



Δεκέμβριος, 2023

**Παραδοτέο 3: «Τελική Έκθεση Αξιολόγησης» για  
το Έργο:**

**Σύνταξη Παραδοτέου:**

**Γεώργιος  
Παρασκευόπουλος**

Αξιολόγηση των επιπτώσεων των  
υλοποιημένων δράσεων και πράξεων των  
τομέων περιβάλλοντος, πολιτισμού και  
μεταφορών, οι οποίες εμπίπτουν στους  
Ειδικούς Στόχους και τις Επενδυτικές  
Προτεραιότητες ΕΤΠΑ του ΕΠ «Κρήτη» 2014-  
2020

Αξιολόγηση των επιπτώσεων των υλοποιημένων δράσεων και πράξεων των τομέων περιβάλλοντος, πολιτισμού και μεταφορών, οι οποίες εμπίπτουν στους Ειδικούς Στόχους και τις Επενδυτικές Προτεραιότητες ΕΠΑ του ΕΠ «Κρήτη» 2014-2020

---

**Η ΣΕΛΙΔΑ ΕΧΕΙ ΑΦΕΘΕΙ ΣΚΟΠΙΜΩΣ ΚΕΝΗ**

<b>Παραδοτέο 3: «Τελική Έκθεση Αξιολόγησης» για το Έργο:</b>			
Αξιολόγηση των επιπτώσεων των υλοποιημένων δράσεων και πράξεων των τομέων περιβάλλοντος, πολιτισμού και μεταφορών, οι οποίες εμπίπτουν στους Ειδικούς Στόχους και τις Επενδυτικές Προτεραιότητες ΕΤΠΑ του ΕΠ «Κρήτη» 2014-2020			
<b>Σύνταξη Προσφοράς:</b>		<b>Φορέας Υλοποίησης:</b>	
Γεώργιος Παρασκευόπουλος		 <b>ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ</b> <b>ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ</b>	
<b>Ημερομηνία:</b>	13/12/2023		
<b>Έκδοση:</b>	01	<b>Αναθεώρηση:</b>	00
<b>Περιγραφή:</b>	Τελική έκδοση του Παραδοτέου 3: «Τελική Έκθεση Αξιολόγησης»		

	Όνομα/Εταιρεία	Υπογραφή	Ημερομηνία
<b>Σύνταξη:</b>	Γεώργιος Παρασκευόπουλος		13/12/2023

Αξιολόγηση των επιπτώσεων των υλοποιημένων δράσεων και πράξεων των τομέων περιβάλλοντος, πολιτισμού και μεταφορών, οι οποίες εμπίπτουν στους Ειδικούς Στόχους και τις Επενδυτικές Προτεραιότητες ΕΠΑ του ΕΠ «Κρήτη» 2014-2020

---

**Η ΣΕΛΙΔΑ ΕΧΕΙ ΑΦΕΘΕΙ ΣΚΟΠΙΜΩΣ ΚΕΝΗ**

## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

<b>1</b>	<b>ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ .....</b>	<b>10</b>
<b>2</b>	<b>ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΚΑΙ ΣΤΟΧΟΙ ΤΟΥ ΈΡΓΟΥ.....</b>	<b>11</b>
2.1	ΣΚΟΠΟΣ ΤΟΥ ΈΡΓΟΥ .....	11
2.2	ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΟΥ ΈΡΓΟΥ .....	12
2.3	ΟΡΙΟΘΈΤΗΣΗ ΤΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΈΝΟΥ ΤΗΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ .....	14
2.4	ΟΡΙΟΘΈΤΗΣΗ ΤΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΈΝΟΥ ΤΗΣ ΠΑΡΟΫΣΑΣ ΕΚΘΕΣΗΣ.....	14
<b>3</b>	<b>ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΚΗ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ ΤΗΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΤΩΝ ΕΠΙΠΨΕΩΝ .....</b>	<b>15</b>
3.1	ΓΕΝΙΚΑ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΑ ΑΞΙΟΛΟΓΙΚΑ ΕΡΩΤΗΜΑΤΑ .....	15
3.2	ΠΡΟΚΑΤΑΡΤΙΚΉ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΤΩΝ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΩΝ ΔΡΑΣΕΩΝ/ΠΡΑΞΕΩΝ .....	19
3.2.1	Γενικά Στοιχεία .....	19
3.2.2	Μεθοδολογία Προκαταρτικής Εκτίμησης και Αξιολόγησης των Επιπτώσεων .....	19
3.2.3	Τελικό Δείγμα Στοχευμένων Πράξεων/Δράσεων .....	60
3.3	ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΣΤΟΧΕΥΜΕΝΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΚΑΙ ΔΕΥΤΕΡΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ.....	65
3.3.1	Γενικά Στοιχεία .....	65
3.3.2	Προσωπική Επικοινωνία – Συνεντεύξεις και Αποστολή Ερωτηματολογίων στους Βασικούς Συμμετέχοντες/ Εμπλεκόμενους στην Υλοποίηση των Συγκεκριμένων Δράσεων και Πράξεων .....	65
3.3.3	Προσωπική Επικοινωνία – Συνεντεύξεις με Φορείς που Σχετίζονται με την Παρακολούθηση (Άμεσα ή Έμμεσα) των Επιπτώσεων των Εξεταζόμενων Δράσεων/Πράξεων	70
<b>4</b>	<b>ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΥΛΟΠΟΙΗΜΕΝΩΝ ΔΡΑΣΕΩΝ ΚΑΙ ΠΡΑΞΕΩΝ ΤΩΝ ΤΟΜΕΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ .....</b>	<b>72</b>
4.1	ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΪΑ .....	72
4.2	ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΥΛΟΠΟΙΗΜΕΝΩΝ ΔΡΑΣΕΩΝ ΚΑΙ ΠΡΑΞΕΩΝ ΑΝΑ ΠΕΔΪΟ ΠΑΡΈΜΒΑΣΗΣ.....	72
4.2.1	ΠΠ 013-Ενεργειακή απόδοση με ανακαίνιση της δημόσιας υποδομής, έργα επίδειξης και υποστηρικτικά μέτρα.....	72
4.2.2	ΠΠ 014-Ενεργειακή απόδοση με ανακαίνιση του υφιστάμενου οικιστικού αποθέματος, έργα επίδειξης και υποστηρικτικά μέτρα.....	77

4.2.3	ΠΠ 017-Διαχείριση οικιακών αποβλήτων (συμπεριλαμβανομένων μέτρων ελαχιστοποίησης, διαλογής και ανακύκλωσης) .....	79
4.2.4	ΠΠ 020-Παροχή νερού για ανθρώπινη κατανάλωση (υποδομή εξαγωγής, επεξεργασίας, αποθήκευσης και διανομής) .....	81
4.2.5	ΠΠ 021-Διαχείριση αποβλήτων και εξοικονόμηση πόσιμου νερού (συμπεριλαμβανομένης της διαχείρισης των λεκανών των ποταμών, του εφοδιασμού σε νερό, των ειδικών μερών για την προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή, της μέτρησης σε επίπεδο διαμερίσματος και καταναλωτή, των συστημάτων χρέωσης και της μείωσης των διαρροών) .....	83
4.2.6	ΠΠ 022-Επεξεργασία υγρών λυμάτων.....	86
4.2.7	ΠΠ 030-Δευτερεύουσες οδικές συνδέσεις με το οδικό δίκτυο και τους κόμβους ΔΕΔ-Μ (νέα κατασκευή).....	89
4.2.8	ΠΠ 034-Άλλοι ανακατασκευασμένοι ή βελτιωμένοι δρόμοι (αυτοκινητόδρομοι, εθνικοί, περιφερειακοί ή τοπικοί) .....	91
4.2.9	ΠΠ 085-Προστασία και ενίσχυση της βιοποικιλότητας, προστασία της φύσης και πράσινη υποδομή.....	93
4.2.10	ΠΠ 087-Προσαρμογή σε μέτρα για την κλιματική αλλαγή και πρόληψη και διαχείριση κινδύνων σχετικών με το κλίμα, π.χ. διάβρωση, πυρκαγιές, πλημμύρες, καταιγίδες και ξηρασία, συμπεριλαμβανομένης της αύξησης της ευαισθητοποίησης, της πολιτικής προστασίας και συστημάτων και υποδομών διαχείρισης καταστροφών .....	95
4.2.11	ΠΠ 088-Πρόληψη και διαχείριση κινδύνων για φυσικούς κινδύνους μη σχετιζόμενους με το κλίμα (π.χ. σεισμοί) και κινδύνων που συνδέονται με ανθρώπινες δραστηριότητες (π.χ. τεχνολογικά ατυχήματα), συμπεριλαμβανομένης της αύξησης της ευαισθητοποίησης, της πολιτικής προστασίας και συστημάτων και υποδομών διαχείρισης καταστροφών .....	98
4.2.12	ΠΠ 094-Προστασία, ανάπτυξη και προβολή στοιχείων δημόσιας πολιτιστικής κληρονομιάς .....	100
4.3	<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΥΛΟΠΟΙΗΜΕΝΩΝ ΔΡΑΣΕΩΝ ΚΑΙ ΠΡΑΞΕΩΝ ΤΩΝ ΤΟΜΕΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ ΤΟΥ ΕΠ «ΚΡΗΤΗ» 2014-2020»</b>	<b>105</b>
5	<b>ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ ΚΑΙ ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ.....</b>	<b>108</b>
6	<b>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι: ΣΥΖΗΤΗΣΗ ΑΞΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΩΤΗΜΑΤΩΝ ΑΝΑ ΠΕΔΙΟ ΠΑΡΕΜΒΑΣΗΣ</b>	<b>110</b>
6.1	<b>013-ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΠΟΔΟΣΗ ΜΕ ΑΝΑΚΑΪΝΙΣΗ ΤΗΣ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΠΟΔΟΜΗΣ, ΈΡΓΑ ΕΠΪΔΕΙΞΗΣ ΚΑΙ ΥΠΟΣΤΗΡΙΚΤΙΚΑ ΜΈΤΡΑ.....</b>	<b>111</b>
6.2	<b>014- ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΠΟΔΟΣΗ ΜΕ ΑΝΑΚΑΪΝΙΣΗ ΤΟΥ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΟΙΚΙΣΤΙΚΟΎ ΑΠΟΘΈΜΑΤΟΣ, ΈΡΓΑ ΕΠΪΔΕΙΞΗΣ ΚΑΙ ΥΠΟΣΤΗΡΙΚΤΙΚΑ ΜΈΤΡΑ .....</b>	<b>118</b>

6.3	017-ΔΙΑΧΕΪΡΙΣΗ ΟΙΚΙΑΚΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΩΝ ΜΕΤΡΩΝ ΕΛΑΧΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ, ΔΙΑΛΟΓΗΣ ΚΑΙ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ).....	120
6.4	020-ΠΑΡΟΧΗ ΝΕΡΟΥ ΓΙΑ ΑΝΘΡΩΠΙΝΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ (ΥΠΟΔΟΜΗ ΕΞΑΓΩΓΗΣ, ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ, ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΝΟΜΗΣ).....	123
6.5	021-ΔΙΑΧΕΪΡΙΣΗ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΚΑΙ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΠΟΣΙΜΟΥ ΝΕΡΟΥ (ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΗΣ ΤΗΣ ΔΙΑΧΕΪΡΙΣΗΣ ΤΩΝ ΛΕΚΑΝΩΝ ΤΩΝ ΠΟΤΑΜΩΝ, ΤΟΥ ΕΦΟΔΙΑΣΜΟΥ ΣΕ ΝΕΡΟ, ΤΩΝ ΕΙΔΙΚΩΝ ΜΕΡΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΣΤΗΝ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ, ΤΗΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΣΕ ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΝΑΛΩΤΗ ΤΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΧΡΕΩΣΗΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΜΕΙΩΣΗΣ ΤΩΝ ΔΙΑΡΡΟΩΝ) .....	127
6.6	022-ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΥΓΡΩΝ ΛΥΜΑΤΩΝ .....	132
6.7	030-ΔΕΥΤΕΡΕΥΟΥΣΕΣ ΟΔΙΚΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ ΜΕ ΤΟ ΟΔΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ ΚΑΙ ΤΟΥΣ ΚΟΜΒΟΥΣ ΔΕΔ-Μ (ΝΕΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ) .....	135
6.8	034-Άλλοι ανακατασκευασμένοι ή βελτιωμένοι δρόμοι (αυτοκινητοδρόμοι, εθνικοί, περιφερειακοί ή τοπικοί) .....	139
6.9	085-ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΚΑΙ ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΤΗΣ ΒΙΟΠΟΙΚΙΛΟΤΗΤΑΣ, ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΗΣ ΦΥΣΗΣ ΚΑΙ ΠΡΑΣΙΝΗ ΥΠΟΔΟΜΗ.....	143
6.10	087-ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΣΕ ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ ΚΑΙ ΠΡΟΛΗΨΗ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΪΡΙΣΗ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΣΧΕΤΙΚΩΝ ΜΕ ΤΟ ΚΛΙΜΑ, Π.Χ. ΔΙΑΒΡΩΣΗ, ΠΥΡΚΑΓΙΕΣ, ΠΛΗΜΜΥΡΕΣ, ΚΑΤΑΙΓΙΔΕΣ ΚΑΙ ΞΗΡΑΣΙΑ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΗΣ ΤΗΣ ΑΥΞΗΣΗΣ ΤΗΣ ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗΣ, ΤΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΔΙΑΧΕΪΡΙΣΗΣ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΩΝ .....	146
6.11	088-ΠΡΟΛΗΨΗ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΪΡΙΣΗ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΓΙΑ ΦΥΣΙΚΟΥΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥΣ ΜΗ ΣΧΕΤΙΖΟΜΕΝΟΥΣ ΜΕ ΤΟ ΚΛΙΜΑ (Π.Χ. ΣΕΙΣΜΟΙ) ΚΑΙ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΟΥ ΣΥΝΔΕΟΝΤΑΙ ΜΕ ΑΝΘΡΩΠΙΝΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ (Π.Χ. ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΑ ΑΤΥΧΗΜΑΤΑ), ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΗΣ ΤΗΣ ΑΥΞΗΣΗΣ ΤΗΣ ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗΣ, ΤΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΔΙΑΧΕΪΡΙΣΗΣ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΩΝ.....	151
6.12	094-ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ, ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΑΙ ΠΡΟΒΟΛΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΗΣ ΚΛΗΡΟΝΟΜΙΑΣ .....	153
7	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II: ΣΥΝΟΨΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΑΠΟ ΤΟΝ ΣΥΝΔΥΑΣΜΟ ΤΩΝ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΩΝ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ – ΣΥΝΕΝΤΕΥΞΕΩΝ ΚΑΙ ΑΠΟΣΤΟΛΗΣ ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΩΝ	158
7.1	013-ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΠΟΔΟΣΗ ΜΕ ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΗ ΤΗΣ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΠΟΔΟΜΗΣ, ΈΡΓΑ ΕΠΙΔΕΙΞΗΣ ΚΑΙ ΥΠΟΣΤΗΡΙΚΤΙΚΑ ΜΕΤΡΑ.....	159
7.2	017-ΔΙΑΧΕΪΡΙΣΗ ΟΙΚΙΑΚΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΩΝ ΜΕΤΡΩΝ ΕΛΑΧΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ, ΔΙΑΛΟΓΗΣ ΚΑΙ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ).....	164
7.3	020-ΠΑΡΟΧΗ ΝΕΡΟΥ ΓΙΑ ΑΝΘΡΩΠΙΝΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ (ΥΠΟΔΟΜΗ ΕΞΑΓΩΓΗΣ, ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ, ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΝΟΜΗΣ).....	166

<b>7.4</b>	<b>021-ΔΙΑΧΕΪΡΙΣΗ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΚΑΙ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΠΟΣΙΜΟΥ ΝΕΡΟΥ (ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΗΣ ΤΗΣ ΔΙΑΧΕΪΡΙΣΗΣ ΤΩΝ ΛΕΚΑΝΩΝ ΤΩΝ ΠΟΤΑΜΩΝ, ΤΟΥ ΕΦΟΔΙΑΣΜΟΥ ΣΕ ΝΕΡΟ, ΤΩΝ ΕΙΔΙΚΩΝ ΜΕΡΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΣΤΗΝ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ, ΤΗΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΣΕ ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΝΑΛΩΤΗ, ΤΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΧΡΕΩΣΗΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΜΕΙΩΣΗΣ ΤΩΝ ΔΙΑΡΡΟΩΝ) .....</b>	<b>170</b>
<b>7.5</b>	<b>022-ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΥΓΡΩΝ ΛΥΜΑΤΩΝ .....</b>	<b>174</b>
<b>7.6</b>	<b>030-ΔΕΥΤΕΡΕΥΟΥΣΕΣ ΟΔΙΚΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ ΜΕ ΤΟ ΟΔΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ ΚΑΙ ΤΟΥΣ ΚΟΜΒΟΥΣ ΔΕΔ-Μ (ΝΕΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ) .....</b>	<b>180</b>
<b>7.7</b>	<b>034-Άλλοι ανακατασκευασμένοι ή βελτιωμένοι δρόμοι (αυτοκινητοδρόμοι, εθνικοί, περιφερειακοί ή τοπικοί) .....</b>	<b>181</b>
<b>7.8</b>	<b>085-ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΚΑΙ ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΤΗΣ ΒΙΟΠΟΙΚΙΛΟΤΗΤΑΣ, ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΗΣ ΦΥΣΗΣ ΚΑΙ ΠΡΑΣΙΝΗ ΥΠΟΔΟΜΗ.....</b>	<b>183</b>
<b>7.9</b>	<b>087-ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΣΕ ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ ΚΑΙ ΠΡΟΛΗΨΗ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΪΡΙΣΗ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΣΧΕΤΙΚΩΝ ΜΕ ΤΟ ΚΛΙΜΑ, Π.Χ. ΔΙΑΒΡΩΣΗ, ΠΥΡΚΑΓΓΕΣ, ΠΛΗΜΜΥΡΕΣ, ΚΑΤΑΙΓΙΔΕΣ ΚΑΙ ΞΗΡΑΣΙΑ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΗΣ ΤΗΣ ΑΥΞΗΣΗΣ ΤΗΣ ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗΣ, ΤΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΔΙΑΧΕΪΡΙΣΗΣ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΩΝ .....</b>	<b>184</b>
<b>7.10</b>	<b>088-ΠΡΟΛΗΨΗ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΪΡΙΣΗ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΓΙΑ ΦΥΣΙΚΟΥΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥΣ ΜΗ ΣΧΕΤΙΖΟΜΕΝΟΥΣ ΜΕ ΤΟ ΚΛΙΜΑ (Π.Χ. ΣΕΙΣΜΟΙ) ΚΑΙ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΟΥ ΣΥΝΔΕΟΝΤΑΙ ΜΕ ΑΝΘΡΩΠΙΝΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ (Π.Χ. ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΑ ΑΤΥΧΗΜΑΤΑ), ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΗΣ ΤΗΣ ΑΥΞΗΣΗΣ ΤΗΣ ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗΣ, ΤΗΣ ΠΟΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΔΙΑΧΕΪΡΙΣΗΣ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΩΝ.....</b>	<b>187</b>
<b>7.11</b>	<b>094-ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ, ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΑΙ ΠΡΟΒΟΛΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΗΣ ΚΛΗΡΟΝΟΜΙΑΣ .....</b>	<b>188</b>



## ΣΧΗΜΑΤΑ

Δεν βρέθηκαν καταχωρήσεις πίνακα εικόνων.

## ΠΙΝΑΚΕΣ

Πίνακας 2-1: Ειδικοί στόχοι του προγράμματος για τις δράσεις και πράξεις των τομέων περιβάλλοντος και πολιτισμού .....	12
Πίνακας 3-1: Τα Γενικά Αξιολογικά Ερωτήματα που αφορούν στο Σύνολο των Πεδίων Παρεμβάσεων του Προγράμματος.....	15
Πίνακας 3-2: Τα Ειδικά Αξιολογικά Ερωτήματα ανά Πεδίο Παρέμβασης .....	15
Πίνακας 3-3: Τα κριτήρια αξιολόγησης των δυνητικών επιπτώσεων .....	20
Πίνακας 3-4: Σύνοψη της προκαταρκτικής εκτίμησης και αξιολόγησης των επιπτώσεων των εξεταζόμενων Δράσεων/Πράξεων, βάσει των διαθέσιμων δευτερογενών δεδομένων που παρασχέθηκαν από τη Διαχειριστική Αρχή.....	23
Πίνακας 3-5: Το τελικό δείγμα στοχευμένων Πράξεων/Δράσεων .....	61
Πίνακας 3-6: Σύνοψη της διαδικασίας αποστολής και συγκέντρωσης ερωτηματολογίων στα πλαίσια της παρούσας αξιολόγησης .....	66

## 1 ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

---

Η παρούσα συντάχθηκε από τον Γεώργιο Παρασκευόπουλο, Τοπογράφο Μηχανικό - Μηχανικό Περιβάλλοντος, μελετητή περιβαλλοντικών μελετών, κατηγορίας 27, με έδρα στην Γκανογιάννη 52 , Ζωγράφου, 15773, , Τηλ.: 210 7752120 , E-mail: geopar1983@gmail.com.

## 2 ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΚΑΙ ΣΤΟΧΟΙ ΤΟΥ ΈΡΓΟΥ

### 2.1 ΣΚΟΠΟΣ ΤΟΥ ΈΡΓΟΥ

Σκοπός του παρόντος έργου είναι η παροχή στην Αναθέτουσα Αρχή και στους αρμόδιους φορείς λήψης αποφάσεων των κατάλληλων πληροφοριών, στοιχείων και εκτιμήσεων σχετικά με μια σειρά θεμάτων που σχετίζονται με τις επιπτώσεις των υλοποιημένων δράσεων και πράξεων των τομέων περιβάλλοντος, πολιτισμού και μεταφορών, οι οποίες εμπίπτουν στους Ειδικούς Στόχους και τις Επενδυτικές Προτεραιότητες ΕΤΠΑ του ΕΠ «Κρήτη» 2014-2020» και συμβάλλουν στη βελτίωση της ποιότητας του σχεδιασμού τους, κατά την τρέχουσα προγραμματική περίοδο 2021-2027.

Οι παραπάνω πληροφορίες επιτρέπουν την έγκαιρη και αποτελεσματική διαμόρφωση εικόνας σε ότι αφορά στο βαθμό που επιτεύχθηκαν οι προβλεπόμενοι στόχοι των εξεταζόμενων δράσεων και πράξεων, αλλά και των λόγων που δημιουργούν, ή ενδέχεται να δημιουργήσουν την αναγκαιότητα λήψης κατάλληλων μέτρων στη νέα προγραμματική περίοδο (2021-2027).

Η Διαχειριστική Αρχή κάθε Επιχειρησιακού Προγράμματος, σύμφωνα με τον Κανονισμό 1303/2013 (άρθρο 56, §3), διασφαλίζει ότι καθ' όλη την προγραμματική περίοδο 2014- 2020 θα πραγματοποιηθούν αξιολογήσεις, συμπεριλαμβανομένων των αξιολογήσεων για την εκτίμηση της αποτελεσματικότητας, της απόδοσης και των επιπτώσεων για κάθε πρόγραμμα βάσει του σχεδίου αξιολόγησης και ότι κάθε αξιολόγηση θα υπόκειται σε κατάλληλη παρακολούθηση σύμφωνα με τους ειδικούς κανόνες για κάθε Ταμείο.

Επιπρόσθετα, προβλέπεται η εκπόνηση αξιολόγησης, τουλάχιστον μία φορά κατά τη διάρκεια της περιόδου προγραμματισμού, που θα εκτιμά τον τρόπο με τον οποίο η υποστήριξη από τα ΕΔΕΤ έχει συμβάλει στην επίτευξη των στόχων για κάθε προτεραιότητα. Καθίσταται λοιπόν αναγκαίος, τόσο ο προσανατολισμός των αποτελεσμάτων όσο και η θεματική συγκέντρωση, κατά τον σχεδιασμό των προγραμμάτων, να εστιάσουν σε συγκεκριμένο αριθμό στόχων, προκειμένου να μεγιστοποιηθούν οι επιπτώσεις τους.

Τα αναμενόμενα αποτελέσματά τους αποτιμώνται με δείκτες αποτελεσμάτων και τα αποτελέσματα των Προγραμμάτων αξιολογούνται με αξιολογήσεις επιπτώσεων. Ο προγραμματισμός των αξιολογήσεων επιπτώσεων βασίζεται σε επαρκώς εστιασμένα προγράμματα με περιορισμένο αριθμό στόχων που προσδιορίζουν σαφώς την προβλεπόμενη αλλαγή. Αυτό συμβάλει στον περιορισμό του αριθμού των αξιολογήσεων επιπτώσεων και εξασφαλίζει ότι οι καταβαλλόμενες προσπάθειες για μια αποτελεσματική αξιολόγηση θα είναι ανάλογες με τους διαθέσιμους πόρους προς το σκοπό αυτόν.

Οι αξιολογήσεις επιπτώσεων δρομολογούνται στη λογική παρέμβασης των προγραμμάτων και ορισμένες από τις μετρήσιμες διαστάσεις τους αποτιμώνται μέσω δεικτών αποτελέσματος που αντικατοπτρίζουν τις αναμενόμενες εκροές κάθε συγκεκριμένου στόχου.

## 2.2 ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Το αντικείμενο του έργου αφορά στη διενέργεια **αξιολόγησης των επιπτώσεων των υλοποιημένων δράσεων και πράξεων των τομέων περιβάλλοντος, πολιτισμού και μεταφορών, οι οποίες εμπίπτουν στους Ειδικούς Στόχους και τις Επενδυτικές Προτεραιότητες ΕΤΠΑ του ΕΠ «Κρήτη 2014-2020»** (τα πεδία παρέμβασης των δράσεων και Πράξεων που εμπίπτουν στο αντικείμενο της παρούσας αξιολόγησης επιπτώσεων, παρουσιάζονται ανά Ειδικό Στόχο και Άξονα Προτεραιότητας στον ακόλουθο **Πίνακα**).

**Πίνακας 2-1: Ειδικοί στόχοι του προγράμματος για τις δράσεις και πράξεις των τομέων περιβάλλοντος και πολιτισμού**

Άξονας Προτεραιότητας	Ειδικοί στόχοι	Πεδίο Παρέμβασης
2: Βιώσιμη Ανάπτυξη με αναβάθμιση του περιβάλλοντος και αντιμετώπιση των επιπτώσεων της κλιματικής αλλαγής στην Κρήτη.	6. Η αύξηση της ενεργειακής απόδοσης των κτιρίων	013-Ενεργειακή απόδοση με ανακαίνιση της δημόσιας υποδομής, έργα επίδειξης και υποστηρικτικά μέτρα
		014-Ενεργειακή απόδοση με ανακαίνιση του υφιστάμενου οικιστικού αποθέματος, έργα επίδειξης και υποστηρικτικά μέτρα
	8. Η Μείωση των επιπτώσεων στο φυσικό και δομημένο περιβάλλον από φυσικές και τεχνολογικές καταστροφές	087-Προσαρμογή σε μέτρα για την κλιματική αλλαγή και πρόληψη και διαχείριση κινδύνων σχετικών με το κλίμα, π.χ. διάβρωση, πυρκαγιές, πλημμύρες, καταιγίδες και ξηρασία, συμπεριλαμβανομένης της αύξησης της ευαισθητοποίησης, της πολιτικής προστασίας και συστημάτων και υποδομών διαχείρισης καταστροφών
		088-Πρόληψη και διαχείριση κινδύνων για φυσικούς κινδύνους μη σχετιζόμενους με το κλίμα (π.χ. σεισμοί) και κινδύνων που συνδέονται με ανθρώπινες δραστηριότητες (π.χ. τεχνολογικά ατυχήματα), συμπεριλαμβανομένης της αύξησης της ευαισθητοποίησης, της πολιτικής προστασίας και συστημάτων και υποδομών διαχείρισης καταστροφών
	9. Η Αύξηση στερεών αποβλήτων που ανακυκλώνονται	017-Διαχείριση οικιακών αποβλήτων (συμπεριλαμβανομένων μέτρων ελαχιστοποίησης, διαλογής και ανακύκλωσης)
	10. Η βελτίωση της ποιότητας των υδάτων στον παράκτιο χώρο της Κρήτης και η προστασία του υδροφόρου ορίζοντα.	021-Διαχείριση αποβλήτων και εξοικονόμηση πόσιμου νερού (συμπεριλαμβανομένης της διαχείρισης των λεκανών των

Άξονας Προτεραιότητας	Ειδικοί στόχοι	Πεδίο Παρέμβασης
		ποταμών, του εφοδιασμού σε νερό, των ειδικών μερών για την προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή, της μέτρησης σε επίπεδο διαμερίσματος και καταναλωτή, των συστημάτων χρέωσης και της μείωσης των διαρροών)
		022-Επεξεργασία υγρών λυμάτων
	11. Η βελτίωση της αποδοτικότητας στη χρήση των υδάτινων πόρων και η εξασφάλιση καλής ποιότητας πόσιμου νερού σε όλους τους κατοίκους της Κρήτης	020-Παροχή νερού για ανθρώπινη κατανάλωση (υποδομή εξαγωγής, επεξεργασίας, αποθήκευσης και διανομής)
	12. Η Προστασία και αξιοποίηση της πολιτιστικής κληρονομιάς σε διασύνδεση με την τουριστική ανάπτυξη	094-Προστασία, ανάπτυξη και προβολή στοιχείων δημόσιας πολιτιστικής κληρονομιάς
	13. Η αύξηση του βαθμού εφαρμογής του πλαισίου διαχείρισης των οικοτόπων	085-Προστασία και ενίσχυση της βιοποικιλότητας, προστασία της φύσης και πράσινη υποδομή
	15. Η βελτίωση των χαρακτηριστικών του φυσικού και δομημένου περιβάλλοντος υποβαθμισμένων αστικών περιοχών	013-Ενεργειακή απόδοση με ανακαίνιση της δημόσιας υποδομής, έργα επίδειξης και υποστηρικτικά μέτρα
	16. Η ενίσχυση της Περιφερειακής κινητικότητας	030-Δευτερεύουσες οδικές συνδέσεις με το οδικό δίκτυο και τους κόμβους ΔΕΔ-Μ (νέα κατασκευή) 034-Άλλοι ανακατασκευασμένοι ή βελτιωμένοι δρόμοι (αυτοκινητόδρομοι, εθνικοί, περιφερειακοί ή τοπικοί)

Η αξιολόγηση θα εξυπηρετήσει το γενικό στόχο των αξιολογήσεων, όπως προσδιορίζεται στο Άρθρο 54 του Καν. 1303/2013: «Οι Αξιολογήσεις πραγματοποιούνται με σκοπό τη βελτίωση της ποιότητας του σχεδιασμού και της εφαρμογής των προγραμμάτων, καθώς και για την αξιολόγηση της αποτελεσματικότητας, της απόδοσης και των επιπτώσεών τους», ενώ παράλληλα θα αποτελέσει χρήσιμο εργαλείο για την άσκηση της εθνικής πολιτικής για το περιβάλλον και την υλοποίηση του Προγράμματος «Κρήτη 2021-2027».

Η εν λόγω αξιολόγηση θα περιλαμβάνεται στο εγκεκριμένο από την επιτροπή παρακολούθησης του ΕΠ ΚΡΗΤΗ 2014-2020, Σχέδιο Αξιολόγησης (3<sup>η</sup> έκδοση).

## 2.3 ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗ ΤΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ

Ο στόχος της παρούσας αξιολόγησης επιπτώσεων είναι να εκτιμηθούν οι επιπτώσεις από την εφαρμογή - υλοποίηση των δράσεων και πράξεων στις περιοχές εφαρμογής του ΕΠ «Κρήτη» 2014-2020 (ειδικότερα προβλέπεται η αξιολόγηση των επιπτώσεων των δράσεων και πράξεων που περιλαμβάνονται στο **Παράρτημα II** της παρούσας).

Στα πλαίσια του παρόντος έργου θα αξιολογηθούν **140 πράξεις περιβάλλοντος / πολιτισμού**, επιλέξιμης Δημόσιας Δαπάνης ένταξης ποσού 183 εκ € και **10 πράξεις μεταφορών** επιλέξιμης Δημόσιας Δαπάνης ένταξης ποσού 64 εκ €.

## 2.4 ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗ ΤΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΠΑΡΟΥΣΑΣ ΕΚΘΕΣΗΣ

Η παρούσα Έκθεση αποτελεί το **3ο παραδοτέο με τίτλο «Τελική Έκθεση Αξιολόγησης»**, όπου σύμφωνα με την Μεθοδολογία του έργου (όπως αυτή περιγράφεται αναλυτικά στο Παραδοτέο 1: «Μεθοδολογία» για το Έργο: Αξιολόγηση των επιπτώσεων των υλοποιημένων δράσεων και πράξεων των τομέων περιβάλλοντος, πολιτισμού και μεταφορών, οι οποίες εμπίπτουν στους Ειδικούς Στόχους και τις Επενδυτικές Προτεραιότητες ΕΤΠΑ του ΕΠ «Κρήτη» 2014-2020), περιλαμβάνονται τα εξής:

“Η τελική έκθεση αξιολόγησης θα περιλαμβάνει:

- Απαντήσεις στα ερωτήματα αξιολόγησης, με πλήρη αναφορά στις μεταβολές των δεικτών της αιτιακής αλυσίδας και ανάλυση του βαθμού στον οποίο οι παρατηρούμενες μεταβολές μπορούν να αποδοθούν στις αξιολογούμενες Δράσεις/Πράξεις. Η εν λόγω ανάλυση θα πρέπει να πραγματοποιηθεί με τις μεθόδους που θα έχουν παρουσιαστεί και συμφωνηθεί κατά τη φάση του σχεδιασμού της αξιολόγησης. Επιπλέον, η ανάλυση θα πρέπει να έχει διασταυρωθεί και επικυρωθεί με τους τρόπους και τις μεθόδους που έχουν συμφωνηθεί κατά τη φάση του σχεδιασμού της αξιολόγησης. Η παρουσίαση των απαντήσεων πραγματοποιείται με βάση το υπόδειγμα που έχει συμφωνηθεί κατά τη φάση του σχεδιασμού της αξιολόγησης.
- Συμπεράσματα, στη βάση των απαντήσεων στα ερωτήματα αξιολόγησης.
- Συστάσεις, με έμφαση στα ζητήματα που θα πρέπει να ληφθούν υπ' όψη κατά το σχεδιασμό και την εφαρμογή των αντίστοιχων παρεμβάσεων στην περίοδο 2021 – 2027. Η παρουσίαση των συστάσεων πραγματοποιείται με βάση το υπόδειγμα που έχει συμφωνηθεί κατά τη φάση του σχεδιασμού της αξιολόγησης.

Η έκθεση θα συνοδεύεται από επιτελική σύνοψη καθώς και από σύνοψη με όσο το δυνατόν λιγότερο τεχνική γλώσσα, με σκοπό την ενημέρωση του ευρύτερου κοινού. Επίσης θα συνοδεύεται από συγκεκριμένο πλάνο διάδοσης των συμπερασμάτων και των συστάσεων τόσο προς τα μέλη της Επιτροπής Παρακολούθησης του προγράμματος, όσο και προς τους φορείς και πολίτες της Κρήτης κατά τρόπο κατανοητό και εύληπτο.”

## 3 ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΚΗ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ ΤΗΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΤΩΝ ΕΠΙΠΨΕΩΝ

### 3.1 ΓΕΝΙΚΑ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΑ ΑΞΙΟΛΟΓΙΚΑ ΕΡΩΤΗΜΑΤΑ

Τα **Γενικά Αξιολογικά Ερωτήματα** που επιχειρηθεί να απαντηθούν μέσα από τη διαδικασία αξιολόγησης και που αφορούν στο Σύνολο των Πεδίων Παρεμβάσεων του Προγράμματος, παρουσιάζονται στον ακόλουθο **Πίνακα**.

Πίνακας 3-1: Τα Γενικά Αξιολογικά Ερωτήματα που αφορούν στο Σύνολο των Πεδίων Παρεμβάσεων του Προγράμματος

<b>Γενικά Αξιολογικά Ερωτήματα για την αξιολόγηση των επιπτώσεων των υλοποιημένων δράσεων και πράξεων των τομέων περιβάλλοντος, πολιτισμού και μεταφορών του ΕΠ «Κρήτη» 2014-2020.</b>	Χρησιμοποιούνται κατάλληλοι δείκτες για ποσοτικές και ποιοτικές μετρήσεις των αποτελεσμάτων;
	Είναι οι επιπτώσεις των παρεμβάσεων οι αναμενόμενες; Σε ποιο βαθμό τα αποτελέσματα και οι επιπτώσεις του προγράμματος αντιστοιχούν στους διατυπωμένους στόχους και στις ποσοτικοποιημένες προβλέψεις;
	Υπάρχουν ανεπιθύμητες επιπτώσεις που θα μπορούσαν να θέσουν σε κίνδυνο τους στόχους του προγράμματος;
	Που εντοπίζονται οι μεγαλύτερες αποκλίσεις μεταξύ των αποτελεσμάτων και των επιδιωκόμενων στόχων των παρεμβάσεων;
	Ποιες προβλέπονται να είναι οι επιπτώσεις των Δράσεων/Πράξεων σε μεσο-μακροπρόθεσμο ορίζοντα; Υπάρχουν λόγοι που θα καθιστούσαν ορισμένα αποτελέσματα μη διατηρήσιμα μετά το πέρας του προγράμματος;
	Παρουσιάστηκαν προβλήματα κατά την υλοποίηση των Δράσεων/Πράξεων και ποια ήταν αυτά;

Τα **Ειδικά Αξιολογικά Ερωτήματα**, τα οποία αφορούν στα ξεχωριστά χαρακτηριστικά και στους Στόχους κάθε Πεδίου Παρέμβασης, παρουσιάζονται στον ακόλουθο **Πίνακα**. Θα πρέπει να σημειωθεί ότι για τη διατύπωση των ακόλουθων Ειδικών Αξιολογικών Ερωτημάτων, η Ομάδα Αξιολόγησης έλαβε υπόψη της τόσο του τους Δείκτες Εκρών και Αποτελέσματος που έχουν ενσωματωθεί στον σχεδιασμό και στην υλοποίηση του ΕΠ, όσο και την αναμενόμενη διαθεσιμότητα, αξιοπιστία και πληρότητα των διαθέσιμων στοιχείων για την απάντηση των εν λόγω ερωτημάτων.

Πίνακας 3-2: Τα Ειδικά Αξιολογικά Ερωτήματα ανά Πεδίο Παρέμβασης

Πεδίο Παρέμβασης	Ειδικά Αξιολογικά Ερωτήματα
013-Ενεργειακή απόδοση με ανακαίνιση της δημόσιας υποδομής, έργα επίδειξης και υποστηρικτικά μέτρα	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Πόση είναι η εκτιμώμενη ετήσια μείωση των εκπομπών των αερίων θερμοκηπίου;</li> <li>■ Ποια είναι η έκταση των υπαίθριων χώρων σε αστικές περιοχές που δημιουργήθηκε/αναπλάστηκε από τις παρεμβάσεις του προγράμματος;</li> <li>■ Πόση είναι η ετήσια εξοικονόμηση τελικής ενέργειας;</li> <li>■ Πόση είναι η μείωση της ετήσιας κατανάλωσης πρωτογενούς ενέργειας των δημόσιων κτιρίων;</li> </ul>

014-Ενεργειακή απόδοση με ανακαίνιση του υφιστάμενου οικιστικού αποθέματος, έργα επίδειξης και υποστηρικτικά μέτρα	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Πόση είναι η ετήσια εξοικονόμηση τελικής ενέργειας;</li> <li>■ Πόσα είναι τα νοικοκυριά που κατατάσσονται σε καλύτερη κατηγορία ενεργειακής κατανάλωσης;</li> <li>■ Ποιο είναι το ποσοστό (%) των νοικοκυριών που κατατάσσονται σε καλύτερη κατηγορία ενεργειακής κατανάλωσης σε επίπεδο περιφέρειας;</li> <li>■ Πόση είναι η εκτιμώμενη ετήσια μείωση των εκπομπών των αερίων θερμοκηπίου;</li> <li>■ Είναι τα αποτελέσματα της παρέμβασης τα αναμενόμενα; Σε ποιο βαθμό τα αποτελέσματα και οι επιπτώσεις της παρέμβασης αντιστοιχούν στους διατυπωμένους στόχους και στις ποσοτικοποιημένες προβλέψεις;</li> </ul>
017-Διαχείριση οικιακών αποβλήτων (συμπεριλαμβανομένων μέτρων ελαχιστοποίησης, διαλογής και ανακύκλωσης)	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Πόση είναι η πρόσθετη δυναμικότητα ανακύκλωσης αποβλήτων;</li> <li>■ Πόσο είναι το ποσοστό κλάσματος, που οδηγείται σε ανακύκλωση (%);</li> <li>■ Έχουν οι παρεμβάσεις δυσμενείς περιβαλλοντικές επιπτώσεις; Αν ναι ποιες είναι αυτές;</li> </ul>
020-Παροχή νερού για ανθρώπινη κατανάλωση (υποδομή εξαγωγής, επεξεργασίας, αποθήκευσης και διανομής)	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Πόσος είναι ο πρόσθετος πληθυσμός που εξυπηρετείται από βελτιωμένες υπηρεσίες ύδρευσης;</li> <li>■ Πόση είναι η αύξηση της διαθέσιμης ημερήσιας παροχής πόσιμου νερού, από έργα διαχείρισης υδάτινων πόρων, παροχή πόσιμου νερού);</li> <li>■ Έχουν οι παρεμβάσεις δυσμενείς περιβαλλοντικές επιπτώσεις; Αν ναι ποιες είναι αυτές;</li> <li>■ Ποιο είναι το αποτέλεσμα των παρεμβάσεων στις υποδομές παροχής νερού, στην ποιότητα των υδατικών σωμάτων της περιφέρειας;</li> </ul>
021-Διαχείριση αποβλήτων και εξοικονόμηση πόσιμου νερού (συμπεριλαμβανομένης της διαχείρισης των λεκανών των ποταμών, του εφοδιασμού σε νερό, των ειδικών μερών για την προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή, της μέτρησης σε επίπεδο διαμερίσματος και καταναλωτή, των συστημάτων χρέωσης και της μείωσης των διαρροών)	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Ποια είναι η διαθέσιμη ημερήσια παροχή πόσιμου νερού, από έργα διαχείρισης υδάτινων πόρων, παροχή πόσιμου νερού (m<sup>3</sup>/ημέρα);</li> <li>■ Πόσος είναι ο πληθυσμός που καλύπτεται από τα Γενικά Σχέδια Ύδρευσης;</li> <li>■ Ποιο είναι το ποσοστό που καλύπτουν τα προγράμματα παρακολούθησης ποιότητας υδάτων;</li> </ul>
022-Επεξεργασία υγρών λυμάτων	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Πόσος είναι ο πρόσθετος πληθυσμός που εξυπηρετείται από βελτιωμένη επεξεργασία λυμάτων;</li> <li>■ Ποιο είναι το ποσοστό ισοδύναμου πληθυσμού που καλύπτεται από δίκτυα και εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων στο επίπεδο της Περιφέρειας (%);</li> <li>■ Ποιο είναι το αποτέλεσμα των παρεμβάσεων στις εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων στην ποιότητα των υδατικών σωμάτων της περιφέρειας;</li> </ul>
030-Δευτερεύουσες οδικές συνδέσεις με το οδικό	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Ποιο είναι το συνολικό μήκος των νέων, ανακατασκευασμένων ή αναβαθμισμένων οδών;</li> </ul>



δίκτυο και τους κόμβους ΔΕΔ-Μ (νέα κατασκευή)	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Πόσο μειώθηκε ο απαιτούμενος χρόνος μετακίνησης από το νότιο στο βόρειο τμήμα της Περιφέρειας;</li> <li>■ Οι παρεμβάσεις συνέβαλαν στην βελτίωση της προσπελασιμότητας και οδικής ασφάλειας στην Περιφέρεια Κρήτης;</li> <li>■ Οι παρεμβάσεις στον τομέα των μεταφορών επέφεραν επιπτώσεις σε οικολογικά ευαίσθητες ή προστατευόμενες περιοχές;</li> <li>■ Πως επέδρασαν οι παρεμβάσεις στον τομέα των μεταφορών στις εκπομπές ΑτΘ;</li> </ul>
034-Άλλοι ανακατασκευασμένοι ή βελτιωμένοι δρόμοι (αυτοκινητόδρομοι, εθνικοί, περιφερειακοί ή τοπικοί)	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Ποιο είναι το συνολικό μήκος των ανακατασκευασμένων ή αναβαθμισμένων οδών;</li> <li>■ Πόσο μειώθηκε ο απαιτούμενος χρόνος μετακίνησης από το νότιο στο βόρειο τμήμα της Περιφέρειας;</li> <li>■ Οι παρεμβάσεις συνέβαλαν στην βελτίωση της προσπελασιμότητας και οδικής ασφάλειας στην Περιφέρεια Κρήτης;</li> <li>■ Οι παρεμβάσεις στον τομέα των μεταφορών επέφεραν επιπτώσεις σε οικολογικά ευαίσθητες ή προστατευόμενες περιοχές;</li> <li>■ Πως επέδρασαν οι παρεμβάσεις στον τομέα των μεταφορών στις εκπομπές ΑτΘ;</li> </ul>
085-Προστασία και ενίσχυση της βιοποικιλότητας, προστασία της φύσης και πράσινη υποδομή	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Πόση είναι η επιφάνεια των οικοτόπων που λαμβάνουν ενίσχυση για να αποκτήσουν καλύτερο καθεστώς διατήρησης;</li> <li>■ Ποιο είναι το ποσοστό επιφάνειας οικοτόπων που βρίσκονται σε καθεστώς διατήρησης ως προς τη συνολική επιφάνεια οικοτόπων της Περιφέρειας (%);</li> <li>■ Υπήρξε βελτίωση της κατάστασης διατήρησης ή άλλων ποιοτικών χαρακτηριστικών των οικοτόπων ή των ειδών προστασίας στις περιοχές που λαμβάνουν ενίσχυση για να αποκτήσουν καλύτερο καθεστώς διατήρησης;</li> </ul>
087-Προσαρμογή σε μέτρα για την κλιματική αλλαγή και πρόληψη και διαχείριση κινδύνων σχετικών με το κλίμα, π.χ. διάβρωση, πυρκαγιές, πλημμύρες, καταιγίδες και ξηρασία, συμπεριλαμβανομένης της αύξησης της ευαισθητοποίησης, της πολιτικής προστασίας και συστημάτων και υποδομών διαχείρισης καταστροφών	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Πόσος είναι ο πληθυσμός που ωφελείται από έργα πρόληψης και διαχείρισης κινδύνων;</li> <li>■ Ποιο είναι το ποσοστό των περιοχών που καλύπτονται με μέτρα προστασίας φυσικού και δομημένου περιβάλλοντος σε σχέση με τη συνολική έκταση της Περιφέρειας (%);</li> </ul>
088-Πρόληψη και διαχείριση κινδύνων για φυσικούς κινδύνους μη σχετιζόμενους με το κλίμα (π.χ. σεισμοί) και κινδύνων που συνδέονται με ανθρώπινες δραστηριότητες (π.χ. τεχνολογικά ατυχήματα), συμπεριλαμβανομένης της αύξησης της ευαισθητοποίησης, της πολιτικής προστασίας	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Πόσος είναι ο πληθυσμός που ωφελείται από έργα πρόληψης και διαχείρισης κινδύνων;</li> <li>■ Ποιο είναι το ποσοστό των περιοχών που καλύπτονται με μέτρα προστασίας φυσικού και δομημένου περιβάλλοντος σε σχέση με τη συνολική έκταση της Περιφέρειας (%);</li> </ul>

και συστημάτων και υποδομών διαχείρισης καταστροφών	
094-Προστασία, ανάπτυξη και προβολή στοιχείων δημόσιας πολιτιστικής κληρονομιάς	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Ποιος είναι ο αριθμός επισκεπτών σε χώρους πολιτιστικής κληρονομιάς στην Περιφέρεια; Ποια είναι η εξέλιξη του;</li> <li>■ Πόση είναι η αύξηση του αριθμού επισκέψεων σε ενισχυόμενες τοποθεσίες πολιτιστικής και φυσικής κληρονομιάς και πόλους έλξης επισκεπτών;</li> <li>■ Υπήρξαν δυσμενείς περιβαλλοντικές επιπτώσεις (στο φυσικό ή στο ανθρωπογενές περιβάλλον) από την αύξηση της επισκεψιμότητας σε ενισχυόμενες τοποθεσίες πολιτιστικής και φυσικής κληρονομιάς και πόλους έλξης επισκεπτών;</li> </ul>

## **3.2 ΠΡΟΚΑΤΑΡΤΙΚΗ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΤΩΝ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΩΝ ΔΡΑΣΕΩΝ/ΠΡΑΞΕΩΝ**

### **3.2.1 Γενικά Στοιχεία**

Στα πλαίσια της παρούσας αξιολόγησης, εξετάστηκε το σύνολο των Δράσεων/Πράξεων ως προς τις επιπτώσεις τους, βάσει των διαθέσιμων δευτερογενών δεδομένων που παρασχέθηκαν από τη Διαχειριστική Αρχή. Με αυτόν τον τρόπο υλοποιήθηκε μια προκαταρκτική γενική εκτίμηση των επιπτώσεων για το σύνολο των Δράσεων/Πράξεων και επιλέχθηκε το τελικό δείγμα στοχευμένων Πράξεων/Δράσεων (από τα αντίστοιχα Πεδία Παρεμβάσεων και Ομάδες Πράξεων/Δράσεων), στο οποίο υλοποιήθηκε βαθύτερη διερεύνηση των σχετικών επιπτώσεων.

### **3.2.2 Μεθοδολογία Προκαταρκτικής Εκτίμησης και Αξιολόγησης των Επιπτώσεων**

Η παρούσα Παράγραφος αφορά στη μεθοδολογία προκαταρκτικής εκτίμησης και αξιολόγησης των επιπτώσεων στο περιβάλλον, που υιοθετήθηκε στα πλαίσια της παρούσας αξιολόγησης των επιπτώσεων των Δράσεων/Πράξεων του Επιχειρησιακού Προγράμματος Κρήτης 2014-2020, βάσει της οποίας πραγματοποιήθηκε αξιολόγηση των επιπτώσεων σύμφωνα με τις ακόλουθες περιβαλλοντικές παραμέτρους. Οι επιπτώσεις μπορούν να είναι άμεσες ή έμμεσες, σημαντικές ή αμελητέες, σωρευτικές, συνεργιστικές, βραχυπρόθεσμες, μεσοπρόθεσμες ή μακροπρόθεσμες, μόνιμες ή προσωρινές, στους παρακάτω τομείς (κάθε Πράξη θα εξεταστεί ως προς τις επιπτώσεις της στις περιβαλλοντικές παραμέτρους που είναι εφαρμόσιμες ανά περίπτωση):

- Βιοποικιλότητα – Χλωρίδα – Πανίδα
- Ατμόσφαιρα
- Κλίμα - Κλιματική Αλλαγή
- Θόρυβος
- Υδάτινοι Πόροι
- Τοπίο
- Έδαφος
- Πληθυσμός – Ανθρώπινη Υγεία
- Χρήσεις γης – Υλικά Περιουσιακά Στοιχεία
- Πολιτιστική Κληρονομιά

Τα κριτήρια με τα οποία θα γίνει η αξιολόγηση σε επίπεδο επιπτώσεων παρουσιάζονται στον **Πίνακα** που ακολουθεί.

Πίνακας 3-3: Τα κριτήρια αξιολόγησης των δυνητικών επιπτώσεων

Κωδικός Κριτηρίου Αξιολόγησης	Κριτήριο Αξιολόγησης	Συμβολισμός/Τιμή	Χαρακτηριστικό
Α	Είδος	++	Επίπτωση ισχυρά θετική
		+	Επίπτωση πιθανά θετική
		+/-	Επίπτωση ανάμικτη
		0	Επίπτωση ουδέτερη
		--	Επίπτωση ισχυρά αρνητική
		-	Επίπτωση πιθανά αρνητική
		?	Επίπτωση απροσδιόριστη
Β	Κίνδυνος επιπτώσεων (Πιθανότητα)	0	Αμελητέα
		1	Χαμηλή
		2	Μέση
		3	Βέβαιη
Γ	Ένταση	0	Αμελητέα
		1	Μικρή
		2	Μέση
		3	Υψηλή
Δ	Έκταση	1	Στο πεδίο
		2	Τοπική
		3	Περιφερειακή
		4	Εθνική/Διεθνής - Διασυνοριακή
Ε	Αναστρέψιμότητα	0	Αναστρέψιμη επίπτωση
		1	Μη - Αναστρέψιμη επίπτωση
ΣΤ	Διάρκεια	1	Βραχυπρόθεσμη
		2	Μακροπρόθεσμη
		3	Μόνιμη
Ζ	Σωρευτικότητα	0	Μη σωρευτικές επιπτώσεις
		1	Σωρευτικές επιπτώσεις

Επεξηγήσεις **Πίνακα**:

■ Είδος Επίπτωσης.

- **Θετική επίπτωση.** Μία επίπτωση που θεωρείται ότι αντιπροσωπεύει μια βελτίωση στη βασική γραμμή ή εισάγει μια θετική αλλαγή.

- Επίπτωση ισχυρά θετική. Η δράση / στόχος είναι πολύ πιθανό να οδηγήσει σε σημαντική ανάπτυξη / βελτιώσεις, γεγονός που συνεπάγεται μεγάλης κλίμακας / μόνιμα οφέλη στην επίτευξη του στόχου του ΕΠ.
- Επίπτωση πιθανά θετική. Η δράση / στόχος μπορεί να επιφέρει μικρή / μέτρια βελτίωση βραχυπρόθεσμα ή μακροπρόθεσμα, οδηγώντας σε μεγάλης κλίμακας προσωρινά ή μεσαίας κλίμακας μόνιμα οφέλη ως προς τη επίτευξη του στόχου. Ακόμη και αν τα οφέλη δείχνουν να είναι προσωρινά, δε θα είναι εύκολο να ανατραπούν προς το χειρότερο ως προς το στόχο σε βάθος χρόνου.
- **Αρνητική επίπτωση**. Μία επίπτωση που θεωρείται ότι αντιπροσωπεύει μια δυσμενή αλλαγή από τη βασική γραμμή, ή εισάγει έναν ανεπιθύμητο παράγοντα. Οι αρνητικές επιπτώσεις μπορούν να μειωθούν επαρκώς ή και να απαλειφθούν με τη λήψη των κατάλληλων μέτρων αντιμετώπισης-δράσεων.
- Επίπτωση ισχυρά αρνητική. Η δράση / στόχος μπορεί να επιφέρει σημαντική καταστροφή / απώλεια ή μια σειρά μακροπρόθεσμων αρνητικών επιπτώσεων, οδηγώντας σε μεγάλης κλίμακας μόνιμες αρνητικές συνέπειες ως προς την αξιολόγηση του στόχου. Οι επιπτώσεις θα είναι μη αναστρέψιμες και είναι σχεδόν απίθανο να αντιμετωπιστούν.
- Επίπτωση πιθανά αρνητική. Η δράση / στόχος μπορεί να επιφέρει μερική καταστροφή ή απώλεια τόσο βραχυπρόθεσμα όσο και μακροπρόθεσμα, οδηγώντας σε μεγάλης κλίμακας προσωρινές ή μεσαίας κλίμακας μόνιμες αρνητικές επιπτώσεις στην αξιολόγηση του στόχου. Είναι δυνατόν με τα κατάλληλα μέτρα αντιμετώπισης να μειωθεί το μέγεθος επίδρασής τους.
- **Επίπτωση ανάμικτη**. Η επίπτωση μπορεί να είναι τόσο θετική όσο και αρνητική, όπως στην περίπτωση όπου μία δράση μπορεί να αναβαθμίσει κάποια οικοσυστήματα ή προστατευόμενα είδη, αλλά παράλληλα κάποια άλλα οικοσυστήματα μη αυτόχθονα να καταστραφούν.
- **Επίπτωση απροσδιόριστη**. Είναι αβέβαιο ή μη προβλέψιμο αν η επίπτωση θα είναι θετική ή αρνητική ως προς τον περιβαλλοντικό στόχο του ΕΠ.
- **Επίπτωση ουδέτερη**. Η δράση / στόχος δεν έχει καμία επίπτωση στην επίτευξη του στόχου του ΕΠ είτε βραχυπρόθεσμα είτε μακροπρόθεσμα.
- Κίνδυνος επιπτώσεων (Πιθανότητα).
  - **Αμελητέα**. Η επίπτωση δε θα συμβεί.
  - **Χαμηλή**. Η επίπτωση μπορεί πιθανώς να συμβεί.
  - **Μέση**. Η επίπτωση είναι ιδιαίτερος πιθανόν να συμβεί, δηλ. συμβαίνει στις περισσότερες περιπτώσεις.
  - **Βέβαιη**. Η επίπτωση θα συμβεί σίγουρα.
- Ένταση.
  - **Φυσικό περιβάλλον**. Η ένταση μπορεί να εξεταστεί ως προς την ευαισθησία του αποδέκτη, ως εξής:
    - Αμελητέα. Η επίπτωση στο περιβάλλον δεν είναι ανιχνεύσιμη.
    - Χαμηλή. Η επίπτωση που επηρεάζει το περιβάλλον κατά τέτοιο τρόπο ώστε οι φυσικές λειτουργίες και διαδικασίες να μην επηρεάζονται αρνητικά, ή έτσι ώστε να ενισχύονται έως ένα μικρό βαθμό οι φυσικές αυτές λειτουργίες.
    - Μέση. Το επηρεαζόμενο περιβάλλον μεταβάλλεται αλλά οι φυσικές λειτουργίες και διαδικασίες συνεχίζονται, μολονότι τροποποιημένες, ή έχουν βελτιωθεί σημαντικά.

- Υψηλή. Οι φυσικές λειτουργίες ή διαδικασίες μεταβάλλονται στο βαθμό που θα σταματήσουν προσωρινά ή μόνιμα, ή στην περίπτωση μιας θετικής επίπτωσης, θα αποκατασταθούν πολύ κοντά στη φυσική τους κατάσταση σε ό,τι αφορά τις λειτουργίες και διαδικασίες.
- **Ανθρωπογενές περιβάλλον**. Η ένταση μπορεί να εξεταστεί ως προς την ικανότητα των επηρεαζόμενων από το έργο ατόμων/κοινοτήτων να αντιμετωπίσουν ή να προσαρμοστούν στις αρνητικές αλλαγές που προκαλούνται από το έργο, το βαθμό στον οποίο η ποιότητα ζωής/ευεξία τους θα ενισχυθεί ως αποτέλεσμα των κοινωνικό-οικονομικών οφελών.
- Αμελητέα. Δεν υπάρχει καμία αισθητή αλλαγή στην ποιότητα ζωής των ατόμων.
- Χαμηλή. Τα άτομα / κοινότητες είναι ικανά να αντιμετωπίσουν/προσαρμοστούν στις αρνητικές επιπτώσεις με σχετική ευκολία και να διατηρήσουν την ποιότητα ζωής / ευεξία που είχαν πριν την επίπτωση. Τα άτομα θα επωφεληθούν οριακά από την προτεινόμενη δραστηριότητα και θα βιώσουν μία σχετικά μικρή βελτίωση στην ποιότητα ζωής / ευεξία τους.
- Μέση. Τα άτομα / κοινότητες είναι ικανά να αντιμετωπίζουν/προσαρμόζονται στις αρνητικές επιπτώσεις με κάποια δυσκολία και να διατηρούν τα μέσα βιοπορισμού που είχαν πριν την επίπτωση αλλά μόνο με ένα βαθμό υποστήριξης μετριασμού. Η ποιότητα ζωής / ευεξία των ατόμων βελτιώνεται σημαντικά ως αποτέλεσμα των οφελών.
- Υψηλή. Όσοι επηρεάζονται δε θα είναι ικανοί να αντιμετωπίσουν/προσαρμοστούν στις αρνητικές αλλαγές και να εξακολουθήσουν να διατηρούν την ποιότητα ζωής/ευεξία που είχαν πριν την επίπτωση. Η ποιότητα ζωής/ευεξία των ατόμων θα βελτιωθεί σημαντικά.
- Έκταση.
  - **Στο πεδίο**. Επιπτώσεις που περιορίζονται εντός των ορίων του έργου.
  - **Τοπικές**. Επιπτώσεις που επηρεάζουν μία περιορισμένη περιοχή γύρω από τη θέση του έργου.
  - **Περιφερειακές**. Επιπτώσεις που επηρεάζουν τους περιφερειακά σημαντικούς περιβαλλοντικούς πόρους ή αντιμετωπίζονται σε περιφερειακή κλίμακα όπως καθορίζεται από τα διοικητικά όρια, τον τύπο του οικότοπου / οικοσυστήμα κλπ..
  - **Εθνικές / Διεθνείς - Διασυνοριακές**. Επιπτώσεις που επηρεάζουν τους εθνικά και διεθνώς σημαντικούς περιβαλλοντικούς πόρους ή επηρεάζουν μια περιοχή σημαντική από εθνικής άποψης / ή έχουν μακρό-οικονομικές συνέπειες.
- Αναστρεψιμότητα.
 

Αφορά στην ικανότητα ενός οικοσυστήματος ή αποδέκτη να επιστρέψει στην κατάσταση πριν την επίπτωση χρησιμοποιώντας τους δικούς του μηχανισμούς ανθεκτικότητας και διακρίνεται σε:

  - **Αναστρέψιμη επίπτωση**.
  - **Μη-αναστρέψιμη επίπτωση**.
- Διάρκεια.
  - **Βραχυπρόθεσμες**. Επιπτώσεις που προβλέπεται να διαρκέσουν μόνο κατά τη διάρκεια της περιόδου κατασκευής.
  - **Μακροπρόθεσμες**. Επιπτώσεις που θα συνεχίσουν καθόλη τη διάρκεια ζωής του έργου, αλλά σταματούν όταν διακοπεί και η λειτουργία του έργου.

- **Μόνιμες.** Επιπτώσεις που προκαλούν μία μόνιμη αλλαγή στον επηρεαζόμενο αποδέκτη ή πόρο (πχ. απομάκρυνση ή καταστροφή του οικολογικού οικοτόπου) και που διαρκούν ουσιαστικά και πέραν της διάρκειας ζωής του έργου.
- Σωρευτικότητα.  
Οι επιπτώσεις που δρουν από κοινού με άλλες επιπτώσεις (συμπεριλαμβανομένων εκείνων από τις ταυτόχρονες ή μελλοντικές δραστηριότητες τρίτων μερών) με σκοπό να επηρεάσουν τους ίδιους πόρους και/ή αποδέκτες και διακρίνεται σε:
  - **Μη σωρευτικές επιπτώσεις.**
  - **Σωρευτικές επιπτώσεις.**

Ακολουθώς παρουσιάζονται τα αποτελέσματα της προκαταρκτικής εκτίμησης και αξιολόγησης των επιπτώσεων των εξεταζόμενων δράσεων/πράξεων, βάσει των διαθέσιμων δευτερογενών δεδομένων που παρασχέθηκαν από τη Διαχειριστική Αρχή. Στον ακόλουθο **Πίνακα** συνοψίζονται τα αποτελέσματα της προκαταρκτικής εκτίμησης και Αξιολόγησης των επιπτώσεων ανά Πράξη/Δράση, ενώ λεπτομερέστερη ανάλυση της εν λόγω διαδικασίας παρουσιάστηκαν στο σχετικό **Παράρτημα Ι** της **Ενδιάμεσης Έκθεσης Αξιολόγησης (Παραδοτέο 2)**.

**Πίνακας 3-4: Σύνοψη της προκαταρκτικής εκτίμησης και αξιολόγησης των επιπτώσεων των εξεταζόμενων Δράσεων/Πράξεων, βάσει των διαθέσιμων δευτερογενών δεδομένων που παρασχέθηκαν από τη Διαχειριστική Αρχή**

Α/Α	Δράσεις/ Πράξεις	Χαρακτηρισμός Επίπτωσης							Αρχική Αξιολόγηση Επιπτώσεων	
		A	B	Γ	Δ	E	ΣΤ	Z		
013-Ενεργειακή απόδοση με ανακαίνιση της δημόσιας υποδομής, έργα επίδειξης και υποστηρικτικά μέτρα										
Ομάδα: 013Α_Δημιουργία ή ανάπλαση υπαίθριων χώρων σε αστικές περιοχές και άλλες Παρεμβάσεις										
1	Βιοκλιματική ανάπλαση πλατείας Αγίου Γεωργίου & οδού Άγγελου Σικελιανού στο Ρέθυμνο	++	3	2	2	0	3	1	Οι επιπτώσεις από τη υλοποίηση της εν λόγω Πράξης αξιολογούνται ως <u>θετικές (ή ουδέτερες)</u> για το σύνολο των <u>παραμέτρων</u> του φυσικού και ανθρωπογενούς περιβάλλοντος.  Ο Στόχος του επιλεγμένου Δείκτη Εκροών έχει επιτευχθεί, όπως είχε καθοριστεί και σχεδιαστεί.  Η εν λόγω πράξη θα συμπεριληφθεί στο δείγμα βαθύτερης διερεύνησης των σχετικών επιπτώσεων.	
2	Διαμόρφωση κοινόχρηστου χώρου Κ.Χ 1214 επί της Οδού 62 Μαρτύρων	+	3	2	1	0	3	1	Οι επιπτώσεις από τη υλοποίηση της εν λόγω Πράξης αξιολογούνται ως <u>θετικές (ή ουδέτερες)</u> για το σύνολο των <u>παραμέτρων</u> του φυσικού και ανθρωπογενούς περιβάλλοντος.  Ο Στόχος του επιλεγμένου Δείκτη Εκροών έχει επιτευχθεί, όπως είχε καθοριστεί και σχεδιαστεί.	
9	Ανάπλαση- Βιοκλιματική Αναβάθμιση Οδού Αρχιεπισκόπου	++	3	2	2	0	3	1	Οι επιπτώσεις από τη υλοποίηση της εν λόγω Πράξης αξιολογούνται ως <u>θετικές (ή ουδέτερες)</u> για το σύνολο των <u>παραμέτρων</u>	

Α/Α	Δράσεις/ Πράξεις	Χαρακτηρισμός Επίπτωσης							Αρχική Αξιολόγηση Επιπτώσεων
		A	B	Γ	Δ	Ε	ΣΤ	Ζ	
	Μακαρίου Δήμου Ηρακλείου								του φυσικού και ανθρωπογενούς περιβάλλοντος. Ο Στόχος του επιλεγμένου Δείκτη Εκροών έχει επιτευχθεί, όπως είχε καθοριστεί και σχεδιαστεί. Η εν λόγω πράξη θα συμπεριληφθεί στο δείγμα βαθύτερης διερεύνησης των σχετικών επιπτώσεων.
16	Προμήθεια και εγκατάσταση σταθμών παρακολούθησης της ατμοσφαιρικής ρύπανσης στην Περιφέρεια Κρήτης	++	3	3	3	0	2	1	Οι επιπτώσεις από τη υλοποίηση της εν λόγω Πράξης αξιολογούνται ως θετικές ή ουδέτερες για το σύνολο των παραμέτρων του φυσικού και ανθρωπογενούς περιβάλλοντος. Ο Στόχος του επιλεγμένου Δείκτη Εκροών έχει επιτευχθεί, όπως είχε καθοριστεί και σχεδιαστεί.
17	Βιοκλιματική αναβάθμιση ανοικτών κοινόχρηστων χώρων και ανάπτυξη ενδοδημοτικής οδοποιίας του κεντρικού τμήματος και συνοικισμού Αρχανών	++	3	3	2	0	3	1	Η Πράξη δεν βρίσκεται σε φάση ολοκλήρωσης και ως εκ τούτου δεν μπορεί να υπολογιστεί συνολική αξιολόγηση των επιπτώσεων της. Ωστόσο, στα πλαίσια της παρούσας αξιολόγησης, επιχειρείται μία «προκαταρκτική» αξιολόγηση των επιπτώσεων της Πράξης. Οι επιπτώσεις από τη υλοποίηση της εν λόγω Πράξης αξιολογούνται (έως αυτό το στάδιο υλοποίησης) ως θετικές (ή ουδέτερες) για το σύνολο των παραμέτρων του φυσικού και ανθρωπογενούς περιβάλλοντος. Ο Στόχος του επιλεγμένου Δείκτη Εκροών δεν έχει επιτευχθεί πλήρως (έως αυτό το στάδιο υλοποίησης) όπως είχε καθοριστεί και σχεδιαστεί.
18	Βιοκλιματική αναβάθμιση πλατείας στον οικισμό Αρκαλοχωρίου	+	3	2	1	0	3	1	Οι επιπτώσεις από τη υλοποίηση της εν λόγω Πράξης αξιολογούνται ως θετικές (ή ουδέτερες) για το σύνολο των παραμέτρων του φυσικού και ανθρωπογενούς περιβάλλοντος. Ο Στόχος του επιλεγμένου Δείκτη Εκροών έχει επιτευχθεί, όπως είχε καθοριστεί και σχεδιαστεί. Η εν λόγω πράξη θα συμπεριληφθεί στο δείγμα βαθύτερης διερεύνησης των σχετικών επιπτώσεων.
24	Βιοκλιματική Ανάπτυξη κεντρικών συνδετήριων οδών πόλης Ρεθύμνου	++	3	2	2	0	3	1	Η Πράξη δεν βρίσκεται σε φάση ολοκλήρωσης και ως εκ τούτου δεν μπορεί να υπολογιστεί συνολική αξιολόγηση των επιπτώσεων της. Ωστόσο, στα πλαίσια της παρούσας αξιολόγησης, επιχειρείται μία «προκαταρκτική» αξιολόγηση των επιπτώσεων της Πράξης. Οι επιπτώσεις από τη υλοποίηση της εν λόγω Πράξης αξιολογούνται (έως αυτό το στάδιο



Παραδοτέο 3: «Τελική Έκθεση Αξιολόγησης» για το Έργο:

Αξιολόγηση των επιπτώσεων των υλοποιημένων δράσεων και πράξεων των τομέων περιβάλλοντος, πολιτισμού και μεταφορών, οι οποίες εμπίπτουν στους Ειδικούς Στόχους και τις Επενδυτικές Προτεραιότητες ΕΤΠΑ του ΕΠ «Κρήτη» 2014-2020

Α/Α	Δράσεις/ Πράξεις	Χαρακτηρισμός Επίπτωσης							Αρχική Αξιολόγηση Επιπτώσεων
		A	B	Γ	Δ	Ε	ΣΤ	Ζ	
									υλοποίησης) ως <u>θετικές (ή ουδέτερες)</u> για το <u>σύνολο των παραμέτρων</u> του φυσικού και ανθρωπογενούς περιβάλλοντος. Ο Στόχος του επιλεγμένου Δείκτη Εκροών δεν έχει επιτευχθεί πλήρως (έως αυτό το στάδιο υλοποίησης) όπως είχε καθοριστεί και σχεδιαστεί.
27	Διαμόρφωση πράσινης διαδρομής και ποδηλατοδρόμου στον Άξονα των οδών Χατζημιχάλη Γιάνναρη, Σκαλίδη και Πειραιώς του Δήμου Χανίων	++	3	2	2	0	3	1	Οι επιπτώσεις από τη υλοποίηση της εν λόγω Πράξης αξιολογούνται ως <u>θετικές (ή ουδέτερες)</u> για το <u>σύνολο των παραμέτρων</u> του φυσικού και ανθρωπογενούς περιβάλλοντος. Ο Στόχος του επιλεγμένου Δείκτη Εκροών έχει επιτευχθεί, όπως είχε καθοριστεί και σχεδιαστεί. Η εν λόγω πράξη θα συμπεριληφθεί στο δείγμα βαθύτερης διερεύνησης των σχετικών επιπτώσεων.
30	Ανάπλαση και περιβαλλοντική αναβάθμιση οδών και πλατωμάτων κεντρικού τμήματος πόλης Σητείας	++	3	2	2	0	3	1	Η Πράξη δεν βρίσκεται σε φάση <u>ολοκλήρωσης</u> και ως εκ τούτου δεν μπορεί να <u>υλοποιηθεί συνολική αξιολόγηση των επιπτώσεων της</u> . Ωστόσο, στα πλαίσια της <u>παρούσας αξιολόγησης</u> , επιχειρείται μία <u>«προκαταρκτική» αξιολόγηση των επιπτώσεων της Πράξης</u> . Οι επιπτώσεις από τη υλοποίηση της εν λόγω Πράξης αξιολογούνται (έως αυτό το στάδιο υλοποίησης) ως <u>θετικές (ή ουδέτερες)</u> για το <u>σύνολο των παραμέτρων</u> του φυσικού και ανθρωπογενούς περιβάλλοντος. Ο Στόχος του επιλεγμένου Δείκτη Εκροών δεν έχει επιτευχθεί πλήρως (έως αυτό το στάδιο υλοποίησης) όπως είχε καθοριστεί και σχεδιαστεί.
31	Διαμόρφωση - αποκατάσταση διαδρομής του ισόπεδου τμήματος της Ενετικής οχύρωσης Ηρακλείου	++	3	2	2	0	3	1	Η Πράξη δεν βρίσκεται σε φάση <u>ολοκλήρωσης</u> και ως εκ τούτου δεν μπορεί να <u>υλοποιηθεί συνολική αξιολόγηση των επιπτώσεων της</u> . Ωστόσο, στα πλαίσια της <u>παρούσας αξιολόγησης</u> , επιχειρείται μία <u>«προκαταρκτική» αξιολόγηση των επιπτώσεων της Πράξης</u> . Οι επιπτώσεις από τη υλοποίηση της εν λόγω Πράξης αξιολογούνται (έως αυτό το στάδιο υλοποίησης) ως <u>θετικές (ή ουδέτερες)</u> για το <u>σύνολο των παραμέτρων</u> του φυσικού και ανθρωπογενούς περιβάλλοντος. Ο Στόχος του επιλεγμένου Δείκτη Εκροών δεν έχει επιτευχθεί πλήρως (έως αυτό το στάδιο υλοποίησης) όπως είχε καθοριστεί και σχεδιαστεί.
Ομάδα: 013B_ Ενεργειακή αναβάθμιση δημόσιων κτιρίων									

Α/Α	Δράσεις/ Πράξεις	Χαρακτηρισμός Επίπτωσης							Αρχική Αξιολόγηση Επιπτώσεων
		Α	Β	Γ	Δ	Ε	ΣΤ	Ζ	
3	Ενεργειακή αναβάθμιση του κτιρίου της περιφερειακής ενότητας Ρεθύμνης	+	3	3	2	0	3	1	<p>Η Πράξη δεν βρίσκεται σε φάση ολοκλήρωσης και ως εκ τούτου δεν μπορεί να υπολογιστεί συνολική αξιολόγηση των επιπτώσεων της. Ωστόσο, στα πλαίσια της παρούσας αξιολόγησης, επιχειρείται μία «προκαταρκτική» αξιολόγηση των επιπτώσεων της Πράξης.</p> <p>Οι επιπτώσεις από τη υλοποίηση της εν λόγω Πράξης αξιολογούνται (έως αυτό το στάδιο υλοποίησης) ως θετικές (ή ουδέτερες) για το σύνολο των παραμέτρων του φυσικού και ανθρωπογενούς περιβάλλοντος.</p> <p>Ο Στόχος του επιλεγμένου Δείκτη Εκροών δεν έχει επιτευχθεί πλήρως (έως αυτό το στάδιο υλοποίησης) όπως είχε καθοριστεί και σχεδιαστεί.</p>
4	Ενεργειακή αναβάθμιση 3ου-4ου γυμνασίου- 3ου λυκείου Χανίων (σχολικό συγκρότημα Κουμπέ)	+	3	2	2	0	3	1	<p>Οι επιπτώσεις από τη υλοποίηση της εν λόγω Πράξης αξιολογούνται ως θετικές (ή ουδέτερες) για το σύνολο των παραμέτρων του φυσικού και ανθρωπογενούς περιβάλλοντος.</p> <p>Ο Στόχος του επιλεγμένου Δείκτη Εκροών έχει επιτευχθεί, όπως είχε καθοριστεί και σχεδιαστεί.</p> <p>Η εν λόγω πράξη θα συμπεριληφθεί στο δείγμα βαθύτερης διερεύνησης των σχετικών επιπτώσεων.</p>
5	Ενεργειακή αναβάθμιση 6ου γυμνασίου & εσπερινού γυμνασίου, 4ου γενικού λυκείου Χανίων και εσπερινού λυκείου (σχολικό συγκρότημα Αμπεριάς)	+	3	2	2	0	3	1	<p>Οι επιπτώσεις από τη υλοποίηση της εν λόγω Πράξης αξιολογούνται ως θετικές (ή ουδέτερες) για το σύνολο των παραμέτρων του φυσικού και ανθρωπογενούς περιβάλλοντος.</p> <p>Ο Στόχος του επιλεγμένου Δείκτη Εκροών έχει επιτευχθεί, όπως είχε καθοριστεί και σχεδιαστεί.</p> <p>Η εν λόγω πράξη θα συμπεριληφθεί στο δείγμα βαθύτερης διερεύνησης των σχετικών επιπτώσεων.</p>
6	Ενεργειακή αναβάθμιση γυμνασίου Σούδας	+	3	1	2	0	3	1	<p>Οι επιπτώσεις από τη υλοποίηση της εν λόγω Πράξης αξιολογούνται ως θετικές (ή ουδέτερες) για το σύνολο των παραμέτρων του φυσικού και ανθρωπογενούς περιβάλλοντος.</p> <p>Ο Στόχος του επιλεγμένου Δείκτη Εκροών έχει επιτευχθεί, όπως είχε καθοριστεί και σχεδιαστεί.</p>
7	Παρεμβάσεις εξοικονόμησης ενέργειας και ενεργειακής	+	3	2	2	0	3	1	<p>Οι επιπτώσεις από τη υλοποίηση της εν λόγω Πράξης αξιολογούνται ως θετικές (ή ουδέτερες) για το σύνολο των παραμέτρων του φυσικού και ανθρωπογενούς περιβάλλοντος.</p>

Α/Α	Δράσεις/ Πράξεις	Χαρακτηρισμός Επίπτωσης							Αρχική Αξιολόγηση Επιπτώσεων
		Α	Β	Γ	Δ	Ε	ΣΤ	Ζ	
	αναβάθμισης στο 1ο Γυμνάσιο Ρεθύμνου								Ο Στόχος του επιλεγμένου Δείκτη Εκροών έχει επιτευχθεί, όπως είχε καθοριστεί και σχεδιαστεί.
8	Ενεργειακή Αναβάθμιση, Εξοικονόμηση Ενέργειας και Αξιοποίηση Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (ΑΠΕ) στο κτίριο του Κλειστού Γυμναστηρίου Ταυρωνίτη	+	3	3	2	0	2	1	Οι επιπτώσεις από τη υλοποίηση της εν λόγω Πράξης αξιολογούνται ως <u>θετικές (ή ουδέτερες)</u> για το σύνολο των παραμέτρων του φυσικού και ανθρωπογενούς περιβάλλοντος.  Ο Στόχος του επιλεγμένου Δείκτη Εκροών έχει επιτευχθεί, όπως είχε καθοριστεί και σχεδιαστεί.
10	Ενεργειακή αναβάθμιση στο κτίριο του δημαρχείου Δήμου Πλατανιά	+	3	2	2	0	3	1	Οι επιπτώσεις από τη υλοποίηση της εν λόγω Πράξης αξιολογούνται ως <u>θετικές (ή ουδέτερες)</u> για το σύνολο των παραμέτρων του φυσικού και ανθρωπογενούς περιβάλλοντος.  Ο Στόχος του επιλεγμένου Δείκτη Εκροών έχει επιτευχθεί, όπως είχε καθοριστεί και σχεδιαστεί.
11	Ενεργειακή αναβάθμιση 2ου δημοτικού σχολείου Αρχανών	+	3	1	2	0	3	1	Οι επιπτώσεις από τη υλοποίηση της εν λόγω Πράξης αξιολογούνται ως <u>θετικές (ή ουδέτερες)</u> για το σύνολο των παραμέτρων του φυσικού και ανθρωπογενούς περιβάλλοντος.  Ο Στόχος του επιλεγμένου Δείκτη Εκροών έχει επιτευχθεί, όπως είχε καθοριστεί και σχεδιαστεί.  Η εν λόγω πράξη θα συμπεριληφθεί στο δείγμα βαθύτερης διερεύνησης των σχετικών επιπτώσεων.
12	Ενεργειακή αναβάθμιση γυμνασίου -ΕΠΑΛ Καντάνου	+	3	1	1	0	3	1	Οι επιπτώσεις από τη υλοποίηση της εν λόγω Πράξης αξιολογούνται ως <u>θετικές (ή ουδέτερες)</u> για το σύνολο των παραμέτρων του φυσικού και ανθρωπογενούς περιβάλλοντος.  Ο Στόχος του επιλεγμένου Δείκτη Εκροών έχει επιτευχθεί, όπως είχε καθοριστεί και σχεδιαστεί.
13	Ενεργειακή αναβάθμιση στα κτίρια του γυμνασίου Πλατανιά και γυμνασίου - λυκείου Αλικιάνου του Δήμου Πλατανιά	+	3	2	2	0	3	1	Οι επιπτώσεις από τη υλοποίηση της εν λόγω Πράξης αξιολογούνται ως <u>θετικές (ή ουδέτερες)</u> για το σύνολο των παραμέτρων του φυσικού και ανθρωπογενούς περιβάλλοντος.  Ο Στόχος του επιλεγμένου Δείκτη Εκροών έχει επιτευχθεί, όπως είχε καθοριστεί και σχεδιαστεί.  Η εν λόγω πράξη θα συμπεριληφθεί στο δείγμα βαθύτερης διερεύνησης των σχετικών επιπτώσεων.

Παραδοτέο 3: «Τελική Έκθεση Αξιολόγησης» για το Έργο:

Αξιολόγηση των επιπτώσεων των υλοποιημένων δράσεων και πράξεων των τομέων περιβάλλοντος, πολιτισμού και μεταφορών, οι οποίες εμπίπτουν στους Ειδικούς Στόχους και τις Επενδυτικές Προτεραιότητες ΕΤΠΑ του ΕΠ «Κρήτη» 2014-2020

Α/Α	Δράσεις/ Πράξεις	Χαρακτηρισμός Επίπτωσης							Αρχική Αξιολόγηση Επιπτώσεων
		Α	Β	Γ	Δ	Ε	ΣΤ	Ζ	
14	Ενεργειακή αναβάθμιση 2ου ΕΠΑ.Λ. Χανίων - εσπερινό ΕΠ.Α.Λ. Χανίων	+	3	1	2	0	3	1	Οι επιπτώσεις από τη υλοποίηση της εν λόγω Πράξης αξιολογούνται ως <u>θετικές (ή ουδέτερες)</u> για το σύνολο των παραμέτρων του φυσικού και ανθρωπογενούς περιβάλλοντος. Ο Στόχος του επιλεγμένου Δείκτη Εκροών έχει επιτευχθεί, όπως είχε καθοριστεί και σχεδιαστεί.
15	Ενεργειακή αναβάθμιση Δημοτικού κτιρίου επί της οδού Ανδρόγεω 2	+	3	2	2	0	3	1	Οι επιπτώσεις από τη υλοποίηση της εν λόγω Πράξης αξιολογούνται ως <u>θετικές (ή ουδέτερες)</u> για το σύνολο των παραμέτρων του φυσικού και ανθρωπογενούς περιβάλλοντος. Ο Στόχος του επιλεγμένου Δείκτη Εκροών έχει επιτευχθεί, όπως είχε καθοριστεί και σχεδιαστεί. Η εν λόγω πράξη θα συμπεριληφθεί στο δείγμα βαθύτερης διερεύνησης των σχετικών επιπτώσεων.
19	Ενεργειακή αναβάθμιση γυμνασίου Τυλίσου	+	3	1	2	0	3	1	Οι επιπτώσεις από τη υλοποίηση της εν λόγω Πράξης αξιολογούνται ως <u>θετικές (ή ουδέτερες)</u> για το σύνολο των παραμέτρων του φυσικού και ανθρωπογενούς περιβάλλοντος. Ο Στόχος του επιλεγμένου Δείκτη Εκροών έχει επιτευχθεί, όπως είχε καθοριστεί και σχεδιαστεί.
20	Ενεργειακή αναβάθμιση ναυταθλητικού κέντρου Σούδας Δήμου Χανίων	+	3	3	2	0	3	1	Οι επιπτώσεις από τη υλοποίηση της εν λόγω Πράξης αξιολογούνται ως <u>θετικές (ή ουδέτερες)</u> για το σύνολο των παραμέτρων του φυσικού και ανθρωπογενούς περιβάλλοντος. Ο Στόχος του επιλεγμένου Δείκτη Εκροών έχει επιτευχθεί, όπως είχε καθοριστεί και σχεδιαστεί.
21	Ενεργειακή αναβάθμιση, εξοικονόμηση ενέργειας και αξιοποίηση ανανεώσιμων πηγών ενέργειας (ΑΠΕ) στο κτίριο του γυμνασίου - λυκείου Βουκολιών	+	3	1	2	0	3	1	Οι επιπτώσεις από τη υλοποίηση της εν λόγω Πράξης αξιολογούνται ως <u>θετικές (ή ουδέτερες)</u> για το σύνολο των παραμέτρων του φυσικού και ανθρωπογενούς περιβάλλοντος. Ο Στόχος του επιλεγμένου Δείκτη Εκροών έχει επιτευχθεί, όπως είχε καθοριστεί και σχεδιαστεί.
22	Παρεμβάσεις εξοικονόμησης ενέργειας στο κεντρικό κτήριο ΕΚΕΚ του ΙΤΕ.	+	3	3	2	0	3	1	Οι επιπτώσεις από τη υλοποίηση της εν λόγω Πράξης αξιολογούνται ως <u>θετικές (ή ουδέτερες)</u> για το σύνολο των παραμέτρων του φυσικού και ανθρωπογενούς περιβάλλοντος.

Παραδοτέο 3: «Τελική Έκθεση Αξιολόγησης» για το Έργο:

Αξιολόγηση των επιπτώσεων των υλοποιημένων δράσεων και πράξεων των τομέων περιβάλλοντος, πολιτισμού και μεταφορών, οι οποίες εμπίπτουν στους Ειδικούς Στόχους και τις Επενδυτικές Προτεραιότητες ΕΤΠΑ του ΕΠ «Κρήτη» 2014-2020

Α/Α	Δράσεις/ Πράξεις	Χαρακτηρισμός Επίπτωσης							Αρχική Αξιολόγηση Επιπτώσεων
		Α	Β	Γ	Δ	Ε	ΣΤ	Ζ	
									Ο Στόχος του επιλεγμένου Δείκτη Εκροών έχει επιτευχθεί, όπως είχε καθοριστεί και σχεδιαστεί.
23	Παρεμβάσεις εξοικονόμησης ενέργειας και ενεργειακής αναβάθμισης 6ου Δημοτικού Σχολείου Ρεθύμνης	+	3	1	1	0	3	1	Οι επιπτώσεις από τη υλοποίηση της εν λόγω Πράξης αξιολογούνται ως <u>θετικές (ή ουδέτερες)</u> για το σύνολο των παραμέτρων του φυσικού και ανθρωπογενούς περιβάλλοντος. Ο Στόχος του επιλεγμένου Δείκτη Εκροών έχει επιτευχθεί, όπως είχε καθοριστεί και σχεδιαστεί. Η εν λόγω πράξη θα συμπεριληφθεί στο δείγμα βαθύτερης διερεύνησης των σχετικών επιπτώσεων.
25	Ενεργειακή αναβάθμιση, εξοικονόμηση ενέργειας και αξιοποίηση ανανεώσιμων πηγών ενέργειας (ΑΠΕ) στο κτίριο του δημοτικού καταστήματος Αλικιάνου	+	3	1	2	0	3	1	Οι επιπτώσεις από τη υλοποίηση της εν λόγω Πράξης αξιολογούνται ως <u>θετικές (ή ουδέτερες)</u> για το σύνολο των παραμέτρων του φυσικού και ανθρωπογενούς περιβάλλοντος. Ο Στόχος του επιλεγμένου Δείκτη Εκροών έχει επιτευχθεί, όπως είχε καθοριστεί και σχεδιαστεί.
26	Ενεργειακή αναβάθμιση δημοτικού σχολείου και νηπιαγωγείου Τυλίσου	+	3	1	2	0	3	1	Οι επιπτώσεις από τη υλοποίηση της εν λόγω Πράξης αξιολογούνται ως <u>θετικές (ή ουδέτερες)</u> για το σύνολο των παραμέτρων του φυσικού και ανθρωπογενούς περιβάλλοντος. Ο Στόχος του επιλεγμένου Δείκτη Εκροών έχει επιτευχθεί, όπως είχε καθοριστεί και σχεδιαστεί.
28	Παρεμβάσεις εξοικονόμησης ενέργειας και ενεργειακής αναβάθμισης Δημαρχείου Ρεθύμνης	+	3	2	2	0	3	1	Οι επιπτώσεις από τη υλοποίηση της εν λόγω Πράξης αξιολογούνται ως <u>θετικές (ή ουδέτερες)</u> για το σύνολο των παραμέτρων του φυσικού και ανθρωπογενούς περιβάλλοντος. Ο Στόχος του επιλεγμένου Δείκτη Εκροών έχει επιτευχθεί, όπως είχε καθοριστεί και σχεδιαστεί. Η εν λόγω πράξη θα συμπεριληφθεί στο δείγμα βαθύτερης διερεύνησης των σχετικών επιπτώσεων.
29	Ενεργειακή Αναβάθμιση νηπιαγωγείου Αγίας Μαρίνας Δήμου Χανίων	+	3	1	1	0	3	1	Οι επιπτώσεις από τη υλοποίηση της εν λόγω Πράξης αξιολογούνται ως <u>θετικές (ή ουδέτερες)</u> για το σύνολο των παραμέτρων του φυσικού και ανθρωπογενούς περιβάλλοντος. Ο Στόχος του επιλεγμένου Δείκτη Εκροών έχει επιτευχθεί, όπως είχε καθοριστεί και σχεδιαστεί.

Παραδοτέο 3: «Τελική Έκθεση Αξιολόγησης» για το Έργο:

Αξιολόγηση των επιπτώσεων των υλοποιημένων δράσεων και πράξεων των τομέων περιβάλλοντος, πολιτισμού και μεταφορών, οι οποίες εμπίπτουν στους Ειδικούς Στόχους και τις Επενδυτικές Προτεραιότητες ΕΤΠΑ του ΕΠ «Κρήτη» 2014-2020

Α/Α	Δράσεις/ Πράξεις	Χαρακτηρισμός Επίπτωσης							Αρχική Αξιολόγηση Επιπτώσεων
		Α	Β	Γ	Δ	Ε	ΣΤ	Ζ	
32	Ενεργειακή Αναβάθμιση 2ου & 3ου Δημοτικού Σχολείου Γαζίου	+	3	2	2	0	3	1	Οι επιπτώσεις από τη υλοποίηση της εν λόγω Πράξης αξιολογούνται ως <u>θετικές (ή ουδέτερες)</u> για το σύνολο των παραμέτρων του φυσικού και ανθρωπογενούς περιβάλλοντος. Ο Στόχος του επιλεγμένου Δείκτη Εκροών έχει επιτευχθεί, όπως είχε καθοριστεί και σχεδιαστεί.
33	Ενεργειακή Αναβάθμιση Δημοτικού Σχολείου Ρογδιάς	+	3	1	2	0	2	1	Οι επιπτώσεις από τη υλοποίηση της εν λόγω Πράξης αξιολογούνται ως <u>θετικές (ή ουδέτερες)</u> για το σύνολο των παραμέτρων του φυσικού και ανθρωπογενούς περιβάλλοντος. Ο Στόχος του επιλεγμένου Δείκτη Εκροών έχει επιτευχθεί, όπως είχε καθοριστεί και σχεδιαστεί.
34	Ενεργειακή αναβάθμιση στο κτίριο του 5ου Δημοτικού Σχολείου του Δήμου Ηρακλείου	+	3	1	2	0	2	1	Οι επιπτώσεις από τη υλοποίηση της εν λόγω Πράξης αξιολογούνται ως <u>θετικές (ή ουδέτερες)</u> για το σύνολο των παραμέτρων του φυσικού και ανθρωπογενούς περιβάλλοντος. Ο Στόχος του επιλεγμένου Δείκτη Εκροών έχει επιτευχθεί, όπως είχε καθοριστεί και σχεδιαστεί. Η εν λόγω πράξη θα συμπεριληφθεί στο δείγμα βαθύτερης διερεύνησης των σχετικών επιπτώσεων.
014-Ενεργειακή απόδοση με ανακαίνιση του υφιστάμενου οικιστικού αποθέματος, έργα επίδειξης και υποστηρικτικά μέτρα									
Ομάδα 014Α_ Ενεργειακή απόδοση με ανακαίνιση του υφιστάμενου οικιστικού αποθέματος									
35	Δράση 4.с.2 Εξοικονόμηση Ενέργειας στις κατοικίες	++	3	3	3	0	3	1	Οι επιπτώσεις από τη υλοποίηση της εν λόγω Πράξης αξιολογούνται ως <u>θετικές (ή ουδέτερες)</u> για το σύνολο των παραμέτρων του φυσικού και ανθρωπογενούς περιβάλλοντος. Ο Στόχος του επιλεγμένου Δείκτη Εκροών έχει επιτευχθεί, όπως είχε καθοριστεί και σχεδιαστεί. Η εν λόγω πράξη θα συμπεριληφθεί στο δείγμα βαθύτερης διερεύνησης των σχετικών επιπτώσεων.
017-Διαχείριση οικιακών αποβλήτων (συμπεριλαμβανομένων μέτρων ελαχιστοποίησης, διαλογής και ανακύκλωσης)									
Ομάδα 017Α_ Διαχείριση οικιακών αποβλήτων (συμπεριλαμβανομένων μέτρων ελαχιστοποίησης, διαλογής και ανακύκλωσης)									
36	Επικοινωνιακό Σχέδιο (Ε.Σ.) για την Ανακύκλωση & Επαναχρησιμοποίηση	+	3	2	2	0	2	1	Οι επιπτώσεις από τη υλοποίηση της εν λόγω Πράξης αξιολογούνται ως <u>θετικές (ή ουδέτερες)</u> για το σύνολο των παραμέτρων



Α/Α	Δράσεις/ Πράξεις	Χαρακτηρισμός Επιπτώσεως							Αρχική Αξιολόγηση Επιπτώσεων
		Α	Β	Γ	Δ	Ε	ΣΤ	Ζ	
	(ΣΒΑΑ Δήμου Ηρακλείου 2014-2020)								του φυσικού και ανθρωπογενούς περιβάλλοντος. Ο Στόχος του επιλεγμένου Δείκτη Εκροών έχει επιτευχθεί, όπως είχε καθοριστεί και σχεδιαστεί.
37	Ανάπτυξη συστήματος χωριστής συλλογής βιοαποβλήτων στο Δήμο Μίνωα Πεδιάδας	+	3	2	2	0	2	1	Η Πράξη δεν βρίσκεται σε φάση ολοκλήρωσης και ως εκ τούτου δεν μπορεί να υπολογιστεί συνολική αξιολόγηση των επιπτώσεων της. Ωστόσο, στα πλαίσια της παρούσας αξιολόγησης, επιχειρείται μία «προκαταρκτική» αξιολόγηση των επιπτώσεων της Πράξης. Οι επιπτώσεις από τη υλοποίηση της εν λόγω Πράξης αξιολογούνται (έως αυτό το στάδιο υλοποίησης) ως <u>θετικές (ή ουδέτερες)</u> για το σύνολο των παραμέτρων του φυσικού και ανθρωπογενούς περιβάλλοντος. Ο Στόχος του επιλεγμένου Δείκτη Εκροών δεν έχει επιτευχθεί πλήρως (έως αυτό το στάδιο υλοποίησης) όπως είχε καθοριστεί και σχεδιαστεί.
38	Προμήθεια Εξοπλισμού για την Διαχείριση Βιοαποβλήτων στον Δήμο Ηρακλείου (ΣΒΑΑ περιοχή)	+	3	3	2	0	2	1	Η Πράξη δεν βρίσκεται σε φάση ολοκλήρωσης και ως εκ τούτου δεν μπορεί να υπολογιστεί συνολική αξιολόγηση των επιπτώσεων της. Ωστόσο, στα πλαίσια της παρούσας αξιολόγησης, επιχειρείται μία «προκαταρκτική» αξιολόγηση των επιπτώσεων της Πράξης. Οι επιπτώσεις από τη υλοποίηση της εν λόγω Πράξης αξιολογούνται (έως αυτό το στάδιο υλοποίησης) ως <u>θετικές (ή ουδέτερες)</u> για το σύνολο των παραμέτρων του φυσικού και ανθρωπογενούς περιβάλλοντος. Ο Στόχος του επιλεγμένου Δείκτη Εκροών δεν έχει επιτευχθεί πλήρως (έως αυτό το στάδιο υλοποίησης) όπως είχε καθοριστεί και σχεδιαστεί. Η εν λόγω πράξη θα συμπεριληφθεί στο δείγμα βαθύτερης διερεύνησης των σχετικών επιπτώσεων.
39	ΠΡΟΛΗΨΗ αλλά και ΠΡΟ(Σ)ΚΛΗΣΗ: Δράσεις πρόληψης δημιουργίας μη αξιοποιήσιμων αποβλήτων, ανακύκλωσης και πιλοτικές καινοτόμες εφαρμογές διαχείρισης απορριμμάτων στο πλαίσιο του	+	3	2	2	0	2	1	Η Πράξη δεν βρίσκεται σε φάση ολοκλήρωσης και ως εκ τούτου δεν μπορεί να υπολογιστεί συνολική αξιολόγηση των επιπτώσεων της. Ωστόσο, στα πλαίσια της παρούσας αξιολόγησης, επιχειρείται μία «προκαταρκτική» αξιολόγηση των επιπτώσεων της Πράξης. Οι επιπτώσεις από τη υλοποίηση της εν λόγω Πράξης αξιολογούνται (έως αυτό το στάδιο υλοποίησης) ως <u>θετικές (ή ουδέτερες)</u> για το σύνολο των παραμέτρων του φυσικού και ανθρωπογενούς περιβάλλοντος.

Α/Α	Δράσεις/ Πράξεις	Χαρακτηρισμός Επίπτωσης							Αρχική Αξιολόγηση Επιπτώσεων
		Α	Β	Γ	Δ	Ε	ΣΤ	Ζ	
	Τ.Σ.Α.Δ.Α.Σ.Α. του Δήμου Χανίων»								Ο Στόχος του επιλεγμένου Δείκτη Εκροών δεν έχει επιτευχθεί πλήρως (έως αυτό το στάδιο υλοποίησης) όπως είχε καθοριστεί και σχεδιαστεί. Η εν λόγω πράξη θα συμπεριληφθεί στο δείγμα βαθύτερης διερεύνησης των σχετικών επιπτώσεων.
40	Προμήθεια εξοπλισμού και ενημέρωση για την χωριστή συλλογή βιοαποβλήτων	+	3	2	2	0	2	1	Οι επιπτώσεις από τη υλοποίηση της εν λόγω Πράξης αξιολογούνται ως <u>θετικές (ή ουδέτερες)</u> για το σύνολο των παραμέτρων του φυσικού και ανθρωπογενούς περιβάλλοντος. Ο Στόχος του επιλεγμένου Δείκτη Εκροών έχει επιτευχθεί, όπως είχε καθοριστεί και σχεδιαστεί. Η εν λόγω πράξη θα συμπεριληφθεί στο δείγμα βαθύτερης διερεύνησης των σχετικών επιπτώσεων.
41	Ανάπτυξη δικτύου χωριστής συλλογής βιοαποβλήτων στο Δήμο Σητείας	+	3	2	2	0	2	1	Η Πράξη δεν βρίσκεται σε φάση ολοκλήρωσης και ως εκ τούτου δεν μπορεί να υλοποιηθεί συνολική αξιολόγηση των επιπτώσεων της. Ωστόσο, στα πλαίσια της παρούσας αξιολόγησης, επιχειρείται μία «προκαταρκτική» αξιολόγηση των επιπτώσεων της Πράξης. Οι επιπτώσεις από τη υλοποίηση της εν λόγω Πράξης αξιολογούνται (έως αυτό το στάδιο υλοποίησης) ως <u>θετικές (ή ουδέτερες)</u> για το σύνολο των παραμέτρων του φυσικού και ανθρωπογενούς περιβάλλοντος. Η εν λόγω πράξη θα συμπεριληφθεί στο δείγμα βαθύτερης διερεύνησης των σχετικών επιπτώσεων.
42	Συμμετέχω!	+	3	2	2	0	2	1	Οι επιπτώσεις από τη υλοποίηση της εν λόγω Πράξης αξιολογούνται ως <u>θετικές (ή ουδέτερες)</u> για το σύνολο των παραμέτρων του φυσικού και ανθρωπογενούς περιβάλλοντος. Ο Στόχος του επιλεγμένου Δείκτη Εκροών έχει επιτευχθεί, όπως είχε καθοριστεί και σχεδιαστεί.
43	Ανάπτυξη Συστήματος χωριστής συλλογής βιοαποβλήτων στον Δήμο Ηρακλείου	+	3	3	3	0	2	1	Η Πράξη δεν βρίσκεται σε φάση ολοκλήρωσης και ως εκ τούτου δεν μπορεί να υλοποιηθεί συνολική αξιολόγηση των επιπτώσεων της. Ωστόσο, στα πλαίσια της παρούσας αξιολόγησης, επιχειρείται μία «προκαταρκτική» αξιολόγηση των επιπτώσεων της Πράξης. Οι επιπτώσεις από τη υλοποίηση της εν λόγω Πράξης αξιολογούνται (έως αυτό το στάδιο υλοποίησης) ως <u>θετικές (ή ουδέτερες)</u> για το



Παραδοτέο 3: «Τελική Έκθεση Αξιολόγησης» για το Έργο:

Αξιολόγηση των επιπτώσεων των υλοποιημένων δράσεων και πράξεων των τομέων περιβάλλοντος, πολιτισμού και μεταφορών, οι οποίες εμπίπτουν στους Ειδικούς Στόχους και τις Επενδυτικές Προτεραιότητες ΕΤΠΑ του ΕΠ «Κρήτη» 2014-2020

Α/Α	Δράσεις/ Πράξεις	Χαρακτηρισμός Επιπτώσεως							Αρχική Αξιολόγηση Επιπτώσεων
		A	B	Γ	Δ	Ε	ΣΤ	Ζ	
									<p><u>σύνολο των παραμέτρων</u> του φυσικού και ανθρωπογενούς περιβάλλοντος.</p> <p>Ο Στόχος του επιλεγμένου Δείκτη Εκροών δεν έχει επιτευχθεί πλήρως (έως αυτό το στάδιο υλοποίησης) όπως είχε καθοριστεί και σχεδιαστεί.</p>
44	Ανάπτυξη συστήματος χωριστής συλλογής βιοαποβλήτων του Δήμου Χερσονήσου	+	3	3	2	0	2	1	<p>Η Πράξη δεν βρίσκεται σε φάση ολοκλήρωσης και ως εκ τούτου δεν μπορεί να υλοποιηθεί συνολική αξιολόγηση των επιπτώσεων της. Ωστόσο, στα πλαίσια της παρούσας αξιολόγησης, επιχειρείται μία «προκαταρκτική» αξιολόγηση των επιπτώσεων της Πράξης</p> <p>Οι επιπτώσεις από τη υλοποίηση της εν λόγω Πράξης αξιολογούνται (έως αυτό το στάδιο υλοποίησης) ως θετικές (ή ουδέτερες) για το σύνολο των παραμέτρων του φυσικού και ανθρωπογενούς περιβάλλοντος.</p> <p>Ο Στόχος του επιλεγμένου Δείκτη Εκροών δεν έχει επιτευχθεί πλήρως (έως αυτό το στάδιο υλοποίησης) όπως είχε καθοριστεί και σχεδιαστεί.</p>
45	Προμήθεια εξοπλισμού χωριστής συλλογής βιοαποβλήτων και δράσεις ευαισθητοποίησης και δημοσιότητας	+	3	2	2	0	2	1	<p>Η Πράξη δεν βρίσκεται σε φάση ολοκλήρωσης και ως εκ τούτου δεν μπορεί να υλοποιηθεί συνολική αξιολόγηση των επιπτώσεων της. Ωστόσο, στα πλαίσια της παρούσας αξιολόγησης, επιχειρείται μία «προκαταρκτική» αξιολόγηση των επιπτώσεων της Πράξης</p> <p>Οι επιπτώσεις από τη υλοποίηση της εν λόγω Πράξης αξιολογούνται (έως αυτό το στάδιο υλοποίησης) ως θετικές (ή ουδέτερες) για το σύνολο των παραμέτρων του φυσικού και ανθρωπογενούς περιβάλλοντος.</p> <p>Ο Στόχος του επιλεγμένου Δείκτη Εκροών δεν έχει επιτευχθεί πλήρως (έως αυτό το στάδιο υλοποίησης) όπως είχε καθοριστεί και σχεδιαστεί.</p>
020-Παροχή νερού για ανθρώπινη κατανάλωση (υποδομή εξαγωγής, επεξεργασίας, αποθήκευσης και διανομής)									
Ομάδα 20Α_ Παροχή νερού για ανθρώπινη κατανάλωση (υποδομή εξαγωγής, επεξεργασίας, αποθήκευσης και διανομής)									
46	Αντικατάσταση δικτύων ύδρευσης κατασκευασμένων από επικίνδυνα υλικά Δήμου Αρχανών - Αστερουσίων	+	3	1	2	0	3	1	<p>Οι επιπτώσεις από τη υλοποίηση της εν λόγω Πράξης αξιολογούνται ως θετικές (ή ουδέτερες) για το σύνολο των παραμέτρων του φυσικού και ανθρωπογενούς περιβάλλοντος.</p> <p>Ο Στόχος του επιλεγμένου Δείκτη Εκροών έχει επιτευχθεί, όπως είχε καθοριστεί και σχεδιαστεί.</p>

Α/Α	Δράσεις/ Πράξεις	Χαρακτηρισμός Επίπτωσης							Αρχική Αξιολόγηση Επιπτώσεων
		Α	Β	Γ	Δ	Ε	ΣΤ	Ζ	
47	Αντικατάσταση δικτύων ύδρευσης στις περιοχές Μασταμπάς - Θέρισσος στην πόλη Ηρακλείου	+	3	3	2	0	3	1	Οι επιπτώσεις από τη υλοποίηση της εν λόγω Πράξης αξιολογούνται ως <u>θετικές (ή ουδέτερες)</u> για το σύνολο των παραμέτρων του φυσικού και ανθρωπογενούς περιβάλλοντος. Ο Στόχος του επιλεγμένου Δείκτη Εκροών έχει επιτευχθεί, όπως είχε καθοριστεί και σχεδιαστεί. Η εν λόγω πράξη θα συμπεριληφθεί στο δείγμα βαθύτερης διερεύνησης των σχετικών επιπτώσεων.
48	Αντικατάσταση του δικτύου διανομής πόσιμου ύδατος στους οικισμούς Κόκκινη Χάνι και Βαθειανό Κάμπο του Δήμου Χερσονήσου	+	3	2	2	0	3	1	Οι επιπτώσεις από τη υλοποίηση της εν λόγω Πράξης αξιολογούνται ως <u>θετικές (ή ουδέτερες)</u> για το σύνολο των παραμέτρων του φυσικού και ανθρωπογενούς περιβάλλοντος. Ο Στόχος του επιλεγμένου Δείκτη Εκροών έχει επιτευχθεί, όπως είχε καθοριστεί και σχεδιαστεί. Η εν λόγω πράξη θα συμπεριληφθεί στο δείγμα βαθύτερης διερεύνησης των σχετικών επιπτώσεων.
49	Αντικατάσταση παλαιάς υδρομάστευσης Λαχιανών - Υδραυλικά έργα νέας υδρομάστευσης, επεξεργασίας του νερού της και διασύνδεσης της με τα δίκτυα ύδρευσης της Δ.Ε.Υ.Α.Β.Α.	+/-	3	1	2	0	3	1	Οι επιπτώσεις από τη υλοποίηση της εν λόγω Πράξης αξιολογούνται ως <u>θετικές (ή ουδέτερες)</u> για την πλειοψηφία των παραμέτρων του φυσικού και ανθρωπογενούς περιβάλλοντος. Οι παρατηρούμενες δυσμενείς επιπτώσεις (φυσικό βιοτικό περιβάλλον και έδαφος) αξιολογούνται ως εξαιρετικά περιορισμένες και σε κάθε περίπτωση υπερκαλύπτονται από τις αντίστοιχες θετικές επιπτώσεις στην περιοχή επέμβασης. Ο Στόχος του επιλεγμένου Δείκτη Εκροών έχει επιτευχθεί, όπως είχε καθοριστεί και σχεδιαστεί.
50	Αντικατάσταση δικτύου ύδρευσης από αμιαντοσωλήνες στη μεσαία και πάνω ζώνη υδροδότησης της πόλης της Σητείας	+	3	2	2	0	3	1	Οι επιπτώσεις από τη υλοποίηση της εν λόγω Πράξης αξιολογούνται ως <u>θετικές (ή ουδέτερες)</u> για το σύνολο των παραμέτρων του φυσικού και ανθρωπογενούς περιβάλλοντος. Ο Στόχος του επιλεγμένου Δείκτη Εκροών έχει επιτευχθεί, όπως είχε καθοριστεί και σχεδιαστεί. Ο Στόχος του επιλεγμένου Δείκτη Εκροών δεν έχει επιτευχθεί πλήρως (έως αυτό το στάδιο υλοποίησης) όπως είχε καθοριστεί και σχεδιαστεί. Η εν λόγω πράξη θα συμπεριληφθεί στο δείγμα βαθύτερης διερεύνησης των σχετικών επιπτώσεων.

Παραδοτέο 3: «Τελική Έκθεση Αξιολόγησης» για το Έργο:

Αξιολόγηση των επιπτώσεων των υλοποιημένων δράσεων και πράξεων των τομέων περιβάλλοντος, πολιτισμού και μεταφορών, οι οποίες εμπίπτουν στους Ειδικούς Στόχους και τις Επενδυτικές Προτεραιότητες ΕΤΠΑ του ΕΠ «Κρήτη» 2014-2020

Α/Α	Δράσεις/ Πράξεις	Χαρακτηρισμός Επίπτωσης							Αρχική Αξιολόγηση Επιπτώσεων
		A	B	Γ	Δ	Ε	ΣΤ	Ζ	
51	Αντικατάσταση τμημάτων υφιστάμενων κεντρικών δικτύων ύδρευσης	+	3	1	1	0	3	1	Οι επιπτώσεις από τη υλοποίηση της εν λόγω Πράξης αξιολογούνται ως <u>θετικές (ή ουδέτερες)</u> για το σύνολο των παραμέτρων του φυσικού και ανθρωπογενούς περιβάλλοντος. Ο Στόχος του επιλεγμένου Δείκτη Εκροών έχει επιτευχθεί, όπως είχε καθοριστεί και σχεδιαστεί.
52	Αξιοποίηση Γεώτρησης Άνω Τριπόδου για την ενίσχυση των Υδραγωγείων των οικισμών Μαργαρίτες - Ορθές - Κυνηγιανά - Άνω Τριπόδο - Κάτω Τριπόδο - Λαγκά - Βεργιανά - Καλλέργο - Σκορδίλο - Αλφά	+/-	3	1	2	0	3	1	Οι επιπτώσεις από τη υλοποίηση της εν λόγω Πράξης αξιολογούνται ως <u>θετικές (ή ουδέτερες)</u> για την πλειοψηφία των παραμέτρων του φυσικού και ανθρωπογενούς περιβάλλοντος. Οι παρατηρούμενες δυσμενείς επιπτώσεις (φυσικό βιοτικό περιβάλλον και έδαφος) αξιολογούνται ως εξαιρετικά περιορισμένες και σε κάθε περίπτωση υπερκαλύπτονται από τις αντίστοιχες θετικές επιπτώσεις στην περιοχής επέμβασης. Ο Στόχος του επιλεγμένου Δείκτη Εκροών έχει επιτευχθεί, όπως είχε καθοριστεί και σχεδιαστεί.
53	Αναβάθμιση υποδομών ύδρευσης Δήμου Αγίου Βασιλείου	+/-	3	2	2	0	3	1	Οι επιπτώσεις από τη υλοποίηση της εν λόγω Πράξης αξιολογούνται ως <u>θετικές (ή ουδέτερες)</u> για την πλειοψηφία των παραμέτρων του φυσικού και ανθρωπογενούς περιβάλλοντος. Οι παρατηρούμενες δυσμενείς επιπτώσεις (φυσικό βιοτικό περιβάλλον και έδαφος) αξιολογούνται ως εξαιρετικά περιορισμένες και σε κάθε περίπτωση υπερκαλύπτονται από τις αντίστοιχες θετικές επιπτώσεις στην περιοχής επέμβασης. Ο Στόχος του επιλεγμένου Δείκτη Εκροών έχει επιτευχθεί, όπως είχε καθοριστεί και σχεδιαστεί. Η εν λόγω πράξη θα συμπεριληφθεί στο δείγμα βαθύτερης διερεύνησης των σχετικών επιπτώσεων.
54	Βελτιώσεις και επεκτάσεις δικτύων ύδρευσης στο Δήμο Αγίου Νικολάου	+	3	3	2	0	3	1	Οι επιπτώσεις από τη υλοποίηση της εν λόγω Πράξης αξιολογούνται ως <u>θετικές (ή ουδέτερες)</u> για το σύνολο των παραμέτρων του φυσικού και ανθρωπογενούς περιβάλλοντος. Ο Στόχος του επιλεγμένου Δείκτη Εκροών έχει επιτευχθεί, όπως είχε καθοριστεί και σχεδιαστεί. Η εν λόγω πράξη θα συμπεριληφθεί στο δείγμα βαθύτερης διερεύνησης των σχετικών επιπτώσεων.

Παραδοτέο 3: «Τελική Έκθεση Αξιολόγησης» για το Έργο:

Αξιολόγηση των επιπτώσεων των υλοποιημένων δράσεων και πράξεων των τομέων περιβάλλοντος, πολιτισμού και μεταφορών, οι οποίες εμπίπτουν στους Ειδικούς Στόχους και τις Επενδυτικές Προτεραιότητες ΕΤΠΑ του ΕΠ «Κρήτη» 2014-2020

Α/Α	Δράσεις/ Πράξεις	Χαρακτηρισμός Επίπτωσης							Αρχική Αξιολόγηση Επιπτώσεων
		A	B	Γ	Δ	Ε	ΣΤ	Ζ	
55	Αντικατάσταση και επέκταση δικτύων ύδρευσης οικισμών Κουρούτες και Φουρφούρας Δ.Ε. Κουρητών Δήμου Αμαρίου	+	3	1	1	0	3	1	Οι επιπτώσεις από τη υλοποίηση της εν λόγω Πράξης αξιολογούνται ως <u>θετικές (ή ουδέτερες)</u> για το σύνολο των παραμέτρων του φυσικού και ανθρωπογενούς περιβάλλοντος. Ο Στόχος του επιλεγμένου Δείκτη Εκροών έχει επιτευχθεί, όπως είχε καθοριστεί και σχεδιαστεί.
56	Αντικατάσταση δικτύου ύδρευσης οικισμού Μαράθου του Δήμου Μαλεβιζίου	+	3	1	1	0	3	1	Οι επιπτώσεις από τη υλοποίηση της εν λόγω Πράξης αξιολογούνται ως <u>θετικές (ή ουδέτερες)</u> για το σύνολο των παραμέτρων του φυσικού και ανθρωπογενούς περιβάλλοντος. Ο Στόχος του επιλεγμένου Δείκτη Εκροών έχει επιτευχθεί, όπως είχε καθοριστεί και σχεδιαστεί.
57	Νέος αγωγός μεταφοράς νερού ύδρευσης από υφιστάμενη γεώτρηση Φουρνέ στα Μεσκλά	+/-	3	1	1	0	3	1	Οι επιπτώσεις από τη υλοποίηση της εν λόγω Πράξης αξιολογούνται ως <u>θετικές (ή ουδέτερες)</u> για την πλειοψηφία των παραμέτρων του φυσικού και ανθρωπογενούς περιβάλλοντος. Οι παρατηρούμενες δυσμενείς επιπτώσεις (ατμόσφαιρα, κλίμα, θόρυβος) αξιολογούνται ως εξαιρετικά περιορισμένες και σε κάθε περίπτωση υπερκαλύπτονται από τις αντίστοιχες θετικές επιπτώσεις στην περιοχής επέμβασης. Ο Στόχος του επιλεγμένου Δείκτη Εκροών έχει επιτευχθεί, όπως είχε καθοριστεί και σχεδιαστεί.
58	Αντικατάσταση του δικτύου διανομής πόσιμου ύδατος στον οικισμό Καρτερού του Δήμου Χερσονήσου	+/-	3	1	2	0	3	1	Οι επιπτώσεις από τη υλοποίηση της εν λόγω Πράξης αξιολογούνται ως <u>θετικές (ή ουδέτερες)</u> για την πλειοψηφία των παραμέτρων του φυσικού και ανθρωπογενούς περιβάλλοντος. Οι παρατηρούμενες δυσμενείς επιπτώσεις (φυσικό βιοτικό περιβάλλον και έδαφος) αξιολογούνται ως μηδαμινές και σε κάθε περίπτωση υπερκαλύπτονται από τις αντίστοιχες θετικές επιπτώσεις στην περιοχής επέμβασης. Ο Στόχος του επιλεγμένου Δείκτη Εκροών έχει επιτευχθεί, όπως είχε καθοριστεί και σχεδιαστεί.
59	Έργα μεταφοράς νερού ύδρευσης από γεώτρηση Καστέλλου στη δεξαμενή Σουγιάς και στον οικισμό Λιβάδα	+/-	3	1	1	0	3	1	Οι επιπτώσεις από τη υλοποίηση της εν λόγω Πράξης αξιολογούνται ως <u>θετικές (ή ουδέτερες)</u> για την πλειοψηφία των παραμέτρων του φυσικού και ανθρωπογενούς περιβάλλοντος. Οι παρατηρούμενες δυσμενείς επιπτώσεις (φυσικό βιοτικό περιβάλλον, ατμόσφαιρα, κλίμα, θόρυβος, τοπίο) αξιολογούνται ως

Α/Α	Δράσεις/ Πράξεις	Χαρακτηρισμός Επίπτωσης							Αρχική Αξιολόγηση Επιπτώσεων
		A	B	Γ	Δ	Ε	ΣΤ	Ζ	
									αμελητέες και σε κάθε περίπτωση υπερκαλύπτονται από τις αντίστοιχες θετικές επιπτώσεις στην περιοχής επέμβασης. Ο Στόχος του επιλεγμένου Δείκτη Εκροών έχει επιτευχθεί, όπως είχε καθοριστεί και σχεδιαστεί.
60	Αναβάθμιση υποδομών ύδρευσης στην Τ.Κ. Μεσκλων & Τ.Κ. Κάρανου του Δήμου Πλατανιά για την ενίσχυση της ζώνης ΟΧΕ	+/-	3	1	1	0	3	1	Οι επιπτώσεις από τη υλοποίηση της εν λόγω Πράξης αξιολογούνται ως <u>θετικές (ή ουδέτερες)</u> για την <u>πλειοψηφία των παραμέτρων</u> του φυσικού και ανθρωπογενούς περιβάλλοντος. Οι παρατηρούμενες δυσμενείς επιπτώσεις (φυσικό βιοτικό περιβάλλον και έδαφος) αξιολογούνται ως μηδαμινές και σε κάθε περίπτωση υπερκαλύπτονται από τις αντίστοιχες θετικές επιπτώσεις στην περιοχής επέμβασης. Ο Στόχος του επιλεγμένου Δείκτη Εκροών έχει επιτευχθεί, όπως είχε καθοριστεί και σχεδιαστεί. Η εν λόγω πράξη θα συμπεριληφθεί στο δείγμα βαθύτερης διερεύνησης των σχετικών επιπτώσεων.
021-Διαχείριση αποβλήτων και εξοικονόμηση πόσιμου νερού (συμπεριλαμβανομένης της διαχείρισης των λεκανών των ποταμών, του εφοδιασμού σε νερό, των ειδικών μερών για την προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή, της μέτρησης σε επίπεδο διαμερίσματος και καταναλωτή, των συστημάτων χρέωσης και της μείωσης των διαρροών)									
Ομάδα 21Α_ Γενικά Σχέδια (Masterplans) Ύδρευσης									
63	Μελέτη Γενικού Σχεδίου Ύδρευσης δημοτικής επιχείρησης ύδρευσης αποχέτευσης Αγίου Νικολάου	++	3	2	2	0	2	1	Σκοπός του Γενικού Σχεδίου Ύδρευσης (Masterplan) της Δ.Ε.Υ.Α. Αγίου Νικολάου είναι η μελέτη και η καταγραφή ορθολογικών, αποδοτικών και βιώσιμων τρόπων και μεθοδολογιών διαχείρισης του υδροδοτικού συστήματος του Δήμου Αγίου Νικολάου, με στόχο την ποσοτικά αξιόπιστη, ποιοτικά και περιβαλλοντικά ασφαλή, και οικονομικά πρόσφορη κάλυψη της ζήτησης υδρευτικού νερού στην περιοχή αρμοδιότητας της Δ.Ε.Υ.Α. Αγίου Νικολάου. Ως εκ τούτου, εκτιμάται ότι έχει επιφέρει θετικές ή ουδέτερες επιπτώσεις στο σύνολο των παραμέτρων του φυσικού και ανθρωπογενούς περιβάλλοντος. Ο Στόχος του επιλεγμένου Δείκτη Εκροών έχει επιτευχθεί, όπως είχε καθοριστεί και σχεδιαστεί.
64	Μελέτη Γενικού Σχεδίου Ύδρευσης (Master Plan) ΔΕΥΑ Χανίων	++	3	2	3	0	2	1	Σκοπός του Γενικού Σχεδίου Ύδρευσης (Masterplan) της Δ.Ε.Υ.Α. Χανίων είναι η μελέτη και η καταγραφή ορθολογικών, αποδοτικών και βιώσιμων τρόπων και μεθοδολογιών διαχείρισης του υδροδοτικού συστήματος του Δήμου Χανίων, με στόχο την

Α/Α	Δράσεις/ Πράξεις	Χαρακτηρισμός Επίπτωσης							Αρχική Αξιολόγηση Επιπτώσεων
		Α	Β	Γ	Δ	Ε	ΣΤ	Ζ	
									ποσοτικά αξιόπιστη, ποιοτικά και περιβαλλοντικά ασφαλή, και οικονομικά πρόσφορη κάλυψη της ζήτησης υδρευτικού νερού στην περιοχή αρμοδιότητας της Δ.Ε.Υ.Α. Χανίων. Ως εκ τούτου, εκτιμάται ότι έχει επιφέρει θετικές ή ουδέτερες επιπτώσεις στο σύνολο των παραμέτρων του φυσικού και ανθρωπογενούς περιβάλλοντος. Ο Στόχος του επιλεγμένου Δείκτη Εκροών έχει επιτευχθεί, όπως είχε καθοριστεί και σχεδιαστεί.
65	Μελέτη Γενικού Σχεδίου Ύδρευσης (Master Plan) ΔΕΥΑ Ρεθύμνου	++	3	2	3	0	2	1	Σκοπός του Γενικού Σχεδίου Ύδρευσης (Masterplan) της Δ.Ε.Υ.Α. Ρεθύμνου είναι η μελέτη και η καταγραφή ορθολογικών, αποδοτικών και βιώσιμων τρόπων και μεθοδολογιών διαχείρισης του υδροδοτικού συστήματος του Δήμου Ρεθύμνου, με στόχο την ποσοτικά αξιόπιστη, ποιοτικά και περιβαλλοντικά ασφαλή, και οικονομικά πρόσφορη κάλυψη της ζήτησης υδρευτικού νερού στην περιοχή αρμοδιότητας της Δ.Ε.Υ.Α. Ρεθύμνου. Ως εκ τούτου, εκτιμάται ότι έχει επιφέρει θετικές ή ουδέτερες επιπτώσεις στο σύνολο των παραμέτρων του φυσικού και ανθρωπογενούς περιβάλλοντος. Ο Στόχος του επιλεγμένου Δείκτη Εκροών έχει επιτευχθεί, όπως είχε καθοριστεί και σχεδιαστεί. Η εν λόγω πράξη θα συμπεριληφθεί στο δείγμα βαθύτερης διερεύνησης των σχετικών επιπτώσεων.
70	Μελέτη Γενικού Σχεδίου Ύδρευσης (Master Plan) δημοτικής επιχείρησης ύδρευσης αποχέτευσης Σητείας	++	3	2	2	0	2	1	Σκοπός του Γενικού Σχεδίου Ύδρευσης (Masterplan) της Δ.Ε.Υ.Α. Σητείας είναι η μελέτη και η καταγραφή ορθολογικών, αποδοτικών και βιώσιμων τρόπων και μεθοδολογιών διαχείρισης του υδροδοτικού συστήματος του Δήμου Σητείας, με στόχο την ποσοτικά αξιόπιστη, ποιοτικά και περιβαλλοντικά ασφαλή, και οικονομικά πρόσφορη κάλυψη της ζήτησης υδρευτικού νερού στην περιοχή αρμοδιότητας της Δ.Ε.Υ.Α. Σητείας. Ως εκ τούτου, εκτιμάται ότι έχει επιφέρει θετικές ή ουδέτερες επιπτώσεις στο σύνολο των παραμέτρων του φυσικού και ανθρωπογενούς περιβάλλοντος. Ο Στόχος του επιλεγμένου Δείκτη Εκροών έχει επιτευχθεί, όπως είχε καθοριστεί και σχεδιαστεί.
71	Εκπόνηση μελέτης Γενικού Σχεδίου Ύδρευσης (Master	++	3	2	2	0	2	1	Σκοπός του Γενικού Σχεδίου Ύδρευσης (Masterplan) της Δ.Ε.Υ.Α. Χερσονήσου είναι η μελέτη και η καταγραφή ορθολογικών, αποδοτικών και βιώσιμων τρόπων και μεθοδολογιών διαχείρισης του υδροδοτικού



Α/Α	Δράσεις/ Πράξεις	Χαρακτηρισμός Επίπτωσης							Αρχική Αξιολόγηση Επιπτώσεων
		Α	Β	Γ	Δ	Ε	ΣΤ	Ζ	
	Plan) Δ.Ε.Υ.Α. Χερσονήσου								<p>συστήματος του Δήμου Χερσονήσου,, με στόχο την ποσοτικά αξιόπιστη, ποιοτικά και περιβαλλοντικά ασφαλή, και οικονομικά πρόσφορη κάλυψη της ζήτησης υδρευτικού νερού στην περιοχή αρμοδιότητας της Δ.Ε.Υ.Α. Χερσονήσου. Ως εκ τούτου, εκτιμάται ότι έχει επιφέρει θετικές ή ουδέτερες επιπτώσεις στο σύνολο των παραμέτρων του φυσικού και ανθρωπογενούς περιβάλλοντος.</p> <p>Ο Στόχος του επιλεγμένου Δείκτη Εκροών έχει επιτευχθεί, όπως είχε καθοριστεί και σχεδιαστεί.</p>
72	Σχέδιο Διαχείρισης Ύδρευσης Ηρακλείου	++	3	2	3	0	2	1	<p>Σκοπός του Γενικού Σχεδίου Ύδρευσης (Masterplan) της Δ.Ε.Υ.Α. Ηρακλείου είναι η μελέτη και η καταγραφή ορθολογικών, αποδοτικών και βιώσιμων τρόπων και μεθοδολογιών διαχείρισης του υδροδοτικού συστήματος του Δήμου Ηρακλείου, με στόχο την ποσοτικά αξιόπιστη, ποιοτικά και περιβαλλοντικά ασφαλή, και οικονομικά πρόσφορη κάλυψη της ζήτησης υδρευτικού νερού στην περιοχή αρμοδιότητας της Δ.Ε.Υ.Α. Ηρακλείου. Ως εκ τούτου, εκτιμάται ότι έχει επιφέρει θετικές ή ουδέτερες επιπτώσεις στο σύνολο των παραμέτρων του φυσικού και ανθρωπογενούς περιβάλλοντος.</p> <p>Ο Στόχος του επιλεγμένου Δείκτη Εκροών έχει επιτευχθεί, όπως είχε καθοριστεί και σχεδιαστεί.</p> <p>Η εν λόγω πράξη θα συμπεριληφθεί στο δείγμα βαθύτερης διερεύνησης των σχετικών επιπτώσεων.</p>
73	Μελέτη Γενικού Σχεδίου Ύδρευσης (master plan) Δήμου Ιεράπετρας	++	3	2	2	0	2	1	<p>Σκοπός του Γενικού Σχεδίου Ύδρευσης (Masterplan) της του Δήμου Ιεράπετρας είναι η μελέτη και η καταγραφή ορθολογικών, αποδοτικών και βιώσιμων τρόπων και μεθοδολογιών διαχείρισης του υδροδοτικού συστήματος του του Δήμου Ιεράπετρας, με στόχο την ποσοτικά αξιόπιστη, ποιοτικά και περιβαλλοντικά ασφαλή, και οικονομικά πρόσφορη κάλυψη της ζήτησης υδρευτικού νερού στην περιοχή αρμοδιότητας του Δήμου Ιεράπετρας. Ως εκ τούτου, εκτιμάται ότι έχει επιφέρει θετικές ή ουδέτερες επιπτώσεις στο σύνολο των παραμέτρων του φυσικού και ανθρωπογενούς περιβάλλοντος.</p> <p>Ο Στόχος του επιλεγμένου Δείκτη Εκροών έχει επιτευχθεί, όπως είχε καθοριστεί και σχεδιαστεί.</p> <p>Η εν λόγω πράξη θα συμπεριληφθεί στο δείγμα βαθύτερης διερεύνησης των σχετικών επιπτώσεων.</p>

Α/Α	Δράσεις/ Πράξεις	Χαρακτηρισμός Επίπτωσης							Αρχική Αξιολόγηση Επιπτώσεων
		A	B	Γ	Δ	Ε	ΣΤ	Ζ	
74	Μελέτη Γενικού Σχεδίου Ύδρευσης (Master Plan) Δ.Ε.Υ.Α. Μαλεβιζίου	++	3	2	2	0	2	1	Σκοπός του Γενικού Σχεδίου Ύδρευσης (Masterplan) της Δ.Ε.Υ.Α. Μαλεβιζίου είναι η μελέτη και η καταγραφή ορθολογικών, αποδοτικών και βιώσιμων τρόπων και μεθοδολογιών διαχείρισης του υδροδοτικού συστήματος του του Δήμου Μαλεβιζίου, με στόχο την ποσοτικά αξιόπιστη, ποιοτικά και περιβαλλοντικά ασφαλή, και οικονομικά πρόσφορη κάλυψη της ζήτησης υδρευτικού νερού στην περιοχή αρμοδιότητας της Δ.Ε.Υ.Α. Μαλεβιζίου. Ως εκ τούτου, εκτιμάται ότι έχει επιφέρει θετικές ή ουδέτερες επιπτώσεις στο σύνολο των παραμέτρων του φυσικού και ανθρωπογενούς περιβάλλοντος. Ο Στόχος του επιλεγμένου Δείκτη Εκροών έχει επιτευχθεί, όπως είχε καθοριστεί και σχεδιαστεί.
<b>Ομάδα 21B_ Παρεμβάσεις εφαρμογής Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής και άλλες Παρεμβάσεις</b>									
61	Παρακολούθηση των υδάτων κολύμβησης της Περιφέρειας Κρήτης σύμφωνα με την Οδηγία 2006/7/ΕΚ	++	3	2	3	0	2	1	Οι επιπτώσεις από τη υλοποίηση της εν λόγω Πράξης αξιολογούνται ως <u>θετικές ή ουδέτερες για το σύνολο των παραμέτρων</u> του φυσικού και ανθρωπογενούς περιβάλλοντος. Ο Στόχος του επιλεγμένου Δείκτη Εκροών έχει επιτευχθεί, όπως είχε καθοριστεί και σχεδιαστεί. Η εν λόγω πράξη θα συμπεριληφθεί στο δείγμα βαθύτερης διερεύνησης των σχετικών επιπτώσεων.
62	Ενίσχυση των ελέγχων στις ρυπογόνες για τα ύδατα δραστηριότητες στην Περιφέρεια Κρήτης	++	3	3	3	0	2	1	Οι επιπτώσεις από τη υλοποίηση της εν λόγω Πράξης αξιολογούνται ως <u>θετικές ή ουδέτερες για το σύνολο των παραμέτρων</u> του φυσικού και ανθρωπογενούς περιβάλλοντος. Ο Στόχος του επιλεγμένου Δείκτη Εκροών έχει επιτευχθεί, όπως είχε καθοριστεί και σχεδιαστεί. Η εν λόγω πράξη θα συμπεριληφθεί στο δείγμα βαθύτερης διερεύνησης των σχετικών επιπτώσεων.
66	Κατάρτιση Σχεδίου Δράσης για την αντιμετώπιση ξηρασίας- λειψυδρίας στην Περιφέρεια Κρήτης	++	3	3	3	0	2	1	Η Πράξη εκτιμάται ότι έχει επιφέρει θετικές ή ουδέτερες επιπτώσεις στο σύνολο των παραμέτρων του φυσικού και ανθρωπογενούς περιβάλλοντος. Ο Στόχος του επιλεγμένου Δείκτη Εκροών έχει επιτευχθεί, όπως είχε καθοριστεί και σχεδιαστεί. Η εν λόγω πράξη θα συμπεριληφθεί στο δείγμα βαθύτερης διερεύνησης των σχετικών επιπτώσεων.
67	Συγκριτική τεχνικοοικονομική	+	3	2	2	0	2	1	Η Πράξη εκτιμάται ότι έχει επιφέρει θετικές ή ουδέτερες επιπτώσεις στο σύνολο των



Α/Α	Δράσεις/ Πράξεις	Χαρακτηρισμός Επίπτωσης							Αρχική Αξιολόγηση Επιπτώσεων
		A	B	Γ	Δ	Ε	ΣΤ	Ζ	
	αξιολόγηση για την αξιοποίηση των υφάλμυρων πηγών: Αλμυρός Ηρακλείου, Αλμυρός Αγ. Νικολάου και Μαλαύρας								παραμέτρων του φυσικού και ανθρωπογενούς περιβάλλοντος. Ο Στόχος του επιλεγμένου Δείκτη Εκροών έχει επιτευχθεί, όπως είχε καθοριστεί και σχεδιαστεί.
68	Ανάπτυξη Συστήματος Παρακολούθησης και παροχή υπηρεσιών υποστήριξης στην εφαρμογή των προγράμματος μέτρων του Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Κρήτης	++	3	3	3	0	2	1	Η Πράξη εκτιμάται ότι έχει επιφέρει θετικές ή ουδέτερες επιπτώσεις στο σύνολο των παραμέτρων του φυσικού και ανθρωπογενούς περιβάλλοντος. Ο Στόχος του επιλεγμένου Δείκτη Εκροών έχει επιτευχθεί, όπως είχε καθοριστεί και σχεδιαστεί.
69	Ενημέρωση κοινού σχετικά με το πρόγραμμα παρακολούθησης της ποιότητας των υδάτων κολύμβησης περιφέρειας Κρήτης σύμφωνα με την Οδηγία 2006/7/ΕΚ	++	3	2	3	0	2	1	Η Πράξη εκτιμάται ότι έχει επιφέρει θετικές ή ουδέτερες επιπτώσεις στο σύνολο των παραμέτρων του φυσικού και ανθρωπογενούς περιβάλλοντος. Ο Στόχος του επιλεγμένου Δείκτη Εκροών έχει επιτευχθεί, όπως είχε καθοριστεί και σχεδιαστεί.
75	Εκπόνηση μελετών για τις λίμνες και τα Ιδιαιτέρως Τροποποιημένα Υδατικά Συστήματα της Περιφέρειας Κρήτης	++	3	3	2	0	2	1	Η Πράξη εκτιμάται ότι έχει επιφέρει θετικές ή ουδέτερες επιπτώσεις στο σύνολο των παραμέτρων του φυσικού και ανθρωπογενούς περιβάλλοντος. Ο Στόχος του επιλεγμένου Δείκτη Εκροών έχει επιτευχθεί, όπως είχε καθοριστεί και σχεδιαστεί.
76	Υδρογεωλογική - Διαχειριστική μελέτη για την αναρρύθμιση των καρστικών πηγών Αγυιάς	++	3	2	2	0	2	1	Η Πράξη εκτιμάται ότι έχει επιφέρει θετικές επιπτώσεις ή ουδέτερες στο σύνολο των παραμέτρων του φυσικού και ανθρωπογενούς περιβάλλοντος. Ο Στόχος του επιλεγμένου Δείκτη Εκροών έχει επιτευχθεί, όπως είχε καθοριστεί και σχεδιαστεί.
022-Επεξεργασία υγρών λυμάτων									
Ομάδα 22Α_ Παρεμβάσεις επεξεργασίας υγρών λυμάτων									
77	Αναβάθμιση - επέκταση της εγκατάστασης επεξεργασίας λυμάτων Αγίου Νικολάου	+/-	3	2	2	0	3	1	Οι επιπτώσεις από τη υλοποίηση της εν λόγω Πράξης αξιολογούνται ως <u>θετικές ή ουδέτερες για το σύνολο των παραμέτρων</u> του φυσικού και ανθρωπογενούς περιβάλλοντος. Οι παρατηρούμενες δυσμενείς επιπτώσεις σε κάποιες περιβαλλοντικές παραμέτρους (φυσικό βιοτικό περιβάλλον, Τοπίο, Έδαφος, Υλικά Περιουσιακά Στοιχεία κτλ, , αξιολογήθηκαν ως αμελητέες, ιδιαίτερα αν

Α/Α	Δράσεις/ Πράξεις	Χαρακτηρισμός Επίπτωσης							Αρχική Αξιολόγηση Επιπτώσεων
		Α	Β	Γ	Δ	Ε	ΣΤ	Ζ	
									<p>συνεκτιμηθούν με τις καταγεγραμμένες θετικές επιπτώσεις.</p> <p>Ο Στόχος του επιλεγμένου Δείκτη Εκροών έχει επιτευχθεί, όπως είχε καθοριστεί και σχεδιαστεί.</p> <p>Η εν λόγω πράξη θα συμπεριληφθεί στο δείγμα βαθύτερης διερεύνησης των σχετικών επιπτώσεων.</p>
78	Αποχέτευση Αγίας Πελαγίας Δ. Μαλεβιζίου	+/-	3	2	2	0	3	1	<p>Οι επιπτώσεις από τη υλοποίηση της εν λόγω Πράξης αξιολογούνται ως <u>θετικές ή ουδέτερες για το σύνολο των παραμέτρων</u> του φυσικού και ανθρωπογενούς περιβάλλοντος. Οι παρατηρούμενες δυσμενείς επιπτώσεις σε κάποιες περιβαλλοντικές παραμέτρους (φυσικό βιοτικό περιβάλλον, Τοπίο, Έδαφος, Υλικά Περιουσιακά Στοιχεία κτλ, , αξιολογήθηκαν ως αμελητέες, ιδιαίτερα αν συνεκτιμηθούν με τις καταγεγραμμένες θετικές επιπτώσεις.</p> <p>Ο Στόχος του επιλεγμένου Δείκτη Εκροών έχει επιτευχθεί, όπως είχε καθοριστεί και σχεδιαστεί.</p> <p>Η εν λόγω πράξη θα συμπεριληφθεί στο δείγμα βαθύτερης διερεύνησης των σχετικών επιπτώσεων.</p>
79	Εγκατάσταση επεξεργασίας & διάθεσης λυμάτων τοπικής κοινότητας ΑΓ. Σύλλα	+/-	3	1	2	0	3	1	<p>Οι επιπτώσεις από τη υλοποίηση της εν λόγω Πράξης αξιολογούνται ως <u>θετικές ή ουδέτερες για το σύνολο των παραμέτρων</u> του φυσικού και ανθρωπογενούς περιβάλλοντος. Οι παρατηρούμενες δυσμενείς επιπτώσεις σε κάποιες περιβαλλοντικές παραμέτρους (φυσικό βιοτικό περιβάλλον, Τοπίο, Έδαφος, Υλικά Περιουσιακά Στοιχεία κτλ, , αξιολογήθηκαν ως αμελητέες, ιδιαίτερα αν συνεκτιμηθούν με τις καταγεγραμμένες θετικές επιπτώσεις.</p> <p>Ο Στόχος του επιλεγμένου Δείκτη Εκροών έχει επιτευχθεί, όπως είχε καθοριστεί και σχεδιαστεί.</p>
80	Αποχέτευση και εγκατάσταση επεξεργασίας και διάθεσης λυμάτων στους οικισμούς των Δ.Ε. Κουλουκώνα και Ζωνιανών ΤΟΥ Δήμου Μυλοποτάμου	+/-	3	2	2	0	3	1	<p>Οι επιπτώσεις από τη υλοποίηση της εν λόγω Πράξης αξιολογούνται ως <u>θετικές ή ουδέτερες για το σύνολο των παραμέτρων</u> του φυσικού και ανθρωπογενούς περιβάλλοντος. Οι παρατηρούμενες δυσμενείς επιπτώσεις σε κάποιες περιβαλλοντικές παραμέτρους (φυσικό βιοτικό περιβάλλον, Τοπίο, Έδαφος, Υλικά Περιουσιακά Στοιχεία κτλ, , αξιολογήθηκαν ως αμελητέες, ιδιαίτερα αν συνεκτιμηθούν με τις καταγεγραμμένες θετικές επιπτώσεις.</p>

Παραδοτέο 3: «Τελική Έκθεση Αξιολόγησης» για το Έργο:

Αξιολόγηση των επιπτώσεων των υλοποιημένων δράσεων και πράξεων των τομέων περιβάλλοντος, πολιτισμού και μεταφορών, οι οποίες εμπίπτουν στους Ειδικούς Στόχους και τις Επενδυτικές Προτεραιότητες ΕΤΠΑ του ΕΠ «Κρήτη» 2014-2020

Α/Α	Δράσεις/ Πράξεις	Χαρακτηρισμός Επίπτωσης							Αρχική Αξιολόγηση Επιπτώσεων
		A	B	Γ	Δ	Ε	ΣΤ	Ζ	
									Ο Στόχος του επιλεγμένου Δείκτη Εκροών έχει επιτευχθεί, όπως είχε καθοριστεί και σχεδιαστεί.
81	Προμήθεια & Εγκατάσταση Εξοπλισμού για την αναβάθμιση του Β.Κ. (ΕΕΛ) Ηρακλείου	++/-	3	3	3	0	3	1	Οι επιπτώσεις από τη υλοποίηση της εν λόγω Πράξης αξιολογούνται ως <u>θετικές ή ουδέτερες για το σύνολο των παραμέτρων</u> του φυσικού και ανθρωπογενούς περιβάλλοντος. Οι παρατηρούμενες δυσμενείς επιπτώσεις σε κάποιες περιβαλλοντικές παραμέτρους (Τοπίο, Έδαφος, Υλικά Περιουσιακά Στοιχεία κτλ, , αξιολογήθηκαν ως αμελητέες, ιδιαίτερα αν συνεκτιμηθούν με τις καταγεγραμμένες θετικές επιπτώσεις. Ο Στόχος του επιλεγμένου Δείκτη Εκροών έχει επιτευχθεί, όπως είχε καθοριστεί και σχεδιαστεί. Η εν λόγω πράξη θα συμπεριληφθεί στο δείγμα βαθύτερης διερεύνησης των σχετικών επιπτώσεων.
82	Αποχέτευση Γεωργιούπολης και ευρύτερης περιοχής	++/-	3	2	2	0	3	1	<u>Η Πράξη δεν βρίσκεται σε φάση ολοκλήρωσης και ως εκ τούτου δεν μπορεί να υλοποιηθεί συνολική αξιολόγηση των επιπτώσεων της. Ωστόσο, στα πλαίσια της παρούσας αξιολόγησης, επιχειρείται μία «προκαταρκτική» αξιολόγηση των επιπτώσεων της Πράξης</u> Οι επιπτώσεις από τη υλοποίηση της εν λόγω Πράξης αξιολογούνται (έως αυτό το στάδιο υλοποίησης) ως <u>θετικές ή ουδέτερες για το σύνολο των παραμέτρων</u> του φυσικού και ανθρωπογενούς περιβάλλοντος. Οι παρατηρούμενες δυσμενείς επιπτώσεις σε κάποιες περιβαλλοντικές παραμέτρους (φυσικό βιοτικό περιβάλλον, Τοπίο, Έδαφος, Υλικά Περιουσιακά Στοιχεία κτλ, , αξιολογήθηκαν ως αμελητέες, ιδιαίτερα αν συνεκτιμηθούν με τις καταγεγραμμένες θετικές επιπτώσεις. Ο Στόχος του επιλεγμένου Δείκτη Εκροών δεν έχει επιτευχθεί πλήρως (έως αυτό το στάδιο υλοποίησης) όπως είχε καθοριστεί και σχεδιαστεί.
83	Συλλογή, μεταφορά & επεξεργασία λυμάτων ευρύτερης περιοχής Πλακιά	+/-	3	2	2	0	3	1	Οι επιπτώσεις από τη υλοποίηση της εν λόγω Πράξης αξιολογούνται ως <u>θετικές ή ουδέτερες για το σύνολο των παραμέτρων</u> του φυσικού και ανθρωπογενούς περιβάλλοντος. Οι παρατηρούμενες δυσμενείς επιπτώσεις σε κάποιες περιβαλλοντικές παραμέτρους (φυσικό βιοτικό περιβάλλον, Τοπίο, Έδαφος, Υλικά Περιουσιακά Στοιχεία κτλ, , αξιολογήθηκαν ως αμελητέες, ιδιαίτερα αν

Α/Α	Δράσεις/ Πράξεις	Χαρακτηρισμός Επίπτωσης							Αρχική Αξιολόγηση Επιπτώσεων
		A	B	Γ	Δ	Ε	ΣΤ	Ζ	
									συνεκτιμηθούν με τις καταγεγραμμένες θετικές επιπτώσεις. Ο Στόχος του επιλεγμένου Δείκτη Εκροών έχει επιτευχθεί, όπως είχε καθοριστεί και σχεδιαστεί.
84	Αναβάθμιση – Επέκταση Ε.Ε.Λ. Χερσονήσου και υφιστάμενων αντλιοστασίων Χερσονήσου και επέκταση σε νέες περιοχές	+/-	3	2	2	0	3	1	Οι επιπτώσεις από τη υλοποίηση της εν λόγω Πράξης αξιολογούνται ως <u>θετικές ή ουδέτερες για το σύνολο των παραμέτρων</u> του φυσικού και ανθρωπογενούς περιβάλλοντος. Οι παρατηρούμενες δυσμενείς επιπτώσεις σε κάποιες περιβαλλοντικές παραμέτρους (φυσικό βιοτικό περιβάλλον, Τοπίο, Έδαφος, Υλικά Περιουσιακά Στοιχεία κτλ, , αξιολογήθηκαν ως αμελητέες, ιδιαίτερα αν συνεκτιμηθούν με τις καταγεγραμμένες θετικές επιπτώσεις. Ο Στόχος του επιλεγμένου Δείκτη Εκροών έχει επιτευχθεί, όπως είχε καθοριστεί και σχεδιαστεί. Η εν λόγω πράξη θα συμπεριληφθεί στο δείγμα βαθύτερης διερεύνησης των σχετικών επιπτώσεων.
85	Προμήθεια και εγκατάσταση φυγόκεντρου διαχωριστή αφυδάτωσης ιλύος της ΕΕΛ της ΔΕΥΑΒΑ	++/-	3	3	3	0	3	1	Οι επιπτώσεις από τη υλοποίηση της εν λόγω Πράξης αξιολογούνται ως <u>θετικές ή ουδέτερες για το σύνολο των παραμέτρων</u> του φυσικού και ανθρωπογενούς περιβάλλοντος. Οι παρατηρούμενες δυσμενείς επιπτώσεις σε κάποιες περιβαλλοντικές παραμέτρους αξιολογήθηκαν ως αμελητέες, ιδιαίτερα αν συνεκτιμηθούν με τις καταγεγραμμένες θετικές επιπτώσεις. Ο Στόχος του επιλεγμένου Δείκτη Εκροών έχει επιτευχθεί, όπως είχε καθοριστεί και σχεδιαστεί.
86	Εκσυγχρονισμός και επέκταση εσωτερικών δικτύων αποχέτευσης Πύργου	+	3	1	2	0	3	1	Οι επιπτώσεις από τη υλοποίηση της εν λόγω Πράξης αξιολογούνται ως <u>θετικές ή ουδέτερες για το σύνολο των παραμέτρων</u> του φυσικού και ανθρωπογενούς περιβάλλοντος. Ο Στόχος του επιλεγμένου Δείκτη Εκροών έχει επιτευχθεί, όπως είχε καθοριστεί και σχεδιαστεί.
87	Έργα μεταφοράς Λυμάτων και Εγκατάσταση Επεξεργασίας Αστικών Λυμάτων Παλαιόχωρας-Κουντούρας Δήμου Καντάνου-Σελίνου	+/-	3	2	2	0	3	1	Οι επιπτώσεις από τη υλοποίηση της εν λόγω Πράξης αξιολογούνται ως <u>θετικές ή ουδέτερες για το σύνολο των παραμέτρων</u> του φυσικού και ανθρωπογενούς περιβάλλοντος. Οι παρατηρούμενες δυσμενείς επιπτώσεις σε κάποιες περιβαλλοντικές παραμέτρους (φυσικό βιοτικό περιβάλλον, Τοπίο, Έδαφος, Υλικά Περιουσιακά Στοιχεία κτλ, , αξιολογήθηκαν ως αμελητέες, ιδιαίτερα αν

Α/Α	Δράσεις/ Πράξεις	Χαρακτηρισμός Επίπτωσης							Αρχική Αξιολόγηση Επιπτώσεων
		Α	Β	Γ	Δ	Ε	ΣΤ	Ζ	
									συνεκτιμηθούν με τις καταγεγραμμένες θετικές επιπτώσεις. Ο Στόχος του επιλεγμένου Δείκτη Εκροών έχει επιτευχθεί, όπως είχε καθοριστεί και σχεδιαστεί.
88	Εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων οικισμών Καρτερού και Κ. Χάνι – Βαθειανού Κάμπου	+/-	3	2	2	0	3	1	Οι επιπτώσεις από τη υλοποίηση της εν λόγω Πράξης αξιολογούνται ως θετικές ή ουδέτερες για το σύνολο των παραμέτρων του φυσικού και ανθρωπογενούς περιβάλλοντος. Οι παρατηρούμενες δυσμενείς επιπτώσεις σε κάποιες περιβαλλοντικές παραμέτρους (φυσικό βιοτικό περιβάλλον, Τοπίο, Έδαφος, Υλικά Περιουσιακά Στοιχεία κτλ, , αξιολογήθηκαν ως αμελητέες, ιδιαίτερα αν συνεκτιμηθούν με τις καταγεγραμμένες θετικές επιπτώσεις. Ο Στόχος του επιλεγμένου Δείκτη Εκροών έχει επιτευχθεί, όπως είχε καθοριστεί και σχεδιαστεί. Η εν λόγω πράξη θα συμπεριληφθεί στο δείγμα βαθύτερης διερεύνησης των σχετικών επιπτώσεων.
89	Συλλογή, μεταφορά, επεξεργασία και διάθεση αστικών λυμάτων της περιοχής «Μαράθι» Δ.Ε. Ακρωτηρίου Δήμου Χανίων	+/-	3	1	2	0	3	1	Η Πράξη δεν βρίσκεται σε φάση ολοκλήρωσης και ως εκ τούτου δεν μπορεί να υλοποιηθεί συνολική αξιολόγηση των επιπτώσεων της. Ωστόσο, στα πλαίσια της παρούσας αξιολόγησης, επιχειρείται μία «προκαταρκτική» αξιολόγηση των επιπτώσεων της Πράξης Οι επιπτώσεις από τη υλοποίηση της εν λόγω Πράξης αξιολογούνται (έως αυτό το στάδιο υλοποίησης) ως θετικές ή ουδέτερες για το σύνολο των παραμέτρων του φυσικού και ανθρωπογενούς περιβάλλοντος. Οι παρατηρούμενες δυσμενείς επιπτώσεις σε κάποιες περιβαλλοντικές παραμέτρους (φυσικό βιοτικό περιβάλλον, Τοπίο, Έδαφος, Υλικά Περιουσιακά Στοιχεία κτλ, , αξιολογήθηκαν ως αμελητέες, ιδιαίτερα αν συνεκτιμηθούν με τις καταγεγραμμένες θετικές επιπτώσεις. Ο Στόχος του επιλεγμένου Δείκτη Εκροών δεν έχει επιτευχθεί πλήρως (έως αυτό το στάδιο υλοποίησης) όπως είχε καθοριστεί και σχεδιαστεί.
90	Δίκτυα Αποχέτευσης και Εγκατάσταση επεξεργασίας και διάθεσης λυμάτων των παραλιακών οικισμών Κουτσουρά, Μακρύ Γιαλού Δήμου	+/-	3	2	2	0	3	1	Η Πράξη δεν βρίσκεται σε φάση ολοκλήρωσης και ως εκ τούτου δεν μπορεί να υλοποιηθεί συνολική αξιολόγηση των επιπτώσεων της. Ωστόσο, στα πλαίσια της παρούσας αξιολόγησης, επιχειρείται μία «προκαταρκτική» αξιολόγηση των επιπτώσεων της Πράξης

Α/Α	Δράσεις/ Πράξεις	Χαρακτηρισμός Επίπτωσης							Αρχική Αξιολόγηση Επιπτώσεων
		A	B	Γ	Δ	Ε	ΣΤ	Ζ	
	Ιεράπετρας και Ανάληψης Δήμου Σητείας Π.Ε. Λασιθίου								Οι επιπτώσεις από τη υλοποίηση της εν λόγω Πράξης αξιολογούνται (έως αυτό το στάδιο υλοποίησης) ως <u>θετικές ή ουδέτερες για το σύνολο των παραμέτρων</u> του φυσικού και ανθρωπογενούς περιβάλλοντος. Οι παρατηρούμενες δυσμενείς επιπτώσεις σε κάποιες περιβαλλοντικές παραμέτρους (φυσικό βιοτικό περιβάλλον, Τοπίο, Έδαφος, Υλικά Περιουσιακά Στοιχεία κτλ, , αξιολογήθηκαν ως αμελητέες, ιδιαίτερα αν συνεκτιμηθούν με τις καταγεγραμμένες θετικές επιπτώσεις. Ο Στόχος του επιλεγμένου Δείκτη Εκροών δεν έχει επιτευχθεί πλήρως (έως αυτό το στάδιο υλοποίησης) όπως είχε καθοριστεί και σχεδιαστεί.
91	Έργα συλλογής μεταφοράς επεξεργασίας και διάθεσης λυμάτων ευρύτερης περιοχής Παλαιόκαστρου Δήμου Σητείας	+/-	3	2	2	0	3	1	Η Πράξη δεν βρίσκεται σε φάση ολοκλήρωσης και ως εκ τούτου δεν μπορεί να υπολογιστεί συνολική αξιολόγηση των επιπτώσεων της. Ωστόσο, στα πλαίσια της παρούσας αξιολόγησης, επιχειρείται μία «προκαταρκτική» αξιολόγηση των επιπτώσεων της Πράξης. Οι επιπτώσεις από τη υλοποίηση της εν λόγω Πράξης αξιολογούνται (έως αυτό το στάδιο υλοποίησης) ως <u>θετικές ή ουδέτερες για το σύνολο των παραμέτρων</u> του φυσικού και ανθρωπογενούς περιβάλλοντος. Οι παρατηρούμενες δυσμενείς επιπτώσεις σε κάποιες περιβαλλοντικές παραμέτρους (φυσικό βιοτικό περιβάλλον, Τοπίο, Έδαφος, Υλικά Περιουσιακά Στοιχεία κτλ, , αξιολογήθηκαν ως αμελητέες, ιδιαίτερα αν συνεκτιμηθούν με τις καταγεγραμμένες θετικές επιπτώσεις. Ο Στόχος του επιλεγμένου Δείκτη Εκροών δεν έχει επιτευχθεί πλήρως (έως αυτό το στάδιο υλοποίησης) όπως είχε καθοριστεί και σχεδιαστεί. Η εν λόγω πράξη θα συμπεριληφθεί στο δείγμα βαθύτερης διερεύνησης των σχετικών επιπτώσεων.
030-Δευτερεύουσες οδικές συνδέσεις με το οδικό δίκτυο και τους κόμβους ΔΕΔ-Μ (νέα κατασκευή)									
Ομάδα 30Α_ Δευτερεύουσες οδικές συνδέσεις με το οδικό δίκτυο και τους κόμβους ΔΕΔ-Μ (νέα κατασκευή)									
92	Ολοκλήρωση έργων οδοποιίας του οδικού άξονα Ηράκλειο - Βιάννος, τμήμα Αλάγνι - Μάρθα, Α/Κ Κουνάβων	+/-	2	2	2	0	3	1	Οι επιπτώσεις από τη υλοποίηση της εν λόγω Πράξης αξιολογούνται ως <u>θετικές ή ουδέτερες για το σύνολο των παραμέτρων</u> του φυσικού και ανθρωπογενούς περιβάλλοντος. Οι παρατηρούμενες δυσμενείς επιπτώσεις σε κάποιες περιβαλλοντικές παραμέτρους (Ατμόσφαιρα, Κλίμα - Κλιματική Αλλαγή κτλ),



Α/Α	Δράσεις/ Πράξεις	Χαρακτηρισμός Επίπτωσης							Αρχική Αξιολόγηση Επιπτώσεων
		A	B	Γ	Δ	Ε	ΣΤ	Ζ	
									αντισταθμίζονται από τις αντίστοιχες θετικές επιπτώσεις (πχ από τη μείωση της παρατηρούμενης χρονοαπόστασης). Ο Στόχος του επιλεγμένου Δείκτη Εκροών έχει επιτευχθεί, όπως είχε καθοριστεί και σχεδιαστεί. Η εν λόγω πράξη θα συμπεριληφθεί στο δείγμα βαθύτερης διερεύνησης των σχετικών επιπτώσεων.
93	Ολοκλήρωση έργων οδοποιίας του οδικού άξονα Ηράκλειο - Βιάννος, τμήμα Αλάγνι - Μάρθα, από Χ.Θ. 4+870 έως Χ.Θ. 7+700 (περιοχή Α/Κ Αρκαλοχωρίου)	+/-	2	2	2	0	3	1	Η Πράξη δεν βρίσκεται σε φάση ολοκλήρωσης και ως εκ τούτου δεν μπορεί να υπολογιστεί συνολική αξιολόγηση των επιπτώσεων της. Ωστόσο, στα πλαίσια της παρούσας αξιολόγησης, επιχειρείται μία «προκαταρκτική» αξιολόγηση των επιπτώσεων της Πράξης. Οι επιπτώσεις από τη υλοποίηση της εν λόγω Πράξης αξιολογούνται (έως αυτό το στάδιο υλοποίησης) ως θετικές για σημαντικές παραμέτρους του φυσικού και ανθρωπογενούς περιβάλλοντος. Οι παρατηρούμενες δυσμενείς επιπτώσεις σε κάποιες περιβαλλοντικές παραμέτρους (φυσικό βιοτικό περιβάλλον, Τοπίο, Έδαφος κτλ), αξιολογήθηκαν ως περιορισμένες, ιδιαίτερα αν συνεκτιμηθούν με τις καταγεγραμμένες θετικές επιπτώσεις. Ο Στόχος του επιλεγμένου Δείκτη Εκροών δεν έχει επιτευχθεί πλήρως (έως αυτό το στάδιο υλοποίησης) όπως είχε καθοριστεί και σχεδιαστεί.
94	Οδικός άξονας Καλουδιάνα - Τοπόλια - Μύλοι - Έλος - Βάθη - Χρυσοσκαλίτισσα	+/-	2	3	2	0	3	1	Η Πράξη δεν βρίσκεται σε φάση ολοκλήρωσης και ως εκ τούτου δεν μπορεί να υπολογιστεί συνολική αξιολόγηση των επιπτώσεων της. Ωστόσο, στα πλαίσια της παρούσας αξιολόγησης, επιχειρείται μία «προκαταρκτική» αξιολόγηση των επιπτώσεων της Πράξης. Οι επιπτώσεις από τη υλοποίηση της εν λόγω Πράξης αξιολογούνται (έως αυτό το στάδιο υλοποίησης) ως θετικές για σημαντικές παραμέτρους του φυσικού και ανθρωπογενούς περιβάλλοντος. Οι παρατηρούμενες δυσμενείς επιπτώσεις σε κάποιες περιβαλλοντικές παραμέτρους (φυσικό βιοτικό περιβάλλον, Τοπίο, Έδαφος κτλ), αξιολογήθηκαν ως περιορισμένες, ιδιαίτερα αν συνεκτιμηθούν με τις καταγεγραμμένες θετικές επιπτώσεις. Ο Στόχος του επιλεγμένου Δείκτη Εκροών δεν έχει επιτευχθεί πλήρως (έως αυτό το στάδιο



Α/Α	Δράσεις/ Πράξεις	Χαρακτηρισμός Επίπτωσης							Αρχική Αξιολόγηση Επιπτώσεων
		Α	Β	Γ	Δ	Ε	ΣΤ	Ζ	
									υλοποίησης) όπως είχε καθοριστεί και σχεδιαστεί.
95	Δρόμος συνδετήριου άξονα των Δρόμων Ηράκλειο – Βιάννος και Χούδετσι - Πύργος	+/-	2	2	2	0	3	1	Οι επιπτώσεις από τη υλοποίηση της εν λόγω Πράξης αξιολογούνται ως <u>θετικές ή ουδέτερες για το σύνολο των παραμέτρων</u> του φυσικού και ανθρωπογενούς περιβάλλοντος. Οι παρατηρούμενες δυσμενείς επιπτώσεις σε κάποιες περιβαλλοντικές παραμέτρους (Ατμόσφαιρα, Κλίμα - Κλιματική Αλλαγή κτλ), αντισταθμίζονται από τις αντίστοιχες θετικές επιπτώσεις (πχ από τη μείωση της παρατηρούμενης χρονοαπόστασης). Ο Στόχος του επιλεγμένου Δείκτη Εκροών έχει επιτευχθεί, όπως είχε καθοριστεί και σχεδιαστεί. Η εν λόγω πράξη θα συμπεριληφθεί στο δείγμα βαθύτερης διερεύνησης των σχετικών επιπτώσεων.
034-Άλλοι ανακατασκευασμένοι ή βελτιωμένοι δρόμοι (αυτοκινητόδρομοι, εθνικοί, περιφερειακοί ή τοπικοί)									
Ομάδα 34Α_ Άλλοι ανακατασκευασμένοι ή βελτιωμένοι δρόμοι (αυτοκινητόδρομοι, εθνικοί, περιφερειακοί ή τοπικοί)									
96	Αναβάθμιση επαρχιακής οδού Ρέθυμνο - ΑΓ. Γαλήνη τμήμα: Αρμένοι - ΠΑΛΕ	+/-	2	2	2	0	3	1	Οι επιπτώσεις από τη υλοποίηση της εν λόγω Πράξης αξιολογούνται ως <u>θετικές ή ουδέτερες για το σύνολο των παραμέτρων</u> του φυσικού και ανθρωπογενούς περιβάλλοντος. Οι παρατηρούμενες δυσμενείς επιπτώσεις σε κάποιες περιβαλλοντικές παραμέτρους (Ατμόσφαιρα, Κλίμα - Κλιματική Αλλαγή κτλ), αντισταθμίζονται από τις αντίστοιχες θετικές επιπτώσεις (πχ από τη μείωση της παρατηρούμενης χρονοαπόστασης). Ο Στόχος του επιλεγμένου Δείκτη Εκροών έχει επιτευχθεί, όπως είχε καθοριστεί και σχεδιαστεί. Η εν λόγω πράξη θα συμπεριληφθεί στο δείγμα βαθύτερης διερεύνησης των σχετικών επιπτώσεων.
97	Επεμβάσεις βελτίωσης οδικής ασφάλειας στο οδικό δίκτυο των Περιφερειακών Ενοτήτων της Περιφέρειας Κρήτης - βραχυπρόθεσμες επεμβάσεις	+	3	2	3	0	3	1	<u>Η Πράξη δεν βρίσκεται σε φάση ολοκλήρωσης και ως εκ τούτου δεν μπορεί να υλοποιηθεί συνολική αξιολόγηση των επιπτώσεων της. Ωστόσο, στα πλαίσια της παρούσας αξιολόγησης, επιχειρείται μία «προκαταρκτική» αξιολόγηση των επιπτώσεων της Πράξης</u> Οι επιπτώσεις από τη υλοποίηση της εν λόγω Πράξης αξιολογούνται (έως αυτό το στάδιο υλοποίησης) ως <u>θετικές ή ουδέτερες για σημαντικές παραμέτρους</u> του φυσικού και ανθρωπογενούς περιβάλλοντος.

Παραδοτέο 3: «Τελική Έκθεση Αξιολόγησης» για το Έργο:

Αξιολόγηση των επιπτώσεων των υλοποιημένων δράσεων και πράξεων των τομέων περιβάλλοντος, πολιτισμού και μεταφορών, οι οποίες εμπίπτουν στους Ειδικούς Στόχους και τις Επενδυτικές Προτεραιότητες ΕΤΠΑ του ΕΠ «Κρήτη» 2014-2020

Α/Α	Δράσεις/ Πράξεις	Χαρακτηρισμός Επίπτωσης							Αρχική Αξιολόγηση Επιπτώσεων
		Α	Β	Γ	Δ	Ε	ΣΤ	Ζ	
									Ο Στόχος του επιλεγμένου Δείκτη Εκροών δεν έχει επιτευχθεί πλήρως (έως αυτό το στάδιο υλοποίησης) όπως είχε καθοριστεί και σχεδιαστεί.
98	Αναβάθμιση οδικού δικτύου σύνδεσης Ρεθύμνου - Πανεπιστημίου - Γάλλου	+	2	1	2	0	3	1	Οι επιπτώσεις από τη υλοποίηση της εν λόγω Πράξης αξιολογούνται ως <u>θετικές ή ουδέτερες για σημαντικές παραμέτρους</u> του φυσικού και ανθρωπογενούς περιβάλλοντος.  Ο Στόχος του επιλεγμένου Δείκτη Εκροών δεν έχει επιτευχθεί πλήρως (έως αυτό το στάδιο υλοποίησης) όπως είχε καθοριστεί και σχεδιαστεί.  Η εν λόγω πράξη θα συμπεριληφθεί στο δείγμα βαθύτερης διερεύνησης των σχετικών επιπτώσεων.
99	Οδικός άξονας Πλάτανος -Σφηνάρι	+/-	2	2	2	0	3	1	Η Πράξη δεν βρίσκεται σε φάση ολοκλήρωσης και ως εκ τούτου δεν μπορεί να υλοποιηθεί συνολική αξιολόγηση των επιπτώσεων της. Ωστόσο, στα πλαίσια της παρούσας αξιολόγησης, επιχειρείται μία «προκαταρκτική» αξιολόγηση των επιπτώσεων της Πράξης  Οι επιπτώσεις από τη υλοποίηση της εν λόγω Πράξης αξιολογούνται ως <u>θετικές ή ουδέτερες για το σύνολο των παραμέτρων</u> του φυσικού και ανθρωπογενούς περιβάλλοντος. Οι παρατηρούμενες δυσμενείς επιπτώσεις σε κάποιες περιβαλλοντικές παραμέτρους (Ατμόσφαιρα, Κλίμα - Κλιματική Αλλαγή κτλ), αντισταθμίζονται από τις αντίστοιχες θετικές επιπτώσεις (πχ από τη μείωση της παρατηρούμενης χρονοαπόστασης).  Ο Στόχος του επιλεγμένου Δείκτη Εκροών δεν έχει επιτευχθεί πλήρως (έως αυτό το στάδιο υλοποίησης) όπως είχε καθοριστεί και σχεδιαστεί.
100	Οδικός άξονας Ρέθυμνο -Απόστολοι - Μάνδρες, τμήμα Ρέθυμνο -φράγμα Ποταμών	+/-	2	2	2	0	3	1	Η Πράξη δεν βρίσκεται σε φάση ολοκλήρωσης και ως εκ τούτου δεν μπορεί να υλοποιηθεί συνολική αξιολόγηση των επιπτώσεων της. Ωστόσο, στα πλαίσια της παρούσας αξιολόγησης, επιχειρείται μία «προκαταρκτική» αξιολόγηση των επιπτώσεων της Πράξης  Οι επιπτώσεις από τη υλοποίηση της εν λόγω Πράξης αξιολογούνται ως <u>θετικές ή ουδέτερες για το σύνολο των παραμέτρων</u> του φυσικού και ανθρωπογενούς περιβάλλοντος. Οι παρατηρούμενες δυσμενείς επιπτώσεις σε κάποιες περιβαλλοντικές παραμέτρους (Ατμόσφαιρα, Κλίμα - Κλιματική Αλλαγή κτλ), αντισταθμίζονται από τις αντίστοιχες θετικές

Α/Α	Δράσεις/ Πράξεις	Χαρακτηρισμός Επίπτωσης							Αρχική Αξιολόγηση Επιπτώσεων
		A	B	Γ	Δ	Ε	ΣΤ	Ζ	
									επιπτώσεις (πχ από τη μείωση της παρατηρούμενης χρονοαπόστασης). Ο Στόχος του επιλεγμένου Δείκτη Εκροών δεν έχει επιτευχθεί πλήρως (έως αυτό το στάδιο υλοποίησης) όπως είχε καθοριστεί και σχεδιαστεί.
101	Αναβάθμιση τοπικού οδικού δικτύου και σημειακές παρεμβάσεις ανάπλασης κοινοχρήστων χώρων στον οικισμό Πλακιά	+	2	1	1	0	3	1	Οι επιπτώσεις από τη υλοποίηση της εν λόγω Πράξης αξιολογούνται ως <u>θετικές ή ουδέτερες για σημαντικές παραμέτρους</u> του φυσικού και ανθρωπογενούς περιβάλλοντος. Ο Στόχος του επιλεγμένου Δείκτη Εκροών δεν έχει επιτευχθεί πλήρως (έως αυτό το στάδιο υλοποίησης) όπως είχε καθοριστεί και σχεδιαστεί. Η εν λόγω πράξη θα συμπεριληφθεί στο δείγμα βαθύτερης διερεύνησης των σχετικών επιπτώσεων.
085-Προστασία και ενίσχυση της βιοποικιλότητας, προστασία της φύσης και πράσινη υποδομή									
Ομάδα 85Α_ Προστασία και ενίσχυση της βιοποικιλότητας, προστασία της φύσης και πράσινη υποδομή									
102	Ολοκληρωμένη διαχείριση τοπίου Εθνικού Δρυμού Σαμαριάς (Λευκών Ορέων)	++	3	3	3	0	3	1	Οι επιπτώσεις από τη υλοποίηση της εν λόγω Πράξης αξιολογούνται ως <u>θετικές (ή ουδέτερες) για το σύνολο των παραμέτρων</u> του φυσικού και ανθρωπογενούς περιβάλλοντος. Ο Στόχος του επιλεγμένου Δείκτη Εκροών έχει επιτευχθεί, όπως είχε καθοριστεί και σχεδιαστεί. Η εν λόγω πράξη θα συμπεριληφθεί στο δείγμα βαθύτερης διερεύνησης των σχετικών επιπτώσεων.
103	Δράσεις ενημέρωσης - ευαισθητοποίησης των πολιτών με σκοπό την ανάδειξη και προστασία των οικοτόπων και της βιοποικιλότητας της Κρήτης, στο Μουσείο Φυσικής Ιστορίας Κρήτης	+	2	3	3	0	3	1	Οι επιπτώσεις από τη υλοποίηση της εν λόγω Πράξης αξιολογούνται ως <u>θετικές (ή ουδέτερες) για το σύνολο των παραμέτρων</u> του φυσικού και ανθρωπογενούς περιβάλλοντος. Ο Στόχος του επιλεγμένου Δείκτη Εκροών έχει επιτευχθεί, όπως είχε καθοριστεί και σχεδιαστεί.
104	Πρόγραμμα ευαισθητοποίησης για την παρουσία της caretta – caretta στη βόρεια παραλία Ρεθύμνου	+	3	3	2	0	2	1	Οι επιπτώσεις από τη υλοποίηση της εν λόγω Πράξης αξιολογούνται ως <u>θετικές (ή ουδέτερες) για το σύνολο των παραμέτρων</u> του φυσικού και ανθρωπογενούς περιβάλλοντος. Ο Στόχος του επιλεγμένου Δείκτη Εκροών έχει επιτευχθεί, όπως είχε καθοριστεί και σχεδιαστεί.

Α/Α	Δράσεις/ Πράξεις	Χαρακτηρισμός Επίπτωσης							Αρχική Αξιολόγηση Επιπτώσεων
		Α	Β	Γ	Δ	Ε	ΣΤ	Ζ	
									Η εν λόγω πράξη θα συμπεριληφθεί στο δείγμα βαθύτερης διερεύνησης των σχετικών επιπτώσεων.
105	Ανάπτυξη δικτύου πεζοπορικών διαδρομών Δήμου Καντάνου Σελίνου	+	2	2	2	0	2	1	Οι επιπτώσεις από τη υλοποίηση της εν λόγω Πράξης αξιολογούνται ως <u>θετικές (ή ουδέτερες)</u> για το σύνολο των παραμέτρων του φυσικού και ανθρωπογενούς περιβάλλοντος. Ο Στόχος του επιλεγμένου Δείκτη Εκροών έχει επιτευχθεί, όπως είχε καθοριστεί και σχεδιαστεί.
106	Ανάπτυξη Δικτύου Πεζοπορικών Διαδρομών Δήμου Πλατανιά	+	2	2	2	0	2	1	Οι επιπτώσεις από τη υλοποίηση της εν λόγω Πράξης αξιολογούνται ως <u>θετικές (ή ουδέτερες)</u> για το σύνολο των παραμέτρων του φυσικού και ανθρωπογενούς περιβάλλοντος. Ο Στόχος του επιλεγμένου Δείκτη Εκροών έχει επιτευχθεί, όπως είχε καθοριστεί και σχεδιαστεί.
087-Προσαρμογή σε μέτρα για την κλιματική αλλαγή και πρόληψη και διαχείριση κινδύνων σχετικών με το κλίμα, π.χ. διάβρωση, πυρκαγιές, πλημμύρες, καταιγίδες και ξηρασία, συμπεριλαμβανομένης της αύξησης της ευαισθητοποίησης, της πολιτικής προστασίας και συστημάτων και υποδομών διαχείρισης καταστροφών									
Ομάδα 87Α Προμήθεια εξοπλισμού και εκπόνηση Σχεδίων									
107	Εξοπλισμός Πυροσβεστικού Σώματος για την Περιφέρεια Κρήτης	+	3	2	3	0	2	1	Οι επιπτώσεις από τη υλοποίηση της εν λόγω Πράξης αξιολογούνται ως <u>θετικές (ή ουδέτερες)</u> για το σύνολο των παραμέτρων του φυσικού και ανθρωπογενούς περιβάλλοντος. Ο Στόχος του επιλεγμένου Δείκτη Εκροών έχει επιτευχθεί, όπως είχε καθοριστεί και σχεδιαστεί. Η εν λόγω πράξη θα συμπεριληφθεί στο δείγμα βαθύτερης διερεύνησης των σχετικών επιπτώσεων.
111	Περιφερειακό Σχέδιο για την Προσαρμογή στην Κλιματική Αλλαγή (ΠεΣΠΚΑ) Κρήτης	++	3	3	3	0	2	1	Το αντικείμενο της εν λόγω Πράξης αφορά στην εκπόνηση του Περιφερειακού Σχεδίου για την Προσαρμογή στην Κλιματική Αλλαγή της Περιφέρειας Κρήτης (ΠΕΣΠΚΑ), καθώς και τη σύνταξη της αντίστοιχης Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΣΜΠΕ) του ΠΕΣΠΚΑ. Το ΠεΣΠΚΑ αποτελεί ένα ολοκληρωμένο σχέδιο που προσδιορίζει και ιεραρχεί τα απαραίτητα μέτρα και δράσεις προσαρμογής στην κλιματική αλλαγή και ως εκ τούτου <u>έχει θετικές επιπτώσεις στο σύνολο των παραμέτρων του φυσικού και ανθρωπογενούς περιβάλλοντος.</u>

Α/Α	Δράσεις/ Πράξεις	Χαρακτηρισμός Επίπτωσης							Αρχική Αξιολόγηση Επιπτώσεων
		Α	Β	Γ	Δ	Ε	ΣΤ	Ζ	
									Ο Στόχος του επιλεγμένου Δείκτη Εκροών έχει επιτευχθεί, όπως είχε καθοριστεί και σχεδιαστεί. Η εν λόγω πράξη θα συμπεριληφθεί στο δείγμα βαθύτερης διερεύνησης των σχετικών επιπτώσεων.
112	Προμήθεια ειδικού εξοπλισμού πολιτικής προστασίας για αντιμετώπιση κινδύνων σε περιβάλλον εκτός γραφείου	+	3	2	2	0	2	1	Οι επιπτώσεις από τη υλοποίηση της εν λόγω Πράξης αξιολογούνται ως <u>θετικές (ή ουδέτερες)</u> για το σύνολο των παραμέτρων του φυσικού και ανθρωπογενούς περιβάλλοντος. Ο Στόχος του επιλεγμένου Δείκτη Εκροών έχει επιτευχθεί, όπως είχε καθοριστεί και σχεδιαστεί.
113	Προμήθεια εξοπλισμού για τη βελτίωση ετοιμότητας στη διαχείριση φυσικών και τεχνολογικών καταστροφών της Περιφέρειας Κρήτης	+	3	2	3	0	2	1	Οι επιπτώσεις από τη υλοποίηση της εν λόγω Πράξης αξιολογούνται ως <u>θετικές (ή ουδέτερες)</u> για το σύνολο των παραμέτρων του φυσικού και ανθρωπογενούς περιβάλλοντος. Ο Στόχος του επιλεγμένου Δείκτη Εκροών έχει επιτευχθεί, όπως είχε καθοριστεί και σχεδιαστεί. Η εν λόγω πράξη θα συμπεριληφθεί στο δείγμα βαθύτερης διερεύνησης των σχετικών επιπτώσεων.
114	Προμήθειες εξοπλισμού για τη διαχείριση καταστροφών στον Δήμο Ιεράπετρας	+	3	2	2	0	2	1	Οι επιπτώσεις από τη υλοποίηση της εν λόγω Πράξης αξιολογούνται ως <u>θετικές (ή ουδέτερες)</u> για το σύνολο των παραμέτρων του φυσικού και ανθρωπογενούς περιβάλλοντος. Ο Στόχος του επιλεγμένου Δείκτη Εκροών έχει επιτευχθεί, όπως είχε καθοριστεί και σχεδιαστεί.
115	Πυροσβεστικός εξοπλισμός για την διαχείριση καταστροφών στην Περιφέρεια Κρήτης	++	3	3	3	0	2	1	Οι επιπτώσεις από τη υλοποίηση της εν λόγω Πράξης αξιολογούνται ως <u>θετικές (ή ουδέτερες)</u> για το σύνολο των παραμέτρων του φυσικού και ανθρωπογενούς περιβάλλοντος. Ο Στόχος του επιλεγμένου Δείκτη Εκροών έχει επιτευχθεί, όπως είχε καθοριστεί και σχεδιαστεί.
117	Προμήθεια εξοπλισμού διαχείρισης φυσικών καταστροφών Δήμου Πλατανιά	+	3	1	2	0	2	1	Οι επιπτώσεις από τη υλοποίηση της εν λόγω Πράξης αξιολογούνται ως <u>θετικές (ή ουδέτερες)</u> για το σύνολο των παραμέτρων του φυσικού και ανθρωπογενούς περιβάλλοντος. Ο Στόχος του επιλεγμένου Δείκτη Εκροών έχει επιτευχθεί, όπως είχε καθοριστεί και σχεδιαστεί.

Α/Α	Δράσεις/ Πράξεις	Χαρακτηρισμός Επίπτωσης							Αρχική Αξιολόγηση Επιπτώσεων
		Α	Β	Γ	Δ	Ε	ΣΤ	Ζ	
									Η εν λόγω πράξη θα συμπεριληφθεί στο δείγμα βαθύτερης διερεύνησης των σχετικών επιπτώσεων.
118	Δράσεις ενημέρωσης –ευαισθητοποίησης κοινού σε θέματα περιβαλλοντικών κινδύνων και πολιτικής προστασίας στην περιοχή Β.Α.Α. Δήμου Χανίων	+	3	2	2	0	2	1	Οι επιπτώσεις από τη υλοποίηση της εν λόγω Πράξης αξιολογούνται ως <u>θετικές (ή ουδέτερες)</u> για το σύνολο των παραμέτρων του φυσικού και ανθρωπογενούς περιβάλλοντος. Ο Στόχος του επιλεγμένου Δείκτη Εκροών έχει επιτευχθεί, όπως είχε καθοριστεί και σχεδιαστεί.
119	Προμήθεια ενός (1) φορτωτή - εκσκαφέα με πρόσθετο συνοδευτικό εξοπλισμό	+	3	1	1	0	2	1	Οι επιπτώσεις από τη υλοποίηση της εν λόγω Πράξης αξιολογούνται ως <u>θετικές (ή ουδέτερες)</u> για το σύνολο των παραμέτρων του φυσικού και ανθρωπογενούς περιβάλλοντος. Ο Στόχος του επιλεγμένου Δείκτη Εκροών έχει επιτευχθεί, όπως είχε καθοριστεί και σχεδιαστεί.
<b>Ομάδα 87B_Υλοποίηση υποδομών πρόληψης και διαχείρισης κινδύνων σχετικών με το κλίμα</b>									
108	Αντιπλημμυρικές παρεμβάσεις στην πόλη Ηρακλείου - 2017	+	3	3	2	0	3	1	Οι επιπτώσεις από τη υλοποίηση της εν λόγω Πράξης αξιολογούνται ως <u>θετικές (ή ουδέτερες)</u> για το σύνολο των παραμέτρων του φυσικού και ανθρωπογενούς περιβάλλοντος. Ο Στόχος του επιλεγμένου Δείκτη Εκροών έχει επιτευχθεί, όπως είχε καθοριστεί και σχεδιαστεί. <u>Η εν λόγω πράξη θα συμπεριληφθεί στο δείγμα βαθύτερης διερεύνησης των σχετικών επιπτώσεων.</u>
109	Αποκατάσταση των υφάλων λιμενικών έργων του Ενετικού λιμένα Ρεθύμνου	+/-	3	2	2	0	3	1	Οι επιπτώσεις από τη υλοποίηση της εν λόγω Πράξης αξιολογούνται ως <u>θετικές (ή ουδέτερες)</u> για το σύνολο των παραμέτρων του φυσικού και ανθρωπογενούς περιβάλλοντος. Ο Στόχος του επιλεγμένου Δείκτη Εκροών έχει επιτευχθεί, όπως είχε καθοριστεί και σχεδιαστεί. Η εν λόγω πράξη θα συμπεριληφθεί στο δείγμα βαθύτερης διερεύνησης των σχετικών επιπτώσεων.
110	Αποχέτευση ομβρίων στην οδό Ν. Φωκά	+	3	2	2	0	3	1	Οι επιπτώσεις από τη υλοποίηση της εν λόγω Πράξης αξιολογούνται ως <u>θετικές (ή ουδέτερες)</u> για το σύνολο των παραμέτρων του φυσικού και ανθρωπογενούς περιβάλλοντος.



Α/Α	Δράσεις/ Πράξεις	Χαρακτηρισμός Επίπτωσης							Αρχική Αξιολόγηση Επιπτώσεων
		Α	Β	Γ	Δ	Ε	ΣΤ	Ζ	
									Ο Στόχος του επιλεγμένου Δείκτη Εκροών έχει επιτευχθεί, όπως είχε καθοριστεί και σχεδιαστεί.
116	Εκτέλεση αντιδιαβρωτικών έργων προστασίας στο παραλιακό μέτωπο Ιεράπετρας	+/-	3	2	2	0	2	1	Οι επιπτώσεις από τη υλοποίηση της εν λόγω Πράξης αξιολογούνται ως <u>θετικές (ή ουδέτερες)</u> για το σύνολο των παραμέτρων του φυσικού και ανθρωπογενούς περιβάλλοντος.  Ο Στόχος του επιλεγμένου Δείκτη Εκροών έχει επιτευχθεί, όπως είχε καθοριστεί και σχεδιαστεί.
088-Πρόληψη και διαχείριση κινδύνων για φυσικούς κινδύνους μη σχετιζόμενους με το κλίμα (π.χ. σεισμοί) και κινδύνων που συνδέονται με ανθρώπινες δραστηριότητες (π.χ. τεχνολογικά ατυχήματα), συμπεριλαμβανομένης της αύξησης της ευαισθητοποίησης, της της πολιτικής προστασίας και συστημάτων και υποδομών διαχείρισης καταστροφών									
Ομάδα 88Α_Πρόληψη και διαχείριση κινδύνων για φυσικούς κινδύνους μη σχετιζόμενους με το κλίμα (π.χ. σεισμοί) και κινδύνων που συνδέονται με ανθρώπινες δραστηριότητες (π.χ. τεχνολογικά ατυχήματα), συμπεριλαμβανομένης της αύξησης της ευαισθητοποίησης, της της πολιτικής προστασίας και συστημάτων και υποδομών διαχείρισης καταστροφών									
120	Διαμόρφωση και οργάνωση χώρων καταφυγής πληθυσμού μετά από σεισμό στην περιοχή Β.Α.Α. Δήμου Χανίων	+	3	2	2	0	2	1	Οι επιπτώσεις από τη υλοποίηση της εν λόγω Πράξης αξιολογούνται ως <u>θετικές (ή ουδέτερες)</u> για το σύνολο των παραμέτρων του φυσικού και ανθρωπογενούς περιβάλλοντος.  Ο Στόχος του επιλεγμένου Δείκτη Εκροών έχει επιτευχθεί, όπως είχε καθοριστεί και σχεδιαστεί.  Η εν λόγω πράξη θα συμπεριληφθεί στο δείγμα βαθύτερης διερεύνησης των σχετικών επιπτώσεων.
121	Αναβάθμιση - Ενίσχυση υφιστάμενου συστήματος πυρόσβεσης στην περιοχή Αγίας Τριάδας	+	3	2	2	0	2	1	Οι επιπτώσεις από τη υλοποίηση της εν λόγω Πράξης αξιολογούνται ως <u>θετικές (ή ουδέτερες)</u> για το σύνολο των παραμέτρων του φυσικού και ανθρωπογενούς περιβάλλοντος.  Ο Στόχος του επιλεγμένου Δείκτη Εκροών έχει επιτευχθεί, όπως είχε καθοριστεί και σχεδιαστεί.  Η εν λόγω πράξη θα συμπεριληφθεί στο δείγμα βαθύτερης διερεύνησης των σχετικών επιπτώσεων.
094-Προστασία, ανάπτυξη και προβολή στοιχείων δημόσιας πολιτιστικής κληρονομιάς									
Ομάδα 94Α_Οργάνωση εκθέσεων και εσωτερικών εκθεσιακών χώρων και ενέργειες προβολής									
123	Οργάνωση μόνιμης έκθεσης αρχαιολογικού μουσείου Αγίου Νικολάου	+	3	1	1	0	3	1	Οι επιπτώσεις από τη υλοποίηση της εν λόγω Πράξης αξιολογούνται ως <u>θετικές (ή ουδέτερες)</u> για το σύνολο των παραμέτρων του φυσικού και ανθρωπογενούς περιβάλλοντος.



Α/Α	Δράσεις/ Πράξεις	Χαρακτηρισμός Επίπτωσης							Αρχική Αξιολόγηση Επιπτώσεων
		A	B	Γ	Δ	Ε	ΣΤ	Ζ	
									Ο Στόχος του επιλεγμένου Δείκτη Εκροών έχει επιτευχθεί, όπως είχε καθοριστεί και σχεδιαστεί.
125	Οργάνωση μόνιμης έκθεσης νέου Αρχαιολογικού Μουσείου Χανίων και εξοπλισμός αποθηκών	+	3	2	2	0	3	1	Οι επιπτώσεις από τη υλοποίηση της εν λόγω Πράξης αξιολογούνται ως <u>θετικές (ή ουδέτερες)</u> για το σύνολο των παραμέτρων του φυσικού και ανθρωπογενούς περιβάλλοντος. Ο Στόχος του επιλεγμένου Δείκτη Εκροών έχει επιτευχθεί, όπως είχε καθοριστεί και σχεδιαστεί. Η εν λόγω πράξη θα συμπεριληφθεί στο δείγμα βαθύτερης διερεύνησης των σχετικών επιπτώσεων.
126	Οργάνωση Μόνιμης Έκθεσης Αρχαιολογικού Μουσείου Μεσαράς	+	3	2	2	0	3	1	Οι επιπτώσεις από τη υλοποίηση της εν λόγω Πράξης αξιολογούνται ως <u>θετικές (ή ουδέτερες)</u> για το σύνολο των παραμέτρων του φυσικού και ανθρωπογενούς περιβάλλοντος. Ο Στόχος του επιλεγμένου Δείκτη Εκροών έχει επιτευχθεί, όπως είχε καθοριστεί και σχεδιαστεί.
131	Δράσεις τουριστικής προβολής Περιφέρειας Κρήτης 2019-2021	++	3	2	3	0	2	1	Η Πράξη δεν βρίσκεται σε φάση ολοκλήρωσης και ως εκ τούτου δεν μπορεί να υπολογιστεί συνολική αξιολόγηση των επιπτώσεων της. Ωστόσο, στα πλαίσια της παρούσας αξιολόγησης, επιχειρείται μία «προκαταρκτική» αξιολόγηση των επιπτώσεων της Πράξης. Οι επιπτώσεις από τη υλοποίηση της εν λόγω Πράξης αξιολογούνται (έως αυτό το στάδιο υλοποίησης) ως <u>θετικές (ή ουδέτερες)</u> για το σύνολο των παραμέτρων του φυσικού και ανθρωπογενούς περιβάλλοντος. Ο Στόχος του επιλεγμένου Δείκτη Εκροών δεν έχει επιτευχθεί πλήρως (έως αυτό το στάδιο υλοποίησης) όπως είχε καθοριστεί και σχεδιαστεί.
145	Branding περιοχών UNESCO Κρήτης	++	3	3	3	0	3	1	Οι επιπτώσεις από τη υλοποίηση της εν λόγω Πράξης αξιολογούνται ως <u>θετικές (ή ουδέτερες)</u> για το σύνολο των παραμέτρων του φυσικού και ανθρωπογενούς περιβάλλοντος. Ο Στόχος του επιλεγμένου Δείκτη Εκροών έχει επιτευχθεί, όπως είχε καθοριστεί και σχεδιαστεί. Η εν λόγω πράξη θα συμπεριληφθεί στο δείγμα βαθύτερης διερεύνησης των σχετικών επιπτώσεων.
Ομάδα 94B_Ενέργειες αποκατάστασης/ανάδειξης χώρων πολιτιστικών και αρχαιολογικού ενδιαφέροντος									

Α/Α	Δράσεις/ Πράξεις	Χαρακτηρισμός Επίπτωσης							Αρχική Αξιολόγηση Επιπτώσεων
		Α	Β	Γ	Δ	Ε	ΣΤ	Ζ	
122	Κατασκευή κυκλοφοριακής σύνδεσης νέου αρχαιολογικού μουσείου Μεσσάρας	+/-	3	2	2	0	3	1	Οι επιπτώσεις από τη υλοποίηση της εν λόγω Πράξης αξιολογούνται ως <u>θετικές ή ουδέτερες για το σύνολο των παραμέτρων</u> του φυσικού και ανθρωπογενούς περιβάλλοντος. Οι παρατηρούμενες δυσμενείς επιπτώσεις σε κάποιες περιβαλλοντικές παραμέτρους (Ατμόσφαιρα, Κλίμα - Κλιματική Αλλαγή κτλ), αντισταθμίζονται από τις αντίστοιχες θετικές επιπτώσεις (πχ από τη μείωση της παρατηρούμενης χρονοαπόστασης). Ο Στόχος του επιλεγμένου Δείκτη Εκροών έχει επιτευχθεί, όπως είχε καθοριστεί και σχεδιαστεί.
124	Ανάδειξη οχυρής νησίδας Σπιναλόγκας 3η φάση	+	3	2	2	0	3	1	Οι επιπτώσεις από τη υλοποίηση της εν λόγω Πράξης αξιολογούνται ως <u>θετικές (ή ουδέτερες)</u> για το σύνολο των παραμέτρων του φυσικού και ανθρωπογενούς περιβάλλοντος. Ο Στόχος του επιλεγμένου Δείκτη Εκροών έχει επιτευχθεί, όπως είχε καθοριστεί και σχεδιαστεί. Η εν λόγω πράξη θα συμπεριληφθεί στο δείγμα βαθύτερης διερεύνησης των σχετικών επιπτώσεων.
127	Ανάδειξη Υστερομινωικού ΙΙΙ Νεκροταφείου Αρμένων Ρεθύμνου- Α' φάση	+	3	1	2	0	3	1	Οι επιπτώσεις από τη υλοποίηση της εν λόγω Πράξης αξιολογούνται ως <u>θετικές (ή ουδέτερες)</u> για το σύνολο των παραμέτρων του φυσικού και ανθρωπογενούς περιβάλλοντος. Ο Στόχος του επιλεγμένου Δείκτη Εκροών έχει επιτευχθεί, όπως είχε καθοριστεί και σχεδιαστεί. Η εν λόγω πράξη θα συμπεριληφθεί στο δείγμα βαθύτερης διερεύνησης των σχετικών επιπτώσεων.
128	Αποκατάσταση ρολογιού δημοτικού κήπου Χανίων	+	3	1	1	0	2	1	Οι επιπτώσεις από τη υλοποίηση της εν λόγω Πράξης αξιολογούνται ως <u>θετικές (ή ουδέτερες)</u> για το σύνολο των παραμέτρων του φυσικού και ανθρωπογενούς περιβάλλοντος. Ο Στόχος του επιλεγμένου Δείκτη Εκροών έχει επιτευχθεί, όπως είχε καθοριστεί και σχεδιαστεί.
129	Στερεωτικές εργασίες και αποκατάσταση νότιου στρατώνα, στο Φρούριο Φραγκοκάστελλο Σφακιών	+	3	1	2	0	2	1	Οι επιπτώσεις από τη υλοποίηση της εν λόγω Πράξης αξιολογούνται ως <u>θετικές (ή ουδέτερες)</u> για το σύνολο των παραμέτρων του φυσικού και ανθρωπογενούς περιβάλλοντος. Ο Στόχος του επιλεγμένου Δείκτη Εκροών έχει επιτευχθεί, όπως είχε καθοριστεί και σχεδιαστεί.

Α/Α	Δράσεις/ Πράξεις	Χαρακτηρισμός Επίπτωσης							Αρχική Αξιολόγηση Επιπτώσεων
		Α	Β	Γ	Δ	Ε	ΣΤ	Ζ	
130	Ανάπλαση Δυτικής Τάφρου Ενετικών Οχυρώσεων Χανίων - Α' Φάση	+	3	2	2	0	2	1	Οι επιπτώσεις από τη υλοποίηση της εν λόγω Πράξης αξιολογούνται ως <u>θετικές (ή ουδέτερες)</u> για το σύνολο των παραμέτρων του φυσικού και ανθρωπογενούς περιβάλλοντος. Ο Στόχος του επιλεγμένου Δείκτη Εκροών έχει επιτευχθεί, όπως είχε καθοριστεί και σχεδιαστεί. Η εν λόγω πράξη θα συμπεριληφθεί στο δείγμα βαθύτερης διερεύνησης των σχετικών επιπτώσεων.
132	Στερέωση προστασία και ανάδειξη φρουρίου ΚΑΛΕ Ιεράπετρας Λασιθίου	+	3	1	2	0	3	1	Οι επιπτώσεις από τη υλοποίηση της εν λόγω Πράξης αξιολογούνται ως <u>θετικές (ή ουδέτερες)</u> για το σύνολο των παραμέτρων του φυσικού και ανθρωπογενούς περιβάλλοντος. Ο Στόχος του επιλεγμένου Δείκτη Εκροών έχει επιτευχθεί, όπως είχε καθοριστεί και σχεδιαστεί.
133	Αποκατάσταση του Δυτικού Ευθύγραμμου Τμήματος (Cortina) των Ενετικών τειχών της Παλαιάς Πόλης των Χανίων	+	3	2	2	0	3	1	Οι επιπτώσεις από τη υλοποίηση της εν λόγω Πράξης αξιολογούνται ως <u>θετικές (ή ουδέτερες)</u> για το σύνολο των παραμέτρων του φυσικού και ανθρωπογενούς περιβάλλοντος. Ο Στόχος του επιλεγμένου Δείκτη Εκροών έχει επιτευχθεί, όπως είχε καθοριστεί και σχεδιαστεί. Η εν λόγω πράξη θα συμπεριληφθεί στο δείγμα βαθύτερης διερεύνησης των σχετικών επιπτώσεων.
134	Ανάδειξη Αρχαιολογικού Χώρου Μοναστηρακίου Δήμου Αμαρίου Ρεθύμνου - Α' Φάση	+	3	2	2	0	3	1	Οι επιπτώσεις από τη υλοποίηση της εν λόγω Πράξης αξιολογούνται ως <u>θετικές (ή ουδέτερες)</u> για το σύνολο των παραμέτρων του φυσικού και ανθρωπογενούς περιβάλλοντος. Ο Στόχος του επιλεγμένου Δείκτη Εκροών έχει επιτευχθεί, όπως είχε καθοριστεί και σχεδιαστεί.
135	Ανάδειξη του αρχαιολογικού χώρου Απτέρρας, Δήμου Χανίων, - Α' Φάση	+	3	1	2	0	3	1	Οι επιπτώσεις από τη υλοποίηση της εν λόγω Πράξης αξιολογούνται ως <u>θετικές (ή ουδέτερες)</u> για το σύνολο των παραμέτρων του φυσικού και ανθρωπογενούς περιβάλλοντος. Ο Στόχος του επιλεγμένου Δείκτη Εκροών έχει επιτευχθεί, όπως είχε καθοριστεί και σχεδιαστεί.
136	Αποκατάσταση - Ανάδειξη ανακτόρου και αρχ/κου χώρου Κνωσού: Δ' Φάση	+	3	2	3	0	3	1	Οι επιπτώσεις από τη υλοποίηση της εν λόγω Πράξης αξιολογούνται ως <u>θετικές (ή ουδέτερες)</u> για το σύνολο των παραμέτρων

Α/Α	Δράσεις/ Πράξεις	Χαρακτηρισμός Επίπτωσης							Αρχική Αξιολόγηση Επιπτώσεων
		Α	Β	Γ	Δ	Ε	ΣΤ	Ζ	
									του φυσικού και ανθρωπογενούς περιβάλλοντος. Ο Στόχος του επιλεγμένου Δείκτη Εκροών έχει επιτευχθεί, όπως είχε καθοριστεί και σχεδιαστεί. Η εν λόγω πράξη θα συμπεριληφθεί στο δείγμα βαθύτερης διερεύνησης των σχετικών επιπτώσεων.
137	Στερέωση - αποκατάσταση Ενετικών τειχών Ηρακλείου του ανατολικού ευθύγραμμου τμήματος και ORECCHIONE SABBIONARA και στοά πύλης SABBIONARA	+	3	2	2	0	3	1	Η Πράξη δεν βρίσκεται σε φάση ολοκλήρωσης και ως εκ τούτου δεν μπορεί να υλοποιηθεί συνολική αξιολόγηση των επιπτώσεων της. Ωστόσο, στα πλαίσια της παρούσας αξιολόγησης, επιχειρείται μία «προκαταρκτική» αξιολόγηση των επιπτώσεων της Πράξης. Οι επιπτώσεις από τη υλοποίηση της εν λόγω Πράξης αξιολογούνται (έως αυτό το στάδιο υλοποίησης) ως <u>θετικές (ή ουδέτερες)</u> για το σύνολο των παραμέτρων του φυσικού και ανθρωπογενούς περιβάλλοντος. Ο Στόχος του επιλεγμένου Δείκτη Εκροών δεν έχει επιτευχθεί πλήρως (έως αυτό το στάδιο υλοποίησης) όπως είχε καθοριστεί και σχεδιαστεί.
138	Αποκατάσταση ναού Μιχαήλ Αρχαγγέλου και Ευαγγελισμού στα Λιβάδια Μυλοποτάμου, συντήρηση του τοιχογραφικού διακόσμου του και διαμόρφωση περιβάλλοντα χώρου	+	3	1	1	0	3	1	Οι επιπτώσεις από τη υλοποίηση της εν λόγω Πράξης αξιολογούνται ως <u>θετικές (ή ουδέτερες)</u> για το σύνολο των παραμέτρων του φυσικού και ανθρωπογενούς περιβάλλοντος. Ο Στόχος του επιλεγμένου Δείκτη Εκροών έχει επιτευχθεί, όπως είχε καθοριστεί και σχεδιαστεί. Η εν λόγω πράξη θα συμπεριληφθεί στο δείγμα βαθύτερης διερεύνησης των σχετικών επιπτώσεων.
139	Αποκατάσταση και ανάδειξη πέντε εκκλησιών στον Εθνικό Δρυμό Σαμαριάς, ΠΕ Χανίων	+	3	2	2	0	3	1	Οι επιπτώσεις από τη υλοποίηση της εν λόγω Πράξης αξιολογούνται ως <u>θετικές (ή ουδέτερες)</u> για το σύνολο των παραμέτρων του φυσικού και ανθρωπογενούς περιβάλλοντος. Ο Στόχος του επιλεγμένου Δείκτη Εκροών έχει επιτευχθεί, όπως είχε καθοριστεί και σχεδιαστεί.
140	Ανάδειξη Αρχαιολογικού Χώρου Ζωμίνθου Δήμου Ανωγειών Π.Ε. Ρεθύμνου"	+	3	1	2	0	3	1	Οι επιπτώσεις από τη υλοποίηση της εν λόγω Πράξης αξιολογούνται ως <u>θετικές (ή ουδέτερες)</u> για το σύνολο των παραμέτρων του φυσικού και ανθρωπογενούς περιβάλλοντος. Ο Στόχος του επιλεγμένου Δείκτη Εκροών έχει επιτευχθεί, όπως είχε καθοριστεί και σχεδιαστεί.

Α/Α	Δράσεις/ Πράξεις	Χαρακτηρισμός Επίπτωσης							Αρχική Αξιολόγηση Επιπτώσεων
		A	B	Γ	Δ	Ε	ΣΤ	Ζ	
141	Ανάπλαση Δημοτικού Κήπου Χανίων	+	3	2	2	0	3	1	Οι επιπτώσεις από τη υλοποίηση της εν λόγω Πράξης αξιολογούνται ως <u>θετικές για το σύνολο των παραμέτρων</u> του φυσικού και ανθρωπογενούς περιβάλλοντος. Ο Στόχος του επιλεγμένου Δείκτη Εκροών έχει επιτευχθεί, όπως είχε καθοριστεί και σχεδιαστεί. Η εν λόγω πράξη θα συμπεριληφθεί στο δείγμα βαθύτερης διερεύνησης των σχετικών επιπτώσεων.
142	Ανάδειξη οχυρής νησίδας Σπιναλόγκας 4η φάση	+	3	2	3	0	3	1	Οι επιπτώσεις από τη υλοποίηση της εν λόγω Πράξης αξιολογούνται ως <u>θετικές (ή ουδέτερες)</u> για το σύνολο των παραμέτρων του φυσικού και ανθρωπογενούς περιβάλλοντος. Ο Στόχος του επιλεγμένου Δείκτη Εκροών έχει επιτευχθεί, όπως είχε καθοριστεί και σχεδιαστεί.
143	Αποκατάσταση κτηρίου ηγουμενείου της Ιεράς Μονής Αγίας Τριάδος Τζαγκαρόλων στο Ακρωτήρι Χανίων	+	3	1	1	0	3	1	Οι επιπτώσεις από τη υλοποίηση της εν λόγω Πράξης αξιολογούνται ως <u>θετικές (ή ουδέτερες)</u> για το σύνολο των παραμέτρων του φυσικού και ανθρωπογενούς περιβάλλοντος. Ο Στόχος του επιλεγμένου Δείκτη Εκροών έχει επιτευχθεί, όπως είχε καθοριστεί και σχεδιαστεί.
144	Συντήρηση και αποκατάσταση ηγουμενείου Ιεράς Μονής Αγίου Γεωργίου Επανωσήφη	+	3	2	1	0	3	1	Οι επιπτώσεις από τη υλοποίηση της εν λόγω Πράξης αξιολογούνται ως <u>θετικές (ή ουδέτερες)</u> για το σύνολο των παραμέτρων του φυσικού και ανθρωπογενούς περιβάλλοντος. Ο Στόχος του επιλεγμένου Δείκτη Εκροών έχει επιτευχθεί, όπως είχε καθοριστεί και σχεδιαστεί. Η εν λόγω πράξη θα συμπεριληφθεί στο δείγμα βαθύτερης διερεύνησης των σχετικών επιπτώσεων.
146	Ανάδειξη και τουριστική αξιοποίηση Σπηλαιού Γερανίου	+	3	2	2	0	3	1	Οι επιπτώσεις από τη υλοποίηση της εν λόγω Πράξης αξιολογούνται ως <u>θετικές (ή ουδέτερες)</u> για το σύνολο των παραμέτρων του φυσικού και ανθρωπογενούς περιβάλλοντος. Ο Στόχος του επιλεγμένου Δείκτη Εκροών έχει επιτευχθεί, όπως είχε καθοριστεί και σχεδιαστεί. Η εν λόγω πράξη θα συμπεριληφθεί στο δείγμα βαθύτερης διερεύνησης των σχετικών επιπτώσεων.
147	Αποκατάσταση - συντήρηση Βυζαντινού -Ενετικού τείχους Ηρακλείου και διαμόρφωση περιβάλλοντος	+	3	2	2	0	3	1	Οι επιπτώσεις από τη υλοποίηση της εν λόγω Πράξης αξιολογούνται ως <u>θετικές (ή ουδέτερες)</u> για το σύνολο των παραμέτρων του φυσικού και ανθρωπογενούς περιβάλλοντος.

Α/Α	Δράσεις/ Πράξεις	Χαρακτηρισμός Επίπτωσης							Αρχική Αξιολόγηση Επιπτώσεων
		Α	Β	Γ	Δ	Ε	ΣΤ	Ζ	
	χώρου σε απαλλοτριωμένο ακίνητο στη Λ. Δικαιοσύνης								Ο Στόχος του επιλεγμένου Δείκτη Εκροών έχει επιτευχθεί, όπως είχε καθοριστεί και σχεδιαστεί. Η εν λόγω πράξη θα συμπεριληφθεί στο δείγμα βαθύτερης διερεύνησης των σχετικών επιπτώσεων.
148	Πολιτιστικές διαδρομές Περιηγήσεις στο Δήμο Ρεθύμνου με κέντρο την Ελεύθερνα	+	3	2	2	0	3	1	Οι επιπτώσεις από τη υλοποίηση της εν λόγω Πράξης αξιολογούνται ως <u>θετικές (ή ουδέτερες)</u> για το σύνολο των παραμέτρων του φυσικού και ανθρωπογενούς περιβάλλοντος. Ο Στόχος του επιλεγμένου Δείκτη Εκροών έχει επιτευχθεί, όπως είχε καθοριστεί και σχεδιαστεί.
149	Μελέτη αποκατάστασης Ενετικού φρουρίου Καζάρμα Σητείας	+	3	2	2	0	2	1	Οι επιπτώσεις από τη υλοποίηση της εν λόγω Πράξης αξιολογούνται ως <u>θετικές (ή ουδέτερες)</u> για το σύνολο των παραμέτρων του φυσικού και ανθρωπογενούς περιβάλλοντος. Ο Στόχος του επιλεγμένου Δείκτη Εκροών έχει επιτευχθεί, όπως είχε καθοριστεί και σχεδιαστεί.
150	Δράσεις σήμανσης και ανάδειξης θεματικών διαδρομών περιοχής ΒΑΑ του Δήμου Χανίων	+	3	2	2	0	2	1	Οι επιπτώσεις από τη υλοποίηση της εν λόγω Πράξης αξιολογούνται ως <u>θετικές (ή ουδέτερες)</u> για το σύνολο των παραμέτρων του φυσικού και ανθρωπογενούς περιβάλλοντος. Ο Στόχος του επιλεγμένου Δείκτη Εκροών έχει επιτευχθεί, όπως είχε καθοριστεί και σχεδιαστεί.

### 3.2.3 Τελικό Δείγμα Στοχευμένων Πράξεων/Δράσεων

Στα πλαίσια της παρούσας αξιολόγησης επιλέχθηκε ως πλέον κατάλληλη η εφαρμογή της μεθόδου της **Αναλογικής Στρωματοποιημένης Δειγματοληψίας (Proportionate Stratified Sampling)**. Το ποσοστό των Δράσεων/Πράξεων κάθε Ομάδας Πράξεων/Δράσεων που συμμετέχει στο τελικό δείγμα προσεγγίζει κατά το δυνατόν το 40%. Εξαιρέση αποτελούν οι Ομάδες Πράξεων/Δράσεων που περιλαμβάνουν 2 ή λιγότερες Πράξεις/Δράσεις, καθώς από αυτές επιλέχθηκε το 100% των Πράξεων/Δράσεων δεδομένου ότι το πλήθος τους είναι μικρό και ενδεχομένως να μην υπήρχε έγκαιρη απόκριση (με επαρκή και αξιοποιήσιμα δεδομένα) στα αιτήματα παροχής δεδομένων, γεγονός που θα επηρέαζε σημαντικά την εκτίμηση των επιπτώσεων από τις συγκεκριμένες Ομάδες Πράξεων/Δράσεων, καθώς και του ΕΠ συνολικά. Το τελικό δείγμα στοχευμένων Πράξεων/Δράσεων από τα αντίστοιχα Πεδία Παρεμβάσεων και Ομάδες Πράξεων/Δράσεων, στο οποίο υλοποιήθηκε βαθύτερη διερεύνηση των σχετικών επιπτώσεων (μέσω στοιχείων που αντλήθηκαν από στοχευμένες έρευνες δεδομένων), όπως αυτό προέκυψε από την διαδικασία προκαταρκτικής εκτίμησης και αξιολόγησης των επιπτώσεων των εξεταζόμενων Δράσεων/Πράξεων, παρουσιάζεται στον ακόλουθο **Πίνακα**.



Πίνακας 3-5: Το τελικό δείγμα στοχευμένων Πράξεων/Δράσεων

A/A	Πεδίο Παρέμβασης	Ομάδα Δράσεων/Πράξεων	Αριθμός Δράσεων/ Πράξεων Ομάδας	Αριθμός Δράσεων/ Πράξεων Δείγματος	Δράσεις/Πράξεις
1	013-Ενεργειακή απόδοση με ανακαίνιση της δημόσιας υποδομής, έργα επίδειξης και υποστηρικτικά μέτρα	<b>Ομάδα: 013A_</b> Δημιουργία ή ανάπλαση υπαίθριων χώρων σε αστικές περιοχές και άλλες Παρεμβάσεις  <b>Ομάδα: 013B_</b> Ενεργειακή αναβάθμιση δημόσιων κτιρίων	10	4	1. Βιοκλιματική ανάπλαση πλατείας Αγίου Γεωργίου & οδού Άγγελου Σικελιανού στο Ρέθυμνο 2. Ανάπλαση-Βιοκλιματική Αναβάθμιση Οδού Αρχιεπισκόπου Μακαρίου Δήμου Ηρακλείου 3. Βιοκλιματική αναβάθμιση πλατείας στον οικισμό Αρκαλοχωρίου 4. Διαμόρφωση πράσινης διαδρομής και ποδηλατοδρόμου στον Άξονα των οδών Χατζημιχάλη Γιάνναρη, Σκαλίδη και Πειραιώς του Δήμου Χανίων
2	014-Ενεργειακή απόδοση με ανακαίνιση του υφιστάμενου οικιστικού αποθέματος, έργα επίδειξης και υποστηρικτικά μέτρα	<b>Ομάδα 014A_</b> Ενεργειακή απόδοση με ανακαίνιση του υφιστάμενου οικιστικού αποθέματος	1	1	1. Δράση 4.c.2 Εξοικονόμηση Ενέργειας στις κατοικίες
3	017-Διαχείριση οικιακών αποβλήτων (συμπεριλαμβανομένων μέτρων ελαχιστοποίησης, διαλογής και ανακύκλωσης)	<b>Ομάδα 017A_</b> Διαχείριση οικιακών αποβλήτων (συμπεριλαμβανομένων μέτρων ελαχιστοποίησης, διαλογής και ανακύκλωσης)	10	4	1. Προμήθεια Εξοπλισμού για την Διαχείριση Βιοαποβλήτων στον Δήμο Ηρακλείου (ΣΒΑΑ περιοχή) 2. ΠΡΟΛΗΨΗ αλλά και ΠΡΟ(Σ)ΚΛΗΣΗ: Δράσεις πρόληψης δημιουργίας μη αξιοποιήσιμων αποβλήτων, ανακύκλωσης και πιλοτικές καινοτόμες εφαρμογές διαχείρισης απορριμμάτων στο πλαίσιο του Τ.Σ.Α.Δ.Α.Σ.Α. του Δήμου Χανίων 3. Προμήθεια εξοπλισμού και ενημέρωση για την χωριστή συλλογή βιοαποβλήτων 4. Ανάπτυξη δικτύου χωριστής συλλογής βιοαποβλήτων στο Δήμο Σητείας
4	020-Παροχή νερού για ανθρώπινη	<b>Ομάδα 20A_</b> Παροχή νερού για ανθρώπινη	15	6	1. Αντικατάσταση δικτύων ύδρευσης στις περιοχές Μασταμπάς - Θέρισσος στην πόλη Ηρακλείου



A/A	Πεδίο Παρέμβασης	Ομάδα Δράσεων/Πράξεων	Αριθμός Δράσεων/ Πράξεων Ομάδας	Αριθμός Δράσεων/ Πράξεων Δείγματος	Δράσεις/Πράξεις
	κατανάλωση (υποδομή εξαγωγής, επεξεργασίας, αποθήκευσης και διανομής)	κατανάλωση (υποδομή εξαγωγής, επεξεργασίας, αποθήκευσης και διανομής)			<ol style="list-style-type: none"> <li>2. Αντικατάσταση του δικτύου διανομής πόσιμου ύδατος στους οικισμούς Κόκκινη Χάνι και Βαθειανό Κάμπο του Δήμου Χερσονήσου</li> <li>3. Αντικατάσταση δικτύου ύδρευσης από αμιαντοσωλήνες στη μεσαία και πάνω ζώνη υδροδότησης της πόλης της Σητείας</li> <li>4. Αναβάθμιση υποδομών ύδρευσης Δήμου Αγίου Βασιλείου</li> <li>5. Βελτιώσεις και επεκτάσεις δικτύων ύδρευσης στο Δήμο Αγίου Νικολάου</li> <li>6. Αναβάθμιση υποδομών ύδρευσης στην Τ.Κ. Μεσκλων &amp; Τ.Κ. Κάρανου του Δήμου Πλατανιά για την ενίσχυση της ζώνης ΟΧΕ</li> </ol>
5	021-Διαχείριση αποβλήτων και εξοικονόμηση πόσιμου νερού (συμπεριλαμβανομένης της διαχείρισης των λεκανών των ποταμών, του εφοδιασμού σε νερό, των ειδικών μερών για την προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή, της μέτρησης σε επίπεδο διαμερίσματος και καταναλωτή, των συστημάτων χρέωσης και της μείωσης των διαρροών)	<b>Ομάδα 21Α_</b> Γενικά Σχέδια (Masterplans) Ύδρευσης  <b>Ομάδα 21Β_</b> Παρεμβάσεις εφαρμογής Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής και άλλες Παρεμβάσεις	8	3	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Μελέτη Γενικού Σχεδίου Ύδρευσης (Master Plan) ΔΕΥΑ Ρεθύμνου</li> <li>2. Σχέδιο Διαχείρισης Ύδρευσης Ηρακλείου</li> <li>3. Μελέτη Γενικού Σχεδίου Ύδρευσης (master plan) Δήμου Ιεράπετρας</li> </ol>
			8	3	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Παρακολούθηση των υδάτων κολύμβησης της Περιφέρειας Κρήτης σύμφωνα με την Οδηγία 2006/7/ΕΚ</li> <li>2. Ενίσχυση των ελέγχων στις ρυπογόνες για τα ύδατα δραστηριότητες στην Περιφέρεια Κρήτης</li> <li>3. Κατάρτιση Σχεδίου Δράσης για την αντιμετώπιση ξηρασίας- λειψυδρίας στην Περιφέρεια Κρήτης</li> </ol>
6	022-Επεξεργασία υγρών λυμάτων	<b>Ομάδα 22Α_</b> Παρεμβάσεις επεξεργασίας υγρών λυμάτων	15	6	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Αναβάθμιση -επέκταση της εγκατάστασης επεξεργασίας λυμάτων Αγίου Νικολάου</li> <li>2. Αποχέτευση Αγίας Πελαγίας Δ. Μαλεβιζίου</li> <li>3. Προμήθεια &amp; Εγκατάσταση Εξοπλισμού για την αναβάθμιση του Β.Κ. (ΕΕΛ) Ηρακλείου</li> <li>4. Αναβάθμιση – Επέκταση Ε.Ε.Λ. Χερσονήσου και υφιστάμενων αντλιοστασίων Χερσονήσου και επέκταση σε νέες περιοχές</li> <li>5. Εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων οικισμών Καρτερού και Κ. Χάνι – Βαθειανού Κάμπου</li> <li>6. Έργα συλλογής μεταφοράς επεξεργασίας και διάθεσης λυμάτων ευρύτερης περιοχής Παλαιόκαστρου Δήμου Σητείας</li> </ol>
7	030-Δευτερεύουσες οδικές συνδέσεις με το	<b>Ομάδα 30Α_</b> Δευτερεύουσες οδικές	4	2	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ολοκλήρωση έργων οδοποιίας του οδικού άξονα Ηράκλειο - Βιάννος, τμήμα Αλάγνι - Μάρθα, Α/Κ Κουνάβων</li> </ol>

A/A	Πεδίο Παρέμβασης	Ομάδα Δράσεων/Πράξεων	Αριθμός Δράσεων/ Πράξεων Ομάδας	Αριθμός Δράσεων/ Πράξεων Δείγματος	Δράσεις/Πράξεις
	οδικό δίκτυο και τους κόμβους ΔΕΔ-Μ (νέα κατασκευή)	συνδέσεις με το οδικό δίκτυο και τους κόμβους ΔΕΔ-Μ (νέα κατασκευή)			2. Δρόμος συνδετήριου άξονα των Δρόμων Ηράκλειο – Βιάννος και Χούδετσι - Πύργος
8	034-Άλλοι ανακατασκευασμένοι ή βελτιωμένοι δρόμοι (αυτοκινητόδρομοι, εθνικοί, περιφερειακοί ή τοπικοί)	<b>Ομάδα 34Α_</b> Άλλοι ανακατασκευασμένοι ή βελτιωμένοι δρόμοι (αυτοκινητόδρομοι, εθνικοί, περιφερειακοί ή τοπικοί)	6	3	1. Αναβάθμιση επαρχιακής οδού Ρέθυμνο - ΑΓ. Γαλήνη τμήμα: Αρμένοι - ΠΑΛΕ 2. Αναβάθμιση οδικού δικτύου σύνδεσης Ρεθύμνου - Πανεπιστημίου - Γάλλου 3. Αναβάθμιση τοπικού οδικού δικτύου και σημειακές παρεμβάσεις ανάπλασης κοινοχρήστων χώρων στον οικισμό Πλακιά
9	085-Προστασία και ενίσχυση της βιοποικιλότητας, προστασία της φύσης και πράσινη υποδομή	<b>Ομάδα 85Α_</b> Προστασία και ενίσχυση της βιοποικιλότητας, προστασία της φύσης και πράσινη υποδομή	5	2	1. Ολοκληρωμένη διαχείριση τοπίου Εθνικού Δρυμού Σαμαριάς (Λευκών Ορέων) 2. Πρόγραμμα ευαισθητοποίησης για την παρουσία της caretta – caretta στη βόρεια παραλία Ρεθύμνου
10	087-Προσαρμογή σε μέτρα για την κλιματική αλλαγή και πρόληψη και διαχείριση κινδύνων σχετικών με το κλίμα, π.χ. διάβρωση, πυρκαγιές, πλημμύρες, καταιγίδες και ξηρασία, συμπεριλαμβανομένης της αύξησης της ευαισθητοποίησης, της πολιτικής προστασίας και συστημάτων και υποδομών διαχείρισης καταστροφών	<b>Ομάδα 87Α_</b> Προμήθεια εξοπλισμού και εκπόνηση Σχεδίων	9	4	1. Εξοπλισμός πυροσβεστικού σώματος για την Περιφέρεια Κρήτης 2. Περιφερειακό Σχέδιο για την Προσαρμογή στην Κλιματική Αλλαγή (ΠεΣΠΚΑ) Κρήτης 3. Προμήθεια εξοπλισμού για τη βελτίωση ετοιμότητας στη διαχείριση φυσικών και τεχνολογικών καταστροφών της Περιφέρειας Κρήτης 4. Προμήθεια εξοπλισμού διαχείρισης φυσικών καταστροφών Δήμου Πλατανιά
		<b>Ομάδα 87Β_</b> Υλοποίηση υποδομών πρόληψης και διαχείρισης κινδύνων σχετικών με το κλίμα	4	2	1. Αντιπλημμυρικές παρεμβάσεις στην πόλη Ηρακλείου - 2017 2. Αποκατάσταση των υφάλων λιμενικών έργων του Ενετικού λιμένα Ρεθύμνου
11	088-Πρόληψη και διαχείριση κινδύνων για φυσικούς κινδύνους μη σχετιζόμενους με το κλίμα (π.χ. σεισμοί) και κινδύνων που συνδέονται με ανθρώπινες	<b>Ομάδα 88Α_</b> Πρόληψη και διαχείριση κινδύνων για φυσικούς κινδύνους μη σχετιζόμενους με το κλίμα (π.χ. σεισμοί) και κινδύνων που συνδέονται με ανθρώπινες	2	2	1. Διαμόρφωση και οργάνωση χώρων καταφυγής πληθυσμού μετά από σεισμό στην περιοχή Β.Α.Α. Δήμου Χανίων 2. Αναβάθμιση - Ενίσχυση υφιστάμενου συστήματος πυρόσβεσης στην περιοχή Αγίας Τριάδας

A/A	Πεδίο Παρέμβασης	Ομάδα Δράσεων/Πράξεων	Αριθμός Δράσεων/ Πράξεων Ομάδας	Αριθμός Δράσεων/ Πράξεων Δείγματος	Δράσεις/Πράξεις
	ανθρώπινες δραστηριότητες (π.χ. τεχνολογικά ατυχήματα), συμπεριλαμβανομένης της αύξησης της ευαισθητοποίησης, της της πολιτικής προστασίας και συστημάτων και υποδομών διαχείρισης καταστροφών	δραστηριότητες (π.χ. τεχνολογικά ατυχήματα), συμπεριλαμβανομένης της αύξησης της ευαισθητοποίησης, της της πολιτικής προστασίας και συστημάτων και υποδομών διαχείρισης καταστροφών			
12	094-Προστασία, ανάπτυξη και προβολή στοιχείων δημόσιας πολιτιστικής κληρονομιάς	Ομάδα 94Α_Οργάνωση εκθέσεων και εσωτερικών εκθεσιακών χώρων και ενέργειες προβολής	5	2	1. Οργάνωση μόνιμης έκθεσης νέου Αρχαιολογικού Μουσείου Χανίων και εξοπλισμός αποθηκών 2. Branding περιοχών UNESCO Κρήτης
		Ομάδα 94Β_Ενέργειες αποκατάστασης/ανάδειξης χώρων πολιτιστικών και αρχαιολογικού ενδιαφέροντος	24	10	1. Ανάδειξη οχυρής νησίδας Σπιναλόγκας 3η φάση 2. Ανάδειξη Υστερομινωικού ΙΙΙ Νεκροταφείου Αρμένων Ρεθύμνου- Α' φάση 3. Ανάπλαση Δυτικής Τάφρου Ενετικών Οχυρώσεων Χανίων - Α' Φάση 4. Αποκατάσταση του Δυτικού Ευθύγραμμου Τμήματος (Cortina) των Ενετικών τειχών της Παλαιάς Πόλης των Χανίων 5. Αποκατάσταση - Ανάδειξη ανακτόρου και αρχ/κου χώρου Κνωσού: Δ' Φάση 6. Αποκατάσταση ναού Μιχαήλ Αρχαγγέλου και Ευαγγελισμού στα Λιβάδια Μυλοποτάμου, συντήρηση του τοιχογραφικού διακόσμου του και διαμόρφωση περιβάλλοντα χώρου 7. Ανάπλαση Δημοτικού Κήπου Χανίων 8. Συντήρηση και αποκατάσταση ηγουμενείου Ιεράς Μονής Αγίου Γεωργίου Επανωσήφη 9. Ανάδειξη και τουριστική αξιοποίηση Σπηλαιού Γερανίου 10. Αποκατάσταση - συντήρηση Βυζαντινού -Ενετικού τείχους Ηρακλείου και διαμόρφωση περιβάλλοντος χώρου σε απαλλοτριωμένο ακίνητο στη Λ. Δικαιοσύνης
Σύνολο			150	62	

### 3.3 ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΣΤΟΧΕΥΜΕΝΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΚΑΙ ΔΕΥΤΕΡΟΓΕΝΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

#### 3.3.1 Γενικά Στοιχεία

Στο πλαίσιο της παρούσας αξιολόγησης, διενεργήθηκε στοχευμένη έρευνα πρωτογενών και δευτερογενών δεδομένων, που συμπεριέλαβε τους βασικούς συμμετέχοντες/ εμπλεκόμενους στην υλοποίηση των συγκεκριμένων δράσεων και πράξεων, στα διάφορα επίπεδα της διαδικασίας σχεδιασμού, υλοποίησης, μέτρησης της αποτελεσματικότητας και των επιπτώσεων που αυτές είχαν στους τομείς του περιβάλλοντος, του πολιτισμού και των μεταφορών. Επιπλέον, διενεργήθηκε έρευνα δευτερογενών και πρωτογενών δεδομένων, η οποία συμπεριέλαβε φορείς που σχετίζονται με την παρακολούθηση (άμεσα ή έμμεσα) των τομέων που σχετίζονται με τα αποτελέσματα και τις επιπτώσεις των εξεταζόμενων Δράσεων/Πράξεων (πχ Φορείς διαχείρισης αποβλήτων).

Όπως περιγράφηκε αναλυτικά και στο Παραδοτέο 1: «Μεθοδολογία», για τη διενέργεια των ερευνών συλλογής επιπλέον πρωτογενών και δευτερογενών δεδομένων στα πλαίσια της παρούσας προβλέφθηκε η χρήση των ακόλουθων:

- Προσωπική επικοινωνία – συνεντεύξεις.
- Αποστολή ερωτηματολογίων.

#### 3.3.2 Προσωπική Επικοινωνία – Συνεντεύξεις και Αποστολή Ερωτηματολογίων στους Βασικούς Συμμετέχοντες/ Εμπλεκόμενους στην Υλοποίηση των Συγκεκριμένων Δράσεων και Πράξεων

Οι έρευνες με προσωπική επικοινωνία – συνεντεύξεις και αποστολή ερωτηματολογίων συνδυάστηκαν και συμπεριέλαβαν τους βασικούς συμμετέχοντες/ εμπλεκόμενους στην υλοποίηση των συγκεκριμένων δράσεων και πράξεων (στα διάφορα επίπεδα της διαδικασίας σχεδιασμού, υλοποίησης, μέτρησης της αποτελεσματικότητας και των επιπτώσεων που αυτές είχαν στους τομείς του περιβάλλοντος, του πολιτισμού και των μεταφορών), οι οποίες συμπεριλήφθηκαν στο **τελικό δείγμα στοχευμένων Πράξεων/Δράσεων**.

Για τη διενέργεια των ερευνών (με προσωπική επικοινωνία – συνεντεύξεις ή/και αποστολή ερωτηματολογίων), προηγήθηκε επικοινωνία με τον/τους υπεύθυνο/ους επικοινωνίας κάθε Δράσης/Πράξης (τηλεφωνικά ή/και με email), οι οποίοι υπέδειξαν το/τα κατάλληλα πρόσωπο/πρόσωπα του δικαιούχου φορέα για την παροχή των απαιτούμενων στοιχείων (τα οποία στη συνέχεια ενεπλάκησαν στην διενεργούμενη έρευνα).

Η διενέργεια ερευνών με προσωπική επικοινωνία – συνεντεύξεις, αφορούσε κατά κύριο λόγο στην παροχή τεχνικής υποστήριξης και διευκρινήσεων στους συμμετέχοντες των ερευνών όσον αφορά στην ορθή συμπλήρωση των ερωτηματολογίων που αποστάλθηκαν σε αυτούς. Επιπρόσθετα, κατά τη διάρκεια των προσωπικών επικοινωνιών και συνεντεύξεων συγκεντρώθηκαν στοιχεία σχετικά με το σημείο προόδου της υλοποίησης των εξεταζόμενων Πράξεων /Δράσεων και την ύπαρξη επιπλέον

στοιχείων (εκτός ή συμπληρωματικών του περιεχομένου των ερωτηματολογίων) που θα συνέδραμαν στην αξιολόγηση των επιπτώσεων των συγκεκριμένων Πράξεων /Δράσεων.

Στον ακόλουθο **Πίνακα** συνοψίζεται η διαδικασία αποστολής και συγκέντρωσης ερωτηματολογίων στα πλαίσια της παρούσας αξιολόγησης των επιπτώσεων των υλοποιημένων δράσεων και πράξεων των τομέων περιβάλλοντος, πολιτισμού και μεταφορών, οι οποίες εμπίπτουν στους Ειδικούς Στόχους και τις Επενδυτικές Προτεραιότητες ΕΤΠΑ του ΕΠ «Κρήτη» 2014-2020.

**Πίνακας 3-6: Σύνοψη της διαδικασίας αποστολής και συγκέντρωσης ερωτηματολογίων στα πλαίσια της παρούσας αξιολόγησης**

Δράσεις/ Πράξεις	Δικαιούχος Φορέας	Ημερομηνία αποστολής ερωτηματολογίου	Ημερομηνία παραλαβής συμπληρωμένου ερωτηματολογίου
Βιοκλιματική ανάπτυξη πλατείας Αγίου Γεωργίου & οδού Άγγελου Σικελιανού στο Ρέθυμνο	ΔΗΜΟΣ ΡΕΘΥΜΝΗΣ	04.09.2023	28.09.2023
Ενεργειακή αναβάθμιση 3ου-4ου γυμνασίου- 3ου λυκείου Χανίων (σχολικό συγκρότημα Κουμπέ)	ΔΗΜΟΣ ΧΑΝΙΩΝ	04.09.2023	26.09.2023
Ενεργειακή αναβάθμιση 6ου γυμνασίου & εσπερινού γυμνασίου, 4ου γενικού λυκείου Χανίων και εσπερινού λυκείου (σχολικό συγκρότημα Αμπεριάς)	ΔΗΜΟΣ ΧΑΝΙΩΝ	29.08.2023	05.09.2023
Ανάπτυξη-Βιοκλιματική Αναβάθμιση Οδού Αρχιεπισκόπου Μακαρίου Δήμου Ηρακλείου	ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ, ΔΕΥΑΗ	29.08.2023	21.09.2023
Ενεργειακή αναβάθμιση 2ου δημοτικού σχολείου Αρχανών	ΔΗΜΟΣ ΑΡΧΑΝΩΝ - ΑΣΤΕΡΟΥΣΙΩΝ	01.09.2023	18.09.2023
Ενεργειακή αναβάθμιση στα κτίρια του γυμνασίου Πλατανιά και γυμνασίου - λυκείου Αλικιάνου του Δήμου Πλατανιά	ΔΗΜΟΣ ΠΛΑΤΑΝΙΑ	05.09.2023	26.09.2023
Ενεργειακή αναβάθμιση Δημοτικού κτιρίου επί της οδού Ανδρόγεω 2	ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ	05.09.2023	22.09.2023
Βιοκλιματική αναβάθμιση πλατείας στον οικισμό Αρκαλοχωρίου	ΔΗΜΟΣ ΜΙΝΩΑ ΠΕΔΙΑΔΑΣ	29.08.2023	20.09.2023
Παρεμβάσεις εξοικονόμησης ενέργειας και ενεργειακής αναβάθμισης 6ου Δημοτικού Σχολείου Ρεθύμνης	ΔΗΜΟΣ ΡΕΘΥΜΝΗΣ	04.09.2023	28.09.2023
Διαμόρφωση πράσινης διαδρομής και ποδηλατοδρόμου στον Άξονα των οδών Χατζημιχάλη Γιάνναρη, Σκαλίδη και Πειραιώς του Δήμου Χανίων	ΔΗΜΟΣ ΧΑΝΙΩΝ, ΔΕΥΑ ΧΑΝΙΩΝ, ΕΦΑ ΧΑΝΙΩΝ (ΧΑΝΙΑ)	29.08.2023	05.09.2023
Παρεμβάσεις εξοικονόμησης ενέργειας και ενεργειακής αναβάθμισης Δημαρχείου Ρεθύμνης	ΔΗΜΟΣ ΡΕΘΥΜΝΗΣ	04.09.2023	28.09.2023
Ενεργειακή αναβάθμιση στο κτίριο του 5ου Δημοτικού Σχολείου του Δήμου Ηρακλείου	ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ	05.09.2023	22.09.2023

Παραδοτέο 3: «Τελική Έκθεση Αξιολόγησης» για το Έργο:

Αξιολόγηση των επιπτώσεων των υλοποιημένων δράσεων και πράξεων των τομέων περιβάλλοντος, πολιτισμού και μεταφορών, οι οποίες εμπίπτουν στους Ειδικούς Στόχους και τις Επενδυτικές Προτεραιότητες ΕΠΑ του ΕΠ «Κρήτη» 2014-2020

Δράσεις/ Πράξεις	Δικαιούχος Φορέας	Ημερομηνία αποστολής ερωτηματολογίου	Ημερομηνία παραλαβής συμπληρωμένου ερωτηματολογίου
Δράση 4.σ.2 Εξοικονόμηση Ενέργειας στις κατοικίες	ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΗ ΤΡΑΠΕΖΑ Α.Ε.	29.08.2023	Δεν εστάλη
Προμήθεια Εξοπλισμού για την Διαχείριση Βιοαποβλήτων στον Δήμο Ηρακλείου (ΣΒΑΑ περιοχή)	ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ	04.09.2023	21.09.2023
ΠΡΟΛΗΨΗ αλλά και ΠΡΟ(Σ)ΚΛΗΣΗ: Δράσεις πρόληψης δημιουργίας μη αξιοποιήσιμων αποβλήτων, ανακύκλωσης και πιλοτικές καινοτόμες εφαρμογές διαχείρισης απορριμμάτων στο πλαίσιο του Τ.Σ.Α.Δ.Α.Σ.Α. του Δήμου Χανίων»	ΔΗΜΟΣ ΧΑΝΙΩΝ	31.08.2023	05.09.2023
Προμήθεια εξοπλισμού και ενημέρωση για την χωριστή συλλογή βιοαποβλήτων	ΔΗΜΟΣ ΦΑΙΣΤΟΥ	31.08.2023	18.09.2023
Ανάπτυξη δικτύου χωριστής συλλογής βιοαποβλήτων στο Δήμο Σητείας	ΔΗΜΟΣ ΣΗΤΕΙΑΣ	06.09.2023	Δεν εστάλη
Αντικατάσταση δικτύων ύδρευσης στις περιοχές Μασταμπάς - Θέρισσος στην πόλη Ηρακλείου	ΔΕΥΑ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ	11.09.2023	21.09.2023
Αντικατάσταση του δικτύου διανομής πόσιμου ύδατος στους οικισμούς Κόκκινη Χάνι και Βαθειανό Κάμπο του Δήμου Χερσονήσου	ΔΕΥΑ ΧΕΡΣΟΝΗΣΟΥ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ	29.08.2023	02.10.2023
Αντικατάσταση δικτύου ύδρευσης από αμιαντοσωλήνες στη μεσαία και πάνω ζώνη υδροδότησης της πόλης της Σητείας	ΔΕΥΑ ΣΗΤΕΙΑΣ ΛΑΣΙΘΙΟΥ	31.08.2023	20.09.2023
Αναβάθμιση υποδομών ύδρευσης Δήμου Αγίου Βασιλείου	ΔΗΜΟΣ ΑΓΙΟΥ ΒΑΣΙΛΕΙΟΥ	29.08.2023	26.09.2023
Βελτιώσεις και επεκτάσεις δικτύων ύδρευσης στο Δήμο Αγίου Νικολάου	ΔΕΥΑ ΑΓΙΟΥ ΝΙΚΟΛΑΟΥ, ΕΦΑ ΛΑΣΙΘΙΟΥ (ΑΓΙΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ)	31.08.2023	15.09.2023
Νέος αγωγός μεταφοράς νερού ύδρευσης από υφιστάμενη γεώτρηση Φουρνέ στα Μεσκλά	ΔΕΥΑ Βορείου Άξονα Νομού Χανίων (Δ.Ε.Υ.Α.Β.Α.)	31.08.2023	12.09.2023
Αναβάθμιση υποδομών ύδρευσης στην Τ.Κ. Μεσκλών & Τ.Κ. Κάρανου του Δήμου Πλατανιά για την ενίσχυση της ζώνης ΟΧΕ	ΔΕΥΑ Βορείου Άξονα Νομού Χανίων (Δ.Ε.Υ.Α.Β.Α.)	31.08.2023	12.09.2023
Παρακολούθηση των υδάτων κολύμβησης της Περιφέρειας Κρήτης σύμφωνα με την Οδηγία 2006/7/ΕΚ	ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΚΡΗΤΗΣ	31.08.2023	15.09.2023
Ενίσχυση των ελέγχων στις ρυπογόνες για τα ύδατα δραστηριότητες στην Περιφέρεια Κρήτης	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ	31.08.2023	13.09.2023

**Παραδοτέο 3: «Τελική Έκθεση Αξιολόγησης» για το Έργο:**

Αξιολόγηση των επιπτώσεων των υλοποιημένων δράσεων και πράξεων των τομέων περιβάλλοντος, πολιτισμού και μεταφορών, οι οποίες εμπίπτουν στους Ειδικούς Στόχους και τις Επενδυτικές Προτεραιότητες ΕΠΑ του ΕΠ «Κρήτη» 2014-2020

Δράσεις/ Πράξεις	Δικαιούχος Φορέας	Ημερομηνία αποστολής ερωτηματολογίου	Ημερομηνία παραλαβής συμπληρωμένου ερωτηματολογίου
Μελέτη Γενικού Σχεδίου Ύδρευσης (Master Plan) ΔΕΥΑ Ρεθύμνου	ΔΕΥΑ ΡΕΘΥΜΝΟΥ	04.09.2023	21.09.2023
Κατάρτιση Σχεδίου Δράσης για την αντιμετώπιση ξηρασίας- λειψυδρίας στην Περιφέρεια Κρήτης	ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΚΡΗΤΗΣ	31.08.2023	15.09.2023
Σχέδιο Διαχείρισης Ύδρευσης Ηρακλείου	ΔΕΥΑ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ	11.09.2023	21.09.2023
Μελέτη Γενικού Σχεδίου Ύδρευσης (master plan) Δήμου Ιεράπετρας	ΔΗΜΟΣ ΙΕΡΑΠΕΤΡΑΣ	11.09.2023	18.09.2023
Αναβάθμιση -επέκταση της εγκατάστασης επεξεργασίας λυμάτων Αγίου Νικολάου	ΔΕΥΑ ΑΓΙΟΥ ΝΙΚΟΛΑΟΥ	29.08.2023	27.09.2023
Αποχέτευση Αγίας Πελαγίας Δ. Μαλεβιζίου	ΔΕΥΑ ΜΑΛΕΒΙΖΙΟΥ (ΔΕΥΑΜ)	29.08.2023	19.09.2023
Προμήθεια & Εγκατάσταση Εξοπλισμού για την αναβάθμιση του Β.Κ. (ΕΕΛ) Ηρακλείου	ΔΕΥΑ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ	11.09.2023	21.09.2023
Αναβάθμιση – Επέκταση Ε.Ε.Λ. Χερσονήσου και υφιστάμενων αντλιοστασίων Χερσονήσου και επέκταση σε νέες περιοχές	ΔΕΥΑ ΧΕΡΣΟΝΗΣΟΥ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ ΚΡΗΤΗΣ	29.08.2023	02.10.2023
Εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων οικισμών Καρτερού και Κ. Χάνι – Βαθειανού Κάμπου	ΔΕΥΑ ΧΕΡΣΟΝΗΣΟΥ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ ΚΡΗΤΗΣ	29.08.2023	02.10.2023
Έργα συλλογής μεταφοράς επεξεργασίας και διάθεσης λυμάτων ευρύτερης περιοχής Παλαιόκαστρου Δήμου Σητείας	ΔΕΥΑ ΣΗΤΕΙΑΣ ΛΑΣΙΘΙΟΥ, ΕΦΑ ΛΑΣΙΘΙΟΥ (ΑΓΙΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ)	05.09.2023	20.09.2023
Ολοκλήρωση έργων οδοποιίας του οδικού άξονα Ηράκλειο - Βιάννος, τμήμα Αλάγνι - Μάρθα, Α/Κ Κουνάβων	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ	30.08.2023	20.09.2023
Δρόμος συνδετήριου άξονα των Δρόμων Ηράκλειο – Βιάννος και Χούδετσι - Πύργος	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ	04.09.2023	22.09.2023
Αναβάθμιση επαρχιακής οδού Ρέθυμνο - ΑΓ. Γαλήνη τμήμα: Αρμένιοι - ΠΑΛΕ	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ	05.09.2023	02.10.2023
Αναβάθμιση οδικού δικτύου σύνδεσης Ρεθύμνου - Πανεπιστημίου - Γάλλου	ΔΗΜΟΣ ΡΕΘΥΜΝΗΣ	04.09.2023	28.09.2023
Αναβάθμιση τοπικού οδικού δικτύου και σημειακές παρεμβάσεις ανάπλασης κοινοχρήστων χώρων στον οικισμό Πλακιά	ΔΗΜΟΣ ΑΓΙΟΥ ΒΑΣΙΛΕΙΟΥ	29.08.2023	26.09.2023
Ολοκληρωμένη διαχείριση τοπίου Εθνικού Δρυμού Σαμαριάς (Λευκών Ορέων)	ΟΦΥΠΕΚΑ	04.09.2023	19.09.2023
Πρόγραμμα ευαισθητοποίησης για την παρουσία της caretta – caretta στη βόρεια παραλία Ρεθύμνου	ΔΗΜΟΣ ΡΕΘΥΜΝΗΣ	04.09.2023	21.09.2023



Παραδοτέο 3: «Τελική Έκθεση Αξιολόγησης» για το Έργο:

Αξιολόγηση των επιπτώσεων των υλοποιημένων δράσεων και πράξεων των τομέων περιβάλλοντος, πολιτισμού και μεταφορών, οι οποίες εμπίπτουν στους Ειδικούς Στόχους και τις Επενδυτικές Προτεραιότητες ΕΠΑ του ΕΠ «Κρήτη» 2014-2020

Δράσεις/ Πράξεις	Δικαιούχος Φορέας	Ημερομηνία αποστολής ερωτηματολογίου	Ημερομηνία παραλαβής συμπληρωμένου ερωτηματολογίου
Εξοπλισμός Πυροσβεστικού Σώματος για την Περιφέρεια Κρήτης	ΑΡΧΗΓΕΙΟ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟΥ ΣΩΜΑΤΟΣ	04.09.2023	05.09.2023
Αντιπλημμυρικές παρεμβάσεις στην πόλη Ηρακλείου - 2017	ΔΕΥΑ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ (ΔΕΥΑΗ)	11.09.2023	21.09.2023
Αποκατάσταση των υφάλων λιμενικών έργων του Ενετικού λιμένα Ρεθύμνου	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΛΙΜΕΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ ΡΕΘΥΜΝΟΥ	30.08.2023	20.09.2023
Περιφερειακό Σχέδιο για την Προσαρμογή στην Κλιματική Αλλαγή (ΠεΣΠΚΑ) Κρήτης	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ	29.08.2023	31.08.2023
Προμήθεια εξοπλισμού για τη βελτίωση ετοιμότητας στη διαχείριση φυσικών και τεχνολογικών καταστροφών της Περιφέρειας Κρήτης	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ	29.08.2023	06.09.2023
Προμήθεια εξοπλισμού διαχείρισης φυσικών καταστροφών Δήμου Πλατανιά	ΔΗΜΟΣ ΠΛΑΤΑΝΙΑ	30.08.2023	20.09.2023
Διαμόρφωση και οργάνωση χώρων καταφυγής πληθυσμού μετά από σεισμό στην περιοχή Β.Α.Α. Δήμου Χανίων	ΔΗΜΟΣ ΧΑΝΙΩΝ	30.08.2023	12.09.2023
Αναβάθμιση - Ενίσχυση υφιστάμενου συστήματος πυρόσβεσης στην περιοχή Αγίας Τριάδας	ΔΕΥΑ (ΔΕΥΑΗ),	11.09.2023	21.09.2023
Ανάδειξη οχυρής νησίδας Σπιναλόγκας 3η φάση	ΕΦΑ ΛΑΣΙΘΙΟΥ (ΑΓ. ΝΙΚΟΛΑΟΣ)	05.09.2023	21.09.2023
Οργάνωση μόνιμης έκθεσης νέου Αρχαιολογικού Μουσείου Χανίων και εξοπλισμός αποθηκών	ΕΦΑ ΧΑΝΙΩΝ (ΧΑΝΙΑ)	29.08.2023	12.09.2023
Ανάδειξη Υστερομινωικού ΙΙΙ Νεκροταφείου Αρμένων Ρεθύμνου- Α' φάση	ΕΦΑ ΡΕΘΥΜΝΟΥ (ΡΕΘΥΜΝΟ)	31.08.2023	12.09.2023
Ανάπλαση Δυτικής Τάφρου Ενετικών Οχυρώσεων Χανίων - Α' Φάση	ΕΦΑ ΧΑΝΙΩΝ (ΧΑΝΙΑ)	29.08.2023	12.09.2023
Αποκατάσταση του Δυτικού Ευθύγραμμου Τμήματος (Cortina) των Ενετικών τειχών της Παλαιάς Πόλης των Χανίων	ΕΦΑ ΧΑΝΙΩΝ (ΧΑΝΙΑ)	29.08.2023	12.09.2023
Αποκατάσταση ναού Μιχαήλ Αρχαγγέλου και Ευαγγελισμού στα Λιβάδια Μυλοποτάμου, συντήρηση του τοιχογραφικού διακόσμου του και διαμόρφωση περιβάλλοντα χώρου	ΕΦΑ ΡΕΘΥΜΝΟΥ (ΡΕΘΥΜΝΟ)	31.08.2023	12.09.2023
Ανάπλαση Δημοτικού Κήπου Χανίων	ΔΗΜΟΣ ΧΑΝΙΩΝ	30.08.2023	12.09.2023
Συντήρηση και αποκατάσταση ηγουμενείου Ιεράς Μονής Αγίου Γεωργίου Επανωσήφη	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ	31.08.2023	05.09.2023

Δράσεις/ Πράξεις	Δικαιούχος Φορέας	Ημερομηνία αποστολής ερωτηματολογίου	Ημερομηνία παραλαβής συμπληρωμένου ερωτηματολογίου
Branding περιοχών UNESCO Κρήτης	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΤΑΜΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ Π. ΚΡΗΤΗΣ	01.09.2023	03.10.2023
Ανάδειξη και τουριστική αξιοποίηση Σπηλαιού Γερανίου	ΔΗΜΟΣ ΡΕΘΥΜΝΗΣ, ΕΦΟΡΕΙΑ ΠΑΛΑΙΟΑΝΘΡΩΠΟΛΟΓΙΑΣ ΣΠΗΛΑΙΟΛΟΓΙΑΣ (ΑΘΗΝΑ)	31.08.2023	25.09.2023
Αποκατάσταση - συντήρηση Βυζαντινού - Ενετικού τείχους Ηρακλείου και διαμόρφωση περιβάλλοντος χώρου σε απαλλοτριωμένο ακίνητο στη Λ. Δικαιοσύνης	ΕΦΑ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ,	12.09.2023	20.09.2023

Όπως έχει ήδη σημειωθεί, το ποσοστό απόκρισης στα αιτήματα παροχής δεδομένων από την Ομάδα Αξιολόγησης είναι καθοριστικό για την αντιπροσωπευτικότητα της έρευνας παράλληλα με την εγκυρότητα, σαφήνεια και αξιοπιστία των αποτελεσμάτων της. Στα πλαίσια της παρούσας αξιολόγησης, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο Παραδοτέο 1: «Μεθοδολογία» είχε τεθεί ως στόχος η έγκαιρη απόκριση στο 50% των Πράξεων/Δράσεων που θα συμπεριληφθούν στο τελικό δείγμα, ποσοστό που ξεπεράστηκε κατά πολύ, καθώς η απόκριση στις αποστολές ερωτηματολογίων κυμάνθηκε σε πολύ υψηλότερα από τα προβλεπόμενα επίπεδα (60 από τα 62 αιτήματα, ήτοι 96,8%).

Τα κυριότερα στοιχεία που συγκεντρώθηκαν από τον συνδυασμό των διαδικασιών προσωπικών επικοινωνιών – συνεντεύξεων και αποστολής ερωτηματολογίων συνοψίζονται στο **Παράρτημα II** της παρούσας.

### 3.3.3 Προσωπική Επικοινωνία – Συνεντεύξεις με Φορείς που Σχετίζονται με την Παρακολούθηση (Άμεσα ή Έμμεσα) των Επιπτώσεων των Εξεταζόμενων Δράσεων/Πράξεων

Στο πλαίσιο της παρούσας αξιολόγησης, διενεργήθηκε στοχευμένη ερευνά πρωτογενών και δευτερογενών δεδομένων, η οποία συμπεριέλαβε φορείς που σχετίζονται με την παρακολούθηση (άμεσα ή έμμεσα) των τομέων που σχετίζονται με τα αποτελέσματα και τις επιπτώσεις των εξεταζόμενων Δράσεων/Πράξεων (πχ Φορείς διαχείρισης αποβλήτων) πέρα από τους φορείς υλοποίησης των αξιολογούμενων Πράξεων.

Ωστόσο, με την υλοποίηση των προαναφερόμενων επικοινωνιών δεν κατορθώθηκε να συγκεντρωθούν χρήσιμα στοιχεία για την υλοποίηση της παρούσας αξιολόγησης. Πιο συγκεκριμένα, από τις διαδικασίες των έρευνών με προσωπική επικοινωνία – συνέντευξη με φορείς που σχετίζονται με την παρακολούθηση (άμεσα ή έμμεσα) των τομέων που σχετίζονται με τα

αποτελέσματα και τις επιπτώσεις των εξεταζόμενων Δράσεων/Πράξεων, δεν συγκεντρώθηκαν χρήσιμα στοιχεία για την υλοποίηση της παρούσας αξιολόγησης, διότι:

- Σημαντικές πηγές πληροφοριών δεν είναι ακόμα διαθέσιμες, λόγω του χρονικού διαστήματος που διεξάγεται η παρούσα αξιολόγηση. Για παράδειγμα, τα Πιστοποιητικά Ενεργειακής Απόδοσης, τα οποία θα παρείχαν πολύ σημαντικές πληροφορίες για την αξιολόγηση των Πράξεων/Δράσεων του Πεδίου Παρέμβασης '013-Ενεργειακή απόδοση με ανακαίνιση της δημόσιας υποδομής, έργα επίδειξης και υποστηρικτικά μέτρα', δεν έχουν ακόμα καταρτιστεί. Συνεπώς, στερούν σημαντικές πηγές πληροφόρησης που θα μπορούσαν να αποτελέσουν πεδίο υλοποίησης για ομαδική στοχευμένη συζήτηση.
- Σημαντικό ποσοστό των εξεταζόμενων Πράξεων/Δράσεων δεν έχουν ακόμα ολοκληρωθεί (όπως για παράδειγμα στα Πεδία Παρέμβασης '017-Διαχείριση οικιακών αποβλήτων (συμπεριλαμβανομένων μέτρων ελαχιστοποίησης, διαλογής και ανακύκλωσης' και '094-Προστασία, ανάπτυξη και προβολή στοιχείων δημόσιας πολιτιστικής κληρονομιάς'). Ως εκ τούτου, δεν υπάρχουν μετρημένα και καταγεγραμμένα σαφή δεδομένα για την αξιολόγηση των επιπτώσεων των εν λόγω Πράξεων/Δράσεων, τα οποία θα μπορούσαν να είναι διαθέσιμα στο μέλλον όταν και ο αντίκτυπος των εν λόγω Πράξεων/Δράσεων θα έχει καταγραφεί (για παράδειγμα ο ΕΣΔΑΚ θα εκπονήσει στο επόμενο χρονικό διάστημα μελέτη για την αποδελτίωση της παρούσας φάσης σχετικά με τα βιοαπόβλητα και την προμήθεια εξοπλισμού στους Δήμους στους οποίους αναφέρονται οι Πράξεις).
- Σε πολλές περιπτώσεις τα διαθέσιμα στοιχεία που μετρούνται από σχετικούς φορείς ή υπηρεσίες αφορούν σε πολύ μεγαλύτερο εύρος ή κλίμακα και ως εκ τούτου, η συμμετοχή και το ποσοστό της επίπτωσης που αντιστοιχεί ανά εξεταζόμενη πράξη είναι αδύνατο να υπολογιστεί, ακόμα και με σχετική ασφάλεια. Η συγκεκριμένη αδυναμία των μηχανισμών παρακολούθησης, καταδεικνύει την αναγκαιότητα εφαρμογής των Συστημάτων Παρακολούθησης που προτείνονται στις σχετικές ΣΜΠΕ, τα οποία είναι σχεδιασμένα για τις ειδικές συνθήκες κάθε Προγράμματος και Σχεδίου.
- Σε κάποιες περιπτώσεις ο τρόπος με τον οποίο συλλέγονται τα στοιχεία δεν επιτρέπει την αξιολόγηση των μεμονωμένων πράξεων. Για παράδειγμα για τα οδικά έργα σημαντικό στοιχείο αξιολόγησης των πράξεων θα ήταν μείωση των χρονοαποστάσεων και η μείωση των ατυχημάτων. Για το μεν πρώτο δεν υπάρχει φορέας (Δήμος, Τροχαία πχ) που να μπορεί να το εκτιμήσει για το μεν δεύτερο τόσο οι Τροχαίες Δήμων, όσο και Περιφερειακών Ενοτήτων αλλά και η Γενική Διεύθυνση Αστυνομίας Περιφέρειας Κρήτης δεν έχει τη δυνατότητα να έχει στοιχεία που αυτόματα να οδηγούν σε καταγραφή πληροφοριών ανά πράξη. Οι Τροχαίες Δήμων παρέχουν στοιχεία ατυχημάτων σε αριθμό σε επίπεδο Δήμου, τα οποία παρέχουν στις Τροχαίες Περιφερειακών Ενοτήτων, οι οποίες αφού τα συγκεντρώνουν σε επίπεδο ΠΕ τα προσκομίζουν στη Γενική Διεύθυνση Περιφέρειας Κρήτης.
- Κάποιοι από τους φορείς που σχετίζονται με την παρακολούθηση (άμεσα ή έμμεσα) των τομέων που άπτονται των αποτελεσμάτων και των επιπτώσεων των εξεταζόμενων Δράσεων/Πράξεων (πχ Φορείς διαχείρισης αποβλήτων), έχουν ούτως ή άλλως αποτελέσει τμήμα των ερευνών για την παρακολούθηση των επιπτώσεων των εξεταζόμενων Δράσεων/Πράξεων, καθώς αποτελούν φορείς υλοποίησης εξεταζόμενων Δράσεων/Πράξεων [ενδεικτικά αναφέρεται ο ΟΦΥΠΕΚΑ (Μ.Δ. Προστατευόμενων Περιοχών Ανατολικής Κρήτης)].

Συνεπώς, εξαιτίας των παραπάνω λόγων, με την πραγματοποίηση των παραπάνω επικοινωνιών δεν κατορθώθηκε να συγκεντρωθούν χρήσιμα στοιχεία για την υλοποίηση της παρούσας αξιολόγησης, η οποία ως εκ τούτου θα υλοποιηθεί με βάση τα στοιχεία που διαθέτουν (και κοινοποιούν στην Ομάδα Αξιολόγησης) η Διαχειριστική Αρχή και οι Φορείς υλοποίησης και λειτουργίας των εξεταζόμενων Πράξεων/Δράσεων.

## 4 ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΥΛΟΠΟΙΗΜΕΝΩΝ ΔΡΑΣΕΩΝ ΚΑΙ ΠΡΑΞΕΩΝ ΤΩΝ ΤΟΜΕΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ

### 4.1 ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Στο παρόν Κεφάλαιο αξιολογούνται οι επιπτώσεις των υλοποιημένων δράσεων και πράξεων των τομέων περιβάλλοντος, πολιτισμού και μεταφορών, οι οποίες εμπίπτουν στους Ειδικούς Στόχους και τις Επενδυτικές Προτεραιότητες ΕΤΠΑ του ΕΠ «Κρήτη».

Στις Ενότητες που ακολουθούν συνοψίζεται πινακοποιημένα η αξιολόγηση των επιπτώσεων των αξιολογούμενων Δράσεων/Πράξεων ανά Πεδίο Παρέμβασης και Ομάδα Δράσεων/Πράξεων, βάσει της ανάλυσης που έχει υλοποιηθεί στα πλαίσια της παρούσας αξιολόγησης, η οποία παρουσιάζεται εκτενέστερα στο **Παράρτημα Ι** της παρούσας.

### 4.2 ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΥΛΟΠΟΙΗΜΕΝΩΝ ΔΡΑΣΕΩΝ ΚΑΙ ΠΡΑΞΕΩΝ ΑΝΑ ΠΕΔΙΟ ΠΑΡΕΜΒΑΣΗΣ

#### 4.2.1 ΠΠ 013-Ενεργειακή απόδοση με ανακαίνιση της δημόσιας υποδομής, έργα επίδειξης και υποστηρικτικά μέτρα

Ομάδα: 013Α_Δημιουργία ή ανάπλαση υπαίθριων χώρων σε αστικές περιοχές και άλλες Παρεμβάσεις		
Αξιολογικά Ερωτήματα		Απάντηση
Γενικά Αξιολογικά Ερωτήματα	Χρησιμοποιούνται κατάλληλοι δείκτες για ποσοτικές και ποιοτικές μετρήσεις των αποτελεσμάτων;	<p>Ο χρησιμοποιούμενος Δείκτης Εκροών (<b>CO38</b> Αστική ανάπτυξη: Δημιουργία ή ανάπλαση υπαίθριων χώρων σε αστικές περιοχές') είναι κατάλληλος για την παρακολούθηση των επιπτώσεων των αξιολογούμενων Δράσεων/Πράξεων.</p> <p>Αντίθετα, θα πρέπει να εξεταστεί ο βαθμός καταλληλότητας του Δείκτη Αποτελέσματος '<b>T3115</b> Μείωση αερίων θερμοκηπίου ως αποτέλεσμα των δράσεων των στόχων των Προγραμμάτων (ΣΕΣ)', καθώς οι εξεταζόμενες Πράξεις αφορούν κατά κύριο λόγο σε εκτάσεις υπαίθριων χώρων σε αστικές περιοχές που δημιουργήθηκαν/αναπλάστηκαν από τις παρεμβάσεις του προγράμματος. Ως εκ τούτου, η εξοικονόμηση ενέργειας και η εκτιμώμενη ετήσια μείωση των εκπομπών των ΑτΘ από τις συγκεκριμένες πράξεις δεν είναι άμεσα μετρήσιμες καθώς εξαρτώνται από παραμέτρους όπως είναι η βελτίωση του μικροκλίματος της περιοχής, η χρήση περιβαλλοντικά φιλικότερων μέσων μεταφοράς, η κατασκευή βιοκλιματικά σχεδιασμένων υποδομών κτλ.</p> <p>Συνεπώς, η εξοικονόμηση ενέργειας που πραγματοποιείται δεν είναι εύκολα υπολογίσιμη και πολύ περισσότερο παρακολουθήσιμη από τους φορείς των έργων.</p> <p>Τέλος, η διαδικασία μέτρησης των επιλεχθέντων Δεικτών Εκροών και Αποτελέσματος αποδείχτηκε εν μέρει αποτελεσματική (οι τιμές προόδου του Δείκτη Αποτελέσματος δεν είναι διαθέσιμες) και η διαθεσιμότητα των μετρούμενων</p>

Ομάδα: 013Α_Δημιουργία ή ανάπλαση υπαίθριων χώρων σε αστικές περιοχές και άλλες Παρεμβάσεις		
Αξιολογικά Ερωτήματα		Απάντηση
		τιμών είναι μερικώς επαρκής για την υλοποίηση της παρούσας αξιολόγησης (είναι διαθέσιμοι μόνο οι Δείκτες Εκρμών).
	Είναι οι επιπτώσεις των παρεμβάσεων οι αναμενόμενες; Σε ποιο βαθμό τα αποτελέσματα και οι επιπτώσεις του προγράμματος αντιστοιχούν στους διατυπωμένους στόχους και στις ποσοτικοποιημένες προβλέψεις;	Τα αποτελέσματα και οι επιπτώσεις των ολοκληρωμένων αξιολογούμενων Δράσεων/Πράξεων αντιστοιχούν στο 100% των διατυπωμένων στόχων και προβλέψεων. Ωστόσο, είναι σημαντικό να επισημανθεί πως κάποιες από τις Δράσεις/Πράξεις δεν έχουν ακόμα ολοκληρωθεί. Για αυτές το πλήρες εύρος των επιπτώσεων τους δεν είναι δυνατόν να εκτιμηθεί συνολικά και με ακρίβεια. Εντούτοις, σημειώνεται ότι για τις Δράσεις/Πράξεις που ολοκληρώνονται τώρα, οι εκτιμήσεις που μπορεί να γίνουν βάσει των διαθέσιμων στοιχείων δείχνουν ότι τα αποτελέσματα και οι επιπτώσεις τους δεν θα παρεκκλίνουν των προβλεπόμενων.
	Υπάρχουν ανεπιθύμητες επιπτώσεις που θα μπορούσαν να θέσουν σε κίνδυνο τους στόχους του προγράμματος;	Όχι, δεν προέκυψαν ανεπιθύμητες επιπτώσεις από τις εν λόγω ολοκληρωμένες Δράσεις/Πράξεις που θα μπορούσαν να θέσουν σε κίνδυνο τους στόχους του προγράμματος. Αντίστοιχα, δεν έχουν προκύψει έως τώρα ανεπιθύμητες επιπτώσεις από τις εξελισσόμενες Δράσεις/Πράξεις που θα μπορούσαν να θέσουν σε κίνδυνο τους στόχους του προγράμματος.
	Που εντοπίζονται οι μεγαλύτερες αποκλίσεις μεταξύ των αποτελεσμάτων και των επιδιωκόμενων στόχων των παρεμβάσεων;	Δεν προέκυψαν αξιοσημείωτες αποκλίσεις μεταξύ των αποτελεσμάτων και των επιδιωκόμενων στόχων των εν λόγω ολοκληρωμένων Δράσεων/Πράξεων. Αντίστοιχα, δεν έχουν έως τώρα προκύψει αξιοσημείωτες αποκλίσεις μεταξύ των αποτελεσμάτων και των επιδιωκόμενων στόχων των εξελισσόμενων Δράσεων/Πράξεων.
	Ποιες προβλέπονται να είναι οι επιπτώσεις των Δράσεων/Πράξεων σε μέσο-μακροπρόθεσμο ορίζοντα; Υπάρχουν λόγοι που θα καθιστούσαν ορισμένα αποτελέσματα μη διατηρήσιμα μετά το πέρας του προγράμματος;	Οι επιπτώσεις των Δράσεων/Πράξεων σε μέσο-μακροπρόθεσμο ορίζοντα δεν αναμένεται να διαφοροποιηθούν από την παρούσα κατάσταση και δεν υπάρχουν ενδείξεις ύπαρξης λόγων που να καθιστούν ορισμένα αποτελέσματα μη διατηρήσιμα μετά το πέρας του προγράμματος. Ωστόσο, είναι σημαντικό να επισημανθεί πως κάποιες από τις Δράσεις/Πράξεις δεν έχουν ακόμα ολοκληρωθεί. Για αυτές το πλήρες εύρος των επιπτώσεων τους δεν είναι δυνατόν να εκτιμηθεί συνολικά και με ακρίβεια. Εντούτοις, σημειώνεται ότι για τις Δράσεις/Πράξεις που ολοκληρώνονται τώρα, οι εκτιμήσεις που μπορεί να γίνουν βάσει των διαθέσιμων στοιχείων δείχνουν ότι τα αποτελέσματα και οι επιπτώσεις τους θα είναι διατηρήσιμα μετά το πέρας του προγράμματος. Επιπλέον, από την υλοποίηση των αξιολογούμενων Δράσεων/Πράξεων προκύπτουν θετικές συνέργειες με άλλα Σχέδια και παρεμβάσεις στην Περιφέρεια Κρήτης.
	Παρουσιάστηκαν προβλήματα κατά την υλοποίηση των Δράσεων/Πράξεων και ποια ήταν αυτά;	Όχι, κατά την υλοποίηση των ολοκληρωμένων Δράσεων/Πράξεων δεν παρουσιάστηκαν αξιοσημείωτα προβλήματα, ενώ αντίστοιχα από τις εν εξελίξει Δράσεις/Πράξεις δεν προκύπτουν μέχρι στιγμής σημαντικά προβλήματα. Τα όποια ζητήματα παρουσιάστηκαν δεν σχετίζονται με αξιοσημείωτες δυσμενείς επιπτώσεις, αλλά με τεχνικά ζητήματα υλοποίησης των Δράσεων/Πράξεων.

Ομάδα: 013A_ Δημιουργία ή ανάπλαση υπαίθριων χώρων σε αστικές περιοχές και άλλες Παρεμβάσεις		
Αξιολογικά Ερωτήματα		Απάντηση
Ειδικά Αξιολογικά Ερωτήματα	Πόση είναι η εκτιμώμενη ετήσια μείωση των εκπομπών των αερίων θερμοκηπίου;	<p>Στις Δράσεις/Πράξεις που εξετάστηκαν, δεν είχαν τεθεί τιμές στόχοι όσον αφορά στον Δείκτη Αποτελέσματος <b>'T3115</b> Μείωση αερίων θερμοκηπίου ως αποτέλεσμα των δράσεων των στόχων των Προγραμμάτων (ΣΕΣ), ενώ οι τιμές προόδου του δείκτη που θα έπρεπε να υπολογίζονται με βάση την πορεία υλοποίησης των ενταγμένων πράξεων στο ανά 2ετία, σε Εθνικό επίπεδο από το ΥΠΕΚΑ (Εθνική Απογραφή Εκπομπών αερίων θερμοκηπίου και πιστοποιημένες εκπομπές υπόχρεων εγκαταστάσεων ΣΕΔΕ), δεν είναι διαθέσιμες.</p> <p>Επιπλέον, θα πρέπει να εξεταστεί ο βαθμός καταλληλότητας του συγκεκριμένου Δείκτη Αποτελέσματος, καθώς οι εξεταζόμενες Πράξεις αφορούν κατά κύριο λόγο σε εκτάσεις υπαίθριων χώρων σε αστικές περιοχές που δημιουργήθηκαν/αναπλάστηκαν από τις παρεμβάσεις του προγράμματος. Ως εκ τούτου, η εξοικονόμηση ενέργειας και η εκτιμώμενη ετήσια μείωση των εκπομπών των ΑτΘ από τις συγκεκριμένες πράξεις δεν είναι άμεσα μετρήσιμες καθώς εξαρτώνται από παραμέτρους όπως είναι η βελτίωση του μικροκλίματος της περιοχής, η χρήση περιβαλλοντικά φιλικότερων μέσων μεταφοράς, η κατασκευή βιοκλιματικά σχεδιασμένων υποδομών κτλ. Συνεπώς, η εξοικονόμηση ενέργειας που πραγματοποιείται δεν είναι εύκολα υπολογίσιμη και πολύ περισσότερο παρακολούθησιμη από τους φορείς των έργων.</p>
	Ποια είναι η έκταση των υπαίθριων χώρων σε αστικές περιοχές που δημιουργήθηκε/αναπλάστηκε από τις παρεμβάσεις του προγράμματος;	<p>Στις Δράσεις/Πράξεις που εξετάστηκαν επιτεύχθηκαν στο 100% οι στόχοι που είχαν τεθεί όσον αφορά στον Δείκτη Εκροών <b>CO38</b> (Αστική ανάπτυξη: Δημιουργία ή ανάπλαση υπαίθριων χώρων σε αστικές περιοχές') και σχετίζονταν με την έκταση των υπαίθριων χώρων σε αστικές περιοχές που δημιουργήθηκε/αναπλάστηκε από τις παρεμβάσεις του προγράμματος.</p> <p>Επιπλέον, σύμφωνα με την Ετήσια έκθεση υλοποίησης του ΕΠ, η Τιμή Στόχος του Δείκτη <b>CO38</b> για το σύνολο των Δράσεων/Πράξεων που περιλαμβάνονται στο ΕΠ θα Υπέρ Επιτευχθεί (62.956,76 m<sup>2</sup> έναντι αρχικά προβλεπόμενων 19.000,00 m<sup>2</sup> - Λόγω: (α) αύξησης του διατιθέμενου προϋπολογισμού για δράσεις βιοκλιματικών αναπλάσεων και (β) χρηματοδότης σχετικών δράσεων από τις Στρατηγικές ΒΑΑ &amp; εκτός ΒΑΑ ΟΧΕ).</p>

Ομάδα: 013B_ Ενεργειακή αναβάθμιση δημόσιων κτιρίων		
Αξιολογικά Ερωτήματα		Απάντηση
Γενικά Αξιολογικά Ερωτήματα	Χρησιμοποιούνται κατάλληλοι δείκτες για ποσοτικές και ποιοτικές μετρήσεις των αποτελεσμάτων;	<p>Τόσο οι χρησιμοποιούμενοι Δείκτες Εκροών ('<b>CO32</b> Ενεργειακή απόδοση: Μείωση της ετήσιας κατανάλωσης πρωτογενούς ενέργειας των δημόσιων κτιρίων' και '<b>CO34</b> Μείωση εκπομπών αερίων θερμοκηπίου: Εκτιμώμενη ετήσια μείωση των εκπομπών των αερίων θερμοκηπίου'), όσο και ο Δείκτης Αποτελέσματος ('<b>T3106</b> Ετήσια εξοικονόμηση τελικής ενέργειας') είναι κατάλληλοι για την παρακολούθηση των επιπτώσεων των αξιολογούμενων Δράσεων/Πράξεων.</p>



Ομάδα: 013B_ Ενεργειακή αναβάθμιση δημόσιων κτιρίων		
Αξιολογικά Ερωτήματα		Απάντηση
		Επιπλέον, η διαδικασία μέτρησης τους αποδείχτηκε αποτελεσματική και η διαθεσιμότητα των μετρούμενων τιμών επαρκής για την υλοποίηση της παρούσας αξιολόγησης.
	Είναι οι επιπτώσεις των παρεμβάσεων οι αναμενόμενες; Σε ποιο βαθμό τα αποτελέσματα και οι επιπτώσεις του προγράμματος αντιστοιχούν στους διατυπωμένους στόχους και στις ποσοτικοποιημένες προβλέψεις;	Τα αποτελέσματα και οι επιπτώσεις των ολοκληρωμένων αξιολογούμενων Δράσεων/Πράξεων αντιστοιχούν στο 100% των διατυπωμένων στόχων και προβλέψεων. Ωστόσο, είναι σημαντικό να επισημανθεί πως κάποιες από τις Δράσεις/Πράξεις δεν έχουν ακόμα ολοκληρωθεί. Για αυτές τις Δράσεις/Πράξεις το πλήρες εύρος των επιπτώσεων δεν είναι δυνατόν να εκτιμηθεί συνολικά και με ακρίβεια. Εντούτοις, σημειώνεται ότι για τις Δράσεις/Πράξεις που ολοκληρώνονται τώρα, οι εκτιμήσεις που μπορεί να γίνουν βάσει των διαθέσιμων στοιχείων δείχνουν ότι τα αποτελέσματα και οι επιπτώσεις τους δεν θα παρεκκλίνουν των προβλεπόμενων.
	Υπάρχουν ανεπιθύμητες επιπτώσεις που θα μπορούσαν να θέσουν σε κίνδυνο τους στόχους του προγράμματος;	Δεν προέκυψαν ανεπιθύμητες επιπτώσεις από τις εν λόγω ολοκληρωμένες Δράσεις/Πράξεις που θα μπορούσαν να θέσουν σε κίνδυνο τους στόχους του προγράμματος. Αντίστοιχα, δεν έχουν προκύψει έως τώρα σημαντικές ανεπιθύμητες επιπτώσεις από τις εξελισσόμενες Δράσεις/Πράξεις που θα μπορούσαν να θέσουν σε κίνδυνο τους στόχους του προγράμματος.
	Που εντοπίζονται οι μεγαλύτερες αποκλίσεις μεταξύ των αποτελεσμάτων και των επιδιωκόμενων στόχων των παρεμβάσεων;	Δεν προέκυψαν αξιοσημείωτες αποκλίσεις μεταξύ των αποτελεσμάτων και των επιδιωκόμενων στόχων των εν λόγω ολοκληρωμένων Δράσεων/Πράξεων. Αντίστοιχα, δεν έχουν έως τώρα προκύψει αξιοσημείωτες αποκλίσεις μεταξύ των αποτελεσμάτων και των επιδιωκόμενων στόχων των εξελισσόμενων Δράσεων/Πράξεων.
	Ποιες προβλέπονται να είναι οι επιπτώσεις των Δράσεων/Πράξεων σε μέσο-μακροπρόθεσμο ορίζοντα; Υπάρχουν λόγοι που θα καθιστούσαν ορισμένα αποτελέσματα μη διατηρήσιμα μετά το πέρας του προγράμματος;	Οι επιπτώσεις των Δράσεων/Πράξεων σε μέσο-μακροπρόθεσμο ορίζοντα δεν αναμένεται να διαφοροποιηθούν από την παρούσα κατάσταση και δεν υπάρχουν ενδείξεις ύπαρξης λόγων που να καθιστούν ορισμένα αποτελέσματα μη διατηρήσιμα μετά το πέρας του προγράμματος. Ωστόσο, είναι σημαντικό να επισημανθεί πως κάποιες από τις Δράσεις/Πράξεις δεν έχουν ακόμα ολοκληρωθεί. Για αυτές το πλήρες εύρος των επιπτώσεων τους δεν είναι δυνατόν να εκτιμηθεί συνολικά και με ακρίβεια. Εντούτοις, σημειώνεται ότι για τις Δράσεις/Πράξεις που ολοκληρώνονται τώρα, οι εκτιμήσεις που μπορεί να γίνουν βάσει των διαθέσιμων στοιχείων δείχνουν ότι τα αποτελέσματα και οι επιπτώσεις τους θα είναι διατηρήσιμα μετά το πέρας του προγράμματος. Επιπλέον, από την υλοποίηση των αξιολογούμενων Δράσεων/Πράξεων προκύπτουν θετικές συνέργειες με άλλα Σχέδια και παρεμβάσεις στην Περιφέρεια Κρήτης.
	Παρουσιάστηκαν προβλήματα κατά την υλοποίηση των Δράσεων/Πράξεων και ποια ήταν αυτά;	Κατά την υλοποίηση των ολοκληρωμένων Δράσεων/Πράξεων δεν παρουσιάστηκαν αξιοσημείωτα προβλήματα, ενώ αντίστοιχα από τις εν εξελίξει Δράσεις/Πράξεις δεν προκύπτουν μέχρι στιγμής σημαντικά προβλήματα. Τα όποια ζητήματα παρουσιάστηκαν δεν σχετίζονται με αξιοσημείωτες δυσμενείς επιπτώσεις, αλλά με τεχνικά ζητήματα υλοποίησης των Δράσεων/Πράξεων.



Ομάδα: 013B_ Ενεργειακή αναβάθμιση δημόσιων κτιρίων		
Αξιολογικά Ερωτήματα		Απάντηση
Ειδικά Αξιολογικά Ερωτήματα	Πόση είναι η ετήσια εξοικονόμηση τελικής ενέργειας;	Ο στόχος του Δείκτη Αποτελέσματος <b>T3106</b> ('Ετήσια εξοικονόμηση τελικής ενέργειας') για τις εν λόγω Δράσεις θα επιτευχθεί σχεδόν στο σύνολο του (894,75 έναντι αρχικά προβλεπόμενων 902,1 ΚΤΟΕ, ήτοι 99,2%).
	Πόση είναι η μείωση της ετήσιας κατανάλωσης πρωτογενούς ενέργειας των δημόσιων κτιρίων;	<p>Στις Δράσεις/Πράξεις που εξετάστηκαν οι στόχοι που είχαν τεθεί όσον αφορά στον Δείκτη Εκροών ('<b>CO32</b> Ενεργειακή απόδοση: Μείωση της ετήσιας κατανάλωσης πρωτογενούς ενέργειας των δημόσιων κτιρίων') επιτεύχθηκαν σε διάφορα ποσοστά, τα οποία ωστόσο στις περισσότερες περιπτώσεις θα επιβεβαιωθούν/επικυρωθούν όταν εκδοθούν τα αντίστοιχα πιστοποιητικά των ενεργειακών επιθεωρήσεων.</p> <p>Είναι σημαντικό να επισημανθεί πως η μη διαθεσιμότητα των συγκεκριμένων δεδομένων εν μέρει οφείλεται και στο γεγονός ότι κάποιες από τις Δράσεις/Πράξεις δεν έχουν ακόμα ολοκληρωθεί (ή ότι το διάστημα που έχει μεσολαβήσει από την ολοκλήρωση τους είναι πολύ βραχύ για να καταγραφούν τα σχετικά μετρήσιμα δεδομένα).</p> <p>Επιπλέον, σύμφωνα με την Ετήσια έκθεση υλοποίησης του ΕΠ, η Τιμή Στόχος του Δείκτη <b>CO32</b> για το σύνολο των Δράσεων/Πράξεων που περιλαμβάνονται στο ΕΠ θα Υπέρ Επιτευχθεί (6.964.672,27 kWh/έτος έναντι αρχικά προβλεπόμενων 3.040.000,00 kWh/έτος - Λόγω: α) αύξησης του διατιθέμενου προϋπολογισμού για δράσεις εξοικονόμησης ενέργειας σε δημόσια κτίρια και (β) χρηματοδότησης σχετικών δράσεων από τις Στρατηγικές BAA &amp; εκτός BAA ΟΧΕ).</p>
	Πόση είναι η εκτιμώμενη ετήσια μείωση των εκπομπών των αερίων θερμοκηπίου;	<p>Στις Δράσεις/Πράξεις που εξετάστηκαν οι στόχοι που είχαν τεθεί όσον αφορά στον Δείκτη Εκροών ('<b>CO34</b> Μείωση εκπομπών αερίων θερμοκηπίου: Εκτιμώμενη ετήσια μείωση των εκπομπών των αερίων θερμοκηπίου') επιτεύχθηκαν σε διάφορα ποσοστά, τα οποία ωστόσο στις περισσότερες περιπτώσεις θα επιβεβαιωθούν/επικυρωθούν όταν εκδοθούν τα αντίστοιχα πιστοποιητικά των ενεργειακών επιθεωρήσεων.</p> <p>Είναι σημαντικό να επισημανθεί πως η μη διαθεσιμότητα των συγκεκριμένων δεδομένων εν μέρει οφείλεται και στο γεγονός ότι κάποιες από τις Δράσεις/Πράξεις δεν έχουν ακόμα ολοκληρωθεί (ή ότι το διάστημα που μεσολαβεί από την ολοκλήρωσή τους είναι πολύ βραχύ για να καταγραφούν τα σχετικά μετρήσιμα δεδομένα).</p> <p>Επιπλέον, σύμφωνα με την Ετήσια έκθεση υλοποίησης του ΕΠ, η Τιμή Στόχος του Δείκτη <b>CO34</b> για το σύνολο των Δράσεων/Πράξεων που περιλαμβάνονται στο παρόν ΕΠ θα Υπέρ Επιτευχθεί (4.385,08 έναντι αρχικά προβλεπόμενων 2.769,00 Ισοδυνάμου CO<sub>2</sub> - Λόγω: α) αύξησης του διατιθέμενου προϋπολογισμού για δράσεις εξοικονόμησης ενέργειας σε δημόσια κτίρια και (β) χρηματοδότησης σχετικών δράσεων από τις Στρατηγικές BAA &amp; εκτός BAA ΟΧΕ).</p>

#### 4.2.2 ΠΠ 014-Ενεργειακή απόδοση με ανακαίνιση του υφιστάμενου οικιστικού αποθέματος, έργα επίδειξης και υποστηρικτικά μέτρα

Ομάδα 014Α_ Ενεργειακή απόδοση με ανακαίνιση του υφιστάμενου οικιστικού αποθέματος		
Αξιολογικά Ερωτήματα		Απάντηση
Γενικά Αξιολογικά Ερωτήματα	Χρησιμοποιούνται κατάλληλοι δείκτες για ποσοτικές και ποιοτικές μετρήσεις των αποτελεσμάτων;	Οι χρησιμοποιούμενοι Δείκτες Εκρών και Αποτελεσμάτων αποδείχθηκαν κατάλληλοι για την παρακολούθηση των επιπτώσεων της αξιολογούμενης Δράσης. Επιπλέον, η διαδικασία μέτρησης τους αποδείχθηκε αποτελεσματική και η διαθεσιμότητα των μετρούμενων τιμών επαρκής για την υλοποίηση της παρούσας αξιολόγησης.
	Είναι οι επιπτώσεις των παρεμβάσεων οι αναμενόμενες; Σε ποιο βαθμό τα αποτελέσματα και οι επιπτώσεις του προγράμματος αντιστοιχούν στους διατυπωμένους στόχους και στις ποσοτικοποιημένες προβλέψεις;	Τα αποτελέσματα και οι επιπτώσεις της αξιολογούμενης Δράσης αντιστοιχούν σε υπέρβαση του 100% των διατυπωμένων στόχων και προβλέψεων για την ετήσια μείωση των εκπομπών των αερίων θερμοκηπίου, προσεγγίζουν στο 100% όσον αφορά στην ετήσια εξοικονόμηση τελικής ενέργειας (99,2%) και κυμαίνονται στο 60% όσον αφορά στα νοικοκυριά που κατατάσσονται σε καλύτερη κατηγορία ενεργειακής κατανάλωσης (η απόκλιση οφείλεται στη διαφοροποίηση του μέσου κόστους παρέμβασης ανά κατοικία. Ο υπολογισμός έγινε με βάση το μέσο κόστος αναβαθμιζόμενης κατοικίας που ίσχυσε στον α και β κύκλο (9.434,09€). Το μέσο κόστος στο γ κύκλο αυξήθηκε (20.360,55€), λόγω αλλαγής βασικών παραμέτρων της πρόσκλησης του γ κύκλου).
	Υπάρχουν ανεπιθύμητες επιπτώσεις που θα μπορούσαν να θέσουν σε κίνδυνο τους στόχους του προγράμματος;	Δεν παρασχέθηκαν δεδομένα από το Φορέα υλοποίησης της Δράσης. Βάσει της προκαταρκτικής εκτίμησης των επιπτώσεων της Δράσης και των δεδομένων που έχουν συλλεχθεί από την υλοποίηση ερευνών συλλογής πρωτογενών και δευτερογενών δεδομένων στα πλαίσια της παρούσας αξιολόγησης επιπτώσεων, εκτιμάται ότι δεν προέκυψαν ανεπιθύμητες επιπτώσεις από την εν λόγω Δράση που θα μπορούσαν να θέσουν σε κίνδυνο τους στόχους του προγράμματος.
	Που εντοπίζονται οι μεγαλύτερες αποκλίσεις μεταξύ των αποτελεσμάτων και των επιδιωκόμενων στόχων των παρεμβάσεων;	Δεν παρασχέθηκαν δεδομένα από το Φορέα υλοποίησης της Δράσης. Βάσει της προκαταρκτικής εκτίμησης των επιπτώσεων της Δράσης και των δεδομένων που έχουν συλλεχθεί από την υλοποίηση ερευνών συλλογής πρωτογενών και δευτερογενών δεδομένων στα πλαίσια της παρούσας αξιολόγησης επιπτώσεων, εκτιμάται ότι προέκυψαν αξιοσημείωτες αποκλίσεις μεταξύ των αποτελεσμάτων και των επιδιωκόμενων στόχων της Δράσης. Τα αποτελέσματα της Δράσης κυμαίνονται στο 60% όσον αφορά στα νοικοκυριά που κατατάσσονται σε καλύτερη κατηγορία ενεργειακής κατανάλωσης. Ωστόσο, η απόκλιση οφείλεται στη διαφοροποίηση του μέσου κόστους παρέμβασης ανά κατοικία. Ο υπολογισμός έγινε με βάση το μέσο κόστος αναβαθμιζόμενης κατοικίας που ίσχυσε στον α και β κύκλο (9.434,09€). Το μέσο κόστος στο γ κύκλο αυξήθηκε (20.360,55€), λόγω αλλαγής βασικών παραμέτρων της πρόσκλησης του γ κύκλου.

Ομάδα 014A_ Ενεργειακή απόδοση με ανακαίνιση του υφιστάμενου οικιστικού αποθέματος		
Αξιολογικά Ερωτήματα		Απάντηση
	Ποιες προβλέπονται να είναι οι επιπτώσεις των Δράσεων/Πράξεων σε μέσο-μακροπρόθεσμο ορίζοντα; Υπάρχουν λόγοι που θα καθιστούσαν ορισμένα αποτελέσματα μη διατηρήσιμα μετά το πέρας του προγράμματος;	Δεν παρασχέθηκαν δεδομένα από το Φορέα υλοποίησης της Δράσης. Βάσει της προκαταρκτικής εκτίμησης των επιπτώσεων της Δράσης και των δεδομένων που έχουν συλλεχθεί από την υλοποίηση ερευνών συλλογής πρωτογενών και δευτερογενών δεδομένων στα πλαίσια της παρούσας αξιολόγησης επιπτώσεων, εκτιμάται ότι δεν προέκυψαν αξιοσημείωτες αποκλίσεις μεταξύ των αποτελεσμάτων και των επιδιωκόμενων στόχων της εν λόγω Δράσης. Οι επιπτώσεις της Πράξης σε μέσο-μακροπρόθεσμο ορίζοντα δεν αναμένεται να διαφοροποιηθούν από την παρούσα κατάσταση και δεν υπάρχουν ενδείξεις ύπαρξης λόγων που να καθιστούν ορισμένα αποτελέσματα μη διατηρήσιμα μετά το πέρας του προγράμματος.
	Παρουσιάστηκαν προβλήματα κατά την υλοποίηση των Δράσεων/Πράξεων και ποια ήταν αυτά;	Δεν παρασχέθηκαν δεδομένα από το Φορέα υλοποίησης της Δράσης. Κατά την υλοποίηση της Δράσης δεν παρουσιάστηκαν αξιοσημείωτα προβλήματα. Τα όποια ζητήματα παρουσιάστηκαν δεν σχετίζονται με αξιοσημείωτες δυσμενείς επιπτώσεις, αλλά με τεχνικά ζητήματα υλοποίησης της Δράσης.
Ειδικά Αξιολογικά Ερωτήματα	Πόση είναι η ετήσια εξοικονόμηση τελικής ενέργειας;	Ο στόχος του Δείκτη Αποτελέσματος ('T3106 Ετήσια εξοικονόμηση τελικής ενέργειας ΚΤΟΕ Μετάβαση') για την εν λόγω Δράση θα επιτευχθεί σχεδόν στο σύνολο του (894,75 έναντι αρχικά προβλεπόμενων 902,1 ΚΤΟΕ, ήτοι 99,2%).
	Πόσα είναι τα νοικοκυριά που κατατάσσονται σε καλύτερη κατηγορία ενεργειακής κατανάλωσης;	Η Τιμή Στόχος του Δείκτη CO31 για το σύνολο των παρεμβάσεων που περιλαμβάνονται στο παρόν ΕΠ θα επιτευχθεί μερικώς (η τιμή Στόχος επιτεύχθηκε στο 60%, ήτοι 745 Νοικοκυριά - Η απόκλιση οφείλεται στη διαφοροποίηση του μέσου κόστους παρέμβασης ανά κατοικία. Ο υπολογισμός έγινε με βάση το μέσο κόστος αναβαθμιζόμενης κατοικίας που ίσχυσε στον α και β κύκλο (9.434,09€). Το μέσο κόστος στο γ κύκλο αυξήθηκε (20.360,55€), λόγω αλλαγής βασικών παραμέτρων της πρόσκλησης του γ κύκλου).
	Ποιο είναι το ποσοστό (%) των νοικοκυριών που κατατάσσονται σε καλύτερη κατηγορία ενεργειακής κατανάλωσης σε επίπεδο περιφέρειας;	Δεν παρασχέθηκαν δεδομένα από το Φορέα υλοποίησης της Δράσης.
	Πόση είναι η εκτιμώμενη ετήσια μείωση των εκπομπών των αερίων θερμοκηπίου;	Η Τιμή Στόχος του Δείκτη CO34 για το σύνολο των παρεμβάσεων που περιλαμβάνονται στο παρόν Πεδίο Παρέμβασης θα Υπέρ - Επιτευχθεί (6.964.672,27 έναντι αρχικά προβλεπόμενων 3.040.000 τόνων Ισοδυναμίου CO <sub>2</sub> ,)).
	Είναι τα αποτελέσματα της παρέμβασης τα αναμενόμενα; Σε ποιο βαθμό τα αποτελέσματα και οι επιπτώσεις της παρέμβασης αντιστοιχούν στους διατυπωμένους στόχους και στις	Δεν παρασχέθηκαν δεδομένα από το Φορέα υλοποίησης της Δράσης. Βάσει της προκαταρκτικής εκτίμησης των επιπτώσεων της Δράσης και των δεδομένων που έχουν συλλεχθεί από την υλοποίηση ερευνών συλλογής πρωτογενών και δευτερογενών δεδομένων στα πλαίσια της παρούσας αξιολόγησης επιπτώσεων, εκτιμάται ότι προέκυψαν αξιοσημείωτες αποκλίσεις μεταξύ των αποτελεσμάτων και των επιδιωκόμενων στόχων της Δράσης.

Ομάδα 014Α_ Ενεργειακή απόδοση με ανακαίνιση του υφιστάμενου οικιστικού αποθέματος		
Αξιολογικά Ερωτήματα		Απάντηση
	ποσοτικοποιημένες προβλέψεις;	Τα αποτελέσματα της Δράσης κυμαίνονται στο 60% όσον αφορά στα νοικοκυριά που κατατάσσονται σε καλύτερη κατηγορία ενεργειακής κατανάλωσης. Ωστόσο, η απόκλιση οφείλεται στη διαφοροποίηση του μέσου κόστους παρέμβασης ανά κατοικία. Ο υπολογισμός έγινε με βάση το μέσο κόστος αναβαθμιζόμενης κατοικίας που ίσχυσε στον α και β κύκλο (9.434,09€). Το μέσο κόστος στο γ κύκλο αυξήθηκε (20.360,55€), λόγω αλλαγής βασικών παραμέτρων της πρόσκλησης του γ κύκλου.

#### 4.2.3 ΠΠ 017-Διαχείριση οικιακών αποβλήτων (συμπεριλαμβανομένων μέτρων ελαχιστοποίησης, διαλογής και ανακύκλωσης)

Ομάδα 017Α_ Διαχείριση οικιακών αποβλήτων (συμπεριλαμβανομένων μέτρων ελαχιστοποίησης, διαλογής και ανακύκλωσης)		
Αξιολογικά Ερωτήματα		Απάντηση
Γενικά Αξιολογικά Ερωτήματα	Χρησιμοποιούνται κατάλληλοι δείκτες για ποσοτικές και ποιοτικές μετρήσεις των αποτελεσμάτων;	Ο χρησιμοποιούμενος Δείκτης Εκροών ( <b>CO17</b> Στερεά απόβλητα: Πρόσθετη δυναμικότητα ανακύκλωσης αποβλήτων) και ο αντίστοιχος Δείκτης Αποτελέσματος ( <b>T3109</b> Ποσοστό κλάσματος, που οδηγείται σε ανακύκλωση Ποσοστό (%)) είναι προσαρμοσμένοι στις αξιολογούμενες Πράξεις και συνεπώς κατάλληλοι για την παρακολούθηση των επιπτώσεων των αξιολογούμενων Δράσεων/Πράξεων.  Εντούτοις, η διαδικασία μέτρησης τους αποδείχθηκε εν μέρει αποτελεσματική (οι τιμές προόδου του Δείκτη Αποτελέσματος δεν είναι διαθέσιμες) και η διαθεσιμότητα των μετρούμενων τιμών μερικώς επαρκής για την υλοποίηση της παρούσας αξιολόγησης (είναι διαθέσιμοι οι Δείκτες Εκροών).
	Είναι οι επιπτώσεις των παρεμβάσεων οι αναμενόμενες; Σε ποιο βαθμό τα αποτελέσματα και οι επιπτώσεις του προγράμματος αντιστοιχούν στους διατυπωμένους στόχους και στις ποσοτικοποιημένες προβλέψεις;	Τα αποτελέσματα και οι επιπτώσεις των ολοκληρωμένων αξιολογούμενων Δράσεων/Πράξεων αντιστοιχούν σχεδόν στο 100% των διατυπωμένων στόχων και προβλέψεων (ο Δείκτης <b>CO17</b> για το σύνολο των Πράξεων εκτιμάται ότι θα επιτευχθεί το 91,5% του Στόχου).  Ωστόσο, είναι σημαντικό να επισημανθεί πως κάποιες από τις Δράσεις/Πράξεις δεν έχουν ακόμα ολοκληρωθεί. Για αυτές το πλήρες εύρος των επιπτώσεων τους δεν είναι δυνατόν να εκτιμηθεί συνολικά και με ακρίβεια. Εντούτοις, σημειώνεται ότι για τις Δράσεις/Πράξεις που ολοκληρώνονται τώρα, οι εκτιμήσεις που μπορεί να γίνουν βάσει των διαθέσιμων στοιχείων δείχνουν ότι τα αποτελέσματα και οι επιπτώσεις τους δεν θα παρεκκλίνουν των προβλεπόμενων.
	Υπάρχουν ανεπιθύμητες επιπτώσεις που θα μπορούσαν να θέσουν σε κίνδυνο τους στόχους του προγράμματος;	Δεν προέκυψαν ανεπιθύμητες επιπτώσεις από τις εν λόγω ολοκληρωμένες Δράσεις/Πράξεις που θα μπορούσαν να θέσουν σε κίνδυνο τους στόχους του προγράμματος.  Αντίστοιχα, δεν έχουν έως τώρα προκύψει ανεπιθύμητες επιπτώσεις από τις εξελισσόμενες Δράσεις/Πράξεις που θα μπορούσαν να θέσουν σε κίνδυνο τους στόχους του προγράμματος.
	Που εντοπίζονται οι μεγαλύτερες αποκλίσεις μεταξύ των	Δεν προέκυψαν αξιοσημείωτες αποκλίσεις μεταξύ των αποτελεσμάτων και των επιδιωκόμενων στόχων των εν λόγω ολοκληρωμένων Δράσεων/Πράξεων.

Ομάδα 017Α_ Διαχείριση οικιακών αποβλήτων (συμπεριλαμβανομένων μέτρων ελαχιστοποίησης, διαλογής και ανακύκλωσης)		
Αξιολογικά Ερωτήματα		Απάντηση
	αποτελεσμάτων και των επιδιωκόμενων στόχων των παρεμβάσεων;	Αντίστοιχα, δεν έχουν έως τώρα προκύψει αξιοσημείωτες αποκλίσεις μεταξύ των αποτελεσμάτων και των επιδιωκόμενων στόχων των εξελισσόμενων Δράσεων/Πράξεων.
	Ποιες προβλέπονται να είναι οι επιπτώσεις των Δράσεων/Πράξεων σε μέσο-μακροπρόθεσμο ορίζοντα; Υπάρχουν λόγοι που θα καθιστούσαν ορισμένα αποτελέσματα μη διατηρήσιμα μετά το πέρας του προγράμματος;	Οι επιπτώσεις των Δράσεων/Πράξεων σε μέσο-μακροπρόθεσμο ορίζοντα δεν αναμένεται να διαφοροποιηθούν από την παρούσα κατάσταση και δεν υπάρχουν ενδείξεις ύπαρξης λόγων που να καθιστούν ορισμένα αποτελέσματα μη διατηρήσιμα μετά το πέρας του προγράμματος. Ωστόσο, είναι σημαντικό να επισημανθεί πως κάποιες από τις Δράσεις/Πράξεις δεν έχουν ακόμα ολοκληρωθεί. Για αυτές το πλήρες εύρος των επιπτώσεων τους δεν είναι δυνατόν να εκτιμηθεί συνολικά και με ακρίβεια. Εντούτοις, σημειώνεται ότι για τις Δράσεις/Πράξεις που ολοκληρώνονται τώρα, οι εκτιμήσεις που μπορεί να γίνουν βάσει των διαθέσιμων στοιχείων δείχνουν ότι τα αποτελέσματα και οι επιπτώσεις τους θα είναι διατηρήσιμα μετά το πέρας του προγράμματος. Επιπλέον, από την υλοποίηση των αξιολογούμενων Δράσεων/Πράξεων προκύπτουν θετικές συνέργειες με άλλα Σχέδια και παρεμβάσεις στην Περιφέρεια Κρήτης.
	Παρουσιάστηκαν προβλήματα κατά την υλοποίηση των Δράσεων/Πράξεων και ποια ήταν αυτά;	Όχι, κατά την υλοποίηση των ολοκληρωμένων Δράσεων/Πράξεων δεν παρουσιάστηκαν αξιοσημείωτα προβλήματα, ενώ αντίστοιχα από τις εν εξελίξει Δράσεις/Πράξεις δεν προκύπτουν μέχρι στιγμής σημαντικά προβλήματα. Τα όποια ζητήματα παρουσιάστηκαν δεν σχετίζονται με αξιοσημείωτες δυσμενείς επιπτώσεις, αλλά με τεχνικά ζητήματα υλοποίησης των Δράσεων/Πράξεων.
Ειδικά Αξιολογικά Ερωτήματα	Πόση είναι η πρόσθετη δυναμικότητα ανακύκλωσης αποβλήτων;	Στις Δράσεις/Πράξεις που εξετάστηκαν, επιτεύχθηκε το 100% των στόχων που είχαν τεθεί όσον αφορά στον Δείκτη Εκροών σχεδόν στο σύνολο των Πράξεων ('CO17 Στερεά απόβλητα: Πρόσθετη δυναμικότητα ανακύκλωσης αποβλήτων'). Επιπλέον, η Τιμή Στόχος του Δείκτη CO17 για το σύνολο των Δράσεων/Πράξεων που περιλαμβάνονται στο παρόν Πεδίο Παρέμβασης θα Επιτευχθεί μερικώς (32.036,00 έναντι αρχικά προβλεπόμενων 35.000,00 τόνων κατ' έτος, ήτοι 91,5%).
	Πόσο είναι το ποσοστό κλάσματος, που οδηγείται σε ανακύκλωση (%);	Στις Δράσεις/Πράξεις που εξετάστηκαν, δεν είχαν τεθεί τιμές στόχοι όσον αφορά στον Δείκτη Αποτελέσματος ('T3109 Ποσοστό κλάσματος, που οδηγείται σε ανακύκλωση Ποσοστό (%)', ενώ οι τιμές προόδου του δείκτη που θα έπρεπε να υπολογίζονται με βάση την πορεία υλοποίησης των ενταγμένων πράξεων στο ανά 2ετία, από τους σχετικούς φορείς διαχείρισης αστικών στερεών αποβλήτων, δεν είναι διαθέσιμες.
	Έχουν οι παρεμβάσεις δυσμενείς περιβαλλοντικές επιπτώσεις; Αν ναι ποιες είναι αυτές;	Όχι, δεν προέκυψαν δυσμενείς επιπτώσεις από τις εν λόγω ολοκληρωμένες Δράσεις/Πράξεις που θα μπορούσαν να θέσουν σε κίνδυνο τους στόχους του προγράμματος. Αντίστοιχα, δεν έχουν έως τώρα προκύψει δυσμενείς επιπτώσεις από τις εξελισσόμενες Δράσεις/Πράξεις που θα μπορούσαν να θέσουν σε κίνδυνο τους στόχους του προγράμματος.



#### 4.2.4 ΠΠ 020-Παροχή νερού για ανθρώπινη κατανάλωση (υποδομή εξαγωγής, επεξεργασίας, αποθήκευσης και διανομής)

Ομάδα 20Α_ Παροχή νερού για ανθρώπινη κατανάλωση (υποδομή εξαγωγής, επεξεργασίας, αποθήκευσης και διανομής)		
Αξιολογικά Ερωτήματα		Απάντηση
Γενικά Αξιολογικά Ερωτήματα	Χρησιμοποιούνται κατάλληλοι δείκτες για ποσοτικές και ποιοτικές μετρήσεις των αποτελεσμάτων;	Ο χρησιμοποιούμενος Δείκτης Εκροών ( <b>CO18</b> Ύδρευση: Πρόσθετος πληθυσμός που εξυπηρετείται από βελτιωμένες υπηρεσίες ύδρευσης) και ο αντίστοιχος Δείκτης Αποτελέσματος ( <b>T3111</b> - Διαθέσιμη ημερήσια παροχή πόσιμου νερού, από έργα διαχείρισης υδάτινων πόρων, παροχή πόσιμου νερού), είναι προσαρμοσμένοι στις αξιολογούμενες Πράξεις και συνεπώς κατάλληλοι για την παρακολούθηση των επιπτώσεων των αξιολογούμενων Δράσεων/Πράξεων.  Εντούτοις, η διαδικασία μέτρησης τους αποδείχθηκε εν μέρει αποτελεσματική (οι τιμές προόδου του Δείκτη Αποτελέσματος δεν είναι διαθέσιμες) και η διαθεσιμότητα των μετρούμενων τιμών μερικώς επαρκής για την υλοποίηση της παρούσας αξιολόγησης (είναι διαθέσιμοι οι Δείκτες Εκροών).
	Είναι οι επιπτώσεις των παρεμβάσεων οι αναμενόμενες; Σε ποιο βαθμό τα αποτελέσματα και οι επιπτώσεις του προγράμματος αντιστοιχούν στους διατυπωμένους στόχους και στις ποσοτικοποιημένες προβλέψεις;	Τα αποτελέσματα και οι επιπτώσεις των ολοκληρωμένων αξιολογούμενων Δράσεων/Πράξεων αντιστοιχούν στο 100% των διατυπωμένων στόχων και προβλέψεων.  Ωστόσο, είναι σημαντικό να επισημανθεί πως κάποιες από τις Δράσεις/Πράξεις δεν έχουν ακόμα ολοκληρωθεί. Για αυτές το πλήρες εύρος των επιπτώσεων τους δεν είναι δυνατόν να εκτιμηθεί συνολικά και με ακρίβεια. Εντούτοις, σημειώνεται ότι για τις Δράσεις/Πράξεις που ολοκληρώνονται τώρα, οι εκτιμήσεις που μπορεί να γίνουν βάσει των διαθέσιμων στοιχείων δείχνουν ότι τα αποτελέσματα και οι επιπτώσεις τους δεν θα παρεκκλίνουν των προβλεπόμενων.
	Υπάρχουν ανεπιθύμητες επιπτώσεις που θα μπορούσαν να θέσουν σε κίνδυνο τους στόχους του προγράμματος;	Όχι, δεν προέκυψαν ανεπιθύμητες επιπτώσεις από τις εν λόγω ολοκληρωμένες Δράσεις/Πράξεις που θα μπορούσαν να θέσουν σε κίνδυνο τους στόχους του προγράμματος.  Αντίστοιχα, δεν έχουν έως τώρα προκύψει ανεπιθύμητες επιπτώσεις από τις εξελισσόμενες Δράσεις/Πράξεις που θα μπορούσαν να θέσουν σε κίνδυνο τους στόχους του προγράμματος.
	Που εντοπίζονται οι μεγαλύτερες αποκλίσεις μεταξύ των αποτελεσμάτων και των επιδιωκόμενων στόχων των παρεμβάσεων;	Δεν προέκυψαν αξιοσημείωτες αποκλίσεις μεταξύ των αποτελεσμάτων και των επιδιωκόμενων στόχων των εν λόγω ολοκληρωμένων Δράσεων/Πράξεων.  Αντίστοιχα, δεν έχουν έως τώρα προκύψει αξιοσημείωτες αποκλίσεις μεταξύ των αποτελεσμάτων και των επιδιωκόμενων στόχων των εξελισσόμενων Δράσεων/Πράξεων.
	Ποιες προβλέπονται να είναι οι επιπτώσεις των Δράσεων/Πράξεων σε μέσο-μακροπρόθεσμο ορίζοντα; Υπάρχουν λόγοι που θα καθιστούσαν ορισμένα αποτελέσματα μη διατηρήσιμα μετά το πέρας του προγράμματος;	Οι επιπτώσεις των Δράσεων/Πράξεων σε μέσο-μακροπρόθεσμο ορίζοντα δεν αναμένεται να διαφοροποιηθούν από την παρούσα κατάσταση και δεν υπάρχουν ενδείξεις ύπαρξης λόγων που να καθιστούν ορισμένα αποτελέσματα μη διατηρήσιμα μετά το πέρας του προγράμματος.  Ωστόσο, είναι σημαντικό να επισημανθεί πως κάποιες από τις Δράσεις/Πράξεις δεν έχουν ακόμα ολοκληρωθεί. Για αυτές το πλήρες εύρος των επιπτώσεων τους δεν είναι δυνατόν να εκτιμηθεί συνολικά και με ακρίβεια. Εντούτοις, σημειώνεται ότι για τις Δράσεις/Πράξεις που ολοκληρώνονται τώρα, οι εκτιμήσεις που μπορεί να γίνουν βάσει των διαθέσιμων στοιχείων δείχνουν

Ομάδα 20Α_ Παροχή νερού για ανθρώπινη κατανάλωση (υποδομή εξαγωγής, επεξεργασίας, αποθήκευσης και διανομής)		
Αξιολογικά Ερωτήματα		Απάντηση
		<p>ότι τα αποτελέσματα και οι επιπτώσεις τους θα είναι διατηρήσιμα μετά το πέρας του προγράμματος.</p> <p>Επιπλέον, από την υλοποίηση των αξιολογούμενων Δράσεων/Πράξεων προκύπτουν θετικές συνέργειες με άλλα Σχέδια και παρεμβάσεις στην Περιφέρεια Κρήτης.</p>
	Παρουσιάστηκαν προβλήματα κατά την υλοποίηση των Δράσεων/Πράξεων και ποια ήταν αυτά;	<p>Όχι, κατά την υλοποίηση των ολοκληρωμένων Δράσεων/Πράξεων δεν παρουσιάστηκαν αξιοσημείωτα προβλήματα, ενώ αντίστοιχα από τις εν εξελίξει Δράσεις/Πράξεις δεν προκύπτουν μέχρι στιγμής σημαντικά προβλήματα. Τα όποια ζητήματα παρουσιάστηκαν δεν σχετίζονται με αξιοσημείωτες δυσμενείς επιπτώσεις, αλλά με τεχνικά ζητήματα υλοποίησης των Δράσεων/Πράξεων.</p>
Ειδικά Αξιολογικά Ερωτήματα	Πόσος είναι ο πρόσθετος πληθυσμός που εξυπηρετείται από βελτιωμένες υπηρεσίες ύδρευσης;	<p>Στις Δράσεις/Πράξεις που εξετάστηκαν, επιτεύχθηκε το 100% των στόχων που είχαν τεθεί όσον αφορά στον Δείκτη Εκροών σχεδόν στο σύνολο των Πράξεων ('CO18' Ύδρευση: Πρόσθετος πληθυσμός που εξυπηρετείται από βελτιωμένες υπηρεσίες ύδρευσης'). Οι διαφοροποιήσεις στα ποσοστά επίτευξης του Δείκτη που δίνονται από κάποιους φορείς Πράξεων δεν οφείλεται σε αστοχία του σχεδιασμού των έργων αλλά κατά κυρίως παρανόηση του ορισμού του «Πρόσθετου Πληθυσμού». Ποιο συγκεκριμένα, πολλές από τις Πράξεις στοχεύουν στον εκσυγχρονισμό υφιστάμενων υδρευτικών δικτύων και δεν αφορούν σε επέκτασή τους. Συνεπώς, μολονότι εξυπηρετούν τον αριθμό των ατόμων για τα οποία σχεδιάστηκαν, εντούτοις οι πληθυσμοί αυτοί δεν εκτιμώνται ως «Πρόσθετοι» από κάποιους φορείς Πράξεων και ως εκ τούτου δεν Προσμετρώνται στον Δείκτη που έχει τεθεί.</p> <p>Επιπλέον, η Τιμή Στόχος του Δείκτη CO18 για το σύνολο των Δράσεων/Πράξεων που περιλαμβάνονται στο ΕΠ θα Υπέρ-Επιτευχθεί στο σύνολο του (85.175,00έναντι αρχικά προβλεπόμενων 74.000,00 Ατόμων Πρόσθετου Πληθυσμού).</p>
	Πόση είναι η αύξηση της διαθέσιμης ημερήσιας παροχής πόσιμου νερού, από έργα διαχείρισης υδάτινων πόρων, παροχή πόσιμου νερού);	<p>Στις Δράσεις/Πράξεις που εξετάστηκαν, δεν είχαν τεθεί τιμές στόχοι όσον αφορά στον Δείκτη Αποτελέσματος (T3111- Διαθέσιμη ημερήσια παροχή πόσιμου νερού, από έργα διαχείρισης υδάτινων πόρων, παροχή πόσιμου νερού), ενώ οι τιμές προόδου του δείκτη που θα έπρεπε να υπολογίζονται με βάση την πορεία υλοποίησης των ενταγμένων πράξεων στο ανά 2ετία, από σχετικές ΔΕΥΑ, δεν είναι διαθέσιμες.</p>
	Έχουν οι παρεμβάσεις δυσμενείς περιβαλλοντικές επιπτώσεις; Αν ναι ποιες είναι αυτές;	<p>Όχι, δεν προέκυψαν δυσμενείς επιπτώσεις από τις εν λόγω ολοκληρωμένες Δράσεις/Πράξεις που θα μπορούσαν να θέσουν σε κίνδυνο τους στόχους του προγράμματος.</p> <p>Αντίστοιχα, δεν έχουν έως τώρα προκύψει δυσμενείς επιπτώσεις από τις εξελισσόμενες Δράσεις/Πράξεις που θα μπορούσαν να θέσουν σε κίνδυνο τους στόχους του προγράμματος.</p>
	Ποιο είναι το αποτέλεσμα των παρεμβάσεων στις υποδομές παροχής νερού, στην ποιότητα των υδατικών σωμάτων της περιφέρειας;	<p>Δεν υπάρχουν ποσοτικοποιημένα στοιχεία που να αποδεικνύουν το αποτέλεσμα των παρεμβάσεων στις εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων στην ποιότητα των υδατικών σωμάτων της περιφέρειας, καθώς είτε είναι πολύ νωρίς για αν ανιχνευτούν οι διαφοροποιήσεις (το διάστημα που έχει μεσολαβήσει από την ολοκλήρωση της υλοποίησης των Πράξεων δεν είναι επαρκές για να ανιχνευτούν και να αποτυπωθούν οι όποιες επιπτώσεις και μεταβολές), είτε κάποιες από τις αξιολογούμενες Δράσεις/Πράξεις</p>



Ομάδα 20Α_ Παροχή νερού για ανθρώπινη κατανάλωση (υποδομή εξαγωγής, επεξεργασίας, αποθήκευσης και διανομής)		
Αξιολογικά Ερωτήματα		Απάντηση
		<p>δεν έχουν ακόμα ολοκληρωθεί. Για τις τελευταίες, το πλήρες εύρος των επιπτώσεων τους δεν είναι δυνατόν να εκτιμηθεί συνολικά και με ακρίβεια στην παρούσα χρονική στιγμή.</p> <p>Εντούτοις, σημειώνεται ότι τόσο για της ολοκληρωμένες Πράξεις, όσο και για τις Δράσεις/Πράξεις που ολοκληρώνονται στο προσεχές διάστημα, οι εκτιμήσεις που μπορεί να γίνουν βάσει των διαθέσιμων στοιχείων, δείχνουν ότι τα αποτελέσματα και οι επιπτώσεις τους θα είναι ισχυρά θετικές τόσο για την ποιότητα των υδατικών σωμάτων της περιφέρειας, όσο και για το φυσικό και ανθρωπογενές περιβάλλον γενικότερα (επιβεβαιώνοντας τόσο τη στόχευση του σχεδιασμού των Πράξεων, όσο και την προκαταρκτική αξιολόγηση των επιπτώσεων που υλοποιήθηκε στα πλαίσια της παρούσας αξιολόγησης).</p>

#### 4.2.5 ΠΠ 021-Διαχείριση αποβλήτων και εξοικονόμηση πόσιμου νερού (συμπεριλαμβανομένης της διαχείρισης των λεκανών των ποταμών, του εφοδιασμού σε νερό, των ειδικών μερών για την προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή, της μέτρησης σε επίπεδο διαμερίσματος και καταναλωτή, των συστημάτων χρέωσης και της μείωσης των διαρροών)

Ομάδα 21Α_ Γενικά Σχέδια (Masterplans) Ύδρευσης		
Αξιολογικά Ερωτήματα		Απάντηση
Γενικά Αξιολογικά Ερωτήματα	Χρησιμοποιούνται κατάλληλοι δείκτες για ποσοτικές και ποιοτικές μετρήσεις των αποτελεσμάτων;	<p>Ο χρησιμοποιούμενος Δείκτης Εκροών (<b>02109</b> - Γενικά Σχέδια (master plan) ύδρευσης) είναι προσαρμοσμένος στις αξιολογούμενες Πράξεις και συνεπώς κατάλληλος για την παρακολούθηση των επιπτώσεων των αξιολογούμενων Δράσεων/Πράξεων.</p> <p>Αντίθετα, ο χρησιμοποιούμενος Δείκτης Αποτελέσματος (<b>T3111</b> Διαθέσιμη ημερήσια παροχή πόσιμου νερού, από έργα διαχείρισης υδάτινων πόρων, παροχή πόσιμου νερού) δεν είναι ο κατάλληλος για το σύνολο των εξεταζόμενων Δράσεων/Πράξεων, καθώς αυτά δεν αφορούν σε έργα διαχείρισης υδάτινων πόρων και στην παροχή πόσιμου νερού.</p> <p>Εντούτοις, η διαδικασία μέτρησης τους αποδείχτηκε εν μέρει αποτελεσματική (οι τιμές προόδου του Δείκτη Αποτελέσματος δεν είναι διαθέσιμες) και η διαθεσιμότητα των μετρούμενων τιμών μερικώς επαρκής για την υλοποίηση της παρούσας αξιολόγησης (είναι διαθέσιμοι οι Δείκτες Εκροών).</p>
	Είναι οι επιπτώσεις των παρεμβάσεων οι αναμενόμενες; Σε ποιο βαθμό τα αποτελέσματα και οι επιπτώσεις του προγράμματος αντιστοιχούν στους διατυπωμένους στόχους και στις ποσοτικοποιημένες προβλέψεις;	<p>Τα αποτελέσματα και οι επιπτώσεις των ολοκληρωμένων αξιολογούμενων Δράσεων/Πράξεων αντιστοιχούν στο 100% των διατυπωμένων στόχων και προβλέψεων.</p> <p>Ωστόσο, είναι σημαντικό να επισημανθεί πως κάποιες από τις Δράσεις/Πράξεις δεν έχουν ακόμα ολοκληρωθεί. Για αυτές το πλήρες εύρος των επιπτώσεων τους δεν είναι δυνατόν να εκτιμηθεί συνολικά και με ακρίβεια. Εντούτοις, σημειώνεται ότι για τις Δράσεις/Πράξεις που ολοκληρώνονται τώρα, οι εκτιμήσεις που μπορεί να γίνουν βάσει των διαθέσιμων στοιχείων δείχνουν ότι τα αποτελέσματα και οι επιπτώσεις τους δεν θα παρεκκλίνουν των προβλεπόμενων.</p>

Ομάδα 21Α_ Γενικά Σχέδια (Masterplans) Ύδρευσης		
Αξιολογικά Ερωτήματα		Απάντηση
	Υπάρχουν ανεπιθύμητες επιπτώσεις που θα μπορούσαν να θέσουν σε κίνδυνο τους στόχους του προγράμματος;	Όχι, δεν προέκυψαν ανεπιθύμητες επιπτώσεις από τις εν λόγω ολοκληρωμένες Δράσεις/Πράξεις που θα μπορούσαν να θέσουν σε κίνδυνο τους στόχους του προγράμματος. Αντίστοιχα, δεν έχουν έως τώρα προκύψει ανεπιθύμητες επιπτώσεις από τις εξελισσόμενες Δράσεις/Πράξεις που θα μπορούσαν να θέσουν σε κίνδυνο τους στόχους του προγράμματος.
	Που εντοπίζονται οι μεγαλύτερες αποκλίσεις μεταξύ των αποτελεσμάτων και των επιδιωκόμενων στόχων των παρεμβάσεων;	Δεν προέκυψαν αξιοσημείωτες αποκλίσεις μεταξύ των αποτελεσμάτων και των επιδιωκόμενων στόχων των εν λόγω ολοκληρωμένων Δράσεων/Πράξεων. Αντίστοιχα, δεν έχουν έως τώρα προκύψει αξιοσημείωτες αποκλίσεις μεταξύ των αποτελεσμάτων και των επιδιωκόμενων στόχων των εξελισσόμενων Δράσεων/Πράξεων.
	Ποιες προβλέπονται να είναι οι επιπτώσεις των Δράσεων/Πράξεων σε μέσο-μακροπρόθεσμο ορίζοντα; Υπάρχουν λόγοι που θα καθιστούσαν ορισμένα αποτελέσματα μη διατηρήσιμα μετά το πέρας του προγράμματος;	Οι επιπτώσεις των Δράσεων/Πράξεων σε μέσο-μακροπρόθεσμο ορίζοντα δεν αναμένεται να διαφοροποιηθούν από την παρούσα κατάσταση και δεν υπάρχουν ενδείξεις ύπαρξης λόγων που να καθιστούν ορισμένα αποτελέσματα μη διατηρήσιμα μετά το πέρας του προγράμματος. Ωστόσο, είναι σημαντικό να επισημανθεί πως κάποιες από τις Δράσεις/Πράξεις δεν έχουν ακόμα ολοκληρωθεί. Για αυτές το πλήρες εύρος των επιπτώσεων τους δεν είναι δυνατόν να εκτιμηθεί συνολικά και με ακρίβεια. Εντούτοις, σημειώνεται ότι για τις Δράσεις/Πράξεις που ολοκληρώνονται τώρα, οι εκτιμήσεις που μπορεί να γίνουν βάσει των διαθέσιμων στοιχείων δείχνουν ότι τα αποτελέσματα και οι επιπτώσεις τους θα είναι διατηρήσιμα μετά το πέρας του προγράμματος. Επιπλέον, από την υλοποίηση των αξιολογούμενων Δράσεων/Πράξεων προκύπτουν θετικές συνέργειες με άλλα Σχέδια και παρεμβάσεις στην Περιφέρεια Κρήτης.
	Παρουσιάστηκαν προβλήματα κατά την υλοποίηση των Δράσεων/Πράξεων και ποια ήταν αυτά;	Όχι, κατά την υλοποίηση των ολοκληρωμένων Δράσεων/Πράξεων δεν παρουσιάστηκαν αξιοσημείωτα προβλήματα, ενώ αντίστοιχα από τις εν εξελίξει Δράσεις/Πράξεις δεν προκύπτουν μέχρι στιγμής σημαντικά προβλήματα. Τα όποια ζητήματα παρουσιάστηκαν δεν σχετίζονται με αξιοσημείωτες δυσμενείς επιπτώσεις, αλλά με τεχνικά ζητήματα υλοποίησης των Δράσεων/Πράξεων.
Ειδικά Αξιολογικά Ερωτήματα	Ποια είναι η διαθέσιμη ημερήσια παροχή πόσιμου νερού, από έργα διαχείρισης υδάτινων πόρων, παροχή πόσιμου νερού (m <sup>3</sup> /ημέρα);	Οι εν λόγω Δράσεις/Πράξεις δεν αφορούν στην παροχή πόσιμου νερού από έργα διαχείρισης υδάτινων πόρων και συνεπώς έχουν επιλεχθεί ο αντίστοιχος προσαρμοσμένος και κατάλληλος Δείκτης Εκροών. Στις Δράσεις/Πράξεις που εξετάστηκαν επιτεύχθηκαν στο 100% οι στόχοι που είχαν τεθεί όσον αφορά στον Δείκτη Εκροών (02109 Γενικά Σχέδια (master plan) ύδρευσης).
	Πόσος είναι ο πληθυσμός που καλύπτεται από τα Γενικά Σχέδια Ύδρευσης;	Από τα Γενικά Σχέδια Ύδρευσης που περιλαμβάνουν οι αξιολογούμενες Πράξεις καλύπτεται το σύνολο του μόνιμου και εποχιακού πληθυσμού των περιοχών υλοποίησης των συγκεκριμένων Πράξεων, καθώς και το σύνολο του μόνιμου και εποχιακού πληθυσμού της Περιφέρειας Κρήτης.
	Ποιο είναι το ποσοστό που καλύπτουν τα προγράμματα	Οι αξιολογούμενες Δράσεις σχετίζονται άμεσα και έμμεσα με τα ποιοτικά και τα ποσοτικά χαρακτηριστικά των υδάτων στο σύνολο της Περιφέρειας Κρήτης.

Ομάδα 21Α_ Γενικά Σχέδια (Masterplans) Ύδρευσης		
Αξιολογικά Ερωτήματα		Απάντηση
	παρακολούθησης ποιότητας υδάτων:	

Ομάδα 21B_ Παρεμβάσεις εφαρμογής Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής και άλλες Παρεμβάσεις		
Αξιολογικά Ερωτήματα		Απάντηση
Γενικά Αξιολογικά Ερωτήματα	Χρησιμοποιούνται κατάλληλοι δείκτες για ποσοτικές και ποιοτικές μετρήσεις των αποτελεσμάτων;	Οι χρησιμοποιούμενοι Δείκτες Εκροών είναι προσαρμοσμένοι στις αξιολογούμενες Πράξεις και συνεπώς κατάλληλοι για την παρακολούθηση των επιπτώσεων των αξιολογούμενων Δράσεων/Πράξεων. Αντίθετα, ο χρησιμοποιούμενος Δείκτης Αποτελέσματος ( <b>T3111</b> Διαθέσιμη ημερήσια παροχή πόσιμου νερού, από έργα διαχείρισης υδάτινων πόρων, παροχή πόσιμου νερού) δεν είναι ο κατάλληλος για το σύνολο των εξεταζόμενων Δράσεων/Πράξεων, καθώς αυτά δεν αφορούν σε έργα διαχείρισης υδάτινων πόρων και στην παροχή πόσιμου νερού. Εντούτοις, η διαδικασία μέτρησης τους αποδείχτηκε εν μέρει αποτελεσματική (οι τιμές προόδου του Δείκτη Αποτελέσματος δεν είναι διαθέσιμες) και η διαθεσιμότητα των μετρούμενων τιμών μερικώς επαρκής για την υλοποίηση της παρούσας αξιολόγησης (είναι διαθέσιμοι οι Δείκτες Εκροών).
	Είναι οι επιπτώσεις των παρεμβάσεων οι αναμενόμενες; Σε ποιο βαθμό τα αποτελέσματα και οι επιπτώσεις του προγράμματος αντιστοιχούν στους διατυπωμένους στόχους και στις ποσοτικοποιημένες προβλέψεις;	Τα αποτελέσματα και οι επιπτώσεις των ολοκληρωμένων αξιολογούμενων Δράσεων/Πράξεων αντιστοιχούν στο 100% των διατυπωμένων στόχων και προβλέψεων. Ωστόσο, είναι σημαντικό να επισημανθεί πως κάποιες από τις Δράσεις/Πράξεις δεν έχουν ακόμα ολοκληρωθεί. Για αυτές το πλήρες εύρος των επιπτώσεων τους δεν είναι δυνατόν να εκτιμηθεί συνολικά και με ακρίβεια. Εντούτοις, σημειώνεται ότι για τις Δράσεις/Πράξεις που ολοκληρώνονται τώρα, οι εκτιμήσεις που μπορεί να γίνουν βάσει των διαθέσιμων στοιχείων δείχνουν ότι τα αποτελέσματα και οι επιπτώσεις τους δεν θα παρεκκλίνουν των προβλεπόμενων.
	Υπάρχουν ανεπιθύμητες επιπτώσεις που θα μπορούσαν να θέσουν σε κίνδυνο τους στόχους του προγράμματος;	Όχι, δεν προέκυψαν ανεπιθύμητες επιπτώσεις από τις εν λόγω ολοκληρωμένες Δράσεις/Πράξεις που θα μπορούσαν να θέσουν σε κίνδυνο τους στόχους του προγράμματος. Αντίστοιχα, δεν έχουν έως τώρα προκύψει ανεπιθύμητες επιπτώσεις από τις εξελισσόμενες Δράσεις/Πράξεις που θα μπορούσαν να θέσουν σε κίνδυνο τους στόχους του προγράμματος.
	Που εντοπίζονται οι μεγαλύτερες αποκλίσεις μεταξύ των αποτελεσμάτων και των επιδιωκόμενων στόχων των παρεμβάσεων;	Δεν προέκυψαν αξιοσημείωτες αποκλίσεις μεταξύ των αποτελεσμάτων και των επιδιωκόμενων στόχων των ολοκληρωμένων Δράσεων/Πράξεων. Αντίστοιχα, δεν έχουν έως τώρα προκύψει αξιοσημείωτες αποκλίσεις μεταξύ των αποτελεσμάτων και των επιδιωκόμενων στόχων των εξελισσόμενων Δράσεων/Πράξεων.
	Ποιες προβλέπονται να είναι οι επιπτώσεις των Δράσεων/Πράξεων σε μέσο-μακροπρόθεσμο ορίζοντα; Υπάρχουν λόγοι που θα καθιστούσαν	Οι επιπτώσεις των Δράσεων/Πράξεων σε μέσο-μακροπρόθεσμο ορίζοντα δεν αναμένεται να διαφοροποιηθούν από την παρούσα κατάσταση και δεν υπάρχουν ενδείξεις ύπαρξης λόγων που να καθιστούν ορισμένα αποτελέσματα μη διατηρήσιμα μετά το πέρας του προγράμματος.

Ομάδα 21B_ Παρεμβάσεις εφαρμογής Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής και άλλες Παρεμβάσεις		
Αξιολογικά Ερωτήματα		Απάντηση
	ορισμένα αποτελέσματα μη διατηρήσιμα μετά το πέρας του προγράμματος;	Ωστόσο, είναι σημαντικό να επισημανθεί πως κάποιες από τις Δράσεις/Πράξεις δεν έχουν ακόμα ολοκληρωθεί. Για αυτές το πλήρες εύρος των επιπτώσεων τους δεν είναι δυνατόν να εκτιμηθεί συνολικά και με ακρίβεια. Εντούτοις, σημειώνεται ότι για τις Δράσεις/Πράξεις που ολοκληρώνονται τώρα, οι εκτιμήσεις που μπορεί να γίνουν βάσει των διαθέσιμων στοιχείων δείχνουν ότι τα αποτελέσματα και οι επιπτώσεις τους θα είναι διατηρήσιμα μετά το πέρας του προγράμματος. Επιπλέον, από την υλοποίηση των αξιολογούμενων Δράσεων/Πράξεων προκύπτουν θετικές συνέργειες με άλλα Σχέδια και παρεμβάσεις στην Περιφέρεια Κρήτης.
	Παρουσιάστηκαν προβλήματα κατά την υλοποίηση των Δράσεων/Πράξεων και ποια ήταν αυτά;	Όχι, κατά την υλοποίηση των ολοκληρωμένων Δράσεων/Πράξεων δεν παρουσιάστηκαν αξιοσημείωτα προβλήματα, ενώ αντίστοιχα από τις εν εξελίξει Δράσεις/Πράξεις δεν προκύπτουν μέχρι στιγμής σημαντικά προβλήματα. Τα όποια ζητήματα παρουσιάστηκαν δεν σχετίζονται με αξιοσημείωτες δυσμενείς επιπτώσεις, αλλά με τεχνικά ζητήματα υλοποίησης των Δράσεων/Πράξεων.
Ειδικά Αξιολογικά Ερωτήματα	Ποια είναι η διαθέσιμη ημερήσια παροχή πόσιμου νερού, από έργα διαχείρισης υδάτινων πόρων, παροχή πόσιμου νερού (m <sup>3</sup> /ημέρα);	Οι εν λόγω Δράσεις/Πράξεις δεν αφορούν στην παροχή πόσιμου νερού από έργα διαχείρισης υδάτινων πόρων και συνεπώς έχουν επιλεχθεί οι αντίστοιχοι προσαρμοσμένοι και κατάλληλοι Δείκτες Εκροών. Στις Δράσεις/Πράξεις που εξετάστηκαν επιτεύχθηκαν στο 100% οι στόχοι που είχαν τεθεί όσον αφορά στους Δείκτες Εκροών ( <b>02101</b> Ενημερωμένες ταυτότητες παραλιών, <b>02107</b> Προγράμματα Παρακολούθησης ορθής λειτουργίας ΕΕΛ και <b>SO002</b> Παρεμβάσεις εφαρμογής Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής)
	Ποιο είναι το ποσοστό που καλύπτουν τα προγράμματα παρακολούθησης ποιότητας υδάτων;	Δεν αφορούν όλες οι αξιολογούμενες Δράσεις σε προγράμματα παρακολούθησης ποιότητας υδάτων. Εντούτοις, οι αξιολογούμενες Δράσεις σχετίζονται άμεσα κι έμμεσα με τα ποιοτικά και τα ποσοτικά χαρακτηριστικά των υδατικών σωμάτων στο σύνολο της Περιφέρειας Κρήτης.

#### 4.2.6 ΠΠ 022-Επεξεργασία υγρών λυμάτων

Ομάδα 22A_ Παρεμβάσεις επεξεργασίας υγρών λυμάτων		
Αξιολογικά Ερωτήματα		Απάντηση
Γενικά Αξιολογικά Ερωτήματα	Χρησιμοποιούνται κατάλληλοι δείκτες για ποσοτικές και ποιοτικές μετρήσεις των αποτελεσμάτων;	Οι χρησιμοποιούμενοι Δείκτες Εκροών και Αποτελεσμάτων αποδείχθηκαν κατάλληλοι για την παρακολούθηση των επιπτώσεων των αξιολογούμενων Δράσεων/Πράξεων. Εντούτοις, η διαδικασία μέτρησης τους αποδείχθηκε εν μέρει αποτελεσματική (οι τιμές προόδου του Δείκτη Αποτελέσματος δεν είναι διαθέσιμες) και η διαθεσιμότητα των μετρούμενων τιμών μερικώς επαρκής για την υλοποίηση της παρούσας αξιολόγησης (είναι διαθέσιμοι οι Δείκτες Εκροών).
	Είναι οι επιπτώσεις των παρεμβάσεων οι αναμενόμενες; Σε ποιο βαθμό τα αποτελέσματα και οι επιπτώσεις του	Τα αποτελέσματα και οι επιπτώσεις των ολοκληρωμένων αξιολογούμενων Δράσεων/Πράξεων αντιστοιχούν στο 100% των διατυπωμένων στόχων και προβλέψεων. Ωστόσο, είναι σημαντικό να επισημανθεί πως κάποιες από τις Δράσεις/Πράξεις δεν έχουν ακόμα ολοκληρωθεί. Για αυτές το

Ομάδα 22Α_ Παρεμβάσεις επεξεργασίας υγρών λυμάτων		
Αξιολογικά Ερωτήματα		Απάντηση
	προγράμματος αντιστοιχούν στους διατυπωμένους στόχους και στις ποσοτικοποιημένες προβλέψεις;	πλήρες εύρος των επιπτώσεων τους δεν είναι δυνατόν να εκτιμηθεί συνολικά και με ακρίβεια. Εντούτοις, σημειώνεται ότι για τις Δράσεις/Πράξεις που ολοκληρώνονται τώρα, οι εκτιμήσεις που μπορεί να γίνουν βάσει των διαθέσιμων στοιχείων δείχνουν ότι τα αποτελέσματα και οι επιπτώσεις τους δεν θα παρεκκλίνουν των προβλεπόμενων.
	Υπάρχουν ανεπιθύμητες επιπτώσεις που θα μπορούσαν να θέσουν σε κίνδυνο τους στόχους του προγράμματος;	Δεν προέκυψαν ανεπιθύμητες επιπτώσεις από τις εν λόγω ολοκληρωμένες Δράσεις/Πράξεις που θα μπορούσαν να θέσουν σε κίνδυνο τους στόχους του προγράμματος. Αντίστοιχα, δεν έχουν έως τώρα προκύψει ανεπιθύμητες επιπτώσεις από τις εξελισσόμενες Δράσεις/Πράξεις που θα μπορούσαν να θέσουν σε κίνδυνο τους στόχους του προγράμματος.
	Που εντοπίζονται οι μεγαλύτερες αποκλίσεις μεταξύ των αποτελεσμάτων και των επιδιωκόμενων στόχων των παρεμβάσεων;	Δεν προέκυψαν αξιοσημείωτες αποκλίσεις μεταξύ των αποτελεσμάτων και των επιδιωκόμενων στόχων των εν λόγω ολοκληρωμένων Δράσεων/Πράξεων. Αντίστοιχα, δεν έχουν έως τώρα προκύψει αξιοσημείωτες αποκλίσεις μεταξύ των αποτελεσμάτων και των επιδιωκόμενων στόχων των εξελισσόμενων Δράσεων/Πράξεων.
	Ποιες προβλέπονται να είναι οι επιπτώσεις των Δράσεων/Πράξεων σε μέσο-μακροπρόθεσμο ορίζοντα; Υπάρχουν λόγοι που θα καθιστούσαν ορισμένα αποτελέσματα μη διατηρήσιμα μετά το πέρας του προγράμματος;	Οι επιπτώσεις των Δράσεων/Πράξεων σε μέσο-μακροπρόθεσμο ορίζοντα δεν αναμένεται να διαφοροποιηθούν από την παρούσα κατάσταση και δεν υπάρχουν ενδείξεις ύπαρξης λόγων που να καθιστούν ορισμένα αποτελέσματα μη διατηρήσιμα μετά το πέρας του προγράμματος. Ωστόσο, είναι σημαντικό να επισημανθεί πως κάποιες από τις Δράσεις/Πράξεις δεν έχουν ακόμα ολοκληρωθεί. Για αυτές το πλήρες εύρος των επιπτώσεων τους δεν είναι δυνατόν να εκτιμηθεί συνολικά και με ακρίβεια. Εντούτοις, σημειώνεται ότι για τις Δράσεις/Πράξεις που ολοκληρώνονται τώρα, οι εκτιμήσεις που μπορεί να γίνουν βάσει των διαθέσιμων στοιχείων δείχνουν ότι τα αποτελέσματα και οι επιπτώσεις τους θα είναι διατηρήσιμα μετά το πέρας του προγράμματος. Επιπλέον, από την υλοποίηση των αξιολογούμενων Δράσεων/Πράξεων προκύπτουν θετικές συνέργειες με άλλα Σχέδια και παρεμβάσεις στην Περιφέρεια Κρήτης.
	Παρουσιάστηκαν προβλήματα κατά την υλοποίηση των Δράσεων/Πράξεων και ποια ήταν αυτά;	Κατά την υλοποίηση των ολοκληρωμένων Δράσεων/Πράξεων δεν παρουσιάστηκαν αξιοσημείωτα προβλήματα, ενώ αντίστοιχα από τις εν εξελίξει Δράσεις/Πράξεις δεν προκύπτουν μέχρι στιγμής σημαντικά προβλήματα.
Ειδικά Αξιολογικά Ερωτήματα	Πόσος είναι ο πρόσθετος πληθυσμός που εξυπηρετείται από βελτιωμένη επεξεργασία λυμάτων;	Στις Δράσεις/Πράξεις που εξετάστηκαν επιτεύχθηκαν στο 100% οι στόχοι που είχαν τεθεί όσον αφορά στον Δείκτη Εκροών και αφορούσαν στον πρόσθετο πληθυσμό που εξυπηρετείται από βελτιωμένη επεξεργασία λυμάτων ( <b>CO19</b> ). Επιπλέον, η Τιμή Στόχος του Δείκτη <b>CO19</b> για το σύνολο των Δράσεων/Πράξεων που περιλαμβάνονται στο ΕΠ σχεδόν θα-Επιτευχθεί στο σύνολο της (286.282,00 έναντι αρχικά προβλεπόμενων 295.000,00 Ατόμων Ισοδύναμου Πληθυσμού ήτοι 97%).
	Ποιο είναι το ποσοστό ισοδύναμου πληθυσμού που καλύπτεται από δίκτυα	Στις Δράσεις/Πράξεις που εξετάστηκαν, δεν είχαν τεθεί τιμές στόχοι όσον αφορά στον Δείκτη Αποτελέσματος <b>T3110</b> Ποσοστό ισοδύναμου πληθυσμού που καλύπτεται από δίκτυα



Ομάδα 22Α_ Παρεμβάσεις επεξεργασίας υγρών λυμάτων		
Αξιολογικά Ερωτήματα		Απάντηση
	και εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων στο επίπεδο της Περιφέρειας (%);	και εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων στο επίπεδο της Περιφέρειας', ενώ οι τιμές προόδου του δείκτη που θα έπρεπε να υπολογίζονται με βάση την πορεία υλοποίησης των ενταγμένων πράξεων στο ανά 2ετία, από τους φορείς υλοποίησης των έργων, δεν είναι διαθέσιμες.  Εντούτοις, κατά την υλοποίηση ερευνών συλλογής πρωτογενών και δευτερογενών δεδομένων στα πλαίσια της παρούσας αξιολόγησης επιπτώσεων, οι φορείς υλοποίησης των έργων υπολόγισαν ότι στις περιοχές υλοποίησης των εξεταζόμενων Πράξεων, το ποσοστό ισοδύναμου πληθυσμού που καλύπτεται από δίκτυα και εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων ανέρχεται στο 100%, με εξαίρεση την περιοχή της Πράξης 5000310, στην οποία καλύπτεται περίπου το 60% του ισοδύναμου πληθυσμού.
	Ποιο είναι το αποτέλεσμα των παρεμβάσεων στις εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων στην ποιότητα των υδατικών σωμάτων της περιφέρειας;	Δεν υπάρχουν ποσοτικοποιημένα στοιχεία που να αποδεικνύουν το αποτέλεσμα των παρεμβάσεων στις εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων στην ποιότητα των υδατικών σωμάτων της περιφέρειας, καθώς είτε είναι πολύ νωρίς για αν ανιχνευτούν οι διαφοροποιήσεις (το διάστημα που έχει μεσολαβήσει από την ολοκλήρωση της υλοποίησης των Πράξεων δεν είναι επαρκές για να ανιχνευτούν και να αποτυπωθούν οι όποιες επιπτώσεις και μεταβολές), είτε κάποιες από τις αξιολογούμενες Δράσεις/Πράξεις δεν έχουν ακόμα ολοκληρωθεί. Για τις τελευταίες, το πλήρες εύρος των επιπτώσεων τους δεν είναι δυνατόν να εκτιμηθεί συνολικά και με ακρίβεια στην παρούσα χρονική στιγμή.  Εντούτοις, σημειώνεται ότι τόσο για της ολοκληρωμένες Πράξεις, όσο και για τις Δράσεις/Πράξεις που ολοκληρώνονται στο προσεχές διάστημα, οι εκτιμήσεις που μπορεί να γίνουν βάσει των διαθέσιμων στοιχείων, δείχνουν ότι τα αποτελέσματα και οι επιπτώσεις τους θα είναι ισχυρά θετικές τόσο για την ποιότητα των υδατικών σωμάτων της περιφέρειας, όσο και για το φυσικό και ανθρωπογενές περιβάλλον γενικότερα (επιβεβαιώνοντας τόσο τη στόχευση του σχεδιασμού των Πράξεων, όσο και την προκαταρκτική αξιολόγηση των επιπτώσεων που υλοποιήθηκε στα πλαίσια της παρούσας αξιολόγησης).

#### 4.2.7 ΠΠ 030-Δευτερεύουσες οδικές συνδέσεις με το οδικό δίκτυο και τους κόμβους ΔΕΔ-Μ (νέα κατασκευή)

Ομάδα 30Α_ Δευτερεύουσες οδικές συνδέσεις με το οδικό δίκτυο και τους κόμβους ΔΕΔ-Μ (νέα κατασκευή)		
Αξιολογικά Ερωτήματα		Απάντηση
Γενικά Αξιολογικά Ερωτήματα	Χρησιμοποιούνται κατάλληλοι δείκτες για ποσοτικές και ποιοτικές μετρήσεις των αποτελεσμάτων;	Ναι, οι χρησιμοποιούμενοι Δείκτες Εκροών και Αποτελεσμάτων αποδείχτηκαν κατάλληλοι για την παρακολούθηση των επιπτώσεων των αξιολογούμενων Δράσεων/Πράξεων. Εντούτοις, η διαδικασία μέτρησης τους αποδείχτηκε εν μέρει αποτελεσματική (οι τιμές προόδου του Δείκτη Αποτελέσματος δεν είναι διαθέσιμες) και η διαθεσιμότητα των μετρούμενων τιμών μερικώς επαρκής για την υλοποίηση της παρούσας αξιολόγησης (είναι διαθέσιμοι οι Δείκτες Εκροών).
	Είναι οι επιπτώσεις των παρεμβάσεων οι αναμενόμενες; Σε ποιο βαθμό τα αποτελέσματα και οι επιπτώσεις του προγράμματος αντιστοιχούν στους διατυπωμένους στόχους και στις ποσοτικοποιημένες προβλέψεις;	Τα αποτελέσματα και οι επιπτώσεις των ολοκληρωμένων αξιολογούμενων Δράσεων/Πράξεων αντιστοιχούν στο 100% των διατυπωμένων στόχων και προβλέψεων. Ωστόσο, είναι σημαντικό να επισημανθεί πως κάποιες από τις Δράσεις/Πράξεις δεν έχουν ακόμα ολοκληρωθεί. Για αυτές το πλήρες εύρος των επιπτώσεων τους δεν είναι δυνατόν να εκτιμηθεί συνολικά και με ακρίβεια. Εντούτοις, σημειώνεται ότι για τις Δράσεις/Πράξεις που ολοκληρώνονται τώρα, οι εκτιμήσεις που μπορεί να γίνουν βάσει των διαθέσιμων στοιχείων δείχνουν ότι τα αποτελέσματα και οι επιπτώσεις τους δεν θα παρεκκλίνουν των προβλεπόμενων.
	Υπάρχουν ανεπιθύμητες επιπτώσεις που θα μπορούσαν να θέσουν σε κίνδυνο τους στόχους του προγράμματος;	Δεν προέκυψαν ανεπιθύμητες επιπτώσεις από τις εν λόγω ολοκληρωμένες Δράσεις/Πράξεις που θα μπορούσαν να θέσουν σε κίνδυνο τους στόχους του προγράμματος. Αντίστοιχα, δεν έχουν έως τώρα προκύψει ανεπιθύμητες επιπτώσεις από τις εξελισσόμενες Δράσεις/Πράξεις που θα μπορούσαν να θέσουν σε κίνδυνο τους στόχους του προγράμματος.
	Που εντοπίζονται οι μεγαλύτερες αποκλίσεις μεταξύ των αποτελεσμάτων και των επιδιωκόμενων στόχων των παρεμβάσεων;	Δεν προέκυψαν αξιοσημείωτες αποκλίσεις μεταξύ των αποτελεσμάτων και των επιδιωκόμενων στόχων των εν λόγω ολοκληρωμένων Δράσεων/Πράξεων. Αντίστοιχα, δεν έχουν έως τώρα προκύψει αξιοσημείωτες αποκλίσεις μεταξύ των αποτελεσμάτων και των επιδιωκόμενων στόχων των εξελισσόμενων Δράσεων/Πράξεων.
	Ποιες προβλέπονται να είναι οι επιπτώσεις των Δράσεων/Πράξεων σε μέσο-μακροπρόθεσμο ορίζοντα; Υπάρχουν λόγοι που θα καθιστούσαν ορισμένα αποτελέσματα μη διατηρήσιμα μετά το πέρας του προγράμματος;	Οι επιπτώσεις των Δράσεων/Πράξεων σε μέσο-μακροπρόθεσμο ορίζοντα δεν αναμένεται να διαφοροποιηθούν από την παρούσα κατάσταση και δεν υπάρχουν ενδείξεις ύπαρξης λόγων που να καθιστούν ορισμένα αποτελέσματα μη διατηρήσιμα μετά το πέρας του προγράμματος. Ωστόσο, είναι σημαντικό να επισημανθεί πως κάποιες από τις Δράσεις/Πράξεις δεν έχουν ακόμα ολοκληρωθεί. Για αυτές το πλήρες εύρος των επιπτώσεων τους δεν είναι δυνατόν να εκτιμηθεί συνολικά και με ακρίβεια. Εντούτοις, σημειώνεται ότι για τις Δράσεις/Πράξεις που ολοκληρώνονται τώρα, οι εκτιμήσεις που μπορεί να γίνουν βάσει των διαθέσιμων στοιχείων δείχνουν ότι τα αποτελέσματα και οι επιπτώσεις τους θα είναι διατηρήσιμα μετά το πέρας του προγράμματος.



Ομάδα 30Α_ Δευτερεύουσες οδικές συνδέσεις με το οδικό δίκτυο και τους κόμβους ΔΕΔ-Μ (νέα κατασκευή)		
Αξιολογικά Ερωτήματα		Απάντηση
		Επιπλέον, από την υλοποίηση των αξιολογούμενων Δράσεων/Πράξεων προκύπτουν ισχυρές θετικές συνέργειες με άλλα Σχέδια και παρεμβάσεις στην Κρήτη.
	Παρουσιάστηκαν προβλήματα κατά την υλοποίηση των Δράσεων/Πράξεων και ποια ήταν αυτά;	Όχι, κατά την υλοποίηση των ολοκληρωμένων Δράσεων/Πράξεων δεν παρουσιάστηκαν αξιοσημείωτα προβλήματα, ενώ αντίστοιχα από τις εν εξελίξει Δράσεις/Πράξεις δεν προκύπτουν μέχρι στιγμής σημαντικά προβλήματα.
Ειδικά Αξιολογικά Ερωτήματα	Ποιο είναι το συνολικό μήκος των νέων, ανακατασκευασμένων ή αναβαθμισμένων οδών;	Στις Δράσεις/Πράξεις που εξετάστηκαν επιτεύχθηκαν στο 100% οι στόχοι που είχαν τεθεί όσον αφορά στους Δείκτες Εκροών και αφορούσαν στο συνολικό μήκος των ανακατασκευασμένων ή αναβαθμισμένων οδών ( <b>CO13</b> και <b>CO14</b> ).  Επιπλέον, η Τιμή Στόχος του Δείκτη <b>CO13</b> για το σύνολο των Δράσεων/Πράξεων που περιλαμβάνονται στο ΕΠ θα Υπέρ - Επιτευχθεί (17,36 Χιλιόμετρα έναντι 15 αρχικά προβλεπόμενων ήτοι 115,7%), καθώς επίσης και η Τιμή Στόχος του Δείκτη <b>CO14</b> για το σύνολο των Δράσεων/Πράξεων που περιλαμβάνονται στο ΕΠ θα Υπέρ -Επιτευχθεί (85,94 Χιλιόμετρα έναντι 80 αρχικά προβλεπόμενων ήτοι 107,4%).
	Πόσο μειώθηκε ο απαιτούμενος χρόνος μετακίνησης από το νότιο στο βόρειο τμήμα της Περιφέρειας;	Στις Δράσεις/Πράξεις που εξετάστηκαν, δεν είχαν τεθεί τιμές στόχοι όσον αφορά στον Δείκτη Αποτελέσματος ' <b>T3116</b> Απαιτούμενος χρόνος μετακίνησης από το νότιο στο βόρειο τμήμα της Περιφέρειας', ενώ οι τιμές προόδου του δείκτη που θα έπρεπε να υπολογίζονται με βάση την πορεία υλοποίησης των ενταγμένων πράξεων στο ανά 2ετία, από τους φορείς υλοποίησης των έργων, δεν είναι διαθέσιμες.  Εντούτοις, κατά την υλοποίηση ερευνών συλλογής πρωτογενών και δευτερογενών δεδομένων στα πλαίσια της παρούσας αξιολόγησης επιπτώσεων, οι φορείς υλοποίησης των έργων κοινοποίησαν τις εκτιμήσεις τους, οι οποίες επιβεβαιώνουν τις προβλέψεις των σχεδιασμών των Πράξεων, όσον αφορά στις επιπτώσεις τους και συγκεκριμένα στη μείωση του απαιτούμενου χρόνου μετακίνησης από το νότιο στο βόρειο τμήμα της Περιφέρειας.
	Οι παρεμβάσεις συνέβαλαν στην βελτίωση της προσπελασιμότητας και οδικής ασφάλειας στην Περιφέρεια Κρήτης;	Οι αξιολογούμενες Δράσεις/Πράξεις συνέβαλλαν ουσιαστικά στην βελτίωση της προσπελασιμότητας και της οδικής ασφάλειας στην Περιφέρεια Κρήτης.  Ωστόσο, όπως έχει προαναφερθεί, κάποιες από τις Δράσεις/Πράξεις δεν έχουν ακόμα ολοκληρωθεί. Για αυτές, το πλήρες εύρος των επιπτώσεων τους δεν είναι δυνατόν να εκτιμηθεί συνολικά και με ακρίβεια. Εντούτοις, σημειώνεται ότι για τις Δράσεις/Πράξεις που ολοκληρώνονται τώρα, οι εκτιμήσεις που μπορεί να γίνουν βάσει των διαθέσιμων στοιχείων δείχνουν ότι τα αποτελέσματα και οι επιπτώσεις τους δεν θα παρεκκλίνουν των προβλεπόμενων και ως εκ τούτου θα συμβάλουν στην βελτίωση της προσπελασιμότητας και οδικής ασφάλειας στην Περιφέρεια Κρήτης.
	Οι παρεμβάσεις στον τομέα των μεταφορών επέφεραν επιπτώσεις σε οικολογικά ευαίσθητες ή	Δεν προέκυψαν δυσμενείς επιπτώσεις από τις εν λόγω ολοκληρωμένες Δράσεις/Πράξεις σε οικολογικά ευαίσθητες ή προστατευόμενες περιοχές.

Ομάδα 30Α_ Δευτερεύουσες οδικές συνδέσεις με το οδικό δίκτυο και τους κόμβους ΔΕΔ-Μ (νέα κατασκευή)		
Αξιολογικά Ερωτήματα		Απάντηση
	προστατευόμενες περιοχές;	Αντίστοιχα, δεν έχουν έως τώρα προκύψει ανεπιθύμητες επιπτώσεις από τις εξελισσόμενες Δράσεις/Πράξεις σε οικολογικά ευαίσθητες ή προστατευόμενες περιοχές.
	Πως επέδρασαν οι παρεμβάσεις στον τομέα των μεταφορών στις εκπομπές ΑτΘ;	<p>Τόσο από τις προσωπικές επικοινωνίες – συνεντεύξεις και την αποστολή ερωτηματολογίων στους βασικούς συμμετέχοντες/ εμπλεκόμενους στην υλοποίηση των συγκεκριμένων δράσεων και πράξεων, όσο και από την υλοποίηση ερευνών συλλογής πρωτογενών και δευτερογενών δεδομένων στα πλαίσια της παρούσας αξιολόγησης επιπτώσεων, δεν κατέστη δυνατό να συγκεντρωθούν συγκεκριμένα ποσοτικά δεδομένα σχετικά με το πως επέδρασαν οι παρεμβάσεις στον τομέα των μεταφορών στις εκπομπές ΑτΘ.</p> <p>Από τα δεδομένα του σχεδιασμού των Δράσεων/Πράξεων σε συνδυασμό με τα αποτελέσματα της προκαταρκτικής αξιολόγησης των επιπτώσεων τους, εκτιμάται ότι οι εν λόγω Δράσεις /Πράξεις δεν προκάλεσαν σημαντικές δυσμενείς επιπτώσεις μέσω εκπομπών σημαντικών ποσοτήτων ΑτΘ.</p>

#### 4.2.8 ΠΠ 034-Άλλοι ανακατασκευασμένοι ή βελτιωμένοι δρόμοι (αυτοκινητόδρομοι, εθνικοί, περιφερειακοί ή τοπικοί)

Ομάδα 34Α_ Άλλοι ανακατασκευασμένοι ή βελτιωμένοι δρόμοι (αυτοκινητόδρομοι, εθνικοί, περιφερειακοί ή τοπικοί)		
Αξιολογικά Ερωτήματα		Απάντηση
Γενικά Αξιολογικά Ερωτήματα	Χρησιμοποιούνται κατάλληλοι δείκτες για ποσοτικές και ποιοτικές μετρήσεις των αποτελεσμάτων;	<p>Οι χρησιμοποιούμενοι Δείκτες Εκροών (<b>CO13</b> και <b>CO14</b>) αποδείχθηκαν κατάλληλοι για την παρακολούθηση των επιπτώσεων των αξιολογούμενων Δράσεων/Πράξεων.</p> <p>Αντίθετα, ο χρησιμοποιούμενος Δείκτης Αποτελέσματος (<b>T3116</b> Απαιτούμενος χρόνος μετακίνησης από το νότιο στο βόρειο τμήμα της Περιφέρειας) δεν είναι ο κατάλληλος για το σύνολο των εξεταζόμενων Δράσεων/Πράξεων, καθώς σε κάποιες από τις εξεταζόμενες Πράξεις δεν αποδίδει τις επιπτώσεις τους, αφού είτε λόγω της κλίμακας τους, είτε λόγω της φύσης τους (δεν σχετίζονται με την μετακίνηση από το νότιο στο βόρειο τμήμα της Περιφέρειας ή δεν έχουν μετρήσιμα αποτελέσματα στην χρονική διάρκεια της).</p> <p>Εντούτοις, η διαδικασία μέτρησης τους αποδείχθηκε εν μέρει αποτελεσματική (οι τιμές προόδου του Δείκτη Αποτελέσματος δεν είναι διαθέσιμες) και η διαθεσιμότητα των μετρούμενων τιμών μερικώς επαρκής για την υλοποίηση της παρούσας αξιολόγησης (είναι διαθέσιμοι οι Δείκτες Εκροών).</p>
	Είναι οι επιπτώσεις των παρεμβάσεων οι αναμενόμενες; Σε ποιο βαθμό τα αποτελέσματα και οι επιπτώσεις του προγράμματος αντιστοιχούν στους διατυπωμένους στόχους και στις ποσοτικοποιημένες προβλέψεις;	<p>Τα αποτελέσματα και οι επιπτώσεις των ολοκληρωμένων αξιολογούμενων Δράσεων/Πράξεων αντιστοιχούν στο 100% των διατυπωμένων στόχων και προβλέψεων.</p> <p>Ωστόσο, είναι σημαντικό να επισημανθεί πως κάποιες από τις Δράσεις/Πράξεις δεν έχουν ακόμα ολοκληρωθεί. Για αυτές το πλήρες εύρος των επιπτώσεων τους δεν είναι δυνατόν να εκτιμηθεί συνολικά και με ακρίβεια. Εντούτοις, σημειώνεται ότι για τις Δράσεις/Πράξεις που ολοκληρώνονται τώρα, οι εκτιμήσεις που μπορεί να γίνουν βάσει των διαθέσιμων στοιχείων δείχνουν</p>

Ομάδα 34A_ Άλλοι ανακατασκευασμένοι ή βελτιωμένοι δρόμοι (αυτοκινητόδρομοι, εθνικοί, περιφερειακοί ή τοπικοί)	
Αξιολογικά Ερωτήματα	Απάντηση
	<p>ότι τα αποτελέσματα και οι επιπτώσεις τους δεν θα παρεκκλίνουν των προβλεπόμενων.</p>
Υπάρχουν ανεπιθύμητες επιπτώσεις που θα μπορούσαν να θέσουν σε κίνδυνο τους στόχους του προγράμματος;	<p>Όχι, δεν προέκυψαν ανεπιθύμητες επιπτώσεις από τις εν λόγω ολοκληρωμένες Δράσεις/Πράξεις που θα μπορούσαν να θέσουν σε κίνδυνο τους στόχους του προγράμματος.</p> <p>Αντίστοιχα, δεν έχουν έως τώρα προκύψει ανεπιθύμητες επιπτώσεις από τις εξελισσόμενες Δράσεις/Πράξεις που θα μπορούσαν να θέσουν σε κίνδυνο τους στόχους του προγράμματος.</p>
Που εντοπίζονται οι μεγαλύτερες αποκλίσεις μεταξύ των αποτελεσμάτων και των επιδιωκόμενων στόχων των παρεμβάσεων;	<p>Δεν προέκυψαν αξιοσημείωτες αποκλίσεις μεταξύ των αποτελεσμάτων και των επιδιωκόμενων στόχων των εν λόγω ολοκληρωμένων Δράσεων/Πράξεων.</p> <p>Αντίστοιχα, δεν έχουν έως τώρα προκύψει αξιοσημείωτες αποκλίσεις μεταξύ των αποτελεσμάτων και των επιδιωκόμενων στόχων των εξελισσόμενων Δράσεων/Πράξεων.</p>
Ποιες προβλέπονται να είναι οι επιπτώσεις των Δράσεων/Πράξεων σε μέσο-μακροπρόθεσμο ορίζοντα; Υπάρχουν λόγοι που θα καθιστούσαν ορισμένα αποτελέσματα μη διατηρήσιμα μετά το πέρας του προγράμματος;	<p>Οι επιπτώσεις των Δράσεων/Πράξεων σε μέσο-μακροπρόθεσμο ορίζοντα δεν αναμένεται να διαφοροποιηθούν από την παρούσα κατάσταση και δεν υπάρχουν ενδείξεις ύπαρξης λόγων που να καθιστούν ορισμένα αποτελέσματα μη διατηρήσιμα μετά το πέρας του προγράμματος.</p> <p>Ωστόσο, είναι σημαντικό να επισημανθεί πως κάποιες από τις Δράσεις/Πράξεις δεν έχουν ακόμα ολοκληρωθεί. Για αυτές το πλήρες εύρος των επιπτώσεων τους δεν είναι δυνατόν να εκτιμηθεί συνολικά και με ακρίβεια. Εντούτοις, σημειώνεται ότι για τις Δράσεις/Πράξεις που ολοκληρώνονται τώρα, οι εκτιμήσεις που μπορεί να γίνουν βάσει των διαθέσιμων στοιχείων δείχνουν ότι τα αποτελέσματα και οι επιπτώσεις τους θα είναι διατηρήσιμα μετά το πέρας του προγράμματος.</p>
Παρουσιάστηκαν προβλήματα κατά την υλοποίηση των Δράσεων/Πράξεων και ποια ήταν αυτά;	<p>Όχι, κατά την υλοποίηση των ολοκληρωμένων Δράσεων/Πράξεων δεν παρουσιάστηκαν αξιοσημείωτα προβλήματα, ενώ αντίστοιχα από τις εν εξελίξει Δράσεις/Πράξεις δεν προκύπτουν μέχρι στιγμής σημαντικά προβλήματα.</p>
Ειδικά Αξιολογικά Ερωτήματα	<p>Ποιο είναι το συνολικό μήκος των ανακατασκευασμένων ή αναβαθμισμένων οδών;</p> <p>Στις Δράσεις/Πράξεις που εξετάστηκαν επιτεύχθηκαν στο 100% οι στόχοι που είχαν τεθεί όσον αφορά στους Δείκτες Εκροών και αφορούσαν στο συνολικό μήκος των ανακατασκευασμένων ή αναβαθμισμένων οδών (<b>CO13</b> και <b>CO14</b>).</p> <p>Επιπλέον, η Τιμή Στόχος του Δείκτη <b>CO13</b> για το σύνολο των Δράσεων/Πράξεων που περιλαμβάνονται στο ΕΠ θα Υπέρ - Επιτευχθεί (17,36 Χιλιόμετρα έναντι 15 αρχικά προβλεπόμενων ήτοι 115,7%), καθώς επίσης και η Τιμή Στόχος του Δείκτη <b>CO14</b> για το σύνολο των Δράσεων/Πράξεων που περιλαμβάνονται στο ΕΠ θα Υπέρ -Επιτευχθεί (85,94 Χιλιόμετρα έναντι 80 αρχικά προβλεπόμενων ήτοι 107,4%).</p>
	<p>Πόσο μειώθηκε ο απαιτούμενος χρόνος μετακίνησης από το νότιο στο βόρειο τμήμα της Περιφέρειας;</p> <p>Στις Δράσεις/Πράξεις που εξετάστηκαν, δεν είχαν τεθεί τιμές στόχοι όσον αφορά στον Δείκτη Αποτελέσματος <b>T3116</b> Απαιτούμενος χρόνος μετακίνησης από το νότιο στο βόρειο τμήμα της Περιφέρειας', ενώ οι τιμές προόδου του δείκτη που θα έπρεπε να υπολογίζονται με βάση την πορεία υλοποίησης των ενταγμένων πράξεων στο ανά 2ετία, από τους φορείς υλοποίησης των έργων, δεν είναι διαθέσιμες.</p>

Ομάδα 34Α_ Άλλοι ανακατασκευασμένοι ή βελτιωμένοι δρόμοι (αυτοκινητόδρομοι, εθνικοί, περιφερειακοί ή τοπικοί)	
Αξιολογικά Ερωτήματα	Απάντηση
	Επιπλέον, θα πρέπει να εξεταστεί ο βαθμός καταλληλότητας του συγκεκριμένου Δείκτη Αποτελέσματος, καθώς σε κάποιες από τις εξεταζόμενες Πράξεις δεν αποδίδει τις επιπτώσεις τους, αφού είτε λόγω τις κλίμακας τους, είτε λόγω της φύσης τους, δεν σχετίζονται με την μετακίνηση από το νότιο στο βόρειο τμήμα της Περιφέρειας ή δεν έχουν μετρήσιμα αποτελέσματα στην χρονική διάρκεια της.
Οι παρεμβάσεις συνέβαλαν στην βελτίωση της προσπελασιμότητας και οδικής ασφάλειας στην Περιφέρεια Κρήτης;	Οι αξιολογούμενες Δράσεις/Πράξεις συνέβαλλαν ουσιαστικά στην βελτίωση της προσπελασιμότητας και της οδικής ασφάλειας στην Περιφέρεια Κρήτης. Ωστόσο, όπως έχει προαναφερθεί, κάποιες από τις Δράσεις/Πράξεις δεν έχουν ακόμα ολοκληρωθεί. Για αυτές, το πλήρες εύρος των επιπτώσεων τους δεν είναι δυνατόν να εκτιμηθεί συνολικά και με ακρίβεια. Εντούτοις, σημειώνεται ότι για τις Δράσεις/Πράξεις που ολοκληρώνονται τώρα, οι εκτιμήσεις που μπορεί να γίνουν βάσει των διαθέσιμων στοιχείων δείχνουν ότι τα αποτελέσματα και οι επιπτώσεις τους δεν θα παρεκκλίνουν των προβλεπόμενων και ως εκ τούτου θα συμβάλουν στην βελτίωση της προσπελασιμότητας και οδικής ασφάλειας στην Περιφέρεια Κρήτης.
Οι παρεμβάσεις στον τομέα των μεταφορών επέφεραν επιπτώσεις σε οικολογικά ευαίσθητες ή προστατευόμενες περιοχές;	Όχι, δεν προέκυψαν δυσμενείς επιπτώσεις από τις εν λόγω ολοκληρωμένες Δράσεις/Πράξεις σε οικολογικά ευαίσθητες ή προστατευόμενες περιοχές. Αντίστοιχα, δεν έχουν έως τώρα προκύψει ανεπιθύμητες επιπτώσεις από τις εξελισσόμενες Δράσεις/Πράξεις σε οικολογικά ευαίσθητες ή προστατευόμενες περιοχές.
Πως επέδρασαν οι παρεμβάσεις στον τομέα των μεταφορών στις εκπομπές ΑτΘ;	Τόσο από τις προσωπικές επικοινωνίες – συνεντεύξεις και την αποστολή ερωτηματολογίων στους βασικούς συμμετέχοντες/εμπλεκόμενους στην υλοποίηση των συγκεκριμένων δράσεων και πράξεων, όσο και από την υλοποίηση ερευνών συλλογής πρωτογενών και δευτερογενών δεδομένων στα πλαίσια της παρούσας αξιολόγησης επιπτώσεων, δεν κατέστη δυνατό να συγκεντρωθούν συγκεκριμένα ποσοτικά δεδομένα σχετικά με το πως επέδρασαν οι παρεμβάσεις στον τομέα των μεταφορών στις εκπομπές ΑτΘ. Από τα δεδομένα του σχεδιασμού των Δράσεων/Πράξεων σε συνδυασμό με τα αποτελέσματα της προκαταρκτικής αξιολόγησης των επιπτώσεων τους, εκτιμάται ότι οι εν λόγω Δράσεις /Πράξεις δεν προκάλεσαν σημαντικές δυσμενείς επιπτώσεις μέσω εκπομπών σημαντικών ποσοτήτων ΑτΘ.

#### 4.2.9 ΠΠ 085-Προστασία και ενίσχυση της βιοποικιλότητας, προστασία της φύσης και πράσινη υποδομή

Ομάδα 85Α_ Προστασία και ενίσχυση της βιοποικιλότητας, προστασία της φύσης και πράσινη υποδομή	
Αξιολογικά Ερωτήματα	Απάντηση
Γενικά Αξιολογικά Ερωτήματα	Χρησιμοποιούνται κατάλληλοι δείκτες για ποσοτικές και ποιοτικές μετρήσεις των αποτελεσμάτων;
	Ναι, οι χρησιμοποιούμενοι Δείκτες Εκροών ( <b>CO23</b> ποσοστό επιφάνειας οικοτόπων που βρίσκονται σε καθεστώς διατήρησης ως προς τη συνολική επιφάνεια οικοτόπων της Περιφέρειας) και Αποτελεσμάτων ( <b>T3113</b> Ποσοστό επιφάνειας

Ομάδα 85A_ Προστασία και ενίσχυση της βιοποικιλότητας, προστασία της φύσης και πράσινη υποδομή	
Αξιολογικά Ερωτήματα	Απάντηση
	οικοτόπων που βρίσκονται σε καθεστώς διατήρησης ως προς τη συνολική επιφάνεια οικοτόπων της Περιφέρειας (%)) αποδείχθηκαν κατάλληλοι για την παρακολούθηση των επιπτώσεων των αξιολογούμενων Δράσεων/Πράξεων. Εντούτοις, η διαδικασία μέτρησης τους αποδείχθηκε εν μέρει αποτελεσματική (οι τιμές προόδου του Δείκτη Αποτελέσματος δεν είναι διαθέσιμες) και η διαθεσιμότητα των μετρούμενων τιμών μερικώς επαρκής για την υλοποίηση της παρούσας αξιολόγησης (είναι διαθέσιμοι οι Δείκτες Έκρωϊν).
Είναί οι επιπτώσεις των παρεμβάσεων οι αναμενόμενες; Σε ποιο βαθμό τα αποτελέσματα και οι επιπτώσεις του προγράμματος αντιστοιχούν στους διατυπωμένους στόχους και στις ποσοτικοποιημένες προβλέψεις;	Τα αποτελέσματα και οι επιπτώσεις των ολοκληρωμένων αξιολογούμενων Δράσεων/Πράξεων αντιστοιχούν στο 100% των διατυπωμένων στόχων και προβλέψεων. Ωστόσο, είναι σημαντικό να επισημανθεί πως κάποιες από τις Δράσεις/Πράξεις δεν έχουν ακόμα ολοκληρωθεί. Για αυτές το πλήρες εύρος των επιπτώσεων τους δεν είναι δυνατόν να εκτιμηθεί συνολικά και με ακρίβεια. Εντούτοις, σημειώνεται ότι για τις Δράσεις/Πράξεις που ολοκληρώνονται τώρα, οι εκτιμήσεις που μπορεί να γίνουν βάσει των διαθέσιμων στοιχείων δείχνουν ότι τα αποτελέσματα και οι επιπτώσεις τους δεν θα παρεκκλίνουν των προβλεπόμενων.
Υπάρχουν ανεπιθύμητες επιπτώσεις που θα μπορούσαν να θέσουν σε κίνδυνο τους στόχους του προγράμματος;	Όχι, δεν προέκυψαν ανεπιθύμητες επιπτώσεις από τις εν λόγω ολοκληρωμένες Δράσεις/Πράξεις που θα μπορούσαν να θέσουν σε κίνδυνο τους στόχους του προγράμματος. Αντίστοιχα, δεν έχουν έως τώρα προκύψει ανεπιθύμητες επιπτώσεις από τις εξελισσόμενες Δράσεις/Πράξεις που θα μπορούσαν να θέσουν σε κίνδυνο τους στόχους του προγράμματος.
Που εντοπίζονται οι μεγαλύτερες αποκλίσεις μεταξύ των αποτελεσμάτων και των επιδιωκόμενων στόχων των παρεμβάσεων;	Δεν προέκυψαν αξιοσημείωτες αποκλίσεις μεταξύ των αποτελεσμάτων και των επιδιωκόμενων στόχων των εν λόγω ολοκληρωμένων Δράσεων/Πράξεων. Αντίστοιχα, δεν έχουν έως τώρα προκύψει αξιοσημείωτες αποκλίσεις μεταξύ των αποτελεσμάτων και των επιδιωκόμενων στόχων των εξελισσόμενων Δράσεων/Πράξεων.
Ποιες προβλέπονται να είναι οι επιπτώσεις των Δράσεων/Πράξεων σε μέσο-μακροπρόθεσμο ορίζοντα; Υπάρχουν λόγοι που θα καθιστούσαν ορισμένα αποτελέσματα μη διατηρήσιμα μετά το πέρας του προγράμματος;	Οι επιπτώσεις των Δράσεων/Πράξεων σε μέσο-μακροπρόθεσμο ορίζοντα δεν αναμένεται να διαφοροποιηθούν από την παρούσα κατάσταση και δεν υπάρχουν ενδείξεις ύπαρξης λόγων που να καθιστούν ορισμένα αποτελέσματα μη διατηρήσιμα μετά το πέρας του προγράμματος. Ωστόσο, είναι σημαντικό να επισημανθεί πως κάποιες από τις Δράσεις/Πράξεις δεν έχουν ακόμα ολοκληρωθεί. Για αυτές το πλήρες εύρος των επιπτώσεων τους δεν είναι δυνατόν να εκτιμηθεί συνολικά και με ακρίβεια. Εντούτοις, σημειώνεται ότι για τις Δράσεις/Πράξεις που ολοκληρώνονται τώρα, οι εκτιμήσεις που μπορεί να γίνουν βάσει των



Ομάδα 85Α_ Προστασία και ενίσχυση της βιοποικιλότητας, προστασία της φύσης και πράσινη υποδομή		
Αξιολογικά Ερωτήματα		Απάντηση
		διαθέσιμων στοιχείων δείχνουν ότι τα αποτελέσματα και οι επιπτώσεις τους θα είναι διατηρήσιμα μετά το πέρας του προγράμματος.  Επιπλέον, από την υλοποίηση των αξιολογούμενων Δράσεων/Πράξεων προκύπτουν ισχυρές θετικές συνέργειες με άλλα Σχέδια και παρεμβάσεις στην Περιφέρεια Κρήτης.
	Παρουσιάστηκαν προβλήματα κατά την υλοποίηση των Δράσεων/Πράξεων και ποια ήταν αυτά;	Όχι, κατά την υλοποίηση των ολοκληρωμένων Δράσεων/Πράξεων δεν παρουσιάστηκαν αξιοσημείωτα προβλήματα, ενώ αντίστοιχα από τις εν εξελίξει Δράσεις/Πράξεις δεν προκύπτουν μέχρι στιγμής σημαντικά προβλήματα.
Ειδικά Αξιολογικά Ερωτήματα	Πόση είναι η επιφάνεια των οικοτόπων που λαμβάνουν ενίσχυση για να αποκτήσουν καλύτερο καθεστώς διατήρησης;	Στις Δράσεις/Πράξεις που εξετάστηκαν επιτεύχθηκαν στο 100% οι στόχοι που είχαν τεθεί όσον αφορά στους Δείκτες Εκροών και αφορούσαν στην επιφάνεια των οικοτόπων που λαμβάνουν ενίσχυση για να αποκτήσουν καλύτερο καθεστώς διατήρησης.  Επιπλέον, η Τιμή Στόχος του Δείκτη <b>CO23</b> για το σύνολο των Δράσεων/Πράξεων που περιλαμβάνονται στο παρόν Πεδίο Παρέμβασης θα Επιτευχθεί (126.000,00 εκτάρια).
	Ποιο είναι το ποσοστό επιφάνειας οικοτόπων που βρίσκονται σε καθεστώς διατήρησης ως προς τη συνολική επιφάνεια οικοτόπων της Περιφέρειας (%);	Στις Δράσεις/Πράξεις που εξετάστηκαν, δεν είχαν τεθεί τιμές στόχοι όσον αφορά στους Δείκτες Αποτελέσματος <b>T3113</b> Ποσοστό επιφάνειας οικοτόπων που βρίσκονται σε καθεστώς διατήρησης ως προς τη συνολική επιφάνεια οικοτόπων της Περιφέρειας (%)), ενώ οι τιμές προόδου του δείκτη που θα έπρεπε να υπολογίζονται με βάση την πορεία υλοποίησης των ενταγμένων πράξεων στο ανά 2ετία, από τους φορείς υλοποίησης των έργων, δεν είναι διαθέσιμες.
	Υπήρξε βελτίωση της κατάστασης διατήρησης ή άλλων ποιοτικών χαρακτηριστικών των οικοτόπων ή των ειδών προστασίας στις περιοχές που λαμβάνουν ενίσχυση για να αποκτήσουν καλύτερο καθεστώς διατήρησης;	Ναι, υπήρξε βελτίωση της κατάστασης διατήρησης και άλλων ποιοτικών χαρακτηριστικών των οικοτόπων ή των ειδών προστασίας στις περιοχές που λαμβάνουν ενίσχυση για να αποκτήσουν καλύτερο καθεστώς διατήρησης, τόσο με άμεσο τρόπο (προστασία προστατευτών αντικειμένων κτλ) όσο και με έμμεσο (βελτίωση της γνώσης επί της κατάστασης διατήρησης και της υπάρχουσας κατάστασης εν γένει κτλ).  Ωστόσο, είναι σημαντικό να σημειωθεί πως το πλήρες εύρος των επιπτώσεων δεν είναι δυνατόν να εκτιμηθεί για το σύνολο των Πράξεων/Δράσεων, καθώς κάποιες από αυτές δεν έχουν ολοκληρωθεί, έτσι ώστε να υπολογιστεί το πλήρες αποτύπωμα και να εκτιμηθούν οι επιπτώσεις τους.

#### 4.2.10 ΠΠ 087-Προσαρμογή σε μέτρα για την κλιματική αλλαγή και πρόληψη και διαχείριση κινδύνων σχετικών με το κλίμα, π.χ. διάβρωση, πυρκαγιές, πλημμύρες, καταιγίδες και ξηρασία, συμπεριλαμβανομένης της αύξησης της ευαισθητοποίησης, της πολιτικής προστασίας και συστημάτων και

## υποδομών διαχείρισης καταστροφών

Ομάδα 87A_ Προμήθεια εξοπλισμού και εκπόνηση Σχεδίων		
Αξιολογικά Ερωτήματα		Απάντηση
Γενικά Αξιολογικά Ερωτήματα	Χρησιμοποιούνται κατάλληλοι δείκτες για ποσοτικές και ποιοτικές μετρήσεις των αποτελεσμάτων;	Ναι, οι χρησιμοποιούμενοι Δείκτες Εκροών ( <b>T3003</b> Πληθυσμός που ωφελείται από έργα πρόληψης και διαχείρισης κινδύνων) και Αποτελεσμάτων ( <b>T3108</b> - Ποσοστό περιοχών που καλύπτονται με μέτρα προστασίας φυσικού και δομημένου περιβάλλοντος σε σχέση με τη συνολική έκταση της Περιφέρειας (%)) αποδείχτηκαν κατάλληλοι για την παρακολούθηση των επιπτώσεων των αξιολογούμενων Δράσεων/Πράξεων. Επιπλέον, η διαδικασία μέτρησης τους αποδείχτηκε αποτελεσματική και η διαθεσιμότητα των μετρούμενων τιμών επαρκής για την υλοποίηση της παρούσας αξιολόγησης.
	Είναι οι επιπτώσεις των παρεμβάσεων οι αναμενόμενες; Σε ποιο βαθμό τα αποτελέσματα και οι επιπτώσεις του προγράμματος αντιστοιχούν στους διατυπωμένους στόχους και στις ποσοτικοποιημένες προβλέψεις;	Τα αποτελέσματα και οι επιπτώσεις των αξιολογούμενων Δράσεων/Πράξεων αντιστοιχούν στο 100% των διατυπωμένων στόχων και προβλέψεων.
	Υπάρχουν ανεπιθύμητες επιπτώσεις που θα μπορούσαν να θέσουν σε κίνδυνο τους στόχους του προγράμματος;	Όχι, δεν προέκυψαν ανεπιθύμητες επιπτώσεις από τις εν λόγω Δράσεις/Πράξεις που θα μπορούσαν να θέσουν σε κίνδυνο τους στόχους του προγράμματος.
	Που εντοπίζονται οι μεγαλύτερες αποκλίσεις μεταξύ των αποτελεσμάτων και των επιδιωκόμενων στόχων των παρεμβάσεων;	Δεν προέκυψαν αξιοσημείωτες αποκλίσεις μεταξύ των αποτελεσμάτων και των επιδιωκόμενων στόχων των εν λόγω Δράσεων/Πράξεων.
	Ποιες προβλέπονται να είναι οι επιπτώσεις των Δράσεων/Πράξεων σε μέσο-μακροπρόθεσμο ορίζοντα; Υπάρχουν λόγοι που θα καθιστούσαν ορισμένα αποτελέσματα μη διατηρήσιμα μετά το πέρας του προγράμματος;	Οι επιπτώσεις των Δράσεων/Πράξεων σε μέσο-μακροπρόθεσμο ορίζοντα δεν αναμένεται να διαφοροποιηθούν από την παρούσα κατάσταση και δεν υπάρχουν ενδείξεις ύπαρξης λόγων που να καθιστούν ορισμένα αποτελέσματα μη διατηρήσιμα μετά το πέρας του προγράμματος. Επιπλέον, από την υλοποίηση των αξιολογούμενων Δράσεων/Πράξεων προκύπτουν ισχυρές θετικές συνέργειες με άλλα Σχέδια και παρεμβάσεις στην Περιφέρεια Κρήτης.
	Παρουσιάστηκαν προβλήματα κατά την υλοποίηση των Δράσεων/Πράξεων και ποια ήταν αυτά;	Όχι, κατά την υλοποίηση των εν λόγω Δράσεων/Πράξεων δεν παρουσιάστηκαν αξιοσημείωτα προβλήματα.
Ειδικά Αξιολογικά Ερωτήματα	Πόσος είναι ο πληθυσμός που ωφελείται από έργα πρόληψης και διαχείρισης κινδύνων;	Στις Δράσεις/Πράξεις που εξετάστηκαν επιτεύχθηκαν στο 100% οι στόχοι που είχαν τεθεί όσον αφορά στους Δείκτες Εκροών και αφορούσαν στον πληθυσμό που ωφελείται από έργα πρόληψης και διαχείρισης κινδύνων. Επιπλέον, η Τιμή Στόχος του Δείκτη <b>T3003</b> για το σύνολο των Δράσεων/Πράξεων που περιλαμβάνονται στο παρόν Πεδίο Παρέμβασης



Ομάδα 87Α_Προμήθεια εξοπλισμού και εκπόνηση Σχεδίων		
Αξιολογικά Ερωτήματα		Απάντηση
		Θα Επιτευχθεί (623.000 ωφελούμενα άτομα), καθώς ορισμένες από τις χρηματοδοτούμενες δράσεις είναι περιφερειακής εμβέλειας και ως εκ τούτου αφορούν στο σύνολο των κατοίκων της Κρήτης.
	Ποιο είναι το ποσοστό των περιοχών που καλύπτονται με μέτρα προστασίας φυσικού και δομημένου περιβάλλοντος σε σχέση με τη συνολική έκταση της Περιφέρειας (%);	Στις Δράσεις/Πράξεις που εξετάστηκαν, δεν είχαν τεθεί τιμές στόχοι όσον αφορά στον Δείκτη Αποτελέσματος <b>(T3108 - Ποσοστό περιοχών που καλύπτονται με μέτρα προστασίας φυσικού και δομημένου περιβάλλοντος σε σχέση με τη συνολική έκταση της Περιφέρειας (%))</b> . Ωστόσο, η Τιμή Στόχος του Δείκτη <b>T3108</b> για το σύνολο των Δράσεων/Πράξεων που περιλαμβάνονται στο παρόν Πεδίο Παρέμβασης θα Επιτευχθεί στο ακέραιο (90% της έκτασης της Περιφέρειας θα καλύπτεται με μέτρα προστασίας φυσικού και δομημένου περιβάλλοντος),

Ομάδα 87Β_Υλοποίηση υποδομών πρόληψης και διαχείρισης κινδύνων σχετικών με το κλίμα		
Αξιολογικά Ερωτήματα		Απάντηση
Γενικά Αξιολογικά Ερωτήματα	Χρησιμοποιούνται κατάλληλοι δείκτες για ποσοτικές και ποιοτικές μετρήσεις των αποτελεσμάτων;	Ναι, οι χρησιμοποιούμενοι Δείκτες Εκροών ( <b>T3003 Πληθυσμός που ωφελείται από έργα πρόληψης και διαχείρισης κινδύνων</b> ) και Αποτελεσμάτων ( <b>T3108 - Ποσοστό περιοχών που καλύπτονται με μέτρα προστασίας φυσικού και δομημένου περιβάλλοντος σε σχέση με τη συνολική έκταση της Περιφέρειας (%)</b> ) αποδείχτηκαν κατάλληλοι για την παρακολούθηση των επιπτώσεων των αξιολογούμενων Δράσεων/Πράξεων. Επιπλέον, η διαδικασία μέτρησης τους αποδείχθηκε αποτελεσματική και η διαθεσιμότητα των μετρούμενων τιμών επαρκής για την υλοποίηση της παρούσας αξιολόγησης.
	Είναι οι επιπτώσεις των παρεμβάσεων οι αναμενόμενες; Σε ποιο βαθμό τα αποτελέσματα και οι επιπτώσεις του προγράμματος αντιστοιχούν στους διατυπωμένους στόχους και στις ποσοτικοποιημένες προβλέψεις;	Τα αποτελέσματα και οι επιπτώσεις των αξιολογούμενων Δράσεων/Πράξεων αντιστοιχούν στο 100% των διατυπωμένων στόχων και προβλέψεων.
	Υπάρχουν ανεπιθύμητες επιπτώσεις που θα μπορούσαν να θέσουν σε κίνδυνο τους στόχους του προγράμματος;	Όχι, δεν προέκυψαν ανεπιθύμητες επιπτώσεις από τις εν λόγω Δράσεις/Πράξεις που θα μπορούσαν να θέσουν σε κίνδυνο τους στόχους του προγράμματος.
	Που εντοπίζονται οι μεγαλύτερες αποκλίσεις μεταξύ των αποτελεσμάτων και των επιδιωκόμενων στόχων των παρεμβάσεων;	Δεν προέκυψαν αξιοσημείωτες αποκλίσεις μεταξύ των αποτελεσμάτων και των επιδιωκόμενων στόχων των εν λόγω Δράσεων/Πράξεων.
	Ποιες προβλέπονται να είναι οι επιπτώσεις των Δράσεων/Πράξεων σε μεσο-μακροπρόθεσμο ορίζοντα;	Οι επιπτώσεις των Δράσεων/Πράξεων σε μέσο-μακροπρόθεσμο ορίζοντα δεν αναμένεται να διαφοροποιηθούν από την παρούσα κατάσταση και

Ομάδα 87B_Υλοποίηση υποδομών πρόληψης και διαχείρισης κινδύνων σχετικών με το κλίμα		
Αξιολογικά Ερωτήματα		Απάντηση
	Υπάρχουν λόγοι που θα καθιστούσαν ορισμένα αποτελέσματα μη διατηρήσιμα μετά το πέρας του προγράμματος;	δεν υπάρχουν ενδείξεις ύπαρξης λόγων που να καθιστούν ορισμένα αποτελέσματα μη διατηρήσιμα μετά το πέρας του προγράμματος. Επιπλέον, από την υλοποίηση των αξιολογούμενων Δράσεων/Πράξεων προκύπτουν ισχυρές θετικές συνέργειες με άλλα Σχέδια και παρεμβάσεις στην Περιφέρεια Κρήτης.
	Παρουσιάστηκαν προβλήματα κατά την υλοποίηση των Δράσεων/Πράξεων και ποια ήταν αυτά;	Όχι, κατά την υλοποίηση των εν λόγω Δράσεων/Πράξεων δεν παρουσιάστηκαν αξιοσημείωτα προβλήματα.
Ειδικά Αξιολογικά Ερωτήματα	Πόσος είναι ο πληθυσμός που ωφελείται από έργα πρόληψης και διαχείρισης κινδύνων;	Στις Δράσεις/Πράξεις που εξετάστηκαν επιτεύχθηκαν στο 100% οι στόχοι που είχαν τεθεί όσον αφορά στους Δείκτες Εκροών και αφορούσαν στον πληθυσμό που ωφελείται από έργα πρόληψης και διαχείρισης κινδύνων. Επιπλέον, η Τιμή Στόχος του Δείκτη <b>T3003</b> για το σύνολο των Δράσεων/Πράξεων που περιλαμβάνονται στο παρόν Πεδίο Παρέμβασης θα Υπέρ – Επιτευχθεί (623.000 ωφελοούμενα άτομα, έναντι στόχου 160.000 ατόμων), καθώς ορισμένες από τις χρηματοδοτούμενες δράσεις είναι περιφερειακής εμβέλειας και ως εκ τούτου αφορούν στο σύνολο των κατοίκων της Κρήτης.
	Ποιο είναι το ποσοστό των περιοχών που καλύπτονται με μέτρα προστασίας φυσικού και δομημένου περιβάλλοντος σε σχέση με τη συνολική έκταση της Περιφέρειας (%);	Στις Δράσεις/Πράξεις που εξετάστηκαν, δεν είχαν τεθεί τιμές στόχοι όσον αφορά στους Δείκτες Αποτελέσματος ( <b>T3108</b> - Ποσοστό περιοχών που καλύπτονται με μέτρα προστασίας φυσικού και δομημένου περιβάλλοντος σε σχέση με τη συνολική έκταση της Περιφέρειας (%)). Ωστόσο, η Τιμή Στόχος του Δείκτη <b>T3108</b> για το σύνολο των Δράσεων/Πράξεων που περιλαμβάνονται στο παρόν Πεδίο Παρέμβασης θα Επιτευχθεί στο ακέραιο (90% της έκτασης της Περιφέρειας θα καλύπτεται με μέτρα προστασίας φυσικού και δομημένου περιβάλλοντος),

#### 4.2.11 ΠΠ 088-Πρόληψη και διαχείριση κινδύνων για φυσικούς κινδύνους μη σχετιζόμενους με το κλίμα (π.χ. σεισμοί) και κινδύνων που συνδέονται με ανθρώπινες δραστηριότητες (π.χ. τεχνολογικά ατυχήματα), συμπεριλαμβανομένης της αύξησης της ευαισθητοποίησης, της της πολιτικής προστασίας και συστημάτων και υποδομών διαχείρισης καταστροφών

Ομάδα 88A_Πρόληψη και διαχείριση κινδύνων για φυσικούς κινδύνους μη σχετιζόμενους με το κλίμα (π.χ. σεισμοί) και κινδύνων που συνδέονται με ανθρώπινες δραστηριότητες (π.χ. τεχνολογικά ατυχήματα), συμπεριλαμβανομένης της αύξησης της ευαισθητοποίησης, της της πολιτικής προστασίας και συστημάτων και υποδομών διαχείρισης καταστροφών		
Αξιολογικά Ερωτήματα		Απάντηση
Γενικά Αξιολογικά Ερωτήματα	Χρησιμοποιούνται κατάλληλοι δείκτες για ποσοτικές και ποιοτικές μετρήσεις των αποτελεσμάτων;	Ναι, οι χρησιμοποιούμενοι Δείκτες Εκροών ( <b>T3003</b> Πληθυσμός που ωφελείται από έργα πρόληψης και διαχείρισης κινδύνων) και Αποτελεσμάτων <b>T3108</b> -

Ομάδα 88Α_ Πρόληψη και διαχείριση κινδύνων για φυσικούς κινδύνους μη σχετιζόμενους με το κλίμα (π.χ. σεισμοί) και κινδύνων που συνδέονται με ανθρώπινες δραστηριότητες (π.χ. τεχνολογικά ατυχήματα), συμπεριλαμβανομένης της αύξησης της ευαισθητοποίησης, της της πολιτικής προστασίας και συστημάτων και υποδομών διαχείρισης καταστροφών		
Αξιολογικά Ερωτήματα	Απάντηση	
	<p>Ποσοστό περιοχών που καλύπτονται με μέτρα προστασίας φυσικού και δομημένου περιβάλλοντος σε σχέση με τη συνολική έκταση της Περιφέρειας (%)) αποδείχτηκαν κατάλληλοι για την παρακολούθηση των επιπτώσεων των αξιολογούμενων Δράσεων/Πράξεων.</p> <p>Επιπλέον, η διαδικασία μέτρησης τους αποδείχτηκε αποτελεσματική και η διαθεσιμότητα των μετρούμενων τιμών επαρκής για την υλοποίηση της παρούσας αξιολόγησης.</p>	
Είναι οι επιπτώσεις των παρεμβάσεων οι αναμενόμενες; Σε ποιο βαθμό τα αποτελέσματα και οι επιπτώσεις του προγράμματος αντιστοιχούν στους διατυπωμένους στόχους και στις ποσοτικοποιημένες προβλέψεις;	Τα αποτελέσματα και οι επιπτώσεις των αξιολογούμενων Δράσεων/Πράξεων αντιστοιχούν στο 100% των διατυπωμένων στόχων και προβλέψεων.	
Υπάρχουν ανεπιθύμητες επιπτώσεις που θα μπορούσαν να θέσουν σε κίνδυνο τους στόχους του προγράμματος;	Όχι, δεν προέκυψαν ανεπιθύμητες επιπτώσεις από τις εν λόγω Δράσεις/Πράξεις που θα μπορούσαν να θέσουν σε κίνδυνο τους στόχους του προγράμματος.	
Που εντοπίζονται οι μεγαλύτερες αποκλίσεις μεταξύ των αποτελεσμάτων και των επιδιωκόμενων στόχων των παρεμβάσεων;	Δεν προέκυψαν αξιοσημείωτες αποκλίσεις μεταξύ των αποτελεσμάτων και των επιδιωκόμενων στόχων των εν λόγω Δράσεων/Πράξεων.	
Ποιες προβλέπονται να είναι οι επιπτώσεις των Δράσεων/Πράξεων σε μέσο-μακροπρόθεσμο ορίζοντα; Υπάρχουν λόγοι που θα καθιστούσαν ορισμένα αποτελέσματα μη διατηρήσιμα μετά το πέρας του προγράμματος;	<p>Οι επιπτώσεις των Δράσεων/Πράξεων σε μέσο-μακροπρόθεσμο ορίζοντα δεν αναμένεται να διαφοροποιηθούν από την παρούσα κατάσταση και δεν υπάρχουν ενδείξεις ύπαρξης λόγων που να καθιστούν ορισμένα αποτελέσματα μη διατηρήσιμα μετά το πέρας του προγράμματος.</p> <p>Επιπλέον, από την υλοποίηση των αξιολογούμενων Δράσεων/Πράξεων προκύπτουν ισχυρές θετικές συνέργειες με άλλα Σχέδια και παρεμβάσεις στην Περιφέρεια Κρήτης.</p>	
Παρουσιάστηκαν προβλήματα κατά την υλοποίηση των Δράσεων/Πράξεων και ποια ήταν αυτά;	Όχι, κατά την υλοποίηση των εν λόγω Δράσεων/Πράξεων δεν παρουσιάστηκαν αξιοσημείωτα προβλήματα.	
Ειδικά Αξιολογικά Ερωτήματα	Πόσος είναι ο πληθυσμός που ωφελείται από έργα πρόληψης και διαχείρισης κινδύνων;	Στις Δράσεις/Πράξεις που εξετάστηκαν επιτεύχθηκαν στο 100% οι στόχοι που είχαν τεθεί όσον αφορά στους Δείκτες Εκροών και αφορούσαν στον πληθυσμό που ωφελείται από έργα πρόληψης και διαχείρισης κινδύνων. Επιπλέον, η Τιμή Στόχος του Δείκτη <b>T3003</b> για το σύνολο των Δράσεων/Πράξεων που περιλαμβάνονται στο ΕΠ θα Υπέρ – Επιτευχθεί (623.000 ωφελούμενα άτομα, έναντι στόχου 160.000 ατόμων), καθώς ορισμένες από τις

Ομάδα 88Α_ Πρόληψη και διαχείριση κινδύνων για φυσικούς κινδύνους μη σχετιζόμενους με το κλίμα (π.χ. σεισμοί) και κινδύνων που συνδέονται με ανθρώπινες δραστηριότητες (π.χ. τεχνολογικά ατυχήματα), συμπεριλαμβανομένης της αύξησης της ευαισθητοποίησης, της της πολιτικής προστασίας και συστημάτων και υποδομών διαχείρισης καταστροφών	
Αξιολογικά Ερωτήματα	Απάντηση
	χρηματοδοτούμενες δράσεις είναι περιφερειακής εμβέλειας και ως εκ τούτου αφορούν <u>στο σύνολο των κατοίκων της Κρήτης</u> .
Ποιο είναι το ποσοστό των περιοχών που καλύπτονται με μέτρα προστασίας φυσικού και δομημένου περιβάλλοντος σε σχέση με τη συνολική έκταση της Περιφέρειας (%);	Στις Δράσεις/Πράξεις που εξετάστηκαν, δεν είχαν τεθεί τιμές στόχοι όσον αφορά στους Δείκτες Αποτελέσματος ( <b>T3108</b> - Ποσοστό περιοχών που καλύπτονται με μέτρα προστασίας φυσικού και δομημένου περιβάλλοντος σε σχέση με τη συνολική έκταση της Περιφέρειας (%)). Ωστόσο, η Τιμή Στόχος του Δείκτη <b>T3108</b> για το σύνολο των Δράσεων/Πράξεων που περιλαμβάνονται στο ΕΠ θα Επιτευχθεί στο ακέραιο (90% της έκτασης της Περιφέρειας θα καλύπτεται με μέτρα προστασίας φυσικού και δομημένου περιβάλλοντος),

#### 4.2.12 ΠΠ 094-Προστασία, ανάπτυξη και προβολή στοιχείων δημόσιας πολιτιστικής κληρονομιάς

Ομάδα 94Α_ Οργάνωση εκθέσεων και εσωτερικών εκθεσιακών χώρων και ενέργειες προβολής	
Αξιολογικά Ερωτήματα	Απάντηση
Γενικά Αξιολογικά Ερωτήματα	Χρησιμοποιούνται κατάλληλοι δείκτες για ποσοτικές και ποιοτικές μετρήσεις των αποτελεσμάτων;
	Ο χρησιμοποιούμενος Δείκτης Εκρών ( <b>T3112</b> Αριθμός επισκεπτών σε χώρους πολιτιστικής κληρονομιάς στην Περιφέρεια' και <b>SO006</b> Ενέργειες προβολής φυσικής και πολιτιστικής κληρονομιάς') είναι κατάλληλοι για την παρακολούθηση των επιπτώσεων των αξιολογούμενων Δράσεων/Πράξεων. Επιπλέον, η διαδικασία μέτρησης τους αποδείχθηκε αποτελεσματική και η διαθεσιμότητα των μετρούμενων τιμών επαρκής για την υλοποίηση της παρούσας αξιολόγησης.
Είναι οι επιπτώσεις των παρεμβάσεων οι αναμενόμενες; Σε ποιο βαθμό τα αποτελέσματα και οι επιπτώσεις του προγράμματος αντιστοιχούν στους διατυπωμένους στόχους και στις ποσοτικοποιημένες προβλέψεις;	Τα αποτελέσματα και οι επιπτώσεις των ολοκληρωμένων αξιολογούμενων Δράσεων/Πράξεων αντιστοιχούν στο 100% των διατυπωμένων στόχων και προβλέψεων. Ωστόσο, είναι σημαντικό να επισημανθεί πως κάποιες από τις Δράσεις/Πράξεις δεν έχουν ακόμα ολοκληρωθεί. Για αυτές το πλήρες εύρος των επιπτώσεων τους δεν είναι δυνατόν να εκτιμηθεί συνολικά και με ακρίβεια. Εντούτοις, σημειώνεται ότι για τις Δράσεις/Πράξεις που ολοκληρώνονται τώρα, οι εκτιμήσεις που μπορεί να γίνουν βάσει των διαθέσιμων στοιχείων δείχνουν ότι τα αποτελέσματα και οι επιπτώσεις τους δεν θα παρεκκλίνουν των προβλεπόμενων.
Υπάρχουν ανεπιθύμητες επιπτώσεις που θα μπορούσαν να θέσουν σε κίνδυνο τους στόχους του προγράμματος;	Όχι, δεν προέκυψαν ανεπιθύμητες επιπτώσεις από τις εν λόγω ολοκληρωμένες Δράσεις/Πράξεις που θα μπορούσαν να θέσουν σε κίνδυνο τους στόχους του προγράμματος. Αντίστοιχα, δεν έχουν έως τώρα προκύψει ανεπιθύμητες επιπτώσεις από τις εξελισσόμενες Δράσεις/Πράξεις που

		Θα μπορούσαν να θέσουν σε κίνδυνο τους στόχους του προγράμματος.
	Που εντοπίζονται οι μεγαλύτερες αποκλίσεις μεταξύ των αποτελεσμάτων και των επιδιωκόμενων στόχων των παρεμβάσεων;	Δεν προέκυψαν αξιοσημείωτες αποκλίσεις μεταξύ των αποτελεσμάτων και των επιδιωκόμενων στόχων των εν λόγω ολοκληρωμένων Δράσεων/Πράξεων. Αντίστοιχα, δεν έχουν έως τώρα προκύψει αξιοσημείωτες αποκλίσεις μεταξύ των αποτελεσμάτων και των επιδιωκόμενων στόχων των εξελισσόμενων Δράσεων/Πράξεων.
	Ποιες προβλέπονται να είναι οι επιπτώσεις των Δράσεων/Πράξεων σε μέσο-μακροπρόθεσμο ορίζοντα; Υπάρχουν λόγοι που θα καθιστούσαν ορισμένα αποτελέσματα μη διατηρήσιμα μετά το πέρας του προγράμματος;	Οι επιπτώσεις των Δράσεων/Πράξεων σε μέσο-μακροπρόθεσμο ορίζοντα δεν αναμένεται να διαφοροποιηθούν από την παρούσα κατάσταση και δεν υπάρχουν ενδείξεις ύπαρξης λόγων που να καθιστούν ορισμένα αποτελέσματα μη διατηρήσιμα μετά το πέρας του προγράμματος. Ωστόσο, είναι σημαντικό να επισημανθεί πως κάποιες από τις Δράσεις/Πράξεις δεν έχουν ακόμα ολοκληρωθεί. Για αυτές το πλήρες εύρος των επιπτώσεων τους δεν είναι δυνατόν να εκτιμηθεί συνολικά και με ακρίβεια. Εντούτοις, σημειώνεται ότι για τις Δράσεις/Πράξεις που ολοκληρώνονται τώρα, οι εκτιμήσεις που μπορεί να γίνουν βάσει των διαθέσιμων στοιχείων δείχνουν ότι τα αποτελέσματα και οι επιπτώσεις τους θα είναι διατηρήσιμα μετά το πέρας του προγράμματος. Επιπλέον, από την υλοποίηση των αξιολογούμενων Δράσεων/Πράξεων προκύπτουν θετικές συνέργειες με άλλα Σχέδια και παρεμβάσεις στην Περιφέρεια Κρήτης.
	Παρουσιάστηκαν προβλήματα κατά την υλοποίηση των Δράσεων/Πράξεων και ποια ήταν αυτά;	Όχι, κατά την υλοποίηση των ολοκληρωμένων Δράσεων/Πράξεων δεν παρουσιάστηκαν αξιοσημείωτα προβλήματα, ενώ αντίστοιχα από τις εν εξελίξει Δράσεις/Πράξεις δεν προκύπτουν μέχρι στιγμής σημαντικά προβλήματα. Τα όποια ζητήματα παρουσιάστηκαν δεν σχετίζονται με αξιοσημείωτες δυσμενείς επιπτώσεις, αλλά με τεχνικά ζητήματα υλοποίησης των Δράσεων/Πράξεων.
Ειδικά Αξιολογικά Ερωτήματα	Ποιος είναι ο αριθμός επισκεπτών σε χώρους πολιτιστικής κληρονομιάς στην Περιφέρεια; Ποια είναι η εξέλιξη του;	Ο στόχος του Δείκτη Αποτελέσματος (' <b>T3112</b> Αριθμός επισκεπτών σε χώρους πολιτιστικής κληρονομιάς στην Περιφέρεια') για τις αξιολογούμενες Δράσεις/Πράξεις θα επιτευχθεί σχεδόν στο σύνολο του, καθώς το 2022 είχε επιτευχθεί κατά 84,8%, ενώ το 2023 βάσει των στοιχείων που κοινοποίησαν οι φορείς των Πράξεων και των διαθέσιμων δεδομένων από την υλοποίηση ερευνών συλλογής πρωτογενών και δευτερογενών δεδομένων στα πλαίσια της παρούσας αξιολόγησης επιπτώσεων, εκτιμάται ότι η επισκεψιμότητα θα είναι σε υψηλότερα επίπεδα και ότι ο στόχος του Δείκτη Αποτελέσματος T3112 θα επιτευχθεί.
	Πόση είναι η αύξηση του αριθμού επισκέψεων σε ενισχυόμενες τοποθεσίες πολιτιστικής και φυσικής κληρονομιάς και πόλους έλξης επισκεπτών;	Στις Δράσεις/Πράξεις που εξετάστηκαν επιτεύχθηκαν στο 100% οι στόχοι που είχαν τεθεί όσον αφορά στον Δείκτη Εκρών και αφορούσαν στην αύξηση του αριθμού επισκέψεων σε ενισχυόμενες τοποθεσίες πολιτιστικής και φυσικής κληρονομιάς και πόλους έλξης επισκεπτών ( <b>CO09</b> ). Επιπλέον, η Τιμή Στόχος του Δείκτη <b>CO09</b> για το σύνολο των Δράσεων/Πράξεων που περιλαμβάνονται στο ΕΠ θα Υπέρ επιτευχθεί (208%), λόγω της αυξημένης

		τουριστικής κίνησης κατά τα έτη 2022 και 2023 στην Κρήτη, η οποία επέφερε σημαντική αύξηση της επισκεψιμότητας των χρηματοδοτούμενων πράξεων σε σχέση με αυτήν που είχε προβλεφθεί.
	Υπήρξαν δυσμενείς περιβαλλοντικές επιπτώσεις (στο φυσικό ή στο ανθρωπογενές περιβάλλον) από την αύξηση της επισκεψιμότητας σε ενισχυόμενες τοποθεσίες πολιτιστικής και φυσικής κληρονομιάς και πόλους έλξης επισκεπτών;	Όχι, δεν προέκυψαν δυσμενείς επιπτώσεις από τις εν λόγω ολοκληρωμένες Δράσεις/Πράξεις που θα μπορούσαν να θέσουν σε κίνδυνο τους στόχους του προγράμματος.  Αντίστοιχα, δεν έχουν έως τώρα προκύψει δυσμενείς επιπτώσεις από τις εξελισσόμενες Δράσεις/Πράξεις που θα μπορούσαν να θέσουν σε κίνδυνο τους στόχους του προγράμματος.

Ομάδα 94B_Ενέργειες αποκατάστασης/ανάδειξης χώρων πολιτιστικών και αρχαιολογικού ενδιαφέροντος		
Αξιολογικά Ερωτήματα		Απάντηση
Γενικά Αξιολογικά Ερωτήματα	Χρησιμοποιούνται κατάλληλοι δείκτες για ποσοτικές και ποιοτικές μετρήσεις των αποτελεσμάτων;	Ο χρησιμοποιούμενος Δείκτης Εκροών ('CO09 Αειφόρος Τουρισμός: Αύξηση του αναμενόμενου αριθμού επισκέψεων σε ενισχυόμενες τοποθεσίες πολιτιστικής και φυσικής κληρονομιάς και πόλους έλξης επισκεπτών' και '09404 Αναβάθμιση, προστασία και ανάδειξη χώρων πολιτιστικής κληρονομιάς') είναι κατάλληλοι για την παρακολούθηση των επιπτώσεων των αξιολογούμενων Δράσεων/Πράξεων.  Αντίθετα, θα πρέπει να <u>εξεταστεί ο βαθμός καταλληλότητας του Δείκτη Αποτελέσματος T3112</u> Αριθμός επισκεπτών σε χώρους πολιτιστικής κληρονομιάς στην Περιφέρεια', καθώς σε κάποιες από τις εξεταζόμενες Πράξεις δεν αποδίδει τις επιπτώσεις τους αφού πρόκειται για αναπλάσεις χώρων με ελεύθερη πρόσβαση που δεν είναι εύκολο να παρακολουθείται ο αριθμός των επισκεπτών (ενδεικτικά αναφέρονται οι Πράξεις 5027238 - Ανάπλαση Δυτικής Τάφρου Ενετικών Οχυρώσεων Χανίων - Α' Φάση, 5035326 - Αποκατάσταση του Δυτικού Ευθύγραμμου Τμήματος (Cortina) των Ενετικών τειχών της Παλιάς Πόλης των Χανίων, 5052281 Αποκατάσταση ναού Μιχαήλ Αρχαγγέλου και Ευαγγελισμού στα Λιβάδια Μυλοποτάμου, συντήρηση του τοιχογραφικού διακόσμου του και διαμόρφωση περιβάλλοντα χώρου κ.α.)  Επιπλέον, η διαδικασία μέτρησης τους αποδείχτηκε αποτελεσματική και η διαθεσιμότητα των μετρούμενων τιμών επαρκής για την υλοποίηση της παρούσας αξιολόγησης.
	Είναι οι επιπτώσεις των παρεμβάσεων οι αναμενόμενες; Σε ποιο βαθμό τα αποτελέσματα και οι επιπτώσεις του προγράμματος αντιστοιχούν στους διατυπωμένους στόχους και στις ποσοτικοποιημένες προβλέψεις;	Τα αποτελέσματα και οι επιπτώσεις των ολοκληρωμένων αξιολογούμενων Δράσεων/Πράξεων αντιστοιχούν στο 100% των διατυπωμένων στόχων και προβλέψεων.  Ωστόσο, είναι σημαντικό να επισημανθεί πως κάποιες από τις Δράσεις/Πράξεις δεν έχουν ακόμα ολοκληρωθεί. Για αυτές το πλήρες εύρος των επιπτώσεων τους δεν είναι δυνατόν να εκτιμηθεί συνολικά και με ακρίβεια. Εντούτοις, σημειώνεται ότι για τις Δράσεις/Πράξεις που ολοκληρώνονται τώρα, οι



		εκτιμήσεις που μπορεί να γίνουν βάσει των διαθέσιμων στοιχείων δείχνουν ότι τα αποτελέσματα και οι επιπτώσεις τους δεν θα παρεκκλίνουν των προβλεπόμενων.
	Υπάρχουν ανεπιθύμητες επιπτώσεις που θα μπορούσαν να θέσουν σε κίνδυνο τους στόχους του προγράμματος;	Όχι, δεν προέκυψαν ανεπιθύμητες επιπτώσεις από τις εν λόγω ολοκληρωμένες Δράσεις/Πράξεις που θα μπορούσαν να θέσουν σε κίνδυνο τους στόχους του προγράμματος. Αντίστοιχα, δεν έχουν έως τώρα προκύψει ανεπιθύμητες επιπτώσεις από τις εξελισσόμενες Δράσεις/Πράξεις που θα μπορούσαν να θέσουν σε κίνδυνο τους στόχους του προγράμματος.
	Που εντοπίζονται οι μεγαλύτερες αποκλίσεις μεταξύ των αποτελεσμάτων και των επιδιωκόμενων στόχων των παρεμβάσεων;	Δεν προέκυψαν αξιοσημείωτες αποκλίσεις μεταξύ των αποτελεσμάτων και των επιδιωκόμενων στόχων των εν λόγω ολοκληρωμένων Δράσεων/Πράξεων. Αντίστοιχα, δεν έχουν έως τώρα προκύψει αξιοσημείωτες αποκλίσεις μεταξύ των αποτελεσμάτων και των επιδιωκόμενων στόχων των εξελισσόμενων Δράσεων/Πράξεων.
	Ποιες προβλέπονται να είναι οι επιπτώσεις των Δράσεων/Πράξεων σε μέσο-μακροπρόθεσμο ορίζοντα; Υπάρχουν λόγοι που θα καθιστούσαν ορισμένα αποτελέσματα μη διατηρήσιμα μετά το πέρας του προγράμματος;	Οι επιπτώσεις των Δράσεων/Πράξεων σε μέσο-μακροπρόθεσμο ορίζοντα δεν αναμένεται να διαφοροποιηθούν από την παρούσα κατάσταση και δεν υπάρχουν ενδείξεις ύπαρξης λόγων που να καθιστούν ορισμένα αποτελέσματα μη διατηρήσιμα μετά το πέρας του προγράμματος. Ωστόσο, είναι σημαντικό να επισημανθεί πως κάποιες από τις Δράσεις/Πράξεις δεν έχουν ακόμα ολοκληρωθεί. Για αυτές το πλήρες εύρος των επιπτώσεων τους δεν είναι δυνατόν να εκτιμηθεί συνολικά και με ακρίβεια. Εντούτοις, σημειώνεται ότι για τις Δράσεις/Πράξεις που ολοκληρώνονται τώρα, οι εκτιμήσεις που μπορεί να γίνουν βάσει των διαθέσιμων στοιχείων δείχνουν ότι τα αποτελέσματα και οι επιπτώσεις τους θα είναι διατηρήσιμα μετά το πέρας του προγράμματος. Επιπλέον, από την υλοποίηση των αξιολογούμενων Δράσεων/Πράξεων προκύπτουν θετικές συνέργειες με άλλα Σχέδια και παρεμβάσεις στην Περιφέρεια Κρήτης.
	Παρουσιάστηκαν προβλήματα κατά την υλοποίηση των Δράσεων/Πράξεων και ποια ήταν αυτά;	Όχι, κατά την υλοποίηση των ολοκληρωμένων Δράσεων/Πράξεων δεν παρουσιάστηκαν αξιοσημείωτα προβλήματα, ενώ αντίστοιχα από τις εν εξελίξει Δράσεις/Πράξεις δεν προκύπτουν μέχρι στιγμής σημαντικά προβλήματα. Τα όποια ζητήματα παρουσιάστηκαν δεν σχετίζονται με αξιοσημείωτες δυσμενείς επιπτώσεις, αλλά με τεχνικά ζητήματα υλοποίησης των Δράσεων/Πράξεων.
Ειδικά Αξιολογικά Ερωτήματα	Ποιος είναι ο αριθμός επισκεπτών σε χώρους πολιτιστικής κληρονομιάς στην Περιφέρεια; Ποια είναι η εξέλιξη του;	Ο στόχος του Δείκτη Αποτελέσματος (' <b>T3112</b> Αριθμός επισκεπτών σε χώρους πολιτιστικής κληρονομιάς στην Περιφέρεια') για τις αξιολογούμενες Δράσεις/Πράξεις θα επιτευχθεί σχεδόν στο σύνολο του, καθώς το 2022 είχε επιτευχθεί κατά 84,8%, ενώ το 2023 βάσει των στοιχείων που κοινοποίησαν οι φορείς των Πράξεων και των διαθέσιμων δεδομένων από την υλοποίηση ερευνών συλλογής πρωτογενών και δευτερογενών δεδομένων στα πλαίσια της παρούσας αξιολόγησης επιπτώσεων, εκτιμάται ότι η επισκεψιμότητα θα είναι σε



		<p>υψηλότερα επίπεδα και ότι ο στόχος του Δείκτη Αποτελέσματος T3112 θα επιτευχθεί.</p> <p>Εντούτοις, θα πρέπει να εξεταστεί ο βαθμός καταλληλότητας του συγκεκριμένου Δείκτη Αποτελέσματος, καθώς σε κάποιες από τις εξεταζόμενες Πράξεις δεν αποδίδει τις επιπτώσεις τους αφού πρόκειται για αναπλάσεις χώρων με ελεύθερη πρόσβαση που δεν είναι εύκολο να παρακολουθείται ο αριθμός των επισκεπτών (ενδεικτικά αναφέρονται οι Πράξεις 5027238 - Ανάπλαση Δυτικής Τάφρου Ενετικών Οχυρώσεων Χανίων - Α' Φάση, 5035326 - Αποκατάσταση του Δυτικού Ευθύγραμμου Τμήματος (Cortina) των Ενετικών τειχών της Παλαιάς Πόλης των Χανίων, 5052281 Αποκατάσταση ναού Μιχαήλ Αρχαγγέλου και Ευαγγελισμού στα Λιβάδια Μυλοποτάμου, συντήρηση του τοιχογραφικού διακόσμου του και διαμόρφωση περιβάλλοντα χώρου κ.α.)</p>
	<p>Πόση είναι η αύξηση του αριθμού επισκέψεων σε ενισχυόμενες τοποθεσίες πολιτιστικής και φυσικής κληρονομιάς και πόλους έλξης επισκεπτών;</p>	<p>Στις Δράσεις/Πράξεις που εξετάστηκαν επιτεύχθηκαν στο 100% οι στόχοι που είχαν τεθεί όσον αφορά στον Δείκτη Εκροών και αφορούσαν στην αύξηση του αριθμού επισκέψεων σε ενισχυόμενες τοποθεσίες πολιτιστικής και φυσικής κληρονομιάς και πόλους έλξης επισκεπτών (CO09).</p> <p>Επιπλέον, η Τιμή Στόχος του Δείκτη CO09 για το σύνολο των Δράσεων/Πράξεων που περιλαμβάνονται στο παρόν Πεδίο Παρέμβασης κυμαινόταν στο 100% (208%), λόγω της αυξημένης τουριστικής κίνησης κατά τα έτη 2022 και 2023 στην Κρήτη, η οποία επέφερε σημαντική αύξηση της επισκεψιμότητας των χρηματοδοτούμενων πράξεων σε σχέση με αυτήν που είχε προβλεφθεί.</p>
	<p>Υπήρξαν δυσμενείς περιβαλλοντικές επιπτώσεις (στο φυσικό ή στο ανθρωπογενές περιβάλλον) από την αύξηση της επισκεψιμότητας σε ενισχυόμενες τοποθεσίες πολιτιστικής και φυσικής κληρονομιάς και πόλους έλξης επισκεπτών;</p>	<p>Δεν υπάρχουν ποσοτικοποιημένα στοιχεία που να υποδεικνύουν την πρόκληση δυσμενών επιπτώσεων στο φυσικό ή στο ανθρωπογενές περιβάλλον της περιφέρειας, από την αύξηση της επισκεψιμότητας σε ενισχυόμενες τοποθεσίες πολιτιστικής και φυσικής κληρονομιάς και πόλους έλξης επισκεπτών.</p> <p>Εντούτοις, σημειώνεται ότι τόσο για της ολοκληρωμένες Πράξεις, όσο και για τις Δράσεις/Πράξεις που ολοκληρώνονται στο προσεχές διάστημα, οι εκτιμήσεις που μπορεί να γίνουν βάσει των διαθέσιμων στοιχείων, δείχνουν ότι τα αποτελέσματα και οι επιπτώσεις τους θα είναι από θετικές έως και ισχυρά θετικές τόσο για το ανθρωπογενές περιβάλλον της περιφέρειας, όσο και για το φυσικό περιβάλλον γενικότερα (επιβεβαιώνοντας τόσο τη στόχευση του σχεδιασμού των Πράξεων, όσο και την προκαταρκτική αξιολόγηση των επιπτώσεων που υλοποιήθηκε στα πλαίσια της παρούσας αξιολόγησης).</p>

### 4.3 ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΥΛΟΠΟΙΗΜΕΝΩΝ ΔΡΑΣΕΩΝ ΚΑΙ ΠΡΑΞΕΩΝ ΤΩΝ ΤΟΜΕΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ ΤΟΥ ΕΠ «ΚΡΗΤΗ» 2014-2020»

Στην παρούσα Ενότητα παρατίθεται η σύνοψη της αξιολόγησης του συνόλου των υλοποιημένων δράσεων και πράξεων των τομέων περιβάλλοντος, πολιτισμού και μεταφορών, οι οποίες εμπίπτουν στους Ειδικούς Στόχους και τις Επενδυτικές Προτεραιότητες ΕΤΠΑ του ΕΠ «Κρήτη».

Ακολουθώς συνοψίζεται πινακοποιημένα η αθροιστική αξιολόγηση των επιπτώσεων των αξιολογούμενων Δράσεων/Πράξεων, βάσει της ανάλυσης που έχει υλοποιηθεί στα πλαίσια της παρούσας αξιολόγησης, όπως έχει παρουσιαστεί στις προηγούμενες Ενότητες και στα αντίστοιχα σχετικά Παραρτήματα.

Πίνακας 4-1: Αθροιστική αξιολόγηση των επιπτώσεων των αξιολογούμενων Δράσεων/Πράξεων, βάσει των Γενικών Αξιολογικών Ερωτημάτων

Γενικά Αξιολογικά Ερωτήματα	Απάντηση
Χρησιμοποιούνται κατάλληλοι δείκτες για ποσοτικές και ποιοτικές μετρήσεις των αποτελεσμάτων;	<p>Στην πλειοψηφία των αξιολογούμενων Δράσεων/Πράξεων, οι επιλεγμένοι Δείκτες Εκροών και Δείκτες Αποτελεσμάτων που έχουν ενσωματωθεί στο σχεδιασμό του ΕΠ είναι κατάλληλοι για την παρακολούθηση της επίτευξης των στόχων και των επιπτώσεων των αξιολογούμενων Δράσεων/Πράξεων και αποδίδουν σαφώς και σφαιρικά τόσο την πρόοδο της ωρίμανσης των Δράσεων/Πράξεων, όσο και το είδος, το εύρος και την ένταση των επιπτώσεων τους.</p> <p>Ωστόσο, σε κάποιες περιπτώσεις θα πρέπει να εξεταστεί ο βαθμός καταλληλότητας του Δείκτη που έχει κατά περίπτωση επιλεγθεί. Ενδεικτικά αναφέρονται οι ακόλουθες περιπτώσεις:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Θα πρέπει να εξεταστεί ο βαθμός καταλληλότητας του Δείκτη Αποτελέσματος 'T3115 Μείωση αερίων θερμοκηπίου ως αποτέλεσμα των δράσεων των στόχων των Προγραμμάτων (ΣΕΣ)' (του ΠΠ013), καθώς πολλές Πράξεις αφορούν κατά κύριο λόγο σε εκτάσεις υπαίθριων χώρων σε αστικές περιοχές που δημιουργήθηκαν/αναπλάστηκαν από τις παρεμβάσεις του προγράμματος. Ως εκ τούτου, η εξοικονόμηση ενέργειας και η εκτιμώμενη ετήσια μείωση των εκπομπών των ΑτΘ από τις συγκεκριμένες πράξεις δεν είναι άμεσα μετρήσιμες καθώς εξαρτώνται από παραμέτρους όπως είναι η βελτίωση του μικροκλίματος της περιοχής, η χρήση περιβαλλοντικά φιλικότερων μέσων μεταφοράς, η κατασκευή βιοκλιματικά σχεδιασμένων υποδομών κτλ. Συνεπώς, η εξοικονόμηση ενέργειας που πραγματοποιείται δεν είναι εύκολα υπολογίσιμη και πολύ περισσότερο παρακολουθήσιμη από τους φορείς των έργων.</li> <li>Ο χρησιμοποιούμενος Δείκτης Αποτελέσματος ('T3111 Διαθέσιμη ημερήσια παροχή πόσιμου νερού, από έργα διαχείρισης υδάτινων πόρων, παροχή πόσιμου νερού') δεν είναι ο κατάλληλος για το σύνολο των εξεταζόμενων Δράσεων/Πράξεων του ΠΠ021, καθώς πολλά δεν αφορούν σε έργα διαχείρισης υδάτινων πόρων και στην παροχή πόσιμου νερού (Γενικά Σχέδια (Masterplans) Ύδρευσης κτλ).</li> <li>Ο χρησιμοποιούμενος Δείκτης Αποτελέσματος (T3116 Απαιτούμενος χρόνος μετακίνησης από το νότιο στο βόρειο τμήμα της Περιφέρειας) δεν είναι ο κατάλληλος για το σύνολο των εξεταζόμενων Δράσεων/Πράξεων, καθώς σε κάποιες από τις εξεταζόμενες Πράξεις δεν αποδίδει τις επιπτώσεις τους, αφού είτε λόγω της κλίμακας τους, είτε λόγω της φύσης τους (δεν σχετίζονται με την μετακίνηση από το νότιο στο βόρειο τμήμα της Περιφέρειας ή δεν έχουν μετρήσιμα αποτελέσματα στην χρονική διάρκεια της).</li> </ul>

Γενικά Αξιολογικά Ερωτήματα	Απάντηση
	<p>Επιπλέον, όσον αφορά στη διαδικασία μέτρησης των επιλεγμένων Δεικτών, αυτή στις περισσότερες περιπτώσεις αποδείχτηκε αποτελεσματική και η διαθεσιμότητα των μετρούμενων τιμών επαρκής για την υλοποίηση της παρούσας αξιολόγησης (για το σύνολο των Δεικτών Εκρώων υπήρχαν υπολογισμένοι δείκτες, κάτι που ισχύει και για κάποιους δείκτες αποτελέσματος). Ωστόσο, σε κάποιες περιπτώσεις δεν υπήρχαν υπολογισμένοι Δείκτες Αποτελέσματος καθώς:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Οι υπεύθυνοι της παρακολούθησης σύμφωνα με το σχεδιασμό δεν έχουν υλοποιήσει τις σχετικές μετρήσεις</li> <li>• Τα διαθέσιμα δεδομένα δεν επαρκούν για αν υπολογίσουν σαφώς το ποσοστό συνεισφοράς των αξιολογούμενων Δράσεων/Πράξεων σε μία μετρούμενη παράμετρο.</li> <li>• Η μη διαθεσιμότητα των συγκεκριμένων δεδομένων εν μέρει οφείλεται και στο γεγονός ότι κάποιες από τις Δράσεις/Πράξεις δεν έχουν ακόμα ολοκληρωθεί (ή ότι το διάστημα που έχει μεσολαβήσει από την ολοκλήρωσή τους είναι πολύ βραχύ για να καταγραφούν τα σχετικά μετρήσιμα δεδομένα).</li> </ul>
Είναι οι επιπτώσεις των παρεμβάσεων οι αναμενόμενες; Σε ποιο βαθμό τα αποτελέσματα και οι επιπτώσεις του προγράμματος αντιστοιχούν στους διατυπωμένους στόχους και στις ποσοτικοποιημένες προβλέψεις;	<p>Τα αποτελέσματα και οι επιπτώσεις των ολοκληρωμένων αξιολογούμενων Δράσεων/Πράξεων στην συντριπτική πλειοψηφία των εξεταζόμενων Δράσεων/Πράξεων αντιστοιχούν στο 100% των διατυπωμένων στόχων και προβλέψεων.</p> <p>Ωστόσο, είναι σημαντικό να επισημανθεί πως κάποιες από τις αξιολογούμενες Δράσεις/Πράξεις δεν έχουν ολοκληρωθεί έως και την ημέρα σύνταξης της παρούσας αξιολόγησης (εντούτοις αναμένεται να ολοκληρωθούν εντός του προβλεπόμενου χρονοδιαγράμματος). Για αυτές τις Δράσεις/Πράξεις, δεν είναι δυνατόν να εκτιμηθεί συνολικά και με ακρίβεια το πλήρες εύρος των επιπτώσεων τους. Ωστόσο, σημειώνεται ότι για τις Δράσεις/Πράξεις που θα ολοκληρωθούν εντός του άμεσου επόμενου χρονικού διαστήματος, οι εκτιμήσεις που μπορεί να γίνουν βάσει των διαθέσιμων στοιχείων, δείχνουν ότι τα αποτελέσματα και οι επιπτώσεις τους δεν θα παρεκκλίνουν των διατυπωμένων στόχων και προβλέψεων.</p>
Υπάρχουν ανεπιθύμητες επιπτώσεις που θα μπορούσαν να θέσουν σε κίνδυνο τους στόχους του προγράμματος;	<p>Τόσο από τις προσωπικές επικοινωνίες – συνεντεύξεις και την αποστολή ερωτηματολογίων στους βασικούς συμμετέχοντες/ εμπλεκόμενους στην υλοποίηση των συγκεκριμένων δράσεων και πράξεων, όσο και από την υλοποίηση ερευνών συλλογής πρωτογενών και δευτερογενών δεδομένων στα πλαίσια της παρούσας αξιολόγησης επιπτώσεων, δεν προέκυψε η εμφάνιση δυσμενών επιπτώσεων, από την υλοποίηση των ολοκληρωμένων εξεταζόμενων Δράσεων/Πράξεων, των οποίων η ύπαρξη θα μπορούσε να θέσει σε κίνδυνο τους στόχους του προγράμματος. Σε όλες τις περιπτώσεις των ολοκληρωμένων Δράσεων/Πράξεων που αξιολογήθηκαν, τα σχετικά ευρήματα συνάδουν τόσο με τις εκτιμήσεις του αρχικού σχεδιασμού των εν λόγω Δράσεων/Πράξεων, όσο και με τα συμπεράσματα της προκαταρκτικής αξιολόγησης των επιπτώσεων των εξεταζόμενων Δράσεων/Πράξεων.</p> <p>Αντίστοιχα, δεν έχουν προκύψει έως τώρα σημαντικές ανεπιθύμητες/δυσμενείς επιπτώσεις από τις εξελισσόμενες Δράσεις/Πράξεις που θα μπορούσαν να θέσουν σε κίνδυνο τους στόχους του προγράμματος.</p>
Που εντοπίζονται οι μεγαλύτερες αποκλίσεις μεταξύ των αποτελεσμάτων και των επιδιωκόμενων στόχων των παρεμβάσεων;	<p>Από την συλλογή πρωτογενών και δευτερογενών δεδομένων και την αντίστοιχη ανάλυση τους, όπως αυτές υλοποιήθηκαν στα πλαίσια της παρούσας, δεν προέκυψαν αξιοσημείωτες αποκλίσεις μεταξύ των αποτελεσμάτων και των επιδιωκόμενων στόχων των ολοκληρωμένων αξιολογούμενων Δράσεων/Πράξεων.</p> <p>Αντίστοιχα, δεν έχουν προκύψει έως τώρα αξιοσημείωτες αποκλίσεις μεταξύ των αποτελεσμάτων και των επιδιωκόμενων στόχων των εξελισσόμενων Δράσεων/Πράξεων.</p>
Ποιες προβλέπονται να είναι οι επιπτώσεις	Οι επιπτώσεις των αξιολογούμενων Δράσεων/Πράξεων σε μέσο-μακροπρόθεσμο ορίζοντα δεν αναμένεται να διαφοροποιηθούν σημαντικά από τις

Γενικά Αξιολογικά Ερωτήματα	Απάντηση
των Δράσεων/Πράξεων σε μέσο-μακροπρόθεσμο ορίζοντα; Υπάρχουν λόγοι που θα καθιστούσαν ορισμένα αποτελέσματα μη διατηρήσιμα μετά το πέρας του προγράμματος;	<p>βραχυπρόθεσμα καταγεγραμμένες και δεν προκύπτουν ενδείξεις ύπαρξης παραγόντων που να καθιστούν ορισμένα αποτελέσματα μη διατηρήσιμα μετά το πέρας του προγράμματος.</p> <p>Ωστόσο, είναι σημαντικό να επισημανθεί πως κάποιες από τις Δράσεις/Πράξεις δεν έχουν ακόμα ολοκληρωθεί. Για τις συγκεκριμένες τις Δράσεις/Πράξεις, το πλήρες εύρος των επιπτώσεων τους δεν είναι δυνατόν να εκτιμηθεί συνολικά και με ακρίβεια στην παρούσα στιγμή. Για αυτές τις Δράσεις/Πράξεις, δεν είναι δυνατόν να εκτιμηθεί συνολικά και με ακρίβεια το πλήρες εύρος των επιπτώσεων τους. Ωστόσο, σημειώνεται ότι για τις Δράσεις/Πράξεις που θα ολοκληρωθούν εντός του άμεσου επόμενου χρονικού διαστήματος, οι εκτιμήσεις που μπορεί να γίνουν βάσει των διαθέσιμων στοιχείων, δείχνουν ότι τα αποτελέσματα και οι επιπτώσεις τους δεν θα παρεκκλίνουν των διατυπωμένων στόχων και προβλέψεων και ως εκ τούτου θα είναι διατηρήσιμα και μετά το πέρας του προγράμματος.</p> <p>Επιπλέον, σημειώνεται ότι από την υλοποίηση των αξιολογούμενων Δράσεων/Πράξεων προκύπτουν ποικίλες και ως επί το πλείστον θετικές συνέργειες με άλλα σχέδια, προγράμματα και παρεμβάσεις στην Περιφέρεια Κρήτης.</p>
Παρουσιάστηκαν προβλήματα κατά την υλοποίηση των Δράσεων/Πράξεων και ποια ήταν αυτά;	<p>Κατά την υλοποίηση των ολοκληρωμένων Δράσεων/Πράξεων δεν παρουσιάστηκαν αξιοσημείωτα προβλήματα με προέκταση τους την πρόκληση δυσμενών επιπτώσεων, ενώ αντίστοιχα από τις εν εξελίξει Δράσεις/Πράξεις δεν προκύπτουν μέχρι στιγμής σημαντικά προβλήματα.</p> <p>Τα όποια ζητήματα παρουσιάστηκαν δεν σχετίζονται με αξιοσημείωτες δυσμενείς επιπτώσεις, αλλά με τεχνικά ζητήματα υλοποίησης των Δράσεων/Πράξεων ή με γενικότερες οικονομικό-κοινωνικές συνθήκες (ενδεικτικά αναφέρονται η πανδημία Covid 19, η ενεργειακή κρίση κτλ).</p>

Επιπλέον, επισημαίνεται ότι η επίτευξη των στόχων των Πεδίων Παρεμβάσεων του ΕΠ, καθώς και η αθροιστική αξιολόγηση των επιπτώσεων των αξιολογούμενων Δράσεων/Πράξεων, βάσει των Γενικών Αξιολογικών Ερωτημάτων, επιβεβαιώνονται και από τα Ειδικά Αξιολογικά Ερωτήματα, όπως αυτά έχουν αναλυθεί και παρουσιαστεί στις προηγούμενες Ενότητες και στα αντίστοιχα σχετικά Παραρτήματα.

## 5 ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ ΚΑΙ ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ

Ως αποτέλεσμα της αξιολόγησης των επιπτώσεων του συνόλου των Δράσεων/Πράξεων των τομέων περιβάλλοντος, πολιτισμού και μεταφορών του ΕΠ «Κρήτη 2014-2020», προκύπτουν τα ακόλουθα Κύρια Ευρήματα:

- Τα αποτελέσματα και οι επιπτώσεις των ολοκληρωμένων αξιολογούμενων Δράσεων/Πράξεων αντιστοιχούν, στην συντριπτική τους πλειοψηφία, στο 100% των διατυπωμένων στόχων και προβλέψεων. Στις υπόλοιπες Δράσεις/Πράξεις, που δεν έχουν ολοκληρωθεί, τα διαθέσιμα στοιχεία υποδεικνύουν ότι δεν θα παρεκκλίνουν των στόχων τους, παρά το ότι δεν είναι δυνατόν να εκτιμηθεί συνολικά και με ακρίβεια το πλήρες εύρος των επιπτώσεών τους.
- Οι επιπτώσεις των αξιολογούμενων Δράσεων/Πράξεων σε μέσο-μακροπρόθεσμο ορίζοντα δεν αναμένεται να διαφοροποιηθούν σημαντικά από τις βραχυπρόθεσμα καταγεγραμμένες και δεν προκύπτουν ενδείξεις ύπαρξης παραγόντων που να καθιστούν ορισμένα αποτελέσματα τους μη διατηρήσιμα μετά τη λήξη του προγράμματος. Αντίστοιχη είναι και η εκτίμηση που απορρέει από τα διαθέσιμα στοιχεία για όσες Δράσεις/Πράξεις δεν έχουν ακόμα ολοκληρωθεί, με την επιφύλαξη πάντα της έλλειψης ολοκληρωμένης και ακριβούς εικόνας στην παρούσα στιγμή.
- Κατά την υλοποίηση τόσο των ολοκληρωμένων όσο και των εν εξελίξει Δράσεων/Πράξεων δεν παρουσιάστηκαν αξιόλογα προβλήματα που να συμπεριέλαβαν την καταγραφή αξιοσημείωτων δυσμενών επιπτώσεων. Σημειώνεται ότι, τα όποια ζητήματα παρουσιάστηκαν κατά την φάση υλοποίησής τους, δεν σχετίζονται με αξιοσημείωτες δυσμενείς επιπτώσεις, αλλά με τεχνικά ζητήματα που ανέκυψαν κατά την υλοποίηση ή με γενικότερες οικονομικό-κοινωνικές συνθήκες (ενδεικτικά αναφέρονται η πανδημία Covid 19, η ενεργειακή κρίση κτλ) εν μέσω των οποίων βρέθηκαν.

Ως αποτέλεσμα της αξιολόγησης των επιπτώσεων του συνόλου των Δράσεων/Πράξεων των τομέων περιβάλλοντος, πολιτισμού και μεταφορών του ΕΠ «Κρήτη 2014-2020», προκύπτουν τα ακόλουθα συμπεράσματα και προτάσεις:

- Το χρονικό διάστημα της υλοποίησης της αξιολόγησης των Δράσεων/Πράξεων των τομέων περιβάλλοντος, πολιτισμού και μεταφορών, οι οποίες εμπίπτουν στους Ειδικούς Στόχους και τις Επενδυτικές Προτεραιότητες ΕΤΠΑ του ΕΠ «Κρήτη» 2014-2020, ενδεχομένως δεν είναι το κατάλληλο για πολλές από τις δράσεις και σίγουρα δεν είναι κατάλληλο για αυτές που μόλις ολοκληρώθηκαν ή αναμένεται να ολοκληρωθούν άμεσα. Οι επιπτώσεις των εν λόγω Δράσεων/Πράξεων δεν έχουν ακόμα καταγραφεί αφού αυτές ακόμα δεν έχουν ολοκληρωθεί και λειτουργήσει στο σύνολο τους, ή το διάστημα που έχει μεσολαβήσει από την ολοκλήρωσή τους έως σήμερα είναι πολύ βραχύ για να καταγραφούν τα σχετικά μετρήσιμα δεδομένα (ενδεικτικά, ο Δείκτης Αποτελέσματος **T3106** Ετήσια εξοικονόμηση τελικής ενέργειας δεν μπορεί να αξιολογηθεί με ακρίβεια στα πλαίσια της παρούσας, καθώς δεν έχουν ακόμα εκδοθεί τα αντίστοιχα ενεργειακά πιστοποιητικά). Συνεπώς, εκτιμάται ότι η αξιολόγηση των επιπτώσεων των Δράσεων/Πράξεων θα παράγει πολύ πιο ακριβή και ολοκληρωμένα αποτελέσματα αν υλοποιηθεί σε ένα ικανό χρονικό διάστημα, όταν θα έχουν καταγραφεί και μετρηθεί οι οποίες επιπτώσεις των Δράσεων/Πράξεων (ενδεικτικά σε 2 και 5 χρόνια από την ολοκλήρωση των Δράσεων/Πράξεων). Προτείνεται το συμπέρασμα αυτό να ενσωματωθεί στο σχεδιασμό των μηχανισμών αξιολόγησης και παρακολούθησης των επιπτώσεων των Προγραμμάτων των επόμενων Προγραμματικών Περιόδων.
- Σε κάποιες περιπτώσεις οι Δείκτες Αποτελέσματος που έχουν επιλεχθεί, δεν είναι απολύτως συμβατοί με τα χαρακτηριστικά των αντίστοιχων Δράσεων/Πράξεων και συνεπώς όχι μόνο αποτυγχάνουν να αποτυπώσουν τα αποτελέσματα και τις επιπτώσεις των εν λόγω Δράσεων/Πράξεων, αλλά προκαλούν και ζητήματα όσον αφορά στον υπολογισμό τους, καθώς δεν παρουσιάζουν ξεκάθαρη σύνδεση με την εκάστοτε Δράση/Πράξη (ενδεικτικό παράδειγμα [ενδεικτικά: (α) Ο χρησιμοποιούμενος Δείκτης Αποτελέσματος (**T3111** Διαθέσιμη

ημερήσια παροχή πόσιμου νερού, από έργα διαχείρισης υδάτινων πόρων, παροχή πόσιμου νερού) δεν είναι ο κατάλληλος για το σύνολο των εξεταζόμενων Δράσεων/Πράξεων της Ομάδας 21Α\_ Γενικά Σχέδια (Masterplans) Ύδρευσης, καθώς αυτά δεν αφορούν σε έργα διαχείρισης υδάτινων πόρων και στην παροχή πόσιμου νερού (β) Ο χρησιμοποιούμενος Δείκτης Αποτελέσματος **(T3116)** Απαιτούμενος χρόνος μετακίνησης από το νότιο στο βόρειο τμήμα της Περιφέρειας) δεν είναι ο κατάλληλος για το σύνολο των εξεταζόμενων Δράσεων/Πράξεων της Ομάδας 34Α\_ Άλλοι ανακατασκευασμένοι ή βελτιωμένοι δρόμοι (αυτοκινητόδρομοι, εθνικοί, περιφερειακοί ή τοπικοί), καθώς σε κάποιες από τις εξεταζόμενες Πράξεις δεν αποδίδει τις επιπτώσεις τους, είτε λόγω τις κλίμακας τους, είτε λόγω της φύσης τους (δεν σχετίζονται με την μετακίνηση από το νότιο στο βόρειο τμήμα της Περιφέρειας ή δεν έχουν μετρήσιμα αποτελέσματα στην χρονική διάρκεια της κτλ]. Προτείνεται, στο σχεδιασμό των μηχανισμών αξιολόγησης και παρακολούθησης των επιπτώσεων των Προγραμμάτων των επόμενων Προγραμματικών Περιόδων, η επιλογή των Δεικτών να γίνεται με καλύτερη προσαρμογή στα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά των Δράσεων/Πράξεων.

- Σε κάποιες περιπτώσεις το σύστημα παρακολούθησης των Δεικτών Αποτελέσματος που έχει σχεδιαστεί για την παρακολούθηση των αποτελεσμάτων των Δράσεων/Πράξεων δεν είναι λειτουργικό και οι εν λόγω Δείκτες δεν παρακολουθούνται σύμφωνα με τα προγραμματιζόμενα στον σχεδιασμό των Δράσεων/Πράξεων [στα χρονικά διαστήματα που έχουν καθοριστεί, από τους φορείς που έχουν επιφορτιστεί με τη διενέργεια των σχετικών μετρήσεων και υπολογισμών – οι οποίοι σε κάποιες περιπτώσεις δεν είναι ενήμεροι για αυτήν τους την αρμοδιότητα κτλ (Ενδεικτικά: (α) ο Δείκτης Αποτελέσματος **T3109** Ποσοστό κλάσματος, που οδηγείται σε ανακύκλωση Ποσοστό (%) της Ομάδας 017Α\_ Διαχείριση οικιακών αποβλήτων (συμπεριλαμβανομένων μέτρων ελαχιστοποίησης, διαλογής και ανακύκλωσης), (β) ο Δείκτης Αποτελέσματος **T3116** Απαιτούμενος χρόνος μετακίνησης από το νότιο στο βόρειο τμήμα της Περιφέρειας της Ομάδας 30Α\_ Δευτερεύουσες οδικές συνδέσεις με το οδικό δίκτυο και τους κόμβους ΔΕΔ-Μ (νέα κατασκευή) κτλ]. Συνεπώς, προτείνεται η περιοδική αξιολόγηση του συστήματος παρακολούθησης των Δεικτών Αποτελέσματος που έχει σχεδιαστεί.



## 6 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι: ΣΥΖΗΤΗΣΗ ΑΞΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΩΤΗΜΑΤΩΝ ΑΝΑ ΠΕΔΙΟ ΠΑΡΕΜΒΑΣΗΣ

---

Στους ακόλουθους **Πίνακες** παρατίθεται η συζήτηση των Αξιολογικών Ερωτημάτων ανά Πεδίο Παρέμβασης.

## 6.1 013-ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΠΟΔΟΣΗ ΜΕ ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΗ ΤΗΣ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΠΟΔΟΜΗΣ, ΕΡΓΑ ΕΠΙΔΕΙΞΗΣ ΚΑΙ ΥΠΟΣΤΗΡΙΚΤΙΚΑ ΜΕΤΡΑ

Ομάδα: 013Α_ Δημιουργία ή ανάπλαση υπαίθριων χώρων σε αστικές περιοχές και άλλες Παρεμβάσεις		
Αξιολογικά Ερωτήματα		Σχολιασμός - Τεκμηρίωση
Γενικά Αξιολογικά Ερωτήματα	Χρησιμοποιούνται κατάλληλοι δείκτες για ποσοτικές και ποιοτικές μετρήσεις των αποτελεσμάτων;	<p>Ο χρησιμοποιούμενος Δείκτης Εκροών (<b>CO38</b> Αστική ανάπτυξη: Δημιουργία ή ανάπλαση υπαίθριων χώρων σε αστικές περιοχές') είναι κατάλληλος για την παρακολούθηση των επιπτώσεων των αξιολογούμενων Δράσεων/Πράξεων.</p> <p>Αντίθετα, θα πρέπει να εξεταστεί ο βαθμός καταλληλότητας του Δείκτη Αποτελέσματος '<b>T3115</b> Μείωση αερίων θερμοκηπίου ως αποτέλεσμα των δράσεων των στόχων των Προγραμμάτων (ΣΕΣ)', καθώς οι εξεταζόμενες Πράξεις αφορούν κατά κύριο λόγο σε εκτάσεις υπαίθριων χώρων σε αστικές περιοχές που δημιουργήθηκαν/αναπλάστηκαν από τις παρεμβάσεις του προγράμματος. Ως εκ τούτου, η εξοικονόμηση ενέργειας και η εκτιμώμενη ετήσια μείωση των εκπομπών των ΑΤΘ από τις συγκεκριμένες πράξεις δεν είναι άμεσα μετρήσιμες καθώς εξαρτώνται από παραμέτρους όπως είναι η βελτίωση του μικροκλίματος της περιοχής, η χρήση περιβαλλοντικά φιλικότερων μέσων μεταφοράς, η κατασκευή βιοκλιματικά σχεδιασμένων υποδομών κτλ. Συνεπώς, η εξοικονόμηση ενέργειας που πραγματοποιείται δεν είναι εύκολα υπολογίσιμη και πολύ περισσότερο παρακολουθήσιμη από τους φορείς των έργων.</p> <p>Τέλος, η διαδικασία μέτρησης των επιλεχθέντων Δεικτών Εκροών και Αποτελέσματος αποδείχθηκε εν μέρει αποτελεσματική (οι τιμές προόδου του Δείκτη Αποτελέσματος δεν είναι διαθέσιμες) και η διαθεσιμότητα των μετρούμενων τιμών είναι μερικώς επαρκής για την υλοποίηση της παρούσας αξιολόγησης (είναι διαθέσιμοι μόνο οι Δείκτες Εκροών).</p>
	Είναι οι επιπτώσεις των παρεμβάσεων οι αναμενόμενες; Σε ποιο βαθμό τα αποτελέσματα και οι επιπτώσεις του προγράμματος αντιστοιχούν στους διατυπωμένους στόχους και στις ποσοτικοποιημένες προβλέψεις;	<p>Τα αποτελέσματα και οι επιπτώσεις των ολοκληρωμένων αξιολογούμενων Δράσεων/Πράξεων αντιστοιχούν στο 100% των διατυπωμένων στόχων και προβλέψεων.</p> <p>Ωστόσο, είναι σημαντικό να επισημανθεί πως κάποιες από τις Δράσεις/Πράξεις δεν έχουν ακόμα ολοκληρωθεί. Για αυτές το πλήρες εύρος των επιπτώσεων τους δεν είναι δυνατόν να εκτιμηθεί συνολικά και με ακρίβεια. Εντούτοις, σημειώνεται ότι για τις Δράσεις/Πράξεις που ολοκληρώνονται τώρα, οι εκτιμήσεις που μπορεί να γίνουν βάσει των διαθέσιμων στοιχείων δείχνουν ότι τα αποτελέσματα και οι επιπτώσεις τους δεν θα παρεκκλίνουν των προβλεπόμενων.</p>
	Υπάρχουν ανεπιθύμητες επιπτώσεις που θα μπορούσαν να θέσουν σε κίνδυνο τους στόχους του προγράμματος;	<p>Τόσο από τις προσωπικές επικοινωνίες – συνεντεύξεις και την αποστολή ερωτηματολογίων στους βασικούς συμμετέχοντες/εμπλεκόμενους στην υλοποίηση των συγκεκριμένων δράσεων και πράξεων, όσο και από την υλοποίηση ερευνών συλλογής πρωτογενών και δευτερογενών δεδομένων στα πλαίσια της παρούσας αξιολόγησης επιπτώσεων, δεν προέκυψε η πρόκληση αξιοσημείωτων ανεπιθύμητων επιπτώσεων από την υλοποίηση των ολοκληρωμένων εξεταζόμενων Δράσεων/Πράξεων. Τα ευρήματα συνάδουν με τα συμπεράσματα της προκαταρκτικής αξιολόγησης των εξεταζόμενων Δράσεων/Πράξεων.</p> <p>Αντίστοιχα, δεν προέκυψε έως τώρα η πρόκληση αξιοσημείωτων ανεπιθύμητων επιπτώσεων από την υλοποίηση των ανολοκλήρων εξεταζόμενων Δράσεων/Πράξεων, που θα μπορούσαν να θέσουν σε κίνδυνο τους στόχους του προγράμματος.</p>

Ομάδα: 013Α_Δημιουργία ή ανάπλαση υπαίθριων χώρων σε αστικές περιοχές και άλλες Παρεμβάσεις		
Αξιολογικά Ερωτήματα		Σχολιασμός - Τεκμηρίωση
	Που εντοπίζονται οι μεγαλύτερες αποκλίσεις μεταξύ των αποτελεσμάτων και των επιδιωκόμενων στόχων των παρεμβάσεων;	<p>Τόσο από τις προσωπικές επικοινωνίες – συνεντεύξεις και την αποστολή ερωτηματολογίων στους βασικούς συμμετέχοντες/εμπλεκόμενους στην υλοποίηση των συγκεκριμένων δράσεων και πράξεων, όσο και από την υλοποίηση ερευνών συλλογής πρωτογενών και δευτερογενών δεδομένων στα πλαίσια της παρούσας αξιολόγησης επιπτώσεων, δεν προέκυψαν αξιοσημείωτες αποκλίσεις μεταξύ των αποτελεσμάτων και των επιδιωκόμενων στόχων των εν λόγω Δράσεων/Πράξεων.</p> <p>Αντίστοιχα, προέκυψαν έως τώρα αξιοσημείωτες αποκλίσεις μεταξύ των αποτελεσμάτων και των επιδιωκόμενων στόχων των εν λόγω ανολοκλήρωτων Δράσεων/Πράξεων.</p>
	Ποιες προβλέπονται να είναι οι επιπτώσεις των Δράσεων/Πράξεων σε μεσο-μακροπρόθεσμο ορίζοντα; Υπάρχουν λόγοι που θα καθιστούσαν ορισμένα αποτελέσματα μη διατηρήσιμα μετά το πέρας του προγράμματος;	<p>Τόσο από τις προσωπικές επικοινωνίες – συνεντεύξεις και την αποστολή ερωτηματολογίων στους βασικούς συμμετέχοντες/εμπλεκόμενους στην υλοποίηση των συγκεκριμένων δράσεων και πράξεων, όσο και από την υλοποίηση ερευνών συλλογής πρωτογενών και δευτερογενών δεδομένων στα πλαίσια της παρούσας αξιολόγησης επιπτώσεων, δεν προέκυψαν ενδείξεις ύπαρξης λόγων που να καθιστούν ορισμένα αποτελέσματα μη διατηρήσιμα μετά το πέρας του προγράμματος. Τα ευρήματα συνάδουν με τα συμπεράσματα της προκαταρκτικής αξιολόγησης των εξεταζόμενων Δράσεων/Πράξεων.</p> <p>Είναι σημαντικό να επισημανθεί πως κάποιες από τις αξιολογούμενες Δράσεις/Πράξεις δεν έχουν ακόμα ολοκληρωθεί, μολονότι η ολοκλήρωσή τους προβλέπεται να είναι εντός των προβλεπόμενων διαστημάτων. Για αυτές τις Δράσεις/Πράξεις, το πλήρες εύρος των επιπτώσεων τους δεν είναι δυνατόν να εκτιμηθεί συνολικά και με ακρίβεια στην παρούσα χρονική στιγμή. Εντούτοις, σημειώνεται ότι για τις Δράσεις/Πράξεις που ολοκληρώνονται τώρα, οι εκτιμήσεις που μπορεί να γίνουν βάσει των διαθέσιμων στοιχείων δείχνουν ότι τα αποτελέσματα και οι επιπτώσεις τους θα είναι διατηρήσιμα μετά το πέρας του προγράμματος.</p> <p>Επιπλέον, από την υλοποίηση των αξιολογούμενων Δράσεων/Πράξεων προκύπτουν θετικές συνέργειες με άλλα Σχέδια και παρεμβάσεις στην Περιφέρεια Κρήτης.</p>
	Παρουσιάστηκαν προβλήματα κατά την υλοποίηση των Δράσεων/Πράξεων και ποια ήταν αυτά;	<p>Σύμφωνα με τις προσωπικές επικοινωνίες – συνεντεύξεις και την αποστολή ερωτηματολογίων στους βασικούς συμμετέχοντες/εμπλεκόμενους στην υλοποίηση των συγκεκριμένων δράσεων και πράξεων, κατά την υλοποίηση των εν λόγω Δράσεων/Πράξεων δεν παρουσιάστηκαν αξιοσημείωτα προβλήματα.</p> <p>Τα όποια ζητήματα παρουσιάστηκαν δεν σχετίζονται με αξιοσημείωτες δυσμενείς επιπτώσεις, αλλά με τεχνικά ζητήματα υλοποίησης των Δράσεων/Πράξεων.</p>

Ομάδα: 013Α_Δημιουργία ή ανάπλαση υπαίθριων χώρων σε αστικές περιοχές και άλλες Παρεμβάσεις		
Αξιολογικά Ερωτήματα		Σχολιασμός - Τεκμηρίωση
Ειδικά Αξιολογικά Ερωτήματα	<p>Πόση είναι η εκτιμώμενη ετήσια μείωση των εκπομπών των αερίων θερμοκηπίου;</p> <p>Ποια είναι η έκταση των υπαίθριων χώρων σε αστικές περιοχές που δημιουργήθηκε/αναπλάστηκε από τις παρεμβάσεις του προγράμματος;</p>	<p>Στις Δράσεις/Πράξεις που εξετάστηκαν, δεν είχαν τεθεί τιμές στόχοι όσον αφορά στον Δείκτη Αποτελέσματος ('<b>T3115</b> Μείωση αερίων θερμοκηπίου ως αποτέλεσμα των δράσεων των στόχων των Προγραμμάτων (ΣΕΣ)'), μολονότι έχει τεθεί στόχος για το ΕΠ η τιμή 58.858.799,00 τόνοι ισοδύναμου CO<sub>2</sub>.</p> <p>Σύμφωνα με το ΔΕΛΤΙΟ ΤΑΥΤΟΤΗΤΑΣ ΔΕΙΚΤΗ (INDICATOR FICHE) του <b>T3115</b>, οι τιμές προόδου του δείκτη θα έπρεπε να υπολογίζονται με βάση την πορεία υλοποίησης των ενταγμένων πράξεων ανά 2ετία, και να υπολογίζεται σε Εθνικό επίπεδο από το ΥΠΕΚΑ (Εθνική Απογραφή Εκπομπών αερίων θερμοκηπίου και πιστοποιημένες εκπομπές υπόχρεων εγκαταστάσεων ΣΕΔΕ). Ωστόσο, οι εν λόγω υπολογισμοί δεν έχουν υλοποιηθεί και ως εκ τούτου δεν είναι διαθέσιμοι στην Ετήσια έκθεση υλοποίησης του ΕΠ ή στα Τεχνικά Δελτία των Πράξεων.</p> <p>Επιπλέον, θα πρέπει να εξεταστεί ο βαθμός καταλληλότητας του συγκεκριμένου Δείκτη Αποτελέσματος, καθώς οι εξεταζόμενες Πράξεις αφορούν κατά κύριο λόγο σε εκτάσεις υπαίθριων χώρων σε αστικές περιοχές που δημιουργήθηκαν/αναπλάστηκαν από τις παρεμβάσεις του προγράμματος. Ως εκ τούτου, η εξοικονόμηση ενέργειας και η εκτιμώμενη ετήσια μείωση των εκπομπών των ΑτΘ από τις συγκεκριμένες πράξεις δεν είναι άμεσα μετρήσιμες καθώς εξαρτώνται από παραμέτρους όπως είναι η βελτίωση του μικροκλίματος της περιοχής, η χρήση περιβαλλοντικά φιλικότερων μέσων μεταφοράς, η κατασκευή βιοκλιματικά σχεδιασμένων υποδομών κτλ. Συνεπώς, η εξοικονόμηση ενέργειας που πραγματοποιείται δεν είναι εύκολα υπολογίσιμη και πολύ περισσότερο παρακολουθήσιμη από τους φορείς των έργων.</p> <p>Στις Δράσεις/Πράξεις που εξετάστηκαν επιτεύχθηκαν στο 100% οι στόχοι που είχαν τεθεί όσον αφορά στον Δείκτη Εκροών ('<b>CO38</b> Αστική ανάπτυξη: Δημιουργία ή ανάπλαση υπαίθριων χώρων σε αστικές περιοχές'). Ποιο συγκεκριμένα:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Για την Πράξη '5055294 - Βιοκλιματική αναβάθμιση πλατείας στον οικισμό Αρκαλοχωρίου', η τιμή Στόχος του Δείκτη <b>CO38</b> είναι 1561.76 m<sup>2</sup> (η τιμή Στόχος επιτεύχθηκε στο 100%).</li> <li>• Για την Πράξη '5007889 - Βιοκλιματική ανάπλαση πλατείας Αγίου Γεωργίου &amp; οδού Άγγελου Σικελιανού στο Ρέθυμνο', η τιμή Στόχος του Δείκτη <b>CO38</b> είναι 9000 m<sup>2</sup> (η τιμή Στόχος επιτεύχθηκε στο 100%).</li> <li>• Για την Πράξη '5091687 - Διαμόρφωση πράσινης διαδρομής και ποδηλατοδρόμου στον Άξονα των οδών Χατζημιχάλη Γιάνναρη, Σκαλίδη και Πειραιώς του Δήμου Χανίων', η τιμή Στόχος του Δείκτη <b>CO19</b> είναι 14500 m<sup>2</sup> (η τιμή Στόχος επιτεύχθηκε στο 100%).</li> <li>• Για την Πράξη '5035094 - Ανάπλαση-Βιοκλιματική Αναβάθμιση Οδού Αρχιεπισκόπου Μακαρίου Δήμου Ηρακλείου', η τιμή Στόχος του Δείκτη <b>CO38</b> είναι 8000 m<sup>2</sup> (η τιμή Στόχος επιτεύχθηκε στο 100%).</li> </ul> <p>Επιπλέον, σύμφωνα με την Ετήσια έκθεση υλοποίησης του ΕΠ, η Τιμή Στόχος του Δείκτη <b>CO38</b> για το σύνολο των Δράσεων/Πράξεων που περιλαμβάνονται στο ΕΠ θα Υπέρ Επιτευχθεί (62.956,76 m<sup>2</sup> έναντι αρχικά προβλεπόμενων 19.000,00 m<sup>2</sup> - Λόγω: (α) αύξησης του διατιθέμενου προϋπολογισμού για δράσεις βιοκλιματικών αναπλάσεων και (β) χρηματοδότης σχετικών δράσεων από τις Στρατηγικές BAA &amp; εκτός BAA ΟΧΕ).</p>

Ομάδα: 013B_ Ενεργειακή αναβάθμιση δημόσιων κτιρίων		
Αξιολογικά Ερωτήματα		Σχολιασμός - Τεκμηρίωση
Γενικά Αξιολογικά Ερωτήματα	Χρησιμοποιούνται κατάλληλοι δείκτες για ποσοτικές και ποιοτικές μετρήσεις των αποτελεσμάτων;	Τόσο οι χρησιμοποιούμενοι Δείκτες Εκροών (' <b>CO32</b> Ενεργειακή απόδοση: Μείωση της ετήσιας κατανάλωσης πρωτογενούς ενέργειας των δημόσιων κτιρίων' και (' <b>CO34</b> Μείωση εκπομπών αερίων θερμοκηπίου: Εκτιμώμενη ετήσια μείωση των εκπομπών των αερίων θερμοκηπίου'), όσο και ο Δείκτης Αποτελέσματος (' <b>T3106</b> Ετήσια εξοικονόμηση τελικής ενέργειας') είναι κατάλληλοι για την παρακολούθηση των επιπτώσεων των αξιολογούμενων Δράσεων/Πράξεων.  Επιπλέον, η διαδικασία μέτρησης τους αποδείχτηκε αποτελεσματική και η διαθεσιμότητα των μετρούμενων τιμών επαρκής για την υλοποίηση της παρούσας αξιολόγησης.
	Είναι οι επιπτώσεις των παρεμβάσεων οι αναμενόμενες; Σε ποιο βαθμό τα αποτελέσματα και οι επιπτώσεις του προγράμματος αντιστοιχούν στους διατυπωμένους στόχους και στις ποσοτικοποιημένες προβλέψεις;	Τα αποτελέσματα και οι επιπτώσεις των ολοκληρωμένων αξιολογούμενων Δράσεων/Πράξεων αντιστοιχούν στο 100% των διατυπωμένων στόχων και προβλέψεων.  Ωστόσο, είναι σημαντικό να επισημανθεί πως κάποιες από τις Δράσεις/Πράξεις δεν έχουν ακόμα ολοκληρωθεί. Για αυτές το πλήρες εύρος των επιπτώσεων τους δεν είναι δυνατόν να εκτιμηθεί συνολικά και με ακρίβεια. Εντούτοις, σημειώνεται ότι για τις Δράσεις/Πράξεις που ολοκληρώνονται τώρα, οι εκτιμήσεις που μπορεί να γίνουν βάσει των διαθέσιμων στοιχείων δείχνουν ότι τα αποτελέσματα και οι επιπτώσεις τους δεν θα παρεκκλίνουν των προβλεπόμενων.
	Υπάρχουν ανεπιθύμητες επιπτώσεις που θα μπορούσαν να θέσουν σε κίνδυνο τους στόχους του προγράμματος;	Τόσο από τις προσωπικές επικοινωνίες – συνεντεύξεις και την αποστολή ερωτηματολογίων στους βασικούς συμμετέχοντες/εμπλεκόμενους στην υλοποίηση των συγκεκριμένων δράσεων και πράξεων, όσο και από την υλοποίηση ερευνών συλλογής πρωτογενών και δευτερογενών δεδομένων στα πλαίσια της παρούσας αξιολόγησης επιπτώσεων, δεν προέκυψε η πρόκληση αξιοσημείωτων ανεπιθύμητων επιπτώσεων από την υλοποίηση των ολοκληρωμένων εξεταζόμενων Δράσεων/Πράξεων, που θα μπορούσαν να θέσουν σε κίνδυνο τους στόχους του προγράμματος. Τα ευρήματα συνάδουν με τα συμπεράσματα της προκαταρκτικής αξιολόγησης των εξεταζόμενων Δράσεων/Πράξεων.  Αντίστοιχα, δεν προέκυψε έως τώρα η πρόκληση αξιοσημείωτων ανεπιθύμητων επιπτώσεων από την υλοποίηση των ανολοκληρώτων εξεταζόμενων Δράσεων/Πράξεων, που θα μπορούσαν να θέσουν σε κίνδυνο τους στόχους του προγράμματος.
	Που εντοπίζονται οι μεγαλύτερες αποκλίσεις μεταξύ των αποτελεσμάτων και των επιδιωκόμενων στόχων των παρεμβάσεων;	Τόσο από τις προσωπικές επικοινωνίες – συνεντεύξεις και την αποστολή ερωτηματολογίων στους βασικούς συμμετέχοντες/εμπλεκόμενους στην υλοποίηση των συγκεκριμένων δράσεων και πράξεων, όσο και από την υλοποίηση ερευνών συλλογής πρωτογενών και δευτερογενών δεδομένων στα πλαίσια της παρούσας αξιολόγησης επιπτώσεων, δεν προέκυψαν αξιοσημείωτες αποκλίσεις μεταξύ των αποτελεσμάτων και των επιδιωκόμενων στόχων των εν λόγω Δράσεων/Πράξεων.  Αντίστοιχα, προέκυψαν έως τώρα αξιοσημείωτες αποκλίσεις μεταξύ των αποτελεσμάτων και των επιδιωκόμενων στόχων των εν λόγω ανολοκληρώτων Δράσεων/Πράξεων.
	Ποιες προβλέπονται να είναι οι επιπτώσεις των Δράσεων/Πράξεων σε μεσο-μακροπρόθεσμο ορίζοντα; Υπάρχουν λόγοι που θα καθιστούσαν ορισμένα αποτελέσματα μη διατηρήσιμα μετά το πέρας του προγράμματος;	Τόσο από τις προσωπικές επικοινωνίες – συνεντεύξεις και την αποστολή ερωτηματολογίων στους βασικούς συμμετέχοντες/εμπλεκόμενους στην υλοποίηση των συγκεκριμένων δράσεων και πράξεων, όσο και από την υλοποίηση ερευνών συλλογής πρωτογενών και δευτερογενών δεδομένων στα πλαίσια της παρούσας αξιολόγησης επιπτώσεων, δεν προέκυψαν ενδείξεις ύπαρξης λόγων που να καθιστούν ορισμένα αποτελέσματα μη διατηρήσιμα μετά το πέρας του προγράμματος. Τα ευρήματα συνάδουν με τα συμπεράσματα της προκαταρκτικής αξιολόγησης των εξεταζόμενων Δράσεων/Πράξεων.  Είναι σημαντικό να επισημανθεί πως κάποιες από τις αξιολογούμενες Δράσεις/Πράξεις δεν έχουν ακόμα ολοκληρωθεί, μολονότι η ολοκλήρωσή τους προβλέπεται να είναι εντός των προβλεπόμενων διαστημάτων. Για αυτές τις Δράσεις/Πράξεις, το πλήρες εύρος των επιπτώσεων τους δεν είναι δυνατόν να εκτιμηθεί συνολικά και με ακρίβεια στην παρούσα χρονική στιγμή.

Ομάδα: 013B_ Ενεργειακή αναβάθμιση δημόσιων κτιρίων		
Αξιολογικά Ερωτήματα		Σχολιασμός - Τεκμηρίωση
		Εντούτοις, σημειώνεται ότι για τις Δράσεις/Πράξεις που ολοκληρώνονται τώρα, οι εκτιμήσεις που μπορεί να γίνουν βάσει των διαθέσιμων στοιχείων δείχνουν ότι τα αποτελέσματα και οι επιπτώσεις τους θα είναι διατηρήσιμα μετά το πέρας του προγράμματος. Επιπλέον, από την υλοποίηση των αξιολογούμενων Δράσεων/Πράξεων προκύπτουν θετικές συνέργειες με άλλα Σχέδια και παρεμβάσεις στην Περιφέρεια Κρήτης.
	Παρουσιάστηκαν προβλήματα κατά την υλοποίηση των Δράσεων/Πράξεων και ποια ήταν αυτά;	Σύμφωνα με τις προσωπικές επικοινωνίες – συνεντεύξεις και την αποστολή ερωτηματολογίων στους βασικούς συμμετέχοντες/ εμπλεκόμενους στην υλοποίηση των συγκεκριμένων δράσεων και πράξεων, κατά την υλοποίηση των εν λόγω Δράσεων/Πράξεων δεν παρουσιάστηκαν αξιοσημείωτα προβλήματα. Τα όποια ζητήματα παρουσιάστηκαν δεν σχετίζονται με αξιοσημείωτες δυσμενείς επιπτώσεις, αλλά με τεχνικά ζητήματα υλοποίησης των Δράσεων/Πράξεων.
Ειδικά Αξιολογικά Ερωτήματα	Πόση είναι η ετήσια εξοικονόμηση τελικής ενέργειας;	Ο στόχος του Δείκτη Αποτελέσματος (' <b>T3106</b> Ετήσια εξοικονόμηση τελικής ενέργειας') για την εν λόγω Δράση θα επιτευχθεί σχεδόν στο σύνολο του (894,75 έναντι αρχικά προβλεπόμενων 902,1 ΚΤΟΕ, ήτοι 99,2%).
	Πόση είναι η μείωση της ετήσιας κατανάλωσης πρωτογενούς ενέργειας των δημόσιων κτιρίων;	Στις Δράσεις/Πράξεις που εξετάστηκαν οι στόχοι που είχαν τεθεί όσον αφορά στον Δείκτη Εκρών (' <b>CO32</b> Ενεργειακή απόδοση: Μείωση της ετήσιας κατανάλωσης πρωτογενούς ενέργειας των δημόσιων κτιρίων') επιτεύχθηκαν σε διάφορα ποσοστά, τα οποία ωστόσο στις περισσότερες περιπτώσεις θα επιβεβαιωθούν/επικυρωθούν όταν εκδοθούν τα αντίστοιχα πιστοποιητικά των ενεργειακών επιθεωρήσεων. Είναι σημαντικό να επισημανθεί πως η μη διαθεσιμότητα των συγκεκριμένων δεδομένων εν μέρει οφείλεται και στο γεγονός ότι κάποιες από τις Δράσεις/Πράξεις δεν έχουν ακόμα ολοκληρωθεί (ή ότι το διάστημα που έχει μεσολαβήσει από την ολοκλήρωσή τους είναι πολύ βραχύ για να καταγραφούν τα σχετικά μετρήσιμα δεδομένα). Σε κάθε περίπτωση, για τις αξιολογούμενες Πράξεις ισχύουν τα ακόλουθα: <ul style="list-style-type: none"> <li>Για την Πράξη '5032897 - Ενεργειακή αναβάθμιση 3ου-4ου γυμνασίου- 3ου λυκείου Χανίων (σχολικό συγκρότημα Κουμπέ)', η τιμή Στόχος του Δείκτη <b>CO32</b> είναι 221271.77 Κιλοβατώρες κατ' έτος (σύμφωνα με τον φορέα του της Πράξης έχει επιτευχθεί ετήσια εξοικονόμηση συνολικής πρωτογενούς ενέργειας: ΛΥΚΕΙΟ ΚΟΥΜΠΕ: 102.100,6 kWh/year, 3ο 4ο ΓΥΜΝ. ΚΟΥΜΠΕ: 102.125,1 kWh/year).</li> <li>Για την Πράξη '5032998 - Ενεργειακή αναβάθμιση 6ου γυμνασίου &amp; εσπερινού γυμνασίου, 4ου γενικού λυκείου Χανίων και εσπερινού λυκείου (σχολικό συγκρότημα Αμπεριάς)', η τιμή Στόχος του Δείκτη <b>CO32</b> είναι 439551.07 Κιλοβατώρες κατ' έτος (σύμφωνα με τον φορέα του της Πράξης έχει επιτευχθεί ετήσια εξοικονόμηση συνολικής πρωτογενούς ενέργειας: Λύκειο (Βόρειο): 183.717,5 kWh/year, Γυμνάσιο (Μεσαίο): 166.810,9 kWh/year, Γυμνάσιο (Νότιο): 124.570,5 kWh/year).</li> <li>Για την Πράξη '5035483 -Ενεργειακή αναβάθμιση 2ου δημοτικού σχολείου Αρχανών', η τιμή Στόχος του Δείκτη <b>CO32</b> είναι 137290.4 Κιλοβατώρες κατ' έτος (δεν έχει υλοποιηθεί ακόμα η διενέργεια της τελικής ενεργειακής επιθεώρησης του έργου για να καθοριστούν οι τελικές τιμές).</li> <li>Για την Πράξη '5035512 - Ενεργειακή αναβάθμιση στα κτίρια του γυμνασίου Πλατανιά και γυμνασίου - λυκείου Αλικιάνου του Δήμου Πλατανιά', η τιμή Στόχος του Δείκτη <b>CO32</b> είναι 205610.84 Κιλοβατώρες κατ' έτος( δεν έχει υλοποιηθεί ακόμα η διενέργεια της τελικής ενεργειακής επιθεώρησης του έργου για να καθοριστούν οι τελικές τιμές).</li> </ul>



Ομάδα: 013B_ Ενεργειακή αναβάθμιση δημόσιων κτιρίων		
Αξιολογικά Ερωτήματα		Σχολιασμός - Τεκμηρίωση
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Για την Πράξη '5041452 - Ενεργειακή αναβάθμιση Δημοτικού κτιρίου επί της οδού Ανδρόγεω 2', η τιμή Στόχος του Δείκτη <b>CO32</b> είναι 351964.78 Κιλοβατώρες κατ' έτος (δεν έχει υλοποιηθεί ακόμα η διενέργεια της τελικής ενεργειακής επιθεώρησης του έργου για να καθοριστούν οι τελικές τιμές).</li> <li>Για την Πράξη '5070140 - Παρεμβάσεις εξοικονόμησης ενέργειας και ενεργειακής αναβάθμισης 6ου Δημοτικού Σχολείου Ρεθύμνης', η τιμή Στόχος του Δείκτη <b>CO32</b> είναι 58303.44 Κιλοβατώρες κατ' έτος (δεν έχει υλοποιηθεί ακόμα η διενέργεια της τελικής ενεργειακής επιθεώρησης του έργου για να καθοριστούν οι τελικές τιμές).</li> <li>Για την Πράξη '5034930 -Παρεμβάσεις εξοικονόμησης ενέργειας και ενεργειακής αναβάθμισης Δημαρχείου Ρεθύμνης', η τιμή Στόχος του Δείκτη <b>CO32</b> είναι 236458.68 Κιλοβατώρες κατ' έτος (δεν έχει υλοποιηθεί ακόμα η διενέργεια της τελικής ενεργειακής επιθεώρησης του έργου για να καθοριστούν οι τελικές τιμές).</li> <li>Για την Πράξη '5067500- Ενεργειακή αναβάθμιση στο κτίριο του 5ου Δημοτικού Σχολείου του Δήμου Ηρακλείου, η τιμή Στόχος του Δείκτη <b>CO32</b> είναι 133022.31 Κιλοβατώρες κατ' έτος (σύμφωνα με τον φορέα του της Πράξης έχει επιτευχθεί ετήσια εξοικονόμηση συνολικής πρωτογενούς ενέργειας: 150.000 kWh).</li> </ul> <p>Επιπλέον, σύμφωνα με την Ετήσια έκθεση υλοποίησης του ΕΠ, η Τιμή Στόχος του Δείκτη <b>CO32</b> για το σύνολο των Δράσεων/Πράξεων που περιλαμβάνονται στο ΕΠ θα Υπέρ Επιτευχθεί (6.964.672.27 kWh/έτος έναντι αρχικά προβλεπόμενων 3.040.000,00 kWh/έτος - Λόγω: α) αύξησης του διατιθέμενου προϋπολογισμού για δράσεις εξοικονόμησης ενέργειας σε δημόσια κτίρια και (β) χρηματοδότησης σχετικών δράσεων από τις Στρατηγικές BAA &amp; εκτός BAA ΟΧΕ).</p>
	Πόση είναι η εκτιμώμενη ετήσια μείωση των εκπομπών των αερίων θερμοκηπίου;	<p>Στις Δράσεις/Πράξεις που εξετάστηκαν οι στόχοι που είχαν τεθεί όσον αφορά στον Δείκτη Εκροών ('<b>CO34</b> Μείωση εκπομπών αερίων θερμοκηπίου: Εκτιμώμενη ετήσια μείωση των εκπομπών των αερίων θερμοκηπίου') επιτεύχθηκαν σε διάφορα ποσοστά, τα οποία ωστόσο στις περισσότερες περιπτώσεις θα επιβεβαιωθούν/επικυρωθούν όταν εκδοθούν τα αντίστοιχα πιστοποιητικά των ενεργειακών επιθεωρήσεων.</p> <p>Είναι σημαντικό να επισημανθεί πως η μη διαθεσιμότητα των συγκεκριμένων δεδομένων εν μέρει οφείλεται και στο γεγονός ότι κάποιες από τις Δράσεις/Πράξεις δεν έχουν ακόμα ολοκληρωθεί (ή ότι το διάστημα που μεσολαβεί από την ολοκλήρωσή τους είναι πολύ βραχύ για να καταγραφούν τα σχετικά μετρήσιμα δεδομένα). Σε κάθε περίπτωση, για τις αξιολογούμενες Πράξεις ισχύουν τα ακόλουθα:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Για την Πράξη '5032897 - Ενεργειακή αναβάθμιση 3ου-4ου γυμνασίου- 3ου λυκείου Χανίων (σχολικό συγκρότημα Κουμπέ)', η τιμή Στόχος του Δείκτη <b>CO34</b> είναι 62.27 Τόνοι Ισοδύναμου CO<sub>2</sub> (δεν παρασχέθηκαν δεδομένα από το Φορέα υλοποίησης της Δράσης).</li> </ul>

Ομάδα: 013B_ Ενεργειακή αναβάθμιση δημόσιων κτιρίων	
Αξιολογικά Ερωτήματα	Σχολιασμός - Τεκμηρίωση
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Για την Πράξη '5032998 - Ενεργειακή αναβάθμιση δού γυμνασίου &amp; εσπερινού γυμνασίου, 4ου γενικού λυκείου Χανίων και εσπερινού λυκείου (σχολικό συγκρότημα Αμπεριάς)', η τιμή Στόχος του Δείκτη <b>CO34</b> είναι 140.17 Τόνοι Ισοδύναμου CO<sub>2</sub> (δεν παρασχεθήκαν δεδομένα από το Φορέα υλοποίησης της Δράσης).</li> <li>Για την Πράξη '5035483 -Ενεργειακή αναβάθμιση 2ου δημοτικού σχολείου Αρχανών', η τιμή Στόχος του Δείκτη <b>CO34</b> είναι 39.6 Τόνοι Ισοδύναμου CO<sub>2</sub> (δεν έχει υλοποιηθεί ακόμα η διενέργεια της τελικής ενεργειακής επιθεώρησης του έργου για να καθοριστούν οι τελικές τιμές).</li> <li>Για την Πράξη '5035512 - Ενεργειακή αναβάθμιση στα κτίρια του γυμνασίου Πλατανιά και γυμνασίου - λυκείου Αλικιάνου του Δήμου Πλατανιά', η τιμή Στόχος του Δείκτη <b>CO34</b> είναι 69.18 Τόνοι Ισοδύναμου CO<sub>2</sub> (δεν έχει υλοποιηθεί ακόμα η διενέργεια της τελικής ενεργειακής επιθεώρησης του έργου για να καθοριστούν οι τελικές τιμές).</li> <li>Για την Πράξη '5041452 - Ενεργειακή αναβάθμιση Δημοτικού κτιρίου επί της οδού Ανδρόγεω 2', η τιμή Στόχος του Δείκτη <b>CO34</b> είναι 119.56 Τόνοι Ισοδύναμου CO<sub>2</sub> (δεν έχει υλοποιηθεί ακόμα η διενέργεια της τελικής ενεργειακής επιθεώρησης του έργου για να καθοριστούν οι τελικές τιμές).</li> <li>Για την Πράξη '5070140 - Παρεμβάσεις εξοικονόμησης ενέργειας και ενεργειακής αναβάθμισης δού Δημοτικού Σχολείου Ρεθύμνης', η τιμή Στόχος του Δείκτη <b>CO34</b> είναι 15.15 Τόνοι Ισοδύναμου CO<sub>2</sub> (δεν έχει υλοποιηθεί ακόμα η διενέργεια της τελικής ενεργειακής επιθεώρησης του έργου για να καθοριστούν οι τελικές τιμές).</li> <li>Για την Πράξη '5034930 -Παρεμβάσεις εξοικονόμησης ενέργειας και ενεργειακής αναβάθμισης Δημαρχείου Ρεθύμνης', η τιμή Στόχος του Δείκτη <b>CO34</b> είναι 69.76 Τόνοι Ισοδύναμου CO<sub>2</sub> (δεν έχει υλοποιηθεί ακόμα η διενέργεια της τελικής ενεργειακής επιθεώρησης του έργου για να καθοριστούν οι τελικές τιμές).</li> <li>Για την Πράξη '5067500- Ενεργειακή αναβάθμιση στο κτίριο του 5ου Δημοτικού Σχολείου του Δήμου Ηρακλείου, η τιμή Στόχος του Δείκτη <b>CO34</b> είναι 43.39 Τόνοι Ισοδύναμου CO<sub>2</sub> (σύμφωνα με τον φορέα του της Πράξης έχει επιτευχθεί ετήσια συνολική αποφυγή εκπομπών CO<sub>2</sub>: 48,9 tn).</li> </ul> <p>Επιπλέον, σύμφωνα με την Ετήσια έκθεση υλοποίησης του ΕΠ, η Τιμή Στόχος του Δείκτη <b>CO34</b> για το σύνολο των Δράσεων/Πράξεων που περιλαμβάνονται στο παρόν ΕΠ θα Υπέρ Επιτευχθεί (4.385,08 έναντι αρχικά προβλεπόμενων 2.769,00 Ισοδύναμου CO<sub>2</sub> - Λόγω: α) αύξησης του διατιθέμενου προϋπολογισμού για δράσεις εξοικονόμησης ενέργειας σε δημόσια κτίρια και (β) χρηματοδότησης σχετικών δράσεων από τις Στρατηγικές BAA &amp; εκτός BAA ΟΧΕ).</p>

## 6.2 014- ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΠΟΔΟΣΗ ΜΕ ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΗ ΤΟΥ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΟΙΚΙΣΤΙΚΟΥ ΑΠΟΘΕΜΑΤΟΣ, ΈΡΓΑ ΕΠΙΔΕΙΞΗΣ ΚΑΙ ΥΠΟΣΤΗΡΙΚΤΙΚΑ ΜΕΤΡΑ

Ομάδα 014Α_ Ενεργειακή απόδοση με ανακαίνιση του υφιστάμενου οικιστικού αποθέματος		
Αξιολογικά Ερωτήματα		Σχολιασμός - Τεκμηρίωση
Γενικά Αξιολογικά Ερωτήματα	Χρησιμοποιούνται κατάλληλοι δείκτες για ποσοτικές και ποιοτικές μετρήσεις των αποτελεσμάτων;	Οι χρησιμοποιούμενοι Δείκτες Εκροών και Αποτελεσμάτων αποδείχθηκαν κατάλληλοι για την παρακολούθηση των επιπτώσεων της αξιολογούμενης Δράσης, καθώς αποδίδουν σαφώς και ολοκληρωμένα το είδος και την έκταση των επιπτώσεων της αξιολογούμενης Δράσης.  Επιπλέον, η διαδικασία μέτρησης τους αποδείχθηκε αποτελεσματική και η διαθεσιμότητα των μετρούμενων τιμών επαρκής για την υλοποίηση της παρούσας αξιολόγησης.
	Είναι οι επιπτώσεις των παρεμβάσεων οι αναμενόμενες; Σε ποιο βαθμό τα αποτελέσματα και οι επιπτώσεις του προγράμματος αντιστοιχούν στους διατυπωμένους στόχους και στις ποσοτικοποιημένες προβλέψεις;	Τα αποτελέσματα και οι επιπτώσεις της αξιολογούμενης Δράσης αντιστοιχούν σε υπέρβαση του 100% των διατυπωμένων στόχων και προβλέψεων για την ετήσια μείωση των εκπομπών των αερίων θερμοκηπίου, προσεγγίζουν στο 100% όσον αφορά στην ετήσια εξοικονόμηση τελικής ενέργειας (99,2%) και κυμαίνονται στο 60% όσον αφορά στα νοικοκυριά που κατατάσσονται σε καλύτερη κατηγορία ενεργειακής κατανάλωσης (Η απόκλιση οφείλεται στη διαφοροποίηση του μέσου κόστους παρέμβασης ανά κατοικία. Ο υπολογισμός έγινε με βάση το μέσο κόστος αναβαθμιζόμενης κατοικίας που ίσχυσε στον α και β κύκλο (9.434,09€). Το μέσο κόστος στο γ κύκλο αυξήθηκε (20.360,55€), λόγω αλλαγής βασικών παραμέτρων της πρόσκλησης του γ κύκλου).
	Υπάρχουν ανεπιθύμητες επιπτώσεις που θα μπορούσαν να θέσουν σε κίνδυνο τους στόχους του προγράμματος;	Δεν παρασχέθηκαν δεδομένα από το Φορέα υλοποίησης της Δράσης.  Βάσει της προκαταρκτικής εκτίμησης των επιπτώσεων της Δράσης και των δεδομένων που έχουν συλλεχθεί από την υλοποίηση ερευνών συλλογής πρωτογενών και δευτερογενών δεδομένων στα πλαίσια της παρούσας αξιολόγησης επιπτώσεων, εκτιμάται ότι δεν προέκυψαν ανεπιθύμητες επιπτώσεις από την εν λόγω Δράση που θα μπορούσαν να θέσουν σε κίνδυνο τους στόχους του προγράμματος.
	Που εντοπίζονται οι μεγαλύτερες αποκλίσεις μεταξύ των αποτελεσμάτων και των επιδιωκόμενων στόχων των παρεμβάσεων;	Δεν παρασχέθηκαν δεδομένα από το Φορέα υλοποίησης της Δράσης.  Βάσει της προκαταρκτικής εκτίμησης των επιπτώσεων της Δράσης και των δεδομένων που έχουν συλλεχθεί από την υλοποίηση ερευνών συλλογής πρωτογενών και δευτερογενών δεδομένων στα πλαίσια της παρούσας αξιολόγησης επιπτώσεων, εκτιμάται ότι προέκυψαν αξιοσημείωτες αποκλίσεις μεταξύ των αποτελεσμάτων και των επιδιωκόμενων στόχων της Δράσης.
	Ποιες προβλέπονται να είναι οι επιπτώσεις των Δράσεων/Πράξεων σε μέσο-μακροπρόθεσμο ορίζοντα; Υπάρχουν λόγοι που θα καθιστούσαν ορισμένα αποτελέσματα μη διατηρήσιμα μετά το πέρας του προγράμματος;	Δεν παρασχέθηκαν δεδομένα από το Φορέα υλοποίησης της Δράσης.  Βάσει της προκαταρκτικής εκτίμησης των επιπτώσεων της Δράσης και των δεδομένων που έχουν συλλεχθεί από την υλοποίηση ερευνών συλλογής πρωτογενών και δευτερογενών δεδομένων στα πλαίσια της παρούσας αξιολόγησης επιπτώσεων, εκτιμάται ότι δεν προέκυψαν αξιοσημείωτες αποκλίσεις μεταξύ των αποτελεσμάτων και των επιδιωκόμενων στόχων της εν λόγω Δράσης. Οι επιπτώσεις της Πράξης σε μέσο-μακροπρόθεσμο ορίζοντα δεν αναμένεται να διαφοροποιηθούν από την παρούσα κατάσταση και δεν υπάρχουν ενδείξεις ύπαρξης λόγων που να καθιστούν ορισμένα αποτελέσματα μη διατηρήσιμα μετά το πέρας του προγράμματος.

Ομάδα 014A_ Ενεργειακή απόδοση με ανακαίνιση του υφιστάμενου οικιστικού αποθέματος		
Αξιολογικά Ερωτήματα		Σχολιασμός - Τεκμηρίωση
	Παρουσιάστηκαν προβλήματα κατά την υλοποίηση των Δράσεων/Πράξεων και ποια ήταν αυτά;	Δεν παρασχέθηκαν δεδομένα από το Φορέα υλοποίησης της Δράσης. Κατά την υλοποίηση της Δράσης δεν παρουσιάστηκαν αξιοσημείωτα προβλήματα. Τα όποια ζητήματα παρουσιάστηκαν δεν σχετίζονται με αξιοσημείωτες δυσμενείς επιπτώσεις, αλλά με τεχνικά ζητήματα υλοποίησης της Δράσης.
Ειδικά Αξιολογικά Ερωτήματα	Πόση είναι η ετήσια εξοικονόμηση τελικής ενέργειας;	Ο στόχος του Δείκτη Αποτελέσματος (' <b>T3106</b> Ετήσια εξοικονόμηση τελικής ενέργειας ΚΤΟΕ Μετάβαση') για την εν λόγω Δράση θα επιτευχθεί σχεδόν στο σύνολο του (894,75 έναντι αρχικά προβλεπόμενων 902,1 ΚΤΟΕ, ήτοι 99,2%).
	Πόσα είναι τα νοικοκυριά που κατατάσσονται σε καλύτερη κατηγορία ενεργειακής κατανάλωσης;	Στη Δράση ' <b>5028103</b> - Δράση 4.σ.2 Εξοικονόμηση Ενέργειας στις κατοικίες' που εξετάστηκε, παρακολουθούνται 2 Δείκτες Εκροών (' <b>CO31</b> Ενεργειακή απόδοση: Αριθμός νοικοκυριών που κατατάσσονται σε καλύτερη κατηγορία ενεργειακής κατανάλωσης' και ' <b>CO34</b> Μείωση εκπομπών αερίων θερμοκηπίου: Εκτιμώμενη ετήσια μείωση των εκπομπών των αερίων θερμοκηπίου'). Ποιο συγκεκριμένα: <ul style="list-style-type: none"> <li>Η τιμή Στόχος του Δείκτη <b>CO31</b> είναι 1240 Νοικοκυριά (η τιμή Στόχος επιτεύχθηκε στο 60%, ήτοι 745 Νοικοκυριά - Η απόκλιση οφείλεται στη διαφοροποίηση του μέσου κόστους παρέμβασης ανά κατοικία. Ο υπολογισμός έγινε με βάση το μέσο κόστος αναβαθμιζόμενης κατοικίας που ίσχυσε στον α και β κύκλο (9.434,09€). Το μέσο κόστος στο γ κύκλο αυξήθηκε (20.360,55€), λόγω αλλαγής βασικών παραμέτρων της πρόσκλησης του γ κύκλου.).</li> </ul>
	Ποιο είναι το ποσοστό (%) των νοικοκυριών που κατατάσσονται σε καλύτερη κατηγορία ενεργειακής κατανάλωσης σε επίπεδο περιφέρειας;	Δεν παρασχέθηκαν δεδομένα από το Φορέα υλοποίησης της Δράσης.
	Πόση είναι η εκτιμώμενη ετήσια μείωση των εκπομπών των αερίων θερμοκηπίου;	Στην Δράση ' <b>5028103</b> - Δράση 4.σ.2 Εξοικονόμηση Ενέργειας στις κατοικίες' που εξετάστηκε, παρακολουθούνται 2 Δείκτες Εκροών (' <b>CO31</b> Ενεργειακή απόδοση: Αριθμός νοικοκυριών που κατατάσσονται σε καλύτερη κατηγορία ενεργειακής κατανάλωσης' και ' <b>CO34</b> Μείωση εκπομπών αερίων θερμοκηπίου: Εκτιμώμενη ετήσια μείωση των εκπομπών των αερίων θερμοκηπίου'). Ποιο συγκεκριμένα: <ul style="list-style-type: none"> <li>Η τιμή Στόχος του Δείκτη <b>CO34</b> είναι 2220.74 τόνοι Ισοδύναμου CO<sub>2</sub> (η Τιμή Στόχος θα Υπέρ - Επιτευχθεί (6.964.672,27 έναντι αρχικά προβλεπόμενων 3.040.000 τόνων Ισοδύναμου CO<sub>2</sub>)).</li> </ul>
	Είναι τα αποτελέσματα της παρέμβασης τα αναμενόμενα; Σε ποιο βαθμό τα αποτελέσματα και οι επιπτώσεις της παρέμβασης αντιστοιχούν στους διατυπωμένους στόχους και στις ποσοτικοποιημένες προβλέψεις;	Δεν παρασχέθηκαν δεδομένα από το Φορέα υλοποίησης της Δράσης. Βάσει της προκαταρκτικής εκτίμησης των επιπτώσεων της Δράσης και των δεδομένων που έχουν συλλεχθεί από την υλοποίηση ερευνών συλλογής πρωτογενών και δευτερογενών δεδομένων στα πλαίσια της παρούσας αξιολόγησης επιπτώσεων, εκτιμάται ότι προέκυψαν αξιοσημείωτες αποκλίσεις μεταξύ των αποτελεσμάτων και των επιδιωκόμενων στόχων της Δράσης.

## 6.3 017-ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΟΙΚΙΑΚΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΩΝ ΜΕΤΡΩΝ ΕΛΑΧΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ, ΔΙΑΛΟΓΗΣ ΚΑΙ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ)

Ομάδα 017Α_ Διαχείριση οικιακών αποβλήτων (συμπεριλαμβανομένων μέτρων ελαχιστοποίησης, διαλογής και ανακύκλωσης)		
Αξιολογικά Ερωτήματα		Σχολιασμός - Τεκμηρίωση
Γενικά Αξιολογικά Ερωτήματα	Χρησιμοποιούνται κατάλληλοι δείκτες για ποσοτικές και ποιοτικές μετρήσεις των αποτελεσμάτων;	Ο χρησιμοποιούμενος Δείκτης Εκροών ( <b>CO17</b> Στερεά απόβλητα: Πρόσθετη δυναμικότητα ανακύκλωσης αποβλήτων) και ο αντίστοιχος Δείκτης Αποτελέσματος ( <b>T3109</b> Ποσοστό κλάσματος, που οδηγείται σε ανακύκλωση Ποσοστό (%) είναι προσαρμοσμένοι στις αξιολογούμενες Πράξεις και συνεπώς κατάλληλοι για την παρακολούθηση των επιπτώσεων των αξιολογούμενων Δράσεων/Πράξεων.  Εντούτοις, η διαδικασία μέτρησης τους αποδείχθηκε εν μέρει αποτελεσματική (οι τιμές προόδου του Δείκτη Αποτελέσματος δεν είναι διαθέσιμες) και η διαθεσιμότητα των μετρούμενων τιμών μερικώς επαρκής για την υλοποίηση της παρούσας αξιολόγησης (είναι διαθέσιμοι οι Δείκτες Εκροών).
	Είναι οι επιπτώσεις των παρεμβάσεων οι αναμενόμενες; Σε ποιο βαθμό τα αποτελέσματα και οι επιπτώσεις του προγράμματος αντιστοιχούν στους διατυπωμένους στόχους και στις ποσοτικοποιημένες προβλέψεις;	Τα αποτελέσματα και οι επιπτώσεις των ολοκληρωμένων αξιολογούμενων Δράσεων/Πράξεων αντιστοιχούν σχεδόν στο 100% των διατυπωμένων στόχων και προβλέψεων (ο Δείκτης <b>CO17</b> για το σύνολο των Πράξεων εκτιμάται ότι θα επιτευχθεί το 91,5% του Στόχου).  Είναι σημαντικό να επισημανθεί πως κάποιες από τις αξιολογούμενες Δράσεις/Πράξεις δεν έχουν ακόμα ολοκληρωθεί, μολονότι η ολοκλήρωση τους προβλέπεται να είναι εντός των προβλεπόμενων διαστημάτων. Για αυτές τις Δράσεις/Πράξεις, το πλήρες εύρος των επιπτώσεων τους δεν είναι δυνατόν να εκτιμηθεί συνολικά και με ακρίβεια στην παρούσα χρονική στιγμή. Εντούτοις, σημειώνεται ότι για τις Δράσεις/Πράξεις που ολοκληρώνονται τώρα, οι εκτιμήσεις που μπορεί να γίνουν βάσει των διαθέσιμων στοιχείων δείχνουν ότι τα αποτελέσματα και οι επιπτώσεις τους δεν θα παρεκκλίνουν των προβλεπόμενων.
	Υπάρχουν ανεπιθύμητες επιπτώσεις που θα μπορούσαν να θέσουν σε κίνδυνο τους στόχους του προγράμματος;	Τόσο από τις προσωπικές επικοινωνίες – συνεντεύξεις και την αποστολή ερωτηματολογίων στους βασικούς συμμετέχοντες/εμπλεκόμενους στην υλοποίηση των συγκεκριμένων δράσεων και πράξεων, όσο και από την υλοποίηση ερευνών συλλογής πρωτογενών και δευτερογενών δεδομένων στα πλαίσια της παρούσας αξιολόγησης επιπτώσεων, δεν προέκυψε η πρόκληση αξιοσημείωτων ανεπιθύμητων επιπτώσεων από την υλοποίηση των ολοκληρωμένων εξεταζόμενων Δράσεων/Πράξεων. Τα ευρήματα συνάδουν με τα συμπεράσματα της προκαταρκτικής αξιολόγησης των εξεταζόμενων Δράσεων/Πράξεων.  Αντίστοιχα, δεν προέκυψε έως τώρα η πρόκληση αξιοσημείωτων ανεπιθύμητων επιπτώσεων από την υλοποίηση των ανολοκλήρων εξεταζόμενων Δράσεων/Πράξεων, που θα μπορούσαν να θέσουν σε κίνδυνο τους στόχους του προγράμματος.
	Που εντοπίζονται οι μεγαλύτερες αποκλίσεις μεταξύ των αποτελεσμάτων και των επιδιωκόμενων στόχων των παρεμβάσεων;	Τόσο από τις προσωπικές επικοινωνίες – συνεντεύξεις και την αποστολή ερωτηματολογίων στους βασικούς συμμετέχοντες/εμπλεκόμενους στην υλοποίηση των συγκεκριμένων δράσεων και πράξεων, όσο και από την υλοποίηση ερευνών συλλογής πρωτογενών και δευτερογενών δεδομένων στα πλαίσια της παρούσας αξιολόγησης επιπτώσεων, δεν προέκυψαν αξιοσημείωτες αποκλίσεις μεταξύ των αποτελεσμάτων και των επιδιωκόμενων στόχων των εν λόγω Δράσεων/Πράξεων.  Αντίστοιχα, προέκυψαν έως τώρα αξιοσημείωτες αποκλίσεις μεταξύ των αποτελεσμάτων και των επιδιωκόμενων στόχων των εν λόγω ανολοκλήρων Δράσεων/Πράξεων.
	Ποιες προβλέπονται να είναι οι επιπτώσεις των Δράσεων/Πράξεων σε μέσο-	Τόσο από τις προσωπικές επικοινωνίες – συνεντεύξεις και την αποστολή ερωτηματολογίων στους βασικούς συμμετέχοντες/εμπλεκόμενους στην υλοποίηση των συγκεκριμένων δράσεων και πράξεων, όσο και από την υλοποίηση ερευνών συλλογής

Ομάδα 017Α_ Διαχείριση οικιακών αποβλήτων (συμπεριλαμβανομένων μέτρων ελαχιστοποίησης, διαλογής και ανακύκλωσης)		
Αξιολογικά Ερωτήματα		Σχολιασμός - Τεκμηρίωση
	μακροπρόθεσμο ορίζοντα; Υπάρχουν λόγοι που θα καθιστούσαν ορισμένα αποτελέσματα μη διατηρήσιμα μετά το πέρας του προγράμματος;	<p>πρωτογενών και δευτερογενών δεδομένων στα πλαίσια της παρούσας αξιολόγησης επιπτώσεων, δεν προέκυψαν ενδείξεις ύπαρξης λόγων που να καθιστούν ορισμένα αποτελέσματα μη διατηρήσιμα μετά το πέρας του προγράμματος. Τα ευρήματα συνάδουν με τα συμπεράσματα της προκαταρκτικής αξιολόγησης των εξεταζόμενων Δράσεων/Πράξεων.</p> <p>Είναι σημαντικό να επισημανθεί πως κάποιες από τις αξιολογούμενες Δράσεις/Πράξεις δεν έχουν ακόμα ολοκληρωθεί, μολονότι η ολοκλήρωσή τους προβλέπεται να είναι εντός των προβλεπόμενων διαστημάτων. Για αυτές τις Δράσεις/Πράξεις, το πλήρες εύρος των επιπτώσεων τους δεν είναι δυνατόν να εκτιμηθεί συνολικά και με ακρίβεια στην παρούσα χρονική στιγμή. Εντούτοις, σημειώνεται ότι για τις Δράσεις/Πράξεις που ολοκληρώνονται τώρα, οι εκτιμήσεις που μπορεί να γίνουν βάσει των διαθέσιμων στοιχείων δείχνουν ότι τα αποτελέσματα και οι επιπτώσεις τους θα είναι διατηρήσιμα μετά το πέρας του προγράμματος.</p> <p>Επιπλέον, από την υλοποίηση των αξιολογούμενων Δράσεων/Πράξεων προκύπτουν θετικές συνέργειες με άλλα Σχέδια και παρεμβάσεις στην Περιφέρεια Κρήτης.</p>
	Παρουσιάστηκαν προβλήματα κατά την υλοποίηση των Δράσεων/Πράξεων και ποια ήταν αυτά;	<p>Σύμφωνα με τις προσωπικές επικοινωνίες – συνεντεύξεις και την αποστολή ερωτηματολογίων στους βασικούς συμμετέχοντες/ εμπλεκόμενους στην υλοποίηση των συγκεκριμένων δράσεων και πράξεων, κατά την υλοποίηση των εν λόγω Δράσεων/Πράξεων δεν παρουσιάστηκαν αξιοσημείωτα προβλήματα.</p> <p>Τα όποια ζητήματα παρουσιάστηκαν δεν σχετίζονται με αξιοσημείωτες δυσμενείς επιπτώσεις, αλλά με τεχνικά ζητήματα υλοποίησης των Δράσεων/Πράξεων.</p>
Ειδικά Αξιολογικά Ερωτήματα	Πόση είναι η πρόσθετη δυναμικότητα ανακύκλωσης αποβλήτων;	<p>Στις Δράσεις/Πράξεις που εξετάστηκαν επιτεύχθηκαν στο 100% οι στόχοι που είχαν τεθεί όσον αφορά στον Δείκτη Εκροών ('<b>CO17</b> Στερεά απόβλητα: Πρόσθετη δυναμικότητα ανακύκλωσης αποβλήτων'). Ποιο συγκεκριμένα:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Για την Πράξη '5107718 - Προμήθεια Εξοπλισμού για την Διαχείριση Βιοαποβλήτων στον Δήμο Ηρακλείου (ΣΒΑΑ περιοχή)', η τιμή Στόχος του Δείκτη <b>CO17</b> είναι 5743 τόνοι κατ' έτος (η τιμή Στόχος επιτεύχθηκε στο 100%).</li> <li>• Για την Πράξη '5092054 - ΠΡΟΛΗΨΗ αλλά και ΠΡΟ(Σ)ΚΛΗΣΗ: Δράσεις πρόληψης δημιουργίας μη αξιοποιήσιμων αποβλήτων, ανακύκλωσης και πιλοτικές καινοτόμες εφαρμογές διαχείρισης απορριμμάτων στο πλαίσιο του Τ.Σ.Α.Δ.Α.Σ.Α. του Δήμου Χανίων', η τιμή Στόχος του Δείκτη <b>CO17</b> είναι 2627 τόνοι κατ' έτος (η τιμή Στόχος επιτεύχθηκε στο 100%).</li> <li>• Για την Πράξη '5073613 - Προμήθεια εξοπλισμού και ενημέρωση για την χωριστή συλλογή βιοαποβλήτων', η τιμή Στόχος του Δείκτη <b>CO17</b> είναι 2360 τόνοι κατ' έτος (η τιμή Στόχος επιτεύχθηκε στο 100%).</li> </ul> <p>Επιπλέον, σύμφωνα με την Ετήσια έκθεση υλοποίησης του ΕΠ, η Τιμή Στόχος του Δείκτη <b>CO18</b> για το σύνολο των Δράσεων/Πράξεων που περιλαμβάνονται στο παρόν Πεδίο Παρέμβασης θα Επιτευχθεί μερικώς (32.036,00 έναντι αρχικά προβλεπόμενων 35.000,00 τόνων κατ' έτος, ήτοι 91,5%).</p>
	Πόσο είναι το ποσοστό κλάσματος, που οδηγείται σε ανακύκλωση (%);	<p>Στις Δράσεις/Πράξεις που εξετάστηκαν, δεν είχαν τεθεί τιμές στόχοι όσον αφορά στον Δείκτη Αποτελέσματος ('<b>T3109</b> Ποσοστό κλάσματος, που οδηγείται σε ανακύκλωση Ποσοστό (%)'), μολονότι έχει τεθεί στόχος για το ΕΠ η τιμή 43,00%.</p> <p>Σύμφωνα με το ΔΕΛΤΙΟ ΤΑΥΤΟΤΗΤΑΣ ΔΕΙΚΤΗ (INDICATOR FICHE) του <b>T3109</b>, οι τιμές προόδου του δείκτη θα έπρεπε να υπολογίζονται με βάση την πορεία υλοποίησης των ενταγμένων πράξεων ανά 2ετία, από τους σχετικούς φορείς διαχείρισης αστικών στερεών αποβλήτων. Ωστόσο, οι εν λόγω υπολογισμοί δεν έχουν υλοποιηθεί και ως εκ τούτου δεν είναι διαθέσιμοι στην Ετήσια έκθεση υλοποίησης του ΕΠ ή στα Τεχνικά Δελτία των Πράξεων.</p>



Ομάδα 017Α_ Διαχείριση οικιακών αποβλήτων (συμπεριλαμβανομένων μέτρων ελαχιστοποίησης, διαλογής και ανακύκλωσης)		
Αξιολογικά Ερωτήματα		Σχολιασμός - Τεκμηρίωση
	Έχουν οι παρεμβάσεις δυσμενείς περιβαλλοντικές επιπτώσεις; Αν ναι ποιες είναι αυτές;	<p>Τόσο από τις προσωπικές επικοινωνίες – συνεντεύξεις και την αποστολή ερωτηματολογίων στους βασικούς συμμετέχοντες/ εμπλεκόμενους στην υλοποίηση των συγκεκριμένων δράσεων και πράξεων, όσο και από την υλοποίηση ερευνών συλλογής πρωτογενών και δευτερογενών δεδομένων στα πλαίσια της παρούσας αξιολόγησης επιπτώσεων, δεν προέκυψε η πρόκληση αξιοσημείωτων δυσμενών επιπτώσεων από την υλοποίηση των ολοκληρωμένων εξεταζόμενων Δράσεων/Πράξεων. Τα ευρήματα συνάδουν με τα συμπεράσματα της προκαταρκτικής αξιολόγησης των εξεταζόμενων Δράσεων/Πράξεων.</p> <p>Αντίστοιχα, δεν προέκυψε έως τώρα η πρόκληση αξιοσημείωτων δυσμενών επιπτώσεων από την υλοποίηση των ανολοκλήρωτων εξεταζόμενων Δράσεων/Πράξεων, που θα μπορούσαν να θέσουν σε κίνδυνο τους στόχους του προγράμματος.</p>

## 6.4 020-ΠΑΡΟΧΗ ΝΕΡΟΥ ΓΙΑ ΑΝΘΡΩΠΙΝΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ (ΥΠΟΔΟΜΗ ΕΞΑΓΩΓΗΣ, ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ, ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΝΟΜΗΣ)

Ομάδα 20Α_ Παροχή νερού για ανθρώπινη κατανάλωση (υποδομή εξαγωγής, επεξεργασίας, αποθήκευσης και διανομής)		
Αξιολογικά Ερωτήματα		Σχολιασμός - Τεκμηρίωση
Γενικά Αξιολογικά Ερωτήματα	Χρησιμοποιούνται κατάλληλοι δείκτες για ποσοτικές και ποιοτικές μετρήσεις των αποτελεσμάτων;	Ο χρησιμοποιούμενος Δείκτης Εκροών ( <b>CO18</b> Ύδρευση: Πρόσθετος πληθυσμός που εξυπηρετείται από βελτιωμένες υπηρεσίες ύδρευσης) και ο αντίστοιχος Δείκτης Αποτελέσματος ( <b>T3111</b> - Διαθέσιμη ημερήσια παροχή πόσιμου νερού, από έργα διαχείρισης υδάτινων πόρων, παροχή πόσιμου νερού), είναι προσαρμοσμένοι στις αξιολογούμενες Πράξεις και συνεπώς κατάλληλοι για την παρακολούθηση των επιπτώσεων των αξιολογούμενων Δράσεων/Πράξεων.  Εντούτοις, η διαδικασία μέτρησης τους αποδείχθηκε εν μέρει αποτελεσματική (οι τιμές προόδου του Δείκτη Αποτελέσματος δεν είναι διαθέσιμες) και η διαθεσιμότητα των μετρούμενων τιμών μερικώς επαρκής για την υλοποίηση της παρούσας αξιολόγησης (είναι διαθέσιμοι οι Δείκτες Εκροών).
	Είναι οι επιπτώσεις των παρεμβάσεων οι αναμενόμενες; Σε ποιο βαθμό τα αποτελέσματα και οι επιπτώσεις του προγράμματος αντιστοιχούν στους διατυπωμένους στόχους και στις ποσοτικοποιημένες προβλέψεις;	Τα αποτελέσματα και οι επιπτώσεις των ολοκληρωμένων αξιολογούμενων Δράσεων/Πράξεων αντιστοιχούν στο 100% των διατυπωμένων στόχων και προβλέψεων, τόσο διότι επιτεύχθηκαν στο ακέραιο οι Τιμές Στόχοι που είχαν τεθεί για τους Δείκτες Εκροών (τόσο σε επίπεδο μεμονωμένων Πράξεων, όσο και σε επίπεδο ΕΠ και Περιφέρειας), όσο και διότι οι προβλεπόμενες εκτιμήσεις των επιπτώσεων επιβεβαιώθηκαν και δεν προκλήθηκαν αξιοσημείωτες δυσμενείς επιπτώσεις από την υλοποίηση των αξιολογούμενων Δράσεων/Πράξεων.  Είναι σημαντικό να επισημανθεί πως κάποιες από τις αξιολογούμενες Δράσεις/Πράξεις δεν έχουν ακόμα ολοκληρωθεί, μολονότι η ολοκλήρωσή τους προβλέπεται να είναι εντός των προβλεπόμενων διαστημάτων. Για αυτές τις Δράσεις/Πράξεις, το πλήρες εύρος των επιπτώσεων τους δεν είναι δυνατόν να εκτιμηθεί συνολικά και με ακρίβεια στην παρούσα χρονική στιγμή. Εντούτοις, σημειώνεται ότι για τις Δράσεις/Πράξεις που ολοκληρώνονται τώρα, οι εκτιμήσεις που μπορεί να γίνουν βάσει των διαθέσιμων στοιχείων δείχνουν ότι τα αποτελέσματα και οι επιπτώσεις τους δεν θα παρεκκλίνουν των προβλεπόμενων.
	Υπάρχουν ανεπιθύμητες επιπτώσεις που θα μπορούσαν να θέσουν σε κίνδυνο τους στόχους του προγράμματος;	Τόσο από τις προσωπικές επικοινωνίες – συνεντεύξεις και την αποστολή ερωτηματολογίων στους βασικούς συμμετέχοντες/εμπλεκόμενους στην υλοποίηση των συγκεκριμένων δράσεων και πράξεων, όσο και από την υλοποίηση ερευνών συλλογής πρωτογενών και δευτερογενών δεδομένων στα πλαίσια της παρούσας αξιολόγησης επιπτώσεων, δεν προέκυψε η πρόκληση αξιοσημείωτων ανεπιθύμητων επιπτώσεων από την υλοποίηση των ολοκληρωμένων εξεταζόμενων Δράσεων/Πράξεων. Τα ευρήματα συνάδουν με τα συμπεράσματα της προκαταρκτικής αξιολόγησης των εξεταζόμενων Δράσεων/Πράξεων.  Αντίστοιχα, δεν προέκυψε έως τώρα η πρόκληση αξιοσημείωτων ανεπιθύμητων επιπτώσεων από την υλοποίηση των ανολοκλήρωτων εξεταζόμενων Δράσεων/Πράξεων, που θα μπορούσαν να θέσουν σε κίνδυνο τους στόχους του προγράμματος.
	Που εντοπίζονται οι μεγαλύτερες αποκλίσεις μεταξύ των αποτελεσμάτων και των επιδιωκόμενων στόχων των παρεμβάσεων;	Τόσο από τις προσωπικές επικοινωνίες – συνεντεύξεις και την αποστολή ερωτηματολογίων στους βασικούς συμμετέχοντες/εμπλεκόμενους στην υλοποίηση των συγκεκριμένων δράσεων και πράξεων, όσο και από την υλοποίηση ερευνών συλλογής πρωτογενών και δευτερογενών δεδομένων στα πλαίσια της παρούσας αξιολόγησης επιπτώσεων, δεν προέκυψαν αξιοσημείωτες αποκλίσεις μεταξύ των αποτελεσμάτων και των επιδιωκόμενων στόχων των εν λόγω Δράσεων/Πράξεων.  Αντίστοιχα, προέκυψαν έως τώρα αξιοσημείωτες αποκλίσεις μεταξύ των αποτελεσμάτων και των επιδιωκόμενων στόχων των εν λόγω ανολοκλήρωτων Δράσεων/Πράξεων.

Ομάδα 20Α_ Παροχή νερού για ανθρώπινη κατανάλωση (υποδομή εξαγωγής, επεξεργασίας, αποθήκευσης και διανομής)		
Αξιολογικά Ερωτήματα		Σχολιασμός - Τεκμηρίωση
	Ποιες προβλέπονται να είναι οι επιπτώσεις των Δράσεων/Πράξεων σε μέσο-μακροπρόθεσμο ορίζοντα; Υπάρχουν λόγοι που θα καθιστούσαν ορισμένα αποτελέσματα μη διατηρήσιμα μετά το πέρας του προγράμματος;	<p>Τόσο από τις προσωπικές επικοινωνίες – συνεντεύξεις και την αποστολή ερωτηματολογίων στους βασικούς συμμετέχοντες/εμπλεκόμενους στην υλοποίηση των συγκεκριμένων δράσεων και πράξεων, όσο και από την υλοποίηση ερευνών συλλογής πρωτογενών και δευτερογενών δεδομένων στα πλαίσια της παρούσας αξιολόγησης επιπτώσεων, δεν προέκυψαν ενδείξεις ύπαρξης λόγων που να καθιστούν ορισμένα αποτελέσματα μη διατηρήσιμα μετά το πέρας του προγράμματος. Τα ευρήματα συνάδουν με τα συμπεράσματα της προκαταρκτικής αξιολόγησης των εξεταζόμενων Δράσεων/Πράξεων.</p> <p>Είναι σημαντικό να επισημανθεί πως κάποιες από τις αξιολογούμενες Δράσεις/Πράξεις δεν έχουν ακόμα ολοκληρωθεί, μολονότι η ολοκλήρωσή τους προβλέπεται να είναι εντός των προβλεπόμενων διαστημάτων. Για αυτές τις Δράσεις/Πράξεις, το πλήρες εύρος των επιπτώσεων τους δεν είναι δυνατόν να εκτιμηθεί συνολικά και με ακρίβεια στην παρούσα χρονική στιγμή. Εντούτοις, σημειώνεται ότι για τις Δράσεις/Πράξεις που ολοκληρώνονται τώρα, οι εκτιμήσεις που μπορεί να γίνουν βάσει των διαθέσιμων στοιχείων δείχνουν ότι τα αποτελέσματα και οι επιπτώσεις τους θα είναι διατηρήσιμα μετά το πέρας του προγράμματος.</p> <p>Επιπλέον, από την υλοποίηση των αξιολογούμενων Δράσεων/Πράξεων προκύπτουν θετικές συνέργειες με άλλα Σχέδια και παρεμβάσεις στην Περιφέρεια Κρήτης.</p>
	Παρουσιάστηκαν προβλήματα κατά την υλοποίηση των Δράσεων/Πράξεων και ποια ήταν αυτά;	<p>Σύμφωνα με τις προσωπικές επικοινωνίες – συνεντεύξεις και την αποστολή ερωτηματολογίων στους βασικούς συμμετέχοντες/εμπλεκόμενους στην υλοποίηση των συγκεκριμένων δράσεων και πράξεων, κατά την υλοποίηση των εν λόγω Δράσεων/Πράξεων δεν παρουσιάστηκαν αξιοσημείωτα προβλήματα.</p> <p>Τα όποια ζητήματα παρουσιάστηκαν δεν σχετίζονται με αξιοσημείωτες δυσμενείς επιπτώσεις, αλλά με τεχνικά ζητήματα υλοποίησης των Δράσεων/Πράξεων.</p>
Ειδικά Αξιολογικά Ερωτήματα	Πόσος είναι ο πρόσθετος πληθυσμός που εξυπηρετείται από βελτιωμένες υπηρεσίες ύδρευσης;	<p>Στις Δράσεις/Πράξεις που εξετάστηκαν επιτεύχθηκαν σε ποικίλα ποσοστά οι στόχοι που είχαν τεθεί όσον αφορά στους Δείκτες Εκροών ('CO18' Ύδρευση: Πρόσθετος πληθυσμός που εξυπηρετείται από βελτιωμένες υπηρεσίες ύδρευσης'). Ποιο συγκεκριμένα:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Για την Πράξη '5007955 - Αντικατάσταση δικτύων ύδρευσης στις περιοχές Μασταμπάς - Θέρισσος στην πόλη Ηρακλείου', η τιμή Στόχος του Δείκτη CO18 είναι 29578 Άτομα Πρόσθετου Πληθυσμού (σύμφωνα με τους υπολογισμούς του φορέα του έργου η τιμή Στόχος υπερκαλύφθηκε καθώς ο πρόσθετος πληθυσμός που εξυπηρετείται από βελτιωμένες υπηρεσίες ύδρευσης ανέρχεται σε 60.000 άτομα).</li> <li>• Για την Πράξη '5008033 - Αντικατάσταση του δικτύου διανομής πόσιμου ύδατος στους οικισμούς Κόκκινη Χάνι και Βαθειανό Κάμπο του Δήμου Χερσονήσου', η τιμή Στόχος του Δείκτη CO18 είναι 3727 Άτομα Πρόσθετου Πληθυσμού (σύμφωνα με τους υπολογισμούς του φορέα του έργου η τιμή Στόχος καλύφθηκε κατά 75% καθώς ο πρόσθετος πληθυσμός που εξυπηρετείται από βελτιωμένες υπηρεσίες ύδρευσης ανέρχεται σε 2.781 άτομα).</li> <li>• Για την Πράξη '5008906 - Αντικατάσταση δικτύου ύδρευσης από αμιαντοσωλήνες στη μεσαία και πάνω ζώνη υδροδότησης της πόλης της Σητείας', η τιμή Στόχος του Δείκτη CO18 είναι 11800 Άτομα Πρόσθετου Πληθυσμού (σύμφωνα με τους υπολογισμούς του φορέα του έργου η τιμή Στόχος δεν επιτυγχάνεται καθώς δεν υπάρχει πρόσθετος πληθυσμός που εξυπηρετείται από βελτιωμένες υπηρεσίες ύδρευσης. Ωστόσο, εκτιμάται ότι η απάντηση του φορέα οφείλεται σε παρανόηση του ορισμού του «Πρόσθετου Πληθυσμού». Βάσει των άλλων διαθέσιμων στοιχείων εκτιμάται ότι η Πράξη έχει επιτύχει τον Δείκτη Εκροών στο 100% ).</li> </ul>

Ομάδα 20Α_ Παροχή νερού για ανθρώπινη κατανάλωση (υποδομή εξαγωγής, επεξεργασίας, αποθήκευσης και διανομής)	
Αξιολογικά Ερωτήματα	Σχολιασμός - Τεκμηρίωση
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Για την Πράξη '5049240 - Αναβάθμιση υποδομών ύδρευσης Δήμου Αγίου Βασιλείου', η τιμή Στόχος του Δείκτη <b>CO18</b> είναι 11800 Άτομα Πρόσθετου Πληθυσμού (η τιμή Στόχος επιτεύχθηκε στο 100%).</li> <li>Για την Πράξη '5052104 - Βελτιώσεις και επεκτάσεις δικτύων ύδρευσης στο Δήμο Αγίου Νικολάου', η τιμή Στόχος του Δείκτη <b>CO18</b> είναι 17944 Άτομα Πρόσθετου Πληθυσμού (η τιμή Στόχος επιτεύχθηκε στο 100%).</li> <li>Για την Πράξη '5093144 - Αναβάθμιση υποδομών ύδρευσης στην Τ.Κ. Μεσκληών &amp; Τ.Κ. Κάρανου του Δήμου Πλατανιά για την ενίσχυση της ζώνης ΟΧΕ', η τιμή Στόχος του Δείκτη <b>CO18</b> είναι 441 Άτομα Πρόσθετου Πληθυσμού (σύμφωνα με τους υπολογισμούς του φορέα του έργου η τιμή Στόχος δεν επιτυγχάνεται καθώς δεν υπάρχει πρόσθετος πληθυσμός που εξυπηρετείται από βελτιωμένες υπηρεσίες ύδρευσης. Ωστόσο, εκτιμάται ότι η απάντηση του φορέα οφείλεται σε παρανόηση του ορισμού του «Πρόσθετου Πληθυσμού». Βάσει των άλλων διαθέσιμων στοιχείων εκτιμάται ότι η Πράξη έχει επιτύχει τον Δείκτη Εκροών στο 100% ).</li> </ul> <p>Επιπλέον, σύμφωνα με την Ετήσια έκθεση υλοποίησης του ΕΠ, η Τιμή Στόχος του Δείκτη <b>CO18</b> για το σύνολο των Δράσεων/Πράξεων που περιλαμβάνονται στο ΕΠ θα Υπέρ-Επιτευχθεί στο σύνολο του (85.175,00 έναντι αρχικά προβλεπόμενων 74.000,00 Ατόμων Πρόσθετου Πληθυσμού).</p>
Πόση είναι η αύξηση της διαθέσιμης ημερήσιας παροχής πόσιμου νερού, από έργα διαχείρισης υδάτινων πόρων, παροχή πόσιμου νερού;	<p>Στις Δράσεις/Πράξεις που εξετάστηκαν, δεν είχαν τεθεί τιμές στόχοι όσον αφορά στον Δείκτη Αποτελέσματος ('<b>T3111</b>- Διαθέσιμη ημερήσια παροχή πόσιμου νερού, από έργα διαχείρισης υδάτινων πόρων, παροχή πόσιμου νερού'), μολονότι έχει τεθεί στόχος για το ΕΠ η τιμή 211.780,00 m³/ανά ημέρα.</p> <p>Σύμφωνα με το ΔΕΛΤΙΟ ΤΑΥΤΟΤΗΤΑΣ ΔΕΙΚΤΗ (INDICATOR FICHE) του <b>T3111</b>, οι τιμές προόδου του δείκτη θα έπρεπε να υπολογίζονται με βάση την πορεία υλοποίησης των ενταγμένων πράξεων ανά 2ετία, τις σχετικές ΔΕΥΑ. Ωστόσο, οι εν λόγω υπολογισμοί δεν έχουν υλοποιηθεί και ως εκ τούτου δεν είναι διαθέσιμοι στην Ετήσια έκθεση υλοποίησης του ΕΠ ή στα Τεχνικά Δελτία των Πράξεων.</p>
Έχουν οι παρεμβάσεις δυσμενείς περιβαλλοντικές επιπτώσεις; Αν ναι ποιες είναι αυτές;	<p>Τόσο από τις προσωπικές επικοινωνίες – συνεντεύξεις και την αποστολή ερωτηματολογίων στους βασικούς συμμετέχοντες/ εμπλεκόμενους στην υλοποίηση των συγκεκριμένων δράσεων και πράξεων, όσο και από την υλοποίηση ερευνών συλλογής πρωτογενών και δευτερογενών δεδομένων στα πλαίσια της παρούσας αξιολόγησης επιπτώσεων, δεν προέκυψε η πρόκληση αξιοσημείωτων δυσμενών επιπτώσεων από την υλοποίηση των ολοκληρωμένων εξεταζόμενων Δράσεων/Πράξεων. Τα ευρήματα συνάδουν με τα συμπεράσματα της προκαταρκτικής αξιολόγησης των εξεταζόμενων Δράσεων/Πράξεων.</p> <p>Αντίστοιχα, δεν προέκυψε έως τώρα η πρόκληση δυσμενών ανεπιθύμητων επιπτώσεων από την υλοποίηση των ανολοκλήρωτων εξεταζόμενων Δράσεων/Πράξεων, που θα μπορούσαν να θέσουν σε κίνδυνο τους στόχους του προγράμματος.</p>
Ποιο είναι το αποτέλεσμα των παρεμβάσεων στις υποδομές παροχής νερού, στην ποιότητα των υδατικών σωμάτων της περιφέρειας;	<p>Η υλοποίηση των εξεταζόμενων Πράξεων προκάλεσε σημαντικές θετικές επιπτώσεις τόσο στην ποιότητα των υδατικών σωμάτων της περιφέρειας, όσο και στο φυσικό περιβάλλον γενικότερα (και στις οικολογικά ευαίσθητες και προστατευόμενες περιοχές ειδικότερα).</p> <p>Δεν υπάρχουν ποσοτικοποιημένα στοιχεία που να αποδεικνύουν το αποτέλεσμα των παρεμβάσεων στις εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων στην ποιότητα των υδατικών σωμάτων της περιφέρειας, καθώς είτε είναι πολύ νωρίς για ανιχνευτούν οι διαφοροποιήσεις (το διάστημα που έχει μεσολαβήσει από την ολοκλήρωση της υλοποίησης των Πράξεων δεν είναι επαρκές για να ανιχνευτούν και να αποτυπωθούν οι όποιες επιπτώσεις και μεταβολές), είτε κάποιες από τις αξιολογούμενες Δράσεις/Πράξεις δεν έχουν ακόμα ολοκληρωθεί, μολονότι η ολοκλήρωσή τους προβλέπεται να είναι εντός</p>

Ομάδα 20Α_ Παροχή νερού για ανθρώπινη κατανάλωση (υποδομή εξαγωγής, επεξεργασίας, αποθήκευσης και διανομής)		
Αξιολογικά Ερωτήματα		Σχολιασμός - Τεκμηρίωση
		<p>των προβλεπόμενων διαστημάτων. Για τις τελευταίες, το πλήρες εύρος των επιπτώσεων τους δεν είναι δυνατόν να εκτιμηθεί συνολικά και με ακρίβεια στην παρούσα χρονική στιγμή.</p> <p>Εντούτοις, σημειώνεται ότι τόσο για της ολοκληρωμένες Πράξεις, όσο και για τις Δράσεις/Πράξεις που ολοκληρώνονται τώρα, οι εκτιμήσεις που μπορεί να γίνουν βάσει των διαθέσιμων στοιχείων δείχνουν ότι τα αποτελέσματα και οι επιπτώσεις τους θα είναι ισχυρά θετικές τόσο για την ποιότητα των υδατικών σωμάτων της περιφέρειας, όσο και για το φυσικό και ανθρωπογενές περιβάλλον γενικότερα (επιβεβαιώνοντας τόσο τη στόχευση του σχεδιασμού των Πράξεων, όσο και την προκαταρκτική αξιολόγηση των επιπτώσεων που υλοποιήθηκε στα πλαίσια της παρούσας αξιολόγησης).</p>

## 6.5 021-ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΚΑΙ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΠΟΣΙΜΟΥ ΝΕΡΟΥ (ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΗΣ ΤΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΤΩΝ ΛΕΚΑΝΩΝ ΤΩΝ ΠΟΤΑΜΩΝ, ΤΟΥ ΕΦΟΔΙΑΣΜΟΥ ΣΕ ΝΕΡΟ, ΤΩΝ ΕΙΔΙΚΩΝ ΜΕΡΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΣΤΗΝ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ, ΤΗΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΣΕ ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΝΑΛΩΤΗ, ΤΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΧΡΕΩΣΗΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΜΕΙΩΣΗΣ ΤΩΝ ΔΙΑΡΡΟΩΝ)

Ομάδα 21Α_ Γενικά Σχέδια (Masterplans) Ύδρευσης		
Αξιολογικά Ερωτήματα		Σχολιασμός - Τεκμηρίωση
Γενικά Αξιολογικά Ερωτήματα	Χρησιμοποιούνται κατάλληλοι δείκτες για ποσοτικές και ποιοτικές μετρήσεις των αποτελεσμάτων;	<p>Ο χρησιμοποιούμενος Δείκτης Εκροών (<b>02109</b> - Γενικά Σχέδια (master plan) ύδρευσης) αποδείχτηκε κατάλληλος για την παρακολούθηση των επιπτώσεων των αξιολογούμενων Δράσεων/Πράξεων, καθώς αποδίδει σαφώς και ολοκληρωμένα το είδος και την έκταση των επιπτώσεων των εξεταζόμενων Δράσεων/Πράξεων.</p> <p>Αντίθετα, ο χρησιμοποιούμενος Δείκτης Αποτελέσματος (<b>T3111</b> Διαθέσιμη ημερήσια παροχή πόσιμου νερού, από έργα διαχείρισης υδάτινων πόρων, παροχή πόσιμου νερού) δεν είναι ο κατάλληλος για το σύνολο των εξεταζόμενων Δράσεων/Πράξεων, καθώς αυτά δεν αφορούν σε έργα διαχείρισης υδάτινων πόρων και στην παροχή πόσιμου νερού.</p> <p>Εντούτοις, η διαδικασία μέτρησης τους αποδείχτηκε εν μέρει αποτελεσματική (οι τιμές προόδου του Δείκτη Αποτελέσματος δεν είναι διαθέσιμες) και η διαθεσιμότητα των μετρούμενων τιμών μερικώς επαρκής για την υλοποίηση της παρούσας αξιολόγησης (είναι διαθέσιμοι οι Δείκτες Εκροών).</p>
	Είναι οι επιπτώσεις των παρεμβάσεων οι αναμενόμενες; Σε ποιο βαθμό τα αποτελέσματα και οι επιπτώσεις του προγράμματος αντιστοιχούν στους διατυπωμένους στόχους και στις ποσοτικοποιημένες προβλέψεις;	<p>Τα αποτελέσματα και οι επιπτώσεις των ολοκληρωμένων αξιολογούμενων Δράσεων/Πράξεων αντιστοιχούν στο 100% των διατυπωμένων στόχων και προβλέψεων, τόσο διότι επιτεύχθηκαν στο ακέραιο οι Τιμές Στόχοι που είχαν τεθεί για τους Δείκτες Εκροών (τόσο σε επίπεδο μεμονωμένων Πράξεων, όσο και σε επίπεδο ΕΠ και Περιφέρειας), όσο και διότι οι προβλεπόμενες εκτιμήσεις των επιπτώσεων επιβεβαιώθηκαν και δεν προκλήθηκαν αξιοσημείωτες δυσμενείς επιπτώσεις από την υλοποίηση των αξιολογούμενων Δράσεων/Πράξεων.</p> <p>Είναι σημαντικό να επισημανθεί πως κάποιες από τις αξιολογούμενες Δράσεις/Πράξεις δεν έχουν ακόμα ολοκληρωθεί, μολονότι η ολοκλήρωσή τους προβλέπεται να είναι εντός των προβλεπόμενων διαστημάτων. Για αυτές τις Δράσεις/Πράξεις, το πλήρες εύρος των επιπτώσεων τους δεν είναι δυνατόν να εκτιμηθεί συνολικά και με ακρίβεια στην παρούσα χρονική στιγμή. Εντούτοις, σημειώνεται ότι για τις Δράσεις/Πράξεις που ολοκληρώνονται τώρα, οι εκτιμήσεις που μπορεί να γίνουν βάσει των διαθέσιμων στοιχείων δείχνουν ότι τα αποτελέσματα και οι επιπτώσεις τους δεν θα παρεκκλίνουν των προβλεπόμενων.</p>
	Υπάρχουν ανεπιθύμητες επιπτώσεις που θα μπορούσαν να θέσουν σε κίνδυνο τους στόχους του προγράμματος;	<p>Τόσο από τις προσωπικές επικοινωνίες – συνεντεύξεις και την αποστολή ερωτηματολογίων στους βασικούς συμμετέχοντες/εμπλεκόμενους στην υλοποίηση των συγκεκριμένων δράσεων και πράξεων, όσο και από την υλοποίηση ερευνών συλλογής πρωτογενών και δευτερογενών δεδομένων στα πλαίσια της παρούσας αξιολόγησης επιπτώσεων, δεν προέκυψε η πρόκληση αξιοσημείωτων ανεπιθύμητων επιπτώσεων από την υλοποίηση των ολοκληρωμένων εξεταζόμενων Δράσεων/Πράξεων. Τα ευρήματα συνάδουν με τα συμπεράσματα της προκαταρκτικής αξιολόγησης των εξεταζόμενων Δράσεων/Πράξεων.</p> <p>Αντίστοιχα, δεν προέκυψε έως τώρα η πρόκληση αξιοσημείωτων ανεπιθύμητων επιπτώσεων από την υλοποίηση των ανολοκληρώτων εξεταζόμενων Δράσεων/Πράξεων, που θα μπορούσαν να θέσουν σε κίνδυνο τους στόχους του προγράμματος.</p>



Ομάδα 21Α_ Γενικά Σχέδια (Masterplans) Ύδρευσης		
Αξιολογικά Ερωτήματα		Σχολιασμός - Τεκμηρίωση
	Που εντοπίζονται οι μεγαλύτερες αποκλίσεις μεταξύ των αποτελεσμάτων και των επιδιωκόμενων στόχων των παρεμβάσεων;	<p>Τόσο από τις προσωπικές επικοινωνίες – συνεντεύξεις και την αποστολή ερωτηματολογίων στους βασικούς συμμετέχοντες/ εμπλεκόμενους στην υλοποίηση των συγκεκριμένων δράσεων και πράξεων, όσο και από την υλοποίηση ερευνών συλλογής πρωτογενών και δευτερογενών δεδομένων στα πλαίσια της παρούσας αξιολόγησης επιπτώσεων, δεν προέκυψαν αξιοσημείωτες αποκλίσεις μεταξύ των αποτελεσμάτων και των επιδιωκόμενων στόχων των εν λόγω Δράσεων/Πράξεων.</p> <p>Αντίστοιχα, προέκυψαν έως τώρα αξιοσημείωτες αποκλίσεις μεταξύ των αποτελεσμάτων και των επιδιωκόμενων στόχων των εν λόγω ανολοκληρώτων Δράσεων/Πράξεων.</p>
	Ποιες προβλέπονται να είναι οι επιπτώσεις των Δράσεων/Πράξεων σε μεσο-μακροπρόθεσμο ορίζοντα; Υπάρχουν λόγοι που θα καθιστούσαν ορισμένα αποτελέσματα μη διατηρήσιμα μετά το πέρας του προγράμματος;	<p>Τόσο από τις προσωπικές επικοινωνίες – συνεντεύξεις και την αποστολή ερωτηματολογίων στους βασικούς συμμετέχοντες/ εμπλεκόμενους στην υλοποίηση των συγκεκριμένων δράσεων και πράξεων, όσο και από την υλοποίηση ερευνών συλλογής πρωτογενών και δευτερογενών δεδομένων στα πλαίσια της παρούσας αξιολόγησης επιπτώσεων, δεν προέκυψαν ενδείξεις ύπαρξης λόγων που να καθιστούν ορισμένα αποτελέσματα μη διατηρήσιμα μετά το πέρας του προγράμματος. Τα ευρήματα συνάδουν με τα συμπεράσματα της προκαταρκτικής αξιολόγησης των εξεταζόμενων Δράσεων/Πράξεων.</p> <p>Είναι σημαντικό να επισημανθεί πως κάποιες από τις αξιολογούμενες Δράσεις/Πράξεις δεν έχουν ακόμα ολοκληρωθεί, μολονότι η ολοκλήρωσή τους προβλέπεται να είναι εντός των προβλεπόμενων διαστημάτων. Για αυτές τις Δράσεις/Πράξεις, το πλήρες εύρος των επιπτώσεων τους δεν είναι δυνατόν να εκτιμηθεί συνολικά και με ακρίβεια στην παρούσα χρονική στιγμή. Εντούτοις, σημειώνεται ότι για τις Δράσεις/Πράξεις που ολοκληρώνονται τώρα, οι εκτιμήσεις που μπορεί να γίνουν βάσει των διαθέσιμων στοιχείων δείχνουν ότι τα αποτελέσματα και οι επιπτώσεις τους θα είναι διατηρήσιμα μετά το πέρας του προγράμματος.</p> <p>Επιπλέον, από την υλοποίηση των αξιολογούμενων Δράσεων/Πράξεων προκύπτουν θετικές συνέργειες με άλλα Σχέδια και παρεμβάσεις στην Περιφέρεια Κρήτης.</p>
	Παρουσιάστηκαν προβλήματα κατά την υλοποίηση των Δράσεων/Πράξεων και ποια ήταν αυτά;	<p>Σύμφωνα με τις προσωπικές επικοινωνίες – συνεντεύξεις και την αποστολή ερωτηματολογίων στους βασικούς συμμετέχοντες/ εμπλεκόμενους στην υλοποίηση των συγκεκριμένων δράσεων και πράξεων, κατά την υλοποίηση των εν λόγω Δράσεων/Πράξεων δεν παρουσιάστηκαν αξιοσημείωτα προβλήματα.</p> <p>Τα όποια ζητήματα παρουσιάστηκαν δεν σχετίζονται με αξιοσημείωτες δυσμενείς επιπτώσεις, αλλά με τεχνικά ζητήματα υλοποίησης των Δράσεων/Πράξεων.</p>
Ειδικά Αξιολογικά Ερωτήματα	Ποια είναι η διαθέσιμη ημερήσια παροχή πόσιμου νερού, από έργα διαχείρισης υδάτινων πόρων, παροχή πόσιμου νερού (m <sup>3</sup> /ημέρα);	<p>Οι εν λόγω Δράσεις/Πράξεις δεν αφορούν στην παροχή πόσιμου νερού από έργα διαχείρισης υδάτινων πόρων και συνεπώς έχουν επιλεγεί οι αντίστοιχοι προσαρμοσμένοι και κατάλληλοι Δείκτες Εκροών.</p> <p>Στις Δράσεις/Πράξεις που εξετάστηκαν επιτεύχθηκαν στο 100% οι στόχοι που είχαν τεθεί όσον αφορά στους Δείκτες Εκροών. Ποιο συγκεκριμένα:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Για την Πράξη '5019648 Μελέτη Γενικού Σχεδίου Ύδρευσης (Master Plan) ΔΕΥΑ Ρεθύμνου', η τιμή Στόχος του Δείκτη '02109 Γενικά Σχέδια (master plan) ύδρευσης' είναι 1 master plan ύδρευσης (η τιμή Στόχος επιτεύχθηκε στο 100%).</li> <li>• Για την Πράξη '5016202 Σχέδιο Διαχείρισης Ύδρευσης Ηρακλείου', η τιμή Στόχος του Δείκτη '02109 Γενικά Σχέδια (master plan) ύδρευσης' είναι 1 master plan ύδρευσης.</li> <li>• Για την Πράξη '5037941 Μελέτη Γενικού Σχεδίου Ύδρευσης (master plan) Δήμου Ιεράπετρας', η τιμή Στόχος του Δείκτη '02109 Γενικά Σχέδια (master plan) ύδρευσης' είναι 1 master plan ύδρευσης.</li> </ul>

Ομάδα 21A_ Γενικά Σχέδια (Masterplans) Ύδρευσης		
Αξιολογικά Ερωτήματα		Σχολιασμός - Τεκμηρίωση
	Πόσος είναι ο πληθυσμός που καλύπτεται από τα Γενικά Σχέδια Ύδρευσης;	Από τις Δράσεις/Πράξεις που εξετάστηκαν καλύπτεται ακόλουθος πληθυσμός: <ul style="list-style-type: none"> <li>Από την Πράξη '5019648 Μελέτη Γενικού Σχεδίου Ύδρευσης (Master Plan) ΔΕΥΑ Ρεθύμνου', καλύπτεται μόνιμος πληθυσμός 55.636 κατοίκων.</li> <li>Από την Πράξη '5016202 Σχέδιο Διαχείρισης Ύδρευσης Ηρακλείου', καλύπτεται μόνιμος πληθυσμός 200.000 κατοίκων.</li> <li>Από την Πράξη '5037941 Μελέτη Γενικού Σχεδίου Ύδρευσης (master plan) Δήμου Ιεράπετρας', καλύπτεται μόνιμος πληθυσμός 27.600 κατοίκων (38.200 20ετίας) και εποχιακός πληθυσμός 51.500 κατοίκων (73.000 20ετίας)</li> </ul>
	Ποιο είναι το ποσοστό που καλύπτουν τα προγράμματα παρακολούθησης ποιότητας υδάτων;	Οι αξιολογούμενες Δράσεις σχετίζονται άμεσα και έμμεσα με τα ποιοτικά και τα ποσοτικά χαρακτηριστικά των υδάτων στο σύνολο της Περιφέρειας Κρήτης.

Ομάδα 21B_ Παρεμβάσεις εφαρμογής Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής και άλλες Παρεμβάσεις		
Αξιολογικά Ερωτήματα		Σχολιασμός - Τεκμηρίωση
Γενικά Αξιολογικά Ερωτήματα	Χρησιμοποιούνται κατάλληλοι δείκτες για ποσοτικές και ποιοτικές μετρήσεις των αποτελεσμάτων;	Οι χρησιμοποιούμενοι Δείκτες Εκροών είναι προσαρμοσμένοι στις αξιολογούμενες Πράξεις και συνεπώς κατάλληλοι για την παρακολούθηση των επιπτώσεων των αξιολογούμενων Δράσεων/Πράξεων Αντίθετα, ο χρησιμοποιούμενος Δείκτης Αποτελέσματος ( <b>T3111</b> Διαθέσιμη ημερήσια παροχή πόσιμου νερού, από έργα διαχείρισης υδάτινων πόρων, παροχή πόσιμου νερού) δεν είναι ο κατάλληλος για το σύνολο των εξεταζόμενων Δράσεων/Πράξεων, καθώς αυτά δεν αφορούν σε έργα διαχείρισης υδάτινων πόρων και στην παροχή πόσιμου νερού. Εντούτοις, η διαδικασία μέτρησης τους αποδείχθηκε εν μέρει αποτελεσματική (οι τιμές προόδου του Δείκτη Αποτελέσματος δεν είναι διαθέσιμες) και η διαθεσιμότητα των μετρούμενων τιμών μερικώς επαρκής για την υλοποίηση της παρούσας αξιολόγησης (είναι διαθέσιμοι οι Δείκτες Εκροών).
	Είναι οι επιπτώσεις των παρεμβάσεων οι αναμενόμενες; Σε ποιο βαθμό τα αποτελέσματα και οι επιπτώσεις του προγράμματος αντιστοιχούν στους διατυπωμένους στόχους και στις ποσοτικοποιημένες προβλέψεις;	Τα αποτελέσματα και οι επιπτώσεις των ολοκληρωμένων αξιολογούμενων Δράσεων/Πράξεων αντιστοιχούν στο 100% των διατυπωμένων στόχων και προβλέψεων, τόσο διότι επιτεύχθηκαν στο ακέραιο οι Τιμές Στόχοι που είχαν τεθεί για τους Δείκτες Εκροών (τόσο σε επίπεδο μεμονωμένων Πράξεων, όσο και σε επίπεδο ΕΠ και Περιφέρειας), όσο και διότι οι προβλεπόμενες εκτιμήσεις των επιπτώσεων επιβεβαιώθηκαν και δεν προκλήθηκαν αξιοσημείωτες δυσμενείς επιπτώσεις από την υλοποίηση των αξιολογούμενων Δράσεων/Πράξεων. Είναι σημαντικό να επισημανθεί πως κάποιες από τις αξιολογούμενες Δράσεις/Πράξεις δεν έχουν ακόμα ολοκληρωθεί, μολονότι η ολοκλήρωσή τους προβλέπεται να είναι εντός των προβλεπόμενων διαστημάτων. Για αυτές τις Δράσεις/Πράξεις, το πλήρες εύρος των επιπτώσεων τους δεν είναι δυνατόν να εκτιμηθεί συνολικά και με ακρίβεια στην παρούσα χρονική στιγμή. Εντούτοις, σημειώνεται ότι για τις Δράσεις/Πράξεις που ολοκληρώνονται τώρα, οι εκτιμήσεις που μπορεί να γίνουν βάσει των διαθέσιμων στοιχείων δείχνουν ότι τα αποτελέσματα και οι επιπτώσεις τους δεν θα παρεκκλίνουν των προβλεπόμενων.

Ομάδα 21B_ Παρεμβάσεις εφαρμογής Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής και άλλες Παρεμβάσεις	
Αξιολογικά Ερωτήματα	Σχολιασμός - Τεκμηρίωση
Υπάρχουν ανεπιθύμητες επιπτώσεις που θα μπορούσαν να θέσουν σε κίνδυνο τους στόχους του προγράμματος;	Τόσο από τις προσωπικές επικοινωνίες – συνεντεύξεις και την αποστολή ερωτηματολογίων στους βασικούς συμμετέχοντες/ εμπλεκόμενους στην υλοποίηση των συγκεκριμένων δράσεων και πράξεων, όσο και από την υλοποίηση ερευνών συλλογής πρωτογενών και δευτερογενών δεδομένων στα πλαίσια της παρούσας αξιολόγησης επιπτώσεων, δεν προέκυψε η πρόκληση αξιοσημείωτων ανεπιθύμητων επιπτώσεων από την υλοποίηση των ολοκληρωμένων εξεταζόμενων Δράσεων/Πράξεων. Τα ευρήματα συνάδουν με τα συμπεράσματα της προκαταρκτικής αξιολόγησης των εξεταζόμενων Δράσεων/Πράξεων. Αντίστοιχα, δεν προέκυψε έως τώρα η πρόκληση αξιοσημείωτων ανεπιθύμητων επιπτώσεων από την υλοποίηση των ανολοκλήρωτων εξεταζόμενων Δράσεων/Πράξεων, που θα μπορούσαν να θέσουν σε κίνδυνο τους στόχους του προγράμματος.
Που εντοπίζονται οι μεγαλύτερες αποκλίσεις μεταξύ των αποτελεσμάτων και των επιδιωκόμενων στόχων των παρεμβάσεων;	Τόσο από τις προσωπικές επικοινωνίες – συνεντεύξεις και την αποστολή ερωτηματολογίων στους βασικούς συμμετέχοντες/ εμπλεκόμενους στην υλοποίηση των συγκεκριμένων δράσεων και πράξεων, όσο και από την υλοποίηση ερευνών συλλογής πρωτογενών και δευτερογενών δεδομένων στα πλαίσια της παρούσας αξιολόγησης επιπτώσεων, δεν προέκυψαν αξιοσημείωτες αποκλίσεις μεταξύ των αποτελεσμάτων και των επιδιωκόμενων στόχων των εν λόγω Δράσεων/Πράξεων. Αντίστοιχα, προέκυψαν έως τώρα αξιοσημείωτες αποκλίσεις μεταξύ των αποτελεσμάτων και των επιδιωκόμενων στόχων των εν λόγω ανολοκλήρωτων Δράσεων/Πράξεων.
Ποιες προβλέπονται να είναι οι επιπτώσεις των Δράσεων/Πράξεων σε μέσο-μακροπρόθεσμο ορίζοντα; Υπάρχουν λόγοι που θα καθιστούσαν ορισμένα αποτελέσματα μη διατηρήσιμα μετά το πέρας του προγράμματος;	Τόσο από τις προσωπικές επικοινωνίες – συνεντεύξεις και την αποστολή ερωτηματολογίων στους βασικούς συμμετέχοντες/ εμπλεκόμενους στην υλοποίηση των συγκεκριμένων δράσεων και πράξεων, όσο και από την υλοποίηση ερευνών συλλογής πρωτογενών και δευτερογενών δεδομένων στα πλαίσια της παρούσας αξιολόγησης επιπτώσεων, δεν προέκυψαν ενδείξεις ύπαρξης λόγων που να καθιστούν ορισμένα αποτελέσματα μη διατηρήσιμα μετά το πέρας του προγράμματος. Τα ευρήματα συνάδουν με τα συμπεράσματα της προκαταρκτικής αξιολόγησης των εξεταζόμενων Δράσεων/Πράξεων. Είναι σημαντικό να επισημανθεί πως κάποιες από τις αξιολογούμενες Δράσεις/Πράξεις δεν έχουν ακόμα ολοκληρωθεί, μολονότι η ολοκλήρωση τους προβλέπεται να είναι εντός των προβλεπόμενων διαστημάτων. Για αυτές τις Δράσεις/Πράξεις, το πλήρες εύρος των επιπτώσεων τους δεν είναι δυνατόν να εκτιμηθεί συνολικά και με ακρίβεια στην παρούσα χρονική στιγμή. Εντούτοις, σημειώνεται ότι για τις Δράσεις/Πράξεις που ολοκληρώνονται τώρα, οι εκτιμήσεις που μπορεί να γίνουν βάσει των διαθέσιμων στοιχείων δείχνουν ότι τα αποτελέσματα και οι επιπτώσεις τους θα είναι διατηρήσιμα μετά το πέρας του προγράμματος. Επιπλέον, από την υλοποίηση των αξιολογούμενων Δράσεων/Πράξεων προκύπτουν θετικές συνέργειες με άλλα Σχέδια και παρεμβάσεις στην Περιφέρεια Κρήτης.
Παρουσιάστηκαν προβλήματα κατά την υλοποίηση των Δράσεων/Πράξεων και ποια ήταν αυτά;	Σύμφωνα με τις προσωπικές επικοινωνίες – συνεντεύξεις και την αποστολή ερωτηματολογίων στους βασικούς συμμετέχοντες/ εμπλεκόμενους στην υλοποίηση των συγκεκριμένων δράσεων και πράξεων, κατά την υλοποίηση των εν λόγω Δράσεων/Πράξεων δεν παρουσιάστηκαν αξιοσημείωτα προβλήματα. Τα όποια ζητήματα παρουσιάστηκαν δεν σχετίζονται με αξιοσημείωτες δυσμενείς επιπτώσεις, αλλά με τεχνικά ζητήματα υλοποίησης των Δράσεων/Πράξεων.
Ποια είναι η διαθέσιμη ημερήσια παροχή πόσιμου νερού, από έργα διαχείρισης	Οι εν λόγω Δράσεις/Πράξεις δεν αφορούν στην παροχή πόσιμου νερού από έργα διαχείρισης υδάτινων πόρων και συνεπώς έχουν επιλεγεί οι αντίστοιχοι προσαρμοσμένοι και κατάλληλοι Δείκτες Εκρτών.

Ομάδα 21B_ Παρεμβάσεις εφαρμογής Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής και άλλες Παρεμβάσεις		
Αξιολογικά Ερωτήματα		Σχολιασμός - Τεκμηρίωση
Ειδικά Αξιολογικά Ερωτήματα	υδάτινων πόρων, παροχή πόσιμου νερού (m <sup>3</sup> /ημέρα);	<p>Στις Δράσεις/Πράξεις που εξετάστηκαν επιτεύχθηκαν στο 100% οι στόχοι που είχαν τεθεί όσον αφορά στους Δείκτες Εκροών. Ποιο συγκεκριμένα:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Για την Πράξη '5000428 - Παρακολούθηση των υδάτων κολύμβησης της Περιφέρειας Κρήτης σύμφωνα με την Οδηγία 2006/7/ΕΚ', η τιμή Στόχος του Δείκτη '<b>02101</b> Ενημερωμένες ταυτότητες παραλιών' είναι 143 Ενημερωμένες ταυτότητες (η τιμή Στόχος υπερκαλύφθηκε καθώς την τελευταία χρονιά τα σημεία παρακολούθησης είχαν αυξηθεί σε 177).</li> <li>• Για την Πράξη '5016176 - Ενίσχυση των ελέγχων στις ρυπογόνες για τα ύδατα δραστηριότητες στην Περιφέρεια Κρήτης', η τιμή Στόχος του Δείκτη '<b>02107</b> Προγράμματα Παρακολούθησης ορθής λειτουργίας ΕΕΛ' είναι 1 (η τιμή Στόχος επιτεύχθηκε στο 100%).</li> <li>• Για την Πράξη '5023649 - Κατάρτιση Σχεδίου Δράσης για την αντιμετώπιση ξηρασίας- λειψυδρίας στην Περιφέρεια Κρήτης', η τιμή Στόχος του Δείκτη '<b>SO002</b> Παρεμβάσεις εφαρμογής Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής' είναι 1 (η τιμή Στόχος επιτεύχθηκε στο 100%).</li> </ul>
	Ποιο είναι το ποσοστό που καλύπτουν τα προγράμματα παρακολούθησης ποιότητας υδάτων;	Δεν αφορούν όλες οι αξιολογούμενες Δράσεις σε προγράμματα παρακολούθησης ποιότητας υδάτων. Εντούτοις, σχετίζονται άμεσα κι έμμεσα με τα ποιοτικά και τα ποσοτικά χαρακτηριστικά των υδατικών σωμάτων στο σύνολο της Περιφέρειας Κρήτης.

## 6.6 022-ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΥΓΡΩΝ ΛΥΜΑΤΩΝ

Ομάδα 22Α_ Παρεμβάσεις επεξεργασίας υγρών λυμάτων		
Αξιολογικά Ερωτήματα		Σχολιασμός - Τεκμηρίωση
Γενικά Αξιολογικά Ερωτήματα	Χρησιμοποιούνται κατάλληλοι δείκτες για ποσοτικές και ποιοτικές μετρήσεις των αποτελεσμάτων;	Ναι, οι χρησιμοποιούμενοι Δείκτες Εκροών και Αποτελεσμάτων αποδείχτηκαν κατάλληλοι για την παρακολούθηση των επιπτώσεων των αξιολογούμενων Δράσεων/Πράξεων, καθώς αποδίδουν σαφώς και ολοκληρωμένα το είδος και την έκταση των επιπτώσεων των εξεταζόμενων Δράσεων/Πράξεων.  Εντούτοις, η διαδικασία μέτρησης τους αποδείχτηκε εν μέρει αποτελεσματική (οι τιμές προόδου του Δείκτη Αποτελέσματος θα έπρεπε να υπολογίζονται με βάση την πορεία υλοποίησης των ενταγμένων πράξεων ανά 2ετία, από τους φορείς υλοποίησης των έργων. Ωστόσο, οι εν λόγω υπολογισμοί δεν έχουν υλοποιηθεί και ως εκ τούτου δεν είναι διαθέσιμοι στην Ετήσια έκθεση υλοποίησης του ΕΠ ή στα Τεχνικά Δελτία των Πράξεων) και η διαθεσιμότητα των μετρούμενων τιμών μερικώς επαρκής για την υλοποίηση της παρούσας αξιολόγησης.
	Είναι οι επιπτώσεις των παρεμβάσεων οι αναμενόμενες; Σε ποιο βαθμό τα αποτελέσματα και οι επιπτώσεις του προγράμματος αντιστοιχούν στους διατυπωμένους στόχους και στις ποσοτικοποιημένες προβλέψεις;	Τα αποτελέσματα και οι επιπτώσεις των ολοκληρωμένων αξιολογούμενων Δράσεων/Πράξεων αντιστοιχούν στο 100% των διατυπωμένων στόχων και προβλέψεων, τόσο διότι επιτεύχθηκαν στο ακέραιο οι Τιμές Στόχοι που είχαν τεθεί για τους Δείκτες Εκροών (τόσο σε επίπεδο μεμονωμένων Πράξεων, όσο και σε επίπεδο ΕΠ και Περιφέρειας), όσο και διότι οι προβλεπόμενες εκτιμήσεις των επιπτώσεων επιβεβαιώθηκαν και δεν προκλήθηκαν αξιοσημείωτες δυσμενείς επιπτώσεις από την υλοποίηση των αξιολογούμενων Δράσεων/Πράξεων.  Είναι σημαντικό να επισημανθεί πως κάποιες από τις αξιολογούμενες Δράσεις/Πράξεις δεν έχουν ακόμα ολοκληρωθεί, μολονότι η ολοκλήρωση τους προβλέπεται να είναι εντός των προβλεπόμενων διαστημάτων. Για αυτές τις Δράσεις/Πράξεις, το πλήρες εύρος των επιπτώσεων τους δεν είναι δυνατόν να εκτιμηθεί συνολικά και με ακρίβεια στην παρούσα χρονική στιγμή. Εντούτοις, σημειώνεται ότι για τις Δράσεις/Πράξεις που ολοκληρώνονται τώρα, οι εκτιμήσεις που μπορεί να γίνουν βάσει των διαθέσιμων στοιχείων δείχνουν ότι τα αποτελέσματα και οι επιπτώσεις τους δεν θα παρεκκλίνουν των προβλεπόμενων.
	Υπάρχουν ανεπιθύμητες επιπτώσεις που θα μπορούσαν να θέσουν σε κίνδυνο τους στόχους του προγράμματος;	Τόσο από τις προσωπικές επικοινωνίες – συνεντεύξεις και την αποστολή ερωτηματολογίων στους βασικούς συμμετέχοντες/εμπλεκόμενους στην υλοποίηση των συγκεκριμένων δράσεων και πράξεων, όσο και από την υλοποίηση ερευνών συλλογής πρωτογενών και δευτερογενών δεδομένων στα πλαίσια της παρούσας αξιολόγησης επιπτώσεων, δεν προέκυψε η πρόκληση αξιοσημείωτων ανεπιθύμητων επιπτώσεων από την υλοποίηση των ολοκληρωμένων εξεταζόμενων Δράσεων/Πράξεων. Τα ευρήματα συνάδουν με τα συμπεράσματα της προκαταρκτικής αξιολόγησης των εξεταζόμενων Δράσεων/Πράξεων.  Αντίστοιχα, δεν προέκυψε έως τώρα η πρόκληση αξιοσημείωτων ανεπιθύμητων επιπτώσεων από την υλοποίηση των ανολοκλήρων εξεταζόμενων Δράσεων/Πράξεων, που θα μπορούσαν να θέσουν σε κίνδυνο τους στόχους του προγράμματος.
	Που εντοπίζονται οι μεγαλύτερες αποκλίσεις μεταξύ των αποτελεσμάτων και των επιδιωκόμενων στόχων των παρεμβάσεων;	Τόσο από τις προσωπικές επικοινωνίες – συνεντεύξεις και την αποστολή ερωτηματολογίων στους βασικούς συμμετέχοντες/εμπλεκόμενους στην υλοποίηση των συγκεκριμένων δράσεων και πράξεων, όσο και από την υλοποίηση ερευνών συλλογής πρωτογενών και δευτερογενών δεδομένων στα πλαίσια της παρούσας αξιολόγησης επιπτώσεων, δεν προέκυψαν αξιοσημείωτες αποκλίσεις μεταξύ των αποτελεσμάτων και των επιδιωκόμενων στόχων των εν λόγω Δράσεων/Πράξεων.  Αντίστοιχα, προέκυψαν έως τώρα αξιοσημείωτες αποκλίσεις μεταξύ των αποτελεσμάτων και των επιδιωκόμενων στόχων των εν λόγω ανολοκλήρων Δράσεων/Πράξεων.

Ομάδα 22Α_ Παρεμβάσεις επεξεργασίας υγρών λυμάτων		
Αξιολογικά Ερωτήματα		Σχολιασμός - Τεκμηρίωση
	Ποιες προβλέπονται να είναι οι επιπτώσεις των Δράσεων/Πράξεων σε μέσο-μακροπρόθεσμο ορίζοντα; Υπάρχουν λόγοι που θα καθιστούσαν ορισμένα αποτελέσματα μη διατηρήσιμα μετά το πέρας του προγράμματος;	<p>Τόσο από τις προσωπικές επικοινωνίες – συνεντεύξεις και την αποστολή ερωτηματολογίων στους βασικούς συμμετέχοντες/ εμπλεκόμενους στην υλοποίηση των συγκεκριμένων δράσεων και πράξεων, όσο και από την υλοποίηση ερευνών συλλογής πρωτογενών και δευτερογενών δεδομένων στα πλαίσια της παρούσας αξιολόγησης επιπτώσεων, δεν προέκυψαν ενδείξεις ύπαρξης λόγων που να καθιστούν ορισμένα αποτελέσματα μη διατηρήσιμα μετά το πέρας του προγράμματος. Τα ευρήματα συνάδουν με τα συμπεράσματα της προκαταρκτικής αξιολόγησης των εξεταζόμενων Δράσεων/Πράξεων.</p> <p>Είναι σημαντικό να επισημανθεί πως κάποιες από τις αξιολογούμενες Δράσεις/Πράξεις δεν έχουν ακόμα ολοκληρωθεί, μολονότι η ολοκλήρωση τους προβλέπεται να είναι εντός των προβλεπόμενων διαστημάτων. Για αυτές τις Δράσεις/Πράξεις, το πλήρες εύρος των επιπτώσεων τους δεν είναι δυνατόν να εκτιμηθεί συνολικά και με ακρίβεια στην παρούσα χρονική στιγμή. Εντούτοις, σημειώνεται ότι για τις Δράσεις/Πράξεις που ολοκληρώνονται τώρα, οι εκτιμήσεις που μπορεί να γίνουν βάσει των διαθέσιμων στοιχείων δείχνουν ότι τα αποτελέσματα και οι επιπτώσεις τους θα είναι διατηρήσιμα μετά το πέρας του προγράμματος.</p> <p>Επιπλέον, από την υλοποίηση των αξιολογούμενων Δράσεων/Πράξεων προκύπτουν θετικές συνέργειες με άλλα Σχέδια και παρεμβάσεις στην Περιφέρεια Κρήτης.</p>
	Παρουσιάστηκαν προβλήματα κατά την υλοποίηση των Δράσεων/Πράξεων και ποια ήταν αυτά;	<p>Σύμφωνα με τις προσωπικές επικοινωνίες – συνεντεύξεις και την αποστολή ερωτηματολογίων στους βασικούς συμμετέχοντες/ εμπλεκόμενους στην υλοποίηση των συγκεκριμένων δράσεων και πράξεων, κατά την υλοποίηση των εν λόγω Δράσεων/Πράξεων δεν παρουσιάστηκαν αξιοσημείωτα προβλήματα.</p> <p>Τα όποια ζητήματα παρουσιάστηκαν δεν σχετίζονται με αξιοσημείωτες δυσμενείς επιπτώσεις, αλλά με τεχνικά ζητήματα υλοποίησης των Δράσεων/Πράξεων.</p>
Ειδικά Αξιολογικά Ερωτήματα	Πόσος είναι ο πρόσθετος πληθυσμός που εξυπηρετείται από βελτιωμένη επεξεργασία λυμάτων;	<p>Στις Δράσεις/Πράξεις που εξετάστηκαν επιτεύχθηκαν στο 100% οι στόχοι που είχαν τεθεί όσον αφορά στους Δείκτες Εκροών ('CO19 Επεξεργασία λυμάτων: Πρόσθετος πληθυσμός που εξυπηρετείται από βελτιωμένη επεξεργασία λυμάτων'). Ποιο συγκεκριμένα:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Για την Πράξη '5000310 - Αναβάθμιση -επέκταση της εγκατάστασης επεξεργασίας λυμάτων Αγίου Νικολάου', η τιμή Στόχος του Δείκτη CO19 είναι 14000 Άτομα Ισοδύναμου Πληθυσμού (η τιμή Στόχος επιτεύχθηκε στο 100%).</li> <li>• Για την Πράξη '5000312- Αποχέτευση Αγίας Πελαγίας Δ. Μαλεβιζίου', η τιμή Στόχος του Δείκτη CO19 είναι 14020 Άτομα Ισοδύναμου Πληθυσμού (η τιμή Στόχος επιτεύχθηκε στο 100%).</li> <li>• Για την Πράξη '5000345 - Προμήθεια &amp; Εγκατάσταση Εξοπλισμού για την αναβάθμιση του Β.Κ. (ΕΕΛ) Ηρακλείου', η τιμή Στόχος του Δείκτη CO19 είναι 170000 Άτομα Ισοδύναμου Πληθυσμού (η τιμή Στόχος επιτεύχθηκε στο 100%).</li> <li>• Για την Πράξη '5000364- Αναβάθμιση – Επέκταση Ε.Ε.Λ. Χερσονήσου και υφιστάμενων αντλιοστασίων Χερσονήσου και επέκταση σε νέες περιοχές', η τιμή Στόχος του Δείκτη CO19 είναι 6868 Άτομα Ισοδύναμου Πληθυσμού (η τιμή Στόχος επιτεύχθηκε στο 100%).</li> <li>• Για την Πράξη '5047420- Εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων οικισμών Καρτερού και Κ. Χάνι – Βαθειανού Κάμπου', η τιμή Στόχος του Δείκτη CO19 είναι 9929 Άτομα Ισοδύναμου Πληθυσμού (η τιμή Στόχος επιτεύχθηκε στο 100%).</li> <li>• Για την Πράξη '5047331- Έργα συλλογής μεταφοράς επεξεργασίας και διάθεσης λυμάτων ευρύτερης περιοχής Παλαιόκαστρου Δήμου Σητείας', η τιμή Στόχος του Δείκτη CO19 είναι 4500 Άτομα Ισοδύναμου Πληθυσμού (η τιμή Στόχος επιτεύχθηκε στο 100%).</li> </ul>



Ομάδα 22Α_ Παρεμβάσεις επεξεργασίας υγρών λυμάτων		
Αξιολογικά Ερωτήματα		Σχολιασμός - Τεκμηρίωση
		Επιπλέον, η Τιμή Στόχος του Δείκτη <b>CO19</b> για το σύνολο των Δράσεων/Πράξεων που περιλαμβάνονται στο ΕΠ σχεδόν θα-Επιτευχθεί στο σύνολο της (286.282,00 έναντι αρχικά προβλεπόμενων 295.000,00 Ατόμων Ισοδύναμου Πληθυσμού ήτοι 97%).
	Ποιο είναι το ποσοστό ισοδύναμου πληθυσμού που καλύπτεται από δίκτυα και εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων στο επίπεδο της Περιφέρειας (%);	<p>Στις Δράσεις/Πράξεις που εξετάστηκαν, δεν είχαν τεθεί τιμές στόχοι όσον αφορά στον Δείκτη Αποτελέσματος ('<b>T3110</b> Ποσοστό ισοδύναμου πληθυσμού που καλύπτεται από δίκτυα και εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων στο επίπεδο της Περιφέρειας'), μολονότι έχει τεθεί στόχος για το ΕΠ η τιμή 90%.</p> <p>Σύμφωνα με το ΔΕΛΤΙΟ ΤΑΥΤΟΤΗΤΑΣ ΔΕΙΚΤΗ (INDICATOR FICHE) του <b>T3116</b>, οι τιμές προόδου του δείκτη θα έπρεπε να υπολογίζονται με βάση την πορεία υλοποίησης των ενταγμένων πράξεων ανά 2ετία, από τους φορείς υλοποίησης των έργων. Ωστόσο, οι εν λόγω υπολογισμοί δεν έχουν υλοποιηθεί και ως εκ τούτου δεν είναι διαθέσιμοι στην Ετήσια έκθεση υλοποίησης του ΕΠ ή στα Τεχνικά Δελτία των Πράξεων.</p> <p>Εντούτοις, κατά την υλοποίηση ερευνών συλλογής πρωτογενών και δευτερογενών δεδομένων στα πλαίσια της παρούσας αξιολόγησης επιπτώσεων, οι φορείς υλοποίησης των έργων υπολόγισαν ότι στις περιοχές υλοποίησης των εξεταζόμενων Πράξεων, το ποσοστό ισοδύναμου πληθυσμού που καλύπτεται από δίκτυα και εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων ανέρχεται στο 100%, με εξαίρεση την περιοχή της Πράξης 5000310, στην οποία καλύπτεται περίπου το 60% του ισοδύναμου πληθυσμού.</p>
	Ποιο είναι το αποτέλεσμα των παρεμβάσεων στις εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων στην ποιότητα των υδατικών σωμάτων της περιφέρειας;	<p>Η υλοποίηση των εξεταζόμενων Πράξεων προκάλεσε σημαντικές θετικές επιπτώσεις τόσο στην ποιότητα των υδατικών σωμάτων της περιφέρειας, όσο και στο φυσικό περιβάλλον γενικότερα (και στις οικολογικά ευαίσθητες και προστατευόμενες περιοχές ειδικότερα).</p> <p>Δεν υπάρχουν ποσοτικοποιημένα στοιχεία που να αποδεικνύουν το αποτέλεσμα των παρεμβάσεων στις εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων στην ποιότητα των υδατικών σωμάτων της περιφέρειας, καθώς είτε είναι πολύ νωρίς για αν ανιχνευτούν οι διαφοροποιήσεις (το διάστημα που έχει μεσολαβήσει από την ολοκλήρωση της υλοποίησης των Πράξεων δεν είναι επαρκές για να ανιχνευτούν και να αποτυπωθούν οι όποιες επιπτώσεις και μεταβολές), είτε κάποιες από τις αξιολογούμενες Δράσεις/Πράξεις δεν έχουν ακόμα ολοκληρωθεί, μολονότι η ολοκλήρωσή τους προβλέπεται να είναι εντός των προβλεπόμενων διαστημάτων. Για τις τελευταίες, το πλήρες εύρος των επιπτώσεων τους δεν είναι δυνατόν να εκτιμηθεί συνολικά και με ακρίβεια στην παρούσα χρονική στιγμή.</p> <p>Εντούτοις, σημειώνεται ότι τόσο για της ολοκληρωμένες Πράξεις, όσο και για τις Δράσεις/Πράξεις που ολοκληρώνονται τώρα, οι εκτιμήσεις που μπορεί να γίνουν βάσει των διαθέσιμων στοιχείων δείχνουν ότι τα αποτελέσματα και οι επιπτώσεις τους θα είναι ισχυρά θετικές τόσο για την ποιότητα των υδατικών σωμάτων της περιφέρειας, όσο και για το φυσικό και ανθρωπογενές περιβάλλον γενικότερα (επιβεβαιώνοντας τόσο τη στόχευση του σχεδιασμού των Πράξεων, όσο και την προκαταρκτική αξιολόγηση των επιπτώσεων που υλοποιήθηκε στα πλαίσια της παρούσας αξιολόγησης).</p>

## 6.7 030-ΔΕΥΤΕΡΕΥΟΥΣΕΣ ΟΔΙΚΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ ΜΕ ΤΟ ΟΔΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ ΚΑΙ ΤΟΥΣ ΚΟΜΒΟΥΣ ΔΕΔ-Μ (ΝΕΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ)

Ομάδα 30Α_ Δευτερεύουσες οδικές συνδέσεις με το οδικό δίκτυο και τους κόμβους ΔΕΔ-Μ (νέα κατασκευή)		
Αξιολογικά Ερωτήματα		Σχολιασμός - Τεκμηρίωση
Γενικά Αξιολογικά Ερωτήματα	Χρησιμοποιούνται κατάλληλοι δείκτες για ποσοτικές και ποιοτικές μετρήσεις των αποτελεσμάτων;	Ναι, οι χρησιμοποιούμενοι Δείκτες Εκροών και Αποτελεσμάτων αποδείχτηκαν κατάλληλοι για την παρακολούθηση των επιπτώσεων των αξιολογούμενων Δράσεων/Πράξεων, καθώς αποδίδουν σαφώς και ολοκληρωμένα το είδος και την έκταση των επιπτώσεων των εξεταζόμενων Δράσεων/Πράξεων.  Εντούτοις, η διαδικασία μέτρησης τους αποδείχτηκε εν μέρει αποτελεσματική (οι τιμές προόδου του Δείκτη Αποτελέσματος θα έπρεπε να υπολογίζονται με βάση την πορεία υλοποίησης των ενταγμένων πράξεων ανά 2ετία, από τους φορείς υλοποίησης των έργων. Ωστόσο, οι εν λόγω υπολογισμοί δεν έχουν υλοποιηθεί και ως εκ τούτου δεν είναι διαθέσιμοι στην Ετήσια έκθεση υλοποίησης του ΕΠ ή στα Τεχνικά Δελτία των Πράξεων) και η διαθεσιμότητα των μετρούμενων τιμών μερικώς επαρκής για την υλοποίηση της παρούσας αξιολόγησης.
	Είναι οι επιπτώσεις των παρεμβάσεων οι αναμενόμενες; Σε ποιο βαθμό τα αποτελέσματα και οι επιπτώσεις του προγράμματος αντιστοιχούν στους διατυπωμένους στόχους και στις ποσοτικοποιημένες προβλέψεις;	Τα αποτελέσματα και οι επιπτώσεις των ολοκληρωμένων αξιολογούμενων Δράσεων/Πράξεων αντιστοιχούν στο 100% των διατυπωμένων στόχων και προβλέψεων, τόσο διότι επιτεύχθηκαν στο ακέραιο οι Τιμές Στόχοι που είχαν τεθεί για τους Δείκτες Εκροών (τόσο σε επίπεδο μεμονωμένων Πράξεων, όσο και σε επίπεδο ΕΠ και Περιφέρειας), όσο και διότι οι προβλεπόμενες εκτιμήσεις των επιπτώσεων επιβεβαιώθηκαν και δεν προκλήθηκαν αξιοσημείωτες δυσμενείς επιπτώσεις από την υλοποίηση των αξιολογούμενων Δράσεων/Πράξεων.  Είναι σημαντικό να επισημανθεί πως κάποιες από τις αξιολογούμενες Δράσεις/Πράξεις δεν έχουν ακόμα ολοκληρωθεί, μολονότι η ολοκλήρωση τους προβλέπεται να είναι εντός των προβλεπόμενων διαστημάτων. Για αυτές τις Δράσεις/Πράξεις, το πλήρες εύρος των επιπτώσεων τους δεν είναι δυνατόν να εκτιμηθεί συνολικά και με ακρίβεια στην παρούσα χρονική στιγμή. Εντούτοις, σημειώνεται ότι για τις Δράσεις/Πράξεις που ολοκληρώνονται τώρα, οι εκτιμήσεις που μπορεί να γίνουν βάσει των διαθέσιμων στοιχείων δείχνουν ότι τα αποτελέσματα και οι επιπτώσεις τους δεν θα παρεκκλίνουν των προβλεπόμενων.
	Υπάρχουν ανεπιθύμητες επιπτώσεις που θα μπορούσαν να θέσουν σε κίνδυνο τους στόχους του προγράμματος;	Τόσο από τις προσωπικές επικοινωνίες – συνεντεύξεις και την αποστολή ερωτηματολογίων στους βασικούς συμμετέχοντες/εμπλεκόμενους στην υλοποίηση των συγκεκριμένων δράσεων και πράξεων, όσο και από την υλοποίηση ερευνών συλλογής πρωτογενών και δευτερογενών δεδομένων στα πλαίσια της παρούσας αξιολόγησης επιπτώσεων, δεν προέκυψε η πρόκληση αξιοσημείωτων ανεπιθύμητων επιπτώσεων από την υλοποίηση των ολοκληρωμένων εξεταζόμενων Δράσεων/Πράξεων. Τα ευρήματα συνάδουν με τα συμπεράσματα της προκαταρκτικής αξιολόγησης των εξεταζόμενων Δράσεων/Πράξεων.  Αντίστοιχα, δεν προέκυψε έως τώρα η πρόκληση αξιοσημείωτων ανεπιθύμητων επιπτώσεων από την υλοποίηση των ανολοκλήρωτων εξεταζόμενων Δράσεων/Πράξεων, που θα μπορούσαν να θέσουν σε κίνδυνο τους στόχους του προγράμματος.
	Που εντοπίζονται οι μεγαλύτερες αποκλίσεις μεταξύ των αποτελεσμάτων και των επιδιωκόμενων στόχων των παρεμβάσεων;	Τόσο από τις προσωπικές επικοινωνίες – συνεντεύξεις και την αποστολή ερωτηματολογίων στους βασικούς συμμετέχοντες/εμπλεκόμενους στην υλοποίηση των συγκεκριμένων δράσεων και πράξεων, όσο και από την υλοποίηση ερευνών συλλογής πρωτογενών και δευτερογενών δεδομένων στα πλαίσια της παρούσας αξιολόγησης επιπτώσεων, δεν προέκυψαν αξιοσημείωτες αποκλίσεις μεταξύ των αποτελεσμάτων και των επιδιωκόμενων στόχων των εν λόγω Δράσεων/Πράξεων.  Αντίστοιχα, προέκυψαν έως τώρα αξιοσημείωτες αποκλίσεις μεταξύ των αποτελεσμάτων και των επιδιωκόμενων στόχων των εν λόγω ανολοκλήρωτων Δράσεων/Πράξεων.

Ομάδα 30Α_ Δευτερεύουσες οδικές συνδέσεις με το οδικό δίκτυο και τους κόμβους ΔΕΔ-Μ (νέα κατασκευή)		
Αξιολογικά Ερωτήματα		Σχολιασμός - Τεκμηρίωση
	Ποιες προβλέπονται να είναι οι επιπτώσεις των Δράσεων/Πράξεων σε μέσο-μακροπρόθεσμο ορίζοντα; Υπάρχουν λόγοι που θα καθιστούσαν ορισμένα αποτελέσματα μη διατηρήσιμα μετά το πέρας του προγράμματος;	<p>Τόσο από τις προσωπικές επικοινωνίες – συνεντεύξεις και την αποστολή ερωτηματολογίων στους βασικούς συμμετέχοντες/εμπλεκόμενους στην υλοποίηση των συγκεκριμένων δράσεων και πράξεων, όσο και από την υλοποίηση ερευνών συλλογής πρωτογενών και δευτερογενών δεδομένων στα πλαίσια της παρούσας αξιολόγησης επιπτώσεων, δεν προέκυψαν ενδείξεις ύπαρξης λόγων που να καθιστούν ορισμένα αποτελέσματα μη διατηρήσιμα μετά το πέρας του προγράμματος. Τα ευρήματα συνάδουν με τα συμπεράσματα της προκαταρκτικής αξιολόγησης των εξεταζόμενων Δράσεων/Πράξεων.</p> <p>Είναι σημαντικό να επισημανθεί πως κάποιες από τις αξιολογούμενες Δράσεις/Πράξεις δεν έχουν ακόμα ολοκληρωθεί, μολονότι η ολοκλήρωση τους προβλέπεται να είναι εντός των προβλεπόμενων διαστημάτων. Για αυτές τις Δράσεις/Πράξεις, το πλήρες εύρος των επιπτώσεων τους δεν είναι δυνατόν να εκτιμηθεί συνολικά και με ακρίβεια στην παρούσα χρονική στιγμή. Εντούτοις, σημειώνεται ότι για τις Δράσεις/Πράξεις που ολοκληρώνονται τώρα, οι εκτιμήσεις που μπορεί να γίνουν βάσει των διαθέσιμων στοιχείων δείχνουν ότι τα αποτελέσματα και οι επιπτώσεις τους θα είναι διατηρήσιμα μετά το πέρας του προγράμματος.</p> <p>Επιπλέον, από την υλοποίηση των αξιολογούμενων Δράσεων/Πράξεων προκύπτουν ισχυρές θετικές συνέργειες με άλλα Σχέδια και παρεμβάσεις στην Περιφέρεια Κρήτης.</p>
	Παρουσιάστηκαν προβλήματα κατά την υλοποίηση των Δράσεων/Πράξεων και ποια ήταν αυτά;	<p>Σύμφωνα με τις προσωπικές επικοινωνίες – συνεντεύξεις και την αποστολή ερωτηματολογίων στους βασικούς συμμετέχοντες/εμπλεκόμενους στην υλοποίηση των συγκεκριμένων δράσεων και πράξεων, κατά την υλοποίηση των εν λόγω Δράσεων/Πράξεων δεν παρουσιάστηκαν αξιοσημείωτα προβλήματα.</p> <p>Τα όποια ζητήματα παρουσιάστηκαν δεν σχετίζονται με αξιοσημείωτες δυσμενείς επιπτώσεις, αλλά με τεχνικά ζητήματα υλοποίησης των Δράσεων/Πράξεων.</p>
Ειδικά Αξιολογικά Ερωτήματα	Ποιο είναι το συνολικό μήκος των νέων, ανακατασκευασμένων ή αναβαθμισμένων οδών;	<p>Στις Δράσεις/Πράξεις που εξετάστηκαν επιτεύχθηκαν στο 100% οι στόχοι που είχαν τεθεί όσον αφορά στους Δείκτες Εκροών ('<b>CO13</b> Οδικό δίκτυο: Συνολικό μήκος νέων οδών ' και '<b>CO14</b> Οδικό δίκτυο: Συνολικό μήκος ανακατασκευασμένων ή αναβαθμισμένων οδών'). Ποιο συγκεκριμένα:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Για την Πράξη '5001101- Ολοκλήρωση έργων οδοποιίας του οδικού άξονα Ηράκλειο - Βιάννος, τμήμα Αλάγνι - Μάρθα, Α/Κ Κουνάβων', η τιμή Στόχος του Δείκτη <b>CO14</b> είναι 1.44 Χιλιόμετρα (η τιμή Στόχος επιτεύχθηκε στο 100%).</li> <li>• Για την Πράξη '5003610- Δρόμος συνδετήριου άξονα των Δρόμων Ηράκλειο – Βιάννος και Χούδετσι - Πύργος', η τιμή Στόχος του Δείκτη <b>CO13</b> που είχε τεθεί για το 2023 είναι 4 Χιλιόμετρα (η τιμή Στόχος επιτεύχθηκε στο 100%).</li> </ul> <p>Επιπλέον, σύμφωνα με την Ετήσια έκθεση υλοποίησης του ΕΠ, η Τιμή Στόχος του Δείκτη <b>CO13</b> για το σύνολο των Δράσεων/Πράξεων που περιλαμβάνονται στο ΕΠ θα Υπέρ -Επιτευχθεί (17,36 Χιλιόμετρα έναντι 15 αρχικά προβλεπόμενων ήτοι 115,7%), καθώς επίσης και η Τιμή Στόχος του Δείκτη <b>CO14</b> για το σύνολο των Δράσεων/Πράξεων που περιλαμβάνονται στο παρόν ΕΠ θα Υπέρ -Επιτευχθεί (85,94 Χιλιόμετρα έναντι 80 αρχικά προβλεπόμενων ήτοι 107,4%).</p>
	Πόσο μειώθηκε ο απαιτούμενος χρόνος μετακίνησης από το νότιο στο βόρειο τμήμα της Περιφέρειας;	<p>Στις Δράσεις/Πράξεις που εξετάστηκαν, δεν είχαν τεθεί τιμές στόχοι όσον αφορά στον Δείκτη Αποτελέσματος (<b>T3116</b> Απαιτούμενος χρόνος μετακίνησης από το νότιο στο βόρειο τμήμα της Περιφέρειας), μολονότι έχει τεθεί στόχος για το ΕΠ η τιμή 55,00 λεπτά της ώρας.</p> <p>Σύμφωνα με το ΔΕΛΤΙΟ ΤΑΥΤΟΤΗΤΑΣ ΔΕΙΚΤΗ (INDICATOR FICHE) του <b>T3116</b>, οι τιμές προόδου του δείκτη θα έπρεπε να υπολογίζονται με βάση την πορεία υλοποίησης των ενταγμένων πράξεων ανά 2ετία, από τους φορείς υλοποίησης των έργων.</p>

Ομάδα 30Α_ Δευτερεύουσες οδικές συνδέσεις με το οδικό δίκτυο και τους κόμβους ΔΕΔ-Μ (νέα κατασκευή)		
Αξιολογικά Ερωτήματα		Σχολιασμός - Τεκμηρίωση
		<p>Ωστόσο, οι εν λόγω υπολογισμοί δεν έχουν υλοποιηθεί και ως εκ τούτου δεν είναι διαθέσιμοι στην Ετήσια έκθεση υλοποίησης του ΕΠ ή στα Τεχνικά Δελτία των Πράξεων.</p> <p>Εντούτοις, κατά την υλοποίηση ερευνών συλλογής πρωτογενών και δευτερογενών δεδομένων στα πλαίσια της παρούσας αξιολόγησης επιπτώσεων, οι φορείς υλοποίησης των έργων κοινοποίησαν τις ακόλουθες εκτιμήσεις:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Η Πράξη '5001101- Ολοκλήρωση έργων οδοποιίας του οδικού άξονα Ηράκλειο - Βιάννος, τμήμα Αλάγνι - Μάρθα, Α/Κ Κουνάβων', μειώνει τον απαιτούμενο χρόνο μετακίνησης από το νότιο στο βόρειο τμήμα της Περιφέρειας κατά 15 λεπτά.</li> <li>• Η '5003610- Δρόμος συνδετήριου άξονα των Δρόμων Ηράκλειο – Βιάννος και Χούδετσι - Πύργος', μειώνει τον απαιτούμενο χρόνο μετακίνησης από το νότιο στο βόρειο τμήμα της Περιφέρειας κατά 5 λεπτά.</li> </ul> <p>Οι παραπάνω εκτιμήσεις επιβεβαιώνουν τις προβλέψεις των σχεδιασμών των Πράξεων, όσον αφορά στις επιπτώσεις τους και συγκεκριμένα στη μείωση του απαιτούμενου χρόνου μετακίνησης από το νότιο στο βόρειο τμήμα της Περιφέρειας.</p>
	Οι παρεμβάσεις συνέβαλαν στην βελτίωση της προσπελασιμότητας και οδικής ασφάλειας στην Περιφέρεια Κρήτης;	<p>Οι αξιολογούμενες Δράσεις/Πράξεις συνέβαλλαν ουσιαστικά στην βελτίωση της προσπελασιμότητας και της οδικής ασφάλειας στην Περιφέρεια Κρήτης. Ενδεικτικά, μεταξύ άλλων, συντέλεσαν σε βελτίωση των χαρακτηριστικών των εξεταζόμενων οδών - οριζοντιογραφικά και μηκοτομικά (κατά μήκος και εγκάρσιες κλίσεις / πλάτος οδού, βελτίωση χάραξης κ.λπ. σε αύξηση της οδικής ασφάλειας ), (τοποθέτηση στηθαίων /κατασκευή παράδρομων για εξυπηρέτηση τοπικών μετακινήσεων κ.λπ.) κτλ.</p> <p>Όπως έχει προαναφερθεί, κάποιες από τις αξιολογούμενες Δράσεις/Πράξεις δεν έχουν ακόμα ολοκληρωθεί, μολονότι η ολοκλήρωσή τους προβλέπεται να είναι εντός των προβλεπόμενων διαστημάτων. Για αυτές τις Δράσεις/Πράξεις, το πλήρες εύρος των επιπτώσεων τους δεν είναι δυνατόν να εκτιμηθεί συνολικά και με ακρίβεια στην παρούσα χρονική στιγμή. Εντούτοις, σημειώνεται ότι για τις Δράσεις/Πράξεις που ολοκληρώνονται τώρα, οι εκτιμήσεις που μπορεί να γίνουν βάσει των διαθέσιμων στοιχείων δείχνουν ότι τα αποτελέσματα και οι επιπτώσεις τους δεν θα παρεκκλίνουν των προβλεπόμενων και ως εκ τούτου θα συμβάλουν στην βελτίωση της προσπελασιμότητας και οδικής ασφάλειας στην Περιφέρεια Κρήτης.</p>
	Οι παρεμβάσεις στον τομέα των μεταφορών επέφεραν επιπτώσεις σε οικολογικά ευαίσθητες ή προστατευόμενες περιοχές;	<p>Τόσο από τις προσωπικές επικοινωνίες – συνεντεύξεις και την αποστολή ερωτηματολογίων στους βασικούς συμμετέχοντες/ εμπλεκόμενους στην υλοποίηση των συγκεκριμένων δράσεων και πράξεων, όσο και από την υλοποίηση ερευνών συλλογής πρωτογενών και δευτερογενών δεδομένων στα πλαίσια της παρούσας αξιολόγησης επιπτώσεων, δεν προέκυψε η πρόκληση αξιοσημείωτων δυσμενών επιπτώσεων σε οικολογικά ευαίσθητες ή προστατευόμενες περιοχές, από την υλοποίηση των ολοκληρωμένων εξεταζόμενων Δράσεων/Πράξεων. Τα ευρήματα συνάδουν με τα συμπεράσματα της προκαταρκτικής αξιολόγησης των εξεταζόμενων Δράσεων/Πράξεων.</p> <p>Αντίστοιχα, δεν προέκυψε έως τώρα η πρόκληση αξιοσημείωτων δυσμενών επιπτώσεων σε οικολογικά ευαίσθητες ή προστατευόμενες περιοχές από την υλοποίηση των ανολοκληρώτων εξεταζόμενων Δράσεων/Πράξεων.</p>
	Πώς επέδρασαν οι παρεμβάσεις στον τομέα των μεταφορών στις εκπομπές ΑτΘ;	<p>Τόσο από τις προσωπικές επικοινωνίες – συνεντεύξεις και την αποστολή ερωτηματολογίων στους βασικούς συμμετέχοντες/ εμπλεκόμενους στην υλοποίηση των συγκεκριμένων δράσεων και πράξεων, όσο και από την υλοποίηση ερευνών συλλογής πρωτογενών και δευτερογενών δεδομένων στα πλαίσια της παρούσας αξιολόγησης επιπτώσεων, δεν κατέστη δυνατό να συγκεντρωθούν συγκεκριμένα ποσοτικά δεδομένα σχετικά με το πώς επέδρασαν οι παρεμβάσεις στον τομέα των μεταφορών στις εκπομπές ΑτΘ.</p>

Ομάδα 30Α_ Δευτερεύουσες οδικές συνδέσεις με το οδικό δίκτυο και τους κόμβους ΔΕΔ-Μ (νέα κατασκευή)		
Αξιολογικά Ερωτήματα		Σχολιασμός - Τεκμηρίωση
		Σε κάθε περίπτωση από τα δεδομένα του σχεδιασμού των συγκεκριμένων Δράσεων/Πράξεων σε συνδυασμό με τα αποτελέσματα της προκαταρκτικής αξιολόγησης των επιπτώσεων τους, εκτιμάται ότι οι εν λόγω Δράσεις /Πράξεις δεν προκάλεσαν σημαντικές δυσμενείς επιπτώσεις μέσω εκπομπών σημαντικών ποσοτήτων ΑτΘ.
	Ποιες ήταν οι σημαντικότερες επιπτώσεις/αλλαγές (θετικές ή αρνητικές), οι οποίες αποδίδονται στην Δράση/Πράξη;	<p>Τα αποτελέσματα και οι επιπτώσεις των ολοκληρωμένων αξιολογούμενων Δράσεων/Πράξεων αντιστοιχούν στο 100% των διατυπωμένων στόχων και προβλέψεων, τόσο διότι επιτεύχθηκαν στο ακέραιο οι Τιμές Στόχοι που είχαν τεθεί για τους Δείκτες Εκροών (τόσο σε επίπεδο μεμονωμένων Πράξεων, όσο και σε επίπεδο ΕΠ και Περιφέρειας), όσο και διότι οι προβλεπόμενες εκτιμήσεις των επιπτώσεων επιβεβαιώθηκαν και δεν προκλήθηκαν αξιοσημείωτες δυσμενείς επιπτώσεις από την υλοποίηση των αξιολογούμενων Δράσεων/Πράξεων.</p> <p>Είναι σημαντικό να επισημανθεί πως κάποιες από τις αξιολογούμενες Δράσεις/Πράξεις δεν έχουν ακόμα ολοκληρωθεί, μολονότι η ολοκλήρωσή τους προβλέπεται να είναι εντός των προβλεπόμενων διαστημάτων. Για αυτές τις Δράσεις/Πράξεις, το πλήρες εύρος των επιπτώσεων τους δεν είναι δυνατόν να εκτιμηθεί συνολικά και με ακρίβεια στην παρούσα χρονική στιγμή. Εντούτοις, σημειώνεται ότι για τις Δράσεις/Πράξεις που ολοκληρώνονται τώρα, οι εκτιμήσεις που μπορεί να γίνουν βάσει των διαθέσιμων στοιχείων δείχνουν ότι τα αποτελέσματα και οι επιπτώσεις τους δεν θα παρεκκλίνουν των προβλεπόμενων.</p> <p>Επιπλέον, από την υλοποίηση των αξιολογούμενων Δράσεων/Πράξεων προκύπτουν ισχυρές θετικές συνέργειες με άλλα Σχέδια και παρεμβάσεις στην Περιφέρεια Κρήτης.</p>

## 6.8 034-ΆΛΛΟΙ ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΟΙ Η ΒΕΛΤΙΩΜΕΝΟΙ ΔΡΟΜΟΙ (ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΔΡΟΜΟΙ, ΕΘΝΙΚΟΙ, ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΙ Η ΤΟΠΙΚΟΙ)

Ομάδα 34Α_ Άλλοι ανακατασκευασμένοι ή βελτιωμένοι δρόμοι (αυτοκινητόδρομοι, εθνικοί, περιφερειακοί ή τοπικοί)		
Αξιολογικά Ερωτήματα		Σχολιασμός - Τεκμηρίωση
Γενικά Αξιολογικά Ερωτήματα	Χρησιμοποιούνται κατάλληλοι δείκτες για ποσοτικές και ποιοτικές μετρήσεις των αποτελεσμάτων;	<p>Οι χρησιμοποιούμενοι Δείκτες Εκροών (CO13 και CO14) αποδείχτηκαν κατάλληλοι για την παρακολούθηση των επιπτώσεων των αξιολογούμενων Δράσεων/Πράξεων, καθώς αποδίδουν σαφώς και ολοκληρωμένα το είδος και την έκταση των επιπτώσεων των εξεταζόμενων Δράσεων/Πράξεων.</p> <p>Αντίθετα, ο χρησιμοποιούμενος Δείκτης Αποτελέσματος (<b>T3116</b> Απαιτούμενος χρόνος μετακίνησης από το νότιο στο βόρειο τμήμα της Περιφέρειας) δεν είναι ο κατάλληλος για το σύνολο των εξεταζόμενων Δράσεων/Πράξεων, καθώς σε κάποιες από τις εξεταζόμενες Πράξεις δεν αποδίδει τις επιπτώσεις τους αφού είτε λόγω τις κλίμακας τους, είτε λόγω της φύσης τους (ενδεικτικά η αναβάθμιση και ο εκσυγχρονισμός του τοπικού παραλιακού οδικού δικτύου του οικισμού του Πλακιά το οποίο ταυτόχρονα αναδεικνύεται και ως διαδρομή περιπάτου ενώ βελτιώνεται η προσβασιμότητα πεζών και ΑΜΕΑ), δεν σχετίζονται με την μετακίνηση από το νότιο στο βόρειο τμήμα της Περιφέρειας ή δεν έχουν μετρήσιμα αποτελέσματα στην χρονική διάρκεια της.</p> <p>Επιπλέον, (οι τιμές προόδου του Δείκτη Αποτελέσματος θα έπρεπε να υπολογίζονται με βάση την πορεία υλοποίησης των ενταγμένων πράξεων ανά 2ετία, από τους φορείς υλοποίησης των έργων. Ωστόσο, οι εν λόγω υπολογισμοί δεν έχουν υλοποιηθεί και ως εκ τούτου δεν είναι διαθέσιμοι στην Ετήσια έκθεση υλοποίησης του ΕΠ ή στα Τεχνικά Δελτία των Πράξεων) και η διαθεσιμότητα των μετρούμενων τιμών μερικώς επαρκής για την υλοποίηση της παρούσας αξιολόγησης.</p>
	Είναι οι επιπτώσεις των παρεμβάσεων οι αναμενόμενες; Σε ποιο βαθμό τα αποτελέσματα και οι επιπτώσεις του προγράμματος αντιστοιχούν στους διατυπωμένους στόχους και στις ποσοτικοποιημένες προβλέψεις;	<p>Τα αποτελέσματα και οι επιπτώσεις των ολοκληρωμένων αξιολογούμενων Δράσεων/Πράξεων αντιστοιχούν στο 100% των διατυπωμένων στόχων και προβλέψεων, τόσο διότι επιτεύχθηκαν στο ακέραιο οι Τιμές Στόχοι που είχαν τεθεί για τους Δείκτες Εκροών (τόσο σε επίπεδο μεμονωμένων Πράξεων, όσο και σε επίπεδο ΕΠ και Περιφέρειας), όσο και διότι οι προβλεπόμενες εκτιμήσεις των επιπτώσεων επιβεβαιώθηκαν και δεν προκλήθηκαν αξιοσημείωτες δυσμενείς επιπτώσεις από την υλοποίηση των αξιολογούμενων Δράσεων/Πράξεων.</p> <p>Είναι σημαντικό να επισημανθεί πως κάποιες από τις αξιολογούμενες Δράσεις/Πράξεις δεν έχουν ακόμα ολοκληρωθεί, μολονότι η ολοκλήρωσή τους προβλέπεται να είναι εντός των προβλεπόμενων διαστημάτων. Για αυτές τις Δράσεις/Πράξεις, το πλήρες εύρος των επιπτώσεων τους δεν είναι δυνατόν να εκτιμηθεί συνολικά και με ακρίβεια στην παρούσα χρονική στιγμή. Εντούτοις, σημειώνεται ότι για τις Δράσεις/Πράξεις που ολοκληρώνονται τώρα, οι εκτιμήσεις που μπορεί να γίνουν βάσει των διαθέσιμων στοιχείων δείχνουν ότι τα αποτελέσματα και οι επιπτώσεις τους δεν θα παρεκκλίνουν των προβλεπόμενων.</p>
	Υπάρχουν ανεπιθύμητες επιπτώσεις που θα μπορούσαν να θέσουν σε κίνδυνο τους στόχους του προγράμματος;	<p>Τόσο από τις προσωπικές επικοινωνίες – συνεντεύξεις και την αποστολή ερωτηματολογίων στους βασικούς συμμετέχοντες/εμπλεκόμενους στην υλοποίηση των συγκεκριμένων δράσεων και πράξεων, όσο και από την υλοποίηση ερευνών συλλογής πρωτογενών και δευτερογενών δεδομένων στα πλαίσια της παρούσας αξιολόγησης επιπτώσεων, δεν προέκυψε η πρόκληση αξιοσημείωτων ανεπιθύμητων επιπτώσεων από την υλοποίηση των ολοκληρωμένων εξεταζόμενων Δράσεων/Πράξεων. Τα ευρήματα συνάδουν με τα συμπεράσματα της προκαταρκτικής αξιολόγησης των εξεταζόμενων Δράσεων/Πράξεων.</p> <p>Αντίστοιχα, δεν προέκυψε έως τώρα η πρόκληση αξιοσημείωτων ανεπιθύμητων επιπτώσεων από την υλοποίηση των ανολοκλήρωτων εξεταζόμενων Δράσεων/Πράξεων, που θα μπορούσαν να θέσουν σε κίνδυνο τους στόχους του προγράμματος.</p>



Ομάδα 34Α_ Άλλοι ανακατασκευασμένοι ή βελτιωμένοι δρόμοι (αυτοκινητόδρομοι, εθνικοί, περιφερειακοί ή τοπικοί)		
Αξιολογικά Ερωτήματα		Σχολιασμός - Τεκμηρίωση
	Που εντοπίζονται οι μεγαλύτερες αποκλίσεις μεταξύ των αποτελεσμάτων και των επιδιωκόμενων στόχων των παρεμβάσεων;	Τόσο από τις προσωπικές επικοινωνίες – συνεντεύξεις και την αποστολή ερωτηματολογίων στους βασικούς συμμετέχοντες/ εμπλεκόμενους στην υλοποίηση των συγκεκριμένων δράσεων και πράξεων, όσο και από την υλοποίηση ερευνών συλλογής πρωτογενών και δευτερογενών δεδομένων στα πλαίσια της παρούσας αξιολόγησης επιπτώσεων, δεν προέκυψαν αξιοσημείωτες αποκλίσεις μεταξύ των αποτελεσμάτων και των επιδιωκόμενων στόχων των εν λόγω Δράσεων/Πράξεων.  Αντίστοιχα, προέκυψαν έως τώρα αξιοσημείωτες αποκλίσεις μεταξύ των αποτελεσμάτων και των επιδιωκόμενων στόχων των εν λόγω ανολοκληρώτων Δράσεων/Πράξεων.
	Ποιες προβλέπονται να είναι οι επιπτώσεις των Δράσεων/Πράξεων σε μέσο-μακροπρόθεσμο ορίζοντα; Υπάρχουν λόγοι που θα καθιστούσαν ορισμένα αποτελέσματα μη διατηρήσιμα μετά το πέρας του προγράμματος;	Τόσο από τις προσωπικές επικοινωνίες – συνεντεύξεις και την αποστολή ερωτηματολογίων στους βασικούς συμμετέχοντες/ εμπλεκόμενους στην υλοποίηση των συγκεκριμένων δράσεων και πράξεων, όσο και από την υλοποίηση ερευνών συλλογής πρωτογενών και δευτερογενών δεδομένων στα πλαίσια της παρούσας αξιολόγησης επιπτώσεων, δεν προέκυψαν ενδείξεις ύπαρξης λόγων που να καθιστούν ορισμένα αποτελέσματα μη διατηρήσιμα μετά το πέρας του προγράμματος. Τα ευρήματα συνάδουν με τα συμπεράσματα της προκαταρκτικής αξιολόγησης των εξεταζόμενων Δράσεων/Πράξεων.  Είναι σημαντικό να επισημανθεί πως κάποιες από τις αξιολογούμενες Δράσεις/Πράξεις δεν έχουν ακόμα ολοκληρωθεί, μολονότι η ολοκλήρωσή τους προβλέπεται να είναι εντός των προβλεπόμενων διαστημάτων. Για αυτές τις Δράσεις/Πράξεις, το πλήρες εύρος των επιπτώσεων τους δεν είναι δυνατόν να εκτιμηθεί συνολικά και με ακρίβεια στην παρούσα χρονική στιγμή. Εντούτοις, σημειώνεται ότι για τις Δράσεις/Πράξεις που ολοκληρώνονται τώρα, οι εκτιμήσεις που μπορεί να γίνουν βάσει των διαθέσιμων στοιχείων δείχνουν ότι τα αποτελέσματα και οι επιπτώσεις τους θα είναι διατηρήσιμα μετά το πέρας του προγράμματος.
	Παρουσιάστηκαν προβλήματα κατά την υλοποίηση των Δράσεων/Πράξεων και ποια ήταν αυτά;	Σύμφωνα με τις προσωπικές επικοινωνίες – συνεντεύξεις και την αποστολή ερωτηματολογίων στους βασικούς συμμετέχοντες/ εμπλεκόμενους στην υλοποίηση των συγκεκριμένων δράσεων και πράξεων, κατά την υλοποίηση των εν λόγω Δράσεων/Πράξεων δεν παρουσιάστηκαν αξιοσημείωτα προβλήματα.  Τα όποια ζητήματα παρουσιάστηκαν δεν σχετίζονται με αξιοσημείωτες δυσμενείς επιπτώσεις, αλλά με τεχνικά ζητήματα υλοποίησης των Δράσεων/Πράξεων (όπως είναι ενδεικτικά η εκτροπή της κυκλοφορίας κατά την εκτέλεση των έργων, η κατολίσθηση πρानών κατά την υλοποίηση κάποιων εργασιών υλοποίησης μίας παρέμβασης, η ανάγκη εκτέλεσης πρόσθετων εργασιών για την έντεχνη υλοποίηση μίας παρέμβασης κτλ).
Ειδικά Αξιολογικά Ερωτήματα	Ποιο είναι το συνολικό μήκος των ανακατασκευασμένων ή αναβαθμισμένων οδών;	Στις Δράσεις/Πράξεις που εξετάστηκαν επιτεύχθηκαν στο 100% οι στόχοι που είχαν τεθεί όσον αφορά στους Δείκτες Εκρών (' <b>CO13</b> Οδικό δίκτυο: Συνολικό μήκος νέων οδών ' και ' <b>CO14</b> Οδικό δίκτυο: Συνολικό μήκος ανακατασκευασμένων ή αναβαθμισμένων οδών'). Ποιο συγκεκριμένα: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Για την Πράξη '5007669 - Αναβάθμιση επαρχιακής οδού Ρέθυμνο - ΑΓ. Γαλήνη τμήμα: Αρμένοι – ΠΑΛΕ', η τιμή Στόχος του Δείκτη <b>CO13</b> που είχε τεθεί για το 2023 είναι 3,8 Χιλιόμετρα (η τιμή Στόχος επιτεύχθηκε στο 100%) και του <b>CO14</b> είναι 2,8 Χιλιόμετρα (η τιμή Στόχος επιτεύχθηκε στο 100%).</li> <li>• Για την Πράξη '5074957 - Αναβάθμιση οδικού δικτύου σύνδεσης Ρεθύμνου - Πανεπιστημίου – Γάλλου', η τιμή Στόχος του Δείκτη <b>CO14</b> που είχε τεθεί για το 2023 είναι 1 Χιλιόμετρο (η τιμή Στόχος επιτεύχθηκε στο 100%).</li> <li>• Για την Πράξη '5050586 Αναβάθμιση τοπικού οδικού δικτύου και σημειακές παρεμβάσεις ανάπτυξης κοινοχρήστων χώρων στον οικισμό Πλακιά', η τιμή Στόχος του Δείκτη <b>CO14</b> που είχε τεθεί για το 2023 είναι 0,7 Χιλιόμετρα (η τιμή Στόχος επιτεύχθηκε στο 100%).</li> </ul>

Ομάδα 34Α_ Άλλοι ανακατασκευασμένοι ή βελτιωμένοι δρόμοι (αυτοκινητόδρομοι, εθνικοί, περιφερειακοί ή τοπικοί)		
Αξιολογικά Ερωτήματα		Σχολιασμός - Τεκμηρίωση
		Επιπλέον, σύμφωνα με την Ετήσια έκθεση υλοποίησης του ΕΠ, η Τιμή Στόχος του Δείκτη <b>CO13</b> για το σύνολο των Δράσεων/Πράξεων που περιλαμβάνονται στο παρόν Πεδίο Παρέμβασης θα Υπέρ -Επιτευχθεί (17,36 Χιλιόμετρα έναντι 15 αρχικά προβλεπόμενων ήτοι 115,7%), καθώς επίσης και η Τιμή Στόχος του Δείκτη <b>CO14</b> για το σύνολο των Δράσεων/Πράξεων που περιλαμβάνονται στο παρόν Πεδίο Παρέμβασης θα Υπέρ -Επιτευχθεί (85,94 Χιλιόμετρα έναντι 80 αρχικά προβλεπόμενων ήτοι 107,4%).
	Πόσο μειώθηκε ο απαιτούμενος χρόνος μετακίνησης από το νότιο στο βόρειο τμήμα της Περιφέρειας;	<p>Στις Δράσεις/Πράξεις που εξετάστηκαν, δεν είχαν τεθεί τιμές στόχοι όσον αφορά στον Δείκτη Αποτελέσματος (<b>T3116</b> Απαιτούμενος χρόνος μετακίνησης από το νότιο στο βόρειο τμήμα της Περιφέρειας), μολονότι έχει τεθεί στόχος για το ΕΠ η τιμή 55,00 λεπτά της ώρας.</p> <p>Σύμφωνα με το ΔΕΛΤΙΟ ΤΑΥΤΟΤΗΤΑΣ ΔΕΙΚΤΗ (INDICATOR FICHE) του <b>T3116</b>, οι τιμές προόδου του δείκτη θα έπρεπε να υπολογίζονται με βάση την πορεία υλοποίησης των ενταγμένων πράξεων ανά 2ετία, από τους φορείς υλοποίησης των έργων. Ωστόσο, οι εν λόγω υπολογισμοί δεν έχουν υλοποιηθεί και ως εκ τούτου δεν είναι διαθέσιμοι στην Ετήσια έκθεση υλοποίησης του ΕΠ ή στα Τεχνικά Δελτία των Πράξεων.</p> <p>Επιπλέον, θα πρέπει να <u>εξεταστεί ο βαθμός καταλληλότητας του συγκεκριμένου Δείκτη Αποτελέσματος</u>, καθώς σε κάποιες από τις εξεταζόμενες Πράξεις δεν αποδίδει τις επιπτώσεις τους αφού είτε λόγω τις κλίμακας τους, είτε λόγω της φύσης τους (ενδεικτικά η αναβάθμιση και ο εκσυγχρονισμός του τοπικού παραλιακού οδικού δικτύου του οικισμού του Πλακιά το οποίο ταυτόχρονα αναδεικνύεται και ως διαδρομή περιπάτου ενώ βελτιώνεται η προσβασιμότητα πεζών και ΑΜΕΑ), δεν σχετίζονται με την μετακίνηση από το νότιο στο βόρειο τμήμα της Περιφέρειας ή δεν έχουν μετρήσιμα αποτελέσματα στην χρονική διάρκεια της.</p>
	Οι παρεμβάσεις συνέβαλαν στην βελτίωση της προσπελασιμότητας και οδικής ασφάλειας στην Περιφέρεια Κρήτης;	<p>Οι αξιολογούμενες Δράσεις/Πράξεις συνέβαλλαν ουσιαστικά στην βελτίωση της προσπελασιμότητας και της οδικής ασφάλειας στην Περιφέρεια Κρήτης. Ενδεικτικά, μεταξύ άλλων, συντέλεσαν σε βελτίωση του οδικού δικτύου και της οδικής ασφάλειας, μέσω της συντήρησης του οδοστρώματος και της καλύτερης διαχείρισης των απορροών ομβρίων υδάτων, της αναβάθμισης του οδικού δικτύου μέσω της υλοποίησης νέων τμημάτων με βελτιωμένα τεχνικά χαρακτηριστικά, της ασφαλούς πρόσβασης των πεζών, της ασφαλούς πρόσβασης των ΑμΕΑ κτλ.</p> <p>Όπως έχει προαναφερθεί, κάποιες από τις αξιολογούμενες Δράσεις/Πράξεις δεν έχουν ακόμα ολοκληρωθεί, μολονότι η ολοκλήρωσή τους προβλέπεται να είναι εντός των προβλεπόμενων διαστημάτων. Για αυτές τις Δράσεις/Πράξεις, το πλήρες εύρος των επιπτώσεων τους δεν είναι δυνατόν να εκτιμηθεί συνολικά και με ακρίβεια στην παρούσα χρονική στιγμή. Εντούτοις, σημειώνεται ότι για τις Δράσεις/Πράξεις που ολοκληρώνονται τώρα, οι εκτιμήσεις που μπορεί να γίνουν βάσει των διαθέσιμων στοιχείων δείχνουν ότι τα αποτελέσματα και οι επιπτώσεις τους δεν θα παρεκκλίνουν των προβλεπόμενων και ως εκ τούτου θα συμβάλουν στην βελτίωση της προσπελασιμότητας και οδικής ασφάλειας στην Περιφέρεια Κρήτης.</p>
	Οι παρεμβάσεις στον τομέα των μεταφορών επέφεραν επιπτώσεις σε οικολογικά ευαίσθητες ή προστατευόμενες περιοχές;	Τόσο από τις προσωπικές επικοινωνίες – συνεντεύξεις και την αποστολή ερωτηματολογίων στους βασικούς συμμετέχοντες/εμπλεκόμενους στην υλοποίηση των συγκεκριμένων δράσεων και πράξεων, όσο και από την υλοποίηση ερευνών συλλογής πρωτογενών και δευτερογενών δεδομένων στα πλαίσια της παρούσας αξιολόγησης επιπτώσεων, δεν προέκυψε η πρόκληση αξιοσημείωτων δυσμενών επιπτώσεων σε οικολογικά ευαίσθητες ή προστατευόμενες περιοχές, από την υλοποίηση των ολοκληρωμένων εξεταζόμενων Δράσεων/Πράξεων. Τα ευρήματα συνάδουν με τα συμπεράσματα της προκαταρκτικής αξιολόγησης των εξεταζόμενων Δράσεων/Πράξεων. Αντίστοιχα, δεν προέκυψε έως τώρα η πρόκληση αξιοσημείωτων

Ομάδα 34Α_ Άλλοι ανακατασκευασμένοι ή βελτιωμένοι δρόμοι (αυτοκινητόδρομοι, εθνικοί, περιφερειακοί ή τοπικοί)		
Αξιολογικά Ερωτήματα		Σχολιασμός - Τεκμηρίωση
		δυσμενών επιπτώσεων σε οικολογικά ευαίσθητες ή προστατευόμενες περιοχές από την υλοποίηση των ανολοκλήρωτων εξεταζόμενων Δράσεων/Πράξεων.
	Πως επέδρασαν οι παρεμβάσεις στον τομέα των μεταφορών στις εκπομπές ΑτΘ;	<p>Τόσο από τις προσωπικές επικοινωνίες – συνεντεύξεις και την αποστολή ερωτηματολογίων στους βασικούς συμμετέχοντες/ εμπλεκόμενους στην υλοποίηση των συγκεκριμένων δράσεων και πράξεων, όσο και από την υλοποίηση ερευνών συλλογής πρωτογενών και δευτερογενών δεδομένων στα πλαίσια της παρούσας αξιολόγησης επιπτώσεων, δεν κατέστη δυνατό να συγκεντρωθούν συγκεκριμένα ποσοτικά δεδομένα σχετικά με το πως επέδρασαν οι παρεμβάσεις στον τομέα των μεταφορών στις εκπομπές ΑτΘ.</p> <p>Σε κάθε περίπτωση από τα δεδομένα του σχεδιασμού των συγκεκριμένων Δράσεων/Πράξεων σε συνδυασμό με τα αποτελέσματα της προκαταρκτικής αξιολόγησης των επιπτώσεων τους, εκτιμάται ότι οι εν λόγω Δράσεις /Πράξεις δεν προκάλεσαν σημαντικές δυσμενείς επιπτώσεις μέσω εκπομπών σημαντικών ποσοτήτων ΑτΘ.</p>
	Ποιες ήταν οι σημαντικότερες επιπτώσεις/αλλαγές (θετικές ή αρνητικές), οι οποίες αποδίδονται στην Δράση/Πράξη;	<p>Τα αποτελέσματα και οι επιπτώσεις των ολοκληρωμένων αξιολογούμενων Δράσεων/Πράξεων αντιστοιχούν στο 100% των διατυπωμένων στόχων και προβλέψεων, τόσο διότι επιτεύχθηκαν στο ακέραιο οι Τιμές Στόχοι που είχαν τεθεί για τους Δείκτες Εκροών (τόσο σε επίπεδο μεμονωμένων Πράξεων, όσο και σε επίπεδο ΕΠ και Περιφέρειας), όσο και διότι οι προβλεπόμενες εκτιμήσεις των επιπτώσεων επιβεβαιώθηκαν και δεν προκλήθηκαν αξιοσημείωτες δυσμενείς επιπτώσεις από την υλοποίηση των αξιολογούμενων Δράσεων/Πράξεων.</p> <p>Είναι σημαντικό να επισημανθεί πως κάποιες από τις αξιολογούμενες Δράσεις/Πράξεις δεν έχουν ακόμα ολοκληρωθεί, μολονότι η ολοκλήρωσή τους προβλέπεται να είναι εντός των προβλεπόμενων διαστημάτων. Για αυτές τις Δράσεις/Πράξεις, το πλήρες εύρος των επιπτώσεων τους δεν είναι δυνατόν να εκτιμηθεί συνολικά και με ακρίβεια στην παρούσα χρονική στιγμή. Εντούτοις, σημειώνεται ότι για τις Δράσεις/Πράξεις που ολοκληρώνονται τώρα, οι εκτιμήσεις που μπορεί να γίνουν βάσει των διαθέσιμων στοιχείων δείχνουν ότι τα αποτελέσματα και οι επιπτώσεις τους δεν θα παρεκκλίνουν των προβλεπόμενων.</p>

## 6.9 085-ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΚΑΙ ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΤΗΣ ΒΙΟΠΟΙΚΙΛΟΤΗΤΑΣ, ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΗΣ ΦΥΣΗΣ ΚΑΙ ΠΡΑΣΙΝΗ ΥΠΟΔΟΜΗ

Ομάδα 85Α_ Προστασία και ενίσχυση της βιοποικιλότητας, προστασία της φύσης και πράσινη υποδομή		
Αξιολογικά Ερωτήματα		Σχολιασμός - Τεκμηρίωση
Γενικά Αξιολογικά Ερωτήματα	Χρησιμοποιούνται κατάλληλοι δείκτες για ποσοτικές και ποιοτικές μετρήσεις των αποτελεσμάτων;	Ναι, οι χρησιμοποιούμενοι Δείκτες Εκροών και Αποτελεσμάτων αποδείχτηκαν κατάλληλοι για την παρακολούθηση των επιπτώσεων των αξιολογούμενων Δράσεων/Πράξεων, καθώς αποδίδουν σαφώς και ολοκληρωμένα το είδος και την έκταση των επιπτώσεων των εξεταζόμενων Δράσεων/Πράξεων.  Εντούτοις, η διαδικασία μέτρησης τους αποδείχθηκε εν μέρει αποτελεσματική (οι τιμές προόδου του Δείκτη Αποτελέσματος θα έπρεπε να υπολογίζονται με βάση την πορεία υλοποίησης των ενταγμένων πράξεων ανά 2ετία, από τους φορείς υλοποίησης των έργων. Ωστόσο, οι εν λόγω υπολογισμοί δεν έχουν υλοποιηθεί και ως εκ τούτου δεν είναι διαθέσιμοι στην Ετήσια έκθεση υλοποίησης του ΕΠ ή στα Τεχνικά Δελτία των Πράξεων) και η διαθεσιμότητα των μετρούμενων τιμών μερικώς επαρκής για την υλοποίηση της παρούσας αξιολόγησης.
	Είναι οι επιπτώσεις των παρεμβάσεων οι αναμενόμενες; Σε ποιο βαθμό τα αποτελέσματα και οι επιπτώσεις του προγράμματος αντιστοιχούν στους διατυπωμένους στόχους και στις ποσοτικοποιημένες προβλέψεις;	Τα αποτελέσματα και οι επιπτώσεις των ολοκληρωμένων αξιολογούμενων Δράσεων/Πράξεων αντιστοιχούν στο 100% των διατυπωμένων στόχων και προβλέψεων, τόσο διότι επιτεύχθηκαν στο ακέραιο (ή ακόμα και υπερκαλύφθηκαν) οι Τιμές Στόχοι που είχαν τεθεί για τους Δείκτες Εκροών (τόσο σε επίπεδο μεμονωμένων Πράξεων, όσο και σε επίπεδο ΕΠ και Περιφέρειας), όσο και διότι οι προβλεπόμενες εκτιμήσεις των επιπτώσεων επιβεβαιώθηκαν και δεν προκλήθηκαν αξιοσημείωτες δυσμενείς επιπτώσεις από την υλοποίηση των αξιολογούμενων Δράσεων/Πράξεων.  Είναι σημαντικό να επισημανθεί πως κάποιες από τις αξιολογούμενες Δράσεις/Πράξεις δεν έχουν ακόμα ολοκληρωθεί, μολονότι η ολοκλήρωσή τους προβλέπεται να είναι εντός των προβλεπόμενων διαστημάτων. Για αυτές τις Δράσεις/Πράξεις, το πλήρες εύρος των επιπτώσεων τους δεν είναι δυνατόν να εκτιμηθεί συνολικά και με ακρίβεια στην παρούσα χρονική στιγμή. Εντούτοις, σημειώνεται ότι για τις Δράσεις/Πράξεις που ολοκληρώνονται τώρα, οι εκτιμήσεις που μπορεί να γίνουν βάσει των διαθέσιμων στοιχείων δείχνουν ότι τα αποτελέσματα και οι επιπτώσεις τους δεν θα παρεκκλίνουν των προβλεπόμενων.
	Υπάρχουν ανεπιθύμητες επιπτώσεις που θα μπορούσαν να θέσουν σε κίνδυνο τους στόχους του προγράμματος;	Τόσο από τις προσωπικές επικοινωνίες – συνεντεύξεις και την αποστολή ερωτηματολογίων στους βασικούς συμμετέχοντες/εμπλεκόμενους στην υλοποίηση των συγκεκριμένων δράσεων και πράξεων, όσο και από την υλοποίηση ερευνών συλλογής πρωτογενών και δευτερογενών δεδομένων στα πλαίσια της παρούσας αξιολόγησης επιπτώσεων, δεν προέκυψε η πρόκληση αξιοσημείωτων ανεπιθύμητων επιπτώσεων από την υλοποίηση των ολοκληρωμένων εξεταζόμενων Δράσεων/Πράξεων. Τα ευρήματα συνάδουν με τα συμπεράσματα της προκαταρκτικής αξιολόγησης των εξεταζόμενων Δράσεων/Πράξεων.  Αντίστοιχα, δεν προέκυψε έως τώρα η πρόκληση αξιοσημείωτων ανεπιθύμητων επιπτώσεων από την υλοποίηση των ανολοκλήρωτων εξεταζόμενων Δράσεων/Πράξεων, που θα μπορούσαν να θέσουν σε κίνδυνο τους στόχους του προγράμματος.
	Που εντοπίζονται οι μεγαλύτερες αποκλίσεις μεταξύ των αποτελεσμάτων και των επιδιωκόμενων στόχων των παρεμβάσεων;	Τόσο από τις προσωπικές επικοινωνίες – συνεντεύξεις και την αποστολή ερωτηματολογίων στους βασικούς συμμετέχοντες/εμπλεκόμενους στην υλοποίηση των συγκεκριμένων δράσεων και πράξεων, όσο και από την υλοποίηση ερευνών συλλογής πρωτογενών και δευτερογενών δεδομένων στα πλαίσια της παρούσας αξιολόγησης επιπτώσεων, δεν προέκυψαν αξιοσημείωτες αποκλίσεις μεταξύ των αποτελεσμάτων και των επιδιωκόμενων στόχων των εν λόγω Δράσεων/Πράξεων.  Αντίστοιχα, προέκυψαν έως τώρα αξιοσημείωτες αποκλίσεις μεταξύ των αποτελεσμάτων και των επιδιωκόμενων στόχων των εν λόγω ανολοκλήρωτων Δράσεων/Πράξεων.

Ομάδα 85Α_ Προστασία και ενίσχυση της βιοποικιλότητας, προστασία της φύσης και πράσινη υποδομή		
Αξιολογικά Ερωτήματα		Σχολιασμός - Τεκμηρίωση
	Ποιες προβλέπονται να είναι οι επιπτώσεις των Δράσεων/Πράξεων σε μέσο-μακροπρόθεσμο ορίζοντα; Υπάρχουν λόγοι που θα καθιστούσαν ορισμένα αποτελέσματα μη διατηρήσιμα μετά το πέρας του προγράμματος;	<p>Τόσο από τις προσωπικές επικοινωνίες – συνεντεύξεις και την αποστολή ερωτηματολογίων στους βασικούς συμμετέχοντες/εμπλεκόμενους στην υλοποίηση των συγκεκριμένων δράσεων και πράξεων, όσο και από την υλοποίηση ερευνών συλλογής πρωτογενών και δευτερογενών δεδομένων στα πλαίσια της παρούσας αξιολόγησης επιπτώσεων, δεν προέκυψαν ενδείξεις ύπαρξης λόγων που να καθιστούν ορισμένα αποτελέσματα μη διατηρήσιμα μετά το πέρας του προγράμματος. Τα ευρήματα συνάδουν με τα συμπεράσματα της προκαταρκτικής αξιολόγησης των εξεταζόμενων Δράσεων/Πράξεων.</p> <p>Είναι σημαντικό να επισημανθεί πως κάποιες από τις αξιολογούμενες Δράσεις/Πράξεις δεν έχουν ακόμα ολοκληρωθεί, μολονότι η ολοκλήρωσή τους προβλέπεται να είναι εντός των προβλεπόμενων διαστημάτων. Για αυτές τις Δράσεις/Πράξεις, το πλήρες εύρος των επιπτώσεων τους δεν είναι δυνατόν να εκτιμηθεί συνολικά και με ακρίβεια στην παρούσα χρονική στιγμή. Εντούτοις, σημειώνεται ότι για τις Δράσεις/Πράξεις που ολοκληρώνονται τώρα, οι εκτιμήσεις που μπορεί να γίνουν βάσει των διαθέσιμων στοιχείων δείχνουν ότι τα αποτελέσματα και οι επιπτώσεις τους θα είναι διατηρήσιμα μετά το πέρας του προγράμματος.</p> <p>Επιπλέον, από την υλοποίηση των αξιολογούμενων Δράσεων/Πράξεων προκύπτουν ισχυρές θετικές συνέργειες με άλλα Σχέδια και παρεμβάσεις στην Περιφέρεια Κρήτης.</p>
	Παρουσιάστηκαν προβλήματα κατά την υλοποίηση των Δράσεων/Πράξεων και ποια ήταν αυτά;	<p>Σύμφωνα με τις προσωπικές επικοινωνίες – συνεντεύξεις και την αποστολή ερωτηματολογίων στους βασικούς συμμετέχοντες/εμπλεκόμενους στην υλοποίηση των συγκεκριμένων δράσεων και πράξεων, κατά την υλοποίηση των εν λόγω Δράσεων/Πράξεων δεν παρουσιάστηκαν αξιοσημείωτα προβλήματα.</p> <p>Τα όποια ζητήματα παρουσιάστηκαν δεν σχετίζονται με αξιοσημείωτες δυσμενείς επιπτώσεις, αλλά με τεχνικά ζητήματα υλοποίησης των Δράσεων/Πράξεων (όπως είναι ενδεικτικά κάποιες άγονες διαγωνιστικές διαδικασίες, μετάβαση στον ΟΦΥΠΕΚΑ κτλ).</p>
Ειδικά Αξιολογικά Ερωτήματα	Πόση είναι η επιφάνεια των οικοτόπων που λαμβάνουν ενίσχυση για να αποκτήσουν καλύτερο καθεστώς διατήρησης;	<p>Στις Δράσεις/Πράξεις που εξετάστηκαν επιτεύχθηκαν στο 100% οι στόχοι που είχαν τεθεί όσον αφορά στους Δείκτες Εκρών (CO23 ποσοστό επιφάνειας οικοτόπων που βρίσκονται σε καθεστώς διατήρησης ως προς τη συνολική επιφάνεια οικοτόπων της Περιφέρειας). Ποιο συγκεκριμένα:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Για την Πράξη '5007763 - Ολοκληρωμένη διαχείριση τοπίου Εθνικού Δρυμού Σαμαριάς (Λευκών Ορέων)', η τιμή Στόχος του Δείκτη CO23 που είχε τεθεί για το 2023 είναι 58.484 εκτάρια (η τιμή Στόχος επιτεύχθηκε στο 100%).</li> <li>Για την Πράξη '5075973 - Πρόγραμμα ευαισθητοποίησης για την παρουσία της caretta – caretta στη βόρεια παραλία Ρεθύμνου', η τιμή Στόχος του Δείκτη CO23 που είχε τεθεί για το 2023 είναι 56 εκτάρια (η τιμή Στόχος επιτεύχθηκε στο 100%).</li> </ul> <p>Επιπλέον, σύμφωνα με την Ετήσια έκθεση υλοποίησης του ΕΠ, η Τιμή Στόχος του Δείκτη CO23 για το σύνολο των Δράσεων/Πράξεων που περιλαμβάνονται στο παρόν Πεδίο Παρέμβασης θα Επιτευχθεί (126.000,00 εκτάρια).</p>
	Ποιο είναι το ποσοστό επιφάνειας οικοτόπων που βρίσκονται σε καθεστώς διατήρησης ως προς τη συνολική επιφάνεια οικοτόπων της Περιφέρειας (%);	<p>Στις Δράσεις/Πράξεις που εξετάστηκαν, δεν είχαν τεθεί τιμές στόχοι όσον αφορά στους Δείκτες Αποτελέσματος (T3113 Ποσοστό επιφάνειας οικοτόπων που βρίσκονται σε καθεστώς διατήρησης ως προς τη συνολική επιφάνεια οικοτόπων της Περιφέρειας (%)), μολονότι έχει τεθεί στόχος για το ΕΠ η τιμή 54%.</p> <p>Σύμφωνα με το ΔΕΛΤΙΟ ΤΑΥΤΟΤΗΤΑΣ ΔΕΙΚΤΗ (INDICATOR FICHE) του T3113, οι τιμές προόδου του δείκτη θα έπρεπε να υπολογίζονται με βάση την πορεία υλοποίησης των ενταγμένων πράξεων ανά 2ετία, από τους φορείς υλοποίησης των έργων. Ωστόσο, οι εν λόγω υπολογισμοί δεν έχουν υλοποιηθεί και ως εκ τούτου δεν είναι διαθέσιμοι στην Ετήσια έκθεση υλοποίησης του ΕΠ ή στα Τεχνικά Δελτία των Πράξεων.</p>

Ομάδα 85Α_ Προστασία και ενίσχυση της βιοποικιλότητας, προστασία της φύσης και πράσινη υποδομή		
Αξιολογικά Ερωτήματα		Σχολιασμός - Τεκμηρίωση
	Υπήρξε βελτίωση της κατάστασης διατήρησης ή άλλων ποιοτικών χαρακτηριστικών των οικοτόπων ή των ειδών προστασίας στις περιοχές που λαμβάνουν ενίσχυση για να αποκτήσουν καλύτερο καθεστώς διατήρησης;	<p>Ναι, καθώς υπάρχει βελτίωση της γνώσης επί της κατάστασης διατήρησης και της υπάρχουσας κατάστασης εν γένει ώστε να σχεδιασθούν όπου απαιτούνται οι κατάλληλες ενέργειες μέσο-μακροπρόθεσμα. Παράλληλα, προστατεύονται προστατευτέα αντικείμενα στις περιοχές που λαμβάνουν ενίσχυση για να αποκτήσουν καλύτερο καθεστώς διατήρησης (όπως είναι ενδεικτικά πάνω από 200 φωλιές του είδους <i>Caretta-caretta</i> στα πλαίσια της Δράσης 5075973).</p> <p>Επίσης, καταγράφονται έμμεσα οφέλη για τα προστατευτέα αντικείμενα, εξαιτίας της βελτίωσης των δεδομένων επί των περιοχών εφαρμογής, της επικοινωνιακής αναβάθμισης των δικαιούχων και των περιοχών, της ανάδειξης άγνωστων στοιχείων των περιοχών κτλ.</p> <p>Επιπλέον, υπάρχουν θετικές συνέργειες καθόσον σημαντικά τμήματα των Πράξεων σχετίζεται με τη βελτίωση της γνώσης επί της υφιστάμενης κατάστασης ειδών και οικοτόπων της περιοχής εφαρμογής, γνώση που έχει ήδη ξεκινήσει να αναπτύσσεται σε συναρμογή και με άλλες δράσεις, τόσο από εθνικούς, συγχρηματοδοτούμενους όρους όσο και από ευρωπαϊκούς μηχανισμούς και ίδια μέσα.</p> <p>Ωστόσο, είναι σημαντικό να σημειωθεί πως το πλήρες εύρος των επιπτώσεων δεν είναι δυνατόν να εκτιμηθεί για το σύνολο των Πράξεων/Δράσεων, καθώς κάποιες από αυτές δεν έχουν ολοκληρωθεί, έτσι ώστε να υπολογιστεί το πλήρες αποτύπωμα και να εκτιμηθούν οι επιπτώσεις τους (ενδεικτικά στην περίπτωση της Δράσης 5075973 δεν έχει ολοκληρωθεί η εκτίμηση της κατάστασης διατήρησης του είδους <i>Caretta-caretta</i> για το τρέχον διάστημα από τις αρμόδιες αρχές).</p>



## 6.10087-ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΣΕ ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ ΚΑΙ ΠΡΟΛΗΨΗ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΣΧΕΤΙΚΩΝ ΜΕ ΤΟ ΚΛΙΜΑ, Π.Χ. ΔΙΑΒΡΩΣΗ, ΠΥΡΚΑΓΙΕΣ, ΠΛΗΜΜΥΡΕΣ, ΚΑΤΑΙΓΙΔΕΣ ΚΑΙ ΞΗΡΑΣΙΑ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΗΣ ΤΗΣ ΑΥΞΗΣΗΣ ΤΗΣ ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗΣ, ΤΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΩΝ

Ομάδα 87Α_ Προμήθεια εξοπλισμού και εκπόνηση Σχεδίων		
Αξιολογικά Ερωτήματα		Σχολιασμός - Τεκμηρίωση
Γενικά Αξιολογικά Ερωτήματα	Χρησιμοποιούνται κατάλληλοι δείκτες για ποσοτικές και ποιοτικές μετρήσεις των αποτελεσμάτων;	Ναι, οι χρησιμοποιούμενοι Δείκτες Εκροών ( <b>T3003</b> Πληθυσμός που ωφελείται από έργα πρόληψης και διαχείρισης κινδύνων) και Αποτελεσμάτων ( <b>T3108</b> - Ποσοστό περιοχών που καλύπτονται με μέτρα προστασίας φυσικού και δομημένου περιβάλλοντος σε σχέση με τη συνολική έκταση της Περιφέρειας (%)) αποδείχθηκαν κατάλληλοι για την παρακολούθηση των επιπτώσεων των αξιολογούμενων Δράσεων/Πράξεων.  Επιπλέον, η διαδικασία μέτρησης τους αποδείχθηκε αποτελεσματική και η διαθεσιμότητα των μετρούμενων τιμών επαρκής για την υλοποίηση της παρούσας αξιολόγησης.
	Είναι οι επιπτώσεις των παρεμβάσεων οι αναμενόμενες; Σε ποιο βαθμό τα αποτελέσματα και οι επιπτώσεις του προγράμματος αντιστοιχούν στους διατυπωμένους στόχους και στις ποσοτικοποιημένες προβλέψεις;	Τα αποτελέσματα και οι επιπτώσεις των αξιολογούμενων Δράσεων/Πράξεων αντιστοιχούν στο 100% των διατυπωμένων στόχων και προβλέψεων, τόσο διότι επιτεύχθηκαν στο ακέραιο (ή ακόμα και υπερκαλύφθηκαν) οι Τιμές Στόχοι που είχαν τεθεί για τους Δείκτες Εκροών και Αποτελεσμάτων (τόσο σε επίπεδο μεμονωμένων Πράξεων, όσο και σε επίπεδο ΕΠ και Περιφέρειας), όσο και διότι οι προβλεπόμενες εκτιμήσεις των επιπτώσεων επιβεβαιώθηκαν και δεν προκλήθηκαν αξιοσημείωτες δυσμενείς επιπτώσεις από την υλοποίηση των αξιολογούμενων Δράσεων/Πράξεων.
	Υπάρχουν ανεπιθύμητες επιπτώσεις που θα μπορούσαν να θέσουν σε κίνδυνο τους στόχους του προγράμματος;	Τόσο από τις προσωπικές επικοινωνίες – συνεντεύξεις και την αποστολή ερωτηματολογίων στους βασικούς συμμετέχοντες/εμπλεκόμενους στην υλοποίηση των συγκεκριμένων δράσεων και πράξεων, όσο και από την υλοποίηση ερευνών συλλογής πρωτογενών και δευτερογενών δεδομένων στα πλαίσια της παρούσας αξιολόγησης επιπτώσεων, δεν προέκυψε η πρόκληση αξιοσημείωτων ανεπιθύμητων επιπτώσεων από την υλοποίηση των εξεταζόμενων Δράσεων/Πράξεων. Τα ευρήματα συνάδουν με τα συμπεράσματα της προκαταρκτικής αξιολόγησης των εξεταζόμενων Δράσεων/Πράξεων.
	Που εντοπίζονται οι μεγαλύτερες αποκλίσεις μεταξύ των αποτελεσμάτων και των επιδιωκόμενων στόχων των παρεμβάσεων;	Τόσο από τις προσωπικές επικοινωνίες – συνεντεύξεις και την αποστολή ερωτηματολογίων στους βασικούς συμμετέχοντες/εμπλεκόμενους στην υλοποίηση των συγκεκριμένων δράσεων και πράξεων, όσο και από την υλοποίηση ερευνών συλλογής πρωτογενών και δευτερογενών δεδομένων στα πλαίσια της παρούσας αξιολόγησης επιπτώσεων, δεν προέκυψαν αξιοσημείωτες αποκλίσεις μεταξύ των αποτελεσμάτων και των επιδιωκόμενων στόχων των εν λόγω Δράσεων/Πράξεων.
	Ποιες προβλέπονται να είναι οι επιπτώσεις των Δράσεων/Πράξεων σε μέσο-μακροπρόθεσμο ορίζοντα; Υπάρχουν λόγοι που θα καθιστούσαν ορισμένα αποτελέσματα μη διατηρήσιμα μετά το πέρας του προγράμματος;	Τόσο από τις προσωπικές επικοινωνίες – συνεντεύξεις και την αποστολή ερωτηματολογίων στους βασικούς συμμετέχοντες/εμπλεκόμενους στην υλοποίηση των συγκεκριμένων δράσεων και πράξεων, όσο και από την υλοποίηση ερευνών συλλογής πρωτογενών και δευτερογενών δεδομένων στα πλαίσια της παρούσας αξιολόγησης επιπτώσεων, δεν προέκυψαν ενδείξεις ύπαρξης λόγων που να καθιστούν ορισμένα αποτελέσματα μη διατηρήσιμα μετά το πέρας του προγράμματος. Τα ευρήματα συνάδουν με τα συμπεράσματα της προκαταρκτικής αξιολόγησης των εξεταζόμενων Δράσεων/Πράξεων.  Επιπλέον, από την υλοποίηση των αξιολογούμενων Δράσεων/Πράξεων προκύπτουν ισχυρές θετικές συνέργειες με άλλα Σχέδια και παρεμβάσεις στην Περιφέρεια Κρήτης.

Ομάδα 87Α_ Προμήθεια εξοπλισμού και εκπόνηση Σχεδίων		
Αξιολογικά Ερωτήματα		Σχολιασμός - Τεκμηρίωση
	Παρουσιάστηκαν προβλήματα κατά την υλοποίηση των Δράσεων/Πράξεων και ποια ήταν αυτά;	<p>Σύμφωνα με τις προσωπικές επικοινωνίες – συνεντεύξεις και την αποστολή ερωτηματολογίων στους βασικούς συμμετέχοντες/ εμπλεκόμενους στην υλοποίηση των συγκεκριμένων δράσεων και πράξεων, κατά την υλοποίηση των εν λόγω Δράσεων/Πράξεων δεν παρουσιάστηκαν αξιοσημείωτα προβλήματα.</p> <p>Τα όποια ζητήματα παρουσιάστηκαν δεν σχετίζονται με αξιοσημείωτες δυσμενείς επιπτώσεις, αλλά με τεχνικά ζητήματα υλοποίησης των Δράσεων/Πράξεων (όπως είναι ενδεικτικά κάποιες άγονες διαγωνιστικές διαδικασίες, αλλαγές των επιθυμητών τεχνικών προδιαγραφών σε κάποιο Υποέργο, καθώς οι υποψήφιοι οικονομικοί φορείς δεν εκδήλωσαν ενδιαφέρον και ο διαγωνισμός έπρεπε να επαναληφθεί με σχετική τροποποίηση της μελέτης και αύξηση του προϋπολογισμού κτλ).</p>
Ειδικά Αξιολογικά Ερωτήματα	Πόσος είναι ο πληθυσμός που ωφελείται από έργα πρόληψης και διαχείρισης κινδύνων;	<p>Στις Δράσεις/Πράξεις που εξετάστηκαν επιτεύχθηκαν στο 100% οι στόχοι που είχαν τεθεί όσον αφορά στον Δείκτη Εκροών <b>(T3003)</b> Πληθυσμός που ωφελείται από έργα πρόληψης και διαχείρισης κινδύνων). Ποιο συγκεκριμένα:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Για την Πράξη '5045699 - Εξοπλισμός Πυροσβεστικού Σώματος για την Περιφέρεια Κρήτης', η τιμή Στόχος του Δείκτη <b>T3003</b> που είχε τεθεί για το 2023 είναι 623.000 άτομα (η τιμή Στόχος επιτεύχθηκε στο 100%).</li> <li>• Για την Πράξη '5045545- Προμήθεια εξοπλισμού για τη βελτίωση ετοιμότητας στη διαχείριση φυσικών και τεχνολογικών καταστροφών της Περιφέρειας Κρήτης', η τιμή Στόχος του Δείκτη <b>T3003</b> που είχε τεθεί για το 2023 είναι 623.000 άτομα (η τιμή Στόχος επιτεύχθηκε στο 100%).</li> <li>• Για την Πράξη '5055417 - Προμήθεια εξοπλισμού διαχείρισης φυσικών καταστροφών Δήμου Πλατανιά', η τιμή Στόχος του Δείκτη <b>T3003</b> που είχε τεθεί για το 2023 είναι 4.419 άτομα (η τιμή Στόχος επιτεύχθηκε στο 100%).</li> </ul> <p>Επιπλέον, επιτεύχθηκε στο 100% ο στόχο που είχαν τεθεί όσον αφορά στον Δείκτη Εκροών <b>08708</b> - Μελέτη Περιφερειακού Σχεδίου για την Προσαρμογή στην Κλιματική Αλλαγή (ΠεΣΠΚΑ), καθώς καταστήθηκε το ΠεΣΠΚΑ Κρήτης.</p> <p>Επιπλέον, σύμφωνα με την Ετήσια έκθεση υλοποίησης του ΕΠ, η Τιμή Στόχος του Δείκτη <b>T3003</b> για το σύνολο των Δράσεων/Πράξεων που περιλαμβάνονται στο παρόν Πεδίο Παρέμβασης θα Επιτευχθεί (623.000 ωφελούμενα άτομα), καθώς ορισμένες από τις χρηματοδοτούμενες δράσεις είναι περιφερειακής εμβέλειας και ως εκ τούτου αφορούν <u>στο σύνολο των κατοίκων της Κρήτης</u>.</p>
	Ποιο είναι το ποσοστό των περιοχών που καλύπτονται με μέτρα προστασίας φυσικού και δομημένου περιβάλλοντος σε σχέση με τη συνολική έκταση της Περιφέρειας (%);	<p>Στις Δράσεις/Πράξεις που εξετάστηκαν, δεν είχαν τεθεί τιμές στόχοι όσον αφορά στους Δείκτες Αποτελέσματος (<b>T3108</b> - Ποσοστό περιοχών που καλύπτονται με μέτρα προστασίας φυσικού και δομημένου περιβάλλοντος σε σχέση με τη συνολική έκταση της Περιφέρειας (%)). Για τις Δράσεις/Πράξεις που εξετάστηκαν προκύπτουν τα ακόλουθα ποσοστά (%) όσον αφορά στις περιοχές που καλύπτονται με μέτρα προστασίας φυσικού και δομημένου περιβάλλοντος σε σχέση με τη συνολική έκταση της Περιφέρειας:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Για την Πράξη '5045699 - Εξοπλισμός Πυροσβεστικού Σώματος για την Περιφέρεια Κρήτης' το ποσοστό των περιοχών που καλύπτονται με μέτρα προστασίας φυσικού και δομημένου περιβάλλοντος σε σχέση με τη συνολική έκταση της Περιφέρειας ανέρχεται σε 100% (8.336 km<sup>2</sup>).</li> <li>• Για την Πράξη '5037919 - Περιφερειακό Σχέδιο για την Προσαρμογή στην Κλιματική Αλλαγή (ΠεΣΠΚΑ) Κρήτης' το ποσοστό των περιοχών που καλύπτονται με μέτρα προστασίας φυσικού και δομημένου περιβάλλοντος σε σχέση με τη συνολική έκταση της Περιφέρειας ανέρχεται σε 100% (8.336 km<sup>2</sup>).</li> </ul>

Ομάδα 87A_ Προμήθεια εξοπλισμού και εκπόνηση Σχεδίων		
Αξιολογικά Ερωτήματα		Σχολιασμός - Τεκμηρίωση
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Για την Πράξη '5045545- Προμήθεια εξοπλισμού για τη βελτίωση ετοιμότητας στη διαχείριση φυσικών και τεχνολογικών καταστροφών της Περιφέρειας Κρήτης' το ποσοστό των περιοχών που καλύπτονται με μέτρα προστασίας φυσικού και δομημένου περιβάλλοντος σε σχέση με τη συνολική έκταση της Περιφέρειας ανέρχεται σε 50% (4.168 km<sup>2</sup>).</li> <li>Για την Πράξη '5055417 - Προμήθεια εξοπλισμού διαχείρισης φυσικών καταστροφών Δήμου Πλατανιά' το ποσοστό των περιοχών που καλύπτονται με μέτρα προστασίας φυσικού και δομημένου περιβάλλοντος σε σχέση με τη συνολική έκταση της Περιφέρειας ανέρχεται σε 6,7% (558,5 km<sup>2</sup>).</li> </ul> <p>Επιπρόσθετα, σύμφωνα με την Ετήσια έκθεση υλοποίησης του ΕΠ, η Τιμή Στόχος του Δείκτη <b>T3108</b> για το σύνολο των Δράσεων/Πράξεων που περιλαμβάνονται στο παρόν Πεδίο Παρέμβασης θα Επιτευχθεί στο ακέραιο (90% της έκτασης της Περιφέρειας θα καλύπτεται με μέτρα προστασίας φυσικού και δομημένου περιβάλλοντος),</p>

Ομάδα 87B_ Υλοποίηση υποδομών πρόληψης και διαχείρισης κινδύνων σχετικών με το κλίμα		
Αξιολογικά Ερωτήματα		Σχολιασμός - Τεκμηρίωση
Γενικά Αξιολογικά Ερωτήματα	Χρησιμοποιούνται κατάλληλοι δείκτες για ποσοτικές και ποιοτικές μετρήσεις των αποτελεσμάτων;	Ναι, οι χρησιμοποιούμενοι Δείκτες Εκροών και Αποτελεσμάτων αποδείχτηκαν κατάλληλοι για την παρακολούθηση των επιπτώσεων των αξιολογούμενων Δράσεων/Πράξεων, καθώς αποδίδουν σαφώς και ολοκληρωμένα το είδος και την έκταση των επιπτώσεων των εξεταζόμενων Δράσεων/Πράξεων. Επιπλέον, η διαδικασία μέτρησης τους αποδείχτηκε αποτελεσματική και η διαθεσιμότητα των μετρούμενων τιμών επαρκής για την υλοποίηση της παρούσας αξιολόγησης.
	Είναι οι επιπτώσεις των παρεμβάσεων οι αναμενόμενες; Σε ποιο βαθμό τα αποτελέσματα και οι επιπτώσεις του προγράμματος αντιστοιχούν στους διατυπωμένους στόχους και στις ποσοτικοποιημένες προβλέψεις;	Τα αποτελέσματα και οι επιπτώσεις των αξιολογούμενων Δράσεων/Πράξεων αντιστοιχούν στο 100% των διατυπωμένων στόχων και προβλέψεων, τόσο διότι επιτεύχθηκαν στο ακέραιο (ή ακόμα και υπερκαλύφθηκαν) οι Τιμές Στόχοι που είχαν τεθεί για τους Δείκτες Εκροών και Αποτελεσμάτων (τόσο σε επίπεδο μεμονωμένων Πράξεων, όσο και σε επίπεδο ΕΠ και Περιφέρειας), όσο και διότι οι προβλεπόμενες εκτιμήσεις των επιπτώσεων επιβεβαιώθηκαν και δεν προκλήθηκαν αξιοσημείωτες δυσμενείς επιπτώσεις από την υλοποίηση των αξιολογούμενων Δράσεων/Πράξεων.
	Υπάρχουν ανεπιθύμητες επιπτώσεις που θα μπορούσαν να θέσουν σε κίνδυνο τους στόχους του προγράμματος;	Τόσο από τις προσωπικές επικοινωνίες – συνεντεύξεις και την αποστολή ερωτηματολογίων στους βασικούς συμμετέχοντες/εμπλεκόμενους στην υλοποίηση των συγκεκριμένων δράσεων και πράξεων, όσο και από την υλοποίηση ερευνών συλλογής πρωτογενών και δευτερογενών δεδομένων στα πλαίσια της παρούσας αξιολόγησης επιπτώσεων, δεν προέκυψε η πρόκληση αξιοσημείωτων ανεπιθύμητων επιπτώσεων από την υλοποίηση των εξεταζόμενων Δράσεων/Πράξεων. Τα ευρήματα συνάδουν με τα συμπεράσματα της προκαταρκτικής αξιολόγησης των εξεταζόμενων Δράσεων/Πράξεων.
	Που εντοπίζονται οι μεγαλύτερες αποκλίσεις μεταξύ των αποτελεσμάτων και των επιδιωκόμενων στόχων των παρεμβάσεων;	Τόσο από τις προσωπικές επικοινωνίες – συνεντεύξεις και την αποστολή ερωτηματολογίων στους βασικούς συμμετέχοντες/εμπλεκόμενους στην υλοποίηση των συγκεκριμένων δράσεων και πράξεων, όσο και από την υλοποίηση ερευνών συλλογής πρωτογενών και δευτερογενών δεδομένων στα πλαίσια της παρούσας αξιολόγησης επιπτώσεων, δεν προέκυψαν αξιοσημείωτες αποκλίσεις μεταξύ των αποτελεσμάτων και των επιδιωκόμενων στόχων των εν λόγω Δράσεων/Πράξεων.

Ομάδα 87B_Υλοποίηση υποδομών πρόληψης και διαχείρισης κινδύνων σχετικών με το κλίμα		
Αξιολογικά Ερωτήματα		Σχολιασμός - Τεκμηρίωση
	Ποιες προβλέπονται να είναι οι επιπτώσεις των Δράσεων/Πράξεων σε μεσο-μακροπρόθεσμο ορίζοντα; Υπάρχουν λόγοι που θα καθιστούσαν ορισμένα αποτελέσματα μη διατηρήσιμα μετά το πέρας του προγράμματος;	Τόσο από τις προσωπικές επικοινωνίες – συνεντεύξεις και την αποστολή ερωτηματολογίων στους βασικούς συμμετέχοντες/εμπλεκόμενους στην υλοποίηση των συγκεκριμένων δράσεων και πράξεων, όσο και από την υλοποίηση ερευνών συλλογής πρωτογενών και δευτερογενών δεδομένων στα πλαίσια της παρούσας αξιολόγησης επιπτώσεων, δεν προέκυψαν ενδείξεις ύπαρξης λόγων που να καθιστούν ορισμένα αποτελέσματα μη διατηρήσιμα μετά το πέρας του προγράμματος. Τα ευρήματα συνάδουν με τα συμπεράσματα της προκαταρκτικής αξιολόγησης των εξεταζόμενων Δράσεων/Πράξεων. Επιπλέον, από την υλοποίηση των αξιολογούμενων Δράσεων/Πράξεων προκύπτουν ισχυρές θετικές συνέργειες με άλλα Σχέδια και παρεμβάσεις στην Περιφέρεια Κρήτης.
	Παρουσιάστηκαν προβλήματα κατά την υλοποίηση των Δράσεων/Πράξεων και ποια ήταν αυτά;	Σύμφωνα με τις προσωπικές επικοινωνίες – συνεντεύξεις και την αποστολή ερωτηματολογίων στους βασικούς συμμετέχοντες/εμπλεκόμενους στην υλοποίηση των συγκεκριμένων δράσεων και πράξεων, κατά την υλοποίηση των εν λόγω Δράσεων/Πράξεων δεν παρουσιάστηκαν αξιοσημείωτα προβλήματα. Τα όποια ζητήματα παρουσιάστηκαν δεν σχετίζονται με αξιοσημείωτες δυσμενείς επιπτώσεις, αλλά με τεχνικά ζητήματα υλοποίησης των Δράσεων/Πράξεων (όπως είναι ενδεικτικά η ύπαρξη υφιστάμενων δικτύων ΟΚΩ, και η ανεύρεση αρχαιολογικών ευρημάτων σε θέσεις υλοποίησης των Πράξεων), τα οποία αντιμετωπίστηκαν με επιτυχία προς όφελος της επιτυχούς υλοποίησης των αξιολογούμενων Πράξεων/Δράσεων.
Ειδικά Αξιολογικά Ερωτήματα	Πόσος είναι ο πληθυσμός που ωφελείται από έργα πρόληψης και διαχείρισης κινδύνων;	Στις Δράσεις/Πράξεις που εξετάστηκαν επιτεύχθηκαν στο 100% οι στόχοι που είχαν τεθεί όσον αφορά στους Δείκτες Εκρών ( <b>T3003</b> Πληθυσμός που ωφελείται από έργα πρόληψης και διαχείρισης κινδύνων). Ποιο συγκεκριμένα: <ul style="list-style-type: none"> <li>Για την Πράξη '5007093 - Αντιπλημμυρικές παρεμβάσεις στην πόλη Ηρακλείου - 2017', η τιμή Στόχος του Δείκτη <b>T3003</b> που είχε τεθεί για το 2023 είναι 40.000 άτομα (η τιμή Στόχος επιτεύχθηκε στο 100%).</li> <li>Για την Πράξη '5007598 - Αποκατάσταση των υφάλων λιμενικών έργων του Ενετικού λιμένα Ρεθύμνου', η τιμή Στόχος του Δείκτη <b>T3003</b> που είχε τεθεί για το 2023 είναι 32.468 άτομα (η τιμή Στόχος επιτεύχθηκε στο 100%).</li> </ul> Επιπλέον, σύμφωνα με την Ετήσια έκθεση υλοποίησης του ΕΠ, η Τιμή Στόχος του Δείκτη <b>T3003</b> για το σύνολο των Δράσεων/Πράξεων που περιλαμβάνονται στο παρόν Πεδίο Παρέμβασης θα Υπέρ – Επιτευχθεί (623.000 ωφελούμενα άτομα, έναντι στόχου 160.000 ατόμων), καθώς ορισμένες από τις χρηματοδοτούμενες δράσεις είναι περιφερειακής εμβέλειας και ως εκ τούτου αφορούν <u>στο σύνολο των κατοίκων της Κρήτης</u> .
	Ποιο είναι το ποσοστό των περιοχών που καλύπτονται με μέτρα προστασίας φυσικού και δομημένου περιβάλλοντος σε σχέση με τη συνολική έκταση της Περιφέρειας (%);	Στις Δράσεις/Πράξεις που εξετάστηκαν, δεν είχαν τεθεί τιμές στόχοι όσον αφορά στους Δείκτες Αποτελέσματος ( <b>T3108</b> - Ποσοστό περιοχών που καλύπτονται με μέτρα προστασίας φυσικού και δομημένου περιβάλλοντος σε σχέση με τη συνολική έκταση της Περιφέρειας (%)). Για τις Δράσεις/Πράξεις που εξετάστηκαν προκύπτουν τα ακόλουθα ποσοστά (%) όσον αφορά στις περιοχές που καλύπτονται με μέτρα προστασίας φυσικού και δομημένου περιβάλλοντος σε σχέση με τη συνολική έκταση της Περιφέρειας <ul style="list-style-type: none"> <li>Για την Πράξη '5007093 - Αντιπλημμυρικές παρεμβάσεις στην πόλη Ηρακλείου - 2017', το ποσοστό των περιοχών που καλύπτονται με μέτρα προστασίας φυσικού και δομημένου περιβάλλοντος σε σχέση με τη συνολική έκταση της Περιφέρειας ανέρχεται σε 1,29% (109,03 km<sup>2</sup>).</li> <li>Για την Πράξη '5007598 - Αποκατάσταση των υφάλων λιμενικών έργων του Ενετικού λιμένα Ρεθύμνου', το ποσοστό των περιοχών που καλύπτονται με μέτρα προστασίας φυσικού και δομημένου περιβάλλοντος σε σχέση με τη συνολική έκταση της Περιφέρειας ανέρχεται σε 4,7% (397,5 km<sup>2</sup>).</li> </ul>

Αξιολόγηση των επιπτώσεων των υλοποιημένων δράσεων και πράξεων των τομέων περιβάλλοντος, πολιτισμού και μεταφορών, οι οποίες εμπίπτουν στους Ειδικούς Στόχους και τις Επενδυτικές Προτεραιότητες ΕΠΑ του ΕΠ «Κρήτη» 2014-2020

Ομάδα 87B_Υλοποίηση υποδομών πρόληψης και διαχείρισης κινδύνων σχετικών με το κλίμα		
Αξιολογικά Ερωτήματα		Σχολιασμός - Τεκμηρίωση
		Ωστόσο, σύμφωνα με την Ετήσια έκθεση υλοποίησης του ΕΠ, η Τιμή Στόχος του Δείκτη <b>T3108</b> για το σύνολο των Δράσεων/Πράξεων που περιλαμβάνονται στο παρόν Πεδίο Παρέμβασης θα Επιτευχθεί στο ακέραιο(90% της έκτασης της Περιφέρειας θα καλύπτεται με μέτρα προστασίας φυσικού και δομημένου περιβάλλοντος),

## 6.11 088-ΠΡΟΛΗΨΗ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΓΙΑ ΦΥΣΙΚΟΥΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥΣ ΜΗ ΣΧΕΤΙΖΟΜΕΝΟΥΣ ΜΕ ΤΟ ΚΛΙΜΑ (Π.Χ. ΣΕΙΣΜΟΙ) ΚΑΙ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΟΥ ΣΥΝΔΕΟΝΤΑΙ ΜΕ ΑΝΘΡΩΠΙΝΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ (Π.Χ. ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΑ ΑΤΥΧΗΜΑΤΑ), ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΗΣ ΤΗΣ ΑΥΞΗΣΗΣ ΤΗΣ ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗΣ, ΤΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΩΝ

Ομάδα 88Α_Πρόληψη και διαχείριση κινδύνων για φυσικούς κινδύνους μη σχετιζόμενους με το κλίμα (π.χ. σεισμοί) και κινδύνων που συνδέονται με ανθρώπινες δραστηριότητες (π.χ. τεχνολογικά ατυχήματα), συμπεριλαμβανομένης της αύξησης της ευαισθητοποίησης, της της πολιτικής προστασίας και συστημάτων και υποδομών διαχείρισης καταστροφών		
Αξιολογικά Ερωτήματα		Σχολιασμός - Τεκμηρίωση
Γενικά Αξιολογικά Ερωτήματα	Χρησιμοποιούνται κατάλληλοι δείκτες για ποσοτικές και ποιοτικές μετρήσεις των αποτελεσμάτων;	Ναι, οι χρησιμοποιούμενοι Δείκτες Εκροών και Αποτελεσμάτων αποδείχτηκαν κατάλληλοι για την παρακολούθηση των επιπτώσεων των αξιολογούμενων Δράσεων/Πράξεων, καθώς αποδίδουν σαφώς και ολοκληρωμένα το είδος και την έκταση των επιπτώσεων των εξεταζόμενων Δράσεων/Πράξεων.  Επιπλέον, η διαδικασία μέτρησης τους αποδείχτηκε αποτελεσματική και η διαθεσιμότητα των μετρούμενων τιμών επαρκής για την υλοποίηση της παρούσας αξιολόγησης.
	Είναι οι επιπτώσεις των παρεμβάσεων οι αναμενόμενες; Σε ποιο βαθμό τα αποτελέσματα και οι επιπτώσεις του προγράμματος αντιστοιχούν στους διατυπωμένους στόχους και στις ποσοτικοποιημένες προβλέψεις;	Τα αποτελέσματα και οι επιπτώσεις των αξιολογούμενων Δράσεων/Πράξεων αντιστοιχούν στο 100% των διατυπωμένων στόχων και προβλέψεων, τόσο διότι επιτεύχθηκαν στο ακέραιο (ή ακόμα και υπερκαλύφθηκαν) οι Τιμές Στόχοι που είχαν τεθεί για τους Δείκτες Εκροών και Αποτελεσμάτων (τόσο σε επίπεδο μεμονωμένων Πράξεων, όσο και σε επίπεδο ΕΠ και Περιφέρειας), όσο και διότι οι προβλεπόμενες εκτιμήσεις των επιπτώσεων επιβεβαιώθηκαν και δεν προκλήθηκαν αξιοσημείωτες δυσμενείς επιπτώσεις από την υλοποίηση των αξιολογούμενων Δράσεων/Πράξεων.
	Υπάρχουν ανεπιθύμητες επιπτώσεις που θα μπορούσαν να θέσουν σε κίνδυνο τους στόχους του προγράμματος;	Τόσο από τις προσωπικές επικοινωνίες – συνεντεύξεις και την αποστολή ερωτηματολογίων στους βασικούς συμμετέχοντες/εμπλεκόμενους στην υλοποίηση των συγκεκριμένων δράσεων και πράξεων, όσο και από την υλοποίηση ερευνών συλλογής πρωτογενών και δευτερογενών δεδομένων στα πλαίσια της παρούσας αξιολόγησης επιπτώσεων, δεν προέκυψε η πρόκληση αξιοσημείωτων ανεπιθύμητων επιπτώσεων από την υλοποίηση των εξεταζόμενων Δράσεων/Πράξεων. Τα ευρήματα συνάδουν με τα συμπεράσματα της προκαταρκτικής αξιολόγησης των εξεταζόμενων Δράσεων/Πράξεων.
	Που εντοπίζονται οι μεγαλύτερες αποκλίσεις μεταξύ των αποτελεσμάτων και των επιδιωκόμενων στόχων των παρεμβάσεων;	Τόσο από τις προσωπικές επικοινωνίες – συνεντεύξεις και την αποστολή ερωτηματολογίων στους βασικούς συμμετέχοντες/εμπλεκόμενους στην υλοποίηση των συγκεκριμένων δράσεων και πράξεων, όσο και από την υλοποίηση ερευνών συλλογής πρωτογενών και δευτερογενών δεδομένων στα πλαίσια της παρούσας αξιολόγησης επιπτώσεων, δεν προέκυψαν αξιοσημείωτες αποκλίσεις μεταξύ των αποτελεσμάτων και των επιδιωκόμενων στόχων των εν λόγω Δράσεων/Πράξεων.
	Ποιες προβλέπονται να είναι οι επιπτώσεις των Δράσεων/Πράξεων σε μέσο-μακροπρόθεσμο ορίζοντα; Υπάρχουν λόγοι που θα καθιστούσαν ορισμένα αποτελέσματα μη διατηρήσιμα μετά το πέρας του προγράμματος;	Τόσο από τις προσωπικές επικοινωνίες – συνεντεύξεις και την αποστολή ερωτηματολογίων στους βασικούς συμμετέχοντες/εμπλεκόμενους στην υλοποίηση των συγκεκριμένων δράσεων και πράξεων, όσο και από την υλοποίηση ερευνών συλλογής πρωτογενών και δευτερογενών δεδομένων στα πλαίσια της παρούσας αξιολόγησης επιπτώσεων, δεν προέκυψαν ενδείξεις ύπαρξης λόγων που να καθιστούν ορισμένα αποτελέσματα μη διατηρήσιμα μετά το πέρας του προγράμματος. Τα ευρήματα συνάδουν με τα συμπεράσματα της προκαταρκτικής αξιολόγησης των εξεταζόμενων Δράσεων/Πράξεων.  Επιπλέον, από την υλοποίηση των αξιολογούμενων Δράσεων/Πράξεων προκύπτουν ισχυρές θετικές συνέργειες με άλλα Σχέδια και παρεμβάσεις στην Περιφέρεια Κρήτης.



Ομάδα 88Α_ Πρόληψη και διαχείριση κινδύνων για φυσικούς κινδύνους μη σχετιζόμενους με το κλίμα (π.χ. σεισμοί) και κινδύνων που συνδέονται με ανθρώπινες δραστηριότητες (π.χ. τεχνολογικά ατυχήματα), συμπεριλαμβανομένης της αύξησης της ευαισθητοποίησης, της της πολιτικής προστασίας και συστημάτων και υποδομών διαχείρισης καταστροφών	
Αξιολογικά Ερωτήματα	Σχολιασμός - Τεκμηρίωση
Παρουσιάστηκαν προβλήματα κατά την υλοποίηση των Δράσεων/Πράξεων και ποια ήταν αυτά;	<p>Σύμφωνα με τις προσωπικές επικοινωνίες – συνεντεύξεις και την αποστολή ερωτηματολογίων στους βασικούς συμμετέχοντες/ εμπλεκόμενους στην υλοποίηση των συγκεκριμένων δράσεων και πράξεων, κατά την υλοποίηση των εν λόγω Δράσεων/Πράξεων δεν παρουσιάστηκαν αξιοσημείωτα προβλήματα.</p> <p>Τα όποια ζητήματα παρουσιάστηκαν δεν σχετίζονται με αξιοσημείωτες δυσμενείς επιπτώσεις, αλλά με τεχνικά ζητήματα υλοποίησης των Δράσεων/Πράξεων (όπως είναι ενδεικτικά η στενότητα χώρου, η ύπαρξη υφιστάμενων δικτύων ΟΚΩ, και η ανεύρεση αρχαιολογικών ευρημάτων σε θέσεις υλοποίησης των Πράξεων), τα οποία αντιμετωπίστηκαν με επιτυχία προς όφελος της επιτυχούς υλοποίησης των αξιολογούμενων Πράξεων/Δράσεων.</p>
Ειδικά Αξιολογικά Ερωτήματα	<p>Πόσος είναι ο πληθυσμός που ωφελείται από έργα πρόληψης και διαχείρισης κινδύνων;</p> <p>Στις Δράσεις/Πράξεις που εξετάστηκαν επιτεύχθηκαν στο 100% οι στόχοι που είχαν τεθεί όσον αφορά στους Δείκτες Εκροών (<b>T3003</b> Πληθυσμός που ωφελείται από έργα πρόληψης και διαχείρισης κινδύνων). Ποιο συγκεκριμένα:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Για την Πράξη '5045840 - Διαμόρφωση και οργάνωση χώρων καταφυγής πληθυσμού μετά από σεισμό στην περιοχή Β.Α.Α. Δήμου Χανίων', η τιμή Στόχος του Δείκτη <b>T3003</b> που είχε τεθεί για το 2023 είναι 5000 άτομα (η τιμή Στόχος επιτεύχθηκε στο 100%).</li> <li>Για την Πράξη '5070837 - Αναβάθμιση - Ενίσχυση υφιστάμενου συστήματος πυρόσβεσης στην περιοχή Αγίας Τριάδας', η τιμή Στόχος του Δείκτη <b>T3003</b> που είχε τεθεί για το 2023 είναι 3.200 άτομα (η τιμή Στόχος επιτεύχθηκε στο 100%).</li> </ul> <p>Επιπλέον, σύμφωνα με την Ετήσια έκθεση υλοποίησης του ΕΠ, η Τιμή Στόχος του Δείκτη <b>T3003</b> για το σύνολο των Δράσεων/Πράξεων που περιλαμβάνονται στο ΕΠ θα Υπέρ – Επιτευχθεί (623.000 ωφελούμενα άτομα, έναντι στόχου 160.000 ατόμων), καθώς ορισμένες από τις χρηματοδοτούμενες δράσεις είναι περιφερειακής εμβέλειας και ως εκ τούτου αφορούν <u>στο σύνολο των κατοίκων της Κρήτης</u>.</p>
Ποιο είναι το ποσοστό των περιοχών που καλύπτονται με μέτρα προστασίας φυσικού και δομημένου περιβάλλοντος σε σχέση με τη συνολική έκταση της Περιφέρειας (%);	<p>Στις Δράσεις/Πράξεις που εξετάστηκαν, δεν είχαν τεθεί τιμές στόχοι όσον αφορά στους Δείκτες Αποτελέσματος (<b>T3108</b> - Ποσοστό περιοχών που καλύπτονται με μέτρα προστασίας φυσικού και δομημένου περιβάλλοντος σε σχέση με τη συνολική έκταση της Περιφέρειας (%)). Για τις Δράσεις/Πράξεις που εξετάστηκαν προκύπτουν τα ακόλουθα ποσοστά (%) όσον αφορά στις περιοχές που καλύπτονται με μέτρα προστασίας φυσικού και δομημένου περιβάλλοντος σε σχέση με τη συνολική έκταση της Περιφέρειας</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Για την Πράξη '5045840 - Διαμόρφωση και οργάνωση χώρων καταφυγής πληθυσμού μετά από σεισμό στην περιοχή Β.Α.Α. Δήμου Χανίων', το ποσοστό των περιοχών που καλύπτονται με μέτρα προστασίας φυσικού και δομημένου περιβάλλοντος σε σχέση με τη συνολική έκταση της Περιφέρειας ανέρχεται σε 0,001% (1. CH11 ωφελούμενη περιοχή: 0,212τχλμ ή 0,0025% της έκτασης της περιφέρειας, 2. CH16 ωφελούμενη περιοχή: 0,165τχλμ ή 0,00198% της έκτασης της Περιφέρειας, 3. CH35 ωφελούμενη περιοχή=0,425τχλμ ή 0,0051% της έκτασης της Περιφέρειας).</li> <li>Για την Πράξη '5070837 - Αναβάθμιση - Ενίσχυση υφιστάμενου συστήματος πυρόσβεσης στην περιοχή Αγίας Τριάδας', το ποσοστό των περιοχών που καλύπτονται με μέτρα προστασίας φυσικού και δομημένου περιβάλλοντος σε σχέση με τη συνολική έκταση της Περιφέρειας ανέρχεται σε 0,02%.</li> </ul> <p>Ωστόσο, σύμφωνα με την Ετήσια έκθεση υλοποίησης του ΕΠ, η Τιμή Στόχος του Δείκτη <b>T3108</b> για το σύνολο των Δράσεων/Πράξεων που περιλαμβάνονται στο ΕΠ θα Επιτευχθεί στο ακέραιο (90% της έκτασης της Περιφέρειας θα καλύπτεται με μέτρα προστασίας φυσικού και δομημένου περιβάλλοντος),</p>

## 6.12094-ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ, ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΑΙ ΠΡΟΒΟΛΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΗΣ ΚΛΗΡΟΝΟΜΙΑΣ

Ομάδα 94Α_Οργάνωση εκθέσεων και εσωτερικών εκθεσιακών χώρων και ενέργειες προβολής		
Αξιολογικά Ερωτήματα		Σχολιασμός - Τεκμηρίωση
Γενικά Αξιολογικά Ερωτήματα	Χρησιμοποιούνται κατάλληλοι δείκτες για ποσοτικές και ποιοτικές μετρήσεις των αποτελεσμάτων;	Ο χρησιμοποιούμενος Δείκτης Εκρών ( <b>T3112</b> Αριθμός επισκεπτών σε χώρους πολιτιστικής κληρονομιάς στην Περιφέρεια' και <b>SO006</b> Ενέργειες προβολής φυσικής και πολιτιστικής κληρονομιάς') είναι κατάλληλοι για την παρακολούθηση των επιπτώσεων των αξιολογούμενων Δράσεων/Πράξεων. Επιπλέον, η διαδικασία μέτρησης τους αποδείχτηκε αποτελεσματική και η διαθεσιμότητα των μετρούμενων τιμών επαρκής για την υλοποίηση της παρούσας αξιολόγησης.
	Είναι οι επιπτώσεις των παρεμβάσεων οι αναμενόμενες; Σε ποιο βαθμό τα αποτελέσματα και οι επιπτώσεις του προγράμματος αντιστοιχούν στους διατυπωμένους στόχους και στις ποσοτικοποιημένες προβλέψεις;	Τα αποτελέσματα και οι επιπτώσεις των ολοκληρωμένων αξιολογούμενων Δράσεων/Πράξεων αντιστοιχούν στο 100% των διατυπωμένων στόχων και προβλέψεων. Ωστόσο, είναι σημαντικό να επισημανθεί πως κάποιες από τις Δράσεις/Πράξεις δεν έχουν ακόμα ολοκληρωθεί. Για αυτές το πλήρες εύρος των επιπτώσεων τους δεν είναι δυνατόν να εκτιμηθεί συνολικά και με ακρίβεια. Εντούτοις, σημειώνεται ότι για τις Δράσεις/Πράξεις που ολοκληρώνονται τώρα, οι εκτιμήσεις που μπορεί να γίνουν βάσει των διαθέσιμων στοιχείων δείχνουν ότι τα αποτελέσματα και οι επιπτώσεις τους δεν θα παρεκκλίνουν των προβλεπόμενων.
	Υπάρχουν ανεπιθύμητες επιπτώσεις που θα μπορούσαν να θέσουν σε κίνδυνο τους στόχους του προγράμματος;	Τόσο από τις προσωπικές επικοινωνίες – συνεντεύξεις και την αποστολή ερωτηματολογίων στους βασικούς συμμετέχοντες/εμπλεκόμενους στην υλοποίηση των συγκεκριμένων δράσεων και πράξεων, όσο και από την υλοποίηση ερευνών συλλογής πρωτογενών και δευτερογενών δεδομένων στα πλαίσια της παρούσας αξιολόγησης επιπτώσεων, δεν προέκυψε η πρόκληση αξιοσημείωτων ανεπιθύμητων επιπτώσεων από την υλοποίηση των ολοκληρωμένων εξεταζόμενων Δράσεων/Πράξεων. Τα ευρήματα συνάδουν με τα συμπεράσματα της προκαταρκτικής αξιολόγησης των εξεταζόμενων Δράσεων/Πράξεων. Αντίστοιχα, δεν προέκυψε έως τώρα η πρόκληση αξιοσημείωτων ανεπιθύμητων επιπτώσεων από την υλοποίηση των ανολοκληρώτων εξεταζόμενων Δράσεων/Πράξεων, που θα μπορούσαν να θέσουν σε κίνδυνο τους στόχους του προγράμματος.
	Που εντοπίζονται οι μεγαλύτερες αποκλίσεις μεταξύ των αποτελεσμάτων και των επιδιωκόμενων στόχων των παρεμβάσεων;	Τόσο από τις προσωπικές επικοινωνίες – συνεντεύξεις και την αποστολή ερωτηματολογίων στους βασικούς συμμετέχοντες/εμπλεκόμενους στην υλοποίηση των συγκεκριμένων δράσεων και πράξεων, όσο και από την υλοποίηση ερευνών συλλογής πρωτογενών και δευτερογενών δεδομένων στα πλαίσια της παρούσας αξιολόγησης επιπτώσεων, δεν προέκυψαν αξιοσημείωτες αποκλίσεις μεταξύ των αποτελεσμάτων και των επιδιωκόμενων στόχων των εν λόγω Δράσεων/Πράξεων. Αντίστοιχα, προέκυψαν έως τώρα αξιοσημείωτες αποκλίσεις μεταξύ των αποτελεσμάτων και των επιδιωκόμενων στόχων των εν λόγω ανολοκληρώτων Δράσεων/Πράξεων.
	Ποιες προβλέπονται να είναι οι επιπτώσεις των Δράσεων/Πράξεων σε μέσο-μακροπρόθεσμο ορίζοντα; Υπάρχουν λόγοι που θα καθιστούσαν ορισμένα αποτελέσματα μη διατηρήσιμα μετά το πέρας του προγράμματος;	Τόσο από τις προσωπικές επικοινωνίες – συνεντεύξεις και την αποστολή ερωτηματολογίων στους βασικούς συμμετέχοντες/εμπλεκόμενους στην υλοποίηση των συγκεκριμένων δράσεων και πράξεων, όσο και από την υλοποίηση ερευνών συλλογής πρωτογενών και δευτερογενών δεδομένων στα πλαίσια της παρούσας αξιολόγησης επιπτώσεων, δεν προέκυψαν ενδείξεις ύπαρξης λόγων που να καθιστούν ορισμένα αποτελέσματα μη διατηρήσιμα μετά το πέρας του προγράμματος. Τα ευρήματα συνάδουν με τα συμπεράσματα της προκαταρκτικής αξιολόγησης των εξεταζόμενων Δράσεων/Πράξεων. Είναι σημαντικό να επισημανθεί πως κάποιες από τις αξιολογούμενες Δράσεις/Πράξεις δεν έχουν ακόμα ολοκληρωθεί, μολονότι η ολοκλήρωσή τους προβλέπεται να είναι εντός των προβλεπόμενων διαστημάτων. Για αυτές τις Δράσεις/Πράξεις, το πλήρες εύρος των επιπτώσεων τους δεν είναι δυνατόν να εκτιμηθεί συνολικά και με ακρίβεια στην παρούσα χρονική στιγμή.

Αξιολόγηση των επιπτώσεων των υλοποιημένων δράσεων και πράξεων των τομέων περιβάλλοντος, πολιτισμού και μεταφορών, οι οποίες εμπίπτουν στους Ειδικούς Στόχους και τις Επενδυτικές Προτεραιότητες ΕΠΠΑ του ΕΠ «Κρήτη» 2014-2020

		Εντούτοις, σημειώνεται ότι για τις Δράσεις/Πράξεις που ολοκληρώνονται τώρα, οι εκτιμήσεις που μπορεί να γίνουν βάσει των διαθέσιμων στοιχείων δείχνουν ότι τα αποτελέσματα και οι επιπτώσεις τους θα είναι διατηρήσιμα μετά το πέρας του προγράμματος. Επιπλέον, από την υλοποίηση των αξιολογούμενων Δράσεων/Πράξεων προκύπτουν θετικές συνέργειες με άλλα Σχέδια και παρεμβάσεις στην Περιφέρεια Κρήτης.
	Παρουσιάστηκαν προβλήματα κατά την υλοποίηση των Δράσεων/Πράξεων και ποια ήταν αυτά;	Σύμφωνα με τις προσωπικές επικοινωνίες – συνεντεύξεις και την αποστολή ερωτηματολογίων στους βασικούς συμμετέχοντες/ εμπλεκόμενους στην υλοποίηση των συγκεκριμένων δράσεων και πράξεων, κατά την υλοποίηση των εν λόγω Δράσεων/Πράξεων δεν παρουσιάστηκαν αξιοσημείωτα προβλήματα. Τα όποια ζητήματα παρουσιάστηκαν δεν σχετίζονται με αξιοσημείωτες δυσμενείς επιπτώσεις, αλλά με τεχνικά ζητήματα υλοποίησης των Δράσεων/Πράξεων.
Ειδικά Αξιολογικά Ερωτήματα	Ποιος είναι ο αριθμός επισκεπτών σε χώρους πολιτιστικής κληρονομιάς στην Περιφέρεια; Ποια είναι η εξέλιξη του;	Ο στόχος του Δείκτη Αποτελέσματος (' <b>T3112</b> Αριθμός επισκεπτών σε χώρους πολιτιστικής κληρονομιάς στην Περιφέρεια') για τις αξιολογούμενες Δράσεις/Πράξεις θα επιτευχθεί σχεδόν στο σύνολο του, καθώς το 2022 είχε επιτευχθεί κατά 84,8%, ενώ το 2023 βάσει των στοιχείων που κοινοποίησαν οι φορείς των Πράξεων και των διαθέσιμων δεδομένων από την υλοποίηση ερευνών συλλογής πρωτογενών και δευτερογενών δεδομένων στα πλαίσια της παρούσας αξιολόγησης επιπτώσεων, εκτιμάται ότι η επισκεψιμότητα θα είναι σε υψηλότερα επίπεδα και ότι ο στόχος του Δείκτη Αποτελέσματος T3112 θα επιτευχθεί.
	Πόση είναι η αύξηση του αριθμού επισκέψεων σε ενισχυόμενες τοποθεσίες πολιτιστικής και φυσικής κληρονομιάς και πόλους έλξης επισκεπτών;	Στις Δράσεις/Πράξεις που εξετάστηκαν επιτεύχθηκαν στο 100% οι στόχοι που είχαν τεθεί όσον αφορά στον Δείκτη Εκροών (' <b>CO09</b> Αειφόρος Τουρισμός: Αύξηση του αναμενόμενου αριθμού επισκέψεων σε ενισχυόμενες τοποθεσίες πολιτιστικής και φυσικής κληρονομιάς και πόλους έλξης επισκεπτών'). Ποιο συγκεκριμένα: <ul style="list-style-type: none"> <li>Για την Πράξη '5007851 - Οργάνωση μόνιμης έκθεσης νέου Αρχαιολογικού Μουσείου Χανίων και εξοπλισμός αποθηκών', η τιμή Στόχος του Δείκτη <b>CO09</b> είναι 10000 Αριθμός επισκέψεων κατ' έτος και αναμένεται να υπερκαλυφθεί (το έτος 2022 είχε 58.000 επισκέπτες, αριθμός που αναμένεται να αυξηθεί περαιτέρω, καθώς μέχρι το τέλος Αυγούστου 2023 είχε 48.000).</li> </ul> Επιπλέον, η Τιμή Στόχος του Δείκτη CO09 για το σύνολο των Δράσεων/Πράξεων που περιλαμβάνονται στο ΕΠ θα Υπέρ επιτευχθεί (208%), λόγω της αυξημένης τουριστικής κίνησης κατά τα έτη 2022 και 2023 στην Κρήτη, η οποία επέφερε σημαντική αύξηση της επισκεψιμότητας των χρηματοδοτούμενων πράξεων σε σχέση με αυτήν που είχε προβλεφθεί.
	Υπήρξαν δυσμενείς περιβαλλοντικές επιπτώσεις (στο φυσικό ή στο ανθρωπογενές περιβάλλον) από την αύξηση της επισκεψιμότητας σε ενισχυόμενες τοποθεσίες πολιτιστικής και φυσικής κληρονομιάς και πόλους έλξης επισκεπτών;	Τόσο από τις προσωπικές επικοινωνίες – συνεντεύξεις και την αποστολή ερωτηματολογίων στους βασικούς συμμετέχοντες/ εμπλεκόμενους στην υλοποίηση των συγκεκριμένων δράσεων και πράξεων, όσο και από την υλοποίηση ερευνών συλλογής πρωτογενών και δευτερογενών δεδομένων στα πλαίσια της παρούσας αξιολόγησης επιπτώσεων, δεν προέκυψε η πρόκληση αξιοσημείωτων δυσμενών επιπτώσεων από την υλοποίηση των ολοκληρωμένων εξεταζόμενων Δράσεων/Πράξεων. Τα ευρήματα συνάδουν με τα συμπεράσματα της προκαταρκτικής αξιολόγησης των εξεταζόμενων Δράσεων/Πράξεων. Αντίστοιχα, δεν προέκυψε έως τώρα η πρόκληση δυσμενών ανεπιθύμητων επιπτώσεων από την υλοποίηση των ανολοκλήρωτων εξεταζόμενων Δράσεων/Πράξεων, που θα μπορούσαν να θέσουν σε κίνδυνο τους στόχους του προγράμματος.

Ομάδα 94B\_Ενέργειες αποκατάστασης/ανάδειξης χώρων πολιτιστικών και αρχαιολογικού ενδιαφέροντος

Αξιολογικά Ερωτήματα	Σχολιασμός - Τεκμηρίωση
----------------------	-------------------------

Αξιολόγηση των επιπτώσεων των υλοποιημένων δράσεων και πράξεων των τομέων περιβάλλοντος, πολιτισμού και μεταφορών, οι οποίες εμπίπτουν στους Ειδικούς Στόχους και τις Επενδυτικές Προτεραιότητες ΕΠΙΑ του ΕΠ «Κρήτη» 2014-2020

Γενικά Αξιολογικά Ερωτήματα	Χρησιμοποιούνται κατάλληλοι δείκτες για ποσοτικές και ποιοτικές μετρήσεις των αποτελεσμάτων;	<p>Ο χρησιμοποιούμενος Δείκτης Εκροών ('<b>CO09</b> Αειφόρος Τουρισμός: Αύξηση του αναμενόμενου αριθμού επισκέψεων σε ενισχυόμενες τοποθεσίες πολιτιστικής και φυσικής κληρονομιάς και πόλους έλξης επισκεπτών' και '<b>09404</b> Αναβάθμιση, προστασία και ανάδειξη χώρων πολιτιστικής κληρονομιάς') είναι κατάλληλοι για την παρακολούθηση των επιπτώσεων των αξιολογούμενων Δράσεων/Πράξεων.</p> <p>Αντίθετα, θα πρέπει να εξεταστεί ο βαθμός καταλληλότητας του Δείκτη Αποτελέσματος <b>T3112</b> Αριθμός επισκεπτών σε χώρους πολιτιστικής κληρονομιάς στην Περιφέρεια', καθώς σε κάποιες από τις εξεταζόμενες Πράξεις δεν αποδίδει τις επιπτώσεις τους αφού πρόκειται για αναπλάσεις χώρων με ελεύθερη πρόσβαση που δεν είναι εύκολο να παρακολουθείται ο αριθμός των επισκεπτών (ενδεικτικά αναφέρονται οι Πράξεις 5027238 - Ανάπλαση Δυτικής Τάφρου Ενετικών Οχυρώσεων Χανίων - Α' Φάση, 5035326 - Αποκατάσταση του Δυτικού Ευθύγραμμου Τμήματος (Cortina) των Ενετικών τειχών της Παλαιάς Πόλης των Χανίων, 5052281 Αποκατάσταση ναού Μιχαήλ Αρχαγγέλου και Ευαγγελισμού στα Λιβάδια Μυλοποτάμου, συντήρηση του τοιχογραφικού διακόσμου του και διαμόρφωση περιβάλλοντα χώρο κ.α.)</p> <p>Επιπλέον, η διαδικασία μέτρησης τους αποδείχτηκε αποτελεσματική και η διαθεσιμότητα των μετρούμενων τιμών επαρκής για την υλοποίηση της παρούσας αξιολόγησης.</p>
	Είναι οι επιπτώσεις των παρεμβάσεων οι αναμενόμενες; Σε ποιο βαθμό τα αποτελέσματα και οι επιπτώσεις του προγράμματος αντιστοιχούν στους διατυπωμένους στόχους και στις ποσοτικοποιημένες προβλέψεις;	<p>Τα αποτελέσματα και οι επιπτώσεις των ολοκληρωμένων αξιολογούμενων Δράσεων/Πράξεων αντιστοιχούν στο 100% των διατυπωμένων στόχων και προβλέψεων.</p> <p>Ωστόσο, είναι σημαντικό να επισημανθεί πως κάποιες από τις Δράσεις/Πράξεις δεν έχουν ακόμα ολοκληρωθεί. Για αυτές το πλήρες εύρος των επιπτώσεων τους δεν είναι δυνατόν να εκτιμηθεί συνολικά και με ακρίβεια. Εντούτοις, σημειώνεται ότι για τις Δράσεις/Πράξεις που ολοκληρώνονται τώρα, οι εκτιμήσεις που μπορεί να γίνουν βάσει των διαθέσιμων στοιχείων δείχνουν ότι τα αποτελέσματα και οι επιπτώσεις τους δεν θα παρεκκλίνουν των προβλεπόμενων.</p>
	Υπάρχουν ανεπιθύμητες επιπτώσεις που θα μπορούσαν να θέσουν σε κίνδυνο τους στόχους του προγράμματος;	<p>Τόσο από τις προσωπικές επικοινωνίες – συνεντεύξεις και την αποστολή ερωτηματολογίων στους βασικούς συμμετέχοντες/εμπλεκόμενους στην υλοποίηση των συγκεκριμένων δράσεων και πράξεων, όσο και από την υλοποίηση ερευνών συλλογής πρωτογενών και δευτερογενών δεδομένων στα πλαίσια της παρούσας αξιολόγησης επιπτώσεων, δεν προέκυψε η πρόκληση αξιοσημείωτων ανεπιθύμητων επιπτώσεων από την υλοποίηση των ολοκληρωμένων εξεταζόμενων Δράσεων/Πράξεων. Τα ευρήματα συνάδουν με τα συμπεράσματα της προκαταρκτικής αξιολόγησης των εξεταζόμενων Δράσεων/Πράξεων.</p> <p>Αντίστοιχα, δεν προέκυψε έως τώρα η πρόκληση αξιοσημείωτων ανεπιθύμητων επιπτώσεων από την υλοποίηση των ανολοκληρώτων εξεταζόμενων Δράσεων/Πράξεων, που θα μπορούσαν να θέσουν σε κίνδυνο τους στόχους του προγράμματος.</p>
	Που εντοπίζονται οι μεγαλύτερες αποκλίσεις μεταξύ των αποτελεσμάτων και των επιδιωκόμενων στόχων των παρεμβάσεων;	<p>Τόσο από τις προσωπικές επικοινωνίες – συνεντεύξεις και την αποστολή ερωτηματολογίων στους βασικούς συμμετέχοντες/εμπλεκόμενους στην υλοποίηση των συγκεκριμένων δράσεων και πράξεων, όσο και από την υλοποίηση ερευνών συλλογής πρωτογενών και δευτερογενών δεδομένων στα πλαίσια της παρούσας αξιολόγησης επιπτώσεων, δεν προέκυψαν αξιοσημείωτες αποκλίσεις μεταξύ των αποτελεσμάτων και των επιδιωκόμενων στόχων των εν λόγω Δράσεων/Πράξεων.</p> <p>Αντίστοιχα, προέκυψαν έως τώρα αξιοσημείωτες αποκλίσεις μεταξύ των αποτελεσμάτων και των επιδιωκόμενων στόχων των εν λόγω ανολοκληρώτων Δράσεων/Πράξεων.</p>
	Ποιες προβλέπονται να είναι οι επιπτώσεις των Δράσεων/Πράξεων σε μέσο-μακροπρόθεσμο ορίζοντα; Υπάρχουν λόγοι που θα καθιστούσαν ορισμένα	<p>Τόσο από τις προσωπικές επικοινωνίες – συνεντεύξεις και την αποστολή ερωτηματολογίων στους βασικούς συμμετέχοντες/εμπλεκόμενους στην υλοποίηση των συγκεκριμένων δράσεων και πράξεων, όσο και από την υλοποίηση ερευνών συλλογής πρωτογενών και δευτερογενών δεδομένων στα πλαίσια της παρούσας αξιολόγησης επιπτώσεων, δεν προέκυψαν ενδείξεις ύπαρξης λόγων που να καθιστούν ορισμένα αποτελέσματα μη διατηρήσιμα μετά το πέρας του προγράμματος. Τα ευρήματα συνάδουν με τα συμπεράσματα της προκαταρκτικής αξιολόγησης των εξεταζόμενων Δράσεων/Πράξεων.</p>

	αποτελέσματα μη διατηρήσιμα μετά το πέρας του προγράμματος;	Είναι σημαντικό να επισημανθεί πως κάποιες από τις αξιολογούμενες Δράσεις/Πράξεις δεν έχουν ακόμα ολοκληρωθεί, μολονότι η ολοκλήρωση τους προβλέπεται να είναι εντός των προβλεπόμενων διαστημάτων. Για αυτές τις Δράσεις/Πράξεις, το πλήρες εύρος των επιπτώσεων τους δεν είναι δυνατόν να εκτιμηθεί συνολικά και με ακρίβεια στην παρούσα χρονική στιγμή. Εντούτοις, σημειώνεται ότι για τις Δράσεις/Πράξεις που ολοκληρώνονται τώρα, οι εκτιμήσεις που μπορεί να γίνουν βάσει των διαθέσιμων στοιχείων δείχνουν ότι τα αποτελέσματα και οι επιπτώσεις τους θα είναι διατηρήσιμα μετά το πέρας του προγράμματος.  Επιπλέον, από την υλοποίηση των αξιολογούμενων Δράσεων/Πράξεων προκύπτουν θετικές συνέργειες με άλλα Σχέδια και παρεμβάσεις στην Περιφέρεια Κρήτης.
	Παρουσιάστηκαν προβλήματα κατά την υλοποίηση των Δράσεων/Πράξεων και ποια ήταν αυτά;	Σύμφωνα με τις προσωπικές επικοινωνίες – συνεντεύξεις και την αποστολή ερωτηματολογίων στους βασικούς συμμετέχοντες/εμπλεκόμενους στην υλοποίηση των συγκεκριμένων δράσεων και πράξεων, κατά την υλοποίηση των εν λόγω Δράσεων/Πράξεων δεν παρουσιάστηκαν αξιοσημείωτα προβλήματα.  Τα όποια ζητήματα παρουσιάστηκαν δεν σχετίζονται με αξιοσημείωτες δυσμενείς επιπτώσεις, αλλά με τεχνικά ζητήματα υλοποίησης των Δράσεων/Πράξεων.
Ειδικά Αξιολογικά Ερωτήματα	Ποιος είναι ο αριθμός επισκεπτών σε χώρους πολιτιστικής κληρονομιάς στην Περιφέρεια; Ποια είναι η εξέλιξη του;	Ο στόχος του Δείκτη Αποτελέσματος (' <b>T3112</b> Αριθμός επισκεπτών σε χώρους πολιτιστικής κληρονομιάς στην Περιφέρεια') για τις αξιολογούμενες Δράσεις/Πράξεις θα επιτευχθεί σχεδόν στο σύνολο του, καθώς το 2022 είχε επιτευχθεί κατά 84,8%, ενώ το 2023 βάσει των στοιχείων που κοινοποίησαν οι φορείς των Πράξεων και των διαθέσιμων δεδομένων από την υλοποίηση ερευνών συλλογής πρωτογενών και δευτερογενών δεδομένων στα πλαίσια της παρούσας αξιολόγησης επιπτώσεων, εκτιμάται ότι η επισκεψιμότητα θα είναι σε υψηλότερα επίπεδα και ότι ο στόχος του Δείκτη Αποτελέσματος T3112 θα επιτευχθεί.  Εντούτοις, θα πρέπει να <u>εξεταστεί ο βαθμός καταλληλότητας του συγκεκριμένου Δείκτη Αποτελέσματος</u> , καθώς σε κάποιες από τις εξεταζόμενες Πράξεις δεν αποδίδει τις επιπτώσεις τους αφού πρόκειται για αναπλάσεις χώρων με ελεύθερη πρόσβαση που δεν είναι εύκολο να παρακολουθείται ο αριθμός των επισκεπτών (ενδεικτικά αναφέρονται η Πράξεις 5027238 - Ανάπλαση Δυτικής Τάφρου Ενετικών Οχυρώσεων Χανίων - Α' Φάση και 5035326 - Αποκατάσταση του Δυτικού Ευθύγραμμου Τμήματος (Corfina) των Ενετικών τειχών της Παλαιάς Πόλης των Χανίων.
	Πόση είναι η αύξηση του αριθμού επισκέψεων σε ενισχυόμενες τοποθεσίες πολιτιστικής και φυσικής κληρονομιάς και πόλους έλξης επισκεπτών;	Στις Δράσεις/Πράξεις που εξετάστηκαν επιτεύχθηκαν στο 100% οι στόχοι που είχαν τεθεί όσον αφορά στον Δείκτη Εκρών (' <b>CO09</b> Αειφόρος Τουρισμός: Αύξηση του αναμενόμενου αριθμού επισκέψεων σε ενισχυόμενες τοποθεσίες πολιτιστικής και φυσικής κληρονομιάς και πόλους έλξης επισκεπτών'). Ποιο συγκεκριμένα: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Για την Πράξη '5007753 - Ανάδειξη οχυρής νησίδας Σπιναλόγκας 3η φάση, η τιμή Στόχος του Δείκτη <b>CO09</b> είναι '30000 Αριθμός επισκέψεων κατ' έτος και αναμένεται να υπερκαλυφθεί.</li> <li>• Για την Πράξη '5010967 - Ανάδειξη Υστερομινωικού ΙΙΙ Νεκροταφείου Αρμένων Ρεθύμνου- Α' φάση', η τιμή Στόχος του Δείκτη <b>CO09</b> είναι 4000 Αριθμός επισκέψεων κατ' έτος και αναμένεται να υπερκαλυφθεί.</li> <li>• Για την Πράξη '5038692 - Αποκατάσταση - Ανάδειξη ανακτόρου και αρχ/κου χώρου Κνωσού: Δ' Φάση, η τιμή Στόχος του Δείκτη <b>CO09</b> είναι '30000 Αριθμός επισκέψεων κατ' έτος και αναμένεται να υπερκαλυφθεί.</li> </ul> Επιπλέον, η Τιμή Στόχος του Δείκτη CO09 για το σύνολο των Δράσεων/Πράξεων που περιλαμβάνονται στο ΕΠ θα Υπέρ επιτευχθεί (208%), λόγω της αυξημένης τουριστικής κίνησης κατά τα έτη 2022 και 2023 στην Κρήτη, η οποία επέφερε σημαντική αύξηση της επισκεψιμότητας των χρηματοδοτούμενων πράξεων σε σχέση με αυτήν που είχε προβλεφθεί.

	<p>Υπήρξαν δυσμενείς περιβαλλοντικές επιπτώσεις (στο φυσικό ή στο ανθρωπογενές περιβάλλον) από την αύξηση της επισκεψιμότητας σε ενισχυόμενες τοποθεσίες πολιτιστικής και φυσικής κληρονομιάς και πόλους έλξης επισκεπτών;</p>	<p>Δεν υπάρχουν ποσοτικοποιημένα στοιχεία που να υποδεικνύουν την πρόκληση δυσμενών επιπτώσεων στο φυσικό ή στο ανθρωπογενές περιβάλλον της περιφέρειας, από την αύξηση της επισκεψιμότητας σε ενισχυόμενες τοποθεσίες πολιτιστικής και φυσικής κληρονομιάς και πόλους έλξης επισκεπτών.</p> <p>Εντούτοις, σημειώνεται ότι τόσο για της ολοκληρωμένες Πράξεις, όσο και για τις Δράσεις/Πράξεις που ολοκληρώνονται στο προσεχές διάστημα, οι εκτιμήσεις που μπορεί να γίνουν βάσει των διαθέσιμων στοιχείων, δείχνουν ότι τα αποτελέσματα και οι επιπτώσεις τους θα είναι από θετικές έως και ισχυρά θετικές τόσο για το ανθρωπογενές περιβάλλον της περιφέρειας, όσο και για το φυσικό περιβάλλον γενικότερα (επιβεβαιώνοντας τόσο τη στόχευση του σχεδιασμού των Πράξεων, όσο και την προκαταρκτική αξιολόγηση των επιπτώσεων που υλοποιήθηκε στα πλαίσια της παρούσας αξιολόγησης).</p>
--	--	---



## 7 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II: ΣΥΝΟΨΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΑΠΟ ΤΟΝ ΣΥΝΔΥΑΣΜΟ ΤΩΝ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΩΝ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ – ΣΥΝΕΝΤΕΥΞΕΩΝ ΚΑΙ ΑΠΟΣΤΟΛΗΣ ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΩΝ

---

Τα κυριότερα στοιχεία που συγκεντρώθηκαν από τον συνδυασμό των διαδικασιών προσωπικών επικοινωνιών – συνεντεύξεων και αποστολής ερωτηματολογίων συνοψίζονται στους ακόλουθους **Πίνακες**.

7.1 013-ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΠΟΔΟΣΗ ΜΕ ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΗ ΤΗΣ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΠΟΔΟΜΗΣ, ΕΡΓΑ ΕΠΙΔΕΙΞΗΣ ΚΑΙ ΥΠΟΣΤΗΡΙΚΤΙΚΑ ΜΕΤΡΑ

Ομάδα: 013Α_Δημιουργία ή ανάπλαση υπαίθριων χώρων σε αστικές περιοχές και άλλες Παρεμβάσεις					
A/A	Ερώτημα	Βιοκλιματική αναβάθμιση πλατείας στον οικισμό Αρκαλοχωρίου	Βιοκλιματική ανάπλαση πλατείας Αγίου Γεωργίου & οδού Άγγελου Σικελιανού στο Ρέθυμνο	Διαμόρφωση πράσινης διαδρομής και ποδηλατοδρόμου στον Άξονα των οδών Χατζημιχάλη Γιάνναρη, Σκαλίδη και Πειραιώς του Δήμου Χανίων	Ανάπλαση-Βιοκλιματική Αναβάθμιση Οδού Αρχιεπισκόπου Μακαρίου Δήμου Ηρακλείου
0	Στάδιο Υλοποίησης		Το έργο έχει ολοκληρωθεί.	Το έργο δεν έχει υλοποιηθεί. Έχει υλοποιηθεί το 40% περίπου του έργου	
1	Πόση είναι η ετήσια εξοικονόμηση τελικής ενέργειας που οφείλεται στην συγκεκριμένη Δράση/Πράξη;	Από τη "Βιοκλιματική Τεκμηρίωση" της μελέτης: "…Εξοικονόμηση ενέργειας από τα φορτία ψύξης και μείωσης εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου τουλάχιστον 15,00 % στους δύο πρώτους ορόφους των κτιρίων. Η εξοικονόμηση υπολογίζεται περίπου 13.132,0kWh/m2 το χρόνο από την μείωση καταναλώσεων των φορτίων ψύξης και 0,012 ktCO2 (12.978,6kgCO2) το χρόνο από την μείωση των εκπομπών αερίων θερμοκηπίου. …"	Η εξοικονόμηση ενέργειας από τη συγκεκριμένη πράξη δεν είναι άμεσα μετρήσιμη καθώς αυτή αποβλέπει στη βελτίωση του μικροκλίματος της περιοχής. Η εξοικονόμηση γίνεται στα γειτονικά κτίρια και δεν μπορεί να μετρηθεί από το Δήμο.	Το έργο δεν έχει υλοποιηθεί. Έχει υλοποιηθεί το 40% περίπου του έργου	56% εξοικονόμηση
2	Ποια είναι η έκταση των υπαίθριων χώρων σε αστικές περιοχές που δημιουργήθηκε/αναπλάστηκε στα πλαίσια της συγκεκριμένης Δράσης/Πράξης;	Η περιοχή μελέτης έχει συνολικό <b>εμβαδό 1.561,76</b> τ.μ. . Οι παρεμβάσεις που υλοποιήθηκαν είναι οι εξής: 1. Δημιουργία χώρου πρασίνου με ξύλινους τραπεζόπαγκους. 2. Κατασκευή υπαίθριου μικρού αμφιθέατρου. 3. Κατασκευή μικρού οικίσκου επιφάνειας 10μ2 με ποίκιλες χρήσεις (χώρος εργασίας, επιχειρηματικών συναντήσεων, παρουσιάσεων, χώρος εισηγρίων και ενημέρωσης για εκδηλώσεις). 4. Τοποθέτηση πέργκολες με σταθερά καθιστικά από λιθοδομή και φυσικό ξύλο. 5. Δημιουργία παιδικής χαράς, με φυσικά υλικά. 6. Κατασκευή βοτανικού κήπου με μικρά αρωματικά μεσογειακά θαμνώδη φυτά και καθιστικά από ξύλο. 7. Τοποθέτηση κατάλληλου φωτισμού και αστικού εξοπλισμού.	9.000 m².	Το συνολικό έργο προβλέπει ανάπλαση έκτασης 14.500 τετραγωνικών μέτρων	8.000,00 τ.μ.
3	Υπήρχαν θετικές ή αρνητικές συνέργειες με άλλα έργα, δράσεις ή παρεμβάσεις? Αν ναι, ποιες;	Γενικά, ένα έργο με επεμβάσεις <b>βιοκλιματικού χαρακτήρα</b> έχει μόνο θετικό αντίκτυπο, αφού συμβάλλει θετικά στο μικροκλίμα της περιοχής. <b>εξοικονομώντας ενέργεια κυρίως από την κατανάλωση που απαιτείται για την ψύξη των κτιρίων γύρωθεν</b> , και πιο συγκεκριμένα ιδιαίτερα στο νεοανεγερθέν Δημαρχείο Αρκαλοχωρίου αλλά και στο Σχολικό Συγκρότημα. Επιπρόσθετα, υλοποιήθηκε <b>παιδική χαρά και μικρό αμφιθέατρο</b> , ακριβώς δίπλα στο σχολικό συγκρότημα τα οποία ήδη χρησιμοποιούνται από τους μαθητές.	Υπάρχει θετική συνέργεια με άλλα έργα βιοκλιματικών αναπλάσεων που εκτελούνται στο Δήμο Ρεθύμνης. Συγκεκριμένα: Α) Βιοκλιματική Ανάπλαση κεντρικών συνδετήριων οδών πόλης Ρεθύμνου (MIS: 5070808). Β) Βιοκλιματική ανάπλαση στην οδό Κολοκοτρώνη, Δήμου Ρεθύμνης (MIS: 5074955). Γ) Βιοκλιματική ανάπλαση οδών Μελισσηνού & Σαλαμίνος Δήμου Ρεθύμνης (Υποέργο της πράξης με MIS: 5034932).	ΟΧΙ	Θετικές συνέργειες με τα άλλα δύο μεγάλα έργα που είναι: Α) «ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΤΩΝ ΒΑΣΙΚΩΝ ΟΔΩΝ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΚΑΙ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΑ ΧΩΡΟΥ ΤΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟΥ – ΣΥΝΕΔΡΙΑΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ – ΦΑΣΗ Α» (οδός Ν. Πλαστήρα) και Β) «ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ - ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΙΑΔΡΟΜΗΣ ΤΟΥ ΙΣΟΠΕΔΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΤΗΣ ΕΝΕΤΙΚΗΣ ΟΧΥΡΩΣΗΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ»
4	Ποιες ήταν οι σημαντικότερες επιπτώσεις/αλλαγές (θετικές ή αρνητικές), οι οποίες αποδίδονται στην Δράση/Πράξη;	-Δημιουργήθηκε <b>χώρος πρασίνου και φύτευσης</b> . - Δημιουργία <b>παιδικής χαράς</b> . -Δημιουργία πλατείας κατάλληλης για εκδηλώσεις, με τη χρήση του οικίσκου και του αμφιθέατρου.	Με την υλοποίηση της πράξης ωφελούνται κατ’ αρχάς οι περίοικοι καθότι μειώθηκε σε μεγάλο βαθμό η διέλευση και στάθμευση οχημάτων πράγμα που σημαίνει βελτίωση του φυσικού περιβάλλοντος, μείωση της ηχητικής ρύπανσης, αλλά και από το γεγονός ότι αυξάνεται η αξία των περιουσιακών στοιχείων τους. Επίσης δημιουργήθηκε μία νέα πλατεία που αποτελεί πόλο έλξης για τους περιοίκους. Εκτός όμως από τους μόνιμους κατοίκους της περιοχής ωφελούνται σε μεγάλο βαθμό και οι διερχόμενοι σε αυτήν, οι επισκέπτες, αλλά και οι ευπαθείς ομάδες του πληθυσμού	Η βελτίωση των χαρακτηριστικών του φυσικού και δομημένου περιβάλλοντος μιας υποβαθμισμένης αστικής περιοχής	Οι σημαντικότερες θετικές επιπτώσεις αφορούν στο ότι η ανάπλαση ενός από τους πλέον βασικούς οδικούς άξονες της πόλης βασίστηκε σε τρεις αρχές: αντικατάσταση των υλικών επίστρωσης με ψυχρά υλικά, αύξηση του αστικού πρασίνου και αναβάθμιση του αστικού φωτισμού με φωτιστικά τεχνολογίας led.
5	Είναι οι επιπτώσεις της συγκεκριμένης Δράσης/Πράξης οι αναμενόμενες? Αν καταγράφονται διαφοροποιήσεις, παρακαλώ	Ναι, οι επιπτώσεις της συγκεκριμένης Δράσης/Πράξης ήταν οι αναμενόμενες, αφού ήδη αποτελεί σημείο αναφοράς για τον ντόπιο πληθυσμό .	Οι επιπτώσεις της συγκεκριμένης Πράξης είναι οι αναμενόμενες.	ΝΑΙ	Οι επιπτώσεις της συγκεκριμένης δράσης είναι οι αναμενόμενες και το έργο πλέον θεωρείται επιτυχημένο ως προς τις θετικές επιπτώσεις που δημιουργούνται στην καθημερινότητα του πολίτη.

	περιγράψτε τις και αιτιολογήσετε τους λόγους στους οποίους οφείλονται αυτές.				
6	Σε ποιο βαθμό τα αποτελέσματα και οι επιπτώσεις της συγκεκριμένης Δράσης/Πράξης αντιστοιχούν στους διατυπωμένους στόχους και στις ποσοτικοποιημένες προβλέψεις;	Οι στόχοι του έργου αποτυπώνονται και αντιστοιχούν πλήρως στους δείκτες της Δράσης : -'' <b>Μείωση αερίων θερμοκηπίου ως αποτέλεσμα των δράσεων των στόχων των Προγραμμάτων (ΣΕΣ)</b> '' (Μ.Μ : Τόνοι Ισοδύναμου CO2) -'' <b>Αστική ανάπτυξη: Δημιουργία ή ανάπλαση υπαίθριων χώρων σε αστικές περιοχές</b> '' . (Μ.Μ.: Τετραγωνικά μέτρα)	Τα αποτελέσματα και οι επιπτώσεις της συγκεκριμένης Πράξης αντιστοιχούν πλήρως στους διατυπωμένους στόχους και στις ποσοτικοποιημένες προβλέψεις.	Σε πολύ μεγάλο βαθμό	Αντιστοιχούν πλήρως στους στόχους και στις προβλέψεις όπως είχαν αρχικά διατυπωθεί, αφού το έργο ολοκληρώθηκε και παραδόθηκε προς χρήση όπως είχε αρχικώς μελετηθεί.
7	Υπάρχουν ανεπιθύμητες επιπτώσεις από την εν λόγω Δράση/Πράξη που θα μπορούσαν να θέσουν σε κίνδυνο τους στόχους του προγράμματος; Αν ναι, παρακαλώ περιγράψτε τις και αιτιολογήσετε τους λόγους στους οποίους οφείλονται αυτές.	Όχι, δεν προέκυψαν ανεπιθύμητες επιπτώσεις από την εν λόγω Δράση/Πράξη που θα μπορούσαν να θέσουν σε κίνδυνο τους στόχους του προγράμματος.	Δεν υπάρχουν ανεπιθύμητες επιπτώσεις από την εν λόγω Πράξη που θα μπορούσαν να θέσουν σε κίνδυνο τους στόχους του προγράμματος.	ΟΧΙ	Δεν υπάρχουν ανεπιθύμητες επιπτώσεις.
8	Ποιες προβλέπεται να είναι οι επιπτώσεις της συγκεκριμένης Δράσης/Πράξης σε μεσο-μακροπρόθεσμο ορίζοντα; Υπάρχουν λόγοι που θα καθιστούσαν ορισμένα αποτελέσματα μη διατηρήσιμα μετά το πέρας του προγράμματος;	Οι επιπτώσεις της συγκεκριμένης Δράσης/Πράξης σε μεσο-μακροπρόθεσμο ορίζοντα μόνο με θετικό πρόσημο : Λόγω της θέσης της πλατείας, η οποία είναι χωροθετημένη έναντι Δημαρχείου Αρκαλοχωρίου και έναντι Σχολικού Συγκρότηματος (2ο Νηπιαγωγείο Αρκαλοχωρίου , 2ο Δημοτικό Αρκαλοχωρίου και Ειδικό Σχολείο Αρκαλοχωρίου ) η χρήση της πλατείας και οι δράσεις που μπορούν να λάβουν χώρα (λ.χ. εκδηλώσεις, γιορτές, παρουσιάσεις), θα αυξάνονται κατά την πάροδο του χρόνου.	Οι επιπτώσεις της συγκεκριμένης Πράξης σε μεσομακροπρόθεσμο ορίζοντα δεν αναμένεται να διαφοροποιηθούν από τις παρούσες.	Βιοκλιματική αναβάθμιση της περιοχής ΟΧΙ	Εφόσον το έργο συντηρείται (πράσινο, καλή κατάσταση του οδοστρώματος και φωτισμός) δεν υπάρχουν εμφανείς λόγοι που θα καθιστούσαν μη διατηρήσιμα τα αποτελέσματα.
9	Παρουσιάστηκαν προβλήματα κατά την υλοποίηση της συγκεκριμένης Δράσης/Πράξης και αν ναι, ποια ήταν αυτά;	Ναι, κατά τη διάρκεια εκτέλεσης του έργου προέκυψε η <b>Πανδημία COVID-19</b> , με συνέπεια αφενός την περιοδική <b>έλλειψη προσωπικού</b> λόγω ασθενειών και αφετέρου τη <b>δυσκολία αναδόχου στην προμήθεια αγαθών</b> λόγω διακοπτόμενης λειτουργίας της εφοδιαστικής αλυσίδας. Τα αναφερόμενα, με επιπρόσθετα τις κατά τους χειμερινούς μήνες, <b>έντονες τοπικές βροχοπτώσεις</b> , επέφεραν παράταση του χρόνου εκτέλεσης του έργου.	Δεν παρουσιάστηκαν προβλήματα κατά την υλοποίηση της συγκεκριμένης Δράσης/Πράξης.	ΟΧΙ	Τα πιο σημαντικά προβλήματα αφορούσαν στο πράσινο (στην προσπάθεια απομάκρυνσης άρρωστων δέντρων και στην αντικατάστασή τους) και στις θέσεις στάθμευσης.

Ομάδα: 013B_ Ενεργειακή αναβάθμιση δημόσιων κτιρίων									
A/A	Ερώτημα	Ενεργειακή αναβάθμιση 3 <sup>ου</sup> -4 <sup>ου</sup> γυμνασίου- 3 <sup>ου</sup> λυκείου Χανίων (σχολικό συγκρότημα Κουμπέ)	Ενεργειακή αναβάθμιση 6 <sup>ου</sup> γυμνασίου & εσπερινού γυμνασίου, 4 <sup>ου</sup> γενικού λυκείου Χανίων και εσπερινού λυκείου (σχολικό συγκρότημα Αμπεριάς)	Ενεργειακή αναβάθμιση 2 <sup>ου</sup> δημοτικού σχολείου Αρχανών	Ενεργειακή αναβάθμιση στα κτίρια του γυμνασίου Πλατανιά και γυμνασίου - λυκείου Αλικιάνου του Δήμου Πλατανιά	Ενεργειακή αναβάθμιση Δημοτικού κτιρίου επί της οδού Ανδρόγεω 2	Παρεμβάσεις εξοικονόμησης ενέργειας και ενεργειακής αναβάθμισης 6ου Δημοτικού Σχολείου Ρεθύμνης	Παρεμβάσεις εξοικονόμησης ενέργειας και ενεργειακής αναβάθμισης Δημαρχείου Ρεθύμνης	Ενεργειακή αναβάθμιση στο κτίριο του 5 <sup>ου</sup> Δημοτικού Σχολείου του Δήμου Ηρακλείου
0	Στάδιο Υλοποίησης				ΔΕΝ ΕΧΕΙ ΟΛΟΚΛΗΡΩΘΕΙ Η ΠΡΑΞΗ- Η ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ ΒΡΙΣΚΕΤΑΙ ΣΕ ΠΟΣΟΣΤΟ 80,81% ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟΝ ΤΕΛΕΥΤΑΙΟ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟ		Το υποέργο 1 (τεχνικό) βρίσκεται σε φάση ολοκλήρωσης (εκκρεμεί η αντικατάσταση κάποιων κουφωμάτων). Το υποέργο 2 (έκδοση Πιστοποιητικού Ενεργειακής Απόδοσης) δεν έχει συμβασιοποιηθεί.	Το υποέργο 1 (τεχνικό) έχει ολοκληρωθεί. Έχει συμβασιοποιηθεί το υποέργο 2 (έκδοση Πιστοποιητικού Ενεργειακής Απόδοσης).	
1	Πόση είναι η ετήσια εξοικονόμηση τελικής ενέργειας που οφείλεται	ΛΥΚΕΙΟ ΚΟΥΜΠΕ: 73.070,8 kWh/year, 3 <sup>ο</sup> 4 <sup>ο</sup> ΓΥΜΝ. ΚΟΥΜΠΕ: 75.004,2 kWh/year	Λύκειο (Βόρειο): 116.812,1 kWh/year, Γυμνάσιο (Μεσαίο): 121.525,0	Η εξοικονόμηση ενέργειας θα προκύψει με την διενέργεια της τελικής ενεργειακής επιθεώρησης	Θα υπολογιστεί με την έκδοση του Β' Π.Ε.Α.	Σύμφωνα με το Πιστοποιητικό ενεργειακής απόδοσης της μελέτης του	Λόγω της μη ολοκλήρωσης του έργου δεν έχει μπορεί να υπολογισθεί η εξοικονόμηση τελικής	Λόγω της πρόσφατης ολοκλήρωσης του έργου δεν έχει υπολογισθεί η εξοικονόμηση τελικής	▪ Ετήσια μείωση τελικής κατανάλωσης ενέργειας: 68.500 kWh

	στην συγκεκριμένη Δράση/Πράξη;		kWh/year, Γυμνάσιο (Νότιο): 84.475,6 kWh/year	του έργου, η οποία δεν έχει υλοποιηθεί.		έργου, ισχύουν τα παρακάτω: <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Συνολική επιφάνεια κτιρίου 153,38m<sup>2</sup> , Θερμαινόμενη επιφάνεια κτιρίου 1976,22m<sup>2</sup>.</li><li>▪ Εκτιμώμενη Ετήσια εξοικονόμηση πρωτογενούς ενέργειας και τιμής μονάδας: 181,8 kWh/m<sup>2</sup> - 73.5% - 1.2€/kWh.</li><li>▪ Εκτιμώμενη Ετήσια μείωση εκπομπών CO2: 62,07 kg/ m<sup>2</sup>.</li></ul> Εκκρεμεί η τελική πιστοποίηση του ενεργειακού επιθεωρητή που να αποδεικνύει ή όχι ότι πετύχαμε τους στόχους της συγκεκριμένης δράσης. Υπολογίζεται ότι στα τέλη του έτους θα έχουμε τη σχετική πιστοποίηση.	ενέργειας που οφείλεται στην συγκεκριμένη Πράξη	ενέργειας που οφείλεται στην συγκεκριμένη Πράξη	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Ετήσια εξοικονόμηση συνολικής πρωτογενούς ενέργειας: 150.000 kWh</li><li>▪ Ετήσια συνολική αποφυγή εκπομπών CO<sub>2</sub>: 48,9 tn.</li></ul>
2	Πόση είναι η μείωση της ετήσιας κατανάλωσης πρωτογενούς ενέργειας των δημόσιων κτιρίων που οφείλεται στην συγκεκριμένη Δράση/Πράξη;	ΛΥΚΕΙΟ ΚΟΥΜΠΕ: 102.100,6 kWh/year, 3 <sup>ο</sup> 4 <sup>ο</sup> ΓΥΜΝ. ΚΟΥΜΠΕ: 102.125,1 kWh/year	Λύκειο (Βόρειο): 183.717,5 kWh/year, Γυμνάσιο (Μεσαίο): 166.810,9 kWh/year, Γυμνάσιο (Νότιο): 124.570,5 kWh/year	Η ετήσια κατανάλωσης πρωτογενούς ενέργειας θα καθοριστεί με την διενέργεια της τελικής ενεργειακής επιθεώρησης του έργου. Η συγκεκριμένη Πράξη ωφελεί την ενεργειακή κατανάλωση των δημόσιων κτιρίων καθώς πρόκειται για δημοτικό εκπαιδευτικό κτίριο.	Θα υπολογιστεί με την έκδοση του Β' Π.Ε.Α.	Εκτιμώμενη Ετήσια εξοικονόμηση πρωτογενούς ενέργειας είναι της τάξεως 73.5% στο συγκεκριμένο δημοτικό κτίριο αν θεωρήσουμε ότι επιτεύχθηκαν οι στόχοι μας 100%.	Η μείωση της ετήσιας κατανάλωσης πρωτογενούς ενέργειας θα προκύψει μετά την έκδοση του Πιστοποιητικού Ενεργειακής Απόδοσης (Π.Ε.Α).	Η μείωση της ετήσιας κατανάλωσης πρωτογενούς ενέργειας θα προκύψει μετά την έκδοση του Πιστοποιητικού Ενεργειακής Απόδοσης (Π.Ε.Α).	Εκτιμώμενη Ετήσια εξοικονόμηση πρωτογενούς ενέργειας είναι της τάξεως 70% στο συγκεκριμένο δημοτικό κτίριο.
3	Υπήρχαν θετικές ή αρνητικές συνέργειες με άλλα έργα, δράσεις ή παρεμβάσεις? Αν ναι, ποιες;	ΌΧΙ	ΟΧΙ	Παράλληλα με την ενεργειακή αναβάθμιση υλοποιήθηκε έργο για την βελτίωση της προσβασιμότητας στο κτίριο.	Δεν υπήρξαν.	Το συγκεκριμένο έργο ενεργειακής αναβάθμισης εντάσσεται στο συνολικό πλάνο του Δήμου Ηρακλείου που αφορά την μείωση του ανθρακικού αποτυπώματος μέσω ποικίλων δράσεων. Ως εκ τούτου προκύπτουν μόνο θετικές συνέργειες με τα υπόλοιπα έργα που εκτελούνται ή προγραμματίζονται.	Υπάρχει θετική συνέργεια με άλλα 5 έργα ενεργειακής αναβάθμισης κτιρίων του Δήμου Ρεθύμνης καθώς όλα μαζί συμβάλουν σε μία σημαντική εξοικονόμηση ενέργειας.	Υπάρχει θετική συνέργεια με άλλα 5 έργα ενεργειακής αναβάθμισης κτιρίων του Δήμου Ρεθύμνης καθώς όλα μαζί συμβάλουν σε μία μείωση του ανθρακικού αποτυπώματος μέσω ποικίλων δράσεων . Ως εκ τούτου προκύπτουν μόνο θετικές συνέργειες με τα υπόλοιπα έργα που εκτελούνται ή προγραμματίζονται.	Το συγκεκριμένο έργο ενεργειακής αναβάθμισης εντάσσεται στο συνολικό πλάνο του Δήμου Ηρακλείου που αφορά την μείωση του ανθρακικού αποτυπώματος μέσω ποικίλων δράσεων . Ως εκ τούτου προκύπτουν μόνο θετικές συνέργειες με τα υπόλοιπα έργα που εκτελούνται ή προγραμματίζονται.
4	Ποιες ήταν οι σημαντικότερες επιπτώσεις/αλλαγές (θετικές ή αρνητικές), οι οποίες αποδίδονται στην Δράση/Πράξη;	Λόγω της τοποθέτησης θερμοπρόσοψης και ενεργειακών κουφωμάτων υπήρξε δραματική μείωση των θερμικών απωλειών με αποτέλεσμα τη σημαντική μείωση στις ώρες λειτουργίας των αντλιών θερμότητας.	Λόγω της τοποθέτησης θερμοπρόσοψης και ενεργειακών κουφωμάτων υπήρξε δραματική μείωση των θερμικών απωλειών με αποτέλεσμα τη σημαντική μείωση στις ώρες λειτουργίας των αντλιών θερμότητας.	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Προάσπιση και προαγωγή της Ισότητας μεταξύ ανδρών και γυναικών</li><li>▪ Αποτροπή κάθε είδους διακρίσεων</li><li>▪ Διασφάλιση προσβασιμότητα για όλους</li><li>▪ Εφαρμογή των αρχών βιώσιμης ανάπτυξης (προώθηση απαιτήσεων περιβαλλοντικής προστασίας και απόδοσης πόρων) και μετριασμό της κλιματικής αλλαγής</li></ul>	Η δράση αφορούσε σχολικά κτήρια, με αποτέλεσμα να έρθουν σε άμεση επαφή/ευαισθητοποιηθούν με τις έννοιες της εξοικονόμησης ενέργειας νέοι άνθρωποι	Θετικές αλλαγές: Εξοικονόμηση ενέργειας – Μείωση του ανθρακικού αποτυπώματος – Βελτίωση των συνθηκών διαβίωσης στους χώρους του κτιρίου, με νέα ενεργειακά κουφώματα, μονωμένο κέλυφος και δώμα κτιρίου, αντλίες θερμότητας με fan coils, λαμπτήρες led και φωτοβολταϊκά panel.	Με την ολοκλήρωση της πράξης θα επιτευχθεί δραστική μείωση της καταναλισκόμενης ενέργειας για την δημιουργία των επιθυμητών συνθηκών εντός του κτιρίου.	Με την υλοποίηση της πράξης επιτεύχθηκε δραστική μείωση της ενέργειας για την δημιουργία των επιθυμητών συνθηκών εντός του κτιρίου.	Εξοικονόμηση ενέργειας – Μείωση του ανθρακικού αποτυπώματος – Βελτίωση των συνθηκών διαβίωσης στους εκπαιδευτικούς χώρους.



5	Είναι οι επιπτώσεις της συγκεκριμένης Δράσης/Πράξης οι αναμενόμενες; Αν καταγράφονται διαφοροποιήσεις, παρακαλώ περιγράψτε τις και αιτιολογήστε τους λόγους στους οποίους οφείλονται αυτές.	NAI	NAI	Τυχόν διαφοροποιήσεις επιπτώσεων/ στόχων θα καταγραφούν από την ενεργειακή επιθεώρηση αλλά δεν αναμένεται να υπάρχουν ουσιαστικές αποκλίσεις.	Αναμένουμε την έκδοση του Β' Π.Ε.Α. για να βγει το αντίστοιχο συμπέρασμα.	Το έργο έχει ολοκληρωθεί πρόσφατα 6ος/2023, γίνεται χρήση του κτιρίου και μέχρι στιγμής δεν καταγράφονται διαφοροποιήσεις στις επιπτώσεις της συγκεκριμένης δράσης.	Οι επιπτώσεις της συγκεκριμένης Πράξης φαίνεται να είναι οι αναμενόμενες. Τα οριστικά συμπεράσματα θα προκύψουν μετά την έκδοση του Π.Ε.Α.	Οι επιπτώσεις της συγκεκριμένης Πράξης φαίνεται να είναι οι αναμενόμενες. Τα οριστικά συμπεράσματα θα προκύψουν μετά την έκδοση του Π.Ε.Α.	Από την μέχρι στιγμής εξέλιξη του έργου δεν καταγράφονται διαφοροποιήσεις.
6	Σε ποιο βαθμό τα αποτελέσματα και οι επιπτώσεις της συγκεκριμένης Δράσης/Πράξης αντιστοιχούν στους διατυπωμένους στόχους και στις ποσοτικοποιημένες προβλέψεις;	Σε πολύ μεγάλο βαθμό.	Σε πολύ μεγάλο βαθμό.	Τα αποτελέσματα και οι επιπτώσεις της συγκεκριμένης Πράξης θα ελεγχθούν αν αντιστοιχούν στους διατυπωμένους στόχους με την διενέργεια της τελικής ενεργειακής επιθεώρησης.	Αναμένουμε την έκδοση του Β' Π.Ε.Α. για να βγει το αντίστοιχο συμπέρασμα.	Θα λέγαμε ότι τα αποτελέσματα και οι επιπτώσεις της συγκεκριμένης πράξης τείνουν να ταυτίζονται με τους στόχους και προβλέψεις του έργου τη στιγμή που εκτελέστηκε έντεχνα και δεν υπάρχουν τροποποιήσεις - παρατηρήσεις σε σχέση με την μελέτη και την κατασκευή του.	Τα αποτελέσματα και οι επιπτώσεις της συγκεκριμένης Πράξης φαίνεται να αντιστοιχούν στους διατυπωμένους στόχους και στις ποσοτικοποιημένες προβλέψεις. Τα οριστικά συμπεράσματα θα προκύψουν μετά την έκδοση του Π.Ε.Α.	Τα αποτελέσματα και οι επιπτώσεις της συγκεκριμένης Πράξης φαίνεται να αντιστοιχούν στους διατυπωμένους στόχους και στις ποσοτικοποιημένες προβλέψεις. Τα οριστικά συμπεράσματα θα προκύψουν μετά την έκδοση του Π.Ε.Α.	Η πορεία εξέλιξης του έργου συμβαδίζει με τους διατυπωμένους στόχους και στις ποσοτικοποιημένες προβλέψεις
7	Υπάρχουν ανεπιθύμητες επιπτώσεις από την εν λόγω Δράση/Πράξη που θα μπορούσαν να θέσουν σε κίνδυνο τους στόχους του προγράμματος; Αν ναι, παρακαλώ περιγράψτε τις και αιτιολογήστε τους λόγους στους οποίους οφείλονται αυτές.	ΌΧΙ	ΌΧΙ	Δεν υπήρξαν ανεπιθύμητες επιπτώσεις από την υλοποίηση της συγκεκριμένης Πράξης.	Δεν διαπιστώθηκαν ενέργειες που μπορούν να υλοποιήσουν την ενεργειακή αναβάθμιση.	Όπως αναφέρθηκε και παραπάνω δεν υπάρχουν ανεπιθύμητες επιπτώσεις κατά τη χρήση του κτιρίου, από την λόγω πράξη και δεν τίθεται θέμα ύπαρξης κινδύνου στους στόχους του προγράμματος.	Δεν υπάρχουν ανεπιθύμητες επιπτώσεις από την εν λόγω Πράξη που θα μπορούσαν να θέσουν σε κίνδυνο τους στόχους του προγράμματος.	Δεν υπάρχουν ανεπιθύμητες επιπτώσεις από την εν λόγω Πράξη που θα μπορούσαν να θέσουν σε κίνδυνο τους στόχους του προγράμματος.	Μέχρι σήμερα δεν έχουν προκύψει ανεπιθύμητες επιπτώσεις
8	Ποιες προβλέπεται να είναι οι επιπτώσεις της συγκεκριμένης Δράσης/Πράξης σε μέσο-μακροπρόθεσμο ορίζοντα; Υπάρχουν λόγοι που θα καθιστούσαν ορισμένα αποτελέσματα μη διατηρήσιμα μετά το πέρας του προγράμματος;	Σε μέσο μακροπρόθεσμο ορίζοντα θα εξοικονομηθούν τεράστια ποσά πρωτογενούς ενέργειας από την αντικατάσταση του λέβητα πετρελαίου με σύγχρονες αντλίες θερμότητας (μεγάλο COP), την αντικατάσταση των λαμπτήρων φθορισμού με φωτιστικά LED και τη μείωση των θερμικών απωλειών λόγω της θερμοπρόσοψης και των ενεργειακών κουφωμάτων.	Σε μέσο μακροπρόθεσμο ορίζοντα θα εξοικονομηθούν τεράστια ποσά πρωτογενούς ενέργειας από την αντικατάσταση του λέβητα πετρελαίου με σύγχρονες αντλίες θερμότητας (μεγάλο COP), την αντικατάσταση των λαμπτήρων φθορισμού με φωτιστικά LED και τη μείωση των θερμικών απωλειών λόγω της θερμοπρόσοψης και των ενεργειακών κουφωμάτων.	Άμεσα θα επωφεληθεί η εκπαιδευτική κοινότητα (εκπαιδευτικοί & μαθητές ) με την βίωση σε αναβαθμισμένο περιβάλλον. Έμμεσα θα επωφεληθούν οι Δημότες με την εξοικονόμηση πόρων από την υλοποίηση της Πράξης. Το έργο θα ωφελήσει το κοινωνικό σύνολο με την αναβάθμιση του περιβάλλοντος (μείωση εκπομπών αερίων θερμοκηπίου). Επίσης, το έργο θα έχει υποδειγματικό χαρακτήρα παρακινώντας και ευαισθητοποιώντας αντίστοιχα τους πολίτες.	Σαφής μείωση στην χρηματική δαπάνη για ηλεκτρικό ρεύμα και πετρέλαιο για τα υπό παρέμβαση κτήρια, ικανοποίηση των χρηστών με τη διατήρηση σταθερής της θερμοκρασίας μέσα στις αίθουσες μέσω του BEMS, περαιτέρω ευαισθητοποίηση του μαθητικού πληθυσμού που θα βλέπουν στην πράξη να μην γίνει σπατάλη π.χ. για τη λειτουργία του φωτισμού, ενώ παράλληλα θα γίνει κοινή εικόνα και στους κατοίκους και επισκέπτες της περιοχής η χρήση φ/β πανέλων και σε δημόσια κτήρια.	Όλες οι προβλεπόμενες παρεμβάσεις έχουν πολυετή ορίζοντα λειτουργίας. Ως εκ τούτου τυχόν αστοχίες στην διατήρηση των αποτελεσμάτων θα οφείλονται σε φυσικές φθορές των νέων συστημάτων (μόνωση κτιρίου -κουφώματα – αντλίες θερμότητας – λαμπτήρες led και φωτοβολταϊκά panel). Απαιτείται δηλαδή η καλή συντήρηση των παραπάνω προκειμένου τη διατήρηση των στόχων της πράξης.	Οι επιπτώσεις της συγκεκριμένης Πράξης σε μεσομακροπρόθεσμο ορίζοντα δεν αναμένεται να διαφοροποιηθούν από τις παρούσες.	Οι επιπτώσεις της συγκεκριμένης Πράξης σε μεσομακροπρόθεσμο ορίζοντα δεν αναμένεται να διαφοροποιηθούν από τις παρούσες.	Όλες οι προβλεπόμενες παρεμβάσεις έχουν πολυετή ορίζοντα λειτουργίας. Ως εκ τούτου τυχόν αστοχίες στην διατήρηση των αποτελεσμάτων θα οφείλονται σε φυσικές φθορές – φαινόμενα .
9	Παρουσιάστηκαν προβλήματα κατά την υλοποίηση της συγκεκριμένης Δράσης/Πράξης και αν ναι, ποια ήταν αυτά;	ΌΧΙ	ΌΧΙ	Μετά τον 1ο έλεγχο του έργου από τον ΕΣΠΕΛ καταγράφηκαν δυο (2) ευρήματα και αφού έγιναν οι απαραίτητες ενέργειες διενεργήθηκε επανέλεγχος χωρίς να μας έχει κοινοποιηθεί το τελικό πόρισμα έως σήμερα.	Δεν παρουσιάστηκαν προβλήματα πέραν του ότι η ίδια η χρήση των κτηρίων αναγκαστικά περιορίζει σε συγκεκριμένους χρόνους την εκτέλεση των παρεμβάσεων.	Η μελέτη του έργου προέβλεπε άρθρα καθαυτό για την ενεργειακή αναβάθμιση του κτιρίου. Στην διάρκεια εκτέλεσης του έργου λόγω της παλαιότητας του κτιρίου διαπιστώθηκαν φθορές στα φέροντα στοιχεία, κολώνες και δοκάρια του κτιρίου και στις ηλεκτρομηχανολογικές εγκαταστάσεις του κτιρίου,	Δεν παρουσιάστηκαν προβλήματα κατά την υλοποίηση της συγκεκριμένης Πράξης.	Δεν παρουσιάστηκαν προβλήματα κατά την υλοποίηση της συγκεκριμένης Πράξης.	Όχι μέχρι στιγμής

Αξιολόγηση των επιπτώσεων των υλοποιημένων δράσεων και πράξεων των τομέων περιβάλλοντος, πολιτισμού και μεταφορών, οι οποίες εμπίπτουν στους Ειδικούς Στόχους και τις Επενδυτικές Προτεραιότητες ΕΠΠΑ του ΕΠ «Κρήτη» 2014-2020

						ισχυρά και ασθενή ρεύματα. Αποτέλεσμα αυτού, οι παραπάνω αποκαταστάσεις να μελετηθούν, να συμβασιοποιηθούν και να εκτελεστούν στη διάρκεια εκτέλεσης του έργου της ενεργειακής αναβάθμισής με τελικό αποτέλεσμα την καθυστέρηση ολοκλήρωσης του αρχικού έργου δηλαδή της ενεργειακής αναβάθμισης του κτιρίου.			
--	--	--	--	--	--	---	--	--	--



7.2 017-ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΟΙΚΙΑΚΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΩΝ ΜΕΤΡΩΝ ΕΛΑΧΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ, ΔΙΑΛΟΓΗΣ ΚΑΙ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ)

Ομάδα 017Α_ Διαχείριση οικιακών αποβλήτων (συμπεριλαμβανομένων μέτρων ελαχιστοποίησης, διαλογής και ανακύκλωσης)				
A/A	Ερώτημα	Προμήθεια Εξοπλισμού για την Διαχείριση Βιοαποβλήτων στον Δήμο Ηρακλείου (ΣΒΑΑ περιοχή)	ΠΡΟΛΗΨΗ αλλά και ΠΡΟ(Σ)ΚΛΗΣΗ: Δράσεις πρόληψης δημιουργίας μη αξιοποιήσιμων αποβλήτων, ανακύκλωσης και πιλοτικές καινοτόμες εφαρμογές διαχείρισης απορριμμάτων στο πλαίσιο του Τ.Σ.Α.Δ.Α.Σ.Α. του Δήμου Χανίων»	Προμήθεια εξοπλισμού και ενημέρωση για την χωριστή συλλογή βιοαποβλήτων
0	Στάδιο Υλοποίησης		Η Πράξη «ΠΡΟΛΗΨΗ αλλά και ΠΡΟ(Σ)ΚΛΗΣΗ: Δράσεις πρόληψης δημιουργίας μη αξιοποιήσιμων αποβλήτων, ανακύκλωσης και πιλοτικές καινοτόμες εφαρμογές διαχείρισης απορριμμάτων στο πλαίσιο του Τ.Σ.Α.Δ.Α.Σ.Α. του Δήμου Χανίων» δεν έχει ολοκληρωθεί. Έχουν συμβασιοποιηθεί τα περισσότερα είδη/τμήματα της προμήθειας του προβλεπόμενου εξοπλισμού, ωστόσο δεν έχει πραγματοποιηθεί καμία παραλαβή είδους μέχρι σήμερα.	Σε ότι αφορά τα στοιχεία αξιολόγησης της επίδρασης των επενδύσεων του ΕΠ «Κρήτη 2014-2020 και ειδικότερα τα στοιχεία επίδρασης της πράξης « Προμήθεια εξοπλισμού και ενημέρωση για την χωριστή συλλογή βιοαποβλήτων », για την οποία ο Δήμος Φαιστού χρηματοδοτείται από το πρόγραμμα ΕΠ «Κρήτη 2014-2020» / Άξονας προτεραιότητας «Βιώσιμη ανάπτυξη με αναβάθμιση του Περιβάλλοντος και αντιμετώπιση των επιπτώσεων της κλιματικής αλλαγής στην Κρήτη» , στο οποίο εντάχθηκε η πράξη , με Κωδικό MIS (ΟΠΣ) 5073613 και με βάση την 429/31-1- 2022(ΑΔΑ:ΨΜΕΡ7ΛΚ-Ω0Υ) απόφαση της Περιφέρειας Κρήτης , σας ενημερώνουμε ότι η παραπάνω πράξη δεν έχει ολοκληρωθεί ακόμα και ως εκ τούτου δεν έχει τεθεί σε λειτουργία πρόγραμμα χωριστής συλλογής βιοαποβλήτων στο Δήμο ..... Από τα παραπάνω υλικά έχουν παραληφθεί πρόσφατα : οι κάδοι οργανικών , οι οικιακοί κομποστοποιητές καθώς και ο θρυμματιστής κλαδιών , ενώ είναι σε εξέλιξη η δημιουργία ιστοσελίδας για την ενημέρωση των πολιτών και η παραλαβή του απορριμματοφόρου αναμένεται έως και τις 11 Δεκεμβρίου 2023.  Οι κάδοι οργανικών θα διανεμηθούν στα νοικοκυριά του Δήμου μετά την παραλαβή και ενεργοποίηση του απορριμματοφόρου. Σήμερα είναι σε εξέλιξη η διαδικασία ταξινόμησης του θρυμματιστή , καθώς και η διαδικασία οργάνωσης του τρόπου διανομής των κομποστοποιητών . Οι κομποστοποιητές θα διανεμηθούν μόλις οριστικοποιηθεί και δημοσιευθεί η ηλεκτρονική σελίδα ενημέρωσης των πολιτών σχετικά με την χωριστή συλλογή των βιοαποβλήτων στην οποία θα εμπεριέχονται οδηγίες για την χρήση του οικιακού κομποστοποιητή .Επομένως τα στοιχεία του ερωτηματολογίου όπως παρατίθενται παρακάτω δεν αφορούν πραγματικά επιτευχθέντα μεγέθη αλλά προϋπολογισθέντες στόχους
1	Πόση είναι η πρόσθετη δυναμικότητα ανακύκλωσης αποβλήτων που οφείλεται στην συγκεκριμένη Δράση/Πράξη;	Υπολογίζεται ότι θα συλλέγονται 5.743,00 τόνοι βιοαποβλήτων κατ' έτος	Σύμφωνα με το Τεχνικό Δελτίο της πράξης η Πρόσθετη δυναμικότητα ανακύκλωσης Αποβλήτων προβλέπεται ότι θα είναι 2.627 τόνοι κατ' έτος	Στόχος είναι η χωριστή συλλογή του 40% των βιοαποβλήτων που παράγουν τα νοικοκυριά του Δήμου ήτοι 2.360 τόνοι ετησίως.
2	Πόση είναι η αύξηση της πρόσθετης δυναμικότητας ανακύκλωσης αποβλήτων που οφείλεται στην συγκεκριμένη Δράση/Πράξη από το 2014 έως και σήμερα (με ποσοτικά δεδομένα);	Η χωριστή συλλογή βιοαποβλήτων θα εκκινήσει το αμέσως επόμενο διάστημα, δεν υπάρχουν ακόμα ποσοτικά δεδομένα.	Δεν συντρέχει περίπτωση ακόμη.	Δεν υπάρχουν ποσοτικά δεδομένα σχετικά με την χωριστή συλλογή βιοαποβλήτων στο παρελθόν , δεδομένου ότι δεν υπήρξε ανάλογη δραστηριότητα μέχρι σήμερα .
3	Ποιο είναι το ποσοστό του κλάσματος, που οδηγείται σε ανακύκλωση στα πλαίσια της συγκεκριμένης Δράσης/Πράξης (%);	Υπολογίζεται ότι θα συλλέγονται 5.743,00 τόνοι βιοαποβλήτων κατ' έτος. Επιπλέον υπολογίζεται ότι η δράση θα βελτιώσει εν γένει όλες τις δράσεις ανακύκλωσης του Δήμου Ηρακλείου, αφού απομακρύνοντας το κλάσμα βιοαποβλήτων από τους υπόλοιπους κάδους, τα υπόλοιπα «κλάσματα» θα είναι πιο καθαρά. Επιπλέον θα ενεργοποιηθεί εκ νέου ο πολίτης, με θετικά αναμενόμενα αποτελέσματα για όλες τις δράσεις ανακύκλωσης.	Δεν συντρέχει περίπτωση ακόμη.	Στόχος είναι να εκτραπεί από την ταφή το 40% των παραγόμενων βιοαποβλήτων το οποίο αντιστοιχεί στο 16% των συνολικών απορριμμάτων που παράγουν τα νοικοκυριά του Δήμου
4	Πόση είναι η αύξηση του ποσοστού του κλάσματος, που οδηγείται σε ανακύκλωση στα πλαίσια της συγκεκριμένης Δράσης/Πράξης (%);	Η χωριστή συλλογή βιοαποβλήτων θα εκκινήσει το αμέσως επόμενο διάστημα, δεν υπάρχουν ακόμα ποσοτικά δεδομένα.	Δεν συντρέχει περίπτωση ακόμη.	Δεν υπάρχουν ποσοτικά δεδομένα σχετικά με την χωριστή συλλογή βιοαποβλήτων δεδομένου ότι στο παρελθόν δεν υπήρξε ανάλογη δραστηριότητα.
5	Υπήρχαν θετικές ή αρνητικές συνέργειες με άλλα έργα, δράσεις ή παρεμβάσεις? Αν ναι, ποιες;	Το έργο είναι σε απόλυτη συνέργεια με όλες τις δράσεις και προσπάθειες του Δήμου για την βελτίωση των ποσοστών των διακριτών ρευμάτων αποβλήτων. Ενδεικτικά αναφέρονται η συλλογή ανακυκλώσιμων μέσω του δικτύου των μπλε κάδων, η χωριστή συλλογή ΑΗΕΕ, η χωριστή συλλογή γυαλιού, δράσεις «Πράσινα σχολεία».	Δεν συντρέχει περίπτωση ακόμη.	Η μείωση των απορριμμάτων που οδηγούνται στον ΧΥΤΥ με την ανάπτυξη διακριτών ροών ανακύκλωσης όλων των ειδών ανακυκλώσιμων υλικών είναι ένας γενικότερος στόχος , και επομένως όλες επενδύσεις που τον αφορούν δρουν συνεργιστικά. Ειδικότερα οι εν λόγω επενδύσεις που υλοποιήθηκαν ή είναι υπό υλοποίηση είναι : Προμήθεια 2 ηλεκτρικών σαρώθρων τελικού κόστους 366.544,00€ με χρηματοδότηση από το πρόγραμμα Αντώνης Τρίτσης σύμφωνα με το υπ' αριθμό πρωτ 1003/22-10-2021 έγγραφο του Αναπληρωτή Υπουργού Εσωτερικών (ΑΔΑ: 6ΧΩΒ46ΜΤΛ6-9ΑΞ) (έχουν παραληφθεί). Προμήθεια 1 ηλεκτρικού οχήματος περισυλλογής απορριμμάτων τελικού κόστους 571.640,00€ με χρηματοδότηση από το πρόγραμμα Αντώνης Τρίτσης) σύμφωνα με το υπ' αριθμό πρωτ 1003/22-10-2021 έγγραφο του Αναπληρωτή Υπουργού Εσωτερικών (ΑΔΑ: 6ΧΩΒ46ΜΤΛ6-9ΑΞ) (έχει συμβασιοποιηθεί ). Προμήθεια 1 απορριμματοφόρου οχήματος προϋπολογισμού 175.000,00€ με χρηματοδότηση από το πρόγραμμα Φιλόδημος II σύμφωνα με το 83448/22-10- 2019(ΑΔΑ:ΨΔΛΨ46ΜΤΛ6-0Υ6) (επαναπροκήρυξη άγονου διαγωνισμού). Προμήθεια και τοποθέτηση τεσσάρων βυθιζόμενων συστημάτων συγκέντρωσης και αποθήκευσης απορριμμάτων και ανακυκλώσιμων υλικών , προϋπολογισμού 224.440,00€ με χρηματοδότηση από το Πράσινο Ταμείο σύμφωνα με την 201.1.1/2020 (ΑΔΑ:ΩΣΝ346Ψ844-ΝΚ3) απόφαση του Πράσινου Ταμείου και από τον προϋπολογισμό του Δήμου (έχει εκτελεστεί).

				Προμήθεια και τοποθέτηση υπόγειων κάδων με σύστημα συμπίεσης απορριμμάτων , προϋπολογισμού 406.200,00€ με χρηματοδότηση από το πρόγραμμα Φιλόδημος II σύμφωνα με την 30292/19-4- 2019(ΑΔΑ:68Γ3465ΧΘ7-Ψ25) χρηματοδότηση. Η αναβάθμιση και ο εξοπλισμός του ΣΜΑ Δήμου Φαιστού είναι μεταξύ των επενδύσεων που εντάσσονται στην πράξη «Ιθαθμοί Μεταφόρτωσης Απορριμμάτων στις Περιφερειακές Ενότητες Ηρακλείου και Ρεθύμνου » οι οποίες εντάχθηκαν στο πρόγραμμα « Υποδομές Μεταφορών , Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη 2014 -2020» με βάση την 8452/21-08-2023(ΑΔΑ:ΩΖ3ΘΗ- 6ΜΜ) απόφαση της ΕΥΔ ΠΕΚΑ & ΠΟΛΠΡΟ ( υπό υλοποίηση από τον ΦΟΔΣΑ).
6	Ποιες ήταν οι σημαντικότερες επιπτώσεις/αλλαγές (θετικές ή αρνητικές), οι οποίες αποδίδονται στην Δράση/Πράξη;	Οι σημαντικότερες επιπτώσεις που αναμένονται από την υλοποίηση της πράξης είναι η εκτροπή από ΧΥΤΑ σημαντικού κλάσματος αποβλήτων, η επέκταση των δικτύων και υποδομών χωριστής συλλογής αποβλήτων του Δήμου και η ενεργοποίηση των πολιτών για συμμετοχή στις δράσεις ανακύκλωσης.	Δεν συντρέχει περίπτωση ακόμη.	Οι αναμενόμενες επιπτώσεις από την υλοποίηση της δράσης είναι μόνο θετικές ήτοι : Μείωση των απορριμμάτων που οδηγούνται σε ταφή ( περιβαλλοντικό όφελος ) Προσασία της δημόσια υγεία διότι η χωριστή συλλογή και διαχείριση των βιοαποβλήτων καταλήγει στην παραγωγή εδαφοβελτιωτικού υλικού χωρίς τοξικούς ή ρυπογόνους παράγοντες ( στο βαθμό που τηρούνται οι κανόνες για την παραγωγή και χρήση του ) , ενώ η ανάμειξη των βιοαποβλήτων με τα υπόλοιπα σύμμεκτα απορρίμματα καθιστά το όλο μίγμα ιδιαίτεως ρυπαρό και ενίοτε τοξικό (αλληλεπίδραση βιοαποβλήτων με μέταλλα) Μείωση του κόστους διαχείρισης των απορριμμάτων διότι ενώ το κόστος αποκομιδής μεταφοράς και εναπόθεσης είναι σταθερό η χωριστή διαχείριση των βιοαποβλήτων δεν τα επιβαρύνει με περιβαλλοντικό τέλος . Μηδενισμός του κόστους αποκομιδής και διαχείρισης των βιοαποβλήτων που κομποστοποιούνται με το σύστημα των οικιακών κομποστοποιητών . Συμμόρφωση του Δήμου με τις υποχρεώσεις που απορρέουν από την νομοθεσία και τα Εθνικά και Περιφερειακά σχέδια διαχείρισης των απορριμμάτων
7	Ποιο είναι το αποτέλεσμα της συγκεκριμένης Δράσης/Πράξης στην ποιότητα των επηρεαζόμενων υδατικών σωμάτων (ποσοτικά ή/και ποιοτικά δεδομένα);	Η χωριστή συλλογή βιοαποβλήτων θα εκκινήσει το αμέσως επόμενο διάστημα, δεν υπάρχουν ακόμα ποσοτικά δεδομένα.	Δεν συντρέχει περίπτωση ακόμη.	Η υγεία των υπόγειων και υπέργειων υδροφοριών επηρεάζεται άμεσα από την επαφή τους με απόβλητα . Η απομόνωση των βιοαποβλήτων , η εκτροπή τους από την ροή διαχείρισης που καταλήγει σε ταφή και η μετατροπή τους σε εδαφοβελτιωτικό παράγοντα συμβάλουν σημαντικά στην προστασία των υδροφοριών με δύο τρόπους : Μειώνεται ο όγκος των απορριμμάτων που οδηγούνται σε ταφή . Η απαλλαγή του μείγματος των απορριμμάτων από βιοαπόβλητα καθιστά το όλο μίγμα λιγότερο επιβαρυντικό για το έδαφος και τις υδροφορίες. Δεν υπάρχουν στη διάθεση της υπηρεσίας μας ποσοτικά μεγέθη για την εκτίμηση του ποσοστού επιβάρυνσης των υδροφοριών που σχετίζεται με τα βιοαπόβλητα , επομένως δεν είμαστε σε θέση να χορηγήσουμε σχετικά ποσοτικά δεδομένα .
8	Η συγκεκριμένη Δράση/Πράξη επέφερε επιπτώσεις σε οικολογικά ευαίσθητες ή προστατευόμενες περιοχές; Αν ναι, ποιες και με ποιον τρόπο?	Η χωριστή συλλογή βιοαποβλήτων θα εκκινήσει το αμέσως επόμενο διάστημα, δεν μπορεί να γίνει εκτίμηση των επιπτώσεων	Δεν συντρέχει περίπτωση ακόμη.	Οι οικολογικά ευαίσθητες περιοχές είναι περισσότερο ευάλωτες στις συνέπειες της ρύπανσης – μόλυνσης , επομένως οποιαδήποτε δράση που αποκοπεί οριζόντια στην διαφύλαξη της περιβαλλοντικής υγείας επιδρά θετικά στην ισορροπία των περιοχών αυτών .
9	Είναι οι επιπτώσεις της συγκεκριμένης Δράσης/Πράξης οι αναμενόμενες; Αν καταγράφονται διαφοροποιήσεις, παρακαλώ περιγράψτε τις και αιτιολογήσετε τους λόγους στους οποίους οφείλονται αυτές.	Η χωριστή συλλογή βιοαποβλήτων θα εκκινήσει το αμέσως επόμενο διάστημα, δεν μπορεί να γίνει εκτίμηση των επιπτώσεων	Δεν συντρέχει περίπτωση ακόμη.	Στην παρούσα φάση δεν μπορεί να εκτιμηθεί αν θα υπάρξουν επιπτώσεις διαφορετικές απ' αυτές που έχουν σχεδιαστεί ή προβλεφθεί
10	Σε ποιο βαθμό τα αποτελέσματα και οι επιπτώσεις της συγκεκριμένης Δράσης/Πράξης αντιστοιχούν στους διατυπωμένους στόχους και στις ποσοτικοποιημένες προβλέψεις;	Η χωριστή συλλογή βιοαποβλήτων θα εκκινήσει το αμέσως επόμενο διάστημα, δεν μπορεί να γίνει εκτίμηση των επιπτώσεων	Δεν συντρέχει περίπτωση ακόμη.	Στην παρούσα φάση δεν μπορεί να εκτιμηθεί αν θα υπάρξουν επιπτώσεις διαφορετικές απ' αυτές που έχουν σχεδιαστεί ή προβλεφθεί
11	Υπάρχουν ανεπιθύμητες επιπτώσεις από την εν λόγω Δράση/Πράξη που θα μπορούσαν να θέσουν σε κίνδυνο τους στόχους του προγράμματος; Αν ναι, παρακαλώ περιγράψτε τις και αιτιολογήσετε τους λόγους στους οποίους οφείλονται αυτές.	Η χωριστή συλλογή βιοαποβλήτων θα εκκινήσει το αμέσως επόμενο διάστημα, δεν μπορεί να γίνει εκτίμηση των επιπτώσεων	Δεν συντρέχει περίπτωση ακόμη.	Εκτιμάται ότι δεν θα υπάρξουν επιπτώσεις που θα μπορούσαν να θέσουν σε κίνδυνο τους στόχους του προγράμματος
12	Ποιες προβλέπεται να είναι οι επιπτώσεις της συγκεκριμένης Δράσης/Πράξης σε μέσο- μακροπρόθεσμο ορίζοντα; Υπάρχουν λόγοι που θα καθιστούσαν ορισμένα αποτελέσματα μη διατηρήσιμα μετά το πέρας του προγράμματος;	Εδραίωση της χωριστής συλλογής βιοαποβλήτων, ευαισθητοποίηση του πολίτη. Ο κίνδυνος σε σχέση με τα αποτελέσματα της δράσης προέρχεται κυρίως από την ουσιαστική και με διάρκεια συμμετοχή των πολιτών.	Δεν συντρέχει περίπτωση ακόμη.	Η υπό αξιολογη δράση αποτελεί ένα αρχικό στάδιο του εγχειρήματος χωριστής συλλογής μέρους των βιοαποβλήτων οικιακής παραγωγής (40% ) . Για την ολοκλήρωση του εγχειρήματος απαιτείται επί πλέον επένδυση , για την εξασφάλιση εξοπλισμού για την χωριστή συλλογή μεγαλύτερου ποσοστού βιοαποβλήτων οικιακής παραγωγής , καθώς και για τη δημιουργία εγκατάστασης εναπόθεσης των βιοαποβλήτων εντός των διοικητικών ορίων του Δήμου , διότι ο σημερινός προγραμματισμός για μεταφορά και εναπόθεση των βιοαποβλήτων σε απόσταση 56 km από τα όρια του Δήμου ενδέχεται να δημιουργήσει δυσχέρεια στην εξέλιξη του εγχειρήματος χωριστής συλλογής και διαχείρισης των βιοαποβλήτων .
13	Παρουσιάστηκαν προβλήματα κατά την υλοποίηση της συγκεκριμένης Δράσης/Πράξης και αν ναι, ποια ήταν αυτά;	Καθυστερήσεις στις παραλαβές των οχημάτων, λόγω των περιορισμών που έχουν επιβληθεί στις εισαγωγές με τον κανονισμό (ΕΕ) 2022/576 του Συμβουλίου της 8ης Απριλίου 2022για την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) 2014/833 σχετικά με τα περιοριστικά μέτρα λόγω ενεργειών της Ρωσίας που αποσταθεροποιούν την κατάσταση στην Ουκρανία.»	Καθυστερήσεις στις διαγωνιστικές διαδικασίες.	Μέχρι σήμερα υπήρξε πρόβλημα στην έγκαιρη παράδοση των προς προμήθεια υλικών, το οποίο αντιμετωπίζεται με παράταση των σχετικών των συμβάσεων. Εκείνο που προβληματίζει για το άμεσο μέλλον είναι το γεγονός ότι η ανάπτυξη διακριτών ρωών διαχείρισης των απορριμμάτων ανά είδος, μεταξύ αυτών και τα βιοαπόβλητα , απαιτεί περισσότερο προσωπικό το οποίο στην περίπτωση της υπηρεσίας μας δεν είναι διαθέσιμο .

7.3 020-ΠΑΡΟΧΗ ΝΕΡΟΥ ΓΙΑ ΑΝΘΡΩΠΙΝΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ (ΥΠΟΔΟΜΗ ΕΞΑΓΩΓΗΣ, ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ, ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΝΟΜΗΣ)

Ομάδα 20Α_ Παροχή νερού για ανθρώπινη κατανάλωση (υποδομή εξαγωγής, επεξεργασίας, αποθήκευσης και διανομής)																													
A/A	Ερώτημα	Αντικατάσταση δικτύων ύδρευσης στις περιοχές Μασταμπάς - Θέρισσος στην πόλη Ηρακλείου	Αντικατάσταση του δικτύου διανομής πόσιμου ύδατος στους οικισμούς Κόκκινη Χάνι και Βαθειανό Κάμπο του Δήμου Χερσονήσου	Αντικατάσταση δικτύου ύδρευσης από αμιαντοσωλήνες στη μεσαία και πάνω ζώνη υδροδότησης της πόλης της Σητείας	Αναβάθμιση υποδομών ύδρευσης Δήμου Αγίου Βασιλείου	Βελτιώσεις και επεκτάσεις δικτύων ύδρευσης στο Δήμο Αγίου Νικολάου	Αναβάθμιση υποδομών ύδρευσης στην Τ.Κ. Μεσκλων & Τ.Κ. Κάρανου του Δήμου Πλατανιά για την ενίσχυση της ζώνης ΟΧΕ																						
0	Στάδιο Υλοποίησης					Η Πράξη «Βελτιώσεις & Επεκτάσεις Δικτύων Ύδρευσης στον Δήμο Αγίου Νικολάου» δεν έχει ολοκληρωθεί. Έχει συμβατική προθεσμία μέχρι τις 30/11/2023.																							
1	Πόσος είναι ο πρόσθετος πληθυσμός που εξυπηρετείται από βελτιωμένες υπηρεσίες ύδρευσης;	60.000 κάτοικοι	Το έργο αφορά την αντικατάσταση του υφιστάμενου δικτύου ύδρευσης, το οποίο καλύπτει το σύνολο των κτισμάτων της περιοχής (αποτελούμενο από σιδεροσωλήνες, πλαστικούς σωλήνες PVC ή και αμιαντοσωλήνες ηλικίας άνω των 50 ετών)	Δεν υπάρχει πρόσθετος πληθυσμός	4.089 κάτοικοι και επισκέπτες της περιοχής	Δεδομένου ότι τα δίκτυα που περιλαμβάνονται στο έργο, αντικαθιστούν υφιστάμενα, ο πληθυσμός που εξυπηρετείται είναι ο υφιστάμενος (Κοινότητα Αγίου Νικολάου, Κριτσάς, Ελούντας και Κρούστα = 17944/ απογραφή 2011)	Το έργο αφορά σε αντικατάσταση δικτύου λόγω παλαιότητας, εγκατάσταση νέων δεξαμενών και κτιριακές παρεμβάσεις σε υφιστάμενη υδρομάστευση αντλιοστάσιο. Ο πληθυσμός που εξυπηρετείται είναι 441 άτομα. Δεν υφίσταται πρόσθετος πληθυσμός καθώς βελπώνονται υφιστάμενες υποδομές και προστίθενται αποθηκευτικές δεξαμενές για διαχείριση του όγκου νερού.																						
2	Πόση είναι η αύξηση του πρόσθετου πληθυσμού που εξυπηρετείται από βελτιωμένες υπηρεσίες ύδρευσης (που οφείλεται στην συγκεκριμένη Δράση/Πράξη) από το 2014 έως και σήμερα (με ποσοτικά δεδομένα);		<p>Με δεδομένο ότι το έργο την αντικατάσταση του υφιστάμενου δικτύου ύδρευσης, το οποίο καλύπτει το σύνολο των κτισμάτων της περιοχής, ο εξυπηρετούμενος πληθυσμός που εξυπηρετείται είναι ο συνολικός πληθυσμός της περιοχής, ο οποίος με βάσει τα στοιχεία της ΕΛ.ΣΤΑΤ. είναι:</p> <table><tr><th>Οικισμός</th><th>Πραγματικός πληθυσμός 2001</th><th>Πραγματικός πληθυσμός 2011</th><th>Μεταβολή</th><th>Πραγματικός πληθυσμός 2021</th></tr><tr><td>Καρτερός</td><td>550</td><td>1.018</td><td>6,35%</td><td>1.884</td></tr></table> <p>Επίσης, σύμφωνα με τα στοιχεία του ΕΟΤ, στον οικισμό του Καρτερού υπάρχουν επιπλέον 377 κλίνες εξυπηρέτησης τουριστών, ενώ υπάρχει και ο Οικοδομικός Συνεταιρισμός των Καθηγητών, σε παραχωρημένο χώρο του οποίου κατασκευάζεται και η νέα δεξαμενή εξυπηρέτησης όλου του οικισμού. Ο συνεταιρισμός βρίσκεται σε αρκετά προχωρημένη φάση κατασκευής και αποτελείται από 130 οικόπεδα τα οποία πολλαπλασιαζόμενα με τέσσερις κατοίκους κατά μέσο όρο ανά οικόπεδο μας δίνουν άλλους 520 εξυπηρετούμενους κατοίκους..</p> <p>Συγκεντρώνοντας τα παραπάνω στοιχεία προκύπτει</p> <table><tr><th colspan="2">Συνολικός ωφελούμενος πληθυσμός από την κατασκευή του προτεινόμενου έργου ύδρευσης Καρτερού</th></tr><tr><td>De Facto Πληθυσμός οικισμού το 2021 βάσει απογραφής 2011 με προεκβολή</td><td>1.884</td></tr><tr><td>Αριθμός κλινών σε ξενοδοχειακές μονάδες</td><td>196</td></tr><tr><td>Αριθμός κλινών σε ενοικιαζόμενα δωμάτια</td><td>181</td></tr><tr><td>Κάτοικοι βάσει των οικοπέδων του οικοδομικού συνεταιρισμού</td><td>520</td></tr><tr><td>ΣΥΝΟΛΟ</td><td>2.781</td></tr></table>	Οικισμός	Πραγματικός πληθυσμός 2001	Πραγματικός πληθυσμός 2011	Μεταβολή	Πραγματικός πληθυσμός 2021	Καρτερός	550	1.018	6,35%	1.884	Συνολικός ωφελούμενος πληθυσμός από την κατασκευή του προτεινόμενου έργου ύδρευσης Καρτερού		De Facto Πληθυσμός οικισμού το 2021 βάσει απογραφής 2011 με προεκβολή	1.884	Αριθμός κλινών σε ξενοδοχειακές μονάδες	196	Αριθμός κλινών σε ενοικιαζόμενα δωμάτια	181	Κάτοικοι βάσει των οικοπέδων του οικοδομικού συνεταιρισμού	520	ΣΥΝΟΛΟ	2.781	Δεν υπάρχει αύξηση του πρόσθετου πληθυσμού	Το έργο δεν αφορά επέκταση δικτύου ύδρευσης	Δεδομένου ότι τα δίκτυα που περιλαμβάνονται στο έργο, αντικαθιστούν υφιστάμενα, ο πληθυσμός που εξυπηρετείται είναι η πληθυσμιακή αύξηση που έχει καταγραφεί, συνεπώς 960 άτομα (Κοινότητα Αγίου Νικολάου, Κριτσάς, Ελούντας και Κρούστα= 18904 /απογραφή 2021)	Δεν υφίσταται αύξηση πρόσθετου πληθυσμού καθώς βελπώνονται υφιστάμενες υποδομές και προστίθενται αποθηκευτικές δεξαμενές για διαχείριση του όγκου νερού.
Οικισμός	Πραγματικός πληθυσμός 2001	Πραγματικός πληθυσμός 2011	Μεταβολή	Πραγματικός πληθυσμός 2021																									
Καρτερός	550	1.018	6,35%	1.884																									
Συνολικός ωφελούμενος πληθυσμός από την κατασκευή του προτεινόμενου έργου ύδρευσης Καρτερού																													
De Facto Πληθυσμός οικισμού το 2021 βάσει απογραφής 2011 με προεκβολή	1.884																												
Αριθμός κλινών σε ξενοδοχειακές μονάδες	196																												
Αριθμός κλινών σε ενοικιαζόμενα δωμάτια	181																												
Κάτοικοι βάσει των οικοπέδων του οικοδομικού συνεταιρισμού	520																												
ΣΥΝΟΛΟ	2.781																												

			Επομένως, ο πρόσθετος πληθυσμός που εξυπηρετείται από βελτιωμένες υπηρεσίες ύδρευσης είναι 2.781 άτομα.				
3	Ποιο είναι το ποσοστό ισοδύναμου πληθυσμού που καλύπτεται από βελτιωμένες υπηρεσίες ύδρευσης στα πλαίσια της συγκεκριμένης Δράσης/Πράξης (%);	35%	Με δεδομένο ότι το έργο την αντικατάσταση του υφιστάμενου δικτύου ύδρευσης, το οποίο καλύπτει το σύνολο των κτισμάτων της περιοχής, ο εξυπηρετούμενος πληθυσμός που εξυπηρετείται είναι ο συνολικός πληθυσμός της περιοχής. Επομένως, για τις περιοχές αυτές έχουμε 100% κάλυψη του ισοδύναμου πληθυσμού	100%	-	100 %	Καλύπτεται το 100% του ισοδύναμου πληθυσμού των περιοχών παρέμβασης
4	Πόση είναι η αύξηση του ποσοστού ισοδύναμου πληθυσμού που καλύπτεται από βελτιωμένες υπηρεσίες ύδρευσης στα πλαίσια της συγκεκριμένης Δράσης/Πράξης (%);		Με δεδομένο ότι το έργο την αντικατάσταση του υφιστάμενου δικτύου ύδρευσης, το οποίο καλύπτει το σύνολο των κτισμάτων της περιοχής, ο εξυπηρετούμενος πληθυσμός που εξυπηρετείται είναι ο συνολικός πληθυσμός της περιοχής. Επομένως, για τις περιοχές αυτές έχουμε 100% αύξηση του ποσοστού ισοδύναμου πληθυσμού.	0%	-	5%	Δεν υφίσταται αύξηση του ισοδύναμου πληθυσμού εξαιτίας του είδους του έργου (Αντικατάσταση αγωγών και όχι επέκταση)
5	Υπήρχαν θετικές ή αρνητικές συνέργειες με άλλα έργα, δράσεις ή παρεμβάσεις? Αν ναι, ποιες;	Υπάρχουν θετικές συνέργειες με τα αντίστοιχα έργα της ΔΕΥΑΗ αντικατάστασης δικτύων ύδρευσης στην πόλη Ηρακλείου	Όχι.	Όχι	Το έργο θα συμβάλει στην ορθολογικότερη διαχείριση υδάτινων πόρων μέσω του περιορισμού των απωλειών στα δίκτυα ύδρευσης.	ΟΧΙ	Υπάρχουν θετικές συνέργειες με άλλα έργα που έχουν ήδη κατασκευαστεί και αυτά είναι:  Το έργο «Νέος αγωγός μεταφοράς νερού ύδρευσης από υφιστάμενη γεώτρηση Φουρνέ στα Μεσκλά» που έχει ενταχθεί στο Ε.Π Κρήτη 2014-2020, που μεταφέρει το νερό από το Φουρνέ προς τα Μεσκλά.  Τα έργα της πράξης «Αποκατάσταση δικτύων ύδρευσης από τις Θεομηνίες της 13 ης και 14 ης και της 24ης και 25ης Φεβρουάριου του 2019», της ΣΑΕΠ802, Περιφέρειας Κρήτης, που αφορά σε όλα τα δίκτυα μεταφοράς νερού στη ΔΕ Μουσούρων.
6	Ποιες ήταν οι σημαντικότερες επιπτώσεις/αλλαγές (θετικές ή αρνητικές), οι οποίες αποδίδονται στην Δράση/Πράξη;	Η πράξη συνέβαλε στη Βελτίωση της Ποιότητας και της επάρκειας των Υδατικών Πόρων.	Σκοπός του έργου ήταν η αντικατάσταση του πεπαλαιωμένου δικτύου, αποτελούμενο από σιδεροσωλήνες, πλαστικούς σωλήνες PVC,αμιαντοσωλήνες και η επίλυση των προβλημάτων που αυτό συνεπάγεται, όπως: <ul style="list-style-type: none"><li>• Διαρροές άνω του 50%,</li><li>• Αποφράξεις δικτύων από άλατα και αποθέσεις λόγω της κακής ποιότητας νερού με το οποίο τροφοδοτούνταν στο παρελθόν η περιοχή</li><li>• Ακαταλληλότητα των υλικών των υφιστάμενων σωλήνων ύδρευσης (σιδεροσωλήνες, πλαστικούς σωλήνες PVC, αμιαντοσωλήνες)</li><li>• Άναρχη, αδόμητη και προβληματική δομή του δικτύου (έλλειψη κόμβων, ύπαρξη τυφλών τμημάτων δικτύου, επιφανειακή ή αβαθής, όδευση, διέλευση από ιδιοκτησίες χωρίς αποτύπωση.</li><li>• Ανεπαρκής ύπαρξη δικλείδων (βάνες, κρουνοί πυρόσβεση, κ.ά. εξαρτήματα).</li></ul>	Εξασφαλίζεται η καλή ποιότητα του παρεχόμενου πόσιμου νερού στην περιοχή της παρέμβασης, αντιμετωπίζεται αποτελεσματικά το πρόβλημα των υψηλών απωλειών νερού με αντίστοιχη αύξηση της αποδοτικότητας στη χρήση των υδάτινων πόρων και συνολικά η πράξη συμβάλλει στην ορθολογική διαχείριση του νερού και των υδάτινων πόρων στην ευρύτερη περιοχή.	Οι περιοχές παρέμβασης παρουσιάζουν υψηλό ποσοστό απωλειών όπως αυτό προκύπτει από τα στοιχεία που διαθέτει η Υπηρεσία, με συνέπεια τη μεγάλη σπατάλη των υδάτινων αποθεμάτων την υπερβολική κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας και την επιβάρυνση του υδροφόρου ορίζοντα. Η διαθέσιμη ποσότητα ύδατος προς ύδρευση δεν επαρκεί για την σωστή τροφοδότηση του δικτύου, με αποτέλεσμα να παρουσιάζονται προβλήματα και ελλείψεις. Το παραπάνω πρόβλημα διογκώνεται κατά την τουριστική περίοδο λόγω της μεγάλης προσέλευσης τουριστών και της αυξημένης ζήτησης.	Διαφύλαξη και προστασία του περιβάλλοντος και προώθηση της αποδοτικότητας των υδάτινων πόρων. Με την αντικατάσταση υφιστάμενων δικτύων επιτυγχάνεται και η αύξηση της παροχής στους καταναλωτές σε περιοχές που ήταν περιορισμένη.	Εξασφάλιση νερού ποιοτικά και ποσοτικά σε ορεινούς και ημιορεινούς οικισμούς του Δήμου Πλατανιά.



7	Ποιο είναι το αποτέλεσμα της συγκεκριμένης Δράσης/Πράξης στην ποιότητα των επηρεαζόμενων υδατικών σωμάτων (ποσοτικά ή/και ποιοτικά δεδομένα);	Μείωση των διαρροών και βελτίωση των συνθηκών υδροδότησης	Τα αναμενόμενα αποτελέσματα θα είναι: <ul style="list-style-type: none"><li>• Η παροχή νερού αυξημένης ποιότητας</li><li>• Η μείωση ή και εκμηδένιση των απωλειών στο δίκτυο</li><li>• Η αποδοτικότερη λειτουργία του δικτύου ύδρευσης</li></ul>		Με την αντικατάσταση και λειτουργία των συστημάτων ύδρευσης ο Δήμος Αγίου Βασιλείου, εκτός από τη σημαντική μείωση διαρροών, θα δημιουργήσει αυτομάτως και επιπρόσθετες θετικές επιδράσεις, που αφορούν στην εξασφάλιση των υδάτινων πόρων και την κάλυψη των αυξημένων αναγκών ύδρευσης των περιοχών παρέμβασης χωρίς επιπλέον επιβάρυνση για το περιβάλλον. Το προς υλοποίηση έργο υλοποιεί μία εκ των προτεινόμενων Δράσεων ενίσχυσης, αποκατάστασης, εκσυγχρονισμού δικτύων ύδρευσης και έλεγχος διαρροών και ειδικότερα «Έργα αποκατάστασης / ενίσχυσης / επέκτασης / αντικατάστασης δικτύων ύδρευσης» όπως αυτή προτείνεται στο εγκεκριμένο ΣΔΛΑΠ (1η αναθεώρηση).	Περιορίζεται το ποσοστό απωλειών και συνεπώς γίνεται αποδοτικότερη χρήση του νερού και των υδατικών σωμάτων.	Αποτέλεσμα της αντικατάστασης των πεπαλαιωμένων αγωγών και της προσθήκης νέων δεξαμενών αποθήκευσης νερού αναμένεται να είναι η ορθολογική διαχείριση των υδάτων που απορρέουν από την πηγή «Παναγιάς» στα Μεσκλά. Στην παρούσα φάση δεν διατίθενται ποσοτικά ή ποιοτικά δεδομένα.
8	Η συγκεκριμένη Δράση/Πράξη επέφερε επιπτώσεις σε οικολογικά ευαίσθητες ή προστατευόμενες περιοχές; Αν ναι, ποιες και με ποιον τρόπο?	Η Πράξη είναι συμβατή με τα μέτρα που προτείνονται και περιλαμβάνονται στο Σχέδιο Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Κρήτης (GR13)	ΟΧΙ	Οχι	Έργο μικρής κλίμακας, ουδέτερο προς το περιβάλλον	Η συγκεκριμένη Πράξη δεν είχε καμία επίπτωση σε οικολογικά ευαίσθητες ή προστατευόμενες περιοχές. Το έργο υλοποιήθηκε επί υφιστάμενων οδών.	Το έργο εκτελέστηκε σε μη προστατευόμενη οικολογικά περιοχή. Ωστόσο οι θετικές επιπτώσεις αναμένονται στον υπόγειο υδροφορέα της πηγής «Παναγιά» Μεσκλών από όπου συλλέγονται τα νερά για το εν λόγω έργο, καθώς με την εγκατάσταση των νέων δεξαμενών γίνεται διαχείριση και αναρρύθμιση των ζητήσεων.
9	Είναι οι επιπτώσεις της συγκεκριμένης Δράσης/Πράξης οι αναμενόμενες; Αν καταγράφονται διαφοροποιήσεις, παρακαλώ περιγράψτε τις και αιτιολογήστε τους λόγους στους οποίους οφείλονται αυτές.	ΝΑΙ	Η κατασκευή του έργου δεν έχει ολοκληρωθεί. Ωστόσο δεν αναμένονται να υπάρξουν διαφοροποιήσεις ως προς τα αναμενόμενα αποτελέσματα – επιπτώσεις.	Ναι	Η πράξη κατασκευάστηκε σύμφωνα με τις εγκεκριμένες ΠΠΔ	Οι επιπτώσεις της συγκεκριμένης Δράσης είναι οι αναμενόμενες.	Οι επιπτώσεις της δράσης είναι οι αναμενόμενες, καθώς υλοποιήθηκε ο βασικός σχεδιασμός του έργου.
10	Σε ποιο βαθμό τα αποτελέσματα και οι επιπτώσεις της συγκεκριμένης Δράσης/Πράξης αντιστοιχούν στους διατυπωμένους στόχους και στις ποσοτικοποιημένες προβλέψεις;	100	Η ολοκλήρωση του έργου θα βελτιώσει με σαφήνεια, τόσο την ποσότητα όσο και την ποιότητα του διατιθέμενου νερού ύδρευσης της περιοχής, με ταυτόχρονη εξοικονόμηση και προστασία του υδατικού πόρου. Συγκεκριμένα, από απολογιστικά στοιχεία για τις καταναλώσεις που πραγματοποιήθηκαν το έτος 2019, από 370 υδρόμετρα καταναλώθηκαν (καταγράφηκαν σε υδρόμετρα) 67.404 κυβικά νερού, για τα οποία εκτιμάται ότι αντλούνται 96.291 κυβικά νερού (θεωρώντας τις απώλειες στο 30%), διαμορφώνοντας το δείκτη T31 I1 σε 264 κυβικά ανά ημέρα. Ο δείκτης CO18 βάσει των στοιχείων που προηγήθηκαν για τον ωφελούμενο πληθυσμό, διαμορφώνεται σε 2.781 κατοίκους.	98%	Η δράση στόχευε σε παρεμβάσεις αναβάθμισης υποδομών ύδρευσης για διασφάλιση της δημόσιας υγείας και περιορισμό απωλειών πόσιμου ύδατος και η πράξη ανταποκρίνεται 100% σε αυτούς τους στόχους	Τα αποτελέσματα και οι επιπτώσεις της Δράσης αντιστοιχούν πλήρως (100%) στους διατυπωμένους στόχους και ποσοτικοποιημένες προβλέψεις.	Το έργο εκτελέστηκε σύμφωνα με τον αρχικό σχεδιασμό και με βάση την κείμενη νομοθεσία. Ως εκ τούτου τα παραδοτέα της Πράξης ήταν αυτά που αναμένονταν δηλαδή η κατασκευή αποθηκευτικών δεξαμενών για την αναρρύθμιση των ζητήσεων στην περιοχή των Μεσκλών και Καράνου, η κατασκευή φρεατίου καθίζησης μετά την πηγή «Παναγιάς», η αντικατάσταση υφιστάμενων αγωγών μεταφοράς και η βελτίωση

							υφιστάμενων κτιριακών υποδομών στην υδρομάστευση Καρές. Τα αποτελέσματα και οι επιπτώσεις της Πράξης αντιστοιχούν επαρκώς στους διατυπωμένους στόχους και προβλέψεις.
11	Υπάρχουν ανεπιθύμητες επιπτώσεις από την εν λόγω Δράση/Πράξη που θα μπορούσαν να θέσουν σε κίνδυνο τους στόχους του προγράμματος; Αν ναι, παρακαλώ περιγράψτε τις και αιτιολογήσετε τους λόγους στους οποίους οφείλονται αυτές.	ΟΧΙ	ΟΧΙ	ΟΧΙ	Δεν υπάρχουν	Δεν υπάρχουν ανεπιθύμητες επιπτώσεις από την εν λόγω δράση.	ΟΧΙ
12	Ποιες προβλέπεται να είναι οι επιπτώσεις της συγκεκριμένης Δράσης/Πράξης σε μέσο-μακροπρόθεσμο ορίζοντα; Υπάρχουν λόγοι που θα καθιστούσαν ορισμένα αποτελέσματα μη διατηρήσιμα μετά το πέρας του προγράμματος;	Οι θετικές επιπτώσεις της Πράξης συνεχίζονται σε μέσο-μακροπρόθεσμο ορίζοντα.	Με την ολοκλήρωση της κατασκευής και την θέση σε λειτουργία του έργου, θα εξασφαλιστεί η απρόσκοπτη και ορθή από υγειονομικής πλευράς του διατιθέμενου πόσιμου ύδατος σε όλους του καταναλωτές της περιοχής επέμβασης στον οικισμό Καρτερού της Δημοτικής ενότητας Γουβών του Δήμου Χερσονήσου, είτε αυτό προέρχεται από το φράγμα Αποσελέμη, είτε από τις προαναφερθείσες τοπικές υδρευτικές γεωτρήσεις. Επίσης, αναμένεται σημαντική εξοικονόμηση ύδατος, τόσο από την μείωση των διαρροών που θα προκύψει αλλά και τον καλύτερο έλεγχο του δικτύου, καθώς θα εκλείψουν οι εστίες απωλειών, παράνομων συνδέσεων, διανομής με μεμονωμένους άναρχους αγωγούς από απομακρυσμένα σημεία κλπ., τα οποία είναι αδύνατο να αντιμετωπιστούν σήμερα με την υφιστάμενη κατάσταση. Δεν αναμένεται να υπάρξουν λόγοι που θα καθιστούσαν τα αποτελέσματα μη διατηρήσιμα.	Εξασφαλίζεται η καλή ποιότητα του παρεχόμενου πόσιμου νερού στην περιοχή της παρέμβασης, αντιμετωπίζεται αποτελεσματικά το πρόβλημα των υψηλών απωλειών νερού με αντίστοιχη αύξηση της αποδοτικότητας στη χρήση των υδάτινων πόρων και συνολικά η πράξη συμβάλλει στην ορθολογική διαχείριση του νερού και των υδάτινων πόρων στην ευρύτερη περιοχή.	Με την υλοποίηση της πράξης θα επιτευχθεί η ικανοποίηση των αναγκών ύδρευσης των οικισμών του Πλακιά, της Σούδας και του Ροδακίνου του Δήμου Αγίου Βασιλείου, επιτυγχάνοντας μείωση των διαρροών στα εσωτερικά και εξωτερικά δίκτυα ύδρευσης, αποφεύγοντας την ανόρυξη νέων γεωτρήσεων και επιτυγχάνοντας την προστασία του υπόγειου υδροφορέα της ευρύτερης λεκάνης απορροής. Θα καλυφτούν οι υδρευτικές ανάγκες μέσω της εξοικονόμησης από τον περιορισμό των απωλειών και από την ορθολογική διαχείριση και προστασία των υδάτινων πόρων. Επιπλέον, θα καλυφτούν οι υδρευτικές ανάγκες των οικισμών, που εμφανίζονται αυξημένες εξαιτίας και της τουριστικής κίνησης.	Οι επιπτώσεις της Πράξης αφορούν την βελτίωση της ποιότητας και την αύξηση της παροχής. Οι λόγοι που θα καθιστούσαν ορισμένα αποτελέσματα μη διατηρήσιμα είναι η ποιότητα και διάρκεια ζωής του υλικού των σωληνώσεων και η σωστή λειτουργία των δικτύων.	Οι επιπτώσεις από το εν λόγω έργο θα ισχύουν μεσομακροπρόθεσμα και η διάρκειά τους ταυτίζεται με το έτος στόχου του έργου (40ετία)
13	Παρουσιάστηκαν προβλήματα κατά την υλοποίηση της συγκεκριμένης Δράσης/Πράξης και αν ναι, ποια ήταν αυτά;	Δυσκολίες στην κατασκευή από υφιστάμενα δίκτυα ΟΚΩ, Αρχαιότητες	ΟΧΙ	Τα προβλήματα που ακόμα υπάρχουν, έχουν να κάνουν με την μη ολοκλήρωση του έργου μέχρι σήμερα ενώ έχει γίνει και έκπτωση του αναδόχου.	Η δράση υλοποιήθηκε χωρίς προβλήματα	Τα προβλήματα που παρουσιάστηκαν οφείλονται σε καθυστερήσεις προμήθειας υλικών, η αύξηση της κυκλοφορίας σε συγκεκριμένες οδούς λόγω της θερινής σεζόν, η λήψη των απαιτούμενων αδειών τομής ανά είδος οδού (δημοτική, επαρχιακή, εθνική)	ΟΧΙ



7.4 021-ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΚΑΙ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΠΟΣΙΜΟΥ ΝΕΡΟΥ (ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΗΣ ΤΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΤΩΝ ΛΕΚΑΝΩΝ ΤΩΝ ΠΟΤΑΜΩΝ, ΤΟΥ ΕΦΟΔΙΑΣΜΟΥ ΣΕ ΝΕΡΟ, ΤΩΝ ΕΙΔΙΚΩΝ ΜΕΡΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΣΤΗΝ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ, ΤΗΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΣΕ ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΝΑΛΩΤΗ, ΤΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΧΡΕΩΣΗΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΜΕΙΩΣΗΣ ΤΩΝ ΔΙΑΡΡΟΩΝ)

Ομάδα 21Α_ Γενικά Σχέδια (Masterplans) Ύδρευσης				
A/A	Ερώτημα	Μελέτη Γενικού Σχεδίου Ύδρευσης (Master Plan) ΔΕΥΑ Ρεθύμνου	Σχέδιο Διαχείρισης Ύδρευσης Ηρακλείου	Μελέτη Γενικού Σχεδίου Ύδρευσης (master plan) Δήμου Ιεράπετρας
1	Πόσος είναι ο πληθυσμός που καλύπτεται από τα Γενικά Σχέδια Ύδρευσης;	Το Γενικό Σχέδιο Ύδρευσης καλύπτει το σύνολο του Δήμου Ρεθύμνης, με μόνιμο πληθυσμό 55.636 (απογραφή 2021).	200.000 κάτοικοι	27.600 Μόνιμος (38.200 20ετίας) 51.500 Εποχικός (73.000 20ετίας)
2	Υπήρχαν θετικές ή αρνητικές συνέργειες με άλλα έργα, δράσεις ή παρεμβάσεις? Αν ναι, ποιες;	Υπάρχει θετική συνέργεια με το Σχέδιο Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών Κρήτης – <u>ΣΔΛΑΠ Κρήτης</u> το οποίο όριζε ως μέτρο την υλοποίηση της συγκεκριμένης δράσης.	Υπάρχουν θετικές συνέργειες με τα έργα που έχει κατασκευάσει και κατασκευάζει η ΔΕΥΑΗ στο Δήμο Ηρακλείου για την ορθολογική διαχείριση των υδατικών πόρων	Δεν έχει ολοκληρωθεί η πράξη
3	Ποιες ήταν οι σημαντικότερες επιπτώσεις/αλλαγές (θετικές ή αρνητικές), οι οποίες αποδίδονται στην Δράση/Πράξη;	Η αποτελεσματική οργάνωση της πληροφορίας της υφιστάμενης κατάστασης των υποδομών ύδρευσης και ο σαφής προγραμματισμός των επόμενων δράσεων της ΔΕΥΑ.	Διασφάλιση της απρόσκοπτης υδροδότησης του Δήμου Ηρακλείου σε μεσοπρόθεσμο χρονικό ορίζοντα. Περαιτέρω διασφάλιση της δημόσιας υγείας με υιοθέτηση και εφαρμογή σύγχρονων πρακτικών ασφαλείας.	Η καταγραφή ορθολογικών, αποδοτικών και βιώσιμων τρόπων και μεθοδολογιών διαχείρισης του υδροδοτικού συστήματος του Δήμου Ιεράπετρας.
4	Ποιες ήταν οι σημαντικότερες επιπτώσεις/αλλαγές (θετικές ή αρνητικές), στα ποιοτικά και ποσοτικά χαρακτηριστικά των υδατικών πόρων, εξαιτίας της εν λόγω Δράσης/Πράξης?	Το Γενικό Σχέδιο Ύδρευσης προσδιόρισε τις κατευθύνσεις και τα έργα με τα οποία ο Δήμος Ρεθύμνης θα λύσει τα προβλήματα των υποδομών του και θα βελτιώσει τα ποιοτικά και ποσοτικά χαρακτηριστικά των υδατικών πόρων. Όταν τα μέτρα που έθεσε το Γενικό Σχέδιο εφαρμοστούν (μείωση διαρροών, αύξηση της διαθεσιμότητας πόρων, νέα έργα, προστασία πηγών κτλ)θα επιτευχθούν σημαντικές θετικές αλλαγές.	Η Πράξη συμβάλλει στη βελτίωση της αποδοτικότητας στη χρήση των υδάτινων πόρων και την εξασφάλιση καλής ποιότητας πόσιμου νερού σε όλους τους κατοίκους της Κρήτης	Καταγράφονται στοιχεία σχετικά με την μέση κατανάλωση νερού για όλα τα υδρευτικά συστήματα του Δήμου Ιεράπετρας και τους υδάτινους πόρους που προσορίζονται για την κάλυψη των αναγκών ύδρευσης μεσοπρόθεσμα και μακροπρόθεσμα σε συνάρτηση με τις σταθερές και εποχικές απαιτήσεις της περιοχής.
5	Είναι οι επιπτώσεις της συγκεκριμένης Δράσης/Πράξης οι αναμενόμενες; Αν καταγράφονται διαφοροποιήσεις, παρακαλώ περιγράψτε τις και αιτιολογήσετε τους λόγους στους οποίους οφείλονται αυτές.	Οι επιπτώσεις της συγκεκριμένης Δράσης/Πράξης είναι οι αναμενόμενες.	ΝΑΙ	Καταγράφονται διαφοροποιήσεις που αφορούν κυρίως την διαφορά ανάμεσα στις παραγόμενες και στις τιμολογούμενες ποσότητες νερού λόγω ελλιπούς ελέγχου και την αδυναμία κάλυψης της ζήτησης σε διάφορες ζώνες παροχής νερού λόγω έλλειψης γεωτρήσεων ή δεξαμενών αποθήκευσης.
6	Σε ποιο βαθμό τα αποτελέσματα και οι επιπτώσεις της συγκεκριμένης Δράσης/Πράξης αντιστοιχούν στους διατυπωμένους στόχους και στις ποσοτικοποιημένες προβλέψεις;	Σε υψηλό βαθμό τα αποτελέσματα και οι επιπτώσεις της συγκεκριμένης Δράσης/Πράξης αντιστοιχούν στους διατυπωμένους στόχους και στις ποσοτικοποιημένες προβλέψεις.	100	Έγινε υπολογισμός της διαφοράς μεταξύ του παρεχόμενου και του τιμολογούμενου νερού και εκτίμηση της ζήτησης και της παροχής σε όλες τις ζώνες παροχής νερού.
7	Υπάρχουν ανεπιθύμητες επιπτώσεις από την εν λόγω Δράση/Πράξη που θα μπορούσαν να θέσουν σε κίνδυνο τους στόχους του προγράμματος; Αν ναι, παρακαλώ περιγράψτε τις και αιτιολογήσετε τους λόγους στους οποίους οφείλονται αυτές.	Όχι δεν υπήρχαν ανεπιθύμητες επιπτώσεις από την εν λόγω Δράση/Πράξη.	ΟΧΙ	Δεν υπάρχουν ανεπιθύμητες επιπτώσεις.
8	Ποιες προβλέπεται να είναι οι επιπτώσεις της συγκεκριμένης Δράσης/Πράξης σε μέσο-μακροπρόθεσμο ορίζοντα; Υπάρχουν λόγοι που θα καθιστούσαν ορισμένα αποτελέσματα μη διατηρήσιμα μετά το πέρας του προγράμματος;	Με την συγκεκριμένη Δράση οργάνωθηκε το σύνολο της πληροφορίας των υποδομών της ΔΕΥΑ, και προσδιορίστηκαν και ιεραρχήθηκαν τα απαραίτητα έργα ύδρευσης σε βάθος χρόνου. Η Εφαρμογή των μέτρων του Γενικού Σχεδίου Ύδρευσης θα επιφέρει σημαντική βελτίωση των υπηρεσιών της ΔΕΥΑ ως προς την εξασφάλιση απρόσκοπτης και αδιάληπτης παροχής πόσιμου νερού στο σύνολο του δήμου, καθώς και βελτίωση των ποιοτικών και ποσοτικών χαρακτηριστικών των υδατικών πόρων.	Οι θετικές επιπτώσεις της Πράξης συνεχίζονται σε μέσο-μακροπρόθεσμο ορίζοντα	Οι επιπτώσεις προβλέπεται να είναι η βελτίωση του εξοπλισμού για τον έλεγχο της διαφοράς μεταξύ του παρεχόμενου νερού και του τιμολογούμενου και η εκπόνηση μελετών για τα έργα που απαιτούνται.
9	Παρουσιάστηκαν προβλήματα κατά την υλοποίηση της συγκεκριμένης Δράσης/Πράξης και αν ναι, ποια ήταν αυτά;	Κατά την υλοποίηση της συγκεκριμένης Δράσης/Πράξης δεν παρουσιάστηκαν ουσιαστικά προβλήματα εκτός από την επίδραση της Πανδημίας (COVID 19), η οποία δυσκόλεψε τις διαδικασίες.	Δυσκολία στη συλλογή – συγκέντρωση δεδομένων	Δεν παρουσιάστηκαν ιδιαίτερα προβλήματα.

Ομάδα 21B_ Παρεμβάσεις εφαρμογής Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής και άλλες Παρεμβάσεις				
A/A	Ερώτημα	Παρακολούθηση των υδάτων κολύμβησης της Περιφέρειας Κρήτης σύμφωνα με την Οδηγία 2006/7/ΕΚ	Ενίσχυση των ελέγχων στις ρυπογόνες για τα ύδατα δραστηριότητες στην Περιφέρεια Κρήτης	Κατάρτιση Σχεδίου Δράσης για την αντιμετώπιση ξηρασίας- λειψυδρίας στην Περιφέρεια Κρήτης
1	Ποιο είναι το ποσοστό του αντίστοιχου αντικείμενου που καλύπτουν τα προγράμματα παρακολούθησης ποιότητας υδάτων;	<p>Το πρόγραμμα παρακολούθησης της ποιότητας των υδάτων κολύμβησης ξεκίνησε (το 2016) με τη διενέργεια, αφενός δειγματοληψιών και αναλύσεων για την παρακολούθηση της μικροβιολογικής ποιότητας, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της κείμενης νομοθεσίας και αφετέρου οπτικών παρατηρήσεων για την εκτίμηση της φυσικοχημικής ποιότητας των υδάτων κολύμβησης σε 157 ταυτοποιημένα και κωδικοποιημένα σημεία. Συμβατικά, προβλεπόταν η δυνατότητα αύξησης των σημείων παρακολούθησης μέχρι 10% ανά διετία, καθώς και η διενέργεια επιπλέον μετρήσεων, μέχρι 6% ετησίως λόγω έκτακτων συμβάντων (βραχυπρόθεσμη ή μακροπρόθεσμη ρύπανση). Οι ακτές κολύμβησης - σημεία παρακολούθησης επιλέχτηκαν έτσι ώστε: να συγκεντρώνουν σημαντικό αριθμό λουόμενων, να παρουσιάζουν ιδιαίτερο ενδιαφέρον από κάθε άποψη (αναπτυξιακό, αισθητικό, τουριστικό, περιβαλλοντικό κ.λπ.) ή να δέχονται έντονες περιβαλλοντικές πιέσεις.</p> <p>Κατά τη διάρκεια του τελευταίου έτους παρακολούθησης (2022) τα σημεία παρακολούθησης είχαν αυξηθεί σε 177.</p> <p>Δεν γνωρίζουμε τι ποσοστό του αντίστοιχου αντικείμενου καλύπτεται, καθώς δεν γνωρίζουμε τον ακριβή αριθμό των εν δυνάμει παρακολουθούμενων σημείων.</p> <p>Θεωρούμε όμως ότι το πλήθος των παρακολουθούμενων σημείων (177) και η διασπορά τους σε όλη την Κρήτη είναι ικανοποιητικά.</p>	Αφορά σε όλη την Περιφέρεια Κρήτης	Το Σχέδιο δράσης για την αντιμετώπιση της ξηρασίας – λειψυδρίας αφορά όλη τη νήσο Κρήτη.
2	Ποια είναι η επιπρόσθετη διαθέσιμη ποσότητα ή ημερήσια παροχή πόσιμου νερού ως αποτέλεσμα της εν λόγω Πράξης Δράσης;	<p>Η εν λόγω Δράση δεν αφορά πόσιμο νερό.</p> <p>Το πρόγραμμα παρακολούθησης της ποιότητας των υδάτων κολύμβησης στις ακτές της Κρήτης στοχεύει στην προστασία του θαλάσσιου περιβάλλοντος και της δημόσιας υγείας, και στη συμμόρφωση με την Οδηγία 2006/7/ΕΚ.</p>	<p>Το έργο αφορά στην ενίσχυση της παρακολούθησης της ορθής λειτουργίας ρυπογόνων για τα νερά δραστηριοτήτων (σημειακές πηγές ρύπανσης) όπως ΕΕΛ, ελαιουργεία, τυροκομεία και λοιπών ρυπογόνων δραστηριοτήτων, παρακολούθηση που πραγματοποιείται από τις αρμόδιες υπηρεσίες της Περιφέρειας Κρήτης στα πλαίσια της υλοποίησης του εγκεκριμένου και αναθεωρημένου Σχεδίου Διαχείρισης Λεκανών Απορροής του Υδατικού Διαμερίσματος Κρήτης, καθώς και της τήρησης της περιβαλλοντικής νομοθεσίας. Για το σκοπό αυτό καταρτίστηκε ένα Πρόγραμμα Ποιοτικής Παρακολούθησης των επιφανειακών και υπόγειων υδάτων στην Περιφέρεια Κρήτης, το οποίο περιλαμβάνει συγκεκριμένες περιοχές δειγματοληψίας, τη διενέργεια δειγματοληψιών σε τακτά χρονικά διαστήματα και την διενέργεια μετρήσεων συγκεκριμένων φυσικοχημικών και μικροβιολογικών παραμέτρων. Κατά την επιλογή των σημείων παρακολούθησης λήφθηκε υπόψη η συγκέντρωση των ρυπογόνων δραστηριοτήτων και όχι η γεινίαση με σημεία υδροληψίας πόσιμου νερού.</p> <p>Από τα αποτελέσματα των μετρήσεων αξιολογήθηκε η επιβάρυνση των επιφανειακών και υπόγειων υδάτων από τις σημειακές ανθρωπογενείς εν δυνάμει πηγές ρύπανσης, που αποτελούν τα σημεία επεξεργασίας και διάθεσης αστικών λυμάτων, υγρών αποβλήτων ελαιουργείων και τυροκομείων, καθώς και βιομηχανικών αποβλήτων κατά περίπτωση.</p> <p>Παράλληλα, δόθηκε η δυνατότητα να διενεργούνται αναλύσεις δειγμάτων νερού και εκροών ΕΕΛ με σκοπό την ενίσχυση των ελέγχων τήρησης περιβαλλοντικών όρων δραστηριοτήτων στην περίπτωση καταγγελιών ή εκτάκτων αναγκών καθώς και μετά από την εφαρμογή του προγράμματος των τακτικών επιθεωρήσεων που ορίζει το Υπουργείο Περιβάλλοντος &amp; Ενέργειας κατ' εφαρμογή του άρθρου 20 του Ν. 4014/2011.</p>	<p>Από την εν λόγω Δράση δεν μπορεί να προσδιοριστεί επιπρόσθετη διαθέσιμη ποσότητα ή ημερήσια παροχή πόσιμου νερού.</p> <p>Στόχος της Δράσης ήταν η βελτίωση της αποδοτικότητας στη χρήση των υδάτινων πόρων και η εξασφάλιση καλής ποιότητας πόσιμου νερού σε όλους τους κατοίκους της Κρήτης, ακόμα και σε περιόδους ξηρασίας - λειψυδρίας.</p>
3	Ποιες ήταν οι σημαντικότερες επιπτώσεις/αλλαγές (θετικές ή αρνητικές), στα ποιοτικά και ποσοτικά χαρακτηριστικά των υδατικών πόρων, εξαιτίας της εν λόγω Δράσης/Πράξης?	<p>Ως θετικές επιπτώσεις αναφέρουμε τα εξής:</p> <p>Τα αποτελέσματα των μικροβιολογικών αναλύσεων, οι οπτικά παρακολουθούμενες παράμετροι και τα γενικά χαρακτηριστικά κάθε σημείου παρακολούθησης (κωδικός, περιγραφή σημείου, Περιφερειακή Ενότητα, Δήμος, κωδικός ταυτότητας ακτής κ.λπ.), καταχωρούνταν κάθε έτος, σε διαδικτυακή βάση δεδομένων. Για τις νέες ακτές που εντωμεταξύ εντάχθηκαν στο σύστημα παρακολούθησης συντάχθηκε μητρώο βάσει μελετών, που αφορούσε βασικά χαρακτηριστικά των υδάτων κολύμβησης, την αναγνώριση των πηγών ρύπανσης που ενδέχεται να επηρεάσουν την ποιότητά τους και την αξιολόγηση του μεγέθους των επιπτώσεών τους.</p> <p>Το μητρώο ταυτοτήτων αποτελεί οδηγό για την επιλογή των κατάλληλων μέτρων αντιμετώπισης των επιπτώσεων της μόλυνσης στα νερά κολύμβησης και επιτρέπει την αποτελεσματικότερη διαχείριση των αντίστοιχων πόρων.</p>	<p>Η εν λόγω δράση συνέβαλλε στην παρακολούθηση των υδάτων σε σημεία που συγκεντρώνονται ρυπογόνες για τα νερά δραστηριότητες προκειμένου να αξιολογηθεί η ποιοτική κατάσταση των υδάτων και η ενδεχόμενη επιβάρυνση τους από τη λειτουργία των σημειακών πηγών ρύπανσης. Με το πέρας της εκάστοτε ετήσιας περιόδου παρακολούθησης συντάσσονταν συγκεντρωτική έκθεση παρουσίας και συγκριτικής αξιολόγησης του συνόλου των αποτελεσμάτων από την έναρξη του Προγράμματος Ποιοτικής Παρακολούθησης των επιφανειακών και υπόγειων υδάτων στην Περιφέρεια Κρήτης (4 περίοδοι παρακολούθησης). Οι Εκθέσεις αυτές διαβιβάστηκαν στη Δ/νση Υδάτων της ΑΔΚ και απεστάλησαν στο ΥΠΕΝ για να ληφθούν υπόψη στη Β Αναθεώρηση του ΣΔΛΑΠ Κρήτης.</p> <p>Επίσης η δυνατότητα διενέργειας αναλύσεων δειγμάτων νερού και εκροών ΕΕΛ συνέβαλε στον αποτελεσματικότερο έλεγχο των εν δυνάμει ρυπογόνων δραστηριοτήτων κατά τη διάρκεια συμβάντων ρύπανσης αλλά και στα πλαίσια των τακτικών επιθεωρήσεων που ορίζει το Υπουργείο Περιβάλλοντος &amp;</p>	<p>Η Δράση δεν είχε άμεσες επιπτώσεις/αλλαγές στα ποιοτικά και ποσοτικά χαρακτηριστικά των υδατικών πόρων της Κρήτης.</p> <p>Ως έμμεση επίπτωση, αναφέρουμε το γεγονός ότι στο πλαίσιο της Δράσης, η Κρήτη «χωρίστηκε» σε εννέα (9) ομάδες - υπολεκάνες, με βάση το υδατικό καθεστώς αλλά και τις ανάγκες της κάθε περιοχής σε νερό. Για κάθε ομάδα - υπολεκάνη προσδιορίστηκε το υδατικό ισοζύγιο με βάση τις εισροές (βροχόπτωση, διήθηση κ.λπ.) και εκροές (αντλήσεις, έξοδος προς θάλασσα, επιφανειακές απορροές κ.λπ.) και στη συνέχεια, εκτιμήθηκε το πόσο εύαλπη είναι η κάθε ομάδα/περιοχή σε καταστάσεις ξηρασίας.</p>

		Εξαιτίας της υλοποίησης της Δράσης, αντιμετωπίστηκαν επίσης εγκαίρως και αποτελεσματικά περιστατικά βραχυπρόθεσμης ρύπανσης.	Ενέργειας κατ' εφαρμογή του άρθρου 20 του Ν. 4014/2011 στο οποίο συμμετέχει η Δ/νση Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού της Περιφέρειας Κρήτης.	
4	Υπήρχαν θετικές ή αρνητικές συνέργειες με άλλα έργα, δράσεις ή παρεμβάσεις? Αν ναι, ποιες;	Δεν υπήρχαν συνέργειες με άλλα έργα ή Δράσεις.	Υπάρχουν θετικές συνέργειες καθώς η πράξη συνέβαλε στην παροχή στοιχείων για τη διαδικασία Β Αναθεώρησης του ΣΔΛΑΠ Κρήτης που βρίσκεται σε εξέλιξη. Επίσης σχετίζεται με τον ΠΕΣΠΚΑ Κρήτης που έχει εγκριθεί και βρίσκεται υπό διαδικασία υλοποίησης. Ωστόσο το ΠΕΠΣΚΑ προτείνει δράσεις που σε μεγάλο ποσοστό δεν έχουν ακόμα προχωρήσει.	Δεν υπήρχαν συνέργειες με άλλα έργα ή Δράσεις.
5	Είναι οι επιπτώσεις της συγκεκριμένης Δράσης/Πράξης οι αναμενόμενες; Αν καταγράφονται διαφοροποιήσεις, παρακαλώ περιγράψτε τις και αιτιολογήστε τους λόγους στους οποίους οφείλονται αυτές.	Οι επιπτώσεις της συγκεκριμένης Δράσης είναι ακριβώς οι αναμενόμενες.	ΝΑΙ (βλέπε απάντηση 6).	Οι επιπτώσεις της συγκεκριμένης Δράσης είναι ακριβώς οι αναμενόμενες. Επιλέγοντας τον τυποποιημένο δείκτη κατακρημνισμάτων, Standardised Precipitation Index (SPI), ως τον καταλληλότερο δείκτη ξηρασίας για το περιβάλλον της Κρήτης, πραγματοποιήθηκε ο υπολογισμός του για κάθε ομάδα-υπολεκάνη με βάση τα βροχομετρικά δεδομένα εξήντα (60) μετεωρολογικών σταθμών, από το 1973 έως το 2010.  Οι δείκτες ξηρασίας παρέχουν μια σαφή διαχρονική εικόνα της υγρής και ξηρής κατάστασης μιας περιοχής. Επομένως, συγκρινόμενο το ύψος της βροχόπτωσης μιας περιοχής ανά τρίμηνο ή εξάμηνο του τρέχοντος έτους με τον αντίστοιχο δείκτη ξηρασίας, μπορούμε να έχουμε μια αρκετά ικανοποιητική πρόβλεψη για το αν το συγκεκριμένο έτος θα είναι ξηρό ή υγρό, και έτσι να ληφθούν εγκαίρως συγκεκριμένα μέτρα δράσης, με έμφαση στις ευάλωτες περιοχές.
6	Σε ποιο βαθμό τα αποτελέσματα και οι επιπτώσεις της συγκεκριμένης Δράσης/Πράξης αντιστοιχούν στους διατυπωμένους στόχους και στις ποσοτικοποιημένες προβλέψεις;	Τα αποτελέσματα της Δράσης αντιστοιχούν πλήρως στους διατυπωμένους στόχους και τις ποσοτικοποιημένες προβλέψεις.	Το Πρόγραμμα Ποιοτικής Παρακολούθησης των επιφανειακών και υπόγειων υδάτων στην Περιφέρεια Κρήτης πραγματοποιήθηκε κανονικά και συνέβαλε στην συλλογή στοιχείων και την σύνταξη της Συγκεντρωτικής Τελικής Έκθεσης που παρέχει πληροφορίες για τη Β Αναθεώρηση του ΣΔΛΑΠ Κρήτης.  Ωστόσο αρχικά υπήρχε η πρόβλεψη τα αποτελέσματα του Προγράμματος Ποιοτικής Παρακολούθησης να χρησιμοποιηθούν για την εντατικοποίηση των ελέγχων τήρησης περιβαλλοντικών όρων δραστηριοτήτων και τη στόχευσή τους στις περιοχές εκείνες που παρουσιάζουν ποιοτική υποβάθμιση των υδάτων. Αυτό επετεύχθη σε περιορισμένο βαθμό καθώς ο όγκος των καταγγελιών, σε συνδυασμό με τις τακτικές επιθεωρήσεις και την έλλειψη ανθρώπινων πόρων δεν επέτρεψε την πραγματοποίηση συγκεκριμένων προγραμμάτων ελέγχων δραστηριοτήτων κατά την περίοδο υλοποίησης της πράξης.  Παρόλα αυτά δόθηκε η δυνατότητα ανεξάρτητα από τα αποτελέσματα του Προγράμματος Ποιοτικής Παρακολούθησης των επιφανειακών και υπόγειων υδάτων στην Περιφέρεια Κρήτης να γίνει παρακολούθηση σε υδάτινα σώματα (Αποσελέμης, Γαζανός ποταμός) και σε υπόγειους υδροφορείς (συλλογή στοιχείων για την ποιοτική κατάσταση του υπόγειων υδροφορέων στην περιοχή του αεροδρομίου Καστελλίου, της λεκάνης της Μεσσαράς)  Σημειώνουμε ότι το συμβασιοποιημένο ποσό που αφορούσε στο <b>Πακέτο Εργασίας 1: Πρόγραμμα Ποιοτικής Παρακολούθησης των επιφανειακών και υπόγειων υδάτων στην Περιφέρεια Κρήτης</b> του Υποέργου 2 απορροφήθηκε κανονικά. Ωστόσο το αντίστοιχο ποσό που αφορούσε στο <b>Πακέτο Εργασίας 2: Ενίσχυση των ελέγχων μετά από καταγγελίες-έκτακτες περιπτώσεις</b> , έχει απορροφηθεί σε ποσοστό 36% μέχρι 31-08-2023. Η σύμβαση ολοκληρώνεται 30-11-2023 οπότε περιμένουμε μια βελτίωση της απορρόφησης που όμως δύσκολα θα ξεπεράσει το 40 %.	Τα αποτελέσματα της Δράσης αντιστοιχούν πλήρως στους διατυπωμένους στόχους και τις ποσοτικοποιημένες προβλέψεις.  Τελικό αποτέλεσμα του έργου είναι ο προσδιορισμός των δεικτών ξηρασίας και η αξιολόγηση της διαβάθμισης της ξηρασίας σε τέσσερα διακριτά επίπεδα, όπως είχε αρχικά τεθεί σαν στόχος.
7	Υπάρχουν ανεπιθύμητες επιπτώσεις από την εν λόγω Δράση/Πράξη που θα μπορούσαν να θέσουν σε κίνδυνο τους στόχους του προγράμματος; Αν ναι, παρακαλώ περιγράψτε τις και αιτιολογήστε τους λόγους στους οποίους οφείλονται αυτές.	Δεν υπάρχει καμία ανεπιθύμητη επίπτωση από την υλοποίηση της συγκεκριμένης Δράσης.  Από το έργο ωφελήθηκαν οι κάτοικοι της Κρήτης αλλά και οι τουριστικοί επισκέπτες του νησιού.	Όχι δεν υπάρχουν ανεπιθύμητες επιπτώσεις από την Πράξη.	Δεν υπάρχει καμία ανεπιθύμητη επίπτωση από την υλοποίηση της συγκεκριμένης Δράσης.  Από το έργο είναι εν δυνάμει ωφελοόμενοι όλοι οι κάτοικοι της Κρήτης.
8	Ποιες προβλέπεται να είναι οι επιπτώσεις της συγκεκριμένης Δράσης/Πράξης σε μέσο-μακροπρόθεσμο ορίζοντα;	Από το έργο ωφελήθηκαν οι κάτοικοι της Κρήτης αλλά και οι τουριστικοί επισκέπτες του νησιού.	Τα αποτελέσματα της πράξης λόγω της φύσης της, αφορούν τη χρονική που περίοδο που αυτή υλοποιήθηκε.	Από το έργο ωφελήθηκαν όλοι οι κάτοικοι της Κρήτης.  Με τη συνέχιση υλοποίησης της Δράσης, εάν και εφόσον συσταθεί και λειτουργήσει το Παρατηρητήριο Ξηρασίας – Λειψυδρίας στο φορέα μας, θα καταστεί δυνατός, σε ετήσια βάση, ο προσδιορισμός των δεικτών ξηρασίας, η

	Υπάρχουν λόγοι που θα καθιστούσαν ορισμένα αποτελέσματα μη διατηρήσιμα μετά το πέρας του προγράμματος;	Με τη συνέχιση υλοποίησης της Δράσης και για τα επόμενα χρόνια θα δημιουργηθεί μια πλήρης διαχρονικά απεικόνιση της κατάστασης των υδάτων κολύμβησης στην Κρήτη.  Όλα τα αποτελέσματα της Δράσης είναι διατηρήσιμα και βρίσκονται αναρτημένα ως ανοιχτά δεδομένα στον ιστότοπο της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Κρήτης, αλλά και στο ΥΠΕΝ.		αξιολόγηση της διαβάθμισης της ξηρασίας σε τέσσερα διακριτά επίπεδα (απλή επιτήρηση, αυξημένη επιτήρηση, κατάσταση συναγερμού, κατάσταση έκτακτης ανάγκης) και η ανάληψη της σχετικής δράσης, με την έκδοση κανονιστικής πράξης της Γραμματέως της Α.Δ.Κ., ανάλογα με το επίπεδο ξηρασίας του συγκεκριμένου έτους.  Όλα τα αποτελέσματα της Δράσης είναι διατηρήσιμα και βρίσκονται αναρτημένα ως ανοιχτά δεδομένα στον ιστότοπο της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Κρήτης, και έχουν αποσταλεί στο ΥΠΕΝ, προκειμένου να ληφθούν υπόψη στη διαδικασία εκπόνησης της 2ης Αναθεώρησης του ΣΔΛΑΠ Κρήτης.
9	Παρουσιάστηκαν προβλήματα κατά την υλοποίηση της συγκεκριμένης Δράσης/Πράξης και αν ναι, ποια ήταν αυτά;	Το μόνο πρόβλημα που προέκυψε κατά την υλοποίηση της Δράσης, ήταν η αδυναμία πραγματοποίησης των δειγματοληψιών στη νήσο Χρυσή, το έτος 2022 εξαιτίας της αρ. 13033/164/11-03-2022 (ΦΕΚ 1414/Β) απόφασης της Συντονίστριας Αποκεντρωμένης Διοίκησης Κρήτης για τη «Ρύθμιση θεμάτων σχετικά με τη νήσο Χρυσή για το έτος 2022», σύμφωνα με την οποία προβλέπεται η απαγόρευση της αποβίβασης επισκεπτών στη νήσο.  Κατά τα λοιπά, όλες οι υπόλοιπες δειγματοληψίες και αναλύσεις πραγματοποιήθηκαν κανονικά και τα αποτελέσματά τους ήταν διαθέσιμα στο κοινό.	Κατά την υλοποίηση της συγκεκριμένης Πράξης δεν παρουσιάστηκαν προβλήματα. Ωστόσο επισημαίνονται τα ακόλουθα:  Η περιορισμένη απορρόφηση του συμβασιοποιημένου ποσού του Πακέτου Εργασίας 2, η οποία οφείλεται κυρίως σε δύο λόγους: α) βασίστηκε σε πρόβλεψη που είχε γίνει αρχικά χωρίς ωστόσο να υπάρχει προηγούμενη αντίστοιχη εμπειρία και ποσοτικοποιημένα στοιχεία αφού πρώτη φορά εφαρμόστηκε η συγκεκριμένη προσέγγιση και β) υπήρχε φόρτος εργασίας και περιορισμένοι ανθρώπινοι πόροι που δεν επέτρεψαν την εφαρμογή εκτεταμένων προγραμμάτων ελέγχου σε δραστηριότητες συγκεκριμένων περιοχών σε συνδυασμό με αντίστοιχα προγράμματα παρακολούθησης της ποιοτικής κατάστασης συγκεκριμένων υδάτινων σωμάτων. Ωστόσο τα στατιστικά στοιχεία που έχουν συγκεντρωθεί ως προς τον αριθμό των διαφόρων τύπων δειγμάτων που συλλέχθηκαν μπορούν να συμβάλλουν στην ορθότερη πρόβλεψη των οικονομικών πόρων που θα απαιτηθούν μελλοντικά καθώς κρίνεται απαραίτητη η υλοποίηση ενός αντίστοιχου προγράμματος κυρίως σε ότι αφορά στο Πακέτο Εργασίας 2.  Επίσης αποτιμάται ως ορθή η πρόβλεψη για την κωδικοποίηση των δειγμάτων του Πακέτου Εργασίας 2 που συνέλεξαν τα στελέχη της Δ/σης Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού της Περιφέρειας Κρήτης προκειμένου να διασφαλίζεται το απόρρητο της προέλευσης των δειγμάτων. Η συγκεκριμένη πρόβλεψη που είχε εξαρχής συμπεριληφθεί στη διακήρυξη ήταν καθοριστικής σημασίας μεταξύ άλλων για την απορριπτική απόφαση τη Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (αρ. 877/2018) στην προσφυγή που εξετάστηκε στα πλαίσια της διενέργειας του διαγωνισμού του Υποέργου 2.	Κατά τη διάρκεια της υλοποίησης της Δράσης δεν παρουσιάστηκαν ιδιαίτερα προβλήματα. Εξαιτίας όμως της πανδημίας, εκδόθηκαν τρεις αποφάσεις παράτασης του συμβατικού χρόνου περαίωσης και επίσης η προβλεπόμενη από τη Δράση Διαβούλευση επί του Σχεδίου Δράσης πραγματοποιήθηκε ηλεκτρονικά και όχι σε δια ζώσης παρουσίαση – ημερίδα.



7.5 022-ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΥΓΡΩΝ ΛΥΜΑΤΩΝ

Ομάδα 22Α_ Παρεμβάσεις επεξεργασίας υγρών λυμάτων				
A/A	Ερώτημα	Αναβάθμιση -επέκταση της εγκατάστασης επεξεργασίας λυμάτων Αγίου Νικολάου	Αποχέτευση Αγίας Πελαγίας Δ. Μαλεβιζίου	Προμήθεια & Εγκατάσταση Εξοπλισμού για την αναβάθμιση του Β.Κ. (ΕΕΛ) Ηρακλείου
0	Στάδιο Υλοποίησης		Έχει ολοκληρωθεί η κατασκευή του φυσικού αντικειμένου και είναι πλήρως λειτουργικό, το οποίο αφορά στην συλλογή των ακαθάρτων τριών κόλπων Μαδές, Λυγαριά και Αγία Πελαγία και μεταφορά τους στην Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων νότια του οικισμού της Αγίας Πελαγίας.	
1	Πόσος είναι ο πρόσθετος πληθυσμός που εξυπηρετείται από βελτιωμένη επεξεργασία λυμάτων;	Η νέα ΕΕΛ αποτελεί αναβάθμιση της υπάρχουσας μονάδας και την θερινή περίοδο εξυπηρετεί εκτιμώμενο πρόσθετο πληθυσμό της τάξης των 14.000 Ι.Κ.	14.020 Ισοδύναμοι Κάτοικοι (μόνιμοι κάτοικοι οικισμών Μαδέ – Λυγαριάς - Αγίας Πελαγίας, επισκέπτες και τουρίστες)	170.000 κάτοικοι
2	Πόση είναι η αύξηση του πρόσθετου πληθυσμού που εξυπηρετείται από βελτιωμένη επεξεργασία λυμάτων (που οφείλεται στην συγκεκριμένη Δράση/Πράξη) από το 2014 έως και σήμερα (με ποσοτικά δεδομένα);	Κατά την θερινή περίοδο η νέα ΕΕΛ λειτουργεί στο μέγιστο της δυναμικότητα της εξυπηρετώντας περίπου 14.000 Ι.Κ.	Αύξηση πρόσθετου πληθυσμού που εξυπηρετείται: 14.020 Ισοδύναμοι Κάτοικοι Πριν την λειτουργία των αποχετευτικών δικτύων και της ΕΕΛ δεν υπήρχε κάποια επεξεργασία των λυμάτων να εξυπηρετεί τον πληθυσμό, υπήρχαν μόνο απορροφητικοί βόθροι. Άρα το 2014 ο πληθυσμός που εξυπηρετούνταν ήταν 0 Ισοδύναμοι Κάτοικοι.	100
3	Ποιο είναι το ποσοστό ισοδύναμου πληθυσμού που καλύπτεται από δίκτυα και εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων στα πλαίσια της συγκεκριμένης Δράσης/Πράξης (%);	Δυνητικά καλύπτεται περίπου το 60%. Το παραπάνω ποσοστό μεταβάλλεται από την θερινή στην χειμερινή περίοδο (80% χειμώνα, 40 καλοκαίρι)	Καλύπτεται το 100% του ισοδύναμου πληθυσμού (για τον οποίο σχεδιάστηκε) και αφορά τους κατοίκους εντός ορίων των οικισμών Μαδέ – Λυγαριά – Αγία Πελαγία καθώς και τους επισκέπτες και τουρίστες αυτών των περιοχών που αποτελούν την σημαντικότερη παράκτια τουριστική περιοχή δυτικά της πόλης του Ηρακλείου.	100
4	Πόση είναι η αύξηση του ποσοστού ισοδύναμου πληθυσμού που καλύπτεται από δίκτυα και εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων στα πλαίσια της συγκεκριμένης Δράσης/Πράξης (%);	Η αύξηση είναι σχετικά μικρή (10%) με το δεδομένο ότι η παλαιά μονάδα ήδη εξυπηρετούσε το μεγαλύτερο ποσοστό του πληθυσμού με χαμηλότερο όμως βαθμό επεξεργασίας.	Αύξηση ποσοστού ισοδύναμου πληθυσμού που καλύπτεται από δίκτυα αποχέτευσης και ΕΕΛ: 100% Πριν την λειτουργία των αποχετευτικών δικτύων και της ΕΕΛ δεν υπήρχε κάποια επεξεργασία των λυμάτων να εξυπηρετεί τον πληθυσμό, υπήρχαν μόνο απορροφητικοί βόθροι. Άρα πριν την λειτουργία του έργου το ποσοστό του ισοδύναμου πληθυσμού που καλύπτονταν ήταν 0%.	100
5	Ποιο είναι το αποτέλεσμα της συγκεκριμένης Δράσης/Πράξης στην ποιότητα των επηρεαζόμενων υδατικών σωμάτων (με ποσοτικά ή/και ποιοτικά δεδομένα);	Η αναβάθμιση της εκροής των ΕΕΛ για περίπου 2.800μ³/ημέρα επεξεργασμένων λυμάτων είναι σημαντική (BOD εκροής από 25mg/l σε 10mg/lf )	Η πράξη έχει ως αποτέλεσμα την βελτίωση της ποιότητας των υδάτων στον παράκτιο χώρο και την προστασία του υδροφόρου ορίζοντα. Η ΕΕΛ λειτούργησε πρόσφατα οπότε δεν είναι ακόμα ποσοτικοποιημένη η υφιστάμενη βελτίωση.	Με τη βελτίωση της επεξεργασίας των λυμάτων της πόλης Ηρακλείου, μεγάλης και πυκνοκατοικημένης αστικής περιοχής, η πράξη συνέβαλε στον ειδικό στόχο "βελτίωση της ποιότητας των υδάτων στον παράκτιο χώρο της Κρήτης και η προστασία του υδροφόρου ορίζοντα"
6	Υπήρχαν θετικές ή αρνητικές συνέργειες με άλλα έργα, δράσεις ή παρεμβάσεις? Αν ναι, ποιες;	Υπάρχει θετική συνέργεια με την υπάρχουσα ΕΕΛ η οποία πλέον μπορεί να λειτουργήσει χωρίς να γίνει υπερφόρτωση της μονάδας.	Δεν υπάρχει συσχέτιση με κάποιο άλλο τεχνικό έργο της ΔΕΥΑ Μαλεβιζίου.	Η Δράση είναι σε θετική συνέργεια με άλλες δράσεις της ΔΕΥΑΗ για τη διαχείριση (συλλογή και επεξεργασία) των λυμάτων του Δήμου Ηρακλείου
7	Η συγκεκριμένη Δράση/Πράξη επέφερε επιπτώσεις σε οικολογικά ευαίσθητες ή προστατευόμενες περιοχές; Αν ναι, ποιες και με ποιον τρόπο?	Η εκροή της ΕΕΛ γίνεται με υποθαλάσσιο αγωγό στον κόλπο του Μιραμπέλλο ο οποίος δεν αποτελεί οικολογικά ευαίσθητη ή προστατευόμενη περιοχή.	Οι περιοχές Μαδές, Λυγαριά, Αγία Πελαγία, τις οποίες αφορά η Πράξη δεν έχουν χαρακτηριστεί ως προστατευόμενες.	Επέφερε θετικές επιπτώσεις στον παράκτιο χώρο της Κρήτης και στην προστασία του υδροφόρου ορίζοντα
8	Ποιες ήταν οι σημαντικότερες επιπτώσεις/αλλαγές (θετικές ή αρνητικές), οι οποίες αποδίδονται στην Δράση/Πράξη;	Η βελτίωση της ποιότητας της εκροής από την ΕΕΛ είναι η σημαντικότερη θετική επίπτωση. Η αύξηση της κατανάλωσης ενέργειας ανά m3 (πάνω από 200%) )επεξεργασμένου λύματος είναι η αρνητική επίπτωση.	Με την υλοποίηση του έργου επιτυγχάνεται η διατήρηση και προστασία του περιβάλλοντος, η προστασία του υδροφόρου ορίζοντα της ευρύτερης περιοχής της Αγίας Πελαγίας, η βελτίωση της ποιότητας των υδάτων στον παράκτιο χώρο καθώς και η διασφάλιση της υγείας των κατοίκων και των επισκεπτών. Πριν την κατασκευή της ΕΕΛ και των δικτύων αποχέτευσης δεν υπήρχε κάποια επεξεργασία των λυμάτων και η διάθεση τους γινόταν μέσω απορροφητικών βόθρων με τη συνεπαγόμενη υποβάθμιση του περιβάλλοντος και την έκθεση σε κίνδυνο της υγείας των κατοίκων. Με τη συλλογή και διαχείριση των λυμάτων της περιοχής αποφεύγεται η απόρριψή τους στο έδαφος ή στα ποτάμια εξασφαλίζοντας με αυτόν τον τρόπο τη βελτίωση της ποιότητας των υδάτων, την προστασία του υδροφόρου ορίζοντα, την προστασία της θαλάσσιας και χερσαίας χλωρίδας και πανίδας καθώς και τη διασφάλιση της υγείας των κατοίκων και των επισκεπτών.	Η Δράση στην ΕΕΛ Ηρακλείου αναβάθμισε: •Την προεπεξεργασία •Την αντιμετώπιση των οσμών •Το σταθμό υποδοχής βοθρολυμάτων •Τη διαχείριση της λυματολάσσης •Τη διαχείριση του βιοαερίου και την αύξηση της παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας •Τον αερισμό των λυμάτων και βελτιστοποίησε τη λειτουργία της <u>Με την υλοποίηση του έργου επετεύχθη :</u>

				<ul style="list-style-type: none"><li>•Μείωση του ρυπαντικού φορτίου που καταλήγει στη βιολογική βαθμίδα</li><li>•Ελαχιστοποίηση του προβλήματος των συσσωματωμάτων τους στους χώνευτές και τις άλλες μονάδες κατάντη της μονάδας εσχάρωσης.</li><li>•Ελαχιστοποίηση της εκπομπής οσμών και εξυγίανση της διαδικασίας συλλογής και μεταφοράς των εσχαρισμάτων αλλά και της άμμου.</li><li>•Βελτίωση της απομάκρυνσης λιπών – επιπλεόντων στον εξαμμητή.</li><li>•Βελτίωση και επέκταση των συστημάτων απόσμησης</li><li>•Βελτίωση της επεξεργασίας των βοθρολυμάτων.</li><li>•Βελτίωση της διαχείρισης του παραγόμενου βιοαερίου και αύξηση της παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας</li><li>•Αύξηση της απόδοσης της αφυδάτωσης.</li><li>•Βελτίωση της λειτουργίας των επιφανειακών αεριστήρων και κατ επέκταση αύξηση της απόδοσης των βιοχημικών αντιδράσεων εντός των δεξαμενών αερισμού.</li></ul>
9	Είναι οι επιπτώσεις της συγκεκριμένης Δράσης/Πράξης οι αναμενόμενες; Αν καταγράφονται διαφοροποιήσεις, παρακαλώ περιγράψτε τις και αιτιολογήσετε τους λόγους στους οποίους οφείλονται αυτές.	Είναι οι αναμενόμενες.	Ναι, οι επιπτώσεις της Πράξης είναι οι αναμενόμενες θετικές που προαναφέρθηκαν. <i>Η ΕΕΛ λειτούργησε πρόσφατα οπότε δεν είναι ακόμα ποσοτικοποιημένη η υφιστάμενη βελτίωση.</i>	ΝΑΙ
10	Σε ποιο βαθμό τα αποτελέσματα και οι επιπτώσεις της συγκεκριμένης Δράσης/Πράξης αντιστοιχούν στους διατυπωμένους στόχους και στις ποσοτικοποιημένες προβλέψεις;	Είναι οι αναμενόμενες.	Οι Στόχοι που έχουν τεθεί: 1. για διαφύλαξη και προστασία του περιβάλλοντος και προώθηση της αποδοτικότητας των πόρων (Θεματικός Στόχος) και 2. για βελτίωση της ποιότητας των υδάτων στον παράκτιο χώρο της Κρήτης και προστασία του υδροφόρου ορίζοντα (Ειδικός στόχος) επιτυγχάνονται 100% καθώς πριν την κατασκευή της ΕΕΛ και των δικτύων αποχέτευσης δεν υπήρχε κάποια επεξεργασία των λυμάτων και η διάθεση τους γινόταν μέσω απορροφητικών βόθρων με τη συνεπαγόμενη υποβάθμιση του περιβάλλοντος και την έκθεση σε κίνδυνο της υγείας των κατοίκων. Με τη συλλογή και διαχείριση των λυμάτων της περιοχής αποφεύγεται η απόρριψή τους στο έδαφος ή στα ποτάμια εξασφαλίζοντας με αυτόν τον τρόπο τη βελτίωση της ποιότητας των υδάτων στην παράκτια περιοχή δυτικά του Ηρακλείου, την προστασία του υδροφόρου ορίζοντα, την προστασία της θαλάσσιας και χερσαίας χλωρίδας και πανίδας καθώς και τη διασφάλιση της υγείας των κατοίκων και των επισκεπτών. Η ποσοτικοποιημένη πρόβλεψη (Δείκτης παρακολούθησης Νο.14 από το Τεχνικό Δελτίο Πράξης) για κάλυψη 14.020 Ισοδύναμων Κατοίκων επιτυγχάνεται 100%	100
11	Υπάρχουν ανεπιθύμητες επιπτώσεις από την εν λόγω Δράση/Πράξη που θα μπορούσαν να θέσουν σε κίνδυνο τους στόχους του προγράμματος; Αν ναι, παρακαλώ περιγράψτε τις και αιτιολογήσετε τους λόγους στους οποίους οφείλονται αυτές.	Δεν υπάρχουν μη αναμενόμενα και μη διαχειρίσιμα προβλήματα προς το παρόν εάν εξαιρέσουμε την μεγάλη αύξηση του κόστος ενέργειας	Όχι, δεν υπάρχουν ανεπιθύμητες επιπτώσεις της Πράξης.	ΟΧΙ
12	Ποιες προβλέπεται να είναι οι επιπτώσεις της συγκεκριμένης Δράσης/Πράξης σε μέσο-μακροπρόθεσμο ορίζοντα; Υπάρχουν λόγοι που θα καθιστούσαν ορισμένα αποτελέσματα μη διατηρήσιμα μετά το πέρας του προγράμματος;	Οι μεσοπρόθεσμες επιπτώσεις είναι ανάλογες των αμέσων που αναφέρονται παραπάνω και είναι διαχειρίσιμα τα όποια προβλήματα εάν εξαιρέσουμε την μεγάλη αύξηση του κόστος ενέργειας	Σε μεσομακροπρόθεσμο ορίζοντα οι επιπτώσεις της Πράξης αναμένεται να είναι η διατήρηση και προστασία του περιβάλλοντος, η προστασία του υδροφόρου ορίζοντα της ευρύτερης περιοχής της Αγίας Πελαγίας, η βελτίωση της ποιότητας των υδάτων στον παράκτιο χώρο, καθώς και η διασφάλιση της υγείας των κατοίκων και των επισκεπτών. Δεν υπάρχουν λόγοι που θα καθιστούσαν ορισμένα αποτελέσματα μη διατηρήσιμα μετά το πέρας του προγράμματος. Τα αποτελέσματα είναι διατηρήσιμα εφόσον διασφαλίζεται η λειτουργία των αποχετευτικών δικτύων και της ΕΕΛ.	Οι θετικές επιπτώσεις της Πράξης συνεχίζονται σε μέσο-μακροπρόθεσμο ορίζοντα
13	Παρουσιάστηκαν προβλήματα κατά την υλοποίηση της συγκεκριμένης Δράσης/Πράξης και αν ναι, ποια ήταν αυτά;	Τα προβλήματα ήταν αναμενόμενα και διαχειρίσιμα εάν εξαιρέσουμε την μεγάλη αύξηση του κόστος ενέργειας	Δυσκολίες που αντιμετωπίστηκαν κατά τη φάση υλοποίησης του φυσικού αντικείμενου: 1. Πυκνοδομημένος οικισμός που έχει καταλάβει παραλίες και ρέματα σε συνδυασμό με τον τουριστικό χαρακτήρα της περιοχής, έκανε πιο δύσκολη την υλοποίηση των τεχνικών έργων έχοντας σαν αποτέλεσμα καταρρεύσεις τοιχίων σε διάφορα σημεία, εισροή υδάτων στα σκάμματα και δυσκολίες στην αντιστήριξη τους. 2.Ανακάλυψη αρχαιολογικών ευρημάτων:	ΟΧΙ



			A) Ανακαλύφθηκαν τμήματα κτηρίου στην κορυφή χαμηλού υψώματος εντός του χώρου κατασκευής των κλινών ξήρανσης της ΕΕΛ. B) Ανακαλύφθηκε αρχαία νεκρόπολη στο χώρο της Σηπτικής Δεξαμενής όπου αποκαλύφθηκαν 126 τάφοι της κλασικής περιόδου και 70 τάφοι της ελληνιστικής εποχής, που οδήγησε σε αλλαγή θέσης της ΣΔ 3.Θεομηνία - Μετά τα έντονα καιρικά φαινόμενα που σημειώθηκαν στις 15-10-2023 με βροχοπτώσεις που ξεπερνούσαν τους υπολογισμούς της 50ετίας, καταστράφηκε μέρος των ήδη κατασκευασμένων υποδομών και χρειάστηκε η ανακατασκευή τους.	
--	--	--	---	--

Ομάδα 22Α_ Παρεμβάσεις επεξεργασίας υγρών λυμάτων																																																									
A/A	Ερώτημα	Αναβάθμιση – Επέκταση Ε.Ε.Λ. Χερσονήσου και υφιστάμενων αντλιοστασίων Χερσονήσου και επέκταση σε νέες περιοχές	Εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων οικισμών Καρτερού και Κ. Χάνι – Βαθειανού Κάμπου	Έργα συλλογής μεταφοράς επεξεργασίας και διάθεσης λυμάτων ευρύτερης περιοχής Παλαιόκαστρου Δήμου Σητείας																																																					
0	Στάδιο Υλοποίησης																																																								
1	Πόσος είναι ο πρόσθετος πληθυσμός που εξυπηρετείται από βελτιωμένη επεξεργασία λυμάτων;	<p>Σύμφωνα με τα στοιχεία της ΔΕΥΑ Χερσονήσου, ο σημερινός πληθυσμός των οικισμών Ανάληψης, Αγριανών και Χατζανών καθώς και των ξενοδοχειακών μονάδων ανατολικά και δυτικά του οικισμού της Ανάληψης έχει ως ακολούθως:</p> <table><tr><th rowspan="2">ΟΙΚΙΣΜΟΣ</th><th colspan="2">ΣΗΜΕΡΑ</th></tr><tr><th>ΧΕΙΜΩΝ</th><th>ΘΕΡΟΣ</th></tr><tr><td>Ανάληψη</td><td>1.189</td><td>2.908</td></tr><tr><td>Δυτικά Ανάληψης</td><td>99</td><td>990</td></tr><tr><td>Ανατολικά Ανάληψης</td><td>76</td><td>760</td></tr><tr><td>Αγριανά</td><td>313</td><td>575</td></tr><tr><td>Χατζανά</td><td>28</td><td>50</td></tr><tr><td>ΣΥΝΟΛΟ</td><td>1.705</td><td>5.283</td></tr></table>	ΟΙΚΙΣΜΟΣ	ΣΗΜΕΡΑ		ΧΕΙΜΩΝ	ΘΕΡΟΣ	Ανάληψη	1.189	2.908	Δυτικά Ανάληψης	99	990	Ανατολικά Ανάληψης	76	760	Αγριανά	313	575	Χατζανά	28	50	ΣΥΝΟΛΟ	1.705	5.283	<p>Η ΕΕΛ θα εξυπηρετηθεί περιοχές για τις οποίες δεν πραγματοποιείτε επεξεργασία λυμάτων.</p> <p>Σύμφωνα με τα στοιχεία της ΔΕΥΑ Χερσονήσου, ο σημερινός πληθυσμός των οικισμών Καρτερού και Χάνι του Κοκκίνη - Βαθειανός Κάμπος έχει ως ακολούθως:</p> <table><tr><th>ΟΙΚΙΣΜΟΣ</th><th>ΧΕΙΜΩΝ</th><th>ΘΕΡΟΣ</th></tr><tr><td>Καρτερού - Κοκκίνη Χάνι - Βαθειανός Κάμπος</td><td>4.745</td><td>8.052</td></tr></table>	ΟΙΚΙΣΜΟΣ	ΧΕΙΜΩΝ	ΘΕΡΟΣ	Καρτερού - Κοκκίνη Χάνι - Βαθειανός Κάμπος	4.745	8.052	<p>Ο πρόσθετος πληθυσμός είναι 2.000 ισοδύναμοι κάτοικοι. Συγκεκριμένα, με τα έργα της Πράξης θα εξυπηρετούνται 4.500 ισοδύναμοι κάτοικοι έναντι 2.500 ισοδύναμων κατοίκων με τα υφιστάμενα έργα.</p>																								
ΟΙΚΙΣΜΟΣ	ΣΗΜΕΡΑ																																																								
	ΧΕΙΜΩΝ	ΘΕΡΟΣ																																																							
Ανάληψη	1.189	2.908																																																							
Δυτικά Ανάληψης	99	990																																																							
Ανατολικά Ανάληψης	76	760																																																							
Αγριανά	313	575																																																							
Χατζανά	28	50																																																							
ΣΥΝΟΛΟ	1.705	5.283																																																							
ΟΙΚΙΣΜΟΣ	ΧΕΙΜΩΝ	ΘΕΡΟΣ																																																							
Καρτερού - Κοκκίνη Χάνι - Βαθειανός Κάμπος	4.745	8.052																																																							
2	Πόση είναι η αύξηση του πρόσθετου πληθυσμού που εξυπηρετείται από βελτιωμένη επεξεργασία λυμάτων (που οφείλεται στην συγκεκριμένη Δράση/Πράξη) από το 2014 έως και σήμερα (με ποσοτικά δεδομένα);	<p>Σύμφωνα με τις εγκεκριμένες μελέτες η επέκταση της ΕΕΛ Χερσονήσου θα υλοποιηθεί σε 2 φάσεις, καλύπτοντας την πρόβλεψη αύξησης πληθυσμού 20ετίας και 40ετίας αντίστοιχα. Σύμφωνα με τις προβλέψεις, ο πληθυσμός των νέων περιοχών θα διαμορφωθεί ως εξής:</p> <table><tr><th rowspan="2">ΟΙΚΙΣΜΟΣ</th><th colspan="2">20 ΕΤΙΑ</th><th colspan="2">40 ΕΤΙΑ</th></tr><tr><th>ΧΕΙΜΩΝ</th><th>ΘΕΡΟΣ</th><th>ΧΕΙΜΩΝ</th><th>ΘΕΡΟΣ</th></tr><tr><td>Ανάληψη</td><td>1.545</td><td>3.780</td><td>2.140</td><td>5.234</td></tr><tr><td>Δυτικά Ανάληψης</td><td>129</td><td>1.287</td><td>178</td><td>1.782</td></tr><tr><td>Ανατολικά Ανάληψης</td><td>99</td><td>988</td><td>137</td><td>1.368</td></tr><tr><td>Αγριανά</td><td>407</td><td>748</td><td>563</td><td>1.035</td></tr><tr><td>Χατζανά</td><td>36</td><td>65</td><td>50</td><td>90</td></tr><tr><td>ΣΥΝΟΛΟ</td><td>2.216</td><td>6.868</td><td>3.068</td><td>9.509</td></tr></table>	ΟΙΚΙΣΜΟΣ	20 ΕΤΙΑ		40 ΕΤΙΑ		ΧΕΙΜΩΝ	ΘΕΡΟΣ	ΧΕΙΜΩΝ	ΘΕΡΟΣ	Ανάληψη	1.545	3.780	2.140	5.234	Δυτικά Ανάληψης	129	1.287	178	1.782	Ανατολικά Ανάληψης	99	988	137	1.368	Αγριανά	407	748	563	1.035	Χατζανά	36	65	50	90	ΣΥΝΟΛΟ	2.216	6.868	3.068	9.509	<p>Σύμφωνα με τις εγκεκριμένες μελέτες η κατασκευή της ΕΕΛ Κοκκίνη Χάνι – Καρτερού – Βαθειανού Κάμπου, θα υλοποιηθεί σε 2 φάσεις, καλύπτοντας την πρόβλεψη αύξησης πληθυσμού 20ετίας και 40ετίας αντίστοιχα. Σύμφωνα με τις προβλέψεις, ο πληθυσμός των νέων περιοχών θα διαμορφωθεί ως εξής:</p> <table><tr><th rowspan="2">ΟΙΚΙΣΜΟΣ</th><th colspan="2">20 ΕΤΙΑ</th><th colspan="2">40 ΕΤΙΑ</th></tr><tr><th>ΧΕΙΜΩΝ</th><th>ΘΕΡΟΣ</th><th>ΧΕΙΜΩΝ</th><th>ΘΕΡΟΣ</th></tr><tr><td>Καρτερού - Κοκκίνη Χάνι - Βαθειανός Κάμπος</td><td>5.848</td><td>9.929</td><td>7.834</td><td>13.294</td></tr></table>	ΟΙΚΙΣΜΟΣ	20 ΕΤΙΑ		40 ΕΤΙΑ		ΧΕΙΜΩΝ	ΘΕΡΟΣ	ΧΕΙΜΩΝ	ΘΕΡΟΣ	Καρτερού - Κοκκίνη Χάνι - Βαθειανός Κάμπος	5.848	9.929	7.834	13.294	<p>Η αύξηση του πρόσθετου πληθυσμού που εξυπηρετείται από βελτιωμένη επεξεργασία λυμάτων είναι κατά 80%.</p>
ΟΙΚΙΣΜΟΣ	20 ΕΤΙΑ			40 ΕΤΙΑ																																																					
	ΧΕΙΜΩΝ	ΘΕΡΟΣ	ΧΕΙΜΩΝ	ΘΕΡΟΣ																																																					
Ανάληψη	1.545	3.780	2.140	5.234																																																					
Δυτικά Ανάληψης	129	1.287	178	1.782																																																					
Ανατολικά Ανάληψης	99	988	137	1.368																																																					
Αγριανά	407	748	563	1.035																																																					
Χατζανά	36	65	50	90																																																					
ΣΥΝΟΛΟ	2.216	6.868	3.068	9.509																																																					
ΟΙΚΙΣΜΟΣ	20 ΕΤΙΑ		40 ΕΤΙΑ																																																						
	ΧΕΙΜΩΝ	ΘΕΡΟΣ	ΧΕΙΜΩΝ	ΘΕΡΟΣ																																																					
Καρτερού - Κοκκίνη Χάνι - Βαθειανός Κάμπος	5.848	9.929	7.834	13.294																																																					
3	Ποιο είναι το ποσοστό ισοδύναμου πληθυσμού που καλύπτεται από δίκτυα και εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων στα πλαίσια της συγκεκριμένης Δράσης/Πράξης (%);	<p>Δεδομένου ότι ο σχεδιασμός πραγματοποιείται για το μέγιστο εξυπηρετούμενο πληθυσμό, στον πίνακα που ακολουθεί παρουσιάζεται η δυναμικότητα της Εγκατάστασης ανά φάση κατασκευής και επομένως καλύπτεται το 100% του ισοδύναμου πληθυσμού.</p> <table><tr><th>Φάση</th><th>Δυναμικότητα ΕΕΛ (Ι.Π.)</th></tr><tr><td>Α' Φάση (20ετία)</td><td>2.216</td></tr><tr><td>Β' Φάση (40ετία)</td><td>3.068</td></tr></table>	Φάση	Δυναμικότητα ΕΕΛ (Ι.Π.)	Α' Φάση (20ετία)	2.216	Β' Φάση (40ετία)	3.068	<p>Δεδομένου ότι ο σχεδιασμός πραγματοποιείται για το μέγιστο εξυπηρετούμενο πληθυσμό, στον πίνακα που ακολουθεί παρουσιάζεται η δυναμικότητα της Εγκατάστασης ανά φάση κατασκευής</p> <table><tr><th>Φάση Κατασκευής</th><th>ΧΕΙΜΩΝ</th></tr><tr><td>Α' Φάση (20ετία)</td><td>9.929</td></tr><tr><td>Β' Φάση (40ετία)</td><td>13.294</td></tr></table> <p>Πρόκειται για νέες περιοχές εξυπηρέτησης, χωρίς υφιστάμενο σύστημα επεξεργασίας. Επομένως, για τις περιοχές αυτές έχουμε 100% εξυπηρέτηση του Ισοδύναμου Πληθυσμού.</p>	Φάση Κατασκευής	ΧΕΙΜΩΝ	Α' Φάση (20ετία)	9.929	Β' Φάση (40ετία)	13.294	100%																																									
Φάση	Δυναμικότητα ΕΕΛ (Ι.Π.)																																																								
Α' Φάση (20ετία)	2.216																																																								
Β' Φάση (40ετία)	3.068																																																								
Φάση Κατασκευής	ΧΕΙΜΩΝ																																																								
Α' Φάση (20ετία)	9.929																																																								
Β' Φάση (40ετία)	13.294																																																								

4	Πόση είναι η αύξηση του ποσοστού ισοδύναμου πληθυσμού που καλύπτεται από δίκτυα και εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων στα πλαίσια της συγκεκριμένης Δράσης/Πράξης (%);	Πρόκειται για νέες περιοχές εξυπηρέτησης. Επομένως, για τις περιοχές αυτές έχουμε 100% αύξηση Ισοδύναμου Πληθυσμού	Πρόκειται για νέες περιοχές εξυπηρέτησης. Επομένως, για τις περιοχές αυτές έχουμε 100% αύξηση Ισοδύναμου Πληθυσμού	0%
5	Ποιο είναι το αποτέλεσμα της συγκεκριμένης Δράσης/Πράξης στην ποιότητα των επηρεαζόμενων υδατικών σωμάτων (με ποσοτικά ή/και ποιοτικά δεδομένα);	<p>Γενικότερα, και βάσει της εμπειρίας από αντίστοιχα έργα αποχέτευσης, δεν αναμένονται προβλήματα ρύπανσης ή διάβρωσης του εδάφους από τη λειτουργία της ΕΕΛ και του αποχετευτικού δικτύου. Αντίθετα, αναμένονται θετικές επιδράσεις στην ποιότητα του εδάφους της ευρύτερης περιοχής μιας και σταδιακά θα καταργηθούν οι υφιστάμενοι βόθροι που εξυπηρετούν σήμερα τους οικισμούς και θα κατασκευαστούν δίκτυα τα οποία θα συνδεθούν με τον Βιολογικό Καθαρισμό.</p> <p>Τα επεξεργασμένα λύματα από την εξεταζόμενη ΕΕΛ θα αξιοποιούνται για άρδευση ελαιοκαλλιεργειών στην περιοχή. Οι προτεινόμενες μέθοδοι επεξεργασίας των λυμάτων εξασφαλίζουν μια πρόσθετη ασφάλεια για την προστασία των επιφανειακών και των υπόγειων υδάτων. Μάλιστα δεδομένου του ότι η εκροή θα διατίθεται στο έδαφος με μικρό βαθμό διήθησης, εξασφαλίζεται περαιτέρω εξουδετέρωση τυχόν ρυπαντών λόγω φυσικοχημικών διεργασιών και άρα προστασία της περιοχής.</p> <p>Επίσης σύμφωνα με τα στοιχεία της ΜΠΕ όλα τα ιδιωτικά υδροληπτικά έργα στην περιοχή απέχουν αρκετά από τη θέση της Ε.Ε.Λ., το ίδιο και οι δημοτικές υδρευτικές γεωτρήσεις, κι έτσι δεν υπάρχει καμία ανησυχία για ρύπανση των νερών.</p>	<p>Βάσει της εμπειρίας από αντίστοιχα έργα αποχέτευσης, δεν αναμένονται προβλήματα ρύπανσης ή διάβρωσης του εδάφους από τη λειτουργία της ΕΕΛ και του αποχετευτικού δικτύου.</p> <p>Σύμφωνα με την εγκεκριμένη απόφαση τροποποίησης της ΑΕΠΟ του έργου 149/31-01-2023 αλλά και με βάση τη Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων η εκροή της ΕΕΛ θα επιτυγχάνει τα όρια του Πίνακα 2 της ΚΥΑ145116/2011 για απεριόριστη άρδευση, της απόφασης για χαρακτηρισμό του αποδέκτη με αρ. πρωτ.: 4104/9-4-2012, καθώς και της σχετική διοικητικής πράξης περιβαλλοντικής αδειοδότησης (ΑΕΠΟ) με αρ. πρωτ.: 2534/6-7-2012 της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Κρήτης.</p> <p>Επιπλέον των απαιτήσεων του πίνακα, η επιτυγχανόμενη ποιότητα εκροής θα πρέπει να καλύπτει και τις παρακάτω απαιτήσεις με βάση την ΑΕΠΟ και τον χαρακτηρισμό του αποδέκτη:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>ο Αμμωνιακό άζωτο ≤ 2 mg/l</li><li>ο Ολικό άζωτο ≤ 15 mg/l</li><li>ο Νιτρικό άζωτο ≤ 7 mg/l</li><li>ο Ολικός φώσφορος ≤ 2 mg/l</li></ul> <p>Τα επεξεργασμένα λύματα θα διατίθενται μέσω βαρυτικού αγωγού διάθεσης, μήκους περί τα 550m στο παρακείμενο στην ΕΕΛ ρέμα Γουρνών, το οποίο καταλήγει στη θάλασσα, σύμφωνα με την με αρ. πρωτ. οικ. 4104/9-04-2012 Απόφαση χαρακτηρισμού αποδέκτη επεξεργασμένων λυμάτων του Περιφερειάρχη Κρήτης. Η διάθεση στο �έμα θα γίνεται κατά τους χειμερινούς μήνες καθώς και όταν υπάρχει υδατοκορεσμός των χερσαίων εκτάσεων, οι οποίες προορίζονται για άρδευση. Τα επεξεργασμένα λύματα θα χρησιμοποιούνται για την άρδευση έκτασης 1.120 στρεμμάτων με ελαιόδεντρα, νότια του οικισμού των Γουρνών, βορειοανατολικά και βορειοδυτικά της θέσης κατασκευής της ΕΕΛ.</p> <p>Η παραπάνω έκταση απαιτείται για την διάθεση της επεξεργασμένης εκροής σε ορίζοντα 40ετίας. Η απαιτούμενη έκταση για την 20ετία ανέρχεται σε 850 περίπου στρέμματα. Παράλληλα με την κατασκευή της ΕΕΛ ολοκληρώνονται και τα δίκτυα προσαγωγής των λυμάτων, τα οποία έχουν συνολικά ιδιαίτερα θετικό περιβαλλοντικό αποτύπωμα. Αναμένονται θετικές επιδράσεις στην ποιότητα του εδάφους της ευρύτερης περιοχής μιας και σταδιακά θα καταργηθούν οι υφιστάμενοι βόθροι που εξυπηρετούν σήμερα τους οικισμούς και θα κατασκευαστούν δίκτυα τα οποία θα συνδεθούν με τον Βιολογικό Καθαρισμό. Δεν αναμένεται η δημιουργία επιπτώσεων στα νερά από τη λειτουργία των έργων.</p>	<p>Βελτιώνεται η ασφάλεια του υδάτινου αποδέκτη των επεξεργασμένων λυμάτων (ποταμός Καλογεροπόταμος), καθότι η νέα Ε.Ε.Λ. θα είναι σύγχρονη, υψηλής απόδοσης επεξεργασίας και υψηλού βαθμού ασφάλειας, έναντι της υφιστάμενης που λόγω παλαιότητας ενέχει περισσότερους κινδύνους για την ποιότητα του αποδέκτη.</p>
6	Υπήρχαν θετικές ή αρνητικές συνέργειες με άλλα έργα, δράσεις ή παρεμβάσεις? Αν ναι, ποιες;	Όχι	<p>Όχι</p> <p>Υπάρχει σε εξέλιξη το έργο: «Ολοκλήρωση Έργου Αποχέτευση Ακαθάρτων οικισμών Καρτερού και Κ. Χάνι Βαθειανού Κάμπου», οι στόχοι του αναμένεται να είναι η προστασία του υδάτινου περιβάλλοντος (επιφανειακά και υπόγεια νερά, θαλάσσια ύδατα) από την αστική ρύπανση, η αποφυγή δημιουργίας εστιών μόλυνσης και η ελεγχόμενη διάθεση των εκροών στους παρακείμενους φυσικούς αποδέκτες. Επιπλέον, θα επιτευχθεί αισθητική αναβάθμιση του φυσικού περιβάλλοντος, βελτίωση των συνθηκών υγιεινής και συνεπώς αποφυγή εκδήλωσης επιδημικών ασθενειών. Παράλληλα, θα δοθεί η δυνατότητα ισόρροπης περιφερειακής ανάπτυξης, ενώ θα πληρούνται οι όροι διαχείρισης αποβλήτων και προστασίας του περιβάλλοντος, όπως αυτοί ορίζονται από το υφιστάμενο κοινοτικό και εθνικό δίκαιο</p>	<p>Υπήρξε αρνητική συνέργεια με έργο του Δήμου Σητείας μιας και λόγω πεζοδρόμησης τμήματος του παραλιακού μετώπου του «Κουρεμένου», απαιτήθηκε εκ των υστέρων η μετατόπιση αντλιοστασίου μεταφοράς λυμάτων που προβλεπόταν στον Κουρεμένο (Μελέτη του υποέργου 1: ΕΡΓΑ ΣΥΛΛΟΓΗΣ, ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΚΑΙ ΔΙΑΘΕΣΗΣ ΛΥΜΑΤΩΝ ΕΥΡΥΤΕΡΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΠΑΛΑΙΚΑΣΤΡΟΥ ΔΗΜΟΥ ΣΗΤΕΙΑΣ) )</p>
7	Η συγκεκριμένη Δράση/Πράξη επέφερε επιπτώσεις σε οικολογικά ευαίσθητες ή προστατευόμενες περιοχές; Αν ναι, ποιες και με ποιον τρόπο?	Πλησίον της περιοχής του έργου και σε ακτίνα μεγαλύτερη των 5 km, δεν συναντάται έκταση προστατευόμενη περιοχή, είτε με τη συνθήκη Natura 2000, είτε με τη συνθήκη Ramsar.	<p>Σύμφωνα με την Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων του έργου (υπ' αριθμ. 2534/06-07-<b>2012</b> απόφαση της Γενικής Διευθύντριας Χωρ/κής και Περι/κής Πολιτικής Αποκεντρωμένης Διοίκησης Κρήτης με ΑΔΑ: Β416ΟΡ1Θ-35Δ) και τροποποιήθηκε με την υπ' αριθμ. 149/31.01.2023 (ΑΔΑ: 6ΚΡΖΟΡ1Θ-Ζ4Ε) , η περιοχή της ΕΕΛ δεν εμπίπτει στις διατάξεις της δασικής νομοθεσίας, ούτε εντάσσεται εντός Θεσμοθετημένα προστατευόμενων περιοχών (Natura 2000, Κ.Α.Ζ, Νησιωτικοί υγρότοποι κλπ./ Απογραφή WWF 2011).</p>	<p>Η ευρύτερη περιοχή του Παλαϊκάστρου, είναι μία παράκτια τουριστική περιοχή και ταυτόχρονα οικολογικά ευαίσθητη, καθότι το σύνολο της περιλαμβάνεται εντός της περιοχής NATURA 2000 GR4320006 (Ειδική Ζώνη Διατήρησης - ΕΖΔ) «Βορειοανατολικό άκρο Κρήτης: Διονυσάδες, Ελάσα και Χερσόνησος Σίδερο (Άκρα Μαύρο Μουρί – Βάι – Άκρα Πλάκας) και θαλάσσια ζώνη», ενώ μεγάλο τμήμα της και συγκεκριμένα η παραλιακή ζώνη Κουρεμένου – Πλακοπούλων και το ανατολικό τμήμα της Βίγλας, εμπίπτει στην περιοχή NATURA 2000 GR4320009 (Ζώνη Ειδικής Προστασίας - ΖΕΠ) «Βορειοανατολικό άκρο Κρήτης».Από τους οικισμούς της περιοχής μελέτης, το Παλαϊκάστρο και ο Αγκαθιάς διαθέτουν αποχετευτικό δίκτυο, το οποίο συλλέγει τα λύματά τους και μέσω τριών αντλιοστασίων αυτά οδηγούνται προς επεξεργασία στην υφιστάμενη Ε.Ε.Λ. στα νότια της περιοχής. Η</p>

				<p>υπόλοιπη περιοχή μελέτης δεν διαθέτει αποχετευτικά δίκτυα και η διάθεση των λυμάτων τους γίνεται ως επί το πλείστον σε απορροφητικούς βόθρους, συνιστώντας μόνιμη απειλή για το περιβάλλον, τα υπόγεια ύδατα, την παραλιακή ζώνη και τη θάλασσα, την ταυτότητα της περιοχής, των αναπτυξιακών προοπτικών της και τη δημόσια υγεία.</p> <p>Με την κατασκευή και λειτουργία των σύγχρονων έργων διαχείρισης των λυμάτων της περιοχής που περιλαμβάνει η συγκεκριμένη πράξη, αντιμετωπίζονται αποτελεσματικά οι παραπάνω κίνδυνοι για τα υπόγεια ύδατα, την παραλιακή ζώνη και τη θάλασσα και γενικότερα το φυσικό και ανθρωπογενές περιβάλλον της περιοχής. Επίσης, με την επαναχρησιμοποίηση των επεξεργασμένων λυμάτων, θα προσφέρει αξιόλογες ποσότητες του εξαιρετικά αναγκαίου αρδευτικού νερού και θα υποκαταστήσει την ανάγκη χρήσης των υποβαθμισμένων υδατικών πόρων της περιοχής. Ειδικά κατά τους καλοκαιρινούς μήνες που η περιοχή εμφανίζει υψηλές αρδευτικές ανάγκες αλλά και περισσότερη λειψυδρία, η υψηλής καθαρότητας εκροή της Ε.Ε.Λ. θα υποκαταστήσει ως ένα βαθμό την ανάγκη χρήσης του υπόγειου υδροφορέα και επομένως θα συντελέσει στη μείωση του κινδύνου υποβάθμισής του από την υπερβολική του χρήση.</p> <p>Επιπρόσθετα, η συγκεκριμένη πράξη συμμορφώνεται με το ισχύον Σχέδιο Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Κρήτης, όπως προκύπτει και από το σχετικό με αρ. πρωτ. 1742/23-7-2019 έγγραφο της αρμόδιας Δ/νσης Υδάτων Αποκ. Διοίκησης Κρήτης.</p> <p>Συμπερασματικά, η συγκεκριμένη πράξη συμβάλλει στη βελτίωση της ποιότητας των υδάτων στον παράκτιο χώρο της ευρύτερης περιοχής του Παλαικάστρου και στην προστασία του υδροφόρου ορίζοντα και επομένως στην επίτευξη του αναφερόμενου Ειδικού Στόχου της Πρόσκλησης.</p>
8	Ποιες ήταν οι σημαντικότερες επιπτώσεις/αλλαγές (θετικές ή αρνητικές), οι οποίες αποδίδονται στην Δράση/Πράξη;	Οι περιοχές που καλύπτονται από την επέκταση – αναβάθμιση λειτουργίας της ΕΕΛ Χερσονήσου, δεν είχαν αποχετευτικά δίκτυα και τα παραγόμενα λύματα συλλέγονταν σε σηπτικούς βόθρους, τα προϊόντα εκκένωσης των οποίων διαθέτονταν στην ευρύτερη περιοχή με αποτέλεσμα την υποβάθμιση του φυσικού περιβάλλοντος, καθώς και της ποιότητας ζωής των κατοίκων της περιοχής. Από την ανεξέλεγκτη διάθεση των λυμάτων, υπήρχε κίνδυνος εκδήλωσης επιδημικών ασθενειών με άμεση επίπτωση στην υγεία των κατοίκων. Η κατασκευή της επέκτασης – αναβάθμισης της ΕΕΛ Χερσονήσου, καθώς και των αποχετευτικών δικτύων και αντλιοστασίων για την εξυπηρέτηση των εν λόγω περιοχών επιλύει τα παραπάνω προβλήματα	Οι περιοχές που καλύπτονται από την επέκταση – αναβάθμιση λειτουργίας της ΕΕΛ Χερσονήσου, δεν είχαν αποχετευτικά δίκτυα και τα παραγόμενα λύματα συλλέγονταν σε σηπτικούς βόθρους, τα προϊόντα εκκένωσης των οποίων διαθέτονταν στην ευρύτερη περιοχή με αποτέλεσμα την υποβάθμιση του φυσικού περιβάλλοντος, καθώς και της ποιότητας ζωής των κατοίκων της περιοχής. Από την ανεξέλεγκτη διάθεση των λυμάτων, υπήρχε κίνδυνος εκδήλωσης επιδημικών ασθενειών με άμεση επίπτωση στην υγεία των κατοίκων. Η κατασκευή της ΕΕΛ Καρτερού – Κοκκίνη Χάνι – Βαθειανός Κάμπος, καθώς και των αποχετευτικών δικτύων και αντλιοστασίων για την εξυπηρέτηση των εν λόγω περιοχών επιλύει τα παραπάνω προβλήματα	Με την κατασκευή και τη λειτουργία των προτεινόμενων υποδομών διαχείρισης των λυμάτων, θα αντιμετωπιστούν οι σημερινοί και μελλοντικοί κίνδυνοι υποβάθμισης των επιφανειακών και υπόγειων υδάτων της περιοχής, του παράκτιου μετώπου, της οικονομίας της περιοχής που βασίζεται στην τουριστική δραστηριότητα, της οικολογικής ταυτότητας της ευρύτερης περιοχής και της δημόσιας υγείας. Τα έργα αυτά είναι απαραίτητα για την πρόοδο της περιοχής, ενώ επίσης με την επαναχρησιμοποίηση των επεξεργασμένων λυμάτων για την κάλυψη αρδευτικών αναγκών στην περιοχή, θα εξοικονομούνται πολύτιμοι υδατικοί πόροι. Έτσι, θα συντελέσουν στην ενίσχυση της γεωργικής δραστηριότητας και του γεωργικού εισοδήματος και γενικά στην ενδυνάμωση της τοπικής οικονομίας και του βιοτικού επιπέδου της περιοχής.
9	Είναι οι επιπτώσεις της συγκεκριμένης Δράσης/Πράξης οι αναμενόμενες; Αν καταγράφονται διαφοροποιήσεις, παρακαλώ περιγράψτε τις και αιτιολογήστε τους λόγους στους οποίους οφείλονται αυτές.	Στην παρούσα φάση βρισκόμαστε στην διαδικασία δοκιμών και δοκιμαστικής λειτουργίας. Μέχρι στιγμής δεν καταγράφονται διαφοροποιήσεις στους αναμενόμενους στόχους του έργου.	Η κατασκευή του έργου δεν έχει ολοκληρωθεί. Ωστόσο δεν αναμένονται να υπάρξουν διαφοροποιήσεις ως προς τα αναμενόμενα αποτελέσματα – επιπτώσεις.	Ναι
10	Σε ποιο βαθμό τα αποτελέσματα και οι επιπτώσεις της συγκεκριμένης Δράσης/Πράξης αντιστοιχούν στους διατυπωμένους στόχους και στις ποσοτικοποιημένες προβλέψεις;	Στην παρούσα φάση βρισκόμαστε στην διαδικασία δοκιμών και δοκιμαστικής λειτουργίας. Μέχρι στιγμής δεν καταγράφονται διαφοροποιήσεις στους αναμενόμενους στόχους του έργου.	Η κατασκευή του έργου δεν έχει ολοκληρωθεί. Ωστόσο δεν αναμένονται να υπάρξουν διαφοροποιήσεις ως προς τα αναμενόμενα αποτελέσματα – επιπτώσεις.	Δεν έχει ολοκληρωθεί

11	Υπάρχουν ανεπιθύμητες επιπτώσεις από την εν λόγω Δράση/Πράξη που θα μπορούσαν να θέσουν σε κίνδυνο τους στόχους του προγράμματος; Αν ναι, παρακαλώ περιγράψτε τις και αιτιολογήστε τους λόγους στους οποίους οφείλονται αυτές.	Όχι, μέχρι στιγμής δεν καταγράφονται ανεπιθύμητες επιπτώσεις.	Όχι	Όχι
12	Ποιες προβλέπεται να είναι οι επιπτώσεις της συγκεκριμένης Δράσης/Πράξης σε μέσο-μακροπρόθεσμο ορίζοντα; Υπάρχουν λόγοι που θα καθιστούσαν ορισμένα αποτελέσματα μη διατηρήσιμα μετά το πέρας του προγράμματος;	Στην επέκταση της Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων θα καταλήγουν τα λύματα των οικισμών Ανάληψης, Αγριανών, Χατζανών, καθώς και των ξενοδοχειακών μονάδων ανατολικά και δυτικά του οικισμού της Ανάληψης. Αναμένονται θετικές επιδράσεις στην ποιότητα του εδάφους της ευρύτερης περιοχής, μιας και σταδιακά θα καταργηθούν οι υφιστάμενοι βόθροι που εξυπηρετούν σήμερα τους οικισμούς και θα κατασκευαστούν δίκτυα τα οποία θα συνδεθούν με τον Βιολογικό Καθαρισμό. Δεν αναμένεται να υπάρξουν λόγοι που θα καθιστούσαν τα αποτελέσματα μη διατηρήσιμα.	Στην υπό κατασκευή ΕΕΛ Καρτερού – Κοκκίνη Χάνι – Βαθειανός Κάμπος, θα καταλήγουν τα λύματα οικισμών, καθώς και ξενοδοχειακών μονάδων, περιοχών δηλαδή που μέχρι στιγμής δεν καλύπτονταν από κάποια μονάδα επεξεργασίας λυμάτων. Αναμένονται θετικές επιδράσεις στην ποιότητα του εδάφους της ευρύτερης περιοχής, μιας και σταδιακά θα καταργηθούν οι υφιστάμενοι βόθροι που εξυπηρετούν σήμερα τους οικισμούς και θα κατασκευαστούν δίκτυα τα οποία θα συνδεθούν με τον Βιολογικό Καθαρισμό. Δεν αναμένεται να υπάρξουν λόγοι που θα καθιστούσαν τα αποτελέσματα μη διατηρήσιμα.	Οι επιπτώσεις της συγκεκριμένης Πράξης θα είναι θετικές μέσο-μακροπρόθεσμα, καθώς καλύπτονται με κατάλληλα έργα διαχείρισης λυμάτων περιοχές κατοικίας και τουρισμού που δεν είχαν έως τώρα τέτοιου είδους υποδομές, ενώ παράλληλα δημιουργείται σύγχρονη Ε.Ε.Λ., με μηδαμινές οχλήσεις και υψηλών αποδόσεων σε αντικατάσταση της παλαιάς, προσφέροντας επιπλέον ποιοτικά κατάλληλο νερό για άρδευση καλλιεργειών της ευρύτερης περιοχής. Αναμένεται επομένως μέσο-μακροπρόθεσμα επαύξηση του βαθμού προστασίας του φυσικού και ανθρωπογενούς περιβάλλοντος και των υδάτων στην ευρύτερη περιοχή, ενίσχυση το βιοτικού επιπέδου των κατοίκων της περιοχής, στήριξη του τουρισμού και γενικότερα της οικονομίας, καθώς και στήριξη της γεωργικής παραγωγής και μείωση της χρήσης των συμβατικών υδατικών πόρων της περιοχής, με τα έργαεπαναχρησιμοποίησης του ανακτημένου νερού της Ε.Ε.Λ. στις καλλιέργειες της περιοχής.  Δεν υφίστανται λόγοι που θα καθιστούσαν τα παραπάνω αποτελέσματα μη διατηρήσιμα μετά το πέρας του προγράμματος.
13	Παρουσιάστηκαν προβλήματα κατά την υλοποίηση της συγκεκριμένης Δράσης/Πράξης και αν ναι, ποια ήταν αυτά;	Παρατηρήθηκαν καθυστερήσεις κατά τη διάρκεια εκτέλεσης του έργου και εξακολουθούν να διαπιστώνονται, στις παραδόσεις υλικών και εξοπλισμού που πρόκειται να ενσωματωθούν στο έργο, και οφείλονται εν πολλοίς στην διαπιστωμένη ενεργειακή κρίση.	Παρατηρήθηκαν καθυστερήσεις κατά τη διάρκεια εκτέλεσης του έργου και εξακολουθούν να διαπιστώνονται, στις παραδόσεις υλικών και εξοπλισμού που πρόκειται να ενσωματωθούν στο έργο, και οφείλονται εν πολλοίς στην διαπιστωμένη ενεργειακή κρίση.	Όχι



7.6 030-ΔΕΥΤΕΡΕΥΟΥΣΕΣ ΟΔΙΚΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ ΜΕ ΤΟ ΟΔΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ ΚΑΙ ΤΟΥΣ ΚΟΜΒΟΥΣ ΔΕΔ-Μ (ΝΕΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ)

Ομάδα 30Α_ Δευτερεύουσες οδικές συνδέσεις με το οδικό δίκτυο και τους κόμβους ΔΕΔ-Μ (νέα κατασκευή)			
A/A	Ερώτημα	Ολοκλήρωση έργων οδοποιίας του οδικού άξονα Ηράκλειο - Βιάννος, τμήμα Αλάγνι - Μάρθα, Α/Κ Κουνάβων	Δρόμος συνδετήριου άξονα των Δρόμων Ηράκλειο – Βιάννος και Χουδέτσι - Πύργος
0	Στάδιο Υλοποίησης		Η ΠΡΑΞΗ ΕΧΕΙ ΟΛΟΚΛΗΡΩΘΕΙ
1	Ποιο είναι το συνολικό μήκος των νέων, ανακατασκευασμένων ή αναβαθμισμένων οδών;	<ul style="list-style-type: none"><li>1, 44 χλμ κύριας αρτηρίας</li><li>0,450 χλμ συμβάλλουσας, δευτερεύουσας αρτηρίας</li><li>1,56 χλμ παράπλευρων οδών</li></ul>	4 klm
2	Η Δράση/Πράξη συνέβαλε στην βελτίωση της προσπελασιμότητας και οδικής ασφάλειας στην Περιφέρεια Κρήτης; Αν ναι, με ποιον τρόπο;	<p>ΝΑΙ:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Εξυπηρετείται μεγάλος αριθμός οικισμών της ευρύτερης περιοχής.</li><li>Αποφεύγεται η διέλευση δια μέσου των οικισμών περιορίζοντας έτσι τις οχλήσεις και τις επιβαρύνσεις τους</li><li>Εξασφαλίζεται η δυνατότητα σύνδεσης του Βορείου Οδικού Άξονα Κρήτης (Β.Ο.Α.Κ) τόσο με τον υφιστάμενο όσο και με τον προβλεπόμενο Νότιο Οδικό Άξονα Κρήτης (Ν.Ο.Α.Κ) προς την πλευρά του νομού Λασιθίου και την Ιεράπετρα</li><li>Η οδός Ηράκλειο – Βιάννος προγραμματίζεται να αποτελέσει βασικό άξονα σύνδεσης της πόλης του Ηρακλείου με το αεροδρόμιο Καστελίου</li></ul> <p>Μέσω του Ανισοπέδου κόμβου Κουνάβων εξασφαλίζεται η σύνδεση του νέου Άξονα Ηράκλειο-Βιάννος με τον οδικό Άξονα Χουδέτσι – Παρθένι – Τεφέλι – Πύργος, με την υφισταμένη Επαρχιακή οδό Νο 30 Ηράκλειο – Κουνάβοι – Πεζά – Αγ. Βασίλειος – Χουδέτσι, με την Συνδετήρια οδό προς Αρχάνες και μέσω αυτών με τους οικισμούς της περιοχής διέλευσης του Έργου (Κουνάβοι, Καταλαγάρι, Αρχάνες κ.λ.π.) αλλά και τους οικισμούς της ευρύτερης περιοχής αυτού.</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>Βελτίωση χαρακτηριστικών οδού οριζοντιογραφικά και μηκοτομικά (κατά μήκος και εγκάρσιες κλίσεις / πλάτος οδού , βελτίωση χάραξης κ.λπ. )</li><li>Ασφαλέστερη σύνδεση ( τοποθέτηση στηθαίω /κατασκευή παράδρομων για εξυπηρέτηση τοπικών μετακινήσεων κ.λπ.)</li></ul>
3	Μειώθηκε ο απαιτούμενος χρόνος μετακίνησης από το νότιο στο βόρειο τμήμα της Περιφέρειας; Αν ναι πόσο?	Ναι, από τις περιοχές Πυργος-Τεφελι-Παρθένι-Χουδέτσι προς Βορά κατά περίπου 15 λεπτά	Μειώθηκε κατά 5 λεπτά
4	Σε ποιο βαθμό η εν λόγω μείωση του απαιτούμενου χρόνου μετακίνησης από το νότιο στο βόρειο τμήμα της Περιφέρειας οφείλεται στην εν λόγω Δράση/Πράξη;	100%	Στο μέγιστο βαθμό (100% λόγω βελτίωσης του δρόμου )
5	Υπήρχαν θετικές ή αρνητικές συνέργειες με άλλα έργα, δράσεις ή παρεμβάσεις? Αν ναι, ποιες;	Θετική συνέργεια με το υπό κατασκευή έργο «ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΝΙΣΟΠΕΔΟΥ ΚΟΜΒΟΥ ΚΑΙ ΠΑΡΑΚΑΜΨΗΣ ΑΡΚΑΛΟΧΩΡΙΟΥ» , καθώς και τα 2 έργα συμβάλουν στη βελτίωση της προσπελασιμότητας από βορά προς νότο της Περιφέρειας Κρήτης	Υπήρχε θετική συνέργεια με τον οδικό άξονα Ηράκλειο -Βιάννος και με τον οδικό άξονα Χουδέτσι -Πύργος αφού ο κατασκευασμένος δρόμος του έργου αποτελεί ''συνδετήριο'' των προαναφερόμενων οδικών τμημάτων
6	Ποιες ήταν οι σημαντικότερες επιπτώσεις/αλλαγές (θετικές ή αρνητικές), οι οποίες αποδίδονται στην Δράση/Πράξη;	<ul style="list-style-type: none"><li>Μείωση χρόνο διέλευσης</li><li>Ασφάλεια κυκλοφορίας</li><li>Μείωση όχλησης παράπλευρων οικισμών</li></ul>	Βελτίωση , άνεση και ασφάλεια της κυκλοφορίας των οχημάτων κατά την μετακίνηση τους
7	Η συγκεκριμένη Δράση/Πράξη επέφερε επιπτώσεις σε οικολογικά ευαίσθητες ή προστατευόμενες περιοχές; Αν ναι, ποιες και με ποιον τρόπο?	Όχι γιατί δεν υπάρχουν τέτοιες περιοχές πλησίον στο έργο.	Όχι δεν επέφερε επιπτώσεις λόγω του ότι δεν γειτνιάζει με οικολογικά ευαίσθητες ή προστατευόμενες περιοχές
8	Πως επέδρασε η συγκεκριμένη Δράση/Πράξη στις εκπομπές ΑτΟ;	Δεν εφαρμόζεται.	-
9	Η συγκεκριμένη Δράση/Πράξη επέφερε επιπτώσεις σε υδατικά σώματα; Αν ναι, ποιες και με ποιον τρόπο?	Όχι γιατί δεν υπάρχουν στην περιοχή.	Όχι δεν επέφερε επιπτώσεις
10	Είναι οι επιπτώσεις της συγκεκριμένης Δράσης/Πράξης οι αναμενόμενες; Αν καταγράφονται διαφοροποιήσεις, παρακαλώ περιγράψτε τις και αιτιολογήστε τους λόγους στους οποίους οφείλονται αυτές.	ΝΑΙ	Ναι είναι οι αναμενόμενες
11	Σε ποιο βαθμό τα αποτελέσματα και οι επιπτώσεις της συγκεκριμένης Δράσης/Πράξης αντιστοιχούν στους διατυπωμένους στόχους και στις ποσοτικοποιημένες προβλέψεις;	100%	Στο μέγιστο βαθμό (100%)
12	Υπάρχουν ανεπιθύμητες επιπτώσεις από την εν λόγω Δράση/Πράξη που θα μπορούσαν να θέσουν σε κίνδυνο τους στόχους του προγράμματος; Αν ναι, παρακαλώ περιγράψτε τις και αιτιολογήστε τους λόγους στους οποίους οφείλονται αυτές.	Όχι δεν υπάρχουν.	Όχι , δεν υπάρχουν ανεπιθύμητες επιπτώσεις που να θέτουν σε κίνδυνο τους στόχους του προγράμματος .
13	Ποιες προβλέπεται να είναι οι επιπτώσεις της συγκεκριμένης Δράσης/Πράξης σε μέσο-μακροπρόθεσμο ορίζοντα; Υπάρχουν λόγοι που θα καθιστούσαν ορισμένα αποτελέσματα μη διατηρήσιμα μετά το πέρας του προγράμματος;	Η Πράξη θα συνεχίσει να επιφέρει θετικές επιπτώσεις και στα επόμενα χρόνια. Θα πρέπει να εξασφαλισθεί η συντήρηση του έργου και μετά το πέρας της κατασκευής και του προγράμματος.	Όχι , δεν υπάρχουν λόγοι που θα καθιστούσαν ορισμένα αποτελέσματα μη διατηρήσιμα
14	Παρουσιάστηκαν προβλήματα κατά την υλοποίηση της συγκεκριμένης Δράσης/Πράξης και αν ναι, ποια ήταν αυτά;	Παρουσιάστηκαν διάφορα προβλήματα που σχετίζονται με την κατασκευή (καταπτώσεις πρανών, προσαρμογή υφιστάμενου πρατηρίου καυσίμων με το έργο, αστοχίες – παραλείψεις μελέτης, καθυστερήσεις κλπ.) που αντιμετωπίστηκαν κατά περίπτωση.	Όχι , πέρα από την όχληση που προκλήθηκε σε αγροτουριστική εγκατάσταση που βρισκόταν σε λειτουργία και την προσαρμογή των ωραρίων των εργασιών για ελαχιστοποίηση της όχλησης .

7.7 034-ΆΛΛΟΙ ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΟΙ Η ΒΕΛΤΙΩΜΕΝΟΙ ΔΡΟΜΟΙ (ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΔΡΟΜΟΙ, ΕΘΝΙΚΟΙ, ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΙ Η ΤΟΠΙΚΟΙ)

Ομάδα 34Α_ Άλλοι ανακατασκευασμένοι ή βελτιωμένοι δρόμοι (αυτοκινητόδρομοι, εθνικοί, περιφερειακοί ή τοπικοί)				
A/A	Ερώτημα	Αναβάθμιση επαρχιακής οδού Ρέθυμνο - ΑΓ. Γαλήνη τμήμα: Αρμένοι - ΠΑΛΕ	Αναβάθμιση οδικού δικτύου σύνδεσης Ρεθύμνου - Πανεπιστημίου - Γάλλου	Αναβάθμιση τοπικού οδικού δικτύου και σημειακές παρεμβάσεις ανάπλασης κοινοχρήστων χώρων στον οικισμό Πλακιά
0	Στάδιο Υλοποίησης			
1	Ποιο είναι το συνολικό μήκος των νέων, ανακατασκευασμένων ή αναβαθμισμένων οδών;	6800 Μ.	Μετά το πέρας του έργου θα αναβαθμισθεί οδός μήκους 960 m.	Οδικό δίκτυο με πεζοδρόμια εκατέρωθεν κεντρικού οδικού άξονα συνολικού μήκους 700 μέτρων.
2	Η Δράση/Πράξη συνέβαλε στην βελτίωση της προσπελασιμότητας και οδικής ασφάλειας στην Περιφέρεια Κρήτης; Αν ναι, με ποιον τρόπο;	Η ΠΡΑΞΗ ΣΥΝΕΒΑΛΕ ΣΤΗΝ ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΤΗΣ ΠΡΟΣΠΕΛΑΣΙΜΟΤΗΤΑΣ, ΒΕΛΤΙΩΝΟΝΤΑΣ ΤΗΝ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑ	Με την ολοκλήρωση της πράξης θα επιτευχθεί: - βελτίωση του οδικού δικτύου και της οδικής ασφάλειας, μέσω της συντήρησης του οδοστρώματος και της καλύτερης διαχείρισης των απορροών ομβρίων υδάτων. - ασφαλή πρόσβαση των πεζών στους χώρους του Πανεπιστημίου - πρόσβαση από ΑμΕΑ στους χώρους του Πανεπιστημίου μέσω του νέου πεζοδρομίου	Στόχος του έργου είναι η αναβάθμιση και ο εκσυγχρονισμός του τοπικού παραλιακού οδικού δικτύου του οικισμού του Πλακιά το οποίο ταυτόχρονα αναδεικνύεται και ως διαδρομή περιπάτου ενώ βελτιώνεται η προσβασιμότητα πεζών και ΑΜΕΑ.
3	Μειώθηκε ο απαιτούμενος χρόνος μετακίνησης από το νότιο στο βόρειο τμήμα της Περιφέρειας; Αν ναι πόσο?	ΝΑΙ. Ο ΧΡΟΝΟΣ ΕΙΝΑΙ ΣΧΕΤΙΚΟΣ, ΔΙΟΤΙ ΕΝΤΟΣ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΑΡΜΕΝΩΝ ΗΤΑΝ ΑΓΝΩΣΤΟΣ Ο ΧΡΟΝΟΣ ΔΙΕΛΕΥΣΗΣ.	Η συγκεκριμένη πράξη αφορά οδό τοπικού χαρακτήρα και δεν αφορά μετακινήσεις από το νότιο στο βόρειο τμήμα της Περιφέρειας.	Έργο μικρής κλίμακας τοπικού χαρακτήρα
4	Σε ποιο βαθμό η εν λόγω μείωση του απαιτούμενου χρόνου μετακίνησης από το νότιο στο βόρειο τμήμα της Περιφέρειας οφείλεται στην εν λόγω Δράση/Πράξη;	ΣΕ ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ ΒΑΘΜΟ		Δεν αφορά
5	Υπήρχαν θετικές ή αρνητικές συνέργειες με άλλα έργα, δράσεις ή παρεμβάσεις? Αν ναι, ποιες;	ΥΠΗΡΧΑΝ ΘΕΤΙΚΕΣ ΣΥΝΕΡΓΕΙΕΣ	Όχι.	Η δράση αφορά στην αναβάθμιση του τοπικού οδικού δικτύου με διαμόρφωση κοινόχρηστων χώρων παρακείμενων στο δίκτυο και επιδιώκει την βελτίωση του επιπέδου εξυπηρέτησης των χρηστών του δικτύου, τη διασφάλιση διασύνδεσης της πόλης με τους έξω- αστικούς χώρους, πόλους έλξης τουριστών, τη μείωση του χρόνου μετακίνησης προς την ενδοχώρα και την βελτίωση του επιπέδου οδικής ασφάλειας.
6	Ποιες ήταν οι σημαντικότερες επιπτώσεις/αλλαγές (θετικές ή αρνητικές), οι οποίες αποδίδονται στην Δράση/Πράξη;	ΣΗΜΑΝΤΙΚΟΤΕΡΗ ΘΕΤΙΚΗ ΑΠΙΠΤΩΣΗ ΕΙΝΑΙ Η ΑΠΟΦΥΓΗ ΔΙΕΛΕΥΣΗΣ ΕΝΤΟΣ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΑΡΜΕΝΩΝ	Με την ολοκλήρωση της πράξης θα επιτευχθεί: -Βελτίωση του οδικού δικτύου και της οδικής ασφάλειας. -Ασφαλής πρόσβαση πεζών στους χώρους του Πανεπιστημίου και πρόσβαση στους χώρους του Πανεπιστημίου από Α.Μ.Ε.Α. -Ανάδειξη του φυσικού τοπίου της περιοχής	Είναι γνωστό ότι ο τουρισμός αποτελεί το βασικό αναπτυξιακό άξονα της οικονομίας, έχοντας καταλυτική σημασία για τη μετάβαση στην σύγχρονη οικονομία των υπηρεσιών, την αύξηση του οικογενειακού εισοδήματος και τη συγκράτηση του ντόπιου πληθυσμού. Ο εξαιρετικά πρωτότυπος συνδυασμός των σημαντικών πολιτιστικών λαογραφικών και ιστορικών στοιχείων με τους φυσικούς πόρους και οι ευνοϊκές για υπαίθριες δραστηριότητες κλιματολογικές συνθήκες σχεδόν σε όλη τη διάρκεια του έτους δημιουργούν το κατάλληλο υπόβαθρο για την ανάπτυξη όχι μόνο του κλασσικού εποχικού τουρισμού, αλλά και του χειμερινού τουρισμού και άλλων μορφών εναλλακτικού, αθλητικού, γαστρονομικού, θρησκευτικού, οικολογικού, φυσιολατρικού και συνεδριακού τουρισμού. Τροχοπέδη ωστόσο στην ανάπτυξη αυτή αποτελεί η κατάσταση του οδικού δικτύου. Ο οικισμός του Πλακιά αποτελεί σημαντικό πόλο έλξης επισκεπτών καθ' όλη τη διάρκεια του έτους. Όμως διαθέτει ένα απαρχαιωμένο οδικό δίκτυο που δεν μπορεί να εξυπηρετήσει τον κυκλοφοριακό φόρτο των αυτοκινήτων που κινούνται επ' αυτού ιδιαίτερα κατά τους θερινούς μήνες.
7	Η συγκεκριμένη Δράση/Πράξη επέφερε επιπτώσεις σε οικολογικά ευαίσθητες ή προστατευόμενες περιοχές; Αν ναι, ποιες και με ποιον τρόπο?	ΟΧΙ ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ	Όχι	Έργο μικρής κλίμακας, ουδέτερο προς το περιβάλλον
8	Πως επέδρασε η συγκεκριμένη Δράση/Πράξη στις εκπομπές ΑτΘ;	ΔΕΝ ΥΠΑΡΧΟΥΝ ΠΟΣΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	Η πράξη δεν σχετίζεται με τις εκπομπές ΑτΘ.	Δεν αφορά
9	Η συγκεκριμένη Δράση/Πράξη επέφερε	ΕΚΤΕΛΕΣΤΗΚΑΝ ΕΡΓΑ ΔΙΕΥΘΕΤΗΣΗΣ ΟΜΒΡΙΩΝ	Όχι	Η πράξη δεν αφορά σε υδατικά σώματα



	επιπτώσεις σε υδατικά σώματα; Αν ναι, ποιες και με ποιον τρόπο?			
10	Είναι οι επιπτώσεις της συγκεκριμένης Δράσης/Πράξης οι αναμενόμενες; Αν καταγράφονται διαφοροποιήσεις, παρακαλώ περιγράψτε τις και αιτιολογήσετε τους λόγους στους οποίους οφείλονται αυτές.	ΕΙΝΑΙ ΑΝΑΜΕΝΟΜΕΝΕΣ ΟΙ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ	Το έργο δεν έχει ολοκληρωθεί. Είναι βέβαιο ότι μετά την ολοκλήρωση οι επιπτώσεις της συγκεκριμένης Πράξης θα είναι οι αναμενόμενες.	Σκοπός του έργου είναι η αναβάθμιση και ο εκσυγχρονισμός του τοπικού οδικού δικτύου της περιοχής του οικισμού Πλακιά του Δήμου Αγίου Βασιλείου στον Νομό Ρεθύμνης. Ο οικισμός του Πλακιά αποτελεί σημαντικό πόλο έλξης επισκεπτών καθ' όλη τη διάρκεια του έτους, ενώ αποτελεί και κομβικό σημείο της κυκλοφορίας προς περιοχές της Νότιας Κρήτης όπως η Σούδα, το Ροδάκινο, αλλά και το Φραγκοκάστελο και τα νότια παράλια του Νομού Χανίων, που είτε είναι ήδη διάσημοι τουριστικοί προορισμοί, είτε αναπτύσσονται με ταχείς ρυθμούς. Με το παρόν έργο προβλέπεται η αναβάθμιση των υπάρχοντων δρόμων με κατεύθυνση τις περιοχές Μύρθιου και Σελλίων, ενώ ταυτόχρονα γίνεται προσπάθεια για την ανάδειξη του παραλιακού μετώπου ως διαδρομή περιπάτου. Ταυτόχρονα, στην περιοχή παρέμβασης αναπτύσσονται κατάλληλοι κοινόχρηστοι χώροι έτσι ώστε να αξιοποιηθεί το μοναδικό σημείο ξηράς που προβάλλει προς την θάλασσα σε όλη την περιοχή του πολεοδομικού συγκροτήματος του Πλακιά, ενώ δημιουργούνται διαδρομές που δίνουν πρωτεύοντα ρόλο στον πεζό και στην προσέγγισή του στο παραλιακό μέτωπο, χωρίς να εμποδίζεται η ομαλή κυκλοφορία οχημάτων.
11	Σε ποιο βαθμό τα αποτελέσματα και οι επιπτώσεις της συγκεκριμένης Δράσης/Πράξης αντιστοιχούν στους διατυπωμένους στόχους και στις ποσοτικοποιημένες προβλέψεις;	ΔΕΝ ΥΠΑΡΧΟΥΝ ΠΟΣΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	Το έργο δεν έχει ολοκληρωθεί. Είναι βέβαιο ότι μετά την ολοκλήρωση τα αποτελέσματα και οι επιπτώσεις της συγκεκριμένης Πράξης θα αντιστοιχούν στους διατυπωμένους στόχους και στις ποσοτικοποιημένες προβλέψεις.	Η δράση στοχεύει στη βελτίωση του επιπέδου εξυπηρέτησης των χρηστών του οδικού δικτύου και στην διαμόρφωση κοινόχρηστων χώρων παρακείμενων στο δίκτυο και η πράξη ανταποκρίνεται απόλυτα στο στόχο αυτό
12	Υπάρχουν ανεπιθύμητες επιπτώσεις από την εν λόγω Δράση/Πράξη που θα μπορούσαν να θέσουν σε κίνδυνο τους στόχους του προγράμματος; Αν ναι, παρακαλώ περιγράψτε τις και αιτιολογήσετε τους λόγους στους οποίους οφείλονται αυτές.	ΔΕΝ ΥΠΑΡΧΟΥΝ ΑΝΕΠΙΘΥΜΗΤΕΣ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΝ ΛΟΓΩ ΔΡΑΣΗ	Μέχρι στιγμής δεν υπάρχουν και ούτε αναμένεται να υπάρξουν ανεπιθύμητες επιπτώσεις από την εν λόγω Πράξη που θα μπορούσαν να θέσουν σε κίνδυνο τους στόχους του προγράμματος.	Δεν υπάρχουν
13	Ποιες προβλέπεται να είναι οι επιπτώσεις της συγκεκριμένης Δράσης/Πράξης σε μέσο-μακροπρόθεσμο ορίζοντα; Υπάρχουν λόγοι που θα καθιστούσαν ορισμένα αποτελέσματα μη διατηρήσιμα μετά το πέρας του προγράμματος;	ΔΕΝ ΥΠΑΡΧΟΥΝ ΛΟΓΟΙ ΠΟΥ ΘΑ ΚΑΘΙΣΤΟΥΣΑΝ ΜΗ ΔΙΑΤΗΡΗΣΙΜΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΜΕΤΑ ΤΟ ΠΕΡΑΣ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ	Οι επιπτώσεις της συγκεκριμένης Πράξης σε μεσομακροπρόθεσμο ορίζοντα δεν αναμένεται να διαφοροποιηθούν από τις προβλεπόμενες κατά την ολοκλήρωση του έργου.	Ο οικισμός του Πλακιά αποτελεί σημαντικό πόλο έλξης επισκεπτών καθ' όλη τη διάρκεια του έτους. Συνάμα αποτελεί και κομβικό σημείο της κυκλοφορίας προς περιοχές της Νότιας Κρήτης όπως η Σούδα, το Ροδάκινο, αλλά και το Φραγκοκάστελο και τα νότια παράλια του Νομού Χανίων που είτε είναι ήδη διάσημοι τουριστικοί προορισμοί, είτε αναπτύσσονται με ταχείς ρυθμούς. Όμως διαθέτει ένα απαρχαιωμένο οδικό δίκτυο που δεν μπορεί να εξυπηρετήσει τον κυκλοφοριακό φόρτο των αυτοκινήτων που κινούνται επ' αυτού ιδιαίτερα κατά τους θερινούς μήνες. Ταυτόχρονα η οικιστική και τουριστική ανάπτυξη του ίδιου του οικισμού του Πλακιά και των γειτονικών οικισμών αυτού, πιέζουν το οδικό δίκτυο, αυξάνοντας την επισκεψιμότητα του οικισμού και τους φόρτους που αυτός καλείται να εξυπηρετήσει. Με την συγκεκριμένη παρέμβαση αναβαθμίζεται το κεντρικό οδικό δίκτυο του οικισμού ενώ ταυτόχρονα γίνεται προσπάθεια για την ανάδειξη του παραλιακού μετώπου ως διαδρομή περιπάτου.
14	Παρουσιάστηκαν προβλήματα κατά την υλοποίηση της συγκεκριμένης Δράσης/Πράξης και αν ναι, ποια ήταν αυτά;	ΤΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΠΡΑΞΗΣ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΤΗΚΑΝ . Η ΕΚΤΡΟΠΗ ΤΗΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ ΗΤΑΝ ΕΝΑΤΕΧΝΙΚΟ ΠΡΟΒΛΗΜΑ ΚΑΙ Η ΚΑΤΟΛΙΣΘΗΣΗ ΠΡΑΝΩΝ.	Παρουσιάστηκε η ανάγκη εκτέλεσης πρόσθετων εργασιών για την έντεχνη υλοποίηση του έργου.	Η δράση υλοποιείται χωρίς προβλήματα

7.8 085-ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΚΑΙ ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΤΗΣ ΒΙΟΠΟΙΚΙΛΟΤΗΤΑΣ, ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΗΣ ΦΥΣΗΣ ΚΑΙ ΠΡΑΣΙΝΗ ΥΠΟΔΟΜΗ

Ομάδα 85Α_ Προστασία και ενίσχυση της βιοποικιλότητας, προστασία της φύσης και πράσινη υποδομή			
A/A	Ερώτημα	Ολοκληρωμένη διαχείριση τοπίου Εθνικού Δρυμού Σαμαριάς (Λευκών Ορέων)	Πρόγραμμα ευαισθητοποίησης για την παρουσία της caretta – caretta στη βόρεια παραλία Ρεθύμνου
0	Στάδιο Υλοποίησης		Η ΠΡΑΞΗ ΔΕΝ ΕΧΕΙ ΟΛΟΚΛΗΡΩΘΕΙ
1	Πόση είναι η επιφάνεια των οικοτόπων που λαμβάνουν ενίσχυση στα πλαίσια της συγκεκριμένης Δράσης/Πράξης για να αποκτήσουν καλύτερο καθεστώς διατήρησης;	58484 στρ.	Περίπου 56 εκτάρια.
2	Πόση είναι η αύξηση της επιφάνειας των οικοτόπων που λαμβάνουν ενίσχυση στα πλαίσια της συγκεκριμένης Δράσης/Πράξης για να αποκτήσουν καλύτερο καθεστώς διατήρησης από το 2014 έως και σήμερα (με ποσοτικά δεδομένα);	Δεν υφίσταται αύξηση της επιφάνειας. Οι οικοτόποι είναι προσδιορισμένοι εντός της περιοχής εφαρμογής.	Το έργο δεν προβλέπει αύξηση. Αφορά την προστασία προστατευόμενου είδους.
3	Υπήρξε βελτίωση της κατάστασης διατήρησης ή άλλων ποιοτικών χαρακτηριστικών των οικοτόπων ή των προστατευόμενων ειδών στις περιοχές που λαμβάνουν ενίσχυση στα πλαίσια της συγκεκριμένης Δράσης/Πράξης για να αποκτήσουν καλύτερο καθεστώς διατήρησης;	Υπάρχει βελτίωση της γνώσης επί της κατάστασης διατήρησης και της υπάρχουσας κατάστασης εν γένει ώστε να σχεδιασθούν όπου απαιτούνται οι κατάλληλες ενέργειες μέσο- μακροπροθεσμία	Κατά την διάρκεια του έργου προστατεύτηκαν πάνω από 200 φωλιές του είδους Caretta-caretta. Η κατάσταση διατήρησης του είδους Caretta-caretta για το τρέχον διάστημα δεν έχει ολοκληρωθεί από τις αρμόδιες αρχές.
4	Αν υπήρξε βελτίωση της κατάστασης διατήρησης ή άλλων ποιοτικών χαρακτηριστικών των οικοτόπων ή των προστατευόμενων ειδών στις περιοχές που λαμβάνουν ενίσχυση στα πλαίσια της συγκεκριμένης Δράσης/Πράξης για να αποκτήσουν καλύτερο καθεστώς διατήρησης, ποια είναι τα ποσοτικά ή ποιοτικά χαρακτηριστικά της;	Η κατάσταση διατήρησης των οικοτόπων αξιολογείται μέσα από επιστημονικά δεδομένα που αποτελούν επιμέρους παραδοτέα της Πράξης	Κατά την διάρκεια του έργου προστατεύτηκαν πάνω από 200 φωλιές του είδους. Η κατάσταση διατήρησης του είδους Caretta-caretta για την τρέχουσα περίοδο δεν έχει ολοκληρωθεί από τις αρμόδιες αρχές.
5	Υπήρχαν θετικές ή αρνητικές συνέργειες με άλλα έργα, δράσεις ή παρεμβάσεις? Αν ναι, ποιες;	Υπάρχουν θετικές συνέργειες καθόσον σημαντικό τμήμα της Πράξης σχετίζεται με τη βελτίωση της γνώσης επί της υφιστάμενης κατάστασης ειδών και οικοτόπων της περιοχής εφαρμογής, γνώση που έχει ήδη ξεκινήσει να αναπτύσσεται σε συναρμογή και με άλλες δράσεις, τόσο από εθνικούς, συγχρηματοδοτούμενους όρους όσο και από ευρωπαϊκούς μηχανισμούς και ίδια μέσα.	Δεν υπήρξαν.
6	Ποιες ήταν οι σημαντικότερες επιπτώσεις/αλλαγές (θετικές ή αρνητικές), οι οποίες αποδίδονται στην Δράση/Πράξη;	Βελτίωση των δεδομένων επί της περιοχής εφαρμογής, επικοινωνιακή αναβάθμιση δικαιούχου και περιοχής, ανάδειξη άγνωστων στοιχείων της περιοχής	Προστατεύτηκαν πάνω από 200 φωλιές και ενημερώθηκαν πάνω από 10.000 άτομα έως τον Αύγουστο.
7	Η συγκεκριμένη Δράση/Πράξη επέφερε ανεπιθύμητες επιπτώσεις σε οικολογικά ευαίσθητες ή προστατευόμενες περιοχές; Αν ναι, ποιες και με ποιον τρόπο?	ΟΧΙ	Όχι. Αντιθέτως συνεισέφερε στην προστασία οικολογικά ευαίσθητων περιοχών.
8	Είναι οι επιπτώσεις της συγκεκριμένης Δράσης/Πράξης οι αναμενόμενες; Αν καταγράφονται διαφοροποιήσεις, παρακαλώ περιγράψτε τις και αιτιολογήστε τους λόγους στους οποίους οφείλονται αυτές.	Είναι αναμενόμενες	Ναι. Θα έχουμε πλήρη εικόνα με την ολοκλήρωση της πράξης.
9	Σε ποιο βαθμό τα αποτελέσματα και οι επιπτώσεις της συγκεκριμένης Δράσης/Πράξης αντιστοιχούν στους διατυπωμένους στόχους και στις ποσοτικοποιημένες προβλέψεις;	Σε πλήρες βαθμό. Εξαίρεση αποτελούν οι δράσεις που δεν υλοποιήθηκαν λόγω άγονων διαδικασιών και τεχνικών προβλημάτων που προέκυψαν κατά κύριο λόγο σε δράσεις δικτύωσης και προώθησης εξαιτίας της πανδημίας	Μέχρι τώρα δεν παρουσιάζονται αποκλίσεις.
10	Υπάρχουν ανεπιθύμητες επιπτώσεις από την εν λόγω Δράση/Πράξη που θα μπορούσαν να θέσουν σε κίνδυνο τους στόχους του προγράμματος; Αν ναι, παρακαλώ περιγράψτε τις και αιτιολογήστε τους λόγους στους οποίους οφείλονται αυτές.	ΟΧΙ	Όχι έως τώρα. Αναμένουμε τα τελικά παραδοτέα αλλά δεν εκτιμούμε ότι κάτι θα θέσει σε κίνδυνο τους στόχους του προγράμματος.
11	Ποιες προβλέπεται να είναι οι επιπτώσεις της συγκεκριμένης Δράσης/Πράξης σε μέσο-μακροπρόθεσμο ορίζοντα; Υπάρχουν λόγοι που θα καθιστούσαν ορισμένα αποτελέσματα μη διατηρήσιμα μετά το πέρας του προγράμματος;	Η συμπλήρωση της πληροφορίας επι της υφιστάμενης κατάστασης διατήρησης ειδών και οικοτόπων και η εισαγωγή νέας πληροφορίας για στοιχεία και τμήματα της περιοχής που ήταν μέχρι τώρα άγνωστα. Δεν παρατηρούνται λόγοι που θα καθιστούσαν ορισμένα αποτελέσματα μη διατηρήσιμα μετά το πέρας του προγράμματος	Μόνο θετικές. Τα παραδοτέα μπορούν να χρησιμοποιηθούν και τις επόμενες χρονιές.
12	Παρουσιάστηκαν προβλήματα κατά την υλοποίηση της συγκεκριμένης Δράσης/Πράξης και αν ναι, ποια ήταν αυτά;	ΝΑΙ. Άγονοι διαγωνισμοί, κατάργηση Φορέα Διαχείρισης και μετάβαση στον ΟΦΥΠΕΚΑ, αποχωρήσεις υπαλλήλων	Όχι έως τώρα. Η πράξη δεν έχει ολοκληρωθεί πλήρως.
13	Πόση είναι η επιφάνεια των οικοτόπων που λαμβάνουν ενίσχυση στα πλαίσια της συγκεκριμένης Δράσης/Πράξης για να αποκτήσουν καλύτερο καθεστώς διατήρησης;	58484 στρ.	Περίπου 56 εκτάρια.

7.9 087-ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΣΕ ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ ΚΑΙ ΠΡΟΛΗΨΗ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΣΧΕΤΙΚΩΝ ΜΕ ΤΟ ΚΛΙΜΑ, Π.Χ. ΔΙΑΒΡΩΣΗ, ΠΥΡΚΑΓΙΕΣ, ΠΛΗΜΜΥΡΕΣ, ΚΑΤΑΙΓΙΔΕΣ ΚΑΙ ΞΗΡΑΣΙΑ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΗΣ ΤΗΣ ΑΥΞΗΣΗΣ ΤΗΣ ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗΣ, ΤΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΩΝ

Ομάδα 87Α_ Προμήθεια εξοπλισμού και εκπόνηση Σχεδίων					
A/A	Ερώτημα	Εξοπλισμός Πυροσβεστικού Σώματος για την Περιφέρεια Κρήτης	Περιφερειακό Σχέδιο για την Προσαρμογή στην Κλιματική Αλλαγή (ΠεΣΠΚΑ) Κρήτης	Προμήθεια εξοπλισμού για τη βελτίωση ετοιμότητας στη διαχείριση φυσικών και τεχνολογικών καταστροφών της Περιφέρειας Κρήτης	Προμήθεια εξοπλισμού διαχείρισης φυσικών καταστροφών Δήμου Πλατανιά
0	Στάδιο Υλοποίησης				
1	Πόσος είναι ο πληθυσμός που ωφελείται από τη συγκεκριμένη Δράση/Πράξη πρόληψης και διαχείρισης κινδύνων;	#623.000#	Όλος ο πληθυσμός της Κρήτης 624.408 κάτοικοι συν τους επισκέπτες	Για τον ειδικό στόχο της πρόσκλησης του ΕΠ «Μείωση των επιπτώσεων στο φυσικό και δομημένο περιβάλλον από φυσικές και τεχνολογικές καταστροφές», με κωδικό Τ3003, η προτεινόμενη πράξη θα καλύψει το σύνολο του πληθυσμού της Περιφέρειας, δηλαδή 623.000 άτομα.	Οι 4.419 κάτοικοι της περιοχής ΟΧΕ UNESCO Λευκών Ορέων, καθώς και οι επισκέπτες αυτής που ανέρχονται στα 150.000 περίπου άτομα ετησίως.
2	Ποια είναι η έκταση της περιοχής που ωφελείται από τη συγκεκριμένη Δράση/Πράξη πρόληψης και διαχείρισης κινδύνων και ποιο το ποσοστό των περιοχών που καλύπτονται με μέτρα προστασίας φυσικού και δομημένου περιβάλλοντος σε σχέση με τη συνολική έκταση της Περιφέρειας;	8.336 τ.χ. (όλη η έκταση της Περιφέρειας Κρήτης)	Όλη η Κρήτη 8.336 km², 100%	Για το δείκτη αποτελέσματος «Ποσοστό περιοχών που καλύπτονται με μέτρα προστασίας φυσικού και δομημένου περιβάλλοντος σε σχέση με τη συνολική έκταση της Περιφέρειας», με κωδικό Τ3108, η προτεινόμενη πράξη θα καλύψει και μεν το σύνολο της έκτασης της Περιφέρειας, καθώς συμμετέχουν σε αυτήν και οι τέσσερις Περιφερειακές Ενότητες (Λασιθίου, Ηρακλείου, Ρεθύμνου και Χανίων). Πλην όμως, η Περιφέρεια διαθέτει ήδη ίδια μέσα αντίστοιχης επέμβασης, οπότε η προτεινόμενη πράξη θα έχει συμπληρωματική δράση, εκτιμάται κατά 50%.	558,50 τετραγωνικά χιλιόμετρα
3	Υπήρχαν θετικές ή αρνητικές συνέργειες με άλλα έργα, δράσεις ή παρεμβάσεις? Αν ναι, ποιες;	ΟΧΙ	Υπάρχουν θετικές συνέργειες με πολλά έργα σε όλους τους τομείς που αναφέρονται στο ΠΕΣΠΚΑ. Για παράδειγμα στην αναθεώρηση του ΣΔΛΑΠ, στις νέες μελέτες προστασίας από διάβρωση ακτών κλπ, οι οποίες έλαβαν υπόψη τις προτάσεις του ΠΕΣΠΚΑ και αντίστροφα. Ωστόσο το ΠΕΠΣΚΑ προτείνει δράσεις που σε μεγάλο ποσοστό δεν έχουν ακόμα προχωρήσει για να μπορεί να έχει αντίκτυπο σε άλλα έργα, δράσεις κλπ	Υπήρχαν μόνο θετικές συνέργειες, καθώς η προμήθεια αυτού του εξοπλισμού συνέβαλε στην επαρκή ανταπόκριση των Υπηρεσιών της Περιφέρειας, ώστε να εκπληρώσουν τα προβλεπόμενα στον επιχειρησιακό σχεδιασμό. Ειδικότερα, ο εξοπλισμός αυτός μπορεί να υποστηρίξει έργα αυτεπιστασίας, τα οποία επιτελούνται διαρκώς στον τομέα της πρόληψης.	Θετική συνέργεια με τις δράσεις του Δήμου Πλατανιά για την πρόληψη, ετοιμότητα, αντιμετώπιση και αποκατάσταση των συνεπειών από την εκδήλωση φυσικών καταστροφών.
4	Ποιες ήταν οι σημαντικότερες επιπτώσεις/αλλαγές (θετικές ή αρνητικές), οι οποίες αποδίδονται στην Δράση/Πράξη;	Προμήθεια νέου σύγχρονου εξοπλισμού	<p>Ο κύριος στόχος του ΠΕΣΠΚΑ είναι ο προσδιορισμός δράσεων και μέτρων σε 14 αναπτυξιακούς τομείς της Περιφέρειας που θα πρέπει να υλοποιηθούν, προκειμένου αυτοί (οι τομείς) να προσαρμοστούν στην κλιματική αλλαγή.</p> <p>Επίσης έχει ορίσει τους φορείς που πρέπει να αναλάβουν δράση, έχει προεκτιμήσει προϋπολογισμούς για όλα τα προτεινόμενα μέτρα και έχει αναφέρει όλες τις σχετικές πηγές χρηματοδότησης.</p> <p>Για να έχει επιπτώσεις το ΠΕΣΠΚΑ θα πρέπει να υλοποιηθούν ή όχι αυτά τα προτεινόμενα μέτρα από τους αντίστοιχους φορείς.</p> <p>Μέχρι στιγμής το ΠΕΣΠΚΑ δεν έχει προχωρήσει σε σημαντικό βαθμό στην υλοποίηση μέτρων από τους φορείς, ώστε να έχουμε κάποια αποτελέσματα ή κάποιες επιπτώσεις.</p> <p>Ωστόσο έως σήμερα το ΠΕΠΣΚΑ επηρέασε άλλους σχεδιασμούς και έργα ώστε να λάβουν υπόψη τους την τρωτότητα περιοχών και Τομέων στην Κρήτη που αναδείχθηκαν από το ΠΕΣΠΚΑ και να λάβουν τα κατάλληλα μέτρα προστασίας. Λήφθηκε υπόψη σε Σχεδιασμούς όπως το ΠΕΣΔΑ, το ΣΔΛΑΠ, ή σε έργα όπως ενεργειακά, διάβρωσης ακτών, ευρωπαϊκά έργα με αντικείμενο την ενέργεια, χωροθετήσεις έργων κλπ</p> <p>Επίσης το κοινό – φορείς ενημερώθηκαν για το θέμα της κλιματικής αλλαγής και την αναγκαιότητα λήψης μέτρων για την προσαρμογή προκειμένου να αποφευχθούν οι αναμενόμενες λόγω κλιματικών μεταβολών, περιβαλλοντικές και οικονομικές επιπτώσεις.</p> <p>Δημιουργήθηκε, όπως προβλεπόταν σε ένα από τα οριζόντια μέτρα του ΠΕΣΠΚΑ το Τμήμα Κλιματικής Αλλαγής και Ενεργειακού Σχεδιασμού στον Οργανισμό της Περιφέρειας, με σκοπό να παρακολουθεί την υλοποίηση του ΠΕΣΠΚΑ και να συντονίζει τους φορείς υλοποίησης.</p>	<p>Η συγκεκριμένη Πράξη συνέβαλλε στη μείωση των επιπτώσεων στο φυσικό και δομημένο περιβάλλον από φυσικές και τεχνολογικές καταστροφές και στην ενίσχυση του δυναμικού για την αντιμετώπιση των κινδύνων από φυσικές καταστροφές. Επίσης, από την υλοποίηση και λειτουργία της Πράξης, όλες οι ομάδες του πληθυσμού, ασχέτως οιασδήποτε κατηγοριοποίησης ή διάκρισης, ωφελήθηκαν κι εξακολουθούν να ωφελούνται. Επιπλέον, στο πλαίσιο της συγκεκριμένης Πράξης υλοποιήθηκαν διάφορες δράσεις δημοσιότητας, μέσα από τις οποίες αναδεικνύεται το έργο της Περιφέρειας και ενισχύεται η ευαισθητοποίηση των πολιτών στα μέτρα αυτοπροστασίας τους.</p>	Η βελτίωση της ετοιμότητας του Δήμου Πλατανιά για τη διαχείριση των φυσικών καταστροφών. Επίσης,, η βελτίωση της ικανότητάς του να αντιμετωπίζει και να μειώνει τις επιπτώσεις από αυτές, περιορίζοντας τις επαπειλούμενες ζημιές και καταστροφές στις υποδομές, καθώς και στη ζωή, ασφάλεια και περιουσία των κατοίκων και επισκεπτών της περιοχής.
5	Είναι οι επιπτώσεις της συγκεκριμένης Δράσης/Πράξης οι αναμενόμενες; Αν	ΝΑΙ	Μέχρι σήμερα που όπως προαναφέραμε ο βαθμός υλοποίησης του ΠΕΣΠΚΑ είναι πολύ μικρός, υπάρχει μικρός αντίκτυπος και οι επιπτώσεις δεν είναι σημαντικές, αλλά είναι θετικές. Το ΠΕΣΠΛΑ θεωρείται απαραίτητο εργαλείο για την υλοποίηση των έργων στο εξής. Οι φορείς το έχουν δεχτεί θετικά ως ένα	Οι επιπτώσεις υπερκάλυψαν τις αναμενόμενες.	Ναι, οι επιπτώσεις της Πράξης είναι οι αναμενόμενες. Δεν καταγράφονται διαφοροποιήσεις.

	καταγράφονται διαφοροποιήσεις, παρακαλώ περιγράψτε τις και αιτιολογήσετε τους λόγους στους οποίους οφείλονται αυτές.		ολοκληρωμένο και καλά εμπεριστατωμένο σχέδιο που θα ακολουθήσουν ως μπουσούλα στο σχεδιασμό και υλοποίηση των έργων στο εξής.		
6	Σε ποιο βαθμό τα αποτελέσματα και οι επιπτώσεις της συγκεκριμένης Δράσης/Πράξης αντιστοιχούν στους διατυπωμένους στόχους και στις ποσοτικοποιημένες προβλέψεις;	Ως προς τον δείκτη T3003 «Πληθυσμός που ωφελείται από έργα πρόληψης και διαχείρισης κινδύνων» αλλά και ως προς τον δείκτη TT3108 «Ποσοστό περιοχών που καλύπτονται με μέτρα προστασίας φυσικού και δομημένου περιβάλλοντος σε σχέση με τη συνολική έκταση της Περιφέρειας» το αποτέλεσμα είναι 100%	Η ολοκλήρωση της Πράξης που αφορά στην ολοκλήρωση του Σχεδιασμού πέτυχε το στόχο να πληροί όλες τις απαιτήσεις της ευρωπαϊκής και εθνικής νομοθεσίας και να είναι εμπρόθεσμη. Ο Σχεδιασμός αυτός αποτελεί προϋπόθεση στο εξής για τα σχετικά έργα του νησιού.  Μέχρι σήμερα οι επιπτώσεις από την υλοποίηση των μέτρων είναι όπως είπαμε μικρές αλλά θετικές κατά 100%.	Τα αποτελέσματα και οι επιπτώσεις της συγκεκριμένης Πράξης αντιστοιχούν πλήρως στους στόχους και τις προβλέψεις.	Δεν υπάρχει καμία απόκλιση μεταξύ των αποτελεσμάτων και των επιπτώσεων της Πράξης από τη μια, και των διατυπωμένων στόχων και ποσοτικοποιημένων προβλέψεων από την άλλη.
7	Υπάρχουν ανεπιθύμητες επιπτώσεις από την εν λόγω Δράση/Πράξη που θα μπορούσαν να θέσουν σε κίνδυνο τους στόχους του προγράμματος; Αν ναι, παρακαλώ περιγράψτε τις και αιτιολογήσετε τους λόγους στους οποίους οφείλονται αυτές.	ΟΧΙ	Όχι δεν υπάρχουν ανεπιθύμητες επιπτώσεις από την Πράξη.	Το έργο αυτό προκάλεσε μεγάλο γραφειοκρατικό φόρτο στη Διευθύνουσα Υπηρεσία. Οι λόγοι είναι:  α) η δυσκολία διαχείρισης του πληροφοριακού συστήματος ops και β) η πολυπλοκότητα διενέργειας του διαγωνισμού, καθώς ήταν διεθνής.	Δεν υπάρχουν ανεπιθύμητες επιπτώσεις από την εν λόγω Πράξη.
8	Ποιες προβλέπεται να είναι οι επιπτώσεις της συγκεκριμένης Δράσης/Πράξης σε μέσο-μακροπρόθεσμο ορίζοντα; Υπάρχουν λόγοι που θα καθιστούσαν ορισμένα αποτελέσματα μη διατηρήσιμα μετά το πέρας του προγράμματος;	Α) Καλύτερη αντιμετώπιση φυσικών και ανθρωπογενών καταστροφών. Β)ΟΧΙ	Η Πράξη που αφορά στην ολοκλήρωση του Σχεδιασμού έχει ισχύ έως την επόμενη αναθεώρηση του ΠΕΣΠΚΑ. Τα ΠΕΣΠΚΑ αξιολογούνται και αναθεωρούνται τουλάχιστον ανά επταετία από την έγκριση του Σχεδιασμού από το Περιφερειακό Συμβούλιο (14 Σεπτέμβρη του 2022). Μετά σύμφωνα με τη νομοθεσία απαιτείται αναθεώρηση βάσει των νέων δεδομένων (κλιματικών και αναπτυξιακών). Επομένως η Πράξη πιθανόν να επαναληφθεί από το ΠΕΠ.	Με τη συγκεκριμένη Πράξη προβλέπεται η προσαρμογή σε μέτρα για την κλιματική αλλαγή και πρόληψη και διαχείριση κινδύνων σχετικών με το κλίμα, π.χ. διάβρωση, πυρκαγιές, πλημμύρες, καταιγίδες και ξηρασία, συμπεριλαμβανομένης της αύξησης της ευαισθητοποίησης, της πολιτικής προστασίας και συστημάτων και των υποδομών διαχείρισης καταστροφών.  Συγκεκριμένα: α) θα εντατικοποιηθούν τα μέτρα πρόληψης, β) θα αναβαθμιστεί η ετοιμότητα και η ικανότητα του συνόλου της Περιφέρειας να διαχειριστεί φυσικές και τεχνολογικές καταστροφές, γ) θα βελτιωθούν οι πρακτικές για την αντιμετώπιση των καταστροφικών φαινομένων και δ) θα μετριαστούν οι επιπτώσεις στους πολίτες και στο ανθρωπογενές και φυσικό περιβάλλον.	Η μείωση των επιπτώσεων στο φυσικό και δομημένο περιβάλλον από τις φυσικές καταστροφές και κατ' επέκταση η αντιμετώπιση των επιπτώσεων της κλιματικής αλλαγής σε μια περιβαλλοντικά ευαίσθητη περιοχή, όπως είναι η περιοχή της ΟΧΕ UNESCO Λευκών Ορέων.  Δεν υπάρχουν λόγοι που θα καθιστούσαν κάποια αποτελέσματα μη διατηρήσιμα, μετά το πέρας του προγράμματος.
9	Παρουσιάστηκαν προβλήματα κατά την υλοποίηση της συγκεκριμένης Δράσης/Πράξης και αν ναι, ποια ήταν αυτά;	Άγονες διαγωνιστικές διαδικασίες.	Κατά την υλοποίηση της συγκεκριμένης Πράξης δεν παρουσιάστηκαν προβλήματα.	Ναι, διότι χρειάστηκε να αλλαχθούν οι επιθυμητές τεχνικές προδιαγραφές σε κάποιο Υποέργο, καθώς οι υποψήφιοι οικονομικοί φορείς δεν εκδήλωσαν ενδιαφέρον και ο διαγωνισμός έπρεπε να επαναληφθεί με σχετική τροποποίηση της μελέτης και αύξηση του προϋπολογισμού.	Δεν παρουσιάστηκαν προβλήματα κατά την υλοποίηση της εν λόγω Πράξης.

Ομάδα 87B_Υλοποίηση υποδομών πρόληψης και διαχείρισης κινδύνων σχετικών με το κλίμα				
A/A	Ερώτημα	Αντιπλημμυρικές παρεμβάσεις στην πόλη Ηρακλείου - 2017		Αποκατάσταση των υφάλων λιμενικών έργων του Ενετικού λιμένα Ρεθύμνου
0	Στάδιο Υλοποίησης			
1	Πόσος είναι ο πληθυσμός που ωφελείται από τη συγκεκριμένη Δράση/Πράξη πρόληψης και διαχείρισης κινδύνων;	40.000 κάτοικοι		32.468
2	Ποια είναι η έκταση της περιοχής που ωφελείται από τη συγκεκριμένη Δράση/Πράξη πρόληψης και διαχείρισης κινδύνων και ποιο το ποσοστό των	109,03 km² (έκταση Δήμου Ηρακλείου)		Ωφελείται το σύνολο του Δήμου Ρεθύμνης έκτασης 397,5 km², σε ποσοστό 4,7% σε σχέση με την περιφέρεια Κρήτης



	περιοχών που καλύπτονται με μέτρα προστασίας φυσικού και δομημένου περιβάλλοντος σε σχέση με τη συνολική έκταση της Περιφέρειας;		
3	Υπήρχαν θετικές ή αρνητικές συνέργειες με άλλα έργα, δράσεις ή παρεμβάσεις? Αν ναι, ποιες;	Υπάρχουν θετικές συνέργειες με τα αντίστοιχα έργα της ΔΕΥΑΗ συλλογής των ομβρίων στην πόλη Ηρακλείου Με τα κατασκευασμένα έργα αξιοποιήθηκαν τα ήδη κατασκευασμένα σε προηγούμενες προγραμματικές περιόδους δίκτυα ομβρίων, με τον καλύτερο δυνατό τρόπο και βελτιώθηκε σημαντικά η αντιπλημμυρική προστασία της πόλης.	Υπάρχουν θετικές συνέργειες σε σχέση με την πράξη: «Αναβάθμιση λιμένα Ρεθύμνου»,
4	Ποιες ήταν οι σημαντικότερες επιπτώσεις/αλλαγές (θετικές ή αρνητικές), οι οποίες αποδίδονται στην Δράση/Πράξη;	Με τη συλλογή των ομβρίων που απορρέουν ανεξέλεγκτα στους δρόμους, η πράξη συμβάλλει στον ειδικό στόχο 8 – «Μείωση των επιπτώσεων στο φυσικό και δομημένο περιβάλλον από φυσικές και τεχνολογικές καταστροφές».	Οι σημαντικότερες επιπτώσεις είναι η αποκατάσταση των υποσκαφών και σπηλαιώσεων που υπήρχαν σε όλο το μήκος της περιμέτρου της λιμενολεκάνης του Ενετικού λιμένα Ρεθύμνου
5	Είναι οι επιπτώσεις της συγκεκριμένης Δράσης/Πράξης οι αναμενόμενες; Αν καταγράφονται διαφοροποιήσεις, παρακαλώ περιγράψτε τις και αιτιολογήσετε τους λόγους στους οποίους οφείλονται αυτές.	ΝΑΙ	Ναι
6	Σε ποιο βαθμό τα αποτελέσματα και οι επιπτώσεις της συγκεκριμένης Δράσης/Πράξης αντιστοιχούν στους διατυπωμένους στόχους και στις ποσοτικοποιημένες προβλέψεις;	100	Στο μέγιστο βαθμό
7	Υπάρχουν ανεπιθύμητες επιπτώσεις από την εν λόγω Δράση/Πράξη που θα μπορούσαν να θέσουν σε κίνδυνο τους στόχους του προγράμματος; Αν ναι, παρακαλώ περιγράψτε τις και αιτιολογήσετε τους λόγους στους οποίους οφείλονται αυτές.	ΟΧΙ	Οχι
8	Ποιες προβλέπεται να είναι οι επιπτώσεις της συγκεκριμένης Δράσης/Πράξης σε μέσο-μακροπρόθεσμο ορίζοντα; Υπάρχουν λόγοι που θα καθιστούσαν ορισμένα αποτελέσματα μη διατηρήσιμα μετά το πέρας του προγράμματος;	Οι θετικές επιπτώσεις της Πράξης συνεχίζονται σε μέσο-μακροπρόθεσμο ορίζοντα	Απόσβεση καθιζήσεων κρηπιδωμάτων
9	Παρουσιάστηκαν προβλήματα κατά την υλοποίηση της συγκεκριμένης Δράσης/Πράξης και αν ναι, ποια ήταν αυτά;	Δυσκολίες στην κατασκευή από υφιστάμενα δίκτυα ΟΚΩ, Αρχαιότητες	Ναι. Υπήρχε καθυστέρηση από την πλευρά του Υπουργείου Πολιτισμού (Αρχαιολογία) )

7.10088-ΠΡΟΛΗΨΗ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΓΙΑ ΦΥΣΙΚΟΥΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥΣ ΜΗ ΣΧΕΤΙΖΟΜΕΝΟΥΣ ΜΕ ΤΟ ΚΛΙΜΑ (Π.Χ. ΣΕΙΣΜΟΙ) ΚΑΙ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΟΥ ΣΥΝΔΕΟΝΤΑΙ ΜΕ ΑΝΘΡΩΠΙΝΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ (Π.Χ. ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΑ ΑΤΥΧΗΜΑΤΑ), ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΗΣ ΤΗΣ ΑΥΞΗΣΗΣ ΤΗΣ ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗΣ, ΤΗΣ ΤΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΩΝ

Ομάδα 88Α_ Πρόληψη και διαχείριση κινδύνων για φυσικούς κινδύνους μη σχετιζόμενους με το κλίμα (π.χ. σεισμοί) και κινδύνων που συνδέονται με ανθρώπινες δραστηριότητες (π.χ. τεχνολογικά ατυχήματα), συμπεριλαμβανομένης της αύξησης της ευαισθητοποίησης, της της πολιτικής προστασίας και συστημάτων και υποδομών διαχείρισης καταστροφών			
A/A	Ερώτημα	Διαμόρφωση και οργάνωση χώρων καταφυγής πληθυσμού μετά από σεισμό στην περιοχή Β.Α.Α. Δήμου Χανίων	Αναβάθμιση - Ενίσχυση υφιστάμενου συστήματος πυρόσβεσης στην περιοχή Αγίας Τριάδας
0	Στάδιο Υλοποίησης		
1	Πόσος είναι ο πληθυσμός που ωφελείται από τη συγκεκριμένη Δράση/Πράξη πρόληψης και διαχείρισης κινδύνων;	Η Δράση/Πράξη αφορά σε διαμορφώσεις-βελτιώσεις σε τρεις (3) διαφορετικούς χώρους καταφυγής . 1. CH11 ΠΑΡΚΟ ΠΟΛΥΧΡΟΝΙΔΗ ΝΕΑ ΧΩΡΑ: εξυπηρετεί 2.375 άτομα 2. CH16 ΠΑΡΚΟ ΣΤΟ "ΦΡΑΓΓΙΚΟ": εξυπηρετεί 1.794 άτομα. 3. CH35 Κ.Χ. ΣΤΟ Ο.Τ. 1104: εξυπηρετεί 832 άτομα. Σύνολο ωφελούμενου πληθυσμού από την Πράξη : 5.001 άτομα .	3.200 κάτοικοι
2	Ποια είναι η έκταση της περιοχής που ωφελείται από τη συγκεκριμένη Δράση/Πράξη πρόληψης και διαχείρισης κινδύνων και ποιο το ποσοστό των περιοχών που καλύπτονται με μέτρα προστασίας φυσικού και δομημένου περιβάλλοντος σε σχέση με τη συνολική έκταση της Περιφέρειας;	Για κάθε ένα από τους χώρους καταφυγής : 1. CH11 ωφελούμενη περιοχή: 0,212τχλμ ή 0,0025% της έκτασης της περιφέρειας 2. CH16 ωφελούμενη περιοχή: 0,165τχλμ ή 0,00198% της έκτασης της Περιφέρειας 3. CH35 ωφελούμενη περιοχή=0,425τχλμ ή 0,0051% της έκτασης της Περιφέρειας.	0,02
3	Υπήρχαν θετικές ή αρνητικές συνέργειες με άλλα έργα, δράσεις ή παρεμβάσεις? Αν ναι, ποιες;	Η δράση διαμόρφωσης των χώρων καταφυγής συμπληρώθηκε με την Πράξη σήμανσης όλων των χώρων καταφυγής του Δήμου Χανίων με ειδικές ενημερωτικές πινακίδες . Ιδιαίτερα θετική ήταν η καμπάνια ενημέρωσης της Ομάδας Πολιτικής Προστασίας σε σχολεία σε όλο τον Δήμο , σχετικά με την σωστή συμπεριφορά του πληθυσμού μετά από ένα σεισμό , όπου μοιράστηκαν τσάντες με υλικό (φυλλάδια , φακός , σφυρίχτρα κτλ) . Τα παιδιά ενημερώθηκαν επίσης για την ύπαρξη των χώρων συγκέντρωσης και των χώρων καταφυγής και το πλάνο διαφυγής σε περίπτωση ανάγκης.	Υπάρχουν θετικές συνέργειες με τα άλλα έργα της ΔΕΥΑΗ στην περιοχή για την διαχείριση κινδύνων για φυσικούς κινδύνους μη σχετιζόμενους με το κλίμα
4	Ποιες ήταν οι σημαντικότερες επιπτώσεις/αλλαγές (θετικές ή αρνητικές), οι οποίες αποδίδονται στην Δράση/Πράξη;	Κύρια θετική επίπτωση μετά την ολοκλήρωση της Πράξης, είναι η ευρύτερη γνωστοποίηση στους κατοίκους των περιοχών για την ύπαρξη χώρου καταφυγής στην γειτονιά τους και η ενημέρωση και εκπαίδευσή τους για την σωστή και ασφαλή συμπεριφορά σε περίπτωση σεισμού στο πλαίσιο της οργάνωσης της Ομάδας Πολιτικής Προστασίας του Δήμου Χανίων.	Βελτίωση του συστήματος πυρόσβεσης της περιοχής Αγίας Τριάδος, πυκνοκατοικημένης αστικής περιοχής της πόλης Ηρακλείου, όπου η στενότητα του πολεοδομικού ιστού έχει σαν αποτέλεσμα τη δυσκολία ή αδυναμία διέλευσης πυροσβεστικών οχημάτων για την αντιμετώπιση φαινομένων πυρκαγιάς
5	Είναι οι επιπτώσεις της συγκεκριμένης Δράσης/Πράξης οι αναμενόμενες; Αν καταγράφονται διαφοροποιήσεις, παρακαλώ περιγράψτε τις και αιτιολογήστε τους λόγους στους οποίους οφείλονται αυτές.	Οι επιπτώσεις της συγκεκριμένης πράξης ξεπερνούν με θετικό πρόσημο τις αναμενόμενες καθώς οι πολίτες όλων των ηλικιών ενδιαφέρθηκαν και οικειοποιήθηκαν τους διαμορφωμένους χώρους , αυξήθηκε η καθημερινή τους επισκεψιμότητα και πλέον είναι χώροι γνωστοί και φιλικοί ώστε να αποτελέσουν άμεσα τον προορισμό των κατοίκων σε περίπτωση ανάγκης.	ΝΑΙ
6	Σε ποιο βαθμό τα αποτελέσματα και οι επιπτώσεις της συγκεκριμένης Δράσης/Πράξης αντιστοιχούν στους διατυπωμένους στόχους και στις ποσοτικοποιημένες προβλέψεις;	Τα αποτελέσματα και οι επιπτώσεις της συγκεκριμένης Δράσης/Πράξης αντιστοιχούν στο 100% των διατυπωμένων στόχων και προβλέψεων.	100
7	Υπάρχουν ανεπιθύμητες επιπτώσεις από την εν λόγω Δράση/Πράξη που θα μπορούσαν να θέσουν σε κίνδυνο τους στόχους του προγράμματος; Αν ναι, παρακαλώ περιγράψτε τις και αιτιολογήστε τους λόγους στους οποίους οφείλονται αυτές.	Δεν υπάρχουν ανεπιθύμητες επιπτώσεις από την Δράση/Πράξη.	ΟΧΙ
8	Ποιες προβλέπεται να είναι οι επιπτώσεις της συγκεκριμένης Δράσης/Πράξης σε μέσο-μακροπρόθεσμο ορίζοντα; Υπάρχουν λόγοι που θα καθιστούσαν ορισμένα αποτελέσματα μη διατηρήσιμα μετά το πέρας του προγράμματος;	Η Δράση/Πράξη προβλέπεται να πολλαπλασιάσει την αρχική θετική της επίδραση καθώς η ευαισθητοποίηση των κατοίκων σε θέματα πολιτικής προστασίας διαδίδεται και γίνεται μέρος της καθημερινής ζωής.	Οι θετικές επιπτώσεις της Πράξης συνεχίζονται σε μέσο-μακροπρόθεσμο ορίζοντα
9	Παρουσιάστηκαν προβλήματα κατά την υλοποίηση της συγκεκριμένης Δράσης/Πράξης και αν ναι, ποια ήταν αυτά;	Κατά την υλοποίηση της πράξης δεν παρουσιάστηκαν προβλήματα.	Δυσκολίες στην κατασκευή από στενότητα χώρου, υφιστάμενα δίκτυα ΟΚΩ, Αρχαιότητες



7.11 094-ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ, ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΑΙ ΠΡΟΒΟΛΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΗΣ ΚΛΗΡΟΝΟΜΙΑΣ

Ομάδα 94Α_Οργάνωση εκθέσεων και εσωτερικών εκθεσιακών χώρων και ενέργειες προβολής																								
Α/Α	Ερώτημα	Οργάνωση μόνιμης έκθεσης νέου Αρχαιολογικού Μουσείου Χανίων και εξοπλισμός αποθηκών	Branding περιοχών UNESCO Κρήτης																					
			Απόθεμα Βιόσφαιρας Αστερουσίων	Γεωπάрко Ψηλορείτη	Γεωπάрко Σητείας	Φαράγγι της Σαμαριάς																		
0	Στάδιο Υλοποίησης																							
1	Ποιος είναι ο αριθμός επισκεπτών στον/στους χώρο/ους πολιτιστικής κληρονομιάς στην περιοχή επέμβασης της συγκεκριμένης Δράσης/Πράξης; Ποια είναι η εξέλιξη του;	Πρόκειται για νέο κτήριο, το οποίο ξεκίνησε τη λειτουργία του στις 16.04.2022. Η επισκεψιμότητα του αυξάνεται συνεχώς. Το έτος 2022 είχε 58.000 επισκέπτες, αριθμός που αναμένεται να αυξηθεί περαιτέρω, καθώς μέχρι το τέλος Αυγούστου 2023 είχε 48.000.	Στο Απόθεμα Βιόσφαιρας των Αστερουσίων δυστυχώς ,δεν υπάρχουν καταγεγραμμένα στοιχεία επισκεψιμότητας στους χώρους πολιτιστικής κληρονομιάς μέχρι στιγμής .Τα τελευταία τρία χρόνια παρατηρείται μία συνεχώς αυξανόμενη επισκεψιμότητα ,αλλά είναι πολύ δύσκολο να υπάρξει ακριβής καταγραφή του αριθμού των επισκεπτών .Η ένταξη των Αστερουσίων στα Αποθέματα Βιόσφαιρας της ΟΥΝΕΣΚΟ καθώς και η συνεχής προβολή που επιχειρείται από την ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ μέσα από την γενικότερη προβολή των περιοχών ΟΥΝΕΣΚΟ Κρήτης ,καθώς και δράσεις οι οποίες υλοποιούνται είτε (μέσω LEADER, είτε απευθείας με ΟΥΝΕΣΚΟ έχουν βοηθήσει γενικότερα στην αύξηση της επισκεψιμότητας στην περιοχή του Αποθέματος .Ωστόσο τα σημεία πολιτιστικής κληρονομιάς είναι τόσα πολλά που εάν δεν υπάρχει η δυνατότητα εισπηρίου δεν είναι εύκολο να αποτυπωθούν.	Στο γεωπάрко του Ψηλορείτη και αποκλειστικά για το αντικείμενο του γεωπαρκου, υπολογίζονται κατ' ελάχιστο στους 100.000 ανά έτος (σταθμισμένα στοιχεία από 2 επισκέψιμα σπήλαια της περιοχής)	Στο Γεωπάрко της Σητείας οι μετρήσιμη επισκεψιμότητα περιορίζεται στο Φαράγγι Ρίχτη, στο Φοινικόδασος Βάι και στα δύο κέντρα ενημέρωσης που διαθέτει. Για το Ρίχτη ξεπερνά τις 70.000 και για το φοινικόδασος τις 300.000.	Στο φαράγγι της Σαμαριάς κατά την περίοδο του 2022 εισήλθαν 168.000 επισκέπτες και ήταν η μεγαλύτερη επισκεψιμότητα των τελευταίων 15 ετών.  Εκτιμάται ότι ο μέσος όρος είναι ~192.000																		
2	Ποια είναι η εξέλιξη του αριθμού επισκεπτών στον/στους χώρο/ους πολιτιστικής κληρονομιάς στην περιοχή επέμβασης της συγκεκριμένης Δράσης/Πράξης από το 2014 έως και σήμερα (με ποσοτικά δεδομένα);	Βλ. παραπάνω (ν. 1)	Σίγουρα αυτό που μπορούμε να πούμε με βεβαιότητα είναι ότι από το 2014 μέχρι σήμερα η εικόνα και η απήχηση της περιοχής είναι πολύ διαφοροποιημένη προς το καλλίτερο και φυσικά η επισκεψιμότητα είναι ασυγκρίτως μεγαλύτερη ,ωστόσο όπως ανέφερα και παραπάνω τα αριθμητικά δεδομένα δεν μπορεί να είναι ακριβή στο σύνολο τους .	Αν και δεν υπάρχουν πολλά και αναλυτικά δεδομένα, παρατηρείται μια σταδιακή αύξηση από τους περίπου 60000 το 2014 στα σημερινά επίπεδα	Τα τελευταία χρόνια παρατηρείται μια εντυπωσιακή αύξηση των επισκεπτών στη Σητεία που σε αυτό έχει συνεισφέρει και η αναγνώριση της περιοχής ως Παγκόσμιο Γεωπάрко UNESCO	<table><tr><td>2014</td><td>148.136</td></tr><tr><td>2015</td><td>134.451</td></tr><tr><td>2016</td><td>147.643</td></tr><tr><td>2017</td><td>149.121</td></tr><tr><td>2018</td><td>155.396</td></tr><tr><td>2019</td><td>159.051</td></tr><tr><td>2020</td><td>56.287</td></tr><tr><td>2021</td><td>94.985</td></tr><tr><td>2022</td><td>168.593</td></tr></table>	2014	148.136	2015	134.451	2016	147.643	2017	149.121	2018	155.396	2019	159.051	2020	56.287	2021	94.985	2022	168.593
2014	148.136																							
2015	134.451																							
2016	147.643																							
2017	149.121																							
2018	155.396																							
2019	159.051																							
2020	56.287																							
2021	94.985																							
2022	168.593																							
3	Υπήρχαν θετικές ή αρνητικές συνέργειες με άλλα έργα, δράσεις ή παρεμβάσεις? Αν ναι, ποιες;	Η κατασκευή των κτηριακών εγκαταστάσεων του Μουσείου συντελέστηκε στο πλαίσιο του ΕΣΠΑ 2007-2013 με χρηματοδότηση από το Ε.Π. «Ανταγωνιστικότητα – Επιχειρηματικότητα» και ολοκληρώθηκε στο πλαίσιο του ΕΣΠΑ 2014-2020. Με την οργάνωση της μόνιμης έκθεσης των συλλογών του, το Μουσείο συμπληρώθηκε με ουσιαστικό τρόπο, γεγονός που επέτρεψε την ανάπτυξη της πλήρους λειτουργίας του και την υποστήριξη όλου του πλέγματος των δραστηριοτήτων και εκδηλώσεων που δύνανται να φιλοξενήσει στους χώρους του.	Δράσεις που αφορούν αποκλειστικά στην προστασία του αποθέματος και στην ενημέρωση του κόσμου ( Ημερίδες που πραγματοποιούνται από την ΤΕΔΑ ΚΑΙ ΤΟΝ ΣΤΗΝΔΕΣΜΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΣΤΕΡΟΥΣΙΩΝ με την υποστήριξη της Περιφέρειας Κρήτης ,της ΑΝΗ ,καθώς και της ΟΥΝΕΣΚΟ ,η αξιοποίηση του προγράμματος LEADER και φυσικά 'η προβολή των τεσσάρων περιοχών μέσω του NATIONAL GEOGRAPHIC ,αποτελούν ένα σύνολο δράσεων που μόνο Θετικά αποτελέσματα μπορούν να παράγουν.  Ωστόσο στην περιοχή του Αποθέματος των Αστερουσίων υπάρχει ένα μεγάλο έλλειμμα - μεταξύ των άλλων (Δεν υπάρχει κέντρο πληροφόρησης και ενημέρωσης επισκεπτών ,που θα μπορούσε να συντελέσει ουσιαστικά στην περαιτέρω προβολή του μνημείου .Φυσικά υπάρχει ένα τεράστιο έλλειμά υποδομών ,που πρέπει να γίνουν προκειμένου να διασφαλιστούν οι προϋποθέσεις εκείνες ,που είναι απαραίτητες για την προστασία ,την διασυνδεση ,την ανάδειξη και την προβολή	Το έργο υποστήριξης τις προσπάθειάς για ανάδειξη και προβολή του συνόλου της περιοχής του γεωπαρκου Ψηλορείτη, τη λειτουργία του Κέντρου Πληροφόρησης, τα αποτελέσματα του έργου RURITAGE (Horizon2020) για την αναγέννηση της περιοχής μέσω της φυσικής και πολιτιστικής κληρονομιάς καθώς και του LEADER + της περιοχής εμβέλειας του ΑΚΟΜΜ Ψηλορείτης ΑΕ ΟΤΑ	Το έργο σε συνδυασμό με άλλα έργα μέσο κυρίως προγραμμάτων INTERREG είχε θετικό πρόσημο στην ανάπτυξη συνεργιών.	Υπάρχουν θετικές συνέργειες δεδομένου ότι στην περιοχή υλοποιούνται ήδη πλήθος άλλων δράσεων, συγχρηματοδοτούμενων και μη. Στόχος είναι να υπάρχει μια ολοκληρωμένη θεώρηση του Κοινωνικού – Οικολογικού Συστήματος του εθνικού δρυμού.																		

			ολων των μνημείων (πολιτιστικών και περιβαλλοντικών ) που βρίσκονται στην περιοχή του αποθέματος ,προκειμένου να επιτευχθεί αφενός η προστασία και αφ' ετέρου η αξιοποίηση του περιβαλλοντικού και πολιτιστικού πλούτου της περιοχής του αποθέματος ,προς όφελος των κατοίκων της περιοχής και ευρύτερα των πέντε όμορων Δήμων			
4	Ποιες ήταν οι σημαντικότερες επιπτώσεις/αλλαγές (θετικές ή αρνητικές), οι οποίες αποδίδονται στην Δράση/Πράξη;	<p>Από έργο ωφελήθηκαν</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- οι μόνιμοι κάτοικοι της πόλης των Χανίων και της ευρύτερης περιοχής με την αναβάθμιση της ποιότητας ζωής</li><li>- ομάδες ή μεμονωμένα άτομα, που δραστηριοποιούνται σε διαφορετικούς τομείς του τουρισμού (καταστήματα υγειονομικού ενδιαφέροντος, ενοικιαζόμενες μονάδες, εμπορικά καταστήματα κλπ), αφού με τη λειτουργία του Αρχαιολογικού Μουσείου αυξήθηκε η επισκεψιμότητα, καθ' όλη τη διάρκεια του χρόνου (πολιτιστικός τουρισμός)</li></ul> <p>Επιπλέον,</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- το εργασιακό περιβάλλον αναβαθμίστηκε για όλο το προσωπικό (επιστημονικό, φυλακτικό, συντήρησης κ.ά.)</li><li>-ενισχύθηκε η διατήρηση, η συντήρηση, η ανάδειξη και η προβολή του πολιτιστικού και αρχαιολογικού αποθέματος της πόλης και ευρύτερα της Κρήτης μέσω καινοτομικών στοιχείων στη μουσειολογική προσέγγιση (αναπαραστάσεις, οπτικοακουστικές εφαρμογές κ.ά)</li><li>- προσβασιμότητα των ΑΜΕΑ σε όλους τους χώρους και το περιεχόμενό του</li><li>- σταθμοί με απτικά εκθέματα για άτομα με προβλήματα όρασης</li></ul>	Η προβολή μέσω του NATIONAL GEOGRAPHI, οι πληροφοριακές πινακίδες (πολύ καλές ,αλλά πολύ λίγες -δεδομένου ,ότι υπάρχουν πολλά περισσότερα σημαντικά μνημεία -σημεία )και φυσικά ο ψηφιακός χάρτης ,που επίσης πιστεύω ότι χρειάζεται συμπλήρωση .	Η προβολή μέσα από το National Geographic, η δημιουργία του ψηφιακού χάρτη με τα αξιοθέατα του Γεωπάρκου του Ψηλορείτη και η σήμανση- ερμηνεία με πληροφοριακές πινακίδες.	Η προβολή μέσα από το National Geographic, η δημιουργία του ψηφιακού χάρτη και η σήμανση- ερμηνεία με πληροφοριακές πινακίδες.	Η προβολή μέσα από το National Geographic, και η σήμανση- ερμηνεία με πληροφοριακές πινακίδες.
5	Είναι οι επιπτώσεις της συγκεκριμένης Δράσης/Πράξης οι αναμενόμενες; Αν καταγράφονται διαφοροποιήσεις, παρακαλώ περιγράψτε τις και αιτιολογήστε τους λόγους στους οποίους οφείλονται αυτές.	Ναι		ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
6	Σε ποιο βαθμό τα αποτελέσματα και οι επιπτώσεις της συγκεκριμένης Δράσης/Πράξης αντιστοιχούν στους διατυπωμένους στόχους και στις ποσοτικοποιημένες προβλέψεις;	Σε μεγάλο βαθμό		Κατά 70-80%	Κατά 70%	Δεν υπάρχουν στοιχεία
7	Υπάρχουν ανεπιθύμητες επιπτώσεις από την εν λόγω	Όχι	ΟΧΙ	ΟΧΙ	ΟΧΙ	ΟΧΙ

	Δράση/Πράξη που θα μπορούσαν να θέσουν σε κίνδυνο τους στόχους του προγράμματος; Αν ναι, παρακαλώ περιγράψτε τις και αιτιολογήσετε τους λόγους στους οποίους οφείλονται αυτές.					
8	Ποιες προβλέπεται να είναι οι επιπτώσεις της συγκεκριμένης Δράσης/Πράξης σε μέσο-μακροπρόθεσμο ορίζοντα; Υπάρχουν λόγοι που θα καθιστούσαν ορισμένα αποτελέσματα μη διατηρήσιμα μετά το πέρας της Δράσης;	Για τις θετικές επιπτώσεις βλ. παραπάνω (ν. 4).  Δεν συντρέχουν ειδικοί λόγοι που να καθιστούν ορισμένα αποτελέσματα μη διατηρήσιμα μετά το πέρας της Δράσης.	Σίγουρα η κάθε περιοχή UNESCO χωριστά και όλες μαζί μέσα από μία αγαστή συνεργασία θα πρέπει να φροντίσουμε ,ώστε να αξιοποιήσουμε με τον καλλίτερο τρόπο τα αποτελέσματα της συγκεκριμένης δράσης  Συγκεκριμένα για το ΑΠΟΘΕΜΑ ΒΙΟΣΦΑΙΡΑΣ ΑΣΤΕΡΟΥΣΙΩΝ ,Η στελέχωση της(ΤΕΔΑ )είναι πολύ σημαντικός παράγοντας ,προκειμένου τα όποια αποτελέσματα προκύπτουν από συναφείς δράσεις να επιδρούν πολλαπλασιαστικά προς όφελος της ευρύτερης περιοχής .	Θεωρούμε ότι με συνδρομή των φορέων Διαχείρισης αλλά και ενός Συστήματος Διακυβέρνησης της δράσης που θα έπρεπε να έχει δημιουργηθεί, όλα τα παραδοτέα θα μπορούν να διατηρηθούν αρκετά πέραν της λήξης του έργου. Μόνο θετικές αναμένονται οι επιπτώσεις στην προβολή και ανάδειξη των «Περιοχών UNESCO Κρήτης».	Θεωρούμε ότι μόνο θετικές αναμένονται οι επιπτώσεις στην προβολή και ανάδειξη των «Περιοχών UNESCO Κρήτης».	Η ανάδειξη των «Περιοχών UNESCO Κρήτης'' αποτελεί μια δράση κρίσιμου επικοινωνιακού χαρακτήρα και μορφής που θα ενδυναμώσει την υφιστάμενη προσπάθεια ανάδειξης του εθνικού δρυμού. Πιθανός λόγος που θα καθιστούσε μη διατηρήσιμο το αποτέλεσμα σχετίζεται με την έλλειψη προσωπικού υποστήριξης σε μέσο – μακροπρόθεσμο ορίζοντα
9	Παρουσιάστηκαν προβλήματα κατά την υλοποίηση της συγκεκριμένης Δράσης/Πράξης και αν ναι, ποια ήταν αυτά;	Όχι	ΟΧΙ	Υπήρξε αρχικά έλλειψη επικοινωνίας ανάμεσα στους Φορείς διαχείρισης των περιοχών με τον Ανάδοχο του έργου, και απουσία δυνατότητας ελέγχου των τελικών μορφών κάποιων εντύπων.	Ελλιπή επικοινωνία κυρίως με τον με τον ανάδοχο του έργου	Η Πράξη ξεκίνησε να υλοποιείται εν μέσω κατάργησης του Φορέα Διαχείρισης και μετάβασής του σε ένα κεντρικό οργανισμό, δημιουργώντας έτσι καθυστερήσεις, διοικητικού και τεχνικού χαρακτήρα.

Ομάδα 94B_Ενέργειες αποκατάστασης/ανάδειξης χώρων πολιτιστικών και αρχαιολογικού ενδιαφέροντος																																					
A/A	Ερώτημα	Ανάδειξη οχυρής νησίδας Σπιναλόγκας 3 <sup>η</sup> φάση	Ανάδειξη Υστερομινωικού ΙΙΙ Νεκροταφείου Αρμένων Ρεθύμνου- Α' φάση	Ανάπλαση Δυτικής Τάφρου Ενετικών Οχυρώσεων Χανίων - Α' Φάση	Αποκατάσταση του Δυτικού Ευθύγραμμου Τμήματος (Corfina) των Ενετικών τειχών της Παλαιάς Πόλης των Χανίων	Αποκατάσταση - Ανάδειξη ανακτόρου και αρχ/κου χώρου Κνωσού: Δ' Φάση																															
0	Στάδιο Υλοποίησης		Η υλοποίηση του έργου είναι σε εξέλιξη																																		
1	Ποιος είναι ο αριθμός επισκεπτών σε ενισχυόμενες τοποθεσίες πολιτιστικής κληρονομιάς και πόλους έλξης επισκεπτών στην περιοχή επέμβασης της συγκεκριμένης Δράσης/Πράξης; Ποια είναι η εξέλιξη του;	Ο αριθμός επισκεπτών στον αρχαιολογικό χώρο της Σπιναλόγκας είναι αρκετά υψηλός (πρόκειται για τον δεύτερο σε επισκεψιμότητα αρχαιολογικό χώρο της Κρήτης, βλ. τα αριθμητικά δεδομένα στην απάντηση 2).	Ο αρχαιολογικός χώρος του Υστερομινωικού ΙΙΙ νεκροταφείου των Αρμένων είναι επισκέψιμος από το 1992. Τον Οκτώβριο 2014 καθορίστηκε η είσοδος με εισιτήριο για το χώρο, οπότε υπάρχουν στοιχεία επισκεψιμότητας του χώρου υπάρχουν από το έτος αυτό και εξής και συγκεκριμένα: 2014 (τελευταίο τρίμηνο) - 1.144, 2015- - 12.025, 2016 -11.407, 2017- 15.801, 2018- 16.287, 2019- 13.453, 2020- 3.740, 2021- 6.205, 2022- 12.546, 2023 (α' οχτάμηνο) – 7.290. Σημειώνεται ότι η πτώση στον αριθμό των επισκεπτών τα τελευταία έτη οφείλεται στα μέτρα κατά της πανδημίας για τον Covid 19.	Δεν μπορεί να υπολογισθεί συγκεκριμένος αριθμός επισκεπτών, καθώς ο χώρος είναι με ελεύθερη πρόσβαση. Καθώς, όμως, με τη συγκεκριμένη Δράση παραδόθηκε ένα μνημείο στο οποίο μπορεί πλέον να περιηγηθεί με μεγαλύτερη ευκολία και ασφάλεια ο επισκέπτης, θεωρούμε ότι η επισκεψιμότητα θα είναι σημαντική (και μεγαλύτερη από το παρελθόν)	Δεν μπορεί να υπολογισθεί συγκεκριμένος αριθμός επισκεπτών, καθώς ο χώρος είναι με ελεύθερη πρόσβαση. Καθώς, όμως, με τη συγκεκριμένη Δράση παραδόθηκε ένα μνημείο στο οποίο μπορεί πλέον να περιηγηθεί με μεγαλύτερη ευκολία και ασφάλεια ο επισκέπτης, θεωρούμε ότι η επισκεψιμότητα θα είναι σημαντική (και μεγαλύτερη από το παρελθόν)	<table><tr><th>ΕΤΟΣ</th><th>ΣΥΝΟΛΟ ΕΙΣΙΤΗΡΙΩΝ</th><td rowspan="15">Το Ανάκτορο της Κνωσού είναι ο δεύτερος σε επισκεψιμότητα αρχαιολογικός χώρος της Ελλάδας μετά την Ακρόπολη των Αθηνών, με συνεχώς αυξανόμενη επισκεψιμότητα, με εξαίρεση τα έτη της πανδημίας.  έως 8/2023</td></tr><tr><td>2011</td><td>571.932,00</td></tr><tr><td>2012</td><td>512.833,00</td></tr><tr><td>2013</td><td>604.189,00</td></tr><tr><td>2014</td><td>599.417,00</td></tr><tr><td>2015</td><td>551.994,00</td></tr><tr><td>2016</td><td>514.120,00</td></tr><tr><td>2017</td><td>556.097,00</td></tr><tr><td>2018</td><td>645.828,00</td></tr><tr><td>2019</td><td>703.436,00</td></tr><tr><td>2020</td><td>178.988,00</td></tr><tr><td>2021</td><td>462.404,00</td></tr><tr><td>2022</td><td>831.850,00</td></tr><tr><td>2023</td><td>666.038,00</td></tr><tr><td>ΣΥΝΟΛΟ</td><td>7.399.126,00</td></tr></table>	ΕΤΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ ΕΙΣΙΤΗΡΙΩΝ	Το Ανάκτορο της Κνωσού είναι ο δεύτερος σε επισκεψιμότητα αρχαιολογικός χώρος της Ελλάδας μετά την Ακρόπολη των Αθηνών, με συνεχώς αυξανόμενη επισκεψιμότητα, με εξαίρεση τα έτη της πανδημίας.  έως 8/2023	2011	571.932,00	2012	512.833,00	2013	604.189,00	2014	599.417,00	2015	551.994,00	2016	514.120,00	2017	556.097,00	2018	645.828,00	2019	703.436,00	2020	178.988,00	2021	462.404,00	2022	831.850,00	2023	666.038,00	ΣΥΝΟΛΟ	7.399.126,00
ΕΤΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ ΕΙΣΙΤΗΡΙΩΝ	Το Ανάκτορο της Κνωσού είναι ο δεύτερος σε επισκεψιμότητα αρχαιολογικός χώρος της Ελλάδας μετά την Ακρόπολη των Αθηνών, με συνεχώς αυξανόμενη επισκεψιμότητα, με εξαίρεση τα έτη της πανδημίας.  έως 8/2023																																			
2011	571.932,00																																				
2012	512.833,00																																				
2013	604.189,00																																				
2014	599.417,00																																				
2015	551.994,00																																				
2016	514.120,00																																				
2017	556.097,00																																				
2018	645.828,00																																				
2019	703.436,00																																				
2020	178.988,00																																				
2021	462.404,00																																				
2022	831.850,00																																				
2023	666.038,00																																				
ΣΥΝΟΛΟ	7.399.126,00																																				
2	Πόση είναι η αύξηση του αριθμού επισκέψεων σε ενισχυόμενες τοποθεσίες πολιτιστικής κληρονομιάς και πόλους έλξης επισκεπτών, στην περιοχή επέμβασης της	Αριθμός επισκεπτών στον αρχαιολογικό χώρο της Σπιναλόγκας κατά τα έτη 2014-2022: 2014: 387.502 2015: 367.666 2016: 353.304	Η αύξηση της επισκεψιμότητας τα τελευταία χρόνια από το 2015/2016 στο 2017 ήταν της τάξης του 38,52%, στο 2018 3,7% ενώ μείωση 17,9% παρατηρήθηκε το 2019. Τα έτη 2020 και 2021 δεν μπορούν να περιληφθούν στον υπολογισμό λόγω της πανδημίας, ενώ το 2022	Βλ. παραπάνω (ν. 1)	Βλ. παραπάνω (ν. 1)	Όπως ο προηγούμενος πίνακας																															

	συγκεκριμένης Δράσης/Πράξης από το 2014 έως και σήμερα (με ποσοτικά δεδομένα);	2017: 393.696 2018: 413.878 2019: 410.334 2020: 70.574 2021: 199.332 2022: 394.556	παρατηρείται τάση αύξησης επισκεπτών σχεδόν στα επίπεδα του 2019.  Σημειώνεται επίσης ότι η Υπηρεσία οργανώνει συχνά εκδηλώσεις στον αρχαιολογικό χώρο, στο πλαίσιο οριζόντιων δράσεων του ΥΠΠΟ (Πανσέληνος του Αυγούστου 2018, 2022, 2023, Περιβάλλον και Πολιτισμός 2009), αλλά και εκτός αυτών (εικαστική έκθεση και μουσικό εργαστήριο 2021). Οι δράσεις αυτές συντελούν στην ενημέρωση του κοινού σχετικά με το χώρο με έμμεση συνέπεια την αύξηση της επισκεψιμότητας.			
3	Υπήρχαν θετικές ή αρνητικές συνέργειες με άλλα έργα, δράσεις ή παρεμβάσεις? Αν ναι, ποιες;	Υπήρχαν θετικές συνέργειες με τα έργα του 3ου ΚΠΣ και το ΕΣΠΑ 2007-14 που αφορούσαν την ανάδειξη-αποκατάσταση μνημείων οχυρωματικής αρχιτεκτονικής (φρούριο ΚΟΥΛΕΣ Ηρακλείου), θρησκευτικών μνημείων περιόδου Βενετοκρατίας στην περιοχή Μεραμπέλλου, καθώς και έργων του ΕΣΠΑ 2014-20 (Ανάδειξη οχυρής νησίδας Σπιναλόγκας 4 η φάση, Ψηφιακό ταξίδι στη Σπιναλόγκα, Στερέωση-Προστασία-Ανάδειξη Φρουρίου Καλέ Ιεράπτερας).	Θετικές συνέργειες υπάρχουν έργα που έχουν εκτελεστεί σε μνημεία και αρχαιολογικούς χώρους της ευρύτερης περιοχής, όπως την Προσωρινή Έκθεση του Αρχαιολογικού Μουσείου Ρεθύμνου (υλοποιήθηκε στο πλαίσιο του ΕΣΠΑ 2017-2013 και εγκαινιάστηκε το 2016). Θετικές συνέργειες υπάρχουν επίσης με έργα που εκτελούνται τώρα και κυρίως με το έργο «Ανάδειξη του αρχαιολογικού χώρου Μοναστηρακίου – Α΄ Φάση» (αλλά και την Β' φάση, καθώς και την «Ανάδειξη του αρχαιολογικού Χώρου Αποδούλου») ακολούθως στο πλαίσιο μιας κοινής πολιτιστικής διαδρομής που περιλαμβάνει την πόλη του Ρεθύμνου (Προσωρινή Έκθεση) και τους χώρους των Αρμένων, Μοναστηρακίου και Αποδούλου.  Σε εξέλιξη είναι και η πράξη "Ψηφιακές Πολιτιστικές Διαδρομές σε αρχαιολογικούς χώρους και μνημεία της Π.Ε. Ρεθύμνου" (ΕΠΑνΕΚ 2014-2020, ΟΠΣ 5086592), στο πλαίσιο της οποίας προβλέπεται η διασύνδεση και προβολή των σημαντικότερων επισκέψιμων μνημείων και αρχαιολογικών χώρων της Π.Ε. Ρεθύμνου, με τη χρήση νέων τεχνολογιών (πύλη προβολής, εφαρμογές για κινητές συσκευές).  Η Αναβάθμιση της επαρχιακής οδού Ρεθύμνου - Αγίας Γακλήνης και η παράκαμψη που δημιουργήθηκε στο πλαίσιο της προς τον αρχαιολογικό χώρο δεν γνωρίζουμε ακόμη αν θα λειτουργήσει προς όφελος της επισκεψιμότητας του χώρου ή εις βάρος του.	Η Δράση, σε συνδυασμό με την παλαιότερη αποκατάσταση και ανάδειξη του προμαχώνα San Salvatore, του επιπρομαχώνα Santa Caterina και την αποκατάσταση της δυτικής cortina, επιτυγχάνει την αποκατάσταση ενός μεγάλου μέρους των βενετικών οχυρώσεων στη δυτική πλευρά της παλιάς πόλης των Χανίων και παραδίδει ένα μνημείο πολιτισμού εντός της αστικής ζώνης της πόλης	Η Δράση, σε συνδυασμό με την παλαιότερη αποκατάσταση και ανάδειξη του προμαχώνα San Salvatore, του επιπρομαχώνα Santa Caterina και την ανάπλαση της δυτικής τάφρου, επιτυγχάνει την αποκατάσταση ενός μεγάλου μέρους των βενετικών οχυρώσεων στη δυτική πλευρά της παλιάς πόλης των Χανίων και παραδίδει ένα μνημείο πολιτισμού εντός της αστικής ζώνης της πόλης	Από το 2000 έως σήμερα με συγχρηματοδότηση της Ευρωπαϊκής Ένωσης εντάχθηκαν διαδοχικά στο Β΄, στο Γ΄ Κοινοτικό Πλαίσιο Στήριξης, στο «Επιχειρησιακό Πρόγραμμα ΕΠ.ΑΝ. του ΕΣΠΑ» και στο νέο ΕΣΠΑ ποικίλες εργασίες συντήρησης, αποκατάστασης, προστασίας, προβολής και ανάδειξης του μινωικού ανακτόρου της Κνωσού, μεταξύ των οποίων και η συγκεκριμένη Πράξη.  Επίσης, η Εφορεία Αρχαιοτήτων Ηρακλείου συμμετείχε ως εταίρος από το 2016 έως το 2019 στο ερευνητικό έργο "Heritage Resilience Against Climate Events on Site", γνωστό με το ακρωνύμιο HERACLES, του προγράμματος έρευνας και καινοτομίας "Horizon 2020" της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Στο πλαίσιο του έργου έγιναν μοντέλα πρόγνωσης των τάσεων της κλιματικής αλλαγής, τα οποία έδωσαν πληροφορίες για τη μεταβολή των μετεωρολογικών συνθηκών, την εκτίμηση των επιπτώσεων τους στο ανάκτορο της Κνωσού, αλλά και την πρόβλεψη ακραίων καιρικών φαινομένων.  Το 2022 ολοκληρώθηκε, επίσης, το έργο «Ψηφιακός οδηγός περιήγησης στο ανάκτορο της Κνωσού και στον αρχαιολογικό πλούτο του Ηρακλείου» (Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Κρήτη 2014-2020»). Αφορά στον σχεδιασμό και την υλοποίηση μιας ολοκληρωμένης δράσης ψηφιακής πληροφόρησης, με κύριο άξονα μία διαδικτυακή ψηφιακή πλατφόρμα πολιτιστικού περιεχομένου και ενδιαφέροντος, που παρουσιάζει τους Αρχαιολογικούς χώρους της Π.Ε. Ηρακλείου, μία εφαρμογή ψηφιακής περιήγησης σε φορητές συσκευές (app σε iOS & Android), που ενοποιεί σε θεματικές διαδρομές τους αρχαιολογικούς χώρους και τα μνημεία αρμοδιότητας της ΕΦΑΗ και την υλοποίηση μίας εφαρμογής ψηφιακής περιήγησης στον χώρο του ανακτόρου της Κνωσού, όπου με τεχνολογία beacons υπάρχει ψηφιακή σήμανση στις υφιστάμενες πινακίδες, από όπου ο χρήστης λαμβάνει στο κινητό του πληροφορίες αναφορικά με τους χώρους του ανακτόρου. Τέλος υπάρχει AR εφαρμογή, με εικονική περιήγηση στο μινωικό ανάκτορο. <b>Όλα τα παραπάνω αποτελούν απολύτως θετικές συνέργειες με το έργο που υλοποιείται σήμερα στο ανάκτορο της Κνωσού και αναμένεται να ολοκληρωθεί στο τέλος του έτους.</b>
4	Ποιες ήταν οι σημαντικότερες επιπτώσεις/αλλαγές (θετικές ή αρνητικές), οι οποίες	Στις θετικές επιπτώσεις της Πράξης συγκαταλέγονται: 1) η αποκατάσταση ενός σημαντικού οχυρωματικού έργου της νησίδας, που βρισκόταν σε ερειπίωδη κατάσταση και	Η συντήρηση του σημαντικού αρχαιολογικού χώρου με τους λαξευτούς τάφους, η καλύτερη οργάνωση του επισκέψιμου χώρου με τη δημιουργία διαδρομών περιήγησης και η	-διατήρηση και ανάδειξη της αρχιτεκτονικής, πολιτιστικής και φυσικής κληρονομιάς	-διατήρηση και ανάδειξη της αρχιτεκτονικής, πολιτιστικής και φυσικής κληρονομιάς	Οι εργασίες που υλοποιήθηκαν στο πλαίσιο της πράξης αυτής αποβλέπουν στην αναβάθμιση του ανακτόρου της Κνωσού και στην ανάδειξη της αρχαιολογικής και αρχιτεκτονικής του αξίας,



	αποδίδονται στην Δράση/Πράξη;	των γειτονικών σε αυτό κτηρίων, και 2) η βελτίωση της πρόσβασης για τους επισκέπτες της νησίδας σε αυτές τις θέσεις.	ενημέρωση του κοινού με τις αναλυτικές ενημερωτικές πινακίδες που εγκαταστάθηκαν, συμβάλουν στην προστασία του χώρου και την διάχυση της πληροφορίας για αυτόν, με αποτέλεσμα την αναγνώριση της σημασίας της πολιτιστικής κληρονομιάς και την σύνδεση της με την καθημερινότητα πολιτών και επισκεπτών.	-προβολή του πολιτιστικού αποθέματος της πόλης και ευρύτερα της Κρήτης -προστασία και αναβάθμιση του πολιτιστικού περιβάλλοντος της περιοχής -παράδοση ενός σημαντικού μνημείου πολιτισμού εντός της αστικής ζώνης της πόλης -δυνατότητα περιήγησης στο μνημείο με μεγαλύτερη ασφάλεια -ποιοτική αναβάθμιση στην καθημερινή ζωή μόνιμων κατοίκων της περιοχής -ενίσχυση του πολιτιστικού τουρισμού	-προβολή του πολιτιστικού αποθέματος της πόλης και ευρύτερα της Κρήτης -προστασία και αναβάθμιση του πολιτιστικού περιβάλλοντος της περιοχής -παράδοση ενός σημαντικού μνημείου πολιτισμού εντός της αστικής ζώνης της πόλης -δυνατότητα περιήγησης στο μνημείο με μεγαλύτερη ασφάλεια -ποιοτική αναβάθμιση στην καθημερινή ζωή μόνιμων κατοίκων της περιοχής -ενίσχυση του πολιτιστικού τουρισμού	με απώτερο σκοπό τη διαφύλαξη και προβολή του, σύμφωνα με τις αρχές της συντήρησης, της προστασίας και της ανάδειξης των μνημείων.
5	Είναι οι επιπτώσεις της συγκεκριμένης Δράσης/Πράξης οι αναμενόμενες; Αν καταγράφονται διαφοροποιήσεις, παρακαλώ περιγράψτε τις και αιτιολογήσετε τους λόγους στους οποίους οφείλονται αυτές.	Οι επιπτώσεις της Πράξης είναι οι αναμενόμενες.	Δεν υπάρχουν διαφοροποιήσεις από τις αναμενόμενες επιπτώσεις της συγκεκριμένης Δράσης	ναι	ναι	Οι επιπτώσεις της συγκεκριμένης Δράσης/Πράξης είναι οι αναμενόμενες.
6	Η συγκεκριμένη Δράση/Πράξη επέφερε επιπτώσεις σε οικολογικά ευαίσθητες ή προστατευόμενες περιοχές; Αν ναι, ποιες και με ποιον τρόπο?	Στην περιοχή δεν υπάρχουν περιοχές NATURA. Μέχρι τώρα δεν έχουν παρατηρηθεί επιπτώσεις στο οικολογικό περιβάλλον της νησίδας ή της ευρύτερης περιοχής.	Ο οργανωμένος, επισκέψιμος χώρος βρίσκεται μέσα δασικό περιβάλλον, (βελανιδόδασος). Η οργάνωση του χώρου και η επικείμενη εγκατάσταση συστήματος πυρασφάλειας και αντικεραυνικής προστασίας (στη Β΄ Φάση του έργου Ανάδειξη αρχαιολογικού χώρου Υστερομινωικού ΙΙΙ νεκροταφείου Αρμενων) θα συντελέσει σημαντικά στην προστασία του από αντίστοιχους κινδύνους.	όχι	όχι	Το συγκεκριμένο έργο περιλαμβάνει, μεταξύ άλλων, και νέες φυτεύσεις στον περιβάλλοντα χώρο/κήπο της βίλας «Αριάδνη», του αρχ/κού χώρου της Κνωσού, για τον οποίο υπάρχει καθεστώς προστασίας (ΦΕΚ ως Προστατευόμενο Τοπίο, του ιστορικού κήπου της βίλας «Αριάδνη» και της περιβάλλουσας ζώνης περιμετρικά του κήπου, εντός της Α΄ Αρχαιολογικής Ζώνης Προστασίας της Κνωσού, Δ. Ηρακλείου, Π.Ε. Ηρακλείου). Επομένως, η πράξη αυτή θα έχει θετικές επιπτώσεις και στην προστασία και αναβάθμιση του περιβάλλοντος χώρου του ανακτόρου.
7	Σε ποιο βαθμό τα αποτελέσματα και οι επιπτώσεις της συγκεκριμένης Δράσης/Πράξης αντιστοιχούν στους διατυπωμένους στόχους και στις ποσοτικοποιημένες προβλέψεις;	Τα αποτελέσματα της Πράξης αντιστοιχούν πλήρως τόσο στο θεματικό στόχο της που ήταν η διατήρηση και προστασία του περιβάλλοντος και η προώθηση της αποδοτικής χρήσης των πόρων, όσο και στον ειδικό στόχο, που ήταν η προστασία και η αξιοποίηση της πολιτιστικής κληρονομιάς σε διασύνδεση με την τουριστική ανάπτυξη.	Στον μέγιστο βαθμό	Σε μεγάλο βαθμό	Σε μεγάλο βαθμό	Οι εργασίες της συντήρησης - αποκατάστασης έγιναν σύμφωνα με τους κανόνες και την επιστημονική δεοντολογία που διέπει τις αποκαταστάσεις μνημείων, όπως κυρίως διατυπώνονται στη Χάρτα της Βενετίας και με απόλυτο σεβασμό στο περιβάλλον. Ως προς τις πολιτικές και αρχές της ΕΕ, την περιβαλλοντική προστασία, τον μετριασμό της κλιματικής αλλαγής και την προστασία της βιοποικιλότητας, η Πράξη σεβάστηκε την αρχή της προστασίας και της βελτίωσης του περιβάλλοντος και ειδικότερα σε σχέση με τους όρους, περιορισμούς και κατευθύνσεις της εγκεκριμένης ΚΥΑ Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων του ΕΠ Κρήτης. Η πράξη άλλωστε στόχευε στην ανάδειξη του χώρου με γνώμονα τη χρήση, κατά το δυνατόν, ήπιας μορφής πηγών ενέργειας και φιλικών προς το περιβάλλον υλικών, με τελικό στόχο την προστασία, διατήρηση και ανάδειξη της φυσικής, πολιτιστικής και αρχιτεκτονικής κληρονομιάς. Άρα τα αποτελέσματα και οι επιπτώσεις της συγκεκριμένης Πράξης αντιστοιχούν πλήρως στους διατυπωμένους στόχους και ποσοτικά κατά μεγάλο βαθμό στις ποσοτικοποιημένες προβλέψεις.
8	Υπάρχουν ανεπιθύμητες επιπτώσεις από την εν λόγω Δράση/Πράξη που θα	Δεν υπάρχει καμία ανεπιθύμητη επίπτωση.	Όχι, δεν υπάρχουν αρνητικές επιπτώσεις	όχι	όχι	Δεν υπάρχουν ανεπιθύμητες επιπτώσεις από την εν λόγω Πράξη που θα μπορούσαν να

	μπορούσαν να θέσουν σε κίνδυνο τους στόχους του προγράμματος; Αν ναι, παρακαλώ περιγράψτε τις και αιτιολογήσετε τους λόγους στους οποίους οφείλονται αυτές.					Θέσουν σε κίνδυνο τους στόχους του προγράμματος.
9	Ποιες προβλέπεται να είναι οι επιπτώσεις της συγκεκριμένης Δράσης/Πράξης σε μέσο-μακροπρόθεσμο ορίζοντα; Υπάρχουν λόγοι που θα καθιστούσαν ορισμένα αποτελέσματα μη διατηρήσιμα μετά το πέρας του προγράμματος;	Οι μεσοπρόθεσμες επιπτώσεις είναι θετικές διότι βελτιώνεται η κατάσταση του μνημειακού αποθέματος. Το έργο συμβάλει στην ελκυστικότερη και κυρίως πιο ασφαλή περιήγηση των επισκεπτών της νησίδας.	Η συντήρηση και ανάδειξη του σημαντικού αρχαιολογικού χώρου συμβάλει στην διατήρηση και ενίσχυση της σημασίας της πολιτιστική κληρονομίας Συμβάλει στην πολιτιστική και οικονομική ανάπτυξη της περιοχής. Δεν υπάρχουν λόγοι που καθιστούν μη διατηρήσιμα τα αποτελέσματα, δεδομένου μάλιστα ότι η Εφορεία Αρχαιοτήτων Ρεθύμνου, που είναι αρμόδια για το χώρο, τον φροντίζει για την διατήρηση και ανάδειξή του.	Για τις θετικές επιπτώσεις βλ. παραπάνω (ν. 4) Καθώς δε συντρέχουν ειδικοί λόγοι που να καθιστούν ορισμένα αποτελέσματα μη διατηρήσιμα μετά το πέρας της Δράσης, ο κατά διαστήματα έλεγχος θα συμβάλει ουσιαστικά στην καλύτερη διατήρηση του αποκατεστημένου μνημείου	Για τις θετικές επιπτώσεις βλ. παραπάνω (ν. 4) Καθώς δε συντρέχουν ειδικοί λόγοι που να καθιστούν ορισμένα αποτελέσματα μη διατηρήσιμα μετά το πέρας της Δράσης, ο κατά διαστήματα έλεγχος θα συμβάλει ουσιαστικά στην καλύτερη διατήρηση του αποκατεστημένου μνημείου	Η υλοποίηση του συγκεκριμένου έργου έχει ως σκοπό την ανάσχεση της φθοράς του μνημείου, ώστε το ανάκτορο και ο αρχαιολογικός χώρος της Κνωσού να ανταποκρίνονται στις αξίες ως μνημείο εμβληματικής σημασίας για τον ευρωπαϊκό πολιτισμό, αλλά και στις απαιτήσεις που έχει κάθε επισκέψιμος αρχαιολογικός χώρος με εξαιρετικά μεγάλη επισκεψιμότητα. Με τις προβλεπόμενες εργασίες αντιμετωπίστηκαν προβλήματα αρχιτεκτονικής και αισθητικής φύσεως, τόσο λόγω της φυσικής γήρανσης των υλικών, όσο και από ποικίλους εξωγενείς παράγοντες. Η υλοποίηση των επεμβάσεων που πραγματοποιήθηκαν ήταν αναγκαία, προκειμένου να διασφαλιστεί το ανάκτορο και ο αρχαιολογικός χώρος της Κνωσού και να είναι ασφαλώς επισκέψιμος και λειτουργικός. Η συντήρηση και αποκατάσταση του μνημείου αυτού στόχευε στην ανάδειξη και προβολή του, με σκοπό τη διάχυση της αρχαιολογικής γνώσης και της ιστορικής μνήμης τόσο στην επιστημονική κοινότητα όσο και στο ευρύ κοινό. Τέλος να επισημάνουμε πως δεν υπάρχουν λόγοι που θα καθιστούσαν ορισμένα αποτελέσματα μη διατηρήσιμα μετά το πέρας του προγράμματος.
10	Παρουσιάστηκαν προβλήματα κατά την υλοποίηση της συγκεκριμένης Δράσης/Πράξης και αν ναι, ποια ήταν αυτά;	Κατά τη διάρκεια υλοποίησης της Πράξης παρουσιάστηκαν δυσκολίες στη συμπλήρωση των θέσεων του προσωπικού με αποτέλεσμα για ένα μεγάλο διάστημα να μην έχουν συμπληρωθεί όλες οι προβλεπόμενες θέσεις εργασίας από τον προϋπολογισμό της Πράξης. Επιπρόσθετα οι συνθήκες της πανδημίας λόγω του ιού covid-19 επηρέασαν το έργο, επιβραδύνοντάς το καθώς λόγω των έκτακτων μέτρων που επιβλήθηκαν επηρεάστηκαν οι λειτουργίες των υπηρεσιών (π.χ. καθυστέρηση στη λήψη άδειας από το Λιμεναρχείο για τη μεταφορά του προσωπικού στη νησίδα) και επιπρόσθετα οι άδειες ειδικού σκοπού που λήφθηκαν από το προσωπικό του έργου είχαν ως αποτέλεσμα την καθυστέρηση υλοποίησης των εργασιών. Πολύ σημαντικό για την εξέλιξη και ολοκλήρωση του έργου αποτέλεσε το γεγονός ότι κατά τη διάρκεια των αναστηλωτικών εργασιών του ΝΔ τμήματος του χερσαίου τείχους προέκυψαν νέα στοιχεία που έχρηζαν περαιτέρω διερεύνησης. Για την αποσαφήνιση τους ήταν αναγκαίο να απομακρυνθεί η πυκνή βλάστηση που υπάρχει στην περιοχή, καθώς και το συσσωρευμένο υλικό που είχε καταρρεύσει και προέρχεται από τα σπίτια της οθωμανικής περιόδου. Αναγκαία επίσης κρίθηκε η συνέχιση της απομάκρυνσης μέρους της επιχωμάτωσης από τον εσωτερικό πυρήνα του τείχους. Όλες οι παραπάνω	Πρόβλημα κατά τη διάρκεια της πράξης ήταν η έλλειψη ενδιαφέροντος προσωπικού ορισμένου χρόνου ως προς την φάση Α', και η καθυστέρηση στην διαδικασία έγκρισης μελετών (μικρή τροποποίηση αρχιτεκτονικής μελέτης και Η/Μ ) για έκδοση οικοδομικής αδείας που ήταν προαπαιτούμενο της πράξης και που οδήγησαν στην επένταξη της Β' φάσης από το ΠΕΠ Κρήτη 2014-2020.	όχι	όχι	Τα προβλήματα που παρουσιάστηκαν κατά την υλοποίηση της συγκεκριμένης Πράξης εντοπίζονται σε αστάθμητους παράγοντες, όπως οι ιδιαίτως υψηλές θερμοκρασίες κατά τη διάρκεια των θερινών μηνών, οι ιδιαίτεως χαμηλές θερμοκρασίες και τα ακραία καιρικά φαινόμενα κατά τη διάρκεια των χειμερινών μηνών, αποτελέσματα της κλιματικής αλλαγής, ο μεγάλος σεισμός που έγινε στην περιοχή του Αρκαλοχωρίου Ηρακλείου τον Σεπτέμβριο του 2022, που είχε ως αποτέλεσμα την αναστολή των εργασιών για συγκεκριμένο χρονικό διάστημα και βέβαια ο COVID 19.



		εργασίες έγιναν με χειρωνακτικό τρόπο σε μία περιοχή που παρουσιάζει έντονο ανάγλυφο. Οι παραπάνω έκτακτες συνθήκες που προκλήθηκαν από την πανδημία και οι ιδιαιτερότητες που εμφανίστηκαν στο φυσικό αντικείμενο κατέστησαν αναγκαία την παράταση του χρονοδιαγράμματος της Πράξης κατά 12 μήνες, ώστε να ολοκληρωθούν οι εργασίες στο πεδίο και περαιωθεί το έργο.				
--	--	--	--	--	--	--

Ομάδα 94B_Ενέργειες αποκατάστασης/ανάδειξης χώρων πολιτιστικών και αρχαιολογικού ενδιαφέροντος						
A/A	Ερώτημα	Αποκατάσταση ναού Μιχαήλ Αρχαγγέλου και Ευαγγελισμού στα Λιβάδια Μυλοποτάμου, συντήρηση του τοιχογραφικού διακόσμου του και διαμόρφωση περιβάλλοντα χώρου	Ανάπλαση Δημοτικού Κήπου Χανίων	Συντήρηση και αποκατάσταση ηγουμενείου Ιεράς Μονής Αγίου Γεωργίου Επανωσήφη	Ανάδειξη και τουριστική αξιοποίηση Σπηλαίου Γερανίου	Αποκατάσταση - συντήρηση Βυζαντινού - Ενετικού τείχους Ηρακλείου και διαμόρφωση περιβάλλοντος χώρου σε απαλλοτριωμένο ακίνητο στη Λ. Δικαιοσύνης
0	Στάδιο Υλοποίησης	Η υλοποίηση του έργου είναι σε εξέλιξη			Η Πράξη «Ανάδειξη και τουριστική αξιοποίηση του σπηλαίου Γερανίου, Δήμου Ρεθύμνου» με υποέργο «Επίβλεψη Αρχαιολογίας» βρίσκεται σε εξέλιξη, με ημερομηνία ολοκλήρωσης 31/12/2023.	
1	Ποιος είναι ο αριθμός επισκεπτών σε ενισχυόμενες τοποθεσίες πολιτιστικής κληρονομιάς και πόλους έλξης επισκεπτών στην περιοχή επέμβασης της συγκεκριμένης Δράσης/Πράξης; Ποια είναι η εξέλιξη του;	Στην περιοχή του οικισμού των Λιβαδίων δεν υπάρχουν επισκέψιμοι με εισιτήριο αρχαιολογικοί χώροι με αποτέλεσμα να μην υπάρχουν στοιχεία επισκεψιμότητας. Στην ευρύτερη περιοχή υπάρχουν οι σημαντικοί αρχαιολογικοί χώροι της Αξού, της Ζωμίνθου, του Ιδαίου Άνδρου που θα αποτελέσουν κοινό δίκτυο. Επί του παρόντος δεν είναι επισκέψιμοι με εισιτήριο.	Δεν έχει γίνει ακριβής καταμέτρηση του αριθμού των επισκεπτών πριν και μετά την ανάπλαση. Με το έργο της ανάπλασης όμως αυξάνονται τα τετραγωνικά επισκέψιμου και βατού χώρου , κίνησης και στάσης και όπως λειτουργεί σήμερα ο Δημοτικός Κήπος , είναι αισθητά αυξημένη η επισκεψιμότητα του όλες τις ώρες της ημέρας.	Δεν υπάρχουν στοιχεία	Δεν υπάρχουν σήμερα στοιχεία γι' αυτό. Το σπήλαιο ήταν κλειστό και μη επισκέψιμο. Με την υλοποίηση & ολοκλήρωση της πράξης στην επόμενη τουριστική περίοδο θα υπάρχουν τέτοια στοιχεία.  Μετά την ολοκλήρωσή της ο προβλεπόμενος αριθμός επισκεπτών αναμένεται να ξεπεράσει τις 10.000	Το μνημείο δεν είναι επισκέψιμο με εισιτήριο για να είναι μετρήσιμο. (Αναφορά σε άλλα μνημεία με εισιτήριο όπως π.χ. Κνωσός, Κούλες δεν θα αποδώσουν ρεαλιστικά τα στοιχεία).
2	Πόση είναι η αύξηση του αριθμού επισκέψεων σε ενισχυόμενες τοποθεσίες πολιτιστικής κληρονομιάς και πόλους έλξης επισκεπτών, στην περιοχή επέμβασης της συγκεκριμένης Δράσης/Πράξης από το 2014 έως και σήμερα (με ποσοτικά δεδομένα);	Αν και οι δράσεις δημοσιότητας, παρουσιάσεις σε επιστημονικά συνέδρια (Ευρωπαϊκή Ημέρα Συντήρησης 2022, Συμπόσιο Χριστιανικής Αρχαιολογικής Εταιρείας 2023) και ξεναγήσεις για το ευρύ κοινό (στο πλαίσιο της δράσης Πράσινες Πολιτιστικές Διαδρομές 2022), έχουν αυξήσει σημαντικά την επισκεψιμότητα στο μνημείο, δεν υπάρχουν καταγεγραμμένα ποσοτικά δεδομένα, καθώς όπως προαναφέρθηκε στην περιοχή των Λιβαδίων δεν υπάρχουν επισκέψιμοι, με εισιτήριο αρχαιολογικοί χώροι.	Μια γενική εκτίμηση είναι αύξηση κατά 250% των επισκεπτών , καθώς αυξήθηκε ο διαθέσιμος χώρος κίνησης και στάσης ως εξής :  Χώρος ανάπτυξης τραπεζοκαθισμάτων καφέ Κήπος αύξηση 125%  Χώροι κίνησης και στάσης αύξηση κατά 240%  Επίσης αυξήθηκε κατά 300% η δυνατότητα ανάπαυσης σε καθιστικά.  Η σημερινή εικόνα επιβεβαιώνει την αθρόα προσέλευση επισκεπτών και την αύξηση στον χρόνο παραμονής τους στους νέους χώρους στάσης του Δημοτικού Κήπου.	Δεν υπάρχουν στοιχεία	Στην περιοχή επέμβασης δεν υπήρχαν από το 2014 άλλα έργα πολιτιστικής ανάδειξης, συνεπώς η αύξηση της επισκεψιμότητας αναμένεται να φτάσει την τιμή-στόχο της εν λόγω Πράξης (12.600).  Σημειώνεται ότι στην ευρύτερη περιοχή της Π.Ε. Ρεθύμνου υπάρχουν τα αξιοποιημένα σπήλαια Μελιδονίου και Ιδαίο Άντρο.	Το μνημείο δεν είναι επισκέψιμο με εισιτήριο για να είναι μετρήσιμο.
3	Υπήρχαν θετικές ή αρνητικές συνέργειες με άλλα έργα, δράσεις ή παρεμβάσεις? Αν ναι, ποιες;	Θετικές συνέργειες υπάρχουν με έργα που έχουν εκτελεστεί σε μνημεία και αρχαιολογικούς χώρους της ευρύτερης περιοχής, δημιουργώντας μια ενδιαφέρουσα πολιτιστική διαδρομή στους ορεινούς οικισμούς του Ψηλορείτη. Ενδεικτικά αναφέρονται ο ναός της Παναγίας στον κοντινό οικισμό του Αγίου Ιωάννη που αποκαταστάθηκε το 2010, ο οικισμός της Αξού με τον σημαντικό αρχαιολογικό χώρο και το πλήθος των βυζαντινών τοιχογραφημένων ναών, η περιοχή των Ανωγείων και ο αρχαιολογικός χώρος της Ζωμίνθου, η ανάδειξη του οποίου υλοποιείται στο πλαίσιο του ΕΣΠΑ (Ε.Π. Κρήτη 2014-2020, ΟΠΣ 5054692), καθώς και το Ιδαίο Άνδρο.  Σε εξέλιξη είναι και η πράξη "Ψηφιακές Πολιτιστικές Διαδρομές σε αρχαιολογικούς χώρους και μνημεία της Π.Ε. Ρεθύμνου"	Το έργο Ανάπλασης Δημοτικού Κήπου αποτελεί και σημείο στάσης στον χάρτη των θεματικών διαδρομών πολιτισμού και φυσικής ομορφιάς . Υπάρχουν τα εξής έργα που συνεργούν θετικά με το έργο του Δημοτικού Κήπου :  <u>Ολοκληρωμένα έργα:</u>  1. Το έργο αναστήλωσης του Ιστορικού Δημοτικού Ρολογιού που βρίσκεται στο ΒΑ άκρο του Δημοτικού Κήπου. 2. Ο πρόσφατα ανακαινισμένος ισόγειος χώρος της παιδικής βιβλιοθήκης του Δήμου , στην βόρεια του κεντρικού κτιρίου του Ιστορικού καφέ του Δημοτικού Κήπου. 3. Η νέα παιδική χαρά με κατάλληλα υλικά επίστρωσης και νέα πιστοποιημένα όργανα παιχνιδιού στο βόρειο τμήμα του Κήπου.	ΝΑΙ - Αρνητικές.  Με άλλο έργο κατασκευάστηκαν από τη μονή κελιά σε θέση όπου, σύμφωνα με την μελέτη, προβλεπόταν η κατασκευή ηλεκτροστασίου - μηχανοστασίου.	Θετική συνέργεια θεωρείται η επικείμενη δημιουργία από τον δήμο Ρεθύμνου καταδυτικού πάρκου στην ευρύτερη περιοχή (Πετρές)	Με την ολοκλήρωση της Πράξης θα υπάρχουν συνέργειες με άλλες παρεμβάσεις που έχουν υλοποιηθεί στην πόλη. Ενδεικτικά, οι πιο σημαντικές Πράξεις από το ΥΠΠΟ στο Δ. Ηρακλείου που έχουν υλοποιηθεί: <ul style="list-style-type: none"><li>Αποκατάσταση και συντήρηση ενετικού Φρουρίου (ΚΟΥΛΕ) Ηρακλείου (ΕΣΠΑ 2007-2013)</li><li>«Ανάδειξη περιβάλλοντος χώρου Άγιου Πέτρου των Δομινικανών &amp; ανασκαφικού χώρου στο Μπεντενάκι» (ΕΣΠΑ 2007-2013</li><li>"Επανεκθεση Κειμηλίων Επικοινωνιακού &amp; Μορφωτικού Ιδρύματος της Ιεράς Αρχιεπισκοπής Κρήτης στην Αγία Αικατερίνη Συναϊτών Ηρακλείου" (ΕΣΠΑ 2007-2013)</li><li>Μόνιμη Έκθεση Αρχαιολογικού Μουσείου Ηρακλείου (ΕΣΠΑ 2007-2013)</li></ul>

		(ΕΠΑνεΚ 2014-2020, ΟΠΣ 5086592), στο πλαίσιο της οποίας προβλέπεται η διασύνδεση και προβολή των σημαντικότερων επισκέψιμων μνημείων και αρχαιολογικών χώρων της Π.Ε. Ρεθύμνου, με τη χρήση νέων τεχνολογιών (πύλη προβολής, εφαρμογές για κινητές συσκευές).	<u>Έργα υπο μελέτη :</u> 4. Το διατηρητέο κτίριο της οδού Τζανακάκη στο οποίο εκπονείται μελέτη για την συντήρηση και μετατροπή του σε χώρο μόνιμων συλλογών της Δημοτικής Βιβλιοθήκης Χανίων. 5. Στο όμορο οικοδομικό τετράγωνο βρίσκεται το Πάρκο Ειρήνης και Φιλίας , πάρκο έκτασης 15.000 τ.μ. το οποίο λειτουργεί με παιδική χαρά , καφέ και χώρο εκδηλώσεων και για το οποίο εντός του επόμενου έτους θα ανατεθεί νέα μελέτη και έργο ανάπλασης μέσω ΣΔΠ.			<div>– Ανάδειξη και Αποκατάσταση των Περιφερειακών Μνημείων του Αρχαιολογικού Χώρου της Κνωσού (Κατοικία Ιερέα- Μινωική Έπταυλη- Βασιλικός Τάφος) (ΕΣΠΑ 2007-2013)</div> <div>Αποκατάσταση-Ανάδειξη ανακτόρου και αρχαιολογικού χώρου Κνωσού (ΕΣΠΑ 2007-2013)</div>
4	Ποιες ήταν οι σημαντικότερες επιπτώσεις/αλλαγές (θετικές ή αρνητικές), οι οποίες αποδίδονται στην Δράση/Πράξη;	<div><div><div>• Η αποκατάσταση ενός σημαντικού αρχαιολογικά και ιστορικά μνημείου και μάλιστα του μοναδικού τοιχογραφημένου ναού όχι μόνο στον οικισμό άλλα και στην ευρύτερη περιοχή και η απόδοση του στο κοινό, ντόπιους και επισκέπτες, με ελεγμένο τρόπο για την προστασία του τοιχογραφικού διακόσμου, δεδομένου ότι δεν ήταν επισκέψιμος για πολλές δεκαετίες.</div><div>• Η δημιουργία του μοναδικού χώρου στάσης και ανάπαυσης του οικισμού, δεδομένου ότι στον αύλειο χώρο του που λειτουργούσε ως χώρος στάθμευσης δημιουργήθηκαν καθιστικά, σκιάδιο και νησίδες πρασίνου.</div></div><div>Η σύνδεση με τις σημαντικές αρχαιολογικές θέσεις της ευρύτερης περιοχής θα προκαλέσει την αύξηση επισκεψιμότητας στο χωριό των Λιβαδίων, με αφορμή τα μνημείο που αναστηλώνεται, και την διάδραση επισκεπτών και κατοίκων.</div></div>	<div>Ανάδειξη του ιστορικού χώρου με σωστή διαχείριση του υφιστάμενου πρασίνου , ανάδειξη παλιών και ιστορικών δέντρων και απομάκρυνση της μη αδειοδοτημένης έκθεσης ζώων . Κατασκευή νέων υποδομών αστικού φωτισμού, εξοπλισμού, νέο σύστημα άρδευσης και διάθεσης νερού , νέες γραμμές οπτικών ινών, περισσότερες περιοχές στάσης και χαλάρωσης , νέο φυσικό και υδροαποροφητικό υλικό διάστρωσης διαδρόμων κίνησης με ενιαία και πλήρως προσβάσιμη επιφάνεια και κατασκευή οδηγού όδευσης ατόμων με μειωμένη όραση . Κατασκευή νέας μονάδας δημόσιων WC και προσβάσιμων WC AMEA.</div> <div>Σχεδιασμός και κατασκευή νέας εισόδου στην οδό Πουμιδάκη με προσβάσιμη με ορθρές κλίσης ράμπα κίνησης και νέα σκάλα. Ανακατασκευή της κλίμακας εισόδου από την πλευρά της οδού Α. Παπανδρέου με κατάλληλο φωτισμό και νέες χειρολαβές.</div> <div>Οριοθέτηση περιοχής ανάπτυξης τραπεζοκαθισμάτων του Ιστορικού Καφέ Κήπος.</div> <div>Με το έργο αυτό ο Δημοτικός Κήπος έγινε πλήρως προσβάσιμος, ασφαλής και εξοπλισμένος με καθιστικά , φωτισμό και δημόσια WC , τόσο για άτομα με μειωμένη όραση ή κινητικότητα όσο και για οικογένειες , μικρά παιδιά και μεγαλύτερους ενήλικες.</div>	Θετικές: η αποκατάσταση του παλαιού ηγουμενείου.	Η Πράξη αναμένεται να συμβάλει στην αισθητική αναβάθμιση του σπηλαίου και του περιβάλλοντος χώρου, αλλά κυρίως στην προστασία του σπηλαίου, δεδομένου ότι η είσοδός του παραβιάζεται επανειλημμένως από λαθρανασκαφείς.	<div>Θετικές: Ο χώρος παρέμβασης βρίσκεται σε κομβικό σημείο της πόλης, στο κέντρο της πόλης και αποτελεί σημείο καθημερινής διέλευσης χιλιάδων κατοίκων και επισκεπτών. Η ολοκλήρωση της Πράξης θα προσθέσει ένα ακόμα ιστορικό σημείο αναφοράς και θα αναδείξει ένα άγνωστο οχυρωματικό έργο, στο μόνο σημείο που είναι εμφανές. Θα αξιοποιηθεί στην πορεία των ξεναγήσεων (τουριστικών, εκπαιδευτικών, ενημερωτικών κλπ). Ο χώρος θα αναβαθμιστεί μορφολογικά και υγειονομικά και θα αποτελέσει πόλο έλξης.</div> <div>Αρνητικές: δεν αναμένονται</div>
5	Είναι οι επιπτώσεις της συγκεκριμένης Δράσης/Πράξης οι αναμενόμενες; Αν καταγράφονται διαφοροποιήσεις, παρακαλώ περιγράψτε τις και αιτιολογήσετε τους λόγους στους οποίους οφείλονται αυτές.	Ναι. Δεν υπάρχουν διαφοροποιήσεις από τις αναμενόμενες επιπτώσεις της συγκεκριμένης Δράσης	Καταρχήν οι επιπτώσεις της συγκεκριμένης Δράσης ικανοποιούν πλήρως τις αναμενόμενες και προσχεδιασμένες απαιτήσεις και στόχους. Η υψηλή επισκεψιμότητα σε πρώτο χρόνο το επιβεβαιώνει. Σε δεύτερο χρόνο και εφόσον αναπτυχθεί το νέοεγκαταστημενο πράσινο (νέα δέντρα και θάμνοι ) θα γίνει περισσότερο αισθητή και μετρήσιμη και η μεγάλη διαφορά στην θερμική άνεση που προσφέρει ο νέος Δημοτικός Κήπος καθώς στην σκιά των υφιστάμενων ψηλών δέντρων που είναι πλέον απόλυτα προσβάσιμη , θα προστεθεί και αυτή των νέων φυτεύσεων.	NAI	Θεωρείται ότι με την ολοκλήρωση της Πράξης οι επιπτώσεις της συγκεκριμένης δράσης θα είναι οι αναμενόμενες.	Οι επιπτώσεις της συγκεκριμένης Δράσης/Πράξης είναι οι αναμενόμενες.
6	Η συγκεκριμένη Δράση/Πράξη επέφερε επιπτώσεις σε οικολογικά ευαίσθητες ή προστατευόμενες περιοχές; Αν ναι, ποιες και με ποιον τρόπο?	Όχι. Ο ναός βρίσκεται εντός οικισμού.	Στο πλαίσιο της συγκεκριμένης δράσης έγινε οργανωμένη καταγραφή και φυτουγειονομική αναγνώριση του συνόλου της χλωρίδας του Δημοτικού Κήπου και εφαρμόστηκαν οι ενδεδειγμένες γεωπονικές τεχνικές για την θεραπεία και την συντήρηση των υφιστάμενων δέντρων και τον καθαρισμό των παρτεριών για την ανάδειξή τους. Το νέο αρδευτικό σύστημα με χρονοπρογραμματισμό και	OXI	OXI	Η Πράξη λαμβάνει χώρα σε αστικό ιστό και δεν εμπίπτει στις περιπτώσεις προστατευόμενης οικολογικής περιοχής. Βρίσκεται εντός κηρυγμένου – οριοθετημένου αρχαιολογικού χώρου, προστατευόμενου από το Ν. 4858/2021. Η ολοκλήρωση της Πράξης θα αναβαθμίσει την εικόνα του μνημείου και θα συμβάλει στην ανάδειξη του προστατευόμενου χώρου.

			επιλεγμένο τρόπο άρδευσης ανά παρτέρι και ανά είδος, προστατεύει τα ιστορικά δέντρα του κήπου (φίκος Βεγγάλης) .			
7	Σε ποιο βαθμό τα αποτελέσματα και οι επιπτώσεις της συγκεκριμένης Δράσης/Πράξης αντιστοιχούν στους διατυπωμένους στόχους και στις ποσοτικοποιημένες προβλέψεις;	Στον μέγιστο βαθμό	Τα αποτελέσματα και οι επιπτώσεις του έργου ανάπλασης του Δημοτικού Κήπου αντιστοιχούν στο 100% των διατυπωμένων στόχων (συντήρηση υφιστάμενου πρασίνου και εγκατάσταση νέου , πλήρης προσβασιμότητα, βελτίωση και αύξηση χώρων στάσης , νέες υποδομές κτλ) .	100%	Τα αποτελέσματα της Πράξης δεν είναι εφικτό να ποσοτικοποιηθούν, δεδομένου ότι το έργο δεν έχει ολοκληρωθεί. Αναμένεται πάντως τα αποτελέσματα να αντιστοιχούν στους στόχους σε ποσοστό άνω του 90%	Μέχρι σήμερα αντιστοιχούν στις προβλέψεις και στόχους.
8	Υπάρχουν ανεπιθύμητες επιπτώσεις από την εν λόγω Δράση/Πράξη που θα μπορούσαν να θέσουν σε κίνδυνο τους στόχους του προγράμματος; Αν ναι, παρακαλώ περιγράψτε τις και αιτιολογήσετε τους λόγους στους οποίους οφείλονται αυτές.	Όχι, δεν υπάρχουν αρνητικές επιπτώσεις	Δεν υπάρχουν ανεπιθύμητες επιπτώσεις.	ΟΧΙ	ΟΧΙ	Υπάρχει καθυστέρηση στην υλοποίηση του τεχνικού υποέργου (2) λόγω του Αναδόχου που επιφέρει αντίστοιχη καθυστέρηση στην εξέλιξη του κύριου υποέργου, καθώς είναι αλληλένδετα μεταξύ τους.
9	Ποιες προβλέπεται να είναι οι επιπτώσεις της συγκεκριμένης Δράσης/Πράξης σε μέσο-μακροπρόθεσμο ορίζοντα; Υπάρχουν λόγοι που θα καθιστούσαν ορισμένα αποτελέσματα μη διατηρήσιμα μετά το πέρας του προγράμματος;	<p>Η ανάδειξη ενός ακόμα μνημείου της ανθρώπινης παρουσίας στο Φυσικό Πάρκο Ψηλορείτη - Παγκόσμιο Γεωπάρκο UNESCO και η λειτουργική δικτύωσή του με τα υπόλοιπα διαχρονικά μνημεία της περιοχής.</p> <p>Η δημιουργία ενός πόλου έλξης στον σχετικά απομονωμένο οικισμό των Λιβαδίων, που θα συμβάλει στην αύξηση της επισκεψιμότητας και σε σύνδεση με γειτονικούς αρχαιολογικούς χώρους, με αποτέλεσμα, μακροπρόθεσμα, να προκύψουν οφέλη για την τόνωση της τοπικής οικονομίας.</p>	Σε μεσο-μακροπρόθεσμο ορίζοντα η συγκεκριμένη πράξη , έχοντας αυξήσει τον αριθμό των επισκεπτών στο χώρο του Δημοτικού Κήπου , δημιουργεί και αυξημένες απαιτήσεις συντήρησης και καθαριότητας. Ο Δήμος Χανίων με συντονισμένες ενέργειες από την αρμόδια Διεύθυνση Περιβάλλοντος Πρασίνου και Καθαριότητας έχει προβλέψει τις αυξημένες αυτές ανάγκες και έχει οργανώσει το αντίστοιχο προσωπικό, ώστε να ελαχιστοποιηθούν οι πιθανότητες μη διατήρησης των θετικών αποτελεσμάτων της συγκεκριμένης δράσης.	-	Η λειτουργία του σπηλαίου αναμένεται μακροπρόθεσμα να είναι βιώσιμη, εφόσον διασφαλιστεί η συνεχής επισκεψιμότητα και η σύνδεση του σπηλαίου με το ευρύτερο πολιτισμικό και φυσικό περιβάλλον της περιοχής, με στόχο την τοπική τουριστική ανάπτυξη. Απαραίτητη προϋπόθεση αποτελεί η εξασφάλιση κονδυλίων από τον Δήμο Ρεθύμνου για τη συντήρηση του σπηλαίου και των εγκαταστάσεών του.	Δεν υπάρχουν λόγοι που θα καθιστούσαν ορισμένα αποτελέσματα μη διατηρήσιμα μετά το πέρας του προγράμματος.
10	Παρουσιάστηκαν προβλήματα κατά την υλοποίηση της συγκεκριμένης Δράσης/Πράξης και αν ναι, ποια ήταν αυτά;	Μοναδικό πρόβλημα κατά τη διάρκεια της πράξης ήταν κατά την δεύτερη φάση του έργου η έλλειψη ενδιαφέροντος κατά τις προσκλήσεις για πρόσληψη αρχιτέκτονα και συντηρητών, το κενό των οποίων καλύφθηκε από την Υπηρεσία μας.	<p>Κατά την διάρκεια υλοποίησης του έργου παρουσιάστηκαν και αντιμετωπίστηκαν με επιτυχία τα εξής θέματα :</p> <p>1. Ενεργειακή κρίση που δημιούργησε απρόβλεπτες καθυστερήσεις στις παραδόσεις συγκεκριμένων προϊόντων , πρόβλημα που αντιμετωπίστηκε με παράταση της ημερομηνίας ολοκλήρωσης του έργου σε κάποιες περιπτώσεις και εύρεση εναλλακτικών αντίστοιχης τεχνικής επάρκειας υλικών σε άλλη περίπτωση.</p> <p>2. Κατά τις πρώτες εργασίες εκσκαφών ήταν ιδιαίτερα δύσκολη και χρονοβόρα η διαχείριση χωρίς καταστροφή, του ριζικού συστήματος των υφιστάμενων δέντρων , παρόλο που είχε τονιστεί και ήταν γνωστή στον ανάδοχο του έργου η ύπαρξη του . Το πρόβλημα αντιμετωπίστηκε με προσεκτικές εκσκαφές με τα χέρια και με συνεχή επίβλεψη των εργασιών και οδηγίες από γεωπόνο του αρμόδιου τμήματος του Δήμου.</p>	ΝΑΙ. Με άλλο έργο κατασκευάστηκαν από τη μονή κελιά σε θέση όπου, σύμφωνα με την μελέτη, προβλεπόταν η κατασκευή ηλεκτροστασίου - μηχανοστασίου. Εντοπίστηκαν σημαντικές ασυμβατότητες μεταξύ των εγκεκριμένων από το Υπουργείο Πολιτισμού μελετών (αρχιτεκτονική, ΗΜ, στατική)	Το κυριότερο πρόβλημα κατά την υλοποίηση είναι η τροποποίηση της μελέτης του υποέργου 1 λόγω των αρχαιολογικών ευρημάτων.	Τα προβλήματα που παρουσιάστηκαν κατά την υλοποίηση της συγκεκριμένης Πράξης εντοπίζονται: α) Σε χρονοβόρες διοικητικές διαδικασίες και πράξεις που καθυστέρησαν την εξέλιξη του τεχνικού υποέργου (δημοπράτηση, ενστάσεις, κατακύρωση, συνέπεια εργολάβου κ.λπ.). Γενικώς, οι διαδικασίες του Ν. 4412/2016 δυσκολεύουν την υλοποίηση των έργων. β) σε αστάθμητους παράγοντες, όπως οι ιδιαίτερες υψηλές θερμοκρασίες κατά τη διάρκεια των θερινών μηνών, οι ιδιαίτερες χαμηλές θερμοκρασίες και τα ακραία καιρικά φαινόμενα κατά τη διάρκεια των χειμερινών μηνών.

Γεώργιος Παρασκευόπουλος,

Τοπογράφος - Μηχανικός Περιβάλλοντος, MSc, MBA



Γκανογιάννη 52,  
Ζωγράφου, 15773,  
Αθήνα



210 7752120



geopar1983@gmail.com