

ΤΕΧΝΙΚΟ ΔΕΛΤΙΟ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗΣ ΠΡΑΞΗΣ (ΕΤΠΑ – ΤΑΜΕΙΟΥ ΣΥΝΟΧΗΣ – ΕΚΤ)	<i>Αρ. Εντύπου: Ε.Ι.1_3</i>
Ε.Π.ΠΕΡ.Α.Α. 2007 - 2013	<i>Έκδοση: 3η</i>
Προστασία και διατήρηση της Βιοποικιλότητας του Όρους Πάρνωνα – Υγροτόπου Μουστού	<i>Ημ/νια Έκδοσης: 18.06.2010</i>

ΤΕΧΝΙΚΟ ΔΕΛΤΙΟ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗΣ ΠΡΑΞΗΣ (ΤΔΠΠ) **ΕΤΠΑ - ΤΑΜΕΙΟΥ ΣΥΝΟΧΗΣ - ΕΚΤ**

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΚΑΙ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΤΗΣ ΒΙΟΠΟΙΚΙΛΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥ ΟΡΟΥΣ ΠΑΡΝΩΝΑ – ΥΓΡΟΤΟΠΟΥ ΜΟΥΣΤΟΥ

ΤΕΧΝΙΚΟ ΔΕΛΤΙΟ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗΣ ΠΡΑΞΗΣ (ΕΤΠΑ – ΤΑΜΕΙΟΥ ΣΥΝΟΧΗΣ – ΕΚΤ)	<i>Αρ. Εντύπου: Ε.Ι.1_3</i>
Ε.Π.ΠΕΡ.Α.Α. 2007 - 2013	<i>Έκδοση: 3η</i>
Προστασία και διατήρηση της Βιοποικιλότητας του Όρους Πάρνωνα – Υγροτόπου Μουστού	<i>Ημ/νια Έκδοσης: 18.06.2010</i>

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΔΕΛΤΙΟΥ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗΣ ΠΡΑΞΗΣ

ΤΜΗΜΑ Α: ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΠΡΑΞΗΣ	3
ΤΜΗΜΑ Β: ΦΥΣΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	5
ΤΜΗΜΑ Γ: ΔΕΙΚΤΕΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	19
ΤΜΗΜΑ Δ: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑΣ	20
ΤΜΗΜΑ Ε: ΩΡΙΜΟΤΗΤΑ ΠΡΑΞΗΣ	23
ΤΜΗΜΑ ΣΤ: ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ	25
ΤΜΗΜΑ Ζ: ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΓΙΑ ΠΡΑΞΕΙΣ ΕΠΙΧΟΡΗΓΗΣΕΩΝ	27
ΤΜΗΜΑ Η: ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΓΙΑ ΠΡΑΞΕΙΣ ΕΚΤ	27

ΤΕΧΝΙΚΟ ΔΕΛΤΙΟ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗΣ ΠΡΑΞΗΣ (ΕΤΠΑ – ΤΑΜΕΙΟΥ ΣΥΝΟΧΗΣ – ΕΚΤ)	Αρ. Εντύπου: Ε.Ι.1_3
Ε.Π.ΠΕΡ.Α.Α. 2007 - 2013	Έκδοση: 3η
Προστασία και διατήρηση της Βιοποικιλότητας του Όρους Πάρνωνα – Υγροτόπου Μουστού	Ημ/νια Έκδοσης: 18.06.2010

ΤΜΗΜΑ Α: ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΠΡΑΞΗΣ

1:ΚΩΔ. ΠΡΑΞΗΣ (ΟΠΣ)	296761	2:ΚΩΔ. ΠΡΟΣΚΛΗΣΗΣ	9.1
3:ΤΙΤΛΟΣ ΠΡΑΞΗΣ	Προστασία και διατήρηση της βιοποικιλότητας του Όρους Πάρνωνα και Υγροτόπου Μουστού		
4:ΤΙΤΛΟΣ ΠΡΑΞΗΣ ΣΤΑ ΑΓΓΛΙΚΑ	Protection and conservation of Biodiversity of Mount Parnonas and Moustos Wetland		
5:ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΠΡΑΞΗ	ΝΑΙ	ΟΧΙ	6: ΚΩΔΙΚΟΣ ΚΛΕΙΔΑΣ ΚΑΤΑΝΟΜΗΣ

ΚΩΔΙΚΟΙ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ			
7:ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΟΣ	ΕΘΝΙΚΟ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΑΝΑΦΟΡΑΣ (ΕΣΠΑ 2007-2013)	8:ΚΩΔ.	4
9:ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ	10:ΚΩΔ.	01
11:ΑΞΟΝΑΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΦΥΣΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΒΙΟΠΟΙΚΙΛΟΤΗΤΑΣ	12:ΚΩΔ.	09
13:ΣΤΟΧΟΣ	ΣΥΓΚΛΙΣΗ	14:ΚΩΔ.	1
15:ΤΑΜΕΙΟ	ΕΤΠΑ	16:ΚΩΔ.	1
17:ΤΟΜΕΑΣ	ΒΑΣΙΚΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ	18:ΚΩΔ.	1
19:ΥΠΟΤΟΜΕΑΣ	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ ΥΔΑΤΑ	20:ΚΩΔ.	14
21: ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ		22:ΕΛΕΥΘΕΡΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ 1	

ΚΑΤΗΓΟΡΙΟΠΟΙΗΣΗ ΠΡΑΞΗΣ							
23:ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑ / ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΡΑΞΗΣ	1.1 Προώθηση της βιοποικιλότητας και της προστασίας της φύσης (συμπεριλαμβανομένων των περιοχών του Natura 2000)	2.1	24:ΚΩΔ.	51		25:ΠΟΣΟΣΤΟ	100%
	1.2 Στήριξη των Φορέων Διαχείρισης	2.2	ΚΩΔ.	09.5 1.01 .03			100%
26:ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ	1. Δραστηριότητες που συνδέονται με το περιβάλλον		27:ΚΩΔ.	21		28:ΠΟΣΟΣΤΟ	100%
29:ΜΟΡΦΗ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ	ΜΗ ΕΠΙΣΤΡΕΠΤΕΑ ΕΝΙΣΧΥΣΗ		30:ΚΩΔ.	01			
31:ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ (ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ Ή ΝΟΜΟΣ / ΟΤΑ)	1.1 Περιφέρεια Πελοποννήσου	1.2 Δήμος Βόρειας Κυνουρίας	32:ΚΩΔ. (NUTS/LAU)	GR2 52	736	33:ΠΟΣΟΣΤΟ	28,67%
		1.2 Δήμος Τριπόλεως	ΚΩΔ. (NUTS/LAU)		740	ΠΟΣΟΣΤΟ	1,54%
		1.2 Δήμος Νότιας Κυνουρίας	ΚΩΔ. (NUTS/LAU)		739	ΠΟΣΟΣΤΟ	39,16%
		1.2 Δήμος Ευρώτα	ΚΩΔ. (NUTS/LAU)	GR2 54	749	ΠΟΣΟΣΤΟ	10,07%
		1.2 Δήμος Σπάρτης	ΚΩΔ. (NUTS/LAU)		751	ΠΟΣΟΣΤΟ	20,57%
34:ΕΔΑΦΙΚΟΣ ΤΥΠΟΣ	1. ΑΓΡΟΤΙΚΗ		35:ΚΩΔ.			36:ΠΟΣΟΣΤΟ	20
	2. ΟΡΕΙΝΗ		ΚΩΔ.	02		ΠΟΣΟΣΤΟ	80

ΤΕΧΝΙΚΟ ΔΕΛΤΙΟ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗΣ ΠΡΑΞΗΣ (ΕΤΠΑ – ΤΑΜΕΙΟΥ ΣΥΝΟΧΗΣ – ΕΚΤ)	Αρ. Εντύπου: Ε.Ι.1_3
Ε.Π.ΠΕΡ.Α.Α. 2007 - 2013	Έκδοση: 3η
Προστασία και διατήρηση της Βιοποικιλότητας του Όρους Πάρνωνα – Υγροτόπου Μουστού	Ημ/νια Έκδοσης: 18.06.2010

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΕΣ ΕΞΕΛΙΞΗΣ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΔΕΛΤΙΟΥ ΠΡΑΞΗΣ				
37:Α/Α ΤΔΠ	38:ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΙΚΑΙΟΥΧΟΥ		39:ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΙΚΗΣ ΑΡΧΗΣ	
	ΑΡΙΘΜΟΣ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΑΡΙΘΜΟΣ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ
3		21/12/2012		

40:ΔΙΚΑΙΟΥΧΟΣ		Φορέας Διαχείρισης Όρους Πάρνωνα και Υγροτόπου Μουστού				41:ΚΩΔ.	4041066
42:ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΝΟΜΙΜΟΥ ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΥ ΤΟΥ ΔΙΚΑΙΟΥΧΟΥ	ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ	Μαρία Αναγνωστοπούλου					ΥΠΟΓΡΑΦΗ & ΣΦΡΑΓΙΔΑ
	ΘΕΣΗ ΣΤΟ ΦΟΡΕΑ	Πρόεδρος Δ.Σ.					
	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ	Τρίπολη, ΤΚ 22100					
43:ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΥΠΕΥΘΥΝΟΥ ΤΗΣ ΠΡΑΞΗΣ / ΑΡΜΟΔΙΟΥ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ	ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ	Μαρία Αναγνωστοπούλου					ΥΠΟΓΡΑΦΗ
	ΘΕΣΗ ΣΤΟ ΦΟΡΕΑ	Πρόεδρος Δ.Σ.					
	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ	Τρίπολη, ΤΚ 22100					
	ΤΗΛΕΦΩΝΟ	27550 22021	FAX	27550 22025	E-MAIL	info@fdpar nonas.gr	

44:ΦΟΡΕΑΣ ΠΡΟΤΑΣΗΣ		Φορέας Διαχείρισης Όρους Πάρνωνα και Υγροτόπου Μουστού				45:ΚΩΔ.	4041066
46:ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΝΟΜΙΜΟΥ ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΥ ΤΟΥ ΦΟΡΕΑ	ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ	Μαρία Αναγνωστοπούλου					ΥΠΟΓΡΑΦΗ & ΣΦΡΑΓΙΔΑ
	ΘΕΣΗ ΣΤΟ ΦΟΡΕΑ	Πρόεδρος Δ.Σ.					
	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ	Τρίπολη, ΤΚ 22100					
	ΤΗΛΕΦΩΝΟ	27550 22021	FAX	27550 22025	E-MAIL	info@fdpar nonas.gr	

47:ΦΟΡΕΑΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ		Φορέας Διαχείρισης Όρους Πάρνωνα και Υγροτόπου Μουστού				48:ΚΩΔ.	4041066
49:ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΝΟΜΙΜΟΥ ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΥ ΤΟΥ ΦΟΡΕΑ	ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ	Μαρία Αναγνωστοπούλου					ΥΠΟΓΡΑΦΗ & ΣΦΡΑΓΙΔΑ
	ΘΕΣΗ ΣΤΟ ΦΟΡΕΑ	Πρόεδρος Δ.Σ.					
	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ	Τρίπολη, ΤΚ 22100					
	ΤΗΛΕΦΩΝΟ	27550 22021	FAX	27550 22025	E-MAIL	info@fdpar nonas.gr	

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΓΓΡΑΦΗΣ ΠΡΑΞΗΣ ΣΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ							
50:ΦΟΡΕΑΣ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ	Υπουργείο Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής					51:ΚΩΔ.	
52:ΑΡΜΟΔΙΟΣ ΦΟΡΕΑ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ	ΓΓ Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής					ΥΠΟΓΡΑΦΗ	
53:ΑΡΜΟΔΙΑ ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ Υ.Π.Ε.Κ.Α.					54:ΚΩΔ.	1090208
55:ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΝΟΜΙΜΟΥ ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΥ ΤΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ	ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ						
	ΘΕΣΗ ΣΤΟ ΦΟΡΕΑ						
	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ						
	ΤΗΛΕΦΩΝΟ	210 6463238	FAX	210 6432383	E-MAIL	grammateia@doik.minenv.gr	
56: ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΥΛΛΟΓΙΚΗΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ ΤΟΥ Π.Δ.Ε. ΣΤΗΝ ΟΠΟΙΑ ΠΡΟΤΕΙΝΕΤΑΙ Ή ΕΙΝΑΙ ΗΔΗ ΕΓΓΕΓΡΑΜΜΕΝΗ Η ΠΡΑΞΗ	075/8 075/3					57:ΚΩΔ. ΠΡΑΞΗΣ ΣΑ, (εάν προϋπάρχει)	2010ΣΕ0758 0089
58:ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΙΣΤΩΣΗ ΕΤΟΥΣ	490.396,08 €					58.1: ΕΤΟΣ	2012

ΤΕΧΝΙΚΟ ΔΕΛΤΙΟ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗΣ ΠΡΑΞΗΣ (ΕΤΠΑ – ΤΑΜΕΙΟΥ ΣΥΝΟΧΗΣ – ΕΚΤ)	Αρ. Εντύπου: Ε.Ι.1_3
Ε.Π.ΠΕΡ.Α.Α. 2007 - 2013	Έκδοση: 3η
Προστασία και διατήρηση της Βιοποικιλότητας του Όρους Πάρνωνα – Υγροτόπου Μουστού	Ημ/νια Έκδοσης: 18.06.2010

ΤΜΗΜΑ Β: ΦΥΣΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ

59:ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΠΡΑΞΗΣ

1. **ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΠΡΑΞΗΣ**, με αναφορά στα βασικά τεχνικά/λειτουργικά κ.α. χαρακτηριστικά της

Το φυσικό αντικείμενο της πράξης αφορά την επιχορήγηση του Φορέα Διαχείρισης Όρους Πάρνωνα και Υγροτόπου Μουστού για την υλοποίηση δράσεων απαραίτητων για την ανάσχεση της απώλειας της βιοποικιλότητας και στην προστασία της. Η προστασία της βιοποικιλότητας θα επιτευχθεί μέσω της διατήρησης σε ικανοποιητική κατάσταση των τύπων οικοτόπων και των πληθυσμών των απειλούμενων και κινδυνευόντων ειδών στην περιοχή του Όρους Πάρνωνα και του Υγροτόπου Μουστού.

Οι δράσεις που θα υλοποιηθούν αφορούν:

- Την εποπτεία της περιοχής με στόχο τη βέλτιστη διαχείριση των επισκεπτών
- Την ενίσχυση της φύλαξης της περιοχής σε συνεργασία με τις αρμόδιες αρχές και τους τοπικούς συλλόγους ώστε να αποφεύγονται ή να προλαμβάνονται φαινόμενα όπως πυρκαγιές, λαθροθηρία, λαθροϋλοτομία, παράνομη κοπή χλωρίδας, αυθαίρετα κτίσματα, παράνομες επιχωματώσεις, κ.λπ.
- Την επιστημονική παρακολούθηση των τύπων οικοτόπων της περιοχής και των ειδών χλωρίδας και πανίδας
- Την ενημέρωση του κοινού, μέσω κατάλληλα καταρτισμένου επιστημονικού προσωπικού για τη σπουδαιότητα των ειδών της χλωρίδας, της πανίδας και των οικοτόπων της περιοχής, ώστε να αποκτήσει φιλική στάση απέναντι στην προστασία και διαχείριση της περιοχής
- Την ενδυνάμωση της περιβαλλοντικής ευαισθητοποίησης και της συμμετοχικής διαδικασίας των κοινωνικών εταίρων και του κοινού
- Τη συμπλήρωση του Κέντρου Ενημέρωσης Καστάνιτσας και τη δημιουργία λαογραφικού μουσείου στα πλαίσια της ενίσχυσης του προγράμματος ενημέρωσης-ευαισθητοποίησης του κοινού και της ενίσχυσης της ήπιας φιλικής προς το περιβάλλον ανάπτυξης.
- Τη δημιουργία του Βοτανικού Σταθμού στο Λεωνίδιο Αρκαδίας για την ανάδειξη της χλωριδικής ποικιλότητας του Πάρνωνα, ώστε να αποτελέσει κέντρο καταγραφής και προβολής του βοτανικού πλούτου της προστατευόμενης περιοχής.
- Τη δημιουργία ενός δικτύου πεζοπορικών διαδρομών στην περιοχή της Αρκαδία εντός της προστατευόμενης περιοχής.
- Τη δημιουργία ενός δικτύου πεζοπορικών διαδρομών στην περιοχή της Λακωνίας εντός της προστατευόμενης περιοχής.

Η προστατευόμενη περιοχή Όρους Πάρνωνα και Υγροτόπου Μουστού χαρακτηρίστηκε ως προστατευόμενη με την Κ.Υ.Α. υπ' αριθμ. 33399 (ΦΕΚ 353/ΑΑΠ/6-9-2010) και σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο Ν. 2742/1999, τη διαχείριση, προστασία και λειτουργία της περιοχής έχει αναλάβει ο Φορέας Διαχείρισης Όρους Πάρνωνα και Υγροτόπου Μουστού ο οποίος συστάθηκε με το Ν. 3044/2002 (ΦΕΚ 197/Α/27-9-2002).

2. **ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΠΡΑΞΗΣ** (Ανάλυση και αιτιολόγηση της σκοπιμότητας υλοποίησης των επί μέρους υποέργων της πράξης)

Η πράξη θα υλοποιηθεί με δεκατρία (13) υποέργα.

ΥΠΟΕΡΓΟ 1: Πρόγραμμα για την προστασία και διατήρηση της Βιοποικιλότητας

Οι δράσεις που θα υλοποιηθούν αφορούν:

- Την εποπτεία και φύλαξη της προστατευόμενης περιοχής, σύμφωνα με το Σχέδιο Φύλαξης – Επόπτευσης που έχει καταρτίσει ο Φορέας Διαχείρισης
- Την ενημέρωση του κοινού
- Την επιστημονική παρακολούθηση ειδών χλωρίδας, πανίδας και τύπων οικοτόπων και ειδικότερα των ειδών ερπετών, αμφιβίων, χειροπτέρων, ιχθύων και μανιταριών, με στόχο τη διατήρηση της βιοποικιλότητας.
- Την τεχνική, διοικητική και νομική υποστήριξη του Φορέα Διαχείρισης
- Αναθεώρηση Σχεδίου Διαχείρισης
- Αναθεώρηση νομοθετικού πλαισίου (σχέδιο Π.Δ. προστατευόμενης περιοχής)
- Επιστημονική αναγνώριση και αποτύπωση των επιμέρους μονάδων της Λιμνοθάλασσας Μουστού και των λοιπών υγροτόπων της προστατευόμενης περιοχής και της ευρύτερης παράκτιας ζώνης του
- Εξοπλισμός του Βοτανικού Σταθμού (προμήθειες).

Η υλοποίηση του Υποέργου θα γίνει με ίδια μέσα. Στην απόφαση για την εκτέλεση του υποέργου με ίδια μέσα

ΤΕΧΝΙΚΟ ΔΕΛΤΙΟ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗΣ ΠΡΑΞΗΣ (ΕΤΠΑ – ΤΑΜΕΙΟΥ ΣΥΝΟΧΗΣ – ΕΚΤ)	Αρ. Εντύπου: Ε.Ι.1_3
Ε.Π.ΠΕΡ.Α.Α. 2007 - 2013	Έκδοση: 3η
Προστασία και διατήρηση της Βιοποικιλότητας του Όρους Πάρνωνα – Υγροτόπου Μουστού	Ημ/νια Έκδοσης: 18.06.2010

περιγράφονται αναλυτικά οι δράσεις, οι ποσότητες, οι εργασίες, οι υπηρεσίες και τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν με το αντίστοιχο κόστος και το ακριβές χρονοδιάγραμμα για την υλοποίηση του φυσικού και οικονομικού αντικείμενου.

Επίσης, στην ίδια απόφαση περιγράφονται οι διαδικασίες και ο ορισμός των οργάνων για την πιστοποίηση, τον έλεγχο, και την παραλαβή των παραδοτέων.

Μέσα από την υλοποίηση του παρόντος υποέργου ο Φορέας Διαχείρισης Όρους Πάρνωνα και Υγροτόπου Μουστού αποσκοπεί:

Α) στην απόκτηση «εργαλείων διαχείρισης» που θα συνεισφέρουν αποφασιστικά στην ολοκληρωμένη και ορθολογική διαχείριση του προστατευτέου αντικείμενου.

Β) στη συλλογή και επεξεργασία δεδομένων με αρχικό στόχο τη συμπλήρωση των πρωτόκολλων – εντύπων αναφοράς που απαιτούνται για την εφαρμογή των κοινοτικών Οδηγιών 92/43 (για τη διατήρηση των φυσικών οικοτόπων καθώς και της άγριας χλωρίδας και πανίδας) και 79/409 (για τη διατήρηση των άγριων πτηνών), και με απώτερο στόχο την ανάδειξη της ποικιλότητας του τοπίου της περιοχής και την ανάσχεση της υποβάθμισης οικοτόπων και ειδών.

Γ) στη δημιουργία των προϋποθέσεων για την επίτευξη αποτελεσματικής διαχείρισης της προστατευόμενης περιοχής του Όρους Πάρνωνα – Υγροτόπου Μουστού.

Δ) Στη δημιουργία αποτελεσματικού συστήματος επόπτευσης.

Ε) Στην ανάπτυξη και εφαρμογή ενός ολοκληρωμένου προγράμματος ενημέρωσης και ευαισθητοποίησης του κοινού.

ΥΠΟΕΡΓΟ 2: Καταγραφή και παρακολούθηση των ειδών χλωρίδας

Στο αντικείμενο της εν λόγω δράσης περιλαμβάνεται η καταγραφή, η εκτίμηση της κατάστασης διατήρησης και η παρακολούθηση της κατάστασης διατήρησης των ειδών χλωρίδας των Παραρτημάτων ΙΙ, ΙV και V της Οδηγίας 92/43 και άλλων σημαντικών ειδών.

Η δράση αυτή είναι απαραίτητη για την εκτίμηση της κατάστασης του φυσικού περιβάλλοντος στην περιοχή ευθύνης του Φορέα, αποτελεί δε απαραίτητο εργαλείο για το βέλτιστο σχεδιασμό των μέτρων διαχείρισης της περιοχής, σκοπός των οποίων, μεταξύ άλλων είναι και η εξασφάλιση ικανοποιητικής κατάστασης διατήρησης, η ανόρθωση ή/και η αποκατάσταση των ενδιαιτημάτων των πληθυσμών των ειδών της Οδηγίας 92/43/ΕΕ.

Με το παρόν υποέργο θα σχεδιαστεί και θα εφαρμοστεί ένα σύστημα επιστημονικής παρακολούθησης (monitoring) σε τοπικό επίπεδο (στην περιοχή ευθύνης του Φορέα Διαχείρισης Όρους Πάρνωνα και Υγροτόπου Μουστού), το οποίο θα είναι ενταγμένο σε ένα εθνικού επιπέδου σύστημα παρακολούθησης ειδών και οικοτόπων, και το οποίο θα εφαρμοστεί την περίοδο 2007-2012 (άρθρο 11 της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ). Με το έργο αυτό θα διασφαλιστεί η εποπτεία και η εφαρμογή ενός συστήματος επαναξιολόγησης (σε σχέση με τη 2η Έκθεση Εφαρμογής της Οδηγίας του 2007) της κατάστασης διατήρησης ειδών.

Ταυτόχρονα, θα τροφοδοτήσει την 3η Εθνική Αναφορά-Έκθεση Εφαρμογής της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ (περίοδο αναφοράς 2007-2012 - άρθρο 17 της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ) με δεδομένα παρακολούθησης (field monitoring data) και αξιολόγησης της κατάστασης διατήρησης (field data on conservation status assessment) ειδών και οικοτόπων, ως αποτέλεσμα εργασιών πεδίου.

Ευρύτερα, η δράση παρακολούθησης θα συμβάλει και στην αξιολόγηση της αποτελεσματικότητας των μέτρων διαχείρισης - διατήρησης που έχουν εφαρμοστεί στις περιοχές ευθύνης-αρμοδιότητας των φορέων διαχείρισης προστατευόμενων περιοχών και επομένως στην αναθεώρηση του σχεδίου διαχείρισης.

Τα είδη χλωρίδας που απαντούν στην περιοχή ευθύνης του Φορέα Διαχείρισης Όρους Πάρνωνα και Υγροτόπου Μουστού και τα οποία θα παρακολουθηθούν στο πλαίσιο του παρόντος είναι:

Είδη των παραρτημάτων ΙΙ και ΙV της Οδηγίας 92/43

- *Carex acuta*
- *Micromeria taygetea*

Επιπλέον:

Τα Σπάνια, Ενδημικά και Απειλούμενα (ΣΕΑ) φυτικά είδη και υποείδη των τριών περιοχών Natura 2000 του Όρους Πάρνωνα & Υγροτόπου Μουστού αλλά και την ευρύτερης περιοχής του Πάρνωνα. Στον κατάλογο ΣΕΑ περιλαμβάνονται οι ακόλουθες κατηγορίες φυτικών ειδών και υποειδών:

α. Είδη που υπόκεινται σε νομικό καθεστώς προστασίας οποιουδήποτε είδους (π.χ. είδη κοινοτικού ενδιαφέροντος της οδηγίας 92/43/ΕΟΚ, είδη που καλύπτονται από το Προεδρικό Διάταγμα 67/1981, είδη της Σύμβασης Βέρνης).

β. Είδη που έχουν περιληφθεί σε Βιβλία Ερυθρών Δεδομένων της Ελλάδας (Phitos & al. 1995, Φοίτος & al. 2009) ή σε καταλόγους απειλούμενων ειδών της IUCN ή σε λίστες σημαντικών ειδών (π.χ. Άλλα Σημαντικά Είδη Φυτών του Δικτύου Natura 2000 - IPS, Kokkini et al. 1996). Πολλά από αυτά τα είδη δεν υπόκεινται σε κάποιο νομικό καθεστώς προστασίας. Η ένταξη ενός είδους της συγκεκριμένης κατηγορίας στα ΣΕΑ των τριών περιοχών Natura 2000 του Όρους Πάρνωνα & Υγροτόπου Μουστού ή η εξαίρεσή του από τα ΣΕΑ πρέπει να υποστηρίζεται και να δικαιολογείται με συγκεκριμένα επιχειρήματα (που είναι διαθέσιμα είτε από τη βιβλιογραφία είτε προκύπτουν από την έρευνα πεδίου).

γ. Τοπικά ενδημικά είδη ή ελληνικά ενδημικά με μικρούς πληθυσμούς, σπάνια είδη (όχι αναγκαστικά ενδημικά) που εμφανίζονται σε λίγους και ολιγομελείς πληθυσμούς στην Ελλάδα και είδη με ιδιαίτερο φυτογεωγραφικό ενδιαφέρον.

ΤΕΧΝΙΚΟ ΔΕΛΤΙΟ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗΣ ΠΡΑΞΗΣ (ΕΤΠΑ – ΤΑΜΕΙΟΥ ΣΥΝΟΧΗΣ – ΕΚΤ)	<i>Αρ. Εντύπου: Ε.Ι.1_3</i>
Ε.Π.ΠΕΡ.Α.Α. 2007 - 2013	<i>Έκδοση: 3η</i>
Προστασία και διατήρηση της Βιοποικιλότητας του Όρους Πάρνωνα – Υγροτόπου Μουστού	<i>Ημ/νια Έκδοσης: 18.06.2010</i>

Οι λόγοι για τους οποίους τα μέλη της κατηγορίας αυτής εντάσσονται στα ΣΕΑ θα αναγράφονται και θα τεκμηριώνονται.

Ορισμένα υποψήφια φυτικά είδη για ένταξη στα ΣΕΑ, τα οποία θα αξιολογηθούν στα πλαίσια του παρόντος υποέργου, αναγράφονται στον παρακάτω πίνακα:

<i>Achillea taygetea</i>	<i>Alkanna sfikasiana</i>	<i>Alyssum taygeteum</i>
<i>Amelanchier parviflora subsp. chelmea</i>	<i>Anthemis laconica</i>	<i>Asperula arcadiensis</i>
<i>Asperula elonea</i>	<i>Asperula malevonensis</i>	<i>Asperula saxicola</i>
<i>Astragalus agraniotii</i>	<i>Astragalus drupaceus</i>	<i>Astragalus lacteus</i>
<i>Astragalus maniaticus</i>	<i>Athamanta arachnoidea</i>	<i>Bupleurum greuteri</i>
<i>Campanula andrewsii</i>	<i>Campanula asperuloides</i>	<i>Campanula stenosphon.</i>
<i>Centaurea leonidia</i>	<i>Centaurea rupestris L. subsp. parnonia</i>	<i>Chaerophyllum heldreichii</i>
<i>Crepis heldreichiana</i>	<i>Crocus hadriaticus subsp. parnonicus</i>	<i>Dactylorhiza sambucina</i>
<i>Dianthus serratifolius subsp. abbreviatus</i>	<i>Erodium chrysanthum</i>	<i>Genista halacsyi</i>
<i>Hymenonema laconicum</i>	<i>Hypericum taygeteum</i>	<i>Linum phitosianum</i>
<i>Malus florentina</i>	<i>Minuartia parnonia</i>	<i>Minuartia pichleri</i>
<i>Nepeta orphanidea</i>	<i>Ophrys argolica</i>	<i>Origanum x lirim</i>
<i>Origanum scabrum</i>	<i>Petrorhagia grandiflora</i>	<i>Polygala sfikasiana</i>
<i>Potentilla arcadiensis</i>	<i>Rindera graeca.</i>	<i>Scabiosa taygetea subsp. taygetea</i>
<i>Scutellaria rupestris subsp. cytherea</i>	<i>Scutellaria rupestris subsp. rupestris</i>	<i>Sibthorpia europaea L.</i>
<i>Sideritis clandestina subsp. clandestina</i>	<i>Silene goulimy</i>	<i>Teucrium aroanium.</i>
<i>Teucrium francisci-wernerii</i>	<i>Thalictrum orientale</i>	<i>Thymus laconicus</i>
<i>Trinia frigida</i>	<i>Trisetum laconicum</i>	<i>Tulipa goulimy</i>
<i>Viola mercurii</i>	<i>Viola parnonia</i>	

Οι δράσεις στο παρόν υποέργο θα αφορούν την παρακολούθηση και αξιολόγηση κατάστασης διατήρησης των φυτικών ειδών.

Η μεθοδολογία που θα ακολουθηθεί και οι φόρμες που θα συμπληρωθούν από την εργασία πεδίου και την ανάλυση των δεδομένων περιλαμβάνονται στις κατευθύνσεις της Εθνικής Επιτροπής ΦΥΣΗ 2000 προς όλους τους Φορείς Διαχείρισης Προστατευόμενων Περιοχών της χώρας.

Παράμετροι παρακολούθησης ειδών της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ – Παραρτήματα II, IV και V

Η αξιολόγηση της κατάστασης διατήρησης των ειδών (Παραρτήματα II, IV και V) είναι σημαντική για τις δράσεις παρακολούθησης της εξέλιξής της, όπως αναφέρεται και στο Άρθρο 11 της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ. Σύμφωνα με την Οδηγία 92/43/ΕΟΚ, παράμετροι παρακολούθησης των ειδών είναι:

- η κατάσταση του πληθυσμού (δομή και δυναμική πληθυσμού),
- η ποιότητα του οικοτόπου (ειδικές δομές οικοτόπου),
- οι απειλές (αρνητικές επιδράσεις).

Το γενικό σύστημα αξιολόγησης της κατάστασης διατήρησης των ειδών, το οποίο θα εφαρμοστεί, αποτελείται από τρεις παραμέτρους (ποιότητα οικοτόπου, πληθυσμιακή δομή και δυναμική, αρνητικές επιπτώσεις) και τρεις κατηγορίες βαθμονόμησης:

- Ποιότητα οικοτόπου (δομές οικοτόπου που σχετίζονται με τα είδη): Α: άριστη, Β: καλή, C: μέτρια
- Κατάσταση πληθυσμού (πληθυσμιακή δομή και δυναμική): Α: καλή, Β: μέτρια, C: φτωχή ή κακή
- Επιδράσεις: Α: λίγες, Β: μέτριες, C: έντονες.

Η εφαρμογή των παραπάνω κριτηρίων (Άρθρο 11, Οδηγία 92/43/ΕΟΚ) αξιολόγησης της κατάστασης διατήρησης για κάθε είδος των Παραρτημάτων II, IV, V της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ σε τοπικό επίπεδο (Τόποι Κοινοτικής Σημασίας και Ζώνες Ειδικής Προστασίας που ανήκουν στην αρμοδιότητα κάθε Φορέα Διαχείρισης), θα επιτρέψει τη συμπλήρωση του Εντύπου Αναφοράς Α, με τα κύρια αποτελέσματα της εποπτείας κάθε είδους των Παραρτημάτων II, IV, V σε ΕΘΝΙΚΟ ΕΠΙΠΕΔΟ, βάσει του Άρθρου 11 της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ.

ΤΕΧΝΙΚΟ ΔΕΛΤΙΟ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗΣ ΠΡΑΞΗΣ (ΕΤΠΑ – ΤΑΜΕΙΟΥ ΣΥΝΟΧΗΣ – ΕΚΤ)	Αρ. Εντύπου: Ε.Ι.1_3
Ε.Π.ΠΕΡ.Α.Α. 2007 - 2013	Έκδοση: 3η
Προστασία και διατήρηση της Βιοποικιλότητας του Όρους Πάρνωνα – Υγροτόπου Μουστού	Ημ/νια Έκδοσης: 18.06.2010

ΥΠΟΕΡΓΟ 3: Καταγραφή και παρακολούθηση των τύπων οικοτόπων

Στο αντικείμενο της εν λόγω δράσης περιλαμβάνεται η καταγραφή, η εκτίμηση της κατάστασης διατήρησης και η παρακολούθησή της κατάστασης διατήρησης των τύπων οικοτόπων των Παραρτημάτων II, IV και V της Οδηγίας 92/43 και άλλων σημαντικών οικοτόπων.

Η δράση αυτή είναι απαραίτητη για την εκτίμηση της κατάστασης του φυσικού περιβάλλοντος στην περιοχή ευθύνης του Φορέα, αποτελεί δε απαραίτητο εργαλείο για το βέλτιστο σχεδιασμό των μέτρων διαχείρισης της περιοχής, σκοπός των οποίων, μεταξύ άλλων είναι και η εξασφάλιση ικανοποιητικής κατάστασης διατήρησης, η ανόρθωση ή/και η αποκατάσταση των τύπων οικοτόπων της Οδηγίας 92/43/ΕΕ.

Με το παρόν υποέργο θα σχεδιαστεί και θα εφαρμοστεί ένα σύστημα επιστημονικής παρακολούθησης (monitoring) σε τοπικό επίπεδο (στην περιοχή ευθύνης του Φορέα Διαχείρισης Όρους Πάρνωνα και Υγροτόπου Μουστού), το οποίο θα είναι ενταγμένο σε ένα εθνικού επιπέδου σύστημα παρακολούθησης ειδών και οικοτόπων, το οποίο θα εφαρμοστεί την περίοδο 2007-2012 (άρθρο 11 της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ). Με το έργο αυτό θα διασφαλιστεί η εποπτεία και η εφαρμογή ενός συστήματος επαναξιολόγησης (σε σχέση με τη 2η Έκθεση Εφαρμογής της Οδηγίας του 2007) της κατάστασης διατήρησης οικοτόπων.

Ταυτόχρονα, θα τροφοδοτήσει την 3η Εθνική Αναφορά-Έκθεση Εφαρμογής της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ (περίοδο αναφοράς 2007-2012 - άρθρο 17 της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ) με δεδομένα παρακολούθησης (field monitoring data) και αξιολόγησης της κατάστασης διατήρησης (field data on conservation status assessment) οικοτόπων, ως αποτέλεσμα εργασιών πεδίου.

Ευρύτερα, η δράση παρακολούθησης θα συμβάλει και στην αξιολόγηση της αποτελεσματικότητας των μέτρων διαχείρισης - διατήρησης που έχουν εφαρμοστεί στις περιοχές ευθύνης-αρμοδιότητας των φορέων διαχείρισης προστατευόμενων περιοχών και επομένως στην αναθεώρηση του σχεδίου διαχείρισης.

Οι τύποι οικοτόπων που απαντούν στην περιοχή ευθύνης του Φορέα Διαχείρισης Όρους Πάρνωνα και Υγροτόπου Μουστού και τα οποία θα παρακολουθηθούν στο πλαίσιο του παρόντος είναι:

1. Παράκτιοι και αλοφυτικοί Οικότοποι

- 1150 Παράκτιες λιμνοθάλασσες
- 1410 Μεσογειακά αλίπεδα (*Juncetalia maritimi*)

2. Παράκτιες και ενδοχωρικές θίνες

- 2110 Υποτυπώδεις κινούμενες θίνες

3. Οικότοποι γλυκών υδάτων

- 3290 Ποταμοί της Μεσογείου με περιοδική ροή από *Paspalo-Agrostidion*

4. Εύκρατα χερσαία εδάφη και λόχμες

- 4090 Ενδημικά ορεινά μεσογειακά χέρσα εδάφη με ακανθώδεις θάμνους

5. Λόχμες με σκληρόφυλλη βλάστηση (matorrals)

- 5210 Δενδρώδη matorrals με *Juniperus* spp.
- 5340 Garrigues της Ανατολικής Μεσογείου**
- 5420 Φρύγανα από *Sarcopoterium spinosum*

6. Φυσικές και ημιφυσικές χλοώδεις διαπλάσεις

- 6230 Χλοώδεις διαπλάσεις με *Nardus*, ποικίλων ειδών, σε πυριτικά υποστρώματα των ορεινών ζωνών (και των ημιορεινών ζωνών της ηπειρωτικής Ευρώπης)
- 6290 Μεσογειακοί υπονιτρόφιλοι λειμώνες**

8. Βραχώδεις οικότοποι και σπήλαια

- 8210 Ασβεστολιθικά βραχώδη πρανή με χασμοφυτική βλάστηση
- 8250 Βραχώδη οικοσυστήματα χωρίς βλάστηση

9. Δάση

92. Δάση εύκρατων περιοχών της Ευρώπης

- 9260 Δάση με *Castanea sativa*
- 924A Θερμόφιλα δρυοδάση της Ανατολικής Μεσογείου και της Βαλκανικής**
- 92D0 Νότια παρόχθια δάση-στοές και λόχμες (*Nerio-Tamaricetea* και *Securinegion tinctoriae*)
- 92C0 Δάση *Platanus orientalis* και *Liquidambar orientalis* (*Platanion orientalis*)

93. Μεσογειακά δάση σκληρόφυλλων

- 9320 Δάση με *Olea* και *Ceratonia*
- 934A Ελληνικά δάση πρίνου**
- 9340 Δάση με *Quercus ilex* και *Quercus brachyphylla*

94 & 95. Ορεινά εύκρατα δάση κωνοφόρων και Μεσογειακά δάση Κωνοφόρων

- 9530 (Υπο-) μεσογειακά πευκοδάση με ενδημικά μαυρόπευκα
- 9540 Μεσογειακά πευκοδάση με ενδημικά είδη πεύκων της Μεσογείου
- 9560 Ενδημικά δάση με *Juniperus* spp.

ΤΕΧΝΙΚΟ ΔΕΛΤΙΟ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗΣ ΠΡΑΞΗΣ (ΕΤΠΑ – ΤΑΜΕΙΟΥ ΣΥΝΟΧΗΣ – ΕΚΤ)	<i>Αρ. Εντύπου: Ε.Ι.1_3</i>
Ε.Π.ΠΕΡ.Α.Α. 2007 - 2013	<i>Έκδοση: 3η</i>
Προστασία και διατήρηση της Βιοποικιλότητας του Όρους Πάρνωνα – Υγροτόπου Μουστού	<i>Ημ/νια Έκδοσης: 18.06.2010</i>

951B Δάση ελληνικής ελάτης (*Abies cephalonica*)**

** Ελληνικοί τύποι οικοτόπων σημαντικοί για την προστατευόμενη περιοχή

Οι δράσεις στο παρόν υποέργο θα αφορούν την:

Παρακολούθηση και αξιολόγηση κατάστασης διατήρησης τύπων οικοτόπων.

Η μεθοδολογία που θα ακολουθηθεί και οι φόρμες που θα συμπληρωθούν από την εργασία πεδίου και την ανάλυση των δεδομένων περιλαμβάνονται στις κατευθύνσεις της Εθνικής Επιτροπής ΦΥΣΗ 2000 προς όλους τους Φορείς Διαχείρισης Προστατευόμενων Περιοχών της χώρας.

Παράμετροι παρακολούθησης τύπων οικοτόπων της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ – Παράρτημα Ι

Η αξιολόγηση της κατάστασης διατήρησης των τύπων οικοτόπων (Παράρτημα Ι) και η παρακολούθηση της εξέλιξής της είναι καίριας σημασίας για τις δράσεις παρακολούθησης, όπως αναφέρεται και στο Άρθρο 11 της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ. Σε προσαρμογή με την Οδηγία 92/43/ΕΟΚ, ως βάση για την αξιολόγηση της κατάστασης διατήρησης των τύπων οικοτόπων θα χρησιμοποιηθούν οι ακόλουθες παράμετροι:

- Δομές και λειτουργίες του τύπου οικοτόπου (πληρότητα ειδικών δομικών και λειτουργικών στοιχείων του τύπου οικοτόπου),
- τυπικά είδη (πληρότητα τυπικών ειδών οικοτόπου),
- επιδράσεις-πιέσεις-απειλές (προοπτικές διατήρησης).

Η εφαρμογή των παραπάνω κριτηρίων (Άρθρο 11, Οδηγία 92/43/ΕΟΚ) αξιολόγησης της κατάστασης διατήρησης για κάθε τύπο οικοτόπου σε τοπικό επίπεδο (Τόποι Κοινοτικής Σημασίας και Ζώνες Ειδικής Προστασίας που ανήκουν στην αρμοδιότητα κάθε Φορέα Διαχείρισης), *θα επιτρέψει τη συμπλήρωση του Εντύπου Αναφοράς Β, με τα κύρια αποτελέσματα της εποπτείας κάθε τύπου οικοτόπου του Παραρτήματος Ι, σε ΕΘΝΙΚΟ ΕΠΙΠΕΔΟ, βάσει του Αρθρου 11 της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ.*

Το γενικό σύστημα αξιολόγησης της κατάστασης διατήρησης των τύπων οικοτόπων θα στηρίζεται σε τρεις παραμέτρους με τρεις κατηγορίες βαθμονόμησης και συγκεκριμένα:

- Πληρότητα εξειδικευμένων δομών τύπου οικοτόπου: Α: εξαιρετική αντιπροσωπευτικότητα, Β: καλή αντιπροσωπευτικότητα, C: μέτρια αντιπροσωπευτικότητα, D: Μη αναστρέψιμη υποβάθμιση, δεν είναι δυνατή η φυσική αναγέννηση.
- Πληρότητα εξειδικευμένων ειδών του τύπου οικοτόπου: Α: Πλήρης εκπροσώπηση των τυπικών ειδών του οικοτόπου, Β: Μεγάλη εκπροσώπηση των τυπικών ειδών του οικοτόπου C: Μερική/Χαμηλή εκπροσώπηση των τυπικών ειδών του οικοτόπου
- Αρνητική επίδραση (πιέσεις-απειλές): Α: μικρή, Β: μέτρια, C: έντονη.

ΥΠΟΕΡΓΟ 4 Καταγραφή και παρακολούθηση των ειδών θηλαστικών

Στο αντικείμενο της εν λόγω δράσης περιλαμβάνεται η καταγραφή, η εκτίμηση της κατάστασης διατήρησης και η παρακολούθησή της κατάστασης διατήρησης των ειδών πανίδας των Παραρτημάτων ΙΙ, ΙV και V της Οδηγίας 92/43 και άλλων σημαντικών ειδών.

Η δράση αυτή είναι απαραίτητη για την εκτίμηση της κατάστασης του φυσικού περιβάλλοντος στην περιοχή ευθύνης του Φορέα, αποτελεί δε απαραίτητο εργαλείο για το βέλτιστο σχεδιασμό των μέτρων διαχείρισης της περιοχής, σκοπός των οποίων, μεταξύ άλλων είναι και η εξασφάλιση ικανοποιητικής κατάστασης διατήρησης, η ανόρθωση ή/και η αποκατάσταση των ενδιαιτημάτων των πληθυσμών των ειδών της Οδηγίας 92/43/ΕΕ.

Με το παρόν υποέργο θα σχεδιαστεί και θα εφαρμοστεί ένα σύστημα επιστημονικής παρακολούθησης (monitoring) σε τοπικό επίπεδο (στην περιοχή ευθύνης του Φορέα Διαχείρισης Όρους Πάρνωνα και Υγροτόπου Μουστού), το οποίο θα είναι ενταγμένο σε ένα εθνικού επιπέδου σύστημα παρακολούθησης ειδών και οικοτόπων, το οποίο θα εφαρμοστεί την περίοδο 2007-2012 (άρθρο 11 της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ). Με το έργο αυτό θα διασφαλιστεί η εποπτεία και η εφαρμογή ενός συστήματος επαναξιολόγησης (σε σχέση με τη 2η Έκθεση Εφαρμογής της Οδηγίας του 2007) της κατάστασης διατήρησης ειδών.

Ταυτόχρονα, θα τροφοδοτήσει την 3η Εθνική Αναφορά-Έκθεση Εφαρμογής της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ (περίοδο αναφοράς 2007-2012 - άρθρο 17 της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ) με δεδομένα παρακολούθησης (field monitoring data) και αξιολόγησης της κατάστασης διατήρησης (field data on conservation status assessment) ειδών, ως αποτέλεσμα εργασιών πεδίου.

Ευρύτερα, η δράση παρακολούθησης θα συμβάλει και στην αξιολόγηση της αποτελεσματικότητας των μέτρων διαχείρισης - διατήρησης που έχουν εφαρμοστεί στις περιοχές ευθύνης-αρμοδιότητας των φορέων διαχείρισης προστατευόμενων περιοχών και επομένως στην αναθεώρηση του σχεδίου διαχείρισης.

Τα είδη θηλαστικών που απαντούν στην περιοχή ευθύνης του Φορέα Διαχείρισης Όρους Πάρνωνα και Υγροτόπου Μουστού και τα οποία θα παρακολουθηθούν στο πλαίσιο του παρόντος είναι:

Θηλαστικά:

Είδη των παρ. ΙΙ, ΙV και V της 92/43 που αντιστοιχούν στην περιοχή αρμοδιότητας του Φορέα Διαχείρισης Όρους Πάρνωνα και Υγροτόπου Μουστού) και άλλα οικολογικά σημαντικά είδη:

Μεγάλα θηλαστικά:

- *Lutra lutra* (Βίδρα)
- *Canis aureus* (Τσακάλι)

ΤΕΧΝΙΚΟ ΔΕΛΤΙΟ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗΣ ΠΡΑΞΗΣ (ΕΤΠΑ – ΤΑΜΕΙΟΥ ΣΥΝΟΧΗΣ – ΕΚΤ)	Αρ. Εντύπου: Ε.Ι.1_3
Ε.Π.ΠΕΡ.Α.Α. 2007 - 2013	Έκδοση: 3η
Προστασία και διατήρηση της Βιοποικιλότητας του Όρους Πάρνωνα – Υγροτόπου Μουστού	Ημ/νια Έκδοσης: 18.06.2010

Οι δράσεις στο παρόν υποέργο θα αφορούν την:

Παρακολούθηση και αξιολόγηση κατάστασης διατήρησης ειδών

Η μεθοδολογία που θα ακολουθηθεί και οι φόρμες που θα συμπληρωθούν από την εργασία πεδίου και την ανάλυση των δεδομένων περιλαμβάνονται στις κατευθύνσεις της Εθνικής Επιτροπής ΦΥΣΗ 2000 προς όλους τους Φορείς Διαχείρισης Προστατευόμενων Περιοχών της χώρας.

Παράμετροι παρακολούθησης ειδών της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ – Παραρτήματα II, IV και V

Η αξιολόγηση της κατάστασης διατήρησης των ειδών (Παραρτήματα II, IV και V) είναι σημαντική για τις δράσεις παρακολούθησης της εξέλιξής της, όπως αναφέρεται και στο Άρθρο 11 της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ. Σύμφωνα με την Οδηγία 92/43/ΕΟΚ, παράμετροι παρακολούθησης των ειδών είναι:

- η κατάσταση του πληθυσμού (δομή και δυναμική πληθυσμού),
- η ποιότητα του οικοτόπου (ειδικές δομές οικοτόπου),
- οι απειλές (αρνητικές επιδράσεις).

Το γενικό σύστημα αξιολόγησης της κατάστασης διατήρησης των ειδών, το οποίο θα εφαρμοστεί, αποτελείται από τρεις παραμέτρους (ποιότητα οικοτόπου, πληθυσμιακή δομή και δυναμική, αρνητικές επιπτώσεις) και τρεις κατηγορίες βαθμονόμησης:

- Ποιότητα οικοτόπου (δομές οικοτόπου που σχετίζονται με τα είδη): Α: άριστη, Β: καλή, C: μέτρια
- Κατάσταση πληθυσμού (πληθυσμιακή δομή και δυναμική): Α: καλή, Β: μέτρια, C: φτωχή ή κακή
- Επιδράσεις: Α: λίγες, Β: μέτριες, C: έντονες.

Η εφαρμογή των παραπάνω κριτηρίων (Άρθρο 11, Οδηγία 92/43/ΕΟΚ) αξιολόγησης της κατάστασης διατήρησης για κάθε είδος των Παραρτημάτων II, IV, V της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ σε τοπικό επίπεδο (Τόποι Κοινοτικής Σημασίας και Ζώνες Ειδικής Προστασίας που ανήκουν στην αρμοδιότητα κάθε Φορέα Διαχείρισης), θα επιτρέψει τη συμπλήρωση του Εντύπου Αναφοράς Α, με τα κύρια αποτελέσματα της εποπτείας κάθε είδους των Παραρτημάτων II, IV, V σε ΕΘΝΙΚΟ ΕΠΙΠΕΔΟ, βάσει του Άρθρου 11 της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ.

ΥΠΟΕΡΓΟ 5: Καταγραφή και παρακολούθηση των ειδών ασπονδύλων

Στο αντικείμενο της εν λόγω δράσης περιλαμβάνεται η καταγραφή, η εκτίμηση της κατάστασης διατήρησης και η παρακολούθησή της κατάστασης διατήρησης των ειδών πανίδας των Παραρτημάτων II, IV και V της Οδηγίας 92/43 και άλλων σημαντικών ειδών.

Η δράση αυτή είναι απαραίτητη για την εκτίμηση της κατάστασης του φυσικού περιβάλλοντος στην περιοχή ευθύνης του Φορέα, αποτελεί δε απαραίτητο εργαλείο για το βέλτιστο σχεδιασμό των μέτρων διαχείρισης της περιοχής, σκοπός των οποίων, μεταξύ άλλων είναι και η εξασφάλιση ικανοποιητικής κατάστασης διατήρησης, η ανόρθωση ή/και η αποκατάσταση των ενδιαιτημάτων των πληθυσμών των ειδών της Οδηγίας 92/43/ΕΕ.

Με το παρόν υποέργο θα σχεδιαστεί και θα εφαρμοστεί ένα σύστημα επιστημονικής παρακολούθησης (monitoring) σε τοπικό επίπεδο (στην περιοχή ευθύνης του Φορέα Διαχείρισης Όρους Πάρνωνα και Υγροτόπου Μουστού), το οποίο θα είναι ενταγμένο σε ένα εθνικού επιπέδου σύστημα παρακολούθησης ειδών και οικοτόπων, το οποίο θα εφαρμοστεί την περίοδο 2007-2012 (άρθρο 11 της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ). Με το έργο αυτό θα διασφαλιστεί η εποπτεία και η εφαρμογή ενός συστήματος επαναξιολόγησης (σε σχέση με τη 2η Έκθεση Εφαρμογής της Οδηγίας του 2007) της κατάστασης διατήρησης ειδών και οικοτόπων.

Ταυτόχρονα, θα τροφοδοτήσει την 3η Εθνική Αναφορά-Έκθεση Εφαρμογής της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ (περίοδο αναφοράς 2007-2012 - άρθρο 17 της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ) με δεδομένα παρακολούθησης (field monitoring data) και αξιολόγησης της κατάστασης διατήρησης (field data on conservation status assessment) ειδών και οικοτόπων, ως αποτέλεσμα εργασιών πεδίου.

Ευρύτερα, η δράση παρακολούθησης θα συμβάλει και στην αξιολόγηση της αποτελεσματικότητας των μέτρων διαχείρισης - διατήρησης που έχουν εφαρμοστεί στις περιοχές ευθύνης-αρμοδιότητας των φορέων διαχείρισης προστατευόμενων περιοχών και επομένως στην αναθεώρηση του σχεδίου διαχείρισης.

Συγκεκριμένα: για τη μελέτη των ασπονδύλων θα προηγηθεί μια εκτενής έρευνα αναφοράς της παρουσίας ειδών ασπόνδυλων, εξαιτίας της ανεπαρκέστατης βιβλιογραφίας. Μεγαλύτερο βάρος θα δοθεί σε είδη κολεόπτερων, λεπιδοπτερόν, οδοντογνάθων, αραχνιδίων, ισόποδων και μαλάκιων. Χρησιμοποιώντας αυτή τη γνώση μπορεί να επιλεγούν τα κατάλληλα είδη για παρακολούθηση, με βάση κριτήρια σπανιότητας, ενδημισμού και προστασίας.

Τα είδη ασπονδύλων που απαντούν στην περιοχή ευθύνης του Φορέα Διαχείρισης Όρους Πάρνωνα και Υγροτόπου Μουστού και τα οποία είναι πιθανό να ενταχθούν στο πρόγραμμα παρακολούθησης (δεδομένου ότι η πληθυσμιακή τους κατάσταση είναι καλή) είναι:

A) Είδη των παραρτημάτων II και IV της Οδηγίας 92/43

- *Zerynthia polyxena*
- *Callimorpha quadripunctaria*
- *Lucanus cervus*

B) Προστατευόμενα από το Προεδρικό Διάταγμα 67/1981 είδη λεπιδοπτερόν

- *Pieris ergane*
- *Hipparchia aristaeus*

ΤΕΧΝΙΚΟ ΔΕΛΤΙΟ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗΣ ΠΡΑΞΗΣ (ΕΤΠΑ – ΤΑΜΕΙΟΥ ΣΥΝΟΧΗΣ – ΕΚΤ)	Αρ. Εντύπου: Ε.Ι.1_3
Ε.Π.ΠΕΡ.Α.Α. 2007 - 2013	Έκδοση: 3η
Προστασία και διατήρηση της Βιοποικιλότητας του Όρους Πάρνωνα – Υγροτόπου Μουστού	Ημ/νια Έκδοσης: 18.06.2010

- *Anthocharis gruneri*
- *Pieris krueperi*
- *Zerynthia polyxena*
- *Pseudochazara graeca*

Από την ευρύτερη περιοχή της κεντρικής και βόρειας Πελοποννήσου έχουν αναφερθεί τουλάχιστον πέντε (5) είδη οδοντογνάθων με χαρακτηρισμούς από "near threatened" ως "endangered" στον Μεσογειακό ή/και στον Παγκόσμιο κατάλογο της IUCN. Είναι πολύ πιθανό κάποια από αυτά να έχουν σημαντικούς πληθυσμούς και στον Πάρνωνα. Τα είδη ορθοπτέρων *Oropodisma chelmosi*, *Platycleis parnon* και *Poecilimon nobilis* είναι ενδημικά της Πελοποννήσου - Αττικής, του Πάρνωνα, και της Πελοποννήσου, αντίστοιχα.

Οι δράσεις στο παρόν υποέργο θα αφορούν την:

Παρακολούθηση και αξιολόγηση κατάστασης διατήρησης ειδών

Η μεθοδολογία που θα ακολουθηθεί και οι φόρμες που θα συμπληρωθούν από την εργασία πεδίου και την ανάλυση των δεδομένων περιλαμβάνονται στις κατευθύνσεις της Εθνικής Επιτροπής ΦΥΣΗ 2000 προς όλους τους Φορείς Διαχείρισης Προστατευόμενων Περιοχών της χώρας.

Παράμετροι παρακολούθησης ειδών της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ – Παραρτήματα II, IV και V

Η αξιολόγηση της κατάστασης διατήρησης των ειδών (Παραρτήματα II, IV και V) είναι σημαντική για τις δράσεις παρακολούθησης της εξέλιξής της, όπως αναφέρεται και στο Άρθρο 11 της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ. Σύμφωνα με την Οδηγία 92/43/ΕΟΚ, παράμετροι παρακολούθησης των ειδών είναι:

- η κατάσταση του πληθυσμού (δομή και δυναμική πληθυσμού),
- η ποιότητα του οικοτόπου (ειδικές δομές οικοτόπου),
- οι απειλές (αρνητικές επιδράσεις).

Το γενικό σύστημα αξιολόγησης της κατάστασης διατήρησης των ειδών, το οποίο θα εφαρμοστεί, αποτελείται από τρεις παραμέτρους (ποιότητα οικοτόπου, πληθυσμιακή δομή και δυναμική, αρνητικές επιπτώσεις) και τρεις κατηγορίες βαθμονόμησης:

- Ποιότητα οικοτόπου (δομές οικοτόπου που σχετίζονται με τα είδη): Α: άριστη, Β: καλή, C: μέτρια
- Κατάσταση πληθυσμού (πληθυσμιακή δομή και δυναμική): Α: καλή, Β: μέτρια, C: φτωχή ή κακή
- Επιδράσεις: Α: λίγες, Β: μέτριες, C: έντονες.

Η εφαρμογή των παραπάνω κριτηρίων (Άρθρο 11, Οδηγία 92/43/ΕΟΚ) αξιολόγησης της κατάστασης διατήρησης για κάθε είδος των Παραρτημάτων II, IV, V της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ σε τοπικό επίπεδο (Τόποι Κοινοτικής Σημασίας και Ζώνες Ειδικής Προστασίας που ανήκουν στην αρμοδιότητα κάθε Φορέα Διαχείρισης), θα επιτρέψει τη συμπλήρωση του Εντύπου Αναφοράς Α, με τα κύρια αποτελέσματα της εποπτείας κάθε είδους των Παραρτημάτων II, IV, V σε ΕΘΝΙΚΟ ΕΠΙΠΕΔΟ, βάσει του Άρθρου 11 της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ.

ΥΠΟΕΡΓΟ 6 Καταγραφή και παρακολούθηση των ειδών πουλιών

Στο αντικείμενο της εν λόγω δράσης περιλαμβάνεται η καταγραφή, η εκτίμηση της κατάστασης διατήρησης και η παρακολούθησή της κατάστασης διατήρησης των πουλιών της Οδηγίας 79/409.

Η δράση αυτή είναι απαραίτητη για την εκτίμηση της κατάστασης του φυσικού περιβάλλοντος στην περιοχή ευθύνης του Φορέα, αποτελεί δε απαραίτητο εργαλείο για το βέλτιστο σχεδιασμό των μέτρων διαχείρισης της περιοχής, σκοπός των οποίων, μεταξύ άλλων είναι και η εξασφάλιση ικανοποιητικής κατάστασης διατήρησης, η ανόρθωση ή/και η αποκατάσταση των ενδιαιτημάτων των πληθυσμών των ειδών της Οδηγίας 79/409.

Με το παρόν υποέργο θα σχεδιαστεί και θα εφαρμοστεί ένα σύστημα επιστημονικής παρακολούθησης (monitoring) σε τοπικό επίπεδο (στην περιοχή ευθύνης του Φορέα Διαχείρισης Όρους Πάρνωνα και Υγροτόπου Μουστού), το οποίο θα είναι ενταγμένο σε ένα εθνικού επιπέδου σύστημα παρακολούθησης ειδών και οικοτόπων, το οποίο θα εφαρμοστεί την περίοδο 2007-2012 (άρθρο 11 της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ). Με το έργο αυτό θα διασφαλιστεί η εποπτεία και η εφαρμογή ενός συστήματος επαναξιολόγησης (σε σχέση με τη 2^η Έκθεση Εφαρμογής της Οδηγίας του 2007) της κατάστασης διατήρησης ειδών και οικοτόπων.

Με την παρούσα μελέτη θα εφαρμοστεί ένα σύστημα επιστημονικής παρακολούθησης (monitoring) με εργασίες πεδίου, ώστε να γίνει αξιολόγηση της κατάστασης διατήρησης των εν λόγω ειδών ορνιθοπανίδας σύμφωνα με το άρθρο 12 της Οδηγίας 2009/147/ΕΕ. Τα αποτελέσματα της μελέτης αυτής θα τροφοδοτήσουν την Εθνική Αναφορά - Έκθεση Εφαρμογής της Οδηγίας 2009/147/ΕΕ.

Ευρύτερα, η δράση παρακολούθησης θα συμβάλει και στην αξιολόγηση της αποτελεσματικότητας των μέτρων διαχείρισης - διατήρησης που έχουν εφαρμοστεί στις περιοχές ευθύνης-αρμοδιότητας των φορέων διαχείρισης προστατευόμενων περιοχών και επομένως στην αναθεώρηση του σχεδίου διαχείρισης.

Τα είδη ορνιθοπανίδας που απαντούν στην περιοχή ευθύνης του Φορέα Διαχείρισης Όρους Πάρνωνα και Υγροτόπου Μουστού και τα οποία θα παρακολουθηθούν στο πλαίσιο του παρόντος είναι:

Τα είδη πουλιών της Οδηγίας 79/409 που εμφανίζονται στην περιοχή ευθύνης του Φορέα Διαχείρισης είναι:

<i>Calonectris diomedea</i> / Αρτέμις	<i>Pelecanus onocrotalus</i> / Ροδοπελεκάνος
---------------------------------------	--

ΤΕΧΝΙΚΟ ΔΕΛΤΙΟ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗΣ ΠΡΑΞΗΣ (ΕΤΠΑ – ΤΑΜΕΙΟΥ ΣΥΝΟΧΗΣ – ΕΚΤ)	Αρ. Εντύπου: Ε.Ι.1_3
Ε.Π.ΠΕΡ.Α.Α. 2007 - 2013	Έκδοση: 3η
Προστασία και διατήρηση της Βιοποικιλότητας του Όρους Πάρνωνα – Υγροτόπου Μουστού	Ημ/νια Έκδοσης: 18.06.2010

<i>Pelecanus crispus</i> / Αργυροπελεκάνος	<i>Botaurus stellaris</i> / Ηταυρος
<i>Ixobrychus minutus</i> / Μικροτσικνιάς	<i>Nycticorax nycticorax</i> / Νυχτοκόρακας
<i>Ardeola ralloides</i> / Κρυπτοτσικνιάς	<i>Egretta garzetta</i> / Λευκοτσικνιάς
<i>Egretta alba</i> / Αργυροτσικνιάς	<i>Ardea purpurea</i> / Πορφυροτσικνιάς
<i>Plegadis falcinellus</i> / Χαλκόκοτα	<i>Platalea leucorodia</i> / Χουλιανορύτα
<i>Phoenicopiterus ruber</i> / Φοινικόπτερο	<i>Aythya nyroca</i> / Βαλτόπαπια
<i>Pernis apivorus</i> / Σφηκιάρης	<i>Milvus migrans</i> / Τσίφτης
<i>Gyps fulvus</i> / Όρνιο	<i>Circus gallicus</i> / Φιδαστός
<i>Circus aeruginosus</i> / Καλαμόκιρκος	<i>Circus cyaneus</i> / Χειμωνόκιρκος
<i>Circus macrourus</i> / Στεπόκιρκος	<i>Circus pygargus</i> / Λιβαδόκιρκος
<i>Accipiter brevipes</i> / Σαΐνι	<i>Aquila clanga</i> / Στικταετός
<i>Aquila chrysaetos</i> / Χρυσαιετός	<i>Hieraaetus pennatus</i> / Γερακαετός
<i>Hieraaetus fasciatus</i> / Σπιζαετός	<i>Pandion haliaetus</i> / Ψαραετός
<i>Falco naumanni</i> / Κιρκινέζι	<i>Falco vespertinus</i> / Μαυροκιρκινέζο
<i>Falco eleonorae</i> / Μαυροπετρίτης	<i>Falco peregrinus</i> / Πετρίτης
<i>Alectoris graeca</i> / Πετροπέδικα	<i>Porzana porzana</i> / Στικτοπουλάδα
<i>Grus grus</i> / Γερανός	<i>Himantopus himantopus</i> / Καλαμοκανάς
<i>Burhinus oedipnemos</i> / Πετροτριλίδα	<i>Glareola pratensis</i> / Νεροχελίδο
<i>Charadrius alexandrinus</i> / Θαλασσοσφυριχτής	<i>Philomachus pugnax</i> / Μαχητής
<i>Gallinago media</i> / Διπλομπεκάτσιο	<i>Tringa glareola</i> / Λασπότρυγγας
<i>Larus melanocephalus</i> / Μαυροκέφαλος Γλάρος	<i>Larus minutus</i> / Νανόγλαρος
<i>Sterna sandvicensis</i> / Χειμωνογλάρο	<i>Sterna hirundo</i> / Ποταμόγλαρο
<i>Sterna albifrons</i> / Νανογλάρο	<i>Chlidonias hybridus</i> / Μουστακογλάρο
<i>Chlidonias niger</i> / Μαυρογλάρο	<i>Bubo bubo</i> / Μπούφος
<i>Caprimulgus europaeus</i> Γιδόβυζι	<i>Alcedo atthis</i> / Αλκυόνη
<i>Coracias garrulus</i> / Χαλκοκουρούνα	<i>Dendrocoros medius</i> / Μεσαίος Δρυοκολάπτης
<i>Dendrocoros leucotos</i> / Λευκωνώτης Δρυοκολάπτης	<i>Calandrella brachydactyla</i> / Μικρογαλιάντρα
<i>Lullula arborea</i> / Δενδροσταρήθρα	<i>Anthus campestris</i> / Χαμοκελάδα
<i>Acrocephalus melanopogon</i> Μουστακοποταμίδα	<i>Hippolais olivetorum</i> / Λισσotρισιίδα
<i>Sylvia rueppelli</i> / Μουστακοτσιροβάκος	<i>Ficedula parva</i> / Νανομυγοχάφτης
<i>Ficedula semitorquata</i> / Δρυομυγοχάφτης	<i>Ficedula albicollis</i> / Κρικομυγοχάφτης
<i>Lanius collurio</i> / Αετομάχος	<i>Lanius minor</i> / Γαϊδουροκεφαλός
<i>Emberiza hortulana</i> / Βλαχοτσίκλο	<i>Emberiza caesia</i> / Φρυγανοτσίκλο

Οι δράσεις στο παρόν υποέργο θα αφορούν την:

Παρακολούθηση και αξιολόγηση κατάστασης διατήρησης ειδών

Η μεθοδολογία που θα ακολουθηθεί και οι φόρμες που θα συμπληρωθούν από την εργασία πεδίου και την ανάλυση των δεδομένων περιλαμβάνονται στις κατευθύνσεις της Εθνικής Επιτροπής ΦΥΣΗ 2000 προς όλους τους Φορείς Διαχείρισης Προστατευόμενων Περιοχών της χώρας.

Παράμετροι παρακολούθησης ειδών της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ – Παραρτήματα II, IV και V

Η αξιολόγηση της κατάστασης διατήρησης των ειδών (Παραρτήματα II, IV και V) είναι σημαντική για τις δράσεις παρακολούθησης της εξέλιξής της, όπως αναφέρεται και στο Άρθρο 11 της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ. Σύμφωνα με την Οδηγία 92/43/ΕΟΚ, παράμετροι παρακολούθησης των ειδών είναι:

- η κατάσταση του πληθυσμού (δομή και δυναμική πληθυσμού),
- η ποιότητα του οικοτόπου (ειδικές δομές οικοτόπου),
- οι απειλές (αρνητικές επιδράσεις).

Το γενικό σύστημα αξιολόγησης της κατάστασης διατήρησης των ειδών, το οποίο θα εφαρμοστεί, αποτελείται από τρεις παραμέτρους (ποιότητα οικοτόπου, πληθυσμιακή δομή και δυναμική, αρνητικές επιπτώσεις) και τρεις κατηγορίες βαθμονόμησης:

ΤΕΧΝΙΚΟ ΔΕΛΤΙΟ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗΣ ΠΡΑΞΗΣ (ΕΤΠΑ – ΤΑΜΕΙΟΥ ΣΥΝΟΧΗΣ – ΕΚΤ)	Αρ. Εντύπου: Ε.Ι.1_3
Ε.Π.ΠΕΡ.Α.Α. 2007 - 2013	Έκδοση: 3η
Προστασία και διατήρηση της Βιοποικιλότητας του Όρους Πάρνωνα – Υγροτόπου Μουστού	Ημ/νια Έκδοσης: 18.06.2010

- Ποιότητα οικοτόπου (δομές οικοτόπου που σχετίζονται με τα είδη): Α: άριστη, Β: καλή, C: μέτρια
- Κατάσταση πληθυσμού (πληθυσμιακή δομή και δυναμική): Α: καλή, Β: μέτρια, C: φτωχή ή κακή
- Επιδράσεις: Α: λίγες, Β: μέτριες, C: έντονες.

Η εφαρμογή των παραπάνω κριτηρίων (Άρθρο 11, Οδηγία 92/43/ΕΟΚ) αξιολόγησης της κατάστασης διατήρησης για κάθε είδος των Παραρτημάτων II, IV, V της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ σε τοπικό επίπεδο (Τόποι Κοινοτικής Σημασίας και Ζώνες Ειδικής Προστασίας που ανήκουν στην αρμοδιότητα κάθε Φορέα Διαχείρισης), θα επιτρέψει τη συμπλήρωση του Εντύπου Αναφοράς Α, με τα κύρια αποτελέσματα της εποπτείας κάθε είδους των Παραρτημάτων II, IV, V σε ΕΘΝΙΚΟ ΕΠΙΠΕΔΟ, βάσει του Άρθρου 11 της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ.

ΥΠΟΕΡΓΟ 7: Παραγωγή εντύπων & υλικών ενημέρωσης-ευαισθητοποίησης

Η πληροφόρηση, ενημέρωση και ευαισθητοποίηση των ομάδων επισκεπτών, των κατοίκων της περιοχής και των εμπλεκόμενων φορέων, σε θέματα που αφορούν στην οικολογική και ιστορική-πολιτιστική αξία της περιοχής, αλλά και στη συνεπαγόμενη ανάγκη προστασίας και διατήρησης της βιοποικιλότητας και των φυσικών και πολιτισμικών αξιών της προστατευόμενης περιοχής, μπορεί να βασιστεί σε μεγάλο βαθμό στην παραγωγή και την κατάλληλη χρήση και διανομή ποικίλου υλικού ενημέρωσης. Το υπόεργο αφορά την παραγωγή και έκδοση έντυπου ενημερωτικού υλικού σχετικό με την προστατευόμενη περιοχή, καθώς επίσης την παραγωγή υλικών προβολής και προώθησης.

ΥΠΟΕΡΓΟ 8: Παραγωγή ταινιών και ραδιοτηλεοπτικών μηνυμάτων

Η πληροφόρηση, ενημέρωση και ευαισθητοποίηση σε θέματα που αφορούν στην οικολογική και ιστορική-πολιτιστική αξία της περιοχής, άρα και στη συνεπαγόμενη ανάγκη προστασίας και διατήρησης της, μπορεί να βασιστεί σε μεγάλο βαθμό και στην προώθηση κατάλληλων ενεργειών προβολής.

Για την ευαισθητοποίηση του ευρύτερου κοινού, καθώς επίσης την ανάδειξη της οικολογικής αξίας της ΠΠ και των δράσεων που υλοποιεί ο ΦΔΟΠΥΜ στα πλαίσια του Έργου, θα υλοποιηθεί α) η παραγωγή και μετάδοση τηλεοπτικού μηνύματος, β) η παραγωγή και προβολή τηλεοπτικού μηνύματος, γ) η παραγωγή πέντε (5) 15λεπτων ταινιών και μιας (1) 30λεπτης ταινίας.

ΥΠΟΕΡΓΟ 9 - Δίκτυο Πεζοπορικών διαδρομών Αρκαδίας

Το υπόεργο αφορά την υλοποίηση δικτύου πεζοπορικών διαδρομών στην περιοχή της Αρκαδίας ακολουθώντας τις εγκεκριμένες μελέτες που επισυνάπτονται στο παρόν ΤΔΠΠ.

ΥΠΟΕΡΓΟ 10 – Κέντρο Ενημέρωσης Καστάνιτσας: Συμπλήρωση Κέντρου Ενημέρωσης Καστάνιτσας & διαμόρφωση Λαογραφικού Μουσείου

Το υπόεργο αφορά την συμπλήρωση/αναδιαμόρφωση του Κέντρου Ενημέρωσης Καστάνιτσας, καθώς και την διαμόρφωση ενός λαογραφικού μουσείου στο ισόγειο του ιδίου κτιρίου. Αναλυτική περιγραφή του αντικειμένου επισυνάπτεται στην σχετική εκπονηθείσα μουσειολογική μελέτη.

ΥΠΟΕΡΓΟ 11 – Αποκατάσταση κτηρίου στέγασης Βοτανικού Σταθμού

Αφορά στις εργασίες που απαιτείται να απαιτείται να πραγματοποιηθούν στο κτήριο του πρώην Δημοτικού Σχολείου Βασκίνας, ώστε να αποκατασταθεί και να αποτελέσει τη βέλτιστη υποδομή για την εγκατάσταση του Βοτανικού Σταθμού.

Ο Φορέας Υλοποίησης έχει ήδη προβεί σε εκπόνηση μελέτης σχετικά με την βέλτιστη προτεινόμενη λύση, προκειμένου σε αυτό να εγκατασταθεί ο Βοτανικός Σταθμός. Λόγω του ειδικού Αρχιτεκτονικού Χαρακτήρα του κτηρίου, οι προτεινόμενες επεμβάσεις περιορίστηκαν στις απολύτως αναγκαίες για τη συντήρηση του κτηρίου και την βελτίωση της λειτουργικότητάς του, για την υποδοχή του Βοτανικού Σταθμού.

Αναλυτικά οι εργασίες περιγράφονται στην σχετική μελέτη που επισυνάπτεται.

ΥΠΟΕΡΓΟ 12: Σχεδιασμός, οργάνωση, παραγωγή & εγκατάσταση Έκθεσης Ερμηνείας Περιβάλλοντος Βοτανικού Σταθμού

Το υπόεργο αφορά στη δημιουργία (σχεδιασμός, οργάνωση, παραγωγή και εγκατάσταση) έκθεσης ερμηνείας περιβάλλοντος με βασικό θέμα την ανάδειξη του χλωριδικού πλούτου της προστατευόμενης περιοχής του Όρους Πάρνωνα – Υγροτόπου Μουστού. Η έκθεση και οι παράλληλες δράσεις ενημέρωσης για τη χλωριδική αξία της Προστατευόμενης Περιοχής θα ενισχύει τους στόχους της περιβαλλοντικής ενημέρωσης και ευαισθητοποίησης του Φορέα Διαχείρισης.

Αντικείμενα του υποέργου είναι:

- Η εκπόνηση μουσειολογικής και μουσειογραφικής μελέτης. Περιλαμβάνει: τη θεματολογία της έκθεσης και την τεκμηρίωσή της, τη ροή της θεματολογίας σε σχέση και με τη ροή των επισκεπτών (η ροή των επισκεπτών παρουσιάζεται σε κάτοψη κλίμακας 1:50), τα μέσα που θα χρησιμοποιηθούν για την παρουσίαση της θεματολογίας και το συσχετισμό τους, την περιγραφή των επιμέρους υλικών που θα χρησιμοποιηθούν (είδος του υλικού των εκθεματικών επιφανειών, ειδικός φωτισμός κ.λπ), τις κατόψεις με προτάσεις τοποθέτησης εκθεμάτων και εξοπλισμού (κλιμ. 1:50) και τις προτάσεις ενδεικτικών όψεων εκθεματικών επιφανειών (κλιμ.

ΤΕΧΝΙΚΟ ΔΕΛΤΙΟ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗΣ ΠΡΑΞΗΣ (ΕΤΠΑ – ΤΑΜΕΙΟΥ ΣΥΝΟΧΗΣ – ΕΚΤ)	<i>Αρ. Εντύπου: Ε.Ι.1_3</i>
Ε.Π.ΠΕΡ.Α.Α. 2007 - 2013	<i>Έκδοση: 3η</i>
Προστασία και διατήρηση της Βιοποικιλότητας του Όρους Πάρνωνα – Υγροτόπου Μουστού	<i>Ημ/νια Έκδοσης: 18.06.2010</i>

1:20).

- Ο σχεδιασμός, η οργάνωση, η κατασκευή και η εγκατάσταση έκθεσης ερμηνείας περιβάλλοντος και ειδικότερα των προθηκών, του εποπτικού υλικού και σχολιασμού των εκθεμάτων, των αναπαραστάσεων, των διοραμάτων και όλων των μουσειογραφικών μέσων, συμπεριλαμβανομένου του ειδικού φωτισμού. Ο μόνιμος εκθεσιακός χώρος θα περιλαμβάνει κατ' ελάχιστο: 60 τετραγωνικά μέτρα εκθεματικών επιφανειών, 120 τεμάχια φωτογραφιών, 5 αναπαραστάσεις, 2 διοράματα.
- Η παραγωγή και εγκατάσταση διαδραστικών εφαρμογών για το μόνιμο εκθεσιακό χώρο. Περιλαμβάνει: Διαδραστική εφαρμογή σε οθόνη αφής και 2 διαδραστικά θέματα (interactive rom's)
- Ο σχεδιασμός, η οργάνωση, η κατασκευή και η εγκατάσταση του αναγκαίου εξοπλισμού για την Είσοδο - Χώρο Υποδοχής.

Αναλυτικά οι εργασίες περιγράφονται στο σχετικό τεύχος προκήρυξης που επισυνάπτεται.

ΥΠΟΕΡΓΟ 13: Δίκτυο Πεζοπορικών Διαδρομών Λακωνίας

Το υποέργο αφορά την υλοποίηση δικτύου πεζοπορικών διαδρομών στην προστατευόμενη περιοχή του πρώην νομού Λακωνίας ακολουθώντας τις εγκεκριμένες μελέτες που επισυνάπτονται στο παρόν ΤΔΠΠ.

3. ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ ΠΡΑΞΗΣ (Αναφορά στα παραδοτέα κάθε υποέργου)

Υποέργο 1: Πρόγραμμα για την προστασία και τη διατήρηση της βιοποικιλότητας

Τα παραδοτέα του Υποέργου αναφέρονται αναλυτικά στην Απόφαση Αυτεπιστασίας που συνοδεύει το παρόν Τεχνικό δελτίο. Ενδεικτικά τα παραδοτέα του υποέργου είναι:

Εποπτεία – Φύλαξη: ετήσιες εκθέσεις επόπτευσης-φύλαξης, απαιτούμενος εξοπλισμός, υποστηρικτικές προμήθειες (ενδυμασία φύλαξης, γεωγραφικό πληροφοριακό σύστημα κ.λπ.)

Ενημέρωση – Ευαισθητοποίηση: ενημερωτικά φυλλάδια, καταχωρήσεις – δημοσιεύσεις σε εφημερίδες, υλικά προώθησης και προβολής, διοργάνωση θεματικών ημερίδων, σεμινάρια εκπαίδευσης και κατάρτισης, βιβλία, πινακίδες ενημέρωσης κ.λπ.

Επιστημονική παρακολούθηση:

- Εκθέσεις με τα αποτελέσματα παρακολούθησης ανά κατηγορία οργανισμών – αντικειμένων παρακολούθησης.
- Συμπληρωμένα Έντυπα Αναφοράς Α (για το πρώτο στάδιο)
- Συμπληρωμένη Βάση Δεδομένων
- Προτάσεις για τα σχέδια δράσης της επόμενης διαχειριστικής περιόδου για τα σημαντικότερα είδη.

Υποστήριξη υλοποίησης δράσεων: ετήσιες εκθέσεις ορκωτών λογιστών, τήρηση λογιστικών βιβλίων και μερίδων, διοικητική υποστήριξη, εκθέσεις και γνωμοδοτήσεις νομικού συμβούλου, ηλεκτρονικός εξοπλισμός, και λοιπός εξοπλισμός γραφείου, εξοπλισμός παρακολούθησης, κ.λπ.

Επιστημονική αναγνώριση και αποτύπωση των επιμέρους μονάδων της Λιμνοθάλασσας Μουστού και των λοιπών υγροτόπων της προστατευόμενης περιοχής και της ευρύτερης παράκτιας ζώνης του:

- Φυτοκοινωνιολογική αποτύπωση και χάρτης σε κλίμακα 1:5.000.
- Χάρτης Ορίων Υγροτόπων σε κλίμακα 1:5.000 όπου θα παρουσιάζονται και οι επιμέρους υγροτοπικές μονάδες.
- Αξιολόγηση λειτουργιών και αξιών.
- Διαχειριστικές προτάσεις για την διατήρηση των υγροτοπικών λειτουργιών στις επιμέρους μονάδες του υγροτόπου.

Εξοπλισμός Βοτανικού Σταθμού: αφορά προμήθειες ηλεκτρονικού εξοπλισμού, εξοπλισμού παρακολούθησης, εκπαιδευτικού εξοπλισμού, εξοπλισμού χώρου εργασίας, ντουλαπών φύλαξης-διατήρησης δειγμάτων χλωρίδας, υλικών επεξεργασίας δειγμάτων χλωρίδας, καταψύκτη, χαρτών.

Υποέργο 2: Καταγραφή και παρακολούθηση των ειδών χλωρίδας

Όσον αφορά στα παραδοτέα, το υποέργο θα διαιρείται σε δύο στάδια. Το πρώτο θα στηρίζεται στα αποτελέσματα των μετρήσεων μέχρι και το τέλος του 2013, τα οποία θα χρησιμοποιηθούν και για τη σύνταξη της 3ης Εθνικής Αναφοράς/Έκθεσης Εφαρμογής της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ. Το δεύτερο στάδιο θα συνεχιστεί από το 2014 μέχρι και τη λήξη της δράσης. Συγκεκριμένα, θα παραδοθούν:

- Έκθεση με τα αποτελέσματα παρακολούθησης ανά κατηγορία οργανισμών – αντικειμένων παρακολούθησης

ΤΕΧΝΙΚΟ ΔΕΛΤΙΟ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗΣ ΠΡΑΞΗΣ (ΕΤΠΑ – ΤΑΜΕΙΟΥ ΣΥΝΟΧΗΣ – ΕΚΤ)	<i>Αρ. Εντύπου: Ε.Ι.1_3</i>
Ε.Π.ΠΕΡ.Α.Α. 2007 - 2013	<i>Έκδοση: 3η</i>
Προστασία και διατήρηση της Βιοποικιλότητας του Όρους Πάρνωνα – Υγροτόπου Μουστου	<i>Ημ/νια Έκδοσης: 18.06.2010</i>

(χλωρίδα), τόσο για το πρώτο, όσο και για το δεύτερο στάδιο.

- Συμπληρωμένα Έντυπα Αναφοράς Α (για το πρώτο στάδιο)
- Συμπληρωμένη Βάση Δεδομένων που θα δοθεί σε όλους τους Φορείς Διαχείρισης (για όλη τη διάρκεια το υποέργου)
- Προτάσεις για τα πρωτόκολλα παρακολούθησης της επόμενης διαχειριστικής περιόδου.
- Προτάσεις διαχείρισης για τα παρακολουθούμενα είδη και τους οικοτόπους τους, με σκοπό τη βελτίωση της κατάστασης διατήρησής τους (όπου κριθεί αναγκαίο).

Υποέργο 3: Καταγραφή και παρακολούθηση των τύπων οικοτόπων

Όσον αφορά στα παραδοτέα, το υποέργο θα διαιρείται σε δύο στάδια. Το πρώτο θα στηρίζεται στα αποτελέσματα των μετρήσεων μέχρι και το τέλος του 2013, τα οποία θα χρησιμοποιηθούν και για τη σύνταξη της 3ης Εθνικής Αναφοράς/Έκθεσης Εφαρμογής της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ. Το δεύτερο στάδιο θα συνεχιστεί από το 2014 μέχρι και τη λήξη της δράσης. Συγκεκριμένα, θα παραδοθούν:

- Έκθεση με τα αποτελέσματα παρακολούθησης ανά κατηγορία οργανισμών – αντικειμένων παρακολούθησης (τύποι οικοτόπων), τόσο για το πρώτο, όσο και για το δεύτερο στάδιο.
- Συμπληρωμένα Έντυπα Αναφοράς Α (για το πρώτο στάδιο).
- Συμπληρωμένη Βάση Δεδομένων που θα δοθεί σε όλους τους Φορείς Διαχείρισης (για όλη τη διάρκεια το υποέργου).
- Προτάσεις για τα πρωτόκολλα παρακολούθησης της επόμενης διαχειριστικής περιόδου.
- Προτάσεις διαχείρισης για τα παρακολουθούμενα είδη και τους οικοτόπους τους, με σκοπό τη βελτίωση της κατάστασης διατήρησής τους (όπου κριθεί αναγκαίο).

Υποέργο 4: Καταγραφή και παρακολούθηση των ειδών θηλαστικών

Όσον αφορά στα παραδοτέα, το υποέργο θα διαιρείται σε δύο στάδια. Το πρώτο θα στηρίζεται στα αποτελέσματα των μετρήσεων μέχρι και το τέλος του 2013, τα οποία θα χρησιμοποιηθούν και για τη σύνταξη της 3ης Εθνικής Αναφοράς/Έκθεσης Εφαρμογής της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ. Το δεύτερο στάδιο θα συνεχιστεί από το 2014 μέχρι και τη λήξη της δράσης. Συγκεκριμένα, θα παραδοθούν:

- Έκθεση με τα αποτελέσματα παρακολούθησης ανά κατηγορία οργανισμών – αντικειμένων παρακολούθησης (θηλαστικά), τόσο για το πρώτο, όσο και για το δεύτερο στάδιο.
- Συμπληρωμένα Έντυπα Αναφοράς Α (για το πρώτο στάδιο)
- Συμπληρωμένη Βάση Δεδομένων που θα δοθεί σε όλους τους Φορείς Διαχείρισης (για όλη τη διάρκεια το υποέργου)
- Προτάσεις για τα πρωτόκολλα παρακολούθησης της επόμενης διαχειριστικής περιόδου.
- Προτάσεις διαχείρισης για τα παρακολουθούμενα είδη και τους οικοτόπους τους, με σκοπό τη βελτίωση της κατάστασης διατήρησής τους (όπου κριθεί αναγκαίο).

Υποέργο 5: Καταγραφή και παρακολούθηση των ειδών ασπόνδυλων

Όσον αφορά στα παραδοτέα, το υποέργο θα διαιρείται σε δύο στάδια. Το πρώτο θα στηρίζεται στα αποτελέσματα των μετρήσεων μέχρι και το τέλος του 2013, τα οποία θα χρησιμοποιηθούν και για τη σύνταξη της 3ης Εθνικής Αναφοράς/Έκθεσης Εφαρμογής της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ. Το δεύτερο στάδιο θα συνεχιστεί από το 2014 μέχρι και τη λήξη της δράσης. Συγκεκριμένα, θα παραδοθούν:

- Έκθεση με τα αποτελέσματα παρακολούθησης ανά κατηγορία οργανισμών – αντικειμένων παρακολούθησης (ασπόνδυλα), τόσο για το πρώτο, όσο και για το δεύτερο στάδιο.
- Συμπληρωμένα Έντυπα Αναφοράς Α (για το πρώτο στάδιο)
- Συμπληρωμένη Βάση Δεδομένων που θα δοθεί σε όλους τους Φορείς Διαχείρισης (για όλη τη διάρκεια το υποέργου)
- Προτάσεις για τα πρωτόκολλα παρακολούθησης της επόμενης διαχειριστικής περιόδου.
- Προτάσεις διαχείρισης για τα παρακολουθούμενα είδη και τους οικοτόπους τους, με σκοπό τη βελτίωση της κατάστασης διατήρησής τους (όπου κριθεί αναγκαίο).

Υποέργο 6: Καταγραφή και παρακολούθηση των ειδών πουλιών

ΤΕΧΝΙΚΟ ΔΕΛΤΙΟ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗΣ ΠΡΑΞΗΣ (ΕΤΠΑ – ΤΑΜΕΙΟΥ ΣΥΝΟΧΗΣ – ΕΚΤ)	<i>Αρ. Εντύπου: Ε.Ι.1_3</i>
Ε.Π.ΠΕΡ.Α.Α. 2007 - 2013	<i>Έκδοση: 3η</i>
Προστασία και διατήρηση της Βιοποικιλότητας του Όρους Πάρνωνα – Υγροτόπου Μουστου	<i>Ημ/νια Έκδοσης: 18.06.2010</i>

Όσον αφορά στα παραδοτέα, το υποέργο θα διαιρείται σε δύο στάδια. Το πρώτο θα στηρίζεται στα αποτελέσματα των μετρήσεων μέχρι και το τέλος του 2013, τα οποία θα χρησιμοποιηθούν και για τη σύνταξη της 3ης Εθνικής Αναφοράς/Έκθεσης Εφαρμογής της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ. Το δεύτερο στάδιο θα συνεχιστεί από το 2014 μέχρι και τη λήξη της δράσης. Συγκεκριμένα, θα παραδοθούν:

- Έκθεση με τα αποτελέσματα παρακολούθησης ανά κατηγορία οργανισμών – αντικειμένων παρακολούθησης (πουλιά), τόσο για το πρώτο, όσο και για το δεύτερο στάδιο.
- Συμπληρωμένα Έντυπα Αναφοράς Α (για το πρώτο στάδιο)
- Συμπληρωμένη Βάση Δεδομένων που θα δοθεί σε όλους τους Φορείς Διαχείρισης (για όλη τη διάρκεια το υποέργου)
- Προτάσεις για τα πρωτόκολλα παρακολούθησης της επόμενης διαχειριστικής περιόδου.
- Προτάσεις διαχείρισης για τα παρακολουθούμενα είδη και τους οικοτόπους τους, με σκοπό τη βελτίωση της κατάστασης διατήρησής τους (όπου κριθεί αναγκαίο).

Υποέργο 7: Παραγωγή εντύπων & υλικών ενημέρωσης-ευαισθητοποίησης

Το υποέργο περιλαμβάνει τα ακόλουθα παραδοτέα:

- Οικοτουριστικός οδηγός Πάρνωνα-Μουστου σε δύο γλώσσες (ελληνικά, αγγλικά) σε 3.000 αντίτυπα.
- Βιβλίο με τίτλο "Το Αλφαβητάρι του Πάρνωνα" σε 3.000 αντίτυπα.
- Φυλλάδιο με τα μέτρα προστασίας σε 10.000 αντίτυπα.
- Έγχρωμος «Οδηγός χλωρίδας Πάρνωνα - Μουστου» στην ελληνική και την αγγλική γλώσσα, σε 3.000 αντίτυπα.
- Έγχρωμος χάρτης της προστατευόμενης περιοχής, στα ελληνικά και αγγλικά, σε 3.000 αντίτυπα.
- Ενημερωτικό έγχρωμο εγχειρίδιο σε δύο γλώσσες (ελληνικά και αγγλικά) και 2 εκδόσεις (1 για παιδιά και 1 για ενήλικες), με τίτλο «Προστατευόμενη Περιοχή Όρους Πάρνωνα και Υγροτόπου Μουστου», σε 2.500 αντίτυπα.
- Έγχρωμο φυλλάδιο ενημέρωσης-ευαισθητοποίησης για τους κατοίκους της προστατευόμενης περιοχής σε 3.000 αντίτυπα
- 5 Ετήσιες εκθέσεις αξιολόγησης: Εκτύπωση των ετήσιων εκθέσεων αξιολόγησης των δράσεων που συμπεριλαμβάνονται στο ΕΠΠΕΡΑΑ Τεχνικό Δελτίο του Φορέα Διαχείρισης και της εφαρμογής των όρων προστασίας της ΠΠ.
- Υλικό προώθησης και προβολής (αυτοκόλλητα, μπλουζάκια, τσάντες, καπέλα κ.λπ.) τα οποία θα διανέμονται δωρεάν σε ειδικές ομάδες στόχους (παιδιά, συνέδρους, επίσημους καλεσμένους) με σκοπό την προώθηση, προβολή και ενημέρωσή τους

Υποέργο 8: Παραγωγή ταινιών και ραδιοηλεκτρονικών μηνυμάτων

Το υποέργο περιλαμβάνει τα ακόλουθα παραδοτέα:

- Παραγωγή ραδιοφωνικού μηνύματος – σπότες τριάντα δευτερολέπτων
- Παραγωγή τηλεοπτικού μηνύματος – σπότες ενός λεπτού
- Μετάδοση Ραδιοφωνικού μηνύματος- σπότες και προβολή τηλεοπτικού μηνύματος-σπότες σε εθνική και περιφερειακή εμβέλεια.
- Παραγωγή πέντε (5) 15λεπτων ταινιών
- Παραγωγή μίας 30λεπτης ταινίας

ΥΠΟΕΡΓΟ 9 - Δίκτυο Πεζοπορικών διαδρομών Αρκαδίας

Παραδοτέο του υποέργου αποτελεί το σύνολο των πεζοπορικών διαδρομών και τα παρελκόμενα έργα τους, τα οποία περιγράφονται στις επισυναπτόμενες εγκεκριμένες μελέτες.

#ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Το υποέργο θα υλοποιηθεί από την Αποκεντρωμένη Διοίκηση Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας – Ιονίου/Δασαρχείο Κυνουρίας με βάση το Σχέδιο Προγραμματικής Σύμβασης «Δίκτυο πεζοπορικών διαδρομών Τάνου-Βρασιάτη», το οποίο και επισυνάπτεται στο παρόν Τεχνικό Δελτίο.

ΥΠΟΕΡΓΟ 10 – Κέντρο Ενημέρωσης Καστάνιτσας: Συμπλήρωση Κέντρου Ενημέρωσης Καστάνιτσας & διαμόρφωση Λαογραφικού Μουσείου

Παραδοτέα του έργου θα είναι: Εκθεματικές επιφάνειες, θεματικές παραστάσεις, Φωτισμός, Συντήρηση κουφωμάτων ξύλινη εξέδρα, Αναλόγιο, Γραφείο συνεδρίου, Καθίσματα συνεδριακά ή απλά, προτζέκτορας, τηλεόραση, Μικρόφωνα,

ΤΕΧΝΙΚΟ ΔΕΛΤΙΟ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗΣ ΠΡΑΞΗΣ (ΕΤΠΑ – ΤΑΜΕΙΟΥ ΣΥΝΟΧΗΣ – ΕΚΤ)	<i>Αρ. Εντύπου: Ε.Ι.1_3</i>
Ε.Π.ΠΕΡ.Α.Α. 2007 - 2013	<i>Έκδοση: 3η</i>
Προστασία και διατήρηση της Βιοποικιλότητας του Όρους Πάρνωνα – Υγροτόπου Μουστου	<i>Ημ/νια Έκδοσης: 18.06.2010</i>

Ηχεία, ενισχυτής κλπ. & εγκατάστασή τους, Wall board, Εκτύπωση φωτογραφιών σε karafix, Προμήθεια εκθεσιακής βιτρίνας, κ.α. (Αναλυτικά τα παραδοτέα στους συνοδευτικούς πίνακες και στην μουσειολογική μελέτη που επισυνάπτεται).

Υποέργο 11: Αποκατάσταση κτηρίου στέγασης Βοτανικού Σταθμού

Το υποέργο περιλαμβάνει τις ακόλουθες εργασίες που θα πραγματοποιηθούν στο κτήριο του παλαιού δημοτικού σχολείου Βασκίνας στο Λεωνίδιο:

- Εσωτερικές τοιχοποιίες
- Εσωτερικά δάπεδα
- Κλίμακα
- Εξώστες
- Επιχρίσματα
- Οροφές
- Εκσκαφές
- Σκυροδέματα
- Κουφώματα – Ξυλουργικά
- Χρώματα, εσωτερικοί – Εξωτερικοί τοίχοι
- Στέγη (έλεγχος υφιστάμενης κατασκευής)
- Η/Μ Εργασίες (Ηλεκτρολογικά, ύδρευση, αποχέτευση, θέρμανση-κλιματισμός, πυροπροστασία)
- Στατική ενίσχυση του κτηρίου
- Περιβάλλον χώρος

Οι εργασίες αυτές θα δημιουργήσουν τα ακόλουθα παραδοτέα:

Α΄Όροφος: Εκθεσιακός χώρος
Χώρος προετοιμασίας υλικού ενημέρωσης/επίδειξης
Χώρος προβολής και ενημερωτικών δραστηριοτήτων

Ισόγειο: Χώρος γραφείων
Τρεις (3) χώροι υγιεινής
Χώρος ενημέρωσης (Info Center)
Καθιστικό
Αποθηκευτικός χώρος

Υπόγειο: Χώρος Η/Μ εγκαταστάσεων

#ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Το υποέργο θα υλοποιηθεί από την Αναπτυξιακή Εταιρεία Πάρνωνα με βάση την υπογεγραμμένη Προγραμματική Σύμβαση «Δημιουργία Κέντρου Χλωριδικής Ενημέρωσης Λεωνιδίου», η οποία και επισυνάπτεται στο παρόν Τεχνικό Δελτίο.

Υποέργο 12: Σχεδιασμός, οργάνωση, παραγωγή & εγκατάσταση Έκθεσης Ερμηνείας Περιβάλλοντος Βοτανικού Σταθμού

Το υποέργο αφορά στη δημιουργία (σχεδιασμός, οργάνωση, παραγωγή και εγκατάσταση) έκθεσης ερμηνείας περιβάλλοντος με βασικό θέμα την παρουσίαση του χλωριδικού πλούτου της προστατευόμενης περιοχής του Όρους Πάρνωνα – Υγροτόπου Μουστου. Τα παραδοτέα του υποέργου είναι τα ακόλουθα:

- Θεματική και χωροταξική οργάνωση έκθεσης: μουσειογραφική και μουσειολογική μελέτη.
- Σχεδιασμός, οργάνωση, παραγωγή και εγκατάσταση της έκθεσης ερμηνείας περιβάλλοντος: εκθεματικές επιφάνειες (60 τετρ. μέτρα), φωτογραφίες (120 τεμάχια), αναπαραστάσεις (5 τεμάχια), διοράματα (2 τεμάχια).
- Παραγωγή και εγκατάσταση διαδραστικών εφαρμογών: διαδραστική εφαρμογή σε οθόνη αφής, 2 διαδραστικοί ψηφιακοί δίσκοι (Interactive ROM's).
- Σχεδιασμός, οργάνωση, παραγωγή και εγκατάσταση του εξοπλισμού για το Χώρο υποδοχής: ράφια, προθήκες εντύπων και φυλλαδίων, καρέκλες (2), γραφείο (1), ντουλάπι (1).

Αναλυτικά οι εργασίες περιγράφονται στο σχετικό τεύχος προκήρυξης που επισυνάπτεται.

#ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Το υποέργο θα υλοποιηθεί από την Αναπτυξιακή Εταιρεία Πάρνωνα με βάση την υπογεγραμμένη Προγραμματική Σύμβαση «Δημιουργία Κέντρου Χλωριδικής Ενημέρωσης Λεωνιδίου», η οποία και επισυνάπτεται στο παρόν Τεχνικό Δελτίο.

ΥΠΟΕΡΓΟ 13 - Δίκτυο Πεζοπορικών διαδρομών Λακωνίας

Παραδοτέο του υποέργου αποτελεί το σύνολο των πεζοπορικών διαδρομών και τα παρελκόμενα έργα τους, τα οποία περιγράφονται στην επισυναπτόμενη εγκεκριμένη μελέτη.

#ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Το υποέργο θα υλοποιηθεί από την Αποκεντρωμένη Διοίκηση Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδος – Ιονίου/Δασαρχείο Σπάρτης με βάση το Σχέδιο Προγραμματικής Σύμβασης «Δίκτυο πεζοπορικών διαδρομών Τάνου-Βρασιάτη», το οποίο και επισυνάπτεται στο παρόν Τεχνικό Δελτίο.

ΤΕΧΝΙΚΟ ΔΕΛΤΙΟ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗΣ ΠΡΑΞΗΣ (ΕΤΠΑ – ΤΑΜΕΙΟΥ ΣΥΝΟΧΗΣ – ΕΚΤ)	Αρ. Εντύπου: Ε.Ι.1_3
Ε.Π.ΠΕΡ.Α.Α. 2007 - 2013	Έκδοση: 3η
Προστασία και διατήρηση της Βιοποικιλότητας του Όρους Πάρνωνα – Υγροτόπου Μουστού	Ημ/νια Έκδοσης: 18.06.2010

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΥΠΟΕΡΓΩΝ				
60: Α/Α	61:ΤΙΤΛΟΣ ΥΠΟΕΡΓΟΥ	62: ΕΙΔΟΣ ΥΠΟΕΡΓΟΥ	63: ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	64:ΧΡΗΣΗ ΤΗΣ ΡΗΤΡΑΣ ΕΥΕΛΙΞΙΑΣ
1.	Πρόγραμμα για την προστασία και διατήρηση της Βιοποικιλότητας	Αυτεπιστασία	2.582.793,07 €	
2.	Καταγραφή και παρακολούθηση των ειδών χλωρίδας	Υπηρεσία	75.000,00€	
3.	Καταγραφή και παρακολούθηση των τύπων οικοτόπων	Υπηρεσία	65.000,00€	
4.	Καταγραφή και παρακολούθηση των ειδών θηλαστικών	Υπηρεσία	90.000,00€	
5.	Καταγραφή και παρακολούθηση των ειδών ασπόνδυλων	Υπηρεσία	75.000,00€	
6.	Καταγραφή και παρακολούθηση των ειδών πουλιών	Υπηρεσία	57.500,00€	
7.	Παραγωγή εντύπων και υλικών ενημέρωσης - ευαισθητοποίησης	Προμήθεια	101.250,00€	
8.	Παραγωγή ταινιών και ραδιοτηλεοπτικών μηνυμάτων	Υπηρεσία	78.250,00 €	
9.	Δίκτυο Πεζοπορικών διαδρομών Αρκαδίας	Εργολαβία	600.000,00 €	
10.	Κέντρο Ενημέρωσης Καστάνιτσας: συμπλήρωση Κέντρου Ενημέρωσης & διαμόρφωση Λαογραφικού μουσείου	Υπηρεσία	86.038,50 €	
11.	Αποκατάσταση κτηρίου στέγασης Βοτανικού Σταθμού	Εργολαβία	600.000,00 €	
12.	Σχεδιασμός, οργάνωση, παραγωγή & εγκατάσταση Έκθεσης Ερμηνείας Περιβάλλοντος Βοτανικού Σταθμού	Υπηρεσία	95.000,00 €	
13.	Δίκτυο πεζοπορικών διαδρομών Λακωνίας	Εργολαβία	660.000,00 €	

ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΥΠΟΕΡΓΩΝ						
65: Α/Α	66:ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ		69.1:ΗΜ/ΝΙΑ ΑΠΟΣΤΟΛΗΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΗΣ/ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΗΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	69.2:ΗΜ/ΝΙΑ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	69.3: ΗΜ/ΝΙΑ ΝΟΜΙΚΗΣ ΔΕΣΜΕΥΣΗΣ
		67: ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	68: ΚΩΔ			
1.	Άλλο	ΑΥΤΕΠΙΣΤΑΣΙΑ	99			1-01-2010
2.	Π.Δ. 60/2007 Παράρτημα ΙΙ (Α) και ΙΙ (Β), Π.Δ. 118/2007	ΑΝΟΙΚΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ	01	11/2/2013	19/4/2013	29/5/2013
3.	Π.Δ. 60/2007 Παράρτημα ΙΙ (Α) και ΙΙ (Β), Π.Δ. 118/2007	ΑΝΟΙΚΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ	01	11/2/2013	19/4/2013	29/5/2013
4.	Π.Δ. 60/2007 Παράρτημα ΙΙ (Α) και ΙΙ (Β), Π.Δ. 118/2007	ΑΝΟΙΚΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ	01	11/2/2013	19/4/2013	29/5/2013
5.	Π.Δ. 60/2007 Παράρτημα ΙΙ (Α) και ΙΙ (Β), Π.Δ. 118/2007	ΑΝΟΙΚΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ	01	11/2/2013	19/4/2013	29/5/2013
6.	Π.Δ. 60/2007 Παράρτημα ΙΙ (Α) και ΙΙ (Β), Π.Δ. 118/2007	ΑΝΟΙΚΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ	01	11/2/2013	19/4/2013	29/5/2013
7.	Π.Δ. 60/2007 Παράρτημα ΙΙ (Α) και ΙΙ (Β), Π.Δ. 118/2007	ΑΝΟΙΚΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ	01	11/2/2013	11/3/2013	11/4/2013
8.	Π.Δ. 60/2007 Παράρτημα ΙΙ (Α) και ΙΙ (Β), Π.Δ. 118/2007	ΑΝΟΙΚΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ	01	11/3/2013	11/4/2013	13/5/2013
9.	N.3669/2008	ΑΝΟΙΚΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ	01	11/3/2013	11/4/2013	10/5/2013
10.	Π.Δ. 60/2007 Παράρτημα ΙΙ (Α) και ΙΙ (Β), Π.Δ. 118/2007	ΑΝΟΙΚΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ	05	11/2/2013	5/3/2013	5/4/2013

ΤΕΧΝΙΚΟ ΔΕΛΤΙΟ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗΣ ΠΡΑΞΗΣ (ΕΤΠΑ – ΤΑΜΕΙΟΥ ΣΥΝΟΧΗΣ – ΕΚΤ)	Αρ. Εντύπου: Ε.Ι.1_3
Ε.Π.ΠΕΡ.Α.Α. 2007 - 2013	Έκδοση: 3η
Προστασία και διατήρηση της Βιοποικιλότητας του Όρους Πάρνωνα – Υγροτόπου Μουστού	Ημ/νια Έκδοσης: 18.06.2010

11.	N.3669/2008	ΑΝΟΙΚΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ	10	11/2/2013	19/4/2013	29/5/2013
12.	Π.Δ. 60/2007	ΑΝΟΙΚΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ	01	3/9/2013	4/10/2013	6/11/2013
13.	N.3669/2008	ΑΝΟΙΚΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ	01	11/3/2013	11/4/2013	10/5/2013

70:ΗΜ/ΝΙΑ ΕΝΑΡΞΗΣ ΠΡΑΞΗΣ	1-1-2010	71:ΗΜ/ΝΙΑ ΛΗΞΗΣ ΠΡΑΞΗΣ	31-12-2015
---------------------------------	----------	-------------------------------	------------

72:ΧΡΟΝΙΚΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΠΡΑΞΗΣ	72 ΜΗΝΕΣ
--	----------

73:ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΑΠΟΚΛΙΣΕΩΝ ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΟΣ
Αναφορά ενδεχόμενων κινδύνων μη τήρησης των χρόνων υλοποίησης (ημερομηνίες έναρξης-λήξης της πράξης βάσει του σχεδιασμού υλοποίησης της). Ενδεχόμενοι κίνδυνοι που μπορεί να υπάρξουν στην μη πιστή τήρηση των χρόνων υλοποίησης των υποέργων και γενικότερα της πράξης βάσει του σχεδιασμού υλοποίησης της είναι: - Ενστάσεις των υποψηφίων αναδόχων των υποέργων κατά την διαδικασία του διαγωνισμού αξιολόγησης αναδόχου. - Ασφαλιστικά μέτρα υποψηφίων κατά του διαγωνισμού ή κατά της επιτροπής αξιολόγησης ή κατά της Αναθέτουσας Αρχής (Διοικητικό Συμβούλιο). - Άρνηση αναδόχου να αναλάβει το υποέργο με αποτέλεσμα να υπάρχει καθυστέρηση στην ανάθεση στον 1ο επιλαχόντα εφόσον υπάρχει. - Άγονος διαγωνισμός λόγω μη συμμετοχής υποψηφίων με αποτέλεσμα να απαιτείται επαναπροκήρυξη του υποέργου με σημαντική καθυστέρηση στην υλοποίησή του.

ΤΜΗΜΑ Γ: ΔΕΙΚΤΕΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ

ΔΕΙΚΤΕΣ ΕΚΡΩΣΗ			
74:ΚΩΔΙΚΟΣ	75:ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΔΕΙΚΤΗ	76:ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	77:ΤΙΜΗ ΣΤΟΧΟΣ
1911	Αριθμός Φορέων Προστατευόμενων περιοχών που ιδρύονται ή ενισχύονται	Αριθμός	1
1092	Ποσοστό % έκτασης περιοχών NATURA για τις οποίες έχουν ιδρυθεί Φορείς Διαχείρισης	%	52,17

ΔΕΙΚΤΕΣ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΟΣ			
78:ΚΩΔΙΚΟΣ	79:ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΔΕΙΚΤΗ	80:ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	81:ΤΙΜΗ ΣΤΟΧΟΣ
1094	Έκταση περιοχών του δικτύου NATURA οι οποίες έχουν υπαχθεί σε καθεστώς προστασίας	%	0,09
501	Θέσεις εργασίας που δημιουργούνται κατά τη διάρκεια υλοποίησης της πράξης (Ισοδύναμα ανθρωποέτη)	Αριθμός	69

ΔΕΙΚΤΕΣ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ			
82:ΚΩΔΙΚΟΣ	83:ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΔΕΙΚΤΗ	84:ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	85:ΤΙΜΗ ΣΤΟΧΟΣ
	Θέσεις εργασίας που δημιουργούνται κατά τη διάρκεια υλοποίησης της πράξης	Ισοδύναμα ανθρωποέτη 12μηνιας διάρκειας	69
1	Νέες θέσεις εργασίας που δημιουργούνται κατά τη λειτουργία της πράξης	Αριθμός ισοδύναμων θέσεων πλήρους απασχόλησης	14

ΤΕΧΝΙΚΟ ΔΕΛΤΙΟ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗΣ ΠΡΑΞΗΣ (ΕΤΠΑ – ΤΑΜΕΙΟΥ ΣΥΝΟΧΗΣ – ΕΚΤ)	<i>Αρ. Εντύπου: Ε.Ι.1_3</i>
Ε.Π.ΠΕΡ.Α.Α. 2007 - 2013	<i>Έκδοση: 3η</i>
Προστασία και διατήρηση της Βιοποικιλότητας του Όρους Πάρνωνα – Υγροτόπου Μουστού	<i>Ημ/νια Έκδοσης: 18.06.2010</i>

ΠΟΣΟΤΙΚΟΠΟΙΗΜΕΝΟΙ ΔΕΙΚΤΕΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ Ε.Π.			
86.1:ΚΩΔΙΚΟΣ	87.1:ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΔΕΙΚΤΗ	88.1:ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	89.1:ΤΙΜΗ ΣΤΟΧΟΣ
1092	Ποσοστό % έκτασης περιοχών NATURA για τις οποίες έχουν ιδρυθεί Φορείς Διαχείρισης	%	52,17
1094	Έκταση περιοχών του δικτύου NATURA οι οποίες έχουν υπαχθεί σε καθεστώς προστασίας	%	0,09

ΜΗ ΠΟΣΟΤΙΚΟΠΟΙΗΜΕΝΟΙ ΔΕΙΚΤΕΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ Ε.Π.			
86.2:ΚΩΔΙΚΟΣ	87.2:ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΔΕΙΚΤΗ	88.2:ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	89.2:ΤΙΜΗ ΣΤΟΧΟΣ

ΤΜΗΜΑ Δ: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑΣ

90: ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ ΑΡΜΟΔΙΟΥ ΟΡΓΑΝΟΥ ΓΙΑ ΤΟ ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟ ΤΩΝ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ	ΝΑΙ	Χ	ΟΧΙ		ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ	
91: ΑΡΜΟΔΙΟ ΟΡΓΑΝΟ	Διοικητικό Συμβούλιο Φορέα Διαχείρισης Όρους Πάρνωνα και Υγροτόπου Μουστού					
92: ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ ΑΡΜΟΔΙΟΥ ΣΥΛΛΟΓΙΚΟΥ ΟΡΓΑΝΟΥ	ΝΑΙ	Χ	ΟΧΙ		ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ	
93: ΑΡΜΟΔΙΟ ΟΡΓΑΝΟ	Διοικητικό Συμβούλιο Φορέα Διαχείρισης Όρους Πάρνωνα και Υγροτόπου Μουστού					

ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑ ΠΡΑΞΗΣ	
94: ΚΡΙΣΙΜΟΤΗΤΑ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΟΣ ΠΟΥ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΖΕΤΑΙ ΜΕ ΤΗΝ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΡΑΞΗ :	- Προστασία και διατήρηση απειλούμενων ειδών χλωρίδας, πανίδας και τύπων οικοτόπων - Διατήρηση και ανάδειξη οικοτόπων - Ανάδειξη και προστασία τοπίων - Λήψη των κατάλληλων μέτρων για τη διασφάλιση ενός συνεκτικού και ολοκληρωμένου συστήματος προστασίας ώστε στους τόπους Natura 2000 να αποφεύγεται η υποβάθμιση των φυσικών οικοτόπων και των οικοτόπων ειδών - Ενδυνάμωση της περιβαλλοντικής ευαισθητοποίησης σε ότι αφορά τη σημασία της βιοποικιλότητας και των οικοσυστημάτων για την ποιότητα ζωής καθώς και της προληπτικής δράσης για την προστασία τους
95: ΑΝΑΜΕΝΟΜΕΝΑ ΟΦΕΛΗ / ΩΦΕΛΟΥΜΕΝΟΣ ΠΛΗΘΥΣΜΟΣ	Πρωώθηση της διατήρησης της βιοποικιλότητας και της προστασίας της φύσης, συμπεριλαμβανομένων και των περιοχών Natura 2000, εφαρμογή διαχειριστικών μέτρων, καταγραφή, παρακολούθηση και προστασία της βιοποικιλότητας, ενδυνάμωση της περιβαλλοντικής ευαισθητοποίησης.

ΑΝΑΜΕΝΟΜΕΝΕΣ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ				
96: ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ ΣΤΗΝ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ	ΘΕΤΙΚΕΣ	Χ	ΟΥΔΕΤΕΡΕΣ	
Περιγράψτε: Στα πλαίσια υλοποίησης της Πράξης δημιουργήθηκαν νέες θέσεις εργασίας.				
97: ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ ΣΤΗΝ ΙΣΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΜΗ ΔΙΑΚΡΙΣΗ	ΘΕΤΙΚΕΣ		ΟΥΔΕΤΕΡΕΣ	Χ
Περιγράψτε: Δεν έγινε διάκριση κατά τη διαδικασία της πρόσληψης του προσωπικού.				
98: ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ ΣΤΗ ΠΡΟΣΒΑΣΙΜΟΤΗΤΑ	ΘΕΤΙΚΕΣ		ΟΥΔΕΤΕΡΕΣ	Χ

ΤΕΧΝΙΚΟ ΔΕΛΤΙΟ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗΣ ΠΡΑΞΗΣ (ΕΤΠΑ – ΤΑΜΕΙΟΥ ΣΥΝΟΧΗΣ – ΕΚΤ)	Αρ. Εντύπου: Ε.Ι.1_3
Ε.Π.ΠΕΡ.Α.Α. 2007 - 2013	Έκδοση: 3η
Προστασία και διατήρηση της Βιοποικιλότητας του Όρους Πάρνωνα – Υγροτόπου Μουστού	Ημ/νια Έκδοσης: 18.06.2010

Περιγράψτε:			
99:ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ ΣΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ	ΘΕΤΙΚΕΣ	X	ΟΥΔΕΤΕΡΕΣ
Περιγράψτε: Η πράξη θα έχει θετικές επιπτώσεις στο περιβάλλον και οι οποίες παρατίθενται ακολούθως: 1. Προστασία του φυσικού περιβάλλοντος. 2. Διαφύλαξη της σημαντικότητας φυσικής κληρονομιάς και διατήρηση της οικολογικής ισορροπίας των ποικίλων χερσαίων και υδάτινων οικοσυστημάτων, με παράλληλη ανάπτυξη ανθρώπινων δραστηριοτήτων που εναρμονίζονται με την προστασία της φύσης και του τοπίου στην ευρύτερη περιοχή τους. 3. Ολοκληρωμένος σχεδιασμός επιχειρησιακών πολιτικών περιβάλλοντος. 4. Ολοκληρωμένη διαχείριση του φυσικού περιβάλλοντος. 5. Αποφυγή περαιτέρω υποβάθμισης της προστατευόμενης περιοχής και αναβάθμισή της.			
100:ΆΛΛΕΣ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ			

ΠΡΑΞΗ ΣΕ ΕΚΤΕΛΕΣΗ			
101.1: ΕΡΓΟ ΓΕΦΥΡΑ		101.2: ΆΛΛΟ	
102:ΤΙΤΛΟΣ ΠΡΑΞΗΣ			
103:ΚΩΔ. ΟΠΣ			
104: ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΥΛΛΟΓΙΚΗΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ ΤΟΥ ΠΔΕ		105:ΚΩΔ. ΠΡΑΞΗΣ ΣΑ	
106: ΤΕΛΙΚΟΣ ΔΙΚΑΙΟΥΧΟΣ			
107:ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΑΝΑΦΟΡΑ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΓΙΑ ΕΡΓΟ ΓΕΦΥΡΑ (επισυνάπτονται όλα τα απαραίτητα δικαιολογητικά που τεκμηριώνουν το φυσικό αντικείμενο που εκτελέστηκε και τις δαπάνες που βάρυναν το Γ' ΚΠΣ, εφόσον δεν είναι διαθέσιμα στην οικεία Δ.Α.)			
108: ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΑΠΑΝΗ ΠΡΑΞΗΣ Γ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΚΗΣ ΠΕΡΙΟΔΟΥ (μόνο για έργα γέφυρες)			

109:Η ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΡΑΞΗ ΑΠΟΤΕΛΕΙ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ Η ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΑΛΛΗΣ ;	ΝΑΙ		ΟΧΙ	X
110:ΤΙΤΛΟΣ ΠΡΑΞΗΣ				
111:ΚΩΔ. ΟΠΣ (ΓΙΑ ΣΥΓΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΟΥΜΕΝΑ)				
112: ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΥΛΛΟΓΙΚΗΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ ΤΟΥ ΠΔΕ		113:ΚΩΔ. ΠΡΑΞΗΣ ΣΑ		
114: ΔΙΚΑΙΟΥΧΟΣ				
115:ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΑΝΑΦΟΡΑ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΠΟΥ ΥΛΟΠΟΙΗΘΗΚΕ Ή ΥΛΟΠΟΙΕΙΤΑΙ				
116:ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΑΠΑΝΗ ΠΡΑΞΗΣ				

117: ΣΥΝΕΡΓΕΙΑ ΜΕ ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΤΟΜΕΑΚΕΣ ΠΟΛΙΤΙΚΕΣ
Αναφέρετε τη συνδρομή της πράξης με επιμέρους τομειακές πολιτικές

ΤΕΧΝΙΚΟ ΔΕΛΤΙΟ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗΣ ΠΡΑΞΗΣ (ΕΤΠΑ – ΤΑΜΕΙΟΥ ΣΥΝΟΧΗΣ – ΕΚΤ)	<i>Αρ. Εντύπου: Ε.Ι.1_3</i>
Ε.Π.ΠΕΡ.Α.Α. 2007 - 2013	<i>Έκδοση: 3η</i>
Προστασία και διατήρηση της Βιοποικιλότητας του Όρους Πάρνωννα – Υγροτόπου Μουστού	<i>Ημ/νια Έκδοσης: 18.06.2010</i>

118:ΣΥΝΕΡΓΕΙΑ ΜΕ ΑΛΛΕΣ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΕΣ / ΣΕ ΕΞΕΛΙΞΗ ΠΡΑΞΕΙΣ	
(α) Πράξεις που συγχρηματοδοτούνται από τα Διαρθρωτικά Ταμεία	
(β) Πράξεις που χρηματοδοτούνται από άλλες πηγές	
119:ΣΥΝΕΡΓΕΙΑ ΜΕ ΑΛΛΕΣ ΣΧΕΔΙΑΖΟΜΕΝΕΣ ΠΡΑΞΕΙΣ	
(α) Πράξεις που συγχρηματοδοτούνται από τα Διαρθρωτικά Ταμεία	
(β) Πράξεις που χρηματοδοτούνται από άλλες πηγές	
Παρατηρήσεις	

ΤΕΧΝΙΚΟ ΔΕΛΤΙΟ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗΣ ΠΡΑΞΗΣ (ΕΤΠΑ – ΤΑΜΕΙΟΥ ΣΥΝΟΧΗΣ – ΕΚΤ)	Αρ. Εντύπου: Ε.Ι.1_3
Ε.Π.ΠΕΡ.Α.Α. 2007 - 2013	Έκδοση: 3η
Προστασία και διατήρηση της Βιοποικιλότητας του Όρους Πάρνωνα – Υγροτόπου Μουστού	Ημ/νια Έκδοσης: 18.06.2010

ΤΜΗΜΑ Ε: ΩΡΙΜΟΤΗΤΑ ΠΡΑΞΗΣ

120: ΦΑΣΗ / ΣΤΑΔΙΟ ΩΡΙΜΟΤΗΤΑΣ ΣΤΟ ΟΠΟΙΟ ΒΡΙΣΚΕΤΑΙ Η ΠΡΑΞΗ

Συνοπτική περιγραφή:

α) των απαιτούμενων ενεργειών για την έναρξη της υλοποίησης ή την υλοποίηση της πράξης που έχουν πραγματοποιηθεί μέχρι το χρόνο υποβολής της πρότασης (π.χ. εκπόνηση μελετών, τευχών δημοπράτησης, κ.λ.π)

1. Το **ΥΠΟΕΡΓΟ 1** υλοποιείται σύμφωνα με το Σχέδιο Φύλαξης – Επόπτευσης, το Σχέδιο Δράσης Ενημέρωσης – Ευαισθητοποίησης, ενώ τμήματα του Υποέργου 1 έχουν ήδη συμβασιοποιηθεί ή βρίσκονται στη φάση δημοπράτησης.

Συγκεκριμένα έχουν οριστικά **ολοκληρωθεί** τα εξής: Προμήθεια εξοπλισμού παρακολούθησης, Προμήθεια εξοπλισμού φύλαξης, Προμήθεια συμπληρωματικού ηλεκτρονικού εξοπλισμού, Προμήθεια λοιπού ηλεκτρονικού εξοπλισμού, Προμήθεια και εγκατάσταση εξοπλισμού για ανάπτυξη εφαρμογών Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών, Προμήθεια ερευνητικού εξοπλισμού, Προμήθεια σκάφους, Προμήθεια κιαλίων νυχτερινής όρασης, Προμήθεια εξοπλισμού γραφείου

Έχουν ήδη **συμβασιοποιηθεί** τα εξής και **βρίσκονται σε εξέλιξη**: Επιστημονική αναγνώριση και αποτύπωση των επιμέρους μονάδων της Λιμνοθάλασσας Μουστού και των λοιπών υγροτόπων του Οικολογικού Πάρκου και της ευρύτερης παράκτιας ζώνης του, Υπηρεσίες νομικής υποστήριξης, Υπηρεσίες λογιστικής υποστήριξης, Υπηρεσίες ορκωτού λογιστή, Υπηρεσίες καθαριότητας, Υπηρεσίες εμπειρογνώμονα, Προμήθεια, μεταφορά και εγκατάσταση πληροφοριακών πινακίδων και πινάκων εντός της Προστατευόμενης Περιοχής Όρους Πάρνωνα και Υγροτόπου Μουστού.

Έχει ήδη συνταχθεί η **προκήρυξη** για τα τμήματα του Υποέργου 1 που αφορούν: Καταγραφή και παρακολούθηση των ειδών ερπετών και αμφιβίων, Καταγραφή και παρακολούθηση των ειδών ψαριών, Καταγραφή και παρακολούθηση των ειδών μανιταριών, Καταγραφή και παρακολούθηση των ειδών χειροπτέρων [επισυν. 29].

Επισυνάπτεται η πρόταση για τη διαμόρφωση κήπου στον περιβάλλοντα χώρο του Κ.Ε. Καστάνιτσας [επισυν. 10].

2. **ΥΠΟΕΡΓΑ 2 έως 6**: έχει ήδη συνταχθεί η προκήρυξη και έχει αποσταλεί στην Διαχειριστική Αρχή για προέγκριση. [επισυν. 29]

3. **ΥΠΟΕΡΓΟ 7**: έχει ήδη συνταχθεί η προκήρυξη και έχει αποσταλεί στην Διαχειριστική Αρχή για προέγκριση. [επισυν. 29]

4. **ΥΠΟΕΡΓΟ 9 ΔΙΚΤΥΟ ΠΕΖΟΠΟΡΙΚΩΝ ΔΙΑΔΡΟΜΩΝ ΑΡΚΑΔΙΑΣ**: επισυνάπτεται η μελέτη Δικτύου Πεζοπορικών Διαδρομών Τάνου- Βρασιάτη [επισυν. 12].

5. **ΥΠΟΕΡΓΟ 10 ΚΕΝΤΡΟ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ ΚΑΣΤΑΝΙΤΣΑΣ: ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΚΕΝΤΡΟΥ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΛΑΟΓΡΑΦΙΚΟΥ ΜΟΥΣΕΙΟΥ**: Επισυνάπτεται η Μουσειολογική Μελέτη [επισυν. 18]

6. **ΥΠΟΕΡΓΟ 11-12 ΒΟΤΑΝΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ**: Επισυνάπτεται η μελέτη αποκατάστασης του κτηρίου [επισυν. 20]

7. **ΥΠΟΕΡΓΟ 12 ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ, ΟΡΓΑΝΩΣΗ, ΠΑΡΑΓΩΓΗ & ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΈΚΘΕΣΗΣ ΕΡΜΗΝΕΙΑΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΒΟΤΑΝΙΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ**: Επισυνάπτεται το σχέδιο προκήρυξης του υποέργου [επισυν. 30]

8. **ΥΠΟΕΡΓΟ 13 ΔΙΚΤΥΟ ΠΕΖΟΠΟΡΙΚΩΝ ΔΙΑΔΡΟΜΩΝ ΛΑΚΩΝΙΑΣ**: επισυνάπτεται η μελέτη Δικτύου Πεζοπορικών Διαδρομών Λακωνίας [επισυν. 31].

β) των διοικητικών ενεργειών που έχουν γίνει από το δικαιούχο ή από τρίτους (π.χ. αδειοδοτήσεις, εγκρίσεις, κ.λ.π)

ΥΠΟΕΡΓΟ 1 ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΚΑΙ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΤΗΣ ΒΙΟΠΟΙΚΙΛΟΤΗΤΑΣ

- Προέγκριση απόφασης αυτεπιστασίας από την Διαχειριστική Αρχή του ΕΠΠΕΡΑΑ (α.π. 117657/27-3-2012) [επισυν. 32]

ΥΠΟΕΡΓΟ 9 ΔΙΚΤΥΟ ΠΕΖΟΠΟΡΙΚΩΝ ΔΙΑΔΡΟΜΩΝ ΑΡΚΑΔΙΑΣ και ΥΠΟΕΡΓΟ 13 ΔΙΚΤΥΟ ΠΕΖΟΠΟΡΙΚΩΝ ΔΙΑΔΡΟΜΩΝ ΛΑΚΩΝΙΑΣ:

- Έγκριση μελέτης Δικτύου Πεζοπορικών Διαδρομών ΑΡΚΑΔΙΑΣ [επισυν. 13]
- Έγκριση μελέτης Δικτύου Πεζοπορικών Διαδρομών ΛΑΚΩΝΙΑΣ [επισυν. 31]
- Έγκριση μελέτης τμήματος του έργου Δικτύου Πεζοπορικών Διαδρομών ΑΡΚΑΔΙΑΣ [επισυν. 28]
- Σχέδιο Προγραμματικής Σύμβασης του άρθρου του άρθρου 22 του Ν. 3614/2007, μεταξύ του Φορέα Διαχείρισης Όρους Πάρνωνα και Υγροτόπου Μουστού και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας & Ιονίου [επισυν. 11].
- Απόφαση της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας & Ιονίου για την έγκριση σύναψης προγραμματικής σύμβασης με το Φορέα Διαχείρισης Όρους Πάρνωνα και Υγροτόπου Μουστού [επισυν. 14].
- Επιβεβαίωση διαχειριστικής επάρκειας Τύπου Α της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας & Ιονίου (Αριθμός πρωτ. 3847/20-9-2012) της Ενδιάμεσης Διαχειριστικής Αρχής Περιφέρειας Πελοποννήσου [επισυν. 15].

ΤΕΧΝΙΚΟ ΔΕΛΤΙΟ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗΣ ΠΡΑΞΗΣ (ΕΤΠΑ – ΤΑΜΕΙΟΥ ΣΥΝΟΧΗΣ – ΕΚΤ)	Αρ. Εντύπου: Ε.Ι.1_3
Ε.Π.ΠΕΡ.Α.Α. 2007 - 2013	Έκδοση: 3η
Προστασία και διατήρηση της Βιοποικιλότητας του Όρους Πάρνωνα – Υγροτόπου Μουστού	Ημ/νια Έκδοσης: 18.06.2010

- Απόφαση 110/2012 του Διοικητικού Συμβουλίου του Φορέα Διαχείρισης Όρους Πάρνωνα και Υγροτόπου Μουστού για την έγκριση του σχεδίου προγραμματικής σύμβασης με την Αποκεντρωμένη Διοίκηση Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας & Ιονίου και η απόφαση τροποποίησης αυτής (147/2012)[επισυν. 16]

ΥΠΟΕΡΓΟ 10 Κέντρο Ενημέρωσης Καστάνισσας: Συμπλήρωση Κέντρου Ενημέρωσης & Διαμόρφωση Λαογραφικού Μουσείου:

- Απόφαση Δημοτικού Συμβουλίου Δήμου Βόρειας Κυνουρίας για την παραχώρηση χρήσης του Κέντρου Ενημέρωσης Καστάνισσας [επισυν. 17].

ΥΠΟΕΡΓΟ 11 και 12: ΒΟΤΑΝΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ

- Προγραμματική Σύμβαση του άρθρου του άρθρου 22 του Ν. 3614/2007, μεταξύ του Φορέα Διαχείρισης Όρους Πάρνωνα και Υγροτόπου Μουστού και της Αναπτυξιακής Πάρνωνα – Αναπτυξιακής Ανώνυμης Εταιρίας Ο.Τ.Α., της 16ης Φεβρουαρίου 2012 [επισυν. 23] και η τροποποίηση αυτής [επισυν. 24].
- Απόφαση 446/2011 του Δημοτικού Συμβουλίου Δήμου Ν. Κυνουρίας για την έγκριση παραχώρησης της χρήσης του παλαιού δημοτικού σχολείου Βασκίνας στο Λεωνίδιο [επισυν. 22].
- Απόφαση 59/2011 του Διοικητικού Συμβουλίου του Φορέα Διαχείρισης Όρους Πάρνωνα και Υγροτόπου Μουστού για την έγκριση του σχεδίου προγραμματικής σύμβασης με την Αναπτυξιακή Πάρνωνα για το Βοτανικό Σταθμό και η τροποποίηση αυτής (146/2012) [επισυν. 25].
- Απόφαση αριθμός 7/24-10-2011 του Διοικητικού Συμβουλίου της Αναπτυξιακής Πάρνωνα για την έγκριση σύναψης προγραμματικής σύμβασης με το Φορέα Διαχείρισης Όρους Πάρνωνα και Υγροτόπου Μουστού για το Βοτανικό Σταθμό και η τροποποίηση αυτής, καθώς και η απόφαση για την υλοποίηση του υποέργου 12 με ίδια μέσα [επισυν. 26].
- Επιβεβαίωση διαχειριστικής επάρκειας Τύπου Α και Β της Αναπτυξιακής Πάρνωνα (Αριθμός πρωτ. 6954/22-04-2010) της Ενδιάμεσης Διαχειριστικής Αρχής Περιφέρειας Πελοποννήσου [επισυν. 19].

121: ΕΧΕΙ ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΤΕΙ Η ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΑΚΙΝΗΤΟΥ ΕΠΙ ΤΟΥ ΟΠΟΙΟΥ ΘΑ ΥΛΟΠΟΙΗΘΕΙ Η ΠΡΑΞΗ;	ΝΑΙ	X	ΟΧΙ		ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ	
122: ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΑΡΝΗΤΙΚΗΣ ΑΠΑΝΤΗΣΗΣ ΑΝΑΦΕΡΑΤΕ ΤΙΣ ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ ΑΠΟΚΤΗΣΗΣ ΤΟΥ ΑΚΙΝΗΤΟΥ						

ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΙΚΗ ΕΠΑΡΚΕΙΑ ΔΙΚΑΙΟΥΧΟΥ			
123: ΦΟΡΕΑΣ ΕΠΙΒΕΒΑΙΩΣΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΙΚΗΣ ΕΠΑΡΚΕΙΑΣ	Υπουργείο Περιβάλλοντος, Ενέργειας & Κλιματικής Αλλαγής/Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης του Ε.Π.ΠΕΡ.Α.Α.	124: ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ	175326/16-4-2010

ΤΕΧΝΙΚΟ ΔΕΛΤΙΟ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗΣ ΠΡΑΞΗΣ (ΕΤΠΑ – ΤΑΜΕΙΟΥ ΣΥΝΟΧΗΣ – ΕΚΤ)	Αρ. Εντύπου: Ε.Ι.1_3
Ε.Π.ΠΕΡ.Α.Α. 2007 - 2013	Έκδοση: 3η
Προστασία και διατήρηση της Βιοποικιλότητας του Όρους Πάρνωνα – Υγροτόπου Μουστού	Ημ/νια Έκδοσης: 18.06.2010

ΤΜΗΜΑ ΣΤ: ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ

125: ΚΑΘΕΣΤΩΣ ΦΠΑ ΔΙΚΑΙΟΥΧΟΥ	Κανονικό		Μεικτό		Εξαιρούμενο	X
-------------------------------------	----------	--	--------	--	-------------	---

126: Από την πράξη παράγονται έσοδα στο δικαιούχο (κύριο του έργου), υπαγόμενα σε ΦΠΑ;	ΝΑΙ		ΟΧΙ		X
---	-----	--	-----	--	---

127: ΠΟΣΟΣΤΟ ΕΜΜΕΣΩΝ ΔΑΠΑΝΩΝ (σταθερό ποσοστό επί των άμεσων δαπανών) (%)	0
--	---

ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΔΑΠΑΝΗΣ ΠΡΑΞΗΣ ΑΝΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΔΑΠΑΝΗΣ						
128:ΚΩΔΙΚΟΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΩΝ ΔΑΠΑΝΩΝ			129:ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΑΠΑΝΗ ΔΙΚΑΙΟΥΧΟΥ	130:ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΑΠΑΝΗ (μετά την αξιολόγηση)	131:ΕΠΙΛΕΙΜΗ ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΑΠΑΝΗ ΑΠΟ Ε.Π.	132:ΜΗ ΕΠΙΛΕΙΜΗ ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΑΠΑΝΗ ΑΠΟ Ε.Π. (αναγκαία για το έργο)
1. Άμεσες Δαπάνες	1α. Βάσει παραστατικών	i. ποσό χωρίς ΦΠΑ	4.180.833,15 €	4.180.833,15 €	4.180.833,15 €	0,00
		ii. ΦΠΑ	961.591,63 €	961.591,63 €	961.591,63 €	
	1β. Κατ’ αποκοπή βάσει μοναδιαίου κόστους					0,00
	1γ. Κατ’ αποκοπή ποσό					
	Σύνολο		5.142.424,78 €	5.142.424,78 €	5.142.424,78 €	0,00 €
2. Έμμεσες Δαπάνες	2α. Βάσει παραστατικών	i. ποσό χωρίς ΦΠΑ				
		ii. ΦΠΑ				
	2β. Κατ’ αποκοπή βάσει σταθερού ποσοστού επί των άμεσων δαπανών					
3. Αγορά εδαφικών εκτάσεων						0,00
133: ΣΥΝΟΛΑ			5.142.424,78 €	5.142.424,78 €	5.142.424,78 €	0,00

134: ΙΔΙΩΤΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (Μόνο για συμβάσεις παραχώρησης / ΥΓΟΣ)		
135: ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΕΠΕΝΔΥΣΗΣ		

136: ΦΟΡΕΑΣ ΧΟΡΗΓΗΣΗΣ ΔΑΝΕΙΟΥ		137: ΠΟΣΟ ΔΑΝΕΙΟΥ	
--------------------------------------	--	--------------------------	--

ΤΕΧΝΙΚΟ ΔΕΛΤΙΟ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗΣ ΠΡΑΞΗΣ (ΕΤΠΑ – ΤΑΜΕΙΟΥ ΣΥΝΟΧΗΣ – ΕΚΤ)	Αρ. Εντύπου: Ε.Ι.1_3
Ε.Π.ΠΕΡ.Α.Α. 2007 - 2013	Έκδοση: 3η
Προστασία και διατήρηση της Βιοποικιλότητας του Όρους Πάρνωνα – Υγροτόπου Μουστού	Ημ/νια Έκδοσης: 18.06.2010

138: Η ΠΡΑΞΗ ΠΑΡΑΓΕΙ ΕΞΟΔΑ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΑ ΟΡΙΖΟΜΕΝΑ ΣΤΟ ΑΡ. 55 ΤΟΥ ΚΑΝ. 1083/06;	ΝΑΙ		ΟΧΙ	Χ
--	-----	--	-----	---

139: ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΕΛΛΕΙΜΜΑΤΟΣ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ (%)		140: ΕΠΙΛΕΞΙΜΗ ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΑΠΑΝΗ ΓΙΑ ΤΟΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟ ΤΗΣ ΚΟΙΝΟΤΙΚΗΣ ΣΥΝΔΡΟΜΗΣ	
--	--	--	--

141.1: ΠΟΣΟ ΙΔΙΑΣ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ (μόνο για νομικά πρόσωπα που συμμετέχουν με ίδιους πόρους, δεν περιλαμβάνει ΦΠΑ, δεν εγγράφεται στο ΠΔΕ)		141.2: ΦΠΑ (μόνο για τις περιπτώσεις που ο ΦΠΑ δεν εγγράφεται στο ΠΔΕ)	
---	--	---	--

ΑΝΑΛΥΣΗ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΔΑΠΑΝΗΣ ΣΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ			
142: ΠΟΣΟ ΚΩΔΙΚΟΥ Π/Υ (1)	5.142.424,78 €	143: ΠΟΣΟ ΚΩΔΙΚΟΥ Π/Υ (2)	

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΕΤΗΣΙΑ ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΔΑΠΑΝΗΣ ΠΡΑΞΗΣ				
144: ΕΤΟΣ	145: ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΑΠΑΝΗ ΔΙΚΑΙΟΥΧΟΥ	146: ΕΠΙΛΕΞΙΜΗ ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΑΠΑΝΗ ΑΠΟ ΕΠ	ΕΤΗΣΙΑ ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΔΑΠΑΝΗΣ στο ΠΔΕ	
			147: ΠΟΣΟ ΚΩΔΙΚΟΥ Π/Υ (1)	148: ΠΟΣΟ ΚΩΔΙΚΟΥ Π/Υ (2)
2010	58.341,38 €	58.341,38 €	58.341,38 €	
2011	271.932,72 €	271.932,72 €	271.932,72 €	
2012	490.396,08 €	490.396,08 €	490.396,08 €	
2013	1.505.073,01 €	1.505.073,01 €	1.505.073,01 €	
2014	1.877.619,31 €	1.877.619,31 €	1.877.619,31 €	
2015	939.062,28 €	939.062,28 €	939.062,28 €	
149: ΣΥΝΟΛΑ	5.142.424,78 €	5.142.424,78 €	5.142.424,78 €	

ΤΕΧΝΙΚΟ ΔΕΛΤΙΟ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗΣ ΠΡΑΞΗΣ (ΕΤΠΑ – ΤΑΜΕΙΟΥ ΣΥΝΟΧΗΣ – ΕΚΤ)	Αρ. Εντύπου: Ε.Ι.1_3
Ε.Π.ΠΕΡ.Α.Α. 2007 - 2013	Έκδοση: 3η
Προστασία και διατήρηση της Βιοποικιλότητας του Όρους Πάρνωνα – Υγροτόπου Μουστού	Ημ/νια Έκδοσης: 18.06.2010

ΤΜΗΜΑ Ζ: ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΓΙΑ ΠΡΑΞΕΙΣ ΕΠΙΧΟΡΗΓΗΣΕΩΝ

ΑΝΑΛΥΣΗ ΑΜΕΣΩΝ / ΕΜΜΕΣΩΝ ΔΑΠΑΝΩΝ ΠΡΑΞΗΣ		
ΑΜΕΣΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ		
150: ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΑΠΑΝΗΣ	151: ΚΩΔ:	152: ΠΟΣΟ
ΕΜΜΕΣΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ		
153: ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΑΠΑΝΗΣ	154: ΚΩΔ:	155: ΠΟΣΟ

ΤΜΗΜΑ Η: ΣΥΝΗΜΜΕΝΑ ΕΓΓΡΑΦΑ

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ Δ.Σ. του Φ.Δ.Ο.Π.Υ.Μ.

1. Έγκριση Τεχνικού Δελτίου Προτεινόμενης Πράξης από το Δ.Σ. του Φορέα Διαχείρισης, κατόπιν της υπ' αριθμ. Οικ. 167620/01-09-2009 Πρόσκλησης για υποβολή προτάσεων στο ΕΠΠΕΡΑΑ (Αριθμός απόφασης 18/5-5-2010 [επισυν. 1] και 19/15-7-2010 [επισυν. 2])
2. Έγκριση τροποποιήσεων Τεχνικού Δελτίου Προτεινόμενης πράξης από το Δ.Σ. του Φορέα Διαχείρισης (Αριθμός απόφασης 1ης τροποποίησης 20/19-10-2011 [επισυν. 3] και 2η τροποποίηση 144/2012 [επισυν. 4])
3. Απόφαση Δ.Σ. υλοποίησης του Υποέργου 1 με το σύστημα της αυτεπιστασίας (Αριθμός απόφασης Δ.Σ. 23/19-10-2011 [επισυν. 5], 47/2012 [επισυν. 6])
4. Έγκριση συστήματος διαχειριστικής επάρκειας και ορισμός υπευθύνου συστήματος από το Δ.Σ. του Φορέα Διαχείρισης (Αριθμός συνεδρίασης 5/9-9-2009 [επισυν. 7] και α.α. 44/2011 [επισυν. 8])

ΛΟΙΠΑ ΕΠΙΣΥΝΑΠΤΟΜΕΝΑ

5. Απόκτηση επιβεβαίωσης διαχειριστικής επάρκειας τύπου Β από την Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης του ΕΠΠΕΡΑΑ (Α.Π. 175326/16-4-2010 [επισυν. 9])
6. Προέγκριση απόφασης αυτεπιστασίας **ΥΠΟΕΡΓΟΥ 1** από το ΕΠΠΕΡΑΑ (α.π.117657/27-3-2012) [επισυν. 32].
7. **ΥΠΟΕΡΓΟ 1**, σχετ. με τη διαμόρφωση κήπου στο περιβάλλοντα χώρο του Κέντρου ενημέρωσης Καστάνιτσας, επισυνάπτεται σχετική πρόταση [επισυν. 10].

ΥΠΟΕΡΓΟ 9 ΔΙΚΤΥΟ ΠΕΖΟΠΟΡΙΚΩΝ ΔΙΑΔΡΟΜΩΝ ΑΡΚΑΔΙΑΣ και ΥΠΟΕΡΓΟ 13 ΔΙΚΤΥΟ ΠΕΖΟΠΟΡΙΚΩΝ ΔΙΑΔΡΟΜΩΝ ΛΑΚΩΝΙΑΣ:

8. Σχέδιο Προγραμματικής Σύμβασης του άρθρου του άρθρου 22 του Ν. 3614/2007, μεταξύ του Φορέα Διαχείρισης Όρους Πάρνωνα και Υγροτόπου Μουστού και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας & Ιονίου [επισυν. 11] και υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου του Φορέα Διαχείρισης σχετικά με την υπογραφή της [επισυν. 33].
9. Εγκεκριμένη μελέτη Δικτύου Πεζοπορικών διαδρομών Αρκαδίας [επισυν. 12] και η Έγκρισή της [επισυν. 13].
10. Εγκεκριμένες μελέτες μονοπατιών και η απόφαση έγκρισης [επισυν. 28].
11. Απόφαση αριθμός χχχχ/2012 της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας & Ιονίου για την

ΤΕΧΝΙΚΟ ΔΕΛΤΙΟ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗΣ ΠΡΑΞΗΣ (ΕΤΠΑ – ΤΑΜΕΙΟΥ ΣΥΝΟΧΗΣ – ΕΚΤ)	<i>Αρ. Εντύπου: Ε.Ι.1_3</i>
Ε.Π.ΠΕΡ.Α.Α. 2007 - 2013	<i>Έκδοση: 3η</i>
Προστασία και διατήρηση της Βιοποικιλότητας του Όρους Πάρνωνα – Υγροτόπου Μουστού	<i>Ημ/νια Έκδοσης: 18.06.2010</i>

έγκριση σύναψης προγραμματικής σύμβασης με το Φορέα Διαχείρισης Όρους Πάρνωνα και Υγροτόπου Μουστού. [επισυν. 14]

12. Επιβεβαίωση διαχειριστικής επάρκειας Τύπου Α της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας & Ιονίου (Αριθμός πρωτ. 3847/20-9-2012) της Ενδιάμεσης Διαχειριστικής Αρχής Περιφέρειας Πελοποννήσου [επισυν. 15].
13. Απόφαση 110/2012 του Διοικητικού Συμβουλίου του Φορέα Διαχείρισης Όρους Πάρνωνα και Υγροτόπου Μουστού για την έγκριση του σχεδίου προγραμματικής σύμβασης με την Αποκεντρωμένη Διοίκηση Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας & Ιονίου [επισυν. 16] και η απόφαση τροποποίησης αυτής 147/2012.
14. Εγκεκριμένη μελέτη Δικτύου Πεζοπορικών Διαδρομών Λακωνίας και η Έγκριση μελέτης [επισυν. 31].

ΥΠΟΕΡΓΟ 10 Κέντρο Ενημέρωσης Καστάνιτσας: Συμπλήρωση Κέντρου Ενημέρωσης & Διαμόρφωση Λαογραφικού Μουσείου:

15. Απόφαση 271/2012 του Δημοτικού Συμβουλίου Δήμου Βόρειας Κυνουρίας για την έγκριση παραχώρησης της χρήσης του Κέντρου Ενημέρωσης Καστάνιτσας και η τροποποίηση αυτής (305/2012)[επισυν. 17].
16. Μουσειολογική Μελέτη [επισυν. 18].

ΥΠΟΕΡΓΟ 11 και 12 ΒΟΤΑΝΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ:

17. Εγκεκριμένη μελέτη Αποκατάσταση κτηρίου Βοτανικού Σταθμού [επισυν. 20].
18. Απόφαση έγκρισης μελέτης «Αποκατάσταση κτηρίου Βοτανικού Σταθμού» [επισυν. 21].
19. Απόφαση 446/2011 του Δημοτικού Συμβουλίου Δήμου Ν. Κυνουρίας για την έγκριση παραχώρησης της χρήσης του παλαιού δημοτικού σχολείου Βασκίνας στο Λεωνίδιο [επισυν. 22].
20. Απόφαση 356/2011 του Δήμου Νότιας Κυνουρίας σχετικά με την έγκριση του Σχεδίου Προγραμματικής Σύμβασης για το έργο Δημιουργία Βοτανικού Σταθμού [επισυν. 27].
21. Προγραμματική Σύμβαση του άρθρου του άρθρου 22 του Ν. 3614/2007, μεταξύ του Φορέα Διαχείρισης Όρους Πάρνωνα και Υγροτόπου Μουστού και της Αναπτυξιακής Πάρνωνα – Αναπτυξιακής Ανώνυμης Εταιρίας Ο.Τ.Α., της 16ης Φεβρουαρίου 2012 [επισυν. 23].
22. Σχέδιο τροποποίησης της Π.Σ. του άρθρου του άρθρου 22 του Ν. 3614/2007, μεταξύ του Φορέα Διαχείρισης Όρους Πάρνωνα και Υγροτόπου Μουστού και της Αναπτυξιακής Πάρνωνα – Αναπτυξιακής Ανώνυμης Εταιρίας Ο.Τ.Α. [επισυν. 24] και υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου του Φορέα Διαχείρισης σχετικά με την υπογραφή της.
23. Απόφαση 59/2011 του Διοικητικού Συμβουλίου του Φορέα Διαχείρισης Όρους Πάρνωνα και Υγροτόπου Μουστού για την έγκριση του σχεδίου προγραμματικής σύμβασης με την Αναπτυξιακή Πάρνωνα για το Βοτανικό Σταθμό [επισυν. 25] και η απόφαση 146/2012 για την τροποποίηση αυτής.
24. Απόφαση αριθμός 7/24-10-2011 του Διοικητικού Συμβουλίου της Αναπτυξιακής Πάρνωνα για την έγκριση σύναψης προγραμματικής σύμβασης με το Φορέα Διαχείρισης Όρους Πάρνωνα και Υγροτόπου Μουστού για το Βοτανικό Σταθμό [επισυν. 26] και η απόφαση 7/10-10-2012 για την τροποποίηση αυτής.
25. Απόφαση αριθμός 7/24-10-2011 του Διοικητικού Συμβουλίου της Αναπτυξιακής Πάρνωνα για την υλοποίηση του Υποέργου 9 με ίδια μέσα [επισυν. 26].
26. Επιβεβαίωση διαχειριστικής επάρκειας Τύπου Α και Β της Αναπτυξιακής Πάρνωνα (Αριθμός πρωτ. 6954/22-04-2010) της Ενδιάμεσης Διαχειριστικής Αρχής Περιφέρειας Πελοποννήσου [επισυν. 19].

ΠΡΟΚΗΡΥΞΕΙΣ/ΤΕΥΧΗ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

27. Προκήρυξη για τα **ΥΠΟΕΡΓΑ 2 έως 6** και τμήματα του **ΥΠΟΕΡΓΟΥ 1** [επισυνάπτεται εντός φακέλου σε ηλεκτρονική μορφή, επισυν. 29].
28. Προκήρυξη **ΥΠΟΕΡΓΟΥ 7** [επισυνάπτεται εντός φακέλου σε ηλεκτρονική μορφή, επισυν. 29].
29. Προκήρυξη **ΥΠΟΕΡΓΟΥ 12** [επισυν. 30].

Πίνακας Συνόλου Υποέργων Τεχνικού Δελτίου Προτεινόμενης Πράξης

Πράξη: Προστασία και διατήρηση της Βιοποικιλότητας του Όρους Πάρνωνα και Υγροτόπου Μουστού				Πρόβλεψη Υλοποίησης υποέργων			Κατανομή Δαπανών ανά έτος					
A/A	Τίτλος Υποέργου	Είδος Υποέργου	Π/Υ	Η/μία αποστολής δημοσίευσης/διγωνισμού	Η/μία διενέργειας διαγωνισμού	Η/μία νομικής δέσμευσης	2010	2011	2012	2013	2014	2015
1	ΥΠΟΕΡΓΟ 1 Πρόγραμμα για την προστασία και διατήρηση της βιοποικιλότητας	Αυτεπιστασία	2.582.793,07 €			1/1/2010	58.341,38 €	271.932,72 €	490.396,08 €	696.034,51 €	540.119,31 €	525.969,07 €
2	ΥΠΟΕΡΓΟ 2 Καταγραφή και παρακολούθηση των ειδών χλωρίδας	Υπηρεσία	75.000,00 €	11/2/2013	19/4/2013	29/5/2013				35.000,00 €	20.000,00 €	20.000,00 €
3	ΥΠΟΕΡΓΟ 3 Καταγραφή και παρακολούθηση των τύπων οικοτόπων	Υπηρεσία	65.000,00 €	11/2/2013	19/4/2013	29/5/2013				30.000,00 €	25.000,00 €	10.000,00 €
4	ΥΠΟΕΡΓΟ 4 Καταγραφή και παρακολούθηση των ειδών θηλαστικών	Υπηρεσία	90.000,00 €	11/2/2013	19/4/2013	29/5/2013				40.000,00 €	30.000,00 €	20.000,00 €
5	ΥΠΟΕΡΓΟ 5 Καταγραφή και παρακολούθηση των ειδών ασπόνδυλων	Υπηρεσία	75.000,00 €	11/2/2013	19/4/2013	29/5/2013				25.000,00 €	30.000,00 €	20.000,00 €
6	ΥΠΟΕΡΓΟ 6 Καταγραφή και παρακολούθηση των ειδών πουλιών	Υπηρεσία	57.500,00 €	11/2/2013	19/4/2013	29/5/2013				30.000,00 €	17.500,00 €	10.000,00 €
7	ΥΠΟΕΡΓΟ 7 Παραγωγή εντύπων & υλικών ενημέρωσης-ευαισθητοποίησης	Προμήθεια	101.250,00 €	11/2/2013	11/3/2013	11/4/2013				76.250,00 €	23.000,00 €	2.000,00 €
8	ΥΠΟΕΡΓΟ 8 Παραγωγή ταινιών & ραδιοτηλεοπτικών μηνυμάτων	Υπηρεσία	78.250,00 €	11/3/2013	11/4/2013	13/5/2013				76.750,00 €	1.000,00 €	500,00 €
9	ΥΠΟΕΡΓΟ 9 Δίκτυο Πεζοπορικών διαδρομών Τάνου-Βρασιάτη	Εργολαβία	576.593,21 €	11/3/2013	11/4/2013	10/5/2013				100.000,00 €	296.000,00 €	180.593,21 €
10	ΥΠΟΕΡΓΟ 10 Κέντρο Ενημέρωσης Καστανίτσας: Συμπλήρωση Κέντρου ενημέρωσης & Διαμόρφωση Λαογραφικού Μουσείου	Υπηρεσία	86.038,50 €	11/2/2013	5/3/2013	5/4/2013				86.038,50 €		
11	ΥΠΟΕΡΓΟ 11 Αποκατάσταση κτηρίου στέγασης Βοτανικού Σταθμού	Εργολαβία	600.000,00 €	11/2/2013	19/4/2013	29/5/2013				150.000,00 €	300.000,00 €	150.000,00 €
12	ΥΠΟΕΡΓΟ 12 Σχεδιασμός, οργάνωση, παραγωγή & εγκατάσταση της Έκθεσης Ερμηνείας Περιβάλλοντος Βοταν. Σταθμού	Υπηρεσία	95.000,00 €	3/9/2013	4/10/2013	6/11/2013					95.000,00 €	
13	ΥΠΟΕΡΓΟ 13 Δίκτυο πεζοπορικών διαδρομών Λακωνίας	Εργολαβία	660.000,00 €	11/3/2013	11/4/2013	10/5/2013				160.000,00 €	500.000,00 €	
ΣΥΝΟΛΟ ΤΔΠΠ							58.341,38 €	271.932,72 €	490.396,08 €	1.505.073,01 €	1.877.619,31 €	939.062,28 €
Ποσό χωρίς ΦΠΑ												
ΦΠΑ (23%)												

Πίνακας Εισροών Υποέργου 7

ΥΠΟΕΡΓΟ 7 ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΕΝΤΥΠΩΝ & ΥΛΙΚΩΝ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ-ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗΣ						Κατανομή Δαπανών ανά έτος					
Α/Α	Τίτλος Υποέργου	Ποσότητα	Κωδ	Π/Υ	Π/Υ Χωρίς ΦΠΑ	2010 πραγματικές	2011 πραγματικές	2012 πρόβλεψη	2013 πρόβλεψη	2014 πρόβλεψη	2015 πρόβλεψη
1	Οικοτουριστικός οδηγός Πάρωνα-Μουστού σε δύο γλώσσες (ελληνικά, αγγλικά).	3000	Γ64	30.000,00 €	24.390,24 €				30.000,00 €		
2	Βιβλίο με τίτλο "Το Αλφαβητάρι του Πάρωνα"	3000	Γ64	4.500,00 €	3.658,54 €				4.500,00 €		
3	Φυλλάδιο με τα μέτρα προστασίας	10000	Γ64	3.300,00 €	2.682,93 €				3.300,00 €		
4	Έγχρωμος «Οδηγός χλωρίδας Πάρωνα -Μουστού» στα ελληνικά και αγγλικά.	3000	Γ64	21.000,00 €	17.073,17 €					21.000,00 €	
5	Χάρτης της περιοχής σε ελληνικά, αγγλικά	6000	Γ64	7.800,00 €	6.341,46 €				7.800,00 €		
6	Φυλλάδιο ενημέρωσης για κατοίκους της προστατευόμενης περιοχής	3000	Γ64	1.650,00 €	1.341,46 €				1.650,00 €		
7	5 Ετήσιες εκθέσεις αξιολόγησης σε 500 αντίτυπα η κάθε μια.	2500	Γ64	8.000,00 €	6.504,07 €				4.000,00 €	2.000,00 €	2.000,00 €
8	Ενημερωτικό εγχειρίδιο με τίτλο «Προστατευόμενη Περιοχή Όρους Πάρωνα και Υγροτόπου σε 2 εκδόσεις (παιδική και ενηλίκων) σε ελληνικά, αγγλικά.	5000	Γ64	10.000,00 €	8.130,08 €				10.000,00 €		
9	Υλικά προώθησης και προβολής της προστατευόμενης περιοχής (κονκάρδες, αυτοκόλλητα, μολυβοθήκες, επιτραπέζια ημερολόγια, στυλό, καπέλα κλπ).		Γ64	15.000,00 €	12.195,12 €				15.000,00 €		
		ΣΥΝΟΛΟ		101.250,00 €		- €	- €	- €	76.250,00 €	23.000,00 €	2.000,00 €
		Ποσό χωρίς ΦΠΑ		82.317,07 €							
		ΦΠΑ (23%)		18.932,93 €							

Πίνακας Εισροών Υποέργου 8

ΥΠΟΕΡΓΟ 8 ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΤΑΙΝΙΩΝ & ΡΑΔΙΟΤΗΛΕΟΠΤΙΚΩΝ ΜΗΝΥΜΑΤΩΝ						Κατανομή Δαπανών ανά έτος					
A/A	Τίτλος Υποέργου	Ποσότητα	Κωδ	Π/Υ	Π/Υ Χωρίς ΦΠΑ	2010 πραγματικές	2011 πραγματικές	2012 πρόβλεψη	2013 πρόβλεψη	2014 πρόβλεψη	2015 πρόβλεψη
1	Παραγωγή ραδιοφωνικού μηνύματος – σπότ τριάντα δευτερολέπτων.		Γ64	750,00 €	609,76 €				750,00 €		
2	Παραγωγή τηλεοπτικού μηνύματος – σπότ ενός λεπτού		Γ64	1.500,00 €	1.219,51 €				1.500,00 €		
3	Μετάδοση Ραδιοφωνικού μηνύματος-σπότ και προβολή τηλεοπτικού μηνύματος-σπότ σε εθνική και περιφερειακή εμβέλεια.		Γ64	3.500,00 €	2.845,53 €				2.000,00 €	1.000,00 €	500,00 €
4	Παραγωγή ταινίας 15 λεπτών	5	Γ64	57.000,00 €	46.341,46 €				57.000,00 €		
5	Παραγωγή ταινίας 30 λεπτών	1	Γ64	15.500,00 €	12.601,63 €				15.500,00 €		
				ΣΥΝΟΛΟ	78.250,00 €						
				Ποσό χωρίς ΦΠΑ	63.617,89 €						
				ΦΠΑ (23%)	14.632,11 €						
						- €	- €	- €	76.750,00 €	1.000,00 €	500,00 €

Πίνακας Εισροών Υποέργου 10

ΥΠΟΕΡΓΟ 10 ΚΕΝΤΡΟ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ ΚΑΣΤΑΝΙΤΣΑΣ: ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΚΕΝΤΡΟΥ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΛΑΟΓΡΑΦΙΚΟΥ ΜΟΥΣΕΙΟΥ					Κατανομή Δαπανών ανά έτος					
Α/Α	Τίτλος Υποέργου	Ποσότητα	Π/Υ	Π/Υ Χωρίς ΦΠΑ	2010 πραγματικές	2011 πραγματικές	2012 πρόβλεψη	2013 πρόβλεψη	2014 πρόβλεψη	2015 πρόβλεψη

Αναδιαμόρφωση έκθεσης Κ. Περιβ. Ενημ. Καστανίτσας

1	Ξυλουργικά		1.906,50 €	1.550,00 €				1.906,50 €		
1.1	επιδαπέδια λεκάνη πετρωμάτων, ορυκτών	1 τεμ								
1.2	προθήκη ενδημικών φυτών	1 τεμ.								
2	Εκτυπώσεις		1.353,00 €	1.100,00 €				1.353,00 €		
2.1	Αλλαγή banners	4 τεμ.								
2.2	Αλλαγή εκτύπωσης επιλόγου	1 τεμ.								
2.3	Εκτ. (καπα φιξ) εκθ. "μονοπάτια"	2 τεμ.								
2.4	Εκτ. (καπα φιξ) εκθ. "εισαγωγή υπογείου"	1 τεμ.								
2.5	Εκτ. προθήκη ενδημικών φυτών	1 τεμ.								
3	Ζώα Αναπαραστάσεις	10 τεμ	1.783,50 €	1.450,00 €				1.783,50 €		

Διαμόρφωση χώρου στο ισόγειο του Κέντρου Περιβαλλοντικής Ενημέρωσης Καστανίτσας

4	Γραφιστική Επεξεργασία		4.305,00 €	3.500,00 €				4.305,00 €		
4.1	1. Ψηφιοποίηση αρχειακού υλικού	150 τεμ								
4.2	2. Αρχαιοθέτηση	150 τεμ								
4.3	3. Φιλοτέχνηση εκθεματικών πινακίδων	3 τεμ. (20τ.μ.)								
5	Ξυλουργικά		11.316,00 €	9.200,00 €				11.316,00 €		
5.1	1.Πλαίσια εκθεματικών ενοτήτων	4 τεμ.								
5.2	2. Οριζόντιες προθήκες	3 τεμ.								
5.3	3. Κατακόρυφη προθήκη	1 τεμ.								
5.4	4. Εξέδρα ομιλητών και σκάλα	1 τεμ.								
5.5	5. Μετακινούμενα ταμπλώ	8 τεμ.								
6	Εξοπλισμός Επίπλων		6.457,50 €	5.250,00 €				6.457,50 €		
6.1	1. Καρέκλες σεμιναρίου	45 τεμ.								
6.2	2. Καρέκλες ομιλητών	3 τεμ.								
6.3	3.Τραπέζι ομιλητών	1 τεμ.								
6.4	4. πόντιουμ ομιλητών	1 τεμ.								
7	Εκτυπώσεις (Εκτύπωση βινυλίου σε κάπα φιξ)	20τ.μ.	1.107,00 €	900,00 €				1.107,00 €		
8	Οπτικοακουστικός Εξοπλισμός		4.059,00 €	3.300,00 €				4.059,00 €		
8.1	1. Μικροφωνική εγκατάσταση	1 τεμ.Σύνολο								
8.2	2. projector	1 τεμ.								
8.3	3. Οθόνη	1 τεμ.								
8.4	4. cd player & ακουστικά	1 τεμ.Σύνολο								
9	Φωτισμός Ηλεκτρολογικά		7.134,00 €	5.800,00 €				7.134,00 €		
9.1	1. Ράγες οροφής	11 τρ.μ.								
9.2	2. Προβολείς με πτερύγια	8 τεμ.								
9.3	3. Προβολείς δέσμης	8 τεμ.								
9.4	4. Κεντρικό φωτιστικό	1 τεμ.								
9.5	5. Spots ιωδίνης	3 τεμ.								
9.6	6. Καλωδιώσεις, εργασία	αποκοπή								

Πίνακας Εισροών Υποέργου 10

ΥΠΟΕΡΓΟ 10 ΚΕΝΤΡΟ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ ΚΑΣΤΑΝΙΤΣΑΣ: ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΚΕΝΤΡΟΥ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΛΑΟΓΡΑΦΙΚΟΥ ΜΟΥΣΕΙΟΥ					Κατανομή Δαπανών ανά έτος					
Α/Α	Τίτλος Υποέργου	Ποσότητα	Π/Υ	Π/Υ Χωρίς ΦΠΑ	2010 πραγματικές	2011 πραγματικές	2012 πρόβλεψη	2013 πρόβλεψη	2014 πρόβλεψη	2015 πρόβλεψη
Διαμόρφωση χώρου στο υπόγειο του κτιρίου ώστε να διαμορφωθεί μια μικρή Θεματική Λαογραφική Έκθεση										
10	Γραφιστική Επεξεργασία		7.380,00 €	6.000,00 €				7.380,00 €		
10.1	1. Ψηφιοποίηση αρχειακού υλικού	150 τεμ.								
10.2	2. Αρχειοθέτηση	150 τεμ.								
10.3	3. Φιλοτέχνηση εκθεματικών πινακίδων	70 τ.μ.								
11	Ξυλουργικά		12.300,00 €	10.000,00 €				12.300,00 €		
11.1	1. Κατακόρυφα διαχωριστικά	2 τεμ.								
11.2	2. Στύλοι στήριξης ψευδοτάβανου	2 τεμ.								
11.3	3. Κατακόρυφες επενδύσεις	2 τεμ.								
11.4	4. Ψευδοτάβανα	3 τεμ.								
11.5	5. Ψευδοδάπεδα	2 τεμ.								
11.6	6. Βάθρα – εκθετήρια	2 τεμ.								
11.7	7. Πλαίσια εκθεματικών ενοτήτων	2 τεμ.								
11.8	8. Ημικυκλικό αναλόγιο	1 τεμ.								
12	Μεταλλικά Αναλόγια	4 τεμ.	1.107,00 €	900,00 €				1.107,00 €		
13	Δάπεδο χαλαζία	7.5 τ.μ.	615,00 €	500,00 €				615,00 €		
14	Βαφές	35 τ.μ.	615,00 €	500,00 €				615,00 €		
15	Πλέξιγκλας	9 τ.μ.	1.845,00 €	1.500,00 €				1.845,00 €		
16	Κούκλες	4 τεμ.	1.476,00 €	1.200,00 €				1.476,00 €		
17	Εκτυπώσεις		4.305,00 €	3.500,00 €				4.305,00 €		
17.1	1. Εκτύπωση βινυλίου σε κάπα φιξ	65 τ.μ.								
17.2	2. Εκτύπωση βινυλίου	9 τ.μ.								
17.3	3. Κοπτικά αυτοκόλλητα γράμματα	2 τ.μ.								
18	Κρύσταλλα - πόρτες	11 τ.μ.	2.952,00 €	2.400,00 €				2.952,00 €		
19	Φωτισμός		9.717,00 €	7.900,00 €				9.717,00 €		
19.1	1. Προβολείς δέσμης με μπράτσο	11 τεμ.								
19.2	2. Προβολείς με πτερύγια	8 τεμ.								
19.3	3. Προβολείς δέσμης	13 τεμ.								
19.4	4. Προβολείς εναλλασσόμενου φωτισμού	2 τεμ.								
19.5	5. Καλωδιώσεις, εργασία	αποκοπή								
20	Αναπαράσταση καμινιού - μονοπατιού	αποκοπή	4.305,00 €	3.500,00 €				4.305,00 €		
ΣΥΝΟΛΟ			86.038,50 €		- €	- €	- €	86.038,50 €	- €	- €
Ποσό χωρίς ΦΠΑ			69.950,00 €							
ΦΠΑ (23%)			16.088,50 €							

Πίνακας Εισροών Υποέργου 12

ΥΠΟΕΡΓΟ 12 ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ, ΟΡΓΑΝΩΣΗ, ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΚΘΕΣΗΣ ΕΡΜΗΝΕΙΑΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΒΟΤΑΝΙΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ				Κατανομή Δαπανών ανά έτος					
Α/Α	Τίτλος Υποέργου	Π/Υ	Π/Υ Χωρίς ΦΠΑ	2010 πραγματικές	2011 πραγματικές	2012 πρόβλεψη	2013 πρόβλεψη	2014 πρόβλεψη	2015 πρόβλεψη
1	Θεματική και χωροταξική οργάνωση έκθεσης (μουσειογραφική και μουσειολογική μελέτη)	12.250,00 €	9.959,35 €				12.250,00 €		
2	Σχεδιασμός, οργάνωση, παραγωγή και εγκατάσταση της έκθεσης ερμηνείας περιβάλλοντος	60.020,00 €	48.796,75 €				60.020,00 €		
3	Παραγωγή και εγκατάσταση διαδραστικών εφαρμογών	15.250,00 €	12.398,37 €				15.250,00 €		
4	Σχεδιασμός, οργάνωση, παραγωγή και εγκατάσταση του εξοπλισμού για το Χώρο υποδοχής	7.480,00 €	6.081,30 €				7.480,00 €		
ΣΥΝΟΛΟ		95.000,00 €		- €	- €	- €	95.000,00 €	- €	- €
Ποσό χωρίς ΦΠΑ		77.235,77 €							
ΦΠΑ (23%)		17.764,23 €							

Πίνακας Εισροών Υποέργου Ι

Πίνακας Εισροών Υποέργου Ι

ΠΡΟΓΡΑΦΗ 1 ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΚΑΙ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΤΗΣ ΒΙΟΠΟΙΚΙΛΟΤΗΤΑΣ			
A/A	Τίτλος Υποέργου	Π/Υ	Π/Υ Χωρίς ΦΠΑ
32	Προμήθεια εξοπλισμού εθελοντών	12.700,00 €	10.325,20 €
33	Προμήθεια εξοπλισμού δασοφυλάκων	1.900,00 €	1.544,72 €
34	Προμήθεια ρουχισμού εθελοντών (T-Shirt, φούτερ, καπέλα, αντανεμικά κ.α.)	2.500,00 €	2.032,52 €
35	Έξοδα Διοργάνωσης σεμιναρίων εθελοντών	8.000,00 €	6.504,07 €
36	Έξοδα μετακινήσεων εθελοντών (Μετακίνηση εθελοντών κατά τη διάρκεια 1) των σεμιναρίων & 2) της εθελοντικής περιπόλου (δασοπροστασία)	8.000,00 €	6.504,07 €
37	Υλοποίηση προγράμματος περιβαλλοντικής ευαισθητοποίησης	13.000,00 €	10.569,11 €
38	Έξοδα διοργάνωσης συναντήσεων εργασίας, δράσεων ενημέρωσης	12.000,00 €	9.756,10 €
39	Επιμόρφωση προσωπικού	9.500,00 €	7.723,58 €
40	Είδη φαρμακείου/πρώτων βοηθειών	2.500,00 €	2.032,52 €
41	Γραφική ύλη και αναλώσιμα γραφείου	20.000,00 €	16.260,16 €
42	Φωτοτυπίες	10.500,00 €	8.536,59 €
43	Καύσιμα	98.424,71 €	80.020,09 €
44	Ταβίδια	9.760,51 €	7.935,37 €
45	Συνδρομές	3.959,45 €	3.219,07 €
46	Δημοσιεύσεις	11.849,13 €	9.633,44 €
47	Αγορές βιβλίων	11.531,96 €	9.375,58 €
48	Υλικά καθαριότητας	5.029,68 €	4.089,17 €
49	Διάφορα έξοδα τραπεζών	884,15 €	718,82 €
50	Έξοδα Διοικητικού συμβουλίου	57.723,84 €	46.929,95 €
51	Τηλεπικοινωνίες (ΟΤΕ, κινητή τηλεφωνία κ.λπ.)	19.820,52 €	16.114,24 €
52	Ταχυδρομικά έξοδα	7.778,52 €	6.324,00 €
53	Εξοπλισμός βυτίου πυρασφάλειας και οχημάτων (μάνικες, κ.λπ.)	9.364,22 €	7.613,19 €
54	Ανταλλακτικά μεταφορικών μέσων και Κέντρων Ενημέρωσης (εξοπλισμού)	34.873,88 €	28.352,75 €
55	Φόροι - Τέλη μεταφορικών μέσων	7.685,00 €	6.247,97 €
56	Ασφάλιστρα	26.317,04 €	21.395,97 €
57	Διάφορα έξοδα	5.674,20 €	4.613,17 €
58	Υδρευση	2.000,00 €	1.626,02 €
59	Πετρέλαιο	8.882,00 €	7.221,14 €
60	Ρεύμα	8.000,00 €	6.504,07 €
61	Μισθοδοσίες προσωπικού	1.594.406,26 €	1.296.265,25 €
62	Διαμόρφωση κήπου Κ.Ε. Καστάνιστας	2.400,00 €	1.951,22 €
63	Προμήθεια ηλεκτρονικού εξοπλισμού βοτανικού σταθμού	6.150,00 €	5.000,00 €
64	Προμήθεια εξοπλισμού παρακολούθησης βοτανικού σταθμού	4.200,00 €	3.414,63 €
65	Προμήθεια εξοπλισμού ευαισθητοποίησης βοτανικού σταθμού	12.000,00 €	9.756,10 €
66	Προμήθεια εξοπλισμού χώρου εργασίας βοτανικού σταθμού	9.000,00 €	7.317,07 €
67	Προμήθεια ντουλαπών φύλαξης-διατήρησης δειγμάτων χλωρίδας	12.000,00 €	9.756,10 €
68	Προμήθεια υλικών επεξεργασίας δειγμάτων χλωρίδας	6.600,00 €	5.365,85 €
69	Προμήθεια καταμύκτη βοτανικού σταθμού	1.200,00 €	975,61 €
70	Προμήθεια χαρτών βοτανικού σταθμού	1.000,00 €	813,01 €
	ΣΥΝΟΛΟ	2.582.793,07 €	
	Ποσό χωρίς ΦΠΑ	2.099.831,76 €	
	ΦΠΑ (23%)	482.961,31 €	

Κατανομή Δαπανών ανά έτος					
2010 πραγματικές	2011 πραγματικές	2012 πρόβλεψη/πραγμα- τικές	2013 πρόβλεψη	2014 πρόβλεψη	2015 πρόβλεψη
			12.700,00 €		
			1.900,00 €		
			2.500,00 €		
			3.000,00 €	3.000,00 €	2.000,00 €
			3.000,00 €	3.000,00 €	2.000,00 €
		163,12 €	4.836,88 €	4.000,00 €	4.000,00 €
		7.500,00 €	1.500,00 €	1.500,00 €	1.500,00 €
		2.000,00 €	3.000,00 €	4.000,00 €	500,00 €
			1.000,00 €	850,00 €	650,00 €
899,22 €	3.632,80 €	5.000,00 €	5.467,98 €	3.000,00 €	2.000,00 €
			5.000,00 €	3.000,00 €	2.500,00 €
216,80 €	9.646,68 €	13.561,23 €	25.000,00 €	25.000,00 €	25.000,00 €
216,04 €	544,47 €	1.500,00 €	2.500,00 €	2.500,00 €	2.500,00 €
	459,45 €	500,00 €	1.000,00 €	1.000,00 €	1.000,00 €
	3.149,13 €	200,00 €	6.500,00 €	2.000,00 €	
	90,80 €	941,16 €	4.000,00 €	3.500,00 €	3.000,00 €
455,80 €	1.073,88 €	500,00 €	1.000,00 €	1.000,00 €	1.000,00 €
58,70 €	166,75 €	58,70 €	200,00 €	200,00 €	200,00 €
	4.723,84 €	8.000,00 €	15.000,00 €	15.000,00 €	15.000,00 €
839,50 €	1.981,02 €	3.500,00 €	4.500,00 €	4.500,00 €	4.500,00 €
368,01 €	1.010,51 €	1.600,00 €	1.600,00 €	1.600,00 €	1.600,00 €
	331,16 €	1.533,06 €	2.500,00 €	2.500,00 €	2.500,00 €
1.746,91 €	7.126,97 €	5.000,00 €	7.000,00 €	7.000,00 €	7.000,00 €
	1.105,00 €	580,00 €	2.000,00 €	2.000,00 €	2.000,00 €
	6.911,88 €	4.405,16 €	5.000,00 €	5.000,00 €	5.000,00 €
	174,20 €	1.000,00 €	1.500,00 €	1.500,00 €	1.500,00 €
		500,00 €	500,00 €	500,00 €	500,00 €
	882,00 €	1.500,00 €	2.000,00 €	2.000,00 €	2.500,00 €
		2.000,00 €	2.000,00 €	2.000,00 €	2.000,00 €
53.540,40 €	225.144,92 €	298.059,86 €	324.851,02 €	341.454,84 €	351.355,22 €
			2.400,00 €		
			6.150,00 €		
			4.200,00 €		
			12.000,00 €		
			9.000,00 €		
			12.000,00 €		
			6.600,00 €		
			1.200,00 €		
			1.000,00 €		
58.341,38 €	271.932,72 €	490.396,08 €	696.034,51 €	540.119,31 €	525.969,07 €

[illegible]

Πίνακας Ανάλυσης Προμηθειών/Υπηρεσιών υποέργου αυτεπιστασίας

ΥΠΟΕΡΓΟ 1 ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΚΑΙ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΤΗΣ ΒΙΟΠΟΙΚΙΛΟΤΗΤΑΣ							
A/A	Είδος Δαπάνης	Ποσότητα	Π/Υ	Π/Υ Χωρίς ΦΠΑ	Τύπος	Σχόλια	CPV
ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ							
1	Λογιστική υποστήριξη		24.600,00 €	20.000,00 €	Υπηρεσία	Συμβασιοποιήθηκε εντός του 2011	79210000-9 Υπηρεσίες λογιστικής και διαχειριστικού ελέγχου
2	Υπηρεσίες καθαριότητας		33.384,76 €	27.142,08 €	Υπηρεσία	Συμβασιοποιήθηκε εντός του 2011	90600000-3 Υπηρεσίες καθαριότητας και εξυγίανσης σε αστικές ή αγροτικές ζώνες, καθώς και συναφείς υπηρεσίες
3	Ορκωτός λογιστής		16.974,00 €	13.800,00 €	Υπηρεσία	Συμβασιοποιήθηκε εντός του 2011	79210000-9 Υπηρεσίες λογιστικής και διαχειριστικού ελέγχου
4	Νομικός σύμβουλος		35.301,00 €	28.700,00 €	Υπηρεσία	Συμβασιοποιήθηκε εντός του 2011	79100000-5 Νομικές υπηρεσίες
5	Π/Υ Καταγραφής και παρακολούθησης των ειδών ερπετών και αμφιβίων		35.000,00 €	28.455,28 €	Υπηρεσία	Η προκήρυξη είναι για έγκριση στο ΕΠΠΕΡΑΑ	90711500-9 Περιβαλλοντική παρακολούθηση, εκτός αυτής που προορίζεται για κατασκευαστικά έργα
6	Π/Υ Καταγραφής και παρακολούθησης των ειδών ψαριών		35.000,00 €	28.455,28 €	Υπηρεσία	Η προκήρυξη είναι για έγκριση στο ΕΠΠΕΡΑΑ	90711500-9 Περιβαλλοντική παρακολούθηση, εκτός αυτής που προορίζεται για κατασκευαστικά έργα
7	Π/Υ Καταγραφής και παρακολούθησης των ειδών μανιταριών		12.500,00 €	10.162,60 €	Υπηρεσία	Η προκήρυξη είναι για έγκριση στο ΕΠΠΕΡΑΑ	90711500-9 Περιβαλλοντική παρακολούθηση, εκτός αυτής που προορίζεται για κατασκευαστικά έργα
8	Π/Υ Καταγραφής και παρακολούθησης των ειδών χειροπτέρων		42.500,00 €	34.552,85 €	Υπηρεσία	Η προκήρυξη είναι για έγκριση στο ΕΠΠΕΡΑΑ	90711500-9 Περιβαλλοντική παρακολούθηση, εκτός αυτής που προορίζεται για κατασκευαστικά έργα
9	Επιστημονική αναγνώριση και αποτύπωση των επιμέρους μονάδων της Λιμνοθάλασσας Μουστού και των λοιπών υγροτόπων του Οικολογικού Πάρκου και της ευρύτερης παράκτιας ζώνης του		57.000,00 €	46.341,46 €	Υπηρεσία	Συμβασιοποιήθηκε εντός του 2011 και η σύμβαση λήγει Ιαν 2013	90712400-5 Διαχείριση φυσικών πηγών ή υπηρεσίες στρατηγικού σχεδιασμού διατήρησης
10	Ανάλυση φυσικοχημικών παραμέτρων των υδάτων της λιμνοθάλασσας Μουστού		5.000,00 €	4.065,04 €	Υπηρεσία	Υπό υλοποίηση	90711300-7 Ανάλυση περιβαλλοντικών δεικτών, εκτός της ανάλυσης που προορίζεται για κατασκευαστικά έργα
11	Τεχνική βοήθεια εμπειρογνώμονα για την αναθεώρηση του Σχ. Διαχείρισης		9.500,00 €	7.723,58 €	Υπηρεσία	Συμβασιοποιήθηκε εντός του 2012	90700000-4 Περιβαλλοντικές υπηρεσίες
12	Διοργάνωση ημερίδων (ημερίδες, διημερίδα κ.λπ.)		52.000,00 €	42.276,42 €	Υπηρεσία	Εγκεκριμένη δαπάνη	
ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ							
13	Προμήθεια ενημερωτικών πινακίδων και πινάκων εντός της ΠΠ		49.815,00 €	40.500,00 €	Προμήθεια	Συμβασιοποιήθηκε εντός του 2012	31523200-0 Πινακίδες μονίμων μηνυμάτων
14	Προμήθεια φύλαξης		9.350,00 €	7.601,63 €	Προμήθεια	Υλοποιήθηκε	
14.1	Στολές φύλαξης						18400000-3 Ειδικά ενδύματα και εξαρτήματα ένδυσης
14.2	Φακοί						31527000-6 Φωτιστικά σώματα δέσμης φωτός
14.3	Εργαλεία						44510000-8 Εργαλεία
14.4	"Εργάτης" οχημάτων εκτός δρόμου (βίντσι)						44510000-9 Εργαλεία
15	Προμήθεια ηλεκτρονικού εξοπλισμού (1)		9.253,90 €	7.523,50 €	Προμήθεια	Υλοποιήθηκε	
15.1	ΗΥ	2					30213100-6 Φορητοί επιτραπέζιοι μικροϋπολογιστές
15.2	ΗΥ	2					30213300-8 Επιτραπέζιοι ηλεκτρονικοί υπολογιστές
15.3	Λογισμικό (Office)	1					48300000-1 Πακέτα λογισμικού δημιουργίας κειμένων, σχεδίασης, απεικόνισης, προγραμματισμού και παραγωγικότητας
15.4	Συσκευή DVD	1					30233152-1 Συσκευές ανάγνωσης ή/και αντιγραφής ψηφιακών βιντεοδίσκων (DVD)
15.5	Συσκευή προβολής	1					32321000-9 Συσκευές τηλεοπτικής προβολής
15.6	Τηλεόραση	2					32300000-6 Τηλεοράσεις και ραδιόφωνα, συσκευές εγγραφής και αναπαραγωγής ήχου ή εικόνας
15.7	Plotter	1					42991200-1 Εκτυπωτικά μηχανήματα
15.8	Τηλεφωνικές συσκευές	6					32552100-8 Τηλεφωνικές συσκευές

Πίνακας Ανάλυσης Προμηθειών/Υπηρεσιών υποέργου αυτεπιστασίας

ΥΠΟΕΡΓΟ 1 ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΚΑΙ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΤΗΣ ΒΙΟΠΟΙΚΙΛΟΤΗΤΑΣ							
A/A	Είδος Δαπάνης	Ποσότητα	Π/Υ	Π/Υ Χωρίς ΦΠΑ	Τύπος	Σχόλια	CPV
16	Προμήθεια ηλεκτρονικού εξοπλισμού (2)		5.719,80 €	4.650,24 €	Προμήθεια	Υλοποιήθηκε	
16.1	Φωτοτυπικό μηχάνημα	1					30121200-5 Φωτοαντιγραφικές συσκευές
16.2	Συσκευή αναπαραγωγής πολυμέσων	2					32300000-6 Τηλεοράσεις και ραδιόφωνα, συσκευές εγγραφής και αναπαραγωγής ήχου ή εικόνας
16.3	UPS	5					31215000-6 Περιοριστές τάσης
16.4	Εξωτερικός σκληρός δίσκος	2					30233132-5 Μηχανισμοί ανάγνωσης σκληρού δίσκου
16.5	Router	1					32413100-2 Δρομείς δικτύου
16.6	Μαγνητόφωνο	1					32331500-7 Συσκευές εγγραφής
16.7	Ηχεία	1					32342411-6 Ηχεία πολύ μικρών διαστάσεων
16.8	ΗΥ	2					30213100-6 Φορητοί επιτραπέζιοι μικροϋπολογιστές
17	Προμήθεια ερευνητικού εξοπλισμού		2.597,68 €	2.111,93 €	Προμήθεια	Υλοποιήθηκε	
17.1	Στερεοσκόπιο	1					38510000-3 Μικροσκόπια
17.2	Μικροσκόπιο	1					38518200-1 Στερεοσκοπικά ή ανατομικά φωτομικροσκόπια
18	Προμήθεια εξοπλισμού γραφείου		3.874,50 €	3.150,00 €	Προμήθεια	Υλοποιήθηκε	
18.1	Ερμάρια	3					39130000-2 Έπιπλα Γραφείων
18.2	Εργασιακά γραφεία	6					39130000-2 Έπιπλα Γραφείων
18.3	Εργασιακά καθίσματα	6					39130000-2 Έπιπλα Γραφείων
18.4	Βιβλιοθήκες	6					39130000-2 Έπιπλα Γραφείων
18.5	Φωτιστικά	6					31500000-1 Φωτιστικός εξοπλισμός και ηλεκτρικοί λαμπτήρες
18.6	Συρταριέρες	6					39130000-2 Έπιπλα Γραφείων
19	Προμήθεια εξοπλισμού παρακολούθησης		10.455,60 €	8.500,49 €	Προμήθεια	Υλοποιήθηκε	
19.1	Φωτογραφική μηχανή COMPACT	4					38651000-3 Φωτογραφικές μηχανές
19.2	Φωτογραφική μηχανή rocket COMPACT	3					38651000-3 Φωτογραφικές μηχανές
19.3	Φωτογραφική μηχανή DSLR	2					38651000-3 Φωτογραφικές μηχανές
19.4	Τρίποδο	4					38651000-4 Φωτογραφικές μηχανές
19.5	Δέκτης GPS	1					38651000-5 Φωτογραφικές μηχανές
19.6	Βιντεοκάμερα	1					32333200-8 Βιντεοκάμερες
19.7	Τηλεσκόπιο	1					38631000-7 Διόπτρες
19.8	Κυάλια	5					38631000-7 Διόπτρες
20	Προμήθεια κ εγκατάσταση λογισμικού Γεωγραφικών συστημάτων πληροφοριών		18.450,00 €	15.000,00 €	Προμήθεια	Υλοποιήθηκε	
20.1	Φορητή συσκευή PDA	2					38221000-0 Συστήματα γεωγραφικών πληροφοριών (GIS ή ισοδύναμα)
20.2	Λογισμικό GIS	1					38221000-0 Συστήματα γεωγραφικών πληροφοριών (GIS ή ισοδύναμα)
20.3	Λογισμικό ArcPad	2					38221000-0 Συστήματα γεωγραφικών πληροφοριών (GIS ή ισοδύναμα)
21	Προμήθεια ντουλαπών αποθήκευσης φυτών		14.860,00 €	12.081,30 €	Προμήθεια με ανακοίνωση/προκήρυξη	Νέα προμήθεια	39141300-5 Ερμάρια
21.1	2 Ερμάρια με απώλειες 1 air exchange / 24 hrs	2					
21.2	1 Σύστημα ενεργητικού κλιματισμού (θετικής πίεσης)	1					
21.3	2 Βαλβίδες διανομής ελεγχόμενης ροής RH	2					
22	Προμήθεια αυτόματων φωτογραφικών μηχανών		6.500,00 €	5.284,55 €	Προμήθεια με ανακοίνωση/προκήρυξη	Νέα προμήθεια	38651000-2 Φωτογραφικές μηχανές
22.1	Σταθερές αυτόματες φωτογραφικές μηχανές πεδίου	10					
23	Σκάφος με ηλεκτρική μηχανή	1	9.840,00 €	8.000,00 €	Προμήθεια	Υλοποιήθηκε	34513750-8/421 Ελαφρά σκάφη/Εξωλέμβιες μηχανές

Πίνακας Ανάλυσης Προμηθειών/Υπηρεσιών υποέργου αυτεπιστασίας

ΥΠΟΕΡΓΟ 1 ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΚΑΙ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΤΗΣ ΒΙΟΠΟΙΚΙΛΟΤΗΤΑΣ								
A/A	Είδος Δαπάνης	Ποσότητα	Π/Υ	Π/Υ Χωρίς ΦΠΑ	Τύπος	Σχόλια	CPV	
24	Κιάλια νυκτερινής παρατήρησης	2	1.466,00 €	1.191,87 €	Προμήθεια	Υλοποιήθηκε	38631000-7	Διόπτρες
25	Αποστασιόμετρο	1	312,00 €	253,66 €	Προμήθεια χωρίς ανακοίνωση/προκήρυξη	Υλοποιήθηκε	34965000-9	Εξοπλισμός μέτρησης αποστάσεων (DME)
26	Εντομολογική απόχρη	4	280,00 €	227,64 €	Προμήθεια χωρίς ανακοίνωση/προκήρυξη	Εγκεκριμένη δαπάνη και σε εξέλιξη		
27	Ιχθυολογική απόχρη	2	100,00 €	81,30 €	Προμήθεια χωρίς ανακοίνωση/προκήρυξη	Εγκεκριμένη δαπάνη και σε εξέλιξη		
28	Δίχτυ παραλλαγής φωτογράφησης πανίδας, 20-25 τετραγ	1	198,01 €	160,98 €	Προμήθεια	Υλοποιήθηκε		
29	Γυάλινα δοχεία (διαφόρων μεγεθών) διατήρησης βιολογικού υλικού		200,00 €	162,60 €	Προμήθεια χωρίς ανακοίνωση/προκήρυξη	Εγκεκριμένη δαπάνη και σε εξέλιξη		
30	Οξυγονόμετρο υγρών/ρΗμετρο-θερμομετρο-αγωγιμόμετρο	1	645,75 €	525,00 €	Προμήθεια χωρίς ανακοίνωση/προκήρυξη	Υλοποιήθηκε		
31	Ρητίνες διατήρησης εντόμων	5	1.000,00 €	813,01 €	Προμήθεια χωρίς ανακοίνωση/προκήρυξη	Εγκεκριμένη δαπάνη και σε εξέλιξη		
32	Προμήθεια εξοπλισμού εθελοντών		12.700,00 €	10.325,20 €		Νέα προμήθεια		
32.1	Προμήθεια ψηφιακών φωτογραφικών μηχανών	20					38651000-5	Φωτογραφικές μηχανές
32.2	Προμήθεια συσκευών GPS	25						
32.3	Προμήθεια κυαλίων	20					38631000-7	Διόπτρες
33	Προμήθεια εξοπλισμού δασοφυλάξης (φυτάρια, τσάπες, αξίνες κ.α. για το πρόγραμμα εθελοντισμού)	20	1.900,00 €	1.544,72 €	Προμήθεια χωρίς ανακοίνωση/προκήρυξη	Νέα προμήθεια	44510000-8	Εργαλεία
34	Προμήθεια ρουχισμού εθελοντών (T-Shirt, φούτερ, καπέλα, αντιανεμικά κ.α.)		2.500,00 €	2.032,52 €	Προμήθεια χωρίς ανακοίνωση/προκήρυξη	Νέα προμήθεια	18400000-3	Ειδικά ενδύματα και εξαρτήματα ένδυσης

ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ-ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗ

35	Έξοδα Διοργάνωσης σεμιναρίων εθελοντών		8.000,00 €	6.504,07 €		Εγκεκριμένη δαπάνη και σε εξέλιξη (απλά περιγράφηκε αναλυτικότερα)		
35.1	Σεμ. Δασοπροστασίας (ορεινής περιπολίας) - Δασοφυλάξης και Προσανατολισμού	1						
35.2	Σεμ. καταγραφής και παρακολούθησης των ειδών χλωρίδας	1						
35.3	Σεμινάριο καταγραφής και παρακολούθησης των ειδών θηλαστικών	1						
35.4	Σεμινάριο καταγραφής και παρακολούθησης των ειδών ασπόνδυλων	1						
35.5	Σεμινάριο καταγραφής και παρακολούθησης των ειδών πουλιών	1						
35.6	Σεμινάριο καταγραφής και παρακολούθησης των ειδών αμφιβίων/ερπετών/χειροπτερόν/ψαριών/μυρμηκίων της Π.Π., στο πλαίσιο ενίσχυσης του προγράμματος προστασίας και διαχείρισης που υλοποιεί ο Φ.Δ.	1						
35.7	Σεμινάριο μετάδοσης ειδικών γνώσεων που αποσκοπούν σε ενημέρωση – ευαισθητοποίηση τοπικού πληθυσμού και επισκεπτών της ΠΠ	1						
36	Έξοδα μετακινήσεων εθελοντών [Μετακίνηση εθελοντών κατά τη διάρκεια 1) των σεμιναρίων & 2) της εθελοντικής περιπολίας (δασοπροστασία)]		8.000,00 €	6.504,07 €		Νέα δαπάνη		
37	Υλοποίηση προγράμματος περιβαλλοντικής ευαισθητοποίησης		13.000,00 €	10.569,11 €		Εγκεκριμένη δαπάνη και σε εξέλιξη		
37.1	Υλικά για την υλοποίηση των βιωματικών περιβαλλοντικών δραστηριοτήτων							

Πίνακας Ανάλυσης Προμηθειών/Υπηρεσιών υποέργου αυτεπιστασίας

ΥΠΟΕΡΓΟ 1 ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΚΑΙ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΤΗΣ ΒΙΟΠΟΙΚΙΛΟΤΗΤΑΣ							
A/A	Είδος Δαπάνης	Ποσότητα	Π/Υ	Π/Υ Χωρίς ΦΠΑ	Τύπος	Σχόλια	CPV
37.2	Οδοιπορικά έξοδα μαθητών για την πιλοτική εφαρμογή του προγράμματος						
37.3	Έξοδα σίτισης μαθητών για την πιλοτική εφαρμογή του προγράμματος						
38	Έξοδα διοργάνωσης ενημερωτικών συναντήσεων, δράσεων ενημέρωσης, εκδηλώσεων		12.000,00 €	9.756,10 €			
38.1	Αγορά υλικών για την υλοποίηση των βιωματικών περιβαλλοντικών δραστηριοτήτων						
38.2	Έξοδα σίτισης, διαμονής κ.λπ. Προσκεκλημένων ομιλητών						
38.3	Έξοδα διοργάνωσης μίας ημερίδας						
38.4	Λοιπά έξοδα διοργάνωσης εκδηλώσεων (πχ. Σκαφούλες, γάντια κ.λπ)						

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΞΟΔΑ

39	Επιμόρφωση προσωπικού		9.500,00 €	7.723,58 €		Εγκεκριμένη δαπάνη και σε εξέλιξη		
40	Είδη φαρμακείου/πρώτων βοηθειών		2.500,00 €	2.032,52 €	Προμήθεια χωρίς ανακοίνωση/προκήρυξη	Εγκεκριμένη δαπάνη και σε εξέλιξη		
41	Γραφική ύλη και αναλώσιμα γραφείου (συμπεριλαμβάνονται αναμνηστικά συμμετοχής, υλικό για τις εκδηλώσεις ενημέρωσης, εκπαιδευτικό υλικό κ.λπ.)		20.000,00 €	16.260,16 €	Προμήθεια χωρίς ανακοίνωση/προκήρυξη	Εγκεκριμένη δαπάνη και σε εξέλιξη	90600000-3	Γραφική ύλη
42	Φωτοτυπίες		10.500,00 €	8.536,59 €		Εγκεκριμένη δαπάνη και σε εξέλιξη	79521000-2	Φωτοαντιγραφικές υπηρεσίες
43	Καύσιμα		98.424,71 €	80.020,09 €		Εγκεκριμένη δαπάνη και σε εξέλιξη		
44	Ταξίδια		9.760,51 €	7.935,37 €		Εγκεκριμένη δαπάνη και σε εξέλιξη		
45	Συνδρομές (εφημερίδες, περιοδικά κ.λπ.)		3.959,45 €	3.219,07 €		Εγκεκριμένη δαπάνη και σε εξέλιξη		
46	Δημοσιεύσεις		11.849,13 €	9.633,44 €		Εγκεκριμένη δαπάνη και σε εξέλιξη		
47	Αγορές βιβλίων		11.531,96 €	9.375,58 €	Προμήθεια χωρίς ανακοίνωση/προκήρυξη	Εγκεκριμένη δαπάνη και σε εξέλιξη	22113000-5	Βιβλία βιβλιοθήκης
48	Υλικά καθαριότητας		5.029,68 €	4.089,17 €		Εγκεκριμένη δαπάνη και σε εξέλιξη		
49	Διάφορα έξοδα τραπεζών		884,15 €	718,82 €		Εγκεκριμένη δαπάνη και σε εξέλιξη		
50	Έξοδα Διοικητικού Συμβουλίου		57.723,84 €	46.929,95 €		Εγκεκριμένη δαπάνη και σε εξέλιξη		
51	Τηλεπικοινωνίες (ΟΤΕ, κινητή τηλεφωνία κ.λπ.)	Κινητά τηλέφωνα &	19.820,52 €	16.114,24 €		Εγκεκριμένη δαπάνη και σε εξέλιξη		
52	Ταχυδρομικά έξοδα		7.778,52 €	6.324,00 €		Εγκεκριμένη δαπάνη και σε εξέλιξη		
53	Εξοπλισμός βυτίου πυρόσβεσης και οχημάτων (μάνικες, κ.λπ.)		9.364,22 €	7.613,19 €	Προμήθεια χωρίς ανακοίνωση/προκήρυξη	Εγκεκριμένη δαπάνη και σε εξέλιξη		
54	Ανταλλακτικά μεταφορικών μέσων και Κέντρων Ενημέρωσης		34.873,88 €	28.352,75 €	Προμήθεια χωρίς ανακοίνωση/προκήρυξη	Εγκεκριμένη δαπάνη και σε εξέλιξη		
55	Φόροι - Τέλη μεταφορικών μέσων		7.685,00 €	6.247,97 €		Εγκεκριμένη δαπάνη και σε εξέλιξη		
56	Ασφάλιστρα		26.317,04 €	21.395,97 €		Εγκεκριμένη δαπάνη και σε εξέλιξη		
57	Διάφορα έξοδα		5.674,20 €	4.613,17 €		Εγκεκριμένη δαπάνη και σε εξέλιξη		
58	Υδρευση		2.000,00 €	1.626,02 €		Εγκεκριμένη δαπάνη και σε εξέλιξη		
59	Πετρέλαιο		8.882,00 €	7.221,14 €		Εγκεκριμένη δαπάνη και σε εξέλιξη		
60	Ρεύμα		8.000,00 €	6.504,07 €		Εγκεκριμένη δαπάνη και σε εξέλιξη		
61	Μισθοδοσίες προσωπικού		1.594.406,26 €	1.296.265,25 €		Εγκεκριμένη δαπάνη και σε εξέλιξη		
62	Διαμόρφωση κήπου Κ.Ε. Καστάνισσας		2.400,00 €	1.951,22 €	Υπηρεσία	Νέα δαπάνη		

Πίνακας Ανάλυσης Προμηθειών/Υπηρεσιών υποέργου αυτεπιστασίας

ΥΠΟΕΡΓΟ 1 ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΚΑΙ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΤΗΣ ΒΙΟΠΟΙΚΙΛΟΤΗΤΑΣ							
A/A	Είδος Δαπάνης	Ποσότητα	Π/Υ	Π/Υ Χωρίς ΦΠΑ	Τύπος	Σχόλια	CPV
ΒΟΤΑΝΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ							
63	Προμήθεια ηλεκτρονικού εξοπλισμού βοτανικού σταθμού		6.150,00 €	5.000,00 €	Προμήθεια	Νέα δαπάνη	
63.1	Σταθερός υπολογιστής	1					30213300-8
63.2	Φορητός υπολογιστής	2					30213100-6
63.3	Σαρωτής φυτικών δειγμάτων	1					30213100-6
63.4	Εκτυπωτής	2					42991200-1
63.5	Τηλεόραση	1					32300000-6
63.6	Συσκευή αναπαραγωγής πολυμέσων	2					32300000-6
63.7	Εξωτερικός σκληρός δίσκος	2					30233132-5
63.8	Σύστημα καταγραφής γεωγραφικών συντεταγμένων (GPS)	1					38112100-4
63.9	Μηχάνημα προβολής	1					32321000-9
63.10	Οθόνη προβολής	1					38653400-1
64	Προμήθεια εξοπλισμού παρακολούθησης βοτανικού σταθμού		4.200,00 €	3.414,63 €	Προμήθεια	Νέα δαπάνη	
64.1	Φωτογραφική μηχανή με επιπρόσθετους φακούς και τριπύ	2					38651000-3
64.2	Κάμερα καταγραφής υψηλής ευκρίνειας	1					32333200-8
65	Προμήθεια εκπαιδευτικού εξοπλισμού βοτανικού σταθμού		12.000,00 €	9.756,10 €	Προμήθεια	Νέα δαπάνη	
65.1	Στερεοσκόπιο με φωτογραφική μηχανή και καταλληλο λογ	2					38510000-3
65.2	Στερεοσκόπιο εκπαιδευτικό	6					38510000-3
66	Προμήθεια εξοπλισμού χώρου εργασίας βοτανικού σταθμού		9.000,00 €	7.317,07 €	Προμήθεια	Νέα δαπάνη	
66.1	Πάγκος εργασίας	4					39130000-2
66.2	Γραφείο-καρέκλα	3					39130000-2
66.3	Καρέκλες	30					39130000-2
66.4	Κάδρα φωτογραφιών φυτών	40					39298100-8
67	Προμήθεια ντουλαπών φύλαξης-διατήρησης δειγμάτων χλωρίδας		12.000,00 €	9.756,10 €	Προμήθεια	Νέα δαπάνη	39122000-3
68	Προμήθεια υλικών επεξεργασίας δειγμάτων χλωρίδας		6.600,00 €	5.365,85 €	Προμήθεια	Νέα δαπάνη	
68.1	Πρέσες αποξήρανσης φυτών	4					
68.2	Γεωλογικά σφυριά	3					
68.3	Χαρτόνι επικόλλησης φυτών	παλέτα					
68.4	Ταινία επικόλλησης φυτών						
68.5	Φυτοθήκη						
69	Προμήθεια καταψύκτη βοτανικού σταθμού		1.200,00 €	975,61 €	Προμήθεια	Νέα δαπάνη	39711120-6
70	Προμήθεια χαρτών βοτανικού σταθμού [Χάρτες Ν. Κυνουρίας (γεωολογικοί, κλιματολογικοί, κ.ά.)]		1.000,00 €	813,01 €	Προμήθεια	Νέα δαπάνη	22114300-5

Πίνακας Δαπανών Προσωπικού

Α/Α	Ειδικότητα	Ετήσιος Προϋπολογισμός (Συνολικό κόστος σε €)						Μήνες Απασχ	Συνολικός Προϋπολογι
		2010	2011	2012	2013	2014	2015		
1	1 Συντονιστής ΠΕ Δασολόγος*	29.903,70 €	26.661,95 €	28.201,53 €	29.311,85 €	29.312,01 €	29.312,14 €	72	172.703,18 €
2	1 ΠΕ Βιολόγος**	- €	16.759,64 €	28.607,54 €	29.311,61 €	29.311,77 €	29.311,71 €	57	133.302,27 €
3	1 ΠΕ Περιβαλλοντολόγος*	28.636,70 €	20.862,17 €	26.273,28 €	29.311,56 €	29.311,64 €	29.311,64 €	72	163.706,99 €
4	1 ΠΕ Δασολόγος	- €	13.902,00 €	21.156,95 €	22.596,26 €	25.116,88 €	26.965,32 €	57	109.737,41 €
5	1 ΠΕ Μηχανικός περιβάλλοντος	- €	12.922,84 €	21.900,10 €	22.820,32 €	23.772,55 €	24.836,81 €	57	106.252,62 €
6	1 ΠΕ Οικονομολόγος	- €	17.102,98 €	24.834,91 €	25.269,74 €	26.635,40 €	27.051,04 €	57	120.894,07 €
7	ΔΕ Ειδικός δασικής προστασίας	- €	14.196,36 €	17.317,14 €	20.481,73 €	21.781,26 €	23.080,79 €	57	96.857,28 €
8	ΔΕ Ειδικός δασικής προστασίας	- €	13.497,86 €	18.712,67 €	20.692,38 €	22.588,25 €	23.512,94 €	57	99.004,10 €
9	ΔΕ Ειδικός δασικής προστασίας	- €	13.576,94 €	18.661,31 €	20.692,38 €	22.750,11 €	23.512,94 €	57	99.193,68 €
10	ΔΕ Ειδικός δασικής προστασίας	- €	12.687,33 €	17.267,87 €	19.058,60 €	21.136,76 €	21.724,88 €	57	91.875,44 €
11	ΔΕ Ειδικός δασικής προστασίας	- €	13.854,70 €	19.217,43 €	20.692,38 €	22.426,38 €	23.512,94 €	57	99.703,83 €
12	ΤΕ Ξεναγός	- €	17.378,68 €	19.413,65 €	26.433,36 €	26.954,02 €	27.561,90 €	57	117.741,61 €
13	ΔΕ Ξεναγός	- €	15.395,95 €	20.661,96 €	20.757,89 €	21.304,72 €	21.995,96 €	57	100.116,48 €
14	ΔΕ Ξεναγός	- €	11.731,60 €	15.833,52 €	17.420,96 €	19.053,09 €	19.664,21 €	57	83.703,38 €
Σημείωση		53.540,40 €	225.144,92 €	298.059,86 €	324.851,02 €	341.454,84 €	351.355,22 €	ΣΥΝΟΛΟ ΜΙΣΘΟΔΟΣΙΑΣ	1.594.406,26 €

*Η μισθοδοσία σύμφωνα με την Ε.Κ.Σ.Σ.Ε. 3/4/2008, Π.Κ. 12/10-4-2008 των Εργαζομένων στις Μελετητικές - Εργοληπτικές και Κατασκευαστικές Τεχνικές Επιχειρήσεις όλης της χώρας

**Η μισθοδοσία σύμφωνα με την Υ.Α. 49537/2368/2008 «Καθορισμός των όρων αμοιβής και εργασίας των Βιολόγων Πτυχιούχων Ανωτάτων Σχολών που απασχολούνται στα πάσης φύσεως Νομικά Πρόσωπα Ιδιωτικού Δικαίου όλης της χώρας μη κερδοσκοπικού χαρακτήρα» (ΦΕΚ Β 1414/17.7.2008).

Η μισθοδοσία των υπόλοιπων ειδικοτήτων υπολογίζεται με βάση την Υ.Α. 49524/2362/2008 «Καθορισμός των όρων αμοιβής και εργασίας για το Προσωπικό που απασχολείται στα πάσης φύσεως Νομικά Πρόσωπα Ιδιωτικού Δικαίου μη κερδοσκοπικού χαρακτήρα (Κοινωνική Ιδρύματα, Οργανισμοί, Σωματεία, Σύλλογοι, Κληροδοτήματα κ.λπ.)» (ΦΕΚ Β 1414/17.7.2008)

Πίνακας Προσωπικού Ομάδας έργου ανά ειδικότητα

Α/Α	Ονοματεπώνυμο	Ειδικότητα
1	Βαξεβανίδου Ζαφείρω	Συντονιστής έργου ΠΕ Δασολόγος
2	Τρυφωνόπουλος Γεώργιος	α/α Διευθυντής ΠΕ Βιολόγος
3	Δημητρακοπούλου Αγγελική	ΠΕ Περιβαλλοντολόγος
4	Μπόγλης Αργύριος	ΠΕ Δασολόγος
5	Αναστόπουλος Δήμος	ΠΕ Μηχανικός περιβάλλοντος
6	Δήμα Αγγελική	ΠΕ Οικονομολόγος
7	Αναγνωστόπουλος Κωνσταντίνος (Απρ2011-Φεβ2012)/Κωλέπτης Γεώργιος (Από Μαρτ2012)	ΔΕ Ειδικός δασικής προστασίας
8	Πλακοκέφαλος Ηλίας	ΔΕ Ειδικός δασικής προστασίας
9	Λυτρίνης Γεώργιος	ΔΕ Ειδικός δασικής προστασίας
10	Δημητρακόπουλος Ιωάννης	ΔΕ Ειδικός δασικής προστασίας
11	Δημάκου Φωτεινή	ΔΕ Ειδικός δασικής προστασίας
12	Πανταζή Αικατερίνη	ΤΕ Ξεναγός
13	Αναστασιάδη Αγνή	ΔΕ Ξεναγός
14	Αρβανίτης Διαμαντής	ΔΕ Ξεναγός

Ποσοστό ενασχόλησης εργαζομένου ανά πακέτο εργασίας

Ενασχόληση εργαζομένου ανά πακέτο εργασίας (%)

		ΠΑΚΕΤΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (ΠΕ)														ΣΥΝΟΛΟ ΑΝΑ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ
		ΠΕ 1 Προστασία & Διατήρηση απειλουμ. Ειδών, χλωρίδας, πανίδας & οικοτόπων					ΠΕ 2 Ενημέρωση - Ευαισθητοποίηση				ΠΕ 3 Λήψη αναγκαιών μέτρων διατήρησης & των κανον. Διοικητ. Συμβατ. Μέτρων			ΠΕ 4 Διαχείριση του προγράμματος		
Προσωπικό	Ειδικότητα	ΠΕ 1.1 Σχεδιασμός δράσεων προστασίας & διατήρησης	ΠΕ 1.2 Φύλαξη προστατευόμενης περιοχής	ΠΕ 1.3 Σύστημα παρακολούθησης - αξιολόγησης	ΠΕ 1.4 Επιστημονική αναγνώριση και αποτύπωση των επιμέρους μονάδων της Λιμνοθάλασσας Μουστού και των λοιπών υγροτόπων του Οικολογικού ΠΕ 1.5 Εξοπλισμός Βοτανικού Σταθμού	ΠΕ 2.1 Δημοσιότητα, διάχυση ενημέρωσης	ΠΕ 2.2 Περιβαλλοντική ευαισθητοποίηση	ΠΕ 2.3 Ημερίδες	ΠΕ 2.4 Προώθηση συμμετοχικής διαδικασίας	ΠΕ 3.1 Αναθεώρηση νομοθετικού πλαισίου	ΠΕ 3.2 Αναθεώρηση Διαχειριστικού Σχεδίου	ΠΕ 3.3 Χαρτογράφηση & οριοθέτηση ζωνών ΠΠ	ΠΕ 4.1 Μετατροπή στόχων σε Σχέδιο Δράσης, εκθέσεις προόδου, χρονοδιάγραμμα	ΠΕ 4.2 Τελική τεχνική & οικονομική έκθεση		
Επιστημονικό προσωπικό	1 ΠΕ Συντονιστής έργου	4%	20%	7%	2%	1%	3%	3%	2%	1%	9%	10%	2%	20%	16%	100%
	1 ΠΕ Βιολόγος (Διευθυντής)	10%	5%	35%	5%	2%	3%	3%	3%	3%	10%	12%	1%	5%	3%	100%
	1 ΠΕ Περιβαλλοντολόγος						32%	21%	20%	16%				8%	3%	100%
	1 ΠΕ Δασολόγος	8%	8%	9%	10%	1%					16%	15%	20%	7%	6%	100%
	1 ΠΕ Μηχανικός περιβάλλοντος	7%	7%	7%	4%	1%					30%	30%	3%	7%	4%	100%
Διοικητικό προσωπικό	1 ΠΕ Οικονομολόγος	8%	8%	9%	1%	1%	10%	10%	10%	7%	3%	3%	1%	15%	14%	100%
Προσωπικό φύλαξης	ΔΕ Ειδικός δασικής προστασίας	3%	80%	10%							5%	1%	1%			100%
	ΔΕ Ειδικός δασικής προστασίας	3%	80%	10%							5%	1%	1%			100%
	ΔΕ Ειδικός δασικής προστασίας	3%	80%	10%							5%	1%	1%			100%
	ΔΕ Ειδικός δασικής προστασίας	3%	80%	10%							5%	1%	1%			100%
	ΔΕ Ειδικός δασικής προστασίας	3%	80%	10%							5%	1%	1%			100%
Προσωπικό ενημέρωσης-ευαισθητοποίησης	ΤΕ Ξεναγός			7%			30%	20%	20%	15%				5%	3%	100%
	ΔΕ Ξεναγός			3%			30%	23%	20%	21%				2%	1%	100%
	ΔΕ Ξεναγός			3%			30%	20%	23%	21%				2%	1%	100%

Κατάτμηση μισθοδοσίας ανά πακέτο εργασίας

		ΠΕ 1 Προστασία & Διατήρηση απειλουμ. Ειδών, χλωρίδας, πανίδας & οικοτόπων					ΠΕ 2 Ενημέρωση - Ευαισθητοποίηση				ΠΕ 3 Λήψη αναγκαίων μέτρων διατήρησης & των κανον. Διοικητ. Συμβατ. Μέτρων			ΠΕ 4 Διαχείριση του προγράμματος		ΣΥΝΟΛΟ ΑΝΑ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ
Προσωπικό	Ειδικότητα	ΠΕ 1.1 Σχεδιασμός δράσεων	ΠΕ 1.2 Φύλαξη προστατευόμενης περιοχής	ΠΕ 1.3 Σύστημα παρακολούθησης - αξιολόγησης	ΠΕ 1.4 Επιστημονική αναγνώριση και αποτύπωση των επιμέρους μονάδων της Αιμνοθάλασσας Μουστού και των λοιπών υγροτόπων του Οικολογικού Πάρκου και της ευρύτερης παράκτιας ζώνης του	ΠΕ 1.5 Εξοπλισμός Βοτανικού Σταθμού	ΠΕ 2.1 Δημιουργία, διάχυση ενημέρωσης	ΠΕ 2.2 Περιβαλλοντική ευαισθητοποίηση	ΠΕ 2.3 Ημερίδες	ΠΕ 2.4 Προώθηση συμμετοχικής διαδικασίας	ΠΕ 3.1 Παρακολούθηση εφαρμογής κανονιστικού πλαισίου	ΠΕ 3.2 Αναθεώρηση νομοθετικού πλαισίου	ΠΕ 3.3 Αναθεώρηση Διαχειριστικού Σχεδίου	ΠΕ 4.1 Μετατροπή στόχων σε Σχέδιο Δράσης, εκθέσεις προόδου, χρονοδιάγραμμα	ΠΕ 4.2 Τελική τεχνική & οικονομική έκθεση	
Επιστημονικό προσωπικό	1 ΠΕ Συντονιστής	6.944,12 €	34.720,60 €	12.152,21 €	3.472,06 €	1.736,03 €	5.208,09 €	5.208,09 €	3.472,06 €	1.736,03 €	15.624,27 €	17.360,30 €	3.472,06 €	34.720,60 €	27.776,48 €	173.602,98 €
	1 ΠΕ Βιολόγος	13.330,23 €	6.665,11 €	46.655,79 €	6.665,11 €	2.666,05 €	3.999,07 €	3.999,07 €	3.999,07 €	3.999,07 €	13.330,23 €	15.996,27 €	1.333,02 €	6.665,11 €	3.999,07 €	133.302,27 €
	1 ΠΕ Περιβαλλοντολόγος	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €		52.322,24 €	34.336,47 €	32.701,40 €	26.161,12 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	13.080,56 €	4.905,21 €	163.506,99 €
	1 ΠΕ Δασολόγος	8.778,99 €	8.778,99 €	9.876,37 €	10.973,74 €	1.097,37 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	17.557,99 €	16.460,61 €	21.947,48 €	7.681,62 €	6.584,24 €	109.737,41 €
	1 ΠΕ Μηχανικός περιβάλλοντος	7.437,68 €	7.437,68 €	7.437,68 €	4.250,10 €	1.062,53 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	31.875,79 €	31.875,79 €	3.187,58 €	7.437,68 €	4.250,10 €	106.252,62 €
Διοικητικό προσωπικό	1 ΠΕ Οικονομολόγος	9.671,53 €	9.671,53 €	10.880,47 €	1.208,94 €	1.208,94 €	12.089,41 €	12.089,41 €	12.089,41 €	8.462,58 €	3.626,82 €	3.626,82 €	1.208,94 €	18.134,11 €	16.925,17 €	120.894,07 €
Προσωπικό φύλαξης	ΔΕ Ειδικός δασικής προστασίας	2.905,72 €	77.485,82 €	9.685,73 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	4.842,86 €	968,57 €	968,57 €	0,00 €	96.857,28 €
	ΔΕ Ειδικός δασικής προστασίας	2.970,12 €	79.203,28 €	9.900,41 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	4.950,21 €	990,04 €	990,04 €	0,00 €	99.004,10 €
	ΔΕ Ειδικός δασικής προστασίας	2.975,81 €	79.354,94 €	9.919,37 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	4.959,68 €	991,94 €	991,94 €	0,00 €	99.193,68 €
	ΔΕ Ειδικός δασικής προστασίας	2.756,26 €	73.500,35 €	9.187,54 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	4.593,77 €	918,75 €	918,75 €	0,00 €	91.875,44 €
	ΔΕ Ειδικός δασικής προστασίας	2.991,11 €	79.763,06 €	9.970,38 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	4.985,19 €	997,04 €	997,04 €	0,00 €	99.703,83 €
Προσωπικό ενημέρωσης-ευαισθητοποίησης	ΤΕ Ξεναγός	0,00 €	0,00 €	8.241,91 €	0,00 €	0,00 €	35.322,48 €	23.548,32 €	23.548,32 €	17.661,24 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	5.887,08 €	3.532,25 €	117.741,61 €
	ΔΕ Ξεναγός	0,00 €	0,00 €	3.003,49 €	0,00 €	0,00 €	30.034,94 €	23.026,79 €	20.023,30 €	21.024,46 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	2.002,33 €	1.001,16 €	100.116,48 €
	ΔΕ Ξεναγός	0,00 €	0,00 €	2.511,10 €	0,00 €	0,00 €	25.111,01 €	16.740,68 €	19.251,78 €	17.577,71 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	1.674,07 €	837,03 €	83.703,38 €

Πίνακας χρονοδιαγραμμάτων υλοποίησης Πακέτων εργασίας (ανά μήνα)

[illegible]

Πίνακας χρονοδιαγραμμάτων υλοποίησης Πακέτων εργασίας (ανά εξάμηνο)

[illegible]

Πίνακας Α. Πίνακας υλικών μέσων του Φορέα Διαχείρισης (δεν χρεώνονται στο πρόγραμμα)

Είδος προμήθειας	Αριθμ. Τεμαχίων	Χρόνος απόκτησης	Φορέας Χρηματοδότησης	Σημερινή κατάσταση	Χρόνος διάθεσης στο έργο
Φορητός Ηλεκτρονικός Υπολογιστής	3	2007	ΕΠΠΕΡ	Σε χρήση	Μέχρι 31/12/2015
Τηλεφωνική Συσκευή ασύρματη	3	2007	ΕΠΠΕΡ	Σε χρήση	Μέχρι 31/12/2015
Έγχρωμος εκτυπωτής HP COLOR LASERJET CP4005 N	1	2007	ΕΠΠΕΡ	Σε χρήση	Μέχρι 31/12/2015
Έγχρωμο Φωτοαντιγραφικό Xerox Phaser 8560MFP	1	2007	ΕΠΠΕΡ	Σε χρήση	Μέχρι 31/12/2015
Λογιστικά Singular: Γενική & Αναλυτική Λογιστική (1 Χρήστης) - Διαχείριση Παγίων (1 Χρήστης) – SQL	1	2007	ΕΠΠΕΡ	Σε χρήση	Μέχρι 31/12/2015
Πρόγραμμα Μισθοδοσίας E ManPower (Μέχρι 20 εργαζόμενοι)	1	2007	ΕΠΠΕΡ	Σε χρήση	Μέχρι 31/12/2015
Κλιματιστικό Ντουλάπα MSL 50 R 410 50.000-66.200 ψύξη θέρμανση με συμπιεστή Sanigo Scroll ψυκτικό υγρό R410 ενεργειακή κλάση B με γαλβανισμένα μεταλλικά καλύμματα και 6 επιστρώσεις αντισκοριακής προστασίας	2	2008	ΕΠΠΕΡ	Σε χρήση	Μέχρι 31/12/2015
Κλιματιστικά Midea Inverter MSH-18HRIN1 22.500-25.000 R410 ψύξη θέρμανση.	2	2008	ΕΠΠΕΡ	Σε χρήση	Μέχρι 31/12/2015
Κλιματιστική μονάδα FUJITSU INVERTER ASYA30LC R410 34.100-37.500 ψύξη θέρμανση	1	2008	ΕΠΠΕΡ	Σε χρήση	Μέχρι 31/12/2015
Κλιματιστική μονάδα FUJITSU INVERTER ASYA24LC R410 27.300-34.100 ψύξη θέρμανση	1	2008	ΕΠΠΕΡ	Σε χρήση	Μέχρι 31/12/2015
Όχημα με ανοικτή καρότσα τύπου 4X4: ISUZU D-MAX πεντάπορτο (TPZ 3327, TPZ 3328, TPZ 3329)	3	2008	ΕΠΠΕΡ	Σε χρήση	Μέχρι 31/12/2015
Όχημα τύπου τζιπ: SUZUKI Grand Vitara τρίπορτο (TPZ 3424)	1	2008	ΕΠΠΕΡ	Σε χρήση	Μέχρι 31/12/2015
Φορητοί πομποδέκτες, τύπου IC-F15 του οίκου ICOM, νεότερης τεχνολογίας	6	2008	ΕΠΠΕΡ	Σε χρήση. Έχει χαθεί ένας εκ των έξι φορητών ασυρμάτων	Μέχρι 31/12/2015
Πομποδέκτες οχήματος πλήρεις, τύπου IC-F110 του οίκου ICOM	4	2008	ΕΠΠΕΡ	Σε χρήση	Μέχρι 31/12/2015
Κεραίες οχήματος, τύπου SMA 2/S του οίκου SIRIO, με καλώδιο και κοννέκτορες σύνδεσης με τον Πομποδέκτη	4	2008	ΕΠΠΕΡ	Σε χρήση	Μέχρι 31/12/2015
Βυτίο πυρόσβεσης	3	2008	ΕΠΠΕΡ	Σε χρήση	Μέχρι 31/12/2015
Προτζέκτορας (Optoma EX774N)	1	2009	ΕΤΕΡΠΣ	Σε χρήση	Μέχρι 31/12/2015
Φωτογραφική μηχανή (Nikon Coolpix 5210)	3	2009	ΕΤΕΡΠΣ	Σε χρήση	Μέχρι 31/12/2015
GPS φορητό (Garmin Etrex Legend H)	3	2009	ΕΤΕΡΠΣ	Σε χρήση	Μέχρι 31/12/2015
Εξοπλισμός πυροπροστασίας (τσάπες, ψεκαστικά, αλυσοπρίονα κ.λπ.)		2008	ΕΠΠΕΡ	Σε χρήση	Μέχρι 31/12/2015

Πίνακας Περιεχομένων

1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ.....	2
2. ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ «ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2007-2013».....	2
3. ΔΙΑΤΥΠΩΣΗ ΣΤΟΧΩΝ.....	3
4. ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	8
5. ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΥΠΟΔΟΜΗ.....	15
6. ΣΧΕΔΙΑΖΟΜΕΝΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ – ΠΑΚΕΤΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	15
ΠΑΚΕΤΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ 1: Προστασία και διατήρηση των ειδών, χλωρίδας, πανίδας και των τύπων οικοτόπων	16
Πακέτο Εργασίας 1.1: Σχεδιασμός δράσεων προστασίας και διατήρησης	16
Πακέτο Εργασίας 1.2: Φύλαξη προστατευόμενης περιοχής.....	18
Πακέτο Εργασίας 1.3: Σύστημα παρακολούθησης – αξιολόγησης της προστασίας και διατήρησης	21
Πακέτο Εργασίας 1.4: Επιστημονική αναγνώριση και αποτύπωση των επιμέρους μονάδων της Λιμνοθάλασσας Μουστού και των λοιπών υγροτόπων του Οικολογικού Πάρκου και της ευρύτερης παράκτιας ζώνης του.....	27
Πακέτο Εργασίας 1.5: Εξοπλισμός Βοτανικού Σταθμού.....	29
ΠΑΚΕΤΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ 2: Ενημέρωση - Ευαισθητοποίηση.....	31
Πακέτο Εργασίας 2.1: Δημοσιότητα, Διάχυση Ενημέρωσης	33
Πακέτο Εργασίας 2.2: Περιβαλλοντική ευαισθητοποίηση	37
Πακέτο Εργασίας 2.3: Ημερίδες	40
Πακέτο Εργασίας 2.4: Προώθηση της συμμετοχικής διαδικασίας.....	42
ΠΑΚΕΤΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ 3: Λήψη των αναγκαίων μέτρων διατήρησης & των κανονιστικών, διοικητικών ή συμβατικών μέτρων	46
Πακέτο Εργασίας 3.1: Αναθεώρηση νομοθετικού πλαισίου	46
Πακέτο Εργασίας 3.2: Αναθεώρηση Διαχειριστικού Σχεδίου της Προστατευόμενης Περιοχής	48
Πακέτο Εργασίας 3.3: Χαρτογράφηση και οριοθέτηση ζωνών Προστατευόμενης Περιοχής.....	49
ΠΑΚΕΤΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ 4: Διαχείριση – Υποστήριξη του προγράμματος.....	51
Πακέτο Εργασίας 4.1: Μετατροπή των στόχων σε σχέδιο δράσης, χρονοδιάγραμμα και εκθέσεις προόδου.....	51
Πακέτο Εργασίας 4.2: Τελική Τεχνική και Οικονομική Έκθεση.....	53
7. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΚΑΘΗΚΟΝΤΩΝ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ ΦΔΟΠΥΜ	54
8. ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΕΣ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΑ ΓΙΑ ΔΙΕΞΑΓΩΓΗ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΩΝ ΚΑΙ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ	66
9. ΠΙΝΑΚΕΣ	68



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ – ΣΥΝΟΔΕΥΤΙΚΟ ΑΠΟΦΑΣΗΣ ΥΠ. ΑΡ. 144/2012 Δ.Σ. Φορέα Διαχείρισης Όρους Πάρνωνα και Υγροτόπου Μουστού

1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Ο Φορέας Διαχείρισης Όρους Πάρνωνα και Υγροτόπου Μουστού ιδρύθηκε με το νόμο 3044/2002 (ΦΕΚ 197/28-8-02), με αντικείμενο την προστασία και διαχείριση της περιοχής ευθύνης του σύμφωνα με το Ν. 2742/99. Σκοπός της ίδρυσης του Φ.Δ.Ο.Π.Υ.Μ. είναι η προστασία, διατήρηση, διαχείριση και αναβάθμιση της φύσης και του τοπίου, ως φυσικής κληρονομιάς και πολύτιμου φυσικού πόρου, στη χερσαία και υγροτοπική περιοχή του Όρους Πάρνωνα και Υγροτόπου Μουστού, που διακρίνεται για την οικολογική, αισθητική, επιστημονική, γεωμορφολογική, εκπαιδευτική και πολιτιστική της αξία, με παράλληλη ανάπτυξη ανθρώπινων δραστηριοτήτων που εναρμονίζονται με την προστασία της φύσης και του τοπίου στην ευρύτερη περιοχή αυτού.

Έως σήμερα, ο Φορέας διαθέτει προσωπικό που έχει αποκτήσει κατάλληλη τεχνογνωσία σε αντικείμενα που αφορούν στην υλοποίηση επιχειρησιακών προγραμμάτων, σε θέματα εφαρμογής της εθνικής και κοινοτικής νομοθεσίας που διέπουν την περιοχή για την αειφορική διαχείριση των οικοσυστημάτων που συγκροτούν τον Φ.Δ.Ο.Π.Υ.Μ., ενίσχυσης των συμμετοχικών διαδικασιών στην προστασία του φυσικού περιβάλλοντος και επόπτευσης - φύλαξης της προστατευόμενης περιοχής. Παράλληλα, με την πρόσφατη πρόσληψη επιπλέον επιστημονικού προσωπικού, το οποίο μαζί με το υπάρχον θα εκπαιδευτεί κατάλληλα, ο Φορέας θα δύναται να εκτελέσει επιστημονική εργασία παρακολούθησης.

2. ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ «ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2007-2013»

Προκειμένου να προχωρήσει ο Φορέας Διαχείρισης στο σχεδιασμό των δράσεων του τεχνικού δελτίου για το Ε.Σ.Π.Α., λαμβάνονται υπόψη οι κατευθύνσεις και οι στόχοι που θέτει το πρόγραμμα, προκειμένου να υπάρχει η απαιτούμενη συμβατότητα και τελικά η δυνατότητα χρηματοδότησής τους.

Ο γενικός στόχος του Ε.Π. Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη για την περίοδο 2007-2013 συνοψίζεται στην ανάσχεση της απώλειας και στην προστασία της βιοποικιλότητας μέσω της επίτευξης και διατήρησης ικανοποιητικής κατάστασης των οικοτόπων και των πληθυσμών των απειλούμενων και κινδυνευόντων ειδών και περιοχών οικολογικού ενδιαφέροντος.

Ο γενικός στόχος εξειδικεύεται σε ειδικούς στόχους οι οποίοι αφορούν τα εξής:

- Προστασία και διατήρηση απειλούμενων ειδών, χλωρίδας, πανίδας και οικοτόπων στην επικράτεια της χώρας.
- Διασφάλιση της εποπτείας της κατάστασης διατήρησης ειδών και τύπων οικοτόπων κοινοτικού ενδιαφέροντος.
- Διατήρηση και ανάδειξη οικοτόπων.
- Ανάδειξη και προστασία τοπίων – διατήρηση της ποικιλότητας του τοπίου.
- Ολοκλήρωση του Δικτύου Natura 2000 και επέκταση της εφαρμογής του.
- Λήψη των κατάλληλων μέτρων για ένα συνεκτικό, ολοκληρωμένο και συγκεκριμένο σύστημα προστασίας, έτσι ώστε στους τόπους Natura 2000 να αποφεύγεται η

υποβάθμιση των φυσικών οικοτόπων και των οικοτόπων ειδών και λήψη των αναγκαίων μέτρων διατήρησης καθώς και των κατάλληλων κανονιστικών, διοικητικών ή συμβατικών μέτρων στις Ειδικές Ζώνες Διατήρησης. Ενδυνάμωση της περιβαλλοντικής ευαισθητοποίησης και της συμμετοχικής διαδικασίας κοινωνικών εταίρων και κοινού όσον αφορά τη σημασία της βιοποικιλότητας και των οικοσυστημάτων για την ποιότητα της ζωής καθώς και της προληπτικής δράσης για την προστασία τους.

3. ΔΙΑΤΥΠΩΣΗ ΣΤΟΧΩΝ

3.1. Γενικός σκοπός

Σε συμφωνία με τον γενικό στόχο του Ε.Π.ΠΕΡ.Α.Α. αλλά και το διεθνές πλαίσιο για την προστασία της Βιοποικιλότητας όπως αυτό καθορίζεται από τη συναφή διεθνή σύμβαση, ο γενικός σκοπός του Υποέργου 1 όπως έχει τεθεί από τον Φορέα Διαχείρισης, είναι:

Η ανάσχεση της απώλειας και υποβάθμισης της βιοποικιλότητας της περιοχής Όρους Πάρωνα και Υγροτόπου Μουστού, με την επίτευξη μιας ικανοποιητικής κατάστασης διατήρησης των ειδών και οικοτόπων με μεγάλο οικολογικό ενδιαφέρον, καθώς και των αξιόλογων τοπίων.

3.2. Επιμέρους σκοποί

Ο γενικός αυτός σκοπός, και πάλι σύμφωνα με το Ε.Π.ΠΕ.ΡΑ.Α., εξειδικεύεται στους παρακάτω επιμέρους και συμπληρωματικούς σκοπούς.

- Προστασία και διατήρηση απειλούμενων ειδών, χλωρίδας, πανίδας και οικοτόπων στην περιοχή του πάρκου.
- Διασφάλιση της εποπτείας της κατάστασης διατήρησης ειδών και τύπων οικοτόπων κοινοτικού ενδιαφέροντος αλλά και άλλων σημαντικών ειδών και οικοτόπων και ανάδειξη αυτών.
- Ανάδειξη και προστασία τοπίων – διατήρηση της ποικιλότητας του τοπίου.
- Προώθηση του οικότουρισμού και τόνωση της τοπικής οικονομίας με περιβαλλοντικά συμβατούς τρόπους.
- Πρόληψη της υποβάθμισης στους τόπους Natura 2000, των φυσικών οικοτόπων και των οικοτόπων ειδών και λήψη των αναγκαίων προς τούτο μέτρων διατήρησης και διαχείρισης.
- Ενδυνάμωση της περιβαλλοντικής ευαισθητοποίησης και της συμμετοχικής διαδικασίας κοινωνικών εταίρων και κοινού όσον αφορά τη σημασία της βιοποικιλότητας και των οικοσυστημάτων για την ποιότητα της ζωής καθώς και της προληπτικής δράσης για την προστασία τους.

3.3. Μέσα και εργαλεία

Η υλοποίηση των παραπάνω επιμέρους σκοπών θα βασιστεί στα ακόλουθα μέσα και εργαλεία:

- Στην αξιοποίηση της τεχνογνωσίας που αποκτήθηκε στα πλαίσια της προηγούμενης προγραμματικής περιόδου και στην αναβάθμιση των διατιθέμενων «εργαλείων διαχείρισης» (υπό έγκριση Σχέδιο Διαχείρισης, πρωτόκολλα παρακολούθησης,

ετήσια σχέδια φύλαξης κλπ.) που αποτελούν βασική προϋπόθεση για την ορθολογική διαχείριση του προστατευτέου αντικείμενου.

- Στην ανάπτυξη επιχειρησιακού σχεδιασμού κατάλληλου να καλύψει τις ανάγκες που θα προκύπτουν από την υλοποίηση των διαφόρων δράσεων.
- Στη δημιουργία αξιόπιστης βάσης δεδομένων μετά από τη συλλογή και επεξεργασία στοιχείων που απαιτούνται για την εφαρμογή των κοινοτικών οδηγιών 92/43 (για τη διατήρηση των φυσικών οικοτόπων καθώς και της άγριας χλωρίδας και πανίδας), 79/409 (για τη διατήρηση των άγριων πτηνών) και 2008/56 Ε.Κ.
- Στη διασφάλιση οικονομικής βιωσιμότητας, διατήρηση και ενίσχυση του ανθρώπινου δυναμικού, ενίσχυση των γνώσεων, των δεξιοτήτων, της αποτελεσματικότητας και υλικοτεχνικής υποδομής καθώς και των αρμοδιοτήτων του Φορέα Διαχείρισης.
- Στη δημιουργία αποτελεσματικού συστήματος επόπτευσης της περιοχής.
- Στο συντονισμό και την ενεργό συνεργασία των εμπλεκόμενων με τη διαχείριση της περιοχής υπηρεσιών, των συναρμοδίων φορέων και του Φορέα Διαχείρισης.
- Στην ανάπτυξη και εφαρμογή μιας ολοκληρωμένης επικοινωνιακής στρατηγικής για την προστασία του φυσικού περιβάλλοντος.
- Στην ενσωμάτωση της συμμετοχικής διαδικασίας των εμπλεκόμενων και διαφόρων κοινωνικών ομάδων και φορέων στο σχεδιασμό και τη διαχείριση, με απώτερο σκοπό την ενδυνάμωση της περιβαλλοντικής ευαισθητοποίησης.

Οι βασικές αρχές για την επίτευξη των σκοπών στην περιοχή ευθύνης του Φορέα Διαχείρισης απορρέουν από την κοινοτική πολιτική, όπως αυτή αποκρυσταλλώνεται μέσω των αντίστοιχων στρατηγικών για το περιβάλλον και αφορούν: i) στην ανάσχεση της απώλειας, τη διατήρηση και προστασία της βιοποικιλότητας, ii) στη βελτίωση της κατάστασης διατήρησης στην οποία βρίσκονται οι οικότοποι, οι πληθυσμοί και τα ενδιαίτημα των απειλούμενων και κινδυνευόντων ειδών, iii) στην πλήρη ενσωμάτωση της περιβαλλοντικής πολιτικής στις τομεακές πολιτικές.

Για την επίτευξη του οράματος και των επιμέρους σκοπών, οι **ειδικοί στόχοι** για το διάστημα υλοποίησης του τεχνικού δελτίου είναι οι εξής:

3.3 ΕΙΔΙΚΟΙ ΣΤΟΧΟΙ ΣΕ ΕΠΙΠΕΔΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΟΙΚΟΤΟΠΩΝ ΚΑΙ ΕΙΔΩΝ ΟΙΚΟΤΟΠΟΙ

Ειδικός Στόχος Οικότοποι 1: Εκτίμηση της κατάστασης διατήρησης των οικοτόπων και των τυπικών ειδών και δημιουργία των προϋποθέσεων για την ευνοϊκή κατάσταση διατήρησης τους. Ιδιαίτερη προσοχή θα δοθεί στους τύπους οικοτόπων: 1150, 1410, 2110, 3290, 4090, 5210, 5420, 6230, 8210, 9260, 924A, 92D0, 92C0, 9320, 934A, 9340, 9530, 9540, 9560, 951B της Οδηγία 92/43/Ε.Ο.Κ., οι οποίοι εντοπίζονται στην προστατευόμενη περιοχή του Όρους Πάρνωνα-Υγροτόπου Μουστού, καθώς και των τύπων οικοτόπων της Ελλάδας με κωδικό 5340, 6290, 8250, που περιλαμβάνονται στο σύνολο των περιοχών του δικτύου Natura 2000 και δεν συμπεριλαμβάνονται στην Οδηγία 92/43/ΕΟΚ. Απόκτηση επιπρόσθετων δεδομένων βάσης και επιπέδου αναφοράς (baseline monitoring) και εφαρμογή ολοκληρωμένου προγράμματος παρακολούθησης.

Ειδικός Στόχος Οικότοποι 2: Ιδιαίτερη βαρύτητα θα δοθεί στους Ελληνικούς τύπους οικοτόπων 924A, 934A και 951B, οι οποίοι είναι σημαντικοί για την Προστατευόμενη

Περιοχή του Φορέα Διαχείρισης, και στους τύπους οικοτόπων προτεραιότητας με κωδικό 1150, 6230, 9530, 9560, σύμφωνα με την Οδηγία 92/43/Ε.Ο.Κ.

Ειδικός Στόχος Οικότοποι 3: Αποτύπωση και χαρτογράφηση των τύπων οικοτόπων των ζωνών προστασίας του Φορέα Διαχείρισης.

Ειδικός Στόχος Οικότοποι 4: Καταγραφή της υπάρχουσας κατάστασης, μελέτη και συγγραφή των διαχειριστικών προτάσεων που πρέπει να ληφθούν για την εξασφάλιση και την βελτίωση της κατάστασης διατήρησής τους.

ΧΛΩΡΙΔΑ

Ειδικός Στόχος Χλωρίδα 1: Εκτίμηση κατάστασης διατήρησης των ειδών των παραρτημάτων II και IV της Οδηγίας 92/43/Ε.Ο.Κ.: *Carex acuta* και *Micromeria taygetea*.

Ειδικός Στόχος Χλωρίδα 2: Τα Σπάνια, Ενδημικά και Απειλούμενα (Σ.Ε.Α.) φυτικά είδη και υποείδη των τριών περιοχών Natura 2000 του Φορέα Διαχείρισης Όρους Πάρνωνα & Υγροτόπου Μουστού αλλά και της ευρύτερης περιοχής του Πάρνωνα. Στον κατάλογο Σ.Ε.Α. περιλαμβάνονται οι ακόλουθες κατηγορίες φυτικών ειδών και υποειδών:

α. Είδη που υπόκεινται σε νομικό καθεστώς προστασίας οποιουδήποτε τύπου (π.χ. είδη κοινοτικού ενδιαφέροντος της Οδηγίας 92/43/Ε.Ο.Κ., είδη που καλύπτονται από το Προεδρικό Διάταγμα 67/1981, είδη που περιλαμβάνονται στη Σύμβαση Βέρνης).

β. Είδη που έχουν περιληφθεί σε Βιβλία Ερυθρών Δεδομένων της Ελλάδας (Phitos et al. 1995, Φοίτος et al. 2009) ή σε καταλόγους απειλούμενων ειδών της I.U.C.N. ή σε λίστες σημαντικών ειδών (π.χ. Άλλα Σημαντικά Είδη Φυτών του Δικτύου Natura 2000 – I.P.S., Kokkini et al. 1996). Πολλά από αυτά τα είδη δεν υπόκεινται σε κάποιο νομικό καθεστώς προστασίας. Η ένταξη ενός είδους της συγκεκριμένης κατηγορίας στα Σ.Ε.Α. των τριών περιοχών Natura 2000 του Φ.Δ. Όρους Πάρνωνα & Υγροτόπου Μουστού ή η εξαίρεσή του από τα Σ.Ε.Α. πρέπει να υποστηρίζεται και να δικαιολογείται με συγκεκριμένα επιχειρήματα (που είναι διαθέσιμα είτε από τη βιβλιογραφία είτε προκύπτουν από την έρευνα πεδίου).

γ. Τοπικά ενδημικά είδη ή ελληνικά ενδημικά με μικρούς πληθυσμούς, σπάνια είδη (όχι αναγκαστικά ενδημικά) που εμφανίζονται σε λίγους και ολιγομελείς πληθυσμούς στην Ελλάδα και είδη με ιδιαίτερο φυτογεωγραφικό ενδιαφέρον. Οι λόγοι για τους οποίους τα μέλη της κατηγορίας αυτής εντάσσονται στα Σ.Ε.Α. θα αναγράφονται και θα τεκμηριώνονται.

Ειδικός Στόχος Χλωρίδα 3: Μετά από τεκμηρίωση και καταγραφή ένταξη στα ΣΕΑ ορισμένων φυτικών ειδών (*Achillea taygetea*, *Alkanna sfikasiana*, *Alyssum taygeteum*, *Amelanchier parviflora* subsp. *chelmea*, *Anthemis laconica*, *Asperula arcadiensis*, *Asperula elonea*, *Asperula malevonensis*, *Asperulas axicola*, *Astragalus agraniotii*, *Astragalus drupaceous*, *Astragalus lacteus*, *Astragalus maniaticus*, *Athamanta arachnoidea*, *Bupleurum greuteri*, *Campanula asperuloides*, *Campanula stenosphon*, *Centaurea leonidia*, *Centaurea rupestris* L. subsp. *parnonia*, *Crepis heldreichiana*, *Crocus hadriaticus* subsp. *parnonicus*, *Dactylorhiza sambucina*, *Dianthus serratifolius* subsp. *abbreviates*, *Erodium chrysanthum*, *Genista halacsyi*, *Hymenonema laconicum*, *Hypericum taygeteum*, *Linum phitosianum*, *Malus florentina*, *Minuartia parnonia*, *Minuartia pichleri*, *Nepeta orphanidea*, *Ophrys argolica*, *Origanum lirium*, *Origanum scabrum*, *Petrorrhagia grandiflora*, *Polygala sfikasiana*, *Potentilla arcadiensis*, *Rindera graeca*, *Scabiosa taygetea* subsp. *taygetea*, *Scutellaria rupestris* subsp. *cytherea*, *Scutellaria rupestris* subsp. *rupestris*, *Sibthorpia europaea* L., *Sideritis clandestina* subsp. *clandestine*, *Silene*

goulimy, Teucrium aroanium, Teucrium francisci-weneri, Thalictrum orientale, Thymus laconicus, Trinia frigid, Trisetum laconicum, Tulipa goulimy, Viola mercurii, Viola parnonia).

ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΕΙΔΩΝ

Καταγραφή και παρακολούθηση των ειδών ερπετών και αμφιβίων

Ειδικός Στόχος 1: Η απόκτηση των δεδομένων αναφοράς, η εκτίμηση της κατάστασης διατήρησης των ειδών ερπετών και αμφιβίων, με έμφαση στα ενδημικά, προστατευόμενα και απειλούμενα είδη, και η εφαρμογή ολοκληρωμένου προγράμματος παρακολούθησης.

Ειδικός Στόχος 2: Η προστασία και βελτίωση των ενδιαιτημάτων των ειδών, με έμφαση στα ευαίσθητα ενδιαιτήματα των αμφιβίων που έχουν άμεση εξάρτηση από το υγρό στοιχείο.

Καταγραφή και παρακολούθηση των ειδών ψαριών

Ειδικός Στόχος 1: Η απόκτηση δεδομένων αναφοράς και η εκτίμηση της κατάστασης διατήρησης των ειδών ψαριών στη λιμνοθάλασσα του Μουστού, και η εφαρμογή ολοκληρωμένου προγράμματος παρακολούθησης.

Ειδικός Στόχος 2: Η μελέτη της παρουσίας τοπικών ενδημικών ειδών ψαριών λόγω απομόνωσης στις συνθήκες της λιμνοθάλασσας.

Ειδικός Στόχος 3: Ρύθμιση της ανθρώπινης δραστηριότητας σε ενδιαιτήματα που συνορεύουν με τη λιμνοθάλασσα του Μουστού και μπορεί να έχουν επιπτώσεις στους πληθυσμούς των ειδών της ιχθυοπανίδας.

Καταγραφή και παρακολούθηση των ειδών θηλαστικών (πλην χειροπτέρων)

Ειδικός Στόχος 1: Η απόκτηση δεδομένων αναφοράς και η εκτίμηση της κατάστασης διατήρησης των ειδών θηλαστικών (πλην χειροπτέρων) στην περιοχή ευθύνης του ΦΔΟΠΥΜ, και η εφαρμογή ολοκληρωμένου προγράμματος παρακολούθησης.

Ειδικός Στόχος 2: Η παρακολούθηση μέσω πομπών ραδιοκυμάτων των πληθυσμών τους ειδους της Οδηγίας 92/43 *Lutra lutra* (βίδα) και του οικολογικά σημαντικού είδους *Canis aureus* (τσακάλι) για τη σωστή εκτίμηση του αριθμού και του μεγέθους των πληθυσμών τους, και την επίδραση των ανθρωπογενών δραστηριοτήτων σε αυτούς στην περιοχή μελέτης.

Ειδικός Στόχος 3: Ρύθμιση της ανθρώπινης δραστηριότητας σε σημαντικά ενδιαιτήματα για την επιβίωση του είδους της Οδηγίας 92/43 *Lutra lutra* και του οικολογικά σημαντικού είδους σαρκοφάγου *Canis aureus*.

Καταγραφή και παρακολούθηση των ειδών ασπόνδυλων

Ειδικός Στόχος 1: Η απόκτηση των δεδομένων αναφοράς, η εκτίμηση της κατάστασης διατήρησης των ειδών ασπόνδυλων, με έμφαση στα ενδημικά, προστατευόμενα και απειλούμενα είδη λεπιδόπτερων, κολεόπτερων, ισόποδων, αραχνιδίων, οδοντογνάθων και μαλακίων, και η εφαρμογή ολοκληρωμένου προγράμματος παρακολούθησης.

Ειδικός Στόχος 2: Η προστασία και βελτίωση των ενδιαιτημάτων των σημαντικών ενδημικών, απειλούμενων και προστατευόμενων ειδών, με έμφαση στα ενδιαιτήματα των ασπόνδυλων που έχουν άμεση εξάρτηση από το υγρό στοιχείο και είναι ιδιαίτερα ευάλωτα σε ανθρωπογενείς δραστηριότητες.

Ειδικός Στόχος 3: Ο υπολογισμός δεικτών βιοποικιλότητας στην ευρύτερη περιοχή του Πάρνωνα προκειμένου να αξιολογηθεί αν κάποια σημεία/βιότοποι χαρακτηρίζονται από σημαντική βιοποικιλότητα ακόμα και αν δεν περιλαμβάνουν απειλούμενα είδη.

Ειδικός Στόχος 4: Η στατιστικά αξιόπιστη αποτύπωση της χωρικής κατανομής για σπάνια και απειλούμενα taxa που μπορεί να οδηγήσει σε τροποποίηση των πρακτικών προστασίας.

Καταγραφή και παρακολούθηση των ειδών χειροπτέρων

Ειδικός Στόχος 1: Η απόκτηση των δεδομένων αναφοράς, η εκτίμηση της κατάστασης διατήρησης όλων των απειλούμενων και προστατευόμενων ειδών χειροπτέρων, και η εφαρμογή ολοκληρωμένου προγράμματος παρακολούθησης.

Ειδικός Στόχος 2: Ρύθμιση της ανθρώπινης δραστηριότητας που σχετίζεται άμεσα με την προστασία και βελτίωση των ενδιαιτημάτων των ειδών χειροπτέρων, με έμφαση στα ενδιαιτήματα αναπαραγωγής και διαχείμασης των ειδών.

Καταγραφή και παρακολούθηση των ειδών πτηνών

Ειδικός Στόχος 1: Η απόκτηση των δεδομένων αναφοράς, η εκτίμηση της κατάστασης διατήρησης όλων των απειλούμενων και προστατευόμενων ειδών της ορνιθοπανίδας, και η εφαρμογή ολοκληρωμένου προγράμματος παρακολούθησης.

Ειδικός Στόχος 2: Ρύθμιση της ανθρώπινης δραστηριότητας σε ενδιαιτήματα της περιοχής μελέτης για την διατήρηση και βελτίωση ενδιαιτημάτων αρπακτικών πτηνών, ως αποτέλεσμα της παρακολούθησης.

Ειδικός Στόχος 3: Ρύθμιση της ανθρώπινης δραστηριότητας στην ευρύτερη περιοχή της λιμνοθάλασσας του Μουστού για την προστασία σημαντικών μεταναστευτικών και μόνιμων πληθυσμών παρυδάτιων και υδρόβιων πτηνών.

Καταγραφή και παρακολούθηση ειδών μανιταριών

Ειδικός Στόχος 1: Απόκτηση δεδομένων αναφοράς, αξιολόγηση και καταγραφή των ειδών μανιταριών.

ΕΙΔΙΚΟΙ ΣΚΟΠΟΙ ΣΕ ΕΠΙΠΕΔΟ ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΩΝ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ ΚΑΙ ΕΜΠΛΕΚΟΜΕΝΩΝ ΚΟΙΝΩΝΙΚΩΝ ΟΜΑΔΩΝ

Ειδικός Στόχος 1: Η προώθηση της ήπιας οικονομικής ανάπτυξης μέσω της ενεργού συμμετοχής στην εφαρμογή φιλικών προς το περιβάλλον πρακτικών πρωτογενούς παραγωγής και μέσω της ανάπτυξης πράσινης επιχειρηματικότητας. Αύξηση του επιπέδου ενημέρωσης, διάχυσης της ενημέρωσης, περιβαλλοντικής ευαισθητοποίησης και συμμετοχής των εμπλεκόμενων κοινωνικών ομάδων και του κοινού.

Ειδικός Στόχος 2: Η βιώσιμη ανάπτυξη του τουρισμού και ήπιων μορφών τουρισμού (περιηγητικού, φυσιολατρικού, εκπαιδευτικού, πολιτιστικού, περιβαλλοντικού) προς όφελος της τοπικής οικονομίας και του περιβάλλοντος.

ΕΙΔΙΚΟΙ ΣΚΟΠΟΙ ΣΕ ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΤΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Ειδικός Στόχος Διαχείριση 1: Η δημιουργία των προϋποθέσεων για την επίτευξη αποτελεσματικής διαχείρισης της περιοχής (διασφάλιση οικονομικής βιωσιμότητας, διατήρηση και ενίσχυση του ανθρώπινου δυναμικού, ενίσχυση των γνώσεων, των

δεξιότητων, της αποτελεσματικότητας και υλικοτεχνικής υποδομής καθώς και των αρμοδιοτήτων του Φορέα Διαχείρισης).

Ειδικός Στόχος Διαχείριση 2: Η δημιουργία αποτελεσματικού συστήματος φύλαξης/επόπτευσης.

Ειδικός Στόχος Διαχείριση 3: Ο συντονισμός και η ενεργός συνεργασία των αρμόδιων για τη διαχείριση της περιοχής Υπηρεσιών και του Φορέα Διαχείρισης.

Ειδικός Στόχος Διαχείριση 4: Η ενσωμάτωση της συμμετοχικής διαδικασίας των εμπλεκόμενων και επηρεαζόμενων φορέων και ομάδων στο σχεδιασμό και στη διαχείριση.

Ειδικός Στόχος Διαχείριση 5: Η εγκαθίδρυση ολοκληρωμένου συστήματος παρακολούθησης των προστατευόμενων αντικειμένων και της αποτελεσματικότητας της διαχείρισής της.

Ειδικός Στόχος Διαχείριση 6: Η ανάπτυξη και εφαρμογή μιας ολοκληρωμένης επικοινωνιακής στρατηγικής για την προστασία του φυσικού περιβάλλοντος και τα κοινωνικά, οικονομικά και περιβαλλοντικά οφέλη που απορρέουν από την προστασία της περιοχής.

Ειδικός Στόχος Διαχείριση 7: Η αξιοποίηση όλων των χρηματοδοτικών μέσων για την προστασία και διαχείριση της περιοχής και της βιοποικιλότητας.

4. ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

Προκειμένου να προχωρήσει ο Φορέας Διαχείρισης στο σχεδιασμό του τεχνικού δελτίου θα πρέπει να παρατεθούν οι ανάγκες που προκύπτουν, οι δράσεις που πρέπει να υλοποιηθούν και να ικανοποιηθούν σταδιακά οι απαιτήσεις των κοινοτικών οδηγιών και να επιτευχθούν οι ανωτέρω στόχοι.

4.1 ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΩΝ ΤΥΠΩΝ ΟΙΚΟΤΟΠΩΝ

Στην περιοχή του Φ.Δ.Ο.Π.Υ.Μ. έχουν καταγραφεί 20 διαφορετικοί τύποι οικοτόπων που συμπεριλαμβάνονται στην Οδηγία 92/43/ΕΟΚ και 6 τύποι οικοτόπων της Ελλάδας που υπάρχουν στο σύνολο των περιοχών του δικτύου NATURA 2000 και δεν συμπεριλαμβάνονται στην Οδηγία 92/43/ΕΟΚ. Ιδιαίτερως κρίσιμη κρίνεται η κατάσταση διατήρησης ορισμένων εξ' αυτών όπως η Συστάδα Δενδρόκεδρου (*Juniperus drupacea*) Μονής Μαλεβής, η οποία αποτελεί και Διατηρητέο Μνημείο της Φύσης {απ. 200995/7950/1979 (121/Τ.Δ./1980)}.

Ενδιαφέρον παρουσιάζουν και τα Δάση Δενδρόκεδρου Πραστού, Αγίου Βασιλείου-Πλατανακίου και Παλαιοχωρίου, των οποίων η κατάσταση διατήρησης κρίνεται κρίσιμη λόγω της σπανιότητάς τους. Τα δάση με δρυπώδεις άρκευθους (*Juniperus drupacea*), έχουν μεγάλη οικολογική και επιστημονική αξία (ο Πάρνωνας είναι η μοναδική περιοχή της Ευρώπης όπου φύεται το συγκεκριμένο είδος σε εκτεταμένες αμιγείς συστάδες).

Αξίζει να αναφερθεί ότι η εκτίμηση της κατάστασης διατήρησης των οικοτόπων δεν έχει επικαιροποιηθεί και κατά συνέπεια δε μπορεί να εκτιμηθεί με ασφάλεια καθώς δεν εφαρμόστηκαν εξειδικευμένα προγράμματα παρακολούθησης της δομής, της έκτασης και των απειλών των οικοτόπων.

4.2 ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΩΝ ΕΙΔΩΝ ΠΑΝΙΔΑΣ

Αμφίβια και ερπετά

Για τα είδη των αμφιβίων και ερπετών της περιοχής ευθύνης του Φ.Δ.Ο.Π.Υ.Μ., τα δεδομένα σχετικά με τη σημερινή κατάσταση διατήρησής τους καθώς και το πληθυσμιακό τους μέγεθος είναι ελάχιστα. Γνωστή είναι κυρίως η ζωογεωγραφία των ειδών αυτών κυρίως από δύο μελέτες («Ειδική Περιβαλλοντική Μελέτη» και «Εκπόνηση προγράμματος παρακολούθησης της πανίδας της προστατευόμενης περιοχής Οικολογικού Πάρκου Πάρνωνα –Υγροτόπου Μουστού»). Οι συχνότερες απειλές που αντιμετωπίζουν τα είδη αυτά σχετίζονται με ανθρώπινες δραστηριότητες και κυρίως με την υποβάθμιση των ενδιαιτημάτων τους. Η προκατάληψη των ανθρώπων κατά των ερπετών ευθύνεται για τον αποδεκατισμό των ερπετών (κυρίως των φιδιών και άποδων σαυρών) σε πολλές περιοχές οικιστικής ανάπτυξης, και όχι μόνο. Η ρύπανση και υποβάθμιση ή/και η μείωση των ποσοτήτων των γλυκών νερών σχετίζονται με την τάση (και σε παγκόσμιο επίπεδο) μείωσης των πληθυσμών των αμφιβίων.

Σημαντικοί δείκτες της υγείας των οικοσυστημάτων γλυκού νερού είναι οι βάτραχοι {*Rana dalmatina* (Πηδοβάτραχος), *Rana graeca* (Γραικοβάτραχος), *Pelophylax kyrtmuelleri* (Λιμνοβάτραχος)} και τα είδη *Pseudopidalea viridis* (Πρασινόφρυνος), *Bufo bufo* (Χωματόφρυμος), *Hyla arborea* (Δενδροβάτραχος), *Natrix natrix* (Νερόφιδο) και *Natrix tessellata* (Λιμνόφιδο), των οποίων ο κύκλος ζωής εξαρτάται σε μικρότερο ή μεγαλύτερο βαθμό από το υγρό στοιχείο.

Η ερπετοπανίδα της περιοχής παρουσιάζει ιδιαίτερο ενδιαφέρον. Έχουν καταγραφεί τα είδη χελώνας *Testudo marginata* (Κρασπεδοχελώνα) και *Eurotestudo hermanni* (Μεσογειακή χελώνα), και οι σαύρες *Lacerta trilineata* (Τρανόσαυρα), *Ophisaurus apodus* (Τυφλίτης), *Anguis cephalonicus* (Κονάκι της Πελοποννήσου) *Angui sfragilis* (Κονάκι), *Podarcis taurica ionica* (Βακνόσαυρα), *Podarcis erhardii livadiaca* (Αιγαιόσαυρα), *Podarcis muralis albanica* (Τοιχόσαυρα), *Ablepharus kitaibelii* (Αβλέφαρος), *Cyrtodactylus kotchy bibroni* (Κυρτοδάκτυλος), *Algyroides moreoticus* (Μοραϊτόσαυρα), *Lacerta graeca* (Γραικόσαυρα), *Podarcis peloponnesiaca* (Πελοποννησιακή γουστέρα) και *Ophiomorus punctatissimus* (Οφιόμορος), από τις οποίες τα τέσσερα τελευταία είδη είναι ενδημικά της Πελοποννήσου. Τα είδη φιδιών που έχουν καταγραφεί εκτός των νερόφιδων περιλαμβάνουν τα *Hierophis gemonensis* (Δενδρογαλιά), *Platycephalus najadum* (Σαΐτα), *Vipera ammodytes* (Οχιά), *Zamenis situlus* (Σπιτόφιδο), *Zamenislon gissimus* (Γιατρόφιδο), *Elaphe quatuorlineata* (Λαφιάτης), *Coronella austriaca* (Ασινόφιδο), *Malpolon monspessulanus* (Κοιλοπέλτης) και *Telescopus fallax* (Αγιόφιδο). Συχνή είναι και η παρουσία της θαλάσσιας χελώνας *Caretta caretta* στις παραλίες της περιοχής ευθύνης του Φ.Δ.Ο.Π.Υ.Μ.

Από τα καταγεγραμμένα είδη, 4 είδη αμφιβίων και 21 είδη ερπετών περιλαμβάνονται στην Οδηγία 92/43/Ε.Ο.Κ.

Το πρόγραμμα παρακολούθησης πρέπει να περιλαμβάνει είδη αμφιβίων που αποτελούν βιοδείκτες της υγείας των οικοσυστημάτων γλυκού νερού, όπως τα *Rana dalmatina*, *Rana graeca*, *Pelophylax kyrtmuelleri*. Για τα ερπετά, η παρακολούθηση πρέπει να περιλαμβάνει είδη φιδιών τα οποία είτε είναι είδη προτεραιότητας για την Ε.Ε., (πχ. *Elaphe quatuorlineata*) είτε είναι λιγότερο κοινά (*Coronella austriaca* και *Telescopus fallax*), και είδη σαυρών που είναι

ενδημικά της Πελοποννήσου (*Algyroides moreoticus*, *Lacerta graeca*, *Podarcis peloponnesiaca* και *Ophiomorus punctatissimus*).

Πτηνά

Η ομοταξία των Πτηνών αποτελεί την καλύτερα μελετημένη πανιδική ομάδα, ασπόνδυλων και σπονδυλωτών. Η λιμνοθάλασσα του Μουστού με τους παρακείμενους υγροτόπους των Κάτω Βερβένων και του Χερωνησίου, και τους νοτιότερους υγροτόπους της Πλάκας και του Φωκιανού, αποτελούν σημαντικότερες περιοχές για τα πτηνά. Μεγάλος αριθμός μεταναστευτικών πτηνών επισκέπτονται το σύμπλεγμα αυτών των υγροτόπων είτε κάθε χρόνο είτε περιστασιακά, αφού αποτελούν από τους λίγους υγροτόπους στην Ανατολική Πελοπόννησο στην μεταναστευτική οδό των πτηνών από και προς τις Αφρικανικές χώρες. Τα είδη των πτηνών που έχουν καταγραφεί στην περιοχή ευθύνης του Φ.Δ.Ο.Π.Υ.Μ. είναι 233. Τα είδη που περιλαμβάνονται στην Οδηγία 79/409/ΕΟΚ και έχουν καταγραφεί στην περιοχή είναι 69.

Είδη που είναι σπάνια για την περιοχή ή είναι περαστικά κατά την μεταναστευτική περίοδο είναι τα: Ροδοπελεκάνος (*Pelecanus onocrotalus*), Αργυροπελεκάνος (*Pelecanus crispus*), Ήταυρος (*Botaurus stellaris*), Νυχτοκόρακας (*Nycticorax nycticorax*), Χουλιάρόμυτα (*Platalea leucorodia*), Φοινικόπτερο (*Phoenicopterus ruber*), Βαλτόπαπια (*Aythya nyroca*), Στικταετός (*Aquila clanga*), Γερακαετός (*Hieraaetus pennatus*), Ψαραετός (*Pandion haliaetus*), Γερανός (*Grus grus*), Πετροτριλίδα (*Burhinus oedipnemos*), Νεροχελίδονο (*Glareola pratincola*), Μαχητής (*Philomachus pugnax*), Διπλομπεκάτινο (*Gallinago media*), Λασπότρυγγας (*Tringa glareola*), Χαλκοκουρούνα (*Coracias garrulus*), Λευκονώτης Δρυοκολάπτης (*Dendrocoros leucotos*), Μικρογαλιάντρα (*Calandrella brachydactyla*), Νανομυγοχάφτης (*Ficedula parva*), Δρυομυγοχάφτης (*Ficedula semitorquata*), Κρικομυγοχάφτης (*Ficedula albicollis*), Βλαχοτσιχλονο (*Emberiza hortulana*) και Φρυγανοτσιχλονο (*Emberiza caesia*).

Είδη με εποχική ή μόνιμη παρουσία στην περιοχή είναι τα: Κρυπτοτσικνιάς (*Ardeola ralloides*), Λευκοτσικνιάς (*Egretta garzetta*), Αργυροτσικνιάς (*Egretta alba*), Πορφυροτσικνιάς (*Ardea purpurea*), Χαλκόκοτα (*Plegadis falcinellus*), Τσίφτης (*Milvus migrans*), Χειμωνοκίρκος (*Circus cyaneus*), Στεποκίρκος (*Circus macrourus*), Λιβαδοκίρκος (*Circus pygargus*), Σαΐνι (*Accipiter brevipes*), Κιρκινέζι (*Falco naumanni*), Μαυροκιρκινέζο (*Falco vespertinus*), Στικτοπουλάδα (*Porzana porzana*), Θαλασσοσφυριχτής (*Charadrius alexandrinus*), Νανογλάρος (*Larus minutus*), Χειμωνογλάρωνο (*Sterna sandvicensis*), Ποταμογλάρωνο (*Sterna hirundo*), Νανογλάρωνο (*Sterna albifrons*), Μουστακογλάρωνο (*Chlidonias hybridus*), Μαυρογλάρωνο (*Chlidonias niger*), Αλκυόνη (*Alcedo atthis*) και Μουστακοποταμίδα (*Acrocephalus melanopogon*).

Καταγράφονται στην περιοχή ως επιδημητικά ή μεταναστευτικά και αναπαράγονται τα ακόλουθα είδη: Μικροτσικνιάς (*Ixobrychus minutus*), Σφηκιάρης (*Pernis apivorus*), Φιδαετός (*Circaetus gallicus*), Καλαμοκίρκος (*Circus aeruginosus*), Διπλοσάϊνο (*Accipiter gentilis*), Ξεφτέρι (*Accipiter nisus*), Γερακίνα (*Buteo buteo*), Χρυσαιτός (*Aquila chrysaetos*), Σπιζαιτός (*Hieraaetus fasciatus*), Βραχοκιρκινέζο (*Falco tinnunculus*), Μαυροπετρίτης (*Falco eleonora*), Πετρίτης (*Falco peregrinus*), Πετροπέρδικα (*Alectoris graeca*), Καλαμοκανάς (*Himantopus himantopus*), Μαυροκέφαλος Γλάρος (*Larus melanocephalus*), Μπούφος (*Bubo bubo*), Γιδοβύζι (*Caprimulgus europaeus*), Πράσινος Δρυοκολάπτης (*Picus viridis*),

Πευκοδρυοκολάπτης (*Dendrocopos major*), Μεσοτσικλητάρα (*Dendrocopos medius*), Δεντροσταρήθρα (*Lullula arborea*), Χαμοκελάδα (*Anthus campestris*), Λιοστριτσίδα (*Hippolais olivetorum*), Μουστακοτσιροβάκος (*Sylvia rueppelli*), Αετόμαχος (*Lanius collurio*) και Γαιδουροκεφάλας (*Lanius minor*).

Τα είδη αρπακτικών Ασπροπάρης (*Neophron percnopterus*) και Όρνιο (*Gyps fulvus*) αποτελούν πολύ προγενέστερες καταγραφές και δεν έχει παρατηρηθεί φώλιασμα στην περιοχή τις τελευταίες δεκαετίες.

Η περιοχή διατηρεί σημαντικούς πληθυσμούς σε εθνικό επίπεδο (>1% του εθνικού πληθυσμού) των ειδών: Φιδαετός, Χρυσαιτός, Σπιζαετός, Πετρίτης και Μπούφος. Εκτός αυτών, η περιοχή διατηρεί περιφερειακής σημασίας αναπαραγόμενους πληθυσμούς των ειδών Μικροτσικνιάς, Σφηκιάρης, Λευκονώτης, Δρυοκολάπτης και Μουστακοτσιρόβακος.

Επίσης, στην περιοχή υπάρχουν σχετικά απομονωμένοι αναπαραγόμενοι πληθυσμοί στην Πελοπόννησο, από είδη α) της αλπικής – υποαλπικής ζώνης (Χιονάδα *Eremophila alpestris*, Χιονοψάλτης *Prunella collaris*, Κιτρινοκαλιακούδα *Pyrrhocorax graculus*), β) των ορεινών δασών κωνοφόρων (Λευκονώτης Δρυοκολάπτης *Dendrocopos leucotos*, Λοφιοπαπαδίτσα *Parus cristatus*).

Η παρακολούθηση στην περιοχή θα επικεντρωθεί στα ακόλουθα:

1. Η παρακολούθηση των αρπακτικών πουλιών και κυρίως των αετών και των γερακιών όπως του Πετρίτη και του Δεντρογέρακου.
2. Η πλήρης καταγραφή και παρακολούθηση των νυκτόβιων ειδών Μπούφος και Γυδοβύζι.
3. Η πλήρης καταγραφή και παρακολούθηση των δρυοκολαπτών, με έμφαση στον Λευκονώτη Δρυοκολάπτη.
4. Η καταγραφή και παρακολούθηση των στρουθιόμορφων των δασικών ενδιαιτημάτων και των ημιορεινών περιοχών με μακία.
5. Η παρακολούθηση των πληθυσμών της Κιτρινοκαλιακούδας, οι αριθμοί της οποίας περιορίζονται δραματικά.

Εκτός των παραπάνω ειδών, είδη προτεραιότητας για παρακολούθηση (είτε λόγω ελλειπών δεδομένων είτε λόγω της σπουδαιότητας τους ως ειδών-δεικτών των οικοτόπων τους) αποτελούν τα *Alectoris graeca*, *Ixobrychus minutus*, *Himantopus himantopus* και *Charadrius dubius*.

Ιχθύες

Οι λιμνοθάλασσες Μουστού και Χερωνησίου (κυρίως του Μουστού λόγω μεγέθους) χαρακτηρίζονται από την ύπαρξη ιχθυοπανίδας αν και ο αριθμός τόσο των ειδών όσο και των ατόμων είναι περιορισμένος με εξαίρεση τις περιοχές των καναλιών επικοινωνίας που βρίσκονται κοντά στην θάλασσα. Τα κυρίως είδη που απαντώνται ανήκουν τα γνωστά ευρύαλα είδη που απαντώνται στις Ελληνικές λιμνοθάλασσες.

Είναι φανερό ότι το πιο νευραλγικό σημείο που έχει σχέση με την ύπαρξη της ιχθυοπανίδας μέσα στις παράλιες λίμνες και λιμνοθάλασσες είναι οι τάφροι (κανάλια) επικοινωνίας τους με την θάλασσα και την καλή κατάσταση της υφαλοκρηπίδας που την περιβάλλει. Μέσα στην κυρίως λιμνοθάλασσα του Μουστού και στα κανάλια επικοινωνίας του με την θάλασσα

εντοπίστηκαν το χέλι, ο γούργος και όλα τα είδη κέφαλων εκτός του *Chelon labrosus*. Κοντά στα στόμια επικοινωνίας των καναλιών με την θάλασσα εντοπίστηκαν η σακοράφα και η αθερίνα και, κυρίως, γόνος τσιπούρας, λαβρακιού και μурμουράς. Αναλυτικά στοιχεία για τα είδη που έχουν καταγραφεί αναφέρονται παρακάτω: *Atherina boyeri* (Αθερίνα), *Mugil cephalus* (Κοινός Κέφαλος), *Liza aurata* (Μυξινάρι), *Liza saliens* (Γάστρος), *Liza ramada* (Μαυράκι), *Aphanius fasciatus/almiriensis* (Γούργος), *Sparus aurata* (Τσιπούρα), *Dicentrarchus labrax* (Λαβράκι), *Anguilla Anguilla* (Χέλι), *Syngnathus acus* (Σακοράφα) και *Lithognathus mormyrus* (Μουρμούρι). Το είδος *Aphanius almiriensis* περιλαμβάνεται στην Οδηγία 92/43/ΕΟΚ και είναι ενδημικό της Ανατολικής Πελοποννήσου (πιθανότατα υπάρχει πλέον μόνο στο Μουστό), ενώ διερεύνηση χρειάζεται και η ύπαρξη ενδημικού ταχον του είδους *Atherina boyeri*, καθώς πρόσφατες επιστημονικές εργασίες έχουν αποκαλύψει την ύπαρξη ενδημικών ταχα στις ελληνικές λιμνοθάλασσες.

Η παρακολούθηση πρέπει να περιλαμβάνει τόσο το είδος *Aphanius almiriensis* όσο και τον ενδημικό πληθυσμό του είδους *Atherina boyeri*, εφόσον αποδειχτεί ότι υπάρχει κάποιο από τα δύο στην περιοχή μελέτης.

Θηλαστικά

Οι καταγραφές θηλαστικών είναι πολύ περιορισμένες για την περιοχή ευθύνης του Φ.Δ.Ο.Π.Υ.Μ. Τα πιο ενδιαφέροντα - από πλευράς προστασίας και οικολογίας- είναι τα είδη σαρκοφάγων *Canis aureus* (Τσακάλι) και *Lutra lutra* (Βίδρα), με το πρώτο να αποτελεί το μεγαλύτερο και σημαντικότερο θηρευτή της προστατευόμενης περιοχής και είδος με μεγάλη βιολογική και οικολογική αξία - παρότι δεν υπάγεται σε κάποιο καθεστώς προστασίας- και το δεύτερο να αποτελεί είδος της Οδηγίας 92/43/Ε.Ο.Κ. και προστατεύεται από πλήθος διεθνών και εθνικών συμβάσεων και νόμων. Για το τσακάλι έχουν αναφερθεί 7-8 ομάδες με συνολικά 40 άτομα στις βόρειες κυρίως περιοχές του Φ.Δ.Ο.Π.Υ.Μ. Για τη βίδρα εκτιμάται ότι στη λιμνοθάλασσα του Μουστού υπάρχει η μεγαλύτερη πιθανότητα παρατήρησης της σε σχέση με όλους τους υγροτόπους της Ελλάδας. Επιπλέον, έχουν αναφερθεί τα είδη σαρκοφάγων *Martes foina* (Πετροκούναβο), *Mustela nivalis* (Νυφίτσα), *Vulpes vulpes hellenica* (Αλεπού) και *Meles meles* (Ασβός), το λαγόμορφο *Lepus europaeus* (Λαγός), τα τρωκτικά *Dryomys nitedula wingei* (Δενδρομυωξός), *Microtus thomasi* (Σκαπτοποντικός του Thomas), *Apodemus flavicollis dietzi* (Κρικοποντικός) και *Apodemus mystacinus epimelas* (Βραχοποντικός), το ακανθοχοιρόμορφο *Erinaceus concolor* (Ανατολικοευρωπαϊκός Σκαντζόχοιρος) και το αρτιοδάκτυλο *Sus scrofa* (Αγριόχοιρος). Για το μυγαλόμορφο *Talpa stankovici* (Ασπάλακας του Stankovic) είναι πιθανό ότι ανήκει σε ένα ενδημικό ταχον της Πελοποννήσου, σύμφωνα με τη νεώτερη επιστημονική βιβλιογραφία. Στα όρια ευθύνης του Φ.Δ.Ο.Π.Υ.Μ. υπάρχει και ένας μικρός πληθυσμός του αρτιοδάκτυλου *Capreolus capreolus* (Ζαρκάδι). Αν και εξαφανίστηκε από την Πελοπόννησο στις αρχές του 20^{ου} αιώνα, έχει γίνει εισαγωγή του από ελληνικούς πληθυσμούς (της βόρειας Ελλάδας) είτε από ευρωπαϊκά εκτροφεία, και πλέον ο πληθυσμός αυτός ζει ελεύθερος σε ορεινά τμήματα του όρους Πάρνωνα.

Περιστασιακή αλλά πολύ σημαντική είναι και η παρουσία του προστατευόμενου και κρισίμως κινδυνεύοντος είδους θαλάσσιου σαρκοφάγου *Monachus monachus* (Μεσογειακή Φώκια).

Η παρακολούθηση των θηλαστικών θα περιλαμβάνει τα σημαντικότερα είδη *Canis aureus* και *Lutra lutra*, τα οποία και πρέπει να παρακολουθηθούν μέσω πομπών ραδιοκυμάτων. Επιπλέον, άλλα είδη σαρκοφάγων (κουνάβι, αλεπού, ασβός, κ.λπ.) πρέπει να ενταχθούν στο πρόγραμμα παρακολούθησης καθώς τα είδη αυτά βρίσκονται στις υψηλότερες θέσεις της τροφικής πυραμίδας και κατ' επέκταση η παρουσία εύρωστων πληθυσμών τους υποδηλώνει υγιή οικοσυστήματα.

Χειρόπτερα

Τα χειρόπτερα αποτελούν τη λιγότερο μελετημένη τάξη θηλαστικών της περιοχής ευθύνης του Φ.Δ.Ο.Π.Υ.Μ. Όλα τα είδη χειρόπτερων περιλαμβάνονται στην Οδηγία 92/43/Ε.Ο.Κ. και επιπλέον προστατεύονται από διεθνείς και εθνικές συμβάσεις και διατάγματα. Η υποβάθμιση των βιοτόπων που ζουν και αναπαράγονται τα είδη χειρόπτερων έχουν προκαλέσει σημαντική συρρίκνωση των πληθυσμών τους σε παγκόσμιο επίπεδο. Η καταπολέμηση των εντόμων με χημικούς παράγοντες, συχνά επιβλαβείς ακόμα και για τη δημόσια υγεία, ή/και η καταστροφή βιοτόπων όπου και τρέφονται πολλά είδη χειρόπτερων (π.χ. ρυάκια και ποτάμια, λίμνες) μπορεί να οδηγήσουν ολοκλήρους πληθυσμούς ειδών χειρόπτερων σε λιμοκτονία και εξαφάνιση. Η ενόχληση των πληθυσμών χειρόπτερων κατά τη χειμερία νάρκη τους από τις ανθρώπινες δραστηριότητες μπορεί να προκαλέσει άμεσα τη θανάτωση ολόκληρων πληθυσμών. Τα μόνα είδη που έχουν ως τώρα καταγραφεί για την περιοχή ευθύνης του Φ.Δ.Ο.Π.Υ.Μ. είναι τα *Rhinolophus ferrum-equinum* (Τρανορινόλοφος) και *Myotis emarginatus* (Πυρρομυωτίδα), ενώ αναμένεται ο αριθμός των ειδών να αυξηθεί μετά από λεπτομερέστερη μελέτη.

Για τα χειρόπτερα η παρακολούθηση πρέπει να περιλαμβάνει είδη τα οποία έχουν διαφορετικές οικολογικές απαιτήσεις, ώστε να διασφαλιστεί μια περαιτέρω προστασία διαφορετικών τύπων οικοτόπων στους οποίους διαβιούν χειρόπτερα.

Ασπόνδυλα

Σημαντική - αν και εντελώς τμηματικά και ελλιπώς καταγεγραμμένη στη βιβλιογραφία- είναι και η πανίδα των ασπόνδυλων στην περιοχή του κυρίως ορεινού όγκου του Πάρωνα. Σε αυτήν συμπεριλαμβάνονται κυρίως είδη εντόμων. Οι καταγραφές εντόμων περιλαμβάνουν τα λεπιδόπτερα: *Callimorpha quadripunctaria*, *Pieris ergane*, *Heodes alciphron*, *Zerynthia polyxena*, *Anthocharis gruneri*, *Hipparchia aristaeus*, *Pieris krueperi*, *Plebejus sephirus* και *Pseudochazara graeca*, τα κολεόπτερα: *Cantharis dahlgreni*, *Carabus arcadicus*, *Dailognatha vicina*, *Morimus asper*, *Lucanus cervus*, *Oryctes nasicornis* και *Raiboscelis azureus*, και τα ορθόπτερα *Chorthippus pulloides*, *Oropodisma chelmosi*, *Platycleis parnon*, *Poecilimon nobilis* και *Poecilimon tessellatus*. Τα είδη *Zerynthia polyxena*, *Callimorpha quadripunctaria* και *Lucanus cervus* είναι είδη προτεραιότητας σύμφωνα με την Οδηγία 92/43/ΕΟΚ. Στα παραπάνω δεδομένα περιλαμβάνονται παρατηρήσεις που έχει ήδη ξεκινήσει να κάνει το προσωπικό του Φορέα διαχείρισης, π.χ. *Callimorpha quadripunctaria*, *Lucanus cervus*, κ.ά.

Επίσης έχουν αναφερθεί και τα είδη ισοπόδων *Armadillidium tripolitense*, *Armadillidium kalamatense*, *Porcellio messenicus* και *Porcellio nasutus*.

Η ανεπαρκέστατη βιβλιογραφία, σχετικά με τη ζωογεωγραφία των ασπόνδυλων της περιοχής ευθύνης του Φ.Δ.Ο.Π.Υ.Μ., δεν επιτρέπει τον πλήρη σχεδιασμό ενός προγράμματος παρακολούθησης, καθώς, πρέπει να προηγηθεί μια εκτενής έρευνα

αναφοράς της παρουσίας ειδών ασπόνδυλων. Μεγαλύτερο βάρος θα δοθεί σε είδη κολεόπτρων, λεπιδοπτέρων, οδοντογνάθων, αραχνιδίων, ισόποδων και μαλάκιων. Χρησιμοποιώντας αυτή τη γνώση μπορεί να επιλεγούν τα κατάλληλα είδη για παρακολούθηση, με βάση κριτήρια σπανιότητας, ενδημισμού και προστασίας. Από την ευρύτερη περιοχή της κεντρικής και βόρειας Πελοποννήσου έχουν αναφερθεί τουλάχιστον πέντε (5) είδη οδοντογνάθων με χαρακτηρισμούς από “near threatened” ως “endangered” στον Μεσογειακό ή/και στον Παγκόσμιο κατάλογο της I.U.C.N. Είναι πολύ πιθανό κάποια από αυτά να έχουν σημαντικούς πληθυσμούς και στον Πάρνωνα. Τα είδη ορθοπτέρων *Oropodisma chelmosi*, *Platycleis parnon* και *Poecilimon nobilis* είναι ενδημικά της Πελοποννήσου - Αττικής, του Πάρνωνα, και της Πελοποννήσου, αντίστοιχα.

Τα είδη προτεραιότητας *Zerynthia polyxena*, *Callimorpha quadripunctarea* και *Lucanus cervus* που έχουν καταγραφεί αποτελούν υποψήφια είδη παρακολούθησης.

4.3 ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΟΥ ΑΝΘΡΩΠΟΓΕΝΟΥΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Οι βιοτικές και αβιοτικές παράμετροι που συνθέτουν ένα προστατευτέο ενδιαίτημα δύνανται να επηρεαστούν από ανθρωπογενείς παράγοντες. Ο τρόπος άσκησης, η ένταση και ο τύπος των ανθρωπογενών δραστηριοτήτων αποτελούν παράγοντες επίδρασης επί των στοιχείων του φυσικού περιβάλλοντος.

Στο χώρο δικαιοδοσίας του Φορέα Διαχείρισης Όρους Πάρνωνα και Υγροτόπου Μουστου υπάρχει εύκολη ανθρώπινη πρόσβαση και ποικίλες ανθρωπογενείς δραστηριότητες. Κατά τη διάρκεια του χειμώνα παρατηρούνται πλήθος παραβάσεων (π.χ. λαθροθηρία, επιχωμάτωση των υγροτοπικών περιοχών, δόμηση). Κατά τη διάρκεια της θερινής περιόδου, κύρια προβλήματα αποτελούν οι πυρκαγιές, η προσέλκυση επισκεπτών κυρίως πλησίον και εντός των υγροτοπικών περιοχών του Φ.Δ.Ο.Π.Υ.Μ., η παράνομη συλλογή τσαγιού και σπάνιων φυτικών ειδών, η κατασκήνωση, η ανεξέλεγκτη κτηνοτροφία, η δόμηση και η παράνομη λατόμευση.

Η ευρύτερη περιοχή του Πάρνωνα παρουσιάζει έντονη επισκεψιμότητα καθ' όλη τη διάρκεια του έτους καθώς αποτελεί πόλο προσέλκυσης αρκετών επισκεπτών θρησκευτικού τουρισμού. Επιπλέον, η μεγάλη οικολογική αξία των υγροτοπικών περιοχών και των μοναδικών δασικών εκτάσεων κατατάσσει την περιοχή στις οικοτουριστικά αναπτυσσόμενες. Καθίσταται προφανές ότι η ευρύτερη περιοχή κατέχει όλα τα εχέγγυα για να αναδειχθεί σε οικοτουριστικό προορισμό, συνδυάζοντας ήπιες μορφές τουρισμού και περιβαλλοντικής ευαισθητοποίησης, ενημέρωσης και προστασίας.

Η υφιστάμενη διαχείριση της προστατευόμενης περιοχής παρουσιάζει κατακερματισμό αρμοδιοτήτων μεταξύ των πολυάριθμων αρμοδίων υπηρεσιών και αρχών που εμπλέκονται άμεσα και έμμεσα στα διάφορα επίπεδα και αντικείμενα διαχείρισης της περιοχής. Ο οριζόντιος και κάθετος συντονισμός μεταξύ των αρμοδίων, τόσο σε επίπεδο σχεδιασμού, όσο και σε επίπεδο εφαρμογής της διαχείρισης, είναι ανεπαρκής. Αξίζει να σημειωθεί ότι ο Φορέας Διαχείρισης σχετικά πρόσφατα στελεχώθηκε με ορισμένο αριθμό ατόμων, μέσω της διαδικασίας που προβλέπεται από τον Α.Σ.Ε.Π., με συμβάσεις ορισμένου χρόνου. Αξιοσημείωτο γεγονός αποτελεί και το περιορισμένο εύρος αρμοδιοτήτων του Φ.Δ., βάσει της ισχύουσας νομοθεσίας.

Ο Φορέας Διαχείρισης αποσκοπεί στην καταγραφή των ανθρωπογενών πιέσεων που ασκούνται στο προστατευτέο αντικείμενο και μέσω προσήκουσας χάραξης στρατηγικής, θα προβεί στις κατάλληλες ενέργειες και θα λάβει τα κατάλληλα μέτρα ώστε οι προαναφερθείσες πιέσεις να ελαχιστοποιηθούν.

5. ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΥΠΟΔΟΜΗ

Ο Φορέας Διαχείρισης Όρους Πάρωνα και Υγροτόπου Μουστού λαμβάνοντας υπόψη τη σημασία του έργου του, προχώρησε στην προηγούμενη προγραμματική περίοδο στην απόκτηση μέσων που θα του εξασφαλίσουν τη μερική δυνατότητα υλοποίησης δράσεων που συμβαδίζουν με τους στόχους που προαναφέρθηκαν.

Συγκεκριμένα έχει αγοραστεί ο ελάχιστος εξοπλισμός παρακολούθησης (πχ. G.P.S. χειρός), λογισμικά προγράμματα (λογιστικής διαχείρισης και μισθοδοσίας κ.α.), ενώ παράλληλα, έχουν αποκτηθεί τέσσερα οχήματα για την υποστήριξη των δράσεων επόπτευσης, παρακολούθησης και ενημέρωσης-ευαισθητοποίησης, τρία βυτία πυρόσβεσης για την υποστήριξη δράσεων πυροφύλαξης και εξοπλισμός φύλαξης (G.P.S. χειρός, ασύρματοι, εξοπλισμός πυροπροστασίας κ.λπ.). Επίσης, ο Φορέας έχει αναλάβει τη λειτουργία τριών κέντρων ενημέρωσης όπου υλοποιεί δράσεις ευαισθητοποίησης ενώ έχει προμηθευτεί υλικό ενημέρωσης (φυλλάδια, χάρτης προστατευόμενης περιοχής, κ.λπ.) που μπορεί να χρησιμοποιήσει στο πλαίσιο νέων δράσεων, το οποίο όμως χρειάζεται άμεση αναμόρφωση και επικαιροποίηση. Επιπρόσθετα, έχει προμηθευτεί εξοπλισμό πυροπροστασίας για την οργάνωση εθελοντικών ομάδων πυροπροστασίας.

Όσον αφορά στην οργάνωση των δράσεων που πρόκειται να υλοποιήσει ο Φορέας, υπάρχουν τα βασικά «εργαλεία» που δίνουν τις απαραίτητες κατευθύνσεις. Το Σχέδιο Διαχείρισης (υπό βελτίωση) και το Σχέδιο Επόπτευσης-Φύλαξης, και η υλοποίηση του Προγράμματος παρακολούθησης ορνιθοπανίδας (Ε.Π.ΠΕΡ. 2000-2006) δίνουν κατευθύνσεις στο σχεδιασμό δράσεων που αφορούν τόσο στη χάραξη διαχειριστικών παρεμβάσεων όσο και στην οργάνωση προγραμμάτων παρακολούθησης, ευαισθητοποίησης και επόπτευσης-φύλαξης.

Βασική επιδίωξη είναι να αξιοποιηθεί η εμπειρία που αποκτήθηκε στην προηγούμενη προγραμματική περίοδο και να περάσει η λειτουργία του Φορέα σε επίπεδο υλοποίησης δράσεων που θα ικανοποιούν τις απαιτήσεις των κοινοτικών Οδηγιών 79/409 και 92/43 και θα υποστηρίζουν την ανάπτυξη συμπληρωματικών ενεργειών για την ικανοποίηση της Οδηγίας πλαίσιο 2000/60 και της εθνικής νομοθεσίας.

Στον Πίνακα Α που επισυνάπτεται αναφέρονται τα ανωτέρω υλικά μέσα, τα οποία δεν χρεώνονται στο πρόγραμμα.

ΠΙΝΑΚΑΣ Α*

6. ΣΧΕΔΙΑΖΟΜΕΝΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ – ΠΑΚΕΤΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

Οι δράσεις-πακέτα εργασίας που αναπτύσσονται αφορούν στους τομείς της προστασίας και διατήρησης απειλούμενων ειδών χλωρίδας, πανίδας και οικοτόπων, της ανάδειξης οικοτόπων, τοπίων και ειδών, της λήψης των αναγκαίων μέτρων διατήρησης καθώς και των

* Περιλαμβάνεται στο συμπληρωματικό αρχείο excel

αναγκαίων κανονιστικών, διοικητικών ή συμβατικών μέτρων και της ενδυνάμωσης της περιβαλλοντικής ευαισθητοποίησης και της συμμετοχικής διαδικασίας των κοινωνικών εταίρων και του κοινού. Επιπλέον μία δράση-πακέτο εργασίας θα αφορά τη διαχείριση-υποστήριξη του συνολικού Υποέργου «Πρόγραμμα για την προστασία και διατήρηση της βιοποικιλότητας» και το οποίο καθίσταται αναγκαίο για την επίτευξη όλων των προαναφερθέντων δράσεων, αλλά λόγω της δυσκολίας επιμερισμού του στα υπόλοιπα αποφασίστηκε η δημιουργία ενός ξεχωριστού πακέτου εργασίας-δράσης. Επιπρόσθετα κάποιες από τις δράσεις-πακέτα εργασίας αλληλοσυμπληρώνονται και δυνητικά αφορούν παραπάνω από μία δράση. Συγκεκριμένα, η παροχή υπηρεσιών από φυσικά πρόσωπα μπορεί να αντιστοιχεί σε διάφορους τομείς.

ΠΑΚΕΤΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ 1: ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΚΑΙ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΤΩΝ ΕΙΔΩΝ, ΧΛΩΡΙΔΑΣ, ΠΑΝΙΔΑΣ ΚΑΙ ΤΩΝ ΤΥΠΩΝ ΟΙΚΟΤΟΠΩΝ

ΑΝΑΓΚΑΙΟΤΗΤΑ

Η δράση αυτή είναι απαραίτητη για την εκτίμηση της κατάστασης του φυσικού περιβάλλοντος στην περιοχή ευθύνης του Φορέα, αποτελεί δε απαραίτητο εργαλείο για το βέλτιστο σχεδιασμό των μέτρων διαχείρισης της περιοχής, σκοπός των οποίων είναι και η αποτύπωση της παρούσας κατάστασής τους, η εξασφάλιση ικανοποιητικής κατάστασης διατήρησης, η διαπίστωση πιθανών κινδύνων που μπορεί ν' αντιμετωπίζουν, η ανόρθωση ή/και η αποκατάσταση των ενδιαιτημάτων των πληθυσμών των ειδών της Οδηγίας 92/43/Ε.Ε.

Ο χώρος ευθύνης του Φ.Δ.Ο.Π.Υ.Μ. παρουσιάζει ποικιλία ενδιαιτημάτων και πληθώρα ανθρωπογενών πιέσεων που διαφοροποιούνται εποχιακά. Κατά τη διάρκεια του χειμώνα παρατηρείται πλήθος παραβάσεων (π.χ. λαθροθηρία, επιχωμάτωση των υγροτοπικών περιοχών, δόμηση). Κατά τη διάρκεια το έτους προβλήματα αποτελούν οι πυρκαγιές, η όχληση επισκεπτών κυρίως πλησίον και εντός των υγροτοπικών περιοχών του Φ.Δ.Ο.Π.Υ.Μ., η παράνομη συλλογή τσαγιού και σπάνιων φυτικών ειδών, η κατασκήνωση, η ανεξέλεγκτη κτηνοτροφία, η δόμηση και η παράνομη λατόμευση.

ΣΤΟΧΟΣ

Στόχος της προκείμενης δράσης είναι αφενός η προστασία και διατήρηση των προστατευόμενων, απειλούμενων, ενδημικών και των ενταγμένων στις Οδηγίες 92/43 και 79/409 ειδών χλωρίδας, πανίδας και τύπων οικοτόπων και αφετέρου η εποπτεία της κατάστασης διατήρησης ειδών και τύπων οικοτόπων κοινοτικού ενδιαφέροντος.

Ο ανωτέρω στόχος θα προσεγγιστεί με μια σειρά από ενέργειες, οι οποίες θα περιλαμβάνουν το σχεδιασμό δράσεων προστασίας και διατήρησης, την επόπτευση αυτών των δράσεων και τη δημιουργία ενός συστήματος παρακολούθησης-αξιολόγησης της προστασίας και διατήρησης.

Πακέτο Εργασίας 1.1: Σχεδιασμός δράσεων προστασίας και διατήρησης

Η διατήρηση και προστασία της βιοποικιλότητας και των οικοτόπων θα επιτευχθεί μέσω του ορθού σχεδιασμού δράσεων, ο οποίος θα εξειδικεύεται σε τεκμηριωμένες μεθόδους

βιώσιμης διαχείρισης. Ο σχεδιασμός δράσεων προστασίας και διατήρησης θα καταρτίζεται ετησίως και θα λαμβάνει υπόψη αφενός τις φυσικές, οικολογικές και βιολογικές παραμέτρους και αφετέρου τις οικονομικές και κοινωνικές παραμέτρους που επηρεάζουν το προστατευτέο αντικείμενο. Μέσω του συγκερασμού και της στάθμισης όλων των προαναφερθέντων παραγόντων και της κατάρτισης στοχοθεσίας, θα εκπονείται ετήσιος σχεδιασμός δράσεων που θα περιλαμβάνει την παρακολούθηση δεικτών επίτευξης στόχων σε ετήσια βάση σε ότι αφορά το διαχειριστικό σχεδιασμό – εποπτεία και έλεγχο δραστηριοτήτων για το σχεδιασμό δράσεων προστασίας και διατήρησης. Η αξιολόγηση της αποτελεσματικότητας της διαχείρισης παρέχει ένα δόκιμο τρόπο για την απόκτηση γνώσης μέσα από επιτυχίες και διαπιστωμένα προβλήματα ή δυσκολίες και επιπλέον, βοηθά τα στελέχη του Φορέα Διαχείρισης να κατανοήσουν για ποιο λόγο και με ποιο τρόπο πρέπει να επαναπροσδιοριστούν – αναθεωρηθούν οι διαχειριστικές πρακτικές.

Το υπο-πακέτο αφορά το Τμήμα Προστασίας & Διαχείρισης του Φ.Δ.

Ανθρώπινο Δυναμικό που θα απασχοληθεί στο υπο-πακέτο εργασίας

1 ΠΕ Δασολόγος (Συντονιστής έργου)
1 ΠΕ Βιολόγος (Αναπληρωτής Διευθυντής και υπεύθυνος του Τμήματος Προστασίας & Διαχείρισης)
1 ΠΕ Οικονομολόγος
5 ΔΕ Ειδικοί δασικής προστασίας
1 ΠΕ Δασολόγος
1 ΠΕ Μηχανικός περιβάλλοντος

Παραδοτέα προσωπικού

1. Τέσσερα ετήσια σχέδια δράσης του Τμήματος Προστασίας & Διαχείρισης για τα έτη 2012, 2013, 2014, 2015.
2. Μηνιαίες αναφορές δράσεων προσωπικού που αφορούν το υπο-πακέτο εργασίας.

Προμήθειες/Λοιπές δαπάνες¹

Προμήθεια ηλεκτρονικού εξοπλισμού-1
Προμήθεια ηλεκτρονικού εξοπλισμού-2
Σεμινάρια επιμόρφωσης προσωπικού: αφορούν δαπάνες που σχετίζονται με την κατάρτιση του προσωπικού που απασχολείται στον τομέα της προστασίας και διαχείρισης και συγκεκριμένα σχετίζονται με σεμινάρια, συνέδρια ή workshops των οποίων η βασική θεματική ενότητα είναι οι δράσεις προστασίας και διατήρησης και οι βέλτιστες διαχειριστικές πρακτικές σε προστατευόμενες περιοχές ή οι αρμοδιότητες των υπαλλήλων που απασχολούνται με την προστασία και διαχείριση

Υπηρεσίες (Ανάδοχοι)

Δεν υπάρχουν υπηρεσίες προς ανάθεση σε αυτό το υπο-πακέτο εργασίας.

Παραδοτέα Αναδόχων (υπηρεσιών)

Δεν απασχολούνται ανάδοχοι στο συγκεκριμένο υπο-πακέτο εργασίας.

Μέσα που διαθέτει ο ΦΔ και δεν χρεώνονται στο πρόγραμμα

1 Έγχρωμος εκτυπωτής
1 Έγχρωμο Φωτοαντιγραφικό
1 φορητό G.P.S.

1 όχημα τύπου τζίπ
3 οχήματα αγροτικού τύπου

Πακέτο Εργασίας 1.2: Φύλαξη προστατευόμενης περιοχής

Ο χώρος δικαιοδοσίας του Φ.Δ.Ο.Π.Υ.Μ. χαρακτηρίζεται από ποικιλία οικοτόπων με οδική πρόσβαση, γεγονός που απαιτεί συνεχόμενη επόπτευση του συνόλου της προστατευόμενης περιοχής η οποία είναι ιδιαίτερα μεγάλη σε έκταση (1.147.000 στρ.).

Για να λειτουργήσει αποτελεσματικά μια προστατευόμενη περιοχή θα πρέπει να τηρούνται οι κανονισμοί – περιορισμοί που τη διέπουν και βέβαια να υπάρχει η αποδοχή της τοπικής κοινωνίας. Η πολυδιάσπαση των αρμοδιοτήτων επόπτευσης – φύλαξης σε διάφορες υπηρεσίες σε συνδυασμό με τη χαλαρή συμμόρφωση του τοπικού πληθυσμού στις διατάξεις της περιβαλλοντικής νομοθεσίας, επιβάλλει την εφαρμογή ενός προγράμματος φύλαξης που θα έχει ως στόχο την καθημερινή παρουσία του Φορέα Διαχείρισης εντός της προστατευόμενης περιοχής. Στο πλαίσιο αυτό, ο Φορέας έχει συντάξει Σχέδιο Επόπτευσης-Φύλαξης το οποίο ακολουθείται για την επιτυχή υλοποίηση της προστασίας των αντικειμένων αρμοδιότητάς του. Το Σχέδιο αυτό χρήζει επικαιροποίησης τουλάχιστον κάθε δύο έτη. Πέρα από τις κατευθύνσεις που δίνονται, θα καταχωρούνται σε ειδική βάση δεδομένων όλα τα περιστατικών και παράλληλα θα γίνεται εξαγωγή των στατιστικών στοιχείων. Παραδοτέο του Προγράμματος Φύλαξης θα είναι η Ετήσια Έκθεση Πεπραγμένων Φύλαξης, όπου θα καταχωρούνται όλες οι καταγεγραμμένες παραβάσεις και ενέργειες του τρέχοντος έτους, αλλά και προτάσεις για βελτίωση της αποτελεσματικότητας της φύλαξης.

Τα βασικά προβλήματα της ανθρωπογενούς όχλησης ανά εποχή είναι τα εξής:

- Χειμώνας: Λαθροθηρία, ρύπανση με στερεά και υγρά απόβλητα, επιχωματώσεις, λαθροϋλοτομία, παράνομη δόμηση, παράνομη λατόμευση.
- Άνοιξη: Λαθραλιεία, επιχωματώσεις, ρύπανση με στερεά απόβλητα, ενόχληση αποικιών πτηνών, υπερβόσκηση, παράνομη δόμηση, κοπή φυτών, συλλογή αρωματικών φυτών, παράνομη λατόμευση.
- Καλοκαίρι: Πυρκαγιές, λαθραλιεία επιχωματώσεις, παράνομες απολήψεις νερού, υπερβόσκηση, λαθροϋλοτομία, χρήση φυτοφαρμάκων, παράνομη δόμηση, κοπή φυτών, συλλογή αρωματικών φυτών.
- Φθινόπωρο: Πυρκαγιές, λαθραλιεία, επιχωματώσεις, λαθροϋλοτομία, υπερβόσκηση, παράνομη δόμηση, παράνομη λατόμευση.

Όπως αναφέρθηκε υπάρχει πολυδιάσπαση αρμοδιοτήτων για τη φύλαξη της περιοχής, γεγονός που καθιστά απαραίτητη τη συχνή επαφή των στελεχών του Φορέα Διαχείρισης με τους κατά περίπτωση αρμοδίους. Παρακάτω αναφέρονται συνοπτικά οι αρμόδιοι φορείς που θα πρέπει να συνεργάζονται με το Φορέα για την επίλυση συγκεκριμένων τύπων απειλών/ανθρωπογενών περιβαλλοντικών πιέσεων:

- Λαθροθηρία – Ομοσπονδιακή θηροφυλακή, Δασαρχείο
- Παράνομη κοπή δένδρων, θάμνων, φυτών – Δασαρχείο
- Πυρκαγιές – Πυροσβεστική υπηρεσία

- Επιχωματώσεις – Πολεοδομία, Αστυνομία, Δημοτική Αρχή, Κτηματική Υπηρεσία, Λιμενική Αρχή, λοιπές αρμόδιες υπηρεσίες

Προκειμένου λοιπόν να είναι αποτελεσματική η επόπτευση της περιοχής αρμοδιότητας του Φορέα Διαχείρισης (έκταση 1.147.000 στρεμμάτων), το Τμήμα Επόπτευσης/Φύλαξης και Εφαρμογών Διαχείρισης θα εποπτεύει τις Περιοχές Απόλυτης προστασίας της Φύσης (Ζώνη Α') και τις Περιοχές Προστασίας της Φύσης (Ζώνη Β') σε καθημερινή βάση. Εκτός από τις καθημερινές περιπολίες στην περιοχή η επόπτευση θα διενεργείται με κιάλια από απομακρυσμένες θέσεις επόπτευσης. Το ημερήσιο πρόγραμμα φύλαξης θα μπορεί να τροποποιείται ανάλογα με τις εποχιακές ή καθημερινές ανάγκες που θα προκύπτουν. Συγκεκριμένα, σε περιόδους κυνηγητικής απαγόρευσης θα πρέπει να εντείνονται οι περιπολίες για τον εντοπισμό περιστατικών λαθροθηρίας.

Επίσης, οι φύλακες τηρούν ημερήσιο Φύλλο Καταγραφής Συμβάντων Φύλαξης στο οποίο καταγράφονται τα περιστατικά, η τοποθεσία, η ώρα καθώς και οι ενέργειές τους για την αποτροπή των συμβάντων. Συμπληρώνουν το Δελτίο Παρακολούθησης σε όποια περίπτωση εντοπίσουν βιοτικά δεδομένα (φυτά, πουλιά κ.λπ.), τα οποία καταγράφουν με το G.P.S., ώστε να υπάρχει επικοινωνία με το Τμήμα Προστασίας και Διαχείρισης. Η ομάδα φύλαξης έχει συχνή επικοινωνία με τον υπεύθυνο του Τμήματος και τον ενημερώνει για τα καθημερινά συμβάντα – περιστατικά.

Στόχος του Φορέα Διαχείρισης είναι η διεύρυνση της δράσης των εποπτών με στόχο την πιο ολοκληρωμένη προσφορά στις δράσεις του φορέα. Για το λόγο αυτό στο πλαίσιο του έργου της φύλαξης θα γίνονται οι εξής επιπλέον ενέργειες-δαπάνες:

- Ανταλλακτικά των υποδομών και του πάγιου εξοπλισμού του Φορέα Διαχείρισης.
- Επίβλεψη τεχνικών έργων που υλοποιεί ο Φορέας Διαχείρισης στα πλαίσια του Ε.Π.ΠΕΡ.Α.Α.
- Οργάνωση συμμετοχής σε απλά τυποποιημένα στάδια συλλογής αβιοτικών και βιοτικών στοιχείων για την επιστημονική παρακολούθηση.
- Ανοιχτές ημερίδες και επικοινωνία στα Μ.Μ.Ε. για την έκβαση και πρόοδο της συνεργασίας για τη φύλαξη. Διαχείριση αποτελεσμάτων της επόπτευσης και φύλαξης ανά τακτά διαστήματα.
- Συνεργασία με το Τμήμα Πληροφόρησης, Εκπαίδευσης και Δημοσιότητας για την ξενάγηση ομάδων επισκεπτών στην προστατευόμενη περιοχή.
- Η υποστήριξη, εξυπηρέτηση και ο έλεγχος της κίνησης των επισκεπτών μέσα στα όρια της προστατευόμενης περιοχής και η ενημέρωσή τους για τα υπάρχοντα μέτρα προστασίας της Προστατευόμενης Περιοχής.

Για την ημερήσια κάλυψη των αναγκών σε φύλαξη της προστατευόμενης περιοχής σε όλη τη διάρκεια του έτους απαιτείται ανθρώπινο δυναμικό απαραίτητο για την αποτελεσματική εφαρμογή μέτρων διαχείρισης και προστασίας στην χερσαία περιοχή δικαιοδοσίας του Φ.Δ. Συνολικά θα απασχολούνται πέντε (5) άτομα για δώδεκα (12) μήνες/έτος.

Το υπο-πακέτο αφορά το Τμήμα Επόπτευσης/Φύλαξης & Εφαρμογών Διαχείρισης και το Τμήμα Προστασίας & Διαχείρισης (το οποίο είναι αρμόδιο για ενέργειες καταγγελλτικές κ.λπ.) του Φ.Δ.

Ανθρώπινο Δυναμικό που θα απασχοληθεί στο υπο-πακέτο εργασίας

1 ΠΕ Δασολόγος (Συντονιστής έργου)
1 ΠΕ Βιολόγος (Αναπληρωτής Διευθυντής και υπεύθυνος του Τμήματος Προστασίας & Διαχείρισης)
1 ΠΕ Οικονομολόγος
5 ΔΕ Ειδικοί δασικής προστασίας
1 ΠΕ Δασολόγος
1 ΠΕ Μηχανικός περιβάλλοντος

Παραδοτέα προσωπικού

1. Προετοιμασία προδιαγραφών και ανακοινώσεων/προκηρύξεων του υπο-πακέτου εργασίας. Συγκεκριμένα της Προμήθειας φύλαξης, της Προμήθειας σκάφους, της Προμήθειας ηλεκτρονικού εξοπλισμού.
2. Ημερήσιες αναφορές φύλαξης. Τηρείται μηνιαίο αρχείο πεπραγμένων φύλαξης.
3. Πέντε ετήσιες εκθέσεις Επόπτευσης-Φύλαξης του Τμήματος Επόπτευσης/Φύλαξης & Εφαρμογών Διαχείρισης για τα έτη 2011, 2012, 2013, 2014, 2015.

Προμήθειες/ Λοιπές Δαπάνες

Προμήθεια ηλεκτρονικού εξοπλισμού-1
Προμήθεια ηλεκτρονικού εξοπλισμού-2
Προμήθεια φύλαξης
Σεμινάρια επιμόρφωσης προσωπικού: αφορούν δαπάνες που σχετίζονται με την κατάρτιση του προσωπικού που απασχολείται στον τομέα της φύλαξης/επόπτευσης και συγκεκριμένα σχετίζονται με σεμινάρια, συνέδρια ή workshops των οποίων η βασική θεματική ενότητα είναι η φύλαξη ή οι αρμοδιότητες των υπαλλήλων που απασχολούνται στη φύλαξη
Προμήθεια εξοπλισμού παρακολούθησης
Προμήθεια σκάφους
Δαπάνες εξοπλισμού βυτίου πυρόσβεσης και οχημάτων (μάνικες, κ.λπ.)
Δαπάνες ανταλλακτικών μεταφορικών μέσων
Φόροι-Τέλη μεταφορικών μέσων
Ασφάλιστρα

Υπηρεσίες (Ανάδοχοι)

Δεν υπάρχουν υπηρεσίες προς ανάθεση σε αυτό το υπο-πακέτο εργασίας.

Παραδοτέα Αναδόχων (Υπηρεσιών)

Δεν απασχολούνται ανάδοχοι στο συγκεκριμένο υπο-πακέτο εργασίας.

Μέσα που διαθέτει ο ΦΔ και δεν χρεώνονται στο πρόγραμμα

3 ασύρματα τηλέφωνα
5 φορητοί πομπодέκτες
3 βυτία πυρόσβεσης
1 φορητό G.P.S.
1 όχημα τύπου τζιπ
3 οχήματα αγροτικού τύπου
3 φωτογραφικές μηχανές (χαμηλής ανάλυσης)
Εξοπλισμός πυροπροστασίας (τσάπες, ψεκαστικά, αλυσοπρίονα κ.λπ.)

Πακέτο Εργασίας 1.3: Σύστημα παρακολούθησης – αξιολόγησης της προστασίας και διατήρησης

Η επιστημονική παρακολούθηση (monitoring) είναι η παρακολούθηση ανά τακτά χρονικά διαστήματα των διακυμάνσεων κάποιων παραμέτρων με σκοπό να εξακριβωθεί ο βαθμός συμφωνίας ή απόκλισης με κάποια προκαθορισμένα δεδομένα αναφοράς (baseline survey).

Η αποτελεσματικότητά του συστήματος παρακολούθησης έγκειται στην αξιοπιστία και στην έγκαιρη παρουσίαση των δεδομένων και των συμπερασμάτων που προέκυψαν από αυτά. Η συλλογή των δεδομένων θα πρέπει να ξεκινήσει μόνο όταν έχουν οριστικοποιηθεί τα έντυπα καταγραφής, οι επιφάνειες παρακολούθησης και το προσωπικό έχει προετοιμαστεί κατάλληλα.

Στο αντικείμενο της εν λόγω δράσης περιλαμβάνεται η καταγραφή, η εκτίμηση της κατάστασης διατήρησης και η παρακολούθησή της κατάστασης διατήρησης των ειδών πανίδας των Παραρτημάτων II, IV και V της Οδηγίας 92/43.

Το σύστημα επιστημονικής παρακολούθησης (monitoring) θα σχεδιαστεί και θα τεθεί σε εφαρμογή σε τοπικό επίπεδο (στην περιοχή ευθύνης του Φ.Δ.). Το εν λόγω σύστημα θα είναι ενταγμένο σε ένα εθνικού επιπέδου σύστημα παρακολούθησης ειδών, το οποίο θα εφαρμοστεί την περίοδο 2007-2012 (άρθρο 11 της Οδηγίας 92/43/Ε.Ο.Κ.). Με το έργο αυτό θα διασφαλιστεί η εποπτεία και η εφαρμογή ενός συστήματος επαναξιολόγησης (σε σχέση με τη 2^η Έκθεση Εφαρμογής της Οδηγίας του 2007) της κατάστασης διατήρησης των ειδών. Ταυτόχρονα, θα τροφοδοτήσει την 3^η Εθνική Αναφορά-Έκθεση Εφαρμογής της Οδηγίας 92/43/Ε.Ο.Κ. (περίοδο αναφοράς 2007-2012 - άρθρο 17 της Οδηγίας 92/43/Ε.Ο.Κ.) με δεδομένα παρακολούθησης (field monitoring data) και αξιολόγησης της κατάστασης διατήρησης (field data on conservation status assessment) ειδών και οικοτόπων, ως αποτέλεσμα των εργασιών πεδίου.

Οι δράσεις παρακολούθησης θα αναπτυχθούν από εξωτερικές αναθέσεις με την άμεση συμβολή του προσωπικού του Φορέα Διαχείρισης και είναι οι εξής:

1) Καταγραφή και παρακολούθηση ειδών ερπετών και αμφιβίων

Για τα είδη των αμφιβίων και ερπετών της περιοχής ευθύνης του Φ.Δ.Ο.Π.Υ.Μ., τα δεδομένα σχετικά με τη σημερινή κατάσταση διατήρησής τους καθώς και το πληθυσμιακό τους μέγεθος είναι ελάχιστα. Γνωστή είναι κυρίως η ζωογεωγραφία των ειδών αυτών κυρίως από δύο μελέτες («Ειδική Περιβαλλοντική Μελέτη» και «Εκπόνηση προγράμματος παρακολούθησης της πανίδας της προστατευόμενης περιοχής Οικολογικού Πάρκου Πάρνων –Υγροτόπου Μουστού»). Οι συχνότερες απειλές που αντιμετωπίζουν τα είδη αυτά σχετίζονται με ανθρώπινες δραστηριότητες και κυρίως με την υποβάθμιση των ενδιαιτημάτων τους. Η προκατάληψη των ανθρώπων κατά των ερπετών ευθύνεται για τον αποδεκατισμό των ερπετών (κυρίως των φιδιών και άποδων σαυρών) σε πολλές περιοχές οικιστικής ανάπτυξης, και όχι μόνο. Η ρύπανση και υποβάθμιση ή/και η μείωση των ποσοτήτων των γλυκών νερών σχετίζονται με την τάση (και σε παγκόσμιο επίπεδο) μείωσης των πληθυσμών των αμφιβίων.

Σημαντικοί δείκτες της υγείας των οικοσυστημάτων γλυκού νερού είναι οι βάτραχοι (*Rana dalmatina* (Πηδοβάτραχος), *Rana graeca* (Γραικοβάτραχος), *Pelophylax kyrtmuelleri* (Λιμνοβάτραχος)) και τα είδη *Pseudopodalea viridis* (Πρασινόφρυνο), *Bufo bufo* (Χωματόφρυνο), *Hyla arborea* (Δενδροβάτραχος), *Natrix natrix* (Νερόφιδο) και *Natrix tessellata* (Λιμνόφιδο)), των οποίων ο κύκλος ζωής εξαρτάται σε μικρότερο ή μεγαλύτερο βαθμό από το υγρό στοιχείο.

Η ερπετοπανίδα της περιοχής παρουσιάζει ιδιαίτερο ενδιαφέρον. Έχουν καταγραφεί τα είδη χελώνας *Testudo marginata* (Κρασπεδοχελώνα) και *Eurotestudo hermanni* (Μεσογειακή χελώνα), και οι σαύρες *Lacerta trilineata* (Τρανόσαυρα), *Ophisaurus apodus* (Τυφλίτης), *Anguis cephalonicus* (Κονάκι της Πελοποννήσου) *Anguis fragilis* (Κονάκι), *Podarcis taurica ionica* (Βακνόσαυρα), *Podarcis erhardii livadiaca* (Αιγαιόσαυρα), *Podarcis muralis albanica* (Τοιχόσαυρα), *Ablepharus kitaibelii* (Αβλέφαρος), *Cyrtodactylus kotchy bibroni* (Κυρτοδάκτυλος), *Algyroides moreoticus* (Μοραϊτόσαυρα), *Lacerta graeca* (Γραικόσαυρα), *Podarcis peloponnesiaca* (Πελοποννησιακή γουστέρα) και *Ophiomorus punctatissimus* (Οφιόμορος), από τις οποίες τα τέσσερα τελευταία είδη είναι ενδημικά της Πελοποννήσου. Τα είδη φιδιών που έχουν καταγραφεί εκτός των νερόφιδων περιλαμβάνουν τα *Hierophis gemonensis* (Δενδρογαλιά), *Platycephalus najadum* (Σαΐτα), *Vipera ammodytes* (Οχιά), *Zamenis situlus* (Σπιτόφιδο), *Zamenis longissimus* (Γιατρόφιδο), *Elaphe quatuorlineata* (Λαφιάτης), *Coronella austriaca* (Ασινόφιδο), *Malpolon monspessulanus* (Κοιλοπέλτης) και *Telescopus fallax* (Αγίοφιδο). Συχνή είναι και η παρουσία της θαλάσσιας χελώνας *Caretta caretta* στις παραλίες της περιοχής ευθύνης του Φ.Δ.Ο.Π.Υ.Μ.

Από τα καταγεγραμμένα είδη, 4 είδη αμφιβίων και 21 είδη ερπετών περιλαμβάνονται στην Οδηγία 92/43/Ε.Ο.Κ.

Το πρόγραμμα παρακολούθησης πρέπει να περιλαμβάνει είδη αμφιβίων που αποτελούν βιοδείκτες της υγείας των οικοσυστημάτων γλυκού νερού, όπως τα *Rana dalmatina*, *Rana graeca*, *Pelophylax kyrtmuelleri*. Για τα ερπετά, η παρακολούθηση πρέπει να περιλαμβάνει είδη φιδιών τα οποία είτε είναι είδη προτεραιότητας για την Ε.Ε., (πχ. *Elaphe quatuorlineata*) είτε είναι λιγότερο κοινά (*Coronella austriaca* και *Telescopus fallax*), και είδη σαυρών που είναι ενδημικά της Πελοποννήσου (*Algyroides moreoticus*, *Lacerta graeca*, *Podarcis peloponnesiaca* και *Ophiomorus punctatissimus*).

Πρωταρχικό έργο των αναδόχων με τη συνεργασία του προσωπικού του Φ.Δ.Ο.Π.Υ.Μ. είναι η συμπλήρωση της καταγραφής των ζωικών taxa της περιοχής μελέτης. Η εικόνα της ζωογεωγραφίας των ειδών πανίδας της περιοχής θα συνεισφέρει στον εντοπισμό των κρίσιμων ενδιαιτημάτων και τύπων οικοτόπων που χρήζουν προστασίας για τη διατήρηση των ειδών αυτών. Η καταγραφή και παρακολούθηση των ειδών πανίδας που αναφέρθηκαν προηγουμένως θα γίνει από επιμέρους αναδόχους σε συνεργασία με το προσωπικό του ΦΔΟΠΥΜ για το χρονικό διάστημα 2013-2015. Στις συμβατικές υποχρεώσεις του αναδόχου θα περιλαμβάνεται και η απαραίτητη εκπαίδευση του προσωπικού, ώστε μετά τη λήξη των προγραμμάτων το προσωπικό του Φ.Δ.Ο.Π.Υ.Μ. να είναι απόλυτα ικανό να προβεί στην πλήρη παρακολούθηση των ειδών πανίδας που απαντούν στην περιοχή ευθύνης του.

2) Καταγραφή και παρακολούθηση των ειδών ψαριών

Οι λιμνοθάλασσες Μουστού και Χερωνησίου (κυρίως του Μουστού λόγω μεγέθους) χαρακτηρίζονται από την ύπαρξη ιχθυοπανίδας αν και ο αριθμός τόσο των ειδών όσο και των ατόμων είναι περιορισμένος με εξαίρεση τις περιοχές των καναλιών επικοινωνίας που βρίσκονται κοντά στην θάλασσα. Τα κυρίως είδη που απαντώνται ανήκουν τα γνωστά ευρύαλα είδη που απαντώνται στις Ελληνικές λιμνοθάλασσες.

Είναι φανερό ότι το πιο νευραλγικό σημείο που έχει σχέση με την ύπαρξη της ιχθυοπανίδας μέσα στις παράλιες λίμνες και λιμνοθάλασσες είναι οι τάφροι (κανάλια) επικοινωνίας τους με την θάλασσα και την καλή κατάσταση της υφαλοκρηπίδας που την περιβάλλει. Μέσα στην κυρίως λιμνοθάλασσα του Μουστού και στα κανάλια επικοινωνίας του με την θάλασσα εντοπίστηκαν το χέλι, ο γούργος και όλα τα είδη κέφαλων εκτός του *Chelon labrosus*. Κοντά στα στόμια επικοινωνίας των καναλιών με την θάλασσα εντοπίστηκαν η σακοράφα και η αθερίνα και, κυρίως, γόνος τσιπούρας, λαβρακιού και μουρμούρας. Αναλυτικά στοιχεία για τα είδη που έχουν καταγραφεί αναφέρονται παρακάτω: *Atherina boyeri* (Αθερίνα), *Mugil cephalus* (Κοινός Κέφαλος), *Liza aurata* (Μυξινάρι), *Liza saliens* (Γάστρος), *Liza ramada* (Μαυράκι), *Aphanius fasciatus/almiriensis* (Γούργος), *Sparus aurata* (Τσιπούρα), *Dicentrarchus labrax* (Λαβράκι), *Anguilla Anguilla* (Χέλι), *Syngnathus acus* (Σακοράφα) και *Lithognathus mormyrus* (Μουρμούρι). Το είδος *Aphanius almiriensis* περιλαμβάνεται στην Οδηγία 92/43/Ε.Ο.Κ. και είναι ενδημικό της Ανατολικής Πελοποννήσου (πιθανότατα υπάρχει πλέον μόνο στο Μουστό), ενώ διερεύνηση χρειάζεται και η ύπαρξη ενδημικού ταχον του είδους *Atherina boyeri*, καθώς πρόσφατες επιστημονικές εργασίες έχουν αποκαλύψει την ύπαρξη ενδημικών ταχα στις ελληνικές λιμνοθάλασσες.

Η παρακολούθηση πρέπει να περιλαμβάνει τόσο το είδος *Aphanius almiriensis* όσο και τον ενδημικό πληθυσμό του είδους *Atherina boyeri*, εφόσον αυτά αποδειχτεί ότι υπάρχουν στην περιοχή μελέτης.–

Πρωταρχικό έργο των αναδόχων με τη συνεργασία του προσωπικού του Φ.Δ.Ο.Π.Υ.Μ. είναι η συμπλήρωση της καταγραφής των ζωικών ταχα της περιοχής μελέτης. Η εικόνα της ζωογεωγραφίας των ειδών ιχθύων της περιοχής θα συνεισφέρει στον εντοπισμό των κρίσιμων ενδιαιτημάτων και τύπων οικοτόπων που χρήζουν προστασίας για τη διατήρηση των ειδών αυτών. Η καταγραφή και παρακολούθηση των ειδών που αναφέρθηκαν προηγουμένως θα γίνει από αναδόχους σε συνεργασία με το προσωπικό του Φ.Δ.Ο.Π.Υ.Μ. για το χρονικό διάστημα 2013-2015. Στις συμβατικές υποχρεώσεις του αναδόχου θα περιλαμβάνεται και η απαραίτητη εκπαίδευση του προσωπικού, ώστε μετά τη λήξη των προγραμμάτων το προσωπικό του Φ.Δ.Ο.Π.Υ.Μ. να είναι απόλυτα ικανό να προβεί στην πλήρη παρακολούθηση των ειδών πανίδας που απαντούν στην περιοχή ευθύνης του.

3) Καταγραφή και παρακολούθηση ειδών χειροπτέρων

Τα χειρόπτερα αποτελούν τη λιγότερο μελετημένη τάξη θηλαστικών της περιοχής ευθύνης του Φ.Δ.Ο.Π.Υ.Μ. Όλα τα είδη χειροπτέρων περιλαμβάνονται στην Οδηγία 92/43/Ε.Ο.Κ. και επιπλέον προστατεύονται από διεθνείς και εθνικές συμβάσεις και διατάγματα. Η υποβάθμιση των βιοτόπων που ζουν και αναπαράγονται τα είδη χειροπτέρων έχουν προκαλέσει σημαντική συρρίκνωση των πληθυσμών τους σε παγκόσμιο επίπεδο. Η καταπολέμηση των εντόμων με χημικούς παράγοντες, συχνά επιβλαβείς ακόμα και για τη δημόσια υγεία, ή/και η καταστροφή βιοτόπων όπου και τρέφονται πολλά είδη χειροπτέρων (π.χ. ρυάκια και ποτάμια, λίμνες) μπορεί να οδηγήσουν ολοκλήρους πληθυσμούς ειδών

χειρόπτερων σε λιμοκτονία και εξαφάνιση. Η ενόχληση των πληθυσμών χειρόπτερων κατά τη χειμερία νάρκη τους από τις ανθρώπινες δραστηριότητες μπορεί να προκαλέσει άμεσα τη θανάτωση ολόκληρων πληθυσμών. Τα μόνα είδη που έχουν ως τώρα καταγραφεί για την περιοχή ευθύνης του Φ.Δ.Ο.Π.Υ.Μ. είναι τα *Rhinolophus ferrum-equinum* (Τρανορινόλοφος) και *Myotis emarginatus* (Πυρρομυωτίδα), ενώ αναμένεται ο αριθμός των ειδών να αυξηθεί μετά από λεπτομερέστερη μελέτη.

Για τα χειρόπτερα η παρακολούθηση πρέπει να περιλαμβάνει είδη τα οποία έχουν διαφορετικές οικολογικές απαιτήσεις, ώστε να διασφαλιστεί μια περαιτέρω προστασία διαφορετικών τύπων οικοτόπων στους οποίους διαβιούν χειρόπτερα.

Πρωταρχικό έργο των αναδόχων με τη συνεργασία του προσωπικού του Φ.Δ.Ο.Π.Υ.Μ. είναι η συμπλήρωση της καταγραφής των ζωικών taxa της περιοχής μελέτης. Η εικόνα της ζωογεωγραφίας των ειδών χειροπτέρων της περιοχής θα συνεισφέρει στον εντοπισμό των κρίσιμων ενδιαιτημάτων και τύπων οικοτόπων που χρήζουν προστασίας για τη διατήρηση των ειδών αυτών. Η καταγραφή και παρακολούθηση των ειδών που αναφέρθηκαν προηγουμένως θα γίνει από αναδόχους σε συνεργασία με το προσωπικό του Φ.Δ.Ο.Π.Υ.Μ. για το χρονικό διάστημα 2013-2015. Στις συμβατικές υποχρεώσεις του αναδόχου θα περιλαμβάνεται και η απαραίτητη εκπαίδευση του προσωπικού, ώστε μετά τη λήξη των προγραμμάτων το προσωπικό του Φ.Δ.Ο.Π.Υ.Μ. να είναι απόλυτα ικανό να προβεί στην πλήρη παρακολούθηση των ειδών πανίδας που απαντούν στην περιοχή ευθύνης του.

4) Αξιολόγηση και καταγραφή των ειδών μανιταριών

Στην προστατευόμενη περιοχή Όρους Πάρνων παρατηρείται μια μεγάλη ποικιλία ειδών μανιταριών. Ωστόσο, τα είδη αυτά δεν έχουν ποτέ μελετηθεί και ταξινομηθεί με συστηματικό τρόπο. Ως ένα επιπλέον στοιχείο της βιοποικιλότητας της περιοχής προτείνεται η συστηματική καταγραφή και παρακολούθηση των ειδών μανιταριών που φύονται στην περιοχή ευθύνης του Φορέα Διαχείρισης.

Η καταγραφή των μανιταριών εκτός από τη συνεισφορά του στην επιστημονική γνώση της περιοχής, αναμένεται να συνεισφέρει και στις δράσεις ενημέρωσης-ευαισθητοποίησης καθώς και ως πόλος έλξης επισκεπτών, όπως συμβαίνει και σε άλλες φυσικές περιοχές.

5) Παρακολούθηση φυσικοχημικών παραμέτρων των υδάτων της λιμνοθάλασσας του Μουστού

Η δράση σχετίζεται με την καταγραφή της κατάστασης και την παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων της λιμνοθάλασσας του Μουστού όσον αφορά σε φυσικοχημικές παραμέτρους που δίνουν δεδομένα για την ποιότητα των υδάτων. Από έξι (6) επιλεγμένα σημεία της λιμνοθάλασσας και των καναλιών επικοινωνίας της με τη θάλασσα θα λαμβάνονται από το προσωπικό του Φ.Δ.Ο.Π.Υ.Μ. δείγματα νερού δύο έως τρεις φορές το χρόνο, τα οποία και θα αναλύονται από πιστοποιημένο εργαστήριο ως προς φυσικοχημικές παραμέτρους (pH, αγωγιμότητα, ολική σκληρότητα, ασβέστιο, μαγνήσιο, κάλιο, νάτριο, σίδηρος, χλωριούχα, θειικά, νιτρικά, νιτρώδη, αμμωνιακά, φωσφορικά, φωσφόρος, ελεύθερο χλώριο). Επιπλέον, μία (1) φορά το χρόνο θα γίνονται αναλύσεις περιεκτικότητας σε μόλυβδο. Οι αναλύσεις αυτές έχουν στόχο την καταγραφή της παρούσας κατάστασης πιθανής ρύπανσης των υδάτων της λιμνοθάλασσας του Μουστού και την παρακολούθηση της πίεσης που ασκείται στον υγρότοπο, κυρίως από τη γειτονική γεωργική και την τουριστική δραστηριότητα. Με τον κατάλληλο εξοπλισμό που θα αγοραστεί, το προσωπικό

του Φ.Δ.Ο.Π.Υ.Μ. θα εξετάζει μηνιαίως δείγματα νερού ως προς απλές αλλά ενδεικτικές παραμέτρους της ποιότητάς τους, όπως pH, και περιεκτικότητα οξυγόνου.

6) Αποτύπωση ανθρωπογενών δραστηριοτήτων στην περιοχή του Φ.Δ.Ο.Π.Υ.Μ.

Η αποτελεσματική παρακολούθηση της κατάστασης των οικοτόπων, της χλωρίδας και της πανίδας απαιτεί τον έλεγχο των ρυθμιστικών και κυρίως των περιοριστικών παραγόντων, ώστε να εντοπιστούν τα αίτια των αλλαγών στη δομή ή/και στη λειτουργία των τύπων φυσικών οικοτόπων και οι επιδράσεις των αλλαγών αυτών στα είδη και τους πληθυσμούς τους. Απαιτείται ο έλεγχος όχι μόνο των πληθυσμιακών μεγεθών αλλά και των μεγεθών που χαρακτηρίζουν το αβιοτικό περιβάλλον και τις χρήσεις γης.

Η παρακολούθηση των πιέσεων αποτελεί βασικό στοιχείο των προγραμμάτων παρακολούθησης καθώς οι πιέσεις που ασκούνται από την άσκηση των ανθρώπινων δραστηριοτήτων έχουν επιπτώσεις στα οικοσυστήματα. Η καταγραφή και παρακολούθηση των πιέσεων αποτελεί κοινή συνισταμένη του θεσμικού πλαισίου που προαναφέρθηκε (Οδηγίες 92/43, 79/409, 2000/60, Σύμβαση Ραμσάρ) και σε όλα τα ερμηνευτικά κείμενα που έχουν εκδοθεί στο πλαίσιο της εφαρμογής του.

Επιπροσθέτως, οι περιβαλλοντικοί δείκτες μπορούν να χρησιμοποιηθούν ως ένα ισχυρό εργαλείο για την αύξηση της περιβαλλοντικής ευαισθητοποίησης του κοινού. Οι δείκτες εκφράζουν την υφιστάμενη κατάσταση ή την ανάπτυξη μιας περιοχής ή ενός τομέα, ποσοτικοποιώντας τα δεδομένα και μετατρέποντάς τα σε μετρήσιμα μεγέθη.

Για την επιλογή των δεικτών παρακολούθησης και των επιμέρους παραμέτρων θα εφαρμοστεί το μοντέλο D.P.S.I.R. Το μοντέλο D.P.S.I.R. (Drivers-Pressures-State-Impact-Response), όπως αυτό χρησιμοποιείται από το Ε.Ε.Α. (European Environment Agency), παρέχει το πλαίσιο για την παρακολούθηση και διαχείριση οικοσυστημάτων και φυσικών πόρων με βάση τις αλληλεπιδράσεις παραγόντων που επηρεάζουν την ποιότητα του περιβάλλοντος. Σύμφωνα με το μοντέλο αυτό προσδιορίζονται αρχικά οι κινητήριες δυνάμεις (D: Driving Forces) που είναι υπεύθυνες για τις μεταβολές στο φυσικό περιβάλλον. Οι παράγοντες που αποτελούν κινητήριες δυνάμεις για τις αλλαγές αυτές είναι κοινωνικοί, οικονομικοί, περιβαλλοντικοί και θεσμικοί.

Οι παράγοντες αυτοί προκαλούν μία σειρά πιέσεων (P: Pressures) στη δομή ή/και λειτουργική κατάσταση του οικοσυστήματος (S: State) με αποτέλεσμα τη μεταβολή ή αλλοίωση του οικολογικού του χαρακτήρα (I: Impact). Η καταγραφή όλων των παραπάνω στο πλαίσιο ενός προγράμματος παρακολούθησης αποτελεί απαραίτητη προϋπόθεση για τον εντοπισμό των προβλημάτων μίας περιοχής αλλά και των αιτίων που τα προκάλεσαν προκειμένου να υιοθετηθούν τα κατάλληλα διαχειριστικά μέτρα (R: Response).

Το υπο-πακέτο αφορά το Τμήμα Προστασίας & Διαχείρισης του Φ.Δ., το Τμήμα Επόπτευσης/Φύλαξης & εφαρμογών διαχείρισης και εμπλέκονται υπάλληλοι και από το Τμήμα Πληροφόρησης. Καθώς αποτελεί την κυριότερη υποχρέωση του Φορέα Διαχείρισης, κρίνεται σκόπιμη η συμμετοχή του μεγαλύτερου τμήματος του προσωπικού.

Ανθρώπινο Δυναμικό που θα απασχοληθεί στο υπο-πακέτο εργασίας

1 ΠΕ Δασολόγος (Συντονιστής έργου)
1 ΠΕ Βιολόγος (Αναπληρωτής Διευθυντής και υπεύθυνος του Τμήματος Προστασίας & Διαχείρισης)

1 ΠΕ Οικονομολόγος
5 ΔΕ Ειδικοί δασικής προστασίας
1 ΠΕ Δασολόγος
1 ΠΕ Μηχανικός περιβάλλοντος
1 ΤΕ Ξεναγός
2 ΔΕ Ξεναγοί

Παραδοτέα προσωπικού

1. Προετοιμασία/Συγγραφή προδιαγραφών προγραμμάτων παρακολούθησης και τευχών δημοπράτησης. Αφορά την προκήρυξη Διεθνούς διαγωνισμού για την παρακολούθηση και περιλαμβάνει εκτός των υπηρεσιών παρακολούθησης, και τα υποέργα 2 έως 6.
2. Προετοιμασία προδιαγραφών και ανακοινώσεων/προκηρύξεων προμηθειών (εξοπλισμός παρακολούθησης, σκάφος, κιάλια νυχτερινής παρατήρησης κ.α.).
3. Ημερήσιες και μηνιαίες αναφορές της συνέργειας του προσωπικού του ΦΔ στη λήψη-επεξεργασία στοιχείων υπαίθρου στα πλαίσια της εκπαίδευσης του προγράμματος παρακολούθησης.
4. Ετήσιες αναφορές αξιολόγησης της αποτελεσματικότητας των μέτρων προστασίας ειδών προτεραιότητας.
5. Σεμινάρια κατάρτισης και συμμετοχή στις εργασίες πεδίου και την ανάλυση-αξιολόγηση των πρωτογενών δεδομένων πεδίου. Συγγραφή σχετικών αναφορών.

Προμήθειες/Λοιπές Δαπάνες

Σεμινάρια επιμόρφωσης προσωπικού: αφορούν δαπάνες που σχετίζονται με την κατάρτιση του προσωπικού που απασχολείται στον τομέα της καταγραφής και παρακολούθησης ειδών και συγκεκριμένα σχετίζονται με σεμινάρια, συνέδρια ή workshops των οποίων η βασική θεματική ενότητα είναι η παρακολούθηση, προστατευόμενα είδη ή οι αρμοδιότητες των υπαλλήλων που απασχολούνται με την καταγραφή και παρακολούθηση ειδών
Προμήθεια εξοπλισμού παρακολούθησης (τηλεσκόπιο, κιάλια, φωτογραφικές μηχανές κ.α.). Στον επισυναπτόμενο πίνακα δαπανών αναλύεται η εν λόγω προμήθεια
Προμήθεια σκάφους (σκάφος, συναφής εξοπλισμός κ.α.)
Προμήθεια ερευνητικού εξοπλισμού (μικροσκόπιο, στερεοσκόπιο)
Προμήθεια κιαλιών νυχτερινής παρατήρησης
Λοιπές προμήθειες (Οξυγονόμετρο pHμετρο-θερμομετρο-αγωγιμόμετρο, Δίκτυο παραλλαγής φωτογράφισης πανίδας, Γυάλινα δοχεία (διαφόρων μεγεθών) διατήρησης βιολογικού υλικού, βιβλία, αποστασιόμετρο κ.α.)
Προμήθεια ηλεκτρονικού εξοπλισμού-1
Προμήθεια ηλεκτρονικού εξοπλισμού-2
Προμήθεια & εγκατάσταση εξοπλισμού για ανάπτυξη εφαρμογών Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών
Ανάλυση φυσικοχημικών παραμέτρων των υδάτων της λιμνοθάλασσας Μουστου
Προμήθεια ντουλαπών αποθήκευσης φυτών
Προμήθεια αυτόματων φωτογραφικών μηχανών

Υπηρεσίες (Ανάδοχοι)

1. Καταγραφή και παρακολούθηση των ειδών ερπετών και αμφιβίων (συμπεριλήφθηκε σε ένα ενιαίο Διεθνή διαγωνισμό που περιλαμβάνει τις υπηρεσίες παρακολούθησης του ΥΠΟΕΡΓΟΥ 1 έως 6.)

2. Καταγραφή και παρακολούθηση των ειδών ψαριών (συμπεριλήφθηκε σε ένα ενιαίο Διεθνή διαγωνισμό που περιλαμβάνει τις υπηρεσίες παρακολούθησης του ΥΠΟΕΡΓΟΥ 1 έως 6).
3. Καταγραφή και παρακολούθηση των ειδών χειροπτερών (συμπεριλήφθηκε σε ένα ενιαίο Διεθνή διαγωνισμό που περιλαμβάνει τις υπηρεσίες παρακολούθησης του ΥΠΟΕΡΓΟΥ 1 έως 6).
4. Καταγραφή και παρακολούθηση των ειδών μανιταριών (συμπεριλήφθηκε σε ένα ενιαίο Διεθνή διαγωνισμό που περιλαμβάνει τις υπηρεσίες παρακολούθησης του ΥΠΟΕΡΓΟΥ 1 έως 6).

Παραδοτέα Αναδόχων (Υπηρεσιών)

1. Εξαμηνιαίες και ετήσιες αναφορές προόδου των επιμέρους προγραμμάτων παρακολούθησης (αφορά τις ανωτέρω υπηρεσίες).
2. Δημιουργία χαρτών παρουσίας-εξάπλωσης ειδών από τους αναδόχους των επιμέρους προγραμμάτων παρακολούθησης.
3. Δημιουργία βάσης δεδομένων πρωτογενών στοιχείων πεδίου.
4. Δύο εκθέσεις εφαρμογής των Οδηγιών 92/43/ΕΟΚ και 2009/147/Ε.Κ.
5. Ετήσιες αναφορές αξιολόγησης της αποτελεσματικότητας των μέτρων προστασίας ειδών προτεραιότητας από τους αναδόχους των επιμέρους προγραμμάτων παρακολούθησης και το προσωπικό του ΦΔ.
6. Αρχική αναφορά αξιολόγησης παρούσας κατάστασης/παρουσίας ειδών, προστασίας, απειλών, αναγκαιότητας παρακολούθησης της περιοχής ευθύνης του Φ.Δ.Ο.Π.Υ.Μ. από τους αναδόχους των επιμέρους προγραμμάτων παρακολούθησης.
7. Σεμινάρια κατάρτισης προς το προσωπικό του ΦΔ σχετικά με τις εργασίες πεδίου και την ανάλυση-αξιολόγηση των πρωτογενών δεδομένων πεδίου.

Μέσα που διαθέτει ο Φ.Δ. και δεν χρεώνονται στο πρόγραμμα

3 φορητοί ΗΥ
1 Έγχρωμος εκτυπωτής
1 Έγχρωμο Φωτοαντιγραφικό
3 οχήματα αγροτικού τύπου
1 Όχημα τύπου τζιπ
5 Φορητοί πομποδέκτες
3 G.P.S. φορητά
4 πομποδέκτες οχήματος

Πακέτο Εργασίας 1.4: Επιστημονική αναγνώριση και αποτύπωση των επιμέρους μονάδων της Λιμνοθάλασσας Μουστού και των λοιπών υγροτόπων του Οικολογικού Πάρκου και της ευρύτερης παράκτιας ζώνης του

Το έργο αναγνώρισης και αποτύπωσης αφορά τη Λιμνοθάλασσα Μουστού, το Έλος Κάτω Βερβένων, το Έλος Φωκιανού και τους λοιπούς υγροτόπους της Προστατευόμενης Περιοχής και θα υλοποιηθεί από εξωτερικό ανάδοχο.

Το έργο της παραπάνω περιοχής περιλαμβάνει:

1. Λεπτομερή φυτοκοινωνιολογική αποτύπωση.
2. Αναγνώριση των ορίων του υγροτοπικού συμπλέγματος προς τη χέρσο και χαρτογράφηση των επιμέρους μονάδων του.
3. Αξιολόγηση λειτουργιών και αξιών.

4. Διαχειριστικές προτάσεις για την διατήρηση των υγροτοπικών λειτουργιών στις επιμέρους μονάδες του υγροτόπου.

Οι παραπάνω επιμέρους εργασίες είναι συμπληρωματικές, δηλαδή τα αποτελέσματα της μίας υποστηρίζουν την υλοποίηση των άλλων, και για αυτό προτείνεται να υλοποιηθούν με τη σειρά που παρουσιάζονται ώστε σταδιακά από τη φυτοκοινωνιολογική μελέτη να οδηγηθούμε στις προτάσεις διαχείρισης ανά ενότητα λαμβάνοντας υπόψη: α) τα όρια του υγροτόπου προς τη χέρσο, β) τις επιμέρους οικολογικές μονάδες του, και γ) τις λειτουργίες που επιτελούνται και τις αξίες που απορρέουν για τον άνθρωπο.

Για την υλοποίηση του έργου θα πρέπει να ληφθούν υπόψη οι θεσμικές δεσμεύσεις της χώρας κυρίως έναντι της Ευρωπαϊκής Οδηγίας των Οικοτόπων (Οδηγία 92/43/Ε.Ο.Κ.) και της Σύμβασης Ραμσάρ για τους Υγροτόπους.

Επίσης, θα πρέπει να ληφθούν υπόψη προτεραιότητες και άλλων σχετικών δεσμεύσεων και πρωτοβουλιών όπως η Οδηγία Πλαίσιο για τα Νερά (Οδηγία 2000/60/Ε.Κ.) και η Πρωτοβουλία για τους Μεσογειακούς Υγροτόπους MedWet.

Επισημαίνεται επίσης ότι θα πρέπει να ληφθούν υπόψη μέθοδοι, προδιαγραφές και εργαλεία (methods and tools) που έχουν αναπτυχθεί, εφαρμοσθεί και προτείνονται από Ευρωπαϊκά και Διεθνή Προγράμματα απογραφής, οριοθέτησης και χαρτογράφησης υγροτόπων. Πιο συγκεκριμένα θα πρέπει να ληφθούν υπόψη α) οι νέες προδιαγραφές που προτείνονται από την Επιστημονική και Τεχνική Ομάδα της Σύμβασης Ραμσάρ (S.T.R.P.), και από την Πρωτοβουλία MedWet και συγκεκριμένα από το νέο ιδρυθέν Παρατηρητήριο για τους Μεσογειακούς Υγροτόπους (Mediterranean Wetland Observatory) και β) τα αποτελέσματα και η εμπειρία των Ευρωπαϊκών έργων που προωθούν τη χρήση της τηλεπισκόπησης για την παρακολούθηση των αλλαγών χρήσεως γης, όπως το Global Monitoring Environmental System (G.M.E.S.) της Ευρωπαϊκής Επιτροπής και το GlobWetland II της Ευρωπαϊκής Υπηρεσίας Διαστήματος που αφορά ειδικά τους Μεσογειακούς υγροτόπους. Η χαρτογράφηση θα πρέπει να γίνει σε πολύ υψηλή κλίμακα (1:5.000) και να χρησιμοποιηθούν αντίστοιχης ανάλυσης τηλεπισκοπικά δεδομένα και εκτεταμένες εργασίες πεδίου. Οι εργασίες πεδίου θα αφορούν την επιβεβαίωση των αποτελεσμάτων της επεξεργασίας των τηλεπισκοπικών δεδομένων και τη συλλογή δεδομένων για την φυτοκοινωνιολογική μελέτη και για την αναγνώριση των ορίων μεταξύ υγροτόπου και χέρσου.

Εκτός των ορίων του υγροτόπου θα χαρτογραφηθούν οι χρήσεις/καλύψεις γης. Στην περίπτωση της Λιμνοθάλασσας Μουστού η χαρτογράφηση θα περιλάβει τις ζώνες Απόλυτης Προστασίας και Προστασίας της Φύσης καθώς και μια περιφερειακή ζώνη αυτών πλάτους περίπου 200 μέτρων. Στις περιπτώσεις των παρακείμενων παράκτιων υγροτόπων θα χαρτογραφηθεί επίσης περιφερειακή ζώνη πλάτους 200 μ.

Η πληροφορία που θα παρουσιάζουν οι παραγόμενοι χάρτες θα πρέπει να εξυπηρετεί την τεκμηρίωση των ορίων του υγροτόπου προς τη χέρσο. Επιπλέον, θα πρέπει να εξυπηρετεί: α) την αξιολόγηση των λειτουργιών και των αξιών του, β) τον σχεδιασμό διαχείρισης του υγροτοπικού συμπλέγματος, γ) το χωροταξικό σχεδιασμό των χρήσεων γης στις προτεινόμενες ζώνες προστασίας του υγροτοπικού συμπλέγματος και δ) τη συγγραφή εθνικών αναφορών στο πλαίσιο της Οδηγίας 92/43/Ε.Κ. και στο πλαίσιο της Σύμβασης Ραμσάρ.

Τέλος, επισημαίνεται ότι θα πρέπει να είναι εφικτή, από άποψη απαιτούμενης τεχνογνωσίας και πόρων, η επανάληψη της χαρτογράφησης και αποτύπωσης σε τακτά χρονικά διαστήματα ώστε να παρακολουθείται η κατάσταση και η τάση εξέλιξης του υγροτοπικού συμπλέγματος.

Το υπο-πακέτο αφορά το Τμήμα Προστασίας & Διαχείρισης του Φ.Δ.

Ανθρώπινο Δυναμικό που θα απασχοληθεί στο υπο-πακέτο εργασίας

1 ΠΕ Δασολόγος (Συντονιστής έργου)
1 ΠΕ Βιολόγος (Αναπληρωτής Διευθυντής και υπεύθυνος του Τμήματος Προστασίας & Διαχείρισης)
1 ΠΕ Οικονομολόγος
1 ΠΕ Δασολόγος
1 ΠΕ Μηχανικός περιβάλλοντος

Παραδοτέα προσωπικού

1. Προετοιμασία/Συγγραφή προδιαγραφών υπηρεσίας-τευχών δημοπράτησης προκήρυξης.
2. Προετοιμασία προδιαγραφών και ανακοινώσεων/προκηρύξεων προμηθειών (εξοπλισμός Γεωγρ. Συστ. Πληροφοριών κ.α.).

Προμήθειες/Λοιπές Δαπάνες

Προμήθεια ηλεκτρονικού εξοπλισμού-1 (ΗΥ, κ.λπ.)
Προμήθεια & εγκατάσταση εξοπλισμού για ανάπτυξη εφαρμογών Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών

Υπηρεσίες (Ανάδοχοι)

1. Επιστημονική αναγνώριση και αποτύπωση των επιμέρους μονάδων της Λιμνοθάλασσας Μουστού και των λοιπών υγροτόπων του Οικολογικού Πάρκου και της ευρύτερης παράκτιας ζώνης του.

Παραδοτέα Αναδόχων (Υπηρεσιών)

1. Φυτοκοινωνιολογική αποτύπωση και χάρτης σε κλίμακα 1:5.000.
2. Χάρτης Ορίων Υγροτόπων σε κλίμακα 1:5.000 όπου θα παρουσιάζονται και οι επιμέρους υγροτοπικές μονάδες.
3. Έκθεση Αξιολόγησης λειτουργιών και αξιών των υγροτοπικών μονάδων.
4. Διαχειριστικές προτάσεις για την διατήρηση των υγροτοπικών λειτουργιών στις επιμέρους μονάδες του υγροτόπου.

Πακέτο Εργασίας 1.5: Εξοπλισμός Βοτανικού Σταθμού

Το έργο αφορά στην προμήθεια εξοπλισμού για το Βοτανικό Σταθμό (Υποέργα 10-12). Η εγκατάσταση και λειτουργία του θα γίνει με την αποκατάσταση του κτηρίου του πρώην Δημοτικού Σχολείου Βασκίνας στο Λεωνίδιο Αρκαδίας, εγγύς της περιοχής NATURA 2000 «Μονή Ελώνης και Χαράδρα Λεωνιδίου (κωδικός: GR 2520005)» Η περιοχή αυτή, όπως και η ευρύτερη Προστατευόμενη Περιοχή ευθύνης του Φ.Δ.Ο.Π.Υ.Μ., είναι γνωστή για το μεγάλο χλωριδικό της πλούτο. Οι επιστημονικές αναφορές ειδών χλωρίδας στην περιοχή αναφέρουν έναν αριθμό πολύ μεγαλύτερο από 1000 είδη φυτών, με έναν σημαντικό αριθμό ειδών να είναι τοπικά ενδημικά, δηλαδή, να φύονται μόνο στην εν λόγω περιοχή αυτή και πουθενά αλλού παγκοσμίως. Για τη λειτουργία του Βοτανικού Σταθμού σαν κέντρο ενημέρωσης και ευαισθητοποίησης για την ιδιαίτερη αξία της περιοχής NATURA 2000 (και

κατ' επέκταση όλης της Προστατευόμενης Περιοχής), ανάδειξης του φυτικού πλούτου της περιοχής του Φ.Δ.Ο.Π.Υ.Μ. και ενημέρωσης για την ανάγκη προστασίας και διατήρησής της, απαιτείται ο αντίστοιχος εξοπλισμός. Ο κατάλληλος εξοπλισμός και προμήθειες, που περιλαμβάνουν ηλεκτρονικό εξοπλισμό, εξοπλισμό καταγραφής, εξοπλισμό παρατήρησης, εξοπλισμό προετοιμασίας υλικού παρατήρησης/ενημέρωσης και γενικότερες προμήθειες υποστήριξης των δράσεων και της λειτουργίας του σταθμού, είναι απαραίτητα για τη συλλογή, συντήρηση και παρατήρηση χλωριδικών δειγμάτων από την περιοχή ευθύνης του ΦΔΟΠΥΜ, στα πλαίσια του κεφαλαιώδους στόχου της ενημέρωσης και ευαισθητοποίησης των επισκεπτών του Κέντρου αλλά και των κατοίκων της ΠΠ. Ο Βοτανικός Σταθμός θα αποτελέσει το χώρο φύλαξης των δειγμάτων σπανίων, ενδημικών και σημαντικών ειδών χλωρίδας της Π.Π. που υποχρεούται να παραδώσει στο Φ.Δ. ο ανάδοχος της υπηρεσίας: «Καταγραφή και παρακολούθηση των ειδών χλωρίδας» του Φ.Δ.

Το προσωπικό του Φ.Δ. θα εκπαιδευτεί από τον ανάδοχο της υπηρεσίας: «Καταγραφή και παρακολούθηση των ειδών χλωρίδας» του Φ.Δ. στην καταγραφή και παρακολούθηση των σημαντικών ειδών χλωρίδας που εξαπλώνονται στην Προστατευόμενη Περιοχή. Με αυτή τη γνώση, θα μπορεί να καταγράφει (Σύστημα καταγραφής γεωγραφικών συντεταγμένων, Φωτογραφική μηχανή με επιπρόσθετους φακούς και τρίποδο,) στοιχεία απαραίτητα για το κομμάτι της προστασίας και διατήρησης και να αναγνωρίζει σωστά τα προστατευόμενα είδη (Στερεοσκόπιο με φωτογραφική μηχανή και κατάλληλο λογισμικό) της περιοχής ευθύνης του. Η λήψη των απαραίτητων φυτικών δειγμάτων (Γεωλογικά σφυριά) και η διατήρησή τους (Καταψύκτης, Πρέσες αποξήρανσης φυτών, Φυτοθήκες, Χαρτόνι επικόλλησης φυτών, Ταινίες επικόλλησης φυτών, Ντουλάπες φύλαξης) είναι μια μακρόχρονη διαδικασία που θα εξυπηρετήσει τόσο τους σκοπούς της καταγραφής γνώσης της χλωρίδας της περιοχής που πρέπει να προστατευτεί, όσο και τους σκοπούς της ενημέρωσης των επισκεπτών είτε με την προβολή οπτικού και οπτικοακουστικό υλικού (Κάμερα καταγραφής υψηλής ευκρίνειας, Μηχάνημα προβολής, Οθόνη προβολής, Τηλεόραση, Συσκευή αναπαραγωγής πολυμέσων, Κάδρα φωτογραφιών φυτών, Χάρτες Ν. Κυνουρίας) είτε με την άμεση παρατήρηση και επίδειξη σε φρέσκο και συντηρημένο φυτικό υλικό (Στερεοσκόπιο με φωτογραφική μηχανή και κατάλληλο λογισμικό).

Το υπο-πακέτο αφορά το Τμήμα Προστασίας & Διαχείρισης του Φ.Δ.

Ανθρώπινο Δυναμικό που θα απασχοληθεί στο υπο-πακέτο εργασίας

1 ΠΕ Δασολόγος (Συντονιστής έργου)
1 ΠΕ Βιολόγος (Αναπληρωτής Διευθυντής και υπεύθυνος του Τμήματος Προστασίας & Διαχείρισης)
1 ΠΕ Οικονομολόγος
1 ΠΕ Δασολόγος
1 ΠΕ Μηχανικός περιβάλλοντος

Παραδοτέα προσωπικού

1. Προετοιμασία/Συγγραφή προδιαγραφών προμηθειών - προκηρύξεων.

Προμήθειες/Λοιπές Δαπάνες

Προμήθεια ηλεκτρονικού εξοπλισμού βοτανικού σταθμού (ΗΥ, κ.λπ.)
Προμήθεια εξοπλισμού παρακολούθησης βοτανικού σταθμού (κάμερα υψηλής ευκρίνειας

κ.λπ.)
Προμήθεια εξοπλισμού ευαισθητοποίησης βοτανικού σταθμού (στερεοσκόπια)
Προμήθεια εξοπλισμού χώρου εργασίας βοτανικού σταθμού (πάγκος εργασίας, καρέκλες, κ.λπ.)
Προμήθεια ντουλαπών φύλαξης-διατήρησης δειγμάτων χλωρίδας
Προμήθεια υλικών επεξεργασίας δειγμάτων χλωρίδας (φυτοθήκη, κ.λπ.)
Προμήθεια καταψύκτη βοτανικού σταθμού
Προμήθεια χαρτών βοτανικού σταθμού

Μέσα που διαθέτει ο Φ.Δ. και δεν χρεώνονται στο πρόγραμμα

3 φορητοί ΗΥ
1 Έγχρωμος εκτυπωτής
1 Έγχρωμο Φωτοαντιγραφικό

ΠΑΚΕΤΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ 2: ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ - ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗ

ΑΝΑΓΚΑΙΟΤΗΤΑ

Η προστατευόμενη περιοχή του Όρους Πάρνωνα και Υγροτόπου Μουστού καταλαμβάνει έκταση 1.147.000 στρεμμάτων κυρίως δασικού τύπου και περιλαμβάνει πολυάριθμα ιστορικά χωριά των οποίων οι κάτοικοι αναπτύσσουν δραστηριότητες που θα πρέπει να εναρμονίζονται με την προστασία της φύσης και του τοπίου. Λαμβάνοντας υπόψη το γεγονός ότι στο χώρο της προστατευόμενης περιοχής υπάρχει έντονη ανθρώπινη δραστηριότητα καθ' όλη τη διάρκεια του έτους (κτηνοτροφία, γεωργία, δενδροκομία, μελισσοκομία, συλλογή βοτάνων, λατόμευση, υπηρεσίες τουρισμού), πέραν των επισκεπτών που δέχεται κυρίως τις τουριστικές περιόδους, και το γεγονός ότι η ενημέρωση, εκπαίδευση και κατάρτιση του πληθυσμού είναι ανεπαρκής σε θέματα προστασίας των περιοχών ευθύνης του Φ.Δ.Ο.Π.Υ.Μ., δημιουργούνται προβλήματα ακατάλληλης συμπεριφοράς. Η εκπόνηση του Σχεδίου Προεδρικού Διατάγματος της Π.Π. καθώς και η τροποποίηση του Σχεδίου Διαχείρισης της Π.Π. που αναμένεται να υλοποιηθούν και να εφαρμοστούν στο προσεχές μέλλον (στα πλαίσια του Ε.Π.ΠΕΡ.Α.Α. 2007-2013), θα περιγράφουν τους εξειδικευμένους περιορισμούς και στόχους που θα τεθούν για την προστασία της περιοχής, οι οποίοι πρέπει να γίνουν ευρέως γνωστοί μέσα από πολυάριθμες σχεδιασμένες ενέργειες περιβαλλοντικής ενημέρωσης.

Η δράση αυτή λοιπόν καθίσταται απαραίτητη προκειμένου οι κάτοικοι πρωτίστως και δευτερευόντως οι επισκέπτες του Όρους Πάρνωνα-Υγροτόπου Μουστού να γνωρίσουν τον πλούτο και τη σημασία της βιοποικιλότητας της Π.Π., τους κανονισμούς και τους όρους που τη διέπουν, τους στόχους που τίθενται α) για την προστασία και διατήρηση του φυσικού περιβάλλοντος και της πολιτιστικής κληρονομιάς και β) για τη δημιουργία προϋποθέσεων για μια βιώσιμη οικονομία προς όφελος των τοπικών κοινωνιών.

Ο Φορέας Διαχείρισης μέσω της υλοποίησης αυτής της δράσης στοχεύει επίσης στην ενίσχυση των συμμετοχικών διαδικασιών. Θα γίνει προώθηση των προτάσεων οικοτουρισμού που θα τίθενται από το Διαχειριστικό Σχέδιο της Π.Π. σε όλες τις συναρμόδιες υπηρεσίες, τους τοπικούς συλλόγους και τις επιχειρήσεις που

δραστηριοποιούνται στην Π.Π., για την από κοινού υλοποίηση ενεργειών που θα αποσκοπούν σε ήπια, αειφορική και βιώσιμη οικονομία. Η προώθηση των προτάσεων οικοτουρισμού που θα προτείνει ο Φ.Δ., θα γίνει μέσω επιτόπιων επισκέψεων σε στοχευμένες ομάδες πληθυσμού και με μικρές εκδηλώσεις που θα διοργανώνονται είτε αποκλειστικά από τον Φ.Δ., είτε σε συνεργασία με τους τοπικούς συλλόγους ή/και την τοπική αυτοδιοίκηση και με άλλες περιβαλλοντικές μη κερδοσκοπικές οργανώσεις. Επιπλέον στο πλαίσιο της ενθάρρυνσης των τοπικών κοινωνιών για την ανάπτυξη συνεργασιών ωφέλιμων στην προστασία, διατήρηση και ανάδειξη της Π.Π., ο Φ.Δ. θα οργανώσει ένα δίκτυο εθελοντών που θα επιμορφωθεί κατάλληλα μέσω σεμιναρίων, με σκοπό να συμμετέχει ενεργά και να υποστηρίζει με ορθό τρόπο τις περιβαλλοντικές δράσεις που υλοποιούνται στα πλαίσια του προγράμματος Ε.Π.ΠΕΡ.Α.Α. και αφορούν: α) την καταγραφή, παρακολούθηση, προστασία και διαχείριση της βιοποικιλότητας της Π.Π., β) τη φύλαξη και επόπτευση της Π.Π. από ενδεχόμενες εστίες πυρκαγιών και παράνομες δραστηριότητες και γ) την περιβαλλοντική ευαισθητοποίηση των ντόπιων κατοίκων και των επισκεπτών της περιοχής, μέσω της περιβαλλοντικής εκπαίδευσης και πληροφόρησης.

Η αναγκαιότητα της δράσης αυτής εντοπίζεται στη γενικότερη προσπάθεια που έχει ξεκινήσει ο Φ.Δ. για την ενίσχυση της συμμετοχικότητας και της υιοθέτησης ενός εξωστρεφούς χαρακτήρα που αφουγκράζεται τις ανάγκες, τις προτάσεις και τις ιδέες της τοπικής και όχι μόνο κοινωνίας.

ΣΤΟΧΟΣ

Η προκείμενη δράση στοχεύει στην επίλυση του προαναφερόμενου προβλήματος που αποτελεί η ελλιπής και αποσπασματική ενημέρωση των επισκεπτών της Προστατευόμενης Περιοχής. Γι' αυτό το λόγο θα πρέπει να σχεδιαστούν και να υλοποιηθούν ειδικές δράσεις ενημέρωσης – ευαισθητοποίησης του κοινού που θα αποσκοπούν στα ακόλουθα:

1. Ενημέρωση σχετικά με α) τους όρους και τους κανονισμούς που έχουν καθοριστεί στο νομοθέτημα θεσμοθέτησης της Π.Π., β) τις προτάσεις οικοτουρισμού που θα τίθενται από το Διαχειριστικό Σχέδιο της Π.Π., γ) τη δημιουργία ομάδας εθελοντών του Φ.Δ.Ο.Π.Υ.Μ. για την προστασία, διατήρηση και ανάδειξη όλων των αξιών και λειτουργιών της Π.Π. (οικολογικών, αισθητικών, ιστορικών, πολιτιστικών, οικονομικών κ.ά.).
2. Δράσεις και ημερίδες για την προβολή α) της σπουδαιότητας της βιοποικιλότητας της Π.Π. {θεματικές ημερίδες για τους τύπους οικοτόπων, τα είδη χλωρίδας και τα είδη πανίδας (ασπόνδυλα, ψάρια, αμφίβια, ερπετά, πτηνά, θηλαστικά) που καταγράφονται στην Π.Π.} & β) του τοπικού πολιτισμού και των ιδιαίτερων χαρακτηριστικών όπως π.χ. η τσακωνική γλώσσα.
3. Διοργάνωση ειδικών εκδηλώσεων, ξεναγήσεων κ.λπ. για τον τοπικό πληθυσμό και τους επισκέπτες.
4. Συνεχής ενημέρωση του ευρύ κοινού για τις δράσεις που διεξάγονται στο χώρο της Π.Π. μέσω της έκδοσης τακτικών Δελτίων Τύπου και ενημερωτικών φυλλαδίων.
5. Ενδυνάμωση της περιβαλλοντικής ευαισθητοποίησης και ενίσχυση της συμμετοχικής διαδικασίας, με τη δημιουργία ενός δικτύου εθελοντών και αξιοποίηση της εθελοντικής προσφοράς επαγγελματιών για την ενίσχυση της προστασίας, βιώσιμης διαχείρισης και ανάδειξης της Π.Π. που υλοποιείται μέσω του έργου αυτού.

6. Προβολή των τοπικών προϊόντων / υπηρεσιών μέσω τις ιστοσελίδας του Φ.Δ.Ο.Π.Υ.Μ.

Πακέτο Εργασίας 2.1: Δημοσιότητα, Διάχυση Ενημέρωσης

Η πληροφόρηση, ενημέρωση και ευαισθητοποίηση των ομάδων επισκεπτών, των κατοίκων της περιοχής και των εμπλεκόμενων φορέων, σε θέματα που αφορούν στην οικολογική και ιστορική-πολιτιστική αξία της περιοχής, αλλά και στη συνεπαγόμενη ανάγκη προστασίας και διατήρησης της βιοποικιλότητας και των φυσικών και πολιτισμικών αξιών της προστατευόμενης περιοχής, μπορεί να βασιστεί σε μεγάλο βαθμό στην παραγωγή και την κατάλληλη χρήση και διανομή ποικίλου υλικού ενημέρωσης.

Από την έως τώρα εμπειρία του Φ.Δ.Ο.Π.Υ.Μ., οι επισκέπτες της προστατευόμενης περιοχής μπορούν να κατηγοριοποιηθούν σε πέντε ομάδες-στόχους. Η πρώτη ομάδα-στόχος αποτελείται από όλους τους δυνητικούς επισκέπτες, στους οποίους προτείνεται να μοιράζονται οικοτουριστικοί οδηγοί Π.Π.Ο.Π.Υ.Μ. που θα έχουν ως σκοπό την οικοτουριστική ανάπτυξη και προσέλκυση των οικοτουριστών από την Ελλάδα και το εξωτερικό. Η έκδοση ενός τέτοιου οδηγού είναι απαραίτητη, αφενός για την ενημέρωση όλων όσων ενδιαφέρονται για τις περιοχές που μπορούν να προσφέρουν εναλλακτικές μορφές τουρισμού με ποιότητα και σεβασμό προς το φυσικό και ανθρωπογενές περιβάλλον, και αφετέρου για την προβολή και αξιοποίηση της οικοτουριστικής υποδομής της προστατευόμενης περιοχής. Η δεύτερη ομάδα-στόχος αφορά μαθητές που επισκέπτονται την Π.Π., προκειμένου να πραγματοποιήσουν περιβαλλοντικές εκδρομές, στα πλαίσια των οποίων ξεναγούνται στα Κέντρα Περιβαλλοντικής Ενημέρωσης της περιοχής, κάνουν πεζοπορία ή παρατηρούν την άγρια ορνιθοπανίδα του Υγροτόπου Μουστού (Περιοχή Απολύτου Προστασίας της Φύσης). Στην περίπτωση αυτής της ομάδας-στόχου προτείνεται να μοιράζονται βιβλία τα οποία θα αποδίδουν με απλό και συνοπτικό τρόπο βασικές πληροφορίες της Π.Π. στον αναγνώστη προκειμένου να διαμορφώσει μια εικόνα για τον Πάρνωνα. Η τρίτη ομάδα-στόχος αφορά επισκέπτες που θα συμμετέχουν σε περιπατητικές διαδρομές και μορφωτικές περιβαλλοντικές δραστηριότητες στις εκτεταμένες δασικές περιοχές της Π.Π. με την μεγάλη οικολογική αξία και την εξαιρετικά πλούσια χλωρίδα του Πάρνωνα. Στην περίπτωση αυτής της ομάδας-στόχου προτείνεται να διανέμονται οδηγοί αναγνώρισης ειδών χλωρίδας εμπλουτισμένες με πλούσιο φωτογραφικό υλικό, όπου βοηθούν στην αναγνώριση της χλωρίδας που μπορεί κανείς να συναντήσει στον ορεινό όγκο της Π.Π. Τέταρτη ομάδα-στόχος είναι οι επισκέπτες των Κέντρων Περιβαλλοντικής Ενημέρωσης Άστρους, Αγίου Πέτρου και Καστάνιτσας, οι οποίοι σε έρευνα που διεξήγαγε ο Φ.Δ.Ο.Π.Υ.Μ. επιθυμούν ξεναγήσεις στην προστατευόμενη περιοχή & παροχή ενημερωτικού υλικού: α) ενημερωτικού εγχειριδίου με τους κύριους τύπους οικοτόπων, τα προστατευόμενα είδη χλωρίδας & πανίδας που παρουσιάζονται στην Π.Π. και β) χαρτών με τις ζώνες προστασίας της Π.Π. σε δύο γλώσσες (ελληνικά και αγγλικά) και σε δύο διαφορετικές διαστάσεις. Το ενημερωτικό εγχειρίδιο θα παραχθεί σε δύο εκδόσεις, μια παιδική και μια ενηλίκων, για να καλύψει ένα ευρύ φάσμα επισκεπτών την Π.Π. (ως προς την ηλικία και το μορφωτικό επίπεδο). Πέμπτη ομάδα-στόχος είναι οι κάτοικοι της περιοχής που θα ενημερώνονται γύρω από: α) τους γενικούς όρους και κανονισμούς που έχουν καθοριστεί με τη θεσμοθέτηση της Προστατευόμενης Περιοχής (φυλλάδια με τα μέτρα προστασίας της Π.Π.Ο.Π.Υ.Μ.), β) τους διαχειριστικούς στόχους που θέτει ο Φ.Δ. και τις δράσεις που υλοποιεί για την προστασία και διατήρηση της φύσης και του τοπίου, αλλά και για μια βιώσιμη

οικονομία προς όφελος της τοπικής κοινωνίας (φυλλάδια ενημέρωσης – ευαισθητοποίησης). Η ενημέρωση του τοπικού πληθυσμού μέσω των ανωτέρω ειδών φυλλαδίων, θα στοχεύει στη διατήρηση και διαχείριση της βιοποικιλότητας και του τοπίου, και στην προώθηση δραστηριοτήτων απολύτως συμβατών με την διατήρηση της βιοποικιλότητας και του τοπίου, προκειμένου να διασφαλιστεί μια ήπια, αειφορική ή βιώσιμη οικονομία στην περιοχή.

Όλο το ανωτέρω περιγραφόμενο ενημερωτικό υλικό θα παραχθεί στα πλαίσια του ΥΠΟΕΡΓΟΥ 7 του παρόντος Τεχνικού Δελτίου, και στο παρόν Πακέτο Εργασίας παραδοτέα του προσωπικού αποτελούν: η συγγραφή της προκήρυξης και η συγγραφή κειμένων των διαφόρων εκδόσεων όπου αυτό κριθεί απαραίτητο για να υλοποιηθούν τα παραδοτέα του Υποέργου 7.

Επιπλέον, για την ευαισθητοποίηση του ευρύτερου κοινού, καθώς επίσης την ανάδειξη της οικολογικής αξίας της Π.Π. και των δράσεων που υλοποιεί ο Φ.Δ.Ο.Π.Υ.Μ. στα πλαίσια του Έργου, θα υλοποιηθεί α) η παραγωγή και μετάδοση τηλεοπτικού μηνύματος, β) η παραγωγή και προβολή τηλεοπτικού μηνύματος, γ) η παραγωγή πέντε (5) 15λεπτων ταινιών και μιας 30λεπτης ταινίας.

Όλο το ανωτέρω περιγραφόμενο ενημερωτικό υλικό θα παραχθεί στα πλαίσια του ΥΠΟΕΡΓΟΥ 8 του παρόντος Τεχνικού Δελτίου, και στο παρόν Πακέτο Εργασίας παραδοτέα του προσωπικού αποτελούν: η συγγραφή της προκήρυξης και η συγγραφή κειμένων των διαφόρων μηνυμάτων και ταινιών, η διάθεση φωτογραφιών, και χαρτών, όπου αυτό κριθεί απαραίτητο για να υλοποιηθούν τα παραδοτέα του Υποέργου 8.

Για την υποστήριξη της ενημέρωσης του κοινού θα παραχθούν και θα τοποθετηθούν πληροφορικές πινακίδες για τη σωστή καθοδήγηση, αλλά και τη βελτίωση της γνώσης - ενημέρωση του ευρέως κοινού για τον πανιδικό, χλωριδικό και υγροτοπικό πλούτο της Π.Π. και τα οφέλη που προσδίδει. Επίσης θα παραχθούν και θα τοποθετηθούν έξι (6) Πίνακες Ανακοινώσεων για την ανάρτηση εγγράφων σε επιλεγμένα σημεία προσέλκυσης κοινού. Επίσης, το προσωπικό του Φ.Δ. θα φροντίσει για τη συνεχή ενημέρωση και επικαιροποίηση του δικτυακού του τόπου (www.fdparnonas.gr).

Οι Ενημερωτικές πινακίδες και πίνακες θα περιλαμβάνουν τα ακόλουθα:

- Πίνακες ανάρτησης δημοσιεύσεων,
- Ενημερωτική πινακίδα μπροστά από το Κέντρο Περιβαλλοντικής Ενημέρωσης Αγίου Πέτρου,
- Πινακίδες κατεύθυνσης,
- Πινακίδες απαγόρευσης,
- Πινακίδες οριοθέτησης,
- Εξειδικευμένες πινακίδες ενημέρωσης εντός της Π.Π.

Πινακίδες για τις Περιοχές Απόλυτης Προστασίας (Συστάδα δενδρόκεδρου Μονής Μαλεβής και υγροτόπου Μουστού). Το πρόγραμμα της ενημέρωσης κοινού θα βασίζεται ουσιαστικά στο εξειδικευμένο και κατάλληλα καταρτισμένο στελεχιακό δυναμικό του Φορέα Διαχείρισης, το οποίο θα αναλάβει την ενημέρωση του κοινού σχετικά με τους περιορισμούς που ισχύουν στην προστατευόμενη περιοχή, τα κύρια διαχειριστικά μέτρα που υλοποιούνται και κάθε πληροφορία που συμβάλλει στη διατήρηση και στη βιώσιμη διαχείριση της

βιοποικιλότητας (καθαριότητα χώρου, θόρυβος, κλπ). Οι ενεργούντες της ενημέρωσης κοινού θα ελέγχουν και θα καταγράφουν τις δραστηριότητες και την κίνηση των επισκεπτών.

Για τη δημιουργία των πληροφοριακών πινακίδων και πινάκων, ο Φορέας Διαχείρισης θα παρέχει τα κείμενα στην ελληνική γλώσσα και το διαθέσιμο φωτογραφικό υλικό. Ο Ανάδοχος του έργου θα έχει την υποχρέωση της δημιουργίας των μακετών και την παραγωγή των πινακίδων & πινάκων, σύμφωνα με τις υποδείξεις του Φορέα Διαχείρισης.

Επιπλέον, ο Ανάδοχος οφείλει να εξασφαλίσει στο όνομα του Φ.Δ. όλες τις άδειες που απαιτούνται για την τοποθέτηση των πληροφοριακών πινακίδων και πινάκων, και να τις παραδώσει μαζί με κάθε σχετικό έγγραφο στον Φ.Δ.

Επίσης, ανά έτος θα πρέπει να γίνεται η παρακολούθηση και αξιολόγηση των δράσεων που εφαρμόστηκαν για την προστασία, διατήρηση και ανάδειξη της φύσης και του τοπίου της προστατευόμενης περιοχής, και ακολούθως να προγραμματίζεται μια σειρά ενεργειών για το επόμενο έτος σχετικές με την ενημέρωση – ευαισθητοποίηση του ευρύ κοινού (ετήσια κυκλική διαδικασία). Το Σχέδιο Δράσης Ενημέρωσης – Ευαισθητοποίησης, θα συμπεριλαμβάνει: α) γενικές πληροφορίες για την Π.Π., β) γενικές πληροφορίες για το «Πακέτο Εργασίας 2 Ενημέρωση – Ευαισθητοποίηση» του Έργου, γ) την καταγραφή και αξιολόγηση των δράσεων που εφαρμόστηκαν το τρέχον έτος και δ) τον προγραμματισμό ενεργειών για το νέο έτος και καταγραφή των δράσεων που θα εφαρμοστούν.

Καθίσταται προφανές ότι μέσα από σωστά σχεδιασμένες δράσεις περιβαλλοντικής ενημέρωσης, ο Φ.Δ.Ο.Π.Υ.Μ. μπορεί να επηρεάσει και να αλλάξει στάσεις, απόψεις και συμπεριφορές κοινωνικών ομάδων, καθώς επίσης να προωθήσει τη συμμετοχή της τοπικής κοινωνίας και των εμπλεκόμενων φορέων στη διαχείριση της Π.Π.

Η πληροφόρηση, ενημέρωση και ευαισθητοποίηση σε θέματα που αφορούν στην οικολογική και ιστορική-πολιτιστική αξία της περιοχής, άρα και στη συνεπαγόμενη ανάγκη προστασίας και διατήρησής της, μπορεί να βασιστεί σε μεγάλο βαθμό και στην προώθηση κατάλληλων ενεργειών προβολής.

Για την ευαισθητοποίηση του ευρύτερου κοινού ο Φ.Δ. διατηρεί και ενημερώνει σε τακτική βάση τον δικτυακό του τόπο (www.fdparnonas.gr) με ανακοινώσεις, δράσεις, υλοποιούμενα έργα, φωτογραφίες, χάρτες, κ.λπ. Επιπλέον, συντάσσονται και δημοσιεύονται τακτικά Δελτία Τύπου που έχουν ως αποδέκτες τους δικτυακούς τόπους και τις εφημερίδες της Περιφέρειας Πελοποννήσου.

Επιπλέον, κρίνεται απαραίτητη συμπληρωματική δράση της διαμόρφωσης του εξωτερικού χώρου του Κέντρου Ενημέρωσης Καστάνισας, το οποίο θα αναδιαμορφωθεί με το ΥΠΟΕΡΓΟ 10. Λόγω της φύσης της συγκεκριμένης δράσης δεν μπορεί να συμπεριληφθεί στο Υποέργο, κι έτσι θα υλοποιηθεί με τη μέθοδο της αυτεπιστασίας με απευθείας ανάθεση.

Το υπο-πακέτο αφορά το Τμήμα Πληροφόρησης, Εκπαίδευσης & Δημοσιότητας του Φ.Δ.

Ανθρώπινο Δυναμικό που θα απασχοληθεί στο υπο-πακέτο εργασίας

1 ΠΕ Δασολόγος (Συντονιστής έργου)
1 ΠΕ Βιολόγος (Αναπληρωτής Διευθυντής)

1 ΠΕ Οικονομολόγος
1 ΠΕ Περιβαλλοντολόγος (Υπεύθυνη του Τμήματος Πληροφόρησης, Εκπαίδευσης & Δημοσιότητας)
1 ΤΕ Ξεναγός
2 ΔΕ Ξεναγοί

Παραδοτέα προσωπικού

1. Τέσσερα ετήσια σχέδια δράσης του Τμήματος Πληροφόρησης, Εκπαίδευσης & Δημοσιότητας για τα έτη 2012, 2013, 2014, 2015.
2. Προετοιμασία/Συγγραφή προδιαγραφών και τευχών δημοπράτησης του ΥΠΟΕΡΓΟΥ 8, ΥΠΟΕΡΓΟΥ 7 και του ΥΠΟΕΡΓΟΥ 10 (του παρόντος Τ.Δ.Π.Π.).
3. Προετοιμασία/Συγγραφή προδιαγραφών και τευχών δημοπράτησης των προκηρύξεων του υπο-πακέτου (πινακίδες).
4. Σύνταξη κειμένων για την παραγωγή έντυπου υλικού του θα προκηρυχθεί στο ΥΠΟΕΡΓΟ 7.
5. Σύνταξη κειμένων και επιμέλεια υλικού για την παραγωγή ηλεκτρονικού υλικού που θα προκηρυχθεί στο ΥΠΟΕΡΓΟ 8.
6. Ετήσια αξιολόγηση αποτελεσματικότητας ενημέρωσης κοινού (Τμήμα της έκδοσης Ετήσια έκθεση αξιολόγησης, που υπάγεται στο Π.Ε. 4).
7. Επικαιροποίηση υλικού δικτυακού τόπου Φ.Δ.
8. Καταχωρήσεις και δημοσιεύσεις σε εφημερίδες και περιοδικά εθνικής και περιφερειακής εμβέλειας (Δελτία τύπου).

Προμήθειες/Λοιπές Δαπάνες

Προμήθεια ηλεκτρονικού εξοπλισμού-1
Γραφική ύλη και αναλώσιμα γραφείου (συμπεριλαμβάνονται αναμνηστικά συμμετοχής, υλικό για τις εκδηλώσεις ενημέρωσης, εκπαιδευτικό υλικό κ.λπ.)
Φωτοτυπίες
Σεμινάρια επιμόρφωσης προσωπικού: αφορούν δαπάνες που σχετίζονται με την κατάρτιση του προσωπικού που απασχολείται στον τομέα της Πληροφόρησης, Εκπαίδευσης & Δημοσιότητας και συγκεκριμένα σχετίζονται με σεμινάρια, συνέδρια ή workshops των οποίων η βασική θεματική ενότητα είναι η περιβαλλοντική εκπαίδευση, καινοτόμες πρακτικές εκπαίδευσης και πληροφόρησης ή οι αρμοδιότητες των υπαλλήλων που απασχολούνται με την Πληροφόρηση, Εκπαίδευση & Δημοσιότητα
Προμήθεια και εγκατάσταση ενημερωτικών πινακίδων και πινάκων εντός της ΠΠ

Υπηρεσίες (Ανάδοχοι)

1. Διαμόρφωση κήπου Κ.Ε. Καστάνισσας.

Παραδοτέα Αναδόχων (Υπηρεσιών)

1. Διαμορφωμένος κήπος Κέντρου Ενημέρωσης Καστάνισσας.

Μέσα που διαθέτει ο ΦΔ και δεν χρεώνονται στο πρόγραμμα

3 φορητοί ΗΥ
1 Έγχρωμος εκτυπωτής
1 Έγχρωμο Φωτοαντιγραφικό
1 προτζέκτορας
1 Όχημα τύπου τζίπ
5 Φορητοί πομποδέκτες

3 G.P.S. φορητά

4 πομποδέκτες οχήματος

Πακέτο Εργασίας 2.2: Περιβαλλοντική ευαισθητοποίηση

Επειδή ποτέ η επιστημονική γνώση από μόνη της δεν είναι αρκετή στην προστασία και διαχείριση μια ευαίσθητης περιοχής, ο Φορέας Διαχείρισης στοχεύει και στην ενίσχυση της περιβαλλοντικής ενημέρωσης με σκοπό την ευαισθητοποίηση των πολιτών για τις αξίες της Π.Π. Όρους Πάρνωνα και Υγροτόπου Μουστού. Εκτός από την παρακολούθηση και καταγραφή περιβαλλοντικών δεικτών, τη λήψη μέτρων και την τήρηση κανόνων για την βιώσιμη διαχείριση της Π.Π., είναι πολύ σημαντικό να γίνει συνείδηση του καθενός ότι η προστασία της Π.Π. είναι υπόθεση και υποχρέωση όλων μας. Το χρησιμότερο εργαλείο για την περιβαλλοντική ευαισθητοποίηση των ανθρώπων είναι η περιβαλλοντική ενημέρωση.

Η περιβαλλοντική ευαισθητοποίηση θα πραγματοποιηθεί μέσω δράσεων και παρεμβάσεων ενημέρωσης του κοινού σε περιβαλλοντικά θέματα. Στο πλαίσιο αυτών των ενεργειών θα πραγματοποιηθούν:

- Προγράμματα Περιβαλλοντικής Ενημέρωσης και Ευαισθητοποίησης
- Ενημερωτικές Συναντήσεις
- Εκδηλώσεις εορτασμού ημερών με παγκόσμιο περιβαλλοντικό ενδιαφέρον

Προγράμματα Περιβαλλοντικής Ενημέρωσης και Ευαισθητοποίησης

Ο ΦΔ έχοντας αντιληφθεί τη σημασία και την αναγκαιότητα της Περιβαλλοντικής Ευαισθητοποίησης, σκοπεύει να δημιουργήσει υλικό που θα συμβάλλει στην υλοποίηση Προγραμμάτων Περιβαλλοντικής Ενημέρωσης. Τα Προγράμματα Περιβαλλοντικής Ενημέρωσης και Ευαισθητοποίησης θα απευθύνονται σε πολίτες που θα κατανεμηθούν στις κοινωνικές ομάδες: μαθητές Α/βάθμιας εκπαίδευσης, μαθητές Β/βάθμιας εκπαίδευσης, φοιτητές, πολιτιστικοί σύλλογοι, ορειβατικοί σύλλογοι, τοπικός πληθυσμός. Στο πλαίσιο υλοποίησης των Προγραμμάτων Περιβαλλοντικής Ενημέρωσης και Ευαισθητοποίησης θα παρουσιάζονται: τα βασικά χαρακτηριστικά της Π.Π., η ανάγκη για προστασία και βιώσιμη διαχείριση της χλωρίδας, της πανίδας και των φυσικών οικοτόπων της Π.Π., θα αναδεικνύονται οι διαχειριστικοί στόχοι που τίθενται για την Π.Π., οι βασικότερες από τις ανθρωπογενείς πιέσεις που παρουσιάζονται, αλλά και οι τρόποι αρμονικής συνύπαρξης του ανθρώπου με το φυσικό του περιβάλλον, ενώ θα ενθαρρύνεται η εξερεύνηση από τους μαθητές του φυσικού περιβάλλοντος και θα οργανώνονται δραστηριότητες παιδαγωγικού χαρακτήρα στο πεδίο. Η θεματολογία των Προγραμμάτων Περιβαλλοντικής Ενημέρωσης και Ευαισθητοποίησης θα είναι διαφορετική για κάθε κοινωνική ομάδα και θα μεταβάλλεται έτσι ώστε να εναρμονίζεται με τα ιδιαίτερα στοιχεία της ομάδας στην οποία θα απευθύνεται.

Καθώς η Περιβαλλοντική Ενημέρωση και Ευαισθητοποίηση είναι μια διαρκής και δυναμική διαδικασία, θα απαιτείται η τακτική επικαιροποίηση του περιεχομένου των προγραμμάτων που θα συγγράφουν, μέσω της συλλογής και ανανέωσης πληροφοριών, προκειμένου να ανταποκρίνονται όλο και πιο πολύ κάθε φορά στις νέες απαιτήσεις.

Το Πρόγραμμα Περιβαλλοντικής Ενημέρωσης & Ευαισθητοποίησης θα περιλαμβάνει:

- Δημιουργία Ενημερωτικού Υλικού με χρήση σύγχρονων οπτικοακουστικών μέσων με ελκυστική θεματολογία για τον πολίτη.

Αφορά στη δημιουργία ενημερωτικών παρουσιάσεων και στην προβολή τους, σε ανθρώπους και σε κοινωνικές ομάδες, με κύριο σκοπό τη συλλογική συνειδητοποίηση της αξίας της Π.Π. Έμφαση θα δοθεί πρωτίστως στα σπάνια και προστατευόμενα είδη του Όρους Πάρνωνα και Υγροτόπου Μουστού βάσει της Ευρωπαϊκής και Εθνικής νομοθεσίας (Κοινοτικές Οδηγίες 92/43 και 79/409, NATURA 2000, N.1650/86, κ.λπ.). Οι ενημερωτικές παρουσιάσεις ενδεικτικά μπορεί να περιλαμβάνουν θέματα όπως, η προβολή της Π.Π. με έμφαση στους κύριους τύπους οικοτόπων, τα προστατευόμενα είδη χλωρίδας και πανίδας με συγκεκριμένες αναφορές όπως το τσακάλι, η βίδρα, τα ερπετά, η σπάνια ενδημική χλωρίδα του Πάρνωνα, αλλά και θέματα του ευρύτερου φυσικού και πολιτισμικού περιβάλλοντος της Π.Π. Επίσης, οι παρουσιάσεις που θα παραχθούν θα προβάλλονται με αφορμή επετειακές εκδηλώσεις και δράσεις που υλοποιούνται κάθε χρόνο, με σκοπό τη γνωστοποίηση της σημαντικότητας και της αξίας της Π.Π., όπως: η Παγκόσμια Ημέρα Περιβάλλοντος, η Παγκόσμια Ημέρα για τους Υγροτόπους, η Πανευρωπαϊκή Γιορτή Πουλιών, η Εβδομάδα Τεχνητών Φωλιών Πουλιών, κ.ά. Το παραπάνω ενημερωτικό υλικό θα παρουσιάζεται: α) στο πλαίσιο των επισκέψεων του Φ.Δ. στους χώρους των σχολείων της Π.Π., β) στο πλαίσιο των επισκέψεων ανθρώπων και κοινωνικών ομάδων στα Κέντρα Περιβαλλοντικής Ενημέρωσης, γ) σε τοπικές γιορτές και συγκεντρώσεις που θα λαμβάνουν χώρα στις δημοτικές ενότητες της Π.Π., δ) σε εκδηλώσεις εορτασμού ημερών με παγκόσμιο περιβαλλοντικό ενδιαφέρον.

- Δημιουργία Πακέτου Περιβαλλοντικών Δραστηριοτήτων.

Αφορά στη δημιουργία ενός εύχρηστου προγράμματος περιβαλλοντικών βιωματικών δραστηριοτήτων και παιχνιδιών. Θα αποτελέσει το βασικότερο εργαλείο περιβαλλοντικής αγωγής ώστε να εξοικειωθούν οι μαθητές μέσω βιωματικών δραστηριοτήτων: α) με την αξία της βιοποικιλότητας της Π.Π., β) την προστασία και τη βιώσιμη διαχείρισή της, γ) τη γνωριμία με τα αξιόλογα πολιτισμικά στοιχεία της. Οι βιωματικές δραστηριότητες είναι μία προσέγγιση που έχει ως κέντρο τον μαθητή και συνδυάζει τη γνώση με τη διασκέδαση δημιουργώντας ένα εξόχως αποτελεσματικό εργαλείο μάθησης. Με τη προσέγγιση αυτή, μέσω των βιωματικών δραστηριοτήτων θα επιδιωχθεί να δοθεί περαιτέρω κίνητρο στους μαθητές για βαθύτερο προβληματισμό για ζητήματα προστασίας του περιβάλλοντος, να διαμορφωθεί αλλαγή στάσης ζωής στην προστασία της φύσης, κατανόηση και ευαισθητοποίηση για την πανίδα και χλωρίδα αλλά κυρίως να εμφυτευθεί η διάθεση για την ανάληψη προσωπικής δράσης.

Το Πακέτο Περιβαλλοντικών Δραστηριοτήτων θα δημιουργηθεί έτσι, ώστε να μπορεί να αξιοποιείται: α) κατά τη διάρκεια πραγματοποίησης επισκέψεων στο πεδίο, στα επιλεγμένα πεζοπορικά - περιβαλλοντικά μονοπάτια του ορεινού όγκου του Πάρνωνα και του υγροτόπου Μουστού, β) σε τοπικές γιορτές στις οποίες ο Φ.Δ. συμμετέχει με την προβολή παρουσιάσεων και τη διεξαγωγή δημιουργικών περιβαλλοντικών δραστηριοτήτων (περιβαλλοντικά παιχνίδια), γ) σε εκδηλώσεις εορτασμού ημερών με παγκόσμιο περιβαλλοντικό ενδιαφέρον όπως: η Παγκόσμια Ημέρα Περιβάλλοντος, η Παγκόσμια Ημέρα

για τους Υγροτόπους, η Πανευρωπαϊκή Γιορτή Πουλιών, η Εβδομάδα Τεχνητών Φωλιών Πουλιών, κ.ά.

- Πιλοτική Εφαρμογή του Προγράμματος Περιβαλλοντικής Ενημέρωσης και Ευαισθητοποίησης στην ειδική ομάδα – στόχος: Μαθητές.

Ο Φ.Δ. θα προβεί σε επικοινωνία με σχολεία όλων των βαθμίδων εκπαίδευσης που βρίσκονται πρωτίστως εντός της Π.Π. και δευτερευόντως εκτός της Π.Π., για την οργάνωση περιβαλλοντικών επισκέψεων, κατά τη διάρκεια των οποίων θα γίνει η εφαρμογή του Προγράμματος Περιβαλλοντικής Ενημέρωσης – Ευαισθητοποίησης.

Ο Φ.Δ. θα αξιοποιήσει το υλικό του Προγράμματος Περιβαλλοντικής Ευαισθητοποίησης στο χώρο των Κέντρων Περιβαλλοντικής Ενημέρωσης, αλλά και κατά τη διάρκεια των επισκέψεων στο πεδίο. Το Πρόγραμμα θα προωθήσει τη γνώση, την ευαισθητοποίηση και την άμεση επαφή του μαθητή με τη βιοποικιλότητα της Π.Π. καλλιεργώντας θετική στάση προς το περιβάλλον και θα συμβάλει στην ανάπτυξη δεξιοτήτων πειραματισμού και διερευνητικής σκέψης. Οι περιβαλλοντικές επισκέψεις θα περιλαμβάνουν: α) πρόγραμμα ξενάγησης στο χώρο των Κέντρων Περιβαλλοντικής Ενημέρωσης, όπου οι μαθητές θα περιηγούνται στην Αίθουσα Έκθεσης Ερμηνείας Περιβάλλοντος, θα προμηθεύονται ενημερωτικά έντυπα και χάρτες και εν συνεχεία θα παρακολουθούν την προβολή μιας ενημερωτικής παρουσίασης για θέματα της Π.Π., και β) επίσκεψη στο πεδίο, όπου θα διεξάγονται δημιουργικές περιβαλλοντικές δραστηριότητες και καινοτόμες δράσεις.

Σημειώνεται ότι οι δαπάνες που αφορούν το Πρόγραμμα Περιβαλλοντικής Ενημέρωσης και Ευαισθητοποίησης της ομάδας – στόχου των μαθητών (πιλοτική εφαρμογή), θα περιλαμβάνουν μεταξύ άλλων οδοιπορικά έξοδα, έξοδα διαμονής και διατροφής (ελαφρύ γεύμα τύπου σάντουιτς με χυμό ή νερό).

- Επιμόρφωση προσωπικού και προμήθεια υποστηρικτικού υλικού για τη δημιουργία των ειδικών Προγραμμάτων Περιβαλλοντικής Ευαισθητοποίησης.

Κρίνεται απαραίτητο τα στελέχη του Τμήματος Ενημέρωσης, Εκπαίδευσης και Δημοσιότητας, να βελτιώνουν διαρκώς τα ειδικά Προγράμματα Περιβαλλοντικής Ευαισθητοποίησης που θα παράγουν, προκειμένου να συμπληρώνονται κενά και αδυναμίες που θα παρουσιάζονται κατά την εφαρμογή τους στην πράξη. Κατά την ολοκλήρωσή τους θα αποτελέσουν μία σειρά από έγκυρα εργαλεία αξιόπιστης και αποτελεσματικής περιβαλλοντικής αγωγής. Για τη συγγραφή και επιμέλεια των πακέτων χρειάζεται: α) η προσέγγιση και συνεργασία με άλλους φορείς που εκπονούν προγράμματα περιβαλλοντικών δραστηριοτήτων όπως, Κ.Π.Ε. του Υπουργείου Παιδείας, Κ.Π.Ε. Φορέων Διαχείρισης Προστατευόμενων Περιοχών, Μη Κυβερνητικές Οργανώσεις, κ.λπ., β) η παρακολούθηση συνεδρίων, σεμιναρίων και ημερίδων που θα συμβάλλουν στη δημιουργία Προγραμμάτων Περιβαλλοντικής Ενημέρωσης και Ευαισθητοποίησης προσαρμοσμένων στις ανάγκες της κάθε κοινωνικής ομάδας στη οποία θα απευθύνονται, γ) η προμήθεια παιδαγωγικού υλικού και βιβλίων με θεματολογία που θα αφορά σε περιβαλλοντικά προγράμματα και δραστηριότητες ή οποιοδήποτε άλλο βοηθητικό υλικό που θα θεωρηθεί αναγκαίο για την επιμέλεια του πακέτου.

Το υπο-πακέτο αφορά το Τμήμα Πληροφόρησης, Εκπαίδευσης & Δημοσιότητας του Φ.Δ.

Ανθρώπινο Δυναμικό που θα απασχοληθεί στο υπο-πακέτο εργασίας

1 ΠΕ Δασολόγος (Συντονιστής έργου)
1 ΠΕ Βιολόγος (Αναπληρωτής Διευθυντής)
1 ΠΕ Οικονομολόγος
1 ΠΕ Περιβαλλοντολόγος (Υπεύθυνη του Τμήματος Πληροφόρησης, Εκπαίδευσης & Δημοσιότητας)
1 ΤΕ Ξεναγός
2 ΔΕ Ξεναγοί

Παραδοτέα προσωπικού

1. Σχεδίαση, επιμέλεια, σύνταξη και εφαρμογή Προγραμμάτων Περιβαλλοντικής Ενημέρωσης και Ευαισθητοποίησης σε άτομα και κοινωνικές ομάδες.
2. Οργάνωση και πραγματοποίηση ενημερωτικών συναντήσεων σε οικισμούς εντός των Δημοτικών Ενοτήτων της Π.Π.
3. Οργάνωση και πραγματοποίηση εκδηλώσεων εορτασμού ημερών με παγκόσμιο περιβαλλοντικό ενδιαφέρον.
4. Μηνιαίες αναφορές δράσεων προσωπικού που αφορούν το υπο-πακέτο εργασίας.

Προμήθειες/Λοιπές Δαπάνες

Γραφική ύλη και αναλώσιμα γραφείου (συμπεριλαμβάνονται αναμνηστικά συμμετοχής, υλικό για τις εκδηλώσεις ενημέρωσης, εκπαιδευτικό υλικό, κ.λπ.)
Φωτοτυπίες
Δαπάνες Προγράμματος Περιβαλλοντικής Ενημέρωσης και Ευαισθητοποίησης
Σεμινάρια επιμόρφωσης προσωπικού: αφορούν δαπάνες που σχετίζονται με την κατάρτιση του προσωπικού που απασχολείται στον τομέα της Πληροφόρησης, Εκπαίδευσης & Δημοσιότητας και συγκεκριμένα σχετίζονται με σεμινάρια, συνέδρια ή workshops των οποίων η βασική θεματική ενότητα είναι η περιβαλλοντική εκπαίδευση, καινοτόμες πρακτικές εκπαίδευσης και πληροφόρησης ή οι αρμοδιότητες των υπαλλήλων που απασχολούνται με την Πληροφόρηση, Εκπαίδευση & Δημοσιότητα
Λοιπές προμήθειες (βιβλία, κ.α.)
Έξοδα διοργάνωσης ενημερωτικών συναντήσεων, εκδηλώσεων, κ.λπ.
Προμήθεια εξοπλισμού παρακολούθησης

Υπηρεσίες (Ανάδοχοι)

Δεν υπάρχουν υπηρεσίες προς ανάθεση σε αυτό το υπο-πακέτο εργασίας.

Παραδοτέα Αναδόχων (υπηρεσιών)

Δεν απασχολούνται ανάδοχοι στο συγκεκριμένο υπο-πακέτο εργασίας.

Μέσα που διαθέτει ο ΦΔ και δεν χρεώνονται στο πρόγραμμα

3 φορητοί ΗΥ
1 Έγχρωμος εκτυπωτής
1 Έγχρωμο Φωτοαντιγραφικό
1 προτζέκτορας
1 Όχημα τύπου τζίπ

Πακέτο Εργασίας 2.3: Ημερίδες

Η συγκεκριμένη δράση απαιτεί την πραγματοποίηση εκ μέρους του Φορέα Διαχείρισης πέντε (5) θεματικών ημερίδων και μίας (1) διημερίδας που θα έχουν ως στόχο τη γνωριμία του ευρύ κοινού με την πανίδα, τη χλωρίδα και τους φυσικούς οικοτόπους της προστατευόμενης περιοχής.

Οι ενέργειες αυτές κρίνονται απαραίτητες σε μια προσπάθεια: α) ενημέρωσης και επιμόρφωσης του πληθυσμού και των επισκεπτών γύρω από θέματα αναγόμενα στην προστασία και διατήρηση του φυσικού περιβάλλοντος και της πολιτιστικής κληρονομιάς της Π.Π. και β) προώθησης των ήπιων οικονομικών δραστηριοτήτων για τη δημιουργία μιας βιώσιμης οικονομίας προς όφελος των τοπικών κοινωνιών συμβατής με την προστασία και τη βιώσιμη διαχείριση της Π.Π., μέσω της ανταλλαγής επιστημονικών απόψεων αλλά και της ανάδειξης των καλών πρακτικών εφαρμογής σε άλλες Π.Π.

Ο Φορέας Διαχείρισης έχει ήδη διοργανώσει με επιτυχία την πρώτη θεματική ημερίδα του Έργου η οποία είχε ως θεματολογία: α) την γενική παρουσίαση της Π.Π.Ο.Π.Υ.Μ. και β) τις δυνατότητες που προσφέρουν οι φυσικές και πολιτισμικές ιδιαιτερότητες της Π.Π. για την ανάπτυξη εναλλακτικών μορφών τουρισμού, όπως ο οικοτουρισμός και ο αγροτουρισμός.

Ο Φορέας Διαχείρισης θα προβεί σε εξωτερική ανάθεση της οργάνωσης των ημερίδων που βρίσκονται σε στάδιο προγραμματισμού (τέσσερις θεματικές και μία διημερίδα).

Το υπο-πακέτο αφορά το Τμήμα Πληροφόρησης, Εκπαίδευσης & Δημοσιότητας του Φ.Δ.

Ανθρώπινο Δυναμικό που θα απασχοληθεί στο υπο-πακέτο εργασίας

1 ΠΕ Δασολόγος (Συντονιστής έργου)
1 ΠΕ Βιολόγος (Αναπληρωτής Διευθυντής)
1 ΠΕ Οικονομολόγος
1 ΠΕ Περιβαλλοντολόγος (Υπεύθυνη του Τμήματος Πληροφόρησης, Εκπαίδευσης & Δημοσιότητας)
1 ΤΕ Ξεναγός
2 ΔΕ Ξεναγοί

Παραδοτέα προσωπικού

1. Μηνιαίες αναφορές δράσεων προσωπικού που αφορούν το υπο-πακέτο εργασίας.
2. Διοργάνωση μίας ημερίδας.
3. Σύνταξη προδιαγραφών/διακήρυξης για την παροχή υπηρεσιών διοργάνωσης ημερίδων.

Προμήθειες/Λοιπές Δαπάνες

Έξοδα διοργάνωσης συναντήσεων εργασίας, δράσεων ενημέρωσης (αφορά μία ημερίδα που έχει ήδη υλοποιηθεί)

Υπηρεσίες (Ανάδοχοι)

1. Διοργάνωση τεσσάρων (4) θεματικών ημερίδων και μίας (1) διημερίδας με θεματολογία: την πανίδα, τη χλωρίδα, τους φυσικούς οικοτόπους της Π.Π. και την προώθηση των ήπιων οικονομικών δραστηριοτήτων για τη δημιουργία μιας βιώσιμης οικονομίας προς όφελος των τοπικών κοινωνιών.

2. Παραδοτέα Αναδόχων (Υπηρεσιών)

1. Τέσσερις (4) θεματικές Ημερίδες και μία (1) Διημερίδα.

Μέσα που διαθέτει ο ΦΔ και δεν χρεώνονται στο πρόγραμμα

3 φορητοί ΗΥ
1 Έγχρωμος εκτυπωτής
1 Έγχρωμο Φωτοαντιγραφικό
1 προτζέκτορας
1 Όχημα τύπου τζίπ

Πακέτο Εργασίας 2.4: Προώθηση της συμμετοχικής διαδικασίας

Οι στόχοι της δράσης αυτής αφορούν την ενθάρρυνση των τοπικών κοινωνιών και των εθελοντών της προστατευόμενης περιοχής να αναπτύξουν συνεργασίες και να γίνουν μέλη ενός δικτύου εθελοντών για την προστασία και την ανάδειξή της. Η ομάδα εθελοντών που θα συσταθεί, θα επιμορφωθεί κατάλληλα μέσω σεμιναρίων, με σκοπό να συμμετέχει ενεργά και να υποστηρίζει με ορθό τρόπο τις περιβαλλοντικές δράσεις που υλοποιούνται στα πλαίσια του προγράμματος Ε.Π.ΠΕΡ.Α.Α. και αφορούν: α) την προστασία, παρακολούθηση και διαχείριση του φυσικού περιβάλλοντος της Π.Π., β) τη φύλαξη και επόπτευση της Π.Π. από ενδεχόμενες εστίες πυρκαγιών και παράνομες δραστηριότητες και γ) την περιβαλλοντική ευαισθητοποίηση των ντόπιων κατοίκων και των επισκεπτών της περιοχής, μέσω της περιβαλλοντικής εκπαίδευσης και πληροφόρησης.

Οργάνωση εθελοντικής δομής

Ο στόχος του προγράμματος εθελοντισμού είναι η δημιουργία, οργάνωση και εκπαίδευση ομάδας εθελοντών για την προστασία της περιοχής και η ανάπτυξη σταθερών συνεργασιών με υφιστάμενες ομάδες εθελοντών. Η ομάδα των εθελοντών θα λάβει από το προσωπικό του Φ.Δ. την κατάλληλη κατάρτιση ώστε να μπορεί να ανταποκριθεί στις ανάγκες του Φ.Δ. για προγραμματισμένες ή έκτακτες δράσεις. Ιδιαίτερη έμφαση θα δοθεί στην προσέγγιση και ενεργοποίηση των κατοίκων της περιοχής, οι οποίοι και μπορούν να ανταποκριθούν πιο άμεσα σε κάλεσμα του Φ.Δ.

Για την επίτευξη των παραπάνω στόχων, προβλέπονται: α) η διοργάνωση συναντήσεων με την τοπική κοινωνία (προσέλκυση ατόμων), β) η δημιουργία ηλεκτρονικής βάσης με τα στοιχεία των εθελοντών, γ) η υλοποίηση σεμιναρίων εκπαίδευσης, δ) η διοργάνωση τακτικών περιβαλλοντικών δράσεων από το Φ.Δ. και η ενεργό συμμετοχή της ομάδας εθελοντών.

Ομάδες - Στόχοι

Το Πρόγραμμα Εθελοντισμού θα απευθύνεται σε όλους τους δημότες της Π.Π.Ο.Π.Υ.Μ. και κυρίως στους νέους, καθώς η συμμετοχή όλων στη ζωή της τοπικής κοινωνίας αποτελεί τη βάση μιας υγιούς και δυναμικής κοινωνίας. Οι περιβαλλοντικές δράσεις θα υλοποιηθούν μέσα στα όρια της Π.Π. με σκοπό την προστασία, διαχείριση, επόπτευση και ανάδειξή της. Οι τομείς στους οποίους η ομάδα εθελοντών θα προσφέρει υπηρεσίες είναι οι ακόλουθοι: α) η καταγραφή, παρακολούθηση, προστασία και διαχείριση του φυσικού περιβάλλοντος της Π.Π., β) η φύλαξη και επόπτευση της Π.Π. από πυρκαγιές και άλλες παράνομες δραστηριότητες, και γ) η περιβαλλοντική ευαισθητοποίηση των ντόπιων κατοίκων και των επισκεπτών της περιοχής, μέσω της περιβαλλοντικής εκπαίδευσης και πληροφόρησης.

Η Εθελοντική Ομάδα που θα συσταθεί, με το πέρας του Προγράμματος, θα είναι σε θέση να λειτουργεί αυτόνομα με σκοπό την οργάνωση, συνδιοργάνωση και συμμετοχή σε εθελοντικές δράσεις περιβαλλοντικού χαρακτήρα που θα υλοποιεί η ίδια ή άλλος Φορέας στην προστατευόμενη περιοχή.

Συνεργαζόμενοι Φορείς – Συνεργασίες σε τοπικό επίπεδο

Οι αρμόδιοι φορείς που είναι δυνατό να συνεργαστούν στην υλοποίηση της δράσης είναι: α) οι Δήμοι της Π.Π., β) η Πυροσβεστική Υπηρεσία, γ) τα Δασαρχεία, δ) οι Πολιτιστικοί Φορείς, ε) οι τοπικοί Σύλλογοι, ζ) οι υπάρχουσες τοπικές Ομάδες Εθελοντών, η) οι μεμονωμένοι πολίτες.

Πεδία Δράσης Προγράμματος Εθελοντισμού

Η Εθελοντική Ομάδα που θα δημιουργηθεί, θα εκπαιδευτεί μέσω ειδικών σεμιναρίων που θα πραγματοποιήσει ο Φορέας Διαχείρισης σε διάφορα πεδία δράσης.

Τα πεδία στα οποία θα εστιάσει το Πρόγραμμα Εθελοντισμού του Φ.Δ. θα είναι:

1. Επιτήρηση της προστατευόμενης περιοχής για την πρόληψη πυρκαγιών και για παράνομες δραστηριότητες, στο πλαίσιο ενίσχυσης του προγράμματος φύλαξης και επόπτευσης που υλοποιεί ο Φ.Δ.
2. Καταγραφή και παρακολούθηση των πληθυσμών των ειδών χλωρίδας της Π.Π., στο πλαίσιο ενίσχυσης του προγράμματος προστασίας και διαχείρισης που υλοποιεί ο Φ.Δ.
3. Καταγραφή και παρακολούθηση των ειδών θηλαστικών της Π.Π., στο πλαίσιο ενίσχυσης του προγράμματος προστασίας και διαχείρισης που υλοποιεί ο Φ.Δ.
4. Καταγραφή και παρακολούθηση των ειδών ασπόνδυλων της Π.Π., στο πλαίσιο ενίσχυσης του προγράμματος προστασίας και διαχείρισης που υλοποιεί ο Φ.Δ.
5. Καταγραφή και παρακολούθηση των πληθυσμών των ειδών πουλιών της Π.Π., στο πλαίσιο ενίσχυσης του προγράμματος προστασίας και διαχείρισης που υλοποιεί ο Φ.Δ.
6. Καταγραφή και παρακολούθηση των πληθυσμών των ειδών αμφιβίων/ερπετών/χειροπτερόν/ψαριών/μανιταριών της Π.Π., στο πλαίσιο ενίσχυσης του προγράμματος προστασίας και διαχείρισης που υλοποιεί ο Φ.Δ.
7. Υποστήριξη των δράσεων που αποσκοπούν σε ενημέρωση – ευαισθητοποίηση του τοπικού πληθυσμού και των επισκεπτών της Π.Π., στο πλαίσιο ενίσχυσης του προγράμματος ενημέρωσης - ευαισθητοποίησης που υλοποιεί ο Φ.Δ.

Υλοποίηση του Προγράμματος Εθελοντισμού

Για τη δημιουργία και οργάνωση της Ομάδας Εθελοντών θα χρειαστεί να υλοποιηθούν τα παρακάτω:

- Εύρεση Μητρώων Εθελοντών από υπάρχουσες εθελοντικές ομάδες που δραστηριοποιούνται στην περιοχή και προσέγγισή τους για την ένταξη ατόμων στο Μητρώο Εθελοντών του Φ.Δ.
- Δημιουργία ηλεκτρονικής Βάσης Δεδομένων με τα στοιχεία των εθελοντών για την προστασία της Π.Π.Ο.Π.Υ.Μ.
- Δημιουργία και εκτύπωση απαιτούμενου εκπαιδευτικού υλικού για την παρακολούθηση των σεμιναρίων.
- Δαπάνες για τη διοργάνωση σεμιναρίων/εθελοντικών δράσεων/επισκέψεων πεδίου (νερά, χυμοί, σάντουιτς, αναλώσιμα όπως μπλοκ σημειώσεων, φακέλους, στυλό, βεβαιώσεις συμμετοχής, αφίσες δράσεων/σεμιναρίων κ.ά.).

- Προμήθεια απαιτούμενου εξοπλισμού για την υποστήριξη των δράσεων εθελοντισμού που θα καλεστούν να συμμετέχουν.
- Δημιουργία αναγνωριστικών ειδών ένδυσης εθελοντών (μπλουζάκια κοντομάνικα και μακρυμάνικα, καπέλα, αντιανεμικά). Τα είδη ένδυσης θα δοθούν αποκλειστικά στα μέλη της ομάδας εθελοντών του Φ.Δ.

Έξοδα Υλοποίησης Προγράμματος

- Έξοδα αναπαραγωγής εκπαιδευτικού υλικού, βεβαιώσεων συμμετοχής και αιτήσεων υποψήφιου εθελοντή {δύο (2) μορφές: συνοπτική και αναλυτική έκδοση}.
- Προμήθεια γραφικής ύλης (όπως μπλοκ σημειώσεων, στυλό, φακέλους).
- Προμήθεια είκοσι (20) ψηφιακών φωτογραφικών μηχανών που θα χρησιμοποιηθούν στην καταγραφή των σημαντικών στοιχείων χλωρίδας, θηλαστικών, ασπόνδυλων, πουλιών και τύπων οικοτόπων που καταγράφονται στην Π.Π. Το φωτογραφικό υλικό που θα συγκεντρωθεί, αναμένεται να αποτελέσει χρήσιμο εργαλείο για σκοπούς ευαισθητοποίησης, εκπαίδευσης και έρευνας.
- Προμήθεια είκοσι (20) συσκευών G.P.S. που θα χρησιμοποιηθούν στην καταγραφή των σημαντικών στοιχείων χλωρίδας, θηλαστικών, ασπόνδυλων, πουλιών και τύπων οικοτόπων που καταγράφονται στην Π.Π.
- Προμήθεια τριάντα (20) ζευγαριών κιαλιών, το οποία είναι βασικά εργαλεία α) για την παρατήρηση των ειδών ορνιθοπανίδας στην περιοχή απολύτου προστασίας του υγροτόπου Μουστου και β) για τη φύλαξη - επόπτευση της Π.Π.
- Έξοδα αναλώσιμων υλικών για καθαρισμούς (όπως σακούλες απορριμμάτων, πλαστικά γάντια).
- Προμήθεια ατομικού εξοπλισμού δασοπυρόσβεσης για τους εθελοντές (ατομικό φαρμακείο, γάντια πυροσβέστη, μάσκες αναπνοής, αντιπυρικές μάσκες αναπνοής).
- Προμήθεια αναγνωριστικού ρουχισμού εθελοντών (t-shirt, φούτερ, καπέλα).
- Έξοδα οκτώ (8) επιμορφωτικών σεμιναρίων για την ομάδα εθελοντών:
 - α) Σεμινάριο Δασοπροστασίας (ορεινής περιπολίας) - Δασοπυρόσβεσης και Προσανατολισμού. Θα υλοποιηθεί ένα (1) διήμερο σεμινάριο δέκα έξι (16) ωρών.
 - β) Σεμινάριο καταγραφής και παρακολούθησης των ειδών χλωρίδας. Θα υλοποιηθεί ένα (1) διήμερο σεμινάριο δέκα έξι (16) ωρών.
 - γ) Σεμινάριο καταγραφής και παρακολούθησης των ειδών θηλαστικών. Θα υλοποιηθεί ένα (1) διήμερο σεμινάριο δέκα έξι (16) ωρών.
 - δ) Σεμινάριο καταγραφής και παρακολούθησης των ειδών ασπόνδυλων. Θα υλοποιηθεί ένα (1) διήμερο σεμινάριο δέκα έξι (16) ωρών.
 - ε) Σεμινάριο καταγραφής και παρακολούθησης των ειδών πουλιών. Θα υλοποιηθεί ένα (1) διήμερο σεμινάριο δέκα έξι (16) ωρών.
 - στ) Σεμινάριο καταγραφής και παρακολούθησης των ειδών αμφιβίων/ερπετών/χειροπτερόν/ψαριών/μανιταριών. . Θα υλοποιηθεί ένα (1) διήμερο σεμινάριο δέκα έξι (16) ωρών.
 - ζ) Σεμινάριο μετάδοσης ειδικών γνώσεων που αποσκοπούν σε ενημέρωση – ευαισθητοποίηση τοπικού πληθυσμού και επισκεπτών της Π.Π. (αξία της Π.Π., σκοποί ίδρυσης του ΦΔ, δράσεις του προγράμματος Ε.Π.ΠΕΡ.Α.Α. στην Π.Π. Θα υλοποιηθεί ένα (1) διήμερο σεμινάριο δέκα έξι (16) ωρών. Τα έξοδα αφορούν δαπάνες μετακινήσεων, διαμονής και διατροφής ομιλητών και εθελοντών.

- Έξοδα μετακίνησης εθελοντών κατά τη διάρκεια της εθελοντικής δράσης που αφορά τη Δασοπροστασία (ορεινή περιπολία) της Π.Π. Οι εθελοντές θα χρησιμοποιούν ίδια οχήματα για τις εθελοντικές δράσεις και ο Φ.Δ. θα καλύψει τις δαπάνες καυσίμων.

Το υπο-πακέτο αφορά το Τμήμα Πληροφόρησης, Εκπαίδευσης & Δημοσιότητας του Φ.Δ.

Ανθρώπινο Δυναμικό που θα απασχοληθεί στο υπο-πακέτο εργασίας

1 ΠΕ Δασολόγος (Συντονιστής έργου)
1 ΠΕ Βιολόγος (Αναπληρωτής Διευθυντής)
1 ΠΕ Οικονομολόγος
1 ΠΕ Περιβαλλοντολόγος (Υπεύθυνη του Τμήματος Πληροφόρησης, Εκπαίδευσης & Δημοσιότητας)
1 ΤΕ Ξεναγός
2 ΔΕ Ξεναγοί

Παραδοτέα προσωπικού

1. Μηνιαίες αναφορές δράσεων προσωπικού που αφορούν το υπο-πακέτο εργασίας.
2. Ηλεκτρονική βάση δεδομένων με στοιχεία εθελοντών.
3. Διοργάνωση σεμιναρίων επιμόρφωσης εθελοντών.
4. Κατάρτιση των εθελοντών από το προσωπικό του Φ.Δ.
5. Διοργάνωση τακτικών εθελοντικών δράσεων.

Προμήθειες/Λοιπές Δαπάνες

Προμήθεια εξοπλισμού εθελοντών (φωτογραφικές μηχανές, κ.α.)
Προμήθεια εξοπλισμού δασοπυρόσβεσης για το πρόγραμμα εθελοντισμού
Προμήθεια ρουχισμού εθελοντών
Καύσιμα {Έξοδα μετακινήσεως εθελοντών (για περιπολία σε ημέρες πολύ υψηλού και ακραίου κινδύνου πυρκαγιάς)}
Έξοδα διοργάνωσης σεμιναρίων εθελοντών
Γραφική ύλη και αναλώσιμα γραφείου (συμπεριλαμβάνονται αναμνηστικά συμμετοχής, υλικό για τις εκδηλώσεις ενημέρωσης, εκπαιδευτικό υλικό, αφίσες κ.λπ.)
Φωτοτυπίες (εκπαιδευτικό υλικό, αφίσες, κ.λπ.)
Υλικά καθαριότητας (σακούλες, γάντια κ.ά. για τις περιβαλλοντικές δράσεις)

Υπηρεσίες (Ανάδοχοι)

Δεν υπάρχουν υπηρεσίες προς ανάθεση σε αυτό το υπο-πακέτο εργασίας.

Παραδοτέα Αναδόχων (υπηρεσιών)

Δεν απασχολούνται ανάδοχοι στο συγκεκριμένο υπο-πακέτο εργασίας.

Μέσα που διαθέτει ο Φ.Δ και δεν χρεώνονται στο πρόγραμμα

3 φορητοί ΗΥ
1 Έγχρωμος εκτυπωτής
1 Έγχρωμο Φωτοαντιγραφικό
1 προτζέκτορας
1 Όχημα τύπου τζιπ

ΠΑΚΕΤΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ 3: ΛΗΨΗ ΤΩΝ ΑΝΑΓΚΑΙΩΝ ΜΕΤΡΩΝ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗΣ & ΤΩΝ ΚΑΝΟΝΙΣΤΙΚΩΝ, ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΩΝ Η ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΜΕΤΡΩΝ

ΑΝΑΓΚΑΙΟΤΗΤΑ

Κρίνεται ιδιαίτερα σημαντική η μετατροπή της Κοινής Υπουργικής Απόφασης σε Προεδρικό Διάταγμα, έτσι ώστε ο Φορέας Διαχείρισης να αποκτήσει ένα ισχυρό εργαλείο για την ολοκληρωμένη διαχείριση του φυσικού περιβάλλοντος. Μετά την έκδοση της Κ.Υ.Α. (Φ.Ε.Κ./353/ΑΑΠ/6-9-2010) όπου έγινε ο καθορισμός χρήσεων όρων και περιορισμών δόμησης για την προστασία χερσαίων και υδάτινων εκτάσεων της προστατευόμενης περιοχής Όρους Πάρωνα-Υγροτόπου Μουστού, είναι αναγκαία η μετατροπή της σε Π.Δ. Η Κ.Υ.Α. έχει διάρκεια ζωής δύο έτη, με την πάροδο των οποίων θα πρέπει να έχει εκδοθεί το Π.Δ.

Μετά την έκδοση της Κ.Υ.Α. (Φ.Ε.Κ./353/ΑΑΠ/6-9-2010), όπου έγινε ο καθορισμός χρήσεων όρων και περιορισμών δόμησης για την προστασία χερσαίων και υδάτινων εκτάσεων της προστατευόμενης περιοχής Όρους Πάρωνα και Υγροτόπου Μουστού, είναι αναγκαία η σύνταξη του Σχεδίου Προεδρικού Διατάγματος της Προστατευόμενης Περιοχής, ένα εργαλείο το οποίο καθορίζει τα αναγκαία μέτρα οργάνωσης και λειτουργίας των προστατευόμενων αντικειμένων και εξειδικεύει τους γενικούς όρους και περιορισμούς άσκησης δραστηριοτήτων και εκτέλεσης έργων που καθορίζονται με την παραπάνω Κ.Υ.Α.

Το υπάρχον Σχέδιο Διαχείρισης υλοποιήθηκε στα πλαίσια του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Περιβάλλον». Λόγω του ότι υλοποιήθηκε και συντάχθηκε χωρίς ακριβείς προδιαγραφές του Υπουργείου (δεν έχουν εκδοθεί μέχρι την παρούσα στιγμή) και δεν έχει ακόμα εγκριθεί από το Υ.Π.Ε.Κ.Α., κρίνεται σκόπιμη η άμεση αναθεώρηση του από το προσωπικό του Φορέα Διαχείρισης. Επιπλέον, το υπάρχον Σχέδιο Διαχείρισης έχει διάρκεια ζωής πέντε έτη, μετά την πάροδο των οποίων θα πρέπει να συνταχθεί εκ νέου.

Το σύνολο των ανωτέρω δράσεων (Π.Δ. και αναθεώρηση Διαχειριστικού Σχεδίου) προϋποθέτει και την ορθή χαρτογράφηση και οριοθέτηση των ζωνών προστασίας και των ορίων του συνόλου της προστατευόμενης περιοχής. Λόγω έλλειψης γεωγραφικών συντεταγμένων στην αρχική εκδοθείσα Κ.Υ.Α., καθίσταται απαραίτητη η χαρτογράφηση των ορίων.

ΣΤΟΧΟΣ

Στόχος της προαναφερθείσας δράσης αποτελεί αφενός η εύρυθμη λειτουργία του Φορέα και αφετέρου της Προστατευόμενης Περιοχής. Η διασφάλιση της εποπτείας της κατάστασης διατήρησης των ειδών και τύπων οικοτόπων κοινοτικού ενδιαφέροντος θα επιτευχθεί άριστα με την εφαρμογή των δράσεων που ακολουθούν.

Πακέτο Εργασίας 3.1: Αναθεώρηση νομοθετικού πλαισίου

Με την έκδοση της Κ.Υ.Α., έγινε ο καθορισμός χρήσεων όρων και περιορισμών δόμησης για την προστασία χερσαίων και υδάτινων εκτάσεων της προστατευόμενης περιοχής Όρους Πάρνωνα-Υγροτόπου Μουστού. Η Κ.Υ.Α. έχει διάρκεια ζωής δύο έτη, με την πάροδο των οποίων (και το αργότερο μετά ένα ακόμα έτος παράτασης) θα πρέπει να έχει εκδοθεί το Π.Δ. Στο διάστημα εφαρμογής της εν λόγω Κ.Υ.Α., καθώς και στην περίοδο διαχείρισης της προστατευόμενης περιοχής προ της εκδόσεως της Κ.Υ.Α., ο Φ.Δ. έχει αποκτήσει γνώση και εμπειρία για το κατά πόσον η εφαρμογή της είναι επιτυχής, ποιές πτυχές αυτής δεν εφαρμόστηκαν και που εντοπίζονται τα μειονεκτήματα αλλά και τα πλεονεκτήματά της. Γνώμονας στην αναθεώρηση του νομοθετικού πλαισίου θα εξακολουθεί να είναι αφενός η κατά το δυνατόν καλύτερη προστασία του φυσικού περιβάλλοντος και αφετέρου η θωράκιση του χαρακτήρα της προστατευόμενης περιοχής.

Το επιστημονικό προσωπικό του Φορέα, σε συνεργασία με το νομικό σύμβουλο, θα συντάξει το Σχέδιο Προεδρικού Διατάγματος, ενός απαραίτητου νομικού πλαισίου για την προστατευόμενη περιοχή, που θα πραγματοποιηθεί με αυτεπιστασία. Το επιστημονικό, διοικητικό προσωπικό και το προσωπικό φύλαξης θα επιφορτιστούν με το καθήκον της συλλογής στοιχείων, της επεξεργασίας αυτών και της σύνταξης μίας έκθεσης αξιολόγησης.

Το υπο-πακέτο αφορά το Τμήμα Προστασίας & Διαχείρισης.

Ανθρώπινο Δυναμικό που θα απασχοληθεί στο υπο-πακέτο εργασίας

1 ΠΕ Δασολόγος (Συντονιστής έργου)
1 ΠΕ Βιολόγος (Αναπληρωτής Διευθυντής και υπεύθυνος του Τμήματος Προστασίας & Διαχείρισης)
1 ΠΕ Οικονομολόγος
1 ΠΕ Μηχανικός Περιβάλλοντος
1 ΠΕ Δασολόγος

Παραδοτέα προσωπικού

- Ετήσιες εκθέσεις αξιολόγησης εφαρμογής κανονιστικού πλαισίου (Τμήμα της έκδοσης Ετήσια έκθεση αξιολόγησης, που υπάγεται στο Π.Ε. 4).
- Σχέδιο Προεδρικού Διατάγματος.

Προμήθειες/Λοιπές Δαπάνες

Προμήθεια ηλεκτρονικού εξοπλισμού-1
Προμήθεια & εγκατάσταση εξοπλισμού για ανάπτυξη εφαρμογών Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών

Υπηρεσίες (Ανάδοχοι)

- Υπηρεσίες νομικής υποστήριξης.

Παραδοτέα Αναδόχων (υπηρεσιών)

- Εξαμηνιαία έκθεση υλοποιηθεισών υπηρεσιών.

Μέσα που διαθέτει ο ΦΔ και δεν χρεώνονται στο πρόγραμμα

3 φορητοί ΗΥ
1 Έγχρωμος εκτυπωτής
1 Έγχρωμο Φωτοαντιγραφικό
3 G.P.S. φορητά

1 Όχημα τύπου τζιπ

Πακέτο Εργασίας 3.2: Αναθεώρηση Διαχειριστικού Σχεδίου της Προστατευόμενης Περιοχής

Το υπάρχον Σχέδιο Διαχείρισης υλοποιήθηκε στα πλαίσια του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Περιβάλλον» και αναμένεται η έγκριση του από το Υ.Π.Ε.Κ.Α. Λόγω του ότι υλοποιήθηκε και συντάχθηκε χωρίς ακριβείς προδιαγραφές του Υπουργείου (δεν έχουν εκδοθεί μέχρι την παρούσα στιγμή), κρίνεται σκόπιμη η άμεση αναθεώρηση του από το προσωπικό του Φορέα Διαχείρισης. Το Σχέδιο Διαχείρισης αποτελεί ένα εργαλείο το οποίο καθορίζει τα αναγκαία μέτρα οργάνωσης και λειτουργίας των προστατευόμενων αντικειμένων και εξειδικεύει τους γενικούς όρους και περιορισμούς άσκησης δραστηριοτήτων και εκτέλεσης έργων που καθορίζονται με το παραπάνω Π.Δ. Η αναθεώρηση αυτή προϋποθέτει την ενασχόληση με το αντικείμενο του συνόλου του επιστημονικού προσωπικού. Επιπλέον, το υπάρχον Σχέδιο Διαχείρισης έχει διάρκεια ζωής πέντε έτη, μετά την πάροδο των οποίων θα πρέπει να συνταχθεί εκ νέου. Αυτή η εργασία θα υλοποιηθεί από το προσωπικό του Φορέα Διαχείρισης και σε περίπτωση που απαιτηθεί, δύναται να χρησιμοποιηθούν εξωτερικοί συνεργάτες, ως εμπειρογνώμονες σε ειδικά θέματα.

Το υπο-πακέτο αφορά το Τμήμα Προστασίας & Διαχείρισης.

Ανθρώπινο Δυναμικό που θα απασχοληθεί στο υπο-πακέτο εργασίας

1 ΠΕ Δασολόγος (Συντονιστής έργου)
1 ΠΕ Βιολόγος (Αναπληρωτής Διευθυντής και υπεύθυνος του Τμήματος Προστασίας & Διαχείρισης)
1 ΠΕ Οικονομολόγος
1 ΠΕ Μηχανικός Περιβάλλοντος
1 ΠΕ Δασολόγος
5 ΔΕ Ειδικοί Δασικής Προστασίας

Παραδοτέα προσωπικού

1. Σχέδιο αναθεώρησης Διαχειριστικού Σχεδίου.

Προμήθειες/Λοιπές Δαπάνες

Προμήθεια ηλεκτρονικού εξοπλισμού-1
Προμήθεια & εγκατάσταση εξοπλισμού για ανάπτυξη εφαρμογών Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών
Σεμινάρια επιμόρφωσης προσωπικού: αφορούν δαπάνες που σχετίζονται με την κατάρτιση του προσωπικού που απασχολείται στον τομέα της Προστασίας και Διαχείρισης και συγκεκριμένα σχετίζονται με σεμινάρια, συνέδρια ή workshops των οποίων η βασική θεματική ενότητα είναι η διαχείριση προστατευόμενων περιοχών, εφαρμογή περιβαλλοντικής νομοθεσίας (κοινοτική ή εθνική) ή οι αρμοδιότητες των υπαλλήλων που απασχολούνται με την Προστασία και Διαχείριση
Λοιπές προμήθειες (αποστασιόμετρο κ.ά.)

Υπηρεσίες (Ανάδοχοι)

1. Υπηρεσίες νομικής υποστήριξης.

2. Τεχνική βοήθεια εμπειρογνώμονα για την αναθεώρηση του Σχεδίου Διαχείρισης & τη σύνταξη του Σχεδίου Προεδρικού Διατάγματος της Π.Π.

Παραδοτέα Αναδόχων (υπηρεσιών)

1. Εξαμηνιαία έκθεση υλοποιηθέντων υπηρεσιών (νομικής υποστήριξης).
2. Σχέδιο αναθεώρησης Διαχειριστικού Σχεδίου.

Μέσα που διαθέτει ο ΦΔ και δεν χρεώνονται στο πρόγραμμα

2 φορητοί ΗΥ
1 Έγχρωμος εκτυπωτής
1 Έγχρωμο Φωτοαντιγραφικό
3 G.P.S. φορητά
1 Όχημα τύπου τζιπ

Πακέτο Εργασίας 3.3: Χαρτογράφηση και οριοθέτηση ζωνών Προστατευόμενης Περιοχής

Η χαρτογράφηση και οριοθέτηση των ζωνών προστασίας της Προστατευόμενης Περιοχής αναμένεται να συμβάλλει θετικά:

- Στην αποτελεσματικότερη παρακολούθηση και εποπτεία της προστατευόμενης περιοχής.
- Στην ανάπτυξη και διάχυση των αποτελεσμάτων του έργου της παρακολούθησης (monitoring) ειδών.
- Στην έγκαιρή και έγκυρη ενημέρωση των πολιτών και των συναρμόδιων υπηρεσιών, διότι θα υπάρχει άμεση πρόσβαση σε πληροφορίες για την προστατευόμενη περιοχή σχετικά με επιτρεπόμενες δραστηριότητες και όρους άσκησής τους, ώστε άμεσα να επιλύονται τυχόν ερωτήματα.

Αντικείμενα του πακέτου εργασίας αποτελούν:

- α) η προμήθεια και η εγκατάσταση του εξοπλισμού (λογισμικό, περιφερειακά υλικά) που απαιτείται για την ανάπτυξη εφαρμογών Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών (G.I.S.),
- β) η ψηφιοποίηση των βασικών γεωχωρικών δεδομένων (γεωμετρικά και περιγραφικά), όπως το οδικό και υδρογραφικό δίκτυο, οι ισοϋψείς καμπύλες, οι οικισμοί κλπ. και την δημιουργία μιας Βάσης Δεδομένων για την Π.Π.

Με την χωρική βάση δεδομένων που θα δημιουργηθεί δίνεται η δυνατότητα:

- Για την προάσπιση και ορθολογική διαχείριση της δημόσιας περιουσίας, σημαντικό μέρος της οποίας είναι τα δάση και οι δασικές εκτάσεις, καθώς και η αξιόπιστη οριοθέτηση τους για την αποτροπή από πάσης φύσεως φαινομένων καταπάτησης, παράνομων εκχερσώσεων και βίαιης αλλαγής της χρήσης τους.
- Για την διερεύνηση του ιδιοκτησιακού καθεστώτος και την προβολή των εμπράγματων δικαιωμάτων του Ελληνικού Δημοσίου εντός των προστατευόμενων περιοχών, αξιοποιώντας το υπόβαθρο της ΚΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ Α.Ε. (σύμφωνα με την υπ' αριθμ. Α.Π.ΠΡ. 1439/23.02 & ΠΡ 1537/23.02, ΡΔ: 1218282/1219228 άδεια χρήσης για το Φ.Δ.Ο.Π.Υ.Μ. – ΑΔΑ:Β4ΓΚ46Ψ84Η-Ο0Ψ) ως αναπτυξιακό εργαλείο άσκησης πολιτικής γης.

- Για την επίλυση χρόνιων προβλημάτων κάλυψης γης των εκτάσεων της Π.Π.
- Για τον καθορισμό των στόχων κατά τον σχεδιασμό της περιβαλλοντικής προστασίας των Π.Π. αλλά και των επενδύσεων των παραγωγικών κλάδων των τοπικών κοινωνιών.
- Για τον συνδυασμό γεωχωρικών δεδομένων, την αυτοματοποίηση της διαδικασίας ανάλυσης και διαχείρισης των δεδομένων και αναπαράσταση των αποτελεσμάτων με την βοήθεια χαρτών και διαγραμμάτων μέσω της χρήσης Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών (G.I.S.).

Η ψηφιακή χαρτογραφική αναπαράσταση είναι το κατάλληλο εποπτικό περιβάλλον που επιτρέπει στους χρήστες του, ελέγχους νομιμότητας ή μη δραστηριοτήτων και έργων εντός των περιοχών προστασίας, για την ορθολογική προστασία και διαχείριση του φυσικού περιβάλλοντος, καθώς και την διευκόλυνση της στρατηγικής λήψης αποφάσεων με την οποία θα βελτιωθεί η εφαρμογή πολιτικών προστασίας στο μέλλον.

Το υπο-πακέτο αφορά το Τμήμα Προστασίας & Διαχείρισης του Φ.Δ.

Ανθρώπινο Δυναμικό που θα απασχοληθεί στο υπο-πακέτο εργασίας

1 ΠΕ Δασολόγος (Συντονιστής έργου)
1 ΠΕ Βιολόγος (Αναπληρωτής Διευθυντής και υπεύθυνος του Τμήματος Προστασίας & Διαχείρισης)
1 ΠΕ Οικονομολόγος
5 ΔΕ Ειδικοί δασικής προστασίας
1 ΠΕ Δασολόγος
1 ΠΕ Μηχανικός περιβάλλοντος

Παραδοτέα προσωπικού

1. Χωροθέτηση έργων και δραστηριοτήτων εντός των ορίων της Προστατευόμενης Περιοχής.
2. Ψηφιακά αρχεία (shapefiles) της Προστατευόμενης Περιοχής (όρια χωρικής αρμοδιότητας Φ.Δ., ζώνες προστασίας ΠΠ, οδικό και υδρογραφικό δίκτυο, ισοϋψείς καμπύλες, οικισμοί, τριγωνομετρικά σημεία, κ.λπ.).

Προμήθειες

Προμήθεια ηλεκτρονικού εξοπλισμού-1
Προμήθεια & εγκατάσταση εξοπλισμού για ανάπτυξη εφαρμογών Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών
Σεμινάρια επιμόρφωσης προσωπικού: αφορούν δαπάνες που σχετίζονται με την κατάρτιση του προσωπικού που απασχολείται στον τομέα της χαρτογράφησης και χωροθέτησης και συγκεκριμένα σχετίζονται με σεμινάρια, συνέδρια ή workshops των οποίων η βασική θεματική ενότητα είναι η χρήση των Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών (G.I.S.), εφαρμογή νομοθεσίας [κοινοτική (Οδηγία INSPIRE) ή εθνική] ή οι αρμοδιότητες των υπαλλήλων που απασχολούνται με την χαρτογράφηση και χωροθέτηση
Λοιπές προμήθειες (αποστασιόμετρο κ.ά.)

Υπηρεσίες (Ανάδοχοι)

Δεν υπάρχουν υπηρεσίες προς ανάθεση σε αυτό το υπο-πακέτο εργασίας.

Παραδοτέα Αναδόχων (υπηρεσιών)

Δεν απασχολούνται ανάδοχοι στο συγκεκριμένο υπο-πακέτο εργασίας.

Μέσα που διαθέτει ο ΦΔ και δεν χρεώνονται στο πρόγραμμα

1 Έγχρωμος εκτυπωτής
1 Έγχρωμο Φωτοαντιγραφικό
1 φορητό G.P.S.
1 όχημα τύπου τζιπ
3 οχήματα αγροτικού τύπου

ΠΑΚΕΤΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ 4: ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ – ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

ΑΝΑΓΚΑΙΟΤΗΤΑ

Ο Φορέας Διαχείρισης έχοντας εφαρμόσει τη διαδικασία της στοχοθεσίας επιτυχώς και έχοντας επιμερίσει τους στόχους σε δράσεις θα προβεί στην υλοποίηση όλων των δράσεων που προαναφέρθηκαν. Η υλοποίηση όμως επιβάλλει οριζόντια σε όλες τις δράσεις τη λήψη ορισμένων διαχειριστικών-υποστηρικτικών μέτρων.

ΣΤΟΧΟΣ

Η μετατροπή των στόχων σε σχέδιο δράσης, η απόδοση τελικής τεχνικής και οικονομικής απολογιστικής έκθεσης και η έκδοση εκθέσεων προόδου. Όλα τα προαναφερθέντα όμως θα πρέπει να γίνουν με γνώμονα ένα σαφές χρονοδιάγραμμα.

Πακέτο Εργασίας 4.1: Μετατροπή των στόχων σε σχέδιο δράσης, χρονοδιάγραμμα και εκθέσεις προόδου

Κατά τη διάρκεια υλοποίησης του προγράμματος, θα πρέπει να ληφθούν οι απαραίτητες αποφάσεις από τη Διοίκηση του Φ.Δ. ενώ θα πρέπει να απασχοληθεί ανθρώπινο δυναμικό για την υλοποίησή του. Το δυναμικό αυτό θα απασχολείται συστηματικά στα κάτωθι:

- Επιχειρησιακό σχεδιασμό,
- Υλοποίηση προγραμμάτων δράσης,
- Σχεδιασμός ωρίμανση (αδειοδοτήσεις, κ.λπ.),
- Σύνταξη τεχνικών προδιαγραφών διαγωνισμών και σχετικών προκηρύξεων,
- Δημοσιότητα των προκηρύξεων και διενέργεια του διαγωνισμού,
- Συγκρότηση ομάδας έργου-επιτροπών διαγωνισμών,
- Διενέργεια διαγωνισμών-Χειρισμό ενστάσεων,
- Διαχείριση συμβάσεων,
- Παρακολούθηση πορείας υλοποίησης και παραλαβής Έργου. Ειδικότερα θα οριστεί προσωπικό για την πιστοποίηση, έλεγχο και παραλαβή των προβλεπόμενων παραδοτέων. Το ελάχιστο προσωπικό υλοποίησης του Έργου που θα οριστεί, είναι ο Υπεύθυνος Έργου, η Ομάδα Έργου και η Επιτροπή Παραλαβής,
- Οικονομική διαχείριση (διακριτές λογιστικές μερίδες),
- Διαχείριση εγγράφων αρχείων και συγκρότηση φακέλου έργου,
- Νομική υποστήριξη και παρακολούθηση της νομοθεσίας.

Ανθρώπινο Δυναμικό που θα απασχοληθεί στο υπο-πακέτο εργασίας

1 ΠΕ Δασολόγος (Συντονιστής έργου)
1 ΠΕ Βιολόγος (Αναπληρωτής Διευθυντής και υπεύθυνος του Τμήματος Προστασίας & Διαχείρισης)
1 ΠΕ Οικονομολόγος
5 ΔΕ Ειδικοί δασικής προστασίας
1 ΠΕ Δασολόγος
1 ΠΕ Μηχανικός περιβάλλοντος
1 ΠΕ Περιβαλλοντολόγος
1 ΤΕ Ξεναγός
2 ΔΕ Ξεναγοί

Παραδοτέα προσωπικού

1. Μία ενδιάμεση έκθεση για την πορεία υλοποίησης του προγράμματος για τα έτη 2010, 2011 και 2012 (τριετία).
2. Συναντήσεις εργασίας για την παρακολούθηση-υλοποίηση και αξιολόγηση της πορείας του προγράμματος.
3. Μία τελική έκθεση για τα έτη 2010 έως 2015 (εξαετία).
4. Σύνταξη πέντε ετήσιων εκθέσεων αξιολόγησης για τα έτη 2011, 2012, 2013, 2014, 2015.

Προμήθειες

Σεμινάρια επιμόρφωσης προσωπικού: αφορούν δαπάνες που σχετίζονται με την κατάρτιση του προσωπικού που απασχολείται στην παρακολούθηση του έργου, και συγκεκριμένα σχετίζονται με σεμινάρια, συνέδρια ή workshops των οποίων η βασική θεματική ενότητα είναι η διαχείριση ευρωπαϊκών προγραμμάτων, οικονομική διαχείριση έργων συγχρηματοδοτούμενων από Ε.Ε. ή οι αρμοδιότητες των υπαλλήλων που απασχολούνται στην παρακολούθηση του έργου

Προμήθεια εξοπλισμού γραφείου (γραφεία, βιβλιοθήκες, κ.ά.)

Προμήθεια ηλεκτρονικού εξοπλισμού-1 (Φορητοί και σταθεροί ΗΥ, τηλεοράσεις, κ.ά.)

Προμήθεια ηλεκτρονικού εξοπλισμού-2 (σταθεροποιητές τάσης, φωτοτυπικό, κ.ά.)

Λοιπές λειτουργικές δαπάνες (καύσιμα οχημάτων φύλαξης, γραφική ύλη, κ.ά.)

Υπηρεσίες (Ανάδοχοι)

1. Λογιστική υποστήριξη.
2. Ορκωτοί λογιστές.
3. Νομικός σύμβουλος.
4. Υπηρεσίες καθαριότητας.

Παραδοτέα Αναδόχων (υπηρεσιών)

1. Έξι εκθέσεις ορκωτών λογιστών για τα έτη 2010 έως 2015 (εξαετία).
2. Εξαμηνιαίες εκθέσεις υλοποιηθέντων υπηρεσιών (λογιστικής υποστήριξης).
3. Εξαμηνιαίες εκθέσεις υλοποιηθέντων υπηρεσιών (νομικής υποστήριξης).

Μέσα που διαθέτει ο Φ.Δ. και δεν χρεώνονται στο πρόγραμμα

1 Έγχρωμος εκτυπωτής
1 Έγχρωμο Φωτοαντιγραφικό
1 φορητό G.P.S.

1 όχημα τύπου τζιπ
3 οχήματα αγροτικού τύπου
3 ΗΥ
3 οχήματα αγροτικού τύπου
1 όχημα τύπου τζιπ
6 κλιματιστικές μονάδες
5 φορητοί πομπодέκτες (μαζί με κεραίες, κ.λπ.)
4 πομπодέκτες οχήματος
3 ασύρματες τηλεφωνικές συσκευές
1 έγχρωμος εκτυπωτής
1 φωτοαντιγραφικό
Λογιστικά Singular: Γενική & Αναλυτική Λογιστική (1 Χρήστης) - Διαχείριση Παγίων (1 Χρήστης) – SQL
Πρόγραμμα Μισθοδοσίας E ManPower (Μέχρι 20 εργαζόμενοι)

Πακέτο Εργασίας 4.2: Τελική Τεχνική και Οικονομική Έκθεση

Στα πλαίσια αυτής της δράσης εκπονείται μία τελική τεχνική έκθεση για τα έτη 2010 έως και 2015 καθώς και μία αντίστοιχη οικονομική έκθεση για το ίδιο χρονικό διάστημα.

Για τη υλοποίηση αυτής της δράσης καθίσταται σαφές ότι πλην του συνόλου του προσωπικού είναι απαραίτητη η λογιστική και νομική υποστήριξη.

Ανθρώπινο Δυναμικό που θα απασχοληθεί στο υπο-πακέτο εργασίας

1 ΠΕ Δασολόγος (Συντονιστής έργου)
1 ΠΕ Βιολόγος (Αναπληρωτής Διευθυντής και υπεύθυνος του Τμήματος Προστασίας & Διαχείρισης)
1 ΠΕ Οικονομολόγος
1 ΠΕ Δασολόγος
1 ΠΕ Μηχανικός περιβάλλοντος
1 ΠΕ Περιβαλλοντολόγος
ΤΕ Ξεναγός
2 ΔΕ Ξεναγοί

Παραδοτέα προσωπικού

1. Μία ενδιάμεση έκθεση για την πορεία υλοποίησης του προγράμματος για τα έτη 2010, 2011 και 2012 (τριετία).
2. Συναντήσεις εργασίας για την παρακολούθηση-υλοποίηση και αξιολόγηση της πορείας του προγράμματος.
3. Μία τελική έκθεση για τα έτη 2010 έως 2015 (εξαετία).
4. Σύνταξη πέντε ετήσιων εκθέσεων αξιολόγησης για τα έτη 2011, 2012, 2013, 2014, 2015.

Προμήθειες

Δεν υπάρχουν δαπάνες προμηθειών για αυτό το υπο-πακέτο εργασίας

Υπηρεσίες (Ανάδοχοι)

1. Λογιστική υποστήριξη.

2. Ορκωτοί λογιστές.
3. Νομικός σύμβουλος.

Παραδοτέα Αναδόχων (υπηρεσιών)

1. Έξι εκθέσεις ορκωτών λογιστών για τα έτη 2010 έως 2015 (εξαετία).
2. Εξαμηνιαίες εκθέσεις υλοποιηθέντων υπηρεσιών (λογιστικής υποστήριξης).
3. Εξαμηνιαίες εκθέσεις υλοποιηθέντων υπηρεσιών (νομικής υποστήριξης).

Μέσα που διαθέτει ο ΦΔ και δεν χρεώνονται στο πρόγραμμα

3 ΗΥ
1 έγχρωμος εκτυπωτής
1 φωτοαντιγραφικό
Λογιστικά Singular: Γενική & Αναλυτική Λογιστική (1 Χρήστης) - Διαχείριση Παγίων (1 Χρήστης) – SQL
Πρόγραμμα Μισθοδοσίας E ManPower (Μέχρι 20 εργαζόμενοι)

7. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΚΑΘΗΚΟΝΤΩΝ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ ΦΔΟΠΥΜ

Ο σαφής επιμερισμός καθηκόντων αποτελεί αναγκαίο επιχειρησιακό εργαλείο για τη διοίκηση του ΦΔ και σημαντικό και για το ίδιο το προσωπικό του.

Παρακάτω αναλύονται τα καθήκοντα των ατόμων που θα απασχοληθούν ανά ειδικότητα:

Αναπληρωτής Διευθυντής - ΠΕ Βιολόγος

- Αναπληρωτής Διευθυντής Φ.Δ. και Υπεύθυνος του Τμήματος Προστασίας και Διαχείρισης. Οι αρμοδιότητες του τμήματος αναφέρονται αναλυτικά στον «Κανονισμό λειτουργίας υπηρεσιών και του προσωπικού του Φορέα Διαχείρισης Όρους Πάρνωνα και Υγροτόπου Μουστού» [Υ.Α. υπ' αριθμ. 21393 Υ.Α. (Φ.Ε.Κ.747/Β/21-6-2006)] το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της παρούσας σύμβασης. Συνοπτικά παρουσιάζονται οι κύριες αρμοδιότητες του τμήματος:
 - Λειτουργίες σχεδιασμού / προγραμματισμού / παρακολούθησης / αξιολόγησης της διαχείρισης της προστατευόμενης περιοχής
 - Λειτουργίες παρακολούθησης και αξιολόγησης της εφαρμογής των μέτρων προστασίας
 - Λειτουργίες σχεδιασμού προγραμμάτων
 - Έκδοση γνωμοδοτήσεων και χορήγηση αδειών έρευνας
 - Λειτουργίες συνεργασίας με άλλους φορείς
 - Λειτουργίες έρευνας / παρακολούθησης / τεκμηρίωσης / αξιολόγησης
 - Σχεδιασμού και παρακολούθησης της υλοποίησης έργων και εργασιών διαχείρισης οικοτόπων, ειδών και φυσικών πόρων της προστατευόμενης περιοχής.
- Στέλεχος του Τμήματος Επόπτευσης/Φύλαξης και Εφαρμογών Διαχείρισης. Οι αρμοδιότητες του τμήματος αναφέρονται αναλυτικά στον «Κανονισμό λειτουργίας υπηρεσιών και του προσωπικού του Φορέα Διαχείρισης Όρους Πάρνωνα και Υγροτόπου Μουστού» [Υ.Α. υπ' αριθμ. 21393 Υ.Α. (ΦΕΚ747/Β/21-6-2006)] το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της παρούσας σύμβασης. Συνοπτικά παρουσιάζονται οι κύριες αρμοδιότητες του τμήματος:

- Λειτουργίες παρακολούθησης/επόπτευσης της προστατευόμενης περιοχής
- Υποστήριξη προγραμμάτων και εργασιών διαχείρισης
- Τεχνικές υπηρεσίες
- Παρακολούθηση και καταγραφή βιοτικών και αβιοτικών παραμέτρων της προστατευόμενης περιοχής.
- Συμμετοχή στη δημιουργία βάσεων δεδομένων βιοτικών και αβιοτικών παραμέτρων της προστατευόμενης περιοχής.
- Παροχή τεχνικής βοήθειας στο σχεδιασμό, στην υποβολή προτάσεων, στην υλοποίηση, στην παρακολούθηση της φυσικής και οικονομικής προόδου και στην αξιολόγηση της υλοποίησης των έργων του Ε.Π.ΠΕΡ.Α.Α.
- Η συνεργασία με τους τοπικούς ή κεντρικούς φορείς που σχετίζονται με τις λειτουργίες του Φορέα και την υλοποίηση του φυσικού αντικειμένου του Τ.Δ.Ε. του Ε.Π.ΠΕΡ.Α.Α.
- Εξωτερικές εργασίες του Φορέα που τυχόν θα του ανατεθούν από τον εκάστοτε προϊστάμενό του στα πλαίσια υλοποίησης του Ε.Π.ΠΕΡ.Α.Α.
- Οποιαδήποτε εργασία και αρμοδιότητα ανατεθεί στον εργαζόμενο από τον Υπεύθυνο Τμήματος Προστασίας και Διαχείρισης ή τον Γενικό Συντονιστή ή τον Πρόεδρο του Φορέα Διαχείρισης Όρους Πάρνωνα και Υγροτόπου Μουστού, για την υλοποίηση γενικότερων δράσεων και έργων, στα πλαίσια των αρμοδιοτήτων και υποχρεώσεων του Φορέα για την εύρυθμη λειτουργία του και την ολοκλήρωση του έργου Ε.Π.ΠΕΡ.Α.Α.

Συντονίστρια έργου - ΠΕ Δασολόγος

- Τήρηση των διαδικασιών υλοποίησης του εγκεκριμένου από τη Διαχειριστική Αρχή του Ε.Π.ΠΕΡ.Α.Α., Τεχνικού Δελτίου.
- Η σύνταξη της ημερήσιας διάταξης των συνεδριάσεων του Δ.Σ. του Φορέα και η ενημέρωση των μελών του για την πορεία υλοποίησης του Έργου του Ε.Π.ΠΕΡ.Α.Α.
- Η γενική παρακολούθηση, συντονισμός και έλεγχος της δράσης των στελεχών του Φορέα και των τυχόν επιστημονικών ή λοιπών επιτροπών του για την πραγματοποίηση των έργων που αναλαμβάνουν στα πλαίσια της υλοποίησης του Τεχνικού Δελτίου Έργου (Τ.Δ.Ε.) του Φορέα.
- Ο τελικός έλεγχος της υλοποίησης του φυσικού αντικειμένου των υποέργων του Τ.Δ.Ε. του Φορέα μέσα στα προγραμματισθέντα χρονικά όρια και μέσα στα προϋπολογισθέντα οικονομικά μεγέθη.
- Η εκπροσώπηση του Φορέα σε επιστημονικές – ενημερωτικές ημερίδες ή συναντήσεις εργασίας που σχετίζονται με την υλοποίηση του φυσικού αντικειμένου του Τ.Δ.Ε. του Φορέα.
- Η παρακολούθηση των εκταμιεύσεων του Φορέα και ο έλεγχος των αντίστοιχων παραστατικών που σχετίζονται με την υλοποίηση του φυσικού αντικειμένου του έργου του Ε.Π.ΠΕΡ.Α.Α.
- Ο έλεγχος των Δελτίων Παρακολούθησης του Έργου του Ε.Π.ΠΕΡ.Α.Α.

- Η συνεργασία με τους τοπικούς ή κεντρικούς φορείς που σχετίζονται με τις λειτουργίες του Φορέα και την υλοποίηση του φυσικού αντικειμένου του Τ.Δ.Ε. του Ε.Π.ΠΕΡ.Α.Α.
- Σύνταξη του ετήσιου προγράμματος του Φορέα. Η παρακολούθηση και αξιολόγηση της υλοποίησης του προγράμματος δράσης και η διατύπωση προτάσεων τροποποίησής του.
- Υποβολή προτάσεων για την ανάληψη εθνικών ή ευρωπαϊκών προγραμμάτων και δράσεων σχετικά με την περιοχή ευθύνης του Φορέα, τα οποία προάγουν ή προβάλλουν τους σκοπούς της διαχείρισης των προστατευόμενων αντικειμένων.
- Παροχή τεχνικής βοήθειας στο σχεδιασμό, στην υποβολή προτάσεων, στην υλοποίηση, στην παρακολούθηση της φυσικής και οικονομικής προόδου και στην αξιολόγηση της υλοποίησης των προτάσεων.
- Προώθηση συνεργασιών με διεθνείς και εθνικούς φορείς για την από κοινού εκτέλεση προγραμμάτων.
- Αρμοδιότητες Τμήματος Προστασίας και Διαχείρισης (αναλυτικά οι αρμοδιότητες αναφέρονται στον Κανονισμό Λειτουργίας Υπηρεσιών και Προσωπικού του Φορέα Διαχείρισης Όρους Πάρνωνα και Υγροτόπου Μουστού).
- Υπεύθυνη του Τμήματος Επόπτευσης/Φύλαξης και Εφαρμογών Διαχείρισης (αναλυτικά οι αρμοδιότητες αναφέρονται στον Κανονισμό Λειτουργίας Υπηρεσιών και Προσωπικού του Φορέα Διαχείρισης Όρους Πάρνωνα και Υγροτόπου Μουστού).

ΠΕ Περιβαλλοντολόγος

- Η γενική παρακολούθηση και υποστήριξη των δράσεων του Φορέα και των τυχόν επιστημονικών ή λοιπών επιτροπών του για την πραγματοποίηση των έργων που αναλαμβάνει στα πλαίσια της υλοποίησης του Τεχνικού Δελτίου Έργου (Τ.Δ.Ε.) του Φορέα.
- Η υποστήριξη, η παρακολούθηση και ο έλεγχος της υλοποίησης του φυσικού αντικειμένου των υποέργων του Τ.Δ.Ε. του Φορέα μέσα στα προγραμματισθέντα χρονικά όρια και μέσα στα προϋπολογισθέντα οικονομικά μεγέθη.
- Η εκπροσώπηση του Φορέα σε επιστημονικές – ενημερωτικές ημερίδες ή συναντήσεις εργασίας που σχετίζονται με την υλοποίηση του φυσικού αντικειμένου του Τ.Δ.Ε. του Φορέα.
- Η σύνταξη και υποβολή των Δελτίων Παρακολούθησης του Έργου του Ε.Π.ΠΕΡ.Α.Α. (Μηνιαία Δελτία Δήλωσης Δαπανών, Τριμηνιαία Δελτία Παρακολούθησης, κ.λπ.).
- Η συνεργασία με τους τοπικούς ή κεντρικούς φορείς που σχετίζονται με τις λειτουργίες του Φορέα και την υλοποίηση του φυσικού αντικειμένου του Τ.Δ.Ε. του Ε.Π.ΠΕΡ.
- Η προετοιμασία και παρακολούθηση των διαδικασιών υλοποίησης του ενταγμένου έργου του ΕΠ.ΠΕΡ. (διαδικασίες ανάθεσης, Συμβάσεις, πρακτικά παραλαβής, Δελτία Προόδου Εργασιών, κ.λπ.).

- Η σύνταξη εισηγήσεων και η παρουσίαση στις συνεδριάσεις του Δ.Σ. του Φορέα Διαχείρισης θεμάτων υλοποίησης του ενταγμένου έργου του ΕΠ.ΠΕΡ. καθώς και των αντικειμένων προστασίας του φυσικού περιβάλλοντος αρμοδιότητας του Φορέα.
- Παρακολούθηση και αξιολόγηση εφαρμογών μέτρων προστασίας και διατύπωση εισηγήσεων προς το Δ.Σ. του Φορέα.
- Έκδοση γνωμοδοτήσεων για θέματα αρμοδιότητας του Φορέα.
- Υπεύθυνη του Γραφείου Διοικητικών Υπηρεσιών (αναλυτικά οι αρμοδιότητες αναφέρονται στον Κανονισμό Λειτουργίας Υπηρεσιών και Προσωπικού του Φορέα Διαχείρισης Όρους Πάρνωνα και Υγροτόπου Μουστού).
- Υπεύθυνη του Τμήματος Πληροφόρησης, Δημοσιότητας και Εκπαίδευσης (αναλυτικά οι αρμοδιότητες αναφέρονται στον Κανονισμό Λειτουργίας Υπηρεσιών και Προσωπικού του Φορέα Διαχείρισης Όρους Πάρνωνα και Υγροτόπου Μουστού). Στο πλαίσιο αυτών των αρμοδιοτήτων, έχει την ευθύνη για τη σύνταξη και την υλοποίηση της στρατηγικής του Φορέα για την επικοινωνία, την ενημέρωση του κοινού και την περιβαλλοντική εκπαίδευση.

ΠΕ Οικονομολόγος

- Υπεύθυνη του Γραφείου Οικονομικών Υπηρεσιών. Οι αρμοδιότητες του γραφείου αναφέρονται αναλυτικά στον «Κανονισμό λειτουργίας υπηρεσιών και του προσωπικού του Φορέα Διαχείρισης Όρους Πάρνωνα και Υγροτόπου Μουστού» [Υ.Α. υπ' αριθμ. 21393 Υ.Α. (Φ.Ε.Κ.747/Β/21-6-2006)] το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της παρούσας σύμβασης. Συνοπτικά παρουσιάζονται οι κύριες αρμοδιότητες του τμήματος:
 - Οικονομική διοίκηση
 - Λογιστήριο
 - Προμήθειες
 - Ταμείο
 - Μισθοδοσία και διαχείριση θεμάτων προσωπικού
- Στέλεχος του Γραφείου Διοικητικών υπηρεσιών. Οι αρμοδιότητες του γραφείου αναφέρονται αναλυτικά στον «Κανονισμό λειτουργίας υπηρεσιών και του προσωπικού του Φορέα Διαχείρισης Όρους Πάρνωνα και Υγροτόπου Μουστού» [Υ.Α. υπ' αριθμ. 21393 Υ.Α. (Φ.Ε.Κ.747/Β/21-6-2006)] το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της παρούσας σύμβασης.
- Παρακολούθηση οικονομικού αντικειμένου των έργων του Ε.Π.ΠΕΡ.Α.Α.
- Παροχή τεχνικής βοήθειας στο σχεδιασμό, στην υποβολή προτάσεων, στην υλοποίηση, στην παρακολούθηση της οικονομικής προόδου και στην αξιολόγηση της υλοποίησης των έργων του Ε.Π.ΠΕΡ.Α.Α.
- Η συνεργασία με τους τοπικούς ή κεντρικούς φορείς που σχετίζονται με τις λειτουργίες του Φορέα και την υλοποίηση του φυσικού αντικειμένου του Τ.Δ.Ε. του Ε.Π.ΠΕΡ.Α.Α.
- Εξωτερικές εργασίες του Φορέα που τυχόν θα του ανατεθούν από τον εκάστοτε προϊστάμενό του στα πλαίσια υλοποίησης του Ε.Π.ΠΕΡ.Α.Α.

- Οποιαδήποτε εργασία και αρμοδιότητα ανατεθεί στον εργαζόμενο από τον Γενικό Συντονιστή ή τον Πρόεδρο του Φορέα Διαχείρισης Όρους Πάρνωνα και Υγροτόπου Μουστού, για την υλοποίηση γενικότερων δράσεων και έργων, στα πλαίσια των αρμοδιοτήτων και υποχρεώσεων του Φορέα για την εύρυθμη λειτουργία του και την ολοκλήρωση του έργου Ε.Π.ΠΕΡ.Α.Α.

ΠΕ Δασολόγος

- Στέλεχος του Τμήματος Προστασίας και Διαχείρισης. Οι αρμοδιότητες του τμήματος αναφέρονται αναλυτικά στον «Κανονισμό λειτουργίας υπηρεσιών και του προσωπικού του Φορέα Διαχείρισης Όρους Πάρνωνα και Υγροτόπου Μουστού» [Υ.Α. υπ' αριθμ. 21393 Υ.Α. (Φ.Ε.Κ.747/Β/21-6-2006)] το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της παρούσας σύμβασης. Συνοπτικά παρουσιάζονται οι κύριες αρμοδιότητες του τμήματος:
 - Λειτουργίες σχεδιασμού /προγραμματισμού /παρακολούθησης /αξιολόγησης της διαχείρισης της προστατευόμενης περιοχής
 - Λειτουργίες παρακολούθησης και αξιολόγησης της εφαρμογής των μέτρων προστασίας
 - Λειτουργίες σχεδιασμού προγραμμάτων
 - Λειτουργίες συνεργασίας με άλλους φορείς
 - Έκδοση γνωμοδοτήσεων και χορήγηση αδειών έρευνας
 - Λειτουργίες έρευνας/παρακολούθησης/τεκμηρίωσης/αξιολόγησης
 - Σχεδιασμού και παρακολούθησης της υλοποίησης έργων και εργασιών διαχείρισης οικοτόπων, ειδών και φυσικών πόρων της προστατευόμενης περιοχής.
- Στέλεχος του Τμήματος Επόπτευσης/Φύλαξης και Εφαρμογών Διαχείρισης. Οι αρμοδιότητες του τμήματος αναφέρονται αναλυτικά στον «Κανονισμό λειτουργίας υπηρεσιών και του προσωπικού του Φορέα Διαχείρισης Όρους Πάρνωνα και Υγροτόπου Μουστού» [Υ.Α. υπ' αριθμ. 21393 Υ.Α. (Φ.Ε.Κ.747/Β/21-6-2006)] το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της παρούσας σύμβασης. Συνοπτικά παρουσιάζονται οι κύριες αρμοδιότητες του τμήματος:
 - Λειτουργίες παρακολούθησης/επόπτευσης της προστατευόμενης περιοχής
 - Υποστήριξη προγραμμάτων και εργασιών διαχείρισης
 - Τεχνικές υπηρεσίες
- Η χαρτογράφηση του συνόλου της Προστατευόμενης Περιοχής, και ο χειρισμός όλων των προγραμμάτων σχετικών με τα Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών.
- Παρακολούθηση και καταγραφή βιοτικών και αβιοτικών παραμέτρων της προστατευόμενης περιοχής.
- Συμμετοχή στη δημιουργία βάσεων δεδομένων βιοτικών και αβιοτικών παραμέτρων της προστατευόμενης περιοχής.
- Παροχή τεχνικής βοήθειας στο σχεδιασμό, στην υποβολή προτάσεων, στην υλοποίηση, στην παρακολούθηση της φυσικής και οικονομικής προόδου και στην αξιολόγηση της υλοποίησης των έργων του Ε.Π.ΠΕΡ.Α.Α.

- Η συνεργασία με τους τοπικούς ή κεντρικούς φορείς που σχετίζονται με τις λειτουργίες του Φορέα και την υλοποίηση του φυσικού αντικειμένου του Τ.Δ.Ε. του Ε.Π.ΠΕΡ.Α.Α.
- Εξωτερικές εργασίες του Φορέα που τυχόν θα του ανατεθούν από τον εκάστοτε προϊστάμενό του στα πλαίσια υλοποίησης του Ε.Π.ΠΕΡ.Α.Α.
- Οποιαδήποτε εργασία και αρμοδιότητα ανατεθεί στον εργαζόμενο από τον Υπεύθυνο Τμήματος Προστασίας και Διαχείρισης ή τον Γενικό Συντονιστή ή τον Πρόεδρο του Φορέα Διαχείρισης Όρους Πάρνωνα και Υγροτόπου Μουστού, για την υλοποίηση γενικότερων δράσεων και έργων, στα πλαίσια των αρμοδιοτήτων και υποχρεώσεων του Φορέα για την εύρυθμη λειτουργία του και την ολοκλήρωση του έργου Ε.Π.ΠΕΡ.Α.Α.

ΠΕ Μηχανικός Περιβάλλοντος

- Στέλεχος του Τμήματος Προστασίας και Διαχείρισης. Οι αρμοδιότητες του τμήματος αναφέρονται αναλυτικά στον «Κανονισμό λειτουργίας υπηρεσιών και του προσωπικού του Φορέα Διαχείρισης Όρους Πάρνωνα και Υγροτόπου Μουστού» [Υ.Α. υπ' αριθμ. 21393 Υ.Α. (Φ.Ε.Κ.747/Β/21-6-2006)] το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της παρούσας σύμβασης. Συνοπτικά παρουσιάζονται οι κύριες αρμοδιότητες του τμήματος:
 - Λειτουργίες σχεδιασμού/προγραμματισμού/παρακολούθησης/αξιολόγησης της διαχείρισης της προστατευόμενης περιοχής
 - Λειτουργίες παρακολούθησης και αξιολόγησης της εφαρμογής των μέτρων προστασίας
 - Λειτουργίες σχεδιασμού προγραμμάτων
 - Λειτουργίες συνεργασίας με άλλους φορείς
 - Λειτουργίες έρευνας/παρακολούθησης/τεκμηρίωσης/αξιολόγησης
 - Σχεδιασμού και παρακολούθησης της υλοποίησης έργων και εργασιών διαχείρισης οικοτόπων, ειδών και φυσικών πόρων της προστατευόμενης περιοχής.
- Παρακολούθηση και καταγραφή βιοτικών και αβιοτικών παραμέτρων της προστατευόμενης περιοχής.
- Συμμετοχή στη δημιουργία βάσεων δεδομένων βιοτικών και αβιοτικών παραμέτρων της προστατευόμενης περιοχής.
- Παροχή τεχνικής βοήθειας στο σχεδιασμό, στην υποβολή προτάσεων, στην υλοποίηση, στην παρακολούθηση της φυσικής και οικονομικής προόδου και στην αξιολόγηση της υλοποίησης των έργων του Ε.Π.ΠΕΡ.Α.Α.
- Η συνεργασία με τους τοπικούς ή κεντρικούς φορείς που σχετίζονται με τις λειτουργίες του Φορέα και την υλοποίηση του φυσικού αντικειμένου του Τ.Δ.Ε. του Ε.Π.ΠΕΡ.Α.Α.
- Εξωτερικές εργασίες του Φορέα που τυχόν θα του ανατεθούν από τον εκάστοτε προϊστάμενό του στα πλαίσια υλοποίησης του Ε.Π.ΠΕΡ.Α.Α.
- Οποιαδήποτε εργασία και αρμοδιότητα ανατεθεί στον εργαζόμενο από τον Υπεύθυνο Τμήματος Προστασίας και Διαχείρισης ή τον Γενικό Συντονιστή ή τον Πρόεδρο του Φορέα Διαχείρισης Όρους Πάρνωνα και Υγροτόπου Μουστού, για την

υλοποίηση γενικότερων δράσεων και έργων, στα πλαίσια των αρμοδιοτήτων και υποχρεώσεων του Φορέα για την εύρυθμη λειτουργία του και την ολοκλήρωση του έργου Ε.Π.ΠΕΡ.Α.Α.

ΔΕ Φύλακες – Ειδικοί δασικής προστασίας (5 άτομα)

- Στελέχοι του Τμήματος Επόπτευσης/Φύλαξης και Εφαρμογών Διαχείρισης. Οι αρμοδιότητες του τμήματος αναφέρονται αναλυτικά στον «Κανονισμό λειτουργίας υπηρεσιών και του προσωπικού του Φορέα Διαχείρισης Όρους Πάρνωνα και Υγροτόπου Μουστού» [Υ.Α. υπ' αριθμ. 21393 Υ.Α. (Φ.Ε.Κ.747/Β/21-6-2006)] το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της παρούσας σύμβασης. Συνοπτικά παρουσιάζονται οι κύριες αρμοδιότητες του τμήματος:
 - Λειτουργίες παρακολούθησης/επόπτευσης της προστατευόμενης περιοχής
 - Ανταλλακτικά των υποδομών και του πάγιου εξοπλισμού του φορέα
 - Υποστήριξη προγραμμάτων και εργασιών διαχείρισης
 - Τεχνικές υπηρεσίες
- Εποπτεία/φύλαξη της περιοχής ευθύνης του Φορέα στα πλαίσια υλοποίησης του Ε.Π.ΠΕΡ.Α.Α.
- Υλοποίηση του προγράμματος επόπτευσης/φύλαξης της προστατευόμενης περιοχής, σύμφωνα με το εγκεκριμένο Σχέδιο Φύλαξης της Προστατευόμενης Περιοχής.
- Συμπλήρωση όλων των απαραίτητων πρωτοκόλλων της φύλαξης σε ημερήσια και μηνιαία βάση, καθώς και συμβολή στην μηνιαία έκθεση φύλαξης της προστατευόμενης περιοχής.
- Η ειδοποίηση με τον πιο πρόσφορο τρόπο του Φορέα και των αρμόδιων υπηρεσιών σε περίπτωση διαπίστωσης παραβιάσεων του νομικού καθεστώτος της Προστατευόμενης Περιοχής, φροντίζοντας παράλληλα για την καταγραφή των στοιχείων που στοιχειοθετούν την παράβαση (φωτογραφικό υλικό, κ.λπ.).
- Συνεργασία με το λοιπό προσωπικό και τους αναδόχους των έργων για την υλοποίηση των δράσεων στα πλαίσια υλοποίησης του Ε.Π.ΠΕΡ.Α.Α.
- Η υποστήριξη, εξυπηρέτηση και ο έλεγχος της κίνησης των επισκεπτών μέσα στα όρια της προστατευόμενης περιοχής και η ενημέρωσή τους για τα υπάρχοντα μέτρα προστασίας της περιοχής και για τον Κανονισμό λειτουργίας της Προστατευόμενης Περιοχής. Κατά την άσκηση των καθηκόντων του ο Φύλακας οφείλει να τηρεί τις διατάξεις του Συντάγματος, του κώδικα της Ποινικής Δικονομίας και της σχετικής νομοθεσίας και να ενεργεί σύμφωνα με τον σχεδιασμό και προγραμματισμό της Υπηρεσίας του, πάντοτε όμως με ζήλο, προθυμία, ευπρέπεια, σύνεση και σεβασμό στην προσωπικότητα των επισκεπτών με γνώμονα τις αρχές της ίσης μεταχείρισης και της επιείκειας.
- Η υποστήριξη της λειτουργίας των Κέντρων Ενημέρωσης του Φορέα Διαχείρισης στο Άστρος, Άγιο Πέτρο και Καστάνισσα.
- Η διευκόλυνση της κίνησης του προσωπικού του Φορέα Διαχείρισης Όρους Πάρνωνα και Υγροτόπου Μουστού ή άλλου εξουσιοδοτημένου οργάνου, στα πλαίσια κάλυψης αναγκών που προκύπτουν από την υλοποίηση των ενταγμένων έργων στο Ε.Π.ΠΕΡ.Α.Α.

- Συνεργασία με άλλους φορείς, όπως πυροσβεστική υπηρεσία, δασική υπηρεσία, Ο.Τ.Α., κυνηγετικούς συλλόγους ή ομάδες εθελοντών κ.λπ., με σκοπό την προστασία, και κατόπιν εντολής του Γενικού Συντονιστή.
- Εξωτερικές εργασίες του Φορέα που τυχόν θα του ανατεθούν από τον εκάστοτε προϊστάμενό του στα πλαίσια υλοποίησης του Ε.Π.ΠΕΡ.Α.Α.
- Οποιαδήποτε εργασία και αρμοδιότητα ανατεθεί στον εργαζόμενο από τον Υπεύθυνο του Τμήματος Επόπτευσης/Φύλαξης και Εφαρμογών Διαχείρισης ή τον Γενικό Συντονιστή ή τον Πρόεδρο του Φορέα Διαχείρισης Όρους Πάρνωνα και Υγροτόπου Μουστού, για την υλοποίηση γενικότερων δράσεων και έργων, στα πλαίσια των αρμοδιοτήτων και υποχρεώσεων του Φορέα για την εύρυθμη λειτουργία του και την ολοκλήρωση του έργου Ε.Π.ΠΕΡ.Α.Α.

ΤΕ Ξεναγός

- Υπεύθυνος Λειτουργίας και οργάνωσης Κέντρου Ενημέρωσης Άστρους.
- Υπεύθυνος εξοπλισμού και συντήρησης του Κέντρου Ενημέρωσης Άστρους: διατήρηση και παράδοση σε καλή κατάσταση του εξοπλισμού και της υποδομής του Κέντρου Ενημέρωσης Άστρους.
- Στέλεχος του Τμήματος Πληροφόρησης, Εκπαίδευσης και Δημοσιότητας. Οι αρμοδιότητες του τμήματος αναφέρονται αναλυτικά στον «Κανονισμό λειτουργίας υπηρεσιών και του προσωπικού του Φορέα Διαχείρισης Όρους Πάρνωνα και Υγροτόπου Μουστού» [Υ.Α. υπ' αριθμ. 21393 Υ.Α. (Φ.Ε.Κ.747/Β/21-6-2006)] το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της παρούσας σύμβασης. Συνοπτικά παρουσιάζονται οι κύριες αρμοδιότητες του τμήματος:
 - Λειτουργίες προγραμματισμού, οργάνωσης και υλοποίησης σχεδίων διασφάλισης οικονομικών πόρων
 - Λειτουργίες προσέλκυσης/πληροφόρησης επισκεπτών
 - Λειτουργίες περιβαλλοντικής ενημέρωσης/εκπαίδευσης
 - Λειτουργίες προβολής, δημοσιότητας, δημοσίων σχέσεων
 - Έκδοση αδειών ξενάγησης/χορήγηση σήματος ποιότητας
 - Σχεδιασμού και οργάνωσης προγραμμάτων εθελοντών
- Προώθηση και διακίνηση ενημερωτικού υλικού του Φορέα Διαχείρισης και ανάληψη πρωτοβουλιών για τη δημιουργία νέου υλικού.
- Λειτουργίες υποδοχής/ξενάγησης επισκεπτών: Οργάνωση και εφαρμογή οικοτουριστικών προγραμμάτων.
- Προώθηση και υποστήριξη της περιβαλλοντικής εκπαίδευσης στα σχολεία της περιοχής.
- Διοργάνωση συνεδρίων, σεμιναρίων, διαλέξεων, ημερίδων, συναντήσεων, εκθέσεων και άλλων εκδηλώσεων πληροφόρησης και δημοσιότητας.
- Διαχείριση και εμπλουτισμός του δικτυακού τόπου του Φορέα Διαχείρισης.
- Υποστήριξη του λοιπού επιστημονικού για την υλοποίηση των δράσεων στα πλαίσια του Ε.Π.ΠΕΡ.Α.Α.
- Συνεργασία με άλλους φορείς, όπως πυροσβεστική υπηρεσία, Ο.Τ.Α., δασική υπηρεσία, κυνηγετικούς συλλόγους ή ομάδες εθελοντών κ.λπ., κατόπιν εντολής του Γενικού Συντονιστή.

- Εξωτερικές εργασίες του Φορέα που τυχόν θα του ανατεθούν από τον εκάστοτε προϊστάμενό του στα πλαίσια υλοποίησης του Ε.Π.ΠΕΡ.Α.Α.
- Συνεργασία με τα μέλη του Φορέα και τις λοιπές επιτροπές του Δ.Σ. για την διεκπεραίωση των υποέργων του Ε.Π.ΠΕΡ.Α.Α.
- Οποιαδήποτε εργασία και αρμοδιότητα ανατεθεί στον εργαζόμενο από τον Υπεύθυνο του Τμήματος Πληροφόρησης, Εκπαίδευσης και Δημοσιότητας ή τον Γενικό Συντονιστή ή τον Πρόεδρο του Φορέα Διαχείρισης Όρους Πάρνωνα και Υγροτόπου Μουστού, για την υλοποίηση γενικότερων δράσεων και έργων, στα πλαίσια των αρμοδιοτήτων και υποχρεώσεων του Φορέα για την εύρυθμη λειτουργία του και την ολοκλήρωση του έργου Ε.Π.ΠΕΡ.Α.Α.

ΔΕ Ξεναγοί (2 άτομα)

- Υπεύθυνος Λειτουργίας και οργάνωσης Κέντρου Ενημέρωσης Αγίου Πέτρου ή Καστάνισας.
- Υπεύθυνος εξοπλισμού και συντήρησης του Κέντρου Ενημέρωσης Αγίου Πέτρου ή Καστάνισας: διατήρηση και παράδοση σε καλή κατάσταση του εξοπλισμού και της υποδομής του Κέντρου Ενημέρωσης Αγίου Πέτρου ή Καστάνισας.
- Στέλεχος του Τμήματος Πληροφόρησης, Εκπαίδευσης και Δημοσιότητας. Οι αρμοδιότητες του τμήματος αναφέρονται αναλυτικά στον «Κανονισμό λειτουργίας υπηρεσιών και του προσωπικού του Φορέα Διαχείρισης Όρους Πάρνωνα και Υγροτόπου Μουστού» [Υ.Α. υπ' αριθμ. 21393 Υ.Α. (Φ.Ε.Κ.747/Β/21-6-2006)] το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της παρούσας σύμβασης. Συνοπτικά παρουσιάζονται οι κύριες αρμοδιότητες του τμήματος:
 - Λειτουργίες προγραμματισμού, οργάνωσης και υλοποίησης σχεδίων διασφάλισης οικονομικών πόρων
 - Λειτουργίες προσέλκυσης/πληροφόρησης επισκεπτών
 - Λειτουργίες περιβαλλοντικής ενημέρωσης/εκπαίδευσης
 - Λειτουργίες προβολής, δημοσιότητας, δημοσίων σχέσεων
 - Σχεδιασμού και οργάνωσης προγραμμάτων εθελοντών
- Λειτουργίες υποδοχής/ξενάγησης επισκεπτών: Οργάνωση και εφαρμογή οικοτουριστικών προγραμμάτων
- Προώθηση και υποστήριξη της περιβαλλοντικής εκπαίδευσης στα σχολεία της περιοχής
- Προώθηση και διακίνηση ενημερωτικού υλικού του Φορέα Διαχείρισης και ανάληψη πρωτοβουλιών για τη δημιουργία νέου υλικού
- Διοργάνωση συνεδρίων, σεμιναρίων, διαλέξεων, ημερίδων, συναντήσεων, εκθέσεων και άλλων εκδηλώσεων πληροφόρησης και δημοσιότητας.
- Υποστήριξη του λοιπού προσωπικού για την υλοποίηση των δράσεων στα πλαίσια του Ε.Π.ΠΕΡ.Α.Α.
- Εξωτερικές εργασίες του Φορέα που τυχόν θα του ανατεθούν από τον εκάστοτε προϊστάμενό του στα πλαίσια υλοποίησης του Ε.Π.ΠΕΡ.Α.Α.
- Συνεργασία με τα μέλη του Φορέα και τις λοιπές επιτροπές του Δ.Σ. για την διεκπεραίωση των υποέργων του Ε.Π.ΠΕΡ.Α.Α.

- Συνεργασία με άλλους φορείς, όπως πυροσβεστική υπηρεσία, Ο.Τ.Α., δασική υπηρεσία, κυνηγετικούς συλλόγους ή ομάδες εθελοντών κ.λπ., κατόπιν εντολής του Γενικού Συντονιστή
- Οποιαδήποτε εργασία και αρμοδιότητα ανατεθεί στον εργαζόμενο από τον Υπεύθυνο του Τμήματος Πληροφόρησης, Εκπαίδευσης και Δημοσιότητας ή τον Γενικό Συντονιστή ή τον Πρόεδρο του Φορέα Διαχείρισης Όρους Πάρνωνα και Υγροτόπου Μουστού, για την υλοποίηση γενικότερων δράσεων και έργων, στα πλαίσια των αρμοδιοτήτων και υποχρεώσεων του Φορέα για την εύρυθμη λειτουργία του και την ολοκλήρωση του έργου Ε.Π.ΠΕΡ.Α.Α.

Στο σημείο αυτό να αναφερθεί ότι οι υπεύθυνοι τμημάτων δύναται να αλλάζουν στο πλαίσιο της ικανοποίησης των εκάστοτε αναγκών του Φορέα Διαχείρισης. Οι όποιες αλλαγές εγκρίνονται από το Δ.Σ. και θα αποτυπώνονται στο οργανόγραμμα του Φ.Δ.

Εξωτερικές συνεργασίες

Προκειμένου να εξασφαλιστεί η απρόσκοπτη υλοποίηση όλων των δράσεων του εγκεκριμένου έργου, κρίνεται σκόπιμη η συνεργασία του Φορέα Διαχείρισης με νομικό σύμβουλο, λογιστή, ορκωτό λογιστή – ελεγκτή και υπεύθυνο καθαριότητας. Τα καθήκοντα των υπό ανάθεση έργων είναι τα εξής:

Νομικός σύμβουλος

1. Νομική υποστήριξη στα διενέργεια των διαγωνισμών των έργων που έχουν ενταχθεί στο Ε.Π.ΠΕΡ.Α.Α. μέσω της πράξης «Προστασία και διατήρηση της βιοποικιλότητας του Όρους Πάρνωνα και Υγροτόπου Μουστού».
2. Νομική επεξεργασία των συμβάσεων που συνάπτει η Αναθέτουσα Αρχή στα πλαίσια της πράξης «Προστασία και διατήρηση της βιοποικιλότητας του Όρους Πάρνωνα και Υγροτόπου Μουστού».
3. Συνδρομή στην επεξεργασία, την τελική διατύπωση και το νομότυπο των αποφάσεων των οργάνων της Αναθέτουσας Αρχής σε θέματα που αφορούν την υλοποίηση της πράξης «Προστασία και διατήρηση της βιοποικιλότητας του Όρους Πάρνωνα και Υγροτόπου Μουστού».
4. Παρακολούθηση των σχέσεων της Αναθέτουσας Αρχής με τη Δημόσια Διοίκηση και με τρίτα πρόσωπα, φυσικά ή νομικά, κατά τις συναλλαγές της με αυτά στα πλαίσια της πράξης «Προστασία και διατήρηση της βιοποικιλότητας του Όρους Πάρνωνα και Υγροτόπου Μουστού».
5. Νομική και δικαστηριακή υποστήριξη της Αναθέτουσας Αρχής στα πλαίσια της πράξης «Προστασία και διατήρηση της βιοποικιλότητας του Όρους Πάρνωνα και Υγροτόπου Μουστού».
6. Ενημέρωση της Αναθέτουσας Αρχής επί των διατάξεων της νομοθεσίας και νομολογίας σε θέματα που αφορούν το Ε.Π.ΠΕΡ.Α.Α. και σχετίζονται με την υλοποίηση της πράξης «Προστασία και διατήρηση της βιοποικιλότητας του Όρους Πάρνωνα και Υγροτόπου Μουστού».
7. Νομική υποστήριξη στην σύνταξη και οριστικοποίηση:

- Του Προεδρικού Διατάγματος του Καθορισμού χρήσεων της προστατευόμενης περιοχής (στα πλαίσια υλοποίησης Τμήματος του Πακέτου Εργασίας 3.2 του ΥΠΟΕΡΓΟΥ 1 «Πρόγραμμα για την προστασία και διατήρηση της βιοποικιλότητας»)
- Της αναθεώρησης του Διαχειριστικού Σχεδίου της Προστατευόμενης Περιοχής (στα πλαίσια υλοποίησης Τμήματος του Πακέτου Εργασίας 3.3 του ΥΠΟΕΡΓΟΥ 1 «Πρόγραμμα για την προστασία και διατήρηση της βιοποικιλότητας»)
- Του Σχεδίου Προεδρικού Διατάγματος της Προστατευόμενης Περιοχής (στα πλαίσια υλοποίησης Τμήματος του Πακέτου Εργασίας 3.3 του ΥΠΟΕΡΓΟΥ 1 «Πρόγραμμα για την προστασία και διατήρηση της βιοποικιλότητας»)

Ο Ανάδοχος θα πραγματοποιεί την ορθή εκπλήρωση των υποχρεώσεων του έναντι του Φορέα Διαχείρισης στην έδρα του γραφείου του και θα μεταβαίνει στην έδρα του Φορέα Διαχείρισης όποτε υπάρξει σχετικό αίτημα της Αναθέτουσας Αρχής. Παράλληλα καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος της σύμβασης ο Ανάδοχος υποχρεούται να παρέχει προς τους συνεργάτες και τα στελέχη της Αναθέτουσας Αρχής συνεχή συμβουλευτική συνδρομή, γραπτή και προφορική.

Λογιστής

- Διαχείριση των οικονομικών και διεκπεραίωση των σχετικών λογιστικών υποθέσεων και φορολογικών υποχρεώσεων του Φορέα Διαχείρισης Όρους Πάρνωνα και Υγροτόπου Μουστού στο πλαίσιο υλοποίησης της πράξης του Ε.Π.ΠΕΡ.Α.Α.
- Λογιστική καταχώρηση στα λογιστικά βιβλία Γ' Κατηγορίας του Φορέα Διαχείρισης Όρους Πάρνωνα και Υγροτόπου Μουστού όλων των οικονομικών πράξεων σχετικά με την ενταγμένη πράξη του Ε.Π.ΠΕΡ.Α.Α., που διενεργεί ο Φορέας σε συνεργασία με τον υπεύθυνο της Οικονομικής διαχείρισης του.
- Συμπλήρωση, στις νόμιμες ημερομηνίες, όλων των φορολογικών δηλώσεων και καταστάσεων, οι οποίες βάσει της ισχύουσας νομοθεσίας οφείλει ο Φορέας Διαχείρισης να υποβάλλει στις Δημόσιες Υπηρεσίες (Φ.Π.Α., Φ.Μ.Υ., Δηλώσεις Φορολογίας Εισοδήματος, Πίνακας Επιθεώρησης εργασίας, Α.Π.Δ.-Ι.Κ.Α. κ.λπ.) για την αρτιότερη παρακολούθηση του Ε.Π.ΠΕΡ.Α.Α.
- Κατάρτιση και υπογραφή των ετήσιων καταστάσεων του Φορέα Διαχείρισης (Προϋπολογισμός, Απολογισμός, Ισολογισμός κ.λπ.) για την εύρυθμη υλοποίηση του Ε.Π.ΠΕΡ.Α.Α.
- Μηνιαία έκδοση των μισθοδοτικών καταστάσεων του προσωπικού, με σχέση εξαρτημένης εργασίας του Φορέα Διαχείρισης για την υλοποίηση των δράσεων του Ε.Π.ΠΕΡ.Α.Α.
- Έλεγχο των μισθολογικών στοιχείων του προσωπικού, με σχέση εξαρτημένης εργασίας του Φορέα Διαχείρισης που υλοποιούν την πράξη του Ε.Π.ΠΕΡ.Α.Α. (παρακολούθηση των οικείων Σ.Σ.Ε., της οικογενειακής κατάστασης των εργαζομένων, κ.λπ.) .
- Υποβολή όλων των δηλώσεων και καταστάσεων που απορρέουν από την εργατική νομοθεσία για τους μισθωτούς του Φορέα Διαχείρισης που υλοποιούν την πράξη του Ε.Π.ΠΕΡ.Α.Α., στις εκάστοτε αρμόδιες Δημόσιες Υπηρεσίες.

- Για την ομαλή διαχείριση των παραπάνω υπηρεσιών απαιτείται η φυσική παρουσία του Αναδόχου στα Γραφεία του Φορέα Διαχείρισης Όρους Πάρνωνα και Υγροτόπου Μουστού τουλάχιστον μία (1) φορά την εβδομάδα.

Ορκωτοί λογιστές – ελεγκτές

Το αντικείμενο των παρεχόμενων υπηρεσιών αφορά τον έλεγχο των οικονομικών καταστάσεων του Φορέα Διαχείρισης Όρους Πάρνωνα και Υγροτόπου Μουστού – ισολογισμό και αποτελέσματα χρήσης - για τη διαχειριστική χρήση των ετών 2010 έως και 2015. Ο έλεγχος θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τους κανόνες και τα πρότυπα που έχουν υιοθετηθεί από το Εποπτικό Συμβούλιο του Σώματος Ορκωτών Ελεγκτών – Λογιστών, και τα οποία βασίζονται στις Αρχές των Διεθνών Ελεγκτικών Προτύπων σε συνδυασμό με διατάξεις του άρθρου 31 του Ν. 3329/05, όπως ισχύουν.

Οι έλεγχοι θα διενεργηθούν με στόχο τη διακρίβωση του κατά πόσον οι οικονομικές καταστάσεις απεικονίζουν με πληρότητα και σαφήνεια την οικονομική θέση του Φορέα Διαχείρισης Όρους Πάρνωνα και Υγροτόπου Μουστού και τα αποτελέσματα της δράσης του σύμφωνα με τα Διεθνή Λογιστικά Πρότυπα, που έχουν υιοθετηθεί από την Ευρωπαϊκή Ένωση.

Ο ανάδοχος «Ελεγκτής» ειδικότερα θα εξετάσει τα βιβλία και τα στοιχεία εκείνα που τεκμηριώνουν τα ποσά και τις πληροφορίες που περιλαμβάνονται στις οικονομικές καταστάσεις, θα εκτιμήσει τις λογιστικές μεθόδους που εφαρμόστηκαν και θα αξιολογήσει τη γενικότερη παρουσίαση των στοιχείων και πληροφοριών στις οικονομικές καταστάσεις του Φορέα Διαχείρισης Όρους Πάρνωνα και Υγροτόπου Μουστού, κατά τρόπο που να διασφαλίζεται με βεβαιότητα ότι οι οικονομικές καταστάσεις του Φορέα Διαχείρισης Όρους Πάρνωνα και Υγροτόπου Μουστού είναι απαλλαγμένες από ουσιώδη λάθη και παραλείψεις. Επιπλέον θα πρέπει να εξεταστούν:

1. Η σημερινή διαμορφωμένη αξία των παγίων στοιχείων του Φορέα Διαχείρισης Όρους Πάρνωνα και Υγροτόπου Μουστού.
2. Η απογραφή της 31-12-10, 31-12-11, 31-12-12, 31-12-13, 31-12-14 και 31-12-15 από την οποία θα επιβεβαιώνονται:
 - Αποθέματα
 - Πελάτες
 - Προμηθευτές
 - Χρεώστες διάφοροι
 - Διαθέσιμα
 - Διαμορφωμένο κεφάλαιο
 - Πιστωτές διάφοροι
 - Ασφαλιστικές υποχρεώσεις
3. Ο έλεγχος λειτουργικού κόστους
 - Αμοιβές και έξοδα τρίτων
 - Αμοιβές προσωπικού
 - Διάφορα έξοδα
4. Ο έλεγχος εσόδων
 - Έσοδα από δραστηριότητα

- Έσοδα από επιχορηγήσεις

Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό θα πρέπει να είναι εγγεγραμμένοι στο Μητρώο Εταιριών Ορκωτών Ελεγκτών του Σώματος Ορκωτών Ελεγκτών Λογιστών και να μπορούν σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις της ελληνικής νομοθεσίας, να αναλαμβάνουν τον έλεγχο οικονομικών καταστάσεων μεταξύ άλλων και Ν.Π.Ι.Δ. του ευρύτερου Δημόσιου τομέα. Η εγγραφή αποδεικνύεται με την κατάθεση στο φάκελο της τεχνικής προσφοράς βεβαίωσης εγγραφής στο Μητρώο Σ.Ο.Ε.Λ.

Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό θα πρέπει να αναφέρουν το ονοματεπώνυμο δύο συγκεκριμένων Ορκωτών Ελεγκτών Λογιστών και των αναπληρωματικών τους που θα διενεργήσουν τους ελέγχους με αναφορά στον αριθμό εγγραφής τους στο μητρώο Σ.Ο.Ε.Λ. Η ανάθεση του τακτικού ελέγχου του Φορέα Διαχείρισης Όρους Πάρνωνα και Υγροτόπου Μουστού για κάθε διαχειριστική χρήση (ετησίως), θα γίνεται σε έναν από τους δύο εκλεγόμενους Ορκωτούς Ελεγκτές Λογιστές, λαμβάνοντας υπόψη τις διατάξεις του άρθρου 18 του Π.Δ. 341/97 περί περιορισμού στον αριθμό των ελέγχων που διενεργεί ο ίδιος Ορκωτός Ελεγκτής Λογιστής σε συγκεκριμένη οικονομική μονάδα.

Υπηρεσία καθαρισμού γραφείων

Αντικείμενο της υπηρεσίας είναι η φροντίδα για την καθαριότητα και την υγιεινή των κτιρίων που βρίσκονται στην κυριότητα ή διαχείριση του Φορέα Διαχείρισης. Ενδεικτικά και κατ' ελάχιστο:

- Ο καθαρισμός των εσωτερικών και των εξωτερικών χώρων των γραφείων του Φορέα Διαχείρισης στο Άστρος Κυνουρίας τέσσερις (4) φορές την εβδομάδα και μία φορά εβδομαδιαίως θα παρέχει τις υπηρεσίες καθαρισμού στο Κέντρο Περιβαλλοντικής Ενημέρωσης στο Άστρος Αρκαδίας, στο Κέντρο Περιβαλλοντικής Ενημέρωσης στον Άγιο Πέτρο Αρκαδίας, και στο Κέντρο Περιβαλλοντικής Ενημέρωσης στην Καστάνιτσα Αρκαδίας.
- Τον καθαρισμό παραθύρων/τζαμιών ολόκληρου του χώρου που στεγάζονται τα γραφεία του Φορέα Διαχείρισης, μία (1) φορά την εβδομάδα.
- Τον καθαρισμό δαπέδων (σκουπίσμα, σφουγγάρισμα) ολόκληρου του χώρου που στεγάζονται τα γραφεία του Φορέα Διαχείρισης.
- Τον καθαρισμό των γραφείων και του συνεδριακού χώρου έξι (6) φορές την εβδομάδα, με την παροχή υπηρεσιών ξεσκονίσματος και συλλογής απορριμμάτων.
- Τον καθαρισμό των χώρων κουζίνας και τουαλέτας έξι (6) φορές την εβδομάδα.
- Τον καθαρισμό των εξωτερικών χώρων του κτιρίου που στεγάζονται τα γραφεία του Φορέα Διαχείρισης, μία (1) φορά την εβδομάδα.
- Οποιαδήποτε άλλη μορφή υπηρεσίας καθαριότητας υποδειχθεί από τους υπαλλήλους του Φορέα Διαχείρισης.
- Όλα τα απαραίτητα υλικά για την καθαριότητα βαρύνουν τον ανάδοχο το έργου.

8. ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΕΣ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΑ ΓΙΑ ΔΙΕΞΑΓΩΓΗ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΩΝ ΚΑΙ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ

Οι διαδικασίες και ο ορισμός των οργάνων για την πιστοποίηση, τον έλεγχο και την παραλαβή των παραδοτέων που θα ακολουθηθούν βασίζονται σε αυτά που έχουν εγκριθεί

για το σύστημα της διαχειριστικής επάρκειας, και θα ισχύουν για κάθε σύμβαση που θα υπογράφεται με ανάδοχο.

Αναλυτικότερα, όσον αφορά τη διενέργεια των διαγωνισμών, θα γίνεται με μέριμνα του Τμήματος Διοίκησης και της ορισμένης από το Διοικητικό Συμβούλιο σχετικής Επιτροπής Διαγωνισμού, η οποία και εισηγείται στο Διοικητικό Συμβούλιο για την κατακύρωση της σύμβασης. Αρμόδιοι για την εφαρμογή της διαδικασίας είναι:

- Ο Υπεύθυνος Έργου,
- Γραφείο Οικονομικών Υπηρεσιών,
- Η Επιτροπή Διαγωνισμού/Ανάθεσης,
- Η Διεύθυνση/Συντονιστής,
- Το Διοικητικό Συμβούλιο (αρμοδιότητες Προϊσταμένης Αρχής).

Τα στάδια που θα ακολουθηθούν στα πλαίσια της εν λόγω διαδικασίας περιλαμβάνουν τις προκαταρκτικές ενέργειες - απόφαση για τη διενέργεια διαγωνισμού, την προέγκριση των τευχών δημοπράτησης, τον ορισμό της Επιτροπής Διαγωνισμού, τη δημοσίευση της προκήρυξης, την παραλαβή των προσφορών, την αποσφράγιση και αξιολόγηση των προσφορών, την εισήγηση για την ανάθεση, την έγκριση του αποτελέσματος του διαγωνισμού, την κατάρτιση της σύμβασης, τον έλεγχο νομιμότητας και τον προσυμβατικό έλεγχο και την υπογραφή σύμβασης. Η διαδικασία περιλαμβάνει και τον τρόπο χειρισμού των ενστάσεων.

Στα πλαίσια της διαδικασίας παρακολούθησης και διαχείρισης της σύμβασης, η κατεχοχήν αρμόδια μονάδα για την εφαρμογή της διαδικασίας είναι ο Επιβλέπων και η Ομάδα Επίβλεψης του έργου. Ωστόσο στο σύνολο της παρακολούθησης και διαχείρισης της σύμβασης θα εμπλέκονται επίσης το Τμήμα Συντήρησης και Λειτουργίας Έργων και το Τμήμα Διοίκησης. Επιπλέον, η Διεύθυνση ελέγχει την ορθή εφαρμογή των διαδικασιών και το Διοικητικό Συμβούλιο ασκεί αρμοδιότητες Προϊσταμένης Αρχής.

Τα στάδια που περιλαμβάνει η προαναφερθείσα διαδικασία αφορά τα εξής:

1. Αρχικές ενέργειες
2. Παροχή στοιχείων και οδηγιών στον Ανάδοχο – εντολή έναρξης εργασιών
3. Υποβολή αναλυτικού χρονοδιαγράμματος και προγράμματος ποιότητας
4. Παρακολούθηση της πορείας της σύμβασης
 - Χρονοδιάγραμμα,
 - Υλοποίηση φυσικού αντικειμένου - ποιότητα,
 - Οικονομική διαχείριση,
 - Διαχείριση αλλαγών,
 - Ενημέρωση ενδιαφερόμενων μερών,
5. Τεκμηρίωση του έργου – Ιχνηλασία της διαδρομής ελέγχου

Τέλος, σχετικά με τον έλεγχο και την παραλαβή του φυσικού και οικονομικού αντικειμένου, αρμόδια όργανα για την παρούσα διαδικασία είναι:

- Επιβλέπων Έργου,
- Επιτροπή Παραλαβής,
- Γραφείο Οικονομικών Υπηρεσιών,

- Ο Συντονιστής,
- Διοικητικό Συμβούλιο (αρμοδιότητες Προϊσταμένης Αρχής).

Στα στάδια αυτής της διαδικασίας περιλαμβάνονται οι προκαταρκτικές ενέργειες, η πιστοποίηση και παραλαβή ενδιάμεσων παραδοτέων – πιστοποιήσεων, η πιστοποίηση και παραλαβή τελικού παραδοτέου – συνόλου έργου, η ολοκλήρωση συγχρηματοδοτούμενου έργου και η ενημέρωση και το κλείσιμο φακέλου του Έργου.

Για τη διοίκηση – παρακολούθηση της πορείας υλοποίησης του Υποέργου θα απασχοληθεί ομάδα έργου εννέα (9) ατόμων ΠΕ, ΤΕ και ΔΕ (1 Συντονιστής-ΠΕ Δασολόγος, 1 ΠΕ Δασολόγος, 1 ΠΕ Μηχανικός Περιβάλλοντος, 1 ΠΕ Βιολόγος, 1 ΠΕ Οικονομολόγος, 1 ΠΕ Περιβαλλοντολόγος, 1 ΤΕ Ξεναγός και 2 ΔΕ Ξεναγοί), με ένα από τα μέλη της ομάδας αυτής να έχει αναλάβει τον συντονισμό των εργασιών που επιτελούνται από τα μέλη της ομάδας έργου, για την καλύτερη και αποδοτικότερη επίτευξη των επιμέρους στόχων (1η/12-6-2006 συνεδρίαση του Δ.Σ. του Φορέα). Για τον έλεγχο, την πιστοποίηση και παραλαβή του φυσικού αντικείμενου του έργου και των σχετικών διαδικασιών έχει οριστεί από το αρμόδιο όργανο Διοίκησης του Φορέα Διαχείρισης (Διοικητικό Συμβούλιο) (α.π. 23/2011, α.π. 47/2012, α.π. 144/2012 Απόφαση του Δ.Σ. του Φορέα) σχετική Επιτροπή Παρακολούθησης του Υποέργου, σύμφωνα και με το εγκεκριμένο Σύστημα Διαχειριστικής Επάρκειας του Φορέα Διαχείρισης, η οποία αποτελείται από τους:

1. Μαρία Αναγνωστοπούλου, πρόεδρο του Δ.Σ.
2. Δημήτριος Γκαύρος, μέλος Δ.Σ.
3. Χρήστος Χρυσομάλλης, μέλος Δ.Σ.

9. ΠΙΝΑΚΕΣ

Στη συνέχεια παρατίθενται οι πίνακες που αφορούν το σύνολο των: προμηθειών, υπηρεσιών, μισθοδοσίας προσωπικού, παγίων κ.λπ. που είναι απαραίτητα για την υλοποίηση του Υποέργου 1 μέσω των πακέτων εργασίας – δράσεων που παρατέθηκαν. Προς διευκόλυνση τα ανωτέρω συγκεντρώθηκαν σε ένα υπολογιστικό φύλλο (excel). Ομοίως στους παρακάτω πίνακες αναγράφεται το συνολικό πόσο κόστους του Υποέργου 1.

Επιπλέον, οι δράσεις – Πακέτα εργασίας υλοποίησης του Υποέργου 1 θα υλοποιηθούν με βάση συγκεκριμένο χρονοδιάγραμμα. Ακολούθως παρατίθεται χρονοδιάγραμμα για κάθε Πακέτο εργασίας ξεχωριστά.

[ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΟΛΟΥ ΔΑΠΑΝΩΝ ΥΠΟΕΡΓΟΥ 1 \(Εισροών\)](#)

[ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΑΠΑΝΩΝ ΜΙΣΘΟΔΟΣΙΑΣ](#)

[ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΟΣΟΣΤΩΣΗΣ ΧΡΟΝΟΥ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ](#)

[ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΑΓΙΩΝ \(δεν χρεώνονται στο πρόγραμμα\)](#)

[ΠΙΝΑΚΕΣ ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΩΝ \(ανά μήνα και ανά εξάμηνο\)[†]](#)

[†] Οι προμήθειες που αφορούν το παρόν πρόγραμμα περιλαμβάνονται στον ΠΙΝΑΚΑ ΔΑΠΑΝΩΝ του ΥΠΟΕΡΓΟΥ 1. Σε κάθε υποπακέτο εργασίας αναφέρονται οι **προμήθειες** οι οποίες χρεώνονται στο υπο-πακέτο, όμως κάθε προμήθεια μπορεί να χρεώνεται και σε πάνω από ένα υπο-πακέτο εργασίας.

[†] Όλοι οι ανωτέρω πίνακες περιλαμβάνονται στο συμπληρωματικό αρχείο excel