



Υλοποίηση φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της πράξης «Προστασία και Διατήρηση της Βιοποικιλότητας της Περιοχής Οικοανάπτυξης Κάρλας-Μαυροβουνίου- Κεφαλόβρυσου-Βελεστίνου»

Σιδηρόπουλος Παντελής
Συντονιστής Ε.Π.ΠΕΡ.Α.Α.
Δρ. Πολιτικός Μηχανικός



Φορέας Διαχείρισης Περιοχής Οικοανάπτυξης Κα.Μα.Κε.Βε.

- ☐ Συστάθηκε το 2003 βάση του Νόμου 2742/1999 (ΦΕΚ 207Α/07-10-99), ο οποίος τροποποιήθηκε από τον Ν. 3044/2002 (ΦΕΚ 197Α/27-08-2002)
- ☐ Στελεχώθηκε το 2011 → 10 άτομα προσωπικό
- ☐ Ν.Π.Ι.Δ.
- ☐ 11μελές Δ.Σ. (Υπουργεία Περιβάλλοντος, Οικονομίας, Αγροτικής Ανάπτυξης, Περιφέρεια Θεσσαλίας, Διεύθυνση Υδάτων, Δήμοι, Μ.Κ.Ο., Παραγωγικών Φορέων)
- ☐ Σκοπός → προστασία, διατήρηση και διαχείριση της φύσης και του τοπίου, ως φυσικής κληρονομιάς και πολύτιμου εθνικού φυσικού πόρου σε τμήματα της περιοχής φύσης της περιοχής Κάρλας – Μαυροβούνιου – Κεφαλόβρυσου Βελεστίνου



Φορέας Διαχείρισης Περιοχής Οικοανάπτυξης Κα.Μα.Κε.Βε.

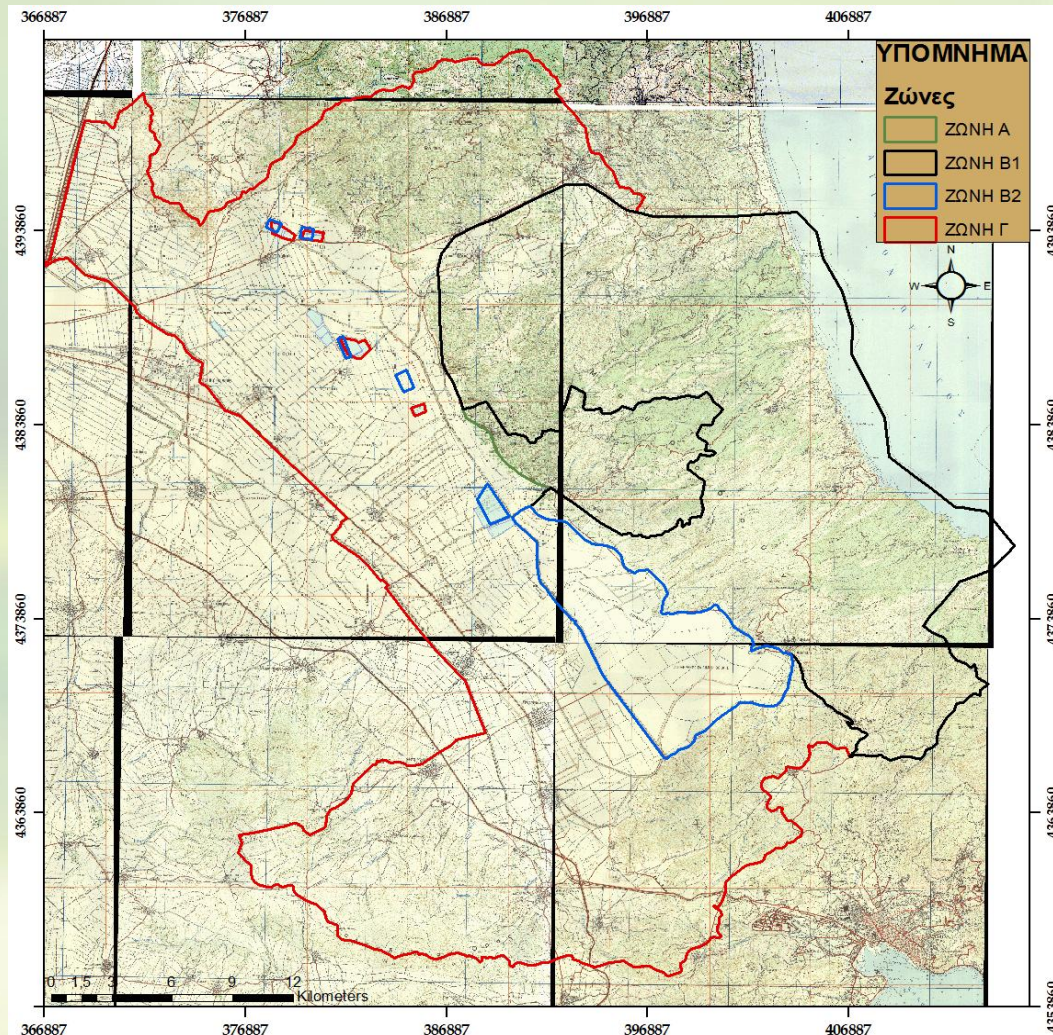
□ Αρμοδιότητες:

- Η διαχείριση και η ανάδειξη του φυσικού περιβάλλοντος της περιοχής Κάρλας – Μαυροβουνίου – Κεφαλόβρυσου Βελεστίνου.
- Η διαχείριση και ανάδειξη του υπό σύσταση λιμναίου περιβάλλοντος της Κάρλας και των λοιπών λιμνών (ταμιευτήρων) της περιοχής, καθώς και της ευρύτερης αυτών περιοχής.
- Η ανάδειξη, η διαχείριση των υφιστάμενων ενδιαιτημάτων της πανίδας – χλωρίδας, με ιδιαίτερη έμφαση της ορνιθοπανίδας της περιοχής.
- Η ενίσχυση της βιώσιμης ανάπτυξης μέσω, της ορθολογικής χρήσης των φυσικών πόρων και ιδιαίτερα των υδατικών πόρων της περιοχής, με έμφαση, στην εφαρμογή των αρχών, της περιβαλλοντικής κατεύθυνσης στον πρωτογενή και δευτερογενή τομέα, καθώς και στην ανάπτυξη υποδομών παραγωγής ενέργειας, φιλικών προς το περιβάλλον.
- Η ανάπτυξη ήπιων μορφών εναλλακτικού τουρισμού.
- Η εκπαίδευση, ευαισθητοποίηση του κοινού και των φορέων για την αρμονική συνύπαρξη ανθρωπίνων δραστηριοτήτων και φυσικών διεργασιών.



Χαρακτηριστικά Περιοχής Οικοανάπτυξης Κα.Μα.Κε.Βε.

- Έκταση 1216 Km²
- Τέσσερις Ζώνες Διαχείρισης με βάση την Ε.Π.Μ:
 1. Ζώνη Α «Προστασίας της Φύσης» (53,6 Km²)
 2. Ζώνη Β1 «Ορεινού Οικοσυστήματος και Θαλάσσιας Ζώνης» (401 Km²)
 3. Ζώνη Β2 «Λιμναίων και Παραλιμναίων Οικοσυστημάτων» (73,7 Km²)
 4. Ζώνη Γ «Οικοανάπτυξης» (687,7 Km²)





ΧΑΡΤΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΟΙΚΟΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΡΛΑΣ ΜΑΥΡΟΒΟΥΝΙΟΥ ΚΕΦΑΛΟΒΡΥΣΟΥ ΒΕΛΕΣΤΙΝΟΥ

κλ. 1:110.000

ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΧΑΡΤΗ

-  Όριο Περιοχής Οικοανάπτυξης Κα.Μα.Κε.Βε.
- Ζώνες Ειδικής Προστασίας**
-  GR1420006-Όρος Μαυροβούνι
 -  GR1420007 - Όρος Όσσα
 -  GR1420011 - Περιοχή Θεσσαλικού Κάμπου
 -  GR1430007 - Περιοχή Ταμιεστήρων πρώην λίμνης Κάρλας
 -  GR1430008 - Όρος Πήλιο
- Τόποι Κοινωνικής Σημασίας**
-  GR1420003-Αιολητικό Δάσος Όσσας
 -  GR1420004-Κα.Μα.Κε.Βε.Νε.
 -  GR1430001-Όρος Πήλιον και Παράκτια θαλάσσια ζώνη
-  Τάφροι & Σωληκτήρες
-  Καταφύγια Αγρίας Ζωής
-  Υγρότοπος
-  Ταμιεστήρες
-  Σιδηροδρομικό Δίκτυο
- Οδικό δίκτυο**
-  Αυτοκινητόδρομος
 -  Εθνική Οδός
 -  Ασφαλτόδρομος



0 1.5 3 6 9 12
Χιλιόμετρα



Χαρακτηριστικά Περιοχής Οικοανάπτυξης Κα.Μα.Κε.Βε.

❑ Δίκτυο NATURA 2000

- Πέντε Ζώνες Ειδικής Προστασίας

1. την περιοχή GR 1420006 «Όρος Μαυροβούνι»
2. την περιοχή GR 1430007 «Περιοχή ταμιευτήρων πρώην Λίμνης Κάρλας»
3. ένα μικρό τμήμα της περιοχής GR 1420011 «Περιοχή Θεσσαλικού Κάμπου»
4. ένα μικρό τμήμα της περιοχής GR 1420007 «Όρος Όσσας»
5. ένα μικρό τμήμα της περιοχής GR1430008 «Όρος Πηλίου»

- Τρεις Τόπους Κοινοτικής Σημασίας

1. την περιοχή GR 1420004 «Κάρλα – Μαυροβούνι – Κεφαλόβρυσο Βελεστίνου - Νεοχώρι»
2. ένα πολύ μικρό κομμάτι της περιοχής GR1420003 «Αισθητικό Δάσος Όσσας»
3. ένα πολύ μικρό κομμάτι της περιοχής GR 1430001 «Όρος Πηλίου και Παράκτια θαλάσσια ζώνη»



Χαρακτηριστικά Περιοχής Οικοανάπτυξης Κα.Μα.Κε.Βε.

□ Έξι Καταφύγια Άγρια Ζωής

1. Μόνιμο καταφύγιο άγριας ζωής στην περιοχή της τεχνητής λίμνης Κάρλας (Απόφαση Αρ. 1989/108208/17-08-10) ΦΕΚ 459/2010 τεύχος Δ΄
2. Μόνιμο καταφύγιο άγριας ζωής στο Δάσος Ιεράς Μονής Φλαμπουρίου περιφέρειας Κοινότητας Κεραμιδίου Ν. Μαγνησίας. ΦΕΚ 354/1990
3. Μόνιμο καταφύγιο άγριας ζωής στην περιοχή Δασαρχείου Αγιάς, Νομού Λαρίσης στο Δασόκτημα Πολυδενδρίου. ΦΕΚ 599/1976 τεύχος Β΄
4. Δασιά Πλατάνια (Σκήτης - Αμυγδαλής - Ποταμιάς). ΦΕΚ 599/14-4-76
5. Μόνιμο καταφύγιο άγριας ζωής στην περιοχή Όρους Μαυροβουνίου Σκλήθρου Δασαρχείο Αγιάς. ΦΕΚ 430/1987 τεύχος Β΄
6. Μαυροβούνι (Αγναντερής - Λάρισας). ΦΕΚ 2708/10-7-87



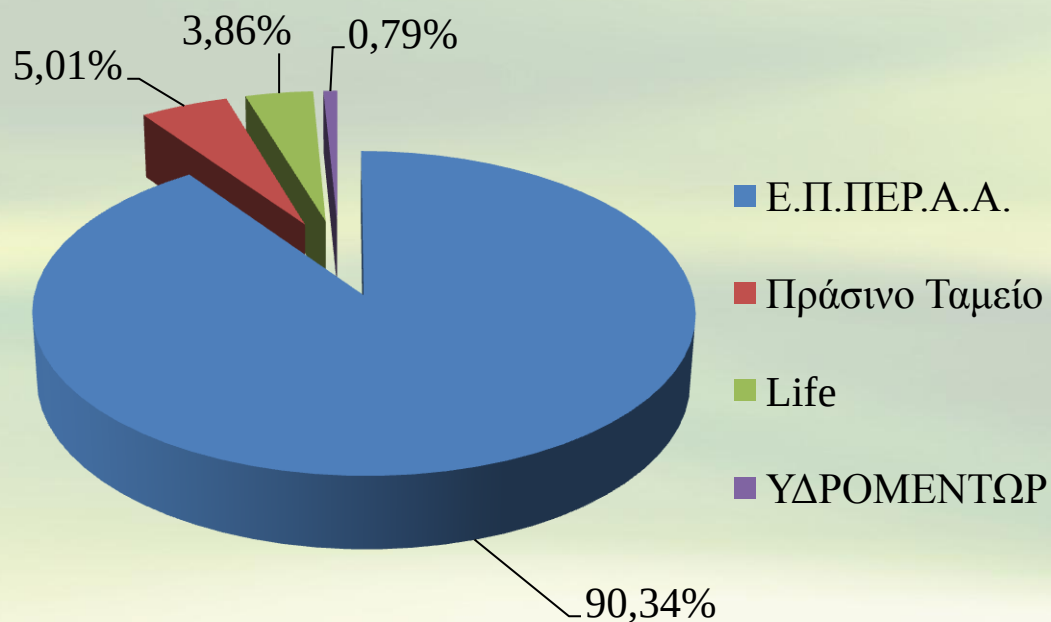
Πηγές Χρηματοδότησης

- ❑ Πράξη «Προστασία και Διατήρηση της Βιοποικιλότητας της Περιοχής Οικοανάπτυξης Κάρλας – Μαυροβουνίου – Κεφαλόβρυσου – Βελεστίνου» του Άξονα Προτεραιότητας 9 «Προστασία Φυσικού Περιβάλλοντος» Ε.Π. «Περιβάλλον & Αειφόρος Ανάπτυξη 2007-2013» (Ε.Π.ΠΕΡ.Α.Α.)
- ❑ **Πράσινο Ταμείο** «Φυσικό Περιβάλλον 2012-2014» του Άξονα Προτεραιότητας 1 «Στήριξη Φορέων Προστατευόμενων Περιοχών», Μέτρο 1: «Στήριξη Φορέων Διαχείρισης Προστατευόμενων Περιοχών»
- ❑ Conservation and Management of the Lesser Kestrel (*Falco naumanni*) at three Greek SPA sites, **LIFE+ NAT/GR/1011**
- ❑ «Ανάπτυξη ολοκληρωμένου συστήματος παρακολούθησης και διαχείρισης ποσότητας και ποιότητας υδατικών πόρων αγροτικών λεκανών απορροής υπό συνθήκες κλιματικής αλλαγής. Εφαρμογή στη λεκάνη απορροής της λίμνης Κάρλας» **Υδρομέντωρ. ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ – ΠΡΑΞΗ**



Πηγές Χρηματοδότησης

Ε.Π.ΠΕΡ.Α.Α.	Πράσινο Ταμείο	Life	ΥΔΡΟΜΕΝΤΩΡ	ΣΥΝΟΛΟ
1.495.279,69 €	82.954,31 €	63.922 €	13.000 €	1.655.156 €





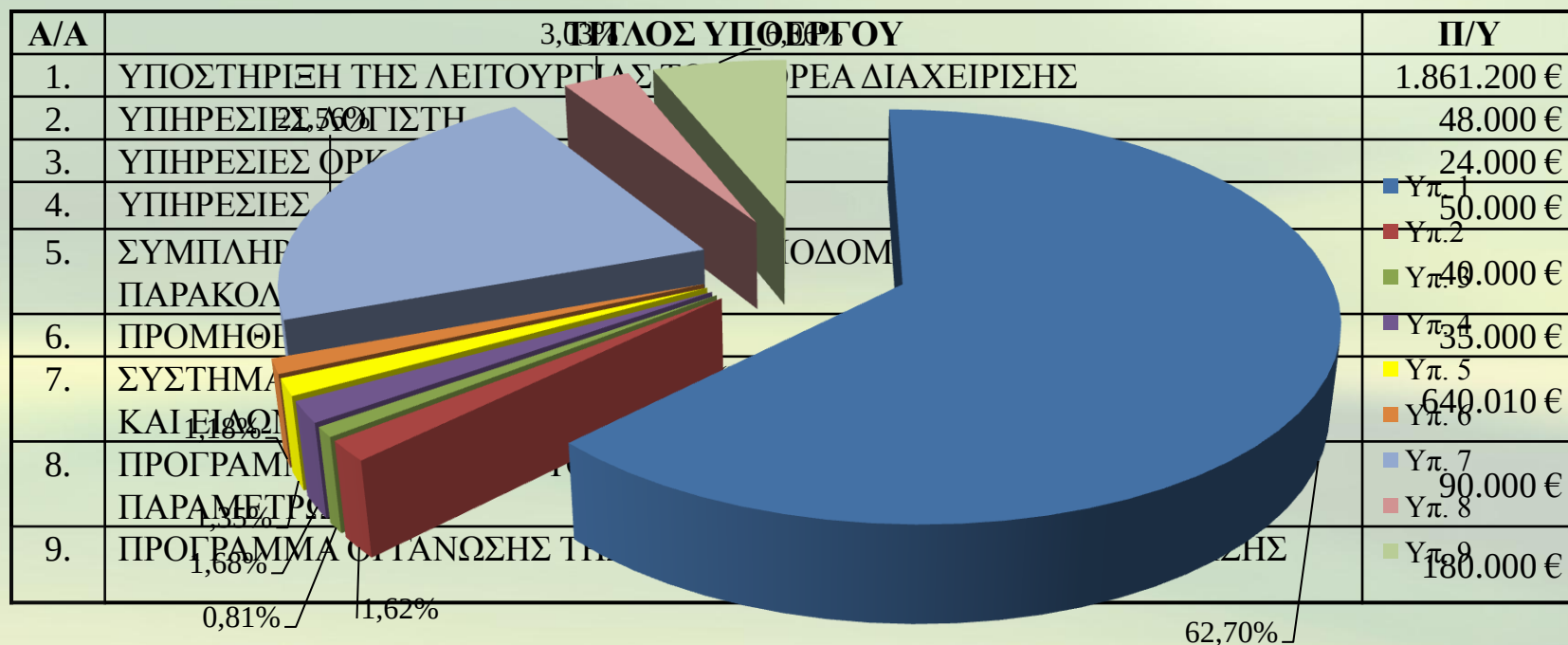
Ε.Π.ΠΕΡ.Α.Α. 2007-2013 – ΤΕΧΝΙΚΑ ΔΕΛΤΙΑ

Α/Α	Τίτλος	Ημερομηνία Ένταξης	Π/Υ
	Οργάνωσης της λειτουργίας Προστατευόμενης Περιοχής και του Φορέα Διαχείρισης Κα.Μα.Κε.Βε.	19/4/2011	2.968.210 €
1 ^η Τροποποίηση	Προστασία και Διατήρηση της Βιοποικιλότητας της Περιοχής Οικοανάπτυξης Κα.Μα.Κε.Βε.	28/5/2012	2.376.157,8 €
2 ^η Τροποποίηση	Προστασία και Διατήρηση της Βιοποικιλότητας της Περιοχής Οικοανάπτυξης Κα.Μα.Κε.Βε.	21/5/2015	2.218.969,7 €



Ε.Π.ΠΕΡ.Α.Α. 2007-2013 – ΤΕΧΝΙΚΑ ΔΕΛΤΙΑ

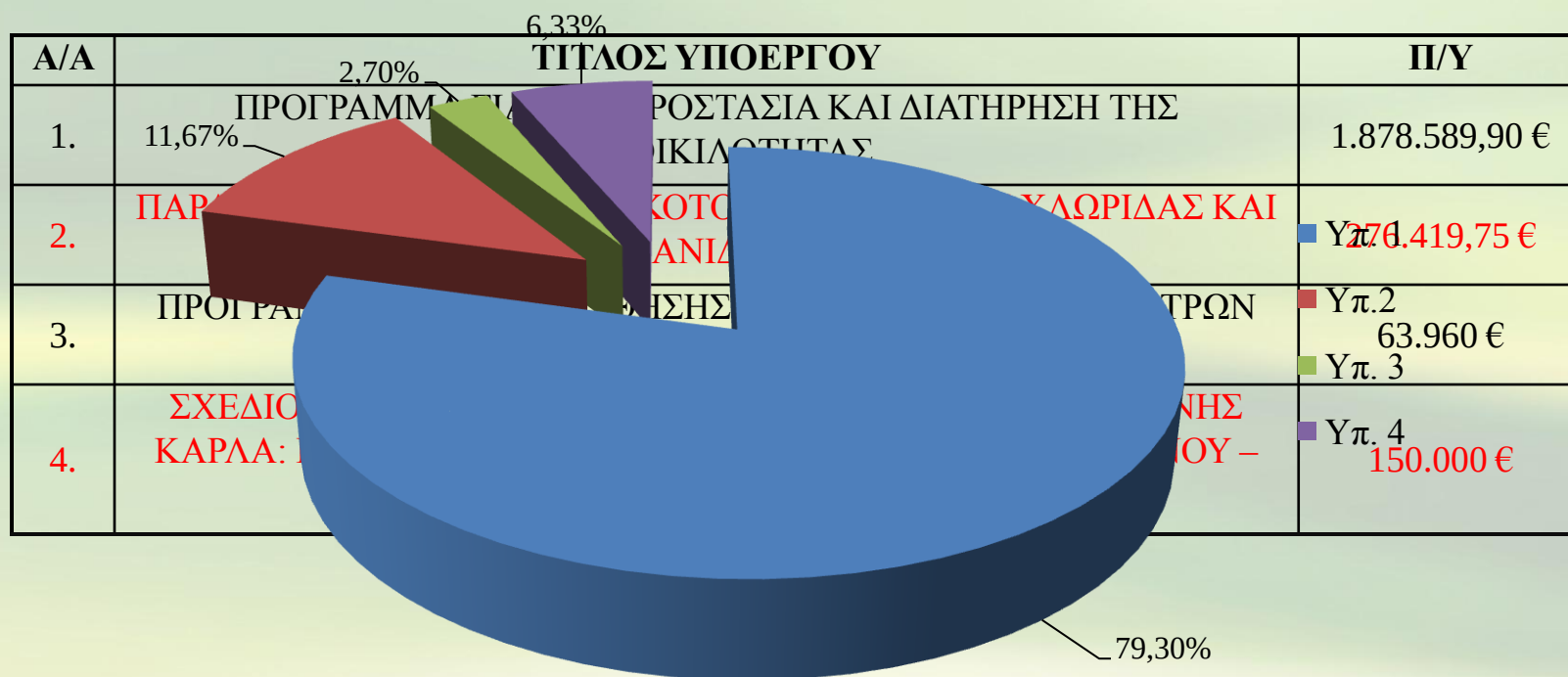
☐ Οργάνωσης της λειτουργίας Προστατευόμενης Περιοχής και του Φορέα Διαχείρισης
Κα.Μα.Κε.Βε.





Ε.Π.ΠΕΡ.Α.Α. 2007-2013 – ΤΕΧΝΙΚΑ ΔΕΛΤΙΑ

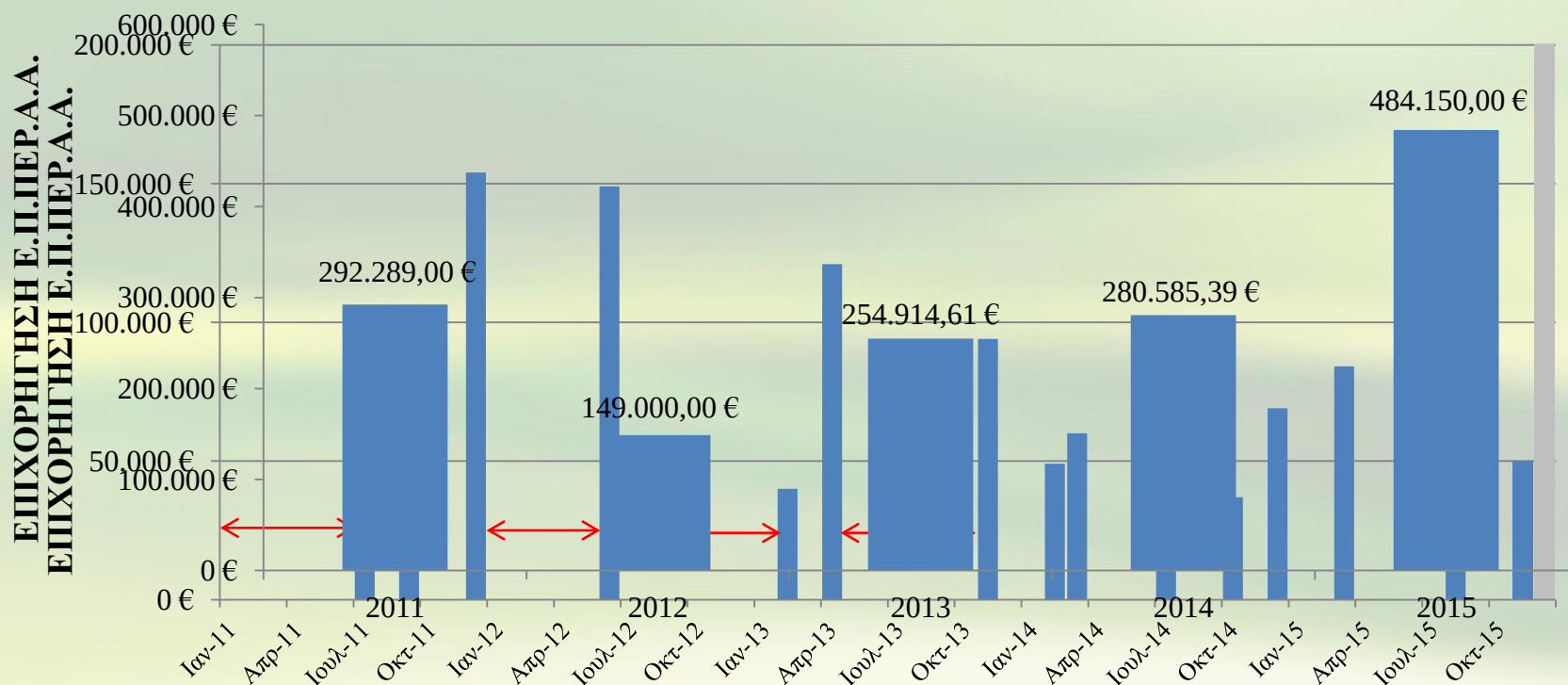
□ Προστασία και Διατήρηση της Βιοποικιλότητας της Περιοχής Οικοανάπτυξης Κα.Μα.Κε.Βε.





Ε.Π.ΠΕΡ.Α.Α. 2007-2013 – ΕΠΙΧΟΡΗΓΗΣΕΙΣ

□ Προστασία και Διατήρηση της Βιοποικιλότητας της Περιοχής Οικοανάπτυξης Κα.Μα.Κε.Βε.





ΥΠ.1 «Πρόγραμμα για την Προστασία και Διατήρηση της Βιοποικιλότητας»

☐ Άξονας 1 – Περιβαλλοντική Παρακολούθηση

- Παρακολούθηση σημαντικών ειδών πανίδας (ορνιθοπανίδας και ιχθυοπανίδας)
- Παρακολούθηση τύπων οικοτόπων
- Παρακολούθηση ποιότητας υδάτων
- Παρακολούθηση της αποτελεσματικότητας της εφαρμοζόμενης διαχείρισης (διαρκής διαδικασία)

☐ Άξονας 2 – Φύλαξη – Επόπτευση

☐ Άξονας 3 – Περιβαλλοντική ενημέρωση και ευαισθητοποίηση

☐ Άξονας 4 – Υποστήριξη στην υλοποίηση των δράσεων



ΥΠ.1 «Πρόγραμμα για την Προστασία και Διατήρηση της Βιοποικιλότητας»

- ☐ 50 κωδικοί (Μισθοί – Λειτουργικά – Προμήθειες – Υπηρεσίες)
- ☐ Άξονας 1 – Περιβαλλοντική Παρακολούθηση

Κωδ. Αποφ. Αυτεπιστασίας	Κωδ. Λογιστικού Σχεδίου	Κοστολόγηση δράσεων-ενεργειών ανά άξονα δράσεων	Π/Υ	Σύμβαση																								
					2011																							
3	61.01.01.0000	Υπηρεσίες αναλύσεων ποιότητας υδάτων	13.000,00 €	5.166,00 €																								
15	14.05.00.0023	Προμήθεια εξοπλισμού επιστημονικής παρακολούθησης	47.882,54 €	46.737,27 €																								
43	15.11.01.0001	Δράση βελτίωσης χώρων ενδιαίτησης παρυδάτιων πτηνών	12.000,00 €																									
47	61.00.99.0005	Καταγραφή και εξάπλωση εισβολικών ειδών	45.000,00 €																									
48	61.00.99.0006	Διερεύνηση των απειλών που δεχονται υδροβιοι οργανισμοι διαφορετικων τροφικων επιπεδων της λιμνης Καρλας	14.500,00 €	14.145,00 €																								
40	64.07.04	Προμήθεια βιβλίων / CD's	5.000,00 €	4.481,14 €																								



ΥΠ.1 «Πρόγραμμα για την Προστασία και Διατήρηση της Βιοποικιλότητας»

❑ Άξονας 2 – Φύλαξη – Επόπτευση

Κωδ. Αποφ. Αυτεπιστασίας	Κωδ. Λογιστικού Σχεδίου	Κοστολόγηση δράσεων-ενεργειών ανά άξονα δράσεων	Π/Υ	Σύμβαση																								
					2011				2012				2013				2014				2015							
11	13.00.00.0023	Προμήθεια οχήματος τύπου Pick Up Diesel	23.800,00 €	23.800,00 €																								
13	13.00.00.0023	Προμήθεια αυτόνομου πυροσβεστικού οχήματος	13.088,00 €	12.915,00 €																								
16	14.09.00.0023	Προμήθεια εξοπλισμού φύλαξης	19.970,92 €	14.914,99 €																								
50	26.13.00.0023	Ανταλλακτικά μεταφορικών μέσων-σκάφους	17.000,00 €	12.638,54 €																								
34	64.00.00.0123	Καύσιμα οχημάτων και πλωτού μέσου	150.000,00 €	63.608,40 €																								



ΥΠ.1 «Πρόγραμμα για την Προστασία και Διατήρηση της Βιοποικιλότητας»

□ Άξονας 3 – Περιβαλλοντική ενημέρωση και ευαισθητοποίηση

Κωδ. Αποφ. Αυτεπιστασίας	Κωδ. Λογιστικού Σχεδίου	Κοστολόγηση δράσεων-ενεργειών ανά άξονα δράσεων	Π/Υ	Σύμβαση																									
					2011				2012				2013				2014				2015								
4	61.01.01.0000	Υπηρεσίες επιστημονικού συνεργάτη για την κατάρτιση του προγράμματος περιβαλλοντικής ενημέρωσης	5.500,00 €	5.400,00 €																									
18	61.01.01.0000	Γραφιστική επιμέλεια και παραγωγή έντυπου υλικού (φυλλάδιο, ενημερωτικές αφίσες και χάρτης)	16.000,00 €	33.579,00 €																									
19	61.01.01.0000	Γραφιστική επιμέλεια, παραγωγή και εγκατάσταση πινακίδων	10.000,00 €																										
22	61.01.01.0000	Παραγωγή υλικών προώθησης και προβολής	8.840,00 €																										
23	64.02.99.0023	Διοργανώσεις Συνεδρίων	25.000,00 €	14.288,12 €																									
44	15.16.14.0001	Παραγωγή τηλεοπτικού μηνυματος-παραγωγή 20λεπτου DVD και αναπαραγωγή 1000 DVD	31.000,00 €	24.735,30 €																									
45	64.02.07.0023	Αγορά Τηλεοπτικού και Ραδιοφωνικού Χρόνου	20.000,00 €																										



ΥΠ.1 «Πρόγραμμα για την Προστασία και Διατήρηση της Βιοποικιλότητας»

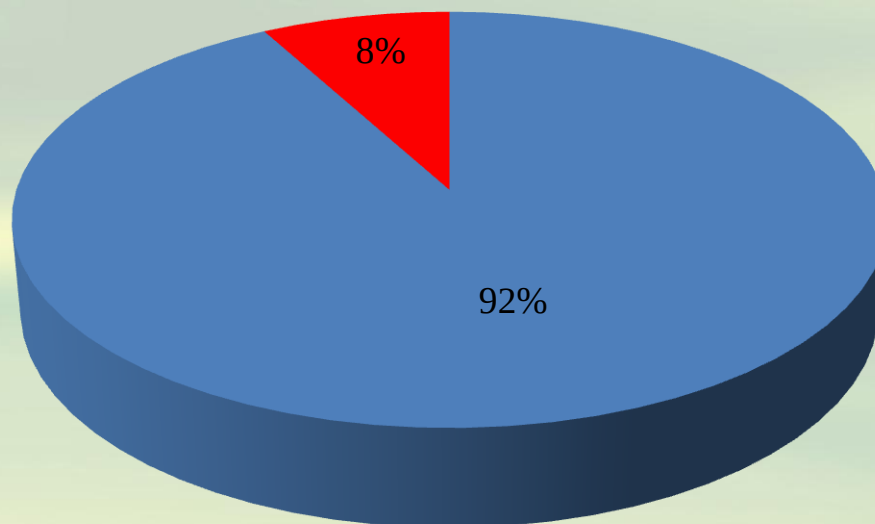
❑ Άξονας 4 – Υποστήριξη στην υλοποίηση των δράσεων

Κωδ. Αποφ. Αυτεπιστασίας	Κωδ. Λογιστικού Σχεδίου	Κοστολόγηση δράσεων-ενεργειών ανά άξονα δράσεων	Π/Υ	Σύμβαση																									
					2011	2012	2013	2014	2015																				
2	61.01.01.0000	Υπηρεσίες προστασίας του περιβάλλοντος από περιβαλλοντικά ατυχήματα	45.000,00 €	7.307,90 €																									
14	14.00.00.0023	Προμήθεια εξοπλισμού γραφείου	18.090,54 €	17.753,17 €																									
20	62.07.04.0023	Επικαιροποίηση - αναβάθμιση της Ιστοσελίδας	3.690,00 €	2.400,00 €																									
21	64.09.00.0023	Καταχωρήσεις/Δημοσιεύσεις σε Εφημερίδες και περιοδικά	3.000,00 €	1.930,50 €																									
42	61.00.99.0004	Πρόσβαση στην περιβαλλοντική πληροφορία με χρήση τεχνολογίας της παρακολούθησης από απόσταση	14.000,00 €	13.899,00 €																									
38	64.07.03.0023	Αναλώσιμα - Γραφική Ύλη	20.000,00 €	9.852,77 €																									



ΥΠ.1 «Πρόγραμμα για την Προστασία και Διατήρηση της Βιοποικιλότητας»

❑ Υλοποίηση Φυσικού Αντικειμένου Υπ.1 → 92%



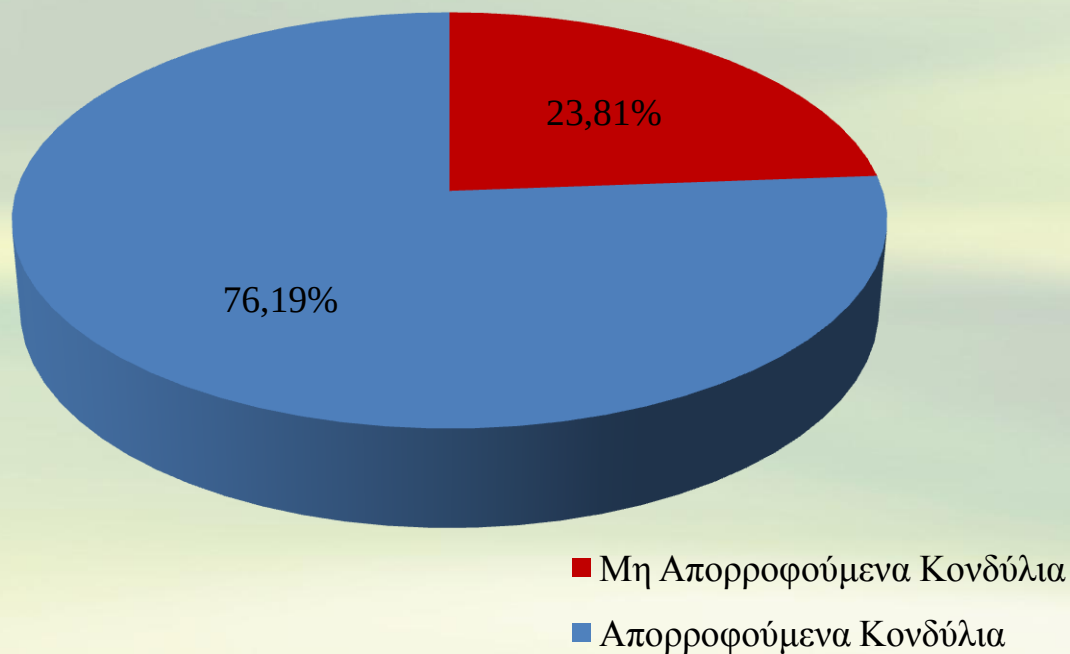
■ Ολοκληρωμένα (46/50)

■ Μη ολοκληρωμένα (4/50)



ΥΠ.1 «Πρόγραμμα για την Προστασία και Διατήρηση της Βιοποικιλότητας»

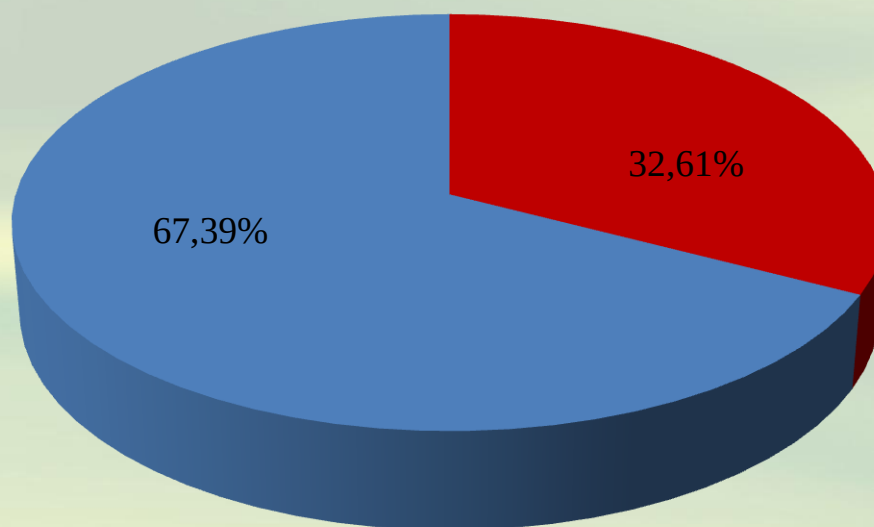
❑ Υλοποίηση Οικονομικού Αντικειμένου Υπ.1 → 76,19%





Προστασία και Διατήρηση της Βιοποικιλότητας της Περιοχής Οικοανάπτυξης Κα.Μα.Κε.Βε.

☐ Υλοποίηση Οικονομικού Αντικειμένου Τεχνικού Δελτίου → 67,39%



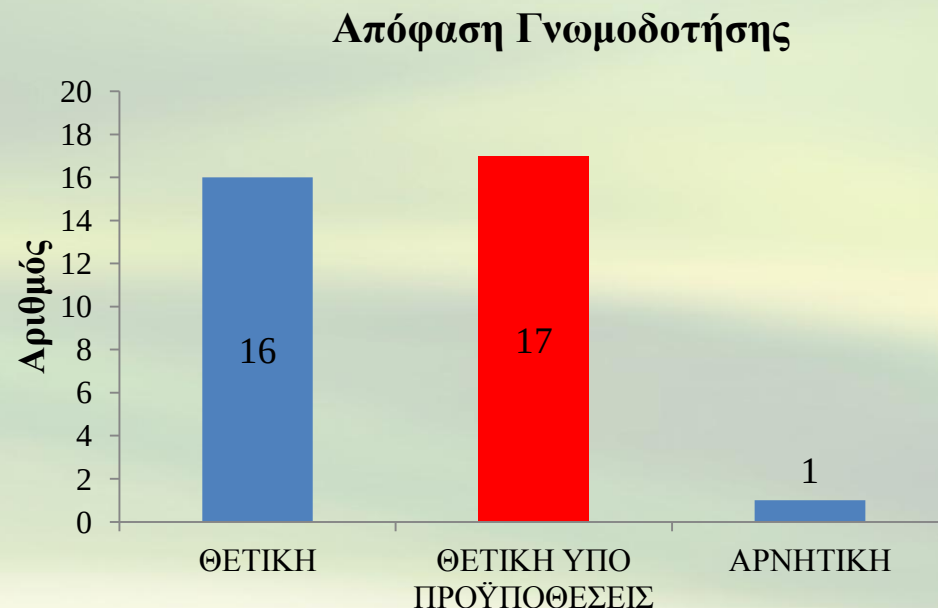
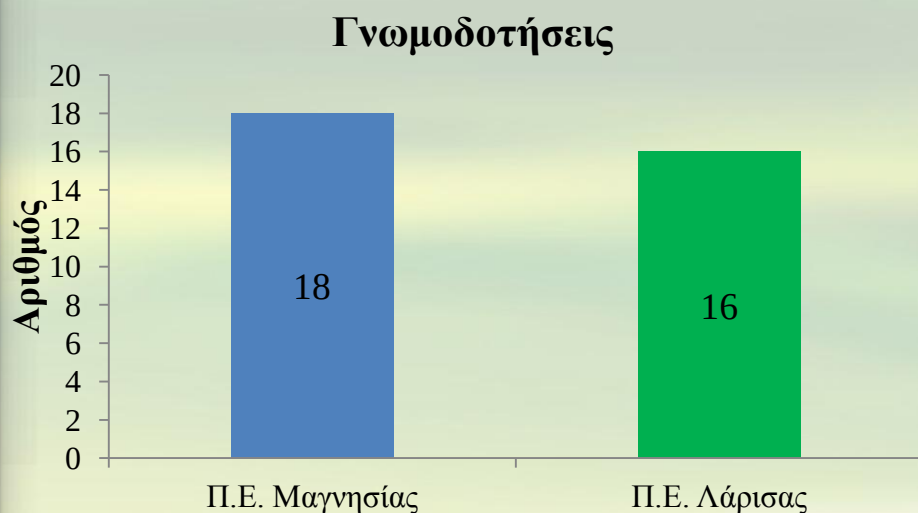
■ Μη Απορροφούμενα Κονδύλια

■ Απορροφούμενα Κονδύλια



Προστασία και Διατήρηση της Βιοποικιλότητας της Περιοχής Οικοανάπτυξης Κα.Μα.Κε.Βε.

- Γνωμοδοτήσεις σε Ειδικές Οικολογικές Αξιολογήσεις και Μελέτες Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων με βάση την Ειδική Περιβαλλοντική Μελέτη





Προστασία και Διατήρηση της Βιοποικιλότητας της Περιοχής Οικοανάπτυξης Κα.Μα.Κε.Βε.

□ Αποτελέσματα Διαχείρισης

- Καταγραφή της κατάστασης της βιοποικιλότητας
- Καταγραφή της ποιοτικής κατάστασης των επιφανειακών υδάτων της Περιοχής Οικοανάπτυξης Κα.Μα.Κε.Βε.
- Έλεγχος τήρησης των Περιβαλλοντικών Όρων του Έργου Ανασύστασης της λίμνης Κάρλας και αξιολόγηση της οικολογικής της κατάστασης.
- Εκτίμηση πιέσεων στην Περιοχή Οικοανάπτυξη Κα.Μα.Κε.Βε.
- Διαχειριστικές προτάσεις για την προστασία και διατήρηση της βιοποικιλότητας και των υδατικών πόρων.
- Σημαντική μείωση των παράνομων δραστηριοτήτων: λαθραλιεία, λαθροθηρία, λαθροϋλοτομία, διάθεση σκουπιδιών και μπαζών, φυτοφάρμακα, ρύπανση υδάτων
- Σημαντική αύξηση της επισκεψιμότητας → Αναγνωρισιμότητα της οικολογικής αξίας της Περιοχής Οικοανάπτυξης Κα.Μα.Κε.Βε.
- Συνεργασία με τοπικούς φορείς, υπηρεσίες και Πανεπιστήμια.



Προστασία και Διατήρηση της Βιοποικιλότητας της Περιοχής Οικοανάπτυξης Κα.Μα.Κε.Βε.

□ Προβλήματα

1. Διοικητικά:

- Καθυστέρηση έκδοσης Π.Δ. για το Χαρακτηρισμό των ζωνών προστασίας της Προστατευόμενης Περιοχής Κα.Μα.Κε.Βε. και του πλαισίου των αρμοδιοτήτων του Φορέα.
- Καθυστέρηση εγκρίσεων από Δ.Α. Ε.Π.ΠΕΡ.Α.Α. και ΥΠΑΠΕΝ → Απένταξη Υπ. 2 και 4 από το Τεχνικό Δελτίο
- Καθυστέρηση καταβολής επιχορηγήσεων → Αδυναμία υλοποίησης Τεχνικού Δελτίου
- Κατάργηση του Φορέα σύμφωνα με το Ν. 4109/23 (ΦΕΚ 16/Α/23.1.2013)

2. Περιβαλλοντικά:

- Καθυστέρηση ολοκλήρωσης του Έργου Ανασύστασης της λίμνης Κάρλας και Μη Τήρηση των Περιβαλλοντικών Όρων.
- Κατακερματισμός αρμοδιοτήτων στην Περιοχή Οικοανάπτυξης Κα.Μα.Κε.Βε.
- Έλλειψη περιβαλλοντικής συνείδησης → Ανθρωπογενείς πιέσεις
- Έλλειψη διαχείρισης υδατικών πόρων και συγκεκριμένα του συστήματος Πηνειός – Κάρλα.



Προστασία και Διατήρηση της Βιοποικιλότητας της Περιοχής Οικοανάπτυξης Κα.Μα.Κε.Βε.

□ Στόχοι:

- Έκδοση Προεδρικού Διατάγματος Π.Δ. για το Χαρακτηρισμό των ζωνών προστασίας της Προστατευόμενης Περιοχής Κα.Μα.Κε.Βε. και του πλαισίου των αρμοδιοτήτων του Φορέα.
- Ενίσχυση του θεσμικού πλαισίου για την περιβαλλοντική θωράκιση της προστατευόμενης περιοχής.
- Ευρύτερη συμμετοχή στο σχεδιασμό και στην εφαρμογή της διαχείρισης με τις υπηρεσίες και τους χρήστες.
- Ανάπτυξη ήπιων μορφών εναλλακτικού τουρισμού
- Συνέχεια λειτουργίας του Φορέα Διαχείρισης.



ΕΥΧΑΡΙΣΤΩ ΠΟΛΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΟΧΗ ΣΑΣ

