



LIFE-IP 4 NATURA (LIFE16 IPE/GR/000002)

Ολοκληρωμένες δράσεις για τη διατήρηση και διαχείριση των περιοχών του δικτύου Natura 2000, των ειδών, των οικοτόπων και των οικοσυστημάτων στην Ελλάδα

Ολοκληρωμένη αποτίμηση φυσικού κεφαλαίου στις
πιλοτικές περιοχές μελέτης

Παραδοτέο Δράσης C.6

Νοέμβριος 2023





Με τη συγχρηματοδότηση του Προγράμματος LIFE
της Ευρωπαϊκής Ένωσης
Με τη συγχρηματοδότηση του Πράσινου Ταμείου

Έκδοση	Ημερομηνία	Σημειώσεις - τροποποιήσεις
1	Νοέμβριος 2023	Αρχική έκδοση

Προτεινόμενη βιβλιογραφική αναφορά:

Χρυσάφη, Ε., Βατίτση, Κ., Κοκκόρης, Ι.Π., Στεφανίδης, Σ., Παπαιωάννου Ε., Αλεξανδρίδης, Β. Βερδέ, Ν., Ηλιάδου, Ε., Δημόπουλος, Π., Μαλλίνης, Γ. (2023). Ολοκληρωμένη αποτίμηση φυσικού κεφαλαίου στις πιλοτικές περιοχές μελέτης. Έργο LIFE-IP 4 NATURA: Ολοκληρωμένες δράσεις για τη διατήρηση και διαχείριση των περιοχών του δικτύου Natura 2000, των ειδών, των οικοτόπων, και των οικοσυστημάτων στην Ελλάδα (LIFE16 IPE/GR/000002). Παραδοτέο Δράσης C.6 Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης & Πανεπιστήμιο Πατρών, Θεσσαλονίκη, σελ. 195.

Suggested citation:

Chrysafi I., Vatitsi, K., Kokkoris, I.P., Stefanidis, S., Papaioannou, E., Alexandridis, V., Verde, N., Iliadou, E., Dimopoulos, P., Mallinis, G. (2023). Report on integrated natural capital accounting for the case-study areas. LIFE-IP 4 NATURA: Integrated Actions for the Conservation and Management of NATURA 2000 Sites, Species, Habitats and Ecosystems in Greece (LIFE16 IPE/GR/000002). Deliverable of Action C.6. Aristotle University of Thessaloniki & University of Patras, Thessaloniki, pp. 195.

Υπεύθυνος εταίρος της δράσης: Πανεπιστήμιο Πατρών

Στη δράση συμμετέχουν οι ομάδες έργου των εταίρων:

- Πανεπιστήμιο Πατρών
- Περιφέρεια Αττικής
- Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης
- Περιφέρεια Κρήτης
- Αποκεντρωμένη Διοίκηση Ηπείρου - Δυτικής Μακεδονίας
- Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης

Η παρούσα έκδοση εκφράζει αποκλειστικά τις απόψεις των συντακτών της. Ο Ευρωπαϊκός Εκτελεστικός Οργανισμός για το Κλίμα, τις Υποδομές και το Περιβάλλον (CINEA) και η Ευρωπαϊκή Επιτροπή δεν φέρουν καμία ευθύνη για οποιαδήποτε χρήση των πληροφοριών που περιέχονται στην παρούσα.



Εδώ Ζούμε
Natura 2000

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Στην παρούσα έκθεση παρουσιάζεται η ολοκληρωμένη αποτίμηση φυσικού κεφαλαίου για κάθε μια πιλοτική περιοχή, ακολουθώντας τις κατευθυντήριες οδηγίες του παραδοτέου της Δράσης Α.3. «Έκθεση για την ολοκληρωμένη αποτίμηση του φυσικού κεφαλαίου στην Ελλάδα» και σύμφωνα με τα αποτελέσματα των παραδοτέων της Δράσης C.6 «Χάρτες τύπων οικοσυστημάτων για τις περιοχές των μελετών περίπτωσης σε τοπική (μεγάλη) κλίμακα», «Χάρτες οικοσυστημικών υπηρεσιών για τις περιοχές των μελετών περίπτωσης» και «Ψηφιακή βάση δεδομένων με τα αποτελέσματα γνώσης και αναφορά επί των οικοσυστημάτων υψηλής σημασίας για κάθε πιλοτική περιοχή μελέτης», από τα οποία προέκυψαν οι μεθοδολογικές προσεγγίσεις και τα δεδομένα βάσης για την έκταση των τύπων οικοσυστημάτων και τις οικοσυστημικές υπηρεσίες, στις πιλοτικές περιοχές.

Η αποτίμηση φυσικού κεφαλαίου για την έκταση (εξάπλωση) των οικοσυστημάτων και των υπηρεσιών τους (δηλ. αποθήκευση άνθρακα, απόδοση νερού, μέγιστη δυναμική κατακράτηση νερού, προστασία εδάφους από διάβρωση και παροχή θρεπτικών συστατικών), έγινε για τις πέντε πιλοτικές περιοχές που εντάσσονται στο δίκτυο Natura 2000 (GR1140004 Κορυφές Όρους Φαλακρό, GR1110002 Δάσος Δαδιάς – Σουφλίου, GR1340004 Λίμνες Βεγορίτιδας και Πετρών, GR3000005 Σούνιο, GR4320002 Δίκτη) και για πέντε χρονικές περιόδους (1945-1996-2007-2022). Υλοποιήθηκε ποσοτική αποτίμηση (πίνακες λογαριασμών) για την έκταση των τύπων οικοσυστημάτων και των προαναφερθέντων οικοσυστημικών υπηρεσιών, ενώ έγινε και νομισματική αποτίμηση (πίνακες λογαριασμών) για κύριες παρεχόμενες υπηρεσίες από τα δάση των επιμέρους πιλοτικών περιοχών. Επιπλέον, για την περιοχή του Εθνικού Πάρκου Χελμού – Βουραϊκού, υλοποιήθηκε νομισματική αποτίμηση για κύριες οικοσυστημικές υπηρεσίες για τους τύπους δασών της περιοχής, βάσει της σημερινής (2022) εξάπλωσής τους, ως πληροφορία βάσης για μελλοντικούς λογαριασμούς φυσικού κεφαλαίου.





The present report presents an integrated natural capital accounting for each pilot area, following the guidelines of the deliverable of Action A.3. "Report on integrated natural capital accounting for Greece" following the results of the deliverables of Action C.6. " Ecosystem type maps at local (case study) scale / large scale", " Ecosystem Services maps at local (case study) scale / large scale" and " Digital database of ES knowledge outcomes and report on high importance Priority Ecosystem types at each pilot study", from which the methodological approaches and baseline data for the extent of ecosystem types and ecosystem services in the pilot areas are produced.






















