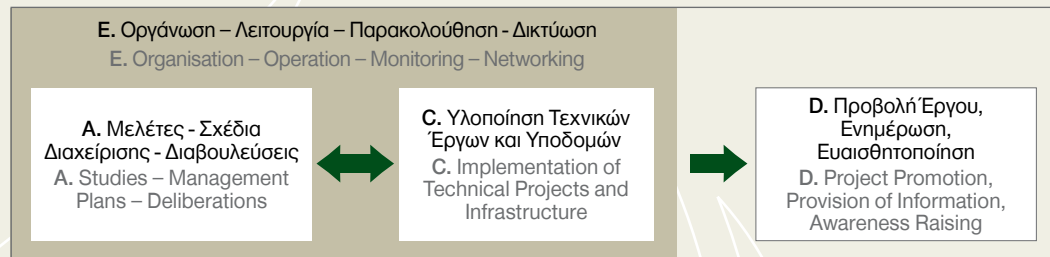


Ολοκληρωμένος Σχεδιασμός Έργου:
4 άξονες παρεμβάσεων - 19 συνολικά δράσεις

Integrated Project Design:
4 intervention axes – 19 actions in total



- Σύγχρονα εργαλεία και μέθοδοι για: μετρήσεις, συλλογές δεδομένων, παρακολούθηση, δικτύωση, ενημέρωση και ευαισθητοποίηση.
- Εφαρμογή της Ευρωπαϊκής Οδηγίας-Πλαίσιο για τα Νερά και συντονισμός με άλλα προγράμματα LIFE στη Μεσόγειο.
- Έμφαση στις συμμετοχικές διαδικασίες διαβούλευσης και διαχείρισης.
- Ολιστική προσέγγιση αποκατάστασης και διατήρησης, λαμβάνοντας υπόψη και τον ανθρώπινο παράγοντα.
- Παρακολούθηση των επεμβάσεων και μετά την ολοκλήρωση του Έργου.
- Παραγωγή νέων δεδομένων βάσει των οποίων βελτιστοποιείται η διαχείριση των παράκτιων περιοχών Επανομής και Αγγελοχωρίου, σήμερα και στο μέλλον.

Το Έργο ACCOLAGOONS

Περιοχές ενδιαφέροντος

Λιμνοθάλασσες Επανομής και Αγγελοχωρίου στην παράκτια ζώνη νοτιοανατολικά της Θεσσαλονίκης.

Αναγκαιότητα

- Παρουσία τύπων οικοτόπων προτεραιότητας που εντάσσονται στο Δίκτυο ΦΥΣΗ 2000 (Οδηγία 92/43/ΕΟΚ) και προστατευόμενων ειδών χλωρίδας και ορνιθοπανίδας.
- Ανθρώπινες δραστηριότητες (τουρισμός, αλιεία, καλλιέργειες κ.ά.) που ασκούν έντονες πιέσεις στην παράκτια ζώνη και απειλούν οικοτόπους και είδη.
- Απουσία ορθής και ολοκληρωμένης ενημέρωσης της τοπικής κοινωνίας και των επισκεπτών.

Αποκατάσταση και προστασία των λιμνοθαλασσών - Στόχοι

- Ενίσχυση του καθεστώτος διατήρησης ενδιαιτημάτων κοινοτικής σημασίας - υψηλής προτεραιότητας: στη Λιμνοθάλασσα Αγγελοχωρίου (1150* Παράκτιες Λιμνοθάλασσες, 1510* Μεσογειακές αλυκές – Limonietalia) και στη Λιμνοθάλασσα Επανομής (1120* Λιβάδια Ποσειδωνίας – *Posidonia oceanica*, 1150* Παράκτιες Λιμνοθάλασσες) καθώς και ειδών ορνιθοπανίδας προτεραιότητας.
- Αποκατάσταση υδρολογικού και οικολογικού καθεστώτος της Λιμνοθάλασσας Επανομής.
- Δημιουργία, βάσει φυσιογνωμίας και τοπογραφίας των περιοχών μελέτης, νέων ενδιαιτημάτων για την υποστήριξη ειδών χλωρίδας και πανίδας.
- Επίτευξη αποτελεσματικής διαχείρισης των επισκεπτών.
- Ενίσχυση της συμμετοχής των εμπλεκόμενων φορέων στη διαχείριση και στη λήψη αποφάσεων.
- Αύξηση της περιβαλλοντικής συνείδησης και της συμμετοχής των χρηστών μέσω υλοποίησης έργων περιβαλλοντικής ερμηνείας και ενημέρωσης.

- Modern tools and methods for: measurements, data collection, monitoring, networking, provision of information and awareness raising.
- Implementation of the EU Water Framework Directive and co-ordination with other LIFE programmes in the Mediterranean.
- Emphasis on participatory deliberation and management processes.
- Holistic approach to restoration and preservation, taking account of the human factor.
- Monitoring interventions following Project completion.
- Generation of new data on the basis of which the management of the coastal regions of Epanomi and Aggelochori will be optimized at present and in the future.

The ACCOLAGOONS Project

Areas of interest

Epanomi and Aggelochori Lagoons in the coastal zone south east of Thessaloniki.

Necessity

- Presence of priority habitat types included in the NATURA 2000 Network (Directive 92/43/EEC) and protected species of flora and avifauna.
- Human activities (tourism, fishing, cultivation, etc.) exercising intense pressure on the coastal zone and threaten habitats and species.
- Absence of proper and comprehensive provision of information to local community and visitors.

Restoration and protection of the lagoons – Objectives

- Enhancement of the conservation status of habitats of Community interest – high priority: at Aggelochori Lagoon (1150* Coastal Lagoons, 1510* Mediterranean steppes – Limonietalia) and at Epanomi Lagoon (1120* *Posidonia oceanica*, 1150* Coastal Lagoons), as well as types of priority avifauna species they host.
- Restoration of hydrological and ecological status of Epanomi Lagoon.
- Creation of new habitats to support flora and fauna species, based on the terrain and topography of study areas.
- Ensuring effective management of visitor activities.
- Engagement of stakeholders in actual management and decision making.
- Raising the environmental awareness and participation of users through implementing projects of environmental interpretation and information.



LIFE+ NATURE AND BIODIVERSITY | ACCOLAGOONS (LIFE 09 NAT/GR-000343)

ACCOLAGOONS: Δράσεις για τη διατήρηση παράκτιων οικοτόπων και σημαντικών ειδών ορνιθοπανίδας των περιοχών του δικτύου "NATURA 2000" λιμνοθάλασσα Επανομής, λιμνοθάλασσα Αγγελοχωρίου. Με τη συνεισφορά του χρηματοδοτικού μέσου LIFE+ της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

ACCOLAGOONS: Actions for the conservation of coastal habitats and significant avifauna species in NATURA 2000 network sites of Epanomi and Aggelochori Lagoons, Greece. With the support of the financial instrument LIFE+ of the European Union.



Μέρος της ζωής μας
Place to live

Φωτογραφία εσωφύλλου: Φώτης Παλαιολόγος | Cover photo: Fotis Paleologos

Πληροφορίες | Info:
www.accolagoons.gr

Εταίροι του Έργου ACCOLAGOONS | ACCOLAGOONS Project Partners



Φορέας Υλοποίησης της Δράσης D.1
Implementation Agency of Action D.1



Συντονιστής Εταίρος
Coordination Partner



Λοιποί Εταίροι
Other Associated Beneficiaries



ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ORGANIZATION FOR THE MASTER PLAN AND ENVIRONMENTAL PROTECTION OF THESSALONIKI

Βασ. Όλγας 105, 546 43 Θεσσαλονίκη
T: 2310 865.835, F: 2310 825.151105,
E: info@orth.gr
105 Vas. Olgas Str., 546 43 Thessaloniki Greece,
T: +30 2310 865.835, F: +30 2310 825.151

Το παρόν έντυπο εκδόθηκε στα πλαίσια της Δράσης D.1. Δημοσιότητα, Πληροφοριακό Υλικό και Ενέργειες Διάδοσης, με Υπεύθυνο Φορέα Υλοποίησης τον ΟΡ.ΘΕ.

Σχεδιασμός – Επιμέλεια Εντύπου: CAT ADVERTISING
Συγγραφή Κειμένων: CAT ADVERTISING
Υπεύθυνη Δράσης D.1: Α. Χαντζαρίδου

This brochure was issued within the framework of Action D.1. Publicity, Informative Material and Dissemination Actions, the Competent Implementation Agency being OR.THE.

Brochure design – editing: CAT ADVERTISING
Authoring of texts: CAT ADVERTISING
Head of Action D.1: A. Chantzariidou

2012



Υ.Π.Ε.Κ.Α. - ΟΡ.ΘΕ.
MINISTRY OF ENVIRONMENT
ENERGY & CLIMATE CHANGE
OR.THE.



Παρουσίαση του Έργου
ACCOLAGOONS στις λιμνοθάλασσες
Επανομής & Αγγελοχωρίου

Presentation of the ACCOLAGOONS Project
at Epanomi & Aggelochori Lagoons

Μέρος της ζωής μας
Place to live



Κοιμωκός νεσσός, φωτ. Ομίκρον Ε.Π.Ε.
Himantopus himantopus, photo by Omikron Ltd



Πίννο, Ποσειδωνία, φωτ. Ομίκρον Ε.Π.Ε.
Pinna nobilis, Posidonia oceanica, photo by Omikron Ltd



Πλωτός σταθμός μέτρησης, φωτ. Π.Κ.Μ.
Floating-measuring station, photo by P.K.M.



Αλικές, φωτ. Φώτης Παλαιολόγος
Salt pan, photo by Fotis Paleologos

ACCOLAGOONS

1^{ος} ΑΞΟΝΑΣ ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΩΝ

Προπαρασκευαστικές ενέργειες, επεξεργασία σχεδίων διαχείρισης ή/και προγραμμάτων δράσης

ΔΡΑΣΕΙΣ	ΦΟΡΕΑΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ
A.1. Υπογραφή «Πρωτοκόλλου Συνεργασίας» με τους ιδιοκτήτες γης της περιοχής του Έργου	Π.Κ.Μ.*
A.2. Σχέδιο διαχείρισης του οικότοπου προτεραιότητας 1120* "Λιβάδια Ποσειδωνίας (<i>Posidonia oceanica</i>)" και άλλων θαλάσσιων τύπων οικότοπων	ΟΜΙΚΡΟΝ ΕΠΕ
A.3. Σχέδιο αποκατάστασης λειτουργιών λιμνοθάλασσας Επανομής (οικότοπος προτεραιότητας *1150) και τεχνικές προδιαγραφές	Δ.Κ.Π.*
A.4. Ανάπτυξη και χρήση ψηφιακών υποδομών για τη συλλογή, επεξεργασία και διάχυση των δεδομένων ρύπανσης	Π.Κ.Μ.
A.5. Σχέδιο διαχείρισης οικοτόπων αναπαραγωγής και φωλεοποίησης σημαντικών ειδών ορνιθοπανίδας στις δύο περιοχές	ΟΜΙΚΡΟΝ ΕΠΕ
A.6. Σχέδιο διαχείρισης επισκεπτών	
A.7. Στρατηγική Περιβαλλοντική Εκτίμηση Επιπτώσεων	

ΑΝΑΜΕΝΟΜΕΝΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

Ολοκληρωμένος και σύγχρονος σχεδιασμός σειφορικής διαχείρισης και προστασίας των λιμνοθαλασσών Επανομής και Αγγελοχωρίου.

1st INTERVENTION AXIS

Preparatory actions, elaboration of management plans and/or action plans

ACTIONS	IMPLEMENTATION AGENCY
A.1. Sign of 'Memorandum of Understanding' with land owners of the Project area	R.C.M.*
A.2. Management plan of the priority habitat type 1120* "Posidonia beds (<i>Posidonia oceanica</i>)" and of other marine habitat types	OMIKRON Ltd
A.3. Plan for the restoration of the Epanomi Lagoon functions (priority habitat *1150) and technical specifications	B.E.C.*
A.4. Development and use of digital infrastructure for collecting, processing and diffusing pollution data	R.C.M.
A.5. Management Plan of the breeding and nesting habitats of important bird species at both sites	OMIKRON Ltd
A.6. Visitor management plan	
A.7. Strategic Environmental Impact Assessment	

ANTICIPATED RESULTS

Integrated and up-to-date plan for sustainable management and protection of Epanomi and Aggelochori Lagoons.

2^{ος} ΑΞΟΝΑΣ ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΩΝ

Υλοποίηση τεχνικών έργων και υποδομών

ΔΡΑΣΕΙΣ	ΦΟΡΕΑΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ
C.1. Εγκατάσταση φιλικών προς το περιβάλλον αγκυροβολιών στην παράκτια ζώνη της περιοχής μελέτης	Π.Κ.Μ.
C.2. Αποκατάσταση των λειτουργιών της λιμνοθάλασσας Επανομής	
C.3. Απομάκρυνση απορριμμάτων από τη Λιμνοθάλασσα Επανομής	
C.4. Τεχνικά έργα ερμηνείας περιβάλλοντος	

ΑΝΑΜΕΝΟΜΕΝΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

Τεχνική υποστήριξη για την εφαρμογή των δράσεων αποκατάστασης του 1ου άξονα μέσω υποστηρικτικών ενεργειών και κατασκευής έργων και υποδομών.

2st INTERVENTION AXIS

Concrete conservation actions

ACTIONS	IMPLEMENTATION AGENCY
C.1. Installation of environmentally friendly moorings in coastal waters at both project sites	R.C.M.
C.2. Restoration of Epanomi Lagoon functions	
C.3. Litter removal from Epanomi Lagoon area	
C.4. Environmental interpretation (technical) works	

ANTICIPATED RESULTS

Technical support for the application of restoration actions of the 1st axis through support actions and the construction of works and infrastructure.

3^{ος} ΑΞΟΝΑΣ ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΩΝ

Προβολή και δημοσιοποίηση των έργων του προγράμματος, ενημέρωση και ευαισθητοποίηση του κοινού

ΔΡΑΣΕΙΣ	ΦΟΡΕΑΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ
D.1. Δημοσιότητα, πληροφοριακό υλικό και ενέργειες διάδοσης	ΟΡ.ΘΕ.*
D.2. Καθιέρωση ηλεκτρονικού εργαλείου συμμετοχής και διαβούλευσης των εμπλεκόμενων ομάδων	Δ.Κ.Π.

ΑΝΑΜΕΝΟΜΕΝΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

Ολοκληρωμένη παρουσίαση του προγράμματος και ευρεία πληροφόρηση των ομάδων-στόχων, ενίσχυση της περιβαλλοντικής συνείδησης και της δυνατότητας συμμετοχής στη λήψη αποφάσεων.

3st INTERVENTION AXIS

Public awareness and dissemination results

ACTIONS	IMPLEMENTATION AGENCY
D.1. Publicity, informative material and dissemination actions	ΟΡ.ΘΕ.*
D.2. Establishment of stakeholders' e-Participation tool	B.E.C.

ANTICIPATED RESULTS

Integrated presentation of the programme and broad provision of information to target-groups, enhancement of environmental awareness and possibility of participation in decision making.

4^{ος} ΑΞΟΝΑΣ ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΩΝ

Ενίσχυση και παρακολούθηση της λειτουργίας του Έργου

ΔΡΑΣΕΙΣ	ΦΟΡΕΑΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ
E.1. Οργάνωση και διαχείριση του Έργου	Π.Κ.Μ.
E.2. Εγκαθίδρυση συστήματος παρακολούθησης των τύπων θαλάσσιων οικοτόπων	Δ.Κ.Π.
E.3. Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων στις δύο περιοχές ενδιαφέροντος	
E.4. Παρακολούθηση των ειδών πτηνών και αμφιβίων και των οικοτόπων στις δύο περιοχές ενδιαφέροντος	Π.Κ.Μ.
E.5. Δικτύωση με άλλα έργα-προγράμματα	Δ.Κ.Π.
E.6. Πλάνο σειφορικής διαχείρισης	ΟΡ.ΘΕ.

ΑΝΑΜΕΝΟΜΕΝΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

Αξιολόγηση της αποτελεσματικότητας των παρεμβάσεων του Έργου και διασφάλιση της βέλτιστης λειτουργίας του αλλά και της συνέχισης της διαχειριστικής προσπάθειας.

4st INTERVENTION AXIS

Overall project operation and monitoring

ACTIONS	IMPLEMENTATION AGENCY
E.1. Project Organisation and management	R.C.M.
E.2. Establishment of a monitoring system for the marine habitat types	B.E.C.
E.3. Monitoring water quality at both sites of interest	
E.4. Monitoring species of birds and amphibians in the habitats of both sites of interest	R.C.M.
E.5. Networking with other projects – programmes	B.E.C.
E.6. After Life Conservation Plan	ΟΡ.ΘΕ.

ANTICIPATED RESULTS

Evaluation of the effectiveness of Project interventions and safeguarding its optimal operation, as well as the continuation of the management effort

*Στοιχεία επικοινωνίας Εταιρών Έργου - Συντομογραφίες

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (Π.Κ.Μ.)
www.gov.gr, T: 2313 319693

ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ (ΟΡ.ΘΕ.)
www.orth.gr, T: 2310 865835

ΔΙΑΒΑΛΚΑΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ (Δ.Κ.Π.)
www.balcenv.gr, T: 23940 23485

ΟΜΙΚΡΟΝ ΕΠΕ
www.omikron-ltd.gr, T: 2310 865153

*Project Partner contact details – Abbreviations

REGION OF CENTRAL MACEDONIA (RCM)
www.gov.gr, T: +30 2313 319693

ORGANISATION OF THESSALONIKI (OR.THE.)
www.orth.gr, T: +30 2310 865835

BALKAN ENVIRONMENT CENTRE (BEC)
www.balcenv.gr, T: +30 23940 23485

OMIKRON LTD.
www.omikron-ltd.gr, T: +30 2310 865153