

## Ecosystem services

- Ecosystem services are the contributions of natural environment to human well-being.
- These services vary from the direct provision of goods to local communities (e.g. food, timber, and medicines) or the formation of soils and soil fertility that sustains crop and livestock production to recreation and cognitive development.
- Biodiversity, directly or indirectly, influences the provision of ecosystem services.

## The NATURA 2000 network

- A European Network of Protected Areas.
- Crete has 53 NATURA 2000 sites, covering almost 30% of the island's area.
- Main targets are the conservation of priority species and habitats in Crete.
- Ensures that local ecosystems will continue to be rich in natural resources (e.g. water, soil, vegetation etc.) and wildlife (e.g. big raptors and scavengers).
- Supports the conservation of endangered species such as the Cretan wild goat, the wild cat, the Mediterranean monk seal etc.
- Does not prohibit any economic activity, rather requires modifications where the proposed activities have negative environmental impacts.
- Provides a competitive advantage in favor of local economic activities, e.g. high-quality agricultural, livestock and fishery products.
- Promotes the creation of new jobs related to green economy, e.g. production of organic food, ecotourism etc.
- Protects the natural landscape, which attracts visitors all year round.
- Supports the cultural landscape (e.g. traditional villages, windmills) as a common creation of nature and humans.
- Guarantees the healing powers of nature. Medicinal plants, clean water and safe food are necessary for public health. Similarly, activities in nature provide mental health benefits.

## Threats

**Public misconceptions about NATURA 2000 network remain high.**

**Destruction of coastal habitats by the development of tourism, the degradation of mountain landscape and the loss of biodiversity due to intense agriculture, abandonment of traditional farming practices, the human-related mortality of certain species and industrial scale development of renewable energy sources are among the major environmental issues facing the NATURA 2000 areas in Crete.**

**As a result, NATURA 2000 areas in Crete have major difficulties in delivering ecosystem services.**

## Target audience

- Farmers, stockbreeders, hunters and fishermen.
- Professionals involved in tourism, tourists and visitors of NATURA 2000 areas.
- Local and regional authorities.
- Specialized scientists such as architects and engineers in landscape planning.
- Journalists.
- Teachers, students, undergraduates of University of Crete and Technical University of Crete.
- Citizens of Crete.

## Contact:

University of Crete - Natural History Museum of Crete  
Knossos Av. Premises, P.O. Box 2208, GR-71409 Heraklion, Greece  
Tel: +30 2810 393291, Fax: +30 2810 393294

**Website:**  
<http://www.ecovalue-crete.eu>

**Facebook:**  
LIFE Natura2000Value Crete

**Twitter:**  
@NaturaValue

## LIFE Natura2000Value Crete campaign

The project LIFE Natura2000 Value Crete, an environmental communication project, aims to raise awareness on ecosystem services in NATURA 2000 areas in Crete.

The ultimate scope is to change attitudes, promote public engagement and support capacity building towards the development of green economy initiatives.

Main project's actions are:

- Development of printed and audiovisual environmental communication material.
- Implementation of public awareness raising activities (workshops, open events, participation in local festivals, a travelling photo exhibition).
- Development of an Information Centre (NATURA Hall) at the Exhibition Premises of the Natural History Museum of Crete.
- An environmental education campaign.
- Media work at local level (press conferences, advertising campaign).
- Training seminars for professionals involved in tourism, students of University of Crete and Technical University of Crete, local journalists and media employees.

## Beneficiaries

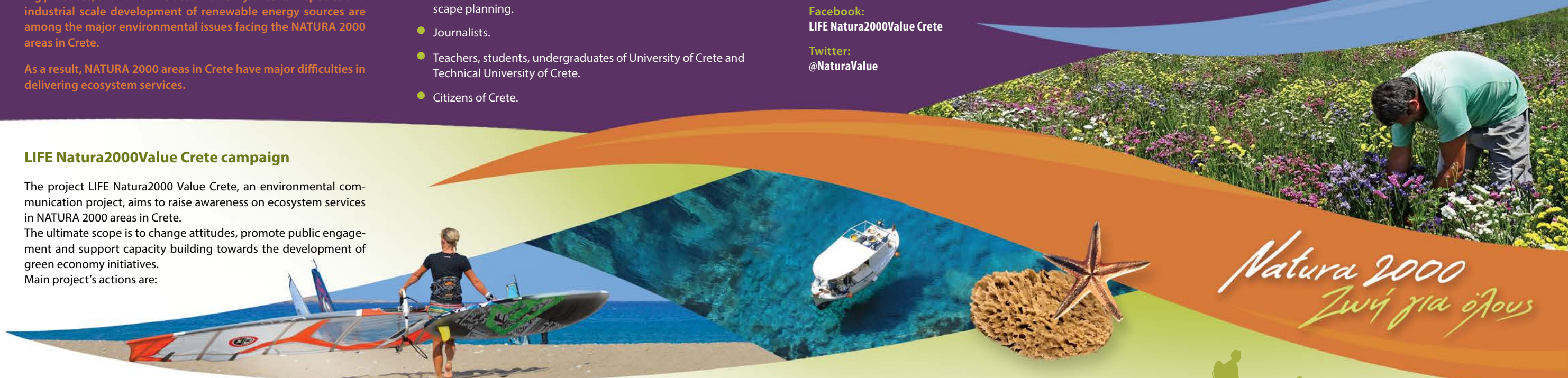
- **University of Crete - Natural History Museum of Crete** (*Coordinating Beneficiary*). Established as a department of the Faculty of Science of the University of Crete since 1980. A pioneer institute at national and European level in several aspects of biological and geological diversity.
- **Directorate of Coordination and Supervision of Forests of the Decentralized Administration Authority of Crete.** Responsible for the co-ordination, supervision and control over the four Forest Directorates of Crete.
- **Hellenic Ornithological Society.** A non-governmental, non-profit organization, that works exclusively for the protection of wild birds and their habitats. Partner of BirdLife International.

## Funding Bodies

The project LIFE Natura2000 Value Crete (LIFE13 INF/GR/000188) is funded at a percentage of 50% from the LIFE financial instrument of the European Commission - Directorate General Environment. Moreover, the project is implemented with the co-financing of the Greek Ministry of Environment and Energy.



Graphic design: Giannis Chalkoutis



Natura 2000  
Ζωή για όλους



**Οι οικολογικές υπηρεσίες,  
τα κοινωνικά οφέλη και η  
οικονομική αξία των υπηρεσιών  
των οικοσυστημάτων  
στις περιοχές του Δικτύου  
NATURA 2000 στην Κρήτη**

ΤΟ ΕΡΓΟ ΣΥΓΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΕΙΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ LIFE+ ΤΗΣ Ε.Ε.





## Οι υπηρεσίες των οικοσυστημάτων

- Είναι αγαθά που παρέχονται από το φυσικό περιβάλλον και ωφελούν τον άνθρωπο.
- Περιλαμβάνουν τη διατροφή, το νερό, την ξυλεία και άλλες πρώτες ύλες, φυσικές διεργασίες όπως η φωτοσύνθεση, η εδαφογένεση κ.ά. που διαμορφώνουν την καθαρότητα του αέρα και το κλίμα, καθώς και πολιτιστικές υπηρεσίες, όπως η αισθητική του τοπίου και η αναψυχή.
- Η βιοποικιλότητα, δηλαδή η ποικιλία των ειδών σε κάθε οικοσύστημα, έχει κύριο ρόλο στην παραγωγή και διατήρηση των οικοσυστημικών υπηρεσιών.

## Απειλές

Το καθεστώς που διέπει το Δίκτυο NATURA 2000, είναι ελάχιστα γνωστό στο ευρύ κοινό, με πληθώρα παρανοήσεων και παραπληροφόρησης, και συχνά θεωρείται εμπόδιο στην τοπική ανάπτυξη.

Διάνοιξη δρόμων, πυρκαγιές, υπερβόσκηση, παράνομο κυνήγι, παράνομη αλιεία, ανεξέλεγκτη τουριστική δραστηριότητα, ανάπτυξη εγκαταστάσεων ανανεώσιμων πηγών ενέργειας σε βιομηχανική κλίμακα είναι μερικές μόνο από τις απειλές για τις περιοχές του Δικτύου στην Κρήτη.

Άμεση συνέπεια είναι η υποβάθμιση των φυσικών οικοσυστημάτων εντός των περιοχών αυτών και περιορισμός της ποικιλίας των αγαθών τους.

## Απευθύνεται σε:

- Κτηνοτρόφους, αγρότες, κυνηγούς και αλιείς.
- Εργαζόμενους στον τουρισμό, σε Δημόσιες Υπηρεσίες και Οργανισμούς Τοπικής Αυτοδιοίκησης.
- Δημοσιογράφους και εργαζόμενους στα Μέσα Μαζικής Επικοινωνίας.
- Αρχιτέκτονες και μηχανικούς.
- Εκπαιδευτικούς, μαθητές, φοιτητές.
- Επισκέπτες σε περιοχές του Δικτύου NATURA 2000.
- Κατοίκους της Κρήτης.

## Στοιχεία Επικοινωνίας:

Πανεπιστήμιο Κρήτης - Μουσείο Φυσικής Ιστορίας Κρήτης  
Κτίρια Λεωφ. Κνωσού, Τ.Θ. 2208, 714 09 Ηράκλειο  
Τηλ: 2810 393291, Fax: 2810 393294

Ιστοσελίδα:  
<http://www.ecovalue-crete.eu>

Facebook:  
LIFE Natura2000Value Crete

Twitter:  
@NaturaValue



Γραφιστική επιμέλεια: Γ. Χαρουφίτης

## Το Δίκτυο NATURA 2000

- Αποτελεί ένα Ευρωπαϊκό Δίκτυο Προστατευόμενων Περιοχών.
- Περιλαμβάνει 53 περιοχές στην Κρήτη, περίπου το 30% της έκτασης του νησιού.
- Στόχος του είναι η διατήρηση των οικοσυστημάτων και της βιοποικιλότητας της Κρήτης.
- Διασφαλίζει ότι τα τοπικά οικοσυστήματα θα συνεχίσουν να είναι πλούσια σε φυσικούς πόρους (π.χ. νερό, έδαφος, βλάστηση κ.ά.) και σε άγρια ζωή (π.χ. μεγάλα αρπακτικά και πτωματοφάγα πουλιά).
- Είναι απαραίτητο για την επιβίωση σπάνιων και απειλούμενων ειδών, όπως το κρητικό αγρίμι, ο αγριόγατος, η μεσογειακή φώκια κ.ά.
- Δεν απαγορεύει καμία οικονομική δραστηριότητα. Θέτει κάποιους περιορισμούς όπου οι προτεινόμενες δραστηριότητες να μην έχουν περιβαλλοντικό αντίκτυπο.
- Προσδίδει συγκριτικό πλεονέκτημα προς όφελος των τοπικών οικονομικών δραστηριοτήτων, π.χ. την παραγωγή υψηλής ποιότητας αγροτικών, κτηνοτροφικών και αλιευτικών προϊόντων.
- Δημιουργεί νέες θέσεις απασχόλησης σε δραστηριότητες πράσινης οικονομίας, π.χ. παραγωγή βιολογικών προϊόντων, οικότουρισμός κ.ά.
- Προστατεύει και διατηρεί το φυσικό τοπίο, το οποίο προσελκύει επισκέπτες σε όλη τη διάρκεια του χρόνου.
- Υποστηρίζει το πολιτιστικό τοπίο (π.χ. παραδοσιακοί οικισμοί, ανεμόμυλοι) ως ένα κοινό έργο φύσης και ανθρώπων.
- Εγγυάται την ανθρώπινη υγεία και ευημερία. Φαρμακευτικά φυτά, καθαρό νερό και ασφαλής τροφή είναι αναγκαία για τη δημόσια υγεία. Επίσης, οι δραστηριότητες στη φύση είναι θεραπευτικές για την ψυχική υγεία.

## Το έργο LIFE Natura2000 Value Crete

Αντικείμενο του έργου LIFE Natura2000 Value Crete είναι η ενημέρωση για την αξία των υπηρεσιών των οικοσυστημάτων εντός του Δικτύου NATURA 2000 στην Κρήτη, με απώτερο σκοπό την αλλαγή της στάσης της τοπικής κοινωνίας απέναντι στο Δίκτυο, τη δέσμευση σε δράσεις προστασίας της βιοποικιλότητας και την καλλιέργεια δεξιοτήτων για την ανάπτυξη της πράσινης οικονομίας. Οι δράσεις του έργου περιλαμβάνουν:

- Ημερίδες, ανοιχτές εκδηλώσεις, συμμετοχή σε τοπικά φεστιβάλ.
- Σεμινάρια για την οικολογική κατάρτιση συγκεκριμένων επαγγελματικών ομάδων (επαγγελματίες του τουρισμού, δημοσιογράφοι και φοιτητές).
- Περιβαλλοντική Εκπαίδευση.
- Παραγωγή έντυπου και οπτικοακουστικού υλικού περιβαλλοντικής ενημέρωσης.
- Συνεντεύξεις και Δελτία Τύπου.
- Κινητή φωτογραφική έκθεση.
- Δημιουργία Αίθουσας NATURA στον εκθεσιακό χώρο του Μουσείου Φυσικής Ιστορίας Κρήτης.

## Φορείς υλοποίησης

- **Πανεπιστήμιο Κρήτης - Μουσείο Φυσικής Ιστορίας Κρήτης (Συντονιστής)**  
Το Μουσείο ιδρύθηκε το 1980 στο πλαίσιο της Σχολής Θετικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Κρήτης. Παράλληλα με τη μόνιμη Έκθεση, εστιάζει στην έρευνα και μελέτη της βιο- και γεωποικιλότητας σε όλη την Ανατολική Μεσόγειο.
- **Διεύθυνση Συντονισμού & Επιθεώρησης Δασών της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Κρήτης**  
Η Διεύθυνση έχει ως αρμοδιότητα τον συντονισμό όλων των Δασικών Υπηρεσιών της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Κρήτης.
- **Ελληνική Ορνιθολογική Εταιρεία**  
Μέλος της BirdLife International, αποτελεί μη-κερδοσκοπική οργάνωση με αντικείμενο την προστασία των άγριων πουλιών και των βιοτόπων τους στην Ελλάδα.

## Χρηματοδότες

Το έργο LIFE Natura2000 Value Crete (LIFE13 INF/GR/000188) χρηματοδοτείται σε ποσοστό 50% από το χρηματοδοτικό εργαλείο LIFE της Ευρωπαϊκής Επιτροπής - Γενική Διεύθυνση Περιβάλλοντος, ενώ το έργο συγχρηματοδοτεί και το Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας.



**The ecological services,  
social benefits and  
economic value  
of ecosystem services  
in NATURA 2000 sites in Crete**

THE PROJECT IS CO-FUNDED BY THE LIFE+ PROGRAMME OF THE EU

