LIFE EL-BIOS
ΕΘΝΙΚΟ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ
ΓΙΑ ΤΗ ΒΙΟΠΟΙΚΙΛΟΤΗΤΑ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

Biodiversity Greece

Σχέδιο Διαχείρισης και Διακυβέρνησης της Βιοποικιλότητας (ΣΔΔΒ)

Ο.ΦΥ.ΠΕ.Κ.Α.

ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2025

Το έργο LIFE EL-BIOS (LIFE20 GIE/GR/001317) συγχρηματοδοτείται από το Πρόγραμμα LIFE της Ευρωπαϊκής Ένωσης
Χρηματοδότηση από την Ευρωπαϊκή Ένωση: 1.334.524€
(52,68% του συνολικού επιλέξιμου προϋπολογισμού).

Το έργο LIFE EL-BIOS συγχρηματοδοτείται από το Πράσινο Ταμείο.

ΣΥΝΕΠΙΚΟΥΡΟΙ ..... ΕΤΑΙΡΟΙ .....

ΟΦΥΠΕΚΑ
ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΜΟΥΣΕΙΟ ΓΟΥΛΑΝΔΡΗ ΦΥΣΙΚΗΣ ΙΣΤΟΡΙΑΣ
ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΒΙΟΤΟΠΩΝ-ΥΓΡΟΤΟΠΩΝ
ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΜΕΤΡΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
ETC UMA
ΟΛΥΜΠΟΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΜΕΛΕΤΩΝ

ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗΣ ΤΗΣ ΒΙΟΠΟΙΚΙΛΟΤΗΤΑΣ

Αθανάσιος Οικονόμου
Υπεύθυνος έργου Αυτοτελές Τμήμα Διαχείρισης Γεωχωρικών Δεδομένων & Τεχνολογιών Πληροφορικής Ο.ΦΥ.ΠΕ.Κ.Α.

Κωνσταντίνος Μοσχόπουλος
BSc Marine Sciences, MSc Integrated Coastal Management, Υπεύθυνος Συντονισμού του Έργου Life EL-BIOS (LIFE20 GIE/GR/001317)

Ελένη Γιαμακίδου
BSc Geography, MSc Nature Management (Landscape, Biodiversity & Planning), Ειδική Επιστήμονας Δεδομένων Βιοποικιλότητας του Έργου Life EL-BIOS (LIFE20 GIE/GR/001317)

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

ΔΡΑΣΗ Β.5: ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΠΣ EL-BIOS: ΣΥΝΘΕΣΗ ΔΕΙΚΤΩΝ, ΒΑΘΜΟΝΟΜΗΣΗ ΚΑΙ ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗΣ

Β.5.1: Σύνθεση δεικτών πολιτικής.

Β.5.2: Βαθμονόμηση της πλατφόρμας και του ΠΣ EL-BIOS. Αναθεώρηση και οριστικοποίηση των υπηρεσιών του EL-BIOS.

Β.5.3: Σχέδιο Διαχείρισης και Διακυβέρνησης της Βιοποικιλότητας (ΣΔΔΒ) για την υιοθέτηση και εφαρμογή των υπηρεσιών και πληροφοριών του EL-BIOS από την ελληνική διοίκηση και κοινωνία.

Β.5.4: Κοινωνικο-οικονομοτεχνική Μελέτη για την εφαρμογή του EL-BIOS σε Περιφερειακό και Εθνικό επίπεδο.

Deliverable name
Plan [NECCA, AUTH, EKBY, ETC-UMA]: Biodiversity Management and Governance Plan (BMGP)
Report [EKBY,NECCA,AUTH-DRSE,ETC-UMA]: EL-BIOS Policy indicators Report
Impact Assessment [NECCA]: Socio-Economic impact assessment of the application of EL BIOS in regional and national level
Report [AUTH, NECCA, EKBY, UTH, ETC-UMA, OLYMPUS]: Calibration report (including questionnaire responses, user fedback

B5's PROJECT MILESTONES

Milestone name
Design and organization of calibration process by parterns and selected users (AUTH, NECCA, EKBY, UTH-DECE, OLYMPUS)
Completion of at least 100 questionnaires with feedback for EL BIOS improvement
First production of Policy Indicator outputs in maps, cartograms, tables, graphs

ΔΡΑΣΗ Β.5: ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΠΣ EL-BIOS: ΣΥΝΘΕΣΗ ΔΕΙΚΤΩΝ, ΒΑΘΜΟΝΟΜΗΣΗ ΚΑΙ ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗΣ

Β.5.1: Σύνθεση δεικτών πολιτικής.

Β.5.2: Βαθμονόμηση της πλατφόρμας και του ΠΣ EL-BIOS. Αναθεώρηση και οριστικοποίηση των υπηρεσιών του EL-BIOS.

Β.5.3: Σχέδιο Διαχείρισης και Διακυβέρνησης της Βιοποικιλότητας (ΣΔΔΒ) για την υιοθέτηση και εφαρμογή των υπηρεσιών και πληροφοριών του EL-BIOS από την ελληνική διοίκηση και κοινωνία.

Β.5.4: Κοινωνικο-οικονομοτεχνική Μελέτη για την εφαρμογή του EL-BIOS σε Περιφερειακό και Εθνικό επίπεδο.

Deliverable name
Plan [NECCA, AUTH, EKBY, ETC-UMA]: Biodiversity Management and Governance Plan (BMGP)
Report [EKBY,NECCA,AUTH-DRSE,ETC-UMA]: EL-BIOS Policy indicators Report
Impact Assessment [NECCA]: Socio-Economic impact assessment of the application of EL BIOS in regional and national level
Report [AUTH, NECCA, EKBY, UTH, ETC-UMA, OLYMPUS]: Calibration report (including questionnaire responses, user fedback

B5's PROJECT MILESTONES

Milestone name
Design and organization of calibration process by parterns and selected users (AUTH, NECCA, EKBY, UTH-DECE, OLYMPUS)
Completion of at least 100 questionnaires with feedback for EL BIOS improvement
First production of Policy Indicator outputs in maps, cartograms, tables, graphs

Β.5: ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΠΣ EL-BIOS: ΣΥΝΘΕΣΗ ΔΕΙΚΤΩΝ, ΒΑΘΜΟΝΟΜΗΣΗ ΚΑΙ ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗΣ

Β.5.3: Σχέδιο Διαχείρισης και Διακυβέρνησης της Βιοποικιλότητας (ΣΔΔΒ) για την υιοθέτηση και εφαρμογή των υπηρεσιών και πληροφοριών του EL-BIOS από την ελληνική διοίκηση και κοινωνία

Έναρξη Δράσης	Ολοκλήρωση Υπο-Δράσης Β.5.3	Ποσοστό Ολοκλήρωσης Β.5.3	Κλείσιμο Παραδοτέου Β.5.3
01/2024	11/2025	100%	11/2025

Κύριος Εταίρος Δράσης Β.5	Κύριος Εταίρος Υπο-Δράσης Β.5.3
ΟΦΥΠΕΚΑ	ΟΦΥΠΕΚΑ

Δομή ΣΔΔΒ

- ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1: ΣΥΝΟΨΗ ΕΡΓΟΥ LIFE EL-BIOS ΚΑΙ ΤΟΥ ΕΘΝΙΚΟΥ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ
- **ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2: ΕΛΛΕΙΨΕΙΣ ΚΑΙ ΠΡΟΚΛΗΣΕΙΣ ΣΤΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗ ΒΙΟΠΟΙΚΙΛΟΤΗΤΑ-ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ**
- **ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3: ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΑ ΜΕΡΗ**
- **ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4: ΤΟ ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗΣ ΤΗΣ ΒΙΟΠΟΙΚΙΛΟΤΗΤΑΣ (ΣΔΔΒ)**
  - **ΠΡΟΒΛΕΨΕΙΣ ΔΟΜΗΣ ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗΣ ΣΤΗ ΜΕΤΑ-LIFE ΠΟΡΕΙΑ ΤΟΥ ΠΣ**
  - **ΘΕΣΜΙΚΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΤΟΥ ΠΣ ΣΤΗ ΜΕΤΑ-LIFE ΠΟΡΕΙΑ ΤΟΥ**
  - **ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΕΣ ΟΦΥΠΕΚΑ ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΟΥ ΠΣ ΣΤΗ ΜΕΤΑ-LIFE ΠΟΡΕΙΑ ΤΟΥ ΠΣ**
  - ΔΥΝΗΤΙΚΗ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΠΡΟΩΘΗΣΗΣ ΤΟΥ ΠΣ
  - **ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΗΣ ΜΕΤΑ-LIFE ΠΟΡΕΙΑΣ ΤΟΥ ΠΣ**
  - **ΠΡΟΒΛΕΨΕΙΣ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ ΤΟΥ ΠΣ ΣΤΗΝ ΜΕΤΑ-LIFE ΠΟΡΕΙΑ ΤΟΥ**

ΕΛΛΕΙΨΕΙΣ ΚΑΙ ΠΡΟΚΛΗΣΕΙΣ ΣΤΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗ ΒΙΟΠΟΙΚΙΛΟΤΗΤΑ-ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Μελέτη που εκπονήθηκε στο πλαίσιο υλοποίησης του **Παραδοτέου της Δράσης Α.1.3 «*Αποτίμηση υφιστάμενης κατάστασης ως προς τις ελλείψεις και τις προκλήσεις στη διαχείριση της πληροφορίας για τη βιοποικιλότητα*» (ΕΚΒΥ)**

ΕΡΕΥΝΑ:

- **Πρωτογενής έρευνα:**
  - ποσοτική (266 συμπληρωμένα ερωτηματολόγια) και
  - ποιοτική ανάλυση (39 συνεντεύξεις και 11 ομάδες εστίασης με 122 συμμετέχοντες)
- **Δευτερογενής έρευνα:**

Βασίστηκε σε βιβλιογραφική επισκόπηση και επεξεργασία υφιστάμενων δεδομένων. Οι συμμετέχοντες προήλθαν από δημόσιους και ιδιωτικούς φορείς, την Τοπική Αυτοδιοίκηση, ερευνητικά ιδρύματα και ΜΚΟ.

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ:

*Υπάρχουν πολυάριθμα δεδομένα για τη βιοποικιλότητα, τα οποία είναι **κατακερματισμένα**, **δύσκολα προσβάσιμα** και **συχνά ανεπαρκώς τεκμηριωμένα**.*
*Η έλλειψη ενιαίας πλατφόρμας καθιστά τη **χρήση τους χρονοβόρα** και **απαιτεί συχνά προσωπική επικοινωνία** των ενδιαφερόμενων με Φορείς και λοιπούς Παρόχους.*
*Οι χρήστες εντοπίζουν **ελλείψεις τόσο στην επάρκεια όσο και στην ποιότητα, την εγκυρότητα και τη χρηστικότητα των δεδομένων**. Ταυτόχρονα, **διαπιστώθηκε έντονα η ανάγκη για ένα Σύστημα που θα παρέχει ανοικτή, στοχευμένη, διαβαθμισμένη και εύχρηστη πρόσβαση σε πληροφορίες, ενσωματώνοντας δεδομένα από πολλαπλές πηγές και υποστηρίζοντας την ενεργή συμμετοχή των χρηστών**.*

Β.5: ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΠΣ EL-BIOS: ΣΥΝΘΕΣΗ ΔΕΙΚΤΩΝ, ΒΑΘΜΟΝΟΜΗΣΗ ΚΑΙ ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗΣ

Β.5.3: Σχέδιο Διαχείρισης και Διακυβέρνησης της Βιοποικιλότητας (ΣΔΔΒ) για την υιοθέτηση και εφαρμογή των υπηρεσιών και πληροφοριών του EL-BIOS από την ελληνική διοίκηση και κοινωνία

ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΑ ΜΕΡΗ

Συλλογή και αξιοποίηση από τον ΟΦΥΠΕΚΑ δεδομένων Φορέων και λοιπών Παρόχων που είχαν αξιολογηθεί ως **Υψηλής Προτεραιότητας** από την έρευνα των προ-παρασκευαστικών Δράσεων (Α) του Life EL-BIOS.

ΜΝΗΜΟΝΙΑ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑΣ MEMORANDUMs OF COOPERATION (MOCs)

Επιστημονικές Εταιρείες / Φορείς

Μη-Κυβερνητικές Οργανώσεις

ΣΥΜΦΩΝΑ ΟΡΩΝ ΠΑΡΟΧΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΣΤΟΝ ΟΦΥΠΕΚΑ

Λοιποί Πάροχοι:

- Ανεξάρτητοι ερευνητές και εκπρόσωποι Επιστημονικών και Πανεπιστημιακών Φορέων.
- Συνεργασία με άλλα Προγράμματα Life:
- Σύμφωνο Συνεργασίας με την Bird Life International:

ΣΔΔΒ – ΠΡΟΒΛΕΨΕΙΣ ΔΟΜΗΣ ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗΣ ΣΤΗ ΜΕΤΑ-LIFE ΠΟΡΕΙΑ ΤΟΥ ΠΣ

ΡΟΛΟΙ ΚΑΙ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΕΣ ΟΦΥΠΕΚΑ ΣΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΟΥ ΠΣ ΚΑΙ ΤΗΝ ΜΕΤΑ-LIFE ΠΟΡΕΙΑ ΤΟΥ

- **Συνεργασία και συντονισμός με τους Παρόχους δεδομένων του ΠΣ.** Συνεχής επικαιροποίηση των δεδομένων που ήδη περιλαμβάνονται στο ΠΣ, αλλά και ο εμπλουτισμός του με νέα, αξιόπιστα δεδομένα βιοποικιλότητας. Αυτό συνεπάγεται τη διατήρηση των υφιστάμενων συνεργασιών με τους παρόχους δεδομένων αλλά και δημιουργία νέων συνεργασιών με επιστημονικούς φορείς και ερευνητές της χώρας.

- **Διασφάλιση της ποιότητας και της εγκυρότητας των δεδομένων.** Πρότυπα και διαδικασίες ποιοτικού ελέγχου για την εισαγωγή, επεξεργασία και τεκμηρίωση των δεδομένων – **Α) τήρηση μεταδεδομένων, Β) ιχνηλασιμότητα των πηγών, Γ) τακτική επικαιροποίηση των δεδομένων.**

- **Καθορισμός επιπέδου (διαβάθμιση) πρόσβασης των χρηστών.** Εξαρτάται από: **Α) Ρόλο του εκάστοτε χρήστη, Β) Φύση των δεδομένων (π.χ. ευαίσθητα, μη-δημοσιοποιήσιμα).** Προς το παρόν αναγνωρίζονται τα ακόλουθα επίπεδα:
    - Κεντρικοί διαχειριστές Συστήματος,
    - Τοπικοί διαχειριστές σε επίπεδο ΜΔΠΠ,
    - Χρήστες με δικαίωμα επεξεργασίας δεδομένων,
    - Χρήστες για απλή θέαση.

ΣΔΔΒ – ΠΡΟΒΛΕΨΕΙΣ ΔΟΜΗΣ ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗΣ ΣΤΗ ΜΕΤΑ-LIFE ΠΟΡΕΙΑ ΤΟΥ ΠΣ

ΡΟΛΟΙ ΚΑΙ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΕΣ ΟΦΥΠΕΚΑ ΣΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΟΥ ΠΣ ΚΑΙ ΤΗΝ ΜΕΤΑ-LIFE ΠΟΡΕΙΑ ΤΟΥ

- **Διάθεση και χρήση του εθνικού ΠΣ προς τις ΜΔΠΠ Α και Β Τομέα.**
  - Καθορισμός ρόλων και αρμοδιοτήτων προς το προσωπικό των Μονάδων (υπεύθυνοι ποιοτικού και τεχνικού ελέγχου των δεδομένων που μεταφορτώνονται).
  - Εκπαίδευση στελεχών των ΜΔΠΠ ως προς την χρήση και θέαση των δεδομένων του ΠΣ (π.χ. στην περίπτωση γνωμοδοτικής διαδικασίας).
  - Καθορισμός διαδικασιών για την χρήση του ΠΣ από το προσωπικό των ΜΔΠΠ (πρωτόκολλα καταγραφών πεδίου) **–** ***μελλοντικός στόχος του Οργανισμού είναι η ενσωμάτωση όλων των πρωτοκόλλων παρακολούθησης ειδών και οικοτόπων για τις περιοχές εποπτείας των ΜΔΠΠ (περιοχές δικτύου Natura) απευθείας στο εθνικό ΠΣ***.
- **Λειτουργική διαχείριση και τεχνική υποστήριξη του ΠΣ.** Καθορισμός τεχνικής ομάδας για την τεχνική συντήρηση του ΠΣ, την επίλυση προβλημάτων, τη βελτίωσης της λειτουργικότητας του λογισμικού και της επιστημονικής διαχείρισης του ΠΣ**.**
- **Συστηματική αξιολόγηση και βελτίωση του ΠΣ.** Ποσοτικοί και ποιοτικοί δείκτες αξιολόγησης της απόδοσης και της αποτελεσματικότητας του ΠΣ**.**
- **Διασφάλιση επαρκούς και σταθερής χρηματοδότησης.** Διάθεση των απαραίτητων κονδυλίων από ιδία χρηματοδότηση και δυνατότητα μελλοντικής υποστήριξης του ΠΣ και από χρηματοδοτικά μέσα.

ΣΔΔΒ – ΘΕΣΜΙΚΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ

ΘΕΣΜΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΙΔΡΥΣΗΣ ΤΟΥ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥ ΦΥΣΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΑΛΛΑΓΗΣ

- Ίδρυση ΟΦΥΠΕΚΑ σύμφωνα με τον **Ν. 4685/2020 (ΦΕΚ 92/Α/07.05.2020)** όπως τροποποιήθηκε από τους **Ν. 4722/2020 (ΦΕΚ 177/Α/15.09.2020)** και **Ν. 4819/2021 (ΦΕΚ 129/Α/23.07.2021)**. Ο ΟΦΥΠΕΚΑ εποπτεύεται από το Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας, έχει διοικητική και οικονομική αυτοτέλεια και λειτουργεί προς όφελος του δημοσίου συμφέροντος κατά τους κανόνες της ιδιωτικής οικονομίας.

- Στα πλαίσια του άρθρου 112 του Ν. 4819/2021, διευκρινίζεται για τον ΟΦΥΠΕΚΑ η τροποποίηση του άρθρου 27 του Ν. 4685/2020 *περί του σκοπού και της λειτουργίας του Οργανισμού Φυσικού Περιβάλλοντος και Κλιματικής Αλλαγής (ΟΦΥΠΕΚΑ).* Ο Οργανισμός προβλέπεται να «***οργανώνει την ειδική διαδικτυακή πύλη ελεύθερης πρόσβασης πληροφορίας της παρ. 2 του άρθρου 18 του Ν. 3937/2011 (Α' 60), στην οποία αναρτά κάθε διαθέσιμη πληροφορία για την κατάσταση διατήρησης και το καθεστώς προστασίας της ελληνικής βιοποικιλότητας, συγκεντρώνοντας επιστημονικές πληροφορίες και αξιόπιστα στατιστικά δεδομένα που προέρχονται από όλους τους εμπλεκόμενους φορείς, συμπεριλαμβανομένων στοιχείων που αντλούνται από τις ΕΠΜ και τις ΜΠΕ και τα οργανώνει σε κατάλληλη υποδομή θεματικών και χωρικών βάσεων δεδομένων που αφορούν τις προστατευόμενες περιοχές***.».

Κατά συνέπεια, το ΠΣ έρχεται να εκπληρώσει την υποχρέωση του Οργανισμού για την οργάνωση και διαχείριση της Ειδικής Διαδικτυακής Πύλης ελεύθερης πρόσβασης πληροφορίας για την ελληνική βιοποικιλότητα, σύμφωνα με τις προβλέψεις της εθνικής νομοθεσίας.

ΣΔΔΒ – ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΟΥ ΠΣ ΣΤΗΝ ΜΕΤΑ-LIFE ΠΟΡΕΙΑ ΤΟΥ

ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΤΜΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΓΕΩΧΩΡΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΤΟΥ ΟΦΥΠΕΚΑ

- **ΥΑ ΥΠΕΝ/ΔΝΕΠ/72683/2709/2021 (ΦΕΚ 4768/Β/16.10.2021)** – «*Το **Αυτοτελές Τμήμα Διαχείρισης Γεωχωρικών Δεδομένων και Τεχνολογιών Πληροφορικής** υπάγεται στη Γενική Διεύθυνση με τις εξής αρμοδιότητες: α) **Την οργάνωση και λειτουργία της ειδικής διαδικτυακής πύλης ελεύθερης πρόσβασης της παρ. 2 του άρθρου 18 του Ν. 3937/2011 (Α΄ 60),** στην οποία αναρτά κάθε διαθέσιμη πληροφορία για την κατάσταση διατήρησης και το καθεστώς προστασίας της ελληνικής βιοποικιλότητας, συγκεντρώνοντας επιστημονικές πληροφορίες και αξιόπιστα στατιστικά δεδομένα που προέρχονται από όλους τους εμπλεκόμενους φορείς και τα οργανώνει σε κατάλληλη υποδομή θεματικών και χωρικών βάσεων δεδομένων που αφορούν στις προστατευόμενες περιοχές του άρθρου 46 του Ν. 4685/2020 (Α΄92).* (…)».

- **Συντήρηση και τεχνική υποστήριξη της ψηφιακής υποδομής του ΠΣ.** Διαχείριση των servers, των Βάσεων Δεδομένων (ΒΔ) που ενσωματώνονται στο ΠΣ, των APIs και των μηχανισμών ασφαλείας, καθώς και η υλοποίηση τακτικών αναβαθμίσεων και ελέγχων απόδοσης.

- **Επικοινωνία με τους Παρόχους δεδομένων, επικαιροποίηση και διαχείριση των δεδομένων**.
    - Συστηματική επικοινωνία με τους Παρόχους δεδομένων για ανανέωση/επικαιροποίηση των δεδομένων τους.
    - Αξιολόγηση των παρεχόμενων δεδομένων από τους Παρόχους προς τον ΟΦΥΠΕΚΑ.
    - Επικοινωνία με τους Παρόχους δεδομένων με σκοπό την επίλυση θεμάτων.
    - Αναζήτηση και επικοινωνία με νέους δυνητικούς Παρόχους δεδομένων.

Συμπληρωματικά, το Τμήμα καθίσταται υπεύθυνο για τον έλεγχο των παρεχόμενων δικαιωμάτων θέασης, πρόσβασης και επεξεργασίας των δεδομένων του ΠΣ, αλλά και τους ρόλους των διαφόρων χρηστών δεδομένων.

ΣΔΔΒ – ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΟΥ ΠΣ ΣΤΗΝ ΜΕΤΑ-LIFE ΠΟΡΕΙΑ ΤΟΥ

ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΤΜΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΓΕΩΧΩΡΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΤΟΥ ΟΦΥΠΕΚΑ

- **Εισαγωγή νέων δεδομένων και διαδικασίες ομογενοποίησής τους.**

Α) Φάση staging (Διαδικασία ελέγχου και ομογενοποίησης των δεδομένων) – απόκτηση του dataset, έλεγχος πληρότητας των συνοδών αρχείων, αναγνώριση & έλεγχος μορφότυπου των δεδομένων, έλεγχος του περιεχομένου των δεδομένων, επεξεργασία των δεδομένων, ταξινόμηση κατά θεματική ενότητα INSPIRE, συμπλήρωση πεδίων Dataset ID και Species Key, εξαγωγή τελικού αρχείου σε XML ή Feature Class.

Β) Φάση production (Διαδικασία φόρτωσης και θέασης των δεδομένων) – εισαγωγή των δεδομένων στο ArcGIS Enterprise, ένταξη των feature classes σε κάποιο από τα views της Βάσης Δεδομένων του ΠΣ.

- **Δείκτες αξιολόγησης (after-Life indicators).** Ποσοτικοί και ποιοτικοί δείκτες: **Α) ετήσιος αριθμός ενεργών χρηστών, Β) αριθμός νέων εισαγωγών δεδομένων** και **Γ) συχνότητα επικαιροποίησής τους**.

- **Εκπαίδευση παρόχων δεδομένων και χρηστών του ΠΣ**. Προγράμματα εκπαίδευσης και ενημέρωσης στην περίπτωση εντοπισμού και ανάπτυξης συνεργασίας με νέους Παρόχους δεδομένων. Για τα πρώτα έτη λειτουργίας, η δράση αυτή θα υποστηριχθεί και από τους λοιπούς εταίρους της κοινοπραξίας του Προγράμματος Life EL-BIOS.

- **Στρατηγική Επικοινωνίας και Διάχυσης για το ΠΣ (Dissemination Plan)**. Διάχυση των αποτελεσμάτων του ΠΣ μέσω αναρτήσεων στην ιστοσελίδα του Οργανισμού, στα μέσα κοινωνικής δικτύωσης αλλά και σε άλλες θεσμικές πλατφόρμες – π.χ. ιστοσελίδα ΥΠΕΝ, ΟΦΥΠΕΚΑ.

ΣΔΔΒ – ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΟΥ ΠΣ ΣΤΗΝ ΜΕΤΑ-LIFE ΠΟΡΕΙΑ ΤΟΥ

ΚΑΙΝΟΤΟΜΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ/ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΤΗΣ ΒΙΟΠΟΙΚΙΛΟΤΗΤΑΣ ΠΟΥ ΑΝΑΠΤΥΧΘΗΚΑΝ ΣΤΑ ΠΛΑΙΣΙΑ ΤΟΥ LIFE EL-BIOS ΚΑΙ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥΣ ΣΤΗΝ ΜΕΤΑ-LIFE ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΟΥ ΠΣ

- Οι σύγχρονες τεχνολογίες μπορούν να συμβάλουν καθοριστικά στη διατήρηση του περιβάλλοντος και των οικοσυστημάτων, όπως ανέδειξε η πιλοτική εφαρμογή τους σε δύο προστατευόμενες περιοχές της χώρας στο πλαίσιο του έργου Life EL-BIOS.
    - Μη επανδρωμένα συστήματα εναέριας χαρτογράφησης (UAVs).
    - Συστήματα επίγειας χαρτογράφησης.
    - Κύβος δεδομένων Παρατήρησης Γης (Earth Observation Data Cube).
    - Αυτόνομο δίκτυο ασύρματων αισθητήρων.

Οι μέθοδοι καταγραφής & παρακολούθησης παρείχαν στον ΟΦΥΠΕΚΑ την απαραίτητη τεχνογνωσία για τον σχεδιασμό ενός εκτενέστερου συστήματος, ικανού να καλύψει το μεγαλύτερο μέρος των προστατευόμενων περιοχών της χώρας και για περαιτέρω αξιοποίηση και ένταξή τους σε μελλοντικά Προγράμματα και πρωτοβουλίες του Οργανισμού.

ΣΑΣ ΕΥΧΑΡΙΣΤΩ !

Γιαμακίδου Ελένη για τον Ο.ΦΥ.ΠΕ.Κ.Α.

Ειδική Επιστήμονας Δεδομένων Βιοποικιλότητας του Έργου Life EL-BIOS (LIFE20 GIE/GR/001317)

BSc Geography, MSc Nature Management (Landscape, Biodiversity & Planning)