



**Biodiversity  
Greece**

**LIFE EL-BIOS**  
Hellenic Biodiversity Information System  
[www.biodiversity-greece.gr](http://www.biodiversity-greece.gr)

Tel: +30 210 5241903 (int.: 129)  
Email: [info@biodiversity-greece.gr](mailto:info@biodiversity-greece.gr)



<b>PROJECT</b>	LIFE 20 GIE/GR/001317
<b>PROJECT TITLE</b>	Hellenic Biodiversity Information System: An innovative tool for biodiversity conservation
<b>ACRONYM</b>	LIFE EL-BIOS
<b>ACTION</b>	D
<b>DELIVERABLE NUMBER</b>	D.1.9
<b>DELIVERABLE TITLE</b>	Review Report: Compilation of Newsletters, Press Releases, TV interviews and Articles
<b>REPORT STATUS</b>	FINAL
<b>COMPLETION DATE</b>	OCTOBER 2025 (UPDATED IN FEBRUARY 2026 FOR FINAL DELIVERY)
<b>RESPONSIBLE</b>	GREEN FUND



LIFE EL-BIOS (LIFE20 GIE/GR/001317) has received funding from the LIFE Programme of the European Union.  
EU funding contribution: 1.354.524 € (52.68% of total eligible budget).



LIFE EL-BIOS has received funding from GREEN FUND

**COORDINATING  
BENEFICIARY**



ARISTOTLE  
UNIVERSITY  
OF THESSALONIKI



THE GOULANDRIS NATURAL HISTORY MUSEUM  
GREEK BIOTOPE/WETLAND CENTRE



**ASSOCIATED  
BENEFICIARIES**



**ΣΥΓΓΡΑΦΕΙΣ:**

- Ράνια Πηλίδου, Communications Manager LIFE EL-BIOS, Πράσινο Ταμείο

**ΤΙΤΛΟΣ ΕΓΓΡΑΦΟΥ:**

2η Έκθεση για την προώθηση του έργου μέσα από τα μέσα κοινωνικής δικτύωσης, τα ενημερωτικά δελτία, το ραδιόφωνο, την τηλεόραση, τα έντυπα μέσα, και το διαδίκτυο (Google Statistics)

**Η παρούσα έκδοση εκφράζει αποκλειστικά τις απόψεις των συγγραφέων της.**

**Ο Εκτελεστικός Οργανισμός για το Κλίμα, τις Υποδομές και το Περιβάλλον (CINEA) και η Ευρωπαϊκή Επιτροπή δε μπορούν να θεωρηθούν υπεύθυνες για οποιαδήποτε χρήση των πληροφοριών που περιέχονται στο παρόν.**



## ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΧΟΜΕΝΩΝ

ΕΥΡΕΤΗΡΙΟ ΠΙΝΑΚΩΝ.....	4
ΕΥΡΕΤΗΡΙΟ ΕΙΚΟΝΩΝ.....	4
ΣΥΝΟΨΗ.....	5
EXECUTIVE SUMMARY.....	8
1. ΙΣΤΟΣΕΛΙΔΑ.....	11
2. ΒΙΝΤΕΟ.....	12
3. NOTICEBOARDS   ΑΦΙΣΕΣ   BANNERS   ΦΥΛΛΑΔΙΑ.....	20
3.1 Noticeboards.....	20
3.2 Αφίσες & Banners.....	22
3.3 Φυλλάδια.....	24
4. ΡΑΔΙΟΦΩΝΙΚΑ SPOTS.....	25
5. FACEBOOK   TWITTER   YOUTUBE.....	26
5.1 Facebook & Twitter.....	26
5.2 YouTube.....	30
6. NEWSLETTERS & ΔΕΛΤΙΑ ΤΥΠΟΥ.....	32
7. ΤΗΛΕΟΠΤΙΚΕΣ ΣΥΝΕΝΤΕΥΞΕΙΣ.....	38
8. ΑΡΘΡΑ.....	38
9. ΗΜΕΡΙΔΕΣ.....	44
10. ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ ΓΙΑ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ.....	44
11. LAYMAN'S REPORT.....	44
12. ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ.....	45



## ΕΥΡΕΤΗΡΙΟ ΠΙΝΑΚΩΝ

ΠΙΝΑΚΑΣ 1: ΚΡIs & ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΙ ΣΤΟΧΟΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ ΕΡΓΟΥ .....	6
ΠΙΝΑΚΑΣ 1: Scheduling – Ραδιοφωνικό spot – ΣΚΑΙ 100.3.....	25

## ΕΥΡΕΤΗΡΙΟ ΕΙΚΟΝΩΝ

ΕΙΚΟΝΑ 1: ΜΕΝΟΥ ΙΣΤΟΣΕΛΙΔΑΣ ΕΡΓΟΥ .....	11
ΕΙΚΟΝΑ 2: Google Analytics (31 Οκτωβρίου 2022 – 20 Φεβρουαρίου 2026).....	12
ΕΙΚΟΝΑ 3: Noticeboards – ΕΛΛΗΝΙΚΑ & ΑΓΓΛΙΚΑ.....	21
ΕΙΚΟΝΑ 4: Τοποθέτηση Noticeboard στο Πράσινο Ταμείο.....	21
ΕΙΚΟΝΑ 5: Αφίσες .....	22
ΕΙΚΟΝΑ 6: Roll-up Banners .....	23
ΕΙΚΟΝΑ 7: Τρίπτυχα Φυλλάδια .....	24
ΕΙΚΟΝΑ 8: Σελίδα Facebook .....	27
ΕΙΚΟΝΑ 9: Λογαριασμός Twitter .....	28
ΕΙΚΟΝΑ 10: Facebook Reach.....	29
ΕΙΚΟΝΑ 11: Facebook Page Followers .....	29
ΕΙΚΟΝΑ 12: Twitter Impressions Last 90 Days (Αύγουστος 2023 – Οκτώβριος 2023) .....	30
ΕΙΚΟΝΑ 13: YouTube Channel .....	31
ΕΙΚΟΝΑ 14: YouTube Analytics (01 Νοεμβρίου 2022 – 20 Φεβρουαρίου 2026).....	32
ΕΙΚΟΝΑ 15: 1 <sup>ο</sup> Newsletter – Report – 446 Opened the newsletter e-mail.....	33
ΕΙΚΟΝΑ 16: 2 <sup>ο</sup> Newsletter – Report – 243 Opened the newsletter e-mail.....	33
ΕΙΚΟΝΑ 17: 3 <sup>ο</sup> Newsletter – Report – 528 Opened the newsletter e-mail.....	34
ΕΙΚΟΝΑ 18: 4 <sup>ο</sup> Newsletter – Report – 741 Opened the newsletter e-mail.....	34
ΕΙΚΟΝΑ 19: 5 <sup>ο</sup> Newsletter – Report – 591 Opened the newsletter e-mail.....	35
ΕΙΚΟΝΑ 20: 1 <sup>ο</sup> ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ – Report – 514 Opened the e-mail.....	36
ΕΙΚΟΝΑ 21: 2 <sup>ο</sup> ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ – Report – 572 Opened the e-mail.....	36
ΕΙΚΟΝΑ 22: 3 <sup>ο</sup> ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ – Report – 231 Opened the e-mail.....	37
ΕΙΚΟΝΑ 23: ΣΥΝΕΝΤΕΥΞΗ - ΠΕΡΙΟΔΙΚΟ ECOTEC – ΜΑΙΟΣ 2023.....	41
ΕΙΚΟΝΑ 24: Συνέδριο Ο.ΦΥ.ΠΕ.Κ.Α.' Διαχείριση και Διατήρηση των Προστατευόμενων Περιοχών στην Ελλάδα' .....	42
ΕΙΚΟΝΑ 25: 11ο Πανελλήνιο Συνέδριο Οικολογίας.....	42
ΕΙΚΟΝΑ 26: Άρθρο του Προέδρου του Πράσινου Ταμείου στη Real News .....	43
ΕΙΚΟΝΑ 27: LAYMAN'S REPORT – ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΟΧΟΜΕΝΩΝ.....	45
ΕΙΚΟΝΑ 28: Πρόσκληση στο Τελικό Συνέδριο του έργου.....	46



## ΣΥΝΟΨΗ

Σύμφωνα με το Grant Agreement, κατά τη λήξη του έργου προβλέπονταν τα ακόλουθα δύο παραδοτέα για τη Δράση D:

1. Report: 2nd Report on promotion of the project through social media, newsletters, radio, TV, press, and Google Statistics,
2. Review Report: Compilation of Newsletters, Press Releases, TV interviews and Articles.

Λαμβάνοντας υπόψη τη σημαντική θεματική επικάλυψη και τη συμπληρωματικότητα των δύο αυτών παραδοτέων, καθώς και με στόχο την αποφυγή επανάληψης περιεχομένου και τη διασφάλιση σαφήνειας και συνοχής στην παρουσίαση των αποτελεσμάτων, αποφασίστηκε η σύνταξη **μίας ενιαίας και ολοκληρωμένης έκθεσης που καλύπτει το σύνολο των ενεργειών επικοινωνίας και διάχυσης του έργου.**

Η ενοποίηση αυτή αφορά αποκλειστικά τη μορφή παρουσίασης και όχι το περιεχόμενο ή το εύρος των προβλεπόμενων στοιχείων. Το παρόν ενιαίο παραδοτέο καλύπτει πλήρως το αντικείμενο, τους στόχους και τις απαιτήσεις και των δύο αρχικά προβλεπόμενων παραδοτέων, περιλαμβάνοντας όλες τις σχετικές ενέργειες και τους αντίστοιχους δείκτες απόδοσης για όλη τη διάρκεια του έργου. Ως εκ τούτου, δεν προκύπτει καμία απόκλιση από τις συμβατικές υποχρεώσεις που απορρέουν από το Grant Agreement.

### **Σύνοψη Αποτελεσμάτων**

Συνολικά, η Δράση D υλοποιήθηκε ομαλά, σε μεγάλο βαθμό σύμφωνα με τον αρχικό σχεδιασμό, και κρίνεται ιδιαίτερα επιτυχημένη. Καταγράφηκαν μόνο μικρές αποκλίσεις από τον αρχικό προγραμματισμό, όπως αυτός περιγράφεται στο Grant Agreement, οι οποίες αφορούσαν κυρίως ζητήματα χρονικού προγραμματισμού, προσαρμογές ως προς τη μορφή υλοποίησης και διαφοροποιήσεις στο εύρος και τον χρόνο υλοποίησης. Όλες οι αποκλίσεις ήταν επαρκώς αιτιολογημένες και αναλογικές και δεν επηρέασαν ούτε τη συμμόρφωση με το Grant Agreement ούτε την επίτευξη των στόχων επικοινωνίας του έργου. Αντιθέτως, οι σχετικοί δείκτες απόδοσης (KPIs) διάχυσης και επικοινωνίας επιτεύχθηκαν ή και υπερκαλύφθηκαν σημαντικά, επιβεβαιώνοντας τη συνολική αποτελεσματικότητα της Δράσης D.

Στον ακόλουθο Πίνακα παρουσιάζονται συνοπτικά οι δείκτες απόδοσης (KPIs) που σχετίζονται με τις δράσεις επικοινωνίας του έργου, καθώς και τα αντίστοιχα αποτελέσματα σε σχέση με την επίτευξη των ενδεικτικών στόχων (target values) για τις επιμέρους ενέργειες επικοινωνίας που προβλέπονταν στο Grant Agreement.

ΠΙΝΑΚΑΣ 1: ΚΡIs & ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΙ ΣΤΟΧΟΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ ΕΡΓΟΥ

ΚΡIs & ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΙ ΣΤΟΧΟΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ ΕΡΓΟΥ	ΣΤΟΧΟΣ	ΕΠΙΤΕΥΞΗ ΣΤΟΧΟΥ
Number of general public entities/individuals, and affiliated personnel/employees, reached out and made aware of EL BIOS project through website, training, Info Days, web trainings, etc.	5.000	<b>95.590</b> διαφορετικά άτομα εκτέθηκαν στο περιεχόμενο της σελίδας του έργου στο Facebook ( <b>Reach</b> ), υπερκαλύπτοντας πολλαπλάσια τον αρχικό στόχο
Website unique visitors	2.500	<b>17.000 Χρήστες</b> (40.000 προβολές/views)
Social Media “Facebook Likes” and “YouTube views”	1.000	<b>2.269 Ακόλουθοι στο Facebook</b> <b>804 Προβολές στο YouTube</b>
“Facebook Overall Reach” and “YouTube Views”	3.000	<b>95.590</b> διαφορετικά άτομα εκτέθηκαν στο περιεχόμενο της σελίδας του έργου στο Facebook ( <b>Reach</b> ) <b>804 Προβολές στο YouTube</b>
Number of general public entities/individuals reached/ made aware through Info Days	300	Η Ομάδα Έργου έκρινε ότι η διοργάνωση Info Days δεν ήταν αναγκαία, καθώς οι απαιτούμενες δράσεις εξωστρέφειας και ενεργοποίησης των ενδιαφερόμενων μερών υλοποιήθηκαν αποτελεσματικότερα μέσω στοχευμένων διμερών τεχνικών συναντήσεων, ενώ οι σχετικοί δείκτες απόδοσης (KPIs) επιτεύχθηκαν και υπερκαλύφθηκαν σημαντικά μέσω εναλλακτικών ενεργειών επικοινωνίας και capacity building, υπερβαίνοντας τον αρχικό στόχο προσέγγισης 300 ατόμων
Final Conference	150	<b>209 Συμμετέχοντες</b>
Number of leaflets given to interested parties, organizations, bodies, etc.	3.000	<b>3.000 Φυλλάδια</b> Διανεμήθηκαν καθ’ όλη τη διάρκεια του έργου από τους εταίρους
Newsletters	12	<b>5 Newsletters</b> Επικέντρωση σε σημαντικά ορόσημα και ουσιαστικές εξελίξεις του έργου - δεν κρίθηκε αναγκαία η παραγωγή επιπλέον newsletters
TV Interviews	4	<b>1 Τηλεοπτική συνέντευξη</b> Εξωγενείς παράγοντες που σχετίζονται με τις διαδικασίες προγραμματισμού και έγκρισης θεμάτων από τα μέσα ενημέρωσης κατέστησαν δύσκολη την υλοποίηση επιπλέον τηλεοπτικών συνεντεύξεων



<b>ΚΡIs &amp; ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΙ ΣΤΟΧΟΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ ΕΡΓΟΥ</b>	<b>ΣΤΟΧΟΣ</b>	<b>ΕΠΙΤΕΥΞΗ ΣΤΟΧΟΥ</b>
Videos	4	<b>5 Βίντεο</b>
Articles	10	<b>7 Ακαδημαϊκές δημοσιεύσεις</b> <b>2 Άρθρα σε περιοδικά σχετικά με το περιβάλλον</b> <b>3 Παρουσιάσεις του έργου σε συνέδρια</b> <b>&gt;22 Αναφορές στον έντυπο και ηλεκτρονικό Τύπο</b>
Press Releases	9	<b>4 Δελτία Τύπου</b> Επικέντρωση σε σημαντικά ορόσημα και ουσιαστικές εξελίξεις του έργου - δεν κρίθηκε αναγκαία η παραγωγή επιπλέον Δελτίων Τύπου
Noticeboards	7	<b>7 Noticeboards</b>
Radio Spots	2	<b>1 Ραδιοφωνικό Spot</b> Η συγκεκριμένη δράση δεν περιλαμβανόταν στον εγκεκριμένο προϋπολογισμό και, κατόπιν αξιολόγησης της σχέσης κόστους-αποτελεσματικότητας και της καταλληλότητάς της για το εξειδικευμένο αντικείμενο του έργου, δεν κρίθηκε σκόπιμη η πλήρης υλοποίησή της (δεν υλοποιήθηκε 2 <sup>ο</sup> ραδιοφωνικό spot)
Posters	100	<b>100 Αφίσες</b>
Banners	4	<b>4 Banners</b>
Layman's report	1.000	Στο πλαίσιο της περιβαλλοντικά υπεύθυνης διαχείρισης του έργου και με στόχο τη μείωση του περιβαλλοντικού του αποτυπώματος, αποφασίστηκε η μη εκτύπωσή του, ενώ διατίθεται αποκλειστικά σε ηλεκτρονική μορφή



## EXECUTIVE SUMMARY

According to the Grant Agreement, the following two deliverables were foreseen at the end of the project under Action D:

1. Report: 2nd Report on promotion of the project through social media, newsletters, radio, TV, press, and Google Statistics,
2. Review Report: Compilation of Newsletters, Press Releases, TV interviews and Articles.

Taking into account the significant thematic overlap and complementary nature of these two deliverables, and in order to avoid duplication while ensuring clarity and coherence in the presentation of results, it was decided to prepare a single, **consolidated report covering the full range of communication and dissemination activities implemented throughout the project.**

This consolidation concerns only the format of presentation and does not affect the scope, content, or reporting requirements originally foreseen. The unified deliverable fully covers the objectives, outputs, and reporting obligations of both deliverables, including all relevant actions and corresponding performance indicators for the entire project duration. Therefore, no deviation from the contractual obligations set out in the Grant Agreement arises.

### **Summary of Results**

Overall, Action D was implemented smoothly, largely in line with the initial plan, and is considered highly successful. Only minor deviations from the original planning, as described in the Grant Agreement, were recorded. These mainly concerned timing issues, adjustments in the format of implementation, and adaptations in scope and scheduling. All deviations were duly justified and proportionate and did not affect compliance with the Grant Agreement or the achievement of the project's communication objectives. On the contrary, the relevant dissemination and communication performance indicators (KPIs) were achieved or significantly exceeded, confirming the overall effectiveness of Action D.

The following Table presents a concise overview of the KPIs related to the project's communication activities, along with the corresponding results in relation to the achievement of the indicative target values for the individual communication actions foreseen in the Grant Agreement.

TABLE 1: KPIs & INDICATIVE COMMUNICATIONS TARGETS

KPIs & Indicative Communication Targets	TARGET	OUTCOMES
Number of general public entities/individuals, and affiliated personnel/employees, reached out and made aware of EL BIOS project through website, training, Info Days, web trainings, etc.	5.000	<b>95,590</b> unique individuals were reached through the project's Facebook page ( <b>Reach</b> ), significantly exceeding the initial target



KPIs & Indicative Communication Targets	TARGET	OUTCOMES
Website unique visitors	2.500	<b>17.000 Website Total users</b> (40.000 views)
Social Media “Facebook Likes” and “YouTube views”	1.000	<b>2.269 Facebook Followers</b> <b>804 YouTube views</b>
“Facebook Overall Reach” and “YouTube Views”	3.000	<b>95.590</b> unique individuals were reached through the project’s Facebook page ( <b>Reach</b> ) <b>804 YouTube views</b>
Number of general public entities/individuals reached/ made aware through Info Days	300	The Project Team considered the organisation of Info Days unnecessary, as the required outreach and stakeholder engagement activities were more effectively implemented through targeted bilateral technical meetings, while the relevant KPIs were achieved and significantly exceeded through alternative communication and capacity-building actions, surpassing the initial target of reaching 300 individuals
Final Conference	150	<b>209 Participants</b>
Number of leaflets given to interested parties, organizations, bodies, etc.	3.000	<b>3.000 Leaflets</b> Distributed throughout the duration of the project by the project partners
Newsletters	12	<b>5 Newsletters</b> Focus was placed on significant milestones and substantive developments of the project; therefore, no additional newsletters were deemed necessary
TV Interviews	4	<b>1 TV interview</b> Exogenous factors related to the programming and editorial approval procedures of media outlets made it difficult to secure additional TV interviews
Videos	4	<b>5 Videos</b>
Articles	10	<b>7 Academic publications</b> <b>2 Articles in environmental magazines</b> <b>3 Presentations of the project at conferences</b> <b>&gt; 22 Mentions in the print and online press</b>
Press Releases	9	<b>4 Press Releases</b> Focus was placed on significant milestones and substantive developments of the project;



KPIs & Indicative Communication Targets	TARGET	OUTCOMES
		therefore, no additional press releases were deemed necessary
Noticeboards	7	<b>7 Noticeboards</b>
Radio Spots	2	<b>1 Radio Spot</b> This specific action was not included in the approved project budget and, following an assessment of its cost-effectiveness and suitability in relation to the project's specialised scope, its full implementation was not considered necessary (the 2 <sup>nd</sup> radio spot was not implemented)
Posters	100	<b>100 Posters</b>
Banners	4	<b>4 Banners</b>
Layman's report	1.000	Within the framework of the project's environmentally responsible management and with the aim of reducing its environmental footprint, it was decided not to print it, and it is therefore made available exclusively in electronic format



## 1. ΙΣΤΟΣΕΛΙΔΑ

Η βασική πηγή πληροφόρησης σχετικά με το έργο LIFE EL-BIOS είναι η [ιστοσελίδα](#) του η οποία ολοκληρώθηκε στις 31 Οκτωβρίου 2022: [www.biodiversity-greece.gr](http://www.biodiversity-greece.gr). Η χρονική καθυστέρηση σε σχέση με την αρχικά προβλεπόμενη ημερομηνία (05/2022) οφειλόταν σε χρονοβόρες εσωτερικές διοικητικές διαδικασίες του Πράσινου Ταμείου, οι οποίες αφορούσαν την επιλογή και τη σύναψη σύμβασης με τη διαφημιστική εταιρεία (Ημερομηνία Σύμβασης: 04/2022 | Ημερομηνία Παράδοσης: 10/2022).

Η ιστοσελίδα περιλαμβάνει το λογότυπο του LIFE, το λογότυπο του έργου, γενικές πληροφορίες, πληροφορίες για τους εταίρους του έργου, τους στόχους, τις δράσεις, την πρόοδο και τα αποτελέσματα του έργου, καθώς και το σύνολο του υπόλοιπου επικοινωνιακού υλικού που αναπτύσσεται σταδιακά στο πλαίσιο του έργου.

Στην Εικόνα 1 παρακάτω παρουσιάζεται το μενού της ιστοσελίδας.

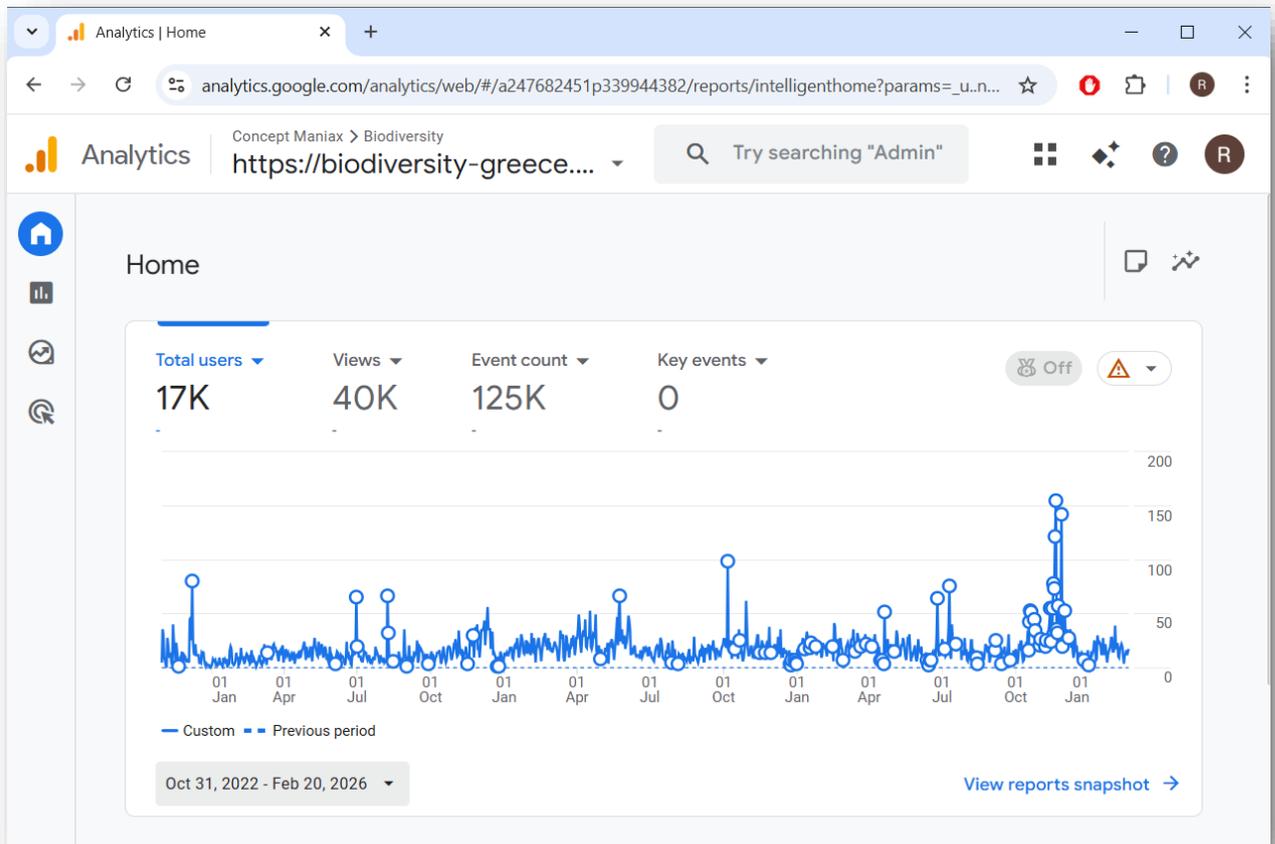
ΕΙΚΟΝΑ 1: ΜΕΝΟΥ ΙΣΤΟΣΕΛΙΔΑΣ ΕΡΓΟΥ



Μέχρι τις 20 Φεβρουαρίου 2026 η ιστοσελίδα του έργου έχει καταγράψει συνολικά 40.000 προβολές/views από 17.000 χρήστες/total users (KPI: 2.500 Unique Visitors). Ο όρος “unique visitors” έχει αντικατασταθεί στο Google Analytics από τον όρο “total users” (ο αριθμός των διακριτών χρηστών που ενεργοποίησαν οποιοδήποτε event κατά τη διάρκεια του επιλεγμένου χρονικού διαστήματος / μετρά κάθε χρήστη μία φορά ανά περίοδο, ακόμη κι αν επισκεφθεί τον ιστότοπο πολλές φορές).



EIKONA 2: Google Analytics (31 Οκτωβρίου 2022 – 20 Φεβρουαρίου 2026)



Η ιστοσελίδα απέδωσε σημαντικά καλύτερα από τις προσδοκίες, υπερκαλύπτοντας σε μεγάλο βαθμό τον αναθεωρημένο δείκτη απόδοσης για τις μοναδικές επισκέψεις (KPI: 2.500 Unique Visitors). Ο υψηλός αριθμός χρηστών και προβολών σελίδων καταδεικνύει έντονο ενδιαφέρον από το κοινό και επιβεβαιώνει την αποτελεσματικότητά της ως βασικού εργαλείου διάχυσης, αντανακλώντας τη σημασία και τη συμβολή του έργου. Μετά τη λήξη του έργου η ιστοσελίδα του έργου περνάει στη διαχείριση του Ο.ΦΥ.ΠΕ.Κ.Α. και θα παραμείνει ενεργή για τουλάχιστον 5 χρόνια.

## 2. ΒΙΝΤΕΟ

Συνολικά, παρήχθησαν πέντε (5) βίντεο για το έργο, ενώ στο Grant Agreement προβλέπονταν τέσσερα (4). Το επιπλέον, [πέμπτο βίντεο](#) αναπτύχθηκε από το Τμήμα Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, και παρουσίαζε την πιλοτική χρήση καινοτόμων μεθόδων για την καταγραφή δεδομένων βιοποικιλότητας στο πλαίσιο του έργου LIFE EL-BIOS (χωρίς αφήγηση/voice-over). Πλην του πέμπτου βίντεο, τα υπόλοιπα τέσσερα προβλεπόμενα βίντεο αναπτύχθηκαν σε δύο εκδοχές: (α) με αφήγηση στα Ελληνικά και (β) με αφήγηση στα Ελληνικά και αγγλικούς υπότιτλους.



Όλα τα βίντεο αναρτήθηκαν στο [κανάλι του έργου στο YouTube](#) καθώς και στην ιστοσελίδα του έργου (το πρώτο βίντεο προβάλλεται στην αρχική σελίδα, ενώ τα υπόλοιπα είναι διαθέσιμα στην ενότητα «Νέα & Εκδηλώσεις»). Επιπλέον, προωθήθηκαν μέσω της σελίδας του έργου στο Facebook και του λογαριασμού του στο Twitter/X.

Σε σχέση με τον χρονοπρογραμματισμό των βίντεο, σύμφωνα με το Grant Agreement, και τα τέσσερα (4) βίντεο του έργου προβλεπόταν να έχουν ολοκληρωθεί έως τον Ιούλιο 2023. Ωστόσο, η Ομάδα Έργου αποφάσισε να αναπτύξει το πρώτο βίντεο κατά το λανσάρισμα του έργου και τα υπόλοιπα τρία (3) σταδιακά κατά τη διάρκεια υλοποίησης. Η απόφαση αυτή βασίστηκε στο σκεπτικό ότι θα ήταν ουσιαστικότερο και επικοινωνιακά αποτελεσματικότερο να παρουσιαστούν μέσω βίντεο συγκεκριμένα αποτελέσματα και επιτεύγματα του έργου, αντί να περιοριστεί η προβολή μόνο στους αρχικούς του στόχους. Δεδομένου ότι έως τον Ιούλιο 2023 δεν είχαν ακόμη παραχθεί απτά αποτελέσματα κατάλληλα για οπτικοακουστική παρουσίαση, κρίθηκε σκόπιμη η μεταγενέστερη ολοκλήρωση των σχετικών βίντεο.

Το **1<sup>ο</sup> βίντεο** ήταν ένα προωθητικό βίντεο για το λανσάρισμα του έργου διάρκειας 1:22 (αντί 30 δευτερολέπτων που προβλέπονταν στο Grant Agreement) και ολοκληρώθηκε τον Οκτώβριο του 2022 μαζί με την ιστοσελίδα του έργου (περιλαμβάνεται και στην αρχική σελίδα). Για την προώθηση του βίντεο έγινε καμπάνια στο Facebook η οποία στόχευε συγκεκριμένα κοινά (με ενδιαφέροντα σχετιζόμενα με το περιβάλλον) και είχε τα παρακάτω αποτελέσματα:

- ο συνολικός αριθμός των προβολών του βίντεο (Video Views): 17.587,
- ο αριθμός εμφανίσεων (Impressions): 542.662,
- ο συνολικός αριθμός των αλληλεπιδράσεων, συμπεριλαμβανομένων των likes, comments, clicks, follow και shares (Engagements): 30.963,
- ο αλληλεπιδράσεις likes, comments και shares (Reactions): 1.067,
- ο clicks που οδηγούσαν στην ιστοσελίδα του έργου (Link Clicks): 1.468,
- ο συνολικός αριθμός των clicks (Clicks): 6.970.

Παρακάτω το voice over του 1<sup>ου</sup> βίντεο:

*Η βιοποικιλότητα της Ελλάδας, η τεράστια ποικιλία μορφών ζωής που χαρακτηρίζει το φυσικό μας περιβάλλον, αποτελεί βασικό πυλώνα του πολιτισμού μας και της οικονομίας μας.*

*Η πραγματική της αξία είναι ανυπολόγιστη. Είναι αναγκαία για τη διατροφή, την υγεία και την ευημερία μας, για την ίδια την ύπαρξή μας.*

*Η διατήρησή της απαιτεί έγκυρα και διαθέσιμα σε όλους δεδομένα.*

*Στην πρόκληση αυτή καλείται να ανταποκριθεί το έργο LIFE EL-BIOS, στοχεύοντας στη δημιουργία του Εθνικού Πληροφοριακού Συστήματος για τη Βιοποικιλότητα της Ελλάδας.*

*Ενός Πληροφοριακού Συστήματος που*



- θα συγκεντρώνει,
- θα συνδυάζει
- και θα διαχέει με εύκολο τρόπο

τις πληροφορίες και τα δεδομένα για τον πλούτο της ζωής στην Ελλάδα.

Το έργο LIFE EL-BIOS συγχρηματοδοτείται από το Πρόγραμμα LIFE της Ευρωπαϊκής Ένωσης και το Πράσινο Ταμείο.

Μάθετε περισσότερα στην ιστοσελίδα: [biodiversity-greece.gr](http://biodiversity-greece.gr)

Συντονιστής: Πράσινο Ταμείο

Εταίροι:

ΟΦΥΠΕΚΑ

Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης

Μουσείο Φυσικής Ιστορίας Γουλανδρή / Ελληνικό Κέντρο Βιοτόπων-Υγροτόπων

Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας

Ευρωπαϊκό Θεματικό Κέντρο Πανεπιστημίου Μάλαγας

ΟΛΥΜΠΟΣ Εταιρεία Μελετών

Το [2<sup>ο</sup> βίντεο](#) του έργου στόχευε στην ανάδειξη της συμβολής της τεχνολογίας στην καταγραφή και παρακολούθηση της βιοποικιλότητας. Για την υλοποίησή του χρησιμοποιήθηκαν οι λήψεις από την πιλοτική καταγραφή δεδομένων βιοποικιλότητας με προηγμένες μεθόδους που πραγματοποιήθηκε στο πλαίσιο της δράσης B4 του έργου.

Για την προώθηση του βίντεο έγινε καμπάνια στο Facebook η οποία στόχευε συγκεκριμένα κοινά (με ενδιαφέροντα σχετιζόμενα με το περιβάλλον) και είχε τα παρακάτω αποτελέσματα:

- Video Plays - 42.040 φορές έπαιξε το βίντεο,
- Reach - 87.484 μοναδικοί χρήστες είδαν την διαφήμιση μας,
- Impressions - 396.849 φορές εμφανίστηκε η διαφήμιση μας,
- Frequency - 4,54 εμφανίσεις ανά χρήστη κατά μέσο όρο.

Παρακάτω το voice over του 2<sup>ου</sup> βίντεο:

*Το έργο LIFE EL-BIOS έχει βασικό στόχο την ανάπτυξη ενός ολοκληρωμένου Εθνικού Πληροφοριακού Συστήματος για τη Βιοποικιλότητα της Ελλάδας.*

*Επιπλέον, μια από τις δράσεις του έργου αφορά στην πιλοτική χρήση καινοτόμων μεθόδων και τεχνολογιών για την καταγραφή δεδομένων σχετικών με τη βιοποικιλότητα σε προστατευόμενες περιοχές.*

*Ομάδα επιστημόνων του τμήματος Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών του Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης με την υποστήριξη της Όλυμπος Εταιρία Μελετών κατέγραψαν*



περισσότερα από 2 Terabyte δεδομένα Παρατήρησης Γης για τη βιοποικιλότητα από τη Βάλια Κάλντα, στο Εθνικό Πάρκο Βόρειας Πίνδου και από το Εθνικό Πάρκο Υγροτόπων Κοτυχίου - Στροφυλιάς.

Με τη χρήση μη επανδρωμένων συστημάτων εναέριας χαρτογράφησης (Unmanned Aerial Vehicles - UAVs):

- σταθερής πτέρυγας με πολυφασματικό αισθητήρα,
- τετρακόπτερο με LiDAR (Light Detection & Ranging) αισθητήρα,
- τετρακόπτερο με έγχρωμο RGB αισθητήρα

πραγματοποιήθηκε καταγραφή εικόνων και δεδομένων από τρισδιάστατη σάρωση με Laser.

Σε κατάλληλα επιλεγμένες δειγματοληπτικές περιοχές, χρησιμοποιήθηκαν συστήματα χαρτογράφησης με διαφορετικούς τύπους επίγειων σαρωτών Laser:

- Terrestrial Laser Scanners,
- Δέκτες GNSS,
- Συστήματα SLAM (Simultaneous localization and mapping).

Η ανάλυση των δεδομένων με ειδικούς αλγόριθμους, θα επιτρέψει την εξαγωγή δεικτών βιοποικιλότητας για τις πιλοτικές περιοχές, καθώς και δεικτών για την υγεία και την κατάσταση διατήρησης των οικοσυστημάτων των πιλοτικών περιοχών:

- Αφθονία ειδών,
- Πυκνότητα,
- Μικρο- οικότοποι,
- Ποικιλότητα,
- Βιομάζα,
- Ύψος,
- Πυκνότητα κόμης,
- Νεκρό ξύλο,
- Στηθιαία διάμετρος δένδρων,
- Νέφος σημείων από συστήματα LiDAR.

Ομάδα επιστημόνων του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας μελέτησε, ανέπτυξε και τοποθέτησε αυτόνομο δίκτυο ασύρματων αισθητήρων για την εξ αποστάσεως συλλογή δεδομένων της βιοποικιλότητας στο Εθνικό Πάρκο Βόρειας Πίνδου.

Στον Εθνικό Δρυμό Βάλια Κάλντα τοποθετήθηκαν συνολικά 10 κόμβοι συλλογής δεδομένων βιοποικιλότητας και καταγραφής ήχων:

- Υγρασία,
- Ατμοσφαιρική πίεση,
- Θερμοκρασία,
- Ήχοι πληθυσμών ζώων,



- Ήχοι ανθρώπινης παρουσίας /παρέμβασης.

Στη Δρακόλιμνη της Τύμφης τοποθετήθηκε ένας αυτόνομος κόμβος 9 αισθητήρων, οι οποίοι καταγράφουν παραμέτρους σχετικά με την ποιότητα του νερού:

- Θερμοκρασία αέρα,
- pH,
- Διαλυμένο οξυγόνο,
- Θερμοκρασία νερού,
- Θολότητα,
- Ηλεκτρική αγωγιμότητα,
- Χλωροφύλλη,
- Ιόν αμμωνίου NH<sub>4</sub><sup>+</sup>,
- Νιτρικό ιόν NO<sub>3</sub><sup>-</sup>.

Τα δεδομένα για την κατάσταση της βιοποικιλότητας που συλλέγονται μέσω αυτών των αυτόνομων δικτύων ασύρματων αισθητήρων υποβάλλονται σε επεξεργασία και τροφοδοτούν αλγορίθμους τεχνητής νοημοσύνης, οι οποίοι παρέχουν την απαραίτητη πληροφόρηση για την έγκαιρη και εμπειριστατωμένη λήψη αποφάσεων.

Τέλος, στο πλαίσιο του έργου LIFE EL-BIOS αναπτύχθηκε ένα σύνολο δεικτών σχετικών με τη βιοποικιλότητα που ενσωματώθηκαν σε έναν κύβο δεδομένων Παρατήρησης Γης (Earth Observation Data Cube).

Οι δείκτες αυτοί αποσκοπούν στην αποτύπωση, σε όλη την Ελληνική επικράτεια, διαφορετικών πτυχών της κατάστασης των φυσικών οικοσυστημάτων.

Το έργο LIFE EL-BIOS συγχρηματοδοτείται από το πρόγραμμα LIFE της Ευρωπαϊκής Ένωσης και το Πράσινο Ταμείο. Μάθετε περισσότερα στην ιστοσελίδα [biodiversity-greece.gr](http://biodiversity-greece.gr)

Το [3<sup>ο</sup> βίντεο](#) του έργου ανακοίνωσε την ολοκλήρωση της υλοποίησης του Εθνικού Πληροφοριακού Συστήματος για τη Βιοποικιλότητα της Ελλάδας και παρείχε μια σύντομη περιγραφή του για το ευρύ κοινό.

Παρακάτω το voice over του 3<sup>ου</sup> βίντεο:

*Το πρώτο Εθνικό Πληροφοριακό Σύστημα για τη Βιοποικιλότητα της Ελλάδας αναπτύχθηκε στο πλαίσιο του έργου LIFE EL- BIOS και είναι πλέον διαθέσιμο*

- στους αρμόδιους φορείς και υπηρεσίες της χώρας,
- στην επιστημονική κοινότητα
- και στο κοινό.

*Το Πληροφοριακό Σύστημα:*

- συγκεντρώνει πληροφορίες και δεδομένα βιοποικιλότητας από πολυάριθμες πηγές και παρόχους,



- και διαχέει και παρουσιάζει με εύληπτο τρόπο τις πληροφορίες για τη βιοποικιλότητα της χώρας.

Βασικός στόχος του Πληροφοριακού Συστήματος είναι να διευκολύνει τους αρμόδιους φορείς και υπηρεσίες της χώρας:

- στην παρακολούθηση της βιοποικιλότητας της Ελλάδας και στην εκτίμηση της κατάστασής της,
- στην ιεράρχηση προτεραιοτήτων για τη λήψη μέτρων προστασίας και αποκατάστασης,
- καθώς και στη χάραξη εθνικών στρατηγικών και πολιτικών.

Οι ενδιαφερόμενοι για τη βιοποικιλότητα της χώρας έχουν τη δυνατότητα να αναζητήσουν πληροφορίες μέσα από καταλόγους

- Ειδών - τύπων οικοτόπων - και περιοχών προστασίας και διατήρησης,
- με βάση την πηγή προέλευσης των δεδομένων αλλά και με βάση τα χαρακτηριστικά τους όπως:
  - την ταξινομική ομάδα,
  - τον τύπο οικοτόπου,
  - το καθεστώς
  - και την κατηγορία προστασίας.

και να εντοπίσουν πληθώρα υποστηρικτικών δεδομένων.

Οι χρήστες μπορούν επίσης να αναζητήσουν σε διαδραστικό χάρτη, γεωχωρικά δεδομένα για:

- είδη
- τύπους οικοτόπων
- περιοχές προστασίας & διατήρησης
- οικοσυστήματα και οικοσυστημικές υπηρεσίες
- πιέσεις και απειλές
- χρήση γης και κάλυψη γης

Το Πληροφοριακό Σύστημα περιλαμβάνει δείκτες βιοποικιλότητας και πολιτικής για τις ακόλουθες περιοχές εστίασης:

- Κατάσταση βιοποικιλότητας
- Πιέσεις και επιπτώσεις
- Μέτρα προστασίας

Επιπλέον, οι χρήστες έχουν τη δυνατότητα να διερευνήσουν τις πιέσεις και τις απειλές που δέχεται η βιοποικιλότητα σε εθνικό, ευρωπαϊκό και παγκόσμιο επίπεδο, μέσα από καταλόγους πιέσεων και απειλών των τύπων οικοτόπων και των ειδών Κοινοτικού ενδιαφέροντος, καταλόγους χωροκατακτητικών ειδών, και καταλόγους απειλούμενων ειδών, τύπων οικοτόπων & οικοσυστημάτων.

Επιπλέον, παρέχονται πληροφορίες για τις Περιοχές Προστασίας & Διατήρησης της Ελλάδας.

Τέλος, το Πληροφοριακό Σύστημα διαθέτει στους χρήστες:



- Κατάλογο Γεωχωρικών Μεταδεδομένων - LIFE EL-BIOS GEOPORTAL
- Κατάλογο Μεταδεδομένων Βιοποικιλότητας GBIF καθώς και
- Κύβο Δεδομένων Παρατήρησης Γης ο οποίος αναπτύχθηκε στο πλαίσιο του έργου LIFE EL-BIOS, και παρέχει δείκτες βιοποικιλότητας Παρατήρησης Γης για την αποτύπωση της κατάστασης των φυσικών οικοσυστημάτων της χώρας.

Το Εθνικό Πληροφοριακό Σύστημα για τη Βιοποικιλότητα της Ελλάδας αναπτύχθηκε στο πλαίσιο του έργου LIFE EL-BIOS που υλοποιήθηκε υπό το συντονισμό του Πράσινου Ταμείου. Με την ολοκλήρωσή του, το Πληροφοριακό Σύστημα είναι υπό τη διαχείριση του Ο.ΦΥ.ΠΕ.Κ.Α. και είναι διαθέσιμο στην ιστοσελίδα: [biodiversity.necsa.gov.gr](http://biodiversity.necsa.gov.gr)

Το [4<sup>ο</sup> βίντεο](#) υλοποιήθηκε με τη λήξη του έργου και παρουσίασε τα βασικά αποτελέσματα και τη συμβολή του έργου.

Παρακάτω το voice over του 4<sup>ου</sup> βίντεο:

#### **Βασίλης Μποντζώρλος, Συντονιστής, Έργο LIFE EL-BIOS, Πράσινο Ταμείο**

Το πρώτο Εθνικό Πληροφοριακό Σύστημα για τη Βιοποικιλότητα της Ελλάδας αναπτύχθηκε στο πλαίσιο του έργου LIFE EL-BIOS και είναι πλέον διαθέσιμο:

- στους αρμόδιους φορείς και υπηρεσίες της χώρας,
- στην επιστημονική κοινότητα,
- και στο ευρύ κοινό.

Το έργο LIFE EL-BIOS, συνολικού προϋπολογισμού άνω των 2,5 εκατομμυρίων ευρώ, συγχρηματοδοτήθηκε από το Πρόγραμμα LIFE της Ευρωπαϊκής Ένωσης και το Πράσινο Ταμείο. Η υλοποίησή του διήρκεσε από τον Οκτώβριο του 2021 έως τον Νοέμβριο του 2025.

Με την ολοκλήρωσή του, το Πληροφοριακό Σύστημα βρίσκεται πλέον υπό τη διαχείριση του ΟΦΥΠΕΚΑ και είναι διαθέσιμο στη διεύθυνση: [biodiversity.necsa.gov.gr](http://biodiversity.necsa.gov.gr).

Για πρώτη φορά στην Ελλάδα, οι ενδιαφερόμενοι για τη βιοποικιλότητα μπορούν να έχουν πρόσβαση σε συγκεντρωμένες πληροφορίες και δεδομένα από πολλαπλές πηγές και παρόχους. Μέχρι σήμερα, έχουν ενσωματωθεί 184 βάσεις δεδομένων από 49 παρόχους.

Το Πληροφοριακό Σύστημα προσφέρει προηγμένες δυνατότητες αναζήτησης, τόσο μέσα από θεματικούς καταλόγους όσο και μέσω διαδραστικού χάρτη, ενώ περιλαμβάνει:

- δείκτες βιοποικιλότητας και περιβαλλοντικής πολιτικής,
- δεδομένα για πιέσεις και απειλές στη βιοποικιλότητα,
- πληροφορίες για τις Περιοχές Προστασίας και Διατήρησης της Ελλάδας,
- πρόσβαση στο διεθνές αποθετήριο Global Biodiversity Information Facility καθώς και
- πρόσβαση σε Κύβο Δεδομένων Παρατήρησης Γης με δείκτες σχετικούς με τη βιοποικιλότητα, υπολογισμένους βάσει δορυφορικών εικόνων της Ευρωπαϊκής Υπηρεσίας Διαστήματος.



Για πρώτη φορά, τα διαθέσιμα δεδομένα βιοποικιλότητας συλλέχθηκαν, οργανώθηκαν και ομογενοποιήθηκαν, δημιουργώντας μία ενιαία βάση για την παρακολούθηση, την προστασία και τη διαχείριση της βιοποικιλότητας της Ελλάδας.

Οι αρμόδιοι φορείς διαθέτουν πλέον ένα σύγχρονο εργαλείο που συμβάλλει στην ιεράρχηση προτεραιοτήτων, στον σχεδιασμό μέτρων προστασίας και αποκατάστασης, καθώς και στη χάραξη εθνικών στρατηγικών και πολιτικών.

Η συμβολή του έργου είναι εξαιρετικά σημαντική και σε επίπεδο καινοτόμων τεχνολογιών. Πιλοτικά εφαρμόστηκαν στο πλαίσιο του έργου σύγχρονες μέθοδοι καταγραφής βιοποικιλότητας, με χρήση:

- *drones* εξοπλισμένων με αισθητήρες τρισδιάστατης σάρωσης,
- επίγειων σαρωτών *laser*,
- και αυτόνομων ασύρματων αισθητήρων για εξ αποστάσεως συλλογή περιβαλλοντικών δεδομένων.

Η επεξεργασία των δεδομένων αυτών, με εξειδικευμένους αλγόριθμους, επιτρέπει την εξαγωγή δεικτών βιοποικιλότητας και την αξιολόγηση της υγείας και της κατάστασης διατήρησης των οικοσυστημάτων.

#### **Ιωάννης Ανδρουλάκης, Πρόεδρος, Πράσινο Ταμείο**

Στο Πράσινο Ταμείο είμαστε ιδιαίτερα χαρούμενοι και υπερήφανοι για την επιτυχή ολοκλήρωση του έργου LIFE EL-BIOS, στο πλαίσιο του οποίου αναπτύχθηκε το πρώτο Εθνικό Πληροφοριακό Σύστημα για τη Βιοποικιλότητα της χώρας.

Με την υλοποίησή του, καλύπτεται πλέον μια κρίσιμη εθνική ανάγκη για την παρακολούθηση και τη διατήρηση της βιοποικιλότητας της χώρας μας.

Η ενιαία, διαδικτυακή πλατφόρμα που δημιουργήθηκε συγκεντρώνει, ενοποιεί και οπτικοποιεί όλα τα διαθέσιμα δεδομένα βιοποικιλότητας, διευκολύνοντας τις εθνικές και ευρωπαϊκές υποχρεώσεις αναφοράς.

Παράλληλα, υποστηρίζει τον σχεδιασμό πολιτικών και τη διαχείριση των περιοχών Natura 2000 και άλλων προστατευόμενων περιοχών, ενώ ενισχύει την έρευνα, την εκπαίδευση και την καινοτομία, παρέχοντας ανοιχτή πρόσβαση σε επαληθευμένα δεδομένα.

Το Εθνικό Πληροφοριακό Σύστημα για τη Βιοποικιλότητα θέτει πλέον τα θεμέλια για ένα σύγχρονο και ολοκληρωμένο ψηφιακό οικοσύστημα περιβαλλοντικής πληροφόρησης και διακυβέρνησης. Ένα σημαντικό βήμα για την προστασία της φυσικής κληρονομιάς της Ελλάδας.

#### **ΕΚΦΩΝΗΣΗ**

Υπό τον συντονισμό του Πράσινου Ταμείου, το έργο LIFE EL-BIOS υλοποιήθηκε από:

- τον Οργανισμό Φυσικού Περιβάλλοντος και Κλιματικής Αλλαγής,



- *το Τμήμα Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών, του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης,*
- *το Ελληνικό Κέντρο Βιοτόπων – Υγροτόπων, του Μουσείου Φυσικής Ιστορίας Γουλανδρή,*
- *το Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας*
- *το Ευρωπαϊκό Θεματικό Κέντρο του Πανεπιστημίου της Μάλαγα,*
- *την Εταιρεία Μελετών ΟΛΥΜΠΟΣ.*

### **3. NOTICEBOARDS | ΑΦΙΣΣΕΣ | BANNERS | ΦΥΛΛΑΔΙΑ**

Το έντυπο προωθητικό υλικό του έργου (φυλλάδια, noticeboards, αφίσες και roll-up banners) ολοκληρώθηκε τον Δεκέμβριο 2022. Η καθυστέρηση σε σχέση με την αρχικά προβλεπόμενη ημερομηνία (04/2022) οφειλόταν σε εσωτερικές διοικητικές διαδικασίες του Πράσινου Ταμείου, οι οποίες καθυστέρησαν την επιλογή και τη σύναψη σύμβασης με τη διαφημιστική εταιρεία που ήταν υπεύθυνη για τον σχεδιασμό του υλικού σύμφωνα με τη συνολική ταυτότητα (branding) του έργου (Ημερομηνία Σύμβασης: 04/2022 | Ημερομηνία Παράδοσης: 10/2022). Ως εκ τούτου, η διαδικασία εκτύπωσης ολοκληρώθηκε μετά την παράδοση του δημιουργικού υλικού, τον Δεκέμβριο 2022.

#### **3.1 Noticeboards**

Παράχθηκαν συνολικά 7 **Noticeboards** όπως προβλέπονταν στο Grant Agreement. Πλέον του Πράσινου Ταμείου (Συντονιστής), οι 5 εταίροι που εδρεύουν στην Ελλάδα έλαβαν την [ελληνική εκδοχή του Noticeboard](#) του έργου και το Ευρωπαϊκό Θεματικό Κέντρο του Πανεπιστημίου της Μάλαγας έλαβε την [αγγλική εκδοχή του Noticeboard](#) (βλ. Εικόνα 3 παρακάτω).



ΕΙΚΟΝΑ 3: Noticeboards – ΕΛΛΗΝΙΚΑ & ΑΓΓΛΙΚΑ



Τα Noticeboards τοποθετήθηκαν σε εμφανή σημεία στις εγκαταστάσεις του κάθε εταιρού (βλ. Εικόνα 4 παρακάτω).

ΕΙΚΟΝΑ 4: Τοποθέτηση Noticeboard στο Πράσινο Ταμείο







Επιπλέον, παράχθηκαν 4 [roll-up banners](#) (βλ. Εικόνα 6 παρακάτω) τα οποία διαμοιράστηκαν στους κάτωθι εταίρους:

- Πράσινο Ταμείο,
- ΟΦΥΠΕΚΑ,
- Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης,
- Μουσείο Φυσικής Ιστορίας Γουλανδρή / Ελληνικό Κέντρο Βιοτόπων-Υγροτόπων.

*ΕΙΚΟΝΑ 6: Roll-up Banners*





### 3.3 Φυλλάδια

Όσον αφορά τα ενημερωτικά φυλλάδια, ο αρχικός προγραμματισμός βάσει του Grant Agreement προέβλεπε την παραγωγή 8.000 τεμαχίων. Ωστόσο, για λόγους περιβαλλοντικής υπευθυνότητας αλλά και χρηστικότητας, κρίθηκε σκόπιμη η μείωση του αριθμού τους σε 3.000 (revised KPI).

Τα τρίπτυχα φυλλάδια εκτυπώθηκαν σε χαρτί από επεξεργασμένη πέτρα και διανεμήθηκαν στους εταίρους του έργου. Τοποθετήθηκαν σε εμφανή σημεία, ώστε να είναι διαθέσιμα σε ενδιαφερόμενους που επισκέπτονται τις εγκαταστάσεις των εταίρων, ενώ διανέμονταν επίσης στο πλαίσιο σχετικών εκδηλώσεων που πραγματοποιήθηκαν κατά τη διάρκεια υλοποίησης του έργου. Το φυλλάδιο του έργου είναι επίσης διαθέσιμο στην αγγλική γλώσσα στην ιστοσελίδα του έργου.

ΕΙΚΟΝΑ 7: Τρίπτυχα Φυλλάδια







[https://biodiversity-greece.gr/wp-content/uploads/2023/11/LIVE-RECORDING\\_LIFE-EL-BIOS\\_RADIO-SPOT\\_SKAI\\_2022.mp4](https://biodiversity-greece.gr/wp-content/uploads/2023/11/LIVE-RECORDING_LIFE-EL-BIOS_RADIO-SPOT_SKAI_2022.mp4)

## 5. FACEBOOK | TWITTER | YOUTUBE

Ταυτόχρονα με την ολοκλήρωση της ιστοσελίδας του έργου (Οκτώβριος 2022), δημιουργήθηκαν και τέθηκαν σε λειτουργία τα μέσα κοινωνικής δικτύωσής του (σελίδα στο Facebook, κανάλι στο YouTube και λογαριασμός στο Twitter/X), με στόχο την ενίσχυση της διαδικτυακής παρουσίας του έργου, τη διευκόλυνση της διάχυσης των μηνυμάτων του και την εδραίωση τακτικής επικοινωνίας με τους εμπλεκόμενους φορείς και το ευρύ κοινό.

Η χρονική καθυστέρηση σε σχέση με την αρχικά προβλεπόμενη ημερομηνία (05/2022) οφειλόταν στην καθυστέρηση υλοποίησης της ιστοσελίδας του έργου (η οποία αποτελεί προϋπόθεση για τη λειτουργία των μέσων κοινωνικής δικτύωσης). Όπως προαναφέρθηκε, η καθυστέρηση αυτή προκλήθηκε από χρονοβόρες εσωτερικές διοικητικές διαδικασίες του Πράσινου Ταμείου, σε σχέση με την επιλογή και τη σύναψη σύμβασης με τη διαφημιστική εταιρεία (Ημερομηνία Σύμβασης: 04/2022 | Ημερομηνία Παράδοσης: 10/2022).

Όλοι οι δείκτες απόδοσης (KPIs) που σχετίζονται με τα μέσα κοινωνικής δικτύωσης επιτεύχθηκαν και υπερκαλύφθηκαν σημαντικά, με το Facebook να υπερβαίνει κατά πολύ τους αρχικούς στόχους. Τα αποτελέσματα καταδεικνύουν την αποτελεσματικότητα των μέσων κοινωνικής δικτύωσης ως βασικού εργαλείου διάχυσης για την προσέγγιση και ενημέρωση του ευρέος κοινού και των εμπλεκόμενων φορέων σχετικά με το έργο EL-BIOS και τα αποτελέσματά του.

### 5.1 Facebook & Twitter

Οι δημοσιεύσεις στη σελίδα [Facebook](#) (βλ. Εικόνα 8 παρακάτω) και στο [Twitter/X](#) (βλ. Εικόνα 9 παρακάτω) του έργου βασίστηκαν στις ακόλουθες θεματικές ενότητες (content pillars):

- Πληροφορίες για το έργο και τους στόχους του,
- Εκπαιδευτικό περιεχόμενο σχετικά με το εύρος του ζητήματος που αντιμετωπίζεται στο πλαίσιο του έργου και τη σημασία του,
- Νέα, αποτελέσματα και δημοσιεύσεις του έργου,
- Παροτρύνσεις για δράση (calls to action) και ενίσχυση της ενεργού συμμετοχής,
- Παρουσίαση των εμπλεκόμενων φορέων (stakeholders) που συμμετέχουν ενεργά στο έργο,
- Αναδημοσίευση σχετικού περιεχομένου των εμπλεκόμενων φορέων,
- Ανακοίνωση εκδηλώσεων και σχετικές προσκλήσεις συμμετοχής,
- Παρουσίαση στοιχείων, στατιστικών και ειδήσεων για τη βιοποικιλότητα στην Ελλάδα,



- Σημαντικά νέα και δράσεις άλλων συναφών έργων και αρμόδιων αρχών (π.χ. ΥΠΕΝ, Ο.ΦΥ.ΠΕ.Κ.Α., Πράσινο Ταμείο, ΕΚΒΥ κ.λπ.),
- Αναρτήσεις με αφορμή σχετικές περιστάσεις (π.χ. εθνικές ή διεθνείς ημέρες, επίκαιρα ζητήματα βιοποικιλότητας στην Ελλάδα και διεθνώς).

ΕΙΚΟΝΑ 8: Σελίδα Facebook

**LIFE EL-BIOS**  
ΕΘΝΙΚΟ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ  
ΓΙΑ ΤΗ ΒΙΟΠΟΙΚΙΛΟΤΗΤΑ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ  
Ένα καινοτόμο εργαλείο για τη διατήρηση της βιοποικιλότητας

**Biodiversity Greece**  
2.1K likes • 2.2K followers

Go to Ad Centre to promote your Page  
You'll have tools to create and manage ads for Biodiversity Greece

**Intro**  
Έργο LIFE EL-BIOS: ΕΘΝΙΚΟ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΓΙΑ ΤΗ ΒΙΟΠΟΙΚΙΛΟΤΗΤΑ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

Page · Environmental conservation organisation  
Green Fund, Vila Kazouli, 241 Kifisias Avenue, 14561, Attica Greece, Athens, Greece  
21 0524 1903

**Posts**

Biodiversity Greece  
31 October at 13:41 · 🌐

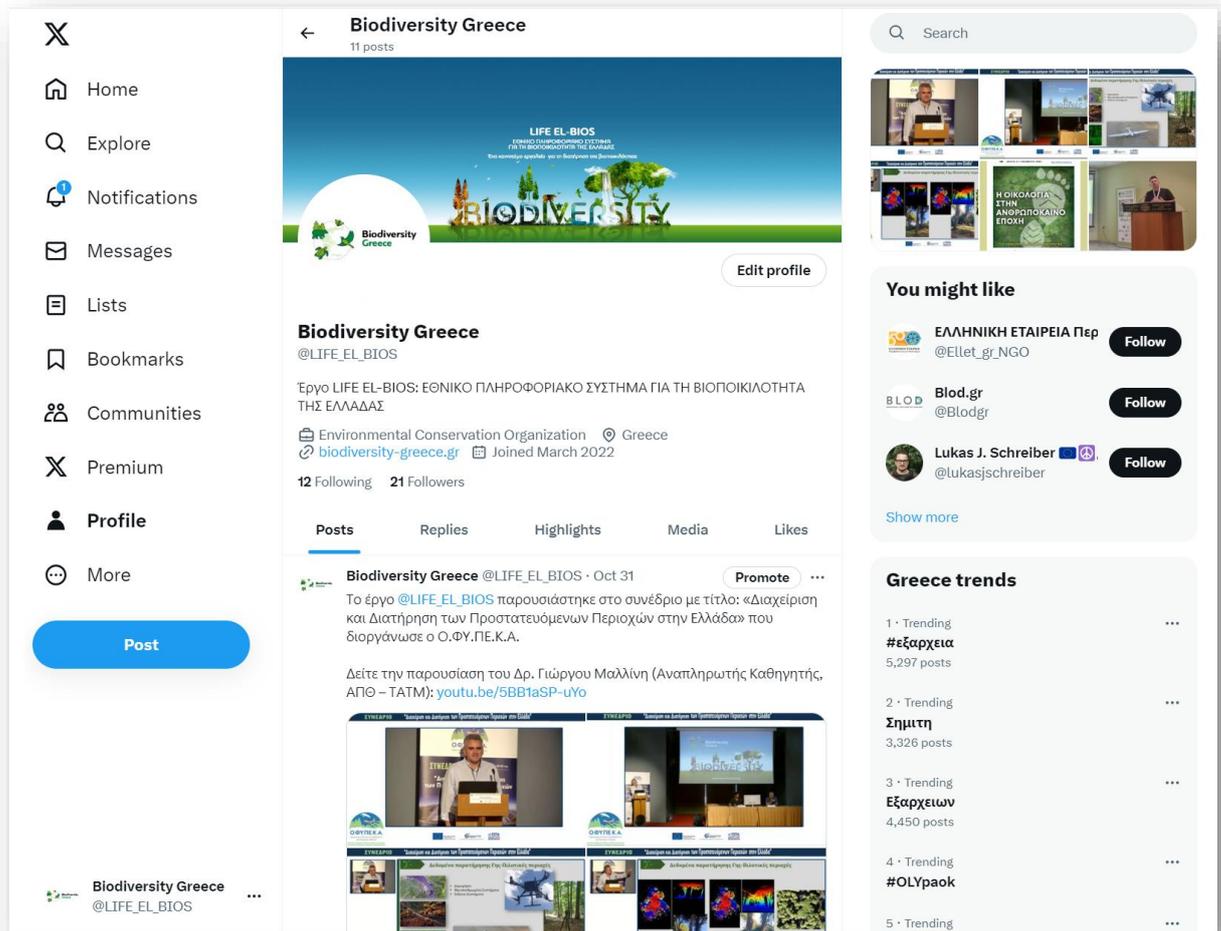
Το έργο LIFE EL - BIOS (LIFE20 GIE/GR/001317) παρουσιάστηκε σε συνέδριο που διοργάνωσε η Μονάδα Διαχείρισης Εθνικού Πάρκου Σαμαριάς και Προστατευόμενων Περιοχών Δυτικής Κρήτης του Οργανισμού Φυσικού Περιβάλλοντος & Κλιματικής Αλλαγής (Ο.ΦΥ.ΠΕ.Κ.Α.) και πραγματοποιήθηκε στα Χανιά, από την Τετάρτη 25 Οκτωβρίου έως την Πέμπτη 26 Οκτωβρίου 2023.

Στο συνέδριο με τίτλο:  
«Διαχείριση και Διατήρηση των Προστατευόμενων Περιοχών στην Ελλάδα» συμμετείχαν εκπρόσωποι των Μονάδων Διαχε... See more

“Διαχείριση και Διατήρηση των Προστατευόμενων Περιοχών”



ΕΙΚΟΝΑ 9: Λογαριασμός Twitter



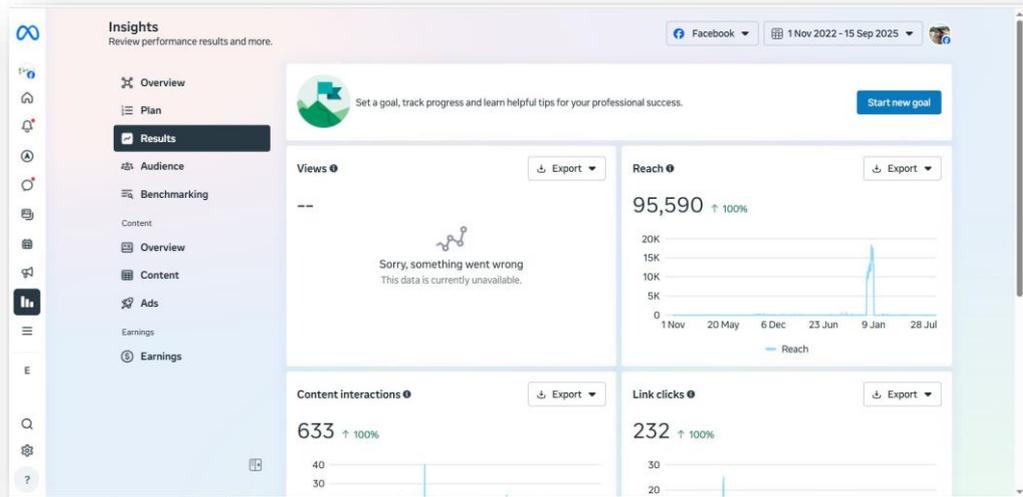
Όσον αφορά στην απήχηση της σελίδας στο Facebook για το διάστημα 1 Νοεμβρίου 2022 έως τις 15 Σεπτεμβρίου 2025<sup>1</sup> συνολικά προσεγγίστηκαν μέσω των αναρτήσεων στη σελίδα 95.590 άτομα (βλ. Εικόνα 10 παρακάτω), ενώ ο αριθμός των ατόμων που ακολουθούν τη σελίδα (31 Οκτωβρίου 2022-20 Φεβρουαρίου 2026) ανέρχεται στους 2.269 (βλ. Εικόνα 11 παρακάτω).

<sup>1</sup> Λόγω πρόσφατων αλλαγών στο περιβάλλον αναφορών (analytics) του Facebook μέσω του Meta Business Suite, οι οποίες βρίσκονται εκτός του ελέγχου της Κοινοπραξίας, δεν κατέστη δυνατή, κατά τη λήξη του έργου, η εξαγωγή συγκεντρωτικών στατιστικών στοιχείων που να καλύπτουν το σύνολο της περιόδου υλοποίησης. Ως εκ τούτου, παρατίθενται τα πλέον πρόσφατα διαθέσιμα στατιστικά στοιχεία που είχαν εξαχθεί πριν την ολοκλήρωση του έργου. Επισημαίνεται ότι από τα παρατιθέμενα στοιχεία απουσιάζει το χρονικό διάστημα από 16 Σεπτεμβρίου 2025 έως 20 Φεβρουαρίου 2026, λόγω των προαναφερθέντων τεχνικών περιορισμών της πλατφόρμας,

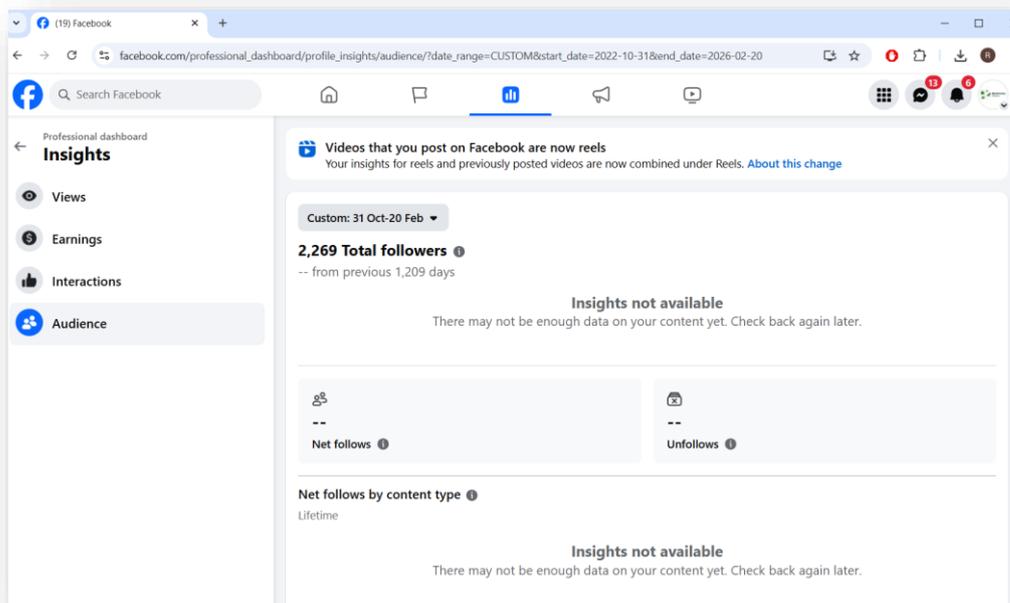


EIKONA 10: Facebook Reach

**Reach** is the number of people who saw any content from the Page or about the Page, including posts, stories, ads, social information from people who interact with the Page and more (reach is different from impressions, which may include multiple views of a page's posts by the same people)



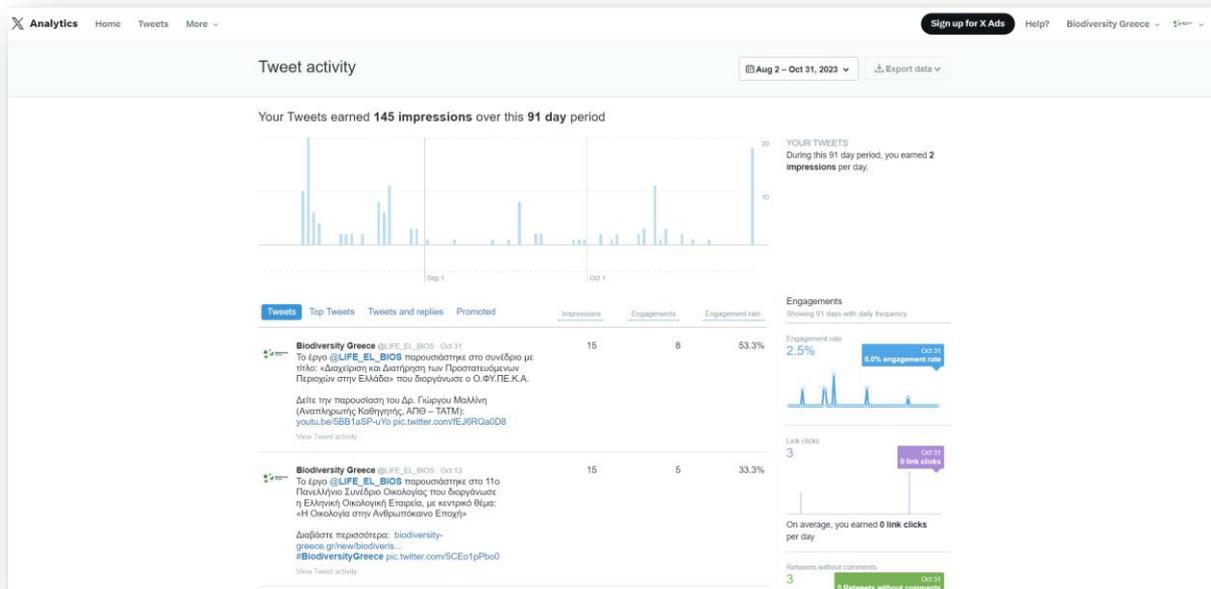
EIKONA 11: Facebook Page Followers





Μετά τη μετονομασία του Twitter σε X, η πρόσβαση σε αναλυτικά στατιστικά στοιχεία περιορίστηκε σε λογαριασμούς Professional/Creator και σε συνδρομητές X Premium. Δεδομένου ότι το έργο LIFE EL-BIOS διατηρούσε έναν απλό (standard) λογαριασμό, δεν είναι διαθέσιμα σωρευτικά στατιστικά στοιχεία, καθώς τα analytics για τους συγκεκριμένους λογαριασμούς μπορούν να ανακτηθούν μόνο για μέγιστο χρονικό διάστημα 90 ημερών. Ενδεικτικά στην παρακάτω εικόνα παρουσιάζονται τα impressions των tweets του έργου για το διάστημα από 2 Αυγούστου 2023 έως 31 Οκτωβρίου 2023 (περίοδος 90 ημερών).

EIKONA 12: Twitter Impressions Last 90 Days (Αύγουστος 2023 – Οκτώβριος 2023)



## 5.2 YouTube

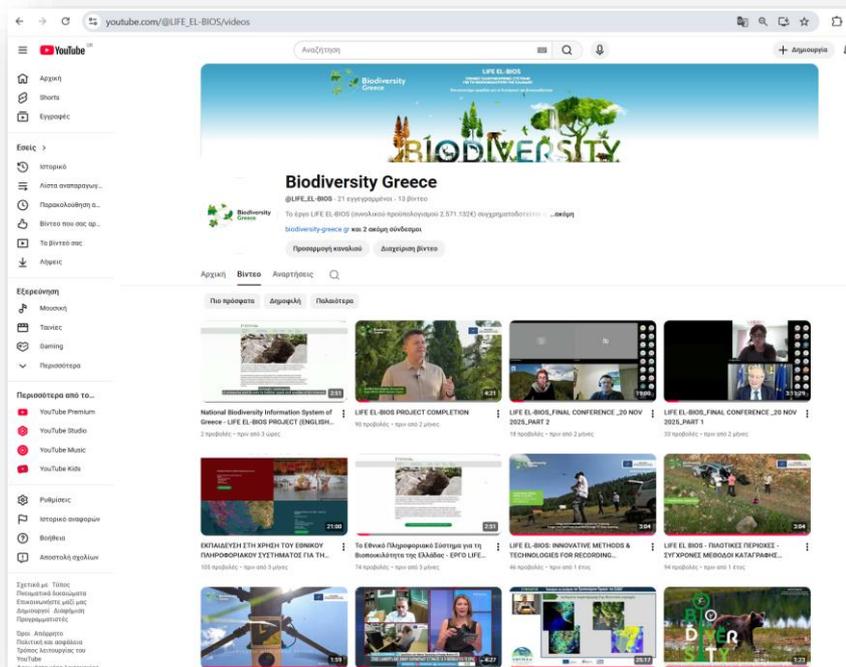
Στο [κανάλι YouTube](#) του έργου αναρτήθηκαν τα εξής:

- τα 4 βίντεο που αναπτύχθηκαν στο πλαίσιο του έργου με βάση το προβλεπόμενο στο Grant Agreement:
  - [1<sup>ο</sup> βίντεο](#) & [1<sup>ο</sup> βίντεο με αγγλικούς υπότιτλους](#),
  - [2<sup>ο</sup> βίντεο](#) & [2<sup>ο</sup> βίντεο με αγγλικούς υπότιτλους](#),
  - [3<sup>ο</sup> βίντεο](#) & [3<sup>ο</sup> βίντεο με αγγλικούς υπότιτλους](#),
  - [4<sup>ο</sup> βίντεο](#) & [4<sup>ο</sup> βίντεο με αγγλικούς υπότιτλους](#)



- [το βίντεο που υλοποιήθηκε από το Τμήμα Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης](#), για την παρουσίαση της πιλοτικής χρήσης καινοτόμων μεθόδων για την καταγραφή δεδομένων βιοποικιλότητας, στο πλαίσιο του έργου LIFE EL-BIOS,
- [βίντεο με την παρουσίαση του έργου από τον Δρ. Γιώργο Μαλλίνη \(Καθηγητής, Τμήμα Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης\) στο πλαίσιο του συνεδρίου: «Διαχείριση και Διατήρηση των Προστατευόμενων Περιοχών στην Ελλάδα»](#), που διοργάνωσε η Μονάδα Διαχείρισης Εθνικού Πάρκου Σαμαριάς και Προστατευόμενων Περιοχών Δυτικής Κρήτης του Οργανισμού Φυσικού Περιβάλλοντος & Κλιματικής Αλλαγής (Ο.ΦΥ.ΠΕ.Κ.Α.) και πραγματοποιήθηκε στα Χανιά, από την Τετάρτη 25 Οκτωβρίου έως την Πέμπτη 26 Οκτωβρίου 2023,
- [η τηλεοπτική συνέντευξη για το έργο LIFE EL-BIOS στην εκπομπή Περίμετρος \(EPT3 & EPT NEWS\) του Καθηγητή του Τμήματος Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης κ. Γιώργου Μαλλίνη](#),
- [το εκπαιδευτικό βίντεο για τη χρήση του Εθνικού Πληροφοριακού Συστήματος για τη Βιοποικιλότητα της Ελλάδας που αναπτύχθηκε στο πλαίσιο του έργου LIFE EL-BIOS](#),
- και το τελικό συνέδριο του έργου ([Μέρος I](#), [Μέρος II](#)).

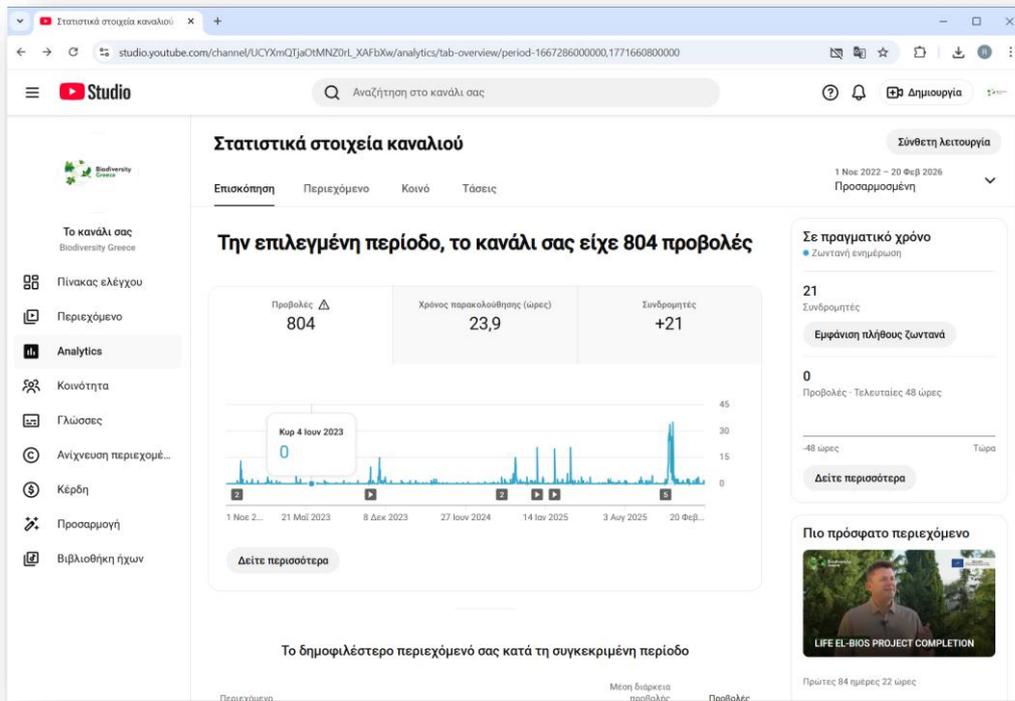
EIKONA 13: YouTube Channel





Συνολικά, μέχρι τη λήξη του έργου οι προβολές στο YouTube ανήλθαν στις 804.

ΕΙΚΟΝΑ 14: YouTube Analytics (01 Νοεμβρίου 2022 – 20 Φεβρουαρίου 2026)



## 6. NEWSLETTERS & ΔΕΛΤΙΑ ΤΥΠΟΥ

Βάσει του Grant Agreement κατά τη διάρκεια του έργου προβλέπονταν να αναπτυχθούν τέσσερα (4) ενημερωτικά δελτία (newsletters) και τρία (3) Δελτία Τύπου ανά έτος. Καθώς οι ενέργειες επικοινωνίας μπορούσαν να ξεκινήσουν μόνο μετά την έναρξη λειτουργίας της ιστοσελίδας του έργου στις 31 Οκτωβρίου 2022, η πραγματική περίοδος υλοποίησης κάλυψε 37 μήνες (Νοέμβριος 2022 – Νοέμβριος 2025), γεγονός που αντιστοιχεί σε περίπου δώδεκα (12) newsletters και εννέα (9) Δελτία Τύπου.

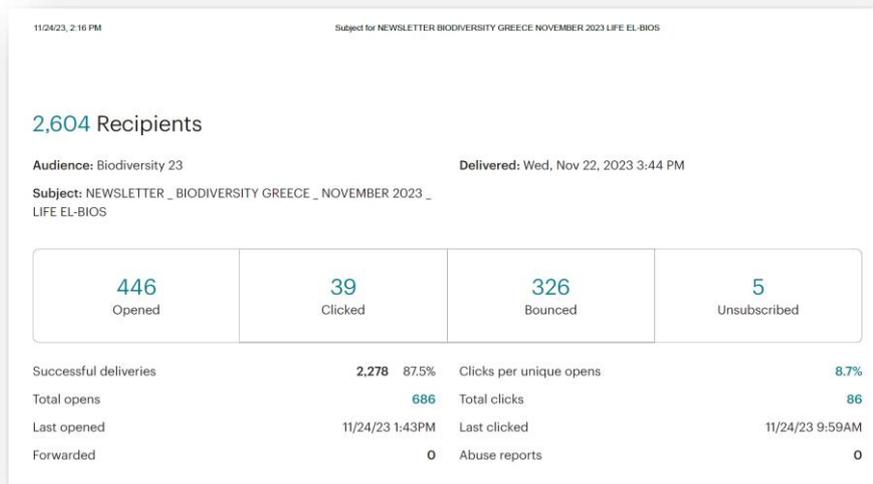
Το έργο ολοκληρώθηκε τον Νοέμβριο 2025. Κατά τη διάρκειά του παρήχθησαν πέντε (5) newsletters και τέσσερα (4) Δελτία Τύπου, τα οποία επικεντρώθηκαν σε σημαντικά ορόσημα και ουσιαστικές εξελίξεις του έργου, στο πλαίσιο της συνολικής στρατηγικής διάχυσης. Ως εκ τούτου, δεν κρίθηκε αναγκαία η παραγωγή επιπλέον newsletters και Δελτίων Τύπου. Σημαντικό είναι ότι όλοι οι δείκτες απόδοσης (KPIs) που αφορούν τη διάχυση και την επικοινωνία επιτεύχθηκαν ή και ξεπεράστηκαν.

Παρακάτω παρατίθενται περιγραφικά και στατιστικά στοιχεία σε σχέση με τα Newsletters.



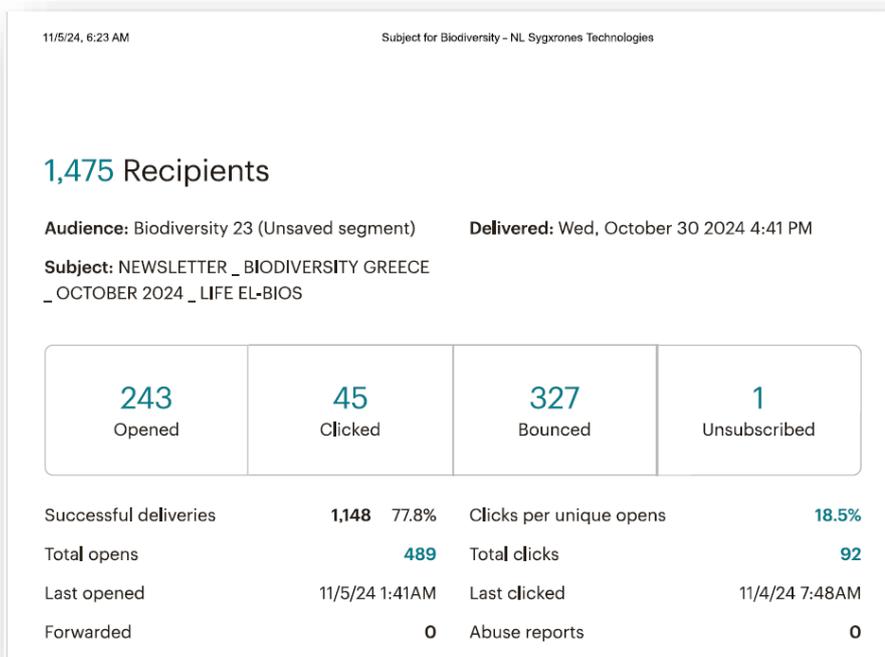
[1<sup>ο</sup> NEWSLETTER- NOEMBΡΙΟΣ 2023](#) (βλ. Εικόνα παρακάτω για αποτελέσματα)

EIKONA 15: 1<sup>ο</sup> Newsletter – Report – 446 Opened the newsletter e-mail



[2<sup>ο</sup> NEWSLETTER- ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2024](#) (βλ. Εικόνα παρακάτω για αποτελέσματα)

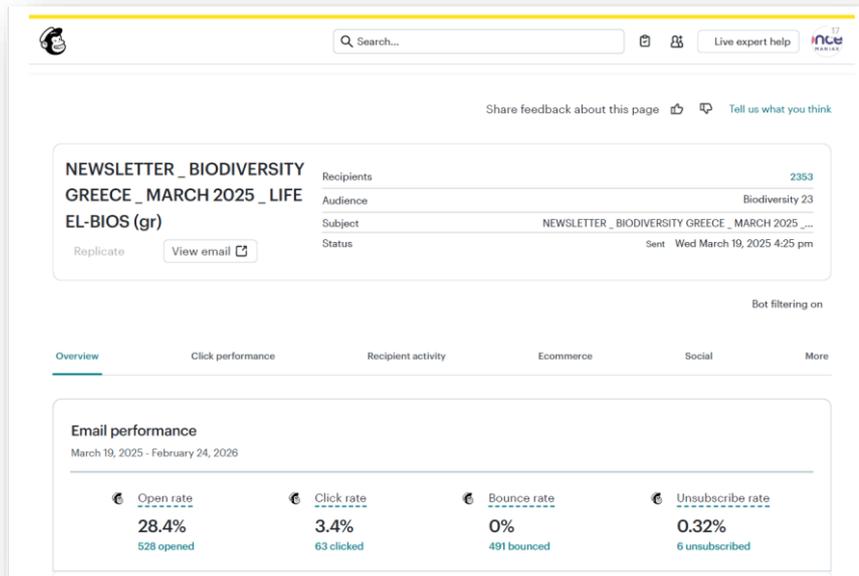
EIKONA 16: 2<sup>ο</sup> Newsletter – Report – 243 Opened the newsletter e-mail





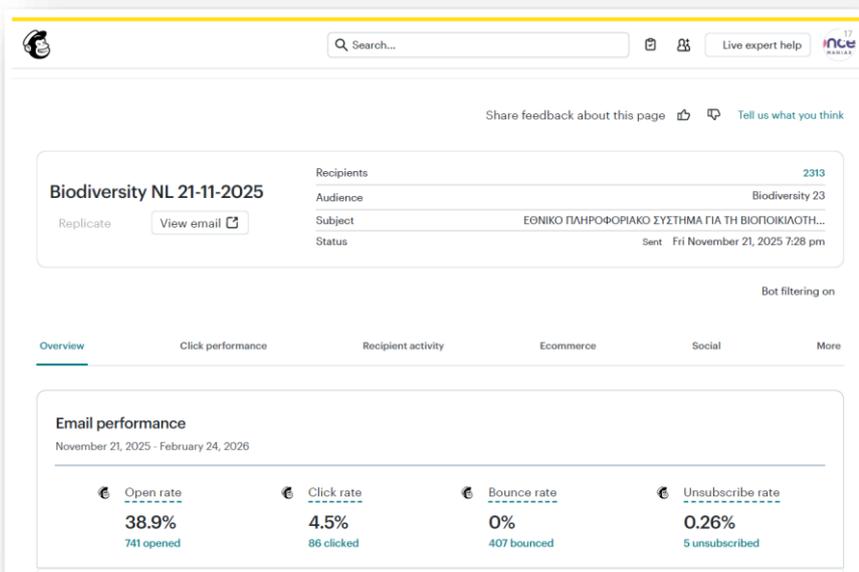
[3<sup>o</sup> NEWSLETTER- ΜΑΡΤΙΟΣ 2025](#) (βλ. Εικόνα παρακάτω για αποτελέσματα)

EIKONA 17: 3<sup>o</sup> Newsletter – Report – 528 Opened the newsletter e-mail



[4<sup>o</sup> NEWSLETTER- ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2025 – 1](#) (βλ. Εικόνα παρακάτω για αποτελέσματα)

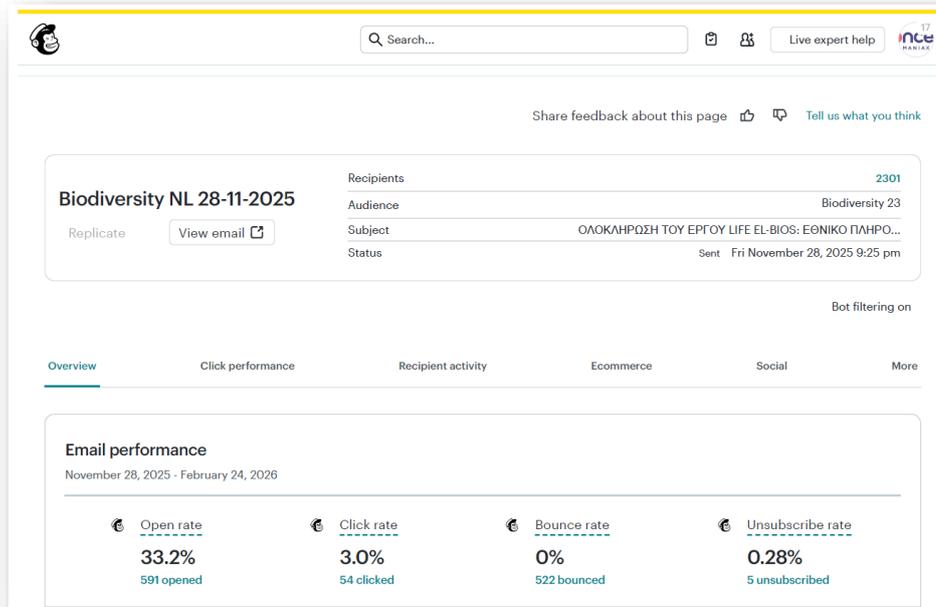
EIKONA 18: 4<sup>o</sup> Newsletter – Report – 741 Opened the newsletter e-mail





[5<sup>o</sup> NEWSLETTER- NOEMBΡΙΟΣ 2025 – 2](#) (βλ. Εικόνα παρακάτω για αποτελέσματα)

EIKONA 19: 5<sup>o</sup> Newsletter – Report – 591 Opened the newsletter e-mail





Παρακάτω παρατίθενται περιγραφικά και στατιστικά στοιχεία σε σχέση με τα Δελτία Τύπου.

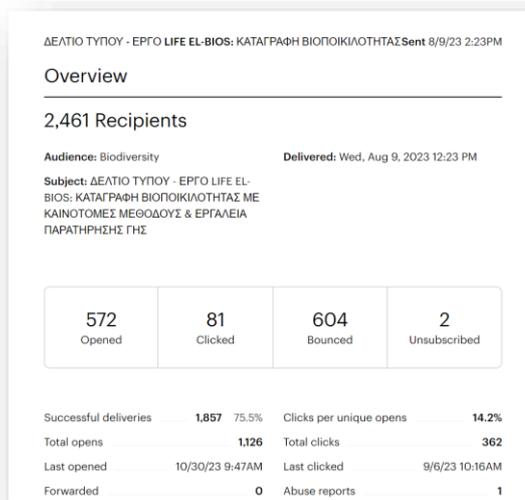
[1<sup>ο</sup> ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ](#) | ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2022 | LIFE EL-BIOS: Έργο για τη δημιουργία Εθνικού Πληροφοριακού Συστήματος για τη Βιοποικιλότητα της Ελλάδας (βλ. Εικόνα παρακάτω για αποτελέσματα)

ΕΙΚΟΝΑ 20: 1<sup>ο</sup> ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ – Report – 514 Opened the e-mail



[2<sup>ο</sup> ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ](#) | ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2023 | Επίγεια και Εναέρια Μη-επανδρωμένα Συστήματα για την Αποτύπωση της Ελληνικής Βιοποικιλότητας στο Πλαίσιο του Έργου LIFE EL-BIOS (βλ. Εικόνα παρακάτω για αποτελέσματα)

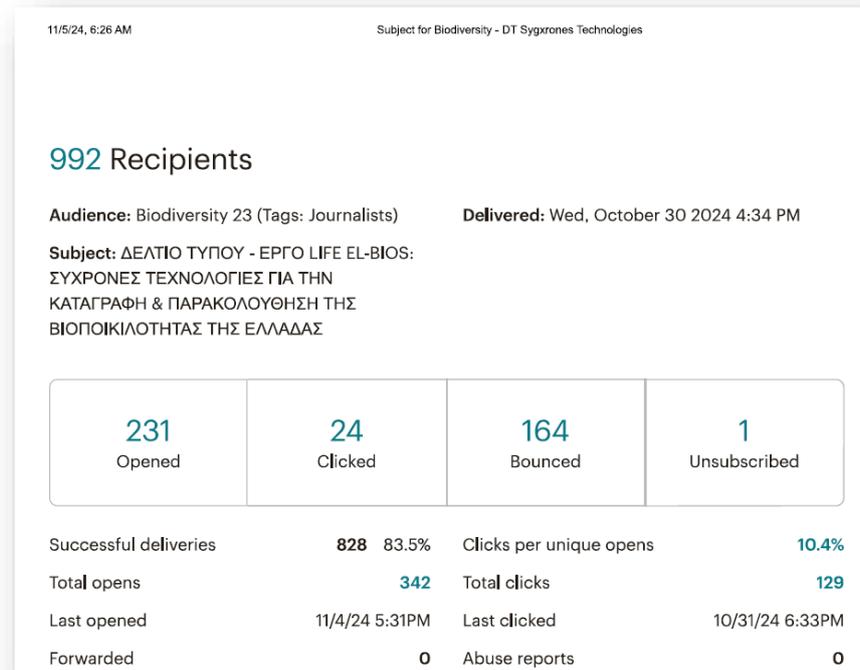
ΕΙΚΟΝΑ 21: 2<sup>ο</sup> ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ – Report – 572 Opened the e-mail





[3<sup>ο</sup> ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ](#) | ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2024 | Σύγχρονες τεχνολογίες για την καταγραφή & παρακολούθηση της βιοποικιλότητας της Ελλάδας στο πλαίσιο του έργου LIFE EL-BIOS (βλ. Εικόνα παρακάτω για αποτελέσματα)

ΕΙΚΟΝΑ 22: 3<sup>ο</sup> ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ – Report – 231 Opened the e-mail



[4<sup>ο</sup> ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ](#) | ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2025 | Έργο LIFE EL-BIOS: Δημιουργία Εθνικού Πληροφοριακού Συστήματος για τη Βιοποικιλότητα της Ελλάδας

Λόγω τεχνικού ζητήματος στην πλατφόρμα Mailchimp, μέσω της οποίας υλοποιούνταν η αποστολή των Δελτίων Τύπου και των Newsletters, δεν ήταν δυνατή η εξαγωγή των αναλυτικών στοιχείων (reporting) για το συγκεκριμένο (4<sup>ο</sup>) Δελτίο Τύπου.



## 7. ΤΗΛΕΟΠΤΙΚΕΣ ΣΥΝΕΝΤΕΥΞΕΙΣ

Κατά τη διάρκεια του έργου πραγματοποιήθηκε μία (1) τηλεοπτική συνέντευξη, αντί των τεσσάρων (4) που είχαν αρχικά προβλεφθεί στο Grant Agreement.

Η συνέντευξη πραγματοποιήθηκε στην εκπομπή «Περίμετρος» (EPT3 & EPT News) στις 18 Σεπτεμβρίου 2024. Την παρουσίαση έκανε ο Καθηγητής του Τμήματος Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, κ. Γεώργιος Μαλλίνης, ο οποίος παρουσίασε το έργο και ανέλυσε τις σύγχρονες τεχνολογίες και μεθόδους που αξιοποιήθηκαν στο πλαίσιο του έργου LIFE EL-BIOS για την καταγραφή και παρακολούθηση της βιοποικιλότητας στην Ελλάδα.

Παρά τις συντονισμένες και επαναλαμβανόμενες προσπάθειες προσέγγισης τηλεοπτικών μέσων και διερεύνησης σχετικών ευκαιριών προβολής, δεν κατέστη δυνατή η υλοποίηση επιπλέον συνεντεύξεων. Η περιορισμένη επίτευξη του εν λόγω ενδεικτικού στόχου συνδέεται με εξωγενείς παράγοντες που σχετίζονται με τις διαδικασίες προγραμματισμού και έγκρισης θεμάτων από τα μέσα ενημέρωσης, καθώς και με τη γενικότερη διαμόρφωση της τηλεοπτικής ατζέντας κατά την περίοδο υλοποίησης του έργου. Οι παράγοντες αυτοί δεν τελούν υπό τον έλεγχο της κοινοπραξίας και επηρεάζουν αντικειμενικά τη δυνατότητα εξασφάλισης τηλεοπτικής προβολής.

Σε κάθε περίπτωση, η απόκλιση από τον συγκεκριμένο στόχο, ο οποίος είχε τεθεί ως ενδεικτικός και όχι ως δεσμευτική συμβατική υποχρέωση στο πλαίσιο του Grant Agreement, δεν επηρεάζει τη συνολική επίδοση του έργου ως προς τη διάχυση και επικοινωνία. Οι προβλεπόμενοι δείκτες απόδοσης (KPIs) έχουν επιτευχθεί ή και υπερκαλυφθεί μέσω άλλων στοχευμένων και αποδοτικών ενεργειών δημοσιότητας, διασφαλίζοντας την πλήρη επίτευξη των σχετικών στόχων.

## 8. ΑΡΘΡΑ

Σύμφωνα με το Grant Agreement, προβλεπόταν η διάχυση συνολικά δέκα (10) άρθρων σε ιστοσελίδες και περιοδικά σχετικά με τη διατήρηση της φύσης. Ο στόχος αυτός υπερκαλύφθηκε σημαντικά και, κυρίως, η διάχυση δεν περιορίστηκε σε απλά δημοσιογραφικά άρθρα. Το έργο οδήγησε στη δημοσίευση επτά (7) ακαδημαϊκών δημοσιεύσεων, γεγονός που καταδεικνύει τη σημαντική επιστημονική του συμβολή και απήχηση.

### Ακαδημαϊκές Δημοσιεύσεις:

1. [“Comparative analysis of SLAM and TLS LiDAR technologies for biodiversity relevant information extraction over two Natura 2000 Sites in Greece”, The General Assembly 2025 of the European Geosciences Union \(EGU\), 27 April – 2 May 2025, Vienna, Austria.](#)
2. [“LIFE EL-BIOS: The Greek National Earth Observation Data Cube for Supporting Biodiversity Management and Conservation”, BIOSPACE25, 10 – 14 February 2025, ESA-ESRIN, Frascati – Italy.](#)
3. [“EO-based indicators for biodiversity monitoring at national scale in Greece: Framework development for the hELlenic BIOodiversity Information System \(LIFE EL-BIOS\)”, Tenth International Conference on Remote Sensing and Geoinformation of Environment, 08-09 April, 2024 – Cyprus.](#)



4. [“Advancing forest biodiversity conservation with the LIFE EL-BIOS digital twin: an integration of LiDAR and multispectral earth observation data”, Tenth International Conference on Remote Sensing and Geoinformation of Environment, 08-09 April, 2024 – Cyprus.](#)
5. [“The EL-BIOS Earth Observation Data Cube for Supporting Biodiversity Monitoring in Greece”, Remote Sensing. 2024; 16\(20\):3771](#)
6. [“MOUNTAIN GREEN COVER INDEX CALCULATION AT A NATIONAL SCALE USING WEAK AND SPARSE DATA”, 2024 IEEE International Geoscience and Remote Sensing Symposium: Acting for Sustainability and Resilience, 7 – 12 July 2024, Athens, Greece.](#)
7. [“EL-BIOS DATA CUBE: NATIONAL-SCALE BIODIVERSITY MONITORING IN GREECE THROUGH EO INDICATORS”, 2024 IEEE International Geoscience and Remote Sensing Symposium: Acting for Sustainability and Resilience, 7 – 12 July 2024, Athens, Greece.](#)

Επιπλέον, πραγματοποιήθηκαν τρεις (3) παρουσιάσεις σε συνέδρια, δημοσιεύθηκαν δύο (2) άρθρα σε περιβαλλοντικά περιοδικά, ενώ καταγράφηκαν περισσότερες από είκοσι δύο (22) αναφορές στον έντυπο και ηλεκτρονικό Τύπο, ενισχύοντας περαιτέρω την προβολή και την απήχηση του έργου πέραν του αρχικά προβλεπόμενου στόχου. Σημειώνεται ότι η καταγραφή των δημοσιευμάτων πραγματοποιήθηκε μέσω απλής διαδικτυακής αναζήτησης (manual search) και όχι μέσω εξειδικευμένης υπηρεσίας αποδελτίωσης,· συνεπώς η σχετική λίστα ενδέχεται να μην είναι εξαντλητική και ο πραγματικός αριθμός αναφορών να είναι ακόμη υψηλότερος.

#### **Άρθρα:**

1. [GREEN AGENDA: «Έργο LIFE EL-BIOS: Σύγχρονες τεχνολογίες για την καταγραφή της βιοποικιλότητας» \(Σεπτέμβριος 2024\).](#)
2. [ECOTEC: «LIFE EL-BIOS: Το κύριο εθνικό εργαλείο για τη βιοποικιλότητα», συνέντευξη του Project Manager του έργου LIFE EL BIOS, Βασίλη Μποντζώρλου \(Δασολόγος – M.Sc., Ph.D, Πράσινο Ταμείο\) στο περιοδικό ECOTEC \(Μάιος 2023 | Τεύχος 193, Σελίδα 48\).](#)

#### **Παρουσιάσεις σε συνέδρια:**

1. [Διαχείριση και Διατήρηση των Προστατευόμενων Περιοχών στην Ελλάδα:](#) Το έργο LIFE EL – BIOS παρουσιάστηκε σε συνέδριο που διοργάνωσε η Μονάδα Διαχείρισης Εθνικού Πάρκου Σαμαριάς και Προστατευόμενων Περιοχών Δυτικής Κρήτης του Οργανισμού Φυσικού Περιβάλλοντος & Κλιματικής Αλλαγής (Ο.ΦΥ.ΠΕ.Κ.Α.) και πραγματοποιήθηκε στα Χανιά, από την Τετάρτη 25 Οκτωβρίου έως την Πέμπτη 26 Οκτωβρίου 2023.
2. [11ο Πανελλήνιο Συνέδριο Οικολογίας:](#) Το έργο LIFE EL – BIOS παρουσιάστηκε στο 11ο Πανελλήνιο Συνέδριο Οικολογίας που διοργάνωσε η Ελληνική Οικολογική Εταιρεία. Με κεντρικό θέμα: «Η Οικολογία στην Ανθρωπόκαινο Εποχή» και υπό την αιγίδα του Τμήματος Βιολογίας του Πανεπιστημίου Πατρών, το συνέδριο πραγματοποιήθηκε στην Πάτρα από την Τετάρτη 4/10/2023 έως το Σάββατο 7/10/2023.
3. [2ο Συνέδριο Effective Dialogue:](#) Το έργο LIFE EL – BIOS παρουσιάστηκε στο 2ο Συνέδριο Effective Dialogue που διοργάνωσε η Ομάδα Σύμπραξης, η ANIMA – Σύλλογος Προστασίας και Περίθαλψης Άγριας Ζωής και το Ελληνικό Ινστιτούτο Διαβούλευσης, με την οικονομική υποστήριξη Εξωστρεφών Δράσεων του Πράσινου Ταμείου (Τρίτη 4 Ιουνίου 2024 στο Σεράφειο του Δήμου Αθηναίων).



**Ενδεικτική δημοσιότητα (publicity):**

1. [Ειδική Έκδοση της Real News | Δημοσίευμα με αναφορά στο έργο από τον Πρόεδρο του Πράσινου Ταμείου \(Ιούνιος 2023\).](#)
2. [LIFE: Ακόμη 290 εκατ. για φύση, περιβάλλον και Κλίμα – Τα έξι ελληνικά έργα | Green Agenda \(26-Νοε-2021\)](#)
3. [Πρόγραμμα LIFE: Η ΕΕ χρηματοδοτεί με πάνω από 290 εκατ. ευρώ έργα για το περιβάλλον και το κλίμα | CSRNews \(26-Νοε-2021\)](#)
4. [Κομισιόν: Πάνω από 290 εκατ. για έργα για τη φύση, το περιβάλλον και τη δράση για το κλίμα | Εrixειρο.gr \(26-Νοε-2021\)](#)
5. [LIFE EL-BIOS: Το πρώτο εθνικό σύστημα πληροφοριών για τη βιοποικιλότητα στην Ελλάδα | Green Agenda \(26-Νοε-2021\)](#)
6. [Πρόσκληση από τον ΟΦΥΠΕΚΑ για δύο θέσεις εργασίας στο έργο LIFE EL BIOS | Green Agenda \(11-Ιαν-2022\)](#)
7. [LIFE EL-BIOS | Argolikeseidhseis.gr \(6-Δεκ-2022\)](#)
8. [Έως το τέλος του 2024 το πρώτο εθνικό πληροφοριακό σύστημα | Green Agenda \(6-Δεκ-2022\)](#)
9. [LIFE EL-BIOS: Έργο δημιουργίας εθνικού πληροφοριακού συστήματος | CSRNews \(6-Δεκ-2022\)](#)
10. [Το πρώτο εθνικό πληροφοριακό σύστημα βιοποικιλότητας | MyOTA \(6-Δεκ-2022\)](#)
11. [LIFE EL-BIOS | CycladesOpen \(6-Δεκ-2022\)](#)
12. [Πράσινο Ταμείο Online LIFE Info Day – Προσκλήσεις 2023 | World Energy News \(5-Ιουλ-2023\)](#)
13. [Επίγεια και εναέρια μη επανδρωμένα συστήματα για τη βιοποικιλότητα | Diazoma Portal \(9-Αυγ-2023\)](#)
14. [LIFE EL-BIOS: Αποτύπωση βιοποικιλότητας με καινοτόμες μεθόδους | Energypress \(9-Αυγ-2023\)](#)
15. [Αποτύπωση βιοποικιλότητας στο πλαίσιο LIFE EL-BIOS | Kalimera Arkadia \(9-Αυγ-2023\)](#)
16. [Επίγεια και εναέρια συστήματα για την αποτύπωση βιοποικιλότητας | Energia.gr \(9-Αυγ-2023\)](#)
17. [Πιλοτική καταγραφή της βιοποικιλότητας της Ελλάδας | Voria.gr \(9-Αυγ-2023\)](#)
18. [Καταγραφή βιοποικιλότητας με drone | Eforigi \(10-Αυγ-2023\)](#)
19. [Αποτύπωση βιοποικιλότητας με μη επανδρωμένα συστήματα | Ienergia \(10-Αυγ-2023\)](#)
20. [LIFE EL-BIOS: Εθνικό πληροφοριακό σύστημα για τη βιοποικιλότητα της Ελλάδας | vraithros.gr \(24 Νοε 2025\)](#)
21. [Διαθέσιμο στο κοινό το Εθνικό Πληροφοριακό Σύστημα για τη Βιοποικιλότητα της Ελλάδας | ecozen.gr \(25 Οκτ 2025\)](#)
22. [Εθνικό Πληροφοριακό Σύστημα για τη Βιοποικιλότητα της Ελλάδας | regionews.gr \(25 Οκτ 2025\)](#)



ΕΙΚΟΝΑ 23: ΣΥΝΝΕΤΕΥΞΗ - ΠΕΡΙΟΔΙΚΟ ECOTEC – ΜΑΙΟΣ 2023

**ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ**

# Life El-Bios: Το κύριο εθνικό εργαλείο για τη βιοποικιλότητα

## Οι τεχνολογίες που θα χρησιμοποιηθούν και οι πιλοτικές περιοχές του έργου

**Ε**να εθνικό πληροφοριακό σύστημα θα αναπτυχθεί στη χώρα μας στο πλαίσιο του έργου Life El-Bios, το οποίο θα χρηματοδοτηθεί από το Πράσινο Ταμείο και θα αποτελέσει κύριο εθνικό εργαλείο για τη βιοποικιλότητα της Ελλάδας. Για το έργο αυτό συζητήσαμε με τον κ. Βασίλειο Μπουτζώρη, δασολόγο (M.Sc., Ph.D) και project manager του έργου



**Ecotec:** Δώστε μας συνοπτικά την εικόνα του έργου LIFE20 GIE/GR/001317, με θέμα «Εθνικό πληροφοριακό σύστημα για τη βιοποικιλότητα της Ελλάδας: Ένα καινοτόμο εργαλείο για τη διατήρηση της βιοποικιλότητας» και διακριτικό τίτλο «Life El-Bios».

– Βασικός στόχος του έργου είναι η ανάπτυξη ενός ολοκληρωμένου εθνικού πληροφοριακού συστήματος για τη βιοποικιλότητα της Ελλάδας, το οποίο:

**α)** Θα συγκεντρώνει πληροφορίες και δεδομένα από υφιστάμενες ελληνικές βάσεις δεδομένων βιοποικιλότητας που δεν επικοινωνούν σήμερα μεταξύ τους.

**β)** Θα συνδυάζει και θα διαχείρι με εύκολο τρόπο στους ενδιαφερόμενους –μέσω διαβαθμισμένης πρόσβασης– τις πληροφορίες και τα δεδομένα για τον πλούτο της ζωής στην Ελλάδα.

Το εθνικό πληροφοριακό σύστημα που θα αναπτυχθεί στο πλαίσιο του έργου Life El-Bios θα το διαχειρίζεται ο Οργανισμός Φυσικού Περιβάλλοντος και Κλιματικής Αλληλεγγύης (Ο.Φ.Υ.Π.Ε.Κ.Α.) και θα είναι στην υπηρεσία των δημόσιων φορέων, της επιστημονικής κοινότητας και της κοινωνίας. Αναμένεται δε να συμβάλει σημαντικά στην παρακολούθηση της βιοποικιλότητας σε εθνικό επίπεδο, και κατ'επέκταση να βοηθήσει στην ανάλυση της απώλειας βιοποικιλότητας, στην προστασία των οικοσυστημάτων της χώρας μας, καθώς και στη λήψη αποφάσεων σχετικά με τη διαχείριση και διατήρηση της εθνικής μας βιοποικιλότητας.

Το έργο Life El-Bios, συνοδικού προϋπολογισμού 2.571.132 ευρώ, συγχρηματοδοτείται από το Πρόγραμμα Life της Ευρωπαϊκής Ένωσης και το Πράσινο Ταμείο, και έχει διάρκεια υλοποίησης από τον Οκτώβριο του 2021 έως το Μάρτιο του 2025.

Υπό τον συντονισμό του Πράσινου Ταμείου, στο έργο συμμετέχουν οι εξής φορείς:

- Ο Οργανισμός Φυσικού Περιβάλλοντος και Κλιματικής Αλληλεγγύης (Ο.Φ.Υ.Π.Ε.Κ.Α.).



- Το Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης - Τμήμα Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών.
- Το Ελληνικό Κέντρο Βιοτόπων - Υγροτόπων του Μουσείου Φυσικής Ιστορίας Γουβανδρά.
- Το Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.
- Το Ευρωπαϊκό Θεματικό Κέντρο του Πανεπιστημίου της Μάλταγας.
- Η «Όλμπος - Εταιρεία Μελετών».

**Ecotec:** Ποιες νέες τεχνολογίες ή καινοτομίες θα χρησιμοποιηθούν και ποιος θα είναι ο εξοπλισμός ή οι υπηρεσίες που θα διαθέσουν εταιρείες του χώρου;

– Θα πραγματοποιηθεί εξαγωγή πληροφοριών για τη βιοποικιλότητα, χάρη σε τρία εργαλεία που είναι τα εξής:

**1. Κύβοι Δεδομένων Παρατήρησης Γης** (Earth Observation Data Cubes), οι οποίοι θα διευκολύνουν την πρόσβαση και εξαγωγή διαχρονικής πληροφορίας από κατάλληλα επεξεργασμένες δορυφορικές εικόνες του προγράμματος «Copernicus» της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

**2. Τρισδιάστατα δεδομένα L.I.D.A.R.** (Light Detection And Ranging: Ανίχνευση και εμβέλεια φωτός) από φορητά ε-

πίεια και εναέρια μη επανδρωμένα συστήματα (Unmanned Aerial Systems [UAS]), για την απότυπωση της δομής των οικοτόπων των προστατευόμενων περιοχών.

**3. Χωρικά καταναμμένους επίγειους ασύρματους αισθητήρες**, για την καταγραφή σε πραγματικό χρόνο βιοτικών / αβιοτικών περιβαλλοντικών δεικτών σχετικών με τη βιοποικιλότητα.

**Ecotec:** Ποιες είναι οι πιλοτικές περιοχές έργου Life El-Bios και πώς θα μπορούσε να επεκταθεί το συγκεκριμένο έργο;

– Το Εθνικό Πάρκο Βόρειας Πίνδου –που συμπεριλαμβάνει τη Βαλθα Κάληττα, τη Δρακόπηνη και το όρος Τύμφη– και το Εθνικό Πάρκο Υγροτόπων Κοτυχίου - Στροφιλιάς είναι οι δύο προστατευόμενες περιοχές της χώρας στις οποίες θα πραγματοποιήσουμε πιλοτικά εξαγωγή πληροφοριών για τη βιοποικιλότητα, μέσω των καινοτόμων προσεγγίσεων που σας ανέφερα.

Στο πλαίσιο αυτό, κατά το προηγούμενο διάστημα, η ερευνητική ομάδα του Τμήματος Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών του Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, μαζί με ερευνητές της «Όλμπος - Εταιρεία Μελετών», πραγματοποίησε μια πρώτη απότυπωση της βιοποικιλότητας στο Εθνικό Πάρκο Υγροτόπων Κοτυχίου - Στροφιλιάς, μέσω εναέριων και επίγειων δεδομένων παρατήρησης γης.

Με τη χρήση μη επανδρωμένου εναέριου συστήματος (Unmanned Airborne Systems [UAS]) πραγματοποιήθηκε καταγραφή εικόνων πολύ υψηλής ανάλυσης στην περιοχή του πάρκου. Οι εικόνες έχουν καταγράψει την ανακλιόμενη από τα οικοσυστήματα της περιοχής ηλεκτρομαγνητική ακτινοβολία στο ορατό φάσμα και στο μη ορατό τμήμα του ηλεκτρομαγνητικού φάσματος. Η ανάλυση των εικόνων με ειδικούς αλγόριθμους θα επιτρέψει την εξαγωγή δεικτών βιοποικιλότητας για το Εθνικό Πάρκο, καθώς και δεικτών για την υγεία και την κατάσταση των οικοσυστημάτων της περιοχής.

Παράλληλα, σε κατάλληλα επιλεγμένες δειγματοληπτικές περιοχές, συλλέχθηκαν τρισδιάστατα νέφη σημείων μέσω τριών διαφορετικών τύπων τρισδιάστατων σαρωτών laser. Μέσω της τρισδιάστατης απεικόνισης και ανάλυσης θα αναγνωριστούν πρότυπα που θα επιτρέψουν την εξαγωγή κατάλληλων δεικτών που θα περιγράψουν την κατακόρυφη δομή των οικοσυστημάτων. ■



ΕΙΚΟΝΑ 24: Συνέδριο Ο.Φ.Υ.Π.Ε.Κ.Α. ' Διαχείριση και Διατήρηση των Προστατευόμενων Περιοχών στην Ελλάδα'



ΕΙΚΟΝΑ 25: 11ο Πανελλήνιο Συνέδριο Οικολογίας





ΕΙΚΟΝΑ 26: Άρθρο του Προέδρου του Πράσινου Ταμείου στη Real News

**Πράσινο Ταμείο: Από το 2019 γιορτάζουμε το περιβάλλον κάθε μέρα**

Πηγή: ΕΙΔΙΚΗ ΕΚΔΟΣΗ REAL NEWS Σελ.: 1,26 Ημερομηνία έκδοσης: 03-06-2023

ΕΝΕΡΓΕΙΑ-ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ-ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

# Πράσινο Ταμείο: Από το 2019 γιορτάζουμε το περιβάλλον κάθε μέρα



**Μ**ετά από μια περίοδο απαισιόδοξης, με πρωταρχική προτεραιότητα και θεσμικές καθυστερήσεις, στη φροντίδα της θέσεως μας, τον Οκτώβριο 2019, με την καθιέρωση του νέου υπολογισμού Κλιματικής Καρδιάς, σπύδα μας τον Πράσινο Ταμείο σε ανατολική στον ρόλο τους να γίνει Πράσινο, να γίνει Τομέα και κάθε χρόνο να εστιάζει στο κομμάτι του. Το 2022, όλα ανεξαρτήτως το περιβάλλον, με μέγιστη κλίμακα από 6,1 το 2020 και το 2021. Κοινό στις παραδοσιακές μας δράσεις, περισσότερο από ποτέ, μιλώντας για το καλό σε νέα, ευαίσθητα περιβάλλοντα οικισμούς: Απολυτοποίηση, Ηλεκτρονίκωση, Ακτινική Προβλεψιμότητα, Έξυπνο και Εξοικονομημένο στο πενήντα, ΕΣΚΕ, το Φυσικό Περιβάλλον, στήριξη του «Εξέλιξη Μετα» για την αναγέννηση της Ελλάδας και η Κλιματική Ολοκλήρωση. Παράλληλα με καλύτερα καταστάσεις προγράμματα LIFE εκτελούμε και νέα. Χρηματοδοτούμε καινοτόμες δράσεις: διαδοχικά πολυήμερα αναβίωση οικοσυστημάτων, περιβάλλον και ανακύκλωση βιολογικών κειμήλιων, που στέλνει τη μεγαλύτερη ποσότητα οργάνων, ο «Αφύπνιση», αναβίωση του Πάρκου Τρίτων, Ποδοκίβητος Αζώνας, Ηράκλ, Οδοί στη Δυτική Αθήνα, έργα που εκτελεί η Περιφέρεια Αττικής, περιβαλλοντική αναβίωση του όρους Αρκαδίου με χρηματοδότηση του ΠΕΣΔΑΠ στη ζώνη του Αρκαδίου και του Πελάου. Διεξάγουμε πλέον το Πάρκο Ελιάς στον Ελαιώνα ή οι συνεργασίες με κοινοτικές οργανώσεις, διεξάγουμε συνεργασίες με διάφορα δίκτυα όπως ΕΣΠΕΑ, ο ΣΠΑΥ, το δίκτυο Δήμων με Πάρκο ή το Δίκτυο ΠΙΝΔΟΣ και Βιολογικό Πάρκο, το Σχίσμα Διαδρομής, η επιρροή περιβαλλοντικής εκπαίδευσης, η χρήση τεχνικών υστερημάτων για πρόληψη πυρκαγιάς, η απεριόριστη δυναμική ανταπόκριση ή η πρωτοβουλία «Κινητή Βουάδα», που παρουσιάζει ο Γραμματέας Κοινωνίας Μεσοπόσης.



**Άρθρο του ΣΤΑΒΡΟΥ ΣΤΑΘΟΠΟΥΛΟΥ**  
«Διαπύλου και πρόεδρος του Δ.Ε. του Πράσινου Ταμείου»

**Με εξοχότερα**  
Εναρμόζουμε το σποριασμα της εξωστρέφειας με πάνω από 50 πράξεις και εκδηλώσεις, θέτουμε σε εφαρμογή το Φυσικό Πράσινο Ταμείο, με ηλεκτρονικές πληροφορίες, ταυτότητα ασφαλείας, πληροφορίες ασφάλειας και νέες εφαρμογές για όλα τα προγράμματα μας. Στην τελική κλίμακα είναι το νέο Σύστημα Διαχείρισης Εγγύησης Αναβάσταξης.  
Το περιβαλλοντικό κελόδο κερδοφόρο δικτύου κληρονομιάς από όλο τον περσιόβιο 2016-2019, με 36 εκατ. ευρώ σε ένα χρόνο, έναντι 20 εκ. ή και δύο δεκαετή προεκτάσεις Αττικής Αναβάσταξης με συμμετοχή 266 δήμων με 60 εκατ. ευρώ. Είναι η μεγαλύτερη χρηρη-

πόδοση στο κρονικό. Από το 2019 συμμετέχουν όλοι οι δήμοι ανεξαρτήτως και οι 332, οι 20 από αυτούς για πρώτη φορά στο κρονικό ή μετά από κρονικό.  
Ο δύο προεκτάσεις για το Σχίσμα Φόρτισης Ηλεκτρικών Οχημάτων (ΣΦΟΗ) για 328 δήμους είναι από τις πιο γρήγορες του Δημοσίου, εκτελούνται από κοινού με το Τμήμα Ηλεκτρονίκωσης του ΥΠΕΝ και ελαφρώς θέτουμε μετά τους κορυφαίους κλιματικούς με κανονισμούς. Ο οποίος η κλίμακα να δωθεί 300 τόπος ανάδωτος το τέλος του 2022 επεκτείνω 4 μήνες αργότερα, να είναι το Πράσινο Ταμείο ένα εφεδρικό οδοστρώμα 280 Σχίσμα. Σε έναν κρονικό απάνω ολοκληρωμένο τις προεκτάσεις.  
Με τα 4 προγράμματα για τη Δυτική Ανατολική Μεσόγειο των λεγόμενων Δήμων της Δυτικής Μακεδονίας και της Αρκαδίας, έχουμε σε έξι μήνες χρηματοδοτούμε εργαζόμενα είναι πάνω 60 εκατ. ευρώ για τις περσιές αυτές, με πάνω από 20 διασυνοριακές δράσεις.  
Το πρόγραμμα για το Σχίσμα Βιολογικής Απύκνωσης (ΣΒΑ) που περιλαμβάνει κληρονομία και 3,5 κρονικό, από τα τέλη του 2016, με μισθωτική απορρόφηση, έχει επέλθει να φτάσει σε πάνω από 110 δήμους και ένα πληρωτικό πάνω από 3,5 εκατ. ευρώ σε 2 κρονικό.  
Το πρόγραμμα για το Δόσο, το λεγόμενο «Εξέλιξη Ταμείο», είναι και το φυσικό περιβάλλον, εμφορούμεν αυξημένη απορρόφησης κατά 30%-1,720% και πολλούς νέους δικαιούχους που επιμελούνται χρηματοδοτούμεν.  
Η πρώτη στο κρονικό προεκτάσεις για Έξυπνο και Εξοικονομημένο Πάνω 20 πανεπιστήμια στο κομμάτι των προγραμμάτων μας.  
Οι περσιές προεκτάσεις για Κανονισμός Δράσης έχουν ήδη εντάξει πάνω από 80 προκλήσεις προεκτάσεις σε 2,5 κρονικό, αναβίωση της αναγέννησης με τις οργάνωσεις, πολλών κίβη μαρτυρεί τις περσιές.  
Πρόσφατα το Πράσινο Ταμείο επέλεξε να συμμετέχει σε δύο νέα προγράμματα LIFE, το Greek Life Task Force<sup>1</sup>, αλλά και το Network που θα εκτελεί η Κύπρος. Είναι το σποριασμα όσων προγραμμάτων εκτελούμε ήδη από το 2019. Έτσι ολοκληρώθηκε ήδη για την Ευρωπαϊκή Αλληλεγγύη, την Κλιματική Ολοκλήρωση, την Προστασία Βιοποικιλότητας, και η πρώτη ψηφιακή πληροφορία καταγραφής των ημερησίων Ημελίων με το πρόγραμμα ΕΙ ΒΙΟΣ, αλλά και αρκετά άλλα: επανάρθρωση αναβίωση (οι λεγόμενες «εξοχότες») στην Αθήνα, που ολοκληρώθηκε επιτυχώς τον Νοέμβριο, η πρόληψη του περιβαλλοντικού εγκλήματος PROWBIT, το LIFE PROFILE, αλλά κι ένα από τα πιο πετυχημένα προγράμματα LIFE σε ευρωπαϊκό επίπεδο, το Green Life Task Force, που υποστηρίχθηκε από μια ομάδα εμπειρογνομένων υπηκόων κίβρους, την οποία αποτελούν οι διοικητικές της Γ. Πρωτοκόπησης Υποστήριξη, εκπονήθηκαν άλλα προγράμματα και καταγράφηκε κατά κάποιο τρόπο ένα εθνικό κρονικό που δεν συναντάς ελαφρώς. Παράλληλα πραγματοποιήθηκαν 30 έτη των προγραμμάτων LIFE με συμμετοχή εκατοντάδων εμπλεκόμενων.  
Για το 2023 βελτιώσαμε την πρόβλεψη που αναμενότανταν ένα επιπλέον ποσό τελεματικού 46 μήνες, όπως αναμενόταν από πολλούς πύλους. Πρόβλεψη για τμήν είναι νέα οπτική, όπως η εκτέλεση της Προεκτάσεις για το Σχίσμα Αττικής Προβλεψιμότητας (ΣΑΠ) που αφορά 267 δήμους, για τη δικαιοκλονική προεκτάσεις Άμυνας εμπλοκόμενων οργάνων, αλλά και της πρώτης εθνικής προεκτάσεις ψηφιακής καταγραφής των Κοινωνικών Κλιματικών ΕΣΚΕ, ένα εκπαιδευτικό αναβίωση για την ασφαλή αποτύπωση τους με σχεδόν 200 δήμους ενταγμένους. Δεν θα μείνουν πάνω φρονιστά και τα δημόσια Σχίσμα Μεσοπρόθεσμη Απύκνωσης (ΔΙΕΜΕ), ούτε οι νέες δράσεις απολυτοποίησης.  
Τέλος, η νέα πρόκληση «Ακτινική Αναβίωση» τον 2023-24, η 5η από τον Νοέμβριο 2019, είναι ήδη στη διεύθυνση όλων των δήμων της κλίμακα για τον Μάρτιο 2024, χρηματοδοτούμενους δράσεις που καθορίζονται στο πλαίσιο των Εξοικονομημένων μέτρων.

**ΠΡΟΣ**  
Το περιβαλλοντικό κελόδο κληρονομιάς εκτελούμε από τον περσιόβιο 2016-2019, με 36 εκατ. ευρώ σε ένα χρόνο και δύο δεκαετή προεκτάσεις Αττικής Αναβάσταξης με συμμετοχή 266 δήμων με 60 εκατ. ευρώ



## 9. ΗΜΕΡΙΔΕΣ

Βάσει του προγραμματισμού ενεργειών που περιγράφεται στο Grant Agreement στο πλαίσιο του έργου θα διοργανώνονταν 2 ενημερωτικές Ημερίδες (σε Αθήνα & Θεσσαλονίκη) μέχρι τις αρχές του 2023, καθώς και μια 3<sup>η</sup> στις αρχές του 2024 (στο Βόλο).

Κατά την υλοποίηση του έργου, η Ομάδα Έργου έκρινε ότι η διοργάνωση των Info Days δεν ήταν αναγκαία, δεδομένου ότι η προσέγγιση και ενεργοποίηση των ενδιαφερόμενων φορέων, ιδίως για τη διασφάλιση των σχετικών συνόλων δεδομένων, υλοποιήθηκε μέσω στοχευμένων διμερών τεχνικών συναντήσεων. Οι συναντήσεις αυτές αποδείχθηκαν πιο αποτελεσματικές ως προς την επίτευξη των επιδιωκόμενων αποτελεσμάτων. Μέσω των εναλλακτικών αυτών δράσεων επικοινωνίας, σε συνδυασμό με ευρύτερες δράσεις εκπαίδευσης για την ενίσχυση ικανοτήτων (capacity building), οι σχετικοί δείκτες απόδοσης (KPIs) επιτεύχθηκαν πλήρως και υπερκαλύφθηκαν σημαντικά, υπερβαίνοντας τον αρχικό στόχο προσέγγισης 300 ατόμων.

Η εν λόγω απόκλιση δεν επηρέασε τη συνολική επίδοση του έργου ως προς τη διάχυση ούτε τη συμμόρφωση με το Grant Agreement.

## 10. ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ ΓΙΑ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

Για τη διευκόλυνση των χρηστών του Πληροφοριακού Συστήματος που αναπτύχθηκε στο πλαίσιο του έργου δημιουργήθηκε [εκπαιδευτικό βίντεο](#) διάρκειας 21 λεπτών, καθώς και αναλυτικός [Οδηγός Χρήσης](#) έκτασης 35 σελίδων σε ηλεκτρονική μορφή (PDF), διαθέσιμος τόσο στην ιστοσελίδα του έργου όσο και στο ίδιο το Πληροφοριακό Σύστημα.

Το υποστηρικτικό αυτό υλικό ενισχύει τη λειτουργική αξιοποίηση του Συστήματος από τις αρμόδιες αρχές και τους εμπλεκόμενους φορείς, συμβάλλοντας στην ενδυνάμωση των διοικητικών και τεχνικών τους ικανοτήτων (capacity building). Παράλληλα, υποστηρίζει τη μακροπρόθεσμη βιωσιμότητα των αποτελεσμάτων του έργου, διασφαλίζοντας τη συνέχιση της χρήσης του Συστήματος μετά την ολοκλήρωση της συγχρηματοδότησης. Επιπλέον, ενισχύει τη δυνατότητα αναπαραγωγής (replicability) και μεταφοράς (transferability) της μεθοδολογίας και των εργαλείων που αναπτύχθηκαν, σύμφωνα με τους στόχους του Προγράμματος LIFE.

## 11. LAYMAN'S REPORT

Με την ολοκλήρωση του έργου τον Νοέμβριο 2025 εκπονήθηκε το Layman's Report, έκτασης 25 σελίδων, στην ελληνική και αγγλική γλώσσα. Το Layman's Report είναι διαθέσιμο σε ηλεκτρονική μορφή (PDF) μέσω της επίσημης ιστοσελίδας του έργου. Στο πλαίσιο της περιβαλλοντικά υπεύθυνης διαχείρισης του έργου και με στόχο τη μείωση του περιβαλλοντικού αποτυπώματος, αποφασίστηκε η μη εκτύπωσή του.

Το Layman's Report προωθήθηκε μέσω του τελευταίου Newsletter του έργου, το οποίο απεστάλη σε 2.301 αποδέκτες, εκ των οποίων 591 το άνοιξαν (βλ. σχετική ενότητα για τα Newsletters ανωτέρω), διασφαλίζοντας τη στοχευμένη και αποδοτική διάχυσή του.



EΙΚΟΝΑ 27: LAYMAN'S REPORT – ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΟΧΟΜΕΝΩΝ

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ	
Η πρόκληση: Διάσπαρτα και μη-προσβάσιμα δεδομένα βιοποικιλότητας	4
Η κρισιμότητα του ζητήματος	4
Το όραμα του έργου LIFE EL-BIOS	5
Σύνοψη συνεισφοράς του έργου LIFE EL-BIOS	5
Κύριες δράσεις & αποτελέσματα	6
Αποτύπωση της υπάρχουσας κατάστασης και των αναγκών των εμπλεκόμενων φορέων (stakeholders)	7
Ανασκόπηση των διαθέσιμων δεδομένων βιοποικιλότητας σε εθνικό επίπεδο – Αναγνώριση παρόχων δεδομένων	8
Ανασκόπηση των πληροφοριακών συστημάτων για τη βιοποικιλότητα σε εθνικό, ευρωπαϊκό και διεθνές επίπεδο	8
Ανασκόπηση των σύγχρονων τεχνολογιών τηλεπισκόπησης, Παρατήρησης Γης (EO) και ασύρματων αισθητήρων για την καταγραφή πληροφοριών βιοποικιλότητας	9
Καθορισμός δομής, θεματικών πεδίων και δεικτών (κλασικών & Παρατήρησης Γης) για ενσωμάτωση στο Πληροφοριακό Σύστημα	9
Σχεδιασμός & ανάπτυξη του Πληροφοριακού Συστήματος LIFE EL-BIOS	10
Ροές εργασίας Παρατήρησης Γης (EO) & δείκτες βιοποικιλότητας	11
Καινοτόμες μέθοδοι & τεχνολογίες για την καταγραφή δεδομένων βιοποικιλότητας	12
Δείκτες βιοποικιλότητας και πολιτικής που παράγονται μέσω του Πληροφοριακού Συστήματος του LIFE EL-BIOS	14
Ανάπτυξη ικανοτήτων	15
Επικοινωνία και προώθηση των δράσεων του έργου	15
Ακαδημαϊκές δημοσιεύσεις για το έργο LIFE EL-BIOS	16
Αποτίμηση κοινωνικοοικονομικών επιπτώσεων του Πληροφοριακού Συστήματος	17
Δυνατότητα Μεταφοράς & Αναπαραγωγής	18
Επόμενα βήματα & βιωσιμότητα	19
Καινοτομία του έργου & Βασικά διδάγματα από την υλοποίησή του	20
Φορείς υλοποίησης του έργου	22

## 12. ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ

Σύμφωνα με το Grant Agreement, το Τελικό Συνέδριο προβλεπόταν να διοργανωθεί στις εγκαταστάσεις του Πράσινου Ταμείου έως τη λήξη του έργου, με αναμενόμενη συμμετοχή 150 ατόμων. Το [Τελικό Συνέδριο](#) του έργου πραγματοποιήθηκε τελικά [διαδικτυακά](#) την Πέμπτη 20 Νοεμβρίου 2025 (περίοδος λήξης του έργου). Η απόφαση για τη διαδικτυακή διοργάνωση διευκόλυνε τη διευρυμένη συμμετοχή και την προσβασιμότητα, με αποτέλεσμα τη συμμετοχή 209 ατόμων, υπερβαίνοντας σημαντικά τον αρχικό στόχο. Η υψηλή προσέλευση κατέδειξε το έντονο ενδιαφέρον των εμπλεκόμενων φορέων και το υψηλό επίπεδο ενεργοποίησής τους.

Η εκδήλωση καταγράφηκε μέσω της διαδικτυακής πλατφόρμας διεξαγωγής και το οπτικοακουστικό υλικό είναι διαθέσιμο στο κανάλι του έργου στο YouTube, σε δύο μέρη: [«Τελικό Συνέδριο – Μέρος I»](#) και [«Τελικό Συνέδριο – Μέρος II»](#), διασφαλίζοντας τη διαρκή και ανοιχτή πρόσβαση στο περιεχόμενο της εκδήλωσης και μετά την ολοκλήρωση του έργου.



ΕΙΚΟΝΑ 28: Πρόσκληση στο Τελικό Συνέδριο του έργου

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

**ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΣΤΟ ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ**

Η εκδήλωση θα πραγματοποιηθεί διαδικτυακά την Πέμπτη 20 Νοεμβρίου 2025 (11.00 π.μ. – 14.00 μ.μ.)

**ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ**

**ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ**

**11:00 – 11:20 ΧΑΙΡΕΤΙΣΜΟΙ**

- Ιωάννης Ανδρουλάκης, Πρόεδρος, Πρόσανο Ταμείο
- Ιωάννης Μπατούκας, Επίκουρος Καθηγητής, Τμήμα Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, πρώην Γενικός Δ/ντης Ο.Φ.Υ.Π.Ε.Κ.Α.
- Ευστάθιος Σταθόπουλος, Γενικός Γραμματέας Δασών, Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας (ΥΠΕΝ)
- Κωνσταντίνος Στεφανίδης, Προϊστάμενος, Γενική Διεύθυνση Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης & Γεωχωρικών Πληροφοριών, Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας (ΥΠΕΝ)

**11:20 – 11:30 ΤΟ ΕΡΓΟ LIFE EL-BIOS: ΣΚΟΠΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΠΙΤΥΧΘΕΝΤΩΝ ΣΤΟΧΩΝ - ΤΟ ΕΘΝΙΚΟ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΓΙΑ ΤΗ ΒΙΟΠΟΙΚΙΛΟΤΗΤΑ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ**

- Βασίλης Μηντιώλης, Συντονιστής, Έργο LIFE EL-BIOS, Πρόσανο Ταμείο

**11:30 – 11:50 ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΤΟΥ ΕΘΝΙΚΟΥ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΓΙΑ ΤΗ ΒΙΟΠΟΙΚΙΛΟΤΗΤΑ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ**

- Γεώργιος Μαλλίνης, Καθηγητής, Τμήμα Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης

**11:50 – 12:00 ΚΑΙΝΟΤΟΜΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΤΗΣ ΒΙΟΠΟΙΚΙΛΟΤΗΤΑΣ**

- Χρήστος Ευθιμίου, Μηχανικός ηθδίου, Επικεφαλής ομάδας IoT εργαστηρίου Nilsab, Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας

**12:00 – 12:15 ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΓΙΑ ΤΗ ΒΙΟΠΟΙΚΙΛΟΤΗΤΑ (ΔΕΙΚΤΕΣ ΒΙΟΠΟΙΚΙΛΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ)**

- Δρ. Ε. Φυτίκα, Υπεύθυνη Απογραφών, Τομέας Έρευνας και Προστασία της Βιοποικιλότητας, Εθνικό Μουσείο Φυσικής Ιστορίας Γουλανδρή / Ελληνικό Κέντρο Βιοτόπων - Υγροτόπων – ΕΚΒΥ
- Christoph Schroeder, European Topic Centre on Spatial Analysis and Synthesis, University of Malaga

**12:15 – 12:45 ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΣ ΚΑΙ ΒΕΛΤΙΣΗΗ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΟΥ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΣΕ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΚΑΙ ΕΘΝΙΚΟ ΕΠΙΠΕΔΟ: ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΟΥ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ**

- Μαρία Κατσαρούρη, Υπεύθυνη Τομέα Ανοικτής, Εθνικό Μουσείο Φυσικής Ιστορίας Γουλανδρή / Ελληνικό Κέντρο Βιοτόπων - Υγροτόπων (Baseline αξιολόγηση)
- Κωνσταντίνος Παπαμιχάη, Αν. Καθηγητής, Τμήμα Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης (Εκτίμηση κοινωνικοοικονομικών επιπτώσεων)
- Κωνσταντίνος Μοσγόπουλος, Υπεύθυνος Συντονισμού, Έργο LIFE EL-BIOS, Ο.Φ.Υ.Π.Ε.Κ.Α. (Δείκτες βελτίωσης υφιστάμενης κατάστασης)

**12:45 – 13:00 ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΔΟΧΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΠΟ ΤΗ ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΚΑΙ ΤΗΝ ΚΟΙΝΩΝΙΑ – ΣΧΕΔΙΟ AFTER LIFE**

- Ελένη Γαλαξού, Ειδική Επιστήμονας Δοδόμενων Βιοποικιλότητας, Έργο LIFE EL-BIOS, Ο.Φ.Υ.Π.Ε.Κ.Α.

**13:00 – 13:35 ΠΡΟΟΠΤΙΚΕΣ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΟΥ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΠΟ ΤΗ ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΙΟΙΚΗΣΗ - ΣΥΝΤΟΜΕΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΕΙΣ ΑΠΟ:**

- Κωνσταντίνος Αμαλίο Μοσκό, Τμηματάρχης Α/Α, Τμήμα Προστατευόμενων Περιοχών, Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας (ΥΠΕΝ)
- Ερίνη Κοτρώτσου, Προϊστάμενη, Τμήμα Οικοσυστηματικής Διαχείρισης Αλιευτικών Πόρων, Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων (ΥΠ.Α.Α.Τ.)
- Χρήστος Αρβανιτίδης, Γενικός Διευθυντής, LifeWatch ERIC
- Γεώργιος Μήτσουρας, Επίκουρος Καθηγητής, Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Πατρών, Πρόεδρος Ελληνικής Ζωολογικής Εταιρείας
- Παναγιώτης Παρίνης, Καθηγητής, Τμήμα Βιολογίας, Εθνικό Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών (ΕΚΠΑ), Πρόεδρος Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρείας
- Παναγιώτα Μοραλάκη, Επικεφαλής προγραμμάτων προστασίας περιβάλλοντος, WWF Ελλάς
- Καλούπη Παρακαμάν, Δευτεντής, Ινστιτούτο Σπελαιολογικών Ερευνών Ελλάδος (ΙΝΣΠΕΕ)

**13:35 – 14:00 ΑΝΟΙΧΤΗ ΣΥΖΗΤΗΣΗ**

Σε ανταπόκριση στο αυξημένο ενδιαφέρον των συμμετεχόντων — οι οποίοι εξέφρασαν επανειλημμένα τον ενθουσιασμό τους και συνεχάρησαν την Ομάδα Έργου για τα αποτελέσματα και τη συμβολή του έργου — όλες οι παρουσιάσεις του Συνεδρίου αναρτήθηκαν στην ιστοσελίδα του έργου προκειμένου να διασφαλιστεί η ανοικτή πρόσβαση στο περιεχόμενο και μετά την ολοκλήρωση της εκδήλωσης (<https://biodiversity-greece.gr/new/prosklisi-sto-teliko-synedrio-toy-ergoy-life-el-bios/>).