



LIFE17 NAT/GR/000522 - LIFE GRECABAT

DELIVERABLE – ACTION F3

Έκθεση σχετικά με την εκπαίδευση των εταίρων του έργου /

Training of the project beneficiaries

Δεκέμβριος / December 2020

MEEN & UoC

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

Abstract	2
1. Εισαγωγή.....	2
2. Κατάρτιση των δικαιούχων/ εταίρων του έργου	2
2.1 Γενικά	2
2.2 Προβλήματα και αντιμετώπισή τους	3
2.3 Εργαστήρια εκπαίδευσης	3
2.3.1 Εργαστήρια εκπαίδευσης – 2018.....	5
2.3.2 Εργαστήρια εκπαίδευσης - 2019.....	5
2.3.3 Εργαστήρια εκπαίδευσης – 2020.....	8

Εικόνες

Εικόνες 1. Συνάντηση στα πλαίσια του 1 ^{ου} εκπαιδευτικού εργαστηρίου της δράσης F3.....	5
Εικόνες 2. Συνάντηση στα πλαίσια του 2 ^{ου} εκπαιδευτικού εργαστηρίου της δράσης F3.....	6
Εικόνες 3. Στιγμιότυπα από την εξόρμηση εργασίας στα πλαίσια του 3 ^{ου} εκπαιδευτικού εργαστηρίου της δράσης F3 στην Αριδαία και το Σηπλιοβάραθρο στα Λουτρά ΠΟΖΑΡ.....	7
Εικόνες 4. Στιγμιότυπα από τις συναντήσεις της 1 ^{ης} και 2 ^{ης} ημέρας της διημερίδας στην αίθουσα του ΥΠΕΝ και στην αίθουσα εκδηλώσεων στο σπήλαιο Κουτούκι της Παιανίας αντίστοιχα.....	8
Εικόνες 5. Συνάντηση στα πλαίσια του 5 ^{ου} εκπαιδευτικού εργαστηρίου της δράσης F3: 27/5/2020.....	9
Εικόνες 6. Στιγμιότυπα από τη συνάντηση στα πλαίσια του 6 ^{ου} εκπαιδευτικού εργαστηρίου 3/6/2020.....	10
Εικόνες 7. Συνάντηση στα πλαίσια του 7 ^{ου} εκπαιδευτικού εργαστηρίου : 17/6/2020.....	11
Εικόνα 8. Συνάντηση στα πλαίσια του 8 ^{ου} εκπαιδευτικού εργαστηρίου : 23/6/2020.....	12
Εικόνες 9. Συνάντηση στα πλαίσια του 9 ^{ου} εκπαιδευτικού εργαστηρίου : 24/6/2020.....	13
Εικόνα 10. Συνάντηση στα πλαίσια του 10 ^{ου} εκπαιδευτικού εργαστηρίου : 02/07/2020.....	14
Εικόνες 11. Συνάντηση στα πλαίσια του 11 ^{ου} εκπαιδευτικού εργαστηρίου : 22/07/2020.....	15
Εικόνες 12. Συνάντηση στα πλαίσια του 12ου εκπαιδευτικού εργαστηρίου : 17/09/2020.....	15
Εικόνες 13. Συνάντηση στα πλαίσια του 13 ^{ου} εκπαιδευτικού εργαστηρίου : 29/09/2020.....	16

Key - words

EASME	Executive Agency for Small and Medium-sized Enterprises
ΕΕ	Ευρωπαϊκή Ένωση
EMT	External Monitoring Team
ΙΝΣΠΕΕ	Ινστιτούτο Σπηλαιολογικών Ερευνών Ελλάδας
ΠΚ	Πανεπιστήμιο Κρήτης
ΠΤ	Πράσινο Ταμείο
ΥΠΕΝ	Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας

Abstract

The aim of action F3: Training of project beneficiaries of the programme Life – Nature : “Greek Caves and Bats: Management Actions and Change of Attitude (GRECABAT) - LIFE17 NAT/GR/000522 is the training of the project beneficiaries staff via informal workshops and / or roundtables (e.g. working dinners, training nights on project sites) on the financial, technical and scientific aspects of the project implementation and management.

Thus, during the implementation of the GRECABAT project 16 training project meeting/sessions were completed successfully. The training meetings weren't held according to the approved proposal due to the outbreak of the pandemic COVID 19. However, the project team adapted to the new conditions that arose and completed the required workshops via teleconferencing.

The project partners responsible for the implementation of the action are the University of Crete (UoC) and the Ministry of Environment, Energy and Climate Change (MEEN).

1. Εισαγωγή

Η παρούσα «**Εκθεση σχετικά με την εκπαίδευση των δικαιούχων/εταίρων του έργου**» αποτελεί παραδοτέο του προγράμματος Life – Nature : “Greek Caves and Bats: Management Actions and Change of Attitude (GRECABAT) - LIFE17 NAT/GR/000522 και της δράσης **F3: Εκπαίδευση των εταίρων του έργου** (F3: Training of project beneficiaries).

Σκοπός της δράσης είναι η εκπαίδευση των δικαιούχων/εταίρων του προγράμματος Life – Nature : “Greek Caves and Bats: Management Actions and Change of Attitude (GRECABAT) - LIFE17 NAT/GR/000522 σε θέματα οικονομικής, τεχνικής και επιστημονικής υλοποίησης και διαχείρισης του έργου.

Οι υπεύθυνοι για την υλοποίηση της δράσης εταίροι είναι το Πανεπιστήμιο της Κρήτης(ΠΚ) και το Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας (ΥΠΕΝ).

Η καταληκτική ημερομηνία ολοκλήρωσης της δράσης σύμφωνα με την εγκεκριμένη πρόταση ήταν τον Σεπτέμβριο του 2019. Λόγω καθυστερήσεων συγκρότησης της ομάδας LIFE GRECABAT από το ΥΠΕΝ η έναρξη της δράση καθυστέρησε και η καταληκτική ημερομηνία ολοκλήρωσης της δράσης μετακινήθηκε για τον **Δεκέμβριο του 2020**.

2. Κατάρτιση των δικαιούχων/ εταίρων του έργου

2.1 Γενικά

Η δράση είχε προγραμματιστεί να υλοποιηθεί μέσω της διοργάνωσης άτυπων δια ζώσης εργαστηρίων εκπαίδευσης, στρογγυλών τραπεζιών (π.χ. δείπνα εργασίας, εκπαιδευτικές βραδιές στους χώρους του έργου), συναντήσεων των μελών της ομάδας κατά τη διάρκεια των επισκέψεων σε περιοχές εφαρμογής του έργου, κατά τη διάρκεια των συντονιστικών επιτροπών και τέλος μέσω 5 προγραμματισμένων τηλεδιασκέψεων/παρουσιάσεων για την αποτελεσματικότερη επίτευξη των στόχων του έργου. Όμως λόγω των περιοριστικών μέτρων που επιβλήθηκαν από τον Μάρτιο του 2020 για την αντιμετώπιση της πανδημίας COVID-19, το χρονοδιάγραμμα υλοποίησης του έργου άλλαξε και τα εργαστήρια εκπαίδευσης αποφασίστηκε να γίνονται μόνο μέσω τηλεδιασκέψεων.

Έτσι, η δράση ξεκινώντας από τον Δεκέμβριο του 2018 ολοκληρώθηκε με την πραγματοποίηση 16 εκπαιδευτικών εργαστηρίων, 5 δια ζώσης και 11 μέσω τηλεδιασκέψεων, τον Δεκέμβριο του 2020.

Η διάρκεια κάθε συνάντησης κυμάνθηκε από 1 – 3 ώρες ανάλογα με το θέμα της παρουσίασης και εξαρτήθηκε από τον διαθέσιμο χρόνο τόσο αυτού που παρουσίαζε (κεντρικού ομιλητή) όσο και των ατόμων που συμμετείχαν. Στις παρακάτω ενότητες παρουσιάζονται αναλυτικά στοιχεία των εκπαιδευτικών εργαστηρίων ανά έτος.

2.2 Προβλήματα και αντιμετώπισή τους

Τα βασικότερα προβλήματα στην υλοποίηση της δράσης αφορούν την:

- Καθυστέρηση στην πρόσληψη ειδικών και στη συγκρότηση της ομάδας LIFE GRECABAT από το ΥΠΕΝ που οδήγησαν στην καθυστέρηση της έναρξης των εκπαιδευτικών εργαστηρίων. **Το πρόβλημα λύθηκε** με την συχνότερη διεξαγωγή των εργαστηρίων για να καλυφθεί ο χαμένος χρόνος.
- Απόσταση των μελών της ομάδας του έργου λόγω του ότι οι εταίροι του προγράμματος δεν εδρεύουν στην ίδια γεωγραφική περιοχή της Ελλάδας. Έτσι, το ΥΠΕΝ, το ΠΤ και η ΑΤΕΠΕ εδρεύουν στην Αθήνα ενώ το ΠΚ και το ΙΝΣΠΕΕ στη Κρήτη και η απόστασή αυτή θα μπορούσε να λειτουργήσει πιθανώς ως περιοριστικός παράγοντας για την έγκαιρη οργάνωση των συνεδριών και των εργαστηρίων. **Το πρόβλημα λύθηκε** με την απόφαση που πάρθηκε τα προγραμματισμένα εργαστήρια εκπαίδευσης να γίνονται κατά τη διάρκεια ή/και μετά τις εκδηλώσεις της Δράσης C4 ή άλλες συναντήσεις ή/και προγραμματισμένες επισκέψεις στο πεδίο (π.χ. Δράσεις A1 και A2).

2.3 Εργαστήρια εκπαίδευσης

Στον πίνακα παρακάτω παρουσιάζονται τα εργαστήρια εκπαίδευσης που έλαβαν χώρα το χρονικό διάστημα 1/9/2018 – 31/12/2020.

No Εργαστηρίου	Ημερομηνία διεξαγωγής	Θέμα - Κεντρικός ομιλητής
1 ^ο εργαστήριο	22/12/2018	«Παρουσίαση δράσεων και τρόπων υλοποίησης προγράμματος» – Γιώργος Παπαμιχαήλ, Βασίλης Χατζηρβασάνης & Θωμάς Αράπης(ΑΤΕΠΕ), Καλούστ Παραγκαμιάν (ΙΝΣΠΕΕ), Παναγιώτης Γεωργιακάκης & Μιχάλης Προμπονάς (ΠΚ), Γιώργος Πρωτόπαππας & Κατερίνα Κουτσοβούλου (ΠΤ), Γιάννης Μητσόπουλος (ΥΠΕΝ)
2 ^ο εργαστήριο	12/02/2019	«Μέθοδοι πεδίου και αναγνώριση ειδών στην πράξη- Συζήτηση και ανταλλαγή βασικών πληροφοριών σχετικά με τα είδη, τη βιολογία, την οικολογία και τις οικοσυστημικές υπηρεσίες που παρέχουν- Ενσωμάτωση του LIFE GRECABAT στο Κέντρο Πληροφόρησης του σπηλαιίου Λιμνών – Καστριών»
3 ^ο εργαστήριο	1- 8/3/2019	Θέματα (1) προστασίας σπηλαίων με αφορμή το σπηλαιοπάρκο Αλμωπίας (Καλούστ Παραγκαμιάν), (2) έργων προστασίας και περιφράξης αρχαιολογικών σπηλαίων με έμφαση στις προδιαγραφές των περιφράξεων και τις επιπτώσεις στα χειρόπτερα (Παναγιώτης Γεωργιακάκης) (3) θέματα ερμηνείας περιβάλλοντος αλλά και ενημέρωσης ευαισθητοποίησης με αφορμή ενημέρωση σε ομάδα επισκεπτών που προέκυψε εκτός προγράμματος (Βασίλης Χατζηρβασάνης).
4 ^ο εργαστήριο	14/12/2019	«Σχέδια Δράσης» – Ελένη Γιαμακίδου (ΥΠΕΝ)

5 ^ο εργαστήριο	27/05/2020	«Τεχνικές επικοινωνίας και δημόσιες σχέσεις» Βασίλης Ντίνος (ΠΤ)
6 ^ο εργαστήριο	03/06/2020	Ο οικοτόπος 8310 & θέματα διατήρησης στην Ελλάδα – Καλούστ Παραγκαμιάν (ΙΝΣΠΕΕ)
7 ^ο εργαστήριο	17/06/2020	Οικολογία τοπίου, έρευνα και διατήρηση οικοτόπου 8310 – Γιώργος Παπαμιχαήλ (ΑΤΕΠΕ)
8 ^ο εργαστήριο	23/06/2020	«Σχέδια Δράσης» - Γιάννης Μητσόπουλος (ΥΠΕΝ – LIFE IP)
9 ^ο εργαστήριο	24/06/2020	«Αποτελέσματα καταγραφής χειροπτέρων (Δράση Α1) και ερμηνεία» – Παναγιώτης Γεωργιακάκης (ΠΚ)
10 ^ο εργαστήριο	02/07/2020	«Σχεδιασμός, προδιαγραφές και λειτουργία της συσκευής prototype (Δράση C2)» - Γιάννης Νικολουδάκης (ΙΝΣΠΕΕ)
11 ^ο εργαστήριο	22/07/2020	«Επιτυχημένη δημιουργία δικτύου εθελοντών και διαχείρισή τους» - Αρχέλων Σύλλογος για τη Προστασία της Θαλάσσιας χελώνας – Ράνια Σπυροπούλου
12 ^ο εργαστήριο	17/09/2020	«Στοιχεία και προδιαγραφές του νέου περιβαλλοντικού νόμου (Ν. 4686/2020)» - Γιάννης Μητσόπουλος (ΥΠΕΝ – LIFE IP)
13 ^ο εργαστήριο	29/09/2020	«Εναλλακτικός τουρισμός – σπήλαια», Πέτασος - Ταξιδιωτικό γραφείο βιώσιμου τουρισμού
14 ^ο εργαστήριο	11/11/2020	«Εστιάζοντας στην τελική επεξεργασία των πινακίδων ερμηνείας και ανακοινώσεων του Προγράμματος Life – Nature : “Greek Caves and Bats: Management Actions and Change of Attitude (GRECABAT) - LIFE17 NAT/GR/000522, καθώς και του εκπαιδευτικού υλικού του έργου» - Βασίλης Χατζηρβασάνης και γραφίστας Άρης Βιδάλης
15 ^ο εργαστήριο	08/12/2020	«Επίσημη διαδικασία που απαιτείται για την έγκριση και την υλοποίηση των προτεινόμενων έργων υποδομής του έργου Life – Nature : “Greek Caves and Bats: Management Actions and Change of Attitude (GRECABAT) - LIFE17 NAT/GR/000522 της δράσης C1»
16 ^ο εργαστήριο	25/05/2020 & 08/07/2020	<p>1^ο Συζήτηση για την δομή τη σκοπιμότητα αλλά και τη χρήση των συσκευών του VR αλλά και της εφαρμογής εικονικής εξερεύνησης σπηλαίου. Στη συζήτηση συμμετείχαν: η εταιρία bolt virtual με τους ειδικούς συνεργάτες της που δημιούργησαν τη σχετική εφαρμογή, ο Γιάννης Ίσσαρης που συμμετείχε εθελοντικά στη λήψη των εικόνων και βίντεο από τα σπήλαια που χρησιμοποιήθηκαν στην εφαρμογή αλλά και τη δημιουργία του ψηφιακού μοντέλου. Από την ομάδα του LIFE GRECABAT (συμμετείχαν XX συνεργάτες) – Πρώτο τμήμα</p> <p>2^ο Συζήτηση για την δομή τη σκοπιμότητα αλλά και τη χρήση των συσκευών του VR αλλά και της εφαρμογής εικονικής εξερεύνησης σπηλαίου. Κατά τη διάρκεια της ημερίδας της δράσης C4 στο Σπήλαιο των Λιμνών / όπου και παρουσιάστηκε η συσκευή στους συμμετέχοντες – Δεύτερο τμήμα παρουσίασης</p>

2.3.1 Εργαστήρια εκπαίδευσης – 2018

Το πρόγραμμα Life – Nature : “Greek Caves and Bats: Management Actions and Change of Attitude (GRECABAT) - LIFE17 NAT/GR/000522 ξεκίνησε στις 1/9/2018 και το πρώτο εκπαιδευτικό εργαστήριο έγινε στα πλαίσια του Kick off meeting στις **22/11/2018** και πριν ξεκινήσει η κυρίως εκδήλωση στο κτίριο του Πράσινου Ταμείου.

Σε αυτό το **1^ο δια ζώσης εργαστήριο**, για τους εμπλεκόμενους στην υλοποίηση των δράσεων του έργου έγινε μια πρώτη επαφή δεδομένου ότι κάποιοι από τους συνεργάτες των εταιρών δεν γνωρίζονταν. Εκπρόσωποι κάθε εταιρού παρουσίασαν ο καθένας ξεχωριστά τι περιλαμβάνουν οι δράσεις τους, τους τρόπους που σχεδιάζουν να τις υλοποιήσουν, προβλήματα που αναμένεται να προκύψουν και τρόπους επίλυσής τους.

Οι Project director (ΠΚ), Project Coordinator (ΑΤΕΠΕ) και ο Project Manager (ΑΤΕΠΕ) του προγράμματος που διαθέτουν μακρά πείρα σε προγράμματα LIFE αναφέρθηκαν στα βήματα υλοποίησής του έργου καθώς και σε θέματα οικονομικού, επιστημονικού και τεχνικού συντονισμού. Στη πρώτη αυτή συνάντηση συμμετείχαν εκπρόσωποι της ΝΕΕΜΟ και του ΥΠΠΟΑ.

αα	Όνομα	Φορέας - Εταίρος
1	Αλεξάνδρα Οικονόμου	ΥΠΠΟ
2	Βασίλης Χατζηρβασάνης	ΑΤΕΠΕ
3	Γιάννης Μητσόπουλος	ΥΠΕΝ
4	Γιάννης Νικολουδάκης	ΙΝΣΠΕΕ
5	Γιώργος Παπαμιχαήλ	ΑΤΕΠΕ
6	Γιώργος Πρωτόπαππας	ΠΤ
7	Θωμάς Αράπης	ΑΤΕΠΕ
8	Καλούστ Παραγκαμιάν	ΙΝΣΠΕΕ
9	Κατερίνα Κουτσοβούλου	ΠΚ
10	Μιχάλης Προμπονάς	ΠΚ
11	Μπάμπης Βερβέρης	ΥΠΕΝ
12	Νετζίμπ Μπενεσαϊαχ	ΝΕΕΜΟ
13	Παναγιώτης Γεωργιακάκης	ΠΚ
14	Τζόρτζια Βαλαώρα	ΝΕΕΜΟ



Εικόνες 1. Συνάντηση στα πλαίσια του 1^{ου} εκπαιδευτικού εργαστηρίου της δράσης F3.

2.3.2 Εργαστήρια εκπαίδευσης - 2019

No.2 : 12 Φεβρουαρίου 2019

Το 2^ο δια ζώσης εργαστήριο εκπαίδευσης έγινε στα πλαίσια της επίσκεψης της ομάδας του έργου (δράσεις Α1,Α2) στο σπήλαιο των Λιμνών στη Καστριά.

αα	Όνομα	Φορέας - Εταίρος
1	Παναγιώτης Γεωργιακάκης	ΠΚ
2	Θωμάς Αράπης	ΑΤΕΠΕ
3	Γιώργος Παπαμιχαήλ	ΑΤΕΠΕ
4	Βασίλης Χατζηρβασάνης	ΑΤΕΠΕ
5	Καλούστ Παραγκαμιάν	ΙΝΣΠΕΕ
6	Γιάννης Νικολουδάκης	ΙΝΣΠΕΕ
7	Αρτεμης Καυκαλέτου Ντιέζ	ΠΚ External
8		Σπηλαιολόγος
9		Σπηλαιολόγος

Τα μέλη της ομάδας του GRECABAT ανέπτυξαν – παρουσίασαν τις μεθόδους πεδίου που θα χρησιμοποιήσουν και τους τρόπους αναγνώρισης των ειδών στην πράξη. Συζητήθηκε και έγινε ανταλλαγή βασικών πληροφοριών σχετικά με τα είδη, τη βιολογία, την οικολογία και τις οικοσυστημικές υπηρεσίες που παρέχουν και τέλος συζητήθηκε ο τρόπος ενσωμάτωσης του LIFE GRECABAT στο Κέντρο Πληροφόρησης του σπηλαίου των Λιμνών.



Εικόνες 2. Συνάντηση στα πλαίσια του 2^{ου} εκπαιδευτικού εργαστηρίου της δράσης F3.

No.3 : 1- 8 Μαρτίου 2019

Το 3^ο δια ζώσης εργαστήριο εκπαίδευσης έγινε στα πλαίσια της επίσκεψης της ομάδας του GRECABAT (δράσεις Α1 και Α2) στις περιοχές του έργου στη Β. Ελλάδα.

αα	Όνομα	Φορέας - Εταίρος
1	Αρτεμης Καυκαλέτου Ντιέζ	ΠΚ Εξωτερικός Συνεργάτης
2	Παναγιώτης Γεωργιακάκης	ΠΚ
3	Γιώργος Παπαμιχαήλ	ΑΤΕΠΕ
4	Βασίλης Χατζηρβασάνης	ΑΤΕΠΕ
5	Καλούστ Παραγκαμιάν	ΙΝΣΠΕΕ
6	Γιάννης Νικολουδάκης	ΙΝΣΠΕΕ

Συζητήθηκαν τα θέματα: (1) προστασίας σπηλαίων με αφορμή το σπηλαιοπάрко Αλμωπίας (Καλούστ Παραγκαμιάν), (2) έργα προστασίας και περιφράξης αρχαιολογικών σπηλαίων με έμφαση στις προδιαγραφές των περιφράξεων και τις επιπτώσεις στα χειρόπτερα (Παναγιώτης Γεωργιακάκης) (3) θέματα ερμηνείας περιβάλλοντος αλλά και ενημέρωσης ευαισθητοποίησης με αφορμή ενημέρωση σε ομάδα επισκεπτών που προέκυψε εκτός προγράμματος (Βασίλης Χατζηρβασάνης).



Εικόνες 3. Στιγμιότυπα από την εξόρμηση εργασίας στα πλαίσια του 3^{ου} εκπαιδευτικού εργαστηρίου της δράσης F3 στην Αριδαία και το Σπηλαιοβάραθρο στα Λουτρά ΠΟΖΑΡ.

No.4: 14 Δεκεμβρίου 2019

Το θέμα του 4^{ου} (δια ζώσης) εκπαιδευτικού εργαστηρίου ήταν τα **Σχέδια Δράσης (Δράση A3)** με κεντρικό ομιλητή τον επικεφαλής της συντακτικής ομάδας του Παραδοτέου της **Δράσης A.1: «Σχέδιο Περιεχομένων και Προδιαγραφών Σχεδίων Δράσης Ειδών και Οικοτόπων Κοινοτικού Ενδιαφέροντος»** του ολοκληρωμένου προγράμματος LIFE-IP 4 NATURA (LIFE16 IPE/GR/000002) **Βαγγέλη Παράβα** και τον συντονισμό από την ειδικό βιοποικιλότητας **Ελένη Γιαμακίδου** εξωτερικό συνεργάτη του ΥΠΕΝ στην ομάδα του προγράμματος GRECABAT. Το εκπαιδευτικό εργαστήριο πραγματοποιήθηκε (σε δείπνο εργασίας μετά το τέλος της εκδήλωσης της 2^{ης} ημέρας στο Σπήλαιο Κουτούκι της Παιανίας) στα πλαίσια της δράσης C4 και είχε διάρκεια 1 ώρα.

αα	Όνομα	Φορέας - Εταίρος
1	Παναγιώτης Γεωργιακάκης	ΠΚ
3	Γιώργος Παπαμιχαήλ	ΑΤΕΠΕ
4	Βασίλης Χατζηρβασάνης	ΑΤΕΠΕ
5	Μελίνα Κουτσογιάννη	ΥΠΕΝ
6	Γιάννης Μητσόπουλος	ΥΠΕΝ
7	Γιάννης Νικολουδάκης	ΙΝΣΠΕΕ
8	Βασίλης Ντίνος	ΠΤ

Κατά τη διάρκεια του εργαστηρίου έγινε μια αναλυτική περιγραφή της δομής και των ελάχιστων προδιαγραφών των Σχεδίων Δράσης ειδών και οικοτόπων κοινοτικού ενδιαφέροντος, το θεσμικό πλαίσιο της προστασίας του περιβάλλοντος σε εθνικό επίπεδο, την ενσωμάτωση των ευρωπαϊκών οδηγιών στο εθνικό θεσμικό πλαίσιο και πιο συγκεκριμένα της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ καθώς και άλλων σημαντικών διεθνών συμβάσεων. Έγινε αναλυτική αναφορά στην επικαιροποίηση του εθνικού καταλόγου του οικολογικού δικτύου NATURA 2000 και στη συνέχεια έγινε εκτενής παρουσίαση σε ότι αφορά τα Σχέδια Δράσης στο πλαίσιο της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ. Ακολούθησε αναλυτική αναφορά στην εκπόνηση των Σχεδίων Δράσης για τα 10 είδη χειροπτέρων και του οικοτόπου των σπηλαίων 8310 ενώ συζητήθηκαν απορίες και της ομάδας πάνω στον τρόπο εκπόνησης τους αλλά και την εξασφάλιση χρηματοδότησής για την υλοποίησής τους.



Εικόνες 4. Στιγμιότυπα από τις συναντήσεις της 1^{ης} και 2^{ης} ημέρας της διημερίδας στην αίθουσα του ΥΠΕΝ και στην αίθουσα εκδηλώσεων στο σπήλαιο Κουτούκι της Παιανίας αντίστοιχα.

2.3.3 Εργαστήρια εκπαίδευσης – 2020

No.5: 27 Μαΐου 2020

Θέμα του 5^{ου} εκπαιδευτικού εργαστηρίου ήταν «Τεχνικές επικοινωνίας και δημόσιες σχέσεις» με κεντρικό ομιλητή τον Βασίλη Ντίνο, επικοινωνιολόγο από το Πράσινο Ταμείο (ΠΤ). Το εκπαιδευτικό εργαστήριο έγινε μέσω τηλεδιάσκεψης στις 27/5/2020 και είχε διάρκεια 1,5 ώρες.

αα	Όνομα	Φορέας - Εταίρος
1	Βασίλης Ντίνο	ΠΤ
2	Παναγιώτης Γεωργιακάκης	ΠΚ
3	Άρτεμις Καυκαλέτου – Ντιέζ	ΠΚ
4	Γιώργος Παπαμιχαήλ	ΑΤΕΠΕ
5	Καλούστ Παραγκαμιάν	ΙΝΣΠΕΕ
6	Γιάννης Νικολουδάκης	ΙΝΣΠΕΕ
7	Γιάννης Ίσσαρης	ΕΛΚΕΘΕ
8	Ελένη Γιαμακίδου	ΥΠΕΝ

Κατά τη διάρκεια του εργαστηρίου έγινε μια ιστορική αναδρομή των τεχνικών επικοινωνίας ως μέσω διάδοσης πληροφορίας στην εποχή μας, τα διάφορα ΜΜΕ μέσω των οποίων μπορεί να διαδοθεί μια πληροφορία και οι διαφορετικοί τρόποι μετάδοσης αυτής. Επισημάνθηκε ο σωστός τρόπος παρουσίασης μια είδησης – πληροφορίας και δόθηκαν παραδείγματα από άλλα προγράμματα.

Τέλος, η ομάδα ενημερώθηκε για τους τρόπους που αναμένεται να προωθηθεί το πρόγραμμα GRECABAT και συζητήθηκαν τρόποι με τους οποίους η ομάδα μπορεί να συμβάλει και να βοηθήσει σε αυτό.

Ακολούθησαν ερωτήσεις και συζήτηση μεταξύ των συμμετεχόντων και ολοκλήρωση του εργαστηρίου.



Εικόνες 5. Συνάντηση στα πλαίσια του 5^{ου} εκπαιδευτικού εργαστηρίου της δράσης F3: 27/5/2020.

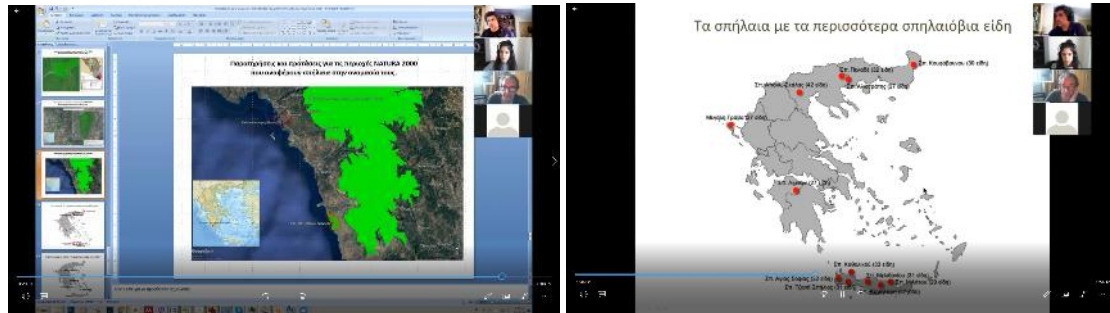
No.6: 3 Ιουνίου 2020

Θέμα του 6^{ου} εκπαιδευτικού εργαστηρίου ήταν «Ο οικοτόπος 8310 & θέματα διατήρησης στην Ελλάδα» με κεντρικό ομιλητή τον Καλούστ Παραγκαμιάν, βιολόγο από το Ινστιτούτο Σπηλαιολογικών Ερευνών Ελλάδας (ΙΝΣΠΕΕ). Το εκπαιδευτικό εργαστήριο έγινε μέσω τηλεδιάσκεψης στις 03/6/2020 και είχε διάρκεια 1,5 ώρες.

αα	Όνομα	Φορέας - Εταίρος
1	Παναγιώτης Γεωργιακάκης	ΠΚ
2	Άρτεμις Καυκαλέτου - Ντιέζ	ΠΚ
3	Γιώργος Παπαμιχαήλ	ΑΤΕΠΕ
4	Βασίλης Χατζηρβασάνης	ΑΤΕΠΕ
5	Καλούστ Παραγκαμιάν	ΙΝΣΠΕΕ
6	Γιάννης Νικολουδάκης	ΙΝΣΠΕΕ
7	Βασίλης Ντίνος	ΠΤ
8	Ελένη Γιαμακίδου	ΥΠΕΝ

Κατά τη διάρκεια του εργαστηρίου έγινε μια λεπτομερής παρουσίαση των σπηλαίων της Ελλάδας (ορισμοί, ταξινόμηση, κατάσταση κτλ), την σπηλαιόβια πανίδα, την κατάσταση προστασίας του οικοτόπου αλλά και των ειδών που φιλοξενεί. Σημειώθηκαν σφάλματα και παραλήψεις σχετικά με τα τυποποιημένα έντυπα αναφοράς (ΤΕΔ ή SDF) του δικτύου Natura 2000 αλλά και των ορίων των ΕΖΔ του δικτύου σε σχέση τα προστατευόμενα σπήλαια και την υπόγεια έκτασή τους.

Στη συνέχεια έγινε συζήτηση για τις δράσεις του προγράμματος (Δράση Α3 και C3) σε σχέση με την εκπόνηση των ΕΠΜ που διεξάγονται παράλληλα με το GRECABAT ενώ προτάθηκαν μέτρα προστασίας των στενοενδημικών ειδών σπηλαιόβιων ασπόνδυλων εντός και εκτός των περιοχών NATURA 2000. Τέλος, έγινε αναφορά στο θεσμικό πλαίσιο προστασίας του οικοτόπου 8310, στις ελλείψεις και στις ανάγκες που υπάρχουν για τη συμπλήρωση αλλά και την ορθή εφαρμογή του.



Εικόνες 6. Στιγμιότυπα από τη συνάντηση στα πλαίσια του 6^{ου} εκπαιδευτικού εργαστηρίου 3/6/2020.

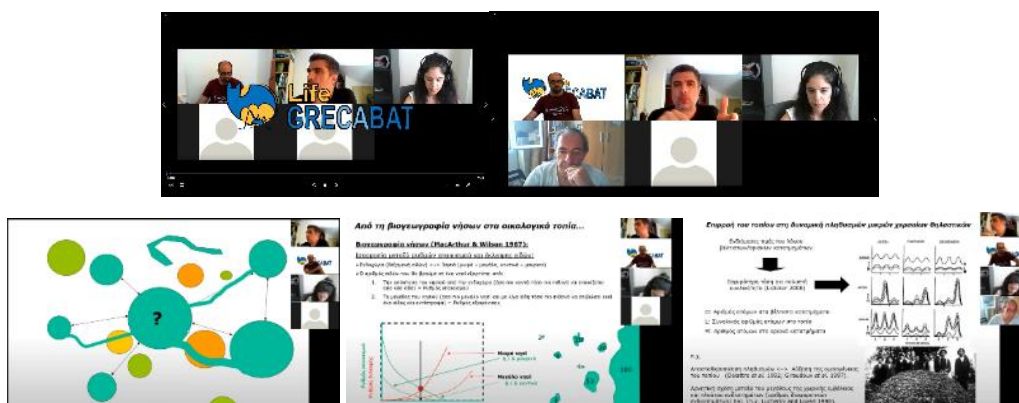
No.7: 17 Ιουνίου 2020

Θέμα του 7^{ου} εκπαιδευτικού εργαστηρίου ήταν «Οικολογία τοπίου και έρευνα και διατήρηση σπηλαίων και οικοτόπων» με κεντρικό ομιλητή τον Γιώργο Παπαμιχαήλ, περιβαλλοντολόγο, δρ Οικολογίας και Project Manager του Προγράμματος από την ΑΤΕΠΕ. Το εκπαιδευτικό εργαστήριο έγινε μέσω τηλεδιάσκεψης στις 17/6/2020 και είχε διάρκεια περίπου 1,5 ώρα.

αα	Όνομα	Φορέας - Εταίρος
1	Παναγιώτης Γεωργιακάκης	ΠΚ
2	Άρτεμις Καυκαλέτου Ντιέζ	ΠΚ
3	Γιώργος Παπαμιχαήλ	ΑΤΕΠΕ
4	Βασίλης Χατζηρβασάνης	ΑΤΕΠΕ
5	Καλούστ Παραγκαμιάν	ΙΝΣΠΕΕ
6	Γιάννης Νικολουδάκης	ΙΝΣΠΕΕ
7	Βασίλης Ντίνος	ΠΤ
8	Ελένη Γιαμακίδου	ΥΠΕΝ

Κατά τη διάρκεια του εργαστηρίου παρουσιάστηκε η θεωρία της βιογεωγραφίας νήσων, η θεωρία των μεταπληθυσμών και η επιρροή του τοπίου στη δυναμική των πληθυσμών μικρών και χερσαίων θηλαστικών. Με αφορμή αυτό συζητήθηκαν θέματα όπως η επίδραση γεγονότων του παρελθόντος στο σήμερα, εναύσματα για μετακίνηση ειδών κατά τη περίοδο της αναπαραγωγής, πως μας βοηθούν τα ακραία και ασυνήθιστα γεγονότα να ανακαλύπτουμε σημαντικά στοιχεία ή συσχετίσεις (π.χ. χρονικές υστερήσεις στην επίδραση γεγονότων στη δυναμική των φυσικών συστημάτων), κτλ.

Ακολούθησαν ερωτήσεις και συζήτηση μεταξύ των συμμετεχόντων και ολοκλήρωση του εργαστηρίου.



Εικόνες 7. Συνάντηση στα πλαίσια του 7^{ου} εκπαιδευτικού εργαστηρίου : 17/6/2020.

Νο.8: 23 Ιουνίου 2020

Θέμα του 8^{ου} εκπαιδευτικού εργαστηρίου ήταν «Σχέδια Δράσης» με κεντρικό ομιλητή τον Γιάννη Μητσόπουλο, δασολόγο και μέλος της ομάδας του LIFE GRECABAT του ΥΠΕΝ. Το εκπαιδευτικό εργαστήριο έγινε μέσω τηλεδιάσκεψης στις 23/6/2020 και είχε διάρκεια περίπου 45 λεπτά.

αα	Όνομα	Φορέας - Εταίρος
1	Παναγιώτης Γεωργιακάκης	ΠΚ
2	Άρτεμις Καυκαλέτου Ντιέζ	ΠΚ
3	Γιώργος Παπαμιχαήλ	ΑΤΕΠΕ
4	Βασίλης Χατζηρβασάνης	ΑΤΕΠΕ
5	Καλούστ Παραγκαμιάν	ΙΝΣΠΕΕ
6	Γιάννης Νικολουδάκης	ΙΝΣΠΕΕ
7	Βασίλης Ντίνος	ΠΤ
8	Γιάννης Μητσόπουλος	ΥΠΕΝ
9	Ελένη Γιαμακίδου	ΥΠΕΝ

Ο κεντρικός ομιλητής παρουσίασε τη περιβαλλοντική νομοθεσία της χώρας και τον νέο περιβαλλοντικό νόμο (ν. 4685/2020), έκανε λεπτομερή αναφορά στην Οδηγία 92/43 και των άρθρων της εθνικής νομοθεσίας που αναφέρονται στα Σχέδια Διαχείρισης. Συγκεκριμένη αναφορά έγινε στο Ν.3937 για τη διατήρηση της βιοποικιλότητας και στα άρθρα 4 και 10 του νόμου όπου αναφέρεται ότι δύναται να εκπονούνται σχέδια δράσης για σημαντικά και προστατευόμενα είδη χλωρίδας και πανίδας.

Στη συνέχεια έγινε μια περιγραφή για το τι πρέπει να περιλαμβάνει ένα σχέδιο δράσης, τα περιεχόμενα και οι προδιαγραφές αυτού καθώς και ποια μέτρα και πολιτικές πρέπει να ακολουθηθούν για τη προστασία και διαχείριση των προτεινόμενων ειδών.

Ακολούθησαν ερωτήσεις και συζήτηση μεταξύ των συμμετεχόντων και ολοκλήρωση του εργαστηρίου.



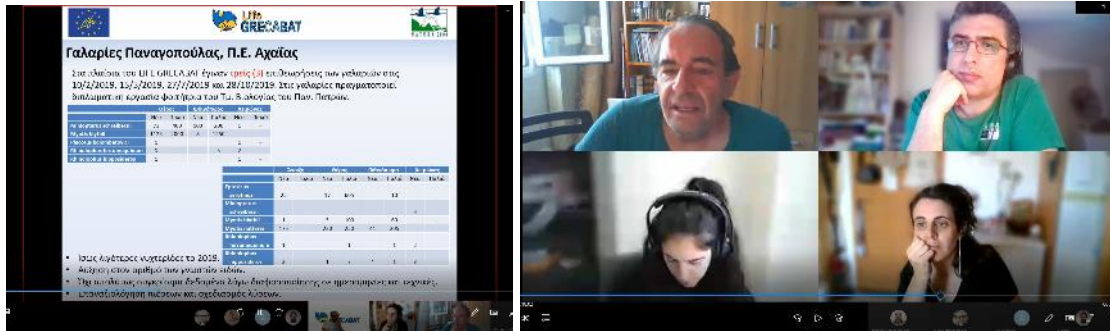
Εικόνα 8. Συνάντηση στα πλαίσια του 8^{ου} εκπαιδευτικού εργαστηρίου : 23/6/2020.

No.9: 24 Ιουνίου 2020

Θέμα του 9^{ου} εκπαιδευτικού εργαστηρίου ήταν η «Καταγραφή νυχτερίδων στα πλαίσια της δράσης A1 : αποτελέσματα και ερμηνεία» με κεντρικό ομιλητή τον Παναγιώτη Γεωργιακάκη, Δρ Βιολογίας από το Πανεπιστήμιο Κρήτης. Το εκπαιδευτικό εργαστήριο έγινε μέσω τηλεδιάσκεψης στις 24/6/2020 και είχε διάρκεια περίπου 2 ώρες.

αα	Όνομα	Φορέας - Εταίρος
1	Παναγιώτης Γεωργιακάκης	ΠΚ
2	Άρτεμις Καυκαλέτου Ντιέζ	ΠΚ
3	Γιώργος Παπαμιχαήλ	ΑΤΕΠΕ
4	Βασίλης Χατζηρβασάνης	ΑΤΕΠΕ
5	Καλούστ Παραγκαμιάν	ΙΝΣΠΕΕ
6	Γιάννης Νικολουδάκης	ΙΝΣΠΕΕ
7	Βασίλης Ντίνος	ΠΤ
8	Ελένη Γιαμακίδου	ΥΠΕΝ

Κατά τη διάρκεια του εργαστηρίου παρουσιάστηκαν οι τεχνικές και μεθόδους δειγματοληψίας χειροπτέρων που εφαρμόστηκαν, έκανε μια αναλυτική περιγραφή των δειγματοληψιών ανά σπήλαιο και περιοχή, παρουσίασε τα αποτελέσματα των δειγματοληψιών ανά εποχή του χρόνου. Επίσης έγινε εκτενής αναφορά στην ανακάλυψη νέων αποικιών και καταφυγίων στις περιοχές δειγματοληψιών καθώς και σε προβλήματα που αντιμετώπισε η ομάδα του GRECABAT. Ακολούθησαν ερωτήσεις και συζήτηση μεταξύ των συμμετεχόντων και ολοκλήρωση του εργαστηρίου.



Εικόνες 9. Συνάντηση στα πλαίσια του 9^{ου} εκπαιδευτικού εργαστηρίου : 24/6/2020.

Νο.10: 02/07/2020

Θέμα του 10^{ου} εκπαιδευτικού εργαστηρίου ήταν «Σχεδιασμός, προδιαγραφές και λειτουργία των πρωτότυπων συσκευών (Δράση C2) – πιθανή βελτίωση και εξέλιξη τους μέσω open source λογισμικού» με κεντρικό ομιλητή τον Γιάννη Νικολουδάκη, Τεχνολόγου Γεωπόνου από το Ινστιτούτο Σηπλαιολογικών Ερευνών Ελλάδας (ΙΝΣΠΕΕ). Το εκπαιδευτικό εργαστήριο έγινε μέσω τηλεδιάσκεψης στις 02/7/2020 και είχε διάρκεια περίπου 1,5 ώρες.

αα	Όνομα	Φορέας - Εταίρος
1	Παναγιώτης Γεωργιακάκης	ΠΚ
2	Άρτεμις Καυκαλέτου Ντιέζ	ΠΚ
3	Γιώργος Παπαμιχαήλ	ΑΤΕΠΕ
4	Βασίλης Χατζηρβασάνης	ΑΤΕΠΕ
5	Καλούστ Παραγκαμιάν	ΙΝΣΠΕΕ
6	Γιάννης Νικολουδάκης	ΙΝΣΠΕΕ
7	Βασίλης Ντίνος	ΠΤ
8	Ελένη Γιαμακίδου	ΥΠΕΝ

Ο κεντρικός ομιλητής παρουσίασε το πρωτότυπο (τι είναι, από ποια μέρη αποτελείται), λειτουργίες των modules, τα στοιχεία λογισμικού του πρωτότυπου, οι τελικοί χρήστες του λογισμικού, πλεονεκτήματα συστήματος κτλ.

Ακολούθησαν ερωτήσεις και συζήτηση μεταξύ των συμμετεχόντων και ολοκλήρωση του εργαστηρίου.



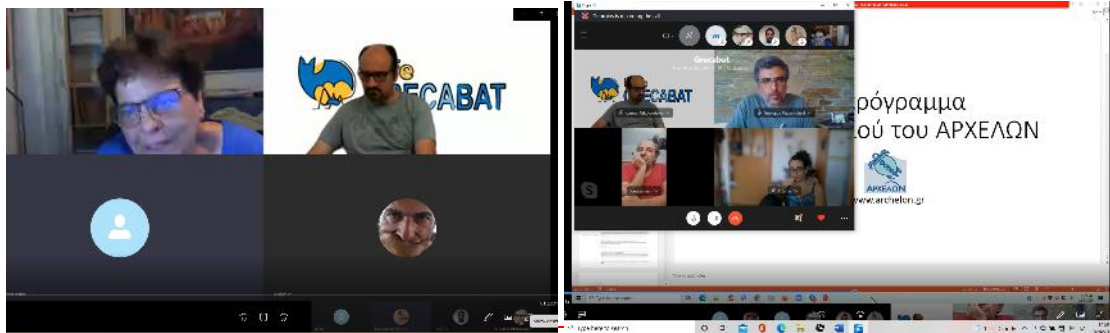
Εικόνα 10. Συνάντηση στα πλαίσια του 10^{ου} εκπαιδευτικού εργαστηρίου : 02/07/2020.

No.11: 22/07/2020

Θέμα του 11^{ου} εκπαιδευτικού εργαστηρίου ήταν «Παραδείγματα διαχείρισης και δημιουργία δικτύου εθελοντών της ΜΚΟ ΑΡΧΕΛΩΝ - Σύλλογος για την Προστασία της Θαλάσσιας Χελώνας» με κεντρικό ομιλητή την Ράνια Σπυροπούλου βιολόγου Msc. Το εκπαιδευτικό εργαστήριο έγινε μέσω τηλεδιάσκεψης στις 22/07/2020 και είχε διάρκεια περίπου 1,5 ώρες.

αα	Όνομα	Φορέας - Εταίρος
1	Παναγιώτης Γεωργιακάκης	ΠΚ
2	Άρτεμις Καυκαλέτου Ντιέζ	ΠΚ
3	Γιώργος Παπαμιχαήλ	ΑΤΕΠΕ
4	Βασίλης Χατζηρβασάνης	ΑΤΕΠΕ
5	Θωμάς Αράπης	ΑΤΕΠΕ
6	Καλούστ Παραγκαμιάν	ΙΝΣΠΕΕ
7	Γιάννης Νικολουδάκης	ΙΝΣΠΕΕ
8	Βασίλης Ντίνος	ΠΤ
9	Ελένη Γιαμακίδου	ΥΠΕΝ

Κατά τη διάρκεια του εργαστηρίου έγινε μια παρουσίαση του προγράμματος εθελοντισμού και των δράσεων του συλλόγου, ποσοτικά (αριθμός ανά περιοχή) και ποιοτικά δεδομένων (αριθμός ανά εθνικότητα) των εθελοντών, κατηγορίες εθελοντών (υπεύθυνοι πεδίου, εθελοντές part time στο Κέντρο διάσωσης, οικογενειακός εθελοντισμός, πρακτική άσκηση και ευκαιρίες έρευνας) καθώς και όροι και προϋποθέσεις συμμετεχόντων. Ακολούθησαν ερωτήσεις και συζήτηση μεταξύ των συμμετεχόντων και ολοκλήρωση του εργαστηρίου.



Εικόνες 11. Συνάντηση στα πλαίσια του 11^{ου} εκπαιδευτικού εργαστηρίου : 22/07/2020.

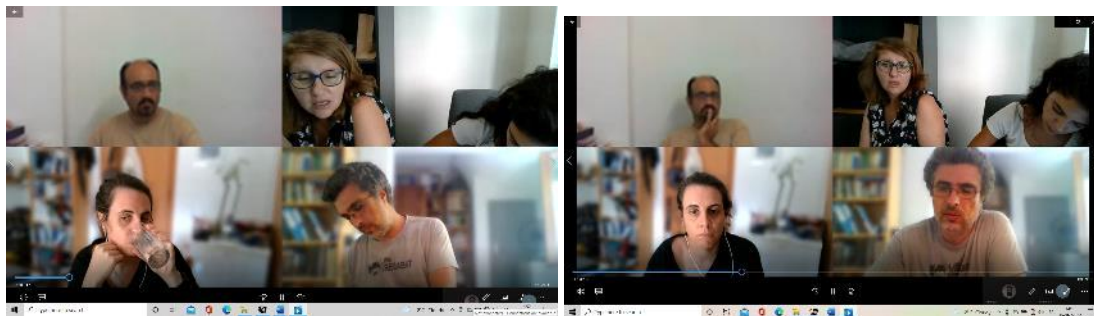
No.12: 17/09/2020

Θέμα του 12^{ου} εκπαιδευτικού εργαστηρίου ήταν «Προδιαγραφές του νέου περιβαλλοντικού νόμου 4686/2020 - διαδικασία δημόσιας διαβούλευσης μετά την τελική σύνταξη και μετά την επίσημη υποβολή των σχεδίων δράσης». Η κεντρική ομιλήτρια ήταν η Αλεξάνδρα Καββαδία, βιολογίας – επιστημονικός συντονιστής του Προγράμματος Life IP 4 Natura (LIFE16 IPE/GR/000002) και εξωτερικός συνεργάτης του ΥΠΕΝ. Το εκπαιδευτικό εργαστήριο έγινε μέσω τηλεδιάσκεψης στις 17/09/2020 και είχε διάρκεια περίπου 40 λεπτά.

αα	Όνομα	Φορέας - Εταίρος
1	Παναγιώτης Γεωργιακάκης	ΠΚ
2	Άρτεμις Καυκαλέτου Ντιέζ	ΠΚ
3	Γιώργος Παπαμιχαήλ	ΑΤΕΠΕ
4	Βασίλης Χατζηρβασάνης	ΑΤΕΠΕ
5	Καλούστ Παραγκαμιάν	ΙΝΣΠΕΕ
6	Γιάννης Νικολουδάκης	ΙΝΣΠΕΕ
7	Βασίλης Ντίνος	ΠΤ
8	Ελένη Γιαμακίδου	ΥΠΕΝ
9	Αλεξάνδρα Καββαδία	ΥΠΕΝ – LIFE IP

Η κεντρική ομιλήτρια αναφέρθηκε στα βήματα που ακολουθήθηκαν ως προς την ολοκλήρωση των Σχεδίων δράσης στα πλαίσια του Life IP 4 Natura (LIFE16 IPE/GR/000002).

Ακολούθησαν ερωτήσεις και συζήτηση μεταξύ των συμμετεχόντων και ολοκλήρωση του εργαστηρίου.



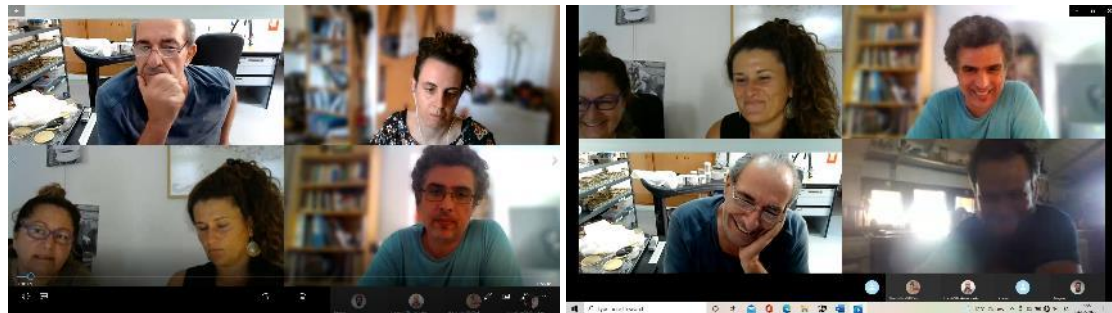
Εικόνες 12. Συνάντηση στα πλαίσια του 12ου εκπαιδευτικού εργαστηρίου : 17/09/2020.

No 13: 29/9/2020

Θέμα του 13^{ου} εκπαιδευτικού εργαστηρίου ήταν «Αειφόρος τουρισμός- τρόποι σύνταξης ενός επιχειρηματικού σχεδίου με έμφαση στη βιώσιμη αξιοποίηση περιοχών με πολύτιμο φυσικό και πολιτιστικό ενδιαφέρον». Κεντρικοί ομιλητές ήταν η Χρύσα Μαυροκώστα (Σπηλαιολόγος, ειδική στην αειφόρο ανάπτυξη), η Εμμανουέλα Περβολαράκη (διαχειριστής της επιχείρησης) και Χριστόφορος Μπαλαδήμας (ορειβάτης – οδηγός βουνού) μέλη της ομάδας του Ταξιδιωτικού Γραφείου Αειφόρου Τουρισμού "Πετασός". Το εκπαιδευτικό εργαστήριο έγινε μέσω τηλεδιάσκεψης στις 29/09/2020 και είχε διάρκεια περίπου 1 ώρα.

αα	Όνομα	Φορέας - Εταίρος
1	Παναγιώτης Γεωργιακάκης	ΠΚ
2	Άρτεμις Καυκαλέτου Ντιέζ	ΠΚ
3	Γιώργος Παπαμιχαήλ	ΑΤΕΠΕ
4	Βασίλης Χατζηρβασάνης	ΑΤΕΠΕ
5	Καλούστ Παραγκαμιάν	ΙΝΣΠΕΕ
6	Γιάννης Νικολουδάκης	ΙΝΣΠΕΕ
7	Βασίλης Ντίνος	ΠΤ
8	Ελένη Γιαμακίδου	ΥΠΕΝ

Κατά τη διάρκεια του εργαστηρίου έγινε μια παρουσίαση των τρόπων που το ταξιδιωτικό γραφείο ΠΕΤΑΣΣΟΣ σχεδιάζει και οργανώνει εκδρομές και ταξίδια ειδικά προσαρμοσμένα σε τουρίστες που αγαπούν τη φύση. Προτιμήσεις και είδη δραστηριοτήτων που προτιμούν οι τουρίστες, ηλικιακές ομάδες που προτιμούν τέτοιου είδους τουρισμού, διαφήμιση τέτοιων μορφών τουρισμού. Κατά τη διάρκεια της παρουσίασης αλλά και μετά το τέλος της γίνανε ερωτήσεις και συζήτηση μεταξύ των συμμετεχόντων.



Εικόνας 13. Συνάντηση στα πλαίσια του 13^{ου} εκπαιδευτικού εργαστηρίου : 29/09/2020.

No.14: 11/11/2020

Το 14^ο εκπαιδευτικό εργαστήριο αφορούσε την γραφιστική επιμέλεια και διαμόρφωση του ενημερωτικού υλικού του Προγράμματος (πινακίδες ερμηνείας, πινακίδες ενημέρωσης, εκπαιδευτικό υλικό - βαλίτσα). Στο εργαστήριο συμμετείχε και ο συνεργαζόμενος γραφίστας του έργου (Άρης Βιδάλης). Το εκπαιδευτικό εργαστήριο έγινε μέσω τηλεδιάσκεψης στις 11/11/2020 και είχε διάρκεια περίπου 1 ώρα.

αα	Όνομα	Φορέας - Εταίρος
1	Παναγιώτης Γεωργιακάκης	ΠΚ
2	Άρτεμις Καυκαλέτου Ντιέζ	ΠΚ

3	Γιώργος Παπαμιχαήλ	ΑΤΕΠΕ
4	Βασίλης Χατζηρβασάνης	ΑΤΕΠΕ
5	Καλούστ Παραγκαμιάν	ΙΝΣΠΕΕ
6	Γιάννης Νικολουδάκης	ΙΝΣΠΕΕ
7	Βασίλης Ντίνος	ΠΤ
8	Ελένη Γιαμακίδου	ΥΠΕΝ

Κατά τη διάρκεια του εργαστηρίου έγινε μια παρουσίαση των σταδίων της γραφιστικής επιμέλειας που απαιτήθηκαν για την ολοκλήρωση των παραδοτέων του έργου. Αναφέρθηκαν οι δυσκολίες, οι τεχνικές και τα βήματα που θα πρέπει να γίνονται έτσι ώστε να αποφεύγονται καθυστερήσεις και λάθη. Στη συνέχεια συζητήθηκαν λεπτομέρειες για τα επιμέρους παραδοτέο, πιθανές αλλαγές του χρονοδιαγράμματος αλλά και αλλαγές ως προς το περιεχόμενό τους. Το εργαστήριο ολοκληρώθηκε με συζήτηση μεταξύ των συμμετεχόντων και ολοκλήρωση του εργαστηρίου.

No 15: 8/12/2020

Το 15^ο και τελευταίο εκπαιδευτικό εργαστήριο έλαβε χώρα στα πλαίσια της Συντονιστικής Επιτροπής (Steering Committee) της ομάδας του έργου και είχε ως θέμα «Υλοποίηση μικρών τεχνικών έργων δράσης C1- επίσημη διαδικασία έγκρισή τους, προβλήματα και λύσεις». Το εκπαιδευτικό εργαστήριο έγινε μέσω τηλεδιάσκεψης στις 18/12/2020 και είχε διάρκεια περίπου 2 ώρες.

αα	Όνομα	Φορέας - Εταίρος
	Γιώργος Παπαμιχαήλ	ΑΤΕΠΕ
	Μιχάλης Προμπονάς	ΠΚ
	Βασίλης Χατζηρβασάνης	ΑΤΕΠΕ
	Καλούστ Παραγκαμιάν	ΙΝΣΠΕΕ
	Γιάννης Νικολουδάκης	ΙΝΣΠΕΕ
	Βασίλης Ντίνος	ΠΤ
	Ελένη Γιαμακίδου	ΥΠΕΝ

No 16: 25/05/2020 & 08/07/2020

Το 16^ο σεμινάριο έγινε σε δύο τμήματα ένα κατά την υλοποίηση της εφαρμογής και ένα στην πρώτη παρουσίαση της, και για αυτό το λόγο παρουσιάζεται εκτός χρονολογικής σειράς.

1ο 25/05/2020 - Συζήτηση για την δομή τη σκοπιμότητα αλλά και τη χρήση των συσκευών του VR αλλά και της εφαρμογής εικονικής εξερεύνησης σπηλαίου. Στη συζήτηση συμμετείχαν: η εταιρία Bolt Virtual (Λουκάς Κατσικάρης) με τους ειδικούς συνεργάτες της που δημιούργησαν τη σχετική εφαρμογή, ο Γιάννης Ίσσαρης που συμμετείχε εθελοντικά στη λήψη των εικόνων και βίντεο από τα σπήλαια που χρησιμοποιήθηκαν στην εφαρμογή αλλά και τη δημιουργία του ψηφιακού μοντέλου. Από την ομάδα του LIFE GRECABAT (συμμετείχαν XX συνεργάτες) – Πρώτο τμήμα.



Εικόνες 14. Συνάντηση στα πλαίσια του 16^{ου} εκπαιδευτικού εργαστηρίου : 25/05/2020.

αα	Όνομα	Φορέας - Εταίρος
1	Γιώργος Παπαμιχαήλ	ΑΤΕΠΕ
2	Βασίλης Χατζηρβασάνης	ΑΤΕΠΕ
3	Γιάννης Νικολουδάκης	ΙΝΣΠΕΕ
4	Βασίλης Ντίνος	ΠΤ
5	Γιάννης Ίσσαρης	Συνεργάτης – Εθελοντής του LIFE GRECABAT (λήψεις υλικού και δημιουργία ψηφιακού μοντέλου σπηλαιίου)
6	Λουκάς Κατσικάρης	Bolt Virtual – Διαχειριστής
7	Σάκης Π.	Bolt Virtual – Δημιουργία εφαρμογής

2ο 08/07/2020 - Συζήτηση για την δομή τη σκοπιμότητα αλλά και τη χρήση των συσκευών του VR αλλά και της εφαρμογής εικονικής εξερεύνησης σπηλαιίου. Κατά τη διάρκεια της ημερίδας της δράσης C4 στο Σπήλαιο των Λιμνών / όπου και παρουσιάστηκε η συσκευή στους συμμετέχοντες – Δεύτερο τμήμα παρουσίασης – Δεύτερο Τμήμα.



Εικόνες 15. Συνάντηση στα πλαίσια του 16^{ου} εκπαιδευτικού εργαστηρίου : 08/07/2020.

αα	Όνομα	Φορέας - Εταίρος
1	Γιώργος Παπαμιχαήλ	ΑΤΕΠΕ
2	Παναγιώτης Γεωργιακάκης	ΠΚ
3	Καλούστ Παραγκαμιάν	ΙΝΣΠΕΕ
4	Γιάννης Νικολουδάκης	ΙΝΣΠΕΕ
5	Ελένη Γιαμακίδου	ΥΠΕΝ
6	+++ Συμμετέχοντες της εκδήλωσης της Δράσης C4	