



Παρακολούθηση ολοκληρωμένων Έργων LIFE για την ενίσχυση της απόδοσης των Σχεδίων Μετά LIFE

2η Έκθεση αναφοράς προόδου για τη Δράση Α.12 – Απρίλιος 2020

Greek LIFE Task Force

Περιεχόμενα

Συνοπτική Περιγραφή.....	4
Executive Summary.....	5
1 Εισαγωγή.....	6
2 Τομείς Προτεραιότητας & Τομείς Έργων LIFE: Αντιστοίχιση των «Σχεδίων Μετά LIFE» κατά περίπτωση.....	8
3 Φιλοσοφία δόμησης των ερωτηματολογίων	15
4 Τομέας ΝΕΡΟ . Τομέας Προτεραιότητας έργων: ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ & ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΠΟΡΩΝ - Δομή Ερωτηματολογίων για αξιολόγηση «Σχεδίων μετά LIFE».....	17
5 Τομέας ΑΠΟΒΛΗΤΑ . Τομέας Προτεραιότητας έργων: ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ & ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΠΟΡΩΝ - Δομή Ερωτηματολογίων για αξιολόγηση «Σχεδίων μετά LIFE»	18
6 Τομέας ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ . Τομέας Προτεραιότητας έργων: ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ & ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΠΟΡΩΝ - Δομή Ερωτηματολογίων για αξιολόγηση «Σχεδίων μετά LIFE»	19
7 Τομέας ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ, ΥΓΕΙΑ, ΧΗΜΙΚΕΣ ΟΥΣΙΕΣ, ΘΟΡΥΒΟΣ . Τομέας Προτεραιότητας έργων: ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ & ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΠΟΡΩΝ - Δομή Ερωτηματολογίων για αξιολόγηση «Σχεδίων μετά LIFE»	20
8 Τομέας ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΑΕΡΑ . Τομέας Προτεραιότητας έργων: ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ & ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΠΟΡΩΝ - Δομή Ερωτηματολογίων για αξιολόγηση «Σχεδίων μετά LIFE»	21
9 Τομέας ΜΕΤΡΙΑΣΜΟΣ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΑΛΛΑΓΗΣ . Τομέας Προτεραιότητας έργων: ΔΡΑΣΗ για ΤΟ ΚΛΙΜΑ - Δομή Ερωτηματολογίων για αξιολόγηση «Σχεδίων μετά LIFE»	22
10 Θεματική Προτεραιότητα ΕΚΣΤΡΑΤΕΙΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΗΣΗΣ, ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ & ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗΣ . Τομέας έργων: ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗ & ΠΛΗΡΟΦΟΡΗΣΗ - Δομή Ερωτηματολογίων για αξιολόγηση «Σχεδίων μετά LIFE».....	24
11 Θεματική Προτεραιότητα ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ - ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗ . Τομέας έργων: ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗ & ΠΛΗΡΟΦΟΡΗΣΗ - Δομή Ερωτηματολογίων για αξιολόγηση «Σχεδίων μετά LIFE»	25
12 Τομέας ΦΥΣΗ . Τομέας Προτεραιότητας έργων: ΦΥΣΗ & ΒΙΟΠΟΙΚΙΛΟΤΗΤΑ - Δομή Ερωτηματολογίων για αξιολόγηση «Σχεδίων μετά LIFE»	27
13 Τομέας ΒΙΟΠΟΙΚΙΛΟΤΗΤΑ . Τομέας Προτεραιότητας έργων: ΦΥΣΗ & ΒΙΟΠΟΙΚΙΛΟΤΗΤΑ - Δομή Ερωτηματολογίων για αξιολόγηση «Σχεδίων μετά LIFE».....	28
14 Επόμενες ενέργειες.....	29

Συνοπτική Περιγραφή

Η δράση A12 «Παρακολούθηση ολοκληρωμένων Έργων LIFE για την ενίσχυση της απόδοσης των Σχεδίων Μετά LIFE», έχει ως βασικό σκοπό την συγκέντρωση, καταγραφή και ανάλυση στοιχείων σχετικά με το βαθμό ολοκλήρωσης, την αξιολόγηση της επιτυχίας, αλλά και καταγραφή δυσκολιών κατά την υλοποίηση δράσεων που περιλαμβάνονται στα «Σχέδια Μετά LIFE» (*After LIFE Plans*). Η δράση A12 εστιάζει σε έργα LIFE τα οποία υλοποιήθηκαν στην ελληνική επικράτεια, των οποίων η λήξη τοποθετείται χρονικά από το 2000 έως και το 2015, και συνεπώς σε αυτή την χρονική περίοδο τοποθετείται ημερομηνιακά και η έναρξη των αντίστοιχων για κάθε έργο «Σχεδίων Μετά LIFE» (*After LIFE Plans*).

Η στρατηγική για την δημιουργία δείγματος προς ανάλυση στα πλαίσια της δράσης A12, οδήγησε στην συγκέντρωση συνολικά 54 «Σχεδίων Μετά LIFE» (*After LIFE Plans*), βάσει 3 παραμέτρων: **(i)** έργα LIFE για τα οποία δικαιούχος συντονιστής (*Coordinating beneficiary*) είναι ελληνικός φορέας και τα οποία υλοποιήθηκαν στην ελληνική επικράτεια, **(ii)** έργα LIFE των οποίων η λήξη, και αντίστοιχα η χρονική έναρξη των «*After LIFE Plans*» τοποθετείται από το 2000 και έπειτα, **(iii)** έργα για τα οποία διατίθεται το ψηφιακό τους αρχείο στην Greek LIFE Task Force από την NEEMO ή από ενεργές διαδικτυακές σελίδες των έργων.

Η πρώτη παράμετρος επιλέχτηκε για να δημιουργηθεί μία γνωσιακή βάση δεδομένων, με τις δυνατότητες και αδυναμίες υλοποίησης των «Σχεδίων Μετά LIFE» στην ελληνική επικράτεια. Η δεύτερη παράμετρος επιλέχτηκε ώστε να αναλυθούν πρόσφατα υλοποιηθέντα «Σχέδια Μετά LIFE», και να οδηγήσουν σε προτάσεις διαχείρισης/υλοποίησης «Σχεδίων Μετά LIFE» οι οποίες να εξασφαλίσουν υψηλότερο δείκτη επιτυχίας και αντίκτυπου, για την καλύτερη αντιμετώπιση των κλιματικών και περιβαλλοντικών προκλήσεων, με το βλέμμα στον 21^ο αιώνα. Η τρίτη παράμετρος σχετίζεται με τη δυνατότητα παροχής συνόλου παραδοτέων και υλικού των έργων LIFE, προς καλύτερη πρόσβαση, αναζήτηση δεδομένων και γρήγορη ανάλυση.

Το 1^ο Παραδοτέο – Αναφορά Προόδου της δράσης A12 έλαβε χώρα το Δεκέμβριο του 2017. Το 2^ο Παραδοτέο – Αναφορά Προόδου της δράσης A12, το παρόν, ολοκληρώθηκε και κατατίθεται/αναρτάται τον Απρίλιο του 2020. Θα ακολουθήσουν ακόμη 2 Παραδοτέα – Αναφορές Προόδου, το 3^ο Παραδοτέο – Αναφορά Προόδου εκτιμάται πως θα ολοκληρωθεί στα τέλη Ιουνίου του 2020, και το 4^ο Παραδοτέο – Αναφορά Προόδου εκτιμάται πως θα ολοκληρωθεί τον Ιανουάριο του 2021.

Executive Summary

The action A12 "Monitoring of After LIFE Projects to enhance the efficiency of After-LIFE Plans", has as its main purpose the collection, recording and analysis of data on the degree of completion, the evaluation of success, but also recording difficulties in implementing actions that included in the "After LIFE Plans". The A12 action focuses on LIFE projects that have been implemented in the Greek territory, the expiration of which is placed from 2000 to 2015, and therefore during this period is placed the date and/or the start of each respective "After LIFE Plans".

The strategy for creating a sample for analysis in the context of A12 action, led to the gathering of a total of 54 "After LIFE Plans", based on 3 parameters: (i) LIFE projects for which Coordinating beneficiary is Greek body and which were implemented in the Greek territory, (ii) LIFE projects whose expiration, and respectively the time start of "After LIFE Plans" is placed from 2000 onwards, (iii) projects for which their digital file is available in Greek LIFE Task Force from NEEMO or from active web pages of the projects.

The first parameter was chosen to create a knowledge database, with the capabilities and weaknesses of the implementation of "Post-LIFE Plans" in the Greek territory. The second parameter was chosen to analyze recently implemented "Post-LIFE Plans", and to lead to management / implementation proposals "Post-LIFE Plans" to ensure a higher success and impact, to better address climate, environmental and environmental issues, with the look at the 21st century challenges. The third parameter is related to the ability to provide a thorough and digital set of deliverables and datasets of LIFE projects, for better access, data retrieval and fast analysis. The 1st Delivery - Progress Report of A12 action took place in December 2017. The 2nd Delivery - Progress Report of action A12, currently completed and submitted / posted in April 2020. Two more Deliveries - Progress Reports will follow, the 3rd Deliverable - Progress Report It is estimated that it will be completed at the end of June 2020, and the 4th Delivery - Progress Report is estimated to be completed in January 2021.

1 Εισαγωγή

Η δράση A.12 αφορά την παρακολούθηση ολοκληρωμένων Έργων LIFE για την ενίσχυση της απόδοσης των «Σχεδίων Μετά LIFE» (*After-LIFE plans*) και αποτελεί μία από τις 13 δράσεις υλοποίησης (20 δράσεις συνολικά) του έργου LIFE Οικοδόμησης Δυναμικού «Ίδρυση και Λειτουργία της Ελληνικής ομάδας LIFE Task Force» (LIFE14 CAP/GR/000003). Στόχος του έργου είναι ο σχεδιασμός και η εφαρμογή δραστηριοτήτων για την ενδυνάμωση των Εθνικών Σημείων Επαφής του Προγράμματος LIFE για το Περιβάλλον (*Πράσινο Ταμείο*) και τη Δράση για το Κλίμα (*ΥΠΕΝ*), με σκοπό την αποτελεσματικότερη συμμετοχή της Ελλάδας σε έργα LIFE και την προώθηση της περιβαλλοντικής και κλιματικής πολιτικής μέσω ολοκληρωμένων έργων.

Κατά τη διάρκεια υλοποίησης της δράσης A12 προγραμματίζεται η σύνταξη 4 Παραδοτέων - Αναφορών Προόδου. Κάθε αναφορά θα περιλαμβάνει το σύνολο των ενεργειών που πραγματοποιήθηκαν στην συγκεκριμένη περίοδο καθώς και μια σύντομη περίληψη των ενεργειών που σχεδιάζονται ή αναμένονται να πραγματοποιηθούν το επόμενο διάστημα.

Το 1^ο Παραδοτέο – Αναφορά Προόδου της δράσης A12 έλαβε χώρα το Δεκέμβριο του 2017, όπου παρουσίασε τους βασικούς άξονες του δείγματος 54 «Σχεδίων Μετά LIFE» (*φορείς υλοποίησης, πηγές χρηματοδότησης, δράσεις διατήρησης/υλοποίησης, δράσεις επικοινωνίας/διάχυσης*). Τα 54 αυτά «Σχέδια Μετά LIFE» συλλέχθηκαν βάσει 3 παραμέτρων: **(i)** έργα LIFE για τα οποία δικαιούχος συντονιστής (*Coordinating beneficiary*) είναι ελληνικός φορέας και τα οποία υλοποιήθηκαν στην ελληνική επικράτεια, **(ii)** έργα LIFE των οποίων η λήξη, και αντίστοιχα η χρονική έναρξη των «*After LIFE Plans*» τοποθετείται από το 2000 και έπειτα, **(iii)** έργα για τα οποία διατίθεται το ψηφιακό τους αρχείο στην Greek LIFE Task Force από την NEEMO ή από ενεργές διαδικτυακές σελίδες των έργων.

Η πρώτη παράμετρος επιλέχτηκε για να δημιουργηθεί μία γνωσιακή βάση δεδομένων, με τις δυνατότητες και αδυναμίες υλοποίησης των «Σχεδίων Μετά LIFE» στοχεύοντας αποκλειστικά στην ελληνική επικράτεια. Βέβαια, ο τρόπος συλλογής και ανάλυσης δεδομένων που θα ακολουθήσει, θα μπορεί να εφαρμοστεί σε οποιαδήποτε χώρα. Η δεύτερη παράμετρος επιλέχτηκε ώστε να αναλυθούν πρόσφατα υλοποιηθέντα «Σχέδια Μετά LIFE», και να οδηγήσουν σε προτάσεις διαχείρισης/υλοποίησης «Σχεδίων Μετά LIFE» βάσει σημερινών δεδομένων. Οι προτάσεις αυτές δύναται να εξασφαλίσουν υψηλότερο δείκτη επιτυχίας και αντίκτυπου, για την καλύτερη αντιμετώπιση των κλιματικών και περιβαλλοντικών προκλήσεων, με το βλέμμα στον 21^ο αιώνα. Η τρίτη παράμετρος, τέλος, σχετίζεται με τη δυνατότητα παροχής ψηφιακών παραδοτέων και υλικού των έργων LIFE, προς καλύτερη πρόσβαση, βέλτιστη αναζήτηση δεδομένων και γρήγορη ανάλυση.

Το 2^ο Παραδοτέο – Αναφορά Προόδου της δράσης A12, το παρόν, αναλύει:

- (i) την αντιστοίχιση των Τομέων Προτεραιότητας και Τομέων Έργων του προγράμματος LIFE, με τα 54 «Σχέδια Μετά LIFE», με σκοπό την ομαδοποίηση και ανάπτυξη των ερωτηματολογίων,
- (ii) τη δομή των 11 διακριτών on-line ερωτηματολογίων (*Google Forms*) τα οποία θα αποσταλούν αντίστοιχα στους υπεύθυνους υλοποίησης των 54 «Σχεδίων Μετά LIFE»,
- (iii) τον λόγο για τον οποίο δομήθηκαν με τον συγκεκριμένο τρόπο τα ερωτηματολόγια,
- (iii) τον προτεινόμενο τρόπο μαθηματικοποίησης, παραμετροποίησης, και ανάλυσης των δεδομένων (*datasets*) που θα προκύψουν από τις συλλεχθέντες απαντήσεις,
- (iv) τον στόχο και τον τρόπο παρουσίασης των αναμενόμενων αποτελεσμάτων που θα προκύψουν από την ανάλυση την συλλεχθέντων απαντήσεων, και
- (v) τα επόμενα βήματα.

Θα ακολουθήσουν ακόμη 2 Παραδοτέα – Αναφορές Προόδου. Το 3^ο Παραδοτέο – Αναφορά Προόδου θα περιλαμβάνει το σύνολο των φορέων, οργανισμών, και υπεύθυνων προσώπων, και τον αριθμο επικοινωνιών που έλαβαν χώρα τόσο για την αποστολή των ερωτηματολογίων στα κατάλληλα πρόσωπα για συμπλήρωση, όσο και για την διασαφήνιση όλων των σημείων που πρέπει να συμπληρωθούν από τον κάθε ενδιαφερόμενο ξεχωριστά. Εκτιμάται πως θα ολοκληρωθεί σταδιακά έως τα τέλη Ιουνίου του 2020.

Το 4^ο Παραδοτέο – Αναφορά Προόδου θα περιλαμβάνει την τελική διαμόρφωση του σετ δεδομένων από το σύνολο απαντήσεων στα ερωτηματολόγια, την ανάλυση αυτών των δεδομένων, την παρουσίαση αποτελεσμάτων, την οπτικοποίηση και τα γραφήματα των αποτελεσμάτων της ανάλυσης, και διαχειριστικές προτάσεις βασισμένες στο σύνολο των αποτελεσμάτων. Εκτιμάται πως θα ολοκληρωθεί έως τον Ιανουάριο του 2021.

Ειδικότερα, σκοπός της δράσης A.12 είναι η αποτύπωση επιτευγμάτων, δυνατών σημείων, αδυναμιών, προβλημάτων και γενικότερων τάσεων των υλοποιηθέντων «Σχεδίων Μετά LIFE», στην ελληνική επικράτεια από το 2000 και έπειτα. Στόχος της δράσης είναι στη συνέχεια η ανάλυση και η οπτικοποίηση των αποτελεσμάτων, και η διάχυση τους, ώστε όλοι οι μελλοντικοί δικαιούχοι που θα υλοποιήσουν έργα LIFE αλλά και «Σχέδια Μετά LIFE», να έχουν ένα σαφές σημείο αναφοράς ώστε να υλοποιήσουν με τον καλύτερο δυνατό τρόπο, τις δράσεις που έχουν στο έργο τους.

2 Τομείς Προτεραιότητας & Τομείς Έργων LIFE: Αντιστοίχιση των «Σχεδίων Μετά LIFE» κατά περίπτωση

Η προσέγγιση για την αντιστοίχιση των «Σχεδίων Μετά LIFE», ακολούθησε τους βασικούς Τομείς Προτεραιότητας (αλλά και τους βασικούς τομείς έργων εντός κάθε Τομέα Προτεραιότητας), όπως αυτοί περιγράφονται στο Πολυετές Πρόγραμμα Εργασίας LIFE 2018 – 2020 και στον Κανονισμό Εργασίας LIFE 2014-2020 (1293/2013).

Ειδικότερα, διακρίθηκαν 4 βασικοί Τομείς για την αντιστοίχιση των «Σχεδίων Μετά LIFE»:

- 1) Περιβάλλον και Αποδοτικότητα Πόρων (*LIFE Environment & Resource Efficiency*),
- 2) Δράση για το Κλίμα (*LIFE Climate Action*),
- 3) Περιβαλλοντική Διακυβέρνηση & Πληροφόρηση (*LIFE Environmental Governance & Information*),
- 4) Φύση & Βιοποικιλότητα (*LIFE Nature & Biodiversity*).

Σημειώνεται πως ο Τομέας Προτεραιότητας Δράση για το Κλίμα δεν υπήρχε πριν το 2014 στις προσκλήσεις του LIFE. Συνεπώς μέχρι και σήμερα είναι λίγα τα έργα τα οποία έχουν ολοκληρωθεί σε αυτόν τον τομέα στην ελληνική επικράτεια, και σχεδόν κανένα ολοκληρωμένο «Σχέδιο Μετά LIFE». Κατά συνέπεια, τα λίγα «Σχέδια Μετά LIFE» που επιλέχθηκαν για αποστολή ερωτηματολογίων και αξιολόγηση στον Τομέα Προτεραιότητας Δράση για το Κλίμα (*LIFE Climate Action*), ανήκουν αφενός στην κατηγορία Περιβάλλον και Αποδοτικότητα Πόρων, αφετέρου έχουν κατεύθυνση «Κλίμα» όπως προβλεπόταν στην προηγούμενη προγραμματική περίοδο 2007-2013 για τα έργα της κατηγορίας Περιβάλλον και Αποδοτικότητα Πόρων. Για τον ίδιο λόγο, δεν εντοπίστηκε κανένα «Σχέδιο Μετά LIFE» το οποίο να ανήκει στον Τομέα Προτεραιότητας Κλιματική Διακυβέρνηση & Πληροφόρηση (*LIFE Climate Governance & Information*), και αντίστοιχα δεν αναπτύχθηκαν ερωτηματολόγια για αυτόν τον Τομέα.

Εντός του κάθε Τομέα Προτεραιότητας, τα ερωτηματολόγια αναπτύχθηκαν βάσει των διακριτών Τομέων Έργων όπως αυτοί περιγράφονται στο Πολυετές Πρόγραμμα Εργασίας LIFE 2018 – 2020 και στον Κανονισμό Εργασίας LIFE 2014-2020 (1293/2013). Αντίστοιχα και εδώ, παρόλο που τα περισσότερα έργα LIFE όπως και «Σχέδια Μετά LIFE» είναι παλαιότερα και ανήκουν στις προηγούμενες προγραμματικές περιόδους του προγράμματος LIFE (πριν το 2014), μπορούν να

ενταχθούν βάσει αντικειμένου στους Τομείς Προτεραιότητας της προγραμματικής περιόδου 2014-2020. Συνεπώς, η ανάπτυξη και δόμηση των ερωτηματολογίων ακολουθεί τη σημερινή κατηγοριοποίηση τομέων έργων και τομέων προτεραιότητας LIFE, για να μπορεί η ανάλυση των αποτελεσμάτων τους να έχει εφαρμογή στο σήμερα.

Βάσει των ανωτέρω, εντός του κάθε Τομέα Προτεραιότητας κατηγοριοποιήθηκαν, διαμορφώθηκαν και αναπτύχθηκαν διαφορετικά ερωτηματολόγια αντίστοιχα με τους εξής Τομείς Έργων:

1. ΤΟΜΕΑΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ: Περιβάλλον και Αποδοτικότητα Πόρων (LIFE Environment & Resource Efficiency)

Αναπτύχθηκαν 5 διακριτά ερωτηματολόγια για τους εξής Τομείς Έργων:

- 1.1. Τομέας Έργου ΝΕΡΟ: Θαλάσσιο περιβάλλον και Εσωτερικά γλυκά ύδατα (λίμνες, ποτάμια, ύδρευση, άρδευση).
- 1.2. Τομέας Έργου ΑΠΟΒΛΗΤΑ
- 1.3. Τομέας Έργου ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ: Αποδοτικότητα πόρων, Εδάφη, Δάση, Πράσινη & Κυκλική Οικονομία
- 1.4 ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ, ΥΓΕΙΑ, ΧΗΜΙΚΕΣ ΟΥΣΙΕΣ, ΘΟΡΥΒΟΣ
- 1.5 ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΑΕΡΑ: Ποιότητα Αέρα, Εκπομπές αερίων και σωματιδίων & Αστικό Περιβάλλον

2. ΤΟΜΕΑΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ: Δράση για το Κλίμα (LIFE Climate Action)

Αναπτύχθηκαν 2 διακριτά ερωτηματολόγια για τους εξής Τομείς Έργων:

- 2.1. Τομέας Έργου ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΣΤΗΝ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ
- 2.2. Τομέας Έργου ΜΕΤΡΙΑΣΜΟΣ ΤΗΣ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΑΛΛΑΓΗΣ

3. ΤΟΜΕΑΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ: Περιβαλλοντική Διακυβέρνηση & Πληροφόρηση (LIFE Environmental Governancy & Information)

Αναπτύχθηκαν 2 διακριτά ερωτηματολόγια για τους εξής Τομείς Έργων:

- 3.1. Τομέας Έργου: ΠΛΗΡΟΦΟΡΗΣΗ: ΕΚΣΤΡΑΤΕΙΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΗΣΗΣ, ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ & ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗΣ
- 3.2. Τομέας Έργου: ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗ & ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ: ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΗ ΕΛΕΓΚΤΙΚΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ & ΜΕΤΡΑ ΠΡΟΩΘΗΣΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

4. ΤΟΜΕΑΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ: Φύση & Βιοποικιλότητα (LIFE Nature & Biodiversity)

4.1. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΟΥ: Φύση (LIFE Nature)

Αναπτύχθηκε 1 διακριτό ερωτηματολόγιο. Ανήκει στον Τομέα Προτεραιότητας LIFE Φύση & Βιοποικιλότητα, του υπο-προγράμματος LIFE Περιβάλλον.

4.2. ΤΟΜΕΑΣ ΕΡΓΟΥ: Βιοποικιλότητα (LIFE Biodiversity)

Αναπτύχθηκε 1 διακριτό ερωτηματολόγιο. Ανήκει στον Τομέα Προτεραιότητας LIFE Φύση & Βιοποικιλότητα, του υπο-προγράμματος LIFE Περιβάλλον.

Από τα 54 «Σχέδια Μετά LIFE» που συλλέχθηκαν προς ανάλυση, στους ακόλουθους πίνακες αναφέρονται ποια ακριβώς αντιστοιχούν σε κάθε έναν από τους ανωτέρω 4 Τομείς Προτεραιότητας.

Πίνακας 1: Τομέας Προτεραιότητας Περιβάλλον και Αποδοτικότητα Πόρων (*LIFE Environment & Resource Efficiency*): Περιλαμβάνει 26 «Σχέδια Μετά LIFE»

1	LIFE03 ENV_GR_000205	COMW ASTE - Promotion and Implementation of Systems for the Production of High Quality Compost from Biodegradable Household Waste separated at Source
2	LIFE04 ENV_GR_000129	Green Marathon - Promoting Sustainable Tourism in Multi-dimensional Protected Areas
3	LIFE04 ENV_GR_000138	IPP TEL - Integrated Product Policy in the Telecommunication Sector
4	LIFE05 ENV_GR_000242	Elefsina 2020 - Collaborative Environmental Regeneration of Port-Cities: Elefsina Bay 2020
5	LIFE05 ENV_GR_000245	EnviFriendly - Environmental Friendly Technologies for Rural Development
6	LIFE06 ENV_GR_000375	GREEN BANKING 4 LIFE - Developing green products in the financial sector and reducing environmental impact of bank services
7	LIFE07 ENV_GR_000266	EcoPest - 'Strategic plan for the adaptation and application of the principles for the sustainable use of pesticides in a vulnerable ecosystem'
8	LIFE07 ENV_GR_000271	HEC PAYT - The Development of Pay as You Throw Systems in Hellas, Estonia and Cyprus
9	LIFE07 ENV_GR_000278	Soil Sustainability(So.S) - Soil Sustainable Management in a Mediterranean River basin based on the European Soil Thematic Strategy
10	LIFE08 ENV_GR_000566	DRYWASTE - Development and demonstration of an innovative household dryer for the treatment of organic waste
11	LIFE08 ENV_GR_000570	HydroSense - Innovative precision technologies for optimised irrigation and integrated crop management in a water-limited agrosystem
12	LIFE08 ENV_GR_000574	INFORM - Building a structured, indicator based knowledge system for sustainable forest policy and management
13	LIFE08 ENV_GR_000578	INTEGRASTE - Development of integrated agroindustrial waste management politics maximizing materials recovery and energy exploitation
14	LIFE09 ENV_GR_000289	ACEPT-AIR - Development of A Cost Efficient Policy Tool for reduction of Particulate Matter in AIR
15	LIFE09 ENV_GR_000299	SOL-BRINE - Development of an advanced innovative energy autonomous system for the treatment of brine from seawater desalination plants
16	LIFE09 ENV_GR_000304	ROADTIRE - Integration of end-of-life tires in the life cycle of road construction
17	LIFE09 ENV_GR_000307	ENERGY-WASTE - Energy exploitation of non-recyclable urban waste in a sustainable waste-to-energy market
18	LIFE10 ENV_GR_000596	CONDENSE - The condense managing system: production of novel fertilisers from manure and olive mill wastewater

19	LIFE10 ENV_GR_000601	CHARM - Chromium in Asopos groundwater system: remediation technologies and measures
20	LIFE10 ENV_GR_000605	Athens - Bio-waste - Integrated management of bio-waste in Greece – The case study of Athens
21	LIFE10 ENV_GR_000606	ELINA - Integrated green life-cycle management of waste oils and petroleum residues
22	LIFE10 ENV_GR_000610	ISWM -TINOS - Development and implementation of a demonstration system on integrated solid waste management for Tinos in line with the waste framework directive
23	LIFE10 ENV_GR_000617	ArcFUEL - Mediterranean fuel maps geodatabase for wildland & forest fire safety
24	LIFE11 ENV_GR_000975	FLIRE - Floods and fire risk assessment and management
25	LIFE12 ENV_GR_000427	LIFE RECLAIM - Landfill mining pilot application for recovery of invaluable metals, materials, land and energy
26	LIFE12 ENV_GR_001135	LIFE READ - REACH Database for Safety Data Sheets (SDSs) and Workplace Instruction Cards

Πίνακας 2: Τομέας Προτεραιότητας Δράση για το Κλίμα (*LIFE Climate Action*): Περιλαμβάνει 5 «Σχέδια Μετά LIFE»

1	LIFE07 ENV_GR_000282	CLIM-LOCAL2020 - Developing Local Plans for Climate Mitigation by 2020
2	LIFE08 ENV_GR_000569	BIOFUELS-2G - Demonstration of a Sustainable & Effective 2nd Generation Biofuels Application in an Urban Environment
3	LIFE09 ENV_GR_000294	WASTE-C-CONTROL - Waste management options for greenhouse gases emissions control
4	LIFE09 ENV_GR_000296	Adapt2Change - Adapt agricultural production to climate change and limited water supply
5	LIFE11 ENV_GR_000938	MECM - Military Energy and Carbon Management

Πίνακας 3: Τομέας Προτεραιότητας Περιβαλλοντική Διακυβέρνηση & Πληροφόρηση (*LIFE Environmental Governancy & Information*): Περιλαμβάνει 4 «Σχέδια Μετά LIFE»

1	LIFE08 ENV_GR_000558	CALCHAS - Development of an integrated analysis system for the effective fire conservancy of forests
2	LIFE08 INF_GR_000581	INFOIL - Promoting sustainable production and consumption patterns: the example of olive oil
3	LIFE09 INF_GR_000319	PROM.SUS.FIS.PR.PRESPA - Halt the decline of fish biodiversity, in the Prespa basin, by promoting sustainable fishery practices in compliance with EU policy
4	LIFE09 INF_GR_000320	Thalassa - Thalassa Campaign: Learn, Act, Protect/Awareness, Educational and Participation Campaign for Marine Mammals in Greece

Πίνακας 4: Τομέας Προτεραιότητας Φύση & Βιοποικιλότητα (*LIFE Nature & Biodiversity*): Περιλαμβάνει 19 «Σχέδια Μετά LIFE»

1	LIFE02 NAT_GR_008489	Nestos - Habitat Management and Raptor Conservation in Nestos Delta and Gorge
2	LIFE02 NAT_GR_008494	Mikri Prespa - Conservation of priority bird species in Lake Mikri Prespa, Greece
3	LIFE02 NAT_GR_008497	Dadia - Conservation of birds of prey in the Dadia Forest Reserve, Greece
4	LIFE03 NAT_GR_000091	FALCO ELEONORAE - Conservation measures of Falco eleonora in Greece
5	LIFE03 NAT_GR_000092	AGRAS WETLAND - Implementation of management measures at the Agras wetland
6	LIFE03 NAT_GR_000093	FRAINETTO WOODS Mnt.ATHOS - Rehabilitation of Coppice Quercus frainetto woods (9280) and Quercus ilex woods (9340) to high forest
7	LIFE04 NAT_GR_000101	TILOS - Conservation management of an Island SPA
8	LIFE04 NAT_GR_000104	CRETAPLANT - A pilot network of plant micro-reserves in Western Crete
9	LIFE04 NAT_GR_000105	MEDPONDS - Actions for the conservation of Mediterranean temporary ponds in Crete
10	LIFE05 NAT_GR_000083	MOFI - Monk seal & fisheries: Mitigating the conflict in Greek seas
11	LIFE07 NAT_GR_000285	ConShagAudMIBAGR - Concrete Conservation Actions for the Mediterranean Shag and Audouin's gull in Greece including the inventory of relevant marine IBAs
12	LIFE07 NAT_GR_000286	PINUS - Restoration of Pinus nigra forests on Mount parnonas (GR2520006) through a structured approach
13	LIFE07 NAT_GR_000291	PINDOS/GREVENA - Demonstration of Conservation Actions for Ursus arctos* and habitat type 9530* in Northern Pindos N.P., Grevena Prefecture, Greece
14	LIFE07 NAT_GR_000296	JUNICOAST - Actions for the conservation of coastal dunes with Juniperus spp. in Crete and the South Aegean (Greece)
15	LIFE08 NAT_GR_000533	FRAMME - Fire Restoration Methodology for Mediterranean Forests - environmental safety & sustainability of 4 interventions in the Rhodes NATURA 2000 site
16	LIFE08 NAT_GR_000539	AMIBIO - Automatic acoustic monitoring and inventorying of biodiversity
17	LIFE09 NAT_GR_000326	VERENIKE - Use of innovative practices and new technology in the production of wide variety and high quality forestry seedlings in order to enhance regeneration success and increase biodiversity

18	LIFE09 NAT_GR_000333	ARCTOS/KASTORIA - Improving conditions of bear-human coexistence in Kastoria Prefecture, Greece - Transfer of best practices
19	LIFE11 NAT_GR_001011	Lesser Kestrel Thessaly - Conservation and Management of the Lesser Kestrel (Falco naumanni*) at three Greek SPA sites

3 Φιλοσοφία δόμησης των ερωτηματολογίων

Η φιλοσοφία διαμόρφωσης των ερωτηματολογίων βασίζεται στο σύνολο των διαφορετικών Δράσεων Υλοποίησης/Διαχείρισης που αντίστοιχα πρέπει να υλοποιηθούν σε κάθε ξεχωριστή περίπτωση Τομέα Προτεραιότητας και Τομέα Έργου, και κυρίως στο βαθμό επιτυχίας της κάθε δράσης. Ειδικότερα, μετά από την ανασκόπηση και διερεύνηση των 54 έργων LIFE και των «Σχεδίων μετά LIFE», για κάθε Τομέα Έργου κάθε Τομέα Προτεραιότητας προέκυψαν με σαφήνεια, οι αντιπροσωπευτικές κατηγορίες Δράσεων Υλοποίησης/Διαχείρισης κατά περίπτωση. Στις επόμενες ενότητες αναλύονται και παρουσιάζονται οι Δράσεις Υλοποίησης/Διαχείρισης σε κάθε Τομέα.

Για κάθε μία από αυτές τις δράσεις, ο βαθμός έκβασης και επιτυχίας τους εξαρτάται μία σειρά Παραμέτρων Υλοποίησης. Αυτές είναι που καθορίζουν το βαθμό της επιτυχίας της κάθε Δράσης. Οι Παράμετροι Υλοποίησης ως άξονες διαβάθμισης της επιτυχίας των δράσεων, από την ανασκόπηση που υλοποιήθηκε ομαδοποιούνται σε 10 διακριτές κατηγορίες, οι οποίες είναι οι ίδιες οριζόντια για όλες τις Δράσεις σε όλους τους Τομείς Έργων, όλων των Τομέων Προτεραιότητας:

- 1) ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΕΡΓΟΥ
- 2) ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟΣ ΕΡΓΟΥ
- 3) ΑΝΑΛΗΨΗ ΕΥΘΥΝΗΣ ΚΑΘΕ ΣΥΝΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟΥ ΦΟΡΕΑ
- 4) ΜΟΡΦΗ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑΣ - ΣΥΜΠΡΑΞΗΣ (Εθνική ή/και Διεθνής)
- 5) ΘΕΜΑΤΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ & ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΩΝ
- 6) ΕΚΔΟΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΩΝ ΑΠΟΦΑΣΕΩΝ (ΦΕΚ, Νόμοι, ΚΥΑ, Εγκύκλιοι)
- 7) ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ ΑΝΘΡΩΠΙΝΟΥ ΔΥΝΑΜΙΚΟΥ / ΥΠΑΡΞΗ-ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΦΟΡΕΩΝ
- 8) ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΩΝ (Stakeholders)
- 9) ΤΟΠΙΚΗ & ΕΘΝΙΚΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ, ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ-ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΣΥΝΟΧΗ
- 10) ΕΥΡΕΣΗ-ΜΟΧΛΕΥΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ

Αυτό που διαφοροποιείται κατά περίπτωση Δράσης και Τομέα, είναι το μέγεθος της θετικής ή αρνητικής συνεισφοράς της κάθε Παραμέτρου που διαμόρφωσε τον αντίστοιχο βαθμό επιτυχίας της κάθε Δράσης. Για το λόγο αυτό, στα ερωτηματολόγια, αφού ο ερωτώμενος συμπληρώσει τον αντίστοιχο βαθμό επιτυχίας με τον οποίο ολοκληρώθηκε η κάθε δράση (*χαμηλή, μέτρια, μεγάλη επιτυχία*), μετά του ζητείται να βαθμονομήσει σε 5βαθμη κλίμακα ποιοτικών διατάξιμων μεταβλητών:

- (i) τη θετική συνεισφορά της κάθε μίας από τις 10 Παραμέτρους για την ολοκλήρωση των δράσεων με μεγάλη ή μέτρια επιτυχία, και

(ii)την αρνητική συνεισφορά της κάθε μίας από τις 10 Παραμέτρους για την ολοκλήρωση των δράσεων με χαμηλή επιτυχία.

Στην περίπτωση των Δράσεων Υλοποίησης/Διαχείρισης οι οποίες ολοκληρώθηκαν με χαμηλή επιτυχία, η βαθμονόμηση είναι αρνητική για να αποδώσει ποιες είναι εκείνες οι παράμετροι, που δημιούργησαν το σημαντικότερο πρόβλημα κατά την υλοποίηση της δράσης, και οδήγησαν ως εκ τούτου σε ολοκλήρωση με χαμηλή επιτυχία.

Η 5βαθμη κλίμακα βαθμονόμησης των Παραμέτρων Υλοποίησης, κατατάσει το μέγεθος συνεισφοράς της κάθε παραμέτρου στην υλοποίηση των δράσεων: (1) πολύ λίγο, (2) λίγο, (3) μέτρια, (4) πολύ, (5) πάρα πολύ.

Στις ακόλουθες ενότητες, παρατίθεται το σύνολο των διαφορετικών κατηγοριών Δράσεων Υλοποίησης/Διαχείρισης για κάθε Τομέα έργων σε κάθε Τομέα Προτεραιότητας. Οι Παράμετροι Υλοποίησης δεν παρατίθενται ξανά, καθώς είναι οι ίδιες 10 οριζόντια σε όλες τις περιπτώσεις, όπως απαριθμούνται παραπάνω.

Τα ερωτηματολόγια είναι δομημένα με Εξαρτημένη Μορφοποίηση. Ήτοι, η κάθε μία ερώτηση ανάλογα με την απάντηση που θα δώσει ο ερωτώμενος οδηγεί σε διαφορετικό επόμενο πεδίο απάντησης. Αφού διερευνηθεί αρχικά ο βαθμός επιτυχίας (*χαμηλή, μέτρια, μεγάλη επιτυχία*) της κάθε Δράσης Υλοποίησης, στη συνέχεια ανάλογα με την απάντηση που δίνεται ανοίγει το επόμενο πεδίο, στο οποίο ανάλογα με τον βαθμό επιτυχίας που επέλεξε ο ερωτώμενος στη Δράση Υλοποίησης/Διαχείρισης, ζητείται να γίνει η αντίστοιχη βαθμονόμηση της συνεισφοράς κάθε μίας Παραμέτρου στην 5βαθμη κλίμακα.

Τα ερωτηματολόγια έχουν αναπτυχθεί σε Google Forms, και αντίστοιχα οι απαντήσεις του κάθε φορέα/οργανισμού, αυτόματα τοποθετούνται σε οργανωμένο διασυνδεδεμένο Excel Sheet, από το οποίο στη συνέχεια θα γίνει η ανάλυση των δεδομένων.

Αντίστοιχα σε κάθε επόμενη ενότητα, παρατίθεται και υπερ-σύνδεσμος με ενεργό link, που οδηγεί στην ανάπτυξη του κάθε ερωτηματολογίου αντίστοιχα προς συμπλήρωση.

4 Τομέας ΝΕΡΟ. Τομέας Προτεραιότητας έργων: ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ & ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΠΟΡΩΝ - Δομή Ερωτηματολογίων για αξιολόγηση «Σχεδίων μετά LIFE»

Από την ανασκόπηση έργων LIFE αλλά και «Σχεδίων μετά LIFE» από το 2000 και έπειτα, του Τομέα Προτεραιότητας «Περιβάλλον & Αποδοτικότητα Πόρων» (*LIFE Environment & Resource Efficiency*), προκύπτουν για τον Τομέα Έργων «ΝΕΡΟ» οι εξής 11 γενικές κατηγορίες Δράσεων Υλοποίησης:

- 1) ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΥΔΑΤΩΝ: Θαλάσσιων Υδάτων & Εσωτερικών Γλυκών Υδάτων
- 2) ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ: Συστήματα Μεταφορών & Μετακινήσεων (αεροπορικές μεταφορές, οχήματα, αγροτικά και αλιευτικά σκάφη και μηχανήματα)
- 3) ΑΓΡΟΤΙΚΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ & ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΛΙΕΙΑΣ
- 4) ΜΕΤΡΙΑΣΜΟΣ ΜΟΛΥΝΣΗΣ
- 5) ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΦΥΣΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΩΝ: (πλημμύρες, Δημιουργία συστημάτων έγκαιρης προειδοποίησης)
- 6) ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ, ΕΠΙΤΗΡΗΣΗ, ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ & ΑΝΑΤΡΟΦΟΔΟΤΗΣΗ
- 7) ΣΥΝΤΑΞΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΙΚΩΝ ΣΧΕΔΙΩΝ & ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΩΝ: Τοπικών - Περιφερειακών - Εθνικών)
- 8) ΕΡΕΥΝΑ: Επιστημονικές Δημοσιεύσεις, Συνέδρια, παραγωγή νέας έρευνας
- 9) ΥΠΟΔΟΜΕΣ & ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ: Κατασκευή Υποδομών, αγορά Εξοπλισμού, Εργαλεία, Τεχνολογικές εφαρμογές
- 10) ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ, ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ & ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΤΗΤΑ: Υποδομές, δίκτυα συνεργασιών, In-situ & Ex-situ, τεχνολογικές διαδικτυακές εφαρμογές, μεθοδολογικές προσεγγίσεις, συλλογές, κλπ.
- 11) ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗ, ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ, ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ, ΔΙΑΧΥΣΗ

Όπως αναφέρθηκε, αφού διερευνηθεί αρχικά ο βαθμός επιτυχίας (*χαμηλή, μέτρια, μεγάλη επιτυχία*) της κάθε Δράσης Υλοποίησης για τον Τομέα «ΝΕΡΟ», στη συνέχεια ζητείται για κάθε μία Δράση Υλοποίησης, η βαθμονόμηση της συνεισφοράς κάθε Παραμέτρου για την ολοκλήρωση των δράσεων.

Το πλήρες ερωτηματολόγιο μπορεί να αναπτυχθεί προς απάντηση από τον εξής [ΣΥΝΔΕΣΜΟ](#).

5 Τομέας ΑΠΟΒΛΗΤΑ. Τομέας Προτεραιότητας έργων: ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ & ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΠΟΡΩΝ - Δομή Ερωτηματολογίων για αξιολόγηση «Σχεδίων μετά LIFE»

Από την ανασκόπηση έργων LIFE αλλά και «Σχεδίων μετά LIFE» από το 2000 και έπειτα, του Τομέα Προτεραιότητας «Περιβάλλον & Αποδοτικότητα Πόρων» (*LIFE Environment & Resource Efficiency*), προκύπτουν για τον Τομέα Έργων «ΑΠΟΒΛΗΤΑ» οι εξής 13 γενικές κατηγορίες Δράσεων Υλοποίησης:

- 1) ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΓΗΣ: Διαχείριση Χερσαίας Γης & Εδάφους
- 2) ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΣΤΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
- 3) ΜΕΤΡΙΑΣΜΟΣ ΜΟΛΥΝΣΗΣ
- 4) ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ & ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ: Οργανικά Βιο-Απόβλητα
- 5) ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ & ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ: Στερεά Απόβλητα
- 6) ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ & ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ: Εργοστασιακά - Βιομηχανικά Απόβλητα
- 7) ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΧΗΜΙΚΩΝ: Ουσίες & Προϊόντα
- 8) ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ, ΕΠΙΤΗΡΗΣΗ, ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ & ΑΝΑΤΡΟΦΟΔΟΤΗΣΗ
- 9) ΣΥΝΤΑΞΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΙΚΩΝ ΣΧΕΔΙΩΝ & ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΩΝ: Τοπικών - Περιφερειακών - Εθνικών
- 10) ΕΡΕΥΝΑ: Επιστημονικές Δημοσιεύσεις, Συνέδρια, παραγωγή νέας έρευνας
- 11) ΥΠΟΔΟΜΕΣ & ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ: Κατασκευή Υποδομών, αγορά Εξοπλισμού, Εργαλεία, Τεχνολογικές εφαρμογές
- 12) ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ, ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ & ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΤΗΤΑ: Υποδομές, δίκτυα συνεργασιών, In-situ & Ex-situ, τεχνολογικές διαδικτυακές εφαρμογές, μεθοδολογικές προσεγγίσεις, συλλογές, κλπ.
- 13) ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗ, ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ, ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ, ΔΙΑΧΥΣΗ

Όπως αναφέρθηκε, αφού διερευνηθεί αρχικά ο βαθμός επιτυχίας (*χαμηλή, μέτρια, μεγάλη επιτυχία*) της κάθε Δράσης Υλοποίησης για τον Τομέα «ΑΠΟΒΛΗΤΑ», στη συνέχεια ζητείται για κάθε μία Δράση Υλοποίησης, η βαθμονόμηση της συνεισφοράς κάθε Παραμέτρου για την ολοκλήρωση των δράσεων.

Το πλήρες ερωτηματολόγιο μπορεί να αναπτυχθεί προς απάντηση από τον εξής [ΣΥΝΔΕΣΜΟ](#).

6 Τομέας ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ. Τομέας Προτεραιότητας έργων: **ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ & ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΠΟΡΩΝ** - Δομή Ερωτηματολογίων για αξιολόγηση «Σχεδίων μετά LIFE»

Από την ανασκόπηση έργων LIFE αλλά και «Σχεδίων μετά LIFE» από το 2000 και έπειτα, του Τομέα Προτεραιότητας «Περιβάλλον & Αποδοτικότητα Πόρων» (*LIFE Environment & Resource Efficiency*), προκύπτουν για τον Τομέα Έργων «ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ» οι εξής 13 γενικές κατηγορίες Δράσεων Υλοποίησης:

- 1) ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΓΗΣ: Διαχείριση Χερσαίας Γης & Εδάφους
- 2) ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΔΑΣΩΝ
- 3) ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΣΤΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
- 4) ΑΓΡΟΤΙΚΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ & ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΛΙΕΙΑΣ
- 5) ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ & ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ: Οργανικά Βιο-Απόβλητα
- 6) ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ & ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ: Στερεά Απόβλητα
- 7) ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ & ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ: Εργοστασιακά - Βιομηχανικά Απόβλητα
- 8) ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΩΝ ΠΗΓΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
- 9) ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΦΥΣΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΩΝ: (πλημμύρες, φωτιά, ξηρασία, Δημιουργία συστημάτων έγκαιρης προειδοποίησης)
- 10) ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ, ΕΠΙΤΗΡΗΣΗ, ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ & ΑΝΑΤΡΟΦΟΔΟΤΗΣΗ
- 11) ΣΥΝΤΑΞΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΙΚΩΝ ΣΧΕΔΙΩΝ & ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΩΝ: Τοπικών - Περιφερειακών - Εθνικών)
- 12) ΕΡΕΥΝΑ: Επιστημονικές Δημοσιεύσεις, Συνέδρια, παραγωγή νέας έρευνας
- 13) ΥΠΟΔΟΜΕΣ & ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ: Κατασκευή Υποδομών, αγορά Εξοπλισμού, Εργαλεία, Τεχνολογικές εφαρμογές
- 14) ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ, ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ & ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΤΗΤΑ: Υποδομές, δίκτυα συνεργασιών, In-situ & Ex-situ, τεχνολογικές διαδικτυακές εφαρμογές, μεθοδολογικές προσεγγίσεις, συλλογές, κλπ.
- 15) ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗ, ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ, ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ, ΔΙΑΧΥΣΗ

Όπως αναφέρθηκε, αφού διερευνηθεί αρχικά ο βαθμός επιτυχίας (*χαμηλή, μέτρια, μεγάλη επιτυχία*) της κάθε Δράσης Υλοποίησης για τον Τομέα «ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ», στη συνέχεια ζητείται για κάθε μία Δράση Υλοποίησης, η βαθμονόμηση της συνεισφοράς κάθε Παραμέτρου για την ολοκλήρωση των δράσεων.

Το πλήρες ερωτηματολόγιο μπορεί να αναπτυχθεί προς απάντηση από τον εξής [ΣΥΝΔΕΣΜΟ](#).

7 Τομέας ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ, ΥΓΕΙΑ, ΧΗΜΙΚΕΣ ΟΥΣΙΕΣ, ΘΟΡΥΒΟΣ. Τομέας Προτεραιότητας έργων: ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ & ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΠΟΡΩΝ - Δομή Ερωτηματολογίων για αξιολόγηση «Σχεδίων μετά LIFE»

Από την ανασκόπηση έργων LIFE αλλά και «Σχεδίων μετά LIFE» από το 2000 και έπειτα, του Τομέα Προτεραιότητας «Περιβάλλον & Αποδοτικότητα Πόρων» (*LIFE Environment & Resource Efficiency*), προκύπτουν για τον Τομέα Έργων «ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ, ΥΓΕΙΑ, ΧΗΜΙΚΕΣ ΟΥΣΙΕΣ, ΘΟΡΥΒΟΣ» οι εξής 9 γενικές κατηγορίες Δράσεων Υλοποίησης:

- 1) ΜΕΤΡΙΑΣΜΟΣ ΜΟΛΥΝΣΗΣ (Αέρας, Νερό, Έδαφος)
- 2) ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΘΟΡΥΒΟΥ
- 3) ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΧΗΜΙΚΩΝ: Ουσίες & Προϊόντα
- 4) ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ, ΕΠΙΤΗΡΗΣΗ, ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ & ΑΝΑΤΡΟΦΟΔΟΤΗΣΗ
- 5) ΣΥΝΤΑΞΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΙΚΩΝ ΣΧΕΔΙΩΝ & ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΩΝ: Τοπικών - Περιφερειακών - Εθνικών
- 6) ΕΡΕΥΝΑ: Επιστημονικές Δημοσιεύσεις, Συνέδρια, παραγωγή νέας έρευνας
- 7) ΥΠΟΔΟΜΕΣ & ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ: Κατασκευή Υποδομών, αγορά Εξοπλισμού, Εργαλεία, Τεχνολογικές εφαρμογές
- 8) ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ, ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ & ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΤΗΤΑ: Υποδομές, δίκτυα συνεργασιών, In-situ & Ex-situ, τεχνολογικές διαδικτυακές εφαρμογές, μεθοδολογικές προσεγγίσεις, συλλογές, κλπ.
- 9) ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗ, ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ, ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ, ΔΙΑΧΥΣΗ Όπως αναφέρθηκε, αφού διερευνηθεί αρχικά ο βαθμός επιτυχίας (*χαμηλή, μέτρια, μεγάλη επιτυχία*) της κάθε Δράσης Υλοποίησης για τον Τομέα «ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ», στη συνέχεια ζητείται για κάθε μία Δράση Υλοποίησης, η βαθμονόμηση της συνεισφοράς κάθε Παραμέτρου για την ολοκλήρωση των δράσεων.

Όπως αναφέρθηκε, αφού διερευνηθεί αρχικά ο βαθμός επιτυχίας (*χαμηλή, μέτρια, μεγάλη επιτυχία*) της κάθε Δράσης Υλοποίησης για τον Τομέα «ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ, ΥΓΕΙΑ, ΧΗΜΙΚΕΣ ΟΥΣΙΕΣ, ΘΟΡΥΒΟΣ», στη συνέχεια ζητείται για κάθε μία Δράση Υλοποίησης, η βαθμονόμηση της συνεισφοράς κάθε Παραμέτρου για την ολοκλήρωση των δράσεων.

Το πλήρες ερωτηματολόγιο μπορεί να αναπτυχθεί προς απάντηση από τον εξής [ΣΥΝΔΕΣΜΟ](#).

8 Τομέας ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΑΕΡΑ. Τομέας Προτεραιότητας έργων: **ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ & ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΠΟΡΩΝ** - Δομή Ερωτηματολογίων για αξιολόγηση «Σχεδίων μετά LIFE»

Από την ανασκόπηση έργων LIFE αλλά και «Σχεδίων μετά LIFE» από το 2000 και έπειτα, του Τομέα Προτεραιότητας «Περιβάλλον & Αποδοτικότητα Πόρων» (*LIFE Environment & Resource Efficiency*), προκύπτουν για τον Τομέα Έργων «ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΑΕΡΑ» οι εξής 9 γενικές κατηγορίες Δράσεων Υλοποίησης:

- 1) ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΣΤΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
- 2) ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ: Συστήματα Μεταφορών & Μετακινήσεων (αεροπορικές μεταφορές, οχήματα, αγροτικά και αλιευτικά σκάφη και μηχανήματα)
- 3) ΜΕΤΡΙΑΣΜΟΣ ΜΟΛΥΝΣΗΣ
- 4) ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ, ΕΠΙΤΗΡΗΣΗ, ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ & ΑΝΑΤΡΟΦΟΔΟΤΗΣΗ
- 5) ΣΥΝΤΑΞΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΙΚΩΝ ΣΧΕΔΙΩΝ & ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΩΝ: Τοπικών - Περιφερειακών - Εθνικών)
- 6) ΕΡΕΥΝΑ: Επιστημονικές Δημοσιεύσεις, Συνέδρια, παραγωγή νέας έρευνας
- 7) ΥΠΟΔΟΜΕΣ & ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ: Κατασκευή Υποδομών, αγορά Εξοπλισμού, Εργαλεία, Τεχνολογικές εφαρμογές
- 8) ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ, ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ & ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΤΗΤΑ: Υποδομές, δίκτυα συνεργασιών, In-situ & Ex-situ, τεχνολογικές διαδικτυακές εφαρμογές, μεθοδολογικές προσεγγίσεις, συλλογές, κλπ.
- 9) ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗ, ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ, ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ, ΔΙΑΧΥΣΗ

Όπως αναφέρθηκε, αφού διερευνηθεί αρχικά ο βαθμός επιτυχίας (*χαμηλή, μέτρια, μεγάλη επιτυχία*) της κάθε Δράσης Υλοποίησης για τον Τομέα «ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΑΕΡΑ», στη συνέχεια ζητείται για κάθε μία Δράση Υλοποίησης, η βαθμονόμηση της συνεισφοράς κάθε Παραμέτρου για την ολοκλήρωση των δράσεων.

Το πλήρες ερωτηματολόγιο μπορεί να αναπτυχθεί προς απάντηση από τον εξής [ΣΥΝΔΕΣΜΟ](#).

9 Τομέας **ΜΕΤΡΙΑΣΜΟΣ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΑΛΛΑΓΗΣ**. Τομέας Προτεραιότητας έργων: **ΔΡΑΣΗ για ΤΟ ΚΛΙΜΑ** - Δομή Ερωτηματολογίων για αξιολόγηση «Σχεδίων μετά LIFE»

Από την ανασκόπηση έργων LIFE αλλά και «Σχεδίων μετά LIFE» από το 2000 και έπειτα, του Τομέα Προτεραιότητας «Δράση για το Κλίμα» (*LIFE Climate Action*), προκύπτουν για τον Τομέα Έργων «ΜΕΤΡΙΑΣΜΟΣ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΑΛΛΑΓΗΣ» οι εξής 14 γενικές κατηγορίες Δράσεων Υλοποίησης:

- 1) ΑΝΑΠΤΥΞΗ - ΕΦΑΡΜΟΓΗ - ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ & ΝΟΜΟΘΕΣΙΑΣ με σκοπό τη ΜΕΙΩΣΗ ΕΚΠΟΜΠΩΝ ΑΕΡΙΩΝ ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΟΥ
- 2) ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΓΗΣ (έδαφος, διαχείριση φυσικών εκτάσεων, κλπ.)
- 3) ΑΓΡΟΤΙΚΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ (κτηνοτροφία, γεωργία)
- 4) ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΔΑΣΩΝ (αναδάσωση, αποκατάσταση, διατήρηση άνθρακα, αραίωση)
- 5) ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ - ΑΝΑΠΤΥΞΗ - ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΙΝΟΤΟΜΩΝ ΛΥΣΕΩΝ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗ ΕΤΟΙΜΟΤΗΤΑ (κυρίως για ενεργοβορες βιομηχανίες)
- 6) ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΦΘΟΡΙΟΥΧΩΝ ΑΕΡΙΩΝ (εναλλακτικές για τους υδροφθοράνθρακες και άλλα φθοριούχα αέρια θερμοκηπίου)
- 7) ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΣ & ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΕΜΠΟΡΙΑΣ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΩΝ ΕΚΠΟΜΠΩΝ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ
- 8) ΥΠΟΒΟΛΗ ΕΚΘΕΣΕΩΝ, ΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ, ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ, ΑΝΑΛΥΣΗ, ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ
- 9) ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ, ΕΠΙΤΗΡΗΣΗ, ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ & ΑΝΑΤΡΟΦΟΔΟΤΗΣΗ
- 10) ΣΥΝΤΑΞΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΙΚΩΝ ΣΧΕΔΙΩΝ & ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΩΝ: Τοπικών - Περιφερειακών - Εθνικών)
- 11) ΕΡΕΥΝΑ: Επιστημονικές Δημοσιεύσεις, Συνέδρια, παραγωγή νέας έρευνας
- 12) ΥΠΟΔΟΜΕΣ & ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ: Κατασκευή Υποδομών, αγορά Εξοπλισμού, Εργαλεία, Τεχνολογικές εφαρμογές
- 13) ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ, ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ & ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΤΗΤΑ: Υποδομές, δίκτυα συνεργασιών, In-situ & Ex-situ, τεχνολογικές διαδικτυακές εφαρμογές, μεθοδολογικές προσεγγίσεις, συλλογές, κλπ.
- 14) ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗ, ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ, ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ, ΔΙΑΧΥΣΗ

Όπως αναφέρθηκε, αφού διερευνηθεί αρχικά ο βαθμός επιτυχίας (*χαμηλή, μέτρια, μεγάλη επιτυχία*) της κάθε Δράσης Υλοποίησης για τον Τομέα «ΜΕΤΡΙΑΣΜΟΣ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΑΛΛΑΓΗΣ», στη συνέχεια ζητείται για κάθε μία Δράση Υλοποίησης, η βαθμονόμηση της συνεισφοράς κάθε Παραμέτρου για την ολοκλήρωση των δράσεων.

Το πλήρες ερωτηματολόγιο μπορεί να αναπτυχθεί προς απάντηση από τον εξής [ΣΥΝΔΕΣΜΟ](#).

10 Τομέας ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ στην ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ. Τομέας Προτεραιότητας έργων: ΔΡΑΣΗ για ΤΟ ΚΛΙΜΑ - Δομή Ερωτηματολογίων για αξιολόγηση «Σχεδίων μετά LIFE»

Από την ανασκόπηση έργων LIFE αλλά και «Σχεδίων μετά LIFE» από το 2000 και έπειτα, του Τομέα Προτεραιότητας «Δράση για το Κλίμα» (*LIFE Climate Action*), προκύπτουν για τον Τομέα Έργων «ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ στην ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ» οι εξής 14 γενικές κατηγορίες Δράσεων Υλοποίησης:

- 1) ΑΝΑΠΤΥΞΗ - ΕΦΑΡΜΟΓΗ - ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ & ΝΟΜΟΘΕΣΙΑΣ με σκοπό την ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ στην ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ
- 2) ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΧΡΗΣΕΩΝ ΓΗΣ & ΑΓΡΟΤΙΚΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ (έδαφος, κτηνοτροφία, γεωργία, διαχείριση φυσικών εκτάσεων, κλπ.)
- 3) ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΔΑΣΩΝ (αναδάσωση, αποκατάσταση, διατήρηση άνθρακα, αραιώση)
- 4) ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΑΣΤΙΚΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ & ΧΩΡΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ
- 5) ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΥΔΑΤΩΝ
- 6) ΑΥΞΗΣΗ ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΥΠΟΔΟΜΩΝ
- 7) ΑΥΞΗΣΗ ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΓΕΩΡΓΙΑΣ, ΔΑΣΟΚΟΜΙΑΣ, ΤΟΥΡΙΣΜΟΥ
- 8) ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΣΤΑ ΑΚΡΑΙΑ ΚΑΙΡΙΚΑ ΦΑΙΝΟΜΕΝΑ
- 9) ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ, ΕΠΙΤΗΡΗΣΗ, ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ & ΑΝΑΤΡΟΦΟΔΟΤΗΣΗ
- 10) ΣΥΝΤΑΞΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΙΚΩΝ ΣΧΕΔΙΩΝ & ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΩΝ: Τοπικών - Περιφερειακών - Εθνικών)
- 11) ΕΡΕΥΝΑ: Επιστημονικές Δημοσιεύσεις, Συνέδρια, παραγωγή νέας έρευνας
- 12) ΥΠΟΔΟΜΕΣ & ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ: Κατασκευή Υποδομών, αγορά Εξοπλισμού, Εργαλεία, Τεχνολογικές εφαρμογές
- 13) ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ, ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ & ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΤΗΤΑ: Υποδομές, δίκτυα συνεργασιών, In-situ & Ex-situ, τεχνολογικές διαδικτυακές εφαρμογές, μεθοδολογικές προσεγγίσεις, συλλογές, κλπ.
- 14) ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗ, ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ, ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ, ΔΙΑΧΥΣΗ Όπως αναφέρθηκε, αφού διερευνήθει αρχικά ο βαθμός επιτυχίας (χαμηλή, μέτρια, μεγάλη επιτυχία) της κάθε Δράσης Υλοποίησης για τον Τομέα «ΜΕΤΡΙΑΣΜΟΣ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΑΛΛΑΓΗΣ», στη συνέχεια ζητείται για κάθε μία Δράση Υλοποίησης, η βαθμονόμηση της συνεισφοράς κάθε Παραμέτρου για την ολοκλήρωση των δράσεων.

Το πλήρες ερωτηματολόγιο μπορεί να αναπτυχθεί προς απάντηση από τον εξής [ΣΥΝΔΕΣΜΟ](#).

11 Θεματική Προτεραιότητα ΕΚΣΤΡΑΤΕΙΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΗΣΗΣ, ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ & ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗΣ. Τομέας έργων: **ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗ & ΠΛΗΡΟΦΟΡΗΣΗ - Δομή Ερωτηματολογίων για αξιολόγηση «Σχεδίων μετά LIFE»**

Από την ανασκόπηση έργων LIFE αλλά και «Σχεδίων μετά LIFE» από το 2000 και έπειτα, του Τομέα Έργων «Περιβαλλοντική Διακυβέρνηση & Πληροφόρηση» (*LIFE Governance & Information*), προκύπτουν για την Θεματική Προτεραιότητα «ΕΚΣΤΡΑΤΕΙΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΗΣΗΣ, ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ & ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗΣ» οι εξής 10 γενικές κατηγορίες Δράσεων Υλοποίησης:

- 1) ΠΡΑΣΙΝΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ (βιώσιμη κατανάλωση, πρόληψη δημιουργίας αποβλήτων, κυκλική οικονομία, βιώσιμα επιχειρηματικά μοντέλα, βιώσιμη παραγωγή & υπηρεσίες)
- 2) ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ - ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ - ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗ: Παραγωγικών Φορέων, Παραγωγών, Καταναλωτών, Δημόσιας Διοίκησης, Ιδιωτικών Φορέων, Σχολείων & Εκπαιδευτικών
- 3) ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ & ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΔΕΞΙΟΤΗΤΩΝ: Παραγωγικών Φορέων, Παραγωγών, Καταναλωτών, Δημόσιας Διοίκησης, Ιδιωτικών Φορέων, Σχολείων & Εκπαιδευτικών
- 4) ΔΙΑΧΥΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ & ΕΚΛΑΪΚΕΥΜΕΝΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ: Εφημερίδες, Έντυπα, Περιοδικά, Βιβλία, web σελίδες, portals, forums, blogs, Εκθέσεις, Ημερίδες, Σεμινάρια, Τηλεόραση
- 5) ΠΡΟΩΘΗΣΗ - ΕΝΘΑΡΡΥΝΣΗ - ΑΝΑΠΤΥΞΗ: Μοντέλων διαχείρισης, Μοντέλων παραγωγής, Τάσεων & Αντιλήψεων, Δικτύων Συνεργασιών, Πλατφόρμων Εργασίας, Τεχνολογιών & Τεχνολογικών Εφαρμογών)
- 6) ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ, ΕΠΙΤΗΡΗΣΗ, ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ & ΑΝΑΤΡΟΦΟΔΟΤΗΣΗ
- 7) ΣΥΝΤΑΞΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΙΚΩΝ ΣΧΕΔΙΩΝ & ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΩΝ: Τοπικών - Περιφερειακών - Εθνικών)
- 8) ΕΡΕΥΝΑ: Επιστημονικές Δημοσιεύσεις, Συνέδρια, παραγωγή νέας έρευνας
- 9) ΥΠΟΔΟΜΕΣ & ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ: Κατασκευή Υποδομών, αγορά Εξοπλισμού, Εργαλεία, Τεχνολογικές εφαρμογές
- 10) ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ, ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ & ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΤΗΤΑ: Υποδομές, δίκτυα συνεργασιών, In-situ & Ex-situ, τεχνολογικές διαδικτυακές εφαρμογές, μεθοδολογικές προσεγγίσεις, συλλογές, κλπ.

Όπως αναφέρθηκε, αφού διερευνηθεί αρχικά ο βαθμός επιτυχίας (*χαμηλή, μέτρια, μεγάλη επιτυχία*) της κάθε Δράσης Υλοποίησης για την Θεματική Προτεραιότητα «ΕΚΣΤΡΑΤΕΙΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΗΣΗΣ, ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ & ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗΣ», στη συνέχεια ζητείται για κάθε μία Δράση Υλοποίησης, η βαθμονόμηση της συνεισφοράς κάθε Παραμέτρου για την ολοκλήρωση των δράσεων.

Το πλήρες ερωτηματολόγιο μπορεί να αναπτυχθεί προς απάντηση από τον εξής [ΣΥΝΔΕΣΜΟ](#).

12 Θεματική Προτεραιότητα ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ - ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗ.

Τομέας έργων: ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗ & ΠΛΗΡΟΦΟΡΗΣΗ

- Δομή Ερωτηματολογίων για αξιολόγηση «Σχεδίων μετά LIFE»

Από την ανασκόπηση έργων LIFE αλλά και «Σχεδίων μετά LIFE» από το 2000 και έπειτα, του Τομέα Έργων «Περιβαλλοντική Διακυβέρνηση & Πληροφόρηση» (LIFE Governance & Information), προκύπτουν για την Θεματική Προτεραιότητα «ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ - ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗ» οι εξής 14 γενικές κατηγορίες Δράσεων Υλοποίησης:

- 1) ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ (περιβαλλοντικά συστήματα πληροφοριών, ηλεκτρονική συλλογή, επεξεργασία, αποθήκευση, ανταλλαγή)
- 2) ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑΣ & ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ σχετικά με ΣΧΕΔΙΑ, ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ, ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ, ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΕΙΣ, ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΕΙΣ, ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΣΗ (ποιότητα αέρα, ατμοσφαιρική ρύπανση, διαχείριση λεκανών απορροής, θαλάσσια χωροταξικά, πλημμύρες, απόβλητα, διαχείριση Natura, δάση, οικοσυστημικές υπηρεσίες)
- 3) ΑΝΑΠΤΥΞΗ, ΠΡΟΩΘΗΣΗ, ΕΦΑΡΜΟΓΗ, ΕΝΑΡΜΟΝΙΣΗ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΕΩΝ (καινοτόμες τεχνολογίες, περιβαλλοντικό αποτύπωμα προϊόντων, επιχειρηματικά μοντέλα, πράσινες δημόσιες συμβάσεις, οικολογικός έλεγχος, επιδόσεις κτιρίων)
- 4) ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ (παραβάσεις αποβλήτων, παράνομη εμπορία άγριων ειδών, παράνομη υλοτομία, ρύπανση - άντληση υδάτων, πηγές ατμοσφαιρικής ρύπανσης, δημιουργία δικτύων επαγγελματιών & εμπειρογνομωνών, χειρισμός καταγγελιών - παρακολούθηση - επιβολή)
- 5) ΠΡΟΣΒΑΣΗ ΣΤΗ ΔΙΚΑΙΟΣΥΝΗ (διαμεσολάβηση ΜΚΟ - δικηγόρων - δημόσια διοίκηση για: προστασία υγείας & ευημερίας ανθρώπων, προστασία φύσης & βιοποικιλότητας)
- 6) ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ - ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ - ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗ: Παραγωγικών Φορέων, Παραγωγών, Καταναλωτών, Δημόσιας Διοίκησης, Ιδιωτικών Φορέων, Σχολείων & Εκπαιδευτικών
- 7) ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ & ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΔΕΞΙΟΤΗΤΩΝ: Παραγωγικών Φορέων, Παραγωγών, Καταναλωτών, Δημόσιας Διοίκησης, Ιδιωτικών Φορέων, Σχολείων & Εκπαιδευτικών
- 8) ΔΙΑΧΥΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ & ΕΚΛΑΪΚΕΥΜΕΝΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ: Εφημερίδες, Έντυπα, Περιοδικά, Βιβλία, web σελίδες, portals, forums, blogs, Εκθέσεις, Ημερίδες, Σεμινάρια, Τηλεόραση
- 9) ΠΡΟΩΘΗΣΗ - ΕΝΘΑΡΡΥΝΣΗ - ΑΝΑΠΤΥΞΗ: Μοντέλων διαχείρισης, Μοντέλων παραγωγής, Τάσεων & Αντιλήψεων, Δικτύων Συνεργασιών, Πλατφόρμων Εργασίας, Τεχνολογιών & Τεχνολογικών Εφαρμογών)
- 10) ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ, ΕΠΙΤΗΡΗΣΗ, ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ & ΑΝΑΤΡΟΦΟΔΟΤΗΣΗ
- 11) ΣΥΝΤΑΞΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΙΚΩΝ ΣΧΕΔΙΩΝ & ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΩΝ: Τοπικών - Περιφερειακών - Εθνικών)
- 12) ΕΡΕΥΝΑ: Επιστημονικές Δημοσιεύσεις, Συνέδρια, παραγωγή νέας έρευνας
- 13) ΥΠΟΔΟΜΕΣ & ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ: Κατασκευή Υποδομών, αγορά Εξοπλισμού, Εργαλεία, Τεχνολογικές εφαρμογές
- 14) ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ, ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ & ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΤΗΤΑ: Υποδομές, δίκτυα συνεργασιών, In-situ & Ex-situ, τεχνολογικές διαδικτυακές εφαρμογές, μεθοδολογικές προσεγγίσεις, συλλογές, κλπ.

Όπως αναφέρθηκε, αφού διερευνηθεί αρχικά ο βαθμός επιτυχίας (χαμηλή, μέτρια, μεγάλη επιτυχία) της κάθε Δράσης Υλοποίησης για την Θεματική Προτεραιότητα «ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ -

ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗ», στη συνέχεια ζητείται για κάθε μία Δράση Υλοποίησης, η βαθμονόμηση της συνεισφοράς κάθε Παραμέτρου για την ολοκλήρωση των δράσεων.

Το πλήρες ερωτηματολόγιο μπορεί να αναπτυχθεί προς απάντηση από τον εξής [ΣΥΝΔΕΣΜΟ](#).

13 Τομέας ΦΥΣΗ. Τομέας Προτεραιότητας έργων: ΦΥΣΗ & ΒΙΟΠΟΙΚΙΛΟΤΗΤΑ - Δομή Ερωτηματολογίων για αξιολόγηση «Σχεδίων μετά LIFE»

Από την ανασκόπηση έργων LIFE αλλά και «Σχεδίων μετά LIFE» από το 2000 και έπειτα, του Τομέα Προτεραιότητας «Φύση & Βιοποικιλότητα» (*LIFE Nature & Biodiversity*), προκύπτουν για Τομέα Έργων «ΦΥΣΗ» οι εξής 14 γενικές κατηγορίες Δράσεων Υλοποίησης:

- 1) ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΥΔΑΤΩΝ: Θαλάσσιων Υδάτων & Εσωτερικών Γλυκών Υδάτων (λίμνες, ποτάμια)
- 2) ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΧΕΡΣΑΙΩΝ ΕΚΤΑΣΕΩΝ: Ενδιαιτημάτων & Τύπων Οικοτόπων
- 3) ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΘΑΛΑΣΣΙΩΝ ΕΚΤΑΣΕΩΝ: Ενδιαιτημάτων & Τύπων Οικοτόπων
- 4) ΑΓΡΟΤΙΚΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ & ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΛΙΕΙΑΣ
- 5) ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΔΑΣΩΝ
- 6) ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΣΤΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
- 7) ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΕΙΔΩΝ: (1) Πανίδας (πτηνά, θηλαστικά, ερπετά, αμφίβια, ψάρια) - Species based & Site based, (2) Ασπόνδυλα, (3) Χλωρίδας
- 8) ΜΕΤΡΙΑΣΜΟΣ ΑΝΘΡΩΠΙΝΩΝ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ
- 9) ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ, ΕΠΙΤΗΡΗΣΗ, ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ & ΑΝΑΤΡΟΦΟΔΟΤΗΣΗ
- 10) ΣΥΝΤΑΞΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΙΚΩΝ ΣΧΕΔΙΩΝ & ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΩΝ: Τοπικών - Περιφερειακών - Εθνικών)
- 11) ΕΡΕΥΝΑ: Επιστημονικές Δημοσιεύσεις, Συνέδρια, παραγωγή νέας έρευνας
- 12) ΥΠΟΔΟΜΕΣ & ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ: Κατασκευή Υποδομών, αγορά Εξοπλισμού, Εργαλεία, Τεχνολογικές εφαρμογές
- 13) ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ, ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ & ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΤΗΤΑ: Υποδομές, δίκτυα συνεργασιών, In-situ & Ex-situ, τεχνολογικές διαδικτυακές εφαρμογές, μεθοδολογικές προσεγγίσεις, συλλογές, κλπ.
- 14) ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗ, ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ, ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ, ΔΙΑΧΥΣΗ

Όπως αναφέρθηκε, αφού διερευνηθεί αρχικά ο βαθμός επιτυχίας (*χαμηλή, μέτρια, μεγάλη επιτυχία*) της κάθε Δράσης Υλοποίησης για τον Τομέα Έργων «Φύση», στη συνέχεια ζητείται για κάθε μία Δράση Υλοποίησης, η βαθμονόμηση της συνεισφοράς κάθε Παραμέτρου για την ολοκλήρωση των δράσεων.

Το πλήρες ερωτηματολόγιο μπορεί να αναπτυχθεί προς απάντηση από τον εξής [ΣΥΝΔΕΣΜΟ](#).

14 Τομέας ΒΙΟΠΟΙΚΙΛΟΤΗΤΑ. Τομέας Προτεραιότητας έργων: **ΦΥΣΗ & ΒΙΟΠΟΙΚΙΛΟΤΗΤΑ** - Δομή Ερωτηματολογίων για αξιολόγηση «Σχεδίων μετά LIFE»

Από την ανασκόπηση έργων LIFE αλλά και «Σχεδίων μετά LIFE» από το 2000 και έπειτα, του Τομέα Προτεραιότητας «Φύση & Βιοποικιλότητα» (*LIFE Nature & Biodiversity*), προκύπτουν για Τομέα Έργων «ΒΙΟΠΟΙΚΙΛΟΤΗΤΑ» οι εξής 14 γενικές κατηγορίες Δράσεων Υλοποίησης:

- 1) ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΥΔΑΤΩΝ: Θαλάσσιων Υδάτων & Εσωτερικών Γλυκών Υδάτων (λίμνες, ποτάμια)
- 2) ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΧΕΡΣΑΙΩΝ ΕΚΤΑΣΕΩΝ: Ενδιαιτημάτων & Τύπων Οικοτόπων
- 3) ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΘΑΛΑΣΣΙΩΝ ΕΚΤΑΣΕΩΝ: Ενδιαιτημάτων & Τύπων Οικοτόπων
- 4) ΑΓΡΟΤΙΚΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ & ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΛΙΕΙΑΣ
- 5) ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΔΑΣΩΝ
- 6) ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΣΤΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
- 7) ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΕΙΔΩΝ: (1) Πανίδας (πτηνά, θηλαστικά, ερπετά, αμφίβια, ψάρια) - Species based & Site based, (2) Ασπόνδυλα, (3) Χλωρίδας
- 8) ΜΕΤΡΙΑΣΜΟΣ ΑΝΘΡΩΠΙΝΩΝ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ
- 9) ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ, ΕΠΙΤΗΡΗΣΗ, ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ & ΑΝΑΤΡΟΦΟΔΟΤΗΣΗ
- 10) ΣΥΝΤΑΞΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΙΚΩΝ ΣΧΕΔΙΩΝ & ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΩΝ: Τοπικών - Περιφερειακών - Εθνικών)
- 11) ΕΡΕΥΝΑ: Επιστημονικές Δημοσιεύσεις, Συνέδρια, παραγωγή νέας έρευνας
- 12) ΥΠΟΔΟΜΕΣ & ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ: Κατασκευή Υποδομών, αγορά Εξοπλισμού, Εργαλεία, Τεχνολογικές εφαρμογές
- 13) ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ, ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ & ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΤΗΤΑ: Υποδομές, δίκτυα συνεργασιών, In-situ & Ex-situ, τεχνολογικές διαδικτυακές εφαρμογές, μεθοδολογικές προσεγγίσεις, συλλογές, κλπ.
- 14) ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗ, ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ, ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ, ΔΙΑΧΥΣΗ

Όπως αναφέρθηκε, αφού διερευνηθεί αρχικά ο βαθμός επιτυχίας (*χαμηλή, μέτρια, μεγάλη επιτυχία*) της κάθε Δράσης Υλοποίησης για τον Τομέα Έργων «ΒΙΟΠΟΙΚΙΛΟΤΗΤΑ», στη συνέχεια ζητείται για κάθε μία Δράση Υλοποίησης, η βαθμονόμηση της συνεισφοράς κάθε Παραμέτρου για την ολοκλήρωση των δράσεων.

Το πλήρες ερωτηματολόγιο μπορεί να αναπτυχθεί προς απάντηση από τον εξής [ΣΥΝΔΕΣΜΟ](#).

15 Επόμενες ενέργειες

Το επόμενο διάστημα, αναμένεται να πραγματοποιηθούν οι ακόλουθες ενέργειες:

1. **Σύνταξη και αποστολή ερωτηματολογίου στους συντονιστές των 54 έργων LIFE, για τα οποία συγκεντρώθηκαν τα σχέδια After-LIFE.** Η δράση αναμένεται να έχει ολοκληρωθεί τον Ιούνιο του 2020. Τότε θα συνταχθεί και το 3^ο παραδοτέο της Δράσης A12, το οποίο θα περιλαμβάνει τη διαδικασία αποστολής, τη λίστα των υπεύθυνων που παρέλαβαν, τις οδηγίες αποστολής και διασαφήνισης προς τον κάθε ερωτώμενο.
2. **Ανάλυση δεδομένων και οπτικοποίηση αποτελεσμάτων.** Η δράση αυτή θα αναπτυχθεί από τον Ιούλιο του 2020 έως και τον Δεκέμβριο του 2020. Αναμένεται να ολοκληρωθεί μέσα στον Ιανουάριο του 2021 όπου αναμένεται να συνταχθεί και το 4^ο και τελευταίο παραδοτέο της Δράσης A12. Θα περιλαμβάνει αρχικά την μαθηματικοποίηση των αποτελεσμάτων των απαντήσεων στα ερωτηματολόγια. Ήτοι, τη διαμόρφωση του σετ δεδομένων σε κατάλληλη μαθηματική μορφή (*μετατροπές, μη παραμετρικές μεταβλητές*). Στη συνέχεια θα γίνει εισαγωγή του σετ δεδομένων σε κατάλληλο λογισμικό (π.χ. *R Programming Language*), και θα ακολουθήσει η στατιστική τους ανάλυση (όπου το επιτρέπει το δείγμα) με μη παραμετρικές στατιστικές μεθόδους, καθώς το σετ δεδομένων θα αποτελείται από διατάξιμες ποιοτικές μεταβλητές. Τέλος, θα πραγματοποιηθεί οπτικοποίηση των αποτελεσμάτων με ταξιθετικές μεθόδους και μεθόδους γραφημάτων «αράχνης».
3. **Διάχυση των αποτελεσμάτων.** Τέλος, θα ακολουθήσει διάχυση των αποτελεσμάτων στα διαδικτυακά μέσα και θα διερευνηθεί αν θα γίνει και σε έντυπη μορφή.