



Γεωργία Χαμηλών Εισροών και Ύπαιθρος

Ολοκληρωμένη γνώση για τη βελτίωση της οικολογικής γεωργίας

Ετήσιο ενημερωτικό δελτίο LIFT αρ.4

Μάρτιος 2022

ΠΡΟΟΔΟΣ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

Στόχος:

να προσδιοριστεί και να κατανοηθεί πως οι κοινωνικο-οικονομικοί και πολιτικοί παράγοντες επιδρούν στην ανάπτυξη των διαφόρων συστημάτων παραγωγής με οικολογική προσέγγιση και να εκτιμηθεί, σε επίπεδο εκμετάλλευσης, ομάδων εκμεταλλεύσεων και σε επίπεδο περιοχής, η αποδοτικότητα και η βιωσιμότητα των συστημάτων αυτών.

Συμμετέχοντες φορείς:

17 εταίροι από 12 ευρωπαϊκές χώρες.

Διάρκεια:

48 μήνες, από 1 Μαΐου 2018 έως 30 Απριλίου 2022.

Το τελευταίο έτος υλοποίησης του προγράμματος LIFT (Μάιος 2021 - Απρίλιος 2022), έχει ως απόρροια πολυάριθμα επιστημονικά και πρακτικά αποτελέσματα που μοιράζονται μεταξύ των ενδιαφερόμενων μερών και του ευρύτερου κοινού. Το παρόν ενημερωτικό δελτίο παρουσιάζει μια επισκόπηση των βασικών αποτελεσμάτων του προγράμματος ενώ τα πλήρη αποτελέσματα μπορούν να ληφθούν από συνδέσμους που παρέχονται ή είναι προσβάσιμα μέσω της ιστοσελίδας του [LIFT](https://lift-h2020.eu).

Παρά την πανδημία, το πρόγραμμα LIFT συνεχίζει να επιτυγχάνει τους στόχους του και να συμβάλλει στην καλύτερη κατανόηση των παραγόντων που επηρεάζουν την υιοθέτηση των οικολογικών προσεγγίσεων στην Ευρωπαϊκή γεωργία. Το παρόν ενημερωτικό δελτίο παρουσιάζει δημοσιευμένα αποτελέσματα του προγράμματος που καλύπτουν την **οικολογική τυπολογία των εκμεταλλεύσεων** και τους **παράγοντες υιοθέτησης οικολογικών προσεγγίσεων** ([σελίδα 2](#)), την **τεχνικοοικονομική, ιδιωτική-κοινωνική και περιβαλλοντική αποδοτικότητα των εκμεταλλεύσεων** ([σελίδα 3](#)) και την **επίδραση της οικολογικής γεωργίας στην απασχόληση** ([σελίδα 4](#)). Επιπλέον, παρουσιάζονται **αναλύσεις σε επίπεδο περιοχής** που αφορούν χωρικές εξαρτήσεις σε διάφορα μοτίβα υιοθέτησης της οικολογικής γεωργίας ([σελίδα 4](#)), μαζί με τις **κοινωνικοοικονομικές και περιβαλλοντικές επιδράσεις** ([σελίδα 5](#)). Εν συνεχεία, περιγράφονται τα αποτελέσματα που επικεντρώνονται στις **επιδράσεις των πολιτικών** σε επίπεδο εκμετάλλευσης, ομάδων εκμεταλλεύσεων και περιοχής, αναφορικά με την υιοθέτηση οικολογικών προσεγγίσεων, την **αποδοτικότητα και τη βιωσιμότητα** της οικολογικής γεωργίας ([σελίδα 5](#)), καθώς και σε **καινοτόμα δημόσια και ιδιωτικά μέτρα**

για την **ενθάρρυνση της υιοθέτησης οικολογικών πρακτικών** και τη βελτίωση της αποδοτικότητας και της βιωσιμότητας της οικολογικής γεωργίας ([σελίδα 6](#)).

Τα επωφελή για το ευρύ κοινό βασικά πρακτικά αποτελέσματα του προγράμματος είναι το **Εργαλείο Τυπολογίας LIFT**, το **Εργαλείο Υιοθέτησης LIFT** και τα **Μαζικά Ανοικτά Διαδικτυακά Μαθήματα LIFT (LIFT MOOC)** ([σελίδα 8](#)), καθώς και τα **Οικολογικά ενημερωτικά δελτία LIFT (EcoFactsheets LIFT)** που παρουσιάζουν βασικές πληροφορίες σχετικά με την οικολογική γεωργία σε επιλεγμένες περιοχές μελέτης περίπτωσης ([σελίδα 9](#)).

Εκτός από τα αποτελέσματα του προγράμματος που παρουσιάζονται στο εν λόγω ενημερωτικό δελτίο, θα είναι διαθέσιμες στο κοινό έως το τέλος του έργου, τέσσερις ακόμη σημαντικές εκθέσεις μέσω του ιστότοπου LIFT: 1) **Βιωσιμότητα της οικολογικής γεωργίας σε επίπεδο εκμετάλλευσης**, 2) **Βιωσιμότητα της οικολογικής γεωργίας σε επίπεδο περιοχής**, 3) **Συνέργειες μεταξύ επιπέδου εκμετάλλευσης, ομάδων εκμεταλλεύσεων και περιοχής της βιωσιμότητας της οικολογικής γεωργίας**, και 4) **Πώς θα μπορούσε να βελτιωθεί η υιοθέτηση, η απόδοτικότητα και η βιωσιμότητα της οικολογικής γεωργίας**. Επίσης, θα δημοσιευθεί μια **σύνοψη πολιτικής για την υιοθέτηση οικολογικών προσεγγίσεων στην Ευρωπαϊκή γεωργία**.

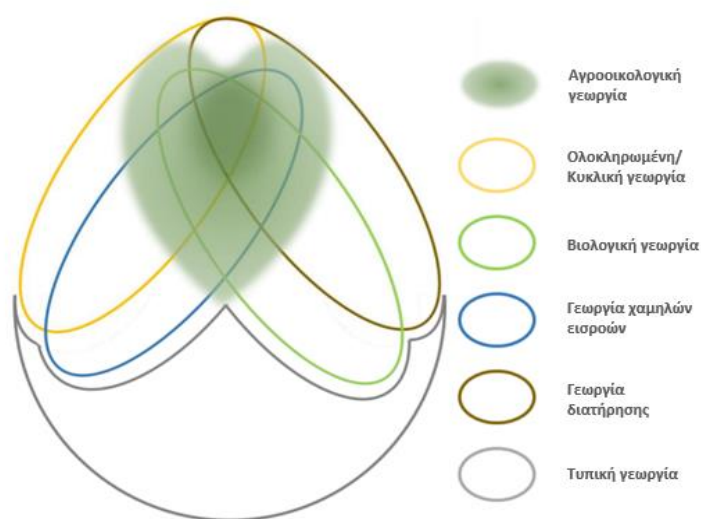


Το ερευνητικό πρόγραμμα έλαβε χρηματοδότηση από το πρόγραμμα έρευνας και καινοτομίας της ΕΕ «Ορίζοντας 2020» στο πλαίσιο της συμφωνίας επιχορήγησης αριθ. 770747

Το συγκεκριμένο παραδοτέο παρουσιάζει την τελική έκδοση της τυπολογίας LIFT των εκμεταλλεύσεων, μαζί με ένα σύστημα κανόνων για την ταξινόμηση μεμονωμένων εκμεταλλεύσεων σε μία ή περισσότερες από τις κατηγορίες της τυπολογίας που διαμορφώθηκαν. Αυτά τα σύνολα κανόνων, μαζί με το σύνολο των δεδομένων για τις γεωργικές πρακτικές στις οποίες εφαρμόζονται, ονομάστηκαν «Πρωτόκολλα».

Η τυπολογία ορίζεται ως ένας συνδυασμός δύο κύριων στοιχείων: του τύπου της εκμετάλλευσης και της γεωργικής προσέγγισης. Ο τύπος της εκμετάλλευσης χαρακτηρίζει την εκμετάλλευση ως προς την κύρια παραγωγική κατεύθυνση και εξειδίκευση και χρησιμοποιεί την ονοματολογία που ορίζει η Eurostat. Η γεωργική προσέγγιση ταξινομεί τις εκμεταλλεύσεις με βάση τον τύπο της διαχείρισής τους από οικολογικής άποψης. Η ταξινόμηση των εκμεταλλεύσεων σύμφωνα με μια καθορισμένη τυπολογία είναι ένα απαραίτητο βήμα στο πρόγραμμα LIFT, προκειμένου να πραγματοποιηθούν μεταγενέστερες στατιστικές αναλύσεις και να διερευνηθούν οι κινητήριοι παράγοντες και τα εμπόδια αναφορικά με την υιοθέτηση οικολογικών γεωργικών πρακτικών ή να μελετηθεί η περιβαλλοντική αποδοτικότητα σε σχέση με άλλες κοινωνικο-οικονομικές πτυχές.

Οι γεωργικές προσεγγίσεις έχουν προσδιοριστεί λαμβάνοντας υπόψη τέσσερις κύριες οικολογικές διαστάσεις της γεωργίας: i) διατήρηση του εδάφους, ii) συνολική ένταση των γεωργικών εισροών, iii) ολοκληρωμένη διαχείριση και κυκλικότητα, iv) οικολογική υποδομή. Με βάση τις διαστάσεις αυτές, έχουν καθοριστεί έξι κύριες γεωργικές προσεγγίσεις: 1) Τυπική γεωργία, 2) Γεωργία διατήρησης, 3) Γεωργία χαμηλών εισροών, 4) Ολοκληρωμένη/Κυκλική γεωργία, 5) Βιολογική γεωργία, 6) Αγροοικολογική γεωργία. Η τυπική γεωργία είναι αμοιβαία αποκλειόμενη σε σχέση με τις άλλες πέντε γεωργικές προσεγγίσεις, ενώ οι τελευταίες δεν αποκλείουν η μία την άλλη.



Σχηματική αναπαράσταση των γεωργικών προσεγγίσεων της τυπολογίας LIFT των εκμεταλλεύσεων
Συγγραφείς: Rega et al., 2021, LIFT D1.4

Παραδοτέο LIFT: D2.3. Drivers of adoption of ecological approaches.

Το συγκεκριμένο παραδοτέο παρουσιάζει τα αποτελέσματα μιας σειράς ερευνών σχετικά με την υιοθέτηση οικολογικών προσεγγίσεων σε όλη την αλυσίδα αξίας. Χρησιμοποιήθηκαν πρωτογενή και δευτερογενή δεδομένα που συλλέχθηκαν χρησιμοποιώντας μια σειρά μεθόδων η οποία στηρίχθηκε σε εννοιολογικά πλαίσια που αναπτύχθηκαν τόσο στο πρόγραμμα LIFT όσο και αλλού. Αυτό παρέχει τη δυνατότητα για μια σειρά από εμπειρικές έρευνες οι οποίες αφορούν μια επισκόπηση της γεωργίας, των αλυσίδων εφοδιασμού και των παραγόντων κατανάλωσης που δύνανται να περιορίσουν ή να διευκολύνουν την υιοθέτηση οικολογικών προσεγγίσεων. Για τις μελέτες αυτές, λήφθηκαν υπόψη τόσο οι εξωγενείς όσο και οι ενδογενείς παράγοντες. Η έκθεση παρουσιάζεται ως ένα σύνολο από περιλήψεις αποτελεσμάτων ακαδημαϊκών άρθρων – προκειμένου να δείξει τις επιμέρους δράσεις μεταξύ των αγροτών, των αλυσίδων αξίας και των καταναλωτών – και να κατανοηθούν τόσο οι φραγμοί όσο και οι κινητήριοι μοχλοί για μια μετάβαση της Ευρωπαϊκής γεωργίας σε πιο οικολογικές προσεγγίσεις.

Συνολικά, διαπιστώθηκε μεγάλη ετερογένεια τόσο στην εφαρμογή όσο και στις αντιλήψεις απέναντι στην παραγωγή και την κατανάλωση που σχετίζεται με οικολογικές προσεγγίσεις. Στις έρευνες που παρουσιάζονται απεικονίζεται ο τρόπος με τον οποίον αυτές οι προσεγγίσεις και αντιλήψεις επηρεάζονται τόσο από τις προσωπικές, όσο και από τις ανεπίσημες και επίσημες θεσμικές επιρροές, όπως για παράδειγμα από τη στήριξη των συνθηκών της τοπικής αγοράς ή από την ανταλλαγή γνώσεων. Αυτό οδηγεί στην κατανόηση των σχέσεων μεταξύ οικονομικών και μη οικονομικών στόχων, οι οποίοι είναι βασικοί για μία ενδεχόμενη υιοθέτηση οικολογικών προσεγγίσεων. Τα κίνητρα θεωρήθηκαν ότι εξισορροπούν τις αντιφάσεις μεταξύ ενδογενών και εξωγενών παραγόντων, όπως η επισήμανση και η υποστήριξη κοινωνικών κινήτρων, αλλά επίσης και ως μέσο για την υπέρβαση υποκειμενικών ή πραγματικών φραγμών μέσω μηχανισμών που υποστηρίζουν την περαιτέρω συνεργασία μεταξύ των γεωργών.



Παραδοτέο LIFT: D3.1. Farm technical-economic performance depending on the degree of ecological approaches.

Ο γενικότερος στόχος της ανάλυσης είναι η αξιολόγηση και η σύγκριση της τεχνικοοικονομικής αποδοτικότητας των γεωργικών εκμεταλλεύσεων σε ολόκληρη την Ευρωπαϊκή Ένωση (ΕΕ) ανάλογα με το βαθμό υιοθέτησης οικολογικών προσεγγίσεων που παρουσιάζουν και η ανάλυση των παραγόντων που επηρεάζουν την αποδοτικότητα τους. Για το λόγο αυτό, το παραδοτέο αποτελείται από ακαδημαϊκές εργασίες, που εστιάζουν σε μια σειρά από διαφορετικές περιπτώσιολογικές μελέτες εφαρμόζοντας ένα ευρύ φάσμα μεθόδων, οι οποίες μπορούν, εν γένει, να χωριστούν σε εμπειρικές οικονομετρικές προσεγγίσεις και σε βιο-οικονομικά μοντέλα.

Για τη διαφοροποίηση των εκμεταλλεύσεων ανάλογα με το βαθμό υιοθέτησης οικολογικών προσεγγίσεων, διερευνήθηκαν διάφορες προσεγγίσεις συμπεριλαμβανομένης της τυπολογίας LIFT των εκμεταλλεύσεων, καθώς και άλλες στρατηγικές. Συνολικά, τα αποτελέσματα δείχνουν ότι η μεγάλη ποικιλία τύπων εκμεταλλεύσεων και οι συνθήκες βιοφυσικού, κοινωνικο-οικονομικού και πολιτικού πλαισίου που υπάρχουν στην ΕΕ έχουν σημασία. Τα αποτελέσματα από τη σύγκριση της τεχνικοοικονομικής αποδοτικότητας των γεωργικών εκμεταλλεύσεων (ανάλογα με το βαθμό υιοθέτησης οικολογικών προσεγγίσεων), καθώς και αναφορικά με τους παράγοντες της τεχνικοοικονομικής αποδοτικότητας των εκμεταλλεύσεων, είναι ετερογενή.

Παραδοτέο LIFT: D3.2. Farmer private social performance depending on the degree of ecological approaches.

Η κοινωνική αποδοτικότητα αποτελεί τον πυλώνα εκείνο της βιωσιμότητας που παραμελείται συχνότερα, σε σχέση με την αξιολόγηση της περιβαλλοντικής και της οικονομικής αποδοτικότητας των γεωργικών συστημάτων. Οι συνθήκες εργασίας των αγροτών μελετώνται σπάνια. Προκειμένου να κατανοηθούν και να αξιολογηθούν οι συνθήκες εργασίας των γεωργών, κρίνεται απαραίτητη η ανάπτυξη μίας προσέγγισης πολλαπλών κριτηρίων, η οποία να περιλαμβάνει όχι μόνο μετρήσιμες διαστάσεις (π.χ. τη διάρκεια των εργάσιμων ημερών) αλλά και διαστάσεων που μπορούν να εξηγήσουν πώς βιώνουν οι εργαζόμενοι τις συνθήκες εργασίας (π.χ. κατανοώντας τους παράγοντες που διέπουν τις συνθήκες εργασίας των γεωργών).

Οι παράγοντες αυτοί περιλαμβάνουν τη σύνθεση του εργατικού δυναμικού, την περιοχή, αλλά και το βαθμό υιοθέτησης των οικολογικών πρακτικών. Το εν λόγω παραδοτέο, συμβάλλει στη γνώση για το συγκεκριμένο θέμα, με κύριους στόχους: i) την περιγραφή των συνθηκών εργασίας των γεωργών και των εργατών σε διάφορα γεωργικά συστήματα που χαρακτηρίζονται από διαφορετικούς βαθμούς υιοθέτησης οικολογικών πρακτικών και ii) τον προσδιορισμό των παραγόντων που εξηγούν αυτές τις συνθήκες εργασίας (βαθμός υιοθέτησης οικολογικών πρακτικών, σύνθεση εργατικού δυναμικού, χώρα).

Παραδοτέο LIFT: D3.3. Farm environmental performance depending on the degree of ecological approaches.

Το παραδοτέο παρουσιάζει μια σειρά από αναλύσεις που πραγματοποιήθηκαν προκειμένου να αξιολογηθεί η περιβαλλοντική αποδοτικότητα των (οικολογικών) πρακτικών γεωργικής διαχείρισης σε επίπεδο εκμετάλλευσης. Δευτερογενή δεδομένα συλλέχθηκαν μέσα από μια ποικιλία προσεγγίσεων σε μια προσπάθεια να αξιολογηθεί η περιβαλλοντική αποδοτικότητα σε διάφορες διαστάσεις, μέσω μίας ποιοτικής αξιολόγησης σε μια εμπειρική ανάλυση. Οι αναλύσεις συνεχίζουν με μια πυραμидική προσέγγιση, κατά την οποία πρώτα παρουσιάζεται η πιο ευρεία ανάλυση, ενώ όλες οι αναλύσεις που ακολουθούν αυξάνουν από άποψη διαφοροποίησης και πολυπλοκότητας.

Πριν από τη διεξαγωγή των εν λόγω αναλύσεων, πραγματοποιήθηκε μια ταχεία αξιολόγηση στοιχείων (REA). Τα στοιχεία που συλλέχθηκαν μέσω της REA συγκεντρώθηκαν σε μια βάση δεδομένων και αποτέλεσαν τη βάση για τις επακόλουθες ποιοτικές και ποσοτικές αξιολογήσεις της περιβαλλοντικής αποδοτικότητας και των πρακτικών γεωργικής διαχείρισης. Η εργασία διεξήγαγε μια ολοκληρωμένη επισκόπηση της επίδρασης των διαφόρων πρακτικών γεωργικής διαχείρισης στην παροχή μιας σειράς οικοσυστημικών υπηρεσιών. Οι μεθοδολογίες διαφέρουν ως προς το εύρος και το βάθος των αποτελεσμάτων που μπορούν να ερμηνεύσουν. Καθώς οι αναλυτικές μεθοδολογίες γίνονται πιο περίπλοκες, μειώνεται ο αριθμός των πρακτικών διαχείρισης και των οικοσυστημικών υπηρεσιών που μπορούν να ληφθούν υπόψη στην ανάλυση.

Το συγκεκριμένο παραδοτέο διερευνά την επίδραση της οικολογικής γεωργίας στην εργασία αναλύοντας τόσο τις διαφορές στην ένταση της χρησιμοποιούμενης εργασίας, όσο και τις ανταμοιβές για τις δεξιότητες. Οι αναλύσεις εξετάζουν τις διαφορές μεταξύ των εκμεταλλεύσεων από τα πιο τυπικά συστήματα γεωργίας έως τα πιο οικολογικά, που υπολογίζονται βάσει της έντασης της χρήσης εξωτερικών εισροών και εργασίας, της λήψης γεωργοπεριβαλλοντικών πληρωμών (ΑΕΡ), του

επίπεδου του κεφαλαίου και της συμμετοχής στη βιολογική παραγωγή. Η ανάλυση της επίδρασης στο μερίδιο της εργασίας στην παραγωγή δείχνει μια συνεπή εικόνα στα κράτη μέλη της ΕΕ που αναλύθηκαν. Η χαμηλή ένταση εξωτερικών εισροών και κεφαλαίου (που μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως υποκατάστατο για εκμεταλλεύσεις που εφαρμόζουν οικολογικές προσεγγίσεις), αυξάνει την ένταση της χρήσης εργασίας όταν μειώνονται οι εντάσεις των εξωτερικών εισροών και εισροών κεφαλαίου. Καθώς οι εκμεταλλεύσεις γίνονται λιγότερο εντατικές στη χρήση αγορασμένων εισροών, η ένταση της συνολικής εργασίας (ή το μερίδιο της εργασίας στην παραγωγή) μειώνεται, γεγονός που οφείλεται κυρίως στη χαμηλότερη ένταση στη χρήση οικογενειακής εργασίας. Ωστόσο, μετά από ένα ορισμένο όριο στο βαθμό έντασης εισροών και κεφαλαίων, υπάρχει μια μετάβαση σε ένα φαινόμενο υποκατάστασης.

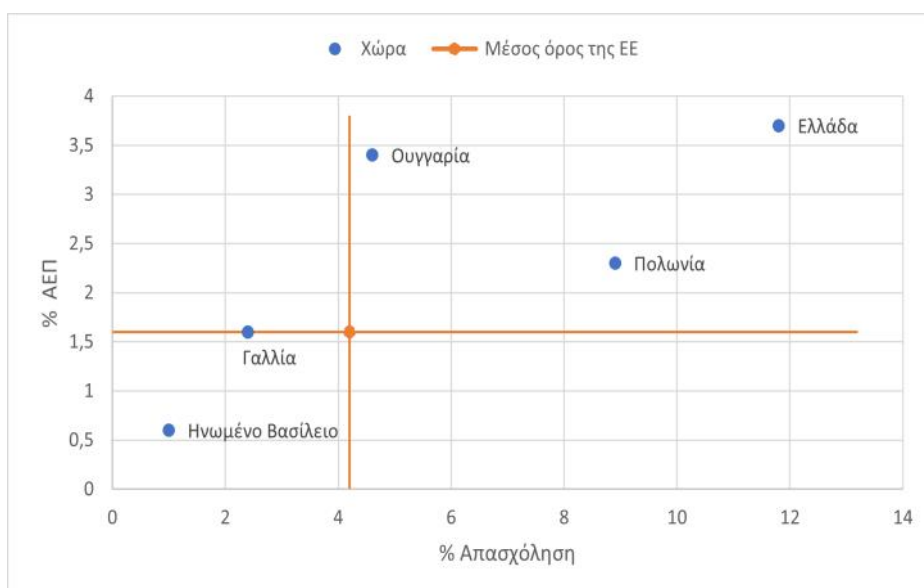
Ως εκ τούτου, η τυπική γεωργία, που δεν ορίζεται εδώ ως μη βιολογική ή ως οποιοδήποτε άλλο καθορισμένο σύστημα γεωργίας, αλλά χαρακτηρίζεται εδώ από εντατική χρήση εξωτερικών, αγορασμένων εισροών και από εκμεταλλεύσεις υψηλής κεφαλαιοποίησης, παρουσιάζει μείωση στην ένταση της εργασίας καθώς αυξάνεται η ένταση των εισροών που αγοράζονται.

Παραδοτέο LIFT: D4.1. Spatial dependencies in patterns of adoption at local and regional levels - The case of ecologically-friendly agriculture.

Η μελέτη αυτή εστιάζει στα αποτελέσματα της πρώτης μετα-ανάλυσης της χωρικής κατανομής φιλοπεριβαλλοντικής γεωργίας (ΦΠΓ), που ενσωματώνει συστήματα (π.χ. ολοκληρωμένη γεωργία), δέσμες πρακτικών (π.χ. μέτρα πράσινης καταπολέμησης) και μεμονωμένες πρακτικές (π.χ. όργωμα διατήρησης).

Η μελέτη έχει τρεις στόχους. Πρώτον, αξιολογούνται τα στοιχεία σχετικά με τη χωρική ομαδοποίηση πρακτικών και συστημάτων ΦΠΓ. Δεύτερον, διεξάγεται μια ποιοτική ανάλυση των μεταβλητών που επηρεάζουν τη χωρική κατανομή των συστημάτων και πρακτικών ΦΠΓ, που όπως διαπιστώθηκε, χρησιμοποιούν μόνο χωρικά μοντέλα. Τρίτον και τελευταίο, πραγματοποιείται μια ποιοτική ανάλυση των μεταβλητών που έχουν επιρροές σε χωρικό επίπεδο, δηλαδή χαρακτηριστικά γεωργού ή διοικητικές μονάδες που μπορούν να επηρεάσουν γειτονικούς γεωργούς ή διοικητικές μονάδες.

Διαπιστώθηκε ότι τα μεροληπτικά στοιχεία στη βιβλιογραφία αναφορικά με τα γεωγραφικά και τα γεωργικά συστήματα, παρεμποδίζουν την κατανόηση των εννοιών παγκόσμια και περιφερειακή/τοπική αντίληψη. Η χωρική ομαδοποίηση αποτελεί ένα εξέχον χαρακτηριστικό των συστημάτων και πρακτικών ΦΠΓ, ωστόσο, ίσως όχι τόσο καθολική όσο συνήθως παρουσιάζεται – ειδικά σε τοπική και περιφερειακή κλίμακα και διαμορφώνεται από την καλλιέργεια, το σύστημα και γεωγραφικό πλαίσιο.



Συμβολή στην απασχόληση και το ΑΕΠ από τη γεωργία, σε επιλεγμένα Κράτη Μέλη της Ε.Ε.

Συγγραφείς: Davidova et al., 2021, LIFT D3.4



Παραδοτέο LIFT: D4.2. Socio-economic impact of ecological agriculture at the territorial level.

Το παραδοτέο εξετάζει την κοινωνικοοικονομική επίδραση των οικολογικών προσεγγίσεων στη γεωργία μέσα από την εφαρμογή δύο συμμετοχικών προσεγγίσεων, της άσκησης Delphi και της μεθόδου Q, σε επίπεδο περιοχής μελέτης-περίπτωσης. Η έμφαση δίνεται κυρίως στον τρόπο με τον οποίο οι άνθρωποι και άλλα παραγωγικά περιουσιακά στοιχεία απασχολούνται και αμείβονται από τις οικολογικές προσεγγίσεις στη γεωργία, ιδιαιτέρως στις πτυχές εκείνες που μπορούν να επηρεάσουν την απασχόληση και να ενισχύσουν την ευημερία και τη ζωτικότητα των τοπικών κοινοτήτων, καθώς και ορισμένων αγροτικών επιχειρήσεων.

Αυτές οι δύο διαφορετικές μέθοδοι επέτρεψαν τη μελέτη σύνθετων ποιοτικών ερωτημάτων με δομημένο τρόπο, προκειμένου να προβλεφθούν οι κοινωνικοοικονομικές επιδράσεις της υιοθέτησης οικολογικών πρακτικών μέσα στα επόμενα 10 χρόνια. Και οι δύο προσεγγίσεις αποτύπωσαν την πολυπλοκότητα που παρουσιάζει η υιοθέτηση οικολογικών προσεγγίσεων σε διαφορετικές περιοχές μελέτης περίπτωσης, και τις συνεπακόλουθες διαφορετικές κοινωνικοοικονομικές επιδράσεις. Ανάλογα με τις τοπικές συνθήκες, τη γεωγραφία, τον τύπο της εκμετάλλευσης και τις εθνικές πολιτικές, οι οικολογικές πρακτικές ποικίλλουν σε κάθε περιοχή μελέτης περίπτωσης. Αυτό οδηγεί σε παραλλαγές στο μοτίβο και στο ποσοστό υιοθέτησης των εν λόγω πρακτικών, με τις επιδράσεις να εμφανίζονται ισχυρότερες σε περιοχές με υψηλότερη υιοθέτηση σε συστάδες.

Παραδοτέο LIFT: D4.3. Environmental impact of ecological agriculture at the territorial level.

Το παραδοτέο παρέχει πληροφορίες σχετικά με τις περιβαλλοντικές επιπτώσεις – οι οποίες χαρακτηρίζονται ακριβέστερα εδώ ως «γεωργοπεριβαλλοντικές επιπτώσεις (AEI) των οικολογικών πρακτικών γεωργικής διαχείρισης» – χρησιμοποιώντας την έννοια της υπηρεσίας οικοσυστήματος σε εδαφικό επίπεδο μέσω μιας διττής προσέγγισης. Πρώτον, η μελέτη παρουσιάζει ένα πλαίσιο δεικτών που χρησιμοποιεί, αφενός, ευρήματα που προέρχονται από μια συστηματική ανασκόπηση της βιβλιογραφίας που ποσοτικοποιεί την πιθανή παροχή 17 υπηρεσιών οικοσυστήματος από 26 διαφορετικές (οικολογικές) πρακτικές γεωργικής διαχείρισης και, αφετέρου, συντελεστές στάθμισης οικοσυστημικών υπηρεσιών (που αντικατοπτρίζουν τη σχετική ζήτηση οικοσυστημικών υπηρεσιών), οι οποίοι προέρχονται από τοπικούς ενδιαφερόμενους φορείς, προκειμένου να ληφθεί ένας συνολικός δείκτης AEI για κάθε συγκεκριμένη οικολογική πρακτική γεωργικής διαχείρισης. Δεύτερον, η μελέτη παρουσιάζει αποτελέσματα από ένα πείραμα διακριτής επιλογής (DCE) στο οποίο ποσοτικοποιήθηκαν οι προτιμήσεις για την αισθητική αξία της ενσωμάτωσης οικολογικών πρακτικών γεωργικής διαχείρισης σε ένα αγροτικό τοπίο στη Φλάνδρα (Βέλγιο), την Αγγλία και την Ουγγαρία. Τα ευρήματα καταδεικνύουν ότι η εξέταση του τοπικού πλαισίου και της ζήτησης είναι σημαντική κατά την αξιολόγηση AEI πρακτικών γεωργικής διαχείρισης που βασίζονται σε οικοσυστημικές υπηρεσίες.

Παραδοτέο LIFT: D6.2. Farm, farm-group and territorial level impact of policies on the adoption of ecological approaches and the performance and sustainability of ecological agriculture.

Το συγκεκριμένο παραδοτέο παρουσιάζει τα αποτελέσματα της έρευνας αναφορικά με την επίδραση των πολιτικών στην υιοθέτηση των οικολογικών προσεγγίσεων και στην αποδοτικότητα και τη βιωσιμότητα της οικολογικής γεωργίας. Για την επίτευξη του συγκεκριμένου στόχου, οι μελέτες που παρουσιάζονται υιοθετούν διάφορες προσεγγίσεις (οικονομικές αναλύσεις, μέτα-ανάλυση, ανάλυση επίδρασης, βιο-οικονομικό μοντέλο, μοντέλα υπολογίσιμης γενικής ισορροπίας (EGC) σε περιφερειακή κλίμακα).

Τα αποτελέσματα υπογραμμίζουν ορισμένα μειονεκτήματα των προγραμμάτων που εφαρμόζονται σήμερα, και συγκεκριμένα ότι οι τρέχουσες επιδοτήσεις της Κοινής Αγροτικής Πολιτικής (ΚΑΠ) που λαμβάνουν οι γεωργοί μειώνουν την τεχνική αποτελεσματικότητα των εκτατικών εκμεταλλεύσεων. Αυτό υποδηλώνει ότι ο τρέχων τύπος επιδοτήσεων μπορεί να μην επαρκεί για εκτατικές τεχνολογίες ή ότι τα γεωργοπεριβαλλοντικά προγράμματα που εφαρμόζονται επί του παρόντος στη γεωργία έχουν τη δυνατότητα να επιφέρουν απροσδόκητα αποτελέσματα ανάλογα με την τεχνική αποτελεσματικότητα των γεωργών που τα υιοθετούν πραγματικά. Όσον αφορά τις συστάσεις για μελλοντικές πολιτικές, η μελέτη ζητά να ληφθούν πιο φιλόδοξα μέτρα για την εκπλήρωση των υποχρεώσεων που απορρέουν από τις Οδηγίες-Πλαίσιο για τα Νιτρικά και Ύδατα, στοχεύοντας άμεσα τη ζωική παραγωγή και διευκολύνοντας την επεξεργασία ψυχανθών σε επίπεδο εκμετάλλευσης.



Παραδοτέο LIFT: D6.3. Innovative public and private measures to encourage the adoption of ecological practices and enhance the performance and sustainability of ecological agriculture.

Η έκθεση αυτή παρουσιάζει τα αποτελέσματα της έρευνας αναφορικά με καινοτόμα μέτρα (πολιτικές και ιδιωτικές ρυθμίσεις), που θα μπορούσαν να ενθαρρύνουν την υιοθέτηση οικολογικών πρακτικών και τη βελτίωση της αποδοτικότητας και της βιωσιμότητας της οικολογικής γεωργίας (όσον αφορά τα δημόσια αγαθά και την παροχή οικοσυστημικών υπηρεσιών), σε επίπεδο εκμετάλλευσης, ομάδων εκμεταλλεύσεων και περιοχής. Η εργασία βασίστηκε σε έρευνα δευτερογενών στοιχείων, ασκήσεις μοντελοποίησης, πειραματικές προσεγγίσεις και διαβουλεύσεις με τοπικούς ενδιαφερόμενους φορείς σχετικά με τις βέλτιστες πρακτικές στο σχεδιασμό μέσων πολιτικής και ιδιωτικών ρυθμίσεων που θα πρέπει να προσαρμοστούν στα τοπικά πλαίσια.

Όσον αφορά τις αλληλεπιδράσεις μεταξύ γεωργο-περιβαλλοντικών (κλιματικών) μέτρων (AEM), πληρωμών οικοσυστημικών υπηρεσιών (PES), μελλοντικών οικολογικών προγραμμάτων και αυξήσεων των τιμών που καθοδηγούνται από τους καταναλωτές, η έκθεση παρέχει πληροφορίες σχετικά με το πώς οι αλληλεπιδράσεις αυτές δύνανται να επηρεάσουν την υιοθέτηση οικολογικών προσεγγίσεων. Προς το παρόν, τα οικολογικά προγράμματα θεωρούνται χρήσιμα για τη διατήρηση αγρο-οικολογικών πρακτικών, τα AEM για τη μετάβαση από το ένα σύστημα στο άλλο και τα PES για την κάλυψη κενών στο τρέχον πολιτικό τοπίο. Σημαινόμενες σημασίες για την επόμενη προγραμματική περίοδο της ΚΑΠ, θα είναι ο τρόπος με τον οποίο θα εφαρμοστούν πραγματικά τα οικολογικά προγράμματα στα κράτη μέλη της ΕΕ, στο πλαίσιο της επικουρικότητας, καθώς και οι αλληλεπιδράσεις που θα έχουν με τα AEM. Όσον αφορά τις συλλογικές προσεγγίσεις, τα αποτελέσματα δείχνουν ότι οι κανόνες ελάχιστης συμμετοχής έχουν τη δυνατότητα να αυξήσουν το περιβαλλοντικό αποτέλεσμα των AEM και ότι υπάρχει απαίτηση μεταξύ των γεωργών να ξεπεράσουν ορισμένα γνωστικά εμπόδια μέσω της συνεργασίας με συναδέλφους γεωργούς.

ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ ΜΕ ΆΛΛΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

Με μεγάλη μας χαρά συνεχίζουμε την ενεργό συνεργασία με άλλα ερευνητικά προγράμματα, την ανταλλαγή των αποτελεσμάτων και την αναζήτηση συνεργιών, καθώς και την από κοινού προσέγγιση και διεύρυνση της ομάδας των ενδιαφερόμενων. Το πρόγραμμα LIFT συνεργάζεται ενεργά με τα ακόλουθα ερευνητικά προγράμματα: [UNISECO](#), [LANDSUPPORT](#), [SURE-Farm](#), [MIXED](#), [TRUE](#), [Strength2Food](#), [BovINE](#), [CONSOLE](#), [BAT-Model](#), [ReMIX](#).



Το τελευταίο έτος του προγράμματος LIFT, κατέστη αρωγός για την περαιτέρω ανάπτυξη της επαφής με το πρόγραμμα [AGRICORE](#) ("Agent-based support tool for the development of agriculture policies"), με το οποίο το Ινστιτούτο IRWiR PAN έχει υπογράψει επιστολή πρόθεσης για ανταλλαγή αποτελεσμάτων και συνέχιση της συνεργασίας πέρα από τη διάρκεια των [agricore](#) προγραμμάτων.



Μια συνέργεια με το πρόγραμμα [SmartAgriHubs](#) ("Connecting the dots to unleash the innovation potential for digital transformation of the European agri-food sector") οδήγησε στη δημοσίευση ενός άρθρου στο τελευταίο ενημερωτικό δελτίο SmartAgriHubs, διαθέσιμο στη διεύθυνση https://smartagrihubs.h5mag.com/changing_landscape_european_policy/synergising.

Το [TRADE4SD](#) ("Fostering the positive linkages between trade and sustainable development") είναι ανάμεσα στα προγράμματα που ξεκίνησε πρόσφατα την έρευνα και τη συνεργασία του με το LIFT, ωστόσο οι προοπτικές είναι ελπιδοφόρες όσον αφορά τους αμοιβαία αλληλένδετους στόχους.



ΤηΤα πιο πρόσφατα δημοσιευμένα άρθρα που βασίζονται στα ερευνητικά ευρήματα του προγράμματος LIFT περιλαμβάνουν:

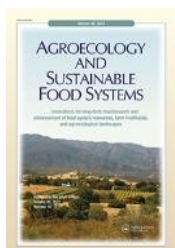
Hervé Dakpo K., Latruffe L., Desjeux Y., Jeanneaux P.

(2021). **Modeling heterogeneous technologies in the presence of sample selection: The case of dairy farms and the adoption of agri-environmental schemes in France.** *Agricultural Economics*, <https://doi.org/10.1111/agec.12683>.



Barnes A.P., McMillan J., Sutherland L.A., Hopkins J., Thomson S.G. (2021). **Farmer intentional pathways for net zero carbon: Exploring the lock-in effects of forestry and renewables.** *Land Use Policy Journal*, 112, 105861, <https://doi.org/10.1016/j.landusepol.2021.105861>.

Leduc G., Manevska-Tasevska G., Hansson H., Arndt M., Bakucs Z., Böhm M., Chitea M., Florian V., Luca L., Martikainen A., Vu Pham H., Rusu M. (2021). **How are ecological approaches justified in European rural development policy? Evidence from a content analysis of CAP and rural development discourses.** *Journal of Rural Studies*, 86, 611-622, <https://doi.org/10.1016/j.jrurstud.2021.06.009>.



Duval J.E., Blanchonnet A., Hostiou N. (2021). **How agroecological farming practices reshape cattle farmers' working conditions.** *Agroecology and Sustainable Food Systems*, 45(10), 1480-1499, <https://doi.org/10.1080/21683565.2021.1957062>.

Duval J., Cournut S., Hostiou N. (2021). **Livestock farmers' working conditions in agroecological farming systems. A review.** *Agronomy of Sustainable Development*, 41(22), <https://doi.org/10.1007/s13593-021-00679-y>.



Bareille F., Zavalloni M., Raggi M., Viaggi D. (2021). **Cooperative Management of Ecosystem Services: Coalition Formation, Landscape Structure and Policies.** *Environmental and Resource Economics*, 79, 323-356, <https://doi.org/10.1007/s10640-021-00563-z>.

Barnes A., Thompson B., Toma L. (2022). **Finding the ecological farmer: A farmer typology to understand ecological practice adoption within Europe.** *Current Research in Environmental Sustainability*, 4, 100125, <https://doi.org/10.1016/j.crsust.2022.100125>.





Το **Εργαλείο Τυπολογίας LIFT**, το **Εργαλείο Υιοθέτησης LIFT** και το **LIFT MOOC** που περιγράφονται στη συνέχεια, είναι από τα βασικά πρακτικά εργαλεία του προγράμματος που διατίθενται δωρεάν στο κοινό.

ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑΣ LIFT

Το **Εργαλείο Τυπολογίας LIFT** βοηθά στην αντιστοίχιση μίας εκμετάλλευσης σε έναν από τους οικολογικούς τύπους που προσδιορίζονται στην τυπολογία LIFT των εκμεταλλεύσεων, βάσει δεδομένων που εισάγει ο χρήστης. Παρέχει τη δυνατότητα της διερεύνησης των επιπτώσεων που επιφέρουν στα αποτελέσματα τυχόν αλλαγές στις εισαγόμενες μεταβλητές.

Επιπλέον, το εργαλείο επιτρέπει τη σύγκριση της αποδοτικότητας (οικονομικής, κοινωνικής, εργασιακής και περιβαλλοντικής) των γεωργικών εκμεταλλεύσεων που ανήκουν σε διαφορετικούς οικολογικούς τύπους.

Το Εργαλείο Τυπολογίας LIFT είναι διαθέσιμο στη διεύθυνση:



Συγγραφείς: Billaudet et al., 2021, LIFT D1.5

ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΥΙΟΘΕΤΗΣΗΣ LIFT

Το **Εργαλείο Υιοθέτησης LIFT** εξυπηρετεί στην πρόβλεψη της οικολογικής κατηγορίας μίας εκμετάλλευσης. Το εργαλείο θα προβλέψει το βαθμό υιοθέτησης της οικολογικής πρακτικής που υπάρχουν στις επιμέρους συνθήκες. Το εργαλείο αποτελείται από τρεις βασικές ενότητες: διερεύνηση (explore), ερμηνεία (interpret) και πρόβλεψη (predict).

Η ενότητα **ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ (EXPLORE)** επιτρέπει την ανασκόπηση των δεδομένων που συλλέχθηκαν στο πλαίσιο του προγράμματος και την προετοιμασία γραφημάτων που βασίζονται σε ξεχωριστές μεταβλητές ή τη διερεύνηση των σχέσεων μεταξύ των μεταβλητών και της δυνατότητας εφαρμογής πρακτικών βιολογικής γεωργίας.

ΕΡΜΗΝΕΥΣΤΕ (INTERPRET) τα αποτελέσματα του εργαλείου και δείτε σε ποιο βαθμό η εφαρμογή των οικολογικών πρακτικών εξαρτάται από διαφορετικές μεταβλητές.

ΠΡΟΒΛΕΨΤΕ (PREDICT) σε ποια βιολογική κατηγορία μπορεί να ταξινομηθεί μία εκμετάλλευση. Προβλέψτε τον βαθμό εφαρμογής των πρακτικών της βιολογικής γεωργίας ανάλογα με τις επιμέρους πρακτικές που χρησιμοποιούνται.

Το Εργαλείο Υιοθέτησης LIFT είναι διαθέσιμο στη διεύθυνση: https://sruc-lift.shinyapps.io/adoption_tool.

Συγγραφείς: Thompson et al., 2021, LIFT D2.5

ΜΑΖΙΚΑ ΑΝΟΙΚΤΑ ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ LIFT

Τα **Μαζικά Ανοικτά Διαδικτυακά Μαθήματα LIFT** (LIFT MOOC) επιτρέπουν στους ενδιαφερόμενους να ενημερωθούν για τις οικολογικές προσεγγίσεις στη γεωργία και να ανταλλάξουν απόψεις με τους άλλους χρήστες της πλατφόρμας. Το μάθημα περιλαμβάνει οκτώ ενότητες διαφορετικών θεμάτων που προετοιμάστηκαν από ειδικούς του LIFT και ένα φόρουμ ενδιαφερομένων μερών στη διάθεση των συμμετεχόντων. Η εγγραφή είναι απαραίτητη για την πρόσβαση στην πλατφόρμα. Το LIFT MOOC είναι διαθέσιμο στη διεύθυνση:

<https://lms.agreenium.fr/course/index.php?categoryid=56&lang=en>.



Το LIFT κατάφερε να συλλέξει και να επεξεργαστεί μεγάλο όγκο δεδομένων σχετικά με τις οικολογικές προσεγγίσεις στη γεωργία στις επιλεγμένες χώρες και περιοχές μελέτης περίπτωσης. Αυτό έδωσε τη δυνατότητα να δημιουργηθούν ενδιαφέρουσες και πολύτιμες συγκρίσεις των περιοχών αυτών, να κατανοηθούν οι διαφορές τους στο τρέχον επίπεδο υιοθέτησης οικολογικών προσεγγίσεων στη γεωργία και να αξιολογηθούν (με τη βοήθεια των τοπικών εμπλεκόμενων μερών) οι πιθανοί τρόποι για την υιοθέτηση οικολογικών πρακτικών στις υπό μελέτη περιοχές.

Αυτό οδήγησε σε 13 **οικολογικά ενημερωτικά δελτία LIFT (LIFT EcoFactsheets)** τα οποία παρουσιάζουν ιδιαιτερότητες της οικολογικής γεωργίας σε δεδομένες περιοχές μελέτης περίπτωσης, πληροφορίες που συγκεντρώθηκαν μέσω των δραστηριοτήτων του προγράμματος όπως η έρευνα μεγάλης κλίμακας σε γεωργούς LIFT, αναλύσεις δεδομένων του Δικτύου Γεωργικής Λογιστικής Πληροφόρησης (ΔΙΓΕΛΠ-FADN), άμεσες αλληλεπιδράσεις με ενδιαφερόμενα μέρη. Τέτοια ενημερωτικά δελτία έχουν ετοιμαστεί για περιοχές μελέτης περίπτωσης στην [Αυστρία](#), το [Βέλγιο](#), τη [Γαλλία](#), τη [Γερμανία](#), την [Ελλάδα](#), την [Ουγγαρία](#), την [Ιρλανδία](#), την [Ιταλία](#), την [Πολωνία](#), τη [Ρουμανία](#), τη [Σουηδία](#) και στο Ηνωμένο Βασίλειο (ξεχωριστά για την [Αγγλία](#) και τη [Σκωτία](#)).

Τα **οικολογικά ενημερωτικά δελτία LIFT** είναι διαθέσιμα στον ιστότοπο του LIFT: <https://www.lift-h2020.eu/ecofactsheets>.



ΕΜΠΛΟΚΗ ΤΩΝ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΩΝ ΜΕΡΩΝ



Κατά τη διάρκεια του **τρίτου έτους υλοποίησης** του προγράμματος, οι εταίροι του LIFT πραγματοποίησαν **30 εργαστήρια (workshops) με ενδιαφερόμενα μέρη** σε περιοχές μελέτης περίπτωσης του προγράμματος. Καθώς αυτά διεξήχθησαν υπό τους περιορισμούς της πανδημίας, τα περισσότερα (εκτός ελάχιστων εξαιρέσεων) πραγματοποιήθηκαν διαδικτυακά. Συνολικά, στα εργαστήρια συμμετείχαν 322 ενδιαφερόμενοι. Τα **εργαστήρια του τέταρτου έτους** βρίσκονται σε εξέλιξη.

Στις 10 Ιανουαρίου 2022 πραγματοποιήθηκε το διαδικτυακό **Συνέδριο LIFT Ενδιαφερομένων Μερών**, με τίτλο «**Οικολογικές προσεγγίσεις στην Ευρωπαϊκή γεωργία: Τα ευρήματα του προγράμματος LIFT**», το οποίο παρακολούθησαν 264 συμμετέχοντες εγγεγραμμένοι από 31 χώρες παγκοσμίως, συμπεριλαμβανομένων Ευρωπαϊκών χωρών, της Ιαπωνίας, του Πακιστάν και των Φιλιππίνων. Το εγγεγραμμένο κοινό ήταν κυρίως ερευνητές ή ακαδημαϊκοί, αποτελώντας το 67% των συμμετεχόντων. Ωστόσο, υπήρχαν και άλλες ομάδες ενδιαφερομένων, όπως εκπρόσωποι ΜΚΟ (7%), σύμβουλοι (6%), υπεύθυνοι χάραξης πολιτικής ή κυβερνητικοί αξιωματούχοι (6%), καθώς και γεωργοί (4%). Συνολικά, ήταν μια εξαιρετική ευκαιρία να μοιραστούμε τα ευρήματα του έργου και να απαντήσουμε σε ερωτήσεις.



ΕΙΔΙΚΟ ΤΕΥΧΟΣ ΤΟΥ ΠΕΡΙΟΔΙΚΟΥ EUROCHOISES

Σε μία κοινή προσπάθεια με το πρόγραμμα [UNISECO](#), το LIFT εργάζεται επί του παρόντος για την προετοιμασία ενός ειδικού τεύχους του περιοδικού [EuroChoices](#), το οποίο είναι ένα επιστημονικό περιοδικό με αξιολόγηση των [Agricultural Economics Society](#) και [European Association of Agricultural Economists](#).

Στο πλαίσιο αυτής της συνεργασίας, θα εκπονηθούν οκτώ άρθρα που θα αφορούν διάφορα ζητήματα της οικολογικής γεωργίας, τα οποία θα περιλαμβάνουν και συνθέσεις από τα ευρημάτων των LIFT και UNISECO αναφορικά με την υιοθέτηση και τον μετασχηματισμό της γεωργίας, την τυπολογία των εκμεταλλεύσεων, την απασχόληση και τη βιωσιμότητα, καθώς και προτάσεις πολιτικής και αλληλεπιδράσεων των ενδιαφερομένων μερών. Παρακαλούμε ακολουθήστε τον ιστότοπο του LIFT και τις ενημερώσεις των μέσων κοινωνικής δικτύωσης, προκειμένου να ενημερωθείτε για την πρόοδο του προγράμματος!



ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ LIFT

Το Τελικό Συνέδριο LIFT όπου παρουσιάστηκε μία σύνοψη των επιτευγμάτων του προγράμματος στα ενδιαφερόμενα μέρη και το ευρύ κοινό, πραγματοποιήθηκε ηλεκτρονικά μέσω της πλατφόρμας ZOOM στις 23 Μαρτίου 2022 και ώρα 9:00 (CET).

Θα θέλαμε να ευχαριστήσουμε θερμά και τους **266 εγγεγραμμένους συμμετέχοντες** από 39 χώρες παγκοσμίως, τους διοργανωτές από το **INRAE**, το **INRAE Transfert** και το **IRWiR PAN**, τους εισηγητές από τα ιδρύματα-εταίρους του LIFT και από το πρόγραμμα **UNISECO**, καθώς και τους διακεκριμένους συζητητές της στρογγυλής τράπεζας που έκαναν την εκδήλωση αυτή ένα σημαντικό γεγονός εστιάζοντας στην ανταλλαγή γνώσεων και πολύτιμης εμπειρίας. Είναι μια μεγάλη προσπάθεια να ενταθεί η υιοθέτηση των οικολογικών προσεγγίσεων στη γεωργία!

9.00 – 9.15 Introduction and welcome (Laure Latruffe, LIFT Project Coordinator - INRAE, France)

9.15 – 10.25 Presentations of LIFT findings

- Towards an EU farm typology including agroecological principles (Maria Luisa Paracchini - European Commission JRC, Ispra, Italy)
- Farmer perspectives towards ecological approaches (Andrew Barnes - SRUC, the UK)
- Farm performance of ecological agriculture (Jochen Kantelhardt - BOKU, Austria)
- Low-input agriculture and ecosystem services: A Europe-wide scenario-based quantitative assessment (Joseph Tzanopoulos - University of Kent, the UK)
- Sustainability assessment of ecological farm management practices (Liesbet Vranken - KU LEUVEN, Belgium)
- The role of policies in the adoption of ecological approaches : insights from LIFT (Sophie Legras - INRAE, France)

10.25 – 10.50 Q&A with the audience on LIFT findings

10.50 – 11.10 Presentation of UNISECO findings and Q&A (Gerald Schwarz, UNISECO Project Coordinator - vTI, Germany)

11.10 – 11.30 Health break ✨

11.30 – 12.30 Round table on incentives for a greater uptake of eco-practices in Europe

Moderator: Katarzyna Zawalińska - IRWiR PAN, Poland

Participants: Marion Maignan (European Commission, DG AGRI's unit on Policy perspectives); Alan Matthews (Trinity College Dublin, Ireland - <http://capreform.eu>); Dorota Metera (President of the Board Bioekspert Ltd, Council Member of IFOAM Organics Euro); Gerald Schwarz (UNISECO Project Coordinator - vTI, Germany); Davide Viaggi (LIFT project - University of Bologna, Italy)

ΜΑΘΕΤΕ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΑ ΓΙΑ ΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ LIFT!



Για να ενημερώνεστε για τα τελευταία νέα, τα αποτελέσματα της έρευνας και τις προγραμματισμένες συναντήσεις των εμπλεκόμενων φορέων στην περιοχή σας ή για να εγγραφείτε προκειμένου να λαμβάνετε ενημερωτικά δελτία και νέα για το ερευνητικό πρόγραμμα LIFT, επισκεφθείτε την ιστοσελίδα μας: www.lift-h2020.eu, τους λογαριασμούς μας στα μέσα κοινωνικής δικτύωσης ή επικοινωνήστε με τους εκπροσώπους του έργου LIFT μέσω της σελίδας επικοινωνίας της ιστοσελίδας.

Το ερευνητικό πρόγραμμα LIFT συντονίζεται από:



Υπόλοιποι εταίροι:



Συντονιστής προγράμματος:
Laure Latruffe
INRAE
Bordeaux, Γαλλία

Υπεύθυνος επικοινωνίας:
Vitaliy Krupin
IRWiR PAN
Βαρσοβία, Πολωνία

Διαχειριστής του προγράμματος:
Floriana-Alina Pondichie
INRAE Transfert
Nantes, Γαλλία