



Αυτή η δημοσίευση διατίθεται με άδεια Creative Commons 4.0. Αυτό σημαίνει ότι μπορείτε να τη χρησιμοποιήσετε, να την αντιγράψετε, να τη διανείμετε, να την τροποποιήσετε και να την αναμίξετε, αρκεί να αναφέρετε τον δημιουργό και να δηλώσετε ότι πρόκειται για άδεια Creative Commons.



Αναπτύσσοντας πράσινες και ψηφιακές δεξιότητες για τη χρήση της τεχνητής νοημοσύνης στη γεωργία

Newsletter No4



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Με τη χρηματοδότηση της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Οι απόψεις και οι γνώμες που διατυπώνονται εκφράζουν αποκλειστικά τις απόψεις των συντακτών και δεν αντιπροσωπεύουν κατ'ανάγκη τις απόψεις της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του Ιδρύματος για την Ανάπτυξη του Εκπαιδευτικού Συστήματος. Η Ευρωπαϊκή Ένωση και το Ίδρυμα για την Ανάπτυξη του Εκπαιδευτικού Συστήματος δεν μπορούν να θεωρηθούν υπεύθυνοι για τις εκφραζόμενες απόψεις.



AI4AGRI με μια ματιά!

Το AI4AGRI είναι ένα συγχρηματοδοτούμενο έργο του προγράμματος Erasmus+ της Ευρωπαϊκής Ένωσης με διάρκεια δύο ετών (2023-2025). Η πράσινη μετάβαση με την εφαρμογή της ΚΓΠ και της ΟΔΠ μαζί με την ψηφιακή μετάβαση της ΕΕ αποτελούν βασικούς μοχλούς για τη βιομηχανία που οδηγούν στην ανάγκη αναβάθμισης και επανεκπαίδευσης του υπάρχοντος εργατικού δυναμικού. Η κοινοπραξία AI4Agri έχει κίνητρο να υλοποιήσει αυτό το καινοτόμο έργο με στόχο την ανάπτυξη μιας Επαγγελματικής Εκπαίδευσης Κατάρτισης και συστάσεων πολιτικής προκειμένου να καταστήσει τα εργαλεία και τις μεθόδους Τεχνητής Νοημοσύνης διαθέσιμα σε μικρότερης κλίμακας επιχειρήσεις και εργαζόμενους στον τομέα της γεωργίας.

Στόχοι του έργου AI4AGRI



Παροχή σε βάθος κατανόησης και ενθάρρυνσης της ανταλλαγής απόψεων σχετικά με τη σύνδεση μεταξύ τεχνητής νοημοσύνης και γεωργίας μέσω της επικοινωνίας εμπειρογνομόνων και των δύο τομέων προκειμένου (1) να ελαχιστοποιηθούν οι δυσμενείς περιβαλλοντικές συνέπειες της γεωργικής παραγωγής και (2) να υποστηριχθεί η υιοθέτηση πρακτικών που σχετίζονται με την τεχνητή νοημοσύνη στη γεωργία.



Αύξηση των γνώσεων και των δεξιοτήτων σχετικά με τις γεωργικές τεχνολογίες και την τεχνητή νοημοσύνη για να βοηθηθούν εργάτες ή/και τους δυνητικοί επιχειρηματίες στον κλάδο της γεωργίας, να προσαρμοστούν στην ψηφιοποιημένη αγορά εργασίας και να διαχειριστούν τις μεταβάσεις στην αγορά εργασίας μέσω μιας ευέλικτης μαθησιακής ευκαιρίας προσαρμοσμένης στις μαθησιακές τους ανάγκες.



Δημιουργία δεσμού μεταξύ «πράσινων» και «ψηφιακών» πρακτικών αναπτύσσοντας συμμαχίες γεωργικής τεχνολογίας και συστάσεων πολιτικής για την προώθηση των εφαρμογών Agriculture 4.0 και τεχνητής νοημοσύνης.



Αύξηση της ελκυστικότητας της γεωργικής βιομηχανίας με έμφαση στους υφιστάμενους ή δυνητικούς εργάτες της γεωργίας και στους επιχειρηματίες για την καταπολέμηση του προβλήματος της γήρανσης του εργατικού δυναμικού.

Πακέτα εργασίας

1

Διαχείριση έργου

2

Σύνδεση της ΤΝ με τον γεωργικό τομέα

3

Ανάπτυξη και παροχή κατάρτισης AI4Agri

4

Αξιοποίηση της χρήσης της ΤΝ στη γεωργία & συστάσεις πολιτικής

5

Δραστηριότητες προβολής του AI4AGRI

Συναντήσεις του έργου

Τελική Συνδιάσκεψη στη Łomża, Οκτώβριος 2025



Στις 23 Οκτωβρίου 2025, η κοινοπραξία AI4Agri συγκεντρώθηκε στην Hala Kultury στη Łomża της Πολωνίας, για την Τελική Συνδιάσκεψη του ευρωπαϊκού έργου AI4Agri, το οποίο συγχρηματοδοτείται από το πρόγραμμα Erasmus+ της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Η εκδήλωση, με τίτλο «Ανάπτυξη Πράσινων και Ψηφιακών Δεξιοτήτων για τη Χρήση της Τεχνητής Νοημοσύνης στη Γεωργία», σηματοδότησε την ολοκλήρωση δύο ετών συνεργασίας μεταξύ ευρωπαίων εταίρων που εργάστηκαν για την προώθηση της καινοτομίας, του ψηφιακού μετασχηματισμού και της βιωσιμότητας στην επαγγελματική γεωργική εκπαίδευση.

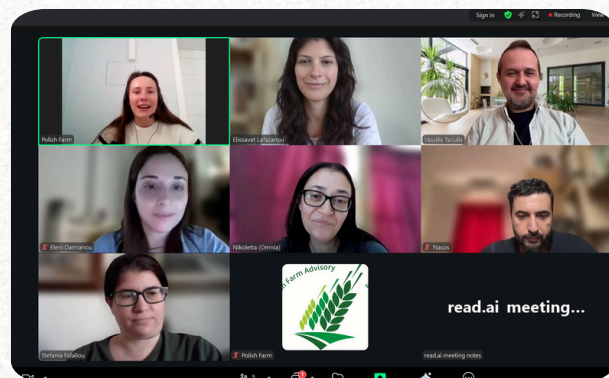
Η Συνδιάσκεψη φιλοξενήθηκε από το Polish Farm Advisory and Training Centre, συγκεντρώνοντας εταίρους του έργου, εκπαιδευτικούς, υπεύθυνους χάραξης πολιτικής και εκπροσώπους του αγροτικού τομέα. Ιδιαίτερα σημαντική ήταν η παρουσία μαθητών από τρία γεωργικά σχολεία της Łomża, οι οποίοι πρόσφεραν μια φρέσκια και νεανική οπτική σχετικά με το πώς η Τεχνητή Νοημοσύνη (AI) και οι ψηφιακές δεξιότητες μπορούν να μεταμορφώσουν τη σύγχρονη γεωργία. Το πρόγραμμα ξεκίνησε με χαιρετισμούς από τη Natalia Truszkowska και παρουσίαση της πορείας του έργου από την Ewa Bajno, ακολουθούμενη από παρουσιάσεις των εταίρων: IRIS Sustainable Development (Σουηδία), Strategic OMNIA Research and Technology Development Ltd (Κύπρος), ThinkOnception (Ελλάδα) και YET AMKE (Ελλάδα).

Κάθε εταίρος παρουσίασε τη δική του συμβολή στο έργο, αναδεικνύοντας τα απτά αποτελέσματα του AI4Agri:

- Τελική Ανάλυση (A2.4) – παρουσιάστηκε από τη Νικολέττα Νικολαΐδου (OMNIA)
- Πρόγραμμα Σπουδών AI4Agri, Παιδαγωγικό Εγχειρίδιο και Εκπαιδευτικές Ενότητες (A3.1 & A3.3) – παρουσιάστηκαν από τον Βασίλη Τσουλη (YET)
- Έκθεση Πιλοτικής Εκπαίδευσης (A3.4) – παρουσιάστηκε από τη Στεφανία Φαφαλιού (ThinkOnception)
- Ηλεκτρονική Πλατφόρμα Μάθησης AI4Agri (A3.2) – παρουσιάστηκε από τη Νικολέττα Νικολαΐδου (OMNIA)
- Έκθεση Πολιτικών Συστάσεων (A4.2) – παρουσιάστηκε από τη Natalia Truszkowska (PFA)
- Ιστότοπος του Έργου και Επισκόπηση Διάδοσης (A5.1) – παρουσιάστηκαν από την Ελισσάβετ Λαφαζάνου (IRIS)

Τελευταία Διαδικτυακή Συνάντηση

Στις 15 Οκτωβρίου 2025, η κοινοπραξία του AI4Agri πραγματοποίησε μια διαδικτυακή συνάντηση εταίρων με σκοπό να συζητηθούν οι τελικές ρυθμίσεις του έργου. Η συνάντηση συγκέντρωσε όλους τους εταίρους, προκειμένου να εξετάσουν την πρόοδο και τα αποτελέσματα του έργου, να ευθυγραμμίσουν τις δραστηριότητες επικοινωνίας και διάδοσης, καθώς και να προγραμματίσουν την τελική αναφορά και την οργάνωση της τελικής συνδιάσκεψης.



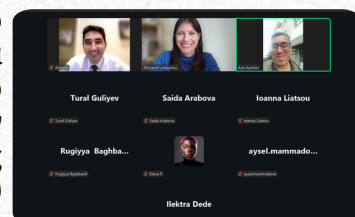
Εθνικές Εκδηλώσεις και Εκδήλωση Ανταλλαγής Γνώσεων

Κατά τη διάρκεια του περασμένου μήνα, το ευρωπαϊκό έργο AI4Agri, που συγχρηματοδοτείται από το πρόγραμμα Erasmus+ της Ευρωπαϊκής Ένωσης, διοργάνωσε με υπερηφάνεια μια σειρά από Εκδηλώσεις Διάχυσης σε Πολωνία, Ελλάδα, Σουηδία και Κύπρο. Οι εθνικές αυτές εκδηλώσεις αποτέλεσαν σημεία συνάντησης για εκπαιδευτικούς, ειδικούς στην επαγγελματική κατάρτιση, αγρότες, μαθητές και υπεύθυνους χάραξης πολιτικής, ενωμένους κάτω από ένα κοινό όραμα: την ενσωμάτωση της Τεχνητής Νοημοσύνης (AI) και της ψηφιακής καινοτομίας στο μέλλον της βιώσιμης γεωργίας. Κάθε εκδήλωση προσέφερε μια πλατφόρμα για να:

- Παρουσιαστούν οι εκπαιδευτικοί πόροι του έργου που βασίζονται στην Τεχνητή Νοημοσύνη για τη γεωργία
- Γίνει επίδειξη της ηλεκτρονικής πλατφόρμας μάθησης και του εκπαιδευτικού εργαλείου AI4Agri
- Διευκολυνθεί η ανταλλαγή ιδεών σχετικά με τον ψηφιακό και πράσινο μετασχηματισμό στην αγροτική εκπαίδευση
- Αναπτυχθούν συνεργασίες για τη διασφάλιση της βιωσιμότητας και της αξιοποίησης των αποτελεσμάτων του έργου

Οι εκδηλώσεις αυτές ανέδειξαν πώς το AI4Agri γεφυρώνει το χάσμα μεταξύ εκπαίδευσης, τεχνολογίας και βιωσιμότητας, ενδυναμώνοντας τόσο τη σημερινή όσο και τη μελλοντική γενιά επαγγελματιών του αγροτικού τομέα. Οι συμμετέχοντες διερευνήσαν πώς τα εργαλεία Τεχνητής Νοημοσύνης μπορούν να βελτιώσουν τη γεωργία ακριβείας, να υποστηρίξουν φιλικές προς το περιβάλλον πρακτικές και να συμβάλουν σε έναν τομέα γεωργίας βασισμένο στα δεδομένα και προσαρμοσμένο στις κλιματικές προκλήσεις. Επιπλέον, οι οργανισμοί IRIS Sustainable Development και Green Vision Academy από το Αζερμπαϊτζάν συνεργάστηκαν για την ανταλλαγή βέλτιστων πρακτικών σχετικά με το πώς η Τεχνητή Νοημοσύνη (AI) μπορεί να μεταμορφώσει τη γεωργία σε έναν πιο βιώσιμο, βασισμένο στα δεδομένα και φιλικό προς το κλίμα τομέα, στο πλαίσιο του ευρωπαϊκού έργου AI4Agri. Η συζήτηση αυτή αποτέλεσε ένα σημαντικό βήμα για τη διεύρυνση της επίδρασης του AI4Agri πέρα από την Ευρώπη, μετατρέποντας τη συνεργασία σε πρακτική, πραγματική δράση.

Η Εκδήλωση Ανταλλαγής Γνώσεων του AI4Agri ένωσε φωνές από την Ευρώπη και το Αζερμπαϊτζάν με στόχο να διερευνήσουν πώς η Τεχνητή Νοημοσύνη (AI) μπορεί να επιταχύνει τον βιώσιμο και ψηφιακό μετασχηματισμό στη γεωργία. Μέσα από ανοιχτό διάλογο και ανταλλαγή βέλτιστων πρακτικών, το AI4Agri συνεχίζει να συνδέει την καινοτομία με την πραγματική επίδραση, ενδυναμώνοντας αγρότες, εκπαιδευτικούς και θεσμικούς φορείς. Με την υιοθέτηση και αξιοποίηση των αποτελεσμάτων του AI4Agri, η Green Vision Academy στο Αζερμπαϊτζάν ηγείται της πορείας προς μια γεωργία βασισμένη στην Τεχνητή Νοημοσύνη και προσαρμοσμένη στις κλιματικές προκλήσεις — όπου η καινοτομία υποστηρίζει τη βιωσιμότητα και ενδυναμώνει τη νέα γενιά επαγγελματιών του αγροτικού τομέα.



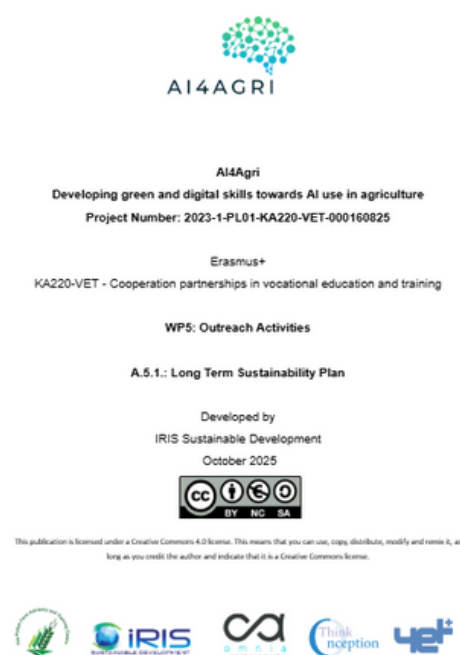
Βήματα προς τη Βιωσιμότητα του Έργου AI4Agri

Δραστηριότητα 5.1

Μακροπρόθεσμο Σχέδιο Βιωσιμότητας

Το έργο AI4Agri έχει σχεδιαστεί με τη μακροπρόθεσμη βιωσιμότητα στον πυρήνα του, διασφαλίζοντας ότι ο αντίκτυπός του θα επεκταθεί πολύ πέρα από την περίοδο χρηματοδότησης του Erasmus+. Κεντρικό στοιχείο αυτού του οράματος αποτελεί η ηλεκτρονική πλατφόρμα μάθησης AI4Agri, η οποία θα παραμείνει ελεύθερα προσβάσιμη για τουλάχιστον πέντε χρόνια μετά την ολοκλήρωση του έργου. Αυτός ο ανοιχτός ψηφιακός κόμβος φιλοξενεί το επικυρωμένο πρόγραμμα σπουδών, το εκπαιδευτικό υλικό και τα αποτελέσματα πολιτικής, προωθώντας τη δια βίου μάθηση και τη συνεχή αναβάθμιση δεξιοτήτων για αγρότες, επιχειρηματίες και εκπαιδευτικούς σε όλη την Ευρώπη.

Ευθυγραμμιζόμενο με βασικές ευρωπαϊκές στρατηγικές — όπως η Πράσινη Συμφωνία (Green Deal) και το Σχέδιο Δράσης για την Ψηφιακή Εκπαίδευση — το έργο διασφαλίζει ότι τα αποτελέσματά του παραμένουν σχετικά και επίκαιρα στο πλαίσιο των δίδυμων ψηφιακών και πράσινων μεταβάσεων της Ευρώπης. Η βιωσιμότητα του έργου προκύπτει επίσης μέσα από τη θεσμική ενσωμάτωση και τη συνεχή εμπλοκή των ενδιαφερόμενων φορέων.



Οι εταίροι θα ενσωματώσουν τις εκπαιδευτικές ενότητες του AI4Agri στα τρέχοντα προγράμματα εκπαίδευσης, συμβουλευτικής και επιχειρηματικότητας που υλοποιούν. Αυτό διασφαλίζει ότι οι μεθοδολογίες και οι πόροι του έργου θα συνεχίσουν να διαμορφώνουν την αγροτική εκπαίδευση, τη διαμόρφωση πολιτικών και την καινοτομία.

Το δίκτυο ενδιαφερόμενων φορέων, υπευθύνων πολιτικής και ψηφιακών καινοτόμων που έχει δημιουργηθεί αποτελεί ένα ζωντανό οικοσύστημα, το οποίο θα προωθεί τη συνεργασία, την αναπαραγωγή και την επέκταση των αποτελεσμάτων του AI4Agri σε διάφορες περιοχές και τομείς. Τέλος, η βιωσιμότητα του AI4Agri ενισχύεται μέσω της δέσμευσής του στην ανοιχτή πρόσβαση, την επίδραση στις πολιτικές και τη διεθνή απήχηση του έργου.

Παράλληλα, η συνεχής διάδοση μέσω του ιστότοπου του AI4Agri, του LinkedIn και των καναλιών των εταίρων εξασφαλίζει ορατότητα και ενεργή συμμετοχή πολύ μετά την ολοκλήρωση του έργου. Όλα αυτά τα στοιχεία συνθέτουν μια ολοκληρωμένη προσέγγιση που καθιστά το AI4Agri όχι απλώς μια επιτυχημένη πρωτοβουλία του Erasmus+, αλλά έναν διαρκή μοχλό καινοτομίας, ψηφιακής επάρκειας και βιωσιμότητας στη γεωργία.

ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ ΜΑΘΗΣΗΣ AI4Agri

Στο επίκεντρο της στρατηγικής βιωσιμότητας του έργου βρίσκεται η Πλατφόρμα Μάθησης AI4Agri — ένας δωρεάν, πολυγλωσσικός και ανοικτής πρόσβασης ψηφιακός χώρος, σχεδιασμένος για να ενδυναμώνει αγρότες, εκπαιδευτικούς και επιχειρηματίες του αγροτικού τομέα. Η πλατφόρμα φιλοξενεί ολόκληρο το πρόγραμμα σπουδών του AI4Agri, τις εκπαιδευτικές ενότητες και τα διαδραστικά εργαλεία μάθησης, που φέρνουν την Τεχνητή Νοημοσύνη πιο κοντά στην καθημερινή αγροτική πρακτική.

Περισσότερο από μια απλή αποθήκη γνώσης, λειτουργεί ως ένα ζωντανό μαθησιακό οικοσύστημα, που ενθαρρύνει την ανταλλαγή εμπειριών, τη συνεργασία και τη συνεχή επαγγελματική ανάπτυξη.

Η ανοικτού κώδικα δομή της επιτρέπει εύκολες ενημερώσεις και προσαρμογές στις τοπικές ανάγκες, διασφαλίζοντας ότι το περιεχόμενο παραμένει επίκαιρο, καθώς οι τεχνολογίες και οι αγροτικές ανάγκες εξελίσσονται. Παρέχοντας μακροχρόνια πρόσβαση σε υψηλής ποιότητας ψηφιακούς πόρους, η Πλατφόρμα Μάθησης AI4Agri ενσαρκώνει την αποστολή του έργου: να κάνει την καινοτομία, τη βιωσιμότητα και τις ψηφιακές δεξιότητες προσβάσιμες σε όλους — καλλιεργώντας μια νέα γενιά αγροτών και επιχειρηματιών έτοιμων για την εποχή της Τεχνητής Νοημοσύνης, με οικολογική συνείδηση και ευρωπαϊκή προοπτική.

Η εκπαίδευση είναι διαθέσιμη στα Αγγλικά, Πολωνικά, Σουηδικά και Ελληνικά στη διεύθυνση: www.ai4agri-elearning.eu



Home Courses Curriculum Pedagogical Manual Project's Website  EN   

E-Learning Platform

AI4Agri

Developing green and digital skills towards AI use in agriculture

AI4Agri is a co-funded project of the Erasmus+ Programme of the European Union. The green transition with the implementation of CAP and the EGD along with EU digital transition are key drivers for the industry leading to the need of upskilling and reskilling of the existing workforce. The AI4Agri project aims to develop a Vocational Education Training and policy recommendations in order to make AI tools and methods available to smaller-scale enterprises and agricultural workers.

Project Number: 2023-1-PL01-KA220-VET-000160825

[Discover more](#)



Αυτή η δημοσίευση διατίθεται με άδεια Creative Commons 4.0. Αυτή η άδεια επιτρέπει στους χρήστες να κάνουν διασκευές, να τροποποιούν και να δημιουργούν παράγωγα του έργου, χωρίς να τα διαθέτουν για εμπορικούς σκοπούς, υπό την προϋπόθεση να γίνεται αναφορά στο δημιουργό και να αναδιαθέτουν το έργο με τους ίδιους ακριβώς όρους. Αν αναμείξετε, τροποποιήσετε, ή δημιουργήσετε πάνω στο υλικό, πρέπει να διανείμετε τις δικές σας συνεισφορές υπό την ίδια άδεια όπως και το πρωτότυπο. Το CC BY-NC-SA περιλαμβάνει τα ακόλουθα στοιχεία: BY (Αναφορά δημιουργού): Θα πρέπει να καταχωρίσετε αναφορά στο δημιουργό NC (Μη εμπορική χρήση): Δε μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το υλικό για εμπορικούς σκοπούς. SA (Παρόμοια Διανομή): Οι δικές σας συνεισφορές πρέπει να διανέμονται υπό την ίδια άδεια όπως και το πρωτότυπο

