



EUROPEAN RESEARCH EXECUTIVE AGENCY (REA)
REA.B – Green Europe
B.3 – Biodiversity, Circular Economy and Environment

Project: Driving Rural Innovation through startup Villages across Europe

Acronym: DRIVE



Πρόσκληση για συμμετοχή σε

Διοργάνωση Hackathon με τίτλο “Serres Bioeconomy Hackathon 2025”

Για πρώτη φορά στις Σέρρες διοργανώνεται ένα διήμερο **Hackathon** αφιερωμένο στην ανάπτυξη καινοτόμων επιχειρηματικών ιδεών με στόχο την προώθηση της Βιοοικονομίας. Η δράση πραγματοποιείται στο πλαίσιο του ευρωπαϊκού έργου **DRIVE**, το οποίο χρηματοδοτείται από το πρόγραμμα Horizon Europe, με επικεφαλής συντονιστή το **Consorzio Italbiotec**. Η Italbiotec είναι ο κορυφαίος ιταλικός μη κερδοσκοπικός οργανισμός στον τομέα της βιοτεχνολογίας, που συγκεντρώνει 36 ιταλικά πανεπιστήμια και ερευνητικά ιδρύματα, το Εθνικό Συμβούλιο Έρευνας και 162 εταιρείες και νεοσύστατες επιχειρήσεις. Ιστοσελίδα: <https://www.italbiotec.it/>

Ο διαγωνισμός Hackathon απευθύνεται σε τμήματα Πανεπιστημίων, Επιχειρήσεις, Φορείς και μαθητές/τριες Γυμνασίων και Λυκείων (ΓΕΛ, ΕΠΑΛ).

Ημερομηνία διεξαγωγής: 11-12 Νοεμβρίου 2025

Τόπος διεξαγωγής: Αμφιθέατρο Ευαγόρας Παλληκαρίδης στον χώρο του ΔΙΠΑΕ, Σέρρες

Δομή Hackathon

ΗΜΕΡΑ 1

1. **Εισαγωγή στις προκλήσεις**, εντατική και εις βάθος εξήγηση του προβλήματος που εντοπίστηκε από τους επιχειρηματικούς εμπειρογνώμονες και οι επιθυμητές λύσεις.
2. Οι νεοσύστατες επιχειρήσεις και οι ομάδες θα ανατεθούν σε έναν τεχνικό και επιχειρηματικό **μέντορα** που θα τους παράσχει περαιτέρω υποστήριξη κατά τα επόμενα στάδια του hackathon.

3. Θα διοργανωθούν επιπλέον παράλληλα **σεμινάρια/εργαστήρια από εταίρους του έργου** με θεματολογία:

Sustainability and SME business models in the biobased sector (Βιωσιμότητα και επιχειρηματικά μοντέλα Μικρό Μεσαίων Επιχειρήσεων στον τομέα των βιοπροϊόντων)

– Εταίρος έργου: ITB Consorzio Italbiotec

Social innovation for SMEs (Κοινωνική Καινοτομία για τις Μικρομεσαίες Επιχειρήσεις)

– Εταίρος έργου: CSI Center for Social Innovation LTD

Access to finance and related funding (Πρόσβαση σε χρηματοδότηση)

Οι συμμετέχοντες αποκτούν γνώσεις σχετικά με τις διαδικασίες υποβολής αιτήσεων, τους πιθανούς συνεργάτες, τις βέλτιστες πρακτικές και τους φορείς στον τομέα της ευρωπαϊκής δημόσιας και ιδιωτικής χρηματοδότησης

– Εταίρος έργου: CTBG Cleantech Bulgaria

4. **Ανάπτυξη της ιδέας/πρωτότυπου.** Οι συμμετέχοντες στο hackathon θα αναπτύξουν το πρωτότυπο/έννοια μιας λύσης για την αντιμετώπιση της πρόκλησης που εντοπίστηκε από τους επιχειρηματικούς εμπειρογνώμονες με την υποστήριξη πιθανών τελικών χρηστών/πελατών.

ΗΜΕΡΑ 2

1. Κατά τη διάρκεια της δεύτερης ημέρας, οι συμμετέχοντες θα πρέπει να **οριστικοποιήσουν τις λύσεις τους**. Οι μέντορες θα τους υποστηρίξουν στον καθορισμό της δομής της παρουσίασής τους.
2. Κάθε λύση που αναπτύσσεται από κάθε ομάδα θα παρουσιαστεί μέσω μιας παρουσίασης (**pitch**) σε όλους τους άλλους συμμετέχοντες και σε μια **Επιτροπή Αξιολόγησης** έως και 7 μελών. Οι τέσσερις (4) πιο ελπιδοφόρες και βιώσιμες ιδέες και έννοιες θα επιλεγούν από την Επιτροπή Αξιολόγησης. Οι τέσσερις (4) φιναλίστ θα βραβευτούν και θα έχουν επιπλέον πρόσβαση σε ένα mentoring πρόγραμμα καθοδήγησης που προσφέρεται από τους εταίρους του έργου.

Θεματολογία του Hackathon

Στο Hackathon, οι συμμετέχοντες καλούνται να αναπτύξουν ιδέες που μπορούν να εφαρμοστούν από την καλλιέργεια και παραγωγή των βιοπροϊόντων* μέχρι την επεξεργασία, μεταποίηση και κυκλική αξιοποίησή τους. Οι ιδέες μπορούν να προέρχονται από διάφορους τομείς, όπως η γεωργία, η βιοενέργεια, η βιομηχανία τροφίμων και η διαχείριση αποβλήτων. Παρακάτω παρουσιάζονται ενδεικτικοί τομείς παρέμβασης και παραδείγματα που μπορούν να λειτουργήσουν ως έμπνευση για τις ομάδες του διαγωνισμού.

Γεωργία: Ανάπτυξη έξυπνων γεωργικών τεχνολογιών (**smart farming- IT technology**) και εργαλείων γεωργίας ακριβείας, με στόχο τη μείωση του περιβαλλοντικού αποτυπώματος και την αύξηση της απόδοσης μέσω της χρήσης ανανεώσιμων πόρων. Ενσωμάτωση έξυπνων λύσεων, όπως αισθητήρες εδάφους που αναλύουν σε πραγματικό χρόνο τα θρεπτικά συστατικά, την υγρασία και το pH, για τη βελτιστοποίηση της παραγωγής.

Δημιουργία ή μεταποίηση Βιοπροϊόντων* της περιοχής του Νομού Σερρών. Ενθαρρύνονται οι συνεργασίες με καθιερωμένες τοπικές επιχειρήσεις. Αυτές οι συνεργασίες μπορούν να λάβουν διάφορες μορφές ,για παράδειγμα, η από κοινού ανάπτυξη και η κυκλοφορία ενός νέου προϊόντος

Βιομηχανία Τροφίμων και Ποτών: Καινοτομία στη μεταποίηση τροφίμων, μείωση της σπατάλης τροφίμων, αξιοποίηση παραπροϊόντων και ανάπτυξη βιοδιασπώμενων ή κομποστοποιησίμων συσκευασιών.

Βιοενέργεια: Ανάπτυξη τρόπων παραγωγής βιοκαυσίμων, βιοαερίου και αποδοτικών συστημάτων θέρμανσης και ενέργειας από βιομάζα. Προώθηση της αποκέντρωσης της ενέργειας και δημιουργία τοπικών δικτύων ανανεώσιμων καυσίμων από βιολογικά υπολείμματα.

Διαχείριση Αποβλήτων και Κυκλική Βιοοικονομία: Δημιουργία ολοκληρωμένων συστημάτων μετατροπής οργανικών αποβλήτων σε προϊόντα υψηλής αξίας, όπως κομπόστ, ενέργεια, βιοπλαστικά ή επαναχρησιμοποιήσιμα υλικά. Ενδεικτικό παράδειγμα αποτελεί η αξιοποίηση γεωργικών και οργανικών αποβλήτων για την παραγωγή βιοενέργειας ή λιπασμάτων.

*Σύμφωνα με ΕΕ, τα προϊόντα βιολογικής βάσης ή Βιοπροϊόντα προέρχονται εξ ολοκλήρου ή εν μέρει από υλικά βιολογικής προέλευσης (όπως φυτά, ζώα, ένζυμα και μικροοργανισμοί, συμπεριλαμβανομένων βακτηρίων, μυκήτων και ζυμομυκήτων)

Ενδεικτικό πρόγραμμα

DRIVE Roadshows draft agenda	
DAY 1	
9.30 – 10	Registration and welcome
10 – 11	Plenary session: DRIVE presentation
Hybrid Parallel sessions	
11.00 – 12.30	Sustainability and SME business models
11.00 – 12.30	Social Innovation for SMEs
11.00 – 12.30	Access to finance and related funding
Lunch break	
The DRIVE Hackathon	
14.00 – 18.00	Challenge description, selection and first stage of development
DAY 2	
9.30 – 16	Development of the concept/prototype and technological assessment
16.00 – 17.30	Event closure and selection of the winners

Συνοπτική περιγραφή του προγράμματος DRIVE

Στην Ευρωπαϊκή Ένωση, η οικονομία που βασίζεται σε βιολογικούς πόρους (bio-based economy) αποτελεί βασικό μοχλό για την ανάπτυξη, τη δημιουργία θέσεων εργασίας και την ενίσχυση της καινοτομίας. Μέσω της αξιοποίησης ανανεώσιμων φυσικών πόρων και της ευθυγράμμισης με τις αρχές της κυκλικής οικονομίας και της βιοοικονομίας, προωθείται ένα πιο βιώσιμο και ανθεκτικό παραγωγικό μοντέλο.

Για να διατηρήσει την ανταγωνιστικότητά της, η ευρωπαϊκή βιομηχανία οφείλει να μετασχηματιστεί, υιοθετώντας πιο πράσινες, κυκλικές και ψηφιακές πρακτικές. Αυτή η μετάβαση απαιτεί στενή συνεργασία μεταξύ επιχειρήσεων, κρατών μελών και αγροτικών περιοχών σε όλη την Ευρώπη.

Σε αυτό το πλαίσιο εντάσσεται και το έργο DRIVE, το οποίο έχει ως βασικό στόχο την ενίσχυση της εφαρμογής καινοτόμων λύσεων από ευρωπαϊκές νεοφυείς επιχειρήσεις (**startups**). Το έργο υποστηρίζει τη δημιουργία νέων προϊόντων, τεχνολογιών και μεθόδων υψηλής προστιθέμενης αξίας, αξιοποιώντας παράλληλα δράσεις κατάρτισης και δικτύωσης.

Η υλοποίηση του προγράμματος βασίζεται σε τρεις αλληλένδετους πυλώνες.

Ο πρώτος αφορά τον προσδιορισμό των αναγκών και των χρηστών του έργου, με σκοπό την καλύτερη στόχευση των παρεμβάσεων.

Ο δεύτερος περιλαμβάνει δράσεις όπως roadshows και hackathons που ενισχύουν τη συμμετοχή, τη συνεργασία και την ώθηση νέων ιδεών.

Ο τρίτος πυλώνας αφορά την καθοδήγηση (mentoring) των συμμετεχόντων, με στόχο την τεχνολογική ανάπτυξη και την επιχειρηματική τους εξέλιξη.

Οι πυλώνες αυτοί λειτουργούν συμπληρωματικά, με κοινό σκοπό την ενίσχυση της ποιότητας των αποτελεσμάτων. Ως κύρια αποτελέσματα του έργου αναμένεται η ανάπτυξη ενός προσαρμοσμένου επιχειρηματικού μοντέλου σε ευρωπαϊκό επίπεδο, η δυνατότητα υποβολής προτάσεων σε επενδυτές, περιφερειακά προγράμματα και χρηματοδοτικά

εργαλεία της ΕΕ, η προετοιμασία αποτελεσματικών παρουσιάσεων (pitch) για επενδυτικά κοινά, καθώς και η ένταξη σε προγράμματα επιτάχυνσης που θα επιτρέψουν τη συνέχιση της ανάπτυξης των ιδεών και την εμπορική τους αξιοποίηση.

Εταίροι του έργου

N°	Role	Short name	Legal name	Country
1	COO	ITB	CONSORZIO ITALBIOTEC	IT
2	BEN	CTBG	KLIYNTEH BULGARIA FONDATSIYA	BG
3	BEN	ECRN	EUROPEAN CHEMICAL REGIONS NETWORK	BE
4	BEN	CSI	CSI CENTER FOR SOCIAL INNOVATION LTD	CY
5	BEN	nEULakes	nEULakes NETWORK OF EUROPEAN RURAL LAKES	IT
6	BEN	MEP	DIMOS EMMANOUEL PAPPAS	EL
7	BEN	BOHINJ	OBCINA BOHINJ	SI
8	BEN	ANCI LOMBARDIA	ANCI LOMBARDIA	IT
9	BEN	AB CORPORATION	AB CORPORATION	BE
10	BEN	F6S	F6S NETWORK IRELAND LIMITED	IE
11	BEN	CGLE	CHAMBERY-GRAND LAC ECONOMIE	FR
12	AP	MER	AYUNTAMIENTO DE MANZANARES EL REAL	ES
13	AP	IMATRAN	IMATRAN KAUPUNKI	FI

BEN= Beneficiaries | **AP=**Associated Partners

Επικοινωνία

Εταίρος του έργου

Δήμος Εμμανουήλ Παππά



Υπεύθυνος διοργάνωσης: κ. Φάνης Δεδούσης

Πρόεδρος Δ.Σ.

τηλέφωνο: 6932312362

email th.g.dedousis@hotmail.com

Υπεύθυνος επικοινωνίας: Αραπάκης Παναγιώτης

τηλέφωνο: 6946348077

email: arapakis.red@gmail.com

Συνεργαζόμενοι Φορείς



