



Business Incubator
Western Macedonia

ΓΓΕΚ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ
ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ

ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΑΝΟΙΧΤΗ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ 2.0



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΔΙΚΑΙΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΗΣ ΜΕΤΑΒΑΣΗΣ 2021-2027

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

- ☐ Τι είναι Καινοτομία και Ανοικτή Καινοτομία 2.0
- ☐ Βασικοί Πυλώνες & Φορείς
- ☐ Ανοικτή Καινοτομία στη Θερμοκοιτίδα
- ☐ Σημασία της Ανοικτής Καινοτομίας
- ☐ Παραδείγματα και Εφαρμογές
- ☐ Συμμετοχή σε έργα Ανοικτής Καινοτομίας



Business Incubator
Western Macedonia



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΔΙΚΑΙΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΗΣ ΜΕΤΑΒΑΣΗΣ 2021-2027

Τι είναι **Καινοτομία**;

Μια καινοτομία στον τομέα των επιχειρήσεων (business innovation) είναι ένα **νέο** ή **βελτιωμένο προϊόν** ή μία **επιχειρησιακή διαδικασία** (ή συνδυασμός των δύο), που **διαφέρει σημαντικά** από τα προηγούμενα προϊόντα ή τις προηγούμενες επιχειρησιακές διαδικασίες της επιχείρησης και που έχει εισαχθεί στην αγορά ή έχει τεθεί σε λειτουργία από την επιχείρηση.

Η καινοτομία παίζει κεντρικό ρόλο στη βελτίωση του βιοτικού επιπέδου και μπορεί να επηρεάζει με πολλούς τρόπους άτομα, θεσμούς, ολόκληρους οικονομικούς τομείς και χώρες.

OECD/Eurostat (2018), Oslo Manual 2018: Guidelines for Collecting, Reporting and Using Data on Innovation, 4th Edition



Τι είναι **Καινοτομία**;

- Η καινοτομία αφορά στη μετατροπή πρωτότυπων ιδεών σε εφαρμοσμένες λύσεις με μετρήσιμο αντίκτυπο στην οικονομία, την κοινωνία ή το περιβάλλον.
- Μορφές Καινοτομίας:
 - Δημιουργία νέων προϊόντων ή/και υπηρεσιών
 - Νέες ή βελτιωμένες διαδικασίες
 - Νέες εφαρμογές για υπάρχοντα προϊόντα

Η καινοτομία, στο χώρο του επιχειρείν, συνδέεται με την ανταγωνιστικότητα, τη βελτίωση της αποδοτικότητας και την προσαρμοστικότητα σε νέες συνθήκες.

Η Ανοιχτή Καινοτομία (Open Innovation) προωθεί την ανταλλαγή γνώσης και τεχνογνωσίας μεταξύ επιχειρήσεων, ερευνητικών και εκπαιδευτικών ιδρυμάτων και δημοσίων φορέων. Ενισχύει την ομαδικότητα, τη συλλογική δημιουργία και την εύρεση συνεργατικών λύσεων.

Η ηγεσία με όραμα, η κουλτούρα ελεύθερου πνεύματος και η πρόσβαση σε πόρους βοηθούν τη **διοίκηση καινοτομίας**



Τι είναι η **Ανοιχτή Καινοτομία 2.0**

- Η **Ανοικτή Καινοτομία 2.0** αποτελεί ένα σύγχρονο και δυναμικό μοντέλο ανάπτυξης καινοτομίας,
- Βασίζεται στην αρχή της **συνεργατικής δημιουργίας** μεταξύ **επιχειρήσεων, δημόσιων φορέων, ακαδημαϊκών ιδρυμάτων** και της **κοινωνίας των πολιτών**.
- **Διαφέρει ριζικά** από τις παραδοσιακές πρακτικές καινοτομίας, καθώς δεν περιορίζεται στα στενά όρια ενός οργανισμού ή ενός κλάδου, αλλά αξιοποιεί τη **συλλογική νοημοσύνη** και τη συμμετοχή όλων των ενδιαφερόμενων μερών (stakeholders) στην **παραγωγή νέων ιδεών και λύσεων**.

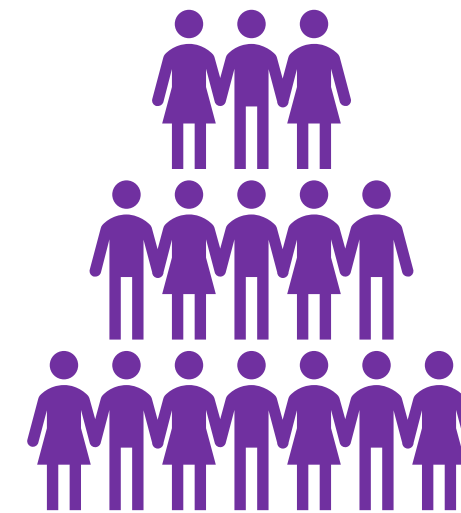
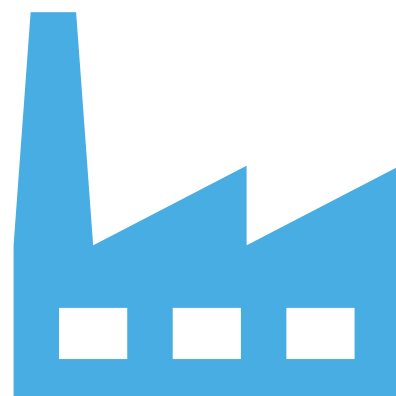


Τι είναι η **Ανοιχτή Καινοτομία 2.0**

- Το θεωρητικό της υπόβαθρο βασίζεται στο μοντέλο της **Τετραπλής Έλικας**, το οποίο επεκτείνει το μοντέλο της Τριπλής Έλικας (επιχειρήσεις, πανεπιστήμια, δημόσια διοίκηση) προσθέτοντας τον τέταρτο και κρίσιμο πυλώνα: την κοινωνία των πολιτών.
- Με αυτό τον τρόπο, η καινοτομία δεν είναι πλέον μια διαδικασία "εκ των άνω", **αλλά διαμορφώνεται «εκ των κάτω»**, από τις πραγματικές ανάγκες της κοινωνίας.



Βασικοί Πυλώνες & Φορείς



Πανεπιστήμια & Έρευνα

- Πανεπιστήμια
- Τεχνολογικά Ιδρύματα
- Ερευνητικά Κέντρα & Ινστιτούτα

Επιχειρήσεις

- Μικρομεσαίες Επιχειρήσεις (ΜΜΕ)
- Νεοφυείς Επιχειρήσεις (Startups)
- Μεγάλες Εταιρείες / Βιομηχανία
- Clusters & Επιχειρηματικά Δίκτυα

Δημόσια Διοίκηση

- Υπουργεία & Δημόσιες Υπηρεσίες
- Περιφέρειες & Δήμοι
- Αναπτυξιακοί Οργανισμοί
- Χρηματοδοτικοί Μηχανισμοί (ΕΣΠΑ, JTP, RRF)

Κοινωνία των Πολιτών

- ΜΚΟ & Συλλογικοί Φορείς
- Επαγγελματικοί Σύλλογοι
- Τοπικές Κοινότητες & Πολίτες
- Κοινωνικές Επιχειρήσεις (ΚοινΣΕπ)



Ανοικτή Καινοτομία στο πλαίσιο λειτουργίας της Θερμοκοιτίδας

Αξιοποίηση εξωτερικών ιδεών και τεχνολογιών

Άντληση τεχνογνωσίας από πανεπιστήμια και ερευνητικά κέντρα με τα οποία συνεργάζεται η Θερμοκοιτίδα.

Συνεργασίες εντός της Θερμοκοιτίδας

Συνεργασία μεταξύ των ωφελουμένων που έχουν ενταχθεί στη δράση.

Διασύνδεση με έργα και πρωτοβουλίες καινοτομίας

Συνέργειες με άλλες επιχειρήσεις, startups, μέντορες και οργανισμούς που συμμετέχουν στα διάφορα έργα υποστήριξης της καινοτομίας που υλοποιούνται στη Δυτική Μακεδονία.

Startups & Μεγάλες Εταιρείες

Διασύνδεση νέων επιχειρηματικών εγχειρημάτων με μεγάλες επιχειρήσεις για τη δημιουργία συνεργασιών, τη μεταφορά τεχνογνωσίας και την πιλοτική εφαρμογή καινοτόμων λύσεων.

Εργαστήρια Ανοικτής Καινοτομίας

Συμμετοχή της τοπικής κοινότητας στα εργαστήρια για την ενίσχυση της συν-δημιουργίας, την ανταλλαγή ιδεών και την ανάπτυξη λύσεων που ανταποκρίνονται σε πραγματικές κοινωνικές ανάγκες.

Bootcamps & Study Visits

Διοργάνωση Bootcamps εντός της Θερμοκοιτίδας και Study Visits σε καινοτόμους φορείς, προσφέροντας στοχευμένη εκπαίδευση και επισκέψεις μελέτης για ανταλλαγή γνώσης και καλών πρακτικών.



Γιατί είναι σημαντική για τις επιχειρήσεις της **Δυτικής Μακεδονίας**;

- Δημιουργεί **οικοσύστημα συνεργασίας** μεταξύ επιχειρήσεων, πανεπιστημίων, ερευνητικών φορέων, τοπικής αυτοδιοίκησης και κοινωνίας πολιτών.
- Προάγει την **ανάπτυξη καινοτόμων λύσεων** που μεταφράζονται σε νέες οικονομικές δραστηριότητες και ευκαιρίες επιχειρηματικότητας.
- Στηρίζει τη μετάβαση σε **βιώσιμο παραγωγικό μοντέλο**, δημιουργώντας νέες θέσεις εργασίας και ενδυναμώνοντας την τοπική οικονομία.





Παραδείγματα και Εφαρμογές (1)

- Μια νεοφυής επιχείρηση στον τομέα της αγροτεχνολογίας συνεργάζεται με πανεπιστημιακό ίδρυμα για να αναπτύξει μια πλατφόρμα “έξυπνης γεωργίας” βασισμένη σε δεδομένα αισθητήρων και τεχνητή νοημοσύνη.
- Επιχείρηση πληροφορικής συμμετέχει σε διαγωνισμούς καινοτομίας και hackathons, αναπτύσσοντας λύσεις που δημοσιεύονται ανοιχτά και μπορούν να αξιοποιηθούν από τρίτες εταιρείες
- Μία επιχείρηση στον χώρο του τουρισμού και μια ανάπτυξης λογισμικού, συνεργάζονται για την ανάπτυξη εφαρμογής που αναδεικνύει και προωθεί το τουριστικό προϊόν της περιοχής, ενισχύοντας την τοπική εξωστρέφεια και την εμπειρία των επισκεπτών.





Παραδείγματα και Εφαρμογές (2)

- Επιχείρηση αξιοποιεί τα υπολείμματα καφέ από τοπικές καφετέριες για την παραγωγή καλλυντικών προϊόντων, προωθώντας την κυκλική οικονομία και δημιουργώντας προστιθέμενη αξία από τα τοπικά απορρίμματα.
- Επιχείρηση στον κλάδο της αγροδιατροφής συνεργάζεται με τοπικούς παραγωγούς και καταναλωτές για τη συν-δημιουργία μιας νέας σειράς προϊόντων, μέσω Living Lab.
- Μια επιχείρηση κατασκευής ενδυμάτων συνεργάζεται με πανεπιστήμιο και φορείς ανακύκλωσης για την παραγωγή υφασμάτων από ανακυκλωμένα υλικά, δημιουργώντας βιώσιμες συλλογές ρούχων μέσω διαδικασιών συν-δημιουργίας με πολίτες.





Παραδείγματα και Εφαρμογές (3)

- Κοινωνική επιχείρηση συνεργάζεται με ΜΚΟ και πολίτες για την αξιοποίηση παλαιών επίπλων και υλικών, μετατρέποντάς τα σε νέα προϊόντα μέσω εργαστηρίων συν-δημιουργίας.
- Μια cleantech startup που αναπτύσσει έξυπνα συστήματα αποθήκευσης ενέργειας συνεργάζεται με τοπική ΜμΕ εγκατάστασης φωτοβολταϊκών. Η ΜμΕ μοιράζεται πραγματικά δεδομένα και ανάγκες πελατών, ενώ η startup συν-αναπτύσσει και δοκιμάζει ένα ολοκληρωμένο προϊόν σε υφιστάμενη πελατειακή βάση.

Πώς συμμετέχεις σε έργα Ανοικτής Καινοτομίας



- **Δικτύωση με πανεπιστήμια, ερευνητικά κέντρα και θερμοκοιτίδες**

Συμμετοχή σε εκδηλώσεις, workshops και συνεργασίες ώστε ο ωφελούμενος να αναγνωρίζεται ως αξιόπιστος εταίρος.

- **Συμμετοχή σε διαγωνισμούς καινοτομίας & hackathons**

Αυξάνει την αναγνωρισιμότητα και τις πιθανότητες να ενταχθεί ο ωφελούμενος σε συνεργατικά projects.

- **Συνεργασίες με άλλους ωφελούμενους**

Ανάπτυξη μικρών κοινών projects με startups ή ΜμΕ εντός της Θερμοκοιτίδας που μπορούν να εξελιχθούν σε ευρύτερες πρωτοβουλίες ανοικτής καινοτομίας.



Πώς συμμετέχεις σε έργα Ανοικτής Καινοτομίας



- **Εξειδίκευση σε niche τομείς**

Αν ένας ωφελούμενος έχει τεχνογνωσία σε εξειδικευμένους τομείς (π.χ. εφαρμογή ΤΝ στον κλάδο της ενέργειας ή της ανακύκλωσης), γίνεται πιο ελκυστικός εταίρος σε έργα που χρειάζονται τη συγκεκριμένη γνώση.

- **Παρακολούθηση ευρωπαϊκών και εθνικών προγραμμάτων**

Πλατφόρμες όπως Horizon Europe, EIT, ή δράσεις σε εθνικό επίπεδο συχνά αναζητούν ΜμΕ/startups για πιλοτικές εφαρμογές.

Η υιοθέτηση της **Ανοικτής Καινοτομίας 2.0** δεν είναι **μόνο μια στρατηγική επιλογή** προσαρμογής στην εποχή – είναι και μια **επενδυτική ευκαιρία**, που οδηγεί στη δημιουργία κοινωνικά υπεύθυνων, τεχνολογικά προηγμένων και εμπορικά επιτυχημένων επιχειρήσεων.





Business Incubator

Western Macedonia

E-mail: info@businessincubator-pdm.gr
Ηλεκτρονική Διεύθυνση: www.businessincubator-pdm.gr
Διεύθυνση: Κόμβος Πανόραμα, 501 00, Κοζάνη



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΔΙΚΑΙΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΗΣ ΜΕΤΑΒΑΣΗΣ 2021-2027