

Πρόγραμμα επώασης επιχειρηματικών σχημάτων “invent ICT”

Το πρόγραμμα **Invent ICT** υλοποιείται από τη θερμοκοιτίδα **ΕΠΙ.νοώ** του ΕΠΙΣΕΥ του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου και τους **Industry Disruptors - Game Changers (ID-GC)** με τη στήριξη της Ένωσης Εταιρειών Κινητής Τηλεφωνίας (ΕΕΚΤ). Το πρόγραμμα στοχεύει να υποστηρίξει την ανάπτυξη νέων επιχειρήσεων έντασης γνώσης και να συμβάλλει στην ανάπτυξη της ελληνικής οικονομίας και στην ανάσχεση του brain drain που επηρεάζει αρνητικά τις προοπτικές οικονομικής ανάκαμψης στην χώρα.

Η διαφοροποίηση του συγκεκριμένου προγράμματος από άλλες πρωτοβουλίες

Το πρόγραμμα αξιοποιεί την προηγούμενη πείρα της Μονάδας Καινοτομίας και Επιχειρηματικότητας του ΕΜΠ και της θερμοκοιτίδας ΕΠΙ.νοώ και είναι σημαντικό, καθώς:

- αποτελεί παράδειγμα συνεργασίας του ακαδημαϊκού κόσμου με τη βιομηχανία και με τον οργανισμό ID-GCs με στόχο την αξιοποίηση ερευνητικών αποτελεσμάτων,
- είναι εστιασμένο και ταυτόχρονα ευρύ, καθώς επικεντρώνεται στις τεχνολογίες πληροφορικής και επικοινωνιών που είναι γενικού σκοπού με πολλές εφαρμογές σε όλους σχεδόν τους κλάδους και τομείς της οικονομίας (π.χ. στην ενέργεια, περιβάλλον, μεταποίηση),
- στηρίζεται στη συστηματική υποστήριξη ερευνητικών ομάδων (coaching και mentoring),
- αξιοποιεί τη διεθνή πείρα και πρακτική καθώς συμπράττει σε αυτό και ο μη κερδοσκοπικός βελγικός οργανισμός S.O. Kwadraat που συνδέεται με το Πανεπιστήμιο του Leuven, που αναδείχθηκε στον τομέα αυτό ως το πιο καινοτόμο ευρωπαϊκό Πανεπιστήμιο,
- αξιοποιεί το ευρύ ανθρώπινο δίκτυο των αποφοίτων του ΕΜΠ.

Η δομή του προγράμματος

Το πρόγραμμα αποβλέπει στην υποστήριξη φοιτητών, ερευνητών και αποφοίτων του ΕΜΠ και σε αντίστοιχα μέλη των συνεργαζόμενων Πανεπιστημίων (τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών της Πολυτεχνικής Σχολής Θράκη και το Πανεπιστήμιο Πειραιώς) στην εμπορική αξιοποίηση ερευνητικών αποτελεσμάτων και στην ανάδειξη πρωτότυπων ιδεών στους τομείς των **Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών (ΤΠΕ)** ή στην **αξιοποίησή των ΤΠΕ σε άλλους κλάδους.**

Το πρόγραμμα θα έχει συνολική διάρκεια **12 μήνες**. Το συγκεκριμένο χρονικό διάστημα περιλαμβάνει την περίοδο **συγκέντρωσης και αξιολόγησης προτάσεων** και τους **κύκλους «επώασης» και «αποφοίτησης»** (incubation & graduation) των ομάδων θα καταλήξουν στη σύσταση συγκεκριμένων επιχειρήσεων στον ευρύτερο τομέα της αξιοποίησης των τεχνολογιών πληροφορικής και επικοινωνιών ή θα αναπτύξουν επιχειρηματική συνεργασία με υφιστάμενες επιχειρήσεις για την αξιοποίηση της ιδέας τους και τη μεταφορά σχετικής τεχνολογίας.

Από την έναρξη του προγράμματος (2017), περισσότερες από 110 προτάσεις υποβλήθηκαν για ένταξη στο πρόγραμμα από ερευνητικές ομάδες (του ΕΜΠ και των συνεργαζόμενων Παν. Πατρών, ΔΠΘ και Παν. Πειραιά), οι οποίες επιθυμούσαν να λάβουν ολοκληρωμένη καθοδήγηση για τη μορφοποίηση και την περαιτέρω εξέλιξη των επιχειρηματικών τους σχεδίων. Έπειτα από δύο φάσεις αξιολόγησης και οκτώ μήνες εντατικής υποστήριξης, 12 εγχειρήματα αυτονομήθηκαν από τη θερμοκοιτίδα και οδηγήθηκαν στη σύσταση επιχείρησης, ενώ παράλληλα έχουν εμφανιστεί οι πρώτες θετικές ενδείξεις για την πορεία των ομάδων, μέσω συνεργασιών που επετεύχθησαν με τον ιδιωτικό τομέα και άντλησης χρηματοδότησης από διαθέσιμα χρηματοδοτικά εργαλεία. Την τρέχουσα περίοδο ακόμη 25 επιχειρηματικά σχήματα βρίσκονται στη φάση της εξατομικευμένης υποστήριξης.

Τα χαρακτηριστικά των υποβληθεισών προτάσεων

Κατά τον πρώτο κύκλο, περισσότερες από 60 προτάσεις υποβλήθηκαν για ένταξη στο πρόγραμμα επώασης καινοτόμων επιχειρηματικών σχεδίων **Invent ICT** το οποίο θα υποστηρίξει την ανάπτυξη **νέων επιχειρηματικών εγχειρημάτων ένταξης γνώσης** που αξιοποιούν τεχνολογίες πληροφορικής και επικοινωνιών. Οι προτάσεις προήλθαν από ερευνητικές ομάδες που επιθυμούν να αξιοποιήσουν τα αποτελέσματα του ερευνητικού τους έργου και οι οποίες επιθυμούν να λάβουν ολοκληρωμένη καθοδήγηση για τη μορφοποίηση και την περαιτέρω εξέλιξη των επιχειρηματικών τους σχεδίων.

- Οι 63 ομάδες του προγράμματος αποτελούνται από **185 μέλη**. Περίπου το **44% όλων των μελών των υποψηφίων ομάδων προέρχονται από το ΕΜΠ**, ενώ έπονται με μικρότερα ποσοστά τα μέλη των ομάδων που συνδέονται με άλλα ακαδημαϊκά ιδρύματα (**ΠΑΠΕΙ 10%, Δημοκρίτειο Παν. Θράκης 7%**).
- Όσον αφορά τους επικεφαλής των ομάδων, το επίπεδο εκπαίδευσής τους είναι αρκετά υψηλό. Ειδικότερα, **18% κατέχουν διδακτορικό, 12% είναι υποψήφιοι διδάκτορες** ενώ το **53% είναι απόφοιτοι ΑΕΙ** (με αρκετούς διαθέτουν **μεταπτυχιακό δίπλωμα**). Ίδια περίπου κατανομή ακολουθούν και τα υπόλοιπα μέλη των ομάδων με ένα εξίσου σημαντικό ποσοστό (**19%**) να

κατέχει διδακτορικό. Αντίθετα, μόλις 1 στους 6 είναι προπτυχιακός φοιτητής.

- Περίπου **1 στις 3 ομάδες αποτελείται από μόνο έναν υποψήφιο**, ενώ στις υπόλοιπες περιπτώσεις έχουμε ομάδα συμμετεχόντων, με **κατά μέσο όρο 3 μέλη**. Δηλαδή, συγκροτούνται από έναν επικεφαλής και δύο μέλη. Οι προτάσεις που υποβλήθηκαν από 1 άτομο προέρχονται κατά κύριο λόγο από αποφοίτους και από προπτυχιακούς φοιτητές, ενώ αντίστοιχα οι πολυμελείς ομάδες συνδέονται με ερευνητικά αποτελέσματα.
- Σχετικά με την επαγγελματική ιδιότητα όλων των συμμετεχόντων, περίπου **1 στους 2 εργάζεται στον ιδιωτικό ή στο δημόσιο τομέα**. Την ιδιότητα του ερευνητή (συμπεριλαμβανομένων των μελών ΔΕΠ) διαθέτουν **1 στους 3**, ενώ την ίδια αναλογία εμφανίζουν οι φοιτητές. Από τους ερευνητές τα μέλη ΔΕΠ (Διδακτικού Ερευνητικού Προσωπικού) εκπροσωπούνται στο πρόγραμμα με ποσοστό 8%.
- Το **46% των προτάσεων συνδέονται με την ανίχνευση κάποιας ευκαιρίας** την οποία διέκριναν οι υποψήφιοι. Επιπλέον, ένα μεγάλο ποσοστό (**30%**) συμμετεχόντων υπέβαλαν την ιδέα τους ορμώμενοι από την **ερευνητική εμπειρία** που κατέχουν. Πολύ μικρότερα είναι τα ποσοστά των προτάσεων που προέρχονται είτε από την κλαδική εμπειρία του υποψηφίου (16%) είτε από την ανάγκη για εξεύρεση εργασίας (8%).
- Το πεδίο εφαρμογής στο οποίο εντάσσεται η πλειοψηφία των προτάσεων είναι το **λογισμικό (57% των ιδεών)**, ωστόσο αρκετές προτάσεις που συνδέονται με ερευνητικά αποτελέσματα εντάσσονται στον τομέα του **hardware**.