

Deep Tech: Το Στοιχείο της Καινοτομίας

Η Μεταφορά Τεχνολογίας μετατρέπει την επιστημονική γνώση σε οικονομική και κοινωνική αξία. Η επιτυχία της απαιτεί νέες γενιές οικοσύστημα με σαφές νομικό πλαίσιο και στρατηγικές συνεργασίες.



Μίνα Ζούλοβιτς

Partner, LL.M | Technology, AI & Privacy Law Expert



Πέννυ Κοντογεώργου

Partner, LL.M | Technology, Deep Tech & Tech Transfer Law Expert



zklawfirm.gr
Σοφού 14, 151 25 Μαρούσι
T: +30 210 3395151
E: info@zklawfirm.gr



Πανεπιστήμια και ερευνητικά κέντρα διαθέτουν πρωτοποριακή επιστημονική έρευνα ως απάντηση στις σύγχρονες προκλήσεις: τεχνολογίες αιχμής σε AI, νανοτεχνολογία, βιοτεχνολογία, κβαντική πληροφορική, IoT μπορούν να διαμορφώσουν ένα βιώσιμο μέλλον. Πατι όμως δεν βλέπουμε άνηση deep tech επιχειρήσεων που να τις αξιοποιούν;

Τον καθοριστικό ρόλο για την εμπορική αξιοποίηση της έρευνας παίζει η Μεταφορά Τεχνολογίας (MT), που αποτελεί τη διαδικασία μετάβασης της γνώσης από το εργαστήριο στην αγορά, είτε μέσω αδειοδότησης ή μεταβίβασης σε επιχειρήσεις των σχετικών δικαιωμάτων Διανοητικής Ιδιοκτησίας έναντι ανταλλάγματος, είτε με R&D Collaborations ή με τη δημιουργία τεχνολογιστών από ερευνητές (spin-offs) για την αξιοποίησή της.

Ωστόσο οι πολυδιάστατες προκλήσεις στη MT συχνά αποθαρρύνουν επενδυτές, ιδρύματα και επιστήμονες από επιχειρηματικότητα και συνεργασίες. Ειδικότερα: (α) το νομικό πλαίσιο είναι αποσπασματικό, ενίοτε αντιφατικό, χωρίς σαφή καθοδήγηση για την ιδιοκτησία και διαχείριση των δικαιωμάτων ΔΙ ανάμεσα σε Ιδρύματα και Ερευνητές, (β) η δημιουργία spin-offs παρεμποδίζεται από γραφειοκρατία, (γ) οι ερευνητές και τα Γραφεία Καινοτομίας στερούνται επιχειρηματικής εμπειρίας, απαραίτητη για εμπορική αξιολόγηση της έρευνας και προσέλκυση συνεργασιών, (δ) οι επενδυτές αποφεύγουν το deep tech λόγω υψηλού ρίσκου και αργού ROI, ενώ απουσιάζουν επενδυτικά εργαλεία που θα μείωσαν την αβεβαιότητα ειδικά στο ξεκίνημα.

Έχουμε ανάγκη ενός Next-Gen ολιστικού οικοσυστήματος MT που θα γεφυρώσει την επιστήμη με την αγορά, ενισχύοντας την καινοτομία και τη βιώσιμη ανάπτυξη. Αυτό προϋποθέτει: (α) στενή συνεργασία Ιδρυμάτων, επιχειρήσεων και επενδυτών, υπό ένα σαφές, ευέλικτο και σύγχρονο κανονιστικό πλαίσιο

που προάγει την καινοτομία και παρέχει κίνητρα για επιστημονική επιχειρηματικότητα (Sciencepreneur), (β) παροχή κρατικών ενισχύσεων και χρηματοδοτικών εργαλείων για τη βιώσιμη αξιοποίηση της έρευνας, (γ) στελέχωση των Γραφείων Καινοτομίας με experts ώστε να μετατραπούν από γραφεία διαχείρισης δικαιωμάτων ΔΙ σε future-ready επιταχυντές νεοφυών επιχειρήσεων, (δ) εκπαίδευση/mentoring ερευνητών για επιχειρηματικές στρατηγικές, (ε) Universities-affiliated VCs για early-stage χρηματοδότηση, Sector-specific Funds, Hubs και θερμοκοιτίδες.

Ποιος ο ρόλος του δικηγόρου στη σύγχρονη MT;

Πολυδιάστατος, με εξειδικευμένη προσέγγιση και εναρμονισμένος με τις σύγχρονες προκλήσεις της καινοτομίας. Ειδικότερα:

- **Strategic Facilitator:** διαμορφώνει Sciencepreneur-friendly στρατηγικές spin-offs που ενισχύουν τη συνεργασία μεταξύ ερευνητών, πανεπιστημίων, επενδυτών και startups, αξιολογώντας Hybrid Equity & IP Licensing Models, Exit & Pivot Mechanisms.
- **Innovation Enabler:** δημιουργεί ευέλικτες, modular συμβάσεις που εξελίσσονται βάσει τεχνολογικής ωριμότητας της έρευνας, λχ. δυναμικά royalties ανάλογα με το στάδιο ανάπτυξης (Agile Contracting).
- **IP Strategist:** Αξιολογεί ρίσκα ΔΙ, διαχειρίζεται χαρτοφυλάκιο ΔΙ.
- **Regulatory Navigator:** Ενσωματώνει compliance-by-design λύσεις, διασφαλίζοντας future-proof deep tech startups ως προς ρυθμίσεις όπως GDPR, AI Act κ.λπ.
- **Μέντορας** σε νομικά hubs εντός Ιδρυμάτων που λειτουργούν ως accelerators για spin-offs.

Η επιστημονική γνώση είναι το παράθυρο στο μέλλον. Πρέπει να ξεπεράσει τα όρια των εργαστηρίων και να μετασηματιστεί σε οικονομική και κοινωνική αξία. ♦