

Αθήνα, 20/11/2025
Αρ. Πρωτ. 695

ΠΡΟΣ: Υπουργό Ανάπτυξης, κ. Τάκη Θεοδωρικάκο

ΘΕΜΑ: Πρόταση χρηματοδότησης «Εργαστηρίων Ανοιχτού Βιομηχανικού Σχεδιασμού» με αφετηρία το ΕΜΠ

Αξιότιμε κύριε Υπουργέ,

Ο Οργανισμός Ανοιχτών Τεχνολογιών (ΕΕΛΛΑΚ), σε συνεργασία με το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο και πανεπιστήμια, μετόχους του, επιθυμεί να σας παρουσιάσει μια πρόταση που συνδέει άμεσα τη βιομηχανική πολιτική, την καινοτομία και την περιφερειακή ανάπτυξη, γεφυρώνοντας το χάσμα θεωρητικής μάθησης με την πρακτική δημιουργία. Η πρόταση αφορά τη **δημιουργία Εργαστηρίων Ανοιχτού Βιομηχανικού Σχεδιασμού (Open Industrial Design Labs)**, με πρώτο πιλοτικό στο ΕΜΠ και συνέχεια τουλάχιστον ενός εργαστηρίου σε κάθε Περιφέρεια της χώρας.

1. Πρώτο Εργαστήριο σε υπάρχοντα παραχωρημένο χώρο του ΕΜΠ με άμεσο αποτόπωμα

Το ΕΜΠ έχει ήδη παραχωρήσει στην ΕΕΛΛΑΚ βιομηχανικό χώρο ~550 τ.μ. για τη δημιουργία του πρώτου Εργαστηρίου Ανοιχτού Βιομηχανικού Σχεδιασμού. Στόχος μας είναι η εγκατάσταση κοινόχρηστου εξοπλισμού (CNC εργαλειομηχανές, Στράντζα, Φρέζες, Βιομηχανικός Plasma Cutter, Laser Cutters, Πολυλειτουργικός Συγκολλητής, βιομηχανικοί 3D εκτυπωτές, ρομποτικά συστήματα, 3D scanners, κλπ) για τη λειτουργία ενός **ανοιχτού εργαστηρίου σχεδιασμού και παραγωγής πρωτοτύπων** για:

- ΜμΕ μεταποίησης και βιοτεχνίας (μέταλλο, ξύλο, μηχανουργεία, εξοπλισμός)
- start-ups βιομηχανικής και ψηφιακής τεχνολογίας
- φοιτητές, ερευνητικές ομάδες και εφαρμοσμένα ερευνητικά έργα

Το υπό την παρούσα πρόταση σύστασης εργαστήριο θα λειτουργεί με **ανοιχτά πρότυπα, ανοιχτό λογισμικό και ανοικτές άδειες σχεδίασης**, έτσι ώστε κάθε σχέδιο, μέθοδος και τεκμηρίωση να μπορούν να επαναχρησιμοποιηθούν από επιχειρήσεις σε όλη τη χώρα («design global, manufacture local»).

2. Γιατί έχει στρατηγικό ενδιαφέρον για το Υπουργείο Ανάπτυξης

Το προτεινόμενο μοντέλο λειτουργεί ως **πολλαπλασιαστής βιομηχανικής ισχύος**:

- Αντί να επιδοτούνται μεμονωμένα ΜμΕ για πανάκριβο εξοπλισμό που θα μένει συχνά αναξιοποίητος, **ένα κοινόχρηστο εργαστήριο** με επένδυση της τάξης του 1,5-2 εκατ. € μπορεί να εξυπηρετεί δεκάδες επιχειρήσεις.
- Το κόστος πρόσβασης για μια ΜμΕ θα είναι πολύ μικρό, ενώ η αξία της υποδομής στην οποία αποκτά πρόσβαση η επιχείρηση είναι πολλαπλάσια.
- Ενισχύεται η **ανθεκτικότητα της παραγωγικής βάσης**, η δυνατότητα **γρήγορης προσαρμογής σε κρίσεις** (πανδημία, φυσικές καταστροφές, διαταραχές εφοδιαστικής αλυσίδας) και η μετάβαση σε **πιο πράσινα, επισκευάσιμα και κυκλικά προϊόντα**.

Το έργο ευθυγραμμίζεται πλήρως με:

- την ευρωπαϊκή βιομηχανική στρατηγική,
- τις κατευθύνσεις για **στρατηγική αυτονομία και επαναβιομηχάνιση**,
- τις RIS3 στρατηγικές των Περιφερειών,
- και τις προτεραιότητες για **ψηφιακό & πράσινο μετασχηματισμό** των ΜμΕ.

3. Εθνικό Δίκτυο Εργαστηρίων (Ένα σε κάθε Περιφέρεια)

Με αφετηρία το ΕΜΠ, προτείνουμε τη σταδιακή δημιουργία ενός **Δικτύου Εργαστηρίων Ανοιχτού Βιομηχανικού Σχεδιασμού**, που θα απαρτίζεται από εργαστήρια σε κάθε περιφέρεια (ένα εργαστήριο ανά Περιφέρεια), σε συνεργασία με:

- τα τοπικά **Επιμελητήρια**,
- τα **Πανεπιστήμια** (σχετικά εργαστήρια μηχανικών, παραγωγής, σχεδιασμού),
- τις **Περιφέρειες** μέσω προγραμμάτων καινοτομίας/ΜμΕ.

Σε κάθε Περιφέρεια, το εργαστήριο θα:

- στηρίζει τις τοπικές βιοτεχνίες/βιομηχανίες (μεταλλικές κατασκευές, ξύλο, αγροτικά μηχανήματα, ναυπηγοεπισκευή, εξοπλισμό τουρισμού-εστίασης, κ.ά.),
- παρέχει κατάρτιση σε νέες δεξιότητες (CAD/CAM, ψηφιακή παραγωγή, ανοιχτά πρότυπα),
- λειτουργεί ως κόμβος για **νέα επιχειρηματικά εγχειρήματα** και spin-offs,
- συνδέεται με ευρωπαϊκά δίκτυα ανοιχτού βιομηχανικού σχεδιασμού και Ψηφιακά Κοινά (Digital Commons).

4. Ρόλος του Υπουργείου και Πρόταση Συνεργασίας

Ζητούμε από το Υπουργείο Ανάπτυξης:

1. **Να στηρίξει χρηματοδοτικά** το πρώτο Εργαστήριο Ανοιχτού Βιομηχανικού Σχεδιασμού στο ΕΜΠ, αξιοποιώντας διαθέσιμα χρηματοδοτικά εργαλεία.
2. **Να συμβάλει στον σχεδιασμό ενός εθνικού προγράμματος** για τη δημιουργία αντίστοιχων εργαστηρίων στις Περιφέρειες, σε συνεργασία με Επιμελητήρια και Πανεπιστήμια.
3. **Να υποστηρίξει την ένταξη του δικτύου** σε ευρωπαϊκές πρωτοβουλίες για βιομηχανική και ψηφιακή πολιτική (π.χ. IPCEIs, EDICs, Digital Commons, clusters).

Ως ΕΕΛΛΑΚ έχουμε ήδη εκπονήσει **Μελέτη Δημιουργίας Εργαστηρίων Ανοιχτού Βιομηχανικού Σχεδιασμού**, την οποία και σας θέτουμε στη διάθεσή σας ως συνημμένο υλικό.

5. Αίτημα συνάντησης

Θα ήταν τιμή μας να έχουμε μια συνάντηση μαζί σας και με συνεργάτες σας, ώστε:

- να παρουσιάσουμε αναλυτικά το μοντέλο,
- να συζητήσουμε τις κατάλληλες χρηματοδοτικές και θεσμικές διαδρομές,
- και να προσεγγίσουμε το ρόλο του Υπουργείου Ανάπτυξης και πως μπορεί να αναλάβει ρόλο καταλύτη για ένα έργο με **υψηλό μοχλευτικό αποτέλεσμα** στην ελληνική βιομηχανία και στις περιφερειακές οικονομίες.

Είμαστε στη διάθεσή σας για κάθε πρόσθετη πληροφορία και τεχνική διευκρίνιση.

Με εκτίμηση,



Ο Πρόεδρος ΔΣ
Καθ. Ιωάννης Σταμέλος