

Ενότητα 4.2.: «Δίνοντας ώθηση στην καινοτόμο τεχνολογική υποδομή στην περιοχή των Βαλκανίων: Παρούσα κατάσταση και μελλοντικές δυνατότητες»

Συντονιστής: **Δρ. Κυριάκος Λουφάκης**, Πρόεδρος Αλεξάνδρεια Ζώνη Καινοτομίας Α.Ε.

Για την ανάπτυξη της καινοτομίας στην περιοχή και τη δημιουργία θέσεων εργασίας υψηλών προσόντων, έτσι ώστε να μειωθεί το φαινόμενο του brain drain και στη συνέχεια να αντιστραφεί, αναγκαία είναι η δράση σε δύο επίπεδα. Αφενός η ενθάρρυνση της νεοφυούς και νεανικής επιχειρηματικότητας, αφετέρου η δημιουργία υποδομών που θα προσελκύσουν επενδύσεις στην έρευνα και την τεχνολογία και θα ενθαρρύνουν νέους επιχειρηματίες να καινοτομήσουν.

Ο **καθ. Radmil Polenakovikj** ανέπτυξε τις καλές πρακτικές της χώρας του για την ενθάρρυνση της επιχειρηματικότητας. Ήδη από τη δεκαετία του 1990 προσφέρεται στην τριτοβάθμια εκπαίδευση μάθημα για την επιχειρηματικότητα. Από το 2012 εισάγεται στην Γ' Γυμνασίου υποχρεωτικό μάθημα για την καινοτομία και την επιχειρηματικότητα. Το 2013 ιδρύθηκε fund for innovation. Με το στρατηγικό πλάνο 2014-2020 ξεκίνησε εκπαίδευση δασκάλων στην επιχειρηματικότητα και έχουν ήδη εκπαιδευτεί περισσότεροι από 2.000. Η προσπάθεια υποστηρίζεται από την Παγκόσμια Τράπεζα καθώς επίσης και από την διασπορά με υποτροφίες και mentorship. Στόχος είναι η αναστροφή του brain drain σε brain gain.

Ο **Δρ. Πάρις Κοκορότσικος** αναφέρθηκε στα επιστημονικά πάρκα 4^{ης} γενιάς. Τα πρώτα τεχνολογικά πάρκα άρχισαν να δημιουργούνται μετά τον Β' Παγκόσμιο πόλεμο. Η σημασία τους άρχισε να φαίνεται πολύ αργότερα. Από το 2010 και μετά, άρχισαν να δημιουργούνται τα επιστημονικά πάρκα τέταρτης γενιάς που αξιοποιούν την εμπειρία των προηγούμενων χρόνων. Το IASP είναι ένα δίκτυο τεχνολογικών πάρκων με παρουσία σε 77 χώρες και με 350 πάρκα σαν μέλη. Σ' αυτά τα πάρκα είναι εγκατεστημένες περισσότερες από 115.000 επιχειρήσεις. Το IASP είναι ένας παγκόσμιος οργανισμός οργανωμένος σε 7 περιφερειακά γραφεία. Τα επιστημονικά πάρκα τέταρτης γενιάς δεν είναι τεχνολογικά γκέτο αλλά ανοικτά στην κοινωνία. Απευθύνονται όχι την επιστήμη αλλά στις επιχειρήσεις, έτσι ώστε να βοηθήσουν τις ιδέες της επιστήμης να γίνουν προϊόντα και οικονομικό αποτέλεσμα. Είναι μέρη όπου οι επιχειρήσεις μπορούν να μεταφέρουν τα R& D τμήματά τους και τα πανεπιστήμια μέρος της εφαρμοσμένης τους έρευνας. Η συνέργεια που δημιουργείται έχει πολλαπλασιαστικό αποτέλεσμα.

Στην περιοχή της ΝΑ Ευρώπης υπάρχουν αρκετά επιτυχημένα παραδείγματα. Το τεχνολογικό πάρκο στο Βουκουρέστι έχει αναπτύξει τεχνολογίες σε Nuclear Physics και έχει υποδομές Laser σε επένδυση 350m. Πρόσφατα δημιουργήθηκε ένα νέο fund που επενδύει σε αρχικά στάδια ώστε να πιστοποιηθεί το proof of concept. Τα αποτελέσματα είναι εντυπωσιακά με τον αριθμό των νεοφυών επιχειρήσεων να έχει αυξηθεί σημαντικά μεταξύ των οποίων και πολύ πετυχημένες νέες επιχειρήσεις.

Ο **κ. Mladenov** αναφέρθηκε στο Sofia Tech Park, όπου συνεργάζονται επιχειρήσεις, ερευνητικοί φορείς, πανεπιστήμια, οικονομικοί οργανισμοί και κράτος. Την τελευταία πενταετία σε 40.000 m² έχουν εγκατασταθεί 25 εταιρείες και έχουν δημιουργηθεί 700 θέσεις εργασίας. Στο Πάρκο είναι επίσης εγκατεστημένα 11 εργαστήρια από 3 πανεπιστήμια. Έχουν δημιουργήσει ένα κόμβο ψηφιακής καινοτομίας με υποδομές supercomputing με έμφαση σε τεχνολογίες ICT (Smart Cities, Blockchain), Life Science και Clean Energy. Στο πάρκο συνεργάζονται εταιρείες όπως η Bosch, η Microsoft, η Samsung αλλά και μικρότερες ενώ υπάρχει και coworking space για startups. Υπάρχει συνεργασία με οικονομικούς οργανισμούς ενώ παρουσία έχει και η Παγκόσμια Τράπεζα.

Η **Δρ. Αύφαντοπούλου** τέλος αναφέρθηκε στο τεχνολογικό πάρκο 4^{ης} γενιάς ThessINTEC που πρόκειται να γίνει στη Θεσσαλονίκη. Θα έχει state of art physical infrastructure, θα αναπτυχθεί σε θεματικές σύμφωνα με τη RIS της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας και θα είναι ανοικτό στο κοινό.

Η συνεργασία των οικοσυστημάτων καινοτομίας των χωρών της περιοχής μας είναι πολύ σημαντική διότι μεταξύ των άλλων δημιουργεί ικανό μέγεθος που είναι απαραίτητο για την προσέλκυση επενδύσεων και δημιουργία της αναγκαίας κουλτούρας. Η χρηματοδότηση τέτοιων προσπαθειών και μέσα από το Interreg είναι ιδιαίτερα σημαντική.