

Τομέας τεχνολογιών πληροφορικής και επικοινωνιών (ΤΠΕ) στο Μόναχο - Εξελίξεις

Η ευρύτερη περιοχή της πόλης του Μονάχου έχει πλέον εδραιωθεί μεταξύ των σημαντικότερων οικοσυστημάτων της νεοφυούς και καινοτόμου επιχειρηματικότητας στην Ευρώπη, με αξιοσημείωτη ερευνητική και παραγωγική δραστηριότητα σε τεχνολογίες αιχμής πληροφορικής και επικοινωνιών (ΤΠΕ), και έχει εξελιχθεί σε έναν, παγκόσμιας εμβέλειας, επενδυτικό πόλο έλξης μεγάλων πολυεθνικών και εξειδικευμένων ΜΜΕ επιχειρήσεων ανωτέρω τομέα.

Επισημαίνεται ότι στο Μόναχο αποδίδεται το προσωνύμιο «Isar Valley», το οποίο παραπέμπει στην «Silicon Valley» στην Καλιφόρνια, άλλωστε στην βαυαρική πρωτεύουσα έχουν έδρα επιχειρηματικοί κολοσσοί, όπως Apple, Google, Microsoft, Amazon Web Services, Huawei και IBM – Watson, Infineon, Intel, Nvidia, Texas Instruments, Qualcomm, CRM - Salesforce, Fujitsu, Cisco Systems, NTT Data, Tech Mahindra κ.α.. Συνολικά, στην ευρύτερη περιοχή της πόλης του Μονάχου έχουν παρουσία 11.300 εταιρείες ΤΠΕ, οι οποίες απασχολούν περί τους 158.000 εργαζόμενους (11,3% επί της συνολικής, στην περιοχή, απασχόλησης ενώ έχει σημειωθεί αύξηση του αριθμού των απασχολούμενων σε ανωτέρω κλάδο κατά 56% την τελευταία δεκαετία).

Ειδικότερα, η πρόσφατη απόφαση της Apple να προβεί σε επένδυση ενός δις ευρώ για την περαιτέρω επέκταση των, από το 2015, ερευνητικών της εγκαταστάσεων για επεξεργαστές και ημιαγωγούς αποδίδει τα μέγιστα. Περί τους 2.000 από τους 4.500 υπαλλήλους της Apple στη Γερμανία εργάζονται στις εγκαταστάσεις της εταιρείας στη βαυαρική πρωτεύουσα, οι οποίες αποτελούν το ερευνητικό κέντρο ανάπτυξης των προϊόντων της στην Ευρώπη. Η έρευνα επικεντρώνεται στον σχεδιασμό αποδοτικότερων μικροεπεξεργαστών και νέων, ασύρματων τεχνολογιών επικοινωνίας καθώς και την παραγωγή σχετικών πρωτοτύπων.

Να σημειωθεί άλλωστε ότι στον κλάδο υπηρεσιών πληροφορικής και επικοινωνιών στη Βαυαρία δραστηριοποιούνται περί τις 20.000 επιχειρήσεις, οι οποίες απασχολούν 380.000 εργαζόμενους σε τομείς ανάπτυξης και διανομής λογισμικού, σχεδιασμού και παραγωγής εξαρτημάτων μικροηλεκτρονικής ενώ άνοδο παρουσιάζουν οι κλάδοι ψηφιοποίησης, τεχνητής νοημοσύνης και κυβερνοασφάλειας. Στη Βαυαρία λειτουργεί επίσης ένα ιδιαίτερα δραστήριο cluster τεχνολογιών επικοινωνίας και πληροφορικής ως ανοικτό δίκτυο με 700 περίπου ενεργά μέλη, το οποίο έχει ενσωματωθεί στον φορέα [Bavaria Innovation / Zentrum.Digitalisierung.Bayern \(ZD.B\)](http://Bavaria Innovation / Zentrum.Digitalisierung.Bayern (ZD.B)).

Οι σημαντικότεροι παράγοντες που έχουν καταλυτική συμβολή στην ανάπτυξη της Βαυαρίας και της ευρύτερης περιοχής του Μονάχου ως έναν από τους σημαντικότερους κόμβους υψηλής τεχνολογίας σε παγκόσμιο επίπεδο, σταχυολογούνται ως κατωτέρω:

- η λειτουργία υψηλού επιπέδου εκπαιδευτικών ιδρυμάτων (11 ανώτατα πανεπιστημιακά ιδρύματα και 17 πανεπιστήμια εφαρμοσμένων επιστημών) που τροφοδοτούν την αγορά εργασίας με εξειδικευμένους επιστήμονες,

- η παρουσία εγνωσμένου κύρους ερευνητικών ιδρυμάτων και τη στενή συνεργασία ανωτέρω φορέων με τον ιδιωτικό τομέα και τη συνεπαγόμενη διάχυση τεχνολογίας και προώθησης ταλέντων / επιστημόνων στην ενασχόληση τους με το επιχειρείν,

- το συνεργατικά αναπτυγμένο οικοσύστημα νεοφυούς επιχειρηματικότητας και καινοτομίας (οι startups στο Μόναχο είναι κυρίως προσανατολισμένες στην παροχή προϊόντων και υπηρεσιών προς επιχειρήσεις, συνεισφέροντας πολλαπλασιαστικά στην ανάπτυξη της οικονομίας και της επιχειρηματικότητας),

- το φιλικό στην επιχειρηματικότητα οικονομικό περιβάλλον,

- το εξαιρετικά υψηλό ποσοστό δαπανών ιδιωτικού και δημόσιου τομέα για έρευνα και ανάπτυξη,

- καθώς και το γεγονός ότι η Βαυαρία, ως μία από τις πιο αναπτυγμένες βιομηχανικά περιοχές της Γερμανίας, παρέχει στις εταιρείες του κλάδου ΤΠΕ πρόσφορο έδαφος και συνέργειες για επιχειρηματικές συμπράξεις με τις πολυάριθμες βιομηχανικές εταιρίες, οι οποίες αποτελούν και τους βασικούς αποδέκτες για τα προϊόντα και τις υπηρεσίες τους.