

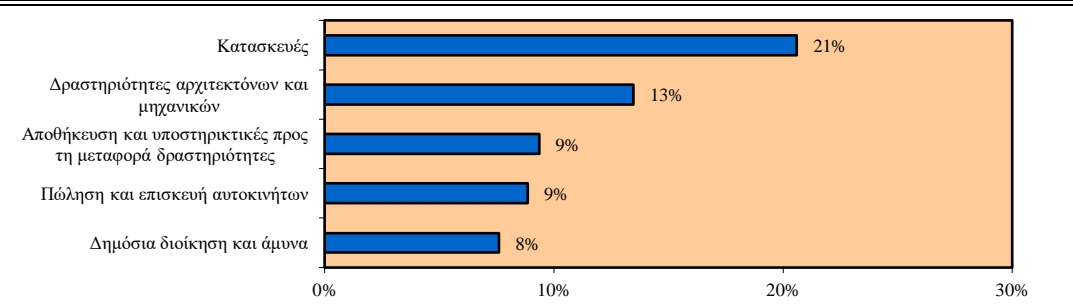
Μηχανολόγοι μηχανικοί (ISCO-08 2144)

Περιγραφή Επαγγέλματος

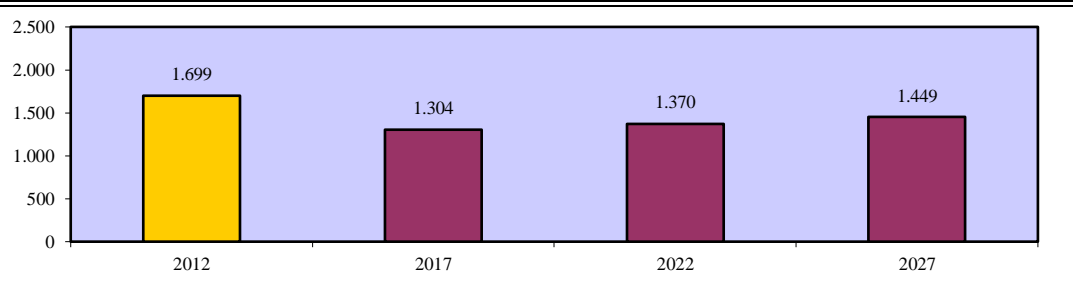
Οι Μηχανολόγοι μηχανικοί σχεδιάζουν, ελέγχουν και επιβλέπουν την παραγωγή, εγκατάσταση και ασφαλή λειτουργία του μηχανολογικού εξοπλισμού σε οικοδομές και βιομηχανίες. Ειδικότερα:

- σχεδιάζουν μηχανήματα και εργαλεία για τους τομείς της μεταποίησης, της εξόρυξης, των κατασκευών και της γεωργίας
- σχεδιάζουν συστήματα εσωτερικής καύσης και μεταφοράς θερμότητας, συστήματα θέρμανσης και εξαερισμού, αντλίες, συστήματα ανάρτησης και φρένων καθώς και υδραυλικά συστήματα
- επιβλέπουν και διευθύνουν τις εργασίες για τη συναρμολόγηση, συντήρηση και επισκευή μηχανών και μηχανολογικών εγκαταστάσεων, δοκιμάζουν τη λειτουργία τους καθώς και την παρεχόμενη ασφάλεια και αναμενόμενη απόδοση τους
- καθορίζουν και ελέγχουν τις μεθόδους εφαρμογής και λειτουργίας των διαφόρων μηχανημάτων, μηχανών, εργαλείων, βιομηχανικών εγκαταστάσεων ή συστημάτων
- εξετάζουν τους χώρους του κτιρίου όπου θα εγκατασταθούν τα μηχανήματα και τον τρόπο σύνδεσης τους και συντάσσουν πλήρη μελέτη του μηχανολογικού εξοπλισμού
- καταρτίζουν τις προδιαγραφές του εξοπλισμού και των υλικών θα χρησιμοποιηθούν
- εντοπίζουν και επισκευάζουν βλάβες ή δυσλειτουργίες σε μηχανήματα και μηχανολογικές εγκαταστάσεις
- μελετούν και παρέχουν συμβουλές σχετικά με τις τεχνολογικές πτυχές υλικών, προϊόντων ή διαδικασιών

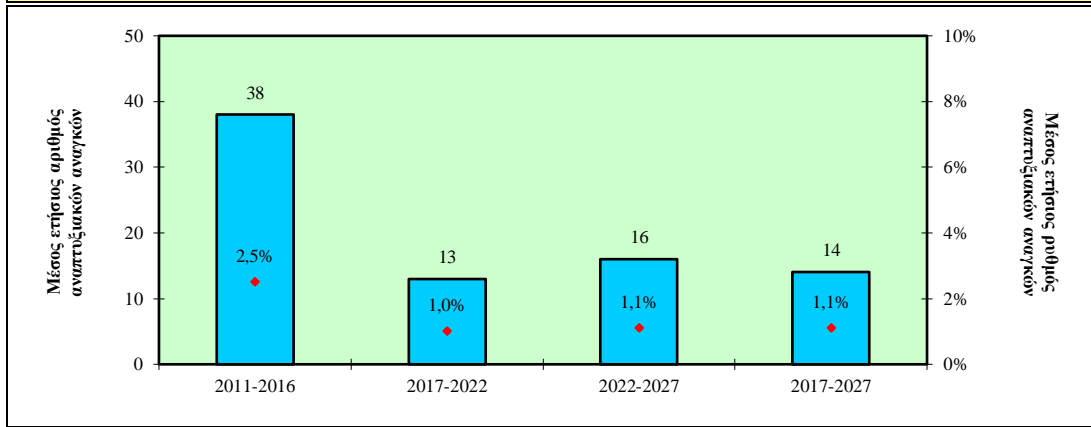
Ενδεικτικοί Τομείς Απασχόλησης



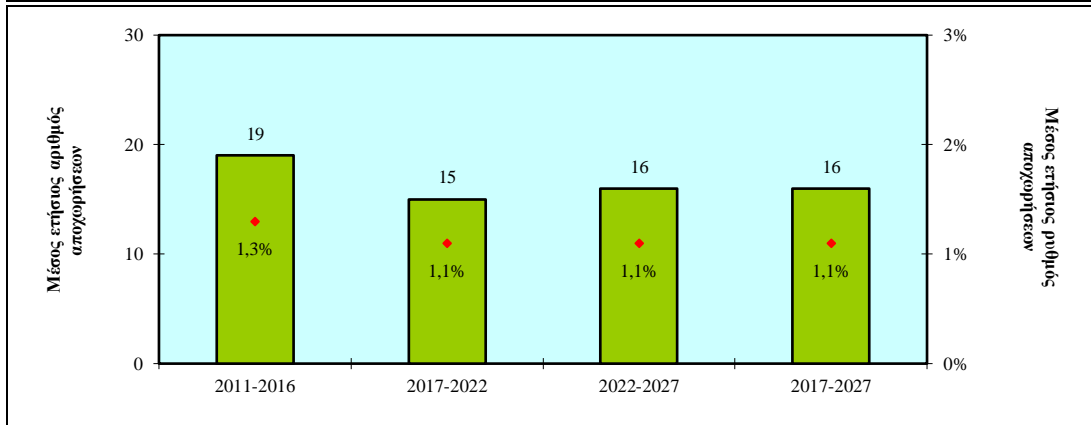
Προβλέψεις Απασχόλησης



Προβλέψεις Αναπτυξιακών Αναγκών Απασχόλησης



Προβλέψεις Αναγκών Απασχόλησης λόγω Αποχωρήσεων



Προβλέψεις Συνολικών Αναγκών Απασχόλησης

