

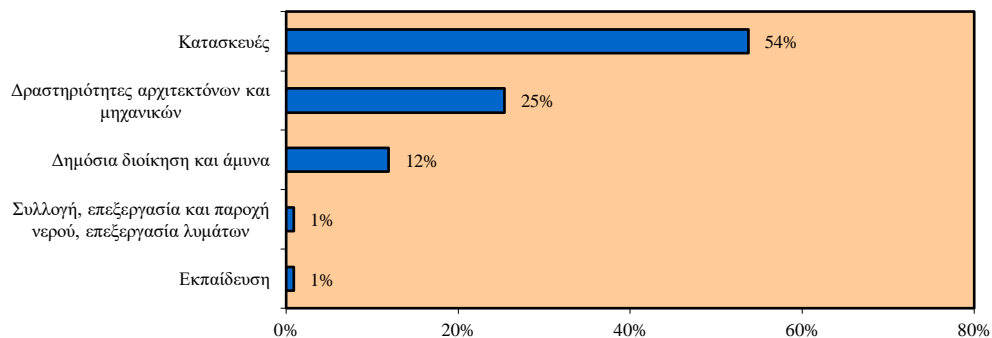
Πολιτικοί μηχανικοί (ISCO-08 2142)

Περιγραφή Επαγγέλματος

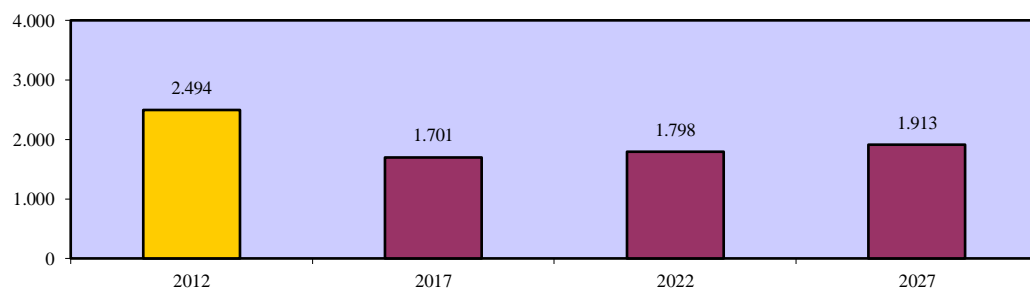
Οι Πολιτικοί μηχανικοί σχεδιάζουν, μελετούν και επιβλέπουν την κατασκευή τεχνικών έργων όπως οικοδομών, δρόμων, γεφυρών, λιμανιών και αεροδρομίων. Ειδικότερα:

- πραγματοποιούν έρευνες για την ανάπτυξη και βελτίωση υφιστάμενων θεωριών και μεθόδων που σχετίζονται με την πολιτική μηχανική
- παρουσιάζουν τις μελέτες τους για την ανέγερση διαφόρων έργων στις αρμόδιες κρατικές υπηρεσίες για να πάρουν τη σχετική άδεια οικοδομής
- εκτελούν μελέτες εδάφους στον χώρο όπου θα θεμελιωθεί το τεχνικό έργο
- σχεδιάζουν και υπολογίζουν το μέγεθος και τον τρόπο κατασκευής ενός έργου
- επιλέγουν τα υλικά κατασκευής του έργου, υπολογίζουν τις ποσότητες που θα χρησιμοποιηθούν και προσδιορίζουν τις προδιαγραφές ποιότητας και ασφάλειας
- καθορίζουν τα αναγκαία συστήματα ελέγχου για να εξασφαλίσουν την αποδοτική λειτουργία της οικοδομής και την ασφάλεια και προστασία του περιβάλλοντος
- επιβλέπουν την κατασκευή του έργου
- εντοπίζουν και επισκευάζουν βλάβες ή δυσλειτουργίες στις οικοδομές
- οργανώνουν και επιτηρούν τη συντήρηση και επισκευή των παλιών οικοδομών

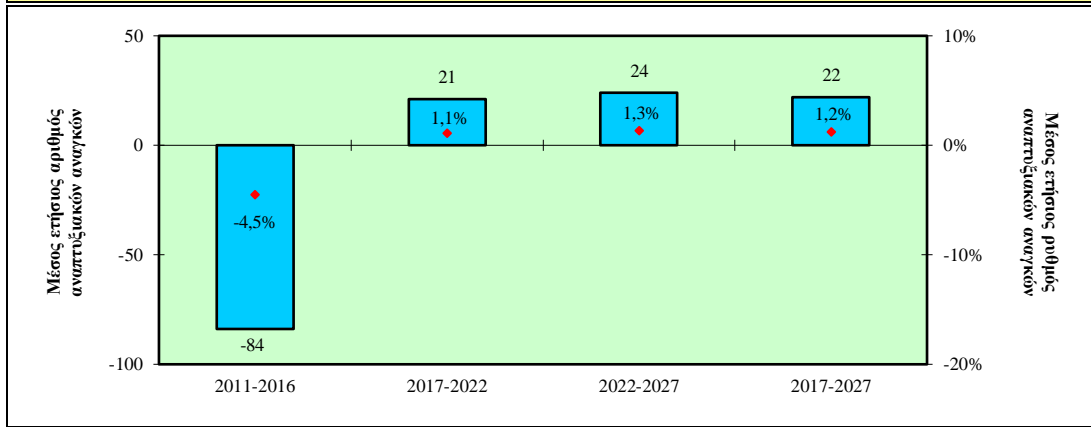
Ενδεικτικοί Τομείς Απασχόλησης



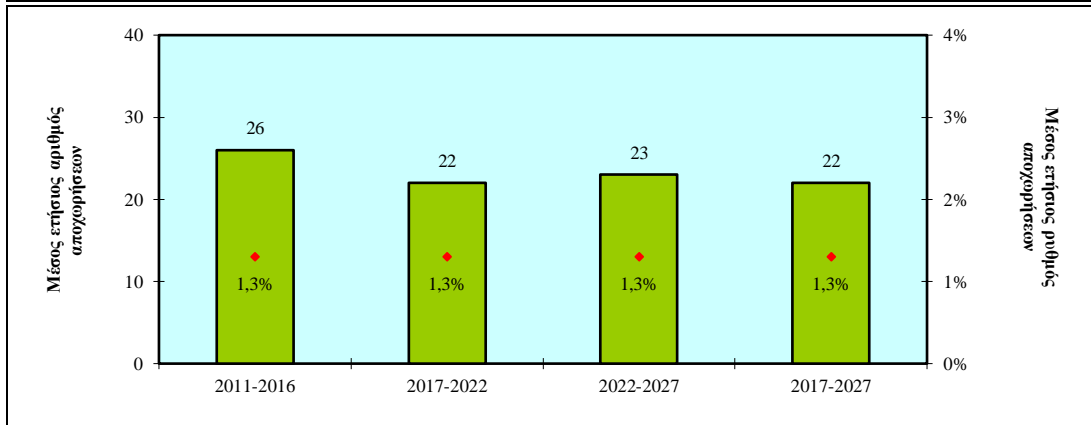
Προβλέψεις Απασχόλησης



Προβλέψεις Αναπτυξιακών Αναγκών Απασχόλησης



Προβλέψεις Αναγκών Απασχόλησης λόγω Αποχωρήσεων



Προβλέψεις Συνολικών Αναγκών Απασχόλησης

