

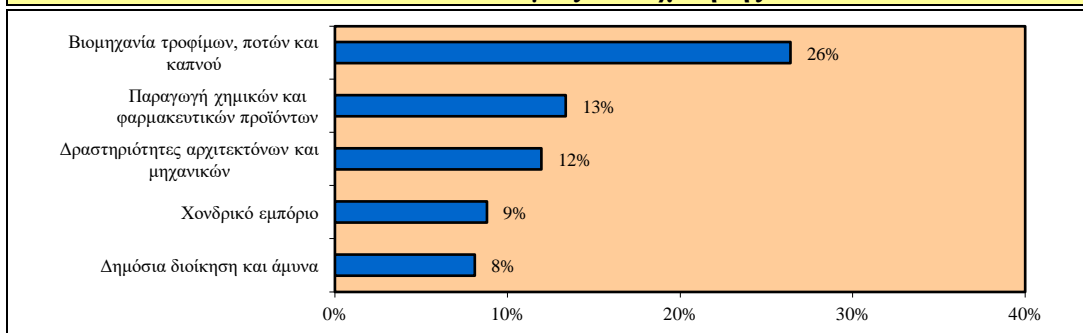
Χημικοί μηχανικοί (ISCO-08 2145)

Περιγραφή Επαγγέλματος

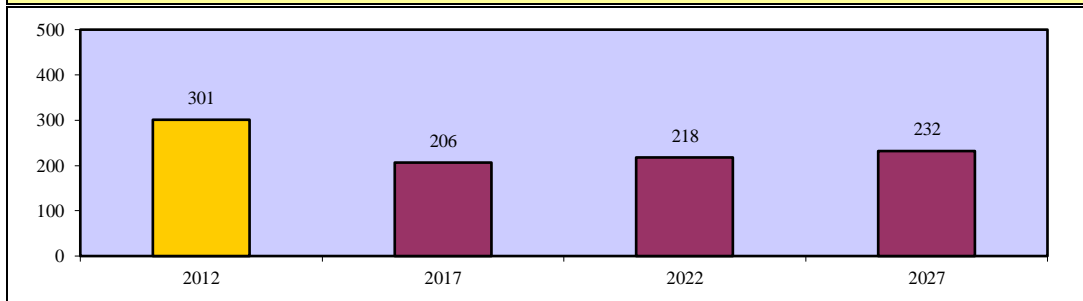
Οι Χημικοί μηχανικοί ασχολούνται με τον σχεδιασμό, τη λειτουργία και την παρακολούθηση χημικών εγκαταστάσεων καθώς και με την παραγωγή προϊόντων σε βιομηχανική βάση. Ειδικότερα:

- επεξεργάζονται και βελτιώνουν τις μεθόδους παραγωγής χημικών προϊόντων όπως υποπροϊόντων πετρελαίου, φαρμάκων, συνθετικών προϊόντων, τροφίμων και ποτών
- καθορίζουν τις μεθόδους, τα υλικά και την ποιότητα για την παραγωγή των χημικών προϊόντων και διασφαλίζουν ότι πληρούν τις προδιαγραφές
- διεξάγουν έρευνες για εντοπισμό νέων χημικών συνθέσεων
- εφαρμόζουν χημικές και μηχανικές μεθόδους για βελτίωση της ποιότητας και της ποσότητας των παραγόμενων προϊόντων
- ασχολούνται με τον σχεδιασμό, τη μελέτη και την επίβλεψη της κατασκευής, συναρμολόγησης, τοποθέτησης και λειτουργίας των εγκαταστάσεων παραγωγής χημικών προϊόντων
- καθορίζουν διαδικασίες ελέγχου σε σχέση με την αποδοτική λειτουργία και την παρεχόμενη ασφάλεια των συστημάτων παραγωγής χημικών προϊόντων
- πραγματοποιούν μελέτες για εγκατάσταση σύγχρονων συστημάτων αντιρύπανσης
- συνεργάζονται με άλλους μηχανικούς στην έρευνα, σχεδιασμό, παραγωγή και διάθεση νέων προϊόντων

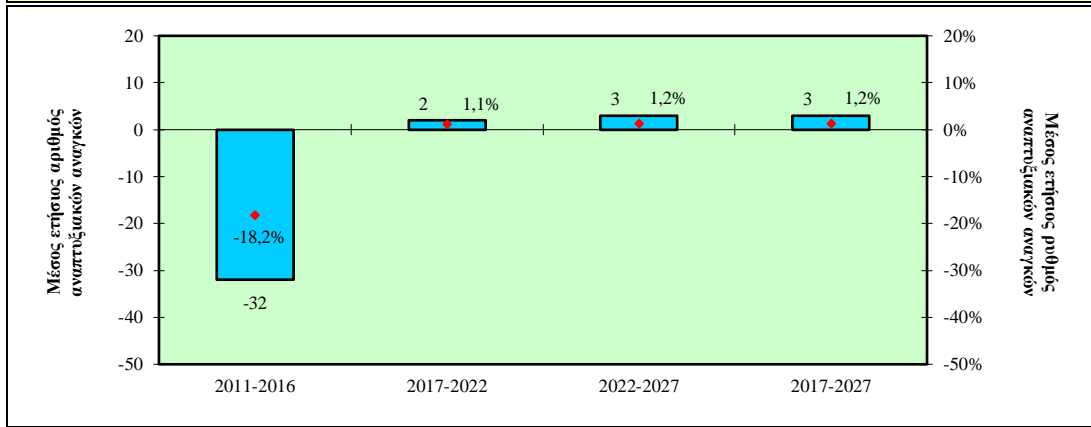
Ενδεικτικοί Τομείς Απασχόλησης



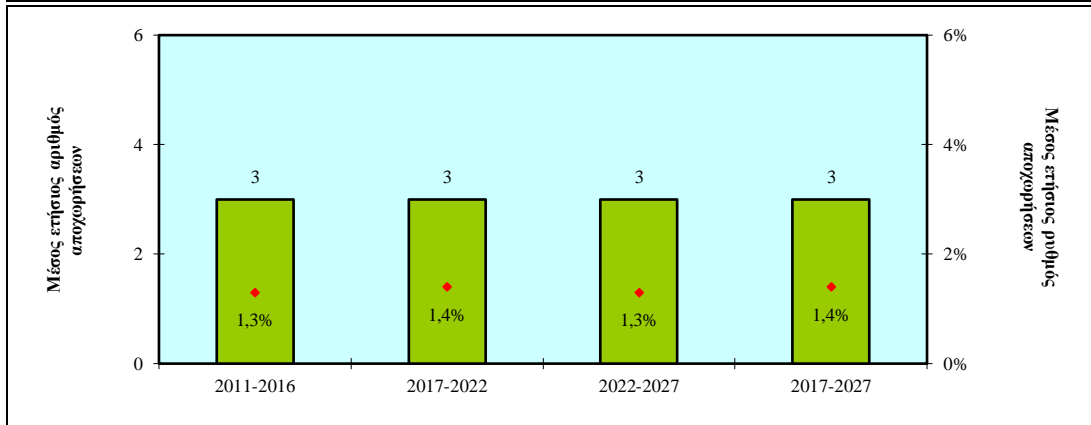
Προβλέψεις Απασχόλησης



Προβλέψεις Αναπτυξιακών Αναγκών Απασχόλησης



Προβλέψεις Αναγκών Απασχόλησης λόγω Αποχωρήσεων



Προβλέψεις Συνολικών Αναγκών Απασχόλησης

