

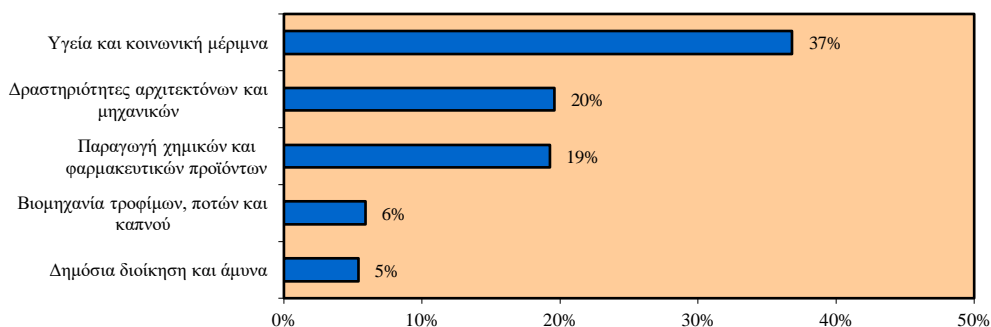
Χημικοί (ISCO-08 2113)

Περιγραφή Επαγγέλματος

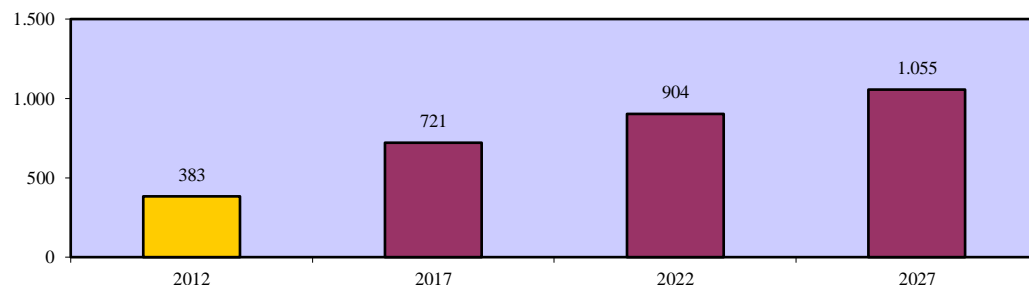
Οι Χημικοί μελετούν και ερευνούν τη δομή, τη σύνθεση, τις ιδιότητες και τους μετασχηματισμούς της οργανικής και ανόργανης ύλης και χρησιμοποιούν τις θεωρητικές γνώσεις για πρακτικές εφαρμογές με σκοπό τη βελτίωση των προϊόντων. Ειδικότερα:

- πραγματοποιούν διάφορες χημικές αναλύσεις ή πειράματα με σκοπό τη διερεύνηση της χημικής σύνθεσης και των χημικών μεταβολών σε φυσικά ή συνθετικά προϊόντα
- διερευνούν τρόπους ανάπτυξης και βελτίωσης υφιστάμενων προϊόντων ή διαδικασιών παραγωγής
- ασκούν εργαστηριακό έλεγχο ποιότητας σε προϊόντα για να διαπιστώσουν εάν πληρούν τις κατάλληλες προδιαγραφές ασφάλειας και υγείας
- συλλέγουν δείγματα για εργαστηριακές χημικές αναλύσεις και για εντοπισμό περιβαλλοντικών τοξικών ουσιών
- επιβλέπουν την ανάμιξη των υλικών κατά τη διάρκεια της παραγωγής προϊόντων και ελέγχουν διάφορες χημικές παραμέτρους του προϊόντος (π.χ. σκληρότητα, πυκνότητα)
- ασχολούνται με τον σχεδιασμό της παραγωγής
- βελτιώνουν τα εργαστηριακά προγράμματα που αποσκοπούν στην εξοικονόμηση νερού, υλικών και ενέργειας, την αξιοποίηση υποπροϊόντων και τον διαχωρισμό των αποβλήτων

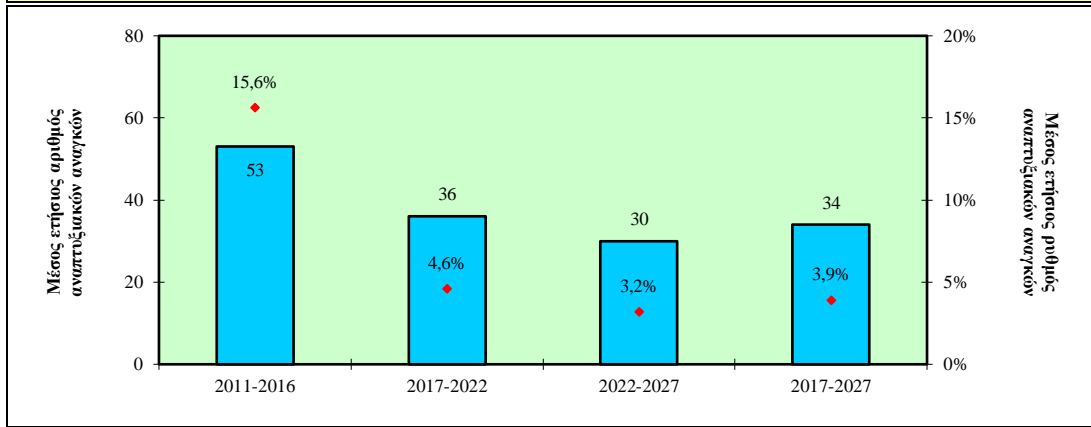
Ενδεικτικοί Τομείς Απασχόλησης



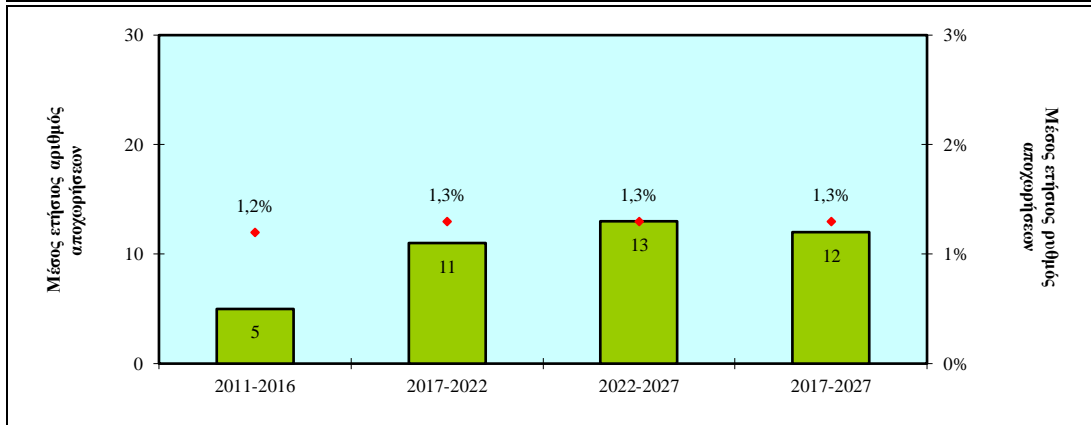
Προβλέψεις Απασχόλησης



Προβλέψεις Αναπτυξιακών Αναγκών Απασχόλησης



Προβλέψεις Αναγκών Απασχόλησης λόγω Αποχωρήσεων



Προβλέψεις Συνολικών Αναγκών Απασχόλησης

