

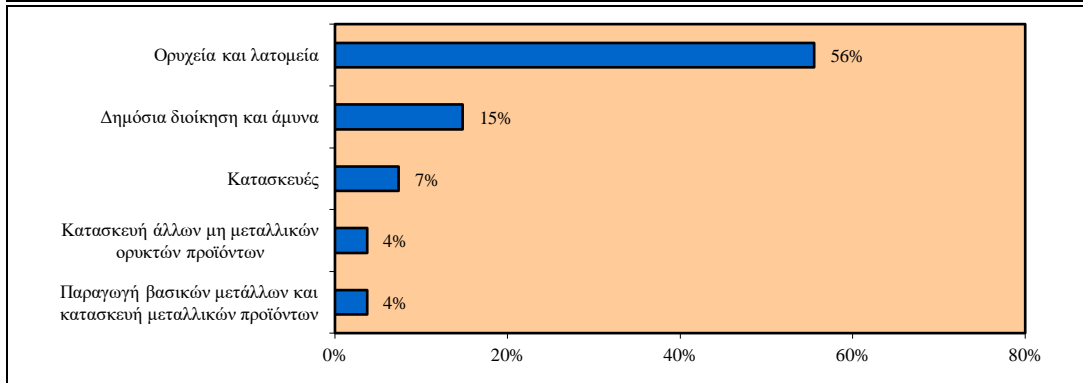
## Μηχανικοί ορυχείων και μεταλλείων (ISCO-08 2146)

### Περιγραφή Επαγγέλματος

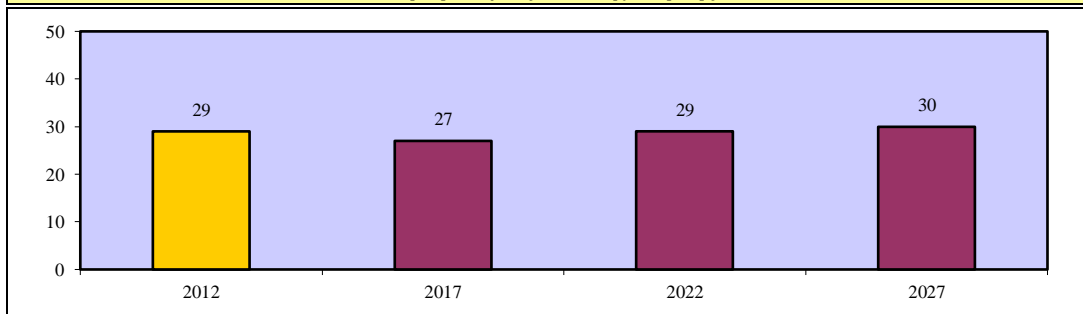
Οι Μηχανικοί ορυχείων και μεταλλείων ερευνούν, σχεδιάζουν και αναπτύσσουν μεθόδους για εξόρυξη μετάλλων, ορυκτών, νερού, πετρελαίου και φυσικού αερίου και για ανάπτυξη νέων κραμάτων και κεραμικών. Ειδικότερα:

- καθορίζουν την περιοχή και οργανώνουν την εξόρυξη άνθρακα, μεταλλευμάτων, μη μεταλλικών ορυκτών και υλικών οικοδομής όπως πέτρα και χαλίκι
- καθορίζουν τις καταλληλότερες μεθόδους εξόρυξης, το είδος των μηχανημάτων που θα χρησιμοποιηθούν, τη διάταξη της μονάδας και την κατασκευή σηράγγων
- καθορίζουν την περιοχή της γεώτρησης και αναπτύσσουν μεθόδους για έλεγχο της ροής του νερού, πετρελαίου και φυσικού αερίου από τις πηγές
- οργανώνουν και διευθύνουν την αποθήκευση, επεξεργασία και μεταφορά του νερού, πετρελαίου και φυσικού αερίου
- μελετούν τις ιδιότητες των μετάλλων και κραμάτων, αναπτύσσουν νέα κράματα και συμβουλεύουν σε τεχνικά θέματα μεταποίησης και επεξεργασίας των μετάλλων και κραμάτων
- εισάγουν επίπεδα και διαδικασίες ασφάλειας

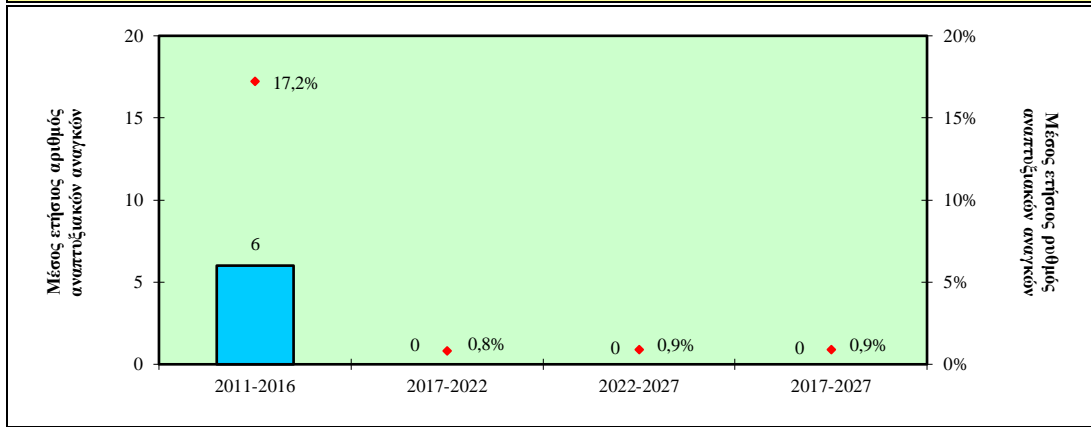
### Ενδεικτικοί Τομείς Απασχόλησης



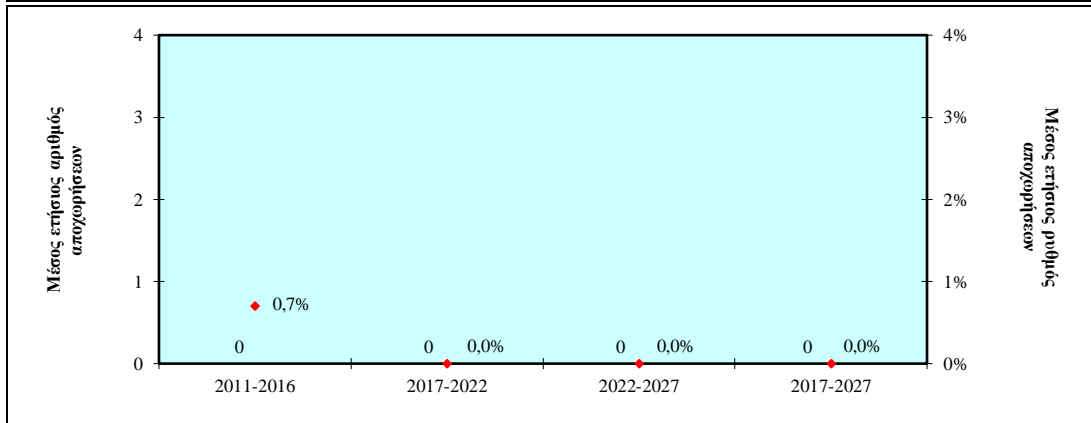
### Προβλέψεις Απασχόλησης



### Προβλέψεις Αναπτυξιακών Αναγκών Απασχόλησης



### Προβλέψεις Αναγκών Απασχόλησης λόγω Αποχωρήσεων



### Προβλέψεις Συνολικών Αναγκών Απασχόλησης

