



Η ζήτηση σε οικονομικές και διοικητικές γνώσεις στην αγορά εργασίας του Χημικού Μηχανικού και η αντίστοιχη προσφορά τους σε πανεπιστημιακό επίπεδο

του Γιάννη Δ. Καλογήρου

1. Δυναμική προσέγγιση του προβλήματος με όρους αγοράς

Στο κείμενο αυτό επιδιώκω να προσεγγίσω το φλέγον πρόβλημα του «ρόλου των ελλήνων χημικών μηχανικών ενόψει του 2000» με όρους ανάλυσης αγορών και ειδικότερα βιομηχανικών αγορών (industrial or business markets). Πιο συγκεκριμένα, εξετάζονται δύο αγορές που συνδέονται με τη δραστηριότητα του χημικού μηχανικού: η αγορά εργασίας και η αγορά των αναγκών γνώσεων του χημικού μηχανικού.

Αναλυτικότερα:

- Στην ελληνική αγορά εργασίας του χημικού μηχανικού - η οποία θα πρέπει να προσέγγιστεί στο πλαίσιο της ενιαίας εσωτερικής αγοράς της Κοινότητας - η ζήτηση «δεξιοτήτων χημικού μηχανικού» είναι παράγωγος ζήτηση (derived demand) και εξαρτάται από την εξέλιξη της ζήτησης των προϊόντων και των υπηρεσιών στην παραγωγή των οποίων συνεισφέρει, ως εισροή, η επαγγελματική δραστηριότητα των χημικών μηχανικών. Αναφέρομαι, κυρίως, στη βιομηχανία διεργα-
- σιών με την ευρύτερη δυνατή έννοια του όρου (CPLs) και στις συνδεδεμένες με αυτήν παραγωγικές και τεχνικές υπηρεσίες «industrial and technical business services»), χωρίς η αναφορά αυτή να είναι περιοριστική.
- Στη δεύτερη αγορά - που θα πρέπει σαφώς να αντιμετωπίζεται με βάση την ευωπαϊκή της διάσταση και προοπτική - δηλαδή στην αγορά «γνώσεων» του χημικού μηχανικού, η ζήτηση των σχετικών γνώσεων είναι και αυτή παράγωγος και εξαρτάται από την εξέλιξη της ζήτησης «δεξιοτήτων χημικού μηχανικού». Ένα τμήμα της αγοράς αυτής - με αυξανόμενη βαρύτητα - αναπτύσσεται με βάση τις αναγκαίες «οικονομικές και διοικητικές γνώσεις» για την άσκηση των επαγγέλματος του χημικού μηχανικού.

Ο Γιάννης Δ. Καλογήρου, είναι Λέκτορας ΕΜΠ, στο Εργαστήριο Βιομηχανικής και Ενεργειακής Οικονομίας, του τμήματος Χημικών Μηχανικών ΕΜΠ. Το παρόν κείμενο αποτελεί βελτιωμένη εκδοχή της εισήγησης που παρουσιάστηκε στη Διημερίδα που οργάνωσε ο ΠΣΧΜ με θέμα: «Η επιστήμη και ο ρόλος του Χημικού Μηχανικού στην Ελλάδα και στην Ευρώπη ενόψει του 2000», ΕΜΠ, Αθήνα, 10-11 Μαρτίου 1994.



υπήρξε πρωτοπόρος για την εποχή του στον ελληνικό χώρο. Σημαντική ώθηση δόθηκε στην συνέχεια από τον ομότιμο καθηγητή Ν. Κουμούτο, που συνέβαλε στην ανάζωγόντη της ευρύτερης περιοχής, ενώ σήμερα οι σχετικές ανάγκες του Τμήματος θεραπεύονται από το Εργαστήριο Βιομηχανικής και Ενεργειακής Οικονομίας (αναδιάρθρωση και μετονομασία των αρχικού εργαστηρίου Τεχνικό-οικονομικής Μελέτης Χημικών Βιομηχανιών/ TOMXB). Το Εργαστήριο, με σημερινό διευθυντή τον αναπληρω-

τή καθηγητή Λ. Παπαγιαννάκη, λειτουργεί στο πλαίσιο του Τομέα II του Τμήματος Χημικών Μηχανικών και αναπτύσσει έντονη ερευνητική δραστηριότητα σε δύο βασικές περιοχές: την ενεργειακή οικονομία και τη βιομηχανική οικονομία. Τα μέλη του⁽¹⁾ προσφέρουν ένα πακέτο μαθημάτων που αποτελείται από ένα υποχρεωτικό μάθημα κοριμού (Οικονομική Ανάλυση Βιομηχανιών) και τέσσερα κατ’επιλογήν υποχρεωτικά (Επιχειρησιακή Έρευνα, Αρχές Διοίκησης και Λειτουργίας της Επιχείρησης, Έρευνα

Αγοράς και Προχωρημένη Οικονομική Ανάλυση, που έχει τρεις διακριτές υπο-επιλογές: «Τεχνικές λήψης αποφάσεων», «Οργάνωση και Στρατηγική των βιομηχανικών επιχειρήσεων» και «Μέτρηση της παραγωγικότητας στην βιομηχανία»). Επιπρόσθιτως, εκπλούνται δέκα διδακτορικές διατριβές σε θέματα συναφή με την ερευνητική δραστηριότητα του Εργαστηρίου, καθώς και περί τις 20 διπλωματικές εργασίες (ετησίως), ενώ οργανώνονται ειδικά εκπαιδευτικά και ερευνητικά σεμινάρια.

(1) Τα μέλη του Εργαστηρίου Βιομηχανικής και Ενεργειακής Οικονομίας είναι: Λ. Παπαγιαννάκης (αν. καθηγητής), Δ. Διακούλακη (επ. καθηγήτρια) και οι λέκτορες Γιαν. Καλογήρου, Δ. Κρεμεζή και Μ. Μανδαράκα. Ειδικότερα, στην ερευνητική δραστηριότητα του Εργαστηρίου συμμετέχει δραστηρία και ο επ. καθηγητής Δ. Ασημακόπουλος.