

# Η αναπτυσσόμενη τεχνολογία στην ενέργεια και άλλους κλάδους της βιομηχανίας αυξάνει τη ζήτηση **Νέες ευκαιρίες απασχόλησης**

Της Σοφίας Εμμανουήλ  
sem@naftemporiki.gr

**Ο**ι καινοτομικές εξελίξεις σε κλάδους της οικονομίας που βρίσκονται σε ανάπτυξη προσφέρουν ευκαιρίες καριέρας για εξειδικευμένα στελέχη.

Ο κλάδος της ενέργειας είναι ένας από αυτούς, χάρη στις προκλήσεις που αναδύονται στην αγορά με τους ενεργειακούς δρόμους, τα θέματα ασφάλειας και τις εξειδικευμένες τεχνολογίες. Πρόκειται για ένα συναρπαστικό πεδίο αιχμής της οικονομίας και του δικαίου, των διεθνών σχέσεων και της πολιτικής, της τεχνολογίας και της οικολογίας, όπως αναφέρει χαρακτηριστικά στη «N» ο Νίκος Φαραντούρης, Καθηγητής του Τμήματος Διεθνών και Ευρωπαϊκών Σπουδών του Πανεπιστημίου Πειραιώς και Διευθυντής του Μεταπτυχιακού Προγράμματος του πανεπιστημίου στην Ενέργεια, καθώς και κάτοχος της Ευρωπαϊκής Έδρας Jean Monnet.

Νέες ευκαιρίες αναδεικνύει η κινητικότητα γύρω από τον Trans-Adriatic Pipeline για την υλοποίηση του νοτίου διαδρόμου με την απευθείας προμήθεια της Ευρώπης από τα κοιτάσματα της Καοπίας και οι εξελίξεις στο μέτωπο του Ελληνοβουλγαρικού Διασυνδεδεμένου αγωγού (IGB) και άλλων δικτύων και υποδομών (αναβάθμιση υφιστάμενου τερματικού σταθμού υδροπληθμένου φυσικού αερίου στη νήσο Ρεβυθούσα, σχεδιασμός πλωτού τερματικού σταθμού στην Αλεξανδρούπολη κ.α.). Επίσης, όπως εξηγεί στη «N» ο κ. Φαραντούρης, οι πρόσφατες εξελίξεις στην Ανατολική Μεσόγειο μεταξύ Κύπρου και Ισραήλ διαμορφώνουν ένα αναβαθμισμένο πλέγμα υποδομών και ενεργειακών οδεύσεων με άξονα την χώρα μας. "Ανάλογες προκλήσεις υπάρχουν και στην οργάνωση και λειτουργία της εγχώριας αγοράς ενέργειας με αιχμή του δόρατος τις ιδιωτικοποιήσεις ενεργειακών εταιρειών και την περαιτέρω απελευθέρωση της αγοράς", προσθέτει.

Εξάλλου, οι εξελίξεις αυτές έχουν προσελκύσει τα τελευταία χρόνια το ενδιαφέρον πολλών νέων. Σύμφωνα με τον κ. Φαραντούρη, θέλουν να ασχο-



τακτικά με τα ενεργειακά θέματα και να αποκτήσουν εφόδια για απασχόληση στον κλάδο της ενέργειας, των δικτύων και υποδομών, της βιομηχανίας και της ναυτιλίας, σε ελληνικές και διεθνείς ενεργειακές επιχειρήσεις, οργανισμούς, στη δημόσια διοίκηση, τις ρυθμιστικές αρχές, στα μέσα ενημέρωσης, στα ινστιτούτα ανάλυσης και στις δικηγορικές εταιρείες και στις επιχειρήσεις συμβούλων.

Αναφερόμενος στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα στην ενέργεια του Πανεπιστημίου Πειραιώς, ο κ. Φαραντούρης σημειώνει ότι ήρθε πριν από τρία χρόνια για να καλύψει αυτήν την ανάγκη για εξειδικευμένα στελέχη. "Απευθύνεται επίσης σε τεκνοκράτες, οι οποίοι εργάζονται ήδη και ζητούν να εμβραθύνουν περισσότερο στον δυναμικά αναπτυσσόμενο τομέα της Ενέργειας" προσθέτει.

Είναι σαφές ότι οι ταχύτερες εξελίξεις στην αγορά καταδεικνύουν την ανάγκη εξειδικευμένων στελεχών που θα καλύψουν τις νέες θέσεις εργασίας που δημιουργούνται.

## Η διεπιστημονικότητα

Μάλιστα είναι σημαντικό να αναφερθεί ότι τα στελέχη που απασχολούνται στον τομέα της ενέργειας σήμερα αντιμετωπίζουν προκλήσεις που απαιτούν εξοικείωση με περισσότερους κλάδους και γνωστικά αντικείμενα. Νομικοί, οικονομολόγοι, μηχανικοί και διεθνολόγοι που μετέχουν ήδη στο ενεργειακό επιχειρείν ή ασχολούνται με ευρύτερα θέματα ενεργειακής

σεγγίζουν τα ζητήματα διεπιστημονικά. Ο νομικός οφείλει να έχει κατανόηση των γεωπολιτικών ανακατατάξεων και του οικονομικού περιβάλλοντος, εντός του οποίου θεσπίζονται κανόνες ή αναλαμβάνονται υποχρεώσεις. Επίσης, ο οικονομολόγος, ο μάντζερ ή το εμπορικό στέλεχος είναι υποχρεωμένος να κατανοεί τους νομικούς και ρυθμιστικούς κινδύνους που ελλοχεύουν αλλά και βασικές παραμέτρους της διεθνούς πολιτικής οικονομίας κατά τη λήψη αποφάσεων. Αλλά και ο μηχανικός ή ο διεθνολόγος χρειάζεται να γνωρίζει πως θα χειριστεί τα νομικά και οικονομικά εργαλεία που έχει στη διάθεσή του και να είναι σε θέση να αφογκράζεται και να ερμηνεύει τις τάσεις της αγοράς.

## Νέα επαγγέλματα

Στο νέο περιβάλλον, το οποίο είναι σύνθετο και πολύπλοκο αναδύονται προκλήσεις και ευκαιρίες για στελέχη που έχουν τα παραπάνω εφόδια. Ο κ. Φαραντούρης επισημαίνει ως παράδειγμα το γεγονός ότι όλες οι μεγάλες δίκες, διαπιστές και διαπραγματεύσεις στον τομέα της ενέργειας απαιτούν Ενεργειακούς Εμπειρογνώμονες (experts), οι οποίοι θα είναι σε θέση να αναλύσουν και να ποσοτικοποιήσουν τους κινδύνους αλλά και να τεκμηριώσουν και να προβλέψουν τις ανακατατάξεις στις ενεργειακές αγορές.

Η τεχνολογία αναπτύσσεται ραγδαία σε πολλούς κλάδους: σε όλους τους κλάδους της βιομηχανίας, στον τραπεζικό τομέα, στη ναυτιλία, στον

(consulting) και στις νομικές υπηρεσίες. Σύμφωνα με τον κ. Φαραντούρη, ήδη πολλές και γνωστές επιχειρήσεις από τις συγκεκριμένες αγορές αναζητούν μέσω του Μεταπτυχιακού Προγράμματος στην Ενέργεια εξειδικευμένα στελέχη.

## Οι συνεργασίες

Ο θετικός αντίκτυπος στην αγορά της εξειδικευμένης γνώσης προβάλλεται μέσα από τις συνεργασίες. Μηχανικοί, διεθνολόγοι, οικονομολόγοι και νομικοί από το Πανεπιστήμιο Πειραιώς και άλλα Πανεπιστήμια της Ελλάδος και του εξωτερικού (Πανεπιστήμιο της Νέας Υόρκης, Max Plank Institute κλπ.) και διεθνώς αναγνωρισμένοι ειδικοί στον τομέα της ενέργειας συνεργάζονται στο συγκεκριμένο πρόγραμμα. Σημαντικές συμπράξεις καλλιεργούνται και με άλλους θεσμούς, Αρχές και φορείς, στους οποίους οι φοιτητές πραγματοποιούν εκπαιδευτικές επισκέψεις και πρακτικά άσκηση.

Η εξειδίκευση και η συνεχής επιμόρφωση των αποφοίτων μέσα από τα μεταπτυχιακά προγράμματα των πανεπιστημίων, αποτελούν δράσεις που απαντούν στις απαιτήσεις της αγοράς και συνεπάγονται πολλαπλά οφέλη για την οικονομία και την κοινωνία δεδομένου ότι εκπορεύονται από φορείς με αξιοπιστία και κύρος. Στόχος είναι, η δημιουργία στελεχών ικανών, με το απαραίτητο υπόβαθρο, ώστε να είναι διεθνώς ανταγωνιστικοί και να αντιμετωπίζουν με επιτυχία τις προκλήσεις του διεθνοποιημένου πε-

## > Προσφορά και Ζήτηση

**Η ανάπτυξη** δεξιοτήτων και η περαιτέρω εκπαίδευση των αποφοίτων σε τομείς που αναπτύσσονται με ταχύτερους ρυθμούς τεχνολογία αποτελούν επένδυση που συμβάλλει καθοριστικά στην αντιμετώπιση του κενώματος μεταξύ προσφοράς και ζήτησης στην αγορά εργασίας.

«Ακαδημαϊκή κοινότητα και αγορά σφαιρών να συνεργάζονται σε τέτοια πεδία αιχμής. Το Πανεπιστήμιο πρέπει να τροποδοτεί την αγορά και να αναπροσαρμόζεται από αυτήν» τονίζει ο κ. Φαραντούρης που εξηγεί ότι σε αυτή τη βάση το Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα στην Ενέργεια συνεργάζεται με την αγορά και χορηγεί υποτροφίες με την ευγενική στήριξη σημαντικών επιχειρήσεων (όπως π.χ. ΔΕΠΑ, ΕΛΠΕ, ΔΕΣΦΑ, ΣΙΑΕΝΟΡ, ΙΔΡΥΜΑ ΕΥΓΕΝΙΔΗ κλπ.). Επίσης, το συγκεκριμένο πρόγραμμα έρχεται να καλύψει την ανάγκη για διεπιστημονικότητα που είναι το μεγάλο ζήτημα στον τομέα της ενέργειας. Η ίδια η δομή του Μεταπτυχιακού προγράμματος βασίζεται στη διεπιστημονικότητα και αντανακλά τα απαιτούμενα και τις προδοκίες της αγοράς όπου η στρατηγική, το δικαίο και τα οικονομικά συμπλέκουν και αλληλοεπηρεάζονται. Η διεπιστημονικότητα του προγράμματος αντανακλάται επίσης στους καθηγητές, ενταχθέντες δασκάλους και επισκέπτες καθηγητές του προγράμματος, ο καθένας εκ των οποίων διαθέτει διεθνή εμπειρία, πλούσιο ερευνητικό και συγγραφικό έργο και πολυετή συμβουλευτική, διοικητική και εν γένει επαγγελματική προώθηση σε διεθνείς, ευρωπαϊκούς και εθνικούς οργανισμούς, υπηρεσίες, φορείς και επιχειρήσεις, διεθνείς δικηγορικές και συμβουλευτικές εταιρείες.