

## **Κατάρτιση, Πρότυπα και Ποιότητα στον Αναδυόμενο Τομέα Υδρογονανθράκων στην Κύπρο**

*\*Του Πάμπου Καμμά*

Η αναδυόμενη βιομηχανία υδρογονανθράκων στην Κύπρο κατά γενική ομολογία αποτελεί σήμερα ίσως την μεγαλύτερη ελπίδα ανάπτυξης στη δοκιμαζόμενη οικονομία του τόπου μας, μεσοπρόθεσμα και μακροπρόθεσμα.

Οι προκλήσεις και οι ευκαιρίες που παρουσιάζονται αγγίζουν αρκετούς αναπτυξιακούς τομείς της οικονομίας προσφέροντας τις ανάλογες ευκαιρίες αξιοποίησης, από τη μια για επίλυση χρόνιων προβλημάτων στο εσωτερικό, κι από την άλλη για ισχυρή παρουσία στον ενεργειακό χάρτη της περιοχής της Ανατολικής Μεσογείου και ευρύτερα.

Η αναμενόμενη έλευση φυσικού αερίου στη χώρα δύναται ν' αξιοποιηθεί ποικιλοτρόπως όπως π.χ. για την παραγωγή φθηνότερης και περιβαλλοντικά φιλικότερης ενέργειας, για την αεριοκίνηση, για βιομηχανική χρήση στην παραγωγή, για διακλάδωση στη χώρα και οικιακή χρήση, για δημόσια χρήση στους δήμους και κοινότητες κλπ.

Εκτός από τις προκλήσεις και ευκαιρίες, εντοπίζονται βεβαίως αδυναμίες και απειλές για τη χώρα και τους κατοίκους της, με πιο σημαντικές απ' αυτές πιθανές περιβαλλοντικές επιπτώσεις και τα θέματα ασφάλειας και υγείας για τους εργαζόμενους και για τους χρήστες των προϊόντων και σχετικών υπηρεσιών.

Για να καταστεί δυνατή η ομαλή αξιοποίηση και – αναλόγως - αντιμετώπιση όλων των πιο πάνω μέσα από ένα εθνικό στρατηγικό σχεδιασμό, χρειάζεται απαραίτητα η συμβολή των εθνικών υποδομών ποιότητας οι οποίες θα πρέπει πάντοτε να είναι έτοιμες να προσφέρουν τις υπηρεσίες τους όπου τους ζητηθεί κατασταλτικά αλλά προτιμότερο προληπτικά.

Οι υποδομές ποιότητας κάθε χώρας, κατέχοντας την απαραίτητη τεχνική επάρκεια, την ανεξαρτησία και τη δικαιοδοσία να δρουν προστατεύοντας τα καλώς νοούμενα συμφέροντα της χώρας, της κοινωνίας, των πολιτών και της οικονομίας γενικότερα, πρέπει πάντοτε να υποστηρίζονται από την πολιτεία η οποία και πρέπει να φροντίζει να τους παρέχει τα απαραίτητα εφόδια και επαρκείς πόρους για να είναι αποτελεσματικές και παραγωγικές στο βαρυσήμαντο έργο που έχουν να επιτελέσουν.

Η εκπαίδευση και η κατάρτιση αποτελεί και στην περίπτωση ανάπτυξης της όλης βιομηχανίας υδρογονανθράκων, τον ακρογωνιαίο λίθο για την επιτυχή και ορθολογική λειτουργία του τομέα.

Στο πλαίσιο αυτό ιδρύθηκε και λειτουργεί στο αρμόδιο Υπουργείο Ενέργειας, Ταμείο για την εκπαίδευση και κατάρτιση με χρηματοδότηση από κονδύλια των εταιρειών που εξασφάλισαν τα δικαιώματα εκμετάλλευσης των υδρογονανθράκων στην Κυπριακή ΑΟΖ. Άλλο ένα βήμα προς την ορθή κατεύθυνση το οποίο δεν μπορεί παρά να χαιρετισθεί, αποτελεί και η πολύ πρόσφατα εξαγγελθείσα Στρατηγική για την Εκπαίδευση και την Κατάρτιση στον Τομέα των Υδρογονανθράκων η οποία θα χρηματοδοτείται από εθνικά και Ευρωπαϊκά κονδύλια αλλά και από το προαναφερόμενο Ταμείο.

Λαμβάνοντας υπόψη τα παραδείγματα άλλων κρατών, τόσο στην Ευρώπη όσο και στον υπόλοιπο κόσμο, η Τυποποίηση αποτελεί ένα από τα ισχυρότερα εργαλεία για τις νομοθετικές/ρυθμιστικές αρχές, τη βιομηχανία αλλά και την κοινωνία στο σύνολο της, για τη διασφάλιση της ποιότητας, της ασφάλειας και της περιβαλλοντικής προστασίας στον τομέα των υδρογονανθράκων.

Ο Κυπριακός Οργανισμός Τυποποίησης (CYS) αποτελεί τον Εθνικό φορέα Τυποποίησης, πλήρες και ισότιμο μέλος των Ευρωπαϊκών Οργανισμών Τυποποίησης CEN, CENELEC και ETSI ως επίσης και των διεθνών Οργανισμών Τυποποίησης ISO και IEC.

Στο πλαίσιο της αποστολής του Οργανισμού και σε συνάρτηση με την υλοποίηση ενός εθνικού στρατηγικού σχεδιασμού στον τομέα των υδρογονανθράκων, ο CYS έχει να επιτελέσει σημαντικό έργο στην δημιουργία εθνικής υποδομής ποιότητας (τυποποίηση και πιστοποίηση), η οποία αναμένεται να συμβάλει ενεργά στην ολοκληρωμένη ανάπτυξη της αναδυόμενης βιομηχανίας των υδρογονανθράκων.

Οι στρατηγικές συνεργασίες του CYS δίνουν τη δυνατότητα για πρόσβαση στην τεράστια βιβλιογραφία διεθνών, Ευρωπαϊκών και άλλων εθνικών προτύπων ενώ παράλληλα, στηριζόμενοι στο υφιστάμενο Εθνικό Σύστημα Τυποποίησης, υπάρχει η δυνατότητα κάλυψης τυποποιητικών αναγκών με την εκπόνηση αμιγώς εθνικών προτύπων, που μπορεί να προκύψουν από τοπικές ιδιαιτερότητες της χώρας μας, όπως συμβαίνει και σε άλλες χώρες π.χ. στο Ισραήλ, στη Νορβηγία, στην Ολλανδία κλπ. Τα πρότυπα πέραν από πολύτιμο συμπληρωματικό εργαλείο στα χέρια των νομοθετών και του αρμόδιου ρυθμιστή, αποτελούν και μέσο διασφάλισης της ποιότητας των προϊόντων και υπηρεσιών της βιομηχανίας υδρογονανθράκων, μέσω της παροχής υπηρεσιών πιστοποίησης από κατάλληλα διαπιστευμένους φορείς.

Για να επιτευχθεί λοιπόν το αναγκαίο επίπεδο επάρκειας γνώσεων που θα προσφέρει αξιόπιστη παροχή υπηρεσιών τυποποίησης και πιστοποίησης σε εθνικό επίπεδο, έχει εκπονηθεί ολοκληρωμένο σχέδιο εκπαίδευσης και κατάρτισης των στελεχών της διεύθυνσης και του προσωπικού του CYS στον τομέα αυτό. Η υλοποίηση του υπό αναφορά σχεδίου θα αποβεί προς όφελος της ευρύτερης βιομηχανίας υδρογονανθράκων στη χώρα και θα υποστηρίξει διαχρονικά με επάρκεια της ανάγκες ποιότητας του τομέα.

Η ποιότητα στην Κύπρο έχει δεχτεί και δέχεται πολλά κτυπήματα τα τελευταία χρόνια, γεγονός που αποδεικνύεται μέσα από την ανάλυση των γεγονότων στις αλληπάλληλες οικονομικές, φυσικές και ηθικές καταστροφές που μας έχουν πλήξει. Ας εμπλουτίσουμε λοιπόν τις γνώσεις μας κατάλληλα και προληπτικά γύρω από τη μεγαλύτερη ελπίδα ανάπτυξης που μας προσφέρεται και ας αποδείξουμε ότι μαθαίνουμε από τα παθήματα του παρελθόντος. Το χρωστούμε στις μελλοντικές γενιές, το χρωστούμε σε κάποιους που έφυγαν πρόωρα ελλείψει της γνώσης, της πρόληψης, της εφαρμογής αποτελεσματικής ποιότητας παντού.

*\*Ο Πάμπος Καμμάς, MBA, Αναπληρωτής Γ. Διευθυντής CYS, είναι Διευθυντής Τυποποίησης στον Κυπριακό Οργανισμό Τυποποίησης,*