

**ΤΕΧΝΙΚΟ ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟ
ΕΛΛΑΔΑΣ**

ΤΜΗΜΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΣΤΕΡΕΑΣ

ΠΛΑΤΕΙΑ ΕΛΕΥΘΕΡΙΑΣ 3 ΛΑΜΙΑ

Τηλ. 22310-31181,2 Fax 22310-27026

e-mail: tee_lamia@tee.gr



**ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟΣ ΣΥΛΛΟΓΟΣ ΔΙΠΛΩΜΑΤΟΥΧΩΝ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ – ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ**

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΤΜΗΜΑ ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ

e-mail: shlmhf@gmail.com

ΕΙΣΗΓΗΣΗ ΤΕΕ – ΤΑΣ

Κύριε Δήμαρχε

Κύριε πρόεδρε του ΤΕΕ – ΤΑΣ

Κύριοι εκπρόσωποι της Δ.Ε.Π.Α

Διανύουμε μια περίοδο έντονων διεργασιών παγκοσμίως, οι οποίες χαρακτηρίζουν και επηρεάζουν έντονα την κοινωνική, οικονομική και πολιτική πραγματικότητα. Επίκεντρο όλων αυτών των διεργασιών αποτελεί ο τομέας της ενέργειας.

Είναι χαρακτηριστικό ότι σχεδιασμοί διεθνικών οργανισμών, κρατών, αλλά και μικρότερων κοινωνικών ομάδων έχουν ως βάση, ως απαρχή αυτοπροσδιορισμού και τρόπου χάραξης συγκεκριμένης πορείας και σχεδιασμού, διαφορετικές κατά περίπτωση οπτικές αντιμετώπισης ενεργειακών ζητημάτων.

Η σημερινή ημερίδα πραγματεύεται ένα πολύ ενδιαφέρον θέμα που αποτελεί μέρος μιας συνολικής κοινωνικο-οικονομικής πολιτικής που θα πρέπει να ακολουθήσει η χώρα μας.

Είναι γεγονός ότι τα τελευταία χρόνια συντελείται μια οργανωμένη προσπάθεια ενσωμάτωσης της τεχνολογίας του Φυσικού Αερίου, ως πηγή παραγωγής ηλεκτρικής και θερμικής ενέργειας αλλά και ως εναλλακτική μορφή καυσίμου κίνησης. Εκατομμύρια οχήματα σε όλη την Ευρώπη το χρησιμοποιούν ήδη. Το φυσικό αέριο αναμένεται να παίξει ένα αυξανόμενο σημαντικό ρόλο στην ενεργειακή οικονομία παγκοσμίως.

Θα μου επιτρέψετε λοιπόν να επιχειρήσω κατ αρχήν μια προσέγγιση για τα ενεργειακά ζητήματα.

Βασικοί στόχοι της ενεργειακής στρατηγικής μιας χώρας, της δικής μας εν προκειμένω, απαραίτητα πρέπει να είναι:

- Η Ασφάλεια του ενεργειακού εφοδιασμού της
- Η Προστασία του περιβάλλοντος, στο πλαίσιο των διεθνών μας υποχρεώσεων
- Η Ισόρροπη περιφερειακή της ανάπτυξη
- Η Παραγωγικότητα και η ανταγωνιστικότητα της εθνικής οικονομίας και η επίτευξη υγιούς ανταγωνισμού με στόχο τη μείωση του κόστους ενέργειας για το σύνολο των καταναλωτών.
- η ευημερία των πολιτών, η εύρυθμη λειτουργία της οικονομίας, η συνεχής διαθεσιμότητα ενεργειακών προϊόντων στην αγορά σε τιμή προσπελάσιμη για όλους τους καταναλωτές, με παράλληλο σεβασμό των περιβαλλοντικών ανησυχιών στο πλαίσιο των προοπτικών της βιώσιμης ανάπτυξης

Άλλωστε όλα αυτά είναι πλήρως ευθυγραμμισμένα με τους στρατηγικούς στόχους της Ε.Ε, όπως αποτυπώνονται στη «Πράσινη Βίβλο» για την Ενέργεια.

Δυστυχώς η ΕΕ στηρίζεται σε μεγάλο βαθμό στις ορυκτές καύσιμες ύλες όπως το πετρέλαιο με συνέπεια να απαιτείται η λήψη μέτρων για την αντιμετώπιση του προβλήματος αυτού.

Δεδομένο αναμφισβήτητο αποτελεί επίσης και το γεγονός ότι η ενεργειακή εξάρτηση της ΕΕ και κατά συνέπεια της Ελλάδας εξακολουθεί να αυξάνεται. Σήμερα η Ευρωπαϊκή Ένωση (ΕΕ) καλύπτει τις ενεργειακές της ανάγκες σε ποσοστό 50% περίπου από τα εισαγόμενα καύσιμα και εάν δεν καταβληθεί προσπάθεια προβλέπεται να φτάσει το 70% το έτος 2030. Συνέπεια αυτής της ενεργειακής εξάρτησης από εξωτερικές πηγές είναι να προκύπτουν οικονομικοί, κοινωνικοί, οικολογικοί και άλλοι κίνδυνοι για τις χώρες της κοινότητας. Το βιώνουμε οι Έλληνες σε υπερθετικό βαθμό τα τελευταία χρόνια.

Περιβαλλοντικά, η εξάντληση των ενεργειακών πόρων και τα προβλήματα που δημιουργούνται στο περιβάλλον από την κατανάλωση ενέργειας, είναι ζωτικής σημασίας για τον άνθρωπο και για το λόγο αυτό θα πρέπει να απολαμβάνουν τη δέουσα σημασία στα πλαίσια της ενεργειακής πολιτικής. Φυσικά, η παράμετρος του περιβάλλοντος ερμηνεύεται πολλές φορές ανάλογα με τις εκάστοτε προσδοκίες, τις απαιτήσεις ή ακόμη και με στενά οικονομικά συμφέροντα, που υπάρχουν σε κάθε πλευρά, με αποτέλεσμα να απαιτείται μεγάλη προσοχή στις αξιολογήσεις εκτιμήσεων που σχετίζονται με το περιβάλλον και τις κλιματικές αλλαγές.

Ο Ενεργειακός Σχεδιασμός της χώρας, θα πρέπει πρωτίστως να λάβει υπόψη τις υπάρχουσες αλλά και τις πιθανές εναλλακτικές λύσεις προκειμένου να καλύψει τις εθνικές ανάγκες.

A) Τι συμβαίνει σήμερα, ποιες οι δυνατότητες και ποια τα αποτελέσματα:

1) Παραγωγή Η.Ε από ορυκτά καύσιμα, όπως ο λιγνίτης. Αυξημένες συνεπώς εκπομπές CO₂, πεπαλαιωμένες εγκαταστάσεις, αλλά παράλληλα αυτάρκεια προϊόντος και μικρό κόστος παραγωγής.

2) Παραγωγή Η.Ε από ΥΗΣ. Γενικά αποδεκτή περίπτωση παραγωγής ενέργειας.

3) Παραγωγή Η.Ε από εισαγόμενο φυσικό αέριο. Συνεπώς, ενεργειακή εξάρτηση στο μέγιστο βαθμό, προβληματική ενεργειακή επάρκεια, πιθανές ενεργειακές κρίσεις, αλλά και μειωμένες εκπομπές βλαβερών ουσιών.

4) Χρήση προσφάτως Α.Π.Ε για ηλεκτροπαραγωγή και θέρμανση. Βέλτιστη λύση για το περιβάλλον, εξοικονόμηση χρημάτων, όμως αδυναμία κάλυψης μεγάλων ενεργειακών απαιτήσεων δεδομένης της μικρής προς το παρόν διείσδυσης της συγκεκριμένης τεχνολογίας στην κοινωνία.

B) Πώς μπορεί να βελτιωθεί η κατάσταση

Με γνώμονα πάντα το συμφέρον των πολιτών είναι ξεκάθαρη η ανάγκη για ενέργεια (κύρια ηλεκτρική και θερμική) με χαμηλό κόστος άρα χαμηλή τελική τιμή για τον καταναλωτή.

Άμεσα λοιπόν θα μπορούσαν να προταθούν απλές λύσεις οι οποίες θα βελτιώναν κατά πολύ την υπάρχουσα κατάσταση:

- 1) Προτεραιότητα στη χρήση λιγνίτη για παραγωγή φθηνής Η.Ε και ταυτόχρονα χρήση Φ.Α για την παραγωγή Θ.Ε. Συμπληρωματικά θα μπορούσε να εφαρμοστεί σε περιπτώσεις που είναι αναγκαία η χρήση ΦΑ για παραγωγή Η.Ε, συμπαραγωγή ηλεκτρισμού και θερμικής ενέργειας με τη χρήση λιγνίτη και φυσικού αερίου. Αποτελεί χαρακτηριστικό παράδειγμα η περίπτωση της Γερμανίας, που δεν έχει υποτιμήσει την αξία του λιγνίτη στη διαμόρφωση της ενεργειακής της πολιτικής και εξακολουθεί να κατασκευάζει νέες λιγνιτικές μονάδες με βαθμό απόδοσης της τάξης του **45%**.
- 2) Αναβάθμιση των σταθμών παραγωγής Η.Ε από λιγνίτη με τη χρήση νέων τεχνολογιών φίλτρων, αλλά και νέων μεθόδων καύσης που μειώνουν την εκπομπή επικίνδυνων ουσιών.
- 3) Αντικατάσταση των παλαιών λιγνιτικών σταθμών με νέους βελτιωμένης απόδοσης.
- 4) Διείσδυση των Α.Π.Ε με παροχή κινήτρων σε πλατιές μάζες του ελληνικού πληθυσμού.

Όμως, η επιλογή η οποία θα μπορούσε σε μεγάλο βαθμό (ίσως οριστικά) να προσφέρει λύση στο ενεργειακό πρόβλημα της χώρας, είναι η εκμετάλλευση του πλούσιου κατά τα φαινόμενα υπεδάφους της. Και αναφέρομαι στα πιθανά μεγάλα κοιτάσματα πετρελαίου και φυσικού αερίου. Μόλις χθες μέσω ανάρτησης στην ιστοσελίδα του το Υ.ΠΕ.Κ.Α, φαίνεται ότι προχωρά στη στελέχωση της Ελληνικής διαχειριστικής εταιρίας υδρογονανθράκων. Οι προοπτικές που ανοίγονται είναι τεράστιες. Γνωρίζετε όλοι το

παράδειγμα της Κυπριακής Δημοκρατίας όπου και καθορίστηκε η Αυτόνομη Οικονομική Ζώνη και πλέον η Κύπρος αντιμετωπίζει με αισιοδοξία το ενεργειακό της μέλλον.

Εκεί σε πρόσφατη εκδήλωση που διοργάνωσε ο επιχειρηματικός σύνδεσμος Κύπρου – Αυστρίας στη Λευκωσία ο Αντιπρόεδρος του Ομοσπονδιακού Επιμελητηρίου της Αυστρίας και πρώην Διευθύνων Σύμβουλος μεγάλου αυστριακού ενεργειακού ομίλου αναφερόμενος στην Κύπρο, είπε ότι «είναι πολύ πιθανόν να βρεθεί φυσικό αέριο και σε άλλες περιοχές της ΑΟΖ Κύπρου διότι, όπως σημείωσε, μεταξύ των ειδικών στην εξόρυξη υπάρχει ένα παλαιό ρητό που λέει ότι εκεί που υπάρχει φυσικό αέριο θα βρεθούν επιπρόσθετα κοιτάσματα. Τόνισε ότι η προσφορότερη αγορά στην Ευρώπη για το φυσικό αέριο είναι η νότια Ευρώπη, όπου υπάρχουν πολλά τερματικά αναυγροποίησης φυσικού αερίου, ενώ προγραμματίζεται η ανέγερση νέων τερματικών. Εξάλλου, απαντώντας σε ερωτήσεις, είπε ότι είναι πιθανόν κάτω από τα κοιτάσματα φυσικού αερίου να υπάρχει και πετρέλαιο.

Τέλος, αναφέρθηκε στην περίπτωση της Νορβηγίας και στην ύπαρξη ενός ειδικού ταμείου που δημιουργήθηκε από την πώληση πετρελαίου και φυσικού αερίου, τα χρήματα του οποίου επενδύονται σε ανανεώσιμες πηγές ενέργειας, σε έρευνες στην αυτοκινητοβιομηχανία και στη ξενοδοχειακή βιομηχανία. Φανταστείτε ανάλογες καταστάσεις για τη χώρα μας και το πώς παρόμοιες εξελίξεις θα άλλαζαν πραγματικά εξ ολοκλήρου το σημερινό τοπίο.

Για την περιοχή μας, τη Στερεά Ελλάδα, δε χρειάζεται να σκεφτεί κανείς πολύ για να βρει τις θετικές επιπτώσεις στις τοπικές κοινωνίες που θα έχει η χρήση του φυσικού αερίου στις οικιακές εγκαταστάσεις.

Μεγάλος αριθμός συναδέλφων μηχανικών θα βρουν νέα απασχόληση ενώ τα νοικοκυριά θα απαλλαχθούν από τη χρήση του πετρελαίου.

Το τμήμα μας, πρωτοπόρο στις εξελίξεις, από το 2003 στάθηκε συμπαραστάτης στην υλοποίηση εγκαταστάσεων φυσικού αερίου. Με την ευκαιρία θα ήθελα να ευχαριστήσω για τις προσπάθειές τους επί του θέματος, τις προηγούμενες διοικήσεις του ΤΕΕ – ΤΑΣ και ειδικά τον πρώην πρόεδρο του συλλόγου Η-Μ κύριο Χριστοδούλου. Το καλοκαίρι του 2004 διοργανώθηκε η πρώτη ημερίδα σχετικά με τα θέματα του φυσικού αερίου. Από τότε υπάρχει συνεχής συνεργασία των μηχανικών μελετητών – κατασκευαστών με τη ΔΕΠΑ προς την κατεύθυνση επίλυσης των όποιων προβλημάτων δημιουργούνται. Μέσα από συνεχή προσπάθεια των συναδέλφων μηχανικών έγινε πράξη η εγκατάσταση των δικτύων φυσικού αερίου με μεγάλη αποδοχή τόσο από τους ιδιοκτήτες ακινήτων όσο και από τους εγκαταστάτες.

Η κατασκευή του δικτύου στη ΒΙ.ΠΕ Λαμίας, καθώς και η κατασκευή δακτυλίου μέσα στην πόλη, έδωσε το έναυσμα για το μεγάλο ενδιαφέρον των πολιτών και μελλοντικών καταναλωτών. Η σύνδεση του νοσοκομείου είναι επίσης ένα σημαντικό βήμα που θα μπορούσε όμως να συνεχιστεί και με τη σύνδεση και άλλων δημόσιων κτηρίων και κυρίως σχολείων, ακολουθώντας το παράδειγμα της εγκατάστασης φωτοβολταϊκών σε αυτά.

Το μεγάλο όμως χρονικό διάστημα που πέρασε σε συνδυασμό με την αύξηση του κόστους υλικών έφερε αρκετή δυσαρέσκεια δεδομένης της επακόλουθης επιβάρυνσης του κόστους κατασκευής. Έτσι αυτή τη στιγμή δεν υπάρχει ουσιαστικό αντίκρισμα, ενώ παρατηρούνται και φαινόμενα αποξήλωσης εγκαταστάσεων μετά τη σύνδεση με τα δίκτυα κοινής ωφέλειας.

Σύντομα επίσης θα έπρεπε να δούμε την πιθανότητα άμεσης αποστολής των μελετών φυσικού αερίου απευθείας από τους μελετητές προς τη ΔΕΠΑ χωρίς τη μεσολάβηση των πολεοδομικών γραφείων, ή ακόμη καλύτερα (όπως τόνισε και ο κος Παπαδόπουλος) τη

δημιουργία γραφείου ΔΕΠΑ στη Λαμία και τις άλλες περιοχές ως την τελική ίδρυση και εγκατάσταση της ΕΠΑ Στερεάς Ελλάδας.

Τέλος, αναφορικά με την έδρα του κεντρικού γραφείου της εταιρίας, καλό είναι να προηγηθεί εκτενής διαβούλευση όλων των αρμόδιων φορέων, λαμβάνοντας υπόψη τις σχετικές παραμέτρους και κυρίως τη διοικητική οργάνωση των περιφερειών του Καλλικράτη.

Καλούμε όλους τους αρμόδιους φορείς και ιδιαίτερα τους επιτελείς της ΔΕΠΑ για ΤΗΝ συντομότερη ολοκλήρωση της διαδικασίας σύστασης της ΕΠΑ ΣΤΕΡΕΑΣ & ΕΥΒΟΙΑΣ και την έναρξη της διανομής φυσικού αερίου στις οικιακές εγκαταστάσεις.

Κύριοι ξεπεράστε όσα προβλήματα παρουσιαστούν επιδεικνύοντας τολμηρή βούληση, εφαρμόζοντας αντιγραφειοκρατικές λογικές και πάνω απ όλα επιδιώξτε τη συμμετοχή μηχανικών στη λήψη αποφάσεων.

Πιέστε ώστε να μην τεθούν επιπλέον φόροι κατανάλωσης τόσο στο Φ.Α όσο και σε άλλες μορφές Α.Π.Ε. Τίθεται σε κίνδυνο όλη η προσπάθεια διείσδυσης εναλλακτικών μορφών παραγωγής και χρήσης ενέργειας με καταστρεπτικά αποτελέσματα για τους εθνικούς στόχους της χώρας αλλά και τα ελληνικά νοικοκυριά.

Εσείς από τις υπεύθυνες θέσεις που κατέχετε, και όλοι εμείς της περιφέρειας εκμεταλλευόμενοι τις όποιες δυνατότητές μας, μικρές ή μεγάλες, οφείλουμε να παλέψουμε για την υλοποίηση,

ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΟΥ ΘΑ ΑΠΟΣΚΟΠΕΙ ΣΕ ΜΙΑ ΣΩΣΤΗ ΚΑΙ ΑΠΟΔΟΤΙΚΗ ΓΙΑ ΤΗ ΧΩΡΑ ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΗ ΤΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΩΝ ΤΗΣ ΠΟΡΩΝ.