

Οι ενεργειακές προκλήσεις της Κύπρου

Η ενέργεια, εκτός από ζωτικής σημασίας αγαθό και βασικό συστατικό της οικονομικής δραστηριότητας και της καθημερινότητας όλων μας, αποτελεί κλειδί τόσο για την επιβίωση του πλανήτη όσο και για τη ριζική αλλαγή αναπτυξιακού μοντέλου, προς την κατεύθυνση της βιώσιμης πράσινης οικονομίας. Ο σχεδιασμός αναπτυξιακού μοντέλου, η επιλογή ενεργειακού μείγματος, ενεργειακών πόρων,



ΤΟΥ ΔΡΑ
**ΑΝΔΡΕΑ
ΠΟΥΛΙΚΚΑ***

όπως και ο σχεδιασμός που αφορά στην ενεργειακή αποδοτικότητα αποτελούν σήμερα ζητήματα πρώτης προτεραιότητας για την Κύπρο, την Ε.Ε. και ολόκληρο τον κόσμο. Είναι γεγονός ότι το ενεργειακό μοντέλο της χώρας μας στηρίχτηκε όλα αυτά τα χρόνια στα ορυκτά καύσιμα και ειδικότερα στο πετρέλαιο. Τα ορυκτά καύσιμα, όμως, εκτός του ότι δεν είναι ανεξάντλητα, αποτελούν και την κύρια πηγή εκπομπής αερίων που ευθύνονται για το φαινόμενο του θερμοκηπίου στην ατμόσφαιρα. Είναι, λοιπόν, επιτακτική ανάγκη να αλλάξουμε ριζικά τον τρόπο με τον οποίο σήμερα καταναλώνουμε και παράγουμε ενέργεια, ενσωματώνοντας την έννοια της αειφορίας και της προστασίας των φυσικών πόρων σε όλες μας τις επιλογές.

Η Ε.Ε. στο σύνολό της, αλλά ιδιαίτερα η Κύπρος, είναι σε μεγάλο βαθμό εξαρτημένη από τις εισαγωγές ενέργειας από τρίτες χώρες.

Ο ενεργειακός σχεδιασμός της Ε.Ε. τα τελευταία χρόνια στοχεύει στον περιορισμό αυ-

«Είναι επιτακτική ανάγκη ν' αλλάξουμε ριζικά τον τρόπο με τον οποίο σήμερα καταναλώνουμε και παράγουμε ενέργεια»

τής της εξάρτησης, με τη εφαρμογή της αρχής της διαφοροποίησης των ενεργειακών πηγών και οδών, αλλά και με την ανάπτυξη των εγχώριων πηγών ενέργειας και κυρίως των ανανεώσιμων πηγών ενέργειας, ώστε να ενισχυθεί η ασφάλεια του ενεργειακού εφοδιασμού. Ένα άλλο χαρακτηριστικό του κυπριακού ενεργειακού μοντέλου είναι η συγκεντρωτική λογική που επικράτησε στο σύστημα ηλεκτροπαραγωγής, το οποίο δεν συμβαδίζει καν με τις πραγματικές ανάγκες των καταναλωτών. Προσπαθεί να καλύψει όλες τις ανάγκες, μικρές και μεγάλες, με τον ίδιο αναποτελεσματικό τρόπο αφού βασίζεται σε μια υπερσυγκέντρωση των μονάδων ηλεκτροπαραγωγής και αποδέχεται ως αναπόφευκτες τις τεράστιες απώλειες του ηλεκτρικού δικτύου.

Σήμερα, σε πολλές χώρες γίνεται μεγάλη συζήτηση για ένα διαφορετικό ενεργειακό μοντέλο, αυτό της αποκεντρωμένης παραγωγής, που σημαίνει πολύ απλά παράγω εκεί που καταναλώνω. Η μετάβαση σε ένα μοντέλο αποκεντρωμένης παραγωγής ενέργειας έχει πολλά πλεονεκτήματα. Μας επιτρέπει να αξιοποιήσουμε καλύτερα τις τοπικές ενεργειακές πηγές και έτσι να τονώσουμε την τοπική οικονομία. Περιορίζει ριζικά τις αποστάσεις μεταφοράς, με αποτέλεσμα οι ενεργειακές

Το μεγάλο στοίχημα

ΤΟ ΜΕΓΑΛΟ στοίχημα για την Κύπρο είναι η εκπόνηση και η εφαρμογή ενός φιλόδοξου και αξιόπιστου εθνικού σχεδίου δράσης για την ενέργεια. Χρειαζόμαστε μια στρατηγική με ξεκάθαρες στοχεύσεις. Ένα σχέδιο που όχι μόνο θα δώσει στην Κύπρο τη δυνατότητα να εκπληρώσει τις ευρωπαϊκές δεσμεύσεις της, αλλά θα κάνει ακόμα πιο φιλόδοξους προγραμματισμούς. Ένα σχέδιο που θα δημιουργεί ένα ασφαλές και σταθερό επενδυτικό περιβάλλον για τις ώριμες πλέον μορφές πράσινων ενεργειακών τεχνολογιών και θα τις θέτει στο επίκεντρο των εθνικών ενεργειακών επιλογών. Έναν οδικό χάρτη, όπου θα φαίνονται ξεκάθαρα οι διάφορες βραχυπρόθεσμες, μεσοπρόθεσμες και μακροπρόθεσμες ενέργειες μαζί με τα σχετικά χρονοδιαγράμματα. Οι βραχυπρόθεσμες ενέργειες, για την περίοδο 2010-2020, θα συμπεριλαμβά-

νουν, μεταξύ άλλων, την εισαγωγή και χρήση του φυσικού αερίου και τον ολοκληρωμένο σχεδιασμό της χρήσης των ανανεώσιμων πηγών ενέργειας. Οι μεσοπρόθεσμες ενέργειες, για την περίοδο 2020-2030, θα συμπεριλαμβάνουν μεταξύ άλλων τον προγραμματισμό για τη μετάβαση της Κύπρου σε ενεργειακό μείγμα χαμηλών εκπομπών άνθρακα και οι μακροπρόθεσμες ενέργειες, για την περίοδο 2040-2050, θα συμπεριλαμβάνουν μεταξύ άλλων την πιθανότητα μετάβασης της Κύπρου στην οικονομία του πράσινου υδρογόνου.

Γιατί αυτό που άμεσα χρειαζόμαστε σήμερα είναι η ανατροπή της υφιστάμενης ενεργειακής κατάστασης, η ανατροπή του σημερινού σπάταλου και αδιέξοδου αναπτυξιακού μοντέλου και η γενναία στροφή προς τις πράσινες τεχνολογίες και τις πολιτικές ενεργειακής αποδοτικότητας.

απώλειες να είναι μειωμένες. Πάνω απ' όλα, όμως, το μοντέλο της αποκεντρωμένης παραγωγής, που θα βασίζεται στην όσο το δυνατόν μεγαλύτερη και καλύτερη αξιοποίηση των ανανεώσιμων πηγών ενέργειας, μας επιτρέπει να πετύχουμε μια πιο ορθολογική, πιο φιλική προς το περιβάλλον και πιο αποδοτική λύση στα σημερινά ενεργειακά, κοινωνικά και περιβαλλοντικά προβλήματα. Πρώτο συμπέρασμα, λοιπόν, η Κύπρος στον ενεργειακό της σχεδιασμό βασίστηκε κατά κύριο λόγο σε εισαγόμενους και ρυπογόνους ενεργειακούς πό-

ρους (ορυκτά καύσιμα) και στο συγκεντρωτικό ενεργειακό μοντέλο και δεύτερο συμπέρασμα το γεγονός ότι χάσαμε πολύτιμο χρόνο, καθυστερήσαμε δηλαδή σημαντικά στη μετάβαση προς νέες, πιο καθαρές και πιο αποδοτικές ενεργειακές τεχνολογίες. Πολλοί Ευρωπαίοι εταίροι, οι Σκανδιναβικές χώρες, η Ισπανία, η Γερμανία έχουν στραφεί εδώ και χρόνια σε ενεργειακές επενδύσεις με μειωμένες εκπομπές.

***PhD, Βοηθός Διευθυντής Έρευνας και Ανάπτυξης ΑΗΚ**



**ΠΡΩΤΟ
ΣΤΗ ΨΥΧΑΓΩΓΙΑ**



Πρώτο στον αέρα!