



## **Η προώθηση και ανάπτυξη των ανανεώσιμων πηγών ενέργειας και ενεργειακής απόδοσης δημιουργεί περισσότερες θέσεις εργασίας απ' ότι η χρήση συμβατικών καυσίμων για κάλυψη των ενεργειακών αναγκών**

Η Ευρωπαϊκή Ένωση έχει ανοίξει το δρόμο για μακροπρόθεσμους στόχους για το κλίμα και την ενέργεια με την υιοθέτηση του προγράμματος «Ενέργεια 2020» και προχωρά ακόμη παραπέρα για να τεθούν στόχοι για το 2050, ειδικότερα για την μείωση των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου.

Το πρόγραμμα «Ενέργεια 2020» απαριθμεί τις προτεραιότητες της επόμενης δεκαετίας και αναλύει τις δράσεις που πρέπει να αναληφθούν ώστε να επιτευχθούν οι στόχοι στην εξοικονόμηση ενέργειας, στην ενοποίηση των αγορών, στην ασφάλεια του ενεργειακού εφοδιασμού, στην προώθηση των τεχνολογιών. Ιδιαίτερη έμφαση δίνεται στην μείωση της ενεργειακής ζήτησης, η οποία αναμένεται να αυξηθεί με το πέρας της οικονομικής ύφεσης.

Οι ηγέτες των κρατών μελών αποφάσισαν για τις προτεραιότητες της ΕΕ για το 2020 στις 4 Φεβρουαρίου 2011. Του Ευρωπαϊκού Συμβουλίου, προηγήθηκε η Ανακοίνωση της Ευρωπαϊκής Επιτροπής «Ευρώπη 2020», η οποία προτείνει πέντε μετρήσιμους στόχους οι οποίοι θα πρέπει να μετασχηματιστούν σε εθνικούς στόχους. Οι στόχοι αυτοί αφορούν την απασχόληση, την έρευνα και την καινοτομία, την κλιματική αλλαγή και την ενέργεια, την εκπαίδευση και την καταπολέμηση της φτώχειας.

Η ΕΕ έθεσε πολύ φιλόδοξους στόχους για μία βιώσιμη πράσινη ανάπτυξη, με αποτελεσματική χρήση των φυσικών πόρων, με υψηλό ποσοστό απασχόλησης. Οι στόχοι είναι ποσοτικοποιημένοι και όπως προαναφέρθηκε θα πρέπει να μεταφερθούν σε εθνικούς στόχους.

Οι ηγέτες της ΕΕ αντιλήφθηκαν πως η προώθηση της βιώσιμης ανάπτυξης με μόνους τους μηχανισμούς της αγοράς είναι ουτοπία. Αντιλήφθηκαν την αδυναμία των μέχρι σήμερα πολιτικών να εξασφαλίσουν ταυτόχρονα οικονομική ανάπτυξη, πλήρη απασχόληση και περιβαλλοντική προστασία. Χρειάζονται λοιπόν διορθωτικές παρεμβάσεις, με δράσεις και υποστήριξη των κυβερνήσεων και του δημόσιου τομέα. Η ολοκληρωμένη περιβαλλοντική πολιτική, με νομοθετική, διοικητική, επιστημονική/τεχνολογική, οικονομική και ιδεολογική διάσταση, απαιτεί δημόσια παρέμβαση, από το κράτος ή διακρατικούς οργανισμούς αλλά και από την κοινωνία των πολιτών.

Σε πρόσφατη μελέτη (έρευνα) που διενεργήθηκε από την Αρχή Ανάπτυξης Ανθρώπινου Δυναμικού Εντοπισμός Αναγκών σε Πράσινες δεξιότητες της κυπριακής οικονομίας 2010-2013, αναφέρεται ότι «Ο τομέας των Ανανεώσιμων πηγών ενέργειας θεωρείται ως τομέας με μεγάλες προοπτικές ανάπτυξης και δημιουργίας θέσεων απασχόλησης, ωστόσο εξαρτάται σε μεγάλο βαθμό από κυβερνητικές επιδοτήσεις. Τυχόν διακοπή των επιδοτήσεων βραχυπρόθεσμα, πριν την εμπορική ωρίμανση των νέων τεχνολογιών, είναι δυνατό να οδηγήσει τον τομέα σε παρακμή». «Ακόμα ένας τομέας με μεγάλες προοπτικές



ανάπτυξης και απασχόλησης λόγω έντασης εργασίας, είναι ο τομέας των Πράσινων κατασκευών και ενεργειακής απόδοσης κτηρίων. Ωστόσο πρέπει να ληφθεί υπόψη το γεγονός ότι ο τομέας των Κατασκευών έχει πληγεί σημαντικά από την οικονομική κρίση και έτσι απαιτείται σημαντική αναδιάρθρωση του τομέα».

Σύμφωνα με το Διεθνή Οργανισμό Εργασίας (ILO) - που εδώ και αρκετά χρόνια διεξάγει σε βάθος τομεακές μελέτες στον τομέα των πράσινων θέσεων εργασίας, σε συνδυασμό με τις έρευνες και στατιστικές διεθνών εργοδοτικών και συνδικαλιστικών οργανώσεων - οι επιμέρους τομείς που μπαίνουν στην πράσινη απασχόληση αναφορικά με την ενέργεια είναι οι παρακάτω:

Ενέργεια	Αεριοποίηση/δέσμευση άνθρακα
	Συμπαγωγή ηλεκτρισμού θερμότητας
	Ανανεώσιμες πηγές ενέργειας και κυψέλες καυσίμου
	Ενεργειακή απόδοση και δομικά υλικά ενεργειακού αποδοτικού σχεδιασμού

Σύμφωνα με διεθνείς δημοσιευμένες μελέτες, η δημιουργία θέσεων εργασίας στη βιομηχανία **ανανεώσιμων πηγών ενέργειας**, είναι:

	Θέσεις εργασίας/MW έτος (ανανεώσιμες πηγές ενέργειας)
Φωτοβολταϊκά	10,56
Αιολικά	2,79
Βιομάζα	2,84
Συγκεντρωτικά ηλιακά συστήματα ηλεκτροπαραγωγής	8-10
Ηλιακά θερμικά για ζεστό νερό χρήσης	6 ανά 1000 m <sup>2</sup> εγκατεστημένων συλλεκτών

Η δημιουργία θέσεων εργασίας στη βιομηχανία παραγωγής **ενέργειας**, από συμβατικά καύσιμα είναι:

	Θέσεις εργασίας/MW έτος (συμβατικές πηγές ενέργειας)
Παραγωγή ενέργειας με λιγνίτη	1,01
Παραγωγή ενέργειας με φυσικό αέριο	0,95

Το προσωπικό που απασχολείται στη βιομηχανία που σχετίζεται με την **ενεργειακή απόδοση**, που είναι υψηλής έντασης απασχόλησης κλάδο, είναι περίπου 10-30 άτομα/έτος ανά 1.700.000 ευρώ που δαπανώνται.



Λαμβάνοντας υπόψη τους στρατηγικούς στόχους όπως καταγράφονται στο Εθνικό Σχέδιο Δράσης για την προώθηση των Ανανεώσιμων Πηγών 2010-2020, για την εγκατεστημένη ισχύ σε MW για τις τεχνολογίες ηλεκτροπαραγωγής, οι εκτιμώμενες θέσεις εργασίας αναμένεται να αυξηθούν από 220 το 2010 σε περισσότερες από 3000 το 2020.

	<b>2010 MW</b>	<b>2012 MW</b>	<b>2014 MW</b>	<b>2016 MW</b>	<b>2018 MW</b>	<b>2020 MW</b>
Φωτοβολταϊκά	6	12	33	63	125	192
Αιολικά	82	114	165	180	210	300
Ηλιακά συγκεντρωτικά συστήματα ηλεκτροπαραγωγής	0	0	50	50	75	75
Βιομάζα	6	6	8	10	15	17

Όπως ανακοίνωσε η Στατιστική Υπηρεσία της Κύπρου, ο αριθμός των εγγεγραμμένων ανέργων στο τέλος του Φεβρουαρίου 2010 ανήλθε στα 23.949 πρόσωπα σε σχέση με 23.645 στο τέλος Ιανουαρίου. Αν συγκρίνουμε τα στοιχεία αυτά με εκείνα του Φεβρουαρίου 2009 προκύπτει μια άνοδος 46,2 % αφού οι άνεργοι έχουν αυξηθεί από πέρυσι κατά 7.566 πρόσωπα. Το μεγαλύτερο ποσοστό ανέργων είναι στους νέους και ειδικότερα στους άνεργους πτυχιούχους (περίπου 3000 πρόσωπα).

Λαμβάνοντας επίσης υπόψη την αύξηση της απασχόλησης στον τομέα της ενεργειακής απόδοσης, καθώς και στις τεχνολογίες παραγωγής θερμικής ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές και τα βιοκαύσιμα μεταφορών, συμπεραίνουμε ότι η προώθηση των ανανεώσιμων πηγών ενέργειας, της ενεργειακής αποδοτικότητας μπορεί να συμβάλουν και να διαδραματίσουν πολύ σημαντικό ρόλο στη δημιουργία μίας πράσινης κυπριακής οικονομίας με έμφαση στην πράσινη απασχόληση, την προστασία του περιβάλλοντος, και την προώθηση των νέων τεχνολογιών.

Εάν η Κυπριακή Δημοκρατία επιθυμεί μια αειφόρο ανάπτυξη, η κορωνίδα της πολιτικής θα πρέπει να είναι η ενεργειακή αποδοτικότητα, η εξοικονόμηση ενέργειας και οι ΑΠΕ. Θα πρέπει σήμερα να αναπτυχθεί η κατάλληλη πολιτική ώστε σήμερα να υποστηριχθούν οι ανανεώσιμες πηγές ενέργειας, η ενεργειακή απόδοση, η βελτίωση των μεταφορών.

Αλλιώς, συνειδητά αποφασίζουμε σήμερα να κληροδοτήσουμε το κόστος της αναβλητικότητας μας, το οποίο δεν είναι μικρό και ένα χειρότερο περιβάλλον (οικονομικό, εργασιακό, φυσικό) στις μελλοντικές γενιές.

Ανθή Χαραλάμπους, Διευθύντρια, Ενεργειακό Γραφείο Κυπρίων Πολιτών ([Info@cea.org.cy](mailto:Info@cea.org.cy))