



Πράσινη Επιχειρηματικότητα, Ενέργεια & Απασχόληση

Εμπορικό και Βιομηχανικό Επιμελητήριο Αθηνών
Πέμπτη, 2 Ιουλίου 2009

Συμπεράσματα Ημερίδας ΙΕΝΕ

ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΝΑ ΕΥΡΩΠΗΣ

Αλεξ. Σούτσου 3, 106 71 Αθήνα

Τηλ.:210-3628457,3640278, Φαξ:210-3646144

E-mail secretariat@iene.gr, Web: www.iene.gr

Περιεχόμενα

Πρόλογος.....σελ.3
Εισαγωγή.....σελ.4
Αιολική Ενέργειασελ.6
Ηλιακή Ενέργειασελ.7
Μικρά Υδροηλεκτρικά.....σελ.8
Γεωθερμία.....σελ.9
Ενεργειακή Απόδοση Κτιρίων.....σελ.9
Συμπαγωγή Ηλεκτρικής Ενέργειας.....σελ.11
Απασχόληση και ΑΠΕ.....σελ.11

Πρόλογος

Στις 2 Ιουλίου 2009 το Ινστιτούτο Ενέργειας ΝΑ Ευρώπης (IENE) οργάνωσε με δική του πρωτοβουλία στο Εμπορικό και Βιομηχανικό Επιμελητήριο Αθηνών μία ενδιαφέρουσα Ημερίδα με θέμα «Πράσινη Επιχειρηματικότητα, Ενέργεια & Απασχόληση». Στόχος της Ημερίδας ήταν η ενημέρωση της κοινής γνώμης, αλλά και των επαγγελματιών του ενεργειακού κλάδου, των εταιρειών και των φορέων γενικότερα, για θέματα που έχουν σχέση με την επιχειρηματικότητα και την ενέργεια, ιδιαίτερα αυτών που σχετίζονται με τις ΑΠΕ και την εξοικονόμηση, καθώς και τις προϋποθέσεις και τις δυνατότητες για την δημιουργία απασχόλησης.

Πιο συγκεκριμένα, συζητήθηκαν και αναλύθηκαν οι δυνατότητες αξιοποίησης των «πράσινων» μορφών ενέργειας, με εφαρμογές νέων τεχνολογιών και δράσεις που συμβάλλουν στην περιφερειακή ανάπτυξη, μεγιστοποιώντας τα οικονομικά και κοινωνικά οφέλη. Παράλληλα, στα πλαίσια της Ημερίδας, μέλη της επιχειρηματικής κοινότητας είχαν την ευκαιρία να έρθουν σε άμεση επαφή με εκπροσώπους του δημόσιου τομέα, προκειμένου να εντοπισθούν οι αδυναμίες του θεσμικού πλαισίου, τα αντικίνητρα που δημιουργεί η ακανθώδης και δαιδαλώδης γραφειοκρατία σε κάθε επιχειρηματική δράση του ενεργειακού τομέα, οι τρόποι εξοικονόμησης ενέργειας μέσω της μείωσης της αλόγιστης κατανάλωσής της από νοικοκυριά και επιχειρήσεις, και οι δυνατότητες παροχής κινήτρων για την δημιουργία ευνοϊκού περιβάλλοντος για επενδύσεις σε «πράσινη» ενέργεια, με παράλληλο στόχο τη δημιουργία απασχόλησης.

Ακολουθούν τα Συμπεράσματα της Ημερίδας.

Εισαγωγή

Σε μια περίοδο με παγκόσμια οικονομική κρίση και με ενεργειακά και περιβαλλοντικά προβλήματα που περιμένουν άμεσες λύσεις προβάλλει η πράσινη ανάπτυξη, η πράσινη οικονομία, η πράσινη επιχειρηματικότητα. Η ΕΕ στην παρούσα κρίση δεν μετέβαλε τους φιλόδοξους στόχους της για το 2020 ούτε διαφοροποίησε την στρατηγική της για την ενέργεια και το περιβάλλον που αποφασίσθηκαν στο συμβούλιο κορυφής τον Μάρτιο 2007. Αντίθετα, δίδεται προτεραιότητα στις επενδύσεις που εξυπηρετούν αυτούς τους στόχους με την υιοθέτηση των κατάλληλων πολιτικών και με υποστηρικτικά μέτρα γιατί αφορά στο περιβάλλον και στην ποιότητα ζωής για τις σημερινές και μελλοντικές γενιές, αλλά τελικά και για την ενίσχυση της ανταγωνιστικότητας της οικονομίας. Έτσι, δίδονται ευκαιρίες για επιχειρηματικές δραστηριότητες με έντονη την κοινωνική διάσταση αυξάνοντας την απασχόληση σε μια πορεία βιώσιμης ανάπτυξης. Τόσο ο δημόσιος τομέας που συνδέεται με δράσεις μεγάλης κλίμακας όσο και ο ιδιωτικός τομέας με την ανάπτυξη επιχειρηματικών δραστηριοτήτων καλούνται να αναπτύξουν τις κατάλληλες δράσεις.

Η Οδηγία 2009/28/EC για την προώθηση της χρήσης των ΑΠΕ στην Ευρωπαϊκή Ένωση με τους εθνικούς στόχους για το 2020, που δημοσιεύθηκε στις 5 Ιουνίου, είναι πλέον νόμος για άμεση εφαρμογή. Ταυτόχρονα δημοσιεύθηκαν και οι Οδηγίες 29 και 31 καθώς και η Απόφαση 406 που αφορούν στον περιορισμό των εκπομπών διοξειδίου του άνθρακα, οι οποίες συμβάλλουν τόσο στην εξοικονόμηση ενέργειας όσο και στην υποστήριξη των ΑΠΕ. Η Οδηγία δίνει τις κατάλληλες κατευθύνσεις και καλεί τις χώρες-μέλη να εκπονήσουν τα Εθνικά Σχέδια Δράσης. Η ανάπτυξη των ΑΠΕ με την εξοικονόμηση ενέργειας και γενικά η πράσινη επιχειρηματικότητα είναι σήμερα ένας μονόδρομος που οδηγεί στην ανάπτυξη με πολλές νέες θέσεις εργασίας εάν σχεδιασθούν σωστά οι δράσεις.

Η αξιοποίηση των ΑΠΕ μπορεί να γίνει για παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας όπου συμμετέχουν όλες οι μορφές ΑΠΕ και για παραγωγή θερμότητας/ψύξης με την αξιοποίηση της ηλιακής ενέργειας, της βιομάζας και της γεωθερμίας. Η βιομάζα προσφέρεται επίσης και για την παραγωγή βιοκαυσίμων για την κίνηση υποκαθιστώντας το πετρέλαιο, όπου ο δεσμευτικός στόχος για το 2020 είναι τουλάχιστον 10% υποκατάσταση πετρελαίου στις μεταφορές για κάθε χώρα-μέλος της ΕΕ.

Εκ μέρους του Υπουργείου Ανάπτυξης, που συνεχάρη το ΙΕΝΕ για την εξαιρετική εκδήλωση, τονίστηκε ότι η πράσινη επιχειρηματικότητα σημαίνει νέες θέσεις εργασίας, νέες επιχειρηματικές ευκαιρίες, σταθερή ανάπτυξη σε βάθος χρόνου και για το σκοπό αυτό λαμβάνονται συγκεκριμένα μέτρα. Τους τελευταίους μήνες έχουν γίνει βελτιώσεις του θεσμικού πλαισίου για τις εφαρμογές των ΑΠΕ με νομοθετικές ρυθμίσεις και υπουργικές αποφάσεις καθώς και ειδικά προγράμματα και πρωτοβουλίες στην εξοικονόμηση ενέργειας.

Εκ μέρους της αξιωματικής αντιπολίτευσης αναφέρθηκε ότι η χώρα έχει σαφές συγκριτικό πλεονέκτημα στη διαθεσιμότητα των ΑΠΕ και η ανάπτυξή τους είναι θέμα βαθιά αναπτυξιακό και στρατηγικό. Η Ελλάδα ως εταίρος της Ευρωπαϊκής Ένωσης πρέπει να έχει δεσπόζουσα θέση στο νέο μοντέλο ανάπτυξης που θα είναι η πραγματικότητα σε λίγα χρόνια. Η ενεργειακή πολιτική που προτείνεται αναφέρεται σε βραχυπρόθεσμα μέτρα σχετικά με την ενεργειακή απόδοση και τις εφαρμογές των ΑΠΕ ώστε να ικανοποιούνται τουλάχιστο οι εθνικοί στόχοι του 2020 και στον μακροχρόνιο ενεργειακό σχεδιασμό. Τονίστηκε η ανάγκη στοχευμένης πολιτικής για εκδημοκρατισμό στην ανάπτυξη των ΑΠΕ ακολουθώντας το παράδειγμα άλλων χωρών της ΕΕ, διαφορετικά χάνεται το τραίνο της πράσινης ανάπτυξης.

Σύμφωνα με τη ΡΑΕ, μόνο το 14,5% της συνολικής ισχύος έργων ΑΠΕ με άδεια παραγωγής έχουν υλοποιηθεί και διαθέτουν άδεια λειτουργίας, ενώ η χώρα είναι πολύ μακριά στην επίτευξη του στόχου 20,1% διείσδυση των ΑΠΕ στην ηλεκτροπαραγωγή το 2010, σύμφωνα με την Οδηγία 77/2001/EC. Βασικά εμπόδια στην ανάπτυξη των ΑΠΕ για ηλεκτροπαραγωγή αναφέρονται η χρονοβόρα αδειοδοτική διαδικασία, η έλλειψη υποδομών στα δίκτυα, οι αντιδράσεις των τοπικών κοινωνιών με προσφυγές στο ΣτΕ καθώς και η ανωριμότητα των επενδυτικών σχεδίων, ενώ προτείνονται μέτρα για μεγάλη διείσδυση των ΑΠΕ. Απαιτούνται ειδικές μελέτες, επεκτάσεις και ενίσχυση δικτύων, βελτίωση του επενδυτικού περιβάλλοντος και απλοποίηση των διαδικασιών.

Αιολική Ενέργεια

Η ευρεία αξιοποίηση του υψηλού αιολικού δυναμικού στην ηπειρωτική χώρα και τα νησιά για πράσινη ενέργεια αποτελεί την μεγάλη πρόκληση για την κάλυψη του εθνικού στόχου για το 2020, δημιουργώντας χιλιάδες νέες θέσεις εργασίας (μία θέση ανά ένα MW). Με την άρση των εμποδίων για την ανάπτυξη της αιολικής ενέργειας και τη λειτουργία της αγοράς στη χώρα μπορούν να αναπτυχθούν και βιομηχανικές δραστηριότητες για την παραγωγή του εξοπλισμού, οπότε μεγιστοποιούνται τα κοινωνικά και οικονομικά οφέλη. Η απασχόληση στην αιολική ενέργεια στην ΕΕ το 2008 ξεπέρασε τις 160.000 θέσεις εργασίας και αναμένεται να φθάσει τις 329.000 το 2020. Για την Ελλάδα δεν υπάρχουν ακριβή στοιχεία, αλλά σύμφωνα με εκτιμήσεις του IENE η δημιουργηθείσα σήμερα απασχόληση δεν ξεπερνά τα 1000 άτομα.

Ηλιακή Ενέργεια

Υπάρχει υψηλό δυναμικό εφαρμογών της ηλιακής ενέργειας για θέρμανση και ψύξη στη χώρα, όπως θέρμανση νερού χρήσεως, θέρμανση χώρων, βιομηχανικές χρήσεις, ψύξη/κλιματισμός. Στην ΕΕ σήμερα υπάρχει μια ανερχόμενη αγορά με ετήσιο κύκλο εργασιών 3 δις € και 40.000 θέσεις πλήρους απασχόλησης κυρίως σε μικρομεσαίες επιχειρήσεις. Η συνολική ισχύς των νέων ηλιακών συλλεκτών που εγκαταστάθηκαν το 2008 στην ΕΕ έφθασε τα 3,3GWth.

Σύμφωνα με πρόσφατη μελέτη, οι ενεργειακές ανάγκες για θέρμανση/ψύξη καλύπτουν το 50% της συνολικής τελικής κατανάλωσης ενέργειας στην ΕΕ εκ των οποίων το 75% είναι θερμότης χαμηλών θερμοκρασιών. Εκτιμάται ότι το 50% της θερμότητας χαμηλών θερμοκρασιών μπορεί να προέρχεται από τους ηλιακούς θερμικούς συλλέκτες.

Στην Ελλάδα υπάρχει αξιόλογος βιομηχανικός κλάδος με τεχνογνωσία (ΕΒΗΕ, Ένωση Βιομηχανιών Ηλιακής Ενέργειας) που καλύπτει τις τρέχουσες ανάγκες της εγχώριας αγοράς και κάνει εξαγωγές σε απαιτητικές αγορές της ΕΕ και σε άλλες χώρες. Ο ετήσιος κύκλος εργασιών είναι περί τα 250 εκατ. € με 3.300 θέσεις εργασίας.

Οι εγκατεστημένοι ηλιακοί συλλέκτες στη χώρα φθάνουν τα 3,5 εκατ. m² (περί τα 2,5GWth) και υπάρχει μια εγχώρια αγορά της τάξης των 300.000 m² ετησίως. Λαμβάνοντας υπόψη σαν παράδειγμα τη μεγάλη διείσδυση της ηλιακής ενέργειας στην Κύπρο (περί τα 0,95m²/κάτοικο), οι εγκατεστημένοι ηλιακοί συλλέκτες στη χώρα θα πρέπει να τριπλασιασθούν μέχρι το 2020 υποκαθιστώντας κυρίως ηλεκτρική ενέργεια, υπερδιπλασιάζοντας τις θέσεις εργασίας και ενισχύοντας τις εξαγωγές. Έτσι στη χώρα, μόνο οι ηλιακοί συλλέκτες μπορούν να εξοικονομούν περί τα 6Mt

εκπομπές CO₂ το χρόνο υποκαθιστώντας κυρίως ηλεκτρική ενέργεια με σημαντικά οφέλη στην οικονομία, την κοινωνία και το περιβάλλον.

Στην Ελλάδα υπάρχουν πολύ καλές προοπτικές για την ανάπτυξη των φωτοβολταϊκών σε συνδυασμό και με τις βιομηχανικές δραστηριότητες που ήδη αναπτύσσονται (5 βιομηχανικές μονάδες) για τη δημιουργία νέων θέσεων εργασίας. Αλλά γι' αυτό χρειάζεται ένα υγιές επενδυτικό περιβάλλον με δραστική μείωση της γραφειοκρατίας και ξεκάθαρους κανόνες. Το θεσμικό πλαίσιο όμως και οι χειρισμοί μέχρι σήμερα, ιδιαίτερα με την κερδοσκοπία στην αγοραπωλησία των αδειών και την γραφειοκρατία, έχουν κλονίσει την εμπιστοσύνη των επενδυτών. Για την προώθηση των Φ/Β εφαρμογών δεν χρειάζεται παρά μόνο ισχυρή πολιτική βούληση. Στην Ελλάδα στον τομέα της ηλιακής ενέργειας σύμφωνα με εκτιμήσεις του IENE η συνολική απασχόληση (θερμικά και φωτοβολταϊκά) φτάνει τα 6000 άτομα.

Μικρά Υδροηλεκτρικά

Οι εφαρμογές των μικρών υδροηλεκτρικών συμβάλλουν στην περιφερειακή ανάπτυξη και τις τοπικές οικονομίες. Εκτός από τον εισαγόμενο εξοπλισμό που είναι της τάξεως του 20% στο σύνολο του προϋπολογισμού του έργου, το υπόλοιπο 80% αποτελεί εγχώρια προστιθέμενη αξία με πολλές θέσεις εργασίας στην περιφέρεια κατά την περίοδο της κατασκευής του έργου. Ήδη λειτουργούν 80 μικρά υδροηλεκτρικά αλλά υπάρχουν θέσεις για πολλά ακόμη. Ένα σημαντικό μέρος του τεχνικά και οικονομικά εκμεταλλεύσιμου υδροδυναμικού της χώρας έχει αξιοποιηθεί από τη ΔΕΗ αλλά υπάρχει ακόμη δυναμικό για μεγάλα υδροηλεκτρικά. Η ανάπτυξη υδροηλεκτρικών έργων πολλαπλού σκοπού ή και σε συνδυασμό με αποθήκευση μπορούν να συμβάλλουν αποτελεσματικά στην πράσινη ανάπτυξη. Η πολύτιμη συμβολή των υδροηλεκτρικών στη μεγάλη διείσδυση της αιολικής ενέργειας (και αργότερα της ηλιακής ενέργειας) πρέπει να τονισθεί ιδιαίτερα επιτυγχάνοντας την

ομαλή λειτουργία του ηλεκτρικού συστήματος χωρίς απορρίψεις φορτίου. Αυτός είναι ο πλέον ενδεδειγμένος τρόπος για πράσινη ενέργεια και πράσινη ανάπτυξη με τη βέλτιστη μείξη.

Γεωθερμία

Η αξιοποίηση της γεωθερμίας στη χώρα έχει μείνει πίσω παρά το υψηλό δυναμικό που διαθέτει τόσο για παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας όσο και για παροχή θερμότητας με μεγάλο εύρος εφαρμογών. Η διαδικασία αδειοδότησης για τις γεωθερμικές εφαρμογές είναι πολύπλοκη και ακολουθεί τη μεταλλευτική νομοθεσία, παρόλο που είναι ανανεώσιμη πηγή ενέργειας. Η αβαθής γεωθερμία προσφέρεται πολύ ευνοϊκά για εφαρμογές θέρμανσης/ψύξης στα κτήρια και θεωρείται ανανεώσιμη πηγή ενέργειας. Η αξιοποίηση του δυναμικού θα δημιουργήσει πολλές νέες θέσεις εργασίας στην πράσινη οικονομία (μία θέση/MWe, μία θέση/στρέμμα θερμοκηπίου) ενισχύοντας την ανταγωνιστικότητα.

Ενεργειακή Απόδοση Κτιρίων

Η ενεργειακή απόδοση των κτιρίων αποτελεί επίσης σημαντικό μέρος των ευρύτερων πρωτοβουλιών για την επίτευξη των στόχων της ΕΕ όσον αφορά την ενέργεια και την αλλαγή του κλίματος. Ο βιοκλιματικός σχεδιασμός, τα συστήματα εξοικονόμησης ενέργειας και ανανεώσιμων πηγών ενέργειας και η ενεργειακή διαχείριση εφαρμόζονται σε όλο και περισσότερα κτίρια του ιδιωτικού και δημόσιου τομέα, ενώ η έρευνα σε παγκόσμιο και ευρωπαϊκό επίπεδο έχει προχωρήσει σημαντικά και ήδη εντάσσεται αυτός ο νέος τρόπος δόμησης και αναβάθμισης κτιρίων στην ευρύτερη οικοδομική πρακτική.

Η οικολογική δόμηση στην Ελλάδα έχει κάνει τα τελευταία 20 χρόνια μόνο μικρά και περιορισμένης εμβέλειας βήματα που προέκυψαν κυρίως μέσα από ιδιωτικές

πρωτοβουλίες κάτω από εξαιρετικά αντίξοες συνθήκες. Η δυναμική - έμπρακτη προώθηση της οικολογικής δόμησης μπορεί να οδηγήσει σε ένα νέο δρόμο ανάπτυξης και μια νέα, διαφορετική και αειφόρο προοπτική δόμησης στον ελληνικό χώρο.

Η κατασκευαστική αγορά αναμένεται να αλλάξει καθοριστικά με την εφαρμογή και στην Ελλάδα υποχρεωτικών μέτρων ενεργειακής απόδοσης και πιστοποίησης στον κτιριακό τομέα, σύμφωνα με την Οδηγία 2002/91/EC. Ειδικότερα στον τομέα της βελτίωσης της ενεργειακής απόδοσης των κτιρίων αναμένονται ιδιαίτερα σημαντικές εξελίξεις, που θα έχουν αντίκτυπο στην αναθέρμανση της οικοδομικής δραστηριότητας, στη δημιουργία νέων θέσεων εργασίας, αλλά και στην ποιότητα της κατασκευής. Παράλληλα θα ενισχυθεί και ο κλάδος της παραγωγής κατασκευαστικών - δομικών - προϊόντων.

Η Ελλάδα με μεγάλη καθυστέρηση ενσωμάτωσε την Οδηγία 2002/91/EC στο εθνικό δίκαιο με το νόμο 3661 τον Μάιο 2008, με τον οποίο επιβάλλεται εφεξής ο ολοκληρωμένος ενεργειακός σχεδιασμός σε κάθε νέο κτήριο και στην ανακαίνιση παλαιών. Το μεγαλύτερο ενεργειακό κέρδος από την εξοικονόμηση αναμένεται από την εφαρμογή του κανονισμού στα παλαιά κτήρια που κατασκευάσθηκαν χωρίς τις προδιαγραφές θερμικής μόνωσης. Προβλέπεται η έκδοση (εντός 6 μηνών κατά τον νόμο) Κανονισμού Ενεργειακής Απόδοσης Κτηρίων (KENAK) που θα καθορίζει με λεπτομέρειες την εφαρμογή του νόμου, η οποία όμως καθυστερεί. Προτάθηκε η εισαγωγή της έννοιας του προτύπου κτηρίου (για διάφορους τύπους κτηρίων και κλιματικές ζώνες) βασισμένο στην Ευρωπαϊκή και διεθνή εμπειρία, το οποίο περιέλαβε το ΥΠΙΑΝ σε ένα ολοκληρωμένο σχέδιο KENAK που αντιμετωπίζει όλα τα προβλήματα, αλλά ακόμη δεν έχει υιοθετηθεί. Παράλληλα προβλέπεται η προετοιμασία των υποδομών για επαγγελματική κατάρτιση στελεχών και πιστοποίηση δεξιοτήτων τεχνικών καθώς και πιστοποίηση υλικών και συσκευών.

Συμπαράγωγή Ηλεκτρικής Ενέργειας

Η συμπαράγωγή ηλεκτρικής ενέργειας και θερμότητας/ψύξης με πολλά πλεονεκτήματα και με δυναμικό εφαρμογών τόσο στα κτήρια όσο και στη βιομηχανία βρίσκεται σε βαθιά στασιμότητα στη χώρα και αδυνατεί να παίξει το ρόλο της στην πράσινη οικονομία και ανάπτυξη. Για την ανατροπή της υπάρχουσας κατάστασης χρειάζεται ισχυρή πολιτική βούληση, αλλαγή νοοτροπίας και ιδιαίτερα στον δημόσιο τομέα, ενημέρωση/κατάρτιση.

Η εξοικονόμηση ενέργειας στη βιομηχανία έχει μεγάλο δυναμικό εφαρμογών στη χώρα και συμβάλλει στην ανταγωνιστικότητα της βιομηχανίας, στην απασχόληση, στη μείωση των εκπομπών και σε κοινωνικά και περιβαλλοντικά οφέλη. Ορισμένοι κλάδοι της βιομηχανίας πρέπει να συνδυάσουν αντιρρυπαντικές τεχνολογίες και εξοικονόμηση ενέργειας. Τα εμπόδια στην ανάπτυξη τέτοιων δραστηριοτήτων είναι η μη εφαρμογή διεθνών κανονισμών, το κριτήριο του ελάχιστου κόστους επένδυσης, η γραφειοκρατία και η απουσία σχετικών πρωτοβουλιών από την Πολιτεία.

Απασχόληση και ΑΠΕ

Όπως τονίστηκε από πολλούς ομιλητές, οι προοπτικές είναι καλές αλλά η Πολιτεία και η Δημόσια Διοίκηση κινούνται με υστέρηση δεκαετιών στην προσαρμογή του θεσμικού πλαισίου για την ανάπτυξη των ΑΠΕ, χάνοντας το τραίνο της ανάπτυξης. Οι ρυθμοί ανάπτυξης των εφαρμογών ΑΠΕ στις άλλες χώρες-μέλη της ΕΕ είναι πολύ υψηλοί σε αντίθεση με την Ελλάδα, με αποτέλεσμα η χώρα να μένει πίσω στην εκπλήρωση των εθνικών της στόχων, να μην αναπτύσσεται η εγχώρια αγορά καθώς και κατασκευαστικές και βιομηχανικές δραστηριότητες σε εξοπλισμό των ΑΠΕ που θα προσέθετε κοινωνικά και οικονομικά οφέλη. Η πράσινη επιχειρηματικότητα σχετικά με δραστηριότητες στις ΑΠΕ και στην εξοικονόμηση ενέργειας αποτελεί

σήμερα στην ΕΕ και σε άλλες χώρες την πρώτη επενδυτική προτεραιότητα με πολλές νέες θέσεις εργασίας.

Οι πρόσφατες διακηρύξεις από εκπροσώπους διεθνών οργανισμών (ΙΕΑ, ΟΗΕ, κλπ) για την πράσινη οικονομία είναι εντυπωσιακές. Δίδεται η ευκαιρία για τη δημιουργία νέων θέσεων εργασίας και τόνωση της ανάπτυξης αντιμετωπίζοντας παράλληλα και τις κλιματικές αλλαγές. Οι ανανεώσιμες πηγές ενέργειας είναι μια αναπτυσσόμενη βιομηχανία με επαγγέλματα του μέλλοντος και πολλές τεχνολογικές καινοτομίες και μαζί με την ενεργειακή αποδοτικότητα οδηγούν στην εποχή του οικονομικού μετασχηματισμού. Το πακέτο του Barack Obama (Φεβρουάριος 2009) περιλαμβάνει επενδύσεις 150 δις \$ στην πράσινη ενέργεια τα επόμενα 10 χρόνια για τη δημιουργία 5 εκατ. νέων θέσεων εργασίας.

Υπάρχει υψηλό δυναμικό αύξησης της πράσινης απασχόλησης όπως και αύξηση των επενδύσεων στην πράσινη ενέργεια. Στον τομέα των φωτοβολταϊκών έχουν δημιουργηθεί 48.000 νέες θέσεις εργασίας (2008) στη Γερμανία, 26.800 νέες θέσεις στην Ισπανία (40 έως 50 νέες θέσεις ανά MWp), ενώ αναμένεται οι εργαζόμενοι στα φωτοβολταϊκά στην ΕΕ να φθάσουν τις 727.000 το 2020 και τους 1,4 εκατ. το 2030 από τους 130.000 περίπου που είναι σήμερα (2009).

Τέλος, η Ημερίδα του IENE έδωσε την ευκαιρία σε συζητήσεις και διατύπωση προτάσεων ώστε να γίνουν τα πρώτα βήματα για τους εθνικούς στόχους και την ανάπτυξη, μεγιστοποιώντας τα κοινωνικά και οικονομικά οφέλη. Δόθηκε η ευκαιρία άμεσης επαφής της επιχειρηματικής κοινότητας και του δημόσιου τομέα, προκειμένου να εντοπισθούν οι αδυναμίες του θεσμικού πλαισίου, τα αντικίνητρα που δημιουργεί η ακανθώδης και δαιδαλώδης γραφειοκρατία σε κάθε επιχειρηματική δράση του ενεργειακού τομέα, οι τρόποι εξοικονόμησης ενέργειας μέσω της μείωσης της αλόγιστης κατανάλωσής της από νοικοκυριά και επιχειρήσεις,

και η παροχή κινήτρων για τη δημιουργία ευνοϊκού περιβάλλοντος για επενδύσεις σε πράσινη ενέργεια και για πράσινη επιχειρηματικότητα, παράλληλα με τη δημιουργία απασχόλησης.

Καινοτόμες ιδέες και τεχνολογίες στον ενεργειακό τομέα φιλικές στο περιβάλλον συνδέονται άμεσα με την πράσινη επιχειρηματικότητα ώστε αυτή να αποτελέσει δυναμικό τομέα, ενισχύοντας την εξωστρέφεια και ευρύτερα την ανταγωνιστικότητα της ελληνικής οικονομίας. Αυτές οι δράσεις θα πρέπει να συνοδεύεται με αντίστοιχες ερευνητικές δράσεις και εκπαίδευση που συμβάλλουν στην επιτυχία και απόδοση των εφαρμογών, ενισχύοντας την ανταγωνιστικότητα και μεγιστοποιώντας τα οφέλη.