



Αθήνα, 5 Ιουλίου 2011

**Παρουσίαση Μελέτης ΣΕΗΕ – ΙΟΒΕ για τις επιδράσεις και αναγκαίες προσαρμογές για τη μεγάλης κλίμακας διείσδυση των Α.Π.Ε. στην ηλεκτροπαραγωγή**

Την Τρίτη 5 Ιουλίου 2011 ο Σύνδεσμος Επιχειρήσεων Ηλεκτρισμού Ελλάδος (ΣΕΗΕ) και το Ίδρυμα Οικονομικών & Βιομηχανικών Ερευνών (ΙΟΒΕ) παρουσίασαν σε εκδήλωση, που έλαβε χώρα στο αμφιθέατρο ΕΡΜΗΣ του ΕΒΕΑ, τη μελέτη που εκπόνησε το ΙΟΒΕ για λογαριασμό του ΣΕΗΕ με θέμα «Επιδράσεις και αναγκαίες προσαρμογές για τη μεγάλης κλίμακας διείσδυση των ΑΠΕ στην ηλεκτροπαραγωγή».

Την εκδήλωση άνοιξε ο Πρόεδρος του ΣΕΗΕ καθηγητής κ. Νίκος Χατζηαργυρίου, ο οποίος μίλησε για τους στόχους και τις δραστηριότητες του Συνδέσμου, το πλαίσιο της συνεργασίας του με το ΙΟΒΕ και τη σημασία του συγκεκριμένου θέματος ως αντικειμένου μελέτης.

Ο κ. Χατζηαργυρίου ανέφερε ότι ο ΣΕΗΕ ιδρύθηκε το 2008, με πρωτοβουλία της ΔΕΗ και ανεξάρτητων παραγωγών και προμηθευτών ηλεκτρικής ενέργειας, με σκοπό την εκπροσώπηση και προάσπιση των συμφερόντων του κλάδου στην Ελλάδα και στο εξωτερικό.

Σημείωσε ότι μέλη του Συνδέσμου είναι οι μεγαλύτερες εταιρείες που δραστηριοποιούνται στην Ελλάδα στην παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας, τόσο από συμβατικά καύσιμα όσο και από ανανεώσιμες πηγές ενέργειας, στις εισαγωγές/ εξαγωγές ηλεκτρικής ενέργειας και στην εμπορία στους τελικούς πελάτες με συνολική εγκατεστημένη ισχύ 13.816 MW και συνολική διακινηθείσα ενέργεια 54.068 GWh το 2009. Ο Σύνδεσμος εκπροσωπεί την Ελλάδα ως μέλος στην Ευρωπαϊκή Ένωση της Ηλεκτρικής Βιομηχανίας EURELECTRIC (Union of the Electricity Industry).

Ο κ. Χατζηαργυρίου παρουσίασε το πλαίσιο αρχών και δράσης του Συνδέσμου, με έμφαση στις στρατηγικές προτεραιότητες και άξονες δράσης για την ενεργειακή πολιτική, την αγορά ενέργειας και τις ΑΠΕ. Αναφέρθηκε επίσης στις επιχειρηματικές πρωτοβουλίες μελών του ΣΕΗΕ που προωθούν τους στόχους του Συνδέσμου, όπως:

- Απόσυρση παλαιών, ρυπογόνων λιγνιτικών μονάδων 2.200MW, σταδιακά έως το 2016.
- Προγραμματισμός λιγνιτικών μονάδων νέας τεχνολογίας με υψηλή απόδοση και μειωμένες εκπομπές ρύπων (Πτολεμαΐδα V ~600MW).
- Ένταξη θερμικών μονάδων φυσικού αερίου με μειωμένες εκπομπές CO<sub>2</sub>: Αλιβέρι V 417MW (2012), Μεγαλόπολη V 811MW (2013).
- Μεγάλα έργα ΑΠΕ (αιολικά και φωτοβολταϊκά πάρκα).
- Δημιουργία Ανεξάρτητων Διαχειριστών Μεταφοράς και Διανομής.
- Διασύνδεση Κυκλάδων, νησιών Βορείου Αιγαίου και Κρήτης με το ηπειρωτικό σύστημα.
- Εξοικονόμηση ενέργειας με την εγκατάσταση έξυπνων δικτύων και διεσπαρμένης παραγωγής.

Ο κ. Χατζηαργυρίου ανέφερε ότι καθώς η μεγάλη κλίμακας ανάπτυξη των ΑΠΕ είναι εθνική προτεραιότητα και αποτελεί απαραίτητο πυλώνα της αναδιάρθρωσης του ενεργειακού συστήματος, ο ΕΣΗΕ, στα πλαίσια των δραστηριοτήτων του, θεώρησε σκόπιμη τη διερεύνηση των απαιτούμενων προσαρμογών του συστήματος ηλεκτροπαραγωγής και μεταφοράς, καθώς και των οικονομικών επιδράσεων από την συνολική αναδιάρθρωση του ηλεκτρικού συστήματος. Τη συγκεκριμένη μελέτη, η οποία είναι η εκτενέστερη και πλέον ολοκληρωμένη εργασία αυτού του τύπου στην Ελλάδα, ανέλαβε να φέρει εις πέρας το IOBE

Στη συνέχεια απηύθυνε χαιρετισμό ο Γενικός Διευθυντής του IOBE, καθηγητής κ. Γιάννης Στουρνάρας, τονίζοντας ότι η επίτευξη της μεγάλης κλίμακας διείσδυσης των ΑΠΕ στην ηλεκτροπαραγωγή αποτελεί εκτός από υποχρέωση και μια σημαντική ευκαιρία, η οποία για να υλοποιηθεί απαιτεί σχέδιο, οργάνωση, πόρους, συνέπεια και συνέχεια στην πολιτική.

Ο κ. Στουρνάρας επισήμανε ορισμένες από τις σημαντικές διαστάσεις της στροφής προς τις ΑΠΕ, όπως η βελτίωση της ασφάλειας του ενεργειακού εφοδιασμού, η μείωση της ενεργειακής εξάρτησης και η μερική τουλάχιστον αντιστάθμιση των κινδύνων από τη μεταβλητότητα των διεθνών τιμών των καυσίμων.

Ανέφερε επίσης ότι η ανάπτυξη των ΑΠΕ αποτελεί ευκαιρία για τόνωση της εγχώριας οικονομικής δραστηριότητας, η οποία θα είναι ακόμα πιο σημαντική εφόσον επιδιωχθεί και επιτευχθεί η μεγιστοποίηση της εγχώριας προστιθέμενης αξίας από τις αναγκαίες επενδύσεις σε παραγωγικό δυναμικό και υποδομές δικτύων.

Ακολούθησε η αναλυτική παρουσίαση της μεθοδολογίας των αποτελεσμάτων και των συμπερασμάτων της μελέτης από τον κ. Svetoslav Danchev, Υπεύθυνο της Μονάδας Παρακολούθησης και Ανάλυσης του Τομέα Ηλεκτρικής Ενέργειας του IOBE.

Ο κ. Danchev ανέφερε ότι στο πλαίσιο της μελέτης αναπτύχθηκαν συνολικά έξι σενάρια, τα οποία διαφέρουν ως προς την έκταση της διασύνδεσης του συστήματος (μόνο Κυκλάδες, Βόρειο Αιγαίο ή όλα τα νησιά), τις επιπλέον δυνατότητες αντλησιοταμίευσης (0, 365 MW ή 865 MW), τις επιπλέον διεθνείς διασυνδέσεις (0 ή 1 GW), την οικονομική ανάπτυξη (στασιμότητα, επικρατέστερο σενάριο ή υψηλή ανάπτυξη), τις τιμές δικαιωμάτων CO<sub>2</sub> (10, 25 ή 35 €/tCO<sub>2</sub>), τις τιμές φυσικού αερίου, τη διαχρονική εξέλιξη της ζήτησης και την ταχύτητα διείσδυσης των Α.Π.Ε..

Τα κύρια συμπεράσματα της μελέτης κατά το επικρατέστερο (ενδιάμεσο) σενάριο έχουν ως εξής:

- Για την επίτευξη του στόχου διείσδυσης απαιτούνται 9,1 GW νέας ισχύος Α.Π.Ε. το 2020
- Το εκδηλωθέν επενδυτικό ενδιαφέρον επαρκεί για την επίτευξη αυτού του στόχου. Ωστόσο, πρέπει να ξεπεραστούν σημαντικά εμπόδια στη χρηματοδότηση, στις αδειοδοτικές διαδικασίες, στην πρόσβαση στα δίκτυα, στο χωροταξικό και στην κοινωνική αποδοχή.
- Η μεγάλη διείσδυση των Α.Π.Ε. δεν οδηγεί σε αύξηση της εύλογης χρέωσης καταναλωτή, μετά την κατάργηση της δωρεάν διάθεσης δικαιωμάτων CO<sub>2</sub> το 2013:
  - Η στήριξη των Α.Π.Ε., παρά την αυξανόμενη διείσδυση, εξακολουθεί να αποτελεί σχετικά μικρό μέρος της συνολικής εύλογης χρέωσης καταναλωτή, ήτοι μόλις 3,3% κατά μέσον όρο τη δεκαετία 2011-20
  - Οι Α.Π.Ε. μειώνουν το κόστος για δικαιώματα εκπομπών CO<sub>2</sub>. Παράλληλα μειώνουν την Οριακή Τιμή Συστήματος και συνεισφέρουν ισχύ στο σύστημα.

- Σημαντικό μέρος του θεσμοθετημένου κόστους στήριξης Α.Π.Ε. αντιστοιχεί σε κόστος που αποφεύγεται λόγω της διείσδυσης των Α.Π.Ε. Η συνδρομή της ενίσχυσης των Α.Π.Ε. αποτελεί μέρος μόνο (περίπου το 40%) του Ειδικού Τέλους Α.Π.Ε., όπως υπολογίζεται σήμερα.

- Η μεγάλη διείσδυση Α.Π.Ε. κινητοποιεί σημαντικό ύψος κεφαλαίων, με ευεργετική επίδραση στην οικονομική δραστηριότητα και στην απασχόληση, κάτι εξαιρετικά σημαντικό στην παρούσα συγκυρία. Επιπλέον, βελτιώνει το ισοζύγιο των τρεχουσών συναλλαγών λόγω της προκύπτουσας μείωσης των εισαγομένων καυσίμων.
- Η ομαλή ένταξη των Α.Π.Ε. απαιτεί προσαρμογές σε τεχνολογικό, επιχειρηματικό και ρυθμιστικό επίπεδο στο θερμικό σύστημα παραγωγής και στη λειτουργία της αγοράς.
- Οι τεχνολογικές δυσκολίες για το σύστημα μεταφοράς και το δίκτυο διανομής από την μεγάλη διείσδυση Α.Π.Ε. αντιμετωπίζονται επαρκώς με την εφαρμογή σύγχρονων τεχνολογιών.
- Η ομαλότερη ενσωμάτωση της μεγάλης διείσδυσης προϋποθέτει την πλήρη υλοποίηση των έργων που σχεδιάζει ο Διαχειριστής του Συστήματος.

Την παρουσίαση έκλεισε ο Δρ. Σάββας Σείμανιδης, μέλος του Δ.Σ. του ΣΕΗΕ, ο οποίος τόνισε ότι, πέραν του ότι η στροφή στις Α.Π.Ε. και η επίτευξη των συγκεκριμένων στόχων διείσδυσής τους στην ηλεκτροπαραγωγή είναι, όπως προκύπτει από τα συμπεράσματα της μελέτης, και εφικτή και επωφελής για τη χώρα μας, μπορεί να αποτελέσει βασικό πυρήνα των προσπαθειών εξόδου της χώρας από την κρίση.

Η στροφή στις ΑΠΕ και ειδικά στις τεχνολογίες με πολύ μεγάλη εγχώρια προστιθέμενη αξία (υδροηλεκτρικά, αιολικά πάρκα - θαλάσσια κι επίγεια, βιομάζα, κ.α.) δημιουργεί ανάπτυξη και χιλιάδες θέσεις εργασίας, προσφέρει φορολογικά έσοδα στο ελληνικό δημόσιο κι αυξάνει τα έσοδα από εισφορές προς τα χειμαζόμενα ασφαλιστικά ταμεία αλλά και τα έσοδα των δήμων. Ο κ. Σείμανιδης επισήμανε, κάνοντας αναφορά και στα βασικά συμπεράσματα της μελέτης, ότι οι προαναφερόμενες τεχνολογίες είναι εξαιρετικά ανταγωνιστικές σε επίπεδο τιμών, αν συγκριθούν επί ίσοις όροις με τις τεχνολογίες συμβατικής ηλεκτροπαραγωγής.

Τόνισε ότι, διαχρονικά, ο τρόπος λειτουργίας του κράτους δεν έχει επιτρέψει την ουσιαστική αξιοποίηση του τεράστιου αυτού δυναμικού. Σημείωσε ότι αντί να δαπανώνται εκατομμύρια Ευρώ για να εισάγεται συμβατική - ακόμη και πυρηνική - ενέργεια, με αποτέλεσμα τη διαρκή επιβάρυνση του ισοζυγίου τρεχουσών συναλλαγών της χώρας μας και του περιβάλλοντος, μπορεί και πρέπει να ενταθεί η αξιοποίηση των δικών μας καθαρών ενεργειακών πόρων, αυξάνοντας έτσι και την εθνική ενεργειακή ασφάλεια κι αυτονομία.

Τέλος, τόνισε ότι οι ελληνικές επιχειρήσεις μπορούν και πρέπει να διαδραματίσουν πρωταγωνιστικό ρόλο στην ευρεία αξιοποίηση των ΑΠΕ. Όμως, αυτό που θα μπορούσε να γίνει χρόνια πριν, υπό σαφώς καλύτερες οικονομικές συνθήκες, τώρα είναι πολύ δυσκολότερο να γίνει.