

Η Διείσδυση των ΑΠΕ στο Ηλεκτρικό Δίκτυο και οι Εθνικοί Στόχοι για το 2020

Το IENE πραγματοποίησε την 2^η Απογευματινή Συνάντηση την Τρίτη 24 Νοεμβρίου 2009 στο Πνευματικό Κέντρο του Δήμου Αθηναίων με θέμα τη διείσδυση των ΑΠΕ στο ηλεκτρικό δίκτυο και τους εθνικούς στόχους για το 2020, με σκοπό τη δημόσια συζήτηση.

Ο γενικός γραμματέας του IENE κ. Γιάννης Χατζηβασιλειάδης στα εισαγωγικά του σχόλια τόνισε ότι οι ΑΠΕ θα είναι το κυρίαρχο θέμα στον ενεργειακό τομέα τις επόμενες δεκαετίες και θα πρέπει να θέσουμε τα θεμέλια για τη μεγάλη διείσδυση των ΑΠΕ στο ενεργειακό ισοζύγιο της χώρας μεγιστοποιώντας τα οικονομικά και κοινωνικά οφέλη. Η ενσωμάτωση των ΑΠΕ στη λειτουργία και διαχείριση του ηλεκτρικού δικτύου με καινοτόμες τεχνολογίες και κατάλληλη μείξη με γεωγραφική διασπορά θα οδηγήσουν στα μελλοντικά ηλεκτρικά δίκτυα και θα συμβάλλουν στην επίτευξη των φιλόδοξων στόχων.

Στη συνέχεια, ο κ. Παντελής Κάπρος, καθηγητής ΕΜΠ και πρόεδρος της επιστημονικής επιτροπής του IENE, σημείωσε ότι ο στόχος 20% διείσδυσης των ΑΠΕ στο ενεργειακό ισοζύγιο της χώρας που έχει θέσει η κυβέρνηση για το 2020 από το 7% περίπου σήμερα είναι ιδιαίτερα φιλόδοξος. Αυτό σημαίνει ότι το ένα τρίτο της ηλεκτροπαραγωγής θα πρέπει να προέρχεται από τις ΑΠΕ με μεγάλη ανάπτυξη κυρίως της αιολικής ενέργειας όπου απαιτούνται πολύ υψηλοί ρυθμοί εφαρμογών σε σχέση με τα προηγούμενα χρόνια. Παράλληλα, για την αξιόπιστη λειτουργία του δικτύου όταν δεν υπάρχει άνεμος θα χρειασθούν επενδύσεις σε θερμικές μονάδες φυσικού αερίου με περιορισμένες ετήσιες ώρες λειτουργίας και θα χρειασθούν κίνητρα. Τόνισε επίσης ότι η επιβάρυνση του ηλεκτρικού τομέα από τις εκπομπές CO₂ μετά το 2013 θα ανέλθει σε πάνω από 1,5 δις€ ετησίως αυξάνοντας την τιμή του ηλεκτρικού ρεύματος κατά 30% και επομένως η ανάπτυξη των ΑΠΕ προσφέρεται καλύτερα αντί αυτής της επιβάρυνσης.

Ο Πρόεδρος του ΔΕΣΜΗΕ κ. Ευάγγελος Λεκατσάς είπε ότι αιολικά πάρκα ισχύος 909MW είναι σε λειτουργία στο σύστημα σήμερα, ενώ ο μέσος ετήσιος ρυθμός αύξησης στην περίοδο 2003-2009 είναι 120MW. Σημαντικά έργα μεταφοράς έχουν προγραμματισθεί από τον ΔΕΣΜΗΕ για ένταξη των ΑΠΕ στο σύστημα, που όταν ολοκληρωθούν θα μπορούν να συνδεθούν κυρίως αιολικά πάρκα συνολικής ισχύος 8.000 με 8.5.00MW μαζί με τα ήδη λειτουργούντα. Μελλοντικά, λόγω της μεγάλης διείσδυσης ΑΠΕ περιοριστικός παράγοντας στη λειτουργία του συστήματος μπορεί να είναι η συνεργασία θερμικών σταθμών και ΑΠΕ καθώς και η αντιμετώπιση κρίσιμων τεχνικών θεμάτων διαχείρισης του συστήματος.

Ο κ. Νίκος Μπουλαξής από τη Ρυθμιστική Αρχή Ενέργειας επεσήμανε ότι σχετικές μελέτες μεταφράζουν τον στόχο 20% ΑΠΕ το 2020 σε συμμετοχή τους στην ηλεκτροπαραγωγή σε 35% και υπάρχει ανάγκη ενίσχυσης και επέκτασης του συστήματος μεταφοράς, δίδοντας προτεραιότητα και στη διασύνδεση των νησιών με το σύστημα. Έχουν ανατεθεί από τη ΡΑΕ προκαταρκτικές μελέτες για τις επιπτώσεις της μεγάλης διείσδυσης αιολικής ενέργειας στο σύστημα και τη διερεύνηση λύσεων.

Ο κ. Παναγιώτης Λαδακάκος, γενικός γραμματέας της ΕΛΕΤΑΕΝ, αναφέρθηκε στις προκλήσεις για την αξιοποίηση του αιολικού δυναμικού της χώρας ώστε να επιτευχθούν οι φιλόδοξοι στόχοι για το 2020 ακόμη και σε θέσεις με χαμηλό αιολικό δυναμικό 5 - 6m/s μέση ετήσια ταχύτητα ανέμου βελτιώνοντας τις τιμές για αυτές τις θέσεις. Οι τεχνολογίες των αιολικών μονάδων βελτιώνονται ώστε να γίνουν περισσότερο φιλικές στο δίκτυο και να συμβάλλουν στην ομαλή λειτουργία του, ενώ ο ιδιωτικός τομέας θα μπορούσε να συμμετέχει στην ανάπτυξη των υποδομών του δικτύου.

Ο κ. Χρήστος Καλυβιώτης, Πρόεδρος του ΣΕΦ, αναφέρθηκε στα προβλήματα γραφειοκρατίας με τις πολεοδομίες τόσο για την εγκατάσταση των φωτοβολταϊκών συστημάτων όσο και για τη σύνδεσή τους στο δίκτυο. Οι προοπτικές των φωτοβολταϊκών εφαρμογών είναι πολύ καλές για τη χώρα και ιδιαίτερα στα νησιά αλλά απαιτείται η βελτίωση του θεσμικού πλαισίου για να λειτουργήσει η αγορά, ενώ η ανάπτυξη της τεχνολογίας στα αμέσως επόμενα χρόνια θα δώσει πιο αποδοτικές εφαρμογές.

Η συζήτηση που ακολούθησε παρουσίασε ζωνφό ενδιαφέρον με επισήμανση των εμποδίων και των αναγκαίων βημάτων προκειμένου η χώρα να αντιμετωπίσει τις προκλήσεις για την επιτυχία των στόχων του 2020.

Ακολουθούν οι παρουσιάσεις των ομιλητών της 2^{ης} Απογευματινής Συνάντησης.