

Για ένα ελπιδοφόρο μέλλον των ΑΠΕ στη χώρα

Γιάννης Χατζηβασιλειάδης
Διπλ. Μηχανολόγος-Ηλεκτρολόγος
Γενικός Γραμματέας ΙΕΝΕ

Εξέλιξη των εφαρμογών ΑΠΕ σε χώρες της ΕΕ σε σύγκριση με την Ελλάδα (I/II)

Ευρώπη

- **Στόχος:** Μείωση κόστους, είσοδο στην ανταγωνιστική αγορά, όραμα, κοινωνικά-οικονομικά οφέλη
- **Πρόγραμμα:** Έμφαση στην διεσπαρμένη παραγωγή και μεγαλύτερα οφέλη
- **Διαδικασίες:** Απλές, χωρίς κόστος, αποκεντρωμένες με γνωστό χρόνο
- **Υποστηρικτικοί μηχανισμοί:** Καλά σχεδιασμένο feed-in tariff για κάθε τεχνολογία ΑΠΕ, συχνές αναπροσαρμογές τιμών με φθίνουσα πορεία, άνω όριο ισχύος κλιμακωτά τιμολόγια για σύντομη είσοδο στην αγορά

Ελλάδα

- **Στόχος:**?.., Επενδυτική ευκαιρία? Πράσινη ανάπτυξη? Κλιματική αλλαγή?
- **Πρόγραμμα:** ?.. , εμπόδιο στην αυθαιρεσία?, μεγάλα έργα!
- **Διαδικασίες:** πολύπλοκες, χρονοβόρες, υπογραφή Υπουργού, εμπορία αδειών
- **Υποστηρικτικοί μηχανισμοί:** Δημόσια επιδότηση επένδυσης με υπογραφή Υπουργού, ενιαία τιμή kWh, Feed-in tariff χωρίς μελέτη, αύξηση-αναπροσαρμογή προς τα πάνω, για παλιά και νέα έργα, αύξηση διάρκειας σύμβασης, επιδότηση επένδυσης

Εξέλιξη των εφαρμογών ΑΠΕ σε χώρες της ΕΕ σε σύγκριση με την Ελλάδα (II/II)

Ευρώπη

- **Μεγάλα έργα:** Διαγωνισμοί για μεγαλύτερα οφέλη και συναφείς δραστηριότητες, ώθηση προς την ανταγωνιστική αγορά
- **Υποστηριζόμενες τεχνολογίες:** Ώριμες, κοντά στην είσοδο για την αγορά
- **ΑΠΕ-2020:** Σχέδια Δράσης για εθνικούς στόχους με βάση εμπειριστατωμένες μελέτες για μη ηλεκτρικές και ηλεκτρικές εφαρμογές
- **Σύνδεση στο Δίκτυο:** Σε λογικό χρόνο και κόστος, χωρίς πρόβλημα
- **Κόστος επενδύσεων:** Προσπάθειες για μείωση

Ελλάδα

- **Μεγάλα έργα:** Μηχανισμός υποστήριξης fast track με εγγυημένες τιμές, μακράν της αγοράς με υψηλή επιβάρυνση
- **Υποστηριζόμενες τεχνολογίες:** Ανώριμες, ακριβές, εξωτικές, αγροτικά Φ/Β, πράσινα νησιά
- **ΑΠΕ-2020:** Αύξηση εθνικού στόχου από 18% στο 20%, στόχος 40% σε ηλεκτρική ενέργεια χωρίς μελέτες, πρόχειρο Σχέδιο Δράσης μη ρεαλιστικό
- **Σύνδεση στο Δίκτυο:** Υψηλό κόστος, αβέβαιος χρόνος, χωρίς προοπτικές
- **Κόστος επενδύσεων:** Αύξηση με μέτρα και ρυθμίσεις

Υψηλό το κόστος επενδύσεων των ΑΠΕ στην Ελλάδα, υψηλή επιβάρυνση του ηλεκ. τομέα-μη βιώσιμη αγορά

- Υψηλό το τίμημα των χρονοβόρων διαδικασιών αδειοδοτήσεων, αγορά αδειών
- Υψηλό το κόστος πρόσβασης-σύνδεσης στο δίκτυο και με αβέβαιο χρόνο, κορεσμένα δίκτυα
- Δυσκολίες στη χορήγηση δανείων και με υψηλό κόστος, αβεβαιότητες λόγω αδυναμίας πληρωμών στους επενδυτές και ενδεχόμενες αλλαγές τιμών
- **Συνέπεια:** Υψηλές τιμές, μεγάλη επιβάρυνση ηλεκτρικού τομέα και καταναλωτών για μακρά περίοδο, μείωση ανταγωνιστικότητας, μη βιώσιμη αγορά των ΑΠΕ

Παρούσα κατάσταση των ΑΠΕ στην Ελλάδα: Συσσώρευση προβλημάτων και αβέβαιη πορεία

- Θεσμικό πλαίσιο, πολυνομία και γραφειοκρατία, χωρίς όραμα, υψηλές τιμές, ανώριμες τεχνολογίες, fast track, εμπορία αδειών
- Το Σχέδιο Δράσης για τις ΑΠΕ δεν οδηγεί σε βιώσιμη ανάπτυξη
- Αντιφατική η πολιτική του Υπουργείου με συνέπειες, επεμβάσεις στην αγορά, εμπορία αδειών, σε απόσταση οι ξένοι επενδυτές
- Αυξανόμενο έλλειμμα και αδυναμία πληρωμής επενδυτών, επιβολή εισφορών, αβεβαιότητες
- Δεν υπάρχουν εμπειριστατωμένες μελέτες για μεγάλη διείσδυση, ανεξέλεγκτη διείσδυση ισχύος ΑΠΕ χωρίς συστήματα ελέγχου και διαχείρισης
- Καθυστερούν οι διασυνδέσεις νησιών (Κυκλάδων, Κρήτης)
- Επιβολή άμεσων και έμμεσων επιβαρύνσεων λόγω ΑΠΕ, αναζήτηση πόρων

Ευοίωνο το μέλλον των ΑΠΕ στην Ευρώπη και τον κόσμο

- Energy road map 2050, στόχοι για 2030 με υψηλή διείσδυση των ΑΠΕ με ανταγωνιστικό κόστος
- Κυρίως αιολική και ηλιακή με κατάλληλο μίγμα ΑΠΕ
- Οι τεχνολογίες αιολικών και φωτοβολταϊκών σε κατάλληλες θέσεις και περιοχές είναι ανταγωνιστικές σήμερα
- Μετασχηματισμός του ηλεκτρικού δικτύου, μελέτες, νέες γραμμές, διασυνδέσεις, αποθήκευση, εργαλεία διαχείρισης
- Ευέλικτες μονάδες παραγωγής με φυσικό αέριο και άνθρακα/λιγνίτη, ευέλικτα δίκτυα, ευέλικτη ζήτηση
- Υψηλές επενδύσεις στον ηλεκτρικό τομέα, καινοτομίες

Εφαρμογές ΑΠΕ στην Ελλάδα προς το μέλλον

Στόχοι:

Δείχνοντας τον δρόμο προς την ανταγωνιστική αγορά με τα αναμενόμενα οφέλη! Χρειάζεται όραμα για έναν ανταγωνιστικό ηλεκτρικό τομέα με μεγάλη διείσδυση ΑΠΕ!

- Μείωση κόστους επενδύσεων ΑΠΕ με ριζικές παρεμβάσεις
- Ανταγωνιστικός ηλεκτρικός τομέας με τις ΑΠΕ
- Δημιουργία βιώσιμης αγοράς ΑΠΕ και ανάπτυξη συναφών δραστηριοτήτων με κοινωνικά και οικονομικά οφέλη
- Δίκτυα για το μέλλον των ΑΠΕ με καινοτομίες και δράσεις από τώρα προς τον στόχο 2050!

Εφαρμογές ΑΠΕ στην Ελλάδα προς το μέλλον έχοντας υπόψη και την Ευρωπαϊκή εμπειρία (I/II)

Προτάσεις:

- Αυτοτελές, απλό αλλά ουσιαστικό θεσμικό πλαίσιο με σαφήνεια για κάθε μορφή ΑΠΕ φιλικό στον επενδυτή
- Αποσύνδεση διαδικασιών από την πολιτική εξουσία, αποκέντρωση, διαφάνεια, μηδενικό κόστος σε λογικό χρόνο
- Μηχανισμός feed-in tariff καλά σχεδιασμένος για επιλεγμένες τεχνολογίες **μέχρις ενός ορίου ισχύος**
- **Όχι fast track** και **Όχι δημόσιο χρήμα** στις επενδύσεις ΑΠΕ
- Εμπεριστατωμένες και εξειδικευμένες μελέτες, Πρόγραμμα για στόχους 2020 και μελλοντικούς
- Υποστήριξη θεσμικά της ανάπτυξης μεγάλων υδροηλεκτρικών
- Τα μεγάλα έργα ΑΠΕ συμμετέχουν στην ανταγωνιστική αγορά, αφού πρώτα οργανωθεί σωστά

Εφαρμογές ΑΠΕ στην Ελλάδα προς το μέλλον έχοντας υπόψη και την Ευρωπαϊκή εμπειρία (II/II)

- Εκπόνηση ρυθμιστικού πλαισίου και αναγκαία βήματα για την είσοδο των ΑΠΕ σε μια ανταγωνιστική αγορά
- Ρόλος του δημόσιου τομέα: υποστήριξη και διευκόλυνση επενδύσεων, βελτίωση της χρηματοδότησης
- Δεν αρκεί μόνο η ανταγωνιστικότητα των ΑΠΕ, χρειάζεται πολύ δουλειά και επενδύσεις στο δίκτυο για την μεγάλη διείσδυση με λογικό κόστος και χρόνο σύνδεσης
- Προοδευτική μετάβαση στο **net metering**
- Έμφαση στην **διεσπαρμένη παραγωγή** για καλύτερη εκμετάλλευση των δικτύων διανομής και μεταφοράς
- Σύστημα παρακολούθησης εφαρμογών και απόδοσης
- Θέσπιση υποστηρικτικών και ελεγκτικών μηχανισμών

Άμεσες δράσεις

Επείγοντα μέτρα κυρίως για αιολικά-Φ/Β και ενδεχομένως βιομάζα, χωρίς να διαταραχθεί η αγορά

- Όριο ισχύος ανά τεχνολογία για υποστήριξη, μόνο με feed-in tariff
- Επιλογή τεχνολογιών για υποστήριξη, όχι ακριβές και ανώριμες τεχνολογίες
- Εξορθολογισμός των εγγυημένων τιμών Feed-In Tariff και διάρκειας, επαναφορά των αρχικών τιμών σε παλαιότερα έργα
- Διάθεση των εισφορών ΕΡΤ σε έρευνα και μελέτες και εσόδων δημοπράτησης εκπομπών για κοινωνικούς σκοπούς, καταμερισμός της πραγματικής επιβάρυνσης σε καταναλωτές
- Όχι άλλα «Λάθη» σε ΑΠΕ και Ηλεκτρικό Τομέα, Πρωτοβουλίες!

Ευχαριστώ
για την Προσοχή σας

chadjiva@otenet.gr