

Εσπερίδα ΡΑΑΕΥ

Υπεράκτια Αιολικά Πάρκα Προκλήσεις και επόμενα βήματα

Παναγιώτης Λαδακάκος
Πρόεδρος ΕΛΕΤΑΕΝ



2023: έτος παγκόσμιας αναταραχής στα ΥΑΠ



Το 2023 έτος μεγάλης παγκόσμιας αναταραχής στα ΥΑΠ (Σταμάτημα ή ακύρωση έργων, οικονομικές ζημιές εταιρειών κλπ)

Βασικές αιτίες:

- × Υπερβολική πτώση τιμών CfD (<40€/MWh bottom fixed, <90 £/MWh floating)
- × Αυξήσεις επενδυτικού κόστους (30%-40%)
- × Αύξηση κόστους δανεισμού (~400bps)
- × Πιέσεις στις εφοδιαστικές αλυσίδες
- × Οικονομικές ζημιές κατασκευαστών ΑΓων
- × Αυξανόμενες ελλείψεις πρώτων υλών και εξοπλισμών

Ποια είναι τα μαθήματα για την χώρα μας;

Προκλήσεις και επόμενα βήματα 1/2



1. Σωστή αρχιτεκτονική διαγωνισμών

- Χρονοδιαγράμματα, ποσότητες, ανώτατες τιμές εκκίνησης
- Προσαρμογή (indexing) τιμών διαγωνισμών σε σχέση με πληθωρισμό
- Non price criteria & prequalification criteria;
- Περικοπές: παράμετρος αβεβαιότητας

2. Ο χρόνος τρέχει αδυσώπητα

- τα ΥΑΠ θέλουν πολύ περισσότερο χρόνο ανάπτυξης από τα χερσαία αερολιμένα
- Η προσαρμογή των υποδομών (λιμάνια, δίκτυα κλπ) θέλει χρόνο. Παράλληλη προετοιμασία
- Το κράτος πρέπει να εμπνεύσει βεβαιότητα στους χρόνους κάθε σταδίου και να τους τηρήσει

3. Ενίσχυση ΕΔΕΥΕΠ με περισσότερους πόρους

- Έλλειψη πόρων από το κράτος: δομική αδυναμία όποιας χώρας μένει πίσω στην ανάπτυξη των ΥΑΠ
- Μελέτες από ΕΔΕΥΕΠ στα υψηλότερα διεθνή standards
- Πιο κεντρική αδειοδότηση;

4. Τοπικές κοινωνίες και αντιδράσεις

- Ανάγκη ψύχραιμης αντιμετώπισης αντιδράσεων
- Εκπαιδευμένη ομάδα τοπικής ενημέρωσης
- Τα αντισταθμιστικά δεν είναι πάντα η σωστή θεραπεία
- Θαλάσσιο Χωροταξικό;

Προκλήσεις και επόμενα βήματα 2/2



5. Εξέλιξη Κόστους

- UK round 5, κανένα bid με
 - 44€/MWh σε bottom fixed (73€/MWh πλέον)
 - 116€/MWh σε floating (176€/MWh πλέον)
- Ανάγκη συνεχούς παρακολούθησης εξελίξεων
- Διαβούλευση με αγορά

6. Εγχώρια εφοδιαστική αλυσίδα & Υποδομές

- Μελέτη ΕΛΕΤΑΕΝ
- Προσαρμογή υπάρχουσας υποδομής & βιομηχανίας
- Κατασκευή Ελληνικού Πλωτήρα; Επιδεικτικό;
- Σήμερα υπάρχουν 130+ σχέδια πλωτήρων
- Έχει τέλος η κούρσα μεγέθους ΑΓων;

7. Κοιτάζοντας το μέλλον

- Εταιρικά PPA;
- Παραγωγή Υδρογόνου; (Off/On grid)
- Διασυνδέσεις (Green Aegean Interconnector κλπ)
- Αξιοποίηση και θαλάσσιων περιοχών πέραν των 6nm;

Τελικό Σχόλιο:

Δεν πρέπει να μπουν σε δεύτερη προτεραιότητα τα χερσαία Α/Π. Αντιμετωπίζουν πολλές δυσχέρειες και είναι αυτά που θα οδηγήσουν την ανάπτυξη και τη πτώση του κόστους ενέργειας κατά τα προσεχή χρόνια μέχρι την ωρίμανση των ΥΑΠ!



ΕΛΕΤΑΕΝ

Ελληνική Επιστημονική Ένωση Αιολικής Ενέργειας

www.eletaen.gr

www.ask4wind.gr

