

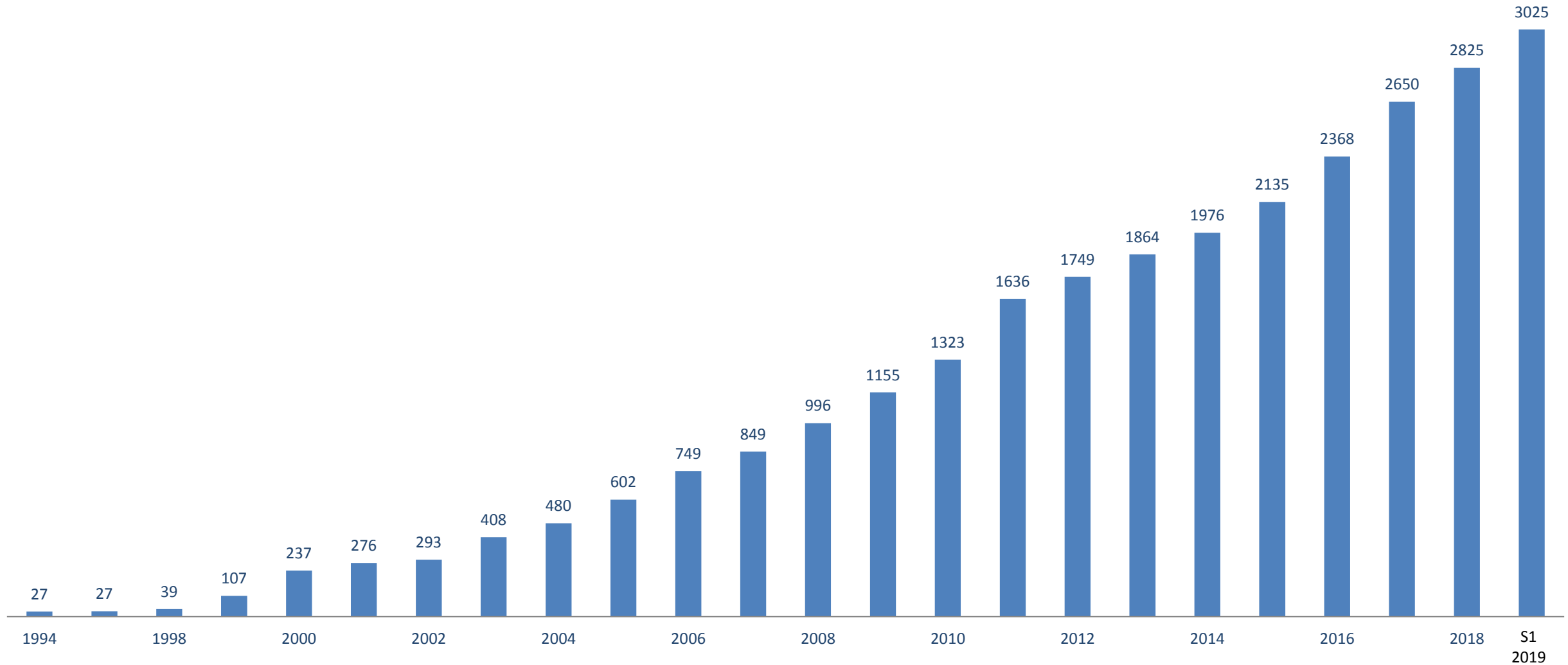
Η ΑΙΟΛΙΚΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ ΣΤΟ ΝΕΟ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟ ΤΟΠΙΟ



ΕΛΕΤΑΕΝ
Ελληνική Επιστημονική Ένωση Αιολικής Ενέργειας

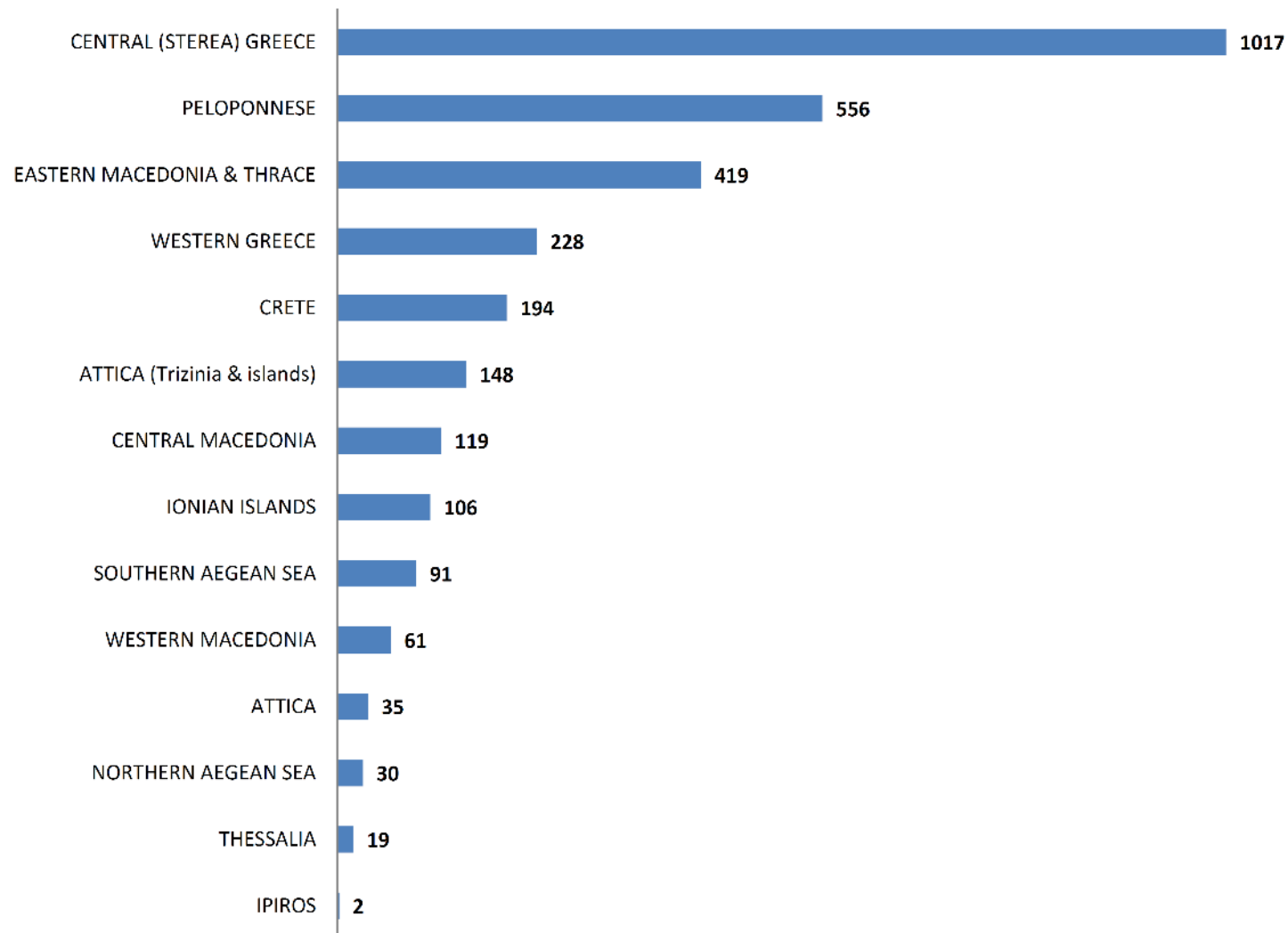
ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΛΑΔΑΚΑΚΟΣ
Πρόεδρος ΕΛΕΤΑΕΝ
ΙΕΝΕ - 24ο Εθνικό Συνέδριο Ενέργειας
21-22 Νοεμβρίου 2019

ΕΞΕΛΙΞΗ ΑΙΟΛΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ



Πηγή: <http://www.eletaen.gr/hwea-wind-statistics>

ΕΛΛΑΔΑ: ΑΙΟΛΙΚΑ ΑΝΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ

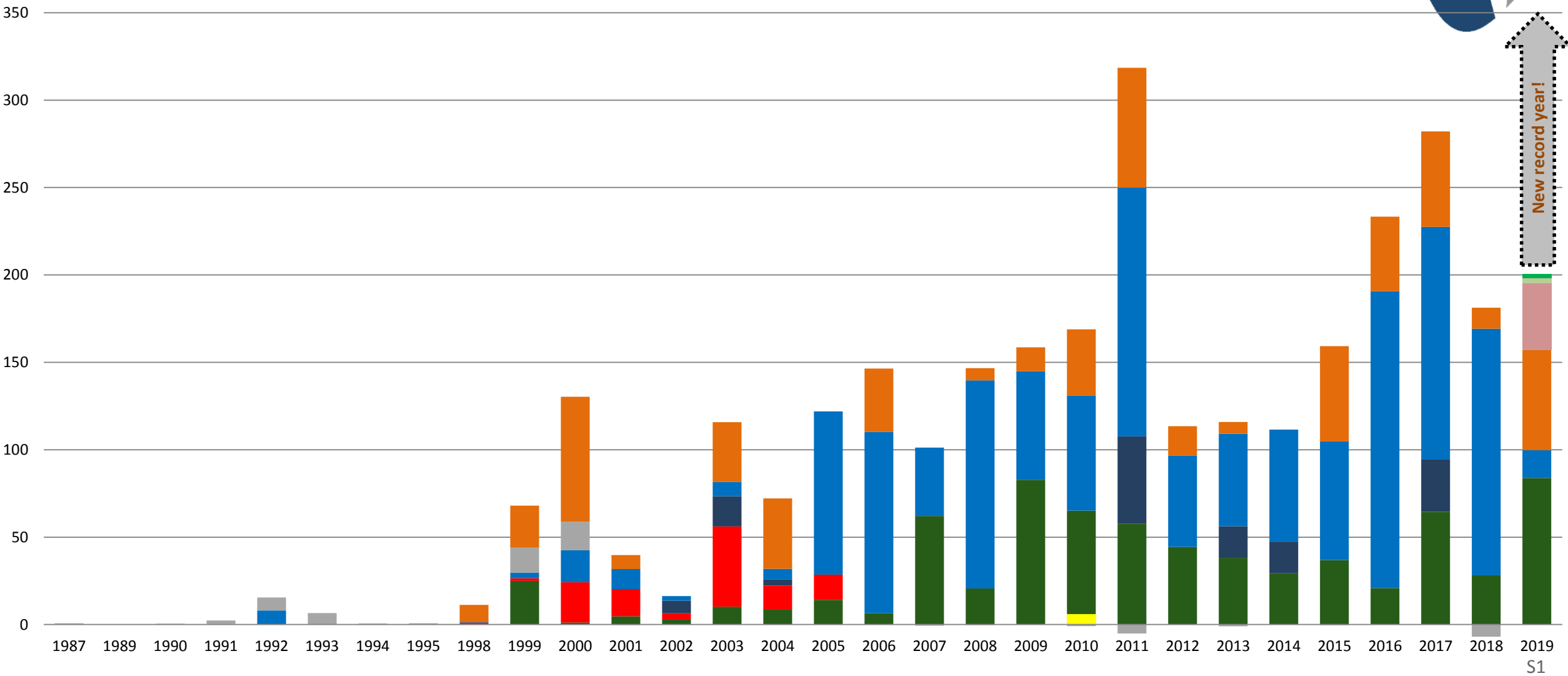


Πηγή: ΕΛΕΤΑΕΝ, Στατιστική Αιολικής Ενέργειας 1^ο εξάμηνο 2019

ΕΛΛΑΔΑ: ΕΤΗΣΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΗΜΕΝΗ ΙΣΧΥΣ Α/Γ



New record year!



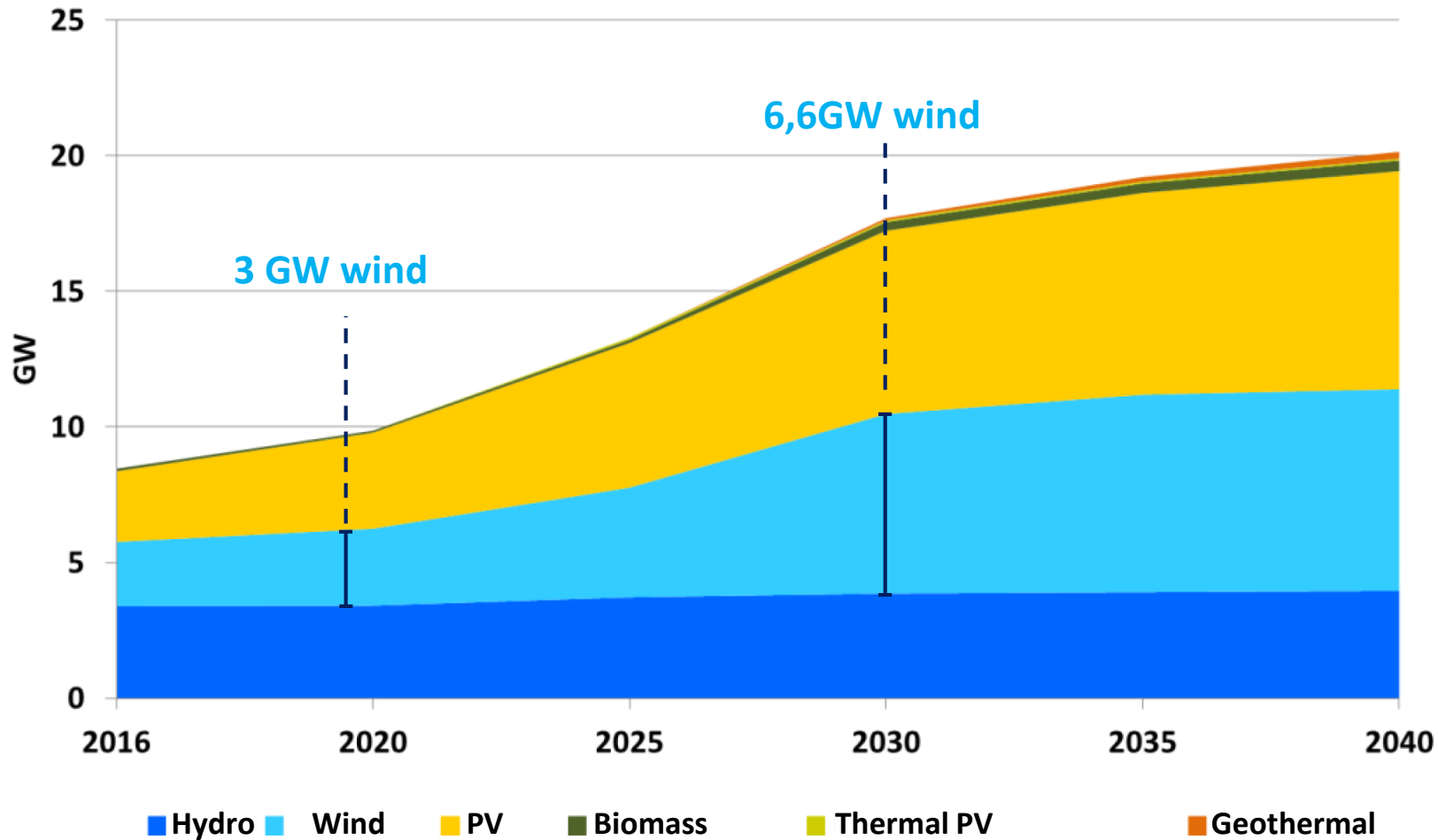
ACCIONA ENERCON NEG Micon NORDEX VESTAS OTHERS SGRE General Electric EWT LEITWIND

S1

ΠΟΥ ΠΑΜΕ;



Εκτίμηση εγκατεστημένης ισχύος ΑΠΕ από σχ. ΕΣΕΚ Ιαν 2019



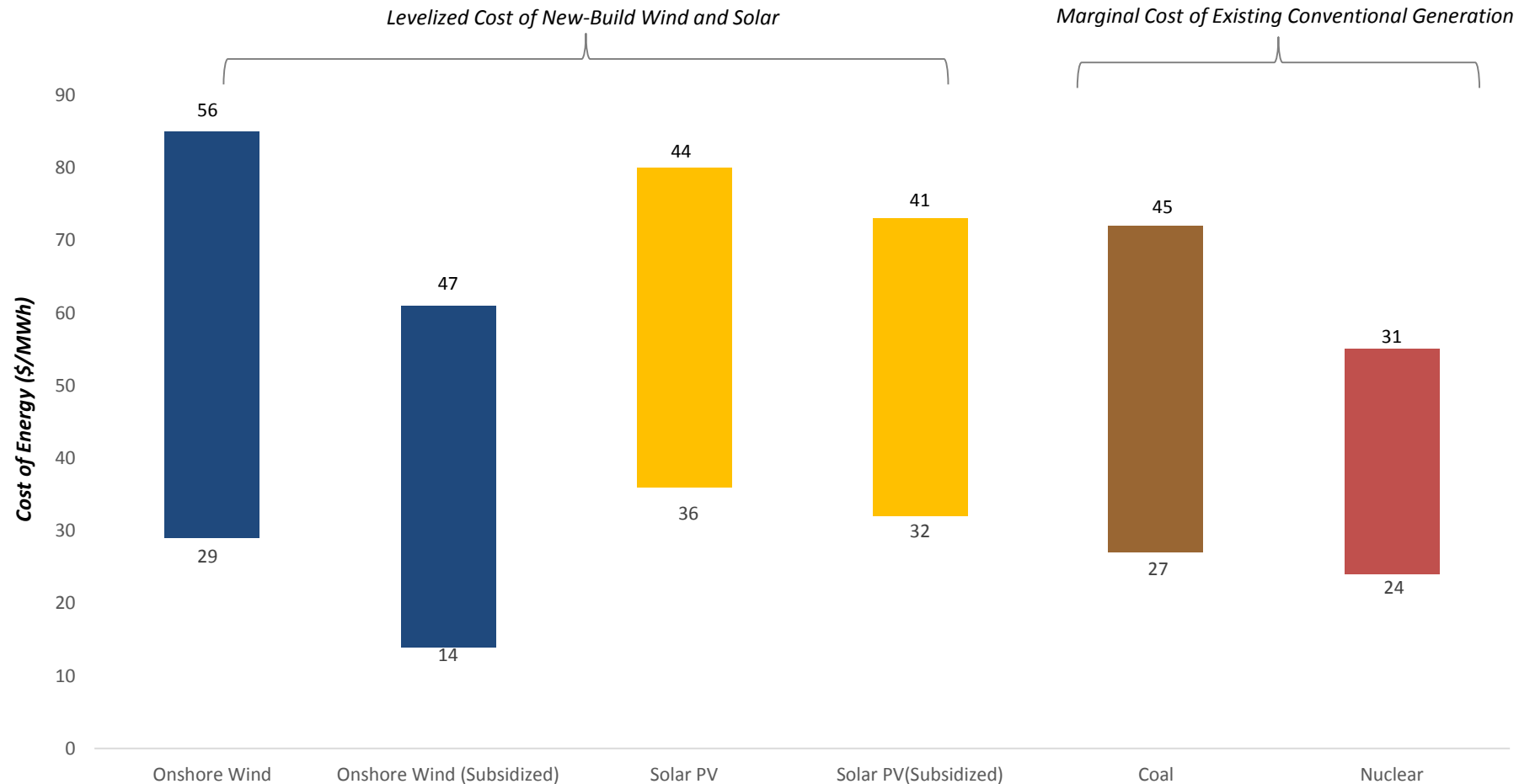
- Σχέδιο ΕΣΕΚ Ιαν 2019
7,8 GW ΑΠΕ το 2030
- Αναθεώρηση προς τα πάνω τον Δεκ 2019
- Θα επιτευχθούν οι στόχοι;



Η ΑΙΟΛΙΚΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ ΕΙΝΑΙ ΠΛΗΡΩΣ ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΗ.. (1)



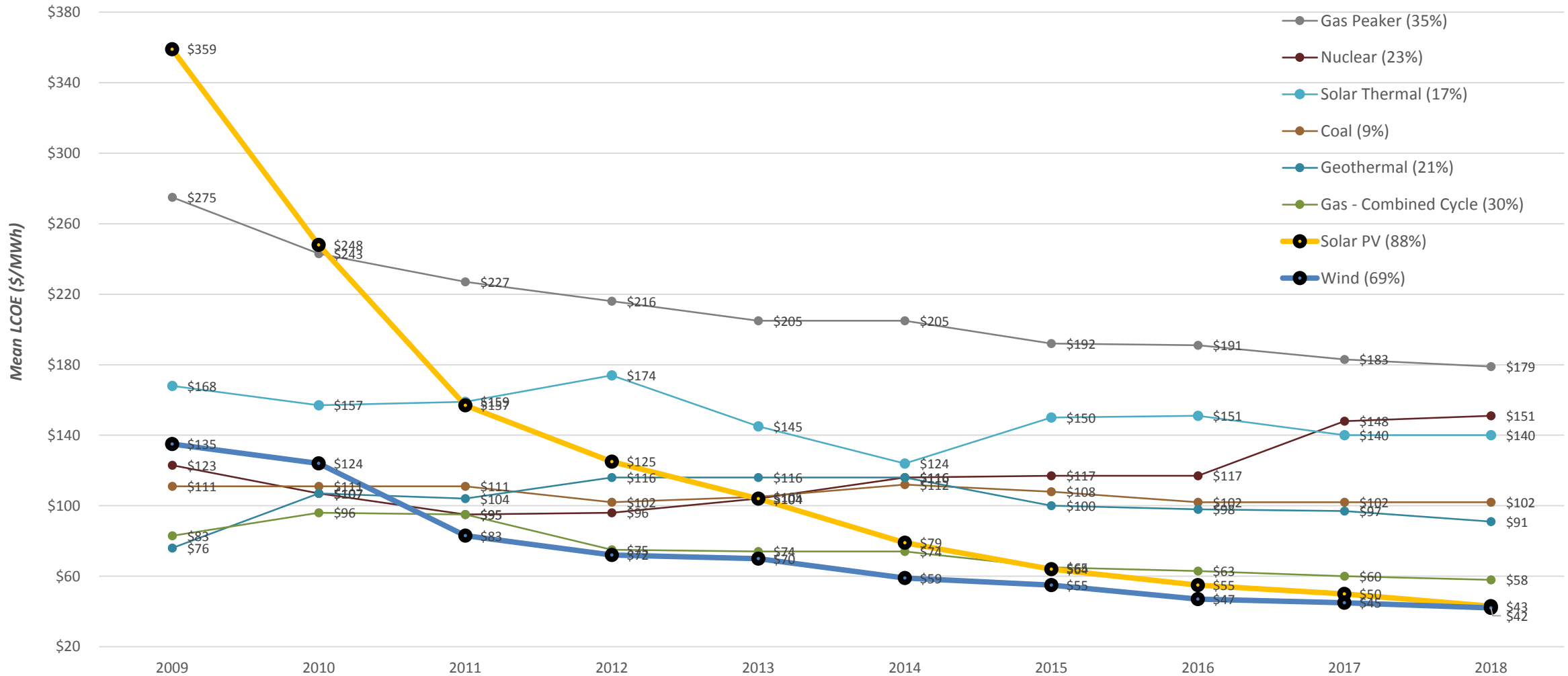
LCOE ΑΠΕ σε σχέση με το οριακό κόστος συμβατικών σταθμών



Η ΑΙΟΛΙΚΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ ΕΙΝΑΙ ΠΛΗΡΩΣ ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΗ.. (2)



Σύγκριση ιστορικού LCOE σταθμών παραγωγής ενέργειας

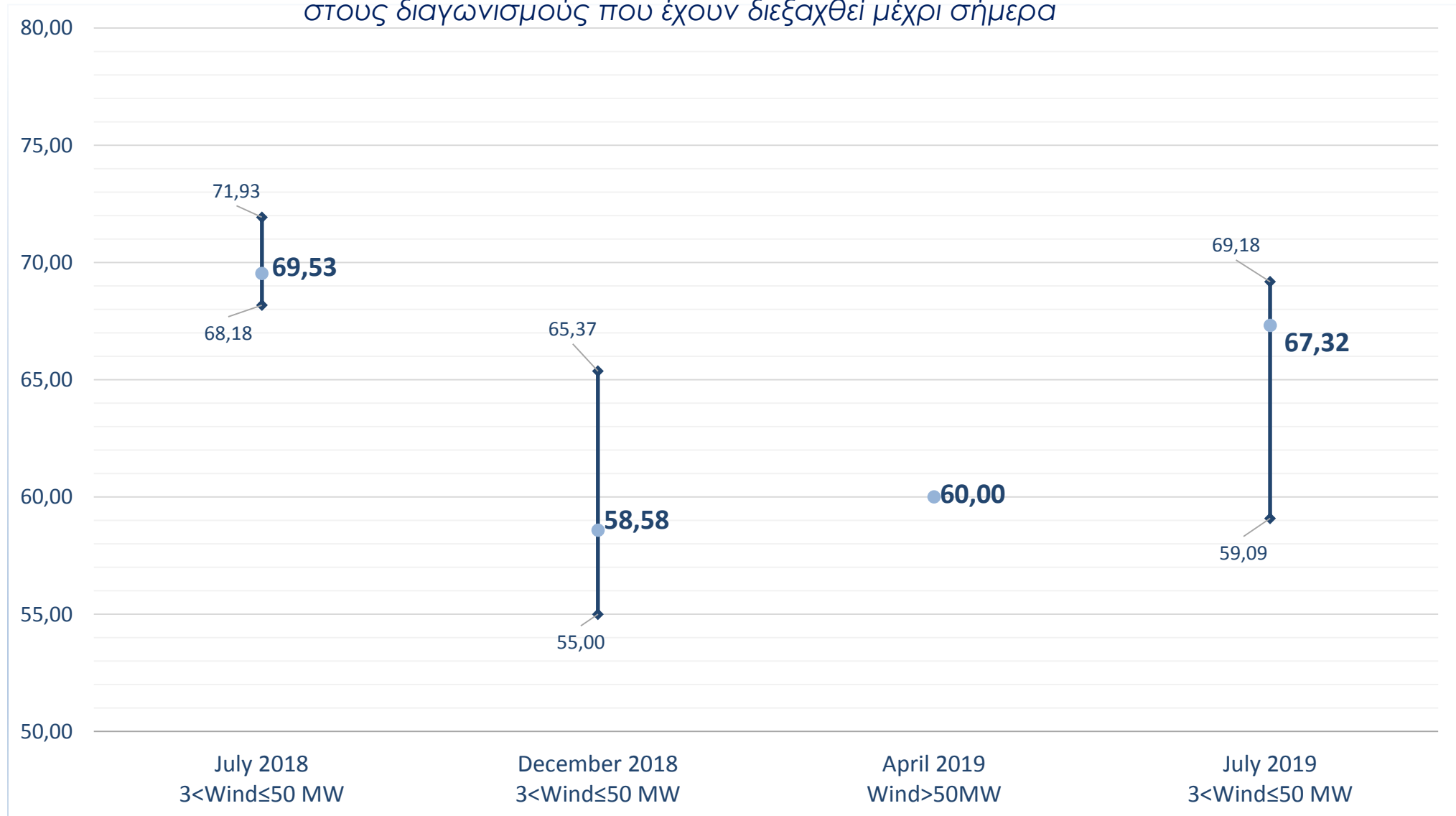


...ΚΑΙ ΑΥΤΟ ΑΠΟΤΥΠΩΝΕΤΑΙ ΣΤΟΥΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥΣ



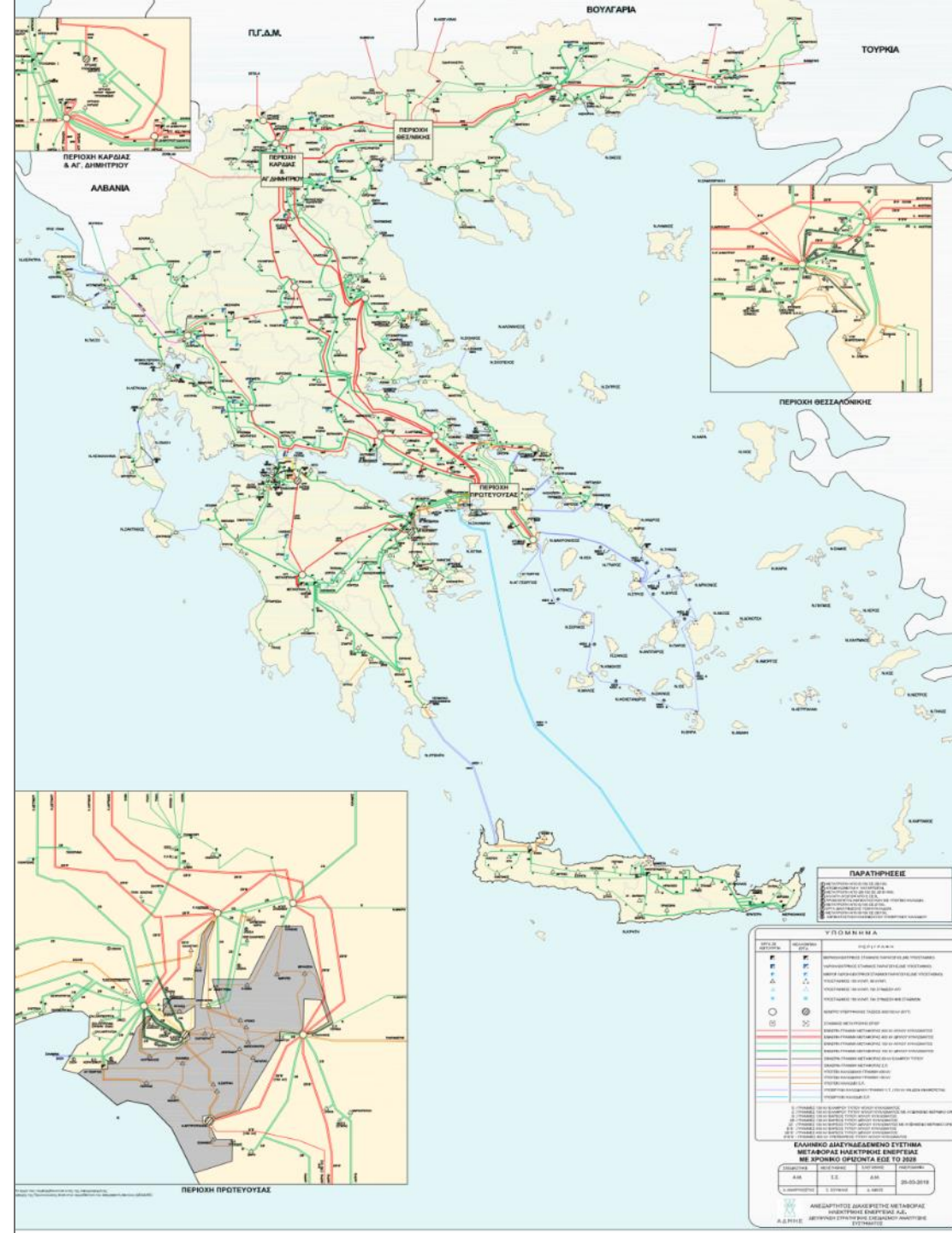
Ελάχιστη, Μέγιστη και σταθμισμένη μέση τιμή επιλεγμένων προσφορών

στους διαγωνισμούς που έχουν διεξαχθεί μέχρι σήμερα

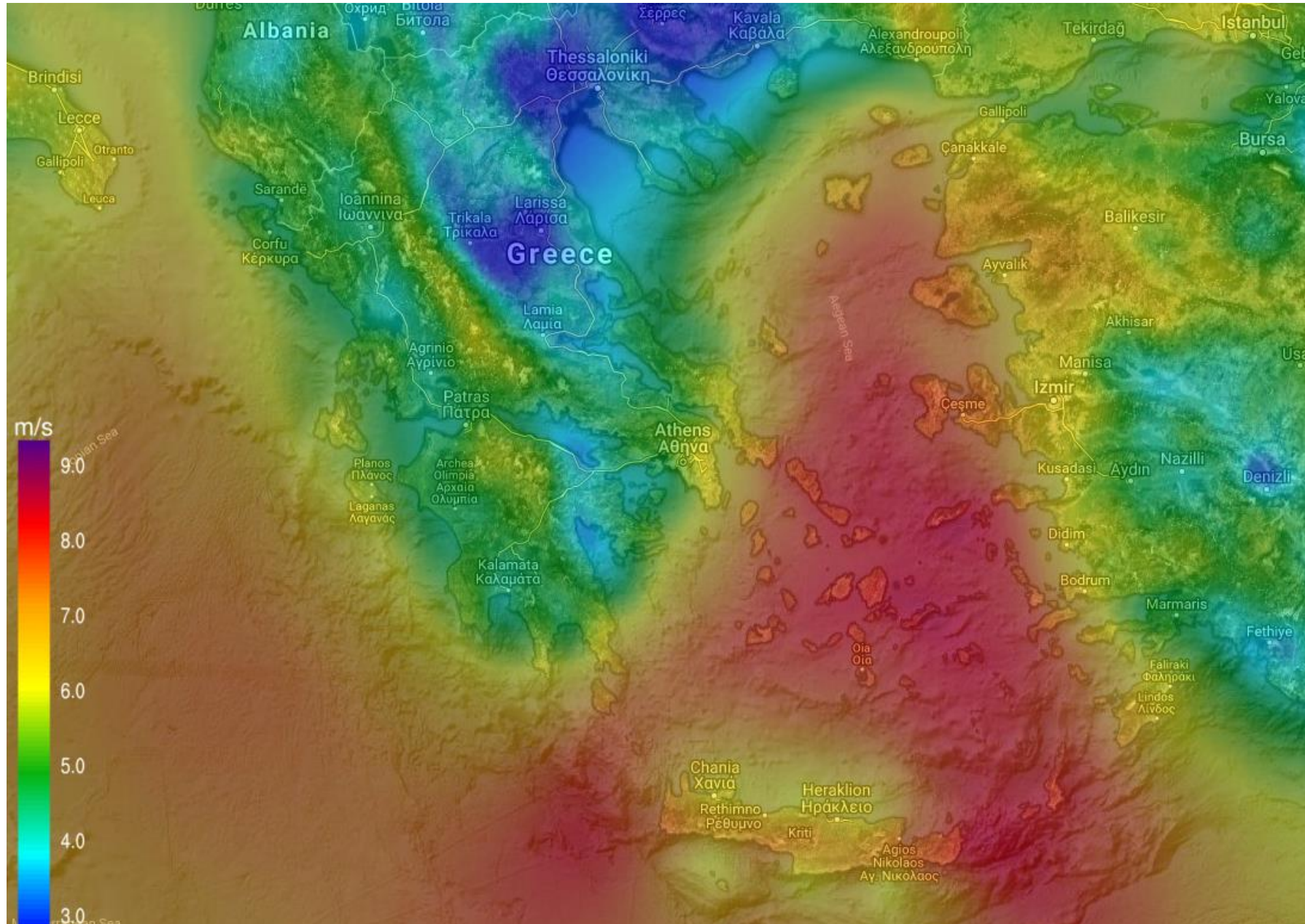


ΜΕΓΑΛΗ ΔΙΕΙΣΔΥΣΗ ΑΠΕ Η ΝΕΑ ΜΕΓΑΛΗ ΠΡΟΚΛΗΣΗ!

- **Δίκτυα.** Πιο πολλά, πιο έξυπνα, πιο ευέλικτα.
- **Αποθήκευση.** Αναγκαία σε όλες τις μορφές της.
- **Υβριδικά** συστήματα.
- **Repowering** & Lifetime Extension
- **Εξηλεκτρισμός** & σύζευξη κλάδων.
- **Σχεδιασμός των νέων αγορών** με επίκεντρο την μεγιστοποίηση της διείσδυσης.
- **Μεγάλα Έργα.** Νησιά & νησίδες με Υ/Β συνδέσεις, Θαλάσσια ΑΠ



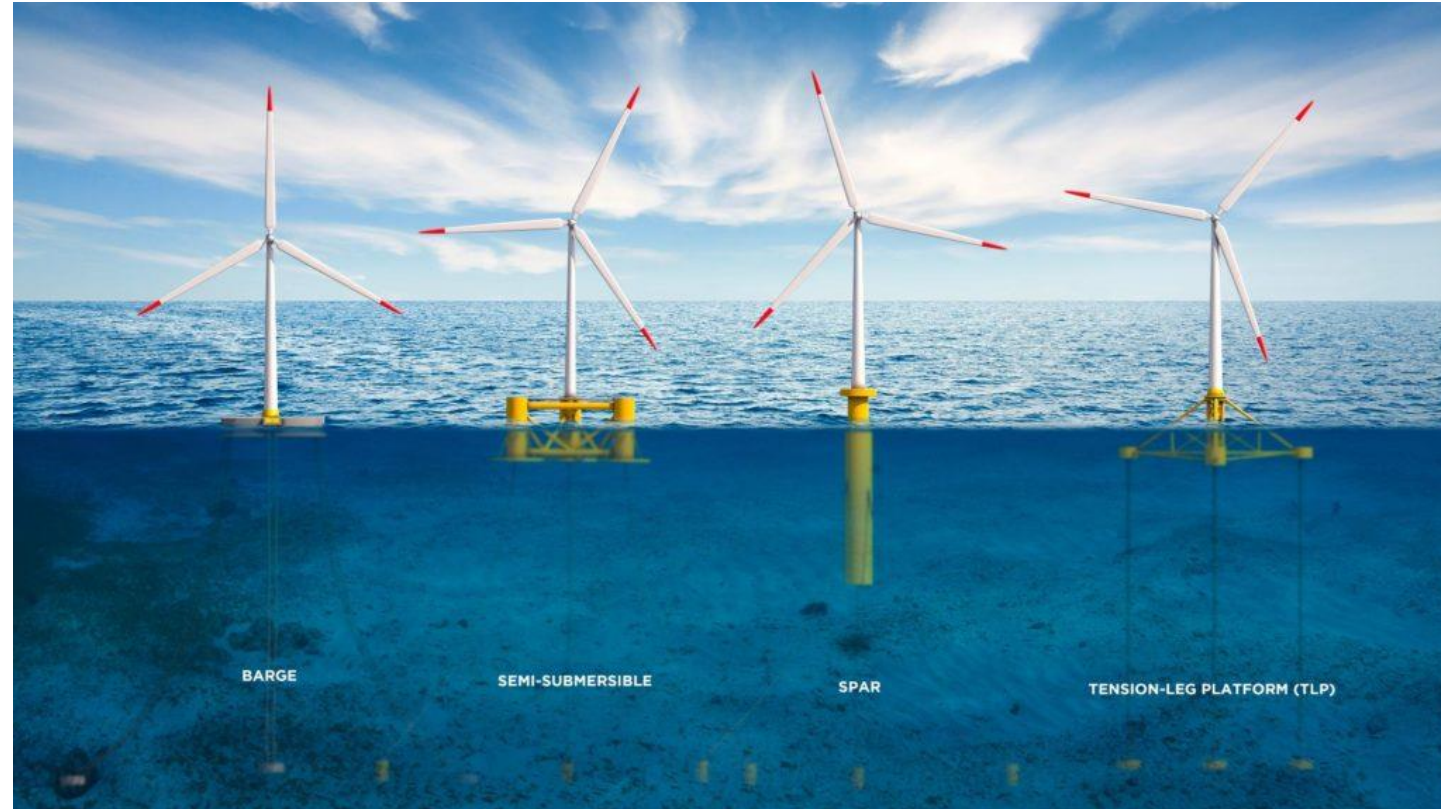
ΕΛΛΑΔΑ: ΤΟ ΑΝΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΤΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ





ΘΑΛΑΣΣΙΑ Α/Π - FLOATING

- Ραγδαίες εξελίξεις σε τεχνολογία, κόστος, έργα
- Ευκαιρία & ανάγκη για Ελλάδα
- Σημαντική εγχώρια αξία. Α/Γ περίπου 25% CAPEX
- Αξιοποίηση εγχώριας εμπειρίας & κατασκευαστικού δυναμικού (ναυπηγεία)
- Δυνατότητα Χώρας εξαγωγή ενέργειας & τεχνολογίας
- Προσαρμογή αγοράς για καταρχήν κίνητρα με στόχο ανταγωνιστικό LCOE πλησιάζοντας 2030





ΜΕΓΑΛΕΣ ΠΡΟΣΔΟΚΙΕΣ ΓΙΑ ΕΚΣΥΓΧΡΟΝΙΣΜΟ ΤΟΥ ΑΔΕΙΟΔΟΤΙΚΟΥ ΠΛΑΙΣΙΟΥ ΓΙΑ Α/Π

- Σημερινοί **χρόνοι λήψης αδειών** μη ανεκτοί.
- **Digitalization.** Όχι μόνο στις Α/Γ αλλά και στην **Δημόσια Διοίκηση**
- Γενναία **περικοπή διαδικασιών**
- **Αξιοποίηση νέων τεχνολογιών** σε θέματα περιβαλλοντικής προστασίας (πουλιά, ραντάρ κλπ)
- Προσοχή σε κάθε μεταβολή στον **Χωροταξικό Σχεδιασμό!**
- Θεσμική Κατοχύρωση **ΔΑΠΕΕΠ & ΕΛΑΠΕ**
- **Επιτάχυνση ρυθμών** Δικαιοσύνης



Σας ευχαριστώ!

