

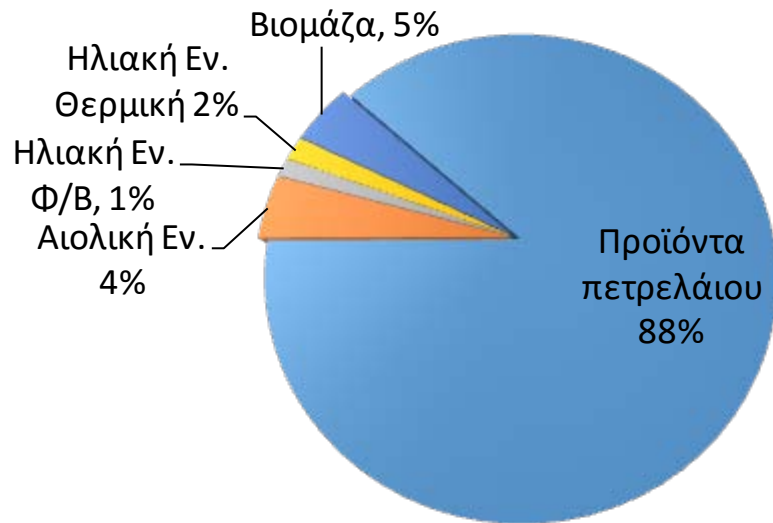
Ζητήματα για τις ΑΠΕ που απορρέουν από τη μελέτη Ενεργειακού Σχεδιασμού Κρήτης και το νέο θεσμικό πλαίσιο της Ε.Ε. για τις ΑΠΕ

Γιώργος Καμάρας

Συντονιστής Μελετητικής Ομάδας, ΕΜΠ, Ε3MLab

ΑΠΕ - ΚΡΗΤΗ

Η ΣΗΜΕΡΙΝΗ ΕΙΚΟΝΑ

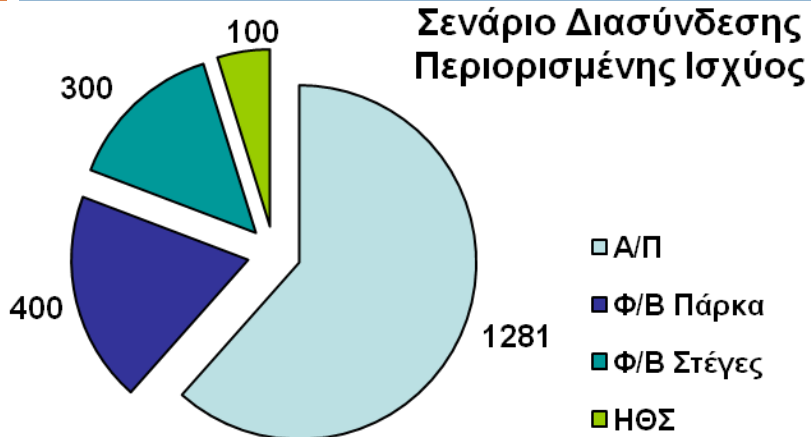


- ❑ Τα αιολικά παραμένουν σε κατάσταση κορεσμού
- ❑ Τα Φ/Β αναπτύσσονται αλλά ο χώρος net metering από τον ΔΕΔΔΗΕ είναι πολύ περιορισμένος
- ❑ Αβέβαιες άλλες επενδύσεις ΑΠΕ

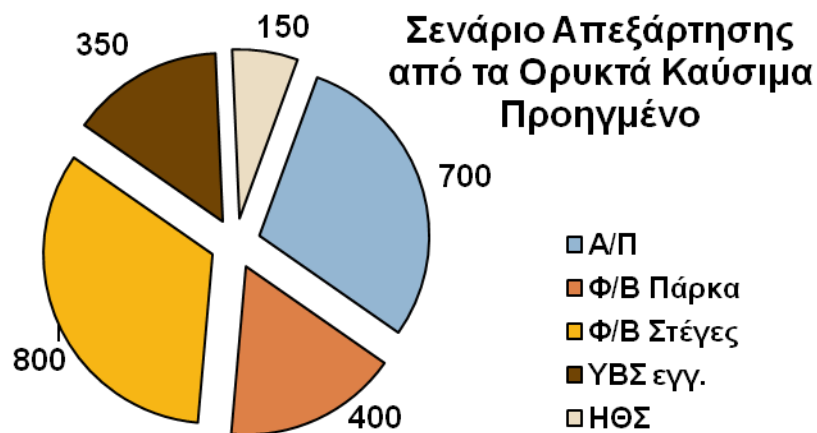
ΤΙ ΠΡΟΚΥΠΤΕΙ ΑΠΟ ΤΗ ΜΕΛΕΤΗ

- ❑ Η Κρήτη διαθέτει το πλουσιότερο ηλιακό και αιολικό δυναμικό της χώρας
- ❑ Η ανάπτυξη των ΑΠΕ συμβάλλει στην ανάπτυξη της Κρήτης
- ❑ Η ανάπτυξη των ΑΠΕ εξαρτάται από την ύπαρξη ηλεκτρικής διασύνδεσης με το ηπειρωτικό σύστημα
- ❑ Από εθνική σκοπιά, οι ΑΠΕ της Κρήτης αποτελούν το φθηνό, ανεξάντλητο και άμεσα εκμεταλλεύσιμο ενεργειακό «κοίτασμα»

ΣΕΝΑΡΙΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΑΠΕ

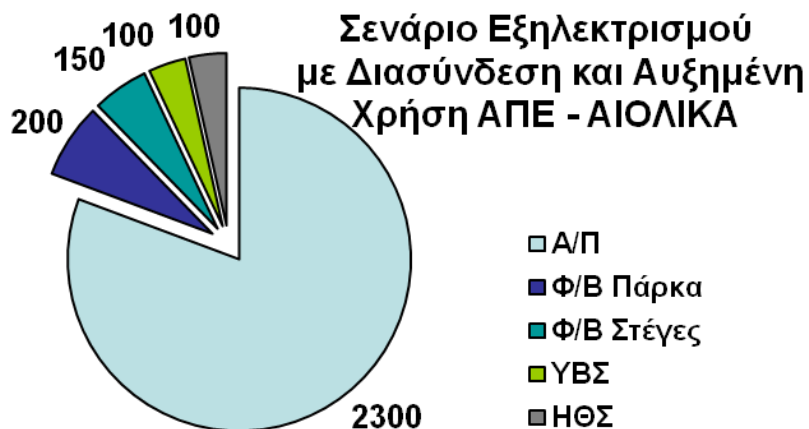


- Διασύνδεση 2Χ350ΜW DC
- 2081 ΜW ΑΠΕ
- 143,74 €/ΜWη
- 80% Η/Π από ΑΠΕ
- Εξαγωγές Η/Ε από ΑΠΕ

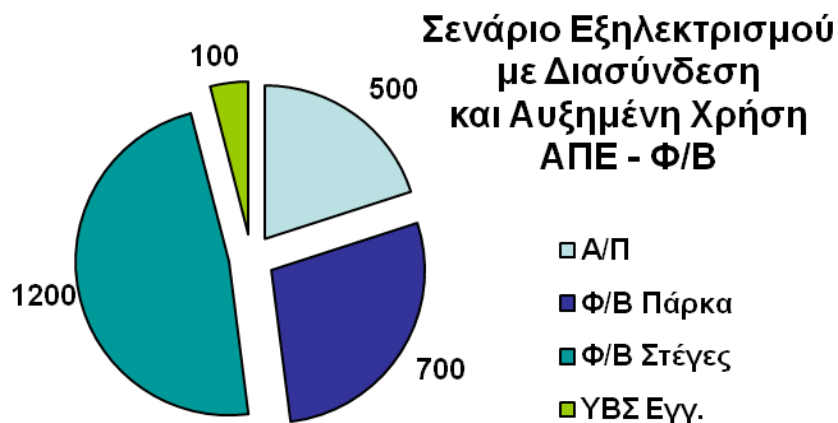


- Χωρίς διασύνδεση
- Ανάπτυξη τεχνολογίας έξυπνων δικτύων
- 2.400ΜW ΑΠΕ
- 184,2 €/ΜWη
- 100% Η/Π από ΑΠΕ

ΣΕΝΑΡΙΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΑΠΕ



- Διασύνδεση 2Χ500ΜW DC
- 2850 ΜW ΑΠΕ
- 147,37 €/ΜWη
- >80% Η/Π από ΑΠΕ
- Εξαγωγές Η/Ε από ΑΠΕ



- Διασύνδεση 2Χ500ΜW DC
- 2.500 ΜW ΑΠΕ
- 197,28 €/ΜWη
- >80% Η/Π από ΑΠΕ
- Εξαγωγές Η/Ε από ΑΠΕ

Νέο Σχήμα Ενίσχυσης Έργων ΑΠΕ - 1.1.2017

Προσαύξηση επι της τιμής όπως αυτή διαμορφώνεται στην χονδρεμπορική αγορά ηλεκτρικής ενέργειας

Ανταγωνιστική Διαδικασία Υποβολής Προσφορών

Α΄ Πρότυπο (Γερμανία, Ηνωμ. Βασίλειο)

Η κεντρική διοίκηση προκηρύσσει την ανταγωνιστική διαδικασία. Ο φορέας υλοποίησης συμμετέχει με ώριμα έργα και οικονομικές εγγυήσεις που διαθέτει.

Β΄ Πρότυπο (Γαλλία, Πορτογαλία)

Η κεντρική διοίκηση ή η Περιφέρεια μπορεί να προκηρύξει την ανταγωνιστική διαδικασία για ευρύτερη περιοχή, την οποία θα έχει καταστήσει επενδυτικά ώριμη. Ο φορέας υλοποίησης, που θα επιλεγεί, θα αποκτήσει άδεια εγκατάστασης και όρους σύνδεσης

Α' πρότυπο ανταγωνιστικής διαδικασίας



- ❑ Συμμετέχουν μόνο έργα που έχουν ήδη Άδεια Εγκατάστασης ή και Όρους Σύνδεσης
- ❑ Η διαδικασία προϋποθέτει αποτελεσματική κεντρική διοίκηση
- ❑ Η διαδικασία πρέπει να εξασφαλίζει επαρκή ανταγωνισμό οπότε εφαρμόζεται σε ευρείες περιοχές της χώρας ή στην επικράτεια
- ❑ Η διαδικασία προσομοιάζει με τη σημερινή (βοηθά στο μεταβατικό στάδιο εφαρμογής)

Β' πρότυπο ανταγωνιστικής διαδικασίας



- Συμμετέχει κάθε επενδυτής χωρίς προϋπόθεση κατοχής Άδειας
- Βασική προϋπόθεση η κεντρική διοίκηση ή η Περιφέρεια να έχει τη δυνατότητα ωρίμανσης των περιοχών (εξασφάλιση αδειών, περιβαλλοντικοί όροι, χρήση γης, κλπ.)
- Η διαδικασία αυτή επιτρέπει, με κατάλληλο σχεδιασμό, καλύτερο χρονισμό (π.χ. σε ετήσια βάση) και προβλεπτά αποτελέσματα
- Η διαδικασία είναι καθαρή, χωρίς μεσάζοντες (άδειες), με μικρό ρίσκο και σύντομη υλοποίηση
- Προκύπτουν οικονομίες κλίμακας σε διαδικασίες, κατασκευή έργων, συνδέσεις / δίκτυα κλπ.
- Χωρίς πρόβλημα μπορεί η Περιφέρεια να προκηρύσσει τους διαγωνισμούς, οπότε είναι εύλογο να αυξηθεί σημαντικά υπέρ της Περιφέρειας το ανταποδοτικό τέλος (σήμερα είναι 3%)

Συμπεράσματα

- Η Περιφέρεια Κρήτης πρέπει, στο πλαίσιο της γενικότερης αναπτυξιακής πολιτικής του νησιού, να προετοιμαστεί κατάλληλα για την ορθολογική ανάπτυξη των ΑΠΕ και να εξετάσει αν μπορεί να διεκδικήσει να είναι ο φορέας διενέργειας των διαγωνισμών κατά το πρότυπο Β
- Αυτό θα πρέπει να γίνει κατ' αρχήν σε επίπεδο σχεδιασμού για την ανάπτυξη των ΑΠΕ αλλά παράλληλα και σε επίπεδο διαδικασιών σχετικά με το ρόλο της στην ανταγωνιστική διαδικασία του νέου θεσμικού πλαισίου για τις ΑΠΕ.
- Με αυτόν τον τρόπο θα εξασφαλίσει τη διαχείριση των ανεξάντλητων τοπικών ενεργειακών πόρων αλλά και την ασφάλεια των επενδύσεων.