

# Η Αιολική Ενέργεια στην Ελλάδα



ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΦΑΪΤΑΤΖΟΓΛΟΥ  
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΜΕΛΟΣ Δ.Σ. ΕΛΕΤΑΕΝ

# Το 1982 πρωτοπόροι



- Το πρώτο αιολικό πάρκο εγκαθίσταται στην Κύθνο
- 5 ανεμογεννήτριες των 20kW δημιουργούν μαζί με 100kW από φ/β το πρώτο υβριδικό σύστημα wind-pv-diesel στον κόσμο
- επιτυγχάνουν έως και 25% στην διείσδυση των ΑΠΕ στο απομονωμένο δίκτυο του νησιού



# Έως το 2008



- 3 βασικές νομοθετικές ρυθμίσεις και αρκετές διορθωτικές και επεξηγηματικές ΚΥΑ

## Αποτέλεσμα

- Εγκατεστημένη ισχύ μόλις



- Έργα με
  - άδεια εγκατάστασης 690MW
  - άδεια παραγωγής ~4,5GW
- Υπό αξιολόγηση ~13GW
- Ετήσιες εγκαταστάσεις <120MW
- 10<sup>η</sup> σε συνολική εγκατεστημένη ισχύ στην Ευρώπη
- 12<sup>η</sup> στην ελκυστικότητα επενδύσεων από την Ε&Υ



Μ. Κωνσταντινίδης

# Βασικοί άξονες προβληματισμού



1. Γραφειοκρατία -> Απαιτείται πλήθος αδειών και μεγάλος χρόνος για την ολοκλήρωση των έργων
2. Χωροταξικό πλαίσιο για τις ΑΠΕ -> η καθυστέρηση ολοκλήρωσής του καθυστερεί τις αποφάσεις του ΣτΕ
3. Δίκτυο -> η καθυστέρηση υλοποίησης της ΜΑΣΜ περιορίζει τη δυνατότητα διασύνδεσης με το δίκτυο αρκετών έργων
4. Τοπική κοινωνία -> η έλλειψη ενημέρωσης και πληροφόρησής οδηγεί σε τραγελαφικές απόψεις που καθυστερούν την ανάπτυξη των έργων

## ΟΙ ΑΝΕΜΟΓΕΝΝΗΤΡΙΕΣ

**ΔΕΝ** έχουν αρνητική επίπτωση στον τουρισμό



**ΔΕΝ** επηρεάζουν τα ζώα



**ΔΕΝ** επηρεάζουν τα πουλιά



# Προς το 2020



- Η εθνική μας υποχρέωση για το 2020  
περά από την ασφάλεια του ενεργειακού εφοδιασμού και την ενεργειακή ανεξαρτησία  
μας πρέπει να πετύχουμε τους παρακάτω στόχους
  - 20% εξοικονόμηση ενέργειας
  - 10% διείσδυση των βιοκαυσίμων
  - 4% μείωση των ΑΦΘ σε σχέση με το 2005
  - 18% διείσδυση των ΑΠΕ στην τελική κατανάλωση ενέργειας
- 18% παραγωγή από ΑΠΕ
  - > ~10.000 MW εγκατεστημένη αιολική ενέργεια
  - > ~700MW εγκατεστημένη ισχύ το χρόνο

# Προς το 2020



- Για να πετύχουμε το στόχο μας πρέπει
  - να μειωθεί η γραφειοκρατία
  - να αναπτυχθούν οι ανάλογες υποδομές (δίκτυα) στα σημεία όπου υπάρχει αιολικό δυναμικό
  - να δημιουργηθούν νέες διεθνείς διασυνδέσεις
  - να ολοκληρωθεί το Ειδικό Χωροταξικό Πλαίσιο για τις ΑΠΕ με σαφήνεια
  - να υπάρχει επαγρύπνηση της Πολιτείας για διορθωτικές κινήσεις προς όφελος της ανάπτυξης των τεχνολογιών ΑΠΕ
  - να δοθούν κίνητρα για τις μικρές ανεμογεννήτριες (κυρίως στον οικιακό τομέα)

# Οι επιδιώξεις μας



- Προώθηση της τεχνολογίας με σεβασμό στο φυσικό περιβάλλον
- Απεγκλωβισμό και ανάπτυξη της αγοράς με ταχύτερους ρυθμούς
- Ανάπτυξη βιομηχανικής παραγωγής ανεμογεννητριών
- Επίτευξη των εθνικών μας στόχων για το 2020 και ακόμα παραπέρα
- Η ενεργός συμμετοχή στην αντιμετώπιση των κλιματικών αλλαγών ώστε οι νέες γενιές να κληρονομήσουν ένα καθαρότερο φυσικό περιβάλλον.



Γ. Διαμαντάκης

# Ευχαριστώ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΕΝΩΣΗ ΑΙΟΛΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ