

**Γεώργιος Περιστεύρης**  
**Πρόεδρος ΕΣΗΑΠΕ**

**Η ΣΥΝΕΙΣΦΟΡΑ ΤΩΝ ΑΠΕ ΣΤΗΝ ΑΝΑΠΤΥΞΗ  
ΚΑΙ ΤΗΝ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ**

**ΑΙΓΛΗ ΖΑΠΠΕΙΟΥ - 18 ΑΠΡΙΛΙΟΥ 2011**

# ΑΝΑΜΕΝΟΜΕΝΕΣ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΜΕΓΑΛΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΤΩΝ ΑΠΕ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ

- Η μεγάλης κλίμακας ανάπτυξη των ΑΠΕ στην Ελλάδα, πέραν της μείωσης του κόστους προμήθειας της ηλεκτρικής ενέργειας, αναμένεται να έχει θετικότερες επιπτώσεις:
  - ✓ Στην Εθνική οικονομία (αύξηση του ΑΕΠ, αύξηση των κρατικών εσόδων από τις νέες επενδύσεις ΑΠΕ, κλπ.)
  - ✓ Στην περιφερειακή ανάπτυξη (προσπορισμός εσόδων στις τοπικές κοινωνίες)
  - ✓ Στην απασχόληση (διατήρηση υφιστάμενων και δημιουργία νέων θέσεων εργασίας)
  - ✓ Στην απορρύπανση του περιβάλλοντος (μείωση εκπομπών αερίων θερμοκηπίου)
  - ✓ Στην αποφυγή υπέρμετρων δαπανών για αγορά δικαιωμάτων εκπομπής CO<sub>2</sub>
  - ✓ Στη μείωση της εξάρτησης από εισαγόμενα ορυκτά καύσιμα (αύξηση αποφευγόμενου κόστους εισαγωγών πετρελαίου, κλπ.) και στην εξοικονόμηση του λιγνίτη ως εγχώριου ενεργειακού πόρου
- Η ποσοτικοποίηση των επιπτώσεων αυτών αποτελεί αντικείμενο ξεχωριστών μελετών που έχουν ήδη δρομολογηθεί για την Ελλάδα κατά τα πρότυπα των περισσότερων ανεπτυγμένων χωρών της Ε.Ε.

# ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΑ ΟΦΕΛΗ (1)

## ΜΙΑ ΕΓΚΑΤΕΣΤΗΜΕΝΗ ΑΙΟΛΙΚΗ ΙΣΧΥΣ 50 MW :

- Εξοικονομεί 32.500 (για πετρέλαιο) ή 50.000 (για φυσικό αέριο) τόνους εισαγόμενου καυσίμου το χρόνο (εξοικονόμηση συναλλάγματος)
- Απαιτεί, στη φάση κατασκευής των αιολικών πάρκων, 600-900 ανθρωπομήνες απασχόλησης (το 30-40% της οποίας προέρχεται από το τοπικό εργατικό δυναμικό)
- Απασχολεί μόνιμα, στη φάση λειτουργίας / συντήρησης των αιολικών πάρκων, 10-12 άτομα (το 50-100% αφορά τοπικό εργατικό δυναμικό)

## ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΑ ΟΦΕΛΗ (2)

### ΜΙΑ ΕΓΚΑΤΕΣΤΗΜΕΝΗ ΑΙΟΛΙΚΗ ΙΣΧΥΣ 50 MW :

- Μπορεί να δημιουργήσει σημαντικό αριθμό πρόσθετων θέσεων εργασίας, σε δραστηριότητες κατασκευής / συναρμολόγησης τμημάτων του ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού (πυλώνες Α/Γ, μετασχηματιστές, πίνακες ελέγχου, κ.α.)
- Έχει κόστος κατασκευής 55 εκατ. Ευρώ περίπου, από τα οποία το 15-20% δαπανάται τοπικά (σε εργολαβίες, προμήθειες, μισθούς, κ.α.)
- Απαιτεί, για τις ανάγκες λειτουργίας των αιολικών πάρκων, περίπου 1 εκατ. Ευρώ το χρόνο, από το οποίο το 30-50% αφορά τοπικές δαπάνες (μισθούς, εργολαβίες συντήρησης / επισκευών, κ.α.)

## ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΑ ΟΦΕΛΗ (3)

### ΜΙΑ ΕΓΚΑΤΕΣΤΗΜΕΝΗ ΑΙΟΛΙΚΗ ΙΣΧΥΣ 50 MW :

- **Καταβάλλει, δια νόμου, στους δήμους και κοινότητες της περιοχής εισφορά περίπου 6,5 εκατ. Ευρώ, στην 20ετή περίοδο λειτουργίας των αιολικών πάρκων (τέλος 3% υπέρ των ΟΤΑ)**
- **Προσφέρει, ως αντισταθμιστικά οφέλη (χωρίς κόστος) για τους τοπικούς δήμους, διάφορα κοινωφελή έργα και έργα υποδομής (κατασκευή δρόμων, σχολείων, παιδικών σταθμών, γραμμών τηλεπικοινωνιών και ηλεκτρισμού, κ.α.)**

# ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΟΦΕΛΗ

## ΜΙΑ ΕΓΚΑΤΕΣΤΗΜΕΝΗ ΑΙΟΛΙΚΗ ΙΣΧΥΣ 50 MW :

- **Αποτρέπει την εκπομπή στην ατμόσφαιρα (από τη λειτουργία ενός ισοδύναμου συμβατικού σταθμού ηλεκτροπαραγωγής, πετρελαϊκού ή ανθρακικού):**
  - **128.000 τόννων το χρόνο διοξειδίου του άνθρακα**
  - **2300 τόννων το χρόνο διοξειδίου του θείου**
  - **180 τόννων το χρόνο οξειδίων του αζώτου**
  - **120 τόννων το χρόνο αιωρούμενων σωματιδίων**
- **Αποτρέπει την καταστροφή (λόγω της μη αύξησης του διοξειδίου του άνθρακα στην ατμόσφαιρα) δασικής έκτασης 125.000 στρεμμάτων**

## ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ, ΑΠΕ & ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ

- **MW προς MW, οι ΑΠΕ προσφέρουν πολύ περισσότερες θέσεις απασχόλησης από ότι οι συμβατικές πηγές ενέργειας (π.χ. αιολική ενέργεια ~1 νέα θέση εργασίας [πλήρους απασχόλησης, full-time equivalent employment] ανά MW, σταθμός φυσικού αερίου συνδυασμένου κύκλου ~0,15 νέες θέσεις/MW)**