



# ΕΛΕΤΑΕΝ

## ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΕΝΩΣΗ ΑΙΟΛΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Τρίτη, 15 Φεβρουαρίου 2022

### ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ

**Το κόστος του ρεύματος θα ήταν πάνω από 35% ακριβότερο χωρίς αιολικά πάρκα, φωτοβολταϊκά και άλλες Α.Π.Ε.**

**Διπλό το οικονομικό όφελος από τα αιολικά πάρκα:**

- ✓ **Μειώνουν τη συνολική τιμή της ενέργειας στην αγορά**
- ✓ **Επιδοτούν τους λογαριασμούς ρεύματος**

Μια σημαντική μελέτη του Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης που είχε εκπονηθεί πριν λίγο καιρό έλαβε τις τελευταίες ημέρες δημοσιότητα στον ενεργειακό τύπο (π.χ. στο [energypress.gr](https://energypress.gr) και το [energymag.gr](https://energymag.gr))<sup>1</sup>.

Το βασικό συμπέρασμα της μελέτης είναι ότι αν δεν υπήρχαν τα αιολικά πάρκα, τα φωτοβολταϊκά, και οι άλλες Α.Π.Ε. που λειτουργούν στην Ελλάδα, τότε η μέση τιμή του ρεύματος στην αγορά ηλεκτρικής ενέργειας κατά τον περασμένο Δεκέμβριο θα ήταν 319,18 ευρώ/MWh, από 235 ευρώ/MWh που διαμορφώθηκε στην πραγματικότητα. Δηλαδή, η πράσινη ηλεκτροπαραγωγή «ψάλιδισε» την τιμή στην αγορά κατά 83,8 ευρώ/MWh ή κατά 35%.

Αυτό οφείλεται στο γεγονός ότι ο άνεμος και ο ήλιος είναι δωρεάν και κατά συνέπεια η λειτουργία των σταθμών Α.Π.Ε οδηγεί στο σταμάτημα των ακριβότερων θερμικών σταθμών ηλεκτροπαραγωγής. Αν δεν υπήρχαν οι Α.Π.Ε. αυτοί οι σταθμοί θα έπρεπε να λειτουργήσουν για να καλύψουν τη ζήτηση ρεύματος, και το τελικό κόστος θα ήταν πολύ υψηλότερο για τους καταναλωτές (Για περισσότερα δείτε το παράρτημα στο τέλος της ανακοίνωσης).

---

<sup>1</sup> Ενδεικτικά:

<https://energypress.gr/news/meleti-apth-den-itan-oi-ape-sti-hora-mas-i-hondremporiki-toy-reymatos-tha-itan-83-eyro-ana>

<https://energymag.gr/news/energeia/ilektrismos/poso-akrivoteri-tha-itan-i-timi-tou-revmatos-choris-tis-ape-apokalyptiki-erevna-tou-aristoteleiou-panepistimiou/>

ΕΛΕΤΑΕΝ

Κώστα Βάρναλη 52 & Επιδάουρου, Χαλάνδρι 15233 (Πολύδροσο), τηλ. 2108081755, fax. 2106816837  
e-mail [info@eletaen.gr](mailto:info@eletaen.gr) web [www.eletaen.gr](http://www.eletaen.gr)



FOLLOW US



Το οικονομικό όφελος που προσφέρουν οι Α.Π.Ε. δεν περιορίζεται μόνο στη σημαντική αυτή μείωση της τιμής στην αγορά ενέργειας κατά 83,8 ευρώ/MWh: Το συνολικό κόστος παραγωγής από τα αιολικά πάρκα που πληρώνει ο καταναλωτής είναι πολύ χαμηλότερο από το κόστος που πληρώνει λόγω της εκτόξευσης της τιμής των ορυκτών καυσίμων. Έτσι δημιουργείται ένα σημαντικό οικονομικό πλεόνασμα χάρη στη διαφορά της χαμηλής και σταθερής αμοιβής των αιολικών πάρκων στην Ελλάδα και της υψηλής - λόγω εξάρτησης από τα ορυκτά καύσιμα - τιμής της αγοράς (παρόλο που αυτή είναι ήδη μειωμένη λόγω και πάλι των αιολικών πάρκων).

Ειδικά τα νέα αιολικά πάρκα παράγουν ρεύμα 3-4 φορές πιο φθηνά από το φυσικό αέριο και 2-3 φορές πιο φθηνά από το λιγνίτη.

**Έτσι, τα αιολικά πάρκα ωφελούν διπλά τον καταναλωτή:**

- **και μειώνουν τη συνολική τιμή της ενέργειας στην αγορά (κατά 35% το Δεκέμβριο) με αποτέλεσμα ο καταναλωτής να πληρώνει συνολικά λιγότερα χρήματα για το ρεύμα του,**
- **και επιδοτούν τους λογαριασμούς ρεύματος: Η διαφορά που δημιουργείται χάρη στη φθηνή παραγωγή ενέργειας από τα αιολικά πάρκα, αποτελεί οικονομικό πλεόνασμα το οποίο επιτρέπει στην Κυβέρνηση να μεταφέρει πόρους στο Ταμείο Ενεργειακής Μετάβασης και έπειτα στους λογαριασμούς των καταναλωτών.**

**Παράρτημα:**

**Γιατί οι Α.Π.Ε. μειώνουν τη τιμή στην αγορά ηλεκτρικής ενέργειας**

Αυτό συμβαίνει διότι το μεταβλητό κόστος των Α.Π.Ε. (δηλ. το επιπλέον κόστος που απαιτείται για να παραχθεί μια ακόμα μονάδα ενέργειας π.χ. μια μεγαβατώρα) είναι μηδέν, αφού άνεμος και ο ήλιος είναι δωρεάν και οι σταθμοί Α.Π.Ε. δεν χρειάζεται να κάψουν κάποιο ακριβό καύσιμο, όπως ο λιγνίτης ή το φυσικό αέριο. Με αυτό τον τρόπο, το συνολικό κόστος που πρέπει να πληρώσει ο καταναλωτής για το πράσινο ρεύμα είναι σταθερό και γνωστό εξ αρχής για όλες τις δεκαετίες που λειτουργούν οι σταθμοί Α.Π.Ε., διότι εξαρτάται μόνο από το κόστος κατασκευής της κάθε επένδυσης που έχει ήδη καταβληθεί στην αρχή. Αντίθετα, το συνολικό κόστος παραγωγής από τους θερμικούς σταθμούς εξαρτάται και από το αρχικό ύψος της επένδυσης αλλά και από τις διεθνείς διακυμάνσεις των τιμών των ορυκτών καυσίμων που χρησιμοποιούν. Έτσι, κάθε ώρα στην ηλεκτρική αγορά την οποία διαχειρίζεται το Χρηματιστήριο Ενέργειας, οι σταθμοί Α.Π.Ε. προτιμώνται και εκτοπίζουν τους πιο ακριβούς από τους συμβατικούς σταθμούς, με αποτέλεσμα η τιμή της αγοράς, που αντανακλά τη πιο ακριβή προσφορά για παραγωγή ενέργειας, να μειώνεται.