

The project



Survey of the OWF supply chain participants focused on the need for acceleration of the OW projects. Inclusion of "secondary" supply chain sectors

The way forward to speed up the OWF roadmap



Review and confute the arguments against wind energy and offshore wind energy

Enrich the arguments for the need of wind energy in Greece

Establish the arguments for the need for offshore wind energy in Greece with special focus on its impact on the energy policy and the local content





TEXNO/OFIA & ΚΟΣΤΟΣ

Οι ανεμογεννήτριες είναι λιγότερο αποδοτικές από τους θερμοηλεκτρικούς σταθμούς.

ANHOEIA

Δεν έχει νόημα να συγκρίνουμε την απόδοση ανεμογεννητριών με την απόδοση θερμοηθεκτρικών

νοτ γιλοιοποιβη άνεμο, ο οποίος είναι ανεξάντηπτος ανανεώσιμος και απεριόριστος.

Οι θερμοηλεκτρικοί σταθμοί μη ανανεώσιμους πόρους, όπως ο λιγνίτης, ο άνθρακας ή το φυσικό

Οπότε δεν έχει νόημα ο ισχυρισμός ότι οι ανεμογεννήτριες μετατρέπουν ένα μικρό μέρος της ενέργειας του ανέμου σε ηθεκτρική ενέργεια και άρα είναι πιγότερο αποδοτικές.

мүөох 02

Οι ανεμογεννήτριες παράγουν ακριβό ηλεκτρισμό.

Οι ανεμογεννήτριες είναι από τις φθηνότερες επιθογές για την παραγωγή ηθεκτρικής ενέργειας.

ποτεπούν μία από τις πιο ανταγωνιστικές λύσεις για νέους σταθμούς πητεκτροπαραγωγής στην Ευρώπη και τις άππες αναπτυγμένες χώρες του πλανήτη. Ο λόγος για αυτό είναι ότι η τεχνολογική εξέλιξη και οι οικονομίες κλίμακας οδήγησαν σε πτώση του κόστους των ανεμογεννητριών¹ και σε αύξηση της ενεργειακής τους παραγωνικότητας.

Μειωμένο κόστος παραγωγής

Το κόστος παραγωγής ηθεκτρικής ενέργειας από ανεμογεννήτριες έχει μειωθεί πολύ τα τελευταία 15 έτη, σύμφωνα με όπες τις πηγές, όπως το Διεθνές Νομισματικό Ταμείο (ΔΝΤ)2 (Διάγραμμα 1).

Η μείωση αυτή είναι σήμερα 63% σε σχέση με το 2009, ενώ ήδη από τις αρχές της δεκαετίας του 2010, η αιοθική ενέργεια έχει παγκοσμίως το χαμπλότερο κόστος nλεκτροπαραγωγής σε σχέση με τις άλλες πηγές³ (Διάγραμμα 2).

Η φθηνότερη παραγωγή συνεπάγεται και χαμπλότερη τιμή για τους καταναθωτές. Και στην Επλάδα, οι τιμές πλεκτρισμού από αιολικά πάρκα είναι χαμπλότερες από τις άπλες πηνές

Στον πιο πρόσφατο διαγωνισμό της Ρυθυιστικής Αρχής Ενέργειας (PAE) τον Σεπτέμβριο του 2022 η μέση τιμή πώθησης (αναφοράς) ηθεκτρικής ενέργειας από νέα αιολικά πάρκα διαμορφώθηκε σε 58 €/MWh.⁴ Δηθαδή, μειώθηκε κατά 36% σε σχέση με την τιμή εκκίνησης του πρώτου διανωνισμού το 2018. Το κόστος αυτό για τον καταναθωτή έφθασε να είναι 5,5-7,5 φορές χαμηθότερο από το κόστος που τον βάρυνε για τον ηλεκτρισμό από φυσικό αέριο και 3,5 φορές χαμηλότερο από λιγνίτη κατά την περίοδο της ενεργειακής κρίσης (2022-2023)⁵ , και παραμένει σταθερά

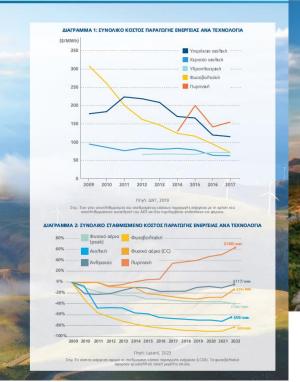
Σταθερές τιμές για τους καταναθωτές

Εκτός από χαμηθές, οι τιμές που εξασφαλίζει στους καταναλωτές n αιολική ενέργεια είναι και σταθερές. Αυτό συμβαίνει διότι ο άνεμος είναι δωρεάν και έτσι το κόστος του ρεύματος που παράγεται από αυτόν εξαρτάται μόνο από το κόστος όλο εξαρχής. Για τον λόγο αυτόν, το κόστος παραγωγής από τα αιριλικά δεν εξαρτάται από τις συνεχείς διακυμάνσεις στις τιμές των ορυκτών

Η ΑΙΟΛΙΚΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ ΑΠΑΝΤΑ

n αλήθεια πίσω από τους μύθους

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ & ΚΟΣΤΟΣ















ΜΥΘΟΣ 09: Τα αιολικά πάρκα δεν προσφέρουν τίποτα στις τοπικές κοινωνίες.

ΜΥΘΟΣ 10: Η αιολική ενέργεια δεν δημιουργεί θέσεις εργασίας.

ΜΥΘΟΣ 11: Τα αιολικά πάρκα δεν δημιουργούν εγχώρια προστιθέμενη αξία καθώς είναι αμιγώς εισαγόμενα προϊόντα.

ΜΥΘΟΣ 12: Τα αιολικά πάρκα μειώνουν την αξία των ακινήτων.

ΜΥΘΟΣ 13: Τα αιολικά πάρκα βλάπτουν τον τουρισμό.









03 ΚΛΙΜΑΤΙΚΉ ΑΛΛΑΓΗ

ΜΥΘΟΣ 14: Δεν υπάρχει κλιματική αλλαγή. Ή αν υπάρχει, δεν οφείλεται σε ανθρώπινες δραστηριότητες. .

ΜΥΘΟΣ 15: Η αιολική ενέργεια δεν συνεισφέρει στην αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής.

ΜΥΘΟΣ 17: Οι ανεμογεννήτριες επηρεάζουν το μικροκλίμα και το παγκόσμιο κλίμα.









04 ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ ΣΤΟΝ ΑΝΘΡΩΠΟ ΚΑΙ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

ΜΥΘΟΣ 18: Οι ανεμογεννήτριες έχουν επιπτώσεις στην υγεία των ανθρώπων και των άλλων θηλαστικών.

ΜΥΘΟΣ 20: Τα αιολικά πάρκα είναι οπτικά ενοχλητικά.

ΜΥΘΟΣ 21: Οι ανεμογεννήτριες δεν ανακυκθώνονται.

ΜΥΘΟΣ 22: Τα πουλιά κινδυνεύουν από τις ανεμογεννήτριες.









- Ενεργειακή Στρατηγική
- Εγχώρια Προστιθέμενη Αξία





Review and confute of the arguments against wind energy and offshore wind energy

Enrich the arguments for the need of wind energy in Greece

Establish the arguments for the need for offshore wind energy in Greece with special focus on its impact on the energy policy and the local content





