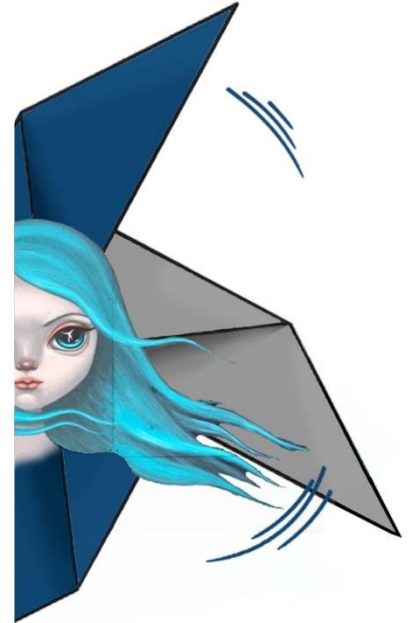




ΕΛΕΤΑΕΝ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΕΝΩΣΗ ΑΙΟΛΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ



VIDEO: Η Αιολική Ενέργεια υπηρετεί το Στόχο 7 του ΟΗΕ για Φτηνή και Καθαρή Ενέργεια

02:01: Ποιες οι δεσμεύσεις της χώρας σχετικά με τον στόχο 7 «Φθηνή και καθαρή ενέργεια»;

Βάσει του Εθνικού Σχεδίου για την Ενέργεια και το Κλίμα πρέπει η χώρα μας μέχρι το 2030 να μειώσει τη συμμετοχή των ορυκτών καυσίμων στο ενεργειακό μείγμα και να διπλασιάσει το μερίδιο συμμετοχής των ΑΠΕ στην κατανάλωση ηλεκτρισμού.

02:28: Πώς η αιολική ενέργεια συμβάλλει στην επίτευξη του Στόχου 7 σε εθνικό επίπεδο;

Η αιολική ενέργεια αποτελεί μία φιλοπεριβαλλοντική δραστηριότητα καθώς παράγει ενέργεια από ένα ανεξάντλητο και μη ρυπογόνο αγαθό, τον άνεμο και καταπολεμά το Νο1 πρόβλημα του πλανήτη μας αυτή τη στιγμή, που είναι η κλιματική αλλαγή.

02:57: Είναι εμφανές πώς η αιολική ενέργεια υποστηρίζει τον Στόχο 7 ως προς το κομμάτι της καθαρής ενέργειας. Είναι με όρους οικονομικούς και σε διάρκεια χρόνου μια «βιώσιμη» πηγή ενέργειας;

Η αιολική και η ηλιακή ενέργεια έχουν το χαμηλότερο κόστος ηλεκτροπαραγωγής. Αντίθετα από ό,τι πιστεύεται, τα αιολικά πάρκα μειώνουν το συνολικό ποσό που πληρώνουν οι καταναλωτές

ΕΛΕΤΑΕΝ

Κώστα Βάρναλη 52 & Επιδαύρου, Χαλάνδρι 15233 (Πολύδροσο), τηλ. 2108081755, fax. 2106816837
e-mail info@eletaen.gr web www.eletaen.gr



FOLLOW US



για το ρεύμα. Για παράδειγμα, το 2017, χρονιά που για τελευταία φορά δημοσιεύθηκαν αναλυτικά στοιχεία, τα αιολικά πάρκα που λειτουργούσαν τότε, μείωσαν το κόστος ρεύματος για τον Έλληνα καταναλωτή κατά 53 εκ. ευρώ. Σήμερα, το όφελος είναι ακόμα μεγαλύτερο διότι η ενέργεια από νέα αιολικά πάρκα είναι ακόμα φθηνότερη εξαιτίας της εξέλιξης της τεχνολογίας των νέων ανεμογεννητριών αλλά και του ανταγωνισμού.

Η στήριξη που προσφέρει η αιολική ενέργεια στην οικονομία, δεν περιορίζεται μόνο στην παροχή φθηνής ενέργειας:

- Η αιολική ενέργεια βοηθάει την οικονομική ανάπτυξη της χώρας έχοντας προσελκύσει την τελευταία πενταετία επενδύσεις που άγγιξαν τα 2,5 δις ευρώ.
- δημιουργεί άμεσα περισσότερες μόνιμες θέσεις εργασίας ανά μονάδα εγκατεστημένης ισχύος από κάθε άλλο νέο συμβατικό σταθμό ηλεκτροπαραγωγής. Κάθε MW αιολικής ενέργειας δημιουργεί περίπου 2 άμεσες και έμμεσες θέσεις εργασίας.
- εξοικονομεί πολύτιμους πόρους που αλλιώς θα ξοδεύονταν για τις εισαγωγές ορυκτών καυσίμων και ελκύει άμεσες ξένες επενδύσεις.

4:59: Συμβάλλει η αιολική ενέργεια στην ανάπτυξη των τοπικών κοινωνιών; Υπάρχουν καλές πρακτικές στη χώρα μας;

Τα αιολικά πάρκα προσφέρουν πολλαπλά οφέλη στις τοπικές κοινωνίες ιδιαίτερα στην επαρχία όπου κατασκευάζονται:

- Νέες δουλειές τοπικά. Εργασίες, εργολαβίες και προμήθειες από την τοπική αγορά.
- Μείωση των λογαριασμών ρεύματος για τους κατοίκους των κοινοτήτων που τα φιλοξενούν. Μάλιστα αυτή την περίοδο διανέμονται 24,1 εκ. ευρώ σε λογαριασμούς ρεύματος καταναλωτών που διαμένουν σε κοινότητες όπου λειτουργούσαν πάρκα το 2015-2019.
- Τοπικά έργα ανάπτυξης μέσω του τέλους που παρακρατείται αυτόματα από τα έσοδά τους υπέρ των Δήμων.

06:06: Υπάρχουν συγκεκριμένες προδιαγραφές στις περιοχές που μπορεί να γίνει ένα αιολικό πάρκο;

Η φύση ορίζει που μπορεί να γίνει η χωροθέτηση των ανεμογεννητριών, καθώς εξαρτάται από το πού φυσάει ο άνεμος. Εκ των πραγμάτων δεν είναι ούτε λογικό ούτε συμφέρον, να τοποθετούνται ανεμογεννήτριες όπου δεν φυσάει.

Ταυτόχρονα υπάρχει ένα πάρα πολύ αναλυτικό νομοθετικό πλαίσιο που ορίζει τους κανόνες χωροθέτησης και περιβαλλοντικής αδειοδότησης. Ένα μέρος του συνολικού νομοθετικού πλαισίου είναι και το Ειδικό Χωροταξικό Πλαίσιο που περιέχει, ανάμεσα σε άλλα, κριτήρια και κανόνες για την φέρουσα ικανότητα, την επίπτωση στο τοπίο, τις αποστάσεις από σημεία ενδιαφέροντος και τις ζώνες αποκλεισμού.



07:07: Πώς επιλέγονται και πώς αδειοδοτούνται οι επιλεγμένες περιοχές;

Η αδειοδότηση των ΑΠΕ αποτελεί μία πολύπλοκη, χρονοβόρα και αναλυτική διαδικασία. Η Ελλάδα διαθέτει από τα πιο αυστηρά αδειοδοτικά πλαίσια ΑΠΕ στην Ευρώπη. Υπάρχει η εθνική και η ευρωπαϊκή νομοθεσία και το Συμβούλιο της Επικρατείας που διασφαλίζουν ότι η χωροθέτηση γίνεται σωστά βάσει νόμων.

07:38: Τι διάρκεια ζωής έχει ένα αιολικό πάρκο; Τι προβλέπεται όταν ολοκληρωθεί η ζωή ενός πάρκου; Τι διεθνείς πρακτικές υπάρχουν, τι προβλέπεται στην ΕΕ και στη χώρα μας;

Ένα αιολικό πάρκο έχει διάρκεια ζωής 20 με 25 χρόνια. Έπειτα, ο εξοπλισμός αποξηλώνεται, τυγχάνει κατάλληλης διαχείρισης και ο χώρος αποκαθίσταται. Συνήθως, στον ίδιο χώρο θα εγκατασταθούν νέες ανεμογεννήτριες, πιο σύγχρονες και πιο παραγωγικές.

08:20: Ανεμογεννήτριες στη θάλασσα. Ποιο το όφελος και η διαφορά με τις χερσαίες; Είναι εφικτό για τη χώρα μας; Πόσο κοντά είμαστε στην υλοποίησή τους;

Η Ελλάδα είναι μία χώρα πλούσια σε άνεμο και θάλασσα. Θα ήταν κρίμα να μην εκμεταλλευτούμε αυτά τα δύο αγαθά. Η Ελλάδα μπορεί να εκμεταλλευτεί τον 100% βεβαιωμένο ενεργειακό της πόρο, που είναι άμεσα αξιοποιήσιμος, το πλούσιο αιολικό δυναμικό του Αιγαίου. Μάλιστα η θαλάσσια αιολική ενέργεια αναμένεται να είναι η σημαντικότερη πηγή ηλεκτροπαραγωγής στην Ευρώπη το 2040.

Η διαφορά με τις χερσαίες είναι ότι θεωρητικά δεν υπόκεινται σε τόσους περιορισμούς συγκριτικά με αυτούς που υπάρχουν στην ξηρά. Τα θαλάσσια αιολικά πάρκα μπορούν να προσφέρουν μεγάλες ποσότητες ισχύος, με σημαντική ανάπτυξη εγχώριας βιομηχανίας & τεχνογνωσίας (ναυπηγεία, καλώδια, λιμάνια), συμβάλουν στην ενεργειακή ανεξαρτησία και στην γεωστρατηγική ενδυνάμωση της χώρας μας και προσελκύσουν μεγάλες επενδύσεις από την Ελλάδα και το εξωτερικό που είναι απαραίτητες για την οικονομική ανάκαμψη της χώρας μετά την υγειονομική κρίση.

Μέχρι πρότινος οι θαλάσσιες ανεμογεννήτριες είχαν δυσκολίες να εγκατασταθούν στην χώρα μας εξαιτίας του μεγάλου βάθους των ελληνικών θαλασσών. Πλέον όμως η τεχνολογία των πλωτών ανεμογεννητριών αποτελεί την ιδανική επιλογή για την Ελλάδα.

Παρόλ' αυτά υπάρχουν ακόμα πολλά που πρέπει να γίνουν προκειμένου να δούμε ανεμογεννήτριες στις ελληνικές θάλασσες. Το πρώτο και σημαντικό βήμα είναι να σχεδιαστεί ένα νέο θεσμικό πλαίσιο για την αδειοδότηση και την ανάπτυξη θαλάσσιων αιολικών πάρκων.