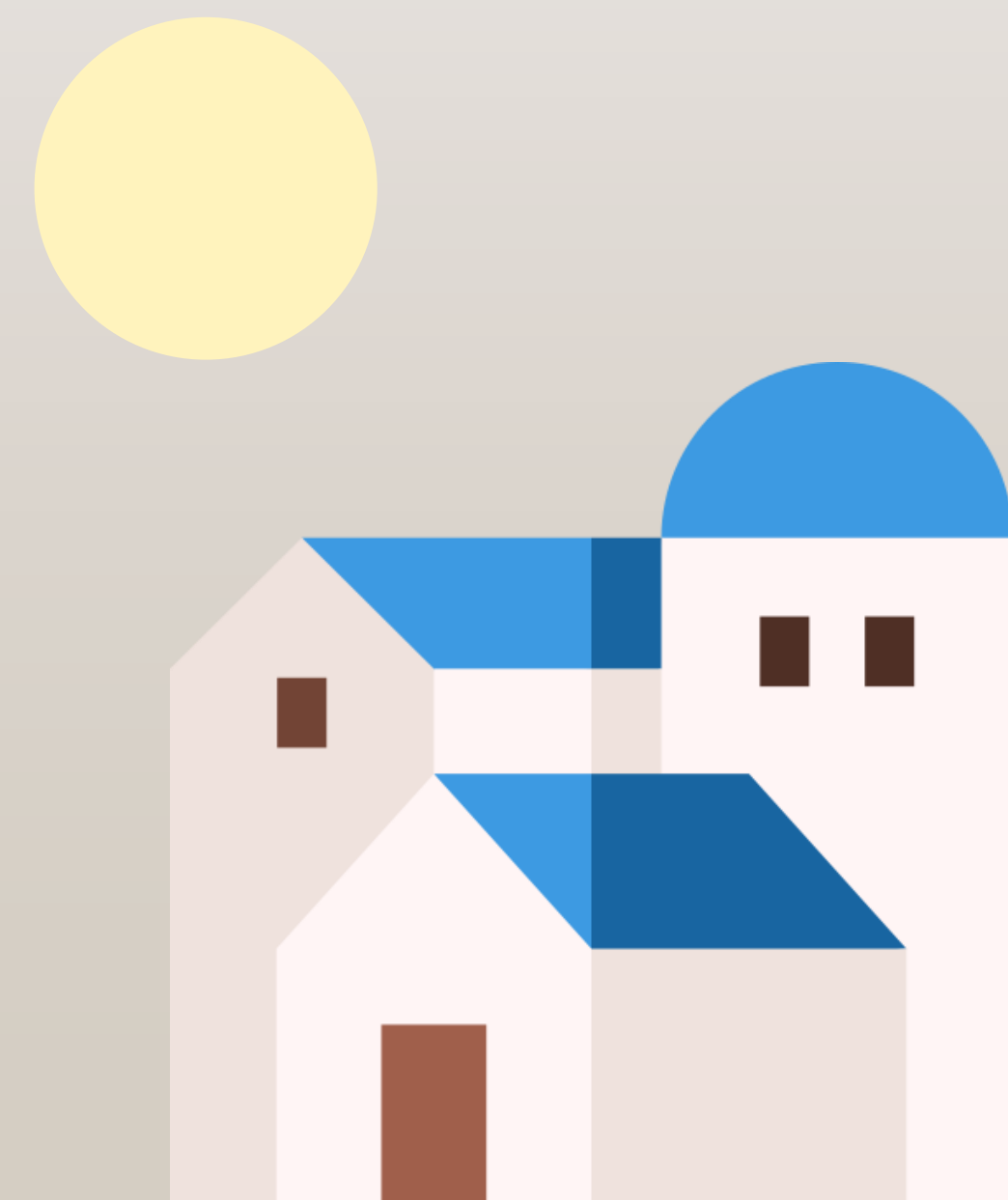


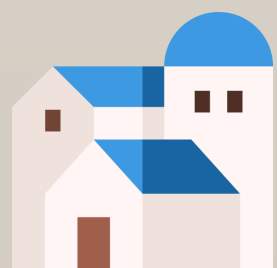
Η ενεργειακή μετάβαση των Ελληνικών νησιών προς την κλιματική ουδετερότητα

Αλεξάνδρα Σδούκου
*Υφυπουργός Περιβάλλοντος &
Ενέργειας*

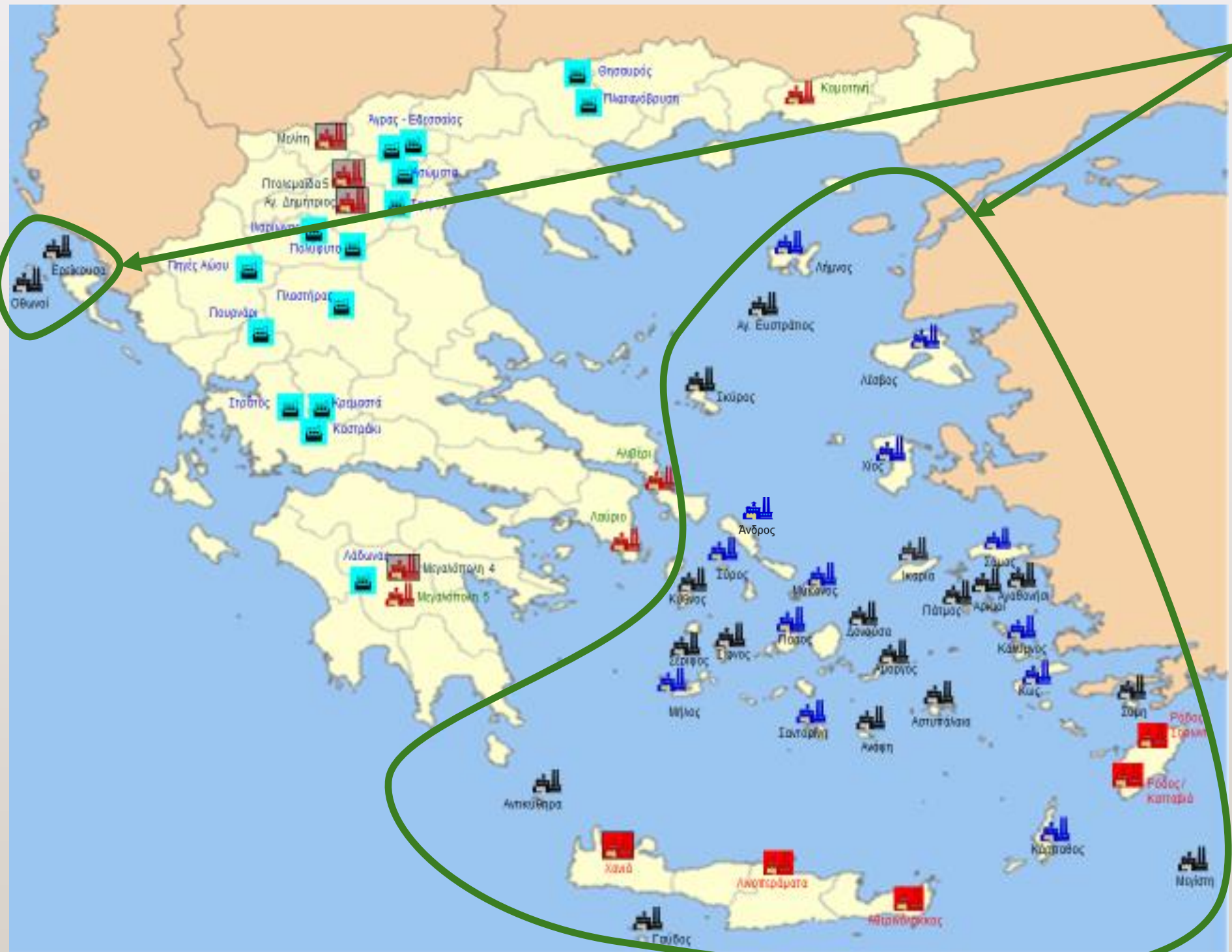
24/04/2024



- 1** Η κάλυψη των αναγκών των νησιών για ηλεκτρική ενέργεια σήμερα
- 2** Προβλέψεις και στόχοι ΕΣΕΚ για την ενεργειακή μετάβαση των νησιών
- 3** Πρωτοβουλία 



Κάλυψη ενεργειακών αναγκών στα νησιά σήμερα

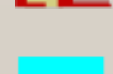


Τα Ηλεκτρικά Συστήματα (Η/Σ) των Νησιών
Το Μικρό Συνδεδεμένο Σύστημα (ΜΣΣ) της Κρήτης:

- 3 Ατμοηλεκτρικοί σταθμοί (ΑΗΣ) σε λειτουργία

Τα Η/Σ των Μη Διασυνδεδεμένων Νησιών (ΜΔΝ):

- Το Η/Σ της Ρόδου με 2 ΑΗΣ
- 31 Η/Σ των λοιπών ΜΔΝ με 32 Αυτόνομους Σταθμούς Παραγωγής και Τοπικούς Σταθμούς Παραγωγής

Σταθμοί Παραγωγής	
	ΤΣΠ (Τοπικοί)
	ΑΣΠ (Αυτόνομοι)
	ΑΗΣ Κρήτης - Ρόδου
	Λιγνιτικοί ΑΗΣ
	ΑΗΣ Φυσικού Αερίου
	ΥΗΣ (Υδροηλεκτρικοί)



Μετάβαση των νησιών, στην
κλιματική ουδετερότητα

Η συμβατική παραγωγή στα νησιά

Ιδιαιτερότητες των Η/Σ των Νησιών:

- ◉ Γεωγραφική διασπορά.
- ◉ Η θερινή αιχμιακή ζήτηση συναρτάται με την τουριστική κίνηση και τις καιρικές συνθήκες.
- ◉ Μεγάλη διαφορά στις περισσότερες περιπτώσεις μεταξύ θερινής και χειμερινής ζήτησης / αιχμής.
- ◉ Διείσδυση ΑΠΕ διαφοροποιούμενη ανά Η/Σ.

Η ΔΕΗ είναι ο μοναδικός θερμικός παραγωγός με λειτουργούσες μονάδες στην Κρήτη και τα ΜΔΝ.

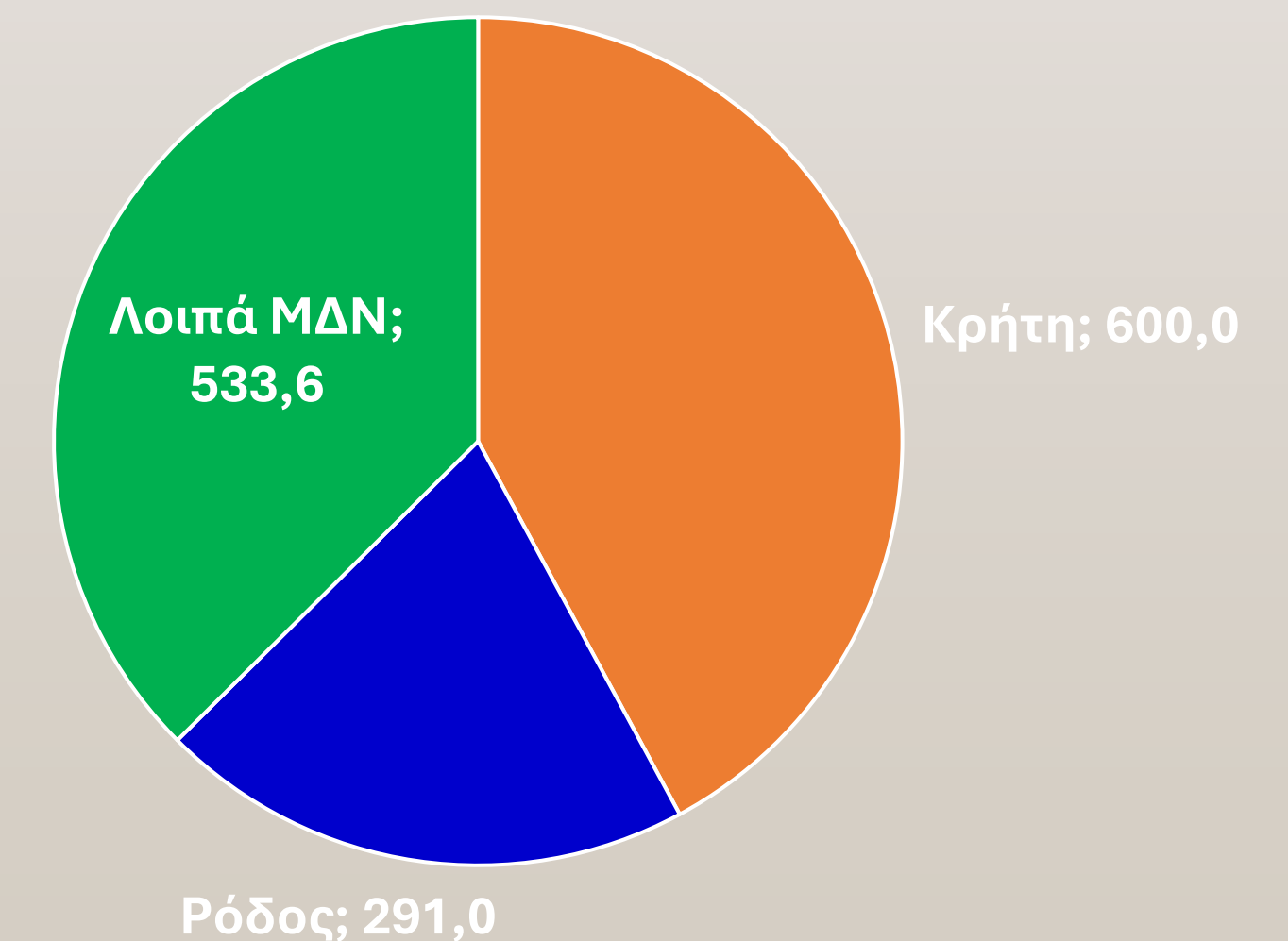
Ασκεί ρυθμιζόμενη δραστηριότητα:

- ✓ Κάλυψη πλήρους κόστους παραγωγής και παροχή εύλογης απόδοσης επί της Ρυθμιζόμενης Περιουσιακής Βάσης (ΡΠΒ).
- ✓ Αποζημίωση μέσω του μηχανισμού ΥΚΩ



Ισχύς Καύσωνα (MW)

Σύνολο καλοκαιρινής ζήτησης:
1.424,6 MW



Κόστος ηλεκτρικής ενέργειας στα μη διασυνδεδεμένα νησιά

Το επιπλέον κόστος της ηλεκτρικής
ενέργειας που χρειάζεται να παραχθεί
στα μη-διασυνδεδεμένα νησιά εκτιμάται
μόνο για το 2024 σε 763 εκατ €

Το κόστος αυτό κοινωνικοποιείται,
δηλαδή καλύπτεται μέσω των ΥΚΩ από
όλους τους Έλληνες καταναλωτές

Ομάδες νησιών	ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΑΝΤΑΛΑΓΜΑΤΟΣ ΥΚΩ 2024 (€)
Δωδεκάνησα ¹	223.505.950,4
Ιόνιο ²	1.415.768,6
Κρήτη ³	356.427.846,8
Κυκλάδες ⁴	89.688.888,5
Νησιά Β.Α. Αιγαίου ⁵	85.299.299,3
Σποράδες ⁶	6.189.276,7
Σύνολο	762.527.030,3

Περιλαμβάνουν:

¹ Αγαθονήσι, Άγιο Ευστράτιο, Αρκιούς, Αστυπάλεια, Κάρπαθο, Κω-Καλύμνου, Μεγίστη, Πάτμο, Ρόδο και Σύμη

² Αντικύθηρα, Ερεικούσα και Οθωνούς

³ Κρήτη και Γαύδο

⁴ Αμοργό, Ανάφη, Δονούσα, Θήρα, Κύθνο, Μήλο, Σέριφο και Σίφνο

⁵ Ικαρία, Λέσβο, Λήμνο, Σάμο και Χίο

⁶ Σκύρο



Μετάβαση των νησιών, στην
κλιματική ουδετερότητα



Αποτελεί ευρωπαϊκή υποχρέωση και ταυτόχρονα τον οδικό χάρτη της χώρας για την ενεργειακή μετάβαση

1^η προτεραιότητα η σημαντική αύξηση της διείσδυσης ΑΠΕ στην παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας:

Αύξηση των ΑΠΕ στο μείγμα ηλεκτρικής ενέργειας, από 45% σήμερα σε 80% το 2030, χάρη στην εγκατάσταση **12GW+ νέων ΑΠΕ**

Ειδικές προβλέψεις για την ενεργειακή μετάβαση των νησιών – Πρωτοβουλία «GR-eco Islands»

1. Έμφαση στην περαιτέρω ηλεκτρική διασύνδεση των νησιών
2. Πρασίνισμα της ηλεκτροπαραγωγής των μη-διασυνδεδεμένων νησιών (υβριδικά συστήματα) διασφαλίζοντας ταυτόχρονα την ενεργειακή τους επάρκεια
3. Μέτρα για την απανθρακοποίηση των υπόλοιπων κλάδων της οικονομίας (μεταφορές, κτίρια)



Μετάβαση των νησιών, στην
κλιματική ουδετερότητα

Κλιματικός Νόμος & Θέσπιση Πρωτοβουλίας

Η Πρωτοβουλία GR-eco Islands, που θεσπίστηκε με τον Κλιματικό Νόμο (αρ. 21, Ν. 4936/2022), αποτελεί τη **στρατηγική της Ελληνικής Κυβέρνησης για την απανθρακοποίηση όλων των ελληνικών νησιών**

Ο Κλιματικός Νόμος προβλέπει **μείωση των εκπομπών των μη διασυνδεδεμένων νησιών κατά 80% έως το 2030 σε σχέση με το 2019**



Μετάβαση των νησιών, στην
κλιματική ουδετερότητα

109 Κατοικημένα
νησιά

Κάτω από 3,000
κάτοικοι

74

3,001-10,000
κάτοικοι

15

10,001-100,000
κάτοικοι

17

Πάνω από 100,001
κάτοικοι

3

Οι παρεμβάσεις
κατηγοριοποιούνται σε
7 Πυλώνες



Μετάβαση των νησιών, στην
κλιματική ουδετερότητα

Πηγές χρηματοδότησης



- ⊙ 150 εκατ € από το Πρόγραμμα ΠΕΚΑ του ΕΣΠΑ 21-27 και το Ταμείο Δίκαιης Μετάβασης
- ⊙ Πόροι από το νεοσύστατο Ταμείο Απανθρακοποίησης Νήσων
- ⊙ Μηχανισμός «αναδοχής» νησιών από ιδιωτικές εταιρίες και φορείς



Μετάβαση των νησιών, στην
κλιματική ουδετερότητα

Η Ελλάδα διαθέτει προς δημοπράτηση 25 εκ. δικαιώματα εκπομπών CO₂ από το σύστημα εμπορίας δικαιωμάτων εκπομπών αερίων θερμοκηπίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Οι διαθέσιμοι πόροι του «Ταμείου» εκτιμώνται σε **1,6 δις €**, ενώ το «Ταμείο» αναμένεται να κινητοποιήσει συνολικές επενδύσεις ύψους **3,8 δις €** (για το διάστημα 2024-2030).

Αν ληφθούν υπόψη οι προβλέψεις για την αύξηση της τιμής των δικαιωμάτων τα επόμενα 2 χρόνια, όταν και θα δημοπρατηθούν, στα ποσά αυτά **μπορούν να προστεθούν επιπλέον έως και 1,5 δις € επιχορηγήσεων και 3,5 δις € συνολικών επενδύσεων**



Η διαχείριση του Ταμείου θα γίνεται από το ΥΠΕΝ

Η Ευρωπαϊκή Τράπεζα Επενδύσεων θα αξιολογεί την πρόοδο αλλά και τα κοινωνικοοικονομικά οφέλη όλων των υπό ένταξη έργων και θα διενεργεί τις εκταμιεύσεις.

3 πυλώνες

- ❑ **1^{ος} πυλώνας:** >50% των πόρων του Ταμείου θα κατευθυνθούν σε ανάπτυξη συστημάτων ΑΠΕ και αποθήκευσης στα νησιά.
 - ❑ Μικρά έργα ΑΠΕ για αυτοκατανάλωση κατοικιών και επιχειρήσεων,
 - ❑ Υβριδικά συστήματα παραγωγής ενέργειας ΑΠΕ και αποθήκευσης.
 - ❑ Ανάπτυξη υπεράκτιων αιολικών πάρκων.
- ❑ **2^{ος} πυλώνας:** Σημαντικό μέρος των πόρων θα χρηματοδοτήσει έργα ηλεκτρικών διασυνδέσεων → διασύνδεση των Δωδεκανήσων και ολοκλήρωση επιμέρους διασυνδέσεων των Κυκλάδων.
- ❑ **3^{ος} πυλώνας:**
 - ❑ Ανάπτυξη συστημάτων cold-ironing σε λιμάνια νησιών για την τροφοδότηση των πλοίων με ηλεκτρική ενέργεια όσο παραμένουν στο λιμάνι, και ανάπτυξη υποδομών φόρτισης για ηλεκτρικά οχήματα.
 - ❑ Κατασκευή φραγμάτων και ταμιευτήρων στα νησιά, τόσο για ηλεκτροπαραγωγή όσο και για καλύτερη διαχείριση των υδάτινων αποθεμάτων των νησιών.



Μετάβαση των νησιών, στην
λιματική ουδετερότητα

Έχουν υλοποιηθεί χάρη σε πόρους προγραμμάτων της Ε.Ε.



Τήλος

- ◉ Υβριδικό σύστημα ΑΠΕ με αποθήκευση
- ◉ Zero Waste. Πρωτοποριακή Διαχείριση Αποβλήτων



Άγιος Ευστράτιος

- ◉ ΑΠΕ
- ◉ Τηλεθέρμανση, για μέγιστη εισχώρηση ΑΠΕ στο σύστημα

Έχουν υλοποιηθεί χάρη στο μηχανισμό της «αναδοχής» από ιδιωτικούς φορείς



Αστυπάλαια

- ◉ Ηλεκτροκίνηση
- ◉ Δημόσιες μεταφορές
- ◉ ΑΠΕ – ψηφιοποίηση ηλ. δικτύου



Χάλκη

- ◉ ΑΠΕ
- ◉ Ηλεκτροκίνηση
- ◉ Επικοινωνίες
- ◉ Εκπαίδευση
- ◉ Υγεία



ΠΟΡΟΣ: Το επόμενο Gr-eco Island

4 Βασικοί Τομείς Παρεμβάσεων

ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΚΑΘΑΡΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

- Ανάπτυξη Φ/Β συστήματος για την κάλυψη της κατανάλωσης του νησιού κατά ~ 60%.

ΕΞΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΣ ΟΔΙΚΩΝ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ

- Νέος στόλος ηλεκτρικών οχημάτων δημοσίων υπηρεσιών και μέσων μαζικής μεταφοράς.
- Παροχή υπηρεσίας «πράσινης παράδοσης αγαθών» στις επιχειρήσεις του νησιού, με χρήση αμιγώς ηλεκτρικών οχημάτων.

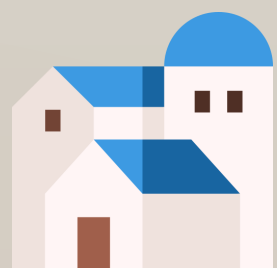
ΕΞΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΣ ΘΑΛΑΣΙΩΝ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ

- Σύνδεση του Πόρου με το λιμάνι του Γαλατά με ηλεκτρικό πλοίο (electric ferry) και μικρά ηλεκτρικά σκάφη (λάντζες)

ΚΥΚΛΙΚΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ ΚΑΙ ΒΙΩΣΙΜΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΠΟΡΙΜΜΑΤΩΝ

- Μοντέλο ανακύκλωσης και αξιοποίησης απορριμάτων

+ Νέες καινοτόμες λύσεις
για τον ολιστικό
μετασχηματισμό του
νησιού



Μετάβαση των νησιών, στην
κλιματική ουδετερότητα

Σύμφωνα με το Δεκαετές Πλάνο Ανάπτυξης του ΑΔΜΗΕ (ΔΠΑ 2024-2033) το σύνολο σχεδόν των ελληνικών νησιών πρόκειται να διασυνδεθεί με το ηπειρωτικό ηλεκτρικό σύστημα

Διασύνδεση Κρήτης – Πελοποννήσου (2021)

- Η μεγαλύτερη σε μήκος και βάθος πόντισης καλωδιακή σύνδεση εναλλασσόμενου ρεύματος παγκοσμίως.
- Κόστος: 374,5 εκατ. €, με συγχρηματοδότηση από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης και ΕΣΠΑ 2014-2020 με 106,1 εκατ. €.



Β' και Γ' Φάση Διασύνδεσης Κυκλάδων (2020)

- Σύνδεση Πάρου-Νάξου (7,6 km), Νάξου-Μυκόνου (40 km), Λαυρίου-Σύρου (Πόντιση 2ου καλωδίου 108 km)
- Κόστος: **169,6 εκατ. €**, με συγχρηματοδότηση από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης και το ΕΣΠΑ 2014-2020 με 67,4 εκατ. €.



Διασύνδεση Σκιάθου (2022)

- Σύνδεση Μαντούδι-Σκιάθος (28,4 km)
- Κόστος: **56,3 εκατ. €**



ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΕΙΣ ΝΗΣΙΩΝ

Έργα ΑΔΜΗΕ

Β. Έργα σε εξέλιξη

Διασύνδεση Κρήτης-Αττικής (Ariadne interconnection)

- Εκτιμώμενο έτος ολοκλήρωσης: 2025
- Κόστος: 1.138 εκατ. €, με συγχρηματοδότηση από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης και το ΕΣΠΑ 2014-2020 για το 1ο στάδιο του έργου με 294,5 εκατ. €. Με την ένταξή του 2ου σταδίου στο ΕΣΠΑ 2021-2027 εκτιμώμενη επιπλέον επιχορήγηση 255,5 εκατ. €.



Δ' Φάση Διασύνδεσης Κυκλάδων

- Υποβρύχιες διασυνδέσεις Νάξου-Θήρας, Θήρας-Φολεγάνδρου, Φολεγάνδρου-Μήλου, Μήλου-Σερίφου, Σερίφου-Λαυρίου με υποβρύχια τριπολικά καλώδια
- Εκτιμώμενο έτος ολοκλήρωσης: 2025
- Κόστος: 490 εκατ. €, με συγχρηματοδότηση από το Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας με 164,5 εκατ. €.



ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΕΙΣ ΝΗΣΙΩΝ

Έργα ΑΔΜΗΕ

Γ. Μελλοντικά έργα διασυνδέσεων

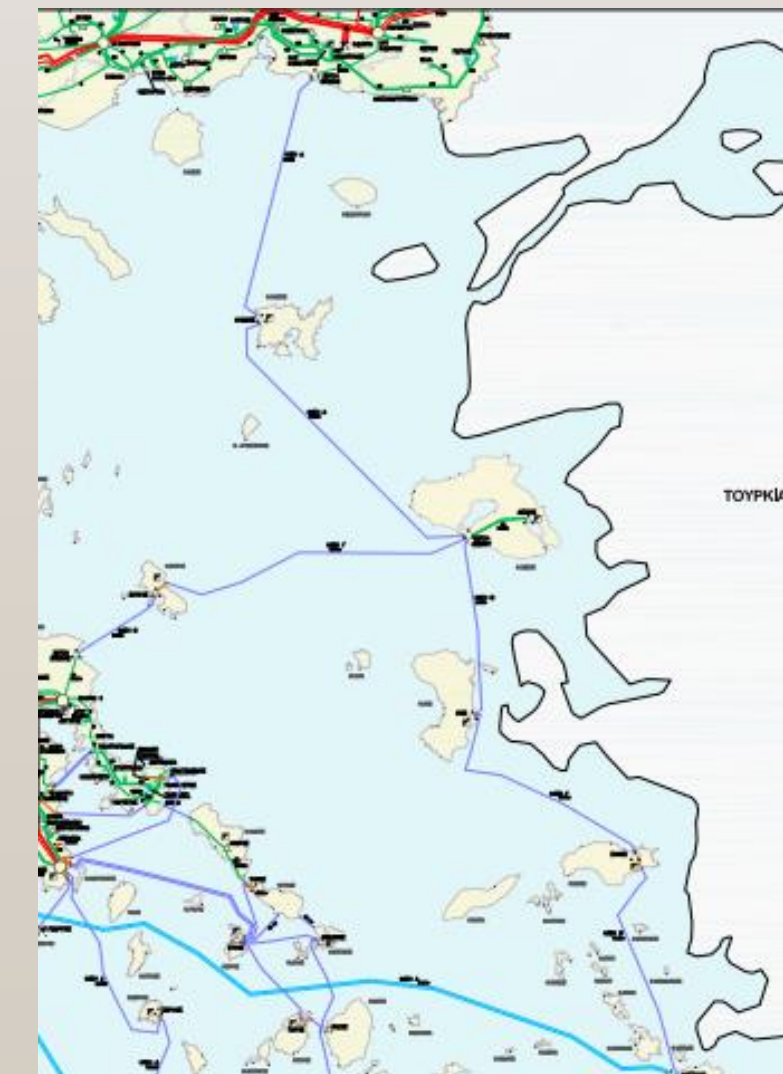
Διασύνδεση Δωδεκανήσων

- Εκτιμώμενο έτος ολοκλήρωσης: 2029
- Κόστος: 2.048 εκατ. €
- Χρηματοδότηση: Το έργο έχει προταθεί για επιχορήγηση από το Ταμείο Απανθρακοποίησης Νησιών.



Διασύνδεση νήσων ΒΑ Αιγαίου

- Εκτιμώμενο έτος ολοκλήρωσης: 2030
- Κόστος: 1.208 εκατ. €
- Χρηματοδότηση: Προς ένταξη σε Πρόγραμμα για επιχορήγηση.



ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΕΙΣ ΝΗΣΙΩΝ - Έργα ΔΕΔΔΗΕ (διασυνδέσεις Μέσης Τάσης)

Έχουν ολοκληρωθεί

Συνολικός Π/Υ νέων έργων ~ 450 εκατ €



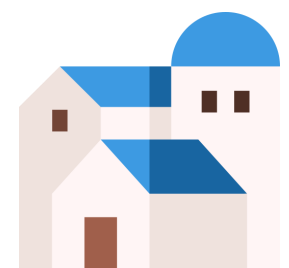
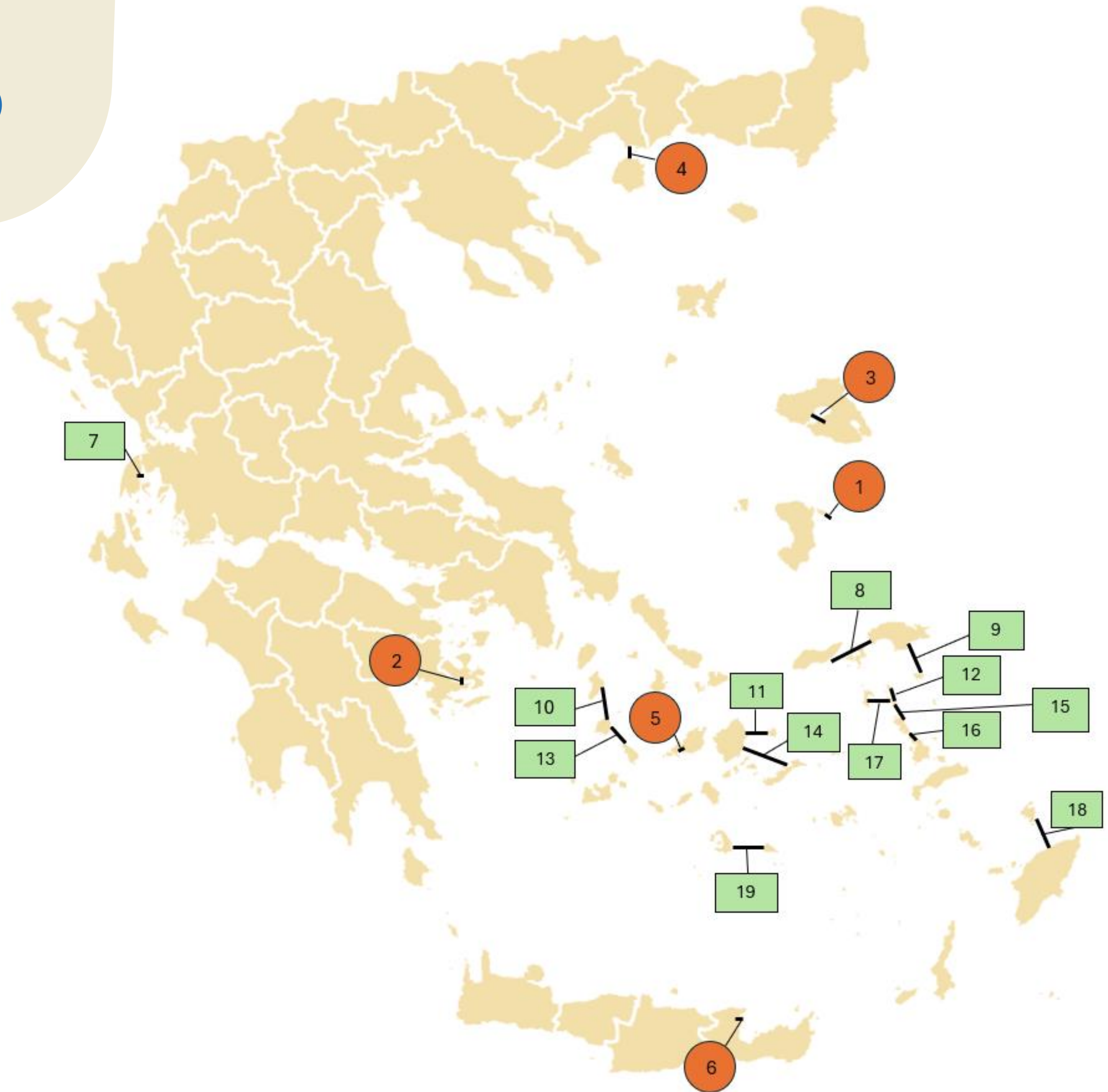
Μετάβαση των νησιών, στην κλιματική ουδετερότητα

Υπάρχουσες διασυνδέσεις από το 2019 έως σήμερα & πρόβλεψη εγκατάστασης υποβρυχίων διασυνδέσεων έως 2033

A/A	Διασυνδέσεις	
1	Οινούσες - Παναγιά	2022
2	Πόρος - Τροιζηνία	2022
3	Κόλπος Καλλονής	2022
4	Θάσος - Κεραμωτή	2022
5	Πάρος - Αντίπαρος	2022
6	Πλάκα - Σπιναλόγκα	2024
7	Λευκάδα-Σκορπιός-Σπάτη (βρόγχος)	2026
8	Ικαρία - Σάμος	2029
9	Σάμος - Αγαθονήσι	2033
10	Σέριφος - Κύθνος	2028
11	Νάξος - Δονούσα	2031
12	Λειψοί - Αρκοί	2032
13	Σέριφος - Σίφνος	2028
14	Νάξος - Αμοργός	2031
15	Λέρος - Λειψοί	2032
16	Κάλυμνος - Λέρος	2027
17	Λειψοί - Πάτμος	2032
18	Ρόδος - Σύμη	2033
19	Σαντορίνη - Ανάφη	2031

ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΕΙΣ ΝΗΣΙΩΝ - Έργα ΔΕΔΔΗΕ (διασυνδέσεις Μέσης Τάσης)

**Νέες Υποβρύχιες Διασυνδέσεις ΜΤ
(από 2019 και μελλοντικές)**



Μετάβαση των νησιών, στην
κλιματική ουδετερότητα

ΑΠΕ ΣΤΑ ΔΙΑΣΥΝΔΕΔΕΜΕΝΑ ΝΗΣΙΑ

Ομάδες νησιών	Εγκατεστημένα Φ/Β (kW)	Εγκατεστημένα Αιολικά (kW)
Κυκλάδες ¹	10.314,6	18.600
Κρήτη	147.619	202.690
Εύβοια	103.039,7	236.930,00
Σποράδες ²	730,8	-
Νησιά Περ. Αττικής ³	8.643	6.535
Περιφέρειες Μακεδονίας & Θράκης ⁴	4.668	230
Σύνολο	275.015,1	464.985



Μετάβαση των νησιών, στην
κλιματική ουδετερότητα

Περιλαμβάνουν:

¹ Ιο, Σίκινο, Μύκονο, Νάξο και Μικρές Κυκλάδες, Πάρο, Αντίπαρο και Σύρο

² Αλόνησο, Σκιάθο και Σκόπελο

³ Τήνο, Αίγινα, Σαλαμίνα, Κέα, Άνδρο και Αγκίστρι

⁴ Θάσο, Σαμοθράκη και Αμμουλιανή

ΑΠΕ ΣΤΑ ΜΗ-ΔΙΑΣΥΝΔΕΔΕΜΕΝΑ ΝΗΣΙΑ

Ομάδες νησιών	Εγκατεστημένα Φ/Β (kW)	Διαθέσιμο περιθώριο για νέα φ/β (kW)	Εγκατεστημένα Αιολικά (kW)	Διαθέσιμο περιθώριο για νέα αιολικά (kW)	Διαθέσιμο περιθώριο για υβριδικά (kW)
Δωδεκάνησα ¹	38.760,2	4.125,4	66.350	11.400,0	31,2 (0,4 MW σε λειτουργία)
Ιόνιο ²	0,0	86,3	0,0	0,0	0,0
Κυκλάδες ³	2.988,0	2.747,2	4.515,0	9.100,0	13,4
Νησιά του Β.Α. Αιγαίου ⁴	24.818,5	6.443,6	37.150,0	5,0	18,7 (2,6 MW σε λειτουργία)
Σποράδες ⁵	342,1	64,4	0,0	650,0	1,7
Σύνολο	66.908,8	13.466,7	108.015,0	21.155,0	65,8 (3 MW σε λειτουργία)

Περιλαμβάνουν:

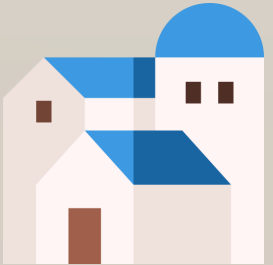
¹ Αγαθονήσι, Άγιο Ευστράτιο, Αρκιούς, Αστυπάλαια, Κάρπαθο, Κώ, Μεγίστη, Πάτμο, Ρόδο και Σύμη

² Αντικύθηρα, Ερεϊκούσα και Οθωνούς

³ Αμοργό, Ανάφη, Δονούσα, Θήρα, Κύθνο, Μήλο, Σέριφο και Σίφνο

⁴ Ικαρία, Λέσβο, Λήμνο, Σάμο και Χίο

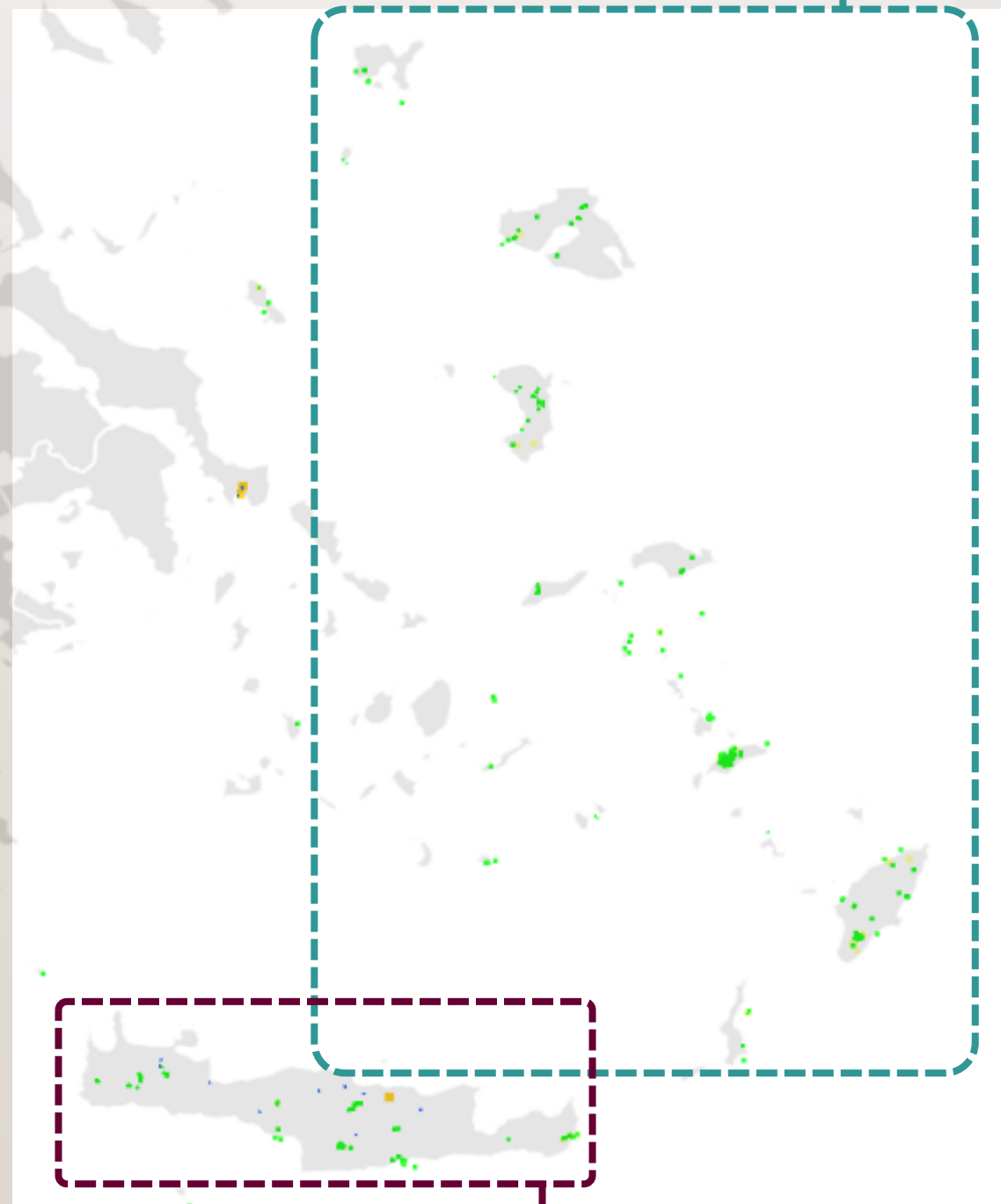
⁵ Σκύρο



Μετάβαση των νησιών, στην
κλιματική ουδετερότητα

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΥΒΡΙΔΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΑΠΕ

Σχεδιαζόμενα υβριδικά
συστήματα ΑΠΕ σε νησιά
του Αιγαίου



Κρήτη

Μέσω των υβριδικών συστημάτων
παραγωγής ενέργειας, είναι δυνατή η
επίτευξη διείσδυσης ΑΠΕ σε ποσοστό >80%

Ήδη υλοποιούνται πιλοτικά έργα στον Άγιο
Ευστράτιο και στην Αστυπάλαια.

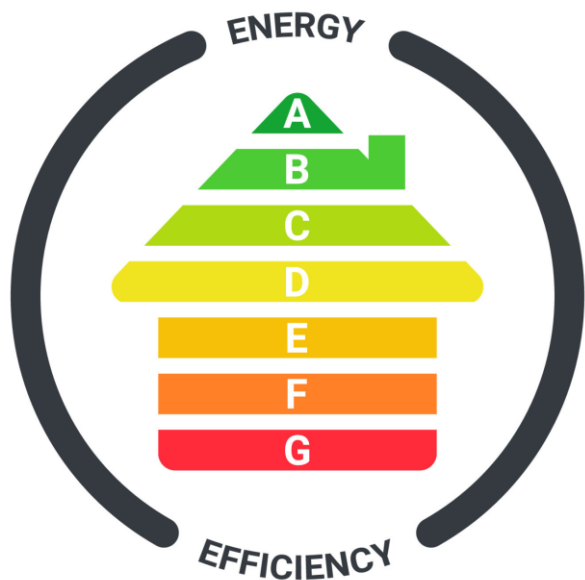
Έχει εγκριθεί για την Ελλάδα, το πρώτο στην
Ευρώπη, σχήμα ενίσχυσης για την ανάπτυξη
υβριδικών συστημάτων παραγωγής ενέργειας
(ΑΠΕ και σύστημα αποθήκευσης)

Προβλέπεται η αξιοποίηση ~210 εκατ € από το
Ταμείο Απανθρακοποίησης για κάλυψη μέρους
του κόστους των συστημάτων αυτών



Μετάβαση των νησιών, στην
κλιματική ουδετερότητα

ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΣΤΑ ΝΗΣΙΑ



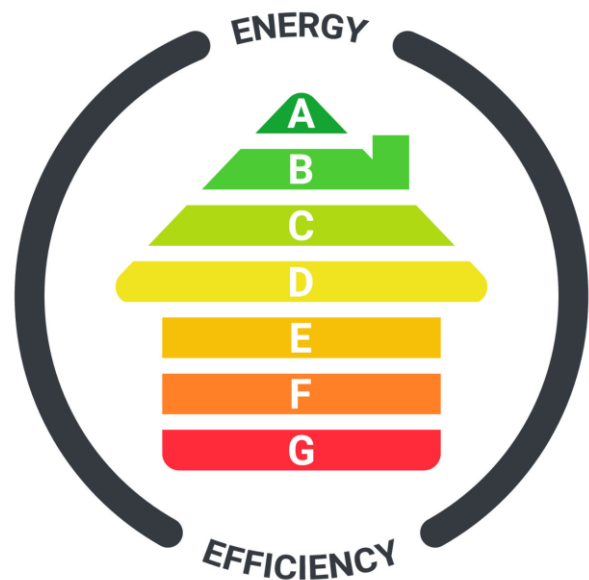
Ενεργειακή Αναβάθμιση κατοικιών

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ	ΑΙΤΗΣΕΙΣ	ΚΟΣΤΟΣ ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΩΝ	ΕΠΙΧΟΡΗΓΗΣΗ
ΑΥΤΟΝΟΜΩ	3.253	77.462.544	55.813.484
ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΩ 2021	8.653	154.950.692	95.276.494
ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΩ 2023-Α ΚΥΚΛΟΣ	2.893	52.241.930	31.993.491
ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΩ 2023-Β ΚΥΚΛΟΣ	74	1.363.692	1.011.726
ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΩ ΓΙΑ ΝΕΟΥΣ	1.027	13.524.638	8.674.112
ΣΥΝΟΛΟ	15.900	299.543.496 €	192.769.307 €



Μετάβαση των νησιών, στην
κλιματική ουδετερότητα

ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΣΤΑ ΝΗΣΙΑ



Αλλαγή Ηλεκτρικών Συσκευών

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ	ΑΙΤΗΣΕΙΣ-ΕΞΑΡΓΥΡΩΣΕΙΣ VOUCHER	ΕΠΙΧΟΡΗΓΗΣΗ
ΑΝΑΚΥΚΛΩΝΩ - ΑΛΛΑΖΩ ΣΥΣΚΕΥΗ	101.419	129.206.486,00€
ΑΛΛΑΖΩ ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΑ	22.392	10.206.007,00€
ΣΥΝΟΛΟ		139.412.493,00€



Μετάβαση των νησιών, στην
κλιματική ουδετερότητα

Φορολογικά κίνητρα Ν. 4710/2020 -> ειδικές προβλέψεις για νησιά για ηλεκτρικά οχήματα (BEV & PHEV) και δημοσίως προσβάσιμους φορτιστές

Χρηματοδοτικά κίνητρα μέσω Προγραμμάτων Επιδότησης με ειδικές προβλέψεις για τα νησιά*

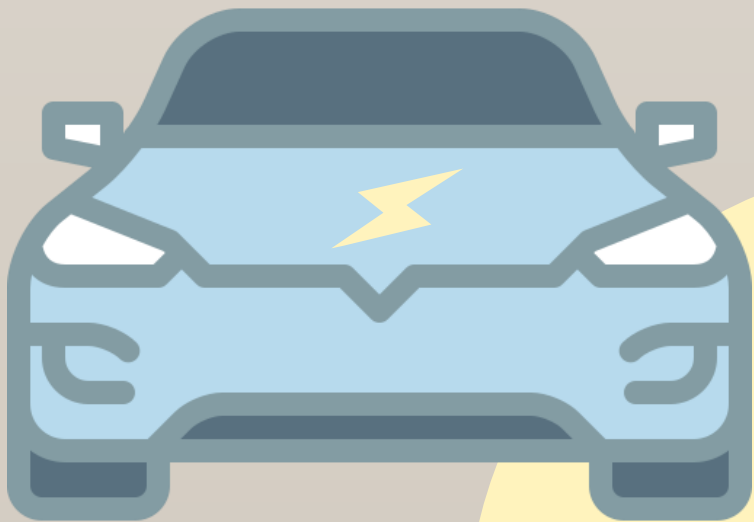
* επιπλέον 4.000€ ανά ηλεκτρικό αυτοκίνητο για τις επιχειρήσεις που δραστηριοποιούνται στα νησιά



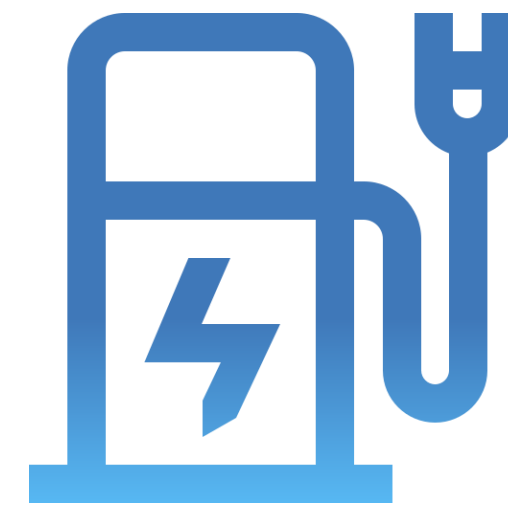
Μετάβαση των νησιών, στην
κλιματική ουδετερότητα

Αποτελέσματα προγραμμάτων επιδότησης στα νησιά

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΕΠΙΔΟΤΗΣΗΣ - ΝΗΣΙΑ	ΟΧΗΜΑΤΑ	ΣΥΝΟΛΟ ΕΠΙΔΟΤΗΣΗΣ
ΚΙΝΟΥΜΑΙ ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ Ι (ολοκληρωμένο)	1866	2.099.968 €
ΚΙΝΟΥΜΑΙ ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΙΙ*	5586	18.265.437 €
E-ASTYPALEA	116	778.266 €
ΠΡΑΣΙΝΑ ΤΑΞΙ	25	562.500 €
ΣΥΝΟΛΟ	7593	21.706.171 €

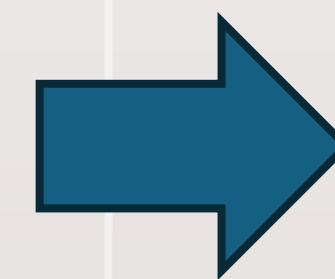


ΔΗΜΟΣΙΑ ΠΡΟΣΒΑΣΙΜΑ ΣΗΜΕΙΑ ΦΟΡΤΙΣΗΣ ΣΤΑ ΝΗΣΙΑ

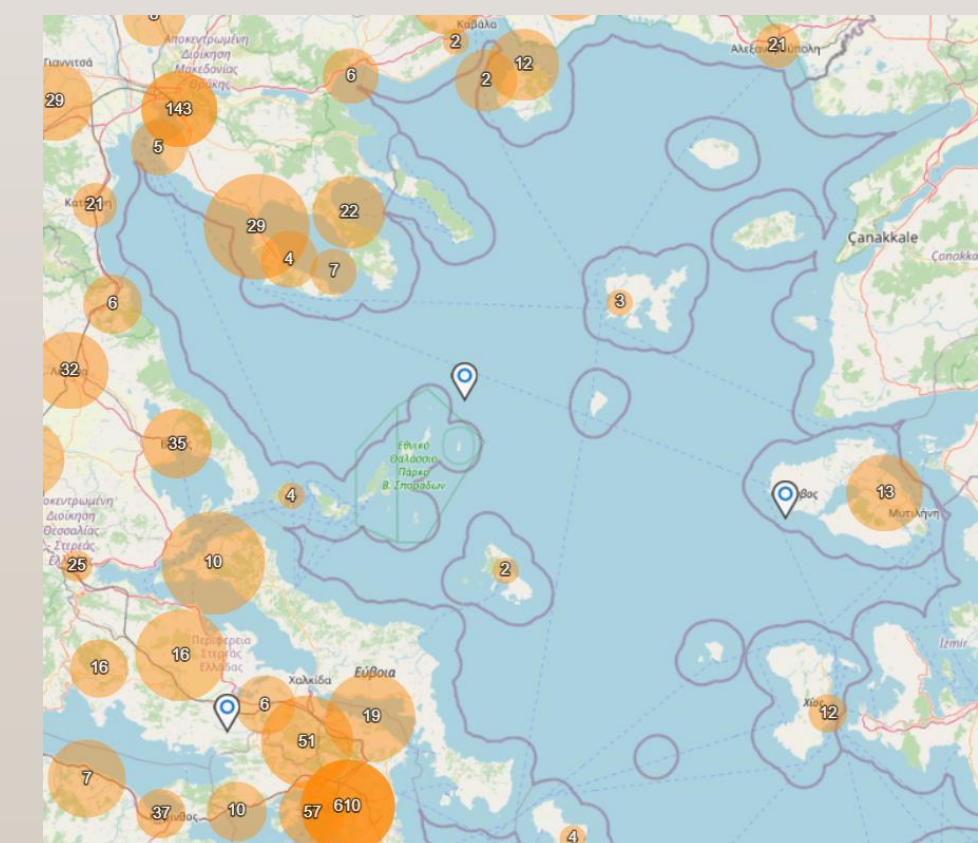
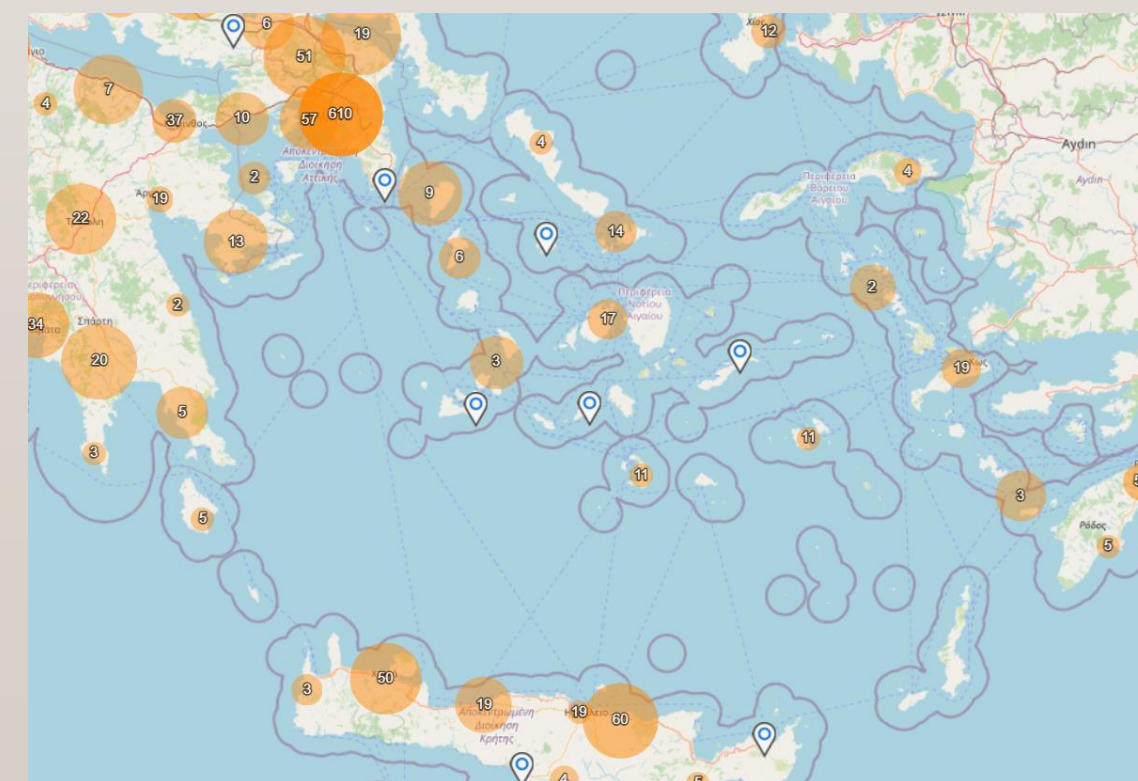
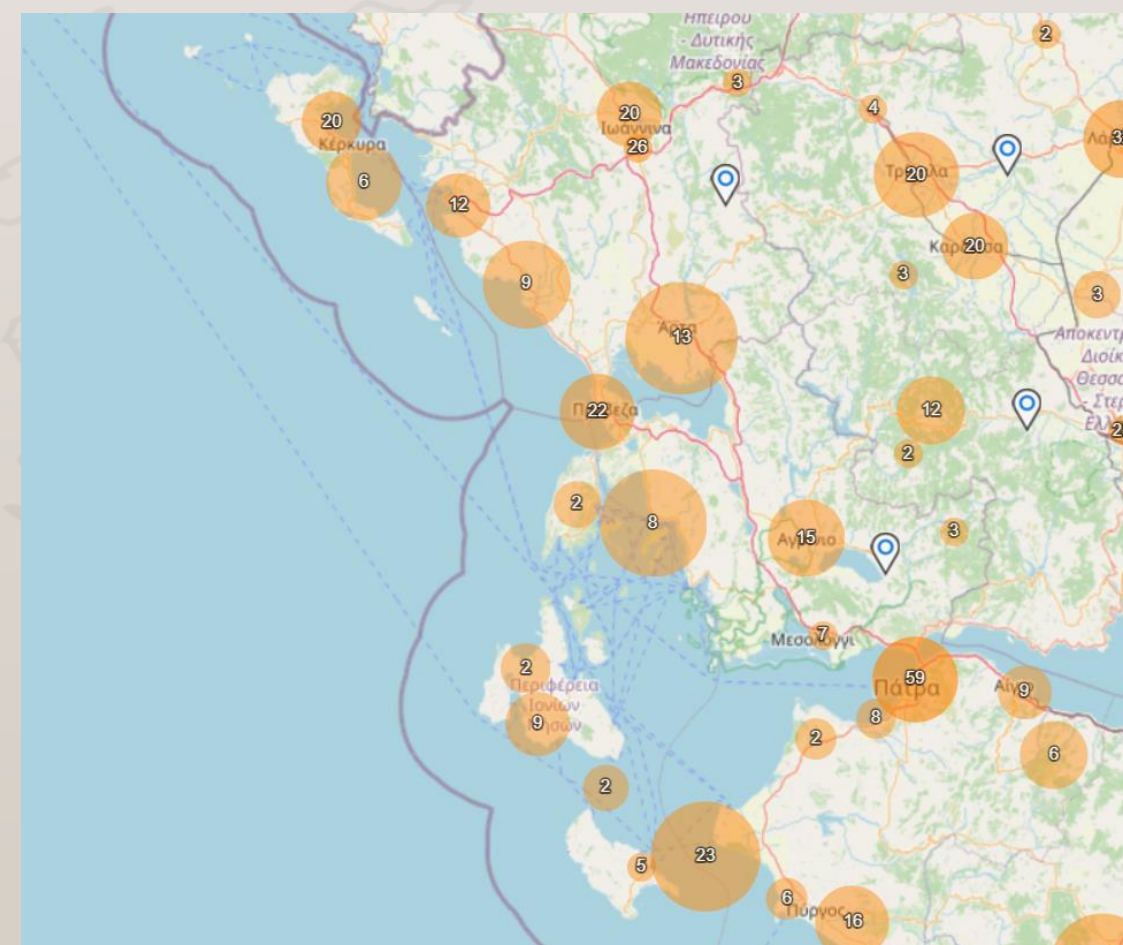
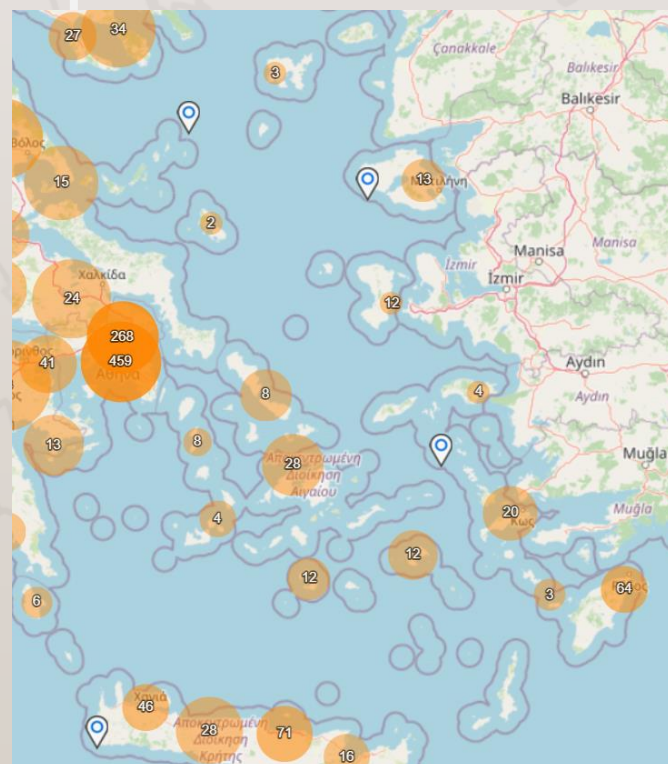


ΣΗΜΕΡΑ

930 εγκατεστημένα δημοσίως προσβάσιμα σημεία φόρτισης στα νησιά (το 17% του συνόλου των φορτιστών στη χώρα)



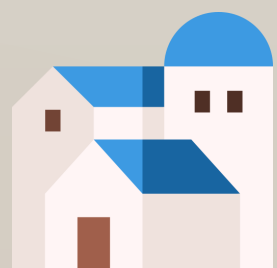
Εκτιμάται ότι θα εγκατασταθούν στα νησιά **επιπλέον πάνω από 4000** δημοσίως προσβάσιμα σημεία φόρτισης, τα οποία έχουν χωροθετηθεί μέσω των Σχεδίων Φόρτισης Ηλεκτρικών Οχημάτων (ΣΦΗΟ), σε κοινόχρηστους χώρους Δήμων



Μετάβαση των νησιών, στην
κλιματική ουδετερότητα

Άξονες της πολιτικής για την ενεργειακή μετάβαση των νησιών

- ✓ Πρασίνισμα της ενέργειας που καταναλώνεται στα νησιά
- ✓ Εξασφάλιση ενεργειακής αυτονομίας
- ✓ Διασφάλιση της ενεργειακής επάρκειας για την κάλυψη των αναγκών
- ✓ Σημαντική μείωση του ενεργειακού κόστους



Η ενεργειακή μετάβαση των
Ελληνικών νησιών προς την
κλιματική ουδετερότητα

Τέλος Παρουσίας

Αλεξάνδρα Σδούκου
*Υφυπουργός Περιβάλλοντος &
Ενέργειας*

24/04/2024

