



Clean energy for EU islands

Γραμματεία για την καθαρή ενέργεια στα νησιά της Ε.Ε.

Πως η γραμματεία υποστηρίζει τα νησιά να σχεδιάσουν και να υλοποιήσουν την μετάβασή τους στην καθαρή ενέργεια

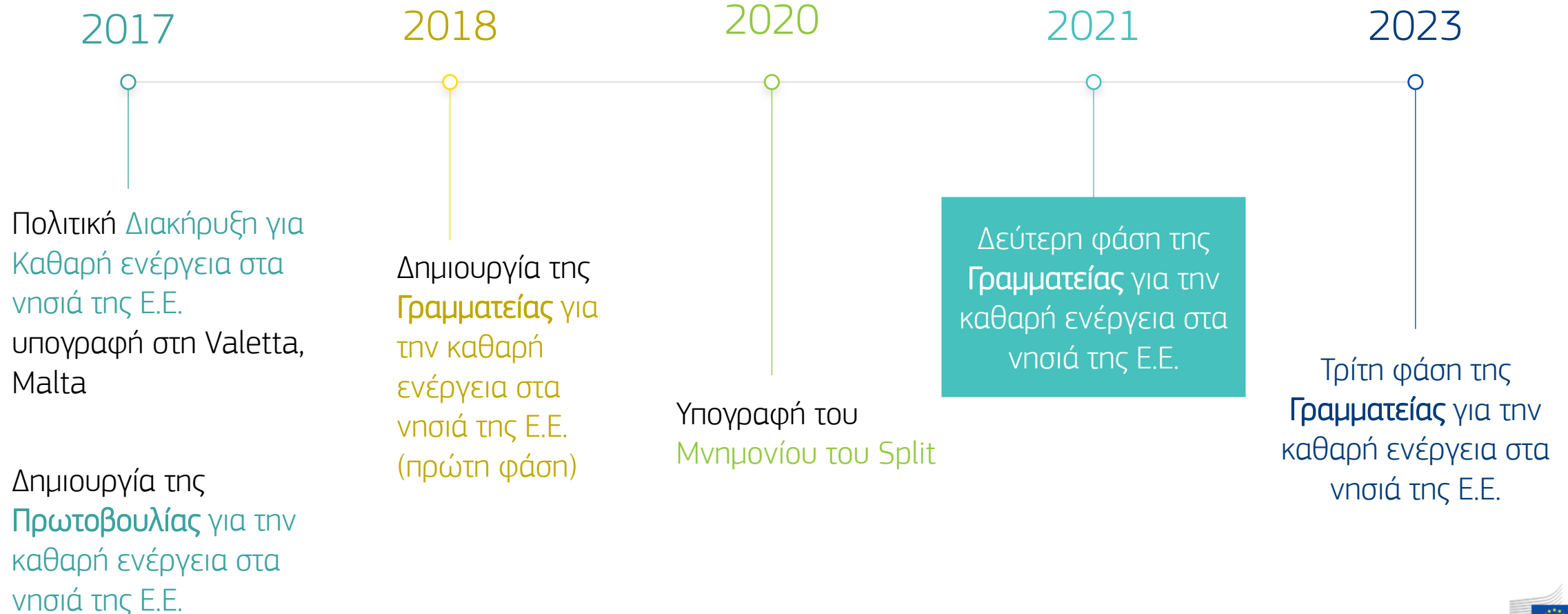
Χριστίνα Πρωτοπαπαδάκη

Clean energy for EU islands

www.euislands.eu | info@euislands.eu

Ημερίδα: Σχέδιο Καθαρής Ενεργειακής Μετάβαση της Κω, 28/11/2022

Πλαίσιο υποστήριξης των Ευρωπαϊκών νησιών από το 2017



Γραμματεία για την καθαρή ενέργεια στα νησιά της Ε.Ε.

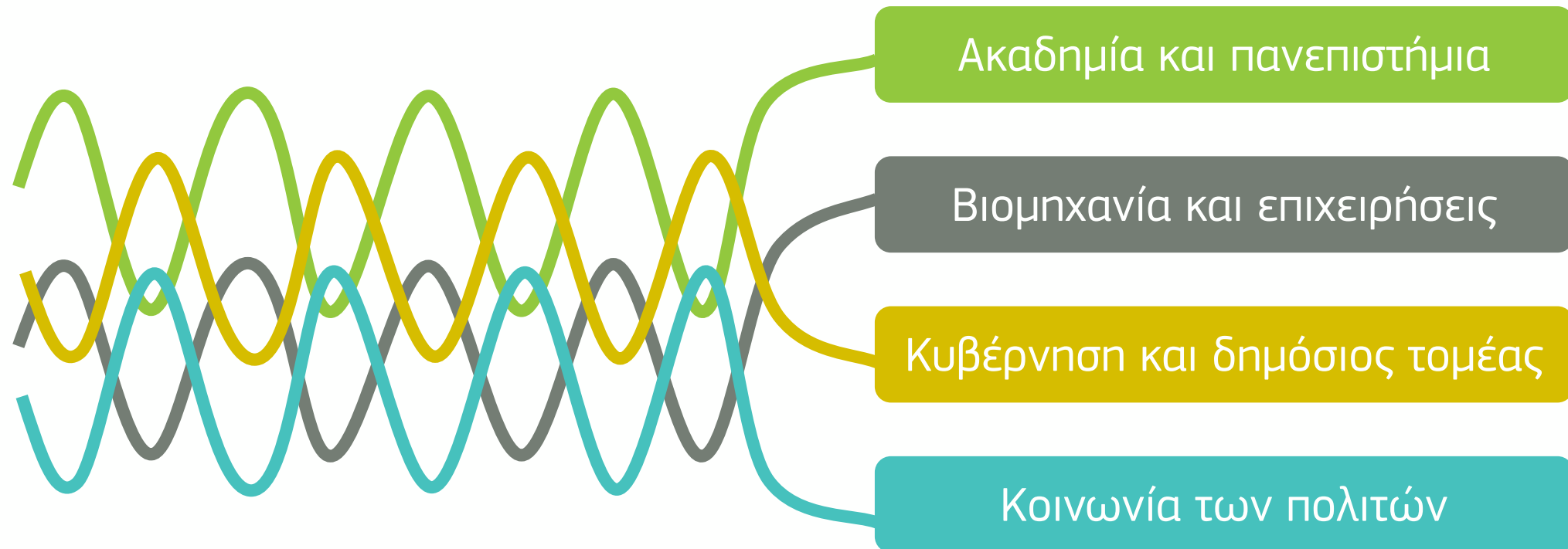
Υποστηρίζει μια προσέγγιση **bottom up** δράσης για μια ενεργειακή μετάβαση μέσω **συλλογικών και τοπικών** διαδικασιών

Ενισχύει τις νησιωτικές κοινότητες της Ε.Ε. για να προχωρήσουν από ένα **όραμα** για την καθαρή ενέργεια στη **δράση** για την καθαρή ενέργεια

Παρέχει **υποστήριξη από ειδικούς** στα νησιά, η οποία έχει πραγματικό αντίκτυπο στα έργα που πραγματοποιούνται

Η προσέγγιση της γραμματείας

Η συμμετοχή της κοινωνίας ως κεντρικός πυλώνας για την ενεργειακή μετάβαση



Η προσέγγισή μας για την υποστήριξη όλων των νησιών της Ε.Ε.



Explore

Νησιά που μόλις ξεκινούν την ενεργειακή τους μετάβαση

- Δημιουργία ομάδας μετάβασης
- Καθορισμός του οράματος για την ενεργειακή μετάβαση
- Διερεύνηση των οδών μετάβασης
- ...



Shape

Νησιά που διαμορφώνουν συγκεκριμένα σχέδια δράσης και έργα

- Εκτίμηση της ετήσιας παραγωγής ενέργειας από ΑΠΕ
- Μελέτες σκοπιμότητας και αξιολόγηση κινδύνων
- Βοήθεια με νομικά εμπόδια για τα έργα ΑΠΕ
- ...



Act

Νησιά που είναι έτοιμα να υλοποιήσουν τα ενεργειακά τους έργα

- Εύρεση χρηματοδότησης για μεμονωμένα έργα
- Διεξαγωγή διαγωνισμών για συγκεκριμένα έργα
- ...

Οι στρατηγικοί περιφερειακοί εταίροι της γραμματείας επιτρέπουν τον συντονισμό των εργασιών

CE4EUI secretariat

Ανάπτυξη ικανοτήτων
Μελέτη νομικού-ρυθμιστικού πλαισίου
Δικτύωση και επικοινωνία

Περιφερειακοί εταίροι

ΚΑΠΕ (Ελλάδα)
Universitat Illes Balears (Ισπανία)
Island Movement (Κροατία)
Politecnico di Torino (Ιταλία)
INESC TEC (Πορτογαλία)
Samsø Energy Academy (Δανία)

Αίτηση
υποστήριξης

Τεχνική
υποστήριξη

Ομάδες μετάβασης
των νησιών

Περιφερειακός συντονισμός

Οι δραστηριότητες της Γραμματείας στη Β' φάση

- Ανάπτυξη ικανοτήτων των νησιών
- Μελέτη νομικού- ρυθμιστικού πλαισίου
- Δικτύωση και επικοινωνία

Οι δραστηριότητες της Γραμματείας στη Β' φάση

- Ανάπτυξη ικανοτήτων των νησιών

- Μελέτη νομικού- ρυθμιστικού πλαισίου

- Δικτύωση και επικοινωνία

Ανάπτυξη ικανοτήτων των νησιών

Τεχνική υποστήριξη για 40 έργα

1^η πρόσκληση: Μάιος 2021 – ολοκληρώθηκε

2^η πρόσκληση: Φεβρ. 2022 – σε εξέλιξη

Διαδικτυακά σεμινάρια σε θέματα καθαρής
ενεργειακής μετάβασης

Εργαστήρια Ενεργειακής Ακαδημίας

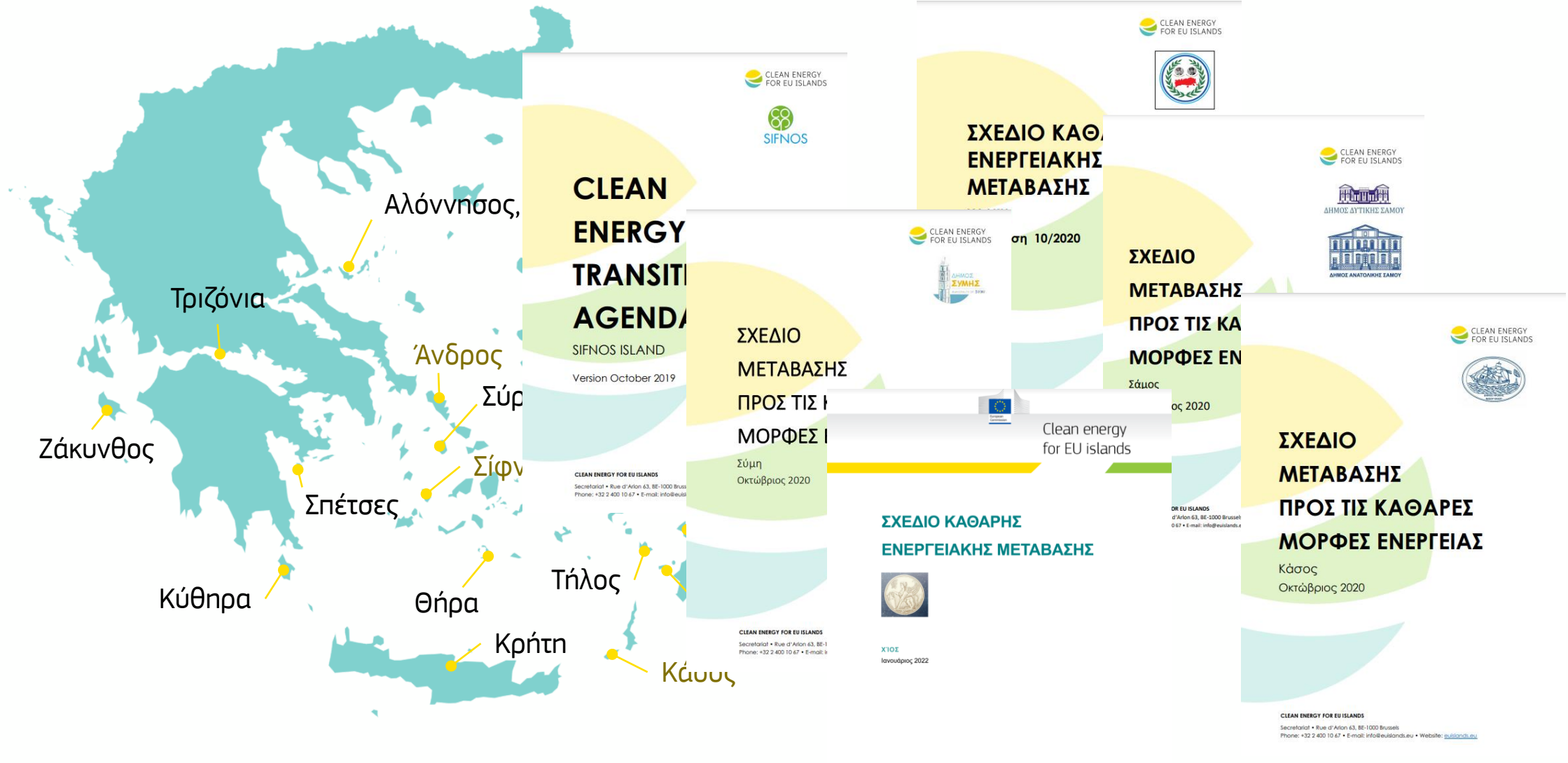
Ηλεκτρονικό υλικό υποστήριξης



Ελληνικά νησιά που συνεργάζονται με τη Γραμματεία



Ελληνικά νησιά που συνεργάζονται με τη Γραμματεία – ΣΚΕΜ/ΣΕΤΑ



Τί είναι το Σχέδιο Καθαρής Ενεργειακής Μετάβασης Clean Energy Transition Agenda (ΣΚΕΜ/CETA)?

Το ΣΚΕΜ είναι ένας **στρατηγικός χάρτης πορείας** για τα νησιά που ξεκινούν τη μετάβαση στην καθαρή ενέργεια

Αναπτύχθηκε ως **μεθοδολογία**

Η πορεία είναι ακόμα πιο σημαντική από το ίδιο το κείμενο

Είναι **μια οργανική διαδικασία**, που προορίζεται να εξελίσσεται με τον χρόνο

Το ΣΚΕΜ πρέπει να επικαιροποιείται τακτικά καθώς εξελίσσεται η μετάβαση

Το ΣΚΕΜ πρέπει να **αναπτύσσεται από την κοινότητα του νησιού** και **για την κοινότητα του νησιού**.

Η γραμματεία παρέχει μεθοδολογική και τεχνική υποστήριξη

Η ενεργός συμμετοχή της κοινότητας του νησιού είναι υψίστης σημασίας

Δομή του ΣΚΕΜ/CETA

Μέρος I:
Δυναμική του νησιού

Γεωγραφία, οικονομία και δημογραφία
Περιγραφή του ενεργειακού συστήματος
Χαρτογράφηση ενδιαφερόμενων φορέων
Πολιτική και ρυθμιστικό πλαίσιο

Μέρος II:
Διαδικασία ενεργειακής μετάβασης

ΣΚΕΜ Μέρος Ι: Δυναμική του νησιού

Περιγραφή του ενεργειακού συστήματος

Σκοπός: εντοπισμός τομέων που ευθύνονται για τις περισσότερες εκπομπές CO₂ στο νησί και στους οποίους θα πρέπει να δοθεί η κύρια έμφαση για την μετάβαση

- Παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας
- Θέρμανση και ψύξη κτηρίων
- Μεταφορές πάνω στο νησί
- Μεταφορές από και προς το νησί

ΣΚΕΜ Μέρος Ι: Δυναμική του νησιού

Χαρτογράφηση ενδιαφερόμενων φορέων

Σκοπός: προσδιορισμός και προσέγγιση κύριων ενδιαφερόμενων φορέων από κάθε ομάδα που πρέπει να εμπλακούν στην συνδιαμόρφωση του ΣΚΕΜ

- Ακαδημία και πανεπιστήμια
- Βιομηχανία και επιχειρήσεις
- Κυβέρνηση και δημόσιος τομέας
- Κοινωνία των πολιτών

ΣΚΕΜ Μέρος Ι: Δυναμική του νησιού

Πολιτική και ρυθμιστικό πλαίσιο

Σκοπός: κατανόηση του ρυθμιστικού πλαισίου και των πολιτικών που αφορούν την ενέργεια και τις μεταφορές για την ανάδειξη των πολιτικών στόχων που θα ωθήσουν την ενεργειακή μετάβαση.

- Ευρωπαϊκό επίπεδο
- Εθνικό επίπεδο
- Περιφερειακό επίπεδο
- Τοπικό επίπεδο

Δομή του ΣΚΕΜ/CETA

Μέρος I:
Δυναμική του νησιού

Γεωγραφία, οικονομία και δημογραφία
Περιγραφή του ενεργειακού συστήματος
Χαρτογράφηση ενδιαφερόμενων φορέων
Πολιτική και ρυθμιστικό πλαίσιο

Μέρος II:
Διαδικασία ενεργειακής μετάβασης

Όραμα του νησιού
Διακυβέρνηση της μετάβασης
Εναλλακτικές οδοί και πυλώνες της μετάβασης
Παρακολούθηση της μετάβασης

ΣΚΕΜ Μέρος II: Διαδικασία ενεργειακής μετάβασης

Όραμα του νησιού

Σκοπός: προσδιορισμός μια σειράς βασικών αρχών για μακροπρόθεσμες δράσεις, απαντώντας στο ερώτημα «Πώς θέλουμε να είναι το νησί μας στο μέλλον;».

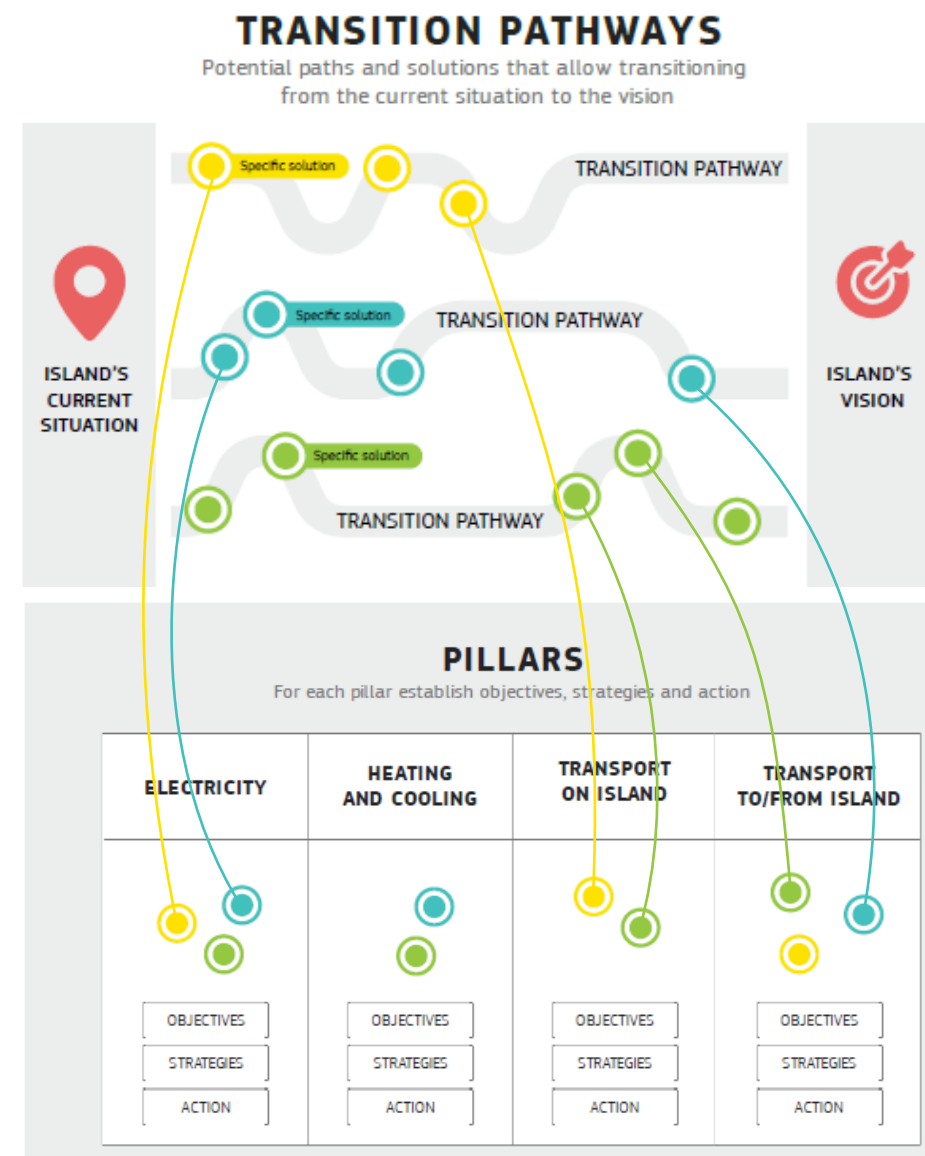
- Εκφράζεται καλύτερα σε μια πρόταση ή μια σύντομη παράγραφο
- Προτεινόμενος ορίζοντας 10 - 15 ετών
- Τολμηρό και εφικτό όραμα, να εμπνέει και κινητοποιεί την κοινότητα

ΣΚΕΜ Μέρος II: Διαδικασία ενεργειακής μετάβασης

Εναλλακτικές οδοί και πυλώνες της μετάβασης

Σκοπός: προσδιορισμός του τρόπου μετάβασης από την σημερινή κατάσταση στο μελλοντικό όραμα για το νησί.

- Παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας
- Θέρμανση και ψύξη κτηρίων
- Μεταφορές πάνω στο νησί
- Μεταφορές από και προς το νησί



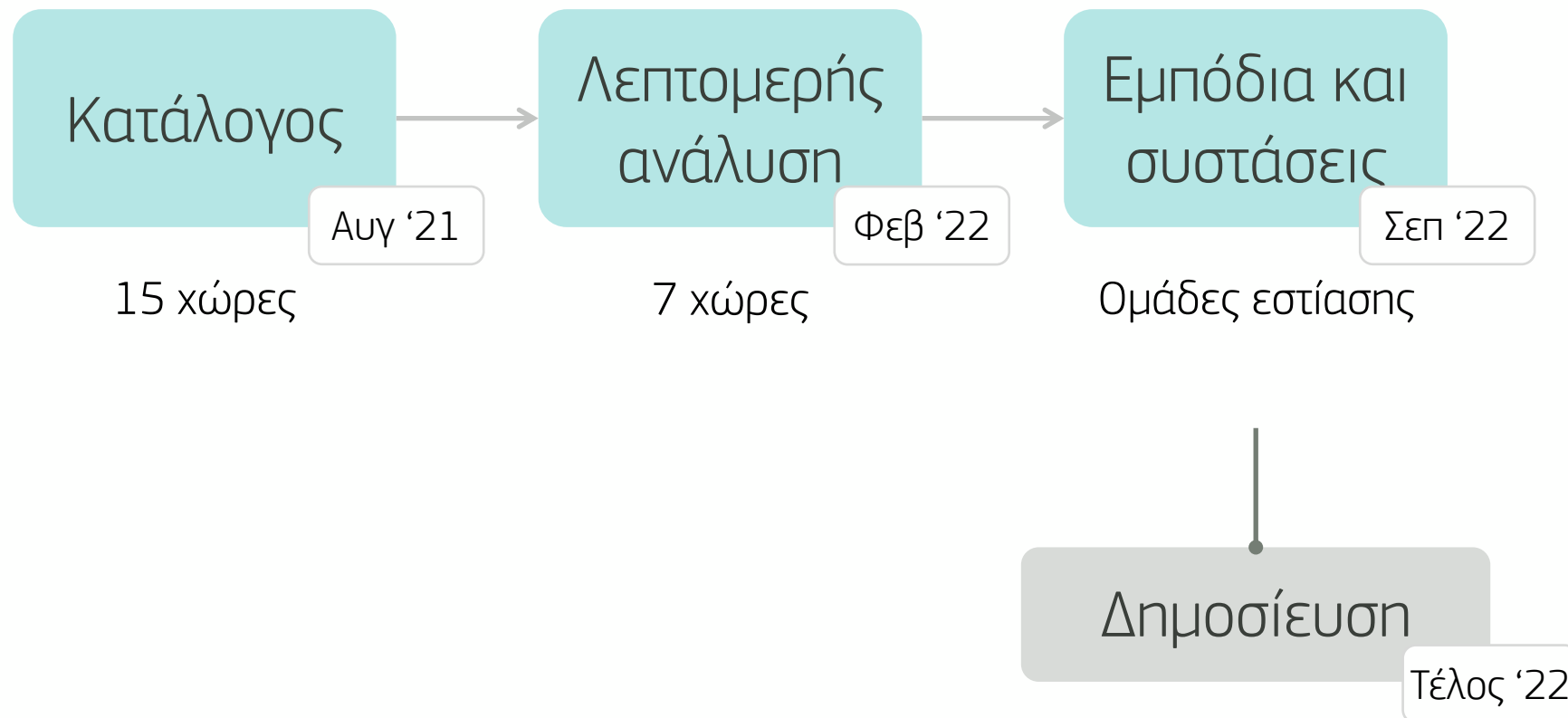
Υποστηρικτικό υλικό για την διαμόρφωση ΣΚΕΜ

- Λεπτομερείς οδηγίες:
 - [Islands Transition Handbook](#) (Από την Φάση Α', σε 7 γλώσσες)
 - [From vision to action : how to tackle transition on EU islands? Methodological Handbook](#) (Ιούλιος 2022, στα αγγλικά)
- Παραδείγματα δημοσιευμένων ΣΚΕΜ/CETAs από άλλα νησιά, στις [σελίδες των νησιών](#) στην ιστοσελίδα της γραμματείας
- [Σελίδα για τα ΣΚΕΜ/CETA](#) στην ιστοσελίδα της γραμματείας, με πρότυπο ΣΚΕΜ σε 7 γλώσσες
- [Technology Solutions Booklet](#) –επιλέχτηκε ως μια από τις βασικές δημοσιεύσεις της Ε.Ε. για την άνοιξη 2022
- [Κατάλογος](#) εθνικής πολιτικής και νομοθεσίας που υποστηρίζει τη μετάβαση στην καθαρή ενέργεια

Οι δραστηριότητες της Γραμματείας στη Β' φάση

- Ανάπτυξη ικανοτήτων των νησιών
- Μελέτη νομικού- ρυθμιστικού πλαισίου
- Δικτύωση και επικοινωνία

Μελέτη νομικού- ρυθμιστικού πλαισίου



Clean energy for EU islands

[Home](#)[Islands](#)[Regulation](#)[Assistance](#) ▾[Insights](#) ▾[Marketplace](#)[Supporters](#)[News](#)[Events](#)[About](#)[Home](#) > [Regulatory inventory](#)

Regulatory inventory

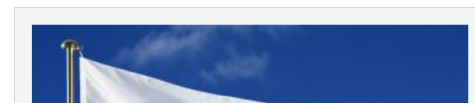
Welcome to the Regulatory inventory of the Clean energy for EU islands secretariat. In this inventory you can find national policy and legislation that supports clean energy transition on European islands.

For 15 EU countries with inhabited islands the Regulatory inventory provides information on:

- renewable energy support: support schemes for electricity, heating & cooling and transport and permits and authorisation processes
- grid-related policies
- energy efficiency policies
- community energy policies
- other clean energy supporting policies and
- relevant energy sector authorities

The collection of data presented in the Regulatory inventory has been completed on 31 July 2021. Background information can be found in the [Methodology document](#).

15 countries

[Grid view](#)[Map view](#)

[Home](#) > [Countries](#) > [Greece](#)

Greece



Greece has more than 6,000 islands, of which 227 are inhabited. Greek islands are both electrically interconnected and non-interconnected to the mainland. The non-interconnected islands consist of 29 autonomous systems. Crete is one of the most populous islands in the Mediterranean (8,336 km² - 634,930 inhabitants). Besides Crete there are around 25 medium-sized islands (100-1,000km²) and a large number of small islands (below 100 km²). Greece is currently carrying out interconnection plans, notably for Crete and several islands of the Cyclades. Of the total population of Greece, 15% lives on the islands. This corresponds to 1,650,000 people. The country is split into 7 regions, of which 2 cover only islands, specifically region of Crete and region of Aegean while another 4 include some islands and part of mainland such as Attica, Macedonia and Thrace, Thessaly and Central Greece and Peloponnese, Western Greece and Ionian. The regions plan and implement policies. Public authorities on islands are managed in the same way as other administrative entities in Greece. There are no special cases, apart from a reduced VAT on some islands.

Clean energy national targets

The Integrated National Energy and Climate Plan for Greece for the period 2021-2030 aims to increase the overall share of renewable energy sources (RES) in its gross final energy consumption to 35% by 2030. In the electricity sector, the share of renewables will rise to at least 60% by 2030. In the heating and cooling sector RES share in gross final energy consumption will rise to 42.5% by 2030 (30.6% in 2020) and RES share in final consumption for transport will rise from 6.6% in 2020 to 19% in 2030.

REGULATORY FACTSHEET | 2021-10-29

Greece regulatory factsheet



ENGLISH (EN) (167.43kB - application/pdf)

Details

Regulatory information



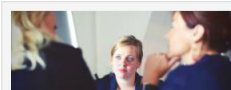
Renewable energy support (RES)



Grid-related policies



Energy efficiency policies (EE)



Regulatory information



Renewable energy support (RES)



Grid-related policies



Energy efficiency policies (EE)



Community energy policies



Other clean energy supporting policies



Relevant energy sector authorities

Οι δραστηριότητες της Γραμματείας στη Β' φάση

- Ανάπτυξη ικανοτήτων των νησιών
- Μελέτη νομικού- ρυθμιστικού πλαισίου
- Δικτύωση και επικοινωνία

Clean energy for EU islands forum

Clean energy for EU islands

FORUM 2022

FROM CLEAN ENERGY

VISION TO CLEAN ENERGY

ACTION

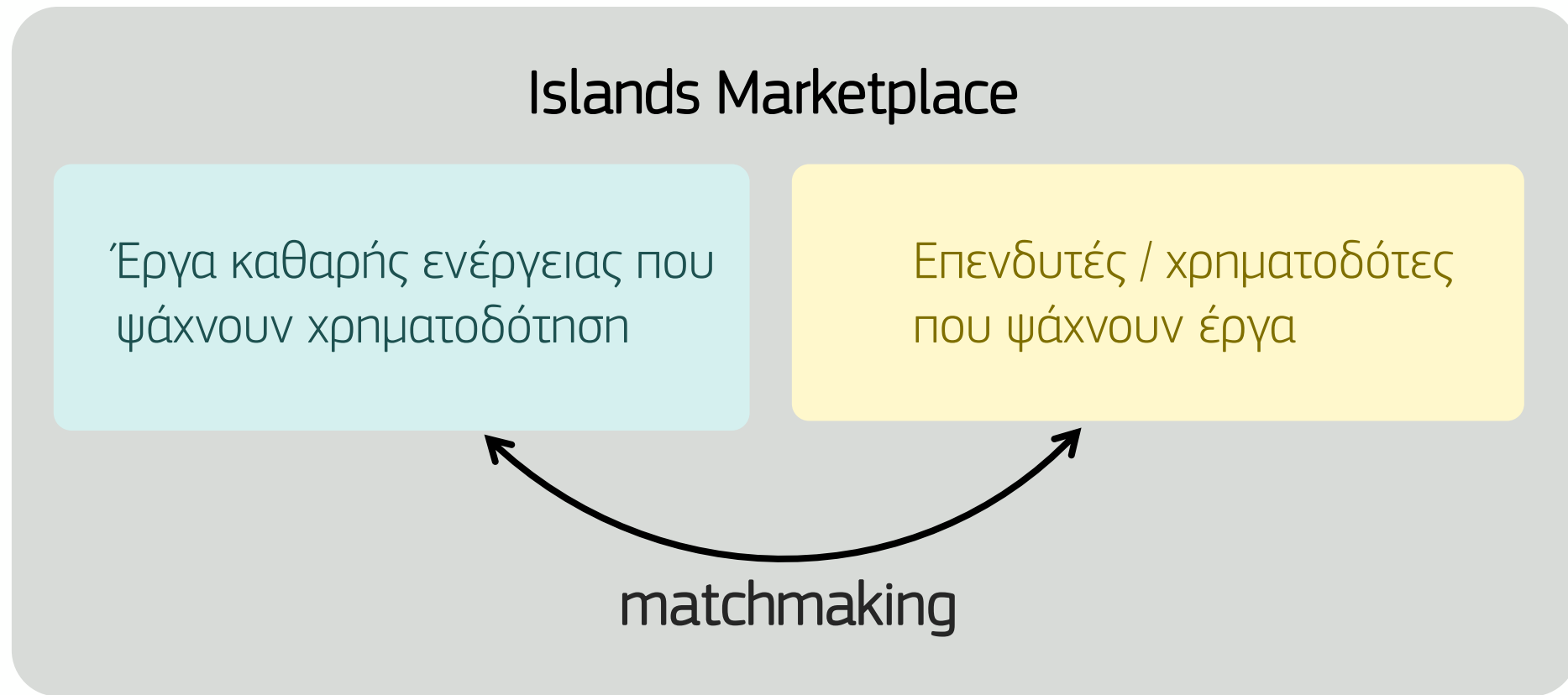


European
Commission

17-18 May 2022
Rhodes, Greece



Η 'Αγορά' (Marketplace) για τα νησιά τα φέρνει σε επαφή με παρόχους τεχνολογιών και επενδυτές



Ένα δίκτυο για τους διάφορους παράγοντες στα νησιά της Ε.Ε.

Πως να γίνετε μέλος της κοινότητας;

Νησιά της Ε.Ε.

υπογράφοντας την δέσμευση

Νησιωτικοί οργανισμοί, πάροχοι τεχνολογιών
γίνοντας υποστηρικτές της πρωτοβουλίας

Our newsletter



Hot news

- Νέα από την γραμματεία και άλλους σχετικούς φορείς και οργανισμούς
- Ενημερώσεις από άλλα Ευρωπαϊκά νησιά
- Νέα για βραβεία και επιχορηγήσεις



<https://clean-energy-islands.ec.europa.eu/>





Clean energy for EU islands

Γραμματεία για την καθαρή ενέργεια στα νησιά της Ε.Ε.

Πως η γραμματεία υποστηρίζει τα νησιά να σχεδιάσουν και να υλοποιήσουν την μετάβασή τους στην καθαρή ενέργεια

Χριστίνα Πρωτοπαπαδάκη

Clean energy for EU islands

www.euislands.eu | info@euislands.eu

Ημερίδα: Σχέδιο Καθαρής Ενεργειακής Μετάβαση της Κω, 28/11/2022