

Αειφόρα Ευρωπαϊκά Νησιά

ΧΑΡΤΗΣ ΕΥΡΩΠΑΪΚΩΝ
ΑΕΙΦΟΡΩΝ ΝΗΣΙΩΝ

Τι είναι το SMILEGOV;

Το έργο SMILEGOV αφορά στην ενίσχυση της συνεργασίας μεταξύ διαφορετικών επιπέδων διακυβέρνησης σε νησιά, με σκοπό την υποστήριξη της υλοποίησης **Νησιωτικών Σχεδίων Δράσης για τη Αειφόρο Ενέργεια**. Το έργο SMILEGOV αποτελεί για τα νησιά μία ευκαιρία να **ξεπεράσουν τα εμπόδια που αντιμετωπίζουν εξαιτίας της πολυεπίπεδης διακυβέρνησης** και να πετύχουν τους Ευρωπαϊκούς στόχους 20-20-20 για την **αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής**. Το έργο SMILEGOV συγχρηματοδοτείται από την **Ευρωπαϊκή Επιτροπή** μέσω του προγράμματος Ευφυής Ενέργεια για την Ευρώπη και έχει τρεις βασικούς στόχους:

- Τον εντοπισμό και την **αντιμετώπιση των εμποδίων** που παρουσιάζονται κατά την υλοποίηση επιχειρησιακών προγραμμάτων που στοχεύουν στην προώθηση και στην πραγματοποίηση επενδύσεων **στον τομέα της αειφόρου ανάπτυξης**.
- Να δικτυώσει τα Ευρωπαϊκά νησιά για να συνεργαστούν, να ανταλλάξουν εμπειρίες και τεχνογνωσία και να αναπτύξουν δεξιότητες μέσω των **εργαστηρίων κατάρτισης** και της **διαδικτυακής πλατφόρμας εκπαίδευσης** που είναι διαθέσιμη στην ιστοσελίδα του έργου. Το έργο αποτελεί μία μοναδική ευκαιρία για τα νησιά για να αποκτήσουν δεξιότητες και να δικτυωθούν με προοπτική για πιθανές συνεργασίες στο πλαίσιο του προγράμματος Ορίζοντας 2020 και του αναθεωρημένου διαχειριστικού προγράμματος 2016-2017.
- Τη διεύρυνση της «οικογένειας» των Ευρωπαϊκών Νησιών που έχουν υπογράψει το **Σύμφωνο των Νησιών** και εργάζονται από κοινού για την επίτευξη των Ευρωπαϊκών στόχων για το 2020.

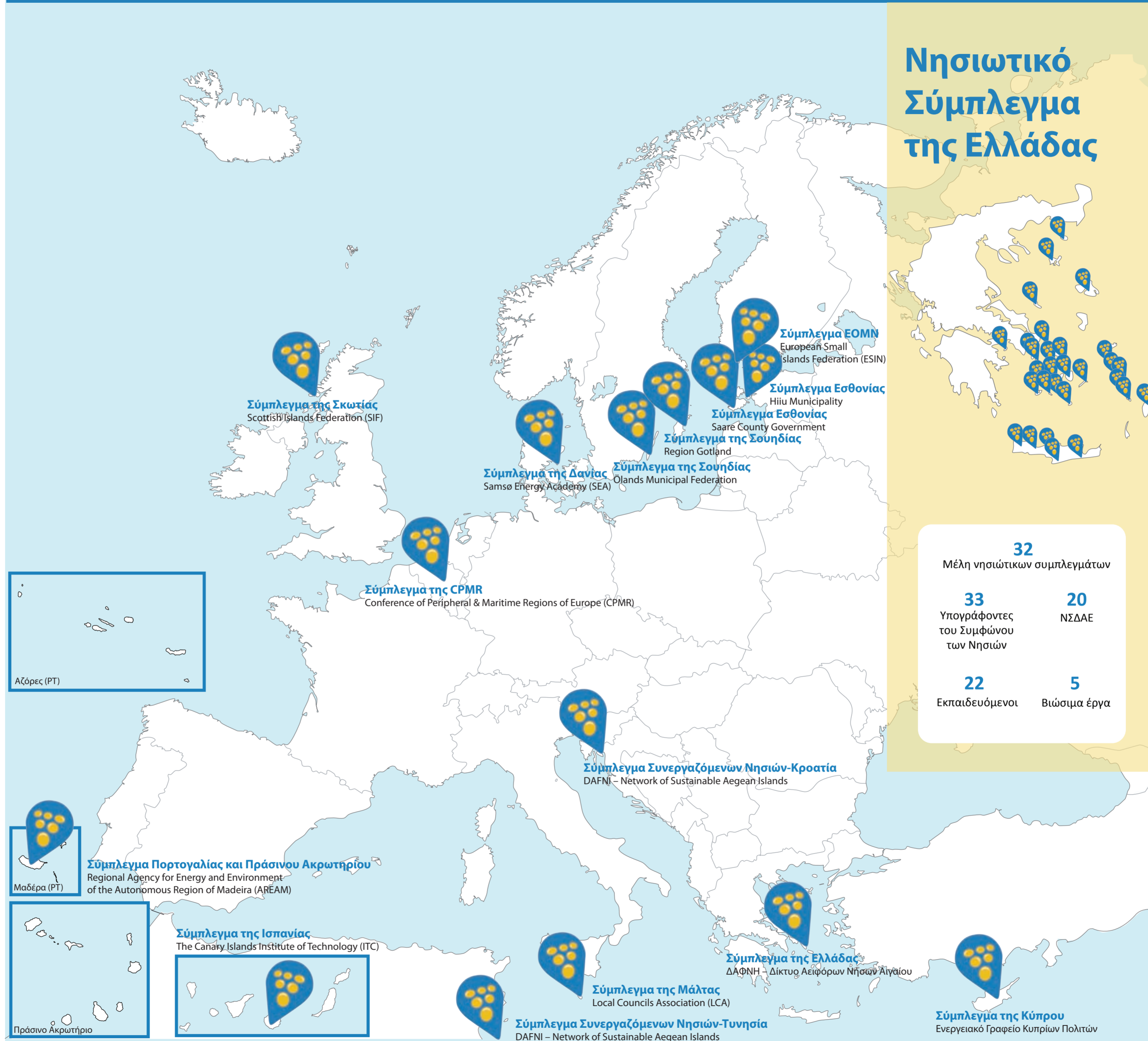
Στόχοι του έργου SMILEGOV

- Η εκπαίδευση 200 ατόμων στα τοπικά εργαστήρια που θα διοργανωθούν με θέμα το βιώσιμο ενεργειακό σχεδιασμό και την ανάπτυξη βιώσιμων έργων
- Η υπογραφή του Συμφώνου των Νησιών από 50 νέα μέλη
- Την υποστήριξη 50 βιώσιμων ενεργειακών έργων με στόχο να φτάσουν ένα βήμα πιο κοντά στην υλοποίηση και ολοκλήρωσή τους
- Την εκπόνηση 15 προσχεδίων νησιωτικών Σχεδίων Δράσης για τη Βιώσιμη Ενέργεια από τα νέα νησιά μ έλη στο Σύμφωνο των Νησιών, τα οποία έχουν τύχει εκπαίδευσης από το έργο
- Τη μείωση των αερίων του θερμοκηπίου κατά 530 ktoe/έτος
- Την παροχή κατευθυντήριων γραμμών για την ενεργή εμπλοκή των ενδιαφερόμενων φορέων και την αξιοποίηση καινοτόμων τεχνολογιών και λύσεων
- Τη δημιουργία μόνιμων ομάδων εργασίας για την υποστήριξη της υλοποίησης βιώσιμων έργων

Τι προσφέρει το SMILEGOV στα μέλη του;

Το SMILEGOV συγκεντρώνει όλα τα στοιχεία που απαιτούνται για την εφαρμογή έξυπνης πολυεπίπεδης διακυβέρνησης στα Ευρωπαϊκά νησιά που έχουν δεσμευτεί να υπερβούν τους στόχους της Ευρώπης για το 2020. Προσφέρει στα μέλη του την ευκαιρία να:

- Ενισχύσουν τις δεξιότητές τους
- Βελτιώσουν τη συνεργασία μεταξύ των φορέων στα διάφορα επίπεδα διακυβέρνησης αξιοποιώντας τα γεωγραφικά συμπλέγματα που έχουν εδραιωθεί μέσω του SMILEGOV
- Αντιμετώπισουν πιθανά εμπόδια και να υποστηρίξουν την υλοποίηση έργων βιώσιμης ενέργειας στα νησιά
- Εκπνήσουν τα δικά τους σχέδια δράσης για τη βιώσιμη ενέργεια, έχοντας διαρκή υποστήριξη στην προσπάθεια αυτή
- Εμπνευστούν και να αντλήσουν ιδέες από πετυχημένα παραδείγματα νησιωτικών πρωτοπόρων
- Ανταλλάξουν γνώσεις σε τοπικό και περιφερειακό επίπεδο
- Μάθουν από εμπειρογνώμονες και να συμμετάσχουν σε εργαστήρια κατάρτισης
- Έχουν πρόσβαση στην Ενεργειακή Ακαδημία 2020, η οποία περιλαμβάνει δωρεάν διαδικτυακά μαθήματα διαθέσιμα για απεριόριστο χρόνο
- Αναπτύξουν στρατηγικές κατευθυντήριες γραμμές για την αντιμετώπιση των υφιστάμενων εμποδίων που συναντούν κατά την υλοποίηση βιώσιμων έργων σε νησιά
- Παρακολουθήσουν την υλοποίηση βιώσιμων έργων



Νησιωτικό Σύμπλεγμα της Ελλάδας

32 Μέλη νησιωτικών συμπλεγμάτων	20 ΝΣΔΑΕ
33 Υπογράφοντες του Συμφώνου των Νησιών	5 Βιώσιμα έργα
22 Εκπαιδευόμενοι	



ΒΕΛΤΙΩΝΟΝΤΑΣ ΤΗΝ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΗ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΣΧΕΔΙΩΝ ΔΡΑΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΒΙΩΣΙΜΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ ΣΕ ΕΥΡΩΠΑΪΚΑ ΝΗΣΙΑ ΜΕΣΩ ΤΗΣ ΕΝΔΥΝΑΜΩΣΗΣ ΤΗΣ ΕΞΥΠΝΗΣ ΠΟΛΥΕΠΙΠΕΔΗΣ ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗΣ

ΣΥΜΦΩΝΟ ΤΩΝ ΝΗΣΙΩΝ

ΒΙΩΣΙΜΑ ΕΡΓΑ

ΣΥΜΠΛΕΓΜΑΤΑ ΝΗΣΙΩΝ

ΑΝΑΠΤΥΞΥ ΔΕΞΙΟΤΗΤΩΝ

ΚΑΙΝΟΤΟΜΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ

ΒΙΩΣΙΜΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

ΕΞΥΠΝΗ ΠΟΛΥΕΠΙΠΕΔΗ

ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗ

ΕΤΑΙΡΟΙ



ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ

Θέλετε να μάθετε περισσότερα για το έργο SMILEGOV; Πώς μπορεί κάποιος να εμπλακεί;

Παρακαλούμε όπως επικοινωνήσετε μαζί μας στο email info@smilegov.eu ή στο τηλέφωνο: +32 2 612 17 04

Γραφείο Βρυξελλών SMILEGOV, Rond Point Schuman 14, 1040 Βρυξέλλες, Βέλγιο



ΔΗΛΩΣΗ ΑΠΟΠΟΙΗΣΗΣ ΕΥΘΥΝΩΝ: Το σχέδιο αυτό χρηματοδοτήθηκε με την υποστήριξη της Ευρωπαϊκής Επιτροπής. Το παρόν έντυπο δεσμεύει μόνο το συντάκτη του και η Επιτροπή δεν ευθύνεται για τυχόν χρήση των πληροφοριών που περιέχονται σε αυτό.

Τα νησιά είναι οι συνδεδετικοί κρίκοι της αειφόρου Ευρώπης

Νησιωτικά Συμπλέγματα του SMILEGOV

Συμπλέγμα της Ελλάδας

Περιφέρειες
1 Περιφέρεια Βορείου Αιγαίου
2 Περιφέρεια Νοτίου Αιγαίου
Δήμοι

3 Αίγινας – Αργοσαρωνικός
4 Αμοργού – Κυκλάδες
5 Αντιπάρου – Κυκλάδες
6 Άνδρου – Κυκλάδες
7 Χανίων – Κρήτη
8 Φαιστού – Κρήτη
9 Ιαθίων – Κυκλάδες
10 Ικαρίας – ΒΑ Αιγαίο
11 Κέας – Κυκλάδες
12 Κύθνου – Κυκλάδες
13 Λειψών – Δωδεκάνησα
14 Λήμνου – ΒΑ Αιγαίο
15 Λέσβου – ΒΑ Αιγαίο
16 Σκύρου – Βόρειες Σποράδες
17 Μήλου – Κυκλάδες
18 Μινιά Πεδιάδος – Κρήτη
19 Μυκόνου – Κυκλάδες
20 Νέσου & Μ. Κυκλάδων – Κυκλάδες
27 Σκίνου – Κυκλάδες
28 Σύρου-Ερμούπολης – Κυκλάδες

Συντονιστής συμπλέγματος ΔΑΦΝΗ – Δίκτυο Αειφόρων Νήσων Αιγαίου
E. info@dafni.net.gr
T. +30 2108848055
Αθήνα, Ελλάδα

Σύμπλεγμα της Σουηδίας

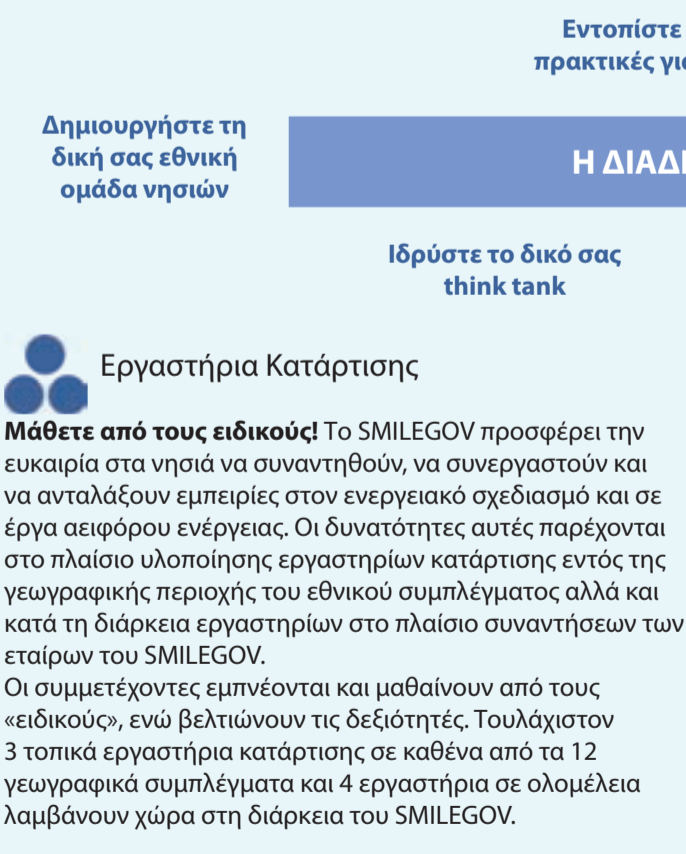
1 Sturkö – Blekinge County
2 Aspö – Blekinge County
3 Hasslö – Blekinge County
4 Öland – Kalmar county
5 Gotland – Gotland county

Συντονιστής συμπλέγματος Region Gotland
E. regiongotland@gotland.se
T. + 46 498269000
Gotland county, Sweden

Ölands Municipal Association
E. jeurgen.samuelsson@oland.se
T. + 46 485 887 04
E.jeurgen.samuelsson@oland.se
T. + 46 485 887 04

Ανάπτυξη Δεξιοτήτων

Η ανάπτυξη δεξιοτήτων αποτελεί σημαντική επένδυση για τη ανάπτυξη επιτυχών και βιώσιμων έργων. Το έργο SMILEGOV πρόκειται ουσιαστικά για μη διαδικασία ανάπτυξης δεξιοτήτων που μπορεί να οδηγήσει σε επιτυχή και αποτελεσματική εφαρμογή των στρατηγικών βιώσιμης ενέργειας των Ευρωπαϊκών Νησιών. Ξεκινώντας από τη σύσταση ενεργειακών συμπλεγμάτων, ιδρύονται think tanks σε τοπικό επίπεδο για να υποστηρίξουν τη διαδικασία, προσδιορίζονται πεδία όπου είναι απαραίτητη η



Συμμετέχετε στα εργαστήρια και μάθετε πως να:

- Διαχειρίζεστε το έργο σας αποδοτικά
- Ξεπερνάτε εμπόδια ΠΔ
- Πραγματοποιείτε ανάλυση εμπλεκόμενων φορέων
- Στήνετε μηχανισμούς καινοτόμου χρηματοδότησης

Πάρτε μέρος! Ρωτήστε τον εκπρόσωπο του τοπικού SMILE-GOV cluster πότε είναι το επόμενο εργαστήριο!

Σύμπλεγμα της Ευρωπαϊκής Ομοσπονδίας Μικρών Νησιών

1 Ischia – Italy
2 Bere Island – Ireland
3 Cape Clerie Island – Ireland
4 Aran Islands – Ireland
5 Arrain Mohr – Ireland
6 Dursøy – Ireland
7 Heir – Ireland
8 Inishmor – Ireland
9 Inisheer – Ireland
10 Inishmaan – Ireland
11 Long Island – Ireland
12 Sherkin – Ireland
13 Whiddy – Ireland
14 Λήμνου – ΒΑ Αιγαίο
15 Asterhølla – Åland
16 Skúruoy – Βόρειες Σποράδες
17 Púhalepa – Hiiumaa
18 Ruhnu – Saaremaa
19 Salme – Saaremaa
20 Torgu – Saaremaa
21 Valjala – Saaremaa
22 Vormsi – Lääne

Συντονιστής συμπλέγματος ESIN – European Small Islands Federation
E. esin.secretariat@gmail.com
T. +45-62 51 39 93
Rudkøbing, Denmark

Σύμπλεγμα της Δανίας

1 Samsø Energiakademi –Samsø
2 Bornholm region/kommune – Bornholm
3 Læsø Kommune –Læsø
4 Æro Kommune –Æro
5 Sammenslutningen af Danske Småøer

Συντονιστής συμπλέγματος SEA – Samsø Energy Academy
E. info@energiakademiet.dk
T. +45 8792 1011
Samsø, Denmark

Σύμπλεγμα Συνεργαζόμενων Νησιών

1 Djerba – Tunisia
2 Krk – Croatia
DAFNI – Network of Sustainable Aegean Islands
E. info@dafni.net.gr
T. +30 2108848055
Athens, Greece

Σύμπλεγμα της Εσθονίας

1 Hiiuma county
2 Saare county
Municipalities
3 Emmaste – Hiiumaa
4 Kaarma – Saaremaa
5 Käina – Hiiumaa
6 Kärla – Saaremaa
7 Kihelkonna – Saaremaa
8 Kuressaare – Saaremaa
9 Iisalmäe – Saaremaa
10 Leisi – Saaremaa
11 Lümamda – Saaremaa
12 Muhu – Saaremaa
13 Mustjala – Saaremaa
14 Orissaare – Saaremaa
15 Pihla – Saaremaa
16 Põide – Saaremaa
17 Pühalepa – Hiiumaa
18 Ruhnu – Saaremaa
19 Salme – Saaremaa
20 Torgu – Saaremaa
21 Valjala – Saaremaa
22 Vormsi – Lääne

Συντονιστής συμπλέγματος Hiiuma Municipality
valitsus@hiiuma.ee
T. (+372) 4636082
Hiiumaa, Estonia

Saare County Government
E. info@saare.maavalitsus.ee
T. (+372) 452 0501
Saaremaa, Estonia

Σύμπλεγμα της Μάλτας

Local Councils
1 Tarxien – Malta
2 Pembroke – Malta
3 Mellieħa – Malta
4 Birzebugga – Malta
5 Paola – Malta
6 Naxxar – Malta
7 Swieqi – Malta
8 Kalkara – Malta
9 Zebbug – Malta
10 Ta' Xbiex – Malta

Συντονιστής συμπλέγματος LCA – Local Councils' Associatiion
E. ca@lca.org.mt
T. +356 25968000
Marsa, Malta

Σύμπλεγμα της Πορτογαλίας και Πράσινου Ακρωτηρίου

1 DRClE – Direcção Regional do Comércio, Indústria e Energia – Madeira, Porto Santo
2 Funchal – Madeira
3 Santa Cruz – Madeira
4 Machico – Madeira
5 Santana – Madeira
6 Gran Canaria – Canary Islands
4 Lanzarote – Canary Islands
5 La Gomera – Canary Islands
6 La Palma – Canary Islands
7 Fuerteventura – Canary Islands
8 El Hierro – Canary Islands
9 Tenerife – Canary Islands
Municipalities
10 FECAM (Federation of Canary Islands Municipalities) - Island’s Municipalities

Συντονιστής συμπλέγματος AREAM – Regional Agency for Energy and Environment of Autonomous Region of Madeira
E. contacto15@aream.pt
T. +351 291723300
Madeira, Portugal

Συντονιστής συμπλέγματος Hiiuma Municipality
valitsus@hiiuma.ee
T. (+372) 4636082
Hiiumaa, Estonia

Saare County Government
E. info@saare.maavalitsus.ee
T. (+372) 452 0501
Saaremaa, Estonia

Σύμπλεγμα της Σκωτίας

1 Isle of Bute – Argyll
2 Isle of Mull – Argyll
3 Small Isles (Canina, Eigg, Rum, Muck) – Highland
4 Isle of Arran – North Ayrshire
5 Isle of Cumbrae – North Ayrshire
6 Isle of Gigha – Argyll
7 Isle of Iona – Argyll
8 Isle of Lismore – Argyll
9 Isle of Luing – Argyll
10 Isle of Skye – Highland

Συντονιστής συμπλέγματος SIF – Scottish Islands Federation
E. contact@scottish-islands-federation.co.uk
T. +356 25968000
Isle of Eigg, UK

Σύμπλεγμα της Ισπανίας

Directorate General
1 DG of Industry and Energy of the Canary Islands Regional Government – Canary Islands
2 DG of Industry and Energy of the Balearics Islands Regional Government – Balearic Islands
Cabildos
3 Gran Canaria – Canary Islands
4 Lanzarote – Canary Islands
5 La Gomera – Canary Islands
6 La Palma – Canary Islands
7 Fuerteventura – Canary Islands
8 El Hierro – Canary Islands
9 Tenerife – Canary Islands
Municipalities
10 FECAM (Federation of Canary Islands Municipalities) - Island’s Municipalities

Συντονιστής συμπλέγματος ITC – Technology Institute of the Canary Islands

E. admindearr@itccanarias.org
T. +34 928 37 99 00
Canary Islands, Spain

Σύμπλεγμα της CPMR

1 Conseil Régional de la Martinique – France
2 Conseil Régional de la Réunion – France
3 Ministère des Ressources Marines, des Mines et de la Recherche de la Polynésie Française – Polynésie Française, France
4 State of Alderney – Channel islands
5 Isle of Wight – UK
6 Isle of Man – UK
7 Isles of Scilly – UK


Συντονιστής συμπλέγματος CPMR – Conference of Peripheral Maritime Regions of Europe
E.info@smilego.eu
T. +322 6121704
Brussels, Belgium

Σύμπλεγμα της Κύπρου

Δήμοι
1 Λευκωσίας – Κύπρος
2 Στροβόλου – Κύπρος
3 Λάρνακας – Κύπρος
4 Αράδипπου – Κύπρος
5 Λατωσίας – Κύπρος
6 Λακατάμιας – Κύπρος
7 Αγίου Αθανασίου – Κύπρος
8 Έγκωμης – Κύπρος
9 Γερίου – Κύπρος
10 Πόλης Χρυσοχούδας – Κύπρος
11 Δερύνειας – Κύπρος
12 Αθένου – Κύπρος
13 Αγίας Νάπας – Κύπρος
14 Αμμοχώστου – Κύπρος
15 Ψημολόφου – Κύπρος
16 Πιλαγίων – Κύπρος
16 Λυθροδόντα – Κύπρος
17 Μαζωτού – Κύπρος
18 Ανθούπολης – Κύπρος
19 Άρμου – Κύπρος
20 Επισκοπής Λεμεσού – Κύπρος
21 Ορμίδειας – Κύπρος

Συντονιστής συμπλέγματος Ενεργειακό Γραφείο Κυπρών Πολιτών
E. info@cea.org.cy
T. +357-22667716
Λευκωσία, Κύπρος

Βιώσιμα Έργα SMILEGOV

 Βιώσιμη Κινητικότητα				
Τοποθεσία	Τίτλος	Περιγραφή	Εμπόδια που πρέπει να ξεπεραστούν	Επίπεδα διακυβέρνησης που εμπλέκονται
Ελλάδα <p>Λέσβος, Λήμνος, Μήλος, Σαντορίνη, Κιάφες</p>	Προώθηση ηλεκτρικών οχημάτων	Το έργο αφορά στην προώθηση της ηλεκτροκίνησης σε πέντε (5) τοπία του Αιγαίου. Έχει δύο μέρη- το πρώτο αφορά στην εγκατάσταση σταθμών φόρτισης από το Διαχειριστή Ελληνικού Δικτύου Διανομής Ηλεκτρικής Ενέργειας (ΔΕΔΔΗΕ) και το δεύτερο στην δημιουργία αγοράς ζήτησης από τον τελικό καταναλωτή. Παράλληλα θα αντιμετωπιστούν και μη τεχνικά ζητήματα που αφορούν στο θεσμικό πλαίσιο και τη δημιουργία αγοράς.	<ul style="list-style-type: none">Το θεσμικό πλαίσιο για τους σταθμούς φόρτισης είναι υπό κατάρτιση. Η προσέγγιση που προτείνει η Ρυθμιστική Αρχή Ενέργειας (ΡΑΕ) ενδέχεται να είναι δυσλειτουργική. Το χαρακτηριστικά των περιοχών εγκατάστασης των σταθμών φόρτισης δεν έχουν ακόμη διευκρινιστεί. Η αγορά δεν έχει ακόμη δημιουργηθεί.	<ul style="list-style-type: none">ΡΑΕ – Διαμορφωτής Πολιτικής ΔΕΔΔΗΕ – Διαχειριστής του Δικτύου ΔΑΦΝΗ – Υλοποίησης του έργου Δήμοι – Ιδιοκτήτες του χώρου
Δανία <p>Samsø</p>	Ηλεκτροκίνηση	Το Samsø έχει θετική παραγωγή ενέργειας, δηλαδή παράγει από όση καταναλώνει. Οι υποδομές φόρτισης και το σύστημα κοινόχρηστων οχημάτων είναι υπό διερεύνηση. Το έργο βιώσιμης μετακίνησης είναι αποτέλεσμα συνεργασίας μεταξύ του τοπικού συνεταιρισμού ιδιοκτητών ηλεκτρικών οχημάτων, του εθνικού ταχυδρομείου, του Δήμου και ιδιωτικών εμπλεκόμενων φορέων. Προβλέπονται προπαρασκευαστικές μελέτες και ανάπτυξη επιχειρηματικών μοντέλων για την συνεργασία μεταξύ δημόσιου-ιδιωτικού φορέα.	<ul style="list-style-type: none">Συντονισμός με τον πάροχο υποδομής φόρτισης Συνεργασία με πολλούς ιδιώτες και πολίτες/πιθανούς συμμετέχοντες στο σύστημα κοινόχρηστων οχημάτων μαζί με το Δήμο Οργανωτικά και χρηματοδοτικά εμπόδια	<ul style="list-style-type: none">Συνεταιρισμός ιδιοκτητών ηλεκτροκίνητων οχημάτων – Συμμετοχή στο επιχειρηματικό σχέδιο – Προώθηση του έργου Δήμος – Σχεδιασμός και οργάνωση των φορτιστών Ενεργειακή Ακαδημία του Samsø – Προώθηση του έργου

Ενεργειακή Αποδοτικότητα

Τοποθεσία	Τίτλος	Περιγραφή	Εμπόδια που πρέπει να ξεπεραστούν	Επίπεδα διακυβέρνησης που εμπλέκονται
Κύπρος <p>Πολύλοι (τοπικό Δήμο)</p>	Αποδοτικός Οδοστρώμας	Το έργο αυτό αφορά στην αντικατάσταση περίπου 63.000 υπαρχουσών εγκαταστάσεων φωτισμού στο δίκτυο οδοφωτισμού της Κύπρου με νέες, ενεργειακά πιο αποδοτικές εγκαταστάσεις. Το έργο καλύπτει ένα σύνολο 20 Δήμων που έχουν ήδη θεμελιωθεί να ξεπεράσουν τους στόχους της Ευρωπαϊκής Ένωσης για το 2020. Κατά τη διαγωνιστική διαδικασία αναμένεται να δοκιμαστεί για πρώτη φορά στην Κύπρο η δυνατότητα υλοποίησης του έργου από εταιρία ενεργειακών υπηρεσιών (EΕΥ).	<ul style="list-style-type: none">Η έλλειψη χρηματοδότησης, συνέπεια της οικονομικής κρίσης στην Κύπρο Οι αυστηροί όροι δημόσιων προμηθειών Οι τίτλοι ιδιοκτησίας των εγκαταστάσεων φωτισμού Οι απαιτήσεις της αστυνομίας σχετικά με το επίπεδο φωτεινότητας στους δρόμους Η απουσία προηγούμενης εμπειρίας σύμβασης ενεργειακής σύμβασης	<ul style="list-style-type: none">Υπουργείο Ενέργειας, Εμπορίου, Βιομηχανίας και Τουρισμού – Διαμόρφωση Πολιτικής Υπουργείο Εσωτερικών – Χρηματοδότηση Υπουργείο Οικονομικών – Δημόσιες Συμβάσεις Αστυνομία της Κύπρου – Έλεγχος εφαρμογής των μέτρων Αρχή Ηλεκτρισμού της Κύπρου – Παραγωγός Ενέργειας Διαχειριστής Δικτύου Διανομής Ηλεκτρικής Ενέργειας Κύπρου – Διαχειριστής δικτύου
Μάλτα <p>Συαλή της Νάβλας για το δωμάτιο περιβάλλον</p>	LifeMedGreenRoof	Το έργο LifeMedGreenRoof θα κατασκευάσει πιλοτικά δύο πράσινες οροφές για την επίτευξη των στόχων για την ενέργεια και τη βιοοικολογία. Το έργο θα καθορίσει της κλιματικές συνθήκες, τους τύπους των φυτών που μπορούν να φυτευθούν, τα φορτία βάρους και τους όρους για την αποκτέυση. Το έργο θα καταδείξει επίσης ότι η τεχνολογία των πράσινων οροφών είναι ασφαλής, μειώνει την κατανάλωση ενέργειας και τον κίνδυνο πλημμύρας.	<ul style="list-style-type: none">Αποτελεσματική συμμετοχή των στοχευμένων ομάδων Πως προσαρμόζαμε το κοινό τη γενική ιδέα	<ul style="list-style-type: none">Η Ευρωπαϊκή Ένωση – Χρηματοδότηση (Life+) Κράτος – Συγχρηματοδότηση Η Εθνική Αρχή Ανταγωνισμού και Καταναλωτή – Διαμόρφωση Πολιτικής Πανεπιστήμιο της Μάλτας – Συντονισμός του έργου Fondazione Minorria (Ιταλία) – Σύμβουλος κατάρτισης MAC Minorria Analisi e Certificazioni S.r.l. (Ιταλία) – Επιστημονικός σύμβουλος

Τοποθεσία	Τίτλος	Περιγραφή	Εμπόδια που πρέπει να ξεπεραστούν	Επίπεδα διακυβέρνησης που εμπλέκονται
Κύπρος <p>Πολύλοι (τοπικό Δήμο)</p>	Αποδοτικός Οδοστρώμας	Το έργο αυτό αφορά στην αντικατάσταση περίπου 63.000 υπαρχουσών εγκαταστάσεων φωτισμού στο δίκτυο οδοφωτισμού της Κύπρου με νέες, ενεργειακά πιο αποδοτικές εγκαταστάσεις. Το έργο καλύπτει ένα σύνολο 20 Δήμων που έχουν ήδη θεμελιωθεί να ξεπεράσουν τους στόχους της Ευρωπαϊκής Ένωσης για το 2020. Κατά τη διαγωνιστική διαδικασία αναμένεται να δοκιμαστεί για πρώτη φορά στην Κύπρο η δυνατότητα υλοποίησης του έργου από εταιρία ενεργειακών υπηρεσιών (EΕΥ).	<ul style="list-style-type: none">Η έλλειψη χρηματοδότησης, συνέπεια της οικονομικής κρίσης στην Κύπρο Οι αυστηροί όροι δημόσιων προμηθειών Οι τίτλοι ιδιοκτησίας των εγκαταστάσεων φωτισμού Οι απαιτήσεις της αστυνομίας σχετικά με το επίπεδο φωτεινότητας στους δρόμους Η απουσία προηγούμενης εμπειρίας σύμβασης ενεργειακής σύμβασης	<ul style="list-style-type: none">Υπουργείο Ενέργειας, Εμπορίου, Βιομηχανίας και Τουρισμού – Διαμόρφωση Πολιτικής Υπουργείο Εσωτερικών – Χρηματοδότηση Υπουργείο Οικονομικών – Δημόσιες Συμβάσεις Αστυνομία της Κύπρου – Έλεγχος εφαρμογής των μέτρων Αρχή Ηλεκτρισμού της Κύπρου – Παραγωγός Ενέργειας Διαχειριστής Δικτύου Διανομής Ηλεκτρικής Ενέργειας Κύπρου – Διαχειριστής δικτύου
Μάλτα <p>Συαλή της Νάβλας για το δωμάτιο περιβάλλον</p>	LifeMedGreenRoof	Το έργο LifeMedGreenRoof θα κατασκευάσει πιλοτικά δύο πράσινες οροφές για την επίτευξη των στόχων για την ενέργεια και τη βιοοικολογία. Το έργο θα καθορίσει της κλιματικές συνθήκες, τους τύπους των φυτών που μπορούν να φυτευθούν, τα φορτία βάρους και τους όρους για την αποκτέυση. Το έργο θα καταδείξει επίσης ότι η τεχνολογία των πράσινων οροφών είναι ασφαλής, μειώνει την κατανάλωση ενέργειας και τον κίνδυνο πλημμύρας.	<ul style="list-style-type: none">Αποτελεσματική συμμετοχή των στοχευμένων ομάδων Πως προσαρμόζαμε το κοινό τη γενική ιδέα	<ul style="list-style-type: none">Η Ευρωπαϊκή Ένωση – Χρηματοδότηση (Life+) Κράτος – Συγχρηματοδότηση Η Εθνική Αρχή Ανταγωνισμού και Καταναλωτή – Διαμόρφωση Πολιτικής Πανεπιστήμιο της Μάλτας – Συντονισμός του έργου Fondazione Minorria (Ιταλία) – Σύμβουλος κατάρτισης MAC Minorria Analisi e Certificazioni S.r.l. (Ιταλία) – Επιστημονικός σύμβουλος

Παραγωγή Ενέργειας από ΑΠΕ

Τοποθεσία	Τίτλος	Περιγραφή	Εμπόδια που πρέπει να ξεπεραστούν	Επίπεδα διακυβέρνησης που εμπλέκονται
CPMR <p>Νησός του Μόν</p>	Εφαρμογή για παραγωγή βερμύνης από βιομάζα	Το τμήμα Περιβάλλοντος, Τραφίμων και Γεωργίας της Νήσου του Man (DEFA) έχει υπό την κατοχή του μια φυεία κομποφόρων φυτών με περίσσεια απόθεμα βιομάζας. Από το 2010 το DEFA έχει παράξει καύσιμο από ροκανίδια και έτσι καλύπτει τη ζήτηση για θέρμανση πολλών δημόσιων κτιρίων. Η αξιολόγηση της πολιτικής αυτής αποσκοπεί στην επένδυση σε νέες υποδομές θέρμανσης από βιομάζα στους εμπορικούς και αστικούς τομείς.	<ul style="list-style-type: none">Η ποιότητα της ανάλογης του παραγόμενου καυσίμου. Η πρόληψη των καταναλωτών για αέριο. Η χρήση κινητήρων τμολογακικής πολιτικής για προώθηση της βιομάζας εξετάζεται. Η διεύθεση των αποτελεσμάτων διανομής. Ασθένεια των δέντρων που μπορεί να αποτελέσει σοβαρή απειλή για την εφοδοσιακή αλυσίδα.	<ul style="list-style-type: none">Στέλεχος του DEFA – Σύνταξη πολιτικής Πολιτικό επίπεδο (Συμβούλιο Υπουργών) – Έγκριση πολιτικής Ομάδα ανάπτυξης έργου – Υγέρβαση εμποδίων και υλοποίηση
Σουηδία <p>Gotland</p>	Υποδομή για παραγωγή & διανομή βιοαερίου	Ίδρυση επιπλέον μονάδων παραγωγής βιοαερίου μαζί με ευρείας κλίμακας υποδομή για αγωγής αερίου με στόχο την εκμετάλλευση του σημαντικού δυναμικού βιομάζας του Gotland. Το δίκτυο βιοαερίου 1) θα ενώνει τα διαφορετικά εργοστάσια βιοαερίου που θα χτιστούν στο μέλλον προκειμένου να εξρμυαλυνθεί η παραγωγή 2) θα μεταφέρει αέριο στα βασικά καταναλωτή, την πόλη του Visby και 3) θα διευκολύνει τη εγκατάσταση επιπλέον σταθμών ανεφοδιασμού για τα αχήματα.	<ul style="list-style-type: none">Η δημιουργία αγοράς που θα χρησιμοποιεί τις νέες υποδομές βιοαερίου. Η αναπτυσόμενη αγορά καταναλωτών βιοαερίου είναι αναγκαία για τους παραγωγούς βιοαερίου και τις μελλοντικές επενδύσεις. Η πολιτική του κράτους για καθαρότερες μεταφορές οφείλει να είναι ξεκάθαρη και σε ισχύ για μεγάλο χρονικό διάστημα. Άλλα είδη καυσίμων καθιστούν την αγορά αβέβαιη για επενδύσεις.	<ul style="list-style-type: none">Η περιφέρεια του Gotland – Περιφερειακός σχεδιασμός και οραματισμός Arla (Παραγωγός γαλακτοκομικών) – Χρήση ακατέργαστης βιομάζας για την παραγωγή Κράτος – Συναλτικός σχεδιασμός για μελλοντικά αχήματα
Εσθονία <p>Hiiumaa</p>	Υπερπικτό αλιωιά	Μελετάται η εγκατάσταση έως και 200 ανεμογεννητριών συνολικής ισχύος 700 – 1100 MW στα αβασθί του Arlaa και του Vinkon της Βαλτικής θάλασσας. Η επίσια παραγωγή ενέργειας του αλιωικού πάρκου υπολογίζεται σε 3000 GWh. Το αλιωικό πάρκο θα συνδέεται με την ηπειρωτική χώρα μέσω υποβρύχιου καλωδίου το οποίο μπορεί να υλοποιηθεί παράλληλα με το αλιωικό πάρκο.	<ul style="list-style-type: none">Ισχυρή αντίδραση από κάποια τοπικές ομάδες συμπεριόντων. Αβεβαιότητα σε σχέση με τις περιβαλλοντικές επιπτώσεις στο τοπίο και την ορνιθοναμία. Υψηλό κόστος αρχικής επένδυσης. Μη δυνατότητα της τοπικής κοινωνίας να συγχρηματοδοτήσει και να συμμετέχει στο έργο.	<ul style="list-style-type: none">Επενδυτής – Επικεφαλής του έργου Τοπικό επίπεδο – Διαδικασία σχεδιασμού και εμπλοκής τοπικού κεφαλαίου ΜΚΟ – Άσκηση πίεσης, διανομή τεχνολογίας Κράτος – Επιτήρηση του έργου
Ευρωπαϊκή Ομοσπονδία Μικρών Νησιών Nagu, Φινλανδία	Εργοστάσιο βιοαερίου	Το έργο αφορά στη δημιουργία ενός εργοστασίου βιοαερίου στο Nagu που θα αντικαταστήσει τις εισαγωγές πετρελίου που χρησιμοποιούνταν στις μεταφορές αγροτικών οχημάτων και στη θέρμανση. Πρώτη ύλη για το βιοαέριο είναι τα απολείπματα ψαριών, κομπόστ και οικιακά απορρίμματα. Καλάμια μπορούν επίσης να χρησιμοποιηθούν για να ανεμοβιολυνθούν, ενώ μπορεί να προβλεφθεί και η καλλιέργεια ενεργειακών φυτών σε γη που δεν προσφέρεται για άλλες χρήσεις.	<ul style="list-style-type: none">Ο Δήμος του Nagu συγχωνεύθηκε με την πόλη του Pargas πριν 2 χρόνια και το Pargas πρόκειται να συγχωνευθεί με το Kimito. Το Φινλανδικό κράτος δε μπορεί να υποχρεώσει τους Δήμους να χρησιμοποιηθούν, αλλά προσφέρει ειδικές επιδοτήσεις προς αυτό το σκοπό. Η αναμονή για τη συγχώνευση καθώς και για τις επιδοτήσεις πολλές φορές καθυστερεί τις επενδύσεις.	<ul style="list-style-type: none">Η τοπική κοινότητα Nagu – Προώθηση του έργου Η πόλη/τοπική αρχή του Pargas – Διαχείριση του έργου Οι κοινότητες του Pargas και του Kimite που πρόκειται να συγχωνευθούν – Υποστήριξη / Επενδύσεις Φινλανδικό κράτος – Επιδοτήσεις / Χρηματοδότηση
Ισπανία <p>Fuerteventura</p>	Αποδοτικότητα σε ανεμογεννήτρια	Το έργο αποσκοπεί στην εγκατάσταση ενός αναστρεψίμου πόρνοηλεκτρικού, που να συμπεριλαμβάνει άντληση και αποθήκευση νερού για αξιοποίηση της πλεονάζουσας αλιωικής ενέργειας στη διάρκεια της νύκτας. Η ισχύς του υδροστρόβιλου είναι 30 MW και του αντλιοστασίου 17,7 MW. Η χωρικτότητα της άνω λιμνοδεξαμενής είναι 1.021.000 m3 και 70.540 m3 της κάτω.	<ul style="list-style-type: none">Πηγές χρηματοδότησης Η δυσκολία συδυσασμού τεχνικής και περιβαλλοντικής διαάσπαση του έργου Η δυσκολία σχεδιασμού ασφαλών λύσεων αποθήκευσης σε περιορισμένη εδαφική περιοχή και έντονο ανάγλυφο Η τοποθεσία του έργου και τα περιβαλλοντικά ζητήματα Ο συνδυασμός με υπάρχουσες εγκαταστάσεις Η έλλειψη εμπειρίας με παρόμοια έργα	<ul style="list-style-type: none">Εθνικό Εργαστήριο Πολιτικών Μηχανικών – Έγκριση του φράγματος Περιφέρεια – Περιβαλλοντικές άδειες και άδειες παραγωγής ενέργειας Δήμοι – Κατασκευαστικές άδειες Περιφερειακή Εταιρεία Κοινωνικής Αφέλειας (EEM) – Προώθηση του έργου Ενεργειακό Γραφείο (AREAM) – Μελέτες και αίτηση επίδοσης
Πορτογαλία <p>Μαδέιρα</p>	Αναστρεψίμο υδροηλεκτρικό	Το έργο αποσκοπεί στην εγκατάσταση ενός αναστρεψίμου πόρνοηλεκτρικού, που να συμπεριλαμβάνει άντληση και αποθήκευση νερού για αξιοποίηση της πλεονάζουσας αλιωικής ενέργειας στη διάρκεια της νύκτας. Η ισχύς του υδροστρόβιλου είναι 30 MW και του αντλιοστασίου 17,7 MW. Η χωρικτότητα της άνω λιμνοδεξαμενής είναι 1.021.000 m3 και 70.540 m3 της κάτω.	<ul style="list-style-type: none">Πηγές χρηματοδότησης Η δυσκολία συδυσασμού τεχνικής και περιβαλλοντικής διαάσπαση του έργου Η δυσκολία σχεδιασμού ασφαλών λύσεων αποθήκευσης σε περιορισμένη εδαφική περιοχή και έντονο ανάγλυφο Η τοποθεσία του έργου και τα περιβαλλοντικά ζητήματα Ο συνδυασμός με υπάρχουσες εγκαταστάσεις Η έλλειψη εμπειρίας με παρόμοια έργα	<ul style="list-style-type: none">Εθνικό Εργαστήριο Πολιτικών Μηχανικών – Έγκριση του φράγματος Περιφέρεια – Περιβαλλοντικές άδειες και άδειες παραγωγής ενέργειας Δήμοι – Κατασκευαστικές άδειες Περιφερειακή Εταιρεία Κοινωνικής Αφέλειας (EEM) – Προώθηση του έργου Ενεργειακό Γραφείο (AREAM) – Μελέτες και αίτηση επίδοσης
Σκωτία <p>Garmony, Νησός του Mull, Argyll</p>	Σύλλη Garmony Hydro	Το Garmony Hydro είναι ένα νέο μικρό υδροηλεκτρικό έργο ιδιοκτησίας της τοπικής κοινότητας. Προβλέπεται η εγκατάσταση 4 υδροτροβίλων καθέτω άθωνα Pelton συνολικής ισχύος 400kW με δυνατότητα παραγωγής 1100MWh ετησίως. Οι φορείς Mull and Iona Community Trust (MICT) έχουν συγκεντρώσει περισσότερες από £450.000, ενώ η συνολική επένδυση απαιτεί £1.240.000. Ο στόχος είναι να λειτουργήσει το έργο τα συντομότερο ώστε να διανήμει έσοδα στους τοπικούς φορείς.	<ul style="list-style-type: none">Το κύριο εμπόδιο είναι η χρηματοδότηση του έργου. Η γη είναι διαθέσιμη αλλά χρειάζονται κεφάλαια για την κατασκευή του έργου. Οι επικορηγήσεις θα καταργούσαν τη πληρωμή μέσω σταθερής τιμολόγησης (Feed in Tariff), οι οποίες κάνουν το όλο σχήμα βιώσιμο. Οι τράπεζες ήταν απρόθυμες να δανειστούν όλο το ποσό χωρίς εγγύηση. Έτσι σχημάτιστηκε μια νέα εταιρεία (Green Energy Mull – GEM) για να προσελκύσει τουλάχιστον 30% των απαιτούμενων επενδύσεων και να διαπραγματευτεί δάνεια με δύο τουλάχιστον εξειδικευμένες τράπεζες.	<ul style="list-style-type: none">Η κυβέρνηση της Σκωτίας – Πολιτικές υποστήριξης Mull and Iona Community Trust (MICT) – Προώθηση του έργου Community Energy Scotland – Τεχνική Υποστήριξη του έργου Green Energy Mull – Ιδιοκτησία του έργου