



REBUS  
Interreg Europe



European Union  
European Regional  
Development Fund



# Οι στόχοι της Περιφέρειας Κρήτης για την ενεργειακή αναβάθμιση των δημοσίων κτιρίων Οφέλη από τα έργα SHERPA και REBUS

Μαρία Αποστολάκη  
Περιφέρεια Κρήτης  
Συντονίστρια έργων SHERPA και REBUS



ΚΑΠΕ  
CRES

Ημερίδα Ενημέρωσης και Κεφαλαιοποίησης  
των Ευρωπαϊκών Έργων για την ενεργειακή αναβάθμιση δημοσίων κτιρίων  
Παρασκευή 5 Απριλίου 2019, Ηράκλειο Κρήτης

# ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

- ▶ Μετάβαση σε κοινωνία χαμηλού άνθρακα
- ▶ Απεξάρτηση από τα ορυκτά καύσιμα
- ▶ Καθαρή ενέργεια
- ▶ Κτιριακός τομέας 40% της κατανάλωσης ενέργειας
- ▶ Ενεργειακή αποδοτικότητα κτιρίων





Η καθαρότερη ενέργεια είναι  
εκείνη που δεν παράγεται



# ΣΤΟΧΟΙ ΤΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΡΗΤΗΣ

- ▶ **Η εξοικονόμηση ενέργειας στα δημόσια κτίρια**
  - ▶ κτιριακές παρεμβάσεις
  - ▶ ευαισθητοποίηση και εκπαίδευση διαχειριστών και χρηστών
- ▶ **Συντονισμένη προσπάθεια για τη βελτίωση της ενεργειακής αποδοτικότητας των Δημοσίων κτιρίων στην Κρήτη**
- ▶ **Πολλαπλά οφέλη μέσω της εξοικονόμησης ενέργειας: οικονομικά, κοινωνικά, περιβαλλοντικά**



## ΣΤΟΧΟΙ ΤΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΡΗΤΗΣ

- ▶ Η ανάπτυξη μιας **συντονισμένης Στρατηγικής** για την υλοποίηση έργων ενεργειακής αναβάθμισης σε δημόσια κτίρια
- ▶ 16 από τους 24 Δήμους έχουν ήδη υπογράψει το **Σύμφωνο των Δημάρχων** και έχουν εκπονήσει τα ΣΔΑΕ
- ▶ Ενεργοποίηση των Δήμων για τη **σύναψη πολιτικών δεσμεύσεων (π.χ. υπογραφή Συμφώνου των Δημάρχων)** και την **κατάρτιση/υλοποίηση σχεδίων δράσης** για τη βελτίωση της ενεργειακής αποδοτικότητας των δημοσίων κτιρίων και για την ανάπτυξη έργων ενεργειακής αναβάθμισής τους





# ΕΥΡΩΠΑΪΚΕΣ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΕΣ

Ευρωπαϊκό έργο **CLEAN – INTERREG EU**



Ευρωπαϊκό έργο **REBUS – INTERREG EU**



Ευρωπαϊκό έργο **SHERPA – INTERREG MED**





European Union  
European Regional  
Development Fund

# Technologies and Open Innovation for Low-carbon Regions



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ  
REGION OF CRETE

CLEAN

Technologies and open innovation for low-carbon regions

Έργο του Προγράμματος Interreg Europe

Διάρκεια: 2017-2022

Στόχος:

Αύξηση ενεργειακής  
αποδοτικότητας



Καινοτόμες  
πολιτικές και λύσεις



# CLEAN

## Technologies and open innovation for low-carbon regions

### Partnership



Lead Partner Partner



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ  
REGION OF CRETE

### Εταιρικό Σχήμα:

**Ισπανία** - Fomento de San Sebastian

**Ρουμανία** - Δήμος Lasi

**Ιταλία** - Γραφείο Ενέργειας και Περιβάλλοντος Νάπολης

**Γαλλία** - Συνεργασία Les 7 Vents

**Σλοβενία** - Αναπτυξιακό Γραφείο Περιφέρειας Savinjska

**Φινλανδία** - Περιφερειακό Συμβούλιο North Karelia

**Ελλάδα** - Περιφέρεια Κρήτης

**Σουηδία** - Ένωση Τοπικών Αρχών Vasternorrland

# CLEAN

## Technologies and open innovation for low-carbon regions

Χρήση νέων τεχνολογιών  
και ανοιχτής καινοτομίας  
για τη βελτίωση  
εργαλείων πολιτικής  
χαμηλού άνθρακα

Αύξηση ενεργειακής  
αποδοτικότητας  
κτιρίων και  
δημ. υποδομών  
κατά 4%

Συνεργασία  
δημοσίων  
αρχών, ερευνητικ  
ών κέντρων και  
επιχειρηματιών

Αλλαγή  
συμπεριφοράς  
χρηστών



**REBUS**  
Interreg Europe

# Renovation for Energy efficient BUildings



European Union  
European Regional  
Development Fund



**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ**  
REGION OF CRETE

# ΕΤΑΙΡΙΚΟ ΣΧΗΜΑ

**Ιταλία** - Ενεργειακό Κέντρο της Φλωρεντίας (Επικεφαλής Εταίρος )

**Σουηδία** - Δήμος του Μάλμε

**Ουγγαρία** - Οργανισμός Περιφερειακής Ανάπτυξης της Βόρειας Ουγγαρίας

**Πολωνία** - Σύνδεσμος Δήμων της Πολωνίας «Energie Cities»

**Ρουμανία** - Νοτιοανατολικός Οργανισμός Περιφερειακής Ανάπτυξης της Ρουμανίας

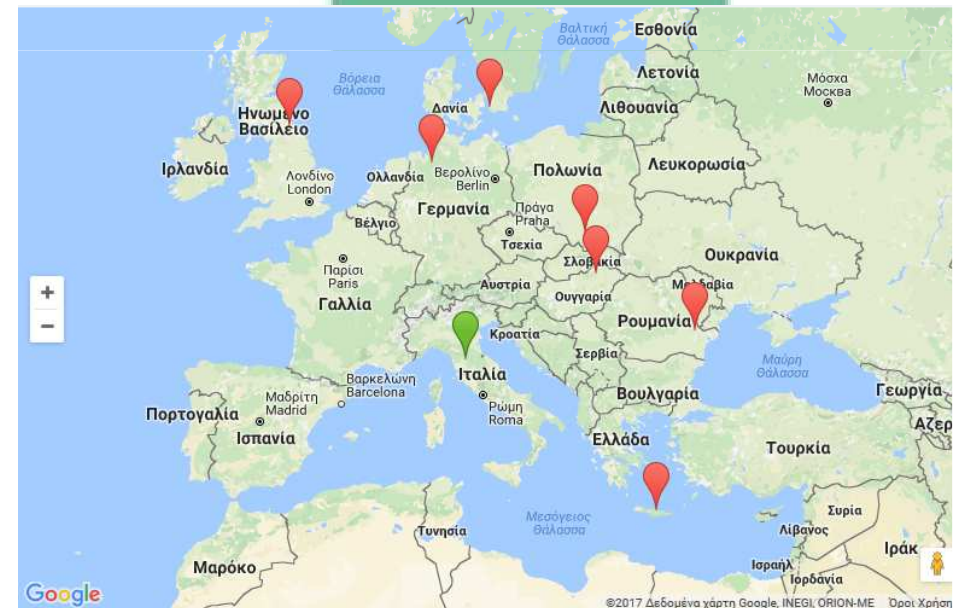
**Ηνωμένο Βασίλειο** - Συμβούλιο της Κομητείας του Durham

**Γερμανία** - Ευρωπαϊκό Ινστιτούτο Καινοτομίας

**Ελλάδα** - Περιφέρεια Κρήτης



**Διάρκεια: 2016-2021**



Lead Partner Partner



**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ**  
REGION OF CRETE

## ΣΤΟΧΟΙ

- ▶ Βελτίωση διαδικασίας ενεργειακής αναβάθμισης δημοσίων κτιρίων, κατά τη φάση Σχεδιασμού, Υλοποίησης, Παρακολούθησης
- ▶ Βελτίωση δεξιοτήτων και ευαισθητοποίησης δημοσίων υπαλλήλων



# ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

- ▶ Περιφερειακό Σχέδιο Δράσης
- ▶ Οδηγός Ενεργειακής Ανακαίνισης
- ▶ Πιλοτική εφαρμογή ευαισθητοποίησης χρηστών





Project co-financed by the European  
Regional Development Fund



# SHARED knowledge for Energy Renovation in buildings by Public Administrations



## ΕΤΑΙΡΙΚΟ ΣΧΗΜΑ

- Τμήμα Επικράτειας και Βιώσιμης Ανάπτυξης της Κυβέρνησης της Καταλονίας, **Ισπανία** (Επικεφαλής Εταίρος)
- Διεθνές Κέντρο Αριθμητικών Μεθόδων στη Μηχανική, **Ισπανία**
- Ινστιτούτο Κτιρίων, **Ισπανία**
- Εθνική ένωση των τοπικών αρχών, ενώσεων και εταιρειών για τη διαχείριση των αποβλήτων, διαχείριση της ενέργειας και τηλεθέρμανσης, **Γαλλία**
- Διάσκεψη των Παράκτιων Περιφερειακών Περιοχών της Ευρώπης CPMR, **Γαλλία**
- Περιφέρεια Emilia Romagna, **Ιταλία**
- Περιφέρεια Lazio, **Ιταλία**
- Περιφέρεια Abruzzo, **Ιταλία**
- Περιφέρεια Κρήτης, **Ελλάδα**
- Κέντρο Ανανεώσιμων Πηγών και Εξοικονόμησης Ενέργειας, **Ελλάδα**
- Υπουργείο Gozo, **Μάλτα**
- Οργανισμός Περιφερειακής Ανάπτυξης Dubrovnik-Neretva , **Κροατία**





## ΣΤΟΧΟΙ

**Ανάπτυξη σχεδίου Περιφερειακής Στρατηγικής για τη βελτίωση της ενεργειακής αποδοτικότητας στα Δημόσια κτίρια**

**Δημιουργία Δομής στην Περιφέρεια Κρήτης, σε συνεργασία με όλους τους Δημόσιους Φορείς**

**Ολοκληρωμένη ΕΕΒ μελέτη 10 πιλοτικών κτιρίων της Περιφέρειας Κρήτης**

**Σεμινάρια κατάρτισης – επιμόρφωσης δημοσίων υπαλλήλων**



## ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

Συλλογή στοιχείων και ενεργειακών δεδομένων για την καταγραφή του κτιριακού αποθέματος Περιφέρειας και Δήμων

Οδικός Χάρτης για τη βελτίωση της ενεργειακής αποδοτικότητας στα Δημόσια κτίρια

Δομή στην Περιφέρεια Κρήτης για την παρακολούθηση της εφαρμογής του Οδικού Χάρτη

Μελέτες για 10 πιλοτικά κτίρια της Περιφέρειας Κρήτης

Διερεύνηση διαθέσιμων – κατάλληλων χρηματοδοτικών εργαλείων/ μηχανισμών – Ωρίμανση 10 έργων



## ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

Ανάλυση αναγκών και προτεραιοτήτων  
κατάρτισης δημοσίων λειτουργών ►  
Υλοποίηση δράσεων εκπαίδευσης/ κατάρτισης  
των αρμόδιων δημόσιων λειτουργών



1ος Κύκλος Σεμιναρίων  
15 Απριλίου 2019, Ηράκλειο



# ΠΑΡΑΤΗΡΗΤΕΣ ΕΡΓΟΥ SHERPA SHERPA OBSERVERS



**Γίνετε παρατηρητής του έργου SHERPA**

...για να παρακολουθείτε / συμμετέχετε στις δραστηριότητες του έργου μέσω του Φόρουμ Συνεργαζόμενων Εταίρων (APF)

**Συμπληρώστε τη σχετική φόρμα στην ιστοσελίδα του έργου:**

<https://sherpa.interreg-med.eu/>

...για να διασφαλιστεί ότι τα αποτελέσματα του έργου SHERPA διαδίδονται και αξιοποιούνται όσο το δυνατόν ευρύτερα



# Σας ευχαριστώ!

**Μαρία Αποστολάκη**

Περιφέρεια Κρήτης

Συντονίστρια έργων REBUS και SHERPA

Τηλ: 2813410128

Email: [mapostolaki@crete.gov.gr](mailto:mapostolaki@crete.gov.gr)

[maria.apostolaki@gmail.com](mailto:maria.apostolaki@gmail.com)

