

ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ: UAB

ΕΤΑΙΡΟΙ: UAB (Δικαιούχος του έργου και συντονιστής)
Αυτόνομο Πανεπιστήμιο Βαρκελώνης, ερευνητική ομάδα BEG
MR Καταλονία, Ισπανία. www.uab.cat
AEIPLUS
Ινστιτούτο για την καινοτομία και την Αειφόρο Ανάπτυξη
MR Πάτρα, Ελλάδα. www.aeiplus.org
EAEΕ
Αιγυπτιακή ένωση για την ενέργεια και το περιβάλλον
MR Marsa Matrouh, Αίγυπτος. www.eaee-eg.com
BAU
Al-Balqa' Εφαρμοσμένο πανεπιστήμιο
MR Al-Balqaand Irbid, Ιορδανία. www.bau.edu.jo
AU
Πανεπιστήμιο της Αλεξάνδρειας
MR Αλεξάνδρεια, Αίγυπτος. www.alexu.edu.eg
MAICH
Μεσογειακό αγρονομικό ινστιτούτο Χανίων
MR Κρήτη, Ελλάδα. www.maich.gr
EsE
Eco-System Europa, SL
MR Καταλονία, Ισπανία. www.eco-system-es.eu

ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ: Joaquim Vergés
UAB-BEG, Συντονιστής του προγράμματος
joaquim.verges@didsolit.org
Magda Cayón
UAB-BEG, Συντονιστής του έργου
magda.cayon@didsolit.org
Alex Parella
UAB-BEG, Υπεύθυνος του έργου
alex.parella@didsolit.org

ΔΙΑΡΚΕΙΑ: Τρία έτη

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ

ΕΚΚΙΝΗΣΗΣ: από 13 Δεκεμβρίου 2012 έως 12 Δεκεμβρίου 2015

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ Συνολικός προϋπολογισμός: 4.473.253€

ΕΡΓΟΥ: Χρηματοδότηση ENPI CBC Med: 4.025.928 €
Ευρωπαϊκό μέσο γειτονικής και εταιρικής σχέσης - Διασυνοριακή συνεργασία στην Μεσόγειο".

EU PROJECT: " Η Ευρωπαϊκή Ένωση αποτελείται από 27 Κράτη-Μέλη τα οποία αποφάσισαν την σταδιακή μεταξύ τους σύνδεση τεχνολογίας και πόρων του μέλλοντος. Μαζί, κατά την διάρκεια μιας περιόδου διερεύνησης 50 χρόνων, δημιούργησαν μια ζώνη σταθερότητας, δημοκρατίας και αειφόρου ανάπτυξης διατηρώντας την πολιτιστική πολυμορφία, την ανεκτικότητα και τις ατομικές ελευθερίες. Η Ευρωπαϊκή Ένωση έχει δεσμευθεί να μοιράζεται τα επιτεύγματα και τις αξίες της με τις χώρες και τους λαούς πέρα από τα σύνορα της".
Η Ευρωπαϊκή επιτροπή είναι το εκτελεστικό όργανο της Ευρωπαϊκής Ένωσης.
(http://ec.europa.eu/europeaid/index_en.htm)
(<http://www.enpicmed.eu>)



Ανάπτυξη και εφαρμογή αποκεντρωμένων καινοτόμων ηλιακών ενεργειακών τεχνολογιών σε δημόσια κτήρια σε χώρες της Μεσόγειου.



www.didsolit.eu

Πρόγραμμα Ε.Ε.: Πρόγραμμα 2007-2013 για την θάλασσα στην λεκάνη της Μεσογείου, υλοποιείται μέσω ENPI-CBCMED's Call for Strategic Projects 2011.



Το πρόγραμμα χρηματοδοτείται από την ΕΥΡΩΠΑΙΚΗ ΕΝΩΣΗ

**ENPI
CBCMED**
CROSS-BORDER COOPERATION
IN THE MEDITERRANEAN

Το πρόγραμμα ENPI CBC Med στοχεύει στην ενίσχυση της συνεργασίας μεταξύ των περιοχών της Ευρωπαϊκής Ένωσης και των χωρών εταίρων που βρίσκονται κατά μήκος των ακτών της.
(<http://www.enpicmed.eu>)



Ιστορικό του έργου

Η αύξηση της ζήτησης ενέργειας έχει επιδεινώσει την εξάρτηση από τις εισαγωγές ορυκτών καυσίμων των περισσότερων χωρών της Μεσογείου. Με μελλοντική πρόβλεψη την αύξηση κατά 70% της κατανάλωσης ενέργειας κατά τα επόμενα 20 χρόνια, υπάρχει σήμερα επιτακτική ανάγκη για την αξιοποίηση των εναλλακτικών πηγών ενέργειας, ιδίως στα κτίρια, τα οποία έχουν μερίδιο πάνω από 40% στη συνολική κατανάλωση ενέργειας, δηλαδή παραπάνω από τη βιομηχανία και τον τομέα των μεταφορών.

Η προώθηση της παραγωγής ενέργειας από τον ήλιο θα μπορούσε να βελτιώσει το ενεργειακό ισοζύγιο στις συμμετέχουσες χώρες, βελτιώνοντας την ασφάλεια του ενεργειακού εφοδιασμού (μείωση της εξωτερικής εξάρτησης/μείωση εισαγωγών πετρελαίου) και την περιβαλλοντική αειφορία (μείωση εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου, μέσω της μείωσης της κατανάλωσης ορυκτών καυσίμων).

Στόχοι του έργου

Αυτό το διεπιστημονικό πρόγραμμα στοχεύει στην προώθηση και την εφαρμογή καινοτόμων ενεργειακών τεχνολογιών και στην μεταφορά τεχνογνωσίας στον τομέα αποκεντρωμένων, μικρής κλίμακας, ηλιακών ενεργειακών συστημάτων που μπορούν να ενσωματωθούν σε δημόσια κτίρια και εγκαταστάσεις.

Όλα αυτά πρέπει να επιτευχθούν μέσω της διασυνοριακής συνεργασίας δημόσιου-ιδιωτικού τομέα και την συνεργασία μεταξύ των διάφορων φορέων (με ειδική προσοχή στις μικρομεσαίες επιχειρήσεις) από τις Μεσογειακές περιφέρειες (MR) στην: Ισπανία, Ελλάδα, Αίγυπτο and Ιορδανία.

Το πρόγραμμα θα επικεντρωθεί σε καινοτόμες ηλιακές ενεργειακές τεχνολογίες οι οποίες είναι ήδη διαθέσιμες στην αγορά, αν και ορισμένες από αυτές μπορεί να εφαρμόζονται σήμερα σε επιδεικτική μορφή.

Ομάδες στόχος του έργου

- Ιδιοκτήτες και χρήστες δημοσίων κτιρίων
- Μικρομεσαίες επιχειρήσεις που ειδικεύονται στην ηλιακή ενέργεια
- Εθνικές και τοπικές αρχές που είναι επιφορτισμένες με ανανεώσιμες πηγές ενέργειας

Τελικοί δικαιούχοι

- Ιδιοκτήτες δημοσίων κτιρίων
- Τεχνικοί και ερευνητές
- Τεχνολογικά κέντρα



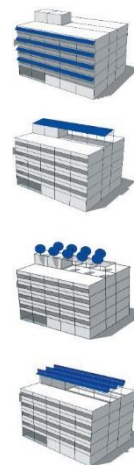
Ηλιακές ενεργειακές τεχνολογίες

Διάφορες εναλλακτικές δυνατότητες των ηλιακών ενεργειακών τεχνολογιών θα διερευνηθούν και θα εγκατασταθούν σε κτίρια, μικρά συστήματα ισχύος 10-20 Κwh με σκοπό την αύξηση της ενεργειακής αυτονομίας των κτιρίων και τα οποία θα περιλαμβάνουν:

- Εύκαμπτα και διαφανή φωτοβολταϊκά
- Ηλιακά συστήματα ψύξης
- Παραβολικούς δίσκους με μηχανή του Sterling
- Ηλιακά συγκεντρωτικά κάτοπτρα με παραβολική στροφή

Αναμενόμενα αποτελέσματα

- Βελτίωση των γνώσεων για καινοτόμες ηλιακές ενεργειακές τεχνολογίες
- Η εγκατάσταση τουλάχιστον 10 μικρής κλίμακας καινοτόμων ηλιακών ενεργειακών συστημάτων σε κτίρια
- Η αύξηση της ηλιακής ηλεκτρικής ισχύος κατά 260Κwh και της παραγόμενης ενέργειας από τον ήλιο κατά 380Μwh
- Η προώθηση της διασυνοριακής συνεργασίας και η μεταφορά τεχνολογίας στον τομέα της ηλιακής ενέργειας
- Η υιοθέτηση των βέλτιστων πρακτικών από διάφορους φορείς όσον αφορά τις προαναφερθείσες τεχνολογίες
- Η αύξηση του ενδιαφέροντος από κάθε ενδιαφερόμενο για τις αποκεντρωμένες μικρής κλίμακας ενεργειακές εφαρμογές στα κτίρια καινοτόμων ηλιακών τεχνολογιών



Το πρόγραμμα χρηματοδοτείται από την
ΕΥΡΩΠΑΙΚΗ ΕΝΩΣΗ

ENPI
CBCMED
CROSS BORDER COOPERATION
IN THE MEDITERRANEAN



Το πρόγραμμα χρηματοδοτείται από την
ΕΥΡΩΠΑΙΚΗ ΕΝΩΣΗ

ENPI
CBCMED
CROSS BORDER COOPERATION
IN THE MEDITERRANEAN