



ΚΑΠΕ
CRES

ENERFUND - Εργαλείο Χρηματοδότησης Ενεργειακής Ανακαίνισης



Ανδρέας Ανδρουτσόπουλος
Μηχανολόγος Μηχανικός, MSc,
Πρ. Εργαστηρίου Ενεργειακών Μετρήσεων,
Υπεύθυνος Δέσμης έργων, ΚΑΠΕ



Το έργο χρηματοδοτήθηκε από το πρόγραμμα
HORIZON 2020 της Ευρωπαϊκής Ένωσης
Αρ. Συμβολαίου: 695873

Εντοπισμός προβλήματος

Υπάρχει ένα κενό μεταξύ των προσδοκιών του κοινού, της έλλειψης ενημέρωσης και της δυσπιστίας, αξιόπιστων και οικονομικά υγιών ευκαιριών ανακαίνισης καθώς και της πρόβλεψης για την παροχή χρηματοδότησης επενδύσεων και κινήτρων για τη ριζική ανακαίνιση των κτιρίων.



Έργο ENERFUND – Στόχοι

Το έργο ENERFUND έχει ως κύριο στόχο την ενίσχυση χρηματοδοτικών επενδύσεων για τη ριζική ανακαίνιση κτιρίων μέσω τριών κατευθύνσεων:

- ευαισθητοποίηση του κοινού και κτίσιμο εμπιστοσύνης προς τις επεμβάσεις ενεργειακής απόδοσης
- εντοπισμός και αξιολόγηση χρηματοδοτικών εργαλείων και κίνητρων για τις ενεργειακές ανακαινίσεις
- αξιολόγηση επενδυτικών ευκαιριών στον τομέα των ενεργειακών ανακαινίσεων κτιρίων

Εργαλείο ENERFUND

Το ENERFUND είναι ένα εργαλείο που θα αξιολογεί και κατηγοριοποιεί ευκαιρίες ριζικής ανακαίνισης κτιρίων – παρόμοιο με την κατάταξη πιστοληπτικής ικανότητας που χρησιμοποιείται από τις τράπεζες για την αξιολόγηση των πελατών της.

Το εργαλείο θα βασίζεται σε μια μεθοδολογία που θα αναπτυχθεί και σε μια σειρά παραμέτρους όπως δεδομένα από τα ΠΕΑ, γεωγραφικά στοιχεία, αριθμός πιστοποιημένων εγκαταστατών, τρέχοντα εθνικά προγράμματα χρηματοδότησης έργων ανακαίνισης, κ.α.π.

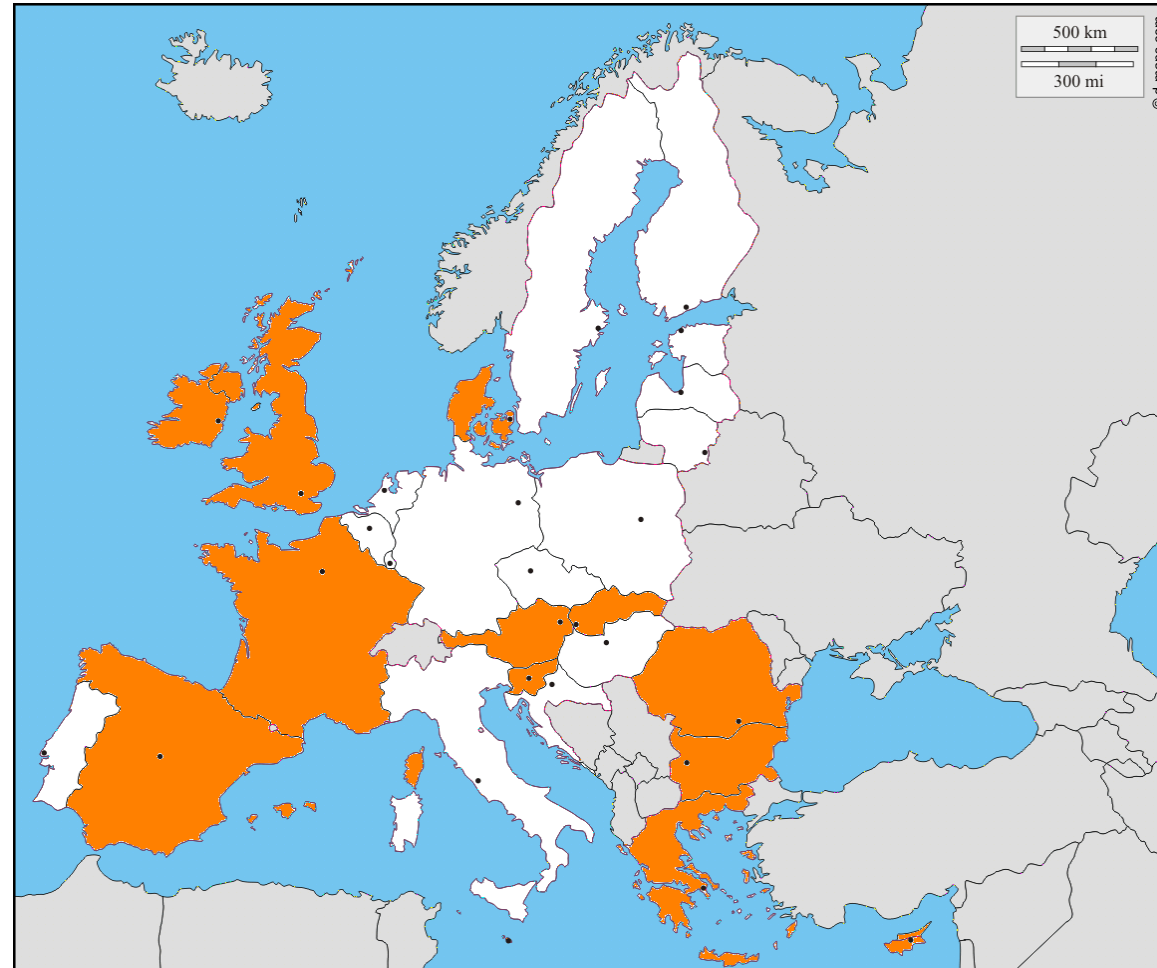
Το εργαλείο αυτό θα είναι διαθέσιμο στο διαδίκτυο με φιλική για το χρήστη μορφή και διαδραστική απεικόνιση χάρτη επιλογής των δυνατοτήτων ριζικής ανακαίνισης κτιρίων.

Έργο ENERFUND: Σε ποιους απευθύνεται

- ❖ Χρηματοπιστωτικοί οργανισμοί με διευκόλυνση παροχής δανείων
- ❖ Εταιρείες ανακαίνισης/ Παράγοντες της αγοράς: προμηθευτές, κατασκευαστές και εγκαταστάτες, πάροχοι υπηρεσιών: εντοπισμός οικονομικά υγιών ευκαιριών
- ❖ Τοπική Αυτοδιοίκηση – Δήμοι με την προώθηση στοχευμένων κινήτρων
- ❖ Ιδιοκτήτες και ενοικιαστές κατοικιών μέσω κατάλληλης γνώσης δυνατοτήτων ανακαίνισης

ENERFUND: Συμμετέχοντες

12 κράτη



Διάρκεια: 3 έτη (Φεβρουάριος 2016 – Ιανουάριος 2019)

ENERFUND: Συμμετέχοντες



α/α	Οργανισμός	Χώρα
1	Cyprus University of Technology	Κύπρος
2	Centre for Renewable Energy Sources and Saving	Ελλάδα
3	National Institute for Research and Development in Construction, Urban Planning and Sustainable Spatial Development	Ρουμανία
4	Cyprus Energy Agency	Κύπρος
5	ECB – Energy Centre Bratislava	Σλοβακία
6	Severn Wye Energy Agency	Ηνωμένο Βασίλειο
7	Sustainable Energy Development Agency	Βουλγαρία
8	Jozef Stefan Institute	Σλοβενία
9	Aalborg University	Δανία
10	Valencia Institute of Building	Ισπανία
11	SERA energy & resources e.U	Αυστρία
12	Energy Action Ltd	Ιρλανδία
13	ENERMAP Ltd	Κύπρος
14	Energies 2050	Γαλλία
15	Ministry of Regional Development and Public Administration	Ρουμανία

ENERFUND: Δομή έργου



1. Ανάλυση αγοράς και μεθοδολογική προσέγγιση

- ❖ Καταγραφή απαιτούμενων συνθηκών που απαιτούνται για τη διευκόλυνση της χρηματοδότησης για την ριζική ανακαίνιση των κτιρίων.
- ❖ Συλλογή όλων των σχετικών στοιχείων από υπάρχουσες πρωτοβουλίες και άλλες πηγές που απαιτούνται για την ανάπτυξη ενός εργαλείου / αγοράς για ριζική ανακαίνιση.
- ❖ Ανάλυση της τρέχουσας κατάστασης όσον αφορά την χρήση των ΠΕΑ στην αγορά ακινήτων.
- ❖ Διερεύνηση των αναγκών, εμποδίων και τη γενική αποδοχή των ΠΕΑ/ ενεργειών ανακαίνισης από την πλευρά του χρήστη.
- ❖ Διεξαγωγή στοχευμένων συνεντεύξεων (ερωτηματολόγια) στις συμμετέχουσες χώρες με τα ενδιαφερόμενα μέρη σε σχέση με τις ανάγκες / προσδοκίες τους για την ανάπτυξη ενός εργαλείου για ριζική ανακαίνιση.

Το έργο είναι συγχρηματοδοτούμενο από το Ευρωπαϊκό Ταμείο για την Ανάπτυξη και την Απασχόληση (ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΤΑΜΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ) και το Εθνικό Ταμείο Ανάπτυξης (ΕΤΑ) του Υπουργείου Περιφέρειας, Έργων και Μεταφορών της Ελλάδας.

Ερωτηματολόγιο για Επιχειρήσεις Ενεργειακών Υπηρεσιών (ESCOs)

Όνοματεπώνυμο	
Εταιρεία	
Επάγγελμα	
E-mail	
Χώρα	
Ημερομηνία	
Τύπος εταιρείας	<input type="checkbox"/> ΜΜΕ <input type="checkbox"/> Μεγάλη Εταιρεία <input type="checkbox"/> Υποκεντρώμε θετικού εταιρείας
Θέση στην εταιρεία	<input type="checkbox"/> Διεύθυνση <input type="checkbox"/> Προϊόντος/ταμίας <input type="checkbox"/> Υπεύθυνος έργου <input type="checkbox"/> Οικονομικό <input type="checkbox"/> Μηχανικός κτιρίου <input type="checkbox"/> Ενεργειακός σύμβουλος <input type="checkbox"/> Αρχιτέκτονας Άλλο (συμπληρώστε) _____
Προσεγγίσιμες υπηρεσίες	<input type="checkbox"/> Συμβουλευτική ενεργειακής απόδοσης, με έμφαση: <input type="checkbox"/> στην εξοικονόμηση ενέργειας <input type="checkbox"/> στις ενεργειακές επενδύσεις <input type="checkbox"/> στις ΑΠΕ Άλλο (συμπληρώστε) _____

Αυτή η έρευνα εστιάζει στην χρήση των παρεχόμενων πληροφοριών για την προώθηση των έργων.
Ο σκοπός της έρευνας είναι να βοηθήσει στην ανάπτυξη ενός εργαλείου για την ανάπτυξη ενός εργαλείου για ριζική ανακαίνιση των κτιρίων. Τα αποτελέσματα της έρευνας θα χρησιμοποιηθούν για να βοηθήσουν στην ανάπτυξη ενός εργαλείου για ριζική ανακαίνιση των κτιρίων.

ENERFUND: Δομή έργου



2. Μεθοδολογία και χαρακτηριστικά εργαλείου

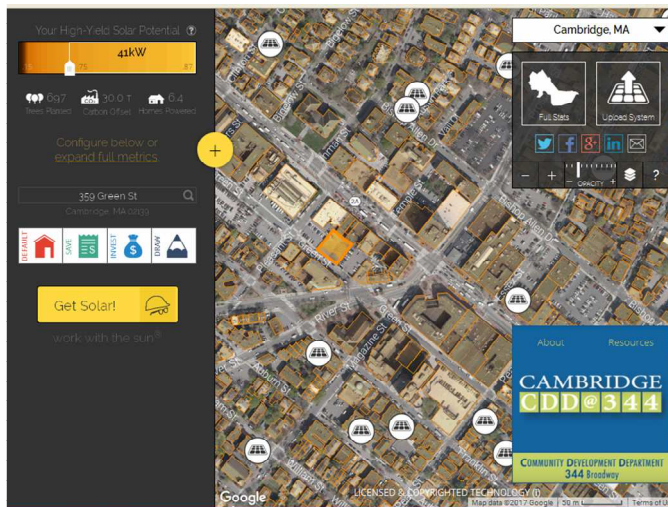
- ❖ Ανάλυση υφιστάμενων στοιχείων και ανάπτυξη μεθοδολογίας για το εργαλείο ENERFUND που θα διευκολύνει τη χρηματοδότηση για ριζική ανακαίνιση των κτιρίων.
- ❖ Καθορισμός των βασικών παραμέτρων από τα ΠΕΑ και ανοικτές πηγές δεδομένων (open data sources) που θα περιληφθούν στη μεθοδολογία ανάπτυξης.
- ❖ Καθορισμός των κύριων χαρακτηριστικών του εργαλείου ENERFUND βασισμένων σε κοινές πρακτικές.

- Στοιχεία ΠΕΑ
- Θερμική απόδοση κελύφους
- Απόδοση συστημάτων
- Κατανάλωση ενέργειας
- Ενδεικτικό κόστος ενεργειακών παρεμβάσεων
- Χρηματοδοτικά Προγράμματα
- Διαθεσιμότητα εξειδικευμένων προμηθευτών

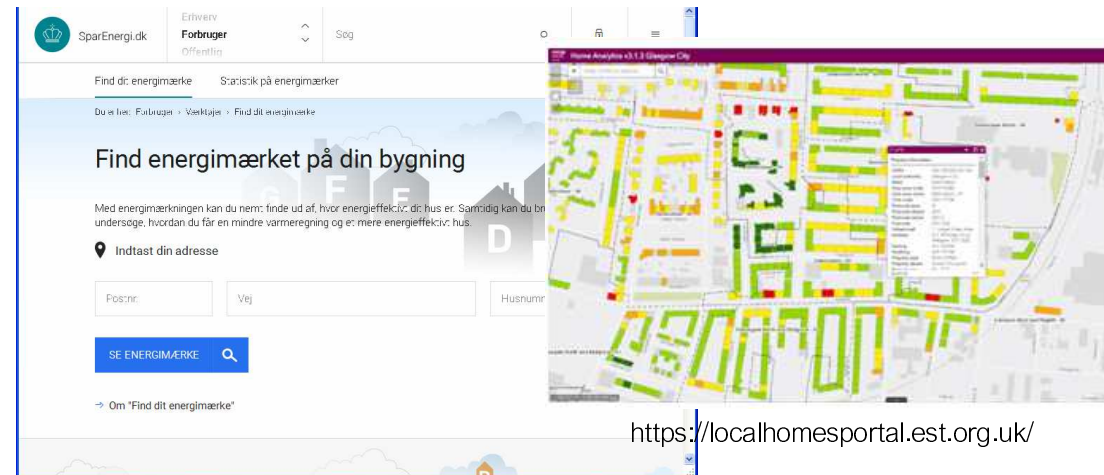
A	B	C	D	E	F	G	H	
31	Μονοκατοικία	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΗΠΕΙΡΟΥ	2	Ερκευνηση κση σσην - ηρηση ενεργειακή επηβωρηση	619.71	2007	180.6	109
32	Μονοκατοικία	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	2	Ερκευνηση κση σσην - ηρηση ενεργειακή επηβωρηση	210	1978	447.1	164.3
33	Μονοκατοικία	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΒΟΡΕΙΟΥ ΑΓΑΙΟΥ	1	Ερκευνηση κση σσην - ηρηση ενεργειακή επηβωρηση	99.66	1936	406	360.6
34	Μονοκατοικία	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ	2	Ερκευνηση κση σσην - ηρηση ενεργειακή επηβωρηση	102.28	1982	682.7	326.8
35	Μονοκατοικία	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	2	Ερκευνηση κση σσην - ηρηση ενεργειακή επηβωρηση	210	1978	447.1	164.3
36	Μονοκατοικία	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	2	Ερκευνηση κση σσην - ηρηση ενεργειακή επηβωρηση	81.7	1981	500.6	289.8
37	Μονοκατοικία	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΗΠΕΙΡΟΥ	1	Ερκευνηση κση σσην - ηρηση ενεργειακή επηβωρηση	66.26	1973	420.1	188.3
38	Μονοκατοικία	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΑΡΔΙΤΣΟΝΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗΣ	3	Ερκευνηση κση σσην - ηρηση ενεργειακή επηβωρηση	87.87	1982	668.6	668.3
39	Μονοκατοικία	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ	1	Ερκευνηση κση σσην - ηρηση ενεργειακή επηβωρηση	82.17	1971	287	287.4
40	Μονοκατοικία	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΙΑΣ	1	Ερκευνηση κση σσην - ηρηση ενεργειακή επηβωρηση	107.26	1960	636.9	410.2
41	Μονοκατοικία	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΙΑΣ	1	Ερκευνηση κση σσην - ηρηση ενεργειακή επηβωρηση	123.41	1981	240.3	168.2
42	Μονοκατοικία	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	2	Ερκευνηση κση σσην - ηρηση ενεργειακή επηβωρηση	71.4	1980	499.8	301.1
43	Μονοκατοικία	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΗΠΕΙΡΟΥ	1	Ερκευνηση κση σσην - ηρηση ενεργειακή επηβωρηση	123.28	1960	667.6	316.6
44	Μονοκατοικία	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΗΠΕΙΡΟΥ	1	Ερκευνηση κση σσην - ηρηση ενεργειακή επηβωρηση	138.84	2003	162.4	106
45	Μονοκατοικία	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	2	Ερκευνηση κση σσην - ηρηση ενεργειακή επηβωρηση	121.71	1966	476.8	277
46	Μονοκατοικία	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ	2	Ερκευνηση κση σσην - ηρηση ενεργειακή επηβωρηση	84.64	1960	648.8	236.2
47	Μονοκατοικία	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	3	Ερκευνηση κση σσην - ηρηση ενεργειακή επηβωρηση	90	1966	406.4	234.6
48	Μονοκατοικία	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	2	Ερκευνηση κση σσην - ηρηση ενεργειακή επηβωρηση	138	1980	640.6	368.6
49	Μονοκατοικία	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ	1	ΠΕΑ 1ης Εννεργειακής Επηβωρησης του Ν.4178/2013	106.6	1991	346.6	318.3
50	Μονοκατοικία	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	2	Ερκευνηση κση σσην - ηρηση ενεργειακή επηβωρηση	80.6	1980	667.6	316.6

3. Ανάπτυξη εργαλείου

- ❖ Ανάπτυξη της απαραίτητης αρχιτεκτονικής λαμβάνοντας υπόψη τα ευρήματα των προηγούμενων εργασιών.
- ❖ Ενσωμάτωση του αλγόριθμου που αναπτύχθηκε στο εργαλείο.
- ❖ Δημιουργία ενός online χάρτη, παρόμοιο των Google Maps / Google Earth που θα εμφανίζει τα αποτελέσματα του αλγορίθμου σε ένα φιλικό προς το χρήστη περιβάλλον.



<https://www.mapdwell.com/es/solar>



<http://sparenergi.dk/forbruger/vaerktoejr/find-dit-energimaerke>

4. Διάδοση / προώθηση εργαλείου

- ❖ Προώθηση της χρήσης του εργαλείου και των δυνατοτήτων του σε ενδιαφερόμενους φορείς.
- ❖ Παρουσίαση του ENERFUND σε φορείς λήψης αποφάσεων.
- ❖ Εκπαίδευση σε ενδιαφερόμενα μέρη στη χρήση και τα χαρακτηριστικά του εργαλείου.



Εργαλείο ENERFUND - Χαρακτηριστικά



ΠΙΘΑΝΟΙ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ ΕΡΓΑΛΕΙΟΥ

Χρηματοπιστωτική κατηγορία OK

Χρηματοπιστωτική κατηγορία καλή

Χρηματοπιστωτική κατηγορία OK

Εργαλείο ENERFUND – Χαρακτηριστικά 2



ΠΙΘΑΝΟΙ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ ΕΡΓΑΛΕΙΟΥ

Χρηματοπιστωτική κατηγορία OK	Χρηματοπιστωτική κατηγορία καλή	Χρηματοπιστωτική κατηγορία OK
Κατηγορία κτιρίου “Ε”	Κατηγορία κτιρίου “Ζ”	Κατηγορία κτιρίου “Η”
Υψηλή πληρότητα	Μεσαία πληρότητα	Χαμηλή πληρότητα
Τιμή ΦΠΑ 5% σε εργασίες ανακαίνισης	Τιμή ΦΠΑ 19% σε εργασίες ανακαίνισης	Τιμή ΦΠΑ 0% σε εργασίες ανακαίνισης
Βουνίσια περιοχή	Αστική περιοχή	Αστική περιοχή
Χωρίς προληπτικές δράσεις	Προληπτικές δράσεις	Προληπτικές δράσεις
Μη διαθέσιμα εκπαιδευτικά προγράμματα	Διαθέσιμα εκπαιδευτικά προγράμματα	Διαθέσιμα εκπαιδευτικά προγράμματα
Σχήμα πιστοποίησης προϊόντος	Σχήμα πιστοποίησης προϊόντος	Δίχως σχήμα πιστοποίησης προϊόντος

Έργο ENERFUND: Δράσεις - Διάδοση

- Συμμετοχή σε εθνικές / διεθνείς εκδηλώσεις, συνέδρια και ημερίδες
- Άμεση επαφή με τα ενδιαφερόμενα μέρη
- Social media (facebook, twitter)



Success story 3 – BANK IN DENMARK

ESCO name	Bank In Denmark
Representative	Lars Clemmensen
Position	CEO
Short description	Focusing on energy efficiency in buildings
Vision	To support and to promote energy efficiency in buildings
Location	Based in Denmark
Market focus	Denmark

Feedback from the users (Bank In Denmark)

On September 2016, we launched ENERFUND in Denmark, providing building owners with a tool to identify energy efficiency measures in their buildings. Areas in Denmark, including building owners, were easily identified with the assistance of the ENERFUND tool. Moreover, since the majority of the buildings in Aalborg are using mainly oil to cover their heating needs, one of the dominant market segments in Copenhagen, most of the buildings we contacted were interested in more efficient heating systems. In particular, the ENERFUND tool provided us with sufficient data of the buildings, such as the floor area, the number of floors, the year of construction, etc. Furthermore, the tool provided us with support on how to contact building owners with large energy saving potential. Through the tool, we found out the loan scheme can be applied successfully. The tool uses without having any specific data of the building, such as the floor area, the number of floors, the year of construction, etc. Consequently, ENERFUND tool supported our loan scheme to identify potential clients.

ENERFUND – Εργαλείο Χρηματοδότησης Ενέργειας Ανακαίνισης

Το ENERFUND είναι ένα Ευρωπαϊκό έργο το οποίο στοχεύει στη δημιουργία και προώθηση ενός εργαλείου ανάλυσης κτιρίων που βοηθάει στην αξιολόγηση των ενεργειακών αναγκών των κτιρίων και τη χρηματοδότηση της ανακαίνισης των κτιρίων.

Το έργο ENERFUND χρηματοδοτείται από το πρόγραμμα Ορίζοντας 2020 της Ευρωπαϊκής Ένωσης και έχει ως κύριο στόχο την ελκυστική χρηματοδότηση επενδύσεων για τη βιώσιμη ανάπτυξη κτιρίων μέσω των κατασκευαστών:

- 1) αναδιοργάνωση του κοινού και κύριο εμπλεκόμενο προς τις επενδύσεις ενεργειακής απόδοσης,
- 2) ενίσχυση και κρόσηψη χρηματοδοτικών εργαλείων και επένδυση για τις επενδύσεις ανακαίνισης,
- 3) αξιολόγηση στενών κτιρίων στον τομέα των ενεργειακών αναγκών κτιρίων.

Με περαιτέρω ανάπτυξη και αξιολόγηση των υφιστάμενων εργαλείων και ενεργειών στους τομείς αυτούς θα επιταχυνθεί η ανάπτυξη του εργαλείου ENERFUND, το οποίο θα συμπεριλαμβάνει επίσης τις ελλείψεις και προκλήσεις. Το εργαλείο στη συνέχεια θα προωθηθεί μέσω από τις εργασίες του έργου και η απόδοσή του σε βιώσιμη ανακαίνιση θα καταγραφεί και επαληθευτεί.

Στο έργο συμμετείχαν 16 οργάνωσεις από 12 χώρες της Ευρωπαϊκής Ένωσης και οι συντονιστές του έργου το Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου (ΤΕΠΙΑΣ), Σώμα Επενδύσεων του Έργου συγχρηματοδοτούμενο από το Πανεπιστήμιο του Αalborg (Δανία) και το ΤΕΠΑΚ (Κύπρος). 2 εταιρείες που εξειδικεύονται στη δημιουργία βιώσιμων δεδομένων και χρηματοδότηση ΠΕΑ (ENERMAP από Κύπρο και Energy Action από Γαλλία), το υπουργείο Περιβάλλοντος Αειμότητας και Διαφορών Διάφορης της Ρουμανίας καθώς και 10 ενεργειακές εταιρείες, οργανισμούς, ΜΚΟ και ΜΜΕE: το Centre for Energy Performance of Buildings (Ρουμανία), το Ενεργειακό Γραφείο Κύπρου Πολιτών, η SERA energy & resources EU (Αυστρία), το Energy Centre Bratislava (Σλοβακία), το Κέντρο Ανακαίνισης Πύργων και Εξοπλισμού Εργασίας (Ελλάδα), η Sustain Wise Energy Agency (Ηνωμένο Βασίλειο), το Valence Institute of Building (Γαλλία), η Sustainable Energy Development Agency (Βουλγαρία), το Josef Stefan Institute (Σλοβενία) και η ENERGES 2020 (Γαλλία).

Ο στόχος του έργου θα συντηρηθούν με στόχο τη βελτιστοποίηση και την ενίσχυση των επενδύσεων ενεργειακής απόδοσης σε κτιρία, προσφέροντας βιώσιμες ευκαιρίες για ενεργειακές ανακαίνιση κτιρίων. Το ENERFUND στοχεύει στην γέννηση και την εμπειρία που υπάρχει ενόψει στο ενεργειακό σχέδιο για την ανάπτυξη και την προώθηση του εργαλείου του ENERFUND. Το εργαλείο αυτό θα είναι διαθέσιμο στο διαδικτυακό με website για τη χρήση προφίλ και διαδικτυακή επικοινωνία χρήση επιλογών των δυνατοτήτων βιώσιμη ανακαίνισης κτιρίων και ανεπτυγμένα με διαδικτυακά τους εμπλεκόμενους φορείς στον κεντρικό στρατηγικό και μίση απόδοσης με την ενεργειακή ανακαίνιση.

Περισσότερες πληροφορίες για το έργο: <http://enerfund.eu>

<http://www.facebook.com/enerfund>

<https://twitter.com/enerfund>

Ημερίδα του έργου ENERFUND

Επίσημο έγγραφο: www.enerfund.eu

ΚΑΠΕ
CREB

19-03-2016, Παράρτημα 19/009 Πάριση-Αθήνα, www.enerfund.eu; Τ: 210 6603379; Φ: 210 6603305



Ενημερωτικό Δελτίο #2

Ιανουάριος 2017

Σε αυτό το τεύχος...

Ευρωπαϊκή Εβδομάδα Επενδύσεων Κινητής Οφέλιμης Χρηματοδότησης Ριζικής Ανακαίνισης

Έκθεση για τα Παιδαγωγικά Ενέργειας Απόδοσης (ΠΕΑ) στις Ευρωπαϊκές χώρες

Το έργο ENERFUND στα COP22

Ευρωπαϊκή Εβδομάδα Επενδύσεων Κινητής Οφέλιμης Χρηματοδότησης Ριζικής Ανακαίνισης

Ο Δρ. Αλέξανδρος Χαρολαμπίδης, συντονιστής του έργου, ήταν ομιλητής της ετήσιας «Χρηματοδότηση & Παροχή Κεφαλαίων» στην ημερίδα «Ευφυές Κτίριο για την Ευρώπη» κατά τη διάρκεια της Ευρωπαϊκής Εβδομάδας Επενδύσεων Κινητής Οφέλιμης που πραγματοποιήθηκε τον περασμένο Νοεμβρίου 2016 στη Βαρκελώνη. Κατά τη διάρκεια της ενότητας, συζητήθηκαν λύσεις χρηματοδότησης για έργα ενεργειακής ανακαίνισης συμπεριλαμβανομένων των εθνικών χρηματοδοτικών μηχανισμών για τον ιδιωτικό τομέα, καθώς και των υποστηρικτικών μέσων που είναι διαθέσιμα προς τους πελάτες.

Ο Δρ. Χαρολαμπίδης δήλωσε ότι «από τη συζήτηση και τις παρουσιάσεις κατά τη διάρκεια της ημερίδας, δύο βασικά συμπεράσματα υπάρχουν: Οι επενδύσεις απαιτούν κίνητρα και εύκολα προσβάσιμα δεδομένα και οι πολιτικοί θα μπορούσαν να παίξουν καθοριστικό ρόλο για την προώθηση ή τη διαγραφή διαφόρων μέτρων για την ενεργειακή ανακαίνιση. Για παράδειγμα, στην Ισπανία, τα έσοδα των κυβερνητικών φορέων για την ανακαίνιση καταλογίζονται στο εθνικό χρέος κάτι που δεν επιτρέπει σήμερα».

Ο Αλέξανδρος παραχώρησε συνέντευξη στο enerfund.com όπου παρουσίασε τα πρώτα αποτελέσματα του έργου ENERFUND και τις υπάρχουσες δυσκολίες στην ενεργειακή ανακαίνιση κτιρίων: www.youtube.com/watch?v=9tuxJSh8B4k

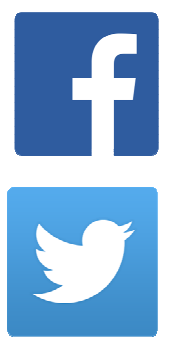
Έκθεση για την κατάσταση των ΠΕΑ στις Ευρωπαϊκές χώρες

Έρευνα διεξήχθη στο πλαίσιο του έργου ENERFUND, με σκοπό να απαιτήσει την υφιστάμενη κατάσταση της εφαρμογής των ΠΕΑ στα κράτη μέλη της ΕΕ.

Για τις περισσότερες χώρες, η εφαρμογή των ΠΕΑ ξεκίνησε με επιτυχία κατά την περίοδο 2006-2007. Ωστόσο, σημαντικά ζητήματα πρέπει να αντιμετωπιστούν, όπως η ανάγκη ενσωμάτωσης των ΠΕΑ μεταξύ των χωρών και η ανάγκη παροχής πρόσθετων στοιχείων για τα ΠΕΑ. Για παράδειγμα, τα προνόμια και οι απαιτήσεις για την άσκηση ενεργειακού επιθεωρητή ποικίλλουν σε μεγάλο βαθμό από τη μία χώρα στην άλλη, με επιπτώσεις στην ποιότητα των ΠΕΑ σε ορισμένες περιπτώσεις. Επιπλέον, το ευρύ κοινό δεν έχει επαρκή γνώση για το τι είναι ΠΕΑ και συνεπώς δεν ενδιαφέρεται για αυτό. Έτσι, οι συντάκτες βελτίωσης της ενεργειακής απόδοσης που συνδέονται τα ΠΕΑ είναι συχνά πολύ γενικές, βασίζονται σε γενικά στοιχεία, χωρίς λεπτομέρειες σε ειδικά μέτρα βελτίωσης και σε κόστος.

Επίσης αξεπέραστοι σαράντα έξι (46) πρωτοβουλίες που σχετίζονται με τα ΠΕΑ από 12 ευρωπαϊκές χώρες. Η ενεργειακή ανακαίνιση, η δημιουργία στρατηγικών και η εκκίνηση της αγοράς ήταν τα βασικά σημεία αυτών των πρωτοβουλιών. Τα στοιχεία αυτά θα χρησιμοποιηθούν ως «σημείο αναφοράς» (benchmark) από την ομάδα του έργου ENERFUND για να βελτισώσει τις εργασίες της και να βρει πιθανές συνενρίες.

Το έργο χρηματοδοτήθηκε από το πρόγραμμα Horizon 2020 της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Αρ. Συμβολαίου: 693873



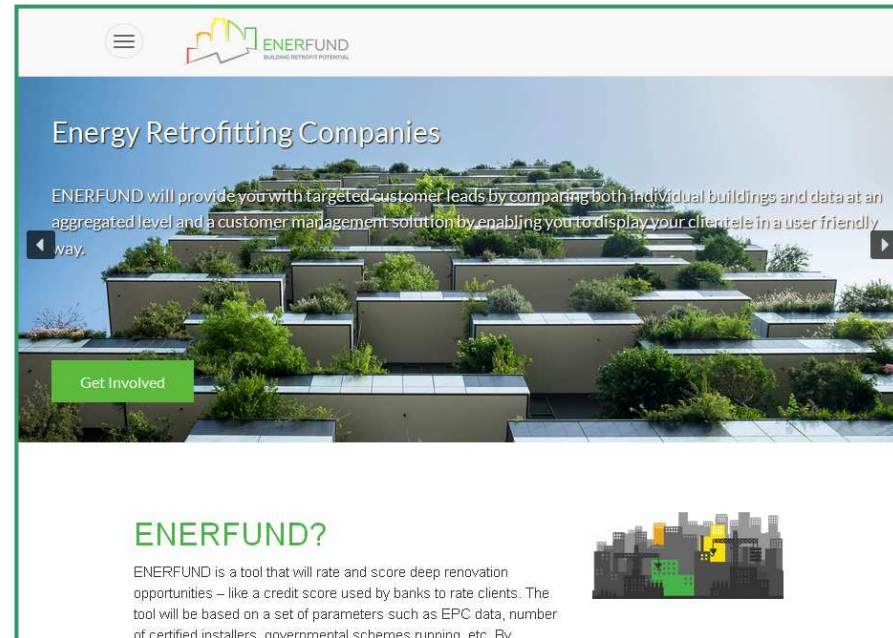
<https://www.facebook.com/enerfund>

<https://twitter.com/enerfund>



Ιστοσελίδα:

<http://www.enerfund.eu/>



Επικοινωνία: Ανδρέας Ανδρουτσόπουλος

Τηλ: 210 6603379, email: aandr@cres.gr

Τμήμα Κτιρίων, ΚΑΠΕ



Ευχαριστώ θερμά για την προσοχή σας

