

“EnergyHUB for ALL” διαδικτυακός κόμβος προώθησης της ενεργειακής απόδοσης των κτιρίων

Αναστασία Σπανού

M.Sc. Φυσικός Κτιριακού Περιβάλλοντος, Τμήμα Κτιρίων ΚΑΤΤΕ

Ημερίδα ΚΑΤΤΕ: “Έργα Αειφόρου Ενέργειας στο Δημόσιο Τομέα και η εμπειρία των
ΟΤΑ από το Σχεδιασμό στην Υλοποίηση”

Παρασκευή, 14 Οκτωβρίου 2016



Πύλη πληροφοριών
για την ενεργειακή απόδοση
των κτιρίων

Κόμβος επικοινωνίας
μεταξύ των εμπλεκόμενων
στην ανακαίνιση των
κατοικιών



- ✓ **Ανάδειξη** των συστάσεων ΤΠΕΑ
- ✓ **Πρώθηση** της εφαρμογής μέτρων για μείωση λειτουργικών - ενεργειακών δαπανών

Σε ποιους απευθύνεται:

- Ιδιοκτήτες/ ενοικιαστές κατοικιών
- Αγορά (επενδυτές, προμηθευτές & κατασκευαστές προϊόντων, εγκαταστάτες, τεχνικοί εμπειρογνώμονες)
- Τοπική αυτοδιοίκηση
- Υπεύθυνοι χάραξης πολιτικής.



Υποστήριξη



Επικοινωνία



Σου άρεσε ο ιστοχώρος?
Η γνώμη σου μετράει!



Αρχική

Ενεργειακή Απόδοση
Κτιρίων

Κτίρια nZEB

Πιστοποιητικά Ενεργειακής
Απόδοσης

Προμηθευτές

Χρηματοδοτικά
εργαλεία

Νέα

Πρωθούμε την εφαρμογή των συμβουλών από τα
Πιστοποιητικά Ενεργειακής Απόδοσης
για να εξοικονομήσουν τα νοικοκυριά μας
ενέργεια & χρήματα!

Ο ελληνικός "κόμβος" για την
ενεργειακή απόδοση των κτιρίων



EnergyHUB for ALL



Εργαλείο Ενεργειακού
Ελέγχου κατοικίας



BLOG FOR ALL

ΤΕΛΕΥΤΑΙΑ ΝΕΑ

κολυμβητηρίων)», Πέμπτη 29 Σεπτεμβρίου
2016

21.09.2016 | Ημερίδα ΚΑΠΕ: «Υλοποίηση
έργων βελτίωσης ενεργειακής απόδοσης
στον δημόσιο και ιδιωτικό τομέα με

EnergyHUB for ALL

Το EnergyHUB for ALL είναι μία Πύλη πληροφοριών για την ενεργειακή
απόδοση των κτιρίων και ταυτόχρονα ένας "Κόμβος" επικοινωνίας μεταξύ
των διαφορετικών ενδιαφερόμενων μερών που εμπλέκονται στην
ενεργειακή ανακαίνιση των νοικοκυριών.



Υποστήριξη



Επικοινωνία



Σου άρεσε ο ιστοχώρος?
Η γνώμη σου μετράει!



Αρχική

Ενεργειακή Απόδοση Κτιρίων

Κτίρια nZEB

Πιστοποιητικά Ενεργειακής Απόδοσης

Προμηθευτές

Χρηματοδοτικά Εργαλεία

Νέα



Τι είναι το κτίριο σχεδόν μηδενικής ενεργειακής κατανάλωσης (nZEB)

Ευρωπαϊκή & εθνική νομοθεσία για κτίρια nZEB

Έργα σχετικά με κτίρια nZEB



Κτίρια nZEB

Τι είναι το κτίριο σχεδόν μηδενικής ενεργειακής κατανάλωσης (nZEB)

Ευρωπαϊκή & εθνική νομοθεσία για κτίρια nZEB

Έργα σχετικά με κτίρια nZEB

Τα κτίρια nZEB

Με την εισαγωγή της κατηγορίας κτιρίων σχεδόν μηδενικής κατανάλωσης ενέργειας, η Ευρωπαϊκή Ένωση προωθεί δυναμικά την εξοικονόμηση ενέργειας στα κτίρια, τον μεγαλύτερο καταναλωτή τελικής ενέργειας στην Ευρώπη.

Σκοπός είναι η κάλυψη, μεταξύ άλλων, των στόχων του 20% μείωση της κατανάλωσης ενέργειας έως το 2020, και 27% έως το 2030, αντίστοιχα.

Το ήξερες ότι:

“

Όλα τα νέα κτίρια πρέπει να είναι κτίρια σχεδόν μηδενικής κατανάλωσης ενέργειας από την 1^η Ιανουαρίου 2021



BACK TO TOP

Κτίρια nZEB

Σελίδα 1 από 29

Τι είναι το κτίριο σχεδόν μηδενικής ενεργειακής κατανάλωσης (nZEB)

Ευρωπαϊκή & εθνική νομοθεσία για κτίρια nZEB

Έργα σχετικά με κτίρια nZEB

AIDA

CERTUS

COHERENO

DIRECTION

DREEAM

E2VENT

ENTRANZE

EPISCOPE

MENS

MOUNTEE

NEZEH

NeZeR

NZB 2021

PassREG

POWERHOUSE NZC

PROF-TRAC

QualiCheck

REFURB

RENEW SCHOOL

RENOVALUE

RepublicZEB

SOUTHZEB

Έργα σχετικά με κτίρια nZEB

Στον πίνακα συνοψίζονται Ευρωπαϊκά Έργα (Horizon, Intelligent Energy Europe, FP7 κλπ), που σχετίζονται με τα κτίρια σχεδόν μηδενικής ενεργειακής κατανάλωσης (nZEB).

Acronym	Project Title	Status
AIDA	Affirmative Integrated Energy Design Action	Past
CERTUS	Cost Efficient Options and Financing Mechanisms for nearly Zero Energy Renovation of existing Buildings Stock	Ongoing project
COHERENO	Collaboration for Housing nearly zero-energy renovation	Ongoing project
DIRECTION	Demonstration of very low energy new buildings	Ongoing project
DREEAM	Demonstration of an integrated Renovation approach for Energy Efficiency At the Multi building scale	Ongoing project
E2VENT	Energy Efficient Ventilated Facades for Optimal Adaptability and Heat Exchange enabling novel NZEB architectural concepts for the refurbishment of existing buildings	Ongoing project
ENTRANZE	Policies to enforce the transition to nearly zero energy	Past

Αρχική

Ενεργειακή Απόδοση Κτιρίων

Κτίρια nZEB

Πιστοποιητικά Ενεργειακής Απόδοσης

Προμηθευτές

Χρηματοδοτικά Εργαλεία

Νέα

Κτίρια nZEB

Σελίδα 1 από 29

Τι είναι το κτίριο σχεδόν μηδενικής ενεργειακής κατανάλωσης (nZEB)

Ευρωπαϊκή & εθνική νομοθεσία για κτίρια nZEB

Έργα σχετικά με κτίρια nZEB

AIDA

CERTus

COHERENO

DIRECTION

DREEAM

E2VENT

ENTRANZE

EPISCOPE

MEsS

MOUNTEE

NEZEH

NeZeR

NZB 2021

PassREG

POWERHOUSE NZC

PROF-TRAC

QualiCheck

REFURB

RENEW SCHOOL

RENOVALUE

RePublicZEB

SOUTHZEB

Έργα σχετικά με κτίρια nZEB

RepublicZEB

The main objectives of the RePublicZEB project are: to support the South-Eastern European countries in capacity building and rising EE (Energy Efficiency) awareness of the nearly Zero-Energy Buildings (nZEB)



policy; to identify the criteria and definition of nearly Zero-Energy Buildings; to ensure the way to refurbish the existing public building stock toward nearly Zero-Energy Buildings.

Partners:



Duration: 01/03/2014 to 31/08/2016

Overall budget: 1,638,795 € (EU contribution: 75,00 %)

Website: <http://www.republiczeb.org/>

ENTRANZE

Policies to enforce the transition to nearly zero energy

Past

BACK TO TOP



Υποστήριξη



Επικοινωνία



Σου άρεσε ο ιστοχώρος?
Η γνώμη σου μετράει!



Αρχική

Ενεργειακή Απόδοση Κτιρίων

Κτίρια nZEB

Πιστοποιητικά Ενεργειακής Απόδοσης

Προμηθευτές

**Χρηματοδοτικά
εργαλεία**

Νέα

σε Εθνικό Επίπεδο

σε Ευρωπαϊκό Επίπεδο

Διαρθρωτικά Ταμεία

Σημαντικές Πρωτοβουλίες

Δίκτυα

Χρηματοδοτικά εργαλεία

σε Εθνικό Επίπεδο

σε Ευρωπαϊκό Επίπεδο

Διαρθρωτικά Ταμεία

Σημαντικές Πρωτοβουλίες

Δίκτυα

Οι στόχοι:

Στην προσπάθεια των εθνικών δεσμεύσεων για το 2020, η Ελλάδα έχει προχωρήσει στην υλοποίηση σχετικών Προγραμμάτων & Έργων, που συμβάλλουν στην προσπάθεια για την επίτευξη:

- 20% συμβολή των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας στο ενεργειακό ισοζύγιο το 2020
- 20% εξοικονόμηση και ενεργειακή αποδοτικότητα στην ενεργειακή κατανάλωση το 2020
- 20% μείωση των αερίων του θερμοκηπίου (διοξείδιο του άνθρακα κλπ) για περιορισμό της αλλαγής του κλίματος το 2020.

Το Όραμα:

Αρχική

Ενεργειακή Απόδοση Κτιρίων

Κτίρια nZEB

Πιστοποιητικά Ενεργειακής Απόδοσης

Προμηθευτές

Χρηματοδοτικά
εργαλεία

Νέα

σε Εθνικό Επίπεδο

Το νέο ΕΣΠΑ

Το νέο ΕΣΠΑ, στο εξής αναφερόμενο ως «Σύμφωνο Εταιρικής Σχέσης» (ΣΕΣ), περιλαμβάνει 11 Θεματικούς Στόχους κατά την Προγραμματική Περίοδο 2014 - 2020:



ΘΣ1: Ενίσχυση της Έρευνας, της Τεχνολογικής Ανάπτυξης και της Καινοτομίας

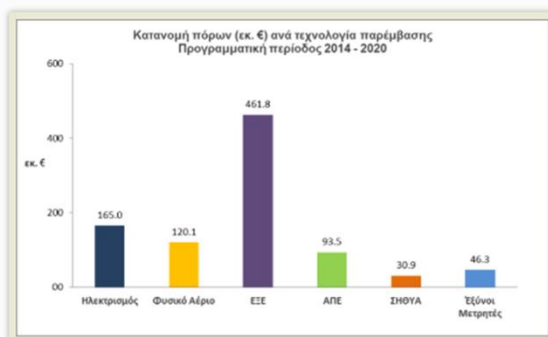
ΘΣ2: Βελτίωση της πρόσβασης σε Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών (ΤΠΕ), της χρήσης και της ποιότητάς τους

ΘΣ3: Βελτίωση της ανταγωνιστικότητας των ΜΜΕ συμπεριλαμβανομένων και αυτών του γεωργικού τομέα και του τομέα της αλιείας και της υδατοκαλλιέργειας

ΘΣ4: Υποστήριξη της μετάβασης σε μια οικονομία χαμηλών εκπομπών διοξειδίου του άνθρακα σε όλους τους τομείς

Κατανομή των πόρων για την Ενέργεια

Στο γράφημα αποτυπώνονται οι πόροι (εκ. €) που θα δοθούν κατά τη διάρκεια της νέας Προγραμματικής περιόδου 2014 - 2020, για κάθε τεχνολογία παρέμβασης. Ιδιαίτερη έμφαση δίνεται σε δράσεις εξοικονόμησης ενέργειας (ΕΞΕ), με προϋπολογισμό στα 461.8 εκ. €.



Πηγή: Εταιρικό Σύμφωνο για το Πλαίσιο Ανάπτυξης (ΕΣΠΑ) 2014-2020

Εγκεκριμένα Προγράμματα περιόδου 2014 - 2020

Επιχειρησιακά (Τομεακά) Προγράμματα

A/A	Επιχειρησιακό Πρόγραμμα	
1	ΕΠ Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα & Καινοτομία	
2	ΕΠ Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον & Αειφόρος Ανάπτυξη	
3	ΕΠ Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού, Εκπαίδευση & Δια Βίου Μάθηση	
4	ΕΠ Μεταρρύθμιση Δημόσιου Τομέα	
5	ΕΠ Τεχνική Βοήθεια	

Περιφερειακά (ΠΕΠ) Προγράμματα

A/A	Επιχειρησιακό Πρόγραμμα	
1	ΕΠ Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης	
2	ΕΠ Κεντρικής Μακεδονίας	
3	ΕΠ Δυτικής Μακεδονίας	
4	ΕΠ Ηπείρου	
5	ΕΠ Θεσσαλίας	
6	ΕΠ Στερεάς Ελλάδας	
7	ΕΠ Δυτικής Ελλάδας	
8	ΕΠ Πελοποννήσου	
9	ΕΠ Ιονίων Νήσων	
10	ΕΠ Αττικής	

σε Ευρωπαϊκό Επίπεδο

Προγράμματα Τεχνικής Βοήθειας

- JESSICA
- JASPERS
- JEREMIE
- JASMINE

Προγράμματα Έρευνας και Καινοτομίας

- Horizon 2020
- LIFE+

Προγράμματα Ευρωπαϊκής Εδαφικής Συνεργασίας

- Interreg IV IPA «Αδριατική»
- Interreg IV «Μαύρη Θάλασσα»
- Interreg Europe
- Interreg MED
- Θαλάσσια Λεκάνη της Μεσογείου
- SOUTH EAST EUROPE (SEE)
- Interreg IV «Βαλκανική-Μεσόγειος»
- Διμερή Διασυνοριακά: Ελλάδα - Κύπρος, Ελλάδα - Βουλγαρία
Ελλάδα - Ιταλία, Ελλάδα - Αλβανία, Ελλάδα - ΠΓΔΜ



σε Ευρωπαϊκό Επίπεδο

Προγράμματα Έρευνας και Καινοτομίας

2. LIFE+

Το πρόγραμμα LIFE είναι το χρηματοδοτικό μέσο της Ευρωπαϊκής Ένωσης για το περιβάλλον, που συμβάλλει στην αειφόρο ανάπτυξη και στην επίτευξη των σκοπών και στόχων της στρατηγικής Ευρώπη 2020 για το περιβάλλον και για το κλίμα. Μέσω του προγράμματος LIFE χρηματοδοτούνται μέτρα και έργα με ευρωπαϊκή προστιθέμενη αξία για τα κράτη-μέλη.



Προϋπολογισμός για την περίοδο 2014 - 2020: 3,4 δις €.

Το σκέλος «Περιβάλλον» του νέου προγράμματος (75% του προϋπολογισμού) καλύπτει τρεις τομείς προτεραιότητας:

- περιβάλλον και αποδοτικότητα των πόρων
- φύση και βιοποικιλότητα
- περιβαλλοντική διακυβέρνηση και πληροφόρηση

Το σκέλος «Δράση για το κλίμα» (25% του προϋπολογισμού) καλύπτει:

- μετριασμό της κλιματικής αλλαγής
- προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή
- κλιματική διακυβέρνηση και πληροφόρηση

[Μάθε περισσότερα..](#)

Προγράμματα Ευρωπαϊκής Εδαφικής Συνεργασίας

A. Πολυμερή Προγράμματα:

3. «Interreg Europe»

Άξονες:

- Έρευνα, τεχνολογική ανάπτυξη, καινοτομία
- Ανταγωνιστικότητα των ΜΜΕ
- Οικονομία χαμηλών εκπομπών άνθρακα
- Περιβάλλον και ενεργειακή απόδοση

Προϋπολογισμός για την περίοδο 2014 - 2020: 426,309,549 €.

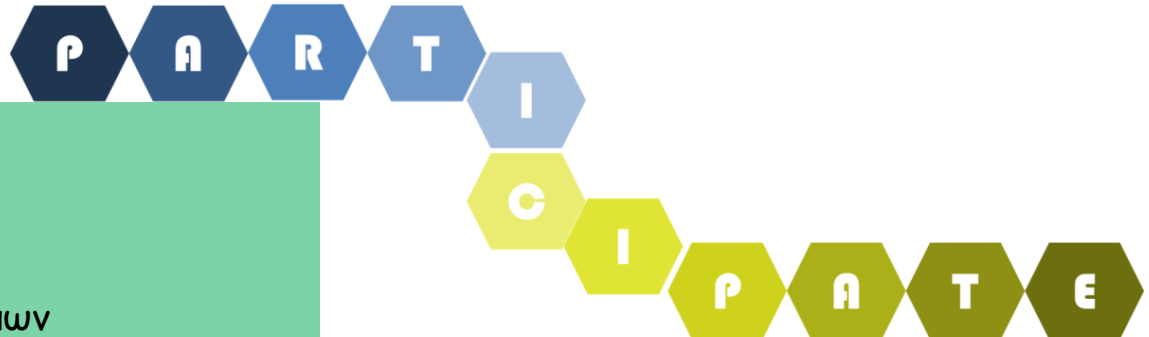
Επιλέξιμες περιοχές : Όλη η ΕΕ, Νορβηγία, Ελβετία

[Μάθε περισσότερα..](#)

Διαρθρωτικά Ταμεία

1. Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ)
2. Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο (ΕΚΤ)
3. Ταμείο Συνοχής (ΤΣ)
4. Ευρωπαϊκό Γεωργικό Ταμείο Αγροτικής Ανάπτυξης (ΕΓΤΑΑ)
5. Ευρωπαϊκό Ταμείο Θάλασσας και Αλιείας (ΕΤΘΑ)
6. Πράσινο Ταμείο
7. Εθνικό Ταμείο Επιχειρηματικότητας και Ανάπτυξης (ΕΤΕΑΝ Α.Ε)

Σημαντικές Πρωτοβουλίες



- ✓ Το Σύμφωνο των Δημάρχων
- ✓ Το Σύμφωνο των Νησιών
- ✓ Smart Cities
- ✓ Μηχανισμός χρηματοδότησης Δήμων
- ✓ Πρωτοβουλία για τη Βιώσιμη Ενέργεια

Σημαντικές Πρωτοβουλίες

1. Το Σύμφωνο των Δημάρχων

Το Σύμφωνο των Δημάρχων είναι η κυριότερη ευρωπαϊκή κίνηση στην οποία συμμετέχουν τοπικές και περιφερειακές αρχές, οι οποίες δεσμεύονται εθελοντικά να αυξήσουν την ενεργειακή απόδοση και τη χρήση των ανανεώσιμων πηγών ενέργειας στις περιοχές τους. Με τη δέσμευσή τους, οι υπογράφωντες το Σύμφωνο σκοπεύουν να επιτύχουν και να υπερβούν το στόχο της Ευρωπαϊκής Ένωσης για μείωση των εκπομπών CO₂ κατά 20% έως το 2020.



2. Το Σύμφωνο των Νησιών

Το «Σύμφωνο των Νησιών» είναι μια εθελοντική πολιτική δέσμευση που αποτελεί το εργαλείο με το οποίο οι αρχές των νησιών θα εισάγουν στην πολιτική τους την υποχρέωση να βοηθήσουν την επίτευξη των στόχων αειφορίας της Ευρωπαϊκής Ένωσης για το έτος 2020. Το Σύμφωνο των Νησιών είναι διαμορφωμένο με παρόμοιο τρόπο όπως το Σύμφωνο των Δημάρχων και λαμβάνει υπόψη τις ιδιαιτερότητες των Ευρωπαϊκών νησιών. Οι υπογράφωντες του Συμφώνου των Νησιών αναλαμβάνουν σημαντικές δεσμεύσεις όπως:



- την υπέρβαση των στόχων που έθεσε η Ε.Ε. για το 2020, μειώνοντας τις εκπομπές CO₂ στις επικράτειές τους κατά τουλάχιστον 20%,

3. Smart Cities

Η πρωτοβουλία Smart Cities, διαχειριζόμενη από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή, υποστηρίζει έναν περιορισμένο αριθμό σχετικά μεγάλων πόλεων και περιφερειών που λαμβάνουν πρωτοπόρα μέτρα για την επίτευξη φιλόδοξων κλιματικών στόχων μέσω της βιώσιμης χρήσης και παραγωγής ενέργειας.



Οι κύριες συνιστώσες της πρωτοβουλίας αυτής είναι:

- τα μέτρα στα πεδία των κτιρίων,
- των τοπικών ενεργειακών δικτύων και,
- των μεταφορών.

Υποστηρικτές





Υποστήριξη



Επικοινωνία



Σου άρεσε ο ιστοχώρος;
Η γνώμη σου μετράει!



Αρχική

Ενεργειακή Απόδοση Κτιρίων

Κτίρια nZEB

Πιστοποιητικά Ενεργειακής Απόδοσης

Προμηθευτές

Χρηματοδοτικά Έργα/Πρόγραμμα

Μέσα



πρόσκλησης υποβολής προτάσεων 2016

28.09.2016 | Ημερίδα έργου step2sport, με θέμα: «Κατευθύνσεις και εργαλεία για την ενεργειακή αναβάθμιση κτιρίων κλειστών αθλητικών εγκαταστάσεων (γυμναστηρίων/κολυμβητηρίων)», Πέμπτη 29 Σεπτεμβρίου 2016

21.09.2016 | Ημερίδα ΚΑΠΕ: «Υλοποίηση

[Περισσότερα](#)

REQUEST2ACTION VIDEO



0:00 / 3:08



Αξιολόγησε το EnergyHUB for ALL και Βοήθησέ μας να γίνουμε καλύτεροι.
Η γνώμη σου μετράει!



Αξιολόγηση "EnergyHUB for ALL"

1. Συλλέξατε τις πληροφορίες που αναζητούσατε από το "EnergyHUB for ALL"?

☐ Ναι

BACK TO TOP

Ευχαριστώ για την προσοχή σας!
aspanou@cres.gr