

Οι δράσεις του Request2Action στην Ελλάδα: το ελληνικό HUB και το εργαλείο ενεργειακού ελέγχου, Home Energy Check (HEC)

Αναστασία Σπανού

M.Sc. Φυσικός Κτιριακού Περιβάλλοντος
Τμήμα Κτιρίων, ΚΑΤΕ

Ημερίδα ΚΑΤΕ στο πλαίσιο του ευρωπαϊκού έργου **Request2Action**

**“Τα Πιστοποιητικά Ενεργειακής Απόδοσης ως εργαλείο εξοικονόμησης στις
κατοικίες”**

26.02.2015

DIVANI PALACE ACROPOLIS, Athens

REQUEST2ACTION: Οι δράσεις στην Ελλάδα



The HUB



Home Energy
Check (HEC)

Τι είναι το HUB ?



Κόμβος επικοινωνίας

μεταξύ της αγοράς &
των ιδιοκτητών/
ενοικιαστών ακινήτων.



Ενεργός μηχανισμός παρακολούθησης

της πραγματικής
εφαρμογής των μέτρων
ΠΕΑ.

Κεντρική πηγή πληροφοριών

για διαδικασίες
ανακαίνισης, πρότυπα
ποιότητας κλπ.

Τι είναι το HUB ?



HUB - οι στόχοι



στοχευμένες
πληροφορίες ορθής
εφαρμογής των
συστάσεων ΠΕΑ

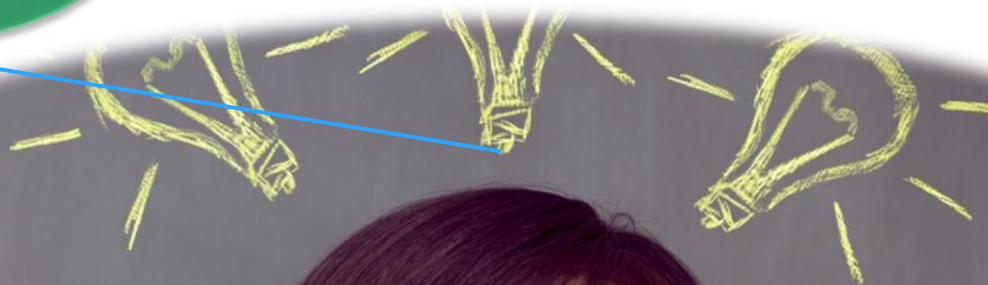
υφιστάμενα εμπόδια

τάσεις της αγοράς

βέλτιστες πρακτικές
εξοικονόμησης

Ανάπτυξη του ΗΥΒ - Τα βασικά πεδία

Ενεργειακή
απόδοση κτιρίων



Ανάπτυξη του HUB - Τα βασικά πεδία



[Αρχική](#)

[Ενεργειακή
απόδοση κτιρίων](#)

[nZEB](#)

[Στατιστικά ΠΕΑ](#)

[Πιστοποίηση
προϊόντων](#)

[Blog](#)

[Προμηθευτές](#)

- ❖ Κατανάλωση ενέργειας στον οικιακό τομέα
- ❖ Κτιριακό δυναμικό
- ❖ Ευρωπαϊκή και Εθνική ενεργειακή πολιτική
- ❖ Στρατηγικές εξοικονόμησης

Εργαλείο ενεργειακού
ελέγχου Home Energy
Check

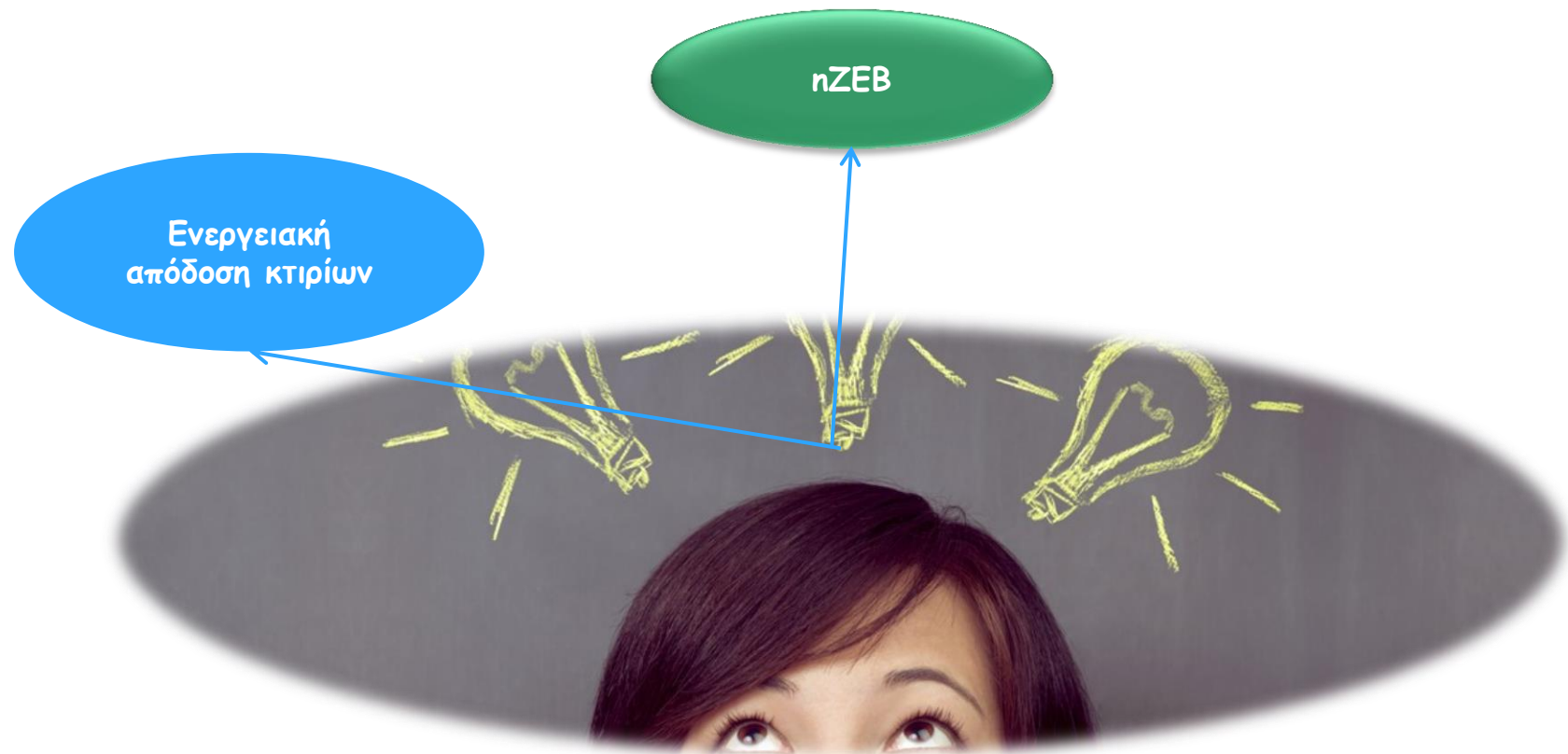
[Χρηματοδοτικά εργαλεία](#)

[News/Events](#)

[Χρήσιμοι
σύνδεσμοι](#)

[Επικοινωνία](#)

Ανάπτυξη του ΗΥΒ - Τα βασικά πεδία



Ανάπτυξη του HUB - Τα βασικά πεδία



[Αρχική](#)

[Ενεργειακή
απόδοση κτιρίων](#)

[nZEB](#)

[Στατιστικά ΠΕΑ](#)

[Πιστοποίηση
προϊόντων](#)

[Blog](#)

[Προμηθευτές](#)

- ❖ Τι είναι το κτίριο σχεδόν μηδενικής ενεργειακής κατανάλωσης (nZEB)
- ❖ Ευρωπαϊκή & εθνική νομοθεσία κτιρίων nZEB
- ❖ Καλά παραδείγματα κτιρίων nZEB

Εργαλείο ενεργειακού
ελέγχου Home Energy
Check

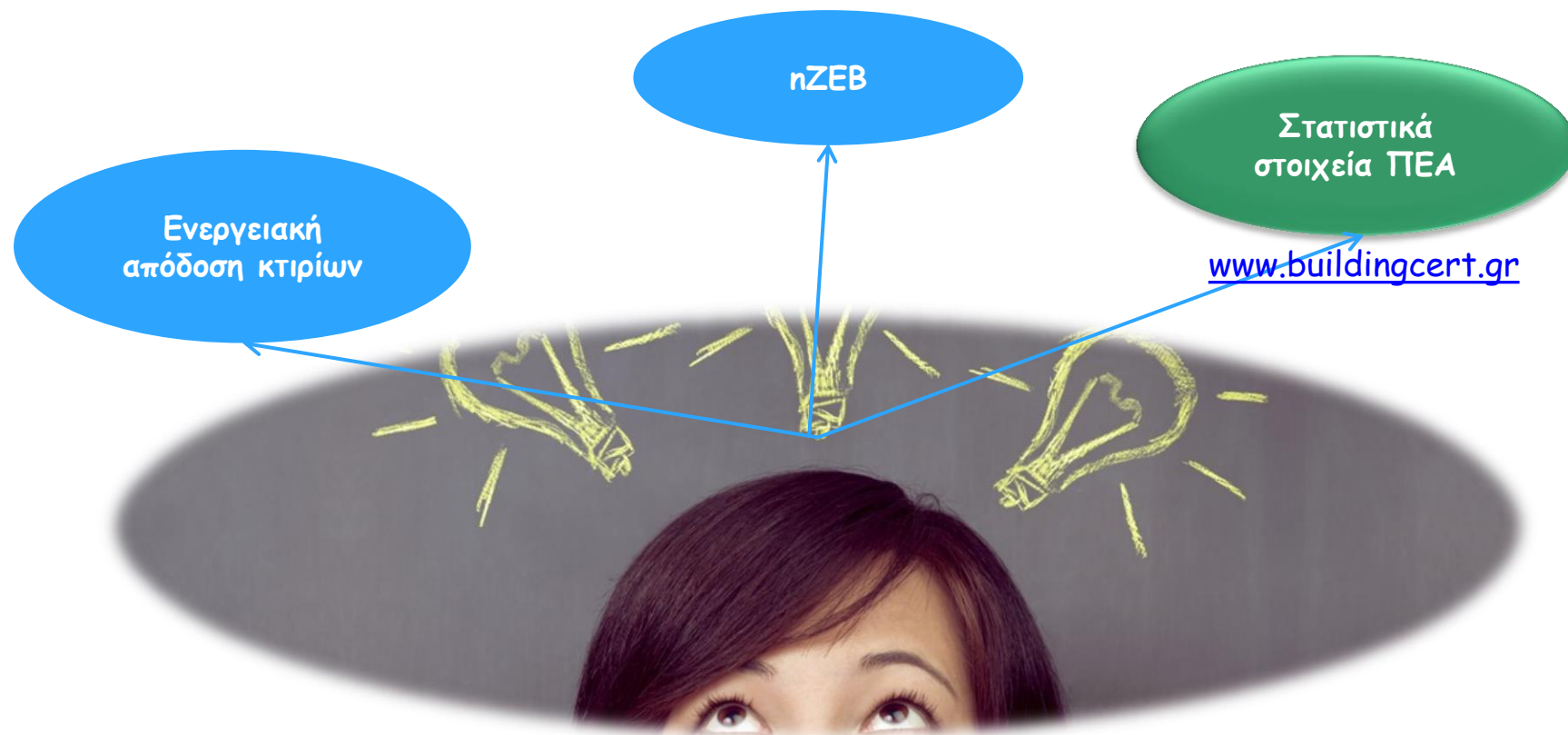
[Χρηματοδοτικά εργαλεία](#)

[News/Events](#)

[Χρήσιμοι
σύνδεσμοι](#)

[Επικοινωνία](#)

Ανάπτυξη του ΗΥΒ - Τα βασικά πεδία



Ανάπτυξη του HUB - Τα βασικά πεδία

[Αρχική](#)[Ενεργειακή
απόδοση κτιρίων](#)[nZEB](#)[Στατιστικά ΠΕΑ](#)[Πιστοποίηση
προϊόντων](#)[Blog](#)[Προμηθευτές](#)

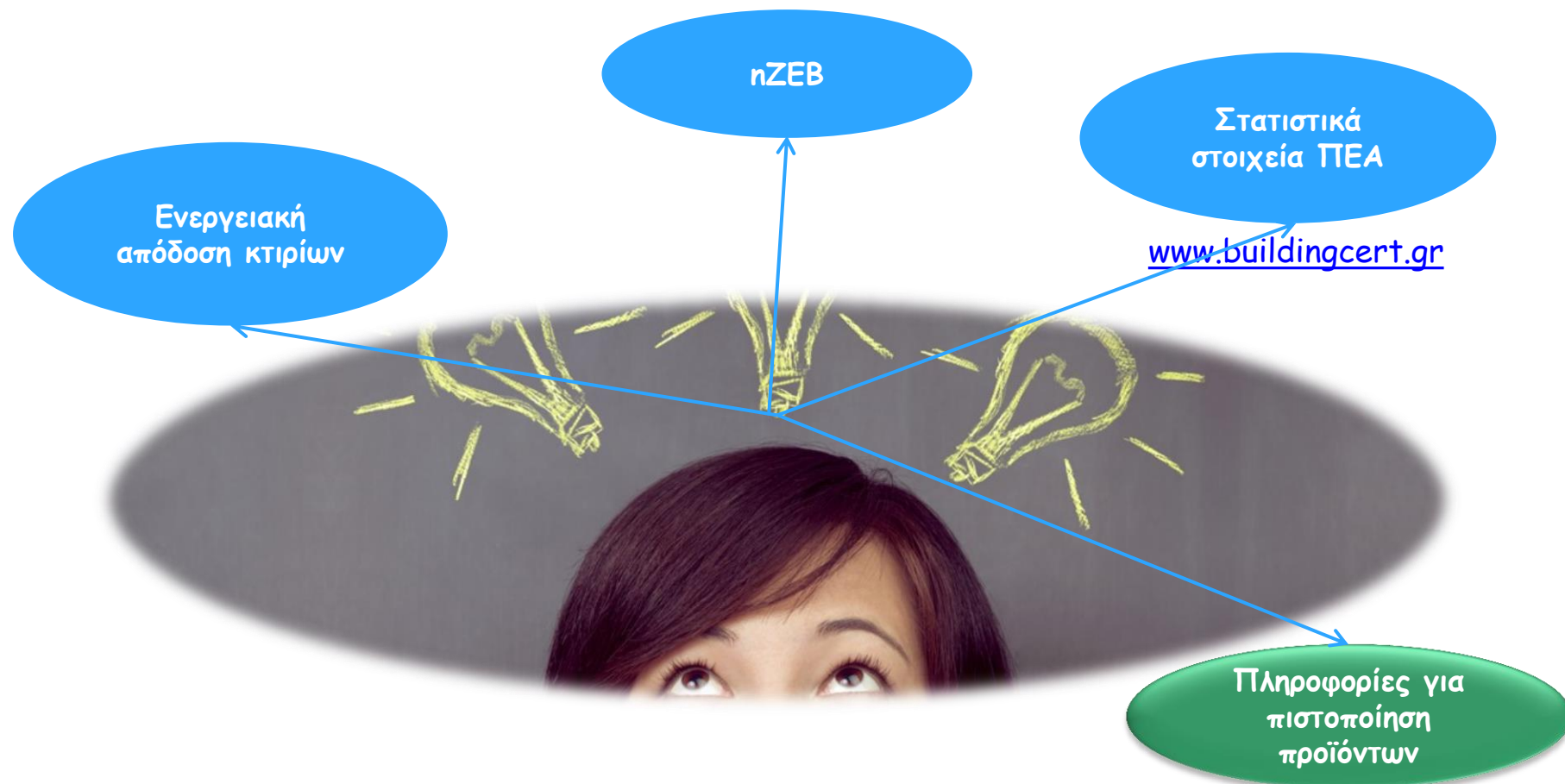
- ❖ Επισκόπηση κτιριακού αποθέματος
- ❖ Γραφήματα ενεργειακής απεικόνισης κατοικιών (ενεργειακή κατάσταση, % εξοικονόμηση κλπ)
- ❖ Γραφήματα απεικόνισης της κινητικότητας των προϊόντων ενεργειακής αναβάθμισης (θερμομονωτικά, τζάμια, κουφώματα, συστήματα θέρμανσης, ηλιακά κλπ)

Εργαλείο ενεργειακού
ελέγχου Home Energy
Check

Χρηματοδοτικά εργαλεία

[News/Events](#)[Χρήσιμοι
σύνδεσμοι](#)[Επικοινωνία](#)

Ανάπτυξη του ΗΥΒ - Τα βασικά πεδία



Ανάπτυξη του HUB - Τα βασικά πεδία



[Αρχική](#)

[Ενεργειακή
απόδοση κτιρίων](#)

[nZEB](#)

[Στατιστικά ΠΕΑ](#)

[Πιστοποίηση
προϊόντων](#)

[Blog](#)

[Προμηθευτές](#)

- ❖ Νομοθεσία για κάθε ενεργειακή παρέμβαση ανακαίνισης
- ❖ Βήματα πιστοποίησης προϊόντων/ συστημάτων

Εργαλείο ενεργειακού
ελέγχου Home Energy
Check

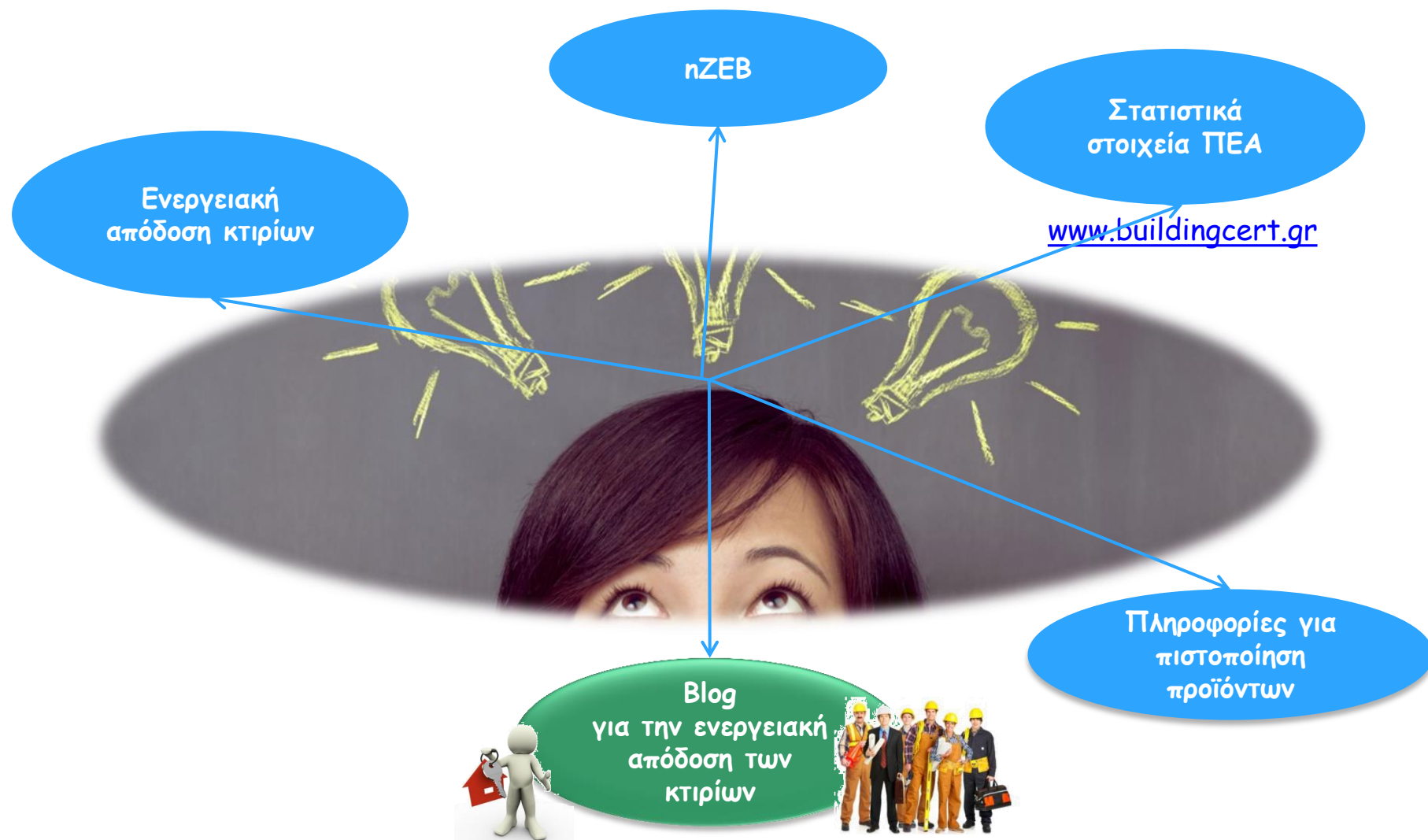
[Χρηματοδοτικά εργαλεία](#)

[News/Events](#)

[Χρήσιμοι
σύνδεσμοι](#)

[Επικοινωνία](#)

Ανάπτυξη του HUB - Τα βασικά πεδία



Ανάπτυξη του HUB - Τα βασικά πεδία

[Αρχική](#)[Ενεργειακή απόδοση κτιρίων](#)[nZEB](#)[Στατιστικά ΠΕΑ](#)[Πιστοποίηση προϊόντων](#)[Blog](#)[Προμηθευτές](#)

Latest Blog Posts

[VIEW ALL](#)

Στοιχεία
(ιδιότητα)

This is a comment to : [BUILD UP Web Seminar video recordings | Statistics on Europe's building stock: A guide to collecting, harmonising and sharing data](#)

10 January 2014 | 0 replies | 955 visits

Public buildings and Open Data

The use of Open Data to monitor and to improve public buildings efficiency is rather interesting. Cresme consulting (URL:

Tags: [Public buildings](#) | [linked open data](#) | [buildings energy efficiency and performance](#)

[Reply](#)

Στοιχεία
(ιδιότητα)

This is a comment to : [OVERVIEW - Online Data Portals for Buildings Performance](#)

19 February 2013 | 0 replies | 1586 visits

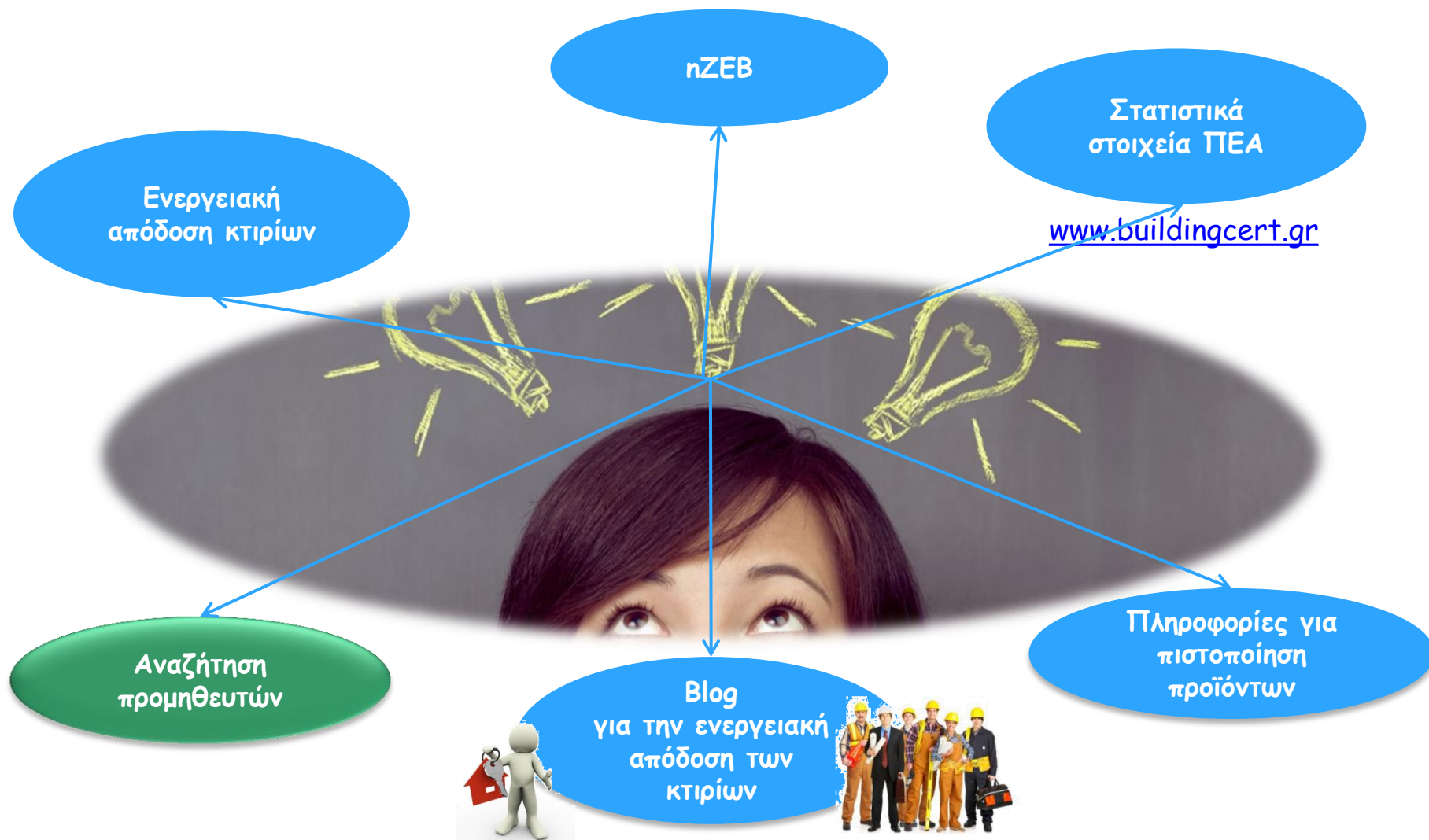
Building Energy Rating database

The Building Energy Rating database in Ireland contains energy ratings (for EPBD) for over 300,000 dwellings. SEAI (The Sustainable Energy Authority of Ireland) have provided a public view of ...

Tags: [energy rating](#) | [SEAI](#) | [database](#) | [dwellings](#) | [EPBD](#) | [BER](#)

[Reply](#)

Ανάπτυξη του HUB - Τα βασικά πεδία



Ανάπτυξη του HUB - Τα βασικά πεδία



[Αρχική](#)

[Ενεργειακή
απόδοση κτιρίων](#)

[nZEB](#)

[Στατιστικά ΠΕΑ](#)

[Πιστοποίηση
προϊόντων](#)

[Blog](#)

[Προμηθευτές](#)



[Θερμομόνωση](#)

[Υαλοπίνακες](#)

[Κουφώματα](#)

[Θέρμανση](#)

[Ψύξη](#)

[ZNX](#)

[Εργαλείο ενεργειακού
ελέγχου Home Energy
Check](#)

[Χρηματοδοτικά εργαλεία](#)

[News/Events](#)

[Χρήσιμοι
σύνδεσμοι](#)

[Επικοινωνία](#)

Ανάπτυξη του HUB - Τα βασικά πεδία

[Αρχική](#)[Ενεργειακή
απόδοση κτιρίων](#)[nZEB](#)[Στατιστικά ΠΕΑ](#)[Πιστοποίηση
προϊόντων](#)[Blog](#)[Προμηθευτές](#)

- ❖ Εθνικά χρηματοδοτικά προγράμματα
- ❖ Ευρωπαϊκοί χρηματοδοτικοί μηχανισμοί
- ❖ Σημαντικές πρωτοβουλίες

Εργαλείο ενεργειακού
ελέγχου Home Energy
Check

 Χρηματοδοτικά εργαλεία

[News/Events](#)[Χρήσιμοι
σύνδεσμοι](#)[Επικοινωνία](#)

REQUEST2ACTION: Οι δράσεις στην Ελλάδα



Home Energy
Check (HEC)

Εργαλείο ενεργειακού ελέγχου HOME ENERGY CHECK

[Welcome](#)[Πληροφορίες](#)[Επικοινωνία](#)

Πληροφορίες για το σπίτι σας

Επιλέξτε τύπο κατοικίας

Μονοκατοικία



Ισόγεια

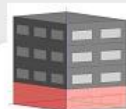


Διώροφη



Τριώροφη

Πολυκατοικία



Διαμέρισμα
ισογείου



Διαμέρισμα
ενδιάμεσου
ορόφου



Διαμέρισμα
τελευταίου
ορόφου

Εργαλείο ενεργειακού ελέγχου HOME ENERGY CHECK

[Welcome](#)[Πληροφορίες](#)[Επικοινωνία](#)

Πληροφορίες για το σπίτι σας

Διαμέρισμα ενδιάμεσου ορόφου - Κάτω από 500 μ.
< 100 τ.μ.



23%

Συμπλήρωση πεδίων

Επιλέξτε τόπο και επιφάνεια κατοικίας

Πατήστε στο χάρτη για να επιλέξετε την κοντινότερη πόλη

Κάτω από 500 μ. ▼



Πόσα τετραγωνικά μέτρα είναι το σπίτι σας;

< 100

101 - 150

151 - 200

> 200

Θέλω να εισάγω τα ακριβή τετραγωνικά μέτρα:

[Πίσω](#)

Εργαλείο ενεργειακού ελέγχου HOME ENERGY CHECK

[Welcome](#)[Πληροφορίες](#)[Επικοινωνία](#)

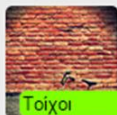
Πληροφορίες για το σπίτι σας

Διαμέρισμα ισογείου - Νέα Φιλαδέλφεια - Κάτω από 500 μ.
< 100 τ.μ.

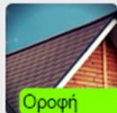
Συμπλήρωση πεδίων

30%

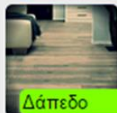
Επιλέξτε στοιχεία κατασκευής



Τοίχοι



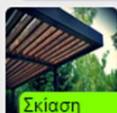
Οροφή



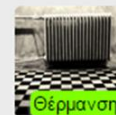
Δάπεδο



Ανοίγματα



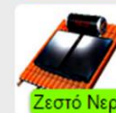
Σκίαση



Θέρμανση



Ψύξη



Ζεστό Νερό



ΑΠΕ

[Πίσω](#)[Έναρξη Υπολογισμών](#)

Εργαλείο ενεργειακού ελέγχου HOME ENERGY CHECK



Welcome

Πληροφορίες

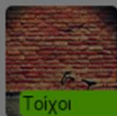
Επικοινωνία

Πληροφορίες για το σπίτι σας

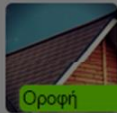
Διαμέρισμα ισογείου - Νέα Φιλαδέλφεια - Κάτω από 500 μ.
< 100 τ.μ.

46%

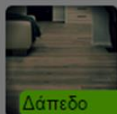
Επιλέξτε στοιχεία



Τοίχοι



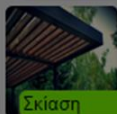
Οροφή



Δάπεδο



Ανοίγματα



Σκίαση

Στέγη χωρίς

Αλουμινίου μονού υαλοπίνακα

Υλικά Οροφής:

- ☒ Στέγη χωρίς μόνωση
- ☐ Στέγη με απλή μόνωση
- ☐ Στέγη με ενισχυμένη μόνωση
- ☐ Δώμα χωρίς μόνωση
- ☐ Δώμα με μόνωση
- ☐ Δώμα με ενισχυμένη μόνωση

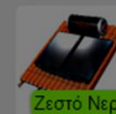
OK



Θέρμανση



Ψύξη



Ζεστό Νερό



ΑΠΕ

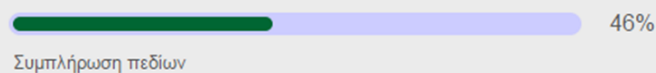
Πίσω

Έναρξη Υπολογισμών

Εργαλείο ενεργειακού ελέγχου HOME ENERGY CHECK

[Welcome](#)[Πληροφορίες](#)[Επικοινωνία](#)

Ενεργειακή Απόδοση



Τελική κατανάλωση ενέργειας ετησίως (kWh/m²), για:

Θέρμανση	Ψύξη	Ζεστό Νερό
281.3	46.7	24.8

Τα αποτελέσματα της διαδραστικής εφαρμογής είναι ενδεικτικά.

Βελτιώστε την ενεργειακή απόδοση της κατοικίας σας

Εργαλείο ενεργειακού ελέγχου HOME ENERGY CHECK



Welcome

Πληροφορίες

Επικοινωνία

Βελτιώστε την ενεργειακή απόδοση της κατοικίας σας

σε μη μονωμένα κτίρια η εφαρμογή θερμομόνωσης μπορεί να μειώσει την κατανάλωση ενέργειας από 35 έως 60%

Τοίχοι

Οροφή

Δάπεδο

Ανοίγματα

Σκίαση

ΑΠΕ

Θέρμανση

Ψύξη

Ζεστό Νερό

Εργαλείο ενεργειακού ελέγχου HOME ENERGY CHECK



Welcome

Πληροφορίες

Επικοινωνία

Βελτιώστε την ενεργειακή απόδοση της κατοικίας σας

Τοίχοι

Ανοίγματα

Θέρμανση

Δάπεδο

ΑΠΕ

Ζεστό Νερό

Συστήματα Θέρμανσης

Λέβητας πετρελαίου συμπύκνωσης ●

Λέβητας Φ.Α. Συνήθης ●

Λέβητας Φ.Α. συμπύκνωσης ●

Κεντρική κλιματιστική σύγχρονη ●

Τοπικά κλιματιστικά σύγχρονα ●

OK

Εργαλείο ενεργειακού ελέγχου HOME ENERGY CHECK

[Welcome](#)[Πληροφορίες](#)[Επικοινωνία](#)

Ενεργειακή Απόδοση



Εξοικονομήσατε
15% ενέργεια



Τελική κατανάλωση ενέργειας ετησίως (kWh/m²), για:

	Θέρμανση	Ψύξη	Ζεστό Νερό	Ενδεικτικό κόστος παρέμβασης βελτίωσης (€)
Πριν	209.9	31.7	24.8	1200
Μετά	168.7	31.7	24.8	

Κατεβάστε τα
αποτελέσματα



Αξιολογήστε το HEC
και βοηθείστε μας, να
γίνουμε καλύτεροι!

Εργαλείο ενεργειακού ελέγχου HOME ENERGY CHECK

REQUEST
2 ACTION

Αξιολογίστε το Home Energy Check

Home Energy Check Report

REQUEST
2 ACTION

KAPE
CRES

Αρχική Ενεργειακή Κατάσταση:

Στοιχεία κατοικίας.....

Βελτίωση ενεργειακής απόδοσης

Παρεμβάσεις βελτίωσης.....

Ενεργειακή κατάταξη πριν & μετά:

Ενεργειακή κατηγορία

A+

A

B+

B

C

D

E

F

G

A

E

Κατανάλωση Ενέργειας πριν & μετά:

Πριν

209.9

31.7

24.8

Μετά

168.7

31.7

24.8

Ενδεικτικό κόστος παρέμβασης:

1200 €

Συμπλήρωση πεδίων

46%

Κατεβάστε τα αποτελέσματα

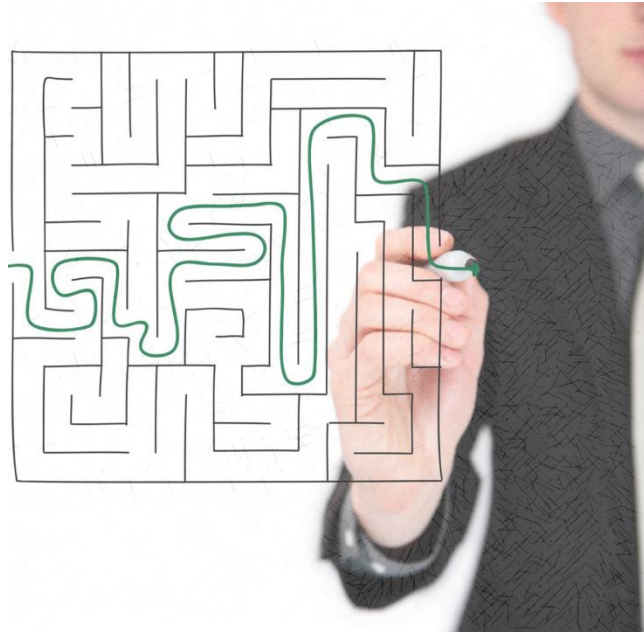
ΚΑΠΕ
CRES

Αξιολογίστε το HEC
και βοηθήστε μας, να
γίνουμε καλύτεροι!

REQUEST2ACTION: Οι δράσεις στην Ελλάδα

The HUB

Home Energy
Check (HEC)



Ευχαριστώ για την προσοχή σας
