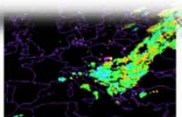


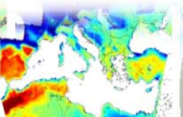
# Ήπιες Μορφές Ενέργειας - Εξοικονόμηση Ενέργειας



Ατμοσφαιρικό Περιβάλλον



Μετεωρολογία & Υδρολογία



Κλίμα & Κλιματική αλλαγή



**Κώστας Μπαλαράς**, Δ/της Ερευνών  
PhD Μηχ/γος Μηχ/κός

**Επικαιροποίηση  
ΙΟΥΝΙΟΣ 2015**



ΤΟΧΟΘΕΣΙΑ 2014 - Ναύπλιο, 31/10 -1/11/2014

# Ερευνητικά Έργα – Σε εξέλιξη



## ➤ Επιστημονικός Υπεύθυνος Ελληνικής Ομάδας



*Intelligent Services for Energy-Efficient Design and Life Cycle Simulation*

**2011-2014** (10 οργανισμοί από 7 Ευρωπαϊκές χώρες, Τελική αξιολόγηση Μάρτιος 2015)

**ΕΠΑ-Stat**



*Ανάπτυξη πληροφοριακής εφαρμογής στατιστικής επεξεργασίας και προηγμένης διαδικτυακής εφαρμογής για τις ανάγκες της Ειδικής Υπηρεσίας Επιθεωρητών Ενέργειας (ΕΥΕΠΕΝ) του Υ.Π.Ε.Κ.Α.*

## ➤ Συμμετοχή



Co-funded by the Intelligent Energy Europe Programme of the European Union

*Energy Performance Indicator Tracking Schemes for the Continuous Optimisation of Refurbishment Processes in European Housing Stocks*

**2013-2016** (18 οργανισμοί από 16 Ευρωπαϊκές χώρες)

**PHAROS**



**ΔΡΑΣΗ  
«ΑΡΙΣΤΕΙΑ ΙΙ»**

*Ολοκληρωμένο Εργαλείο Σχεδιασμού για την Ικανοποίηση των Αναγκών σε Ενέργεια και Νερό στα Μικρές & Μεσαίες Κλίμακας Νησιά του Αιγαίου Πελάγους Μέσω Εφαρμογής Βέλτιστων Υβριδικών Συστημάτων με Χρήση Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας*  
**2014-2015**



# Ερευνητικά Έργα – Προτάσεις



## ➤ Συμμετοχή σε Προτάσεις



**ProMeeN** *Progressive multi-scale methodology for energy efficient & Sustainable refurbishment of residential neighbourhoods* (Innovation Center Iceland) ✓ ΦΕΒ.2015



**iViRL** *Integrated Holistic Virtual Refurbishment Design Lab for Energy Efficient Building Refurbishment* (TU Dresden) ✓ ΦΕΒ.2015



**Βελτίωση της ενεργειακής απόδοσης των κτιρίων στην Τουρκία** (PMO Βέλγιο, για Τουρκικό Υπουργείο Περιβάλλοντος & Αστικοποίησης) ✓ ΝΟΕ.2014



**Evaluation of the application of the EPBD and assessment of policy options and resulting impact in the framework of the EPBD review** (EXERGEIA SA, COWI) ✓ ΜΑΙ.2015



**Kyrgyzstan sustainable energy efficiency financing facility, extension - energy efficiency policy dialogue** (EXERGEIA SA) ✓ ΙΟΥΝ.2015



**Εφαρμογή στην Ελλάδα της Κοινοτικής Οδηγίας 2010/31/ΕΕ - Αναδιατύπωση της Ευρωπαϊκής Οδηγίας για την Εξοικονόμηση Ενέργειας στα Κτίρια** (ΑΠΘ) ✓ ΔΕΚ.2014



# Ερευνητικά Έργα – Προτάσεις



## ➤ Υπηρεσίες



Νέο Αεροδρόμιο Καστέλι, Ηρακλείου Κρήτης

Ανακαίνιση Ξενοδοχείων

Προς τους πολίτες ... (ανάπτυξη, επικαιροποίηση ηλεκτρονικών εργαλείων)



## ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ - ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ

Ομάδα Εξοικονόμησης Ενέργειας

Ομάδα Ενεργειακού Σχεδιασμού & Κλιματικής Αλλαγής

- ✓ Αξιολόγηση EPBD για ΕΕ - ΓΔ Ενέργειας
- ✓ Αναδιτύπωση της Ευρωπαϊκής Οδηγίας για την Εξοικονόμηση Ενέργειας στα Κτίρια (ΤΕΕ/ΥΠΑΠΕ)

# Παραδοτέα



## ➤ Διεθνή Επιστημονικά Περιοδικά: 3-4 ανά έτος

 2 ως πρώτος συγγραφέας

 1-2 ως συν-συγγραφέας

## ➤ Ελληνικά Επιστημονικά Περιοδικά: 1 ανά έτος

 1 ως πρώτος ή συν-συγγραφέας



## ➤ Διεθνή Συνέδρια: 2-3 ανά έτος

 2 ως πρώτος συγγραφέας/ομιλητής

 1 ως συν-συγγραφέας

## ➤ Εθνικά Συνέδρια / Ημερίδες: 1-2 ανά έτος

 1-2 ως πρώτος συγγραφέας/ομιλητής

 1 Περίπτερο ή Forum

## ➤ Προτάσεις: 2 Ερωπαϊκά / ? Εθνικά



### GJETRU

 1 υπό κρίση, 1 σε εξέλιξη

1 σε εξέλιξη

### EinB

 4 ομιλίες ASHRAE Σικάγο & Ατλάντα, EEinShips, TEI Πειραιά

### 10° ΑΠΕ

 3 ομιλίες MED/EU SYNERGIES, ERFC, Med College

 2 στο H2020

 3 άλλα ευρωπαϊκά

 1 προς ΤΕΕ/ΥΠΑΠΕ 5

