

Χαρτογράφηση της ενεργειακής απόδοσης Ελληνικών κτιρίων από τα ΠΕΑ

Κοντογιαννίδης Σίμων

MSc. Ειδικό Τεχνικό Επιστημονικό Προσωπικό
skonto@noa.gr

Ομάδα Εξοικονόμησης Ενέργειας, Ινστιτούτο Ερευνών Περιβάλλοντος & Βιώσιμης Ανάπτυξης, Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών



Ομάδα Εξοικονόμησης Ενέργειας
www.energycon.org



www.facebook.com/GRoupEnergyConservation



Ινστιτούτο Ερευνών Περιβάλλοντος & Βιώσιμης Ανάπτυξης
www.meteo.noa.gr



Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών
www.noa.gr

Σεμινάριο EPISCOPE - Χαρτογράφηση, Μονιτοποίηση & Παρακολούθηση της Ενεργειακής Αποδοτικότητας του Ελληνικού Κτιριακού Αποθέματος, 31 Οκτωβρίου 2015, Αθήνα



Int. Conference Energy in Buildings 2015



Χαρτογράφηση της ενεργειακής απόδοσης Ελληνικών κτιρίων από τα ΠΕΑ

Από το 2011, έχουν εκδοθεί ~650.000 Πιστοποιητικά Ενεργειακής Απόδοσης (ΠΕΑ) για κατοικίες (85% για διαμερίσματα ή πολυκατοικίες). Η επικρατέστερη ενεργειακή κατηγορία είναι «Η» (34%), δηλαδή κατατάσσονται στο κατώτερο όριο της ενεργειακής κλίμακας που αντιστοιχεί στα πλέον ενεργοβόρα κτίρια, ενώ μόνο το 3% κατατάσσεται στις ενεργειακές κλάσεις Β και πάνω. Οι πολυκατοικίες εμφανίζουν μια σχετικά βελτιωμένη ενεργειακή συμπεριφορά



~ 650000
Πιστοποιητικά



Σεμινάριο EPISCOPE - Χαρτογράφηση, Μονιτοποίηση & Παρακολούθηση της Ενεργειακής Αποδοτικότητας του Ελληνικού Κτιριακού Αποθέματος, 31 Οκτωβρίου 2015, Αθήνα



Int. Conference Energy in Buildings 2015



Για να διευκολυνθεί η ανάλυση, επεξεργασία και προβολή των δεδομένων από τα χιλιάδες ΠΕΑ αναπτύχθηκε μια ηλεκτρονική εφαρμογή που περιλαμβάνει διάφορες μεθόδους απεικόνισης



**~ 650000 x 195
δεδομένα**



Σεμινάριο EPISCOPE - Χαρτογράφηση, Μοντελοποίηση & Παρακολούθηση της Ενεργειακής Αποδοτικότητας του Ελληνικού Κτιριακού Αποθέματος, 31 Οκτωβρίου 2015, Αθήνα



EPISCOPE Mapping Tool Beta v1.0

Scenario 1

Select Action: [Dropdown]
Select percentage: [Dropdown]

Scenario 2

Scenario 3

Building Stock

Total number of SFH: 2124798
Total number of MFH: 410077
Total area (m²) of SFH: 152876282
Total area (m²) of MFH: 155992052

where:
(SFH) Single Family Houses
(MFH) Multi Family Houses

Climatic Zone A
Climatic Zone B
Climatic Zone C
Climatic Zone D

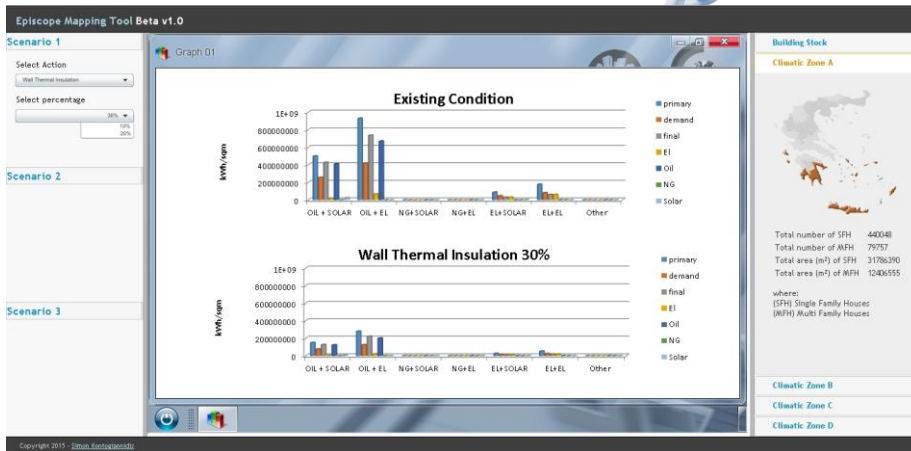
EPISCOPE Mapping Tool Πλατφόρμα επεξεργασίας, ανάλυσης και προβολής δεδομένων ΠΕΑ

Σεμινάριο EPISCOPE - Χαρτογράφηση, Μοντελοποίηση & Παρακολούθηση της Ενεργειακής Αποδοτικότητας του Ελληνικού Κτιριακού Αποθέματος, 31 Οκτωβρίου 2015, Αθήνα



EPISCOPE Mapping Tool Υποστήριξη πολλαπλών παραθύρων για ταυτόχρονη απεικόνιση

Σεμινάριο EPISCOPE - Χαρτογράφηση, Μοντελοποίηση & Παρακολούθηση της Ενεργειακής Αποδοτικότητας του Ελληνικού Κτιριακού Αποθέματος, 31 Οκτωβρίου 2015, Αθήνα

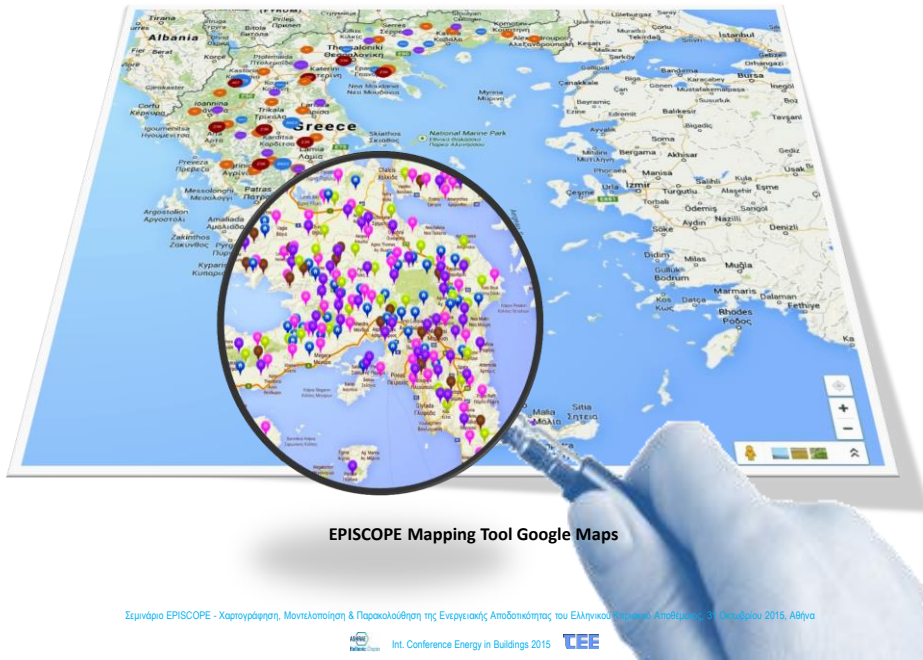


EPISCOPE Mapping Tool Δημιουργία και απεικόνιση σεναρίων

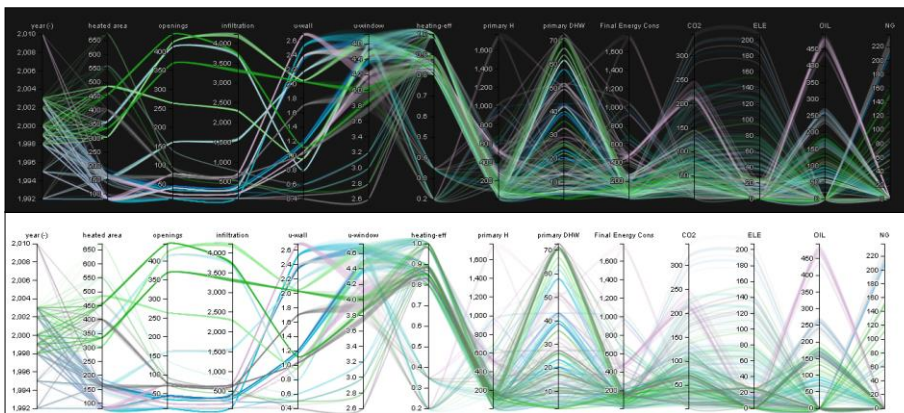
Σεμινάριο EPISCOPE - Χαρτογράφηση, Μοντελοποίηση & Παρακολούθηση της Ενεργειακής Αποδοτικότητας του Ελληνικού Κτιριακού Αποθέματος, 31 Οκτωβρίου 2015, Αθήνα



Χαρτογράφηση της ενεργειακής απόδοσης Ελληνικών κτιρίων από τα ΠΕΑ



Χαρτογράφηση της ενεργειακής απόδοσης Ελληνικών κτιρίων από τα ΠΕΑ



Ευχαριστώ για την προσοχή σας



Σ. Κοντογιαννίδης

MSc. Ειδικό Τεχνικό Επιστημονικό Προσωπικό
skonto@noa.gr

Ομάδα Εξοικονόμησης Ενέργειας, Ινστιτούτο Ερευνών Περιβάλλοντος & Βιώσιμης Ανάπτυξης, Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών



Ομάδα Εξοικονόμησης Ενέργειας
www.energycon.org



www.facebook.com/GRoupEnergyConservation



Ινστιτούτο Ερευνών Περιβάλλοντος & Βιώσιμης Ανάπτυξης
www.meteo.noa.gr



Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών
www.noa.gr

Σεμινάριο EPISCOPE - Χηρνογράφηση, Μονιτοποίηση & Παρακολούθηση της Ενενργειακής Αποδοτικότητα του Ελληνικού Κτιριακού Αποθέματος, 31 Οκτωβρίου 2015, Αθήνα



Int. Conference Energy in Buildings 2015

