

Η Ενεργειακή Διακυβέρνηση και η Εφαρμογή Ερευνητικών αποτελεσμάτων και Πιλοτικών projects Smart Profiling για δημιουργία νέων ICT Υπηρεσιών, μέσω του PLUGME Network (<http://www.plugme.eu>)

Βασίλειος Γ. Νικολόπουλος, Δρ. Μηχ. ΕΜΠ

Intelen Group Head and Founder

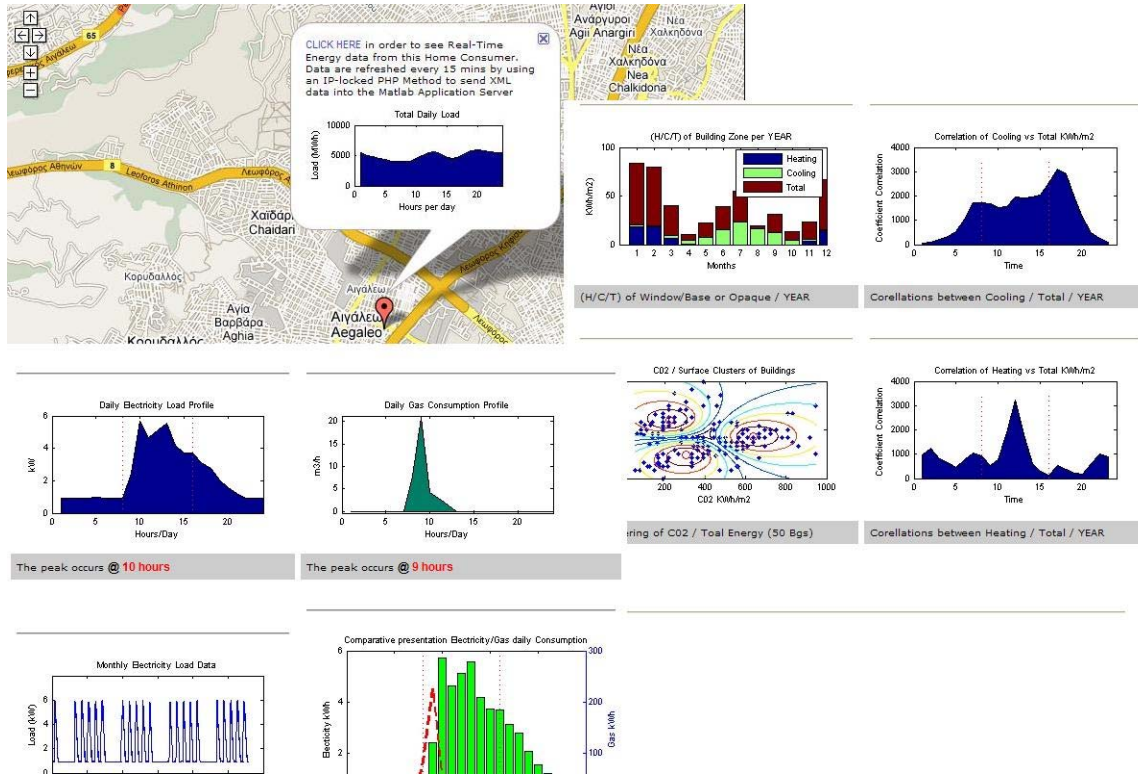
<http://www.intelen.com>

Η βελτίωση της ενεργειακής απόδοσης αποτελεί προτεραιότητα για την ενεργειακή πολιτική της Ευρωπαϊκής Ένωσης και κατ' επέκταση της Ελλάδας. Τα μέτρα βελτίωσης της ενεργειακής απόδοσης θα μπορούσαν να οδηγήσουν σε εξοικονόμηση ενέργειας, βοηθώντας έτσι την Ελλάδα να φθάσει τους στόχους του ΣΔΕΑ. Η έκθεση ΣΔΕΑ (Σχέδιο Δράσης Ενεργειακής Αποδοτικότητας) αποτελεί το πρώτο Εθνικό roadmap, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της Οδηγίας 2006/32/EK για παροχή Ενεργειακών Υπηρεσιών, μέσω των ESCOs (Energy Services Companies) και την μέτρηση του End User Efficiency. Σε μια εποχή που το Διαδίκτυο έχει αναπτυχθεί ραγδαία και δημιουργούνται συνεχώς νέες, πρωτοποριακές εφαρμογές γύρω από αυτό, γεννήθηκε η σκέψη της καταμέτρησης ενεργειακών δεδομένων on-line και η έξυπνη ανάλυσή τους για παροχή ειδικευμένων υπηρεσιών. Οι ESCOs είναι δεδομένο ότι θα χρειαστούν υπηρεσίες IT ή μία οργάνωση ενός ειδικού τμήματος Πληροφορικής και συγκεκριμένων IT διαδικασιών για την ανάλυση, παροχή και αξιολόγηση των συγκεκριμένων ενεργειακών υπηρεσιών, ειδικά όταν οι τελευταίες θα παρέχονται και ηλεκτρονικά, μέσω προχωρημένων IT Συστημάτων. Έτσι, η σημασία της Ενεργειακής Πληροφορίας και των δεδομένων που την συνοδεύουν αποκτάει πολύ μεγάλη αξία.

Σε αυτή την παρουσίαση, τονίζεται η σημασία και ο ρόλος των Ενεργειακών Πληροφοριακών Συστημάτων (EIS) και της Πράσινης Πληροφορικής (Green ICT) στην βέλτιστη παροχή των νεόφερτων Ενεργειακών Υπηρεσιών, δημιουργώντας μία πολυδιάστατη λειτουργική ομπρέλα, την **Ενεργειακή Διακυβέρνηση**. Δηλαδή μιας αποτελεσματικής διακυβέρνησης όλων των ενεργειακών υπηρεσιών προς το Κράτος ή την ανοικτή ενεργειακή αγορά, μέσω προσαρμοστικών IT υπηρεσιών και πιστοποιημένων Ενεργειακών Πληροφοριακών Συστημάτων. Παρουσιάζονται λεπτομερώς τα αποτελέσματα Ερευνητικών και Πιλοτικών projects από την Intelen σε θέματα Energy Smart Profiling & Data Mining - Fusion καθώς και η ερευνητική / αλγοριθμική βάση του μεσομικού ανάλυσης (Application Middleware) που χρησιμοποιείται (EMIR Engine) για την ανάλυση των δεδομένων.

Τέλος, παρουσιάζεται το πρώτο αμφίδρομο ενεργειακό portal στην Ελλάδα (PLUGME <http://www.plugme.eu>) το οποίο θα χρησιμοποιήσει το ειδικό μεσομικό εφαρμογής που θα παρουσιαστεί (Application Middleware EMIR) για την έξυπνη ανάλυση ενεργειακών δεδομένων μέσω AMR και Διαδικτύου και την χρησιμοποίησή τους για παροχή IT υπηρεσιών μέσω Portal, σε επίπεδο πια ενός Ολοκληρωμένου Ενεργειακού IT Συστήματος Λήψης Αποφάσεων για μέτρηση των στόχων του ΣΔΕΑ και ανάλυση της ποιότητας και αξιοπιστίας της Εθνικής Ενεργειακής Πολιτικής.

Παρουσιάζονται επίσης και **Ελληνικά CASE Studies** για πρώτη φορά σε Εθνικό Επίπεδο, από το Intelen:



SNAPSHOTS