

**Διημερίδα Ενέργειας, Περιβάλλοντος και Εξοικονόμησης
Ενέργειας**



**Η νέα Φιλοσοφία της Ενεργειακής
Διακυβέρνησης με βάση τα Σύγχρονα
Πληροφοριακά Συστήματα**

Βασίλειος Νικολόπουλος, ΗΜΜΗΥ, Υπ. Δρ. ΕΜΠ

Intelen R&D Group Founder - NTUA

Head of Energy IT Unit, Intellisolutions SA

Γεώργιος Πολυμενόπουλος, Μηχ. Μηχ. MSc

Υπεύθυνος Πληροφοριακής Διαχείρισης & Ανάλυσης, ΕΝΥΓΠ

Energy Governance

- Τι είναι η Ενεργειακή Διακυβέρνηση ?
- Διαχείριση Ενέργειας και **Υπηρεσιών**
- **Εξωστρεφής** Διαχείριση και Στρατηγική
- Εισαγωγή στην έννοια της Ενεργειακής Υπηρεσίας
- Energy Services Management using IT
 - **Services Initiation**
 - **Services Transition**
 - **Services Improvement**
 - **Services Operation**

Συστατικά Ενεργειακής Διακυβέρνησης

- Ευρωπαϊκές Οδηγίες και Πρότυπα
- Ενεργειακές Μεθοδολογίες Μετρήσεων
- Διαδικασίες Ανάλυσης Ενεργειακών Δεδομένων
- Μεθοδολογίες και Standards Υπολογισμών
- Πρότυπα και directives Εξοικονόμησης και ΑΠΕ
- Building Commissioning Standards

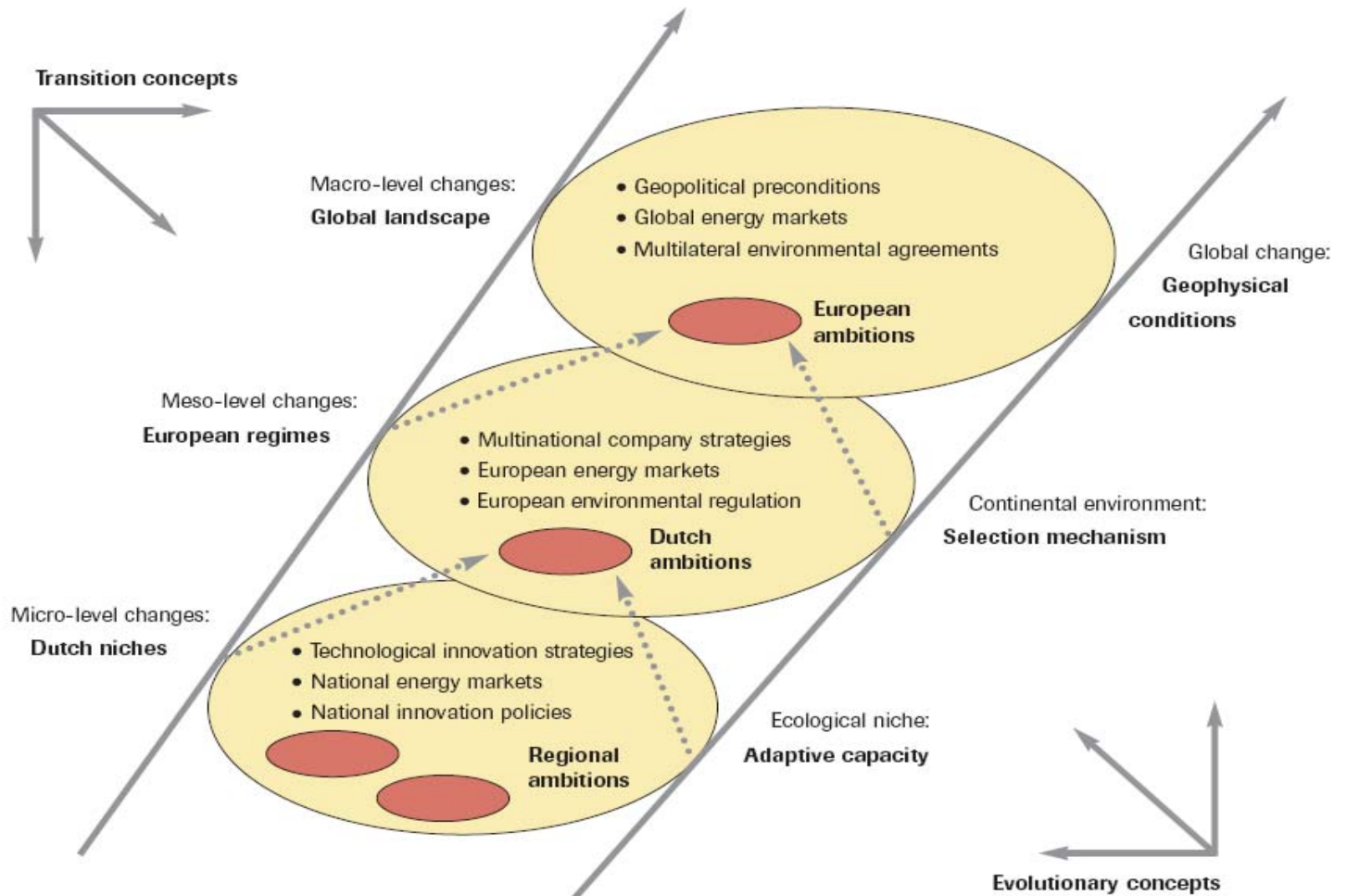
Συστατικά IT Διακυβέρνησης

- Σχεδίαση και Μεθοδολογίες ΟΠΣ (Web .2 & 3)
- IT Best Practices (ITIL v3)
- Μέθοδοι Ελέγχου και Διαχείρισης IT ροών (CoBIT)
- Συσχέτιση IT και Διαδικασιών Energy Services
- CRM / BI θέματα Ενεργειακών Πελατών
- Key Performance Indicators για Energy Services
- IT Dashboards και μέθοδοι Data Mining
- EMIS -> Energy Management Information System

Energy & IT Governance Convergence

- Εφαρμογή Προτύπων Πληροφορικής σε Energy
- Οργάνωση Energy Information Systems
- EIS - EMIS με βάση το Internet
- Βασικό συστατικό -> energy raw data
- Μεγάλη η σημασία της Ενεργειακής Πληροφορίας
- Ολοκληρωμένη προσέγγιση ΕΚΜ
- Διαχείριση Ενεργειακής Γνώσης

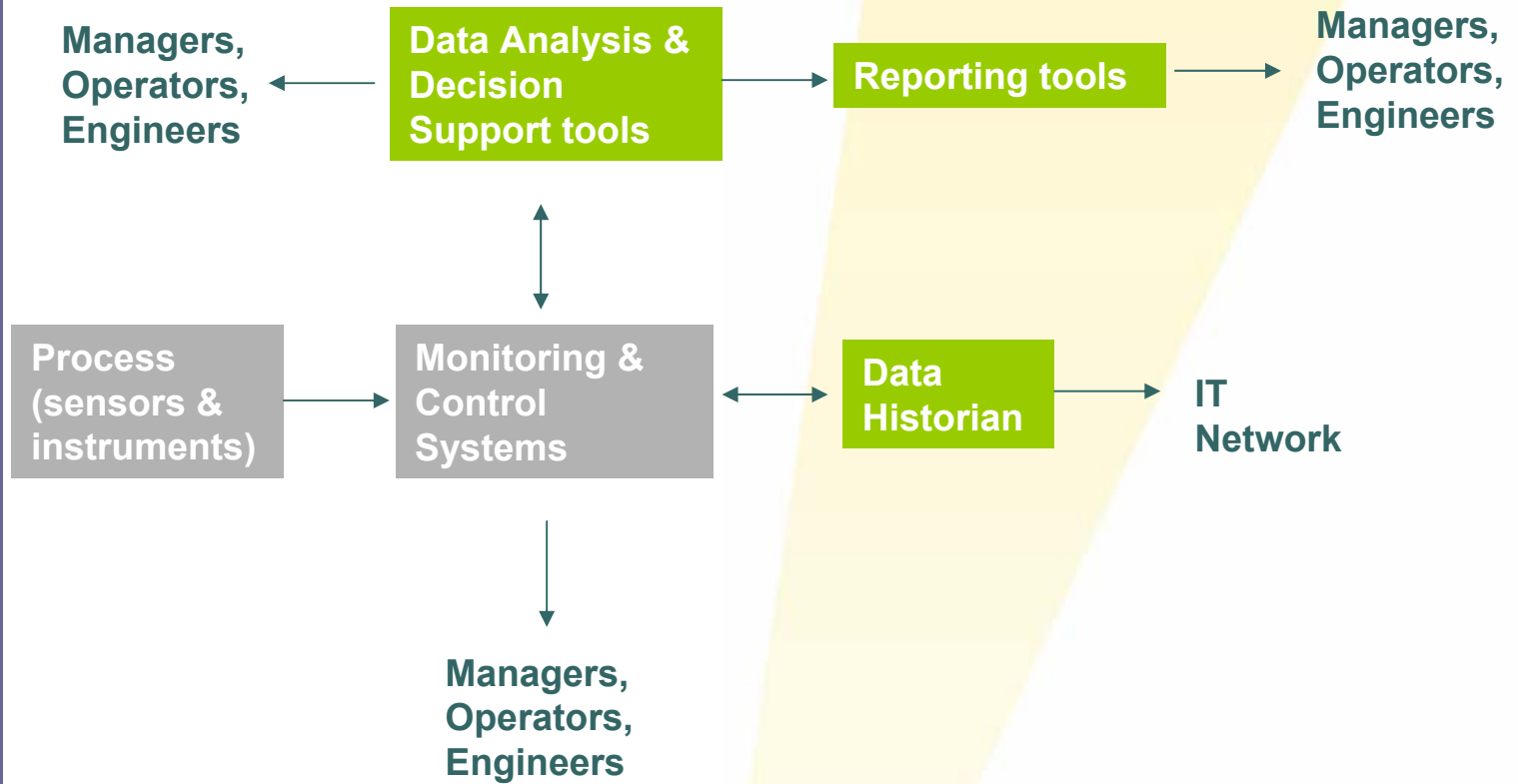
Energy Governance & Στρατηγικές



Energy Information Systems

- Το αποτέλεσμα της Σύγκλισης Energy & IT
- Δομικός Λίθος -> Ενεργειακές Υπηρεσίες
- Μέθοδοι Διαχείρισης Energy Services
- Μέθοδοι Ανάλυσης Ενεργειακής Γνώσης
- Αλγοριθμική Ανάλυση Μετρήσεων
 - Με την χρήση του ADSL
 - Με την χρήση του Internet
 - Με βάση well-defined IT Standards (CoBIT)
 - Με βάση Energy Standards (ie. ASHRAE)

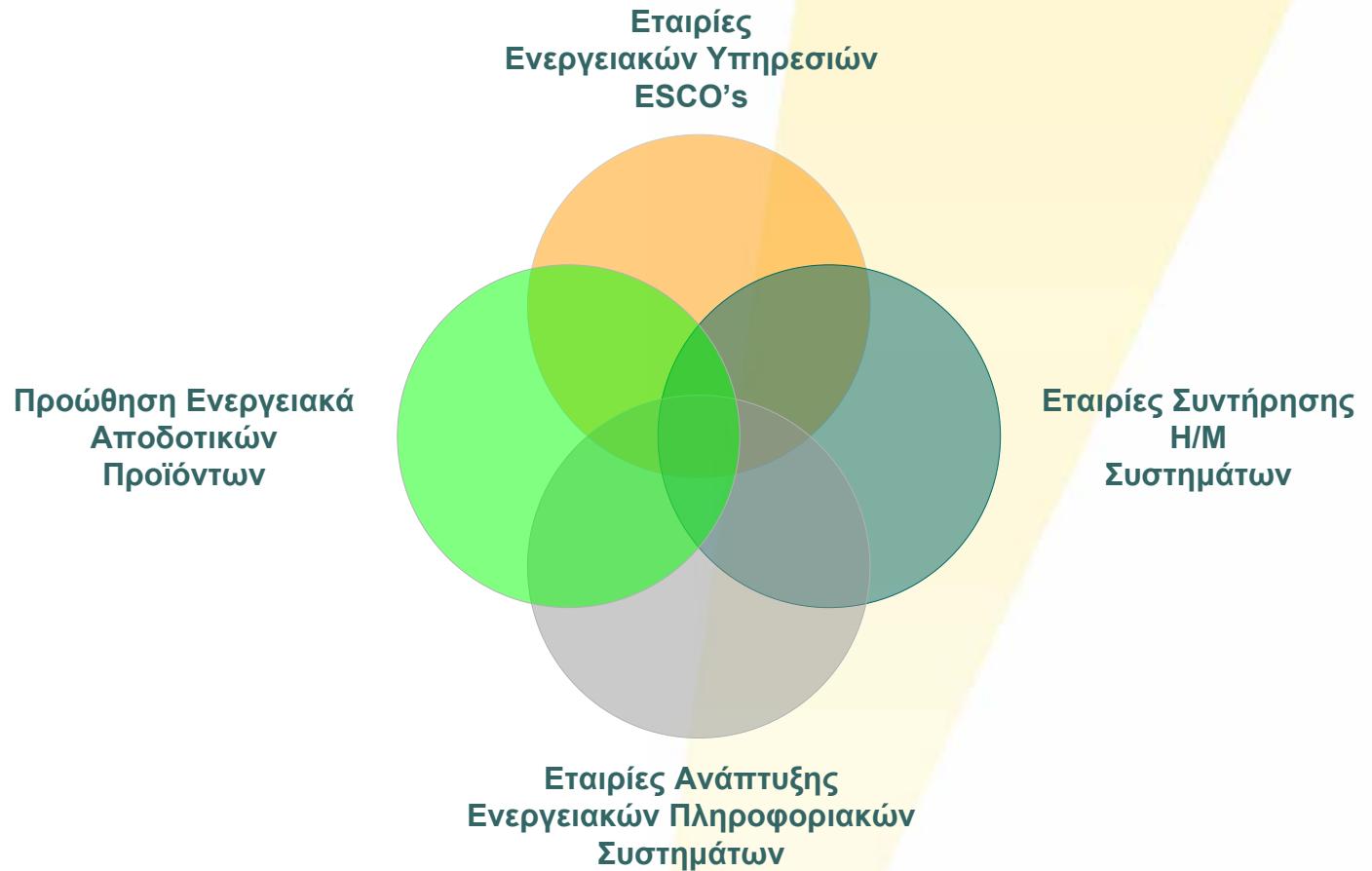
Energy Services over IT



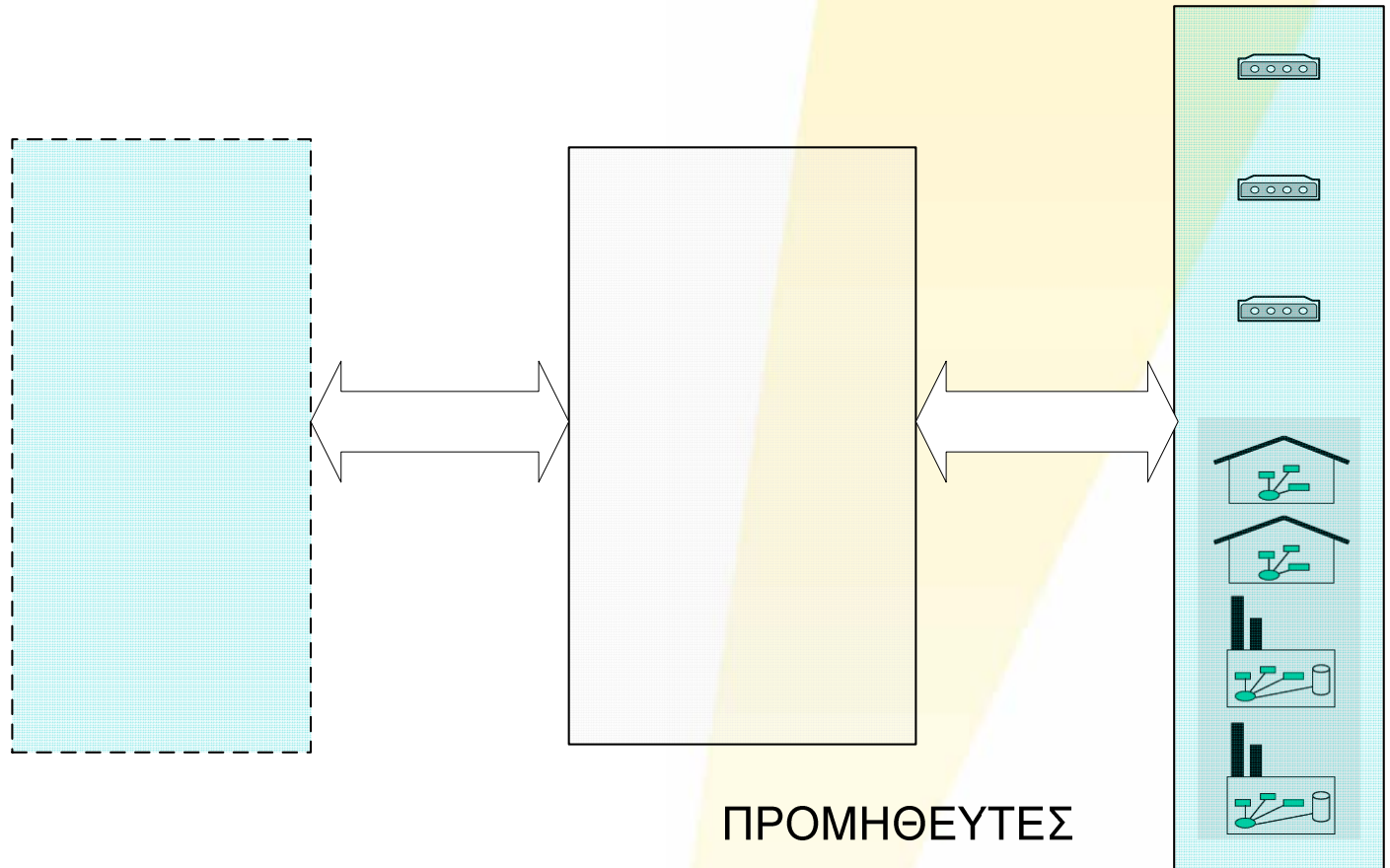
Energy Services over IT with ESCO's



Combined Services over IT



Κατηγοριοποίηση Υπηρεσιών



ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΕΣ

ΠΑΡΑΓΩΓΟΙ

Α.Π.Ε.

Ελληνικό Consortium για EG



<http://www.intelen.gr>



<http://www.intellisolutions.gr>



<http://www.energyservices.gr>



<http://www.helesco.com>



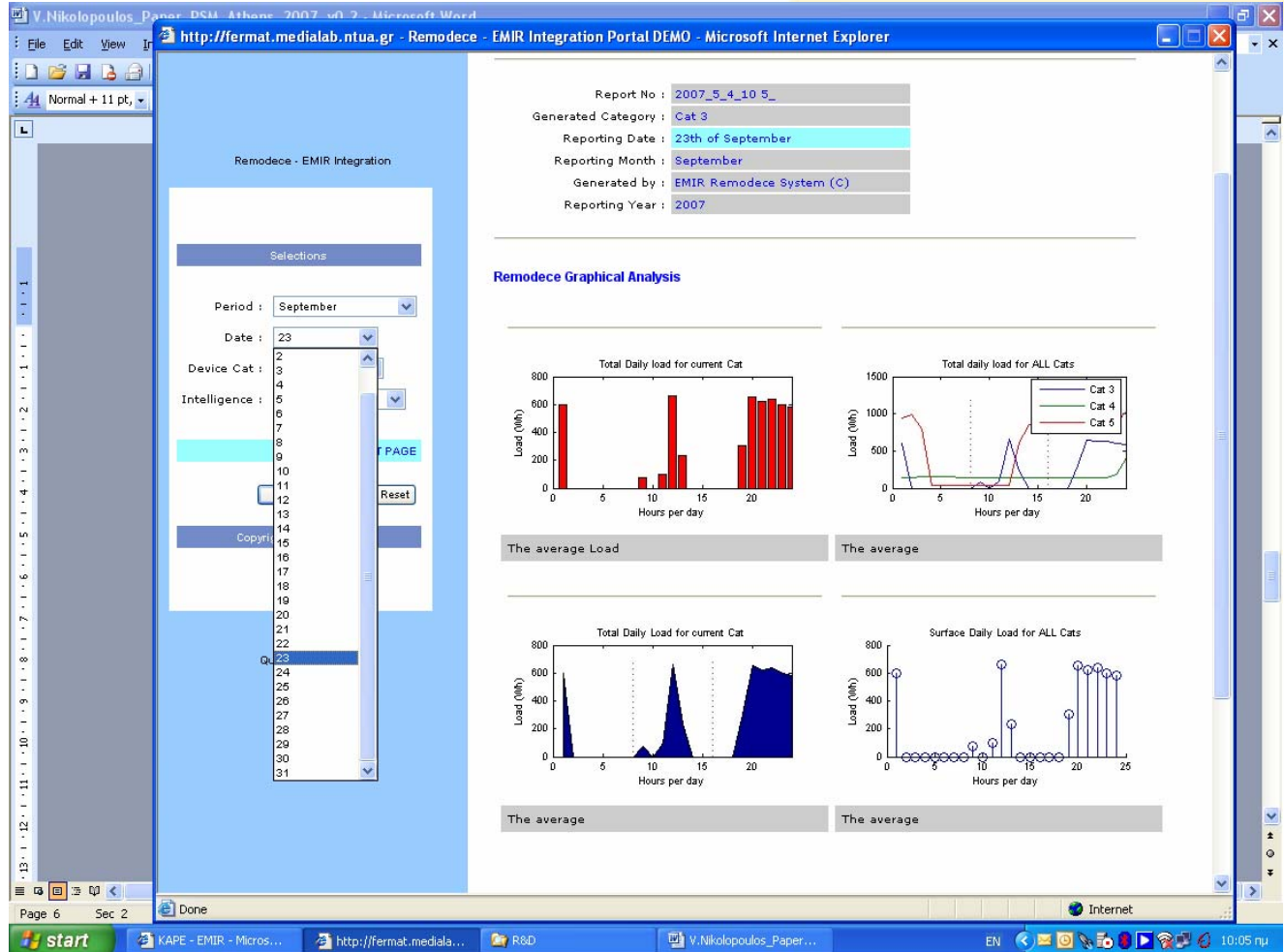
<http://www.medialab.ntua.gr>

- Building Commissioning experts
- CRES R&D Cooperation

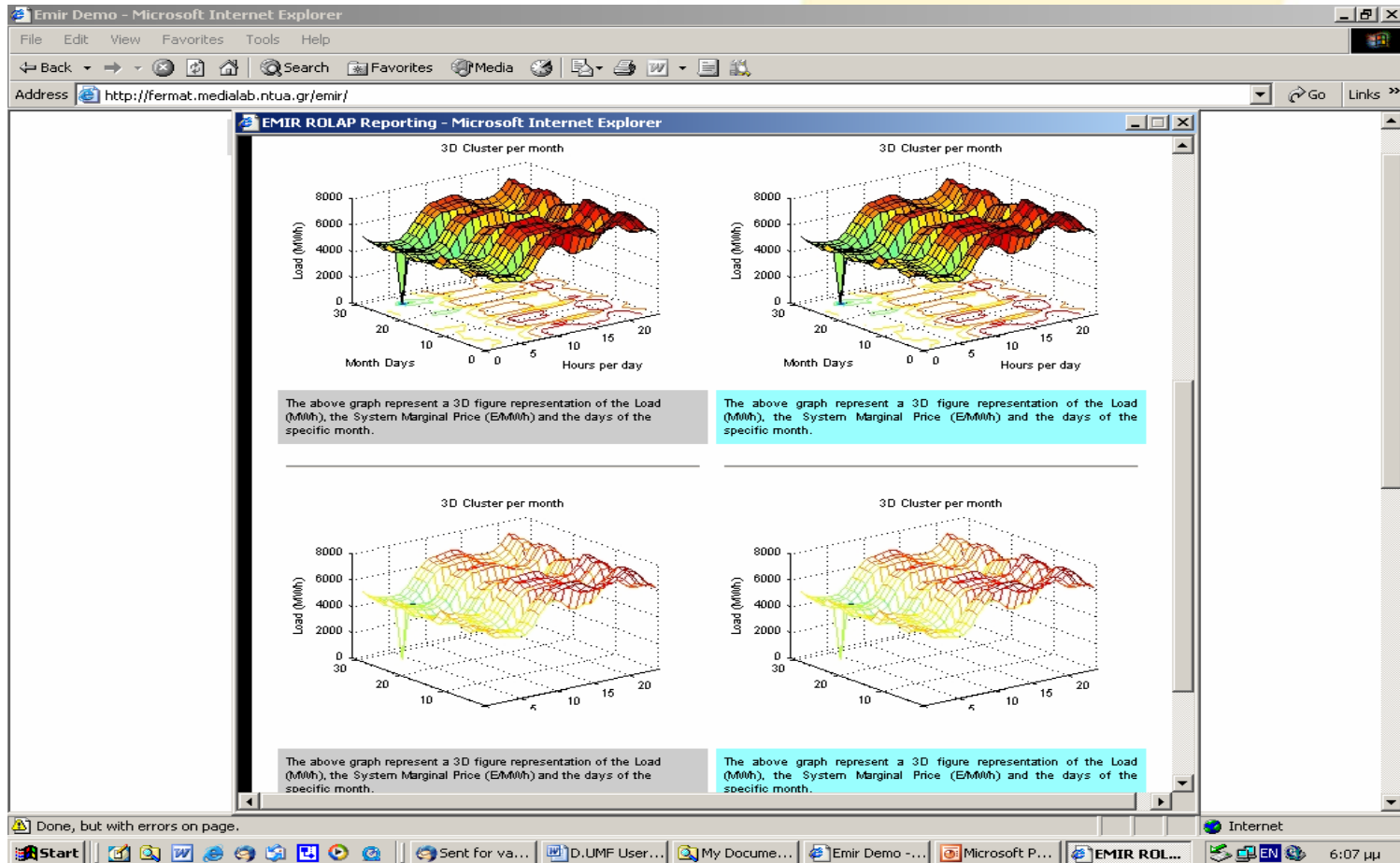
Ενέργειες του Consortium

- Μέλη του EU Sustener με το έργο plugme@EMIR
- Έναρξη Εθνικού Πιλοτικού Ενεργειακού Profiling
- Ανάπτυξη Ενεργειακού portal για Services
- Strong R&D σε Ranking / Mining Algorithms
- Business Development σε EIS / Services
- Μέλος πολλών EU Projects (FP7, IEE)
- Δημιουργία Ευρωπαϊκού Δικτύου plugme.eu
- Web / Mobile / LBS Ενεργειακές Υπηρεσίες
- Target: **Until end of 2009 1.000 Meters installed**

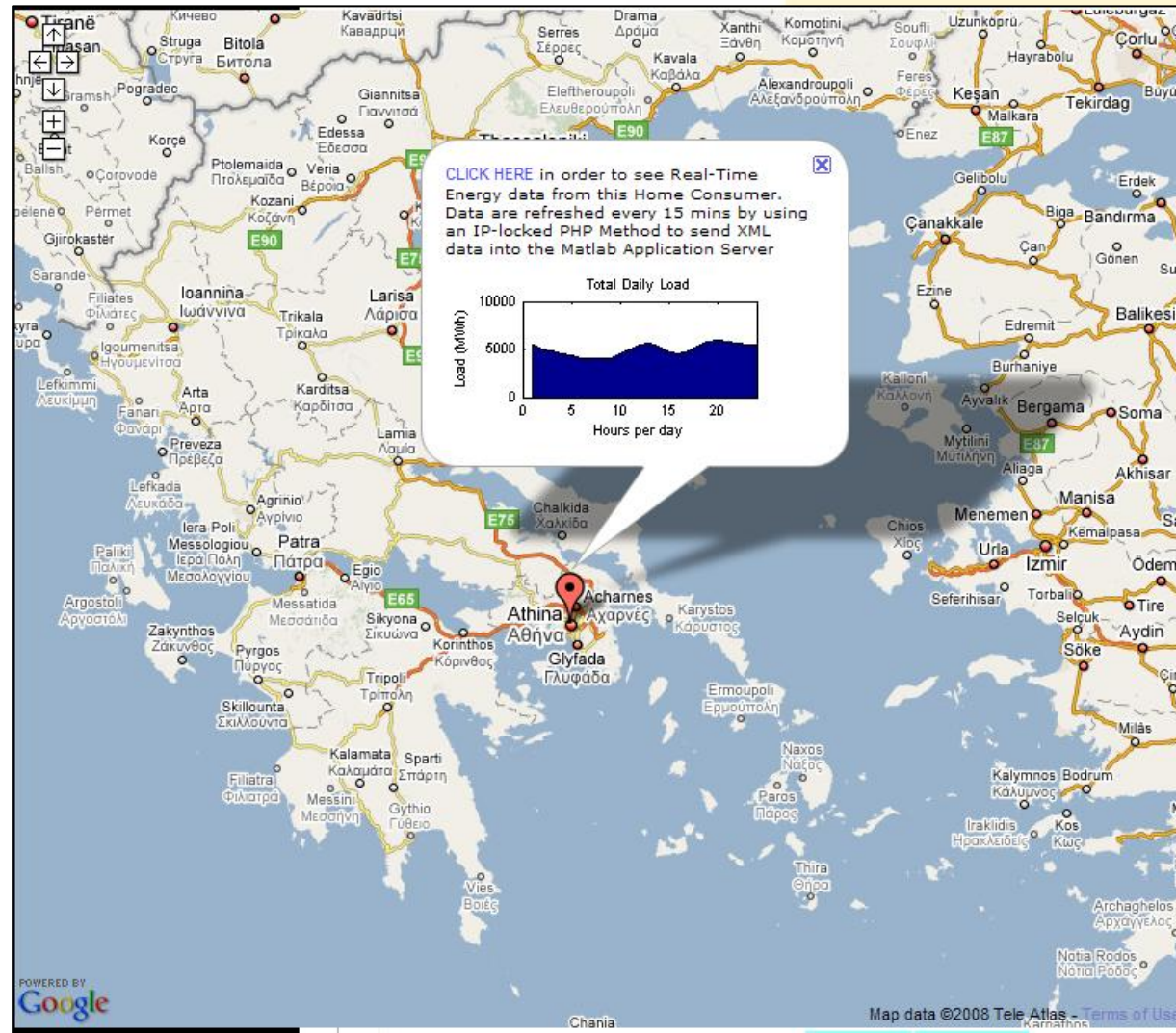
Snapshots Αποτελεσμάτων



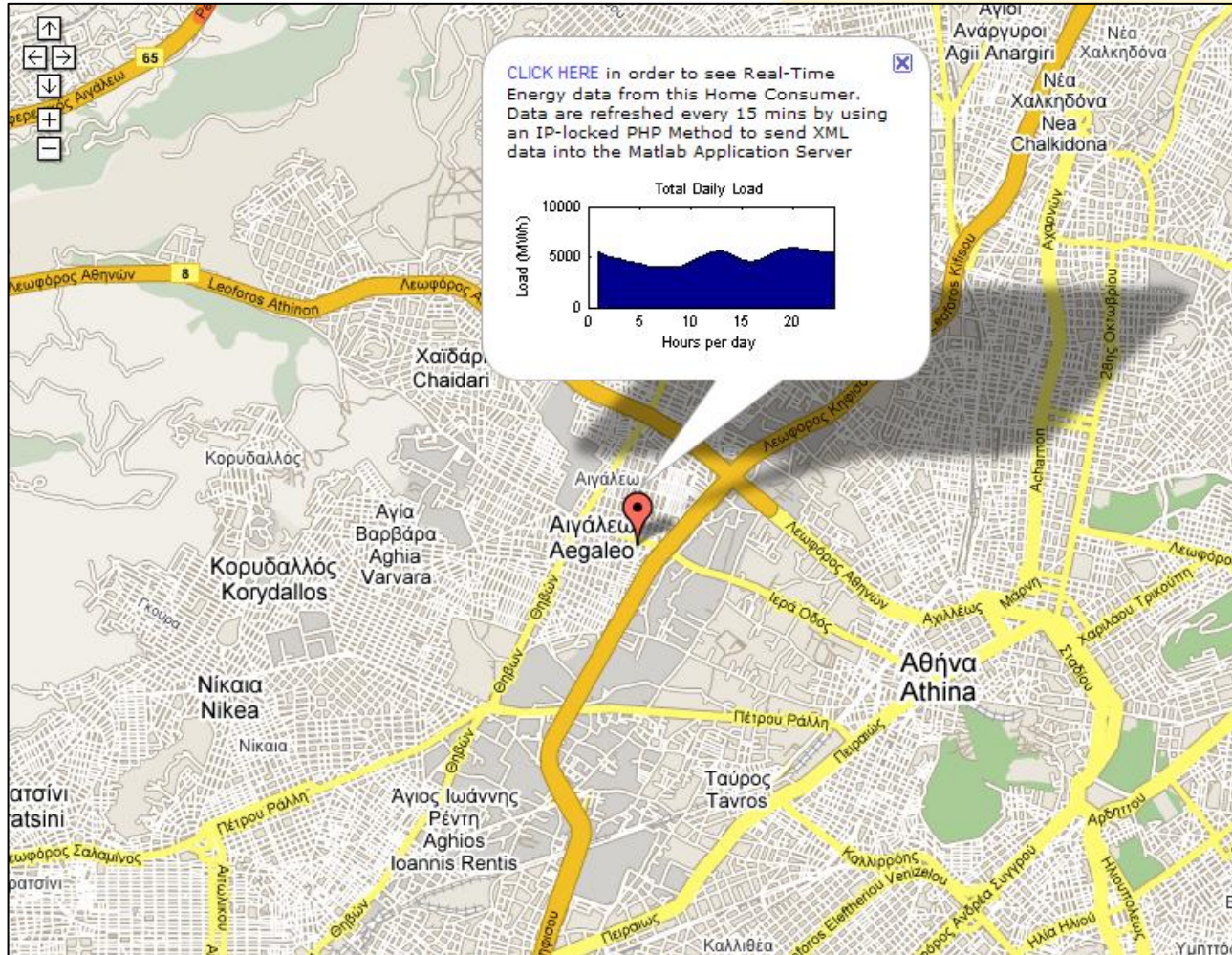
Snapshots Αποτελεσμάτων



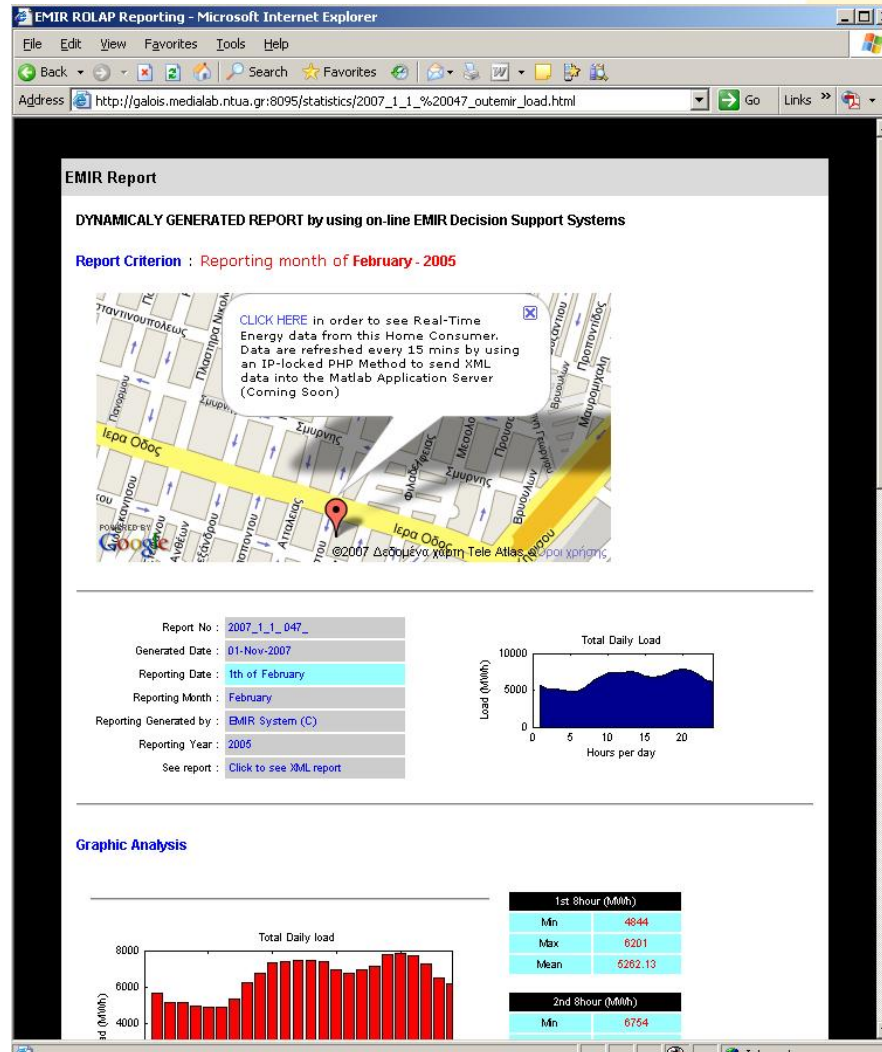
Snapshots Αποτελεσμάτων LBS



Snapshots Αποτελεσμάτων LBS



Snapshots Αποτελεσμάτων LBS



Ευχαριστώ...

Contacts @ vnikolop@intellisolutions.gr

