



EU LTA UPTAKE – BUILDING LONG TERM AGREEMENTS
ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΔΟΜΗΣ ΕΘΕΛΟΝΤΙΚΩΝ ΣΥΜΦΩΝΙΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ
ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

ΧΑΡΗΣ ΑΝΔΡΕΟΣΑΤΟΣ
Διπλ. Μηχανολόγος Μηχανικός, MSc
Τμήμα Ανάλυσης Ενεργειακής Πολιτικής

ΚΕΝΤΡΟ
ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΩΝ
ΠΗΓΩΝ
ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

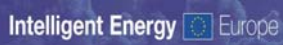


ΚΑΠΕ
CRES

EU LTA UPTAKE – BUILDING LONG TERM
AGREEMENTS
ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΔΟΜΗΣ ΕΘΕΛΟΝΤΙΚΩΝ ΣΥΜΦΩΝΙΩΝ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Αναγκαιότητα υλοποίησης του έργου

- ❑ Βασικό υποστηρικτικό εργαλείο/ μηχανισμός της Οδηγίας 2006/32/ΕΚ (Ενεργειακή Απόδοση κατά την τελική χρήση) – Άρθρο 3 §1Γ
- ❑ Αναφέρεται (Άρθρο 4 §2) στο Σχέδιο Δράσης Ενεργειακής Απόδοσης (ΣΔΕΑ) ως πιθανό εργαλείο στρατηγικής για την επίτευξη των στόχων εξοικονόμησης ενέργειας
- ❑ Γενικότεροι στόχοι:
 - Μείωση κατανάλωσης πρωτογενούς ενέργειας
 - Περιορισμός εκπομπών CO₂ και άλλων αερίων
 - Μείωση εξάρτησης εγχώριας αγοράς από πετρέλαιο

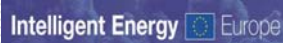


EU LTA UPTAKE – BUILDING LONG TERM
AGREEMENTS
ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΔΟΜΗΣ ΕΘΕΛΟΝΤΙΚΩΝ ΣΥΜΦΩΝΙΩΝ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Στόχος του έργου

Εντός 21 μηνών (Οκτώβριος 2007 – Ιούνιος 2009)

- ❑ Παρουσίαση των πλεονεκτημάτων από την εφαρμογή των Εθελοντικών Συμφωνιών (Ε.Σ.) σε χώρες της Ευρώπης
- ❑ Ενσωμάτωση του μηχανισμού των Ε.Σ. στις εθνικές στρατηγικές για τη βελτίωση της ενεργειακής αποδοτικότητας (για επεμβάσεις εξοικονόμησης ενέργειας)
- ❑ Ανάπτυξη ενός υποστηρικτικού διαδικτυακού «πακέτου» εργαλείων με στόχο την υποστήριξη των εμπλεκόμενων φορέων σε θέματα συμβάσεων Ε.Σ.



EU LTA UPTAKE – BUILDING LONG TERM AGREEMENTS
ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΔΟΜΗΣ ΕΘΕΛΟΝΤΙΚΩΝ ΣΥΜΦΩΝΙΩΝ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Συμμετέχοντες: Ενεργειακοί Οργανισμοί

 SenterNovem

 Motiva

 ENVIROS

 ΚΑΠΕ
CRES

 ECONOTEC
consultants


 Energimyndigheten



 NEPAS
New Energy Performance AS

 BOFENA



 Intelligent Energy Europe



4

EU LTA UPTAKE – BUILDING LONG TERM
AGREEMENTS
ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΔΟΜΗΣ ΕΘΕΛΟΝΤΙΚΩΝ ΣΥΜΦΩΝΙΩΝ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

**Συμμετέχοντες (συνέχεια...): Πολιτειακοί Φορείς
(Υπουργεία)**

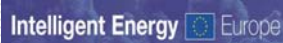
- ❑ Υπουργείο Ανάπτυξης/ Περιβάλλοντος: (Ελλάδα, Πολωνία, Βουλγαρία, Τσεχία,)
- ❑ Υπουργείο Οικονομικών: (Βουλγαρία, Πολωνία, Τσεχία, Σουηδία, Ολλανδία)
- ❑ Υπουργείο Βιομηχανίας: (Τσεχία)



EU LTA UPTAKE – BUILDING LONG TERM
AGREEMENTS
ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΔΟΜΗΣ ΕΘΕΛΟΝΤΙΚΩΝ ΣΥΜΦΩΝΙΩΝ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Δράσεις του έργου EU LTA UPTAKE

1. Ορισμός Ε.Σ.
2. Σχεδιασμός και ανάπτυξη υποστηρικτικού «πακέτου» εργαλείων
3. Δημιουργία πλατφόρμας «ειδικών (experts)» για επικύρωση του «πακέτου» εργαλείων
4. Διάχυση πληροφόρησης αποτελεσμάτων



EU LTA UPTAKE – BUILDING LONG TERM
AGREEMENTS
ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΔΟΜΗΣ ΕΘΕΛΟΝΤΙΚΩΝ ΣΥΜΦΩΝΙΩΝ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Δράσεις του έργου EU LTA UPTAKE

1. Ορισμός Ε.Σ.

- ☞ Σύνοψη υφιστάμενων σχημάτων Ε.Σ. σε χώρες της Ευρώπης
- ☞ Ανάλυση αποτελεσμάτων (πλεονεκτήματα, αδυναμίες) από την υλοποίηση συμβάσεων Ε.Σ.

Μακροχρόνια συμφωνία (5-7 έτη) μεταξύ πολιτείας (π.χ. υπουργείο) και επιχειρήσεων (σύνδεσμοι, κλάδοι, αυτόνομες επιχειρήσεις) για μείωση καταναλισκόμενης ενέργειας βάσει συγκεκριμένων κινήτρων και δεσμεύσεων.



EU LTA UPTAKE – BUILDING LONG TERM
AGREEMENTS
ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΔΟΜΗΣ ΕΘΕΛΟΝΤΙΚΩΝ ΣΥΜΦΩΝΙΩΝ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Δράσεις του έργου EU LTA UPTAKE

1. Ορισμός Ε.Σ. (συνέχεια...)

☞ Αποστολή ερωτηματολογίου στους εμπλεκόμενους φορείς:

➤ Πολιτεία (ΥΠΑΝ): Οδηγία 2006/32/ΕΚ και υφιστάμενη νομοθεσία, δράσεις/ μέτρα ενεργειακής απόδοσης, ενεργειακές επιθεωρήσεις, ιδέες/ προτάσεις για καλύτερη εισαγωγή του μηχανισμού Ε.Σ. στην εγχώρια αγορά.



EU LTA UPTAKE – BUILDING LONG TERM
AGREEMENTS
ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΔΟΜΗΣ ΕΘΕΛΟΝΤΙΚΩΝ ΣΥΜΦΩΝΙΩΝ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Δράσεις του έργου EU LTA UPTAKE

1. Ορισμός Ε.Σ. (συνέχεια...)

☞ Αποστολή ερωτηματολογίου στους εμπλεκόμενους φορείς:

➤ Κλάδος υπηρεσιών (Επ. Ξεν/χων): Οδηγία 2006/32/ΕΚ,
δράσεις εξοικονόμησης ενέργειας, στόχοι



EU LTA UPTAKE – BUILDING LONG TERM
AGREEMENTS
ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΔΟΜΗΣ ΕΘΕΛΟΝΤΙΚΩΝ ΣΥΜΦΩΝΙΩΝ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Δράσεις του έργου EU LTA UPTAKE

**2. Σχεδιασμός και ανάπτυξη υποστηρικτικού
«πακέτου» εργαλείων**

Βασικός στόχος ήταν η ανάπτυξη ενός πολύ-γλωσσικού εργαλείου με χρήσιμες πληροφορίες για το έργο και ειδικότερα για τα βήματα, προϋποθέσεις, ρόλοι εμπλεκομένων, κίνητρα (χρηματο-οικονομικά), υφιστάμενο νομοθετικό πλαίσιο, δεσμεύσεις/ απαιτήσεις (στόχοι και τρόπος επίτευξης αυτών), ανάλυση κόστους, συνδέσεις με ιστοσελίδες Ε.Σ., εργαλεία προώθησης για ΜΜΕ, με σκοπό την σύναψη Ε.Σ.



10

EU LTA UPTAKE – BUILDING LONG TERM AGREEMENTS
ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΔΟΜΗΣ ΕΘΕΛΟΝΤΙΚΩΝ ΣΥΜΦΩΝΙΩΝ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Δράσεις του έργου EU LTA UPTAKE

2. Ανάπτυξη «πακέτου» εργαλείων (συνέχεια...) - Φάσεις υλοποίησης Ε.Σ.



EU LTA UPTAKE – BUILDING LONG TERM
AGREEMENTS
ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΔΟΜΗΣ ΕΘΕΛΟΝΤΙΚΩΝ ΣΥΜΦΩΝΙΩΝ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Δράσεις του έργου EU LTA UPTAKE

3. Δημιουργία πλατφόρμας «ειδικών» (experts) για την επικύρωση του «πακέτου» εργαλείων

- ☞ Εκπρόσωποι πολιτείας: ΥΠΑΝ (Ελλάδα)
- ☞ Εκπρόσωπου κλάδου υπηρεσιών: Επιμελητήριο Ξενοδόχων (Ελλάδα)



12

EU LTA UPTAKE – BUILDING LONG TERM
AGREEMENTS
ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΔΟΜΗΣ ΕΘΕΛΟΝΤΙΚΩΝ ΣΥΜΦΩΝΙΩΝ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Δράσεις του έργου EU LTA UPTAKE

3. Δημιουργία πλατφόρμας «ειδικών» (experts) για την επικύρωση του «πακέτου» εργαλείων (συνέχεια...)



Η φάση της επικύρωσης περιλάμβανε την εκπαίδευση των:

«Ειδικών (ΥΠΑΝ)» με μεθόδους που σχετίζονται με τον τρόπο κατανόησης αναγκών των κλάδων/ συνδέσμων

«Ειδικών (ΥΠΑΝ)» για τις μεθόδους προσέγγισης και δημιουργίας κλίματος εμπιστοσύνης μεταξύ των εμπλεκόμενων φορέων



13

EU LTA UPTAKE – BUILDING LONG TERM
AGREEMENTS
ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΔΟΜΗΣ ΕΘΕΛΟΝΤΙΚΩΝ ΣΥΜΦΩΝΙΩΝ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Δράσεις του έργου EU LTA UPTAKE

3. Δημιουργία πλατφόρμας «ειδικών» (experts) για την επικύρωση του «πακέτου» εργαλείων (συνέχεια...)



Εκπαίδευση «ειδικών (ΥΠΑΝ)» για τον τρόπο καθορισμού και ανάλυσης εμποδίων καθώς και τρόπους αντιμετώπισής τους



14

EU LTA UPTAKE – BUILDING LONG TERM
AGREEMENTS
ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΔΟΜΗΣ ΕΘΕΛΟΝΤΙΚΩΝ ΣΥΜΦΩΝΙΩΝ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Δράσεις του έργου EU LTA UPTAKE

3. Δημιουργία πλατφόρμας «ειδικών» (experts) για την επικύρωση του «πακέτου» εργαλείων (συνέχεια...)



Εκπαίδευση «ειδικών - Ευρωπαϊκοί κλάδοι»: Ευρωπαϊκή Ομοσπονδία Ψυχρής Αποθήκευσης (ECSLA), Ευρωπαϊκός Σύνδεσμος Επιχειρήσεων Κλωστοϋφαντουργίας και Ένδυσης (EURATEX), Ευρωπαϊκή Ομοσπονδία Στεγνοκαθαριστηρίων (CINET), Ευρωπαϊκή Ομοσπονδία Πλαστικών (EUPC), κλπ.



15

EU LTA UPTAKE – BUILDING LONG TERM
AGREEMENTS
ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΔΟΜΗΣ ΕΘΕΛΟΝΤΙΚΩΝ ΣΥΜΦΩΝΙΩΝ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Δράσεις του έργου EU LTA UPTAKE

3. Δημιουργία πλατφόρμας «ειδικών» (experts) για την επικύρωση του «πακέτου» εργαλείων (συνέχεια...)

Η εκπαίδευση πραγματοποιήθηκε στην Πολωνία (04/04/08) από το (Progress Consultants & Moderators) και ήταν διάρκειας 2 ημερών



16

EU LTA UPTAKE – BUILDING LONG TERM
AGREEMENTS
ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΔΟΜΗΣ ΕΘΕΛΟΝΤΙΚΩΝ ΣΥΜΦΩΝΙΩΝ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Δράσεις του έργου EU LTA UPTAKE

3. Δημιουργία πλατφόρμας «ειδικών» (experts) για την επικύρωση του «πακέτου» εργαλείων (συνέχεια...)

Τα εργαλεία για κάθε φάση σύναψης Ε.Σ. αναπτύχθηκαν από τους εταίρους του έργου.

Παρατηρήσεις – Σχόλια επί των εργαλείων

Από τους «ειδικούς» (experts) καθώς και εμπλεκόμενοι φορείς (πολιτειακοί φορείς, σύνδεσμοι, κλάδοι) για διάστημα 4 μηνών.



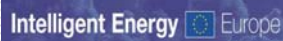
EU LTA UPTAKE – BUILDING LONG TERM
AGREEMENTS
ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΔΟΜΗΣ ΕΘΕΛΟΝΤΙΚΩΝ ΣΥΜΦΩΝΙΩΝ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Δράσεις του έργου EU LTA UPTAKE

3. Δημιουργία πλατφόρμας «ειδικών» (experts) για την επικύρωση του «πακέτου» εργαλείων (συνέχεια...)

Αξιολόγηση του «πακέτου» εργαλείων

- 🏠 Λεπτομερές και περιεκτικό
- 🏠 Φιλικό στο χρήστη
- 🏠 Δίνει απαντήσεις σε θεμελιώδεις ερωτήσεις
- 🏠 Η πλοήγηση στις επιμέρους φάσεις και εργαλεία είναι φιλική (κυρίως στους νέους χρήστες) και εύκολη



18

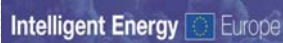
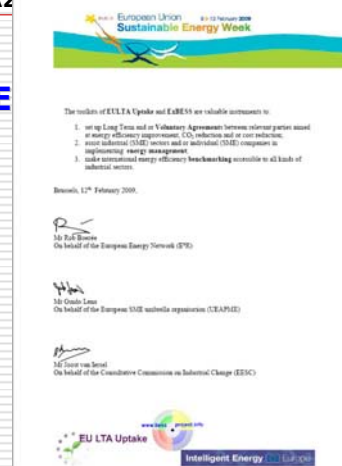
EU LTA UPTAKE – BUILDING LONG TERM AGREEMENTS ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΔΟΜΗΣ ΕΘΕΛΟΝΤΙΚΩΝ ΣΥΜΦΩΝΙΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Δράσεις του έργου EU LTA UPTAKE

3. Δημιουργία πλατφόρμας «ειδικών» (experts) για την επικύρωση του «πακέτου» εργαλείων (συνέχεια...)

Επικύρωση του «πακέτου» εργαλείων

- 🏠 Παρουσίαση του έργου
- 🏠 Παρουσίαση των εργαλείων
- 🏠 Ομιλίες από εμπλεκόμενους φορείς
- 🏠 Υπογραφή κειμένου επικύρωσης εργαλείων από Ευρωπαϊκούς φορείς



EU LTA UPTAKE – BUILDING LONG TERM AGREEMENTS
ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΔΟΜΗΣ ΕΘΕΛΟΝΤΙΚΩΝ ΣΥΜΦΩΝΙΩΝ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Δράσεις του έργου EU LTA UPTAKE

4. Διάχυση πληροφόρησης



Συμμετοχή σε στοχευόμενες ημερίδες/ συναντήσεις που αφορούν τους εμπλεκόμενους φορείς

☞ Παρουσιάσεις αποτελεσμάτων σε Ευρωπαϊκές πλατφόρμες ενημέρωσης

☞ Ένθετα σε περιοδικά (κλαδικά)

και μέσω διαδικτυακών τόπων



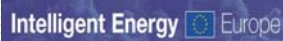
20

EU LTA UPTAKE – BUILDING LONG TERM
AGREEMENTS
ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΔΟΜΗΣ ΕΘΕΛΟΝΤΙΚΩΝ ΣΥΜΦΩΝΙΩΝ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Δράσεις του έργου EU LTA UPTAKE

Διαδικτυακός τόπος του έργου LTA Uptake

www.ltauptake.eu



21