



**Η ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΤΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ  
ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ  
ΣΤΟΧΟΙ, ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΕΣ ΚΑΙ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΗ  
ΕΦΑΡΜΟΓΗ**

**Γ. ΚΑΜΑΡΑΣ**



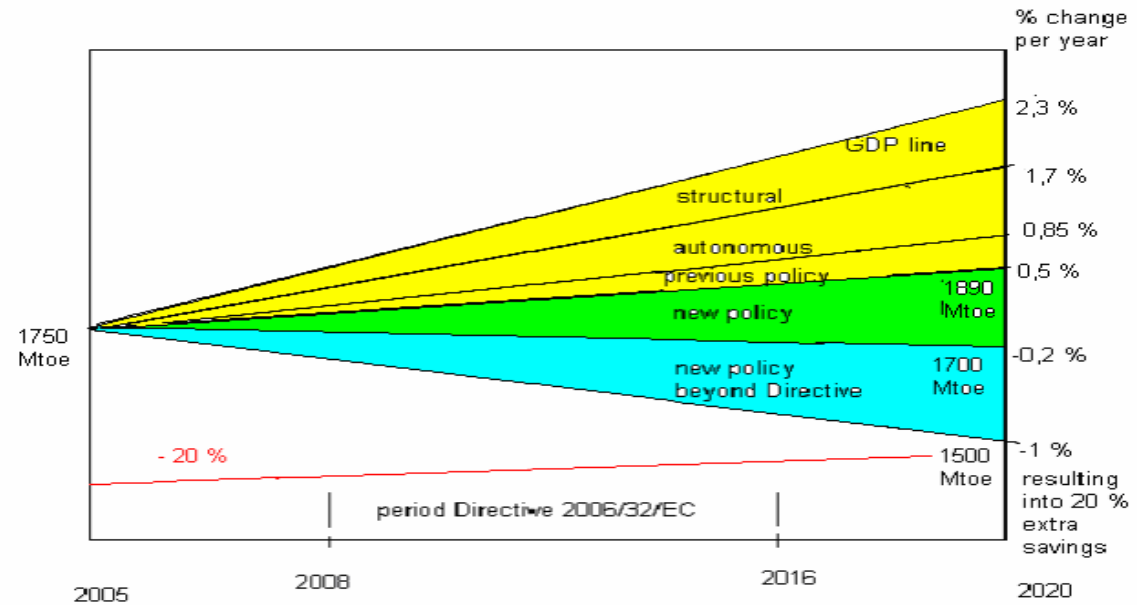
# Προκλήσεις

- § Κλιματική αλλαγή
- § Ενεργειακή εξάρτηση
- § Υψηλότερες τιμές ενέργειας
- § Οικονομική Ύφεση



## § Για τη Βελτίωση της Ενεργειακής Αποδοτικότητας

- Οδηγίες (ηλεκτρικές συσκευές, λέβητες, συστήματα φωτισμού, κτίρια, τελική χρήση, ενεργειακές υπηρεσίες)
- Πράσινη Βίβλος 2005
- Σχέδιο Δράσης 2006

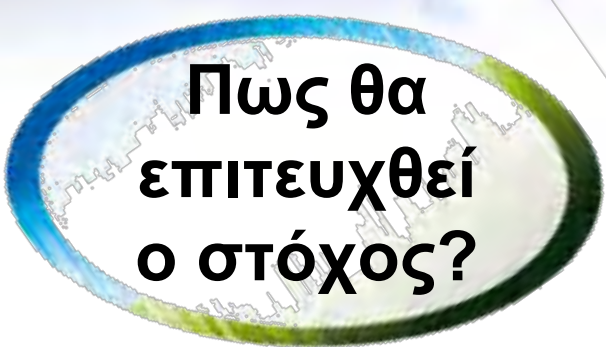


## § Σενάριο Αναφοράς ~(470 ΜΤΙΠ)

- διαρθρωτικές αλλαγές
- αυτόνομες αλλαγές
- υφιστάμενη πολιτική


## § Νέα Πολιτική σύμφωνα με το Σχέδιο Δράσης ~(390 ΜΤΙΠ)

780 Mt CO<sub>2</sub>, 780.000 θέσεις εργασίας



**Πως θα  
επιτευχθεί  
ο στόχος?**

<b>Τομέας</b>	<b>Κατανάλωση Ενέργειας (2005) ΜΤΙΠ</b>	<b>Κατανάλωση Ενέργειας (2020) Σενάριο αναφοράς ΜΤΙΠ</b>	<b>Δυναμικό Εξοικονόμησης (2020) ΜΤΙΠ</b>	<b>Δυναμικό Εξοικονόμησης (2020) %</b>
<b>Οικιακός</b>	280	338	91	27
<b>Τριτογενής (κτίρια)</b>	157	211	63	30
<b>Μεταφορές</b>	332	405	105	26
<b>Βιομηχανία</b>	297	382	95	25



## **Προϋποθέσεις στην Ελλάδα**

- § Γνώση της υφιστάμενης κατάστασης**
- § Προσδιορισμός προτεραιοτήτων**
- § Μακροχρόνιος Ενεργειακός Σχεδιασμός**
- § Εξειδίκευση δράσεων**
- § Εφαρμογή**
- § Παρακολούθηση – Αξιολόγηση αποτελεσμάτων**



## Τα «εργαλεία»

### § Νομοθεσία

- Κτίρια
- ΣΗΘ
- ΒΕΑ τελική χρήση

### § ΣΔΕΑ

### § ΕΣΠΑ /Αναπτυξιακός Νόμος

### § Πρόγραμμα «Εξοικονομώ»

### § ΣΔΙΤ

### § ΕΕΥ





# Εφαρμογή

Μέτρα	Βιομηχανία	Οικιακός	Τριτογενής			Μεταφορές
			Ιδιωτικός	Δημόσιος	ΟΤΑ	
Νομοθεσία	√	√	√	√	√	
ΣΔΕΑ	√	√	√	√	√	√
ΕΣΠΑ/Αναπτ. Ν.	√		√			
Εξοικονομώ					√	
ΣΔΙΤ				√	√	
ΕΕΥ	√	?√	√	?√	?√	





## Εφαρμογή

- § Άμεση προώθηση εφαρμόσιμου και αποτελεσματικού θεσμικού πλαισίου για συμπαραγωγή, κτίρια και βελτίωση ενεργειακής απόδοσης στην τελική χρήση και ενεργειακές υπηρεσίες
- § Ενεργειακός σχεδιασμός (ΣΔΕΑ) με βάση τις πραγματικές ανάγκες, την προτεραιότητα στην εξοικονόμηση ενέργειας και κατόπιν στην υποκατάσταση, τη δημιουργία κατάλληλου περιβάλλοντος εφαρμογής των δράσεων και ανάλυση των αποτελεσμάτων (bottom up)
- § Στοχευμένες δράσεις στο ΕΣΠΑ και στον Αναπτυξιακό Νόμο.
- § Αποτελεσματική εφαρμογή του «Εξοικονομώ»
- § Μεγιστοποίηση ρόλου ενεργειακού σχεδιασμού και διαχείρισης στα έργα ΣΔΙΤ.
- § Προώθηση λειτουργίας ΕΕΥ



**ΕΕΥ**

**Τι προσφέρει η  
helesco?**

- § **Αποτύπωση υφιστάμενης ενεργειακής κατάστασης**
- § **Προσδιορισμός σημείων βελτίωσης ενεργειακής απόδοσης**
- § **Σχεδιασμός επεμβάσεων**
- § **Εγγύηση για το μέγεθος της εξοικονόμησης ενέργειας**
- § **Χρηματοδότηση μέρους ή του συνόλου του κόστους**
- § **Υλοποίηση επεμβάσεων**
- § **Παρακολούθηση – Συντήρηση εξοπλισμού**
- § **Αποτίμηση αποτελέσματος**
- § **Τμηματική αποπληρωμή σύμφωνα με το ενεργειακό όφελος**



**«..Χρειαζόμαστε ένα νέο σχεδιασμό για την ανάκαμψη της οικονομίας. Στόχος μας πρέπει να είναι η μετατροπή και ανάδειξη της σημερινής πολύ δύσκολης οικονομικής συγκυρίας σε ευκαιρία για τη δημιουργία της «πράσινης οικονομίας» του μέλλοντος. Έχει έρθει η στιγμή για ένα πράσινο New Deal, που θα μας οδηγήσει στην έξοδο από την κρίση και θα σημάνει μεγάλα οφέλη για την Ευρώπη και τους πολίτες της.»**

Στ. Δήμας Επίτροπος Ε.Ε. για το περιβάλλον  
Καθημερινή, 2.11.2008



**Σας ευχαριστώ!**

**helesco**  
Hellenic Energy Services Company

