

Emissions Trading & Renewable Energy Support



ΚΑΠΕ
CRES

ETRES



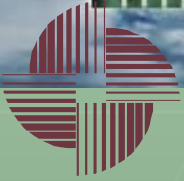
“Applying European Emissions Trading & Renewable Energy Support Mechanisms in the Greek Electricity Sector” - ETRES **LIFE03/ENV/GR/000219**

Μηνάς Ιατριδης
Υπεύθυνος Έργου

Νοέμβριος 2004



Emissions Trading & Renewable Energy Support



ΚΑΠΕ
CRES

ETRES



Αφορμή για την πρόταση του έργου LIFE ETRES αποτέλεσαν:

- ♦ οι δεσμεύσεις τις ΕΕ και της Ελλάδας για την μείωση των εκπομπών των αερίων του Θερμοκηπίου
- ♦ το υψηλό ποσοστό εκπομπών από την ηλεκτροπαραγωγή (>50%)
- ♦ η προώθηση της Ηλεκτροπαραγωγής από ΑΠΕ
- ♦ το αβέβαιο μέλλον των εθνικών επιδοτήσεων για τις ΑΠΕ
- ♦ Η απελευθέρωση της αγοράς ηλεκτρικής ενέργειας

Συμμετέχοντες στο Έργο:

- ♦ Συντονιστής: ΚΑΠΕ
- ♦ Εταίροι: ΡΑΕ, ΕΜΠ, ΕΣΗΑΠΕ
- ♦ Συμβουλευτική Επιτροπή: ΥΠΑΝ, ΥΠΕΧΩΔΕ, ΔΕΗ, ΑΣΤΕΡΟΣΚΟΠΕΙΟ, ΣΕΒ, ΙΕΤΑ, RECS

Διάρκεια Έργου: 30 μήνες



Emissions Trading & Renewable Energy Support



ΚΑΠΕ
CRES

ETRES

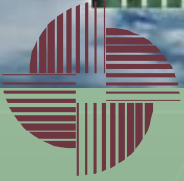


Στόχος :

- Η έγκαιρη προετοιμασία και εξοικείωση του Ελληνικού τομέα Ηλεκτροπαραγωγής για τη συμμετοχή στο Σύστημα Εμπορίας Εκπομπών
- Η πρόταση Υποστηρικτικών Μηχανισμών των ΑΠΕ στη χώρα μας



Emissions Trading & Renewable Energy Support



ΚΑΠΕ
CRES

E T R E S



Φάσεις Υλοποίησης του Έργου:

- T1. Καταγραφή των διεθνών εξελίξεων στην εμπορία εκπομπών και τους Υποστηρικτικούς Μηχανισμούς ΑΠΕ
- T2. Ενσωμάτωση της εμπορίας εκπομπών στον Τομέα Ηλεκτροπαραγωγής
- T3. Ενσωμάτωση των Υποστηρικτικών Μηχανισμών ΑΠΕ στον Τομέα Ηλεκτροπαραγωγής
- T4. Εκτίμηση των επιπτώσεων της Εμπορίας Εκπομπών και των Υποστηρικτικών Μηχανισμών ΑΠΕ στον Τομέα Ηλεκτροπαραγωγής
- T5. Δημιουργία συνθηκών για την ανάπτυξη οράματος, διαμόρφωση πλαισίου και χάραξης στρατηγικής για τον τομέα Ηλεκτροπαραγωγής
- T6. Επίδειξη εφαρμογών με την χρήση εργαλείων προσομοίωσης
- T7. Μεταφορά εμπειρίας και χρήση της τεχνικής «Μαθαίνοντας από την Πράξη»
- T8. Διάδοση των Αποτελεσμάτων



Emissions Trading & Renewable Energy Support



ΚΑΠΕ
CRES

ETRES



Δράσεις Διάδοσης:

- ◆ Δημιουργία Ιστοσελίδας του Έργου
- ◆ Διοργάνωση Ημερίδων
- ◆ Διεξαγωγή Εργαστηρίων
- ◆ Δημιουργία και διανομή Έντυπου υλικού & αρθρογραφία
- ◆ Διοργάνωση Τελικού Συνεδρίου



Emissions Trading & Renewable Energy Support

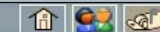


ΚΑΠΕ
CRES

E T R E S



Emissions Trading & Renewable Energy Support



CONTEXT

- ETRES
- About ETRES
- Timetable
- Documents
- PARTNERS
- EVENTS
- LINKS
- FEEDBACK

NEW!



This project is co-funded by the European Commission LIFE Programme

The Context for the project entitled «**Applying European Emissions Trading & Renewable Energy Support Mechanisms in the Greek Electricity Sector**» (ETRES, LIFE03 ENV/Gr/000219) co-funded by the [LIFE III-ENVIRONMENT PROGRAMME](#) of the European Commission is outlined below.

The Greek electricity industry will enter a period of intense change in the near future, from 2005 onwards in particular. A number of significant domestic and international developments will take place and have major impacts on the future structure and operation of the sector. Developments include:

- Full liberalisation of the Greek electricity market and participation of the first IPPs (with gas-fired power plants) in this (daily) market.
- The European Directive 2003/87/EC lays out the basis for an EU-wide emissions trading scheme. This will be mandatory for Europe's largest industrial installations including utilities - an estimated 5000 sites.
- Greek commitment under the European Kyoto Burden Sharing Agreement (1998) is to increase its GHG emissions by 25% over the first commitment period 2008 to 2012, compared to 1990 levels. Greek national emissions are currently (2002) 26,5% above 1990 levels and considerable action is required if targets are to be met. The electricity sector produces 50% of the greenhouse gases (GHG) emissions in Greece and must play a major role in the achievement of the Greek commitment.
- The expiry of the Third Community Support Framework (CSF III) at the end of 2006 in Greece and, specifically, Measure 2.1 of its Operational Programme for Competitiveness ("EPAN") that provides generous subsidies (30-50%) to investments in renewable electricity plants. The prospect of a post-2006 successor to this programme and continuation of subsidies for new plants are uncertain.
- The maturation of, and the gathering of operational experience from certain market-based support schemes for renewable electricity, such as the Green Certificate and the Renewable Obligation mechanisms, which have recently been introduced in a number of countries (Italy, Belgium, United Kingdom).

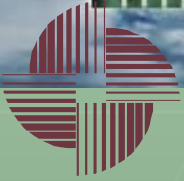
Thus a new framework for the international electricity industry is developing and the Greek electricity industry must adapt. This is a serious challenge, made more difficult

Πληροφορίες για την εξέλιξη του Έργου:

<http://www.cres.gr/etres>



Emissions Trading & Renewable Energy Support



ΚΑΠΕ
CRES

ETRES



ΕΥΧΑΡΙΣΤΩ ΠΟΛΥ

ΙΑΤΡΙΔΗΣ ΜΗΝΑΣ

ΚΕΝΤΡΟ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΩΝ ΠΗΓΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
Συντονιστής τμήματος Ανάλυση Ενεργειακής Πολιτική
Δ/ση Ενεργειακής Πολιτικής

Τηλ.: 210 6603296

Fax.: 210 6603305

miatri@cres.gr

