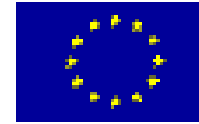


Ευρωπαϊκή Περιβαλλοντική Πολιτική



Πόπη Κονιδάρη
Ερευνήτρια ΚΕΠΑ



Κύρια περιβαλλοντικά ζητήματα

- Κλιματική αλλαγή
 - Ατμοσφαιρική ρύπανση
 - Τρύπα όζοντος
- Φύση - βιοποικιλότητα
 - Διάσωση φύσης
 - Φυσικές και τεχνολογικές καταστροφές
- Περιβάλλον - Υγεία
 - Μόλυνση υδάτων
 - Ηχορύπανση
- Εκμετάλλευση φυσικών πόρων - διαχείριση απορριμμάτων
 - Ρύπανση από απορρίμματα

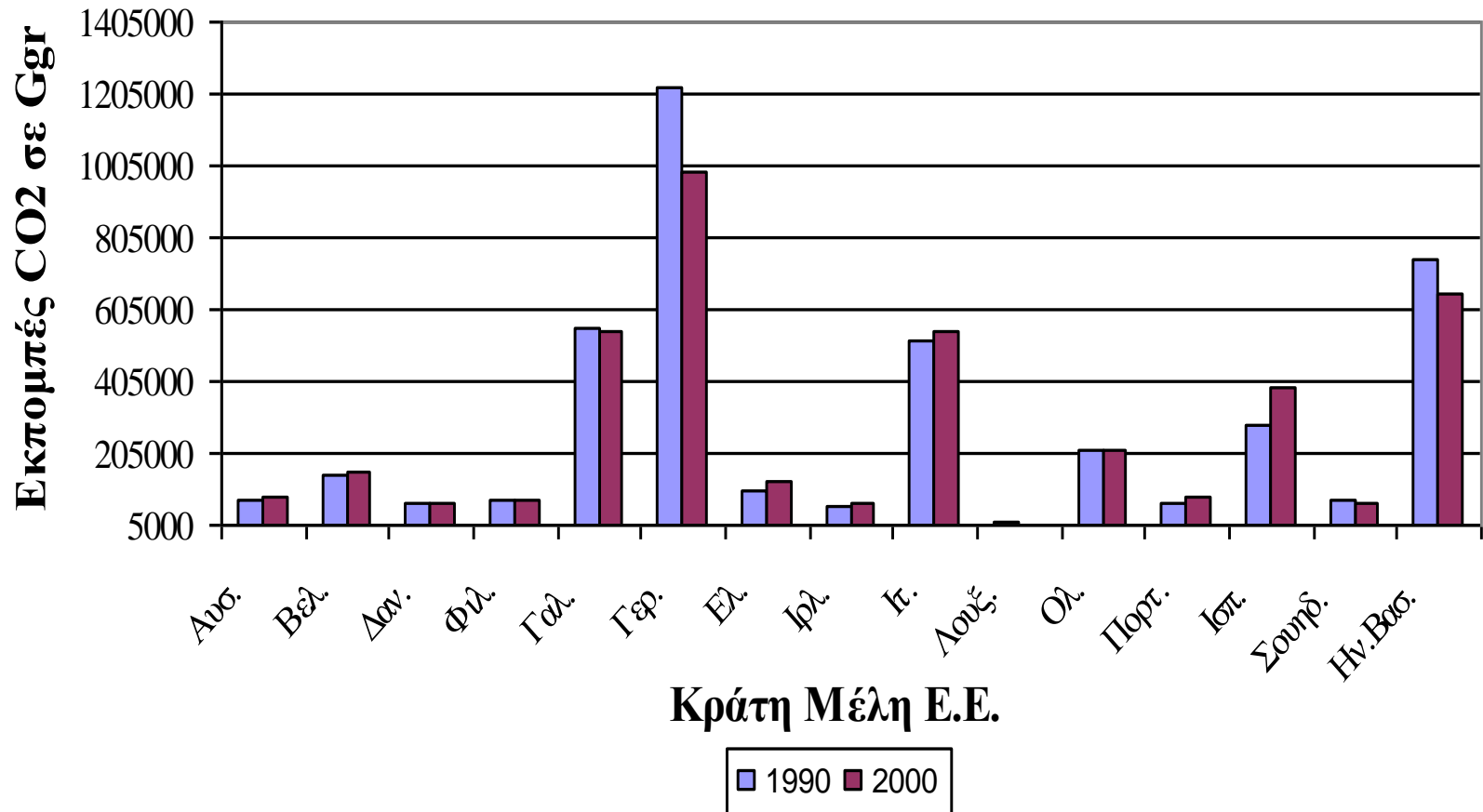


Συμφωνία Κατανομής Εκπομπών για την περίοδο 2008-2012

Κράτη Μέλη	Ποσοστιαία μεταβολή εκπομπών Α.Θ. περιόδου 1990-1999	Επιδιωκόμενα ποσοστά Κυότο περιόδου 2008-2012
 Αυστρία	+3	-13
 Βέλγιο	+6	-7.5
 Γαλλία	0	0
 Γερμανία	-19	-21
 Δανία	+4	-21
 Ελλάδα	+17	+25
 Ηνωμένο Βασίλειο	-14	-12.5
 Ιρλανδία	+22	+13
 Ισπανία	+24	+15
 Ιταλία	+4	-6.5
 Λουξεμβούργο	-46	-28
 Ολλανδία	+7	-6
 Πορτογαλία	+23	+27
 Σουηδία	+2	+4
 Φιλανδία	-1	0
 Ε.Ε.	-4	-8



Εκπομπές CO₂ Κρατών Μελών



Ευρωπαϊκό πρόγραμμα για την κλιματική αλλαγή

- Έναρξη: Μάρτιος 2000
- Λήξη: Ιούλιος 2001
- Προτάσεις
- Σύνολο αντιπροσώπων
 - Ευρωπαϊκή Επιτροπή
 - Κράτη Μέλη
 - Βιομηχανικό τομέα
 - Ενεργειακό τομέα
- Έξι Ομάδες Εργασίας
 - 1: Ευέλικτοι μηχανισμοί
Μηχανισμοί Κυότο
Σύστημα Εμπορίας Εκπομπών
 - 2: Ενεργειακός εφοδιασμός
 - 3: Κατανάλωση ενέργειας
 - 4: Μεταφορές
 - 5: Βιομηχανία
 - 6: Έρευνα



Προτάσεις προώθησης μηχανισμών Κυότο – JI και CDM

- Χρήση ποσοστών
 - Εγγώριες υποχρεώσεις
- Τρόπος εφαρμογής προγραμμάτων
 - Οδηγίες
 - Κανόνες δημόσιας προμήθειας
 - Μηχανισμοί ελέγχου (Απόφαση κοινοβουλίου 99/296/EC)
 - Κρατική βοήθεια
 - Αποφυγή συσσώρευσης ιδιωτικού κεφαλαίου στο εξωτερικό
- Χορηγήσεις
 - Κίνητρα για ιδιωτικό τομέα
- Εφαρμογή ίδιων διεθνών κανόνων



Ευρωπαϊκό σύστημα εμπορίας εκπομπών - 1

- Πράσινη Βίβλος (Μάρτιος 2000)
 - Συζητήσεις
- Προσχέδιο Ευρωπαϊκής Οδηγίας (Οκτώβριος 2001)
 - Αντικειμενικοί σκοποί
 - Περιβαλλοντικοί
 - Οικονομικοί
 - Κάλυψη αερίων
 - CO₂ μέχρι 2008
 - Όλα τα αέρια μετά το 2008
 - Κάλυψη τομέων
 - Προμηθευτές ενέργειας
 - Βιομηχανίες με μεγάλη κατανάλωση ενέργειας



Ευρωπαϊκό σύστημα εμπορίας εκπομπών - 2

- Μέθοδοι κατανομής ποσοστών
 - Ανώτερο όριο και εμπορία (Cap and trade)
 - Κατώτερο όριο και κέρδος (Baseline and credit)
- Μέθοδοι κατανομής αδειών
 - Ιστορικές εκπομπές (Grandfathering)
 - Δημοπρασία (Auctioning)
 - Ελεύθερη κατανομή (Free distribution)
 - Βάση προτύπου λειτουργίας (Benchmarking)
- Πρόστιμα
- Εγκατεστημένα συστήματα
 - Αγγλία
 - Δανία



Ευρωπαϊκό σύστημα εμπορίας εκπομπών - 3

- Πλεονεκτήματα
 - Ελαστικότητα και ευελιξία για τους συμμετέχοντες τομείς
 - Εξασφάλιση κεφαλαίων και προώθηση τεχνολογίας
 - Ελαχιστοποίηση οικονομικών διαφορών μεταξύ εταιρειών
 - Επιλογή «συμφέρουσας» λύσης
 - Διαφορετικοί τομείς, διαφορετικές υποχρεώσεις
 - Εξαναγκασμός μείωσης εκπομπών



Ενεργειακή πολιτική και περιβάλλον

- Στόχοι
 - Μείωση περιεκτικότητας σε άνθρακα ανά μονάδα παρεχόμενης ενέργειας
 - Αύξηση απόδοσης
- Πολιτικά μέσα
 - Πρώιμη εφαρμογή οδηγιών
 - Εσωτερική ενεργειακή αγορά
 - Ανανεώσιμες πηγές ενέργειας
 - Οδηγία υποστήριξης τεχνολογίας συμπαραγωγής θερμότητας/ψύξης και ηλεκτρικής ισχύος
 - Συμφωνίες διαπραγματεύσεων
 - Ενεργειακή αποτελεσματικότητα βιομηχανιών



Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας (Α.Π.Ε.)

- Στόχος
 - 12% Ευρωπαϊκής ενεργειακής κατανάλωσης (διπλάσιο ποσοστό)
 - 21% κατανάλωσης ηλεκτρικής ενέργειας
- Εισαγωγή Πράσινων Πιστοποιητικών
 - Μηχανισμός καταχώρησης προκαθορισμένης ποσότητας ηλεκτρικής ενέργειας από Α.Π.Ε.
 - Προώθηση «πράσινης» ηλεκτρικής ενέργειας στην αγορά



Ανανεώσιμες πηγές ενέργειας - προτάσεις

- Σχεδιασμός άμεσης παρακολούθησης
- Εξέταση πιθανών γεωγραφικών περιοχών εγκατάστασης νέων μονάδων παραγωγής
- Μέτρα εξασφάλισης πρόσβασης ανανεώσιμης ενέργειας από διαχειριστές συστήματος μεταφοράς



Ενεργειακή αποτελεσματικότητα

- Ευρωπαϊκό σχέδιο δράσης
 - Μέτρα
 - Ολοκληρωμένη ενεργειακή αποτελεσματικότητα
 - Ενίσχυση Ευρωπαϊκών προγραμμάτων ενεργειακής αποτελεσματικότητας
 - Ανάπτυξη προγραμμάτων έρευνας και τεχνολογίας



Οδηγία 96/61: Ολοκληρωμένη Πρόληψη και Έλεγχος Ρύπανσης - 1

- Αντικειμενικοί στόχοι
 - Μείωση ρύπων
 - Αέρα, νερό, έδαφος
 - Προστασία περιβάλλοντος
- Κάλυψη αερίων
 - SO_x, NO_x, CO, σωματίδια
- Κάλυψη τομέων
 - Παραγωγή ενέργειας
 - Χημικές βιομηχανίες
 - Βιομηχανίες επεξεργασίας μεταλλευμάτων και μετάλλων
 - Διαχείριση απορριμμάτων



Οδηγία 96/61: Ολοκληρωμένη Πρόληψη και Έλεγχος Ρύπανσης - 2

- Αρχές και μηχανισμοί επιρροής
 - Οριακές τιμές εκπομπών
 - Βέλτιστες διαθέσιμες τεχνικές
 - Υποχρεώσεις διαχειριστή μονάδας
 - Αίτηση άδειας εκπομπών
 - Κατανομή αδειών
- Δίκτυο εφαρμογής
 - Αρμόδια αρχή
 - Αναφορά
 - Καταχώρηση



Συμπεράσματα

Ευρωπαϊκές πολιτικές και αναμενόμενες μειώσεις εκπομπών Α.Θ.

<i>Τομέας</i>	<i>Πολιτική</i>	<i>Μείωση ισοδυνάμων εκπομπών CO₂</i>	<i>% μείωση συγκριτικά με 1990</i>
	Ενεργειακής αποδοτικότητας	200Mton	5%
	Συμπαράγωγή	65Mton	1.6%
	Α.Π.Ε.	400Mton	10%
	Εθελοντικές συμφωνίες	82Mton	2%
	Μείωση φθοριούχων αερίων	20Mton	0.5%
	Οδηγία για χώρους υγειονομικής ταφής	95-150Mton	2-4%

