

Πρωτόκολλο του Κυότο

Τρεις καινοτόμες πολιτικές

Δημήτριος Μαυράκης
Διευθυντής ΚΕΠΑ



Ιστορική αναδρομή

- 1988: Διεθνής Συνδιάσκεψη «Αλλαγή ατμόσφαιρας» (Τορόντο, Καναδά)
 - Κλιματική αλλαγή
 - Επίσημη παραδοχή
 - Δημιουργία Διακυβερνητικής Ομάδας για την Κλιματική Αλλαγή (IPCC)
- 1992: Συνδιάσκεψη για τη Γη (Ρίο ντε Τζανέϊρο, Βραζιλία)
 - Κλιματική αλλαγή, βιόσφαιρα, δάση, αειφόρος ανάπτυξη
 - Διακήρυξη του Ρίο (Agenda 21)
 - Μείωση εκπομπών CO₂
 - Μέχρι το 2000 και με έτος αναφοράς το 1990
 - Έναρξη Συνόδων Συμβαλλομένων Μερών





Πρωτόκολλο του Κυότο

- 1997: Τρίτη Σύνοδος Συμβαλλομένων Μερών (Κυότο, Ιαπωνίας)
 - 5.2% μείωση συγκεντρώσεων εκπομπών
 - Επίπεδο αναφοράς εκπομπές έτους 1990
 - Πρώτη δεσμευτική περίοδος 2008-2012
 - Ευρωπαϊκή Ένωση – μείωση κατά 8%
 - Ελλάδα – αύξηση κατά 25%



Μηχανισμοί Κυότο

- Τα εμπόδια
 - Υψηλό οικονομικό κόστος
 - Ανεπαρκή πολιτικά μέσα
- Οι προτάσεις
 - Από Κοινού Εφαρμογή
(Joint Implementation)
 - Μηχανισμός Καθαρής Ανάπτυξης
(Clean Development Mechanism)
 - Διεθνής Εμπορία Εκπομπών
(International Emissions trading)



Από Κοινού Εφαρμογή

- Απευθύνονται σε Χώρες Παραρτήματος Β
 - Ε.Ε., Καναδάς, Ιαπωνία, Αυστραλία, ΗΠΑ κ.ά.
- Επενδυτικά προγράμματα
 - Ανανεώσιμες πηγές ενέργειας
 - Αναδασώσεις
 - Βελτίωση ενεργειακής απόδοσης
- Μονάδες Μείωσης Εκπομπών (tn CO₂ eq)
- Ολλανδία



Μηχανισμός Καθαρής Ανάπτυξης

- Αναπτυγμένες και αναπτυσσόμενες χώρες
- Επενδυτικά προγράμματα
 - Τύπου «Από Κοινού Εφαρμογής»
 - Ανάπτυξη μη βιομηχανικών χωρών
 - Επίτευξη στόχων βιομηχανικών χωρών
- Επιβεβαιωμένες Μειώσεις Εκπομπών (tn CO₂ eq)
- Ολλανδία

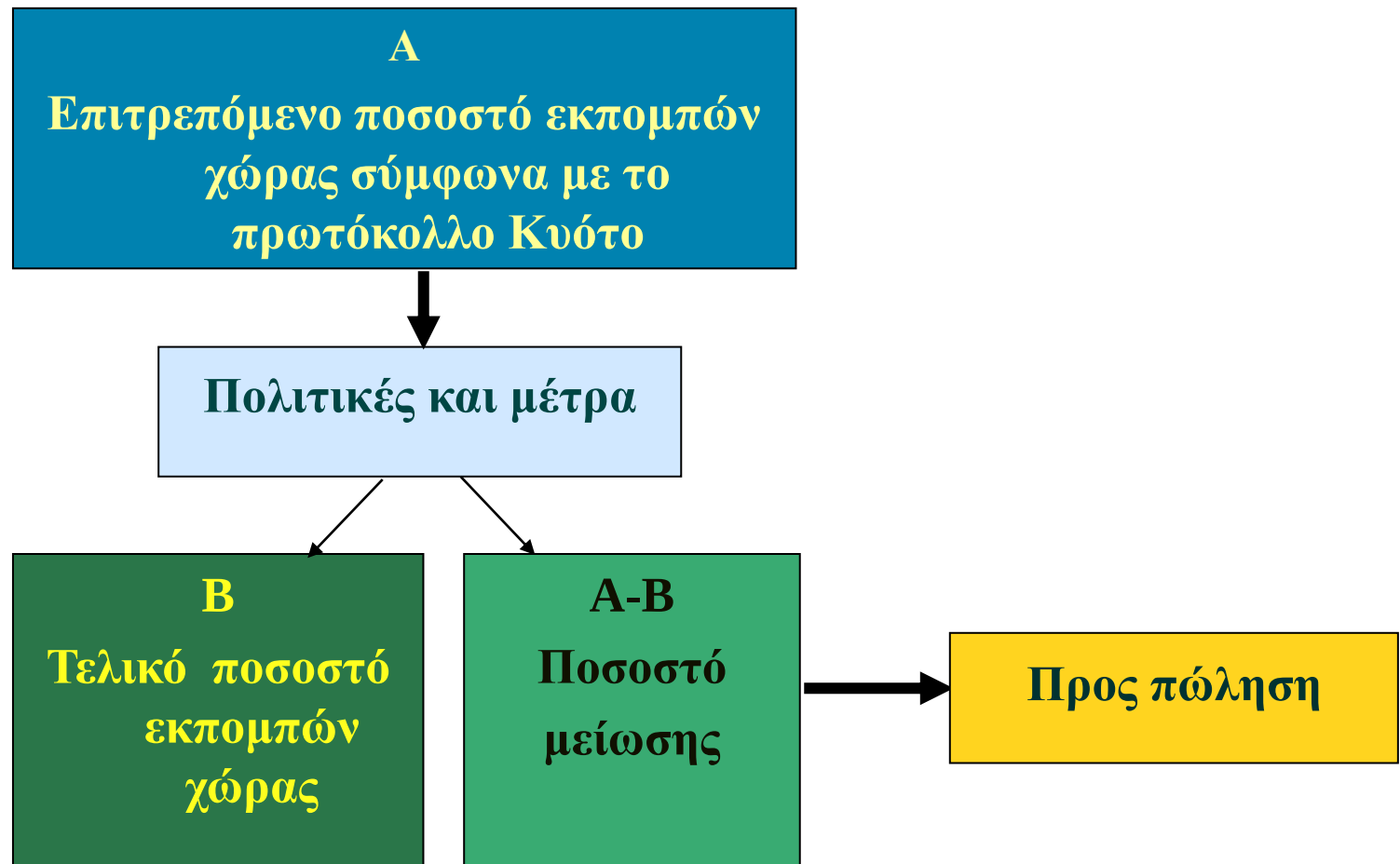


Διεθνής εμπορία εκπομπών

- Απευθύνεται σε χώρες και εταιρείες
- Έτος εφαρμογής 2008
- Εθνικά συστήματα
- Εμπορικά συστήματα



Εμπορία εκπομπών



Εθνικά συστήματα εμπορίας εκπομπών - 1

- Δανία
 - Τομέας ηλεκτρικής ενέργειας
 - Μείωση 3 εκατομμυρίων τόνων CO₂ από το 2001 μέχρι το 2003
 - Χαμηλά πρόστιμα για μη συμμόρφωση
- Ηνωμένο Βασίλειο
 - Όλοι οι τομείς
 - Όλα τα αέρια θερμοκηπίου
 - Μίξη δύο τύπων συστημάτων
(Cap and trade / Baseline and credit)



Εθνικά συστήματα εμπορίας εκπομπών - 2

- Ολλανδία
 - NO_x
 - Έναρξη 2003
 - 65 Kt μείωση μέχρι το 2010
- Υπό μελέτη
 - Νορβηγία
 - Αυστραλία
 - Νέα Ζηλανδία



Εμπορικά συστήματα εμπορίας εκπομπών

- PERT (Pilot Emission Reduction Trading Project), Καναδάς
 - 1996
- BP Amoco
- Shell
 - Ιανουάριος 2000



Κυρώσεις για μη συμμόρφωση

- 2001: 7η Σύνοδος Συμβαλλομένων Μερών (Μαρακές, Μαρόκο)
 - Μείωση καθορισμένου ποσού εκπομπών 2ης δεσμευτικής περιόδου (2013-2017)
 - Κατά 1,3 x (Τελικό – επιδιωκόμενο) ποσοστό εκπομπών
 - Υποχρέωση ανάπτυξης σχεδίου συμμόρφωσης
 - Αναφορές προόδου
 - Επιπρόσθετα μέτρα
 - Χρονοδιάγραμμα υλοποίησης 20 μηνών
 - «Πάγωμα» μεταφοράς εκπομπών της χώρας





Επικύρωση Πρωτοκόλλου Κυότο

- Όροι
 - 55 μέλη της Συνόδου
 - 55% των εκπομπών CO₂ του έτους αναφοράς 1990
- Σήμερα
 - 4 Ιουνίου 2002: Ανακοίνωση UNFCCC
 - 14 χώρες μέλη της Συνόδου, 42 χώρες συνολικά
 - 35.8% των εκπομπών
 - 15 Κράτη Μέλη Ε.Ε.
 - 25/4/2002: Απόφαση Συμβουλίου (2000/358/EC)
 - 31/5/2002: Κατάθεση εγγράφων επικύρωσης, Ν.Υόρκη
 - Ελλάδα
 - 31/5/2002: Επικύρωση από το Κοινοβούλιο



Ευρωπαϊκό σύστημα εμπορίας εκπομπών

- Πρόταση – Οδηγία
 - Οκτώβριος 2001
 - Α΄ φάση μέχρι 2008
 - Β΄ φάση μετά 2008

