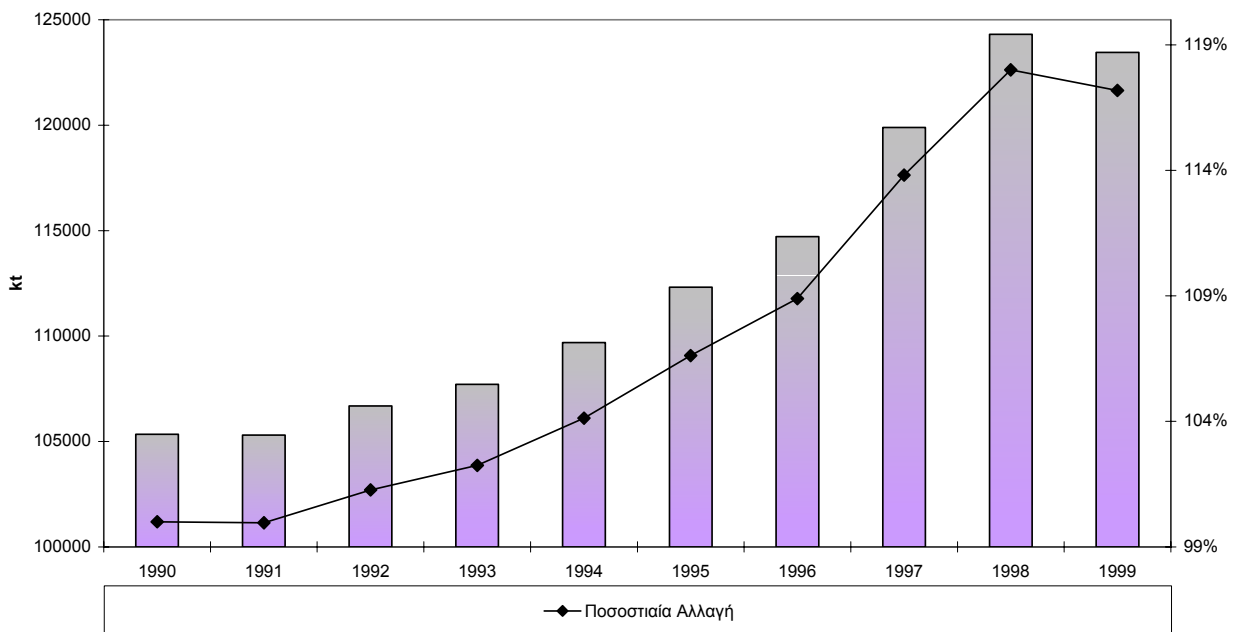


Συμβολή της Ελλάδας στις κλιματικές αλλαγές

Η Ευρωπαϊκή Ένωση δεσμεύτηκε στο Κιότο ότι το 2010 θα έχει μειώσει τις εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου κατά 8% σε σχέση με τα επίπεδα του 1990. Στα πλαίσια του καταμερισμού των ευθυνών ανάμεσα στις ευρωπαϊκές χώρες, η Ελλάδα πίεσε και πέτυχε να της επιτραπεί να αυξήσει τις εκπομπές της κατά 25% ως το 2010 (σε σχέση πάντα με τα επίπεδα του 1990). Σύμφωνα όμως με την τελευταία έκθεση που συνέταξε το Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών (Ιούλιος 2001), τα στοιχεία δείχνουν ότι θα ξεπεράσει κατά πολύ αυτόν τον ούτως ή άλλως απαράδεκτο στόχο. **Η "αισιόδοξη" πρόβλεψη για τον χρονικό ορίζοντα ως το 2012 αναφέρεται σε αύξηση της τάξης του 36%, ενώ η απαισιόδοξη κάνει λόγο για αύξηση των εκπομπών κατά 55%.**

Ανάγοντας τις εκπομπές των υπολοίπων αερίων του θερμοκηπίου σε ισοδύναμους τόνους διοξειδίου του άνθρακα, προκύπτει ότι το 1999 **οι συνολικές εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου στην Ελλάδα ήταν 123,5 εκατομμύρια τόνοι, παρουσίασαν δηλαδή αύξηση 17% σε σχέση με τα επίπεδα του 1990.**

Οι εκπομπές των αερίων του θερμοκηπίου στη χώρα μας από το 1990 μέχρι το 1999 παρουσιάζονται κατωτέρω σε ισοδύναμους χιλιοτόνους διοξειδίου του άνθρακα. Η αναγωγή σε "ισοδύναμους τόνους διοξειδίου του άνθρακα" γίνεται γιατί τα διάφορα αέρια έχουν διαφορετικό "δυναμικό υπερθέρμανσης", επηρεάζουν δηλαδή το κλίμα σε διαφορετικό βαθμό.



Εκπομπές 1990 = 100%

Πηγή: Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών, Ιούλιος 2001

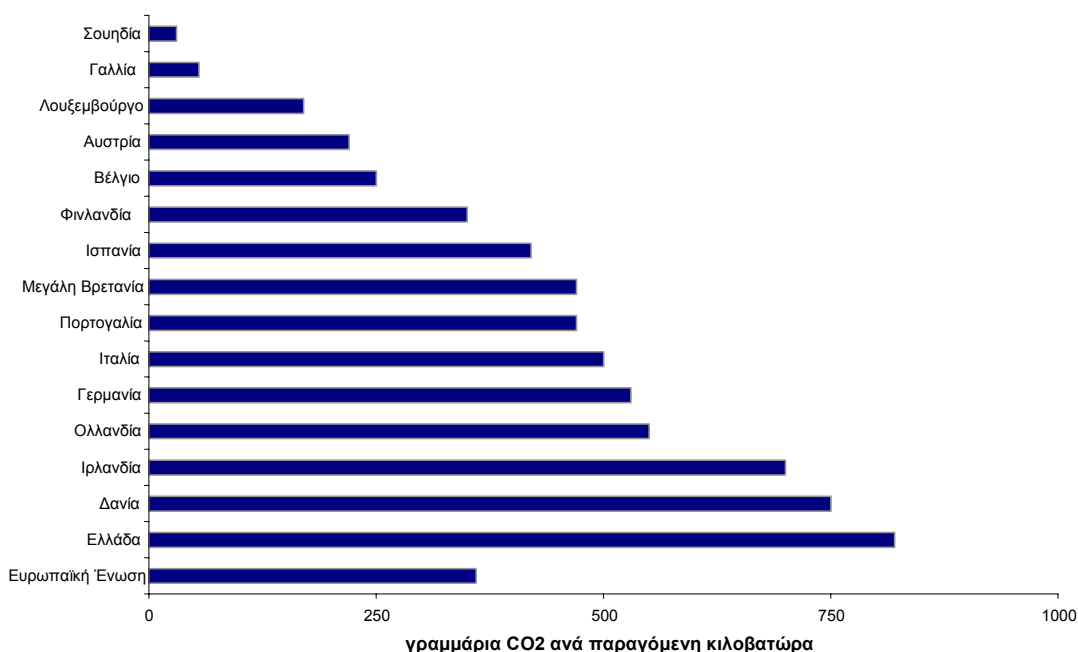
Η σημαντικότερη πηγή αερίων του θερμοκηπίου είναι ο ενεργειακός τομέας. Η λύση στο παγκόσμιο πρόβλημα των κλιματικών αλλαγών έγκειται στην αλλαγή του ενεργειακού μοντέλου. Τα ρυπογόνα ορυκτά καύσιμα (πετρέλαιο, λιγνίτης, φυσικό αέριο) πρέπει να αντικατασταθούν από ανανεώσιμες πηγές ενέργειας (αιολική, ηλιακή) και πρέπει επίσης να προωθηθούν μέτρα εξοικονόμησης ενέργειας.

Σύμφωνα με τα στοιχεία που παρουσίασε το Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. (Ιούλιος 2001), το δυναμικό περιορισμού εκπομπών διοξειδίου του άνθρακα (CO₂) το 2010 ανά τομέα είναι:

Τομέας	Δυναμικό περιορισμού εκπομπών το 2010 (σε εκατομμύρια τόνους CO ₂)
Οικιακός και Τριτογενής	9,3
Μεταφορές	1,4
Βιομηχανία	3,2
Ηλεκτροπαραγωγή	9,2
Άλλα	0,6
Σύνολο	23,7

Μερικά απλά βήματα μπορούν να φέρουν πολύ σημαντικά αποτελέσματα στην προσπάθεια περιορισμού ρύπων από τη χώρα μας. Για παράδειγμα, αντικαθιστώντας τα ενεργοβόρα κλιματιστικά από ανεμιστήρες οροφής και νυχτερινό αερισμό, μπορούν να εξοικονομηθούν μέχρι τρία εκατομμύρια τόνοι διοξειδίου του άνθρακα ετησίως. Χρησιμοποιώντας λαμπτήρες υψηλής απόδοσης, αντί των συμβατικών λαμπτήρων πυρακτώσεως, μπορεί να αποφευχθεί η έκλυση έως και 1,4 εκατομμυρίων τόνων διοξειδίου του άνθρακα στην ατμόσφαιρα ετησίως.

Στον τομέα της ηλεκτροπαραγωγής, η Ελλάδα εκλύει πολύ περισσότερο διοξείδιο του άνθρακα ανά μονάδα παραγόμενης ενέργειας από το μέσο όρο της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Αυτό οφείλεται στην εξάρτηση της χώρας μας από ρυπογόνα ορυκτά καύσιμα (λιγνίτη και πετρέλαιο), στη χαμηλή απόδοση των σταθμών ηλεκτροπαραγωγής της ΔΕΗ και στη χαμηλή διείσδυση ανανεώσιμων πηγών ενέργειας. Η διαφορά από το μέσο όρο της Ευρωπαϊκής Ένωσης, που σημειωτέον στρέφεται όλο και περισσότερο σε καθαρές πηγές ενέργειας όπως η αιολική και η ηλιακή, παρουσιάζεται γραφικά για το έτος 1997:



Πηγή: Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών, Ιούλιος 2001

GREENPEACE

Ζωοδόχου Πηγής 52γ, 106 81 Αθήνα, τηλ. 010 3840 774-5, fax. 010 3804 008, www.greenpeace.org