

Κλιματικές αλλαγές

Φυσικές αιτίες, όπως οι μεταβολές της ηλιακής ακτινοβολίας και οι ηφαιστειακές εκρήξεις, οι οποίες μπορούν να καλύψουν τη γη με σκόνη που αντανακλά την ηλιακή θερμότητα στο διάστημα, μπορούν να προκαλέσουν αλλαγές στο κλίμα.

Οι περισσότεροι επιστήμονες συμφωνούν πως αυτό που βιώνουμε σήμερα οφείλεται στην αύξηση της ποσότητας αερίων του θερμοκηπίου στην ατμόσφαιρα, τα οποία δεσμεύουν τη θερμότητα. Για αυτό ευθύνονται οι ανθρώπινες δραστηριότητες.

Τα τελευταία 100 χρόνια, η μέση ατμοσφαιρική θερμοκρασία στην επιφάνεια του πλανήτη αυξήθηκε κατά 0,74 °C παγκοσμίως και κατά σχεδόν 1 °C στην Ευρώπη.

Ο 20ος αιώνας ήταν ο θερμότερος αιώνας και η δεκαετία του 1990 ήταν η θερμότερη δεκαετία των τελευταίων 1.000 ετών.

**Ανακύκλωσε
Κλείσε τον διακόπτη
Ρύθμισε τον θερμοστάτη
Περπάτα**



**ΚΛΙΜΑΤΙΚΕΣ
ΑΛΛΑΓΕΣ**



Ρύθμισε το θερμοστάτη.
Κλείσε το διακόπτη.
Ανακύκλωσε.
Περπάτα.

Νικολέττα Κυθραιώτου
Λειτουργός Φυσικού Περιβάλλοντος
Υπηρεσία Περιβάλλοντος
Τηλ. 22408947
Φαξ. 22774945
nkythreotou@environment.moa.gov.cy

Η Αλλαγή του Κλίματος εξαρτάται από σένα

Ρύθμισε το θερμοστάτη.
Κλείσε το διακόπτη.
Ανακύκλωσε.
Περπάτα.

Φαινόμενο του θερμοκηπίου

Ένα μέρος της ενέργειας του ήλιου απορροφάται στην ατμόσφαιρα από τα 'αέρια του θερμοκηπίου'.

Η ατμόσφαιρα λειτουργεί όπως τα τοιχώματα ενός θερμοκηπίου. Το ορατό ηλιακό φως μπορεί να διαπεράσει το τοίχωμα, και απορροφείται η ενέργεια που βγαίνει. Το αποτέλεσμα είναι να διατηρείται ζεστό το εσωτερικό του.



Αυτή η φυσική διαδικασία ονομάζεται "φαινόμενο του θερμοκηπίου". Χωρίς αυτό, η μέση θερμοκρασία στη γη θα ήταν -18°C , ενώ αυτή τη στιγμή φθάνει τους $+15^{\circ}\text{C}$.

Δραστηριότητες που οφείλονται κυρίως στην κατανάλωση καυσίμων, αυξάνουν τα αέρια του θερμοκηπίου στην ατμόσφαιρα.

Βασική πηγή είναι η παραγωγή ενέργειας και μεταφορές. Τα δάση απορροφούν.

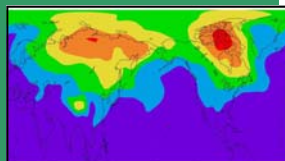
Διεθνείς συμφωνίες

Η Σύμβαση -Πλαίσιο των Ηνωμένων Εθνών για την αλλαγή του κλίματος (UNFCCC) και το πρωτόκολλο του Κιότο παρέχουν το παγκόσμιο θεσμικό πλαίσιο για την αντιμετώπιση των κλιματικών αλλαγών. Μεταξύ άλλων:

- ορίζει νομικά δεσμευτικές οριακές τιμές εκπομπών αερίων θερμοκηπίου από βιομηχανικές χώρες, συμπεριλαμβανομένων όλων των κρατών μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης, εκτός από την Κύπρο και τη Μάλτα, καθώς και για την Ε.Ε. ως ενιαία οντότητα
- καθιερώνει καινοτόμους μηχανισμούς υλοποίησης με βάση τη λειτουργία των δυνάμεων της αγοράς
- ρυθμίζει τα αέρια του θερμοκηπίου: διοξείδιο του άνθρακα, μεθάνιο, πρωτοξειδίο του αζώτου, υδροφθοράνθρακες, υπερφθοράνθρακες και εξαφθοριούχο θείο

Το Πρωτόκολλο του Κιότο τέθηκε σε ισχύ το 2005. Οι Η.Π.Α. έχουν απορρίψει το πρωτόκολλο, ενώ η Αυστραλία δεν το επικύρωσε. Αυτό σημαίνει ότι 36 ανεπτυγμένες χώρες και η Ε.Ε. των 15 έχουν δεσμευθεί να πετύχουν του προκαθορισμένους στόχους του Κιότο.

Η διάρκεια της πρώτης "περιόδου δέσμευσης" του Πρωτοκόλλου του Κιότο είναι 2008-2012.



Και τι μπορώ να κάνω εγώ;

- Σβήσε τα φώτα όταν δεν τα χρειάζεστε
- Ανακύκλωσε
- Απόφυγε τις πολύ σύντομες διαδρομές με το αυτοκίνητο
- **Φύτεψε δέντρα**
- Ρύθμισε χαμηλά τον θερμοστάτη της θέρμανσης
- Χρησιμοποίησε λαμπτήρες χαμηλής κατανάλωσης
- Μην αφήνεις τις συσκευές σας σε κατάσταση αναμονής
- Αποσύνδεσε τον φορτιστή του κινητού σας τηλεφώνου από την πρίζα όταν δεν τον χρησιμοποιείς
- Χρησιμοποίησε το πλυντήριο ρούχων ή το πλυντήριο πιάτων μόνο όταν είναι γεμάτα
- Κλείσε τη βρύση
- Κάνε τακτικά απόψυξη σε παλιά ψυγεία και καταψύκτες
- Αντικατάστησε παλιά, μονά τζάμια στα παράθυρά σας με διπλά
- Εγκατάστησε καλή μόνωση στο σπίτι

