

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ LIFE-ENVIRONMENT MedClima

Το πρόγραμμα αυτό συγχρηματοδοτείται από τη Γενική Διεύθυνση Περιβάλλοντος της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Είναι διάρκειας 3 χρόνων και σε αυτό συμμετέχουν, εκτός από το Δήμο Χολαργού, ο Δήμος του Παλέρμο (Ιταλία), ο Δήμος Slovenska Bistrica (Σλοβενία) και ο οργανισμός Climate Alliance της Αυστρίας που ειδικεύεται σε θέματα προστασίας του κλίματος.

Το πρόγραμμα αυτό αποσκοπεί στη μείωση των εκπομπών διοξειδίου του άνθρακα, που αποτελεί την βασική αιτία έξαρσης του φαινομένου του θερμοκηπίου, σε τοπικό επίπεδο μέσω της υιοθέτησης κατάλληλων δράσεων.



Πρόγραμμα LIFE02 ENV/GR/00362



ΔΗΜΟΣ ΧΟΛΑΡΓΟΥ

Περικλέους 55
15561 Αθήνα

Τηλ: 210 6537050

email: kek@holargos.gr

Website: <http://www.holargos.gr/>



ΔΗΜΟΣ ΧΟΛΑΡΓΟΥ

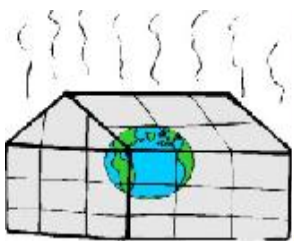
Το φαινόμενο του θερμοκηπίου

Δίκτυο Μεσογειακών Πόλεων
για την Προστασία του Κλίματος



Τι είναι το κανονικό φαινόμενο του θερμοκηπίου;

- ♦ Το φαινόμενο του θερμοκηπίου είναι μια φυσική διαδικασία.
- ♦ Η ηλιακή ακτινοβολία διέρχεται μέσα από την ατμόσφαιρα και φτάνει τη Γη. Αόρατες υπέρυθρες ακτινοβολίες αντανακλώνται πίσω στο διάστημα. Μερικά αέρια στην ατμόσφαιρα δεν αφήνουν τις ακτινοβολίες αυτές να διαφύγουν αλλά τις κάνουν να αντανακλώνονται και πάλι προς τη Γη με αποτέλεσμα η Γη να παραμένει θερμή.
- ♦ Χάρis σε αυτό λοιπόν η μέση θερμοκρασία της Γης διατηρείται στο επίπεδο των 15°C. Αν δεν υπήρχε η Γη θα ήταν πολύ κρύα για εμάς: η θερμοκρασία δεν θα ξεπερνούσε τους -18°C!



Τι είναι το ανώμαλο φαινόμενο του θερμοκηπίου;

- ♦ Υπάρχουν έξι αέρια που προκαλούν το φαινόμενο του θερμοκηπίου, με κυριότερο το διοξείδιο του άνθρακα (CO₂).
- ♦ Στην ατμόσφαιρα το διοξείδιο του άνθρακα εκπέμπεται (από φυσικές και τεχνητές πηγές) και απορροφάται (από τους παγιδευτές) διαρκώς. Μέχρι πριν από 100 χρόνια, η μέση ποσότητα διοξειδίου του άνθρακα παρέμενε σταθερή.
- ♦ Το ανώμαλο φαινόμενο του θερμοκηπίου αναφέρεται στην υπερβολική εκπομπή διοξειδίου του άνθρακα που ανατρέπει την ισορροπία του φαινομένου και οδηγεί στη λεγόμενη «ηπληντική θέρμανση».

Που οφείλεται η υπέρμετρη αύξηση του CO₂ στην ατμόσφαιρα;

- ♦ Οφείλεται κυρίως σε ανθρωπογενείς δραστηριότητες
- ♦ Οι δραστηριότητες αυτές αφορούν κυρίως στην κατανάλωση ενέργειας των σπιτιών μας, της βιομηχανίας, των μεταφορών, των σταθμών παραγωγής ενέργειας, κτλ
- ♦ Παράλληλα ο άνθρωπος έχει καταστρέψει μεγάλο μέρος των «παγιδευτών», δηλαδή των τόπων που απορροφούν το διοξείδιο του άνθρακα. Παράδειγμα: τα δάση!

Ποιες οι συνέπειες του;

Η Γη υπερθερμαίνεται με αποτέλεσμα:

- ♦ Οι περιοχές που είναι ήδη θερμές θα γίνουν θερμότερες και ίσως καταλήξουν να γίνουν έρημοι.
- ♦ Οι περιοχές που σήμερα είναι κρύες θα ζεσταθούν, με αποτέλεσμα να απειλείται η επιβίωση πολλών ειδών ζώων και φυτών που δεν θα μπορέσουν να προσαρμοστούν σε μία τέτοια αλλαγή.
- ♦ Η θέρμανση μπορεί να προκαλέσει λιώσιμο των πολικών παγόβουνων. Έτσι μπορεί να προκληθεί η αύξηση της στάθμης της θάλασσας. Εάν συμβεί κάτι τέτοιο πολλά νησιά και παράκτιες περιοχές θα κατακλυστούν. Πού θα πάνε τα ζώα κι οι άνθρωποι που ζουν εκεί;
- ♦ Μπορεί να γίνει αδύνατη η καλλιέργεια κάποιων ειδών δημητριακών και οπωροκηπευτικών, αναγκάζοντας και τους αγρότες να μετακινηθούν.
- ♦ Τα χαρακτηριστικά των βροχοπτώσεων πιθανά θα αλλάξουν. Τα καιρικά φαινόμενα θα γίνουν πιο έντονα.

Τι μπορούμε να κάνουμε;

Για να μπορέσουμε να αποτρέψουμε τις διαφαινόμενες κλιματικές αλλαγές πρέπει να μειώσουμε τις εκπομπές διοξειδίου του άνθρακα σε ποσοστό 60%!

Για αυτό πρέπει σε **παγκόσμιο επίπεδο**:

- ♦ Να χρησιμοποιούμε περισσότερο τις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας (αιολική, ηλιακή, κτλ)
- ♦ Να βελτιώσουμε την αποδοτικότητα των πραγμάτων που χρησιμοποιούν ενέργεια π.χ. αυτοκίνητα που έχουν χαμηλότερη κατανάλωση σε καύσιμα
- ♦ Να βελτιώσουμε την αποδοτικότητα των παραγωγικών διαδικασιών

Αλλά και σε **ατομικό επίπεδο**:

- ♦ Να εξοικονομούμε ενέργεια στις καθημερινές μας εφαρμογές
- ♦ Να μετακινούμαστε λιγότερο με το αυτοκίνητο και να χρησιμοποιούμε τα μέσα μαζικής μεταφοράς
- ♦ Να ενημερώσουμε και να ευαισθητοποιήσουμε τα παιδιά ώστε να προστατεύουν το περιβάλλον μας

