



Κείμενο Διαφανειών

1. Το πρόγραμμα «Ταξίδι στην πόλη του μέλλοντος» πραγματοποιείται με την ευγενική χορηγία της Frigoglass.
2. Το κλίμα έχει υποστεί μεταβολές πολλές φορές στην ιστορία της Γης. Σήμερα όμως με τον όρο κλιματική αλλαγή αναφερόμαστε στην αύξηση της μέσης θερμοκρασίας του πλανήτη εξαιτίας της ανθρώπινης δραστηριότητας. Από την εποχή της βιομηχανικής επανάστασης, η ανάπτυξη βασίστηκε στην εξόρυξη ορυκτών καυσίμων για την κάλυψη των ενεργειακών αναγκών. Όσο η ανάγκη για ενέργεια αυξανόταν, τόσο αυξανόταν και η χρήση ορυκτών καυσίμων (λιγνίτης, λιθάνθρακας, πετρέλαιο, φυσικό αέριο). Η καύση ορυκτών καυσίμων συνδέεται με την αύξηση της μέσης θερμοκρασίας της Γης.
3. Από την καύση ορυκτών καυσίμων εκλύονται αέρια (με κυριότερο το διοξείδιο του άνθρακα) στην ατμόσφαιρα. Τα αέρια που συγκεντρώνονται στην ατμόσφαιρα, τα λεγόμενα «αέρια του θερμοκηπίου», εγκλωβίζουν μεγάλη ποσότητα θερμότητας στη Γη. Αυτό συμβάλλει στην αύξηση της μέσης θερμοκρασίας της Γης. Το φαινόμενο είναι γνωστό ως «φαινόμενο του θερμοκηπίου» ή κλιματική αλλαγή.
4. Οι συγκεντρώσεις CO_2 στην ατμόσφαιρα έχουν αυξηθεί κατά 40% τα τελευταία 200 χρόνια ενώ από το 2000 κι ύστερα οι εκπομπές συνεχίζουν να αυξάνονται κατά 2% το χρόνο. Αυτό οφείλεται στην καύση των ορυκτών καυσίμων αλλά και στην αλλαγή χρήσεων γης και την καταστροφή των δασών (τα δάση λειτουργούν ως απορροφητήρες του CO_2).
5. Περίπου τα τελευταία 100 χρόνια η αύξηση της θερμοκρασίας της Γης παγκοσμίως δεν έχει ξεπεράσει τον $1^\circ C$ αλλά ο ένας βαθμός είναι σημαντικός. Αρκεί να φανταστεί κανείς ότι η θερμοκρασία του σώματός του ανεβαίνει ένα-δύο βαθμούς και έχει πυρετό! Έτσι τα τελευταία χρόνια παρατηρείται μία μικρή αλλά συνεχής αύξηση της θερμοκρασίας της Γης, ενώ προβλέπεται περαιτέρω αύξηση τα επόμενα χρόνια.
- 6-13 Οι αλλαγές στο κλίμα έχουν ήδη αρχίσει και φαίνονται από το λιώσιμο των πάγων, την άνοδο της στάθμης της θάλασσας, και τα ακραία καιρικά φαινόμενα όπως πλημμύρες, ξηρασία, πυρκαγιές αλλά και τη διαταραχή στη βιοποικιλότητα με κίνδυνο να αφανιστούν στα επόμενα χρόνια αρκετά είδη χλωρίδας και πανίδας.
14. Η κλιματική αλλαγή έχει επιπτώσεις και στην υγεία μας. Λόγω της αύξησης της θερμοκρασίας έχουν επανεμφανιστεί λοιμώξεις, αλλεργίες αλλά και καρδιοαναπνευστικές παθήσεις

15-16. Μέχρι τώρα έχουν γίνει προσπάθειες από τις περισσότερες χώρες του πλανήτη να περιορίσουν τις εκπομπές CO₂. Παρόλο που 168 χώρες έχουν ψηφίσει το [Πρωτόκολλο του Κυότο](#), στις διασκέψεις που ακολούθησαν δεν υπήρξαν σημαντικά θετικά αποτελέσματα για τη λήψη μέτρων για την αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής.

17. Υιοθετώντας καλές πρακτικές μπορούμε να περιορίσουμε το CO₂ τόσο σε οικονομικό, επαγγελματικό και κοινωνικό επίπεδο. Προσπαθούμε να εξοικονομήσουμε ενέργεια περιορίζοντας την κατανάλωση, ενώ στις αγορές μας επιλέγουμε συσκευές χαμηλής ενεργειακής απόδοσης. Επίσης έχουμε αρχίσει όλο και περισσότερο να εκμεταλλευόμαστε τις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας.

18-25. Οι Ανανεώσιμες Μορφές Ενέργειας είναι εκείνες που ανανεώνονται μέσω των φυσικών κύκλων και θεωρούνται πρακτικά ανεξάντλητες. Επίσης δεν ρυπαίνουν το περιβάλλον (καθαρές μορφές ενέργειας). Ανανεώσιμες πηγές είναι η ηλιακή, η αιολική, η γεωθερμική, η υδραυλική (ενέργεια από το νερό), η ενέργεια από τη βιομάζα και η θαλάσσια ενέργεια (από την κίνηση υδάτινων μαζών, όπως κύματα των ωκεανών και παλίρροια).

26-29. Τι μπορούμε να κάνουμε όμως εμείς για να μειώσουμε τις εκπομπές CO₂ στην καθημερινότητά μας; Πολλά. Όπως π.χ. για τις μετακινήσεις μας προτιμάμε τα μέσα μαζικής μεταφοράς, το ποδήλατο ή τα πόδια, αντικαθιστούμε τις λάμπες μας με λάμπες εξοικονόμησης ενέργειας, φροντίζουμε να χρησιμοποιούμε συσκευές με υψηλό δείκτη ενεργειακής απόδοσης κλπ.

Ενημερωνόμαστε για τη [νέα εκστρατεία του WWF](#) για εξοικονόμηση ενέργειας και χρημάτων στα σπίτια μας. Ας μη ξεχνάμε πως η φθηνότερη μορφή ενέργειας είναι αυτή που δεν καταναλώθηκε ποτέ.

30-34. Κάνουμε σωστή χρήση των ηλεκτρικών οικιακών συσκευών αλλά και των συσκευών που χρησιμοποιούμε στο γραφείο μας.

35-37. Φροντίζουμε να καταναλώνουμε συνειδητά και να σκεφτόμαστε τι χρειαζόμαστε, να διαχωρίζουμε τις ανάγκες από τις επιθυμίες, ενώ κάνουμε συνετή χρήση των ηλεκτρικών συσκευών του σπιτιού μας.

38. Παρόλο που ζούμε σε χώρα της εύκρατης ζώνης, σπαταλάμε πολλή ενέργεια για θέρμανση. Ξοδεύουμε τεράστια ποσά για να καλύψουμε τις ανάγκες σε θέρμανση και κλιματισμό στα δημόσια κτίρια αλλά ευτυχώς τα τελευταία χρόνια φαίνεται πως κάτι έχει αρχίσει ν' αλλάζει τόσο από την πλευρά της πολιτείας όσο και των πολιτών. Μόνο την περασμένη χρονιά 42.000 αιτήσεις κατατέθηκαν στο ΥΠΕΚΑ για ενεργειακή επιθεώρηση των νοικοκυριών

39. Υπάρχουν πολλοί τρόποι να εξοικονομήσουμε ενέργεια. Συμβουλευόμαστε τους δικτυακούς τόπους που δίνουν αρκετές ιδέες εξοικονόμησης, όπως ο δικτυακός τόπος του [ecotopten](#). Πρόκειται για ένα δικτυακό εργαλείο αναζήτησης και παρουσίασης των καλύτερων συσκευών από πλευράς κατανάλωσης ενέργειας. Έχει σχεδιαστεί έτσι ώστε να διευκολύνει και να ενημερώνει τον καταναλωτή για τις αποδοτικότερες ενεργειακά συσκευές που κυκλοφορούν στην ελληνική αγορά.

40-43. Επίσης μπορούμε όλοι να πάρουμε μέρος στο διαγωνισμό [ΠΕΞΕ](#) που στόχος του είναι η ενεργοποίηση όλων των πολιτών σε πανευρωπαϊκό επίπεδο για την εξοικονόμηση ενέργειας. Στο διαγωνισμό (λήγει τον Απρίλιο του 2012) συμμετέχουν νοικοκυριά από έντεκα διαφορετικές χώρες. Νικήτρια θα αναδειχθεί η εθνική ομάδα που πέτυχε τη μεγαλύτερη εξοικονόμηση ενέργειας και μείωση εκπομπών CO₂ ενώ παράλληλα ο διαγωνισμός τρέχει και σε επίπεδο νοικοκυριών. Στόχος είναι ν' αλλάξει η συμπεριφορά των καταναλωτών ως προς τη χρήση της ενέργειας αλλά και να ληφθούν μέτρα απαραίτητα για τη μείωση των εκπομπών στα σπίτια μας. Προς το παρόν η Ελλάδα είναι πρώτη σε συμμετοχές κι αυτό αποδεικνύει ότι οι Έλληνες πολίτες έχουν αρχίσει κι ενδιαφέρονται ολοένα και περισσότερο, πολύ περισσότερο επειδή η εξοικονόμηση αφορά και τις εκπομπές διοξειδίου του άνθρακα αλλά και χρημάτων. Το ΠΕΞΕ μπορεί να συμβάλλει σημαντικά στον περιορισμό του ενεργειακού αποτυπώματος των νοικοκυριών.

44-48. Ως σχολείο μπορούμε να συμμετάσχουμε κάθε χρόνο στην [Ωρα της Γης](#), μια ώρα χωρίς φώτα και ηλεκτρικές συσκευές. Είναι μια συμβολική κίνηση ευαισθητοποίησης για την κλιματική αλλαγή. Ήδη από το 2008 που εφαρμόζεται η δράση και στην Ελλάδα έχουν πάρει μέρος περισσότερα από 1500 σχολεία πρωτοβάθμιας και δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης. Είναι μια μοναδική ευκαιρία να συνειδητοποιήσουμε πως μέσα από απλές κινήσεις μπορούμε να συμβάλλουμε στην εξοικονόμηση ενέργειας και στον περιορισμό των εκπομπών CO₂.

49. Πολλά είναι τα σχολεία που μελετούν διεξοδικά το θέμα της ενέργειας και φτιάχνουν δικές τους κατασκευές, αποτυπώνουν στο χαρτί τις ανανεώσιμες πηγές και συστήνουν προτάσεις εξοικονόμησης ενέργειας στο σχολείο τους. Προσπαθήστε κι εσείς στο δικό σας σχολείο να περιορίσετε το αποτύπωμά σας και να μειώσετε τις εκπομπές CO₂. Συμβουλευτείτε την [ιστοσελίδα του WWF Ελλάς](#), στην περιβαλλοντική εκπαίδευση και πάρτε ιδέες κι από άλλα σχολεία που έκαναν παρόμοιες δράσεις.

50. Ας φροντίσουμε να φτιάξουμε μια πόλη στο μέλλον με χαμηλό αποτύπωμα άνθρακα, με αξιοποίηση των ΑΠΕ και με υπεύθυνους πολίτες που ξέρουν να διαχωρίζουν τις επιθυμίες από τις ανάγκες τους.

51. Στηρίξτε τις δράσεις του WWF Ελλάς και βοηθήστε να συνεχίσουμε όλη μαζί την κοινή προσπάθεια για την προστασία του περιβάλλοντος.