

ΦΗΜΕΣ ΛΕΝΕ...

Γράφει ο Δημήτρης Θεοφάνης



Κλιματική αλλαγή μια παγκόσμια απειλή και για την Αυστραλία

Xαρετώ την ομογένεια νομίζω ότι αυτό είναι ίσως και το πιο σημαντικό θέμα που έχω γράψει από τότε που ξεκίνησα να αρθρογράφω στην εφημερίδα του ΚΟΣΜΟΥ. Το θέμα της κλιματικής αλλαγής ένα θέμα που θα μας απασχολήσει πάρα πολύ τα επόμενα χρόνια και ήδη έχουμε τα σημάδια τα οποία είναι εξόχως ανυποχπτικά. Αυτήν την στιγμή που γράφω η κινοθύελλα τζόνας πλήττει τις ανατολικές ακτές των ΗΠΑ με 20 νεκρούς μέχρι στιγμής θερμοκρασίες -30 βαθμών και 100 ανέμους που ξεπερνούν τα 100χλμ/ώρα. Ας πάρουμε τα πράγματα με την σειρά όλοι θα έχετε παρατηρήσει την αλλαγή του καιρού τα τελευταία 5 χρόνια ειδικά δηλαδάν τις πολλοί έντονες βροχωπτώσεις, χαλαζοπτώσεις, τις έντονη κεραυνική δραστηριότητα τις ακραία υψηλά θερμοκρασίες, την ξηρασία και τις πολύ απότομες αλλαγές του καιρού. Τι είναι όμως η κλιματική αλλαγή; Οι κλιματικές συνθήκες στη Γη καθορίζονται από μια συνεχή ροή ενέργειας από τον ήλιο. Η θερμική ενέργεια του ήλιου, διαπερνά την ατμόσφαιρα της Γης και θερμαίνει την επιφάνεια της. Όσο αυξάνει η θερμοκρασία της επιφάνειας, η Γη στέλνει, υπό τη μορφή υπέρυθρης ακτινοβολίας, θερμική ενέργεια πίσω στην ατμόσφαιρα. Ένα μέρος αυτής της ενέργειας απορροφάται από αέρια (τα λεγόμενα 'άερια του θερμοκηπίου'), όπως το διοξείδιο του άνθρακα, μεθάνιο, υποξείδιο του αζώτου και υδραργυρό, παγιδεύοντας έτοι την ενέργεια και διατηρώντας τη μέση θερμοκρασία της Γης στους περίπου 15°C. Αυτά τα επίπεδα θερμοκρασίες είναι απαραίτητα για τη διατήρηση της ζωής για ανθρώπους, φυτά και ζώα. Δίχως αυτά τα αέρια, η θερμοκρασία της Γης θα έφτανε στους -18°C, 'παγώνοντας' τις περιοστικές μορφές ζωής. Η αιτία της κλιματικής αλλαγής είναι η υπερβολική χρήση ορυκτών πόρων, όπως είναι ο άνθρακας και ο λιγνίτης, το πετρέλαιο και το φυσικό αέριο, που οποίων απελευθερώνει τεράστιες ποσότητες CO2 στην ατμόσφαιρα. Με αυτό τον τρόπο η 'κουβέρτα' των αερίων του θερμοκηπίου που καλύπτει



τη Γη συγκρατεί ολοένα και περισσότερη ενέργεια που οποία, με τη σειρά της, αυξάνει την μέση θερμοκρασία του πλανήτη. Αυτά αφορούν το επιστημονικό κομμάτι οι επιπτώσεις όμως θα είναι ολέθριες πόλεις που βρίσκονται κοντά στην στάθμη της θάλασσας θα πλημμυρίσουν ανάμεσα σε αυτές και το Σύδνεϋ της αυστραλίας. Από τις βροχοπτώσεις που θα είναι ακόμα πιο έντονες θα έχουμε εκτεταμένες πλημύρες και φυσικές καταστροφές. Οι τυφώνες και οι ανεμοστρόβιλοι θα είναι πολύ πιο ισχυροί και σημεία που δεν είχαμε μέχρι τώρα δεί. Οι κεραυνοί θα είναι κεραυνοί δολοφόνοι. Μέσα στις επόμενες δεκαετίες, τα αποθέματα νερού που είναι αποθηκευμένα στους παγετώνες και στις χιονισμένες περιοχές θα μειωθούν προκαλώντας ελλείψεις νερού σε περιοστικές από 1 δις ανθρώπους. Το 20% με 30% όλων των ζωντανών οργανισμών στον πλανήτη θα αντιμετωπίζουν αυξημένο κίνδυνο εξαφάνισης, αν η άνοδος της μέσης παγκόσμιας θερμοκρασίας ξεπεράσει τους 1,5-2,5°C. Σε χαμηλότερα γεωγραφικά πλάτη, και κυρίως σε ξηρές και τροπικές περιοχές, ακόμα και μικρές αυξήσεις της θερμοκρασίας της τάξης των 1°C - 2°C, αναμένεται να αυξήσουν τον κίνδυνο λιμών. Για να πάμε και στην Αυστραλία που θρηνήσαμε και έναν νεκρό πριν από μια εβδομάδα στην περιοχή του πέντε λόγω καταιγίδας. στις 14 Οκτωβρίου του 2014 μια πολύ μεγάλη καταιγίδα έπληξε την περι-

οχή του σύδνευ. στην περιοχή του μάρικβιλ έπεσαν 140 χιλιοστά βροχής μέσα σε 1 ώρα!!!!!! ξέρετε πότε ξανασυνέβη αυτό? Νη απάντηση ποτέ τα τελευταία 50 χρόνια!!! Οι βροχές και οι καταιγίδες είναι όλοι και πιο συχνές και ΒΙΑΙΕΣ. πριν 1 μήνα ανεμοστρόβιλος κτύπησε την περιοχή του κιουρνέλ με ανέμους 230 χλμ/ώρα καταστρέφοντας πολλά σπίτια στην περιοχή. Μιλάμε για ανέμους που ισοδυναμούν με κυκλώνα κατηγορίας 3. Στην ευρύτερη περιοχή του Περθ πριν 1 εβδομάδα είχαμε εκτεταμένες πλυμέρες. Άραγε πόσα καμπανάκια θα πρέπει να μας χτυπήσουν ακόμα για να καταλάβουμε ότι πρέπει να πάρουμε μέτρα. Λόγω της παγκόσμιου χαρακτήρα της κλιματικής αλλαγής, είναι σημαντική η συνεργασία και η δράση σε διεθνές επίπεδο. από εκεί και πέρα τι μπορούμε να κάνουμε εμείς? Απλοί τρόποι για να εξοικονομήσουμε ενέργεια και να συμβάλλουμε στην αντιμετώπιση των κλιματικών αλλαγών υπάρχουν και είναι πραγματικά πολύ απλοί:

1. Αντικατάσταση κοινών λαμπτήρων από λαμπτήρες χαμπλής κατανάλωσης.
2. Χρήση ανεμιστήρα αντί κλιματιστικού όσο και όπου μπορούμε (σε περίπτωση χρήσης του κλιματιστικού η θερμοκρασία να μην είναι λιγότερο από 26ο Κελσίου)
3. Αγορά πλεκτρικών συσκευών ενεργειακής κλάσης A (ενεργειακά αποδοτικότερες).
4. Χρήση πλιακού θερμοσίφωνα
5. Βελτίωση της μόνωσης στα υπάρχοντα κτίρια και εξαρχής σωστή εγκατάσταση.
6. Κλείσιμο συσκευών από κεντρικό διακόπτη (όχι κατάσταση stand by)
7. Σβήσιμο των φώτων όταν δεν τα χρειαζόμαστε.
8. Περιορισμό των πλαστικών συσκευασιών και προϊόντων μιας χρήσης
9. Χρήση των μέσων μαζικής μεταφοράς και του ποδηλάτου αντί της αυτοκίνησης
10. Συμμετοχή στα προγράμματα ανακύκλωσης όπου υπάρχουν.

ο ΚΟΣΜΟΣ
ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ & ΑΞΙΟΠΙΣΤΙΑ
www.kosmos.com.au

•Τηλ.: (02) 95536955 •Fax: (02) 9553 6944 •E-mail: kosmos@kosmos.com.au

Shop 7/5 Belgrave St, Kogarah, NSW 2217

Κάθε
Τρίτη
Τετάρτη
& Παρασκευή



Find us on
Facebook

O Kosmos / Greek - Australian Newspaper