Η ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΙΚΗ ΡΥΠΑΝΣΗ

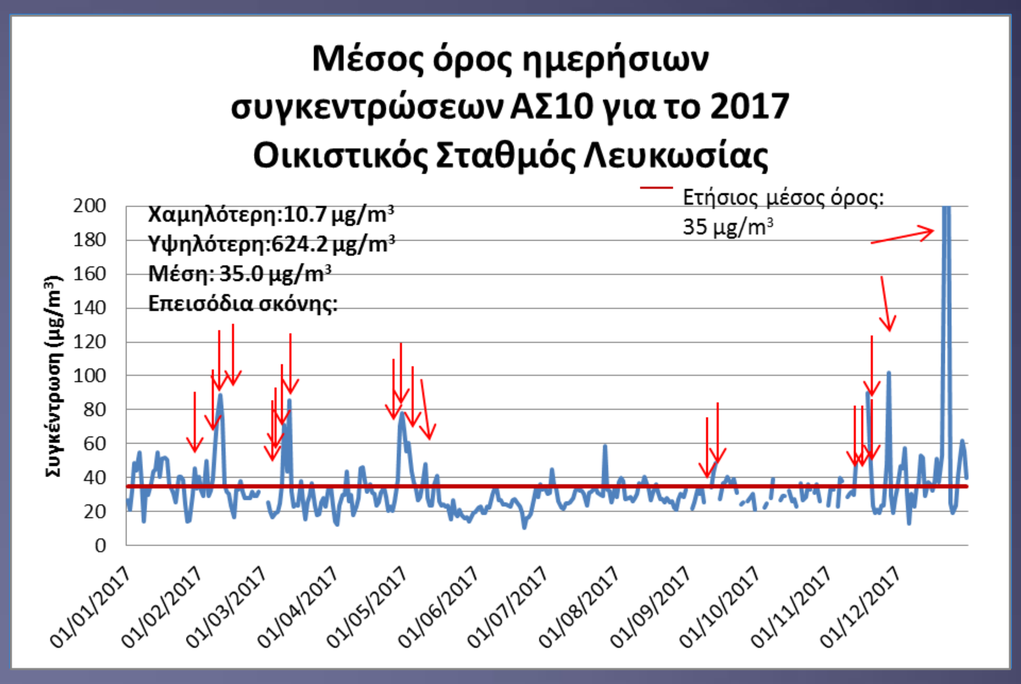
«ΧΤΥΠΑ» ΚΟΚΚΙΝΟ

Η ποιότητα του αέρα σήμερα απειλείται όπως ολόκληρο το περιβάλλον. Οι ρύποι πολλοί, με διάφορες προελεύσεις, συμπεριλαμβάνουν τα οξείδια του αζώτου και του θείου, το όζον, τα αιωρούμενα σωματίδια (Α.Σ) με διάμετρο 10 ή κάτω από 2.5 νανόμετρα, μονοξείδιο του άνθρακα, βενζόλιο κ.α. Παράγονται συνήθως από τις καύσεις μηχανών, μεγάλης διάρκειας ηλιοφάνειας και επεισόδια μεταφοράς σκόνης από τις ερήμους των γειτονικών ηπείρων.

Η Κυπριακή Δημοκρατία συμμορφούμενη προς την Ευρωπαϊκή Οδηγία, μέσω του Τμήματος Επιθεώρησης Εργασίας έχει δημιουργήσει 9 Σταθμούς για την καταμέτρηση των διαφόρων ρύπων, σε επιλεγμένες περιοχές του νησιού μας.

Οικιστικός Σταθμός Λευκωσίας

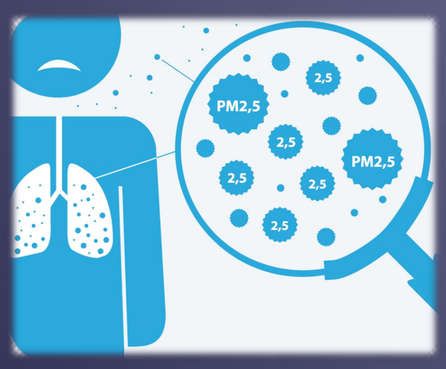
Τα επεισόδια σκόνης παρουσιάζονται κυρίως κατά τους χειμερινούς μήνες και την Άνοιξη, καθώς επίσης οι επιπτώσεις των ρύπων στην υγεία των ανθρώπων είναι πολύ σοβαρές.



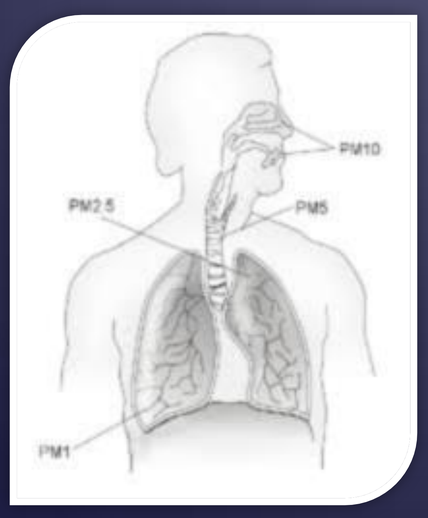
ΕΧΕΙΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙ ΠΟΤΕ ΤΙΣ ΑΝΥΠΟΦΟΡΕΣ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ ΤΗΣ;

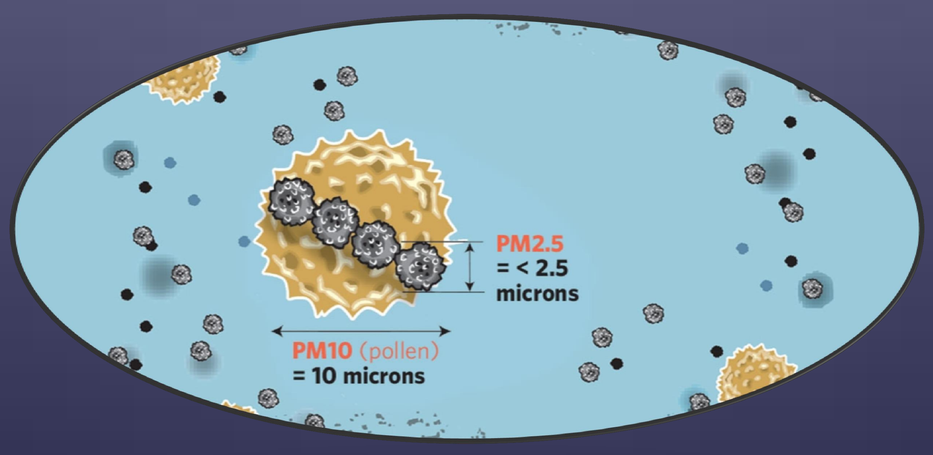
Τα Α.Σ. 10 και 2.5 νανομέτρων εισχωρούν στο αναπνευστικό σύστημα με την αναπνοή. Τα Α.Σ. 2.5 που είναι μικρότερα φτάνουν στις κυψελίδες των πνευμόνων, προκαλούν μειωμένη αναπνευστική ικανότητα, μόλυνση από μικρόβια που κουβαλούν τα σωματίδια, ακόμα φλεγμονές των πνευμόνων. Οι ομάδες των κατοίκων υψηλού κινδύνου, δηλαδή άτομα με αναπνευστικές παθήσεις π.χ. άσθμα, καρδιοαγγειακά προβλήματα, βρέφη, ηλικιωμένοι, εγκυμονούσες επιβάλλεται να παραμείνουν στο σπίτι τους κατά την διάρκεια επεισοδίων σκόνης. Μπορούν να φορούν και ειδικές μάσκες, τις N95, που μπορούν να προμηθευτούν από φαρμακεία ή το διαδίκτυο. Αν νοιώθουν επιβάρυνση στην υγεία τους καλό είναι να επισκεφτούν τον γιατρό τους για εξατομικευμένη αντιμετώπιση.

Τρόποι αντιμετώπισης της ατμοσφαιρικής ρύπανσης



- ✓ Δενδροφυτεύσεις
- ✓ Μείωση αυτοκινήτων της περιοχής με υψηλούς ρύπους. Να δοθούν κίνητρα για την αγορά αυτοκινήτων ηλεκτρικών και υβριδικών.
- ✓ Οι αρχές των κοινοτήτων κατά την δημιουργία νέων δρόμων να δίνουν προσοχή στις οικιστικές περιοχές και να αυξάνουν ταυτόχρονα το πράσινο.
- ✓ Προώθηση της χρήσης ποδηλάτων με την δημιουργία ασφαλών ποδηλατοδρόμων.
- ✓ Να αναπτυχθούν πρωτόκολλα που να ακολουθούνται από όλους τους φορείς για την προστασία των κατοίκων.
- ✓ Να γίνει καταγραφή των ατόμων υψηλού κινδύνου ώστε να ενημερώνονται άμεσα όλοι από τις τοπικές αρχές και να εκπαιδευτούν στην ρύθμιση της εφαρμογής του Υπουργείου Εργασίας ώστε να ειδοποιούνται από τα κινητά τους τηλέφωνα όταν προκύψουν ψηλά επίπεδα ρύπων.





ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ:

https://www.google.com/search?q=%CF%83%CE%BA%CE%BF%CE%BD%CE%B7%CF%83%CF%84%CE%B7%CE%BD+%CE%BA%CE%BD%CF%80%CF%81%CE%BF&source=lnms&tbm=isch&sa=X&ved=0ahUKEwi81aGokO7qAhWOIlsKHWx6Dt8Q_AUIDigB&biw=911&bih=438#imgrc=L05NpEcx1-vzMM;

https://www.google.com/search?q=%CF%83%CE%BA%CE%BF%CE%BD%CE%B7%CF%83%CF%84%CE%B7%CE%BD+%CE%BA%CE%BD%CF%80%CF%81%CE%BF&source=lnms&tbm=isch&sa=X&ved=0ahUKEwi81aGokO7qAhWOIlsKHWx6Dt8Q_AUIDigB&biw=911&bih=438#imgrc=86o9cpF2Ib57EM;

https://www.google.com/search?biw=911&bih=438&tbm=isch&sa=1&ei=AxGAXOXhKgGEk74PjfWGqAE&q=pm2.5+&oq=pm2.5+&gs_l=img.3..35i39l2j0i19l8.58547.63342..64155...0.0..0.1086.7211.2-1j1j3j2j2j2.....1....1..gws-wiz-img.btZ1ZcbO27A#imgrc=O9W5HPcUYFwUqM

https://www.google.com/search?biw=911&bih=438&tbm=isch&sa=1&ei=AxGAXOXhKgGEk74PjfWGqAE&q=pm2.5+&oq=pm2.5+&gs_l=img.3..35i39l2j0i19l8.58547.63342..64155...0.0..0.1086.7211.2-1j1j3j2j2j2.....1....1..gws-wiz-img.btZ1ZcbO27A#imgrc=rx-nY3swXAluTM;;

https://www.google.com/search?biw=911&bih=438&tbm=isch&sa=1&ei=RxGAXKfTAuGZmwXKq4W4BA&q=pm10&oq=pm10&gs_l=img.3..35i39j0i19l9.327290.329349..329906...0.0..0.211.1013.0j1j4.....1....1..gws-wiz-img.....0.BbrDcMVq0oA#imgrc=kJEF_Xk4MaHc9M

https://cdn.shopify.com/s/files/1/2143/6245/products/3m-8511-mask.jpg?v=1512068848

ΜΑΘΗΤΙΚΗ ΟΜΑΔΑ: Αλεξάνδρου Χρυσή, Δημητρίου Στυλιανή, Μαρκούλη Χαρίκλεια

ΣΧΟΛΙΚΗ ΧΡΟΝΙΑ: 2018-2019

ΣΧΟΛΕΙΟ: Λύκειο Ιδαλίου

ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ: Χρίστος Παναγή