

ΤΕΛΕΥΤΑΙΕΣ ΕΙΔΗΣΕΙΣ: Λήγει την Τρίτη η παράταση για τέλη κυκλοφορίας και πινακίδες

ΕΓΓΡΑΦΗ | ΕΙΣΟΔΟΣ **BHMAPREMIUM****B** πολιτική οικονομία γνώμες **blogs** κόσμος **science** κοινωνία αθλητισμός πολιτισμός **BHMAtv**

ΑΘΗΝΑ 1°C ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ 2°C από freemeteo.com

Τετάρτη 9 Ιανουαρίου 2013

ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ

παιδεία βιβλία υγεία + fitness media περιβάλλον ταξίδι αλληλεγγύη οδηγώ εικόνες store
BHMagazino BHMAgourmet BHMAdeco BHMAadonna BHMAmen φλας comedy BHMA FMΤράτσα Μάχη
EMAIL |

Ακόμη χειρότερα τα νέα στοιχεία για την «αιθαλομίχλη»

Η καύση ξυλείας ρυπαίνει έως και τρεις φορές περισσότερο από τα αυτοκίνητα

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΗ: 08/01/2013 18:00



Tweet

Like 3

email εκτύπωση

ΔΙΑΒΑΣΜΕΝΑ ΣΧΟΛΙΑΣΜΕΝΑ

Κοινωνία- Η Αγγελοπούλου παραιτείται του μισθού της και ο νόμος δεν την αφήνει
08/01/2013 13:01

18

Κοινωνία- Μεγάλος σεισμός 5,9 στη Λήμνο
08/01/2013 16:42

1

Κοινωνία- Όλοι οι συνεργάτες του Γ. Παπακωνσταντίνου είδαν τη λίστα πλην ΣΔΟΕ
08/01/2013 00:35

45

Κοινωνία- Νέο μεγάλο σκάνδαλο διαρροής προσωπικών στοιχείων πολιτών
07/01/2013 23:55

10

Κοινωνία- «Πράσινο φως» για χιλιάδες προσλήψεις συμβασιούχων στους Δήμους
08/01/2013 06:38

18

Κοινωνία- Εταιρεία κατείχε παράνομα εκατομμύρια στοιχεία πολιτών
08/01/2013 14:01

6

Νέα δεδομένα για την αιθαλομίχλη που έχει «πνίξει» τη χώρα, καταδεικνύουν τα στοιχεία που έδωσαν σήμερα στη δημοσιότητα δύο μεγάλα ερευνητικά κέντρα της χώρας.

Σύμφωνα με τους ειδικούς επιστήμονες του Ινστιτούτου Ερευνών Περιβάλλοντος και Βιώσιμης Ανάπτυξης του Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών και του Ερευνητικού Σταθμού παρακολούθησης αιωρούμενων σωματιδίων του Ε.Κ.Ε.Φ.Ε. «Δημόκριτος», το μεγαλύτερο ποσοστό των σωματιδίων που εκλύονται στην ατμόσφαιρα από την καύση τζακιών (80% - 90%) είναι μικρά σε μέγεθος (με διάμετρο μικρότερη των 2.5 μικρομέτρων).

Γι' αυτό και οι επιπτώσεις τους στη δημόσια υγεία, όπως σημειώνουν οι ίδιοι, είναι σαφώς μεγαλύτερες, καθώς λόγω της μικρής τους διαμέτρου μπορούν να εισχωρήσουν βαθιά στους πνεύμονες και να προκαλέσουν μεγαλύτερες βλάβες.

Οι ίδιες μετρήσεις κατέδειξαν υψηλές συγκεντρώσεις ακόμα και σε απομακρυσμένες από τον αστικό ιστό περιοχές, όπως η Πεντέλη και ο Μαραθώνας.

vimasociety Ιατροδικαστής θα κρίνει αν είναι ανήλικοι αλλοδαποί κατηγορούμενοι

Μάλιστα, οι επιστήμονες επισημαίνουν ότι το στρώμα της «αιθαλομίχλης» περιορίζεται και εγκλωβίζεται στα πρώτα περίπου 300 μέτρα καθ' ύψος, γεγονός που έχει πολλές φορές δημιουργήσει αποπνικτικές συνθήκες.

Ειδικότερα, όσον αφορά τις συγκεντρώσεις οργανικού και στοιχειακού άνθρακα οι οποίες καταγράφηκαν στον Δημόκριτο, αυτές έχουν κατά μέσο όρο διπλάσια τιμή από ότι τον Δεκέμβριο του 2010.

Οι συγκεντρώσεις βρέθηκαν 5 με 10 φορές μεγαλύτερες τις βραδινές ώρες, οπότε και γίνεται χρήση της οικιακής θέρμανσης και οι ατμοσφαιρικές συνθήκες ευνοούν τον εγκλωβισμό τους κοντά στο έδαφος.

Αντίστοιχες μετρήσεις στην Πάτρα δείχνουν ότι, ακόμη και σε σύγκριση με την περσινή χρονιά, η άνοδος των μικροσωματιδίων ήταν σημαντική (μέχρι και 160 μικρογραμμάρια στο κυβικό μέτρο γύρω στις 10 το βράδυ), ενώ οι χημικές αναλύσεις έδειξαν με σαφήνεια ότι οι αυξήσεις αυτές οφείλονταν σε καύση ξυλείας στα τζάκια.

Στο σύνολο της επικρατείας, οι επιστήμονες των δύο ερευνητικών κέντρων υπολογίζουν ότι, η καύση ξυλείας μπορεί να ρυλάνει σε ετήσια βάση, έως και τρεις φορές περισσότερο από ότι τα αυτοκίνητα.

Διενέργεια πειράματος εν όψει νέων επεισοδίων ρύπανσης
Με την αναμενόμενη πτώση των θερμοκρασιών την περίοδο Ιανουαρίου - Φεβρουαρίου, παρόμοια επεισόδια «αιθαλομίχλης» δεν μπορούν να αποκλειστούν.

Για το σκοπό αυτό, θα πραγματοποιηθούν κατά το διάστημα 10 Ιανουαρίου - 10 Φεβρουαρίου μετρήσεις σωματιδιακής και αέριας ρύπανσης, με εξειδικευμένες χημικές αναλύσεις, τόσο στην Αθήνα όσο και σε άλλες πόλεις της Ελλάδας.

Το πείραμα οργανώνεται στο πλαίσιο του προγράμματος ΕΣΠΑ-ΘΑΛΗΣ με τίτλο «Προσδιορισμός των πηγών και των φυσικοχημικών ιδιοτήτων των λεπτόκοκκων και υπερλεπτόκοκκων αιωρούμενων σωματιδίων του ατμοσφαιρικού αερολύματος που επηρεάζουν το κλίμα της Ελλάδας».

Συμμετέχουν οι ομάδες Ατμοσφαιρικής Φυσικής και Χημείας των Πανεπιστημίων Αιγαίου (καθηγητής **Χ. Πηλίνης**, συντονιστής του προγράμματος), Πατρών (καθηγητής **Σ. Πανδής**), Κρήτης (καθηγητής **Ν. Μιχαλόπουλος**), Ιωαννίνων (επίκουρος καθηγητής **Ν. Χατζηαναστασίου**) και των ερευνητικών κέντρων Ε.Κ.Ε.Φ.Ε. "Δημόκριτος" (Δρ. **Κ. Ελευθεριάδης**, Διευθυντής Ερευνών), Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών (Δρ. **Ε. Γερασόπουλος**, Διευθυντής Ερευνών) και Georgia Institute of Technology (καθηγητής **Α. Νένες**).

Στην Αθήνα, το κυρίως τμήμα του εξοπλισμού μέτρησης θα βρίσκεται στις εγκαταστάσεις του Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών στο Θησείο, ενώ μετρήσεις θα γίνονται επίσης στις εγκαταστάσεις του Ε.Κ.Ε.Φ.Ε. "Δημόκριτος" στην Αγ. Παρασκευή και του Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών στην Πεντέλη.

Παράλληλες μετρήσεις, για το ίδιο χρονικό διάστημα, θα πραγματοποιούνται στις μεγαλύτερες ελληνικές πόλεις (Θεσσαλονίκη, Πάτρα, Ηράκλειο, Ιωάννινα), καθώς και στους απομακρυσμένους σταθμούς υποβάθρου "Φινοκαλιά" (Λασιθί, Κρήτη) και "NEO Navarino Environmental Observatory" (Μεσσηνία).

Το πείραμα αναμένεται να δώσει απαντήσεις σχετικά με την κατανομή των μεγεθών των σωματιδίων που εκπέμπονται στην ατμόσφαιρα και τις συγκεντρώσεις τους, ενώ σε σχεδόν πραγματικό χρόνο θα υπάρχει μια πρώτη εικόνα για τη χημική τους σύσταση και την περιεκτικότητά τους σε τοξικές και επικίνδυνες για τη δημόσια υγεία ενώσεις.

Επίσης, θα παρακολουθούνται βασικοί αέριοι ρύποι όπως οι πτητικές οργανικές ενώσεις, το μονοξείδιο του άνθρακα, το διοξείδιο του θείου και τα οξείδια του αζώτου, οι οποίοι επίσης το προηγούμενο διάστημα σημείωσαν αυξημένα επίπεδα κατά τις βραδινές ώρες.

Τα στοιχεία που θα προκύψουν θα καταστήσουν εφικτή την ταυτοποίηση των διαφορετικών πηγών και την εκτίμηση της συνεισφοράς τους στο συνολικό πρόβλημα της υποβάθμισης της ποιότητας του αέρα, όπως αυτή οξύνθηκε το τελευταίο διάστημα, υπό τη συνύπαρξη ρύπων από διαφορετικές πηγές (π.χ. οχήματα, θέρμανση, καύσεις βιομάζας) και τη συνέργεια των μετεωρολογικών συνθηκών.

Σχόλια αναγνωστών (0)

<http://bit.ly/VCXwDO>

FOLLOW

tovima Δείτε online στις 20:30 τη διάλεξη του Κ. Γαβρά από τη Στέγη Γραμμάτων και Τεχνών

newsroom >

Κοινωνία

Καταργούνται μέχρι την άνοιξη 1700 φορείς του Δημοσίου 08/01/2013 23:25

Πώς θα λειτουργήσουν τα σχολεία στην Ανατολική Αττική την Τετάρτη 08/01/2013 23:03

Ιατροδικαστής θα κρίνει αν είναι ανήλικοι αλλοδαποί κατηγορούμενοι 08/01/2013 21:36

Αίτημα να ανοίξει λογαριασμός στην Ελβετία για τα υποβρύχια 08/01/2013 20:39

ΕΕ: Η οικονομική κρίση χτυπά τους νέους με ανεργία και φτώχεια 08/01/2013 20:15

Κανονικά εκτελούνται τα δρομολόγια του Προαστιακού Ανω Λίδιας - Αεροδρόμιο 08/01/2013 20:09

ΥΠΕΚΑ: Μελετά επιδοτήσεις για την μετατροπή συμβατικών τζακιών σε ενεργειακά 08/01/2013 20:05

Ακόμη χειρότερα τα νέα στοιχεία για την «αιθαλομίχλη» 08/01/2013 18:00

Την ανάκληση νοθευμένου ελαιόλαδου απαίτησε ο ΕΦΕΤ 08/01/2013 16:59

Το στικάκι με τη λίστα Λαγκάρντ θα εξετάσει η ΕΛ.ΑΣ. 08/01/2013 16:50

Αυξήθηκαν τα περιστατικά λαθρούλοτομίας το 2012 08/01/2013 16:49

Μεγάλος σεισμός 5,9 στη Λήμνο 08/01/2013 16:42

Κοινωνία τελευταίες ειδήσεις



ψηφοφορία

Πως κρίνετε τον Κ. Γ. Παπακωνσταντίνου μετά τη συνέντευξή του σχετικά με τη λίστα Λαγκάρντ

- ☐ Αθώο
- ☐ Ενοχο
- ☐ Δεν ξέρω / Δεν απαντώ

Ψηφίστε

Κοινωνία περισσότερες ειδήσεις

Tweet

email

εκτύπωση

ΔΙΑΒΑΣΤΕ ΕΠΙΣΗΣ

Μάρω Ευαγγελίδου: Χωρίς όρια συναγερμού η αιθαλομίχλη

Η αιθαλομίχλη «άνοιξε» τη συζήτηση για τη μείωση στο φόρο κατανάλωσης πετρελαίου και φυσικού αερίου

Πνίγηκε η Αθήνα από την αιθαλομίχλη

Αυξήθηκαν τα περιστατικά λαθροϋλοτομίας το 2012

ΥΠΕΚΑ: Μελετά επιδοτήσεις για την μετατροπή συμβατικών τζακιών σε ενεργειακά



ΠΡΟΒΕΒΛΗΜΕΝΕΣ ΚΑΤΑΧΩΡΗΣΕΙΣ

Δικηγόρος Χ. ΠρατικάκηΑστικό, ποινικό, εργατικό & εμπορικό δίκαιο, ρυθμίσεις οφειλών
www.nomikiprostasia.grΦίλτρα ΝερούΚατασκευές φίλτρων κατά παραγγελία. Ειδικά φίλτρα για Εξασθενές Χρώμα
www.myspring.grΤεχνική ΣυντήρησηFacility Management από το No 1 Ευρωπαϊκό Ενεργειακό Όμιλο
www.cofely-gdfsuez.grΧάρτες - ΑθήναΑναλυτικοί χάρτες για την Αθήνα! Όλα τα πιθανά σημεία ενδιαφέροντος.
www.xo.gr/Maps_AthensMedExpressΥποβολή ιατρικών πράξεων και επισκέψεων e-ΔΑΠΥ σε δευτερόλεπτα!
www.med-express.gr

σχόλια (0)

Τίτλος σχολίου *

Γράψτε το σχόλιό σας*
(έως 700 χαρακτήρες)

απομένουν 700 χαρακτήρες

E-mail *

Όνομα που θα εμφανιστεί
στο σχόλιό σας

Τα πεδία που είναι σημειωμένα με * είναι υποχρεωτικά

Αποστολή μηνύματος Καθαρισμός

Τα μηνύματα που δημοσιεύονται στο χώρο αυτό εκφράζουν τις απόψεις των αποστολέων τους. Το ΒΗΜΑ δεν υιοθετεί καθ' οιονδήποτε τρόπο τις απόψεις αυτές. Ο καθένας έχει δικαίωμα να εκφράζει την γνώμη του, όποια και να είναι αυτή. Δεν δημοσιεύονται συκοφαντικά ή υβριστικά σχόλια και όσα είναι γραμμένα με κεφαλαία γράμματα. Τέτοια μηνύματα θα διαγράφονται όποτε εντοπίζονται.

SITEMAP

RSS ΕΝΟΤΗΤΩΝ

RSS ΣΥΝΤΑΚΤΩΝ

πολιτική

οικονομία

επικαιρότητα
αγορές
επιχειρήσεις
διεθνή

γνώμες

science

ιατρική-βιολογία
φυσική-διάστημα
τεχνολογία-
πλανήτης
μαθηματικά-
πληροφορική
ψυχολογία-
κοινωνιολογία
έρευνα

παιδεία

βιβλία + ιδέες
υγεία + fitness
media
περιβάλλον
ταξίδι
οδηγώ
comedy

BHMagazino

Συνεντεύξεις
Μ' αρέσει
Βλέμματα
Last Page
Εκκεντρικοί
24x7

BHMAgourmet

BHMAdeco

Σπίτια
Τάσεις
Δημιουργός
Κήπος
Αγορά

BHMAadonna

Μόδα

BHMAmen

Αντρες
Γυναίκες
Στυλ
Manual
Κουβέντες
Spirits

BHMA FM

blogs**κόσμος****κοινωνία****αθλητισμός****πολιτισμός**

αρχαιολογία

εικαστικά

θέατρο

κινηματογράφος

μουσική

πρόσωπα

web tv

εικόνες

φλας

store

Συνταγές

Εστιατόρια

Παντοπωλείο

Κάβα

Νοστιμιά

Ομορφιά

Σχέσεις

Μίλα μου

Shopping

Μητέρα

Ακούστε ζωντανά

Πρόγραμμα

Παραγωγοί

Διαγωνισμοί

Χορηγίες

Προσφορές

Συνεντεύξεις

[Άλλοι δικτυακοί τόποι](#)[ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ](#)[ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ](#)[ΟΡΟΙ ΧΡΗΣΗΣ](#)[ΔΙΑΦΗΜΙΣΗ](#)

© Δημοσιογραφικός Οργανισμός Λαμπράκη Α.Ε.

Το σύνολο του περιεχομένου και των υπηρεσιών του site διατίθεται στους επισκέπτες αυστηρά για προσωπική χρήση. Απαγορεύεται η χρήση ή επανεκπομπή του, σε οποιοδήποτε μέσο, μετά ή άνευ επεξεργασίας, χωρίς γραπτή άδεια του εκδότη.

powered by  NETVOLUTION