

ΕΝΩΣΗ ΕΛΛΗΝΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ

N. Π. Δ. Δ. N. 1804/1988
Κάνιγγος 27, 106 82 Αθήνα
Τηλ.: 38 21 524, 38 29 266,
Fax: 38 33 597
<http://www.eex.gr>
E-mail: info@eex.gr



ASSOCIATION OF GREEK CHEMISTS

27 Kaningos Str, 106 82 Athens, Greece
Tel. ++30-1-38 21 524; ++30-1-38 29 266,
Fax; ++38 33 597
<http://www.eex.gr>
E-mail: info@eex.gr

Αθήνα 17/06/2015

ΘΕΜΑ: ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΠΥΡΚΑΓΙΑ ΣΤΟ ΚΕΝΤΡΟ ΔΙΑΛΟΓΗΣ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΙΜΩΝ ΥΛΙΚΩΝ (ΚΔΑΥ) ΣΤΟΝ ΑΣΠΡΟΠΥΡΓΟ

Με βάση τα αποτελέσματα των μετρήσεων που διεξήγαγε το Εργαστήριο Φασματομετρίας Μάζας και Ανάλυσης Διοξινών του ΕΚΕΦΕ "ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ" στις 09-6-2015 σε απόσταση περίπου 100 μέτρων ανατολικά από την καιόμενη έκταση, κατάντη του θυσάνου του καπνού και ενώ η φωτιά εξακολουθούσε να καίει, προκύπτει ότι η πυρκαγιά προκάλεσε τοπικά την έκλυση μεγάλων ποσοτήτων σωματιδίων και διοξινών.

Ειδικότερα για τα σωματίδια PM10, η μέση τιμή 24ώρου που μετρήθηκε ήταν 5 φορές υψηλότερη του αντίστοιχου ορίου της νομοθεσίας (Οδηγία 2008/50/ΕΚ), ενώ αντίστοιχα και η συγκέντρωση των σωματιδίων PM2.5 ήταν ιδιαίτερα υψηλή (8 φορές υψηλότερη του ετήσιου ορίου).

Οι συγκεντρώσεις των διοξινών που μετρήθηκαν είναι 10-15 φορές υψηλότερες από τις συνήθειες τιμές που μετρούνται σε βιομηχανικές περιοχές, και περίπου 7πλάσιες από εκείνες που μετρήθηκαν το 2010 κατά την πυρκαγιά στη χωματερή των Ταγαράδων.

Οι συγκεντρώσεις των διοξινών αναμένεται να πέσουν στα συνήθη για την περιοχή επίπεδα μετά την πλήρη κατάσβεση της πυρκαγιάς και επίσης δεν αναμένεται να έχουν προκαλέσει σημαντική ρύπανση του ατμοσφαιρικού αέρα σε απόσταση μεγαλύτερη των 5 χλμ από την εστία καύσης.

Ωστόσο, παραμένει ο κίνδυνος εισόδου των διοξινών στην τροφική αλυσίδα λόγω της απόθεσής τους στα υπέργεια τμήματα των φυτών, τα οποία καταναλώνουν τα ζώα ελευθέρως βοσκής. Τρόφιμα που είναι επικίνδυνα για τη συσσώρευση διοξινών είναι κυρίως τα ζωικής προέλευσης με μεγάλη περιεκτικότητα σε λίπος, αντίθετα, τα λαχανικά και τα φρούτα δεν συσσωρεύουν διοξίνες. Είναι γνωστό ότι η πρόσληψη των διοξινών από τον άνθρωπο γίνεται κυρίως (>90%) μέσω της τροφής, κυρίως με την κατανάλωση κρέατος, αυγών, γαλακτοκομικών προϊόντων και ψαριών, και πολύ λίγο μέσω της αναπνοής ή του δέρματος. Η ευρωπαϊκή νομοθεσία (2001/2375/ΕΚ) καθορίζει μέγιστες επιτρεπτές συγκεντρώσεις για διάφορα τρόφιμα, συγκεκριμένα κρέας, συκώτι και προϊόντα του, γάλα, αυγά και προϊόντα τους, ζωικό λίπος, ψάρια και θαλασσινά, και φυτικά έλαια.

Συνεπώς, για την προστασία της δημόσιας υγείας από τις επιπτώσεις της πυρκαγιάς στο ΚΔΑΥ Ασπροπύργου, κρίνεται αναγκαία, τόσο η άμεση απαγόρευση της ελεύθερης βοσκής των οικόσιτων πουλερικών και άλλων ζώων, όσο και ο δειγματοληπτικός έλεγχος των τοπικά παραγόμενων κτηνοτροφικών προϊόντων για διοξίνες πριν αυτά δοθούν στην κατανάλωση (υπενθυμίζεται ότι μετά την πυρκαγιά της χωματερής των Ταγαράδων βρέθηκαν συγκεντρώσεις διοξινών πάνω από τις ανώτατες επιτρεπτές τιμές στο γάλα αρκετών κτηνοτροφικών μονάδων, καθώς και στο κρέας οικόσιτου κοτόπουλου).