



ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ  
ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ  
ΣΧΟΛΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ  
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΙΚΗΣ ΡΥΠΑΝΣΗΣ  
ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ, 50100 ΚΟΖΑΝΗ  
Τηλ. 24610 68244 Fax. 2461041819  
<http://airlab.teikoz.gr> e-mail : [atria@airlab.edu.gr](mailto:atria@airlab.edu.gr)

---

Κοζάνη, 21 Νοεμβρίου 2011

**Ειδικές Μετεωρολογικές Συνθήκες Συνοπτικής Κλίμακας** που επικρατούν από τις αρχές της προηγούμενης εβδομάδας 15/11/11, ευνοούν τη συσσώρευση ατμοσφαιρικών ρύπων στο βιομηχανικό άξονα της περιοχής Αμυνταίου – Πτολεμαΐδας – Κοζάνης και τη δημιουργία σχετικά μεγάλων τιμών συγκεντρώσεων αιωρούμενων σωματιδίων στην ατμόσφαιρα της περιοχής.

Πρόκειται για ένα κλασικό μετεωρολογικό φαινόμενο που έχει επακόλουθο τη δημιουργία σχετικά μακράς διάρκειας «επεισοδίων» ατμοσφαιρικής ρύπανσης σε αστικές και βιομηχανικές περιοχές, οι οποίες χαρακτηρίζονται από μεγάλες εκπομπές ρύπων στην ατμόσφαιρα και ανάλογα φυσιογραφικά χαρακτηριστικά.

Είναι «επανάληψη» του φαινομένου, διάρκειας ενός δεκαημέρου, που παρατηρήθηκε το Νοέμβριο του 2009 και είχε αποτέλεσμα σχετικά μεγάλες τιμές συγκεντρώσεων ΑΣ10 στην περιοχή.

Πλήρης ανάλυση του φαινομένου γίνεται στην εργασία ***“The meteorology setting of a particulate air pollution episode during November 2009, in Western Macedonia industrial area, Greece”*** που πραγματοποίησε το εργαστήριο Ατμοσφαιρικής Ρύπανσης και Περιβαλλοντικής Φυσικής του ΤΕΙΔΜ, σε συνεργασία με τον Τομέα Μετεωρολογίας Κλιματολογίας του ΑΠΘ. Η εργασία έγινε αποδεκτή και παρουσιάζεται στο 11<sup>ο</sup> **Διεθνές Συνέδριο Μετεωρολογίας, Κλιματολογίας και Φυσικής της Ατμόσφαιρας**, που διεξάγεται στην Αθήνα, 30 Μαΐου – 1 Ιουνίου 2012,

[http://comecap2012.geol.uoa.gr/grPages/gr01\\_arxiki.html](http://comecap2012.geol.uoa.gr/grPages/gr01_arxiki.html) .

Η ανάλυση δίνει στοιχεία για επιχειρησιακή εφαρμογή προεπιλεγμένων σεναρίων με σκοπό την πρόληψη, αποφυγή ή τον περιορισμό ανάλογων «επεισοδίων».

Από το

**Εργαστήριο Ατμοσφαιρικής Ρύπανσης  
και Περιβαλλοντικής Φυσικής  
ΣΤΕΦ/ΤΕΙ Δυτικής Μακεδονίας**

[http://www.airlab.edu.gr/index.php?option=com\\_wrapper&view=wrapper&Itemid=168&lang=el](http://www.airlab.edu.gr/index.php?option=com_wrapper&view=wrapper&Itemid=168&lang=el)