



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΗΠΕΙΡΟΥ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ,
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΜΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΧΩΡΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ**

Ταχ. Δ/νση : Διοικητήριο
Ταχ. Κώδικας : 45221
Πληροφορίες : Φ. Κολιός
Τηλέφωνο : 2651087331
Fax : 2651073862
e-mail : f.kolios@php.gov.gr

Ιωάννινα, 26 Ιουνίου 2017
Αρ. Πρωτ. οικ. 59684/1866

ΠΡΟΣ: **Γενικό Λύκειο Ζωσιμαίας Σχολής
Ιωαννίνων**
Πλατεία Αρχιεπισκόπου Σπυρίδωνος
45444, Ιωάννινα

ΚΟΙΝ: **1. Δήμο Ιωαννιτών**

- Γραφείο Δημάρχου
- Ενιαία Σχολική Επιτροπή Δ.Ε
Αβέρωφ 6, Ενταύθα
email: epitropi.b@ioannina.gr

2. Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων
Τμήμα Φυσικής
Εργαστήριο Μετεωρολογίας
email: abartzok@uoi.gr

ΘΕΜΑ: Εγκατάσταση συστήματος μέτρησης ατμοσφαιρικών ρύπων στο κέντρο της πόλης των Ιωαννίνων

Σε συνέχεια τηλεφωνικών επαφών και της επίσκεψής μας στο χώρο της σχολικής σας μονάδας θα θέλαμε να σας γνωρίσουμε τα εξής:

Η Περιφέρεια Ηπείρου μετά από υποβολή πρότασης σε πρόσκληση (Κωδικός Πρόσκλησης 35/2016, Α/Α ΟΠΣ 1928) της Ειδικής Υπηρεσίας Διαχείρισης Ε.Π. Περιφέρειας Ηπείρου εντάχθηκε και θα χρηματοδοτηθεί στο πλαίσιο του Άξονα Προτεραιότητας 2 «Προστασία του περιβάλλοντος και αειφόρος ανάπτυξη» του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Ηπειρος» με ποσό 180.000€ για την εγκατάσταση συστήματος μέτρησης ατμοσφαιρικών ρύπων στο κέντρο της πόλης των Ιωαννίνων.

Στα Ιωάννινα είναι ήδη εγκατεστημένος από το 2008 ένας σταθμός μέτρησης της ποιότητας της ατμόσφαιρας (σε σχολικό συγκρότημα στην περιοχή της Κιάφας), ο οποίος λειτουργεί με την συνεργασία της Περιφέρειας Ηπείρου, του Δήμου Ιωαννιτών και του Τμήματος Φυσικής του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων χωρίς να έχει δημιουργήσει κανένα πρόβλημα, όμως, απαιτείται η ύπαρξη ενός δικτύου σταθμών οι οποίοι να απεικονίζουν με μεγαλύτερη αξιοπιστία τις συγκεντρώσεις των αέριων και σωματιδιακών ρύπων στον αστικό ιστό.

Για το σκοπό αυτό σε συνεργασία με το Εργαστήριο Μετεωρολογίας του Τμήματος Φυσικής του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων έγινε έρευνα για τις πιθανές θέσεις χωροθέτησης του νέου ατμοσφαιρικού σταθμού σε δημοτικούς ή δημόσιους χώρους όπου είναι εφικτή η τοποθέτησή του. Η περιοχή που έχει επιλεγεί βρίσκεται στο κέντρο του αστικού ιστού και ειδικότερα στη περιοχή Άλσους και των οδών Βαλαωρίτου και Βηλαρά. Σαν καταλληλότερη θέση εκτιμήθηκε, λόγω του ανοίγματος που προσφέρει σε σχέση με την ευρύτερη δόμηση, το Λύκειο της Ζωσιμαίας Σχολής επί της οδού Βαλαωρίτου.

Μετά και την επιτόπου επίσκεψη υπαλλήλων της υπηρεσίας μας και των καθηγητών του Τμήματος Φυσικής του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων προτείνεται η εγκατάσταση του σταθμού σε θέση του αύλειου χώρου που πιστεύουμε δεν δημιουργεί πρόβλημα στους ελεύθερους χώρους και στις δραστηριότητες που αναπτύσσονται σε αυτούς, τόσο κατά τις σχολικές δραστηριότητες όσο και τις απογευματινές ώρες στον ελεύθερο χώρο παιχνιδιού των παιδιών της πυκνοκατοικημένης συνοικίας.

Η θέση που προτείνεται βρίσκεται στην βορειανατολική γωνία του αύλειου χώρου προς την Οδό Καστρισία ώστε να εκμεταλλευτούμε και το άνοιγμα που προσφέρει και το διπλανό δημοτικό σχολείο. Ενδεικτικά η προτεινόμενη θέση παρουσιάζεται και στην συνημμένη στο έγγραφο αεροφωτογραφία.

Τα όργανα του ατμοσφαιρικού σταθμού θα εγκατασταθούν εντός κλωβού διαστάσεων περίπου 2,00Χ2,60Χ2,30m και για την προστασία του από βανδαλισμούς θα προστατεύεται και από ελαφρά περίφραξη. Στο σταθμό θα καταγράφονται σε συνεχή βάση οι συγκεντρώσεις των κύριων αέριων ατμοσφαιρικών ρύπων (SO₂, NO_x, CO, O₃) καθώς και των αιωρούμενων σωματιδίων (PM₁₀, PM_{2.5}). Θα μετρούνται επίσης οι βασικές μετεωρολογικές παράμετροι (θερμοκρασία, υγρασία, διεύθυνση και ταχύτητα ανέμου). Όλες οι μετρήσεις θα είναι στη διάθεση του σχολείου για ενημέρωση των καθηγητών και των μαθητών αλλά και για χρήση για άσκηση των μαθητών σε μαθήματα σχετικά με το περιβάλλον, τον καιρό ή το κλίμα. Η λειτουργία του Σταθμού είναι απολύτως ασφαλής και δεν έχει ουδεμία επίπτωση σε ανθρώπους και περιβάλλον, συμπεριλαμβανομένων πιθανών εκπομπών ή οποιουδήποτε είδους ακτινοβολιών.

Η εγκατάσταση ενός νέου σύγχρονου ατμοσφαιρικού σταθμού θεωρείται απαραίτητη για την κάλυψη των αναγκών της πόλης αναφορικά με τις υποχρεώσεις της έναντι της Ευρωπαϊκής νομοθεσίας και ειδικότερα της Οδηγίας για την παρακολούθηση της ποιότητας της ατμόσφαιρας (Οδηγία 2008/50/ΕΚ) αλλά και με τα προβλήματα που έχουν προκύψει τα τελευταία χρόνια λόγω της οικονομικής κρίσης (παρουσία αιθαλομίχλης τους χειμερινούς μήνες λόγω καύσης βιομάζας).

Ελπίζοντας στην συνεργασία σας είμαστε στην διάθεσή σας για οποιαδήποτε πληροφορία ή περαιτέρω διευκρίνιση.

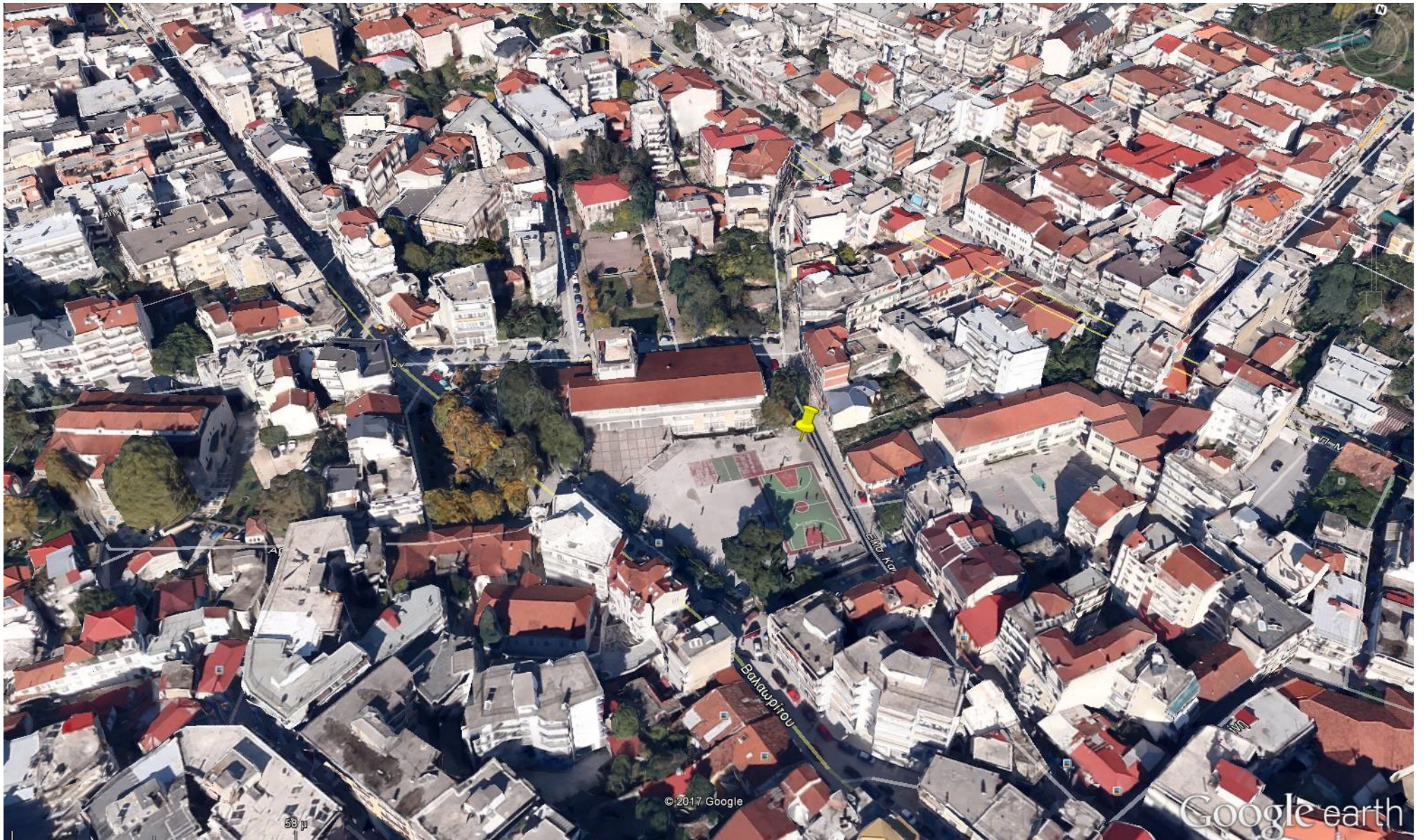
Συνημμένα: Αεροφωτογραφία της περιοχής

Εσωτερική Διανομή:

1. Φάκελος νέου Ατμοσφ. Σταθμού
2. κ. Φ. Κολιός
3. κ. Β. Διαμάντη

Ο ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗΣ ΗΠΕΙΡΟΥ

ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ΚΑΧΡΙΜΑΝΗΣ



Αεροφωτογραφία 1: Προτεινόμενη θέση εγκατάστασης του ατμοσφαιρικού σταθμού.