

[ΑΡΧΙΚΗ](#)[ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ](#)[ΕΠΙΤΥΧΙΑ](#)[ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ](#)[DEMO](#)[News](#)

Watchtower™ και ποιότητα αέρα

Αθήνα, Σεπτέμβριος 2012

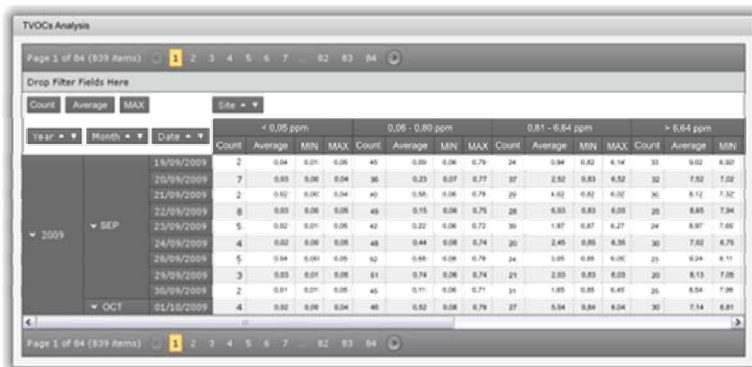
Η ομάδα του Watchtower™, σε συνεργασία με το τμήμα Φυσικής του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών, ολοκλήρωσε με επιτυχία την ένταξη δεδομένων ποιότητας αέρα (IAQ ~ Indoor Air Quality) στο καινοτόμο λογισμικό κτιριακής ευφυίας Watchtower™.



Τα δεδομένα συλλέγονται από ολοκληρωμένο πολυόργανο τηλεμετρίας που πληρεί τις προδιαγραφές του Ευρωπαϊκού ερευνητικού προγράμματος iSERV/cmb και το οποίο τοποθετείται με την επίβλεψη και πιστοποίηση του τμήματος φυσικής του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών. Το όργανο περιλαμβάνει αισθητήρια μέτρησης CO₂ και TVOCs, μνήμη αποθήκευσης των μετρήσεων και modem GPRS για την ασύρματη αποστολή της ιστορικότητας των μετρήσεων προς ανάλυση (M2M).

Τα δεδομένα ελέγχονται και αποθηκεύονται στην εξυπνη βάση κτιριακών δεδομένων του Watchtower™, ενώ παρέχονται στους χρήστες έγκαιρες ειδοποιήσεις, χρήσιμες αναλυτικές πληροφορίες, τακτικές αναφορές κ.α. σχετικά με την μετρούμενη ποιότητα αέρα του κτιριακού περιβάλλοντος.

Με την συμβολή του πανεπιστημίου και την εξειδίκευση του τμήματος φυσικής στον τομέα της πιστοποίησης ποιότητας αέρα η ομάδα του Watchtower™ κατασκεύασε προσαρμοσμένες αναφορές και δυναμικούς πίνακες για την διαχείριση της ποιότητας αέρα:



Year	Month	Date	< 0,05 ppm				0,06 - 0,80 ppm				0,81 - 6,64 ppm				> 6,64 ppm		
			Count	Average	MIN	MAX	Count	Average	MIN	MAX	Count	Average	MIN	MAX	Count	Average	
2009	SEP	19/09/2009	2	0,04	0,01	0,08	45	0,09	0,08	0,76	24	0,34	0,02	1,14	33	0,02	0,30
2009	SEP	20/09/2009	7	0,05	0,06	0,04	36	0,23	0,07	0,77	37	1,02	0,03	6,02	32	7,62	7,02
2009	SEP	21/09/2009	2	0,02	0,06	0,04	40	0,05	0,05	0,76	20	1,02	0,02	6,02	30	6,12	7,32
2009	SEP	22/09/2009	8	0,03	0,06	0,08	49	0,15	0,06	0,76	38	0,83	0,03	6,03	29	0,88	7,94
2009	SEP	23/09/2009	5	0,02	0,01	0,05	43	0,22	0,04	0,73	30	1,87	0,07	6,27	24	6,87	7,65
2009	SEP	24/09/2009	4	0,02	0,06	0,08	48	0,44	0,08	0,74	30	2,45	0,05	6,35	30	7,02	6,76
2009	SEP	28/09/2009	5	0,04	0,06	0,05	50	0,09	0,08	0,76	24	1,05	0,02	6,02	23	6,24	6,11
2009	SEP	29/09/2009	3	0,05	0,01	0,06	51	0,74	0,06	0,74	21	2,03	0,03	6,03	20	6,13	7,06
2009	SEP	30/09/2009	2	0,01	0,01	0,05	45	0,11	0,05	0,71	31	1,85	0,05	6,05	25	6,54	7,06
2009	OGT	02/10/2009	4	0,02	0,06	0,04	49	0,02	0,08	0,76	27	0,34	0,04	0,04	30	7,14	6,81

Με την προσθήκη των δεδομένων ποιότητας αέρα το Watchtower™ αποτελεί σήμερα την πρώτη ολοκληρωμένη πλατφόρμα ευφυούς διαχείρισης επαγγελματικών κτιρίων με πλήρη γκάμα πληροφοριών η οποία προκύπτει από ανάλυση δεδομένων κατανάλωσης ενέργειας και νερού, δεδομένων συστημάτων κλιματισμού, ψυγείων και ψυκτικών συγκροτημάτων, φωτισμού, καιρικών δεδομένων και δεδομένων εγκατοίκησης κτιρίων.

[Πίσω στα νέα](#)

ΕΤΑΙΡΕΙΑ

Delphis Group
Permafrost

ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ

Lennox Europe
LG Hellas
Daikin Hellas
Arneg Italy

ΕΡΕΥΝΑ

ASHRAE Ελληνικό
Παράρτημα
Εθν. Μετσόβιο
Πολυτεχνείο

ΠΕΛΑΤΕΣ

Media Saturn Hellas
ΑΒ Βασιλόπουλος
Εθνική Τράπεζα της
Ελλάδος

Αναζήτηση

Αναζήτηση στο BeOnLine



Tixi Gmbh

REMIS Gmbh

Εθνικό Αστεροσκοπείο
Αθηνών

Κέντρο Ανανεώσιμων
Πηγών Ενέργειας

IKEA Greece

Market In

Alimenta Top

BeOnLine © 2010 [Privacy Policy](#)