



φωτισμός της Μαδρίτης με 225.000 «έξυπνα» φώτα, τα οποία θα εξοικονομούν μεγάλες ποσότητες ενέργειας, βρίσκεται στο επίκεντρο συνεργασίας μεταξύ της Royal Philips και των αρχών της ισπανικής πρωτεύουσας.

Η εν λόγω κίνηση γίνεται στο πλαίσιο της φιλοδοξίας της Μαδρίτης να εξελιχθεί σε μια «Έξυπνη Πόλη». Σημειώνεται πως το συγκεκριμένο πρόγραμμα ανανέωσης του συστήματος φωτισμού της πόλης στο σύνολό του με διασυνδεδεμένες LED και άλλα είδη «οικονομικού» (από πλευράς ενέργειας) καθιστά το εν λόγω εγχείρημα το μεγαλύτερο του είδους του στον κόσμο.

Τα φώτα παρέχουν εξοικονόμηση ενέργειας της τάξης του 44% και το πρόγραμμα «τρέχει» σε συνεργασία με εταιρείες παροχής ενέργειας. «Θα πρόκειται για τη μεγαλύτερη τεχνολογική αναβάθμιση που έχει δει ποτέ η Μαδρίτη. Μια αλλαγή που θα επιτρέψει την επίτευξη κάποιων σημαντικών στόχων, όπως τη μείωση της κατανάλωσης ενέργειας της πόλης...την επέκταση της διάρκειας ζωής του φωτισμού της και τον έλεγχο της φωτομόλυνσης» δήλωσε ο Άνα Μποτέλα, δήμαρχος της Μαδρίτης. «Η εγκατάσταση νέου φωτισμού μας επιτρέπει να σημειώσουμε σημαντική πρόοδο προς την εξέλιξή μας σε “έξυπνη” πόλη, η οποία είναι πιο βιώσιμη και, συμπερασματικά, μια πόλη στην οποία είναι καλύτερο να ζει

κανείς».

Το νέο σύστημα φωτισμού χρησιμοποιεί ένα κέντρο ελέγχου που επιτρέπει τη ρύθμιση της έντασης και της διάρκειας του φωτισμού στην πόλη ανάλογα με το πού απαιτείται περισσότερο.

Συνοπτικά, οι αριθμοί του προγράμματος έχουν ως εξής:

- 225.000 φώτα θα αντικατασταθούν από συσκευές τεχνολογίας Philips
- 84.000 θα είναι τοπικά κατασκευασμένες λάμπες και φωτιστικά, περιλαμβανομένων 51.000 σφαιροειδών φανοστατών και 33.000 LED πλακών που θα περαστούν σε υπάρχοντες φανοστάτες
- τα υπόλοιπα φώτα δρόμου θα εξοπλιστούν με πιο αποδοτικές από πλευράς εξοικονόμησης ενέργειας μη LED λύσεις φωτισμού από τη Philips
- η πόλη θα έχει εξοικονόμηση ενέργειας της τάξης του 44% μετά την εγκατάσταση.

Πηγή: naftemporiki.gr