



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**

**ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ**

**ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ ΝΕΟΛΑΙΑΣ**

**ΑΠΟΦΑΣΗ ΑΡΙΘ. 3**

**ΑΠΟ ΤΟ ΥΠ' ΑΡΙΘ.6/2021 ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΗΣ**

**ΤΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΝΕΟΛΑΙΑΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ**

**ΘΕΜΑ: Η αναβάθμιση του Συστήματος Ηλεκτροφωτισμού Κοινοχρήστων Χώρων (Οδοφωτισμός), στο Δήμο Λαρισαίων**

Στη Λάρισα, σήμερα 26η του μηνός Ιανουαρίου, του έτους 2021, ημέρα Τρίτη και ώρα 18.00 μ.μ. το Δημοτικό Συμβούλιο Νεολαίας του Δήμου Λαρισαίων συνήλθε σε συνεδρίαση, ύστερα από τη με αρ. πρωτ. 36451/22-01-2021 πρόσκληση του Προέδρου του Δημοτικού Συμβουλίου Νεολαίας Δήμου Λαρισαίων.

Ήταν δε παρόντες από τα μέλη οι κ.κ.: 1) Κατράνας Γεώργιος ως Πρόεδρος, 2) Αθανασιάς Γεώργιος, 3) Αντωνούλης Αγαμέμνων, 6) Βαρβαρέσσος Θεοφάνης, 7) Γκούμα Μαρία, 8) Γιάγκα Ανθή – Σωτηρία, 9) Γκουσγκούνη Αικατερίνη, 10) Δαδιώτης Αναστάσιος, 11) Δημοβέλης Ελευθέριος, 12) Ελένης Κωνσταντίνος, 13) Ζαρίδης Μιχαήλ, 14) Ζαχαρία Εύη, 15) Καφαλή Μάγδα, 16) Κουτσολέλος Δημήτριος, 17) Κωστούλης Απόστολος – Μάρκος, 18) Λαδόπουλος Δημήτριος – Αλέξανδρος, 19) Μαϊμάρης Δημήτριος, 20) Νικούλη Ελευθερία 21) Παπαλάμπρος Αντώνιος, 22) Παππάς Ευάγγελος, 23) Ρεμπάπης Ευάγγελος, 24) Ρεντοπούλου Κωνσταντία - Αρετή, 23) Σκάρπου Χριστίνα, 24) Στεργίου Έλλη, 25) Τσαμέτη Αγγελική, 25) Τσιαμούρας Δημήτριος, 26) Τσιαντού Κυριακή, 27) Τσιουμάνης Γεώργιος, 28) Χαλβαντζάρα Στυλιανή, 29) Χαμονικολάου Μαρία, 30) Χατιλάρι Παύλος, 31) Χατζής Αναστάσιος

Και δεν προσήλθαν οι Δημοτικοί Σύμβουλοι Νεολαίας κ.κ.: 1) Majd Aldin, 2) Αναστασίου Λάμπρος, 3) Αποστόλου Κωνσταντίνος, 4) Αργύρης Παναγιώτης, 5) Γιούτσας Δημήτριος, 6) Γουγουλιάς Βασίλειος, 7) Καρανίκας Γεώργιος - Αλέξανδρος, 8) Δημόπουλος Δημήτριος, 9) Καραμπέλα Μαρκέλλα, 10) Καρανίκας Γεώργιος - Αλέξανδρος, 11) Κατσάνου Ευθαλία, 12) Κρεμαστάς Αθανάσιος, 13) Λαγός Ευστάθιος, 14) Λάζος Ευάγγελος, 15) Μαγουλιώτης Δημήτριος, 16) Μουλάς Πασχάλης, 17) Μπέτσιος Νικόλαος, 18) Νασιόπουλος Ευάγγελος, 19) Σιαπαρδάνη Μυρτώ, 20) Στεφοπούλου Σωτηρία, , 21) Τσούτσας Άγγελος – Μιχαήλ, 22) Φλώρος Γεώργιος, 23) Χαρούλη Μυρτώ, 24) Ψαριανός Αλέξανδρος

Κατά τη διάρκεια της συζήτησης αποχώρησαν οι κ.κ. Γκούμα Μαρία και Γιάγκα Ανθή - Σωτηρία.

Το Δημοτικό Συμβούλιο Νεολαίας προέβη σε συζήτηση που αφορούσε την πρόταση: “Η αναβάθμιση του Συστήματος Ηλεκτροφωτισμού Κοινοχρήστων Χώρων (Οδοφωτισμός), στο Δήμο Λαρισαίων”, αφού έλαβε υπόψη την εισήγηση της κ. Τσαμέτη Αγγελικής, Συντονίστρια της Περιβάλλοντος & Κλιματικής Αλλαγής, η οποία είχε ως εξής:

Η ενεργειακή αποδοτικότητα και η εξοικονόμηση ενέργειας αποτελεί βασικό στόχο της Ε.Ε. καθώς και της Ελλάδας διαμορφώνοντας ένα νέο αναπτυξιακό μοντέλο για την χώρα μας. Η μείωση των εκπομπών CO<sub>2</sub> συνιστά μια από τις μεγαλύτερες παγκόσμιες προκλήσεις της εποχής μας. Η Ε.Ε. έχει θέσει ως στόχο στα κράτη/μέλη της, την μείωση των συνολικών εκπομπών CO<sub>2</sub> κατά τουλάχιστον 40% έως το 2030. Από τα πιο ενεργοβόρα κομμάτια ενός Δήμου αποτελεί ο φωτισμός των κοινόχρηστων χώρων (Οδοφωτισμός) Αυτό συμβαίνει κυρίως επειδή χρησιμοποιούνται φωτιστικά και λαμπτήρες παλιάς τεχνολογίας και δεν υπάρχει σχέση κατανάλωσης/απόδοσης.

Ο Δήμος Λαρισαίων συμβαδίζοντας με την διεθνή τάση για την αναβάθμιση του δημόσιου φωτισμού, λαμβάνοντας υπόψη του την επιστημονική προσέγγιση για τον σχεδιασμό του φωτισμού και έχοντας περιβαλλοντολογική ευθύνη και συνέπεια, τους τελευταίους μήνες έχει προχωρήσει στην αντικατάστασή των παλαιών φωτιστικών από σύγχρονα φωτιστικά σώματα (full cut) και λαμπτήρες (LED) με αποτέλεσμα την εξοικονόμηση ενέργειας που συνεπάγεται περιβαλλοντολογικά και οικονομικά οφέλη.

Συγκεκριμένα από τον σχεδιασμό του Δήμου Λαρισαίων προβλέπεται η αλλαγή 3.723 συμβατικών φωτιστικών σωμάτων με «έξυπνα» τηλεδιαχειριζόμενα φωτιστικά σύγχρονης τεχνολογίας τύπου LED.

- Η εγγυημένη μείωση του ενεργειακού αποτυπώματος αναμένεται να ανέλθει σε 2,300,50 τόνους CO<sub>2</sub>/έτος.

- Η εγγυημένη εξοικονόμηση ενέργειας φτάνει στο 76%.

- Ενισχύεται το αίσθημα ασφάλειας των πολιτών λόγω του άπλετου φωτός των LED

- Αναβαθμίζεται αισθητικά η πόλη.

Η Επιτροπή Περιβάλλοντος και Κλιματικής Αλλαγής και η Επιτροπή Υγείας, Πρόνοιας Κοινωνικών Δράσεων του Δημοτικού Συμβουλίου Νεολαίας της Λάρισας πρόκειται να ετοιμάσει μία πρόταση η οποία θα φέρει χαρακτήρα εισηγητικό, και θα περιλαμβάνει τεχνικές προδιαγραφές για διάφορα σημεία της πόλης (π.χ. πλατείες, κεντρικούς άξονες, πάρκα κλπ.) αναφορικά με το σύστημα ηλεκτροφωτισμού των κοινόχρηστων χώρων (Οδοφωτισμός), ενώ επίσης στοχεύει στην ενσωμάτωση ευρωπαϊκών οδηγιών και κανονισμών αναφορικά με το ζήτημα του φωτισμού και της φωτορύπανσης στις πόλεις.

### **Δράσεις**

Αντικατάσταση των λαμπτήρων που χρησιμοποιούνται στο δημόσιο φωτισμό με νέου τύπου στο σύνολο του Δήμου με νέου τύπου μικρότερης κατανάλωσης χωρίς να μεταβληθεί η ποιότητα και η κάλυψη του φωτισμού. Ειδικότερα, προτείνεται η εγκατάσταση νέων

λαμπτήρων, φωτιστικών /προβολέων, σύγχρονης τεχνολογίας LED έως 2700K, όπου αυτό απαιτηθεί, στο σύνολο της γεωγραφικής έκτασης του Δήμου.

Την αντικατάσταση με αυτόνομες κολώνες φωτισμού με φωτοβολταϊκό πάνελ το οποίο δύναται να συλλέγει την ηλιακή ενέργεια που προσπίπτει στο πάνελ κατά τη διάρκεια της ημέρας, την αποθηκεύει σε μπαταρίες και την αποδίδει τη νύχτα για φωτισμό, με στόχο να μειώσει την κατανάλωση του τομέα του δημόσιου φωτισμού.

Τη λειτουργία «Συστήματος Τηλε-ελέγχου – Τηλεχειρισμού Ελέγχου Ενέργειας» τουλάχιστον σε επίπεδο κόμβου (pillar) στο Σύστημα Ηλεκτροφωτισμού Κοινοχρήστων Χώρων. Την εγκατάσταση και λειτουργία συστήματος παρακολούθησης και προληπτικής συντήρησης μέσω Η/Υ (μεθοδολογία, καταγραφής βλαβών, ιεράρχηση, προγραμματισμός αποκατάστασης, έλεγχος αποκατάστασης, reporting, και στατιστική παρακολούθησης).

Η Επιτροπή για να εξυπηρετήσει τους σκοπούς της πρότασης, καλείται να επικοινωνήσει με την Δημοτική Αρχή (πιθανόν την Τεχνική Υπηρεσία του Δήμου) και να λάβει από αυτήν στατιστικά στοιχεία καθώς και άλλες πληροφορίες για τις ήδη υφιστάμενες αλλαγές που έχουν αναφερθεί παραπάνω, ή και εκείνες πρόκειται να γίνουν σχετικά με τον φωτισμό του Δήμου, σε δρόμους και άλλα σημεία, ώστε έπειτα να τα παραχωρήσει στους αρμόδιους συνεργάτες οι οποίοι θα βοηθήσουν στην εκπόνηση της πρότασης, κυρίως, Παπαλάμπρου Ανδρέα, εκπρόσωπος για την Ελλάδα του Παραρτήματος της “Dark Sky Association” και Σοφολόγη Στέφανο, Πρόεδρος του Συλλόγου Αστρονομίας Λάρισας A-polaris.

και αφού έλαβε υπόψη και την τοποθέτηση του κ. Τσιουμάνη Γεωργίου, Αναπληρωτή Συντονιστή της Επιτροπής Περιβάλλοντος & Κλιματικής Αλλαγής καθώς και Συντονιστή της Επιτροπής Υγείας, Πρόνοιας & Κοινωνικών Δράσεων, ο οποίος τόνισε ότι ο σκοπός της εισήγησης είναι να παρακινήσει την Τεχνική Υπηρεσία του Δήμου Λαρισαίων, προκειμένου να επιλεγθούν λαμπτήρες θερμότητας 2.500K ή 2.700K που αποδίδουν θερμό φωτισμό και όχι ψυχρό, όπως αυτοί των 4000K και ότι οι λαμπτήρες ψυχρού φωτισμού επηρεάζουν την υγεία των ανθρώπων μεταβάλλοντας τον κιγκάρδιο ρυθμό και παράλληλα θολώνουν τους οδηγούς

#### **ΑΠΟΦΑΣΙΣΕ ΟΜΟΦΩΝΑ**

Να εγκρίνει την παραπάνω πρόταση. Συνεπώς, η Επιτροπή Περιβάλλοντος & Κλιματικής Αλλαγής θα προχωρήσει σε επικοινωνία με το αρμόδιο τμήμα της Τεχνικής Υπηρεσίας του Δήμου Λαρισαίων, προωθώντας την επιλογή λαμπτήρων που εκπέμπουν θερμό φωτισμό, την τοποθέτηση αυτόνομων κολώνων φωτισμού με ηλιακά πάνελ και τη δημιουργία «Συστήματος Τηλε-ελέγχου + Τηλεχειρισμού Ελέγχου Ενέργειας»

Το παρόν συντάχθηκε αναγνώσθηκε και αφού βεβαιώθηκε υπογράφεται όπως παρακάτω.

#### **ΤΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ ΝΕΟΛΑΙΑΣ**

**Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ**

**Η ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ**

**ΤΑ ΜΕΛΗ**

**ΚΑΤΡΑΝΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ**

**ΤΣΙΑΝΤΟΥ ΚΥΡΙΑΚΗ - ΜΑΡΙΑ**