



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΔΙΟΝΥΣΟΥ
ΕΚΤΕΛΕΣΤΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΗ : 1^η /2017
της 25-04-2017

Αρ. Απόφασης 1/2017

**ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ ΠΡΑΚΤΙΚΟΥ ΤΗΣ
25/04/2017 ΤΗΣ 1^{ης} ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΗΣ
ΤΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΤΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ
ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΔΙΟΝΥΣΟΥ**

Σήμερα, ημέρα Τρίτη **25 Απριλίου 2017** και ώρα 09:00 π.μ. συνεδρίασε η Εκτελεστική Επιτροπή του Δήμου Διονύσου, στον Αγ. Στέφανο, στο Δημοτικό Κατάστημα, στη διεύθυνση Λ.Λ. Μαραθώνος 29 & Αθανασίου Διάκου 1 τ.κ. 14565, μετά από την υπ' αριθμ. 11202/21-04-2017 γραπτή πρόσκληση του Προέδρου της, κου Ζαμάνη Διονυσίου, που δημοσιεύτηκε και κοινοποιήθηκε σε κάθε μέλος της χωριστά (Ν.3852/2010 άρθρ. 62), με θέμα συζήτησης το εξής :

«ΑΝΑΓΚΑΙΟΤΗΤΑ ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗΣ ΤΗΣ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑΣ ΔΑΝΕΙΟΔΟΤΗΣΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ ΤΗΣ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΔΙΟΝΥΣΟΥ ΜΕ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΑΠΟ ΝΕΟ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ LED ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ ΤΗΛΕΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΦΩΤΙΣΜΟΥ (LMS)»

Διαπιστώθηκε απαρτία, δηλαδή σε σύνολο επτά (7) μελών παρευρέθηκαν παρόντα τα εξής έξι (6):

1. **Ζαμάνης Διονύσιος**, Δήμαρχος –Πρόεδρος Επιτροπής.
2. **Δαρδαμάνης Βασίλειος**, Αντιδήμαρχος *Διοικητικών Υπηρεσιών και Ανθρώπινου Δυναμικού*
3. **Πέππα Αγγελική**, Αντιδήμαρχος Περιβάλλοντος
4. **Ταουξή-Χριστιανίδα Καλλιόπη**, Αντιδήμαρχος Πολεοδομίας και Πολιτικής Προστασίας
5. **Αγαθοκλέους-Ακριτίδη Αγγέλα**, Αντιδήμαρχος Οικονομικής Διαχείρισης
6. **Ράικος Δημήτριος**, Αντιδήμαρχος Τεχνικών Υπηρεσιών, Υποδομών και Χωροταξίας

Στην συνεδρίαση δεν παρευρέθηκε η Αντιδήμαρχος Παιδείας, Αθλητισμού, Πολιτισμού & Κοινωνικών Δομών κ. Στασινοπούλου Αναστασία, αν και νόμιμα είχε κληθεί.

Τα πρακτικά τηρήθηκαν από την κ.Γουρνοπάνου-Γαλανάκη Ελευθερία, Διοικητική Υπάλληλο του Δήμου Διονύσου.

Ο Πρόεδρος της Εκτελεστικής Επιτροπής και Δήμαρχος κ. Διονύσιος Ζαμάνης, μετά την εκκώνηση του θέματος προέβη στην εισήγηση, η οποία έχει ως εξής:.

Η αναγκαιότητα διερεύνησης της δυνατότητας δανειοδότησης του έργου της αναβάθμισης του δημοτικού φωτισμού του Δήμου Διονύσου με αντικατάσταση του συμβατικού δημοτικού φωτισμού από νέο τεχνολογίας LED και εγκατάσταση συστήματος με δυνατότητες τηλεδιοίκησης και ελέγχου φωτισμού διαχείρισης φωτισμού (LMS), αφορά σε μια τοπική επενδυτική πρόταση που θα πρέπει να διερευνηθεί αν μπορεί να προσελκύσει αυτή τη ρευστότητα, μέσω της σύναψης δανείου μεταξύ του Δήμου Διονύσου και του Ταμείου Παρακαταθηκών & Δανείων από πόρους της Ευρωπαϊκής Τράπεζας Επενδύσεων (ΕΤΕΠ) και του Τ.Π. & Δανείων ή με αναγνωρισμένη τράπεζα, ή χρηματοπιστωτικό ίδρυμα για την υλοποίηση του έργου, όπως προβλέπεται από το άρθρο 264 του Ν. 3852/2010.

Είναι φανερό ότι η παραδοσιακή πρακτική των επιδοτήσεων αλλά και των επενδύσεων με δημόσια κεφάλαια στην παρούσα συγκυρία δεν μπορεί να εφαρμοστεί λόγω έλλειψης πόρων. Η χρήση εναλλακτικών μορφών χρηματοδότησης η οποία προσφέρει το πλεονέκτημα της μόχλευσης κεφαλαίων δεδομένου του δύσκολου οικονομικού περιβάλλοντος που βιώνει η χώρα και κατ'επέκταση οι Ο.Τ.Α., είναι απολύτως αναγκαία για την επιτάχυνση της διοχέτευσης πόρων σε επενδυτικά και αναπτυξιακά σχέδια.

Για να συναφθεί δάνειο για την εκτέλεση έργων ή προμηθειών, πρέπει να υπάρχει προκαταρκτική μελέτη ή προμελέτη ή οριστική μελέτη των έργων ή των προμηθειών, για τα οποία θα συνομολογηθεί το δάνειο, που να έχει συνταχθεί και εγκριθεί από τα αρμόδια όργανα. (άρθρο 265 παρ. 1 του Ν.3852/2010)

Στον Δήμο Διονύσου, σύμφωνα με την μελέτη με τίτλο: «ΔΗΜΟΣ ΔΙΟΝΥΣΟΥ – ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΣΩΜΑΤΩΝ ΜΕ ΚΑΙΝΟΤΟΜΑ ΣΩΜΑΤΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ LED», έχουν καταγραφεί συνολικά 10.011 φωτιστικά σώματα με συνολική ονομαστική ισχύ καταγεγραμμένων λαμπτήρων 1.108.463 W.

Αυτή η ισχύς είναι κατά πολύ μειωμένη σε σχέση με την πραγματικότητα διότι το μεγαλύτερο ποσοστό των φωτιστικών που χρησιμοποιούνται έχουν σημαντικές απώλειες ενέργειας και επιπλέον, έχουν γίνει αυθαίρετα κάποιες ενέργειες μείωσης καταναλισκόμενης ενέργειας σε βάρος όμως του φωτιστικού αποτελέσματος. Στην καταγραφή που έγινε σε διαφορετικούς δρόμους του δήμου (παράρτημα Β της μελέτης) αναδείχθηκε ότι το αποτέλεσμα είναι κατά πολύ εκτός ευρωπαϊκών κανονισμών (παράρτημα Γ της μελέτης)

Είναι καταγεγραμμένο ότι οι λαμπτήρες που είναι εγκατεστημένοι σήμερα στο Δήμο, έχουν μεγάλη κατανάλωση ενέργειας σε σχέση με το φως που εκπέμπουν, ενώ παρουσιάζουν δυσανάλογα μικρή (σε σύγκριση με την δαπάνη προμήθειας) διάρκεια ζωής, με αποτέλεσμα να αυξάνουν κατά πολύ το κόστος συντήρησης του δικτύου φωτισμού. Παρατηρείται υποβάθμιση του αποδιδόμενου αποτελέσματος στην φωτεινότητα, ενώ οι συμβατικού τύπου έχουν επιβαρυντικά για το περιβάλλον αποτελέσματα.

Τα φωτιστικά τύπου LED, σεβόμενα το περιβάλλον, παράγουν καθαρής και προηγμένης τεχνολογίας φωτισμό, καταναλώνουν λιγότερη ενέργεια από τις συμβατικές λύσεις φωτισμού επιτυγχάνοντας έτσι τη δραστική μείωση των εκπομπών άνθρακα καθώς και την δραστική εξοικονόμηση οικονομικών πόρων, με αποτέλεσμα τα φωτιστικά τύπου LED να αποτελούν μονόδρομο για το μέλλον του φωτισμού. Από την χρήση τους προκύπτουν θετικές περιβαλλοντικές επιπτώσεις, αφού μειώνεται στο ελάχιστο η εκπομπή άνθρακα, η εκπομπή θερμότητας, και η φωτορύπανση.

Σύμφωνα με την μελέτη, προβαίνοντας σε αναβάθμιση του Δημοτικού φωτισμού με ένα σωστά σχεδιασμένο σύστημα αντικατάστασης φωτιστικών με αντίστοιχα τεχνολογίας LED και ενσωμάτωση συστήματος διαχείρισης LMS, ο δήμος θα αναβαθμίσει κατά πολύ την ποιότητα του φωτισμού του συμβαδίζοντας με τους ευρωπαϊκούς κανονισμούς με κόστος το οποίο θα κάνει πλήρη απόσβεση μέσα στον κύκλο ζωής του συστήματος, με μεγάλη πιθανότητα επιστροφής κέρδους στον Δήμο. Επιπλέον, το σύστημα διαχείρισης προσφέρει πολλά οφέλη σε μια εγκατάσταση με κυριότερα αυτό της συντήρησης αλλά και της εξοικονόμησης ενέργειας. Η συντήρηση επωφελείται από την άμεση αλλά και λεπτομερή πληροφόρηση της κατάστασης τον συνδεδεμένων φωτιστικών στο σύστημα.

Ο Δήμος επωφελείται της σημαντικής εξοικονόμησης χρημάτων λόγω της γρήγορης απόσβεσης της εγκατάστασης των φωτιστικών LED, της μείωσης των τελών που πληρώνει για την εκπομπή CO₂, του ελάχιστου κόστους εγκατάστασης που οφείλεται στην μικρή

διατομή καλωδιώσεων λόγω χαμηλής κατανάλωσης ενέργειας και του ελάχιστου κόστους συντήρησης.

Η ανάγκη εκσυγχρονισμού του δικτύου, επιβάλλουν την διερεύνηση της δυνατότητας χρηματοδότησης μέσα από την οποία ο Δήμος θα περάσει σε μια κατάσταση double-win, δηλαδή να βελτιώσει τις παρεχόμενες υπηρεσίες προς του Δημότες και παράλληλα να αποπληρώσει την χρηματοδότηση μέσα από την εξοικονόμηση πόρων που θα επιτύχει.

Στην παρούσα φάση στραφήκαμε στην ΠΕΤΑ Α.Ε, αναπτυξιακή εταιρεία της Αυτοδιοίκησης, της οποίας κύριοι μέτοχοί της είναι η Κεντρική Ένωση Δήμων Ελλάδος (Κ.Ε.Δ.Ε.), το Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων και η Ένωση Περιφερειών Ελλάδας, που αφιλοκερδώς μας κατευθύνει στις διοικητικές διαδικασίες που πρέπει να ακολουθήσουμε για την αξιολόγηση της σκοπιμότητας του δανείου, της ορθολογικής οργάνωσης και της πιστοληπτικής ικανότητας του Δήμου για την χρηματοδότηση του έργου.

Προτείνεται να διερευνηθεί άμεσα από τις οικονομικές υπηρεσίες του Δήμου , η δυνατότητα χρηματοδότησης του εν λόγω έργου μέσω σύναψης δανείου μεταξύ του Δήμου Διονύσου και του Ταμείου Παρακαταθηκών & Δανείων από πόρους της Ευρωπαϊκής Τράπεζας Επενδύσεων (ΕΤΕπ) και του Τ.Π. & Δανείων ή με αναγνωρισμένη τράπεζα, ή χρηματοπιστωτικό ίδρυμα, σύμφωνα με τα κριτήρια δανειοδότησης του άρθ. 264 του Ν. 3852/2010.

Η Εκτελεστική Επιτροπή λαμβάνοντας υπόψη:

- Το Ν. 3463/2006 (ΦΕΚ Α' 114/8-6-2006) "Κώδικας Δήμων και Κοινοτήτων"
- Το Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ Α' 87/7-6-2010) "Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης"
- την εισήγηση
- Τις παρατηρήσεις των μελών της ΕΕ

α π ο φ α σ ί ζ ε ι ο μ ό φ ω ν α

και εγκρίνει την διερεύνηση άμεσα από τις οικονομικές υπηρεσίες του Δήμου , την δυνατότητα χρηματοδότησης του εν λόγω έργου μέσω σύναψης δανείου μεταξύ του Δήμου Διονύσου και του Ταμείου Παρακαταθηκών & Δανείων από πόρους της Ευρωπαϊκής Τράπεζας Επενδύσεων (ΕΤΕπ) και του Τ.Π. & Δανείων ή με αναγνωρισμένη τράπεζα, ή χρηματοπιστωτικό ίδρυμα, σύμφωνα με τα κριτήρια δανειοδότησης του άρθ. 264 του Ν. 3852/2010.

Η απόφαση αυτή της Ε.Ε. πήρε αύξοντα αριθμό ...1/2017.....

Αφού αναγνώστηκε το πρακτικό αυτό υπογράφεται ως ακολούθως:

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ

Ζαμάνης Διονύσιος

1. Δαρδαμάνης Βασίλειος

2. Πέππα Αγγελική

3. Ταουξή-Χριστιανίδα Καλλιόπη

4. Αγαθοκλέους-Ακριτίδη Αγγέλα

5. Ράικος Δημήτριος