

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ “ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟ ΑΠΟΤΥΠΩΜΑ ΙΟΝΙΩΝ ΝΗΣΩΝ”

Οι διαρκώς αυξανόμενες ανάγκες σε ενέργεια, που ο σύγχρονος τρόπος ζωής και εργασίας επιβάλλει, οδηγούν σε μια τάση αυξημένης κατανάλωσης των υπαρχόντων ενεργειακών πόρων, που μακροπρόθεσμα δημιουργούν κίνδυνο για εμφάνιση αρνητικού ισοζυγίου ενεργειακής προσφοράς – ζήτησης, καθώς και αυξημένες οικονομικές απαιτήσεις.

Με αφορμή του ζητήματος αυτού, υπάρχει λόγος για μελέτη – ανάλυση των ενεργειακών απαιτήσεων και εύρεσης μεθόδων μείωσης αυτών ή αντικατάστασης με ανανεώσιμες πηγές ενέργειας.

Ειδικότερα μας ενδιαφέρει η αποτύπωση των ενεργειακών αναγκών στα πλαίσια της κατανάλωσης των δημοσίων κτηρίων (Περιφέρειας, Δήμων, Σχολείων, Αθλητικών εγκαταστάσεων κ. α.)

Στα πλαίσια της περιβαλλοντικής πολιτικής της Ευρωπαϊκής Ένωσης, για οικονομία στην κατανάλωση ενέργειας, προβλέπονται κονδύλια για τη μελέτη – βελτίωση της ενεργειακής απόδοσης κτηρίων - εγκαταστάσεων που χρησιμοποιούνται από δημόσιους φορείς.

Στην Περιφέρεια Ιονίων Νήσων, που αποτελείται από τις νήσους Κέρκυρα, Παξούς, Λευκάδα, Μεγανήσι, Κεφαλληνία, Ιθάκη και Ζάκυνθο, υπάρχουν πολλά δημόσια κτήρια και εγκαταστάσεις, που λόγω ηλικίας, κακής συντήρησης, σχεδιασμού κ.ά. παρουσιάζουν υψηλή κατανάλωση ενέργειας.

Ο αρμόδιος για θέματα ενέργειας, αντιπεριφερειάρχης Διονύσιος Τσούκας, προχώρησε στη σύσταση εθελοντικής ομάδας εργασίας με σκοπό την υλοποίηση του έργου **“ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟ ΑΠΟΤΥΠΩΜΑ ΙΟΝΙΩΝ ΝΗΣΩΝ”**

Σκοπός της ομάδας είναι να δημιουργήσει μία ολοκληρωμένη προκήρυξη – μελέτη, με την οποία θα μελετηθούν και θα κοστολογηθούν οι εξής άξονες :

1. Η αποτύπωση των ενεργειακών αναγκών κάθε νησιού. Οι ανάγκες αυτές θα εκτιμηθούν στο σύνολο, αλλά και σε συγκεκριμένες περιόδους που παρουσιάζονται οι μέγιστες ανάγκες. Επίσης θα καταγραφούν όλες οι μορφές ενέργειας που χρησιμοποιούνται στις δημόσιες εγκαταστάσεις, στα Ιόνια, δηλαδή σε ηλεκτρικό ρεύμα αλλά και σε πετρέλαιο. (καταγραφή σε

κάθε κτήριο των ενεργειακών σήμερα καταναλώσεων και των μελλοντικών αναγκών)

2. Καταγραφή όλου του δικτύου φωτισμού των οδών που είναι στην δικαιοδοσία της Περιφέρειας και με προγραμματική σύμβαση με τους δήμους και των δημοτικών δρόμων. (ρολόγια ΔΕΗ, κατανάλωση ρεύματος κ.α.)
3. Επιλογή κτηρίων - εγκαταστάσεων που χρήζουν ενεργειακής αναβάθμισης, στο σύνολο της Περιφέρειας Ιονίων Νήσων. η γενική κατεύθυνση των επεμβάσεων που θα ορίσει ο μελετητής, όπως και του περιεχομένου της μελέτης και η αρχική εκτίμηση κόστους των επεμβάσεων. Το σχέδιο θα αναπτυχθεί με γνώμονα την παλαιότητα, την τυπολογία και τα υλικά κατασκευής των κτηρίων, τη δυνατότητα και εφαρμοσιμότητας επεμβάσεων ενεργειακής αναβάθμισης. Θα θεσπιστούν οικονομοτεχνικά κριτήρια ενεργειακής αναβάθμισης των κτηρίων και θα καταταγούν αυτά, προκειμένου να επιλεγούν τα καταλληλότερα κτήρια για την ένταξή τους σε χρηματοδοτικά προγράμματα. Τα κτήρια που θα επιλεγούν δεν είναι υποχρεωτικό να ανήκουν στην Περιφέρεια. Θα συμπεριληφθούν και κτήρια ιδιοκτησίας Δήμων ή άλλων φορέων, κατόπιν σχετικής συμφωνίας αυτών με την Περιφέρεια. Το μόνο κριτήριο είναι ότι τα κτήρια ανήκουν στο δημόσιο και είναι ενοικιασμένα. Οι επεμβάσεις στα κτήρια περιλαμβάνουν τη μείωση του κόστους λειτουργίας του φωτισμού με χρήση οικονομικών λαμπτήρων, τη θέρμανση του ζεστού νερού χρήσης με ηλιακά συστήματα (βλεπ. Αθλητικές εγκαταστάσεις.), την εξωτερική μόνωση τοίχων και στεγών, την αντικατάσταση κουφωμάτων, την αλλαγή των συστημάτων θέρμανσης κλπ. Συνολικά ο αριθμός των κτιρίων δεν θα υπερβαίνει τα τριάντα (30) σε όλα τα Ιόνια.
4. Προτάσεις για αναβάθμιση της ενεργειακής πολιτικής των Ιονίων Νήσων, με χρήση φωτοβολταϊκών συστημάτων :
 - α) Θα ζητηθεί από τον μελετητή η κοστολογημένη πρόταση αντικατάστασης (κόστος αγοράς και κόστος εγκατάστασης) του φωτισμού των δρόμων και πλατειών, με λαμπτήρες χαμηλής κατανάλωσης, μεγαλύτερης διάρκειας ζωής και χρήση φωτοβολταϊκών πάνελ ανά τύπου κολόνας. Σκοπός μας είναι η μείωση του κόστους λειτουργίας του φωτισμού των δημοσίων χώρων και

δρόμων με χρήση φωτοβολταϊκών συστημάτων,. Στόχος μας η πλήρης αυτονομία.

β) Επίσης θα ζητηθεί από τον μελετητή, να μελετηθεί και να κοστολογηθεί, με την χρήση φωτοβολταϊκών συστημάτων, η όσο το δυνατόν μεγαλύτερη αποδέσμευση από την κατανάλωση πετρελαιο. Δεν θέλουμε να πουλήσουμε το ρεύμα που θα παράγουμε στην ΔΕΗ, απλώς θέλουμε να το αποθηκεύουμε και να το χρησιμοποιούμε όταν το χρειαζόμαστε. Με την αντικατάσταση δε των καυστήρων με αντλίες θερμότητας θα έχουμε πλήρη αποδέσμευση από το πετρέλαιο.

Μετά από τη σύνταξη του γενικού πλαισίου και των περιεχομένων της μελέτης αναβάθμισης, η επιτροπή θα προχωρήσει στην προκήρυξη διαγωνισμού για την επιλογή του μελετητή που θα αναλάβει την μελέτη του έργου. Ουσιαστικά με το ίδιο περιεχόμενο θα υπάρξει προκήρυξη σε κάθε Περιφερειακή Ενότητα.

Ο μελετητής θα προσφέρει τις υπηρεσίες του στην έδρα της κάθε Περιφερειακής Ενότητας Ιονίων Νήσων. Ο μελετητής ή μέλος της ομάδας έργου του μελετητή θα πρέπει να έχει έδρα στην πόλη κάθε Περιφερειακής Ενότητας, και αυτή θα δηλωθεί κατά την υπογραφή της σύμβασης. Επιπλέον, ο μελετητής υποχρεούται να συμμετέχει σε όσες συσκέψεις και συναντήσεις χρειαστεί.

Η ομάδα αποτελείται από τα ακόλουθα μέλη:

ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ ΤΣΟΥΚΑΣ, φυσικός, ΑΝΤΙΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗΣ, ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ, ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ & ΒΙΟΤΕΧΝΙΑΣ

ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΜΟΥΡΟΥΖΗΣ, φυσικός

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΑΣΗΜΑΚΟΣ, διπλ. Πολιτικός Μηχανικός

ΓΙΑΝΝΗΣ ΚΡΗΤΙΚΟΣ, Μαθηματικός

ΚΩΝ/ΝΟΣ ΑΛΑΜΑΝΟΣ, διπλ. Μηχανολόγος Μηχανικός

ΝΑΠΟΛΕΩΝ ΚΕΦΑΛΛΗΝΟΣ, διπλ. Μηχανολόγος Μηχανικός

ΤΡΙΑΝΤΟΣ ΒΑΣΙΛΗΣ, διπλ. Πολιτικός Μηχανικός