

Επενδύσεις 86,4 εκατ. ευρώ για έργα τηλεθέρμανσης στην πόλη της Φλώρινας

ΤΟΥ ΚΟΣΜΑ ΖΑΚΥΝΘΙΝΟΥ

kzakinthinos@pegasus.gr

Πριν το τέλος του 2015 αναμένεται να ολοκληρωθεί το έργο τηλεθέρμανσης για την ακριτική πόλη της Φλώρινας, συνολικού προϋπολογισμού 86,4 εκατ. ευρώ.

Μεγάλη μερίδα των επενδύσεων, και συγκεκριμένα τα 70,5 εκατ. ευρώ θα διατεθούν μέσα από το Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη», ενώ σύμφωνα με όσα ανακοίνωσε ο αναπληρωτής υπουργός Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής, Σταύρος Καλαφάτης, δικαιούχος θα είναι η Δημοτική Επιχείρηση Ύδρευσης και Αποχέτευσης Φλώρινας (ΔΕΥΑΦ). Σε πρόσφατη συνάντηση που είχε ο Σταύρος Καλαφάτης, με τον δήμαρχο της πόλης, Γιάννη Βοσκόπουλο, εξετάστηκε διεξοδικά το ζήτημα της ενεργειακής υποστήριξης της περιοχής με φθηνή και φιλική προς το περιβάλλον ενέργεια.

Μάλιστα, όπως ενημέρωσε ο αναπληρωτής υπουργός τον κ. Βοσκόπουλο, μετά την έγκριση του έργου από τη Γενική Διεύθυνση Ανταγωνισμού της Ευρωπαϊκής Επιτροπής τον περασμένο Σεπτέμβριο, και προκειμένου να επιταχυνθούν τα αναγκαία έργα, το υπουργείο Περιβάλλοντος δρομολόγησε την χρηματοδοτική υποστήριξή του από το Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη» (ΕΠΠΕΡΑΑ).

Γιάννης Βοσκόπουλος Το έργο της τηλεθέρμανσης Φλώρινας, θα ανακτά την απορριπτόμενη θερμότητα της ηλεκτροπαραγωγικής διαδικασίας στον ατμοηλεκτρικό σταθμό ΑΗΣ/ΔΕΗ Μελίτης της ΔΕΗ, με σκοπό τη διάθεση της θερμότητας αυτής για αστική χρήση (θέρμανση χώρων και παρασκευή θερμού νερού χρήσης) στην πόλη της Φλώρινας. Προβλέπεται να κατασκευαστούν οι απαραίτητες μετατροπές στον ΑΗΣ/ΔΕΗ Μελίτης για σύνδεση με το δίκτυο τηλεθέρμανσης Φλώρινας, ο κύριος αγωγός μεταφοράς μήκους 15,7 χιλιομέτρων, δίκτυο διανομής εντός της πόλης μήκους 52,3 χλμ, 3 κύρια αντλιοστάσια, 2 λέβητες και 2.534 θερμικοί υποσταθμοί για την πόλη της Φλώρινας.

«Με την υλοποίηση του έργου, θα καλυφθούν οι ανάγκες θέρμανσης των κατοίκων της Φλώρινας με τρόπο οικονομικό, φιλικό προς το περιβάλλον και ωφέλιμο για την εθνική και τοπική οικονομία, με την καλύτερη αξιοποίηση των εθνικών τοπικών ενεργειακών πόρων», δήλωσε ο αναπληρωτής υπουργός Περιβάλλοντος, επισημαίνοντας ότι η μείωση του κόστους θέρμανσης ανά κάτοικο υπολογίζεται μεσοσταθμικά σε 30 με 50%.

Η πρώτη μικρού μεγέθους εγκατάσταση τηλεθέρμανση στην Ελλάδα ξεκίνησε στην Πτολεμαΐδα το 1960, θερμαίνοντας τον οικισμό της ΔΕΗ στο Προάστιο Εορδαίας από τον ΑΗΣ Πτολεμαΐδας. Σήμερα εγκαταστάσεις τηλεθέρμανσης διαθέτουν οι πόλεις της Κοζάνης, Πτολεμαΐδας, Αμύνταιου, Φιλώτα και Μεγαλόπολης που αξιοποιούν το θερμικό φορτίο των γειτονικών θερμοηλεκτρικών σταθμών. Πώς όμως λειτουργεί η τηλεθέρμανση;

Η ενέργεια θέρμανσης μεταφέρεται προς κατανάλωση υπό μορφή ζεστού νερού μέσω μονωμένων σωλήνων από την μονάδα της τηλεθέρμανσης, στα κτίρια. Στο χώρο του λεβητοστασίου των κτιρίων εγκαθίσταται κατάλληλος εξοπλισμός (Θερμικός Υποσταθμός Καταναλωτή - ΘΥΚ), ο οποίος περιλαμβάνει έναν εναλλάκτη θερμότητας, ένα θερμιδομετρητή ένα σύστημα σωληνώσεων με τα απαραίτητα όργανα ελέγχου. Η θέρμανση του νερού γίνεται με την καύση αερίου, πετρελαίου ή γαιανθράκων (λιγνιτών) σε ένα εργοστάσιο παραγωγής κυρίως ηλεκτρικής ενέργειας και συμπληρωματικά θερμικής ή αντίστροφα.

Η θερμότητα, η οποία απαιτείται για τη θέρμανση του νερού της τηλεθέρμανσης, προέρχεται από τον ατμό που χρησιμοποιείται στο εργοστάσιο και ειδικότερα από το τέλος της διαδικασίας. Ο ατμός έχει μια θερμοκρασία 120 οC - 140 οC. Με τον θερμό αυτόν ατμό θερμαίνεται το νερό που χρησιμοποιείται στην τηλεθέρμανση, περνώντας οι σωλήνες, με τους οποίους μεταφέρεται, δίπλα από τον ατμό - δηλαδή σε έναν εναλλάκτη θερμότητας. Στην αρχή της παροχής, το νερό έχει θερμοκρασία 100οC και στην επιστροφή 20ο - 40οC.

- Περί τα 86,4 εκατ. ευρώ αναμένεται να στοιχίσει το έργο τηλεθέρμανσης στην ακριτική πόλη της Φλώρινας.

- Κεφάλαια 70,5 εκατ. ευρώ θα διατεθούν μέσα από το Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη».

- Η κατασκευή κύριου αγωγού μεταφοράς μήκους 15,7 χλμ και ενός δικτύου εντός της πόλης μήκους 52,3 χλμ αποτελούν τις απαραίτητες μετατροπές.

- Σε 30% με 50% θα κυμαίνεται η μείωση του κόστους θέρμανσης ανά κάτοικο.

10/11/2012