

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

ΑΔΑ :

Κοζάνη 1-4-2015

Αρ. πρωτ. 271

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΤΕΧΝΙΚΟ ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΗ 4^η / 2015
ΔΙΟΙΚΟΥΣΑΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ Τ.Ε.Ε./Τ.Δ.Μ.

Κοζάνη
Μπουσίου & Εστίας 3
(Αίθουσα Συνεδριάσεων Τ.Ε.Ε./Τ.Δ.Μ.)

Τρίτη
3-3-2015

Ώρα,
18.00μ.μ.

ΘΕΜΑΤΑ ΗΜΕΡΗΣΙΑΣ ΔΙΑΤΑΞΗΣ

1. Ενημέρωση – Ανακοινώσεις*.
2. Πραγματοποίηση προγραμματισμένης παρουσίασης συστήματος τηλεδιάσκεψης (6:00 – 8:00 μ.μ.).
3. Ορισμός εκπροσώπων ΤΕΕ/ΤΔΜ
 - α) για τη συγκρότηση τριμελούς επιτροπής επικίνδυνων ετοιμόρροπων κατασκευών (σε συνεργασία με το ΣΑΔΑΣ),
 - β) στην Περιφερειακή Επιτροπή Διαβούλευσης.
4. Εισηγήση Ν.Ε. ΤΕΕ/ΤΔΜ Ν. Γρεβενών για Σύσταση Ομάδας Εργασίας για τη μελέτη μονάδας βιομάζας για τηλεθέρμανση των Γρεβενών.

*Ενημέρωση – Ανακοινώσεις

- α) **Παραιτήθηκε από μέλος της Δ.Ε. του ΤΕΕ/ΤΔΜ ο Δημήτρης Γκάσης. Νέο μέλος της Δ.Ε. ο συν. Παμπόρης Βασίλης.**
- β) Επιστολή Συλλόγου Γονέων και Κηδεμόνων και Φίλων Αμεα Δυτικής Μακεδονίας για παραχώρηση μεταχειρισμένου Η/Υ.
- γ) Επιστολή Αντιπεριφερειάρχη Π.Ε. Γρεβενών για συγκρότηση Ομάδας Εργασίας για την Π.Ε. Γρεβενών.

Ο Πρόεδρος
Δημήτρης Μαυροματίδης

Τα σχετικά συνημμένα έγγραφα της Συνεδρίασης, βρίσκονται στο πρόγραμμα λογισμικού «Drobox» και ειδικότερα στο φάκελο «Διοικούσα Επιτροπή - Υλικό», υποφάκελος «4.2015». Για να τα διαβάσετε πατήστε [εδώ](#)

ΠΑΡΟΝΤΕΣ : Μαυροματίδης Δημήτριος - Πρόεδρος, Γιαννακίδης Δημήτριος - Αντιπρόεδρος, Βασιλειάδης Θεόδωρος, Παμπόρης Βασίλειος, Κακάλης Αθανάσιος, Ντέλμας Κωνσταντίνος, , μέλη.
ΑΠΟΝΤΕΣ :Καλαμάρα Κλεοπάτρα - Γεν. Γραμματέας, Συλλίρης Νικόλαος, Τζίτζικας Γεώργιος μέλη

ΣΕΙΡΑ ΣΥΖΗΤΗΣΗΣ ΘΕΜΑΤΩΝ:1^ο, 2ο, 3ο,4ο

ΘΕΜΑ 1^ο

1γ) Η πρόταση επεξεργάζεται από τις ΜΕ Πολιτισμού και Αντισεισμικής Προστασίας και θα έρθουν προς συζήτηση στην επόμενη συνεδρίαση της ΔΕ.
 Γίνεται ενημέρωση για τα υπόλοιπα αναγραφόμενα του 1^{ου} θέματος.

ΘΕΜΑ 3^ο

3^α)Σχετικό το με αριθμό πρωτ. Τ.Ε.Ε./Τ.Δ.Μ. 182/26-2-2015 έγγραφο του Τμήματος Πολεοδομικού Σχεδιασμού και Εφαρμογών της Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας.
Απόφαση Α1/Δ.Ε./Σ4/2015

Ορίζονται ως εκπρόσωποι του Τ.Ε.Ε./Τ.Δ.Μ. για την Περιφερειακή Ενότητα Κοζάνης οι συνάδελφοι :

Γκάσης Δημήτριος, Αρχιτέκτονας Μηχανικός, ως τακτικό μέλος
 Ζιώγας Κωνσταντίνος, Αρχιτέκτονας Μηχανικός, ως αναπληρωματικό μέλος
 Για την εκπροσώπηση στις άλλες περιφερειακές ενότητες της Δυτικής Μακεδονίας θα ζητηθεί αρμοδίως ορισμός από τις Νομαρχιακές Επιτροπές του Τ.Ε.Ε./Τ.Δ.Μ.

3β)Σχετικό το με αριθμό πρωτ. Τ.Ε.Ε./Τ.Δ.Μ. 190/2-3-2015 έγγραφο του Περιφερειάρχη Δυτικής Μακεδονίας.

Απόφαση Α2/Δ.Ε./Σ4/2015

Ορίζονται ως εκπρόσωποι του Τ.Ε.Ε./Τ.Δ.Μ. στην Περιφερειακή Επιτροπή Διαβούλευσης οι συνάδελφοι :

Τζίτζικας Γεώργιος, ΑΤΜ. ως τακτικό μέλος
 Παμπόρης Βασίλειος, Π.Μ. , ως αναπληρωματικό μέλος

Επικυρώνεται αυθημερόν.

ΘΕΜΑ 4^ο

Η πρόταση της ΝΕ Γρεβενών:

Η αναλυτική προσέγγιση της πρότασης θα πρέπει να περιλαμβάνει:

1. Εκπόνηση προμελέτης για την Τηλεθέρμανση της πόλης των Γρεβενών με χρήση βιομάζας.
 - i. Διεξαγωγή έρευνας σχετικά με το είδος, την ποιότητα (θερμική αξία) και την ποσότητα της διαθέσιμης βιομάζας στο νομό Γρεβενών. Έχει ήδη προηγηθεί σχετική μελέτη για το βιοαέριο.
 - ii. Εκτίμηση για το κόστος συλλογής και μεταφοράς της διαθέσιμης βιομάζας (αποθήκευση και logistics βιομάζας).
 - iii. Κατά τη διάρκεια των δύο παραπάνω φάσεων θα εξεταστούν και περιβαλλοντικά θέματα, καθώς μέρος του νομού υπάγεται σε καθεστώς περιοχών Natura.
 - iv. Εκτίμηση της απαιτούμενης 'λθερμικής ενέργειας για τηλεθέρμανση. Θα πραγματοποιηθεί αρχικός υπολογισμός των θερμικών αναγκών της πόλης, στο βαθμό που αυτές μπορούν να καλυφθούν από τη βιομάζα. Θα καταγραφούν οι υπάρχουσες εγκαταστάσεις θέρμανσης που κυριαρχούν σε ιδιωτικούς και δημόσιους χώρους και η δυνατότητα εγκατάστασης τηλεθέρμανσης.
 - v. Θα καθοριστεί η τεχνολογία (ή οι τεχνολογίες) καυστήρα που θα χρησιμοποιηθούν. Όλα τα προηγούμενα στάδια, καθώς και σχετική προμελέτη που έχει στη διάθεσή της η Αντιπεριφέρεια Γρεβενών θα καθορίσουν σε μεγάλο βαθμό τις τεχνολογίες που ταιριάζουν στη διαθέσιμη βιομάζα. Επιπλέον η μελέτη θα προσδιορίζει όλες τις απαιτούμενες κύριες και βοηθητικές μονάδες και θα περιλαμβάνει το απαιτούμενο κόστος τους.
 - vi. Εκτίμηση κόστους σχετικού με την ανάπτυξη δικτύου τηλεθέρμανσης σε συνδυασμό με την κάλυψη φορτίων στην πόλη των Γρεβενών.

2. Παράδοση – Παρουσίαση προτάσεων στη Ν.Ε. Γρεβενών καθώς και στη Δ.Ε. του Τ.Ε.Ε./Τ.Δ.Μ.

Ειδικότητες μηχανικών: Διάφορες

Περίοδος σύνταξης πρότασης: Ως τις 30/03/2016

Χρηματοδοτούμενη από την Π.Ε. Γρεβενών με κόστος 3500 ευρώ.

Αριλη/θμός ατόμων 7 (+ Ντώνας και Τσιαμήτρος που θα συμμετέχουν εθελοντικά λ ηχωρίς αμοιβή και έχουν την ανάλογη εμπειρία από την συνδιοργάνωση της ημερίδας "Παραγωγή ενέργειας από βιομάζα και Εξοικονόμηση ενέργειας για τις ανάγκες δημόσιων και ιδιωτικών κτιρίων στο νομό Γρεβενών".

Ο συνάδελφος Ντέλμας αναφέρει ότι ψηφίζει λευκό αιτιολογώντας:

Όσον αφορά την εκπόνηση προμελέτης για την τηλεθέρμανση της πόλης των Γρεβενών με χρήση βιομάζας έχουμε να διατυπώσουμε τα κάτωθι :

1. Η βιομάζα είναι ακριβό καύσιμο καθόσον απαιτεί δυσχερή συλλογή, μεταφορά κατεργασία και αποθήκευση. Κατά συνέπεια η χρήση της για

τηλεθερμάνσεις κρίνεται αντιοικονομική άρα μη βιώσιμη. Πράγμα που διατυπώθηκε πρόσφατα ως προς την παραγωγή βιοαερίου για την θέρμανση δημόσιων και ιδιωτικών κτιρίων του Δήμου Γρεβενών στην εσπερίδα που διοργάνωσε σχετικά με αυτό το θέμα το ΤΕΕ ΤΔΜ στα Γρεβενά.

2. Στην εσπερίδα ετέθη το θέμα της ανεπάρκειας της τοπικής βιομάζας από συναδέλφους μηχανικούς που εργάζονται στο εργοστάσιο μοριοσανίδας "ΠΙΝΔΟΣ". Ανεπάρκεια που αντιμετωπίζεται με αυξημένες εισαγωγές ξυλείας από γειτονικές χώρες. Να θυμίσω ότι πριν από λίγα χρόνια ανάλογη πρόταση ξένης ιδιωτικής εταιρείας που προέβλεπε χρήση εισαγόμενης βιομάζας για την τηλεθέρμανση Γρεβενών "ναυάγησε" λόγω υψηλού κόστους. Πρόσθετα πρέπει να λάβουμε υπόψη ότι η συλλογή βιομάζας από τα δάση της περιοχής υπόκειται σε περιβαλλοντικούς περιορισμούς (προστασία βιοποικιλότητας) και στο καθεστώς των περιοχών Natura που έχει ενταχθεί μέρος του νομού Γρεβενών. Πρακτικά η συλλογή τοπικής βιομάζας δύναται να στηριχτεί στα περιορισμένα υπολείμματα καλλιεργειών που σήμερα μερικώς αξιοποιούνται σε άλλες εφαρμογές.
3. Θεωρούμε ότι η προμελέτη για την τηλεθέρμανση Γρεβενών μπορεί και πρέπει να προσανατολιστεί εξαρχής και αποκλειστικά στην χρήση του ξηρού λιγνίτη που ορύσσεται με χαμηλό κόστος και υψηλή προστιθέμενη αξία σε γειτονικές περιοχές (Προσήλιο, Λάβα Δ. Σερβίων – Βελβεντού και αλλού) προκειμένου το εγχείρημα να είναι οικονομικά ανταποδοτικό, βιώσιμο και ελκυστικό ιδιαίτερα για τον τελικό χρήστη – καταναλωτή.
4. Κατά τη διάρκεια της συζήτησης του θέματος στην Δ.Ε. του ΤΕΕ ΤΔΜ εκ των υστέρων και κατόπιν των όσων προαναφέραμε προστέθηκαν "και άλλα εναλλακτικά στερεά καύσιμα" πέραν της "τοπικής βιομάζας" για την διερεύνηση της δυνατότητας υλοποίησης της τηλεθέρμανσης. Πρόσθετα προσαυζήθηκε ο προϋπολογισμός της προμελέτης αυτής κατά 1.500€.

Δευτερολογώντας αναφέρω τα κάτωθι :

- α. Ο σαφής προσανατολισμός της υπό ανάθεση προμελέτης ορίζει αμετάθετα την επιτυχία της, την χρησιμότητα της και την αποτελεσματικότητα της έναντι του τελικού χρήστη. Επιδιώξεις που οφείλει να υλοποιεί το ΤΕΕ ΤΔΜ ως θεσμοθετημένος σύμβουλος της πολιτείας και εν προκειμένω της Π.Ε. Γρεβενών.
- β. Το ΤΕΕ ΤΔΜ πρέπει να καινοτομεί προτείνοντας προς αξιοποίηση τους τοπικούς πόρους ανάπτυξης. Οφείλει να προάγει τα φθηνά εγχώρια στερεά καύσιμα έναντι των ακριβών εισαγόμενων. Κάθε άλλη προσέγγιση – έστω και σε επίπεδο προμελέτης – δημιουργεί σύγχυση, ασάφεια και ανορθολογική διαχείριση του δημόσιου χρήματος. Σε κάθε περίπτωση πρωτίστως οφείλουμε να λογίζουμε την προστιθέμενη αξία στην εθνική και τοπική οικονομία από την αξιοποίηση των τοπικών πόρων και μέσων ανάπτυξης.

Σύμφωνα με τα προαναφερθέντα:

- Διαφωνώ με την στόχευση –προσανατολισμό της προτεινόμενης προς ανάληψη προμελέτης παρά την μερική τροποποίησή της κατά την διάρκεια της συνεδρίασης.

Δεν υπεισέρχομαι στον προϋπολογισμό της καθ'όσον θα επανεξεταστεί σε άλλη συνεδρίαση της ΔΕ μετά την τυχόν ανάθεση από την ΠΕ Γρεβενών. Ο προϋπολογισμός θα αξιολογηθεί σύμφωνα με τους όρους και προϋποθέσεις που έχει θέσει ο Συνδυασμός που εκπροσωπώ. (βλέπε πρακτικά 2^{ης} Συνεδρίασης 2015 της ΔΕ ΤΕΕΤΔΜ)

Ψηφίζω λευκό. Επιφυλάσσομαι να επανατοποθετηθώ έγκαιρα επί του θέματος.

Ο συνάδελφος Κακάλης Αθανάσιος , ψηφίζει λευκό.

Απόφαση Α3/Δ.Ε./Σ4/2015

Αποφασίζεται να σταλεί στην Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας η παρακάτω πρόταση που διαμορφώθηκε μετά από αναλυτική συζήτηση :

ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΗΛΕΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΑΠΟ ΒΙΟΜΑΖΑΣ ΣΤΗΝ ΠΟΛΗ ΤΩΝ ΓΡΕΒΕΝΩΝ

Η αναλυτική προσέγγιση της πρότασης θα περιλαμβάνει την διερεύνηση δυνατότητας υλοποίησης τηλεθέρμανσης στην πόλη των Γρεβενών με αξιοποίηση της τοπικής βιομάζας και άλλων εναλλακτικών στερεών καυσίμων.

- i. Διεξαγωγή έρευνας σχετικά με το είδος, την ποιότητα (θερμική αξία) και την ποσότητα της διαθέσιμη βιομάζας στην Περιφερειακή Ενότητα Γρεβενών. Έχει ήδη προηγηθεί σχετική μελέτη για το βιοαέριο που θα αξιοποιηθεί.
- ii. Αρχική εκτίμηση για το κόστος συλλογής και μεταφοράς της διαθέσιμης βιομάζας (αποθήκευση και logistics βιομάζας).
- iii. Κατά τη διάρκεια των δύο παραπάνω φάσεων θα εξεταστούν και περιβαλλοντικά θέματα, μιας και μέρος του νομού υπάγεται στην περιοχή Natura.
- iv. Εξέταση της απαιτούμενης θερμικής ενέργειας για τηλεθέρμανση. Θα γίνει ένας αρχικός υπολογισμός των θερμικών αναγκών της πόλης, στο βαθμό που αυτές μπορούν να καλυφθούν από τη βιομάζα. Θα καταγραφούν οι υπάρχουσες εγκαταστάσεις θέρμανσης από βιομάζα που κυριαρχούν σε ιδιωτικούς και δημόσιους χώρους και η δυνατότητα σύνδεσής του με την τηλεθέρμανση.
- v. Θα εξεταστεί η δυνατότητα χρήσης ξυλίτη ή λιγνίτη από την Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας για συμπληρωματική/ολική κάλυψη αναγκών. Θα διερευνηθεί και το θεσμικό πλαίσιο, Ελληνικό και Ευρωπαϊκό, για την χρήση και σε πιο ποσοστό μη ανανεώσιμων καυσίμων.
- vi. Θα καθοριστεί η τεχνολογία (ή οι τεχνολογίες) που θα χρησιμοποιηθούν. Θα αναζητηθούν / αξιοποιηθούν υπάρχουσες εργασίες, έρευνες και μελέτες σχετικές με την τηλεθέρμανση Γρεβενών.

Τρόπος υλοποίησης: Ομάδα εργασίας ΤΕΕ/ΤΔΜ με διάφορες ειδικότητες μηχανικών

Περίοδος σύνταξης πρότασης: Ως τις 30/03/2016

Πρόταση χρηματοδότησης προς την Π.Ε. Γρεβενών: 5.000 ευρώ.

Ο αριθμός των συναδέλφων για την Ομάδα Εργασίας: θα προσδιοριστεί από την ΔΕ ανάλογα με το ενδιαφέρον μετά από πρόσκληση ενδιαφέροντος.

(Οι συνάδελφοι Ντώνας Ιωάννης και Τσιαμήτρος Δημήτριος θα συμμετέχουν εθελοντικά χωρίς αποζημίωση σε συνέχεια και της ημερίδας “Παραγωγή ενέργειας από βιομάζα και Εξοικονόμηση ενέργειας για τις ανάγκες δημόσιων και ιδιωτικών κτιρίων στο νομό Γρεβενών”).

Η αξιολόγηση θα γίνει μετά από απόφαση της Διοικούσας Επιτροπής.

Λύεται η συνεδρίαση.

Ο Πρόεδρος

Η Γενική Γραμματέας

Δημήτρης Μαυροματίδης

Κλεοπάτρα Καλαμάρα