

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΑΣΑΠΙΔΗΣ
ΒΟΥΛΕΥΤΗΣ Π.Ε. ΚΟΖΑΝΗΣ
ΝΕΑ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΠΑΒ	2071
29-6-17	

Αθήνα, 27.06.17

ΑΝΑΦΟΡΑ

Προς τον Υπουργό: Περιβάλλοντος και Ενέργειας
κ. Γιώργο Σταθάκη

Θέμα: Τροφοδότηση Τηλεθέρμανσης Πτολεμαΐδας χειμερινών περιόδων 2019-2020-2021

Κατατίθενται τα υπ. αριθμ. 19936/09.06.17 και 21727/22.06.17 έγγραφα του Δημάρχου Πτολεμαΐδας, σχετικά με τους κινδύνους στην τροφοδοσία της Τηλεθέρμανσης Πτολεμαΐδας για τις χειμερινές περιόδους 2019-2020-2021.

Ο περιορισμός των ωρών λειτουργίας του ΑΗΣ Καρδιάς, στο πλαίσιο της απόσυρσης της μονάδας, συνεπάγεται και κενό στην τροφοδοσία της Τηλεθέρμανσης Πτολεμαΐδας για το μεσοδιάστημα έως τη σύνδεση με τον Πτολεμαΐδα V.

Η Τηλεθέρμανση αποτελεί το κύριο και μοναδικό για την πλειονότητα των κατοίκων της πόλης σύστημα θέρμανσης από το 1993. Επιπλέον τα εφεδρικά συστήματα αδυνατούν να καλύψουν ανάγκες παρατεταμένης λειτουργίας σε εύρος πόλης. Με αυτά τα δεδομένα, παρακαλώ όπως διερευνηθούν και εφαρμοστούν οι καλύτερες δυνατές τεχνικές λύσεις για την αδιάλειπτη τροφοδοσία του συστήματος Τηλεθέρμανσης.

Γεώργιος Κασαπίδης

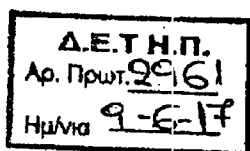


ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΕΟΡΔΑΙΑΣ
ΓΡΑΦΕΙΟ ΔΗΜΑΡΧΟΥ

Ταχ. Διάνη : 25ης Μαρτίου 15
Τ. Κ. : 50200 Πτολεμαΐδα
Τηλ. : 24633/50100
Fax : 24633/50150
E-mail : grdhmarxou@ptolemaida.gr

ΔΕΤΗΠ

τηλ. 24630 54420 -21-22
Fax 2463054423
E-mail dhptol@otenet.gr



Πτολεμαΐδα : 9/6/2017
Αριθμ. Πρωτ. : 19936

ΠΡΟΣ: Πρόεδρο & Δ/ντα Σύμβουλο ΔΕΗ α.ε.
κ. Παναγιωτάκη Εμμανουήλ

ΚΟΙΝ.: Γ.Γ. Περιφέρειας Δυτ.Μακεδονίας
κ.Καρυπίδη Θεόδωρο

Γενικό Διευθυντή Παραγωγής
κ. Μετρίκη Δημήτριο

**ΘΕΜΑ : Τροφοδότηση Τηλεθέρμανσης Πτολεμαΐδας χειμερινών
περιόδων 2019-2020-2021**

ΣΧΕΤΙΚΑ:

1. Το υπ' αριθμ. 797/11-4-2017 έγγραφο της ΔΕΗ σε απάντηση του υπ' αριθμ. 6897/11-4-2017 Δημάρχου Δήμου Εορδαίας με θέμα "Εφεδρική τροφοδότηση και εξοικονόμηση ωρών για την Τηλεθέρμανση Πτολεμαΐδας "
2. Μελέτη Επάρκειας Ισχύος 2017 – 2027 , ΑΔΜΗΕ, ΜΑΙΟΣ 2017.

Με το παρόν επαναλαμβάνουμε την έντονη ανησυχία μας, που δυστυχώς επιβεβαιώθηκε και από την σχετική μελέτη του ΑΔΜΗΕ , για το κενό τροφοδοσίας της τηλεθέρμανσης Πτολεμαΐδας των ετών 2019, 2020 και 2021 , που είναι το μεσοδιάστημα μεταξύ απόσυρσης του ΑΗΣ Καρδιάς και λειτουργίας της διασύνδεσης με την Πτολεμαΐδα V.

Έχοντας υπόψη την αντίστροφη μέτρηση του χρόνου απόσυρσης του ΑΗΣ Καρδιάς, και την ανάγκη εξοικονόμησης ωρών συζητήσαμε με την ΔΕΗ την εναλλακτική λύση εξοικονόμησης ωρών, μέσω διασύνδεσης με τις Μονάδες 1 και 2 του ΑΗΣ/ΔΕΗ Καρδιάς. Η ΔΕΗ μας ενημέρωσε με το παραπάνω σχετικό έγγραφο ότι το έργο δεν είναι οικονομικά βιώσιμο και επομένως δεν μπορεί να υλοποιηθεί και ότι καταβάλλεται κάθε δυνατή προσπάθεια εξοικονόμησης ωρών για την τηλεθέρμανση Πτολεμαΐδας.

Όμως , όπως προβλέψαμε και πλέον καταγράφεται ρητά στην πρόσφατη "ΜΕΛΕΤΗ ΕΠΑΡΚΕΙΑΣ ΙΣΧΥΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΕΡΙΟΔΟ 2017 – 2027" του ΑΔΜΗΕ, η απόσυρση των μονάδων δημιουργεί κίνδυνο κατά τη διετία 2020-2021, τόσο για την επάρκεια του συστήματος ηλεκτροπαραγωγής, όσο και για την τροφοδοσία των συστημάτων τηλεθέρμανσης.

Ειδικότερα στο κεφ. 4.2.3. "Αποσύρσεις Μονάδων" καθώς και στα συμπεράσματα της Μελέτης του ΑΔΜΗΕ αναφέρονται τα εξής:

" Η ένταξη των μονάδων των ΑΗΣ Αμυνταίου και Καρδιάς στο καθεστώς παρέκκλισης περιορισμένης διάρκειας του άρθρου 33 της Οδηγίας 2010/75/ΕΕ συνεπάγεται τον περιορισμό της λειτουργίας τους κατά την περίοδο 2016-2023 σε 17.500 ώρες ανά καμινάδα. Με τη συμπλήρωση των ωρών αυτών οι μονάδες αποσύρονται οριστικά.

Σύμφωνα με τη ΔΕΗ Α.Ε., έχει επιλεγεί το σενάριο μειωμένης λειτουργίας, δεδομένου ότι οι μονάδες του Αμυνταίου και οι μονάδες III και IV της Καρδιάς εξυπηρετούν ανάγκες τηλεθέρμανσης.

Ειδικότερα, οι εν λόγω μονάδες προβλέπεται να λειτουργούν σε πλήρη ισχύ για έξι μήνες το χρόνο (15 Οκτωβρίου – 15 Απριλίου) μέχρι την εξάντληση των επιτρεπόμενων ωρών. Βάσει αυτών, εκτιμάται ότι οι μονάδες Καρδιάς και Αμυνταίου θα πρέπει να αποσυρθούν μέχρι το τέλος του 2019.

... Ειδικά για τις μονάδες III και IV του ΑΗΣ Καρδιάς, για την κάλυψη των αναγκών τηλεθέρμανσης, κατά τους ιδιαίτερα ψυχρούς μήνες είναι απαραίτητη η ταυτόχρονη λειτουργία και των δύο μονάδων.

Με βάση τα παραπάνω, για τους σκοπούς της Μελέτης Επάρκειας, γίνονται οι ακόλουθες υποθέσεις:

- Μονάδα III του ΑΗΣ Καρδιάς: λειτουργία κατά την περίοδο 15 Οκτωβρίου έως τέλος Μαρτίου
- Μονάδα IV του ΑΗΣ Καρδιάς: λειτουργία κατά την περίοδο 1 Δεκεμβρίου έως 15 Απριλίου

Λαμβάνοντας υπόψη τις παραπάνω υποθέσεις, οι μονάδες του ΑΗΣ Αμυνταίου και οι μονάδες III και IV του ΑΗΣ Καρδιάς αναμένεται να έχουν εξαντλήσει τις υπολειπόμενες ώρες μέχρι το τέλος του 2019.

... Η αύξηση των τιμών των δεικτών αξιοπιστίας κατά τη διετία 2020-2021, ανεξαρτήτως υποθέσεων, οφείλεται στην σχεδόν ταυτόχρονη απόσυρση των μονάδων των ΑΗΣ Καρδιάς και ΑΗΣ Αμυνταίου (τέλος 2019, αρχές 2020).

... Η ταυτόχρονη απόσυρση των μονάδων των ΑΗΣ Καρδιάς και ΑΗΣ Αμυνταίου δημιουργεί κίνδυνο για την επάρκεια του συστήματος ηλεκτροπαραγωγής κατά τη διετία 2020-2021, καθώς ο δείκτης LOLE αυξάνει σημαντικά... Η αναμενόμενη ένταξη της νέας μονάδας Πτολεμαΐδας στις αρχές του 2022 φαίνεται να αντισταθμίζει την απώλεια των μονάδων των ΑΗΣ Καρδιάς και ΑΗΣ Αμυνταίου..."

Έχοντας υπόψη τα παραπάνω, σας επισημαίνουμε ότι, όσον αφορά την τηλεθέρμανση Πτολεμαΐδας:

- Η ζήτηση θέρμανσης στην Πτολεμαΐδα δεν είναι 6 μήνες, όπως υποθέτει η παραπάνω Μελέτη, αλλά υπερβαίνει τους 7 μήνες ετησίως, διότι η περίοδος θέρμανσης διαρκεί από 1 Οκτωβρίου ως 10 Μαΐου, δηλαδή πλέον των 220 ημερών ετησίως (Μέση θερμοκρασία περιβάλλοντος τελευταίας δεκαετίας: 1-15 Οκτωβρίου:

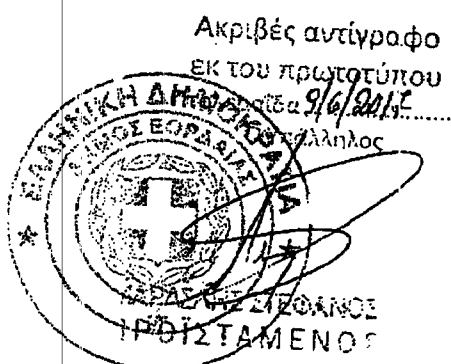
14,1 °C και 1-10 Μαΐου: 14,7 °C). Αυτό συνεπάγεται ότι ο χρόνος απόσυρσης των μονάδων Καρδιά 3 και 4 συμπίπτει περαιτέρω, νωρίτερα από το τέλος του 2019.

- Η τηλεθέρμανση Πτολεμαΐδας παρέχει θέρμανση στο σύνολο της πόλης, δηλαδή σε 3.945 κτίρια (15.544 χώρους/διαμερίσματα-νοικοκυριά) μεταξύ των οποίων και όλα τα δημόσια κτίρια της πόλης (Σχολεία, Νοσοκομείο, Κολυμβητήριο κλπ.). Η μέγιστη θερμική ισχύς των συνδεδεμένων κτιρίων ανέρχεται σε 207,95 MWth και με επιποχρονισμό 65% η παρεχόμενη ισχύς από τον ΑΗΣ Καρδιάς, τον Λέβητα εφεδρείας -αιχμής και τους εναποθηκευτές της ΔΕΤΗΠ είναι 135 MWth, επομένως τα μεγέθη της θερμικής ζήτησης δεν είναι δυνατόν να εξυπηρετηθούν χωρίς τον ΑΗΣ Καρδιάς, από τυχόν εναλλακτικές μονάδες βάσης (πετρελαίου κλπ.), που δεν δικαιθθενται.

- Ο λέβητας εφεδρείας-αιχμής της τηλεθέρμανσης με καύσιμο πετρέλαιο καλύπτει μέρος του θερμικού φορτίου (25 MWth), για ολιγόωρη συμπλήρωση των αιχμών ζήτησης ή βλαβών των μονάδων ης ΔΕΗ και όχι για παρατεταμένη, πολύμηνη λειτουργία διότι δεν αποτελεί μονάδα βάσης. Ο συστατικός λόγος της τηλεθέρμανσης είναι η λιγνιτική συμπαραγωγή θερμότητας από μονάδες της ΔΕΗ και όχι από Λέβητες.

- Δεν θεωρείται τεχνικοοικονομικά εφικτό να κατασκευαστούν άμεσα και να λειτουργήσουν λέβητες πετρελαίου ανάλογης ισχύος με την αποσυρόμενη του ΑΗΣ Καρδιάς, που θα λειτουργούσαν ως βάση για την παροχή θέρμανσης στο σύνολο της πόλης κατά τις χειμερινές περιόδους 2019 - 2020 - 2021, ενώ, διαχρονικά, δεν καταγράφον άλλες λύσεις εναλλακτικής τροφοδοσίας, κατάλληλες για τα μεγέθη της τηλεθέρμανσης Πτολεμαΐδας.

Προ του προφανούς παραπάνω αδιεξόδου, παρακαλούμε να μας ενημερώσετε για τον προγραμματισμό και τις ενέργειές σας, που θα εξασφαλίζουν την αδιάλειπτη τροφοδοσία του συστήματος τηλεθέρμανσης της Πτολεμαΐδας, ώστε να ενημερώσουμε το κοινό για την έμπρακτη αποφυγή των κινδύνων διακοπής παροχής τηλεθέρμανσης.



Με εκτίμηση
Ο Δήμαρχος Δήμου Εορδαίας

Ζαμανίδης Σάββας



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΕΟΡΔΑΙΑΣ
ΓΡΑΦΕΙΟ ΔΗΜΑΡΧΟΥ

Πτολεμαΐδα 22/6/2017

Αρ. Πρωτ.: 21727

Ταχ. Δ/ση : 25^{ης} Μαρτίου 15
Ταχ. Κωδ. : 50200 Πτολεμαΐδα
Πληροφορίες : Δ. Μαλλιοπούλου
Τηλέφωνο : 24633 50100
Fax : 24633 50150
E-mail : grdhnmarxou@ptolemaida.gr

ΠΡΟΣ: Υπουργό ΠΕΚΑ

κ. Σταθάκη Γεώργιο

ΚΟΙΝ.: -Βουλευτές Ν. Κοζάνης

ΔΕΤΗΠ
Τηλ. 24630 5440-21-22
FAX 24630 54423
E-mail dhptol@otenet.gr

-Γ.Γ. Περιφέρειας Δυτ.Μακεδονίας
κ. Κορυπίδη Θεόδωρο

-Πρόεδρο & Δ/ντα Σύμβουλο ΔΕΗ α.ε.
κ. Παναγιωτάκη Εμμανουήλ

ΘΕΜΑ : Απάντηση Ευρωπαϊκής Επιτροπής επί της εφαρμογής του άρθρου 33 της οδηγίας 2010/75 / ΕΕ για τον ΑΗΣ Καρδιάς : Κίνδυνοι μη τροφοδότησης Τηλεθέρμανσης Πτολεμαΐδας χειμερινών περιόδων 2019-2020-2021

Συμπεράσματα:

1. Μελέτη Επάρκειας Ισχύος 2017 – 2027 , ΑΔΜΗΕ, ΜΑΙΟΣ 2017
2. Το υπ'αριθμ. 19936 /9_6.2017 έγγραφο του Δημάρχου Εορδαίας προς την ΔΕΗ με θέμα "Τροφοδότηση Τηλεθέρμανσης Πτολεμαΐδας χειμερινών περιόδων 2019-2020-2021" [ΕΠΙΣΥΝΑΠΤΕΤΑΙ]
3. Το υπ'αριθμ. Brussels, ENV.C.4/AM/adb Ares (2017) με θέμα "Εφαρμογή του άρθρου 33 της οδηγίας 2010/75 / ΕΕ για τις βιομηχανικές εκπομπές"

Αξιότιμε κ. Υπουργέ,

Από την παραπάνω σχετική απάντηση της Ευρωπαϊκής Επιτροπής και με βάση τα συμπεράσματα από την μελέτη επάρκειας ισχύος του ΑΔΜΗΕ , τεκμηριώνεται η πρόβλεψη ότι η απόσυρση των μονάδων του ΑΗΣ Καρδιάς δημιουργεί άμεσο κίνδυνο, τόσο για την επάρκεια του συστήματος ηλεκτροπαραγωγής κατά τη διετία 2020-2021, όσο και για την τροφοδοσία θερμικής ενέργειας στο σύστημα τηλεθέρμανσης κατά τις χειμερινές περιόδους 2019, 2020 και 2021.

Το σύστημα τηλεθέρμανσης , με θερμότητα συμπαραγόμενη αποκλειστικά από τους ΑΗΣ της ΔΕΗ, τροφοδοτεί μέσω δημοσίου δικτύου το σύνολο της πόλης της Πτολεμαΐδας, από τον Δεκέμβριο του 1993 , με συνέπεια οι κάτοικοι να έχουν εγκαταλείψει τα άλλα συστήματα θέρμανσης και πολλά κτίρια να μην διαθέτουν καμία εναλλακτική λύση θέρμανσης.

Ο συστατικός λόγος της τηλεθέρμανσης είναι η λυγνική συμπαραγωγή θερμότητας από μονάδες της ΔΕΗ. Διαχρονικά δεν διαμορφώθηκαν άλλες, εφικτές λύσεις εναλλακτικής προανωνής θερμότητας κατάλληλες για τα μενέθη της τηλεθέρμανσης Πτολεμαΐδας

Έχουν τεκμηριωθεί τα ενεργειακά, περιβαλλοντικά, κοινωνικά και οικονομικά οφέλη και οι δημοσιονομικές εξοικονομήσεις κλίμακας, λόγω της τηλεθέρμανσης, σε πόλεις με βαρείς χειμώνες μεγάλης διάρκειας, όπως η Πτολεμαΐδα : μηδενισμός εκπομπών στον αστικό ιστό, εξοικονόμηση ενέργειας και καυσίμων, μηδενισμός επιδομάτων θέρμανσης, αντιμετώπιση ενεργειακής φτώχειας, ενίσχυση του οικογενειακού εισοδήματος, εξοικονόμηση δημοσίων δαπανών, χαμηλού κόστους θέρμανση δημοσίων κτιρίων.

Εάν όμως παραμείνει σε ισχύ η παραπάνω απόφαση, που προβλέπει περιορισμό των ωρών λειτουργίας του ΑΗΣ Καρδιάς σε 17.500 ώρες, εκτός από την διακινδύνευση της ενεργειακής επάρκειας της χώρας, παύει και η τροφοδοσία της τηλεθέρμανσης, από το έτος 2019, μέχρι την λειτουργία της νέας μονάδας "Πτολεμαΐδα 5", με αποτέλεσμα 40.000 κάτοικοι της Πτολεμαΐδας να μείνουν χωρίς θέρμανση, με ό,τι αυτό συνεπάγεται για την δημόσια υγεία και το περιβάλλον.

Η παραέκκλιση των 32.000 ωρών του άρθρου 33 παράγραφος 4 της οδηγίας, τουλάχιστο για τις μονάδες Καρδιάς III + IV, που συμπαραγόνουν θερμότητα βάσης για την Πτολεμαΐδα, θα θεράπευε τους κινδύνους αυτούς και θα εξασφάλιζε θερμική επάρκεια, μέχρι την λειτουργία της μονάδας "Πτολεμαΐδα 5".

Σε όλες τις σχετικές κοινοτικές Οδηγίες η επίδραση της τηλεθέρμανσης και της παραγωγής χρήσιμης θερμότητας, που διοχετεύεται σε δημόσιο δίκτυο, αξιολογείται ως σημαντική για την μείωση εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου και την εξοικονόμηση ενέργειας.

Όμως, εν προκειμένω, το κενό τροφοδοσίας της τηλεθέρμανσης Πτολεμαΐδας κατά το μεσοδιάστημα μεταξύ απόσυρσης του ΑΗΣ Καρδιάς και λειτουργίας της διασύνδεσης με την Πτολεμαΐδα V, δεν λήφθηκε υπόψη στις αποφάσεις της Πολιτείας και της Επιτροπής.

Εκτός των παραπάνω κινδύνων, επισημαίνουμε ότι η τηλεθέρμανση Πτολεμαΐδας και ο Δήμος Εορδαίας επιβαρυνόμαστε με τρεις, διαδογικές αποσύρσεις διασυνδέσεων (ΑΗΣ ΑΚΔΜ, ΑΗΣ Πτολεμαΐδας III και ΑΗΣ Καρδιάς III + IV, με τον οποίο συνδεθήκαμε μόλις τον Νοέμβριο του έτους 2012).

Οι εγκαταστάσεις για την διασύνδεση της τηλεθέρμανσης Πτολεμαΐδας με μονάδες της ΔΕΗ που αποσύρονται πρόωρα για περιβαλλοντικούς λόγους, αχρηστεύονται πριν αποσβεστούν. Το κόστος των εγκαταστάσεων αυτών, που περιλαμβάνει τα επιμέρους κόστη μετασκευών των μονάδων της ΔΕΗ, εγκατάστασης αγωγών και αν'λίστασιών μεταφοράς θερμότητας, μελετών, απαλλοτριώσεων, αγροζημιών, σωστικών ανασκαφών και εξυπηρέτησης δανείων, βαρύνει αποκλειστικά τον Δήμο.

Ταυτόχρονα, καλούμαστε να αντιμετωπίσουμε το κόστος νέων επενδύσεων, για την αναπλήρωση της αποσυρόμενης θερμικής ισχύος και την διασύνδεση με την νέα μονάδα "Πτολεμαΐδα 5". Δυστυχώς, μέχρι σήμερα, παρότι η ανέγερση της μονάδας είναι σε εξέλιξη, δεν επιλύθηκε το θέμα κατασκευής των αναγκαίων έργων και μετασκευών για την διασύνδεση της τηλεθέρμανσης με την υπόψη μονάδα.

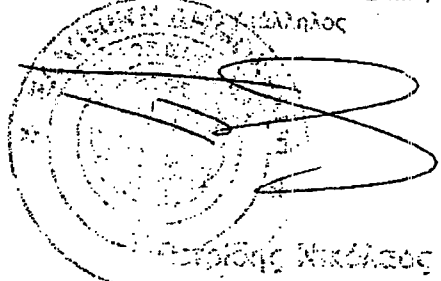
Με βάση τις παραπάνω εξελίξεις και δεδομένα, παρακαλούμε για την παρέμβαση και την υποστήριξή σας, για την άρση των κινδύνων τροφοδοσίας θερμικής ενέργειας στην πόλη μας και την επίλυση του θέματος σύνδεσης της τηλεθέρμανσης Πτολεμαΐδας με την νέα μονάδα "Πτολεμαΐδα 5".

Ακριβές αντίγραφο

εκ του πρωτοτύπου

Πτολεμαΐδα 23.6.17

Παύλος Χ. Χρυσόπουλος



Με εκτίμηση
Ο Δήμαρχος Δήμου Εορδαίας

Ζαμανίδης Σάββας