



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΦΛΩΡΙΝΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΜΥΝΤΑΙΟΥ
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ

ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ

Από το πρακτικό της αριθ. **19/2026** συνεδρίασης του Δημοτικού Συμβουλίου
Αριθμός Απόφασης 143/2026

Θέμα: Παροχή γνωμοδότησης για την ΜΠΕ τροποποίησης ΑΕΠΟ του έργου «Σταθμός παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας από καύση βιομάζας ισχύος 4,999 MWel στη θέση Λιγνιτικό Κέντρο Δυτικής Μακεδονίας (ΛΚΔΜ), Π.Ε. Φλώρινας» με φορέα του έργου «ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Α.Ε.»

Στο Αμύνταιο, στις 27 του μηνός Ιουλίου του έτους 2026, ημέρα Δευτέρα και ώρα 18:00μ.μ., το Δημοτικό Συμβούλιο του Δήμου Αμυνταίου συνήλθε σε τακτική συνεδρίαση, σύμφωνα με τις διατάξεις των άρθρων 124 και 126 του Ν.5314/2026 (Α'103), ύστερα από την με αριθμό πρωτοκόλλου 14075/23-07-2026 έγγραφη πρόσκληση του Προέδρου του Δημοτικού Συμβουλίου, που δημοσιεύθηκε και επιδόθηκε με αποδεικτικό ηλεκτρονικά, σε καθένα χωριστά.

Διαπιστώθηκε από τον Πρόεδρο, πως υπήρχε νόμιμη απαρτία, δεδομένου ότι σε σύνολο 25 μελών παραβρέθηκαν παρόντα 18 μέλη.

ΠΑΡΟΝΤΕΣ

Μπάντης Ιορδάνης, Πρόεδρος
Θωμαΐδης Χρήστος
Κιοσές Παναγιώτης
Ζαφειρίδου Ευδοξία
Θεοδώρου Απόστολος
Τσιβελεΐδης Γεώργιος
Μιχαηλίδης Δημήτριος
Σαρηγιαννίδης Παύλος
Πέγιου Ιωάννης
Γκάλαβου Σουλτάνα
Χαριτίδης Ευθύμιος
Δεληγιαννίδης Ευστάθιος
Τσιναρίδου Φωτεινή
Μάνης Γεώργιος
Γιαννιτσοπούλου Σημέλα
Ελευθεριάδης Κυριάκος
Δόνε Ειρήνη
Τσιρώνης Γεώργιος

ΑΠΟΝΤΕΣ

Λαζαρίδου Ασημούλα
Αβραμίδης Ιωάννης
Κύρκου Κυριάκος
Τζήγας Θωμάς
Παναγιωτίδης Γεώργιος
Χατζητιμοθέου Ιωάννης
Σονιάδου Σωτηρία

Παρών ο Δήμαρχος κ. Λιάσης Ιωάννης που κλήθηκε νόμιμα.

Παρούσα η υπάλληλος του Δήμου Αμυνταίου Τσακίρογλου Ελευθερία για την τήρηση των πρακτικών.

Παρόντες στην συνεδρίαση ο Πρόεδρος των Δημοτικών Κοινοτήτων, Βεγόρας κ. Αθανασιάδης Λάζαρος, Λεχόβου κα Ιωάννα Τζουβάρα και Ροδώνη κ. Παρασκευάς Δημήτριος.

Κατά τη διάρκεια συζήτησης του 3^{ου} θέματος της ημερήσιας διάταξης, αποχώρησε ο δημοτικός σύμβουλος Θωμαΐδης Χρήστος.

Κατά τη διάρκεια συζήτησης του 5^{ου} θέματος της ημερήσιας διάταξης, αποχώρησε ο δημοτική σύμβουλος Ζαφειρίδου Ευδοξία.

Ο Πρόεδρος κήρυξε την έναρξη της συνεδρίασης και εισηγούμενος το 5^ο θέμα της ημερήσιας διάταξης, έδωσε τον λόγο στον Δήμαρχο κ. Λιάση Ιωάννη, ο οποίος έθεσε υπόψη των δημοτικών συμβούλων την από 15/07/2026 ανακοίνωση της σύμφωνα με το οποίο θα πρέπει το Δημοτικό Συμβούλιο να γνωμοδοτήσει για την ΜΠΕ τροποποίησης ΑΕΠΟ του έργου «Σταθμός παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας από καύση βιομάζας ισχύος 4,999 MWel στη θέση Λιγνιτικό Κέντρο Δυτικής Μακεδονίας (ΛΚΔΜ), Π.Ε. Φλώρινας» με φορέα του έργου «ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Α.Ε.» και την εισήγηση της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών & Περιβάλλοντος του Δήμου Αμυνταίου, η οποία έχει ως εξής:

«Γνωμοδότηση για την ΜΠΕ τροποποίησης ΑΕΠΟ του έργου «Σταθμός παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας από καύση βιομάζας ισχύος 4,999 MWel στη θέση Λιγνιτικό Κέντρο Δυτικής Μακεδονίας (ΛΚΔΜ), Π.Ε. Φλώρινας» με φορέα του έργου «ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Α.Ε.»

Η παρούσα Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ) αφορά την τροποποίηση της Απόφασης Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (ΑΕΠΟ) για τον Σταθμό Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας από καύση βιομάζας, εγκατεστημένης και μέγιστης ισχύος 4,999 MWel, στη θέση Λιγνιτικό Κέντρο Δυτικής Μακεδονίας (ΛΚΔΜ) του Δήμου Αμυνταίου

1. Τεχνική Περιγραφή και Αντικείμενο του Έργου

Το έργο αφορά στην εγκατάσταση και λειτουργία μιας μονάδας που θα χρησιμοποιεί φυτικά υπολείμματα και λοιπές μορφές βιομάζας ως καύσιμη ύλη για την παραγωγή καθαρής ενέργειας. Ο σταθμός θα αποτελείται από το εργοστάσιο καύσης, αποθηκευτικούς χώρους και υποστηρικτικές εγκαταστάσεις.

Η παραγωγική διαδικασία περιλαμβάνει την παραλαβή και αποθήκευση της βιομάζας, η οποία θα ανέρχεται σε περίπου 38.500 τόνους ξηρού υλικού ετησίως. Το μείγμα καυσίμου θα αποτελείται κατά 70% από υπολείμματα καλαμποκιού και σιταριού και κατά 30% από chips και pellets ξύλου. Η θερμική ισχύς που θα παράγεται από την καύση θα οδηγείται σε σύστημα τεχνολογίας ORC για την παραγωγή ηλεκτρικής ισχύος 4,999 MWel, η οποία θα τροφοδοτεί το δίκτυο μεταφοράς της ΔΕΗ. Ο σταθμός θα συνδεθεί με το σύστημα μέσω του υφιστάμενου Υποσταθμού «ΑΗΣ Αμυνταίου».

2. Λόγοι και Περιεχόμενο της Τροποποίησης

Η ανάγκη για τη νέα μελέτη προέκυψε από την αναθεώρηση του αρχικού σχεδιασμού του έργου, το οποίο αρχικά είχε αδειοδοτηθεί για ισχύ 25 MWel και μεταγενέστερα στα 4,999 MWel. Οι βασικές αλλαγές περιλαμβάνουν:

Α) Την επικαιροποίηση των τεχνικών χαρακτηριστικών και την αντικατάσταση του παραδοσιακού συστήματος ατμού με σύστημα χαμηλής ενθαλπίας τεχνολογίας ORC

Β) Την αύξηση των ορίων του γηπέδου εγκατάστασης στα 141 στρέμματα.

Γ) Την **κατάργηση της διασύνδεσης του σταθμού με το τοπικό δίκτυο τηλεθέρμανσης**

3. Σκοπιμότητα και Οφέλη του Έργου

Το έργο εντάσσεται στις εγκαταστάσεις Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (ΑΠΕ) και υποστηρίζει την εθνική στρατηγική για την ενεργειακή μετάβαση και την απολιγνιτοποίηση της Δυτικής Μακεδονίας. Τα κυριότερα οφέλη συνοψίζονται ως εξής:

Α) Περιβαλλοντικά:

Συμβάλλει στη μείωση των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου και στην ορθολογική διαχείριση αγροτικών υπολειμμάτων που διαφορετικά θα απορρίπτονταν ανεξέλεγκτα.

Β) Ενεργειακά:

Ενισχύει την ενεργειακή ασφάλεια με τη χρήση εγχώριων πόρων και παρέχει σταθερή ισχύ βάσης (base load)

Γ) Οικονομικά:

Δημιουργεί άμεσες και έμμεσες θέσεις εργασίας και ενισχύει το εισόδημα τοπικών παραγωγών και επιχειρήσεων που εμπλέκονται στην εφοδιαστική αλυσίδα της βιομάζας

4. Χωροθέτηση και Υφιστάμενη Κατάσταση Περιβάλλοντος

Το έργο χωροθετείται εντός του Λιγνιτικού Κέντρου Δυτικής Μακεδονίας (ΛΚΔΜ), σε μια περιοχή με έντονο βιομηχανικό και ενεργειακό χαρακτήρα λόγω της προηγούμενης εξορυκτικής δραστηριότητας

Α) Προστατευόμενες Περιοχές:

Το γήπεδο εγκατάστασης δεν εμπίπτει σε περιοχές του δικτύου Natura 2000, ούτε σε καταφύγια άγριας ζωής ή υδροβιότοπους Ramsar

Β) Χρήσεις Γης:

Η δραστηριότητα είναι πλήρως συμβατή με τον χωροταξικό σχεδιασμό και το Ειδικό Πολεοδομικό Σχέδιο (ΕΠΣ) της περιοχής απολιγνιτοποίησης Αμυνταίου

Γ) Δασικός Χαρακτήρας:

Σύμφωνα με τους κυρωμένους δασικούς χάρτες, η έκταση δεν εμπίπτει στις διατάξεις της δασικής νομοθεσίας 35.

5. Εκτίμηση Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων

Η μελέτη καταλήγει στο συμπέρασμα ότι από την κατασκευή και λειτουργία του έργου δεν αναμένονται σημαντικές αρνητικές ή μη αναστρέψιμες επιπτώσεις

Α) Κλιματική Ανθεκτικότητα:

Οι επιπτώσεις στο μικροκλίμα χαρακτηρίζονται ως αμελητέες. Οι συνολικές εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου κατά τη λειτουργία εκτιμώνται σε 73,987 tn CO₂eq, μέγεθος που θεωρείται πολύ μικρό

Β) Φυσικό Περιβάλλον:

Δεν εντοπίζονται σπάνια είδη χλωρίδας ή πανίδας στο γήπεδο του έργου. Οι επιπτώσεις στη βιοποικιλότητα κατά την κατασκευή θα είναι προσωρινές και κατά τη λειτουργία χαμηλές έως μέτριες

Γ) Ποιότητα Αέρα:

Οι αέριες εκπομπές (σκόνη, NO_x, SO₂) θα είναι ελεγχόμενες μέσω σύγχρονων συστημάτων αντιρρύπανσης και θα βρίσκονται εντός των θεσμοθετημένων ορίων

Δ) Ύδατα:

Η λειτουργία με τεχνολογία ORC έχει ελάχιστες απαιτήσεις σε νερό, ενώ τα αστικά λύματα θα συλλέγονται σε στεγανή δεξαμενή

Ε) Θόρυβος:

Ο θόρυβος κατά την κατασκευή θα είναι περιορισμένος και τοπικός, ενώ κατά τη λειτουργία ο σύγχρονος εξοπλισμός διασφαλίζει την τήρηση των ορίων

ΣΤ) Κοινωνικοοικονομικές Επιπτώσεις:

Αποτιμώνται ως σαφώς θετικές λόγω της τόνωσης της τοπικής οικονομίας και της απασχόλησης

6. Μέτρα Αντιμετώπισης και Περιβαλλοντική Παρακολούθηση

Για την ελαχιστοποίηση των επιπτώσεων προβλέπεται μια σειρά μέτρων :

A) Κατά την κατασκευή:

Οργάνωση δρομολογίων οχημάτων, διαβροχή επιφανειών για περιορισμό της σκόνης, τακτική συντήρηση μηχανημάτων και ορθή διαχείριση των προϊόντων εκσκαφής (ΑΕΚΚ)

B) Κατά τη λειτουργία:

Χρήση ηλεκτροστατικών φίλτρων για τον καθαρισμό των καυσαερίων, αποθήκευση της παραγόμενης τέφρας σε κλειστά containers και διαχείρισή της από αδειοδοτημένους φορείς

Γ) Πρόγραμμα Παρακολούθησης:

Προτείνεται η ετήσια μέτρηση αέριων ρύπων (CO, NOx, SO2, σωματίδια) και επιπέδων θορύβου, καθώς και η μηνιαία καταγραφή της κατανάλωσης πόρων και παραγωγής αποβλήτων. Τα δεδομένα των μετρήσεων θα είναι διαθέσιμα για την ενημέρωση των πολιτών

7. Εναλλακτικές Λύσεις

Εξετάστηκαν η «Μηδενική Λύση» (μη υλοποίηση του έργου) και εναλλακτικές τεχνολογίες

A) Η Μηδενική Λύση απορρίφθηκε καθώς θα σήμαινε τη διατήρηση της περιοχής σε κατάσταση αδράνειας, χωρίς την ενεργειακή και περιβαλλοντική αναβάθμιση που προσφέρει ένας σταθμός

B) Η επιλογή της τεχνολογίας ORC κρίθηκε ως η πλέον κατάλληλη έναντι του συμβατικού κύκλου ατμού, καθώς είναι ασφαλέστερη, απαιτεί λιγότερο νερό και είναι πιο αποδοτική για μονάδες αυτής της κλίμακας ισχύος

Συμπέρασμα

Η προτεινόμενη τροποποίηση οδηγεί σε ένα έργο τεχνικά πιο ώριμο και περιβαλλοντικά ευνοϊκότερο σε σχέση με τον αρχικό σχεδιασμό. Η μονάδα αποτελεί σημαντικό βήμα για την κυκλική οικονομία και τη δίκαιη μετάβαση της περιοχής του Αμυνταίου στη μεταλινιτική εποχή, διασφαλίζοντας παράλληλα την προστασία του φυσικού και ανθρωπογενούς περιβάλλοντος.

Στοιχεία της ΜΠΕ και τοπογραφικά σχέδια έχουν αναρτηθεί στον παρακάτω σύνδεσμο (link): https://www.0582.syzefxis.gov.gr/mpe_viomaza_DEH.html

Παρακαλούμε για τις απόψεις του Δημοτικού Συμβουλίου επί του σχετικού θέματος και την αποστολή τους στο Περιφερειακό Συμβούλιο έως τις 14/8/2026.»

Στη συνέχεια πήρε το λόγο ο κ. Χαριτίδης Ευθύμιος, Δημοτικός Σύμβουλος και Πρόεδρος του Δ.Σ. της ΔΕΤΕΠΑ, αναφέροντας τα εξής:

«Το εν' λόγω έργο αποτελεί αναθεώρηση ενός αρχικού σχεδιασμού του 2017-2018 ο οποίος προέβλεπε μονάδα 25 MW ηλεκτρικών με δυνατότητα παροχής τηλεθέρμανσης ισχύος που θα κάλυπτε πλήρως τις ανάγκες της Τ/Θ Αμυνταίου, λόγω της τότε επικείμενης απόσυρσης του ΑΗΣ Αμυνταίου. Το έργο τελικώς δεν προκρίθηκε από τη ΔΕΗ, και η Τ/Θ Αμυνταίου προέβη άμεσα στην κατασκευή των μονάδων βιομάζας 15+15 MW.

Επίσης, επίκειται η διασύνδεση της Τ/Θ Αμυνταίου με το ενιαίο σύστημα τηλεθερμάνσεων δυτικής Μακεδονίας, το οποίο πλέον έχει σαν βασική πηγή τροφοδοσίας τη νέα μονάδα ΣΗΘΥΑ που κατασκευάζει η ΔΕΗ ΑΕ στο χώρο του ΑΗΣ Καρδιάς. Η πρόωρη απένταξη της μονάδας 5 της Πτολεμαΐδας ανέτρεψε πλήρως τον αρχικό σχεδιασμό του διασυνδεδεμένου συστήματος, αφήνοντας ένα μεγάλο κενό στην τροφοδοσία των τηλεθερμάνσεων. Το κενό αυτό θα καλυφθεί προσωρινά από απλούς λέβητες φυσικού αερίου, που κατασκευάζουν οι 3 Δήμοι στον χώρο της Καρδιάς, με επακόλουθο την μεγάλη έκθεση και εξάρτηση της τιμής των Τ/Θ από τις διενθείς τιμές ΦΑ. Ήδη οι Τ/Θ Κοζάνης και Πτολεμαΐδας έχουν ξεκινήσει το σχεδιασμό συστημάτων ΑΠΕ, με σκοπό την πλήρη απεξάρτηση από τους λέβητες ΦΑ. Επί της ουσίας η μόνη μονάδα παραγωγής ΘΕ που θα παραμείνει στο διασυνδεδεμένο σύστημα θα είναι η ΣΗΘΥΑ της ΔΕΗ.

Στην παρούσα συγκυρία (πλήρη απολιγνιτοποίηση, κλείσιμο 5^{ης} μονάδας, εκτόξευση τιμών Φ/Α και ηλεκτρισμού κτλ) αποτελεί πλέον πολύ κρίσιμο για τη βιωσιμότητα και τη λειτουργία της τηλεθέρμανσης Αμυνταίου η σχεδιαζόμενη μονάδα της ΔΕΗ ΑΝ στον χώρο του ΑΗΣ Αμυνταίου, να συνοδευτεί και από δυνατότητα παροχής τηλεθέρμανσης, ούτως ώστε η Τηλεθέρμανση Αμυνταίου να τροφοδοτείται εφεξής από τη ΣΥΘΗΑ του διασυνδεδεμένου, τη νέα μονάδα της ΔΕΗ ΑΝ και συμπληρωματικά/εφεδρικά από τους υφιστάμενους λέβητες βιομάζας, καταλήγοντας σε 100% καθαρή ενέργεια, με πλήρη απεξάρτηση από ορυκτά καύσιμα και τις συνεχείς διακυμάνσεις στο κόστος παραγωγής της παρεχόμενης Θ/Ε. Η απόφαση της ΔΕΗ ΑΝ να αναιρέσει τη δυνατότητα παροχής Τ/Θ, θεωρούμε ότι είναι ανορθόδοξη, αβάσιμη τεχνικοοικονομικά και έρχεται σε πλήρη αντίφαση με τη διαμορφούμενη κατάσταση της βίαιης απολιγνιτοποίησης λόγω της ξαφνικής απόσυρσης της 5^{ης} μονάδας.

Η προτεινόμενη μονάδα της ΔΕΗ ΑΝ, με διατήρηση του θερμικού λέβητα ατμού και μια μικρή επέκταση του στα 25-26 MW, θα είναι σε θέση να συμπαραγάγει 5MWe (όπως είναι η στόχευση) και να παρέχει και 15-20 MW θερμικά προς το δίκτυο της Τ/Θ.

Βάσει όλων των ανωτέρω προτείνεται το Δημοτικό Συμβούλιο να συναινέσει με τον εν λόγω έργο με την προϋπόθεση ότι θα συνοδευτεί από δυνατότητα παροχής τηλεθέρμανσης μέσω συμπαραγωγής, όπως αρχικά προβλέφθηκε.»

Ο Δήμαρχος πρότεινε την παροχή θετικής γνωμοδότησης αποκλειστικά υπό την προϋπόθεση ότι η σχεδιαζόμενη μονάδα της ΔΕΗ ΑΝ θα συνοδευτεί από δυνατότητα παροχής τηλεθέρμανσης μέσω συμπαραγωγής, όπως προαναφέρθηκε.

Ακολούθησε διαλογική συζήτηση στη διάρκεια της οποίας ακούστηκαν διάφορες απόψεις των Δημοτικών Συμβούλων, όπως αυτές αναλυτικότερα αναγράφονται στα απομαγνητοφωνημένα πρακτικά.

Ο Πρόεδρος κάλεσε το δημοτικό συμβούλιο να αποφασίσει σχετικά.

Το Δημοτικό Συμβούλιο, αφού σκέφθηκε νόμιμα και έλαβε υπόψη:

- Την εισήγηση της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών & Περιβάλλοντος του Δήμου Αμυνταίου
- Την εισήγηση του Δημάρχου κ. Λιάση Ιωάννη
- Την εισήγηση του Προέδρου

ΚΑΤΑ ΠΛΕΙΟΨΗΦΙΑ

Γ Ν Ω Μ Ο Δ Ο Τ Ε Ι θετικά αποκλειστικά υπό την προϋπόθεση ότι στον σχεδιαζόμενο σταθμό παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας από καύση βιομάζας ισχύος 4,999 MWeI στη θέση Λιγνιτικό Κέντρο Δυτικής Μακεδονίας (ΛΚΔΜ), Π.Ε. Φλώρινας» με φορέα του έργου την εταιρεία «ΔΕΗ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ Α.Ε.», θα

συμπεριληφθεί η διασύνδεση του σταθμού με το τοπικό δίκτυο τηλεθέρμανσης, ώστε με διατήρηση του θερμικού λέβητα ατμού και μια μικρή επέκταση του στα 25-26 MW, θα είναι σε θέση να συμπαραγάγει 5MWe (όπως είναι η στόχευση) και να παρέχει και 15-20 MW θερμικά προς το δίκτυο της Τ/Θ Αμυνταίου.

Β. Οι δημοτικοί σύμβουλοι Ελευθεριάδης Κυριάκος και Δόνε Ειρήνη ψήφισαν κατά του θέματος, σύμφωνα με τις θέσεις που διατύπωσαν όπως αυτές καταγράφονται στα επίσημα αναλυτικά πρακτικά.

Η απόφαση αυτή έλαβε αύξοντα αριθμό **143/2026**
Αφού αναγνώστηκε το πρακτικό αυτό υπογράφεται ως ακολούθως.

Ο Πρόεδρος

Ο Γραμματέας

ΜΠΑΝΤΗΣ Ι.

ΕΛΕΥΘΕΡΙΑΔΗΣ Κ.