



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΦΛΩΡΙΝΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΜΥΝΤΑΙΟΥ
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ

ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ

Από το πρακτικό της αριθ. **18/2025** συνεδρίασης του Δημοτικού Συμβουλίου
Αριθμός Απόφασης 161/2025

Θέμα: Απόψεις για την Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (Σ.Μ.Π.Ε.) του έργου «ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΔΙΚΤΥΟΥ ΜΟΝΑΔΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗΣ ΑΕΠΥ ΑΠΟ ΑΣΑ».

Στο Αμύνταιο, στις 29 του μηνός Αυγούστου του έτους 2025, ημέρα Παρασκευή και ώρα 20:00μ.μ., το Δημοτικό Συμβούλιο του Δήμου Αμυνταίου συνήλθε σε τακτική συνεδρίαση με μεικτό τρόπο (δια ζώσης και με τηλεδιάσκεψη), σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 78 του Ν. 4954/2022 (Α'136) και της παρ. 1 του άρθρου 67 του Ν. 3852/2010 (Α'87) ως ισχύουν, ύστερα από την με αριθμό πρωτοκόλλου 17308/25-08-2015 έγγραφη πρόσκληση του Προέδρου Δημοτικού Συμβουλίου, και την αριθ. πρωτ. 17441/27-08-2025 ορθή επανάληψη αυτής, 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 21 μέλη.

ΠΑΡΟΝΤΕΣ

Μπάντης Ιορδάνης, Πρόεδρος
Λαζαρίδου Ασημούλα
Θωμαΐδης Χρήστος
Αβραμίδης Ιωάννης
Ζαφειρίδου Ευδοξία
Θεοδώρου Απόστολος
Τσιβελεΐδης Γεώργιος
Μιχαηλίδης Δημήτριος
Κύρκου Κυριάκος
Σαρηγιαννίδης Παύλος
Τζήγας Θωμάς
Πέγιου Ιωάννης
Χαριτίδης Ευθύμιος
Δεληγιαννίδης Ευστάθιος
Παναγιωτίδης Γεώργιος
Τσιναρίδου Φωτεινή
Γιαννιτσοπούλου Σημέλα
Τσιρώνης Γεώργιος
Χατζητιμοθέου Ιωάννης
Ελευθεριάδης Κυριάκος
Δόνε Ειρήνη

ΑΠΟΝΤΕΣ

Κιοσές Παναγιώτης
Γκάλαβου Σουλτάνα
Μάνης Γεώργιος
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 οι Πρόεδροι των Δημοτικών Κοινοτήτων, Αναργύρων κ. Τσισμαλίδης Γεώργιος και Βεγόρας κ. Αθανασιάδης Λάζαρος.

Πριν την έναρξη συζήτησης του 3^{ου} θέματος της ημερήσιας διάταξης, αποχώρησε ο δημοτικός σύμβουλος Ελευθεριάδης Κυριάκος.

Πριν την έναρξη συζήτησης του 5^{ου} θέματος της ημερήσιας διάταξης, αποχώρησαν οι δημοτικοί σύμβουλοι Γιαννιτσοπούλου Σημέλα και Χατζητιμοθέου Ιωάννης.

Κατά τη διάρκεια συζήτησης του 8^{ου} θέματος της ημερήσιας διάταξης, αποχώρησε ο δημοτικός σύμβουλος Πέγιου Ιωάννης.

Πριν την έναρξη συζήτησης του 15^{ου} θέματος της ημερήσιας διάταξης, αποχώρησε η δημοτική σύμβουλος Δόνε Ειρήνη.

Κατά τη διάρκεια συζήτησης του 17^{ου} θέματος της ημερήσιας διάταξης, αποχώρησε ο δημοτικός σύμβουλος Σαρηγιαννίδης Παύλος.

Ο Πρόεδρος κήρυξε την έναρξη της συνεδρίασης και εισηγούμενος το 17^ο θέμα της ημερήσιας διάταξης, έδωσε το λόγο στον Δήμαρχο κ. Λιάση Ιωάννη ο οποίος έθεσε υπόψη των δημοτικών συμβούλων το αριθ. πρωτ. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/86621/5493/1-8-2025 έγγραφο της Δ/σης Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης του ΥΠΕΝ, σύμφωνα με την οποία θα πρέπει το Δημοτικό Συμβούλιο να γνωμοδοτήσει για την Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (Σ.Μ.Π.Ε.) του έργου «ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΔΙΚΤΥΟΥ ΜΟΝΑΔΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗΣ ΑΕΠΥ ΑΠΟ ΑΣΑ» και να αποστείλει τις απόψεις τους στην Π.Δ.Μ., έως τις 05/09/2025, και την εισήγηση της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών & Περιβάλλοντος του Δήμου Αμυνταίου, η οποία έχει ως εξής:

«Απόψεις για την Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (Σ.Μ.Π.Ε.) του έργου «ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΔΙΚΤΥΟΥ ΜΟΝΑΔΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗΣ ΑΕΠΥ ΑΠΟ ΑΣΑ»

Σχετικά :

- Το υπ. αρ. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/86621/5493 αίτημα γνωμοδότησης συναρμόδιων φορέων της Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΣΜΠΕ) για το σχέδιο δημιουργίας δικτύου μονάδων ενεργειακής αξιοποίησης Απορριμματογενών Ενεργειακών Πρώτων Υλών (ΑΕΠΥ) από Αστικά Στερεά Απόβλητα (ΑΣΑ) έως τις 5/9/2025

Με βάση την μελέτη που έχει κατατεθεί για δημόσια διαβούλευση :

Οφέλη από την εφαρμογή του Σχεδίου Ενεργειακής Αξιοποίησης Απορριμματογενών Ενεργειακών Πρώτων Υλών (ΑΕΠΥ) :

1. Συμμόρφωση με την νομοθεσία της ΕΕ, καθώς και την εθνική νομοθεσία : Καθοριστική συμβολή στην επίτευξη στόχου μείωσης ταφής των αστικών αποβλήτων σε κατά μέγιστο 10% κ.β. των παραγόμενων ΑΣΑ. Συμβατότητα με το πλαίσιο Κυκλικής Οικονομίας της ΕΕ - Communication Paper 2017 της ΕΕ με τίτλο The Role of WtE in Circular Economy. Πλήρη συμβατότητα με το στόχο προετοιμασίας για επαναχρησιμοποίηση και ανακύκλωσης, καθώς η ενεργειακή αξιοποίηση περιορίζεται αυστηρά σε διαχειριζόμενες ποσότητες ΑΕΠΥ που θα προκύψουν μετά την πλήρη κάλυψη του ανωτέρω στόχου.
2. Περιβαλλοντική Βελτίωση : Αποφυγή βλαβερών ουσιών που περιέχονται στα απόβλητα προς ταφή σε ΧΥΤ και ενέχουν κίνδυνο ρύπανσης των εδαφών, νερών και αέρα. Αποφυγή των σημαντικών ανθρακικών εκπομπών (27 φορές δρασικότερων από το CO₂) που προκύπτουν από την ταφή σε ΧΥΤ και ευθύνονται για την κλιματική αλλαγή.
3. Ενεργειακή Απόδοση : Παραγωγή ανανεώσιμης πηγής ηλεκτρικής ενέργειας, από το βιοαποδομήσιμο κλάσμα των ΑΕΠΥ και συμβολή στους στόχους του

Εθνικού Σχεδίου Ενέργειας και Κλίματος (ΕΣΕΚ). Επίτευξη υψηλής ενεργειακής απόδοσης με δείκτη $R1 > 0,65$ που κατατάσσει την ενεργειακή αξιοποίηση προτιμητέα μέθοδο στην ΕΕ έναντι της ταφής.

4. Οικονομική Βιωσιμότητα : Σημαντική μείωση του άμεσου κόστους ΧΥΤ (εργασιών ταφής, τελών ταφής, κατασκευής-αγοράς γης για επεκτάσεις ΧΥΤ, μεταφροντίδας) που σε συνδυασμό με το έμμεσο κόστος ΧΥΤ (σημαντικό ανθρακικό και περιβαλλοντικό αποτύπωμα) αντισταθμίζει το κόστος της ενεργειακής αξιοποίησης ΑΕΠΥ. Ανάπτυξη νέας οικονομικής δραστηριότητας και θέσεων εργασίας σε τομείς της αλυσίδας αξίας όπως παραγωγής των ΑΕΠΥ, μεταφοράς και αξιοποίησης τους σε Μονάδες Ενεργειακής Αξιοποίησης και στην Ενεργοβόρο Βιομηχανία.

Αναγκαιότητα / Σκοπιμότητα :

Από τα ισοζύγια του ΕΣΔΑ κατέστη απολύτως σαφές, ότι μόνο με την εφαρμογή των ανώτερων ιεραρχικά μεθόδων διαχείρισης αποβλήτων αλλά χωρίς την εφαρμογή μεθόδων θερμικής επεξεργασίας των Απορριμματογενών Ενεργειακών Πρώτων Υλών (ΑΕΠΥ), δεν μπορεί να επιτευχθεί ο στόχος υγειονομικής ταφής 10% κ.β. των παραγόμενων ΑΣΑ.

Διευκρινίζεται ότι ως Απορριμματογενείς Ενεργειακές Πρώτες Ύλες (ΑΕΠΥ), ορίζονται τα απορριμματογενή ανακτώμενα στερεά καύσιμα και τα ενεργειακά υπολείμματα ικανής θερμογόνου δύναμης, τα οποία θα οδηγούνται προς ενεργειακή αξιοποίηση.

Το μελετώμενο στην παρούσα μελέτη Σχέδιο αποτελεί την εφαρμοστική μελέτη του ΕΣΔΑ για την ενεργειακή αξιοποίηση αποβλήτων και λειτουργεί ως ο οδικός χάρτης για την κατασκευή και λειτουργία ενός δικτύου μονάδων ενεργειακής αξιοποίησης ΑΣΑ, και ειδικότερα δευτερογενών (απορριμματογενών) καυσίμων και υπολειμμάτων επεξεργασίας ΑΣΑ σε εθνικό επίπεδο. Στις παραπάνω κατηγορίες, δεν περιλαμβάνονται σύμμεικτα υπολειμματικά ΑΣΑ

Μέσω του Σχεδίου θα επιτευχθεί η μετάβαση από το υφιστάμενο γραμμικό μοντέλο διαχείρισης των υπολειμμάτων επεξεργασίας ΑΣΑ (μέσω υγειονομικής ταφής) σε ένα σύγχρονο, αποδοτικό, φιλικό προς το περιβάλλον και ανταγωνιστικό κυκλικό μοντέλο διαχείρισης (ενεργειακή αξιοποίηση), μέχρι το 2030.

Στόχος του σχεδιασμού είναι τόσο η μείωση, έως το 2030, της ποσότητας των αστικών στερεών αποβλήτων που καταλήγουν σε ΧΥΤΥ το πολύ σε 10% κ.β. των παραγόμενων ΑΣΑ, όσο και η συνακόλουθη προστασία του περιβάλλοντος και της δημόσιας υγείας, σε συμμόρφωση με τους σχετικούς όρους και προϋποθέσεις της εθνικής και ενωσιακής νομοθεσίας και με εφαρμογή των βέλτιστων διαθέσιμων τεχνικών.

Γεωγραφική κατανομή των έξι μονάδων ενεργειακής αξιοποίησης :

- Π.Ε. Ροδόπης ή Ξάνθης
- Π.Ε. Κοζάνης
- Π.Ε. Αρκαδίας, Αχαΐας ή Ηλείας
- Π.Ε. Βοιωτίας
- Περιφέρεια Αττικής
- Π.Ε. Ηρακλείου

Η μονάδα ενεργειακής αξιοποίησης στην **Π.Ε. Κοζάνης** (Δ.Ε. 1.2) θα υποδέχεται ΑΕΠΥ από τις Περιφέρειες Κεντρικής Μακεδονίας (ΜΑΑ Σερρών, Ανατολικού Τομέα ΠΚΜ και Δυτικού Τομέα ΠΚΜ), Δυτικής Μακεδονίας (ΜΑΑ Κοζάνης), Ηπείρου (ΜΑΑ

Ιωαννίνων), Θεσσαλίας (ΜΑΑ Λάρισας, Μαγνησίας και Δυτικής Θεσσαλίας) και μέρους της Περιφέρειας Ιονίων Νήσων (ΜΑΑ Κέρκυρας) (βλ. παρακάτω εικόνα)



Η δυναμικότητα και η μέση θερμογόνος δύναμη της μονάδας ενεργειακής αξιοποίησης στην Κοζάνη είναι : 288000 τόνοι/έτος – 10,95 MJ/kg και η μέση ετήσια παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας εκτιμάται : 254 GWh

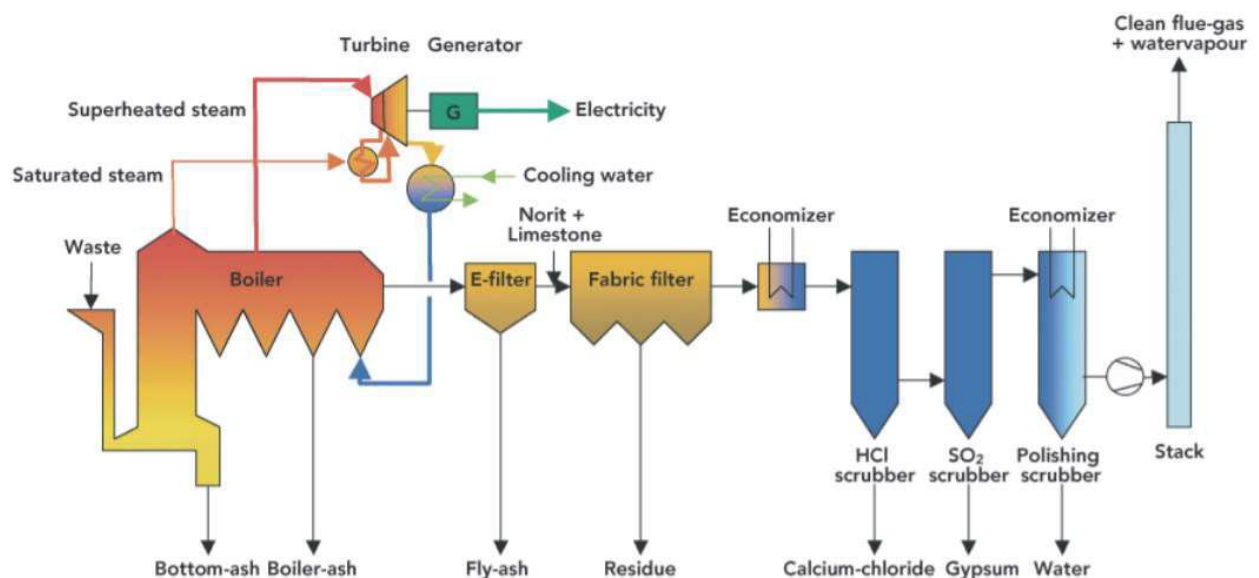
Επιλογή τεχνολογίας ενεργειακής αξιοποίησης :

Επιλέχθηκε η καύση (incineration) μέσω τεχνολογιών κινούμενης εσχάρας (moving grate) καθώς με τα ακόλουθα πλεονεκτήματα :

✓ Αποτελεί την ωριμότερη τεχνολογία με πολλά επιτυχημένα παραδείγματα εφαρμογής στο εξωτερικό.

- ✓ Υπάρχει επαρκής τεχνολογία για τη λειτουργία σε βιομηχανική κλίμακα.
- ✓ Παρέχει τον υψηλότερο βαθμό απόδοσης σε σχέση με τις εναλλακτικές τεχνολογίες ενεργειακής αξιοποίησης.
- ✓ Επιτυγχάνει τα πιο αυστηρά όρια εκπομπών σε επίπεδο Ε.Ε. (BREF, IED).
- ✓ Εκτρέπει τα δευτερογενή (απορριμματογενή) καύσιμα και τα υπολείμματα επεξεργασίας ΑΣΑ από τη ταφή με παράλληλη μείωση των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου.
- ✓ Έχει χαμηλές περιβαλλοντικές επιπτώσεις (σημαντικά χαμηλότερες και ελεγχόμενες εκπομπές αερίων, χαμηλή παραγωγή υγρών αποβλήτων (σε σχέση με την αεριοποίηση και την πυρόλυση), μικρός βαθμός υπολειμμάτων προς διάθεση).
- ✓ Δίνει τη δυνατότητα αξιοποίησης τέφρας πυθμένα και ιπτάμενης τέφρας (υπό προϋποθέσεις).
- ✓ Απαιτείται μικρή έκταση για την κατασκευή μιας μονάδας (40 – 50 στρ.).
- ✓ Οι εναλλακτικές τεχνολογίες (αεριοποίηση και πυρόλυση) έχουν πάρα πολλές αποτυχημένες εφαρμογές, λόγω της δυσκολίας τους να διαχειριστούν αξιόπιστα και αποτελεσματικά ανομοιογενή απόβλητα.

Στην Εικόνα που ακολουθεί παρουσιάζονται γραφικά οι εκροές (αέριες, υγρά απόβλητα και στερεά υπολείμματα) μιας **τυπικής μονάδας αποτέφρωσης** :



Εναλλακτικές δυνατότητες ενεργειακής αξιοποίησης :

Ειδικότερα, οι εναλλακτικές λύσεις που εξετάστηκαν ήταν οι ακόλουθες:

- **Μηδενική Λύση:** Αφορά στην μη υλοποίηση των μονάδων ενεργειακής αξιοποίησης
- **Βασικό Σενάριο:** Περιλαμβάνει την υλοποίηση έξι (6) μονάδων ενεργειακής αξιοποίησης σε εθνικό επίπεδο, όπως περιγράφεται αναλυτικά στο Κεφάλαιο 4 της ΣΜΠΕ.
- **Εναλλακτικές λύσεις:** Αξιολογούνται τρεις (3) λοιπές εναλλακτικές λύσεις σε σχέση με το βασικό σενάριο, οι οποίες διαφέρουν ως προς τον αριθμό και τη δυναμικότητα των μονάδων ενεργειακής αξιοποίησης.

Από την μελέτη προκύπτουν τα ακόλουθα συμπεράσματα:

- Η Μηδενική Λύση, δεν προκρίνεται καθώς παρότι επιτυγχάνεται ο στόχος προετοιμασίας για επαναχρησιμοποίηση και ανακύκλωσης > 65% κ.β., δεν επιτυγχάνεται ο στόχος υγειονομικής ταφής 10% των παραγόμενων ΑΣΑ, και υπολείπεται των λοιπών σεναρίων στο πλαίσιο της πολυκριτηριακής ανάλυσης.
- Οι δύο άλλες εναλλακτικές λύσεις (ήτοι το βασικό σενάριο και οι λοιπές εναλλακτικές) μπορούν να θεωρηθούν ως λύσεις οι οποίες ικανοποιούν τις παραμέτρους που εξετάζονται, τόσο σε επίπεδο περιβαλλοντικό, όσο και σε θεσμικό, οικονομικό – επενδυτικό, τεχνολογικό - λειτουργικό και κοινωνικό επίπεδο.
- Το Βασικό Σενάριο, το οποίο περιλαμβάνει την πρόταση υλοποίησης έξι (6) μονάδων ενεργειακής αξιοποίησης σε εθνικό επίπεδο, όχι μόνο ικανοποιεί όλες τις παραμέτρους αλλά υπερτερεί και σε πολύ σημαντικούς τομείς όπως στην προστασία του φυσικού περιβάλλοντος και της ανθρώπινης υγείας, αποτελώντας παράλληλα μία λύση με τεχνική εφικτότητα και επενδυτική ωριμότητα.

Συνολική Επίδραση του σχεδίου στο περιβάλλον :

1. Από την εφαρμογή του Σχεδίου, ενδεχόμενη μεταβολή αναμένεται στις ακόλουθες παραμέτρους:

- Ορισμένοι καθοριστικοί για τη **βιοποικιλότητα** παράγοντες του περιβάλλοντος αναμένεται να βελτιωθούν. Οι βελτιώσεις αυτές επέρχονται ως αποτέλεσμα της άμβλυνσης των περιβαλλοντικών πιέσεων, λόγω των παρεμβάσεων για την καλύτερη διαχείριση των στερεών αποβλήτων.
- Θετική μεταβολή αναμένεται να σημειωθεί και στους παράγοντες που σχετίζονται με την **ανθρώπινη υγεία**. Οι παρεμβάσεις για ορθολογικότερη διαχείριση των στερεών αποβλήτων, αναμένεται να περιορίσουν το βαθμό διείσδυσης στην τροφική αλυσίδα, ουσιών που ενδέχεται να συντελούν στην υποβάθμιση της ανθρώπινης υγείας, και όταν αυτές συνδυαστούν με την υιοθέτηση και διαρκής βελτίωση των τεχνολογιών ελέγχου αερίων εκπομπών, οι επιπτώσεις στην ανθρώπινη υγεία ελαχιστοποιούνται.
- Θετική συνεισφορά στην **ποιότητα των υδάτων και των εδαφών** αναμένεται από τα δευτερογενή αποτελέσματα των παρεμβάσεων που στοχεύουν στην ορθολογική διαχείριση στερεών αποβλήτων. Η άρση των ρυπογόνων παραγόντων στο τομέα διαχείρισης αποβλήτων, μέσω της μείωσης του όγκου των αποβλήτων που οδηγείται προς υγειονομική ταφή, περιορίζει τα ρυπαντικά φορτία στο έδαφος και στα ύδατα.
- Ενδεχόμενη μεταβολή αναμένεται από τη διάθεση των αποβλήτων των Μονάδων Ενεργειακής Αξιοποίησης ΑΕΠΥ, που μπορεί να οδηγήσει σε **αλλοιώσεις της χημείας του εδάφους**, με διαφορετικό κάθε φορά τρόπο. Η έκταση και η ένταση της επίπτωσης είναι μικρές, όμως συσσώρευση ομοειδών έργων τις επαυξάνει. Η δυνατότητα πρόληψης είναι μέση καθώς μπορεί να ρυθμιστεί πλήρως κατά την περιβαλλοντική αδειοδότηση, ενώ η εκ των υστέρων αντιμετώπιση είναι σχετικά δύσκολη.
- Θετική μεταβολή αναμένεται από τη **βελτίωση του ποσοστού παραγωγής ενέργειας από ΑΠΕ**. Οι παρεμβάσεις του Σχεδίου εντάσσονται άμεσα στο μοντέλο της κυκλικής οικονομίας, καθώς αξιοποιούν οργανικά απόβλητα για παραγωγή ηλεκτρικής, θερμικής και ψυκτικής ενέργειας. Το όφελος έγκειται στο γεγονός ότι η πρώτη ύλη για την παραγωγή ενέργειας αντί να επιβαρύνει το χώρο στον οποίο εναποτίθεται, αξιοποιείται επιτυγχάνοντας ταυτόχρονα τα πιο αυστηρά όρια εκπομπών σε επίπεδο Ε.Ε. (BREF, IED).
- Ενδεχόμενη μεταβολή αναμένεται από τις **πιθανές εκπομπές αερίων ρύπων, σκόνης και γενικότερα την επιβάρυνση της ατμόσφαιρας**. Για το λόγο αυτό κατά

την κατάρτιση του Σχεδίου, αξιολογήθηκε ο βαθμός αποκέντρωσης της ατμοσφαιρικής ρύπανσης και αποδείχθηκε ότι το επιλεγέν Σχέδιο επιτυγχάνει την χαμηλότερη δυνατή σωρευτική ατμοσφαιρική ρύπανση, με το πλήθος των μονάδων ενεργειακής αξιοποίησης που τελικά υιοθετούνται. Επιπλέον το επιλεγέν Σχέδιο προέκυψε μετά από διερεύνηση των αποτελεσμάτων των διαφορικών (incremental) εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου (GHG), σε όρους ισοδύναμου διοξειδίου του άνθρακα από τη μεταφορά των ΑΕΠΥ προς τις μονάδες ενεργειακής αξιοποίησης, από τη μεταφορά των υπολειπόμενων δευτερογενών καυσίμων κλάσης έως 3 προς την ενεργοβόρο βιομηχανία και από τη λειτουργία των μονάδων ενεργειακής αξιοποίησης, ενσωματώνοντας επαρκώς την περιβαλλοντική διάσταση κατά τον σχεδιασμό του.

Προτάσεις μέτρων για την αντιμετώπιση των επιπτώσεων :

1. **Εφαρμογή τεχνικών καθαρισμού**, συμμόρφωση με περιβαλλοντικές νομοθεσίες, και ενσωμάτωσης στρατηγικών για την κυκλική οικονομία και την προστασία των φυσικών πόρων.
2. Οι Μονάδες Ενεργειακής Αξιοποίησης **να συμμορφώνονται με τις σχετικές Οδηγίες για τις Βιομηχανικές Εκπομπές (IED)** και τα εθνικά σχέδια προσαρμογής στην κλιματική αλλαγή, διασφαλίζοντας την ανθεκτικότητα των τεχνικών υποδομών τους και την αποδοτική λειτουργία τους παρά τις συνέπειες της κλιματικής αλλαγής.
3. Συμμόρφωση στις περιβαλλοντικές απαιτήσεις που θέτει το εκάστοτε πάγιο εθνικό ρυθμιστικό πλαίσιο του περιβάλλοντος και οι περιβαλλοντικοί όροι του κάθε έργου. Θα εφαρμοστούν οι **Βέλτιστες Διαθέσιμες Τεχνικές (Best Available Techniques (BAT) Reference Document for Waste Incineration)** για εγκαταστάσεις αποτέφρωσης αποβλήτων.
4. **Αποφυγή συσσωρευτικών περιβαλλοντικών επιπτώσεων σε περιοχές αυξημένης πυκνότητας παρεμβάσεων.** Η αποφυγή των περιβαλλοντικών επιπτώσεων σε περιοχές αυξημένης πυκνότητας παρεμβάσεων απαιτεί έναν συνδυασμό στρατηγικών σχεδιασμού, εκτίμησης κινδύνων, καινοτόμων τεχνολογιών και αυστηρής εφαρμογής περιβαλλοντικών κανονισμών.
5. **Συμμόρφωση στις προβλέψεις και τα κριτήρια χωροθέτησης του ΕΣΔΑ κατά την επιλογή των θέσεων των μονάδων ενεργειακής αξιοποίησης αποβλήτων.** Η κατάλληλη χωροθέτηση, σε συνδυασμό με τις διαδικασίες εκτίμησης περιβαλλοντικών επιπτώσεων και τη συμμόρφωση με την ευρωπαϊκή και εθνική νομοθεσία, εξασφαλίζει ότι οι Μονάδες Ενεργειακής Αξιοποίησης θα συμβάλλουν στη βιώσιμη διαχείριση αποβλήτων και στην παραγωγή ενέργειας, χωρίς να προκαλούν σημαντική επιβάρυνση στο περιβάλλον ή στις τοπικές κοινωνίες.
6. **Αυστηρή εφαρμογή των ορίων εκπομπών που προβλέπονται από την Οδηγία της ΕΕ για τις Βιομηχανικές Εκπομπές (IED, 2010/75/EU)**, η οποία είναι κρίσιμη για την επίτευξη βιώσιμης λειτουργίας των Μονάδων Ενεργειακής Αξιοποίησης ΑΣΑ. Υιοθέτηση των Βέλτιστων Διαθέσιμων Τεχνικών (BATs) κατά τον καθαρισμό των καυσαερίων για εξασφάλιση μείωσης των εκπομπών **σωματιδίων, βαρέων μετάλλων, διοξινών & NOx**, συμμόρφωση με περιβαλλοντικές απαιτήσεις της ΕΕ και μείωση των επιπτώσεων στην υγεία και το περιβάλλον. Συμμόρφωση με τις BATs και την Ενωσιακή Νομοθεσία για τη **διαχείριση της τέφρας**, με κατάλληλο τρόπο ώστε να μειώνεται η ανάγκη για ταφή και να προάγεται η ανακύκλωση. Σε κάθε περίπτωση, η συμμόρφωση με τα όρια και την χρήση των Βέλτιστων Διαθέσιμων Τεχνικών (BATs) εξασφαλίζει τη μείωση της περιβαλλοντικής επιβάρυνσης και την προστασία της δημόσιας υγείας, ενώ παράλληλα ενισχύει την κυκλική οικονομία και τη βιώσιμη ανάπτυξη.
7. **Συνεχής παρακολούθηση των ρύπων μέσω on-line αισθητήρων.** Η χρήση συστημάτων συνεχούς παρακολούθησης ρύπων διασφαλίζει τη διαφάνεια, την

περιβαλλοντική συμμόρφωση και τη μείωση του οικολογικού αποτυπώματος των μονάδων.

8. Ορθή διαχείριση και έλεγχος ποιότητας των υπολειμμάτων με περιοδικές χημικές & τοξικολογικές αναλύσεις ικανές να διασφαλίζουν ότι πληρούνται τα περιβαλλοντικά πρότυπα υπό το πρίσμα της κυκλικής οικονομίας, της περιβαλλοντικής ασφάλειας και της συμμόρφωσης με την ευρωπαϊκή και εθνική νομοθεσία..

Προτάσεις μέτρων για την παρακολούθηση των επιπτώσεων :

1. Ετήσια παρακολούθηση των περιβαλλοντικών συνιστωσών που είναι κρίσιμοι για το περιβαλλοντικό αποτύπωμα του Σχεδίου, μέσω των ακόλουθων ενδεικτικών δεικτών:

- Εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου
- Εκπομπές ατμοσφαιρικών ρύπων
- Ενεργειακή απόδοση των μονάδων
- Δείκτης ενεργειακής ανάκτησης ΑΕΠΥ
- Παραγόμενη τέφρα και υπολείμματα καύσης
- Επίπεδα θορύβου και οσμών στις περιοχές εγκατάστασης
- Επιπτώσεις στο νερό και στο έδαφος
- Δείκτης αξιοποίησης ΑΕΠΥ για ανάκτηση ενέργειας
- Δείκτης Οικο-αποτελεσματικότητα της ενέργειας

2. Ετήσιες Εκθέσεις Παρακολούθησης των επιπτώσεων του Σχεδίου στο περιβάλλον θα συντάσσονται από την Αρχή Σχεδιασμού του εφαρμοστέου σχεδίου του ΕΣΔΑ, ήτοι η Διεύθυνση Διαχείρισης Αποβλήτων της Γενικής Γραμματείας Συντονισμού Διαχείρισης Αποβλήτων του ΥΠΕΝ, η οποία έχει και την ευθύνη τήρησης και συλλογής των στοιχείων παρακολούθησης.

Η μελέτη Σ.Μ.Π.Ε. έχουν αναρτηθεί στον παρακάτω σύνδεσμο του Υπουργείου (link): <https://ypen.gov.gr/stratigiki-meleti-perivallontikon-epiptoseon-sbe-gia-to-schedio-dimiourgias-diktyou-monadon-energeiakis-axiopoisis-aporrimmatogenon-energeiakon-proton-ylon-aepy-apo-astika-sterea-apovlita-asa/>

Παρακαλούμε για τις απόψεις του Δημοτικού Συμβουλίου επί του σχετικού θέματος και την αποστολή τους στο Περιφερειακό Συμβούλιο **έως τις 05/09/2025.**»

Ο Δήμαρχος κ. Λιάσης Ιωάννης, εισηγήθηκε τη λήψη αρνητικής γνωμοδότησης της εν θέματι μελέτης, καθώς προτεραιότητα της Δημοτικής Αρχής είναι η προστασία του περιβάλλοντος, η δημόσια υγεία και η αναπτυξιακή προοπτική της περιοχής.

Το ζήτημα θα μπορούσε να επανεξεταστεί με μεγάλη επιφυλακτικότητα και μόνο υπό συγκεκριμένες και αυστηρές προϋποθέσεις, όπως η ουσιαστική συμμετοχή της ΔΙΑΔΥΜΑ στο σχεδιασμό, η μη επιβάρυνση της περιοχής από απορρίμματα άλλων Περιφερειών και η ύπαρξη τεκμηριωμένων μελετών που θα αποδεικνύουν την απουσία περιβαλλοντικών και υγειονομικών κινδύνων.

Μέχρι τότε, όμως, και ελλείψει αυτών των όρων, ο Δήμος Αμυνταίου τάσσεται αρνητικά στην κατασκευή της συγκεκριμένης μονάδας, απόφαση που μπορεί να λειτουργήσει υποστηρικτικά τόσο στο προσεχές Περιφερειακό Συμβούλιο, όσο και στη διαδικασία διαβούλευσης της Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΣΜΠΕ) για τις έξι μονάδες καύσης απορριμμάτων που έχουν προγραμματιστεί.

Μέχρι να ικανοποιηθούν αυτοί οι όροι, η θέση του Δήμου Αμυνταίου παραμένει αμετακίνητα αρνητική. Η απόφαση αυτή στοχεύει να υποστηρίξει τις θέσεις μας στο επερχόμενο Περιφερειακό Συμβούλιο και στη διαδικασία διαβούλευσης της Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΣΜΠΕ) για το σύνολο των μονάδων καύσης απορριμμάτων που έχουν προγραμματιστεί.

Η Δυτική Μακεδονία δικαιούται να προχωρήσει με σεβασμό στο περιβάλλον και τους πολίτες της, υιοθετώντας λύσεις βιώσιμες, καινοτόμες και συμβατές με τις αρχές της κυκλικής οικονομίας, χωρίς να επωμίζεται νέες επιβαρύνσεις που θα υπονομεύσουν το μέλλον της περιοχής.

Ακολούθησε διαλογική συζήτηση στη διάρκεια της οποίας ακούσθηκαν 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:

- το αριθ. πρωτ. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/86621/5493/1-8-2025 έγγραφο της Δ/σης Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης του ΥΠΕΝ
- Την εισήγηση της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών & Περιβάλλοντος του Δήμου Αμυνταίου
- Την εισήγηση του Δημάρχου κ. Λιάση Ιωάννη

Α Π Ο Φ Α Σ Ι Ζ Ε Ι

Ο Μ Ο Φ Ω Ν Α

Γ Ν Ω Μ Ο Δ Ο Τ Ε Ι κατά της Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (Σ.Μ.Π.Ε.) του έργου «ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΔΙΚΤΥΟΥ ΜΟΝΑΔΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗΣ ΑΕΠΥ ΑΠΟ ΑΣΑ».

Η απόφαση αυτή έλαβε αύξοντα αριθμό **161/2025**

Αφού αναγνώστηκε το πρακτικό αυτό υπογράφεται ως ακολούθως.

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ

**Ακριβές Απόσπασμα
Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ**

ΜΠΑΝΤΗΣ Ζ. ΙΟΡΔΑΝΗΣ