Ministry of Digital Governance
Digitally signed by Ministry of Digital Governance
Date: 2026.09.11 13:03:26 EEST
Reason:
Location: Athens

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΦΛΩΡΙΝΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΜΥΝΤΑΙΟΥ
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ

ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ

Από το πρακτικό της αριθ. **21/2026** συνεδρίασης του Δημοτικού Συμβουλίου

Αριθμός Απόφασης 172/2026

Θέμα: Γνωμοδότηση για την Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων ΜΠΕ του έργου «Φωτοβολταικός σταθμός ισχύος 32 MW με ενσωματωμένη διάταξη αποθήκευσης ενέργειας ισχύος 110 MW στην θέση Καμελίτσα – Πέρασμα του Δήμου Αμυνταίου .

Στο Αμύνταιο, στις 31 του μηνός Αυγούστου του έτους 2026, ημέρα Δευτέρα και ώρα 19:00μ.μ., το Δημοτικό Συμβούλιο του Δήμου Αμυνταίου συνήλθε σε τακτική συνεδρίαση, με μεικτό τρόπο (διά ζώσης και με Τηλεδιάσκεψη) σύμφωνα με τις διατάξεις των άρθρων 121, 124 και 126 του Ν.5314/2026 (Α΄103), ύστερα από την με αριθμό πρωτοκόλλου 15713/27-08-2026 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 19 μέλη.

ΠΑΡΟΝΤΕΣ	ΑΠΟΝΤΕΣ
Μπάντης Ιορδάνης, Πρόεδρος	Ζαφειρίδου Ευδοξία
Λαζαρίδου Ασημούλα	Παναγιωτίδης Γεώργιος
Θωμαΐδης Χρήστος	Χατζητιμοθέου Ιωάννης
Κιοσές Παναγιώτης	Τσιρώνης Γεώργιος
Αβραμίδης Ιωάννης	Ελευθεριάδης Κυριάκος
Θεοδώρου Απόστολος	Δόνε Ειρήνη
Τσιβελεϊδης Γεώργιος	
Μιχαηλίδης Δημήτριος	
Κύρκου Κυριάκος	
Σαρηγιαννίδης Παύλος	
Τζήγας Θωμάς	
Πέγιου Ιωάννης	
Γκάλαβου Σουλτάνα	
Χαριτίδης Ευθύμιος	
Δεληγιαννίδης Ευστάθιος	
Τσιναρίδου Φωτεινή	
Μάνης Γεώργιος	
Γιαννιτσοπούλου Σημέλα	
Σονιάδου Σωτηρία	

Παρών ο Δήμαρχος κ. Λιάσης Ιωάννης που κλήθηκε νόμιμα.

Παρούσα ο υπάλληλος του Δήμου Αμυνταίου Θεοδωρίδης Αβραάμ για την τήρηση των πρακτικών.

Παρόντες στην συνεδρίαση ο Πρόεδρος των Δημοτικών Κοινοτήτων, Αμυνταίου κ. Πανταζής Στέργιος, Βαλτονέρων κ. Νικολαϊδης Κων/νος, Βαρυκού κ. Λάζης

Δημήτριος, Βεγόρας κ. Αθανασιάδης Λάζαρος και Ροδώνα κ. Παρασκευάς Δημήτριος.

Κατά τη διάρκεια συζήτησης του 8ου θέματος της ημερήσιας διάταξης, προσήλθε ο δημοτικός σύμβουλος Παναγιωτίδης Γεώργιος.

Κατά τη διάρκεια συζήτησης του 8ου θέματος της ημερήσιας διάταξης, αποχώρησε ο δημοτική σύμβουλος Λαζαρίδου Ασημούλα.

Ο Πρόεδρος κήρυξε την έναρξη της συνεδρίασης και εισηγούμενος το 15ο θέμα της ημερήσιας διάταξης, έδωσε τον λόγο στον Αντιδήμαρχο κ. Αβραμίδη Ιωάννη ο οποίος έθεσε υπόψη των δημοτικών συμβούλων την από 18/08/2026 Ανακοίνωση – Πρόσκληση του Περιφερειακού Συμβουλίου σύμφωνα με την οποία θα πρέπει το Δημοτικό Συμβούλιο να γνωμοδοτήσει για την Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων ΜΠΕ του έργου «Φωτοβολταικός σταθμός ισχύος 32 MW με ενσωματωμένη διάταξη αποθήκευσης ενέργειας ισχύος 110 MW στην θέση Καμελίτσα – Πέρασμα του Δήμου Αμυνταίου , μέχρι 19/09/2026, και την εισήγηση της Δ/νσης Τεχνικών Υπηρεσιών & Περιβάλλοντος του Δήμου Αμυνταίου, η οποία έχει ως εξής:

Θέμα : **Γνωμοδότηση για την Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων ΜΠΕ του έργου «Φωτοβολταικός σταθμός ισχύος 32 MW με ενσωματωμένη διάταξη αποθήκευσης ενέργειας ισχύος 110 MW στην θέση Καμελίτσα – Πέρασμα του Δήμου Αμυνταίου**

1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΗ ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Το έργο προβλέπεται να κατασκευαστεί στη θέση «Καμελίτσα - Πέρασμα», σε απόσταση περίπου 1km βόρεια του Δ.Κ. Αγίου Παντελεήμονα (Τμήμα 2) και αποτελεί μέρος του στρατηγικού ενεργειακού μετασχηματισμού της Δυτικής Μακεδονίας, ευθυγραμμιζόμενο με τους στόχους του Εθνικού Σχεδίου για την Ενέργεια και το Κλίμα (ΕΣΕΚ). Το έργο συνδυάζει την παραγωγή καθαρής ενέργειας με συστήματα αποθήκευσης για τη διασφάλιση της ευστάθειας του συστήματος.

Το τεχνικό προφίλ της εγκατάστασης συνοψίζεται στον κάτωθι πίνακα:

Προδιαγραφή	**Περιγραφή / Τεχνικά Στοιχεία**
Φωτοβολταϊκό Σύστημα (PV)	Ισχύς 32MW, 40.000 πλαίσια 800W, 160 inverters, 5 Μετασχηματιστές (6,8MVA).
Σύστημα Αποθήκευσης	Ισχύς 110MW / Χωρητικότητα 220MWh, 55 συστοιχίες Λιθίου (LFP), 28 αμφίδρομοι αντιστροφείς
Γεωγραφική Θέση	Θέση «Καμελίτσα - Πέρασμα», Τ.Κ. Κλειδίου & Αγίου Παντελεήμονος, Δ.Ε. Αμυνταίου.
Χωρική Οριοθέτηση	Ανάπτυξη αποκλειστικά στο **«Τμήμα 2»**, με το **«Τμήμα 1»** να παραμένει αδόμητο.
Διασύνδεση	Υπόγεια γραμμή Μέσης Τάσης (33kV) με κατάληξη στο αδειοδοτημένο ΚΥΤ στη θέση «Στέργες».

Επισημαίνεται τεχνικά η αυστηρή οριοθέτηση των παρεμβάσεων, οι οποίες περιορίζονται στο «Τμήμα 2» της έκτασης, διασφαλίζοντας τη μηδενική όχληση στο «Τμήμα 1». Η επιλογή εξοπλισμού αιχμής, όπως οι αμφίδρομοι inverters και οι συσσωρευτές υψηλής πυκνότητας, αντιμετωπίζει άμεσα τους κινδύνους συμφόρησης του δικτύου και τις περικοπές παραγωγής που εντοπίζονται στον ενεργειακό κόμβο της Δυτικής Μακεδονίας, ενισχύοντας τη λειτουργική αξιοπιστία του συστήματος. Παρά την τεχνική αρτιότητα, η υλοποίηση προσκρούει σε θεμελιώδεις περιβαλλοντικούς περιορισμούς που απορρέουν από την οικολογική ταυτότητα της περιοχής.

2. ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΔΕΙΚΤΕΣ ΕΥΑΙΣΘΗΣΙΑΣ

Οι εκτάσεις της Π.Ε. Φλώρινας συνιστούν οικοσυστήματα υψηλής οικολογικής στάθμης, καθιστώντας την περιβαλλοντική αξιολόγηση καθοριστικό παράγοντα για τη βιωσιμότητα κάθε μεγάλης κλίμακας παρέμβασης ΑΠΕ.

Βάσει της χαρτογράφησης, ο χαρακτήρας της έκτασης αναλύεται ως εξής:

- **Συνολικό Εμβαδόν Περιοχής Ενδιαφέροντος:** 1.712.045,5 m².
- **Δασικός Χαρακτήρας :** 93,844% Δασική Μορφή (ΔΔ), 0,558% ΑΑ και 5,599% ΑΔ.
- **Πεδίο Επέμβασης:** το **100% της περιφραγμένης έκτασης** (339.910,3 m²) χαρακτηρίζεται ως **Κατηγορία ΔΔ**

Καθεστώς Προστασίας: Το έργο χωροθετείται εντός των ορίων της Ζώνης Ειδικής Προστασίας (ΖΕΠ) **GR1340007 «Λίμνη Πετρών»** (Natura 2000) και της Ειδικής Ζώνης Διατήρησης (ΕΖΔ) **GR1340004 «Λίμνες Βεγορίτιδας - Πετρών»**.

Η πλήρης ταύτιση της ζώνης επέμβασης με δασική γη (ΔΔ) εντός προστατευόμενων περιοχών Natura 2000 δημιουργεί ένα καθεστώς «ακραίας περιβαλλοντικής ευαισθησίας». Η σύγκρουση μεταξύ της προτεινόμενης εγκατάστασης και του καθεστώτος προστασίας επιβάλλει την εξονυχιστική διερεύνηση εναλλακτικών θέσεων χωροθέτησης.

3. ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΛΥΣΕΩΝ & ΤΕΧΝΙΚΗ ΑΙΤΙΟΛΟΓΗΣΗ

Η εξέταση εναλλακτικών λύσεων επιβάλλεται στην διαδικασία της περιβαλλοντικής αδειοδότησης, με στόχο την ελαχιστοποίηση των οικολογικών επιπτώσεων μέσω χωρικής βελτιστοποίησης. Στο πλαίσιο αυτό, απορρίφθηκαν οι κάτωθι επιλογές:

1. **Θέση «Πέρασμα»:** Απορρίφθηκε λόγω των αυστηρών περιορισμών της δασικής νομοθεσίας (Άρθρο 53, Ν. 998/1979) περί επέμβασης σε πυκνές δασικές εκτάσεις.
2. **Θέση «Μεγάλη Μύτη»:** Απορρίφθηκε λόγω ασυμβατότητας με τη ζώνη αποκλεισμού 500μ. από ενεργά λατομεία, βάσει του Άρθρου 13 του Ν. 5069/2023.
3. **Μηδενική Λύση:** Απορρίφθηκε καθώς θα ακύρωνε τη συμβολή του έργου στους εθνικούς στόχους διείσδυσης ΑΠΕ, στερώντας από το σύστημα **48.730 MWh** ετήσιας καθαρής ενέργειας.

Η επιλογή τεχνολογίας συσσωρευτών λιθίου έναντι της αντλησιοταμίευσης κρίνεται τεχνικά προτιμότερη, λόγω του σημαντικά μικρότερου χωρικού αποτυπώματος, της μηδενικής απαίτησης σε υδατικούς πόρους και της ταχείας δυνατότητας αποκατάστασης του εδάφους κατά την παύση λειτουργίας. Ωστόσο, η εξάντληση των τοπικά διαθέσιμων εναλλακτικών οδήγησε στη χωροθέτηση σε μια περιβαλλοντικά επιβαρυμένη θέση, καθιστώντας τον έλεγχο συμβατότητας με το νέο χωροταξικό πλαίσιο καθοριστικό.

4. ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΕΠΙΠΤΩΣΕΣ & ΜΕΤΡΑ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ

Η μεθοδολογία εκτίμησης ακολουθεί την ιεραρχία μετριασμού (Αποφυγή, Ελαχιστοποίηση, Αποκατάσταση), εστιάζοντας στις ακόλουθες φάσεις:

- **Φάση Κατασκευής:** Η κύρια αρνητική επίπτωση αφορά στην απώλεια δασικής κάλυψης και την προσωρινή επιβάρυνση θορύβου. Τα προτεινόμενα μέτρα περιλαμβάνουν την αυστηρή τήρηση ορίων ταχύτητας, τη διατήρηση του εδαφικού πόρου και την εκπόνηση λεπτομερούς **«Φυτοτεχνικής Μελέτης Αποκατάστασης»**.

- **Φάση Λειτουργίας:** Το έργο παρουσιάζει θετικό περιβαλλοντικό ισοζύγιο εκπομπών με την αποφυγή **21.332,62 tn CO2 eq** ετησίως. Ο θόρυβος από τα συστήματα ψύξης των συστοιχιών αποθήκευσης περιορίζεται κάτω από τα **45dB**, ενώ η 100% υπογειοποίηση των καλωδιώσεων εκμηδενίζει την εκπομπή ηλεκτρομαγνητικών πεδίων (EMF).
- **Παύση Λειτουργίας:** Προβλέπεται πλήρης αποξήλωση και ανακύκλωση των στοιχείων (φωτοβολταικά πάνελ και μπαταρίες) μέσω εγκεκριμένων συστημάτων εναλλακτικής διαχείρισης.

Ανάλυση Περιβαλλοντικού Ισοζυγίου: Παρά το σημαντικό κλιματικό όφελος από την αποφυγή CO2, η απώλεια 100% δασικής έκτασης κατηγορίας ΔΔ στη ζώνη κατάληψης δημιουργεί ένα αρνητικό τοπικό οικολογικό ισοζύγιο. Στο νέο ρυθμιστικό περιβάλλον, οι τεχνικές μετριασμού δεν επαρκούν για να υπερκεράσουν τη θεμελιώδη χωρική ασυμβατότητα.

5. ΕΛΕΓΧΟΣ ΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑΣ ΜΕ ΤΟ ΝΕΟ ΕΙΔΙΚΟ ΧΩΡΟΤΑΞΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΓΙΑ Α.Π.Ε. (ΦΕΚ 694Δ-2026)

Η θεσμοθέτηση του νέου Ειδικού Χωροταξικού Πλαισίου για τις ΑΠΕ επιφέρει ριζική αναθεώρηση των κριτηρίων χωροθέτησης, με άμεση αναδρομική ισχύ σε έργα που στερούνται Οριστικής Προσφοράς Σύνδεσης. Η αξιολόγηση αναδεικνύει τρεις ανυπέρβλητες ασυμβατότητες:

1. **Δασικό Κώλυμα:** Το νέο πλαίσιο (Άρθρο 15 παρ. 1ζ και Παράρτημα IV παρ. 10) εισάγει **καθολική απαγόρευση** εγκατάστασης Φ/Β σταθμών σε «Δάση και Δασικές Εκτάσεις» (ΔΔ). Η ταύτιση της θέσης του έργου με εκτάσεις ΔΔ συνιστά απόλυτο λόγο απόρριψης.
2. **Ασυμβατότητα Natura 2000:** Η απαγόρευση εγκατάστασης Φ/Β σε περιοχές ΖΕΠ επί φυσικού εδάφους (Παράρτημα IV, παρ. 3) καθιστά τον τρέχοντα σχεδιασμό εντός της ΖΕΠ GR1340007 νομικά αδύνατο.
3. **Σύστημα αποθήκευσης :** Σύμφωνα με το Άρθρο 25, παρ. 2, η ακυρότητα της κύριας δραστηριότητας (Φ/Β) λόγω χωροταξικής ασυμβατότητας συνεπάγεται αυτόματα την απόρριψη της ενσωματωμένης μονάδας αποθήκευσης.

Υπό το πρίσμα των μεταβατικών διατάξεων, το έργο χαρακτηρίζεται ως μη συμβατό με το νέο Ε.Χ.Π. για Α.Π.Ε.

ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΙΚΗ ΔΙΑΠΙΣΤΩΣΗ: Βάσει των ανωτέρω δεδομένων, ο Φωτοβολταικός Σταθμός στην θέση «Καμελίτσα - Πέρασμα» κρίνεται **νομικά μη υλοποιήσιμος**. Η χωροθέτηση επί δασικής γης κατηγορίας ΔΔ και εντός ζώνης NATURA (ΖΕΠ) συνιστά ανυπέρβλητο κώλυμα υπό το νέο χωροταξικό καθεστώς (ΦΕΚ 694Δ-2026).

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

Παρακαλούμε για τις απόψεις του Δημοτικού Συμβουλίου επί του σχετικού θέματος και την αποστολή τους στο Περιφερειακό Συμβούλιο έως τις 19/9/2026.

Ο Αντιδήμαρχος κ. Αβραμίδης Ιωάννης, εισηγήθηκε τη λήψη αρνητικής γνωμοδότησης της εν θέματι μελέτης.

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:

- Την εισήγηση του Αντιδημάρχου κ. Αβραμίδη Ιωάννη
- Την εισήγηση της Δ/νσης Τεχνικών Υπηρεσιών & Περιβάλλοντος του Δήμου Αμυνταίου
- Την από 18/08/2026 ανακοίνωση του Περιφερειακού Συμβουλίου
- Την εισήγηση του Προέδρου

ΟΜΟΦΩΝΑ

Γ ν ω μ ο δ ο τ ε ί αρνητικά επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων ΜΠΕ του έργου «Φωτοβολταικός σταθμός ισχύος 32 MW με ενσωματωμένη διάταξη αποθήκευσης ενέργειας ισχύος 110 MW στην θέση Καμελίτσα – Πέρασμα του Δήμου Αμυνταίου.

Η απόφαση αυτή έλαβε αύξοντα αριθμό **172/2026**
Αφού αναγνώστηκε το πρακτικό αυτό υπογράφεται ως ακολούθως.

Ο Πρόεδρος **Ο Γραμματέας**

ΜΠΑΝΤΗΣ Ι. **ΕΛΕΥΘΕΡΙΑΔΗΣ Κ.**