



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΚΑΙ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ  
ΤΜΗΜΑ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ

**ΑΠΟΦΑΣΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ  
ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ 1**

**ΘΕΜΑ: Παροχή γνώμης, στο πλαίσιο της δημόσιας διαβούλευσης, επί του φακέλου Μ.Π.Ε. του έργου με τίτλο: «ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΣΥΝΟΛΙΚΗΣ ΙΣΧΥΟΣ 390,00065 MWp, ΣΤΗ ΘΕΣΗ «ΑΡΓΥΡΟΜΥΛΟΣ», Τ.Κ. ΛΟΥΤΡΟΥ & ΜΑΥΡΟΒΟΥΝΙΟΥ, Δ.Ε ΚΟΙΛΑΔΑΣ & ΚΡΑΝΝΩΝΟΣ, ΔΗΜΟΥ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ & ΚΙΛΕΛΕΡ, Π.Ε ΛΑΡΙΣΑΣ», με φορέα εκτέλεσης και λειτουργίας του έργου την “ENERGY VENTURES 5 Μ.Ι.Κ.Ε.”**

Στη Λάρισα σήμερα 25-01-2023 ημέρα της εβδομάδας Τετάρτη και ώρα 12.30 μ.μ., η Επιτροπή Ποιότητας Ζωής του Δήμου Λαρισαίων, συνήλθε σε συνεδρίαση ύστερα από τη με αρ. πρωτ. 2221/20-01-2023 έγγραφη πρόσκληση του Προέδρου αυτής κ. Κωνσταντίνου Διαμάντου, που ορίστηκε με την απόφαση 16/07-01-2022 του Δημάρχου Λάρισας, παρευρεθέντων από τα μέλη οι κ. 1) Διαμάντος Κωνσταντίνος ως Πρόεδρος, 2) Καλτσάς Νικόλαος, 3) Τσιλιμίγκας Χρήστος, 4) Δαούλας Θωμάς, 5) Γιαννακόπουλος Κοσμάς, 6) Νταής Παναγιώτης, 7) Αργυρόπουλος Κωσταντίνος, και 8) Παπαδούλης Γεώργιος.

Η Επιτροπή Ποιότητας Ζωής του Δήμου Λαρισαίων, αφού συζήτησε εκτός ημερήσιας διάταξης (πριν τη συζήτηση των θεμάτων της ημερήσιας διάταξης), μετά από ομόφωνη απόφαση ένταξης λόγω του κατεπείγοντος λήψης απόφασης, σχετικά με το θέμα: Παροχή γνώμης, στο πλαίσιο της δημόσιας διαβούλευσης, επί του φακέλου Μ.Π.Ε. του έργου με τίτλο: «ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΣΥΝΟΛΙΚΗΣ ΙΣΧΥΟΣ 390,00065 MWp, ΣΤΗ ΘΕΣΗ «ΑΡΓΥΡΟΜΥΛΟΣ», Τ.Κ. ΛΟΥΤΡΟΥ & ΜΑΥΡΟΒΟΥΝΙΟΥ, Δ.Ε ΚΟΙΛΑΔΑΣ & ΚΡΑΝΝΩΝΟΣ, ΔΗΜΟΥ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ & ΚΙΛΕΛΕΡ, Π.Ε ΛΑΡΙΣΑΣ», με φορέα εκτέλεσης και λειτουργίας του έργου την “ENERGY VENTURES 5 Μ.Ι.Κ.Ε.” και αφού έλαβε υπόψη:

1. Το άρθρο 73 του Ν. 3852/10 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
2. Το άρθρο 3 της ΚΥΑ 1649/45/15-01-2014 (ΦΕΚ 45/τεύχος Β’/15-1-2014)
3. Το με αριθμ. πρωτ. 57516/29-12-2022 έγγραφο της Περιφέρειας Θεσσαλίας με θέμα: Ανακοίνωση Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων.
4. Το Πρακτικό 1/19-01-2023 της Κοινότητας Λουτρού.
5. Τη με αριθμ. πρωτ. 2591/23-01-2023 εισήγηση της Δ/σης Καθαριότητας & Ανακύκλωσης, Τμήμα Εναλλακτικής Διαχείρισης & Πράσινων Σημείων, η οποία έχει ως εξής:

Σχετ: (1) Η με αρ. Πρωτ. 510095/28-12-2022, ΙΡΙΔΑ, ανακοίνωση ΜΠΕ του Περιφερειακού Συμβουλίου της Περιφέρειας Θεσσαλίας (αρ. πρωτ. εισερχομένου 57516/29-12-2022)

(2) Ο σχετικός φάκελος της Μ.Π.Ε. του έργου του θέματος (επισυνάπτεται ηλεκτρονικά)

(3) Χάρτης της Ρυθμιστικής Αρχής Ενέργειας (ΡΑΕ) όπου αποτυπώνεται η προτεινόμενη θέση εγκατάστασης του έργου

(4) Απόσπασμα του υπ’ αριθμ. 1/2023 πρακτικού της Κοινότητας Λουτρού Λάρισας

Κύριε Πρόεδρε,

Το Περιφερειακό Συμβούλιο Θεσσαλίας για την διατύπωση γνώμης κατά την περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων, στο πλαίσιο έναρξης της δημόσιας σχετικής διαβούλευσης, σύμφωνα με το άρθρο 3 της ΚΥΑ 1649/45/15-01-2014 (ΦΕΚ 45/τεύχος Β'/15-1-2014) δύναται να συνεκτιμά τις γνωμοδοτήσεις των δημοτικών συμβουλίων των δήμων, καθώς και εκείνες των Επιτροπών Ποιότητας Ζωής και των Συμβουλίων Τοπικής ή Δημοτικής Κοινότητας που προβλέπονται από τα άρθρα 73, 76 και 8 του Ν. 3852/2010.

Στο πλαίσιο αυτό, σύμφωνα με το ανωτέρω (1) σχετικό, το Περιφερειακό Συμβούλιο Θεσσαλίας απέστειλε το σχετικό αίτημα στο Δήμο Λαρισαίων και αφού λάβαμε γνώση του περιεχομένου του φακέλου της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων του έργου του θέματος -βλ. (2) σχετικό- σας παραθέτουμε τα ακόλουθα:

### **1.Φορέας και Θέση του έργου**

Ως φορέας του έργου φέρεται η επιχείρηση «ENERGY VENTURES 5 Μ.Ι.Κ.Ε.» με έδρα στην **Κηφισιά**.

Το έργο αφορά στην κατασκευή και λειτουργία Φωτοβολταϊκού Σταθμού Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας ισχύος 390,00065 MWp στη θέση «Αργυρόμυλος», Τ.Κ. Λουτρού & Μαυροβουνίου, Δ.Ε. Κοιλιάδας & Κραννώνος, Δήμου Λαρισαίων & Κιλελέρ, Π.Ε. Λάρισας, ΠΕ Θεσσαλίας.

Σύμφωνα με τη συνημμένη Μ.Π.Ε. η περιοχή ενδιαφέροντος του έργου, συνολικής έκτασης 3.617.815,91 τ.μ, βρίσκεται στη θέση “Αργυρόμυλος”, χωροθετείται και υπάγεται διοικητικά στην Δ.Ε. Κοιλιάδας & Κραννώνος, Δήμου Λαρισαίων & Δήμου Κιλελέρ, Περιφερειακής Ενότητας Λάρισας της Περιφέρειας Θεσσαλίας.

Οι κοντινότεροι οικισμοί του Δήμου Λαρισαίων στην περιοχή εγκατάστασης του έργου είναι: **σε απόσταση 600 μέτρων περίπου ο οικισμός Αργυρόμυλος και μικρότερη των 80 μέτρων ο οικισμός Λουτρό.**

Η περιοχή ενδιαφέροντος του Φωτοβολταϊκού Σταθμού ανήκει στις Δημοτικές Ενότητα Κοιλιάδας και Κραννώνος για τις οποίες δεν υπάρχει θεσμοθετημένο Γενικό Πολεοδομικό Σχέδιο (Γ.Π.Σ). Για την περιοχή ενδιαφέροντος του έργου δεν υπάρχει Σχέδιο Χωρικής και Οικιστικής Οργάνωσης Ανοικτής Πόλης (ΣΧΟΟΑΠ) και δεν έχουν ακόμα θεσμοθετηθεί εγκεκριμένες Ζώνες Οικιστικού Ελέγχου (Ζ.Ο.Ε).

Επίσης, αφορά στην κατασκευή ολοκληρωμένου Υποσταθμού ανύψωσης τάσης (ΚΥΤ) 150/400KV, που θα εγκατασταθεί σε απόσταση περίπου 12 χιλιομέτρων από τα γήπεδα των Φωτοβολταϊκών σταθμών, κοντά στη Λάρισα στην περιοχή της Τερψιθέας, προκειμένου να επιτευχθεί η διασύνδεση με το Εθνικό Σύστημα διανομής Ηλεκτρικής Ενέργειας. Για τη σύνδεση αυτή θα κατασκευαστεί υπόγεια γραμμή σε όλο το μήκος της όδευσης του υφιστάμενου οδικού δικτύου με τη χρήση καλωδίων και συνδέσεων συμφώνων με τις διεθνείς προδιαγραφές.

### **2. Κατάταξη δραστηριότητας**

Σύμφωνα με την ΥΑ υπ'αριθ. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/74463/4562/2020 το υπό μελέτη έργο εντάσσεται στις κατηγορίες:

**Δραστηριότητα:**

**Ομάδα 10η: Ανανεώσιμες πηγές ενέργειας με Α/Α: 2α** (Ηλεκτροπαραγωγή από φωτοβολταϊκούς σταθμούς στη σειρά) και εντάσσεται στην

**Υποκατηγορία Α1**  $P \geq 200\text{MW}$ ) (ως προς την εγκατάσταση φωτοβολταϊκών ισχύος  $\geq 200\text{MW}$ ).

**Νέοι Υ/Σ:**

**Ομάδα 11η:** Μεταφορά ενέργειας, καυσίμων και χημικών ουσιών

Με Α/Α στους πίνακες 11: Μεμονωμένα κέντρα υπερ-υψηλής τάσης και μεμονωμένοι υποσταθμοί επί της επιφάνειας του εδάφους (συμπεριλαμβάνονται και οι επεκτάσεις σε υφιστάμενους υποσταθμούς)

**Υποκατηγορία Α2:**  $T > 150 \text{ kV}$

Διασυνδετική Γραμμή:

Ομάδα 11<sup>η</sup>: Μεταφορά ενέργειας, καυσίμων και χημικών ουσιών

Με Α/Α στους πίνακες 10: Εναέριες, υπόγειες και υποβρύχιες γραμμές μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας με τις συνοδευτικές αυτών εγκαταστάσεις.

**Υποκατηγορία Α1:**  $T > 150 \text{ kV}$  ή  $L > \text{km}$

Συνεπώς το έργο συνολικά κατατάσσεται στην κατηγορία Α και στην υποκατηγορία Α1.

Τέλος, σύμφωνα με την ΚΥΑ 3137/191/Φ.15/2012 (ΦΕΚ 1048 Β'/04-04-2012) το προτεινόμενο έργο με α/α 303Δ' θεωρείται εγκατάσταση χαμηλής όχλησης .

### 3. Συνοπτική περιγραφή του έργου – άδειες

Το έργο αφορά στην κατασκευή και λειτουργία Φωτοβολταϊκού Σταθμού Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας ισχύος 390,00065 MWp που θα εγκατασταθεί στη θέση Αργυρόμυλος της Τ.Κ. Λουτρού και Μαυροβουνίου, Δ.Ε. Κοιλάδας και Κραννώνας Δήμου Λαρισαίων και Κιλελέρ της Π.Ε. Λάρισας σε έκταση με συνολικό εμβαδό ίσο με 3.617.815,91 τ.μ..

**Συνοπτικά το έργο περιλαμβάνει:**

- Την εγκατάσταση 821.054 φωτοβολταϊκών πλαισίων τεχνολογίας μονοκρυσταλλικού πυριτίου
- Την εγκατάσταση Υποσταθμών Ζεύξης Μέσης Τάσης και ενός κεντρικού Υποσταθμού Ζεύξης Μέσης Τάσης 150/33KV
- Την εγκατάσταση ενός Υποσταθμού (KYT) 150/400 KV, σε απόσταση περίπου 12χλμ από τον Φωτοβολταϊκό Σταθμό, κοντά στη Λάρισα, προκειμένου να διασυνδεθεί με το Εθνικό Σύστημα διανομής Ηλεκτρικής Ενέργειας. Βρίσκεται εντός Γ.Π.Σ. Λάρισας με χαρακτηρισμό Α1 Αστικές Χρήσεις/Οργανωμένοι υποδοχείς, εκτός περιοχής NATURA 2000, δεν εμπίπτει στις διατάξεις του νόμου 1337/83 περί εισφορών σε γη και χρήμα, εντός αυτού δεν διέρχεται αγωγός φυσικού αερίου, διέρχεται γραμμή υψηλής τάσης, δε διέρχεται ρέμα σε απόσταση μικρότερη των 20 μέτρων και βρίσκεται **εντός** ανάρτησης δασικών χαρτών με χαρακτηρισμό ΑΑ.
- Ο Υποσταθμός περιλαμβάνει επίσης κατασκευή κτηριακών και δομικών έργων, γειώσεων, συστήματος αντικεραυνικής προστασίας, φωτισμού και λοιπών Η/Μ εγκαταστάσεων αδιάλειπτης παροχής τάσης στα κρίσιμα φορτία και ότι προβλέπεται από τις προδιαγραφές του ΑΔΜΗΕ.
- Κτήριο ελέγχου του Υποσταθμού κατασκευασμένο από οπλισμένο σκυρόδεμα, επιφάνειας περίπου 240 τετραγωνικών μέτρων όπου θα εγκατασταθεί ο εξοπλισμός της πύλης Μ/Σ ισχύος, ο εξοπλισμός ελέγχου και προστασίας του Υ/Σ και λοιπός βοηθητικός εξοπλισμός
- Κατασκευή υπόγειας γραμμής κατάλληλων καλωδίων και εξαρτημάτων συνδέσεων για τη σύνδεση του Φωτοβολταϊκού Σταθμού με τον νέο Υποσταθμό.

Σύμφωνα με την υπ' αριθ. 6260/12-7-2021 βεβαίωση Χρήσης Γης της Πολεοδομίας Δ. Λαρισαίων αναφέρεται:

«η ιδιοκτησία με στοιχεία (1-2-3-4-.....-50-51-52-Α-Β-Γ-Δ-53-54-55-....73-74-75-1), όπως αυτή φαίνεται στο πιο πάνω διάγραμμα βρίσκεται **εκτός** οικισμών Αργυρόμυλων, Λουτρού και Μαυροβουνίου και **εκτός** Γ.Π.Σ. Τμήμα της ιδιοκτησίας εμπίπτει στα διοικητικά όρια του Δήμου Λαρισαίων και το υπόλοιπο στα όρια του Δήμου Κιλελέρ.

Σε ζώνη 500 μέτρων που εκτείνεται περιμετρικά των οικισμών κάτω των 2000 κατοίκων στους οποίους κατατάσσονται ο οικισμός Αργυρομύλων, Λουτρού και Μαυροβουνίου, απαγορεύεται η ανέγερση βιομηχανικών και βιοτεχνικών εγκαταστάσεων μέσης και υψηλής όχλησης (παρ.3, άρθρο 7, Π.Δ./24.04.1985, ΦΕΚ 181Δ/03.05.1985).

Περαιτέρω, σύμφωνα με τα πιο πάνω δεν υπάρχουν άλλοι περιορισμοί ως προς τις επιτρεπόμενες χρήσεις για την εκτός οικισμού περιοχή.

Επισημαίνεται ότι το εν λόγω ακίνητο βρίσκεται **εντός** περιοχής NATURA 2000».

Όπως προαναφέρθηκε, η περιοχή μελέτης βρίσκεται εντός περιοχών του Δικτύου Natura 2000 σε Ζώνη Ειδικής Προστασία (ΕΖΠ). Η συγκεκριμένη περιοχή Natura ονομάζεται Περιοχή Θεσσαλικού Κάμπου (SPA: GR1420011), βρίσκεται στη Θεσσαλία και περιλαμβάνει ένα μεγάλο τμήμα του κάμπου που έχει κυρίως αγροτικές καλλιέργειες. Για τον λόγο αυτό έχει εκπονηθεί Μελέτη Ειδικής Οικολογικής Αξιολόγησης. Μέσω της εν λόγω Ε.Ο.Α. διασφαλίζεται, ότι το έργο δεν θα θέσει σε κίνδυνο την ακεραιότητα της προστατευόμενης περιοχής του δικτύου Natura 2000 με τίτλο «ΠΕΡΙΟΧΗ ΘΕΣΣΑΛΙΚΟΥ ΚΑΜΠΟΥ» και κωδικό GR1420011.

Σύμφωνα με τις διατάξεις του “Ειδικού Πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης (ΕΠΧΣΑΑ) για τις Ανανεώσιμες Πηγές ενέργειας” (απόφ. 49828/2008\_ΦΕΚ 2464Β’) ζώνες αποκλεισμού για τη χωροθέτηση Φωτοβολταϊκών πάρκων είναι κατηγορίες περιοχών, όπως κηρυγμένα διατηρητέα μνημεία, οριοθετημένες αρχαιολογικές ζώνες, περιοχές απολύτου προστασίας της φύσης, εθνικοί δρυμοί κ.λπ.

Στο φάκελο της μελέτης επισυνάπτεται η υπ’ αριθμ. 4420/2021 βεβαίωση παραγωγής της ΡΑΕ (ρυθμιστική αρχή ενέργειας). Από τον χάρτη (σχετικό 3) της επίσημης ιστοσελίδας (<https://geo.rae.gr/>) είναι φανερό ότι υπάρχει άδεια παραγωγής, όπως επίσης και ότι στην περιοχή έχουν δοθεί άδειες παραγωγής για μεγάλες εκτάσεις (μπλε επισήμανση) σε κοντινές αποστάσεις από την εξεταζόμενη (εντός του κόκκινου κύκλου).

#### **4. Φάση κατασκευής του έργου**

Για την κατασκευή του Φ/Β σταθμού εκτιμάται ότι απαιτούνται περίπου 300 ημέρες από τη στιγμή που έχουν εξασφαλισθεί όλες οι απαιτούμενες άδειες.

##### Υγρά απόβλητα

Τα υγρά απόβλητα που παράγονται κατά τη φάση κατασκευής του συνολικού έργου περιορίζονται σε αυτά που θα προέλθουν από το εργοτάξιο, το οποίο θα εγκατασταθεί εντός του γηπέδου εγκατάστασης του έργου και θα είναι:

- Αστικά απόβλητα από τους εργαζόμενους του εργοταξίου τα οποία θα διαχειρίζονται με ευθύνη του εργοταξιαρχή.
- Υγρά απόβλητα από τα οχήματα μεταφοράς υλικών τα οποία θα συλλέγονται, διαχωρίζονται και αποθηκεύονται σε ειδικά διαμορφωμένο χώρο μέχρι την παραλαβή τους από ειδικά αδειοδοτημένο φορέα.
- Οι συντηρήσεις των κινητών μηχανημάτων δεν θα γίνονται στο εργοτάξιο, οπότε δεν προβλέπονται απορρίμματα από αντίστοιχες εργασίες.
- Τα ορυκτέλαια και καύσιμα από τη συντήρηση των φορτηγών και λοιπών μηχανημάτων θα διαχειρίζονται με πιστή τήρηση της σχετικής νομοθεσίας.
- Σε περίπτωση διαρροών καυσίμων θα γίνεται χρήση προσροφητικών υλικών ή ειδικού γεωφύσματος άμεσα μετά τη διαφυγή.

##### Στερεά απόβλητα

- Τα προβλεπόμενα στερεά απόβλητα αφορούν ελάχιστες ποσότητες αστικής φύσης απορριμμάτων τα οποία θα συλλέγονται και θα απομακρύνονται με ευθύνη του κυρίου του έργου.

#### Εκπομπές ρύπων στον αέρα

Κατά τη φάση κατασκευής του έργου, οι κύριες πηγές αερίων ρύπων είναι καυσαέρια και σκόνη από την κίνηση των μηχανημάτων στον χώρο του εργοταξίου. Για τον περιορισμό τους πρέπει να εφαρμοστούν τα ακόλουθα μέτρα:

- Ειδική σήμανση σε όλο το μήκος της διαδρομής μεταφοράς των υλικών ότι εκτελούνται έργα, εφόσον είναι εκτός εργοταξιακού χώρου.
- Την ύγρανση / διαβροχή των διαδρόμων κίνησης χωματόδρομου που γειτνιάζει με το χώρο
- Τη θέσπιση μέγιστων ορίων ταχύτητας σε όλες τις μη στρωμένες επιφάνειες.
- Οι εξατμίσεις όλων των μηχανημάτων θα πρέπει να είναι στραμμένες μακριά από το έδαφος.
- Την κάλυψη των φορτηγών που μεταφέρουν τα υλικά.
- Όλα τα μηχανήματα και ο εξοπλισμός που χρησιμοποιούνται στις κατασκευές θα πρέπει να είναι σε καλή κατάσταση, και να πληρούν τις προδιαγραφές του κατασκευαστή, ώστε να ελαχιστοποιούνται οι εκπομπές σκόνης.

#### Εκπομπές θορύβου - δονήσεων

Κατά τη φάση κατασκευής του έργου, προκειμένου να μειωθεί ή όχληση από θόρυβο, πρέπει να τηρείται η ισχύουσα νομοθεσία που αφορά τα όρια ηχητικής στάθμης των μηχανημάτων και να αποφεύγεται η συστηματική διέλευση βαρέων οχημάτων διαμέσου των οικισμών.

Τα ανώτατα όρια ταχύτητας δόνησης για τους κραδασμούς είναι:

α) για συχνότητα 16,5 Hz τα 12 mm/sec

β) για συχνότητα 63 Hz τα 15 mm/sec μετρούμενα στο εσωτερικό της πλησιέστερης κατοικίας προς την πηγή δονήσεων.

Για την αντιμετώπιση των επιπτώσεων από τον θόρυβο πρέπει η χρησιμοποίηση μηχανημάτων και συσκευών εργοταξίου που πληρούν τις προδιαγραφές τύπου E.E. για τις οριακές τιμές στάθμης θορύβου.

#### **5. Φάση λειτουργίας του έργου**

Δεν προβλέπονται σημαντικές εργασίες διαμόρφωσης του εδάφους για την εγκατάσταση των φωτοβολταϊκών συστημάτων. Οι όποιες ποσότητες χωματουργικών υλικών προκύψουν θα επαναχρησιμοποιηθούν στη διάστρωση του γηπέδου εγκατάστασης και στην επανεπίχωση των θεμελιώσεων αντίστοιχα.

Όσον αφορά τα στερεά απόβλητα των εργαζομένων, αναμένονται αμελητέες ποσότητες. Πρόκειται για αστικά απορρίμματα που θα παράγονται από τους απασχολούμενους, τα οποία θα απορρίπτονται σε κατάλληλους υποδοχείς- κάδους και θα οδηγούνται σε αρμόδιο εξωτερικό φορέα.

Τα παραγόμενα υγρά απόβλητα περιλαμβάνουν αστικά λύματα προσωπικού και υγρά απόβλητα από τις διαδικασίες συντήρησης. Τα υγρά απόβλητα από τις διαδικασίες συντήρησης θα αποθηκεύονται προσωρινά προς διαχείριση από εξουσιοδοτημένο συνεργάτη.

Οι εργασίες συντήρησης οχημάτων/μηχανημάτων των εργοταξίων εντός του γηπέδου του έργου θα περιοριστούν στις απολύτως αναγκαίες. Για την αποφυγή διαρροής καυσίμων ή λαδιών που θα μπορούσαν να ρυπάνουν το έδαφος, θα δημιουργηθεί μία ειδική στεγανή περιοχή με σύστημα συλλογής νερού όπου τα απόβλητα θα συγκεντρώνονται και θα διατίθενται προς επεξεργασία σε

αδειοδοτημένους φορείς σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία και με ευθύνη του φορέα του έργου.

Επίσης, θα παράγεται μικρή ποσότητα υγρών αποβλήτων από τον καθαρισμό των πάνελ ανά περίπου 6 μήνες. Τα υγρά απόβλητα από την έκπλυση των πάνελ είναι κυρίως σκόνη, δεδομένου ότι κατά τον καθαρισμό δεν θα χρησιμοποιηθούν βλαβερά για το περιβάλλον υγρά διαλύματα.

#### **6. Αναμενόμενες περιβαλλοντικές επιπτώσεις του έργου**

Κατά την εκπόνηση της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ) εξετάστηκαν όλες οι πιθανές επιπτώσεις από το έργο, κατά τη φάση κατασκευής και λειτουργίας του.

Οι επιπτώσεις που εξετάστηκαν αφορούν το φυσικό περιβάλλον, τη χλωρίδα και πανίδα της περιοχής του έργου, το τοπίο, το έδαφος, την αρχαιολογική κληρονομιά, τις χρήσεις γης κλπ.

Διαπιστώθηκε ότι οι περισσότερες επιπτώσεις είναι προσωρινές, μικρής σημασίας, τοπικού χαρακτήρα και αναστρέψιμες.

Ως προς τη χρήση γης, θα υπάρξει μεταβολή της χρήσης γης, καθώς δεν θα μπορεί να χρησιμοποιηθεί για γεωργική χρήση. Η μεταβολή αυτή θα έχει διάρκεια όση και η διάρκεια του έργου, οπότε ο χώρος θα επανέλθει στην αρχική του κατάσταση στο μέτρο του εφικτού.

Επίσης περιγράφεται και ο τρόπος αντιμετώπισης των επιπτώσεων αυτών, έτσι ώστε να μην δημιουργηθεί καμία μόνιμη φθορά.

Η χρήση Φ/Β αξιοποιεί μια ανανεώσιμη πηγή ενέργειας προς παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας, συμβάλλοντας έτσι στη μείωση εκπομπών διοξειδίου του άνθρακα στην ατμόσφαιρα, συγκριτικά με μια συμβατική μονάδα παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας. Κατ' αυτόν τον τρόπο θα συνεισφέρει στην επίτευξη του στόχου που ορίζει ο νέος νόμος για τις ΑΠΕ περί διείσδυσης τους στην ηλεκτροπαραγωγή σε ποσοστό 40% έως το 2030, με θετικές επιπτώσεις στην κατεύθυνση της αντιμετώπισης της κλιματικής αλλαγής μέσω περιορισμού των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου.

#### **7. Θεσμικό πλαίσιο που διέπει το πεδίο γνωμοδότησης του Δήμου**

**A) Ν. 3463/2006 – Αρμοδιότητες Δήμων:** άρθρο 75 περ. β, 4, της παρ. Ι

“... Ι. Οι δημοτικές και οι κοινοτικές αρχές διευθύνουν και ρυθμίζουν όλες τις τοπικές υποθέσεις, σύμφωνα με τις αρχές της επικουρικότητας και της εγγύτητας, με στόχο την προστασία, την ανάπτυξη και τη συνεχή βελτίωση των συμφερόντων και της ποιότητας ζωής της τοπικής κοινωνίας.

Οι αρμοδιότητες των Δήμων και Κοινοτήτων αφορούν, κυρίως, τους τομείς:

β) Περιβάλλοντος, στον οποίο περιλαμβάνεται, ιδίως:

4. Η καθαριότητα όλων των κοινόχρηστων χώρων της εδαφικής τους περιφέρειας, η αποκομιδή και διαχείριση των αποβλήτων, καθώς και η κατασκευή, συντήρηση και διαχείριση συστημάτων αποχέτευσης και βιολογικού καθαρισμού και η λήψη προληπτικών και κατασταλτικών μέτρων για την προστασία των κοινόχρηστων χώρων και ιδιαίτερα των χώρων διάθεσης απορριμμάτων από εκδήλωση πυρκαγιάς, σύμφωνα με την κείμενη σχετική νομοθεσία...”

**B) Ν. 4042/12 (ΦΕΚ 24 Α/13-2-2012):** Ποινική προστασία του περιβάλλοντος - Εναρμόνιση με την Οδηγία 2008/99/ΕΚ - Πλαίσιο παραγωγής και διαχείρισης αποβλήτων - Εναρμόνιση με την Οδηγία 2008/98/ΕΚ - Ρύθμιση θεμάτων Υπουργείου Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής.

#### **Άρθρο 24 - Ευθύνη για τη διαχείριση των αποβλήτων**

1. Οι αρχικοί παραγωγοί ή άλλοι κάτοχοι αποβλήτων πραγματοποιούν οι ίδιοι την επεξεργασία των αποβλήτων ή αναθέτουν την επεξεργασία σε έμπορο ή σε οργανισμό ή σε επιχείρηση που εκτελεί εργασίες επεξεργασίας αποβλήτων ή μέσω διακανονισμού με δημόσιο ή ιδιωτικό οργανισμό συλλογής αποβλήτων σύμφωνα με τα άρθρα 14 και 29.

2. Όταν τα απόβλητα μεταφέρονται από τον αρχικό παραγωγό ή κάτοχο σε ένα ή περισσότερα νομικά πρόσωπα, που αναφέρονται στην παράγραφο 1, για προκαταρκτική επεξεργασία, αυτό δεν συνεπάγεται, κατά γενικό κανόνα, απαλλαγή από την ευθύνη για τη διεξαγωγή μιας εργασίας πλήρους ανάκτησης ή διάθεσης.

## Άρθρο 28 - Διάθεση

Ο παραγωγός ή ο κάτοχος των αποβλήτων, αν αυτά δεν υποβληθούν σε εργασίες ανάκτησης, σύμφωνα με την παράγραφο 1 του άρθρου 26, έχει υποχρέωση να τα διαθέσει με ασφάλεια σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 14.

### 8. Απόψεις – Προτάσεις – Γνωμοδότηση της Υπηρεσίας

Το κείμενο που ακολουθεί προτείνεται να ενσωματωθεί στην παρ. 4. «ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΟΛΙΩΝ – ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΩΝ» του *Εντύπου Δ11* της Υ.Α. 1649/45

Α) Η τοπική κοινότητα Λουτρού, εντός της χωρικής αρμοδιότητας της οποίας μελετάται η εγκατάσταση του έργου, ενημερώθηκε για την εγκατάσταση του Φ/Β σταθμού με το (4) σχετικό έγγραφο της Δ/σης Καθαριότητας και Ανακύκλωσης.

Με την υπ' αριθμ 1/2023 απόφασή της εκφράζει την αρνητική της γνώμη, εφόσον η εγκατάσταση απέχει από τους οικισμούς απόσταση μικρότερη των 1.500 μέτρων.

### Β) Προτεινόμενοι όροι προς ενσωμάτωση στην υπό έκδοση Α.Ε.Π.Ο.

1. Τήρηση των ορίων των εργοταξιακών χώρων και προκαθορισμός δρόμων/διαδρόμων μετακίνησης για να μην επηρεάζονται οι γύρω χώροι.
2. Πλήρης αποκατάσταση των εργοταξιακών χώρων.
3. Απαγορεύεται η καύση κάθε είδους υλικού ή καυσίμου σε ανοικτές εστίες
4. Να υπάρχει πρόβλεψη πλήρους συστήματος γείωσης, προστασίας από σφάλματα λειτουργίας και αντικεραυνικής προστασίας.
5. **Επειδή στη ΜΠΕ δεν αναφέρονται όροι εγκατάστασης και λειτουργίας του υποσταθμού ΚΥΤ (βλέπε εδάφιο 1), η αδειοδοτούσα αρχή θα πρέπει να εξετάσει τους όποιους όρους και άδειες απαιτούνται για την κατασκευή και λειτουργία του καθώς και για την όδευση των αγωγών.**

Εφαρμογή κατάλληλου σχεδίου διαχείρισης αποβλήτων:

- Ο φορέας λειτουργίας του έργου υποχρεούται να διαχειρίζεται τα κάθε είδους απόβλητά του σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.
  - Απαγορεύεται η ανεξέλεγκτη διάθεση οποιουδήποτε είδους στερεών/υγρών αποβλήτων
  - Αναγνώριση τυχόν επικινδύνων αποβλήτων και παράδοση σε αδειοδοτημένους συλλέκτες
  - Ξεχωριστή συλλογή ανακυκλώσιμων υλικών ανά κατηγορία (τουλάχιστον γυαλί, πλαστικό, μέταλλα, ξύλο) και παράδοση σε αδειοδοτημένους συλλέκτες – συστήματα εναλλακτικής διαχείρισης
  - Τυχόν περίσσεια υλικών εκσκαφής θα πρέπει να διατεθούν σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία σε αδειοδοτημένο χώρο διάθεσης συνεργαζόμενο με ΣΣΕΔ Αποβλήτων Εκσκαφών Κατασκευών & Κατεδαφίσεων που δραστηριοποιείται στην περιοχή,
  - Εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων που θα προκύψουν κατά τη φάση λειτουργίας και ιδιαίτερα με την αποκατάσταση του χώρου κατά την παύση λειτουργίας του έργου. Ειδικώς για τα φωτοβολταϊκά πάνελ, διαχείριση σύμφωνα με την ΚΥΑ 23615/2014 «Καθορισμός κανόνων, όρων και προϋποθέσεων για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων ειδών ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΑΗΗΕ)», ή όπως θα ισχύει την περίοδο εκείνη.
  - Σε κάθε περίπτωση μερικής ή ολικής αποξήλωσης Φ/Β πάνελ η εταιρεία υποχρεούται να τα παραδίδει σε αδειοδοτημένο σύστημα εναλλακτικής διαχείρισης με έκδοση βεβαίωσης παραλαβής από το ΣΕΔ.
- 
- Έλεγχος και καταγραφή της καταλληλότητας και των πιστοποιήσεων των οχημάτων και μηχανημάτων.
  - Οι μεταφορές χαλαρών υλικών να πραγματοποιούνται με καλυμμένα φορτηγά
  - Να αποφεύγεται η παραμονή σωρών χαλαρών υλικών εκτεθειμένων στον άνεμο.
  - Εργασίες εκσκαφών και φόρτωσης προϊόντων εκσκαφής σε ξηρές ατμοσφαιρικές συνθήκες

να συνοδεύονται από συνεχή διαβροχή των υλικών.

- Οι εργασίες συντήρησης μηχανημάτων και εξοπλισμού και η πλήση μηχανημάτων και οχημάτων να γίνονται εκτός του εργοταξίου.
- Να υπάρχουν ποσότητες προσροφητικών υλικών (π.χ. πριονίδι, άμμος) για ενδεχόμενη διαρροή καυσίμων και λιπαντικών από τα οχήματα και μηχανήματα του εργοταξίου. Χρησιμοποιημένα προσροφητικά υλικά αντιμετωπίζονται ως επικίνδυνα απόβλητα.
- Χρήση εργοταξιακών WC χημικής επεξεργασίας για τις ανάγκες του προσωπικού.

Γενικότερα, πέραν των ανωτέρω απόψεων-παρατηρήσεων της Υπηρεσίας, όπως αυτές περιγράφονται στο εδάφιο 8, εκτιμούμε ότι, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, για τη Περιβαλλοντική Μελέτη της δραστηριότητας:

**«Κατασκευή και λειτουργία του φωτοβολταϊκού σταθμού παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας, με ισχύος 390,00065 MW, στη θέση «Αργυρόμυλος», Δημοτική Ενότητα Κοιλιάδας & Κραννώνας, των Δήμων Λαρισαίων & Κιλελέρ, Π.Ε. Λάρισας της Περιφέρειας Θεσσαλίας, με φορέα εκτέλεσης και λειτουργίας την «ENERGY VENTURES 5 M.I.K.E.»**

**δεν συντρέχουν εξ αρχής λόγοι παροχής αρνητικής γνώμης, με την απαραίτητη ενσωμάτωση των κάτωθι παρατηρήσεων:**

- α) να ληφθούν υπόψη οι ανωτέρω προτεινόμενοι όροι της Υπηρεσίας
- β) Επειδή το προαναφερόμενο, στο εδάφιο 3, Ειδικό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης (ΕΠΧΣΑΑ) για τις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας δεν εμπίπτει στο νομικό πλαίσιο που εξετάζεται από τη Δ/ση Πολεοδομίας του Δήμου προκειμένου να εκδώσει βεβαιώσεις χρήσεων γης με σαφή αναφορά σε περιοχές ασυμβατότητας και ζώνες αποκλεισμού, προτείνουμε **η αδειοδοτούσα αρχή να διερευνήσει περαιτέρω την ύπαρξη τυχόν περιορισμών ως προς τη χωροθέτηση του έργου ώστε να διασφαλιστεί ότι η τελική χωροθέτηση αφενός επιτρέπεται δεν θα επιφέρει καμία όχληση στους κατοίκους των περιοχών.**

6. Τη διαφωνία του δημοτικού συμβούλου κ. Παπαδούλη Γεωργίου ως προς τη διαμορφωθείσα απόφαση παροχής αρνητικής γνωμοδότησης και ειδικότερα ως προς τους περιγραφόμενους όρους.

#### **ΑΠΟΦΑΣΙΣΕ ΚΑΤΑ ΠΛΕΙΟΨΗΦΙΑ**

Γνωμοδοτεί καταρχήν αρνητικά στο πλαίσιο της δημόσιας διαβούλευσης, επί του φακέλου Μ.Π.Ε. για την κατασκευή και λειτουργία του έργου με τίτλο: **«ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΣΥΝΟΛΙΚΗΣ ΙΣΧΥΟΣ 390,00065 MWp, ΣΤΗ ΘΕΣΗ «ΑΡΓΥΡΟΜΥΛΟΣ», Τ.Κ. ΛΟΥΤΡΟΥ & ΜΑΥΡΟΒΟΥΝΙΟΥ, Δ.Ε ΚΟΙΛΑΔΑΣ & ΚΡΑΝΝΩΝΟΣ, ΔΗΜΟΥ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ & ΚΙΛΕΛΕΡ, Π.Ε ΛΑΡΙΣΑΣ»**, με φορέα εκτέλεσης και λειτουργίας του έργου την **“ENERGY VENTURES 5 M.I.K.E.”** λαμβάνοντας υπόψη την αρνητική γνώμη της Κοινότητας Λουτρού καθώς και τους κάτωθι προτεινόμενους όρους και τις παρατηρήσεις της Δ/σης Καθαριότητας & Ανακύκλωσης, Τμήμα Εναλλακτικής Διαχείρισης & Πράσινων Σημείων:

**Προτεινόμενοι όροι προς ενσωμάτωση στην υπό έκδοση Α.Ε.Π.Ο.**

1. Τήρηση των ορίων των εργοταξιακών χώρων και προκαθορισμός δρόμων/διαδρόμων μετακίνησης για να μην επηρεάζονται οι γύρω χώροι.
2. Πλήρης αποκατάσταση των εργοταξιακών χώρων.
3. Απαγορεύεται η καύση κάθε είδους υλικού ή καυσίμου σε ανοικτές εστίες
4. Να υπάρχει πρόβλεψη πλήρους συστήματος γείωσης, προστασίας από σφάλματα λειτουργίας και αντικεραυνικής προστασίας.
5. Επειδή στη ΜΠΕ δεν αναφέρονται όροι εγκατάστασης και λειτουργίας του υποσταθμού ΚΥΤ (βλέπε εδάφιο 1), η αδειοδοτούσα αρχή θα πρέπει να εξετάσει τους όποιους όρους και άδειες απαιτούνται για την κατασκευή και λειτουργία του καθώς και για την όδευση των αγωγών.

**Εφαρμογή κατάλληλου σχεδίου διαχείρισης αποβλήτων:**

- Ο φορέας λειτουργίας του έργου υποχρεούται να διαχειρίζεται τα κάθε είδους απόβλητά του σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.
  - Απαγορεύεται η ανεξέλεγκτη διάθεση οποιουδήποτε είδους στερεών/υγρών αποβλήτων
  - Αναγνώριση τυχόν επικινδύνων αποβλήτων και παράδοση σε αδειοδοτημένους συλλέκτες
  - Ξεχωριστή συλλογή ανακυκλώσιμων υλικών ανά κατηγορία (τουλάχιστον γυαλί, πλαστικό, μέταλλα, ξύλο) και παράδοση σε αδειοδοτημένους συλλέκτες – συστήματα εναλλακτικής διαχείρισης
  - Τυχόν περίσσεια υλικών εκσκαφής θα πρέπει να διατεθούν σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία σε αδειοδοτημένο χώρο διάθεσης συνεργαζόμενο με ΣΣΕΔ Αποβλήτων Εκσκαφών Κατασκευών & Κατεδαφίσεων που δραστηριοποιείται στην περιοχή.
  - Εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων που θα προκύψουν κατά τη φάση λειτουργίας και ιδιαίτερα με την αποκατάσταση του χώρου κατά την παύση λειτουργίας του έργου. Ειδικώς για τα φωτοβολταϊκά πάνελ, διαχείριση σύμφωνα με την ΚΥΑ 23615/2014 «Καθορισμός κανόνων, όρων και προϋποθέσεων για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων ειδών ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΑΗΗΕ)», ή όπως θα ισχύει την περίοδο εκείνη.
  - Σε κάθε περίπτωση μερικής ή ολικής αποξήλωσης Φ/Β πάνελ η εταιρεία υποχρεούται να τα παραδίδει σε αδειοδοτημένο σύστημα εναλλακτικής διαχείρισης με έκδοση βεβαίωσης παραλαβής από το ΣΕΔ.
- Έλεγχος και καταγραφή της καταλληλότητας και των πιστοποιήσεων των οχημάτων και μηχανημάτων.
  - Οι μεταφορές χαλαρών υλικών να πραγματοποιούνται με καλυμμένα φορτηγά
  - Να αποφεύγεται η παραμονή σωρών χαλαρών υλικών εκτεθειμένων στον άνεμο.
  - Εργασίες εκσκαφών και φόρτωσης προϊόντων εκσκαφής σε ξηρές ατμοσφαιρικές συνθήκες να συνοδεύονται από συνεχή διαβροχή των υλικών.
- Οι εργασίες συντήρησης μηχανημάτων και εξοπλισμού και η πλύση μηχανημάτων και οχημάτων να γίνονται εκτός του εργοταξίου.
  - Να υπάρχουν ποσότητες προσροφητικών υλικών (π.χ. πριονίδι, άμμος) για ενδεχόμενη διαρροή καυσίμων και λιπαντικών από τα οχήματα και μηχανήματα του εργοταξίου. Χρησιμοποιημένα προσροφητικά υλικά αντιμετωπίζονται ως επικίνδυνα απόβλητα.
  - Χρήση εργοταξιακών WC χημικής επεξεργασίας για τις ανάγκες του προσωπικού.

Επειδή το προαναφερόμενο, στο εδάφιο 3, Ειδικό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης (ΕΠΧΣΑΑ) για τις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας δεν εμπίπτει στο νομικό πλαίσιο που εξετάζεται από τη Δ/ση Πολεοδομίας του Δήμου προκειμένου να εκδώσει βεβαιώσεις χρήσεων γης με σαφή αναφορά σε περιοχές ασυμβατότητας και ζώνες αποκλεισμού, προτείνουμε **η αδειοδοτούσα αρχή να διερευνήσει περαιτέρω την ύπαρξη τυχόν περιορισμών**

ως προς τη χωροθέτηση του έργου ώστε να διασφαλιστεί ότι η τελική χωροθέτηση αφενός επιτρέπεται δεν θα επιφέρει καμία όχληση στους κατοίκους των περιοχών.

Αποφασίσθηκε, αναγνώσθηκε και υπογράφηκε.

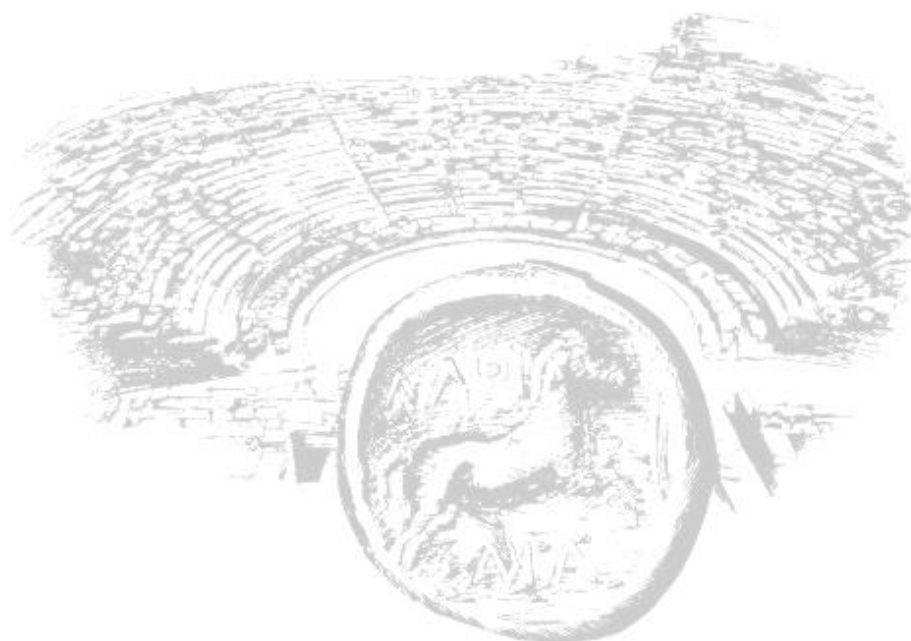
## **Η ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ**

### **Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ**

**ΔΙΑΜΑΝΤΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ**

### **ΤΑ ΜΕΛΗ**

**ΚΑΛΤΣΑΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ  
ΤΣΙΔΙΜΙΓΚΑΣ ΧΡΗΣΤΟΣ  
ΔΑΟΥΛΑΣ ΘΩΜΑΣ  
ΓΙΑΝΝΑΚΟΠΟΥΛΟΣ ΚΟΣΜΑΣ  
ΑΡΓΥΡΟΠΟΥΛΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ  
ΝΤΑΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ  
ΠΑΠΑΔΟΥΛΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ**



**ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ**  
MUNICIPALITY OF LARISSA