

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΤΕΜΠΩΝ  
ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ**

**Α Π Ο Σ Π Α Σ Μ Α**

Από το Πρακτικό της 5<sup>ης</sup> /02-08-2022 συνεδρίασης της Επιτροπής Ποιότητας Ζωής  
Δήμου Τεμπών

Στο Μακρυχώρι και στην αίθουσα συνεδριάσεων «Αντλιοστάσιο» του Δήμου, σήμερα την 2<sup>η</sup> του μηνός Αυγούστου του έτους 2022, ημέρα Τρίτη και ώρα 14<sup>00</sup>30 μ.μ. συνήλθε σε συνεδρίαση το Διοικητικό Συμβούλιο της Επιτροπής Ποιότητας Ζωής του Δήμου Τεμπών, μετά από την αριθμ.4591/29-07-2022, έγγραφη πρόσκληση του Προέδρου αυτής κ. Ντόντου Γεωργίου η οποία δημοσιεύτηκε στην ιστοσελίδα του Δήμου και δόθηκε στους Δημοτικούς συμβούλους, μέλη της, σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις του άρθρου 75 του Ν.3852/2010 (ΦΕΚ Α' 87) όπως τροποποιήθηκε από το άρθρο 77 του Ν. 4555/2018, (ΦΕΚ Α' 133/19.07.2018) και ισχύει, με τα εξής θέματα ημερησίας διάταξης

Πριν την έναρξη της συνεδρίασης αυτής ο Πρόεδρος διαπίστωσε ότι επί 7 μελών παραβρέθηκαν 4, ήτοι:

Επί 7 μελών παραβρέθηκαν 4 , ήτοι:

**ΠΑΡΟΝΤΕΣ**

- 1.Ντόντος Γεώργιος
- 2.Γκανάτσιος Ζήσης
- 3.Καραναστάσης Αθανάσιος
- 4.Κοντογιάννης Ιωάννης\*

\*Δια τηλεδιάσκεψης

**ΑΠΟΝΤΕΣ:**

- 1.Μητσογιάννης Νικόλαος
- 2.Σίμος Βασίλειος
3. Διψάνας Αχιλλέας

Αν και νόμιμα κληθέντες

Στην συνεδρίαση ορίσθηκε γραμματέας η υπάλληλος του Δήμου κ. Χατζή Γεωργία για την τήρηση των πρακτικών.

Ο Πρόεδρος, ύστερα από την διαπίστωση ύπαρξης απαρτίας, κήρυξε την έναρξη της συνεδρίασης εισάγοντας το (1<sup>ο</sup>)θέμα της ημερησίας διάταξης για συζήτηση

**ΘΕΜΑ: (1<sup>ο</sup>) «Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων του έργου Μικρό Υδροηλεκτρικό Έργο «ΠΑΛΟΥΚΑ», ισχύος 3,62 MW, επί του ποταμού Πηνειού, στην Τ.Κ. ΠΑΡΑΠΟΤΑΜΟΥ, Δ.Ε. ΜΑΚΡΥΧΩΡΙΟΥ, του Δήμου Τεμπών, της Περιφερειακής Ενότητας Λάρισας».**

Εισηγούμενος το θέμα ο πρόεδρος αναφέρει:

Στο άρθρο 73 παρ. 1 εδαφ. Β περιπ.ιι του Ν. 3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης- Πρόγραμμα Καλλικράτης» (ΦΕΚ 87/τ.Α'07.06.2010) αναφέρεται ότι η Επιτροπή Ποιότητας Ζωής εισηγείται

προς το Δημοτικό Συμβούλιο θέματα καθορισμού χρήσεων γης, θέματα ρυθμιστικών σχεδίων, προγραμματισμού εφαρμογής ρυθμιστικών σχεδίων, οικιστικής οργάνωσης ανοικτών πόλεων, εφαρμογής Γενικού Πολεοδομικού Σχεδίου (Γ.Π.Σ.), πολεοδομικών μελετών, ανάπλασης περιοχών, πολεοδομικών επεμβάσεων, χρηματοδότησης προγραμμάτων ανάπλασης, ανασυγκρότησης υποβαθμισμένων περιοχών, πολεοδομικής αναμόρφωσης προβληματικών περιοχών, αποζημίωσης ρυμοτομούμενων, πολεοδομικών ρυθμίσεων, εισφοράς σε γη ή σε χρήμα, περιοχών ειδικά ρυθμιζόμενης πολεοδόμησης (Π.Ε.Ρ.Π.Ο.), τη λήψη αποφάσεων για θέματα προστασίας περιβάλλοντος.

Στη συνέχεια ο Πρόεδρος έθεσε υπόψη της Επιτροπής Ποιότητας Ζωής την με ημερομηνία 25-07-2022 ενημέρωση της Τεχνικής Υπηρεσίας του Δήμου που έχει ως εξής:

**«Ενημέρωση του Συμβουλίου της Επιτροπής Ποιότητας Ζωής περί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων του έργου Μικρό Υδροηλεκτρικό Έργο «ΠΑΛΟΥΚΑ», ισχύος 3,62 MW, επί του ποταμού Πηνειού, στην Τ.Κ. ΠΑΡΑΠΟΤΑΜΟΥ, Δ.Ε. ΜΑΚΡΥΧΩΡΙΟΥ, του Δήμου Τεμπών, της Περιφερειακής Ενότητας Λάρισας.**

Με το υπ' αριθμ. πρωτ. 261419/30-06-2022 έγγραφο της Περιφέρειας Θεσσαλίας, Γραμματεία Περιφερειακού Συμβουλίου, μας ζητήθηκε να ενημερωθεί το Συμβούλιο της Ε.Π.Ζ. του Δήμου Τεμπών σχετικά με τη Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων του έργου **Μικρό Υδροηλεκτρικό Έργο «ΠΑΛΟΥΚΑ», ισχύος 3,62 MW, επί του ποταμού Πηνειού, στην Τ.Κ. ΠΑΡΑΠΟΤΑΜΟΥ, Δ.Ε. ΜΑΚΡΥΧΩΡΙΟΥ, του Δήμου Τεμπών, της Περιφερειακής Ενότητας Λάρισας** του νομού Λαρίσης.

Λαμβάνοντας υπόψιν την μελέτη σας ενημερώνουμε:

#### **1. ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΡΓΟΥ**

##### **a. Τίτλος έργου**

Η παρούσα μελέτη αφορά στο έργο «Μικρό Υδροηλεκτρικό Έργο» (ΜΥΗΕ) Παλούκα επί του ποταμού Πηνειού της εταιρίας **Ι. ΚΑΡΑΝΗΣ – Γ. ΚΑΡΑΝΗΣ Ο.Ε.**

##### **b. Είδος και μέγεθος του έργου**

Το έργο αφορά στην κατασκευή και στην λειτουργία του νέου ΜΥΗΕ Παλούκα, ισχύος 3,62 MW. Η ετήσια παραγόμενη ενέργεια του έργου θα τροφοδοτήσει το δίκτυο Μέσης Τάσης (Μ.Τ.) του ΔΕΔΔΗΕ. Η παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας εκτιμάται ότι θα είναι **κατά μέσο όρο από 11,25 έως 13,39 GWh** ετησίως (ανάλογα με το αν θα ολοκληρωθεί ή όχι η εκτροπή του Αχελώου) καθώς θα εκμεταλλεύεται την πτώση που δημιουργείται στον ποταμό Πηνειό στην περιοχή αυτή.

#### **2. ΧΩΡΟΘΕΤΗΣΗ ΕΡΓΟΥ**

##### **a. Γεωγραφική θέση και διοικητική υπαγωγή έργου**

##### **i. Θέση**

Το ΜΥΗΕ ισχύος 3,62 MW θα κατασκευαστεί επί του ποταμού Πηνειού, εντός των ορίων της **Τ.Κ. Παραποτάμου**, της Δ.Ε. Μακρυχωρίου του Δ. Τεμπών της Π.Ε. Λάρισας και θα εκμεταλλεύεται την πτώση που δημιουργείται στον ποταμό στην περιοχή αυτή.

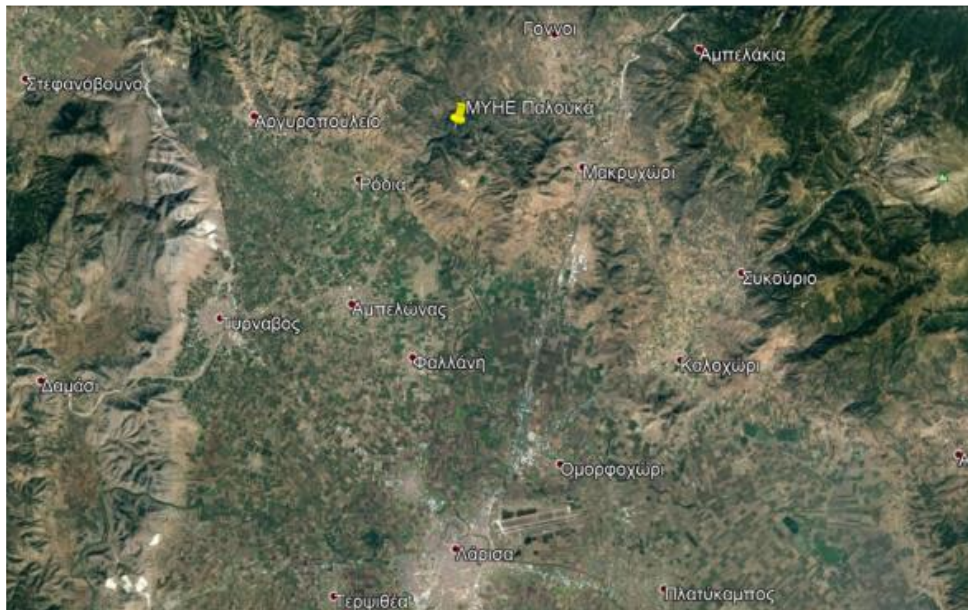
Το ΜΥΗΕ Παλούκα, θα αποτελείται από τις εξής επιμέρους συνιστώσες:

- Το ρουφράχτη επί της ροής του ποταμού Πηνειού, το οποίο θα είναι ένα χαμηλού ύψους φράγμα επί της ροής (μέγιστου ύψους 7 m), με τις απαιτούμενες διατάξεις του (θυροφράγματα, δικλείδες), καθώς και την διάταξη της υδροληψίας.
- Το σταθμό παραγωγής του έργου (ΥΗΣ) ενσωματωμένο στο φράγμα, εντός του οποίου θα τοποθετηθεί ο αντίστοιχος ηλεκτρομηχανολογικός εξοπλισμός (στρόβιλοι, γεννήτριες, μετασχηματιστές).
- Την διώρυγα φυγής για την επιστροφή της παροχής στην κοίτη του ποταμού Πηνειού.

Η προτεινόμενη θέση του έργου βρίσκεται σε απόσταση 4,1 km Δ-ΝΔ του οικισμού Παραποτάμου, 5,1 Km Α-ΒΑ του οικισμού Ροδιάς, 14 περίπου km δυτικά της κοιλάδας των Τεμπών και σε απόσταση 20 km περίπου βόρεια της πόλης της Λάρισας. Η πρόσβαση στην ευρύτερη περιοχή του έργου γίνεται μέσω της επαρχιακής οδού Ροδιάς - Γόννων και των υφιστάμενων αγροτικών οδών.

## ii. Διοικητική υπαγωγή

Η περιοχή του έργου βρίσκεται στο σύνολό του εντός των ορίων της Τ.Κ. Παραποτάμου, της Δ.Ε. Μακρυχωρίου του Δ. Τεμπών της Π.Ε. Λάρισας, της Περιφέρειας Θεσσαλίας.



**Απόσπασμα δορυφορικού χάρτη ευρύτερης περιοχής του έργου: (ΠΗΓΗ: Google Earth)**

### 3. ΣΤΟΧΟΣ ΚΑΙ ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Εθνική Πολιτική Ενέργειας επικεντρώνεται σε δύο κυρίως τομείς: α) στην πολιτική προώθησης και εξοικονόμησης ενέργειας και β) στις ΑΠΕ, με σκοπό τη μεγαλύτερη συμμετοχή τους στο ενεργειακό ισοζύγιο. Συγκεκριμένα, **μέχρι το 2030**, η Ευρωπαϊκή Ένωση έχει θέσει ως στόχους οι Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας (ΑΠΕ) να αποτελούν κατ' ελάχιστον το 32% του ενεργειακού μίγματος, και η εξοικονόμηση ενέργειας να φτάσει στο 32,5% σε Ευρωπαϊκό επίπεδο. Σε αυτό το πλαίσιο η Ελλάδα καλείται να επιλέξει και να εφαρμόσει πολιτικές και μέτρα για την αντιμετώπιση της Κλιματικής Αλλαγής. Αναγνωρίζοντας τη σημασία της ενεργειακής παραμέτρου στην ανάπτυξη μιας περιοχής, θεσπίστηκαν στόχοι, που έχουν σαν προτεραιότητα τη βελτίωση της ενεργειακής διαχείρισης σε τοπικό επίπεδο: α) αξιοποιώντας τις ΑΠΕ και β) βελτιώνοντας την ενεργειακή αποδοτικότητα. Ο πλέον αποτελεσματικός τρόπος για την επίτευξη των στόχων αυτών είναι ο περιορισμός της ενεργειακής κατανάλωσης και η αξιοποίηση πηγών ενέργειας σε τοπικό επίπεδο. Ο ενεργειακός προγραμματισμός σε τοπικό επίπεδο συνίσταται σε εφαρμογή ενός σχεδίου δράσης στον ενεργειακό τομέα με την ακόλουθη διαδικασία: α) καταγραφή των τοπικών ενεργειακών και σχετικών περιβαλλοντικών δεδομένων, β) ιεράρχηση των πρωτοβουλιών με στόχο την αξιοποίηση των ΑΠΕ και την ορθολογικότερη χρήση τους προς όφελος της οικονομικής ανάπτυξης και προστασίας του περιβάλλοντος, γ) την συνεχή παρακολούθηση των αποτελεσμάτων των πρωτοβουλιών αυτών. Βέβαια, η επιτυχία

αυτής της ενεργειακής δράσης έγκειται στη δυνατότητα κινητοποίησης όλων των παραγόντων της τοπικής κοινωνίας, δηλαδή όλων των φορέων και των πολιτών. Χωρίς τη συμμετοχή τους, η ενεργειακή πολιτική πιθανότατα θα αποτύχει, ανεξάρτητα από την ορθότητα της επιστημονικής βάσης και του σωστού ενεργειακού σχεδιασμού.

Οι γενικοί στόχοι είναι:

- Η συμβολή στην επίτευξη των στόχων της περιφερειακής ανάπτυξης.
- Η αύξηση των θέσεων απασχόλησης.
- Η αύξηση της ανταγωνιστικότητας των επιχειρήσεων.
- Η αναδιάρθρωση τομέων και κλάδων της παραγωγής.
- Η αξιοποίηση επιχειρηματικών ευκαιριών στον ελληνικό και τον ευρύτερο ευρωπαϊκό χώρο.
- Η συμβολή στην προστασία του περιβάλλοντος.
- Η συμβολή στην εξοικονόμηση ενέργειας.
- Η έρευνα, αποτίμηση και καταγραφή των ενεργειακών πρώτων υλών, ορυκτών και λοιπών φυσικών πόρων, της περιοχής.
- Η εξασφάλιση του εφοδιασμού της χώρας σε ενέργεια κατάλληλης ποιότητας για κάθε χρήστη.
- Η τήρηση των δεσμεύσεων της χώρας σε σχέση με τις εκπομπές αερίων θερμοκηπίου καθώς και η αύξηση της απασχόλησης στην περιφέρεια

#### **4. ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ**

##### **a. Επιπτώσεις σχετικές με κλιματολογικά και βιοκλιματικά χαρακτηριστικά**

Οι επιπτώσεις στα κλιματολογικά και βιοκλιματικά χαρακτηριστικά από τη λειτουργία του έργου ως προς το είδος τους χαρακτηρίζονται ως «ουδέτερες» γεγονός που δεν απαιτεί την παραπέρα αξιολόγηση και την αντιμετώπισή τους.

##### **b. Επιπτώσεις στα μορφολογικά και τοπιολογικά χαρακτηριστικά**

Οι επιπτώσεις στα μορφολογικά και τοπιολογικά χαρακτηριστικά τόσο από την κατασκευή όσο και τη λειτουργία του έργου προκύπτουν κυρίως από την εκχέρωση περιορισμένης έκτασης σκληροφυλλικής βλάστησης για την κατασκευή του φράγματος. Οι επιπτώσεις αυτές ως προς το είδος τους χαρακτηρίζονται ως «αρνητικές», ως προς το μέγεθός τους μικρές, ως προς τη διάρκεια τους μακροχρόνιες, ως προς τις δυνατότητες ανάταξής τους ως αναστρέψιμες και ως προς την αντιμετώπισή τους ως αντιμετωπίσιμες.

##### **c. Επιπτώσεις στα γεωλογικά, τεκτονικά και εδαφολογικά χαρακτηριστικά**

Οι επιπτώσεις στα εδαφολογικά, γεωλογικά και τεκτονικά χαρακτηριστικά τόσο από την κατασκευή όσο και τη λειτουργία του έργου ως προς το είδος τους χαρακτηρίζονται ως «αρνητικές», ως προς το μέγεθός τους μικρές, ως προς τη διάρκεια τους μακροχρόνιες, ως προς τις δυνατότητες ανάταξής τους ως αναστρέψιμες και ως προς την αντιμετώπισή τους ως αντιμετωπίσιμες.

##### **d. Επιπτώσεις στο φυσικό περιβάλλον (Χλωρίδα-βλάστηση)**

Οι επιπτώσεις στη χλωρίδα και τη βλάστηση τόσο από την κατασκευή όσο και τη λειτουργία του έργου ως προς το είδος τους χαρακτηρίζονται ως «ουδέτερες».

##### **e. Επιπτώσεις στις τεχνικές υποδομές**

Κατά την κατασκευή του έργου προβλέπεται μικρή αύξηση της κυκλοφορίας λόγω της διακίνησης φορτηγών, εκσκαπτικών και δομικών μηχανημάτων και λόγω της μετακίνησης του προσωπικού. Όμως η προβλεπόμενη κυκλοφορία θα είναι γενικά μικρή διότι η μεταφορά των προϊόντων εκσκαφών θα γίνεται τοπικά στην περιοχή του έργου.

Επίσης, με την λειτουργία του ΜΥΗΕ θα ενισχυθεί το δίκτυο ηλεκτροδότησης της περιοχής.

**f. Επιπτώσεις στην ποιότητα του αέρα**

Κατά τη φάση κατασκευής του υπό μελέτη έργου, η ατμοσφαιρική ρύπανση θα οφείλεται κυρίως στις χωματουργικές εργασίες που θα λάβουν χώρα στην περιοχή του έργου και στις θέσεις λήψεως - αποθέσεως αδρανών υλικών και σε πολύ μικρότερο βαθμό στα χρησιμοποιούμενα προς μεταφορά και προς χειρισμό οχήματα. Πιο αναλυτικά:

Τα αέρια απόβλητα της φάσης κατασκευής, συνίστανται στα κάτωθι:

α) Καυσαέρια οχημάτων και μηχανημάτων κατασκευής του έργου: Όσον αφορά τις εκπομπές καυσαερίων εντός του χώρου του εργοταξίου, ο μικρός αριθμός των οχημάτων και μηχανημάτων σε συνδυασμό με την απόστασή τους από κατοικίες, με δεδομένο το ότι δεν έχουν αναπτυχθεί αξιόλογες χρήσεις γης στην ευρύτερη περιοχή και με την μη επιβαρημένη υφιστάμενη κατάσταση της ατμόσφαιρας της περιοχής, διασφαλίζουν απόλυτα ότι οι επιπτώσεις στην ποιότητα της ατμόσφαιρας θα είναι αμελητέες.

β) Σκόνη

Σκόνη κατά τη φάση κατασκευής θα εκλύεται από τις κάτωθι αιτίες:

- σκόνη κατά την κίνηση οχημάτων και μηχανημάτων
- σκόνη κατά τη μεταφορά και φορτοεκφόρτωση αδρανών υλικών
- σκόνη κατά την εκτέλεση χωματουργικών εργασιών.

Από τα προαναφερθέντα προκύπτει ότι η σοβαρότερη επίπτωση στην ποιότητα της ατμόσφαιρας από την κατασκευή του έργου, οφείλεται στην έκλυση σκόνης. Αυτή, εκτός της υποβάθμισης της ποιότητας ατμόσφαιρας έχει επίσης και αισθητικές αρνητικές επιπτώσεις (οπτική όχληση απ' τη θέα της εκλυόμενης σκόνης). Η σχετικά μεγάλη απόσταση του εργοταξίου από κατοικίες, βοηθάει σημαντικά στην άμβλυνση των επιπτώσεων από τη σκόνη στην ποιότητα ατμόσφαιρας. Η δε αισθητική όχληση, και λόγω της σημαντικής απόκρυψης που επιτυγχάνεται μέσω του υφιστάμενου ανάγλυφου, και λόγω της σημαντικής απόστασης, ουσιαστικά δεν υφίσταται.

**g. Επιπτώσεις από θόρυβο ή από δονήσεις**

Ο θόρυβος από την κατασκευή του έργου προέρχεται από δυο κύριες πηγές:

Πρώτη πηγή θορύβου είναι η κυκλοφορία βαρέων οχημάτων που μεταφέρουν διάφορα φορτία, όπως άμμο, υλικά εκσκαφών κλπ μέσα στο χώρο ή εκτός του εργοταξίου. Δεύτερη πηγή θορύβου είναι τα διάφορα οχήματα και μηχανήματα που θα εργάζονται στο χώρο του εργοταξίου (μηχανήματα εκσκαφής, φόρτωσης προϊόντων εκσκαφής κλπ.). Η επίπτωση αυτή χαρακτηρίζεται ως βραχυπρόθεσμη και αντιστρέψιμη και το επίπεδο θορύβου θα επανέλθει σε φυσιολογικά επίπεδα όταν οι εργασίες ολοκληρωθούν. Για να μην δημιουργηθούν όμως προβλήματα ακουστικής ρύπανσης και σκόνης, η μετακίνηση των οχημάτων θα γίνεται εκτός των ωρών κοινής ησυχίας και τα φορτηγά μεταφοράς χωματουργικών υλικών θα είναι σκεπασμένα με κάλυμμα ενώ θα γίνεται συχνή διαβροχή των χωμάτων υλικών. Σε κάθε περίπτωση όμως θα είναι να τηρούνται οι σχετικές Υπουργικές Αποφάσεις που αφορούν στα όρια ηχητικής στάθμης των δομικών και χωματουργικών μηχανημάτων. Η λειτουργία ενός ΜΥΗΕ συνοδεύεται από εκπομπή θορύβου. Όσον αφορά το θόρυβο που προέρχεται από τη λειτουργία του ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού του ΥΗΣ, με κυριότερες πηγές θορύβου τους υδροστροβίλους, τις γεννήτριες και το σύστημα εξαερισμού τους και τον μετασχηματιστή, καθώς επίσης και από τη ροή του νερού στη διώρυγα διαφυγής. Η κατασκευή του έργου λαμβάνει χώρα σε απομακρυσμένη ορεινή περιοχή, που χαρακτηρίζεται από χαμηλή στάθμη προϋπάρχοντος θορύβου. Επίσης, η στάθμη του θορύβου στον περιβάλλοντα χώρο θα μειωθεί σημαντικά με την χρήση κατάλληλων ηχομονωτικών υλικών. Το επίπεδο θορύβου που θα επικρατεί γύρω από τον σταθμό παραγωγής εκτιμάται ότι θα

φτάνει τα 45 dBA (αντίστοιχο με το θόρυβο σε ένα ήσυχο γραφείο) και ευνόητο είναι ότι εντός της μονάδας (στον υδροστρόβιλο) το επίπεδο θα είναι μεγαλύτερο και θα κυμαίνεται περί τα 80 dBA (αυτό οφείλεται στο γεγονός ότι το κτίριο θα είναι καλά μονωμένο).

#### **h. Επιπτώσεις σχετικές με ηλεκτρομαγνητικά πεδία**

Δεν προκύπτουν εκπομπές που σχετίζονται με τις ισχύουσες οριακές τιμές ή πιθανότητα υπέρβασης, λαμβάνοντας υπόψη το υφιστάμενο ηλεκτρομαγνητικό υπόβαθρο στις πλησιέστερες προς τα σημεία εκπομπών θέσεις που είναι προσβάσιμες από το κοινό.

#### **i. Επιπτώσεις στα ύδατα (επιφανειακά και υπόγεια)**

Μικρής κλίμακας και παροδικές επιπτώσεις στην ποιότητα του νερού αναμένονται κατά τη φάση κατασκευής του φράγματος του έργου, λόγω της τοπικής αύξησης της θολερότητας του νερού, η οποία θα προκύψει από την παροδική αύξηση των φερτών υλών που θα καταλήγουν στο ρέμα λόγω των εκσκαφών για την κατασκευή της υδροληψίας. Στη φάση λειτουργίας αναμένονται οι κυριότερες επιπτώσεις από τη συνολική λειτουργία του έργου. Ως εκ της λειτουργίας του έργου δεν θα προκύψουν αλλαγές στην κίνηση του νερού. Μικρή και χρονικά περιορισμένη αύξηση της θολερότητας αναμένεται κατά τις περιόδους καθαρισμού της υδροληψίας από τα συγκεντρωμένα φερτά υλικά ανάντη αυτής με άνοιγμα του θυροφράγματος καθαρισμού. Λόγω της ανάγκης επίτευξης υψηλών ταχυτήτων στο κανάλι καθαρισμού για την παράσυρση των υλικών, ο καθαρισμός θα λαμβάνει χώρα κατά κανόνα σε περιόδους υψηλών παροχών, οι οποίες ούτως ή άλλως μεταφέρουν μεγάλες ποσότητες φερτών υλών.

#### **j. Υγρά - Στερεά απόβλητα**

Η εγκατάσταση του εργοταξίου, εκτός από την αποψίλωση του εδάφους, θα συνοδεύεται και από την παραγωγή υγρών αποβλήτων (λύματα, γράσσα, λάδια), απορριμμάτων και στερεών αποβλήτων. Όμως οι παραγόμενες ποσότητες θα είναι μικρές, και η επίπτωση από το εργοτάξιο θα περιορίζεται σε μια έκταση 1-2 στρεμμάτων. Αναλυτικά:

Τα υγρά απόβλητα που θα παράγονται κατά τη φάση κατασκευής του έργου μπορούν να κατηγοριοποιηθούν ως εξής:

- α) Αστικά λύματα
- β) Επιφανειακές απορροές
- γ) Ειδικά απόβλητα

Οι επιπτώσεις αυτές, δεν αναμένεται να είναι σημαντικές, αφού το έργο θα εκτελεσθεί άπαξ και κατόπιν θα σταματήσει η όχληση, και αφετέρου οι ποσότητες των παραγόμενων ρύπων είναι μικρές και το μεγαλύτερο τμήμα τους θα απορροφηθεί από τα ανώτερα εδαφικά στρώματα και τα μπάζα.

#### **k. Στερεοπαροχή**

Οι επιπτώσεις στη στερεοπαροχή από την κατασκευή του έργου ως προς το είδος τους χαρακτηρίζονται ως «ουδέτερες» γεγονός που δεν απαιτεί την παραπέρα αξιολόγηση και την αντιμετώπισή τους. Οι επιπτώσεις στη στερεοπαροχή από τη λειτουργία του έργου ως προς το είδος τους χαρακτηρίζονται ως «αρνητικές», ως προς το μέγεθός τους μικρές, ως προς τη διάρκεια τους μακροχρόνιες, ως προς τις δυνατότητες ανάταξής τους ως αναστρέψιμες και ως προς την αντιμετώπισή τους ως αντιμετωπίσιμες.

### **5. ΟΦΕΛΗ ΠΟΥ ΑΝΑΜΕΝΟΝΤΑΙ ΣΕ ΤΟΠΙΚΟ, ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ Η΄ ΕΘΝΙΚΟ ΕΠΙΠΕΔΟ**

Η λειτουργία του συγκεκριμένου έργου αναμένεται να αποφέρει οφέλη τόσο σε τοπικό όσο και εθνικό επίπεδο. Πιο αναλυτικά, οι τομείς που αναμένεται να ευνοηθούν από την λειτουργία του υπό μελέτη υδροηλεκτρικού σταθμού

σχετίζονται με την περιβαλλοντική προστασία σε συνδυασμό με την ενεργειακή πολιτική.

Γενικά, η κατασκευή του έργου θα συμβάλλει στα ακόλουθα:

- Ανάπτυξη της υπαίθρου, ενδογενής, αιεφόρος ανάπτυξη - αξιοποίηση των φυσικών και ανθρώπινων πόρων.
- Ενίσχυση πιλοτικών σχεδίων εκσυγχρονισμού και παραγωγής ενέργειας.
- Χρήση της σύγχρονης τεχνολογίας και νέας τεχνογνωσίας για τη βελτίωση της ανταγωνιστικότητας προϊόντων και υπηρεσιών.

Τα οφέλη για την εθνική οικονομία, τη δημόσια υγεία και την εξυπηρέτηση άλλων λόγων δημόσιου συμφέροντος (προσπάθεια εξοικονόμησης συμβατικής ενέργειας από ΑΠΕ) είναι πολύ περισσότερα από ότι οι ελάχιστες περιβαλλοντικές επιπτώσεις που προκαλούνται από το εν λόγω έργο. Η ευαισθητοποίηση όλων σε θέματα προστασίας και εξοικονόμηση ενέργειας είναι αναγκαία και επιτακτική.

Επιπλέον, η υλοποίηση του έργου θα συμβάλλει στην εκπλήρωση των υποχρεώσεων της Ελλάδας σε ότι αφορά στην κάλυψη ηλεκτροπαραγωγής από Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας (ΑΠΕ), σύμφωνα με τα όσα ορίζει η Οδηγία 28/2009 της Ευρωπαϊκής Επιτροπής.

Από τη λειτουργία του υπό μελέτη έργου θα υπάρχει επίσης και βελτίωση δασικής οδοποιίας και αναβάθμιση των καλωδίων της ηλεκτρικής ενέργειας στο τοπικό δίκτυο διανομής (20 kV) της ευρύτερης περιοχής. Θα βελτιωθεί η τάση του δικτύου και θα μειωθούν οι απώλειες μεταφοράς και διανομής ηλεκτρικής ενέργειας που σήμερα παράγεται σε απομακρυσμένα μέρη.

Η Τεχνική Υπηρεσία του Δήμου Τεμπών, παραθέτοντας τα ανωτέρω, ενημερώνει το Συμβούλιο της Ε.Π.Ζ. Τεμπών σχετικά με τη **Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων** του έργου **Μικρό Υδροηλεκτρικό Έργο «ΠΑΛΟΥΚΑ», ισχύος 3,62 MW, επί του ποταμού Πηνιού, στην Τ.Κ. ΠΑΡΑΠΟΤΑΜΟΥ, Δ.Ε. ΜΑΚΡΥΧΩΡΙΟΥ, του Δήμου Τεμπών, της Περιφερειακής Ενότητας Λάρισας και εκφράζει την θετική της γνώμη σχετικά με την ανωτέρω μελέτη».**

Το Δ.Σ. της Επιτροπής Ποιότητας Ζωής κατόπιν της ενημέρωσης της Τεχνικής Υπηρεσίας, και λαμβάνοντας υπόψη την ΜΠΕ, βάσει του υπ' αριθμ. Πρωτ. 261419/30-06-2022 έγγραφο της Περιφέρειας Θεσσαλίας, Γραμματεία Περιφερειακού Συμβουλίου, καλείται να γνωμοδοτήσει σχετικά.

Επιπλέον ο Πρόεδρος έθεσε στα μέλη της Επιτροπής Ποιότητας Ζωής

- Το με αριθμ. Πρωτ. 4567/28-07-2022 έγγραφο του εκπροσώπου της Κοινότητας Παραποτάμου περί θετικής γνωμοδότησης για την ανωτέρω Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων.

Η Επιτροπή Ποιότητας Ζωής, αφού έλαβε υπόψη της

- Την εισήγηση του Προέδρου
- το με αριθ. 261419/30-06-2022 έγγραφο Περιφέρειας Θεσσαλίας, Γραμματεία Περιφερειακού Συμβουλίου,
- Το με αριθμ. Πρωτ. 4567/28-07-2022 έγγραφο του εκπροσώπου της Κοινότητας Παραποτάμου.
- Τις διατάξεις του Ν 3463/2066 και του άρθρου 73 του Ν. 3852/2010.

Και μετά από διαλογική συζήτηση

**ΟΜΟΦΩΝΑ ΓΝΩΜΟΔΟΤΕΙ**

Θετικά επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων του έργου Μικρό Υδροηλεκτρικό Έργο «ΠΑΛΟΥΚΑ», ισχύος 3,62 MW, επί του ποταμού Πηνειού, στην Τ.Κ. ΠΑΡΑΠΟΤΑΜΟΥ, Δ.Ε. ΜΑΚΡΥΧΩΡΙΟΥ, του Δήμου Τεμπών, της Περιφερειακής Ενότητας Λάρισας».

και παραπέμπει το θέμα στο Δημοτικό Συμβούλιο του Δήμου Τεμπών για συζήτηση.

Η παρούσα απόφαση έλαβε τον αριθμό **13/2022**

Εξαντληθέντων των θεμάτων της ημερήσιας διάταξης λύεται η συνεδρίαση. Έτσι συντάχθηκε το πρακτικό αυτό, υπογράφεται από όλα τα παρόντα μέλη της Επιτροπής ποιότητας Ζωής ως ακολούθως:

**Η ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ****Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ****ΤΑ ΜΕΛΗ**

**Πιστό αντίγραφο  
Ο Πρόεδρος Ε.Π.Ζ.**

**ΝΤΟΝΤΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ**