



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΡΟΕΔΡΟΥ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ
ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

Προς: Α.Δ.Π.Δ.Ε. & Ι. - Δ/ση ΠΕΧΩΣΧ Δυτικής
Ελλάδας
Ν.Ε.Ο. Πατρών-Αθηνών 33, 26442, Πάτρα
grampxo@4863.syzefxis.gov.gr
Τμ. Περιβαλλοντικού & Χωρικού Σχεδιασμού
Υπ' όψιν κας Α. Σταματοπούλου - Τηλ. 2610461369
εσωτ.133
stamatopoulou@4863.syzefxis.gov.gr

Κοιν.: Φορέα Έργου:
«Δ.Ε.Υ.Α Πατρών», Δ/ση: Ακτή Δυμαίων
48,ΠΑΤΡΑ
Υπεύθυνος επικοινωνίας: Κατριβέσης Φώτιος,
Προϊστάμενος Τμήματος Η/Μ Δωλ/ριων-
Αντλ/σιων-
Εγκαταστάσεων, τηλ. 2610366145
fkatrivesis@deyap.gr
info@deyap.gr
Μελετητής Έργου
"Μπαλάτσας Ιωάννης", Δ/ση: Γούναρη 5,ΠΑΤΡΑ
Υπεύθυνος επικοινωνίας: Μπαλάτσας Ιωάννης, τηλ.
6977578804
gmpala@otenet.gr

Θέμα: Γνωμοδότηση επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων για την έγκριση περιβαλλοντικών όρων του έργου «έξι (6) Υδρευτικών Παραγωγικών Γεωτρήσεων στις περιοχές Γλαύκου-Περιβόλας, του Δήμου Πατρέων, της Δ.Ε.Υ.Α. Πατρών, Π.Ε. Αχαΐας».

Σχετ.:

1. Η υπ' αρ. πρωτ. 183851/23-10-2020 ΜΠΕ του έργου του θέματος (Α.Δ. Πελ/σου, Δυτ. Ελλάδα & Ιονίου – Δ/ση ΠΕΧΩΣΧ, αρμόδια περιβαλλοντική αρχή)
2. Η υπ' αρ. πρωτ. ΠΔΕ/ ΕΠΦΠΠΣΔΕ/302205/252/13-11-2020 ανακοίνωσή μας
3. Το υπ' αρ. πρωτ. ΠΔΕ/ΔΠΧΣ/303735/6375/27-11-2020 έγγραφο με τις απόψεις της Δ/σης Πε.Χω.Σχ. της ΠΔΕ

Σε απάντηση του ανωτέρω σχετικού, σας αποστέλλουμε συνημμένα:

α) την υπ' αρ. **33/2020** απόφαση της Επιτροπής Περιβάλλοντος & Φυσικών Πόρων Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας και **β)** το έντυπο Δ10 της ΚΥΑ 1649/45/2014.

Ο Πρόεδρος της Επιτροπής

Λάμπρος Δημητρογιάννης
Αντιπεριφερειάρχης Ενέργειας, Περιβάλλοντος,
Φυσικών Πόρων & Χωροταξίας



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΕΠΙΤΡΟΠΗ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ
ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ

ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ

ΑΠΟ ΤΟ 9^ο ΠΡΑΚΤΙΚΟ
ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΗΣ
ΣΤΙΣ 18/12/2020

ΘΕΜΑ:

Γνωμοδότηση επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων για την έγκριση περιβαλλοντικών όρων του έργου «έξι (6) Υδρευτικών Παραγωγικών Γεωτρήσεων στις περιοχές Γλαύκου-Περιβόλας, του Δήμου Πατρέων, της Δ.Ε.Υ.Α. Πατρέων, Π.Ε. Αχαΐας»

ΑΡ. ΑΠΟΦΑΣΗΣ:

33/2020

Στην Πάτρα σήμερα Παρασκευή 18 Δεκεμβρίου 2020 και ώρα 12:30, πραγματοποιήθηκε η 9^η συνεδρίαση της Επιτροπής Περιβάλλοντος & Φυσικών Πόρων Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας, όπως συγκροτήθηκε με την υπ' αριθ. 146/3-10-2019 (ΑΔΑ: ΨΘΨ7ΟΡ1Φ-Χ44) απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, ύστερα από την υπ' αριθ. οικ. ΠΔΕ/ΕΠΦΠΠΣΔΕ/336237/328/14-12-2020 (ορθή επανάληψη 16/12/2020) πρόσκληση του Προέδρου της, η οποία δημοσιεύθηκε και επιδόθηκε νόμιμα και εμπρόθεσμα. Διαπιστώθηκε ότι υπάρχει νόμιμη απαρτία, δεδομένου ότι σε σύνολο δεκατριών (13) μελών συμμετείχαν εννέα (9) μέλη και ονομαστικά οι κ.κ.:

Παρόντα Μέλη:

1. Λάμπρος Δημητρογιάννης, Πρόεδρος
2. Μαρία Μπίλια, Αντιπρόεδρος
3. Αγγελική Χαλιμούδρα, Τακτικό Μέλος
4. Γεώργιος Κοντογιάννης, Τακτικό Μέλος
5. Φωκίων Ζαΐμης, Τακτικό Μέλος
6. Δημήτρης Κατσικόπουλος, Τακτικό Μέλος
7. Νικόλαος Μωραΐτης, Τακτικό Μέλος
8. Κωνσταντίνος Κούστας, Τακτικό Μέλος
9. Μπράμος Παναγιώτης, Αναπληρωματικό Μέλος

Από τη συνεδρίαση απουσίαζαν αν και προσεκλήθησαν οι Περιφερειακοί Σύμβουλοι και τακτικά μέλη της Επιτροπής Περιβάλλοντος & Φυσικών Πόρων Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας κ.κ. Χρήστος Μπιλέρης, Δήμητρα Γεωργακοπούλου-Μπάστα, Αθανασία Κουσκουρή και Αντώνιος Χαροκόπος.

Τα πρακτικά της συνεδρίασης τηρήθηκαν από τις κ.κ. Γεωργία Αγγελοπούλου και Μαρία-Ηλίζα Καρακωνσταντή, υπαλλήλους της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας, όπως ορίστηκαν με την αριθμ. πρωτ. οικ. 235306/4008/16-09-2020 (ΑΔΑ: 9ΠΛ17Λ6-ΒΨΞ) Απόφαση Περιφερειάρχη Δυτικής Ελλάδας.

Κηρύσσοντας στη συνέχεια ο Πρόεδρος την έναρξη της συνεδρίασεως εισάγεται προς λήψη απόφασης το 4^ο θέμα της ημερήσιας διάταξης, σύμφωνα με την υπ' αριθμ. πρωτ. οικ. ΠΔΕ/ΕΠΦΠΠΣΔΕ/316856/270/14-12-2020 γραπτή εισήγησή του, η οποία αυτολεξεί έχει ως εξής :

Συνοπτική περιγραφή του έργου

Το υπό μελέτη έργο αφορά στην άδεια εκτέλεσης έργου έξι (6) Υδρευτικών Παραγωγικών Γεωτρήσεων περιοχής Γλαύκου – Περιβόλας του Δ. Πατρέων. Οι γεωτρήσεις είναι σημειακές και βρίσκονται στις περιοχές Περιβόλα, Γλαύκος και Νέο Σούλι στα ΝΑ της πόλης της Πάτρας. Η διοικητική υπαγωγή του έργου ανήκει στην Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας και φορέας του είναι η Δ.Ε.Υ.Α. Πατρών.

Όλες οι θέσεις των γεωτρήσεων βρίσκονται εκτός του δικτύου NATURA 2000 ή άλλης περιοχής που να βρίσκεται υπό καθεστώς προστασίας. Όσον αφορά τη Δ/ση Δασών προκύπτει ότι κάποιες προτεινόμενες θέσεις γεωτρήσεων υπάγονται στις διατάξεις της Δασικής Νομοθεσίας και κάποιες όχι. Οι γεωτρήσεις δεν βρίσκεται εντός των ορίων κηρυγμένων ιστορικών τόπων, αρχαιολογικών χώρων, ούτε εντός του περιβάλλοντα χώρου κηρυγμένων μνημείων, όπως αυτά είναι καταγεγραμμένα.

Στόχος του έργου είναι η αξιοποίηση των υπόγειων υδατικών πόρων αποσκοπώντας στην ενίσχυση της ύδρευσης του Δήμου, λόγω των διαρκών αυξανόμενων υδρευτικών αναγκών, ιδιαίτερα κατά τους θερινούς και φθινοπωρινούς μήνες.

Τα προτεινόμενα έργα υδρογεωτρήσεων δεν έχουν σημαντικές και μη αναστρέψιμες περιβαλλοντικές επιπτώσεις. Η κύρια επίπτωση είναι η επιβάρυνση του υδροφόρου ορίζοντα με την άντληση των απαραίτητων ποσοτήτων νερού για την αντιμετώπιση των αναγκών ύδρευσης του Δήμου Πατρέων και για το λόγο αυτό προτείνεται, μετά την εκτέλεση της κάθε υδρογεώτρησης, εκτέλεση δοκιμαστικής άντλησης κατάλληλης διάρκειας για τη σωστή αξιοποίηση του υδροφόρου, καθώς και μέτρα προστασίας του υπόγειου νερού από εξωτερική ρύπανση.

Οι προτεινόμενες γεωτρήσεις βρίσκονται στο Υπόγειο Υδατικό Σύστημα GR0200120 (Σύστημα Πάτρας-Ρίου). Η μέση ετήσια τροφοδοσία του εν λόγω συστήματος είναι $30*106 \text{ m}^3$, ενώ οι μέσες ετήσιες απολήψεις του είναι $12,5*106 \text{ m}^3$ ($5,4*106 \text{ m}^3$ για άρδευση, $6,2*106 \text{ m}^3$ για ύδρευση και $0,9*106 \text{ m}^3$ για βιομηχανία). Το είδος του υδροφορέα είναι κοκκώδες και η ποσοτική του κατάσταση είναι καλή.

Το βάθος των γεωτρήσεων ΓΑΠ1, ΓΑΠ2 και ΓΑΠ3 προτείνεται στα $250\pm 20\text{m}$, της ΓΑΠ4α στα $230\pm 20\text{m}$, της ΓΑΠ5 στα $220\pm 20\text{m}$ και της ΓΑΠ6α στα $280\pm 20\text{m}$.

Η εκτιμώμενη παροχή για τις γεωτρήσεις ΓΑΠ1, ΓΑΠ2, ΓΑΠ3, ΓΑΠ4α, ΓΑΠ4β και ΓΑΠ5 είναι περίπου $40 \text{ m}^3/\text{h}$, ενώ για τις ΓΑΠ6α και ΓΑΠ6β είναι περίπου $50 \text{ m}^3/\text{h}$. Οι γεωτρήσεις θα χρησιμοποιούνται για 8 ώρες ημερησίως.

Απαραίτητα υλικά και απόβλητα

- Σωλήνες γεώτρησης, περιφραγματικοί σωλήνες, πιεζομετρικοί σωλήνες
- Κατά τη φάση της διάτρησης, απαιτείται μικρή ποσότητα νερού (απαραίτητο για την ανόρυξη), που δεν υπερβαίνει τα $3 \text{ m}^3/\text{h}$ και είναι απαραίτητο μόνο όσο διαρκεί η διάνοιξη της γεώτρησης (κατά το στάδιο της ερευνητικής διάτρησης και κατά το στάδιο της διεύρυνσης). Η ποσότητα αυτή του νερού είτε μεταφέρεται στην περιοχή του έργου από το συνεργείο, είτε αντλείται από κάποια γειτονική υδροληψία, (π.χ. υδρόρευμα) μετά από υπόδειξη του Φορέα Υλοποίησης, χωρίς να προκαλεί μείωση των υδάτινων αποθεμάτων.
- Μικρά δοχεία (χωρητικότητα έως 60 Kgr) που περιέχουν πολύ κυκλοφορίας (σαπούνι ή μπετονίτη) τα οποία καταναλώνονται εξ' ολοκλήρου στο στάδιο της διάτρησης (ερευνητικής και τελικής).
- Επιπλέον υλικά που θα μεταφερθούν στην θέση της γεώτρησης είναι τα υλικά κατασκευής και πλήρωσης των γεωτρήσεων. Τα υλικά αυτά τοποθετούνται εξολοκλήρου εντός της υδρογεώτρησης, ενώ τυχόν πλεονάζοντα υλικά, είναι μικρού βάρους και απομακρύνονται εύκολα από το ίδιο συνεργείο που θα πραγματοποιεί την γεώτρηση.
- οι ποσότητες των προϊόντων διάτρησης, που θα μπορούσαν να θεωρηθούν παραπροϊόντα της διαδικασίας ανόρυξης της γεώτρησης, δεν υπερβαίνουν τα 30 m^3 διάτρησης και σε καμία περίπτωση δεν πρόκειται να αλλοιώσουν την φυσιογνωμία της παρακείμενης στο έργο περιοχής, ιδιαίτερα όσον αφορά στην διαφοροποίηση του μορφολογικού ανάγλυφου στις θέσεις αυτές, στην απόθεση μεγάλου όγκου εκσκαφών, στην αισθητική του τοπίου κλπ.

Επισημάνσεις

Να εξασφαλιστούν πριν την έναρξη λειτουργίας όλες οι απαιτούμενες γνωμοδοτήσεις των συναρμοδίων υπηρεσιών, έτσι ώστε να συμπεριληφθούν όροι στην εκδιδόμενη Α.Ε.Π.Ο. (π.χ. Δ/ση Υδάτων, Δασαρχείο Πατρών κλπ).

Παρατηρήσεις Υπηρεσίας

1. Να τηρηθούν τα προβλεπόμενα στο Παράρτημα VI της παρ. 2.1. του άρθρου 2 της ΚΥΑ 146896/7-10-2014(ΦΕΚ 2878/τΒ/27-10-2014).
2. Μετά την έκδοση της παρούσας, να γίνει μέριμνα για την έκδοση της προβλεπόμενης από τη νομοθεσία άδειας χρήσης νερού για νέα χρήσης νερού από την αρμόδια Υπηρεσία Υδάτων.
3. Απαγορεύεται η εναπόθεση ακατάλληλων υλικών σε ρέματα και χείμαρρους.
4. Μετά το πέρας της κατασκευής του έργου θα απομακρυνθούν οι πάσης φύσεως εργοταξιακές εγκαταστάσεις.
5. Για την επέμβαση σε εκτάσεις που εμπίπτουν στη δασική νομοθεσία ή σε εκτάσεις που τελούν υπό διοίκηση και διαχείριση της Δ/σης Δασών είναι απαραίτητο να εξασφαλιστεί αρμοδίως η σχετική έγκριση.
6. Όλες οι σχετικές αναλύσεις (τουλάχιστον: pH, ηλ. αγωγιμότητα, χλωριόντα, θειικά, σκληρότητα, νιτρικά) να πραγματοποιούνται από διαπιστευμένα εργαστήρια (πρότυπο ΕΛΟΤ EN 150/IEC-17025 ή άλλο ισοδύναμο), σύμφωνα με την ΚΥΑ 38317/1621/Ε103/6-9-2011 (ΦΕΚ 1977/Β).
7. Να τοποθετηθεί υδρόμετρο στην κεφαλή του αντλητικού για τον έλεγχο και καταγραφή της αντλούμενης ποσότητας νερού και να λαμβάνονται όλα τα κατάλληλα μέτρα για την ορθή λειτουργία του.
8. Να ληφθούν μέτρα στεγανοποίησης της επιφάνειας της κάθε γεώτρησης (πχ τοποθέτηση πλάκας σκυροδέματος), ώστε να αποτραπεί το ενδεχόμενο κατείσδυσης επιφανειακών υδάτων προς αυτή σε ακτίνα τουλάχιστον ενός μέτρου από τα όρια του περιφραγματικού σωλήνα.
9. Όπου κρίνεται απαραίτητο για λόγους ασφαλείας να γίνεται περίφραξη των γεωτρήσεων με κατάλληλα υλικά.
10. Ο συνολικός ετήσιος αντλούμενος όγκος νερού από το σύνολο των γεωτρήσεων του έργου να μην υπερβαίνει τα 730.000 κ.μ. Τα χαρακτηριστικά των γεωτρήσεων, το πρόγραμμα λειτουργίας του κ.τ.λ θα καθοριστούν από την αρμόδια Υπηρεσία Υδάτων στην έκδοση της άδειας χρήσης νερού για νέα δικαιώματα χρήσης νερού.
11. Για τα παραγόμενα Α.Ε.Κ.Κ. να εφαρμοστεί η Κ.Υ.Α. 36259/1757/Ε103/2010 «Μέτρα, όροι και προγράμματα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ)» (ΦΕΚ 1312 Β' 2010), όπως έχει τροποποιηθεί.
12. Να λαμβάνει χώρα η καταχώριση στο Ηλεκτρονικό Μητρώο Αποβλήτων (Η.Μ.Α.) σύμφωνα με τις διατάξεις του αρ. 42 του Ν.4042/2012 (Α' 24) και της Κ.Υ.Α. 43942/4026/2016 (ΦΕΚ 2992 Β'/2016) όπως τροποποιήθηκε και ισχύει

Ο Πρόεδρος **πρότεινε** τη θετική γνωμοδότηση επί της ΜΠΕ του θέματος, με βάση τους ανωτέρω όρους και προϋποθέσεις.

.....
 Η Επιτροπή Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας, έχοντας υπόψη:

- 1) Τις διατάξεις του Ν.3852/2010 (ΦΕΚ/Α'/87) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης» και ειδικότερα τα άρθρα 164 & 186, όπως ισχύουν σήμερα
- 2) Την υπ' αριθ. 248595/2016 (ΦΕΚ/Β'/4309/30.12.2016) απόφαση Γενικού Γραμματέα Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου «Τροποποίηση του Οργανισμού Εσωτερικής Υπηρεσίας της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας», όπως ισχύει
- 3) την υπ' αρ. 144/3-10-2019 (ΦΕΚ 3955/Β/29.10.2019) Απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου, περί σύστασης Επιτροπής Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας
- 4) Την υπ' αριθ. 146/3-10-2019 (ΑΔΑ: ΨΘΨ7ΟΡ1Φ-Χ44) απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου Δυτικής Ελλάδας, περί συγκρότησης της Επιτροπής Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων ΠΣ ΔΕ, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει
- 5) Το ισχύον κανονιστικό και θεσμικό πλαίσιο για την προστασία του περιβάλλοντος
- 6) Τις σχετικές διατάξεις του άρθρ. 10 παρ. 1 της ΠΝΠ (ΦΕΚ 55/11.03.2020 τχ. Α')

- 7) Τις διατάξεις του Ν.4014/2011 (ΦΕΚ/Α'/209) «Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων, ρύθμιση αυθαιρέτων σε συνάρτηση με δημιουργία περιβαλλοντικού ισοζυγίου και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Περιβάλλοντος»
- 8) Τις διατάξεις της ΚΥΑ οικ.1649/45/14.01.2014 (ΦΕΚ/Β'/45/15.01.2014)
- 9) Η υπ' αρ. πρωτ. 183851/23-10-2020 Μ.Π.Ε του έργου του θέματος (Α.Δ. Πελ/σου, Δυτ. Ελλάδα & Ιονίου – Δ/ση ΠΕΧΩΣΧ, αρμόδια περιβαλλοντική αρχή)
- 10) Την ανωτέρω εισήγηση του Προέδρου

ΟΜΟΦΩΝΑ ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ

Γνωμοδοτεί θετικά επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων για την έγκριση περιβαλλοντικών όρων του έργου «έξι (6) Υδρευτικών Παραγωγικών Γεωτρήσεων στις περιοχές Γλαύκου-Περιβόλας, του Δήμου Πατρέων, της Δ.Ε.Υ.Α. Πατρών, Π.Ε. Αχαΐας».

Η παρούσα απόφαση έλαβε αύξοντα αριθμό: **33/2020**

Αφού εξαντλήθηκαν τα θέματα της ημερήσιας διάταξης, λύθηκε η συνεδρίαση και υπογράφηκε το παρόν πρακτικό.

ΤΑ ΜΕΛΗ

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΛΑΜΠΡΟΣ ΔΗΜΗΤΡΟΓΙΑΝΝΗΣ
ΑΝΤΙΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ,
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ & ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ