



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ**

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

Αθήνα, **24-10-2022**

**ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ
ΙΔΙΩΤΙΚΩΝ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ ΚΑΙ ΣΔΙΤ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΩΝ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΣΕΩΝ**

Αριθ. Πρωτ. : **102372 - 24-10-2022**

Ταχ. Δ/ση : Λέκκα 23 - 25
Ταχ. Κώδικας : 10562
Πληροφορίες : Γεώργιος Σπύρου
Τηλέφωνο : 210 3258142
Email : gspyrou@mnec.gr

ΠΡΟΣ : ΩΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ

ΑΠΟΦΑΣΗ

ΘΕΜΑ: Χορήγηση Άδειας Εγκατάστασης για το έργο «Σταθμός Αντλησιοταμίευσης παραγόμενης ισχύος 460 MW και στα συνοδά του έργα», στη θέση Άγιος Γεώργιος (τμήμα του ενιαίου έργου Αντλησιοταμίευσης Αμφιλοχίας), των Δήμων Αμφιλοχίας και Αγρινίου, της Π.Ε. Αιτωλοακαρνανίας, της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας, με φορέα υλοποίησης την ΤΕΡΝΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ Α.Β.Ε.Τ.Ε.

**Ο ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΥΠΟΥΡΓΟΣ
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ**

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις:

- i. του Ν. 4622/2019 (Α' 133) «Επιτελικό Κράτος: οργάνωση, λειτουργία και διαφάνεια της Κυβέρνησης, των κυβερνητικών οργάνων και της κεντρικής δημόσιας διοίκησης».
- ii. του Π.Δ. 81/2019 (Α' 119) «Σύσταση, συγχώνευση, μετονομασία και κατάργηση Υπουργείων και καθορισμός αρμοδιοτήτων τους - Μεταφορά υπηρεσιών και αρμοδιοτήτων μεταξύ Υπουργείων».
- iii. του Π.Δ. 83/2019 (Α' 121) «Διορισμός Αντιπροέδρου της Κυβέρνησης, Υπουργών, Αναπληρωτών Υπουργών και Υφυπουργών».
- iv. του Π.Δ. 84/2019 (Α' 123) «Σύσταση και κατάργηση Γενικών Γραμματειών και Ειδικών Γραμματειών/Ενιαίων Διοικητικών Τομέων Υπουργείων».
- v. του Π.Δ. 62/2020 (Α' 155) «Διορισμός Αναπληρωτών Υπουργών και Υφυπουργών».

- vi. του Π.Δ. 5/2022 (Α' 15) «Οργανισμός του Υπουργείου Ανάπτυξης και Επενδύσεων», όπως ισχύει.
 - vii. της υπ' αριθ. Υ35/22.9.2021 (Β' 4405) Απόφασης του Πρωθυπουργού «Ανάθεση αρμοδιοτήτων στον Αναπληρωτή Υπουργό Ανάπτυξης και Επενδύσεων, Νικόλαο Παπαθανάση».
2. Τον Κανονισμό (ΕΕ) 869/2022 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 30.05.2022, σχετικά με τις κατευθυντήριες γραμμές για τις διευρωπαϊκές ενεργειακές υποδομές, την τροποποίηση των κανονισμών (ΕΚ) αριθ. 715/2009, (ΕΕ) 2019/942 και (ΕΕ) 2019/943 και των οδηγιών 2009/73/ΕΚ και (ΕΕ) 2019/944 και την κατάργηση του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 347/2013.
 3. Τον Κανονισμό (ΕΕ) 347/2013 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, σχετικά με τις κατευθυντήριες γραμμές για τις διευρωπαϊκές ενεργειακές υποδομές, την κατάργηση της απόφασης 1364/2006/ΕΚ και την τροποποίηση των κανονισμών (ΕΚ 713/2009, ΕΚ 714/2009 και ΕΚ 715/2009 και ειδικότερα τη διάταξη της παρ. 2 του άρθρου 10 του Κανονισμού.
 4. Τον κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμό (ΕΕ) 2022/564 της Επιτροπής της 19ης Νοεμβρίου 2021 για την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 347/2013 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, όσον αφορά τον Ενωσιακό κατάλογο έργων κοινού ενδιαφέροντος.
 5. Το άρθρο 8 του Ν. 4271/2014 (Α' 144) «Κύρωση αποφάσεων επενδυτικών σχεδίων του ν. 3908/2011 και άλλες διατάξεις».
 6. Τις διατάξεις του Ν. 3894/2010 (Α' 204) «Επιτάχυνση και διαφάνεια υλοποίησης Στρατηγικών Επενδύσεων», και ιδίως του άρθρου 22.
 7. Τις διατάξεις του Ν. 4608/2019 (Α' 66) «Ελληνική Αναπτυξιακή Στρατηγική και προσέλκυση Στρατηγικών Επενδύσεων και άλλες διατάξεις».
 8. Τις διατάξεις του Ν. 4864/2021 (Α' 237) «Στρατηγικές επενδύσεις και βελτίωση του επενδυτικού περιβάλλοντος, μέσω της επιτάχυνσης διαδικασιών στις ιδιωτικές και στρατηγικές επενδύσεις, δημιουργία πλαισίου για τις εταιρείες τεχνολογίας και άλλες επείγουσες διατάξεις για την ανάπτυξη».
 9. Την υπ' αριθ. 39873/05.08.2014 (Β' 2245) Απόφαση του Υπουργού Ανάπτυξης «Καθορισμός των Προτύπων Δεσμεύσεων για την Αδειοδότηση των Στρατηγικών Επενδύσεων».
 10. Την υπ' αριθ. 11/2012 (Β' 1787) Απόφαση της ΔΕΣΕ περί ένταξης του επενδυτικού σχεδίου «Αντλησιοταμιευτικά Συστήματα Αιτωλοακαρνανίας, Αποθήκευσης και Παραγωγής Ενέργειας, Ισχύος 587 MW, με «κάτω» ταμιευτήρα την τεχνητή λίμνη Καστρακίου, και με 2 «άνω ταμιευτήρες», Αγ. Γεωργίου και Πύργου, κυριότητας της «ΤΕΡΝΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ Α.Β.Ε.Τ.Ε.», στις Διαδικασίες Στρατηγικών Επενδύσεων του Ν. 3894/2010, όπως ισχύει.
 11. Τις διατάξεις:
 - i. του Ν. 1650/1986 (Α' 160) «Για την προστασία του περιβάλλοντος», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
 - ii. του Ν. 2244/1994 (Α' 168) «Ρύθμιση θεμάτων ηλεκτροπαραγωγής από ανανεώσιμες πηγές ενέργειας και από συμβατικά καύσιμα και άλλες διατάξεις».

- iii. του Ν. 2773/1999 (Α' 286) «Απελευθέρωση της αγοράς ηλεκτρικής ενέργειας, ρύθμιση θεμάτων ενεργειακής πολιτικής και λοιπές διατάξεις».
- iv. του Ν. 2941/2001 (Α' 201) «Απλοποίηση διαδικασιών ίδρυσης εταιρειών αδειοδότησης Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας, ρύθμιση θεμάτων της Α.Ε. «ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΝΑΥΠΗΓΕΙΑ» και άλλες διατάξεις».
- v. του Ν. 3199/2003 (Α' 280) «Προστασία και διαχείριση υδάτων – Εναρμόνιση με την Οδηγία 200/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 23.10.2000», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- vi. του Ν. 3468/2006 (Α' 129) «Παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές ενέργειας και συμπαραγωγή ηλεκτρισμού και θερμότητας υψηλής απόδοσης και λοιπές διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- vii. του Ν. 3851/2010 (Α' 85) «Επιτάχυνση της ανάπτυξης των ανανεώσιμων πηγών ενέργειας για την αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής και άλλες διατάξεις σε θέματα αρμοδιότητας του Υπουργείου Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- viii. του Ν. 3937/2011 (Α' 60) «Διατήρηση βιοποικιλότητας και άλλες διατάξεις».
- ix. του Ν. 4001/2011 (Α' 179) «Λειτουργία ενεργειακών αγορών ηλεκτρισμού και φυσικού αερίου, για έρευνα, παραγωγή και δίκτυα μεταφοράς υδρογονανθράκων και άλλες ρυθμίσεις», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- x. του Ν. 4014/2011 (Α' 209) «Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων, ρύθμιση αυθαιρέτων σε συνάρτηση με δημιουργία περιβαλλοντικού ισοζυγίου και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Περιβάλλοντος».
- xi. του Ν. 4062/2012 (Α' 70) «Αξιοποίηση του πρώην Αεροδρομίου Ελληνικού – Πρόγραμμα ΗΛΙΟΣ – Προώθηση της χρήσης ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές (Ενσωμάτωση Οδηγίας 2009/28/ΕΚ) – Κριτήρια Αειφορίας, Βιοκαυσίμων και Βιορευστών (Ενσωμάτωση Οδηγίας 2009/30/ΕΚ)».
- xii. του Ν. 4203/2013 (Α' 235) «Ρυθμίσεις Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας και άλλες διατάξεις».
- xiii. του Ν. 4342/2015 (Α' 143) «Συνταξιοδοτικές ρυθμίσεις, ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο της Οδηγίας 2012/27/ΕΕ».
- xiv. του Ν. 4414/2016 (Α' 149) «Νέο καθεστώς στήριξης των σταθμών παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας από Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας και Συμπαραγωγή Ηλεκτρισμού και Θερμότητας Υψηλής Απόδοσης - Διατάξεις για το νομικό και λειτουργικό διαχωρισμό των κλάδων προμήθειας και διανομής στην αγορά του φυσικού αερίου και άλλες διατάξεις».
- xv. του Ν. 4467/2017 (Α' 56) «Τροποποιήσεις διατάξεων της δασικής νομοθεσίας και άλλες διατάξεις».
- xvi. του Ν. 4951/2022 (Α' 129) «Εκσυγχρονισμός της αδειοδοτικής διαδικασίας Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας - Β' φάση, Αδειοδότηση παραγωγής και αποθήκευσης ηλεκτρικής ενέργειας, πλαίσιο ανάπτυξης Πιλοτικών Θαλάσσιων Πλωτών Φωτοβολταϊκών Σταθμών και ειδικότερες διατάξεις για την ενέργεια και την προστασία του περιβάλλοντος».

- xvii. της Απόφασης Δ6/Φ1/οικ.13129/02.08.1996 (Β' 766) της Υπουργού Ανάπτυξης «Προσδιορισμός παραβάσεων και καθορισμός διαδικασίας επιβολής σχετικών κυρώσεων σε σταθμούς Ηλεκτροπαραγωγής».
- xviii. της Απόφασης 13310/18.06.2007 (Β' 1153) του Υπουργού Ανάπτυξης «Διαδικασία έκδοσης αδειών εγκατάστασης και λειτουργίας σταθμών παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας με χρήση ανανεώσιμων πηγών ενέργειας».
- xix. της Κ.Υ.Α. 49828/12.11.2008 (Β' 2464) «Έγκριση ειδικού πλαισίου χωροταξικού σχεδιασμού και αειφόρου ανάπτυξης για τις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας και της στρατηγικής μελέτης περιβαλλοντικών επιπτώσεων αυτού».
- xx. της Απόφασης 15277/23.03.2012 (Β' 1077) του Υπουργού Περιβάλλοντος Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής «Εξειδίκευση διαδικασιών για την ενσωμάτωση στις Αποφάσεις Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων ή στις Πρότυπες Περιβαλλοντικές Δεσμεύσεις της προβλεπόμενης από τις διατάξεις της Δασικής Νομοθεσίας έγκρισης επέμβασης, για έργα και δραστηριότητες κατηγοριών Α και Β της υπουργικής απόφασης με αριθ. 1958/2012 (Β' 21/13.01.2012), σύμφωνα με το άρθρο 12 του Ν. 4014/2011».
- xxi. της Απόφασης 24840/25.11.2010 (Β' 1900) της Υπουργού Περιβάλλοντος Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής «Τήρηση Μητρώου Αδειών και υποβολή στοιχείων και πληροφοριών στην Υπηρεσία Εξυπηρέτησης Επενδυτών για έργα ΑΠΕ από κατόχους μονάδων ΑΠΕ».
- xxii. της Κ.Υ.Α. οικ. 146896/19.10.2014 (Β' 2878) «Κατηγορίες αδειών χρήσης και εκτέλεσης έργων αξιοποίησης των υδάτων. Διαδικασία και όροι έκδοσης των αδειών, περιεχόμενο και διάρκεια ισχύος τους και άλλες συναφείς διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- xxiii. της Απόφασης ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/17185/1069/2022 (Β' 841) «Τροποποίηση και κωδικοποίηση της υπό στοιχεία ΔΙΠΑ/οικ.37674/27.07.2016 Υπουργικής Απόφασης «Τροποποίηση και κωδικοποίηση της Υπουργικής Απόφασης 1958/2012 - Κατάταξη δημόσιων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες και υποκατηγορίες σύμφωνα με το άρθρο 1 παράγραφος 4 του Ν. 4014/21.09.2011 (Α' 209), όπως αυτή έχει τροποποιηθεί και ισχύει» (Β' 2471)».
- xxiv. της Απόφασης ΔΑΕΕ/οικ.2287/27.12.2016 (Β' 4420) Υπουργού Υποδομών και Μεταφορών, «Έγκριση Κανονισμού Ασφάλειας Φραγμάτων – Διοικητική Αρχή Φραγμάτων».
12. Την με α.π. 1536/ΣΜΠ/βκτ/14.09.2022 αίτηση της ΤΕΡΝΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΒΕΤΕ (αριθ. πρωτ. ΥΠΑΝΕΠ: 88814/15.09.2022) για χορήγηση άδειας εγκατάστασης στον Αντλησιοσταμιευτικό Σταθμό, συνολικής παραγόμενης ισχύος 460 MW, στη θέση Άγιος Γεώργιος, των Δήμων Αμφιλοχίας και Αγρινίου, της Π.Ε. Αιτωλοακαρνανίας, της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας, η οποία έλαβε Κωδικό Αριθμό (Κ.Α.) 07111470000486.
13. Το υπ' αρ. 91999/26.09.2022 έγγραφό της Γενικής Δ/νσης Στρατηγικών Επενδύσεων του Υπουργείου Ανάπτυξης και Επενδύσεων περί αποστολής συμπληρωματικών στοιχείων.
14. Την με α.π. 1722/ΣΜΠ/βκτ/06.10.2022 αίτηση της ΤΕΡΝΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΒΕΤΕ (αριθ. πρωτ. ΥΠΑΝΕΠ: 95956/06.10.2022), με την οποία υπεβλήθησαν συμπληρωματικά στοιχεία.

15. Το φάκελο της από 14.09.2022 αίτησης της εταιρείας ΤΕΡΝΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΒΕΤΕ για χορήγηση άδειας εγκατάστασης στον Αντλησιοταμιευτικό Σταθμό, συνολικής παραγόμενης ισχύος 460 MW, στη θέση Άγιος Γεώργιος, των Δήμων Αμφιλοχίας και Αγρινίου, της Π.Ε. Αιτωλοακαρνανίας, της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας, και τα συμπληρωματικά στοιχεία που υποβλήθηκαν με την αρ. πρωτ.: ΥΠΑΝΕΠ: 95956/06.10.2022 αίτηση, με τα εξής δικαιολογητικά:

- i. Έντυπο αίτησης του παραρτήματος της Δ6/Φ.1/οικ. 13310/18.06.2007 (Β' 1153) Απόφασης.
- ii. Υπεύθυνη Δήλωση του παραρτήματος της υπ' αριθ. 39873 ΥΑ (Β' 2245/2014) περί τήρησης των Πρότυπων Δεσμεύσεων, βάσει της παρ. 3, του αρ. 22, του Ν. 3894/2010.
- iii. Τεχνική περιγραφή και μελέτη άδειας εγκατάστασης του έργου υπογεγραμμένη από τη Μελετήτρια Μηχανικό Μαρία Δούρου, Διπλωματούχο Ηλεκτρολόγο Μηχανικό (Α.Μ. ΤΕΕ: 109299).
- iv. Την Απόφαση ΡΑΕ υπ' αρ. 703/2012/01.08.2012 (ΑΔΑ: Β4Θ4ΙΔΞ-1ΒΧ) περί χορήγησης άδειας παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας από αντλησιοταμιευτικό (αποθηκευτικό) σταθμό παραγόμενης ισχύος 370 MW και ικανότητας άντλησης 403 MW, στη θέση Άγιος Γεώργιος, του Δήμου Αμφιλοχίας (Δημοτική Ενότητα Ινάχου), του Νομού Αιτωλοακαρνανίας, στην εταιρεία «ΤΕΡΝΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ Α.Β.Ε.Τ.Ε.».
- v. Την Απόφαση ΡΑΕ υπ' αρ. 236/2016 (ΑΔΑ: 7ΜΟΔΙΔΞ-ΤΜΝ), περί τροποποιήσεως της υπ' αρ. 703/2012 όμοιας απόφασης. Με την απόφαση μεταξύ άλλων καθορίζεται νέα παραγόμενη ισχύς 460 MW και ικανότητας άντλησης 496 MW για το εν λόγω σταθμό.
- vi. Την υπ' αρ. πρωτ. Οικ.728/11.01.2018 Απόφαση του Αναπληρωτή Υπουργού Περιβάλλοντος και Ενέργειας (ΑΔΑ: ΩΙ7Ρ4653Π8-1ΒΓ) περί έγκρισης περιβαλλοντικών όρων και έγκρισης επέμβασης επί εκτάσεων που προστατεύονται από τις διατάξεις της δασικής νομοθεσίας για την κατασκευή και λειτουργία του έργου: «Έργα αντλησιοταμίευσης «Άγιος Γεώργιος», (μέγιστης απορροφούμενης ισχύος 496 MW και μέγιστης αποδιδόμενης ισχύος 460 MW) και «Πύργος» (μέγιστης απορροφούμενης ισχύος 234 MW και μέγιστης αποδιδόμενης ισχύος 220 MW) και συνοδά τους έργα» της «ΤΕΡΝΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ Α.Β.Ε.Τ.Ε.», στους Δήμους Αμφιλοχίας και Αγρινίου, Περιφερειακής Ενότητας Αιτωλοακαρνανίας.
- vii. Την υπ' αρ. πρωτ. Οικ. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/34529/2373/09.04.2021 Απόφαση του Γενικού Διευθυντή Περιβαλλοντικής Πολιτικής (ΑΔΑ: 6ΒΕ64653Π8-ΒΜΨ) περί τροποποίησης της υπ' αριθ. πρωτ. Οικ.728/11.01.2018 προηγούμενης Απόφασης έγκρισης Περιβαλλοντικών όρων (ΑΕΠΟ), για την κατασκευή του έργου: «Έργα αντλησιοταμίευσης «Άγιος Γεώργιος» (μέγιστης απορροφούμενης ισχύος 496 MW και μέγιστης αποδιδόμενης ισχύος 460 MW) και «Πύργος» (μέγιστης απορροφούμενης ισχύος 234 MW και μέγιστης αποδιδόμενης ισχύος 220 MW) και συνοδά τους έργα» της «ΤΕΡΝΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ Α.Β.Ε.Τ.Ε.», στους Δήμους Αμφιλοχίας και Αγρινίου, Περιφερειακής Ενότητας Αιτωλοακαρνανίας.
- viii. Την υπ' αρ. πρωτ. Οικ. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/69013/4733/04.07.2022 Απόφαση του Γενικού Διευθυντή Περιβαλλοντικής Πολιτικής (ΑΔΑ: ΨΙ034653Π8-017) περί

τροποποίησης της υπ' αριθ. πρωτ. Οικ.728/11.01.2018 προηγούμενης Απόφασης.

- ix. Τα σχέδια που συνοδεύουν την ΑΕΠΟ, θεωρημένα από το ΥΠΕΝ:
 - I. Γενικής διάταξης περιβαλλοντικά εγκεκριμένου έργου (HPSAMF_GEN_LCN_00-01/rev00, ημερ. 7-2022), κλίμακας 1:10.000,
 - II. Γραμμής διασύνδεσης 400kV ΚΥΤ Αχελώου- ΚΥΤ Αμφιλοχίας, ενδεικτικός χάρτης όδευσης (HPSAMF_DD_I_72-04_1-7/rev02), 7 χάρτες κλίμακας 1:5.000,
 - III. Άγιος Γεώργιος - Γενικά Σχέδια - Αποθεσιοθάλαμοι (HPSAMF_MD_H_00-02/rev02) κλίμακας 1:10.000 και
 - IV. Άγιος Γεώργιος - Γενικά Σχέδια – Γενική διάταξη έργων (HPSAMF_MD_H_00-03/rev02), κλίμακας 1:10.000.
- x. Την υπ' αρ. πρωτ. 21605/05.02.2021 (ΑΔΑ: 9ΟΟΜΟΡ1Φ-Τ4Ω) απόφαση ανάρτησης δασικού χάρτη Περιφερειακής Ενότητας Αιτωλοακαρνανίας.
- xi. Την υπ' αρ. πρωτ. 17684/03.02.2022 (ΑΔΑ:64ΟΦΟΡ1Φ-ΗΘΘ) πράξη τροποποίησης αναρτημένου δασικού χάρτη Αιτωλοακαρνανίας λόγω ενσωμάτωσης διορθώσεων πρόδηλων σφαλμάτων.
- xii. Την υπ' αρ. πρωτ. 337619/Σ.54014/05.10.2022 (ΑΔΑ: 9ΚΥΑ4653Π8-Κ17) Πράξη Πληροφοριακού Χαρακτήρα του Δασάρχη Αμφιλοχίας, έκτασης εμβαδού 1.060,1 στρ. δασικού χαρακτήρα του άρθ. 3 Ν. 998/79, όπως ισχύει.
- xiii. Την υπ' αρ. πρωτ.: ΔΣΑΣ/020531/11.12.2013 Οριστική Προσφορά Σύνδεσης του ΑΔΜΗΕ.
- xiv. Την υπ' αριθ. πρωτ. ΑΔΜΗΕ/ ΔΣΑΣ: 86/23.01.2014 επιστολή της εταιρείας «ΤΕΡΝΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ Α.Β.Ε.Τ.Ε.» προς τον ΑΔΜΗΕ περί αποδοχής της ως άνω Οριστικής Προσφοράς Σύνδεσης.
- xv. Την υπ' αρ. πρωτ.: ΔΣΣΑΣ/20480/03.07.2018 τροποποίηση της Οριστικής Προσφοράς Σύνδεσης του ΑΔΜΗΕ, ως προς τους όρους σύνδεσης.
- xvi. Την υπ' αρ. πρωτ. ΑΔΜΗΕ/ ΔΣΣΑΣ: 1476/10.08.2018 επιστολή της εταιρείας «ΤΕΡΝΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ Α.Β.Ε.Τ.Ε.» προς τον ΑΔΜΗΕ περί αποδοχής της τροποποίησης της ως άνω Οριστικής Προσφοράς Σύνδεσης.
- xvii. Την υπ' αρ. πρωτ.: ΔΣΣΑΣ/20680/01.07.2022 επανέκδοση της Οριστικής Προσφοράς Σύνδεσης του ΑΔΜΗΕ, με προσθήκες.
- xviii. Την υπ' αρ. πρωτ. ΑΔΜΗΕ/ΔΣΣΑΣ: 2611/04.07.2022 επιστολή της εταιρείας «ΤΕΡΝΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ Α.Β.Ε.Τ.Ε.» προς τον ΑΔΜΗΕ περί αποδοχής της επανέκδοσης της ως άνω Οριστικής Προσφοράς Σύνδεσης.
- xix. Την υπ' αρ. πρωτ.: 1558575.2257807/22.07.2021 ανακοίνωση καταχώρησης στο ΓΕΜΗ του κωδικοποιημένου καταστατικού της εταιρείας «ΤΕΡΝΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΝΩΝΥΜΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ» με δ.τ. «ΤΕΡΝΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ Α.Β.Ε.Τ.Ε.».
- xx. Το υπ' αρ. πρωτ.: 1790557.2620692/01.04.2022 του Τμήματος Εισηγμένων Α.Ε. της Γενικής Γραμματείας Εμπορίου, αναλυτικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης της εταιρείας «ΤΕΡΝΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΝΩΝΥΜΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ».

- xxi. Η υπ' αρ. πρωτ. 2398592/07.07.2021 καταχώρηση στο Γενικό Εμπορικό Μητρώο της εταιρείας «ΤΕΡΝΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΝΩΝΥΜΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ Α.Ε.», από το οποίο προκύπτει ότι είναι καταχωρημένη με αριθμό ΓΕΜΗ 312701000.
- xxii. Η υπ' αρ. πρωτ. 2418120/12.08.2021 καταχώρηση στο Γενικό Εμπορικό Μητρώο της εταιρείας «ΤΕΡΝΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΝΩΝΥΜΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ Α.Ε.», περί συμπλήρωσης της εκπροσώπησης της εταιρείας.
- xxiii. Τα Ιδιωτικά Συμφωνητικά Μακροχρόνιας Μίσθωσης Ακινήτων, με αντίγραφα των υποβληθεισών δηλώσεων πληροφοριακών στοιχείων μίσθωσης ακίνητης περιουσίας στην ΑΑΔΕ και των Βεβαιώσεων Τεκμηρίωσης Νόμιμης Χρήσης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 18 του Νόμου 4951/2022. Τα βασικά στοιχεία των ως άνω ιδιωτικών συμφωνητικών ανά κωδικό ιδιοκτησίας αποτυπώνονται στον ακόλουθο πίνακα:

Κωδικός Ιδιοκτησίας	Αριθμός Μισθωτηρίου	Έκταση (τ.μ.)
001	001/09-07-2022	15796,48
002	002-004-010/08-07-2022	2628,93
004	002-004-010/08-07-2022	2868,72
007	007-011-016-024-027-028—029/07-07-2022	8698,98
009	009-08-07-2022	11077,45
010	002-004-010/08-07-2022	13833,98
011	007-011-016-024-027-028—029/07-07-2022	9754,86
012	012-013/25-07-2022	16523,8
013	012-013/25-07-2022	6603,52
016	007-011-016-024-027-028—029/07-07-2022	4218,11
017	017/06-07-2022	15333,55
018	018/06-07-2022	6829,81
021	021/06-07-2022	1385,7
024	007-011-016-024-027-028—029/07-07-2022	2758,1
026	026-030/09-07-2022	2233,99
027	007-011-016-024-027-028—029/07-07-2022	1891,54
028	007-011-016-024-027-028—029/07-07-2022	887,62
029	007-011-016-024-027-028—029/07-07-2022	553,36
030	026-030/09-07-2022	1720,1
032	032/06-07-2022	227,47
043	043/09-07-2022	6191,08
086	086/06-07-2022	11044,96
088	088/09-07-2022	2621,68
092	092/09-07-2022	9731,90
095	095/14-07-2022	3879,39

Οι κωδικοί ιδιοκτησίας αναγράφονται στα σχέδια γενικής διάταξης έργου/Ιδιοκτησιακό με α.α. HPSAG_GEN_LCN_00-02.01/rev01 και HPSAG_GEN_LCN_00-02.02/rev01.

- xxiv. Οι τίτλοι κυριότητας και τα αποδεικτικά νόμιμης χρήσης ανά κωδικό ιδιοκτησίας, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 18 του Νόμου 4951/2022, όπως αποτυπώνονται στον ακόλουθο πίνακα:

Κωδικός Ιδιοκτησίας	Αριθμός Συμβολαίου	Έκταση (τ.μ.)
003	5051	8627,68
005α	8976	4159,91
006	8984	33008,29
008	5051	2943,84
014	8977	1101,05
015	8977	4827,56
019	5021	9060,51
020	4967	2992,09
022	43019	2358,89
023	5024	1048,10
031	8984	4025,50
033	43025	2202,22
034	43021	928,45
036	43023	109,19
037	43025	5239,75
038	43023	17,60
039	43025	4512,76
040	5034	23445,56
042	8977	3800,88
044	5036	10455,75
085	5034	7200,89
091	5034	5694,13
093	5045	8973,13

Οι κωδικοί ιδιοκτησίας αναγράφονται στα σχέδια γενικής διάταξης έργου/Ιδιοκτησιακό με α.α. HPSAG_GEN_LCN_00-02.01/rev01 και HPSAG_GEN_LCN_00-02.02/rev01.

- xxv. Την από 08/07/2022 υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου της εταιρείας κ. Ευστράτιου Μπαρδάκα για την ανάθεση εκπόνησης της μελέτης εγκατάστασης του αντλησιοταμιευτικού σταθμού στη θέση Άγιος Γεώργιος, Δήμων Αμφιλοχίας και Αγρινίου, παραγόμενης ισχύος 460 MW.
- xxvi. Την από 08.07.2022 υπεύθυνη δήλωση της Διπλωματούχου Ηλεκτρολόγου Μηχανικού Μαρίας Δούρου (Α.Μ. ΤΕΕ: 109299) για την ανάληψη εκπόνησης της μελέτης εγκατάστασης του εν λόγω αντλησιοταμιευτικού σταθμού, ισχύος 460 MW.
- xxvii. Την από 08.07.2022 υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου της εταιρείας κ. Ευστράτιου Μπαρδάκα περί μη αναστολής της αδειοδοτικής διαδικασίας του αντλησιοταμιευτικού έργου.
- xxviii. Παραστατικό παραβόλου υπέρ Δημοσίου, που υποβλήθηκε από την ενδιαφερόμενη εταιρεία στην Υπηρεσία μας (βάσει άρθρου 8, της υπ' αριθ. Δ6/Φ.1/οικ. 13310/18.06.2007 (Β' 1153) Απόφασης.
- xxix. Τα συνημμένα σχέδια της μελέτης εγκατάστασης.

Α Π Ο Φ Α Σ Ι Ζ Ο Υ Μ Ε

Τη χορήγηση Άδειας Εγκατάστασης για το έργο «Σταθμός Αντλησιοταμίευσης, παραγόμενης ισχύος 460 MW, και τα συνοδά του έργα», στη θέση «Άγιος Γεώργιος» (τμήμα του ενιαίου έργου αντλησιοταμίευσης Αμφιλοχίας), των Δήμων Αμφιλοχίας και Αγρινίου, της Π.Ε. Αιτωλοακαρνανίας, της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας, της εταιρείας «ΤΕΡΝΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΝΩΝΥΜΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ», όπως αυτή εκπροσωπείται νόμιμα.

1. ΔΙΚΑΙΟΥΧΟΣ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΑΔΕΙΑΣ

- 1.1 Δικαιούχος του έργου: «ΤΕΡΝΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΝΩΝΥΜΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ», ΑΦΜ: 094006030.
- 1.2 Ο Σταθμός Αντλησιοταμίευσης, παραγόμενης ισχύος 460 MW και τα συνοδά του έργα, στη θέση Άγιος Γεώργιος, των Δήμων Αμφιλοχίας και Αγρινίου, της Π.Ε. Αιτωλοακαρνανίας, της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας, για τον οποίο χορηγείται η παρούσα άδεια εγκατάστασης, θα κατασκευαστεί και θα λειτουργεί, σύμφωνα με την υποβληθείσα Μελέτη Άδειας Εγκατάστασης, που υπογράφεται από την υπεύθυνη Μηχανικό Μαρία Δούρου, Διπλωματούχο Ηλεκτρολόγο Μηχανικό (Α.Μ. ΤΕΕ: 109299).
- 1.3 Το Ενιαίο «Έργο Αντλησιοταμίευσης Αμφιλοχίας» περιλαμβάνει δύο επιμέρους έργα αντλησιοταμίευσης στις περιοχές «Άγιος Γεώργιος» και «Πύργος», στους Δήμους Αμφιλοχίας και Αγρινίου, της Π.Ε. Αιτωλοακαρνανίας. Οι μονάδες θα λειτουργούν ως αντλίες τις ώρες της μειωμένης ζήτησης, αλλά και τις ώρες υπερπαραγωγής μεγάλων αιολικών πάρκων ή Φ/Β συστημάτων. Στη δεύτερη περίπτωση θα μπορεί να υπάρξει και συνδυασμός λειτουργίας, δηλαδή το ένα έργο να αντλεί και το άλλο να παράγει, ανάλογα με τις απαιτήσεις του Διαχειριστή Συστήματος.
- 1.4 Το έργο θα αναπτυχθεί σε μισθωμένα και ιδιόκτητα από την εταιρεία γήπεδα, καθώς και σε δασικές εκτάσεις στη θέση Άγιος Γεώργιος, των Δήμων Αμφιλοχίας και Αγρινίου, της Π.Ε. Αιτωλοακαρνανίας, της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας.
- 1.5 Ο χώρος εγκατάστασης του έργου προκύπτει από τον πίνακα συντεταγμένων των σχεδίων της μελέτης εγκατάστασης, υπ' αρ. HPSAG_GEN_LCN_00-02.01/rev01 και HPSAG_GEN_LCN_00-02.02/rev01, κλίμακας 1:2.500, με ημερομηνία 09.2022 και τίτλο «Γενική Διάταξη Έργου/ Ιδιοκτησιακό ΑΓΙΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ», που υπογράφεται από τις Μαρία Δούρου, Διπλωματούχο Ηλεκτρολόγο Μηχανικό (Α.Μ. ΤΕΕ: 109299) και Παναγιώτα Σ. Ζαχαροπούλου, Τοπογράφο Μηχανικό (ΑΜ ΤΕΕ: 147627) και του παραρτήματος της τεχνικής έκθεσης.

2. ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Ο αντλησιοταμιευτικός σταθμός Αγίου Γεωργίου (τμήμα του ενιαίου έργου αντλησιοταμίευσης Αμφιλοχίας) και τα συνοδά του έργα, που αναπτύσσονται στο Δήμο Αμφιλοχίας, περιλαμβάνουν τα ακόλουθα επιμέρους τμήματα:

- Δημιουργία ταμιευτήρα έκτασης 318 στρ. (Άνω Ταμιευτήρας Αγ. Γεωργίου) με την κατασκευή φράγματος σκληρού επιχώματος στο ρέμα Καπνισόρρεμα, μέσου ύψους 40,00 m και μέγιστου ύψους 55,50 m (Φράγμα Αγ. Γεωργίου). Συναφείς

κατασκευές προς το φράγμα είναι ο υπερχειλιστής, ο αγωγός εκτροπής και το σύστημα εκκένωσης και οικολογικής παροχής.

- Ανάντη υδροληψία του συστήματος προσαγωγής και φρέαρ θυροφραγμάτων για τον έλεγχο του συστήματος προσαγωγής του νερού.
- Σύστημα προσαγωγής, που περιλαμβάνει την επενδεδυμένη με σκυρόδεμα σήραγγα προσαγωγής κυκλικής διατομής, τον πύργο ανάπαλσης, το κατακόρυφο φρέαρ προσαγωγής, τη σήραγγα υψηλής πίεσης και το σύστημα διακλαδώσεων προς τις αναστρέψιμες μονάδες, κατασκευές υπόγειες με χαλύβδινες επενδύσεις.
- Σταθμό Παραγωγής, που περιλαμβάνει κτίριο κατάλληλων διαστάσεων για τη στέγαση του αναγκαίου ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού.
- Για την παραγωγή ενέργειας θα εγκατασταθούν στο Σταθμό άντλησης-παραγωγής Αγ. Γεωργίου τέσσερις μονάδες (στροβιλοαντλίες τύπου Francis κατακόρυφου άξονα).
- Η μέγιστη απορροφούμενη ισχύς (με ταυτόχρονη λειτουργία όλων των μονάδων) είναι 496 MW για το έργο αντλησιοταμίευσης «Άγιος Γεώργιος», ενώ η μέγιστη αποδιδόμενη ισχύς (με ταυτόχρονη λειτουργία όλων των μονάδων) είναι 460 MW.
- Διώρυγες φυγής (μία για κάθε μονάδα) ορθογωνικής διατομής περί τα 80,00 m.
- Κατάντη υδροληψία με το συναφή εξοπλισμό θυροφραγμάτων, η οποία εκβάλλει στον υφιστάμενο ταμιευτήρα Καστρακίου της ΔΕΗ («Κάτω ταμιευτήρας») κατά την παραγωγή, και αντίστροφα αντλούν από αυτόν στη φάση της άντλησης.

2.1. Κύρια Τεχνικά Στοιχεία

Το έργο θα έχει τα ακόλουθα κύρια τεχνικά χαρακτηριστικά:

Τεχνικά χαρακτηριστικά	
ΥΔΡΟΛΟΓΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	
Λεκάνη απορροής στις θέσεις φράγματος άνω ταμιευτήρα του υδατορέματος Καπνισόρρεμα	4,39 km ²
Παροχή πλημμύρας συχνότητας 1.000 ετών	34,60 m ³ /s
Παροχή πλημμύρας 100ετούς συχνότητας	24,90 m ³ /s
Παροχή πλημμύρας 20ετούς συχνότητας	18,20 m ³ /s
ΚΑΤΩ ΤΑΜΙΕΥΤΗΡΑΣ (ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΑΜΙΕΥΤΗΡΑΣ ΦΡΑΓΜΑΤΟΣ ΚΑΣΤΡΑΚΙΟΥ)	
Ανώτατη Στάθμη Πλημμύρας	150,11
Ανώτατη Στάθμη Λειτουργίας	+146,00 (με υψομετρική αφετηρία ΔΕΗ) / +144,65 (με χωροστάθμηση ΓΥΣ)
Κατώτατη Στάθμη Λειτουργίας	+142,00 (με υψομετρική αφετηρία ΔΕΗ) / +140,65 (με χωροστάθμηση ΓΥΣ)
Ωφέλιμος όγκος	~ 97,00 x10 ⁶ m ³
Επιφάνεια ταμιευτήρα στην Ανώτατη Στάθμη Λειτουργίας	~ 26,00 km ²
ΑΝΩ ΤΑΜΙΕΥΤΗΡΑΣ	

Ανώτατη Στάθμη Λειτουργίας	383
Κατώτατη Στάθμη Λειτουργίας	359,5
Ανώτατη Στάθμη Πλημμύρας	383,67
Συνολικός όγκος αποθήκευσης στην Ανώτατη Στάθμη Λειτουργίας	$6,72 \times 10^6 \text{ m}^3$
Ωφέλιμος όγκος	$5,08 \times 10^6 \text{ m}^3$
Επιφάνεια ταμιευτήρα στην Ανώτατη Στάθμη Λειτουργίας	318,00 στρ.
Επιφάνεια ταμιευτήρα στην Ανώτατη Στάθμη Πλημμύρας	~323,00 στρ.
ΦΡΑΓΜΑ	
Τύπος	Σκληρό επίχωμα
Υψόμετρο στέψης	384,5
Πλάτος στέψης	5,00 m
Μήκος στέψης	~ 463 m
Μέγιστο / Μέσο ύψος φράγματος από την θεμελίωση	~ 55,50/40,00 m
Όγκος σώματος φράγματος	~ 570.000 m^3
ΈΡΓΑ ΕΚΚΕΝΩΣΗΣ - ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ	
Υδροληψία έργου εκκένωσης και οικολογικής παροχής	Φρέαρ υδροληψίας που θα συνδεθεί με τον αγωγό εκκένωσης - οικολογικής παροχής, εσωτερικής διαμέτρου 0,80 m. Ανωδομή για την τοποθέτηση εσχάρων και κινητού μεταλλικού επίπεδου πώματος
Αγωγός εκκένωσης	Χαλυβδοσωλήνας διαμ. 800 mm
Αγωγός οικολογικής παροχής	Χαλυβδοσωλήνας διαμ. 150 mm
Παροχή σχεδιασμού αγωγού οικολογικής παροχής	30 l/s
ΥΔΡΟΛΗΨΙΑ	
Τύπος	Μετωπική
Εσχάρα	Επίπεδη - κεκλιμένη
Υποδοχές Εσχάρων	Πέντε (5), καθαρού ανοίγματος 2,50 m και ύψους 26,50 m κάθε μία
Διάμετρος Αγωγού Προσαγωγής	7,80 m
Υψόμετρο κατωφλίου	338,8
Ανώτατη Στάθμη Λειτουργίας	383
Κατώτατη Στάθμη Λειτουργίας	359,5
Συνολική παροχή άντλησης	$176,39 \text{ m}^3/\text{s}$
Συνολική παροχή παραγωγής	$235,19 \text{ m}^3/\text{s}$
ΣΗΡΑΓΓΑ ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ	
Κυκλική διατομή	$D = 7,80 \text{ m}, L = 2.033 \text{ m}$
Κυκλική διατομή (χαλύβδινη επένδυση)	$D = 6,70 \text{ m}, L = 181 \text{ m}$
ΣΤΑΘΜΟΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ	
Θέση	Πλησίον Υφιστάμενης Λίμνης Καστρακίου
ΙΣΧΥΣ ΣΤΑΘΜΟΥ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ	

Μέγιστη απορροφούμενη Ισχύς, με ταυτόχρονη όλων των μονάδων	124 MW x 4 = 496 MW
Μέγιστη αποδιδόμενη Ισχύς, με ταυτόχρονη λειτουργία όλων των μονάδων	115 MW x 4 = 460 MW
ΕΝΕΡΓΕΙΑ	
Ετήσια απορροφούμενη ενέργεια (για 8 hr/day)	793,60 GWh
Ετήσια παραγόμενη ενέργεια (για 6 hr/day)	552,00 GWh
Απόδοση συστήματος	69,55%
Ετήσιος χρόνος λειτουργίας (κατά παραδοχή)	200 ημέρες/days

Πιν.2.1.1:Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Έργο Αντλησιοταμίευσης "Άγιος Γεώργιος"	
Χαρακτηριστικά Διώρυγας	
Διώρυγα Φυγής	
Ορθογωνική διατομή με διαστάσεις	B=6,50 ÷ 13,60 m
Μεταβλητό πλάτος και ύψος	H≈37,00 ÷ 16,00 m
Συνολικό μήκος	L 80 m

Πιν.2.1.2: Χαρακτηριστικά Διώρυγας

Σε ό,τι αφορά το Σταθμό Παραγωγής Αγίου Γεωργίου:

Το κτίριο του σταθμού προτείνεται με ενδεικτικές διαστάσεις κάτοψης 82,00 x 28,70 m και μέγιστο ύψος περί τα 42,00 m. Η πλάκα οροφής του κτιρίου βρίσκεται στη στάθμη +151,00 και διαθέτει πέντε (5) κυκλικά ανοίγματα διαμέτρου D = 8,00 m, διαμέσου των οποίων καταβιβάζεται η κάθε στροβιλοαντλία στη θέση εγκατάστασής της, με τη βοήθεια γερανογέφυρας. Η οροφή διαθέτει επίσης τέσσερα ορθογωνικά ανοίγματα 4,00 x 6,00 m, διαμέσου των οποίων καταβιβάζεται, επίσης με τη βοήθεια της γερανογέφυρας, στη θέση εγκατάστασής της, κάθε μία από τις τέσσερις βαλβίδες εισόδου που διαθέτει ο σταθμός. Η γερανογέφυρα καλύπτει όλο το πλάτος του κτιρίου και διατρέχει όλη τη μεγάλη διάστασή του.

ΚΤΙΡΙΑΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ		
ΣΤΑΘΜΟΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΑΓ. ΓΕΩΡΓΙΟΥ		
A/A	Χ ΕΓΣΑ 87	Υ ΕΓΣΑ 87
1	278082,45	4305685,45
2	278168,70	4305677,65
3	278164,26	4305628,55
4	278078,01	4305636,34
E=4270 τ.μ.		

Πίν. 2.1.3: Συντεταγμένες κτιριακών εγκαταστάσεων

Ο συνολικός όγκος του κτιρίου κατά μήκος της μεγάλης διάστασής του, διαχωρίζεται σε δύο επιμέρους τμήματα, το ένα όπου εγκαθίστανται οι τέσσερις στροβιλοαντλίες με τις αντίστοιχες γεννήτριες τους και το δεύτερο, όπου προβλέπεται ο χώρος συναρμολόγησης και η εγκατάσταση λοιπού Η/Μ εξοπλισμού (πίνακες, κ.λ.π.). Ένας τρίτος χώρος, κατά

μήκος της μεγάλης διάστασης του κτιρίου και από την ανάντη του πλευρά, εξασφαλίζει την περιμετρική πρόσβαση σε όλα τα επίπεδα και σε όλους τους χώρους του κτιρίου. Αυτός ο τελευταίος χώρος, χρησιμοποιείται και για τη διέλευση των ζυγών, από τις γεννήτριες και τους πίνακες προς τους μετασχηματιστές.

Εσωτερικά της οροφής του κτιρίου, προβλέπεται δεύτερη γερανογέφυρα, η οποία καλύπτει όλη την κάτοψη του κτιρίου, τόσο του τμήματος εγκατάστασης των στροβιλοαντλιών, όσο και του χώρου συναρμολόγησης και διατρέχει επίσης τη μεγάλη διάστασή του.

Στη στάθμη +151,00 προβλέπεται η κατασκευή της αίθουσας ελέγχου, διαστάσεων σε κάτοψη περίπου 20 x 15 m. Η πρόσβαση προσωπικού στο κτίριο προβλέπεται από το κύριο κλιμακοστάσιο διαμέσου της αίθουσας ελέγχου. Ένα δεύτερο μικρό κλιμακοστάσιο (φρέαρ διαφυγής) προτείνεται στην άλλη πλευρά του κτιρίου του σταθμού, διαγώνια απέναντι από το κύριο κλιμακοστάσιο.

Στο κτίριο εγκαθίστανται τέσσερις (4) στροβιλοαντλίες τύπου Francis κατακόρυφου άξονα. Τέσσερις (4) μετασχηματιστές, ένας για κάθε στροβιλοαντλία, εγκαθίστανται στη στάθμη +151,00, εξωτερικά του κτιρίου, από την ανάντη του πλευρά. Ο κάθε μετασχηματιστής διαθέτει την αντίστοιχη ελαιολεκάνη και προβλέπεται κοινή δεξαμενή διαχωρισμού ελαίου - ύδατος για όλους τους μετασχηματιστές.

Ειδικότερα, σε ό,τι αφορά τον κύριο Η/Μ εξοπλισμό, στο χώρο του Σταθμού Παραγωγής Αγίου Γεωργίου, θα εγκατασταθούν τέσσερις (4) μονάδες αναστρέψιμης λειτουργίας, με τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

Τεχνικά Χαρακτηριστικά κύριου Η/Μ εξοπλισμού	
ΑΝΑΣΤΡΕΨΙΜΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ (στροβιλοαντλίες)	
Στάθμη άξονα στροβιλοαντλίας	+120
Αριθμός μονάδων	4
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ	
ΣΤΡΟΒΙΛΟΣ	
Τύπος υδροστροβίλου	Francis - Κατακόρυφου άξονα
Εγκατεστημένη και μέγιστη ισχύς στροβίλου (για λειτουργία μίας μονάδας)	124,5 MW
Μέγιστη ισχύς στροβίλου για ταυτόχρονη λειτουργία 4 μονάδων	120 MW
Ονομαστικό Ύψος πτώσεως	239,23 m
Ονομαστική Παροχή	58.80 m ³ /sec
ΓΕΝΝΗΤΡΙΑ	
Τύπος	Σύγχρονη τριφασική
Εγκατεστημένη ισχύς (για λειτουργία μίας μονάδας)	124,5 MW * 0.96 / 0.9 = 133 MVA
Μέγιστη ισχύς γεννήτριας για ταυτόχρονη λειτουργία 4 μονάδων	(120 MW * 0,96) / 0,9 = 115 MW / 0,9 = 128 MVA
Τάση λειτουργίας	15,75 kV
Ταχύτητα περιστροφής	300 rpm
ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗΣ	
Εγκατεστημένη ισχύς (για λειτουργίας μίας μονάδας)	133 MVA
Μέγιστη ισχύς μετασχηματιστή	115 MW

για ταυτόχρονη λειτουργία 4 μονάδων	
Τάση λειτουργίας	15,75 kV
Συχνότητα λειτουργίας	50 Hz
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΑΝΤΛΗΣΗΣ (ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ)	
ΑΝΤΛΙΕΣ	
Εγκατεστημένη (και μέγιστη) ισχύς αντλίας	119 MW
Ονομαστική παροχή	44,10 m ³ /sec
Μανομετρικό ύψος	246,58 m
ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ	
Εγκατεστημένη Ισχύς	133 MVA
Μέγιστη ισχύς κινητήρα για ταυτόχρονη λειτουργία 4 μονάδων	119 MW / 0.96 = 124 MW
Τάση λειτουργίας	15,75 kV
Ταχύτητα περιστροφής	300 rpm
ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗΣ	
Εγκατεστημένη ισχύς	133 MVA
Μέγιστη ισχύς μετασχηματιστή για ταυτόχρονη λειτουργία 4 μονάδων	124 MW
Τάση λειτουργίας	15,75 kV
Συχνότητα λειτουργίας	50 Hz

Πίν. 2.1.4: Τεχνικά Χαρακτηριστικά κύριου Η/Μ εξοπλισμού

Λοιπός ηλεκτρομηχανολογικός εξοπλισμός:

- Τέσσερις σφαιρικές βαλβίδες ανάντη των μονάδων (μία για κάθε μονάδα), διαμέτρου 2800 mm, μέγιστης πίεσης 250 mSY
- Βοηθητικοί μετασχηματιστές (2), τριφασικοί, ισχύος 2 MVA, ονομαστικής τάσης 400/231,21 V.
- Εξοπλισμός μέσης τάσης 20 kV (πίνακες κ.λπ.)
- Εξοπλισμός χαμηλής τάσης 400/230 V AC, χαμηλής τάσης 48 V DC και 230 V UPS
- Γερανογέφυρες
- Σύστημα Ελέγχου Δεδομένων ("scada")

Συντεταγμένες επιμέρους τμημάτων προτεινόμενου έργου			
ΑΝΤΛΗΣΙΟΤΑΜΙΕΥΤΙΚΟ ΕΡΓΟ "ΑΓΙΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ"			
ΥΠΟΕΡΓΑ	Σημεία	ΕΓΣΑ '87	
		X	Y
Υδροληψία Άντλησης	ΑΓ.Υ2	278126	4305580
Προσαγωγή Αγ. Γεωργίου	ΑΓ.Π1	278635	4308211
	ΑΓ.Π2	278165	4306015
	ΑΓ.Π3	278141	4305748
Άξονας Φράγματος	ΑΓ.Φ1	278537	4308495
	ΑΓ.Φ2	278999	4308572
Υδροληψία Παραγωγής	ΑΓ.Υ1	278641	4308241

Πίν. 2.1.5: Συντεταγμένες επιμέρους τμημάτων προτεινόμενου έργου

2.2. Λοιπά Τεχνικά Στοιχεία

Το έργο θα περιλαμβάνει επίσης:

1. Αποθεσιοθάλαμο ΑΑΓ1, έκτασης 79.430,50 τ.μ. (συντ. 1,2,...,410), όπως αποτυπώνεται στο σχέδιο HPSAG_GEN_LCN_00-02.01/rev01 της μελέτης εγκατάστασης), στην περιοχή δεξιάς όχθης λίμνης Καστρακίου.
2. Αποθεσιοθάλαμο ΑΑΓ2, έκτασης 199.175,70 τ.μ. (συντ. 1,2,...,1234), όπως αποτυπώνεται στο σχέδιο HPSAG_GEN_LCN_00-02.01/rev01 της μελέτης εγκατάστασης), στην περιοχή δεξιάς όχθης λίμνης Καστρακίου.
3. Εργοταξιακές εγκαταστάσεις ΑΑΓ3 Αγ. Γεωργίου, έκτασης 72.390,78 τ.μ. (συντ. 1,2,...,12), όπως αποτυπώνονται στο σχέδιο HPSAG_GEN_LCN_00-02.01/rev01 της μελέτης εγκατάστασης, (πλησίον φράγματος, στην περιοχή δεξιάς όχθης λίμνης Καστρακίου).
4. Δρόμους πρόσβασης κύριου Έργου (μόνιμες και εργοταξιακές προσπελάσεις στην περιοχή δεξιάς όχθης λίμνης Καστρακίου).
 - Ανατολικός δρόμος (μήκους περί τα 8,5 km)
 - Δρόμος φράγματος και Φρεατίου θυροφραγμάτων (μήκους περί τα 1,7 km)
 - Δρόμος Πύργου Ανάπαλσης (μήκους περί τα 0,48 km)
5. Οδοποιία αποκατάστασης επικοινωνίας προς κτήματα, μήκους περί τα 0,7 km.

3. ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΑΔΕΙΑΣ

- 3.1 Κατά την εγκατάσταση του σταθμού πρέπει να τηρούνται οι όροι, οι προϋποθέσεις και οι περιορισμοί που τίθενται στην υπ' αρ. 703/2012/01.08.2012 (ΑΔΑ: Β4Θ4ΙΔΞ-1ΒΧ) Άδεια Παραγωγής ΡΑΕ και την υπ' αριθ. Οικ.728/11.01.2018 Απόφαση έγκρισης περιβαλλοντικών όρων και έγκρισης επέμβασης του Αναπληρωτή Υπουργού Περιβάλλοντος και Ενέργειας (ΑΔΑ: ΩΙ7Ρ4653Π8-1ΒΓ), όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν.
- 3.2 Ο κάτοχος της παρούσας άδειας οφείλει να μεριμνά για εξασφάλιση όλων των αναγκαίων αδειών, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις και να τηρεί κάθε άλλο κανόνα δικαίου που διέπει την δραστηριότητά του.
- 3.3 Ο δικαιούχος της παρούσας άδειας πρέπει να μεριμνά για την έγκαιρη ανανέωση ή παράταση του χρόνου ισχύος των περιβαλλοντικών όρων και της άδειας παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας.
- 3.4 Ο δικαιούχος της παρούσας άδειας, πριν από κάθε οικοδομική εργασία, υποχρεούται, εφόσον απαιτείται, να διαθέτει άδεια δόμησης ή έγκριση εργασιών δόμησης μικρής κλίμακας.
- 3.5 Για την υπεύθυνη επίβλεψη της εγκατάστασης του σταθμού πρέπει να απασχολούνται πρόσωπα, τα οποία να έχουν όλα τα οριζόμενα από το νόμο απαραίτητα προσόντα, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.
- 3.6 Ο δικαιούχος της παρούσας άδειας, μετά την ολοκλήρωση των εργασιών εγκατάστασης, οφείλει να καταθέσει, χωρίς καθυστέρηση, στην Υπηρεσία της Αδειοδοτούσας Αρχής την αίτηση και τα απαραίτητα δικαιολογητικά για τη χορήγηση της άδειας λειτουργίας.
- 3.7 Για οποιαδήποτε μελλοντική επέμβαση στη θέση του έργου πρέπει να ειδοποιούνται εγγράφως και εγκαίρως όλες οι αρμόδιες υπηρεσίες.
- 3.8 Ο δικαιούχος της παρούσας άδειας οφείλει να τηρεί κάθε άλλο κανόνα δικαίου, που διέπει την δραστηριότητά του.

4. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΑΔΕΙΑΣ

4.1 Σε περίπτωση διαφοροποίησης του σχεδιασμού σε στάδια της τεχνικής μελέτης που έπονται της έκδοσης ΑΕΠΟ, ο κάτοχος του έργου θα πρέπει να υποβάλλει για έγκριση στην αρμόδια περιβαλλοντική υπηρεσία Τεχνική Περιβαλλοντική Μελέτη κατά τα προβλεπόμενα από το άρθρο 7 του ν. 4014/2011.

4.2 Να οριοθετηθεί η περιοχή εκμετάλλευσης των αποθεσιοθαλάμων με τεχνητά και μόνιμα ορόσημα.

4.3 Κατά την κατασκευή του έργου οι εκσκαφές να περιοριστούν στις απολύτως αναγκαίες. Να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα για την αποφυγή διαβρώσεων των εδαφών. Τα πρανή που τυχόν δημιουργηθούν κατά την κατασκευή του έργου, να διαμορφωθούν με τέτοιο τρόπο έτσι ώστε να αποφεύγονται οι κίνδυνοι κατολισθήσεων και διαβρώσεων και να διευκολύνεται η αποκατάσταση της βλάστησης σε αυτά. Η πορεία εκμετάλλευσης να είναι από πάνω προς τα κάτω. Μετά την εξόφληση κάθε βαθμίδας θα αρχίζει η αποκατάστασή της.

4.4 Να γίνεται αποκατάσταση της δασικής βλάστησης των διαταραχθέντων χώρων, με φύτευση ή με σπορά των κατάλληλων προσηκόντων στη χλωρίδα της περιοχής ειδών, σύμφωνα με την αρμοδίως θεωρημένη και εγκεκριμένη φυτοτεχνική μελέτη αποκατάστασης του χώρου, κατά τα οριζόμενα στην παράγραφο 2 του άρθρου 4 της υπ' αριθ. 15277/23.03.2012 Υπ. Απόφασης (ΦΕΚ 1077Β'/2012).

4.5 Κατά την κατασκευή του έργου οποιαδήποτε φθορά σε τυχόν δασική έκταση να περιορισθεί στην απολύτως αναγκαία και οι επεμβάσεις στο τοπίο στις απολύτως απαραίτητες και αποκλειστικά για τις ανάγκες κατασκευής του έργου. Οι τυχόν επεμβάσεις σε δασικού χαρακτήρα εκτάσεις να γίνουν με τους όρους, τις προϋποθέσεις και τη διαδικασία που προβλέπεται από τη δασική νομοθεσία και τις υποδείξεις των Δασικών Υπηρεσιών. Πριν την έναρξη των εργασιών κατασκευής του έργου, θα πρέπει να τηρηθούν οι προβλεπόμενες από την ΥΑ 15277/23.03.2012 (Β' 1077) διαδικασίες (χαρακτηρισμός των εκτάσεων επέμβασης ως προς το δασικό ή μη χαρακτήρα, έκδοση πρωτοκόλλου εγκατάστασης σε εκτάσεις δασικού χαρακτήρα, καθορισμός και καταβολή ανταλλάγματος χρήσης κ.α.).

4.6 Ιδιαίτερη προσοχή θα πρέπει να δοθεί στην αποφυγή ισχυρών διαταράξεων, η δημιουργία πρανών θα διαμορφωθεί και επιτευχθεί κατάλληλα, αφενός προς αποτροπή και αποφυγή κατολισθήσεων και εμφάνισης διαβρωτικών φαινομένων, αφετέρου προς διευκόλυνση της αποκατάστασης της βλάστησης.

4.7 Κατά την κατασκευή του έργου πρέπει να λαμβάνονται όλα τα μέτρα πυροπροστασίας για την περίπτωση πυρκαγιάς και για την ελαχιστοποίηση του κινδύνου μετάδοσής της σε παρακείμενες περιοχές. Ο τρόπος οργάνωσης της αντιπυρικής προστασίας να ελεγχθεί και να εγκριθεί από την αρμόδια Πυροσβεστική Υπηρεσία πριν από την έναρξη των εργασιών.

4.8 Ο κύριος του έργου οφείλει να εξασφαλίσει την πρόσβαση στο φράγμα και για ανεφοδιασμό των πυροσβεστικών οχημάτων σε περίπτωση πυρκαγιάς.

4.9 Μετά την ολοκλήρωση της κατασκευής του έργου και πριν την υποβολή αίτησης για έκδοση άδειας λειτουργίας, ο κάτοχος της άδειας οφείλει να υποβάλλει αίτημα για χορήγηση άδειας χρήσης νερού, σύμφωνα με το άρθρο 2 της ΚΥΑ οικ. 146896/2014 (Β' 2878).

4.10 Ο κύριος του έργου οφείλει να τηρεί τους όρους της αρ. ΔΑΕΕ/οικ.2287/27.12.2016 (Β' 4420) Απόφασης του Υπουργού Υποδομών και Μεταφορών για «Έγκριση Κανονισμού Ασφάλειας Φραγμάτων – Διοικητική Αρχή Φραγμάτων».

5. ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

5.1 Τα έργα διασύνδεσης (νέο ΚΥΤ και Γραμμές Διασύνδεσης) είναι κοινά και εξυπηρετούν το ενιαίο Έργο Αντλησιοταμίευσης Αμφιλοχίας. Το νέο ΚΥΤ και το πέρας της γραμμής διασύνδεσης χωροθετούνται εντός του χώρου του Σταθμού Παραγωγής του Πύργου.

Περιλαμβάνουν:

- Κατασκευή νέου Κέντρου Υπερυψηλής Τάσης (ΚΥΤ) «Αμφιλοχία» 400 KV, τύπου GIS, εντός του χώρου των σταθμών παραγωγής, πλησίον του σταθμού παραγωγής «Πύργου», στην θέση Χ=277888, Υ=4305645.
- Γραμμή Διασύνδεσης στο χώρο σταθμών παραγωγής, με υπόγεια καλώδια, για τη διασύνδεση των δύο σταθμών παραγωγής με το Νέο ΚΥΤ «Αμφιλοχία».
- Εναέρια Γραμμή Διασύνδεσης 400 KV από το Νέο ΚΥΤ «Αμφιλοχία» στο υφιστάμενο ΚΥΤ «Αχελώος», μήκους περί τα 20,47 km. Γραμμή Διασύνδεσης Χ ΕΓΣΑ 87 Υ ΕΓΣΑ 87 Θέση ΚΥΤ Αχελώου 275653 4288523 Θέση ΚΥΤ Αμφιλοχίας 277888 4305645.

Οι εναέρια γραμμές διασύνδεσης θα κατασκευαστούν σύμφωνα με τις υφιστάμενες τεχνικές προδιαγραφές του ΑΔΜΗΕ και τους όρους και τις προϋποθέσεις που περιλαμβάνονται στην υπ' αριθ. πρωτ.: ΔΣΣΑΣ/20680/01.07.2022 νέα οριστική προσφορά σύνδεσης του ΑΔΜΗΕ και την υπ' αρ. Οικ. 728/11.01.2018 (ΑΔΑ: ΩΙ7Ρ4653Π8-1ΒΓ) Απόφαση ΕΠΟ του Αναπληρωτή Υπουργού Περιβάλλοντος και Ενέργειας, όπως ισχύει.

5.2 Ο δικαιούχος της παρούσας άδειας οφείλει να κινήσει χωρίς καθυστέρηση την διαδικασία σύναψης της σύμβασης σύνδεσης του σταθμού με τον αρμόδιο διαχειριστή.

6. ΜΕΤΡΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΙΕΙΝΗΣ – ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Ο δικαιούχος της παρούσας άδειας οφείλει:

6.1 να λαμβάνει όλα τα απαραίτητα μέτρα για:

- την προστασία της ζωής και της υγείας των εργαζομένων στο σταθμό, των επισκεπτών του έργου, των περιοίκων και ιδιαίτερα των παιδιών,
- την προστασία του περιβάλλοντος,
- την εξασφάλιση της τεχνικής αρτιότητας της κατασκευής του σταθμού,
- την ασφάλεια των εγκαταστάσεων.

Ως εκ τούτου απαιτείται να τοποθετηθούν καλαίσθητες πινακίδες προειδοποίησης πιθανών κινδύνων, που τυχόν διατρέχουν οι προαναφερόμενοι, σε κατάλληλες θέσεις.

6.2 να περιορίσει την οποιαδήποτε φθορά δασικής και εν γένει βλάστησης, κατά την κατασκευή του έργου, στην ελάχιστη δυνατή και να ακολουθεί τις διατάξεις της δασικής νομοθεσίας και τις υποδείξεις της αρμόδιας Δασικής Υπηρεσίας.

6.3 να διασφαλίσει την αντοχή, στερεότητα, ευστάθεια σε όλα τα σημεία επέμβασης για την κατασκευή του έργου και γενικά τη δομική ακεραιότητα και την αντικεραυνική προστασία του κτιρίου του σταθμού.

6.4 να συλλέγει και να απομακρύνει κάθε είδους απορρίμματα, λάδια, και λοιπά άχρηστα υλικά και να τα διαθέτει σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

6.5 να προβαίνει στην απομόνωση των επικίνδυνων σημείων, συσκευών, εγκαταστάσεων και χώρων με κατάλληλη περίφραξη, καθώς και στην τοποθέτηση μέσων προστασίας και σήμανσης για την αποφυγή κάθε είδους ατυχήματος από διακίνηση φορτίων, ηλεκτροπληξία, κ.λ.π. Ιδιαίτερη μέριμνα να λαμβάνεται για να αποτρέπεται, ειδικά σε παιδιά, η προσπέλαση σε επικίνδυνες ζώνες.

6.6 να λαμβάνει τα γενικά προληπτικά μέτρα πυροπροστασίας που προβλέπονται στο κεφ. Α' του παραρτήματος ΙΙ καθώς και τα κατασταλτικά μέτρα του κεφ. Β' του παραρτήματος ΙΙ για την κατηγορία του έργου, της Φ.15/οικ. 1589/104/27.01.2006 Κ.Υ.Α. «Λήψη μέτρων πυροπροστασίας στις βιομηχανικές – βιοτεχνικές εγκαταστάσεις, επαγγελματικά εργαστήρια, αποθήκες και μηχανολογικές εγκαταστάσεις παροχής υπηρεσιών, που υπάγονται στις διατάξεις του ν.3325/2005 (ΦΕΚ 68 Α') και σε λοιπές δραστηριότητες» (ΦΕΚ 90 Β/30.01.2006), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με την υπ' αριθ. οικ. 12997/145/Φ.15/28.11.2014 Κ.Υ.Α. (ΦΕΚ 3284/Β/08.12.2014).

6.7 να τηρεί τις διατάξεις του Π.Δ. 105/1995 (ΦΕΚ Α 67/10.04.1995) «Ελάχιστες προδιαγραφές για τη σήμανση ασφάλειας και υγείας στην εργασία, σε συμμόρφωση με την Οδηγία 92/58/ΕΟΚ».

6.8 να μεριμνά για την τεχνική αρτιότητα και άριστη κατάσταση των συστημάτων ασφαλείας και ελέγχου της ηλεκτρικής εγκατάστασης και να τηρεί τα επίπεδα αναφοράς για την έκθεση σε ηλεκτρομαγνητικά πεδία.

6.9 να χρησιμοποιεί συσκευές, εργαλεία, όργανα, μέσα ατομικής προστασίας και κάθε είδους συστήματα και εγκαταστάσεις, που πληρούν τις ισχύουσες προδιαγραφές και έχουν εφοδιασθεί με όλα τα απαραίτητα πιστοποιητικά ποιοτικού ελέγχου, σήματα, τεχνικά έγγραφα και σχέδια, καθώς και με γραπτές οδηγίες χρήσης και συντήρησης, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας.

6.10 να αναθέτει το χειρισμό, τη λειτουργία, τη συντήρηση, την επιτήρηση, τον έλεγχο των διαφόρων συσκευών, εργαλείων και οργάνων, την ορθή εφαρμογή των μέτρων ασφαλείας και υγιεινής, καθώς και την επίβλεψη των εργασιών κατασκευής και εγκατάστασης του σταθμού σε πρόσωπα, τα οποία έχουν τα από το νόμο οριζόμενα προσόντα και άδειες άσκησης επαγγέλματος.

6.11 να προβαίνει στην απομάκρυνση των διαφόρων υλικών, εργαλείων και γενικά των εργοταξιακών εγκαταστάσεων, καθώς και στην αποκατάσταση του τοπίου και του περιβάλλοντος σε όσα τμήματα του έργου ολοκληρώνονται οι εργασίες κατασκευής και περαιώνονται οι αναγκαίες δοκιμές και μετρήσεις.

6.12 να ενημερώνει άμεσα τις αρμόδιες αρχές και υπηρεσίες για τυχόν ατυχήματα και σοβαρές βλάβες στο σταθμό.

7. ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΑΔΕΙΑΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

7.1 Για την τροποποίηση της παρούσας ο κάτοχος αυτής υποβάλλει αίτημα, σύμφωνα με τον τύπο που ορίζεται στο Παράρτημα της Απόφασης Δ6/Φ.1/οικ. 13310/2007 (ΦΕΚ Β 1153/10.07.2007) όπως ισχύει και τις διατάξεις του άρθρου 20 του ν. 4951/2022.

7.2 Δεν δύναται να υποβληθεί αίτημα για τροποποίηση της Άδειας Εγκατάστασης σε περίπτωση που εκκρεμεί αίτημα τροποποίησης της Άδειας Παραγωγής, της Βεβαίωσης ή της Βεβαίωσης Ειδικών Έργων, ή της Απόφασης Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης.

8. ΑΝΑΚΛΗΣΗ ΑΔΕΙΑΣ – ΠΑΡΑΒΑΣΕΙΣ – ΚΥΡΩΣΕΙΣ

8.1 Εάν ανακληθεί για οποιοδήποτε λόγο η Βεβαίωση ή η Βεβαίωση Ειδικών Έργων ή η Άδεια Παραγωγής, ανακαλείται υποχρεωτικά και η παρούσα Άδεια Εγκατάστασης, χωρίς διαπιστωτική πράξη της Αδειοδοτούσας Αρχής.

8.2 Για τον προσδιορισμό των παραβάσεων και την διαδικασία επιβολής κυρώσεων σε περίπτωση μη τήρησης των όρων της παρούσας άδειας εγκατάστασης από τον κάτοχο αυτής, εφαρμόζονται οι συνδυασμένες διατάξεις του Άρθρου 30 του Ν. 4951/2022 (ΦΕΚ Α 129/04.07.2022) και της Υ.Α. 13129/1996 (ΦΕΚ Β 766/28.08.1996), καθώς και οι διατάξεις του Ν. 3468/2006.

9. ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΙΣΧΥΟΣ ΑΔΕΙΑΣ – ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΗ

9.1 Η διάρκεια ισχύος της άδειας εγκατάστασης ορίζεται σε τρία (3) έτη.

9.2 Η διάρκεια ισχύος της άδειας εγκατάστασης μπορεί να παραταθεί έως δώδεκα (12) μήνες, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 19 του Ν. 4951/2022.

Κατά τον υπολογισμό της διάρκειας ισχύος της Άδειας Εγκατάστασης και τυχόν παρατάσεων αυτής, δεν λαμβάνεται υπόψη το χρονικό διάστημα κατά το οποίο υφίσταται δικαστική αναστολή ισχύος της Άδειας Εγκατάστασης ή οποιασδήποτε Βεβαίωσης, άδειας ή έγκρισης που απαιτείται για την έκδοση της Άδειας Εγκατάστασης του σταθμού, εφόσον κατά την ημερομηνία άρσης της αναστολής είναι σε ισχύ οι λοιπές απαιτούμενες Βεβαιώσεις, άδειες ή εγκρίσεις που απαιτούνται για την έκδοση της Άδειας Εγκατάστασης.

9.3 Η παρούσα αναρτάται στον δημοσιεύεται στον ιστότοπο «ΔΙΑΥΓΕΙΑ», στον ιστότοπο του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας, καθώς και στον ιστότοπο του Υπουργείου Ανάπτυξης και Επενδύσεων.

10. ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΔΕΙΑΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

Η παρούσα άδεια καταχωρήθηκε στο αρχείο της Υπηρεσίας μας με Κωδικό Αριθμό:

0	7	1	1	1	4	7	0	0	0	0	4	8	6
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

**Ο ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΥΠΟΥΡΓΟΣ
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ**

ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΠΑΠΑΘΑΝΑΣΗΣ

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ
Ο προϊστάμενος του τμήματος Διοικητικής
Υποστήριξης, Οργάνωσης & Τεχνικών
Υπηρεσιών Τομέα Ανάπτυξης
κ.α.α.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ ΠΡΟΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑ:**«ΤΕΡΝΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ Α.Β.Ε.Τ.Ε.»**

Λ. Μεσογείων 85, 115 26, ΑΘΗΝΑ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ ΠΡΟΣ ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗ**1. Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας**

Γεν. Δ/ση Ενέργειας - Δ/ση Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας και Ηλεκτρικής Ενέργειας

Λ. Μεσογείων 119, 101 92, ΑΘΗΝΑ

2. Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας

Γεν. Δ/ση Περιβάλλοντος - Δ/ση Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης

Λ. Αλεξάνδρας 11, 114 73, ΑΘΗΝΑ

3. ΑΔΜΗΕ Α.Ε.

Δυρραχίου 89 και Κηφισού, 104 43, ΑΘΗΝΑ

4. ΔΕΔΔΗΕ Α.Ε.

Λ. Συγγρού 98-100, 117 41, ΑΘΗΝΑ

5. Ρυθμιστική Αρχή Ενέργειας

Πειραιώς 132, 118 54, ΑΘΗΝΑ

6. Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας

Δ/ση Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού

Τμήμα Περιβάλλοντος

Αρέθα και Παπαδιαμάντη 14, 264 43, ΠΑΤΡΑ