



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ**

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

Αθήνα, **08-05-2025**

Αριθ. Πρωτ. : **35481 - 08-05-2025**

**ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ
ΙΔΙΩΤΙΚΩΝ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΩΝ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΣΕΩΝ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΩΝ
ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ
ΤΜΗΜΑ Β΄ ΕΚΔΟΣΗΣ ΑΔΕΙΩΝ**

Ταχ. Δ/ση : Νίκης 5-7
Ταχ. Κώδικας : 101 80
Πληροφορίες : Α. Τσεκούρας
Τηλέφωνο : 210 333 2593
Email : a.tsekouras@mnec.gr

ΠΡΟΣ : ΩΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ

ΑΠΟΦΑΣΗ

ΘΕΜΑ: Τροποποίηση και παράταση ισχύος της υπ' αριθμ. 102372/24-10-2022 (ΑΔΑ: 65ΖΨ46ΜΤΛΡ-ΧΙ9) Απόφασης Χορήγησης Άδειας Εγκατάστασης Σταθμού Αντλησιοταμίευσης παραγόμενης ισχύος 460 MW και συνοδών του έργων, 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 εταιρεία «ΤΕΡΝΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ-ΑΝΤΛΗΣΙΟΤΑΜΙΕΥΣΗ Ι Μ.Α.Ε.»

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις:
 - i. του ν. 4622/2019 (ΦΕΚ Α΄ 133) «Επιτελικό Κράτος: οργάνωση, λειτουργία και διαφάνεια της Κυβέρνησης, των κυβερνητικών οργάνων και της κεντρικής δημόσιας διοίκησης».
 - ii. του Π.Δ. 5/2022 (ΦΕΚ Α΄ 15) «Οργανισμός του Υπουργείου Ανάπτυξης και Επενδύσεων», όπως ισχύει.
 - iii. του Π.Δ. 77/2023 (ΦΕΚ Α΄ 130) «Σύσταση Υπουργείου και μετονομασία Υπουργείων – Σύσταση, κατάργηση και μετονομασία Γενικών και Ειδικών Γραμματειών – Μεταφορά αρμοδιοτήτων, υπηρεσιακών μονάδων, θέσεων προσωπικού και εποπτευόμενων φορέων».

- iv. του Π.Δ. 32/2024 (ΦΕΚ Α' 91) «Διορισμός Υπουργών και Υφυπουργών».
- 2. Τον Κανονισμό (ΕΕ) 869/2022 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 30ής Μαΐου 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 κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμό (ΕΕ) 1041/2024 της Επιτροπής της 28ης Νοεμβρίου 2023, για την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) 2022/869 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου όσον αφορά τον ενωσιακό κατάλογο έργων κοινού ενδιαφέροντος και έργων αμοιβαίου ενδιαφέροντος
- 4. Το άρθρο 8 του Ν. 4271/2014 (Α' 144) «Κύρωση αποφάσεων επενδυτικών σχεδίων του ν. 3908/2011 και άλλες διατάξεις».
- 5. Τις διατάξεις του Ν. 3894/2010 (Α' 204) «Επιτάχυνση και διαφάνεια υλοποίησης Στρατηγικών Επενδύσεων».
- 6. Τις διατάξεις του Ν. 4608/2019 (Α' 66) «Ελληνική Αναπτυξιακή Τράπεζα και προσέλκυση Στρατηγικών Επενδύσεων και άλλες διατάξεις».
- 7. 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».
- 8. Την υπ' αρ. 11/2012 (Β' 1787) Απόφαση της ΔΕΣΕ περί ένταξης του επενδυτικού σχεδίου «Αντλησοταμιευτικά 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 ως ισχύει.
- 9. Τις διατάξεις:
 - i. του Ν. 3468/2006 (ΦΕΚ Α' 129) «Παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές ενέργειας και συμπαραγωγή ηλεκτρισμού και θερμότητας υψηλής απόδοσης και λοιπές διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
 - ii. του Ν. 4951/2022 (ΦΕΚ 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».
 - iii. του Ν. 4920/2022, άρθρο 227 (ΦΕΚ Α' 74) «Ενσωμάτωση α) της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/2162 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Νοεμβρίου 2019 σχετικά με την έκδοση καλυμμένων ομολόγων και τη δημόσια εποπτεία καλυμμένων ομολόγων και την τροποποίηση των Οδηγιών 2009/65/ΕΚ και 2014/59/ΕΕ, β) της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1153 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για τη θέσπιση κανόνων με σκοπό τη διευκόλυνση της χρήσης χρηματοοικονομικών και άλλων πληροφοριών για την πρόληψη, την ανίχνευση, τη διερεύνηση ή τη δίωξη ορισμένων ποινικών αδικημάτων και την κατάργηση της Απόφασης 2000/642/ΔΕΥ του Συμβουλίου, γ) της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/2034 σχετικά με την προληπτική εποπτεία επιχειρήσεων επενδύσεων, την τροποποίηση των Οδηγιών 2002/87/ΕΚ, 2009/65/ΕΚ, 2011/61/ΕΕ, 2013/36/ΕΕ, 2014/59/ΕΕ και

2014/65/ΕΕ και την προσαρμογή στον Κανονισμό (ΕΕ) 2019/2033 σχετικά με τις απαιτήσεις προληπτικής εποπτείας επιχειρήσεων επενδύσεων και την τροποποίηση των Κανονισμών (ΕΕ) 1093/2010, (ΕΕ) 575/2013, (ΕΕ) 600/2014 και (ΕΕ) 806/2014, δ) του άρθρου 1 της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/2177 για την τροποποίηση της Οδηγίας 2014/65/ΕΕ για τις αγορές χρηματοπιστωτικών μέσων, ε) της Οδηγίας (ΕΕ) 2020/1504 για την τροποποίηση της Οδηγίας 2014/65/ΕΕ για τις αγορές χρηματοπιστωτικών μέσων και την προσαρμογή στον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/1503 σχετικά με τους Ευρωπαίους παρόχους υπηρεσιών συμμετοχικής χρηματοδότησης για επιχειρήσεις, στ) της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1160 για την τροποποίηση των Οδηγιών 2009/65/ΕΚ και 2011/61/ΕΕ όσον αφορά τη διασυνοριακή διανομή οργανισμών συλλογικών επενδύσεων, ζ) της Οδηγίας (ΕΕ) 2021/338 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Φεβρουαρίου 2021 για την τροποποίηση της Οδηγίας 2014/65/ΕΕ όσον αφορά τις απαιτήσεις παροχής πληροφοριών, την παρακολούθηση των προϊόντων και τα όρια θέσης, και των Οδηγιών 2013/36/ΕΕ και (ΕΕ) 2019/878 όσον αφορά την εφαρμογή τους στις εταιρείες επενδύσεων, με σκοπό τη διευκόλυνση της ανάκαμψης από την κρίση της COVID-19, Συμπληρωματικός Κρατικός Προϋπολογισμός οικονομικού έτους 2022 και συναφείς διατάξεις».

- iv. της Απόφασης 13310/18.06.2007 (ΦΕΚ Β' 1153) του Υπουργού Ανάπτυξης «Διαδικασία έκδοσης αδειών εγκατάστασης και λειτουργίας σταθμών παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας με χρήση ανανεώσιμων πηγών ενέργειας».
 - v. της Απόφασης 24840/25.11.2010 (ΦΕΚ 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».
10. Την υπ' αριθμ. 102372/24-10-2022 (ΑΔΑ: 65ΖΨ46ΜΤΛΡ-ΧΙ9) Απόφαση του Υπουργού Ανάπτυξης και Επενδύσεων περί Χορήγησης Άδειας Εγκατάστασης Σταθμού Αντλησιοταμίευσης παραγόμενης ισχύος 460 MW και συνοδών του έργων, 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.
 11. Την υπ' αρ. πρωτ.: 17204/23-02-2023 Ενημέρωση Φακέλου Άδειας Εγκατάστασης του έργου της ΓΔΣΕ του Υπουργείου Ανάπτυξης και Επενδύσεων ως προς την αλλαγή του φορέα του έργου αντλησιοταμίευσης, μετά τη μεταβίβαση των αδειών αποθήκευσης ηλεκτρικής ενέργειας του έργου από την εταιρεία με την επωνυμία «ΤΕΡΝΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΒΕΤΕ» προς την εταιρεία με την επωνυμία «ΤΕΡΝΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ - ΑΝΤΛΗΣΙΟΤΑΜΙΕΥΣΗ Ι ΜΑΕ».
 12. Την υπ' αριθμ. ΥΠΑΝ/21257/13-3-2025 αίτηση της εταιρείας «ΤΕΡΝΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ-ΑΝΤΛΗΣΙΟΤΑΜΙΕΥΣΗ Ι Μ.Α.Ε.» για τροποποίηση και παράταση ισχύος της υπ' αριθμ. 102372/24-10-2022 (ΑΔΑ: 65ΖΨ46ΜΤΛΡ-ΧΙ9) Απόφασης Χορήγησης Άδειας Εγκατάστασης Σταθμού Αντλησιοταμίευσης παραγόμενης ισχύος 460 MW και συνοδών του έργων, 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-ΑΝΤΛΗΣΙΟΤΑΜΙΕΥΣΗ Ι Μ.Α.Ε.», η οποία έλαβε Κωδικό Αριθμό (Κ.Α. 07115470001458).
 13. Το φάκελο δικαιολογητικών της από 13-3-2025 αίτησης της εταιρείας «ΤΕΡΝΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ-ΑΝΤΛΗΣΙΟΤΑΜΙΕΥΣΗ Ι Μ.Α.Ε.» και τα συμπληρωματικά στοιχεία που

υποβλήθηκαν με το από 11-4-2025 μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου, με τα εξής δικαιολογητικά:

- i. Έντυπο αίτησης του παραρτήματος της Δ6/Φ.1/οικ. 13310/18-06-2007 (ΦΕΚ Β' 1153) Απόφασης.
- ii. Τεχνική περιγραφή και μελέτη τροποποίησης της άδειας εγκατάστασης του έργου υπογεγραμμένη από τη μελετήτρια μηχανικό Μαρία Δούρου, Διπλωματούχο Ηλεκτρολόγο Μηχανικό (Α.Μ. ΤΕΕ: 109299).
- iii. 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.».
- iv. Την Απόφαση ΡΑΕ υπ' αρ. 236/2016 (ΑΔΑ: 7ΜΟΔΙΔΞ-ΤΜΝ), περί τροποποίησης της υπ' αρ. 703/2012 όμοιας απόφασης. Με την απόφαση μεταξύ άλλων καθορίζεται νέα παραγόμενη ισχύς 460 MW και ικανότητας άντλησης 496 MW για τον εν λόγω σταθμό.
- v. Την υπ' αριθ. 1178/2022/17-10-2022 απόφαση ΡΑΑΕΥ (ΑΔΑ: 6Ρ8ΖΙΔΞ-ΘΛ4) για την χορήγηση άδειας αποθήκευσης ηλεκτρικής ενέργειας (σε αντικατάσταση της άδειας παραγωγής που χορηγήθηκε δυνάμει της υπ' αριθ. 236/2016 Απόφασης ΡΑΕ).
- vi. Την υπ' αριθ. 176/2023/10-02-2023 (ΑΔΑ: 6ΣΦΧΙΔΞ-ΒΞ3) απόφαση ΡΑΑΕΥ περί μεταβίβασης της υπ' αριθ. 1178/2022 άδειας αποθήκευσης από την εταιρεία ΤΕΡΝΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ Α.Β.Ε.Τ.Ε. στην εταιρεία ΤΕΡΝΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ – ΑΝΤΛΗΣΙΟΤΑΜΙΕΥΣΗ Ι ΜΑΕ.
- vii. 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.
- viii. 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.
- ix. 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.
- x. Την με αρ. πρωτ. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/138165/8931/28-12-2022 τροποποίηση της 728/11-01-2018 ΑΕΠΟ που αφορά στην περιβαλλοντική αδειοδότηση Λατομείου – δανειοθαλάμου αδρανών.
 - xi. Την με αρ. πρωτ. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/86587/5723/21-08-2023 Απόφαση Τροποποίησης της με α.π.: 728/11-01-2018 ΑΕΠΟ η οποία αφορά στην Υπερύψωση της στέψης του Φράγματος «Αγίου Γεωργίου» κατά 5m και στην Ενοποίηση των Σταθμών Παραγωγής/Αντλησης «Αγίου Γεωργίου» και «Πύργου» σε ενιαίο κτίριο και μεταφορά του Κέντρου Υπερυψηλής Τάσης (ΚΥΤ Αμφιλοχίας) ανατολικά του κοινού Σταθμού Παραγωγής/Αντλησης με φορέα του έργου την ΤΕΡΝΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ – ΑΝΤΛΗΣΙΟΤΑΜΙΕΥΣΗ Ι ΜΑΕ.
 - xii. Την με αρ. πρωτ.: ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/109360/7299/21-10-2022 απόφαση έγκρισης της Τεχνικής Περιβαλλοντικής Μελέτης (ΤΕΠΕΜ) εργοταξιακών εγκαταστάσεων για τις ανάγκες κατασκευής του περιβαλλοντικά αδειοδοτημένου έργου «Έργα Αντλησιοταμίευσης Άγιος Γεώργιος και Πύργος και συνοδά έργα» της ΤΕΡΝΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ Α.Β.Ε.Τ.Ε.
 - xiii. Την με αρ. πρωτ. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/113063/7344/02-11-2023 απόφαση έγκρισης της Τεχνικής Περιβαλλοντικής Μελέτης (ΤΕΠΕΜ) συμπληρωματικών εργοταξιακών εγκαταστάσεων (περιοχή Ινάχου Αμφιλοχίας).
 - xiv. Την με αρ. πρωτ. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/34997/2447/02-04-2024 απόφαση έγκρισης της Τεχνικής Περιβαλλοντικής Μελέτης (ΤΕΠΕΜ) βοηθητικών εργοταξιακών εγκαταστάσεων Ε1 και Ε2 (περιοχές Ινάχου Αμφιλοχίας).
 - xv. Την με αρ. πρωτ. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/142188/9765/23-12-2024 απόφαση έγκρισης της Τεχνικής Περιβαλλοντικής Μελέτης (ΤΕΠΕΜ) βοηθητικών εργοταξιακών εγκαταστάσεων ΣΤ1 και ΣΤ2 (περιοχές Ινάχου Αμφιλοχίας).
 - xvi. Την υπ' αρ. πρωτ. 21605/05-02-2021 (ΑΔΑ: 9ΟΟΜΟΡ1Φ-Τ4Ω) απόφαση ανάρτησης δασικού χάρτη Περιφερειακής Ενότητας Αιτωλοακαρνανίας.
 - xvii. Την υπ' αρ. πρωτ. 17684/03-02-2022 (ΑΔΑ:64ΟΦΟΡ1Φ-ΗΘΘ) πράξη τροποποίησης αναρτημένου δασικού χάρτη Αιτωλοακαρνανίας λόγω ενσωμάτωσης διορθώσεων πρόδηλων σφαλμάτων.
 - xviii. 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.
 - xix. Την υπ' αρ. πρωτ.: ΔΣΑΣ/020531/11-12-2013 Οριστική Προσφορά Σύνδεσης του ΑΔΜΗΕ.
 - xx. 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.
 - xxi. Την υπ' αρ. πρωτ.: ΔΣΣΑΣ/20480/03-07-2018 τροποποίηση της Οριστικής Προσφοράς Σύνδεσης του ΑΔΜΗΕ, ως προς τους όρους σύνδεσης.
 - xxii. 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.

- xxiii. Την υπ' αρ. πρωτ.: ΔΣΣΑΣ/20680/01-07-2022 επανέκδοση της Οριστικής Προσφοράς Σύνδεσης του ΑΔΜΗΕ, με προσθήκες.
- xxiv. 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.
- xxv. Τους τίτλους κυριότητας και τα αποδεικτικά νόμιμης χρήσης ανά κωδικό ιδιοκτησίας, σύμφωνα με τις αντίστοιχες βεβαιώσεις τεκμηρίωσης νόμιμης χρήσης γηπέδων εγκατάστασης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 18 του Νόμου 4951/2022, όπως αποτυπώνονται στον ακόλουθο πίνακα:

Κωδικός Ιδιοκτησίας	Αριθμός Συμβολαίου	Εμβαδόν (τ.μ.)
001	43487 & 44659	15796,48
002	9656	2628,93
003	9696	8627,68
004	9656	2868,72
005α	9696	4159,91
006	9697	006.1: 6734,12 & 006.2: 7981,74
007	9698	8550,30
008	9696	2943,84
009	9699	009.1: 11077,45 & 009.2: 4859,25 & 009.3: 1568,25
010	9656	13833,98
011	9698	9754,86
012	9632	012α: 11559,03 & 012β: 4929,52
013	9632	6603,22
014	9696	1101,05
015	9696	4827,56
016	9698	4218,11
017	9701	15401,44
018	10401	6829,81
019	9700	9060,51
020	9700	2992,09
021	9700	1385,70
022	9701	2358,89
023	9700	1048,10
024	9698	2758,10
026	9699	026.1: 2202,91 & 026.2: 31,08

027	9698	1891,54
028	9698	887,62
029	9698	553,36
030	9699	1720,10
031	9697	967,17
032	9701	227,47
033	10402	033.i: 2177,81 & 033.ii: 24,21
034	10401	928,44
036	10401	109,14
037	10402	5241,88
038	10403	038i: 17,59 & 0.38ii: 668,31 & 0.38iii: 200,70 & 0.38.iv: 3,81 & 0.38v: 1,42
039	10402	4512,67
040	9702	040.1: 23340,91 & 040.2: 104,65
042	9696	3524,33
043	9702	043.1: 6117,59 & 043.2: 73,49
044	9702	10455,75
045	9632	7496,16
046	10401	12741,00
085	9702	7200,89
086	9656	086: 11044,96 & 086.1: 1869,39
088	9631	2621,68
091	9702	5694,13
092	9703	092.1: 2427,79 & 092.2: 7304,11
093	9703	8973,13
095	9704	095.1: 2858,21 & 095.2: 1021,18 & 095.3: 401,44
201	9703	5134,27
202	9704	3849,36

1-10	11303	1: 220,35 & 2: 2300,83 & 3: 149,64 & 4: 99,68 & 5: 172,77 & 6: 82,52 & 7: 414,20 & 8: 155,40 & 9: 12,15 & 10: 326,23
------	-------	---

Οι κωδικοί ιδιοκτησίας αναγράφονται στα σχέδια γενικής διάταξης έργου/ Ιδιοκτησιακό με α.α. HPSAG_GEN_LCN_00-02.01_GP_REV02, HPSAG_GEN_LCN_00-02.02_GP_REV02 & HPSAG_GEN_LCN_00-02.03_GP_REV00.

xxvi. 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:

Κωδ. Ιδιοκτησίας	Αρ. Μισθωτηρίου Συμβολαίου ή Ιδιωτικού Συμφωνητικού	Εμβαδόν (τ.μ.)
041	5540	041.1: 18778,62 & 041.2: 6628,53 & 041.3: 484,40
096	5296+5539	096.1: 3958,09 & 096.2: 7558,38 & 096.3: 1683,50 & 096.4: 6664,60 & 096.5: 3260,12 & 096.6: 2225,01
E1 (Θέση Λάκκος)	Το από 01/12/2024 ιδιωτικό συμφωνητικό μίσθωσης	6125,42

Οι κωδικοί ιδιοκτησίας αναγράφονται στα σχέδια γενικής διάταξης έργου/ Ιδιοκτησιακό με α.α. HPSAG_GEN_LCN_00-02.01_GP_REV02, HPSAG_GEN_LCN_00-02.02_GP_REV02 & HPSAG_GEN_LCN_00-02.03_GP_REV00.

xxvii. Το υπ' αριθμ. 2898910.4424676/05-04-2024 αντίγραφο καταχώρησης στο ΓΕΜΗ του κωδικοποιημένου καταστατικού της εταιρείας «ΤΕΡΝΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ-ΑΝΤΛΗΣΙΟΤΑΜΙΕΥΣΗ Ι ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ».

- xxviii. Το υπ' αριθμ. 2904890.4434611/28-01-2025 Αναλυτικό Πιστοποιητικό Εκπροσώπησης της εταιρείας «ΤΕΡΝΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ-ΑΝΤΛΗΣΙΟΤΑΜΙΕΥΣΗ Ι ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ».
- xxix. Το υπ' αριθμ. 2898910.4424675/22-01-2025 Πιστοποιητικό Ισχύουσας Εκπροσώπησης της εταιρείας «ΤΕΡΝΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ-ΑΝΤΛΗΣΙΟΤΑΜΙΕΥΣΗ Ι ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ».
- xxx. Την από 20-2-2025 υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου της εταιρείας κ. Ευστράτιου Μπαρδάκα περί μη αναστολής της αδειοδοτικής διαδικασίας του αντλησιοταμιευτικού έργου.
- xxxi. Την από 10-04-2025 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.
- xxxi. Την από 10-04-2025 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.
- xxxi. Την τεκμηριωμένη πρόταση παράτασης υλοποίησης του έργου με συνημμένο το α.α HPS AMF-LEVEL IV_REV1 χρονοδιάγραμμα.
- xxxi. Τα συνημμένα σχέδια της μελέτης εγκατάστασης.

Α Π Ο Φ Α Σ Ι Ζ Ο Υ Μ Ε

Α. Την Τροποποίηση της υπ' αριθμ. 102372/24-10-2022 (ΑΔΑ: 65ΖΨ46ΜΤΛΡ-ΧΙ9) Απόφασης Χορήγησης Άδειας Εγκατάστασης Σταθμού Αντλησιοταμίευσης παραγόμενης ισχύος 460 MW και συνοδών του έργων, 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 εταιρεία «ΤΕΡΝΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ-ΑΝΤΛΗΣΙΟΤΑΜΙΕΥΣΗ Ι ΜΑΕ» όπως αυτή εκπροσωπείται νόμιμα.

Τροποποιούνται τα παρακάτω άρθρα, ως ακολούθως:

«1.1 Δικαιούχος του έργου: «ΤΕΡΝΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΝΤΛΗΣΙΟΤΑΜΙΕΥΣΗ Ι ΜΑΕ», ΑΦΜ: 801868199».

«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_GP_REV02, HPSAG_GEN_LCN_00-02.02_GP_REV02 & HPSAG_GEN_LCN_00-02.03_GP_REV00, κλίμακας 1:2.500 και 1:1.500, με ημερομηνία 02.2025 και τίτλο «Γενική Διάταξη Έργου/Ιδιοκτησιακό ΑΓΙΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ» που υπογράφεται από τις Δούρου Μαρία, Διπλωματούχο Ηλεκτρολόγο Μηχανικό (Α.Μ. ΤΕΕ: 109299) & 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 αυτού που αναπτύσσονται στο Δήμο Αμφιλοχίας περιλαμβάνουν τα ακόλουθα επιμέρους τμήματα:

- Δημιουργία ταμιευτήρα έκτασης ~380 στρ. (Άνω Ταμιευτήρας Αγ. Γεωργίου) με την κατασκευή φράγματος σκληρού επιχώματος στο ρέμα Καπνιστόρρεμα, μέσου ύψους 48 m και μέγιστου ύψους 60 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 496MW για το έργο αντληστοταμίευσης «Άγιος Γεώργιος». Αντίστοιχα, η μέγιστη αποδιδόμενη ισχύς (με ταυτόχρονη λειτουργία όλων των μονάδων) είναι 460MW.
- Διώρυγες φυγής (μία για κάθε μονάδα) ορθογωνικής διατομής περί τα 80 m.
- Κατάντη υδροληψίες με το συναφή εξοπλισμό θυροφραγμάτων, οι οποίες εκβάλλουν 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 Καπνιστόρρεμα	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 (Χωροσταθμική αφετηρία ΔΕΗ) / +148,76 (Χωροσταθμική αφετηρία ΓΥΣ)
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	+388,00
Κατώτατη Στάθμη Λειτουργίας	+359,50
Ανώτατη Στάθμη Πλημμύρας	+388,65
Συνολικός όγκος αποθήκευσης στην Ανώτατη Στάθμη Λειτουργίας	8,4 x10 ⁶ m ³
Ωφέλιμος όγκος	6,7 x10 ⁶ m ³
Επιφάνεια ταμιευτήρα στην Ανώτατη Στάθμη Λειτουργίας	380,00 στρ.
Επιφάνεια ταμιευτήρα στην Ανώτατη Στάθμη Πλημμύρας	~387,00 στρ.
ΦΡΑΓΜΑ	
Τύπος	Σκληρό επίχωμα
Υψόμετρο στέψης	+389,50
Πλάτος στέψης	5,00 m
Μήκος στέψης	~ 500 m
Μέγιστο / Μέσο ύψος φράγματος από την θεμελίωση	~ 60,00/48,00 m
Όγκος σώματος φράγματος	~ 765.000 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	+338,80
Ανώτατη Στάθμη Λειτουργίας	+388,00
Κατώτατη Στάθμη Λειτουργίας	+359,50
Συνολική παροχή άντλησης	176,39 m ³ /s
Συνολική παροχή παραγωγής	235,19 m ³ /s
ΣΗΡΑΓΓΑ ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ	
Κυκλική διατομή	D = 7,80 m, L ~ 2.061 m

Κυκλική διατομή (χαλύβδινη επένδυση)	$D = 6,70 \text{ m}, L \sim 162 \text{ m}$
ΣΤΑΘΜΟΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ	
Θέση	Πλησίον Υφιστάμενης Λίμνης Καστρακίου
ΙΣΧΥΣ ΣΤΑΘΜΟΥ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ	
Μέγιστη απορροφούμενη Ισχύς, με ταυτόχρονη λειτουργία όλων των μονάδων	$124 \text{ MW} \times 4 = \mathbf{496 \text{ MW}}$
Μέγιστη αποδιδόμενη Ισχύς, με ταυτόχρονη λειτουργία όλων των μονάδων	$115 \text{ MW} \times 4 = \mathbf{460 \text{ MW}}$
ΕΚΤΙΜΗΣΕΙΣ ΑΠΟΡΡΟΦΟΥΜΕΝΗΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΓΟΜΕΝΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	
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

Πιν.2.1.1:Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Έργο Αντλησιοταμίευσης "Άγιος Γεώργιος"	
Χαρακτηριστικά Διώρυγας	
Διώρυγα Φυγής	
Ορθογωνική διατομή μεταβλητού πλάτους	$B=6,50 \div 13,60 \text{ m}$
Μεταβλητό ύψος	$H \approx 37,00 \div 16,5 \text{ m}$
Συνολικό μήκος	$L \sim 80 \text{ m}$

Πιν.2.1.2: Χαρακτηριστικά Διώρυγας

Σε ό,τι αφορά τον ενιαίο Σταθμό Παραγωγής:

Οι διαστάσεις του νέου ενοποιημένου Σταθμού Παραγωγής/Αντλησης είναι κατά προσέγγιση 142 m μήκος, 33 m πλάτος και 50 m βάθος και ο άξονας των Μονάδων περί το +116.50. Η προσπέλαση στο κτήριο του Σταθμού γίνεται από το επίπεδο +150.00. Εκεί εγκαθίσταται εξωτερική γερανογέφυρα διαμέσου της οποίας θα τοποθετείται ο κύριος ηλεκτρομηχανολογικός εξοπλισμός στο εσωτερικό του κτηρίου.

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 γεννήτριές τους και το δεύτερο, όπου προβλέπεται ο χώρος συναρμολόγησης και η εγκατάσταση λοιπού Η/Μ εξοπλισμού (πίνακες, κλπ). 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 του κτιρίου, προβλέπεται δεύτερη γερανογέφυρα, η οποία διατρέχει τη μεγάλη διάστασή του κτηρίου, για την τοποθέτηση βοηθητικού ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού.

Επίσης, στη στάθμη +150,00 προβλέπεται η κατασκευή του κτηρίου ελέγχου.

Στο κτίριο εγκαθίστανται τέσσερις (4) στροβιλοαντλίες τύπου Francis κατακόρυφου άξονα. Τέσσερις (4) μετασχηματιστές, ένας για κάθε στροβιλοαντλία, εγκαθίστανται στη στάθμη +150,00, 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.

ΚΤΙΡΙΑΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ		
ΕΝΟΠΟΙΗΜΕΝΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΠΥΡΓΟΥ-ΑΓ. ΓΕΩΡΓΙΟΥ		
A/A	X ΕΓΣΑ 87	Y ΕΓΣΑ 87
P1	278035.17	4305723.04
P2	278137.59	4305684.32
P3	278135.54	4305678.89
P4	278165.85	4305667.44
P5	278156.09	4305641.62
P6	278131.49	4305650.92
P7	278123.15	4305628.84
P8	278107.62	4305634.71
P9	278115.96	4305656.79
P10	278023.36	4305691.79
E=4943,12τ.μ.		

Πιν. 2.1.3: Συντεταγμένες κτιριακών εγκαταστάσεων

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:

<u>Τεχνικά Χαρακτηριστικά κύριου Η/Μ εξοπλισμού</u>	
<u>ΑΝΑΣΤΡΕΨΙΜΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ (στροβιλοαντλίες)</u>	
Στάθμη άξονα στροβιλοαντλίας	+116,50
Αριθμός μονάδων	4
<u>ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ</u>	
<u>ΣΤΡΟΒΙΛΟΣ</u>	
Τύπος	Αναστρέψιμες στροβιλοαντλίες κατακόρυφου άξονα τύπου Francis
Εγκατεστημένη & μέγιστη ισχύς στροβίλου (για λειτουργία μίας μονάδας)	124,5 MW
Μέγιστη ισχύς στροβίλου για ταυτόχρονη λειτουργία 4 μονάδων	120 MW
Καθαρό Ύψος πτώσεως	247,35 m
Ονομαστική Παροχή	58.80 m ³ /sec
<u>ΓΕΝΝΗΤΡΙΑ</u>	
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 = 128 MVA
Τάση λειτουργίας	15,75 kV

Ταχύτητα περιστροφής	300 rpm
ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗΣ	
Εγκατεστημένη ισχύς (για λειτουργίας μίας μονάδας)	133 MVA
Μέγιστη ισχύς μετασχηματιστή για ταυτόχρονη λειτουργία 4 μονάδων	115 MW
Τάση λειτουργίας	15,75 kV
Συχνότητα λειτουργίας	50 Hz
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΑΝΤΛΗΣΗΣ (ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ)	
ΑΝΤΛΙΕΣ	
Εγκατεστημένη (& μέγιστη) ισχύς αντλίας	119 MW
Ονομαστική παροχή	44,10 m ³ /sec
Μανομετρικό ύψος	252,78 m
ΚΙΝΗΤΗΡΑΣ	
Εγκατεστημένη Ισχύς	124 MW ~124 MVA
Μέγιστη ισχύς κινητήρα για ταυτόχρονη λειτουργία 4 μονάδων	124 MW ~124 MVA
Τάση λειτουργίας	15,75 kV
Ταχύτητα περιστροφής	300 rpm
ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗΣ	
Εγκατεστημένη ισχύς	124 MW ~124 MVA
Μέγιστη ισχύς μετασχηματιστή για ταυτόχρονη λειτουργία 4 μονάδων	124 MW ~124 MVA
Τάση λειτουργίας	15,75 kV
Συχνότητα λειτουργίας	50 Hz

Πιν. 2.1.4: Τεχνικά Χαρακτηριστικά κύριου Η/Μ εξοπλισμού

Λοιπός ηλεκτρομηχανολογικός εξοπλισμός:

- Τέσσερις σφαιρικές βαλβίδες ανάντη των μονάδων (μία για κάθε μονάδα), διαμέτρου 2300 mm, μέγιστης πίεσης 280 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")

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
Άξονας Φράγματος	ΑΓ.Φ1	278537	4308495
	ΑΓ.Φ2	278999	4308572
Υδροληψία Παραγωγής	ΑΓ.Υ1	278641	4308241

Πιν. 2.1.5: Συντεταγμένες επιμέρους τμημάτων προτεινόμενου έργου

2.2. Λοιπά Τεχνικά Στοιχεία

Στο έργο Αγ. Γεωργίου θα περιλαμβάνει επίσης τα εξής συνοδά έργα:

1. Αποθεσιοθάλαμος ΑΑΓ1, έκτασης περί τα 200 στρεμ. (στην περιοχή δεξιάς όχθης λίμνης Καστρακίου)
2. Αποθεσιοθάλαμος ΑΑΓ2, έκτασης περί τα 80 στρεμ.(στην περιοχή δεξιάς όχθης λίμνης Καστρακίου)
3. Εργοτάξιο Αγ. Γεωργίου, έκτασης περί τα 115,4 στρεμ.(πλησίον φράγματος, στην περιοχή δεξιάς όχθης λίμνης Καστρακίου)
4. Δρόμοι πρόσβασης κυρίως Έργου, μόνιμες και εργοταξιακές προσπελάσεις στην περιοχή δεξιά όχθης της λίμνης Καστρακίου) – (Αφορά το ενιαίο έργο Αντλησιοταμίευσης)
 - Ανατολικός Δρόμος, μήκους περί τα 8,30 km
 - Δρόμος Πύργου ανάπαλσης Αγίου Γεωργίου, μήκους περί τα 0,48 km
 - Δρόμος πρόσβασης Αγίου Γεωργίου (φράγμα & φρέαρ θυροφραγμάτων) μήκους περί τα 1,80 km)
 - Βοηθητικός Δρόμος 1, μήκους περί τα 2,18 km
 - Οδός πρόσβασης εργοταξιακών χώρων Α1 και Α2, μήκους περί τα 0,94 km
 - Οδός πρόσβασης εργοταξιακού χώρου Β, μήκους περί τα 0,46 km
5. Οδοποιία αποκατάστασης επικοινωνίας προς κτήματα, μήκους περί το 0,68 km
6. Δανειοθάλαμος αδρανών υλικών Αλευράδας, έκτασης περί τα 80,5 στρ., με την οδό προσπέλασής του μήκους περίπου 2 km
7. Εργοτάξιο Κοκκινοχώραφα, έκτασης περί τα 27 στρ.
8. Εργοτάξιο RCC Αγ. Γεωργίου (ανατολικά του φράγματος Αγ. Γεωργίου), έκτασης περί τα 3,4 στρ.
9. Εργοτάξιο Καπνισόρραχη, έκτασης περί τα 60 στρ. (μεγάλο μέρος του εντός του ταμιευτήρα Αγ. Γεωργίου)
10. Δ1 Εργοτάξιο παρασκευαστηρίου RCC, έκτασης περί τα 12,8 στρ. (βορείως του φράγματος Αγ. Γεωργίου)
11. Α2 Βοηθητικό Εργοτάξιο Πύργου Ανάπαλσης Αγ. Γεωργίου έκτασης περί τα 2,3 στρ.
12. Α1 Εργοτάξιο Πύργου Ανάπαλσης Αγ. Γεωργίου εκτάσεως περί τα 1,8 στρ.
13. Β Εργοτάξιο Εξόδου Σήραγγας και Σταθμού εκτάσεως περί τα 3,6 στρ.
14. Εργοταξιακός χώρος Ε1 για την εξυπηρέτηση των εξορυκτικών δραστηριοτήτων του αδειοδοτημένου δανειοθαλάμου αδρανών, σε απόσταση περίπου 125 μ. από αυτόν.
15. Προσωρινός εργοταξιακός χώρος Ε2 για την εξυπηρέτηση της κατασκευής του σταθμού στο χώρο που θα κατασκευασθεί το Κ.Υ.Τ. (εντός πολυγώνου εγκατάστασης Κ.Υ.Τ)
16. Εργοταξιακός χώρος ΣΤ1 παρασκευαστηρίου RCC εκτάσεως ~2,2 στρ, νοτίως του περιβαλλοντικά αδειοδοτημένου εργοταξίου Αγ. Γεωργίου.
17. Πρόσθετος εργοταξιακός χώρος ΣΤ2 παρασκευαστηρίου σκυροδέματος περίπου 10 στρ, δίπλα από τον ήδη αδειοδοτημένο περιβαλλοντικά χώρο εργοταξίου Κοκκινοχώραφα.»

«5.1 Τα έργα διασύνδεσης (νέο ΚΥΤ και Γραμμή Διασύνδεσης) είναι κοινά και εξυπηρετούν το ενιαίο Έργο Αντλησιοταμίευσης Αμφιλοχίας (πλην του ΚΥΤ, αναπτύσσονται στην αριστερή όχθη της λίμνης Καστρακίου).

Σε αυτά περιλαμβάνονται:

1. Κέντρο Υπερυψηλής Τάσης «Αμφιλοχία» (στη δεξιά όχθη λ. Καστρακίου) και σύνδεση του ενοποιημένου Σταθμού Παραγωγής – Άντλησης «Πύργος – Άγιος Γεώργιος» με υπόγειο καλώδιο σε αυτό με συντεταγμένες:

ΧΩΡΟΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΚΥΤ ΑΜΦΙΛΟΧΙΑΣ		
	Χ ΕΓΣΑ 87	Υ ΕΓΣΑ 87
ΚΥΤ 1	278280	4305649
ΚΥΤ 2	278516	4305649
ΚΥΤ 3	278516	4305491
ΚΥΤ 4	278280	4305491

ΚΤΙΡΙΑΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ		
ΧΩΡΟΣ ΚΥΤ ΑΜΦΙΛΟΧΙΑΣ		
A/A	Χ ΕΓΣΑ 87	Υ ΕΓΣΑ 87
1	278376.29	4305598.36
2	278385.88	4305595.66
3	278386.31	4305597.19
4	278407.21	4305591.31
5	278406.78	4305589.78
6	278432.85	4305582.45
7	278428.73	4305567.82
8	278372.18	4305583.73
9	278373.5	4305588.44
10	278370.74	4305589.22
11	278372.2	4305594.42
12	278374.96	4305593.64

2. Γραμμή Διασύνδεσης 400 KV, «ΚΥΤ Αχελώος – ΚΥΤ Αμφιλοχία», μήκους περί τα 20,47 km.

Γραμμή Διασύνδεσης	Χ ΕΓΣΑ 87	Υ ΕΓΣΑ 87
Θέση ΚΥΤ Αχελώου	275653	4288523
Θέση ΚΥΤ Αμφιλοχίας	278300	4305500

3. Έργα αναδιατάξεων υφιστάμενων εναέριων Γραμμών Μεταφοράς του ΚΥΤ Αχελώου.
4. Έργα επέκτασης του ΚΥΤ Αχελώου.
5. Οδοί πρόσβασης στα έργα διασύνδεσης, αθροιστικού μήκους περί τα 10,8 km.
6. Εργοταξιακή εγκατάσταση έργων διασύνδεσης, έκτασης περί τα 16,5 στρ. (εφόσον απαιτηθεί).
7. Χώρος αποθέσεων έργων διασύνδεσης περί τα 5,5 στρ. (εφόσον απαιτηθεί).

Πλην του νέου ΚΥΤ «Αμφιλοχία», που θα κατασκευαστεί στο Δήμο Αμφιλοχίας, όλα τα υπόλοιπα έργα υπάγονται διοικητικά στο Δήμο Αγρινίου.

Οι εναέριες 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' αριθμ. Οικ.728/11-01-2018 (ΑΔΑ: ΩΙ7Ρ4653Π8-1ΒΓ) Απόφαση ΕΠΟ του Αναπληρωτή Υπουργού Περιβάλλοντος και Ενέργειας, όπως ισχύει.»

Β. Την παράταση, σε εφαρμογή των διατάξεων του Ν. 4920/2022, άρθρο 227 (ΦΕΚ Α' 74), της διάρκειας ισχύος της υπ' αριθμ. 102372/24-10-2022 (ΑΔΑ: 65ΖΨ46ΜΤΛΡ-ΧΙ9) 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 της εταιρείας «ΤΕΡΝΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΝΤΛΗΣΙΟΤΑΜΙΕΥΣΗ Ι ΜΑΕ», **έως την 25/5/2029**, χρονικό διάστημα ίσο με αυτό που απαιτείται για την εκτέλεση του έργου, σύμφωνα με την υποβληθείσα από το φορέα τεκμηριωμένη πρόταση με συνημμένο χρονοδιάγραμμα η οποία και εγκρίνεται με την παρούσα.

Κατά τα λοιπά ισχύουν οι όροι της υπ' αριθμ. 102372/24-10-2022 (ΑΔΑ: 65ΖΨ46ΜΤΛΡ-ΧΙ9) Απόφασης Χορήγησης άδειας εγκατάστασης.

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

0	7	1	1	5	4	7	0	0	0	1	4	5	8
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ
Η Προϊσταμένη του Τμήματος Εξυπηρέτησης
Κοινού & Πρωτοκόλλου

κ.α.α.
ΜΗΝΑ ΜΑΡΙΑ

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΘΕΟΔΩΡΙΚΑΚΟΣ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ ΠΡΟΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑ:**«ΤΕΡΝΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΝΤΛΗΣΙΟΤΑΜΙΕΥΣΗ Ι ΜΑΕ»**

Λ. Μεσογείων 85, 11526, ΑΘΗΝΑ

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

Γεν. Δ/ση Ενέργειας - Δ/ση Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας και Ηλεκτρικής Ενέργειας
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 & Κηφισού, 104 43, ΑΘΗΝΑ

4. ΔΕΔΔΗΕ Α.Ε.

Λ. Συγγρού 98-100, 117 41, ΑΘΗΝΑ

5. Ρυθμιστική Αρχή Αποβλήτων, Ενέργειας και Υδάτων

Πειραιώς 132, 118 54, ΑΘΗΝΑ

6. Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας

Δ/ση Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού
Τμήμα Περιβάλλοντος
Αρέθα & Παπαδιαμάντη 14, 26443, ΠΑΤΡΑ