

## ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΙΤΗΣΗΣ

### Α. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΕΣΜΕΥΣΗΣ ΜΕΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΗΣ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑΣ

1. **Επιθυμητή Ημ/νία Έναρξης Υπηρεσιών Μεταφοράς:** 1/7/2021
2. **Επιθυμητή Ημ/νία Λήξης Υπηρεσιών Μεταφοράς:** 31/12/2056
4. **Δέσμευση Μελλοντικής Μεταφορικής Ικανότητας Παραλαβής σε Σημεία Εξόδου:**

A/A	Ονομασία Σημείου Εξόδου	Δεσμευμένη Μεταφορική Ικανότητα Παραλαβής [MWh/Ημέρα]	Μέγιστη Ωριαία Ποσότητα Παραλαβής [MWh/ώρα]	Μέγιστη Πίεση Παραλαβής [barg]	Ελάχιστη Πίεση Παραλαβής [barg]
1	ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΝ IV	34.100	1425	66,4	25

### Β. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΑΠΟΛΗΨΗΣ Η ΣΥΝΔΕΔΕΜΕΝΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΧΡΗΣΤΗ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΔΙΑΚΙΝΟΥΜΕΝΗ ΕΤΗΣΙΑ ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ

#### Σύντομη Τεχνική Περιγραφή

Ο μελλοντικός Σταθμός, αφορά μία θερμοηλεκτρική μονάδα συνδυασμένου κύκλου, με φυσικό αέριο. Η εγκατεστημένη ισχύς θα είναι 826MW (υπό συνθήκες ISO – new and clean), ενώ η καθαρή ισχύς 806 MW, με ονομαστικό βαθμό απόδοσης 63,1% (υπό συνθήκες ISO – new and clean) στο 100% του φορτίου του.

Ο βασικός εξοπλισμός του νέου Σταθμού θα αποτελείται από:

1. Έναν (1) Αεριοστρόβιλο H-class, ισχύος 572MW, για λειτουργία με καύσιμο φυσικό αέριο.
2. Ένα (1) Λέβητα Ανάκτησης Θερμότητας τριών βαθμίδων πίεσης με αναθερμαντή στη Μέση Πίεση
3. Έναν (1) Ατμοστρόβιλο, ισχύος 254MW, τριών επιπέδων πίεσης, κατάλληλο για απευθείας σύνδεση με γεννήτρια για την παραγωγή ηλεκτρικής ισχύος στα 50 Hz.
4. Συστοιχία πύργων ψύξης με συμπυκνωτή ικανότητας επαρκούς να συμπυκνώνει τη συνολική παροχή ατμού από τον Ατμοστρόβιλο και/ή τον Λέβητα Ανάκτησης Θερμότητας.
5. Μία (1) τριφασική σύγχρονη γεννήτρια ονομαστικής ισχύος 990 MVA.
6. Κυκλώματα νερού, ατμού νερού ψύξης αέρα καύσης και καυσαερίων.
7. Συνοδευτικές βοηθητικές εγκαταστάσεις μονάδας στις οποίες περιλαμβάνονται συστήματα διανομής απιονισμένου νερού, κατεργασίας νερού, δίκτυα υγρών βιομηχανικών αποβλήτων, καθώς επίσης και αντλιοστάσια διακίνησης νερού και υγρών αποβλήτων, συστήματα κλιματισμού, θέρμανσης και αερισμού.
8. Κεντρικό Σύστημα Ελέγχου.
9. Ηλεκτρικό σύστημα αποτελούμενο από κύριο μετασχηματιστή ανύψωσης μέσης / υψηλής τάσης, βοηθητικό μετασχηματιστή, ηλεκτρολογικούς πίνακες και εφεδρικό σύστημα αδιάλειπτης παροχής ισχύος.
10. Εγκατάσταση πυρόσβεσης και πυρανίχνευσης.
11. Δεξαμενές αποθήκευσης νερού.
12. Πύλη σύνδεσης στο υπάρχον ΚΥΤ 400kV, Αγίου Νικολάου.

Η μέση ετήσια συνολική παραγωγή του νέου Σταθμού εκτιμάται στις 5.000 GWh και η ετήσια αναμενόμενη κατανάλωση φυσικού αερίου, στις περίπου 9.000 GWh HHV. Η τροφοδοσία της εγκατάστασης με φυσικό αέριο σχεδιάζεται να γίνει χρησιμοποιώντας τον υφιστάμενο κλάδο διαμέτρου 20'' του αγωγού φυσικού αερίου υψηλής πίεσης, από Μαυρονέρι προς Αντίκυρα. Σε χώρο, που ανήκει στη ΜΥΤΙΛΗΝΑΙΟΣ ΑΕ, θα εγκατασταθεί νέος μετρητικός σταθμός αποκλειστικά για την ικανοποίηση των καταναλώσεων φυσικού αερίου του νέου Σταθμού.

*1. Χρονοδιάγραμμα αδειοδότησης και κατασκευής του σχετικού έργου*

Η αδειοδότηση και κατασκευή του νέου Σταθμού Ηλεκτροπαραγωγής χρονικά εκτιμάται ότι θα γίνει ως ακολούθως:

- Ολοκλήρωση αδειοδότησης: 31/12/2019,
- έναρξη κατασκευής: 1/1/2020 και
- ολοκλήρωση κατασκευής και δοκιμαστικής λειτουργίας: 31/12/2021
- Εμπορική λειτουργία 1/1/2022

*2. εκτιμώμενη ημερομηνία έναρξης λειτουργίας αυτού*

Η έναρξη λειτουργίας του νέου Σταθμού εκτιμάται την 1/1/2022.

*3. Κατάλογος αδειών οι οποίες έχουν χορηγηθεί ή αιτήσεων χορήγησης αδειών οι οποίες έχουν υποβληθεί σε σχέση με την εν λόγω Εγκατάσταση Απόληψης Φυσικού Αερίου ή το εν λόγω Συνδεδεμένο Σύστημα καθώς και τυχόν συμφωνίες που έχουν συναφθεί σχετικά.*

- Έκδοση άδειας παραγωγής του νέου Σταθμού με εγκατεστημένη ισχύ 665MW: απόφαση ΡΑΕ 744/2018, 27/07/2018
- Αίτηση τροποποίησης Άδειας Παραγωγής του νέου Σταθμού, για 826MW, υπεβλήθη την 5η Ιουλίου 2019 Α.Π. ΡΑΕ Ι-264519/05.07.2019.
- Αίτηση για την έκδοση Απόφασης Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων, στις 05/02/2019 (ΠΕΤ 1902042017).

*Σχετικά με συμφωνίες που τυχόν έχουν συναφθεί με μελλοντικούς καταναλωτές ισχύουν τα εξής:*

Με την υιοθέτηση του Μοντέλου Στόχου, ο Νέος Σταθμός θα δύναται να συμμετάσχει στις ακόλουθες αγορές:

- Ενεργειακή Χρηματοπιστωτική Αγορά.
- Αγορά Επόμενης Ημέρας.
- Ενδο-Ημερήσια Αγορά.
- Αγορά εξισορρόπησης.