

## ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΙΤΗΣΗΣ

### Α. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΕΣΜΕΥΣΗΣ ΜΕΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΗΣ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑΣ

1. Επιθυμητή Ημ/νία Εναρξης Υπηρεσιών Μεταφοράς: 2020
2. Επιθυμητή Ημ/νία Λήξης Υπηρεσιών Μεταφοράς: 2055
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	31.200	1300	66,4	25

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

#### Σύντομη Τεχνική Περιγραφή

#### Μελλοντική Εγκατάσταση νέου Ανεξάρτητος Σταθμός Ηλεκτροπαραγωγής (ΑΣΗ)

Η Αίτηση Δέσμευσης Μελλοντικής Δυναμικότητας αφορά στην παραλαβή φυσικού αερίου στην περιοχή Άγιος Νικόλαος της Βοιωτίας, στον χώρο εγκαταστάσεων της ΜΥΤΙΛΗΝΑΙΟΣ ΑΕ (βιομηχανική μονάδα Παραγωγής αλουμίνιας – αλουμινίου, μονάδα Συμπαραγωγής ηλεκτρισμού – θερμότητας υψηλής απόδοσης 334MWe και ανεξάρτητου Σταθμού ηλεκτροπαραγωγής 444,48MW). Εκεί η ΜΥΤΙΛΗΝΑΙΟΣ ΑΕ θα εγκαταστήσει νέο Ανεξάρτητο Σταθμό Ηλεκτροπαραγωγής ΑΣΗ.

Η τροφοδοσία της νέας εγκατάστασης ΑΣΗ με φυσικό αέριο σχεδιάζεται να γίνει από τον υφιστάμενο κλάδο φυσικού αερίου υψηλής πίεσης του ΕΣΦΑ, δηλ. από τον αγωγό Μαυρονέρι - Αντίκυρα διαμέτρου DN 500 (20'). Ο νέος ΑΣΗ θα εγκατασταθεί σε χώρο, που ανήκει στη ΜΥΤΙΛΗΝΑΙΟΣ ΑΕ, στον ίδιο χώρο θα εγκατασταθεί και ο νέος μετρητικός σταθμός ΕΣΦΑ, ο οποίος θα είναι αποκλειστικά για την μέτρηση των καταναλώσεων φυσικού αερίου του νέου ΑΣΗ. Για την σύνδεση με τον κλάδο φυσικού αερίου υψηλής πίεσης του ΕΣΦΑ θα απαιτηθεί αγωγός πολύ μικρού μήκους (<100μ) και εκτιμώμενης διαμέτρου DN 350 (14'), αφού η προτεινόμενη θέση του μετρητικού σταθμού είναι στην άμεση γειτνίαση του κλάδου φυσικού αερίου υψηλής πίεσης του ΕΣΦΑ.

Ο νέος ΑΣΗ αφορά σε μία θερμοηλεκτρική μονάδα συνδυασμένου κύκλου. Η εγκατεστημένη ισχύς θα είναι 666MW (υπό συνθήκες ISO – new and clean), ενώ η καθαρή ισχύς 650 MW, με ονομαστικό βαθμό απόδοσης 60% (υπό συνθήκες ISO – new and clean) στο 100% του φορτίου του. Η μέση ετήσια συνολική παραγωγή του ΑΣΗ εκτιμάται στις 5.000 GWh και η ετήσια αναμενόμενη κατανάλωση φυσικού αερίου, στις περίπου 9.700 GWhs HHV.

1. Χρονοδιάγραμμα αδειοδότησης και κατασκευής του σχετικού έργου

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

- Έκδοση άδειας παραγωγής του ΑΣΗ (έχει υποβληθεί η αίτηση χορήγησης) 30/6/2018
- Έκδοση Απόφασης έγκρισης περιβαλλοντικών όρων 31/12/2018
- Έκδοση Άδειας εγκατάστασης 28/2/2019
- Έκδοση Οικοδομική άδειας 30/6/2019
- Κατασκευή και εγκατάσταση εξοπλισμού 30/9/2020
- Δοκιμές, έλεγχοι 1/10/2020 – 31/12/2020
- Έκδοση Άδειας λειτουργίας 1/1/2021
- Εμπορική λειτουργία 1/1/2021

2. *εκτιμώμενη ημερομηνία έναρξης λειτουργίας αυτού*

Η έναρξη λειτουργίας του ΑΣΗ εκτιμάται εντός του 2020.

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. ]*

Αίτηση χορήγησης άδειας παραγωγής του ΑΣΗ υπεβλήθη την 2<sup>α</sup> Μαρτίου 2018 Α.Π. ΡΑΕ Ι-233126/02.03.2018, ακολούθως έπονται,

Η αίτηση για την έκδοση Απόφασης έγκρισης περιβαλλοντικών όρων, και

Η αίτηση για την έκδοση άδειας εγκατάστασης

Η αίτηση για την έκδοση Οικοδομική άδειας και,

Η αίτηση για την έκδοση άδειας Λειτουργίας

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

Σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία, η συμμετοχή του ΑΣΗ στην αγορά ηλεκτρικής ενέργειας, θα γίνεται μέσω της υποβολής προσφορών έγχυσης ηλεκτρικής ενέργειας, στο πλαίσιο του Ημερήσιου Ενεργειακού Προγραμματισμού (ΗΕΠ).