

ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΙΤΗΣΗΣ

Α. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΕΣΜΕΥΣΗΣ ΜΕΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΗΣ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑΣ

1. Επιθυμητή Ημ/νία Εναρξης Υπηρεσιών Μεταφοράς: 30-11-2020
2. Επιθυμητή Ημ/νία Λήξης Υπηρεσιών Μεταφοράς: 31-12-2050
4. Δέσμευση Μελλοντικής Μεταφορικής Ικανότητας Παραλαβής σε Σημεία Εισόδου:

A/A	Ονομασία Σημείου Εισόδου	Δεσμευμένη Μεταφορική Ικανότητα Παραλαβής [MWh/Ημέρα]	Μέγιστη Ωριαία Ποσότητα Παραλαβής [MWh/ώρα]	Ελάχιστη Πίεση Παράδοσης [barg]	Μέγιστη Πίεση Παράδοσης [barg]
1	ΝΕΑ ΕΙΣΟΔΟΣ «ΑΣΦΑ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ (Νέο Σημείο)	241.056	10.044	65	110

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

Το Ανεξάρτητο Σύστημα Φυσικού Αερίου (ΑΣΦΑ) Αλεξανδρούπολης αφορά στη δημιουργία πλωτού σταθμού παραλαβής, προσωρινής αποθήκευσης και αεριοποίησης Υγροποιημένου Φυσικού Αερίου (LNG FSRU) στην θαλάσσια περιοχή της Αλεξανδρούπολης και αγωγού μεταφοράς φυσικού αερίου μήκους 28 χλμ (24χλμ υποθαλάσσιος και 4χλμ χερσαίος υπόγειος) ο οποίος θα συνδέει το ΑΣΦΑ με το Εθνικό Σύστημα Μεταφοράς Φυσικού Αερίου (ΕΣΜΦΑ) στην περιοχή της Αμφιτρίτης.

Η ονομαστική παροχή φυσικού αερίου είναι 600.000 Nm³/ώρα, ήτοι 15 εκ. m³/ημέρα, ήτοι 5,5 δισ. m³/ έτος ενώ η ετήσια μέγιστη παροχή φυσικού αερίου του έργου μπορεί να φθάσει τα 8,3 δισ. m³ / έτος. Η μέγιστη διαρκής (peak without redundancy) ωριαία δυναμικότητα αεριοποίησης και έγχυσης στο ΕΣΦΑ θα είναι 900.000 Nm³/ώρα.

Ο χερσαίος υπόγειος αγωγός μεταφοράς φυσικού αερίου θα ακολουθεί τον υποθαλάσσιο μέσω της παραλίας στην περιοχή του Απαλού, και μέσω αγροτικής περιοχής σε μήκος περί τα 4 χλμ θα συναντά τον αγωγό του ΕΣΜΦΑ στο τμήμα «Κήπων-Κομοτηνής» όπου και συνδέεται και διοχετεύει το μεταφερόμενο αέριο σε αυτόν. Ο αγωγός αυτός θα είναι ονομαστικής διαμέτρου 30" (762mm) και πίεσης σχεδιασμού 110 barg. Θα αποτελείται από τρία τμήματα: το πρώτο τμήμα περιλαμβάνει το τμήμα της παραλίας (κλάσης 1), το δεύτερο την περιοχή του Απαλού, το οποίο χαρακτηρίζεται από την περιοχή κλάσεως 3 και ως εκ τούτου έχει αυξημένο πάχος τοιχωμάτων σωλήνα (20,62mm) ενώ το τρίτο που αναπτύσσεται μέχρι τον σταθμό Μ/Ρ της Αμφιτρίτης χαρακτηρίζεται από κλάση 1 και έχει μικρότερο πάχος σωλήνα (14,27mm). Επίσης μετά την ολοκλήρωση της Μελέτης Ασφαλείας

του χερσαίου αγωγού (στο πλαίσιο της Άδειας Εγκατάστασης) εκτιμήθηκε ότι σκόπιμο είναι να εγκατασταθεί σταθμός βαλβιδοστασίου ακτής ο οποίος θα δύναται να απομονώνει τον χερσαίο από τον θαλάσσιο αγωγό σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης όπως π.χ. σε περίπτωση μίας διαρροής στον χερσαίο αγωγό. Στις περιπτώσεις αυτές η χρήση του βαλβιδοστασίου ακτής θα περιορίζει την συνολική διαφυγή φυσικού αερίου στην ατμόσφαιρα καθώς και του χρόνου εκκενώσεως του φυσικού αερίου.

Το ΑΣΦΑ Αλεξανδρούπολης είναι πλήρως αδειοδοτημένο για την έναρξη κατασκευής του έργου ενώ η μόνη άδεια που εκκρεμεί είναι η Άδεια Λειτουργίας η οποία θα εκδοθεί με το πέρας της κατασκευής.

Η έναρξη λειτουργίας του ΑΣΦΑ Αλεξανδρούπολης αναμένεται τον Δεκέμβριο 2020.

1. εκτιμώμενη ημερομηνία έναρξης λειτουργίας αυτού

Η εμπορική του λειτουργία υπολογίζεται ότι μπορεί να ξεκινήσει εντός του Δεκεμβρίου 2020.

ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΕΡΓΟΥ	
Ορόσημο	Ημερομηνία
Ολοκλήρωση Μελέτης FEED (συγχρηματοδότηση 50% από το πρόγραμμα Connecting Europe Facility)	Σεπτέμβριος 2017
Ολοκλήρωση κατασκευής χερσαίου αγωγού	Ιούλιος 2020
Ολοκλήρωση κατασκευής υποθαλάσσιου αγωγού και σταθερών εγκαταστάσεων	Ιούλιος 2020
Σύνδεση FSRU με τον αγωγό (Hook-up)	Νοέμβριος 2020
Δοκιμαστική λειτουργία	Νοέμβριος 2020
Έναρξη εμπορικής λειτουργίας	Δεκέμβριος 2020

2. *Κατάλογος αδειών οι οποίες έχουν χορηγηθεί ή αιτήσεων χορήγησης άδειας 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.]*

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΑΔΕΙΩΝ ΠΟΥ ΕΧΟΥΝ ΧΟΡΗΓΗΘΕΙ ΣΤΟ ΕΡΓΟ			
Τύπος Άδειας	Αριθμός απόφασης & Ημερομηνία Έκδοσης	Τροποποιήσεις	Εκδούσα Αρχή
Άδεια Ανεξάρτητου Συστήματος Φυσικού Αερίου	Δ1/Α/19466 -19/08/2011 ΑΔΑ 4ΑΜΦ0-2ΣΠ	60/2017 - 26/01/2017 ΑΔΑ ΨΔΓ3ΙΔΞ-ΕΡ6 406/2018 – 09/05/2018 ΑΔΑ 691ΞΙΔΞ-Θ3Θ	Υπουργείο Περιβάλλοντος Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής Ρυθμιστική Αρχή Ενέργειας
Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων	181707 -27/03/2013 ΑΔΑ ΒΕ2Ψ0-ΦΥΚ	-	Υπουργείο Περιβάλλοντος Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής
Παραχώρηση δικαιώματος χρήσης αιγιαλού και παραλίας	19119 - 23/07/2014 ΑΔΑ Ω106ΟΡ1Υ-Υ26	35170/14 - 19/01/2015 ΑΔΑ 7Μ2ΟΟΡ1Υ-Χ72	Αποκεντρωμένη Διοίκηση Μακεδονίας Θράκης
Παραχώρηση του δικαιώματος χρήσης θαλασσίου χώρου και πυθμένα	Δ10Β0012067/7371ΕΞ2014 - 22/09/2014 ΑΔΑ 7Ρ45Η-ΖΤ4	-	Υπουργείο Οικονομικών Γεν. Δ/νση Δημόσιας Περιουσίας
Καταχώρηση μελέτης επικινδυνότητας SEVESO II	170829 - 20/01/2015	-	Υπουργείο Περιβάλλοντος Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής
Διαδρομή και εγκατάσταση του χερσαίου αγωγού φυσικού αερίου υψηλής πίεσης	23328 - 18/12/2014 ΦΕΚ 3528Β/30-12-2014	-	Υπουργείο Περιβάλλοντος Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής
Άδεια Εγκατάστασης	170830 - 20/01/2015 ΑΔΑ 7ΠΔΚ0-ΤΕΙ ΦΕΚ 164Β/22-01-2015	-	Υπουργείο Περιβάλλοντος Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής