

Κοστοστρεφής Μεθοδολογία Υπολογισμού Μοναδιαίας Τιμής Μεταφοράς Υπηρεσίας Εικονικής Διασύνδεσης LNG

$$\text{Μοναδιαία Τιμή Υπηρεσίας σε €/MWh} = \begin{aligned} & \text{Μοναδιαίο Κόστος Καυσίμων} + \\ & \text{Μοναδιαίο Κόστος Μεταφοράς} + \\ & \text{Μοναδιαίο Κόστος Συντήρησης} + \\ & \text{Μοναδιαίο Κόστος Προσωπικού} + \\ & \text{Μοναδιαίο Κόστος Αποσβέσεων} \end{aligned}$$

Μοναδιαίο Κόστος Καυσίμων = [(2*Απόσταση σε km μεταξύ σταθμού truck loading Ρεβυθούσας και σημείου παράδοσης) * (Αριθμός Διαδρομών) * (Κατανάλωση σε lt/Km) * (Μέση Τιμή Καυσίμου σε €/lt)] / (Συνολική ετήσια κατανάλωση σε MWh)

Μοναδιαίο Κόστος Μεταφοράς = [(Κόστος Μεταφοράς {διόδια, διαμονή} σε €) * (Αριθμός Διαδρομών)] / (Συνολική ετήσια κατανάλωση σε MWh)

Μοναδιαίο Κόστος Συντήρησης = [(Κόστος Συντήρησης σε €/Km) * (Συνολική Απόσταση σε Km)] / (Συνολική ετήσια κατανάλωση σε MWh)

Μοναδιαίο Κόστος Προσωπικού = [(Αριθμός Προσωπικού) * (Ετήσιο Κόστος Προσωπικού σε €)] / (Συνολική ετήσια κατανάλωση σε MWh)

Μοναδιαίο Κόστος Αποσβέσεων = [(Κεφαλαιουχικές Δαπάνες trailer LNG σε €) / (Ωφέλιμη ζωή σε έτη)] / (Συνολική ετήσια κατανάλωση σε MWh)

Τα κόστη προσωπικού και αποσβέσεων είναι σταθερά και δεν εξαρτώνται από το μήκος της Εικονικής Διασύνδεσης, δηλαδή από την απόσταση μεταξύ του Σημείου Απόληψης και του Σημείου Αεριοποίησης του Απομακρυσμένου Δικτύου Διανομής.

Επιπλέον, υπάρχει γραμμική σχέση μεταξύ του κόστους καυσίμων, του κόστους μεταφοράς και του κόστους συντήρησης συναρτήσει της απόστασης του Σημείου Απόληψης από το Σημείο Αεριοποίησης του Απομακρυσμένου Δικτύου Διανομής.



ΔΗΜΟΣΙΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ
ΔΙΚΤΥΩΝ
ΔΙΑΝΟΜΗΣ
ΑΕΡΙΟΥ

Η συσχέτιση του κόστους της Υπηρεσίας Μεταφοράς αποτυπώνεται με μεγαλύτερη ακρίβεια, λαμβάνοντας υπόψη την ανωτέρω γραμμική συσχέτιση συναρτήσεως της απόστασης του Σημείου Απόληψης από το Σημείο Αεριοποίησης του Απομακρυσμένου Δικτύου Διανομής.

Η Μοναδιαία Τιμή Μεταφοράς της Υπηρεσίας Εικονικής Διασύνδεσης LNG, προκύπτει από την σχέση:

Μοναδιαία Τιμή = $0,006452 * A + 5,863929$, €/MWh

όπου A η απόσταση σε χιλιόμετρα, στρογγυλοποιημένη στο αμέσως μεγαλύτερο χιλιόμετρο, μεταξύ του Σημείου Απόληψης και του Σημείου Αεριοποίησης του απομακρυσμένου δικτύου διανομής που πρόκειται να τροφοδοτηθεί.

Σύμφωνα με την Απόφαση ΡΑΕ Αρ. 633/2021, επιπλέον των ανωτέρω η υπηρεσία απόληψης μετράται και τιμολογείται με τους εκάστοτε ισχύοντες κανόνες της εγκατάστασης και ως ποσότητα φυσικού αερίου θεωρείται αυτή που μετράται στην εγκατάσταση.

Το συνολικό κόστος της υπηρεσίας Μεταφοράς για την τροφοδότηση Απομακρυσμένου Δικτύου Διανομής μέσω Εικονικής Διασύνδεσης καθορίζεται από τις ποσότητες Φυσικού Αερίου που μετρώνται στην είσοδο του Απομακρυσμένου Δικτύου Διανομής.