Signature Not Verified
Digitally signed by VARVARA ZACHARAKI
Date: 2021.10.19 13:39:52 EEST
Reason: Signed PDF (embedded)
Location: Athens, Ethniko Typografio

ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ
ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ
ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

19 Οκτωβρίου 2021 | ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ | Αρ. Φύλλου **4822**

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

Αριθμ. απόφ. 614/2021

Τροποποίηση της Άδειας Διαχείρισης Δικτύου Διανομής Φυσικού Αερίου, που χορηγήθηκε με την υπ' αρ. 423/2021 απόφαση ΡΑΕ, στην εταιρεία με την επωνυμία «HELLENIC NATURAL GAS DISTRIBUTION ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α.Ε.» και τον διακριτικό τίτλο «HENGAS Α.Ε.».

Η ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΗ ΑΡΧΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Λαμβάνοντας υπόψη:

1. Τον ν. 4001/2011 «Για τη λειτουργία Ενεργειακών Αγορών Ηλεκτρισμού και Φυσικού Αερίου, για Έρευνα, Παραγωγή και δίκτυα μεταφοράς Υδρογονανθράκων και άλλες ρυθμίσεις» (Α΄ 179), (εφεξής «ο νόμος»), και ιδίως τα άρθρα 80 έως 80Η αυτού.

2. Την Οδηγία 2009/73/ΕΚ «Σχετικά με τους κοινούς κανόνες για την εσωτερική αγορά φυσικού αερίου και την κατάργηση της Οδηγίας 2003/55/ΕΚ».

3. Τον ν. 2364/1995 «Σύσταση του Σώματος Ενεργειακού Ελέγχου και Σχεδιασμού. Εισαγωγή, μεταφορά, εμπορία και διανομή φυσικού αερίου και άλλες διατάξεις» (Α΄ 252).

4. Το π.δ. 139/2001 «Κανονισμός Εσωτερικής Λειτουργίας και Διαχείρισης της ΡΑΕ» (Α΄ 121).

5. Τον Οδικό Χάρτη Αγοράς Φυσικού Αερίου 2017-2022, όπως εγκρίθηκε με την υπ' αρ. 78/2018 (Β΄ 59) απόφαση του Κυβερνητικού Συμβουλίου Οικονομικής Πολιτικής.

6. Το Εθνικό Σχέδιο για την Ενέργεια και το Κλίμα (ΕΣΕΚ), όπως κυρώθηκε με την υπ' αρ. 4/2019 (Β΄ 4893) απόφαση του Κυβερνητικού Συμβουλίου Οικονομικής Πολιτικής.

7. Την υπ' αρ. οικ. 178065/2018 απόφαση του Υπουργού Περιβάλλοντος και Ενέργειας «Κανονισμός Αδειών Φυσικού Αερίου» εφεξής ο «Κανονισμός Αδειών».

8. Την υπ' αρ. 177/2021 απόφαση ΡΑΕ «για την Πιστοποίηση της ανώνυμης εταιρείας «HELLENIC NATURAL GAS DISTRIBUTION ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α.Ε.» (δ.τ. «HENGAS Α.Ε.») ως Διαχειριστή Δικτύου Διανομής Φυσικού Αερίου», καθώς και την υπ' αρ. 423/2021 απόφαση ΡΑΕ «Για τη χορήγηση Άδειας Διαχείρισης Δικτύου Διανομής Φυσικού Αερίου στην εταιρεία με την επωνυμία «HELLENIC NATURAL GAS DISTRIBUTION ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α.Ε.» και τον διακριτικό τίτλο «HENGAS Α.Ε.» (εφεξής ορίζεται ως η «Άδεια Διαχείρισης»).

9. Την υπ' αρ. 493/2021 απόφαση ΡΑΕ «Για τη χορήγηση Άδειας Διανομής Φυσικού Αερίου στην εταιρεία με την επωνυμία «HELLENIC NATURAL GAS DISTRIBUTION ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α.Ε.» και τον διακριτικό τίτλο «HENGAS Α.Ε.» για τον Δήμο Νάουσας της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας» (υπό δημοσίευση).

10. Την υπ' αρ. 494/2021 απόφαση ΡΑΕ «Για τη χορήγηση Άδειας Διανομής Φυσικού Αερίου στην εταιρεία με την επωνυμία «HELLENIC NATURAL GAS DISTRIBUTION ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α.Ε.» και τον διακριτικό τίτλο «HENGAS Α.Ε.» για τον Δήμο Σκύδρας της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας» (υπό δημοσίευση).

11. Τις υπό στοιχεία ΡΑΕ Ι-305763/1.7.2021 (Γ-08708) και Ι-305764/1.7.2021 (Γ-08709) αιτήσεις της εταιρείας με την επωνυμία «HELLENIC NATURAL GAS DISTRIBUTION ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α.Ε.» (εφεξής η «Αιτούσα») για τη χορήγηση Άδειας Διαχείρισης Δικτύου Διανομής Φυσικού Αερίου για τους Δήμους της Νάουσας και της Σκύδρας της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας.

12. Το υπό στοιχεία ΡΑΕ Ο-88918/21.7.2021 έγγραφο της ΡΑΕ.

13. Το υπό στοιχεία ΡΑΕ Ι-306889/21.7.2021 έγγραφο της Αιτούσας με συμπληρωματικά στοιχεία και διευκρινίσεις.

14. Το υπό στοιχεία ΡΑΕ Ο-88967/26.7.2021 έγγραφο με το οποίο η ΡΑΕ ζήτησε περαιτέρω συμπληρωματικά στοιχεία από την Αιτούσα και τα υπό στοιχεία ΡΑΕ Ι-307356/29.7.2021 και Ι-307357/29.7.2021 έγγραφα της Αιτούσας σε απάντηση αυτού.

15. Τις από 13.7.2021 δημοσιεύσεις των αιτήσεων για τη χορήγηση άδειας διαχείρισης δικτύου διανομής για τους Δήμους της Νάουσας και της Σκύδρας στην ιστοσελίδα της ΡΑΕ.

16. Το γεγονός ότι οι ως άνω δημοσιεύσεις, περί κατάθεσης αιτήσεων χορήγησης Άδειας Διανομής Φυσικού Αερίου, έλαβαν χώρα εμπροθέσμως και νομοτύπως.

17. Το γεγονός ότι δεν υποβλήθηκαν αντιρρήσεις στη ΡΑΕ για τις εν λόγω αιτήσεις.

18. Το γεγονός ότι από την παρούσα απόφαση δεν προκαλείται επιβάρυνση στον κρατικό προϋπολογισμό.

Σκέφθηκε ως εξής:

Επειδή, σύμφωνα με τις παρ. 1 και 2 του άρθρου 80 του νόμου: «Η κατασκευή, η λειτουργία και η διαχείριση των Δικτύων Διανομής Φυσικού Αερίου διενεργείται σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου αυτού. Η κατασκευή Δικτύου Διανομής επιτρέπεται σε όσους έχει χορηγηθεί Άδεια Διανομής, κατόπιν αίτησης του ενδιαφερομένου, σύμφωνα με τον Κανονισμό Αδειών, με απόφαση της ΡΑΕ. 2 Η διαχείριση και εκμετάλλευση Δικτύων Διανομής επιτρέπεται σε όσους έχει χορηγηθεί Άδεια Διαχείρισης Δικτύου Διανομής. Η Άδεια Διαχείρισης Δικτύου Διανομής χορηγείται κατόπιν υποβολής σχετικής αίτησης, σύμφωνα με τον Κανονισμό Αδειών, με απόφαση της ΡΑΕ. […]

7. Οι υποχρεώσεις του Διαχειριστή Δικτύου Διανομής εξειδικεύονται στην Άδεια Διαχείρισης Δικτύου Διανομής και είναι δυνατόν να συνίστανται ενδεικτικά στη διασφάλιση:

(α) Της αξιοπιστίας και της ασφάλειας του Δικτύου, λαμβάνοντας παραλλήλως κατάλληλα μέτρα για την προστασία του περιβάλλοντος.

(β) Της διατήρησης τεχνικά άρτιου και οικονομικά αποδοτικού Δικτύου.

(γ) Της τήρησης των τεχνικών προδιαγραφών και απαιτήσεων σχεδιασμού, λειτουργίας και συντήρησης του Δικτύου και της επίτευξης των στόχων απόδοσης για τη δραστηριότητα της Διανομής, όσον αφορά, μεταξύ άλλων, τις απώλειες, την αξιοπιστία τροφοδότησης, την εξισορρόπηση φορτίου, την αντιμετώπιση εκτάκτων αναγκών και την ποιότητα εξυπηρέτησης των Πελατών, όπως καθορίζονται στον Κώδικα Διαχείρισης του Δικτύου.

(δ) Της πρόσβασης στο Δίκτυο των Προμηθευτών και των Πελατών, σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις που καθορίζονται στον Κώδικα Διαχείρισης του Δικτύου, βάσει τιμολογίων που εκδίδονται σύμφωνα με τον Κανονισμό Τιμολόγησης του άρθρου 88.

(ε) Της σύνδεσης στο Δίκτυο όσων το ζητούν, σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις που καθορίζονται στον Κώδικα Διαχείρισης του Δικτύου έναντι τιμολογίων που εγκρίνονται με τον Κανονισμό Τιμολόγησης που εκδίδεται σύμφωνα με το άρθρο 88.

(στ) Της προμήθειας, εγκατάστασης, συντήρησης, καλής λειτουργίας και αντικατάστασης των μετρητικών διατάξεων, που εγκαθίστανται στο Δίκτυο, σύμφωνα με τις διατάξεις του Κώδικα Διαχείρισης του Δικτύου, και της συλλογής των σχετικών μετρήσεων, λαμβανομένων υπόψη των διατάξεων του Κανονισμού (ΕΕ) 312/2014 (ΕΕΕΕ L 91/15).

(ζ) Της παροχής στους χρήστες του Δικτύου και τους Διαχειριστές των Διασυνδεδεμένων Συστημάτων Φυσικού Αερίου και Δικτύων Διανομής τις πληροφορίες που απαιτούνται για την αποτελεσματική πρόσβαση στο δίκτυο, σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του Κώδικα Διαχείρισης του Δικτύου, λαμβανομένων υπόψη των διατάξεων του Κανονισμού (ΕΕ) 312/2014 (ΕΕΕΕ L 91/15).

(η) Της αποφυγής κάθε διάκρισης μεταξύ των Χρηστών ή των κατηγοριών Χρηστών του Δικτύου και ιδίως υπέρ των συνδεδεμένων με αυτόν επιχειρήσεων και της διαφύλαξης του εμπιστευτικού χαρακτήρα εμπορικά ευαίσθητων πληροφοριών που λαμβάνει από τρίτους κατά την παροχή ή τη διαπραγμάτευση παροχής πρόσβασης στο Δίκτυο.

(θ) Συνεργασίας με τους διαχειριστές των Διασυνδεδεμένων Συστημάτων Φυσικού Αερίου και Δικτύων Διανομής για την κατάρτιση και εφαρμογή κατάλληλων πρωτοκόλλων επικοινωνίας και συνεργασίας, ώστε να διασφαλίζεται η καλή και απρόσκοπτη λειτουργία των Δικτύων ευθύνης τους, η άσκηση των αρμοδιοτήτων τους και η λειτουργία της αγοράς, καθώς και της συνεργασίας με διαχειριστές οργανωμένων αγορών, στις οποίες τυγχάνουν διαπραγμάτευσης ενεργειακά προϊόντα χονδρικής, όπως αυτά ορίζονται με τον Κανονισμό (ΕΕ) 1227/2011 (ΕΕΕΕ L 326/1) και υπό τους όρους και τις προϋποθέσεις του Κώδικα Διαχείρισης του Δικτύου αναφορικά με τη συμμετοχή σε αυτές τις αγορές για την παροχή των υπηρεσιών εξισορρόπησης.

(ι) Της σχεδίασης, του προγραμματισμού και της υλοποίησης της ανάπτυξης του Δικτύου, εξετάζοντας τη δυνατότητα λήψης μέτρων ενεργειακής αποδοτικότητας.

ια) Της δυνατότητας προσέλκυσης νέων καταναλωτών και της σύνδεσής τους στο Δίκτυο σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις που καθορίζονται στον Κώδικα Διαχείρισης του Δικτύου. […]

10. Ο Διαχειριστής Δικτύου Διανομής οφείλει να υλοποιήσει το Δίκτυο Διανομής με πόρους του κατόχου της Άδειας Διανομής, σύμφωνα με το πρόγραμμα ανάπτυξης, το οποίο καταρτίζεται από τον Διαχειριστή και υποβάλλεται στη ΡΑΕ προς έγκριση, σύμφωνα με τον Κώδικα Διαχείρισης. Με το πρόγραμμα ανάπτυξης καθορίζονται ιδίως τα έργα και το χρονοδιάγραμμα ανάπτυξης του Δικτύου, λαμβανομένων υπόψη ιδίως της εξέλιξης της ζήτησης, των αναγκών σύνδεσης νέων χρηστών, των αναγκών βελτίωσης της αποδοτικότητας, της ασφάλειας λειτουργίας και της ποιότητας υπηρεσιών του Διαχειριστή Δικτύου Διανομής, της εφαρμογής νέων τεχνολογιών και ενιαίων, κατά το δυνατόν, τεχνικών προδιαγραφών και της προστασίας του περιβάλλοντος. Οι βασικοί άξονες ανάπτυξης Δικτύου καθορίζονται για χρονικό ορίζοντα πέντε ετών. Έργα επέκτασης του Δικτύου, λόγω σύνδεσης, εκτελούνται νομίμως, ακόμη και εάν δεν έχουν προβλεφθεί στο εγκεκριμένο πρόγραμμα ανάπτυξης. Το Αρχικό Πρόγραμμα Ανάπτυξης συνυποβάλλεται με την αίτηση για τη χορήγησή της Άδειας Διανομής. Ως πρώτο έτος του Αρχικού Προγράμματος Ανάπτυξης νοείται το έτος εντός του οποίου τίθεται σε ισχύ η Άδεια Διανομής.».».

Επειδή, περαιτέρω, σύμφωνα με το άρθρο 80Δ του νόμου: «Κάθε επιχείρηση που έχει στην ιδιοκτησία της Δίκτυο Διανομής Φυσικού Αερίου ασκεί τις αρμοδιότητες

του διαχειριστή του δικτύου, σύμφωνα με τις διατάξεις του παρόντος νόμου.».

Επειδή, περαιτέρω, σύμφωνα με την παρ. 5 του άρθρου 3 του Κανονισμού Αδειών «Δικαίωμα υποβολής αίτησης για τη χορήγηση Άδειας Διαχείρισης Δικτύου Διανομής έχει ο κάτοχος ή ο αιτών τη χορήγηση της Άδειας Διανομής […]».

Επειδή, με την υπ’ αρ. 423/2021 απόφασή της (σχετικό 8), η Ρυθμιστική Αρχή Ενέργειας χορήγησε στην Αιτούσα Άδεια Διαχείρισης Δικτύου Διανομής Φυσικού Αερίου για τα Δίκτυα Διανομής των δήμων Δεσκάτης, Παιονίας, Πολύγυρου, Έδεσσας, Μεγαλόπολης, Τρίπολης και Κορίνθου.

Επειδή, με τις υπ’ αρ. 493/2021 και 494/2021 αποφάσεις της (σχετικά 9 και 10), η Ρυθμιστική Αρχή Ενέργειας χορήγησε στην Αιτούσα δύο επιπλέον Άδειες Διανομής Φυσικού Αερίου για τα Δίκτυα Διανομής των δήμων Νάουσας και Σκύδρας.

Α. Επί της Αίτησης

Επειδή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 1 άρθρου 4 του Κανονισμού Αδειών, η αίτηση για τη χορήγηση άδειας υποβάλλεται στη ΡΑΕ σε έντυπη μορφή, σύμφωνα με το Έντυπο Αίτησης για τη Χορήγηση Άδειας, το οποίο καθορίζεται στο Παράρτημα Ι του Τμήματος Ι του Κανονισμού Αδειών. Με την αίτηση συνυποβάλλονται όλα τα έγγραφα και στοιχεία που προβλέπονται στο Παράρτημα V του Τμήματος Ι του Κανονισμού Αδειών, καθώς και τα στοιχεία που αναφέρονται στις παρ. 1α και 1β του άρθρου 4 του Κανονισμού Αδειών.

Επειδή, οι σχετικές προβλεπόμενες δημοσιεύσεις και αναλογούσες διατυπώσεις δημοσιότητας σχετικά με τις Αιτήσεις (σχετ. 15) έλαβαν χώρα εμπροθέσμως και νομοτύπως.

Επειδή, όπως προκύπτει από τα στοιχεία των Αιτήσεων οι υποβληθείσες Αιτήσεις είναι τυπικά πλήρεις.

Επειδή, δεν υποβλήθηκαν αντιρρήσεις επί των εν λόγω Αιτήσεων.

Επειδή, παραδεκτώς υποβάλλονται οι υπό κρίση Αιτήσεις, σύμφωνα με τα οριζόμενα στις διατάξεις των παρ. 1 και 2 του άρθρου 80 του νόμου και της παρ. 5 του άρθρου 3 του Κανονισμού Αδειών, ως ανωτέρω παρατίθενται.

Επειδή, η Αιτούσα υπέβαλε Αιτήσεις (σχετικό 11) για τη χορήγηση Άδειας Διαχείρισης Δικτύου Διανομής Φυσικού Αερίου στις οικείες περιοχές, σε συνέχεια των ανωτέρω υπ’ αρ. 493/2021 και 494/2021 (σχετικά 9 και 10) Αδειών Διανομής Φυσικού Αερίου για τα Δίκτυα Διανομής των δήμων Νάουσας και Σκύδρας της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας. Οι ως άνω Άδειες Διανομής Φυσικού Αερίου (σχετ. 9 και 10) εκδόθηκαν σε χρόνο μεταγενέστερο της υπ’ αρ. 423/2021 απόφασης της Αρχής για τη χορήγηση στην Αιτούσα Άδειας Διαχείρισης Δικτύου Διανομής για τα Δίκτυα Διανομής των δήμων Δεσκάτης, Παιονίας, Πολύγυρου, Έδεσσας, Μεγαλόπολης, Τρίπολης και Κορίνθου.

Επειδή, σε συνέχεια της ως άνω υπό στοιχεία ΡΑΕ 423/2021 Άδειας Διαχείρισης Δικτύου Διανομής Φυσικού Αερίου (σχετ. 8), κρίνεται πρόσφορη από κοινού εξέταση των υπό κρίση Αιτήσεων (σχετ. 11), προκειμένου για την ένταξη και των οικείων νέων περιοχών (Δήμου Νάουσας και Δήμου Σκύδρας), για τις οποίες η Αιτούσα έλαβε Άδεια Διανομής Φυσικού Αερίου (σχετικά 9,10), σε μία ενιαία Άδεια Διαχείρισης Δικτύου Διανομής προς την Αιτούσα κατ’ ανάλογη τροποποίηση και συμπλήρωση της ως άνω αρχικής υπ΄αρ. 423/2021 άδειας, για λόγους διοικητικής οικονομίας, πληρότητας και οργάνωσης και λαμβανομένων υπόψη της ενιαίας επιχειρησιακής πολιτικής της Αιτούσας, καθώς και χάριν ομοιομορφίας στην ανάπτυξη της δραστηριότητας της Αιτούσας αναφορικά με όλα τα δίκτυα διανομής φυσικού αερίου των οποίων κατέχει τις αντίστοιχες Άδειες Διανομής Φυσικού Αερίου.

Β. Αξιολόγηση των Αιτήσεων

Επειδή, η ΡΑΕ αξιολογεί τις αιτήσεις βάσει των διατάξεων του άρθρου 80 του νόμου και των άρθρων 9, 11 και 12 του Κανονισμού Αδειών.

Επειδή, η ΡΑΕ έχει ήδη αξιολογήσει την επάρκεια της Αιτούσας με βάση τα κριτήρια της της παρ. 2 του άρθρου 90 του νόμου και σύμφωνα με τα άρθρα 9, 11 και 12 του Κανονισμού Αδειών, κατά τα αναλυτικώς παρατιθέμενα στην αρχική Άδεια Διαχείρισης Δικτύου Διανομής Φυσικού Αερίου προς την Αιτούσα (υπό στοιχεία ΡΑΕ 423/2021, σχετ. 8).

Επειδή, περαιτέρω στο πλαίσιο της διαρκούς εκτίμησης περί της πλήρωσης των ανωτέρω κριτηρίων από την Αιτούσα, σημειώνεται το υποβληθέν σχετικό 13 , με το οποίο η Αιτούσα ενημέρωσε την Αρχή ότι θα αναπτύξει τη δραστηριότητα της διαχείρισης δικτύου διανομής φυσικού αερίου με ίδια μέσα, καθώς έχει πλήρως οργανωθεί εσωτερικά και δεν ενδιαφέρεται να συμβληθεί με άλλους Διαχειριστές ώστε να της παρασχεθούν υπηρεσίες διαχείρισης των δικτύων διανομής. Ειδικότερα αναφέρει «Η εταιρεία μας είχε ζητήσει από την ΕΔΑ ΘΕΣΣ την παροχή συμβουλευτικών υπηρεσιών σε θέματα διαστασιολόγησης δικτύου και πιθανώς τιμολογιακής πολιτικής. Από την πλευρά της και με δική της πρωτοβουλία η ΕΔΑ ΘΕΣΣ μας έστειλε μια σύμβαση πλαίσιο με όλες τις πιθανές υπηρεσίες που μπορεί να παράσχει σε περίπτωση που μας ενδιέφεραν. Στο πλαίσιο αυτής της σύμβασης σας ενημερώνουμε πως καμία υπηρεσία δεν ενεργοποιήθηκε πλην της διαστασιολόγησης των δικτύων τριών πόλεων. Καθώς σήμερα η εταιρεία μας έχει πλήρως οργανωθεί δεν μας ενδιαφέρει η χρήση οποιασδήποτε άλλης υπηρεσίας από αυτές που περιγράφονται στη σύμβαση. Συνεπώς, η εν λόγω σύμβαση σήμερα δεν έχει λόγο ύπαρξης, είναι ανενεργή και παρακαλώ να μην την λάβετε σε καμία περίπτωση υπόψιν.».

Επειδή, κρίνεται εύλογο να τροποποιηθεί και να συμπληρωθεί η Άδεια Διαχείρισης Δικτύου Διανομής (απόφαση ΡΑΕ 423/2021) με την ένταξη επιπλέον δύο περιοχών, των Δήμων Νάουσας και Σκύδρας. Κατά τα λοιπά, η Άδεια παραμένει ως έχει και δεν επέρχεται τροποποίηση στους όρους χορήγησης αυτής.

Για τους παραπάνω λόγους, αποφασίζει:

1. Την τροποποίηση και συμπλήρωση της Άδειας Διαχείρισης Δικτύου Διανομής Φυσικού Αερίου, η οποία χορηγήθηκε με την υπ’ αρ. 423/2021 απόφαση της ΡΑΕ στην εταιρεία με την επωνυμία HELLENIC NATURAL GAS DISTRIBUTION ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α.Ε.» και τον διακριτικό τίτλο «HENGAS Α.Ε.», με την ένταξη δύο νέων περιοχών,

των Δήμων Νάουσας και Σκύδρας της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας. Ειδικότερα, οι ενότητες 1 και 3 της Άδειας τροποποιούνται και ισχύουν ως ακολούθως:

1. Αντικείμενο της Άδειας

Ο κάτοχος της Άδειας αυτής (εφεξής ο «Διαχειριστής») αποκτά δικαίωμα διαχείρισης και εκμετάλλευσης των Δικτύων Διανομής των δήμων Δεσκάτης, Παιονίας, Πολύγυρου, Έδεσσας, Μεγαλόπολης, Τρίπολης Κορίνθου, Νάουσας και Σκύδρας όπως αυτά θα αναπτυχθούν βάσει των όρων της παρούσας και σύμφωνα με το εκάστοτε εγκεκριμένο Πρόγραμμα Ανάπτυξης και για τα οποία έχουν χορηγηθεί Άδειες Διανομής Φυσικού Αερίου.

3. Ανάπτυξη των Δικτύων Διανομής των δήμων Δεσκάτης, Παιονίας, Πολύγυρου, Έδεσσας, Μεγαλόπολης, Τρίπολης, Κορίνθου, Νάουσας και Σκύδρας

Τα δίκτυα διανομής του Διαχειριστή πρόκειται να αναπτυχθούν στις Περιφέρειες Κεντρικής Μακεδονίας, Δυτικής Μακεδονίας και Πελοποννήσου.

Οι περιοχές που θα καλυφθούν από τα Δίκτυα Διανομής καλύπτουν συνολικά 9 Δήμους.

Δίκτυα Διανομής Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας
Δήμος/Περιοχή
Παιονία
Πολύγυρος
Έδεσσα
Νάουσα
Σκύδρα

Δίκτυα Διανομής Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας
Δήμος/Περιοχή
Δεσκάτη

Δίκτυα Διανομής Περιφέρειας Πελοποννήσου
Δήμος/Περιοχή
Τρίπολη
Κόρινθος
Μεγαλόπολη

Τα Δίκτυα Διανομής Φυσικού Αερίου των δήμων Δεσκάτης, Παιονίας, Πολύγυρου, Έδεσσας, Μεγαλόπολης, Τρίπολης, Κορίνθου, Νάουσας και Σκύδρας για την περίοδο 2021-2025, θα αναπτυχθούν σύμφωνα με τα οριζόμενα στις χορηγηθείσες άδειες διανομής φυσικού αερίου.

2. Την τροποποίηση των Παραρτημάτων Ι «Περιγραφή της γεωγραφικής περιοχής της παρούσας Άδειας Διαχείρισης Δικτύου Διανομής Φυσικού Αερίου» και ΙΙ «Προγράμματα Ανάπτυξης των Δήμων Δεσκάτης, Παιονίας, Πολύγυρου, Έδεσσας, Μεγαλόπολης, Τρίπολης και Κορίνθου». Ειδικότερα τα Παραρτήματα Ι και ΙΙ τροποποιούνται ως ακολούθως:

Παράρτημα Ι

Περιγραφή της γεωγραφικής περιοχής της παρούσας Άδειας Διαχείρισης Δικτύου Διανομής Φυσικού Αερίου

1) Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας

i) Δήμος Παιονίας

ii) Δήμος Πολύγυρου

iii) Δήμος Έδεσσας

iv) Δήμος Νάουσας

v) Δήμος Σκύδρας

2) Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας

Δήμος Δεσκάτης

3) Δίκτυα Διανομής Περιφέρειας Πελοποννήσου

i) Δήμος Τρίπολης

ii) Δήμος Κορίνθου

iii) Δήμος Μεγαλόπολης

Παράρτημα ΙΙ

Προγράμματα Ανάπτυξης των Δήμων Δεσκάτης, Παιονίας, Πολύγυρου, Έδεσσας, Μεγαλόπολης, Τρίπολης, Κορίνθου, Νάουσας και Σκύδρας

Αρχικό Πρόγραμμα Ανάπτυξης του Δικτύου Διανομής Δεσκάτης

α) Προβλεπόμενο κόστος επένδυσης του έργου και προβλεπόμενος τρόπος χρηματοδότησης του.

Το κόστος Επένδυσης για την ανάπτυξη, κατασκευή και λειτουργία του δικτύου διανομής στη Δεσκάτη περιγράφεται στον Πίνακα 1: «Κόστος Επένδυσης – Δίκτυο Δεσκάτης»

Πίνακας 1: Κόστος Επένδυσης – Δίκτυο Δεσκάτης

Κόστη			2020	2021	2022	2023	2024
Κόστη Επένδυσης	Κόστος Αποσυμπιεστή		400.000	0	75.000	0	75.000
	Κόστος Κατασκευής Δικτύου		375.000	315.000	225.000	225.000	225.000
		Κόστος Η/Υ	5.000	0	0	5.000	0
	Κόστος Λοιπού Εξοπλισμού*		50.000	2.580	2.640	2.920	3.120
	Κόστος Σύνδεσης Νέων Πελατών (ΡΠΒ)		9.529	10.159	10.395	11.498	12.285
Σύνολο Επένδυσης Εξοπλισμου (ΡΠΒ)			839.529	327.739	313.035	244.418	315.405
Σωρευτικό Σύνολο Επένδυσης Εξοπλισμου (ΡΠΒ)			839.529	1.167.268	1.480.303	1.724.720	2.040.125
Κόστη Λειτουργίας		Μισθοδοσία	196.903	196.903	196.903	196.903	196.903
	Κόστος Ενοικίασης χώρου γραφείων		6.000	6.000	6.000	6.000	6.000
	Κόστος Ασφάλισης		1.092	1.533	1.953	2.275	2.695
	Κόστος Συντήρησης Δικτύου		16.791	24.513	32.641	39.932	49.596
		Άλλα έξοδα**	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000
	Κόστη Εσωτερικής Εγκατάστασης		28.586	30.476	31.185	34.493	36.855
		Λειτουργικό Κόστος	264.372	274.425	283.682	294.602	307.049
Κυκλοφορούν Ενεργητικό			60.277	128.246	181.006	237.779	297.611
Βραχυπρόθεσμες Υποχρεώσεις			45.050	95.850	135.282	177.713	222.431
		Κεφάλαιο Κίνησης	15.227	32.397	45.724	60.066	75.180
Ποσοστό ΚΚ επι Κεφ. Κίνησης			15.226,63	32.396,59	45.724,50	60.065,90	75.180,29
ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ							
		Μοναδιαίο Κόστος Κατασκευής Δικτύου €/μ	150				
Μήκος Δικτύου	Κόστος ασφάλισης (% κεφαλαίου)	Κόστος τέλους	2.500	2.100	1.500	1.500	1.500
Σύνδεσης (€/m)	Ποσοστό έκπτωσης τελών σύνδεσης	Μέσος Όρος	0,0014				
Μήκους Σύνδεσης (riser)	Αριθμός Νέων Συνδέσεων ανά έτος		70				
	Κόστος πρόσθετου εξοπλισμού ελέγχου δικτύου ανά σύνδεση		75%				
	Κόστος Συντήρησης (% κεφαλαίου)		4,5				
Αριθμός Υπαλλήλων	Κόστος Υπαλλήλων (μαζί με ασφαλιστικές εισφορές)		121,00	129,00	132,00	146,00	156,00
		Πληθωρισμός	20				
			2,00%	2,10%	2,21%	2,32%	2,43%
			2	2	3	3	3
			15.000				
			1,00%	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%

Το κόστος κατασκευής αγωγού χαμηλής πίεσης ανέρχεται σε 150€/m.

Το συνολικό κόστος επένδυσης για τα πρώτα πέντε έτη αγγίζει σωρευτικά περίπου τα 2 εκ. € και η χρηματοδότηση του θα γίνει μέσω ιδίων κεφαλαίων.

β) Ετήσιες προβλέψεις σχετικά με το κόστος σύνδεσης εγκαταστάσεων καταναλωτών και το κόστος λειτουργίας του δικτύου, βάσει του εκτιμώμενου αριθμού νέων καταναλωτών που θα συνδεθούν με το Δίκτυο Διανομής.

Οι κεφαλαιουχικές δαπάνες κατασκευής του δικτύου και της σύνδεσης των εγκαταστάσεων καταναλωτών παρουσιάζονται στον Πίνακα 2. Με βάση αυτόν τον σχεδιασμό έχει γίνει και η παραδοχή του εκτιμώμενου αριθμού καταναλωτών που θα συνδεθούν στο δίκτυο διανομής.

Στον Πίνακα 2, εμφανίζονται τα κόστη σύνδεσης καταναλωτών.

Κόστη		2020	2021	2022	2023	2024
Κόστη Επένδυσης	Κόστος Αποσυμπιεστή	400.000	0	75.000	0	75.000
	Κόστος Κατασκευής Δικτύου	375.000	315.000	225.000	225.000	225.000
	Κόστος Η/Υ	5.000	0	0	5.000	0
	Κόστος Λοιπού Εξοπλισμού*	50.000	2.580	2.640	2.920	3.120
	Κόστος Σύνδεσης Νέων Πελατών (ΡΠΒ)	9.529	10.159	10.395	11.498	12.285
Σύνολο Επένδυσης Εξοπλισμου (ΡΠΒ)		839.529	327.739	313.035	244.418	315.405
Σωρευτικό Σύνολο Επένδυσης Εξοπλισμου (ΡΠΒ)		839.529	1.167.268	1.480.303	1.724.720	2.040.125
Κόστη λειτουργίας	Μισθοδοσία	196.903	196.903	196.903	196.903	196.903
	Κόστος Ενοικίασης χώρου γραφείων	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000
	Κόστος Ασφάλισης	1.092	1.533	1.953	2.275	2.695
	Κόστος Συντήρησης Δικτύου	16.791	24.513	32.641	39.932	49.596
	Άλλα έξοδα**	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000
Κόστη Εσωτερικής Εγκατάστασης		28.586	30.476	31.185	34.493	36.855
Λειτουργικό Κόστος		264.372	274.425	283.682	294.602	307.049

Τα λειτουργικά κόστη σύνδεσης δεν επιβαρύνουν τον καταναλωτή αλλά τον διαχειριστή.

γ) Ετήσιες προβλέψεις σχετικά με την ποσότητα φυσικού αερίου που θα διακινηθεί μέσω του δικτύου και εσόδων από την εκμετάλλευση του Δικτύου.

Η ποσότητα Φυσικού Αερίου που θα διακινηθεί μέσω του δικτύου διανομής εμφανίζεται στον Πίνακα 3. Η ποσότητα εξαρτάται από τον αριθμό τον νέων συνδέσεων σε ετήσια βάση για την επόμενη πενταετία και το είδος/κατηγορία πελατών οι οποίοι συνδέονται.

Πίνακας 3: Προβλέψεις Διείσδυσης ανά κατηγορία Καταναλωτών

	ΈΤΟΣ	2020	2021	2022	2023	2024
ΔΙΕΙΣΔΥΣΗ ΩΣ ΠΡΟΣ ΤΗ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΣΤΗΝ ΠΕΝΤΑΕΤΙΑ		15,00%	17,25%	19,84%	22,81%	24,64%
ΤΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΩΝ		3,00%	3,47%	3,99%	4,56%	4,97%
	ΕΤΟΣ	1	2	3	4	5
Οικιακοί G4	ΝΕΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ	52	61	70	80	86
	ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ	52	113	183	263	349
	ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑ (Nm3/h)	187,20	406,80	658,80	946,80	1.256,40
	ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ (Nm3)	134.784,00	292.896,00	474.336,00	681.696,00	904.608,00
	ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ (MWh)	1.536,54	3.339,01	5.407,43	7.771,33	10.312,53
Οικιακοί G6	ΝΕΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ	13	15	17	20	23
	ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ	13	28	45	65	88
	ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑ (Nm3/h)	78,00	168,00	270,00	390,00	528,00
	ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ (Nm3)	56.160,00	120.960,00	194.400,00	280.800,00	380.160,00
	ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ (MWh)	640,22	1.378,94	2.216,16	3.201,12	4.333,82
	Δυναμικότητα Οικιακών (Nm3)	265,20	574,80	928,80	1.336,80	1.784,40
	Κατανάλωση Οικιακών	2.176,76	4.717,96	7.623,59	10.972,45	14.646,36
Καταστήματα-γραφεία G4	ΝΕΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ	5	6	7	8	8
	ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ	5	11	18	26	34
	ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑ (Nm3/h)	18,00	39,60	64,80	93,60	122,40
	ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ (Nm3)	15.120,00	33.264,00	54.432,00	78.624,00	102.816,00
	ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ (MWh)	172,37	379,21	620,52	896,31	1.172,10
Καταστήματα - γραφεία G6	ΝΕΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ	9	11	12	14	15
	ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ	9	20	32	46	61
	ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑ (Nm3/h)	54	120	192	276	366
	ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ (Nm3)	45.360,00	100.800,00	161.280,00	231.840,00	307.440,00
	ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ (MWh)	517,10	1.149,12	1.838,59	2.642,98	3.504,82
	Δυναμικότητα Γραφείων - Κατανάλωση Γραφείων Καταστημάτων (MWh)	72,00 / 689,47	159,60 / 1.528,33	256,80 / 2.459,12	369,60 / 3.539,29	488,40 / 4.676,92
	ΈΤΟΣ	1	2	3	4	5
Εκκλησία - Μοναστήρι	ΧΛΜ ΔΙΚΤΟΥ/ΣΥΝΟΛΙΚΟ	27,47%	23,08%	16,48%	16,48%	16,48%
	ΝΕΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ	2	2	2	1	1
	ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ	2	4	6	7	8
	ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑ (Nm3/h)	12,00	24,00	36,00	42,00	48,00
	ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ (Nm3)	2.160,00	4.320,00	6.480,00	7.560,00	8.640,00
	ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ (MWh)	24,62	49,25	73,87	86,18	98,50
Ξενοδοχείο	ΝΕΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ	1	0	0	0	0
	ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ	1	1	1	1	1
	ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑ (Nm3/h)	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60
	ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ (Nm3)	11.520,00	11.520,00	11.520,00	11.520,00	11.520,00
	ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ (MWh)	131,33	131,33	131,33	131,33	131,33
Εργοστάσιο - Εργαστήριο	ΝΕΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ	2	1	1	1	1
	ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ	2	3	4	5	6
	ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑ (Nm3/h)	19,20	28,80	38,40	48,00	57,60
	ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ (Nm3)	32.000,00	48.000,00	64.000,00	80.000,00	96.000,00
	ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ (MWh)	364,80	547,20	729,60	912,00	1.094,40
Σχολικό κτίριο	ΝΕΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ	2	2	2	1	1
	ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ	2	4	6	7	8
	ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑ (Nm3/h)	19,20	38,40	57,60	67,20	76,80
	ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ (Nm3)	13.824,00	27.648,00	41.472,00	48.384,00	55.296,00
	ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ (MWh)	157,59	315,19	472,78	551,58	630,37
Νοσοκομείο, κλινική κλπ.	ΝΕΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ	0	1	0	0	0
	ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ	0	1	1	1	1
	ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑ (Nm3/h)	0,00	34,00	34,00	34,00	34,00
	ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ (Nm3)	0,00	116.800,00	116.800,00	116.800,00	116.800,00
	ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ (MWh)	0,00	1.331,52	1.331,52	1.331,52	1.331,52
Άλλη χρήση	ΝΕΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ	35	30	21	21	21
	ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ	35	65	86	107	128
	ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑ (Nm3/h)	210,00	390,00	516,00	642,00	768,00
	ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ (Nm3)	350.000,00	650.000,00	860.000,00	1.070.000,00	1.280.000,00
	ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ (MWh)	3.990,00	7.410,00	9.804,00	12.198,00	14.592,00
Δυναμικότητα Εμπορικών (Nm3)		270,00	524,80	691,60	842,80	994,00
Κατανάλωση Εμπορικών (MWh)		4.668,35	17.878,12	9.784,48	12.543,10	15.210,61
Συνολική δυναμικότητα (Nm3/h)		607,20	1.259,20	1.877,20	2.549,20	3.266,80

Συνολική κατανάλωση (MWh)	7.534,58	16.030,77	22.625,81	29.722,35	37.201,39
Αριθμός Αποσυμπιεστών	1	1	2	2	3
Δυναμικότητα αποσυμπιεστή	1800				
Κόστος Αποσυμπιεστών		0	75000	0	75000
Ποσοστό δυναμικότητας αποσυμπιεστή για την προσθήκη νέου	85%				

Αρχικό Πρόγραμμα Ανάπτυξης του Δικτύου Διανομής Παιονίας

α) Προβλεπόμενο κόστος επένδυσης του έργου και προβλεπόμενος τρόπος χρηματοδότησης του.

Το κόστος Επένδυσης για την ανάπτυξη, κατασκευή και λειτουργία του δικτύου διανομής στο Πολύκαστρο περιγράφεται στον Πίνακα 1: «Κόστος Επένδυσης – Δίκτυο Πολυκάστρου- Παιονίας»

Πίνακας 1: Κόστος Επένδυσης – Δίκτυο Πολυκάστρου/Παιονίας

	Κόστη	2020	2021	2022	2023	2024
Κόστη Επένδυσης	**Κόστος Αποσυμπιεστή**	400.000	75.000	0	75.000	0
	Κόστος Κατασκευής Δικτύου	450.000	375.000	375.000	300.000	300.000
	Κόστος Η/Υ	5.000	0	0	5.000	0
	Κόστος Λοιπού Εξοπλισμού*	50.000	31.800	3.420	3.720	4.180
	Κόστος Σύνδεσης Νέων Πελατών (ΡΠΒ)	11.261	12.521	13.466	14.648	16.459
	Σύνολο Επένδυσης Εξοπλισμου (ΡΠΒ)	**916.261**	**465.701**	**391.886**	**398.368**	**320.639**
	Σωρευτικό Σύνολο Επένδυσης Εξοπλισμου (ΡΠΒ)	**916.261**	**1.381.963**	**1.773.849**	**2.172.216**	**2.492.855**
Κόστη Λειτουργίας	**Μισθοδοσία**	196.903	196.903	196.903	196.903	196.903
	Κόστος Ενοικίασης χώρου γραφείων	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000
	Κόστος Ασφάλισης	1.197	1.827	2.352	2.884	3.304
	Κόστος Συντήρησης Δικτύου	18.325	29.021	39.113	50.292	60.602
	Άλλα έξοδα**	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000
	Κόστη Εσωτερικής Εγκατάστασης	33.784	37.564	40.399	43.943	49.376
	Λειτουργικό Κόστος	**271.209**	**286.315**	**299.767**	**315.022**	**331.185**
	Κυκλοφορούν Ενεργητικό	61.219	134.460	198.421	262.997	332.209
	Βραχυπρόθεσμες Υποχρεώσεις	45.755	100.494	148.298	196.560	248.289
	Κεφάλαιο Κίνησης	15.465	33.966	50.124	66.436	83.920
	Ποσοστό ΚΚ επι Κεφ. Κίνησης	**15.464,75**	**33.966,32**	**50.123,70**	**66.436,26**	**83.920,27**
			ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ			
	Μοναδιαίο Κόστος Κατασκευής Δικτύου €/μ	150				
	Μήκος Δικτύου	3.000	2.500	2.500	2.000	2.000
	Κόστος ασφάλισης (% κεφαλαίου)	0,0014				
	Κόστος τέλους Σύνδεσης (€/m)	70				
	Ποσοστό έκπτωσης τελών σύνδεσης	75%				
	Μέσος Όρος Μήκους Σύνδεσης (riser)	4,5				
	Αριθμός Νέων Συνδέσεων ανά έτος	143,00	159,00	171,00	186,00	209,00
	Κόστος πρόσθετου εξοπλισμού ελέγχου δικτύου ανά σύνδεση	20				
	Κόστος Συντήρησης (% κεφαλαίου)	2,00%	2,10%	2,21%	2,32%	2,43%

Αριθμός Υπαλλήλων	2	2	3	3	3
Κόστος Υπαλλήλων (μαζί με ασφαλιστικές εισφορές)	15.000				
Πληθωρισμός	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%

Το κόστος κατασκευής αγωγού χαμηλής πίεσης ανέρχεται σε 150€/m.

Το συνολικό κόστος επένδυσης για τα πρώτα πέντε έτη αγγίζει σωρευτικά περίπου τα 2,5 εκ. € και η χρηματοδότηση του θα γίνει μέσω ιδίων κεφαλαίων.

β) Ετήσιες προβλέψεις κεφαλαιουχικών δαπανών κατασκευής του δικτύου και σύνδεσης εγκαταστάσεων καταναλωτών και κόστους λειτουργίας του δικτύου, βάσει του εκτιμώμενου αριθμού καταναλωτών που θα συνδεθούν με το Δίκτυο Διανομής

Οι κεφαλαιουχικές δαπάνες κατασκευής του δικτύου και της σύνδεσης των εγκαταστάσεων καταναλωτών παρουσιάζονται στον Πίνακα 2. Με βάση αυτόν τον σχεδιασμό έχει γίνει και η παραδοχή του εκτιμώμενου αριθμού καταναλωτών που θα συνδεθούν στο δίκτυο διανομής.

Στον Πίνακα 2, εμφανίζονται τα κόστη σύνδεσης καταναλωτών.

Πίνακας 2: Κόστος Επένδυσης – Δίκτυο Πολυκάστρου / Παιονίας

	Κόστη	**2020**	**2021**	**2022**	**2023**	**2024**
Κόστη Επένδυσης	**Κόστος Αποσυμπιεστή**	400.000	75.000	0	75.000	0
	Κόστος Κατασκευής Δικτύου	450.000	375.000	375.000	300.000	300.000
	Κόστος Η/Υ	5.000	0	0	5.000	0
	Κόστος Λοιπού Εξοπλισμού*	50.000	31.800	3.420	3.720	4.180
	Κόστος Σύνδεσης Νέων Πελατών (ΡΠΒ)	11.261	12.521	13.466	14.648	16.459
	Σύνολο Επένδυσης Εξοπλισμου (ΡΠΒ)	**916.261**	**465.701**	**391.886**	**398.368**	**320.639**
	Σωρευτικό Σύνολο Επένδυσης Εξοπλισμου (ΡΠΒ)	**916.261**	**1.381.963**	**1.773.849**	**2.172.216**	**2.492.855**
Κόστη Λειτουργίας	**Μισθοδοσία**	196.903	196.903	196.903	196.903	196.903
	Κόστος Ενοικίασης χώρου γραφείων	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000
	Κόστος Ασφάλισης	1.197	1.827	2.352	2.884	3.304
	Κόστος Συντήρησης Δικτύου	18.325	29.021	39.113	50.292	60.602
	Άλλα έξοδα**	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000
	Κόστη Εσωτερικής Εγκατάστασης	33.784	37.564	40.399	43.943	49.376
	Λειτουργικό Κόστος	**271.209**	**286.315**	**299.767**	**315.022**	**331.185**

Τα λειτουργικά κόστη σύνδεσης δεν επιβαρύνουν τον καταναλωτή αλλά τον διαχειριστή.

γ) Ετήσιες προβλέψεις σχετικά με την ποσότητα φυσικού αερίου που θα διακινηθεί μέσω του δικτύου και εσόδων/λειτουργικών εξόδων από την εκμετάλλευση του Δικτύου.

Η ποσότητα Φυσικού Αερίου που θα διακινηθεί μέσω του δικτύου διανομής εμφανίζεται στον Πίνακα 3. Η ποσότητα εξαρτάται από τον αριθμό τον νέων συνδέσεων σε ετήσια βάση για την επόμενη πενταετία και το είδος/κατηγορία πελατών οι οποίοι συνδέονται.

Πίνακας 3: Προβλέψεις Διείσδυσης ανά κατηγορία Καταναλωτών

	ΕΤΟΣ	**2020**	**2021**	**2022**	**2023**	**2024**
	ΔΙΕΙΣΔΥΣΗ ΩΣ ΠΡΟΣ ΤΗ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΣΤΗΝ ΠΕΝΤΑΕΤΙΑ	15,00%	17,25%	19,84%	22,81%	24,87%
	ΣΥΝΟΛΟ ΤΩΝ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ	3,00%	3,47%	3,99%	4,56%	4,97%
	ΕΤΟΣ	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**
	ΝΕΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ	58	67	77	88	96
	ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ	58	125	202	290	386
Οικιακοί G4	**ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑ (Nm3/h)**	208,80	450,00	727,20	1.044,00	1.389,60
	ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ (Nm3)	125.280,00	270.000,00	436.320,00	626.400,00	833.760,00
	ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ (MWh)	1.428,19	3.078,00	4.974,05	7.140,96	9.504,86
	ΝΕΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ	29	34	39	44	49
Οικιακοί G6	**ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ**	29	63	102	146	195
	ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑ (Nm3/h)	174,00	378,00	612,00	876,00	1.170,00
	ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ (Nm3)	104.400,00	226.800,00	367.200,00	525.600,00	702.000,00
	ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ (MWh)	1.190,16	2.585,52	4.186,08	5.991,84	8.002,80
	Δυναμικότητα Οικιακών (Nm3)	**104.400,00**	**226.800,00**	**367.200,00**	**525.600,00**	**702.000,00**
	Κατανάλωση Οικιακών (MWh)	**2.618,35**	**5.663,52**	**9.160,13**	**13.132,80**	**17.507,66**
	ΝΕΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ	8	10	11	13	24
	ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ	8	18	29	42	66
Καταστήματα Γραφεία G4	**ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑ (Nm3/h)**	28,80	64,80	104,40	151,20	237,60
	ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ (Nm3)	22.464,00	50.544,00	81.432,00	117.936,00	185.328,00
	ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ (MWh)	256,09	576,20	928,32	1.344,47	2.112,74
	ΝΕΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ	11	13	15	17	18
	ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ	11	24	39	56	74
Καταστήματα Γραφεία G6	**ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑ (Nm3/h)**	66	144	234	336	444
	ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ (Nm3)	51.480,00	112.320,00	185.520,00	262.080,00	346.320,00
	ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ (MWh)	586,87	1.280,45	2.080,73	2.987,71	3.948,05
	Δυναμικότητα Γραφείων Καταστημάτων (Nm3)	**94,80**	**208,80**	**338,40**	**487,20**	**681,60**
	Κατανάλωση Γραφείων Καταστημάτων (MWh)	**842,96**	**1.856,65**	**3.009,05**	**4.332,18**	**6.060,79**
	ΕΤΟΣ	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**
	ΧΛΜ ΔΙΚΤΟΥ/ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΜΗΚΟΣ	25,00%	20,83%	20,83%	16,67%	16,67%
	ΝΕΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ	1	2	0	0	0
Εκκλησία - Μοναστήρι	**ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ**	1	3	3	3	3
	ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑ (Nm3/h)	6,00	18,00	18,00	18,00	18,00
	ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ (Nm3)	1.080,00	3.240,00	3.240,00	3.240,00	3.240,00
	ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ (MWh)	12,31	36,94	36,94	36,94	36,94
	ΝΕΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ	2	3	0	0	0
	ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ	2	5	5	5	5
Ξενοδοχείο	**ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑ (Nm3/h)**	19,20	48,00	48,00	48,00	48,00
	ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ (Nm3)	23.040,00	57.600,00	57.600,00	57.600,00	57.600,00

	ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ (MWh)	262,66	656,64	656,64	656,64	656,64
	ΝΕΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ	2	2	2	2	2
	ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ	2	4	6	8	10
Εργοστάσιο - Εργαστήριο	**ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑ (Nm3/h)**	19,20	38,40	57,60	76,80	96,00
	ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ (Nm3)	32.000,00	64.000,00	96.000,00	128.000,00	160.000,00
	ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ (MWh)	364,80	729,60	1.094,40	1.459,20	1.824,00
	ΝΕΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ	2	2	2	2	2
	ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ	2	4	6	8	10
Σχολικό Κτίριο	**ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑ (Nm3/h)**	19,20	38,40	57,60	76,80	96,00
	ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ (Nm3)	11.520,00	23.040,00	34.560,00	46.080,00	57.600,00
	ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ (MWh)	131,33	262,66	393,98	525,31	656,64
	ΝΕΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ	0	1	0	0	0
	ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ	0	1	1	1	1
Νοσοκομείο, κλινική κλπ.	**ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑ (Nm3/h)**	0,00	34,00	34,00	34,00	34,00
	ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ (Nm3)	0,00	116.800,00	116.800,00	116.800,00	116.800,00
	ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ (MWh)	0,00	1.331,52	1.331,52	1.331,52	1.331,52
	ΝΕΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ	30	25	25	20	18
	ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ	30	55	80	100	118
Άλλη Χρήση	**ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑ (Nm3/h)**	180,00	330,00	480,00	600,00	708,00
	ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ (Nm3)	300.000,00	550.000,00	800.000,00	1.000.000,00	1.180.000,00
	ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ (MWh)	3.420,00	6.270,00	9.120,00	11.400,00	13.452,00
	Δυναμικότητα Εμπορικών (Nm3)	243,60	506,80	695,20	853,60	1.000,00
	Κατανάλωση Εμπορικών (MWh)	4.191,10	9.287,35	12.633,48	15.409,61	17.957,74
	Συνολική δυναμικότητα (Nm3/h)	721,20	1.543,60	2.372,80	3.260,80	4.241,20
	Συνολική κατανάλωση (MWh)	7.652,41	16.807,52	24.802,66	32.874,59	41.526,19
	Αριθμός Αποσυμπιεστών	1	2	2	3	3
Δυναμικότητα αποσυμπιεστή	**1800**					
	Κόστος Αποσυμπιεστών		75000	0	75000	0
Ποσοστό δυναμικότητας αποσυμπιεστή για την προσθήκη νέου	**85%**					

Αρχικό Πρόγραμμα Ανάπτυξης του Δικτύου Διανομής Πολύγυρου

1. Προβλεπόμενο κόστος επένδυσης του έργου και προβλεπόμενος τρόπος χρηματοδότησής του.

Το Δίκτυο Διανομής θα αναπτυχθεί στην γεωγραφική περιοχή του Δήμου Πολυγύρου τα όρια της οποίας απεικονίζονται στον ακόλουθο χάρτη:

Τα δίκτυα Διανομής είναι σκόπιμο να κατασκευαστούν σταδιακά.

1ο Στάδιο

Σταθμός Συμπιεσμένου Αερίου CNG και σύνδεση του με το βασικό δίκτυο πολυαιθυλενίου (4 bar), μήκους 350 μέτρων και διαμέτρων Φ160mm.

Βασικό δίκτυο πολυαιθυλενίου διαμέτρου Φ125 mm (4 bar), μήκους

2.650 μέτρων περίπου.

Σύνδεση καταναλωτών.

2ο Στάδιο

Σύνδεση του νοσοκομείου και καταναλωτών πλησίον αυτού.

3ο Στάδιο

Πύκνωση του δικτύου διανομής.

4ο Στάδιο

Τοποθέτηση 2ου αποσυμπιεστή CNG εάν το απαιτούν οι καταναλώσεις.

Συγκεντρωτικά τα μήκη του αγωγού κατά έτος κατασκευής θα είναι όπως απεικονίζεται στον Πίνακα 1:

Πίνακας 1: Πρόγραμμα κατασκευής δικτύου Φυσικού Αερίου

Σταθμός Αποσυμπίεσης	Μήκος Νέου Δικτύου (μέτρα)	Μοναδιαίο Κόστος κατασκευής	Κόστος Κατασκευής Δικτύου (€)	Αθροιστικό Κόστος Κατασκευής (€)
2020	3.000	400.000 €	450.000	850.000
2021 - 2022	1.500		225.000	225.000
	1.000		150.000	150.000
2023	1.000	150 €/μ	150.000	150.000
2024	1.000		150.000	150.000
Σύνολο	7.500		1.125.000	1.525.000

Το κόστος Επένδυσης για την ανάπτυξη, κατασκευή και λειτουργία του δικτύου διανομής στον Πολύγυρο περιγράφεται στον Πίνακα 2:

Πίνακα 2 «Κόστος Επένδυσης – Δίκτυο Πολυγύρου»

ΚΟΣΤΗ	ΚΟΣΤΗ	2020	2021	2022	2023	2024
Κόστη επένδυσης	Κόστος Αποσυμπιεστή	400.000	0	0	0	0
	Κόστος Κατασκευής Δικτύου	450.000	225.000	150.000	150.000	150.000
	Κόστος Η/Υ	5.000	0	0	5.000	0
	Κόστος Λοιπού Εξοπλισμού*	50.000	1.280	1.460	1.660	1.860
	Κόστος Σύνδεσης Νέων Πελατών (ΡΠΒ)	10.150	11.200	12.775	14.525	16.275
	Σύνολο Επένδυσης Εξοπλισμου (ΡΠΒ)	915.150	237.480	164.235	171.185	168.135
	Σωρευτικό Σύνολο Επένδυσης Εξοπλισμου (ΡΠΒ)	915.150	1.152.630	1.316.865	1.488.050	1.656.185
Κόστη Λειτουργίας	Μισθοδοσία	20.545	20.545	20.545	20.545	20.545
	Κόστος Ενοικίασης χώρου γραφείων	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000
	Κόστος Ασφάλισης	1.197	1.512	1.722	1.939	2.149
	Κόστος Συντήρησης Δικτύου	18.303	24.205	29.037	34.452	40.262
	Άλλα έξοδα**	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000
	Κόστη Εσωτερικής Εγκατάστασης	30.450	33.600	38.325	43.575	48.825
	Λειτουργικό Κόστος	91.495	100.862	110.628	121.511	132.781
	Κυκλοφορούν Ενεργητικό	34.192	60.706	90.460	124.730	162.479
	Βραχυπρόθεσμες Υποχρεώσεις	25.555	45.371	67.609	93.222	121.435
	Κεφάλαιο Κίνησης	8.637	15.335	22.851	31.508	41.044
	Ποσοστό ΚΚ επι Κεφ. Κίνησης	8.637,41	15.335,00	22.851,28	31.508,41	41.044,23

	ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ				
Μοναδιαίο Κόστος Κατασκευής Δικτύου €/μ Μήκος Δικτύου	150				
	3.000	1.500	1.000	1.000	1.000
Κόστος ασφάλισης (% κεφαλαίου)	0.0014				
Κόστος τέλους Σύνδεσης (€/m)	70				
Ποσοστό έκπτωσης τελών σύνδεσης	75%				
Μέσος Όρος Μήκους Σύνδεσης (riser)	10				
Κόστος Σύνδεσης (€)	700				
Αριθμός Νέων Συνδέσεων ανά έτος	58	64	73	83	93
Κόστος πρόσθετου εξοπλισμού ελέγχου δικτύου ανά σύνδεση	20				
Κόστος Συντήρησης (% κεφαλαίου)	2,00%	2,10%	2,21%	2,32%	2,43%
Αριθμός Υπαλλήλων	2	2	3	3	3
Κόστος Υπαλλήλων (μαζί με ασφαλιστικές εισφορές)	15.000				
Πληθωρισμός	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%

Το κόστος κατασκευής αγωγού χαμηλής πίεσης ανέρχεται σε 150€/m. Λόγω της εκτεταμένης και πολύχρονης εμπειρίας της εταιρείας στην κατασκευή δικτύων διανομής φυσικού αερίου, τα κόστη ανάπτυξης ανταποκρίνονται απολύτως στην πραγματικότητα, ενώ συνυπολογίζονται όλα τα είδη κόστους τα οποία εμπεριέχονται μέχρι την ολοκλήρωση του έργου.

2. Ετήσιες προβλέψεις σχετικά με την ποσότητα φυσικού αερίου που θα διακινηθεί μέσω του δικτύου και εσόδων/λειτουργικών εξόδων από την εκμετάλλευση του Δικτύου.

Η ποσότητα Φυσικού Αερίου που θα διακινηθεί μέσω του δικτύου διανομής εμφανίζεται στον Πίνακα 4. Η ποσότητα εξαρτάται από τον αριθμό τον νέων συνδέσεων σε ετήσια βάση για την επόμενη πενταετία και το είδος/κατηγορία πελατών οι οποίοι συνδέονται.

Πίνακας 4: Προβλέψεις Διείσδυσης ανά κατηγορία Καταναλωτών

	ΕΤΟΣ	1	2	3	4	5
	ΔΙΕΙΣΔΥΣΗ ΩΣ ΠΡΟΣ ΤΗ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΣΤΗΝ ΠΕΝΤΑΕΤΙΑ	15,00%	17,25%	19,84%	22,81%	25,10%
	ΣΥΝΟΛΟ ΤΩΝ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ	3,00%	3,47%	3,99%	4,56%	4,97%
	ΕΤΟΣ	1	2	3	4	5
Οικιακοί G4	ΝΕΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ	32	37	42	48	53
	ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ	32	69	111	159	212
	ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑ (Nm3/h)	115,20	248,40	399,60	572,40	763,20
	ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ (Nm3)	80.640,00	173.880,00	279.720,00	400.680,00	534.240,00
	ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ (MWh)	919,30	1.982,23	3.188,81	4.567,75	6.090,34
Οικιακοί G6	ΝΕΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ	10	12	13	15	17
	ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ	10	22	35	50	67
	ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑ (Nm3/h)	60,00	132,00	210,00	300,00	402,00
	ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ (Nm3)	42.000,00	92.400,00	147.000,00	210.000,00	281.400,00
	ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ (MWh)	478,80	1.053,36	1.675,80	2.394,00	3.207,96
	Δυναμικότητα Οικιακών (Nm3)	175,20	380,40	609,60	872,40	1.165,20
	Κατανάλωση Οικιακών (MWh)	1.398,10	3.035,59	4.864,61	6.961,75	9.298,30
Καταστήματα - γραφεία G4	ΝΕΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ	1	1	2	2	2
	ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ	1	2	4	6	8
	ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑ (Nm3/h)	3,60	7,20	14,40	21,60	28,80
	ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ (Nm3)	3.276,00	6.552,00	13.104,00	19.656,00	26.208,00
	ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ (MWh)	37,35	74,69	149,39	224,08	298,77
Καταστήματα - γραφεία G6	ΝΕΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ	2	2	3	3	4
	ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ	2	4	7	10	14
	ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑ (Nm3/h)	12	24	42	60	84
	ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ (Nm3)	10.920,00	21.840,00	38.220,00	54.600,00	76.440,00
	ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ (MWh)	124,49	248,98	435,71	622,44	871,42
	Δυναμικότητα Εμπορικών (Nm3)	31,20	46,80	72,00	97,20	134,40
	Κατανάλωση Εμπορικών (MWh)	257,59	419,43	680,85	942,28	1.285,10
	ΕΤΟΣ	1	2	3	4	5
	ΧΛΜ ΔΙΚΤΟΥ/ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΜΗΚΟΣ	25,00%	20,83%	20,83%	16,67%	16,67%
Εκκλησία - Μοναστήρι	ΝΕΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ	1	0	0	0	1
	ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ	1	1	1	1	2
	ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑ (Nm3/h)	6,00	6,00	6,00	6,00	12,00
	ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ (Nm3)	1.680,00	1.680,00	1.680,00	1.680,00	3.360,00
	ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ (MWh)	19,15	19,15	19,15	19,15	38,30
Ξενοδοχείο	ΝΕΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ	2	2	2	2	2
	ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ	2	4	6	8	10
	ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑ (Nm3/h)	19,20	38,40	57,60	76,80	96,00
	ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ (Nm3)	26.880,00	53.760,00	80.640,00	107.520,00	134.400,00
	ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ (MWh)	306,43	612,86	919,30	1.225,73	1.532,16
Εργοστάσιο - Εργαστήριο	ΝΕΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ	1	1	1	2	2
	ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ	1	2	3	5	7
	ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑ (Nm3/h)	9,60	19,20	28,80	48,00	67,20
	ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ (Nm3)	16.000,00	32.000,00	48.000,00	80.000,00	112.000,00
	ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ (MWh)	182,40	364,80	547,20	912,00	1.276,80
Σχολικό κτίριο	ΝΕΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ	1	0	0	0	0
	ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ	1	1	1	1	1
	ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑ (Nm3/h)	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60
	ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ (Nm3)	6.720,00	6.720,00	6.720,00	6.720,00	6.720,00
	ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ (MWh)	76,61	76,61	76,61	76,61	76,61
Νοσοκομείο, κλινική κλπ.	ΝΕΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ	1	0	0	0	0
	ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ	1	1	1	1	1
	ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑ (Nm3/h)	34,00	34,00	34,00	34,00	34,00
	ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ (Nm3)	116.800,00	116.800,00	116.800,00	116.800,00	116.800,00
	ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ (MWh)	1.331,52	1.331,52	1.331,52	1.331,52	1.331,52
Άλλη χρήση	ΝΕΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ	7	9	10	11	12
	ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ	7	16	26	37	49
	ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑ (Nm3/h)	42,00	96,00	156,00	222,00	294,00
	ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ (Nm3)	70.000,00	160.000,00	260.000,00	370.000,00	490.000,00
	ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ (MWh)	798,00	1.824,00	2.964,00	4.218,00	5.586,00
	Δυναμικότητα Μεγάλων Εμπορικών (Nm3)	104,80	187,60	276,40	380,80	491,20
	Κατανάλωση Μεγάλων Εμπορικών (MWh)	2.618,35	4.133,18	5.762,02	7.687,25	9.726,48
	Συνολική δυναμικότητα (Nm3/h)	311,20	614,80	958,00	1.350,40	1.790,80
	Συνολική κατανάλωση (MWh)	4.274,04	7.588,20	11.307,48	15.591,28	20.309,88
	Αριθμός Αποσυμπιεστών	1	1	1	1	1
Δυναμικότητα αποσυμπιεστή	2000					
	Κόστος Αποσυμπιεστών		0	0	0	0
Ποσοστό δυναμικότητας αποσυμπιεστή για την προσθήκη νέου	90%					

Αρχικό Πρόγραμμα Ανάπτυξης του Δικτύου Διανομής Έδεσσας

1. Προβλεπόμενο κόστος επένδυσης του έργου και προβλεπόμενος τρόπος χρηματοδότησής του

Η γεωγραφική περιοχή ανάπτυξης του Δικτύου Διανομής Φυσικού Αερίου αφορά το Δήμο Έδεσσας, της Περιφερειακής Ενότητας Πέλλας που ανήκει στην Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας. Τα ακριβή γεωγραφικά όρια του Δήμου παρουσιάζονται στο Σχήμα 1.

Ο Δήμος Έδεσσας αποτελείται από δύο (2) Δημοτικές Ενότητες, τη Δημοτική Ενότητα Έδεσσας και τη Δημοτική Ενότητα Βεγορίτιδας. Ολόκληρος ο Δήμος έχει μία (1) μόνο Δημοτική Κοινότητα (Δημοτική Κοινότητα Εδέσσης) η οποία ανήκει στη Δημοτική Ενότητα Έδεσσας και αποτελεί το αστικό και πληθυσμιακό κέντρο του Δήμου. Όλες οι υπόλοιπες κοινότητες χαρακτηρίζονται ως Τοπικές Κοινότητες. Οι Δημοτικές και Τοπικές Κοινότητες συνοψίζονται στον Πίνακα 1.

Πίνακας 1. Ενότητες και Κοινότητες Δήμου Έδεσσας

Δήμος Έδεσσας (Έδρα Έδεσσα)	
Δημοτική Ενότητα Έδεσσας	Δημοτική Ενότητα Βεγορίτιδας
Δημοτική Κοινότητα Εδέσσης	Τοπική Κοινότητα Αρνίσσης
Τοπική Κοινότητα Άγρα	Τοπική Κοινότητα Αγίου Αθανασίου
Τοπική Κοινότητα Βρυτών	Τοπική Κοινότητα Γραμματικού
Τοπική Κοινότητα Καρυδιάς	Τοπική Κοινότητα Παναγίτσας
Τοπική Κοινότητα Μεσημερίου	Τοπική Κοινότητα Περαίας
Τοπική Κοινότητα Νησίου	
Τοπική Κοινότητα Πλατάνης	
Τοπική Κοινότητα Ριζαρίου	
Τοπική Κοινότητα Σωτήρας	
Τοπική Κοινότητα Φλαμουριάς	

Το κόστος επένδυσης για την ανάπτυξη, κατασκευή και λειτουργία του δικτύου διανομής στην Έδεσσα αναλύεται ανά έτος (πενταετία) στον Πίνακα 2.

Πίνακας 2: Προβλεπόμενο Κόστος Επένδυσης για το Δίκτυο Διανομής της Έδεσσας

ΚΟΣΤΗ	ΚΟΣΤΗ	2020	2021	2022	2023	2024
Κόστη επένδυσης	Κόστος Αποσυμπιεστή	400.000	150.000	0	150.000	150.000
	Κόστος Κατασκευής Δικτύου	450.000	420.000	300.000	270.000	240.000
	Κόστος Η/Υ	5.000	0	0	5.000	0
	Κόστος Λοιπού Εξοπλισμού*	50.000	4.280	4.760	5.600	6.920
	Κόστος Σύνδεσης Νέων Πελατών (ΡΠΒ)	28.635	36.915	41.055	48.300	59.685
	Σύνολο Επένδυσης Εξοπλισμου (ΡΠΒ)	933.635	611.195	345.815	478.900	456.605
	Σωρευτικό Σύνολο Επένδυσης Εξοπλισμου (ΡΠΒ)	933.635	1.544.830	1.890.645	2.369.545	2.826.150
Κόστη Λειτουργίας	Μισθοδοσία	160.000	160.000	160.000	160.000	160.000
	Κόστος Ενοικίασης χώρου γραφείων	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000
	Κόστος Ασφάλισης	1.197	1.995	2.415	3.010	3.556
	Κόστος Συντήρησης Δικτύου	18.673	32.441	41.689	54.861	68.704
	Άλλα έξοδα**	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000
	Κόστη Εσωτερικής Εγκατάστασης	85.905	110.745	123.165	144.900	179.055
	Λειτουργικό Κόστος	286.775	326.181	348.269	383.771	432.315

Κυκλοφορούν Ενεργητικό	57.682	120.998	190.592	284.325	384.018
Βραχυπρόθεσμες Υποχρεώσεις	43.111	90.433	142.446	212.501	287.010
Κεφάλαιο Κίνησης	14.571	30.566	48.146	71.824	97.008
Ποσοστό ΚΚ επι Κεφ. Κίνησης	14.571,24	30.565,69	48.145,91	71.824,08	97.007,66

ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ					
Μοναδιαίο Κόστος Κατασκευής Δικτύου €/μ	150				
Μήκος Δικτύου	3.000	2.800	2.000	1.800	1.600
Κόστος ασφάλισης (% κεφαλαίου)	0.0014				
Κόστος τέλους Σύνδεσης (€/m)	115				
Ποσοστό έκπτωσης τελών σύνδεσης	75%				
Μέσος Όρος Μήκους Σύνδεσης (riser)	6				
Κόστος Σύνδεσης (€)					
Αριθμός Νέων Συνδέσεων ανά έτος	166,00	214,.00	238,.00	280,.00	346,.00
Κόστος πρόσθετου εξοπλισμού ελέγχου δικτύου ανά σύνδεση	20				
Κόστος Συντήρησης (% κεφαλαίου)	2,00%	2,10%	2,21%	2,32%	2,43%
Αριθμός Υπαλλήλων	2	2	3	3	3
Κόστος Υπαλλήλων (μαζί με ασφαλιστικές εισφορές)	15.000	15.000	22.500	22.500	22.500
Πληθωρισμός	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%

**Περιλαμβάνει κόστη αγοράς εξοπλισμού ελέγχου δικτύου, γραφείων, κλπ.*

*** Περιλαμβάνει κόστη ασφάλειας, καθαρισμού, ΔΕΚΟ και αμοιβές τρίτων*

Για τον υπολογισμό των παραπάνω μεγεθών, χρησιμοποιήθηκαν κάποιες παραδοχές οι οποίες παρουσιάζονται στον Πίνακα 1.

Το κόστος κατασκευής αγωγού χαμηλής πίεσης ανέρχεται σε 150€/m. Λόγω της εκτεταμένης και πολύχρονης εμπειρίας της εταιρείας στην κατασκευή δικτύων διανομής φυσικού αερίου, τα κόστη ανάπτυξης ανταποκρίνονται απολύτως στην πραγματικότητα, ενώ συνυπολογίζονται όλα τα είδη κόστους τα οποία εμπεριέχονται μέχρι την ολοκλήρωση του έργου. Το συνολικό κόστος επένδυσης για τα πρώτα πέντε έτη αγγίζει σωρευτικά περίπου τα 2.83 εκ. €.

Η εταιρεία βρίσκεται σε μία δυναμική και αναπτυσσόμενη πορεία και σε πολύ καλή οικονομική κατάσταση, η οποία αποδεικνύει την δυνατότητα χρηματοδότησης της επικείμενης επένδυσης τόσο μέσω ιδίων όσο και ξένων κεφαλαίων.

2. Ετήσιες προβλέψεις σχετικά με την ποσότητα φυσικού αερίου που θα διακινηθεί μέσω του δικτύου και εσόδων/λειτουργικών εξόδων από την εκμετάλλευση του Δικτύου

Η μεθοδολογία του υπολογισμού της διείσδυσης, της τελικής κατανάλωσης και της δεσμευμένης ποσότητας Φυσικού Αερίου στο δίκτυο διανομής ανά έτος για την πρώτη πενταετία έχουν αναλυθεί λεπτομερώς στο πρώτο κεφάλαιο (Κεφάλαιο 1) της παρούσας αίτησης.

Η ποσότητα του Φυσικού Αερίου που θα διακινηθεί μέσω του δικτύου διανομής εξαρτάται από τον αριθμό των νέων συνδέσεων σε ετήσια βάση καθώς και την κατηγορία των πελατών οι οποίοι

συνδέονται. Η εκτίμηση της διείσδυσης των διαφόρων τύπων καταναλωτών ανά έτος όπως επίσης και η αντίστοιχη δέσμευση δυναμικότητας και κατανάλωση φυσικού αερίου την πρώτη πενταετία συνοψίζονται στον Πίνακα 2.

Πίνακας 2: Σύνοψη διείσδυσης, δεσμευμένης δυναμικότητας και κατανάλωσης Φυσικού Αερίου ανά έτος και τύπο καταναλωτή την πρώτη πενταετία

ΈΤΟΣ		2020	2021	2022	2023	2024
Οικιακοί G4	ΝΕΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ	63	76	88	92	122
	ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ	63	139	227	319	441
	ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑ (Nm³/h)	226.80	500.40	817.20	1,148.40	1,587.60
	ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ (Nm³)	136,080.00	300,240.00	490,320.00	689,040.00	952,560.00
	ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ (MWh)	1,551.31	3,422.74	5,589.65	7,855.06	10,859.18
Οικιακοί G6	ΝΕΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ	87	114	112	138	168
	ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ	87	201	313	451	619
	ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑ (Nm³/h)	522.00	1,206.00	1,878.00	2,706.00	3,714.00
	ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ (Nm³)	313,200.00	723,600.00	1,126,800.00	1,623,600.00	2,228,400.00
	ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ (MWh)	3,570.48	8,249.04	12,845.52	18,509.04	25,403.76
Συνολική Δυναμικότητα (Nm³/h)		**748.80**	**1,706.40**	**2,695.20**	**3,854.40**	**5,301.60**
Συνολική Κατανάλωση (MWh)		**5,121.79**	**11,671.78**	**18,435.17**	**26,364.10**	**36,262.94**
Καταστήματα - γραφεία G4	ΝΕΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ	5	7	11	12	15
	ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ	5	12	23	35	50
	ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑ (Nm³/h)	18.00	43.20	82.80	126.00	180.00
	ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ (Nm³)	14,040.00	33,696.00	64,584.00	98,280.00	140,400.00
	ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ (MWh)	160.06	384.13	736.26	1,120.39	1,600.56
Καταστήματα - γραφεία G6	ΝΕΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ	4	4	7	13	12
	ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ	4	8	15	28	40
	ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑ (Nm³/h)	24	48	90	168	240
	ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ (Nm³)	18,720.00	37,440.00	70,200.00	131,040.00	187,200.00
	ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ (MWh)	213.41	426.82	800.28	1,493.86	2,134.08
Συνολική Δυναμικότητα (Nm³/h)		**42.00**	**91.20**	**172.80**	**294.00**	**420.00**

Συνολική Κατανάλωση (MWh)		**373.46**	**810.95**	**1,536.54**	**2,614.25**	**3,734.64**
Εκκλησία - Μοναστήρι	**ΝΕΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ**	1	1	2	1	1
	ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ	1	2	4	5	6
ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑ (Nm³/h)		6.00	12.00	24.00	30.00	36.00
	ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ (Nm³)	1,080.00	2,160.00	4,320.00	5,400.00	6,480.00
ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ (MWh)		12.31	24.62	49.25	61.56	73.87
Ξενοδοχείο	**ΝΕΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ**	0	1	1	1	1
	ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ	0	1	2	3	4
	ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑ (Nm³/h)	0.00	9.60	19.20	28.80	38.40
	ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ (Nm³)	0.00	11,520.00	23,040.00	34,560.00	46,080.00
	ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ (MWh)	0.00	131.33	262.66	393.98	525.31
Εργοστάσιο - Εργαστήριο	**ΝΕΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ**	1	2	2	2	1
	ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ	1	3	5	7	8
	ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑ (Nm³/h)	9.60	28.80	48.00	67.20	76.80
	ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ (Nm³)	16,000.00	48,000.00	80,000.00	112,000.00	128,000.00
	ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ (MWh)	182.40	547.20	912.00	1,276.80	1,459.20
Σχολικό κτίριο	**ΝΕΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ**	1	2	3	2	2
	ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ	1	3	6	8	10
	ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑ (Nm³/h)	9.60	28.80	57.60	76.80	96.00
	ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ (Nm³)	5,760.00	17,280.00	34,560.00	46,080.00	57,600.00
ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ (MWh)		65.66	196.99	393.98	525.31	656.64
Νοσοκομείο, κλινική κλπ.	**ΝΕΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ**	1	0	0	1	0
	ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ	1	1	1	2	2
	ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑ (Nm³/h)	34.00		34.00	68.00	68.00
	ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ (Nm³)	116,800.00	34.00 116,800.00	116,800.00	233,600.00	233,600.00
	ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ (MWh)	1,331.52	1,331.52	1,331.52	2,663.04	2,663.04
ΝΕΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ		3	7	12	18	24
	ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ	3	10	22	40	64

Άλλη χρήση	**ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑ (Nm³/h)**	18.00	60.00	132.00	240.00	384.00
	ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ (Nm³)	10,800.00	36,000.00	79,200.00	144,000.00	230,400.00
	ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ (MWh)	123.12	410.40	902.88	1,641.60	2,626.56
Συνολική Δυναμικότητα (Nm³/h)		**77.20**	**173.20**	**314.80**	**510.80**	**699.20**
Συνολική Κατανάλωση (MWh)		**1,715.02**	**2,642.06**	**3,852.29**	**6,562.30**	**8,004.62**
		868.00	**1,970.80**	**3,182.80**	**4,659.20**	**6,420.80**
(MWh)		**7,210.27**	**15,124.79**	**23,823.99**	**35,540.64**	**48,002.21**
Decompressors	**Αριθμός Αποσυμπιεστών**	1	2	2	3	4
	Κόστος Αποσυμπιεστών	400000	150000	0	150000	150000

Αρχικό Πρόγραμμα Ανάπτυξης του Δικτύου Διανομής Μεγαλόπολης

α. Προβλεπόμενο κόστος επένδυσης του έργου και προβλεπόμενος τρόπος χρηματοδότησής του

Το κόστος επένδυσης για την ανάπτυξη, κατασκευή και λειτουργία του δικτύου διανομής στην περιοχή της Μεγαλόπολης αναλύεται ανά έτος (σε βάθος πενταετίας) στον Πίνακα 1.

Πίνακας 1. Προβλεπόμενο Κόστος Επένδυσης για το Δίκτυο Διανομής της Μεγαλόπολης

Κόστη Επένδυσης	2020	2021	2022	2023	2024
Κόστος Σταθμών MR 19/4 Κόστος Κατασκευής Δικτύου	60,000	0	0	0	0
Κόστος Η/Υ Κόστος Λοιπού	3,949,500	2,505,900	0	0	0
Εξοπλισμού* Κόστος	5,000	0	0	5,000	0
Σύνδεσης Νέων Πελατών	50,000	19,980	4,080	2,860	1,980
	1,015,700	699,300	142,800	100,100	69,300
Σύνολο Επένδυσης Εξοπλισμού	5,080,200	3,225,180	146,880	107,960	71,280
Σωρευτικό Σύνολο Επένδυσης Εξοπλισμού	5,080,200	8,305,380	8,452,260	8,560,220	8,631,500
Κόστη Λειτουργίας					
Μισθοδοσία Διοίκησης	60,000	60,000	60,000	60,000	60,000
Κόστος Ενοικίασης χώρου	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000
γραφείων	7,112	11,628	11,833	11,984	12,084
Κόστος Ασφάλισης					
Κόστος Συντήρησης Δικτύου	101,604	174,413	186,372	198,190	209,833
Κόστος Μισθοδοσίας Προσωπικού	90,000	90,000	90,000	90,000	90,000
Άλλα έξοδα**	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000
Λειτουργικό Κόστος	279,716	357,041	369,205	381,175	392,917
Κυκλοφορούν Ενεργητικό	264,373	456,096	495,731	523,205	541,656
Βραχυπρόθεσμες Υποχρεώσεις	197,589	340,881	370,503	391,037	404,827
Κεφάλαιο Κίνησης	66,784	115,216	125,228	132,168	136,829
Ποσοστό ΚΚ επι Κεφ. Κίνησης	66,783.86	115,215.63	125,227.87	132,168.10	136,829.20

**Περιλαμβάνει κόστη αγοράς εξοπλισμού ελέγχου δικτύου, γραφείων, κλπ.*

*** Περιλαμβάνει κόστη ασφάλειας, καθαρισμού, ΔΕΚΟ και αμοιβές τρίτων*

Συνολικά, το συνολικό κόστος επένδυσης για την ανάπτυξη του δικτύου διανομής στην Μεγαλόπολη αγγίζει τα 8.600.000€. Μέρος του ποσού αυτού θα καλυφθεί από ιδία κεφάλαια, ενώ το υπόλοιπο θα χρηματοδοτηθεί από τράπεζες. Παράλληλα, υπάρχει ο σχεδιασμός για επιχορήγηση της τάξεως του 40% από κονδύλι ΕΣΠΑ.

β. Ετήσιες προβλέψεις κεφαλαιουχικών δαπανών κατασκευής του δικτύου και σύνδεσης εγκαταστάσεων καταναλωτών και κόστους λειτουργίας του δικτύου, βάσει του εκτιμώμενου αριθμού καταναλωτών που θα συνδεθούν με το Δίκτυο Διανομής

Οι κεφαλαιουχικές δαπάνες κατασκευής του δικτύου και της σύνδεσης των εγκαταστάσεων καταναλωτών αναλύονται στον Πίνακα 1 της προηγούμενης ενότητας.

γ. Ετήσιες προβλέψεις σχετικά με την ποσότητα φυσικού αερίου που θα διακινηθεί μέσω του δικτύου και εσόδων/λειτουργικών εξόδων από την εκμετάλλευση του Δικτύου

Η ποσότητα του Φυσικού Αερίου που θα διακινηθεί μέσω του δικτύου διανομής εξαρτάται από τον αριθμό των νέων συνδέσεων σε ετήσια βάση καθώς και την κατηγορία των πελατών οι οποίοι συνδέονται. Η εκτίμηση της διείσδυσης των διαφόρων τύπων καταναλωτών ανά έτος όπως επίσης και η αντίστοιχη δέσμευση δυναμικότητας και κατανάλωση φυσικού αερίου την πρώτη πενταετία συνοψίζονται στον Πίνακα 2.

Πίνακας 2. Σύνοψη διείσδυσης, δεσμευμένης δυναμικότητας και κατανάλωσης Φυσικού Αερίου ανά έτος και τύπο καταναλωτή την πρώτη πενταετία

	ΕΤΟΣ	1	2	3	4	5
Οικιακοί G4	ΝΕΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ	1245	831	152	106	76
	ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ	1245	2076	2228	2334	2410
	ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑ (Nm3/h)	4,482	7,474	8,021	8,402	8,676
	ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ (Nm3)	2,151,360	3,587,328	3,849,984	4,033,152	4,164,480
	ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ (MWh)	24,525.50	40,895.54	43,889.82	45,977.93	47,475.07
Οικιακοί G6	ΝΕΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ	62	45	7	5	3
	ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ	62	107	114	119	122
	ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑ (Nm3/h)	372	642	684	714	732
	ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ (Nm3)	178560	308160	328320	342720	351360
	ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ (MWh)	2035.584	3513.024	3742.848	3907.008	4005.504
	Δυναμικότητα Οικιακών (Nm3)	4,854	8,116	8,705	9,116	9,408
	Κατανάλωση Οικιακών (MWh)	26,561.09	44,408.56	47,632.67	49,884.94	51,480.58
Καταστήματα - γραφεία G4	ΝΕΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ	97	74	25	17	12
	ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ	97	171	196	213	225
	ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑ (Nm3/h)	349.2	615.6	705.6	766.8	810
	ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ (Nm3)	251424	443232	508032	552096	583200
	ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ (MWh)	2866.2336	5052.8448	5791.5648	6293.8944	6648.48
Καταστήματα - γραφεία G6	ΝΕΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ	17	14	7	5	2
	ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ	17	31	38	43	45
	ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑ (Nm3/h)	102	186	228	258	270
	ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ (Nm3)	73440	133920	164160	185760	194400
	ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ (MWh)	837.216	1526.688	1871.424	2117.664	2216.16
	Δυναμικότητα Γραφείων - Καταστημάτων (Nm3)	451.2	801.6	933.6	1024.8	1080
	Κατανάλωση Γραφείων Καταστημάτων (MWh)	3703.4496	6579.5328	7662.9888	8411.5584	8864.64

Εκκλησία - Μοναστήρι	ΝΕΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ	1	1	0	0	0
	ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ	1	2	2	2	2
	ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑ (Nm3/h)	6	12	12	12	12
	ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ (Nm3)	1080	2160	2160	2160	2160
	ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ (MWh)	12.312	24.624	24.624	24.624	24.624
Ξενοδοχείο	ΝΕΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ	1	2	1	0	0
	ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ	1	3	4	4	4
	ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑ (Nm3/h)	9.6	28.8	38.4	38.4	38.4
	ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ (Nm3)	11520	34560	46080	46080	46080
	ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ (MWh)	131.328	393.984	525.312	525.312	525.312
Εργοστάσιο - Εργαστήριο	ΝΕΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ	1	2	0	0	0
	ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ	1	3	3	3	3
	ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑ (Nm3/h)	9.6	28.8	28.8	28.8	28.8
	ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ (Nm3)	16000	48000	48000	48000	48000
	ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ (MWh)	182.4	547.2	547.2	547.2	547.2
Σχολικό κτίριο	ΝΕΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ	5	7	2	2	1
	ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ	5	12	14	16	17
	ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑ (Nm3/h)	48	115.2	134.4	153.6	163.2
	ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ (Nm3)	23040	55296	64512	73728	78336
	ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ (MWh)	262.656	630.3744	735.4368	840.4992	893.0304
Νοσοκομείο, κλινική κλπ.	ΝΕΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ	1	1	0	0	0
	ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ	1	2	2	2	2
	ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑ (Nm3/h)	34	68	68	68	68
	ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ (Nm3)	116800	233600	233600	233600	233600
	ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ (MWh)	1331.52	2663.04	2663.04	2663.04	2663.04
Άλλη χρήση	ΝΕΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ	21	22	10	8	5
	ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ	21	43	53	61	66
	ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑ (Nm3/h)	126	258	318	366	396
	ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ (Nm3)	75600	154800	190800	219600	237600
	ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ (MWh)	861.84	1764.72	2175.12	2503.44	2708.64
	Δυναμικότητα Εμπορικών (Nm3)	233.2	510.8	599.6	666.8	706.4
	Κατανάλωση Εμπορικών (MWh)	2782.056	6023.9424	6670.7328	7104.1152	7361.8464

Συνολική δυναμικότητα (Nm3/h)	5,538	9,428	10,238	10,808	11,194
Συνολική κατανάλωση (MWh)	33,047	57,012	61,966	65,401	67,707

Αρχικό Πρόγραμμα Ανάπτυξης του Δικτύου Διανομής Τρίπολης

1 .Προβλεπόμενο κόστος επένδυσης του έργου και προβλεπόμενος τρόπος χρηματοδότησής του με ειδική αναφορά στην προτεινόμενη χρηματοοικονομική διάρθρωση της επένδυσης

Το κόστος επένδυσης για την ανάπτυξη, κατασκευή και λειτουργία του δικτύου διανομής της Τρίπολης αναλύεται ανά έτος (σε βάθος πενταετίας) στον Πίνακα 1.

Πίνακας 1: Προβλεπόμενο Κόστος Επένδυσης για το Δίκτυο Διανομής της Τρίπολης

Κόστη		1ο έτος	2ο έτος	3ο έτος	4ο έτος	5ο έτος
Κόστη Επένδυσης						
	Κόστος Σταθμού MR 80/19 (Διασύνδεση με ΔΕΣΦΑ και Μετρητικός Σταθμός)	4,000,000.00	0	0	0	0
	Κόστος Σταθμού MR 19/4	65,000.00	130,000	0	0	65,000
	Κόστος Κατασκευής Δικτύου	1,352,250	1,402,500	1,122,000	841,500	769,250
	Κόστος Η/Υ	5,000	0	0	5,000	0
	Κόστος Λοιπού Εξοπλισμού*	50,000	11,436	15,084	18,954	22,756
	Κόστος Σύνδεσης Νέων Πελατών (ΡΠΒ)	64,325	98,636	130,100	163,478	196,271
	Σύνολο Επένδυσης Εξοπλισμου (ΡΠΒ)	5,536,575	1,642,572	1,267,184	1,028,932	1,053,277
	Σωρευτικό Σύνολο Επένδυσης Εξοπλισμου (ΡΠΒ)	5,536,575	7,179,147	8,446,330	9,475,263	10,528,539
Κόστη Λειτουργίας	Μισθοδοσία	200,000	200,000	200,000	200,000	200,000
	Κόστος Ενοικίασης χώρου γραφείων	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000
	Κόστος Ασφάλισης	1,991	4,137	5,707	6,893	8,061
	Κόστος Συντήρησης Δικτύου	110,732	150,762	186,242	219,376	255,950
	Άλλα έξοδα**	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000
	Κόστη Εσωτερικής Εγκατάστασης	192,976	295,907	390,299	490,435	588,812
	Λειτουργικό Κόστος	526,698	671,805	803,248	937,703	1,073,822
	Κυκλοφορούν Ενεργητικό	85,276	280,188	949,652	1,382,042	1,645,778
	Βραχυπρόθεσμες Υποχρεώσεις	63,734	209,409	709,758	1,032,921	1,230,034
	Κεφάλαιο Κίνησης	21,542	70,779	239,894	349,121	415,744
	Ποσοστό ΚΚ επι Κεφ. Κίνησης	21,541.88	70,779.05	239,894.04	349,121.19	415,743.97

**Περιλαμβάνει κόστη αγοράς εξοπλισμού ελέγχου δικτύου, γραφείων, κλπ.*

*** Περιλαμβάνει κόστη ασφάλειας, καθαρισμού, ΔΕΚΟ και αμοιβές τρίτων*

Για τον υπολογισμό των παραπάνω μεγεθών, χρησιμοποιήθηκαν κάποιες παραδοχές οι οποίες παρουσιάζονται στον Πίνακα 2.

Το κόστος κατασκευής των αγωγών ανέρχεται σε 150€/m κατά μέσο όρο. Το συνολικό κόστος επένδυσης για τα πρώτα πέντε έτη αγγίζει σωρευτικά περίπου τα 10 εκ. € και η χρηματοδότηση του θα γίνει μέσω ιδίων κεφαλαίων.

Πίνακας 2: Παραδοχές υπολογισμού Προβλεπόμενου Κόστους Επένδυσης

ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ	1ο έτος	2ο έτος	3ο έτος	4ο έτος	5ο έτος
Μοναδιάίο Κόστος Κατασκευής Δικτύου Μέσης Πίεσης (€/μ)	170				
Μοναδιάίο Κόστος Κατασκευής Δικτύου Χαμηλής Πίεσης (€/μ)	150				
Μήκος Δικτύου Μέσης Πίεσης	2550	2125	1700	1275	850
Μήκος Δικτύου Χαμηλής Πίεσης	6,125	6,125	4,900	3,675	3,675
Κόστος ασφάλισης (% κεφαλαίου)	0.0014				
Κόστος τέλους Σύνδεσης (€/m)	115				
Ποσοστό έκπτωσης τελών σύνδεσης	75%				
Μέσος Όρος Μήκους Σύνδεσης (riser)	6				
Αριθμός Νέων Συνδέσεων ανά έτος	373	572	754	948	1,138
Κόστος πρόσθετου εξοπλισμού ελέγχου δικτύου ανά σύνδεση	20				
Κόστος Συντήρησης (% κεφαλαίου)	2.00%	2.10%	2.21%	2.32%	2.43%
Αριθμός Υπαλλήλων	2	2	3	3	3
Κόστος Υπαλλήλων (μαζί με ασφαλιστικές εισφορές)	15,000	15,000	22,500	22,500	22,500
Πληθωρισμός	1.00%	1.00%	1.00%	1.00%	1.00%

2 .Ετήσιες προβλέψεις κεφαλαιουχικών δαπανών κατασκευής του δικτύου και σύνδεσης εγκαταστάσεων καταναλωτών και κόστους λειτουργίας του δικτύου, βάσει του εκτιμώμενου αριθμού καταναλωτών που θα συνδεθούν με το Δίκτυο Διανομής

Οι κεφαλαιουχικές δαπάνες κατασκευής του δικτύου και της σύνδεσης των εγκαταστάσεων καταναλωτών αναλύονται στους Πίνακες 1 και 2.

3 .Ετήσιες προβλέψεις σχετικά με την ποσότητα φυσικού αερίου που θα διακινηθεί μέσω του δικτύου και εσόδων/λειτουργικών εξόδων από την εκμετάλλευση του Δικτύου

Η ποσότητα του Φυσικού Αερίου που θα διακινηθεί μέσω του δικτύου διανομής εξαρτάται από τον αριθμό των νέων συνδέσεων σε ετήσια βάση καθώς και την κατηγορία των πελατών οι οποίοι συνδέονται. Η εκτίμηση της διείσδυσης των διαφόρων τύπων καταναλωτών ανά έτος όπως επίσης και η αντίστοιχη δέσμευση δυναμικότητας και κατανάλωση φυσικού αερίου την πρώτη πενταετία συνοψίζονται στον Πίνακα 3.

Πίνακας 3: Σύνοψη διείσδυσης, δεσμευμένης δυναμικότητας και κατανάλωσης Φυσικού Αερίου ανά έτος και τύπο καταναλωτή την πρώτη πενταετία

	ΈΤΟΣ	1	2	3	4	5
Οικιακοί G4	ΝΕΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ	284	425	567	709	851
	ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ	284	709	1,276	1,985	2,835
	ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑ (Nm3/h)	1,020.60	2,551.50	4,592.70	7,144.20	10,206.00
	ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ (Nm3)	612,360.00	1,530,900.00	2,755,620.00	4,286,520.00	6,123,600.00
	ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ (MWh)	6,980.90	17,452.26	31,414.07	48,866.33	69,809.04

Οικιακοί G6	ΝΕΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ	46	69	91	114	137
	ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ	46	114	206	320	457
	ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑ (Nm3/h)	274.20	685.50	1,233.90	1,919.40	2,742.00
	ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ (Nm3)	164,520.00	411,300.00	740,340.00	1,151,640.00	1,645,200.00
	ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ (MWh)	1,875.53	4,688.82	8,439.88	13,128.70	18,755.28
Δυναμικότητα Οικιακών (Nm3/h)		1,294.80	3,237.00	5,826.60	9,063.60	12,948.00
Κατανάλωση Οικιακών (MWh)		8,856.43	22,141.08	39,853.94	61,995.02	88,564.32
Καταστήματα - γραφεία G4	ΝΕΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ	28	48	50	70	84
	ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ	28	76	126	196	280
	ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑ (Nm3/h)	100.80	272.16	453.60	705.60	1,008.00
	ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ (Nm3)	72,576.00	195,955.20	326,592.00	508,032.00	725,760.00
	ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ (MWh)	827.37	2,233.89	3,723.15	5,791.56	8,273.66
Καταστήματα - γραφεία G6	ΝΕΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ	9	17	23	27	33
	ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ	9	26	49	76	109
	ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑ (Nm3/h)	54	156	294	456	654
	ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ (Nm3)	38,880.00	112,320.00	211,680.00	328,320.00	470,880.00
	ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ (MWh)	443.23	1,280.45	2,413.15	3,742.85	5,368.03
Δυναμικότητα Γραφείων - Καταστημάτων (Nm^3/h)		154.80	428.16	747.60	1,161.60	1,662.00
Κατανάλωση Γραφείων Καταστημάτων (MWh)		1,270.60	3,514.34	6,136.30	9,534.41	13,641.70
Εκκλησίες-Μοναστήρια	ΝΕΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ	1	1	1	1	2
	ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ	1	2	3	4	6
	ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑ (Nm3/h)	3.60	9.00	16.20	22.20	33.00
	ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ (Nm3)	648.00	1,620.00	2,916.00	3,996.00	5,940.00
	ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ (MWh)	7.39	18.47	33.24	45.55	67.72
Ξενοδοχείο	ΝΕΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ	0	1	1	1	2
	ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ	0	1	2	3	5
	ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑ (Nm3/h)	0.00	7.20	16.80	28.80	43.20
	ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ (Nm3)	0.00	8,640.00	20,160.00	34,560.00	51,840.00
	ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ (MWh)	0.00	98.50	229.82	393.98	590.98
Εργοστάσιο - Εργαστήριο	ΝΕΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ	2	3	3	4	5
	ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ	2	4	8	12	17
	ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑ (Nm3/h)	16.32	40.80	73.44	114.24	163.20
	ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ (Nm3)	27,200.00	68,000.00	122,400.00	190,400.00	272,000.00
	ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ (MWh)	310.08	775.20	1,395.36	2,170.56	3,100.80
Σχολικό κτίριο	ΝΕΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ	1	2	2	4	5
	ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ	1	3	5	9	14
	ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑ (Nm3/h)	13.44	32.64	51.84	90.24	138.24
	ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ (Nm3)	8,064.00	19,584.00	31,104.00	54,144.00	82,944.00
	ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ (MWh)	91.93	223.26	354.59	617.24	945.56
Νοσοκομείο, κλινική κλπ.	ΝΕΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ		0	1	1	0
	ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ	0	0	1	2	2
	ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑ (Nm3/h)	0.00	0.00	680.00	1,360.00	1,360.00
	ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ (Nm3)	0.00	0.00	2,336,000.00	4,672,000.00	4,672,000.00
	ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ (MWh)	0.00	0.00	26,630.40	53,260.80	53,260.80
	ΝΕΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ	3	7	14	16	20

Άλλη χρήση	**ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ**	3	10	24	40	60
	ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑ (Nm3/h)	18.00	61.20	144.00	241.20	360.00
	ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ (Nm3)	10,800.00	36,720.00	86,400.00	144,720.00	216,000.00
	ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ (MWh)	123.12	418.61	984.96	1,649.81	2,462.40
Δυναμικότητα Εμπορικών (Nm^3/h)		51.36	150.84	982.28	1,856.68	2,097.64

Κατανάλωση Εμπορικών (MWh)		532.52	1,534.03	29,628.37	58,137.95	60,428.25
ΑΣΦΑΛΤΟΔΥΝΑΜΙΚΗ	**ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑ (Nm3/h)**	0.00	298.00	298.00	298.00	298.00
	ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ (Nm3)	0.00	687,200.00	687,200.00	687,200.00	687,200.00
	ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ (MWh)	0.00	7,834.08	7,834.08	7,834.08	7,834.08
TECHNOCART	**ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑ (Nm3/h)**	0.00	0.00	418.00	418.00	418.00
	ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ (Nm3)	0.00	0.00	3,092,442.00	3,092,442.00	3,092,442.00
	ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ (MWh)	0.00	0.00	35,253.84	35,253.84	35,253.84
Δυναμικότητα Βιομηχανικών (Nm^3/h)		0.00	298.00	716.00	716.00	716.00
Κατανάλωση Βιομηχανικών (MWh)		0.00	7,834.08	43,087.92	43,087.92	43,087.92
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑ (Nm^3/h)		1,500.96	4,114.00	8,272.48	12,797.88	17,423.64
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ (MWh)		10,659.55	35,023.53	118,706.54	172,755.30	205,722.19

Αρχικό Πρόγραμμα Ανάπτυξης του Δικτύου Διανομής Κορίνθου

α) Προβλεπόμενο κόστος επένδυσης του έργου και προβλεπόμενος τρόπος χρηματοδότησής του

Το κόστος Επένδυσης για την ανάπτυξη, κατασκευή και λειτουργία του δικτύου διανομής στην Κόρινθο περιγράφεται στον Πίνακα 1: «Κόστος Επένδυσης – Δίκτυο Κορίνθου»

Πίνακας 1: Κόστος Επένδυσης – Δίκτυο Κορίνθου

Κόστη	Κόστη	1ο έτος	2ο έτος	3ο έτος	4ο έτος	5ο έτος
Κόστη Επένδυσης						
	Κόστος Σταθμών (City Gate 80/19 + ΜΣ1 19/4)	4.065.000	0	0	0	0
	Κόστος Κατασκευής Δικτύου	1.095.000	900.000	900.000	600.000	525.000
	Κόστος Η/Υ	5.000	0	0	5.000	0
	Κόστος Λοιπού Εξοπλισμού*	50.000	15.260	17.480	20.160	22.060
	Κόστος Σύνδεσης Νέων Πελατών (ΡΠΒ)	52.054	60.086	68.828	79.380	86.861
	Σύνολο Επένδυσης Εξοπλισμου (ΡΠΒ)	**5.267.054**	**975.346**	**986.308**	**704.540**	**633.921**
	Σωρευτικό Σύνολο Επένδυσης Εξοπλισμου (ΡΠΒ)	**5.267.054**	**6.242.400**	**7.228.708**	**7.933.248**	**8.567.169**
Κόστη Λειτουργίας	**Μισθοδοσία**	360.000	360.000	360.000	360.000	360.000
	Κόστος Ενοικίασης χώρου γραφείων	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000
	Κόστος Ασφάλισης	7.231	8.491	9.751	10.598	11.333
	Κόστος Συντήρησης Δικτύου	105.341	131.090	159.393	183.675	208.269
	Άλλα έξοδα**	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000
	Κόστη Εσωτερικής Εγκατάστασης	156.161	180.259	206.483	238.140	260.584
	Λειτουργικό Κόστος	**649.733**	**700.840**	**756.627**	**813.413**	**861.186**
	Κυκλοφορούν Ενεργητικό	280.487	461.425	653.754	857.583	1.066.015
	Βραχυπρόθεσμες Υποχρεώσεις	209.633	344.863	488.608	640.947	796.726
	Κεφάλαιο Κίνησης	70.855	116.562	165.147	216.636	269.289
	Ποσοστό ΚΚ επι Κεφ. Κίνησης	**70.854,63**	**116.561,62**	**165.146,54**	**216.636,13**	**269.288,69**

ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ						
Κόστος Μετρητικού Σταθμού 80/19 bar (City Gate Station)		4.000.000 €				
Κόστος Μετρητικού Σταθμού 19/4 bar (ΜΣ1)		65.000 €				
Μοναδιάίο Κόστος Κατασκευής Δικτύου ΧΠ €/μ		150 €				
	Μήκος Δικτύου	3.900	6.000	6.000	4.000	3.500
Μοναδιάίο Κόστος Κατασκευής Δικτύου ΜΠ €/μ		170 €				
	Μήκος Δικτύου	3.000				
Κόστος ασφάλισης (% κεφαλαίου)		0,0014				
Κόστος τέλους Σύνδεσης (€/m)		70				
Ποσοστό έκπτωσης τελών σύνδεσης		75%				
Μέσος Όρος Μήκους Σύνδεσης (riser)		4,5				
Αριθμός Νέων Συνδέσεων ανά έτος		661	763	874	1.008	1.103
Κόστος πρόσθετου εξοπλισμού ελέγχου δικτύου ανά σύνδεση		20				
Κόστος Συντήρησης (% κεφαλαίου)		2,00%	2,10%	2,21%	2,32%	2,43%
	Αριθμός Υπαλλήλων	2	2	3	3	3
Κόστος Υπαλλήλων (μαζί με ασφαλιστικές εισφορές)		15.000				
	Πληθωρισμός	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%

Το κόστος κατασκευής αγωγού χαμηλής πίεσης ανέρχεται σε 150€/m ενώ αυτό των αγωγών μέσης πίεσης σε 170€/m. Λόγω της εκτεταμένης και πολύχρονης εμπειρίας της εταιρείας στην κατασκευή δικτύων διανομής φυσικού αερίου, τα κόστη ανάπτυξης ανταποκρίνονται απολύτως στην πραγματικότητα, ενώ συνυπολογίζονται όλα τα είδη κόστους τα οποία εμπεριέχονται μέχρι την ολοκλήρωση του έργου.

Το συνολικό κόστος επένδυσης για τα πρώτα πέντε έτη αγγίζει σωρευτικά περίπου τα 8,57 εκ. € και η χρηματοδότηση του θα γίνει μέσω ιδίων κεφαλαίων. Η EDIL έχει την δυνατότητα χρηματοδότησης της επένδυσης αποκλειστικά μέσω ιδίων κεφαλαίων. Η εταιρεία έχει τεράστια εμπειρία στην κατασκευή δικτύων διανομής φυσικού αερίου, και είναι κερδοφόρα για μία σειρά από έτη. Ειδικότερα για την οικονομική χρήση του 2017, η εταιρεία παρουσιάζει έναν κύκλο εργασιών της τάξης των 29 εκ.€ με κέρδη προ φόρων και τόκων τα οποία αγγίζουν τα 2,4 εκ. € και καθαρή κερδοφορία 935 χιλ. €. Παράλληλα στον ισολογισμό του 2017 η εταιρεία εμφανίζει Ταμειακά διαθέσιμα ύψους 2,4 εκ. € ενώ τα «Αποτελέσματα εις νέο» αγγίζουν τα 4,3 εκ. €.

β) Ετήσιες προβλέψεις σχετικά με την ποσότητα φυσικού αερίου που θα διακινηθεί μέσω του δικτύου και εσόδων/λειτουργικών εξόδων από την εκμετάλλευση του Δικτύου.

Η ποσότητα Φυσικού Αερίου που θα διακινηθεί μέσω του δικτύου διανομής εμφανίζεται στον Πίνακα 2. Η ποσότητα εξαρτάται από τον αριθμό τον νέων συνδέσεων σε ετήσια βάση για την επόμενη πενταετία και το είδος/κατηγορία πελατών οι οποίοι συνδέονται.

Πίνακας 2: Προβλέψεις Διείσδυσης ανά κατηγορία Καταναλωτών

	ΕΤΟΣ	1	2	3	4	5
	ΔΙΕΙΣΔΥΣΗ ΩΣ ΠΡΟΣ ΤΗ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΣΤΗΝ ΠΕΝΤΑΕΤΙΑ	15,00%	17,25%	19,84%	22,81%	25,10%
	ΣΥΝΟΛΟ ΤΩΝ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ	3,00%	3,47%	3,99%	4,56%	4,97%
	ΕΤΟΣ	1	2	3	4	5
	ΝΕΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ	308	354	407	469	516
	ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ	308	662	1.069	1.538	2.054
Οικιακοί G4	ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑ (Nm3/h)	1.108,80	2.383,20	3.848,40	5.536,80	7.394,40
	ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ (Nm3)	443.520,00	953.280,00	1.539.360,00	2.214.720,00	2.957.760,00
	ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ (MWh)	5.056,13	10.867,39	17.548,70	25.247,81	33.718,46
	ΝΕΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ	270	311	357	411	452
Οικιακοί G6	ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ	270	581	938	1.349	1.801
	ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑ (Nm3/h)	1.620,00	3.486,00	5.628,00	8.094,00	10.806,00
	ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ (Nm3)	648.000,00	1.394.400,00	2.251.200,00	3.237.600,00	4.322.400,00
	ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ (MWh)	7.387,20	15.896,16	25.663,68	36.908,64	49.275,36
	Δυναμικότητα Οικιακών (Nm3)	2.728,80	5.869,20	9.476,40	13.630,80	18.200,40
	Κατανάλωση Οικιακών (MWh)	12.443,33	26.763,55	43.212,38	62.156,45	82.993,82
	ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ	33	71	115	165	220
Καταστήματα - γραφεία G4	ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑ (Nm3/h)	118,80	255,60	414,00	594,00	792,00
	ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ (Nm3)	59.400,00	127.800,00	207.000,00	297.000,00	396.000,00
	ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ (MWh)	677,16	1.456,92	2.359,80	3.385,80	4.514,40
	ΝΕΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ	25	29	33	38	41
Καταστήματα - γραφεία G6	ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ	25	54	87	125	166
	ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑ (Nm3/h)	150	324	522	750	996
	ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ (Nm3)	75.000,00	162.000,00	261.000,00	375.000,00	498.000,00
	ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ (MWh)	855,00	1.846,80	2.975,40	4.275,00	5.677,20
	ΝΕΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ	1	2	2	2	2
Εκκλησία - Μοναστήρι	ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ	1	3	5	7	9
	ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑ (Nm3/h)	6,00	18,00	30,00	42,00	54,00
	ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ (Nm3)	1.200,00	3.600,00	6.000,00	8.400,00	10.800,00
	ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ (MWh)	13,68	41,04	68,40	95,76	123,12
	ΝΕΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ	0	1	0	1	0
	ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ	0	1	1	2	2
Ξενοδοχείο	ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑ (Nm3/h)	0,00	9,60	9,60	19,20	19,20
	ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ (Nm3)	0,00	4.800,00	4.800,00	9.600,00	9.600,00
	ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ (MWh)	0,00	54,72	54,72	109,44	109,44
	ΝΕΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ	5	6	7	8	8
Εργοστάσιο	ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ	5	11	18	26	34
Εργαστήριο	ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑ (Nm3/h)	48,00	105,60	172,80	249,60	326,40
	ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ (Nm3)	40.000,00	88.000,00	144.000,00	208.000,00	272.000,00
	ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ (MWh)	456,00	1.003,20	1.641,60	2.371,20	3.100,80
	ΝΕΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ	2	3	3	4	4
	ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ	2	5	8	12	16
Σχολικό κτίριο	ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑ (Nm3/h)	19,20	48,00	76,80	115,20	153,60
	ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ (Nm3)	9.600,00	24.000,00	38.400,00	57.600,00	76.800,00
	ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ (MWh)	109,44	273,60	437,76	656,64	875,52
	ΝΕΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ	1	1	0	1	0
Νοσοκομείο κλινική κλπ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ	1	2	2	3	3
	ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑ (Nm3/h)	34,00	68,00	68,00	102,00	102,00
	ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ (Nm3)	116.800,00	233.600,00	233.600,00	350.400,00	350.400,00
	ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ (MWh)	1.331,52	2.663,04	2.663,04	3.994,56	3.994,56
	ΝΕΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ	16	18	21	24	25
	ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ	16	34	55	79	104
Άλλη χρήση	ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑ (Nm3/h)	96,00	204,00	330,00	474,00	624,00
	ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ (Nm3)	96.000,00	204.000,00	330.000,00	474.000,00	624.000,00
	ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ (MWh)	1.094,40	2.325,60	3.762,00	5.403,60	7.113,60
	Δυναμικότητα Εμπορικών (Nm3/h)	472,00	1.032,80	1.623,20	2.346,00	3.067,20
	Κατανάλωση Εμπορικών (MWh)	4.537,20	9.664,92	13.962,72	20.292,00	25.508,64
	ΝΕΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ	2	2	2	1	0
	ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ	2	4	6	7	7
Ειδικοί Εμπορικοί	ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑ (Nm3/h)	635,00	791,00	869,00	905,00	905,00
	ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ (Nm3)	1.586.000,00	1.664.000,00	1.703.000,00	1.721.000,00	1.721.000,00
	ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ (MWh)	18.080,40	18.969,60	19.414,20	19.619,40	19.619,40
	ΝΕΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ	0	1	2	0	0
	ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ	0	1	3	3	3
Βιομηχανικοί	ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑ (Nm3/h)	0,00	120,00	270,00	270,00	270,00
	ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ (Nm3)	0,00	200.000,00	450.000,00	450.000,00	450.000,00
	ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ (MWh)	0,00	2.280,00	5.130,00	5.130,00	5.130,00
	Δυναμικότητα Ειδικών Εμπορικών - Βιομηχανικών(Nm3)	635,00	911,00	1.139,00	1.175,00	1.175,00
	Κατανάλωση Ειδικών Εμπορικών -					

	Βιομηχανικών (MWh)	18.080,40	21.249,60	24.544,20	24.749,40	24.749,40
	Συνολική δυναμικότητα (Nm3/h)	3.835,80	7.813,00	12.238,60	17.151,80	22.442,60
	Συνολική κατανάλωση (MWh)	35.060,93	57.678,07	81.719,30	107.197,85	133.251,86

Αρχικό Πρόγραμμα Ανάπτυξης του Δικτύου Διανομής Νάουσας

1. Προβλεπόμενο κόστος επένδυσης του έργου και προβλεπόμενος τρόπος χρηματοδότησης του έργου με ειδική αναφορά στην προτεινόμενη χρηματοοικονομική διάρθρωση της επένδυσης (ίδια κεφάλαια, δανεικά κεφάλαια, επιδότηση και προβλεπόμενες πηγές χρηματοδότησης του έργου, συνοδευόμενη από στοιχεία που τεκμηριώνουν την ικανότητα κάλυψης της απαιτούμενης ίδιας συμμετοχής καθώς και στοιχεία πιστοληπτικής ικανότητας του αιτούντος

Το κόστος επένδυσης για την ανάπτυξη, κατασκευή και λειτουργία του δικτύου διανομής στην περιοχή της Νάουσας αναλύεται ανά έτος (σε βάθος πενταετίας) στον Πίνακα 1.

Πίνακας 1. Προβλεπόμενο Κόστος Επένδυσης για το Δίκτυο Διανομής Νάουσας

Costs		2021	2022	2023	2024	2025	Total
Κόστος Επένδυσης							
	Κόστος MR	0	80.000	0	40.000	0	120.000
	Κόστος Κατασκευής Δικτύου	3.520.000	4.330.000	350.000	280.000	140.000	8.620.000
	Κόστος Η/Υ	5.000	0	0	5.000	0	10.000
	Κόστος Λοιπού Εξοπλισμού	46.680	13.540	19.080	20.780	16.760	116.840
	Κόστης Νέων Συνδέσεων	0	473.900	667.800	727.300	586.600	2.455.600
	Συνολικό Κόστος Επένδυσης	**3.571.680**	**4.897.440**	**1.036.880**	**1.073.080**	**743.360**	**11.322.440**
	Σωρευτικό Κόστος Επένδυσης	**3.571.680**	**8.469.120**	**9.506.000**	**10.579.080**	**11.322.440**	
Λειτουργικά Κόστη							
	Κόστος Διοίκησης	144.000	144.000	144.000	144.000	144.000	720.000
	Κόστη Ενοικίασης Γραφείων	9.600	9.600	9.600	9.600	9.600	48.000
	Κόστος Ασφάλισης	5.000	6.856	1.452	1.502	1.041	15.851
	Κόστος Συντήρησης	71.434	177.852	209.607	244.932	275.250	979.075
	Οχήματα	8.400	8.400	8.400	8.400	8.400	42.000
	Σύμβουλοι	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	75.000
	IT	12.000	10.000	5.000	5.000	5.000	37.000
	Άλλα Κόστη	26.543	37.171	39.306	42.843	45.829	191.693
	Λειτουργικό Κόστος	**291.977**	**408.879**	**432.365**	**471.278**	**504.120**	**2.108.619**
	Σωρευτικό Λειτουργικό Κόστος	**291.977**	**700.856**	**1.133.221**	**1.604.499**	**2.108.619**	

Κυκλοφορούν Ενεργητικό	0	841.008	1.406.262	1.841.089	2.055.234
Βραχυπρόθεσμες Υποχρεώσεις	0	628.559	1.051.023	1.376.007	1.536.056
Κεφάλαιο Κίνησης	0	212.449	355.239	465.082	519.178
Ποσοστό ΚΚ επι Κεφ. Κίνησης	**0**	**212.449**	**355.239**	**465.082**	**519.178**
Ίδια Κεφάλαια	**20%**				

**Περιλαμβάνει κόστη αγοράς εξοπλισμού ελέγχου δικτύου, γραφείων, κλπ.*
*** Περιλαμβάνει κόστη ασφάλειας, καθαρισμού, ΔΕΚΟ και αμοιβές τρίτων*

Συνολικά, το συνολικό κόστος επένδυσης για την ανάπτυξη του δικτύου διανομής στην Νάουσα αγγίζει τα 11.500.000€. Μέρος του ποσού αυτού θα καλυφθεί από ιδία κεφάλαια, επιδότηση από ευρωπαϊκά κεφάλαια μέσω ΕΣΠΑ, ενώ το υπόλοιπο θα χρηματοδοτηθεί από τράπεζες από τις οποίες η εταιρεία έχει λάβει ήδη βεβαίωση πιστοληπτικής ικανότητας.

2. Ετήσιες προβλέψεις κεφαλαιουχικών δαπανών κατασκευής του δικτύου και σύνδεσης εγκαταστάσεων καταναλωτών και κόστους λειτουργίας του δικτύου, βάσει του εκτιμώμενου αριθμού καταναλωτών που θα συνδεθούν με το Δίκτυο Διανομής

Οι κεφαλαιουχικές δαπάνες κατασκευής του δικτύου και της σύνδεσης των εγκαταστάσεων καταναλωτών αναλύονται στον Πίνακα 1 της προηγούμενης ενότητας.

3. Ετήσιες προβλέψεις σχετικά με την ποσότητα φυσικού αερίου που θα διακινηθεί μέσω του δικτύου και εσόδων/λειτουργικών εξόδων από την εκμετάλλευση του Δικτύου

Η μεθοδολογία του υπολογισμού της διείσδυσης, της τελικής κατανάλωσης και της δεσμευμένης ποσότητας Φυσικού Αερίου στο δίκτυο διανομής ανά έτος για την πρώτη πενταετία έχουν αναλυθεί λεπτομερώς στο πρώτο κεφάλαιο (Κεφάλαιο 1) της παρούσας αίτησης.

Η ποσότητα του Φυσικού Αερίου που θα διακινηθεί μέσω του δικτύου διανομής εξαρτάται από τον αριθμό των νέων συνδέσεων σε ετήσια βάση καθώς και την κατηγορία των πελατών οι οποίοι συνδέονται. Η εκτίμηση της διείσδυσης των διαφόρων τύπων καταναλωτών ανά έτος όπως επίσης και η αντίστοιχη δέσμευση δυναμικότητας και κατανάλωση φυσικού αερίου την πρώτη πενταετία συνοψίζονται στον Πίνακα 2.

Πίνακας 2. Σύνοψη διείσδυσης, δεσμευμένης δυναμικότητας και κατανάλωσης Φυσικού Αερίου ανά έτος και τύπο καταναλωτή την πρώτη πενταετία

			ΕΤΟΣ	2021	2022	2023	2024	2025
Μη Βιομηχανικοί	Οικιακοί	Οικιακοί G4	ΝΕΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ	**0**	**500**	**700**	**700**	**600**
			ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ	0	500	1.200	1.900	2.500
			ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑ (Nm3/h)	0	1.800	4.320	6.840	9.000
			ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ (Nm3)	0	1.080.000	2.592.000	4.104.000	5.400.000
			ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ (MWh)	0	12.312	29.549	46.786	61.560
		Οικιακοί G6	ΝΕΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ		**150**	**220**	**300**	**200**
			ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ	0	150	370	670	870
			ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑ (Nm3/h)	0	900	2.220	4.020	5.220
			ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ (Nm3)	0	540.000	1.332.000	2.412.000	3.132.000
			ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ (MWh)	0	6.156	15.185	27.497	35.705
		Δυναμικότητα Οικιακών (Nm3)		**0**	**2.700**	**6.540**	**10.860**	**14.220**
		Κατανάλωση Οικιακών (MWh)		**0**	**18.468**	**44.734**	**74.282**	**97.265**
	Εμπορικοί Καταναλωτές	Καταστήματα - γραφεία G4	ΝΕΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ		**10**	**15**	**22**	**23**
			ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ	0	10	25	47	70
			ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑ (Nm3/h)	0	36	90	169	252
			ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ (Nm3)	0	21.600	54.000	101.520	151.200

			ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ (MWh)	0	246	616	1.157	1.724
		Καταστήματα - γραφεία G6	ΝΕΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ		**7**	**9**	**6**	**4**
			ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ	0	7	16	22	26
			ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑ (Nm3/h)	0	42	96	132	156
			ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ (Nm3)	0	25.200	57.600	79.200	93.600
			ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ (MWh)	0	287	657	903	1.067
		Εκκλησία - Μοναστήρι	ΝΕΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ		**2**	**2**	**3**	**3**
			ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ	0	2	4	7	10
			ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑ (Nm3/h)	0	12	24	42	60
			ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ (Nm3)	0	2.160	4.320	7.560	10.800
			ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ (MWh)	0	25	49	86	123
		Σχολικό κτίριο	ΝΕΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ		**2**	**3**	**3**	**4**
			ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ	0	2	5	8	12
			ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑ (Nm3/h)	0	19	48	77	115
			ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ (Nm3)	0	12.672	31.680	50.688	76.032
			ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ (MWh)	0	144	361	578	867
		Άλλη Χρήση	ΝΕΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ	**0**	**32**	**15**	**13**	**10**
			ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ	0	32	47	60	70
			ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑ (Nm3/h)	0	192	282	360	420
			ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ (Nm3)	0	176.000	258.500	330.000	385.000
			ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ (MWh)	0	2.006	2.947	3.762	4.389
		Δυναμικότητα Εμπορικών (Nm3)		**0**	**301**	**540**	**780**	**1.003**
		Κατανάλωση Εμπορικών (MWh)		**0**	**2.709**	**4.630**	**6.486**	**8.170**
		Συνολική Δυναμικότητα Μη Βιομηχανικών (Nm3)		**0**	**3.001**	**7.080**	**11.640**	**15.223**
		Συνολική Κατανάλωση Μη Βιομηχανικών(MWh)		**0**	**21.177**	**49.363**	**80.769**	**105.434**
Μεγάλοι Εμπορικοί/ Βιομηχανικοί	**Μεγάλοι Εμπορικοί/ Βιομηχανικοί καταναλωτές**	**Ξενοδοχείο**	**ΝΕΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ**		**1**	**1**	**1**	**2**
			ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ	0	1	2	3	5
			ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑ (Nm3/h)	0	10	19	29	48
			ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ (Nm3)	0	11.520	23.040	34.560	57.600
			ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ (MWh)	0	131	263	394	657

		Εργοστάσιο - Εργαστήριο	ΝΕΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ		**1**	**2**	**2**	**1**
			ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ	0	1	3	5	6
			ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑ (Nm3/h)	0	10	29	48	58
			ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ (Nm3)	0	16.000	48.000	80.000	96.000
			ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ (MWh)	0	182	547	912	1.094
		Νοσοκομείο, κλινική κλπ.	ΝΕΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ		**0**	**0**	**1**	**1**
			ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ	0	0	0	1	2
			ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑ (Nm3/h)	0	0	0	34	68
			ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ (Nm3)	0	0	0	116.800	233.600
			ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ (MWh)	0	0	0	1.332	2.663
		Βιομηχανικοί	ΝΕΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ	0	4	2	1	0
			ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ	0	4	6	7	7
			ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑ (Nm3/h)	0	2.210	3.315	3.868	3.868
			ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ (Nm3)	0	7.321.600	10.982.400	12.812.800	12.812.800
			ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ (MWh)	0	83.466	125.199	146.066	146.066
			Δυναμικότητα Μεγάλοι Εμπορικοί/ Βιομηχανικοί καταναλωτές (Nm3)	**0**	**2.260**	**3.435**	**4.097**	**4.216**
			Κατανάλωση Μεγάλοι Εμπορικοί/ Βιομηχανικοί καταναλωτές (MWh)	**0**	**83.949**	**126.420**	**149.367**	**151.470**
			Συνολική δυναμικότητα (Nm3/h)	**0**	**5.262**	**10.515**	**15.737**	**19.440**
			Συνολική κατανάλωση (MWh)	**0**	**105.126**	**175.783**	**230.136**	**256.904**

Πίνακας 3. Σύνοψη Συνολικής διείσδυσης, δεσμευμένης δυναμικότητας και κατανάλωσης Φυσικού Αερίου ανά έτος την πρώτη πενταετία

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΕΙΣ (MWh)	2021	2022	2023	2024	2025
Μη Βιομηχανικοί	0	21.177	49.363	80.769	105.434
Μεγάλοι Εμπορικοί/ Βιομηχανικοί	0	83.949	126.420	149.367	151.470
Σύνολο	0	105.126	175.783	230.136	256.904

Το δίκτυο διανομής θα κατασκευαστεί σύμφωνα με τα στοιχεία και τις οδεύσεις που παρουσιάστηκαν στο 1ο κεφάλαιο της παρούσας αίτησης. Η διαδικασία της κατασκευής μπορεί να διακριθεί στις εξής **φάσεις – στάδια**:

1. Κατασκευή του βασικού μέρους του βασικού βρόγχου της πόλης της Νάουσας (αγωγού Φ125) και σύνδεση μεγάλων εμπορικών καταναλωτών και νοσοκομείων
2. Ολοκλήρωση του βασικού βρόγχου (Φ125) και έναρξη πύκνωσης του δικτύου με δίκτυο αγωγών Φ63
3. Έναρξη κατασκευής του χαλύβδινου δικτύου Μέσης Πίεσης που θα συνδέει τις παραπάνω πόλεις και παράλληλη πύκνωση των δικτύων Χαμηλής Πίεσης στην πόλη
4. Κατασκευή του σταθμού Μέσης/Χαμηλής Πίεσης (MR19/4) και σύνδεση των δικτύων με αγωγό στην έξοδο ΕΣΦΑ του Άσπρου. Παράλληλα, συνεχίζεται η κατασκευή του χαλύβδινου δικτύου και η πύκνωση των επιμέρους δικτύων χαμηλής πίεσης

Συγκεντρωτικά, το πλάνο ανάπτυξης των επιμέρους δικτύων Χαμηλής Πίεσης αλλά και του χαλύβδινου δικτύου Μέσης Πίεσης καταγράφονται στον παρακάτω πίνακα **ανά έτος**. Συγκεκριμένα, αναγράφεται το ακριβές μήκος των αγωγών ανά έτος.

Πίνακας 4. Ανάπτυξη αγωγών Χαμηλής και Μέσης Πίεσης

ΔΙΚΤΥΟ ΝΑΟΥΣΑ					
ΜΕΤΡΑ ΑΓΩΓΩΝ ΧΑΜΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ ΑΝΑ ΕΤΟΣ (m)					
	2021	**2022**	**2023**	**2024**	**2025**
Νάουσα	0	3.500	2.500	2.000	1.000
ΜΕΤΡΑ ΑΓΩΓΩΝ ΜΕΣΗΣ ΠΙΕΣΗΣ ΑΝΑ ΕΤΟΣ (m)					
	12.000	11.000	0	0	0

Πίνακας 5. Σύνοψη συνολικού μήκους αγωγών χαμηλής και μέσης πίεσης ανά διατομή και πόλη

Νάουσα				
Πόλη	Μήκος Αγωγών Χ.Π. ανά διατομή (m)			Μήκος Αγωγών Μ.Π. (m)
	φ160	φ125	φ63	
Νάουσα	2.500	3.000	3.500	23.000

Αρχικό Πρόγραμμα Ανάπτυξης του Δικτύου Διανομής Σκύδρας

1. Προβλεπόμενο κόστος επένδυσης του έργου και προβλεπόμενος τρόπος χρηματοδότησης του έργου με ειδική αναφορά στην προτεινόμενη χρηματοοικονομική διάρθρωση της επένδυσης (ίδια κεφάλαια, δανεικά κεφάλαια, επιδότηση και προβλεπόμενες πηγές χρηματοδότησης του έργου, συνοδευόμενη από στοιχεία που τεκμηριώνουν την ικανότητα κάλυψης της απαιτούμενης ίδιας συμμετοχής καθώς και στοιχεία πιστοληπτικής ικανότητας του αιτούντος

Το κόστος επένδυσης για την ανάπτυξη, κατασκευή και λειτουργία του δικτύου διανομής στην περιοχή της Σκύδρας αναλύεται ανά έτος (σε βάθος πενταετίας) στον Πίνακα 1.

Πίνακας 1. Προβλεπόμενο Κόστος Επένδυσης για το Δίκτυο Διανομής Σκύδρας

Costs		2021	2022	2023	2024	2025	Total
Κόστος Επένδυσης							
	Κόστος MR	0	40.000	0	40.000	0	80.000
	Κόστος Κατασκευής Δικτύου	1.280.000	1.420.000	210.000	280.000	222.600	3.412.600
	Κόστος Η/Υ	5.000	0	0	5.000	0	10.000
	Κόστος Λοιπού Εξοπλισμού	46.680	3.520	5.660	6.440	6.300	68.600
	Κόστης Νέων Συνδέσεων	0	123.200	198.100	225.400	220.500	767.200
	Συνολικό Κόστος Επένδυσης	**1.331.680**	**1.586.720**	**413.760**	**556.840**	**449.400**	**4.338.400**
	Σωρευτικό Κόστος Επένδυσης	**1.331.680**	**2.918.400**	**3.332.160**	**3.889.000**	**4.338.400**	
Λειτουργικά Κόστη							
	Κόστος Διοίκησης	144.000	144.000	144.000	144.000	144.000	720.000
	Κόστη Ενοικίασης Γραφείων	9.600	9.600	9.600	9.600	9.600	48.000
	Κόστος Ασφάλισης	1.864	2.221	579	780	629	6.074
	Κόστος Συντήρησης	26.634	61.286	73.474	90.040	105.467	356.901
	Οχήματα	8.400	8.400	8.400	8.400	8.400	42.000
	Σύμβουλοι	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	75.000
	IT	12.000	10.000	5.000	5.000	5.000	37.000
	Άλλα Κόστη	21.750	25.051	25.605	27.282	28.810	128.498
	Λειτουργικό Κόστος	**239.248**	**275.559**	**281.659**	**300.102**	**316.906**	**1.413.473**
	Σωρευτικό Λειτουργικό Κόστος	**239.248**	**514.806**	**796.465**	**1.096.567**	**1.413.473**	

Κυκλοφορούν Ενεργητικό	0	405.636	818.168	1.061.533	1.139.883
Βραχυπρόθεσμες Υποχρεώσεις	0	303.167	611.489	793.376	851.934
Κεφάλαιο Κίνησης	0	102.469	206.679	268.156	287.949
Ποσοστό ΚΚ επι Κεφ. Κίνησης	**0**	**102.469**	**206.679**	**268.156**	**287.949**
Ίδια Κεφάλαια	**20%**				

**Περιλαμβάνει κόστη αγοράς εξοπλισμού ελέγχου δικτύου, γραφείων, κλπ.*
*** Περιλαμβάνει κόστη ασφάλειας, καθαρισμού, ΔΕΚΟ και αμοιβές τρίτων*

Συνολικά, το συνολικό κόστος επένδυσης για την ανάπτυξη του δικτύου διανομής στην Σκύδρα αγγίζει τα 4.500.000€. Μέρος του ποσού αυτού θα καλυφθεί από ιδία κεφάλαια, επιδότηση από ευρωπαϊκά

κεφάλαια μέσω ΕΣΠΑ, ενώ το υπόλοιπο θα χρηματοδοτηθεί από τράπεζες από τις οποίες η εταιρεία έχει λάβει ήδη βεβαίωση πιστοληπτικής ικανότητας.

2. Ετήσιες προβλέψεις κεφαλαιουχικών δαπανών κατασκευής του δικτύου και σύνδεσης εγκαταστάσεων καταναλωτών και κόστους λειτουργίας του δικτύου, βάσει του εκτιμώμενου αριθμού καταναλωτών που θα συνδεθούν με το Δίκτυο Διανομής

Οι κεφαλαιουχικές δαπάνες κατασκευής του δικτύου και της σύνδεσης των εγκαταστάσεων καταναλωτών αναλύονται στον Πίνακα 1 της προηγούμενης ενότητας.

3. Ετήσιες προβλέψεις σχετικά με την ποσότητα φυσικού αερίου που θα διακινηθεί μέσω του δικτύου και εσόδων/λειτουργικών εξόδων από την εκμετάλλευση του Δικτύου

Η μεθοδολογία του υπολογισμού της διείσδυσης, της τελικής κατανάλωσης και της δεσμευμένης ποσότητας Φυσικού Αερίου στο δίκτυο διανομής ανά έτος για την πρώτη πενταετία έχουν αναλυθεί λεπτομερώς στο πρώτο κεφάλαιο (Κεφάλαιο 1) της παρούσας αίτησης.

Η ποσότητα του Φυσικού Αερίου που θα διακινηθεί μέσω του δικτύου διανομής εξαρτάται από τον αριθμό των νέων συνδέσεων σε ετήσια βάση καθώς και την κατηγορία των πελατών οι οποίοι συνδέονται. Η εκτίμηση της διείσδυσης των διαφόρων τύπων καταναλωτών ανά έτος όπως επίσης και η αντίστοιχη δέσμευση δυναμικότητας και κατανάλωση φυσικού αερίου την πρώτη πενταετία συνοψίζονται στον Πίνακα 2.

Πίνακας 2. Σύνοψη διείσδυσης, δεσμευμένης δυναμικότητας και κατανάλωσης Φυσικού Αερίου ανά έτος και τύπο καταναλωτή την πρώτη πενταετία

			ΕΤΟΣ	2022	2023	2024	2025
Μη Βιομηχανικοί	Οικιακοί	Οικιακοί G4	ΝΕΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ	**120**	**200**	**250**	**200**
			ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ	120	320	570	770
			ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑ (Nm3/h)	432	1.152	2.052	2.772
			ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ (Nm3)	259.200	691.200	1.231.200	1.663.200
			ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ (MWh)	2.955	7.880	14.036	18.960
		Οικιακοί G6	ΝΕΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ	**20**	**50**	**50**	**100**
			ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ	20	70	120	220
			ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑ (Nm3/h)	120	420	720	1.320
			ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ (Nm3)	72.000	252.000	432.000	792.000
			ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ (MWh)	821	2.873	4.925	9.029
		Δυναμικότητα Οικιακών (Nm3)		**552**	**1.572**	**2.772**	**4.092**
		Κατανάλωση Οικιακών (MWh)		**3.776**	**10.752**	**18.960**	**27.989**

	Εμπορικοί Καταναλωτές	Καταστήματα - γραφεία G4	ΝΕΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ	**10**	**15**	**15**	**10**
			ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ	10	25	40	50
			ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑ (Nm3/h)	36	90	144	180
			ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ (Nm3)	21.600	54.000	86.400	108.000
			ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ (MWh)	246	616	985	1.231
		Καταστήματα - γραφεία G6	ΝΕΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ	**15**	**10**	**5**	**5**
			ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ	15	25	30	35
			ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑ (Nm3/h)	90	150	180	210
			ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ (Nm3)	54.000	90.000	108.000	126.000
			ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ (MWh)	616	1.026	1.231	1.436
		Εκκλησία - Μοναστήρι	ΝΕΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ	**3**	**1**	**0**	**0**
			ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ	3	4	4	4
			ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑ (Nm3/h)	18	24	24	24
			ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ (Nm3)	3.240	4.320	4.320	4.320
			ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ (MWh)	37	49	49	49
		Σχολικό κτίριο	ΝΕΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ	**2**	**3**	**1**	**0**
			ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ	2	5	6	6
			ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑ (Nm3/h)	19	48	58	58
			ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ (Nm3)	12.672	31.680	38.016	38.016
			ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ (MWh)	144	361	433	433
		Άλλη Χρήση	ΝΕΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ	**35**	**20**	**10**	**5**
			ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ	35	55	65	70
			ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑ (Nm3/h)	210	330	390	420
			ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ (Nm3)	192.500	302.500	357.500	385.000
			ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ (MWh)	2.195	3.449	4.076	4.389
		Δυναμικότητα Εμπορικών (Nm3)		**373**	**642**	**796**	**892**
		Κατανάλωση Εμπορικών (MWh)		**3.238**	**5.501**	**6.774**	**7.539**
		Συνολική Δυναμικότητα Μη Βιομηχανικών (Nm3)		**925**	**2.214**	**3.568**	**4.984**

Συνολική Κατανάλωση Μη Βιομηχανικών(MWh)			**7.013**	**16.253**	**25.735**	**35.529**

Μεγάλοι Εμπορικοί/ Βιομηχανικοί καταναλωτές	**Ξενοδοχείο**	**ΝΕΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ**	**2**	**0**	**0**	**0**
		ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ	2	2	2	2
		ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑ (Nm3/h)	19	19	19	19
		ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ (Nm3)	23.040	23.040	23.040	23.040
		ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ (MWh)	263	263	263	263
	Εργοστάσιο - Εργαστήριο	**ΝΕΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ**	**1**	**2**	**0**	**0**
		ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ	1	3	3	3
		ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑ (Nm3/h)	10	29	29	29
		ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ (Nm3)	16.000	48.000	48.000	48.000
		ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ (MWh)	182	547	547	547
	Νοσοκομείο, κλινική κλπ.	**ΝΕΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ**	**1**	**0**	**0**	**0**
		ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ	1	1	1	1
		ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑ (Nm3/h)	34	34	34	34
		ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ (Nm3)	116.800	116.800	116.800	116.800
		ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ (MWh)	1.332	1.332	1.332	1.332
	Βιομηχανικοί	**ΝΕΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ**	2	2	1	0
		ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ	2	4	5	5
		ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑ (Nm3/h)	1.105	2.210	2.763	2.763
		ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ (Nm3)	3.660.800	7.321.600	9.152.000	9.152.000
		ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ (MWh)	41.733	83.466	104.333	104.333
		Δυναμικότητα Μεγάλοι Εμπορικοί/ Βιομηχανικοί καταναλωτές (Nm3)	**1.205**	**2.364**	**2.926**	**2.926**
		Κατανάλωση Μεγάλοι Εμπορικοί/ Βιομηχανικοί καταναλωτές (MWh)	**43.691**	**86.018**	**106.957**	**106.957**
		Συνολική δυναμικότητα (Nm3/h)	**2.130**	**4.578**	**6.494**	**7.910**
		Συνολική κατανάλωση (MWh)	**50.705**	**102.271**	**132.692**	**142.485**

Πίνακας 3. Σύνοψη Συνολικής διείσδυσης, δεσμευμένης δυναμικότητας και κατανάλωσης Φυσικού Αερίου ανά έτος την πρώτη πενταετία

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΕΙΣ (MWh)	**2022**	**2023**	**2024**	**2025**
Μη Βιομηχανικοί	7.013	16.253	25.735	35.529
Μεγάλοι Εμπορικοί/ Βιομηχανικοί	43.691	86.018	106.957	106.957
Σύνολο	50.705	102.271	132.692	142.485

Το δίκτυο διανομής θα κατασκευαστεί σύμφωνα με τα στοιχεία και τις οδεύσεις που παρουσιάστηκαν στο 1ο κεφάλαιο της παρούσας αίτησης. Η διαδικασία της κατασκευής μπορεί να διακριθεί στις εξής φάσεις – στάδια:

1. Κατασκευή του βασικού μέρους του βασικού βρόγχου της πόλης της Σκύδρας (αγωγού Φ125) και σύνδεση μεγάλων εμπορικών καταναλωτών και νοσοκομείων
2. Ολοκλήρωση του βασικού βρόγχου (Φ125) και έναρξη πύκνωσης του δικτύου με δίκτυο αγωγών Φ63
3. Έναρξη κατασκευής του χαλύβδινου δικτύου Μέσης Πίεσης που θα συνδέει τις παραπάνω πόλεις και παράλληλη πύκνωση των δικτύων Χαμηλής Πίεσης στην πόλη
4. Κατασκευή του σταθμού Μέσης/Χαμηλής Πίεσης (MR19/4) και σύνδεση των δικτύων με αγωγό στην έξοδο ΕΣΦΑ του Άσπρου. Παράλληλα, συνεχίζεται η κατασκευή του χαλύβδινου δικτύου και η πύκνωση των επιμέρους δικτύων χαμηλής πίεσης

Συγκεντρωτικά, το πλάνο ανάπτυξης των επιμέρους δικτύων Χαμηλής Πίεσης αλλά και του χαλύβδινου δικτύου Μέσης Πίεσης καταγράφονται στον παρακάτω πίνακα ανά έτος.

Πίνακας 4. Ανάπτυξη αγωγών Χαμηλής και Μέσης Πίεσης

ΔΙΚΤΥΟ ΧΑΜΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ					
ΜΕΤΡΑ ΑΓΩΓΩΝ ΧΑΜΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ ΑΝΑ ΕΤΟΣ (m)					
	2021	**2022**	**2023**	**2024**	**2025**
Σκύδρα	0	1.000	1.500	2.000	1.500
ΔΙΚΤΥΟ ΜΕΣΗΣ ΠΙΕΣΗΣ					
ΜΕΤΡΑ ΑΓΩΓΩΝ ΜΕΣΗΣ ΠΙΕΣΗΣ ΑΝΑ ΕΤΟΣ (m)					
	4.000	4.000	0	0	0

Σύμφωνα με το Πενταετές Αρχικό Πρόγραμμα Ανάπτυξης, το δίκτυο διανομής Φυσικού Αερίου της Σκύδρας θα αποτελείται από αγωγούς Μέσης πίεσης συνολικού μήκους 8.000 μέτρων και αγωγούς χαμηλής πίεσης συνολικού μήκους 6.000 μέτρων, εκ των οποίων τα 1.400 μέτρα θα είναι αγωγός διατομής Φ160, τα 1.800 μέτρα θα είναι αγωγός διατομής Φ125 και τα 2.800 μέτρα θα είναι αγωγός διατομής Φ63.

Συνολικά, το μήκος των αγωγών ανά διατομή αναγράφεται στον πίνακα 5:

Πίνακας 5. Σύνοψη συνολικού μήκους αγωγών χαμηλής και μέσης πίεσης στη Σκύδρα

Σκύδρα				
Πόλη	Μήκος Αγωγών Χ.Π. ανά διατομή (m)			Μήκος Αγωγών Μ.Π. (m)
	ϕ160	ϕ125	ϕ63	
Σκύδρα	1.400	1.800	2.800	8.000

3. Κατά τα λοιπά η υπ’ αρ. 423/2021 (ΦΕΚ υπό δημοσίευση) απόφαση της ΡΑΕ περί χορήγησης Άδειας Διαχείρισης Δικτύου Διανομής, ισχύει ως έχει και η παρούσα απόφαση δεν επιφέρει τροποποίηση των όρων χορήγησης αυτής.

4. Τη δημοσίευση της παρούσας απόφασης στο Φύλλο Εφημερίδας της Κυβερνήσεως και τη δημοσίευσή της στον ιστότοπο της ΡΑΕ καθώς και της HENGAS Α.Ε..

Η παρούσα προσβάλλεται κατά τα οριζόμενα στην παρ. 2 του άρθρου 32 ν. 4001/2011, όπως ισχύει.

Αθήνα, 29 Ιουλίου 2021

Ο Πρόεδρος

ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΔΑΓΟΥΜΑΣ

ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ
Καποδιστρίου 34, Τ.Κ. 104 32, Αθήνα
Τηλ. Κέντρο 210 5279000
Κείμενα προς δημοσίευση: webmaster.et@et.gr
02048221910210056