



ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

12 Ιουνίου 2024

ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ

Αρ. Φύλλου 3334

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

Αρ. απόφ. Ε-137/2024

Τροποποίηση της Άδειας Διαχείρισης Δικτύου Διανομής Φυσικού Αερίου, που 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.», και τροποποιήθηκε με την υπ' αρ. 614/2021 απόφαση της ΡΑΕ και την υπό στοιχεία Ε-22/2023 απόφαση της ΡΑΑΕΥ.

Ο ΚΛΑΔΟΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
ΤΗΣ ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΗΣ ΑΡΧΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ,
ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΔΑΤΩΝ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του ν. 5037/2023 «Μετονομασία της Ρυθμιστικής Αρχής Ενέργειας σε Ρυθμιστική Αρχή Αποβλήτων, Ενέργειας και Υδάτων και διεύρυνση του αντικείμενου της με αρμοδιότητες επί των υπηρεσιών ύδατος και της διαχείρισης αστικών αποβλήτων, ενίσχυση της υδατικής πολιτικής - Εκσυγχρονισμός της νομοθεσίας για τη χρήση και παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές μέσω της ενσωμάτωσης των Οδηγιών ΕΕ 2018/2001 και 2019/944 - Ειδικότερες διατάξεις για τις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας και την προστασία του περιβάλλοντος» (Α' 78), και ιδίως τα άρθρα 1 έως 9 και το άρθρο 23, όπως τροποποιήθηκε με την παρ. 2 άρθρου 121 του ν. 5043/2023 (Α' 91).

2. Τις διατάξεις του ν. 4001/2011 «Για τη λειτουργία Ενεργειακών Αγορών Ηλεκτρισμού και Φυσικού Αερίου, για Έρευνα, Παραγωγή και δίκτυα μεταφοράς Υδρογονανθράκων και άλλες ρυθμίσεις» (Α' 179), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει (εφεξής «ο Νόμος»), και ιδίως τα άρθρα 80 έως 80Η αυτού.

3. Τις διατάξεις της Οδηγίας 2009/73/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 13ης Ιουλίου 2009 «Σχετικά με τους κοινούς κανόνες για την εσωτερική αγορά φυσικού αερίου και την κατάργηση της Οδηγίας 2003/55/ΕΚ», όπως ισχύει.

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

5. 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.

6. Τις διατάξεις της υπ' αρ. οικ. 178065/8.8.2018 υπουργικής απόφασης «Κανονισμός Αδειών Φυσικού Αερίου» (Β' 3430, εφεξής ο «Κανονισμός Αδειών»).

7. Την υπ' αρ. 177/2021 απόφαση της 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 Διαχωρισμένης Ιδιοκτησίας, κατά τα οριζόμενα στα άρθρα 80Ε - 80ΣΤ του ν. 4001/2011».

8. Την υπ' αρ. 423/2021 απόφαση της ΡΑΕ «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."» (Β' 4678), όπως τροποποιήθηκε με την υπ' αρ. 614/2021 απόφαση της ΡΑΕ (Β' 4822) και την υπό στοιχεία Ε-22/2023 απόφαση της ΡΑΑΕΥ (Β' 4321, εφεξής η «Άδεια Διαχείρισης»).

9. Την υπό στοιχεία Ε-139/2023 απόφαση της ΡΑΑΕΥ «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 Νέας Προποντίδας της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας» (Β' 6213).

10. Την υπό στοιχεία ΡΑΑΕΥ Ι-367319/09.02.2024 (ΤΡ 03979) αίτηση της HENGAS (εφεξής η «Αιτούσα») για τη χορήγηση Άδειας Διαχείρισης Δικτύου Διανομής Φυσικού Αερίου για τον Δήμο Νέας Προποντίδας της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας.

11. Την από 19.02.2024 δημοσίευση της ανωτέρω αίτησης στην ιστοσελίδα της ΡΑΑΕΥ¹.

12. Το υπό στοιχεία Ο-109123/29.03.2024 έγγραφο της ΡΑΑΕΥ προς την εταιρεία HENGAS με το οποίο ζητήθηκαν από την αιτούσα συμπληρωματικά στοιχεία.

13. Το υπό στοιχεία ΡΑΑΕΥ Ι-371199/09.04.2024 έγγραφο της εταιρείας HENGAS με το οποίο υπέβαλε συμπληρωματικά στοιχεία.

1. <https://www.rae.gr/genika-nea/80123/>

14. Το γεγονός ότι από την παρούσα απόφαση δεν προκαλείται επιβάρυνση στον κρατικό προϋπολογισμό, σκέφθηκε ως εξής:

Επειδή, βάσει του ν. 5037/2023, η Ρυθμιστική Αρχή Ενέργειας μετονομάζεται σε Ρυθμιστική Αρχή Αποβλήτων, Ενέργειας και Υδάτων (ΡΑΑΕΥ) και όπου γίνεται αναφορά στην επωνυμία «Ρυθμιστική Αρχή Ενέργειας» ή «ΡΑΕ» νοείται η ΡΑΑΕΥ.

Επειδή, σύμφωνα με τις παρ. 1, 2, 7, 10 και 11 του άρθρου 80 του Νόμου «1. 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. Η Άδεια Διανομής χορηγείται κατόπιν υποβολής σχετικής αίτησης, 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 παράλληλα 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.

11. Με απόφαση της ΡΑΕ εγκρίνονται οι μεθοδολογίες, οι υπολογισμοί, οι ειδικές εγκρίσεις και οι λεπτομέρειες που απαιτούνται για την εφαρμογή του Κώδικα Διαχεί-

ρισης, τις οποίες καταρτίζει ο Διαχειριστής του Δικτύου Διανομής και υποβάλλει προς έγκριση.».

Επειδή, περαιτέρω, σύμφωνα με το άρθρο 80Δ του Νόμου «Διαχειριστής Δικτύου Διανομής Φυσικού Αερίου είναι κάθε επιχείρηση που έχει στην ιδιοκτησία της ή είναι υπεύθυνη για Δίκτυο Διανομής Φυσικού Αερίου.

Ο Διαχειριστής Δικτύου Διανομής Φυσικού Αερίου επεξεργάζεται και διαχειρίζεται τεκμηριωμένα αιτήματα για τη διανομή αερίου και είναι υπεύθυνος για τη μακροπρόθεσμη διασφάλιση της λειτουργίας, συντήρησης και ανάπτξης ενός ασφαλούς, αξιόπιστου και αποτελεσματικού δικτύου στην περιοχή του, λαμβάνοντας τη δέουσα μέριμνα για το περιβάλλον και την ενεργειακή απόδοση, αποφεύγοντας κάθε διάκριση μεταξύ χρηστών ή κατηγοριών χρηστών του συστήματος, ιδίως υπέρ των συνδεδεμένων με αυτόν επιχειρήσεων, σύμφωνα με τα άρθρα 25, 26 και 27 της Οδηγίας 2009/73/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 13ης Ιουλίου 2009 «Σχετικά με τους κοινούς κανόνες για την εσωτερική αγορά φυσικού αερίου και την κατάργηση της οδηγίας 2003/55/ΕΚ» (L 211) και σύμφωνα με τον παρόντα, ιδίως δε τα άρθρα 80 και 80Θ.».

Επειδή, σύμφωνα με την παρ. 5 του άρθρου 3 του Κανονισμού Αδειών (σχετικό 6) «Δικαίωμα υποβολής αίτησης για τη χορήγηση Άδειας Διαχείρισης Δικτύου Διανομής έχει ο κάτοχος ή ο αιτών τη χορήγηση της Άδειας Διανομής καθώς και οποιοδήποτε άλλο νομικό πρόσωπο έχει τη μορφή της ανώνυμης εταιρείας ή εταιρείας περιορισμένης ευθύνης ή ιδιωτικής κεφαλαιουχικής εταιρείας και πληροί τις προϋποθέσεις της παραγράφου 2 του άρθρου 32 του παρόντος και που: α) Έχει συσταθεί νόμιμα και εδρεύει σε κράτος-μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης, του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.) και σε χώρες της Ενεργειακής Κοινότητας ή σε τρίτες χώρες, εφόσον σχετικό δικαίωμα απορρέει από διμερή συμφωνία που η τρίτη χώρα έχει συνάψει με την Ελλάδα ή την Ευρωπαϊκή Ένωση ή β) έχει συστήσει υποκατάστημα στην Ελλάδα.».

Επειδή, με την υπ' αρ. 423/2021 απόφαση της ΡΑΕ, η οποία τροποποιήθηκε με την υπ' αρ. 614/2021 απόφαση της ΡΑΕ και την υπό στοιχεία Ε-22/2023 απόφαση της ΡΑΕΥ (σχετικό 8), η Ρυθμιστική Αρχή Αποβλήτων, Ενέργειας και Υδάτων χορήγησε στην Αιτούσα Άδεια Διαχείρισης Δικτύου Διανομής Φυσικού Αερίου για τα Δίκτυα Διανομής των Δήμων Δεσκάτης, Παιονίας, Πολύγυρου, Έδεσσας, Μεγαλόπολης, Τρίπολης, Κορίνθου, Νάουσας, Σκύδρας, Καλαμάτας, Σπάρτης, Βοΐου, Βελβεντού και Σερβίων.

Επειδή, με την υπό στοιχεία Ε-139/2023 απόφαση (σχετικό 9), η Ρυθμιστική Αρχή Αποβλήτων, Ενέργειας και Υδάτων χορήγησε στην Αιτούσα Άδεια Διανομής Φυσικού Αερίου για το Δίκτυο Διανομής του Δήμου Νέας Προποντίδας.

Α. Επί της Αίτησης

Επειδή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρ. 1 του άρθρου 4 του Κανονισμού Αδειών, η αίτηση για τη χορήγηση άδειας υποβάλλεται στη ΡΑΕΥ 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 συνυποβάλλο-

νται 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, η Αιτούσα υπέβαλε Αίτηση (σχετικό 10) για τη χορήγηση Άδειας Διαχείρισης Δικτύου Διανομής Φυσικού Αερίου για τον Δήμο Νέας Προποντίδας της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας, σε συνέχεια της υπό στοιχεία Ε-193/2023 (σχετικό 9) άδειας διανομής Φυσικού Αερίου για τον εν λόγω Δήμο. Η ως άνω Άδεια Διανομής Φυσικού Αερίου εκδόθηκε σε χρόνο μεταγενέστερο των υπ' αρ. 423/2021, 614/2021 και την υπό στοιχεία Ε-22/2023 αποφάσεων της Αρχής για τη χορήγηση στην Αιτούσα Άδειας Διαχείρισης Δικτύου Διανομής για τα Δίκτυα Διανομής των Δήμων Δεσκάτης, Παιονίας, Πολύγυρου, Έδεσσας, Μεγαλόπολης, Τρίπολης, Κορίνθου, Νάουσας, Σκύδρας, Καλαμάτας, Σπάρτης, Βοΐου, Βελβεντού και Σερβίων.

Επειδή, παραδεκτώς υποβάλλεται η υπό κρίση αίτηση, σύμφωνα με τα οριζόμενα στις διατάξεις των άρθρων 80 παρ. 1 και 2 του Νόμου και του άρθρου 3 παρ. 5 του Κανονισμού Αδειών, ως ανωτέρω παρατίθενται.

Επειδή, η σχετική προβλεπόμενη δημοσίευση και η αναλογούσα διατύπωση δημοσιότητας σχετικά με την Αίτηση (σχετικό 11) έλαβε χώρα εμπροθέσμως και νομοτύπως.

Επειδή, δεν υποβλήθηκαν αντιρρήσεις σχετικά με την υποβληθείσα αίτηση της εταιρείας HENGAS.

Επειδή, η Αρχή με το σχετικό 12 έγγραφο προς την αιτούσα ζήτησε την υποβολή συμπληρωματικών στοιχείων. Η αιτούσα υπέβαλε στην Αρχή τα ανωτέρω συμπληρωματικά στοιχεία με το σχετικό 13 έγγραφο.

Επειδή, όπως προκύπτει από τα στοιχεία της αίτησης και τα υποβληθέντα συμπληρωματικά στοιχεία, η αίτηση είναι τυπικά πλήρης.

Επειδή, με τις διατάξεις των άρθρων 134-137 του Κεφαλαίου Δ' του ν. 4951/2022 (Α' 129), όπως με αυτές τροποποιήθηκαν - συμπληρώθηκαν συγκεκριμένες διατάξεις του ν. 4001/2011 (Α' 179) που αφορούν στους Διαχειριστές Δικτύου Διανομής Φυσικού Αερίου (άρθρα 80Δ, 80Ε και 80Η), ο νομοθέτης - λαμβάνοντας υπόψη τις προβλέψεις της Οδηγίας 2009/73/ΕΚ - μετέβαλε το καθεστώς ανεξαρτησίας των Διαχειριστών των Δικτύων Διανομής Φυσικού Αερίου, επανερχόμενος στο προϊσχύσαν καθεστώς του νομικού - λειτουργικού διαχωρισμού και, συνεπώς, καταργώντας την υποχρέωση ιδιοκτησιακού διαχωρισμού για τους Διαχειριστές Δικτύου Διανομής Φυσικού Αερίου και διασφαλίζοντας τη συμμόρφωση των Διαχειριστών Δικτύου Διανομής που αποτελούν μέρος κάθετα ολοκληρωμένης επιχείρησης με τις απαιτήσεις νομικής και λειτουργικής ανεξαρτησίας. Συναφώς, με τις διατάξεις του άρθρου 139 του ίδιου νόμου, καταργήθηκαν οι διατάξεις των άρθρων 80ΣΤ και 80Ζ του ν. 4001/2011 περί πιστοποίησης των Διαχωρισμένων Διαχειριστών Δικτύου Διανομής Φυσικού Αερίου και των υφισταμένων συμμετοχών και δικαιωμάτων και σύμφωνα με την παρ. 2 του Νόμου «2. Από τη δημοσίευση του παρόντος, οι πάσης φύσεως αποφάσεις και ρυθμίσεις που έχουν εκδοθεί κατ' εξουσιοδότηση του άρθρου 80ΣΤ του ν. 4001/2011 καταργούνται.».

Επειδή, σε συνέχεια της ως άνω υπό στοιχεία ΡΑΕ 423/2021 άδειας διαχείρισης Δικτύου Διανομής Φυσικού Αερίου, όπως τροποποιήθηκε με την υπ' αρ. 614/2021 απόφαση της ΡΑΕ και την υπό στοιχεία Ε-22/2023 απόφαση της ΡΑΑΕΥ (σχετικό 8), κρίνεται πρόσφορη η ένταξη του Δήμου Νέας Προποντίδας, για τον οποίο η αιτούσα έλαβε άδεια Διανομής Φυσικού Αερίου (σχετικό 9), 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 ΡΑΑΕΥ αξιολογεί τις αιτήσεις βάσει των διατάξεων του άρθρου 80 του Νόμου και των άρθρων 9, 11 και 12 του Κανονισμού Αδειών.

Επειδή, η ΡΑΑΕΥ έχει ήδη αξιολογήσει την επάρκεια της αιτούσας με βάση τα κριτήρια 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 (απόφαση της ΡΑΕ 423/2021, σχετικό 8).

Επειδή, κρίνεται εύλογο να τροποποιηθεί και να συμπληρωθεί η άδεια Διαχείρισης Δικτύου Διανομής (απόφαση της ΡΑΕ 423/2021, όπως τροποποιήθηκε με την υπ' αρ. 614/2021 απόφαση της ΡΑΕ και την υπό στοιχεία Ε-22/2023 απόφαση της ΡΑΑΕΥ) με την ένταξη σε αυτή του Δήμου Νέας Προποντίδας. 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 και τροποποιήθηκε με την υπ' αρ. 614/2021 απόφαση της ΡΑΕ και την υπό στοιχεία Ε-22/2023 απόφαση της ΡΑΑΕΥ, 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 σε αυτή του Δήμου Νέας Προποντίδας 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, Σκύδρας, Καλαμάτας, Σπάρτης, Βοΐου, Βελβεντού, Σερβίων και Νέας Προποντίδας, 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, Σκύδρας, Καλαμάτας, Σπάρτης, Βοΐου, Βελβεντού, Σερβίων και Νέας Προποντίδας

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 15 Δήμους.

Δίκτυα Διανομής

Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας

Δήμος/Περιοχή

Παιονία

Πολύγυρος

Έδεσσα

Νάουσα

Σκύδρα

Νέα Προποντίδα

Δίκτυα Διανομής

Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας

Δήμος/Περιοχή

Δεσκάτη

Βόιο

Βελβεντό

Σέρβια

Δίκτυα Διανομής

Περιφέρειας Πελοποννήσου

Δήμος/Περιοχή

Τρίπολη

Κόρινθος

Μεγαλόπολη

Καλαμάτα

Σπάρτη

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, Κορίνθου, Νάουσας, Σκύδρας, Καλαμάτας, Σπάρτης, Βοΐου, Βελβεντού και Σερβίων». Τα τροποποιημένα Παραρτήματα Ι και ΙΙ επισυνάπτονται στο τέλος της παρούσας απόφασης.

3. Κατά τα λοιπά η υπ' αρ. 423/2021 απόφαση της ΡΑΕ περί χορήγησης άδειας Διαχείρισης Δικτύου Διανομής, όπως τροποποιήθηκε με την υπ' αρ. 614/2021 απόφαση της ΡΑΕ και την υπό στοιχεία Ε-22/2023 απόφαση της ΡΑΑΕΥ, ισχύει ως έχει και η παρούσα απόφαση δεν επιφέρει τροποποίηση των όρων χορήγησης αυτής.

4. Τη δημοσίευση της παρούσας απόφασης στον ιστότοπο της ΡΑΑΕΥ καθώς και της HENGAS Α.Ε..

Παράρτημα Ι**Περιγραφή της γεωγραφικής περιοχής της παρούσας Άδειας Διαχείρισης Δικτύου
Διανομής Φυσικού Αερίου**

1) Δίκτυα Διανομής Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας:

- i) Δήμος Παιονίας
- ii) Δήμος Πολύγυρου
- iii) Δήμος Έδεσσας
- iv) Δήμος Νάουσας
- v) Δήμος Σκύδρας
- vi) Δήμος Νέας Προποντίδας

2) Δίκτυα Διανομής Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας:

- i) Δήμος Δεσκάτης
- ii) Δήμος Βοΐτου
- iii) Δήμος Βελβεντού
- iv) Δήμος Σερβίων

3) Δίκτυα Διανομής Περιφέρειας Πελοποννήσου:

- i) Δήμος Τρίπολης
- ii) Δήμος Κορίνθου
- iii) Δήμος Μεγαλόπολης
- iv) Δήμος Καλαμάτας
- v) Δήμος Σπάρτης

Παράρτημα ΙΙ

**Προγράμματα Ανάπτυξης των Δήμων Δεσκάτης, Παιονίας, Πολύγυρου, Έδεσσας,
Μεγαλόπολης, Τρίπολης, Κορίνθου, Νάουσας, Σκύδρας, Καλαμάτας, Σπάρτης,
Βοΐου, Βελβεντού, Σερβίων και Νέας Προποντίδας**

**Πρόγραμμα Ανάπτυξης Δικτύου Διανομής φυσικού αερίου της
HENGAS για την περίοδο 2024-2028**



Περιεχόμενα

1. Εισαγωγή	
2. Ορισμοί.....	
3. Υπάρχουσα Κατάσταση	
4. Ανάλυση ανά Δήμο -Απολογιστικά Στοιχεία / Προβλέψεις.....	
5. Οικονομική Αξιολόγηση έργων ανάπτυξης / σύνδεσης.....	
6. Δείκτες απόδοσης έργων ανάπτυξης.....	
7. Δείκτες απόδοσης Προγράμματος Ανάπτυξης	
8. Οικονομική Αξιολόγηση νέων έργων	
Παράρτημα 1: Μεθοδολογία υπολογισμού ζήτησης	

1. Εισαγωγή

Σύμφωνα με νέες διατάξεις του το άρθρου 58 του Κώδικα Διαχείρισης Δικτύου Διανομής (ΦΕΚ Β' 1507/02.05.2018) και νέας χορηγηθείσας Άδειας Διαχείρισης Δικτύου Διανομής φυσικού αερίου νέας HENGAS (Απόφαση ΡΑΑΕΥ 423/2021 νέας τροποποιήθηκε με την υπ' αριθμ. Ε-22/2023 Απόφαση ΡΑΕΕΥ και ισχύει)¹ η HENGAS έχει την υποχρέωση να υποβάλλει ετησίως στην Αρχή, αναθεωρημένο Πρόγραμμα Ανάπτυξης για την προσεχή πενταετία.

Στο πλαίσιο αυτό, η HENGAS υποβάλλει το Πρόγραμμα Ανάπτυξης για την περίοδο 2024-2028 λαμβάνοντας υπόψη:

- Τα στοιχεία που είχαν υποβληθεί στο εγκεκριμένο Πλάνο Ανάπτυξης 2023-2027 (απολογιστικά-προβλέψεις) ανά δίκτυο διανομής
- Νέες απαιτήσεις που απορρέουν από την κείμενη νομοθεσία για τα συγχρηματοδοτούμενα από την Ευρωπαϊκή Ένωση Προγράμματα (ΕΣΠΑ) και το Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων
- Νέες προβλέψεις προσφοράς και ζήτησης φυσικού αερίου νέας γεωγραφικές περιοχές δραστηριότητας.
- Νέες εκτιμήσεις σχετικά με τα στοιχεία κόστους των αναγκαίων έργων ενίσχυσης και επέκτασης του Δικτύου Διανομής.
- Νέες ανάγκες σύνδεσης Τελικών Πελατών.
- Τη βελτίωση νέας επάρκειας και νέας αποδοτικότητας του Δικτύου Διανομής και τη διασφάλιση νέας εύρυθμης λειτουργίας του.
- Την εκπλήρωση των υποχρεώσεων παροχής υπηρεσιών κοινής ωφέλειας και την ασφάλεια του εφοδιασμού φυσικού αερίου κατά τρόπο αξιόπιστο.
- Τη βελτίωση νέας επάρκειας και νέας αποδοτικότητας του Δικτύου Διανομής και τη διασφάλιση νέας εύρυθμης λειτουργίας του, με στόχο την πρόληψη συμφορήσεων, καταστάσεων έκτακτης ανάγκης και άρνησης πρόσβασης ή απαγόρευσης σύνδεσης νέων Τελικών Πελατών.
- Την εφαρμογή νέων τεχνολογιών και κατά το δυνατόν ενιαίων τεχνικών προδιαγραφών.
- Την επέκταση χρήσης του Φυσικού Αερίου, με στόχο την περιφερειακή ανάπτυξη και τη διασφάλιση νέας δυνατότητας πρόσβασης νέων Χρηστών Διανομής, υπό όρους οικονομικής, τεχνικής επάρκειας, λειτουργικότητας και αποτελεσματικότητας.
- Την οικονομική αποτελεσματικότητα των έργων που εντάσσονται στο Πρόγραμμα Ανάπτυξης, νέας περιγράφεται στο άρθρο 12 του Κανονισμού Τιμολόγησης (ΦΕΚ Β' 3067/26.09.2016), καθώς και τη δυνατότητα χρηματοδότησής νέας.
- Το Πλαίσιο Ανάπτυξης Απομακρυσμένων Δικτύων Διανομής με χρήση Συμπιεσμένου/Υγροποιημένου Φυσικού Αερίου (Απόφαση ΡΑΕ 643/2018 νέας τροποποιήθηκε με την υπ' αριθμ. 633/2021 Απόφαση ΡΑΕ και ισχύει).
- Την προστασία του περιβάλλοντος.

¹ Εκκρεμεί αίτημα νέας HENGAS νέας τη ΡΑΕ για την τροποποίηση νέας άδειας διαχείρισης δικτύου διανομής φυσικού αερίου προκειμένου να συμπεριληφθεί το δίκτυο διανομής φυσικού αερίου του Δήμου Νέας Προποντίδας για το οποίο η εταιρεία έχει λάβει την υπ. Αριθμό ΡΑΑΕΥ Ε-139/2023 άδεια διανομής φυσικού αερίου.

2. Ορισμοί

Για τους σκοπούς του παρόντος Προγράμματος Ανάπτυξης έχουν υιοθετηθεί οι ακόλουθοι ορισμοί:

Δείκτης	Ορισμός
Πελάτης	Κάθε πελάτης αντιστοιχεί σε ξεχωριστό καταναλωτή φυσικού αερίου. Στην περίπτωση οικιακών πελατών, κάθε νοικοκυριό θεωρείται ως ξεχωριστός πελάτης
Ενεργός πελάτης / μετρητής / σύνδεση	Είναι οι πελάτες / μετρητές / συνδέσεις που είτε είναι ενεργοποιημένοι, είτε είναι προς ενεργοποίηση στο τέλος του έτους το οποίο εξετάζεται
Βαθμός διείσδυσης αερίου	Ο βαθμός διείσδυσης υπολογίζεται ως ο λόγος του συνόλου των ενεργών πελατών, προς σύνολο δυνητικών πελατών στο κατασκευασμένο δίκτυο του δήμου / δημοτικής ενότητας. $\text{Βαθμός διείσδυσης αερίου} = \frac{\text{Ενεργοί πελάτες} / \text{Δυνητικοί πελάτες στο κατασκευασμένο δίκτυο}}$ Όπου: ενεργοί πελάτες υπολογίζονται ως το άθροισμα των νοικοκυριών και επαγγελματικών χρήσεων που έχουν πρόσβαση στο δίκτυο διανομής μέσω συνδεδεμένων μετρητών, και είναι ενεργοί καταναλωτές αερίου. δυνητικοί πελάτες είναι το σύνολο των νοικοκυριών και επαγγελματικών χρήσεων επί του κατασκευασμένου δικτύου. Επισημαίνεται ότι στην περίπτωση ενεργής ή δυνητικής κεντρικής θέρμανσης υπολογίζεται το σύνολο των νοικοκυριών του κτηρίου.
Βαθμός κάλυψης δικτύου ΧΠ	Ο βαθμός κάλυψης δικτύου ΧΠ ορίζεται ως ο λόγος των συνολικών κατασκευασμένων χιλιομέτρων δικτύου ΧΠ στους οδικούς άξονες που περιλαμβάνονται στα γεωγραφικά όρια του δήμου / δημοτικής ενότητας, προς το σύνολο των ωφέλιμων χιλιομέτρων οδικού δικτύου του δήμου / δημοτικής ενότητας. $\text{Βαθμός κάλυψης δικτύου ΧΠ} = \frac{\text{Κατασκευασμένα χιλιόμετρα ΧΠ} / \text{Ωφέλιμα χιλιόμετρα οδικού δικτύου}}$ Ως ωφέλιμα χιλιόμετρα οδικού δικτύου ορίζονται οι οδοί εντός του αστικού ιστού, στους οποίους είναι δυνατή η κατασκευή δικτύου, και από τις οποίες εξαιρούνται: πεζόδρομοι, αυτοκινητόδρομοι, αγροτικοί δρόμοι. Επισημαίνεται ότι στην περίπτωση οδών στις οποίες έχει κατασκευαστεί δίκτυο και στις δύο κατευθύνσεις, υπολογίζεται το μήκος μόνο της μίας κατεύθυνσης.
Βαθμός κάλυψης δικτύου	Ο βαθμός κάλυψης δικτύου ορίζεται ως ο λόγος των συνολικών κατασκευασμένων χιλιομέτρων δικτύου ΧΠ και ΜΠ στους οδικούς άξονες που περιλαμβάνονται στα γεωγραφικά όρια του δήμου / δημοτικής ενότητας, προς το σύνολο των ωφέλιμων χιλιομέτρων οδικού δικτύου του δήμου / δημοτικής ενότητας. $\text{Βαθμός κάλυψης δικτύου} = \frac{\text{Κατασκευασμένα χιλιόμετρα ΧΠ και ΜΠ} / \text{Ωφέλιμα χιλιόμετρα οδικού δικτύου}}$ Ως ωφέλιμα χιλιόμετρα οδικού δικτύου ορίζονται οι οδοί εντός του αστικού ιστού, στους οποίους είναι δυνατή η κατασκευή δικτύου, και από τις οποίες εξαιρούνται: πεζόδρομοι, αυτοκινητόδρομοι, αγροτικοί δρόμοι. Επισημαίνεται ότι στην περίπτωση οδών στις οποίες έχει κατασκευαστεί δίκτυο και στις δύο κατευθύνσεις, υπολογίζεται το μήκος μόνο της μίας κατεύθυνσης.

Βαθμός κτηρίων	σύνδεσης	Ο βαθμός σύνδεσης κτηρίων ορίζεται ως ο λόγος των συνδεδεμένων παροχών προς τον αριθμό των κτηρίων που δύνανται να συνδεθούν στο κατασκευασμένο δίκτυο του δήμου / δημοτικής ενότητας . Βαθμός σύνδεσης κτηρίων = Συνδεδεμένες παροχές / Αριθμός κτηρίων στο κατασκευασμένο δίκτυο
Βαθμός δικτύου	μελέτης	Ο βαθμός μελέτης δικτύου ορίζεται ως ο λόγος των χιλιομέτρων οδικού δικτύου που έχουν μελετηθεί από τον Διαχειριστή προς το σύνολο των ωφέλιμων χιλιομέτρων οδικού δικτύου στα γεωγραφικά όρια του δήμου / δημοτικής ενότητας. Βαθμός μελέτης δικτύου = Μελετημένα χιλιόμετρα οδικού δικτύου / Ωφέλιμα χιλιόμετρα οδικού δικτύου Ως ωφέλιμα χιλιόμετρα οδικού δικτύου ορίζονται οι οδοί εντός του αστικού ιστού, στους οποίους είναι δυνατή η κατασκευή δικτύου, και από τις οποίες εξαιρούνται: πεζόδρομοι, αυτοκινητόδρομοι, αγροτικοί δρόμοι.
Εργα Ανάπτυξης		Το σύνολο των επενδύσεων που αποσκοπούν στην αύξηση της κάλυψης του δικτύου σε μια δημοτική ενότητα (είτε αυτές βρίσκονται εντός είτε εκτός των γεωγραφικών ορίων της δημοτικής ενότητας). Δύνανται να περιλαμβάνουν επενδύσεις επέκτασης στο δίκτυο μέσης και χαμηλής πίεσης, επενδύσεις σε μετρητικούς σταθμούς σύνδεσης με το ΕΣΦΑ και επενδύσεις σε αποσυμπίεστρες ή δεξαμενές αποθήκευσης LNG και σταθμούς αεριοποίησης στην περίπτωση που πρόκειται για Απομακρυσμένο Δίκτυο Διανομής
Εργα Σύνδεσης		Το σύνολο των επενδύσεων του Διαχειριστή που αφορούν στα έργα σύνδεσης τελικών πελατών από τον παροχетеυτικό αγωγό μέχρι τον μετρητή
Εργα Ασφάλειας και Ενίσχυσης Δικτύου		Το σύνολο των επενδύσεων αναβάθμισης και ενίσχυσης του δικτύου που πραγματοποιούνται από το Διαχειριστή στο σύνολο του δικτύου και αποσκοπούν στην ενίσχυση της ασφάλειας και αξιοπιστίας του δικτύου διανομής, όπως για παράδειγμα η αντικατάσταση παλαιών μεταλλικών αγωγών 25 mbar για λόγους ασφαλείας, ή η ενίσχυση του δικτύου για την διασφάλιση της αδιάλειπτης τροφοδοσίας των υφιστάμενων πελατών του Διαχειριστή. Επισημαίνεται ότι έργα ενίσχυσης και αναβάθμισης με βασικό στόχο την ασφάλεια και αξιοπιστία του δικτύου, δύνανται να έχουν ως έμμεσο αποτέλεσμα την αύξηση του αριθμού των πελατών στην περιοχή, λόγω αύξησης της δυναμικότητας του δικτύου
Εργα Εξοικονόμησης Ενέργειας		Οι επενδύσεις που αποσκοπούν στην επίτευξη των στόχων εξοικονόμησης ενέργειας που έχουν τεθεί στον Διαχειριστή από το Υπουργείο Περιβάλλοντος & Ενέργειας
Πρόσθετες επενδύσεις		Επενδύσεις που απαιτούνται από τον Διαχειριστή για την αποτελεσματική λειτουργία του, αλλά δεν σχετίζονται άμεσα με τη λειτουργία του δικτύου διανομής (π.χ. επενδύσεις σε κτήρια, εξοπλισμό, hardware / software, κτλ.)
Εμπορική χρήση		Περιλαμβάνει τη χρήση αερίου από εμπορικούς πελάτες για θέρμανση / ψύξη / ζεστό νερό / μαγείρεμα (π.χ. γραφεία, καταστήματα, εστιατόρια)
Επαγγελματική χρήση - δημόσιες υπηρεσίες		Περιλαμβάνει τη χρήση αερίου για παραγωγική διαδικασία, και τη χρήση σε δημόσια κτήρια

3. Υπάρχουσα κατάσταση

Η εταιρεία HENGAS έχει λάβει άδειες διανομής και διαχείρισης δικτύου Φυσικού Αερίου για δεκαπέντε Δήμους στις περιφέρειες Κεντρικής Μακεδονίας, Δυτικής Μακεδονίας και στην Περιφέρεια Πελοποννήσου. Έχει ήδη κατασκευάσει μεγάλο μέρος των δικτύων σε οκτώ δήμους ενώ λειτουργεί και συντηρεί πέντε δίκτυα.

Γενική Περιγραφή Δικτύου Διανομής ανά Δήμο:

Δίκτυο διανομής ανά δήμο / δημοτική ενότητα		
	Υφιστάμενο δίκτυο σε λειτουργία	Τρόπος τροφοδοσίας με φυσικό αέριο*
Δήμος Δεσκάτης	Ναι	Εικονικό Δίκτυο με συμπιεστή τροφοδοτούμενο από το δίκτυο Μ.Π. άλλου διαχειριστή
Δήμος Παιονίας	Ναι	Εικονικό Δίκτυο με συμπιεστή τροφοδοτούμενο από το δίκτυο Μ.Π. άλλου διαχειριστή
Δήμος Πολυγύρου	Ναι	Εικονικό Δίκτυο με συμπιεστή τροφοδοτούμενο από το δίκτυο Μ.Π. άλλου διαχειριστή
Δήμος Έδεσσας	Όχι	Από Μ/Ρ σημείο εξόδου του ΕΣΜΦΑ
Δήμος Νάουσας	Όχι	Από Μ/Ρ σημείο εξόδου του ΕΣΜΦΑ
Δήμος Σκύδρας	Όχι	Από Μ/Ρ σημείο εξόδου του ΕΣΜΦΑ
Δήμος Τριπόλεως	Ναι	Από Μ/Ρ σημείο εξόδου του ΕΣΜΦΑ
Δήμος Κορίνθου	Όχι	Από Μ/Ρ σημείο εξόδου του ΕΣΜΦΑ
Δήμος Μεγαλόπολης	Ναι	Από Μ/Ρ σημείο εξόδου του ΕΣΜΦΑ
Δήμος Βελβεντού	Όχι	Εικονικό Δίκτυο με συμπιεστή τροφοδοτούμενο από το δίκτυο Μ.Π. άλλου διαχειριστή
Δήμος Βοίου	Όχι	Εικονικό Δίκτυο με συμπιεστή τροφοδοτούμενο από το δίκτυο Μ.Π. άλλου διαχειριστή
Δήμος Σερβίων	Όχι	Εικονικό Δίκτυο με συμπιεστή τροφοδοτούμενο από το δίκτυο Μ.Π. άλλου διαχειριστή
Δήμος Καλαμάτας	Όχι	Εικονικό Δίκτυο με συμπιεστή τροφοδοτούμενο από το δίκτυο Μ.Π. άλλου διαχειριστή
Δήμος Σπάρτης	Όχι	Εικονικό Δίκτυο με συμπιεστή τροφοδοτούμενο από το δίκτυο Μ.Π. άλλου διαχειριστή
Δήμος Νέας Προποντίδας	Όχι	Εικονικό Δίκτυο με συμπιεστή τροφοδοτούμενο από το δίκτυο Μ.Π. άλλου διαχειριστή

Η πρόοδος των εργασιών κατασκευής συνοψίζεται στον παρακάτω πίνακα:

	Μονάδα	Σύνολο
Δίκτυο Μέσης Πίεσης	Μέτρα	27.627
Δίκτυο Χαμηλής Πίεσης	Μέτρα	81.189
Παροχετευτικοί Αγωγοί	Τμχ.	2.392
Μετρητές	Τμχ.	2.305
Μετρητικοί & Ρυθμιστικοί Σταθμοί	Τμχ.	5
Σταθμοί Αποσυμπίεσης (CNG)	Τμχ.	3

Η εταιρεία τα τελευταία δύο χρόνια εξυπηρετεί καταναλωτές στα δίκτυα όπου έχει εκκινήσει η λειτουργία τους. Συνοπτικά στον παρακάτω πίνακα ο αριθμός των πελατών ανά κατηγορία:

Κατηγορία Πελάτη	Πλήθος
Οικιακοί – Κύρια Χρήση Θέρμανση	2.260
Εμπορική Χρήση	14
Επαγγελματική χρήση - δημόσιες υπηρεσίες	31
Σύνολο Πελατών	2.305

4. Ανάλυση ανά Δήμο -Απολογιστικά Στοιχεία / Προβλέψεις

Η δομή του προγράμματος ανάπτυξης 2024-2028 βασίστηκε στην παρουσίαση αρχικά των απολογιστικών και ποιοτικών δεδομένων του υφιστάμενου δικτύου φυσικού αερίου, πελατών και καταναλώσεων έως και τον Δεκέμβριο του 2023 και στην αποτύπωση των προβλεπτικών αριθμητικών και ποιοτικών δεδομένων σχετικά με την ανάπτυξη του δικτύου, τις νέες συνδέσεις και τη διαμόρφωση του πελατολογίου της εταιρείας σε βάθος πενταετίας.

Στον παρακάτω πίνακα αποτυπώνεται συνοπτικά το φυσικό αντικείμενο των επενδύσεων που προτίθεται να υλοποιήσει η εταιρεία την περίοδο 2024-2028:

	Μονάδα	Επενδύσεις ανά έτος					Σύνολο 2024-2028
		2024	2025	2026	2027	2028	
Δίκτυο Μέσης Πίεσης	Μέτρα	21.261	8.535	5.886	-	-	35.682
Δίκτυο Χαμηλής Πίεσης	Μέτρα	110.676	91.147	53.866	23.283	12.585	291.557
Παροχετευτικοί Αγωγοί	Τμχ.	7.280	4.247	2.658	370	270	14.825
Μετρητές	Τμχ.	4.428	5.879	4.398	2.292	1.329	18.326
Μετρητικοί & Ρυθμιστικοί Σταθμοί 19/4	Τμχ.	10	2	-	-	-	12
Σταθμοί Αποσυμπίεσης (CNG)	Τμχ.	9	2	-	-	-	11

Σε οικονομικά μεγέθη επενδύσεων:

	Επενδύσεις ανά έτος					Σύνολο 2024- 2028
	2024	2025	2026	2027	2028	
Δίκτυο Μέσης Πίεσης	4.099.494,82 €	1.632.973,54 €	1.107.729,41 €	- €	- €	6.840.197,76 €
Δίκτυο Χαμηλής Πίεσης	6.850.921,35 €	5.569.301,06 €	3.346.433,65 €	1.430.946,71 €	764.259,70 €	17.961.862,47 €
Παροχετευτικοί Αγωγοί	4.255.174,25 €	2.412.677,30 €	1.536.316,53 €	156.032,10 €	115.753,05 €	8.475.953,22 €
Μετρητές	913.614,00 €	889.240,00 €	780.600,00 €	64.300,00 €	33.200,00 €	2.680.954,00 €
Μετρητικοί & Ρυθμιστικοί Σταθμοί 19/4	303.360,00 €	58.540,00 €	- €	- €	- €	361.900,00 €
Σταθμοί Αποσυμπίεσης (CNG)	1.908.830,00 €	381.880,00 €	- €	- €	- €	2.290.710,00 €
Σύνολα	18.331.394,41 €	10.944.611,89 €	6.771.079,58 €	1.651.278,81 €	913.212,75 €	38.611.577,45 €

Δήμος Δεσκάτης

Στον Δήμο Δεσκάτης έχει ήδη κατασκευαστεί δίκτυο διανομής φυσικού αερίου, το οποίο αποτελείται από αγωγούς χαμηλής πίεσης συνολικού μήκους 2.700 μέτρων και τροφοδοτείται από σταθμό αποσυμπίεσης συμπιεσμένου φυσικού αερίου 1800 m³/h (σταθμός CNG). Στην πενταετία 2024-2028 προβλέπεται να κατασκευαστούν επιπλέον 3.690 μέτρα δικτύου χαμηλής πίεσης.

Δήμος Παιονίας

Στον Δήμο Παιονίας έχει ολοκληρωθεί η κατασκευή 10.600 μέτρων δικτύου χαμηλής πίεσης, το οποίο τροφοδοτείται από σταθμό αποσυμπίεσης συμπιεσμένου φυσικού αερίου δυναμικότητας 1800 m³/h (σταθμός CNG). Στην πενταετία 2024-2028 προβλέπεται να κατασκευαστούν επιπλέον 5.007 μέτρα δικτύου χαμηλής πίεσης.

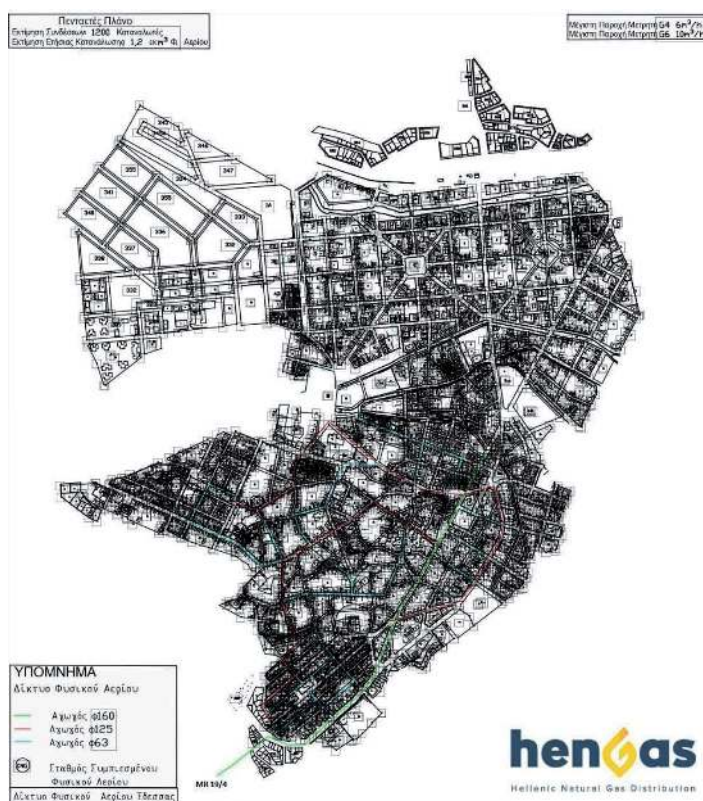
Δήμος Πολυγύρου

Στον Δήμο Πολυγύρου έχει ολοκληρωθεί η κατασκευή 9.000 μέτρων δικτύου χαμηλής πίεσης, το οποίο θα τροφοδοτείται από σταθμό αποσυμπίεσης συμπιεσμένου φυσικού αερίου δυναμικότητας 1800 m³/h (σταθμός CNG). Στην πενταετία 2024-2028 προβλέπεται να κατασκευαστούν επιπλέον 7.007 μέτρα δικτύου χαμηλής πίεσης.



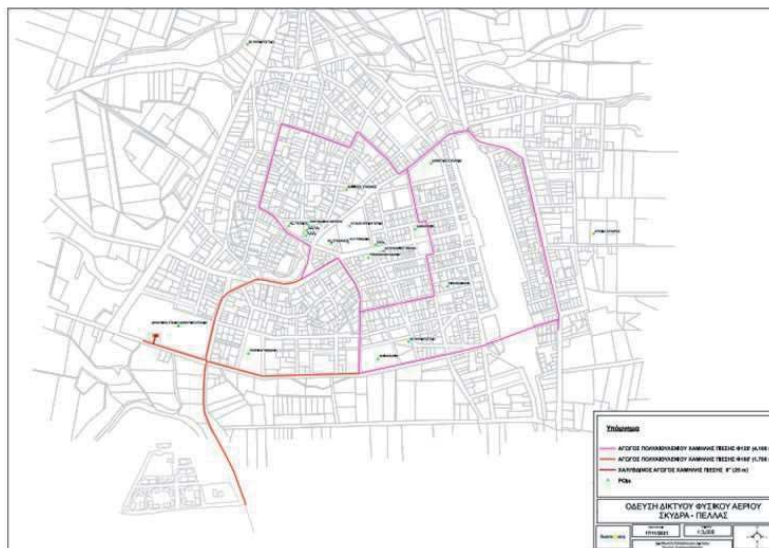
Δήμος Έδεσσας

Στον Δήμο Έδεσσας το δίκτυο διανομής αποτελείται από ένα σύστημα αγωγών μέσης (19 bar) και ένα σύστημα αγωγών χαμηλής πίεσης (4 bar). Έχει ολοκληρωθεί η κατασκευή 6.997 μέτρων δικτύου μέσης πίεσης ενώ προγραμματίζεται στην πενταετία 2024-2028 να κατασκευαστούν επιπλέον 6.055 μέτρα δικτύου μέσης πίεσης και 44.940 μέτρα δικτύου χαμηλής πίεσης.



Δήμος Σκύδρας

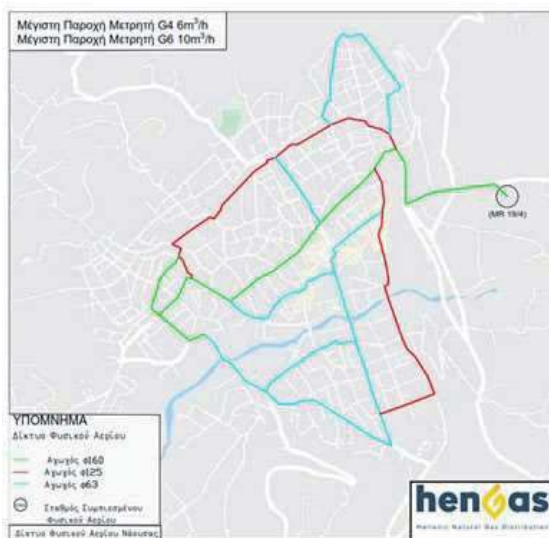
Στον Δήμο Σκύδρας έχει ολοκληρωθεί η κατασκευή 6.606 μέτρων δικτύου μέσης πίεσης και 5.500 μέτρων δικτύου χαμηλής πίεσης. Στην πενταετία 2024-2028 προβλέπεται να κατασκευαστούν 2.268 μέτρα δικτύου μέσης πίεσης και 10.962 μέτρα δικτύου χαμηλής πίεσης.



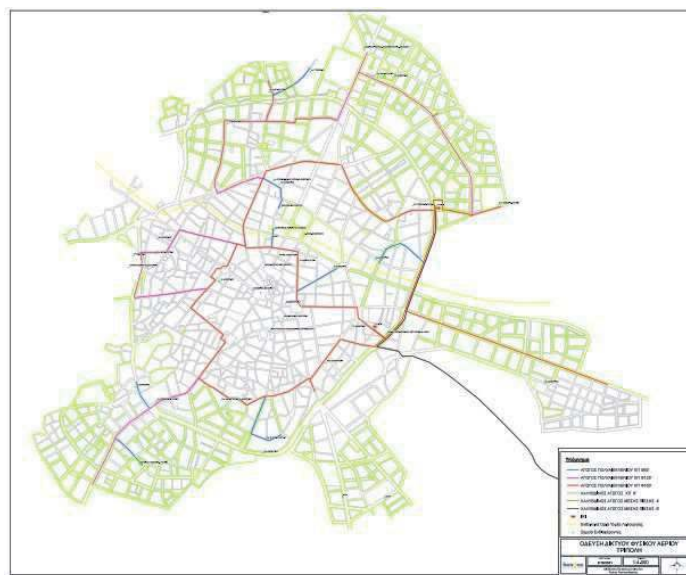
Τόσο το δίκτυο φυσικού αερίου της Σκύδρας όσο και της Έδεσσας θα τροφοδοτηθεί από Μετρητικό και Ρυθμιστικό σταθμό του ΔΕΣΦΑ στην περιοχή του Άσπρου. Για τη σύνδεση του δικτύου διανομής με το Εθνικό Σύστημα Φυσικού Αερίου (ΕΣΦΑ) θα κατασκευαστούν σταθμοί Μέσης/Χαμηλής Πίεσης (MR 19/4). Σημειώνεται ότι σύμφωνα και με το τελευταίο εγκεκριμένο Πρόγραμμα Ανάπτυξης του ΔΕΣΦΑ 2023-2032 (Απόφαση ΡΑΑΕΥ Ε-68/2023), η προμήθεια της περιοχής τους Άσπρους, προσωρινά μέχρι να τροφοδοτηθεί από τον Αγωγό Υψηλής Πίεσης της Δυτικής Μακεδονίας, θα γίνει από εγκαταστάσεις μικρής κλίμακας ΥΦΑ. Το εν λόγω κόστος θα επιβαρύνει το ΔΕΣΦΑ.

Δήμος Νάουσας

Στον Δήμο Νάουσας το δίκτυο διανομής θα αποτελείται από ένα σύστημα αγωγών μέσης (19 bar) και ένα σύστημα αγωγών χαμηλής πίεσης (4 bar). Στην πενταετία 2024-2028 προβλέπεται να κατασκευαστούν 18.215 μέτρα δικτύου μέσης πίεσης και 45.373 μέτρα δικτύου χαμηλής πίεσης. Το δίκτυο φυσικού θα τροφοδοτηθεί από Μετρητικό και Ρυθμιστικό σταθμό του ΔΕΣΦΑ στην περιοχή Κοπανός της Ναούσας. Για τη σύνδεση του δικτύου διανομής με το Εθνικό Σύστημα Φυσικού Αερίου (ΕΣΦΑ) θα κατασκευαστούν σταθμοί Μέσης/Χαμηλής Πίεσης (MR 19/4). Σημειώνεται ότι σύμφωνα και με το τελευταίο εγκεκριμένο Πρόγραμμα Ανάπτυξης του ΔΕΣΦΑ 2023-2032 (Απόφαση ΡΑΑΕΥ Ε- 68/2023), η προμήθεια της περιοχής της Ναούσας προσωρινά μέχρι να τροφοδοτηθεί από τον Αγωγό Υψηλής Πίεσης της Δυτικής Μακεδονίας, θα γίνει από εγκαταστάσεις μικρής κλίμακας ΥΦΑ. Το εν λόγω κόστος για την εγκατάσταση των υποδομών αποθήκευσης και επαναεριοποίησης θα επιβαρύνει το ΔΕΣΦΑ.

Δήμος Τρίπολης

Στον Δήμο Τρίπολης έχει ολοκληρωθεί η κατασκευή 6.902 μέτρων δικτύου μέσης πίεσης και 17.246 μέτρων δικτύου χαμηλής πίεσης. Στην πενταετία 2024-2028 προβλέπεται να κατασκευαστούν επιπλέον 3.412 μέτρα δικτύου μέσης πίεσης και 30.640 μέτρα δικτύου χαμηλής πίεσης. Το δίκτυο διανομής θα αποτελείται από ένα σύστημα αγωγών μέσης (19 bar) και ένα σύστημα αγωγών χαμηλής πίεσης (4 bar). Επιπλέον έχει κατασκευασθεί σταθμός Μέσης/Χαμηλής Πίεσης (MR 19/4), που συνδέει μέσω αγωγού το δίκτυο διανομής της Τρίπολης με το Εθνικό Σύστημα Φυσικού Αερίου (ΕΣΦΑ).

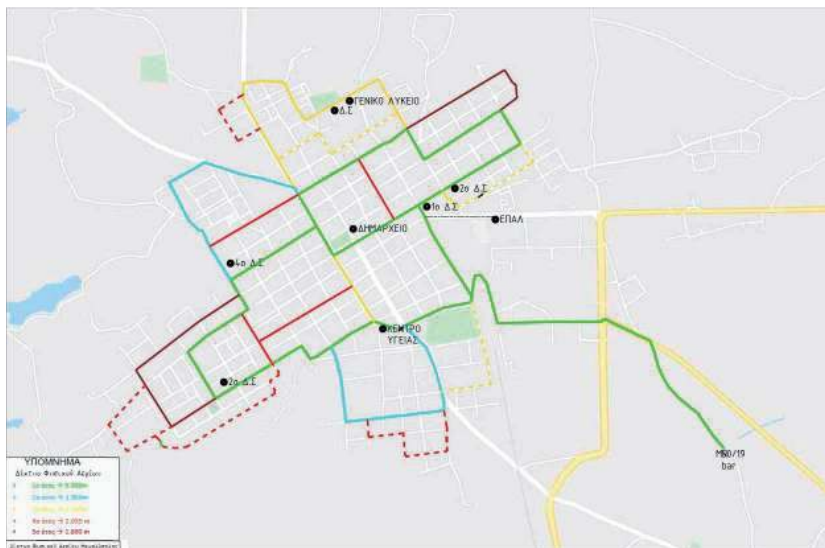


Δήμος Κορίνθου

Στον Δήμο Κορίνθου έχει ολοκληρωθεί η κατασκευή 3.322 μέτρων δικτύου μέσης πίεσης και 4.142 μέτρων δικτύου χαμηλής πίεσης. Στην πενταετία 2024-2028 προβλέπεται να κατασκευαστούν επιπλέον 5.732 μέτρα δικτύου μέσης πίεσης και 43.318 μέτρα δικτύου χαμηλής πίεσης. Ακόμη θα κατασκευασθεί σταθμός Μέσης/Χαμηλής Πίεσης (MR 19/4), ο οποίος θα συνδέσει μέσω αγωγού το δίκτυο διανομής της Κορίνθου με το Εθνικό Σύστημα Φυσικού Αερίου (ΕΣΦΑ).

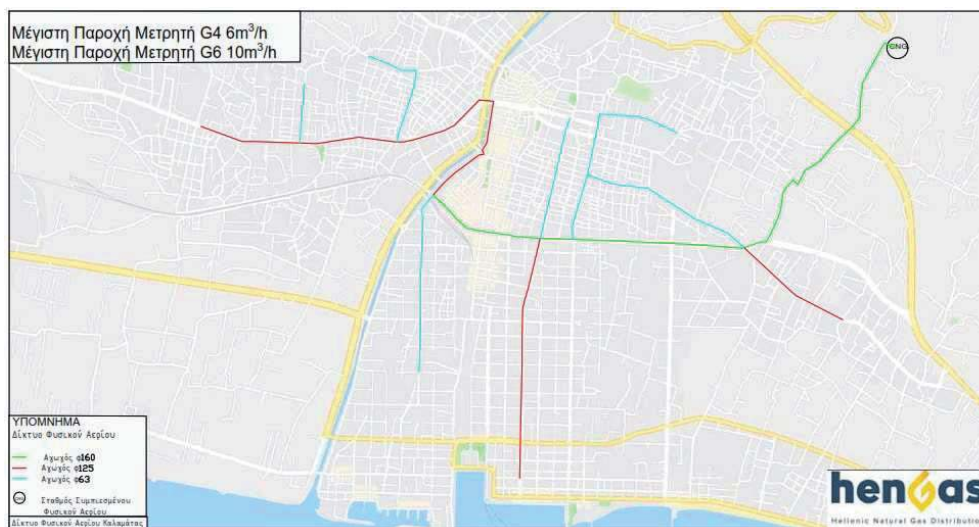
Δήμος Μεγαλόπολης

Στον Δήμο Μεγαλόπολης έχει ολοκληρωθεί η κατασκευή 3.800 μέτρων δικτύου μέσης πίεσης και 32.000 μέτρων δικτύων χαμηλής πίεσης. Στην πενταετία 2024-2028 προβλέπεται να κατασκευαστούν επιπλέον 6.570 μέτρα δικτύου χαμηλής πίεσης.



Δήμος Καλαμάτας

Στον Δήμο Καλαμάτας προβλέπεται στην πενταετία 2024-2028 να έχει ολοκληρωθεί η κατασκευή 11.250 μέτρων δικτύου χαμηλής πίεσης το οποίο τροφοδοτείται από σταθμό αποσυμπίεσης συμπιεσμένου φυσικού αερίου δυναμικότητας 1800 m³/h (σταθμός CNG).



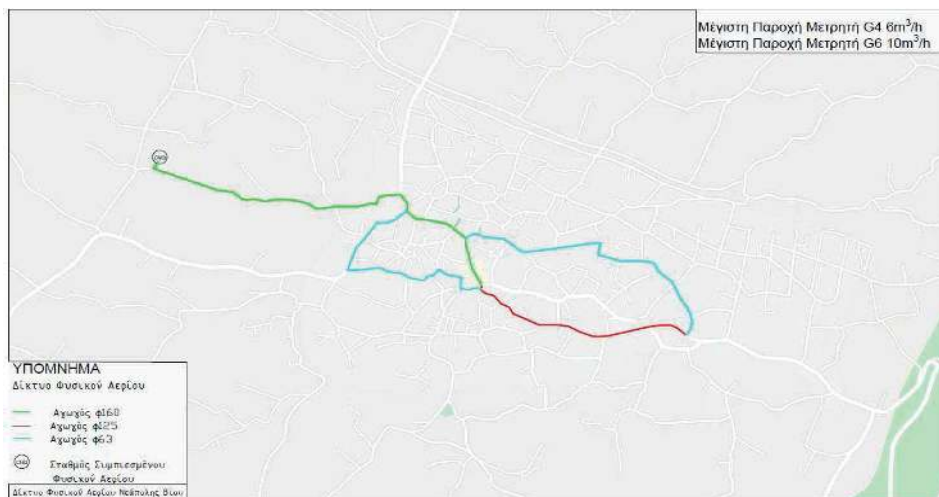
Δήμος Σπάρτης

Στον Δήμο Σπάρτης προβλέπεται στην πενταετία 2024-2028 να έχει ολοκληρωθεί η κατασκευή 10.300 μέτρων δικτύου χαμηλής πίεσης το οποίο τροφοδοτείται από σταθμό αποσυμπίεσης συμπιεσμένου φυσικού αερίου δυναμικότητας 1800 m³/h (σταθμός CNG).



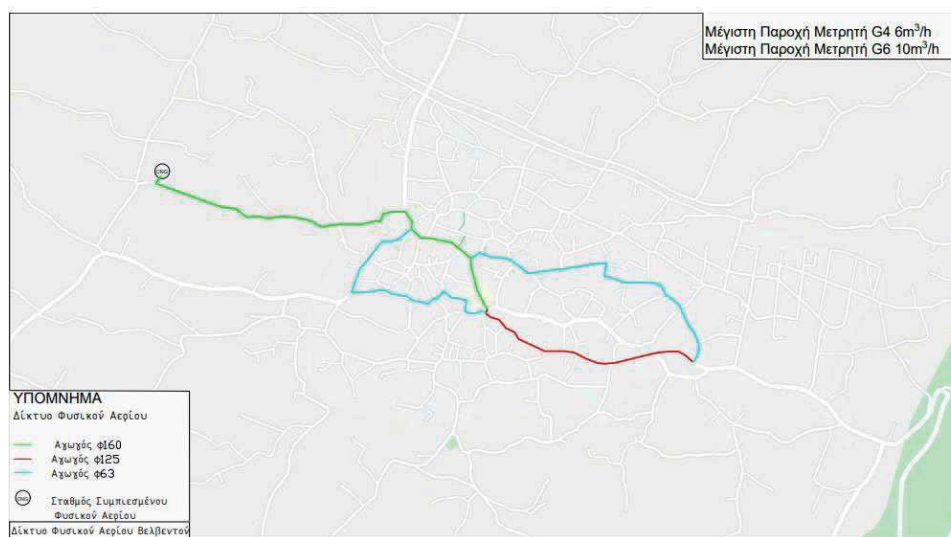
Δήμος Βοΐου

Στον Δήμο Βοΐου προβλέπεται στην πενταετία 2024-2028 να έχει ολοκληρωθεί η κατασκευή 23.000 μέτρων δικτύου χαμηλής πίεσης το οποίο τροφοδοτείται από σταθμό αποσυμπίεσης συμπιεσμένου φυσικού αερίου δυναμικότητας 1800 m³/h (σταθμός CNG).



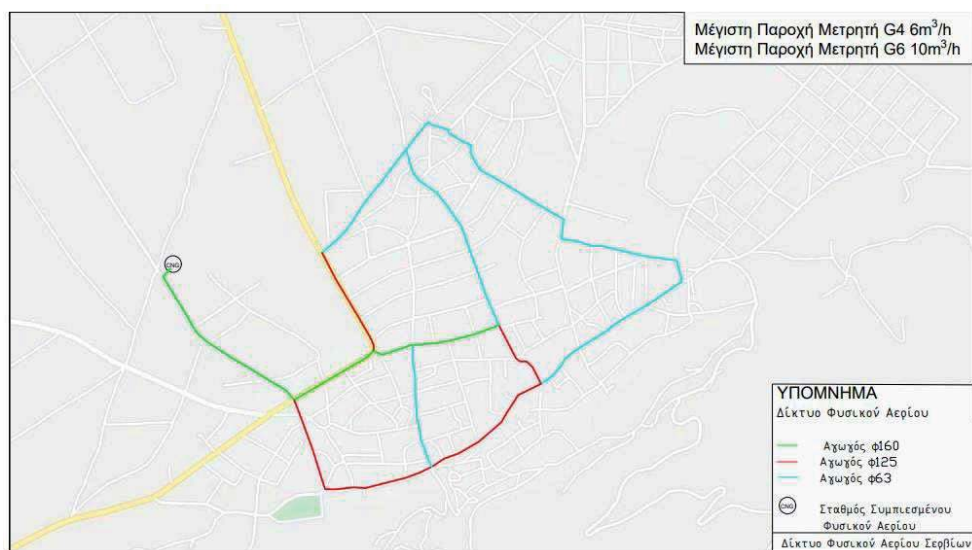
Δήμος Βελβεντού

Στον Δήμο Βελβεντού προβλέπεται στην πενταετία 2024-2028 να έχει ολοκληρωθεί η κατασκευή 14.200 μέτρων δικτύου χαμηλής πίεσης το οποίο τροφοδοτείται από σταθμό αποσυμπίεσης συμπιεσμένου φυσικού αερίου δυναμικότητας 1800 m³/h (σταθμός CNG).

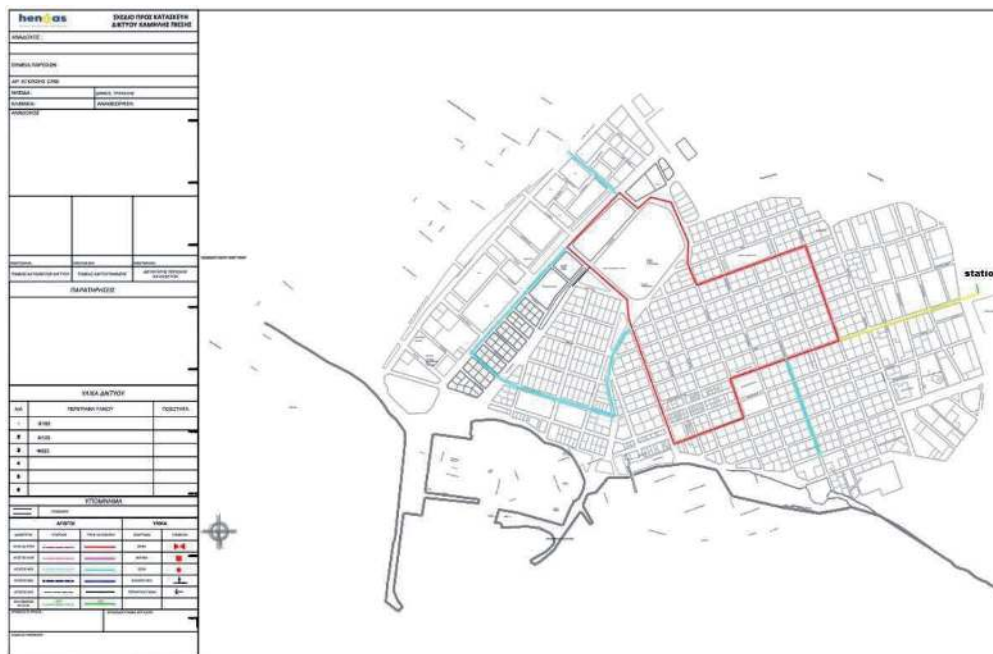


Δήμος Σερβίων

Στον Δήμο Σερβίων προβλέπεται στην πενταετία 2024-2028 να έχει ολοκληρωθεί η κατασκευή 17.300 μέτρων δικτύου χαμηλής πίεσης το οποίο τροφοδοτείται από σταθμό αποσυμπίεσης συμπιεσμένου φυσικού αερίου δυναμικότητας 1800 m³/h (σταθμός CNG).

Δήμος Νέας Προποντίδας

Στον Δήμο Σερβίων προβλέπεται στην πενταετία 2024-2028 να έχει ολοκληρωθεί η κατασκευή 18.000 μέτρων δικτύου χαμηλής πίεσης το οποίο τροφοδοτείται από σταθμό αποσυμπίεσης συμπιεσμένου φυσικού αερίου δυναμικότητας 1800 m³/h (σταθμός CNG).



Στον Πίνακα 1 παρατίθενται αναλυτικά οι Προγραμματισμένες Επενδύσεις που αφορούν τους Δήμους Δεσκάτης, Παιονίας, Πολυγύρου, Έδεσσας, Νάουσας, Σκύδρας, Τριπόλεως, Κορίνθου, Μεγαλόπολης, Καλαμάτας, Σπάρτης, Βοΐου, Βελβεντού, Σερβίων και Νέας Προποντίδας οι οποίοι θα τροφοδοτηθούν από τα δίκτυα διανομής φυσικού αερίου της HENGAS.

Πίνακας 1: Προγραμματισμένες Επενδύσεις ανά κατηγορία έργου 2024 έως 2028

	2024	2025	2026	2027	2028	2024 - 2028
Δίκτυο μέσης πίεσης	4.099.494,82 €	1.632.973,54 €	1.107.729,41 €	- €	- €	6.840.197,76 €
Δίκτυο χαμηλής πίεσης	6.850.921,35 €	5.569.301,06 €	3.346.433,65 €	1.430.946,71 €	764.259,70 €	17.961.862,47 €
Μετρητικοί & ρυθμιστικοί σταθμοί 19/4	303.360,00 €	58.540,00 €	- €	- €	- €	361.900,00 €
Σταθμοί αποσυμπίεσης	1.908.830,00 €	381.880,00 €	- €	- €	- €	2.290.710,00 €
Συνολική Αξία Έργων Ανάπτυξης (Α)	13.162.606,17 €	7.642.694,60 €	4.454.163,05 €	1.430.946,71 €	764.259,70 €	27.454.670,23 €
Παροχетеυτικοί αγωγοί	4.255.174,25 €	2.412.677,30 €	1.536.316,53 €	156.032,10 €	115.753,05 €	8.475.953,22 €
Μετρητές	913.614,00 €	889.240,00 €	780.600,00 €	64.300,00 €	33.200,00 €	2.680.954,00 €
Συνολική Αξία Έργων Σύνδεσης (Β)	5.168.788,25 €	3.301.917,30 €	2.316.916,53 €	220.332,10 €	148.953,05 €	11.156.907,22 €
Σύνολο Επενδύσεων (Α)+(Β)	18.331.394,41 €	10.944.611,89 €	6.771.079,58 €	1.651.278,81 €	913.212,75 €	38.611.577,45 €

**Τα ποσά που αποτυπώνονται στον παραπάνω πίνακα αφορούν την ίδια συμμετοχή της εταιρείας στο κόστος των επενδύσεων που εισέρχονται στο Πρόγραμμα Ανάπτυξης δεδομένου ότι οι επιχορηγήσεις δεν περιλαμβάνονται στον υπολογισμό της ΡΠΒ, του απαιτούμενου εσόδου και τυχόν ανακτήσιμων αξιών.

Χρηματοδοτικό Σχήμα

Οι συνολικές επενδύσεις του Προγράμματος Ανάπτυξης ανέρχονται σε 70,7 εκατομμύρια ευρώ για την περίοδο 2024-2028 και προβλέπεται να χρηματοδοτηθούν από ένα μίγμα ιδίων κεφαλαίων, τραπεζικού δανεισμού, επιχορηγήσεων από συγχρηματοδοτούμενα προγράμματα και εθνικούς πόρους (ΕΣΠΑ, ΠΔΕ) και τέλος από επανεπένδυση κερδών εις νέων κάθε έτους. Δεδομένου πως δεν προβλέπεται η καταβολή των τελών σύνδεσης λόγω λήψης επιχορηγήσεων η ανάκτηση του κόστους των επενδύσεων και των νέων συνδέσεων θα πραγματοποιείται μέσω των επιχορηγήσεων και των βασικών χρεώσεων που προβλέπονται στα τιμολόγια διανομής.

Συγκεκριμένα το συνολικό οικονομικό αντικείμενο των επενδύσεων (συμπεριλαμβανομένων και των επιχορηγήσεων) δίνεται στον παρακάτω πίνακα:

	2024	2025	2026	2027	2028	2024 - 2028
Δήμος Δεσκάτης	356.613,88 €	781.554,85 €	125.030,95 €	29.777,00 €	29.777,00 €	1.322.753,68 €
Δήμος Παιονίας	615.184,79 €	1.046.357,14 €	313.167,66 €	- €	- €	1.974.709,60 €
Δήμος Πολυγύρου	397.936,45 €	270.653,51 €	178.163,51 €	95.420,20 €	82.541,40 €	1.024.715,06 €
Δήμος Έδεσσας	4.288.432,28 €	2.767.276,80 €	1.918.388,04 €	290.004,04 €	139.303,15 €	9.403.404,32 €
Δήμος Νάουσας	5.872.589,35 €	3.918.207,97 €	3.409.694,54 €	96.591,00 €	51.515,20 €	13.348.598,06 €
Δήμος Σκύδρας	2.011.733,10 €	604.628,45 €	549.094,02 €	16.391,20 €	- €	3.181.846,76 €
Δήμος Τριπόλεως	4.026.556,50 €	1.713.712,56 €	1.308.348,64 €	299.984,62 €	99.994,87 €	7.448.597,19 €
Δήμος Κορίνθου	4.927.807,06 €	3.091.225,58 €	1.572.328,64 €	349.982,05 €	220.186,08 €	10.161.529,41 €
Δήμος Μεγαλόπολης	662.900,00 €	391.483,33 €	153.950,00 €	- €	- €	1.208.333,33 €
Δήμος Βελβεντού	2.544.062,87 €	716.569,13 €	327.669,97 €	75.500,05 €	47.018,90 €	3.710.820,92 €
Δήμος Βοίου	3.129.861,00 €	1.580.004,12 €	770.601,06 €	89.151,00 €	51.490,60 €	5.621.107,79 €
Δήμος Σερβίων	2.628.641,80 €	1.128.449,66 €	419.329,35 €	64.441,55 €	36.624,55 €	4.277.486,92 €
Δήμος Καλαμάτας	1.492.981,38 €	800.056,49 €	660.096,23 €	40.152,00 €	28.106,40 €	3.021.392,50 €
Δήμος Σπάρτης	360.780,00 €	342.200,00 €	203.220,00 €	78.000,00 €	60.400,00 €	1.044.600,00 €
Δήμος Νέ ας Προποντίδας	1.342.596,41 €	1.889.079,50 €	393.130,31 €	125.884,50 €	66.255,00 €	3.816.945,71 €
Σύνολα	34.658.676,88 €	21.041.459,08 €	12.302.212,93 €	1.651.279,21 €	913.213,15 €	70.566.841,25 €

Για την υλοποίηση του πλάνου ανάπτυξης η εταιρεία έχει εξασφαλίσει την ένταξή της σε αναπτυξιακά προγράμματα (ΕΣΠΑ, ΠΔΕ)

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ	ΔΗΜΟΙ	ΠΡΟΓΡ. ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ	ΠΟΣΟΣΤΟ ΕΠΙΧΟΡΗΓΗΣΗΣ (%)
ΚΜ	Παιονία, Πολύγυρος, Σκύδρα, Έδεσσα & Νάουσα	ΕΣΠΑ	41,46%
ΚΜ	Νέα Προποντίδα	ΠΔΕ	62,14%
ΔΜ	Βόιο Βελβεντό & Σέρβια	ΠΔΕ	64,69%
ΔΜ	Δεσκάτη	ΠΔΕ	65,27%
ΠΕΛ	Τρίπολη & Κόρινθος	ΕΣΠΑ	36,13%
ΠΕΛ	Καλαμάτα	ΠΔΕ	61,76%
ΠΕΛ	Σπάρτη	ΠΔΕ	61%

Συγκεκριμένα, για τους δήμους Νέας Προποντίδας, Βοίου, Βελβεντού, Σερβίων, Δεσκάτης, Σπάρτης και Καλαμάτας, έχουν υποβληθεί αιτήματα χρηματοδότησης και αναμένεται η ένταξη τους.

Στους Πίνακες 2.1-2.15 παρουσιάζονται οι προγραμματισμένες επενδύσεις της HENGAS ανά κατηγορία έργου ανά Δήμο για την πενταετία 2024-2028.

Πίνακες 2.1-2.15: Προγραμματισμένες Επενδύσεις ανά κατηγορία έργου ανά Δήμο 2024 έως 2028

Πίνακας 2.1: Ανάπτυξη Υποδομών για το Δήμο Δεσκάτης 2024-2028

Δήμος Δεσκάτης	Νέες ανά έτος					Προοδευτικά έως 2028
	2024	2025	2026	2027	2028	
Δίκτυο ΜΠ (m)	-	-	-	-	-	-
Δίκτυο ΧΠ (m)	1.510	1.250	310	310	310	3.690
Παροχετευτικοί αγωγοί (#)	90	70	50	40	40	290
Μετρητές (#)	113	69	49	30	16	277
Μετρητικοί & ρυθμιστικοί σταθμοί 19/4 (#)	-	-	-	-	-	-
Σταθμοί αποσυμπίεσης (#)	-	1	-	-	-	1
Σταθμοί αεριοποίησης (#)	-	-	-	-	-	-
Αποθήκες LNG (#)	-	-	-	-	-	-

Πίνακας 2.2: Ανάπτυξη Υποδομών για το Δήμο Παιονίας 2024-2028

Δήμος Παιονίας	Νέες ανά έτος					Προοδευτικά έως 2028
	2024	2025	2026	2027	2028	
Δίκτυο ΜΠ (m)	-	-	-	-	-	-
Δίκτυο ΧΠ (m)	2.248	2.248	511	-	-	5.007
Παροχετευτικοί αγωγοί (#)	195	193	55	-	-	443
Μετρητές (#)	115	184	165	68	14	546
Μετρητικοί & ρυθμιστικοί σταθμοί 19/4 (#)	-	-	-	-	-	-
Σταθμοί αποσυμπίεσης (#)	-	-	-	-	-	-
Σταθμοί αεριοποίησης (#)	-	-	-	-	-	-
Αποθήκες LNG (#)	-	-	-	-	-	-

Πίνακας 2.3: Ανάπτυξη Υποδομών για το Δήμο Πολυγύρου 2024-2028

Δήμος Πολυγύρου	Νέες ανά έτος					Προσδευτικά έως 2028
	2024	2025	2026	2027	2028	
Δίκτυο ΜΠ (m)	-	-	-	-	-	-
Δίκτυο ΧΠ (m)	2.500	1.273	1.234	1.100	900	7.007
Παροχετευτικοί αγωγοί (#)	100	100	16	40	40	296
Μετρητές (#)	125	161	147	69	37	539
Μετρητικοί & ρυθμιστικοί σταθμοί 19/4 (#)	-	-	-	-	-	-
Σταθμοί αποσυμπίεσης (#)	-	-	-	-	-	-
Σταθμοί αεριοποίησης (#)	-	-	-	-	-	-
Αποθήκες LNG (#)	-	-	-	-	-	-

Πίνακας 2.4: Ανάπτυξη Υποδομών για το Δήμο Έδεσσας 2024-2028

Δήμος Έδεσσας	Νέες ανά έτος					Προσδευτικά έως 2028
	2024	2025	2026	2027	2028	
Δίκτυο ΜΠ (m)	3.843	1.580	632	-	-	6.055
Δίκτυο ΧΠ (m)	16.691	12.892	9.156	4.193	2.008	44.940
Παροχετευτικοί αγωγοί (#)	950	545	480	-	-	1.975
Μετρητές (#)	299	1.062	839	292	153	2.645
Μετρητικοί & ρυθμιστικοί σταθμοί 19/4 (#)	3	1	-	-	-	4
Σταθμοί αποσυμπίεσης (#)	-	-	-	-	-	-
Σταθμοί αεριοποίησης (#)	-	-	-	-	-	-
Αποθήκες LNG (#)	-	-	-	-	-	-

Πίνακας 2.5: Ανάπτυξη Υποδομών για το Δήμο Νάουσας 2024-2028

Δήμος Νάουσας	Νέες ανά έτος					Προοδευτικά έως 2028
	2024	2025	2026	2027	2028	
Δίκτυο ΜΠ (m)	8.307	4.954	4.954	-	-	18.215
Δίκτυο ΧΠ (m)	18.957	13.361	10.755	1.500	800	45.373
Παροχетеυτικοί αγωγοί (#)	915	540	440	-	-	1.895
Μετρητές (#)	142	980	495	476	357	2.450
Μετρητικοί & ρυθμιστικοί σταθμοί 19/4 (#)	2	1	-	-	-	3
Σταθμοί αποσυμπίεσης (#)	-	-	-	-	-	-
Σταθμοί αεριοποίησης (#)	-	-	-	-	-	-
Αποθήκες LNG (#)	-	-	-	-	-	-

Πίνακας 2.6: Ανάπτυξη Υποδομών για το Δήμο Σκύδρας 2024-2028

Δήμος Σκύδρας	Νέες ανά έτος					Προοδευτικά έως 2028
	2024	2025	2026	2027	2028	
Δίκτυο ΜΠ (m)	2.268	-	-	-	-	2.268
Δίκτυο ΧΠ (m)	5.900	3.022	1.840	200	-	10.962
Παροχетеυτικοί αγωγοί (#)	275	138	180	-	-	593
Μετρητές (#)	486	86	247	59	28	906
Μετρητικοί & ρυθμιστικοί σταθμοί 19/4 (#)	1	-	-	-	-	1
Σταθμοί αποσυμπίεσης (#)	-	-	-	-	-	-
Σταθμοί αεριοποίησης (#)	-	-	-	-	-	-
Αποθήκες LNG (#)	-	-	-	-	-	-

Πίνακας 2.7: Ανάπτυξη Υποδομών για το Δήμο Τριπόλεως 2024-2028

Δήμος Τριπόλεως	Νέες ανά έτος					Προοδευτικά έως 2028
	2024	2025	2026	2027	2028	
Δίκτυο ΜΠ (m)	3.412	-	-	-	-	3.412
Δίκτυο ΧΠ (m)	10.300	8.230	6.030	4.560	1.520	30.640
Παροχευτικοί αγωγοί (#)	1.160	486	397	-	-	2.043
Μετρητές (#)	1.604	1.250	735	366	166	4.121
Μετρητικοί & ρυθμιστικοί σταθμοί 19/4 (#)	2	-	-	-	-	2
Σταθμοί αποσυμπίεσης (#)	-	-	-	-	-	-
Σταθμοί αεριοποίησης (#)	-	-	-	-	-	-
Αποθήκες LNG (#)	-	-	-	-	-	-

Πίνακας 2.8: Ανάπτυξη Υποδομών για το Δήμο Κορίνθου 2024-2028

Δήμος Κορίνθου	Νέες ανά έτος					Προοδευτικά έως 2028
	2024	2025	2026	2027	2028	
Δίκτυο ΜΠ (m)	3.431	2.001	300	-	-	5.732
Δίκτυο ΧΠ (m)	14.620	11.701	8.330	5.320	3.347	43.318
Παροχευτικοί αγωγοί (#)	1.871	961	414	-	-	3.246
Μετρητές (#)	636	1.088	817	473	221	3.235
Μετρητικοί & ρυθμιστικοί σταθμοί 19/4 (#)	2	-	-	-	-	2
Σταθμοί αποσυμπίεσης (#)	-	-	-	-	-	-
Σταθμοί αεριοποίησης (#)	-	-	-	-	-	-
Αποθήκες LNG (#)	-	-	-	-	-	-

Πίνακας 2.9: Ανάπτυξη Υποδομών για το Δήμο Μεγαλόπολης 2024-2028

Δήμος Μεγαλόπολης	Νέες ανά έτος					Προοδευτικά έως 2028
	2024	2025	2026	2027	2028	
Δίκτυο ΜΠ (m)	-	-	-	-	-	-
Δίκτυο ΧΠ (m)	3.200	2.570	800	-	-	6.570
Παροχетеυτικοί αγωγοί (#)	158	79	39	-	-	276
Μετρητές (#)	80	41	58	34	26	239
Μετρητικοί & ρυθμιστικοί σταθμοί 19/4 (#)	-	-	-	-	-	-
Σταθμοί αποσυμπίεσης (#)	-	-	-	-	-	-
Σταθμοί αεριοποίησης (#)	-	-	-	-	-	-
Αποθήκες LNG (#)	-	-	-	-	-	-

Πίνακας 2.10: Ανάπτυξη Υποδομών για το Δήμο Βελβεντού 2024-2028

Δήμος Βελβεντού	Νέες ανά έτος					Προοδευτικά έως 2028
	2024	2025	2026	2027	2028	
Δίκτυο ΜΠ (m)	-	-	-	-	-	-
Δίκτυο ΧΠ (m)	6.700	4.000	1.700	1.100	700	14.200
Παροχетеυτικοί αγωγοί (#)	160	112	43	30	20	365
Μετρητές (#)	97	104	121	111	99	532
Μετρητικοί & ρυθμιστικοί σταθμοί 19/4 (#)	-	-	-	-	-	-
Σταθμοί αποσυμπίεσης (#)	2	-	-	-	-	-
Σταθμοί αεριοποίησης (#)	-	-	-	-	-	-
Αποθήκες LNG (#)	-	-	-	-	-	-

Πίνακας 2.11: Ανάπτυξη Υποδομών για το Δήμο Βοΐου 2024-2028

Δήμος Βοΐου	Νέες ανά έτος					Προοδευτικά έως 2028
	2024	2025	2026	2027	2028	
Δίκτυο ΜΠ (m)	-	-	-	-	-	-
Δίκτυο ΧΠ (m)	8.900	7.700	4.000	1.500	900	23.000
Παροχετευτικοί αγωγοί (#)	664	381	97	-	-	1.142
Μετρητές (#)	140	239	269	175	52	875
Μετρητικοί & ρυθμιστικοί σταθμοί 19/4 (#)	-	-	-	-	-	-
Σταθμοί αποσυμπίεσης (#)	2	-	-	-	-	2
Σταθμοί αεριοποίησης (#)	-	-	-	-	-	-
Αποθήκες LNG (#)	-	-	-	-	-	-

Πίνακας 2.12: Ανάπτυξη Υποδομών για το Δήμο Σερβίων 2024-2028

Δήμος Σερβίων	Νέες ανά έτος					Προοδευτικά έως 2028
	2024	2025	2026	2027	2028	
Δίκτυο ΜΠ (m)	-	-	-	-	-	-
Δίκτυο ΧΠ (m)	8.050	6.050	1.700	1.000	500	17.300
Παροχετευτικοί αγωγοί (#)	344	225	129	10	10	718
Μετρητές (#)	101	111	118	62	49	441
Μετρητικοί & ρυθμιστικοί σταθμοί 19/4 (#)	-	-	-	-	-	-
Σταθμοί αποσυμπίεσης (#)	2	-	-	-	-	2
Σταθμοί αεριοποίησης (#)	-	-	-	-	-	-
Αποθήκες LNG (#)	-	-	-	-	-	-

Πίνακας 2.13: Ανάπτυξη Υποδομών για το Δήμο Καλαμάτας 2024-2028

Δήμος	Νέες ανά έτος					Προοδευτικά έως 2028
	2024	2025	2026	2027	2028	
Δίκτυο ΜΠ (m)	-	-	-	-	-	-
Δίκτυο ΧΠ (m)	4.100	3.850	3.300	-	-	11.250
Παροχетеυτικοί αγωγοί (#)	249	150	100	100	70	669
Μετρητές (#)	109	239	197	119	100	764
Μετρητικοί & ρυθμιστικοί σταθμοί 19/4 (#)	-	-	-	-	-	-
Σταθμοί αποσυμπίεσης (#)	1	-	-	-	-	1
Σταθμοί αεριοποίησης (#)	-	-	-	-	-	-
Αποθήκες LNG (#)	-	-	-	-	-	-

Πίνακας 2.14: Ανάπτυξη Υποδομών για το Δήμο Σπάρτης 2024-2028

Δήμος	Νέες ανά έτος					Προοδευτικά έως 2028
	2024	2025	2026	2027	2028	
Δίκτυο ΜΠ (m)	-	-	-	-	-	-
Δίκτυο ΧΠ (m)	2.300	4.900	2.100	500	500	10.300
Παροχетеυτικοί αγωγοί (#)	51	114	147	100	70	482
Μετρητές (#)	61	120	107	42	15	345
Μετρητικοί & ρυθμιστικοί σταθμοί 19/4 (#)	-	-	-	-	-	-
Σταθμοί αποσυμπίεσης (#)	1	-	-	-	-	1
Σταθμοί αεριοποίησης (#)	-	-	-	-	-	-
Αποθήκες LNG (#)	-	-	-	-	-	-

Πίνακας 2.15: Ανάπτυξη Υποδομών για το Δήμο Νέας Προποντίδας 2024-2028

Δήμος	Νέες ανά έτος					Προοδευτικά έως 2028
	2024	2025	2026	2027	2028	
Δίκτυο ΜΠ (m)	-	-	-	-	-	-
Δίκτυο ΧΠ (m)	4.700	8.100	2.100	2.000	1.100	18.000
Παροχетеυτικοί αγωγοί (#)	98	153	71	50	20	392
Μετρητές (#)	120	175	134	60	56	545
Μετρητικοί & ρυθμιστικοί σταθμοί 19/4 (#)	-	-	-	-	-	-
Σταθμοί αποσυμπίεσης (#)	1	1	-	-	-	2
Σταθμοί αεριοποίησης (#)	-	-	-	-	-	-
Αποθήκες LNG (#)	-	-	-	-	-	-

Στους Πίνακες 3.1-3.15 παρουσιάζεται η προσδοκώμενη εξέλιξη της διείσδυσης αερίου και της κάλυψης, του εκτιμώμενου αριθμού ενεργών συνδέσεων και των ποσοτήτων αερίου που θα διανεμηθεί για το σύνολο του δικτύου της HENGAS για την περίοδο 2024 έως 2028.

Πίνακας 3.1: Εκτιμήσεις εξέλιξης του δικτύου 2024 έως 2028 για το δήμο Δεσκάτης

	2024	2025	2026	2027	2028
Βαθμός διείσδυσης αερίου (%)	44%	37%	36%	36%	36%
Βαθμός κάλυψης δικτύου ΧΠ (%)	58%	57%	48%	47%	47%
Βαθμός σύνδεσης κτηρίων (%)	0%	7%	8%	8%	8%
Προοδευτικές ενεργές συνδέσεις (#)	150	219	268	298	314
Διανεμόμενες ποσότητες αερίου (MWh) ²	3.526	5.632	6.898	7.258	7.450

² Σύνολο Τελικών Πελατών, συνολικές ποσότητες αερίου.

Πίνακας 3.2: Εκτιμήσεις εξέλιξης του δικτύου 2024 έως 2028 για το Δήμο Παιονίας

	2024	2025	2026	2027	2028
Βαθμός διείσδυσης αερίου (%)	58%	48%	50%	48%	45%
Βαθμός κάλυψης δικτύου ΧΠ (%)	77%	49%	50%	50%	50%
Βαθμός σύνδεσης κτηρίων (%)	7%	13%	17%	17%	16%
Προοδευτικές ενεργές συνδέσεις (#)	183	367	532	600	614
Διανεμόμενες ποσότητες αερίου (MWh)	4.340	10.940	16.976	17.792	17.960

Πίνακας 3.3: Εκτιμήσεις εξέλιξης του δικτύου 2024 έως 2028 για το Δήμο Πολυγύρου

	2024	2025	2026	2027	2028
Βαθμός διείσδυσης αερίου (%)	69%	48%	48%	46%	45%
Βαθμός κάλυψης δικτύου ΧΠ (%)	69%	41%	45%	49%	51%
Βαθμός σύνδεσης κτηρίων (%)	8%	14%	18%	18%	18%
Προοδευτικές ενεργές συνδέσεις (#)	184	345	492	561	598
Διανεμόμενες ποσότητες αερίου (MWh)	6.592	12.818	18.776	20.044	20.928

Πίνακας 3.4: Εκτιμήσεις εξέλιξης του δικτύου 2024 έως 2028 για το Δήμο Έδεσσας

	2024	2025	2026	2027	2028
Βαθμός διείσδυσης αερίου (%)	52%	76%	73%	69%	66%
Βαθμός κάλυψης δικτύου ΧΠ (%)	23%	24%	32%	35%	37%
Βαθμός σύνδεσης κτηρίων (%)	6%	25%	37%	38%	37%
Προοδευτικές ενεργές συνδέσεις (#)	299	1.361	2.200	2.492	2.645
Διανεμόμενες ποσότητες αερίου (MWh)	10.280	29.348	44.840	52.664	58.820

Πίνακας 3.5: Εκτιμήσεις εξέλιξης του δικτύου 2024 έως 2028 για το Δήμο Νάουσας

	2024	2025	2026	2027	2028
Βαθμός διείσδυσης αερίου (%)	21%	65%	64%	63%	63%
Βαθμός κάλυψης δικτύου ΧΠ (%)	21%	23%	31%	32%	33%
Βαθμός σύνδεσης κτηρίων (%)	2%	17%	23%	27%	29%
Προοδευτικές ενεργές συνδέσεις (#)	142	1.122	1.617	2.093	2.450
Διανεμόμενες ποσότητες αερίου (MWh)	5.722	22.040	34.216	44.072	52.500

Πίνακας 3.6: Εκτιμήσεις εξέλιξης του δικτύου 2024 έως 2028 για το Δήμο Σκύδρας

	2024	2025	2026	2027	2028
Βαθμός διείσδυσης αερίου (%)	33%	29%	37%	36%	36%
Βαθμός κάλυψης δικτύου ΧΠ (%)	31%	28%	31%	31%	31%
Βαθμός σύνδεσης κτηρίων (%)	12%	13%	17%	16%	15%
Προοδευτικές ενεργές συνδέσεις (#)	486	572	819	878	906
Διανεμόμενες ποσότητες αερίου (MWh)	10.800	15.448	22.028	26.126	26.726

Πίνακας 3.7: Εκτιμήσεις εξέλιξης του δικτύου 2024 έως 2028 για το Δήμο Τριπόλεως

	2024	2025	2026	2027	2028
Βαθμός διείσδυσης αερίου (%)	72%	76%	64%	59%	54%
Βαθμός κάλυψης δικτύου ΧΠ (%)	35%	28%	33%	37%	38%
Βαθμός σύνδεσης κτηρίων (%)	16%	24%	27%	27%	26%
Προοδευτικές ενεργές συνδέσεις (#)	1.945	3.195	3.930	4.296	4.467
Διανεμόμενες ποσότητες αερίου (MWh)	41.144	73.184	96.520	106.100	113.280

Πίνακας 3.8: Εκτιμήσεις εξέλιξης του δικτύου 2024 έως 2028 για το Δήμο Κορίνθου

	2024	2025	2026	2027	2028
Βαθμός διείσδυσης αερίου (%)	40%	60%	56%	51%	47%
Βαθμός κάλυψης δικτύου ΧΠ (%)	27%	26%	33%	38%	41%
Βαθμός σύνδεσης κτηρίων (%)	5%	12%	16%	17%	16%
Προοδευτικές ενεργές συνδέσεις (#)	636	1.724	2.541	3.014	3.235
Διανεμόμενες ποσότητες αερίου (MWh)	13.190	29.590	43.190	58.690	65.690

Πίνακας 3.9: Εκτιμήσεις εξέλιξης του δικτύου 2024 έως 2028 για το Δήμο Μεγαλόπολης

	2024	2025	2026	2027	2028
Βαθμός διείσδυσης αερίου (%)	86%	77%	72%	73%	72%
Βαθμός κάλυψης δικτύου ΧΠ (%)	61%	66%	67%	67%	67%
Βαθμός σύνδεσης κτηρίων (%)	85%	87%	90%	92%	93%
Προοδευτικές ενεργές συνδέσεις (#)	1.880	1.921	1.979	2.013	2.039
Διανεμόμενες ποσότητες αερίου (MWh)	49.384	53.414	54.674	55.374	55.994

Πίνακας 3.10: Εκτιμήσεις εξέλιξης του δικτύου 2024 έως 2028 για το δήμο Βελβεντού

	2024	2025	2026	2027	2028
Βαθμός διείσδυσης αερίου (%)	27%	23%	26%	30%	34%
Βαθμός κάλυψης δικτύου ΧΠ (%)	40%	32%	37%	40%	42%
Βαθμός σύνδεσης κτηρίων (%)	3%	6%	9%	11%	12%
Προοδευτικές ενεργές συνδέσεις (#)	97	201	321	432	531
Διανεμόμενες ποσότητες αερίου (MWh)	4.300	7.575	10.750	13.365	15.665

Πίνακας 3.11: Εκτιμήσεις εξέλιξης του δικτύου 2024 έως 2028 για το δήμο Βοΐου

	2024	2025	2026	2027	2028
Βαθμός διείσδυσης αερίου (%)	75%	53%	61%	57%	56%
Βαθμός κάλυψης δικτύου ΧΠ (%)	53%	49%	61%	66%	68%
Βαθμός σύνδεσης κτηρίων (%)	5%	11%	19%	18%	18%
Προοδευτικές ενεργές συνδέσεις (#)	139	379	648	723	775
Διανεμόμενες ποσότητες αερίου (MWh)	6.525	17.950	26.350	28.000	29.085

Πίνακας 3.12: Εκτιμήσεις εξέλιξης του δικτύου 2024 έως 2028 για το δήμο Σερβίων

	2024	2025	2026	2027	2028
Βαθμός διείσδυσης αερίου (%)	26%	31%	39%	41%	44%
Βαθμός κάλυψης δικτύου ΧΠ (%)	48%	42%	47%	50%	51%
Βαθμός σύνδεσης κτηρίων (%)	3%	6%	9%	10%	10%
Προοδευτικές ενεργές συνδέσεις (#)	101	212	330	392	441
Διανεμόμενες ποσότητες αερίου (MWh)	5.125	11.575	14.550	16.175	17.250

Πίνακας 3.13: Εκτιμήσεις εξέλιξης του δικτύου 2024 έως 2028 για το δήμο Καλαμάτας

	2024	2025	2026	2027	2028
Βαθμός διείσδυσης αερίου (%)	33%	52%	64%	69%	74%
Βαθμός κάλυψης δικτύου ΧΠ (%)	20%	18%	25%	25%	25%
Βαθμός σύνδεσης κτηρίων (%)	4%	11%	16%	17%	18%
Προοδευτικές ενεργές συνδέσεις (#)	109	348	545	664	764
Διανεμόμενες ποσότητες αερίου (MWh)	8.062	19.080	32.704	34.004	34.702

Πίνακας 3.14: Εκτιμήσεις εξέλιξης του δικτύου 2024 έως 2028 για το δήμο Σπάρτης

	2024	2025	2026	2027	2028
Βαθμός διείσδυσης αερίου (%)	18%	27%	33%	34%	33%
Βαθμός κάλυψης δικτύου ΧΠ (%)	11%	16%	22%	22%	23%
Βαθμός σύνδεσης κτηρίων (%)	2%	5%	8%	8%	8%
Προοδευτικές ενεργές συνδέσεις (#)	61	181	288	330	345
Διανεμόμενες ποσότητες αερίου (MWh)	2.780	10.175	16.685	18.095	18.665

Πίνακας 3.15: Εκτιμήσεις εξέλιξης του δικτύου 2024 έως 2028 για το δήμο Νέας Προποντίδας

	2024	2025	2026	2027	2028
Βαθμός διείσδυσης αερίου (%)	44%	53%	46%	38%	40%
Βαθμός κάλυψης δικτύου ΧΠ (%)	22%	29%	33%	38%	40%
Βαθμός σύνδεσης κτηρίων (%)	1%	2%	6%	3%	4%
Προοδευτικές ενεργές συνδέσεις (#)	120	295	429	489	545
Διανεμόμενες ποσότητες αερίου (MWh)	7.620	17.090	23.910	25.410	26.510

Στην πενταετία 2024-2028 στα δίκτυα διανομής φυσικού αερίου της HENGAS προβλέπονται συνολικά 18.359 ενεργές συνδέσεις. Οι συνολικές ποσότητες αερίου που αναμένεται να διανεμηθούν είναι 1.501.483 MWh. Η εξέλιξη του αριθμού ενεργών συνδέσεων και των διανεμόμενων ποσοτήτων αερίου ανά κατηγορία τελικών πελατών και ανά δήμο εξειδικεύεται στους Πίνακες 4.1-4.15 και 5.1-5.15 αντίστοιχα.

Πίνακας 4.1: Εκτιμήσεις εξέλιξης αριθμού ενεργών συνδέσεων ανά κατηγορία 2024 έως 2028 για το δήμο Δεσκάτης

	Νέες ανά έτος					Προοδευτικά έως 2028
	2024	2025	2026	2027	2028	
Σύνολο τελικών πελατών	113	69	49	30	16	277
Οικιακοί – θέρμανση	109	63	43	30	16	261
Οικιακοί – ζεστό νερό ή/και μαγείρεμα	-	-	-	-	-	-
Εμπορική χρήση	1	3	3	-	-	7
Επαγγελματική χρήση – δημόσιες υπηρεσίες	3	3	3	-	-	9
Βιομηχανικοί	-	-	-	-	-	-
CNG	-	-	-	-	-	-

Πίνακας 4.2: Εκτιμήσεις εξέλιξης αριθμού ενεργών συνδέσεων ανά κατηγορία 2024 έως 2028 για το δήμο Παιονίας

	Νέες ανά έτος					Προοδευτικά έως 2028
	2024	2025	2026	2027	2028	
Σύνολο τελικών πελατών	115	184	165	68	14	546
Οικιακοί – θέρμανση	110	175	153	68	14	520
Οικιακοί – ζεστό νερό ή/και μαγείρεμα	-	-	-	-	-	-
Εμπορική χρήση	3	6	9	-	-	18
Επαγγελματική χρήση – δημόσιες υπηρεσίες	2	2	2	-	-	6
Βιομηχανικοί	-	1	1	-	-	2
CNG	-	-	-	-	-	-



Πίνακας 4.3: Εκτιμήσεις εξέλιξης αριθμού ενεργών συνδέσεων ανά κατηγορία 2024 έως 2028 για το δήμο Πολυγύρου

	Νέες ανά έτος					Προοδευτικά έως 2028
	2024	2025	2026	2027	2028	
Σύνολο τελικών πελατών	125	161	147	69	37	539
Οικιακοί – θέρμανση	119	148	134	64	32	497
Οικιακοί – ζεστό νερό ή/και μαγείρεμα	-	-	-	-	-	-
Εμπορική χρήση	2	10	9	5	5	31
Επαγγελματική χρήση – δημόσιες υπηρεσίες	3	2	3	-	-	8
Βιομηχανικοί	1	1	1	-	-	3
CNG	-	-	-	-	-	-

Πίνακας 4.4: Εκτιμήσεις εξέλιξης αριθμού ενεργών συνδέσεων ανά κατηγορία 2024 έως 2028 για το δήμο Έδεσσας

	Νέες ανά έτος					Προοδευτικά έως 2028
	2024	2025	2026	2027	2028	
Σύνολο τελικών πελατών	299	1.062	839	292	153	2.645
Οικιακοί – θέρμανση	290	1.039	816	277	138	2.560
Οικιακοί – ζεστό νερό ή/και μαγείρεμα	-	-	-	-	-	-
Εμπορική χρήση	5	11	12	12	12	52
Επαγγελματική χρήση – δημόσιες υπηρεσίες	2	10	10	2	2	26
Βιομηχανικοί	2	1	1	1	1	6
CNG	-	1	-	-	-	1



Πίνακας 4.5: Εκτιμήσεις εξέλιξης αριθμού ενεργών συνδέσεων ανά κατηγορία 2024 έως 2028 για το δήμο Νάουσας

	Νέες ανά έτος					Προοδευτικά έως 2028
	2024	2025	2026	2027	2028	
Σύνολο τελικών πελατών	142	980	495	476	357	2.450
Οικιακοί – θέρμανση	131	964	473	763	344	2.375
Οικιακοί – ζεστό νερό ή/και μαγείρεμα	-	-	-	-	-	-
Εμπορική χρήση	7	10	10	10	10	47
Επαγγελματική χρήση – δημόσιες υπηρεσίες	3	5	10	2	2	22
Βιομηχανικοί	1	1	1	1	1	5
CNG	-	-	1	-	-	1

Πίνακας 4.6: Εκτιμήσεις εξέλιξης αριθμού ενεργών συνδέσεων ανά κατηγορία 2024 έως 2028 για το δήμο Σκύδρας

	Νέες ανά έτος					Προοδευτικά έως 2028
	2024	2025	2026	2027	2028	
Σύνολο τελικών πελατών	486	86	247	59	28	906
Οικιακοί – θέρμανση	475	79	240	54	25	873
Οικιακοί – ζεστό νερό ή/και μαγείρεμα	-	-	-	-	-	-
Εμπορική χρήση	5	4	4	3	3	19
Επαγγελματική χρήση – δημόσιες υπηρεσίες	4	2	2	1	-	9
Βιομηχανικοί	1	1	1	1	-	4
CNG	1	-	-	-	-	-



Πίνακας 4.7: Εκτιμήσεις εξέλιξης αριθμού ενεργών συνδέσεων ανά κατηγορία 2024 έως 2028 για το δήμο Τριπόλεως

	Νέες ανά έτος					Προοδευτικά έως 2028
	2024	2025	2026	2027	2028	
Σύνολο τελικών πελατών	1.604	1.250	735	366	166	4.121
Οικιακοί – θέρμανση	1.560	1.220	703	340	140	3.963
Οικιακοί – ζεστό νερό ή/και μαγείρεμα	-	-	-	-	-	-
Εμπορική χρήση	26	24	26	25	25	126
Επαγγελματική χρήση – δημόσιες υπηρεσίες	16	2	2	-	-	20
Βιομηχανικοί	2	4	4	1	1	12
CNG	-	-	-	-	-	-

Πίνακας 4.8: Εκτιμήσεις εξέλιξης αριθμού ενεργών συνδέσεων ανά κατηγορία 2024 έως 2028 για το δήμο Κορίνθου

	Νέες ανά έτος					Προοδευτικά έως 2028
	2024	2025	2026	2027	2028	
Σύνολο τελικών πελατών	636	1.088	817	473	221	3.235
Οικιακοί – θέρμανση	604	1060	790	450	200	3.104
Οικιακοί – ζεστό νερό ή/και μαγείρεμα	-	-	-	-	-	-
Εμπορική χρήση	10	25	24	20	20	99
Επαγγελματική χρήση – δημόσιες υπηρεσίες	21	2	2	-	-	25
Βιομηχανικοί	1	1	1	3	1	7
CNG	-	-	-	-	-	-

**Πίνακας 4.9: Εκτιμήσεις εξέλιξης αριθμού ενεργών συνδέσεων ανά κατηγορία 2024 έως 2028 για το δήμο Μεγαλόπολης**

	Νέες ανά έτος					Προοδευτικά έως 2028
	2024	2025	2026	2027	2028	
Σύνολο τελικών πελατών	80	41	58	34	26	239
Οικιακοί – θέρμανση	72	33	51	30	22	208
Οικιακοί – ζεστό νερό ή/και μαγείρεμα	-	-	-	-	-	-
Εμπορική χρήση	5	6	6	4	4	25
Επαγγελματική χρήση – δημόσιες υπηρεσίες	1	1	1	-	-	3
Βιομηχανικοί	2	-	-	-	-	2
CNG	-	5	-	-	-	1

Πίνακας 4.10: Εκτιμήσεις εξέλιξης αριθμού ενεργών συνδέσεων ανά κατηγορία 2024 έως 2028 για το δήμο Βελβεντού

	Νέες ανά έτος					Προοδευτικά έως 2028
	2024	2025	2026	2027	2028	
Σύνολο τελικών πελατών	97	104	120	111	99	531
Οικιακοί – θέρμανση	70	85	105	101	90	451
Οικιακοί – ζεστό νερό ή/και μαγείρεμα	-	-	-	-	-	-
Εμπορική χρήση	16	17	13	8	8	62
Επαγγελματική χρήση – δημόσιες υπηρεσίες	11	2	2	2	1	18
Βιομηχανικοί	-	-	-	-	-	-
CNG	-	-	-	-	-	-



Πίνακας 4.11: Εκτιμήσεις εξέλιξης αριθμού ενεργών συνδέσεων ανά κατηγορία 2024 έως 2028 για το δήμο Βοΐου

	Νέες ανά έτος					Προοδευτικά έως 2028
	2024	2025	2026	2027	2028	
Σύνολο τελικών πελατών	139	240	269	75	52	775
Οικιακοί – θέρμανση	95	185	220	70	49	619
Οικιακοί – ζεστό νερό ή/και μαγείρεμα	-	-	-	-	-	-
Εμπορική χρήση	30	49	45	3	2	129
Επαγγελματική χρήση – δημόσιες υπηρεσίες	14	5	4	2	1	26
Βιομηχανικοί	-	1	-	-	-	1
CNG	-	-	-	-	-	-

Πίνακας 4.12: Εκτιμήσεις εξέλιξης αριθμού ενεργών συνδέσεων ανά κατηγορία 2024 έως 2028 για το δήμο Σερβίων

	Νέες ανά έτος					Προοδευτικά έως 2028
	2024	2025	2026	2027	2028	
Σύνολο τελικών πελατών	101	111	118	62	49	441
Οικιακοί – θέρμανση	65	90	105	55	45	360
Οικιακοί – ζεστό νερό ή/και μαγείρεμα	-	-	-	-	-	-
Εμπορική χρήση	25	18	11	5	4	63
Επαγγελματική χρήση – δημόσιες υπηρεσίες	11	2	2	2	-	17
Βιομηχανικοί	-	1	-	-	-	1
CNG	-	-	-	-	-	-

**Πίνακας 4.13: Εκτιμήσεις εξέλιξης αριθμού ενεργών συνδέσεων ανά κατηγορία 2024 έως 2028 για το δήμο Καλαμάτας**

	Νέες ανά έτος					Προοδευτικά έως 2028
	2024	2025	2026	2027	2028	
Σύνολο τελικών πελατών	109	239	197	119	100	769
Οικιακοί – θέρμανση	66	174	132	114	100	586
Οικιακοί – ζεστό νερό ή/και μαγείρεμα	-	-	-	-	-	-
Εμπορική χρήση	34	56	55	5	-	150
Επαγγελματική χρήση – δημόσιες υπηρεσίες	8	8	8	-	-	24
Βιομηχανικοί	1	1	2	-	-	4
CNG	-	-	-	-	-	-

Πίνακας 4.14: Εκτιμήσεις εξέλιξης αριθμού ενεργών συνδέσεων ανά κατηγορία 2024 έως 2028 για το δήμο Σπάρτης

	Νέες ανά έτος					Προοδευτικά έως 2028
	2024	2025	2026	2027	2028	
Σύνολο τελικών πελατών	61	120	107	42	15	345
Οικιακοί – θέρμανση	40	85	80	30	10	245
Οικιακοί – ζεστό νερό ή/και μαγείρεμα	-	-	-	-	--	-
Εμπορική χρήση	13	26	19	12	5	75
Επαγγελματική χρήση – δημόσιες υπηρεσίες	8	8	7	-	-	23
Βιομηχανικοί	-	1	1	-	-	2
CNG	-	-	-	-	-	-

**Πίνακας 4.15: Εκτιμήσεις εξέλιξης αριθμού ενεργών συνδέσεων ανά κατηγορία 2024 έως 2028 για το δήμο Νέας Προποντίδας**

	Νέες ανά έτος					Προσθευτικά έως 2028
	2024	2025	2026	2027	2028	
Σύνολο τελικών πελατών	120	175	134	60	56	545
Οικιακοί – θέρμανση	87	127	107	50	50	421
Οικιακοί – ζεστό νερό ή/και μαγείρεμα	-	-	-	-	-	-
Εμπορική χρήση	21	37	23	10	6	97
Επαγγελματική χρήση – δημόσιες υπηρεσίες	11	10	3	-	-	24
Βιομηχανικοί	1	1	1	-	-	3
CNG	-	-	-	-	-	-

Πίνακας 5.1: Εκτιμήσεις εξέλιξης διανεμόμενων ποσοτήτων αερίου 2024 έως 2028 για το δήμο Δεσκάτης

MWh/έτος	2024	2025	2026	2027	2028
Σύνολο τελικών πελατών	3.526	5.632	6.898	7.258	7.450
Οικιακοί – θέρμανση	2.076	2.832	3.348	3.708	3.900
Οικιακοί – ζεστό νερό ή/και μαγείρεμα	-	-	-	-	-
Εμπορική χρήση	400	700	1.000	1.000	1.000
Επαγγελματική χρήση – δημόσιες υπηρεσίες	1.050	2.100	2.550	2.550	2.550
Βιομηχανικοί	-	-	-	-	-
CNG	-	-	-	-	-

**Πίνακας 5.2: Εκτιμήσεις εξέλιξης διανεμόμενων ποσοτήτων αερίου 2024 έως 2028 για το δήμο Παιονίας**

MWh/έτος	2024	2025	2026	2027	2028
Σύνολο τελικών πελατών	4.340	10.940	16.976	17.792	17.960
Οικιακοί – θέρμανση	2.640	4.740	6.576	7.392	7.560
Οικιακοί – ζεστό νερό ή/και μαγείρεμα	-	-	-	-	-
Εμπορική χρήση	800	1.400	2.300	2.300	2.300
Επαγγελματική χρήση – δημόσιες υπηρεσίες	900	1.800	2.100	2.100	2.100
Βιομηχανικοί	-	3.000	6.000	6.000	6.000
CNG	-	-	-	-	-

Πίνακας 5.3: Εκτιμήσεις εξέλιξης διανεμόμενων ποσοτήτων αερίου 2024 έως 2028 για το δήμο Πολυγύρου

MWh/έτος	2024	2025	2026	2027	2028
Σύνολο τελικών πελατών	6.592	12.818	18.776	20.044	20.928
Οικιακοί – θέρμανση	2.592	4.368	5.976	6.744	7.128
Οικιακοί – ζεστό νερό ή/και μαγείρεμα	-	-	-	-	-
Εμπορική χρήση	400	1.400	2.300	2.800	3.300
Επαγγελματική χρήση – δημόσιες υπηρεσίες	600	1.050	1.500	1.500	1.500
Βιομηχανικοί	3.000	6.000	9.000	9.000	9.000
CNG	-	-	-	-	-

Πίνακας 5.4: Εκτιμήσεις εξέλιξης διανεμόμενων ποσοτήτων αερίου 2024 έως 2028 για το δήμο Έδεσσας

MWh/έτος	2024	2025	2026	2027	2028
Σύνολο τελικών πελατών	10.280	29.348	44.840	52.664	58.820
Οικιακοί – θέρμανση	3.480	15.948	25.740	29.064	30.720
Οικιακοί – ζεστό νερό ή/και μαγείρεμα	-	-	-	-	-
Εμπορική χρήση	500	1.600	2.800	4.000	5.200
Επαγγελματική χρήση – δημόσιες υπηρεσίες	300	1.800	3.300	3.600	3.900
Βιομηχανικοί	6.000	9.000	12.000	15.000	18.000
CNG	-	1.000	1.000	1.000	1.000



Πίνακας 5.5: Εκτιμήσεις εξέλιξης διανεμόμενων ποσοτήτων αερίου 2024 έως 2028 για το δήμο Νάουσας

MWh/έτος	2024	2025	2026	2027	2028
Σύνολο τελικών πελατών	5.722	22.040	34.216	44.072	52.500
Οικιακοί – θέρμανση	1.572	13.140	18.816	24.372	28.500
Οικιακοί – ζεστό νερό ή/και μαγείρεμα	-	-	-	-	-
Εμπορική χρήση	700	1.700	2.700	3.700	4.700
Επαγγελματική χρήση – δημόσιες υπηρεσίες	450	1.200	2.700	3.000	3.300
Βιομηχανικοί	3.000	6.000	9.000	12.000	15.000
CNG	-	-	1.000	1.000	1.000

Πίνακας 5.6: Εκτιμήσεις εξέλιξης διανεμόμενων ποσοτήτων αερίου νέων πελατών 2024 έως 2028 για το δήμο Σκύδρας

MWh/έτος	2024	2025	2026	2027	2028
Σύνολο τελικών πελατών	10.800	15.448	22.028	26.126	26.726
Οικιακοί – θέρμανση	5.700	6.648	9.528	10.176	10.476
Οικιακοί – ζεστό νερό ή/και μαγείρεμα	-	-	-	-	-
Εμπορική χρήση	500	900	1.300	1.600	1.900
Επαγγελματική χρήση – δημόσιες υπηρεσίες	600	900	1.200	1.350	1.350
Βιομηχανικοί	3.000	6.000	9.000	12.000	12.000
CNG	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000

Πίνακας 5.7: Εκτιμήσεις εξέλιξης διανεμόμενων ποσοτήτων αερίου 2024 έως 2028 για το δήμο Τριπόλεως

MWh/έτος	2024	2025	2026	2027	2028
Σύνολο τελικών πελατών	41.144	73.184	96.520	106.100	113.280
Οικιακοί – θέρμανση	25.644	40.284	48.720	52.800	54.480
Οικιακοί – ζεστό νερό ή/και μαγείρεμα	-	-	-	-	-
Εμπορική χρήση	4.400	6.800	9.400	11.900	14.400
Επαγγελματική χρήση – δημόσιες υπηρεσίες	5.100	8.100	8.400	8.400	8.400
Βιομηχανικοί	6.000	18.000	30.000	33.000	36.000
CNG	-	-	-	-	-

**Πίνακας 5.8: Εκτιμήσεις εξέλιξης διανεμόμενων ποσοτήτων αερίου 2024 έως 2028 για το δήμο Κορίνθου**

MWh/έτος	2024	2025	2026	2027	2028
Σύνολο τελικών πελατών	13.190	29.590	43.190	58.690	65.690
Οικιακοί – θέρμανση	6.040	16.640	24.540	29.040	31.040
Οικιακοί – ζεστό νερό ή/και μαγείρεμα	-	-	-	-	-
Εμπορική χρήση	1.000	3.500	5.900	7.900	9.900
Επαγγελματική χρήση – δημόσιες υπηρεσίες	3.150	3.450	3.750	3.750	3.750
Βιομηχανικοί	3.000	6.000	9.000	18.000	21.000
CNG	-	-	-	-	-

Πίνακας 5.9: Εκτιμήσεις εξέλιξης διανεμόμενων ποσοτήτων αερίου 2024 έως 2028 για το δήμο Μεγαλόπολης

MWh/έτος	2024	2025	2026	2027	2028
Σύνολο τελικών πελατών	49.384	53.414	54.675	55.374	55.994
Οικιακοί – θέρμανση	39.584	39.914	40.425	40.724	40.944
Οικιακοί – ζεστό νερό ή/και μαγείρεμα	-	-	-	-	-
Εμπορική χρήση	1.700	2.300	2.900	3.300	3.700
Επαγγελματική χρήση – δημόσιες υπηρεσίες	2.100	4.200	4.350	4.350	4.350
Βιομηχανικοί	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000
CNG	-	1.000	1.000	1.000	1.000

Πίνακας 5.10: Εκτιμήσεις εξέλιξης διανεμόμενων ποσοτήτων αερίου 2024 έως 2028 για το δήμο Βελβεντού

MWh/έτος	2024	2025	2026	2027	2028
Σύνολο τελικών πελατών	4.300	7.575	10.750	13.365	15.665
Οικιακοί – θέρμανση	1.050	2.325	3.900	5.415	6.765
Οικιακοί – ζεστό νερό ή/και μαγείρεμα	-	-	-	-	-
Εμπορική χρήση	1.600	3.300	4.600	5.400	6.200
Επαγγελματική χρήση – δημόσιες υπηρεσίες	1.650	1.950	2.250	2.550	2.700
Βιομηχανικοί	-	-	-	-	-
CNG	-	-	-	-	-



Πίνακας 5.10: Εκτιμήσεις εξέλιξης διανεμόμενων ποσοτήτων αερίου 2024 έως 2028 για το δήμο Βοΐου

MWh/έτος	2024	2025	2026	2027	2028
Σύνολο τελικών πελατών	6.525	17.950	26.350	28.000	29.085
Οικιακοί – θέρμανση	1.425	4.200	7.500	8.550	9.285
Οικιακοί – ζεστό νερό ή/και μαγείρεμα	-	-	-	-	-
Εμπορική χρήση	3.000	7.900	12.400	12.700	12.900
Επαγγελματική χρήση – δημόσιες υπηρεσίες	2.100	2.850	3.450	3.750	3.900
Βιομηχανικοί	-	3.000	3.000	3.000	3.000
CNG	-	-	-	-	-

Πίνακας 5.12: Εκτιμήσεις εξέλιξης διανεμόμενων ποσοτήτων αερίου 2024 έως 2028 για το δήμο Σερβίων

MWh/έτος	2024	2025	2026	2027	2028
Σύνολο τελικών πελατών	5.125	11.575	14.550	16.175	17.250
Οικιακοί – θέρμανση	975	2.325	3.900	4.725	5.400
Οικιακοί – ζεστό νερό ή/και μαγείρεμα	-	-	-	-	-
Εμπορική χρήση	2.500	4.300	5.400	5.900	6.300
Επαγγελματική χρήση – δημόσιες υπηρεσίες	1.650	1.950	2.250	2.550	2.550
Βιομηχανικοί	-	3.000	3.000	3.000	3.000
CNG	-	-	-	-	-

Πίνακας 5.13: Εκτιμήσεις εξέλιξης διανεμόμενων ποσοτήτων αερίου νέων πελατών 2024 έως 2028 για το δήμο Καλαμάτας

MWh/έτος	2024	2025	2026	2027	2028
Σύνολο τελικών πελατών	8.062	19.080	32.704	34.002	34.702
Οικιακοί – θέρμανση	462	1.680	2.604	3.402	4.102
Οικιακοί – ζεστό νερό ή/και μαγείρεμα	-	-	-	-	-
Εμπορική χρήση	3.400	9.000	14.500	15.000	15.000
Επαγγελματική χρήση – δημόσιες υπηρεσίες	1.200	2.400	3.600	3.600	3.600
Βιομηχανικοί	3.000	6.000	12.000	12.000	12.000
CNG	-	-	-	-	-

**Πίνακας 5.14: Εκτιμήσεις εξέλιξης διανεμόμενων ποσοτήτων αερίου 2024 έως 2028 για το δήμο Σπάρτης**

MWh/έτος	2024	2025	2026	2027	2028
Σύνολο τελικών πελατών	2.780	10.175	16.685	18.095	18.665
Οικιακοί – θέρμανση	280	875	1.435	1.645	1.715
Οικιακοί – ζεστό νερό ή/και μαγείρεμα	-	-	-	-	-
Εμπορική χρήση	1.300	3.900	5.800	7.000	7.500
Επαγγελματική χρήση – δημόσιες υπηρεσίες	1.200	2.400	3.450	3.450	3.450
Βιομηχανικοί	-	3.000	6.000	6.000	6.000
CNG	-	-	-	-	-

Πίνακας 5.15: Εκτιμήσεις εξέλιξης διανεμόμενων ποσοτήτων αερίου 2024 έως 2028 για το δήμο Νέας Προποντίδας

MWh/έτος	2024	2025	2026	2027	2028
Σύνολο τελικών πελατών	7.620	17.090	23.910	25.410	26.510
Οικιακοί – θέρμανση	870	2.140	3.210	3.712	4.210
Οικιακοί – ζεστό νερό ή/και μαγείρεμα	-	-	-	-	-
Εμπορική χρήση	2.100	5.800	8.100	9.100	9.700
Επαγγελματική χρήση – δημόσιες υπηρεσίες	1.650	3.150	3.600	3.600	3.600
Βιομηχανικοί	3.000	6.000	9.000	9.000	9.000
CNG	-	-	-	-	-



Πίνακας 6: Εκτιμήσεις εξέλιξης της διείσδυσης αερίου ανά περιοχή 2024 έως 2028

Βαθμός διείσδυσης αερίου						
	Μονάδα	Πρόγραμμα Ανάπτυξης				
		2024	2025	2026	2027	2028
		Δείκτες	Δείκτες	Δείκτες	Δείκτες	Δείκτες
Δήμος Δεσκάτης	%	44%	37%	36%	36%	36%
Δήμος Παιονίας	%	58%	48%	50%	48%	45%
Δήμος Πολυγύρου	%	69%	48%	48%	46%	45%
Δήμος Έδεσσας	%	52%	76%	73%	69%	66%
Δήμος Νάουσας	%	21%	65%	64%	63%	63%
Δήμος Σκύδρας	%	33%	29%	37%	36%	36%
Δήμος Τριπόλεως	%	72%	76%	64%	59%	54%
Δήμος Κορίνθου	%	40%	60%	56%	51%	47%
Δήμος Μεγαλόπολης	%	86%	77%	72%	73%	72%
Δήμος Βελβεντού	%	27%	23%	26%	30%	34%
Δήμος Βοίου	%	75%	53%	61%	57%	56%
Δήμος Σερβίων	%	26%	31%	39%	41%	44%
Δήμος Καλαμάτας	%	35%	52%	64%	69%	74%
Δήμος Σπάρτης	%	18%	27%	33%	34%	33%
Δήμος Νέας Προποντίδας	%	44%	53%	46%	38%	40%



5. Οικονομική Αξιολόγηση έργων ανάπτυξης / σύνδεσης

Πίνακας 7: Οικονομική αξιολόγηση έργων ανάπτυξης / σύνδεσης

	Καθαρή παρούσα αξία (€)	Εσωτερικός συντελεστής απόδοσης	Προεξοφλημένη περίοδος αποπληρωμής (έτος)
Δήμος Δεσκάτης	19.183	9%	2046
Δήμος Παιονίας	4.942.766	29%	2046
Δήμος Πολυγύρου	6.160.469	39%	2046
Δήμος Έδεσσας	2.215.799	13%	2046
Δήμος Νάουσας	472.796	9%	2046
Δήμος Σκύδρας	1.111.440	15%	2046
Δήμος Τριπόλεως	11.737.179	41%	2046
Δήμος Κορίνθου	2.131.383	12%	2046
Δήμος Μεγαλόπολης	7.586.969	19%	2046
Δήμος Βελβεντού	1.846.259	16%	2047
Δήμος Βοίου	712.842	13%	2047
Δήμος Σερβίων	2.341.264	23%	2047
Δήμος Καλαμάτας	444.222	13%	2047
Δήμος Σπάρτης	240.018	12%	2047
Δήμος Νέας Προποντίδας	291.156	11%	2048



6. Δείκτες απόδοσης έργων ανάπτυξης

Πίνακας 8: Επένδυση ανά νέο ενεργό τελικό Πελάτη για την περίοδο 2024 έως 2028 (€/πελάτη)

Επένδυση ανά νέο ενεργό τελικό πελάτη						
	Μονάδα	2024	2025	2026	2027	2028
Δήμος Δεσκάτης	€/πελάτη	1.096	3.934	886	993	1.861
Δήμος Παιονίας	€/πελάτη	3.132	1.975	659	-	-
Δήμος Πολυγύρου	€/πελάτη	1.864	984	710	1.383	2.231
Δήμος Έδεσσας	€/πελάτη	8.396	1.525	1.339	993	910
Δήμος Νάουσας	€/πελάτη	24.210	2.341	4.032	203	144
Δήμος Σκύδρας	€/πελάτη	2.423	4.116	1.301	278	-
Δήμος Τριπόλεως	€/πελάτη	1.603	876	1.137	820	602
Δήμος Κορίνθου	€/πελάτη	4.949	1.815	1.229	740	996
Δήμος Μεγαλόπολης	€/πελάτη	4.972	5.729	1.593	-	-
Δήμος Βελβεντού	€/πελάτη	9.261	2.433	964	680	475
Δήμος Βοίου	€/πελάτη	7.951	2.325	1.012	1.189	990
Δήμος Σερβίων	€/πελάτη	9.190	3.590	1.255	1.039	747
Δήμος Καλαμάτας	€/πελάτη	5.238	1.280	1.281	337	281
Δήμος Σπάρτης	€/πελάτη	5.914	2.852	1.899	1.857	4.027
Δήμος Προποντίδας	Νέας €/πελάτη	4.236	4.128	1.122	2.098	1.183

**Πίνακας 9: Νέοι ενεργοί πελάτες ανά μήκος νέου δικτύου (πελάτες/m)**

Νέοι ενεργοί πελάτες ανά μήκος νέου δικτύου						
	Μονάδα	2024	2025	2026	2027	2028
Δήμος Δεσκάτης	Πελάτες/m	0,075	0,055	0,158	0,097	0,052
Δήμος Παιονίας	Πελάτες/m	0,051	0,082	0,323	0,000	0,000
Δήμος Πολυγύρου	Πελάτες/m	0,050	0,126	0,119	0,063	0,041
Δήμος Έδεσσας	Πελάτες/m	0,018	0,413	1,049	0,000	0,076
Δήμος Νάουσας	Πελάτες/m	0,007	0,073	0,046	0,317	0,446
Δήμος Σκύδρας	Πελάτες/m	0,082	0,028	0,134	0,295	0,000
Δήμος Τριπόλεως	Πελάτες/m	0,156	0,152	0,122	0,080	0,109
Δήμος Κορίνθου	Πελάτες/m	0,044	0,000	0,000	0,000	0,066
Δήμος Μεγαλόπολης	Πελάτες/m	0,025	0,000	0,000	0,000	0,000
Δήμος Βελβεντού	Πελάτες/m	0,014	0,000	0,000	0,000	0,141
Δήμος Βοίου	Πελάτες/m	0,016	0,119	0,133	0,037	0,058
Δήμος Σερβίων	Πελάτες/m	0,013	0,000	0,000	0,000	0,098
Δήμος Καλαμάτας	Πελάτες/m	0,027	3,414	3,940	2,975	0,000
Δήμος Σπάρτης	Πελάτες/m	0,027	0,622	1,945	0,000	0,030
Δήμος Νέας Προποντίδας	Πελάτες/m	0,026	1,750	8,375	1,500	0,051



Πίνακας 10: Επένδυση ανά νέα κατανάλωση (€/MWh)

Επένδυση ανά νέα κατανάλωση						
	Μονάδα	2024	2025	2026	2027	2028
Δήμος Δεσκάτης	€/MWh	56	63	8	5	5
Δήμος Παιονίας	€/MWh	135	39	7	-	-
Δήμος Πολυγύρου	€/MWh	41	13	6	5	4
Δήμος Έδεσσας	€/MWh	244	55	25	6	2
Δήμος Νάουσας	€/MWh	601	104	58	2	1
Δήμος Σκύδρας	€/MWh	109	23	15	1	-
Δήμος Τριπόλεως	€/MWh	76	17	9	3	1
Δήμος Κορίνθου	€/MWh	239	67	23	6	3
Δήμος Μεγαλόπολης	€/MWh	16	8	3	-	-
Δήμος Βελβεντού	€/MWh	209	33	11	6	3
Δήμος Βοίου	€/MWh	169	31	10	3	2
Δήμος Σερβίων	€/MWh	181	34	10	4	2
Δήμος Καλαμάτας	€/MWh	71	16	8	1	1
Δήμος Σπάρτης	€/MWh	130	34	12	4	3
Δήμος Νέας Προποντίδας	€/MWh	67	42	6	5	2

**Πίνακας 11: Νέα κατανάλωση ανά μήκος νέου δικτύου (MWh/m)**

Νέα κατανάλωση ανά μήκος νέου δικτύου						
	Μονάδα	2024	2025	2026	2027	2028
Δήμος Δεσκάτης	MWh/m	1,469	3,459	18,032	19,194	19,813
Δήμος Παιονίας	MWh/m	1,185	4,121	29,941	0,000	0,000
Δήμος Πολυγύρου	MWh/m	2,276	9,361	14,485	17,402	22,251
Δήμος Έδεσσας	MWh/m	0,616	2,276	4,897	12,560	29,293
Δήμος Νάουσας	MWh/m	0,302	1,650	3,181	29,381	65,625
Δήμος Σκύδρας	MWh/m	1,831	5,112	11,972	130,630	0,000
Δήμος Τριπόλεως	MWh/m	3,273	7,990	14,775	21,639	69,639
Δήμος Κορίνθου	MWh/m	0,902	2,529	5,185	11,032	19,627
Δήμος Μεγαλόπολης	MWh/m	7,878	11,377	38,125	0,000	0,000
Δήμος Βελβεντού	MWh/m	0,642	1,894	6,324	12,150	22,379
Δήμος Βοίου	MWh/m	0,733	2,331	6,588	18,667	32,317
Δήμος Σερβίων	MWh/m	0,637	1,913	8,559	16,175	34,500
Δήμος Καλαμάτας	MWh/m	1,966	4,956	9,910	0,000	0,000
Δήμος Σπάρτης	MWh/m	1,209	2,077	7,945	36,190	37,330
Δήμος Νέας Προποντίδας	MWh/m	76,200	170,900	1.494,375	635,250	662,750



7. Δείκτες απόδοσης Προγράμματος Ανάπτυξης

Πίνακας 12: Δείκτες αξιολόγησης Προγράμματος Ανάπτυξης

2. Δείκτες για Πρόγραμμα Ανάπτυξης						
		2024	2025	2026	2027	2028
Βαθμός διείσδυσης αερίου	%	7%	12%	16%	18%	19%
Βαθμός κάλυψης δικτύου ΧΠ	%	34%	31%	36%	39%	40%
Βαθμός σύνδεσης κτηρίων	%	6%	14%	18%	19%	19%
Συνολική διανεμηθείσα ποσότητα αερίου ανά συνολικό μήκος δικτύου ΧΠ	MWh/m	0,93	1,19	1,37	1,45	1,51
Ενεργές συνδέσεις ανά συνολικό μήκος δικτύου ΧΠ	Συνδέσεις/m	0,02	0,04	0,04	0,05	0,05
Επένδυση ανά νέο ενεργό τελικό πελάτη	€/πελάτη	3.963,54	2.534,65	1.607,19	498,12	370,47
Επένδυση ανά νέα κατανάλωση*	€/MWh	127,39	36,44	15,84	3,39	1,74
Επένδυση ανά νέα ενεργή σύνδεση	€/σύνδεση	4.336,74	1.851,88	1.505,69	706,88	657,46
Νέοι ενεργοί πελάτες ανά μήκος νέου δικτύου	Πελάτες/m	0,04	0,05	0,08	0,14	0,20
Νέες συνδέσεις ανά μήκος νέου δικτύου	Συνδέσεις/m	0,04	0,06	0,08	0,10	0,11
Νέα κατανάλωση* ανά μήκος νέου δικτύου	MWh/m	1,30	3,30	7,94	20,95	41,77

* Κατανάλωση μόνο από πελάτες που συνδέθηκαν λόγω υλοποίησης του Προγράμματος Ανάπτυξης



8. Οικονομική Αξιολόγηση νέων έργων

Με βάση τα προβλεπόμενα στον Κανονισμό Τιμολόγησης Βασικής Δραστηριότητας Διανομής Φυσικού Αερίου για την αξιολόγηση της οικονομικής αποτελεσματικότητας ενός νέου έργου ανάπτυξης δικτύου διανομής υπολογίζεται η επίπτωση που έχει η υλοποίηση των νέων έργων στη Μέση Χρέωση του Δικτύου Διανομής κατά την περίοδο αξιολόγησης νέου έργου.

Η Μέση Χρέωση Χρήσης του Δικτύου Διανομής υπολογίζεται ως το πηλίκο του αθροίσματος του προϋπολογιζόμενου Απαιτούμενου Εσόδου Δικτύου Διανομής για κάθε έτος της Περιόδου Αξιολόγησης Νέου Έργου προς το άθροισμα των συνολικά προβλεπόμενων διακινούμενων ποσοτήτων φυσικού αερίου από όλα τα Σημεία Παράδοσης του Δικτύου Διανομής για κάθε έτος της Περιόδου Αξιολόγησης Νέου Έργου, αναγόμενο σε παρούσα αξία του πρώτου Έτους της Περιόδου Αξιολόγησης Νέου Έργου.

Η Περίοδος Αξιολόγησης ενός Νέου Έργου μπορεί να είναι διαφορετική από την Περίοδο Υπολογισμού των Τιμολογίων Διανομής έτσι ώστε να ληφθεί υπόψιν ο βαθμός αξιοποίησης του δικτύου διανομής με μακροπρόθεσμο ορίζοντα, καθώς η διεύθυνση στις νέες περιοχές πραγματοποιείται σταδιακά ενώ οι επενδύσεις στα δίκτυα έχουν **εμπροσθοβαρή** χαρακτήρα.

Με βάση τα ανωτέρω έχει υπολογιστεί η επίπτωση του Έργου Ανάπτυξης των δικτύων διανομής 2024- 2028 στη Μέση Χρέωση και προκύπτει:

Πίνακας 13: Οικονομική αποτελεσματικότητα έργων 2024 έως 2028

Μέση Χρέωση Διανομής €/MWh	Υφιστάμενο Δίκτυο	Πρόγραμμα Ανάπτυξης 2024-2028	ΕΠΙΠΤΩΣΗ
Δίκτυα Διανομής HENGAS	75,94	16,22	-0,79



• Παράρτημα 1: Μεθοδολογία υπολογισμού ζήτησης

Για την εκτίμηση των πιθανών καταναλωτών πραγματοποιήθηκαν αυτοψίες, εκδηλώσεις ενδιαφέροντος και συνυπολογίστηκαν δεδομένα από την Ελληνική Στατιστική Υπηρεσία για την χάραξη των βασικών δικτύων διανομής.

Για την εκτίμηση των πιθανών καταναλωτών χρησιμοποιήθηκαν στοιχεία και δεδομένα για τους Δήμους και τις Δημοτικές Κοινότητες από την απογραφή της Ελληνικής Στατιστικής Αρχής (ΕΛΣΤΑΤ) καθώς και αυτοψίες για την χάραξη των δικτύων που πραγματοποιήθηκαν σε όλες τις πόλεις. Τα στοιχεία αυτά στη συνέχεια χρησιμοποιήθηκαν, με τη λήψη κάποιων λογικών παραδοχών, ώστε να εκτιμηθεί αρχικά ο πιθανός αριθμός των καταναλωτών ανά κατηγορία και τύπο σύνδεσης και στη συνέχεια να υπολογιστεί η ζήτηση φυσικού αερίου.

Για τον υπολογισμό του αριθμού των πιθανών οικιακών καταναλωτών αλλά και του τύπου σύνδεσής τους, χρησιμοποιήθηκαν οι πίνακες της ΕΛΣΤΑΤ, αναφορικά με τον τύπο Κτιρίου, Διαθεσιμότητα Θέρμανσης και Αριθμό ορόφων.

Από τον Πίνακα (Β14 της ΕΛΣΤΑΤ από την απογραφή του 2011) ο οποίος αναγράφει τον αριθμό κανονικών κατοικιών και αναλύει κατά τύπο κτιρίου, μπορούμε να μάθουμε πόσες κανονικές κατοικίες υπάρχουν στο Δήμο, πόσες από αυτές είναι μονοκατοικίες και πόσες είναι οι υπόλοιπες. Ως κανονική κατοικία ορίζεται «η μόνιμη και αυτοτελής κατασκευή, η οποία αποτελείται από ένα τουλάχιστο κανονικό δωμάτιο και προορίζεται να χρησιμοποιηθεί για στέγαση του νοικοκυριού». Έτσι μπορούμε να θεωρήσουμε ότι κάθε κανονική κατοικία μπορεί να θεωρηθεί ως ένα ισχύον ή εν δυνάμει νοικοκυριό, και μπορεί να προσμετρηθεί στον αριθμό των πιθανών συνδέσεων.

Στη συνέχεια, έγινε η υπόθεση ότι στις πολυκατοικίες με κεντρική θέρμανση θα υπάρχει μεγαλύτερη διείσδυση του ατομικού αερίου καθώς θα είναι σημαντικά μικρότερο το κόστος ανά νοικοκυριό, οπότε θεωρήθηκε ότι στο τέλος της πενταετίας το μεγαλύτερο μέρος των κτιρίων με κεντρική θέρμανση θα μπορούν να έχουν συνδεθεί στο δίκτυο του φυσικού αερίου. Αντίστοιχα για τα κτίρια με ατομικές συνδέσεις, θεωρήθηκε ότι ο βαθμός διείσδυσης του φυσικού αερίου θα είναι λίγο μικρότερος.

Σε ότι αφορά τα καταστήματα – γραφεία μπορούμε να θεωρήσουμε ότι έχουν απολύτως αντίστοιχες ανάγκες με τα κτίρια κατοικιών. Έτσι τα καταστήματα ή γραφεία που φιλοξενούνται σε πολυκατοικίες με κύρια χρήση την κατοικία, θεωρείται ότι καλύπτονται από τη συμπερίληψη των κτιρίων που τα αποτελούν στη λίστα με τις πιθανές συνδέσεις των κτιρίων κατοικίας. Τα κτίρια από την άλλη που έχουν κύρια ή αποκλειστική χρήση γραφείων – καταστημάτων εξετάζονται ξεχωριστά.

Χρησιμοποιώντας συνδυαστικά τους πίνακες τους πίνακες της ΕΛΣΤΑΤ, μπορούν να εκτιμηθούν τα επιμέρους κτίρια (πιθανών καταναλωτών) με αποκλειστική και κύρια χρήση καταστήματος-γραφείου.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 30 Μαΐου 2024

Ο Αντιπρόεδρος του Κλάδου

ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΦΟΥΡΛΑΡΗΣ



ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ

Το Εθνικό Τυπογραφείο αποτελεί δημόσια υπηρεσία υπαγόμενη στην Προεδρία της Κυβέρνησης και έχει την ευθύνη τόσο για τη σύνταξη, διαχείριση, εκτύπωση και κυκλοφορία των Φύλλων της Εφημερίδας της Κυβερνήσεως (ΦΕΚ), όσο και για την κάλυψη των εκτυπωτικών - εκδοτικών αναγκών του δημοσίου και του ευρύτερου δημόσιου τομέα (ν. 3469/2006/Α' 131 και π.δ. 29/2018/Α' 58).

1. ΦΥΛΛΟ ΤΗΣ ΕΦΗΜΕΡΙΔΑΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ (ΦΕΚ)

- Τα **ΦΕΚ σε ηλεκτρονική μορφή** διατίθενται δωρεάν στο **www.et.gr**, την επίσημη ιστοσελίδα του Εθνικού Τυπογραφείου. Όσα ΦΕΚ δεν έχουν ψηφιοποιηθεί και καταχωριστεί στην ανωτέρω ιστοσελίδα, ψηφιοποιούνται και αποστέλλονται επίσης δωρεάν με την υποβολή αίτησης, για την οποία αρκεί η συμπλήρωση των αναγκαίων στοιχείων σε ειδική φόρμα στον ιστότοπο **www.et.gr**.
- Τα **ΦΕΚ σε έντυπη μορφή** διατίθενται σε μεμονωμένα φύλλα είτε απευθείας από το Τμήμα Πωλήσεων και Συνδρομητών, είτε ταχυδρομικά με την αποστολή αιτήματος παραγγελίας μέσω των ΚΕΠ, είτε με ετήσια συνδρομή μέσω του Τμήματος Πωλήσεων και Συνδρομητών. Το κόστος ενός ασπρόμαυρου ΦΕΚ από 1 έως 16 σελίδες είναι 1,00 €, αλλά για κάθε επιπλέον οκτασέλιδο (ή μέρος αυτού) προσαυξάνεται κατά 0,20 €. Το κόστος ενός έγχρωμου ΦΕΚ από 1 έως 16 σελίδες είναι 1,50 €, αλλά για κάθε επιπλέον οκτασέλιδο (ή μέρος αυτού) προσαυξάνεται κατά 0,30 €. Το τεύχος Α.Σ.Ε.Π. διατίθεται δωρεάν.

• Τρόποι αποστολής κειμένων προς δημοσίευση:

- Α. Τα κείμενα προς δημοσίευση στο ΦΕΚ, από τις υπηρεσίες και τους φορείς του δημοσίου, αποστέλλονται ηλεκτρονικά στη διεύθυνση **webmaster.et@et.gr** με χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής και χρονοσήμανσης.
- Β. Κατ' εξαίρεση, όσοι πολίτες δεν διαθέτουν προηγμένη ψηφιακή υπογραφή μπορούν είτε να αποστέλλουν ταχυδρομικά, είτε να καταθέτουν με εκπρόσωπό τους κείμενα προς δημοσίευση εκτυπωμένα σε χαρτί στο Τμήμα Παραλαβής και Καταχώρισης Δημοσιευμάτων.

- Πληροφορίες, σχετικά με την αποστολή/κατάθεση εγγράφων προς δημοσίευση, την ημερήσια κυκλοφορία των Φ.Ε.Κ., με την πώληση των τευχών και με τους ισχύοντες τιμοκαταλόγους για όλες τις υπηρεσίες μας, περιλαμβάνονται στον ιστότοπο (**www.et.gr**). Επίσης μέσω του ιστότοπου δίδονται πληροφορίες σχετικά με την πορεία δημοσίευσης των εγγράφων, με βάση τον Κωδικό Αριθμό Δημοσιεύματος (ΚΑΔ). Πρόκειται για τον αριθμό που εκδίδει το Εθνικό Τυπογραφείο για όλα τα κείμενα που πληρούν τις προϋποθέσεις δημοσίευσης.

2. ΕΚΤΥΠΩΤΙΚΕΣ - ΕΚΔΟΤΙΚΕΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΣΙΟΥ

Το Εθνικό Τυπογραφείο ανταποκρινόμενο σε αιτήματα υπηρεσιών και φορέων του δημοσίου αναλαμβάνει να σχεδιάσει και να εκτυπώσει έντυπα, φυλλάδια, βιβλία, αφίσες, μπλοκ, μηχανογραφικά έντυπα, φακέλους για κάθε χρήση, κ.ά.

Επίσης σχεδιάζει ψηφιακές εκδόσεις, λογότυπα και παράγει οπτικοακουστικό υλικό.

Ταχυδρομική Διεύθυνση: Καποδιστρίου 34, τ.κ. 10432, Αθήνα

ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ: 210 5279000 - fax: 210 5279054

ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗ ΚΟΙΝΟΥ

Πωλήσεις - Συνδρομές: (Ισόγειο, τηλ. 210 5279178 - 180)

Πληροφορίες: (Ισόγειο, Γρ. 3 και τηλεφ. κέντρο 210 5279000)

Παραλαβή Δημ. Ύλης: (Ισόγειο, τηλ. 210 5279167, 210 5279139)

Ωράριο για το κοινό: Δευτέρα ως Παρασκευή: 8:00 - 13:30

Ιστότοπος: **www.et.gr**

Πληροφορίες σχετικά με την λειτουργία του ιστότοπου: **helpdesk.et@et.gr**

Αποστολή ψηφιακά υπογεγραμμένων εγγράφων προς δημοσίευση στο ΦΕΚ: **webmaster.et@et.gr**

Πληροφορίες για γενικό πρωτόκολλο και αλληλογραφία: **grammateia@et.gr**

Πείτε μας τη γνώμη σας,

για να βελτιώσουμε τις υπηρεσίες μας, συμπληρώνοντας την ειδική φόρμα στον ιστότοπό μας.



* 0 2 0 3 3 3 4 1 2 0 6 2 4 0 0 6 4 *