



**ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΔΙΚΤΥΩΝ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΑΕΡΙΟΥ ΜΟΝ. Α.Ε.**

**Πρόγραμμα Ανάπτυξης Δικτύου Διανομής της Δημόσιας Επιχείρησης Δικτύων Διανομής Αερίου Μον. Α.Ε.  
για την περίοδο 2021-2025**



**ΔΕΔΑ**

## ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΔΕΔΑ 2021-2025

### 1. Εισαγωγή

Σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρ. 3 του Άρθρου 80Γ του Ν.4001/2011 όπως ισχύει, η ΔΕΔΑ υπέβαλε στη ΡΑΕ τις υπ' αριθμόν Ι-219643/03.04.2017 και Ι-219644/03.04.2017 αιτήσεις για τη χορήγηση Άδειας Διανομής και Άδειας Διαχείρισης Δικτύου Διανομής αντίστοιχα, συμπεριλαμβανομένου του πενταετούς Προγράμματος Ανάπτυξης 2017-2021. Με τις αποφάσεις της ΡΑΕ 1318/2018 και 1319/2019, χορηγήθηκαν στη ΔΕΔΑ οι Άδειες Διανομής (ΦΕΚ Β 5905/31.12.2018) και Διαχείρισης (ΦΕΚ Β 5903/31.12.2018) αντίστοιχα.

Επιπλέον, σύμφωνα με το Άρθρο 58 του Κώδικα Διαχείρισης Δικτύου Διανομής (ΦΕΚ Β 1507/02.05.2018), η ΔΕΔΑ υποβάλλει στη ΡΑΕ το ετησίως αναθεωρούμενο Πρόγραμμα Ανάπτυξης για την προσεχή πενταετία. Στο πλαίσιο αυτό η ΔΕΔΑ συνέταξε το Πρόγραμμα Ανάπτυξης 2021-2025, λαμβάνοντας υπόψη:

- Τις προβλέψεις του Διαχειριστή για την προσφορά και ζήτηση Φυσικού Αερίου στο Δίκτυο Διανομής της γεωγραφικής περιοχής της Αδειάς του, καθώς και τα αντίστοιχα στοιχεία των Διασυνδεδεμένων με το Δίκτυο Διανομής Δικτύων, λαμβάνοντας υπόψη και τα στοιχεία που του παρείχαν οι Χρήστες Διανομής, κατά τα προβλεπόμενα στο άρθρο 59.
- Τις εκτιμήσεις του Διαχειριστή σχετικά με τα στοιχεία κόστους των αναγκαίων έργων ενίσχυσης και επέκτασης του Δικτύου Διανομής.
- Τα αιτήματα και τις ανάγκες σύνδεσης νέων Τελικών Πελατών.
- Την εκπλήρωση των υποχρεώσεων παροχής υπηρεσιών κοινής ωφελείας και την ασφάλεια εφοδιασμού με Φυσικό Αέριο, κατά τρόπο αξιόπιστο.
- Την ανάγκη βελτίωσης της αποδοτικότητας και της ποιότητας των παρεχόμενων υπηρεσιών, την εφαρμογή νέων τεχνολογιών και την εφαρμογή κατά το δυνατόν ενιαίων τεχνικών προδιαγραφών, δεδομένου ότι όλοι οι Τελικοί Πελάτες της ΔΕΔΑ είναι ωρομετρούμενοι.
- Τη βελτίωση της επάρκειας και της αποδοτικότητας του Δικτύου Διανομής και τη διασφάλιση της εύρυθμης λειτουργίας του, με στόχο την πρόληψη συμφορήσεων, καταστάσεων έκτακτης ανάγκης και άρνησης πρόσβασης ή απαγόρευσης σύνδεσης νέων Τελικών Πελατών.
- Τη διάδοση της χρήσης Φυσικού Αερίου, με στόχο την καταπολέμηση της ενεργειακής φτώχειας, το άνοιγμα της αγοράς μέσω της δραστηριοποίησης νέων Χρηστών Διανομής, με όρους οικονομικής διαφάνειας και αποτελεσματικότητας, τεχνικής επάρκειας, ασφάλειας και λειτουργικότητας
- Την οικονομική αποτελεσματικότητα των έργων, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 12 του Κανονισμού Τιμολόγησης (ΦΕΚ Β' 3067/26.09.2016)
- Την προστασία του περιβάλλοντος
- Το χρηματοδοτικό σχήμα για την ανάπτυξη των δικτύων διανομής Φυσικού Αερίου ανά Περιφέρεια, όπως αυτό υποβλήθηκε στην Ρυθμιστική Αρχή Ενέργειας κατά την διαδικασία λήψης των ανωτέρω Αδειών Διανομής και Διαχείρισης, λαμβάνοντας υπόψη και τις αναθεωρημένες προβλέψεις
- Το Πλαίσιο Ανάπτυξης Απομακρυσμένων Δικτύων Διανομής με χρήση Συμπιεσμένου/ Υγροποιημένου Φυσικού Αερίου (ΦΕΚ Β' 3334/10.08.2018)

Ειδικότερα, το Πρόγραμμα Ανάπτυξης το οποίο αναλύεται στη συνέχεια περιλαμβάνει τις ακόλουθες Ενότητες:

- Υφιστάμενο Δίκτυο Διανομής Φυσικού Αερίου
- Ανάπτυξη Δικτύου Διανομής Φυσικού Αερίου για την περίοδο 2021-2025
- Περιοχές Ανάπτυξης Δικτύου Διανομής
- Κατασκευή Δικτύου Διανομής



ΔΕΔΑ

- Νέες συνδέσεις
- Διανεμόμενες Ποσότητες Φυσικού Αερίου
- Προϋπολογισμός επενδύσεων Δικτύου και χρηματοδότηση

Το παρόν Πρόγραμμα Ανάπτυξης λαμβάνει υπόψη τόσο ορισμένες πρόσφατες αποφάσεις της ΡΑΕ για την Περιφέρεια Πελοποννήσου, όσο και τις ενέργειες στις οποίες έχει προβεί η ΔΕΔΑ σχετικά με τις αποφάσεις αυτές. Συγκεκριμένα, η ΡΑΕ με την υπ' αριθμ. Ο-81962/4.5.2020 πράξη της, σε υλοποίηση της από 28.4.2020 Απόφασης Ολομέλειας της Αρχής, ζήτησε από την ΔΕΔΑ να αφαιρέσει από το Πρόγραμμα Ανάπτυξης 2020-2024 την Κόρινθο, την Τρίπολη, το Άργος, το Ναύπλιο, τη Σπάρτη και την Καλαμάτα.

Η ΔΕΔΑ έχει υποβάλλει αίτηση αναθεώρησης κατά αυτής της πράξης ενώπιον της Αρχής. Ανάλογα με την έκβαση της αίτησης, ή άλλων τυχόν ενεργειών στις οποίες θα προβεί η εταιρεία ασκώντας τα νόμιμα δικαιώματά της επί μεταγενέστερων πράξεων της ΡΑΕ, η ΔΕΔΑ προτίθεται να υποβάλλει επικαιροποίηση του προγράμματος ανάπτυξης 2021-2025, το οποίο θα προβλέπει ενδεικτικά τα εξής στοιχεία για την Περιφέρεια Πελοποννήσου:

#### Α. Μήκος δικτύου

Μέση Πίεση (χλμ)	2021	2022	2023	2024	2025	5 ΕΤΗ
Τρίπολη	0	0	6	0	0	6
Κόρινθος	0	0	0	0	0	0
Άργος	0	0	7	0	0	7
Ναύπλιο	0	0	0	0	0	0
Καλαμάτα	0	0	0	0	0	0
Σπάρτη	0	0	0	0	0	0
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>13</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>13</b>

Χαμηλή Πίεση (χλμ)	2021	2022	2023	2024	2025	5 ΕΤΗ
Τρίπολη	0	0	2	5	5	12
Κόρινθος	0	0	2	5	5	12
Άργος	0	0	2	5	5	12
Ναύπλιο	0	0	2	4	4	10
Καλαμάτα	0	0	2	4	4	10
Σπάρτη	0	0	2	4	4	10
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>27</b>	<b>27</b>	<b>66</b>

#### Β. Αριθμός συνδέσεων

Αριθμός συνδέσεων	2021	2022	2023	2024	2025	5 ΕΤΗ
Τρίπολη	0	0	278	461	209	948
Κόρινθος	0	0	279	461	208	948
Άργος	0	0	112	185	84	381
Ναύπλιο	0	0	111	186	85	382
Καλαμάτα	0	0	220	368	167	755
Σπάρτη	0	0	189	313	143	645
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1189</b>	<b>1974</b>	<b>896</b>	<b>4059</b>



**ΔΕΔΑ**

Σημειώνεται ότι τα ανωτέρω στοιχεία αποτελούν το σενάριο βάσης για την Περιφέρεια Πελοποννήσου, με βάση το υφιστάμενο πλάνο χρηματοδότησης, το οποίο βασίζεται εξ ολοκλήρου σε ίδιους πόρους της εταιρείας. Σε περίπτωση που εκδοθεί πρόσκληση από την Περιφέρεια Πελοποννήσου για ένταξη του έργου στο Περιφερειακό Επιχειρησιακό Πρόγραμμα του ΕΣΠΑ 2014-2020, τόσο το χρονοδιάγραμμα όσο και οι ποσοτικοί στόχοι του έργου υπόκεινται σε αναθεώρηση, καθώς θα είναι δυνατή η εκκίνηση του έργου νωρίτερα.

## **2. Υφιστάμενο δίκτυο, Τελικοί Πελάτες**

Τα υφιστάμενα δίκτυα της ΔΕΔΑ εκτείνονται (01/11/2020) στις ακόλουθες περιοχές, τροφοδοτώντας 820 Τελικούς Πελάτες: 145 βιομηχανικούς, 31 εμπορικούς, 643 οικιακούς και ένα (1) σημείο διασύνδεσης με την ΕΔΑ Αττικής:

### **Περιφέρεια Στερεάς Ελλάδος**

- Δήμος Τανάγρας
- Δήμος Λαμιέων
- Δήμος Χαλκιδέων
- Δήμος Διρφύων – Μεσσαπίων
- Δήμος Θηβαίων

### **Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας**

- Δήμος Κατερίνης
- Δήμος Κιλκίς
- Δήμος Σερρών
- Δήμος Νέας Ζίχνης
- Δήμος Αμφίπολης
- Δήμος Αλεξανδρείας

### **Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης**

- Δήμος Αλεξανδρούπολης
- Δήμος Κομοτηνής
- Δήμος Μαρωνείας-Σαπών
- Δήμος Ξάνθης
- Δήμος Αβδήρων
- Δήμος Τοπείρου
- Δήμος Νέστου
- Δήμος Δράμας
- Δήμος Προσοτσάνης

### **Περιφέρεια Πελοποννήσου**

- Δήμος Λουτρακίου - Αγίων Θεοδώρων



ΔΕΔΑ

### 3. Ανάπτυξη του Δικτύου Διανομής: κατασκευή δικτύου, νέες συνδέσεις, διανεμόμενες ποσότητες, κόστος

Το χρονοδιάγραμμα κατασκευής του Δικτύου Διανομής της ΔΕΔΑ, περιλαμβάνει τις εκτιμήσεις σχετικά με την κατασκευή του δικτύου, με αναφορά στο μήκος του νέου δικτύου διανομής μέσης και χαμηλής πίεσης, τις περιοχές στις οποίες θα κατασκευαστεί και το αντίστοιχο κόστος, τις εκτιμήσεις σχετικά με τον αριθμό των καταναλωτών που θα συνδεθούν με το Δίκτυο Διανομής, καθώς και τις εκτιμήσεις σχετικά με την ποσότητα φυσικού αερίου που θα διανεμηθεί μέσω του δικτύου για κάθε κατηγορία καταναλωτών. Οι ως άνω εκτιμήσεις προκύπτουν σύμφωνα με τις σχετικές Μελέτες Κόστους-Οφέλους που έχουν εκπονηθεί διακριτά για κάθε Περιφέρεια. Σύμφωνα με το πρόγραμμα ανάπτυξης της ΔΕΔΑ, την περίοδο **2021-2025** προβλέπεται η ανάπτυξη δικτύων στις εξής περιοχές:

#### 3.1. Περιφέρεια Στερεάς Ελλάδος

- Περιφερειακή Ενότητα Φθιώτιδας:
  - Δήμος Λαμιέων
- Περιφερειακή Ενότητα Ευβοίας:
  - Δήμος Χαλκιδέων
- Περιφερειακή Ενότητα Βοιωτίας:
  - Δήμος Θηβαίων
  - Δήμος Λεβαδέων
- Περιφερειακή Ενότητα Φωκίδας:
  - Δήμος Δελφών (Άμφισσα)
- Περιφερειακή Ενότητα Ευρυτανίας:
  - Δήμος Καρπενησίου

Οι προβλεπόμενες ημερομηνίες έναρξης των έργων σε κάθε πόλη παρουσιάζονται στον κάτωθι πίνακα:

Πόλεις	Έναρξη
Λαμία	05_2021
Χαλκίδα	05_2021
Θήβα	05_2021
Λιβαδειά	07_2021
Άμφισσα	07_2021
Καρπενήσι	07_2021

Το μήκος του νέου δικτύου διανομής (σε χιλιόμετρα) το οποίο πρόκειται να αναπτυχθεί στις ανωτέρω περιοχές την εν λόγω περίοδο, αποτυπώνεται στους ακόλουθους πίνακες:

Μέση πίεση (χλμ)	2021	2022	2023	2024	2025	5 ΕΤΗ
Λαμία	1,2	0	0	0	0	1,2
Χαλκίδα	0,51	0	0	0	0	0,51
Θήβα	0,25	0	0	0	0	0,25
Λιβαδειά	5,54	0	0	0	0	5,54
Άμφισσα	0	0	0	0	0	0
Καρπενήσι	0	0	0	0	0	0
ΣΥΝΟΛΟ	<b>7,5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>7,5</b>

Χαμηλή πίεση (χλμ)	2021	2022	2023	2024	2025	5 ΕΤΗ
Λαμία	39,64	59,47	0,00	0,00	0	99,11
Χαλκίδα	36,36	54,54	0,00	0,00	0	90,90
Θήβα	15,72	23,59	0,00	0,00	0	39,31
Λιβαδειά	17,26	34,53	0,00	0,00	0	51,79
Άμφισσα	7,15	14,31	0,00	0,00	0	21,46
Καρπενήσι	5,81	11,62	0,00	0,00	0	17,43
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>121,96</b>	<b>198,05</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>320,00</b>

Στα δίκτυα αυτά, εκτιμάται ότι θα συνδεθούν **15.685** Οικιακοί, **1.560** Εμπορικοί και **10** Βιομηχανικοί νέοι Τελικοί Πελάτες, για τους οποίους προβλέπεται κατανάλωση που ανέρχεται αντίστοιχα σε **181.879** MWh για τους Οικιακούς, **109.706** MWh για τους Εμπορικούς και **66.306** MWh για τους Βιομηχανικούς Τελικούς Πελάτες, όπως φαίνεται στους ακόλουθους πίνακες:

#### ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ

	2021			2022			2023			2024			2025			5 ΕΤΗ		
	Οικιακ.	Εμπορ.	Βιομηχ.	Οικιακ.	Εμπορ.	Βιομηχ.	Οικιακ.	Εμπορ.	Βιομηχ.	Οικιακ.	Εμπορ.	Βιομηχ.	Οικιακ.	Εμπορ.	Βιομηχ.	Οικιακ.	Εμπορ.	Βιομηχ.
	TEM.			TEM.			TEM.			TEM.			TEM.			TEM.		
Λαμία	234	62	1	862	33	0	2558	108	0	591	32	0	788	35	0	5033	270	1
Χαλκίδα	143	66	1	955	46	0	3226	98	0	965	39	0	1518	43	0	6807	292	1
Θήβα	226	67	5	356	43	0	1010	124	0	238	36	0	290	38	0	2120	308	5
Λιβαδειά	0	0	3	780	247	0	77	44	0	80	43	0	87	45	0	1024	379	3
Άμφισσα	102	60	0	74	17	0	93	33	0	80	15	0	99	15	0	448	140	0
Καρπενήσι	86	52	0	80	17	0	34	71	0	20	15	0	33	16	0	253	171	0
Οινόφυτα	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>791</b>	<b>307</b>	<b>10</b>	<b>3.107</b>	<b>403</b>	<b>0</b>	<b>6.998</b>	<b>478</b>	<b>0</b>	<b>1.974</b>	<b>180</b>	<b>0</b>	<b>2.815</b>	<b>192</b>	<b>0</b>	<b>15.685</b>	<b>1.560</b>	<b>10</b>

**ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ**

	2021			2022			2023			2024			2025			5 ΕΤΗ		
	Οικιακ.	Εμπορ.	Βιομηχ.	Οικιακ.	Εμπορ.	Βιομηχ.	Οικιακ.	Εμπορ.	Βιομηχ.	Οικιακ.	Εμπορ.	Βιομηχ.	Οικιακ.	Εμπορ.	Βιομηχ.	Οικιακ.	Εμπορ.	Βιομηχ.
	MWh/y			MWh/y			MWh/y			MWh/y			MWh/y			MWh		
Λαμία	1.995	1.791	1.050	5.344	4.587	3.150	15.741	3.657	0	24.743	6.434	0	8.002	2.246	0	55.825	18.714	4.200
Χαλκίδα	777	1.551	1.075	4.136	4.733	3.225	17.118	4.098	0	29.081	6.117	0	10.998	2.586	0	62.110	19.085	4.300
Θήβα	877	1.551	2.900	3.607	4.634	8.700	6.901	3.781	0	11.425	5.996	0	3.264	2.210	0	26.073	18.173	11.600
Λιβαδειά	0	0	2.400	5.143	5.372	7.200	15.976	17.054	0	2.216	3.489	0	2.330	2.711	0	25.664	28.626	9.600
Άμφισσα	442	1.367	0	1.573	4.385	0	1.084	1.374	0	1.328	1.824	0	1.275	1.014	0	5.702	9.965	0
Καρπενήσι	613	1.298	0	2.408	4.224	0	1.952	2.792	0	869	5.669	0	663	1.162	0	6.505	15.144	0
Οινόφυτα	0	0	36.606	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36.606
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>4.703</b>	<b>7.557</b>	<b>44.031</b>	<b>22.210</b>	<b>27.936</b>	<b>22.275</b>	<b>58.773</b>	<b>32.754</b>	<b>0</b>	<b>69.662</b>	<b>29.529</b>	<b>0</b>	<b>26.531</b>	<b>11.929</b>	<b>0</b>	<b>181.879</b>	<b>109.706</b>	<b>66.306</b>

**ΑΘΡΟΙΣΤΙΚΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ**

	2021			2022			2023			2024			2025		
	Οικιακ.	Εμπορ.	Βιομηχ.	Οικιακ.	Εμπορ.	Βιομηχ.	Οικιακ.	Εμπορ.	Βιομηχ.	Οικιακ.	Εμπορ.	Βιομηχ.	Οικιακ.	Εμπορ.	Βιομηχ.
	MWh/y			MWh/y			MWh/y			MWh/y			MWh/y		
Λαμία	1.995	1.791	1.050	7.338	6.378	4.200	23.079	10.034	4.200	47.822	16.468	4.200	55.825	18.714	4.200
Χαλκίδα	777	1.551	1.075	4.913	6.284	4.300	22.031	10.382	4.300	51.113	16.499	4.300	62.110	19.085	4.300
Θήβα	877	1.551	2.900	4.484	6.186	11.600	11.385	9.966	11.600	22.810	15.963	11.600	26.073	18.173	11.600
Λιβαδειά	0	0	2.400	5.143	5.372	9.600	21.119	22.425	9.600	23.335	25.914	9.600	25.664	28.626	9.600
Άμφισσα	442	1.367	0	2.014	5.753	0	3.099	7.127	0	4.427	8.951	0	5.702	9.965	0
Καρπενήσι	613	1.298	0	3.021	5.522	0	4.973	8.313	0	5.843	13.983	0	6.505	15.144	0
Οινόφυτα	0	0	36.606	0	0	36.606	0	0	36.606	0	0	36.606	0	0	36.606
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>4.703</b>	<b>7.557</b>	<b>44.031</b>	<b>26.913</b>	<b>35.493</b>	<b>66.306</b>	<b>85.686</b>	<b>68.247</b>	<b>66.306</b>	<b>155.348</b>	<b>97.777</b>	<b>66.306</b>	<b>181.879</b>	<b>109.706</b>	<b>66.306</b>



ΔΕΔΑ

Το συνολικό προβλεπόμενο κόστος εγκατάστασης ανέρχεται σε **45.336.067 €** και αναλύεται ως ακολούθως:

**ΚΟΣΤΟΣ ΜΠ**

Μέση Πίεση	2021 €	2022 €	2023 €	2024 €	2025 €	5 ΕΤΗ €
Λαμία	277.854	0	0	0	0	277.854
Χαλκίδα	118.088	0	0	0	0	118.088
Θήβα	57.886	0	0	0	0	57.886
Λιβαδειά	1.282.760	0	0	0	0	1.282.760
Άμφισσα	0	0	0	0	0	0
Καρπενήσι	0	0	0	0	0	0
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>1.736.589</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1.736.589</b>

**ΚΟΣΤΟΣ ΧΠ**

Χαμηλή Πίεση	2021 €	2022 €	2023 €	2024 €	2025 €	5 ΕΤΗ €
Λαμία	2.700.299	4.111.205	0	0	0	6.811.504
Χαλκίδα	2.476.641	3.770.686	0	0	0	6.247.326
Θήβα	1.071.047	1.630.669	0	0	0	2.701.716
Λιβαδειά	1.175.869	2.387.014	0	0	0	3.562.884
Άμφισσα	487.240	989.097	0	0	0	1.476.337
Καρπενήσι	395.740	803.353	0	0	0	1.199.094
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>8.306.836</b>	<b>13.692.024</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>21.998.860</b>

**ΚΟΣΤΟΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ**

	2021			2022			2023			2024			2025			5 ΕΤΗ		
	Οικιακ.	Εμπορ.	Βιομηχ.	Οικιακ.	Εμπορ.	Βιομηχ.	Οικιακ.	Εμπορ.	Βιομηχ.	Οικιακ.	Εμπορ.	Βιομηχ.	Οικιακ.	Εμπορ.	Βιομηχ.	Οικιακ.	Εμπορ.	Βιομηχ.
	€			€			€			€			€			€		
Λαμία	281.555	74.031	15.027	1.055.844	39.636	0	3.182.911	132.348	0	745.372	39.597	0	1.010.882	43.959	0	6.276.563	329.570	15.027
Χαλκίδα	172.486	78.764	15.027	1.171.311	55.251	0	4.018.387	120.156	0	1.221.488	48.259	0	1.950.886	54.007	0	8.534.558	356.436	15.027
Θήβα	272.029	79.947	75.135	436.077	51.647	0	1.253.415	151.171	0	300.196	44.547	0	371.197	47.727	0	2.632.914	375.039	75.135
Λιβαδειά	0	0	45.081	939.339	300.709	0	93.872	54.324	0	98.992	53.208	0	109.269	56.518	0	1.241.472	464.759	45.081
Άμφισσα	122.380	71.664	0	90.555	20.419	0	115.319	40.231	0	100.654	18.561	0	126.402	18.839	0	555.310	169.714	0
Καρπενήσι	101.768	62.197	0	96.088	20.419	0	41.450	87.240	0	24.748	18.561	0	41.447	20.095	0	305.501	208.513	0
Οινόφυτα	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>950.218</b>	<b>366.603</b>	<b>150.270</b>	<b>3.789.213</b>	<b>488.080</b>	<b>0</b>	<b>8.705.353</b>	<b>585.470</b>	<b>0</b>	<b>2.491.451</b>	<b>222.733</b>	<b>0</b>	<b>3.610.082</b>	<b>241.145</b>	<b>0</b>	<b>19.546.317</b>	<b>1.904.031</b>	<b>150.270</b>



### 3.2. Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας

- Περιφερειακή Ενότητα Πιερίας:
  - Δήμος Κατερίνης
- Περιφερειακή Ενότητα Κιλκίς:
  - Δήμος Κιλκίς
- Περιφερειακή Ενότητα Σερρών:
  - Δήμος Σερρών
- Περιφερειακή Ενότητα Ημαθίας:
  - Δήμος Αλεξανδρείας
  - Δήμος Βέροιας
- Περιφερειακή Ενότητα Πέλλας:
  - Δήμος Πέλλας (Γιαννιτσά)

Οι προβλεπόμενες ημερομηνίες έναρξης των έργων σε κάθε πόλη παρουσιάζονται στον κάτωθι πίνακα:

Πόλεις	Έναρξη
Κατερίνη	05_2021
Κιλκίς	05_2021
Σέρρες	05_2021
Βέροια	07_2021
Γιαννιτσά	07_2021
Αλεξάνδρεια	05_2021

Το μήκος του νέου Δικτύου Διανομής (σε χιλιόμετρα) το οποίο πρόκειται να αναπτυχθεί στις ανωτέρω περιοχές την εν λόγω περίοδο, αποτυπώνεται στους ακόλουθους πίνακες:

Μέση Πίεση (χλμ)	2021	2022	2023	2024	2025	5 ΕΤΗ
Κατερίνη	7,5	0	0	0	0	7,5
Κιλκίς	0,7	0	0	0	0	0,7
Σέρρες	0,14	0	0	0	0	0,14
Βέροια	0	0	0	0	0	0
Γιαννιτσά	0	0	0	0	0	0
Αλεξάνδρεια	2,86	0	0	0	0	2,86
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>11,2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>11,2</b>

Χαμηλή Πίεση (χλμ)	2021	2022	2023	2024	2025	5 ΕΤΗ
Κατερίνη	44,74	67,12	0,00	0,00	0	111,86
Κιλκίς	14,40	21,61	0,00	0,00	0	36,01
Σέρρες	27,74	41,62	0,00	0,00	0	69,36
Βέροια	13,31	26,62	0,00	0,00	0	39,93
Γιαννιτσά	13,32	26,64	0,00	0,00	0	39,96
Αλεξάνδρεια	11,95	17,93	0,00	0,00	0	29,88
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>125,47</b>	<b>201,53</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>327,00</b>

Στα δίκτυα αυτά, εκτιμάται ότι θα συνδεθούν **10.449** Οικιακοί, **2.003** Εμπορικοί και **11** Βιομηχανικοί νέοι Τελικοί Πελάτες, για τους οποίους προβλέπεται κατανάλωση που ανέρχεται αντίστοιχα σε **128.278** MWh για τους Οικιακούς, **169.513** MWh για τους Εμπορικούς και **106.957** MWh για τους Βιομηχανικούς Τελικούς Πελάτες, όπως φαίνεται στους ακόλουθους πίνακες:

#### ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ

	2021			2022			2023			2024			2025			5 ΕΤΗ		
	Οικιακ.	Εμπορ.	Βιομηχ.	Οικιακ.	Εμπορ.	Βιομηχ.	Οικιακ.	Εμπορ.	Βιομηχ.	Οικιακ.	Εμπορ.	Βιομηχ.	Οικιακ.	Εμπορ.	Βιομηχ.	Οικιακ.	Εμπορ.	Βιομηχ.
	TEM.			TEM.			TEM.			TEM.			TEM.			TEM.		
Κατερίνη	308	84	2	727	61	0	2185	344	0	641	60	0	863	64	0	4724	613	2
Κιλκίς	199	35	2	133	44	0	368	255	0	128	32	0	261	53	0	1089	419	2
Σέρρες	177	66	5	256	39	0	810	144	0	271	37	0	341	41	0	1855	327	5
Βέροια	195	51	1	181	58	0	539	113	0	196	56	0	211	55	0	1322	333	1
Γιαννιτσά	152	48	1	182	36	0	435	78	0	122	33	0	121	33	0	1012	228	1
Αλεξάνδρεια	124	24	0	87	14	0	187	19	0	25	14	0	24	12	0	447	83	0
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>1.155</b>	<b>308</b>	<b>11</b>	<b>1.566</b>	<b>252</b>	<b>0</b>	<b>4.524</b>	<b>953</b>	<b>0</b>	<b>1.383</b>	<b>232</b>	<b>0</b>	<b>1.821</b>	<b>258</b>	<b>0</b>	<b>10.449</b>	<b>2.003</b>	<b>11</b>

#### ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

	2021			2022			2023			2024			2025			5 ΕΤΗ		
	Οικιακ.	Εμπορ.	Βιομηχ.	Οικιακ.	Εμπορ.	Βιομηχ.	Οικιακ.	Εμπορ.	Βιομηχ.	Οικιακ.	Εμπορ.	Βιομηχ.	Οικιακ.	Εμπορ.	Βιομηχ.	Οικιακ.	Εμπορ.	Βιομηχ.
	MWh/y			MWh/y			MWh/y			MWh/y			MWh/y			MWh		
Κατερίνη	2.444	3.379	961	5.963	7.879	2.241	14.627	13.871	0	21.636	25.802	0	9.154	4.906	0	53.824	55.837	3.202
Κιλκίς	1.024	1.704	6.433	2.401	3.933	15.009	2.302	7.262	0	3.156	12.949	0	1.937	3.619	0	10.822	29.467	21.442
Σέρρες	1.836	2.374	10.356	2.776	4.811	24.164	5.967	4.559	0	8.769	7.404	0	3.920	2.721	0	23.267	21.870	34.520
Βέροια	894	1.861	3.816	2.916	6.758	8.903	4.462	9.953	0	6.804	11.279	0	3.024	3.965	0	18.099	33.816	12.719
Γιαννιτσά	612	1.330	7.267	2.253	3.877	16.957	4.133	5.456	0	5.795	9.252	0	2.142	2.504	0	14.935	22.419	24.224
Αλεξάνδρεια	864	557	10.850	2.448	1.619	0	1.727	1.315	0	1.819	1.655	0	475	958	0	7.332	6.104	10.850
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>7.674</b>	<b>11.206</b>	<b>39.682</b>	<b>18.757</b>	<b>28.878</b>	<b>67.275</b>	<b>33.217</b>	<b>42.415</b>	<b>0</b>	<b>47.978</b>	<b>68.342</b>	<b>0</b>	<b>20.652</b>	<b>18.673</b>	<b>0</b>	<b>128.278</b>	<b>169.513</b>	<b>106.957</b>



ΔΕΔΑ

ΑΘΡΟΙΣΤΙΚΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

	2021			2022			2023			2024			2025		
	Οικιακ.	Εμπορ.	Βιομηχ.	Οικιακ.	Εμπορ.	Βιομηχ.	Οικιακ.	Εμπορ.	Βιομηχ.	Οικιακ.	Εμπορ.	Βιομηχ.	Οικιακ.	Εμπορ.	Βιομηχ.
	MWh/γ			MWh/γ			MWh/γ			MWh/γ			MWh/γ		
Κατερίνη	2.444	3.379	961	8.407	11.259	3.202	23.034	25.129	3.202	44.670	50.931	3.202	53.824	55.837	3.202
Κιλκίς	1.024	1.704	6.433	3.426	5.637	21.442	5.728	12.899	21.442	8.884	25.848	21.442	10.822	29.467	21.442
Σέρρες	1.836	2.374	10.356	4.612	7.186	34.520	10.579	11.744	34.520	19.347	19.149	34.520	23.267	21.870	34.520
Βέροια	894	1.861	3.816	3.810	8.619	12.719	8.271	18.572	12.719	15.075	29.851	12.719	18.099	33.816	12.719
Γιαννιτσά	612	1.330	7.267	2.865	5.207	24.224	6.998	10.664	24.224	12.793	19.915	24.224	14.935	22.419	24.224
Αλεξάνδρεια	864	557	10.850	3.312	2.176	10.850	5.038	3.491	10.850	6.858	5.146	10.850	7.332	6.104	10.850
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>7.674</b>	<b>11.206</b>	<b>39.682</b>	<b>26.431</b>	<b>40.084</b>	<b>106.957</b>	<b>59.648</b>	<b>82.499</b>	<b>106.957</b>	<b>107.626</b>	<b>150.840</b>	<b>106.957</b>	<b>128.278</b>	<b>169.513</b>	<b>106.957</b>

Το συνολικό προβλεπόμενο κόστος εγκατάστασης ανέρχεται σε **41.449.918 €** και αναλύεται ως ακολούθως:

#### ΚΟΣΤΟΣ ΜΠ

Μέση Πίεση	2021	2022	2023	2024	2025	5 ΕΤΗ
	€	€	€	€	€	€
Κατερίνη	1.805.323	0	0	0	0	1.805.323
Κιλκίς	168.497	0	0	0	0	168.497
Σέρρες	33.699	0	0	0	0	33.699
Βέροια	0	0	0	0	0	0
Γιαννιτσά	0	0	0	0	0	0
Αλεξάνδρεια	688.430	0	0	0	0	688.430
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>2.695.949</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2.695.949</b>

#### ΚΟΣΤΟΣ ΧΠ

Χαμηλή Πίεση	2021	2022	2023	2024	2025	5 ΕΤΗ
	€	€	€	€	€	€
Κατερίνη	3.104.606	4.726.762	0	0	0	7.831.368
Κιλκίς	999.435	1.521.640	0	0	0	2.521.076
Σέρρες	1.925.044	2.930.880	0	0	0	4.855.924
Βέροια	923.550	1.874.807	0	0	0	2.798.358
Γιαννιτσά	924.221	1.876.169	0	0	0	2.800.390
Αλεξάνδρεια	829.301	1.262.611	0	0	0	2.091.912
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>8.706.158</b>	<b>14.192.869</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>22.899.027</b>

## ΚΟΣΤΟΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ

	2021			2022			2023			2024			2025			5 ΕΤΗ		
	Οικιακ.	Εμπορ.	Βιομηχ.	Οικιακ.	Εμπορ.	Βιομηχ.	Οικιακ.	Εμπορ.	Βιομηχ.	Οικιακ.	Εμπορ.	Βιομηχ.	Οικιακ.	Εμπορ.	Βιομηχ.	Οικιακ.	Εμπορ.	Βιομηχ.
	€			€			€			€			€			€		
Κατερίνη	374.388	109.313	29.629	897.787	80.097	0	2.739.037	462.450	0	815.268	82.628	0	1.114.659	90.388	0	5.941.138	824.875	29.629
Κιλκίς	242.009	44.891	29.629	164.274	53.930	0	461.703	318.589	0	162.914	41.094	0	337.238	67.928	0	1.368.136	526.432	29.629
Σέρρες	215.313	81.669	74.072	315.820	47.802	0	1.014.944	179.822	0	344.600	46.721	0	440.366	52.548	0	2.331.042	408.561	74.072
Βέροια	236.984	64.212	14.814	223.270	73.755	0	674.749	145.313	0	249.061	71.399	0	272.285	71.188	0	1.656.349	425.867	14.814
Γιαννιτσά	184.876	58.620	14.814	224.518	44.124	0	544.255	99.742	0	154.875	42.356	0	155.940	42.992	0	1.264.464	287.835	14.814
Αλεξάνδρεια	150.180	28.982	0	107.258	17.160	0	234.384	23.637	0	31.715	17.678	0	30.909	15.380	0	554.445	102.837	0
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>1.403.750</b>	<b>387.686</b>	<b>162.959</b>	<b>1.932.926</b>	<b>316.867</b>	<b>0</b>	<b>5.669.071</b>	<b>1.229.554</b>	<b>0</b>	<b>1.758.433</b>	<b>301.876</b>	<b>0</b>	<b>2.351.396</b>	<b>340.425</b>	<b>0</b>	<b>13.115.576</b>	<b>2.576.407</b>	<b>162.959</b>

- Περιφερειακή Ενότητα Πέλλας:
  - Δήμος Σκύδρας
- Περιφερειακή Ενότητα Ημαθίας:
  - Δήμος Νάουσας
- Περιφερειακή Ενότητα Πέλλας:
  - Δήμος Αλμωπίας (Αριδαία)

	Μ.Π. (ΧΛΜ)	Χ.Π. (ΧΛΜ)	ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ
Νάουσα	*	*	*
Σκύδρα	*	*	*
Αλμωπία (Αριδαία)	*	*	*

Η ΔΕΔΑ σε σχόλιο της στο υπό διαβούλευση Πρόγραμμα Ανάπτυξης του ΔΕΣΦΑ αιτήθηκε την αλλαγή της όδευσης του δικτύου υψηλής πίεσης από τα Τρίκαλα Ημαθίας έως την Πτολεμαΐδα, ώστε ο αγωγός να διέρχεται από τη Βέροια προτού καταλήξει στην Πτολεμαΐδα. Σκοπός της αλλαγής αυτής είναι να τροφοδοτηθεί η πόλη της Βέροιας με φυσικό αέριο από το ΕΣΦΑ έναντι του συμπιεσμένου φυσικού αερίου.

Επίσης, για την τροφοδότηση της πόλης των Γιαννιτσών καθώς επίσης και άλλων περιοχών της ευρύτερης περιοχής στην Περιφέρεια της Κεντρικής Μακεδονίας (και της Βέροιας εάν δεν εγκριθεί από τον ΔΕΣΦΑ η αιτούμενη αλλαγή όδευσης), η εταιρεία στο πρόγραμμα ανάπτυξής της έχει σκοπό να συμπεριλάβει το έργο για την κατασκευή δικτύου διανομής μέσης πίεσης από την έξοδο του ΤΑΡ στην θέση Άσπρο, προς τις πόλεις αυτές. Το έργο αυτό η εταιρεία έχει αιτηθεί να συγχρηματοδοτηθεί από το Ταμείο Ανάπτυξης.

Ανάλογα με την εξέλιξη των δύο αυτών ενεργειών, η εταιρεία προτίθεται να εξειδικεύσει το επενδυτικό της σχέδιο για την ανάπτυξη δικτύων διανομής Φυσικού Αερίου στις πόλεις της Νάουσας, της Σκύδρας και της Αλμωπίας, καθώς τα έργα στην περιοχή αυτή είναι συμπληρωματικά μεταξύ τους.

### 3.3. Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης

- Περιφερειακή Ενότητα Έβρου:
  - Δήμος Αλεξανδρούπολης
  - Δήμος Ορεστιάδας
- Περιφερειακή Ενότητα Ροδόπης:
  - Δήμος Κομοτηνής
- Περιφερειακή Ενότητα Ξάνθης:
  - Δήμος Ξάνθης
- Περιφερειακή Ενότητα Καβάλας:
  - Δήμος Καβάλας
- Περιφερειακή Ενότητα Δράμας:
  - Δήμος Δράμας

Οι προβλεπόμενες ημερομηνίες έναρξης των έργων σε κάθε πόλη παρουσιάζονται στον κάτωθι πίνακα:

Πόλεις	Έναρξη
Αλεξανδρούπολη	03_2021
Κομοτηνή	03_2021
Δράμα	03_2021
Ξάνθη	03_2021
Ορεστιάδα	07_2021
Καβάλα	07_2021

Το μήκος του νέου Δικτύου Διανομής (σε χιλιόμετρα) το οποίο πρόκειται να αναπτυχθεί στις ανωτέρω περιοχές την εν λόγω περίοδο, αποτυπώνεται στους ακόλουθους πίνακες:

Μέση Πίεση (χλμ)	2021	2022	2023	2024	2025	5 ΕΤΗ
Αλεξανδρούπολη	0,025	0	0	0	0	0,025
Κομοτηνή	2,02	0	0	0	0	2,02
Δράμα	2,02	0	0	0	0	2,02
Ξάνθη	1,3	0	0	0	0	1,3
Ορεστιάδα	0	0	0	0	0	0
Καβάλα	5,85	0	0	0	0	5,85
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>11,215</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>11,215</b>

Χαμηλή Πίεση (χλμ)	2021	2022	2023	2024	2025	5 ΕΤΗ
Αλεξανδρούπολη	40,41	48,49	0,00	0,00	0,00	88,90
Κομοτηνή	36,06	43,27	0,00	0,00	0,00	79,33
Δράμα	50,82	60,98	0,00	0,00	0,00	111,80
Ξάνθη	38,65	46,39	0,00	0,00	0,00	85,04
Ορεστιάδα	19,86	39,71	0,00	0,00	0,00	59,57
Καβάλα	19,95	39,91	0,00	0,00	0,00	59,86
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>205,75</b>	<b>278,75</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>484,50</b>

Στα δίκτυα αυτά, εκτιμάται ότι θα συνδεθούν **15.427** Οικιακοί, **2.751** Εμπορικοί και **33** Βιομηχανικοί νέοι Τελικοί Πελάτες, για τους οποίους προβλέπεται κατανάλωση που ανέρχεται αντίστοιχα σε **183.207** MWh για τους Οικιακούς, **201.042** MWh για τους Εμπορικούς και **166.203** MWh για τους Βιομηχανικούς Τελικούς Πελάτες, όπως φαίνεται στους ακόλουθους πίνακες:

#### ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ

	2021			2022			2023			2024			2025			5 ΕΤΗ		
	Οικιακ.	Εμπορ.	Βιομηχ.	Οικιακ.	Εμπορ.	Βιομηχ.	Οικιακ.	Εμπορ.	Βιομηχ.	Οικιακ.	Εμπορ.	Βιομηχ.	Οικιακ.	Εμπορ.	Βιομηχ.	Οικιακ.	Εμπορ.	Βιομηχ.
	TEM.			TEM.			TEM.			TEM.			TEM.			TEM.		
Αλεξανδρούπολη	273	68	4	469	89	2	1.525	209	0	531	71	0	642	74	0	3.440	511	6
Κομοτηνή	330	142	4	643	103	5	1.569	239	0	576	97	0	750	115	0	3.868	696	9
Δράμα	254	55	4	413	70	5	1.278	178	0	342	40	0	576	69	0	2.863	412	9
Ξάνθη	169	29	5	443	45	3	1.398	168	0	412	26	0	601	37	0	3.023	305	8
Ορεστιάδα	121	107	1	187	111	0	606	250	0	182	105	0	243	117	0	1.339	690	1
Καβάλα	0	0	0	326	57	0	328	50	0	120	16	0	120	14	0	894	137	0
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>1.147</b>	<b>401</b>	<b>18</b>	<b>2.481</b>	<b>475</b>	<b>15</b>	<b>6.704</b>	<b>1.094</b>	<b>0</b>	<b>2.163</b>	<b>355</b>	<b>0</b>	<b>2.932</b>	<b>426</b>	<b>0</b>	<b>15.427</b>	<b>2.751</b>	<b>33</b>

#### ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

	2021			2022			2023			2024			2025			5 ΕΤΗ		
	Οικιακ.	Εμπορ.	Βιομηχ.	Οικιακ.	Εμπορ.	Βιομηχ.	Οικιακ.	Εμπορ.	Βιομηχ.	Οικιακ.	Εμπορ.	Βιομηχ.	Οικιακ.	Εμπορ.	Βιομηχ.	Οικιακ.	Εμπορ.	Βιομηχ.
	MWh/y			MWh/y			MWh/y			MWh/y			MWh/y			MWh		
Αλεξανδρούπολη	1.332	1.924	12.906	5.065	6.282	33.414	10.747	10.136	7.700	16.564	15.349	0	7.669	4.904	0	41.377	38.595	54.020
Κομοτηνή	1.313	3.291	3.540	5.302	9.416	12.462	12.067	10.090	9.806	16.735	14.395	0	7.942	6.690	0	43.359	43.882	25.808
Δράμα	1.395	1.505	9.522	4.627	5.106	28.478	9.140	8.058	25.278	13.450	9.870	0	5.781	3.284	0	34.394	27.823	63.277
Ξάνθη	842	1.204	3.982	3.467	3.824	11.548	9.567	8.233	5.268	14.485	13.087	0	6.417	3.170	0	34.777	29.518	20.798
Ορεστιάδα	609	2.530	690	2.145	8.110	1.610	4.043	12.360	0	6.240	18.918	0	2.723	7.184	0	15.760	49.102	2.300
Καβάλα	0	0	0	1.618	1.655	0	5.399	5.331	0	4.419	3.846	0	2.104	1.291	0	13.540	12.123	0
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>5.492</b>	<b>10.454</b>	<b>30.639</b>	<b>22.224</b>	<b>34.393</b>	<b>87.512</b>	<b>50.962</b>	<b>54.207</b>	<b>48.052</b>	<b>71.894</b>	<b>75.465</b>	<b>0</b>	<b>32.636</b>	<b>26.523</b>	<b>0</b>	<b>183.207</b>	<b>201.042</b>	<b>166.203</b>

**ΑΘΡΟΙΣΤΙΚΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ**

	2021			2022			2023			2024			2025		
	Οικιακ.	Εμπορ.	Βιομηχ.	Οικιακ.	Εμπορ.	Βιομηχ.	Οικιακ.	Εμπορ.	Βιομηχ.	Οικιακ.	Εμπορ.	Βιομηχ.	Οικιακ.	Εμπορ.	Βιομηχ.
	MWh/γ			MWh/γ			MWh/γ			MWh/γ			MWh/γ		
Αλεξανδρούπολη	1.332	1.924	12.906	6.396	8.206	46.320	17.143	18.342	54.020	33.708	33.691	54.020	41.377	38.595	54.020
Κομοτηνή	1.313	3.291	3.540	6.616	12.707	16.002	18.682	22.797	25.808	35.417	37.192	25.808	43.359	43.882	25.808
Δράμα	1.395	1.505	9.522	6.022	6.611	37.999	15.162	14.669	63.277	28.612	24.539	63.277	34.394	27.823	63.277
Ξάνθη	842	1.204	3.982	4.309	5.028	15.530	13.876	13.261	20.798	28.360	26.348	20.798	34.777	29.518	20.798
Ορεστιάδα	609	2.530	690	2.755	10.640	2.300	6.797	23.000	2.300	13.037	41.918	2.300	15.760	49.102	2.300
Καβάλα	0	0	0	1.618	1.655	0	7.017	6.985	0	11.436	10.832	0	13.540	12.123	0
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>5.492</b>	<b>10.454</b>	<b>30.639</b>	<b>27.716</b>	<b>44.847</b>	<b>118.152</b>	<b>78.677</b>	<b>99.054</b>	<b>166.203</b>	<b>150.571</b>	<b>174.519</b>	<b>166.203</b>	<b>183.207</b>	<b>201.042</b>	<b>166.203</b>

Το συνολικό προβλεπόμενο κόστος εγκατάστασης ανέρχεται σε **60.189.299 €** και αναλύεται ως ακολούθως:  
**ΚΟΣΤΟΣ ΜΠ**

Μέση Πίεση	2021 €	2022 €	2023 €	2024 €	2025 €	5 ΕΤΗ €
Αλεξανδρούπολη	7.394	0	0	0	0	7.394
Κομοτηνή	597.475	0	0	0	0	597.475
Δράμα	597.475	0	0	0	0	597.475
Ξάνθη	384.514	0	0	0	0	384.514
Ορεστιάδα	0	0	0	0	0	0
Καβάλα	1.730.313	0	0	0	0	1.730.313
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>3.317.172</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3.317.172</b>

**ΚΟΣΤΟΣ ΧΠ**

Χαμηλή Πίεση	2021 €	2022 €	2023 €	2024 €	2025 €	5 ΕΤΗ €
Αλεξανδρούπολη	2.778.745	3.384.511	0	0	0	6.163.256
Κομοτηνή	2.479.618	3.020.175	0	0	0	5.499.793
Δράμα	3.494.530	4.256.337	0	0	0	7.750.867
Ξάνθη	2.658.083	3.237.545	0	0	0	5.895.627
Ορεστιάδα	1.365.450	2.771.864	0	0	0	4.137.315
Καβάλα	1.372.098	2.785.358	0	0	0	4.157.456
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>14.148.523</b>	<b>19.455.791</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>33.604.314</b>

**ΚΟΣΤΟΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ**

	2021			2022			2023			2024			2025			5 ΕΤΗ		
	Οικιακ.	Εμπορ.	Βιομηχ.	Οικιακ.	Εμπορ.	Βιομηχ.	Οικιακ.	Εμπορ.	Βιομηχ.	Οικιακ.	Εμπορ.	Βιομηχ.	Οικιακ.	Εμπορ.	Βιομηχ.	Οικιακ.	Εμπορ.	Βιομηχ.
	€			€			€			€			€			€		
Αλεξανδρούπολη	328.165	85.517	62.263	574.650	110.715	31.132	1.897.953	268.712	0	670.809	90.893	0	822.706	95.989	0	4.294.284	651.826	93.395
Κομοτηνή	399.612	172.262	62.263	789.268	126.301	77.829	1.953.475	303.855	0	729.088	122.763	0	962.320	147.000	0	4.833.762	872.181	140.092
Δράμα	305.270	66.584	62.263	506.077	87.037	77.829	1.590.902	229.643	0	431.318	51.790	0	738.560	89.208	0	3.572.126	524.262	140.092
Εάνθη	203.805	38.744	77.829	543.489	56.756	46.698	1.741.324	218.654	0	520.101	35.733	0	770.750	49.955	0	3.779.469	399.842	124.527
Ορεστιάδα	145.312	130.706	15.566	229.544	136.355	0	754.956	320.945	0	229.841	133.122	0	311.592	149.488	0	1.671.244	870.616	15.566
Καβάλα	0	0	0	397.549	73.176	0	406.019	64.189	0	150.491	21.820	0	152.749	18.539	0	1.106.807	177.723	0
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>1.382.163</b>	<b>493.813</b>	<b>280.184</b>	<b>3.040.576</b>	<b>590.338</b>	<b>233.488</b>	<b>8.344.628</b>	<b>1.405.998</b>	<b>0</b>	<b>2.731.648</b>	<b>456.121</b>	<b>0</b>	<b>3.758.677</b>	<b>550.179</b>	<b>0</b>	<b>19.257.692</b>	<b>3.496.450</b>	<b>513.672</b>

**3.4. Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδος**

- Περιφερειακή Ενότητα Αχαΐας:
  - Δήμος Πατρέων
- Περιφερειακή Ενότητα Αιτωλοακαρνανίας:
  - Δήμος Αγρινίου
- Περιφερειακή Ενότητα Ηλείας:
  - Δήμος Πύργου

Οι προβλεπόμενες ημερομηνίες έναρξης των έργων σε κάθε πόλη παρουσιάζονται στον κάτωθι πίνακα:

Πόλεις	Έναρξη
Πάτρα	09_2021
Αγρίνιο	09_2021
Πύργος	03_2022

Το μήκος του νέου Δικτύου Διανομής (σε χιλιόμετρα) το οποίο πρόκειται να αναπτυχθεί στις ανωτέρω περιοχές την εν λόγω περίοδο, αποτυπώνεται στους ακόλουθους πίνακες:

Μέση Πίεση (χλμ)	2021	2022	2023	2024	2025	5 ΕΤΗ
Πάτρα	0	0	0	0	0	0
Αγρίνιο	0	0	0	0	0	0
Πύργος	0	0	0	0	0	0
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>



Χαμηλή Πίεση (χλμ)	2021	2022	2023	2024	2025	5 ΕΤΗ
Πάτρα	15	53	52	0	0	120
Αγρίνιο	10	31	31	0	0	72
Πύργος	0	8	8	0	0	16
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>25</b>	<b>92</b>	<b>91</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>208</b>

Στα δίκτυα αυτά, εκτιμάται ότι θα συνδεθούν **10.318** Οικιακοί, **568** Εμπορικοί και **23** Βιομηχανικοί νέοι Τελικοί Πελάτες, για τους οποίους προβλέπεται κατανάλωση που ανέρχεται αντίστοιχα σε **115.980** MWh για τους Οικιακούς, **47.252** MWh για τους Εμπορικούς και **111.757** MWh για τους Βιομηχανικούς Τελικούς Πελάτες, όπως φαίνεται στους ακόλουθους πίνακες:

#### ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ

	2021			2022			2023			2024			2025			5 ΕΤΗ		
	Οικιακ.	Εμπορ.	Βιομηχ.	Οικιακ.	Εμπορ.	Βιομηχ.	Οικιακ.	Εμπορ.	Βιομηχ.	Οικιακ.	Εμπορ.	Βιομηχ.	Οικιακ.	Εμπορ.	Βιομηχ.	Οικιακ.	Εμπορ.	Βιομηχ.
	TEM.			TEM.			TEM.			TEM.			TEM.			TEM.		
Πάτρα	50	5	0	2514	65	9	2251	69	11	932	39	0	923	40	0	6670	218	20
Αγρίνιο	30	5	0	960	84	1	978	88	2	856	55	0	132	56	0	2956	288	3
Πύργος	0	0	0	267	18	0	258	20	0	82	13	0	85	11	0	692	62	0
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>80</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>3.741</b>	<b>167</b>	<b>10</b>	<b>3.487</b>	<b>177</b>	<b>13</b>	<b>1.870</b>	<b>107</b>	<b>0</b>	<b>1.140</b>	<b>107</b>	<b>0</b>	<b>10.318</b>	<b>568</b>	<b>23</b>

#### ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

	2021			2022			2023			2024			2025			5 ΕΤΗ		
	Οικιακ.	Εμπορ.	Βιομηχ.	Οικιακ.	Εμπορ.	Βιομηχ.	Οικιακ.	Εμπορ.	Βιομηχ.	Οικιακ.	Εμπορ.	Βιομηχ.	Οικιακ.	Εμπορ.	Βιομηχ.	Οικιακ.	Εμπορ.	Βιομηχ.
	MWh/y			MWh/y			MWh/y			MWh/y			MWh/y			MWh		
Πάτρα	120	90	0	8.848	2.456	13.119	27.784	7.536	46.646	21.447	6.570	37.414	10.820	4.073	0	69.019	20.725	97.180
Αγρίνιο	72	90	0	4.267	2.501	1.458	13.569	7.707	6.317	12.756	6.892	6.803	8.666	4.284	0	39.330	21.473	14.577
Πύργος	0	0	0	977	416	0	3.230	1.743	0	2.491	2.072	0	934	823	0	7.632	5.054	0
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>192</b>	<b>180</b>	<b>0</b>	<b>14.093</b>	<b>5.373</b>	<b>14.577</b>	<b>44.582</b>	<b>16.986</b>	<b>52.963</b>	<b>36.694</b>	<b>15.534</b>	<b>44.217</b>	<b>20.420</b>	<b>9.179</b>	<b>0</b>	<b>115.980</b>	<b>47.252</b>	<b>111.757</b>

#### ΑΘΡΟΙΣΤΙΚΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

	2021			2022			2023			2024			2025		
	Οικιακ.	Εμπορ.	Βιομηχ.	Οικιακ.	Εμπορ.	Βιομηχ.	Οικιακ.	Εμπορ.	Βιομηχ.	Οικιακ.	Εμπορ.	Βιομηχ.	Οικιακ.	Εμπορ.	Βιομηχ.
	MWh/y			MWh/y			MWh/y			MWh/y			MWh/y		
Πάτρα	120	90	0	8.968	2.546	13.119	36.752	10.083	59.766	58.198	16.653	97.180	69.019	20.725	97.180
Αγρίνιο	72	90	0	4.339	2.591	1.458	17.908	10.298	7.774	30.664	17.189	14.577	39.330	21.473	14.577
Πύργος	0	0	0	977	416	0	4.207	2.159	0	6.698	4.231	0	7.632	5.054	0
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>192</b>	<b>180</b>	<b>0</b>	<b>14.285</b>	<b>5.553</b>	<b>14.577</b>	<b>58.867</b>	<b>22.539</b>	<b>67.540</b>	<b>95.560</b>	<b>38.073</b>	<b>111.757</b>	<b>115.980</b>	<b>47.252</b>	<b>111.757</b>

Το συνολικό προβλεπόμενο κόστος εγκατάστασης ανέρχεται σε **28.581.892 €** και αναλύεται ως ακολούθως:

#### ΚΟΣΤΟΣ ΜΠ

Μέση Πίεση	2021	2022	2023	2024	2025	5 ΕΤΗ
	€	€	€	€	€	€
Πάτρα	0	0	0	0	0	0
Αγρίνιο	0	0	0	0	0	0
Πύργος	0	0	0	0	0	0
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

#### ΚΟΣΤΟΣ ΧΠ

Χαμηλή Πίεση	2021	2022	2023	2024	2025	5 ΕΤΗ
	€	€	€	€	€	€
Πάτρα	1.031.547	3.699.471	3.684.115	0	0	8.415.133
Αγρίνιο	687.698	2.163.842	2.196.299	0	0	5.047.839
Πύργος	0	558.411	566.787	0	0	1.125.198
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>1.719.245</b>	<b>6.421.724</b>	<b>6.447.201</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>14.588.170</b>

#### ΚΟΣΤΟΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ

	2021			2022			2023			2024			2025			5 ΕΤΗ		
	Οικιακ.	Εμπορ.	Βιομηχ.	Οικιακ.	Εμπορ.	Βιομηχ.	Οικιακ.	Εμπορ.	Βιομηχ.	Οικιακ.	Εμπορ.	Βιομηχ.	Οικιακ.	Εμπορ.	Βιομηχ.	Οικιακ.	Εμπορ.	Βιομηχ.
	€			€			€			€			€			€		
Πάτρα	60.798	5.939	0	3.091.767	94.607	136.222	2.809.320	100.286	166.494	1.180.433	56.162	0	1.186.734	58.265	0	8.329.051	315.259	302.716
Αγρίνιο	36.479	5.939	0	1.177.033	107.514	15.136	1.217.849	114.021	30.272	1.082.322	71.527	0	168.617	72.554	0	3.682.300	371.555	45.408
Πύργος	0	0	0	328.069	24.824	0	321.745	28.278	0	103.909	17.433	0	109.309	13.867	0	863.032	84.402	0
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>97.277</b>	<b>11.877</b>	<b>0</b>	<b>4.596.869</b>	<b>226.945</b>	<b>151.358</b>	<b>4.348.914</b>	<b>242.585</b>	<b>196.766</b>	<b>2.366.664</b>	<b>145.123</b>	<b>0</b>	<b>1.464.660</b>	<b>144.686</b>	<b>0</b>	<b>12.874.383</b>	<b>771.216</b>	<b>348.124</b>

#### α. Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας

- Περιφερειακή Ενότητα Καστοριάς:
  - Δήμος Καστοριάς (Καστοριά, Μανιάκοι)
  - Δήμος Ορεστίδος
- Περιφερειακή Ενότητα Γρεβενών:
  - Δήμος Γρεβενών
- Περιφερειακή Ενότητα Φλώρινας:
  - Δήμος Φλώρινας
- Περιφερειακή Ενότητα Κοζάνης:
  - Δήμος Εορδαίας (Περδίκκας)
  - Δήμος Κοζάνης (Δρέπανο, Μαυροδένδρι)

Οι προβλεπόμενες ημερομηνίες έναρξης των έργων σε κάθε πόλη παρουσιάζονται στον κάτωθι πίνακα:

Πόλεις	Έναρξη
Καστοριά	10_2021
Γρεβενά	02_2022
Άργος Ορεστικού	10_2021
Μανιακοί	02_2022
Δρέπανο	02_2022
Φλώρινα	02_2022
Μαυροδένδρι	02_2022
Κρόκος	02_2022
Περδίκκα	02_2022

Το μήκος του νέου Δικτύου Διανομής (σε χιλιόμετρα) το οποίο πρόκειται να αναπτυχθεί στις ανωτέρω περιοχές την εν λόγω περίοδο, αποτυπώνεται στους ακόλουθους πίνακες:

Μέση Πίεση (χλμ)	2021	2022	2023	2024	2025	5 ΕΤΗ
Καστοριά	2,5	5	0	0	0	7,5
Γρεβενά	0	0	0	0	0	0
Άργος Ορεστικού	2,5	5	0	0	0	7,5
Μανιάκοι	0	0	0	0	0	0
Δρέπανο	0	3	1,8	0	0	4,8
Φλώρινα	0	26	26	0	0	52
Μαυροδένδρι	0	25,7	0	0	0	25,7
Κρόκος	0	3	0	0	0	3
Περδίκκας	0	3	0	0	0	3
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>5</b>	<b>70,7</b>	<b>27,8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>103,5</b>

Χαμηλή Πίεση (χλμ)	2021	2022	2023	2024	2025	5 ΕΤΗ
Καστοριά	5	29	19	0	0	53
Γρεβενά	0	21	15	0	0	36
Άργος Ορεστικού	0	21	16	0	0	37
Μανιάκοι	0	7	5	0	0	12
Δρέπανο	0	0	11	0	0	11
Φλώρινα	0	25	25	0	0	50
Μαυροδένδρι	0	9	7	0	0	16
Κρόκος	0	0	10	0	0	10
Περδίκκας	0	11	2	0	0	13
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>5</b>	<b>123</b>	<b>110</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>238</b>

Στα δίκτυα αυτά, εκτιμάται ότι θα συνδεθούν **4.428** Οικιακοί, **870** Εμπορικοί και **14** Βιομηχανικοί νέοι Τελικοί Πελάτες, για τους οποίους προβλέπεται κατανάλωση που ανέρχεται αντίστοιχα σε **62.029** MWh για τους Οικιακούς, **76.243** MWh για τους Εμπορικούς και **78.338** MWh για τους Βιομηχανικούς Τελικούς Πελάτες, όπως φαίνεται στους ακόλουθους πίνακες:

## ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ

	2021			2022			2023			2024			2025			5 ΕΤΗ		
	Οικιακ.	Εμπορ.	Βιομηχ.	Οικιακ.	Εμπορ.	Βιομηχ.	Οικιακ.	Εμπορ.	Βιομηχ.	Οικιακ.	Εμπορ.	Βιομηχ.	Οικιακ.	Εμπορ.	Βιομηχ.	Οικιακ.	Εμπορ.	Βιομηχ.
	TEM.			TEM.			TEM.			TEM.			TEM.			TEM.		
Καστοριά	0	0	0	484	58	2	485	59	1	310	37	0	310	37	0	1589	191	3
Γρεβενά	0	0	0	185	113	1	186	114	0	98	68	0	105	69	0	574	364	1
Άργος Ορεστικού	0	0	0	136	36	0	136	37	0	88	23	0	90	26	0	450	122	0
Μανιάκοι	0	0	0	53	7	0	54	8	0	29	0	0	32	0	0	168	15	0
Δρέπανο	0	0	0	0	0	0	81	1	3	81	0	0	81	2	0	243	3	3
Φλώρινα	0	0	0	0	0	5	117	54	2	117	52	0	117	52	0	351	158	7
Μαυροδένδρι	0	0	0	174	2	0	81	3	0	81	3	0	81	1	0	417	9	0
Κρόκος	0	0	0	0	1	0	81	1	0	81	0	0	81	0	0	243	2	0
Περδίκκας	0	0	0	150	4	0	81	1	0	81	1	0	81	0	0	393	6	0
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1.182</b>	<b>221</b>	<b>8</b>	<b>1.302</b>	<b>278</b>	<b>6</b>	<b>966</b>	<b>184</b>	<b>0</b>	<b>978</b>	<b>187</b>	<b>0</b>	<b>4.428</b>	<b>870</b>	<b>14</b>

## ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

	2021			2022			2023			2024			2025			5 ΕΤΗ		
	Οικιακ.	Εμπορ.	Βιομηχ.	Οικιακ.	Εμπορ.	Βιομηχ.	Οικιακ.	Εμπορ.	Βιομηχ.	Οικιακ.	Εμπορ.	Βιομηχ.	Οικιακ.	Εμπορ.	Βιομηχ.	Οικιακ.	Εμπορ.	Βιομηχ.
	MWh/y			MWh/y			MWh/y			MWh/y			MWh/y			MWh		
Καστοριά	0	0	0	2.249	2.321	38	7.502	7.760	135	6.693	6.435	112	4.794	3.223	0	21.238	19.739	285
Γρεβενά	0	0	0	1.072	3.213	8.416	3.576	10.733	19.637	3.103	9.195	0	2.015	5.525	0	9.766	28.666	28.053
Άργος Ορεστικού	0	0	0	786	1.298	0	2.620	3.995	0	2.330	2.810	0	1.661	1.895	0	7.397	9.999	0
Μανιάκοι	0	0	0	323	551	0	1.082	1.476	0	945	445	0	619	0	0	2.969	2.472	0
Δρέπανο	0	0	0	0	0	0	354	405	4.500	1.180	945	10.500	1.180	56	0	2.714	1.406	15.000
Φλώρινα	0	0	0	0	0	7.500	663	1.703	20.500	2.210	5.222	7.000	2.210	4.158	0	5.083	11.083	35.000
Μαυροδένδρι	0	0	0	720	72	0	2.034	247	0	1.180	261	0	1.180	205	0	5.114	786	0
Κρόκος	0	0	0	0	405	0	354	995	0	1.180	116	0	1.180	0	0	2.714	1.516	0
Περδίκκας	0	0	0	696	128	0	1.978	321	0	1.180	75	0	1.180	53	0	5.034	577	0
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5.846</b>	<b>7.989</b>	<b>15.954</b>	<b>20.162</b>	<b>27.635</b>	<b>44.772</b>	<b>20.002</b>	<b>25.505</b>	<b>17.612</b>	<b>16.019</b>	<b>15.115</b>	<b>0</b>	<b>62.029</b>	<b>76.243</b>	<b>78.338</b>

**ΑΘΡΟΙΣΤΙΚΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ**

	2021			2022			2023			2024			2025		
	Οικιακ.	Εμπορ.	Βιομηχ.	Οικιακ.	Εμπορ.	Βιομηχ.	Οικιακ.	Εμπορ.	Βιομηχ.	Οικιακ.	Εμπορ.	Βιομηχ.	Οικιακ.	Εμπορ.	Βιομηχ.
	MWh/y			MWh/y			MWh/y			MWh/y			MWh/y		
Καστοριά	0	0	0	2.249	2.321	38	9.751	10.081	173	16.444	16.516	285	21.238	19.739	285
Γρεβενά	0	0	0	1.072	3.213	8.416	4.647	13.946	28.053	7.751	23.141	28.053	9.766	28.666	28.053
Άργος Ορεστικού	0	0	0	786	1.298	0	3.406	5.294	0	5.736	8.104	0	7.397	9.999	0
Μανιάκοι	0	0	0	323	551	0	1.405	2.027	0	2.350	2.472	0	2.969	2.472	0
Δρέπανο	0	0	0	0	0	0	354	405	4.500	1.534	1.350	15.000	2.714	1.406	15.000
Φλώρινα	0	0	0	0	0	7.500	663	1.703	28.000	2.873	6.925	35.000	5.083	11.083	35.000
Μαυροδένδρι	0	0	0	720	72	0	2.754	319	0	3.934	580	0	5.114	786	0
Κρόκος	0	0	0	0	405	0	354	1.400	0	1.534	1.516	0	2.714	1.516	0
Περδίκκας	0	0	0	696	128	0	2.674	450	0	3.854	525	0	5.034	577	0
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5.150</b>	<b>7.861</b>	<b>15.954</b>	<b>26.008</b>	<b>35.624</b>	<b>60.726</b>	<b>46.010</b>	<b>61.128</b>	<b>78.338</b>	<b>62.029</b>	<b>76.243</b>	<b>78.338</b>

Το συνολικό προβλεπόμενο κόστος εγκατάστασης ανέρχεται σε **54.816.734 €** και αναλύεται ως ακολούθως:

**ΚΟΣΤΟΣ ΜΠ**

Μέση Πίεση	2021	2022	2023	2024	2025	5 ΕΤΗ
	€	€	€	€	€	€
Καστοριά	739.452	1.501.088	0	0	0	2.240.541
Γρεβενά	0	0	0	0	0	0
Άργος Ορεστικού	739.452	1.501.088	0	0	0	2.240.541
Μανιάκοι	0	0	0	0	0	0
Δρέπανο	0	900.653	548.498	0	0	1.449.151
Φλώρινα	0	7.805.659	7.922.744	0	0	15.728.403
Μαυροδένδρι	0	7.715.594	0	0	0	7.715.594
Κρόκος	0	900.653	0	0	0	900.653
Περδίκκας	0	900.653	0	0	0	900.653
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>1.478.905</b>	<b>21.225.389</b>	<b>8.471.242</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>31.175.536</b>

ΚΟΣΤΟΣ ΧΠ

Χαμηλή Πίεση	2021 €	2022 €	2023 €	2024 €	2025 €	5 ΕΤΗ €
Καστοριά	343.849	2.024.239	1.346.119	0	0	3.714.207
Γρεβενά	0	1.465.828	1.062.725	0	0	2.528.554
Άργος Ορεστικού	0	1.465.828	1.133.574	0	0	2.599.402
Μανιάκοι	0	488.609	354.242	0	0	842.851
Δρέπανο	0	0	779.332	0	0	779.332
Φλώρινα	0	1.745.034	1.771.209	0	0	3.516.243
Μαυροδένδρι	0	628.212	495.939	0	0	1.124.151
Κρόκος	0	0	708.484	0	0	708.484
Περδίκκας	0	767.815	141.697	0	0	909.512
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>343.849</b>	<b>8.585.565</b>	<b>7.793.320</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>16.722.734</b>

ΚΟΣΤΟΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ

	2021			2022			2023			2024			2025			5 ΕΤΗ		
	Οικιακ.	Εμπορ.	Βιομηχ.	Οικιακ.	Εμπορ.	Βιομηχ.	Οικιακ.	Εμπορ.	Βιομηχ.	Οικιακ.	Εμπορ.	Βιομηχ.	Οικιακ.	Εμπορ.	Βιομηχ.	Οικιακ.	Εμπορ.	Βιομηχ.
	€			€			€			€			€			€		
Καστοριά	0	0	0	595.489	78.669	30.272	605.674	81.073	15.136	392.955	49.816	0	398.819	50.563	0	1.992.936	260.121	45.408
Γρεβενά	0	0	0	226.836	145.599	15.136	231.491	149.006	0	123.692	88.317	0	134.551	90.902	0	716.570	473.824	15.136
Άργος Ορεστικού	0	0	0	166.762	47.149	0	169.263	49.079	0	111.213	29.853	0	115.462	33.429	0	562.700	159.510	0
Μανιάκοι	0	0	0	64.925	9.689	0	67.152	10.423	0	36.578	0	0	40.999	0	0	209.654	20.112	0
Δρέπανο	0	0	0	0	0	0	101.237	1.858	45.407	102.755	0	0	104.297	3.175	0	308.289	5.033	45.407
Φλώρινα	0	0	0	0	0	75.679	145.665	69.881	30.272	147.850	67.158	0	150.068	68.165	0	443.583	205.203	105.951
Μαυροδένδρι	0	0	0	214.406	3.036	0	101.237	4.305	0	102.755	4.370	0	104.297	1.261	0	522.695	12.971	0
Κρόκος	0	0	0	0	1.830	0	101.237	1.858	0	102.755	0	0	104.297	0	0	308.289	3.688	0
Περδίκκας	0	0	0	184.556	6.072		101.237	1.224		102.755	1.242		104.297	0	0	492.845	8.538	
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1.452.974</b>	<b>292.044</b>	<b>121.087</b>	<b>1.624.192</b>	<b>368.707</b>	<b>90.815</b>	<b>1.223.309</b>	<b>240.755</b>	<b>0</b>	<b>1.257.086</b>	<b>247.494</b>	<b>0</b>	<b>5.557.562</b>	<b>1.149.000</b>	<b>211.902</b>

**α. Περιφέρεια Ηπείρου**

- Περιφερειακή Ενότητα Ιωαννίνων:
  - Δήμος Ιωαννιτών
- Περιφερειακή Ενότητα Άρτας:
  - Δήμος Αρταίων
- Περιφερειακή Ενότητα Πρέβεζας:
  - Δήμος Πρέβεζας
- Περιφερειακή Ενότητα Θεσπρωτίας:
  - Δήμος Ηγουμενίτσας

Οι προβλεπόμενες ημερομηνίες έναρξης των έργων σε κάθε πόλη παρουσιάζονται στον κάτωθι πίνακα:

Πόλεις	Έναρξη
Ιωάννινα	02_2022
Άρτα	02_2022
Πρέβεζα	02_2022
Ηγουμενίτσα	02_2022

Το μήκος του νέου Δικτύου Διανομής (σε χιλιόμετρα) το οποίο πρόκειται να αναπτυχθεί στις ανωτέρω περιοχές την εν λόγω περίοδο, αποτυπώνεται στους ακόλουθους πίνακες:

Μέση Πίεση (χλμ)	2021	2022	2023	2024	2025	5 ΕΤΗ
Ιωάννινα	0	0	0	0	0	0
Άρτα	0	0	0	0	0	0
Πρέβεζα	0	0	0	0	0	0
Ηγουμενίτσα	0	0	0	0	0	0
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Χαμηλή Πίεση (χλμ)	2021	2022	2023	2024	2025	5 ΕΤΗ
Ιωάννινα	0	62	57	0	0	119
Άρτα	0	5	5	0	0	10
Πρέβεζα	0	5	5	0	0	10
Ηγουμενίτσα	0	5	5	0	0	10
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>0</b>	<b>77</b>	<b>72</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>149</b>

Στα δίκτυα αυτά, εκτιμάται ότι θα συνδεθούν **3.734** Οικιακοί, **471** Εμπορικοί και **10** Βιομηχανικοί νέοι Τελικοί Πελάτες, για τους οποίους προβλέπεται κατανάλωση που ανέρχεται αντίστοιχα σε **47.503** MWh για τους Οικιακούς, **41.827** MWh για τους Εμπορικούς και **111.402** MWh για τους Βιομηχανικούς Τελικούς Πελάτες, όπως φαίνεται στους ακόλουθους πίνακες:

#### ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ

	2021			2022			2023			2024			2025			5 ΕΤΗ		
	Οικιακ.	Εμπορ.	Βιομηχ.	Οικιακ.	Εμπορ.	Βιομηχ.	Οικιακ.	Εμπορ.	Βιομηχ.	Οικιακ.	Εμπορ.	Βιομηχ.	Οικιακ.	Εμπορ.	Βιομηχ.	Οικιακ.	Εμπορ.	Βιομηχ.
	TEM.			TEM.			TEM.			TEM.			TEM.			TEM.		
Ιωάννινα	0	0	0	765	78	4	720	74	6	446	51	0	432	56	0	2363	259	10
Άρτα	0	0	0	82	16	0	85	17	0	177	22	0	172	23	0	516	78	0
Πρέβεζα	0	0	0	82	16	0	85	17	0	177	22	0	172	23	0	516	78	0
Ηγουμενίτσα	0	0	0	82	16	0	85	17	0	87	11	0	85	12	0	339	56	0
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1011</b>	<b>126</b>	<b>4</b>	<b>975</b>	<b>125</b>	<b>6</b>	<b>887</b>	<b>106</b>	<b>0</b>	<b>861</b>	<b>114</b>	<b>0</b>	<b>3734</b>	<b>471</b>	<b>10</b>

## ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

	2021			2022			2023			2024			2025			5 ΕΤΗ		
	Οικιακ.	Εμπορ.	Βιομηχ.	Οικιακ.	Εμπορ.	Βιομηχ.	Οικιακ.	Εμπορ.	Βιομηχ.	Οικιακ.	Εμπορ.	Βιομηχ.	Οικιακ.	Εμπορ.	Βιομηχ.	Οικιακ.	Εμπορ.	Βιομηχ.
	MWh/y			MWh/y			MWh/y			MWh/y			MWh/y			MWh		
Ιωάννινα	0	0	0	4.302	2.938	17.824	10.494	7.250	53.473	8.575	5.720	40.105	6204	4.278	0	29.576	20.187	111.402
Άρτα	0	0	0	591	1.038	0	1.551	2.618	0	1.985	2.258	0	2441	1.688	0	6.568	7.602	0
Πρέβεζα	0	0	0	591	1.038	0	1.551	2.618	0	1.985	2.258	0	2441	1.688	0	6.568	7.602	0
Ηγουμενίτσα	0	0	0	591	1.038	0	1.551	2.618	0	1.472	1.925	0	1179	856	0	4.793	6.437	0
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6.074</b>	<b>6.051</b>	<b>17.824</b>	<b>15.147</b>	<b>15.104</b>	<b>53.473</b>	<b>14.018</b>	<b>12.162</b>	<b>40.105</b>	<b>12.265</b>	<b>8.510</b>	<b>0</b>	<b>47.503</b>	<b>41.827</b>	<b>111.402</b>

## ΑΘΡΟΙΣΤΙΚΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

	2021			2022			2023			2024			2025		
	Οικιακ.	Εμπορ.	Βιομηχ.	Οικιακ.	Εμπορ.	Βιομηχ.	Οικιακ.	Εμπορ.	Βιομηχ.	Οικιακ.	Εμπορ.	Βιομηχ.	Οικιακ.	Εμπορ.	Βιομηχ.
	MWh/y			MWh/y			MWh/y			MWh/y			MWh/y		
Ιωάννινα	0	0	0	4.302	2.938	17.824	14.796	10.188	71.297	23.371	15.909	111.402	29.576	20.187	111.402
Άρτα	0	0	0	591	1.038	0	2.142	3.656	0	4.127	5.914	0	6.568	7.602	0
Πρέβεζα	0	0	0	591	1.038	0	2.142	3.656	0	4.127	5.914	0	6.568	7.602	0
Ηγουμενίτσα	0	0	0	591	1.038	0	2.142	3.656	0	3.614	5.581	0	4.793	6.437	0
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6.074</b>	<b>6.051</b>	<b>17.824</b>	<b>21.221</b>	<b>21.155</b>	<b>71.297</b>	<b>35.238</b>	<b>33.317</b>	<b>111.402</b>	<b>47.503</b>	<b>41.827</b>	<b>111.402</b>

Το συνολικό προβλεπόμενο κόστος εγκατάστασης ανέρχεται σε **15.924.193 €** και αναλύεται ως ακολούθως:

## ΚΟΣΤΟΣ ΜΠ

Μέση Πίεση	2021	2022	2023	2024	2025	5 ΕΤΗ
	€	€	€	€	€	€
Ιωάννινα	0	0	0	0	0	0
Άρτα	0	0	0	0	0	0
Πρέβεζα	0	0	0	0	0	0
Ηγουμενίτσα	0	0	0	0	0	0
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>



ΚΟΣΤΟΣ ΧΠ

Χαμηλή Πίεση	2021 €	2022 €	2023 €	2024 €	2025 €	5 ΕΤΗ €
Ιωάννινα	0	4.327.683	4.038.357	0	0	8.366.040
Άρτα	0	349.007	354.242	0	0	703.249
Πρέβεζα	0	349.007	354.242	0	0	703.249
Ηγουμενίτσα	0	349.007	354.242	0	0	703.249
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>0</b>	<b>5.374.703</b>	<b>5.101.082</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>10.475.786</b>

ΚΟΣΤΟΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ

	2021			2022			2023			2024			2025			5 ΕΤΗ		
	Οικιακ.	Εμπορ.	Βιομηχ.	Οικιακ.	Εμπορ.	Βιομηχ.	Οικιακ.	Εμπορ.	Βιομηχ.	Οικιακ.	Εμπορ.	Βιομηχ.	Οικιακ.	Εμπορ.	Βιομηχ.	Οικιακ.	Εμπορ.	Βιομηχ.
	€			€			€			€			€			€		
Ιωάννινα	0	0	0	939.718	99.656	60.543	897.733	96.256	90.815	564.402	65.272	0	554.890	73.207	0	2.956.744	334.391	151.358
Άρτα	0	0	0	100.316	21.163	0	105.375	22.704	0	224.022	28.611	0	220.960	30.301	0	650.672	102.779	0
Πρέβεζα	0	0	0	100.316	21.163	0	105.375	22.704	0	224.022	28.611	0	220.960	30.301	0	650.672	102.779	0
Ηγουμενίτσα	0	0	0	100.316	21.163	0	105.375	22.704	0	110.148	14.305	0	109.219	15.781	0	425.058	73.954	0
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1.240.665</b>	<b>163.145</b>	<b>60.543</b>	<b>1.213.858</b>	<b>164.369</b>	<b>90.815</b>	<b>1.122.595</b>	<b>136.799</b>	<b>0</b>	<b>1.106.029</b>	<b>149.589</b>	<b>0</b>	<b>4.683.147</b>	<b>613.903</b>	<b>151.358</b>

## 1. Προβλεπόμενος τρόπος χρηματοδότησης, ανάκτηση επενδύσεων, επίπτωση στο τιμολόγιο διανομής

### a. Προβλεπόμενος τρόπος χρηματοδότησης

Τα κεφάλαια που απαιτούνται για την κατασκευή των υποδομών διανομής, προέρχονται μεσοσταθμικά κατά 35% περίπου από το ΕΣΠΑ 2014-2020 μέσω των Περιφερειακών Επιχειρησιακών Προγραμμάτων (ΠΕΠ) των αντιστοίχων Περιφερειών ή από το Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων (Π.Δ.Ε.) και το υπόλοιπο 65% μέσω ιδίων κεφαλαίων. Τα ίδια κεφάλαια θα προέλθουν είτε από δάνειο από διεθνή και εγχώρια πιστωτικά ιδρύματα είτε από αύξηση Μετοχικού Κεφαλαίου ή από συνδυασμό αυτών.

### b. Ανάκτηση επενδύσεων

Η ανάκτηση των επενδύσεων γίνεται μέσω της είσπραξης του Τέλους Διανομής για τη Βασική Δραστηριότητα, σύμφωνα με το Τιμολόγιο Διανομής, το οποίο έχει εγκριθεί από τη ΡΑΕ. Η ΔΕΔΑ έχει σχεδιάσει την επέκταση του δικτύου διανομής σε όλη την Ελλάδα με στόχο να εξασφαλίζεται η διείσδυση σε κάθε περιοχή καθώς και το μέγιστο δυνατό όφελος για τους Τελικούς Πελάτες, μέσω μειωμένων χρεώσεων διανομής. Αυτό επιτυγχάνεται μέσω της υιοθέτησης πολυετούς περιόδου εξομάλυνσης και ενός μείγματος χρηματοδότησης (κρατικές ενισχύσεις και χαμηλότοκο δάνειο) το οποίο καλύπτει έως και το 90% του επενδυτικού κόστους τουλάχιστον για την πρώτη τετραετία. Η ανάπτυξη του δικτύου στις προτεινόμενες περιοχές αξιοποιεί την πλήρη απελευθέρωση της αγοράς από το 2018 και έχει σταδιακά οδηγήσει στη διαφοροποίηση του μείγματος Τελικών Πελατών, οι οποίοι μέχρι τις 31/12/2017 ήταν κατά βάση βιομηχανικοί.

### c. Επίπτωση στο τιμολόγιο διανομής

Σύμφωνα με το Άρθρο 12 του Κανονισμού 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 του έργου στη Μέση Χρέωση του Δικτύου Διανομής κατά την Περίοδο Αξιολόγησης Νέου Έργου.

Με βάση τα ανωτέρω, η εφαρμογή του παρόντος Προγράμματος Ανάπτυξης στα τιμολόγια διανομής των Περιφερειών με υφιστάμενα δίκτυα δε θα επιφέρει μεταβολή, ενώ, παράλληλα, έχει ως αποτέλεσμα χαμηλά τιμολόγια για τις περιοχές στις οποίες δεν υπάρχουν υφιστάμενα δίκτυα και για τις οποίες η ΡΑΕ δεν έχει εγκρίνει τιμολόγιο διανομής. Έτσι, το παρόν Πρόγραμμα Ανάπτυξης είναι εκείνο που εξασφαλίζει συνολικά το χαμηλότερο δυνατό τιμολόγιο διανομής, διότι σε οποιαδήποτε άλλη περίπτωση θα οδηγούμασταν σε υψηλότερες χρεώσεις, αφού:

- α. με το Ν.4336/2015 δόθηκε στη ΔΕΔΑ η διαχείριση και η διανομή στις περιοχές της Λοιπής Ελλάδος,
- β. στις ως άνω περιοχές, πριν την ίδρυση της ΔΕΔΑ, υπήρχε υποτυπώδης υποδομή διανομής φυσικού αερίου, με περίπου 160 κυρίως βιομηχανικούς Τελικούς Πελάτες,
- γ. αυξάνεται η διείσδυση και επιμερίζεται το κόστος λειτουργίας του δικτύου σε ευρύτερη πελατειακή βάση,
- δ. το Δεκέμβριο του 2018 τα έργα ανάπτυξης του δικτύου διανομής εντάχθηκαν στα Επιχειρησιακά Προγράμματα του ΕΣΠΑ 2014-2020 των Περιφερειών της Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης, της Κεντρικής



ΔΕΔΑ

Μακεδονίας και της Στερεάς Ελλάδας. Επίσης, κατά το ίδιο χρονικό διάστημα εντάχθηκε το έργο της ανάπτυξης του δικτύου διανομής στην Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας στο Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων, όπως άλλωστε έχει συμβεί το Δεκέμβριο του 2017 για το αντίστοιχο έργο στην Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας. Τα αναλυτικά ποσά των χρηματοδοτήσεων ανά Περιφέρεια, σε συνδυασμό με την υπογραφή των απαραίτητων δανειακών συμβάσεων και τις δεσμεύσεις του μετόχου της ΔΕΔΑ για αύξηση του Μετοχικού Κεφαλαίου έχουν ήδη υποβληθεί στην Αρχή, στο πλαίσιο των Αδειών Διανομής και Διαχείρισης Δικτύου Διανομής.

## **2. Τροφοδότηση των Δικτύων Διανομής**

Στον κάτωθι πίνακα παρουσιάζεται ο τρόπος με τον οποίο τροφοδοτείται έκαστο Δίκτυο Διανομής κυριότητας της εταιρείας, καθώς και το κόστος των αποσυμπιεστών/αεριοποιητών που πρόκειται να εγκατασταθούν:

ΠΕΝΤΑΕΤΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ 2020-2024						
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ	ΔΗΜΟΣ	ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ	ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑ ΑΠΟΣΥΜΠΙΕΣΤΗ/ ΑΕΡΙΟΠΟΙΗΤΗ	ΕΤΟΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ-ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΔΑΠΑΝΗΣ		
				2021	2022	2023
Ανατολική Μακεδονία και Θράκη	Αλεξανδρούπολη	Διασύνδεση ΕΣΦΑ				
	Κομοτηνή	Διασύνδεση ΕΣΦΑ				
	Δράμα	Διασύνδεση ΕΣΦΑ				
	Ξάνθη	Διασύνδεση ΕΣΦΑ				
	Ορεστιάδα	1 σταθμός CNG	2.500 (m <sup>3</sup> /h)	510.578,57 €		
	Καβάλα	Διασύνδεση ΕΣΦΑ				
Κεντρική Μακεδονία	Κατερίνη	Διασύνδεση ΕΣΦΑ				
	Κιλκίς	Διασύνδεση ΕΣΦΑ				
	Σέρρες	Διασύνδεση ΕΣΦΑ				
	Βέροια (*)	1 σταθμός CNG	2.500 (m <sup>3</sup> /h)	512.930,37 €		
	Γιαννιτσά (*)	1 σταθμός CNG	2.500 (m <sup>3</sup> /h)	512.930,37 €		
	Αλεξάνδρεια	Διασύνδεση ΕΣΦΑ				
Στερεά Ελλάδα	Λαμία	Διασύνδεση ΕΣΦΑ				
	Χαλκίδα	Διασύνδεση ΕΣΦΑ				
	Θήβα	Διασύνδεση ΕΣΦΑ				
	Λιβαδειά	Διασύνδεση ΕΣΦΑ				
	Άμφισσα	1 σταθμός CNG	2.500 (m <sup>3</sup> /h)	513.208,25 €		
	Καρπενήσι	1 σταθμός CNG	2.500 (m <sup>3</sup> /h)	513.208,25 €		
Δυτική Ελλάδα	Πάτρα	3 σταθμοί LNG		2.223.909,15 €	4.514.535,58 €	
	Αργίριο	1 σταθμός LNG	3.000 (m <sup>3</sup> /h)		2.257.267,79 €	
	Πύργος	1 σταθμός LNG	3.000 (m <sup>3</sup> /h)		734.924,40 €	
Ήπειρος	Ιωάννινα	2 σταθμοί LNG	3.000 (m <sup>3</sup> /h)		4.514.535,58 €	
	Άρτα	1 σταθμός LNG	2.500 (m <sup>3</sup> /h)			745.948,26 €
	Πρέβεζα	1 σταθμός LNG	2.500 (m <sup>3</sup> /h)			745.948,26 €
	Ηγουμενίτσα	1 σταθμός LNG	2.500 (m <sup>3</sup> /h)			745.948,26 €
Δυτική Μακεδονία	Καστοριά	Διασύνδεση TAP				
	Γρεβενά	Διασύνδεση TAP				
	Άργος Ορεστικού	2 σταθμοί CNG	2.500 (m <sup>3</sup> /h)		1.039.845,30 €	
	Μανιακοί	Διασύνδεση TAP				
	Δρέπανο	Διασύνδεση TAP				
	Φλώρινα	Διασύνδεση TAP				
	Μαυροδένδρι	Διασύνδεση TAP				
	Κρόκος	Διασύνδεση TAP				
	Περδίκκα	Διασύνδεση TAP				



ΔΕΔΑ

**3. Σταθμοί Διανομής 19/4**

Στον κάτωθι πίνακα απεικονίζονται οι Σταθμοί Διανομής που πρόκειται να εγκατασταθούν στα Δίκτυα Διανομής της ΔΕΔΑ, καθώς και το κόστος προμήθειας και εγκατάστασής τους:

ΚΜ	ΕΙΔΟΣ	Κατερίνη	Κιλκίς	Σέρρες	Βέροια	Γιαννιτσά	Αλεξάνδρεια	ΣΥΝΟΛΟ	ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ (€)
	MR ΔΙΑΝΟΜΗΣ		2	1	2			2	7
ΑΜΘ		Αλεξανδρούπολη	Κομοτηνή	Δράμα	Ξάνθη	Ορεστιάδα	Καβάλα	ΣΥΝΟΛΟ	
	MR ΔΙΑΝΟΜΗΣ	2	3	1	2		1	9	393.883€
ΣΤ		Λαμία	Χαλκίδα	Θήβα	Λιβαδειά	Άμφισσα	Καρπενήσι	ΣΥΝΟΛΟ	
	MR ΔΙΑΝΟΜΗΣ	1	1	1	1			4	176.004€
Δ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ		Καστοριά	Γρεβενά	Άργος Ορεστικού	Μανιάκοι	Φλώρινα		ΣΥΝΟΛΟ	
		2		1	1	2		6	268.773€
		Δρέπανο-Χαραυγή	Ποντοκώμη-Μαυροδένδρι	Κρόκος	Περδίκκα				
	MR ΔΙΑΝΟΜΗΣ	1	1	1	1			4	180.297€

**4. Επενδύσεις ανά έτος και ανά Περιφέρεια**

Στους κάτωθι πίνακες απεικονίζονται οι επενδύσεις που πρόκειται να πραγματοποιηθούν κατά τα έτη 2020-2024:

**ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΕΠΕΝΔΥΤΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ ΑΝΑ ΕΤΟΣ & ΑΝΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΕΠΕΝΔΥΣΗΣ**

	2021	2022	2023	2024	2025	5 ΕΤΗ
<b>ΚΟΣΤΟΣ Μ.Π</b>	9.228.614 €	21.225.389 €	8.471.242 €	0 €	0 €	38.925.245 €
<b>ΚΟΣΤΟΣ Χ.Π</b>	33.224.611 €	66.675.656 €	19.341.603 €	1.078.666 €	0 €	120.320.536 €
<b>ΚΟΣΤΟΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ</b>	5.686.801 €	18.332.681 €	34.483.840 €	13.390.768 €	15.221.448 €	87.115.538 €
<b>ΚΟΣΤΟΣ ΑΕΡΙΟΠΟΙΗΤΗ/ΑΠΟΣΥΜΠΙΕΣΤΗ</b>	4.786.765 €	13.061.109 €	2.237.845 €	0 €	0 €	20.085.719 €
<b>ΚΟΣΤΟΣ Μ/Ρ 19/4</b>	877.720 €	222.864 €	226.206 €	0 €	0 €	1.326.790 €
<b>ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΙΤ</b>	200.000 €	0 €	0 €	0 €	0 €	200.000 €
<b>ΚΤΗΡΙΑ &amp; ΛΟΙΠΑ</b>	1.112.799 €	927.054 €	854.054 €	854.054 €	854.054 €	4.602.015 €



ΔΕΔΑ

ΚΟΣΤΟΣ ΕΠΕΝΔΥΤΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ ΑΝΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ & ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΔΑΠΑΝΗΣ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ	2021	2022	2023	2024	2025	5 ΕΤΗ
ΚΟΣΤΟΣ Μ.Π	1.736.589 €	0 €	0 €	0 €	0 €	1.736.589 €
ΚΟΣΤΟΣ Χ.Π	8.306.836 €	13.692.024 €	0 €	0 €	0 €	21.998.860 €
ΚΟΣΤΟΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ	1.467.090 €	4.277.293 €	9.290.823 €	2.714.184 €	3.851.228 €	21.600.618 €
ΚΟΣΤΟΣ ΑΕΡΙΟΠΟΙΗΤΗ/ΑΠΟΣΥΜΠΙΕΣΤΗ	1.026.416 €	0 €	0 €	0 €	0 €	1.026.416 €
ΚΟΣΤΟΣ Μ/Ρ 19/4	176.004 €	0 €	0 €	0 €	0 €	176.004 €
ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΙΤ	72.587 €	0 €	0 €	0 €	0 €	72.587 €
ΚΤΗΡΙΑ & ΛΟΙΠΑ	230.320 €	119.832 €	134.220 €	149.663 €	172.568 €	806.604 €
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	2021	2022	2023	2024	2025	5 ΕΤΗ
ΚΟΣΤΟΣ Μ.Π	2.695.949 €	0 €	0 €	0 €	0 €	2.695.949 €
ΚΟΣΤΟΣ Χ.Π	8.706.158 €	14.192.869 €	0 €	0 €	0 €	22.899.027 €
ΚΟΣΤΟΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ	1.954.396 €	2.249.793 €	6.898.624 €	2.060.309 €	2.691.821 €	15.854.943 €
ΚΟΣΤΟΣ ΑΕΡΙΟΠΟΙΗΤΗ/ΑΠΟΣΥΜΠΙΕΣΤΗ	1.025.861 €	0 €	0 €	0 €	0 €	1.025.861 €
ΚΟΣΤΟΣ Μ/Ρ 19/4	307.833 €	0 €	0 €	0 €	0 €	307.833 €
ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΙΤ	54.264 €	0 €	0 €	0 €	0 €	54.264 €
ΚΤΗΡΙΑ & ΛΟΙΠΑ	310.394 €	109.389 €	121.289 €	133.844 €	145.905 €	820.823 €
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ-ΘΡΑΚΗΣ	2021	2022	2023	2024	2025	5 ΕΤΗ
ΚΟΣΤΟΣ Μ.Π	3.317.172 €	0 €	0 €	0 €	0 €	3.317.172 €
ΚΟΣΤΟΣ Χ.Π	14.148.523 €	19.455.791 €	0 €	0 €	0 €	33.604.314 €
ΚΟΣΤΟΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ	2.156.161 €	3.864.402 €	9.750.626 €	3.187.770 €	4.308.855 €	23.267.814 €
ΚΟΣΤΟΣ ΑΕΡΙΟΠΟΙΗΤΗ/ΑΠΟΣΥΜΠΙΕΣΤΗ	510.579 €	0 €	0 €	0 €	0 €	510.579 €
ΚΟΣΤΟΣ Μ/Ρ 19/4	393.883 €	0 €	0 €	0 €	0 €	393.883 €
ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΙΤ	64.216 €	0 €	0 €	0 €	0 €	64.216 €
ΚΤΗΡΙΑ & ΛΟΙΠΑ	299.082 €	139.095 €	136.705 €	161.121 €	183.093 €	919.096 €
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ	2021	2022	2023	2024	2025	5 ΕΤΗ
ΚΟΣΤΟΣ Μ.Π	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €
ΚΟΣΤΟΣ Χ.Π	1.719.245 €	6.421.724 €	6.447.201 €	0 €	0 €	14.588.170 €
ΚΟΣΤΟΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ	109.154 €	4.975.172 €	4.788.264 €	2.511.786 €	1.609.346 €	13.993.722 €
ΚΟΣΤΟΣ ΑΕΡΙΟΠΟΙΗΤΗ/ΑΠΟΣΥΜΠΙΕΣΤΗ	2.223.909 €	7.506.728 €	0 €	0 €	0 €	9.730.637 €
ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΙΤ	5.007 €	0 €	0 €	0 €	0 €	5.007 €
ΚΤΗΡΙΑ & ΛΟΙΠΑ	122.384 €	155.513 €	144.732 €	144.767 €	121.011 €	688.406 €
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	2021	2022	2023	2024	2025	5 ΕΤΗ
ΚΟΣΤΟΣ Μ.Π	1.478.905 €	21.225.389 €	8.471.242 €	0 €	0 €	31.175.536 €
ΚΟΣΤΟΣ Χ.Π	343.849 €	8.585.565 €	7.793.320 €	0 €	0 €	16.722.734 €
ΚΟΣΤΟΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ	0 €	1.866.104 €	2.083.715 €	1.464.064 €	1.504.580 €	6.918.463 €
ΚΟΣΤΟΣ ΑΕΡΙΟΠΟΙΗΤΗ/ΑΠΟΣΥΜΠΙΕΣΤΗ	0 €	1.039.845 €	0 €	0 €	0 €	1.039.845 €
ΚΟΣΤΟΣ Μ/Ρ 19/4	0 €	222.864 €	226.206 €	0 €	0 €	449.070 €
ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΙΤ	2.252 €	0 €	0 €	0 €	0 €	2.252 €
ΚΤΗΡΙΑ & ΛΟΙΠΑ	150.619 €	248.612 €	184.401 €	119.420 €	118.601 €	821.654 €
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΗΠΕΙΡΟΥ	2021	2022	2023	2024	2025	5 ΕΤΗ
ΚΟΣΤΟΣ Μ.Π	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €
ΚΟΣΤΟΣ Χ.Π	0 €	4.327.683 €	5.101.082 €	1.078.666 €	0 €	10.507.432 €
ΚΟΣΤΟΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ	0 €	1.099.917 €	1.671.789 €	1.452.655 €	1.255.618 €	5.479.979 €
ΚΟΣΤΟΣ ΑΕΡΙΟΠΟΙΗΤΗ/ΑΠΟΣΥΜΠΙΕΣΤΗ	0 €	4.514.536 €	2.237.845 €	0 €	0 €	6.752.380 €
ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΙΤ	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €	0 €
ΚΤΗΡΙΑ & ΛΟΙΠΑ	0 €	154.611 €	132.706 €	145.239 €	112.876 €	545.433 €
ΔΙΚΤΥΟ ΚΟΡΙΝΘΟΥ	2021	2022	2023	2024	2025	5 ΕΤΗ
ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΙΤ	1.673 €	0 €	0 €	0 €	0 €	1.673 €