



Greece as Southeastern Europe & East Med Energy Gas Hub

*“Ανάπτυξη των Δικτύων Διανομής
Θεσσαλονίκης και Θεσσαλίας»*

*Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας
27 Σεπτεμβρίου 2017*

Λεωνίδας Μπακούρας
Γενικός Διευθυντής

Εταιρεία Διανομής Αερίου Θεσσαλονίκης – Θεσσαλίας Α.Ε. (ΕΔΑ ΘΕΣΣ)

1. Εταιρεία Διανομής Αερίου Θεσσαλονίκης – Θεσσαλίας Α.Ε. (ΕΔΑ ΘΕΣΣ)
2. Σχεδιασμός και Ανάπτυξη του Δικτύου Διανομής
3. Κατασκευή του Δικτύου Διανομής
4. Λειτουργία και Συντήρηση Δικτύου Διανομής
5. Εσωτερικές Εγκαταστάσεις Φυσικού Αερίου
6. Πρόγραμμα Ανάπτυξης 2017-2021
7. Συμπιεσμένο Φυσικό Αέριο
8. Επενδύσεις σε Τεχνολογίες
9. Προτάσεις της ΕΔΑ ΘΕΣΣ για νομοθετικές & κανονιστικές βελτιώσεις

Εταιρεία Διανομής Αερίου Θεσσαλονίκης – Θεσσαλίας

Από την 30/12/2016 και σύμφωνα με το ισχύον νομοθετικό πλαίσιο, η **Εταιρεία Διανομής Αερίου Θεσσαλονίκης - Θεσσαλίας Α.Ε. (ΕΔΑ ΘΕΣΣ)** λειτουργεί με νομικό και λειτουργικό διαχωρισμό, ως Διαχειριστής Δικτύου Διανομής Φυσικού Αερίου (ΔΔΔ), εντός των ορίων της Περιφερειακής Ενότητας Θεσσαλονίκης και της Περιφέρειας Θεσσαλίας.



- Στην **ΕΔΑ ΘΕΣΣ** συμμετέχει κατά 51% η Δημόσια Επιχείρηση Αερίου (ΔΕΠΑ) και κατά 49% ο στρατηγικός επενδυτής (Eni) που ασκεί το management της Εταιρείας.
- Ένα εκτεταμένο Δίκτυο Διανομής Φυσικού Αερίου, που ξεκινά νότια από τον Αλμυρό Βόλου έως βόρεια τον Χορτιάτη, ενώ δυτικά από την Καρδίτσα έως τον Δήμο Χαλκηδόνας και τον Δήμο Θερμαϊκού στη Θεσσαλονίκη.

Αρμοδιότητες και Υποχρεώσεις της ΕΔΑ ΘΕΣΣ

Οι αρμοδιότητες και παράλληλα υποχρεώσεις της **Εταιρείας Διανομής Αερίου Θεσσαλονίκης – Θεσσαλίας (ΕΔΑ ΘΕΣΣ)** σύμφωνα με το ρυθμιστικό πλαίσιο είναι:

- Διείσδυση και προώθηση της χρήσης του φυσικού αερίου
- Ανάπτυξη, νέες συνδέσεις και επεκτάσεις του Δικτύου Διανομής φυσικού αερίου στην Περιφερειακή Ενότητα της Θεσσαλονίκης και στην Περιφέρεια Θεσσαλίας
- Διανομή ποσοτήτων φυσικού αερίου για τους Χρήστες Διανομής στους τελικούς καταναλωτές
- Συντήρηση και λειτουργία του δικτύου διανομής αερίου
- Άμεση επέμβαση στο Δίκτυο Διανομής με 24ωρη λειτουργία τηλεφωνικού κέντρου
- Έλεγχος Εσωτερικών Εγκαταστάσεων των καταναλωτών πριν την αεριοδότηση
- Μετρήσεις κατανάλωσης φυσικού αερίου



Λειτουργία με διαφάνεια και ισοτιμία προς Καταναλωτές και Χρήστες Διανομής

Η Εταιρεία Διανομής Αερίου Θεσσαλονίκης - Θεσσαλίας Α.Ε. (ΕΔΑ ΘΕΣΣ) ασκεί τις αρμοδιότητες και τα καθήκοντά της με:

- **ίση μεταχείριση** των Χρηστών του Δικτύου Διανομής και των Τελικών Πελατών.
- αποφυγή μεροληπτικής συμπεριφοράς κατά την εξυπηρέτηση των ανωτέρω, με **οργανωτική και λειτουργική αυτονομία**
- εφαρμογή της **διαφάνειας** κατά την άσκηση των καθηκόντων, με διενέργεια διεθνών διαγωνισμών σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Νομοθεσία
- τήρησης **εμπιστευτικότητας**, κατά τη διαχείριση και χρήση των δεδομένων και πληροφοριών, κατά τον πλέον **οικονομικό, διαφανή και άμεσο τρόπο, χωρίς διακρίσεις**
- **Πρόγραμμα Συμμόρφωσης** και διαδικασίες διαχείρισης ρίσκου

Οι Βιομηχανικοί Καταναλωτές έχουν ήδη καταστεί επιλέγοντες (από τον Αύγουστο του 2015), ενώ οι Μεγάλοι Εμπορικοί Πελάτες (>2,2GWh) είναι επιλέγοντες από τον Ιανουάριο του 2017.

Από το 2018, όλοι οι πελάτες καθίστανται επιλέγοντες για τους Προμηθευτές.

Υψηλή διείσδυση και αποδοτικότητα δικτύων με επενδύσεις ύψους άνω των 500 εκ. €

Κύρια επιχειρησιακά στοιχεία στις 30/06/2017

Δίκτυο	Θεσσαλονίκη	Θεσσαλία	ΕΔΑ ΘΕΣΣ
Δίκτυο PE 4bar Προοδευτικά	1.092 km	835 km	1.927 km
Δίκτυο Steel 19bar Προοδευτικά	130 km	70 km	200 km
Σταθμοί Διανομής Προοδευτικά	55	27	82
Παροχτευτικοί Αγωγοί Προοδευτικά	47.290	30.358	77.648
Σημεία Παράδοσης (μετρητές) Προοδευτικά	211.198	85.828	297.026
Συνολικές Επενδύσεις Προοδευτικά	~ € 350 εκ.	~ € 153 εκ.	~ € 503 εκ.

Υψηλή διείσδυση και αποδοτικότητα δικτύων με επενδύσεις ύψους άνω των 500 εκ. €

Κύρια επιχειρησιακά στοιχεία στις 30/06/2017

Καταναλωτές	Θεσσαλονίκη	Θεσσαλία	ΕΔΑ ΘΕΣΣ
Συνδέσεις Προοδευτικά	213.987	86.600	300.587
Ενεργοποιημένα Σημεία Παράδοσης Προοδευτικά	206.992	83.602	290.594
Διανεμηθέντες Όγκοι* (Α' εξάμηνο 2017)	153 εκ. Nm3	84 εκ. Nm3	237 εκ. Nm3

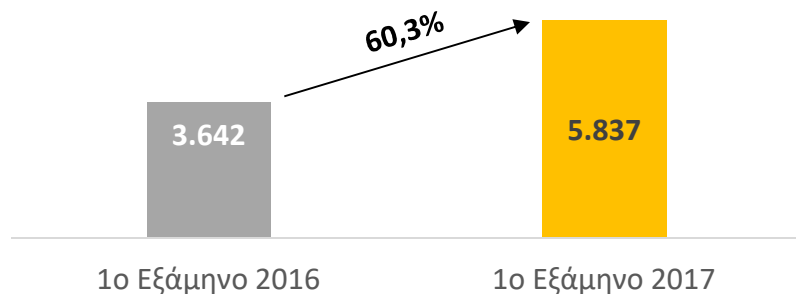
*Οι όγκοι διανομής αναμένεται να ξεπεράσουν τα 375 εκατομμύρια κυβικά μέτρα το 2017, έναντι 347 εκ. κ.μ. το 2016 (αύξηση 8%).

Κύριοι Δείκτες	Θεσσαλονίκη	Θεσσαλία	ΕΔΑ ΘΕΣΣ
Δείκτης Διείσδυσης** Προοδευτικά	~53%**	~67%**	~54%**
Δίκτυο 4bar/Ενεργοποιημένο Σημείο Παράδοσης Προοδευτικά	5,3	10,0	6,6
Χιλ. Nm³/Χλμ. Δικτύου ΡΕ (έτος 2016)	~206	~152	~160

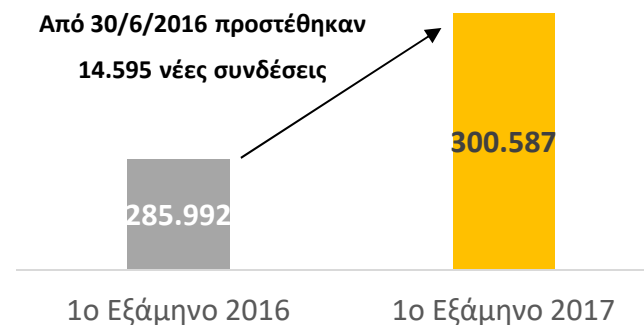
**Σε πληθυσμό

Η έντονα αναπτυξιακή τροχιά απεικονίζεται στα Αποτελέσματα του 1^{ου} Εξαμήνου 2017

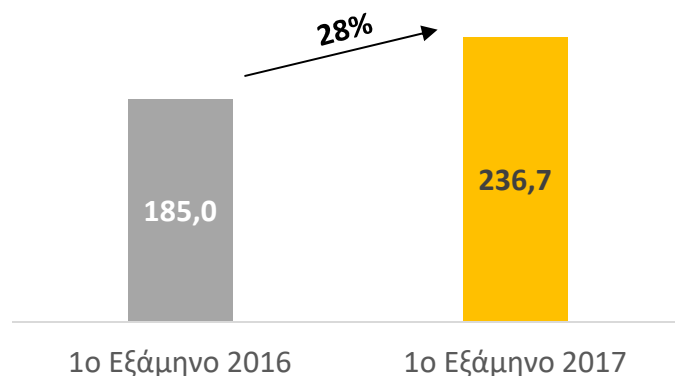
Οι Νέες Συνδέσεις αυξήθηκαν κατά 60,3%...



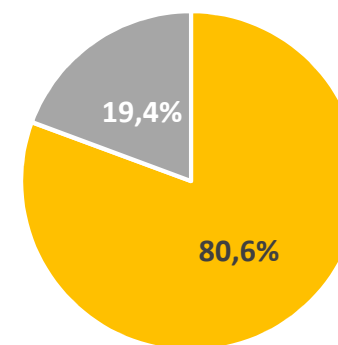
...ξεπερνώντας προοδευτικά συνολικά τις 300.000...



...διανέμοντας 236,7 εκατ. κυβικά με αύξηση 28%, με EBITDA στο 1^ο Εξάμηνο του 2017 ίσο με 25,4 εκατ. €*



...Το 80,6% των διανεμόμενων όγκων αντιστοιχεί στους οικιακούς – εμπορικούς και το 19,4% στους βιομηχανικούς καταναλωτές



■ Οικιακοί - Εμπορικοί ■ Βιομηχανικοί

* Έναντι EBITDA 20,4 εκ. € στο 1^ο εξάμηνο 2016, αύξηση 24,5% (των κλάδων διανομής των ΕΠΑ Θεσσαλονίκης και ΕΠΑ Θεσσαλίας)

Εταιρεία Διανομής Αερίου Θεσσαλονίκης – Θεσσαλίας Α.Ε. (ΕΔΑ ΘΕΣΣ)

1. Εταιρεία Διανομής Αερίου Θεσσαλονίκης – Θεσσαλίας Α.Ε. (ΕΔΑ ΘΕΣΣ)
2. Σχεδιασμός και Ανάπτυξη του Δικτύου Διανομής
3. Κατασκευή του Δικτύου Διανομής
4. Λειτουργία και Συντήρηση Δικτύου Διανομής
5. Εσωτερικές Εγκαταστάσεις Φυσικού Αερίου
6. Πρόγραμμα Ανάπτυξης 2017-2021
7. Συμπιεσμένο Φυσικό Αέριο
8. Επενδύσεις σε Τεχνολογίες
9. Προτάσεις της ΕΔΑ ΘΕΣΣ για νομοθετικές & κανονιστικές βελτιώσεις

Σχεδιασμός και Ανάπτυξη Δικτύου Διανομής ΕΔΑ ΘΕΣΣ

Το Δίκτυο Διανομής της ΕΔΑ ΘΕΣΣ, αναπτύσσεται σύμφωνα με τις παρακάτω παραμέτρους:

- **1** Με στοιχεία που διαμορφώνουν την **ζήτηση** και την **δυναμικότητα** της περιοχής, όπως:
 - αριθμός διαμερισμάτων
 - πληθυσμός
 - αριθμός Δημοτικών – Δημοσίων κτιρίων
 - εμπορικοί & βιομηχανικοί καταναλωτές
- **2** Με βάση **τεχνικά κριτήρια**:
 - τεχνική δυνατότητα κατασκευής
 - ασφάλεια του έργου
 - τεχνικά χαρακτηριστικά (υλικά, όδευση, μορφολογία εδάφους)

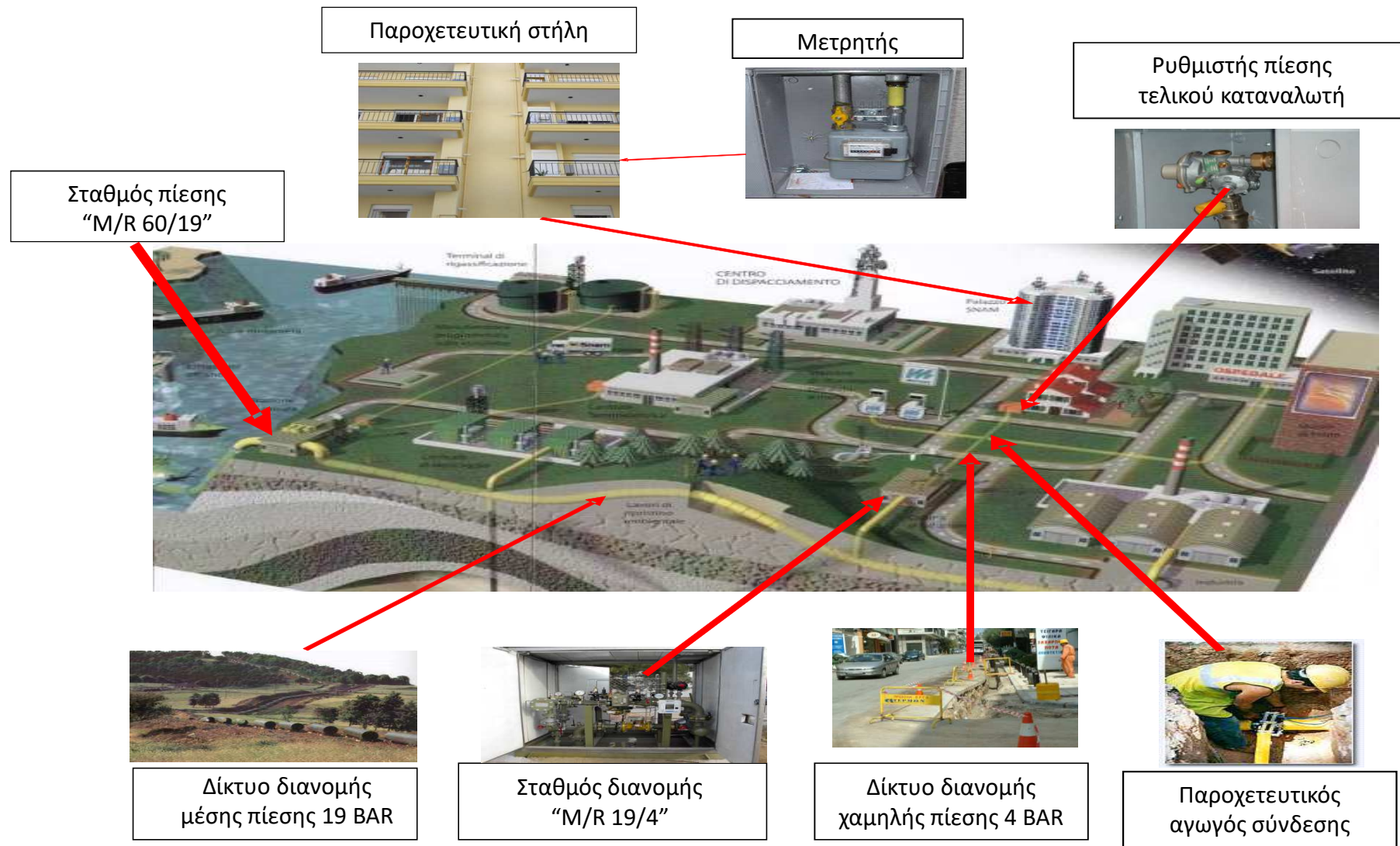
➤ Και **μέτρα διαχείρισης δυναμικότητας**:

 - βαθμίδα πίεσης σχεδιασμού του Δικτύου Διανομής
 - διάμετρος του αγωγού του Δικτύου Διανομής
- **3** Με την **αξιολόγηση της οικονομικής αποτελεσματικότητας** ενός νέου έργου ανάπτυξης:
 - Υπολογισμός **επίπτωσης** της υλοποίησης του νέου έργου στη **Μέση Χρέωση Χρήσης** κατά την Περίοδο Αξιολόγησης Νέου Έργου

Εταιρεία Διανομής Αερίου Θεσσαλονίκης – Θεσσαλίας Α.Ε. (ΕΔΑ ΘΕΣΣ)

1. Εταιρεία Διανομής Αερίου Θεσσαλονίκης – Θεσσαλίας Α.Ε. (ΕΔΑ ΘΕΣΣ)
2. Σχεδιασμός και Ανάπτυξη του Δικτύου Διανομής
3. Κατασκευή του Δικτύου Διανομής
4. Λειτουργία και Συντήρηση Δικτύου Διανομής
5. Εσωτερικές Εγκαταστάσεις Φυσικού Αερίου
6. Πρόγραμμα Ανάπτυξης 2017-2021
7. Συμπιεσμένο Φυσικό Αέριο
8. Επενδύσεις σε Τεχνολογίες
9. Προτάσεις της ΕΔΑ ΘΕΣΣ για νομοθετικές & κανονιστικές βελτιώσεις

Σχηματική Απεικόνιση του Δικτύου Διανομής



Νομοθετικό και Κανονιστικό Πλαίσιο

Εθνικοί Κανονισμοί Κατασκευών

- ΦΕΚ 1552/Αριθμ.Δ3/Α/17013-24.10.2006

Κανονισμός χαλύβδινων δικτύων διανομής φυσικού αερίου με πίεση σχεδιασμού 19bar

- ΦΕΚ 1530/Αριθμ.Δ3/Α/14715-19.10.2006

Κανονισμός δικτύων πολυαιθυλενίου διανομής φυσικού αερίου με μέγιστη πίεση λειτουργίας 4 bar

- ΦΕΚ 1810/Αριθμ.Δ3/Α/22925-12.12.2006

Κανονισμός εγκατάστασης παροχетеυτικών αγωγών και μετρητών φυσικού αερίου με πίεση λειτουργίας έως και 4 bar



Αδειοδοτήσεις και Υποχρεώσεις για εργασίες κατασκευής υποδομών Φυσικού Αερίου

- ΦΕΚ 252/Αριθμ.2364-6.12.1995, Άρθρο 7

Σχεδιασμός, εισαγωγή, μεταφορά, εμπορία και διανομή φυσικού αερίου και άλλες διατάξεις

- ΦΕΚ 235/Αριθμ.4203-1.11.2013, Άρθρο 15

Ρυθμίσεις θεμάτων Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας και άλλες διατάξεις

Προδιαγραφές Κατασκευής Δικτύου Διανομής

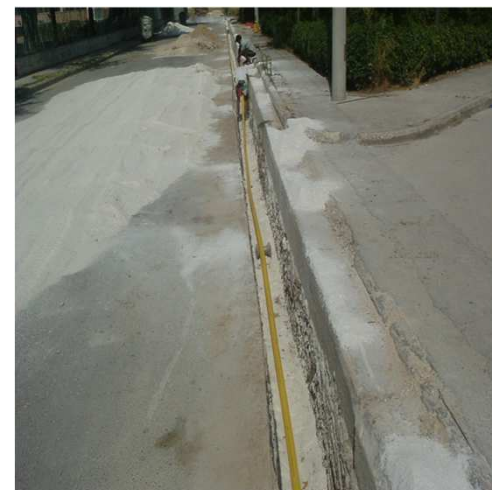
Χαλύβδινο Δίκτυο Μέσης Πίεσης 19 bar

- Χαλύβδινοι αγωγοί 2" – 10" ΕΛΟΤ EN 10208-2
- 100% Συγκολλητές και ραδιογραφημένες συνδέσεις
- Υδραυλική δοκιμή δικτύου
- Παθητική προστασία με εξωτερική μόνωση με πολυαιθυλένιο
- Ενεργητική προστασία με εφαρμογή Καθοδικής Προστασίας
- Τυπικό βάθος τοποθέτησης 1,10 m
- Βανοστάσια ανά 2-3 Km



Δίκτυο ΡΕ Χαμηλής Πίεσης 4 bar

- Αγωγοί πολυαιθυλενίου PE80 Διαμέτρου Φ63 – Φ160 mm EN 1555-1
- Συγκολλητές συνδέσεις με ηλεκτροσύντηξη
- Πνευματικές δοκιμές αντοχής και στεγανότητας
- Τυπικό βάθος τοποθέτησης 0,80 m
- Βάνες σε κάθε κλάδο δικτύου και ανά 1 km στο δίκτυο βρόγχου



Σταθμοί Διανομής και Παροχευτικοί αγωγοί

Σταθμοί Διανομής

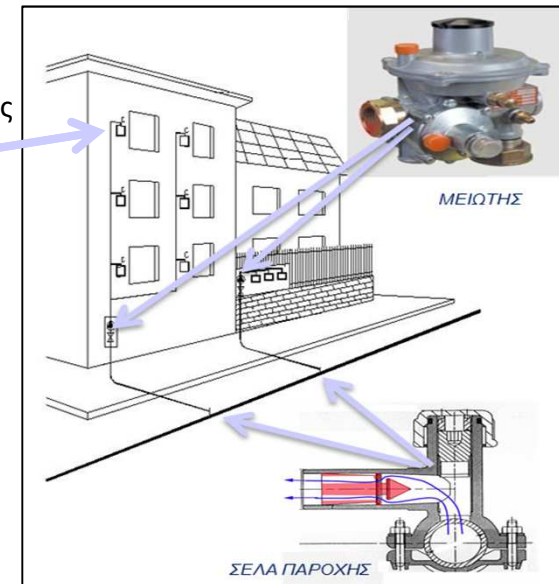
- Δυναμικότητα 5.000 Nm³/h
- Πίεση εισόδου 19 BAR
- Πίεση εισόδου 4 BAR
- 2 γραμμές λειτουργίας
- Ασφαλιστικές διατάξεις διακοπής ροής σε υπερπίεση ή υποπίεση
- Συνεχής εποπτεία από σύστημα SCADA



Παροχευτικοί αγωγοί (Service line)

- Πολυαιθυλένιο PE80 Φ32 mm
- Συγκολλητές συνδέσεις με ηλεκτροσύντηξη
- Πνευματικές δοκιμές αντοχής και στεγανότητας
- Σέλα παροχής με μηχανισμό Gas Stop
- Μηχανισμός ασφαλείας μειωτή

Διακόπτης (βάννα) στη
διακλάδωση της στήλης



Παροχетеυτικές Στήλες και Σημεία Παράδοσης

Παροχетеυτικές Στήλες (riser, έως το μετρητή φυσικού αερίου)

- Χαλύβδινοι γαλβανιζέ αγωγοί EN 10255
- Κοχλιωτές (έως 4" και 100 mbar) ή συγκολλητές συνδέσεις
- Πνευματική δοκιμή αντοχής
- Εγκατάσταση **διακόπτη** (βάνας) αποκοπής στη διακλάδωση πριν το Σημείο Παράδοσης



Σημεία Παράδοσης (Μετρητές)

Με γνώμονα την **ασφάλεια**, είναι σημαντικό ζήτημα η **προσβασιμότητα** και εν γένει η **παροχή πρόσβασης** από τους Καταναλωτές στους μετρητές φυσικού αερίου για:

- Επιθεώρηση της εξωτερικής εγκατάστασης και του μετρητή
- Καταγραφή κατανάλωσης
- Επιθεώρηση της εσωτερικής εγκατάστασης, αρμοδιότητας του Καταναλωτή.



Χαρτογραφία

Όλο το δίκτυο φυσικού αερίου έως και τους παροχетеυτικούς αγωγούς αποτυπώνεται στο Γεωγραφικό Σύστημα Πληροφοριών GIS, που πρόσφατα αναβαθμίστηκε με οφέλη:

- Υιοθέτηση ενός **σύγχρονου** συστήματος
- Δημιουργία υποδομής **ασφαλείας και διαρκούς λειτουργίας**
- Κεντρική διαχείριση όλης της **εταιρικής χαρτογραφίας**
- Δημιουργία **εξειδικευμένων εφαρμογών** ανάλυσης δικτύου και **διαχείρισης περιστατικών άμεσης επέμβασης**
- Δημιουργία **διαδικτυακών εφαρμογών** που παρέχουν τη δυνατότητα **άμεσης ενημέρωσης του κοινού** σε θέματα **διαθεσιμότητας δικτύου και νέων κατασκευών**, μέσω της εταιρικής ιστοσελίδας
- **Διασύνδεση** με τα υπόλοιπα πληροφορικά συστήματα της Εταιρείας και με αντίστοιχα συστήματα Τρίτων
- **Διαφανής επικοινωνία** με Τρίτους Φορείς



Πλαίσιο Ανάθεσης & Εκτέλεσης Έργων Δικτύου Διανομής, και Προμήθειας Υλικών

Βασικές Αρχές

- **Ανοικτό Σύστημα Προεπιλογής**, δημοσιευμένο στην επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΕΕΕ) και στην εταιρική ιστοσελίδα
- Διαδικασία ανάθεσης έργων συμβατή με την υφιστάμενη **κοινοτική και εθνική νομοθεσία**
- **Κανόνες δημοσιότητας και διαφάνειας**, με ανάρτηση των προκηρύξεων διαγωνισμών έγκαιρα στην ιστοσελίδα της εταιρείας, καθιστώντας τους **προσβάσιμους σε κάθε ενδιαφερόμενο**
- **Κανονισμός Προμηθειών και Υπηρεσιών** αναρτημένος στην ιστοσελίδα της ΕΔΑ ΘΕΣΣ
- **Κανονισμός Ανάθεσης και Εκτέλεσης Έργων** αναρτημένος στην ιστοσελίδα της ΕΔΑ ΘΕΣΣ
- **Αυστηρά κριτήρια επιλογής**
- **Συμφερότερη τιμή**

Σε όλα τα Έργα αλλά και στα Υλικά του δικτύου γίνεται έλεγχος και πιστοποίηση από ανεξάρτητο 3^ο φορέα, συμπληρωματικά στους ελέγχους από προσωπικό της ΕΔΑ ΘΕΣΣ στο πλαίσιο των Συστημάτων Διαχείρισης Ποιότητας της Εταιρείας.

Εταιρεία Διανομής Αερίου Θεσσαλονίκης – Θεσσαλίας Α.Ε. (ΕΔΑ ΘΕΣΣ)

1. Εταιρεία Διανομής Αερίου Θεσσαλονίκης – Θεσσαλίας Α.Ε. (ΕΔΑ ΘΕΣΣ)
2. Σχεδιασμός και Ανάπτυξη του Δικτύου Διανομής
3. Κατασκευή του Δικτύου Διανομής
4. Λειτουργία και Συντήρηση Δικτύου Διανομής
5. Εσωτερικές Εγκαταστάσεις Φυσικού Αερίου
6. Πρόγραμμα Ανάπτυξης 2017-2021
7. Συμπιεσμένο Φυσικό Αέριο
8. Επενδύσεις σε Τεχνολογίες
9. Προτάσεις της ΕΔΑ ΘΕΣΣ για νομοθετικές & κανονιστικές βελτιώσεις

Λειτουργία και Συντήρηση Δικτύου Διανομής

Νομοθετικό και Κανονιστικό πλαίσιο

➤ ΦΕΚ Β' 1712/23.11.2006

Κανονισμός «Εγχειρίδιο λειτουργίας και συντήρησης δικτύων διανομής μέσης πίεσης φυσικού αερίου (πίεση σχεδιασμού 19 bar) και δικτύων κατανομής χαμηλής πίεσης φυσικού αερίου (μέγιστη πίεση λειτουργίας 4 bar)».

➤ Προληπτική (τακτική) Συντήρηση

- Περιοδική εποπτεία δικτύων (patrolling)
- Έλεγχος εργασιών τρίτων πλησίον δικτύου διανομής
- Χαρτογραφική ενημέρωση τρίτων
- Προγραμματισμένη έρευνα διαρροών
- Παρακολούθηση όσμησης φυσικού αερίου
- Συντήρηση σταθμών διανομής και σταθμών βιομηχανικών καταναλωτών
- Συντήρηση βανών και βανοστασιών

➤ Έκτακτη Συντήρηση

Η ΕΔΑ ΘΕΣΣ εφαρμόζει το Ετήσιο Πρόγραμμα Συντήρησης, με συγκεκριμένα χρονοδιαγράμματα, κατά τις διατάξεις του Κώδικα.



Συνεχής Ετοιμότητα και Άμεση Επέμβαση

Τηλεφωνικό κέντρο Άμεσης Επέμβασης

- 24 ώρες το 24ωρο, 365 ημέρες το χρόνο
- Χωρίς χρέωση
- Άμεση απάντηση κλήσεων
- Ηχογράφηση κλήσεων
- Παροχή άμεσων οδηγιών και συμβουλών ασφαλείας
- Προώθηση για τεχνικές επεμβάσεις

Δομή Άμεσης Επέμβασης

- 1° επίπεδο – Τεχνικοί Βάρδιας
- 2° επίπεδο – Τεχνικοί Επιφυλακής
- 3° επίπεδο – Επιχειρησιακοί Τεχνικοί Επιφυλακής
- 4° επίπεδο – Υπεύθυνος Επιφυλακής
- 5° επίπεδο – Ομάδα Ενεργοποίησης Καταστάσεων Κρίσης

Παράλληλα:

- Ανάδοχοι επιφυλακής με εξειδικευμένο προσωπικό και εξοπλισμό
- Εναλλακτική επικοινωνία μέσω συστήματος TETRA
- Συντονισμός και συνεργασία με τις Αρχές
- Συνεχής εκπαίδευση
- Διενέργεια Ασκήσεων Ετοιμότητας



Εταιρεία Διανομής Αερίου Θεσσαλονίκης – Θεσσαλίας Α.Ε. (ΕΔΑ ΘΕΣΣ)

1. Εταιρεία Διανομής Αερίου Θεσσαλονίκης – Θεσσαλίας Α.Ε. (ΕΔΑ ΘΕΣΣ)
2. Σχεδιασμός και Ανάπτυξη του Δικτύου Διανομής
3. Κατασκευή του Δικτύου Διανομής
4. Λειτουργία και Συντήρηση Δικτύου Διανομής
5. Εσωτερικές Εγκαταστάσεις Φυσικού Αερίου
6. Πρόγραμμα Ανάπτυξης 2017-2021
7. Συμπιεσμένο Φυσικό Αέριο
8. Επενδύσεις σε Τεχνολογίες
9. Προτάσεις της ΕΔΑ ΘΕΣΣ για νομοθετικές & κανονιστικές βελτιώσεις

Ασφάλεια Εσωτερικών Εγκαταστάσεων Φυσικού Αερίου

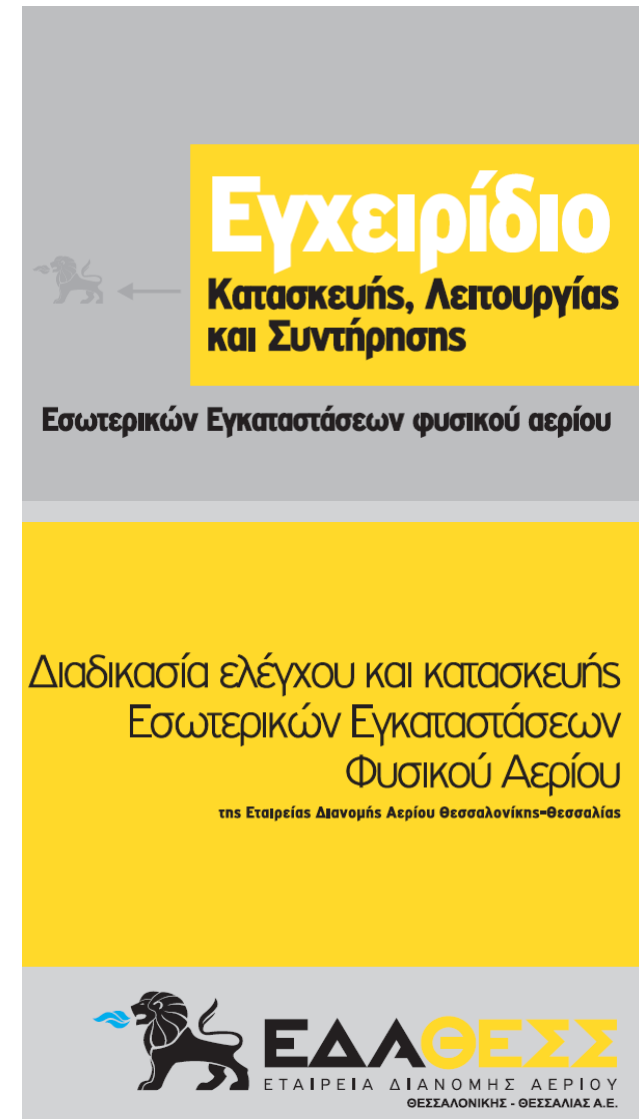
Αρμοδιότητες και Ευθύνες:

- Η ευθύνη σωστής και ασφαλούς λειτουργίας της Εσωτερικής Εγκατάστασης ανήκει στον Καταναλωτή, σε συνεργασία με τον Επιβλέποντα Αερίου.
- Για την **ασφάλεια των εσωτερικών εγκαταστάσεων**, εφαρμόζονται οι **Τεχνικοί Κανονισμοί** Εσωτερικών Εγκαταστάσεων, με τις πλέον αυστηρότερες προβλέψεις έναντι των ευρωπαϊκών κανονισμών.
 - ΦΕΚ 236/28.03.97
 - ΦΕΚ 963/Β'/15.07.03
 - ΦΕΚ 976/Β'/28.03.12
- Με βάση τον Κώδικα, η **ΕΔΑ ΘΕΣΣ** έχει αρμοδιότητα:
 - τη **θεώρηση μελετών**
 - τον **έλεγχο** Εσωτερικών Εγκαταστάσεων πριν την αεριοδότηση
 - την **έκδοση** της Άδειας Χρήσης Εσωτερικής Εγκατάστασης
- Η **ΕΔΑ ΘΕΣΣ** δεν είναι αρμόδια για τον έλεγχο των υδραυλικών εγκαταστάσεων.
- Η **ΕΔΑ ΘΕΣΣ** δεν είναι αρμόδια για τον έλεγχο έργων, κατασκευών και εγκαταστάσεων όπως π.χ. τη δομική ποιότητα και στατική αντοχή στοιχείων του κτιρίου, των υποστυλωμάτων, τοιχίων, τοιχοποιίας, φρεατίων, καπνοδόχων, ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων κλπ.



Ασφάλεια Εσωτερικών Εγκαταστάσεων Φυσικού Αερίου

- Ενόψει της νέας περιόδου θέρμανσης, συνίσταται στο καταναλωτικό κοινό να προβεί στην τακτική συντήρηση των εγκαταστάσεων φυσικού αερίου από αδειοδοτημένους τεχνικούς, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία και τον Τεχνικό Κανονισμό.
- Σύμφωνα με τον Τεχνικό Κανονισμό, οι Καταναλωτές πρέπει να φροντίζουν για την διενέργεια ελέγχου στεγανότητας και έκδοση του αντίστοιχου πιστοποιητικού κάθε 4 έτη.
- Υλοποιείται από την ΕΔΑ ΘΕΣΣ η διενέργεια **δειγματοληπτικών ελέγχων** των εγκαταστάσεων.
- Υλοποιείται η κατασκευή **εκπαιδευτικού εργαστηρίου** Εσωτερικής Εγκατάστασης φυσικού αερίου στις εγκαταστάσεις της ΕΔΑ ΘΕΣΣ, το οποίο θα χρησιμοποιηθεί για **εκπαιδευτικούς σκοπούς για όλους τους φορείς.**
- Σύμφωνα με τον Κώδικα Διαχείρισης Δικτύου Διανομής, έχει αναρτηθεί στην ιστοσελίδα της ΕΔΑ ΘΕΣΣ και διανέμεται **ενημερωτικό δελτίο για την ασφαλή χρήση φυσικού αερίου.**
- Η ΕΔΑ ΘΕΣΣ θα υλοποιήσει το επόμενο διάστημα **καμπάνια ενημέρωσης** στα Μέσα Μαζικής Ενημέρωσης, για την ασφαλή χρήση των εγκαταστάσεων φυσικού αερίου.



Εταιρεία Διανομής Αερίου Θεσσαλονίκης – Θεσσαλίας Α.Ε. (ΕΔΑ ΘΕΣΣ)

1. Εταιρεία Διανομής Αερίου Θεσσαλονίκης – Θεσσαλίας Α.Ε. (ΕΔΑ ΘΕΣΣ)
2. Σχεδιασμός και Ανάπτυξη του Δικτύου Διανομής
3. Κατασκευή του Δικτύου Διανομής
4. Λειτουργία και Συντήρηση Δικτύου Διανομής
5. Εσωτερικές Εγκαταστάσεις Φυσικού Αερίου
6. Πρόγραμμα Ανάπτυξης 2017-2021
7. Συμπιεσμένο Φυσικό Αέριο
8. Επενδύσεις σε Τεχνολογίες
9. Προτάσεις της ΕΔΑ ΘΕΣΣ για νομοθετικές & κανονιστικές βελτιώσεις

Πρόγραμμα Ανάπτυξης 2017-2021

Κύριοι στόχοι του στρατηγικού σχεδιασμού την περίοδο 2017-2021:

- 1** Αύξηση της διείσδυσης του Φυσικού Αερίου, των νέων συνδέσεων και των όγκων Διανομής
- 2** Συμμόρφωση με όλους τους κανόνες ασφαλείας και τα πρότυπα του Δικτύου Διανομής και των εγκαταστάσεων αερίου
- 3** Υψηλή ποιότητα υπηρεσιών
- 4** Τήρηση της νομοθεσίας, των Αδειών και του Ρυθμιστικού Πλαισίου
- 5** Πρωτοπορία στη διαμόρφωση πολιτικών και δράσεων
- 6** Υλοποίηση αποδοτικών επενδύσεων και επεκτάσεων δικτύων

Παροχή της δυνατότητας σύνδεσης σε νέες επιπλέον περιοχές

Στόχοι διείσδυσης δικτύου ΦΑ

- Η τρέχουσα διείσδυση του Δικτύου παρέχει τη δυνατότητα Διανομής Φυσικού Αερίου σε 12 Δήμους στη Θεσσαλονίκη και 7 στη Θεσσαλία:

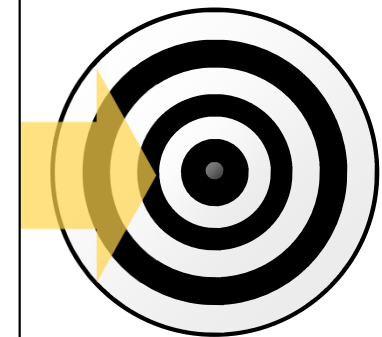
Θεσσαλονίκη

- Θεσσαλονίκης, Αμπελοκήπων-Μενεμένης, Δέλτα, Θερμαϊκού, Θέρμης, Καλαμαριάς, Κορδελιού-Ευόσμου, Νεάπολης-Συκεών, Παύλου Μελά, Πυλαίας-Χορτιάτη, Χαλκηδόνας, Ωραιοκαστρου

Θεσσαλία

- Λαρισαίων, Βόλου, Καρδίτσας, Τρικκαίων, Κιλελέρ, Αλμυρού, Φαρσάλων

- Με σκοπό την παροχή της δυνατότητας σύνδεσης στο Δίκτυο Φυσικού Αερίου σε ακόμα περισσότερους κατοίκους, **η ΕΔΑ σχεδιάζει την επέκταση του Δικτύου στις υφιστάμενες περιοχές, καθώς και σε 12 νέες περιοχές στη Θεσσαλονίκη και 12 νέες περιοχές στη Θεσσαλία.**
- Ο δείκτης διείσδυσης του φυσικού αερίου στο συνολικό πληθυσμό από 54% το 2016 θα ανέλθει σε 58% στα τέλη του 2021.



Το Πρόγραμμα Ανάπτυξης προβλέπει συνολικά την κατασκευή 438 χλμ νέου Δικτύου κατά την περίοδο 2017-2021 (αύξηση δικτύου κατά +20%)

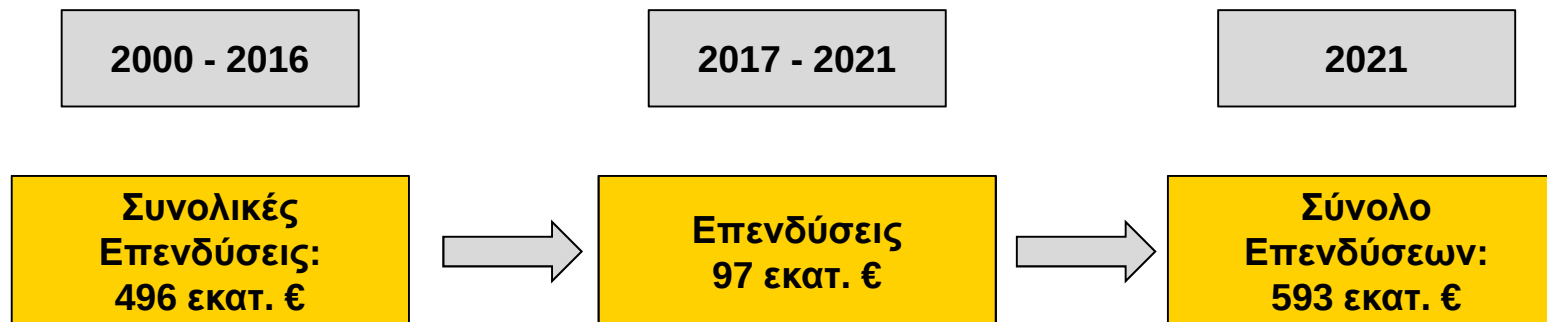
- Το Δίκτυο Διανομής θα φτάσει τα 2.608 χλμ το έτος 2021 από 2.170 χλμ το 2016



Θεσσαλονίκη: Κατασκευή 245 χλμ Δικτύου Χαμηλής Πίεσης (4 bar) και 8,4 χλμ Δικτύου Μέσης Πίεσης (19 bar)

Θεσσαλία: Κατασκευή 182 χλμ Δικτύου Χαμηλής Πίεσης (4 bar) και 2,2 χλμ Δικτύου Μέσης Πίεσης (19 bar)

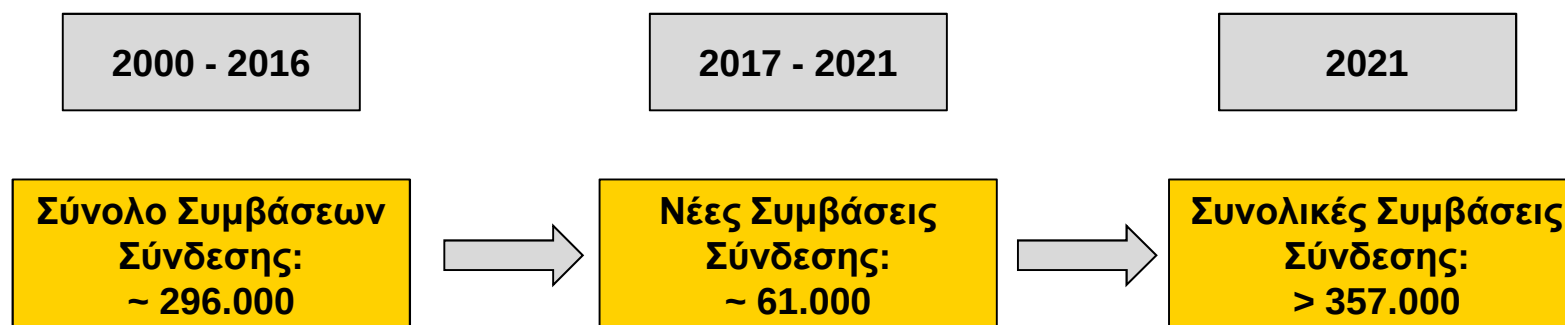
- Οι επενδύσεις για την περίοδο 2017 - 2021 ανέρχονται σε 97 εκατ. €*



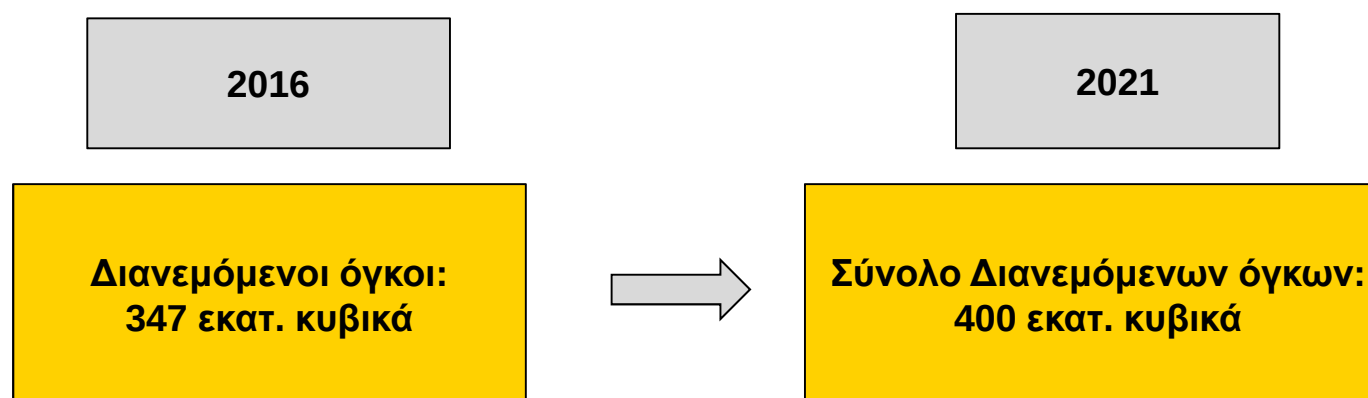
* Επενδύσεις 91 εκατ. € για δίκτυα διανομής και 6 εκατ. € για υποδομές

Οι συμβάσεις σύνδεσης αναμένεται να διαμορφωθούν στις ~357 χιλιάδες το 2021
Το σύνολο διανεμηθέντων όγκων θα φτάσει τα 4,6 TWh (~400 εκατ. Nm³)

- Οι συμβάσεις σύνδεσης θα ξεπεράσουν τις 357.000 το έτος 2021



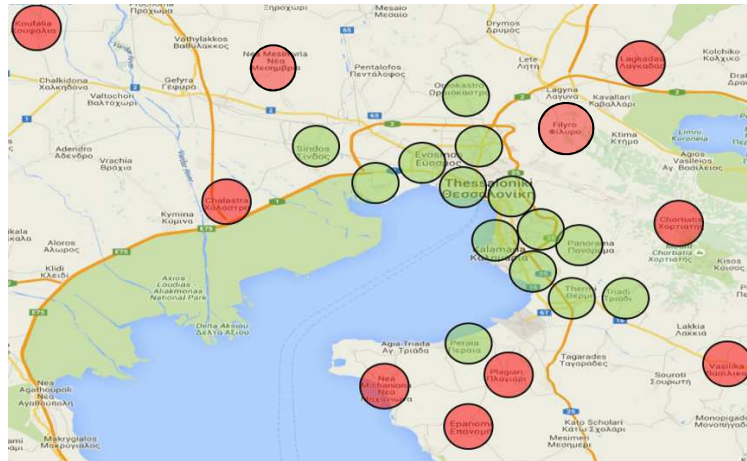
- Οι διανεμόμενοι όγκοι θα ανέλθουν σε 400 εκατ. κυβικά το 2021



Πρόγραμμα Ανάπτυξης 2017 – 2021

Σχεδιάζεται η περαιτέρω επέκταση του Δικτύου σε υφιστάμενες περιοχές αλλά και σε νέες περιοχές

Θεσσαλονίκη: 12 νέες περιοχές



Υφιστάμενες Περιοχές

Νέες Περιοχές

Δίκτυο:

Εξοχή & Χορτιάτης του Δήμου Πυλαίας-Χορτιάτη (Οκτώβριος 2017)

Τρίλοφος & Πλαγιάρι του Δήμου Θέρμης (Νοέμβριος 2017)

Νέα Μεσήμβρια του Δήμου Χαλκηδόνος (Νοέμβριος 2017)

Φίλυρο του Δήμου Πυλαίας-Χορτιάτη (Νοέμβριος 2017)

Βασιλικά του Δήμου Θέρμης, Μηχανιώνα - Επανομή του Δήμου Θερμαϊκού (Απρίλιος 2018).

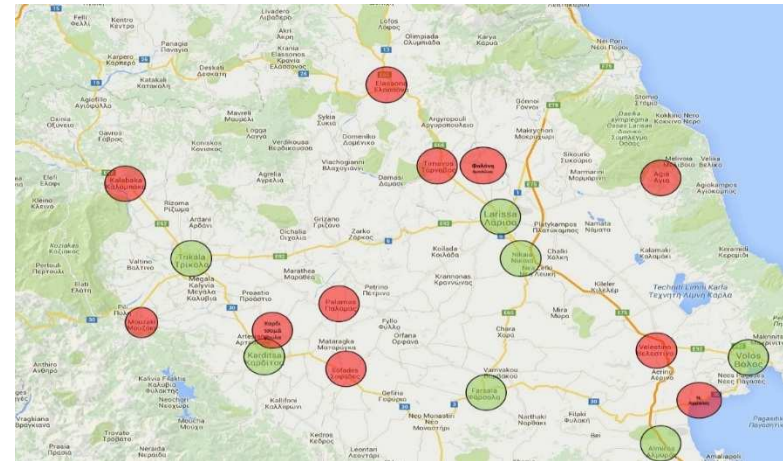
CNG:

Λαγκαδάς του Δήμου Λαγκαδά (έως το τέλος του 2017)

Κουφάλια του Δήμου Χαλκηδόνος

Χαλάστρα του Δήμου Δέλτα

Θεσσαλία: 12 νέες περιοχές



Δίκτυο:

Βελεστίνο του Δήμου Ρ. Φερραίου (Οκτώβριος 2017)

Νέα Αγχίαλος του Δήμου Αλμυρού

CNG:

Τύρναβος του Δήμου Τυρνάβου (έως το τέλος του 2017)

Ελασσόνα του Δήμου Ελασσόνας

Αμπελώνας του Δήμου Τυρνάβου

Καλαμπάκα του Δήμου Καλαμπάκας

Αγιά του Δήμου Αγιάς

Παλαμάς του Δήμου Παλαμά

Σοφάδες του Δήμου Σοφάδων

Μουζάκι του Δήμου Μουζακίου

Δήμος Τεμπών

Εγκεκριμένα Τιμολόγια Διανομής ΕΔΑ ΘΕΣΣ (Αποφάσεις ΡΑΕ υπ' αριθμ. 346/2016 και 347/2016)

- Τα τιμολόγια υπολογίζονται με βάση τη **μεθοδολογία του Απαιτούμενου Εσόδου** και λαμβάνοντας υπόψη τον εγκεκριμένο Κανονισμό Τιμολόγησης (ΦΕΚ Β' 3067/26-09-2016).
- Τα τιμολόγια διανομής της ΕΔΑ ΘΕΣΣ είναι ρυθμιζόμενα και δημοσιευμένα
- Έχουν διαμορφωθεί στα χαμηλότερα επίπεδα σε όλη την Ελλάδα, λόγω:
 - ✓ των αποδοτικών επενδύσεων δικτύου
 - ✓ του υψηλού αριθμού συνδεδεμένων καταναλωτών στο δίκτυο
 - ✓ των διανεμόμενων όγκων φυσικού αερίου ανά χιλιόμετρο δικτύου
 - ✓ του σωστού σχεδιασμού των επεκτάσεων και της ανάπτυξης του Δικτύου
 - ✓ του χαμηλού κόστους κατασκευής έργων, υλικών και λειτουργικών δαπανών
- Ποσοστό έκπτωσης έως και **100% στα Τέλη Σύνδεσης**

Μεσοσταθμικό Τιμολόγιο Διανομής €/MWh	Δίκτυο Διανομής Θεσσαλονίκης	Δίκτυο Διανομής Θεσσαλίας
	12,5	12

- Με απόφαση της ΡΑΕ, στο βιομηχανικό τιμολόγιο διανομής εντάσσονται τα σημεία συμπίεσης του συμπιεσμένου φυσικού αερίου (συμπιεστές και πρατήρια αεριοκίνησης).

Βιομηχανικό Τιμολόγιο και τιμολόγιο στα σημεία συμπίεσης €/MWh	Δίκτυο Διανομής Θεσσαλονίκης	Δίκτυο Διανομής Θεσσαλίας
	1,4	1,7

Εταιρεία Διανομής Αερίου Θεσσαλονίκης – Θεσσαλίας Α.Ε. (ΕΔΑ ΘΕΣΣ)

1. Εταιρεία Διανομής Αερίου Θεσσαλονίκης – Θεσσαλίας Α.Ε. (ΕΔΑ ΘΕΣΣ)
2. Σχεδιασμός και Ανάπτυξη του Δικτύου Διανομής
3. Κατασκευή του Δικτύου Διανομής
4. Λειτουργία και Συντήρηση Δικτύου Διανομής
5. Εσωτερικές Εγκαταστάσεις Φυσικού Αερίου
6. Πρόγραμμα Ανάπτυξης 2017-2021
7. Συμπιεσμένο Φυσικό Αέριο
8. Επενδύσεις σε Τεχνολογίες
9. Προτάσεις της ΕΔΑ ΘΕΣΣ για νομοθετικές & κανονιστικές βελτιώσεις

Συμπιεσμένο Φυσικό Αέριο (CNG)

- **Σύμφωνα με το άρθρο 4 του Ν. 4336/2015:**

«Για επιμέρους περιοχές εντός των γεωγραφικών ορίων που έχει χορηγηθεί Άδεια Διαχείρισης Δικτύου Διανομής και οι οποίες:

(α) δεν εντάσσονται στο εγκεκριμένο πρόγραμμα ανάπτυξης του εκάστοτε Δικτύου ή

(β) εντάσσονται στο εγκεκριμένο πρόγραμμα ανάπτυξης, αλλά έχουν παρέλθει δεκαοκτώ (18) μήνες χωρίς να έχει ολοκληρωθεί η προβλεπόμενη από το χρονοδιάγραμμα που περιέχεται στην Άδεια Διανομής ανάπτυξη του Δικτύου,

κάθε ενδιαφερόμενος, ο οποίος πληροί τις προϋποθέσεις του Κανονισμού Αδειών, δύναται να υποβάλει αίτηση στη ΡΑΕ για τη χορήγηση Άδειας Διανομής και Άδεια Διαχείρισης Δικτύου Διανομής για την ανάπτυξη Δικτύου στην εν λόγω επιμέρους περιοχή.»

Η ΕΔΑ ΘΕΣΣ είναι υπεύθυνη για την **προώθηση της χρήσης του Φυσικού Αερίου στην Περιοχή της Αδείας**. Επιπλέον, με βάση και την ανωτέρω διάταξη του νόμου, **προς διασφάλιση των περιοχών των Αδειών Διανομής στην περιφερειακή ενότητα Θεσσαλονίκης και στην περιφέρεια Θεσσαλίας**, εντάχθηκαν στο Πρόγραμμα Ανάπτυξης 2017-2021, απομακρυσμένες από το ενεργό δίκτυο περιοχές.

Οι περιοχές αυτές, μπορούν να τροφοδοτηθούν με συμπιεσμένο φυσικό αέριο, με ανάπτυξη δικτύου μετά το σημείο αποσυμπίεσης. Η δυναμικότητά τους είναι της τάξης των 70-100 χιλ. κυβικά μέτρα τα πρώτα έτη, με μέγιστο τις 500-600 χιλ. κυβικά μέτρα ετησίως, με ανάπτυξη του τοπικού δικτύου.

Για τη σύνδεσή τους με το υφιστάμενο δίκτυο:

- Θα απαιτούνταν άνω των 200 χλμ χαλύβδινο δίκτυο
- Το απαιτούμενο έσοδο θα ήταν αυξημένο άνω των 60 εκ. €
- Το τιμολόγιο διανομής θα είχε αύξηση της τάξης των 2 /MWh.

Κατά τη βέλτιστη ευρωπαϊκή πρακτική, προτάθηκε η **αρχική τροφοδοσία των περιοχών με CNG**, και εφόσον επιτευχθεί διείσδυση του φυσικού αερίου, να αναπτύσσεται στη συνέχεια δίκτυο για τη σύνδεση απομακρυσμένης περιοχής, εφόσον η σύνδεση είναι οικονομικά αποδοτική.

Δίκτυο Θεσσαλονίκης
Κουφάλια
Λαγκαδάς
Χαλάστρα
Δίκτυο Θεσσαλίας
Ελασσόνα
Τύρναβος
Καλαμπάκα
Αγιά
Αμπελώνας
Παλαμάς
Σοφάδες
Μουζάκι

Συμπιεσμένο Φυσικό Αέριο (CNG)

- Η δραστηριότητα ίδρυσης και λειτουργίας πρατηρίων προμήθειας συμπιεσμένου φυσικού αερίου (CNG) και μικτών πρατηρίων, καθώς και οι δραστηριότητες της μεταφοράς και προμήθειας, αφορούν επενδύσεις νομικών ή φυσικών προσώπων (ΦΕΚ674/Β'/18.03.2014). Σε αυτό το πλαίσιο, μπορούν ελεύθερα να δραστηριοποιηθούν και οι ιδιώτες που επιθυμούν να επενδύσουν στη συμπίεση, μεταφορά και προμήθεια συμπιεσμένου φυσικού αερίου (CNG) συνάπτοντας συμβάσεις με Προμηθευτές.
- Η **ΕΔΑ ΘΕΣΣ**, υποστηρίζει την προώθηση της χρήσης φυσικού αερίου και είναι αρωγός σε νέες τεχνολογίες, με τη διοργάνωση εκπαιδευτικών σεμιναρίων σε συνεργασία με τις Ενώσεις Βενζινοπωλών.
- Για την τροφοδοσία περιοχών και καταναλωτών με την χρησιμοποίηση συμπιεσμένου φυσικού αερίου (CNG), ολοκληρώθηκε η Δημόσια Διαβούλευση του Τεχνικού Κανονισμού Εγκαταστάσεων από το Υπουργείο Περιβάλλοντος & Ενέργειας, ενώ έως την έκδοση του Τεχνικού Κανονισμού εφαρμόζονται τα Ευρωπαϊκά πρότυπα και προδιαγραφές.
- Ο Τεχνικός Κανονισμός περιλαμβάνει την τροφοδότηση με CNG δικτύων/εγκαταστάσεων φυσικού αερίου σε Δίκτυο Διανομής και μεμονωμένους Τελικούς Πελάτες, καθώς και τις **έκτακτες προμήθειες φυσικού αερίου στα σημεία παράδοσης, για περιπτώσεις Άμεσης Επέμβασης**.



Natural Gas Compressor
(from 16 to 200 bar)



CNG Trailer (200 bar)

Pressure reduction
(from 200 to 4 bar)



Local network

Συμπιεσμένο Φυσικό Αέριο (CNG) – Επόμενα Βήματα

Μετά την **απόφαση των Δημοτικών Συμβουλίων** του Δήμου Λαγκαδά στη Θεσσαλονίκη και του Δήμου Τυρνάβου στη Θεσσαλία για την **παραχώρηση των σχετικών χώρων**, η Αποκεντρωμένη Διοίκηση επικύρωσε τη νομιμότητα των αποφάσεων.

Αναμένεται η υπογραφή των σχετικών συμβολαιογραφικών πράξεων. Τα έργα κατασκευής και η εγκατάσταση των αποσυμπιεστών αναμένεται να ολοκληρωθούν το Νοέμβριο. **Έγκειται στους κατόχους Άδειας Προμήθειας, η σύναψη συμβάσεων προμήθειας με Τελικούς Πελάτες στις εν λόγω περιοχές.**

Η ΕΔΑ ΘΕΣΣ υπέβαλε προτάσεις στη ΡΑΕ για τη διαμόρφωση του ρυθμιστικού πλαισίου με στόχους:

- Την αποφυγή στρεβλώσεων στην αγορά
- Τη διευκόλυνση της διείσδυσης του φυσικού αερίου σε νέες περιοχές
- Την προώθηση των επενδύσεων
- Την προστασία του ανταγωνισμού
- Την προστασία των Τελικών Πελατών
- Την ασφάλεια των δικτύων και των εγκαταστάσεων, σε περιπτώσεις έκτακτης ανάγκης/κρίσης
- Την ευκολία στη διαμόρφωση κανονισμών μετρήσεων και τεχνικών προδιαγραφών εγκαταστάσεων
- Τη διαφάνεια στις μετρήσεις των ποσοτήτων CNG
- Την ορθή τιμολόγηση των Χρηστών Διανομής και των Τελικών Πελατών
- Την ασφάλεια εφοδιασμού του δικτύου φυσικού αερίου

Ασφάλεια Εφοδιασμού σε περιπτώσεις Έκτακτης Ανάγκης

Λαμβάνοντας υπόψη την **πρακτική Ευρωπαϊών διαχειριστών δικτύων**, όπως η Italgas και η SNAM, η ΕΔΑ ΘΕΣΣ υλοποιεί την τροφοδοσία τμημάτων του Δικτύου Διανομής σε **περιπτώσεις έκτακτης ανάγκης (κρίσης, συντήρησης, ή αναβάθμισης του Δικτύου Διανομής)**, διασφαλίζοντας τη **συνεχή παροχή φυσικού αερίου** στους Καταναλωτές και την τεχνική επάρκεια των υποδομών φυσικού αερίου.

Προτάσεις της ΕΔΑ ΘΕΣΣ για τη δραστηριότητα CNG

Η ΕΔΑ ΘΕΣΣ υποβάλει τακτικά και με συνέπεια προτάσεις για τη διαμόρφωση του **νομικού, ρυθμιστικού και κανονιστικού πλαισίου** για τα δίκτυα διανομής φυσικού αερίου και τη δραστηριότητα του συμπιεσμένου φυσικού αερίου

- Με τη συνεργασία της επιτροπής που συγκροτήθηκε, υποβλήθηκε πρόταση για τη **θέσπιση Κανονισμού Τροφοδότησης Εγκαταστάσεων με Συμπιεσμένο Φυσικό Αέριο (CNG)**
- Για την τροποποίηση των διατάξεων της παραγράφου 7 του άρθρου 80 του **νόμου 4001/2011, σχετικά με το CNG**
- Για τη θέσπιση του αντίστοιχου **ρυθμιστικού πλαισίου**, καθώς και για το Τιμολόγιο Διανομής σε Σημεία Παράδοσης Τελικών Πελατών, μετά από συμπίεση, μεταφορά και αποσυμπίεση φυσικού αερίου (CNG), υποβλήθηκε σχετική πρόταση στη ΡΑΕ.



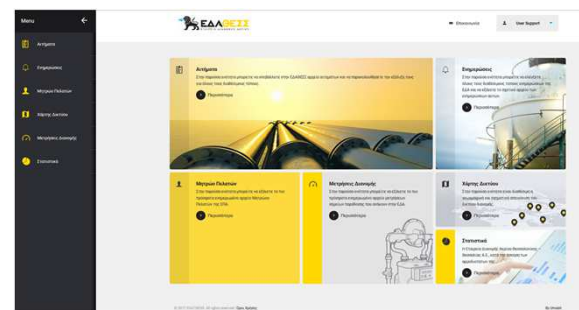
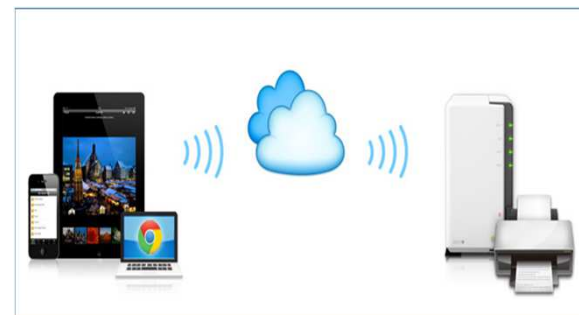
Κρίνεται απαραίτητη η συνεργασία και ανταλλαγή απόψεων με τους φορείς, το Τεχνικό Επιμελητήριο, τις υπηρεσίες των Υπουργείων και τη Ρυθμιστική Αρχή Ενέργειας για την περαιτέρω ανάπτυξη και διείσδυση του φυσικού αερίου.

Εταιρεία Διανομής Αερίου Θεσσαλονίκης – Θεσσαλίας Α.Ε. (ΕΔΑ ΘΕΣΣ)

1. Εταιρεία Διανομής Αερίου Θεσσαλονίκης – Θεσσαλίας Α.Ε. (ΕΔΑ ΘΕΣΣ)
2. Σχεδιασμός και Ανάπτυξη του Δικτύου Διανομής
3. Κατασκευή του Δικτύου Διανομής
4. Λειτουργία και Συντήρηση Δικτύου Διανομής
5. Εσωτερικές Εγκαταστάσεις Φυσικού Αερίου
6. Πρόγραμμα Ανάπτυξης 2017-2021
7. Συμπιεσμένο Φυσικό Αέριο
8. Επενδύσεις σε Τεχνολογίες
9. Προτάσεις της ΕΔΑ ΘΕΣΣ για νομοθετικές & κανονιστικές βελτιώσεις

Επενδύσεις σε Τεχνολογίες

- Αναβάθμιση **SCADA**
- Νέο Σύστημα Γεωγραφικών Πληροφοριών **GIS** (Παγκόσμιο βραβείο καλής πρακτικής)
- Εφαρμογές **mobility** σε όλο το φάσμα εργασιών (σύνδεση, κατασκευή, συντήρηση, έλεγχος).
- Ηλεκτρονική πλατφόρμα **Extranet** για την υποβολή και διαχείριση των φακέλων **Εσωτερικών Εγκαταστάσεων**.
- Ηλεκτρονική πλατφόρμα **Extranet** ανάθεσης και διαχείρισης Έργων φυσικού αερίου.
- **Συμπιεσμένο Φυσικό Αέριο (CNG)** για **ασφάλεια εφοδιασμού** σε περιπτώσεις έκτακτης ανάγκης, και για **τροφοδοσία απομακρυσμένων περιοχών**.
- Πιλοτικές εφαρμογές **τηλεμετρίας και ευφυών μετρητών**.
- Εφαρμογή ήδη από 01/01/17 του **Ηλεκτρονικού Συστήματος Ανταλλαγής Πληροφοριών (portal) ΕΔΑ ΘΕΣΣ MARTE**, ως το κύριο μέσο επικοινωνίας με τους Χρήστες Διανομής. Έως σήμερα, οκτώ (8) Χρήστες Διανομής (Προμηθευτές) δραστηριοποιούνται στις περιοχές της Θεσσαλονίκης και της Θεσσαλίας.
- **Προστασία δεδομένων και πληροφοριών** Χρηστών Διανομής και Καταναλωτών.



Εταιρεία Διανομής Αερίου Θεσσαλονίκης – Θεσσαλίας Α.Ε. (ΕΔΑ ΘΕΣΣ)

1. Εταιρεία Διανομής Αερίου Θεσσαλονίκης – Θεσσαλίας Α.Ε. (ΕΔΑ ΘΕΣΣ)
2. Σχεδιασμός και Ανάπτυξη του Δικτύου Διανομής
3. Κατασκευή του Δικτύου Διανομής
4. Λειτουργία και Συντήρηση Δικτύου Διανομής
5. Εσωτερικές Εγκαταστάσεις Φυσικού Αερίου
6. Πρόγραμμα Ανάπτυξης 2017-2021
7. Συμπιεσμένο Φυσικό Αέριο
8. Επενδύσεις σε Τεχνολογίες
9. Προτάσεις της ΕΔΑ ΘΕΣΣ για νομοθετικές & κανονιστικές βελτιώσεις

Προτάσεις της ΕΔΑ ΘΕΣΣ για νομοθετικές & κανονιστικές βελτιώσεις

Υποβλήθηκαν προτάσεις προς το Υπουργείο Περιβάλλοντος κι Ενέργειας:

- Για τις διατάξεις **περί χρήσεων γης**
- Για τον **Κανονισμό δικτύων πολυαιθυλενίου διανομής φυσικού αερίου με μέγιστη πίεση λειτουργίας 4 bar (ΦΕΚ 1530 19/10/2006 Απόφαση Αριθ. Δ3/Α/14715)**, π.χ. για τις προδιαγραφές υλικών δικτύου πολυαιθυλενίου
- Για το **Εγχειρίδιο Λειτουργίας και Συντήρησης Δικτύων Διανομής Μέσης Πίεσης Φυσικού Αερίου (Πίεση Σχεδιασμού 19bar) και Δικτύων Κατανομής Χαμηλής Πίεσης Φυσικού Αερίου (Μέγιστη Πίεση Λειτουργίας 4bar) (ΦΕΚ 1712 23/11/2006 Απόφαση Αριθμ. Δ3/Α/20701)**, π.χ. συχνότητα περιοδικής εποπτείας δικτύων (patrolling)
- Για τον **Κανονισμό χαλύβδινων δικτύων διανομής φυσικού αερίου με πίεση σχεδιασμού 19 bar (ΦΕΚ 1552 24/10/2006 Απόφαση Αριθμ. Δ3/Α/ 17013)**, π.χ. προδιαγραφές υλικών και εξαρτημάτων
- Για τον **Κανονισμό εγκατάστασης παροχετευτικών αγωγών και μετρητών φυσικού αερίου με πίεση λειτουργίας έως και 4 bar (ΦΕΚ 1810)**, π.χ. απόσταση ρυθμιστή πίεσης από άλλες εγκαταστάσεις
- Για τον **ν.3175/2003 ΦΕΚ Α/ 207/29.8.2003 «Αξιοποίηση του Γεωθερμικού Δυναμικού, Τηλεθέρμανση και Άλλες Διατάξεις» & το Π.Δ. 420/1987 (ΦΕΚ 187/Α/20-10-87) «Για εγκατάσταση δικτύων αερίων καυσίμων σε νέες οικοδομές»**, π.χ. για τις περιοχές εφαρμογής του νόμου για νέες οικοδομές, σε σχέση με την ανάπτυξη των δικτύων
- Για τη δημιουργία **φορέα ελέγχου τήρησης των απαιτήσεων ελέγχου στεγανότητας των Εσωτερικών Εγκαταστάσεων κάθε 4 έτη**
- Για τη συγκρότηση επιτροπής για τη σύνταξη του **Τεχνικού Κανονισμού Εσωτερικών Εγκαταστάσεων για πιέσεις λειτουργίας μεγαλύτερες των 500 mbar.**
- Παρά το ότι η ΕΔΑ ΘΕΣΣ δεν έχει αρμοδιότητα για τις υδραυλικές εγκαταστάσεις θέρμανσης, για **την προστασία των Καταναλωτών και εγκαταστάσεων**, κρίνεται σκόπιμη η αναθεώρηση της σχετικής ΤΟΤΕΕ 2421/86.

Σύνοψη

Κύριοι άξονες της ΕΔΑ ΘΕΣΣ:

- Η ασφάλεια των υποδομών και εγκαταστάσεων φυσικού αερίου
- Η ασφάλεια των Καταναλωτών και του κοινού
- Η ασφάλεια εφοδιασμού στα δίκτυα διανομής

➤ Επενδύουμε:

- στους ανθρώπους μας
- σε εξοπλισμό και υποδομές
- σε νέες τεχνολογίες

➤ Συνεργαζόμαστε με φορείς και αρχές, το Τεχνικό Επιμελητήριο αλλά και ευρύτερα τον τεχνικό κόσμο

➤ Υποβάλουμε προτάσεις για νομοθετικές, ρυθμιστικές και κανονιστικές βελτιώσεις

➤ Διερευνούμε βέλτιστες πρακτικές και τάσεις

➤ Σεβόμαστε το περιβάλλον, τη νομοθεσία και τους κανονισμούς

με στόχο την περαιτέρω διείσδυση του φυσικού αερίου.



Ευχαριστώ

Λεωνίδας Μπακούρας
Γενικός Διευθυντής ΕΔΑ ΘΕΣΣ

