



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ

Αθήνα, 6 Μαρτίου 2009

Αριθμ. Πρωτ. 1850



ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ  
ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ  
Δ/ΝΣΗ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ & ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ  
ΕΚΤΑΚΤΩΝ ΑΝΑΓΚΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ, ΠΡΟΛΗΨΗΣ &  
ΑΝΤ/ΣΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΩΝ & ΛΟΙΠΩΝ  
ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΩΝ

Πληροφορίες: Α. Γαλάνη

Ταχ Δ/ση : Ευαγγελιστρίας 2, Αθήνα 105 63

Τηλέφωνο : 210- 33 59 966

FAX : 210 - 33 59 935

E-mail : [agalani@gscp.gr](mailto:agalani@gscp.gr)

**ΠΡΟΣ:**

1. Περιφέρειες της Χώρας  
Δ/νσεις Πολιτικής Προστασίας
2. Νομαρχιακές Αυτοδιοικήσεις της Χώρας  
Γραφεία Πολιτικής Προστασίας

**ΚΟΙΝ.:** Πίνακας Κοινοποίησης

**Θέμα: Ενημερωτικός Φάκελος σχετικά με τις Δραστηριότητες που αφορούν το Φυσικό Αέριο**

**Σχετ.:** 1. Ν. 3013/2002 (ΦΕΚ 102 Α' / 01.05.2002) «Αναβάθμιση της πολιτικής προστασίας και λοιπές διατάξεις»

2. Γενικό Σχέδιο Πολιτικής Προστασίας «ΞΕΝΟΚΡΑΤΗΣ» (Υ.Α. 1299/2003 (ΦΕΚ 423 Β' / 10.04.2003))

Λαμβάνοντας υπόψη ότι μεταξύ των κινδύνων τεχνολογικών καταστροφών είναι και η καταστροφή μονάδας αποθήκευσης, δικτύου μεταφοράς ή σταθμού διανομής φυσικού αερίου (Προσθήκη 1 στο Παράρτημα Α', Πίνακας Β και Προσθήκη 2 στο Παράρτημα Α' του Γενικού Σχεδίου Πολιτικής Προστασίας «ΞΕΝΟΚΡΑΤΗΣ» (σχετικό 2)), κρίναμε σκόπιμη την ανάπτυξη του φακέλου με θέμα τις «Βασικές Δραστηριότητες Φυσικού Αερίου», τον οποίο και σας αποστέλλουμε για την ενημέρωσή σας.

Ο φάκελος αποτελείται από τα εξής μέρη:

- **Ενότητα Α:** Ορολογία
- **Ενότητα Β:** Θεσμικό Πλαίσιο Βασικών Δραστηριοτήτων Φυσικού Αερίου
- **Ενότητα Γ:** Εισαγωγή
- **Ενότητα Δ:** Φορείς στο Χώρο του Φυσικού Αερίου
- **Ενότητα Ε:** Κανόνες, Κανονισμοί, Τεχνικοί Κανόνες και Συμβάσεις που αφορούν στις Βασικές Δραστηριότητες Φυσικού Αερίου
- **Ενότητα ΣΤ:** Οδηγίες Ασφαλούς και Ορθολογικής Χρήσης Φυσικού Αερίου προς Καταναλωτές
- **Ενότητα Ζ:** Καταστάσεις Έκτακτης Ανάγκης
- **Ενότητα Η:** Αρμοδιότητες Φορέων

Ο ενημερωτικός φάκελος συμπληρώνεται από 3 Παραρτήματα, τα οποία περιέχονται στο συνημμένο CD. Τα περιεχόμενα του CD είναι τα εξής:

- **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 1 – ΧΑΡΤΕΣ**

- **Χάρτης 1.** Εθνικό Σύστημα Αγωγών Φυσικού Αερίου (Πηγή: [www.desfa.gr](http://www.desfa.gr), Σεπτέμβριος 2008) (Χάρτης 1. Εθνικό Σύστημα Αγωγών Φυσικού Αερίου.pdf).
- **Χάρτης 2.** Σύστημα Αγωγών Φυσικού Αερίου ευρύτερης γεωγραφικής περιοχής (Πηγή: [www.desfa.gr](http://www.desfa.gr), Σεπτέμβριος 2008) (Χάρτης 2. Σύστημα Αγωγών Φυσικού Αερίου ευρύτερης γεωγραφικής περιοχής.pdf).
- **Χάρτης 3.** Περιοχές της ελληνικής επικράτειας με τις ήδη τρεις λειτουργούσες και τις υπό δημιουργία ΕΠΑ (Πηγή: «ΑΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΕΠΑ Α.Ε. 2007) (Χάρτης 3. Περιοχές της ελληνικής επικράτειας με τις λειτουργούσες και τις υπό δημιουργία ΕΠΑ.pdf).

- **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 2 – ΠΙΝΑΚΕΣ**

- **Πίνακας 1.** Προδιαγραφές Ποιότητας του Φυσικού Αερίου που διοχετεύεται στο Σύστημα Διανομής Φυσικού Αερίου (ΥΑ Δ1/18887/2001, Παράρτημα 4) (Πίνακας 1. Προδιαγραφές Ποιότητας του Φυσικού Αερίου που διοχετεύεται στο Σύστημα Διανομής.pdf).
- **Πίνακας 2.** Εν λειτουργία σταθμοί παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας στην ελληνική επικράτεια που χρησιμοποιούν ως καύσιμο το φυσικό αέριο (ΥΠΑΝ/ Δ/νση Ηλεκτροπαραγωγής, Νοέμβριος 2008 & Ιανουάριος 2009) (Πίνακας 2. Σταθμοί παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας με καύσιμο φυσικό αέριο.xls).
- **Πίνακας 3.** Εθνικό Σύστημα Φυσικού Αερίου (Πίνακας 3. Εθνικό Σύστημα Φυσικού Αερίου.pdf).
- **Πίνακας 4.** Προδιαγραφές Ποιότητας του Φυσικού Αερίου που διακινείται μέσω του Ε.Σ.Φ.Α. (ΥΑ Δ1/1227/2007, ΦΕΚ Β' 135/05.02.2007, Παράρτημα Ε, παρ. 1) (Πίνακας 4. Προδιαγραφές Ποιότητας του Φυσικού Αερίου που διακινείται μέσω του Ε.Σ.Φ.Α..pdf).
- **Πίνακας 5.** Προδιαγραφές Ποιότητας του Υγροποιημένου Φυσικού Αερίου (από το Σχέδιο του Κώδικα Διαχείρισης του Εθνικού Συστήματος Φυσικού Αερίου, το προσχέδιο του οποίου τέθηκε από τη ΡΑΕ σε δημόσια διαβούλευση έως και τις 28.11.2008) (Πίνακας 5. Προδιαγραφές Ποιότητας του Υγροποιημένου Φυσικού Αερίου.pdf).
- **Πίνακας 6.** Συνθήκες Παράδοσης και Παραλαβής Φυσικού Αερίου (ΥΑ Δ1/1227/2007, ΦΕΚ Β' 135/05.02.2007, Παράρτημα Ε, παρ. 2) (Πίνακας 6. Συνθήκες Παράδοσης και Παραλαβής Φυσικού Αερίου.pdf).
- **Πίνακας 7.** Γεωγραφικά όρια δραστηριοτήτων των ΔΕΠΑ Α.Ε. και ΕΠΑ Α.Ε., καθώς και Δήμοι και Κοινότητες στις οποίες η εγκατάσταση δικτύου αερίων καυσίμων για

κάθε νέα οικοδομή που ανεγείρεται είναι υποχρεωτική (Πίνακας 7. Γεωγραφικά όρια δραστηριοτήτων των ΔΕΠΑ Α.Ε. και ΕΠΑ Α.Ε..pdf).

- **Πίνακας 8.** Αδειοδοτήσεις που διέπουν τις βασικές δραστηριότητες του φυσικού αερίου (Πίνακας 8. Αδειοδοτήσεις.pdf).
- **Πίνακας 9.** Μέγιστες επιτρεπόμενες πιέσεις εσωτερικών εγκαταστάσεων κτιρίων (ΚΥΑ Δ3/Α/11346/2003, παρ. 1.3) (Πίνακας 9. Μέγιστες επιτρεπόμενες πιέσεις εσωτερικών εγκαταστάσεων κτιρίων.pdf).
- **Πίνακας 10.** Σημεία Εξόδου του Ε.Σ.Μ.Φ.Α. με τους αντίστοιχους Μετρητικούς και Ρυθμιστικούς Σταθμούς (ΥΑ Δ1/1227/2007, Παράρτημα C2, Πίνακες VI και VII) (Πίνακας 10. Μετρητικοί και Ρυθμιστικοί Σταθμοί του Εθνικού Συστήματος Φυσικού Αερίου.pdf).
- **Πίνακας 11.** Προτεραιότητα επέμβασης των ΕΠΑ Θεσσαλονίκης και Θεσσαλίας Α.Ε. σε περίπτωση ταυτόχρονων αναγγελιών (Οδηγία 013 των ΕΠΑ Θεσσαλονίκης και Θεσσαλίας Α.Ε.- «Δραστηριότητες Έκτακτης Επέμβασης») (Πίνακας 11. Προτεραιότητα επέμβασης των ΕΠΑ Θεσσαλονίκης και Θεσσαλίας ΑΕ σε περίπτωση ταυτόχρονων αναγγελιών.pdf).
- **Πίνακας 12.** Κατάλογος Εξοπλισμού και Υλικών Άμεσης Επέμβασης (Οδηγία 013 «Δραστηριότητες Έκτακτης Επέμβασης», ΕΠΑ Θεσσαλονίκης και ΕΠΑ Θεσσαλίας Α.Ε.) (Πίνακας 12. Κατάλογος Εξοπλισμού και Υλικών Άμεσης Επέμβασης.pdf).
- **Πίνακας 13.** Συνοπτικός πίνακας δράσεων φορέων στους τομείς δραστηριοτήτων φυσικού αερίου (Πίνακας 13. Συνοπτικός πίνακας δράσεων φορέων.pdf).

### • ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 3 – ΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΑ

- **Διάγραμμα 1.** Ισχύον μοντέλο οργάνωσης της αγοράς Φυσικού Αερίου στην Ελλάδα (Διάγραμμα 1. Ισχύον μοντέλο οργάνωσης της αγοράς Φυσικού Αερίου στην Ελλάδα.pdf).
- **Διάγραμμα 2.** Σχέση μεταξύ της ΔΕΠΑ Α.Ε. και των ΔΕΣΦΑ Α.Ε., ΕΔΑ Α.Ε. και ΕΠΑ Α.Ε. (Διάγραμμα 2. Σχέση μεταξύ θεσμικών φορέων στο χώρο του ΦΑ.pdf).
- **Διάγραμμα 3.** Απαιτούμενες από τον ΔΕΣΦΑ Α.Ε. ενέργειες σε περίπτωση που το Εθνικό Σύστημα Μεταφοράς Φυσικού Αερίου βρίσκεται σε κατάσταση έκτακτης ανάγκης (Σχέδιο ΔΕΣΦΑ Α.Ε., Δεκέμβριος 2007). (Διάγραμμα 3. Ενέργειες του ΔΕΣΦΑ Α.Ε. σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης του ΕΣΜΦΑ.pdf).
- **Διάγραμμα 4.** Οργανωτική Δομή Αντιμετώπισης Εκτάκτων Περιστατικών στον Τερματικό Σταθμό Υγροποιημένου Φυσικού Αερίου (Σχέδιο ΔΕΣΦΑ Α.Ε., Δεκέμβριος 2007) (Διάγραμμα 4. Οργανωτική Δομή Αντιμετώπισης Εκτάκτων Περιστατικών στον Τερματικό Σταθμό Υ.Φ.Α..pdf).

Ο ενημερωτικός φάκελος μαζί με τα 3 Παραρτήματα είναι διαθέσιμα και στην ιστοσελίδα της Γενικής Γραμματείας Πολιτικής Προστασίας, στη διεύθυνση: <http://www.gscp.gr> και στη θέση: Αρχείο/Σχεδιασμός και Δράσεις Πολιτικής Προστασίας.

**Ο Διευθυντής**

**Φοίβος Θεοδώρου**

**Συνημμένα:**

1. Ενημερωτικός φάκελος για τις βασικές δραστηριότητες φυσικού αερίου.
2. CD με τα Παραρτήματα του ενημερωτικού φακέλου.

**Πίνακας Κοινοποίησης:**

1. Υπουργείο Ανάπτυξης **(με αντίγραφο του συνημμένου 1)**
  - Γενική Διεύθυνση Ενέργειας
    - Διεύθυνση Εγκαταστάσεων Πετρελαιοειδών/Τμήμα Α'
    - Διεύθυνση Ηλεκτροπαραγωγής/Τμήμα Α'
    - Διεύθυνση Ηλεκτροπαραγωγής/Τμήμα Γ'

Μεσογείων 119  
101 92 Αθήνα
2. Διαχειριστής Εθνικού Συστήματος Φυσικού Αερίου (ΔΕΣΦΑ Α.Ε.) **(με αντίγραφο του συνημμένου 1)**

Λ. Μεσογείων 357-359  
152 31 Χαλάνδρι
3. Περιφέρειες της Χώρας
  - Γραφεία κ.κ. Γενικών Γραμματέων Περιφερειών
4. Νομαρχιακές Αυτοδιοικήσεις της Χώρας
  - Γραφεία κ.κ. Νομαρχών

**Εσωτερική Διανομή (με αντίγραφο του συνημμένου 1)**

1. Γραφείο κ. Γενικού Γραμματέα Πολιτικής Προστασίας
2. Τμήμα Σχεδιασμού, Πρόληψης & Αντιμετώπισης Τεχνολογικών & Λοιπών Καταστροφών
3. ΚΕΠΠ (και παρακαλούμε να προχωρήσετε στον έλεγχο των μνημονίων ενεργειών με βάση το ισχύον θεσμικό πλαίσιο).



**ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ**

**ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ**

**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ & ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΕΚΤΑΚΤΩΝ ΑΝΑΓΚΩΝ**

**ΤΜΗΜΑ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ, ΠΡΟΛΗΨΗΣ & ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΩΝ &  
ΛΟΙΠΩΝ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΩΝ**

***ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΟΣ ΦΑΚΕΛΟΣ  
ΓΙΑ ΤΙΣ ΒΑΣΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ***

**ΑΘΗΝΑ  
ΜΑΡΤΙΟΣ 2009**

## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

<b>A. ΟΡΟΛΟΓΙΑ</b> .....	<b>3</b>
<b>B. ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΒΑΣΙΚΩΝ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ</b> .....	<b>11</b>
<b>Γ. ΕΙΣΑΓΩΓΗ</b> .....	<b>19</b>
1. Τι είναι το φυσικό αέριο.....	19
2. Χρήσεις του φυσικού αερίου.....	19
3. Βασικές δραστηριότητες του φυσικού αερίου.....	20
<b>Δ. ΦΟΡΕΙΣ ΣΤΟ ΧΩΡΟ ΤΟΥ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ</b> .....	<b>26</b>
1. Ρυθμιστική Αρχή Ενέργειας (Ρ.Α.Ε.).....	26
2. Δημόσια Επιχείρηση Αερίου Α.Ε. (ΔΕΠΑ Α.Ε.).....	26
3. Διαχειριστής Εθνικού Συστήματος Φυσικού Αερίου Α.Ε. (ΔΕΣΦΑ Α.Ε.).....	27
4. Διαχειριστής Ανεξάρτητου Συστήματος Φυσικού Αερίου (Α.Σ.Φ.Α).....	29
5. Εταιρίες Παροχής Αερίου (Ε.Π.Α.) Αττικής, Θεσσαλονίκης και Θεσσαλίας Α.Ε. ....	30
6. Εταιρία Διανομής Αερίου Α.Ε. (ΕΔΑ Α.Ε.).....	32
7. Υπουργείο Ανάπτυξης.....	33
<b>Ε. ΚΩΔΙΚΕΣ, ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ, ΤΕΧΝΙΚΟΙ ΚΑΝΟΝΕΣ ΚΑΙ ΣΥΜΒΑΣΕΙΣ ΠΟΥ ΑΦΟΡΟΥΝ ΣΤΙΣ ΒΑΣΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ</b> .....	<b>35</b>
1. Μεταφορά Φυσικού Αερίου .....	35
1.1 Κώδικας Διαχείρισης Ε.Σ.Φ.Α. ....	35
1.2 Κανονισμός Μετρήσεων .....	35
1.3 Κανονισμός Πιστοποίησης των Πλοίων Υ.Φ.Α.....	36
1.4 Τεχνικές Προδιαγραφές για την κατασκευή και τη σύνδεση με το Ε.Σ.Φ.Α. των εγκαταστάσεων Υ.Φ.Α., των εγκαταστάσεων αποθήκευσης, άλλων δικτύων μεταφοράς και δικτύων διανομής .....	36
1.5 Σύμβαση Μεταφοράς Φυσικού Αερίου.....	37
1.6 Κώδικας Διαχείρισης Α.Σ.Φ.Α.....	37
2. Προμήθεια Φυσικού Αερίου .....	38
2.1 Κώδικας Προμήθειας Φυσικού Αερίου σε Επιλέγοντες Πελάτες.....	38
3. Διανομή Φυσικού Αερίου.....	38
3.1 Κανονισμοί Εσωτερικών Εγκαταστάσεων Φυσικού Αερίου .....	38
3.2 Κανονισμοί Δικτύων Διανομής Φυσικού Αερίου .....	39
<b>ΣΤ. ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΟΥΣ ΚΑΙ ΟΡΘΟΛΟΓΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ ΠΡΟΣ ΚΑΤΑΝΑΛΩΤΕΣ</b> .....	<b>43</b>
1. Γενικά.....	43
2. Μέτρα Πρόληψης και Αντιμετώπισης Περιστατικών Διαρροής Φυσικού Αερίου .....	44
3. Πυροπροστασία.....	47
<b>Ζ. ΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΕΚΤΑΚΤΗΣ ΑΝΑΓΚΗΣ</b> .....	<b>48</b>
1. Εισαγωγή.....	48

2. Αντιμετώπιση Καταστάσεων Έκτακτης Ανάγκης του Εθνικού Συστήματος Φυσικού Αερίου .....	48
3. Αντιμετώπιση Καταστάσεων Έκτακτης Ανάγκης του Συστήματος Διανομής Φυσικού Αερίου .....	57
<b>Η. ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΕΣ ΦΟΡΕΩΝ .....</b>	<b>72</b>
<b>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 1-ΧΑΡΤΕΣ .....</b>	<b>73</b>
<b>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 2-ΠΙΝΑΚΕΣ .....</b>	<b>74</b>
<b>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 3-ΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΑ .....</b>	<b>75</b>

## **A. ΟΡΟΛΟΓΙΑ** (παρατίθεται σε αλφαβητική σειρά)

Bar: η μονάδα πίεσης, όπως αυτή ορίζεται στο ISO 1000SI (YA Δ1/1227/05.02.2007, Ενότητα «ΟΡΙΣΜΟΙ», παρ. 1).

Bara: η τιμή της πίεσης σε δεδομένο σημείο, εκφρασμένη σε bar, μετρούμενη από το απόλυτο μηδέν (YA Δ1/1227/05.02.2007, Ενότητα «ΟΡΙΣΜΟΙ», παρ. 2).

Barg: η τιμή της πίεσης σε δεδομένο σημείο εκφρασμένη σε bar, όπως αυτή λαμβάνεται από όργανο μέτρησης το οποίο δεν περιλαμβάνει ατμοσφαιρική πίεση (YA Δ1/1227/05.02.2007, Ενότητα «ΟΡΙΣΜΟΙ», παρ. 3).

Ανεξάρτητα Συστήματα Φυσικού Αερίου (Α.Σ.Φ.Α.): τα συστήματα φυσικού αερίου τα οποία δεν εντάσσονται στο Εθνικό Σύστημα Φυσικού Αερίου (Ε.Σ.Φ.Α.), ανεξαρτήτως διασύνδεσης με το Σύστημα αυτό (Ν. 3428/2005, άρθρο 2, παρ. 1).

### Ανωτέρα Βία:

*i) Όσον αφορά το Εθνικό Σύστημα Φυσικού Αερίου:*

κάθε απρόβλεπτη και εξαιρετική κατάσταση ή συμβάν το οποίο δεν εμπίπτει στη σφαίρα επιρροής και ελέγχου των Μερών μεταξύ των οποίων έχει συναφθεί η Σύμβαση Μεταφοράς Φυσικού Αερίου σύμφωνα με την YA Δ1/1227/2007 και δε θα μπορούσε να αποφευχθεί ακόμη και εάν τα Μέρη είχαν επιδείξει την επιμέλεια που αναμένεται από έναν λογικό και συνετό χειριστή και που έχει ως συνέπεια να εμποδίζεται οποιοσδήποτε από τους Συμβαλλομένους στην εκπλήρωση των συμβατικών του υποχρεώσεων, όπως αυτές απορρέουν από τη Σύμβαση Μεταφοράς Φυσικού Αερίου. Ενδεικτικώς συμφωνείται ότι περιπτώσεις Ανωτέρας Βίας μπορούν να συνιστούν τα ακόλουθα: φυσικές καταστροφές, απεργίες, ανταπεργίες, ενέργειες της Κυβέρνησης ή οποιασδήποτε Κυβερνητικής Αρχής ή Αντιπροσώπου αυτής (ανεξαρτήτου νομικής εγκυρότητας), πόλεμος, εξεγέρσεις, ταραχές, καθιζήσεις εδάφους, πυρκαγιές, πλημμύρες, σεισμοί, εκρήξεις, θραύσεις ή ατυχήματα σε οποιοσδήποτε εγκαταστάσεις μεταφορών ή άλλες εγκαταστάσεις ή εξοπλισμό απαραίτητο για την παροχή των υπηρεσιών που περιλαμβάνει η Σύμβαση Μεταφοράς Φυσικού Αερίου (YA Δ1/1227/2007, Ενότητα 10, παρ. 10.1). Σε περίπτωση Ανωτέρας Βίας, τα μέρη απαλλάσσονται από την ευθύνη για μη εκπλήρωση των υποχρεώσεών τους κατά το μέτρο κατά το οποίο η μη εκπλήρωση των υποχρεώσεων οφείλεται στην Ανωτέρα Βία ή προκαλείται από αυτήν, εφόσον κάθε Συμβαλλόμενος έχει γνωστοποιήσει άμεσα στον



αντισυμβαλλόμενο το γεγονός, ενημερώνοντας περαιτέρω για τον εκτιμώμενο χρόνο διάρκειας της Ανωτέρας Βίας, καθώς και για τις ενέργειες που κατά την κρίση του απαιτούνται για την αντιμετώπιση του γεγονότος αυτού (ΥΑ Δ1/1227/2007, Ενότητα 10, παρ. 10.2 & 10.3).

*ii) Όσον αφορά το Σύστημα Διανομής Φυσικού Αερίου:*

γεγονότα ή περιστατικά ανωτέρας βίας θεωρούνται ενδεικτικά και όχι περιοριστικά ότι αποτελούν οι ακόλουθοι λόγοι (ΥΑ Δ1/18887/2001, παρ. 7.2.2):

(α) κάθε αδυναμία των ΕΠΑ Α.Ε. να προμηθευθούν φυσικό αέριο ή επιπλέον ποσότητες φυσικού αερίου από τη ΔΕΠΑ Α.Ε. ή να προμηθευθούν εκείνες τις ποσότητες φυσικού αερίου το οποίο θα πληροί τις προδιαγραφές του Πίνακα 1 του Παραρτήματος 2 (ή τροποποιήσεις αυτών, οι οποίες γίνονται από τη ΡΑΕ μετά από αίτηση των ΕΠΑ Α.Ε.), εφόσον οι ΕΠΑ Α.Ε. ενήργησαν προσηκόντως, ώστε να προμηθευθούν τις εν λόγω ποσότητες φυσικού αερίου

(β) κάθε αδυναμία των ΕΠΑ Α.Ε. να αποκτήσουν νόμιμη πρόσβαση σε οποιαδήποτε εγκατάσταση ή να προβούν σε οποιαδήποτε ενέργεια, η οποία είναι επιβεβλημένη ή απαραίτητη προκειμένου να εκτελέσουν τις υποχρεώσεις τους και η οποία ενέργεια θα έβλαπτε τα ατομικά δικαιώματα οποιουδήποτε προσώπου

(γ) πόλεμος (είτε έχει κηρυχθεί είτε όχι), ταραχές, πράξεις δολιοφθοράς, θεομηνίες, εκρήξεις, πυρκαγιές, εμπορικοί αποκλεισμοί, απεργίες και ανταπεργίες ή

(δ) οποιαδήποτε καθυστέρηση ή αδυναμία των ΕΠΑ Α.Ε. να εξασφαλίσουν οποιοσδήποτε αναγκαίες άδειες ή εγκρίσεις από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή ή οποιαδήποτε Κρατική Αρχή για την εκτέλεση των εργασιών που απαιτούνται για την εγκατάσταση του Συστήματος, εφόσον οι ΕΠΑ Α.Ε. έχουν προβεί στις αναγκαίες κατά το νόμο ενέργειες προκειμένου να λάβουν εγκαίρως τις εν λόγω άδειες ή εγκρίσεις.

Εάν ως αποτέλεσμα ανωτέρας βίας, οι ΕΠΑ Α.Ε. εμποδίζονται ή καθυστερούν να συμμορφωθούν με οποιαδήποτε διάταξη της Άδειας Διανομής που τους έχει χορηγηθεί, δε θα θεωρείται ότι έχουν παραβεί τη διάταξη αυτή (ΥΑ Δ1/18887/2001, παρ. 7.2.1).

Ανωτέρα Θερμογόνος Δύναμη (Α.Θ.Δ.): η ποσότητα θερμότητας που παράγεται από την πλήρη στοιχειομετρική καύση με αέρα ενός (1) κανονικού κυβικού μέτρου Φυσικού Αερίου σε σταθερή απόλυτη πίεση 1,01325 bar, όταν η αρχική θερμοκρασία του καυσίμου μίγματος και η τελική θερμοκρασία των προϊόντων της καύσης θεωρείται ότι είναι μηδέν (0) βαθμοί Κελσίου και το παραγόμενο κατά την καύση νερό βρίσκεται συμπυκνωμένο στην υγρή κατάσταση. Ως κανονικό κυβικό μέτρο νοείται η ποσότητα μάζας φυσικού αερίου που υπό συνθήκες απόλυτης πίεσης 1,01325 bar και θερμοκρασίας μηδέν (0) βαθμών Κελσίου,

καταλαμβάνει όγκο ενός (1) κυβικού μέτρου (Ν. 3428/2005, άρθρο 2, παρ. 2).

Απευθείας Γραμμές: αγωγοί φυσικού αερίου, συμπληρωματικοί του Ε.Σ.Φ.Α. ή άλλου Α.Σ.Φ.Α., τους οποίους κατασκευάζουν οι Επιχειρήσεις Φυσικού Αερίου για τον εφοδιασμό των Επιλεγόντων Πελατών τους ή οι Επιλέγοντες Πελάτες για τον εφοδιασμό τους από Επιχειρήσεις Φυσικού Αερίου και οι οποίοι δεν εντάσσονται στο Ε.Σ.Φ.Α. ή σε άλλο Α.Σ.Φ.Α.. Οι Απευθείας Γραμμές αποτελούν Α.Σ.Φ.Α. και μπορούν να τροφοδοτούνται από το Ε.Σ.Φ.Α., από άλλο Α.Σ.Φ.Α. ή από Σύστημα Φυσικού Αερίου άλλης χώρας (Ν. 3428/2005, άρθρο 2, παρ. 3).

Βαθιά Σύνδεση: τα έργα ενίσχυσης του ΕΣΦΑ εξαιρούμενων των Ρηχών Συνδέσεων, τα οποία είναι αναγκαία λόγω της σύνδεσης και για την ασφαλή και με αποδοτικό τρόπο παροχή υπηρεσιών Μεταφοράς εκ μέρους του Διαχειριστή (ΥΑ 4955/2006, άρθρο 1, παρ. 2.4).

Δίκτυο Διανομής: οι αγωγοί, οι εγκαταστάσεις αποσυμπίεσης και μετρήσεων, ο εξοπλισμός και οι εγκαταστάσεις ελέγχου και συντήρησης που προορίζονται για Διανομή ή που απαιτούνται για τη διοχέτευση του Φυσικού αερίου από Σύστημα Μεταφοράς προς τις εγκαταστάσεις καταναλωτών (Ν. 3428/2005, άρθρο 2, παρ. 9).

Εγκατάσταση Απόληψης Φυσικού Αερίου: κάθε εγκατάσταση Χρήστη ή Πελάτη ή Συνδεδεμένο Σύστημα Φυσικού Αερίου μέσω του οποίου οι Χρήστες παραλαμβάνουν Φυσικό Αέριο από το Σύστημα Μεταφοράς σε Σημείο Εξόδου (ΥΑ Δ1/1227/05.02.2007, Ενότητα «ΟΡΙΣΜΟΙ», παρ. 12).

Εγκατάσταση Υγροποιημένου Φυσικού Αερίου (ΥΦΑ): σταθμός που χρησιμοποιείται για την εισαγωγή, εκφόρτωση και αεριοποίηση του Υγροποιημένου Φυσικού Αερίου και για την υγροποίηση Φυσικού Αερίου, συμπεριλαμβανομένων των βοηθητικών υπηρεσιών και της προσωρινής αποθήκευσης, που είναι αναγκαία για την επανααεριοποίησή του και την έγχυσή του σε Σύστημα Μεταφοράς. Δεν περιλαμβάνονται τα τμήματα της Εγκατάστασης τα οποία χρησιμοποιούνται αποκλειστικά για αποθήκευση (Ν. 3428/2005, άρθρο 2, παρ. 11).

Εξοπλισμός Μέτρησης: τα όργανα μέτρησης και ανάλυσης που χρησιμοποιούνται από το Διαχειριστή για τον καθορισμό της ποσότητας και την ανάλυση της ποιότητας του Φυσικού Αερίου που παραδίδεται σε Σημείο Εισόδου και παραλαμβάνεται από Σημείο Εξόδου από το Ε.Σ.Μ.Φ.Α. (ΥΑ Δ1/1227/2007, Παράρτημα C1, άρθρο 2).

Επικουρικές Υπηρεσίες: οι υπηρεσίες εξισορρόπησης φορτίου, ανάμιξης αερίων και όλες οι άλλες υπηρεσίες που είναι αναγκαίες για την πρόσβαση και την εκμετάλλευση Συστημάτων Μεταφοράς (ΥΑ Δ1/1227/05.02.2007, Ενότητα «ΟΡΙΣΜΟΙ», παρ. 15).

Επιλέγων Πελάτης: πελάτης ο οποίος δικαιούται να επιλέγει τρόπο προμήθειας Φυσικού Αερίου (Ν. 3428/2005, άρθρο 2, παρ. 14). Επιλέγοντες Πελάτες είναι οι ακόλουθοι:

α) Από 01.07.2005, οι παραγωγοί ηλεκτρικής ενέργειας από μονάδες συμπαραγωγής θερμότητας και ηλεκτρικής ενέργειας, οι οποίοι καταναλώνουν άνω των 25 εκατομμυρίων κυβικών μέτρων φυσικού αερίου ετησίως ανά θέση κατανάλωσης και οι κάτοχοι άδειας παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας που για την παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας χρησιμοποιούν φυσικό αέριο, οι οποίοι και μπορούν να εισάγουν και να προμηθεύονται από τη ΔΕΠΑ Α.Ε. ή από τρίτους φυσικό αέριο για δική τους αποκλειστική χρήση. Ο Δ.Ε.Σ.Φ.Α. Α.Ε. υποχρεούται να παρέχει στους ως άνω παραγωγούς και συμπαραγωγούς πρόσβαση στο Σύστημα και στις σχετικές με αυτό υπηρεσίες που παρέχει (Ν. 3175/2003, άρθρο 24, παρ. 1).

β) Οι κάτοχοι άδειας συμπαραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας και θερμότητας με καύσιμο Φυσικό Αέριο, εφόσον η ετήσια κατανάλωσή τους, για συμπαραγωγή, υπερβαίνει τις 100.000 MWh Α.Θ.Δ. (Ν. 3428/2005, άρθρο 25, παρ. 1).

γ) Από τις 15.11.2008, οι μη οικιακοί πελάτες που είναι εγκατεστημένοι εκτός των γεωγραφικών περιοχών που ανήκουν στην αρμοδιότητα των Ε.Π.Α. και των περιοχών για τις οποίες θα χορηγηθεί παρέκκλιση, σύμφωνα με τις διατάξεις των παραγράφων 4 και 5 του άρθρου 28 της Οδηγίας 2003/55/ΕΚ, καθώς και οι μη οικιακοί πελάτες που είναι εγκατεστημένοι στις ανωτέρω περιοχές, εφόσον είναι Μεγάλοι Πελάτες ή προμηθεύονται Φυσικό Αέριο με σκοπό τη συμπίεσή του για τελική χρήση από κινητήρες οχημάτων (Ν. 3428/2005, άρθρο 25, παρ. 1).

δ) Από τις 15.11.2008, οι Ε.Π.Α., που ορίζονται στην παράγραφο 1 του άρθρου 21 του Ν. 3428/2005, για την προμήθεια ποσοτήτων φυσικού αερίου, πέραν της ετήσιας συμβατικής ποσότητας η οποία καθορίζεται για το έτος 2010 από την ισχύουσα σύμβαση καθεμιάς Ε.Π.Α. με τη Δ.Ε.Π.Α. Α.Ε., και έως τη λήξη κάθε σύμβασης. **Από τη λήξη των συμβάσεων αυτών, οι Ε.Π.Α. καθίστανται Επιλέγοντες Πελάτες, για κάθε ποσότητα φυσικού αερίου** (Ν. 3428/2005, άρθρο 25, παρ. 1).

ε) Από τις 15.11.2009, οι οικιακοί πελάτες που δε βρίσκονται σε γεωγραφική περιοχή που ανήκει στην αρμοδιότητα των Ε.Π.Α. και σε περιοχές για τις οποίες θα

χορηγηθεί παρέκκλιση, σύμφωνα με τις διατάξεις των παραγράφων 4 και 5 του άρθρου 28 της Οδηγίας 2003/55/EK (Ν. 3428/2005, άρθρο 25, παρ. 1).

στ) Από τη λήξη του χρόνου ισχύος των αδειών που έχουν χορηγηθεί στις Ε.Π.Α., οι λοιποί πελάτες των Ε.Π.Α. αυτών (Ν. 3428/2005, άρθρο 25, παρ. 1).

ζ) Οι Ε.Π.Α. που συνιστώνται μετά την έναρξη ισχύος του Ν. 3428/2005, από την ίδρυσή τους κατά τους όρους και περιορισμούς που τυχόν ορίζονται με την υπουργική απόφαση που εκδίδεται σύμφωνα με την παράγραφο 4 του άρθρου 21 και την παράγραφο 8 του άρθρου 4 του Ν. 2364/1995 (Ν. 3428/2005, άρθρο 25, παρ. 1).

Κανονισμοί και Πρακτικές της Βιομηχανίας Φυσικού Αερίου: οι ελληνικοί κανονισμοί, προδιαγραφές ή πρακτικές που διέπουν τη διαχείριση εργασιών διανομής και παροχής φυσικού αερίου (εφαρμοζομένων, ενδεικτικά, στο σχεδιασμό, κατασκευή, εγκατάσταση, ασφάλεια, λειτουργία, συντήρηση, ή την εμπειρία, τα προσόντα και την εκπαίδευση προσωπικού ή τη διενέργεια επιχειρηματικών εργασιών ή άλλων συναφών δραστηριοτήτων) και –εν απουσία εφαρμοστέων κανονισμών, προδιαγραφών ή πρακτικών- οι κανονισμοί, προδιαγραφές ή πρακτικές που καθορίζονται στα Α.Σ.Μ.Ε. Β.31.8, στο βαθμό που δύνανται να εφαρμοσθούν ή, εφόσον τα ανωτέρω δε δύνανται να εφαρμοσθούν, εκείνοι οι κανονισμοί, προδιαγραφές ή πρακτικές που εν γένει εφαρμόζονται κατά τη διενέργεια εργασιών διανομής και παροχής φυσικού αερίου στα Κράτη-Μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης κατά τον αυτό χρόνο (ΥΑ Δ1/18887/2001, άρθρο 1, παρ. 1.2 & ΥΑ Δ1/Γ/Φ7/11818/2000, άρθρο 1, παρ. 1.2 & ΥΑ Δ1/Γ/Φ7/11819/2000, άρθρο 1, παρ. 1.2).

Κανονισμός Αδειών: υπουργική απόφαση, υπογεγραμμένη από τον Υπουργό Ανάπτυξης ή τον Υπουργό Περιβάλλοντος, Χωροταξίας & Δημοσίων Έργων, κατά περίπτωση, με την οποία καθορίζονται ο τύπος και το περιεχόμενο των αιτήσεων για τη χορήγηση άδειας, καθώς και τα συνυποβαλλόμενα με τις αιτήσεις δικαιολογητικά και λοιπά στοιχεία. Στους κατόχους αδειών επιβάλλονται υποχρεώσεις κοινής ωφέλειας, ενώ μπορεί να επιβάλλονται και πρόσθετες υποχρεώσεις, εφόσον συντρέχουν ειδικές συνθήκες και έκτακτες περιστάσεις που ανάγονται ιδίως στην εθνική άμυνα και δημόσια ασφάλεια, καθώς και σε ακραία καιρικά φαινόμενα ή άλλες αντίξοες κλιματολογικές συνθήκες (Ν. 3428/2005, άρθρο 34).

Με τον Κανονισμό Αδειών ρυθμίζεται κάθε θέμα σχετικό με τη διαδικασία χορήγησης, τροποποίησης και ανάκλησης των αδειών: α) ΑΣΦΑ, β) Διαχείρισης ΑΣΦΑ, γ) Διανομής Φυσικού Αερίου, δ) Προμήθειας Φυσικού Αερίου σε Επιλέγοντες Πελάτες και ε) Κυριότητας και Διαχείρισης του Εθνικού Συστήματος Φυσικού Αερίου, και καθορίζονται οι όροι άσκησης της αντίστοιχης δραστηριότητας. Το προσχέδιο του Κανονισμού Αδειών τέθηκε από

τη Ρ.Α.Ε. σε δημόσια διαβούλευση μέχρι τις 30.09.2008, στο πλαίσιο διαμόρφωσης της εισήγησής της προς τον Υπουργό Ανάπτυξης ([www.rae.gr](http://www.rae.gr), Σεπτέμβριος 2008). Στο παρόν προσχέδιο Κανονισμού Αδειών δεν περιλαμβάνονται οι ειδικότερες διατάξεις που αφορούν στην Άδεια Προμήθειας Φυσικού Αερίου σε Επιλέγοντες Πελάτες, οι οποίες θα δημοσιοποιηθούν ταυτόχρονα με τον Κώδικα Προμήθειας Φυσικού Αερίου σε Επιλέγοντες Πελάτες.

Καταναλωτής με Ειδικές Ανάγκες: Καταναλωτής ο οποίος αποδεικνύει, προσάγοντας στον κάτοχο Άδειας Διανομής Φυσικού Αερίου (ΕΠΑ) πιστοποιητικό (το οποίο έχει εκδοθεί από αναγνωρισμένο ιατρικό ίδρυμα, σύμφωνα με το Ν. 1813/1988 ή άλλη απόδειξη της αναπηρίας του) από το οποίο θα προκύπτει ότι πληροί οποιοδήποτε από τα κριτήρια που έχουν θεσπιστεί από τον κάτοχο της Άδειας Διανομής. Στην ως άνω έννοια εμπίπτει και ο Καταναλωτής ο οποίος έχει συμπληρώσει το εξηκοστό πέμπτο (65) έτος ηλικίας του, υπό την προϋπόθεση ότι δε συνοικεί με άλλο πρόσωπο που δεν έχει συμπληρώσει το ως άνω όριο ηλικίας (ΥΑ Δ1/18887/2001, άρθρο 3, παρ. 3.7.2 & ΥΑ Δ1/Γ/Φ7/11818/2000, άρθρο 3, παρ. 3.7.2 & ΥΑ Δ1/Γ/Φ7/11819/2000, άρθρο 3, παρ. 3.7.2).

Μεγάλος Καταναλωτής: ο καταναλωτής που καταναλώνει ετησίως, για δική του χρήση, όγκο αερίου μεγαλύτερο του αντιστοίχου των 100 GWh Ανώτερης Θερμογόνου Δύναμης (Ν. 2364/1995, άρθρο 3, παρ. 2στ).

Μεγάλος Πελάτης: πελάτης ο οποίος προμηθεύεται εντός χρονικού διαστήματος δώδεκα (12) μηνών ποσότητα τουλάχιστον 100 GWh Α.Θ.Δ. ανά θέση κατανάλωσης (Ν. 3428/2005, άρθρο 2, παρ. 16). Από τις 15.11.2008, για την κατάταξη Πελάτη στην κατηγορία των Μεγάλων Πελατών, η ποσότητα Φυσικού Αερίου που προμηθεύεται ο Πελάτης ανά θέση κατανάλωσης, προσδιορίζεται:

- α) Από το μέσο όρο της κατανάλωσης καυσίμου κατά τα τελευταία δύο δωδεκάμηνα πριν από τη σύναψη σύμβασης προμήθειας με κάτοχο Άδειας Προμήθειας ή την παράταση υφιστάμενης σύμβασης.
  - β) Προκειμένου για νέες μονάδες, από την ισχύ των εγκαταστάσεών τους.
  - γ) Προκειμένου για επέκταση της εγκατεστημένης ισχύος υφιστάμενων μονάδων, από τις ποσότητες που υπολογίζονται σύμφωνα με το στοιχείο α' και τη νέα εγκατεστημένη ισχύ.
- (Ν. 3428/2005, άρθρο 25, παρ. 2)

Μέγιστη Πίεση Λειτουργίας (MOP=Maximum Operating Pressure): η μέγιστη πίεση αερίου η οποία εμφανίζεται σε ένα τμήμα της εγκατάστασης υπό κανονικές συνθήκες λειτουργίας (ΚΥΑ Δ3/Α/11346/2003, παρ. 2.11.6).

Μονάδα μέτρησης της ποσότητας φυσικού αερίου: η MWh (μεγαβατώρα) Ανώτερης Θερμογόνου Δύναμης (ΑΘΔ) (ΥΑ 4955/2006, άρθρο 1, παρ. 2.6)

Οσμηση: η υπηρεσία έγχυσης από το Διαχειριστή οσμητικού μέσου στο Φυσικό Αέριο πριν από την παράδοσή του σε Σημείο Εξόδου (ΥΑ Δ1/1227/05.02.2007, Ενότητα «ΟΡΙΣΜΟΙ», παρ. 22).

Παροχή: η Ποσότητα Φυσικού Αερίου που διέρχεται από σημείο του Ε.Σ.Μ.Φ.Α. ανά ώρα (ΥΑ Δ1/1227/05.02.2007, Ενότητα «ΟΡΙΣΜΟΙ», παρ. 23).

Προμήθεια: η πώληση Φυσικού Αερίου σε Πελάτες (Ν. 3428/2005, άρθρο 2, παρ. 25).

Προμηθευτής: το φυσικό και νομικό πρόσωπο που ασκεί δραστηριότητα Προμήθειας Φυσικού Αερίου (Ν. 3428/2005, άρθρο 2, παρ. 26).

Ρηχές Συνδέσεις: ως Ρηχές Συνδέσεις ορίζονται τα έργα επέκτασης του Ε.Σ.Φ.Α. για τη σύνδεση μεμονωμένων καταναλωτών και περιλαμβάνουν το σύνολο των εγκαταστάσεων και εξοπλισμού που απαιτούνται, σύμφωνα με τον Διαχειριστή, για τη σύνδεση από το όριο των εγκαταστάσεων του καταναλωτή μέχρι το Ε.Σ.Φ.Α. (ΥΑ 4955/2006, άρθρο 1, παρ. 2.4).

Σημείο Εισόδου: η είσοδος κάθε μετρητικού σταθμού μέσω του οποίου εγχύεται φυσικό αέριο στο Ε.Σ.Μ.Φ.Α. (ΥΑ Δ1/1227/05.02.2007, Ενότητα «ΟΡΙΣΜΟΙ», παρ. 31).

Σημείο Εξόδου: η έξοδος κάθε μετρητικού σταθμού του Ε.Σ.Μ.Φ.Α. μέσω του οποίου διέρχεται φυσικό αέριο το οποίο εγχύεται σε εγκατάσταση Απόληψης (ΥΑ Δ1/1227/05.02.2007, Ενότητα «ΟΡΙΣΜΟΙ», παρ. 32).

Σύμβαση Σύνδεσης και Παροχής: η σύμβαση για τη Σύνδεση ή/και Παροχή Φυσικού Αερίου σε Καταναλωτή (ΥΑ Δ1/18887/2001, άρθρο 1, παρ. 1.2 & ΥΑ Δ1/Γ/Φ7/11818/2000, άρθρο 1, παρ. 1.2 & ΥΑ Δ1/Γ/Φ7/11819/2000, άρθρο 1, παρ. 1.2).

Συνδεδεμένο Σύστημα: κάθε Σύστημα Φυσικού Αερίου ή Δίκτυο Διανομής Φυσικού Αερίου που συνδέεται με το Ε.Σ.Μ.Φ.Α. (ΥΑ Δ1/1227/05.02.2007, Ενότητα «ΟΡΙΣΜΟΙ», παρ. 33).

Σύνδεση: η σύνδεση εγκατάστασης ενός Καταναλωτή με το Σύστημα Διανομής (ΥΑ Δ1/18887/2001, άρθρο 1, παρ. 1.2 & ΥΑ Δ1/Γ/Φ7/11818/2000, άρθρο 1, παρ. 1.2 & ΥΑ Δ1/Γ/Φ7/11819/2000, άρθρο 1, παρ. 1.2).

Συντελεστής (Δείκτης) Wobbe: ο λόγος της θερμογόνου δύναμης του αερίου προς την τετραγωνική ρίζα της σχετικής πυκνότητας του αερίου υπό τις ίδιες συνθήκες αναφοράς. Στην κατάσταση αναφοράς, μετριέται σε MJ/m<sup>3</sup> ή kWh/m<sup>3</sup>. Πρόκειται για χαρακτηριστική τιμή της δυνατότητας εναλλαγής των αερίων από την άποψη της θερμικής φόρτισης των συσκευών αερίου (ΚΥΑ Δ3/Α/11346/2003, Ενότητα 2, παρ. 2.14).

Υγροποιημένο Φυσικό Αέριο (ΥΦΑ)-Liquified Natural Gas-LNG: Φυσικό αέριο υγροποιημένο σε κρυογενική θερμοκρασία (-160°C). Η υγροποίηση του φυσικού αερίου διευκολύνει τη μεταφορά του με πλοία σε μεγάλες ποσότητες από απομακρυσμένα σημεία παραγωγής του (π.χ. Αλγερία). Επίσης επιτρέπει την αποθήκευση μεγάλων όγκων αερίου σε σχετικά μικρούς χώρους, καθόσον σε κρυογενικές θερμοκρασίες το LNG καταλαμβάνει μόνο το 1/600 του όγκου ισοδύναμης ποσότητας αερίου σε θερμοκρασία περιβάλλοντος ([www.depa.gr](http://www.depa.gr), «Ορολογία και Μονάδες Βιομηχανίας Φυσικού Αερίου»).

Φυσικό Αέριο: το καύσιμο αέριο που εξάγεται από γεωλογικούς σχηματισμούς και αποτελείται κυρίως από μεθάνιο (τουλάχιστον 75% σε αναλογία γραμμομορίων) και από υδρογονάνθρακες υψηλότερου μοριακού βάρους και ενδεχομένως από μικρές ποσότητες αζώτου, διοξειδίου του άνθρακα, οξυγόνου και ίχνη άλλων ενώσεων και στοιχείων, στο οποίο μπορεί να έχουν προστεθεί και οσμητικές ουσίες. Ως Φυσικό Αέριο νοείται το ανωτέρω μίγμα σε οποιαδήποτε κατάσταση και αν περιέλθει με μεταβολή των φυσικών συνθηκών, όπως συμπίεση, ψύξη ή οποιαδήποτε άλλη μεταβολή, συμπεριλαμβανομένης της υγροποίησης (Υγροποιημένο Φυσικό Αέριο – Υ.Φ.Α.) (Ν. 3428/2005, άρθρο 2, παρ. 30).

Χρήστης: οποιοδήποτε δικαιούται να συνάπτει συμβάσεις για τη χρήση Συστήματος Φυσικού Αερίου (Ν. 3428/2005, άρθρο 2, παρ. 31).

## **B. ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΒΑΣΙΚΩΝ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ**

N. 3428/2005 (ΦΕΚ Α' 313/27.12.2005): «Απελευθέρωση Αγοράς Φυσικού Αερίου»

ΟΔΗΓΙΑ 2003/55/ΕΚ ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ  
της 26ης Ιουνίου 2003 σχετικά με τους κοινούς κανόνες για την εσωτερική αγορά φυσικού  
αερίου και την κατάργηση της οδηγίας 98/30/ΕΚ

Π.Δ. 33 (ΦΕΚ Α' 31/20.02.2007): «Σύσταση της Ανώνυμης Εταιρίας με την επωνυμία  
«Διαχειριστής Εθνικού Συστήματος Φυσικού Αερίου Α.Ε.» και έγκριση του καταστατικού  
της»

Π.Δ. 34 (ΦΕΚ Α' 31/20.02.2007): «Κριτήρια και διαδικασία για τη μεταφορά και ένταξη  
προσωπικού της Ανώνυμης Εταιρίας με την επωνυμία «ΔΕΠΑ Α.Ε.» στην Ανώνυμη Εταιρία  
με την επωνυμία «ΔΕΣΦΑ Α.Ε.»

Π.Δ. 161/1992 (ΦΕΚ Α' 74/12.05.1992): «Διαμετακόμιση φυσικού αερίου μέσω μεγάλων  
δικτύων μεταφοράς υψηλής πίεσης σε εναρμόνιση προς την Οδηγία του Συμβουλίου των  
Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων 91/296/ΕΟΚ της 31<sup>ης</sup> Μαΐου 1991»

Π.Δ. 341/1996 (ΦΕΚ Α' 225/11.09.1996): «Αντικατάσταση του παραρτήματος του άρθρου 4  
του Προεδρικού Διατάγματος 161/1992 «Διαμετακόμιση φυσικού αερίου μέσω μεγάλων  
δικτύων μεταφοράς υψηλής πίεσης σε εναρμόνιση προς την Οδηγία του Συμβουλίου των  
Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων 91/296/ΕΟΚ της 31<sup>ης</sup> Μαΐου 1991» (ΦΕΚ 74/Α/12.5.1992) σε  
συμμόρφωση προς την Οδηγία της Επιτροπής των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων 95/49/ΕΚ της  
26<sup>ης</sup> Σεπτεμβρίου 1995, όπως αυτό αντικαταστάθηκε με το άρθρο 1 του Προεδρικού  
Διατάγματος 450/1995 (ΦΕΚ 263/Α/29.12.1995)»

Π.Δ. 450/1995 (ΦΕΚ Α' 263/29.12.1995): «Αντικατάσταση του παραρτήματος άρθρου 4 του  
Π.Δ. 161/1992 «Διαμετακόμιση φυσικού αερίου μέσω μεγάλων δικτύων μεταφοράς υψηλής  
πίεσης σε εναρμόνιση προς την Οδηγία του Συμβουλίου των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων  
91/296/ΕΟΚ της 31 Μαΐου 1991» (ΦΕΚ 74/Α/12.5.1992) σε συμμόρφωση προς την Οδηγία  
της Επιτροπής των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων 94/49/ΕΚ της 11 Νοεμβρίου 1994»

N. 2364/1995 (ΦΕΚ Α' 252/06.12.1995): «Σύσταση του Σώματος Ενεργειακού Ελέγχου και  
Σχεδιασμού. Εισαγωγή, Μεταφορά, Εμπορία και Διανομή Φυσικού Αερίου και άλλες



διατάξεις»

N. 3175/2003 (ΦΕΚ Α' 207/29.08.2003): «Αξιοποίηση του γεωθερμικού δυναμικού, τηλεθέρμανση και άλλες διατάξεις»

N. 2528/1997 (ΦΕΚ Α' 216/21.10.1997): «Κύρωση της από 20.6.97 σύμβασης μεταξύ των εταιριών Τράπεζα Επενδύσεων Α.Ε. Ναυπηγικές και Βιομηχανικές Επιχειρήσεις Ελευσίνας Α.Ε. και του ως εκ τριού συμβληθέντος Ελληνικού Δημοσίου και άλλες διατάξεις»

N. 2992/2002 (ΦΕΚ Α'/20.03.2002): «Μέτρα για την ενίσχυση της κεφαλαιαγοράς και την ανάπτυξη της επιχειρηματικότητας και άλλες διατάξεις»

ΥΑ Τ.4039/139/Α0019/2007 (ΦΕΚ Β' 1879/14.09.2007): «Απλουστευμένες διαδικασίες κατά τη διακίνηση και εισαγωγή φυσικού αερίου μέσω δικτύου αγωγών και υγροποιημένου φυσικού αερίου που μεταφέρεται διά θαλάσσης»

ΥΑ Τ/4981/161/Α0019/2007 (ΦΕΚ Β' 2169/09.11.2007): «Τροποποίηση της υπ' αριθμ. Τ.4039/139/Α0019/5.9.2007 Απόφασης Υπουργού Οικονομίας και Οικονομικών «Απλουστευμένες διαδικασίες κατά τη διακίνηση και εισαγωγή φυσικού αερίου μέσω δικτύου αγωγών και υγροποιημένου φυσικού αερίου που μεταφέρεται δια θαλάσσης»»

N. 2593/1998 (ΦΕΚ Β' 59/20.03.1998): «Αναδιοργάνωση της Δημόσιας Επιχείρησης Πετρελαίου (Δ.Ε.Π. Α.Ε.) και των θυγατρικών της εταιριών, καταστατικό αυτής και άλλες διατάξεις»

N. 87/1975 (ΦΕΚ Α' 152/25.07.1975): «Περί ιδρύσεως Δημόσιας Επιχείρησης Πετρελαίου»

ΥΑ Δ1/18887/2001 (ΦΕΚ Β' 1521/13.11.2001): «Χορήγηση άδειας διανομής φυσικού αερίου στην «Εταιρία Παροχής Αερίου (Ε.Π.Α.) Αττικής Ανώνυμη Εταιρία»»

ΥΑ Δ1/Γ/20723/2008 (ΦΕΚ Β' 1826/10.09.2008): «Τροποποίηση της υπ' αριθμ. Δ1/18887/2001 (ΦΕΚ 1521/ Β/13.11.2001) απόφασης του Υπουργού Ανάπτυξης περί «Χορηγήσεως άδειας διανομής φυσικού αερίου στην Εταιρεία Παροχής Αερίου (Ε.Π.Α.) Αττικής Α.Ε.»»

ΥΑ Δ1/Γ/Φ7/11818/2000 (ΦΕΚ Β' 1087/31.08.2000): «Χορήγηση άδειας διανομής φυσικού αερίου στην «Εταιρία Παροχής Αερίου (Ε.Π.Α.) Θεσσαλίας Ανώνυμη Εταιρία»»

ΥΑ Δ1/Γ/Φ7/11819/2000 (ΦΕΚ Β' 1086/31.08.2000): «Χορήγηση άδειας διανομής φυσικού αερίου στην «Εταιρία Παροχής Αερίου (Ε.Π.Α.) Θεσσαλονίκης Ανώνυμη Εταιρία»»

ΚΥΑ 4241/796/2000 (ΦΕΚ Β' 239/01.03.2000): «Επιβολή περιορισμών στο είδος των χρησιμοποιούμενων καυσίμων στην περιοχή του ιστορικού κέντρου της Αθήνας»

ΥΑ Δ1/1227/2007 (ΦΕΚ Β' 135/05.02.2007): «Καθορισμός διαδικασίας σύναψης, περιεχομένου και όρων των συμβάσεων για την άσκηση του δικαιώματος πρόσβασης και για τη χρήση του Εθνικού Συστήματος Φυσικού Αερίου»

ΥΑ 4955/2006 (ΦΕΚ Β' 360/27.03.2006): «Ορισμός τιμολογίου μεταφοράς φυσικού αερίου και αεριοποίησης ΥΦΑ»

ΥΑ Δ/23344/2006 (ΦΕΚ Β' 1781/07.12.2006): «Τροποποίηση της υπουργικής απόφασης με αριθμό 4955/2006 «Ορισμός τιμολογίου μεταφοράς φυσικού αερίου και αεριοποίησης ΥΦΑ»»

ΥΑ Δ1/5037/2007 (ΦΕΚ Β' 379/20.03.2007): «Τροποποίηση της υπουργικής απόφασης με αριθμό 4955/2006 «Ορισμός τιμολογίου μεταφοράς φυσικού αερίου και αεριοποίησης ΥΦΑ»»

Ν. 2978/2001 (ΦΕΚ Α' 297/31.12.2001): «Κύρωση της Συμφωνίας-Πλαισίου για το θεσμικό καθεστώς της δημιουργίας διακρατικών συστημάτων μεταφοράς πετρελαίου και φυσικού αερίου»

Π.Δ. 420/1987 (ΦΕΚ Α' 187/20.10.1987): «Για εγκατάσταση δικτύων αερίων καυσίμων σε νέες οικοδομές»

ΥΑ Δ3/Α/22925 (ΦΕΚ Β' 1810/12.12.2006): «Κανονισμός εγκατάστασης παροχευτικών αγωγών και μετρητών φυσικού αερίου με πίεση λειτουργίας έως και 4 bar»

ΥΑ οικ. 5063/184/2000 (ΦΕΚ Β' 155/16.02.2006): «Όροι και προϋποθέσεις για τη χορήγηση αδειών ίδρυσης και λειτουργίας πρατηρίων πεπιεσμένου φυσικού αερίου (CNG)»

ΥΑ οικ. 13263/1043/07 (ΦΕΚ Β' 361/16.03.2007): «Τροποποίηση της υπ' αριθμ. οικ. 5063/184/2000 (Β' 155) περί όρων και προϋποθέσεων για τη χορήγηση αδειών ίδρυσης και λειτουργίας πρατηρίων πεπιεσμένου φυσικού αερίου (CNG)»

ΚΥΑ Δ3/Α/11346/2003 (ΦΕΚ Β' 963/15.07.2003): «Κανονισμός εσωτερικών εγκαταστάσεων φυσικού αερίου με πίεση λειτουργίας έως και 1 bar»

ΚΥΑ Δ3/Α/22560/2005 (ΦΕΚ Β' 1730/09.12.2005): «Καθορισμός συμπληρωματικών μέτρων για την εφαρμογή του Κανονισμού εσωτερικών εγκαταστάσεων φυσικού αερίου με πίεση λειτουργίας έως και 1 bar (Κ.Υ.Α. Δ3/Α/11346/30.6.2003 – ΦΕΚ 963/Β/15.7.2003)»

Εγκύκλιος 27 (υπ' αριθ. 10733/04.03.2004) του ΥΠΕΧΩΔΕ/Γενική Δ/νση Πολεοδομίας με θέμα: «Διευκρινήσεις για την εφαρμογή του Τεχνικού Κανονισμού Εσωτερικών Εγκαταστάσεων Φυσικού Αερίου με πίεση λειτουργίας έως και 1 bar»

ΥΑ Δ3/Α/5286/1997 (ΦΕΚ Β' 236/26.03.1997): «Κανονισμός εσωτερικών εγκαταστάσεων φυσικού αερίου με πίεση λειτουργίας άνω των 50 mbar και μέγιστη πίεση λειτουργίας έως και 16 bar»

ΚΥΑ Δ3/Α/14413/1998 (ΦΕΚ Β' 875/19.08.1998): «Συμπλήρωση της απόφασης με αριθμό Δ3/Α/5286/1997 (ΦΕΚ 236/Β/26.3.97) «Κανονισμός εσωτερικών εγκαταστάσεων φυσικού αερίου με πίεση λειτουργίας άνω των 50 mbar και μέγιστη πίεση λειτουργίας έως και 16 bar», της Υπουργού Ανάπτυξης»

ΥΑ Δ3/Α/14715/2006 (ΦΕΚ Β' 1530/19.10.2006): «Κανονισμός δικτύων πολυαιθυλενίου διανομής φυσικού αερίου με μέγιστη πίεση λειτουργίας 4 bar»

ΥΑ Δ3/Α/17013/2006 (ΦΕΚ Β' 1552/24.10.2006): «Κανονισμός χαλύβδινων δικτύων διανομής φυσικού αερίου με πίεση σχεδιασμού 19 bar»

ΥΑ Δ3/Α/20701 (ΦΕΚ Β' 1712/23.12.2006): «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)»»

Καταστατικό ΔΕΠΑ Α.Ε. (ΦΕΚ 2991 Τεύχος Ανωνύμων Εταιρειών και Εταιρειών Περιορισμένης Ευθύνης/21.09.1988): «Ανακοίνωση καταχώρησης στο Μητρώο Ανωνύμων Εταιριών της σύστασης της Ανώνυμης Εταιρίας με την επωνυμία «ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΑΕΡΙΟΥ Α.Ε.»»

Ν. 87/1975 (ΦΕΚ Α' 152/ 25.07.1975): «Περί ιδρύσεως Δημόσιας Επιχειρήσεως

Πετρελαίου»

N. 2115/1993 (ΦΕΚ Α' 15/ 15.02.1993): «Τροποποίηση, αντικατάσταση και συμπλήρωση διατάξεων του Ν. 1428/1984 «Εκμετάλλευση λατομείων αδρανών υλικών και άλλες διατάξεις»

ΠΔ 78/2006 (ΦΕΚ Α' 80/ 13.04.2006): «Διάρθρωση, στελέχωση και αρμοδιότητες της Διεύθυνσης Ανάπτυξης των Νομαρχιακών Αυτοδιοικήσεων»

Π.Δ. 381/1989 (ΦΕΚ Α' 168/16.06.1989): «Οργανισμός του Υπουργείου Βιομηχανίας – Ενέργειας και Τεχνολογίας»

Π.Δ. 92/1993 (ΦΕΚ Α' 38/22.03.1993): «Καθορισμός αρμοδιοτήτων που διατηρούνται από τον Υπουργό και τις διανομαρχιακού επιπέδου αρχές του Υπουργείου Βιομηχανίας, Ενέργειας και Τεχνολογίας»

N. 2218/1994 (ΦΕΚ Α' 90/13.06.1994): «Ίδρυση νομαρχιακής αυτοδιοίκησης, τροποποίηση διατάξεων για την πρωτοβάθμια αυτοδιοίκηση και την περιφέρεια και άλλες διατάξεις»

N. 2308/1995 (ΦΕΚ Α' 114/15.06.1995): «Κτηματογράφηση για τη δημιουργία Εθνικού Κτηματολογίου. Διαδικασία έως τις πρώτες εγγραφές στα κτηματολογικά βιβλία και άλλες διατάξεις»

ΥΑ Δ3/Φ6.4/12847/1994 (ΦΕΚ Β' 443/13.06.1994): «Άδεια Εγκατάστασης του Συστήματος Μεταφοράς Φυσικού Αερίου (Αγωγός, κλάδοι και υπέργειες εγκαταστάσεις φυσικού αερίου), πλην του κλάδου Λαυρίου της ΔΕΠΑ, από τα Ελληνοβουλγαρικά σύνορα μέχρι τις εγκαταστάσεις της Νήσου Ρεβυθούσας»

ΥΑ Δ3/7956/1996 (ΦΕΚ Β' 555/10.07.1996): «Μερική τροποποίηση της άδειας εγκατάστασης του Συστήματος Μεταφοράς Φυσικού Αερίου Δ3/12847/1.6.1994»

ΥΑ Δ3/Α/19986/1996 (ΦΕΚ Β' 12/15.01.1997): «Τροποποίηση της άδειας εγκατάστασης του Συστήματος Μεταφοράς Φυσικού Αερίου (απόφαση με αριθμό Δ3/Φ6.4/οικ. 12847/1.6.1994 του Υ.Β.Ε.Τ.)

ΥΑ Δ3/Α/9285/1998 (ΦΕΚ Β' 603/16.06.1998): «Παράταση ισχύος της άδειας εγκατάστασης του Συστήματος Μεταφοράς Φυσικού Αερίου (Αγωγός, κλάδοι και υπέργειες εγκαταστάσεις

φυσικού αερίου), πλην του κλάδου Λαυρίου, από τα Ελληνοβουλγαρικά σύνορα μέχρι τις εγκαταστάσεις της Νήσου Ρεβυθούσας, της ΔΕΠΑ Α.Ε.»

ΥΑ Δ3/Α/13381/1998 (ΦΕΚ Β' 921/27.08.1998): «Επέκταση της άδειας εγκατάστασης του Συστήματος Μεταφοράς Φυσικού Αερίου για το Μετρητικό Σταθμό και το Σταθμό Ξεστροπαγίδας Πλατέως Ημαθίας της ΔΕΠΑ Α.Ε.»

ΥΑ Δ3/Α/8678/1999 (ΦΕΚ Β' 1252/17.06.1999): «Παράταση ισχύος της άδειας εγκατάστασης του Συστήματος Μεταφοράς Φυσικού Αερίου της ΔΕΠΑ Α.Ε.»

ΚΥΑ 33845/11.05.1994: «Έγκριση περιβαλλοντικών όρων για τον αγωγό φυσικού αερίου και τους κλάδους του πλην του κλάδου Λαυρίου, από τα ελληνοβουλγαρικά σύνορα μέχρι τις εγκαταστάσεις της νήσου Ρεβυθούσας», η ισχύς της οποίας παρατάθηκε μέχρι 30.6.2009 με το υπ' αριθ. 123049/5.3.2004 έγγραφο της Ειδικής Υπηρεσίας Περιβάλλοντος του ΥΠΕΧΩΔΕ

Ν. 2516/1997 (ΦΕΚ 159 Α'/08.08.1997): «Ίδρυση και λειτουργία βιομηχανικών και βιοτεχνικών εγκαταστάσεων και άλλες διατάξεις»

Ν. 3325/2005 (ΦΕΚ Α' 68/11.03.2005): «Ίδρυση και λειτουργία βιομηχανικών-βιοτεχνικών εγκαταστάσεων στο πλαίσιο της αιεφόρου ανάπτυξης και άλλες διατάξεις»

ΥΑ Δ3/Α/10871/2004 (ΦΕΚ Β' 1047/13.07.2004): «Παράταση ισχύος της άδειας εγκατάστασης του Συστήματος Μεταφοράς Φυσικού Αερίου της ΔΕΠΑ Α.Ε.»

Ν. 1650/1986 (ΦΕΚ 160/Α/16.10.1986): «Για την προστασία του περιβάλλοντος»

Ν. 3010/2002 (ΦΕΚ 91/Α/25.4.2002): «Εναρμόνιση του Ν.1650/86 με τις οδηγίες 97/11/ΕΕ και 96/61/ΕΕ, διαδικασία οριοθέτησης και ρυθμίσεις θεμάτων για τα υδατορέματα και άλλες διατάξεις».

ΚΥΑ 15393/2332/2002 (ΦΕΚ 1022Β/5-8-2002): «Κατάταξη δημόσιων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες σύμφωνα με το άρθρο 3 του Ν.1650/1986 όπως αντικαταστάθηκε με το άρθρο 1 του Ν.3010/2002 «Εναρμόνιση του Ν.1650/86 με τις Οδηγίες 97/11/ΕΕ και 96/61/ΕΕ κ.α. (Α'91)».

ΚΥΑ Η.Π. 11014/703/Φ104/2003 (ΦΕΚ Β'332/20.03.2003): «Διαδικασία Προκαταρκτικής

Περιβαλλοντικής Εκτίμησης και Αξιολόγησης (Π.Π.Ε.Α.) και Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (Ε.Π.Ο.) σύμφωνα με το άρθρο 4 του Ν. 1650/1986 (Α' 160) όπως αντικαταστάθηκε με το άρθρο 2 του Ν. 3010/2002 «Εναρμόνιση του Ν. 1650/1986 με τις οδηγίες 97/11/ΕΕ και 96/61/ΕΕ ... και άλλες διατάξεις» (Α' 91)

Ν. 2773/99 (ΦΕΚ Α' 286/22.12.99): «Απελευθέρωση της αγοράς ηλεκτρικής ενέργειας-Ρύθμιση θεμάτων ενεργειακής πολιτικής και λοιπές διατάξεις»

Ν. 2837/2000 (ΦΕΚ Α' 178/03.08.2000): «Ρύθμιση θεμάτων ανταγωνισμού, Ρυθμιστικής Αρχής Ενέργειας, Τουρισμού και άλλες διατάξεις»

Ν. 2166/1993 (ΦΕΚ Α' 137/24.08.1993): «Κίνητρα ανάπτυξης επιχειρήσεων, διαρρυθμίσεις στην έμμεση και άμεση φορολογία και άλλες διατάξεις»

Π.Δ. 39/2001 (ΦΕΚ Α' 28/20.02.2001): «Καθιέρωση μίας διαδικασίας πληροφόρησης στον τομέα των τεχνικών προτύπων και προδιαγραφών και των κανόνων σχετικά με τις υπηρεσίες της κοινωνίας των πληροφοριών σε συμμόρφωση προς τις Οδηγίες 98/34/ΕΚ και 98/48/ΕΚ»

Ν. 2773/99 (ΦΕΚ Α' 286/22.12.1999): «Απελευθέρωση της αγοράς ηλεκτρικής ενέργειας-Ρύθμιση θεμάτων ενεργειακής πολιτικής και λοιπές διατάξεις»

ΥΑ Δ3/Α/οικ. 16034/2007 (ΦΕΚ Β' 1345/31.07.2007): «Χορήγηση Άδειας Λειτουργίας του «Χαλύβδινου Αγωγού Φυσικού Αερίου 4'' (επέκτασης του κλάδου Λαυρίου) που θα τροφοδοτεί με Φυσικό Αέριο το Πρατήριο Ανεφοδιασμού Λεωφορείων της ΕΘΕΛ στο Αμαξοστάσιο Ανθούσας» στην περιοχή της Κοινότητας Ανθούσας της Νομαρχιακής Αυτοδιοίκησης Ανατολικής Αττικής»

ΚΥΑ Δ5/ΗΛ/Β/οικ. 16954/2005 (ΦΕΚ Β' 1343/26.09.2005): «Σύνδεση με φυσικό αέριο των κτιρίων του Δημόσιου Τομέα»

ΥΑ οικ. 5063/184/2000 (ΦΕΚ Β' 155/16.02.2000): «Όροι και προϋποθέσεις για τη χορήγηση αδειών ίδρυσης και λειτουργίας πρατηρίων πεπιεσμένου φυσικού αερίου (CNG)

ΥΑ οικ. 13263/1043/2007 (ΦΕΚ Β' 361/16.03.2007): «Τροποποίηση της υπ αριθ. οικ. 5063/184/2000 (Β' 155) περί όρων και προϋποθέσεων για τη χορήγηση αδειών ίδρυσης και λειτουργίας πρατηρίων πεπιεσμένου φυσικού αερίου (CNG)»

«Κώδικας Διαχείρισης του Εθνικού Συστήματος Φυσικού Αερίου» ([www.rae.gr](http://www.rae.gr), Δεκέμβριος 2008), το προσχέδιο του οποίου τέθηκε από τη ΡΑΕ σε δημόσια διαβούλευση μέχρι και τις 28.11.2008.

Σχέδιο Κανονισμού Αδειών Φυσικού Αερίου ([www.rae.gr](http://www.rae.gr), Δεκέμβριος 2008), το προσχέδιο του οποίου τέθηκε από τη ΡΑΕ σε δημόσια διαβούλευση μέχρι και τις 30.09.2008.

Σχέδιο Κανονισμού Μετρήσεων Φυσικού Αερίου ([www.rae.gr](http://www.rae.gr), Δεκέμβριος 2008), το προσχέδιο του οποίου τέθηκε από τη ΡΑΕ σε δημόσια διαβούλευση μέχρι και τις 09.01.2009.

Σχέδιο Αντιμετώπισης Εκτάκτων Αναγκών του ΔΕΣΦΑ Α.Ε. (Σχέδιο Έκτακτης Ανάγκης για το Εθνικό Σύστημα Μεταφοράς Φυσικού Αερίου, 1<sup>η</sup> Αναθεώρηση – Δεκέμβριος 2007 και Σχέδιο Έκτακτης Ανάγκης για τον Τερματικό Σταθμό Υγροποιημένου Φυσικού Αερίου, 1<sup>η</sup> Αναθεώρηση – Ιανουάριος 2008)

Εταιρικές Διαδικασίες και Οδηγίες των ΕΠΑ Θεσσαλονίκης και ΕΠΑ Θεσσαλίας Α.Ε. που αφορούν Περιστατικά Έκτακτης Επέμβασης και Διαχείρισης Κρίσεων (Διαδ 011 Έκτακτη Επέμβαση, Έκδοση 00 - Ιούλιος 2007, ΟΔ 013 Δραστηριότητες Έκτακτης Επέμβασης, Έκδοση 00 - Ιούλιος 2007, Διαδ 012 Διαχείριση Καταστάσεων Κρίσης του Συστήματος Διανομής Φυσικού Αερίου, Έκδοση 00 - Σεπτέμβριος 2007)

Εταιρικό Σχέδιο Άμεσης Επέμβασης της Εταιρίας Παροχής Αερίου Αττικής Α.Ε., Φεβρουάριος 2009

## Γ. ΕΙΣΑΓΩΓΗ

### 1. Τι είναι το φυσικό αέριο

Το φυσικό αέριο αποτελεί το κατεξοχήν φυσικό προϊόν από τα αέρια καύσιμα. Είναι άχρωμο και άοσμο, ενώ η χαρακτηριστική του οσμή δίνεται τεχνικά ώστε να γίνεται αντιληπτό σε τυχόν διαρροές. Είναι ελαφρύτερο από τον αέρα, με σχετική πυκνότητα 0,55 και σε περίπτωση διαρροής διαφεύγει προς την ατμόσφαιρα. Η Ανωτέρα Θερμογόνος Δύναμή του (ΑΘΔ) κυμαίνεται από 9.000 – 11.000 Kcal/Nm<sup>3</sup>, ενώ τα όρια ανάφλεξης του είναι 4,5% - 15%, που σημαίνει ότι η καύση δεν μπορεί να συντηρηθεί εάν η περιεκτικότητα του αέρα σε φυσικό αέριο είναι εκτός αυτών των ορίων. Βασικό συστατικό του φυσικού αερίου είναι το μεθάνιο, συνυπάρχουν όμως σε αυτό και σημαντικές ποσότητες αιθανίου, προπανίου και βουτανίου, καθώς και διοξείδιο του άνθρακα, άζωτο, ήλιο και θειικό οξύ ([www.depa.gr](http://www.depa.gr), Σεπτέμβριος 2008).

### 2. Χρήσεις του φυσικού αερίου ([www.depa.gr](http://www.depa.gr))

Οι βασικές χρήσεις του φυσικού αερίου εστιάζονται στα εξής:

- ✓ **Αεριοκίνηση:** Η ΔΕΠΑ Α.Ε. διαθέτει 2 Σταθμούς Ανεφοδιασμού Λεωφορείων φυσικού αερίου που εφοδιάζουν σήμερα το 20% των λεωφορείων του ΟΑΣΑ στην Αττική με φυσικό αέριο. Ο πρώτος σταθμός βρίσκεται δίπλα στο αμαξοστάσιο του ΟΑΣΑ στα Άνω Λιόσια, διαθέτει πέντε θέσεις ανεφοδιασμού και η δυναμικότητά του είναι 5000 Nm<sup>3</sup>/h, ενώ από τις 1/1/2006, τέθηκε σε λειτουργία και ο δεύτερος Σταθμός Ανεφοδιασμού Λεωφορείων στην Ανθούσα Αττικής, ο οποίος έχει την ίδια δυναμικότητα με τον σταθμό των Άνω Λιοσίων.
- ✓ **Αστικός τομέας:** Όλες οι δραστηριότητες του Φυσικού Αερίου οι οποίες αφορούν στα δίκτυα πόλης (Μικρός Βιομηχανικός, Εμπορικός και Οικιακός Τομέας) έχουν εκχωρηθεί πλέον στις Εταιρίες Παροχής Αερίου (ΕΠΑ) (βλ. Ενότητα Γ).
- ✓ **Βιομηχανία:** Στο βιομηχανικό τομέα υπάγονται οι καταναλωτές με ετήσια κατανάλωση ίση ή μεγαλύτερη των 2.200.000 kWh Ανωτέρας Θερμογόνου Δύναμης φυσικού αερίου (περίπου 200.000 Nm<sup>3</sup> ετησίως), που έχουν ως δραστηριότητα την παραγωγή ή τη μεταποίηση προϊόντος. Η ΔΕΠΑ Α.Ε. έχει υπογράψει συμβάσεις πώλησης αερίου με 129 μικρές και 25 μεγάλες βιομηχανικές μονάδες (ετήσια κατανάλωση μεγαλύτερη των 100 GWh), συμβολαιοποιώντας περίπου 940 εκ.



Nm<sup>3</sup> φυσικού αερίου. Από τις βιομηχανίες αυτές τροφοδοτούνται ήδη 96 μικρές και 22 μεγάλες μονάδες.

- ✓ **Ηλεκτροπαραγωγή:** Στον Πίνακα 2 του Παραρτήματος 2 δίδονται οι υφιστάμενοι σταθμοί παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας με καύσιμο φυσικό αέριο στην ελληνική επικράτεια, που κατέχουν άδεια λειτουργίας. Τα στοιχεία διαβιβάστηκαν ηλεκτρονικά στο Τμήμα Σχεδιασμού, Πρόληψης και Αντιμετώπισης Τεχνολογικών και Λοιπών Καταστροφών της Γενικής Γραμματείας Πολιτικής Προστασίας το Νοέμβριο του 2008 και τον Ιανουάριο του 2009 από τη Διεύθυνση Ηλεκτροπαραγωγής της Γενικής Διεύθυνσης Ενέργειας του Υπουργείου Ανάπτυξης.
- ✓ **Συμπαραγωγή ηλεκτρισμού και θερμότητας (ΣΗΘ):** Τα συστήματα Συμπαραγωγής Ηλεκτρισμού και Θερμότητας παράγουν ταυτόχρονα αξιοποιήσιμη ηλεκτρική και θερμική ενέργεια μέσω ενός ενιαίου συστήματος.
- ✓ **Θερμοκήπια:** Η παραγόμενη ηλεκτρική ενέργεια στα θερμοκήπια διατίθεται στο Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρικής Ενέργειας, ενώ με τα θερμικά φορτία γίνεται θέρμανση του χώρου του θερμοκηπίου και εμπλουτισμός του με διοξείδιο του άνθρακα για την ταχύτερη ανάπτυξη των καλλιεργούμενων φυτών. Ήδη στη χώρα μας λειτουργούν με Φ.Α. δύο θερμοκηπιακές μονάδες εκατό στρεμμάτων έκαστη.
- ✓ **Κλιματισμός:** Το φυσικό αέριο χρησιμοποιείται και για τον κλιματισμό - ψύξη χώρων. Οι εφαρμοζόμενες τεχνολογίες είναι τα συστήματα απορρόφησης για τον κλιματισμό και τα συστήματα με συμπιεστή για την παραγωγή ψύξης ή κλιματισμού. Στην πρώτη περίπτωση, ο κλιματισμός μπορεί να επιτευχθεί σε συνδυασμό με συστήματα ΣΗΘ αξιοποιώντας τη θερμική ενέργεια που παράγεται από αυτά. Το Φ.Α. σήμερα χρησιμοποιείται ήδη για κλιματισμό στον μεγάλο εμπορικό τομέα (νοσοκομεία, ξενοδοχεία).

### **3. Βασικές δραστηριότητες του φυσικού αερίου**

#### **3.1 Γενικά**

Σύμφωνα με την παρ. 4 του άρθρου 2 του Ν. 3428/2005, **Βασικές Δραστηριότητες Φυσικού Αερίου** είναι η παροχή υπηρεσιών Μεταφοράς Φυσικού Αερίου, Διανομής Φυσικού Αερίου, Εγκατάστασης Υ.Φ.Α. και Εγκατάστασης Αποθήκευσης Φυσικού Αερίου.

Η άσκηση των δραστηριοτήτων της αγοράς, εισαγωγής, μεταφοράς, αποθήκευσης, εξαγωγής, επεξεργασίας, διανομής και πώλησης φυσικού αερίου στην ελληνική επικράτεια είναι δημόσιας ωφέλειας και τελεί υπό την εποπτεία του Υπουργού Ανάπτυξης (Ν. 2364/1995, άρθρο 3, παρ. 1).

Να σημειωθεί ότι η χρήση Συστημάτων Φυσικού Αερίου επιτρέπεται και για τη διακίνηση βιοαερίου, αερίου που παράγεται από βιομάζα και άλλων τύπων αερίων, εφόσον αυτή είναι δυνατή από τεχνική άποψη και πληρούνται οι προδιαγραφές ασφαλείας, αφού ληφθούν υπόψη οι απαιτήσεις ποιότητας και τα χημικά χαρακτηριστικά των αερίων αυτών (Ν. 3428/2005, άρθρο 39).

### **3.2 Μεταφορά Φυσικού Αερίου**

Με τον όρο **Μεταφορά Φυσικού Αερίου** νοείται η διοχέτευση Φυσικού Αερίου μέσω αγωγών πίεσης σχεδιασμού άνω των 19 barg (αγωγοί υψηλής πίεσης) με σκοπό την παροχή σε πελάτες, μη συμπεριλαμβανομένης της Προμήθειας (Ν. 3428/2005, άρθρο 2, παρ. 19).

**Εθνικό Σύστημα Μεταφοράς Φυσικού Αερίου (Ε.Σ.Μ.Φ.Α.)** είναι το υφιστάμενο, κατά την Έκδοση του Ν. 3428/2005, Σύστημα Μεταφοράς Φυσικού Αερίου εντός της Ελληνικής Επικράτειας, όπως ορίζεται στην περίπτωση δ' της παραγράφου 2 του άρθρου 3 του Ν. 2364/1995, όπως ισχύει, αποτελούμενο από (Ν. 3428/2005, άρθρο 3, παρ. 1α και [www.desfa.gr](http://www.desfa.gr), Σεπτέμβριος 2008):

- τον κεντρικό αγωγό μεταφοράς αερίου υψηλής πίεσης (70 barg) από τα ελληνοβουλγαρικά σύνορα μέχρι την Αττική, συνολικού μήκους 512km
- κλάδους μεταφοράς υψηλής πίεσης που συνδέουν τις διάφορες περιοχές της χώρας με τον κεντρικό αγωγό μήκους 689km
- τους προγραμματισμένους μέχρι την έναρξη ισχύος του Ν. 3428/2005 προς κατασκευή κλάδους πίεσης σχεδιασμού άνω των 19 barg
- τις εγκαταστάσεις μέτρησης, ρύθμισης, συμπίεσης και αποσυμπίεσης
- το σύστημα ελέγχου λειτουργίας, επικοινωνιών και τηλεχειρισμού (SCADA)
- τα κέντρα λειτουργίας και συντήρησης νοτίου, κεντρικού, βορείου και ανατολικού Τομέα, τα κέντρα ελέγχου και κατανομής φορτίου και γενικά τις εγκαταστάσεις που αποτελούν στοιχεία της λειτουργίας και της υποστήριξης του Συστήματος Μεταφοράς
- τα υφιστάμενα σημεία εισόδου του Μετρητικού Συνοριακού Σταθμού (Border Station) Σιδηροκάστρου και Αγίας Τριάδας Μεγάρων Αττικής και
- το σημείο εισόδου του μετρητικού εισαγόμενου φυσικού αερίου σταθμού στους Κήπους Έβρου (περιοχή ελληνοτουρκικών συνόρων).

Τα σημεία εισόδου του Συστήματος Μεταφοράς Φυσικού Αερίου είναι τρία:

- Το πρώτο βρίσκεται στο Σιδηρόκαστρο Σερρών στα ελληνοβουλγαρικά σύνορα, από όπου διοχετεύεται στον κεντρικό αγωγό φυσικό αέριο με προέλευση τη Ρωσία.

- Το δεύτερο βρίσκεται στη νησίδα Ρεβυθούσα, στον κόλπο Πάχης Μεγάρων, όπου παραλαμβάνεται διά θαλάσσης, αποθηκεύεται και αεριοποιείται υγροποιημένο φυσικό αέριο από την Αλγερία, το οποίο ακολούθως διοχετεύεται στον κεντρικό αγωγό.
- Πρόσφατα, το Εθνικό Σύστημα Μεταφοράς Φυσικού Αερίου επεκτάθηκε από την Κομοτηνή μέχρι τα ελληνοτουρκικά σύνορα (θέση Κήποι) και διασυνδέθηκε με το τουρκικό σύστημα μεταφοράς, αποκτώντας έτσι πλέον και τρίτο σημείο εισόδου ([www.desfa.gr](http://www.desfa.gr), Σεπτέμβριος 2008).

**Εθνικό Σύστημα Φυσικού Αερίου (Ε.Σ.Φ.Α.)** είναι το Σύστημα Φυσικού Αερίου το οποίο περιλαμβάνει:

- το Εθνικό Σύστημα Μεταφοράς Φυσικού Αερίου (Ε.Σ.Μ.Φ.Α.) (Ν. 3428/2005, άρθρο 6, παρ. 1α)
- την Εγκατάσταση Υγροποιημένου Φυσικού Αερίου στη νήσο Ρεβυθούσα, στον Κόλπο Μεγάρων Αττικής και την προγραμματισμένη αναβάθμισή της (Ν. 3428/2005, άρθρο 6, παρ. 1β)
- τις εγκαταστάσεις, υποδομές ή χώρους αποθήκευσης και επανεισαγωγής Φυσικού Αερίου στο Σύστημα Μεταφοράς (Ν. 3428/2005, άρθρο 6, παρ. 1γ).

Στο Ε.Σ.Φ.Α. εντάσσονται τα έργα επέκτασης και ενίσχυσης του Συστήματος Μεταφοράς που υλοποιούνται σύμφωνα με εγκεκριμένο Πρόγραμμα Ανάπτυξης, ενώ δεν περιλαμβάνονται εγκαταστάσεις συμπίεσης Φυσικού Αερίου, για τελική χρήση από κινητήρες οχημάτων (Ν. 3428/2005, άρθρο 6, παρ. 2 και 3).

Στους Χάρτες 1 και 2 του Παραρτήματος 1, παριστάνονται αντίστοιχα το Εθνικό Σύστημα των Αγωγών του Φυσικού Αερίου και το Σύστημα των Αγωγών Φυσικού Αερίου της ευρύτερης γεωγραφικής περιοχής.

Στον Πίνακα 3 του Παραρτήματος 2 περιγράφονται αναλυτικά οι εγκαταστάσεις και υποδομές που συνιστούν το Εθνικό Σύστημα Φυσικού Αερίου.

Στον Πίνακα 4 του Παραρτήματος 2 αναφέρονται οι Προδιαγραφές Ποιότητας του Φυσικού Αερίου που διακινείται μέσω του Ε.Σ.Φ.Α. (ΥΑ Δ1/1227/2007, ΦΕΚ Β' 135/05.02.2007, Παράρτημα Ε, παρ. 1), ενώ στον Πίνακα 5 του Παραρτήματος 2 αναφέρονται οι Προδιαγραφές τις οποίες πρέπει να πληρεί η σύσταση του Υγροποιημένου Φυσικού Αερίου που εγχύνεται στην εγκατάσταση ΥΦΑ από πλοίο μεταφοράς ΥΦΑ (από το Τελικό Σχέδιο του Κώδικα Διαχείρισης του Εθνικού Συστήματος Φυσικού Αερίου, 29-08-2008). Τέλος, στον Πίνακα 6 του Παραρτήματος 2 αναφέρονται οι Συνθήκες Παράδοσης και Παραλαβής Φυσικού Αερίου (ΥΑ Δ1/1227/2007, ΦΕΚ Β' 135/05.02.2007, Παράρτημα Ε, παρ. 2).

### 3.3 Προμήθεια Φυσικού Αερίου

Η προμήθεια φυσικού αερίου περιλαμβάνει **την αγορά, παραλαβή, διακίνηση και πώληση φυσικού αερίου και ΥΦΑ από τη ΔΕΠΑ Α.Ε.**

Στο Διάγραμμα 1 του Παραρτήματος 3 παριστάνεται το μοντέλο οργάνωσης της αγοράς φυσικού αερίου που ισχύει σήμερα στην Ελλάδα.

### 3.4 Διανομή Φυσικού Αερίου

Με τον όρο Διανομή Φυσικού Αερίου νοείται η διοχέτευση Φυσικού Αερίου μέσω αγωγών, εκτός των αγωγών πίεσης σχεδιασμού άνω των 19barg, με σκοπό την τροφοδότηση Πελατών, μη συμπεριλαμβανομένης της Προμήθειας (Ν. 3428/2005, άρθρο 2, παρ. 6).

Ως Σύστημα Διανομής Φυσικού Αερίου ορίζεται το Σύστημα το οποίο έχει ήδη αναπτυχθεί ή πρόκειται να αναπτυχθεί από τον Κάτοχο Άδειας Διανομής στην Περιοχή Άδειας και εκτείνεται μέχρι τη στρόφιγγα εξόδου του μετρητή του Καταναλωτή (ΥΑ Δ1/18887/2001, άρθρο 1, παρ. 1.2 & ΥΑ Δ1/Γ/Φ7/11818/2000, άρθρο 1, παρ. 1.2 & ΥΑ Δ1/Γ/Φ7/11819/2000, άρθρο 1, παρ. 1.2). Το Σύστημα Διανομής αποτελείται από το σύνολο των σημείων τροφοδοσίας των επιμέρους αγωγών αερίου, από το ίδιο το δίκτυο, από τους σταθμούς ενδιάμεσης μείωσης (IRI) και/ή από τα συγκροτήματα μείωσης και μέτρησης (GRM), από τους Παροχτευτικούς Αγωγούς, μέχρι τα σημεία παράδοσης-παραλαβής λη πώλησης και από τους μετρητές (Εταιρικές Διαδικασίες και Οδηγίες των ΕΠΑ Θεσσαλονίκης και ΕΠΑ Θεσσαλίας Α.Ε. που αφορούν Περιστατικά Έκτακτης Επέμβασης και Διαχείρισης Κρίσεων, Έκδοση 00-Ιούλιος 2007).

Το σύστημα διανομής αποτελείται από:

- **δίκτυα μέσης πίεσης** (19 barg) που έχουν αναπτυχθεί και συνεχίζουν να αναπτύσσονται σε Αττική, Θεσσαλονίκη, Λάρισα, Βόλο, Οινόφυτα, Θήβα, ευρύτερη περιοχή Χαλκίδας, Λαμία, Πλατύ Ημαθίας, Κατερίνη, Κιλκίς, Σέρρες, Δράμα, Ξάνθη, Καβάλα, Αλεξανδρούπολη, Κομοτηνή.
- **δίκτυα χαμηλής πίεσης** (4 bar) που έχουν αναπτυχθεί και συνεχίζουν να αναπτύσσονται σε Αττική, Θεσσαλονίκη, Λάρισα, Βόλο, Οινόφυτα, Κιλκίς, Ξάνθη, Κομοτηνή ([www.depa.gr](http://www.depa.gr), Σεπτέμβριος 2008).

Το φυσικό αέριο εισάγεται στη χώρα μας μέσω αγωγών υψηλής πίεσης και συνεχίζει να ρέει μέσα από τα δίκτυα μέσης πίεσης, που έχουν αποδέκτες βιομηχανικούς καταναλωτές, καθώς και μέσα από τα δίκτυα χαμηλής πίεσης, που εξυπηρετούν οικιακές, εμπορικές και βιομηχανικές χρήσεις.

Το φυσικό αέριο που διοχετεύεται από τις ΕΠΑ Α.Ε. στο Δίκτυο Διανομής πρέπει να πληροί τις Προδιαγραφές Ποιότητας Φυσικού Αερίου, όπως αναφέρονται στον Πίνακα 1 του Παραρτήματος 2 ή όπως αυτές τροποποιούνται εκάστοτε από τη ΡΑΕ μετά από αίτηση των ΕΠΑ Α.Ε. (ΥΑ Δ1/18887/2001, άρθρο 2, παρ. 2.5.1 & Παράρτημα 4).

Σύμφωνα με την παρ. 3 του άρθρου 30 του Ν. 3175/2003, το άρθρο 1 του Π.Δ. 420/1987 και την Εγκύκλιο 27 (υπ' αριθ. 10733/04.03.2004) του ΥΠΕΧΩΔΕ/Γενική Δ/ση Πολεοδομίας (Ενότητα Α, παρ. 1), η εγκατάσταση δικτύου αερίων καυσίμων είναι υποχρεωτική για κάθε νέα οικοδομή που ανεγείρεται μέσα στα διοικητικά όρια των δήμων και κοινοτήτων που προσδιορίζονται στη στήλη 6 του Πίνακα 7 του Παραρτήματος 2 και προορίζεται για χρήση κατοικίας, προσωρινής διαμονής, συνάθροισης κοινού, εκπαίδευσης, υγείας και κοινωνικής πρόνοιας, γραφείων, εμπορική και επαγγελματική χρήση οποιασδήποτε μορφής και για στέγαση Δημοσίων Υπηρεσιών. Σε βιομηχανίες-βιοτεχνίες και επαγγελματικά εργαστήρια που λειτουργούν εντός των ορίων των περιοχών που προσδιορίζονται στη στήλη 6 του Πίνακα 7 του Παραρτήματος 2 και χρησιμοποιούν υγρά καύσιμα για τις ανάγκες της παραγωγικής τους διαδικασίας, καθώς και σε κτίρια στα οποία χρησιμοποιούνται εστίες καύσης με εγκατεστημένη θερμική ισχύ άνω των 400kWe, επιβάλλεται η αντικατάσταση του χρησιμοποιούμενου υγρού καυσίμου με φυσικό αέριο, εντός ενός (1) έτους από την ημερομηνία που καθίσταται εφικτή η τροφοδοσία τους με φυσικό αέριο (Ν. 3175/2003, άρθρο 30, παρ. 16, εδάφιο 1 & Ν. 3325/2005, άρθρο 14, παρ. 4). Από την ως άνω εφαρμογή εξαιρούνται οι μονάδες διύλισης πετρελαίου και παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας (Ν. 3175/2003, άρθρο 30, παρ. 16, εδάφιο 2 & Ν. 3325/2005, άρθρο 14, παρ. 4).

Σε όλα τα νέα κτίρια που κατασκευάζονται στην περιοχή του Ιστορικού Κέντρου της Αθήνας όπου είναι υποχρεωτική η χρήση του φυσικού αερίου, είναι υποχρεωτική η εκπόνηση και η εφαρμογή μελέτης για πλήρη εγκατάσταση καύσης φυσικού αερίου συμπεριλαμβανομένου καυστήρα και λέβητα και άμεση χρήση του φυσικού αερίου για τις ενεργειακές ανάγκες της οικοδομής. Στην περίπτωση αυτή δεν απαιτείται πρόβλεψη χώρου αποθήκευσης υγρών καυσίμων. Η παραπάνω υποχρέωση δεν υφίσταται εάν προσκομίζεται βεβαίωση της αρμόδιας ΕΠΑ σύμφωνα με την οποία δεν υπάρχει άμεση δυνατότητα σύνδεσης του κτιρίου με το δίκτυο του φυσικού αερίου (ΚΥΑ 4241/796/2000, παρ. 1 και Εγκύκλιος 27 υπ' αριθ. 10733/04.03.2004 του ΥΠΕΧΩΔΕ/Γενική Δ/ση Πολεοδομίας, Ενότητα Α, παρ. 9).

Επιπλέον, με Κοινή Απόφαση των Υπουργών Εσωτερικών, Οικονομίας και Οικονομικών και Ανάπτυξης αποφασίστηκε η σύνδεση, μέχρι τις 30.04.2006, των κτιρίων του Δημοσίου (ιδιόκτητα ή μισθωμένα) της Αυτοδιοίκησης και των Εποπτευόμενων φορέων, όπου υπάρχει

η δυνατότητα, με φυσικό αέριο, για την υποκατάσταση της χρήσης του πετρελαίου θέρμανσης (ΚΥΑ Δ5/ΗΛ/Β/οικ. 16954/2005, παρ. 1).

Στον Πίνακα 8 του Παραρτήματος 2 αναγράφονται οι αδειοδοτήσεις που διέπουν τις βασικές δραστηριότητες του φυσικού αερίου.

## **Δ. ΦΟΡΕΙΣ ΣΤΟ ΧΩΡΟ ΤΟΥ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ**

### **1. Ρυθμιστική Αρχή Ενέργειας (Ρ.Α.Ε.)**

Η ΡΑΕ συστάθηκε με το άρθρο 4 του Ν. 2773/99, ο οποίος τροποποιήθηκε με το άρθρο 5 του Ν. 2837/2000, ενώ οι αρμοδιότητές της ενισχύθηκαν με το Ν. 3428/2005, αποτελεί δε ανεξάρτητη διοικητική αρχή και έχει κυρίως γνωμοδοτικές και εισηγητικές αρμοδιότητες στον τομέα της ενέργειας.

Όσον αφορά τον τομέα του φυσικού αερίου, η ΡΑΕ ασκεί τις αρμοδιότητες που της ανατίθενται με το Ν. 3428/2005 και τις πράξεις που εκδίδονται κατ' εξουσιοδότησή του με τρόπο που, μεταξύ άλλων:

- Διαφυλάσσεται η τακτική και ασφαλής παροχή του Φυσικού Αερίου, σύμφωνα με την οικονομικά βέλτιστη από τις διαθέσιμες τεχνολογίες (Ν. 3428/2005, άρθρο 3, παρ. 1α).
- Προστατεύεται το περιβάλλον από τις επιπτώσεις των δραστηριοτήτων Φυσικού Αερίου, διασφαλίζεται η ενεργειακή αποδοτικότητα, η προστασία του κλίματος και η βιώσιμη και ισόρροπη ανάπτυξη (Ν. 3428/2005, άρθρο 3, παρ. 1β).
- Διαφυλάσσεται η ασφάλεια εφοδιασμού και το αδιάλειπτο της τροφοδοσίας σε Φυσικό Αέριο (Ν. 3428/2005, άρθρο 3, παρ. 1γ).

### **2. Δημόσια Επιχείρηση Αερίου Α.Ε. (ΔΕΠΑ Α.Ε.)**

([www.depa.gr](http://www.depa.gr), Σεπτέμβριος 2008)

Κύρια αποστολή της ΔΕΠΑ Α.Ε. σήμερα είναι:

- Η πώληση φυσικού αερίου σε μεγάλους, βιομηχανικούς κυρίως, καταναλωτές, με ετήσια κατανάλωση άνω των 10 εκατ. κυβικών μέτρων.
- Η πώληση φυσικού αερίου σε Εταιρίες Παροχής Αερίου (ΕΠΑ).
- Η διανομή φυσικού αερίου σε περιοχές όπου δεν έχουν συσταθεί Εταιρείες Παροχής Αερίου.
- Η πώληση φυσικού αερίου για την κίνηση οχημάτων.

**Συγκεκριμένα, η ΔΕΠΑ Α.Ε. κατέχει εκ του Ν. 3428/2005 Άδεια Διανομής και Προμήθειας Φυσικού Αερίου για τα διοικητικά όρια του Νομού Κορινθίας, καθώς και των Περιφερειών Στερεάς Ελλάδας και Εύβοιας, Κεντρικής Μακεδονίας και Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης, με εξαίρεση τις περιοχές που ανήκουν στην αρμοδιότητα των ΕΠΑ Αττικής, Θεσσαλονίκης και Θεσσαλίας Α.Ε. (Ν. 3428/2005,**

άρθρο 21, παρ. 3). Για τις ως άνω περιοχές, η ΔΕΠΑ Α.Ε. έχει την αποκλειστική κυριότητα του Δικτύου Διανομής, ενώ ο ΔΕΣΦΑ Α.Ε. παρέχει υπηρεσίες μελέτης, κατασκευής, διαχείρισης έργου, λειτουργίας και συντήρησης εγκαταστάσεων Φυσικού Αερίου του Δικτύου Διανομής, καθώς και υπηρεσίες μετρολογίας και συναφείς υποστηρικτικές υπηρεσίες (Π.Δ. 33/2007, άρθρο 3, παρ. 3β).

Η ΔΕΠΑ Α.Ε. εποπτεύεται από το Υπουργείο Ανάπτυξης.

### **3. Διαχειριστής Εθνικού Συστήματος Φυσικού Αερίου Α.Ε. (ΔΕΣΦΑ Α.Ε.)**

Η δημιουργία Διαχειριστή του Εθνικού Συστήματος Φυσικού Αερίου, που αποτελεί 100% θυγατρική εταιρία της ΔΕΠΑ Α.Ε. και εποπτεύεται από το Υπουργείο Ανάπτυξης, προβλέφθηκε με τις διατάξεις του άρθρου 7 του Ν. 3428/2005 και η σύστασή του έγινε με το Π.Δ. 33/2007 «Σύσταση της Ανώνυμης Εταιρίας με την επωνυμία «Διαχειριστής Εθνικού Συστήματος Φυσικού Αερίου Α.Ε.» και έγκριση του καταστατικού της» **με σκοπό τη λειτουργία, συντήρηση, διαχείριση, εκμετάλλευση και ανάπτυξη του Εθνικού Συστήματος Φυσικού Αερίου (ΕΣΦΑ)**, όπως αυτό ορίζεται στο άρθρο 6 του Ν. 3428/2005 **και των διασυνδέσεών του**, προκειμένου το ΕΣΦΑ να είναι οικονομικά αποδοτικό, τεχνικά άρτιο και ολοκληρωμένο ώστε (Π.Δ. 33/2007, άρθρο 3, παρ. 1 και Ν. 3428/2005, άρθρο 8, παρ. 1) να εξυπηρετούνται οι ανάγκες των Χρηστών σε φυσικό αέριο κατά τρόπο ασφαλή, επαρκή, αξιόπιστο και οικονομικά αποδοτικό (Π.Δ. 33/2007, άρθρο 3, παρ. 1 και Ν. 3428/2005, άρθρο 8, παρ. 1)

Στα πλαίσια του ανωτέρω σκοπού, ο ΔΕΣΦΑ Α.Ε., μεταξύ άλλων:

- ✓ Οφείλει να προβαίνει σε κάθε αναγκαία ενέργεια σύμφωνα με το νόμο, ώστε να διαπιστώνει ότι πληρούνται οι απαιτούμενες Προδιαγραφές Ποιότητας του Φυσικού Αερίου που διακινείται μέσω του ΕΣΦΑ, καθώς και ότι υφίστανται οι Συνθήκες Παράδοσης και Παραλαβής που ορίζονται στο Παράρτημα Ε της ΥΑ Δ1/1227/2007 (ΥΑ Δ1/1227/2007, ΕΝΟΤΗΤΑ 4 «Όροι Παροχής Υπηρεσιών από το Διαχειριστή», παρ. 4.3.2).
- ✓ **Μεριμνά για την άμεση και αποτελεσματική αντιμετώπιση εκτάκτων αναγκών, σύμφωνα με το άρθρο 14 του Ν. 3428/2005 (Π.Δ. 33/2007, άρθρο 3, παρ. 2στ) και συγκεκριμένα, διαχειρίζεται ως συντονιστικό κέντρο, μέσω του εσωτερικού Συστήματος Τηλεχειρισμού και Τηλεπικοινωνιών (RCC) (βλ. Ενότητα Ζ του παρόντος) που διαθέτει σε εθνική κλίμακα, των λειτουργικών έκτακτων συνθηκών και περιστατικών στο Εθνικό Σύστημα Μεταφοράς Φυσικού Αερίου**



και στα Δίκτυα Διανομής της ΔΕΠΑ Α.Ε. (Έκθεση Διαχείρισης του Διοικητικού Συμβουλίου της ΔΕΠΑ Α.Ε. περιόδου 1.1.2007-31.12.2007).

- ✓ Σε περίπτωση βλάβης σε Σημείο Εξόδου του Ε.Σ.Φ.Α. (βλ. Ενότητα Α του παρόντος) για την οποία δε φέρει ευθύνη οποιοσδήποτε από τους συμβαλλόμενους στη Σύμβαση Μεταφοράς Φυσικού Αερίου (βλ. Ενότητα Ε του παρόντος) και η οποία έχει ως συνέπεια την αδυναμία εκπλήρωσης της υποχρέωσης του ΔΕΣΦΑ Α.Ε. για παράδοση Φυσικού Αερίου στο Χρήστη σύμφωνα με τους όρους της ως άνω Σύμβασης, οφείλει να αποκαταστήσει την παροχή Φυσικού Αερίου στο συγκεκριμένο Σημείο εντός χρονικού διαστήματος δύο (2) ωρών το μέγιστο (ΥΑ Δ1/1227/2007, Ενότητα 4, παρ. 4.3.10).
- ✓ Συντάσσει κάθε έτος και δημοσιεύει αναλυτική έκθεση για τη λειτουργία του Ε.Σ.Φ.Α., για τις μεταβολές των τεχνικών χαρακτηριστικών του, τη δέσμευση μεταφορικής ικανότητας, την εξισορρόπηση φορτίου, το επίπεδο και την ποιότητα συντήρησης, τη συμφόρηση και τη διαχείρισή της, τις περιπτώσεις έκτακτης ανάγκης και την αντιμετώπισή τους (Π.Δ. 33/2007, άρθρο 3, παρ. 2ζ).
- ✓ Το αργότερο έως την 30<sup>η</sup> Σεπτεμβρίου κάθε έτους, καταρτίζει και δημοσιεύει το Ετήσιο Πρόγραμμα Συντήρησης για το επόμενο έτος (ΥΑ Δ1/1227/2007, Παράρτημα C1 «Διαδικασίες Λειτουργίας», παρ. 4.1.1).
- ✓ Εκπληρώνει τις υποχρεώσεις παροχής υπηρεσιών κοινής ωφέλειας που του ανατίθενται χάριν του γενικού οικονομικού συμφέροντος, όπως οι υπηρεσίες ασφάλειας, συμπεριλαμβανομένης της ασφάλειας του εφοδιασμού, τακτικής παροχής, ποιότητας και τιμών παροχής, προστασίας του περιβάλλοντος, συμπεριλαμβανομένης της προστασίας του κλίματος και της ενεργειακής αποδοτικότητας (Π.Δ. 33/2007, άρθρο 3, παρ. 2η).
- ✓ Παρέχει κάθε είδους υποστηρικτικές υπηρεσίες σχετικές με τα παραπάνω, περιλαμβανομένων των υπηρεσιών τεχνικής υποστήριξης, μέτρησης, πιστοποίησης, διακρίβωσης και βαθμονόμησης εξοπλισμού εγκαταστάσεων Φυσικού Αερίου, Συμπιεσμένου Φυσικού Αερίου (Compressed Natural Gas-CNG), Υγροποιημένου Φυσικού Αερίου και άλλων (Π.Δ. 33/2007, άρθρο 3, παρ. 2κα).
- ✓ Παρέχει υπηρεσίες μελέτης, κατασκευής, διαχείρισης έργου, λειτουργίας και συντήρησης εγκαταστάσεων Φυσικού Αερίου, δικτύων Μεταφοράς και Διανομής, CNG (Συμπιεσμένο Φυσικό Αέριο) και ΥΦΑ, καθώς και υπηρεσίες μετρολογίας και συναφείς υποστηρικτικές υπηρεσίες (Π.Δ. 33/2007, άρθρο 3, παρ. 3β).

- ✓ Παρέχει υπηρεσίες Λειτουργίας και Συντήρησης Σταθμών Ανεφοδιασμού Λεωφορείων Φυσικού Αερίου (ΣΑΛΦΑ) ([www.desfa.gr](http://www.desfa.gr), Σεπτέμβριος 2008).
- ✓ Παρέχει Υπηρεσίες Όσμησης ([www.desfa.gr](http://www.desfa.gr), Σεπτέμβριος 2008).
- ✓ Αναλαμβάνει την οργάνωση, λειτουργία και διαχείριση εκπαιδευτικού ή επιμορφωτικού κέντρου σε θέματα Ενεργειακής Τεχνολογικής κατεύθυνσης και καυσίμων, καθώς και σε θέματα ασφάλειας και πυροπροστασίας/πυρόσβεσης Εγκαταστάσεων Φυσικού Αερίου, το οποίο θα μπορεί ενδεικτικά να διοργανώνει σεμινάρια, διαλέξεις, επιμορφωτικά προγράμματα σχετικά με τα παραπάνω και στο αντικείμενο της τεχνογνωσίας της Εταιρίας (Π.Δ. 33/2007, άρθρο 3, παρ. 3ε).

#### **4. Διαχειριστής Ανεξάρτητου Συστήματος Φυσικού Αερίου (Α.Σ.Φ.Α)**

Η διαχείριση και εκμετάλλευση Ανεξάρτητου Συστήματος Φυσικού Αερίου (Α.Σ.Φ.Α.), δηλαδή Συστήματος Φυσικού Αερίου το οποίο δεν εντάσσεται στο Εθνικό Σύστημα Φυσικού Αερίου, ανεξαρτήτως διασύνδεσης με το Σύστημα αυτό (Ν. 3428/2005, άρθρο 2, παρ. 1), επιτρέπεται σε όσους έχει χορηγηθεί Άδεια Διαχείρισης Α.Σ.Φ.Α. (Ν. 3428/2005, άρθρο 18, παρ. 1). Η Άδεια Διαχείρισης Α.Σ.Φ.Α. χορηγείται στον κάτοχο αντίστοιχης Άδειας Α.Σ.Φ.Α., ο οποίος και κατέχει το δικαίωμα κατασκευής και κυριότητας του Α.Σ.Φ.Α. (Ν. 3428/2005, άρθρο 15, παρ. 1 & άρθρο 18, παρ. 3). Η Άδεια Α.Σ.Φ.Α. χορηγείται μόνο σε νομικά πρόσωπα με απόφαση του Υπουργού Ανάπτυξης, ύστερα από γνώμη της ΡΑΕ (Ν. 3428/2005, άρθρο 15, παρ. 1).

**Ο Διαχειριστής Α.Σ.Φ.Α. λειτουργεί, συντηρεί, εκμεταλλεύεται και αναπτύσσει ένα τεχνικά άρτιο, οικονομικά αποδοτικό και ολοκληρωμένο Α.Σ.Φ.Α.** (Ν. 3428/2005, άρθρο 19, παρ. 1).

Στα πλαίσια του ανωτέρω σκοπού, ο Διαχειριστής Α.Σ.Φ.Α., μεταξύ άλλων:

- ✓ Καταρτίζει και δημοσιεύει κάθε έτος πρόγραμμα εργασιών συντήρησης, το οποίο εγκρίνεται από τη Ρ.Α.Ε. και συντηρεί το Α.Σ.Φ.Α. με βάση το πρόγραμμα αυτό (Ν. 3428/2005, άρθρο 19, παρ. 2δ).
- ✓ Συντάσσει σχέδιο αντιμετώπισης εκτάκτων αναγκών και διαχείρισης κρίσεων, το οποίο εγκρίνεται από τον Υπουργό Ανάπτυξης, μετά από γνώμη της ΡΑΕ (Ν. 3425/2005, άρθρο 19, παρ. 2ι).
- ✓ Συντάσσει κάθε έτος έκθεση για τη λειτουργία του Α.Σ.Φ.Α., καθώς και για το επίπεδο και την ποιότητα συντήρησής του κατά το προηγούμενο έτος. Στην έκθεση αυτή αναφέρονται το υφιστάμενο δυναμικό μεταφοράς Α.Σ.Φ.Α., καθώς και τυχόν μεταβολές των τεχνικών χαρακτηριστικών αυτού (Ν. 3428/2005, άρθρο 19, παρ. 2ιβ).

Μέχρι σήμερα δεν έχει ακόμα χορηγηθεί σε κανένα νομικό πρόσωπο Άδεια Α.Σ.Φ.Α. (τηλεφωνική ενημέρωση από ΥΠΑΝ, Οκτώβριος 2008).

## **5. Εταιρίες Παροχής Αερίου (Ε.Π.Α.) Αττικής, Θεσσαλονίκης και Θεσσαλίας Α.Ε.**

Οι Ε.Π.Α. Αττικής, Θεσσαλονίκης και Θεσσαλίας Ανώνυμες Εταιρίες, που έχουν συσταθεί κατά τις διατάξεις του Ν. 2364/1995, ασκούν τις δραστηριότητες διανομής και προμήθειας φυσικού αερίου σε Μη Επιλέγοντες Πελάτες, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 2364/1995, τις διατάξεις των άρθρων 25, 31 και 32 του Ν. 3428/2005 και τους όρους των αδειών διανομής φυσικού αερίου που τους έχουν χορηγηθεί σύμφωνα με τις ΥΑ Δ1/18887/2001, Δ1/Γ/Φ7/11819/2000 και Δ1/Γ/Φ7/11818/2000 (Ν. 3428/2005, άρθρο 21, παρ. 1). Οι προαναφερθείσες Υπουργικές Αποφάσεις έχουν ακριβώς τους ίδιους όρους, ενώ η μόνη διαφορά έγκειται στις γεωγραφικές περιοχές στις οποίες αναφέρονται. Η ΔΕΠΑ Α.Ε. οφείλει να προβεί στις απαιτούμενες ενέργειες για τη δημιουργία και λειτουργία τριών νέων ΕΠΑ στις Περιφέρειες Στερεάς Ελλάδας, Ανατολικής Μακεδονίας Θράκης και Κεντρικής Μακεδονίας (εκτός Θεσσαλονίκης, όπου ήδη υπάρχει ΕΠΑ) και συνεπώς την επέκταση του δικτύου φυσικού αερίου μεσαίας και χαμηλής πίεσης στις γεωγραφικές αυτές περιοχές (Ν. 3428/2005, άρθρο 21, παρ. 4). Στο Χάρτη 3 του Παραρτήματος 1, καταδεικνύονται οι περιοχές της Ελλάδας στις οποίες ήδη λειτουργούν ΕΠΑ, καθώς και οι περιοχές στις οποίες πρόκειται να δημιουργηθούν νέες ΕΠΑ.

**Οι Εταιρίες Παροχής Αερίου (ΕΠΑ Α.Ε.), έχουν ως αντικείμενο την επέκταση, λειτουργία και συντήρηση των «δικτύων πόλης», καθώς και τη διανομή αερίου στους οικιακούς, εμπορικούς και βιομηχανικούς καταναλωτές (με ετήσια κατανάλωση έως 100 GWh ΑΘΔ) ([www.depa.gr](http://www.depa.gr), Σεπτέμβριος 2008).**

Μεταξύ άλλων, οι αρμοδιότητες των ΕΠΑ Α.Ε. είναι οι εξής:

- **Προβαίνουν στις απαραίτητες επιθεωρήσεις, συντηρήσεις, επισκευές και ανανεώσεις του Συστήματος Διανομής, σύμφωνα με τους Κανονισμούς και Πρακτικές της Βιομηχανίας Φυσικού Αερίου (ΥΑ Δ1/18887/2001, άρθρο 2, παρ. 2.3.1) και ενδεικτικά:**
  - ο Μεριμνούν για την καλή λειτουργία και συντήρηση του Συστήματος Διανομής, ώστε οι ενδεχόμενες διαρροές των αγωγών να είναι σε επίπεδο συμβατό με τους Κανονισμούς και Πρακτικές της Βιομηχανίας Φυσικού Αερίου (ΥΑ Δ1/18887/2001, άρθρο 2, παρ. 2.3.2α)

- Αντικαθιστούν οποιοδήποτε αγωγό ή τμήμα του Συστήματος Διανομής, σε περίπτωση που αποδειχθούν ελαττωματικά λόγω επανειλημμένων διαρροών (ΥΑ Δ1/18887/2001, άρθρο 2, παρ. 2.3.2β).
- Καθορίζουν με τον κανονισμό εσωτερικής λειτουργίας του, τις προδιαγραφές και διαδικασίες οι οποίες πρέπει να τηρούνται από το προσωπικό του όσον αφορά τη λειτουργία, επιθεώρηση, συντήρηση, επισκευή ή ανανέωση του Συστήματος Διανομής (ΥΑ Δ1/18887/2001, άρθρο 2, παρ. 2.3.3).
- **Οργανώνουν και λειτουργούν σε 24ωρη βάση τηλεφωνική υπηρεσία, προκειμένου οι Καταναλωτές και το κοινό να μπορούν να αναφέρουν τυχόν διαρροές φυσικού αερίου από το Σύστημα Διανομής** (ΥΑ Δ1/18887/2001, άρθρο 2, παρ. 2.4.5).
- Παρέχουν στους Καταναλωτές φυσικό αέριο σύμφωνα με τις Προδιαγραφές Ποιότητας Φυσικού Αερίου, όπως αναφέρονται στον Πίνακα 1 του Παραρτήματος 2, ή όπως αυτές τροποποιούνται εκάστοτε από τη ΡΑΕ μετά από αίτηση των ΕΠΑ Α.Ε. (ΥΑ Δ1/18887/2001, άρθρο 2, παρ. 2.5.1 & Παράρτημα 4).
- Εξασφαλίζουν την εγκατάσταση, συντήρηση και λειτουργία στο Σύστημα Διανομής ή στο δίκτυο των αγωγών μέσω των οποίων διοχετεύεται φυσικό αέριο στο Σύστημα Διανομής, του απαραίτητου εξοπλισμού για τη μέτρηση και τον έλεγχο, σύμφωνα με τις προδιαγραφές και εν γένει σύμφωνα με τους Κανονισμούς και Πρακτικές της Βιομηχανίας Φυσικού Αερίου, του όγκου, της θερμογόνου δύναμης, της ποιότητας και της πίεσης του φυσικού αερίου, το οποίο διοχετεύεται στο Σύστημα Διανομής (ΥΑ Δ1/18887/2001, άρθρο 2, παρ. 2.5.4α).
- Ενημερώνουν τη ΡΑΕ σχετικά με το είδος και το σημείο τοποθέτησης του εξοπλισμού που εγκαθιστούν (ΥΑ Δ1/18887/2001, άρθρο 2, παρ. 2.5.6α).
- **Θεσπίζουν, μετά από γνώμη της ΡΑΕ, αντικειμενικά κριτήρια για τον καθορισμό των Καταναλωτών οι οποίοι, λόγω αναπηρίας (Καταναλωτές με Ειδικές Ανάγκες, βλ. Ενότητα Α του παρόντος), δικαιούνται κατόπιν αιτήσεώς τους χωρίς οικονομική επιβάρυνση και στο βαθμό που είναι εφικτό, μεταξύ άλλων και των κάτωθι προνομίων** (ΥΑ Δ1/18887/2001, άρθρο 3, παρ. 3.7.1 και 3.7.3):
  - ειδικά χειριστήρια ή μετασχηματιστές για μετρητές που έχουν προπληρωθεί, εφόσον τοποθετηθούν τέτοιοι μετρητές (ΥΑ Δ1/18887/2001, άρθρο 3, παρ. 3.7.3α)
  - τη μεταφορά του μετρητή σε άλλη θέση, ανάλογα με τις ειδικές ανάγκες του Καταναλωτή (ΥΑ Δ1/18887/2001, άρθρο 3, παρ. 3.7.3β)

- την παροχή ειδικών συμβουλών ή οδηγιών ως προς τη χρήση του φυσικού αερίου και των συσκευών που λειτουργούν με φυσικό αέριο (ΥΑ Δ1/18887/2001, άρθρο 3, παρ. 3.7.3γ).
- **Είναι αποκλειστικά υπεύθυνοι έναντι των Καταναλωτών για τις υπηρεσίες που προσφέρουν, για τις οποίες η Ελληνική Δημοκρατία, οι διάφορες υπηρεσίες και φορείς (συμπεριλαμβανομένων ενδεικτικά αλλά όχι περιοριστικά, του Υπουργού Ανάπτυξης και της ΡΑΕ) είναι απαλλαγμένοι από κάθε ευθύνη έναντι των Καταναλωτών** (ΥΑ Δ1/18887/2001, άρθρο 6, παρ. 6.5).
- Σε περίπτωση Ανωτέρας Βίας (βλ. Ενότητα Α του παρόντος), υποχρεούνται να γνωστοποιούν το περιστατικό στη ΡΑΕ το συντομότερο δυνατόν αφότου λάβουν γνώση (ΥΑ Δ1/18887/2001, άρθρο 7, παρ. 7.2.2γ και 7.2.3).
- Προκειμένου να τροφοδοτηθεί μία εγκατάσταση δικτύου αερίων καυσίμων με φυσικό αέριο, η αρμόδια ΕΠΑ ελέγχει προηγουμένως την ασφάλεια της εγκατάστασης (Ν. 3175/2003, άρθρο 30, παρ. 8).

Στον Πίνακα 7 του Παραρτήματος 2 καταγράφονται οι Δήμοι και Κοινότητες που εμπίπτουν στις περιοχές άδειας των ΕΠΑ Α.Ε. (ΥΑ Δ1/18887/2001, ΦΕΚ Β' 1521/13.11.2001, Παράρτημα 1, ΥΑ Δ1/Γ/Φ7/11819/2000, ΦΕΚ Β' 1086/31.08.2000, Παράρτημα 1 και ΥΑ Δ1/Γ/Φ7/11818/2000, ΦΕΚ Β' 1087/31.08.2000, Παράρτημα 1). Τα όρια δραστηριότητας των Ε.Π.Α. Αττικής, Θεσσαλονίκης και Θεσσαλίας Α.Ε. όπως προσδιορίζονται στους παραπάνω πίνακες, μπορούν να επεκταθούν μόνο μετά από έγκριση του Υπουργού Ανάπτυξης (Ν. 2992/2002, άρθρο 32, παρ. 1).

## **6. Εταιρία Διανομής Αερίου Α.Ε. (ΕΔΑ Α.Ε.)**

Από την 1<sup>η</sup> Ιανουαρίου του 2007, σε εφαρμογή του Ν. 3428/2005, δημιουργήθηκε η ΕΔΑ Α.Ε., η οποία προέκυψε από τη συγχώνευση των τριών ΕΔΑ (Αττικής, Θεσσαλίας και Θεσσαλονίκης και αποτελεί θυγατρική εταιρία της ΔΕΠΑ Α.Ε. (βλ. Διάγραμμα 2 του Παραρτήματος 3). Έργο της είναι η **εποπτεία της διανομής φυσικού αερίου μέσω των περιφερειακών ΕΠΑ (Εταιρίες Παροχής Αερίου)** ([www.eda.gr](http://www.eda.gr), Σεπτέμβριος 2008).

Οι αρμοδιότητες της ΕΔΑ Α.Ε. έχουν ως εξής:

- Συντονίζει τις ενέργειες των ΕΠΑ ([www.depa.gr](http://www.depa.gr), «Απολογισμός ΔΕΠΑ Α.Ε. 2007», Σεπτέμβριος 2008)
- Υποστηρίζει συνεχώς τις ΕΠΑ σε θεσμικά θέματα ([www.depa.gr](http://www.depa.gr), «Απολογισμός ΔΕΠΑ Α.Ε. 2007», Σεπτέμβριος 2008)

- Επιθεωρεί τα έργα που εκτελούν οι ΕΠΑ, φροντίζοντας να διασφαλίζεται η ποιότητα και η ασφάλεια των έργων και να ελαχιστοποιείται η κοινωνική όχληση κατά την περίοδο κατασκευής ([www.depa.gr](http://www.depa.gr), «Απολογισμός ΔΕΠΑ Α.Ε. 2007», Σεπτέμβριος 2008)
- Είναι υπεύθυνη για την παραλαβή των έργων ανάπτυξης δικτύων φυσικού αερίου στις γεωγραφικές περιοχές ευθύνης εκάστης ΕΠΑ, δεδομένου ότι τα εν λόγω έργα, ως πάγια, περιέρχονται στην κυριότητα της ΕΔΑ ([www.depa.gr](http://www.depa.gr), «Απολογισμός ΔΕΠΑ Α.Ε. 2007», Σεπτέμβριος 2008)
- Παρακολουθεί τη σύνδεση όλων των κτιρίων του ευρύτερου δημόσιου τομέα με το δίκτυο ([www.depa.gr](http://www.depa.gr), «Απολογισμός ΔΕΠΑ Α.Ε. 2007», Σεπτέμβριος 2008)
- Ετοιμάζει την κατάλληλη υποδομή για να υποδεχθεί τις ΕΠΑ που αναμένεται να δημιουργηθούν σε Στερεά Ελλάδα, Ανατολική Μακεδονία και Θράκη και Κεντρική Μακεδονία ([www.eda.gr](http://www.eda.gr), Σεπτέμβριος 2008).

Στο Διάγραμμα 2 του Παραρτήματος 3 παριστάνεται η σχέση μεταξύ της μεταξύ της ΔΕΠΑ Α.Ε. και των ΔΕΣΦΑ Α.Ε., ΕΔΑ Α.Ε. και ΕΠΑ Α.Ε..

## 7. Υπουργείο Ανάπτυξης

Στα πλαίσια των βασικών δραστηριοτήτων του φυσικού αερίου, ο Υπουργός Ανάπτυξης έχει τους εξής κύριους ρόλους:

- ✓ Εκδίδει και ανακαλεί άδειες, όπως άδειες εγκατάστασης, επέκτασης, διαρρύθμισης, εκσυγχρονισμού και λειτουργίας εγκαταστάσεων αποθήκευσης, διακίνησης και διανομής φυσικού αερίου (Π.Δ. 92/1993 (άρθρο 1, παρ. 17), την άδεια εγκατάστασης του Συστήματος Μεταφοράς Φυσικού Αερίου (Υ.Α. Δ3/Φ.6.4/12847/01.06.1994), άδειες Α.Σ.Φ.Α. (Ν. 3428/2005, άρθρο 15, παρ. 1), άδειες προμήθειας φυσικού αερίου (Ν. 3428/2005, άρθρο 24, παρ. 2), άδειες διανομής φυσικού αερίου (ΥΑ Δ1/18887/2001, Δ1/Γ/Φ7/11819/2000 και Δ1/Γ/Φ7/11818/2000, άρθρο 5, παρ. 5.1).
- ✓ Εγκρίνει τη Μελέτη Ανάπτυξης του Ε.Σ.Φ.Α., ύστερα από σύμφωνη γνώμη της ΡΑΕ (Ν. 3428/2005, άρθρο 10, παρ. 3).
- ✓ Εγκρίνει τον Κώδικα Διαχείρισης του Ε.Σ.Φ.Α. (Ν. 3428/2005, άρθρο 9, παρ. 1), καθώς και τον Κώδικα Διαχείρισης Α.Σ.Φ.Α. (Ν. 3428/2005, άρθρο 20, παρ. 1).
- ✓ Εγκρίνει, ύστερα από σύμφωνη γνώμη της ΡΑΕ, τον Κανονισμό Μετρήσεων και τον Κανονισμό Πιστοποίησης Πλοίων Υ.Φ.Α. (Ν. 3428/2005, άρθρο 9, παρ. 3), καθώς και κριτήρια τεχνικής ασφαλείας και τεχνικούς κανόνες που ορίζουν τις ελάχιστες τεχνικές προδιαγραφές σχεδιασμού και λειτουργίας, για την κατασκευή και τη

σύνδεση με το Ε.Σ.Φ.Α., των εγκαταστάσεων Υ.Φ.Α., των εγκαταστάσεων αποθήκευσης, άλλων δικτύων μεταφοράς και δικτύων διανομής (ν. 3428/2005, άρθρο 11).

- ✓ Εγκρίνει, ύστερα από γνώμη της ΡΑΕ, το Σχέδιο Αντιμετώπισης Εκτάκτων Αναγκών και Διαχείρισης Κρίσεων του ΔΕΣΦΑ Α.Ε. (Ν. 3428/2005, άρθρο 14, παρ. 1) και των Α.Σ.Φ.Α. (Ν. 3428/2005, άρθρο 19, παρ. 2ι).
- ✓ Επιβάλλει την ολική ή μερική, προσωρινή ή οριστική διακοπή της λειτουργίας δραστηριότητας σε περίπτωση παράβασης των όρων που απαιτείται να τηρούνται (Ν. 3325/2005, άρθρο 24, παρ. 1).

# **Ε. ΚΩΔΙΚΕΣ, ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ, ΤΕΧΝΙΚΟΙ ΚΑΝΟΝΕΣ ΚΑΙ ΣΥΜΒΑΣΕΙΣ ΠΟΥ ΑΦΟΡΟΥΝ ΣΤΙΣ ΒΑΣΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ**

## **1. Μεταφορά Φυσικού Αερίου**

### **1.1 Κώδικας Διαχείρισης Ε.Σ.Φ.Α.**

Ο Κώδικας Διαχείρισης Ε.Σ.Φ.Α. θεσπίζεται με απόφαση του Υπουργού Ανάπτυξης, ύστερα από εισήγηση του ΔΕΣΦΑ Α.Ε. και σύμφωνη γνώμη της ΡΑΕ (Ν. 3428/2005, άρθρο 9, παρ. 1). Η ΡΑΕ έθεσε σε δημόσια διαβούλευση το Σχέδιο του Κώδικα Διαχείρισης του Εθνικού Συστήματος Φυσικού Αερίου ([www.rae.gr](http://www.rae.gr), Δεκέμβριος 2008) μέχρι και τις 28.11.2008. Μέχρι τη θέσπιση του Κώδικα Διαχείρισης του Ε.Σ.Φ.Α., η διαχείριση αυτού γίνεται με βάση τις εφαρμοζόμενες διαδικασίες και πρακτικές της ΔΕΠΑ Α.Ε. (Ν. 3428/2005, άρθρο 9, παρ. 5).

**Με το Κώδικα Διαχείρισης του Ε.Σ.Φ.Α. διενεργείται η διαχείριση, η συντήρηση και η ανάπτυξη του Ε.Σ.Φ.Α.** (Ν. 3428/2005, άρθρο 9, παρ. 1).

Με τον Κώδικα Διαχείρισης του Ε.Σ.Φ.Α. ρυθμίζονται μεταξύ άλλων:

- Ο τρόπος διενέργειας των μετρήσεων και ο καθορισμός των προδιαγραφών ποιότητας και των συνθηκών παράδοσης και παραλαβής Φυσικού Αερίου (Ν. 3428/2005, άρθρο 9, παρ. 2ε)
- Ο προγραμματισμός και η συντήρηση του Ε.Σ.Φ.Α. και οι σχετικές υποχρεώσεις του ΔΕΣΦΑ Α.Ε. και των Χρηστών (Ν. 3428/2005, άρθρο 9, παρ. 2ζ)
- Κάθε θέμα σχετικό με την αντιμετώπιση εκτάκτων αναγκών του Ε.Σ.Φ.Α. (Ν. 3428/2005, άρθρο 9, παρ. 2ιστ).

### **1.2 Κανονισμός Μετρήσεων**

Ο Κανονισμός Μετρήσεων αποτελεί το Παράρτημα C2 της ΥΑ Δ1/1227/2007 (Ν. 3428/2005, άρθρο 9, παρ. 3).

Ο Κανονισμός Μετρήσεων, μεταξύ άλλων, περιλαμβάνει (ΥΑ Δ1/1227/2007, Παράρτημα C2, άρθρο 1):

- Διαδικασίες μέτρησης και πιστοποίησης ποσοτήτων Φυσικού Αερίου
- Την περιγραφή των διαδικασιών και μεθόδων που ακολουθούνται για τον έλεγχο και τη βαθμονόμηση του *Εξοπλισμού Μέτρησης* (βλ. Ενότητα Α του παρόντος), συμπεριλαμβανομένων των Προτύπων Ακριβείας που λαμβάνονται υπόψη κατά περίπτωση



- Συνοπτική περιγραφή των επιμέρους οργάνων του Μετρητικού Εξοπλισμού, συμπεριλαμβανομένου του τύπου και των προδιαγραφών αυτών
- Τους όρους και τις συνθήκες υπό τις οποίες ο όγκος, η Θερμογόνος Δύναμη, η ποσότητα ή/και οποιοδήποτε άλλο χαρακτηριστικό του Φυσικού Αερίου που παραδίδεται σε Σημείο Εισόδου ή παραλαμβάνεται σε Σημείο Εξόδου από το Χρήστη, καθορίζονται σε περίπτωση αστοχίας ή αδυναμίας παροχής μετρήσεων από τον Μετρητικό Εξοπλισμό.

Ο ΔΕΣΦΑ Α.Ε. έχει καταρτίσει προσχέδιο Κανονισμού Μετρήσεων, το οποίο τέθηκε από τη ΡΑΕ σε δημόσια διαβούλευση έως και τις 09.01.2009, προκειμένου να εγκριθεί από τον Υπουργό Ανάπτυξης και στη συνέχεια να εκδοθεί σχετική Υπουργική Απόφαση.

### **1.3 Κανονισμός Πιστοποίησης των Πλοίων Υ.Φ.Α.**

Ο Ν. 3428/2005 (άρθρο 9, παρ. 3) υπαγορεύει ότι με Κοινή Απόφαση των Υπουργών Ανάπτυξης και Εμπορικής Ναυτιλίας, Αιγαίου και Νησιωτικής Πολιτικής, εγκρίνεται ο Κανονισμός Πιστοποίησης Πλοίων Υ.Φ.Α., ο οποίος καταρτίζεται από τον ΔΕΣΦΑ Α.Ε. (Ν. 3428/2005, άρθρο 9, παρ. 3) και περιλαμβάνει:

- Τις ελάχιστες απαιτήσεις σε ό,τι αφορά τις τεχνικές προδιαγραφές και τις προδιαγραφές ασφαλείας για την πρόσδεση, σύνδεση, έγχυση ΥΦΑ, αποσύνδεση και απόπλου των πλοίων ΥΦΑ από την Εγκατάσταση ΥΦΑ.
- Τις διαδικασίες που απαιτούνται για τον έλεγχο και την πιστοποίηση της συμβατότητας των πλοίων ΥΦΑ με την Εγκατάσταση ΥΦΑ και
- Τα απαιτούμενα πιστοποιητικά καταλληλότητας και επιθεωρήσεων του πλοίου (από το Τελικό Σχέδιο του Κώδικα Διαχείρισης του Εθνικού Συστήματος Φυσικού Αερίου, 29-08-2008, Ενότητα «ΟΡΙΣΜΟΙ»).

### **1.4 Τεχνικές Προδιαγραφές για την κατασκευή και τη σύνδεση με το Ε.Σ.Φ.Α. των εγκαταστάσεων Υ.Φ.Α., των εγκαταστάσεων αποθήκευσης, άλλων δικτύων μεταφοράς και δικτύων διανομής**

Με Απόφαση του Υπουργού Ανάπτυξης, η οποία εκδίδεται μετά από εισήγηση του ΔΕΣΦΑ Α.Ε., θεσπίζονται αντικειμενικά κριτήρια τεχνικής ασφαλείας και τεχνικοί κανόνες που ορίζουν τις ελάχιστες τεχνικές προδιαγραφές σχεδιασμού και λειτουργίας, για την κατασκευή και τη σύνδεση με το Ε.Σ.Φ.Α., των εγκαταστάσεων Υ.Φ.Α., των εγκαταστάσεων αποθήκευσης, άλλων δικτύων μεταφοράς και δικτύων διανομής, προκειμένου να εξασφαλίζεται η ασφαλής λειτουργία και διαλειτουργικότητα των εγκαταστάσεων αυτών (Ν.

3428/2005, άρθρο 11).

### **1.5 Σύμβαση Μεταφοράς Φυσικού Αερίου**

Ο ΔΕΣΦΑ Α.Ε. παρέχει υπηρεσίες μεταφοράς φυσικού αερίου, μέσω του Εθνικού Συστήματος Μεταφοράς Φυσικού Αερίου, συνάπτοντας σχετικές συμβάσεις με φυσικά ή νομικά πρόσωπα (Χρήστες), που πληρούν τις αντίστοιχες προϋποθέσεις, βάσει του Ν. 3428/2005 ([www.desfa.gr](http://www.desfa.gr), Σεπτέμβριος 2008).

Οι συμβάσεις αυτές βασίζονται στην πρότυπη Σύμβαση Μεταφοράς Φυσικού Αερίου (Υ.Α. Δ1/1227/2007 (ΦΕΚ Β' 135/05.02.2007)), στην οποία καθορίζονται οι διαδικασίες σύναψης, τα περιεχόμενα και οι όροι για την άσκηση δικαιώματος πρόσβασης και για τη χρήση του Εθνικού Συστήματος Μεταφοράς Φυσικού Αερίου. Κατά το μεταβατικό διάστημα έως τη θέσπιση του Κώδικα Διαχείρισης του Ε.Σ.Φ.Α., η πρόσβαση τρίτων στο Εθνικό Σύστημα Μεταφοράς Φυσικού Αερίου θα πραγματοποιείται με τη διαδικασία και τους όρους που καθορίζονται στην Υ.Α. Δ1/1227/2007 ([www.rae.gr](http://www.rae.gr), Σεπτέμβριος 2008).

### **1.6 Κώδικας Διαχείρισης Α.Σ.Φ.Α.**

Η διαχείριση κάθε Α.Σ.Φ.Α. (βλ. Ενότητα Α του παρόντος) θα διενεργείται σύμφωνα με τον Κώδικα Διαχείρισης Α.Σ.Φ.Α., ο οποίος καταρτίζεται από το Διαχειριστή Α.Σ.Φ.Α. και εγκρίνεται από τον Υπουργό Ανάπτυξης ύστερα από σύμφωνη γνώμη της ΡΑΕ (Ν. 3428/2005, άρθρο 20, παρ. 1).

Με τον Κώδικα Διαχείρισης Α.Σ.Φ.Α., μεταξύ άλλων ρυθμίζονται:

- Οι όροι, οι προϋποθέσεις, οι τεχνικές λεπτομέρειες και οι ελάχιστες απαιτούμενες λειτουργικές προδιαγραφές για την πρόσβαση των Χρηστών στο Α.Σ.Φ.Α. (Ν. 3428/2005, άρθρο 20, παρ. 2α)
- Η διαχείριση των διασυνδέσεων του Α.Σ.Φ.Α., καθώς και η συνεργασία και η ανταλλαγή πληροφοριών με τους Διαχειριστές Συστημάτων Φυσικού Αερίου που διασυνδέονται με το Α.Σ.Φ.Α. (Ν. 3428/2005, άρθρο 20, παρ. 2γ)
- Ο τρόπος διενέργειας των μετρήσεων και ο καθορισμός των προδιαγραφών ποιότητας και συνθηκών παράδοσης και παραλαβής Φυσικού Αερίου (Ν. 3428/2005, άρθρο 20, παρ. 2δ)
- Ο προγραμματισμός, η υλοποίηση και η παρακολούθηση της συντήρησης και ανάπτυξης του Α.Σ.Φ.Α. (Ν. 3428/2005, άρθρο 20, παρ. 2στ)
- Τα κριτήρια με βάση τα οποία είναι δυνατή η κατά προτεραιότητα διακοπή της τροφοδοσίας καταναλωτών, για λόγους ασφαλείας εφοδιασμού σε περιπτώσεις

έκτακτης ανάγκης (Ν. 3428/2005, άρθρο 20, παρ. 2η).

## 2. Προμήθεια Φυσικού Αερίου

### 2.1 Κώδικας Προμήθειας Φυσικού Αερίου σε Επιλέγοντες Πελάτες

Σύμφωνα με το Ν. 3428/2005 (άρθρο 28), προβλέπεται η κατάρτιση Κώδικα Προμήθειας Φυσικού Αερίου σε Επιλέγοντες Πελάτες, το προσχέδιο του οποίου καταρτίζεται από τη ΡΑΕ προκειμένου στη συνέχεια να τεθεί σε δημόσια διαβούλευση ([www.rae.gr](http://www.rae.gr), Σεπτέμβριος 2008), όπου ρυθμίζονται μεταξύ άλλων:

- ο Οι όροι και προϋποθέσεις της παροχής φυσικού αερίου και των υπηρεσιών Προμήθειας (Ν. 3428/2005, άρθρο 28, παρ. 3α)
- ο Οι περιπτώσεις κατά τις οποίες επιτρέπεται η διακοπής της Προμήθειας (Ν. 3428/2005, άρθρο 28, παρ. 3β).

Σε κάθε περίπτωση, επισημαίνεται η δυνατότητα άσκησης δραστηριότητας Προμήθειας Φυσικού Αερίου σε Επιλέγοντες Πελάτες πριν τη χορήγηση της σχετικής Άδειας Προμήθειας, υπό τους όρους και προϋποθέσεις που καθορίζονται στην παράγραφο 4 του άρθρου 40 του Ν. 3428/2005.

## 3. Διανομή Φυσικού Αερίου

### 3.1 Κανονισμοί Εσωτερικών Εγκαταστάσεων Φυσικού Αερίου

Με τον όρο Εσωτερική Εγκατάσταση Φυσικού Αερίου νοείται το σύνολο των σωληνώσεων, οργάνων, συσκευών (κουζίνα, καυστήρας, λέβητας κ.λ.π.), φρεατίων, δομικών στοιχείων και λοιπών συναφών εξαρτημάτων μετά το σημείο παράδοσης-παραλαβής μέχρι την έξοδο της εγκατάστασης απαγωγής καυσαερίων (ΚΥΑ Δ3/Α/11346/2003, Ενότητα 2, παρ. 2.2.1).

Η πίεση λειτουργίας των σωληνώσεων ενός κτιρίου δεν επιτρέπεται, ανάλογα με τη χρήση, να υπερβαίνει τα όρια του Πίνακα 9 του Παραρτήματος 2 (ΚΥΑ Δ3/Α/11346/2003, παρ. 1.3). Στη συνέχεια παρατίθενται οι Κανονισμοί Εσωτερικών Εγκαταστάσεων Φυσικού Αερίου που ισχύουν σήμερα:

1. «Κανονισμός εσωτερικών εγκαταστάσεων φυσικού αερίου με πίεση λειτουργίας έως και 1 bar» (ΚΥΑ Δ3/Α/11346/2003 (ΦΕΚ Β' 963/15.07.2003)), ο οποίος αφορά εγκαταστάσεις φυσικού αερίου που συναρμολογούνται στο χώρο του καταναλωτή και υπ' ευθύνη του και ισχύει για το τμήμα της εγκατάστασης αερίου μετά το σημείο παράδοσης-παραλαβής του αερίου, δηλαδή το σημείο μεταφοράς της ιδιοκτησίας του αερίου από τον προμηθευτή στον καταναλωτή (έξοδος του μετρητή αερίου του

- προμηθευτή), μέχρι το σημείο εξόδου της εγκατάστασης καυσαερίων στο ύπαιθρο (ΚΥΑ Δ3/Α/11346/2003, παρ. 1.1.1 και 1.1.3),
2. «Καθορισμός συμπληρωματικών μέτρων για την εφαρμογή του Κανονισμού εσωτερικών εγκαταστάσεων φυσικού αερίου με πίεση λειτουργίας έως και 1 bar (Κ.Υ.Α. Δ3/Α/11346/30.6.2003 – ΦΕΚ 963/Β/15.7.2003)» (ΚΥΑ Δ3/Α/22560/2005 (ΦΕΚ Β' 1730/09.12.2005))
  3. Εγκύκλιος 27 (υπ' αριθ. 10733/04.03.2004) του ΥΠΕΧΩΔΕ/Γενική Δ/ση Πολεοδομίας με θέμα: «Διευκρινήσεις για την εφαρμογή του Τεχνικού Κανονισμού Εσωτερικών Εγκαταστάσεων Φυσικού Αερίου με πίεση λειτουργίας έως και 1 bar»
  4. «Κανονισμός εσωτερικών εγκαταστάσεων φυσικού αερίου με πίεση λειτουργίας άνω των 50 mbar και μέγιστη πίεση λειτουργίας έως και 16 bar» (ΥΑ Δ3/Α/5286/1997 (ΦΕΚ Β' 236/26.03.1997)), ο οποίος καλύπτει το τμήμα της εγκατάστασης κατάντη της μονάδας (σταθμού) ρύθμισης πίεσης-μέτρησης παροχής αερίου (ΥΑ Δ3/Α/5286/1997, παρ. 1.1.1). Να σημειωθεί ότι ρυθμιστής πίεσης είναι η συσκευή που ρυθμίζει την πίεση σε σταθερή τιμή στο τμήμα της εγκατάστασης σωληνώσεων που ακολουθεί (ΚΥΑ Δ3/Α/11346/2003, παρ. 2.3.4).
  5. «Συμπλήρωση της απόφασης με αριθμό Δ3/Α/5286/1997 (ΦΕΚ 236/Β/26.3.97) «Κανονισμός εσωτερικών εγκαταστάσεων φυσικού αερίου με πίεση λειτουργίας άνω των 50 mbar και μέγιστη πίεση λειτουργίας έως και 16 bar», της Υπουργού Ανάπτυξης» (ΚΥΑ Δ3/Α/14413/1998 (ΦΕΚ Β' 875/19.08.1998)).

Η Εταιρία Αερίου ή αλλιώς ο Φορέας Διανομής Αερίου (Φ.Δ.Α.) (ΥΑ Δ3/Α/14715/2006, Ενότητα 1, παρ. 1.3.2), δηλαδή η ανώνυμη εταιρία (ΔΕΠΑ, ΕΔΑ, ΕΠΑ ή άλλη) που παρέχει νόμιμα αέριο σε τελικούς καταναλωτές (ΚΥΑ Δ3/Α/11346/2003 (ΦΕΚ Β' 963/15.07.2003), παρ. 2.1.2 & ΥΑ Δ3/Α/5286/1997 (ΦΕΚ Β' 236/26.03.1997), παρ. 1.3), μπορεί να θέτει ειδικές απαιτήσεις επί πλέον των διατάξεων των ως άνω Κανονισμών, στις περιπτώσεις στις οποίες κρίνει κάτι τέτοιο σκόπιμο για λόγους ασφαλείας (ΚΥΑ Δ3/Α/11346/2003, παρ. 1.1.7 και ΥΑ Δ3/Α/5286/1997, παρ. 1.1.7).

### **3.2 Κανονισμοί Δικτύων Διανομής Φυσικού Αερίου**

Οι Κανονισμοί που διέπουν τα Δίκτυα Διανομής Φυσικού Αερίου και ισχύουν σήμερα είναι οι εξής:

1. «Κανονισμός εγκατάστασης παροχτευτικών αγωγών και μετρητών φυσικού αερίου με πίεση λειτουργίας έως και 4 bar» (ΥΑ Δ3/Α/22925 (ΦΕΚ Β' 1810/12.12.2006)), ο οποίος ισχύει για το τμήμα του δικτύου φυσικού αερίου από τον κεντρικό αγωγό έως

το σημείο παράδοσης (εκ μέρους του Φορέα Διανομής Αερίου)-παραλαβής (εκ μέρους του Καταναλωτή) του αερίου και ορίζει το σχεδιασμό, την κατασκευή και τη μετατροπή των παροχτευτικών αγωγών (τμήμα της σωλήνωσης από τον κεντρικό αγωγό διανομής μέχρι το σημείο παράδοσης-παραλαβής του αερίου (ΚΥΑ Δ3/Α/11346/2003, παρ. 2.3.15)) και ρυθμιστικών/μετρητικών διατάξεων. Οι παροχτευτικοί αυτοί αγωγοί συνδέονται με κεντρικό αγωγό διανομής φυσικού αερίου από πολυαιθυλένιο και η μέγιστη πίεση λειτουργίας (ΜΟΡ) τους (βλ. Ενότητα Α του παρόντος) είναι έως 4bar. Οι διατάξεις του εν λόγω Κανονισμού έχουν εφαρμογή σε όλες τις περιοχές της χώρας όπου υπάρχει ή πρόκειται να υπάρξει εγκατάσταση δικτύου διανομής με μέγιστη πίεση λειτουργίας 4bar. Η αρμόδια αρχή για τον έλεγχο και την εφαρμογή του Κανονισμού είναι ο κατά τόπο Φορέας Διανομής Αερίου (βλ. Ενότητα Α) (ΥΑ Δ3/Α/22925, παρ. 1.1).

2. «Κανονισμός «Εγχειρίδιο λειτουργίας και συντήρησης δικτύων διανομής μέσης πίεσης φυσικού αερίου (πίεση σχεδιασμού 19 bar) και δικτύων διανομής χαμηλής πίεσης φυσικού αερίου (μέγιστη πίεση λειτουργίας 4 bar)»» (ΥΑ Δ3/Α/20701 (ΦΕΚ Β' 1712/23.12.2006)), ο οποίος καθορίζει:

- Τις διαδικασίες που θα πρέπει κατ' ελάχιστον να τηρούνται με σκοπό τη λειτουργία και συντήρηση των δικτύων διανομής μέσης πίεσης φυσικού αερίου (πίεση σχεδιασμού 19bar) και των δικτύων διανομής χαμηλής πίεσης φυσικού αερίου (μέγιστη πίεση λειτουργίας 4bar).
- Τον ελάχιστο απαραίτητο εξοπλισμό για τη διενέργεια της λειτουργίας και συντήρησης αυτών.
- Τα περί εκπαίδευσης του προσωπικού που θα διενεργεί τη λειτουργία και συντήρηση.
- Το σύστημα τηλεοπτείας και τηλεχειρισμού (SCADA) που είναι απαραίτητο για ορθή και αδιάλειπτη παρακολούθηση του συστήματος των εν λόγω δικτύων φυσικού αερίου και δυνατότητα λήψης αποφάσεων για επέμβαση σε αυτά.
- Τα περί εποπτείας εργασιών τρίτων στη γεινίαση των εν λόγω δικτύων φυσικού αερίου.

Ο Κανονισμός αυτός ισχύει για τα εν λόγω δίκτυα έως την έξοδο του μετρητή στα όρια της ιδιοκτησίας των πελατών και δεν ισχύει για το σχεδιασμό, την κατασκευή και τα υλικά των ως άνω δικτύων, για τα οποία ισχύουν οι Κανονισμοί 3 και 4 που αναφέρονται παρακάτω. Οι διατάξεις του εν λόγω Κανονισμού έχουν εφαρμογή σε όλες τις περιοχές της χώρας όπου υπάρχει ή πρόκειται να υπάρξει σύστημα δικτύων διανομής μέσης πίεσης φυσικού αερίου ή και δικτύων διανομής χαμηλής πίεσης φυσικού αερίου

(ΥΑ Δ3/Α/20701, Προοίμιο).

Όσον αφορά την **οργάνωση της λειτουργίας και της συντήρησης του δικτύου από τον Φορέα Διανομής Αερίου (Φ.Δ.Α.)** όπως προσδιορίζεται στον εν λόγω Κανονισμό:

- Για την ασφαλή και αδιάλειπτη παροχή αερίου θα πρέπει να γίνεται ορθή λειτουργία, κατάλληλη συντήρηση και επιθεώρηση σε τακτά χρονικά διαστήματα, καθώς επίσης και ορθή διαχείριση των δικτύων μέσης και χαμηλής πίεσης φυσικού αερίου (ΥΑ Δ3/Α/20701, παρ. 3).
- Η κατάσταση του δικτύου μπορεί να εξετάζεται είτε όσο το δίκτυο είναι σε λειτουργία, είτε σε παύση λειτουργίας («shut down») (ΥΑ Δ3/Α/20701, παρ. 3).
- Η κατάλληλη συντήρηση θα γίνεται σύμφωνα με τις γραπτές διαδικασίες του Φ.Δ.Α. τις οποίες είναι υποχρεωμένος να συντάσσει και να εφαρμόζει (ΥΑ Δ3/Α/20701, παρ. 3).
- Οι διενέργειες επιθεωρήσεων, οι αλλαγές λειτουργικής κατάστασης, οι συντηρήσεις και τα ευρήματα αυτών θα πρέπει να καταγράφονται και να διατηρείται αρχείο (ΥΑ Δ3/Α/20701, παρ. 3).
- Πριν από κάθε εργασία εκσκαφής στο χώρο διέλευσης του δικτύου, που διενεργείται είτε από τον Φ.Δ.Α. είτε από τρίτους, θα πρέπει να ενημερώνεται ο υπεύθυνος της Λειτουργίας και Συντήρησης του Φ.Δ.Α. (ΥΑ Δ3/Α/20701, παρ. 3).
- Τα όργανα και ο εξοπλισμός για τη διενέργεια της λειτουργίας και συντήρησης των δικτύων διανομής πρέπει να υποβάλλονται σε συντήρηση και τακτικό έλεγχο. Όπου αυτά χρησιμοποιούνται για εντοπισμό διαφυγών ή για δοκιμές, θα υποβάλλονται σε βαθμονόμηση με τη συχνότητα που υποδεικνύεται από τον κατασκευαστή, ή τουλάχιστον μία φορά το χρόνο (ΥΑ Δ3/Α/20701, παρ. 4.1).
- Το αρμόδιο για τη λειτουργία και συντήρηση προσωπικό του Φ.Δ.Α. πρέπει να λαμβάνει την κατάλληλη εκπαίδευση και επιμόρφωση, η οποία θα είναι εξειδικευμένη ανάλογα με το επίπεδο ευθύνης που ο εκάστοτε εργαζόμενος έχει στην εταιρία και την εμπειρία του. Τα προγράμματα εκπαίδευσης θα πραγματοποιούνται τις ακόλουθες θεματικές ενότητες (ΥΑ Δ3/Α/20701, παρ. 5):
  - Γενικά επί της τεχνικής του τομέα φυσικού αερίου, κανονισμούς και παρακολούθηση των δραστηριοτήτων διαχείρισης των εγκαταστάσεων
  - Ρύθμιση πίεσης αερίου και μέτρηση
  - Προστασία αγωγών αερίου
  - Διαχείριση καταστάσεων έκτακτης ανάγκης
  - Βασικές κατασκευαστικές γνώσεις

- ο Θέματα υγιεινής και ασφάλειας στην εργασία
  - ο Θέματα περιβαλλοντικής διαχείρισης
  - Ο Φ.Δ.Α. πρέπει να έχει έγγραφες διαδικασίες προληπτικής συντήρησης και αντιμετώπισης έκτακτων περιστατικών στις οποίες πρέπει να φαίνεται ο τόπος, ο χρόνος, ο τρόπος και η διάρκεια της επέμβασης ώστε τα δίκτυα φυσικού αερίου να ικανοποιούν τους κανόνες της τέχνης και της επιστήμης και τις ισχύουσες Οδηγίες Ε.Ε. και τους Εθνικούς Κανονισμούς (ΥΑ Δ3/Α/20701, παρ. 6).
  - Ο τομέας της λειτουργίας και της συντήρησης του Φ.Δ.Α. πρέπει να εξασφαλίζει τη διατήρηση των εγκαταστάσεων αερίου σε καλή κατάσταση και να βελτιώνει τη λειτουργία τους με την εκτέλεση νέων έργων, όταν αυτό απαιτείται (ΥΑ Δ3/Α/20701, παρ. 6).
  - Ο Φ.Δ.Α. πρέπει να εξασφαλίζει στους καταναλωτές φυσικού αερίου συνεχή και απρόσκοπτη παροχή φυσικού αερίου, με προδιαγεγραμμένες διαδικασίες ελέγχων του συστήματος διανομής φυσικού αερίου (ΥΑ Δ3/Α/20701, παρ. 6).
3. «Κανονισμός δικτύων πολυαιθυλενίου διανομής φυσικού αερίου με μέγιστη πίεση λειτουργίας 4 bar» (ΥΑ Δ3/Α/14715/2006 (ΦΕΚ Β' 1530/19.10.2006)), ο οποίος περιλαμβάνει ορισμούς, απαιτήσεις και κριτήρια που αφορούν στα υλικά, εξαρτήματα και εργασίες κατασκευής για τα δίκτυα πολυαιθυλενίου Διανομής Φυσικού Αερίου με μέγιστη πίεση λειτουργίας (πίεση σχεδιασμού) 4bar. Ο Κανονισμός δεν ισχύει για εσωτερικές εγκαταστάσεις (οικιακές, εμπορικές, βιομηχανικές) οι οποίες θα είναι σύμφωνα με τις διατάξεις των Κανονισμών 1 και 4 της παραγράφου 3.1 της παρούσας Ενότητας. Επιπλέον, δεν ισχύει για σταθμούς μέτρησης και ρύθμισης πίεσης, ούτε για σταθμούς συμπίεσης (ΥΑ Δ3/Α/14715/2006, παρ. 1.1.1).
4. «Κανονισμός χαλύβδινων δικτύων διανομής φυσικού αερίου με πίεση σχεδιασμού 19 bar» (ΥΑ Δ3/Α/17013/2006 (ΦΕΚ Β' 1552/24.10.2006)), ο οποίος περιλαμβάνει ορισμούς, απαιτήσεις και κριτήρια που αφορούν στα υλικά, εξαρτήματα και εργασίες κατασκευής για τα χαλύβδινα δίκτυα Διανομής Φυσικού Αερίου με μέγιστη πίεση λειτουργίας (πίεση σχεδιασμού) 19bar. Ο Κανονισμός δεν ισχύει για εσωτερικές εγκαταστάσεις (οικιακές, εμπορικές, βιομηχανικές) οι οποίες θα είναι σύμφωνα με τις διατάξεις των Κανονισμών 1 και 4 της παραγράφου 3.1 της παρούσας Ενότητας. Επιπλέον, δεν ισχύει για σταθμούς μέτρησης και ρύθμισης πίεσης, ούτε για σταθμούς συμπίεσης (ΥΑ Δ3/Α/17013/2006, παρ. 1.1.1).

# ΣΤ. ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΟΥΣ ΚΑΙ ΟΡΘΟΛΟΓΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ ΠΡΟΣ ΚΑΤΑΝΑΛΩΤΕΣ

## 1. Γενικά

Σύμφωνα με τις ΥΑ Δ1/18887/2001, Δ1/Γ/Φ7/11819/2000 και Δ1/Γ/Φ7/11818/2000, οι ΕΠΑ υποχρεούνται:

- ✓ να αναπτύσσουν, επιθεωρούν, συντηρούν και λειτουργούν το Σύστημα Διανομής και να προβαίνουν σε κάθε σχετική με τις ανωτέρω υποχρεώσεις ενέργεια, σύμφωνα με τους Κανονισμούς και Πρακτικές της Βιομηχανίας Φυσικού Αερίου (βλ. Ενότητα Α του παρόντος), προκειμένου να ελαχιστοποιείται ο κίνδυνος σωματικής βλάβης ή περιουσιακής ζημίας (παρ. 2.4.1)
- ✓ να συντάσσουν, σε συνεργασία με τη ΡΑΕ, ενημερωτικό δελτίο σχετικά με ενδεχόμενους κινδύνους που προέρχονται από τη χρήση του φυσικού αερίου (συμπεριλαμβανομένων και των κινδύνων από διαρροή ή ατελή καύση) και τα μέτρα ασφαλείας τα οποία πρέπει να λαμβάνουν οι Καταναλωτές, προκειμένου να αποφευχθούν τέτοιου είδους κίνδυνοι (παρ. 2.4.2α)
- ✓ να χορηγούν αντίγραφο της ως άνω έκθεσης σε κάθε Καταναλωτή πριν την έναρξη παροχής φυσικού αερίου (παρ. 2.4.2β) και
- ✓ να ενημερώνουν τακτικά τους Καταναλωτές για θέματα δημόσιας ασφάλειας σχετικά με τη χρήση φυσικού αερίου εντός της Περιοχής αρμοδιότητάς τους (παρ. 2.4.2γ).

**Ο Εγκαταστάτης** (φυσικό ή νομικό πρόσωπο που κατέχει την άδεια για την ανάληψη της εκτέλεσης ή και συντήρησης έργων φυσικού αερίου, ΚΥΑ Δ3/Α/11346/2003, παρ. 2.1.5) και ο **Επιβλέπων Αερίου** (φυσικό ή νομικό πρόσωπο που κατέχει την άδεια για την επίβλεψη έργων φυσικού αερίου, ΚΥΑ Δ3/Α/11346/2003, παρ. 2.1.4) πρέπει να εκπαιδεύσουν τον καταναλωτή στο χειρισμό της εγκατάστασης, με βάση εγκεκριμένο Πρόγραμμα Λειτουργίας και Συντήρησης (ΚΥΑ Δ3/Α/11346/2003, παρ. 3.2.3). Να σημειωθεί ότι οι εργασίες κατασκευής, μετατροπής και συντήρησης των εγκαταστάσεων αερίου επιτρέπεται, εκτός από την Εταιρία Αερίου, να εκτελούνται μόνο από φυσικά πρόσωπα ή Εταιρίες Εγκαταστάσεων ή Εταιρίες Συντηρήσεων οι οποίες κατέχουν επαγγελματική άδεια (ΚΥΑ Δ3/Α/11346/2003, παρ. 1.2.7). Στις ιστοσελίδες των ΕΠΑ Θεσσαλονίκης Α.Ε. και ΕΠΑ Θεσσαλίας Α.Ε. ([www.epathessaloniki.gr](http://www.epathessaloniki.gr) & [www.epathessalia.gr](http://www.epathessalia.gr) αντίστοιχα) δίδονται οδηγίες ορθής χρήσης προς τους καταναλωτές φυσικού αερίου, οι οποίες περιλαμβάνουν τα παρακάτω γενικά



μέτρα:

- Αερισμός των χώρων
- Αποβολή των προϊόντων καύσης
- Έλεγχος της φλόγας
- Τακτική Συντήρηση
- Ορθολογική διαχείριση της θερμότητας – Μόνωση
- Ρύθμιση της θερμοκρασίας
- Εφαρμογή μέτρων πρόληψης και αντιμετώπισης περιστατικών διαρροής
- Έλεγχος προ της ενεργοποίησης παροχής Φυσικού Αερίου

Οι συσκευές αερίου που κυκλοφορούν στην αγορά πρέπει να φέρουν το σήμα ποιότητας CE, το οποίο συνιστά εγγύηση ότι η συσκευή πληροί τα ευρωπαϊκά πρότυπα ασφαλείας ([www.epathessalia.gr](http://www.epathessalia.gr)).

Όσον αφορά τις νέες συνδέσεις, προκειμένου να ενεργοποιηθεί από τον Φ.Δ.Α. η παροχή Φυσικού Αερίου, ελέγχεται εάν υπάρχουν τα απαιτούμενα έγγραφα.

Αυτά χορηγούνται στον πελάτη από τον επαγγελματία αδειούχο τεχνικό της εγκατάστασης και πιστοποιούν ότι η εσωτερική εγκατάσταση εκτελέσθηκε σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία και με αυστηρή τήρηση των κανόνων ασφαλείας.

## **2. Μέτρα Πρόληψης και Αντιμετώπισης Περιστατικών Διαρροής Φυσικού Αερίου**

Στη συνέχεια παρατίθενται μέτρα πρόληψης και αντιμετώπισης περιστατικών διαρροής φυσικού αερίου όπως δίδονται στην ΚΥΑ Δ3/Α/11346/2003 (ΦΕΚ Β' 963/15.07.2003), καθώς και στις ιστοσελίδες των ΕΠΑ Θεσσαλονίκης Α.Ε. και ΕΠΑ Θεσσαλίας Α.Ε. ([www.epathessaloniki.gr](http://www.epathessaloniki.gr) & [www.epathessalia.gr](http://www.epathessalia.gr) αντίστοιχα):

- ✓ **Εάν αντιληφθούμε οσμή αερίου μέσα σε κτίριο:**
  - Δεν ανάβουμε φλόγες και δεν ενεργοποιούμε κάποιο αντικείμενο που θα μπορούσε να παράγει σπίθες, όπως ηλεκτρικούς διακόπτες, κουδούνια, τηλέφωνο κ.λ.π. (ΚΥΑ Δ3/Α/11346/2003, παρ. 12.4.3 & [www.epathessalia.gr](http://www.epathessalia.gr)).
  - Σβήνουμε τις αναμμένες φλόγες ([www.epathessalia.gr](http://www.epathessalia.gr)).
  - Ανοίγουμε αμέσως πόρτες και παράθυρα, και μάλιστα όχι μόνο αυτά του δωματίου όπου βρίσκεται η συσκευή αερίου, ώστε να δημιουργηθεί ένα ρεύμα αέρα (ΚΥΑ Δ3/Α/11346/2003, παρ. 12.4.3 & [www.epathessalia.gr](http://www.epathessalia.gr)).

- Κλείνουμε τη στρόφιγγα του μετρητή ή τη γενική στρόφιγγα του διαμερίσματος (ΚΥΑ Δ3/Α/11346/2003, παρ. 12.4.3 & [www.epathessalia.gr](http://www.epathessalia.gr)).
- Σιγουρευόμαστε ότι με τον αερισμό απομακρύνθηκε το αέριο από τους χώρους και εξαφανίστηκε η χαρακτηριστική του οσμή ([www.epathessalia.gr](http://www.epathessalia.gr)).
- Ελέγχουμε μήπως η διαφυγή αερίου οφείλεται σε κάποιο τυχαίο γεγονός ή γιατί αποσπάσθηκε η προσοχή μας. Εάν δε συμβαίνει κάτι τέτοιο, ειδοποιούμε αμέσως την υπηρεσία άμεσης επέμβασης της αρμόδιας Εταιρίας Αερίου (ΔΕΠΑ, ΕΔΑ, ΕΠΑ ή άλλη) μέσω τηλεφώνου εκτός της οικίας. Εάν ο τελευταίος διαπιστώσει ότι η απώλεια δεν οφείλεται στο δίκτυο αλλά στην εγκατάστασή μας, πρέπει να καλέσουμε τον εγκαταστάτη-συντηρητή μας ([www.epathessalia.gr](http://www.epathessalia.gr)). Εάν αναγγελθούν ελλείψεις ή βλάβες στον εγκαταστάτη-συντηρητή, αυτός πρέπει να λάβει τα απαιτούμενα μέτρα, ενδεχομένως σε συνεργασία με την Εταιρία Αερίου (ΚΥΑ Δ3/Α/11346/2003, παρ. 12.4.1). Μία αναγγελία βλάβης θα πρέπει να περιέχει:
  - Τον ακριβή τόπο της βλάβης
  - Το είδος και την έκταση της βλάβης
  - Την πιθανή αιτία της βλάβης
  - Το όνομα, τη διεύθυνση και τον αριθμό τηλεφώνου του αναγγέλλοντος (ΚΥΑ Δ3/Α/11346/2003, παρ. 12.4.2).
- ✓ Σε περίπτωση διαρροής αερίου από συσκευές αερίου εξαρτώμενες από τον αέρα του χώρου (ΚΥΑ Δ3/Α/11346/2003, παρ. 12.4.5), η συσκευή πρέπει να τεθεί εκτός λειτουργίας, με κλείσιμο της αποφρακτικής διάταξης της συσκευής και να ειδοποιηθεί ο συντηρητής και η αρμόδια Εταιρία Αερίου.
- ✓ **Εάν αντιληφθούμε οσμή αερίου στην ύπαιθρο** (ΚΥΑ Δ3/Α/11346/2003, παρ. 12.4.4):
  - Εάν η οσμή αερίου μπορεί να αποδοθεί σε ένα σημείο διαρροής σε υπόγειο εξωτερικό αγωγό (π.χ. αγωγός σε αυλή για εσωτερικό κτίριο), τότε ο αγωγός αυτός πρέπει να φραγεί με την προβλεπόμενη αποφρακτική διάταξη.
  - Κλείνουμε τις πόρτες και τα παράθυρα των γύρω κτιρίων.
  - Αποφεύγουμε γυμνή φλόγα, δεν καπνίζουμε και δε χρησιμοποιούμε αναπτήρες.
  - Δε χρησιμοποιούμε ηλεκτρικούς διακόπτες, πρίζες και ηλεκτρικά κουδούνια.
  - Ειδοποιούμε την υπηρεσία άμεσης επέμβασης της αρμόδιας Εταιρίας Αερίου.

- Ειδοποιούμε τους ενοίκους του κτιρίου, χωρίς όμως να χτυπάμε ηλεκτρικά κουδούνια.
- ✓ **Το άναμμα και το σβήσιμο μίας εστίας ή ενός καυστήρα, πρέπει να γίνει με την εξής ακολουθία ενεργειών:**
  - Για να ανάψουμε τη φλόγα, πρώτα πρέπει να πλησιάσουμε στην εστία ένα σπίρτο ήδη αναμμένο και έπειτα να ανοίξουμε το διακόπτη της συσκευής ([www.epathessaloniki.gr](http://www.epathessaloniki.gr)). Εάν ο καυστήρας δεν ανάψει με την πρώτη προσπάθεια, κλείνουμε το κουμπί του αερίου και περιμένουμε μερικά λεπτά, ώστε να διαχυθεί το αέριο που συσσωρεύτηκε στο φούρνο ([www.epathessalia.gr](http://www.epathessalia.gr)).
  - Για να σβήσουμε τη φλόγα, πρώτα πρέπει να κλείσουμε το διακόπτη της εστίας και έπειτα τη στρόφιγγα τροφοδοσίας της συσκευής ([www.epathessaloniki.gr](http://www.epathessaloniki.gr)).
- ✓ Οι πιο σύγχρονες συσκευές έχουν ενσωματωμένες διατάξεις/μηχανισμούς ασφαλείας για την προστασία από το ενδεχόμενο η φλόγα να σβήσει παρά τη θέλησή μας. Στην περίπτωση αυτή, πρέπει να ακολουθηθούν οι υποδείξεις του κατασκευαστή ([www.epathessaloniki.gr](http://www.epathessaloniki.gr)).
- ✓ Στις σωληνώσεις του αερίου ή του μετρητή δεν πρέπει ποτέ να συνδέονται καλώδια γείωσης των ηλεκτρικών συσκευών, ούτε να κρέμονται αντικείμενα ή να δένονται σχοινιά για το άπλωμα των ρούχων ([www.epathessaloniki.gr](http://www.epathessaloniki.gr)).
- ✓ Ένας καλός κανόνας είναι να καθαρίζονται τακτικά οι στρογγυλές αφαιρούμενες εστίες (μάτια) της κουζίνας, αποφεύγοντας να αφήνουμε νερό μέσα στις οπές, δίνοντας ιδιαίτερη προσοχή στην όψη της φλόγας. Πρέπει να αποφεύγουμε την τοποθέτηση του θερμοσίφωνα πάνω από τις εστίες της κουζίνας, διότι οι ουσίες που περιέχονται στους παραγόμενους υδρατμούς θα μπορούσαν να συσσωρευτούν και να αλλοιώσουν τη λειτουργία του ([www.epathessaloniki.gr](http://www.epathessaloniki.gr)).
- ✓ Το μαγείρεμα των τροφών, ιδίως όταν τα υλικά που βράζουν ξεχειλίσουν, μπορεί να σβήσουν τη φλόγα και να προξενήσουν διαρροές αερίου. Το πρόβλημα αυτό δεν παρουσιάζεται όταν οι συσκευές είναι εφοδιασμένες με θερμοζεύγος ασφαλείας: σε περίπτωση υπερχείλισης υγρών με επακόλουθο σβήσιμο της φλόγας, διακόπτεται η ροή και προλαμβάνεται η διαφυγή αερίου ([www.epathessaloniki.gr](http://www.epathessaloniki.gr)).
- ✓ Εάν πρόκειται να απουσιάσουμε για κάποιο διάστημα από το σπίτι, είναι προτιμότερο να κλείνουμε τη γενική στρόφιγγα που βρίσκεται πριν από το μετρητή ([www.epathessaloniki.gr](http://www.epathessaloniki.gr)).

Να σημειωθεί ότι οι υπηρεσίες άμεσης επέμβασης των ΕΠΑ Θεσσαλονίκης και Θεσσαλίας Α.Ε. έχουν αριθμούς κλήσης τους 800-11-87.87.8 από σταθερό τηλέφωνο χωρίς χρέωση και 2310 520309, 2310 520642 από σταθερό και κινητό τηλέφωνο, οι οποίοι λειτουργούν επί 24ωρου βάσεως ([www.epathessaloniki.gr](http://www.epathessaloniki.gr) & [www.epathessalia.gr](http://www.epathessalia.gr)). Για την ΕΠΑ Αττικής Α.Ε., οι αντίστοιχοι αριθμοί κλήσης είναι οι 801-11-11.33.0 (από σταθερό τηλέφωνο χωρίς χρέωση) και 210 3406600, 210 3463365 (από σταθερό και κινητό τηλέφωνο). Για την ΕΠΑ Αττικής Α.Ε., όλα τα μηνύματα εκτάκτου ανάγκης που αναφέρονται και στον τετραψήφιο κωδικό 1133 της Γραμμής Εξυπηρέτησης Πελατών, προωθούνται στο Κέντρο Ελέγχου Άμεσης Επέμβασης. Για τον ΔΕΣΦΑ Α.Ε., τα τηλέφωνα έκτακτης ανάγκης είναι τα: 800-11-22.22.2 και 210 5551666.

### **3. Πυροπροστασία**

Στις κτιριακές εγκαταστάσεις και επιχειρήσεις στις οποίες καταναλώνεται φυσικό αέριο για κάλυψη των λειτουργικών τους αναγκών, θα πρέπει να λαμβάνονται τα μέτρα και μέσα πυροπροστασίας που προβλέπονται από την ισχύουσα νομοθεσία πυροπροστασίας για τη συγκεκριμένη χρήση του κτιρίου ή τμήματός αυτού (ΚΥΑ Δ3/Α/11346/2003, παρ. 14.1).

Για τις εγκαταστάσεις αυτές θα συντάσσεται μελέτη πυροπροστασίας, η οποία θα υποβάλλεται για έλεγχο στην Πολεοδομική Υπηρεσία, μαζί με τις υπόλοιπες μελέτες του κτιρίου και αυτή με τη σειρά της, θα διαβιβάζει στην Πυροσβεστική Υπηρεσία το σκέλος της ενεργητικής πυροπροστασίας της μελέτης, προς έγκριση (Εγκύκλιος 27 υπ' αριθ. 10733/04.03.2004 του ΥΠΕΧΩΔΕ/Γενική Δ/νση Πολεοδομίας, Ενότητα 14, παρ. Α).

Ο καταναλωτής υποχρεούται να ενημερώσει την κατά τόπο αρμόδια Πυροσβεστική Υπηρεσία ότι η εγκατάστασή του συνδέθηκε με το φυσικό αέριο (ΚΥΑ Δ3/Α/11346/2003, παρ. 14.1).

## **Z. ΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΕΚΤΑΚΤΗΣ ΑΝΑΓΚΗΣ**

### **1. Εισαγωγή**

Η αντιμετώπιση εκτάκτων αναγκών διακρίνεται σε:

- ✓ αντιμετώπιση καταστάσεων έκτακτης ανάγκης του Εθνικού Συστήματος Φυσικού Αερίου (βλ. Ενότητα 2 του παρόντος Κεφαλαίου), για την οποία καταρτίζεται από τον ΔΕΣΦΑ Α.Ε. Σχέδιο Αντιμετώπισης Εκτάκτων Αναγκών και Διαχείρισης Κρίσεων και σε
- ✓ αντιμετώπιση εκτάκτων περιστατικών του Συστήματος Διανομής Φυσικού Αερίου (βλ. Ενότητα 3 του παρόντος Κεφαλαίου), για τα οποία ο Φορέας Διανομής Αερίου (ΔΕΠΑ, ΕΔΑ, ΕΠΑ ή άλλη ανώνυμη εταιρία) οφείλει να προβαίνει σε συγκεκριμένες διορθωτικές επεμβάσεις.

Σύμφωνα με τον Πίνακα Β της Προσθήκης 1 στο Παράρτημα Α' του Γενικού Σχεδίου Πολιτικής Προστασίας «ΞΕΝΟΚΡΑΤΗΣ», **η καταστροφή μονάδας αποθήκευσης, δικτύου μεταφοράς ή σταθμού διανομής φυσικού αερίου αποτελεί τεχνολογικό ατύχημα μεγάλης έκτασης**, με πιθανή αιτία γένεσης ατύχημα, βλάβη ή/και τρομοκρατική ενέργεια, πρωτογενή ή δευτερογενή φαινόμενα την έκρηξη, τη φωτιά ή/και τη διακοπή της παροχής φυσικού αερίου και επιπτώσεις στη ζωή και την υγεία των πολιτών, αποκλεισμό περιοχών, καθώς και υλικές ζημιές.

### **2. Αντιμετώπιση Καταστάσεων Έκτακτης Ανάγκης του Εθνικού Συστήματος Φυσικού Αερίου**

Σύμφωνα με την Ενότητα «ΟΡΙΣΜΟΙ», παρ. 14, της Σύμβασης Μεταφοράς Φυσικού Αερίου (ΥΑ Δ1/1227/2007 (ΦΕΚ Β' 135/05.02.2007)), **έκτακτη ανάγκη** αποτελεί κάθε γεγονός ή κατάσταση που προκαλεί ή πιθανολογείται βέβαια ότι ενδέχεται να προκαλέσει κίνδυνο για το Ε.Σ.Φ.Α. ή την ασφαλή λειτουργία του ή τη ζωή ή την περιουσία τρίτων και που παρεμποδίζει την κανονική εκτέλεση των υποχρεώσεων και την άσκηση των δικαιωμάτων σύμφωνα με τους όρους της Σύμβασης Μεταφοράς Φυσικού Αερίου.

Για την αντιμετώπιση των καταστάσεων έκτακτης ανάγκης του Εθνικού Συστήματος Φυσικού Αερίου ο ΔΕΣΦΑ Α.Ε. καταρτίζει Σχέδιο Αντιμετώπισης Εκτάκτων Αναγκών και Διαχείρισης Κρίσεων, το οποίο εγκρίνεται από τον Υπουργό Ανάπτυξης, μετά από γνώμη της ΡΑΕ και λαμβάνει τα αναγκαία μέτρα για την αντιμετώπιση καταστάσεων έκτακτης ανάγκης κατά τα προβλεπόμενα στον Κώδικα Διαχείρισης του Ε.Σ.Φ.Α. (Ν. 3428/2005, άρθρο 14, παρ. 1).

Το Σχέδιο Αντιμετώπισης Εκτάκτων Αναγκών του ΔΕΣΦΑ Α.Ε., το οποίο διαβιβάστηκε ηλεκτρονικά στη Γενική Γραμματεία Πολιτικής Προστασίας και απαρτίζεται από τα εξής σχέδια:

- ✓ Σχέδιο Έκτακτης Ανάγκης για το Εθνικό Σύστημα Μεταφοράς Φυσικού Αερίου (1<sup>η</sup> Αναθεώρηση – Δεκέμβριος 2007)
- ✓ Σχέδιο Έκτακτης Ανάγκης για τον Τερματικό Σταθμό Υγροποιημένου Φυσικού Αερίου (1<sup>η</sup> Αναθεώρηση – Ιανουάριος 2008) και
- ✓ Σχέδιο Έκτακτης Ανάγκης για τους Σταθμούς Ανεφοδιασμού Λεωφορείων Φυσικού Αερίου, ένα σχέδιο το οποίο βρίσκεται σε φάση προετοιμασίας και αφορά τους δύο σταθμούς ανεφοδιασμού λεωφορείων φυσικού αερίου στα Νέα Λιόσια και στην Ανθούσα Αττικής (κατόπιν επικοινωνίας με ΔΕΣΦΑ Α.Ε., Οκτώβριος 2008).

### ***Αντιμετώπιση Εκτάκτων Αναγκών στο Εθνικό Σύστημα Μεταφοράς Φυσικού Αερίου***

Στο Σχέδιο Έκτακτης Ανάγκης για το Εθνικό Σύστημα Μεταφοράς Φυσικού Αερίου:

- ✓ καθορίζονται σαφώς σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης οι αρμοδιότητες και ενέργειες του Μηχανικού Επιφυλακής, του Προσωπικού Επιφυλακής και του Κέντρου Ελέγχου του ΔΕΣΦΑ Α.Ε., καθώς και της Πυροσβεστικής Υπηρεσίας και
- ✓ περιγράφονται τα μέτρα που ελήφθησαν κατά τη χάραξη του αγωγού φυσικού αερίου.

Διακρίνονται 4 καταστάσεις λειτουργίας του συστήματος:

- *Κατάσταση λειτουργίας 1 (κανονική λειτουργία)*, κατά την οποία το σύστημα λειτουργεί υπό κανονική εποπτεία
- *Κατάσταση λειτουργίας 2*, κατά την οποία εμφανίζονται καταστάσεις, όπως
  - απώλεια ηλεκτρικής ισχύος στα κτίρια Λειτουργίας και Συντήρησης
  - τραυματισμός του αγωγού από τρίτο μέρος
  - βλάβη στις τηλεπικοινωνίες,που έχουν άμεση σχέση με την ασφάλεια του συστήματος και εάν δεν υπάρξει άμεσος έλεγχος και επέμβαση, μπορεί να χειροτερεύσουν
- *Κατάσταση λειτουργίας 3*, κατά την οποία εμφανίζονται καταστάσεις, όπως
  - βλάβη στο τηλεπικοινωνιακό δίκτυο
  - ζημιά στους αγωγούς μεταφοράς χωρίς να προκληθεί διαρροή αερίουπου έχουν άμεση σχέση με την ασφάλεια του συστήματος και που εάν δεν αντιμετωπιστούν άμεσα, μπορεί να χειροτερεύσουν. Ως εκ τούτου, οι καταστάσεις

αυτές απαιτούν άμεση αντίδραση από κάθε κτίριο Λειτουργίας και Συντήρησης.

- *Κατάσταση λειτουργίας 4*, η οποία είναι εκτός ελέγχου και υπάρχει πιθανότητα να τραυματιστούν περίοικοι ή χειριστές του ΔΕΣΦΑ Α.Ε. και να προκληθούν ζημιές στη γύρω από τις εγκαταστάσεις περιοχή ή στις εγκαταστάσεις του ΔΕΣΦΑ Α.Ε.. Σαν παραδείγματα αναφέρονται:
  - Θραύση του αγωγού
  - Μη ελεγχόμενη πυρκαγιά στις εγκαταστάσεις του φυσικού αερίου ή πλησίον αυτών.

**Όταν το σύστημα βρίσκεται σε κατάσταση λειτουργίας 2, 3 ή 4, υπάρχει γεγονός ή συμβάν.**

Σε περιπτώσεις έκτακτης ανάγκης, το προσωπικό του ΔΕΣΦΑ Α.Ε. καταβάλλει κάθε προσπάθεια ώστε με κατάλληλους χειρισμούς που έχουν σχέση με τη λειτουργία, να μειώσει ή να σταματήσει του μέγεθος του συμβάντος κάτω από τις εντολές του υπεύθυνου μηχανικού επιφυλακής. Εάν το προσωπικό καταφθάσει πρώτο στον τόπο του συμβάντος, οριοθετεί την περιοχή που εκτιμά ότι είναι επικίνδυνη και διακόπτει τυχόν κυκλοφορία σε συνεργασία με την Αστυνομία, που εκτιμάται ότι θα φτάσει αμέσως μετά. **Σε περίπτωση διαρροής από ολική θραύση του αγωγού χωρίς ανάφλεξη του αερίου, πρέπει να τηρείται μία απόσταση τουλάχιστον 500m.** Στο Διάγραμμα 3 του Παραρτήματος 4 περιγράφονται οι ενέργειες που απαιτείται να γίνουν από τον ΔΕΣΦΑ Α.Ε. σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης.

Το κάθε Κέντρο Λειτουργίας και Συντήρησης, εκπαιδεύει κατά κανονικά χρονικά διαστήματα το προσωπικό για το πώς θα αντιμετωπίζουν έκτακτες ανάγκες, σύμφωνα πάντα με το σχέδιο έκτακτης ανάγκης.

Ασκήσεις θα γίνονται κατά τακτά χρονικά διαστήματα, ούτως ώστε να εκπαιδεύεται το προσωπικό στο πώς θα πρέπει να ενεργεί σε περιπτώσεις έκτακτης ανάγκης. Στις ασκήσεις αυτές, εκτός του προσωπικού του ΔΕΣΦΑ Α.Ε., μπορούν να λαμβάνουν μέρος και διάφορες Αρχές, όπως η Πυροσβεστική και η Αστυνομία.

### **Ενέργειες ΔΕΣΦΑ Α.Ε. και Πυροσβεστικής Υπηρεσίας για την Αντιμετώπιση Εκτάκτων Αναγκών**

*Ο Μηχανικός Επιφυλακής:*

- Ειδοποιείται και οδηγείται από το Κέντρο Ελέγχου για να δράσει
- Φτάνει το δυνατό συντομότερα στον τόπο του συμβάντος και εκτιμά την κατάσταση
- Μόλις φτάσει στον τόπο του συμβάντος, ενημερώνει το Κέντρο Ελέγχου και τους ανωτέρους του για την κατάσταση που επικρατεί

- Εάν φτάσει πρώτος στον τόπο του συμβάντος, αναλαμβάνει ενέργειες μέχρι να καταφτάσει η Πυροσβεστική ή άλλη Αρχή (εκτιμάται ότι η Αστυνομία θα βρίσκεται ήδη εκεί)
- **Εάν υπάρχει διαρροή αερίου, προσπαθεί να κρατήσει τυχόν ανθρώπους σε μία ακτίνα 500m μακριά**
- Εάν χρειάζεται, διακόπτει με δική του πρωτοβουλία την κίνηση των οχημάτων στους πλησιέστερους προς τον αγωγό δρόμους
- Εάν εκτιμά ότι η κατάσταση είναι εκτός ελέγχου, αφού ενημερώσει το Κέντρο Ελέγχου και τους ανωτέρους του, δίνει εντολή για αποσυμπίεση του συστήματος
- Ενημερώνει το Κέντρο Ελέγχου ότι έληξε η αποσυμπίεση και ότι το συμβάν ετέθη υπό έλεγχο.
- Εφόσον εκτιμά ότι η κατάσταση είναι υπό έλεγχο, ζητά την άφιξη του «Emergency Container», ενισχύσεις σε ανθρώπινο δυναμικό από το Κέντρο Λειτουργίας και Συντήρησης που έγινε το συμβάν και εάν χρειάζεται και από το Πάτημα
- Εκτιμά τα πρόσθετα μηχανήματα που τυχόν θα χρειασθούν, εκτός από αυτά που περιλαμβάνονται στο «Emergency Container»
- Ζητά την άφιξη τοπογράφων για τον ακριβή εντοπισμό του σημείου του συμβάντος
- Παραμένει στον τόπο του συμβάντος για παροχή πληροφοριών και συντονισμό των εργασιών μέχρι την άφιξη του εξωτερικού συνεργείου.

*Το Προσωπικό Επιφυλακής:*

- Λαμβάνει σαφείς πληροφορίες από τον Μηχανικό Επιφυλακής και κυρίως από το Κέντρο Ελέγχου, για την περιοχή όπου εξελίσσεται το συμβάν και καθορίζουν μεταξύ τους σε ποιο βαλβιδοστάσιο θα μεταβεί ο καθένας
- Όταν φτάσει στο βαλβιδοστάσιο και αφού διαπιστώσει ότι δεν υπάρχουν λόγοι ασφαλείας που να μην του επιτρέπει την αποσυμπίεση του συστήματος π.χ. εάν βρέχει και πέφτουν κεραυνοί στην περιοχή, φορούν ιματισμό ασφαλείας και ενημερώνει το Κέντρο Ελέγχου και το Μηχανικό Επιφυλακής ότι είναι έτοιμο για την αποσυμπίεση του συστήματος
- Λαμβάνει από το Μηχανικό Επιφυλακής εντολή για την αποσυμπίεση του συστήματος
- Μετά την αποσυμπίεση, επικοινωνεί με το Κέντρο Ελέγχου και το Μηχανικό Επιφυλακής και αναφέρει ότι εκτέλεσε την εντολή
- Εάν πάρει εντολή από το Μηχανικό Επιφυλακής, ξεκινά για τον τόπο του συμβάντος, διαφορετικά, παραμένει στα βαλβιδοστάσια.



*Το Κέντρο Ελέγχου του Πατήματος:*

Είναι υπεύθυνο να ειδοποιήσει, να συντονίσει και να καθοδηγήσει σωστά όλους όσους εμπλέκονται στις διαδικασίες έκτακτης ανάγκης. Επιπλέον, είναι υποχρεωμένο να γνωρίζει τα ονόματα και τους αριθμούς των κινητών τηλεφώνων του προσωπικού επιφυλακής.

Μόλις του αναφερθεί περιστατικό που θέτει σε συναγερμό τη Διεύθυνση Λειτουργίας και Συντήρησης του ΔΕΣΦΑ Α.Ε., ενεργεί ως ακολούθως:

- Ζητά και καταγράφει στο ειδικό έντυπο το όνομα αυτού που τηλεφωνεί, τον αριθμό τηλεφώνου, τι παρατηρεί και για ποιο λόγο τηλεφωνεί, την περιοχή από όπου τηλεφωνεί, εάν αυτός που τηλεφωνεί ειδοποίησε το πλησιέστερο Αστυνομικό Τμήμα και ποιο
- Εάν αυτός που καλεί βρίσκεται κοντά στον τόπο του συμβάντος, του ζητά να απομακρυνθεί σε μεγάλη απόσταση, να μην καπνίζει και να μην προκαλέσει σπινθήρα
- Εάν δε συμβαίνουν τα ανωτέρω, του ζητά να μην απομακρυνθεί και εν συνεχεία ξαναεπικοινωνεί μαζί του, για να επιβεβαιωθεί ότι το τηλεφώνημα ήταν πραγματικό
- Ξεκινά τη διαδικασία έκτακτης ανάγκης και καλεί όλους τους εμπλεκόμενους σε τέτοια περίπτωση
- Θέτει την τηλεφωνική συσκευή του Κέντρου Ελέγχου σε «broadcast call» και αρχίζει να επικοινωνεί μέσω του LMR με το μηχανικό και το προσωπικό επιφυλακής
- Επικοινωνεί με την πλησιέστερη Πυροσβεστική Υπηρεσία και συμφωνούν για τα βαλβιδοστάσια στα οποία θα πρέπει να μεταβεί το προσωπικό της. Στη συνέχεια, επικοινωνεί με το πλησιέστερο Αστυνομικό Τμήμα για περισσότερες πληροφορίες
- Καλεί το φύλακα του Κέντρου Λειτουργίας και Συντήρησης στην περιοχή του οποίου εξελίσσεται το συμβάν και τον ενημερώνει
- Κρατά συνεχή επαφή με τα άτομα επιφυλακής και τα ενημερώνει συνεχώς για τις πληροφορίες που συλλέγει.

*Η Πυροσβεστική Υπηρεσία:*

Έχει ως βασικό ρόλο να καταφθάσει, το δυνατόν συντομότερα, στο πριν και μετά βαλβιδοστάσιο από το σημείο όπου εξελίσσεται το συμβάν. Η Πυροσβεστική Υπηρεσία, μεταβαίνει στα βαλβιδοστάσια που πρέπει και κλείνει τις βάνες που είναι χρωματισμένες με κόκκινο χρώμα. Με τον τρόπο αυτό, απομονώνεται το συγκεκριμένο τμήμα του αγωγού που έχει υποστεί τη θραύση, από το υπόλοιπο τμήμα και έτσι σταματά η ροή του αερίου. Σκοπός είναι η γρήγορη μετάβαση, απομόνωση και αποσυμπίεση του συστήματος, ούτως ώστε να

αποφευχθεί ανάφλεξη του αερίου. Εάν το συμβάν εκδηλωθεί κοντά σε βαλβιδοστάσιο ή μέσα στο ίδιο, τότε η Πυροσβεστική Υπηρεσία μεταβαίνει στο αμέσως πριν ή μετά βαλβιδοστάσιο.

### **Τα Μέτρα που ελήφθησαν κατά τη Χάραξη του Αγωγού Φυσικού Αερίου έχουν ως εξής:**

Στη χάραξη του αγωγού ελήφθησαν υπόψη τα εξής:

- Η οικιστική κατάσταση των περιοχών που διασχίζουν οι αγωγοί
- Η τήρηση 20m καθαρής απόστασης από κατοικημένα κτίρια, όπου αυτό ήταν δυνατό
- Η αποφυγή κλίσεων μεγαλύτερων των 45°, όπου αυτό ήταν δυνατό
- Η τήρηση ελαχίστων αποστάσεων παραλληλίας από σωληνώσεις και εγκαταστάσεις άλλων οργανισμών κοινής ωφέλειας, όπως
  - 16m από υπερκείμενα ηλεκτροφόρα καλώδια
  - 4m από σωλήνες μεταφοράς πετρελαίου
  - 50m από σωλήνες μεταφοράς κηροζίνης
- Η ασφαλής και εύκολη πρόσβαση στον αγωγό για λόγους συντήρησης και επιθεώρησης
- Η προστασία του περιβάλλοντος.

Ο αγωγός μεταφοράς, όπως έχει ήδη αναφερθεί (Πίνακας 3 του Παραρτήματος 2), αποτελείται από έναν κεντρικό χαλύβδινο αγωγό μεταφοράς υψηλής πίεσης (πίεση σχεδιασμού 70bar) μήκους 512km και διαμέτρου 36" στα πρώτα 100km και 30" στο υπόλοιπο τμήμα. Στη διαδρομή του αγωγού από τη Ρεβυθούσα, συμπεριλαμβάνεται και ένας μικρός (μήκους 500m) διπλός υποθαλάσσιος αγωγός διαμέτρου 24".

Το πάχος του τοιχώματος του αγωγού ποικίλλει ανάλογα με την πυκνότητα των κτισμάτων της περιοχής από όπου διέρχεται. Όσο πιο πυκνοκατοικημένη είναι η περιοχή, τόσο μεγαλύτερο είναι το πάχος του τοιχώματος του αγωγού. Με βάση τον αριθμό των κτισμάτων, οι περιοχές διέλευσης έχουν διαιρεθεί σε κλάσεις:

- *Κλάση 1:* λιγότερα από 10 σπίτια σε ακτίνα 200m
- *Κλάση 2:* με 10-46 σπίτια σε ακτίνα 200m
- *Κλάση 3:* με περισσότερα από 46 σπίτια ή κτίρια με περισσότερα από 20 άτομα
- *Κλάση 4:* περιοχές με κτίρια 4 και άνω ορόφων.

Για τον κεντρικό αγωγό, κατά το 95% της διαδρομής του, ισχύει η κλάση 1.

Λόγω του ότι η Ελλάδα είναι μία σεισμογενής περιοχή, έχει ληφθεί ειδική μέριμνα και ο αγωγός έχει σχεδιαστεί έτσι ώστε να μπορεί να παραμένει ανεπηρέαστος από τις σεισμικές δραστηριότητες των περιοχών από όπου διέρχεται.

Ο χαλύβδινος αγωγός προστατεύεται από ηλεκτροχημικές διαβρώσεις με ένα σύστημα καθοδικής προστασίας. Με κατάλληλες μετρήσεις που γίνονται περιοδικά, διαπιστώνεται οποιαδήποτε βλάβη της μόνωσης του αγωγού που προκαλείται είτε από διάβρωση είτε από επιφανειακό τραυματισμό του από ανθρώπινη δραστηριότητα.

Η κατάσταση του αγωγού ελέγχεται κατά τη διάρκεια της λειτουργίας του ανά τακτά χρονικά διαστήματα από γη και αέρα, με περιπολίες αλλά και με ειδικές τεχνικές (intelligent pigging).

Τα βαλβιδοστάσια βρίσκονται σε απόσταση 30-32km μεταξύ τους. Ο ρόλος τους είναι σε περίπτωση διαρροής φυσικού αερίου από θραύση αγωγού ή σε περίπτωση τραυματισμού αυτού, να μπορεί να απομονωθεί το τμήμα, κλείνοντας τις βάνες πριν και μετά από το σημείο αυτό.

Τα βαλβιδοστάσια αποτελούνται από μία κύρια βάνα για απομόνωση της γραμμής μεταφοράς. Επίσης υπάρχει μία διάταξη βανών και εξαεριστικό, από όπου μπορεί να γίνει αποσυμπίεση του αγωγού πριν και μετά από την κύρια βάνα, διατηρώντας μία θετική πίεση στο εσωτερικό του αγωγού προς αποφυγή αναρρόφησης της φλόγας, σε περίπτωση θραύσης του αγωγού με ανάφλεξη του φυσικού αερίου, στα σημεία εξαερώσεως του αγωγού. Όλες οι βάνες είναι θαμμένες, αλλά ο χειρισμός τους μπορεί να γίνει επάνω από το έδαφος με το βολάν. Τα βαλβιδοστάσια είναι μη στελεχωμένα και περιφραγμένα και πρόσβαση σε αυτά έχουν μόνο το προσωπικό του ΔΕΣΦΑ Α.Ε. και της Τοπικής Πυροσβεστικής Υπηρεσίας.

Ο αγωγός διαθέτει μονίμως εγκατεστημένες ξεστροπαγίδες εκτόξευσης και παραλαβής, ώστε με τη χρήση διαφόρων ξέστρων να εκτελούνται οι εργασίες προετοιμασίας, συντήρησης και επιθεώρησης του αγωγού. Επίσης, από αυτές εισέρχονται περιοδικά ειδικά μηχανήματα που ελέγχουν τυχόν διάβρωση του αγωγού και γενικά την κατάσταση του τοιχώματος του αγωγού.

Σε περίπτωση ατυχήματος, για την καταστολή αυτού, καθώς και για την αποφυγή περαιτέρω ατυχημάτων, μπορεί να είναι απαραίτητη η απομόνωση τμήματος του αγωγού, με κλείσιμο κεντρικών βανών βαλβιδοστασίων όσο το δυνατό πιο κοντά (πριν και μετά) στην περιοχή του ατυχήματος.

Το φαινόμενο μειώνεται σε σύντομο χρονικό διάστημα, με την αποσυμπίεση του τμήματος στο οποίο έχει εκδηλωθεί το συμβάν, κατά την οποία στο εσωτερικό του αγωγού διατηρείται μία θετική πίεση, προς αποφυγή αναρρόφησης της φλόγας στα σημεία εξαερώσεως του αγωγού, σε περίπτωση θραύσης του αγωγού με ανάφλεξη του φυσικού αερίου.

Η Πυροσβεστική Υπηρεσία και το προσωπικό του ΔΕΣΦΑ Α.Ε. έχουν πρόσβαση στους σταθμούς και τα βαλβιδοστάσια και έχουν λάβει οδηγίες για τον τερματισμό της παροχής του αερίου.

Το φυσικό αέριο είναι ελαφρύτερο από τον αέρα και πιθανώς, σε περίπτωση διαρροής, διαρρέον αέριο θα ανέλθει. Το φυσικό αέριο δεν είναι δηλητηριώδες και δε σχηματίζει δηλητηριώδη αέρια σε περίπτωση ανάφλεξης. Ο μόνος κίνδυνος από διαρροή μπορεί να προέλθει από σχηματισμό εκρηκτικού μίγματος σε αναλογία 5-15% (v/v) αερίου στον αέρα και ειδικά στην περίπτωση που υπάρχει πλησίον της διαρροής κάποια πηγή σπινθήρα.

Η ακτινοβολία θερμότητας από φωτιά φυσικού αερίου είναι υψηλή και περαιτέρω εξέλιξη της ζημιάς πρέπει να αποφευχθεί με απομόνωση του συστήματος. Η γύρω περιοχή, τα τμήματα του αγωγού και τα δοχεία πίεσης, πρέπει να ψύχονται με νερό ώστε να αποφευχθεί η εξάπλωση της φωτιάς. Επίσης, η περιοχή όπου εργάζεται το προσωπικό επέμβασης πρέπει να ψύχεται συνεχώς με ομίχλη νερού.

Όταν η περιοχή διαρροής έχει απομονωθεί, η πίεση θα μειωθεί και η φωτιά, μετά από κάποιο χρονικό διάστημα θα είναι τόσο μικρή, έτσι ώστε να μπορεί να κατασβεστεί με πυροσβεστική σκόνη.

### ***Αντιμετώπιση Εκτάκτων Αναγκών στον Τερματικό Σταθμό Υγροποιημένου Φυσικού Αερίου (Σχέδιο ΔΕΣΦΑ Α.Ε., Έκδοση 01-Δεκέμβριος 2007)***

Λειτουργούν δύο κέντρα επιχειρήσεων για την αντιμετώπιση της έκτακτης ανάγκης:

- Κέντρο Ρεβυθούσας, στο θάλαμο ελέγχου, με επικεφαλής τον εργοδηγό βάρδιας και
- Κέντρο Αγίας Τριάδας, στο κτίριο υποδοχής, με επικεφαλής τον Προϊστάμενο Συντήρησης ή το Μηχανικό Επιφυλακής.

Στο Διάγραμμα 4 του Παραρτήματος 3, φαίνεται η οργανωτική δομή αντιμετώπισης εκτάκτων περιστατικών στον Τερματικό Σταθμό Υ.Φ.Α..

Η ταξινόμηση των περιστατικών σε κατηγορίες γίνεται με βάση την έκταση ενός περιστατικού, την ταχύτητα εξάπλωσης, την πιθανότητα επέκτασης και γενικά τις απαιτήσεις για περιστολή και έλεγχο της κατάστασης.

#### **Κατηγορία I**

Περιστατικά μικρής σοβαρότητας και περιορισμένης έκτασης που αντιμετωπίζονται από το προσωπικό της ομάδας έκτακτης ανάγκης χωρίς κλήση εξωτερικής βοήθειας.

#### **Κατηγορία II**

Σοβαρότερα περιστατικά σε αρκετή έκταση και με κίνδυνο περαιτέρω εξάπλωσης, που καταστέλλονται με συντονισμένες ενέργειες της ομάδας έκτακτης ανάγκης, καθώς και πρόσθετες εξωτερικής βοήθειας (Πυροσβεστική Υπηρεσία, ΕΜΑΚ, Λιμεναρχείο, άλλες αρχές, γειτονικά διυλιστήρια).

#### **Κατηγορία III**

Περιστατικά πολύ επικίνδυνα, που έχουν μεγάλη έκταση και εγκυμονούν κίνδυνο

καταστροφικής εξέλιξης. Αυτά αντιμετωπίζονται με συντονισμένες ενέργειες της ομάδας έκτακτης ανάγκης και μεγάλης εξωτερικής βοήθειας. Παραδείγματα τέτοιων περιστατικών περιγράφονται και αναλύονται στη Μελέτη Ασφαλείας SEVESO II της εγκατάστασης.

Η εξέλιξη ενός περιστατικού δεν είναι ακαριαία αμέσως μετά την εκδήλωσή του. Συνήθως ένα περιστατικό ξεκινάει σαν Κατηγορίας I και είναι δυνατόν να εξελιχθεί μέχρι και κατηγορίας III.

Οι προτεραιότητες οι οποίες τίθενται κατά την καταστολή ενός περιστατικού είναι:

i) **Η ανθρώπινη ζωή**

- Άμεση αναγγελία συμβάντος
- Άμεση επικοινωνία με εμπλεκόμενους στο περιστατικό
- Άμεση επιβεβαίωση τυχόν απωλειών
- Άμεση επικοινωνία με τα υπόλοιπα μέλη της ομάδας έκτακτης ανάγκης
- Εντολή εκκένωσης
- Οργάνωση σχεδίου διάσωσης

i) **Το περιβάλλον**

**Αέρια ρύπανση**

Διασπορά αερίου νέφους φυσικού αερίου

Καυσαέρια φωτιάς Υ.Φ.Α. ή Φ.Α.

Καυσαέρια φωτιάς πετρελαίου

Καυσαέρια φωτιάς σε κτίριο

**Θαλάσσια ρύπανση**

Διαρροή υγρών καυσίμων από πλοίο

Διαρροή πετρελαίου Diesel από την εγκατάσταση

ii) **Η φήμη της εταιρίας**

Αφορά τον τρόπο μετάδοσης πληροφοριών στα μέσα ενημέρωσης και την τοπική κοινωνία. Επιβάλλεται ελεγχόμενη ροή πληροφορίας. Ομιλούν μόνο εξουσιοδοτημένα άτομα και οι υπόλοιποι περιορίζονται στις επίσημες ανακοινώσεις.

***Κατά Προτεραιότητα Διακοπή της Παροχής Φυσικού αερίου σε Περίπτωση Έκτακτης Ανάγκης του Ε.Σ.Φ.Α.***

Σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης του Ε.Σ.Φ.Α. εφαρμόζεται η **κατά προτεραιότητα διακοπή της παροχής φυσικού αερίου**, σύμφωνα με σύμβαση η οποία συνάπτεται μεταξύ του ΔΕΣΦΑ Α.Ε. και των Μεγάλων Πελατών, έναντι ανταλλάγματος. Η σύμβαση αυτή συνάπτεται υποχρεωτικά με τους κατόχους άδειας παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας με

καύσιμο φυσικό αέριο, οι οποίοι, σύμφωνα με τους όρους της σχετικής άδειας παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας, οφείλουν να τηρούν αποθέματα εφεδρικού καυσίμου (Ν. 3428/2005, άρθρο 14, παρ. 2).

Σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης του Ε.Σ.Φ.Α. διακόπτονται κατά προτεραιότητα οι παροχές:

1. Των κατόχων άδειας παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας και των λοιπών Πελατών, με τους οποίους ο ΔΕΣΦΑ Α.Ε. έχει συνάψει σύμβαση.
2. Άλλων Πελατών, των οποίων η διακοπή παροχής κρίνεται απολύτως αναγκαία για αν διασφαλιστεί η αξιόπιστη και ασφαλής λειτουργία του Ε.Σ.Φ.Α., σύμφωνα με Κατάλογο Σειράς Διακοπής, ο οποίος καταρτίζεται από τον ΔΕΣΦΑ Α.Ε. και εγκρίνεται από τον Υπουργό Ανάπτυξης, ύστερα από γνώμη της ΡΑΕ (Ν. 3428/2005, άρθρο 14, παρ. 4).

Οι διαδικασίες διακοπής της παροχής φυσικού αερίου εφαρμόζονται σε κάθε περίπτωση κατά την οποία, σύμφωνα με τους όρους της Σύμβασης Μεταφοράς Φυσικού Αερίου, ο ΔΕΣΦΑ Α.Ε. κρίνει απαραίτητη τη μείωση ή τη διακοπή της παροχής Φυσικού Αερίου σε Σημείο Εισόδου ή Εξόδου του Ε.Σ.Μ.Φ.Α.. Οι διαδικασίες διακοπής διακρίνονται στις ακόλουθες κατηγορίες:

- Διαδικασία Τυπικής Διακοπής σε Σημείο Εισόδου
- Διαδικασία Επείγουσας Διακοπής σε Σημείο Εισόδου
- Διαδικασία Άμεσης Διακοπής σε Σημείο Εισόδου.
- Διαδικασία Διακοπής σε Σημείο Εξόδου.

Ο ΔΕΣΦΑ Α.Ε. επιλέγει τη διαδικασία που εκάστοτε κρίνεται κατάλληλη, ανάλογα με το χρόνο που διαθέτει και το γεγονός που πρόκειται να αντιμετωπίσει. Κατά τις Διαδικασίες Διακοπής, η επικοινωνία γίνεται μέσω τηλεμοιτύπου, ενώ σε περίπτωση Άμεσης Διακοπής, προηγείται τηλεφωνική επικοινωνία (ΥΑ Δ1/1227/2007, παρ. 5.1).

### **3. Αντιμετώπιση Καταστάσεων Έκτακτης Ανάγκης του Συστήματος Διανομής Φυσικού Αερίου**

Σύμφωνα με την Ενότητα «ΟΡΙΣΜΟΙ», παρ. 2.4, του Κανονισμού «Εγχειρίδιο λειτουργίας και συντήρησης δικτύων διανομής μέσης πίεσης φυσικού αερίου (πίεση σχεδιασμού 19 bar) και δικτύων διανομής χαμηλής πίεσης φυσικού αερίου (μέγιστη πίεση λειτουργίας 4 bar)» (ΥΑ Δ3/Α/20701 (ΦΕΚ Β' 1712/23.12.2006)), **έκτακτο περιστατικό** είναι κάθε συμβάν που εντοπίζεται εκτάκτως στο δίκτυο και αφορά σε ανώμαλη λειτουργία αυτού ή σε διαρροή ή σε βλάβη και μπορεί να εξελιχθεί σε ατύχημα, ενώ **διορθωτική επέμβαση** είναι κάθε δραστηριότητα των τεχνικών του Φ.Δ.Α. με σκοπό την αντιμετώπιση του έκτακτου

περιστατικού, την επιδιόρθωση της βλάβης και την ομαλή και ασφαλή λειτουργία του δικτύου.

**Οι στόχοι κατά την έκτακτη επέμβαση είναι** (ΥΑ Δ3/Α/20701, παρ. 8):

- ✓ Η λήψη αναφοράς ανωμαλιών
- ✓ Ο εντοπισμός της αναφερθείσας ανωμαλίας στην εγκατάσταση διανομής αερίου, η έγκαιρη διασφάλιση των συνθηκών ασφαλείας και η αποκατάσταση, όπου είναι εφικτό από τεχνικής άποψης, της αδιάλειπτης παροχής αερίου
- ✓ Η πρόληψη καταστάσεων έκτακτης ανάγκης ή ατυχημάτων που είναι δυνατό να προκληθούν από ανωμαλία στο δίκτυο διανομής.
- ✓ Εφόσον προκύψει ότι η ανωμαλία αφορά στην διαρροή αερίου μετά το σημείο παράδοσης, θα πρέπει να διασφαλιστεί η εγκατάσταση του καταναλωτή.
- ✓ Η ελαχιστοποίηση των συνεπειών της ανωμαλίας στη διανομή φυσικού αερίου, λαμβάνοντας ιδιαίτερη μέριμνα για τους τελικούς καταναλωτές και τις εγκαταστάσεις αυτών.

Σε κάθε περίπτωση, ο Φ.Δ.Α. πρέπει να συντάσσει γραπτές διαδικασίες όπου θα περιγράφονται λεπτομερώς οι δραστηριότητες έκτακτης επέμβασης και θα ορίζονται οι σχετικές θέσεις ευθύνης του προσωπικού.

Μετά τη δρομολόγηση της δραστηριότητας έκτακτης επέμβασης, και εφόσον η κατάσταση εξελίσσεται σε κατάσταση κρίσης ή σε ατύχημα οφειλόμενο στο φυσικό αέριο, ο Φ.Δ.Α. θα πρέπει να τη διαχειριστεί κατά περίπτωση, σύμφωνα με τις ακόλουθες γραπτές ειδικές διαδικασίες (ΥΑ Δ3/Α/20701, παρ. 8.1):

- Οργάνωση του μηχανισμού έκτακτης επέμβασης
- Δραστηριότητες έκτακτης επέμβασης
- Διαχείριση κρίσιμων καταστάσεων
- Αποκατάσταση της παροχής αερίου
- Εντοπισμός και ταξινόμηση διαφυγών.

Για την ασφαλή λειτουργία του δικτύου, ο Φ.Δ.Α. οργανώνει τα εξής (ΥΑ Δ3/Α/20701, παρ. 8.2):

- Το διορισμό υπευθύνου έκτακτης επέμβασης
- Τον καθορισμό ενός μηχανισμού ειδικά προς το σκοπό της έκτακτης επέμβασης, στη διάθεση του οποίου τίθενται συγκεκριμένοι ανθρώπινοι πόροι, τεχνικά μέσα και μέσα διοικητικής μέριμνας
- Διαδικασίες λειτουργίας για τα συμβάντα που θεωρούνται πλέον πιθανά να λάβουν χώρα. Στις εν λόγω διαδικασίες πρέπει να αναφέρονται οι κυριότερες ενέργειες οι

οποίες είναι απαραίτητες για την αποτελεσματική διαχείριση της έκτακτης επέμβασης

- Την προετοιμασία και ενημέρωση των εγγράφων, συμπεριλαμβανομένων των εντύπων, που είναι απαραίτητα για τη διαχείριση της έκτακτης επέμβασης.

**Στα πλαίσια της διαδικασίας έκτακτης επέμβασης, ο Φ.Δ.Α. πρέπει:**

- ✓ Να διασφαλίσει ότι:
  - Το προσωπικό είναι σε θέση να ασκήσει τα καθήκοντα που απορρέουν από το ρόλο που του ανατίθεται
  - Θα παράσχει στο εμπλεκόμενο προσωπικό τις διαδικασίες και τις οδηγίες που αφορούν στην άσκηση των καθηκόντων του στα πλαίσια της έκτακτης επέμβασης
  - Θα παράσχει στο εμπλεκόμενο προσωπικό την κατάλληλη για την ορθή άσκηση των καθηκόντων του εκπαίδευση, καθώς και την τακτική ενημέρωση σε επαγγελματικά θέματα τεχνικού χαρακτήρα (ΥΑ Δ3/Α/20701, παρ. 8.2.3).
- ✓ Να θέσει στη διάθεση του μηχανισμού έκτακτης επέμβασης τα σχετικά με την εγκατάσταση διανομής έγγραφα που απαιτούνται προκειμένου να καταστεί εφικτός τόσο ο αποτελεσματικός και ταχύς εντοπισμός της ανωμαλίας όσο και η ακριβέστερη δυνατή αξιολόγηση των συνεπειών της ακόμη και των εν δυνάμει (ΥΑ Δ3/Α/20701, παρ. 8.2.4).
- ✓ Να διαθέτει τηλεφωνικό κέντρο έκτακτης επέμβασης έτσι ώστε το άτομο που καλεί στο τηλεφωνικό κέντρο έκτακτης επέμβασης να έρχεται σε απευθείας επαφή με έναν κατάλληλα εκπαιδευμένο τηλεφωνητή, χωρίς να είναι υποχρεωμένο να σχηματίσει άλλους τηλεφωνικούς αριθμούς. Ο τηλεφωνητής θα πρέπει να μπορεί να αναλύει, μέσω των πληροφοριών που του παρέχονται, το είδος της αναφοράς και εφόσον είναι αναγκαίο, να δίνει στο άτομο που κάνει την αναφορά οδηγίες για το πώς πρέπει να συμπεριφερθεί και τα γενικά μέτρα που πρέπει να λάβει άμεσα για την ασφάλεια του ίδιου αλλά και τρίτων σε αναμονή της άφιξης στο χώρο της ομάδας έκτακτης επέμβασης (ΥΑ Δ3/Α/20701, παρ. 8.3.1).
- ✓ Να προσδιορίζει στη γραπτή διαδικασία έκτακτης επέμβασης τα κάτωθι (ΥΑ Δ3/Α/20701, παρ. 8.3.1):
  - τα δεδομένα που ο τηλεφωνητής θα πρέπει να καταγράφει για κάθε αναφορά, καθώς και τη μεθοδολογία καταγραφής, είτε η αναφορά προέρχεται από τηλεφωνική κλίση, είτε από το σύστημα τηλεελέγχου,



- τις ενέργειες που ο τηλεφωνητής πρέπει να πραγματοποιήσει μετά το πέρας της αναφοράς, ώστε να ενεργοποιηθεί ο μηχανισμός άμεσης επέμβασης,
  - τον τρόπο διαβίβασης προς τον τηλεφωνητή όλων των αναφορών που ενδεχομένως να τεθούν υπόψη του Φ.Δ.Α. μέσω διαφορετικού μέσου πληροφόρησης από εκείνου του τηλεφώνου.
- ✓ Στην περίπτωση κατά την οποία, γίνουν ταυτόχρονα ή σε σύντομο χρονικό διάστημα περισσότερες αναφορές πιθανών ανωμαλιών, να ορίζει κριτήρια για τον προσδιορισμό της προτεραιότητας που πρέπει να τεθεί στη διαχείριση των ανωμαλιών, εντοπίζοντας, βάσει της γνώσης του δικτύου διανομής φυσικού αερίου, των συνθηκών της περιοχής στην οποία είναι δυνατόν να παρατηρηθούν ανωμαλίες και του είδους της ανωμαλίας, τα συμβάντα που θεωρούνται περισσότερο σοβαρά όσον αφορά την ασφάλεια (π.χ. διακοπή τροφοδοσίας λειτουργικού τομέα παρουσία αερίου σε κατοικημένους χώρους ή σε χώρους χωρίς αερισμό) (ΥΑ Δ3/Α/20701, παρ. 8.3.2).

Κάθε δραστηριότητα έκτακτης επέμβασης πρέπει να καταγράφεται, ώστε να εξασφαλίζεται η οργανωμένη και πλήρης συλλογή δεδομένων και η ανιχνευσιμότητά τους στο χρόνο, σύμφωνα με τις διαδικασίες του Φ.Δ.Α. Τα στοιχεία που προκύπτουν από τις αναφορές έκτακτης επέμβασης πρέπει να υποβάλλονται στη Ρυθμιστική Αρχή υπό μορφή τεύχους αναφοράς έκτακτων επεμβάσεων (ΥΑ Δ3/Α/20701, παρ. 8.5).

### ***Κατάταξη Περιστατικών και Διορθωτικές Επεμβάσεις***

Οι Διορθωτικές Επεμβάσεις των Εκτάκτων Περιστατικών (ΥΑ Δ3/Α/20701, παρ. 10), καθώς και ο χρόνος αντιμετώπισης του εκάστοτε περιστατικού προσδιορίζονται σύμφωνα με την κατηγορία στην οποία κατατάσσεται το περιστατικό.

Για να γίνει κατάταξη ενός περιστατικού, πρέπει να εντοπισθεί το σημείο της βλάβης και να μετρηθεί η συγκέντρωση αερίου μέσω του κατάλληλου εξοπλισμού έρευνας στην κλίμακα GAS % (περιεκτικότητα σε αέριο κατ' όγκον).

Τα περιστατικά ταξινομούνται σε τέσσερις κατηγορίες: Α, Β, Γ και Δ.

Γενικά, οποιαδήποτε διαρροή στα δίκτυα μέσης πίεσης (πίεση σχεδιασμού 19bar) είναι κατηγορίας Α.

Κατωτέρω αναλύονται οι κατηγορίες Α, Β, Γ και Δ, που αφορούν σε διαρροές σε δίκτυα χαμηλής πίεσης (μέγιστη πίεση λειτουργίας 4bar).

Όλες οι μετρήσεις εντός κτιρίων, φρεατίων και γενικά κλειστών χώρων, θα γίνονται με ανιχνευτή αναφλεξιμότητας (C.G.I) κατάλληλο για κλειστούς χώρους.

Στην κατηγορία περιστατικών A κατατάσσονται οι διαρροές, οι οποίες λόγω της θέσης τους στο δίκτυο ή/και της τάσης ανάπτυξής τους, δημιουργούν άμεσο κίνδυνο στους ανθρώπους και τις γύρω κατασκευές. Για να καταταγεί μία διαρροή στην κατηγορία A, θα πρέπει να συμβαίνουν ένα ή περισσότερα από τα ακόλουθα στοιχεία:

- ✓ Άμεσος κίνδυνος για ανθρώπους ή/και υλικά αγαθά
- ✓ Διαρροή αερίου που μπορεί να γίνει αντιληπτή με την όραση, την ακοή ή την όσφρηση στον συγκεκριμένο χώρο του κινδύνου
- ✓ Φωτιά ή έκρηξη από τη διαρροή αερίου
- ✓ Παρουσία αερίου σε κλειστά κτίρια ή/και κοιλότητες
- ✓ Φυσαλίδες στην επιφάνεια λιμναζόντων υδάτων
- ✓ Ένδειξη 50% LEL (Κατώτερο Όριο Αναφλεξιμότητας) ή μεγαλύτερη σε μη αεριζόμενο κλειστό χώρο (να σημειωθεί ότι το κατώτερο όριο αναφλεξιμότητας του φυσικού αερίου είναι 4%)
- ✓ Οποιαδήποτε ένδειξη μέτρησης αερίου σε κεντρικό ή παροχετευτικό αγωγό με πίεση λειτουργίας άνω των 100mbar και βρίσκεται σε απόσταση 8 μέτρων από κτίριο
- ✓ Οποιαδήποτε ένδειξη μέτρησης αερίου σε απόσταση 0,5 μ από κτίριο.

**Όταν ένα περιστατικό καταταχθεί στην κατηγορία A, ο Φ.Δ.Α. πρέπει να αμέσως να ενεργοποιεί την διαδικασία έκτακτης επέμβασης και να αποκαθιστά τη βλάβη.**

Στην κατηγορία περιστατικών B κατατάσσεται μία διαρροή όταν ο εντοπισμός αερίου γίνεται σε μεγαλύτερη απόσταση από κτίρια από εκείνη της κατηγορίας A και δεν υπάρχει άμεσος κίνδυνος για τους ανθρώπους και τις γύρω κατασκευές. Επιπρόσθετα, πρέπει να διαπιστώνεται μία από τις παρακάτω συνθήκες:

- Οποιαδήποτε ένδειξη μέτρησης αερίου σε κεντρικό ή παροχετευτικό αγωγό με πίεση λειτουργίας των άνω 100mbar και σε απόσταση 8 μέτρων από κτίριο, αλλά δεν υπάρχει άμεσος κίνδυνος εισχώρησης του αερίου στο κτίριο
- Οποιαδήποτε ένδειξη μέτρησης αερίου μικρότερη των 50% LEL σε μη αεριζόμενους κλειστούς χώρους
- Οποιαδήποτε διαφυγή που δεν μπορεί να καταταγεί στην κατηγορία A και κατά την κρίση του Φ.Δ.Α. κατατάσσεται ως B.

Ωστόσο πάντοτε διενεργείται έλεγχος για πιθανό εντοπισμό αερίου σε κλειστά κτίρια ή/και κοιλότητες πλησίον του σημείου διαρροής. Εάν διαπιστωθεί παρουσία αερίου, τότε το περιστατικό κατατάσσεται στην κατηγορία A. Σε περίπτωση απουσίας αερίου, το περιστατικό θα αποκατασταθεί σύμφωνα με τις γραπτές διαδικασίες του Φ.Δ.Α. εντός επτά (7) ημερολογιακών ημερών από τον εντοπισμό του.

Στην κατηγορία περιστατικών Γ κατατάσσεται μία διαρροή όταν συμβαίνουν τα ακόλουθα στοιχεία:

- Διαρροή που δεν αποτελεί κίνδυνο για τους ανθρώπους και τις γύρω κατασκευές, αλλά πρέπει να αποκατασταθεί
- Οποιαδήποτε διαφυγή που εντοπίζεται σε σημεία όπου ο αγωγός μπορεί να στεγανοποιηθεί χρησιμοποιώντας την αντίστοιχη τεχνολογία
- Η περιεκτικότητα αερίου στο μίγμα είναι μικρότερη από εκείνη της κατηγορίας Β
- Η διαφυγή βρίσκεται σε απόσταση από κτίρια μεγαλύτερη από εκείνη της κατηγορίας Β
- Διαπιστώνεται ότι το αέριο δεν μπορεί να εισχωρήσει σε κτίριο
- Οποιαδήποτε διαφυγή που δεν μπορεί να καταταγεί στις κατηγορίες Α ή Β και κατά την κρίση του Φ.Δ.Α. κατατάσσεται ως Γ.

Στην κατηγορία περιστατικών Δ κατατάσσονται περιστατικά διαφυγών που δε δημιουργούν κίνδυνο, δεν απαιτείται περαιτέρω έρευνα και σύμφωνα με τις γραπτές διαδικασίες του Φ.Δ.Α., μπορούν να αποκατασταθούν πέραν των τριάντα (30) ημερολογιακών ημερών και εντός εννέα (9) μηνών από τον εντοπισμό τους. Εντός του χρονικού διαστήματος που δεν έχει αποκατασταθεί μία τέτοια διαφυγή, ο Φ.Δ.Α. θα πρέπει να ελέγχει περιοδικά το εν λόγω σημείο και πάντα σύμφωνα με τις γραπτές διαδικασίες αυτού.

Να σημειωθεί ότι κάθε Διαρροή που διαπιστώθηκε, κατόπιν αναγγελίας, επί ορατών αγωγών στο εσωτερικό κλειστών χώρων ή χώρων στερούμενων μόνιμου φυσικού αερισμού, πρέπει να ταξινομείται ως Α (ΕΠΑ Θεσσαλονίκης και Θεσσαλίας Α.Ε., Οδηγία 013 «Δραστηριότητες Έκτακτης Επέμβασης»).

Σε περίπτωση διαρροής φυσικού αερίου, οι ΕΠΑ υποχρεούνται ευθύς μόλις πληροφορηθούν τη διαρροή να λάβουν όλα τα απαραίτητα μέτρα, προκειμένου να σταματήσει η διαρροή (ΥΑ Δ1/18887/2001, παρ. 2.4.3). **Οι υπηρεσίες επέμβασης των ΕΠΑ υποχρεούνται να σπεύσουν στο σημείο της διαρροής ή στο σημείο που πληροφορήθηκαν ότι υπάρχει διαρροή, σε κάθε περίπτωση εντός τεσσάρων (4) ωρών, για δε το 90% των μηνιαίων περιστατικών, εντός (2) ωρών αφότου έλαβαν γνώση της διαρροής (ΥΑ Δ1/18887/2001, παρ. 2.4.4).**

**Ανάλογα με την κατηγορία του περιστατικού καθορίζονται και οι απαιτούμενες διορθωτικές ενέργειες έκτακτης επέμβασης. Η επισκευή μίας βλάβης συνίσταται στην αποκατάσταση ενός τμήματος του συστήματος διανομής φυσικού αερίου, ώστε αυτό να λειτουργεί σε πλήρη δυναμικότητα και σε ασφαλείς συνθήκες. Η επισκευή αρχίζει μετά τον**

εντοπισμό της βλάβης και ολοκληρώνεται με την αποκατάσταση του δικτύου σε λειτουργία σύμφωνα με το σχεδιασμό και κατασκευή του.

Σε ορισμένες περιπτώσεις, όταν η επισκευή δε μπορεί να εκτελεστεί αμέσως (διότι κάτι τέτοιο θα προϋπέθετε τη διακοπή της παροχής αερίου στη περιοχή ή θα απαιτούσε μέσα τα οποία δεν είναι διαθέσιμα επί τόπου), επιτρέπεται η εκτέλεση προσωρινής επισκευής, με σκοπό την ταχεία αποκατάσταση της αδιάλειπτης παροχής του δικτύου, ώστε να λειτουργήσει τουλάχιστον σε αποδεκτά επίπεδα παροχής, πίεσης, αξιοπιστίας και ασφάλειας. Το αν μία επισκευή θεωρηθεί σαν προσωρινή ή οριστική, εξαρτάται από διάφορους παράγοντες, όπως η πίεση λειτουργίας, το σημείο που γίνεται η επισκευή κ.λπ. Μία επισκευή θεωρείται οριστική όταν το σύστημα που είχε υποστεί την βλάβη μπορεί να λειτουργήσει και να συντηρηθεί στα ίδια επίπεδα για τα οποία έχει σχεδιαστεί.

Ένας αγωγός, συμπεριλαμβανόμενων των εξαρτημάτων και των βανών αυτού, μπορεί να αντικατασταθεί για τους ακόλουθους λόγους:

- Αλλαγή όδευσης, λόγω έργων που εκτελούνται από τρίτους, ή λόγω δυσμενών συνθηκών εδάφους που έχουν επηρεάσει ή μπορεί να επηρεάσουν τις μηχανικές ιδιότητες ή τα γεωμετρικά χαρακτηριστικά του
- Αύξηση της διαμέτρου των σωλήνων, η οποία απαιτείται λόγω αύξησης του φορτίου αερίου
- Αντικατάσταση ελαττωματικών τμημάτων ή παρελκόμενων
- Εισαγωγή πρόσθετων παρελκόμενων (συνδέσεων ταυ, βανών κ.λπ.) με σκοπό την επέκταση ή τη βελτίωση του δικτύου.

Όποια και αν είναι η μέθοδος που εφαρμόζεται για την επισκευή ή αντικατάσταση ενός αγωγού, ο Φ.Δ.Α. πρέπει να έχει έγγραφες βασικές διαδικασίες για επαναλαμβανόμενες εργασίες ως κάτωθι:

- σύνδεση υπό πίεση (hot tapping) σε αγωγό εν λειτουργία
- εγκατάσταση παρακαμπηρίου αγωγού (by pass)
- τάπωμα αγωγού (πχ. θερματισμός αγωγού, απομόνωση αγωγού κ.λπ.)
- αποσυμπίεση δικτύου
- κοπή ενεργού αγωγού
- πνευματικές δοκιμές
- διασύνδεση αγωγών
- έκπλυση και ενεργοποίηση δικτύου και εξοπλισμού κ.λπ.

Όλα τα στοιχεία που συγκεντρώνει ο Φ.Δ.Α. από το τμήμα του δικτύου που έλεγξε μελετώνται, καταγράφοντας τον αριθμό των διαρροών, το μήκος των σωληνώσεων που έγινε ο έλεγχος, τον δείκτη των διαρροών σε σχέση με τα χιλιόμετρα, την πίεση των σωληνώσεων,

τα υλικά των σωληνώσεων και την θέση τους (σωληνώσεων, συνδέσεων των καταναλωτών, βοηθητικού εξοπλισμού, κ.λπ.). Μετά από ανάλυση των παραπάνω, ο Φ.Δ.Α. πρέπει να σχεδιάζει τρόπους μείωσης των διαρροών.

Για την αντιμετώπιση των καταστάσεων έκτακτης ανάγκης του Συστήματος Διανομής Φυσικού Αερίου, οι ΕΠΑ Θεσσαλονίκης και Θεσσαλίας Α.Ε. έχουν καταρτίσει κοινές Εταιρικές Διαδικασίες και Οδηγίες που αφορούν Περιστατικά Έκτακτης Επέμβασης και Διαχείρισης Κρίσεων, οι οποίες έχουν διαβιβαστεί στη Γενική Γραμματεία Πολιτικής Προστασίας με το υπ' αριθ. 17171/09/KL/DZ/22.01.2009 έγγραφο της ΕΠΑ Θεσσαλονίκης Α.Ε.. Συγκεκριμένα, πρόκειται για:

- ✓ τη Διαδ. 011 «Έκτακτη Επέμβαση»,
- ✓ την ΟΔ. 013 «Δραστηριότητες Έκτακτης Επέμβασης» και
- ✓ τη Διαδ. 012 «Διαχείριση Καταστάσεων Κρίσης του Συστήματος Διανομής Φυσικού Αερίου», με επισυναπτόμενα το «Σχέδιο Κατάστασης Τοπικής Κρίσης της Ε.Π.Α. Θεσσαλονίκης», το «Σχέδιο Κατάστασης Τοπικής Κρίσης της Ε.Π.Α. Θεσσαλίας» και το «Σχέδιο Κατάστασης Γενικευμένης Κρίσης».

Αντίστοιχο σχέδιο για την αντιμετώπιση των καταστάσεων έκτακτης ανάγκης του Συστήματος Διανομής Φυσικού Αερίου έχει καταρτιστεί και από την ΕΠΑ Αττικής Α.Ε. (Εταιρικό Σχέδιο Άμεσης Επέμβασης Εταιρίας Παροχής Αερίου Αττικής Α.Ε. – Φεβρουάριος 2009) και έχει διαβιβαστεί ηλεκτρονικά στη Γενική Γραμματεία Πολιτικής Προστασίας.

#### **Κοινές Εταιρικές Διαδικασίες και Οδηγίες που αφορούν Περιστατικά Έκτακτης Επέμβασης και Διαχείρισης Κρίσεων για τις ΕΠΑ Θεσσαλονίκης και Θεσσαλίας Α.Ε.**

Η λήψη των αναγγελιών βλάβης ή Δυσλειτουργίας στην Εγκατάσταση Διανομής που πραγματοποιούνται από άτομα ή Δημόσιες Αρχές, καθώς και οι επεμβάσεις για την εξάλειψή τους επί 24ώρου βάσεως και καθ' όλες τις ημερολογιακές ημέρες του χρόνου διασφαλίζεται από την Επιχειρησιακή Δομή Έκτακτης Επέμβασης, η οποία απαρτίζεται από ανθρώπους μέσα, εργαλεία και ό,τι άλλο απαιτείται και συγκεκριμένα από (Διαδικασία 011 «Έκτακτη Επέμβαση»):

- τον Υπεύθυνο Έκτακτης Επέμβασης, που είναι πρόσωπο ορισμένο από την αρμόδια ΕΠΑ, μέσω γραπτής εντολής του Υπεύθυνου Τεχνικών Επιχειρησιακών Δραστηριοτήτων, το οποίο εγγυάται και ευθύνεται για την ορθή λειτουργία κάθε δραστηριότητας έκτακτης επέμβασης, ουδεμίας εξαιρουμένης
- το Τηλεφωνικό Κέντρο
- τους Επιχειρησιακούς Τεχνικούς Υπεύθυνους Έκτακτης Επέμβασης

- τους Επιχειρησιακούς Τεχνικούς Έκτακτης Επέμβασης
- Τρίτους (Ανάδοχες Εταιρίες).

Σύμφωνα με την Οδηγία 013 «Δραστηριότητες Έκτακτης Επέμβασης», στην περίπτωση κατά την οποία το Τηλεφωνικό Κέντρο λάβει ταυτόχρονα περισσότερες επισημάνσεις Δυσλειτουργιών, η σειρά επέμβασης θα αξιολογηθεί από το άτομο στο οποίο προωθούνται οι αναγγελίες, βάσει των προτεραιοτήτων του Πίνακα 11 του Παραρτήματος 2.

Μεταξύ των αρμοδιοτήτων της Επιχειρησιακής Δομής Έκτακτης Επέμβασης, όπως περιγράφονται στις κοινές Εταιρικές Διαδικασίες και Οδηγίες που αφορούν Περιστατικά Έκτακτης Επέμβασης και Διαχείρισης Κρίσεων των ΕΠΑ Θεσσαλονίκης και Θεσσαλίας Α.Ε., είναι οι εξής:

- ✓ Οι Επιχειρησιακοί Τεχνικοί Υπεύθυνοι Έκτακτης Επέμβασης εκπροσωπούν στα αρχικά στάδια την εταιρία έναντι των Δημοσίων Αρχών (Πυροσβεστική, Αστυνομία, Νομαρχία κ.λ.π.) (Διαδικασία 011 «Έκτακτη Επέμβαση»)
- ✓ Οι Επιχειρησιακοί Τεχνικοί Έκτακτης Επέμβασης (Διαδικασία 011 «Έκτακτη Επέμβαση»):
  - Κινητοποιούν τον ανώτερό τους σε περίπτωση κατά την οποία:
    - Στον τόπο της επέμβασης παρευρίσκονται οι Δημόσιες Αρχές ή
    - Είναι απαραίτητο να κληθούν για επέμβαση, εφόσον δεν παρίστανται ήδη, οι αρμόδιες Δημόσιες Αρχές (Πυροσβεστική, Αστυνομία, Νομαρχία) για τις ενέργειες της αρμοδιότητάς τους, όπως για παράδειγμα:
      - i) Την εκκένωση του κτιρίου/παρακείμενων κτιρίων ή του χώρου όπου υπάρχει κίνδυνος Ατυχήματος
      - ii) Την απαγόρευση πρόσβασης στην/διέλευσης από τη ζώνη όπου υπάρχει κίνδυνος Ατυχήματος
      - iii) Την εκτροπή της οδικής κυκλοφορίας από τη ζώνη όπου υπάρχει κίνδυνος Ατυχήματος
      - iv) Τη χορήγηση άδειας πρόσβασης σε ένα κτίριο ή χώρο, όταν αυτή δεν είναι δυνατή με την κανονική διαδικασία ή
    - Έχουν σημειωθεί σοβαρές βλάβες σε ανθρώπους ή υλικά αγαθά και πάντως, κάθε φορά που θεωρούν ότι αυτό επιβάλλεται από την πολυπλοκότητα της επέμβασης
  - Μερμινούν, εν αναμονή της άφιξης των αρμοδίων Δημοσίων Αρχών και κάθε φορά που αυτό κρίνεται απαραίτητο, για την εφαρμογή, εφόσον χρειάζεται, ενός ή περισσότερων από τα παρακάτω μέτρα:

- Υποδείξεις προς τον ενδιαφερόμενο πληθυσμό για την απομάκρυνση από το κτίριο/παρακείμενα κτίρια ή από το χώρο όπου υπάρχει κίνδυνος Ατυχήματος
  - Απαγόρευση πρόσβασης στην/διέλευσης από τη ζώνη όπου υπάρχει κίνδυνος Ατυχήματος
  - Εκτροπή της οδικής κυκλοφορίας από τη ζώνη όπου υπάρχει κίνδυνος Ατυχήματος
- ✓ Οι Τεχνικοί Έκτακτης Επέμβασης (Διαδικασία 011 «Έκτακτη Επέμβαση»):
- Μερμιούν, εν αναμονή της άφιξης των αρμοδίων Δημοσίων Αρχών και κάθε φορά που αυτό κρίνεται απαραίτητο, για την εφαρμογή, εφόσον χρειάζεται, ενός ή περισσοτέρων από τα παρακάτω μέτρα:
    - Υποδείξεις προς τον ενδιαφερόμενο πληθυσμό για την απομάκρυνση από το κτίριο/παρακείμενα κτίρια ή από το χώρο όπου υπάρχει κίνδυνος Ατυχήματος
    - Απαγόρευση πρόσβασης στην/διέλευσης από τη ζώνη όπου υπάρχει κίνδυνο Ατυχήματος
    - Εκτροπή της οδικής κυκλοφορίας από τη ζώνη όπου υπάρχει κίνδυνος Ατυχήματος
    - Ειδοποίηση του Επιχειρησιακού Τεχνικού Έκτακτης Επέμβασης κάθε φορά που θεωρούν ότι αυτό επιβάλλεται από την πολυπλοκότητα της επέμβασης
    - Ειδοποίηση του Τηλεφωνικού Κέντρου για την ολοκλήρωση της επέμβασης
    - Ενημέρωση του Επιχειρησιακού Τεχνικού Έκτακτης Επέμβασης για την ολοκλήρωση της επέμβασης
    - Συμπλήρωση, κατά το τμήμα της αρμοδιότητάς τους του Εντύπου «Βεβαίωση Επέμβασης», ενδεχομένως του Εντύπου «Διακοπή Παροχής για λόγους Ασφαλείας» και του Εντύπου «Έκτακτη Επέμβαση-Απολογιστικές Εργασίες Αναδόχων Εταιρών».

Στον Πίνακα 12 του Παραρτήματος 2 αναφέρονται ο εξοπλισμός και τα υλικά που πρέπει να διαθέτει η Επιχειρησιακή Δομή Έκτακτης Επέμβασης. Τα μέσα Έκτακτης Επέμβασης πρέπει να είναι κατάλληλα για τη μεταφορά των αναγκαίων οργάνων και εξοπλισμού και να διαθέτουν άγκιστρο για το ενδεχόμενο ρυμούλκησης. Πρέπει επίσης να διαθέτουν

αποσπώμενο αναλάμποντα φάρο πορτοκαλί χρώματος και σειρήνα (Οδηγία 013 «Δραστηριότητες Έκτακτης Επέμβασης»).

Στη Διαδικασία 012 «Διαχείριση Καταστάσεων Κρίσης του Συστήματος Διανομής Φυσικού Αερίου» προσδιορίζονται οι αρμοδιότητες, οι δραστηριότητες, η οργανωτική δομή και οι δεξιότητες που απαιτούνται για τη διασφάλιση της ταχείας και αποτελεσματικής διαχείρισης Καταστάσεων Κρίσης που αφορούν στην υπηρεσία διανομής φυσικού αερίου, **οι οποίες δεν είναι δυνατόν να ελεγχθούν μέσω της δραστηριότητας Έκτακτης Επέμβασης.**

Στη Διαδικασία αυτή:

**Κατάσταση Κρίσης**, είναι κάθε συμβάν που δύναται να έχει σοβαρές συνέπειες και/ή μεγάλες διαστάσεις για την ασφάλεια και την απρόσκοπτη λειτουργία της υπηρεσίας και να προκαλέσει μία ή περισσότερες από τις παρακάτω καταστάσεις:

- Τη μη προγραμματισμένη θέση εκτός λειτουργίας σημείων τροφοδοσίας του Συστήματος Διανομής.
- Τη μη προγραμματισμένη θέση εκτός λειτουργίας δικτύων μέσης πίεσης ή χαμηλής πίεσης, που έχει ως αποτέλεσμα τη χωρίς προειδοποίηση διακοπή της παροχής φυσικού αερίου σε έναν ή περισσότερους τελικούς πελάτες.
- Διαρροή φυσικού αερίου, με διακοπή χωρίς προειδοποίηση της παροχής του αερίου σε περισσότερους τελικούς πελάτες οι οποίοι βρίσκονται σε διαφορετικά και γειτονικά κτίρια.
- Μη Συμμορφούμενη Λειτουργία, που προκαλείται λόγω αύξησης ή μείωσης της πίεσης στο δίκτυο σε σχέση με τις προβλεπόμενες από τους ισχύοντες τεχνικούς κανονισμούς τιμές.
- Χωρίς Ειδοποίηση διακοπή της παροχής αερίου σε τουλάχιστον 250 τελικούς πελάτες, όταν αυτή δεν επανενεργοποιείται για όλους τους εμπλεκόμενους τελικούς πελάτες εντός 24 ωρών από την έναρξη της διακοπής, εξαιρουμένων των τελικών πελατών που δεν επανενεργοποιούνται κατά την πρώτη προσπάθεια επανενεργοποίησης.

Διακρίνεται σε:

- **Κατάσταση Τοπικής Κρίσης**, δηλαδή Κατάσταση Κρίσης που εμπλέκει ένα ή περισσότερα Συστήματα Διανομής και αφορά την περιοχή ευθύνης μίας και μόνο Ε.Π.Α. Στην περίπτωση αυτή, Υπεύθυνος Διαχείρισης της Κρίσης είναι, κατά κανόνα, ο Υπεύθυνος Τεχνικών Επιχειρησιακών Δραστηριοτήτων. Σε περίπτωση απουσίας



του, θα επιφορτιστεί με το καθήκον αυτό κάποιος άλλος Υπεύθυνος τμήματος.

- **Κατάσταση Γενικευμένης Κρίσης**, δηλαδή Κατάσταση Κρίσης μεγάλων διαστάσεων στην οποία εμπλέκονται περισσότερες Ε.Π.Α. ή που συνεπάγεται το μαζικό ενδιαφέρον των εθνικών ΜΜΕ/τηλεπικοινωνιών και/ή των αρχών Πολιτικής Προστασίας. Στην περίπτωση αυτή, Υπεύθυνος Διαχείρισης της Κρίσης είναι ο Γενικός Διευθυντής ή άλλο μέλος της διοίκησης, εφόσον εξουσιοδοτηθεί από αυτόν.

Σύμφωνα με την παρ. 6.2 της Άδειας Διανομής Φυσικού Αερίου (ΥΑ Δ1/Γ/Φ7/11819/2000 (ΦΕΚ Β' 1086/31.08.2000)), οι ΕΠΑ Θεσσαλονίκης και Θεσσαλίας Α.Ε. υποχρεούνται να αποστέλλουν στη ΡΑΕ ενημέρωση σχετικά με τις Καταστάσεις Κρίσης που λαμβάνουν χώρα και αναφορές των αναληφθέντων ενεργειών, για την αποκατάσταση των κανονικών συνθηκών λειτουργίας του Συστήματος Διανομής. Για την ενημέρωση αυτή, που κοινοποιείται στο Τμήμα Εμπορικών Δραστηριοτήτων (COMM), μεριμνά ο Υπεύθυνος Κατάστασης Κρίσης.

**Στη συνέχεια αναλύονται ο εξοπλισμός των Φ.Δ.Α. για την αντιμετώπιση εκτάκτων περιστατικών (ΥΑ Δ3/Α/20701, παρ. 4.11), καθώς και το Σύστημα Τηλεμετρίας, Τηλεχειρισμού και Τηλεελέγχου του δικτύου (SCADA) (ΥΑ Δ3/Α/20701, παρ. 9).**

Ο Φ.Δ.Α. εξοπλίζει κατάλληλα τις ομάδες ασφαλείας, ώστε να μπορούν να αντιμετωπίζουν τα έκτακτα περιστατικά. Τα εργαλεία που θα χρησιμοποιούνται σε ενεργές εγκαταστάσεις, θα είναι κατάλληλα και πιστοποιημένα για αέρια καύσιμα.

**Ο τυπικός εξοπλισμός που θα πρέπει να διαθέτει ο Φ.Δ.Α. είναι ο ακόλουθος:**

- ✓ Οχήματα άμεσης επέμβασης με σειρήνα και αναλάμποντα λαμπτήρα
- ✓ Ηλεκτροπαραγωγή ζεύγη
- ✓ Μηχανήματα συγκόλλησης πολυαιθυλενίου (PE) και χαλύβδινων σωληνώσεων ή εξαρτημάτων
- ✓ Εκσκαφείς ανάλογων μεγεθών για την εκτέλεση χωματουργικών εργασιών
- ✓ Ρυμουλκούμενοι και φορητοί αεροσυμπιεστές
- ✓ Αερόσφυρες διαφόρων μεγεθών με τα ανάλογα εργαλεία
- ✓ Αεροτρύπανα περιστροφικά κρουστικά, με τον απαραίτητο εξοπλισμό
- ✓ Συστήματα διακοπής της ροής στους αγωγούς
- ✓ Αντλίες νερού και αέρα

- ✓ Συσκευές διαχείρισης ροών (διάτρησης και φραγής)
- ✓ Εξοπλισμοί ανίχνευσης σωληνώσεων και καλωδίων
- ✓ Διάφορα εργαλεία (π.χ. κοπής σωλήνων σύσφιξης, μανόμετρα λήψης πίεσης, σφικτήρες ευθυγράμμισης κ.τ.λ.)
- ✓ Μονωμένοι λοστοί
- ✓ Σήματα ρύθμισης κυκλοφορίας
- ✓ Πλαστικό πλέγμα κόκκινου χρώματος για περίφραξη του χώρου
- ✓ Κατάλληλες συσκευές επικοινωνίας
- ✓ Ερευνητικές συσκευές (μακροσκοπικού εντοπισμού και εξακρίβωσης διαρροής)
- ✓ Πυροσβεστήρες
- ✓ Αντισπινθηρικά εργαλεία
- ✓ Διάφορα υλικά για την άμεση επισκευή διαρροών ή άλλων αστοχιών, όπως μείωση πάχους τοιχώματος σωληναγωγού
- ✓ Μέσα ατομικής προστασίας, όπως αναπνευστικές μάσκες, κράνη προστασίας, φόρμες προστασίας από υψηλές θερμοκρασίες, προειδοποιητικές φόρμες μεγάλης ορατότητας, γάντια προστασίας έναντι υψηλής τάσης.

### **Σύστημα Τηλεμετρίας, Τηλεχειρισμού και Τηλεελέγχου του Δικτύου (SCADA)**

Η ευαισθησία του συστήματος διανομής φυσικού αερίου στις μεταβολές της κατανάλωσης, όπως και όλων των συστημάτων μεταφοράς ή διανομής ενέργειας, καυσίμων και νερού καθώς και η ύπαρξη στενών συμβατικών ορίων στην αγορά του αερίου από το εξωτερικό αλλά και στην πώληση του αερίου στους καταναλωτές, καθιστούν αναγκαία και καθοριστική την ακριβή πρόβλεψη του επιπέδου της κατανάλωσης τόσο για τις βραχυχρόνιες όσο και για τις μακροχρόνιες καταναλώσεις.

Επίσης, λόγω της γεωγραφικής έκτασης των διαφόρων μετρητικών και άλλων σταθμών, δημιουργείται η ανάγκη στον Φ.Δ.Α. να εγκαταστήσει ένα εκτεταμένο σύστημα για τη μεταφορά δεδομένων και άλλων σημάτων στα σημεία καταγραφής και ελέγχου, το οποίο ονομάζεται Σύστημα Τηλεχειρισμού και Τηλεπικοινωνιών (RCC).

*Το Σύστημα τηλεμετρίας, τηλεχειρισμού και τηλεελέγχου του δικτύου είναι ένα σύστημα το οποίο αποτελείται από ηλεκτρονικούς υπολογιστές και άλλα ηλεκτρονικά συστήματα του συστήματος διανομής και συνοδεύεται από σύστημα τηλεπικοινωνιών μέσω του οποίου μεταφέρονται σήματα και φωνή στα σημεία καταγραφής και ελέγχου.*

Οι βασικές λειτουργίες του συστήματος τηλεμετρίας, τηλεχειρισμού και τηλεελέγχου είναι:

- ✓ Συλλογή και καταγραφή πληροφοριών από τους σταθμούς σε ένα κεντρικό σημείο ελέγχου (κέντρο ελέγχου), καθώς και ο τηλεχειρισμός (π.χ. των ηλεκτροκίνητων βανών, όπου αυτές έχουν προβλεφθεί από τον σχεδιασμό του δικτύου), έτσι ώστε να εξασφαλίζεται συνεχής εποπτεία και έλεγχος της λειτουργίας του δικτύου διανομής του φυσικού αερίου
- ✓ Περαιτέρω αξιοποίηση των συλλεγόμενων πληροφοριών, δημιουργία διαφόρων διαγραμμάτων, απεικονίσεων και πινάκων, πρόσβαση σε ιστορικά αρχεία και συγκεντρωτικών καταστάσεων. Έτσι, το σύστημα τηλεμετρίας, τηλεχειρισμού και τηλεελέγχου αποτελεί ένα εργαλείο για τον πλήρη έλεγχο της λειτουργίας.

Οι ειδικές απαιτήσεις για το σύστημα τηλεμετρίας, τηλεχειρισμού και τηλεελέγχου, είναι:

- ✓ Δυνατότητα σταδιακής ανάπτυξης του συστήματος ώστε να παρακολουθεί την ανάπτυξη του δικτύου και την αύξηση των συνδεδεμένων πελατών
- ✓ Άμεση συμμετοχή του τεχνικού δυναμικού στη σχεδίαση του έργου
- ✓ Συνεχής εποπτεία σε πραγματικό χρόνο του δικτύου (real time)
- ✓ Άμεσος χειρισμός των τηλεχειριζόμενων βανών από ένα σημείο ελέγχου.
- ✓ Άμεση ενημέρωση και σε πραγματικό χρόνο για τις βλάβες και τις ανωμαλίες της λειτουργίας του δικτύου
- ✓ Αποθήκευση όλων των πληροφοριών και λειτουργικών καταστάσεων κάθε σταθμού με σκοπό τη μελλοντική επεξεργασία και χρήση τους
- ✓ Δυνατότητα προσθήκης νέων σημείων ελέγχου
- ✓ Βραχυχρόνιο και μακροχρόνιο σχεδιασμό και προγραμματισμό για την πλήρη αξιοποίηση των δικτύων
- ✓ Συνεχής βελτίωση των μεθόδων ελέγχου των δικτύων
- ✓ Αποτελεσματικό διοικητικό έλεγχο
- ✓ Υλοποίηση του συστήματος με καθαρά τεχνοοικονομικά κριτήρια.

### ***Κατά Προτεραιότητα Μείωση της Ζήτησης Φυσικού αερίου σε Περίπτωση Έκτακτης Ανάγκης του Συστήματος Διανομής***

Σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης εξαιτίας της οποίας υφίσταται σημαντικός κίνδυνος μείωσης της πίεσης του φυσικού αερίου στο Σύστημα Διανομής σε επικίνδυνα επίπεδα, οι ΕΠΑ υποχρεούνται να λαμβάνουν κάθε πρόσφορο μέτρο προκειμένου να διασφαλίσουν μείωση της ζήτησης φυσικού αερίου από το Σύστημα Διανομής, ώστε να αποφευχθεί μείωση της πίεσης (ΥΑ Δ1/18887/2001, Δ1/Γ/Φ7/11819/2000 και Δ1/Γ/Φ7/11818/2000, παρ. 2.4.7).

Η ως άνω μείωση της ζήτησης του φυσικού αερίου θα γίνεται, στο βαθμό που αυτό είναι εφικτό, με την ακόλουθη σειρά:

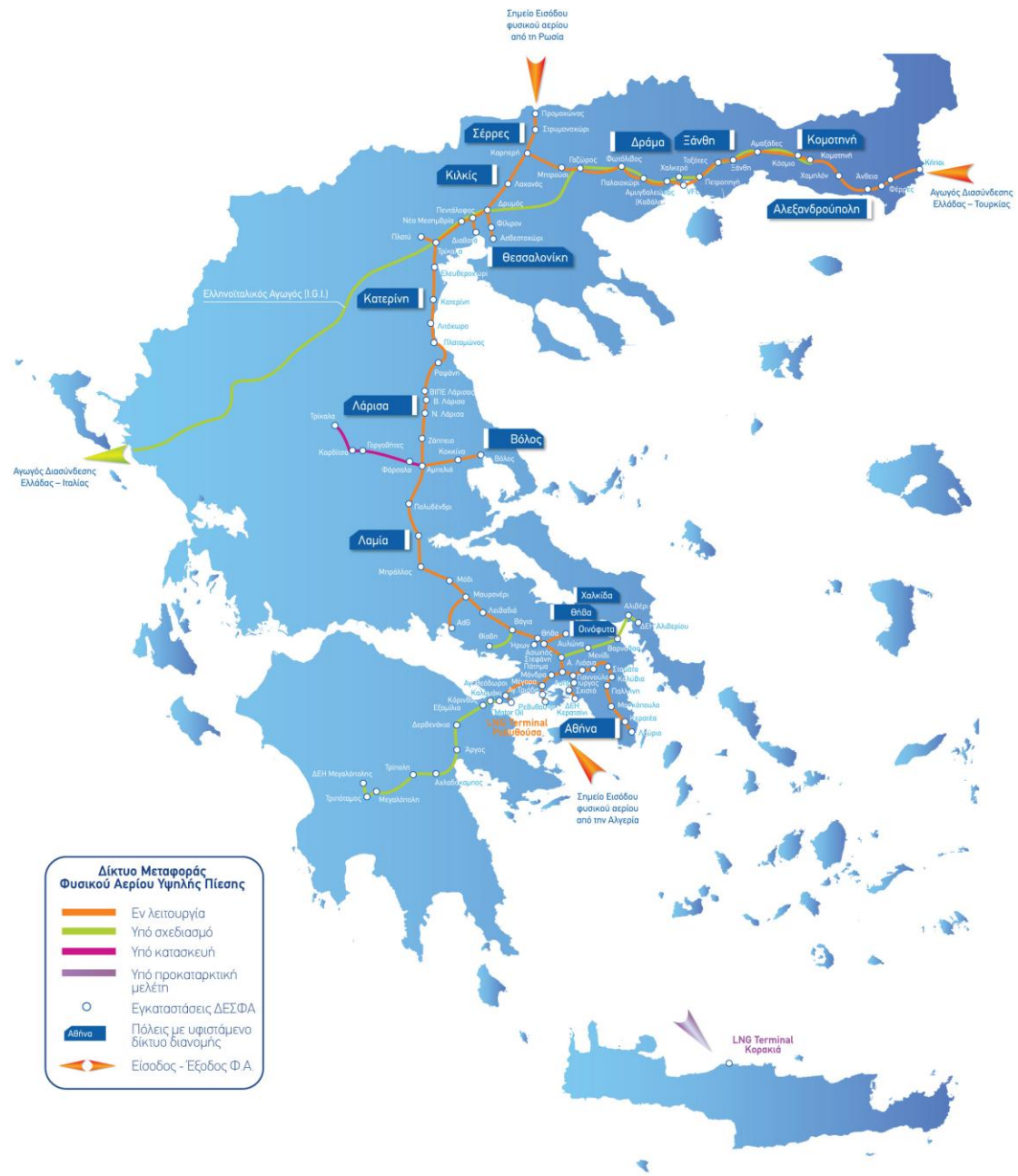
- **Πρώτα**, στους Καταναλωτές με διακοπτόμενη παροχή (ΥΑ Δ1/18887/2001, Δ1/Γ/Φ7/11819/2000 και Δ1/Γ/Φ7/11818/2000, παρ. 2.4.8α)
- **Στη συνέχεια**, σε όλους τους Καταναλωτές, με εξαίρεση (ΥΑ Δ1/18887/2001, Δ1/Γ/Φ7/11819/2000 και Δ1/Γ/Φ7/11818/2000, παρ. 2.4.8β):
  - τους Προνομιακούς Καταναλωτές, δηλαδή τους Καταναλωτές των οποίων οι Εγκαταστάσεις εμπίπτουν σε μία από τις ακόλουθες κατηγορίες: νοσοκομεία, γηροκομεία, οίκοι ευγηρίας, μονάδες περίθαλψης, αρτοποιεία και εν γένει κάθε άλλη κατηγορία Καταναλωτή που κατά τη ΡΑΕ εμπίπτει στους ως άνω Καταναλωτές (ΥΑ Δ1/18887/2001, Δ1/Γ/Φ7/11819/2000 και Δ1/Γ/Φ7/11818/2000, παρ. 1.2) και
  - τους Καταναλωτές με Ειδικές Ανάγκες (βλ. Ενότητα Α του παρόντος)
- **Τέλος**, τους Προνομιακούς Καταναλωτές και τους Καταναλωτές με Ειδικές Ανάγκες (ΥΑ Δ1/18887/2001, Δ1/Γ/Φ7/11819/2000 και Δ1/Γ/Φ7/11818/2000, παρ. 2.4.8γ).

## **Η. ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΕΣ ΦΟΡΕΩΝ**

Στον Πίνακα 13 του Παραρτήματος 2 καταγράφονται οι αρμοδιότητες όλων των φορέων που εμπλέκονται στις βασικές δραστηριότητες του φυσικού αερίου, όπως προκύπτει από τα ως άνω κεφάλαια.

## **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 1-ΧΑΡΤΕΣ**

**Χάρτης 1.** Εθνικό Σύστημα Αγωγών Φυσικού Αερίου ([www.desfa.gr](http://www.desfa.gr), Σεπτέμβριος 2008)

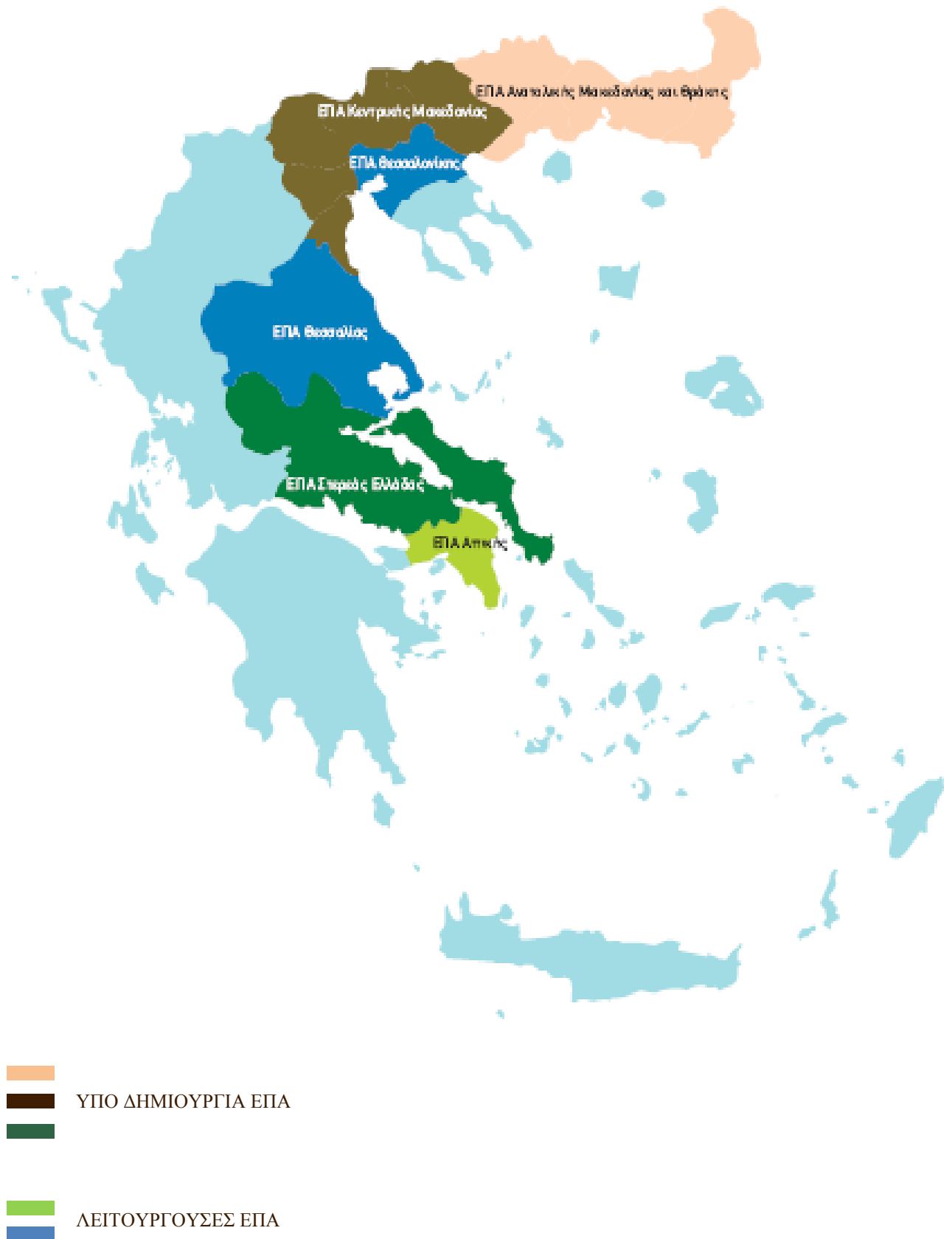


**Χάρτης 2.** Σύστημα Αγωγών Φυσικού Αερίου ευρύτερης γεωγραφικής περιοχής  
([www.desfa.gr](http://www.desfa.gr), Σεπτέμβριος 2008)





**Χάρτης 3.** Περιοχές της ελληνικής επικράτειας με τις ήδη τρεις λειτουργούσες και τις υπό δημιουργία ΕΠΑ (Πηγή: «ΑΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΕΠΑ Α.Ε. 2007)



## **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 2-ΠΙΝΑΚΕΣ**

**Πίνακας 1.** Προδιαγραφές Ποιότητας του Φυσικού Αερίου που διοχετεύεται στο Σύστημα Διανομής Φυσικού Αερίου (ΥΑ Δ1/18887/2001, Παράρτημα 4).

<b>ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ</b>	<b>ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ*</b>
<i>Περιεκτικότητα σε υδρόθειο (H<sub>2</sub>S):</i>	6,5 mg/Nm <sup>3</sup> max
<i>Συνολική Περιεκτικότητα Ολικού Θείου:</i>	150 mg/Nm <sup>3</sup> max
<i>Ξένες Ουσίες:</i>	Δεν περιέχονται στερεές ή υγρές ουσίες οι οποίες μπορούν να επηρεάσουν την ακεραιότητα ή τη λειτουργία του Συστήματος Διανομής ή οποιαδήποτε άλλη συσκευή φυσικού αερίου την οποία ένας καταναλωτής θα μπορούσε λογικά να χειριστεί.
<i>Σημείο Δρόσου Υδρογονανθράκων Σημείο Δρόσου του Νερού:</i>	Όρια που δεν επηρεάζουν την ακεραιότητα ή τη λειτουργία του Συστήματος Διανομής ή οποιαδήποτε άλλη συσκευή φυσικού αερίου την οποία ένας καταναλωτής εύλογα θα αναμενόταν να χειριστεί.
<i>Δείκτης Wobbe:</i>	12,7 έως 15,2 kWh/ m <sup>3</sup> σε πίεση P=1,01325 bar και θερμοκρασία T=15°C.
<i>Οσμή:</i>	Ιδιάζουσα και χαρακτηριστική που θα παραμείνει αμετάβλητη όταν αναμιγνύεται με ακατέργαστο φυσικό αέριο (έχει εφαρμογή σε φυσικό αέριο με πίεση μικρότερη των 7bar).
<i>Πίεση:</i>	Κατάλληλη για ασφαλή λειτουργία οποιασδήποτε συσκευής φυσικού αερίου, την οποία ένα Καταναλωτής θα μπορούσε λογικά να χειριστεί.

\* **Κανονικό κυβικό μέτρο (Nm<sup>3</sup>):** Η ποσότητα μάζας φυσικού αερίου που υπό συνθήκες απόλυτης πίεσης 1,01325bar και θερμοκρασίας 0°C καταλαμβάνει όγκο ενός κυβικού μέτρου (N. 3428/2005, άρθρο 2, παρ. 2).

**Πίνακας 2.** Εν λειτουργία σταθμοί παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας στην ελληνική επικράτεια που χρησιμοποιούν ως καύσιμο το φυσικό αέριο (ΥΠΑΝ/ Δ/νση Ηλεκτροπαραγωγής, Νοέμβριος 2008 & Ιανουάριος 2009)

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ	ΝΟΜΟΣ	ΔΗΜΟΣ	ΣΤΑΘΜΟΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ	ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ	ΕΝΤΑΓΜΕΝΟΣ ΣΤΟ ΔΙΑΣΥΝΔΕΔΕΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ (ΔΣ) Η' ΔΙΚΤΥΟ ΤΩΝ ΜΗ ΔΙΑΣΥΝΔΕΔΕΜΕΝΩΝ ΝΗΣΙΩΝ (ΜΑΝ)	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ / ΤΥΠΟΣ	ΕΓΚΑΤΕΣΤΗΜΕΝΗ ΙΣΧΥΣ (ΜWe)	ΑΔΕΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ	ΔΡΑΜΑΣ	ΔΡΑΜΑΣ	ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΑ ΔΡΑΜΑΣ Α.Ε.		Βότρυς Δ.Δράμας	ΔΣ	Σ (ΜΕΚ/ΦΑ)	4.05	Δ5/ΗΛ/Γ/Φ26/13327/44Ε/9.7.2007
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ	ΚΑΒΑΛΑΣ	ΚΑΒΑΛΑΣ	ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΦΩΣΦΟΡΙΚΩΝ ΛΙΠΑΣΜΑΤΩΝ Α.Ε.		Νέα Καρβάλη	ΔΣ	Σ (Ατμοστρόβιλος)	2.35	Δ5/ΗΛ/Γ/Φ26/2407/24232/19.1.2007
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ	ΚΑΒΑΛΑΣ	ΚΑΒΑΛΑΣ	ΚΑΒΑΛΑ ΟΙΛ Α.Ε.		Εργοστάσιο ΚΑΒΑΛΑ ΟΙΛ Ν.Καρβάλη	ΔΣ	Σ (ΜΕΚ/ΦΑ)	17.67	Δ5/ΗΛ/Γ/Φ26/77/5574/20/12.96 ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΩΣ ΠΡΟΣ ΤΗΝ ΕΠΩΝΥΜΙΑ Δ5/ΗΛ/Γ/Φ26/797/14442/46Ε2.9.03
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ	ΡΟΔΟΠΗΣ	ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ	ΑΗΣ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ/ΔΕΗ	ΚΟΜΟΤΗΝΗ	ΒΙ.ΠΕ. ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ	ΔΣ	ΜΣΚ/ΦΑ (2 αεριοστρόβιλοι και 1 ατμοστρόβιλος)	495	Δ5/ΗΛ/Α/Φ7/1592/16130/3.7.2008
ΑΤΤΙΚΗΣ	ΑΘΗΝΩΝ	ΙΛΙΣΙΩΝ	ΕΘΝΙΚΟ ΚΑΙ ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ		Χώρος στο λεβητοστάσιο Πανεπιστ/λης, Δ.Ιλισίων	ΔΣ	Σ (ΜΕΚ/ΦΑ)	2.716	Δ5/ΗΛ/Γ/Φ26/808/8117/50Ε/7.6.2005
ΑΤΤΙΚΗΣ	ΑΤΤΙΚΗΣ/ ΝΟΜΑΡΧΙΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ	ΛΑΥΡΕΩΤΙΚΗΣ	ΑΗΣ ΛΑΥΡΙΟΥ/ΔΕΗ	Μ.Σ.Κ. ΛΑΥΡΙΟΥ ΙΙΙ		ΔΣ	ΦΑ (2 αεριοστρόβιλοι και 1 ατμοστρόβιλος)	180	Λειτουργεί μετά το 1999
ΑΤΤΙΚΗΣ	ΑΤΤΙΚΗΣ/ ΝΟΜΑΡΧΙΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ	ΛΑΥΡΕΩΤΙΚΗΣ	ΑΗΣ ΛΑΥΡΙΟΥ/ΔΕΗ	Μ.Σ.Κ. ΛΑΥΡΙΟΥ ΙV		ΔΣ	ΦΑ (3 αεριοστρόβιλοι και 1 ατμοστρόβιλος)	560	Λειτουργεί μετά το 1999
ΑΤΤΙΚΗΣ	ΑΤΤΙΚΗΣ/ ΝΟΜΑΡΧΙΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ	ΛΑΥΡΕΩΤΙΚΗΣ	ΑΗΣ ΛΑΥΡΙΟΥ/ΔΕΗ	Μ.Σ.Κ. ΛΑΥΡΙΟΥ V		ΔΣ	ΦΑ	385.25	Λειτουργεί μετά το 1999
ΑΤΤΙΚΗΣ	ΑΤΤΙΚΗΣ/ ΝΟΜΑΡΧΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ	ΑΣΠΡΟΠΥΡΓΟΥ	ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΑ Α.Ε.		17ο χλμ οδού Αθηνών-Κορίνθου	ΔΣ	Σ (Αεριοστρόβιλος/Υποπαραγωγή)	34	Δ5/ΗΛ/Γ/Φ26/44/1315/1.3.96 Δ5/ΗΛ/Γ/Φ26/58Ε/13957/30.5.07
							Σ (Ατμοστρόβιλος/Υποπαραγωγή)	16	
ΑΤΤΙΚΗΣ	ΑΤΤΙΚΗΣ/ ΝΟΜΑΡΧΙΑ ΠΕΙΡΑΙΩΣ	ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ	ΑΗΣ ΑΓ. ΓΕΩΡΓΙΟΥ/ΔΕΗ	ΑΓ. ΓΕΩΡΓΙΟΣ 8	ΚΕΡΑΤΣΙΝΙ	ΔΣ	ΜΣΚ/ΦΑ	160	1997
	ΑΤΤΙΚΗΣ/ ΝΟΜΑΡΧΙΑ ΠΕΙΡΑΙΩΣ	ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ	ΑΗΣ ΑΓ. ΓΕΩΡΓΙΟΥ/ΔΕΗ	ΑΓ. ΓΕΩΡΓΙΟΣ 9	ΚΕΡΑΤΣΙΝΙ	ΔΣ	ΜΣΚ/ΦΑ	200	1998
ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ	ΛΑΡΙΣΗΣ	ΛΑΡΙΣΗΣ	ΒΙΟΚΑΡΠΕΤ Α.Ε.		5ο χμ. Εθνικής Οδού Λαρίσης – Αθηνών	ΔΣ		2.72	Δ5/ΗΛ/Γ/Φ26/125/2088/10.3.00
ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	ΗΜΑΘΙΑΣ	ΑΛΕΞΑΝΔΡΕΙΑΣ	ΑΡΧΙΤΕΧ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ Α.Ε.			ΔΣ	Σ (ΜΕΚ/ΦΑ)	4.9	Δ5/ΗΛ/Γ/Φ26/7868/47Ε/3.4.08
ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	ΕΔΕΧΩΡΟΥ	ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΑ Α.Ε.			ΔΣ	Σ	5.5	Δ5/ΗΛ/Γ/Φ26/15390/41Ε/25.8.08
ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	ΕΔΕΧΩΡΟΥ	ΕΛΠΕ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ		ΔΙΑΒΑΤΑ (ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ ΕΛΠΕ)	ΔΣ	ΜΣΚ/ΦΑ	390	Δ5/ΗΛ/Γ/Φ26/2341/20790/29Ε/22.12.2005

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ	ΝΟΜΟΣ	ΔΗΜΟΣ	ΣΤΑΘΜΟΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ	ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ	ΕΝΤΑΓΜΕΝΟΣ ΣΤΟ ΔΙΑΣΥΝΔΕΔΕΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ (ΔΣ) Η' ΔΙΚΤΥΟ ΤΩΝ ΜΗ ΔΙΑΣΥΝΔΕΔΕΜΕΝΩΝ ΝΗΣΙΩΝ (ΜΔΝ)	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ / ΤΥΠΟΣ	ΕΓΚΑΤΕΣΤΗΜΕΝΗ ΙΣΧΥΣ (ΜWe)	ΑΔΕΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ
ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ	ΓΕΝΕΣΙΣ ΜΑΙΕΥΤΙΚΗ-ΓΥΝΑΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ Α.Ε.		Μηχανοστάσιο κλινικής 'ΓΕΝΕΣΙΣ' στο Ελαιόρεμα Πυλαίας	ΔΣ	Σ (ΜΕΚ/ΦΑ)	0.725	Δ5/ΗΛ/Γ/Φ26/21032/486/8.12.04
ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	ΚΑΛΑΜΑΡΙΑΣ	ΑΜΥΛUM HELLAS (ΒΙΑΜΥΛ) ΑΕ		Καλαμαριά	ΔΣ	Σ (ΑΕΡΙΟΣΤΡΟΒΙΛΟΣ/ΦΑ)	4.5	11.1.99
ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ	ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ	ΑΓΙΩΝ ΘΕΟΔΩΡΩΝ	ΜΟΤΟΡ ΟΪΑ ΕΛΛΑΣ - ΔΙΎΛΙΣΤΗΡΙΑ ΚΟΡΙΝΘΟΥ Α.Ε.		ΑΓΙΟΙ ΘΕΟΔΩΡΟΙ (69ο χλμ ΕΟ Αθηνών-Κορίνθου)	ΔΣ	Σ	49.1	Δ5/ΗΛ/Γ/Φ26/14/5751/24.4.02 Δ5/ΛΓ/Φ26/16448/17.9.2007
ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ	ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ	ΑΓΙΩΝ ΘΕΟΔΩΡΩΝ	ΜΟΤΟΡ ΟΪΑ ΕΛΛΑΣ - ΔΙΎΛΙΣΤΗΡΙΑ ΚΟΡΙΝΘΟΥ Α.Ε.		ΑΓΙΟΙ ΘΕΟΔΩΡΟΙ (69ο χλμ ΕΟ Αθηνών-Κορίνθου)	ΔΣ	Σ	19-17	Δ5/ΗΛ/Γ/Φ26/22993/49Ε/10.12.2007
ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ	ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΘΗΒΑΙΩΝ	ΗΡΩΝ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΗ		ΑΓ. ΝΕΚΤΑΡΙΟΣ - ΧΑΡΑΙΝΤΙΝΙ	ΔΣ	ΦΑ	400 (435)	Δ5/ΗΛ/Γ/Φ26/2829/19647/28Ε/12.04(147MW) ΤΡΟΠΟΠ.ΟΡΟΥ 24.5.05
ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ	ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΘΙΣΒΗΣ	ΣΩΛΗΝΟΥΡΓΕΙΑ ΚΟΡΙΝΘΟΥ		ΒΙ.ΠΕ. ΘΙΣΒΗΣ	ΔΣ	Σ	15	Δ5/ΗΛ/Γ/Φ26/135218/5.7.02
ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ	ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΟΙΝΟΦΥΤΩΝ	Ι.Μ. ΜΑΪΛΛΗΣ Α.Ε.Β.Ε.			ΔΣ	Σ (ΜΕΚ/ΦΑ)	2.1	Δ5/ΗΛ/Γ/Φ26/41/15974/3.10.01
ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ	ΒΟΙΩΤΙΑΣ	ΣΧΗΜΑΤΑΡΙΟΥ	ΕΛΦΙΚΟ ΑΕΕ		Σχηματάρι	ΔΣ	Σ (ΜΕΚ/ΦΑ)	1.2	Δ5/ΗΛ/Γ/Φ26/1883/18920/6Ε/28.2.07

Σ: Συμπαράγωγη, Μ.Σ.Κ.: Μονάδα Συνδυασμένου Κύκλου, Φ.Α.: Φυσικό Αέριο, ΜΕΚ: Μηχανή Εσωτερικής Καύσης

**Πίνακας 3.** Εθνικό Σύστημα Φυσικού Αερίου

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΥΠΟΔΟΜΗ	ΣΚΟΠΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΗΓΗ
<p><b>Κεντρικός αγωγός και κλάδοι μεταφοράς</b></p>	<p>Από τον κεντρικό αγωγό μεταφοράς ξεκινούν κλάδοι μεταφοράς φυσικού αερίου μήκους 689km, με σκοπό την τροφοδοσία με φυσικό αέριο των περιοχών της Ανατολικής Μακεδονίας, της Θράκης, της Θεσσαλονίκης, του Πλατέος Ημαθίας, του Βόλου, των Τρικάλων, των Οινόφυτων, των Αντικύρων και της Αττικής, δίνοντας πάντα προτεραιότητα στις βιομηχανικές περιοχές (Αλιβέρι, Αντίκυρα, Οινόφυτα, ΒΙΠΕ Κιλκίς κ.λ.π.)            Κατά μήκος του κεντρικού αγωγού και των κλάδων είναι εγκατεστημένοι:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• σταθμοί βαλβιδοστασίων για την τμηματική απομόνωση του Εθνικού Συστήματος Μεταφοράς Φυσικού Αερίου σε περιπτώσεις εκτάκτου ανάγκης ή προγραμματισμένης συντήρησης</li> <li>• σταθμοί ξεστροπαγίδων για την αποστολή / παραλαβή συσκευών καθαρισμού (ξέστρων) ή συσκευών εσωτερικής επιθεώρησης του αγωγού και</li> <li>• σύστημα καθοδικής προστασίας του αγωγού από φαινόμενα διάβρωσης.</li> </ul>	<p>Έχει συνολικό μήκος 512km και πίεση σχεδιασμού: 70 bar            Εκτείνεται από τα ελληνοβουλγαρικά σύνορα (Προμαχώνας) έως το Λαύριο Αττικής.</p>	<p><a href="http://www.desfa.gr">www.desfa.gr</a>, Σεπτέμβριος 2008</p>
<p><b>Σταθμοί Μέτρησης και Ρύθμισης</b></p>	<p>Οι σταθμοί μέτρησης ή/και ρύθμισης υποβιβάζουν και ελέγχουν την πίεση των συστημάτων που τροφοδοτούν, μετρούν την ποσότητα της ενέργειας που διοχετεύεται από το σύστημα μεταφοράς φυσικού αερίου στα δίκτυα μέσης πίεσης ή σε καταναλωτές απευθείας συνδεδεμένους με το σύστημα μεταφοράς και προσδίδουν στο αέριο χαρακτηριστική οσμή (όταν κάτι τέτοιο απαιτείται από διεθνείς και εθνικούς κανονισμούς) για την έγκαιρη διαπίστωση τυχόν διαρροών.</p>	<p>Είναι εξοπλισμένοι με:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ρυθμιστικές βαλβίδες, οι οποίες επιτηρούν και ρυθμίζουν σε συνεχή βάση την πίεση λειτουργίας των δικτύων διανομής</li> <li>• βαλβίδες άμεσης διακοπής για την προστασία των συστημάτων που τροφοδοτούν από τυχόν παραβίαση των ορίων της πίεσης λειτουργίας αυτών (πχ λόγω βλάβης της ρυθμιστικής βαλβίδας)</li> <li>• σύγχρονα μετρητικά συστήματα για τη συνεχή μέτρηση της παροχής και της ποιότητας του φυσικού αερίου που διοχετεύεται μέσω των σταθμών</li> <li>• εγκαταστάσεις προσθήκης χαρακτηριστικής οσμής</li> </ul> <p>Στον <a href="#">Πίνακα 10 του Παραρτήματος 2</a> αναγράφονται τα Σημεία Εξόδου του Ε.Σ.Μ.Φ.Α. στα οποία υπάρχουν και οι αντίστοιχοι σταθμοί μέτρησης και ρύθμισης.</p>	<p><a href="http://www.desfa.gr">www.desfa.gr</a>, Σεπτέμβριος 2008</p>
<p><b>Κέντρο Λειτουργίας και Συντήρησης Νότιου Τομέα</b></p>	<p>Αντικείμενο του εν λόγω Κέντρου Λειτουργίας και Συντήρησης αποτελεί η λειτουργία και συντήρηση του συνόλου των εγκαταστάσεων που βρίσκονται στην περιοχή ευθύνης του, με στόχο την ομαλή λειτουργία του συστήματος και την αδιάλειπτη μεταφορά και παροχή αερίου στους καταναλωτές</p>	<p>Είναι εγκατεστημένο στην περιοχή Πατήματος Ελευσίνας.            Η περιοχή ευθύνης του εκτείνεται από το σταθμό ξεστροπαγίδας Μαυρονερίου Βοιωτίας έως τις εγκαταστάσεις του Κέντρου Λειτουργίας και Συντήρησης Πατήματος. Επίσης περιλαμβάνει τους κλάδους Κερατσινίου, Λαυρίου, Οινόφυτων, Αντικύρων Βοιωτίας και Αγίας Τριάδας Μεγάρων Αττικής.            Οι λειτουργικές εγκαταστάσεις στην περιοχή ευθύνης του περιλαμβάνουν 235,85 km αγωγού φυσικού αερίου υψηλής πίεσης διαμέτρου 30", 3,6 km αγωγού φυσικού αερίου υψηλής πίεσης διαμέτρου 24", 23,18 km αγωγού φυσικού αερίου υψηλής πίεσης διαμέτρου 20" και 20,6 km αγωγού φυσικού αερίου υψηλής πίεσης διαμέτρου 10".            Κατά μήκος των ανωτέρω αγωγών είναι εγκατεστημένοι οκτώ (8) σταθμοί ξεστροπαγίδων, δεκατέσσερα (14) βαλβιδοστάσια και δεκατέσσερις (14) σταθμοί μέτρησης ή / και ρύθμισης.            Στην ευθύνη του Κέντρου Λειτουργίας &amp; Συντήρησης Νότιου Τομέα εντάσσεται και η λειτουργία και συντήρηση του δικτύου μέσης και χαμηλής πίεσης Οινόφυτων.  <b>Στις εγκαταστάσεις Πατήματος Ελευσίνας είναι εγκατεστημένο και το Κέντρο Ελέγχου και Κατανομής Φορτίου του Συστήματος Μεταφοράς.</b></p>	<p><a href="http://www.desfa.gr">www.desfa.gr</a>, Σεπτέμβριος 2008</p>

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΥΠΟΔΟΜΗ	ΣΚΟΠΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΗΓΗ
Κέντρο Λειτουργίας και Συντήρησης Κεντρικού Τομέα	Αντικείμενο του εν λόγω Κέντρου Λειτουργίας και Συντήρησης αποτελεί η λειτουργία και συντήρηση του συνόλου των εγκαταστάσεων που βρίσκονται στην περιοχή ευθύνης του, με στόχο την ομαλή λειτουργία του συστήματος και την αδιάλειπτη μεταφορά και παροχή αερίου στους καταναλωτές	Είναι εγκατεστημένο στην περιοχή Αμπελιάς Φαρσάλων. Η περιοχή ευθύνης του εκτείνεται από το σταθμό ξεστροπαγίδας Πλαταμώνα Πιερίας έως και το σταθμό ξεστροπαγίδας Μαυρονερίου Βοιωτίας, χωρίς να περιλαμβάνει τους δύο αυτούς σταθμούς. Στην περιοχή αυτή περιλαμβάνεται και ο κλάδος υψηλής πίεσης του Βόλου. Οι λειτουργικές εγκαταστάσεις στην περιοχή ευθύνης του περιλαμβάνουν 206 km αγωγού φυσικού αερίου υψηλής πίεσης διαμέτρου 30" και 40,6 km αγωγού φυσικού αερίου υψηλής πίεσης διαμέτρου 10". Κατά μήκος των ανωτέρω αγωγών είναι εγκατεστημένοι πέντε (5) σταθμοί ξεστροπαγίδων, δέκα (10) βαλβιδοστάσια και έξι (6) σταθμοί μέτρησης ή / και ρύθμισης. Στην ευθύνη του Κέντρου Λειτουργίας και Συντήρησης Κεντρικού Τομέα εντάσσεται και η λειτουργία και συντήρηση του δικτύου μέσης και χαμηλής πίεσης Λαμίας.	<a href="http://www.desfa.gr">www.desfa.gr</a> , Σεπτέμβριος 2008
Κέντρο Λειτουργίας και Συντήρησης Βορείου Τομέα	Αντικείμενο του εν λόγω Κέντρου Λειτουργίας και Συντήρησης αποτελεί η λειτουργία και συντήρηση του συνόλου των εγκαταστάσεων που βρίσκονται στην περιοχή ευθύνης του, με στόχο την ομαλή λειτουργία του συστήματος και την αδιάλειπτη μεταφορά και παροχή αερίου στους καταναλωτές	Είναι εγκατεστημένο στην περιοχή Νέας Μεσημβρίας Θεσσαλονίκης. Η περιοχή ευθύνης του εκτείνεται από το σταθμό ξεστροπαγίδας Σιδηροκάστρου έως και το σταθμό ξεστροπαγίδας του Πλαταμώνα Πιερίας. Στην περιοχή αυτή περιλαμβάνονται οι κλάδοι υψηλής πίεσης Θεσσαλονίκης, Πλατέος και τμήμα του κλάδου Καβάλας (από το σταθμό ξεστροπαγίδας Καρπερής έως το βαλβιδοστάσιο Γαζώρου). Οι λειτουργικές εγκαταστάσεις στην περιοχή ευθύνης του περιλαμβάνουν 86 km αγωγού φυσικού αερίου υψηλής πίεσης διαμέτρου 36", 92 km αγωγού φυσικού αερίου υψηλής πίεσης διαμέτρου 30", 32,5 km αγωγού φυσικού αερίου υψηλής πίεσης διαμέτρου 24" και 10,5 km αγωγού φυσικού αερίου υψηλής πίεσης διαμέτρου 10". Κατά μήκος των ανωτέρω αγωγών είναι εγκατεστημένοι επτά (7) σταθμοί ξεστροπαγίδων, επτά (7) βαλβιδοστάσια και έξι (6) σταθμοί μέτρησης ή / και ρύθμισης. Στην ευθύνη του Κέντρου Λειτουργίας & Συντήρησης Βορείου Τομέα εντάσσεται και η λειτουργία και συντήρηση του δικτύου μέσης πίεσης Πλατέος και Κιλκίς. <b>Στις εγκαταστάσεις Νέας Μεσημβρίας είναι εγκατεστημένο και το Εφεδρικό Κέντρο Ελέγχου και Κατανομής Φορτίου του Συστήματος Μεταφοράς.</b>	<a href="http://www.desfa.gr">www.desfa.gr</a> , Σεπτέμβριος 2008
Κέντρο Λειτουργίας και Συντήρησης Βορειοανατολικού Τομέα	Αντικείμενο του εν λόγω Κέντρου Λειτουργίας και Συντήρησης αποτελεί η λειτουργία και συντήρηση του συνόλου των εγκαταστάσεων που βρίσκονται στην περιοχή ευθύνης του, με στόχο την ομαλή λειτουργία του συστήματος και την αδιάλειπτη μεταφορά και παροχή αερίου στους καταναλωτές	Βρίσκεται σε απόσταση 5km από την πόλη της Ξάνθης, στο 2 <sup>ο</sup> km Διομήδειας – Λεύκης. Η περιοχή ευθύνης του εκτείνεται από το βαλβιδοστάσιο Γαζώρου έως το μεθοριακό μετρητικό σταθμό Κήπων, στα ελληνοτουρκικά σύνορα. Οι λειτουργικές εγκαταστάσεις στην περιοχή ευθύνης του περιλαμβάνουν 80,21 km αγωγού φυσικού αερίου υψηλής πίεσης διαμέτρου 36" και 172 km αγωγού φυσικού αερίου υψηλής πίεσης διαμέτρου 24". Κατά μήκος του ανωτέρω αγωγού είναι εγκατεστημένοι τρεις (3) σταθμοί ξεστροπαγίδας οκτώ (8) βαλβιδοστάσια και πέντε (5) σταθμοί μέτρησης ή / και ρύθμισης. Στην ευθύνη του Κέντρου Λειτουργίας & Συντήρησης Βορειοανατολικού Τομέα εντάσσεται και η λειτουργία και συντήρηση των δικτύων μέσης και χαμηλής πίεσης Δράμας, Ξάνθης και Κομοτηνής.	<a href="http://www.desfa.gr">www.desfa.gr</a> , Σεπτέμβριος 2008

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΥΠΟΔΟΜΗ	ΣΚΟΠΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΗΓΗ
<b>Μεθοριακός Μετρητικός Σταθμός Σιδηροκάστρου Σερρών</b>	<p><b>Αντικείμενο του εν λόγω Μεθοριακού Μετρητικού Σταθμού αποτελεί η μέτρηση της ποσότητας και ο προσδιορισμός της ποιότητας του εισαγόμενου φυσικού αερίου από συγκεκριμένη χώρα προέλευσης. Επιπρόσθετα, οι Μεθοριακοί Μετρητικοί Σταθμοί εφαρμόζουν απλές φυσικές διεργασίες στο Φυσικό Αέριο, όπως:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• απομάκρυνση στερεών και υγρών με φίλτρα στην είσοδο του Σταθμού</li> <li>• θέρμανση με εναλλάκτες θερμότητας με ζεστό νερό (όποτε είναι απαραίτητο) και</li> <li>• ρύθμιση της παροχής προς το Ελληνικό Δίκτυο, με βάση τον προγραμματισμό του Κέντρου Ελέγχου και Κατανομής Φορτίου</li> </ul>	<p>Βρίσκεται σε απόσταση 12 km από τα σύνορα Ελλάδας - Βουλγαρίας, στο Δήμο Σιδηροκάστρου, δίπλα στο συνοικισμό Στρυμονοχώρι, λειτουργεί δε σε 24ωρη βάση, με απογευματινή και νυκτερινή βάρδια πέραν του ημερήσιου προσωπικού. Ο εν λόγω Σταθμός είναι διασυνδεδεμένος ανάντη με το Σύστημα της Βουλγαρίας.</p> <p>Ο Τομέας Λειτουργίας και Συντήρησης του Σταθμού περιλαμβάνει συνολικό μήκος αγωγών υψηλής πίεσης 100,7km και εκτείνεται από την είσοδο του αγωγού στα ελληνοβουλγαρικά σύνορα έως και το σταθμό ξεστροπαγίδας Καρπερής και ανατολικά, μέχρι το μετρητικό σταθμό Φωτολίβος, συμπεριλαμβανομένου και αυτού (Σχέδιο ΔΕΣΦΑ, Δεκέμβριος 2007).</p> <p>Στην ευθύνη του σταθμού εντάσσεται και η λειτουργία και συντήρηση του δικτύου μέσης και χαμηλής πίεσης Σερρών.</p> <p>Η παρακολούθηση της λειτουργίας του σταθμού και όλοι οι σημαντικοί χειρισμοί γίνονται από το τοπικό Control Room με Σύστημα Διανεμημένου Ελέγχου (DCS).</p> <p>Η μέτρηση της ποσότητας Φυσικού Αερίου γίνεται σε (4) παράλληλες Μετρητικές Γραμμές με Office, η κάθε μία από τις οποίες είναι εξοπλισμένη με δύο ανεξάρτητα μετρητικά συστήματα (Ηλεκτρονικό και Μηχανικό Σύστημα).</p> <p>Για τον προσδιορισμό της ποιότητας του Φυσικού Αερίου υπάρχουν εγκατεστημένοι Χρωματογράφοι και Αναλυτές, έτσι ώστε να ελέγχεται συνεχώς η σύσταση, η πυκνότητα, η περιεκτικότητα σε θειούχα, το σημείο δρόσου νερού (W.D.P) και υδρογοναθράκων (H.D.P). Με βάση τις μετρήσεις αυτές υπολογίζονται παράγωγα μεγέθη (θερμογόνος δύναμη, πυκνότητα, συντελεστής συμπίεστικότητας κ.λ.π.).</p>	<a href="http://www.desfa.gr">www.desfa.gr</a> , Σεπτέμβριος 2008
<b>Μεθοριακός Μετρητικός Σταθμός Κήπων Έβρου</b>	<p><b>Αντικείμενο του εν λόγω Μεθοριακού Μετρητικού Σταθμού αποτελεί η μέτρηση της ποσότητας και ο προσδιορισμός της ποιότητας του εισαγόμενου φυσικού αερίου από συγκεκριμένη χώρα προέλευσης. Επιπρόσθετα, οι Μεθοριακοί Μετρητικοί Σταθμοί εφαρμόζουν απλές φυσικές διεργασίες στο Φυσικό Αέριο, όπως:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• απομάκρυνση στερεών και υγρών με φίλτρα στην είσοδο του Σταθμού</li> <li>• θέρμανση με εναλλάκτες θερμότητας με ζεστό νερό (όποτε είναι απαραίτητο) και</li> <li>• ρύθμιση της παροχής προς το Ελληνικό Δίκτυο, με βάση τον προγραμματισμό του Κέντρου Ελέγχου και Κατανομής Φορτίου</li> </ul>	<p>Βρίσκεται σε απόσταση λίγων χιλιομέτρων από τα σύνορα Ελλάδος - Τουρκίας, στο Δήμο Φερών, δίπλα στο συνοικισμό Πέπλο και είναι διασυνδεδεμένος ανάντη με το Σύστημα Μεταφοράς της Τουρκίας. Ο Σταθμός λειτουργεί σε 24ωρη βάση χωρίς επάνδρωση προσωπικού.</p> <p>Η παρακολούθηση της λειτουργίας του σταθμού και όλοι οι σημαντικοί χειρισμοί γίνονται απομακρυσμένα από το Κέντρο Ελέγχου και Κατανομής Φορτίου μέσω του συστήματος SCADA.</p> <p>Η μέτρηση της ποσότητας Φυσικού Αερίου γίνεται σε (3) παράλληλες μετρητικές γραμμές που είναι εξοπλισμένες με τουρμπιόμετρα και μετρητές αερίου τύπου υπερήχων (ultrasonics).</p> <p>Όπως και στο Μετρητικό Μεθοριακό Σταθμό Σιδηροκάστρου Σερρών, έτσι και εδώ, για τον προσδιορισμό της ποιότητας του Φυσικού Αερίου υπάρχουν εγκατεστημένοι χρωματογράφοι και αναλυτές, έτσι ώστε να ελέγχεται συνεχώς η σύσταση, η πυκνότητα, η περιεκτικότητα σε θειούχα, το σημείο δρόσου νερού (W.D.P) και υδρογοναθράκων (H.D.P). Με βάση τις μετρήσεις αυτές υπολογίζονται παράγωγα μεγέθη (θερμογόνος δύναμη, πυκνότητα, συντελεστής συμπίεστικότητας κτλ).</p>	<a href="http://www.desfa.gr">www.desfa.gr</a> , Σεπτέμβριος 2008
<b>Κέντρο Ελέγχου και Κατανομής Φορτίου (Dispatching Center)</b>	<p><b>Αντικείμενο του Κέντρου Ελέγχου και Κατανομής Φορτίου αποτελεί:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Η συνεχής παρακολούθηση των παραμέτρων λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Μεταφοράς Φυσικού Αερίου μέσω συστήματος Εποπτικού Ελέγχου και Συλλογής Δεδομένων (SCADA).</li> <li>• Η υλοποίηση των προγραμμάτων παραλαβών και παραδόσεων Φ.Α. σύμφωνα με τις αντίστοιχες δηλώσεις των Χρηστών Ε.Σ.Φ.Α. και τις ανάγκες των καταναλωτών φυσικού αερίου.</li> <li>• Ο προσδιορισμός των λειτουργικών παραμέτρων του Εθνικού Συστήματος Μεταφοράς Φυσικού Αερίου με χρήση σύγχρονης τεχνολογίας λογισμικού προσομοίωσης δικτύου, με στόχο την ασφαλή, ομαλή και αποδοτική λειτουργία του δικτύου.</li> <li>• Η έγκαιρη ειδοποίηση και καθοδήγηση του προσωπικού συντήρησης σε περιπτώσεις δυσλειτουργίας εξοπλισμού.</li> <li>• Η υποστήριξη και ο συντονισμός προσωπικού συντήρησης και αρχών (Πυροσβεστική Υπηρεσία, Αστυνομία) σε καταστάσεις εκτάκτου ανάγκης.</li> </ul>	<p><b>Οι λειτουργικές παράμετροι του Εθνικού Συστήματος Μεταφοράς Φυσικού Αερίου ελέγχονται σε συνεχή βάση και προσδιορίζονται από το Κέντρο Ελέγχου και Κατανομής Φορτίου, που βρίσκεται στις εγκαταστάσεις του Κέντρου Λειτουργίας και Συντήρησης Νοτίου Τομέα (Πάτημα Ελευσίνας) και εναλλακτικά (σε περίπτωση απώλειας του πρώτου) από το εφεδρικό Κέντρο Ελέγχου και Κατανομής Φορτίου που βρίσκεται στις εγκαταστάσεις του Κέντρου Λειτουργίας και Συντήρησης Βόρειου Τομέα (Ν. Μεσήμβρια Θεσσαλονίκης).</b></p>	<a href="http://www.desfa.gr">www.desfa.gr</a> , Σεπτέμβριος 2008



ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ/ΥΠΟΔΟΜΗ	ΣΚΟΠΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΗΓΗ
<p>Εγκαταστάσεις Υγροποιημένου Φυσικού Αερίου Ρεβυθούσας</p>	<p>Στις εν λόγω εγκαταστάσεις γίνεται η εκφόρτωση και παραλαβή όλων των φορτίων φυσικού αερίου, που φθάνουν στη χώρα μας με δεξαμενόπλοια σε υγρή μορφή από την Αλγερία. Το υγροποιημένο φυσικό αέριο αποθηκεύεται στις δύο δεξαμενές, συνολικής χωρητικότητας 130.000m<sup>3</sup>. Στη συνέχεια, στις ειδικές εγκαταστάσεις της μονάδας, επαναεριοποιείται και τροφοδοτεί το Εθνικό Σύστημα Φυσικού Αερίου.</p>	<p>Ο Τερματικός Σταθμός Υγροποιημένου Φυσικού Αερίου (Υ.Φ.Α. ή LNG (Liquified Natural Gas)) της Ρεβυθούσας είναι μία από τις τρεις πηγές τροφοδοσίας του Εθνικού Συστήματος Μεταφοράς Φυσικού Αερίου και συγκαταλέγεται στους δέκα αντίστοιχους σταθμούς υγροποιημένου φυσικού αερίου, που λειτουργούν σήμερα σε όλο το χώρο της Μεσογείου και της Ευρώπης.</p> <p>Ο Σταθμός είναι εγκατεστημένος στη νήσο Ρεβυθούσα, 500m περίπου από την ακτή της Αγίας Τριάδας, στον κόλπο Πάχης Μεγάρων, 45km δυτικά της Αθήνας και είναι διασυνδεδεμένος με την εγκατάσταση αεριοποίησης Υ.Φ.Α. του Ε.Σ.Μ.Φ.Α. (<a href="http://www.desfa.gr">www.desfa.gr</a>, Σεπτέμβριος 2008).</p> <p>Οι εγκαταστάσεις αποθήκευσης του υγροποιημένου φυσικού αερίου στην Ρεβυθούσα περιλαμβάνουν:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Δύο δεξαμενές αποθήκευσης συνολικής χωρητικότητας 130.000m<sup>3</sup> (65.000m<sup>3</sup> έκαστη)</li> <li>• Εγκαταστάσεις ελλιμενισμού δεξαμενόπλοιων</li> <li>• Κρυογενικές εγκαταστάσεις</li> <li>• Αεριοποιητές, για την επαναεριοποίηση του LNG και την τροφοδοσία του συστήματος μεταφοράς</li> <li>• Δύο αγωγούς διασύνδεσης της Ρεβυθούσας με το σύστημα μεταφοράς.</li> <li>• Ναυλωμένο δεξαμενόπλοιο χωρητικότητας 29,5m<sup>3</sup> Υ.Φ.Α. (<a href="http://www.rae.gr">www.rae.gr</a>, Σεπτέμβριος 2008).</li> </ul> <p>Τον Οκτώβριο του 2007, ο ΔΕΣΦΑ ολοκλήρωσε τις εργασίες αναβάθμισης του Τερματικού Σταθμού Υγροποιημένου Φυσικού Αερίου (ΥΦΑ) Ρεβυθούσας. Με την αναβάθμιση, ο Σταθμός θα μπορεί πλέον να παραλαμβάνει και να επεξεργάζεται τριπλάσιες ποσότητες φυσικού αερίου και να τροφοδοτεί το Εθνικό Σύστημα Μεταφοράς με 5,2-5,3·10<sup>9</sup> m<sup>3</sup> ετησίως (<a href="http://www.desfa.gr">www.desfa.gr</a>, Σεπτέμβριος 2008).</p>	<p><a href="http://www.desfa.gr">www.desfa.gr</a>, Σεπτέμβριος 2008  <a href="http://www.rae.gr">www.rae.gr</a>, Σεπτέμβριος 2008</p>

**Πίνακας 4.** Προδιαγραφές Ποιότητας του Φυσικού Αερίου που διακινείται μέσω του Ε.Σ.Φ.Α. (ΥΑ Δ1/1227/2007, ΦΕΚ Β' 135/05.02.2007, Παράρτημα Ε, παρ. 1).

<b>ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ</b>	<b>ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ*</b>
<b>Συντελεστής Wobbe:</b>	Ο Συντελεστής Wobbe δεν πρέπει να είναι μικρότερος από 46,80MJ/Nm <sup>3</sup> και δεν πρέπει να είναι μεγαλύτερος από 58,46MJ /Nm <sup>3</sup> .
<b>Ανωτέρα Θερμογόνος Δύναμη:</b>	Σε κανονικές συνθήκες λειτουργίας, η Ανωτέρα Θερμογόνος Δύναμη δεν πρέπει να είναι μικρότερη από 36,45MJ /Nm <sup>3</sup> και δεν πρέπει να είναι μεγαλύτερη από 48,97MJ /Nm <sup>3</sup> .
<b>Σχετική Πυκνότητα:</b>	Η σχετική πυκνότητα του Φυσικού Αερίου δεν πρέπει να είναι μικρότερη από 0,56 και δεν πρέπει να είναι μεγαλύτερη από 0,71.
<b>CH<sub>4</sub>:</b>	Η συγκέντρωση μεθανίου δεν πρέπει να είναι μικρότερη από 75 mole%.
<b>CO<sub>2</sub>:</b>	Η συγκέντρωση διοξειδίου του άνθρακα δεν πρέπει να είναι μεγαλύτερη από 3 mole%.
<b>N<sub>2</sub>:</b>	Η συγκέντρωση αζώτου δεν πρέπει να είναι μεγαλύτερη από 6 mole%.
<b>O<sub>2</sub>:</b>	Η συγκέντρωση οξυγόνου δεν πρέπει να είναι μεγαλύτερη από 0,2 mole%.
<b>Υδρόθειο (H<sub>2</sub>S):</b>	Η περιεκτικότητα του Φυσικού Αερίου σε Υδρόθειο δεν πρέπει να ξεπερνά τα 5,4 mg/Nm <sup>3</sup> . Σε εξαιρετικές περιπτώσεις και όχι για περισσότερο από 2 ώρες μπορεί να περιέχει διπλάσια ποσότητα αλλά η ημερήσια μέση τιμή πρέπει να είναι μικρότερη από 6,5 mg/Nm <sup>3</sup> .
<b>Ολικό θείο:</b>	Το ολικό θείο για Φυσικό Αέριο που δεν έχει υποστεί όσμηση δεν πρέπει να ξεπερνά τα 80 mg/Nm <sup>3</sup> . Σε εξαιρετικές περιπτώσεις και για όχι περισσότερο από 48 ώρες μπορεί να φθάσει τα 120 mg/Nm <sup>3</sup> χωρίς όμως να ξεπερνά τα 90 mg/Nm <sup>3</sup> σε μέση τιμή εβδομάδας.
<b>Σημείο Δρόσου του Νερού (WDP) :</b>	Το Σημείο Δρόσου του Νερού για το Φυσικό Αέριο δεν πρέπει να ξεπερνά τους +5°C σε πίεση αναφοράς 80 barg.
<b>Σημείο Δρόσου Υδρογονανθράκων:</b>	Το Σημείο Δρόσου Υδρογονανθράκων δεν πρέπει να

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ*
	ξεπερνά τους +3°C σε πίεση αναφοράς 80 barg.
<b>Σκόνη και Υγρά:</b>	Το Φυσικό Αέριο πρέπει να είναι πρακτικά ελεύθερο από αέριες, στερεές ή υγρές ουσίες που θα ήταν δυνατόν να δημιουργήσουν κινδύνους φραγής ή δυσλειτουργίας ή διάβρωσης των συνηθισμένων εγκαταστάσεων αερίου και του τυποποιημένου εξοπλισμού αερίου. Εξαιρούνται περιπτώσεις που υγροί σχηματισμοί πολύ μικρών σταγονιδίων μπορεί περιστασιακά να δημιουργηθούν στο Φυσικό Αέριο και δεν είναι δυνατόν να απομακρυνθούν.
<b>Οσμητική Ουσία:</b>	Το Φυσικό Αέριο πρέπει να παραλαμβάνεται χωρίς Οσμητική Ουσία στα Σημεία Εισόδου. Η Οσμητική Ουσία προστίθεται στα Σημεία Παράδοσης όταν είναι απαραίτητο από τον Κώδικα ASME.

\* **Κανονικό κυβικό μέτρο (Nm<sup>3</sup>):** Η ποσότητα μάζας φυσικού αερίου που υπό συνθήκες απόλυτης πίεσης 1,01325bar και θερμοκρασίας 0°C καταλαμβάνει όγκο ενός κυβικού μέτρου (N. 3428/2005, άρθρο 2, παρ. 2).

**Πίνακας 5.** Προδιαγραφές Ποιότητας του Υγροποιημένου Φυσικού Αερίου (από το Σχέδιο του Κώδικα Διαχείρισης του Εθνικού Συστήματος Φυσικού Αερίου, το προσχέδιο του οποίου τέθηκε από τη ΡΑΕ σε δημόσια διαβούλευση έως και τις 28.11.2008).

<b>ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ</b>	<b>ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ (***)</b>
<b>Ειδικό βάρος:</b>	Το ειδικό βάρος του ΥΦΑ που αντλείται προς αεριοποίηση πρέπει να είναι μεγαλύτερο από 430 Kg/m <sup>3</sup> και μικρότερο από 478 Kg/m <sup>3</sup> . (*)
<b>Μοριακό Βάρος:</b>	Το μοριακό βάρος του αποθηκευμένου ή/και προς άντληση ΥΦΑ δεν πρέπει να είναι μικρότερο του 16,52 Kg/Kmol και μεγαλύτερο του 18,88 Kg/Kmol.
<b>Ανωτέρα Θερμογόνος Δύναμη:</b>	Η Ανωτέρα Θερμογόνος Δύναμη του αποθηκευμένου ή/και προς άντληση ΥΦΑ δεν πρέπει να είναι μικρότερη από 11,16 KWh/Nm <sup>3</sup> και δεν πρέπει να είναι μεγαλύτερη από 12,68 KWh/Nm <sup>3</sup> .(**)
<b>CH<sub>4</sub>:</b>	Η συγκέντρωση μεθανίου στο αποθηκευμένο ή/και προς άντληση ΥΦΑ δεν πρέπει να είναι μικρότερη από 85 mole% και μεγαλύτερη από 97%. (**)
<b>N<sub>2</sub>:</b>	Η συγκέντρωση αζώτου στο αποθηκευμένο ή/και προς άντληση ΥΦΑ δεν πρέπει να είναι μεγαλύτερη από 1,24 mole%.
<b>Υδρόθειο (H<sub>2</sub>S):</b>	Η περιεκτικότητα του αποθηκευμένου ή/και προς άντληση ΥΦΑ σε Υδρόθειο δεν πρέπει να ξεπερνά τα 5mg/ Nm <sup>3</sup> .
<b>Ολικό θείο:</b>	Η περιεκτικότητα σε ολικό θείο στο αποθηκευμένο ή/και προς άντληση ΥΦΑ δεν πρέπει να ξεπερνά τα 30 mg/Nm <sup>3</sup> .
<b>Συντελεστής Wobbe:</b>	Όσο αφορά το συντελεστή Wobbe του ΥΦΑ ακολουθεί τις προδιαγραφές που ισχύουν για το Ε.Σ.Μ.Φ.Α., έτσι ο συντελεστής Wobbe δεν πρέπει να είναι μικρότερος από 13,10 KWh/Nm <sup>3</sup> και δεν πρέπει να είναι μεγαλύτερος από 16,37 KWh/Nm <sup>3</sup> .
<b>Σύσταση των βαρύτερων υδρογονανθράκων:</b>	Η σύσταση των βαρύτερων υδρογονανθράκων θα πρέπει να είναι εντός των ορίων που επιβάλλει η μέθοδος KLOSEK-McKINLEY (ΚΜΚ) υπολογισμού της πυκνότητας ΥΦΑ δηλαδή το ποσοστό του ισοβουτανίου (i-C4) και του κανονικού βουτανίου (n-C4) δεν πρέπει να ξεπερνά το 4% και το ποσοστό του ισοπεντανίου (i-C5) και κανονικού πεντανίου (n-C5) το 2%.

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ (***)
<b>Θερμοκρασία έγχυσης του ΥΦΑ:</b>	Η θερμοκρασία έγχυσης του ΥΦΑ (μέσος όρος των θερμοκρασιών του ΥΦΑ όλων των δεξαμενών του πλοίου μεταφοράς, πριν την έγχυση) δεν πρέπει να είναι μεγαλύτερη του -158°C. Για θερμοκρασίες ΥΦΑ μεγαλύτερες του -158°C η μέθοδος ΚΜΚ υπολογισμού της πυκνότητας δεν ισχύει.

(\*) ο Διαχειριστής δύναται να αποφασίζει κατά περίπτωση σχετικά με το εάν είναι εφικτό να δεχθεί Φορτίο ΥΦΑ με προδιαγραφές της πυκνότητας εκτός ορίων (από 420,3 Kg/m<sup>3</sup> έως 483,1 Kg/m<sup>3</sup>).

(\*\*) κατ' εξαίρεση ο Διαχειριστής δύναται να εγκρίνει την παραλαβή φορτίων με χαλαρότερες προδιαγραφές (ΑΘΔ από 11,04KWh/Nm<sup>3</sup> έως 13,02KWh/Nm<sup>3</sup> ή/και συγκέντρωση CH<sub>4</sub> από 80 mole % έως 99,8%) λαμβάνοντας υπόψη τη σύσταση του αποθηκευμένου και του προς έγχυση ΥΦΑ έτσι ώστε η ΑΘΔ ή/και η συγκέντρωση CH<sub>4</sub> μετά την ανάμιξη να είναι εντός προδιαγραφών.

(\*\*\*) **Κανονικό κυβικό μέτρο (Nm<sup>3</sup>):** Η ποσότητα μάζας φυσικού αερίου που υπό συνθήκες απόλυτης πίεσης 1,01325bar και θερμοκρασίας 0°C καταλαμβάνει όγκο ενός κυβικού μέτρου (Ν. 3428/2005, άρθρο 2, παρ. 2).

**Πίνακας 6.** Συνθήκες Παράδοσης και Παραλαβής Φυσικού Αερίου (ΥΑ Δ1/1227/2007, ΦΕΚ Β' 135/05.02.2007, Παράρτημα Ε, παρ. 2).

**Βασικοί Ορισμοί**

*Παράδοση Φυσικού Αερίου:* η παράδοση από Χρήστη Μεταφοράς Ποσοτήτων Φυσικού Αερίου σε ένα ή περισσότερα Σημεία Εισόδου για έγχυση στο ΕΣΦΑ σύμφωνα με τη Σύμβαση Μεταφοράς που έχει συνάψει (από το Τελικό Σχέδιο του Κώδικα Διαχείρισης του Εθνικού Συστήματος Φυσικού Αερίου, 29-08-2008, Ενότητα «ΟΡΙΣΜΟΙ», το οποίο τέθηκε από τη ΡΑΕ σε δημόσια διαβούλευση μέχρι και τις 28.11.2008).

*Παραλαβή Φυσικού Αερίου:* η παραλαβή από Χρήστη Μεταφοράς Ποσοτήτων Φυσικού Αερίου από το ΕΣΦΑ μέσω ενός ή περισσότερων Σημείων Εξόδου, σύμφωνα με τη Σύμβαση Μεταφοράς που έχει συνάψει (από το Τελικό Σχέδιο του Κώδικα Διαχείρισης του Εθνικού Συστήματος Φυσικού Αερίου, 29-08-2008, Ενότητα «ΟΡΙΣΜΟΙ», το οποίο τέθηκε από τη ΡΑΕ σε δημόσια διαβούλευση μέχρι και τις 28.11.2008).

<b>ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΣ</b>	<b>ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ</b>
<b><i>Θερμοκρασία:</i></b>	Η θερμοκρασία του Φυσικού Αερίου κατά τη διάρκεια κανονικής λειτουργίας δεν πρέπει να είναι μικρότερη από 0°C και μεγαλύτερη από 50°C. Σε εξαιρετικές λειτουργικές συνθήκες ή εξαιτίας ειδικών τεχνικών λόγων και για περιόδους που δε θα ξεπερνούν τις 4 ώρες, η θερμοκρασία μπορεί να είναι μικρότερη (μέχρι και -10°C). Σε κάθε περίπτωση, η θερμοκρασία του Φυσικού Αερίου θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 5°C υψηλότερη από τη θερμοκρασία του Σημείου Δρόσου Νερού (WDP) του Φυσικού Αερίου σε πίεση λειτουργίας.
<b><i>Πίεση:</i></b>	Η μέγιστη πίεση παραλαβής Φυσικού Αερίου σε Σημείο Εξόδου, καθώς και η μέγιστη και ελάχιστη πίεση παράδοσης Φυσικού Αερίου σε Σημείο Εισόδου καθορίζονται στο Παράρτημα Α2 της παρούσας. Η ελάχιστη εγγυημένη από το Διαχειριστή πίεση παραλαβής στα Σημεία Εξόδου είναι 25 barg.

**Πίνακας 7.** Γεωγραφικά όρια δραστηριοτήτων των ΔΕΠΑ Α.Ε. και ΕΠΑ Α.Ε., καθώς και Δήμοι και Κοινότητες στις οποίες η εγκατάσταση δικτύου αερίων καυσίμων για κάθε νέα οικοδομή που ανεγείρεται είναι υποχρεωτική.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ (στήλη 1)	ΝΟΜΟΣ (στήλη 2)	ΔΗΜΟΣ/ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ (στήλη 3)	ΚΑΤΟΧΟΣ ΑΔΕΙΑΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ <sup>*,**</sup> (στήλη 4)	ΚΑΤΟΧΟΣ ΑΔΕΙΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ <sup>*,**</sup> (στήλη 5)	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΙΚΤΥΟΥ ΑΕΡΙΩΝ ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΓΙΑ ΚΑΘΕ ΝΕΟΑΝΕΓΕΙΡΟΜΕΝΗ ΟΙΚΟΔΟΜΗ (Π.Δ. 420/1987, άρθρο 1 & Ν. 3175/2003, άρθρο 30, παρ. 2) (στήλη 6)
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ	ΔΡΑΜΑΣ	Δήμος Δράμας	ΔΕΠΑ Α.Ε.	ΔΕΠΑ Α.Ε.	√
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ	ΔΡΑΜΑΣ	Δήμος Σταγρών	ΔΕΠΑ Α.Ε.	ΔΕΠΑ Α.Ε.	√
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ	ΔΡΑΜΑΣ	Δήμος Καλαμπακίου	ΔΕΠΑ Α.Ε.	ΔΕΠΑ Α.Ε.	√
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ	ΕΒΡΟΥ	Δήμος Αλεξανδρούπολης	ΔΕΠΑ Α.Ε.	ΔΕΠΑ Α.Ε.	√
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ	ΚΑΒΑΛΑΣ	Δήμος Καβάλας	ΔΕΠΑ Α.Ε.	ΔΕΠΑ Α.Ε.	√
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ	ΚΑΒΑΛΑΣ	Δήμος Χρυσούπολης	ΔΕΠΑ Α.Ε.	ΔΕΠΑ Α.Ε.	√
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ	ΚΑΒΑΛΑΣ	Δήμος Ελευθερούπολης	ΔΕΠΑ Α.Ε.	ΔΕΠΑ Α.Ε.	√
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ	ΡΟΔΟΠΗΣ	Δήμος Κομοτηνής	ΔΕΠΑ Α.Ε.	ΔΕΠΑ Α.Ε.	√
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ	ΡΟΔΟΠΗΣ	Δήμος Μαρωνείας	ΔΕΠΑ Α.Ε.	ΔΕΠΑ Α.Ε.	√
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ	ΞΑΝΘΗΣ	Δήμος Ξάνθης	ΔΕΠΑ Α.Ε.	ΔΕΠΑ Α.Ε.	√
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ	ΞΑΝΘΗΣ	Δήμος Βιστωνίδος	ΔΕΠΑ Α.Ε.	ΔΕΠΑ Α.Ε.	√
ΑΤΤΙΚΗΣ	ΑΤΤΙΚΗΣ/ΝΟΜΑΡΧΙΑ ΑΘΗΝΩΝ	Δήμος Αγίας Βαρβάρας	ΕΠΑ Αττικής Α.Ε.	ΕΠΑ Αττικής Α.Ε.	√
ΑΤΤΙΚΗΣ	ΑΤΤΙΚΗΣ/ΝΟΜΑΡΧΙΑ ΑΘΗΝΩΝ	Δήμος Αγίας Παρασκευής	ΕΠΑ Αττικής Α.Ε.	ΕΠΑ Αττικής Α.Ε.	√
ΑΤΤΙΚΗΣ	ΑΤΤΙΚΗΣ/ΝΟΜΑΡΧΙΑ ΑΘΗΝΩΝ	Δήμος Αγίου Δημητρίου	ΕΠΑ Αττικής Α.Ε.	ΕΠΑ Αττικής Α.Ε.	√

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ (στήλη 1)	ΝΟΜΟΣ (στήλη 2)	ΔΗΜΟΣ/ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ (στήλη 3)	ΚΑΤΟΧΟΣ ΑΔΕΙΑΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ <sup>*,**</sup> (στήλη 4)	ΚΑΤΟΧΟΣ ΑΔΕΙΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ <sup>*,**</sup> (στήλη 5)	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΙΚΤΥΟΥ ΑΕΡΙΩΝ ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΓΙΑ ΚΑΘΕ ΝΕΟΑΝΕΓΕΙΡΟΜΕΝΗ ΟΙΚΟΔΟΜΗ (Π.Δ. 420/1987, άρθρο 1 & Ν. 3175/2003, άρθρο 30, παρ. 2) (στήλη 6)
ΑΤΤΙΚΗΣ	ΑΤΤΙΚΗΣ/ΝΟΜΑΡΧΙΑ ΑΘΗΝΩΝ	Δήμος Αγίων Αναργύρων	ΕΠΑ Αττικής Α.Ε.	ΕΠΑ Αττικής Α.Ε.	√
ΑΤΤΙΚΗΣ	ΑΤΤΙΚΗΣ/ΝΟΜΑΡΧΙΑ ΑΘΗΝΩΝ	Δήμος Αθηναίων	ΕΠΑ Αττικής Α.Ε.	ΕΠΑ Αττικής Α.Ε.	√
ΑΤΤΙΚΗΣ	ΑΤΤΙΚΗΣ/ΝΟΜΑΡΧΙΑ ΑΘΗΝΩΝ	Δήμος Αιγάλεω	ΕΠΑ Αττικής Α.Ε.	ΕΠΑ Αττικής Α.Ε.	√
ΑΤΤΙΚΗΣ	ΑΤΤΙΚΗΣ/ΝΟΜΑΡΧΙΑ ΑΘΗΝΩΝ	Δήμος Αλίμου	ΕΠΑ Αττικής Α.Ε.	ΕΠΑ Αττικής Α.Ε.	√
ΑΤΤΙΚΗΣ	ΑΤΤΙΚΗΣ/ΝΟΜΑΡΧΙΑ ΑΘΗΝΩΝ	Δήμος Αμαρουσίου	ΕΠΑ Αττικής Α.Ε.	ΕΠΑ Αττικής Α.Ε.	√
ΑΤΤΙΚΗΣ	ΑΤΤΙΚΗΣ/ΝΟΜΑΡΧΙΑ ΑΘΗΝΩΝ	Δήμος Αργυρουπόλεως	ΕΠΑ Αττικής Α.Ε.	ΕΠΑ Αττικής Α.Ε.	√
ΑΤΤΙΚΗΣ	ΑΤΤΙΚΗΣ/ΝΟΜΑΡΧΙΑ ΑΘΗΝΩΝ	Δήμος Βριλησίων	ΕΠΑ Αττικής Α.Ε.	ΕΠΑ Αττικής Α.Ε.	√
ΑΤΤΙΚΗΣ	ΑΤΤΙΚΗΣ/ΝΟΜΑΡΧΙΑ ΑΘΗΝΩΝ	Δήμος Βύρωνος	ΕΠΑ Αττικής Α.Ε.	ΕΠΑ Αττικής Α.Ε.	√
ΑΤΤΙΚΗΣ	ΑΤΤΙΚΗΣ/ΝΟΜΑΡΧΙΑ ΑΘΗΝΩΝ	Δήμος Γαλατσίου	ΕΠΑ Αττικής Α.Ε.	ΕΠΑ Αττικής Α.Ε.	√
ΑΤΤΙΚΗΣ	ΑΤΤΙΚΗΣ/ΝΟΜΑΡΧΙΑ ΑΘΗΝΩΝ	Δήμος Γλυφάδας	ΕΠΑ Αττικής Α.Ε.	ΕΠΑ Αττικής Α.Ε.	√
ΑΤΤΙΚΗΣ	ΑΤΤΙΚΗΣ/ΝΟΜΑΡΧΙΑ ΑΘΗΝΩΝ	Δήμος Δάφνης	ΕΠΑ Αττικής Α.Ε.	ΕΠΑ Αττικής Α.Ε.	√
ΑΤΤΙΚΗΣ	ΑΤΤΙΚΗΣ/ΝΟΜΑΡΧΙΑ ΑΘΗΝΩΝ	Δήμος Ελληνικού	ΕΠΑ Αττικής Α.Ε.	ΕΠΑ Αττικής Α.Ε.	√
ΑΤΤΙΚΗΣ	ΑΤΤΙΚΗΣ/ΝΟΜΑΡΧΙΑ ΑΘΗΝΩΝ	Δήμος Ζωγράφου	ΕΠΑ Αττικής Α.Ε.	ΕΠΑ Αττικής Α.Ε.	√
ΑΤΤΙΚΗΣ	ΑΤΤΙΚΗΣ/ΝΟΜΑΡΧΙΑ ΑΘΗΝΩΝ	Δήμος Ηλιουπόλεως	ΕΠΑ Αττικής Α.Ε.	ΕΠΑ Αττικής Α.Ε.	√
ΑΤΤΙΚΗΣ	ΑΤΤΙΚΗΣ/ΝΟΜΑΡΧΙΑ ΑΘΗΝΩΝ	Δήμος Ηρακλείου	ΕΠΑ Αττικής Α.Ε.	ΕΠΑ Αττικής Α.Ε.	√
ΑΤΤΙΚΗΣ	ΑΤΤΙΚΗΣ/ΝΟΜΑΡΧΙΑ ΑΘΗΝΩΝ	Δήμος Ιλίου	ΕΠΑ Αττικής Α.Ε.	ΕΠΑ Αττικής Α.Ε.	√
ΑΤΤΙΚΗΣ	ΑΤΤΙΚΗΣ/ΝΟΜΑΡΧΙΑ ΑΘΗΝΩΝ	Δήμος Καισαριανής	ΕΠΑ Αττικής Α.Ε.	ΕΠΑ Αττικής Α.Ε.	√
ΑΤΤΙΚΗΣ	ΑΤΤΙΚΗΣ/ΝΟΜΑΡΧΙΑ ΑΘΗΝΩΝ	Δήμος Καλλιθέας	ΕΠΑ Αττικής Α.Ε.	ΕΠΑ Αττικής Α.Ε.	√
ΑΤΤΙΚΗΣ	ΑΤΤΙΚΗΣ/ΝΟΜΑΡΧΙΑ ΑΘΗΝΩΝ	Δήμος Καματερού	ΕΠΑ Αττικής Α.Ε.	ΕΠΑ Αττικής Α.Ε.	√
ΑΤΤΙΚΗΣ	ΑΤΤΙΚΗΣ/ΝΟΜΑΡΧΙΑ ΑΘΗΝΩΝ	Δήμος Κηφισιάς	ΕΠΑ Αττικής Α.Ε.	ΕΠΑ Αττικής Α.Ε.	√
ΑΤΤΙΚΗΣ	ΑΤΤΙΚΗΣ/ΝΟΜΑΡΧΙΑ ΑΘΗΝΩΝ	Δήμος Λυκοβρύσεως	ΕΠΑ Αττικής Α.Ε.	ΕΠΑ Αττικής Α.Ε.	



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ (στήλη 1)	ΝΟΜΟΣ (στήλη 2)	ΔΗΜΟΣ/ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ (στήλη 3)	ΚΑΤΟΧΟΣ ΑΔΕΙΑΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ <sup>*,**</sup> (στήλη 4)	ΚΑΤΟΧΟΣ ΑΔΕΙΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ <sup>*,**</sup> (στήλη 5)	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΙΚΤΥΟΥ ΑΕΡΙΩΝ ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΓΙΑ ΚΑΘΕ ΝΕΟΑΝΕΓΕΙΡΟΜΕΝΗ ΟΙΚΟΔΟΜΗ (Π.Δ. 420/1987, άρθρο 1 & Ν. 3175/2003, άρθρο 30, παρ. 2) (στήλη 6)
ΑΤΤΙΚΗΣ	ΑΤΤΙΚΗΣ/ΝΟΜΑΡΧΙΑ ΑΘΗΝΩΝ	Δήμος Μελισσίων	ΕΠΑ Αττικής Α.Ε.	ΕΠΑ Αττικής Α.Ε.	
ΑΤΤΙΚΗΣ	ΑΤΤΙΚΗΣ/ΝΟΜΑΡΧΙΑ ΑΘΗΝΩΝ	Δήμος Μεταμορφώσεως	ΕΠΑ Αττικής Α.Ε.	ΕΠΑ Αττικής Α.Ε.	√
ΑΤΤΙΚΗΣ	ΑΤΤΙΚΗΣ/ΝΟΜΑΡΧΙΑ ΑΘΗΝΩΝ	Δήμος Μοσχάτου	ΕΠΑ Αττικής Α.Ε.	ΕΠΑ Αττικής Α.Ε.	√
ΑΤΤΙΚΗΣ	ΑΤΤΙΚΗΣ/ΝΟΜΑΡΧΙΑ ΑΘΗΝΩΝ	Δήμος Νέας Ερυθραίας	ΕΠΑ Αττικής Α.Ε.	ΕΠΑ Αττικής Α.Ε.	√
ΑΤΤΙΚΗΣ	ΑΤΤΙΚΗΣ/ΝΟΜΑΡΧΙΑ ΑΘΗΝΩΝ	Δήμος Νέας Ιωνίας	ΕΠΑ Αττικής Α.Ε.	ΕΠΑ Αττικής Α.Ε.	√
ΑΤΤΙΚΗΣ	ΑΤΤΙΚΗΣ/ΝΟΜΑΡΧΙΑ ΑΘΗΝΩΝ	Δήμος Νέας Σμύρνης	ΕΠΑ Αττικής Α.Ε.	ΕΠΑ Αττικής Α.Ε.	√
ΑΤΤΙΚΗΣ	ΑΤΤΙΚΗΣ/ΝΟΜΑΡΧΙΑ ΑΘΗΝΩΝ	Δήμος Νέας Φιλαδέλφειας	ΕΠΑ Αττικής Α.Ε.	ΕΠΑ Αττικής Α.Ε.	√
ΑΤΤΙΚΗΣ	ΑΤΤΙΚΗΣ/ΝΟΜΑΡΧΙΑ ΑΘΗΝΩΝ	Δήμος Νέας Χαλκηδόνας	ΕΠΑ Αττικής Α.Ε.	ΕΠΑ Αττικής Α.Ε.	√
ΑΤΤΙΚΗΣ	ΑΤΤΙΚΗΣ/ΝΟΜΑΡΧΙΑ ΑΘΗΝΩΝ	Δήμος Νέου Ψυχικού	ΕΠΑ Αττικής Α.Ε.	ΕΠΑ Αττικής Α.Ε.	√
ΑΤΤΙΚΗΣ	ΑΤΤΙΚΗΣ/ΝΟΜΑΡΧΙΑ ΑΘΗΝΩΝ	Δήμος Παλαιού Φαλήρου	ΕΠΑ Αττικής Α.Ε.	ΕΠΑ Αττικής Α.Ε.	√
ΑΤΤΙΚΗΣ	ΑΤΤΙΚΗΣ/ΝΟΜΑΡΧΙΑ ΑΘΗΝΩΝ	Δήμος Παπάγου	ΕΠΑ Αττικής Α.Ε.	ΕΠΑ Αττικής Α.Ε.	√
ΑΤΤΙΚΗΣ	ΑΤΤΙΚΗΣ/ΝΟΜΑΡΧΙΑ ΑΘΗΝΩΝ	Δήμος Περιστερίου	ΕΠΑ Αττικής Α.Ε.	ΕΠΑ Αττικής Α.Ε.	√
ΑΤΤΙΚΗΣ	ΑΤΤΙΚΗΣ/ΝΟΜΑΡΧΙΑ ΑΘΗΝΩΝ	Δήμος Πετρουπόλεως	ΕΠΑ Αττικής Α.Ε.	ΕΠΑ Αττικής Α.Ε.	√
ΑΤΤΙΚΗΣ	ΑΤΤΙΚΗΣ/ΝΟΜΑΡΧΙΑ ΑΘΗΝΩΝ	Δήμος Πεύκης	ΕΠΑ Αττικής Α.Ε.	ΕΠΑ Αττικής Α.Ε.	√
ΑΤΤΙΚΗΣ	ΑΤΤΙΚΗΣ/ΝΟΜΑΡΧΙΑ ΑΘΗΝΩΝ	Δήμος Ταύρου	ΕΠΑ Αττικής Α.Ε.	ΕΠΑ Αττικής Α.Ε.	√
ΑΤΤΙΚΗΣ	ΑΤΤΙΚΗΣ/ΝΟΜΑΡΧΙΑ ΑΘΗΝΩΝ	Δήμος Υμηττού	ΕΠΑ Αττικής Α.Ε.	ΕΠΑ Αττικής Α.Ε.	√
ΑΤΤΙΚΗΣ	ΑΤΤΙΚΗΣ/ΝΟΜΑΡΧΙΑ ΑΘΗΝΩΝ	Δήμος Φιλοθέης	ΕΠΑ Αττικής Α.Ε.	ΕΠΑ Αττικής Α.Ε.	√
ΑΤΤΙΚΗΣ	ΑΤΤΙΚΗΣ/ΝΟΜΑΡΧΙΑ ΑΘΗΝΩΝ	Δήμος Χαϊδαρίου	ΕΠΑ Αττικής Α.Ε.	ΕΠΑ Αττικής Α.Ε.	√
ΑΤΤΙΚΗΣ	ΑΤΤΙΚΗΣ/ΝΟΜΑΡΧΙΑ ΑΘΗΝΩΝ	Δήμος Χαλανδρίου	ΕΠΑ Αττικής Α.Ε.	ΕΠΑ Αττικής Α.Ε.	√
ΑΤΤΙΚΗΣ	ΑΤΤΙΚΗΣ/ΝΟΜΑΡΧΙΑ ΑΘΗΝΩΝ	Δήμος Χολαργού	ΕΠΑ Αττικής Α.Ε.	ΕΠΑ Αττικής Α.Ε.	√
ΑΤΤΙΚΗΣ	ΑΤΤΙΚΗΣ/ΝΟΜΑΡΧΙΑ ΑΘΗΝΩΝ	Δήμος Ψυχικού	ΕΠΑ Αττικής Α.Ε.	ΕΠΑ Αττικής Α.Ε.	√

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ (στήλη 1)	ΝΟΜΟΣ (στήλη 2)	ΔΗΜΟΣ/ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ (στήλη 3)	ΚΑΤΟΧΟΣ ΑΔΕΙΑΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ <sup>*,**</sup> (στήλη 4)	ΚΑΤΟΧΟΣ ΑΔΕΙΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ <sup>*,**</sup> (στήλη 5)	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΙΚΤΥΟΥ ΑΕΡΙΩΝ ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΓΙΑ ΚΑΘΕ ΝΕΟΑΝΕΓΕΙΡΟΜΕΝΗ ΟΙΚΟΔΟΜΗ (Π.Δ. 420/1987, άρθρο 1 & Ν. 3175/2003, άρθρο 30, παρ. 2) (στήλη 6)
ΑΤΤΙΚΗΣ	ΑΤΤΙΚΗΣ/ΝΟΜΑΡΧΙΑ ΑΘΗΝΩΝ	Κοινότητα Εκάλης	ΕΠΑ Αττικής Α.Ε.	ΕΠΑ Αττικής Α.Ε.	√
ΑΤΤΙΚΗΣ	ΑΤΤΙΚΗΣ/ΝΟΜΑΡΧΙΑ ΑΘΗΝΩΝ	Κοινότητα Νέας Πεντέλης	ΕΠΑ Αττικής Α.Ε.	ΕΠΑ Αττικής Α.Ε.	√
ΑΤΤΙΚΗΣ	ΑΤΤΙΚΗΣ/ΝΟΜΑΡΧΙΑ ΑΘΗΝΩΝ	Κοινότητα Πεντέλης	ΕΠΑ Αττικής Α.Ε.	ΕΠΑ Αττικής Α.Ε.	√
ΑΤΤΙΚΗΣ	ΑΤΤΙΚΗΣ/ΝΟΜΑΡΧΙΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ	Δήμος Αγίου Στεφάνου	ΕΠΑ Αττικής Α.Ε.	ΕΠΑ Αττικής Α.Ε.	
ΑΤΤΙΚΗΣ	ΑΤΤΙΚΗΣ/ΝΟΜΑΡΧΙΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ	Δήμος Αρτέμιδος (Λούτσας)	ΕΠΑ Αττικής Α.Ε.	ΕΠΑ Αττικής Α.Ε.	
ΑΤΤΙΚΗΣ	ΑΤΤΙΚΗΣ/ΝΟΜΑΡΧΙΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ	Δήμος Αυλώνος	ΕΠΑ Αττικής Α.Ε.	ΕΠΑ Αττικής Α.Ε.	
ΑΤΤΙΚΗΣ	ΑΤΤΙΚΗΣ/ΝΟΜΑΡΧΙΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ	Δήμος Αχαρνών	ΕΠΑ Αττικής Α.Ε.	ΕΠΑ Αττικής Α.Ε.	
ΑΤΤΙΚΗΣ	ΑΤΤΙΚΗΣ/ΝΟΜΑΡΧΙΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ	Δήμος Βάρης	ΕΠΑ Αττικής Α.Ε.	ΕΠΑ Αττικής Α.Ε.	
ΑΤΤΙΚΗΣ	ΑΤΤΙΚΗΣ/ΝΟΜΑΡΧΙΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ	Δήμος Βούλας	ΕΠΑ Αττικής Α.Ε.	ΕΠΑ Αττικής Α.Ε.	√
ΑΤΤΙΚΗΣ	ΑΤΤΙΚΗΣ/ΝΟΜΑΡΧΙΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ	Δήμος Βουλιαγμένης	ΕΠΑ Αττικής Α.Ε.	ΕΠΑ Αττικής Α.Ε.	√
ΑΤΤΙΚΗΣ	ΑΤΤΙΚΗΣ/ΝΟΜΑΡΧΙΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ	Δήμος Γέρακα	ΕΠΑ Αττικής Α.Ε.	ΕΠΑ Αττικής Α.Ε.	
ΑΤΤΙΚΗΣ	ΑΤΤΙΚΗΣ/ΝΟΜΑΡΧΙΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ	Δήμος Γλυκών Νερών	ΕΠΑ Αττικής Α.Ε.	ΕΠΑ Αττικής Α.Ε.	
ΑΤΤΙΚΗΣ	ΑΤΤΙΚΗΣ/ΝΟΜΑΡΧΙΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ	Δήμος Καλυβίων Θορικού	ΕΠΑ Αττικής Α.Ε.	ΕΠΑ Αττικής Α.Ε.	
ΑΤΤΙΚΗΣ	ΑΤΤΙΚΗΣ/ΝΟΜΑΡΧΙΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ	Δήμος Κερατέας	ΕΠΑ Αττικής Α.Ε.	ΕΠΑ Αττικής Α.Ε.	
ΑΤΤΙΚΗΣ	ΑΤΤΙΚΗΣ/ΝΟΜΑΡΧΙΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ	Δήμος Κρωπίας	ΕΠΑ Αττικής Α.Ε.	ΕΠΑ Αττικής Α.Ε.	
ΑΤΤΙΚΗΣ	ΑΤΤΙΚΗΣ/ΝΟΜΑΡΧΙΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ	Δήμος Λαυρεωτικής	ΕΠΑ Αττικής Α.Ε.	ΕΠΑ Αττικής Α.Ε.	
ΑΤΤΙΚΗΣ	ΑΤΤΙΚΗΣ/ΝΟΜΑΡΧΙΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ	Δήμος Μαραθώνος	ΕΠΑ Αττικής Α.Ε.	ΕΠΑ Αττικής Α.Ε.	
ΑΤΤΙΚΗΣ	ΑΤΤΙΚΗΣ/ΝΟΜΑΡΧΙΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ	Δήμος Μαρκοπούλου Μεσογαίας	ΕΠΑ Αττικής Α.Ε.	ΕΠΑ Αττικής Α.Ε.	
ΑΤΤΙΚΗΣ	ΑΤΤΙΚΗΣ/ΝΟΜΑΡΧΙΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ	Δήμος Νέας Μάκρης	ΕΠΑ Αττικής Α.Ε.	ΕΠΑ Αττικής Α.Ε.	
ΑΤΤΙΚΗΣ	ΑΤΤΙΚΗΣ/ΝΟΜΑΡΧΙΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ	Δήμος Παιανίας	ΕΠΑ Αττικής Α.Ε.	ΕΠΑ Αττικής Α.Ε.	
ΑΤΤΙΚΗΣ	ΑΤΤΙΚΗΣ/ΝΟΜΑΡΧΙΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ	Δήμος Παλλήνης	ΕΠΑ Αττικής Α.Ε.	ΕΠΑ Αττικής Α.Ε.	

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ (στήλη 1)	ΝΟΜΟΣ (στήλη 2)	ΔΗΜΟΣ/ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ (στήλη 3)	ΚΑΤΟΧΟΣ ΑΔΕΙΑΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ <sup>*,**</sup> (στήλη 4)	ΚΑΤΟΧΟΣ ΑΔΕΙΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ <sup>*,**</sup> (στήλη 5)	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΙΚΤΥΟΥ ΑΕΡΙΩΝ ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΓΙΑ ΚΑΘΕ ΝΕΟΑΝΕΓΕΙΡΟΜΕΝΗ ΟΙΚΟΔΟΜΗ (Π.Δ. 420/1987, άρθρο 1 & Ν. 3175/2003, άρθρο 30, παρ. 2) (στήλη 6)
ΑΤΤΙΚΗΣ	ΑΤΤΙΚΗΣ/ΝΟΜΑΡΧΙΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ	Δήμος Ραφήνας	ΕΠΑ Αττικής Α.Ε.	ΕΠΑ Αττικής Α.Ε.	
ΑΤΤΙΚΗΣ	ΑΤΤΙΚΗΣ/ΝΟΜΑΡΧΙΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ	Δήμος Σπάτων-Λούτσας	ΕΠΑ Αττικής Α.Ε.	ΕΠΑ Αττικής Α.Ε.	
ΑΤΤΙΚΗΣ	ΑΤΤΙΚΗΣ/ΝΟΜΑΡΧΙΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ	Κοινότητα Αγίου Κωνσταντίνου	ΕΠΑ Αττικής Α.Ε.	ΕΠΑ Αττικής Α.Ε.	
ΑΤΤΙΚΗΣ	ΑΤΤΙΚΗΣ/ΝΟΜΑΡΧΙΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ	Κοινότητα Αναβύσσου	ΕΠΑ Αττικής Α.Ε.	ΕΠΑ Αττικής Α.Ε.	
ΑΤΤΙΚΗΣ	ΑΤΤΙΚΗΣ/ΝΟΜΑΡΧΙΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ	Κοινότητα Ανθούσης	ΕΠΑ Αττικής Α.Ε.	ΕΠΑ Αττικής Α.Ε.	
ΑΤΤΙΚΗΣ	ΑΤΤΙΚΗΣ/ΝΟΜΑΡΧΙΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ	Κοινότητα Ανοιξέως	ΕΠΑ Αττικής Α.Ε.	ΕΠΑ Αττικής Α.Ε.	
ΑΤΤΙΚΗΣ	ΑΤΤΙΚΗΣ/ΝΟΜΑΡΧΙΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ	Κοινότητα Αφιδνών	ΕΠΑ Αττικής Α.Ε.	ΕΠΑ Αττικής Α.Ε.	
ΑΤΤΙΚΗΣ	ΑΤΤΙΚΗΣ/ΝΟΜΑΡΧΙΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ	Κοινότητα Βαρνάβα	ΕΠΑ Αττικής Α.Ε.	ΕΠΑ Αττικής Α.Ε.	
ΑΤΤΙΚΗΣ	ΑΤΤΙΚΗΣ/ΝΟΜΑΡΧΙΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ	Κοινότητα Γραμματικού	ΕΠΑ Αττικής Α.Ε.	ΕΠΑ Αττικής Α.Ε.	
ΑΤΤΙΚΗΣ	ΑΤΤΙΚΗΣ/ΝΟΜΑΡΧΙΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ	Κοινότητα Διονύσου	ΕΠΑ Αττικής Α.Ε.	ΕΠΑ Αττικής Α.Ε.	
ΑΤΤΙΚΗΣ	ΑΤΤΙΚΗΣ/ΝΟΜΑΡΧΙΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ	Κοινότητα Δροσιάς	ΕΠΑ Αττικής Α.Ε.	ΕΠΑ Αττικής Α.Ε.	
ΑΤΤΙΚΗΣ	ΑΤΤΙΚΗΣ/ΝΟΜΑΡΧΙΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ	Κοινότητα Θρακομακεδόνων	ΕΠΑ Αττικής Α.Ε.	ΕΠΑ Αττικής Α.Ε.	
ΑΤΤΙΚΗΣ	ΑΤΤΙΚΗΣ/ΝΟΜΑΡΧΙΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ	Κοινότητα Καλάμου	ΕΠΑ Αττικής Α.Ε.	ΕΠΑ Αττικής Α.Ε.	
ΑΤΤΙΚΗΣ	ΑΤΤΙΚΗΣ/ΝΟΜΑΡΧΙΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ	Κοινότητα Καπανδριτίου	ΕΠΑ Αττικής Α.Ε.	ΕΠΑ Αττικής Α.Ε.	
ΑΤΤΙΚΗΣ	ΑΤΤΙΚΗΣ/ΝΟΜΑΡΧΙΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ	Κοινότητα Κουβαρά	ΕΠΑ Αττικής Α.Ε.	ΕΠΑ Αττικής Α.Ε.	
ΑΤΤΙΚΗΣ	ΑΤΤΙΚΗΣ/ΝΟΜΑΡΧΙΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ	Κοινότητα Κρουονερίου	ΕΠΑ Αττικής Α.Ε.	ΕΠΑ Αττικής Α.Ε.	
ΑΤΤΙΚΗΣ	ΑΤΤΙΚΗΣ/ΝΟΜΑΡΧΙΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ	Κοινότητα Μαλακάσης	ΕΠΑ Αττικής Α.Ε.	ΕΠΑ Αττικής Α.Ε.	
ΑΤΤΙΚΗΣ	ΑΤΤΙΚΗΣ/ΝΟΜΑΡΧΙΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ	Κοινότητα Μαρκοπούλου Ωρωπού	ΕΠΑ Αττικής Α.Ε.	ΕΠΑ Αττικής Α.Ε.	
ΑΤΤΙΚΗΣ	ΑΤΤΙΚΗΣ/ΝΟΜΑΡΧΙΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ	Κοινότητα Νέων Παλατιών	ΕΠΑ Αττικής Α.Ε.	ΕΠΑ Αττικής Α.Ε.	
ΑΤΤΙΚΗΣ	ΑΤΤΙΚΗΣ/ΝΟΜΑΡΧΙΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ	Κοινότητα Παλαιάς Φωκαίας	ΕΠΑ Αττικής Α.Ε.	ΕΠΑ Αττικής Α.Ε.	
ΑΤΤΙΚΗΣ	ΑΤΤΙΚΗΣ/ΝΟΜΑΡΧΙΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ	Κοινότητα Πικερμίου	ΕΠΑ Αττικής Α.Ε.	ΕΠΑ Αττικής Α.Ε.	

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ (στήλη 1)	ΝΟΜΟΣ (στήλη 2)	ΔΗΜΟΣ/ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ (στήλη 3)	ΚΑΤΟΧΟΣ ΑΔΕΙΑΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ <sup>*,**</sup> (στήλη 4)	ΚΑΤΟΧΟΣ ΑΔΕΙΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ <sup>*,**</sup> (στήλη 5)	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΙΚΤΥΟΥ ΑΕΡΙΩΝ ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΓΙΑ ΚΑΘΕ ΝΕΟΑΝΕΓΕΙΡΟΜΕΝΗ ΟΙΚΟΔΟΜΗ (Π.Δ. 420/1987, άρθρο 1 & Ν. 3175/2003, άρθρο 30, παρ. 2) (στήλη 6)
ΑΤΤΙΚΗΣ	ΑΤΤΙΚΗΣ/ΝΟΜΑΡΧΙΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ	Κοινότητα Πολυδενδρίου	ΕΠΑ Αττικής Α.Ε.	ΕΠΑ Αττικής Α.Ε.	
ΑΤΤΙΚΗΣ	ΑΤΤΙΚΗΣ/ΝΟΜΑΡΧΙΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ	Κοινότητα Ροδοπόλεως	ΕΠΑ Αττικής Α.Ε.	ΕΠΑ Αττικής Α.Ε.	
ΑΤΤΙΚΗΣ	ΑΤΤΙΚΗΣ/ΝΟΜΑΡΧΙΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ	Κοινότητα Σαρωνίδος	ΕΠΑ Αττικής Α.Ε.	ΕΠΑ Αττικής Α.Ε.	
ΑΤΤΙΚΗΣ	ΑΤΤΙΚΗΣ/ΝΟΜΑΡΧΙΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ	Κοινότητα Σκάλας Ωρωπού	ΕΠΑ Αττικής Α.Ε.	ΕΠΑ Αττικής Α.Ε.	
ΑΤΤΙΚΗΣ	ΑΤΤΙΚΗΣ/ΝΟΜΑΡΧΙΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ	Κοινότητα Σταμάτας	ΕΠΑ Αττικής Α.Ε.	ΕΠΑ Αττικής Α.Ε.	
ΑΤΤΙΚΗΣ	ΑΤΤΙΚΗΣ/ΝΟΜΑΡΧΙΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ	Κοινότητα Συκαμίνου	ΕΠΑ Αττικής Α.Ε.	ΕΠΑ Αττικής Α.Ε.	
ΑΤΤΙΚΗΣ	ΑΤΤΙΚΗΣ/ΝΟΜΑΡΧΙΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ	Κοινότητα Ωρωπού	ΕΠΑ Αττικής Α.Ε.	ΕΠΑ Αττικής Α.Ε.	
ΑΤΤΙΚΗΣ	ΑΤΤΙΚΗΣ/ΝΟΜΑΡΧΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ	Δήμος Άνω Λιοσίων	ΕΠΑ Αττικής Α.Ε.	ΕΠΑ Αττικής Α.Ε.	
ΑΤΤΙΚΗΣ	ΑΤΤΙΚΗΣ/ΝΟΜΑΡΧΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ	Δήμος Ασπροπόργου	ΕΠΑ Αττικής Α.Ε.	ΕΠΑ Αττικής Α.Ε.	
ΑΤΤΙΚΗΣ	ΑΤΤΙΚΗΣ/ΝΟΜΑΡΧΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ	Δήμος Βιλίων	ΕΠΑ Αττικής Α.Ε.	ΕΠΑ Αττικής Α.Ε.	
ΑΤΤΙΚΗΣ	ΑΤΤΙΚΗΣ/ΝΟΜΑΡΧΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ	Δήμος Ελευσίνας	ΕΠΑ Αττικής Α.Ε.	ΕΠΑ Αττικής Α.Ε.	
ΑΤΤΙΚΗΣ	ΑΤΤΙΚΗΣ/ΝΟΜΑΡΧΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ	Δήμος Ερυθρών	ΕΠΑ Αττικής Α.Ε.	ΕΠΑ Αττικής Α.Ε.	
ΑΤΤΙΚΗΣ	ΑΤΤΙΚΗΣ/ΝΟΜΑΡΧΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ	Δήμος Ζεφυρίου	ΕΠΑ Αττικής Α.Ε.	ΕΠΑ Αττικής Α.Ε.	
ΑΤΤΙΚΗΣ	ΑΤΤΙΚΗΣ/ΝΟΜΑΡΧΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ	Δήμος Μάνδρας	ΕΠΑ Αττικής Α.Ε.	ΕΠΑ Αττικής Α.Ε.	
ΑΤΤΙΚΗΣ	ΑΤΤΙΚΗΣ/ΝΟΜΑΡΧΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ	Δήμος Μεγαρέων	ΕΠΑ Αττικής Α.Ε.	ΕΠΑ Αττικής Α.Ε.	
ΑΤΤΙΚΗΣ	ΑΤΤΙΚΗΣ/ΝΟΜΑΡΧΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ	Δήμος Νέας Περάμου	ΕΠΑ Αττικής Α.Ε.	ΕΠΑ Αττικής Α.Ε.	
ΑΤΤΙΚΗΣ	ΑΤΤΙΚΗΣ/ΝΟΜΑΡΧΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ	Δήμος Φυλής	ΕΠΑ Αττικής Α.Ε.	ΕΠΑ Αττικής Α.Ε.	
ΑΤΤΙΚΗΣ	ΑΤΤΙΚΗΣ/ΝΟΜΑΡΧΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ	Κοινότητα Μαγούλας	ΕΠΑ Αττικής Α.Ε.	ΕΠΑ Αττικής Α.Ε.	
ΑΤΤΙΚΗΣ	ΑΤΤΙΚΗΣ/ΝΟΜΑΡΧΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ	Κοινότητα Οινόης	ΕΠΑ Αττικής Α.Ε.	ΕΠΑ Αττικής Α.Ε.	
ΑΤΤΙΚΗΣ	ΑΤΤΙΚΗΣ/ΝΟΜΑΡΧΙΑ ΠΕΙΡΑΙΩΣ	Δήμος Αγίου Ιωάννη Ρέντη	ΕΠΑ Αττικής Α.Ε.	ΕΠΑ Αττικής Α.Ε.	√
ΑΤΤΙΚΗΣ	ΑΤΤΙΚΗΣ/ΝΟΜΑΡΧΙΑ ΠΕΙΡΑΙΩΣ	Δήμος Αίγινας	ΕΠΑ Αττικής Α.Ε.	ΕΠΑ Αττικής Α.Ε.	

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ (στήλη 1)	ΝΟΜΟΣ (στήλη 2)	ΔΗΜΟΣ/ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ (στήλη 3)	ΚΑΤΟΧΟΣ ΑΔΕΙΑΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ <sup>*,**</sup> (στήλη 4)	ΚΑΤΟΧΟΣ ΑΔΕΙΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ <sup>*,**</sup> (στήλη 5)	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΙΚΤΥΟΥ ΑΕΡΙΩΝ ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΓΙΑ ΚΑΘΕ ΝΕΟΑΝΕΓΕΙΡΟΜΕΝΗ ΟΙΚΟΔΟΜΗ (Π.Δ. 420/1987, άρθρο 1 & Ν. 3175/2003, άρθρο 30, παρ. 2) (στήλη 6)
ΑΤΤΙΚΗΣ	ΑΤΤΙΚΗΣ/ΝΟΜΑΡΧΙΑ ΠΕΙΡΑΙΩΣ	Δήμος Αμπελακίων	ΕΠΑ Αττικής Α.Ε.	ΕΠΑ Αττικής Α.Ε.	
ΑΤΤΙΚΗΣ	ΑΤΤΙΚΗΣ/ΝΟΜΑΡΧΙΑ ΠΕΙΡΑΙΩΣ	Δήμος Δραπετσώνας	ΕΠΑ Αττικής Α.Ε.	ΕΠΑ Αττικής Α.Ε.	√
ΑΤΤΙΚΗΣ	ΑΤΤΙΚΗΣ/ΝΟΜΑΡΧΙΑ ΠΕΙΡΑΙΩΣ	Δήμος Κερατσινίου	ΕΠΑ Αττικής Α.Ε.	ΕΠΑ Αττικής Α.Ε.	√
ΑΤΤΙΚΗΣ	ΑΤΤΙΚΗΣ/ΝΟΜΑΡΧΙΑ ΠΕΙΡΑΙΩΣ	Δήμος Κορυδαλλού	ΕΠΑ Αττικής Α.Ε.	ΕΠΑ Αττικής Α.Ε.	√
ΑΤΤΙΚΗΣ	ΑΤΤΙΚΗΣ/ΝΟΜΑΡΧΙΑ ΠΕΙΡΑΙΩΣ	Δήμος Κυθήρων	ΕΠΑ Αττικής Α.Ε.	ΕΠΑ Αττικής Α.Ε.	
ΑΤΤΙΚΗΣ	ΑΤΤΙΚΗΣ/ΝΟΜΑΡΧΙΑ ΠΕΙΡΑΙΩΣ	Δήμος Μεθάνων	ΕΠΑ Αττικής Α.Ε.	ΕΠΑ Αττικής Α.Ε.	
ΑΤΤΙΚΗΣ	ΑΤΤΙΚΗΣ/ΝΟΜΑΡΧΙΑ ΠΕΙΡΑΙΩΣ	Δήμος Νικαίας	ΕΠΑ Αττικής Α.Ε.	ΕΠΑ Αττικής Α.Ε.	√
ΑΤΤΙΚΗΣ	ΑΤΤΙΚΗΣ/ΝΟΜΑΡΧΙΑ ΠΕΙΡΑΙΩΣ	Δήμος Πειραιώς	ΕΠΑ Αττικής Α.Ε.	ΕΠΑ Αττικής Α.Ε.	√
ΑΤΤΙΚΗΣ	ΑΤΤΙΚΗΣ/ΝΟΜΑΡΧΙΑ ΠΕΙΡΑΙΩΣ	Δήμος Περάματος	ΕΠΑ Αττικής Α.Ε.	ΕΠΑ Αττικής Α.Ε.	√
ΑΤΤΙΚΗΣ	ΑΤΤΙΚΗΣ/ΝΟΜΑΡΧΙΑ ΠΕΙΡΑΙΩΣ	Δήμος Πόρου	ΕΠΑ Αττικής Α.Ε.	ΕΠΑ Αττικής Α.Ε.	
ΑΤΤΙΚΗΣ	ΑΤΤΙΚΗΣ/ΝΟΜΑΡΧΙΑ ΠΕΙΡΑΙΩΣ	Δήμος Σαλαμίνας	ΕΠΑ Αττικής Α.Ε.	ΕΠΑ Αττικής Α.Ε.	
ΑΤΤΙΚΗΣ	ΑΤΤΙΚΗΣ/ΝΟΜΑΡΧΙΑ ΠΕΙΡΑΙΩΣ	Δήμος Σπετσών	ΕΠΑ Αττικής Α.Ε.	ΕΠΑ Αττικής Α.Ε.	
ΑΤΤΙΚΗΣ	ΑΤΤΙΚΗΣ/ΝΟΜΑΡΧΙΑ ΠΕΙΡΑΙΩΣ	Δήμος Τροιζήνας	ΕΠΑ Αττικής Α.Ε.	ΕΠΑ Αττικής Α.Ε.	
ΑΤΤΙΚΗΣ	ΑΤΤΙΚΗΣ/ΝΟΜΑΡΧΙΑ ΠΕΙΡΑΙΩΣ	Δήμος Ύδρας	ΕΠΑ Αττικής Α.Ε.	ΕΠΑ Αττικής Α.Ε.	
ΑΤΤΙΚΗΣ	ΑΤΤΙΚΗΣ/ΝΟΜΑΡΧΙΑ ΠΕΙΡΑΙΩΣ	Κοινότητα Αγκιστριού	ΕΠΑ Αττικής Α.Ε.	ΕΠΑ Αττικής Α.Ε.	
ΑΤΤΙΚΗΣ	ΑΤΤΙΚΗΣ/ΝΟΜΑΡΧΙΑ ΠΕΙΡΑΙΩΣ	Κοινότητα Αντικυθήρων	ΕΠΑ Αττικής Α.Ε.	ΕΠΑ Αττικής Α.Ε.	
ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ	ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ	Δήμος Αργιθέας	ΕΠΑ Θεσσαλίας Α.Ε.	ΕΠΑ Θεσσαλίας Α.Ε.	
ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ	ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ	Δήμος Άρνης	ΕΠΑ Θεσσαλίας Α.Ε.	ΕΠΑ Θεσσαλίας Α.Ε.	
ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ	ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ	Δήμος Αχελώου	ΕΠΑ Θεσσαλίας Α.Ε.	ΕΠΑ Θεσσαλίας Α.Ε.	
ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ	ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ	Δήμος Ιθώμης	ΕΠΑ Θεσσαλίας Α.Ε.	ΕΠΑ Θεσσαλίας Α.Ε.	
ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ	ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ	Δήμος Ιτάμου	ΕΠΑ Θεσσαλίας Α.Ε.	ΕΠΑ Θεσσαλίας Α.Ε.	
ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ	ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ	Δήμος Καλλιφώνου	ΕΠΑ Θεσσαλίας Α.Ε.	ΕΠΑ Θεσσαλίας Α.Ε.	
ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ	ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ	Δήμος Κάμπου	ΕΠΑ Θεσσαλίας Α.Ε.	ΕΠΑ Θεσσαλίας Α.Ε.	
ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ	ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ	Δήμος Καρδίτσας	ΕΠΑ Θεσσαλίας Α.Ε.	ΕΠΑ Θεσσαλίας Α.Ε.	
ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ	ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ	Δήμος Μενελαΐδας	ΕΠΑ Θεσσαλίας Α.Ε.	ΕΠΑ Θεσσαλίας Α.Ε.	

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ (στήλη 1)	ΝΟΜΟΣ (στήλη 2)	ΔΗΜΟΣ/ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ (στήλη 3)	ΚΑΤΟΧΟΣ ΑΔΕΙΑΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ <sup>*,**</sup> (στήλη 4)	ΚΑΤΟΧΟΣ ΑΔΕΙΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ <sup>*,**</sup> (στήλη 5)	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΙΚΤΥΟΥ ΑΕΡΙΩΝ ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΓΙΑ ΚΑΘΕ ΝΕΟΑΝΕΓΕΙΡΟΜΕΝΗ ΟΙΚΟΔΟΜΗ (Π.Δ. 420/1987, άρθρο 1 & Ν. 3175/2003, άρθρο 30, παρ. 2) (στήλη 6)
ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ	ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ	Δήμος Μητρόπολης	ΕΠΑ Θεσσαλίας Α.Ε.	ΕΠΑ Θεσσαλίας Α.Ε.	
ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ	ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ	Δήμος Μουζακίου	ΕΠΑ Θεσσαλίας Α.Ε.	ΕΠΑ Θεσσαλίας Α.Ε.	
ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ	ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ	Δήμος Νεβρόπολης Αγράφων	ΕΠΑ Θεσσαλίας Α.Ε.	ΕΠΑ Θεσσαλίας Α.Ε.	
ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ	ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ	Δήμος Παλαμά	ΕΠΑ Θεσσαλίας Α.Ε.	ΕΠΑ Θεσσαλίας Α.Ε.	
ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ	ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ	Δήμος Παμίσου	ΕΠΑ Θεσσαλίας Α.Ε.	ΕΠΑ Θεσσαλίας Α.Ε.	
ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ	ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ	Δήμος Πλαστήρα	ΕΠΑ Θεσσαλίας Α.Ε.	ΕΠΑ Θεσσαλίας Α.Ε.	
ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ	ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ	Δήμος Ρεντίνης	ΕΠΑ Θεσσαλίας Α.Ε.	ΕΠΑ Θεσσαλίας Α.Ε.	
ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ	ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ	Δήμος Σελλάνων	ΕΠΑ Θεσσαλίας Α.Ε.	ΕΠΑ Θεσσαλίας Α.Ε.	
ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ	ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ	Δήμος Σοφάδων	ΕΠΑ Θεσσαλίας Α.Ε.	ΕΠΑ Θεσσαλίας Α.Ε.	
ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ	ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ	Δήμος Ταμασίου	ΕΠΑ Θεσσαλίας Α.Ε.	ΕΠΑ Θεσσαλίας Α.Ε.	
ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ	ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ	Δήμος Φύλλου	ΕΠΑ Θεσσαλίας Α.Ε.	ΕΠΑ Θεσσαλίας Α.Ε.	
ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ	ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ	Κοινότητα Αθαμανών	ΕΠΑ Θεσσαλίας Α.Ε.	ΕΠΑ Θεσσαλίας Α.Ε.	
ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ	ΛΑΡΙΣΗΣ	Δήμος Αγιάς	ΕΠΑ Θεσσαλίας Α.Ε.	ΕΠΑ Θεσσαλίας Α.Ε.	
ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ	ΛΑΡΙΣΗΣ	Δήμος Αμπελόνας	ΕΠΑ Θεσσαλίας Α.Ε.	ΕΠΑ Θεσσαλίας Α.Ε.	
ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ	ΛΑΡΙΣΗΣ	Δήμος Αντιχασίων	ΕΠΑ Θεσσαλίας Α.Ε.	ΕΠΑ Θεσσαλίας Α.Ε.	
ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ	ΛΑΡΙΣΗΣ	Δήμος Αρμενίου	ΕΠΑ Θεσσαλίας Α.Ε.	ΕΠΑ Θεσσαλίας Α.Ε.	
ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ	ΛΑΡΙΣΗΣ	Δήμος Γιάννουλης	ΕΠΑ Θεσσαλίας Α.Ε.	ΕΠΑ Θεσσαλίας Α.Ε.	
ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ	ΛΑΡΙΣΗΣ	Δήμος Γόννων	ΕΠΑ Θεσσαλίας Α.Ε.	ΕΠΑ Θεσσαλίας Α.Ε.	
ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ	ΛΑΡΙΣΗΣ	Δήμος Ελασσόνας	ΕΠΑ Θεσσαλίας Α.Ε.	ΕΠΑ Θεσσαλίας Α.Ε.	
ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ	ΛΑΡΙΣΗΣ	Δήμος Ενιπέα	ΕΠΑ Θεσσαλίας Α.Ε.	ΕΠΑ Θεσσαλίας Α.Ε.	
ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ	ΛΑΡΙΣΗΣ	Δήμος Ευρυμενών	ΕΠΑ Θεσσαλίας Α.Ε.	ΕΠΑ Θεσσαλίας Α.Ε.	
ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ	ΛΑΡΙΣΗΣ	Δήμος Κάτω Ολύμπου	ΕΠΑ Θεσσαλίας Α.Ε.	ΕΠΑ Θεσσαλίας Α.Ε.	
ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ	ΛΑΡΙΣΗΣ	Δήμος Κιλελέρ	ΕΠΑ Θεσσαλίας Α.Ε.	ΕΠΑ Θεσσαλίας Α.Ε.	
ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ	ΛΑΡΙΣΗΣ	Δήμος Κοιλιάδας	ΕΠΑ Θεσσαλίας Α.Ε.	ΕΠΑ Θεσσαλίας Α.Ε.	
ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ	ΛΑΡΙΣΗΣ	Δήμος Κραννώνος	ΕΠΑ Θεσσαλίας Α.Ε.	ΕΠΑ Θεσσαλίας Α.Ε.	
ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ	ΛΑΡΙΣΗΣ	Δήμος Λακέρειας	ΕΠΑ Θεσσαλίας Α.Ε.	ΕΠΑ Θεσσαλίας Α.Ε.	
ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ	ΛΑΡΙΣΗΣ	Δήμος Λάρισας	ΕΠΑ Θεσσαλίας Α.Ε.	ΕΠΑ Θεσσαλίας Α.Ε.	
ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ	ΛΑΡΙΣΗΣ	Δήμος Λιβαδίου	ΕΠΑ Θεσσαλίας Α.Ε.	ΕΠΑ Θεσσαλίας Α.Ε.	
ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ	ΛΑΡΙΣΗΣ	Δήμος Μακρυχωρίου	ΕΠΑ Θεσσαλίας Α.Ε.	ΕΠΑ Θεσσαλίας Α.Ε.	
ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ	ΛΑΡΙΣΗΣ	Δήμος Μελιβοίας	ΕΠΑ Θεσσαλίας Α.Ε.	ΕΠΑ Θεσσαλίας Α.Ε.	
ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ	ΛΑΡΙΣΗΣ	Δήμος Ναρθακίου	ΕΠΑ Θεσσαλίας Α.Ε.	ΕΠΑ Θεσσαλίας Α.Ε.	
ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ	ΛΑΡΙΣΗΣ	Δήμος Νέσσωνος	ΕΠΑ Θεσσαλίας Α.Ε.	ΕΠΑ Θεσσαλίας Α.Ε.	
ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ	ΛΑΡΙΣΗΣ	Δήμος Νίκαιας	ΕΠΑ Θεσσαλίας Α.Ε.	ΕΠΑ Θεσσαλίας Α.Ε.	
ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ	ΛΑΡΙΣΗΣ	Δήμος Ολύμπου	ΕΠΑ Θεσσαλίας Α.Ε.	ΕΠΑ Θεσσαλίας Α.Ε.	
ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ	ΛΑΡΙΣΗΣ	Δήμος Πλατυκάμπου	ΕΠΑ Θεσσαλίας Α.Ε.	ΕΠΑ Θεσσαλίας Α.Ε.	
ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ	ΛΑΡΙΣΗΣ	Δήμος Πολυδάμαντα	ΕΠΑ Θεσσαλίας Α.Ε.	ΕΠΑ Θεσσαλίας Α.Ε.	
ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ	ΛΑΡΙΣΗΣ	Δήμος Ποταμιάς	ΕΠΑ Θεσσαλίας Α.Ε.	ΕΠΑ Θεσσαλίας Α.Ε.	
ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ	ΛΑΡΙΣΗΣ	Δήμος Σαρανταπόρου	ΕΠΑ Θεσσαλίας Α.Ε.	ΕΠΑ Θεσσαλίας Α.Ε.	
ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ	ΛΑΡΙΣΗΣ	Δήμος Τυρνάβου	ΕΠΑ Θεσσαλίας Α.Ε.	ΕΠΑ Θεσσαλίας Α.Ε.	
ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ	ΛΑΡΙΣΗΣ	Δήμος Φαρσάλων	ΕΠΑ Θεσσαλίας Α.Ε.	ΕΠΑ Θεσσαλίας Α.Ε.	

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ (στήλη 1)	ΝΟΜΟΣ (στήλη 2)	ΔΗΜΟΣ/ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ (στήλη 3)	ΚΑΤΟΧΟΣ ΑΔΕΙΑΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ <sup>*,**</sup> (στήλη 4)	ΚΑΤΟΧΟΣ ΑΔΕΙΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ <sup>*,**</sup> (στήλη 5)	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΙΚΤΥΟΥ ΑΕΡΙΩΝ ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΓΙΑ ΚΑΘΕ ΝΕΟΑΝΕΓΕΙΡΟΜΕΝΗ ΟΙΚΟΔΟΜΗ (Π.Δ. 420/1987, άρθρο 1 & Ν. 3175/2003, άρθρο 30, παρ. 2) (στήλη 6)
ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ	ΛΑΡΙΣΗΣ	Δήμος Αμπελακίων	ΕΠΑ Θεσσαλίας Α.Ε.	ΕΠΑ Θεσσαλίας Α.Ε.	
ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ	ΛΑΡΙΣΗΣ	Κοινότητα Βερδικούσης	ΕΠΑ Θεσσαλίας Α.Ε.	ΕΠΑ Θεσσαλίας Α.Ε.	
ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ	ΛΑΡΙΣΗΣ	Κοινότητα Καρυάς	ΕΠΑ Θεσσαλίας Α.Ε.	ΕΠΑ Θεσσαλίας Α.Ε.	
ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ	ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ	Δήμος Αγριάς	ΕΠΑ Θεσσαλίας Α.Ε.	ΕΠΑ Θεσσαλίας Α.Ε.	
ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ	ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ	Δήμος Αισωνίας	ΕΠΑ Θεσσαλίας Α.Ε.	ΕΠΑ Θεσσαλίας Α.Ε.	
ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ	ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ	Δήμος Αλμυρού	ΕΠΑ Θεσσαλίας Α.Ε.	ΕΠΑ Θεσσαλίας Α.Ε.	
ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ	ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ	Δήμος Αλοννήσου	ΕΠΑ Θεσσαλίας Α.Ε.	ΕΠΑ Θεσσαλίας Α.Ε.	
ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ	ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ	Δήμος Αργαλαστής	ΕΠΑ Θεσσαλίας Α.Ε.	ΕΠΑ Θεσσαλίας Α.Ε.	
ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ	ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ	Δήμος Αρτέμιδας	ΕΠΑ Θεσσαλίας Α.Ε.	ΕΠΑ Θεσσαλίας Α.Ε.	
ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ	ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ	Δήμος Αφειτών	ΕΠΑ Θεσσαλίας Α.Ε.	ΕΠΑ Θεσσαλίας Α.Ε.	
ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ	ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ	Δήμος Βόλου	ΕΠΑ Θεσσαλίας Α.Ε.	ΕΠΑ Θεσσαλίας Α.Ε.	
ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ	ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ	Δήμος Ζαγοράς	ΕΠΑ Θεσσαλίας Α.Ε.	ΕΠΑ Θεσσαλίας Α.Ε.	
ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ	ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ	Δήμος Ιωλκού	ΕΠΑ Θεσσαλίας Α.Ε.	ΕΠΑ Θεσσαλίας Α.Ε.	
ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ	ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ	Δήμος Κάρλας	ΕΠΑ Θεσσαλίας Α.Ε.	ΕΠΑ Θεσσαλίας Α.Ε.	
ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ	ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ	Δήμος Μηλεών	ΕΠΑ Θεσσαλίας Α.Ε.	ΕΠΑ Θεσσαλίας Α.Ε.	
ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ	ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ	Δήμος Μουρесьίου	ΕΠΑ Θεσσαλίας Α.Ε.	ΕΠΑ Θεσσαλίας Α.Ε.	
ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ	ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ	Δήμος Νέας Αγχιάλου	ΕΠΑ Θεσσαλίας Α.Ε.	ΕΠΑ Θεσσαλίας Α.Ε.	
ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ	ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ	Δήμος Νέας Ιωνίας	ΕΠΑ Θεσσαλίας Α.Ε.	ΕΠΑ Θεσσαλίας Α.Ε.	
ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ	ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ	Δήμος Πορταριάς	ΕΠΑ Θεσσαλίας Α.Ε.	ΕΠΑ Θεσσαλίας Α.Ε.	
ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ	ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ	Δήμος Πτελεού	ΕΠΑ Θεσσαλίας Α.Ε.	ΕΠΑ Θεσσαλίας Α.Ε.	
ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ	ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ	Δήμος Σηπιάδος	ΕΠΑ Θεσσαλίας Α.Ε.	ΕΠΑ Θεσσαλίας Α.Ε.	
ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ	ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ	Δήμος Σκιάθου	ΕΠΑ Θεσσαλίας Α.Ε.	ΕΠΑ Θεσσαλίας Α.Ε.	
ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ	ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ	Δήμος Σκοπέλου	ΕΠΑ Θεσσαλίας Α.Ε.	ΕΠΑ Θεσσαλίας Α.Ε.	
ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ	ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ	Δήμος Σούρπης	ΕΠΑ Θεσσαλίας Α.Ε.	ΕΠΑ Θεσσαλίας Α.Ε.	
ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ	ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ	Δήμος Φερών	ΕΠΑ Θεσσαλίας Α.Ε.	ΕΠΑ Θεσσαλίας Α.Ε.	
ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ	ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ	Κοινότητα Ανάβρας	ΕΠΑ Θεσσαλίας Α.Ε.	ΕΠΑ Θεσσαλίας Α.Ε.	
ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ	ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ	Κοινότητα Κεραμιδίου	ΕΠΑ Θεσσαλίας Α.Ε.	ΕΠΑ Θεσσαλίας Α.Ε.	
ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ	ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ	Κοινότητα Μακρινίτσης	ΕΠΑ Θεσσαλίας Α.Ε.	ΕΠΑ Θεσσαλίας Α.Ε.	
ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ	ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ	Κοινότητα Τρικεριού	ΕΠΑ Θεσσαλίας Α.Ε.	ΕΠΑ Θεσσαλίας Α.Ε.	
ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ	ΤΡΙΚΑΛΩΝ	Δήμος Αιθίων	ΕΠΑ Θεσσαλίας Α.Ε.	ΕΠΑ Θεσσαλίας Α.Ε.	
ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ	ΤΡΙΚΑΛΩΝ	Δήμος Βασιλικής	ΕΠΑ Θεσσαλίας Α.Ε.	ΕΠΑ Θεσσαλίας Α.Ε.	
ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ	ΤΡΙΚΑΛΩΝ	Δήμος Γόμφων	ΕΠΑ Θεσσαλίας Α.Ε.	ΕΠΑ Θεσσαλίας Α.Ε.	
ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ	ΤΡΙΚΑΛΩΝ	Δήμος Εστιαιώτιδας	ΕΠΑ Θεσσαλίας Α.Ε.	ΕΠΑ Θεσσαλίας Α.Ε.	
ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ	ΤΡΙΚΑΛΩΝ	Δήμος Καλαμπάκας	ΕΠΑ Θεσσαλίας Α.Ε.	ΕΠΑ Θεσσαλίας Α.Ε.	
ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ	ΤΡΙΚΑΛΩΝ	Δήμος Καλλιένδρου	ΕΠΑ Θεσσαλίας Α.Ε.	ΕΠΑ Θεσσαλίας Α.Ε.	
ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ	ΤΡΙΚΑΛΩΝ	Δήμος Καστανιάς	ΕΠΑ Θεσσαλίας Α.Ε.	ΕΠΑ Θεσσαλίας Α.Ε.	
ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ	ΤΡΙΚΑΛΩΝ	Δήμος Κλεινοβού	ΕΠΑ Θεσσαλίας Α.Ε.	ΕΠΑ Θεσσαλίας Α.Ε.	
ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ	ΤΡΙΚΑΛΩΝ	Δήμος Κόζιακα	ΕΠΑ Θεσσαλίας Α.Ε.	ΕΠΑ Θεσσαλίας Α.Ε.	
ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ	ΤΡΙΚΑΛΩΝ	Δήμος Μαλακασίου	ΕΠΑ Θεσσαλίας Α.Ε.	ΕΠΑ Θεσσαλίας Α.Ε.	
ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ	ΤΡΙΚΑΛΩΝ	Δήμος Μεγάλων Καλυβίων	ΕΠΑ Θεσσαλίας Α.Ε.	ΕΠΑ Θεσσαλίας Α.Ε.	
ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ	ΤΡΙΚΑΛΩΝ	Δήμος Οιγαλίας	ΕΠΑ Θεσσαλίας Α.Ε.	ΕΠΑ Θεσσαλίας Α.Ε.	

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ (στήλη 1)	ΝΟΜΟΣ (στήλη 2)	ΔΗΜΟΣ/ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ (στήλη 3)	ΚΑΤΟΧΟΣ ΑΔΕΙΑΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ <sup>*,**</sup> (στήλη 4)	ΚΑΤΟΧΟΣ ΑΔΕΙΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ <sup>*,**</sup> (στήλη 5)	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΙΚΤΥΟΥ ΑΕΡΙΩΝ ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΓΙΑ ΚΑΘΕ ΝΕΟΑΝΕΓΕΙΡΟΜΕΝΗ ΟΙΚΟΔΟΜΗ (Π.Δ. 420/1987, άρθρο 1 & Ν. 3175/2003, άρθρο 30, παρ. 2) (στήλη 6)
ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ	ΤΡΙΚΑΛΩΝ	Δήμος Παληοκάστρου	ΕΠΑ Θεσσαλίας Α.Ε.	ΕΠΑ Θεσσαλίας Α.Ε.	
ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ	ΤΡΙΚΑΛΩΝ	Δήμος Παραληθαίων	ΕΠΑ Θεσσαλίας Α.Ε.	ΕΠΑ Θεσσαλίας Α.Ε.	
ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ	ΤΡΙΚΑΛΩΝ	Δήμος Πελλινναίων	ΕΠΑ Θεσσαλίας Α.Ε.	ΕΠΑ Θεσσαλίας Α.Ε.	
ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ	ΤΡΙΚΑΛΩΝ	Δήμος Πιαλείων	ΕΠΑ Θεσσαλίας Α.Ε.	ΕΠΑ Θεσσαλίας Α.Ε.	
ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ	ΤΡΙΚΑΛΩΝ	Δήμος Πονδαίων	ΕΠΑ Θεσσαλίας Α.Ε.	ΕΠΑ Θεσσαλίας Α.Ε.	
ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ	ΤΡΙΚΑΛΩΝ	Δήμος Πύλης	ΕΠΑ Θεσσαλίας Α.Ε.	ΕΠΑ Θεσσαλίας Α.Ε.	
ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ	ΤΡΙΚΑΛΩΝ	Δήμος Τρικκαίων	ΕΠΑ Θεσσαλίας Α.Ε.	ΕΠΑ Θεσσαλίας Α.Ε.	
ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ	ΤΡΙΚΑΛΩΝ	Δήμος Τυμφαίων	ΕΠΑ Θεσσαλίας Α.Ε.	ΕΠΑ Θεσσαλίας Α.Ε.	
ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ	ΤΡΙΚΑΛΩΝ	Δήμος Φαλωρείας	ΕΠΑ Θεσσαλίας Α.Ε.	ΕΠΑ Θεσσαλίας Α.Ε.	
ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ	ΤΡΙΚΑΛΩΝ	Δήμος Φαρκαδόνας	ΕΠΑ Θεσσαλίας Α.Ε.	ΕΠΑ Θεσσαλίας Α.Ε.	
ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ	ΤΡΙΚΑΛΩΝ	Δήμος Χασίων	ΕΠΑ Θεσσαλίας Α.Ε.	ΕΠΑ Θεσσαλίας Α.Ε.	
ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ	ΤΡΙΚΑΛΩΝ	Κοινότητα Ασπροποτάμου	ΕΠΑ Θεσσαλίας Α.Ε.	ΕΠΑ Θεσσαλίας Α.Ε.	
ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ	ΤΡΙΚΑΛΩΝ	Κοινότητα Μυροφύλλου	ΕΠΑ Θεσσαλίας Α.Ε.	ΕΠΑ Θεσσαλίας Α.Ε.	
ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ	ΤΡΙΚΑΛΩΝ	Κοινότητα Νεράιδας	ΕΠΑ Θεσσαλίας Α.Ε.	ΕΠΑ Θεσσαλίας Α.Ε.	
ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	ΗΜΑΘΙΑΣ	Δήμος Βέροιας	ΔΕΠΑ Α.Ε.	ΔΕΠΑ Α.Ε.	√
ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	ΗΜΑΘΙΑΣ	Δήμος Νάουσας	ΔΕΠΑ Α.Ε.	ΔΕΠΑ Α.Ε.	√
ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	ΗΜΑΘΙΑΣ	Δήμος Αλεξάνδρειας	ΔΕΠΑ Α.Ε.	ΔΕΠΑ Α.Ε.	√
ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	ΗΜΑΘΙΑΣ	Δήμος Δοβρά	ΔΕΠΑ Α.Ε.	ΔΕΠΑ Α.Ε.	√
ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	ΗΜΑΘΙΑΣ	Δήμος Ανθεμίων	ΔΕΠΑ Α.Ε.	ΔΕΠΑ Α.Ε.	√
ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	Δήμος Βερτίσκου	ΕΠΑ Θεσσαλονίκης Α.Ε.	ΕΠΑ Θεσσαλονίκης Α.Ε.	
ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	Δήμος Εγνατίας	ΕΠΑ Θεσσαλονίκης Α.Ε.	ΕΠΑ Θεσσαλονίκης Α.Ε.	
ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	Δήμος Ελευθερίου-Κορδελιού	ΕΠΑ Θεσσαλονίκης Α.Ε.	ΕΠΑ Θεσσαλονίκης Α.Ε.	
ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	Δήμος Επανομής	ΕΠΑ Θεσσαλονίκης Α.Ε.	ΕΠΑ Θεσσαλονίκης Α.Ε.	
ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	Δήμος Ευόσμου	ΕΠΑ Θεσσαλονίκης Α.Ε.	ΕΠΑ Θεσσαλονίκης Α.Ε.	
ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	Δήμος Εχεδώρου	ΕΠΑ Θεσσαλονίκης Α.Ε.	ΕΠΑ Θεσσαλονίκης Α.Ε.	
ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	Δήμος Θερμαϊκού	ΕΠΑ Θεσσαλονίκης Α.Ε.	ΕΠΑ Θεσσαλονίκης Α.Ε.	
ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	Δήμος Θεσσαλονίκης	ΕΠΑ Θεσσαλονίκης Α.Ε.	ΕΠΑ Θεσσαλονίκης Α.Ε.	
ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	Δήμος Θέρμης	ΕΠΑ Θεσσαλονίκης Α.Ε.	ΕΠΑ Θεσσαλονίκης Α.Ε.	√



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ (στήλη 1)	ΝΟΜΟΣ (στήλη 2)	ΔΗΜΟΣ/ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ (στήλη 3)	ΚΑΤΟΧΟΣ ΑΔΕΙΑΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ <sup>*,**</sup> (στήλη 4)	ΚΑΤΟΧΟΣ ΑΔΕΙΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ <sup>*,**</sup> (στήλη 5)	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΙΚΤΥΟΥ ΑΕΡΙΩΝ ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΓΙΑ ΚΑΘΕ ΝΕΟΑΝΕΓΕΙΡΟΜΕΝΗ ΟΙΚΟΔΟΜΗ (Π.Δ. 420/1987, άρθρο 1 & Ν. 3175/2003, άρθρο 30, παρ. 2) (στήλη 6)
ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	Δήμος Καλαμαριάς	ΕΠΑ Θεσσαλονίκης Α.Ε.	ΕΠΑ Θεσσαλονίκης Α.Ε.	
ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	Δήμος Καλλιθέας	ΕΠΑ Θεσσαλονίκης Α.Ε.	ΕΠΑ Θεσσαλονίκης Α.Ε.	
ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	Δήμος Καλλινδίων	ΕΠΑ Θεσσαλονίκης Α.Ε.	ΕΠΑ Θεσσαλονίκης Α.Ε.	
ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	Δήμος Κορωνείας	ΕΠΑ Θεσσαλονίκης Α.Ε.	ΕΠΑ Θεσσαλονίκης Α.Ε.	
ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	Δήμος Κουφαλίων	ΕΠΑ Θεσσαλονίκης Α.Ε.	ΕΠΑ Θεσσαλονίκης Α.Ε.	
ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	Δήμος Λαγκαδά	ΕΠΑ Θεσσαλονίκης Α.Ε.	ΕΠΑ Θεσσαλονίκης Α.Ε.	
ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	Δήμος Λαχανά	ΕΠΑ Θεσσαλονίκης Α.Ε.	ΕΠΑ Θεσσαλονίκης Α.Ε.	
ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	Δήμος Μαδύτου	ΕΠΑ Θεσσαλονίκης Α.Ε.	ΕΠΑ Θεσσαλονίκης Α.Ε.	
ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	Δήμος Μενεμένης	ΕΠΑ Θεσσαλονίκης Α.Ε.	ΕΠΑ Θεσσαλονίκης Α.Ε.	
ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	Δήμος Μηχανιώνας	ΕΠΑ Θεσσαλονίκης Α.Ε.	ΕΠΑ Θεσσαλονίκης Α.Ε.	
ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	Δήμος Μίκρας	ΕΠΑ Θεσσαλονίκης Α.Ε.	ΕΠΑ Θεσσαλονίκης Α.Ε.	
ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	Δήμος Μυγδονίας	ΕΠΑ Θεσσαλονίκης Α.Ε.	ΕΠΑ Θεσσαλονίκης Α.Ε.	
ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	Δήμος Νεαπόλεως	ΕΠΑ Θεσσαλονίκης Α.Ε.	ΕΠΑ Θεσσαλονίκης Α.Ε.	
ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	Δήμος Πανοράματος	ΕΠΑ Θεσσαλονίκης Α.Ε.	ΕΠΑ Θεσσαλονίκης Α.Ε.	√
ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	Δήμος Πολίχνης	ΕΠΑ Θεσσαλονίκης Α.Ε.	ΕΠΑ Θεσσαλονίκης Α.Ε.	
ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	Δήμος Πυλαίας	ΕΠΑ Θεσσαλονίκης Α.Ε.	ΕΠΑ Θεσσαλονίκης Α.Ε.	
ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	Δήμος Ρεντίνας	ΕΠΑ Θεσσαλονίκης Α.Ε.	ΕΠΑ Θεσσαλονίκης Α.Ε.	
ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	Δήμος Σοχού	ΕΠΑ Θεσσαλονίκης Α.Ε.	ΕΠΑ Θεσσαλονίκης Α.Ε.	
ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	Δήμος Σταυρουπόλεως	ΕΠΑ Θεσσαλονίκης Α.Ε.	ΕΠΑ Θεσσαλονίκης Α.Ε.	
ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	Δήμος Συκεών	ΕΠΑ Θεσσαλονίκης Α.Ε.	ΕΠΑ Θεσσαλονίκης Α.Ε.	
ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	Δήμος Τριανδρίας	ΕΠΑ Θεσσαλονίκης Α.Ε.	ΕΠΑ Θεσσαλονίκης Α.Ε.	

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ (στήλη 1)	ΝΟΜΟΣ (στήλη 2)	ΔΗΜΟΣ/ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ (στήλη 3)	ΚΑΤΟΧΟΣ ΑΔΕΙΑΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ <sup>*,**</sup> (στήλη 4)	ΚΑΤΟΧΟΣ ΑΔΕΙΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ <sup>*,**</sup> (στήλη 5)	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΙΚΤΥΟΥ ΑΕΡΙΩΝ ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΓΙΑ ΚΑΘΕ ΝΕΟΑΝΕΓΕΙΡΟΜΕΝΗ ΟΙΚΟΔΟΜΗ (Π.Δ. 420/1987, άρθρο 1 & Ν. 3175/2003, άρθρο 30, παρ. 2) (στήλη 6)
ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	Δήμος Χαλάστρας	ΕΠΑ Θεσσαλονίκης Α.Ε.	ΕΠΑ Θεσσαλονίκης Α.Ε.	
ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	Δήμος Χαλκηδόνας	ΕΠΑ Θεσσαλονίκης Α.Ε.	ΕΠΑ Θεσσαλονίκης Α.Ε.	
ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	Δήμος Χορτιάτη	ΕΠΑ Θεσσαλονίκης Α.Ε.	ΕΠΑ Θεσσαλονίκης Α.Ε.	
ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	Δήμος Ωραιοκάστρου	ΕΠΑ Θεσσαλονίκης Α.Ε.	ΕΠΑ Θεσσαλονίκης Α.Ε.	
ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	Κοινότητα Ευκαρπίας	ΕΠΑ Θεσσαλονίκης Α.Ε.	ΕΠΑ Θεσσαλονίκης Α.Ε.	
ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	Δήμος Πεύκων	ΕΠΑ Θεσσαλονίκης Α.Ε.	ΕΠΑ Θεσσαλονίκης Α.Ε.	
ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	ΚΙΑΚΙΣ	Δήμος Κιλκίς	ΔΕΠΑ Α.Ε.	ΔΕΠΑ Α.Ε.	√
ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	ΚΙΑΚΙΣ	Δήμος Γαλλικού	ΔΕΠΑ Α.Ε.	ΔΕΠΑ Α.Ε.	√
ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	ΚΙΑΚΙΣ	Δήμος Πολυκάστρου	ΔΕΠΑ Α.Ε.	ΔΕΠΑ Α.Ε.	√
ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	ΚΙΑΚΙΣ	Δήμος Αξιούπολης	ΔΕΠΑ Α.Ε.	ΔΕΠΑ Α.Ε.	√
ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	ΠΕΛΛΗΣ	Δήμος Γιαννιτσών	ΔΕΠΑ Α.Ε.	ΔΕΠΑ Α.Ε.	√
ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	ΠΕΛΛΗΣ	Δήμος Έδεσσας	ΔΕΠΑ Α.Ε.	ΔΕΠΑ Α.Ε.	√
ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	ΠΕΛΛΗΣ	Δήμος Σκύδρας	ΔΕΠΑ Α.Ε.	ΔΕΠΑ Α.Ε.	√
ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	ΠΕΛΛΗΣ	Δήμος Πέλλας	ΔΕΠΑ Α.Ε.	ΔΕΠΑ Α.Ε.	√
ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	ΠΙΕΡΙΑΣ	Δήμος Κατερίνης	ΔΕΠΑ Α.Ε.	ΔΕΠΑ Α.Ε.	√
ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	ΠΙΕΡΙΑΣ	Δήμος Παραλίας	ΔΕΠΑ Α.Ε.	ΔΕΠΑ Α.Ε.	√
ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	ΠΙΕΡΙΑΣ	Δήμος Λιτοχώρου	ΔΕΠΑ Α.Ε.	ΔΕΠΑ Α.Ε.	√
ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	ΣΕΡΡΩΝ	Δήμος Σερρών	ΔΕΠΑ Α.Ε.	ΔΕΠΑ Α.Ε.	√
ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	ΣΕΡΡΩΝ	Δήμος Λευκώνα	ΔΕΠΑ Α.Ε.	ΔΕΠΑ Α.Ε.	√
ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	ΣΕΡΡΩΝ	Δήμος Σιδηροκάστρου	ΔΕΠΑ Α.Ε.	ΔΕΠΑ Α.Ε.	√
ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	ΣΕΡΡΩΝ	Δήμος Ηράκλειας	ΔΕΠΑ Α.Ε.	ΔΕΠΑ Α.Ε.	√

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ (στήλη 1)	ΝΟΜΟΣ (στήλη 2)	ΔΗΜΟΣ/ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ (στήλη 3)	ΚΑΤΟΧΟΣ ΑΔΕΙΑΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ <sup>*,**</sup> (στήλη 4)	ΚΑΤΟΧΟΣ ΑΔΕΙΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ <sup>*,**</sup> (στήλη 5)	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΙΚΤΥΟΥ ΑΕΡΙΩΝ ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΓΙΑ ΚΑΘΕ ΝΕΟΑΝΕΓΕΙΡΟΜΕΝΗ ΟΙΚΟΔΟΜΗ (Π.Δ. 420/1987, άρθρο 1 & Ν. 3175/2003, άρθρο 30, παρ. 2) (στήλη 6)
ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ	ΒΟΙΩΤΙΑΣ	Δήμος Λεβαδέων	ΔΕΠΑ Α.Ε.	ΔΕΠΑ Α.Ε.	√
ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ	ΒΟΙΩΤΙΑΣ	Δήμος Θηβαίων	ΔΕΠΑ Α.Ε.	ΔΕΠΑ Α.Ε.	√
ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ	ΒΟΙΩΤΙΑΣ	Δήμος Θεσπιέων	ΔΕΠΑ Α.Ε.	ΔΕΠΑ Α.Ε.	√
ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ	ΒΟΙΩΤΙΑΣ	Δήμος Αλιάρτου	ΔΕΠΑ Α.Ε.	ΔΕΠΑ Α.Ε.	√
ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ	ΒΟΙΩΤΙΑΣ	Δήμος Βαγίων	ΔΕΠΑ Α.Ε.	ΔΕΠΑ Α.Ε.	√
ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ	ΕΥΒΟΙΑΣ	Δήμος Χαλκιδέων	ΔΕΠΑ Α.Ε.	ΔΕΠΑ Α.Ε.	√
ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ	ΕΥΒΟΙΑΣ	Δήμος Ανθηδόνος	ΔΕΠΑ Α.Ε.	ΔΕΠΑ Α.Ε.	√
ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ	ΕΥΒΟΙΑΣ	Δήμος Νέας Αρτάκης	ΔΕΠΑ Α.Ε.	ΔΕΠΑ Α.Ε.	√
ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ	ΕΥΒΟΙΑΣ	Δήμος Μεσσαπίων	ΔΕΠΑ Α.Ε.	ΔΕΠΑ Α.Ε.	√
ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ	ΕΥΒΟΙΑΣ	Δήμος Αυλίδος	ΔΕΠΑ Α.Ε.	ΔΕΠΑ Α.Ε.	√
ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ	ΕΥΒΟΙΑΣ	Δήμος Ληλαντίων	ΔΕΠΑ Α.Ε.	ΔΕΠΑ Α.Ε.	√
ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ	ΦΘΙΩΤΙΔΟΣ	Δήμος Λαμιέων	ΔΕΠΑ Α.Ε.	ΔΕΠΑ Α.Ε.	√
ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ	ΦΘΙΩΤΙΔΟΣ	Δήμος Στυλίδος	ΔΕΠΑ Α.Ε.	ΔΕΠΑ Α.Ε.	√
ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ	ΦΩΚΙΔΟΣ	Δήμος Αμφίσσης	ΔΕΠΑ Α.Ε.	ΔΕΠΑ Α.Ε.	√

\* Οι ΕΠΑ Α.Ε. κατέχουν άδειες για την προμήθεια και τη διανομή αερίου στους οικιακούς, εμπορικούς και βιομηχανικούς καταναλωτές (με ετήσια κατανάλωση έως 100 GWh ΑΘΔ). Σε μεγάλους, βιομηχανικούς κυρίως, καταναλωτές, με ετήσια κατανάλωση άνω των 10 εκατ. κυβικών μέτρων, αρμόδιος φορέας για την πώληση φυσικού αερίου είναι η ΔΕΠΑ Α.Ε. (www.dera.gr, Σεπτέμβριος 2008).

\*\* Η ΔΕΠΑ Α.Ε. κατέχει εκ του Ν. 3428/2005 Άδεια Διανομής και Προμήθειας Φυσικού Αερίου για τα διοικητικά όρια του Νομού Κορινθίας, καθώς και των Περιφερειών Στερεάς Ελλάδας και Εύβοιας, Κεντρικής Μακεδονίας και Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης, με εξαίρεση τις περιοχές που ανήκουν στην αρμοδιότητα των ΕΠΑ Αττικής, Θεσσαλονίκης και Θεσσαλίας Α.Ε. (Ν. 3428/2005, άρθρο 21, παρ. 3). Τα γεωγραφικά όρια δραστηριοτήτων των ΕΠΑ Αττικής Α.Ε., ΕΠΑ Θεσσαλονίκης Α.Ε. και ΕΠΑ Θεσσαλίας Α.Ε., προσδιορίζονται στο Παράρτημα 1 των ΥΑ Δ1/18887/2001 (ΦΕΚ Β' 1521/13.11.2001), Δ1/Γ/Φ7/11819/2000 (ΦΕΚ Β' 1086/31.08.2000) και Δ1/Γ/Φ7/11818/2000 (ΦΕΚ Β' 1087/31.08.2000), αντίστοιχα.

**Πίνακας 8.** Αδειοδοτήσεις που διέπουν τις βασικές δραστηριότητες του φυσικού αερίου

ΕΙΔΟΣ ΑΔΕΙΑΣ	ΚΑΤΟΧΟΣ ΑΔΕΙΑΣ	ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΙΣΧΥΟΣ ΤΗΣ ΑΔΕΙΑΣ	ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΕΣ ΚΑΤΟΧΟΥ ΑΔΕΙΑΣ	ΕΚΔΟΥΣΑ ΑΡΧΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
Άδεια εγκατάστασης του Συστήματος Μεταφοράς Φυσικού Αερίου (αγωγός, κλάδοι και υπέργειες εγκαταστάσεις φυσικού αερίου) πλην του κλάδου Λαυρίου, από τα ελληνοβουλγαρικά σύνορα μέχρι τις εγκαταστάσεις της νήσου Ρεβυθούσας (υπ' αριθ. Δ3/Φ.6.4/12847/01.06.1994 (ΦΕΚ Β' 443/13.06.1994) Απόφαση του Υπουργού Βιομηχανίας, Ενέργειας και Τεχνολογίας)	ΔΕΠΑ Α.Ε.*	Από τα ελληνοβουλγαρικά σύνορα μέχρι τις εγκαταστάσεις της νήσου Ρεβυθούσας		Υπουργός Ανάπτυξης	* Η Δ.Ε.Π.Α. Α.Ε. μεταβίβασε με απόσπαση στον Δ.Ε.Σ.Φ.Α. Α.Ε. τον κλάδο του Ε.Σ.Φ.Α., κατά παρέκκλιση των διατάξεων της περίπτωσης ε' της παραγράφου 1 του άρθρου 1 του Ν. 2166/1993
Παράταση ισχύος της προαναφερόμενης Υπουργικής Απόφασης μέχρι τις 30.06.2009 (υπ' αριθ. Δ3/Α/10871/2004 (ΦΕΚ Β' 1047/13.07.2004) Απόφαση του Υπουργού Ανάπτυξης)	ΔΕΠΑ Α.Ε.	Από τα ελληνοβουλγαρικά σύνορα μέχρι τις εγκαταστάσεις της νήσου Ρεβυθούσας		Υπουργός Ανάπτυξης	
Άδεια Κυριότητας και Διαχείρισης του Ε.Σ.Φ.Α. (Ν. 3428/2005, άρθρο 7, παρ. 8)	Δ.Ε.Σ.Φ.Α. Α.Ε.	Ελληνική επικράτεια	Διεκπεραιώνει τη μεταφορά και την αποθήκευση φυσικού αερίου, καθώς και την αεριοποίηση Υ.Φ.Α. και είναι υπεύθυνος για τη λειτουργία, την εξασφάλιση της συντήρησης και την ανάπτυξη του Ε.Σ.Φ.Α. (Ν. 3428/2005, άρθρο 7, παρ. 8).	Υπουργός Ανάπτυξης	Σύμφωνα με τον Κανονισμό Αδειών (βλ. Ενότητα Α του παρόντος), ο ΔΕΣΦΑ Α.Ε. υποχρεούται να λάβει Άδεια Κυριότητας και Διαχείρισης του Ε.Σ.Φ.Α. ( <a href="http://www.rae.gr">www.rae.gr</a> , Σεπτέμβριος 2008)
Άδειες εγκατάστασης, επέκτασης, εκσυγχρονισμού και λειτουργίας, κατά τις διατάξεις του Ν. 3325/2005, σε εγκαταστάσεις αποθήκευσης, διακίνησης και διανομής φυσικού αερίου, με εγκατεστημένη παραγωγική ισχύ μέχρι και 367 KW (500HP) και αποθηκευτική ικανότητα μέχρι και 10.000m <sup>3</sup> (Π.Δ. 78/2006, άρθρο 3, παρ. 29δ)	Εγκαταστάσεις αποθήκευσης, διακίνησης και διανομής φυσικού αερίου, με εγκατεστημένη παραγωγική ισχύ μέχρι και 367 KW (500HP) και αποθηκευτική ικανότητα μέχρι και 10.000m <sup>3</sup>	Ελληνική επικράτεια		Διευθύνσεις Ανάπτυξης των οικείων Νομαρχιακών Αυτοδιοικήσεων	
Άδειες εγκατάστασης, επέκτασης, διαρρύθμισης, εκσυγχρονισμού και λειτουργίας σε εγκαταστάσεις αποθήκευσης, διακίνησης και διανομής φυσικού αερίου με ιπποδύναμη μεγαλύτερη των 500HP και χωρητικότητα άνω των 10.000m <sup>3</sup> (Π.Δ. 381/1989, άρθρα 17 & 35)	Εγκαταστάσεις αποθήκευσης, διακίνησης και διανομής φυσικού αερίου με ιπποδύναμη μεγαλύτερη των 500HP και χωρητικότητα άνω των 10.000m <sup>3</sup>	Ελληνική επικράτεια		Υπουργός Ανάπτυξης (Π.Δ. 92/1993, άρθρο 1, παρ. 17)	

ΕΙΔΟΣ ΑΔΕΙΑΣ	ΚΑΤΟΧΟΣ ΑΔΕΙΑΣ	ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΙΣΧΥΟΣ ΤΗΣ ΑΔΕΙΑΣ	ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΕΣ ΚΑΤΟΧΟΥ ΑΔΕΙΑΣ	ΕΚΔΟΥΣΑ ΑΡΧΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
<p><b>Άδεια Α.Σ.Φ.Α.</b></p>	<p>Νομικά πρόσωπα</p>	<p>Ελληνική επικράτεια</p>	<p><b>Ο Διαχειριστής Α.Σ.Φ.Α. λειτουργεί, συντηρεί, εκμεταλλεύεται και αναπτύσσει ένα τεχνικά άρτιο, οικονομικά αποδοτικό και ολοκληρωμένο Α.Σ.Φ.Α. (Ν. 3428/2005, άρθρο 19, παρ. 1).</b>  Ειδικότερα, μεταξύ άλλων:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Παρέχει σε άλλο Διαχειριστή Α.Σ.Φ.Α., όταν τα δύο Α.Σ.Φ.Α. διασυνδέονται και σε Χρήστες του Α.Σ.Φ.Α., πρόσβαση σε αυτό (Ν. 3428/2005, άρθρο 19, παρ. 2α).</li> <li>• Καταρτίζει και δημοσιεύει κάθε έτος πρόγραμμα εργασιών συντήρησης, το οποίο εγκρίνεται από τη ΡΑΕ και συντηρεί το Α.Σ.Φ.Α. με βάση το πρόγραμμα αυτό (Ν. 3428/2005, άρθρο 19, παρ. 2δ).</li> <li>• Λαμβάνει τα μέτρα ασφαλείας εφοδιασμού που προβλέπονται στον Κώδικα Διαχείρισης του Α.Σ.Φ.Α. και ενημερώνει σχετικά τη ΡΑΕ και εφόσον απαιτείται, τον Δ.Ε.Σ.Φ.Α. Α.Ε. (Ν. 3428/2005, άρθρο 19, παρ. 2θ).</li> <li>• Συντάσσει σχέδιο αντιμετώπισης εκτάκτων αναγκών και διαχείρισης κρίσεων, το οποίο εγκρίνεται από τον Υπουργό Ανάπτυξης, μετά από γνώμη της ΡΑΕ (Ν. 3428/2005, άρθρο 19, παρ. 2ι).</li> </ul>	<p>Υπουργός Ανάπτυξης, ύστερα από σύμφωνη γνώμη της ΡΑΕ, σύμφωνα με τις διατάξεις του Κανονισμού Αδειών (Ν. 3428/2005, άρθρο 15, παρ. 1)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Μέχρι σήμερα δεν έχουν χορηγηθεί Άδειες Α.Σ.Φ.Α. σε κανένα νομικό πρόσωπο (ενημέρωση από Δ.Ε.Σ.Φ.Α. Α.Ε., Ιούλιος 2008).</li> <li>✓ Η χορήγηση Άδειας Α.Σ.Φ.Α. γίνεται με βάση ορισμένα κριτήρια, μεταξύ των οποίων είναι και: <ul style="list-style-type: none"> <li>• η εξυπηρέτηση του δημοσίου συμφέροντος και ιδίως η εξυπηρέτηση περιοχών που δεν τροφοδοτούνται με φυσικό αέριο (Ν. 3428/2005, άρθρο 15, παρ. 2α)</li> <li>• η ενίσχυση της ασφάλειας εφοδιασμού της Χώρας (Ν. 3428/2005, άρθρο 15, παρ. 2α)</li> <li>• η προστασία του περιβάλλοντος (Ν. 3428/2005, άρθρο 15, παρ. 2α)</li> <li>• η τεχνική και χρηματοοικονομική δυνατότητα του αιτούντος που εγγυώνται την άρτια κατασκευή και την ασφαλή, αξιόπιστη και οικονομικά αποτελεσματική λειτουργία του έργου (Ν. 3428/2005, άρθρο 15, παρ. 2β).</li> </ul> </li> <li>✓ Άδεια Α.Σ.Φ.Α. χορηγείται <b>και κατόπιν διενέργειας δημόσιου διαγωνισμού</b>, στις περιπτώσεις όπου: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Η κατασκευή του συγκεκριμένου Α.Σ.Φ.Α. είναι αναγκαία, για λόγους εξυπηρέτησης δημοσίου συμφέροντος, όπως ασφάλειας του εφοδιασμού, προστασίας του περιβάλλοντος και ισόρροπης περιφερειακής ανάπτυξης (Ν. 3428/2005, άρθρο 16, παρ. 1α)</li> <li>• Υποβάλλονται περισσότερες αιτήσεις για τη χορήγηση Άδειας Α.Σ.Φ.Α., που αφορούν την ίδια γεωγραφική θέση ή περιοχή (Ν. 3428/2005, άρθρο 16, παρ. 1β)</li> <li>• Η χορήγηση Άδειας Α.Σ.Φ.Α., για την οποία υποβλήθηκε σχετική αίτηση, κρίνεται ότι στο πλαίσιο του μακροχρόνιου ενεργειακού σχεδιασμού, ενδέχεται να έχει αρνητικές συνέπειες σε βάρος του δυναμικού ανταγωνισμού (Ν. 3428/2005, άρθρο 16, παρ. 1γ).</li> </ul> </li> </ul> <p>Σε περιοχές που ανήκουν σε αρμοδιότητα ΕΠΑ Α.Ε., είναι δυνατή η χορήγηση Αδειών Α.Σ.Φ.Α. για Απευθείας Γραμμές με πίεση σχεδιασμού ίση ή μεγαλύτερη από 19barg.  Η Άδεια Διαχείρισης χορηγείται στον κάτοχο της αντίστοιχης Άδειας Α.Σ.Φ.Α.. Σε περίπτωση αρχικής ή μεταγενέστερης διασύνδεσης με το Ε.Σ.Φ.Α., Άδεια Διαχείρισης Α.Σ.Φ.Α. χορηγείται στον Δ.Ε.Σ.Φ.Α. Α.Ε., με τον οποίο ο κάτοχος της Άδειας Α.Σ.Φ.Α. συνάπτει σχετική σύμβαση (Ν. 3428/2005, άρθρο 18, παρ. 3).</p>

ΕΙΔΟΣ ΑΔΕΙΑΣ	ΚΑΤΟΧΟΣ ΑΔΕΙΑΣ	ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΙΣΧΥΟΣ ΤΗΣ ΑΔΕΙΑΣ	ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΕΣ ΚΑΤΟΧΟΥ ΑΔΕΙΑΣ	ΕΚΔΟΥΣΑ ΑΡΧΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
<p><b>Άδεια Προμήθειας Φυσικού Αερίου</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ΔΕΠΑ Α.Ε.</li> <li>ΕΠΑ Αττικής, Θεσσαλονίκης και Θεσσαλίας Α.Ε. αντίστοιχα</li> </ul>	<p>Διοικητικά όρια του Νομού Κορινθίας, καθώς και των Περιφερειών Στερεάς Ελλάδας και Εύβοιας, Κεντρικής Μακεδονίας και Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης, με εξαίρεση τις περιοχές που ανήκουν στην αρμοδιότητα των ΕΠΑ Αττικής, Θεσσαλονίκης και Θεσσαλίας Α.Ε. (Ν. 3428/2005, άρθρο 21, παρ. 3).</p> <p>Μη Επιλέγοντες Πελάτες των περιοχών Αττικής, Θεσσαλονίκης και Θεσσαλίας</p>	<p><b>Η ΔΕΠΑ Α.Ε. έχει το δικαίωμα πώλησης Φυσικού Αερίου:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>στις ΕΠΑ</li> <li>στους Μεγάλους Καταναλωτές (βλ. Ενότητα Α του παρόντος) και</li> <li>για κίνηση οχημάτων (Ν. 2364/1995, άρθρο 3, παρ. 6, όπως τροποποιήθηκε από το άρθρο 31 του Ν. 2992/2002).</li> </ul> <p><b>Επιπλέον, στη ΔΕΠΑ Α.Ε. χορηγείται σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 3428/2005, Άδεια Προμήθειας φυσικού αερίου για τα διοικητικά όρια του Νομού Κορινθίας, καθώς και των Περιφερειών Στερεάς Ελλάδας και Εύβοιας, Κεντρικής Μακεδονίας και Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης, με εξαίρεση τις περιοχές που ανήκουν στην αρμοδιότητα των ΕΠΑ Αττικής, Θεσσαλονίκης και Θεσσαλίας Α.Ε. (Ν. 3428/2005, άρθρο 21, παρ. 3).</b></p> <p><b>Η δραστηριότητα της Προμήθειας Φυσικού Αερίου σε Μη Επιλέγοντες Πελάτες των περιοχών Αττικής, Θεσσαλονίκης και Θεσσαλίας ασκείται από τις ΕΠΑ Αττικής, Θεσσαλονίκης και Θεσσαλίας Α.Ε. αντίστοιχα, σύμφωνα με τις διατάξεις των Νόμων 2364/1995 και 3428/2005 (άρθρα 25, 31 και 32) και των Υπουργικών Αποφάσεων Δ1/18887/2001, Δ1/Γ/Φ7/11819/2000 και Δ1/Γ/Φ7/11818/2000, (Ν. 3428/2005, άρθρο 21, παρ. 1).</b></p>	<p>Υπουργός Ανάπτυξης, ύστερα από σύμφωνη γνώμη της ΡΑΕ και σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις που καθορίζονται στον Κανονισμό Αδειών (βλ. Ενότητα Α του παρόντος) (Ν. 3428/2005, άρθρο 24, παρ. 2)</p>	<p>Η πώληση Φυσικού Αερίου σε Επιλέγοντες και σε Μη Επιλέγοντες Πελάτες διενεργείται από τους κατόχους αντίστοιχης Άδειας Προμήθειας Φυσικού Αερίου. Κάθε άλλη δραστηριότητα αγοράς, πώλησης, εισαγωγής και εξαγωγής Φυσικού Αερίου ασκείται ελεύθερα (Ν. 3428/2005, άρθρο 24, παρ. 1).</p> <p>Μέχρι την έκδοση του Κανονισμού Αδειών (βλ. Ενότητα Α του παρόντος), η Προμήθεια Φυσικού Αερίου σε Επιλέγοντες Πελάτες επιτρέπεται και πριν τη χορήγηση της σχετικής άδειας. Εντός τριών (3) μηνών από την έκδοση του Κανονισμού Αδειών, όσοι ασκούν δραστηριότητα προμήθειας Φυσικού Αερίου, υποχρεούνται να υποβάλουν αίτηση για τη χορήγηση Άδειας Προμήθειας. Εντός δεκαπέντε (15) ημερών από τη σύναψη σύμβασης για την προμήθεια Φυσικού Αερίου, κάθε επιχείρηση που ασκεί δραστηριότητα προμήθειας Φυσικού Αερίου οφείλει να ενημερώσει τη ΡΑΕ για τη σύναψη της σύμβασης αυτής με Πελάτη που είναι εγκατεστημένος στην Ελλάδα (Ν. 3428/2005, άρθρο 40, παρ. 4).</p>

ΕΙΔΟΣ ΑΔΕΙΑΣ	ΚΑΤΟΧΟΣ ΑΔΕΙΑΣ	ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΙΣΧΥΟΣ ΤΗΣ ΑΔΕΙΑΣ	ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΕΣ ΚΑΤΟΧΟΥ ΑΔΕΙΑΣ	ΕΚΔΟΥΣΑ ΑΡΧΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
<p><b>Άδεια Διανομής Φυσικού Αερίου</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ΕΠΑ Αττικής, Θεσσαλονίκης και Θεσσαλίας Α.Ε. αντίστοιχα</li> <li>ΔΕΠΑ Α.Ε.</li> </ul>	<p>Μη Επιλέγοντες Πελάτες των περιοχών Αττικής, Θεσσαλονίκης και Θεσσαλίας</p> <p>Διοικητικά όρια του Νομού Κορινθίας, καθώς και των Περιφερειών Στερεάς Ελλάδας και Εύβοιας, Κεντρικής Μακεδονίας και Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης, με εξαίρεση τις περιοχές που ανήκουν στην αρμοδιότητα των ΕΠΑ Αττικής, Θεσσαλονίκης και Θεσσαλίας Α.Ε.</p>	<p><b>Η δραστηριότητα της Διανομής Φυσικού Αερίου σε Μη Επιλέγοντες Πελάτες των περιοχών Αττικής, Θεσσαλονίκης και Θεσσαλίας ασκείται από τις ΕΠΑ Αττικής, Θεσσαλονίκης και Θεσσαλίας Α.Ε. αντίστοιχα (βλ. Ενότητα Δ του παρόντος), σύμφωνα με τις διατάξεις των Νόμων 2364/1995 και 3428/2005 (άρθρα 25, 31 και 32) και των Υπουργικών Αποφάσεων Δ1/18887/2001, Δ1/Γ/Φ7/11819/2000 και Δ1/Γ/Φ7/11818/2000 (Ν. 3428/2005, άρθρο 21, παρ. 1).</b></p> <p>Σύμφωνα με τις τρεις τελευταίες Αποφάσεις του Υπουργού Ανάπτυξης, σε κάθε μία από τις τρεις ΕΠΑ έχει χορηγηθεί Άδεια Διανομής Φυσικού Αερίου διάρκειας 30 ετών από την ημερομηνία θέσης σε ισχύ της (ΥΑ Δ1/18887/2001, Δ1/Γ/Φ7/11819/2000 και Δ1/Γ/Φ7/11818/2000, άρθρο 5, παρ. 5.1) για τις γεωγραφικές περιοχές που ορίζουν.</p> <p><b>Δυνάμει των αδειών αυτών, οι ΕΠΑ Α.Ε. ασκούν τα αποκλειστικά δικαιώματα προγραμματισμού, μελέτης, σχεδιασμού, κατασκευής, εκμετάλλευσης και πώλησης φυσικού αερίου στη γεωγραφική περιοχή δικαιοδοσίας τους.</b> Συγκεκριμένα, η άδεια που κατέχουν οι ΕΠΑ αφορά:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>στη διαχείριση της Υπηρεσίας Διανομής Φυσικού Αερίου</li> <li>στις επεκτάσεις του Δικτύου, τις οποίες ανέλαβαν από τη ΔΕΠΑ Α.Ε. με τις Υπουργικές Αποφάσεις Δ1/18887/2001, Δ1/Γ/Φ7/11819/2000 και Δ1/Γ/Φ7/11818/2000 και</li> <li>στην προώθηση και τη διάθεση του φυσικού αερίου για πελάτες με κατανάλωση χαμηλότερη των 100GWh, στους Δήμους και Κοινότητες των Νομών Αττικής και Θεσσαλονίκης και της Περιφέρειας Θεσσαλίας (<a href="http://www.epathessaloniki.gr">www.epathessaloniki.gr</a>, <a href="http://www.epathessalia.gr">www.epathessalia.gr</a>, Σεπτέμβριος 2008).</li> </ul> <p><b>Η ΔΕΠΑ Α.Ε. κατέχει εκ του Ν. 3428/2005 Άδεια Διανομής Φυσικού Αερίου για τα διοικητικά όρια του Νομού Κορινθίας, καθώς και των Περιφερειών Στερεάς Ελλάδας και Εύβοιας, Κεντρικής Μακεδονίας και Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης, με εξαίρεση τις περιοχές που ανήκουν στην αρμοδιότητα των ΕΠΑ Αττικής, Θεσσαλονίκης και Θεσσαλίας Α.Ε. (Ν. 3428/2005, άρθρο 21, παρ. 3). Για τις ως άνω περιοχές, η ΔΕΠΑ Α.Ε. έχει την αποκλειστική κυριότητα του Δικτύου Διανομής, ενώ ο ΔΕΣΦΑ Α.Ε. παρέχει υπηρεσίες μελέτης, κατασκευής, διαχείρισης έργου, λειτουργίας και συντήρησης εγκαταστάσεων Φυσικού Αερίου του Δικτύου Διανομής, καθώς και υπηρεσίες μετρολογίας και συναφείς υποστηρικτικές υπηρεσίες (Π.Δ. 33/2007, άρθρο 3, παρ. 3β).</b></p>	<p>Υπουργός Ανάπτυξης, ύστερα από αίτηση του ενδιαφερόμενου και σύμφωνη γνώμη της ΡΑΕ και σύμφωνα με του Κανονισμό Αδειών (Ν. 3428/2005, άρθρο 22, παρ. 1).</p>	<p>Η κατασκευή, η λειτουργία και η διαχείριση Δικτύου Διανομής Φυσικού Αερίου, εκτός από τις περιπτώσεις των περιοχών του <a href="#">Χάρτη γ του Παραρτήματος 1</a>, διενεργείται σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 22 του Ν. 3428/2005 από τους κατόχους Άδειας Διανομής.</p> <p>Στις 11.09.2008, η Ευρωπαϊκή Επιτροπή με σχετική απόφασή της στο πλαίσιο της Οδηγίας 2003/55/ΕΚ έδωσε το «πράσινο φως» για την προκήρυξη διεθνών διαγωνισμών σύστασης των τριών ως άνω νέων ΕΠΑ (<a href="http://www.ypan.gr">www.ypan.gr</a>, Σεπτέμβριος 2008).</p>

**Πίνακας 9.** Μέγιστες επιτρεπόμενες πιέσεις εσωτερικών εγκαταστάσεων κτιρίων (ΚΥΑ Δ3/Α/11346/2003, παρ. 1.3).

Κατηγορία χρήσης	Είδος χρήσης	Πίεση
1	Οικιακή χρήση (μαγείρεμα, ζεστό νερό, ατομική θέρμανση)	25mbar
2	Λεβητοστάσια κεντρικής θέρμανσης κατοικιών	100mbar
3	Λεβητοστάσια επαγγελματικής χρήσης	300mbar
4	Λεβητοστάσια μεγάλων κτιρίων, νοσοκομείων, ξενοδοχείων, βιομηχανιών κ.λ.π. με συνολική παροχή $\leq 300\text{Nm}^3/\text{h}$	300mbar
5	Λεβητοστάσια μεγάλων κτιρίων, νοσοκομείων, ξενοδοχείων, βιομηχανιών κ.λ.π. με συνολική παροχή $> 300\text{Nm}^3/\text{h}$	1bar
6	Επαγγελματικά μαγειρεία	25mbar
7	Εκπαιδευτικά εργαστήρια	25mbar
8	Ερευνητικά εργαστήρια	1bar



**Πίνακας 10.** Σημεία Εξόδου του Ε.Σ.Μ.Φ.Α. με τους αντίστοιχους Μετρητικούς και Ρυθμιστικούς Σταθμούς (ΥΑ Δ1/1227/2007, Παράρτημα C2, Πίνακες VI και VII)

ΣΗΜΕΙΟ ΕΞΟΔΟΥ	ΣΤΑΘΜΟΙ*
ΚΕΡΑΤΣΙΝΙ	M – ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ
ΛΑΥΡΙΟ	M – ΛΑΥΡΙΟΥ
ΚΟΜΟΤΗΝΗ	M/R ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ
ΒΦΛ	M – ΒΦΛ
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ	M/R ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
	M/R ΒΟΡΕΙΑ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
ΠΛΑΤΥ	M/R ΠΛΑΤΥ
ΕΛΠΕ	M/R ΕΚΟ
ΣΑΛΦΑ	ΣΑΛΦΑ I
	ΣΑΛΦΑ II
ΑΤΤΙΚΗ	M/R ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΑΘΗΝΑΣ
	M/R ΒΟΡΕΙΑΣ ΑΘΗΝΑΣ
	M/R ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΘΗΝΑΣ
	M/R ΘΡΙΑΣΙΟ
	M/R ΑΣΠΡΟΠΥΡΓΟΥ
M/R ΜΑΡΚΟΠΟΥΛΟΥ – ΤΜ2	
ΗΡΩΝΑΣ	M – ΗΡΩΝΑ
ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΘΕΣ	M/R ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ**
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ & ΘΡΑΚΗ	M/R ΚΟΜΟΤΗΝΗ
	M/R ΚΑΒΑΛΑ
	M/R ΞΑΝΘΗ
ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ	M/R ΣΕΡΡΕΣ
ΘΕΣΣΑΛΙΑ	M/R ΒΟΡΕΙΑ ΛΑΡΙΣΑ
	M/R ΝΟΤΙΑ ΛΑΡΙΣΑ
	M/R ΒΙΠΕ ΛΑΡΙΣΑ
	M/R ΚΟΚΚΙΝΑ
	M/R ΒΟΛΟΣ
ΣΤΕΡΕΑ - ΕΥΒΟΙΑ	M/R ΟΙΝΟΦΥΤΑ
	M/R ΛΑΜΙΑ
ΜΕΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΣΤΑΘΜΟΙ Ε.Σ.Μ.Φ.Α.	M - MOTOR OIL
	M/R ΣΕΡΡΕΣ
	M/R ΔΡΑΜΑ
	M/R ΚΟΣΜΙΟ
	M/R ΞΑΝΘΗ
	M/R ΚΙΛΚΙΣ
	M/R ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
	M/R ΚΑΤΕΡΙΝΗ
	M/R ΛΑΜΙΑ
	M/R ΘΗΒΑ

\* M: Μετρητικός Σταθμός, R: Ρυθμιστικός Σταθμός

\*\* Θα κατασκευαστεί Μετρητικός Σταθμός. Προς το παρόν η μέτρηση γίνεται σε Μετρητικό Σταθμό που δεν είναι ιδιοκτησία του ΔΕΣΦΑ Α.Ε.

**Πίνακας 11.** Προτεραιότητα επέμβασης των ΕΠΑ Θεσσαλονίκης και Θεσσαλίας Α.Ε. σε περίπτωση ταυτόχρονων αναγγελιών (Οδηγία 013 των ΕΠΑ Θεσσαλονίκης και Θεσσαλίας Α.Ε.- «Δραστηριότητες Έκτακτης Επέμβασης»)

<b>ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑ Α</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Διαρροή σε δρόμο</li> <li>• Διαρροή εναέριας εγκατάστασης εντός κτιρίου</li> <li>• Διαρροή μετρητή εντός κτιρίου</li> <li>• Διαρροή εσωτερικής εγκατάστασης (οσμή αερίου σε κλειστό χώρο)</li> <li>• Έλεγχος αυξομείωσης φλόγας</li> </ul>
<b>ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑ Β</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Διαρροή εναέριας εγκατάστασης εντός κτιρίου</li> <li>• Διαρροή μετρητή εκτός κτιρίου</li> <li>• Έλλειψη Φ.Α. μαγειρικής χρήσης</li> <li>• Έλλειψη Φ.Α. εμπορικής χρήσης</li> <li>• Έλλειψη Φ.Α. βιομηχανικής χρήσης</li> </ul>
<b>ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑ Γ</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Έλεγχος δικτύου/αποκατάσταση</li> <li>• Έλεγχος εγκατάστασης (παροχρεωτικός αγωγός)</li> <li>• Έλεγχος μετρητή (που παρουσιάζει εμπλοκή ή θόρυβο)</li> <li>• Έλεγχος πίεσης</li> <li>• Έλεγχος καμπίνας/εξαεριστικού</li> </ul>
<b>ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑ Δ</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Άλλο</li> </ul>

**Πίνακας 12.** Κατάλογος Εξοπλισμού και Υλικών Άμεσης Επέμβασης (Οδηγία 013 «Δραστηριότητες Έκτακτης Επέμβασης», ΕΠΑ Θεσσαλονίκης και ΕΠΑ Θεσσαλίας Α.Ε.).

**ΕΠΕΜΒΑΣΗ ΠΟΥ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΤΑΙ ΑΠΟ ΕΝΑ ΑΤΟΜΟ**

<b>ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΜΕΣΑ ΣΤΟ ΟΧΗΜΑ</b>
Πυροσβεστήρας ξηράς σκόνης 6kg
Λοστός για ανύψωση καπακιού φρεατίων
Κατσαβίδι 4×100
Κατσαβίδι 6×150
Εργαλειοθήκη
Ηλεκτρικό καλώδιο παράκαμψης + προέκταση ηλεκτρικού καλωδίου με καρούλι
Κλειδί τύπου παπαγάλος
Κλειδί χειρισμού για βάνες PE
Σειρά κλειδιών ALLEN για τις διατρήσεις παροχετευτικών και σελλών επεκτάσεων
Πλήρες σετ σταθερών κλειδιών
Πλήρες σετ αντισπινθηρικών κλειδιών
Κλειδί χειρισμού για χαλύβδινες βάνες
Συσκευή δοκιμής πίεσης τριών εισόδων
Αυτοτροφοδοτούμενος ανιεκρηκτικός φακός
Μανόμετρο τύπου U
Αντισπινθηρικό σφυρί 200g
Πένσα για γείωση
Ανιχνευτής αερίου (gas detector)
Αντισπινθηρικό σκαρπέλο με μύτη/λάμα κοπής
Συσκευή squeeze-off De 20/63 και 125/160
Κώνοι ρύθμισης οδικής κυκλοφορίας
Επεκτάσιμα καβαλέτα και ταινία επισήμανσης κινδύνου λευκή/κόκκινη
Πώματα διαστολής (TEST END) διαφόρων DN
Ανιχνευτής μετάλλων
Ανιχνευτής Scotchmark (για τον εντοπισμό ball markers δικτύου, μόνο για την ΕΠΑ Θεσσαλίας Α.Ε.)
Ηλεκτρογεννήτρια
Ηλεκτρικός δράπανος με τρυπάνια για τη διάνοιξη οπών εντοπισμού διαρροών
Προβολέας αλογόνου 400W με τρίποδη βάση
Συσκευή μέτρησης συγκέντρωσης οξυγόνου
Σύστημα Δορυφορικής Πλοήγησης
Πάγκος Εργασίας με μέγγενη

<b>ΥΛΙΚΑ ΜΕΣΑ ΣΤΟ ΟΧΗΜΑ</b>
Αφρός ανίχνευσης διαρροών
Παρεμβύσματα στεγανοποίησης αγωγών [Gaskets] (φλάντζες...)
Μηχανικές μούφες (μικρών διαμέτρων) για επισκευή διαρροών
Μαστίχη σφραγίσματος, μαύρο γράσο, αλοιφή Kolmat, κανάβι
Βάση στήριξης και σύνδεσμος εισόδου 1"×1" ¼ G4
Βάση στήριξης και σύνδεσμος εισόδου 1"×1" ¼ G6
Μετρητής G4 / G6
Εύκαμπτος ανοξείδωτος σύνδεσμος 1"×1" G4 / G6
Μειωτής πίεσης (GRU) των 25÷75 m <sup>3</sup>
Ορειχάλκινη βάνα 1"×1" ¼, 1"½×2"
Χαλύβδινο κολάρο διόρθωσης οβαλότητας (διαφόρων μεγεθών)
Κολλητική ταινία

Ο εξοπλισμός που δεν προβλέπεται στα οχήματα των τεχνικών, πρέπει να είναι διαθέσιμος στην αποθήκη ή σε άλλο όχημα, προκειμένου να είναι δυνατή η κατά περίπτωση, απαιτούμενη επισκευή.

<b>ΥΛΙΚΑ ΑΠΟΘΗΚΗΣ</b>
Κλειδί ανύψωσης κατακτιού φρεατίου ή ανθρωποθυρίδας
Αυτόνομη αναπνευστική συσκευή
Χαλύβδινο κολάρο στεγανοποίησης χαλύβδινων αγωγών (διαφόρων διαστάσεων)
Μετρητές αερίου (διαφόρων διαμετρημάτων)
Μειωτές (διαφόρων παροχών)
Φίλτρα για μειωτές, GRM και IRI
Ανιχνευτής μεταλλικών αγωγών και καλωδίων

<b>ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΑΠΟΘΗΚΗΣ</b>
Εξοπλισμός για τη διάνοιξη οπών εντοπισμού διαρροών
Μέτρηση διάτρησης ενεργού αγωγού (hot tapping)
Ηλεκτρογεννήτρια
Ηλεκτρική Λάμπα ή Προβολέας αντιακρηκτικού τύπου
Ανιχνευτής Scotchmark (για τον εντοπισμό ball markers του δικτύου πολυαιθυλενίου, μόνο για την ΕΠΑ Θεσσαλίας Α.Ε.)
Καταγραφικό πίεσης 0-6bar, 0-40mbar
Στραγγαλιστής (Squeeze-off) De 20/63 και 90/125/160
Σωληνοκόφτες με ροδάκια για De 20/160
Σωληνοκόφτες με ροδάκια για DN 100-250
Ρυμουλκούμενο όχημα
<b>ΑΝΤΙΣΠΙΝΘΗΡΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ</b>
Βαριά με δύο τετράγωνες κεφαλές 1,350kg
Ρυθμιζόμενος κάβουρας για αγωγούς και μπουλόνια, μήκους 240mm
Σκαρπέλο με ευθεία λάμα κοπής 300mm
Σκαρπέλο με λοξή μύτη 200mm
Καμπύλη βούρτσα με λαβή



ΔΡΑΣΕΙΣ	ΦΟΡΕΙΣ												
	ΥΠΟΥΡΓΕΙΑ					ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΕΣ	ΝΟΜΑΡΧΙΑΚΕΣ ΑΥΤΟΔΙΟΙΚΗΣΕΙΣ		ΕΠΟΠΤΕΥΟΜΕΝΟΙ ΦΟΡΕΙΣ				ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΕΣ ΑΡΧΕΣ
	ΥΠΑΝ	ΥΠΕΧΩΔΕ	ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΜΠΟΡΙΚΗΣ ΝΑΥΤΙΛΙΑΣ, ΛΙΓΑΙΟΥ & ΝΗΣΙΩΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ	ΥΠΕΣ / ΤΟΠΙΚΗ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΥΠΕΣ / ΤΟΠΙΚΗ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑ	ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	ΔΕΠΑ Α.Ε.	ΔΕΣΦΑ Α.Ε.	ΕΠΑ Α.Ε.	ΕΔΑ Α.Ε.	ΡΑΕ
Εγκρίνει το Σχέδιο Αντιμετώπισης Εκτάκτων Αναγκών και Διαχείρισης Κρίσεων του ΔΕΣΦΑ Α.Ε.	√												
Εγκρίνει τον Κατάλογο Σειράς Διακοπής που καταρτίζει ο ΔΕΣΦΑ Α.Ε.	√												
Εγκρίνει τον Κανονισμό Μετρήσεων	√												
Εγκρίνει τον Κανονισμό Πιστοποίησης Πλοίων Υ.Φ.Α.	√		√										
Χορηγεί Άδεια Α.Σ.Φ.Α.	√												
Εγκρίνει σχέδιο αντιμετώπισης εκτάκτων αναγκών και διαχείρισης κρίσεων Α.Σ.Φ.Α.	√												
Εγκρίνει τον Κώδικα Διαχείρισης Α.Σ.Φ.Α.	√												
Εγκρίνει επέκταση των ορίων δραστηριότητας των ΕΠΑ	√												
Εκδίδει Κανονισμούς Εσωτερικών Εγκαταστάσεων Φυσικού Αερίου	√	√											
Εκδίδει Κανονισμούς Δικτύων Διανομής Φυσικού Αερίου	√												
Επιβάλλει την ολική ή μερική, προσωρινή ή οριστική διακοπή της λειτουργίας δραστηριότητας σε περίπτωση παράβασης των όρων που απαιτείτο να τηρούνται	√												
Πωλεί φυσικό αέριο σε μεγάλους, βιομηχανικούς κυρίως, καταναλωτές, με ετήσια κατανάλωση άνω των 10 εκατ. κυβικών μέτρων									√				
Πωλεί φυσικό αέριο σε σε Εταιρίες Παροχής Αερίου (ΕΠΑ)									√				
Διανέμει φυσικό αέριο σε περιοχές όπου δεν έχουν συσταθεί Εταιρείες Παροχής Αερίου									√				
Πωλεί φυσικό αέριο για την κίνηση οχημάτων									√				
Αγοράζει και παραλαμβάνει από τους προμηθευτές το φυσικό αέριο									√				







ΔΡΑΣΕΙΣ	ΦΟΡΕΙΣ												
	ΥΠΟΥΡΓΕΙΑ					ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΕΣ	ΝΟΜΑΡΧΙΑΚΕΣ ΑΥΤΟΔΙΟΙΚΗΣΕΙΣ		ΕΠΟΠΤΕΥΟΜΕΝΟΙ ΦΟΡΕΙΣ				ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΕΣ ΑΡΧΕΣ
	ΥΠΑΝ	ΥΠΕΧΩΔΕ	ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΜΠΟΡΙΚΗΣ ΝΑΥΤΙΛΙΑΣ, ΛΙΓΑΙΟΥ & ΝΗΣΙΩΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ	ΥΠΕΣ / ΤΟΠΙΚΗ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΥΠΕΣ / ΤΟΠΙΚΗ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑ	ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	ΔΕΠΑ Α.Ε.	ΔΕΣΦΑ Α.Ε.	ΕΠΑ Α.Ε.	ΕΔΑ Α.Ε.	ΡΑΕ
Τηρεί Μητρώο Αδειών, στο οποίο καταχωρεί τις άδειες που χορηγούνται από τον Υπουργό Ανάπτυξης													√
Τηρεί το Μητρώο Χρηστών του ΕΣΦΑ													√
Παρακολουθεί την εφαρμογή μηχανισμών διαχείρισης της συμφόρησης και εγκρίνει συγκεκριμένα μέτρα για την άρση της συμφόρησης ύστερα από εισήγηση του Διαχειριστή Συστήματος Φυσικού Αερίου													√
Παρακολουθεί και εποπτεύει τη διαχείριση και κατανομή του δυναμικού διασύνδεσης και συνεργάζεται για το σκοπό αυτό με τις ρυθμιστικές αρχές των Κρατών-Μελών με τα οποία υφίσταται διασύνδεση													√
Επιβάλλει στους παραβάτες του Ν. 3428/2005 και των πράξεων που εκδίδονται κατ' εξουσιοδότησή, διοικητικές κυρώσεις													√
Συμμετέχει σε ασκήσεις που διοργανώνει ο ΔΕΣΦΑ Α.Ε.				√	√								
Σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης του Εθνικού Συστήματος Μεταφοράς Φυσικού Αερίου φτάνει στον τόπο του συμβάντος και αναλαμβάνει δράση				√	√					√			
Εγκρίνει το σκέλος της ενεργητικής πυροπροστασίας της μελέτης πυροπροστασίας των νέων κτιριακών εγκαταστάσεων και επιχειρήσεων όπου θα καταναλώνεται φυσικό αέριο				√									
Είναι ο Διαχειριστής και ο αποκλειστικός Κύριος του Εθνικού Συστήματος Φυσικού Αερίου										√			
Λειτουργεί, συντηρεί, διαχειρίζεται, εκμεταλλεύεται και αναπτύσσει το Εθνικό Σύστημα Φυσικού Αερίου (ΕΣΦΑ) και των διασυνδέσεών του										√			



ΔΡΑΣΕΙΣ	ΦΟΡΕΙΣ												
	ΥΠΟΥΡΓΕΙΑ					ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΕΣ	ΝΟΜΑΡΧΙΑΚΕΣ ΑΥΤΟΔΙΟΙΚΗΣΕΙΣ		ΕΠΟΠΤΕΥΟΜΕΝΟΙ ΦΟΡΕΙΣ				ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΕΣ ΑΡΧΕΣ
	ΥΠΑΝ	ΥΠΕΧΩΔΕ	ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΜΠΟΡΙΚΗΣ ΝΑΥΤΙΛΙΑΣ, ΛΙΓΑΙΟΥ & ΝΗΣΙΩΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ	ΥΠΕΣ / ΤΟΠΙΚΗ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΥΠΕΣ / ΤΟΠΙΚΗ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑ	ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	ΔΕΠΑ Α.Ε.	ΔΕΣΦΑ Α.Ε.	ΕΠΑ Α.Ε.	ΕΔΑ Α.Ε.	ΡΑΕ
Καταρτίζει Σχέδιο Αντιμετώπισης Εκτάκτων Αναγκών του Εθνικού Συστήματος Φυσικού Αερίου										√			
Συντάσσει κάθε έτος και δημοσιεύει αναλυτική έκθεση για τη λειτουργία του Ε.Σ.Φ.Α., για τις μεταβολές των τεχνικών χαρακτηριστικών του, τη δέσμευση μεταφορικής ικανότητας, την εξισορρόπηση φορτίου, το επίπεδο και την ποιότητα συντήρησης, τη συμμόρφωση και τη διαχείρισή της, τις περιπτώσεις έκτακτης ανάγκης και την αντιμετώπισή τους										√			
Το αργότερο έως την 30 <sup>η</sup> Σεπτεμβρίου κάθε έτους, καταρτίζει και δημοσιεύει το Ετήσιο Πρόγραμμα Συντήρησης για το επόμενο έτος										√			
Ενημερώνει τη Ρυθμιστική Αρχή Ενέργειας (Ρ.Α.Ε.) για κάθε παράβαση που περιέρχεται σε γνώση του										√			
Εκπληρώνει τις υποχρεώσεις παροχής υπηρεσιών κοινής ωφέλειας που του ανατίθενται χάριν του γενικού οικονομικού συμφέροντος, όπως οι υπηρεσίες ασφάλειας, συμπεριλαμβανομένης της ασφάλειας του εφοδιασμού, τακτικής παροχής, ποιότητας και τιμών παροχής, προστασίας του περιβάλλοντος, συμπεριλαμβανομένης της προστασίας του κλίματος και της ενεργειακής αποδοτικότητας										√			
Κατασκευάζει και διαχειρίζεται νέα έργα φυσικού αερίου										√			



ΔΡΑΣΕΙΣ	ΦΟΡΕΙΣ												
	ΥΠΟΥΡΓΕΙΑ					ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΕΣ	ΝΟΜΑΡΧΙΑΚΕΣ ΑΥΤΟΔΙΟΙΚΗΣΕΙΣ		ΕΠΟΠΤΕΥΟΜΕΝΟΙ ΦΟΡΕΙΣ				ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΕΣ ΑΡΧΕΣ
	ΥΠΑΝ	ΥΠΕΧΩΔΕ	ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΜΠΟΡΙΚΗΣ ΝΑΥΤΙΛΙΑΣ, ΛΙΓΑΙΟΥ & ΝΗΣΙΩΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ	ΥΠΕΣ / ΤΟΠΙΚΗ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΥΠΕΣ / ΤΟΠΙΚΗ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑ	ΔΙ.ΠΕ.ΧΩ.	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	ΔΕΠΑ Α.Ε.	ΔΕΣΦΑ Α.Ε.	ΕΠΑ Α.Ε.	ΕΔΑ Α.Ε.	ΡΑΕ
Παρέχει υπηρεσίες μελέτης, κατασκευής, διαχείρισης έργου, λειτουργίας και συντήρησης εγκαταστάσεων Φυσικού Αερίου του Δικτύου Διανομής, καθώς και υπηρεσίες μετρολογίας και συναφείς υποστηρικτικές υπηρεσίες στα διοικητικά όρια του Νομού Κορινθίας, καθώς και των Περιφερειών Στερεάς Ελλάδας και Εύβοιας, Κεντρικής Μακεδονίας και Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης, με εξαίρεση τις περιοχές που ανήκουν στην αρμοδιότητα των ΕΠΑ Αττικής, Θεσσαλονίκης και Θεσσαλίας Α.Ε.										√			
Κατέχουν τα αποκλειστικά δικαιώματα μελέτης, σχεδιασμού, κατασκευής, εκμετάλλευσης του Συστήματος Διανομής Φυσικού Αερίου και πώλησης φυσικού αερίου στη γεωγραφική περιοχή που για κάθε μία από αυτές ορίζεται											√		
Κατέχουν την αποκλειστική άδεια για τη διαχείριση της υπηρεσίας διανομής Φυσικού Αερίου, για τις επεκτάσεις του δικτύου που ανέλαβαν από την ΔΕΠΑ Α.Ε. μετά τη σύστασή τους και για την πρόωθηση και τη διάθεση του φυσικού αερίου σε πελάτες με κατανάλωση χαμηλότερη των 100 GWh, στους Δήμους & Κοινότητες των ορίων της δραστηριότητάς τους											√		
Προβαίνουν στις απαραίτητες επιθεωρήσεις, συντηρήσεις, επισκευές και ανανεώσεις του Συστήματος Διανομής, σύμφωνα με τους Κανονισμούς και Πρακτικές της Βιομηχανίας Φυσικού Αερίου											√		
Καθορίζουν με τον κανονισμό εσωτερικής λειτουργίας του, τις προδιαγραφές και διαδικασίες οι οποίες πρέπει να τηρούνται από το προσωπικό του όσον αφορά τη λειτουργία, επιθεώρηση, συντήρηση, επισκευή ή ανανέωση του Συστήματος Διανομής											√		

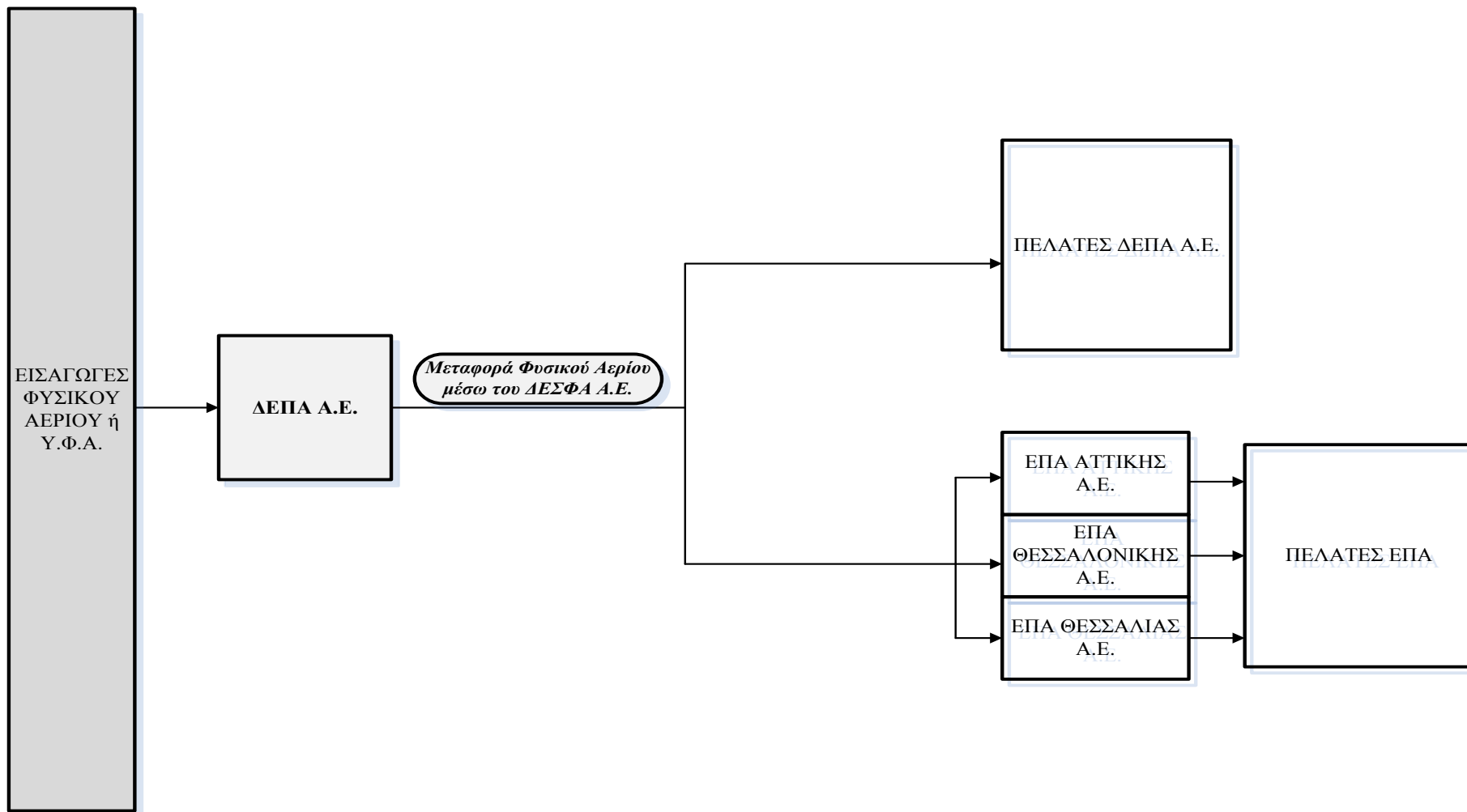




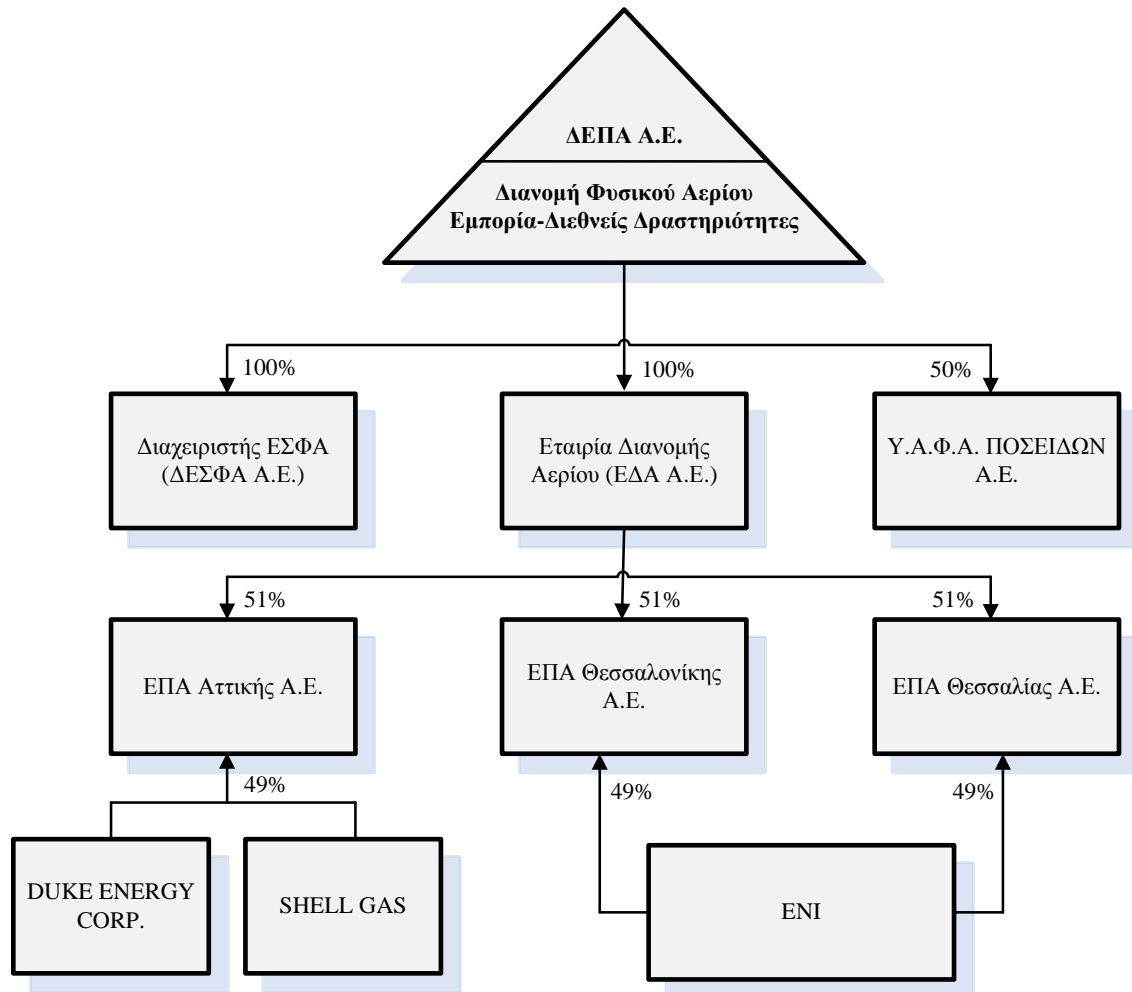
## **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 3-ΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΑ**



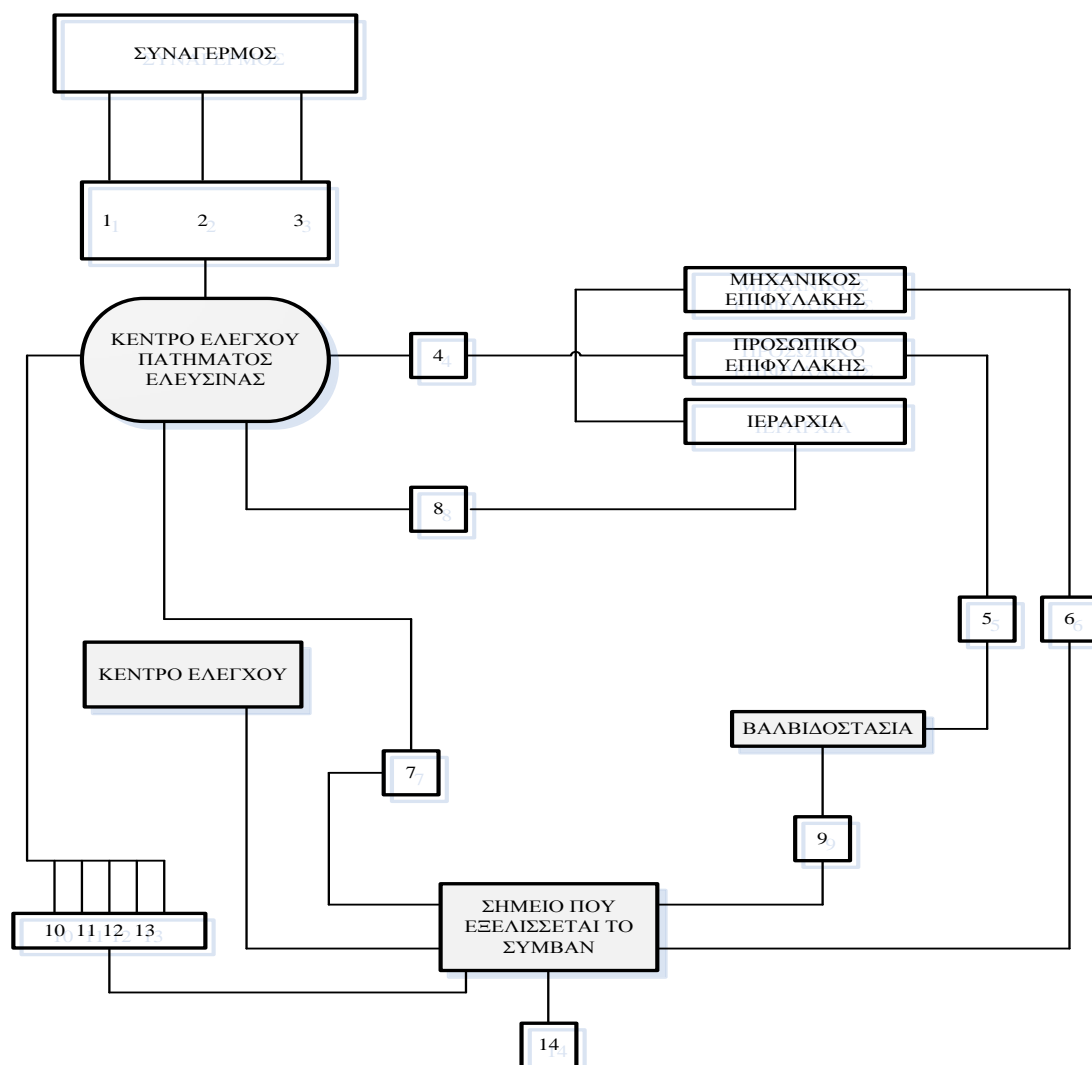
**Διάγραμμα 1.** Ισχύον μοντέλο οργάνωσης της αγοράς Φυσικού Αερίου στην Ελλάδα



**Διάγραμμα 2.** Σχέση μεταξύ της ΔΕΠΑ Α.Ε. και των ΔΕΣΦΑ Α.Ε., ΕΔΑ Α.Ε. και ΕΠΑ Α.Ε.  
(Πηγή: «ΑΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΕΠΑ Α.Ε. 2007»)



**Διάγραμμα 3.** Απαιτούμενες από τον ΔΕΣΦΑ Α.Ε. ενέργειες σε περίπτωση που το Εθνικό Σύστημα Μεταφοράς Φυσικού Αερίου βρίσκεται σε κατάσταση έκτακτης ανάγκης (Σχέδιο ΔΕΣΦΑ Α.Ε., Δεκέμβριος 2007).



1	Πλησιέστερος περίοικος
2	Προσωπικό του ΔΕΣΦΑ Α.Ε.
3	Τοπική Αστυνομία ή Πυροσβεστική
4	Ειδοποίηση μηχανικού, προσωπικού επιφυλακής, ιεραρχίας
5	Το προσωπικό επιφυλακής ενεργεί σύμφωνα με όσα αναφέρονται στην παρ. 2.2.1 της Ενότητας Θ του παρόντος
6	Ο μηχανικός επιφυλακής με το on call car οδεύει προς το σημείο του συμβάντος, εκτιμά την κατάσταση και αρχίζει τις διαδικασίες για την ασφάλεια των περιοίκων, των εγκαταστάσεων του ΔΕΣΦΑ Α.Ε. και γενικά μεριμνά για τη μείωση της έντασης του γεγονότος.
7	Ο μηχανικός επιφυλακής αναφέρει τον τύπο και την έκταση του ατυχήματος και εάν κρίνει, ζητά ενίσχυση από το Πάτημα ή συμφωνεί με τις αρμόδιες αρχές να τεθεί σε εφαρμογή το σχέδιο «ΞΕΝΟΚΡΑΤΗΣ»
8	Προσωπικό που οδεύει προς τα Κέντρα Λειτουργίας και Συντήρησης (ΚΛΣ)
9	Άφιξη του προσωπικού στον τόπο του ατυχήματος
10	Ενίσχυση της πυροσβεστικής
11	Ενίσχυση της αστυνομίας
12	Να καταφθάσουν ενισχύσεις από το εμπλεκόμενο στο συμβάν ΚΛΣ
13	Να καταφθάσει προσωπικό από το Πάτημα
14	Να αρχίσει η αποκατάσταση της βλάβης

**Διάγραμμα 4.** Οργανωτική Δομή Αντιμετώπισης Εκτάκτων Περιστατικών στον Τερματικό Σταθμό Υγροποιημένου Φυσικού Αερίου (Σχέδιο ΔΕΣΦΑ Α.Ε., Δεκέμβριος 2007)

