
**ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ &
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΔΙΚΤΥΩΝ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΔΕΔΑ**

Περιεχόμενα

I. Κριτήρια και αρχές εκπόνησης πλάνου συντήρησης

II. Πρόγραμμα Λειτουργίας και Συντήρησης δικτύου Χαμηλής και Μέσης πίεσης

III. Εγχειρίδιο Έκτακτης Ανάγκης

IV. Συμπεράσματα

I. Κριτήρια και Αρχές Εκπόνησης Πλάνου Συντήρησης

Το πλάνο Λειτουργίας και Συντήρησης του Δικτύου Διανομής για το έτος 2017 έχει συνταχθεί βασιζόμενο στους ακόλουθους άξονες:

1. Την επιχειρησιακή τελειότητα
2. Την ασφάλεια ανθρώπων, των περιουσιών και των υποδομών.
3. Την εξυπηρέτηση των καταναλωτών και την εξασφάλιση της αδιάλειπτης τροφοδοσίας αυτών.
4. Την ελληνική νομοθεσία (ΦΕΚ 1712/23.11.2006)
5. Τα ιστορικά στοιχεία από την λειτουργία των εγκαταστάσεων.
6. Τους διεθνείς κανονισμούς (ANSI, ASME)
7. Τις διεθνείς πρακτικές λειτουργίας και συντήρησης δικτύου Φ.Α

Στόχος του ετήσιου πλάνου Λειτουργίας και Συντήρησης των Δικτύων Διανομής είναι η διαχείριση και διαρκής υποστήριξη των υποδομών και των πελατών Φ.Α στις περιοχές ευθύνης μας, εντός των θεσμοθετημένων χρόνων απόκρισης, χωρίς να μειώνεται το ελάχιστο η ποιότητα και η ασφάλεια των υπηρεσιών της ΔΕΔΑ.

II. Πρόγραμμα Λειτουργίας και Συντήρησης Δικτύου Χαμηλής και Μέσης Πίεσης.

ΠΙΝΑΚΑΣ 1		
a/a	Περιγραφή Εργασίας	Συχνότητα
	Περιπολία-Επιτήρηση	
1	περιπολία με όχημα προκειμένου να επιθεωρηθεί η γενική κατάσταση της όδευσης των δικτύων, να διαπιστωθούν τυχόν καθιζήσεις ή φθορές σε υπέργειο εξοπλισμό και περιορισμός πρόκλησης ζημιάς στα δίκτυα από εργασίες τρίτων	Δύο(2) φορές την εβδομάδα
2	Εξοπλισμός Δικτύων(βανοστάσια-βάνες, σημεία αποσυμπίεσης)	
	Έλεγχος για διαφυγές φυσικού αερίου	
2.1	οπτικός έλεγχος και λήψη μετρήσεων με όργανα μέτρησης CH4 προκειμένου να διαπιστωθεί και να αποκατασταθεί τυχόν διαφυγή Φ.Α	<ul style="list-style-type: none"> ▪ κάθε δύο (2) μήνες για δίκτυα 19 barg ▪ κάθε τρεις (3) μήνες για δίκτυα 4 barg
2.2	Συντήρηση- Έλεγχος λειτουργίας βανών έλεγχος καλής λειτουργίας καθώς και διενέργεια μηχανολογικής συντήρησης των χαλύβδινων βανών του δικτύου σύμφωνα με τα εγχειρίδια των κατασκευαστών, την προηγούμενη εμπειρία και τους κανόνες πρακτικής που ακολουθούνται για την συντήρηση αντίστοιχων εγκαταστάσεων	κάθε έξι (6) μήνες
3	Σύστημα Καθοδικής Προστασίας	
	Έλεγχος λειτουργίας τροφοδοτικών	
3.1	οπτική επιθεώρηση της γενικής κατάστασης των τροφοδοτικών AC/DC καθοδικής προστασίας και καταγραφή των βασικών λειτουργικών παραμέτρων προκειμένου να επιβεβαιωθεί η καλή λειτουργία του	κάθε μήνα
	Μετρήσεις δυναμικού καθοδικής προστασίας	
3.2	Λήψη μετρήσεων δυναμικού από όλους τους εγκατεστημένους σταθμούς μέτρησης καθοδικής προστασίας κατά μήκος των χαλύβδινων δικτύων προκειμένου να επιβεβαιωθεί η καλή λειτουργία του συστήματος	κάθε έτος
4	Έλεγχος Όσμησης του Φ.Α, σε επιλεγμένα σημεία του δικτύου	ανα εξάμηνο

Πίνακας 2. Βιομηχανικοί - Μετρητικοί / Ρυθμιστικοί Σταθμοί

ΠΙΝΑΚΑΣ 2		
a/a	Περιγραφή Εργασίας	Συχνότητα
1	Οπτικός έλεγχος οπτική επιθεώρηση της γενικής κατάστασης του εξοπλισμού καθώς και καταγραφή των βασικών λειτουργικών παραμέτρων προς επιβεβαίωση της καλής λειτουργίας	κάθε εβδομάδα
	Απομάστευση στοιχείων κατανάλωσης λήψη στοιχείων κατανάλωσης σε ηλεκτρονική μορφή, αξιολόγηση και πιστοποίηση της ορθότητας της καταγραφής	
2	Συντήρηση - Έλεγχος λειτουργίας διατάξεων ασφαλείας έλεγχος καλής λειτουργίας των διατάξεων ασφαλείας (βάνες ακαριαίας διακοπής, ασφαλιστικά) καθώς και μηχανολογική συντήρηση του επιμέρους εξοπλισμού των σταθμών σύμφωνα με τα εγχειρίδια των κατασκευαστών, την προηγούμενη εμπειρία και τους κανόνες πρακτικής που ακολουθούνται για την συντήρηση αντίστοιχων εγκαταστάσεων	κάθε έξι(6) μήνες
	Ενημέρωση ποιότητας ΦΑ στους διορθωτές όγκου αναθεώρηση των σταθερών τιμών ποιότητας ΦΑ βάσει των μέσων τιμών των καταγραφών του προηγούμενου έτους, προκειμένου ο υπολογισμός της συμπεριστατότητας να πραγματοποιείται με την μέγιστη δυνατή ακρίβεια	
3	Έλεγχος καλής λειτουργίας μετρητικών διατάξεων έλεγχος καλής λειτουργίας και ρύθμιση των οργάνων μέτρησης πίεσης και θερμοκρασίας καθώς και των ηλεκτρονικών διορθωτών όγκου	κάθε δύο(2) έτη
	Διενέργεια δειγματοληπτικών ελέγχων σε λειτουργούσες εσωτερικές εγκαταστάσεις τελικών καταναλωτών, οι οποίες λειτουργούν για περισσότερα από τέσσερα έτη	
4	Έλεγχος καλής λειτουργίας μετρητικών διατάξεων έλεγχος καλής λειτουργίας και ρύθμιση των οργάνων μέτρησης πίεσης και θερμοκρασίας καθώς και των ηλεκτρονικών διορθωτών όγκου	κάθε έτος
5	Έλεγχος καλής λειτουργίας μετρητικών διατάξεων έλεγχος καλής λειτουργίας και ρύθμιση των οργάνων μέτρησης πίεσης και θερμοκρασίας καθώς και των ηλεκτρονικών διορθωτών όγκου	κάθε δύο(2) έτη
6	Διενέργεια δειγματοληπτικών ελέγχων σε λειτουργούσες εσωτερικές εγκαταστάσεις τελικών καταναλωτών, οι οποίες λειτουργούν για περισσότερα από τέσσερα έτη	Ανά έτος

III. Εγχειρίδιο Έκτακτης Ανάγκης

Γενικές διατάξεις

Το παρόν Εγχειρίδιο Έκτακτης Ανάγκης της ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΑΕΡΙΟΥ ΛΟΙΠΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ Α.Ε (ΔΕΔΑ) συντάχθηκε σύμφωνα με τα αναφερόμενα στα άρθρα 3 και 62 του Κώδικα Διαχείρισης Δικτύου Διανομής Φυσικού Αερίου (ΦΕΚ 487 / 20-02-2017, όπως εκάστοτε ισχύει), με τον Κανονισμό (ΕΕ) 994/2010, τις διατάξεις των παραγράφων 1 και 2 του άρθρου 73 του Νόμου Ν.4001 / 2011 (όπως εκάστοτε ισχύει), καθώς και με το κεφάλαιο 10 της τροποποίησης του Κώδικα Διαχείρισης του ΕΣΦΑ (αρ. αποφ. ΡΑΕ 239/2017 – ΦΕΚ 1549/Β/05-05-2017, όπως εκάστοτε ισχύει).

Το Εγχειρίδιο Έκτακτης Ανάγκης της ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΑΕΡΙΟΥ ΛΟΙΠΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ Α.Ε (ΔΕΔΑ) ,

- α) βασίζεται στα επίπεδα κρίσης της παραγράφου 3 του κανονισμού (ΕΕ) 994/2010,
- β) ορίζει εταιρική ομάδα διαχείρισης έκτακτης ανάγκης,
- γ) θεσπίζει διαδικασίες και μέτρα που ακολουθούνται για κάθε επίπεδο κρίσης,
- ε) παρουσιάζει τις υποχρεώσεις παροχής πληροφοριών,
- στ) προσδιορίζει, κατά περίπτωση, τα μέτρα και τις δράσεις που πρέπει να αναληφθούν για τον μετριασμό του πιθανού αντίκτυπου λόγω διαταραχής του εφοδιασμού με φυσικό αέριο του δικτύου διανομής.

Άρθρο 1

Ορισμοί

Οι ορισμοί και οι έννοιες του παρόντος Εγχειριδίου Έκτακτης Ανάγκης έχουν την έννοια που τους αποδίδεται στο άρθρο 2 του Κώδικα Διαχείρισης Δικτύου Διανομής Κανονισμού (ΦΕΚ 487 / 20-02-2017, όπως εκάστοτε ισχύει), στο άρθρο 2 του Ν. 4001 / 2011 (ΦΕΚ Α' 179 / 22.08.2011) και στο Άρθρο 1 του Κώδικα Διαχείρισης του ΕΣΦΑ (ΦΕΚ Β' 1549/05.05.2017).

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2

ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ / ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΕΣ

Άρθρο 3

Εισαγωγή

Για την αποτελεσματική διαχείριση Κρίσεων και την αντιμετώπιση καταστάσεων Επιπέδου Έκτακτης Ανάγκης συγκροτείται Εταιρική Ομάδα Διαχείρισης Έκτακτης Ανάγκης (ΕΟΔΕΑ) της ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΑΕΡΙΟΥ ΛΟΙΠΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ Α.Ε (ΔΕΔΑ).

Άρθρο 4

Εταιρική Ομάδα Διαχείρισης Έκτακτης Ανάγκης

Η Εταιρική Ομάδα Διαχείρισης Έκτακτης Ανάγκης (ΕΟΔΕΑ), αποτελείται από τα ακόλουθα στελέχη της ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΑΕΡΙΟΥ ΛΟΙΠΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ Α.Ε (ΔΕΔΑ)

-
- Διευθυντής Λειτουργίας & Συντήρησης
 - Μηχανικός Δ/νσης Λ&Σ, Επικεφαλής Χαμηλής Πίεσης
 - Μηχανικός Δ/νσης Λ&Σ, Επικεφαλής Μέσης Πίεσης

Στο Παράρτημα Ι εμφανίζονται τα στοιχεία επικοινωνίας των μελών της ΕΟΔΕΑ.

Άρθρο 5

Υποχρεώσεις της Εταιρικής Ομάδας Διαχείρισης Κρίσης

Η ΕΟΔΕΑ έχει ως αποστολή τις ακόλουθες ενέργειες :

- Την έγκαιρη παροχή πληροφορίας
 - i. στην Ρυθμιστική Αρχή Ενέργειας (ΡΑΕ)
 - ii. στην Μονάδα Διαχείρισης Κρίσεων του ΔΕΣΦΑ Α.Ε. (ΜΔΚ)
 - iii. στην Επιτροπή Συντονισμού Μέτρων Έκτακτης Ανάγκης (ΕΣΜΕΑ)
- Την υλοποίηση των απαραίτητων ενεργειών

Άρθρο 6

Επίπεδα Κρίσης – Αρμοδιότητες και Υποχρεώσεις

Τα επίπεδα Κρίσης καθορίζονται κατά τα οριζόμενα στην παράγραφο 3 του Άρθρου 10 του Κανονισμού. Ακολουθεί ο προσδιορισμός των αρμοδιοτήτων και υποχρεώσεων της ΕΟΔΕΑ σε κάθε ένα από τα τρία (3) επίπεδα Κρίσης :

6.0 Κατάσταση Συναγερμού 0

Η λειτουργία του ΕΣΦΑ είναι ομαλή, χωρίς περιορισμούς σε ότι αφορά στην διαθέσιμη δυναμικότητα του ΕΣΦΑ και η ζήτηση Φ.Α. (καθώς και η προβλεπόμενη ζήτηση για κάθε ημέρα χρονικής περιόδου επτά (7) διαδοχικών συναπών ημερών) καλύπτεται από τις διαθέσιμες ποσότητες Φ.Α στα σημεία εισόδου του συστήματος. Δεν προβλέπεται κάποια δυσμενής μεταβολή.

Κατά τις περιόδους Καταστάσεων Συναγερμού 0, η ΕΟΔΕΑ μεταφέρει στην ΜΔΚ του ΔΕΣΦΑ τυχόν πληροφορίες που της ζητηθούν.

6.1 Επίπεδο Έγκαιρης Προειδοποίησης (Κατάσταση Συναγερμού 1)

Ενεργοποιείται όταν υπάρχουν συγκεκριμένες σοβαρές και αξιόπιστες πληροφορίες ότι μπορεί να συμβεί ένα γεγονός που είναι πιθανόν να έχει ως αποτέλεσμα την σημαντική επιδείνωση της κατάστασης του εφοδιασμού της χώρας με Φ.Α., το οποίο είναι πιθανόν να οδηγήσει στην ενεργοποίηση της κατάστασης Συναγερμού 2 ή 3. Η κατάσταση ενδέχεται να εξελιχθεί δυσμενώς (Κατάσταση Έγκαιρης Προειδοποίησης).

Η ΕΟΔΕΑ παρέχει στο ΔΕΣΦΑ / ΜΔΚ εκτιμήσεις μελλοντικών καταναλώσεων των Καταναλωτών που εξυπηρετούν, στην μορφή και ανάλυση που καθορίζει ο ΔΕΣΦΑ / ΜΔΚ.

Ο Επικεφαλής της ΕΟΔΕΑ αναθέτει στον επικεφαλής του αρμοδίου τμήματος την επικοινωνία με τους Προστατευόμενους Πελάτες και την συγκέντρωση της απαραίτητης πληροφορίας ώστε να μεταφερθεί στην συνέχεια στην ΜΔΚ / ΔΕΣΦΑ.

6.2 Επίπεδο Επιφυλακής (Κατάσταση Συναγερμού 2)

Ενεργοποιείται όταν εμφανίζεται διαταραχή του εφοδιασμού ή εξαιρετικά υψηλή ζήτηση Φ.Α., η οποία έχει ως αποτέλεσμα τη σημαντική επιδείνωση της κατάστασης του εφοδιασμού, αλλά η αγορά είναι ακόμα ικανή να διαχειριστεί αυτήν τη διαταραχή ή ζήτηση χωρίς να χρειάζεται να καταφύγει σε μέτρα που δεν στηρίζονται στην αγορά. Η κατάσταση εξελίσσεται δυσμενώς (Κατάσταση Επιφυλακής).

Ο Επικεφαλής της ΕΟΔΕΑ αναθέτει στους επικεφαλής των αρμοδίων τμημάτων την συγκέντρωση της απαραίτητης πληροφορίας, ώστε να μεταφερθεί στην συνέχεια στην ΜΔΚ / ΔΕΣΦΑ.

6.3 Επίπεδο Έκτακτης Ανάγκης (Κατάσταση Συναγερμού 3)

Ενεργοποιείται σε περίπτωση εξαιρετικά υψηλής ζήτησης Φ.Α. , σημαντικής διαταραχής του εφοδιασμού και σε περίπτωση που όλα τα σχετικά μέτρα αγοράς έχουν εφαρμοστεί αλλά ο εφοδιασμός με Φ.Α. δεν αρκεί για να καλύψει την εναπομένουσα ζήτηση Φ.Α., με συνέπεια την ανάγκη λήψης πρόσθετων μέτρων που δε στηρίζονται στην αγορά. Η κατάσταση εξελίσσεται δυσμενώς και ενδέχεται να διαταραχθεί η ομαλή τροφοδοσία των Καταναλωτών σε περίπτωση που δε ληφθούν μέτρα που δε στηρίζονται στην αγορά (Κατάσταση Έκτακτης Ανάγκης).

Ο Επικεφαλής της ΕΟΔΕΑ ενημερώνει τα υπόλοιπα μέλη της ΕΟΔΕΑ για την ισχύουσα κατάσταση συναγερμού.

Ο Επικεφαλής της ΕΟΔΕΑ αναλαμβάνει την εκπόνηση του κατάλληλου πλάνου περικοπής της ζήτησης Φ.Α. στο δίκτυο διανομής που διαχειρίζεται η ΔΕΔΑ, το οποίο υλοποιείται στην συνέχεια από τα αρμόδια τμήματα.

6.4 Έκτακτη Ανάγκη σε Δίκτυο Διανομής

Σε περίπτωση εμφάνισης συμβάντος που οφείλεται σε έκτακτες περιστάσεις του Δικτύου Διανομής Φ.Α. που διαχειρίζεται η ΔΕΔΑ, το προσωπικό της ΔΕΔΑ πρωτίστως καταβάλλει κάθε προσπάθεια ώστε με κατάλληλους λειτουργικούς χειρισμούς να μειώσει ή να σταματήσει το μέγεθος του συμβάντος.

Σε περίπτωση όπου απαιτείται η λήψη μέτρων στο ΕΣΦΑ για την αντιμετώπιση καταστάσεως Επιπέδου Έκτακτης Ανάγκης που εκδηλώνεται σε δίκτυο διανομής, η ΕΟΔΕΑ ενημερώνει τη ΜΔΚ του ΔΕΣΦΑ.

Άρθρο 7

Ροή Πληροφορίας

Η ΕΟΔΕΑ , στα πλαίσια του Σχεδίου Έκτακτης Ανάγκης και εφόσον της ζητηθεί, ενημερώνει το ΔΕΣΦΑ Α.Ε. σχετικά με κάθε διαθέσιμο στοιχείο που αφορά σε ιστορικά στοιχεία παράδοσης Φ.Α. για το Δίκτυο Διανομής Φ.Α. , δεδομένα μακροχρόνιου σχεδιασμού , τεχνικά στοιχεία μεγάλων καταναλωτών.

Το Τηλεφωνικό Κέντρο Άμεσης Επέμβασης της ΔΕΔΑ βρίσκεται σε άμεση επικοινωνία με τα αντίστοιχα κέντρα του ΔΕΣΦΑ Α.Ε, του ΔΕΔΔΗΕ Α.Ε. και της ΕΥΔΑΠ Α.Ε. Επίσης, ανάλογα με τις προκύπτουσες

ανάγκες, μπορεί να εγκατασταθεί επικοινωνία με το κέντρο επιχειρήσεων οποιουδήποτε άλλου εμπλεκόμενου φορέα.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 1

Στοιχεία επικοινωνίας μελών Εταιρικής Ομάδας Διαχείρισης Έκτακτης Ανάγκης (ΕΟΔΕΑ)

Ον/μο	Τίτλος/Θέση	Στοιχεία Επικοινωνίας
Μανώλης Σφυρόερας	Δ/ντης Λ&Σ	Τηλ:216.2000.412 Κιν:697.7084789 Mail: m.sfyroeras@deda.gr
Γεώργιος Καγκελάρης	Χημικός Μηχανικός, Δ/νση Λ&Σ, Επικεφαλής Χαμηλής Πίεσης	Τηλ:216.2000.422 Κιν:697.7404957 Mail: g.kagelaris@deda.gr
Μελίνα Ξανθού	Μηχανολόγος Μηχανικός Δ/νση Λ&Σ, Επικεφαλής Μέσης Πίεσης	Τηλ:216.2000.431 Κιν:699.4218866 Mail: m.xanthou@deda.gr

IV. Συμπεράσματα

Η υλοποίηση του Προγράμματος Λειτουργίας και Συντήρησης των Δικτύων Διανομής εξασφαλίζει την ασφάλεια του κοινωνικού ιστού και την αξιοπιστία του δικτύου στην απρόσκοπτη διανομή αερίου στις περιοχές ευθύνης μας. Σημειώνεται ότι όπου απαιτείται, η ΔΕΔΑ διενεργεί τις απαραίτητες διορθωτικές και άμεσης επέμβασης εργασίες προκειμένου το δίκτυο να διατηρείται στη βέλτιστη κατάσταση επιχειρησιακής λειτουργίας
