

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

**ΕΤΗΣΙΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΔΙΚΤΥΟΥ 2021**

Η ΔΕΔΑ έχει εκπονήσει και εφαρμόζει ολοκληρωμένο πρόγραμμα συντήρησης φυσικού αερίου να ανταποκριθεί αποτελεσματικά στις υποχρεώσεις της ως Διαχειριστής Δικτύου Διανομής Φυσικού Αερίου, αλλά και στις απαιτήσεις των πελατών της. Η εφαρμογή του προγράμματος έχει ανατεθεί σε εξειδικευμένο προσωπικό το οποίο καλύπτει το σύνολο του ενεργού δικτύου της εταιρείας ανά την επικράτεια. Το ετήσιο πρόγραμμα συντήρησης αναλύεται στις παρακάτω εργασίες:

A/A	Εργασία	Συχνότητα	Συνοπτική περιγραφή
<b>Εργασίες Προληπτικής Συντήρησης ( Σ )</b>			
Σ.1	Οπτικός έλεγχος Ζώνης Διέλευσης Αγωγού (Περιπολία με όχημα)	ΕΒΔΟΜΑΔΑ	Οπτικός έλεγχος ζώνης διέλευσης αγωγού δικτύων διανομής για τυχόν εμπλοκές τρίτων, καθιζήσεις, φθορές, κλπ
Σ.2	Έλεγχος καλής λειτουργίας ΜΡΣ (inspection visit)	ΕΒΔΟΜΑΔΑ	Οπτικός έλεγχος γενικής κατάστασης και παραμέτρων λειτουργίας
Σ.3	Καθοδική Προστασία- Έλεγχος λειτουργίας τροφοδοτικού επιβαλλόμενου ρεύματος (T/R unit)	ΕΒΔΟΜΑΔΑ	Οπτικός έλεγχος καλής λειτουργίας τροφοδοτικού
Σ.4	Συλλογή δεδομένων κατανάλωσης ΦΑ από τους Μετρητικούς / Ρυθμιστικούς Σταθμούς	ΜΗΝΑΣ	Συλλογή δεδομένων από τη μνήμη του PTZ corrector με τη χρήση Η/Υ για τον υπολογισμό των μηνιαίων ποσοτήτων κατανάλωσης
Σ.5	Έλεγχος διαρροών βανοστασιών, βανών και σταθμών ξεστροπαγίδων δικτύων Μέσης Πίεσης (χαλύβδινα)	ΤΡΙΜΗΝΟ	Μέτρηση με φορητό ανιχνευτή CH4 ή/και αφρό για τον εντοπισμό τυχόν διαφυγών ΦΑ στα φρεάτια των βανοστασιών και των Μετρητικών/Ρυθμιστικών σταθμών
Σ.6	Έλεγχος διαρροών βανών δικτύου Χαμηλής Πίεσης (PE)	ΕΞΑΜΗΝΟ	Μέτρηση με φορητό ανιχνευτή CH4 για τον εντοπισμό τυχόν διαφυγών ΦΑ στα φρεάτια των υπόγειων βανών PE
Σ.7	Οπτικός έλεγχος εγκατάστασης, λειτουργικός χειρισμός (function test) βανών βανοστασιών και σταθμών ξεστροπαγίδων χαλύβδινων δικτύων.	ΕΞΑΜΗΝΟ	Οπτικός έλεγχος, άνοιγμα - κλείσιμο βανών / έλεγχος καλής λειτουργίας, καθαρισμός φρεατίων βανών / καλυμμάτων / ανθρωποθυρίδων
Σ.8	Οπτικός έλεγχος, λειτουργικός χειρισμός (function test) βανών δικτύων PE.	ΕΞΑΜΗΝΟ	Οπτικός έλεγχος, άνοιγμα - κλείσιμο βανών / έλεγχος καλής λειτουργίας, καθαρισμός φρεατίων βανών / καλυμμάτων
Σ.9	Οπτικός έλεγχος εγκατάστασης, λειτουργικός χειρισμός εξοπλισμού (function test) Μετρητικών/Ρυθμιστικών σταθμών	ΕΞΑΜΗΝΟ	Αλλαγή ρευμάτων, έλεγχος εσωτερικής στεγανότητας ρυθμιστών & βανών ακαριαίας διακοπής, επιβεβαίωση σημείων ρύθμισης (setpoint) ρυθμιστών και βανών ακαριαίας διακοπής, λειτουργικός χειρισμός (function test) βανών ΦΑ
Σ.10	Ενημέρωση παραμέτρων PTZ στους ΜΡΣ	ΕΤΟΣ	Αλλαγή σταθερών (default) τιμών παραμέτρων υπολογισμού συμπίεστικότητας (π.χ ΑΘΔ, κλπ)
Σ.11	Έλεγχος / βαθμονομήσεις οργάνων ΜΡΣ	ΕΤΟΣ	Έλεγχος μετρούμενων μεγεθών πίεσης και θερμοκρασίας με χρήση προτύπων οργάνων. Επιβεβαίωση των υπολογισμών του PTZ corrector
Σ.12	Καθοδική Προστασία - Μετρήσεις ON/OFF δυναμικού στα σημεία μέτρησης	ΕΤΟΣ	Λήψη μετρήσεων σε κατάσταση ON/OFF δυναμικού, καταγραφή δεδομένων σε έντυπα ή ηλεκτρονική συσκευή (data logger) όπου εφαρμόζεται
Σ.13	Καθαριότητα, βαφές, αποψίλωση περιβάλλοντος χώρου ΜΡΣ, βανοστασιών	Όποτε απαιτείται	

A/A	Εργασία	Συχνότητα	Συνοπτική περιγραφή
<b>Λειτουργικοί χειρισμοί ( Λ )</b>			
Λ.1	Άμεση επέμβαση για λόγους ασφάλειας (emergency)	Όποτε απαιτείται	Κινητοποίηση (κατόπιν ενημέρωσης από το Διαχειριστή) προσωπικού κανονικής βάρδιας ή επιφυλακής για την εκτέλεση όποιων λειτουργικών χειρισμών απαιτούνται προκειμένου για την εξάλειψη του κινδύνου που έχει δημιουργηθεί από κάποια βλάβη ή δυσλειτουργία σε εξοπλισμό ΦΑ (π.χ. ενέργειες για διακοπή παροχής ΦΑ, αποσυμπίεση τμήματος δικτύου ή ΜΡΣ, κλπ)
Λ.2	Διακοπή και επανατροφοδότηση καταναλωτών	Όποτε απαιτείται	Προγραμματισμένοι ή έκτακτοι λειτουργικοί χειρισμοί στο ΜΡΣ, για την διακοπή ή επανατροφοδότηση καταναλωτών, κατόπιν σχετικών οδηγιών του Διαχειριστή
Λ.3	Δημιουργία συνθηκών gas free για την ασφαλή διεξαγωγή επεμβάσεων στο δίκτυο	Όποτε απαιτείται	Προγραμματισμένοι λειτουργικοί χειρισμοί για την διακοπή λειτουργίας, αποσυμπίεση, καθαρισμό τμήματος δικτύου (purging), προκειμένου για την ασφαλή διεξαγωγή επεμβάσεων (συνδέσεις νέων τμημάτων, αντικαταστάσεις, κλπ), κατόπιν σχετικού αιτήματος του Διαχειριστή
Λ.4	Λειτουργικοί χειρισμοί προκειμένου για την δυνατότητα εκτέλεσης εργασιών συντήρησης (π.χ. ενεργοποίηση εφεδρικού εξοπλισμού, ενεργοποίηση γραμμών by pass, κλπ)	Όποτε απαιτείται	Λειτουργικοί χειρισμοί χωρίς επίπτωση στην αδιάληπτη παροχή ΦΑ, στο πλαίσιο εκτέλεσης εργασιών συντήρησης

<b>Εργασίες Τεχνικής Υποστήριξης ( Τ )</b>			
T.1	Επεξεργασία καταγεγραμμένων ποσοτικών στοιχείων παράδοσης ΦΑ στους ΜΡΣ	ΜΗΝΑΣ	Εισαγωγή δεδομένων παράδοσης ΦΑ σε ειδικό λογισμικό που παρέχει ο Διαχειριστής, αξιολόγηση ορθότητας μετρήσεων
T.2	Επιτήρηση εργασιών τρίτων που εμπλέκονται με τα δίκτυα διανομής	Όποτε απαιτείται	Επιτήρηση χωματουργικών ή άλλων εργασιών τρίτων πλησίον του δικτύου διανομής ΦΑ, προκειμένου για την τήρηση των μέτρων προστασίας του δικτύου που έχει συμφωνήσει ο Διαχειριστής