

# ΔΕΔΑ: «Έξυπνα» δίκτυα με ψηφιακούς μετρητές και πλατφόρμα παρακολούθησης IoT

Σε καινοτόμες τεχνολογίες και πρωτοποριακά συστήματα πληροφορικής που συμβάλλουν στην ενίσχυση της αξιοπιστίας και της ασφάλειας των δικτύων διανομής φυσικού αερίου, επενδύει η ΔΕΔΑ. Στόχος είναι η διαρκής παρακολούθηση της λειτουργίας των δικτύων της, μέσω της άμεσης και ακριβούς συλλογής όλων των δεδομένων, ώστε να διασφαλίζεται η αδιάλειπτη και ασφαλής διανομή του φυσικού αερίου στην ελληνική περιφέρεια.

Στην κατεύθυνση αυτή, η εταιρεία προχώρησε, ύστερα από τη διενέργεια ανοιχτού διαγωνισμού, στην προμήθεια από τον Όμιλο ΟΤΕ «έξυπνων» μετρητών που θα χρησιμοποιηθούν για τη σύνδεση οικιακών, εμπορικών και βιομηχανικών καταναλωτών με τα δίκτυα διανομής φυσικού αερίου της ΔΕΔΑ στις πόλεις Κομοτηνή, Ξάνθη, Δράμα, Χαλκίδα, Λαμία, Θήβα, Σέρρες, Κατερίνη, και Κιλκίς. Μέσω της συνεργασίας της με τον Όμιλο ΟΤΕ, η [ΔΕΔΑ](#) παραμένει συνεπής στην πολιτική εγκατάστασης αποκλειστικά ευφυών συστημάτων μέτρησης προκειμένου να εξασφαλίσει το υψηλότερο δυνατό επίπεδο διαφάνειας, αξιοπιστίας και εξυπηρέτησης στους πελάτες της.

Οι «έξυπνοι» μετρητές παρέχουν στους καταναλωτές τη δυνατότητα να ελέγχουν ανά πάσα στιγμή και με ακρίβεια, μέσω ηλεκτρονικής ένδειξης πάνω στον μετρητή, την κατανάλωση φυσικού αερίου σε πραγματικό χρόνο, επιτυγχάνοντας με αυτόν τον τρόπο, ορθολογική χρήση του φυσικού αερίου και εξοικονόμηση. Οι ψηφιακοί μετρητές ελέγχονται απομακρυσμένα, με ασφαλή τρόπο, μέσω της διασύνδεσής τους με πλατφόρμα τεχνολογίας Internet-of-Things (IoT).

Αξίζει να σημειωθεί ότι η ΔΕΔΑ είναι ο μοναδικός διαχειριστής διανομής φυσικού αερίου στην Ελλάδα που τοποθετεί αποκλειστικά

«έξυπνους» μετρητές σε όλους τους καταναλωτές οι οποίοι τροφοδοτούνται από τα δίκτυά της. Στόχος της εταιρείας είναι η αξιοποίηση των δυνατοτήτων που προσφέρουν οι τεχνολογίες αιχμής για την αποτελεσματικότερη λειτουργία των δικτύων διανομής φυσικού αερίου προς όφελος των καταναλωτών και των τοπικών κοινωνιών.

Προκειμένου να μεγιστοποιηθούν αυτά τα πλεονεκτήματα, η εταιρεία σχεδιάζει την επέκταση των λειτουργιών που θα επιτελεί η πλατφόρμα διαχείρισης μετρήσεων. Αυτός ο σχεδιασμός βασίζεται σε δύο πυλώνες:

1. Την ολιστική διαχείριση των μετρήσεων, από τη μετάδοση των δεδομένων μέχρι την τιμολόγηση και την ενημέρωση των χρηστών του δικτύου διανομής. Κεντρικό ρόλο σε αυτή την μετάβαση θα διαδραματίσει η αναβαθμισμένη ιστοσελίδα της ΔΕΔΑ που θα τεθεί σε λειτουργία εντός του Ιουλίου.

2. Την αξιοποίηση των ευφών μετρητικών συστημάτων προκειμένου να παρακολουθείται απομακρυσμένα και σε πραγματικό χρόνο η κατάσταση όλων των δικτύων της ΔΕΔΑ. Για την υλοποίηση αυτού του στόχου, η εταιρεία συνεργάζεται με το Εργαστήριο Οργάνωσης Παραγωγής του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου, στο πλαίσιο του έργου «Έξυπνο Δίκτυο Φυσικού Αερίου» το οποίο συγχρηματοδοτείται από το ΕΣΠΑ μέσω της δράσης «Ερευνώ-Καινοτομώ-Δημιουργώ». Σύμφωνα με τον προγραμματισμό του έργου, το κέντρο ελέγχου που θα υποστηρίζει αυτή την λειτουργία θα τεθεί σε πιλοτική εφαρμογή τον Ιούλιο του 2021.