

## Έξυπνοι μετρητές: 6 + 1 πλεονεκτήματα που σηματοδοτεί η εγκατάστασή τους

/ Γενικά Θέματα



400.000 έξυπνοι μετρητές θα εγκατασταθούν μέχρι τα μέσα του 2027 σε υποστατικά σε όλη την Κύπρο

Οι υπογραφές για την εγκατάσταση και λειτουργία έξυπνων μετρητών ηλεκτρικής ενέργειας έπεσαν προχθές, μεταξύ ΑΗΚ και CYTA και πλέον το έργο, το συνολικό κόστος του οποίου ανέρχεται στα €50 εκατομμύρια μπαίνει και επισήμως, σε τροχιά υλοποίησης. Πρόκειται για ένα έργο ολοκληρωμένου συστήματος ευφυούς υποδομής, στο πλαίσιο του οποίου η CYTA θα προμηθεύσει την ΑΗΚ με συνολικά 400.000 έξυπνους μετρητές, οι οποίοι σταδιακά θα τοποθετηθούν στα υποστατικά των καταναλωτών.

Τα συνεργεία της ΑΗΚ αναμένεται να «πιάσουν δουλειά» αρχές του επόμενου έτους, εφόσον η CYTA εκτιμάται πως περί τα τέλη του 2024 θα παραδώσει τους πρώτους μετρητές. Στόχος της ΑΗΚ είναι η εγκατάσταση και των 400.000 μετρητών σε οικίες και μικρά εμπορικά υποστατικά να ολοκληρωθεί μέχρι τα μέσα του 2027, ενώ σύμφωνα με τον Υπεύθυνο Έργου στην Αρχή Ηλεκτρισμού, Σοφοκλή Καμιναρίδη, η τοποθέτηση θα ξεκινήσει από τα κέντρα των πόλεων και στη

συνέχεια θα επεκταθεί προς τα έξω.

Τι είναι και τι σηματοδοτεί για τους καταναλωτές

Μιλώντας στο κρατικό ραδιόφωνο ο κ. Καμινारीδης εξήγησε πως οι έξυπνοι μετρητές είναι συσκευές οι οποίες καταμετρούν την κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας και μεταδίδουν την πληροφορία από τους πελάτες προς τον πάροχο της υπηρεσίας, αλλά και αντίστροφα. Μεταδίδουν δηλαδή, εντολές από το κεντρικό λογισμικό σύστημα προς τους πελάτες, παρέχοντας, όπως είπε, πολύ σημαντικά πλεονεκτήματα σε σχέση με τους συμβατικούς μετρητές. Θα τοποθετούνται στο ίδιο σημείο που βρίσκονται σήμερα οι μετρητές και έχουν το ίδιο μέγεθος με τα υφιστάμενα συστήματα.

Οι καταναλωτές θα έχουν τη δυνατότητα να βλέπουν την κατανάλωσή τους σε πραγματικό χρόνο μέσω μίας ηλεκτρονικής συσκευής, διαπιστώνοντας εάν υπάρχει αυξημένη κατανάλωση.



Οι 7 βασικές λειτουργίες του συστήματος έξυπνης μετρητικής υποδομής

1. Εξ αποστάσεως λήψη των μετρητικών δεδομένων. Δεν θα απαιτείται να επισκεφθεί το σημείο ο καταγραφέας της κατανάλωσης για να διαπιστώσει το ύψος της κατανάλωσης.
2. Εξ αποστάσεως διακοπή και επανασύνδεση της παροχής.
3. Υποστήριξη προηγμένων συστημάτων τιμολόγησης που θα καθιστούν δυνατή την παροχή διατιμήσεων χαμηλότερου κόστους σε διάφορες χρονικές περιόδους της ημέρας και ως εκ τούτου, χαμηλότερων τιμών κατά τη διάρκεια της ημέρας
4. Δυνατότητα πρόληψης και ανίχνευσης της ρευματοκλοπής, έτσι ώστε, σε

περίπτωση που κάποιος επιχειρήσει να παραβιάσει τον έξυπνο μετρητή για να μην καταγράψει ή να επιβραδύνει την καταγραφή της κατανάλωσης, να γίνεται άμεσα αντιληπτό από το κεντρικό λογισμικό σύστημα και να λαμβάνονται τα δέοντα μέτρα

5. Δυνατότητα άμεσης πληροφόρησης του πελάτη για την κατανάλωσή του, επιτρέποντας του έτσι, να διαμορφώσει την ενεργειακή του συμπεριφορά και να λειτουργεί τις συσκευές του σε ώρες εκτός αιχμής, όταν η τιμή της κιλοβατόρας είναι χαμηλότερη.

6. Δυνατότητα μέτρησης και παρακολούθησης παραμέτρων της ποιότητας του δικτύου σε σχέση με την τάση, τη συχνότητα και ούτω καθεξής, εντοπίζοντας δυνητικά προβλήματα διακύμανσης της τάσης, ώστε να υπάρχει η δυνατότητα έγκαιρης αντιμετώπισής τους.

7. Γρηγορότερος εντοπισμός πιθανών συμβάντων / βλαβών στο δίκτυο, συμβάλλοντας στη συντομότερη αποκατάστασή τους.



6 + 1 Πλεονεκτήματα για τους καταναλωτές

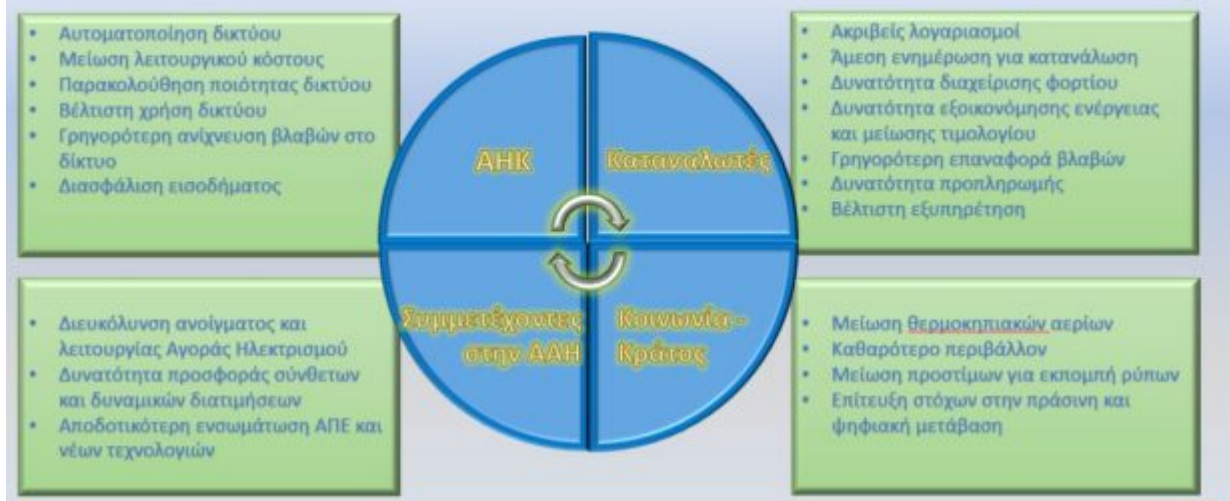
Όπως φαίνεται και στον πιο κάτω πίνακα, τα πλεονεκτήματα και τα οφέλη που δημιουργούνται για τις διάφορες κατηγορίες εμπλεκομένων είναι πολλαπλά και εκτείνονται από την ΑΗΚ και τους συμμετέχοντες στην Ανοιχτή Αγορά Ηλεκτρισμού μέχρι τους καταναλωτές και την κοινωνία ευρύτερα. Για τους καταναλωτές, οι επτά σημαντικότερες πτυχές συνοψίζονται ως εξής: Ακριβείς λογαριασμοί, Άμεση ενημέρωση για κατανάλωση, Δυνατότητα διαχείρισης φορτίου, Δυνατότητα εξοικονόμησης ενέργειας και μείωσης τιμολογίου, Γρηγορότερη επαναφορά βλαβών, Δυνατότητα προπληρωμής, Βέλτιστη εξυπηρέτηση.

Παράλληλα, η ίδια η ΑΗΚ θα δει το δίκτυο της να αυτοματοποιείται και να μειώνεται το λειτουργικό της κόστος, ενώ θα έχει τη δυνατότητα να παρακολουθεί πιο αποτελεσματικά την ποιότητα του δικτύου, διασφαλίζοντας την ίδια ώρα τη βέλτιστη χρήση του. Επιπρόσθετα, θα ανιχνεύει γρηγορότερα τις βλάβες στο δίκτυο και θα διασφαλίζει τα εισοδήματά της.

Εκτιμάται ακόμη, πως το έργο θα διευκολύνει το άνοιγμα και τη λειτουργία της Αγοράς Ηλεκτρισμού, επιτρέποντας τη δυνατότητα προσφοράς σύνθετων και δυναμικών διατιμήσεων, και συμβάλλοντας στην αποδοτικότερη ενσωμάτωση ΑΠΕ και νέων τεχνολογιών. Η μετάβαση σε ένα ολοκληρωμένο σύστημα ευφυούς υποδομής αναμένεται πως θα έχει επίσης, θετική επίδραση ως προς τη μείωση των θερμοκηπιακών αερίων και ταυτόχρονα, των προστίμων για εκπομπή ρύπων, με την ΑΗΚ να παρουσιάζεται βέβαιη πως θα συμβάλει σε ένα καθαρότερο περιβάλλον και στην επίτευξη των στόχων στην πράσινη και ψηφιακή μετάβαση.

Υπενθυμίζεται πως την Πέμπτη ο Υπουργός Ενέργειας, Βιομηχανίας και Εμπορίου Γιώργος Παπαναστασίου, μετά από συνάντηση του Προέδρου της Δημοκρατίας με αντιπροσωπεία του Συνδέσμου Αγοράς Ηλεκτρισμού, διαβεβαίωσε πως τον Ιούλιο του 2025 ανοίγει η αγορά ηλεκτρισμού και οι καταναλωτές θα μπορούν να επιλέγουν τον προμηθευτή τους όπως αντίστοιχα συμβαίνει σήμερα στον τομέα των τηλεπικοινωνιών.

## Πλεονεκτήματα και Οφέλη AMI



### Τα χρονικά ορόσημα

Κατά την τελετή υπογραφής της σύμβασης, την Τετάρτη, ο Υπουργός Ενέργειας, ο οποίος χαρακτήρισε ως «σημαντικό ορόσημο» την όλη εξέλιξη, δεν έκρυψε την ανακούφισή του, αφού η θετική κατάληξη μεταξύ των δύο εμπλεκομένων «διέσωσε» στην ουσία τη χρηματοδότηση ύψους €35 εκατομμυρίων από το Σχέδιο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας (ΣΑΑ) που διαφορετικά κινδύνευε να χαθεί. Όπως έγινε γνωστό τα υπόλοιπα €15 εκατομμύρια θα καταβληθούν από την ΑΝΚ.

Ωστόσο για να διασφαλιστεί η εκταμίευση των €35 εκατομμυρίων από το ΣΑΑ, αφενός, θα πρέπει μέχρι τις αρχές του 2025 να ολοκληρωθεί η παράδοση 50.000 έξυπνων μετρητών από την ελβετική εταιρεία Landis+Gyr και αφετέρου, θα πρέπει μέχρι τον Ιούνιο του 2026 να έχει ολοκληρωθεί σταδιακά η παράδοση του συνόλου των 400.000 μετρητών, καθώς και η εγκατάσταση 250.000 εξ αυτών. Στόχος είπε, ο κ. Καμιναρίδης είναι όπως η αντικατάσταση των 400.000 συνολικά μετρητών που προβλέπει η σύμβαση να ολοκληρωθεί μέχρι τα μέσα του 2027.

[economytoday.sigmalive.com](http://economytoday.sigmalive.com)