



ΕΠΙΣΗΜΗ ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΗΣ ΚΥΠΡΙΑΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΤΡΙΤΟ

ΜΕΡΟΣ Ι

ΚΑΝΟΝΙΣΤΙΚΕΣ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΑΞΕΙΣ

Αριθμός 5111	Παρασκευή, 14 Σεπτεμβρίου 2018	1529
--------------	--------------------------------	------

Αριθμός 259

Ο ΠΕΡΙ ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΤΗΣ ΑΓΟΡΑΣ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ ΝΟΜΟΣ
(ΝΟΜΟΙ 122(I) ΤΟΥ 2003, 239(I) ΤΟΥ 2004, 143(I) ΤΟΥ 2005, 173(I) ΤΟΥ 2006, 92(I) ΤΟΥ 2008,
211(I) ΤΟΥ 2012, 206(I) ΤΟΥ 2015, 18(I) ΤΟΥ 2017)

ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΗ ΑΠΟΦΑΣΗ Αρ. 02 / 2018

ΠΕΡΙ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΔΕΣΜΕΥΤΙΚΟΥ ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΓΙΑ ΤΗ ΜΑΖΙΚΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΑΠΟ ΤΟΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΗ
ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΥΠΟΔΟΜΗΣ ΕΥΦΥΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΜΕΤΡΗΣΗΣ (ADVANCED METERING INFRASTRUCTURE)

Η Ρυθμιστική Αρχή Ενέργειας Κύπρου (ΡΑΕΚ), ασκώντας τις εξουσίες που της παρέχει το άρθρο 26(1) των περί Ρύθμισης της Αγοράς Ηλεκτρισμού Νόμων του 2003 έως 2017, αποφάσισε να εκδώσει την ακόλουθη Ρυθμιστική Απόφαση αναφορικά με την εφαρμογή δεσμευτικού χρονοδιαγράμματος για την πλήρη εγκατάσταση και λειτουργία από το Διαχειριστή Συστήματος Διανομής (ΔΣΔ) υποδομής ευφύων συστημάτων μέτρησης (AMI-Advanced Metering Infrastructure).

Η παρούσα Ρυθμιστική Απόφαση θα αναφέρεται ως η «περί Εφαρμογής Δεσμευτικού Χρονοδιαγράμματος για τη Μαζική Εγκατάσταση και Λειτουργία από τον Διαχειριστή Συστήματος Διανομής Υποδομής Ευφύων Συστημάτων Μέτρησης (Advanced Metering Infrastructure)».

Η ΡΑΕΚ αφού έλαβε, μεταξύ άλλων, υπόψη:

- Τις πρόνοιες των περί Ρύθμισης της Αγοράς Ηλεκτρισμού Νόμων του 2003 έως 2017 και των δυνάμει αυτών εκδοθέντων Κανονισμών και ειδικά:

Του άρθρου 93(2)(α):

- Η ΡΑΕΚ εξασφαλίζει την εφαρμογή ευφύων συστημάτων μέτρησης, όπου είναι εφικτό και οικονομικά δυνατό, τα οποία βοηθούν την ενεργό συμμετοχή των πελατών στην αγορά ηλεκτρικής ενέργειας. Η υλοποίηση αυτών των συστημάτων μέτρησης δύναται να υπόκειται σε οικονομική αξιολόγηση όλων των μακροπρόθεσμων στοιχείων κόστους και οφέλους για την αγορά και τους επιμέρους πελάτες, σε σχέση με τη μορφή ευφυούς μέτρησης που είναι οικονομικά περισσότερο εύλογη και αποδοτική, καθώς και το χρονικό πλαίσιο στο οποίο είναι εφικτή η εξάπλωση των συστημάτων.

- Με βάση αυτή την αξιολόγηση, η PAEK καταρτίζει χρονοδιάγραμμα με στόχο έως τη δεκαετία για την υλοποίηση ευφών συστημάτων μέτρησης. Εάν η ανάπτυξη ευφών μετρητών εκτιμηθεί θετικά, τουλάχιστον το 80 % των πελατών πρέπει να εξοπλιστούν με ευφυή συστήματα μέτρησης έως το 2020.

Του άρθρου 25(2)(α)(iv):

- Η PAEK έχει εξουσία, καθήκον και αρμοδιότητα μεταξύ άλλων ναπρωωθεί την πρόσβαση και τη συμμετοχή της ανταπόκρισης της ζήτησης στην εξισορρόπηση, την εφεδρεία και σε άλλες αγορές υπηρεσιών.

Του άρθρου 25(12):

- Η PAEK ενθαρρύνει πόρους από την πλευρά της ζήτησης, όπως η ανταπόκριση στη ζήτηση, συμμετέχουν παράλληλα με την πλευρά της προσφοράς στις αγορές ηλεκτρισμού χονδρικού και λιανικού εμπορίου.

Του άρθρου 52(1):

- Ο Διαχειριστής Συστήματος Διανομής όταν προγραμματίζει την ανάπτυξη του δικτύου διανομής, εξετάζει τη δυνατότητα λήψης μέτρων ενεργειακής αποδοτικότητας/διαχείρισης της ζήτησης ή/και τη δυνατότητα αποκεντρωμένης παραγωγής που θα μπορούσαν να υποκαταστήσουν την ανάγκη αναβάθμισης ή αντικατάστασης του δυναμικού ηλεκτρικής ενέργειας.
- Τις πρόνοιες της πρότασης Οδηγίας του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου σχετικά με τους κοινούς κανόνες για την εσωτερική αγορά ηλεκτρικής ενέργειας (αναδιατύπωση) 15886/17, 20 Δεκεμβρίου 2017.
- Τη Μελέτη Κόστους Οφέλους (Μάρτιος 2014) την οποία εκπόνησε η ΑΗΚ για την εγκατάσταση συστήματος ευφών συστημάτων μέτρησης.
- Τις χρονοβόρες διαδικασίες για την πιλοτική εγκατάσταση ευφών συστημάτων μέτρησης και την εξαγωγή συμπερασμάτων με στόχο τη μείωση των αβεβαιοτήτων της πιο πάνω Μελέτης.
- Τη θέση του ΔΣΔ που εκφράσθηκε και καταγράφηκε σε συνεδρία στα γραφεία της PAEK, την 1^η Ιουνίου 2017, η οποία αναφέρει ότι λόγω του μεγάλου χρονικού διαστήματος που παρήλθε εξαιτίας προσφυγών από την ημέρα προκήρυξης των όρων διαγωνισμού για την πιλοτική εγκατάσταση ευφών συστημάτων μέτρησης, καθιστά τον εν λόγω διαγωνισμό τεχνικά ξεπερασμένο και άνευ αντικειμένου.
- Τη θέση του ΔΣΔ, που εκφράσθηκε και καταγράφηκε σε συνεδρία στα γραφεία της PAEK, την 1^η Ιουνίου 2017 ότι λόγω της υλοποίησης του MDMS σε καθολική κλίμακα δεν υπάρχει λόγος υλοποίησης της πιλοτικής εγκατάστασης ευφών συστημάτων μέτρησης.
- Το σχέδιο Υποδομής Ευφών Συστημάτων Μέτρησης (Advanced Metering Infrastructure - AMI) όπως υποβλήθηκε από τον ΔΣΔ κατά τη συνεδρία στα γραφεία της PAEK στις 30 Οκτωβρίου 2017, όπου αναφέρεται ότι η εφαρμογή τέτοιου σχεδίου παρέχει άμεσα οφέλη στη διαχείριση του Συστήματος Διανομής, ήτοι:
 - Παρατηρησιμότητα (observability), παρακολούθηση, ανάκτηση δεδομένων και μετρήσεων ηλεκτρικής ενέργειας και ισχύος.
 - Πρόβλεψη ζήτησης ηλεκτρικής ενέργειας και φορτίου.
 - Ανάλυση Δικτύου με τη χρήση των ανακτώμενων δεδομένων.
 - Διαχείριση Φορτίου και ζήτησης ηλεκτρικής ενέργειας.
 - Βελτιστοποίηση της λειτουργίας στο Δίκτυο Διανομής.
 - Υποστήριξη Μελετών Δικτύου.
 - Διαχείριση Ηλεκτρικής Φόρτισης.
 - Επέμβαση στα ΦΒ Συστήματα (τηλεχειρισμός και ανάκτηση δεδομένων και μετρήσεων παραγόμενης ισχύος και ενέργειας).
 - Βελτιστοποίηση της πρόβλεψης της παραγόμενης ισχύος από ΑΠΕ ανά μισάωρο της επόμενης ημέρας — Υποχρέωση ΔΣΔ προς ΔΣΜΚ σύμφωνα με τους Κανόνες Μεταφοράς και Διανομής και τους Κανόνες Αγοράς Ηλεκτρισμού.