



0000574191

Αποστολέας: ΔΕΔΔΗΕ Α.Ε. D.Vranis@deddie.gr

Ημερομηνία Αποστολής: Δευτέρα, 16 Ιανουαρίου 2023

Προς: Κεντρικό Πρωτόκολλο

Αποδέκτες: info@rae.gr info@rae.gr

Κοινοποιήσεις: Μάνος Αναστάσιος A.Manos@deddie.gr, Μενεγάτος Ηρακλής

I.Menegatos@deddie.gr, Παζαΐτης Δημήτριος - Dimitrios D.Pazaitis@deddie.gr,

Ζαχαρής Στρατής E.Zacharis@deddie.gr, Βατάλη Ευσταθία E.Vatali@deddie.gr

Θέμα Εγγράφου: Δημόσια Διαβούλευση της ΡΑΕ επί πρότασης Προμηθευτών για τροποποίηση του Εγχειριδίου Εκπροσώπησης Μετρητών και Περιοδικής Εκκαθάρισης

Καλησπέρα σας,

Σας αποστέλλουμε συνημμένα τις απόψεις του ΔΕΔΔΗΕ σχετικά με τη Δημόσια Διαβούλευση της Αρχής σας (23.12.2022) επί αιτήματος-πρότασης Προμηθευτών Ηλεκτρικής Ενέργειας για:

- (α) τροποποίηση της διάταξης του άρθρου 19, παράγραφος 1 του Εγχειριδίου Εκπροσώπησης Μετρητών και Περιοδικής Εκκαθάρισης αναφορικά με τον υπολογισμό της καταλογιζόμενης σε Εκπροσώπους Φορτίου ενέργειας πελατών τους που είναι αυτοπαραγωγοί με ενεργειακό συμφητισμό
- (β) διενέργεια αναδρομικής διορθωτικής εκκαθάρισης για παρελθούσες περιόδους εκκαθάρισης.

Σημειώνεται ότι επιθυμούμε τη μη δημοσιοποίηση των απόψεων του ΔΕΔΔΗΕ.

Παραμένουμε στη διάθεση της Αρχής σας για τυχόν περαιτέρω διευκρινήσεις και συνεργασία.

Με εκτίμηση,

Βράνης Δημήτριος

Διευθυντής

Διεύθυνση Χρηστών Δικτύου

+30 2109209901

+30 6979799149

D.Vranis@deddie.gr



Διαχειριστής Ελληνικού
Δικτύου Διανομής
Ηλεκτρικής Ενέργειας Α.Ε.

Λ. Συγγρού 23
117 43 - Αθήνα

deddie.gr

Απόψεις ΔΕΔΔΗΕ επί της δημόσιας διαβούλευσης ΡΑΕ:
<https://www.rae.gr/diavoulefseis/56521/>

ΕΙΣΑΓΩΓΙΚΟ ΚΕΙΜΕΝΟ

Εισαγωγικά θα πρέπει να επισημάνουμε ότι ο ΔΕΔΔΗΕ δεν είναι αρμόδιος για τη λειτουργία της Αγοράς (TARGET MODEL) και εμπλέκεται μόνο ως προς την χορήγηση των απαραίτητων δεδομένων στον Διαχειριστή του Συστήματος ως κατωτέρω:

A) Μετρητικά δεδομένα για τους Τηλεμετρούμενους Μετρητές Φορτίου

- Μη πιστοποιημένα
- Πιστοποιημένα
- Αναθεωρημένα

B) Δεδομένα για τους Μη Τηλεμετρούμενους Μετρητές Φορτίου

- Υπολογισμός και χορήγηση των ποσοστών εκπροσώπησης των Μετρητών Ορίων Δικτύου
- μετατροπή των σωρευτικών μετρητικών δεδομένων σε δεδομένα τετάρτου και χορήγησή τους τον Διαχειριστή του Συστήματος

Ωστόσο, καίτοι ο ΔΕΔΔΗΕ δεν έχει αρμοδιότητα, θα πρέπει να επισημάνουμε την ασυμβατότητα του ενεργειακού συμψηφισμού με την λειτουργία της αγοράς και τις εκκαθαρίσεις στο πλαίσιο της αγοράς εξισορρόπησης, χωρίς ωστόσο να είμαστε σε θέση να προτείνουμε τον βέλτιστο τρόπο ενσωμάτωσης των υπόψη παροχών στην εκκαθάριση της αγοράς.

Δεδομένης της διακύμανσης των τιμών στην χονδρεμπορική αγορά ανά τέταρτο, δεν είναι συμβατή η εκκαθάριση της περίσσειας της εγχεόμενης ενέργειας σε χρονικό διάστημα διάφορο του 15λεπτου (ημέρα, μήνας, τετράμηνο κτλ), βάσει ενός λογικού σχήματος. Οι προμηθευτές εκκαθαρίζουν τους πελάτες τους σε επίπεδο περιόδου καταμέτρησης και σωρευτικά σε βάθος τριετίας, ενώ βάσει της προτεινόμενης αλλαγής του Εγχειριδίου Εκπροσώπησης Μετρητών και Περιοδικής Εκκαθάρισης (ΦΕΚ Β'4737/2020) (εφεξής ΕΕΜ&ΠΕ)) η εκκαθάριση διενεργείται σε επίπεδο δεκαπενταλέπτου.

Με τον τρόπο που εφαρμόζεται ο ενεργειακός συμψηφισμός, ουσιαστικά ο κάθε αυτοπαραγωγός χρησιμοποιεί αχρεωστήτως το Δίκτυο ως «μπαταρία». Με την επικείμενη μάλιστα ραγδαία αύξηση του πλήθους αυτού του τύπου των παροχών, σύμφωνα με τις σχετικές εξαγγελίες, τα σχετικά προβλήματα θα μεγεθυνθούν.

Επιπλέον, στις κατωτέρω αναφερόμενες περιπτώσεις

1. Εικονικός Ενεργειακός Συμψηφισμός,
2. Ενεργειακές Κοινότητες,
3. Ενεργειακός Συμψηφισμός σε παροχές με Μη Τηλεμετρούμενο Μετρητή Φορτίου

δεν υπάρχει καμία πρόβλεψη για την διαχείριση των σχετικών εκκαθαρίσεων και θα πρέπει να επισημάνουμε ότι στην παρούσα φάση δεν υπάρχει τεχνική

υποδομή για την υλοποίηση σχετικών υπολογισμών. Επομένως απαιτείται η διαμόρφωση του πλαισίου, αλλά και ο αναγκαίος χρόνος για την προσαρμογή των συστημάτων μας σε αυτό.

Θεωρούμε ότι, προκειμένου οι υπόψη παροχές αυτοπαραγωγών, και όσες στο μέλλον συνδεθούν, να μην δημιουργούν ανωμαλίες στην λειτουργία της αγοράς, διαφαίνονται ενδεχομένως δύο λύσεις:

- Να αμείβονται για την ενέργεια που εγχέουν στο δίκτυο (prosumers),
- Η εγκατάσταση του σταθμού παραγωγής να συνοδεύεται από υποδομή zero feed in, με ενδεχόμενο συνδυασμό και με αποθήκευση

Σημειώνεται ωστόσο ότι, και στις δύο περιπτώσεις ανακύπτει το πρόβλημα της διαχείρισης των υφιστάμενων παροχών με ενεργειακό συμψηφισμό, το οποίο θα πρέπει να επιλυθεί ρυθμιστικά.

ΘΕΜΑ (α)

Τροποποίηση των τελευταίων εδαφίων της παραγράφου 1 περίπτωση (Α) του άρθρου 15 και της παραγράφου 1 του άρθρου 19 του Εγχειριδίου Εκπροσώπησης Μετρητών και Περιοδικής Εκκαθάρισης (ΦΕΚ Β'4737/2020), διαγράφοντας τις λέξεις «μη αρνητική» και προσθέτοντας τις λέξεις «η οποία επισημαίνεται ότι δύναται σε ορισμένες περιπτώσεις να λαμβάνει αρνητική τιμή» στο τέλος αυτών.

Αν τελικά αποφασιστεί από την Αρχή σας η εφαρμογή των προτεινόμενων αλλαγών, από τεχνικής άποψης σε ό,τι αφορά στο υπόψη θέμα της δημόσιας διαβούλευσης, οι προτεινόμενες αλλαγές είναι εφικτό να υλοποιηθούν με το ακόλουθο χρονοδιάγραμμα ανάλογα με το στάδιο εκκαθάρισης, σε σχέση με την ημερομηνία έκδοσης της σχετικής απόφασης:

- Δεδομένα Αρχικής εκκαθάρισης (μη πιστοποιημένες καμπύλες) **εντός ενός μηνός**
- Δεδομένα Διορθωτικής εκκαθάρισης (πιστοποιημένες καμπύλες) **εντός τριών μηνών**
- Δεδομένα Οριστικής εκκαθάρισης (αναθεωρημένες καμπύλες) **εντός τριών μηνών.**

Θα πρέπει ωστόσο να ληφθεί υπόψη ότι, με την γιγάντωση του σχετικού όγκου, ήτοι την ραγδαία αύξηση του πλήθους των παροχών με σύμβαση ενεργειακού συμψηφισμού, θα εμφανιστεί το φαινόμενο για κάποια Περίοδο Κατανομής η συνολική καταλογιζόμενη ενέργεια σε έναν εκπρόσωπο Μετρητή Φορτίου να λαμβάνει αρνητική τιμή, γεγονός που θα πρέπει να προβλεφθεί πώς θα αντιμετωπιστεί.

Σε ό,τι αφορά στις Οριστικές εκκαθαρίσεις στις οποίες τυγχάνει εφαρμογής το ΕΕΜ&ΠΕ, σημειώνεται ότι μέχρι σήμερα η μόνη ολοκληρωμένη Οριστική εκκαθάριση Target Model είναι αυτή της περιόδου 1η Νοέμβριου 2020 – 4η Ιανουαρίου 2021, ενώ η Οριστική εκκαθάριση του Α εξαμήνου 2021 βρίσκεται εν εξελίξει, καθώς έχει αποσταλεί στον ΑΔΜΗΕ η αναθεωρημένη καμπύλη τηλεμετρούμενων μετρητών φορτίου και αναμένεται το Διάνυσμα

Διακύμανσης της συνολικής Τυπικής Έγχυσης Ενέργειας στο ΔΣΥΣ που αντιστοιχεί σε Μη Τηλεμετρούμενους Μετρητές Φορτίου για την συνέχιση της διαδικασίας.

Αν η Αρχή σας κρίνει σκόπιμο να εφαρμοστεί η νέα μεθοδολογία από την Οριστική εκκαθάριση του πρώτου εξαμήνου 2021, αυτό σημαίνει ότι αφού ολοκληρωθεί η σχετική υλοποίηση, ο ΔΕΔΔΗΕ θα αποστείλει εκ νέου στον ΑΔΜΗΕ τις αναθεωρημένες καμπύλες της πρώτης παραγράφου του άρθρου 21 του ΕΕΜ&ΠΕ για το πρώτο εξάμηνο του 2021, ώστε να υπολογιστεί εκ νέου το Διάνυσμα Διακύμανσης της συνολικής Τυπικής Έγχυσης Ενέργειας στο ΔΣΥΣ που αντιστοιχεί σε Μη Τηλεμετρούμενους Μετρητές Φορτίου. Σημειώνεται δε, ότι ο απαιτούμενος χρόνος για την ολοκλήρωση των υπολογισμών της εκκαθάρισης της υπόψη περιόδου από τον ΔΕΔΔΗΕ και την αποστολή των οριστικών αποτελεσμάτων στον ΑΔΜΗΕ ανέρχεται σε δύο μήνες από την λήψη των απαραίτητων δεδομένων από τον Διαχειριστή του Συστήματος, σύμφωνα με την παράγραφο 3 του άρθρου 21 του ΕΕΜ&ΠΕ.

ΘΕΜΑ (β)

Αναδρομική εκτέλεση διορθωτικών εκκαθαρίσεων για παρελθούσες περιόδους εκκαθάρισης, λαμβάνοντας υπόψη και τυχόν αρνητική διαφορά μεταξύ απορροφηθείσας και εγχυθείσας ενέργειας ανά Περίοδο Εκκαθάρισης

Σε ό,τι αφορά στο υπόψη θέμα της δημόσιας διαβούλευσης, όπως προαναφέρθηκε η μόνη Οριστική εκκαθάριση η οποία έχει διενεργηθεί βάσει του ΕΕΜ&ΠΕ και η οποία θα μπορούσε να εκτελεστεί εκ νέου μετά την αλλαγή των σχετικών διατάξεων που αφορούν στις παροχές αυτοπαραγωγών με ενεργειακό συμψηφισμό, είναι αυτή της περιόδου 1η Νοέμβριου 2020 – 4η Ιανουαρίου 2021. Για την αναδρομική εκτέλεση των υπολογισμών και την χορήγηση των οριστικών αποτελεσμάτων της υπόψη εκκαθάρισης στον Διαχειριστή του Συστήματος από τον ΔΕΔΔΗΕ απαιτείται χρονικό διάστημα έξι (6) μηνών από την λήψη των απαραίτητων δεδομένων από τον Διαχειριστή του Συστήματος, σύμφωνα με την παράγραφο 3 του άρθρου 21 του ΕΕΜ&ΠΕ.

Θα πρέπει να τονίσουμε ότι, λαμβάνοντας υπόψη τα ακόλουθα:

- η διαδικασία που ακολουθήθηκε θεσμίσθηκε μετά από δημόσια διαβούλευση
- η διαδικασία της εκκαθάρισης είναι χρονοβόρος, επίπονη και απαιτεί την διάθεση σημαντικών πόρων και
- οι σχετικές ποσότητες περίσσειας εγχυθείσας ενέργειας από παροχές με σύμβαση ενεργειακού συμψηφισμού, κατά την επίμαχη περίοδο της διενεργηθείσας εκκαθάρισης, είναι πάρα πολύ μικρές

ο ΔΕΔΔΗΕ θεωρεί ότι η υπόψη αναδρομική εκτέλεση που προτείνει ο ΕΣΠΕΝ παρέλκει.

ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ ΣΤΟ ΕΕΜ&ΠΕ

Σχετικά με τις απαιτούμενες παρεμβάσεις στο ΕΕΜ&ΠΕ για τις παροχές αυτοπαραγωγών με σύμβαση ενεργειακού συμφητισμού, θα πρέπει να τονίσουμε ότι το θέμα δεν αφορά μόνο στις παροχές με Τηλεμετρούμενο Μετρητή Φορτίου, αλλά και σε αυτές με Μη Τηλεμετρούμενο Μετρητή Φορτίου, για τις οποίες λόγω του πολύ μεγαλύτερου χρόνου ολοκλήρωσης δεν εμφανίζεται τόσο έντονα το φαινόμενο της περίσσειας εγχυθείσας ενέργειας. Σε περίπτωση που ακολουθηθεί η υφιστάμενη διαδικασία προτείνεται η ακόλουθη προσθήκη για λόγους πληρότητας:

Στο τέλος του Άρθρου 14 προστίθεται παράγραφος 5 ως ακολούθως:

«5. Για τους Μη Τηλεμετρούμενους Μετρητές Φορτίου διπλής κατεύθυνσης, ήτοι μετρητές για τους οποίους καταμετράται η Εγχεόμενη και η Απορροφόμενη ενέργεια, η οποία εκκαθαρίζεται στο επίπεδο του μετρητή (π.χ. ενέργεια από συστήματα αυτοπαραγωγών με ενεργειακό συμφητισμό (Net Metering)), η καταμετρηθείσα κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας (ΚΚΕ) εκάστης Περιόδου Καταμέτρησης (ΠΚ) αφορά στην μη αρνητική διαφορά μεταξύ απορροφηθείσας και εγχυθείσας ενέργειας ανά Περίοδο Καταμέτρησης»

Συμπληρωματικά, προτείνονται οι ακόλουθες παρεμβάσεις στο ΕΕΜ&ΠΕ που αφορούν στους χρονισμούς ανταλλαγής δεδομένων και σε διορθώσεις εκ παραδρομής σφαλμάτων:

- Στο άρθρο 10 στην προτελευταία παράγραφο διαγράφονται οι λέξεις «μέχρι την 25^η ημέρα του μήνα (m+1)» από το τέλος της παραγράφου και προστίθεται το ακόλουθο κείμενο: «εντός δύο ημερών από το πέρας της ολοκλήρωσης της αρχικής εκκαθάρισης της εβδομάδας που περιλαμβάνει την τελευταία Δευτέρα του μήνα m και επικαιροποιημένο Διάνυσμα εντός δύο ημερών από το πέρας της ολοκλήρωσης της διορθωτικής εκκαθάρισης της αυτής εβδομάδας»
- Στο τέλος του εδαφίου Α, της παραγράφου 1 του Άρθρου 21 προστίθενται οι λέξεις: «(Η ανωτέρω αναθεωρημένη καμπύλη πριν την αποστολή της στον ΑΔΜΗΕ αποστέλλεται στους προμηθευτές, οι οποίοι μπορούν να υποβάλλουν ενστάσεις επί των κοινοποιούμενων στοιχείων εντός πέντε (5) εργασίμων ημερών)»
- Στο άρθρο 21, παράγραφος 1, εδάφιο Β οι λέξεις «Προμηθευτή και» διαγράφονται καθώς εκ παραδρομής είχαν συμπεριληφθεί στο κείμενο.
- Στο άρθρο 24 εκ παραδρομής στον τύπο το κλάσμα βρίσκεται εκτός του αθροίσματος, ο ορθός τύπος έχει ως εξής:

$$AKE_ΜηΤηλΜΦ_Απ_Πρ_j^{k \in m}$$
$$= \sum_{\forall i \in ΜηΤηλΜΦ_Απ \cap j} \frac{\Delta TEE\Delta 2_k^m}{\sum_{\forall k \in m} \Delta TEE\Delta 2_k^m} * (KE_ΜηΤηλΜΦ_i^m)$$
$$* (1 + \Sigma A_XT)$$