

Αναθεώρηση των Κανόνων Μεταφοράς και Διανομής Ηλεκτρικής Ενέργειας για την εισαγωγή της υπηρεσίας Απόκρισης της Ζήτησης

ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2019

Περιεχόμενα

1	ΕΙΣΑΓΩΓΗ	3
1.1	Γενικά.....	3
1.2	Πλαίσιο και βασικά κείμενα	3
1.3	Στόχοι	3
1.4	Δομή της παρουσίασης	4
2	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΕΙΣ	5
2.1	Γενικά.....	5
2.2	Τροποποιήσεις στους ορισμούς που αφορούν Απόκριση Ζήτησης	5
2.3	Τροποποιήσεις σε άλλους ορισμούς των ΚΜΔ.....	6
2.4	Λοιπές τροποποιήσεις Κανόνων Μεταφοράς, ανά κεφάλαιο	7
2.5	Λοιπές τροποποιήσεις Κανόνων Διανομής, ανά κεφάλαιο.....	9

1 ΕΙΣΑΓΩΓΗ

1.1 Γενικά

Το κείμενο αυτό παρέχει μία γενική περιγραφή των προτεινόμενων τροποποιήσεων στους Κανόνες Μεταφοράς και Διανομής (ΚΜΔ). Στόχος είναι η παρουσίαση του σκεπτικού των προτεινόμενων τροποποιήσεων καθώς και του τρόπου με τον οποίο αυτές συνδέονται και αλληλεξαρτώνται μεταξύ τους, ώστε να διευκολυνθεί η κατανόησή τους και να προαχθεί ο σχετικός διάλογος στο πλαίσιο της διαβούλευσης κατά το άρθρο 81 του Νόμου.

Τονίζεται ότι το κείμενο αυτό είναι επικουρικό και συνοδεύει το σχέδιο τροποποιήσεων των ΚΜΔ οι οποίες επισημαίνονται αναλυτικά και λεπτομερώς επί του κειμένου των ΚΜΔ μαζί με εκτενή επεξηγηματικά σχόλια για κάθε ουσιώδη τροποποίηση. Το κείμενο σχεδίου των ΚΜΔ με τις προτάσεις τροποποίησης επί αυτού συνιστά το αντικείμενο της διαβούλευσης.

1.2 Πλαίσιο και βασικά κείμενα

Στόχος των προτεινόμενων τροποποιήσεων των ΚΜΔ είναι η ενσωμάτωση όλων των απαιτούμενων προνοιών για εισαγωγή της υπηρεσίας «απόκριση ζήτησης» προς πλήρη ικανοποίηση των διατάξεων του άρθρου 15(8) της Οδηγίας 2012/27/ΕΕ.

Οι προτεινόμενες τροποποιήσεις αναφέρονται στα εξής κείμενα:

- Στους ΚΜΔ όπως ισχύουν στην έκδοση 5.0.0 (Μάιος 2019)
- Στην έκδοση 2.0.0 των ΚΑΗ (Μάιος 2017) μαζί με τις τροποποιήσεις της έκδοσης 2.0.1 (Ιανουάριος 2019),
- Στην Ευρωπαϊκή Οδηγία 2012/27/ΕΕ,
- Στον Νόμο όπως ισχύει.

1.3 Στόχοι

Ο βασικός στόχος των προτεινόμενων τροποποιήσεων των ΚΜΔ είναι η υλοποίηση του κατάλληλου πλαισίου για την εισαγωγή της υπηρεσίας «Απόκριση της Ζήτησης» προς ικανοποίηση των διατάξεων του αρ. 15(8) της Οδηγίας 2012/27/ΕΕ.

Στα πλαίσια του στόχου αυτού, οι προτεινόμενες πρόνοιες στο κείμενο των ΚΜΔ απαιτείται να είναι συμβατές με τις αντίστοιχες προτεινόμενες πρόνοιες στους ΚΑΗ για την εισαγωγή της υπηρεσίας «Απόκρισης της Ζήτησης» ώστε να μην υπάρχουν αντιφάσεις μεταξύ των δύο κειμένων.

Πέραν των ανωτέρω, στο κείμενο των ΚΜΔ έγιναν μικρής έκτασης αλλαγές με σκοπό τη βελτίωση της σαφήνειας και της συνοχής του κειμένου, καθώς και την κάλυψη τυχόν ελλείψεων. Οι αλλαγές αυτές αφορούν κυρίως τα Λειτουργικά Χαρακτηριστικά των Μονάδων Παραγωγής και άλλα δεδομένα που υποβάλλονται στον ΔΣΜΚ.

1.4 Δομή της παρουσίασης

Οι προτεινόμενες τροποποιήσεις παρουσιάζονται ομαδοποιημένες κατά αντικείμενο, προκειμένου να αποδίδεται καλύτερα το σκεπτικό και η αλληλεξάρτησή τους.

2 ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

2.1 Γενικά

Στο πλαίσιο της εισαγωγής της υπηρεσίας Απόκρισης Ζήτησης στους ΚΜΔ και των υπολοίπων αναγκών του ΔΣΜΚ στο πλαίσιο της αγοράς, οι κυριότερες αλλαγές που προτείνονται είναι:

- Αναθεωρήσεις των ορισμών όπως απαιτείται.
- Ομαδοποίηση των προνοιών που αφορούν Φορείς Συγκέντρωσης (Φορείς Σωρευτικής Εκπροσώπησης ΑΠΕ και Εκπροσώπους Απόκρισης Ζήτησης).
- Εισαγωγή της έννοιας της «Οντότητας Παραγωγής / Ζήτησης», για σκοπούς ομαδοποίησης, καθώς με την υπηρεσία Απόκρισης Ζήτησης οι εντολές του ΔΣΜΚ στα πλαίσια της αγοράς μπορεί να απευθύνονται σε Παραγωγούς, Καταναλωτές, χαρτοφυλάκια παραγωγών, χαρτοφυλάκια καταναλωτών και, μελλοντικά, και σε συστήματα αποθήκευσης.
- Προσθήκη προνοιών που αφορούν τα λειτουργικά χαρακτηριστικά Καταναλωτών που αποτελούν Φορτία Απόκρισης Ζήτησης.
- Περιορισμένης έκτασης αναδόμηση και λεκτική και νοηματική αναθεώρηση σε όλο το κείμενο των ΚΜΔ, με σκοπό τη βελτίωση της συνοχής και της αναγνωσιμότητας.

Σημειώνεται ότι οι προτεινόμενες τροποποιήσεις αφορούν κυρίως το κείμενο των Κανόνων Μεταφοράς, ενώ τυχόν προτεινόμενες τροποποιήσεις στο κείμενο των Κανόνων Διανομής έχουν περιοριστεί στις, κατά την κρίση του ΔΣΜΚ, απολύτως απαραίτητες.

Ακολουθεί εκτενέστερη παρουσίαση των προτεινόμενων τροποποιήσεων.

2.2 Τροποποιήσεις στους ορισμούς που αφορούν Απόκριση Ζήτησης

Στο πλαίσιο της εισαγωγής της υπηρεσίας Απόκρισης Ζήτησης προτείνονται τροποποιήσεις ή/και προσθήκες ή/και διαγραφές στους ορισμούς, σε συμφωνία και με το αντίστοιχο προτεινόμενο κείμενο των ΚΑΗ.

Οι τροποποιήσεις αυτές αναφέρονται στα ακόλουθα (βλέπε λεπτομέρειες στο κείμενο των ΚΜΔ με τις τροποποιήσεις):

- Απόκριση Ζήτησης [προσθήκη νέου ορισμού]
- Δήλωση Μεταβολής Λειτουργικών Χαρακτηριστικών [τροποποίηση]
- Διαθεσιμότητα [τροποποίηση]
- Δοκιμαστική Λειτουργία [τροποποίηση]

- Εκπρόσωπος Απόκρισης Ζήτησης [προσθήκη νέου ορισμού]
- Εντολή [τροποποίηση]
- Καταναλωτής με Κατανεμόμενο Φορτίο [διαγραφή]
- Κατανεμόμενο Φορτίο [διαγραφή]
- Καταχωρημένα Λειτουργικά Χαρακτηριστικά [τροποποίηση]
- Καταχωρημένες Πληροφορίες [τροποποίηση]
- Λειτουργικά Χαρακτηριστικά [τροποποίηση]
- Μέγιστη Ικανότητα Απορρόφησης [προσθήκη νέου ορισμού]
- Μέγιστη Ικανότητα Τροφοδότησης [διαγραφή]
- Μετρητής Απορρόφησης Ενέργειας από Κατανεμόμενο Φορτίο [διαγραφή]
- Οντότητα Παραγωγής / Ζήτησης [προσθήκη νέου ορισμού]
- Πάροχος Υπηρεσιών Εξισορρόπησης (ΠΥΕ) [τροποποίηση]
- Προγραμματισμένη Συντήρηση [τροποποίηση]
- Προειδοποίηση Μη Συμμόρφωσης [τροποποίηση]
- Ρυθμοί Μεταβολής [τροποποίηση]
- Φορέας Συγκέντρωσης [προσθήκη νέου ορισμού]
- Φορτίο Απόκρισης Ζήτησης (Φορτίο ΑΖ) [προσθήκη νέου ορισμού]

Βάσει των τροποποιήσεων αυτών, έγινε έλεγχος και κατάλληλη αναθεώρηση όλου του κειμένου των ΚΜΔ.

2.3 Τροποποιήσεις σε άλλους ορισμούς των ΚΜΔ

Προτείνονται τροποποιήσεις ή/και προσθήκες ή/και διαγραφές στους ακόλουθους όρους των ΚΜΔ, χάριν βελτίωσης της σαφήνειας και της συνοχής του κειμένου, καθώς και την κάλυψη τυχόν ελλείψεων. Λεπτομέρειες και σχολιασμός ανά περίπτωση παρέχονται στο κείμενο των ΚΜΔ:

- Απορρόφηση Ισχύος από Κατανεμόμενο Φορτίο [διαγραφή]
- Δηλωμένες Επικουρικές Υπηρεσίες [διαγραφή]
- Δήλωση Μη Διαθεσιμότητας [τροποποίηση]
- Ελάχιστος Χρόνος Εκτός Λειτουργίας [τροποποίηση]
- Ελάχιστος Χρόνος Λειτουργίας Μονάδας Μετά από Εκκίνηση [τροποποίηση]
- Έργο Ανάπτυξης Χρήστη [τροποποίηση]
- Θερμική Κατάσταση Μονάδας Παραγωγής (Ζεστή, Θερμή, Ψυχρή) [προσθήκη νέου ορισμού]
- Μονάδα ΑΠΕ [προσθήκη νέου ορισμού]
- Προμήθεια [διαγραφή]
- Ρυθμός Φορτίσεως [τροποποίηση]
- Σύμβαση Χρήσης Συστήματος [τροποποίηση]
- Χρόνος Αποσυγχρονισμού [προσθήκη νέου ορισμού]
- Χρόνος Εξισορρόπησης [τροποποίηση]

- Χρόνος Μετάβασης από Ζεστή σε Θερμή Κατάσταση [προσθήκη νέου ορισμού]
- Χρόνος Μετάβασης από Θερμή σε Ψυχρή Κατάσταση [προσθήκη νέου ορισμού]

Βάσει των τροποποιήσεων αυτών, έγινε έλεγχος και κατάλληλη αναθεώρηση όλου του κειμένου των ΚΜΔ.

2.4 Λοιπές τροποποιήσεις Κανόνων Μεταφοράς, ανά κεφάλαιο

- **Πρόλογος:** Προσθήκη Εκπροσώπων Απόκρισης Ζήτησης στους Χρήστες
- **T1.12:** Διευκρινίσεις που αφορούν Φορείς Συγκέντρωσης και μεταφορά προνοιών για παρεχόμενα σήματα από το T8.2, καθώς αφορούν κατά βάση αυτήν την παράγραφο.
- **T2:**
 - **T2.6:** Τροποποίηση και προσθήκη προνοιών για την υποβολή δεδομένων από Καταναλωτές που αποτελούν Φορτία Απόκρισης Ζήτησης, σύμφωνα και με το T2.A3
 - **T2.8:** Διαγραφή απαιτήσεων δεδομένων μοντελοποίησης (T2.8.6) από Καταναλωτές, καθώς η απαίτηση καλύπτεται στο T7 από τους Εκπροσώπους Απόκρισης Ζήτησης
 - **T2.A3:** Προσθήκη απαιτήσεων παροχής στοιχείων από τα Φορτία Απόκρισης Ζήτησης (T2.A3.8)
 - **T2.A4:** Αναθεώρηση απαιτήσεων δεδομένων σύμφωνα με τις απαιτήσεις του ΔΣΜΚ
- **T5:**
 - **T5.2:** Τροποποίηση Χρηστών για προσθήκη ΠΥΕ που περιλαμβάνουν και Εκπροσώπους Απόκρισης Ζήτησης εάν παρέχουν Επικουρικές Υπηρεσίες
 - **T5.3.4.6 και T5.3.5:** Τροποποίηση χρόνου παροχής ΕΑΚ από 4 σε 6 ώρες
- **T7:** Χρήση πρώην κενού κεφαλαίου με σκοπό την συγκέντρωση των τεχνικών απαιτήσεων και απαιτήσεων παροχής δεδομένων που αφορούν τους Φορείς Συγκέντρωσης σε ένα κεφάλαιο. Οι πρόνοιες αυτές περιλαμβάνουν:
 - Απαιτήσεις σχετικά με τη συμμετοχή τους στην Αγορά Ηλεκτρισμού
 - Τεχνικές προδιαγραφές
 - Απαιτήσεις επικοινωνίας με τον ΔΣΜΚ
 - Απαιτήσεις παροχής δεδομένων
- **T8:**
 - **T8.2.3:** Αναθεώρηση πεδίου εφαρμογής του T8.2 ώστε να συμπεριληφθούν οι Φορείς Συγκέντρωσης
 - **T8.2.4.2.1:** Αναθεώρηση για λόγους συνοχής και για να συμπεριληφθούν και οι Παραγωγοί ΑΠΕ που συνδέονται στο Σύστημα Μεταφοράς
 - **T8.2.4.3:** Τροποποίηση κεφαλαίου που αφορούσε συγκεκριμένα Φορείς Συγκέντρωσης ΑΠΕ ώστε να καλύπτει όλους τους Φορείς Συγκέντρωσης,

- συμπεριλαμβανομένων και των Εκπροσώπων Απόκρισης Ζήτησης. Έγινε έλεγχος και τροποποίηση των σχετικών απαιτήσεων σύμφωνα με τις τρέχουσες ανάγκες του ΔΣΜΚ
- **T8.2.4.7:** Διαγραφή καθώς αφορούσε Καταναλωτές με Κατανεμόμενα Φορτία, που τώρα καταργούνται. Οι σχετικές απαιτήσεις στο πλαίσιο της υπηρεσίας Απόκρισης Ζήτησης καλύπτονται από το T8.2.4.3
 - **T8.2.5:** Μεταφορά προνοιών παροχής σημάτων στο T1.12. Οι σχετικές απαιτήσεις για την Απόκριση Ζήτησης υπάρχουν στο T7
 - **T8.3:** Μεταφορά προνοιών του T14 καθώς το T8 είναι καταλληλότερο για να περιέχει τις σχετικές πρόνοιες που αφορούν την «Ανταλλαγή πληροφοριών στο πλαίσιο της Αγοράς Ηλεκτρισμού». Τροποποίηση των σχετικών προνοιών ώστε να καλύπτονται οι απαιτήσεις για την Απόκριση Ζήτησης
- **T9:** Τροποποίηση πεδίου εφαρμογής για να συμπεριληφθούν οι Παραγωγοί ΑΠΕ με εξαίρεση Αδείας και οι Φορείς Συγκέντρωσης, και τροποποίηση των σχετικών προνοιών ώστε να καλύπτονται οι απαιτήσεις για την Απόκριση Ζήτησης. Η προσθήκη κρίνεται απαραίτητη καθώς οι Φορείς Συγκέντρωσης μπορεί να επηρεάζονται σε περίπτωση εκτέλεσης Λειτουργικών Ελέγχων
 - **T10:** Τροποποίηση πεδίου εφαρμογής για να συμπεριληφθούν οι Παραγωγοί ΑΠΕ με εξαίρεση Αδείας και οι Φορείς Συγκέντρωσης, και τροποποίηση των σχετικών προνοιών ώστε να καλύπτονται οι απαιτήσεις για την Απόκριση Ζήτησης. Η προσθήκη κρίνεται απαραίτητη καθώς οι Φορείς Συγκέντρωσης μπορεί να επηρεάζονται από σχετικούς χειρισμούς
 - **T11:** Τροποποίηση πεδίου εφαρμογής για να συμπεριληφθούν οι Παραγωγοί ΑΠΕ με εξαίρεση Αδείας και οι Φορείς Συγκέντρωσης, και τροποποίηση των σχετικών προνοιών ώστε να καλύπτονται οι απαιτήσεις για την Απόκριση Ζήτησης. Η προσθήκη κρίνεται απαραίτητη καθώς μπορεί να απαιτούνται δοκιμές και παρακολούθηση που αφορούν Φορείς Συγκέντρωσης
 - **T12 – Παράρτημα Γ:** Αναθεώρηση λόγω λειτουργικού διαχωρισμού ΑΗΚ βάσει σχετικής εισήγησης (επιστολή προς τον ΔΣΜΚ με αρ. πρωτ. 190704)
 - **T14:** Μεταφορά προνοιών στο T8.3. Παραμένει ως κενό κεφάλαιο.
 - **T15:**
 - **Όλο το κεφάλαιο:** Λεκτική αναθεώρηση με σκοπό να καταστεί σαφές ότι οι εντολές στέλνονται στο Χρήστη αλλά αφορούν την Οντότητα Παραγωγής/Ζήτησης (που μπορεί να είναι Μονάδα Παραγωγής ή χαρτοφυλάκιο Μονάδων Παραγωγής ή χαρτοφυλάκιο Φορτίων Απόκρισης Ζήτησης) που αυτός εκπροσωπεί.
 - **T15.3:** Προσθήκη Φορέων Συγκέντρωσης στο Πεδίο Εφαρμογής του T15
 - **T15.A3.2.1:** Διευκρινιστική προσθήκη που καλύπτει το ενδεχόμενο αποστολής εντολής σβέσης ενώ η μονάδα δεν βρίσκεται στο τεχνικό ελάχιστο. Η διευκρίνιση απαιτείται για τη μέτρηση του χρόνου από τη σβέση της μονάδας για λόγους τήρησης του περιορισμού του Ελάχιστου Χρόνου Εκτός Λειτουργίας.
 - **Όλο το κείμενο:** Λεκτική και νοηματική αναθεώρηση με σκοπό τη βελτίωση της συνοχής και της αναγνωσιμότητας.

2.5 Λοιπές τροποποιήσεις Κανόνων Διανομής, ανά κεφάλαιο

- > **Πρόλογος:** Προσθήκη Εκπροσώπων Φορτίου (που συμπεριλαμβάνουν και τους Εκπροσώπους Απόκρισης Ζήτησης σύμφωνα με την προτεινόμενη αναθεώρηση των ΚΑΗ) όσον αφορά τη Σύμβαση Χρήσης Συστήματος
- > **Δ1:**
 - **Δ1.3:** Διαγραφή Φορέων Σωρευτικής Εκπροσώπησης ΑΠΕ από το πεδίο εφαρμογής, καθώς καλύπτονται από το T7
 - **Δ1.4:** Προσθήκη απαιτήσεων παροχής στοιχείων από τα Φορτία Απόκρισης Ζήτησης
 - **Δ1.6.8.5:** Προσθήκη πρόνοιας για να καλύψει τους Καταναλωτές που αποτελούν Φορτίο Απόκρισης Ζήτησης με λογική παρόμοια με το Δ1.10.8.1.
 - **Δ1.7 και Δ1.8:** Αναθεώρηση σύμφωνα με τις αλλαγές που έγιναν στα T7 και T8
 - **Δ3.1:** Αναθεώρηση καθώς σύμφωνα με τις προτεινόμενες πρόνοιες των ΚΑΗ, οι Εκπρόσωποι Απόκρισης Ζήτησης υποβάλλουν Πρόγραμμα Ζήτησης, συνεπώς δεν υπάρχει ανάγκη επιπρόσθετης απαίτησης για την πρόβλεψη.
 - **Δ3.1.5.4:** Διαγραφή καθώς καλύπτεται από το T7 για Φορείς Συγκέντρωσης και το Δ1.4.3.3 για Φορτία Απόκρισης Ζήτησης.
 - **Δ3.2, Δ3.4, Δ3.5 και Δ3.6:** Αναθεώρηση πεδίου εφαρμογής για προσθήκη Φορέων Συγκέντρωσης και τροποποίηση των σχετικών προνοιών ώστε να καλύπτονται οι απαιτήσεις για την Απόκριση Ζήτησης. Όσον αφορά τα Δ3.5 και Δ3.6, η προσθήκη κρίνεται απαραίτητη καθώς τα περιστατικά ή οι δοκιμές μπορεί να αφορούν Φορείς Συγκέντρωσης.
- > **Δ4:** Αναθεώρηση πεδίου εφαρμογής (Δ4.2) για προσθήκη Εκπροσώπων Απόκρισης Ζήτησης και τροποποίηση εντύπων (5) και (6) (Δ.4.5), ώστε αυτά να είναι σε συμφωνία με τις σχετικές απαιτήσεις των Κανόνων Διανομής για τα Φορτία Απόκρισης Ζήτησης και για να είναι σαφές ότι τα σχετικά έντυπα υποβάλλονται και από τους Εκπροσώπους Απόκρισης Ζήτησης.
- > **Όλο το κείμενο:** Λεκτική και νοηματική αναθεώρηση με σκοπό τη βελτίωση της συνοχής και της αναγνωσιμότητας.