



Προς :  
**ΑΔΜΗΕ Α.Ε.**  
μέσω  
[operational\\_planning@admie.gr](mailto:operational_planning@admie.gr)

Αθήνα, 11 Μαΐου 2022

Αρ. ΔΡΥΘ/ Ε.Κ. 70093/614

Περίληψη: Δημόσια Διαβούλευση της ΑΔΜΗΕ Α.Ε. επί της Τεχνικής Απόφασης "Αυτόματη Εφεδρεία Αποκατάστασης Συχνότητας"

Σχετικά: α. Η από 18.04.2022 Ανακοίνωση της ΑΔΜΗΕ Α.Ε.

Αξιότιμοι κύριοι,

Στο πλαίσιο εύρυθμης λειτουργίας της αγοράς εξισορρόπησης, της εποικοδομητικής συνεργασίας μεταξύ συμμετεχόντων και διαχειριστή, σας παραθέτουμε τις απόψεις μας και προτείνουμε να ληφθεί μέριμνα για τα ακόλουθα θέματα της υπό διαβούλευση σχετικής Τεχνικής Απόφασης, με σκοπό να συνδράμουμε στο έργο του διαχειριστή προς την κατεύθυνση πληρέστερης και αναλυτικότερης περιγραφής της διαδικασίας Αυτόματης Εφεδρείας Αποκατάστασης Συχνότητας (αΕΑΣ).

### 1.3 Μηχανισμός λειτουργίας εφεδρειών

Θεωρούμε ότι θα πρέπει να προβλεφθεί η περιγραφή της διαδικασίας βάσει της οποίας μία οντότητα υπηρεσιών εξισορρόπησης εντέλλεται από τον διαχειριστή σε πραγματικό χρόνο για παροχή αΕΑΣ, χωρίς να της έχει απονεμηθεί η σχετική εφεδρεία από τη Διαδικασία Ενοποιημένου Προγραμματισμού (ΔΕΠ).

Αντίστοιχη περιγραφή πρέπει να προβλεφθεί και για τις περιπτώσεις όπου μία οντότητα που της έχει απονεμηθεί ισχύς εξισορρόπησης από τη ΔΕΠ αλλά κατά την πραγματική λειτουργία δεν εντέλλεται από το σύστημα ΑΡΠ, παρότι διαθέσιμη και χωρίς να υφίστανται τεχνικά ζητήματα.

Ειδικά για τους υδροηλεκτρικούς σταθμούς (ΥΗΣ), όπως επισημάνθηκε και στην πρόσφατη δημόσια διαβούλευση για την Τεχνική Απόφαση ΔΕΠ, στη μοντελοποίηση της αντικειμενικής συνάρτησης, η συνολικά διαθέσιμη αΕΑΣ ανά ΥΗΣ μειώνεται ανάλογα με τον αριθμό των διαθέσιμων υδροστροβίλων, χωρίς όμως να λαμβάνεται υπόψη η ικανότητά τους για παροχή αΕΑΣ, με αποτέλεσμα αφενός κατά την επίλυση της ΔΕΠ να απαιτούνται περισσότερες οντότητες για να καλύψουν τις απαιτήσεις εφεδρειών καθώς η τεχνική ικανότητα σε αΕΑΣ που λαμβάνεται υπόψη είναι σημαντικά μειωμένη, και

αφετέρου κατά την πραγματική λειτουργία να ενεργοποιείται διαφορετικό εύρος εφεδρείας ανά υδροστρόβιλο, το οποίο μάλιστα δεν έχει αποζημιωθεί από την απονομή της ισχύος εξισορρόπησης.

### 2.3 Διαδικασία Αυτόματης ΕΑΣ

Βάσει των όσων ορίζονται

1) στην ενότητα 2.2 της Τεχνικής Απόφασης και

2) στο εδάφιο της ενότητας 2.3: «*Η δυνατότητα ρύθμισης κάθε οντότητας μέσω του ΑΡΠ υπόκειται στα όρια εύρους λειτουργίας αΕΑΣ...αναγκών ισχύος εξισορρόπησης του ΔΣΜ*»,

θεωρούμε ότι χρήζει διόρθωσης το εδάφιο αναφορικά με τη δυνατότητα αυξομείωσης της ενεργού ισχύος των οντοτήτων υπηρεσιών εξισορρόπησης από το σύστημα ΑΡΠ, προκείμενου να αποτυπώνεται ορθά η υποχρέωση τους να παρέχουν εφεδρεία αΕΑΣ έως τη μέγιστη ποσότητα που τους έχει απονεμηθεί βάσει της ΔΕΠ και προτείνουμε να επαναδιατυπωθεί ως εξής:

*«..Οι Οντότητες Υπηρεσιών Εξισορρόπησης στις οποίες έχει απονεμηθεί εφεδρεία αΕΑΣ τίθενται σε κατάσταση λειτουργίας ΑΡΠ και οφείλουν να παρέχουν κατά μέγιστο την απονεμημένη ποσότητα εφεδρείας αΕΑΣ. Το άνω και κάτω όριο εντός του οποίου ρυθμίζει μια Οντότητα Υπηρεσιών Εξισορρόπησης που συμμετέχει στο ΑΡΠ ανανεώνεται σε κάθε κύκλο εκτέλεσης της διαδικασίας χΕΑΣ».*

Άλλωστε, όπως προβλέπεται και στον Κανονισμό Αγοράς Εξισορρόπησης, η βέλτιστη διαχείριση περιπτώσεων αδυναμίας κάλυψης των προβλεπόμενων αποκλίσεων ή/και των ζωνικών/συστημικών απαιτήσεων ισχύος εξισορρόπησης αποτελεί η επίλυση εκ νέου της ΔΕΠ, προκειμένου να κατακυρώνεται ισχύς εξισορρόπησης, που είναι πραγματικά διαθέσιμη, με ορθό τρόπο. Επομένως, είναι επιτακτική ανάγκη ο διαχειριστής να εκτελεί τακτικά τη ΔΕΠ σε περίπτωση σημαντικών αποκλίσεων στα δεδομένα, τις παραμέτρους και τις προβλέψεις που διαμορφώνουν το αποτέλεσμα αυτής, καθώς με αυτόν τον τρόπο μειώνεται η πιθανότητα αναντιστοιχίας των επιλύσεων της ΔΕΠ και της πραγματικής λειτουργίας του συστήματος, ενώ παρέχεται και εγκυρότερη πληροφόρηση προς τους συμμετέχοντες.

Σε κάθε περίπτωση, θα πρέπει να προβλεφθεί, σε όσες περιόδους εκκαθάρισης αποκλίσεων υπάρχει ενεργοποίηση αΕΑΣ κατά την πραγματική λειτουργία, πέραν του απονεμηθείσας βάσει ΔΕΠ, η ισχύς αυτή να αποζημιώνεται βάσει των βημάτων προσφοράς της, με τρόπο αντιστοιχο με την ισχύ που απονέμεται στη ΔΕΠ.

Τέλος, θα θέλαμε επαναλάβουμε την πρότασή μας για θέσπιση νέας διαδικασίας αΕΑΣ, που επιλύεται ανεξάρτητα και παράλληλα με τη διαδικασία χΕΑΣ, προκειμένου την ενεργοποίηση προϊόντων αΕΑΣ βάσει τιμής προσφοράς ενέργειας αΕΑΣ, κατά αντιστοιχία με τη διαδικασία χΕΑΣ. Επειδή η ενεργοποίηση προϊόντων αΕΑΣ πραγματοποιείται μόνο στις μονάδες που έχουν επιλεγεί εκ των προτέρων για παροχή εφεδρείας αΕΑΣ από τις επιλύσεις της ΔΕΠ, με αυτό τον τρόπο, στο πλαίσιο της Αγοράς Εξισορρόπησης Πραγματικού Χρόνου, θα αποφευχθούν αντίρροπες ενεργοποιήσεις για διασφάλιση του εύρους ισχύος αΕΑΣ που έχει απονεμηθεί σε μία οντότητα, οι οποίες, βάσει του Κανονισμού



943/2019, συνιστούν ανακατανομή καθώς αφορούν στη διασφάλιση των απαιτούμενων εφεδρειών του συστήματος.

Παραμένουμε στη διάθεσή σας για οποιαδήποτε διευκρίνιση και συνεργασία.  
Με εκτίμηση,

Ευαγγελία Γκότζου  
Διευθύντρια Ρυθμιστικών Θεμάτων