

**Αποδελτίωση Δημόσιας Διαβούλευσης Τεχνικής Απόφασης «αυτόματης Εφεδρείας Αποκατάστασης Συχνότητας»**

Περίοδος Δημόσιας Διαβούλευσης : 18.04.2022 έως 11.05.2022

**Πίνακας συμμετεχόντων στη διαβούλευση**

	<b>Ημ/νία Αποστολής</b>	<b>Αποστολέας</b>	<b>Περιεχόμενο Επιστολής</b>
1	11/05/2022	ΔΕΗ Α.Ε.	Δημόσια Διαβούλευση της ΑΔΜΗΕ Α.Ε. επί της Τεχνικής Απόφασης "Αυτόματη Εφεδρεία Αποκατάστασης Συχνότητας"

Α/Α	ΣΧΟΛΙΟ	ΑΠΟΦΕΙΣ ΑΔΜΗΕ	ΑΠΟ
<b>ΣΧΟΛΙΑ ΚΑΙ ΑΠΟΦΕΙΣ ΤΟΥ ΑΔΜΗΕ ΕΠΙ ΤΗΣ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΕΧΝΙΚΗ ΑΠΟΦΑΣΗ «αυτόματης Εφεδρείας Αποκατάστασης Συχνότητας»</b>			
1	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).	Σε έκτακτες περιπτώσεις στη διαχείριση του Συστήματος Μεταφοράς και για λόγους ασφαλείας ακολουθείται επιλογή ενεργειών που εξαρτώνται από την κατάσταση του Συστήματος, τη διαθεσιμότητα των μονάδων που βρίσκονται σε λειτουργία και προσφέρουν εφεδρεία και τα ειδικότερα άλλα θέματα που προκύπτουν στο δίκτυο. Λόγω του εκτάκτου χαρακτήρα η εντολή δίνεται με τεχνικά κριτήρια.	ΔΕΗ Α.Ε.
2	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.	Ο Διαχειριστής, αν δεν υπάρχουν τεχνικά προβλήματα, ποτέ δεν αποτρέπει μονάδες από το να εντέλλονται από το σύστημα ΑΡΠ όταν τους έχει απονεμηθεί ισχύς εξισορρόπησης από τη ΔΕΠ.	ΔΕΗ Α.Ε.
3	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, αφετέρου κατά την πραγματική λειτουργία να ενεργοποιείται διαφορετικό εύρος εφεδρείας ανά υδροστρόβιλο, το οποίο μάλιστα δεν έχει αποζημιωθεί από την απονομή της ισχύος εξισορρόπησης	Η απάντηση στο θέμα αυτό είναι στην αποδελτίωση της Διαβούλευσης για την ΤΑ ΔΕΠ.	ΔΕΗ Α.Ε.
4	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	Το σχετικό εδάφιο μέσα στην ΤΑ θα τροποποιηθεί ως ακολούθως: "Οι Οντότητες Υπηρεσιών Εξισορρόπησης στις οποίες έχει απονεμηθεί εφεδρεία αΕΑΣ τίθενται σε κατάσταση	ΔΕΗ Α.Ε.

Α/Α	ΣΧΟΛΙΟ	ΑΠΟΦΕΙΣ ΑΔΜΗΕ	ΑΠΟ
	<p>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, προκειμένου 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».</p>	<p>λειτουργίας ΑΡΠ και οφείλουν να παρέχουν 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."</p>	
5	<p>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.</p>	<p>Το θέμα αυτό δεν αποτελεί μέρος της παρούσας Διαβούλευσης.</p>	ΔΕΗ Α.Ε.
6	<p>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</p>	<p>Το θέμα αυτό δεν αποτελεί μέρος της παρούσας Διαβούλευσης.</p>	ΔΕΗ Α.Ε.

Α/Α	ΣΧΟΛΙΟ	ΑΠΟΦΕΙΣ ΑΔΜΗΕ	ΑΠΟ
	ισχύς αυτή να αποζημιώνεται βάσει των βημάτων προσφοράς της, με τρόπο αντίστοιχο με την ισχύ που απονέμεται στη ΔΕΠ		
7	<p>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 3 943/2019, συνιστούν ανακατανομή καθώς αφορούν στη διασφάλιση των απαιτούμενων εφεδρειών του συστήματος.</p>	<p>Στην παρούσα υλοποίηση η διαδικασίας αΕΑΣ επιλύεται ανεξάρτητα και παράλληλα με τη διαδικασία χΕΑΣ και για την ενεργοποίηση προϊόντων αΕΑΣ λαμβάνεται υπόψη η τιμή προσφοράς ενέργειας αΕΑΣ.</p>	ΔΕΗ Α.Ε.