



**Μνημόνιο Διαδικασίας Ρύθμισης της Ενεργού Ισχύος από
Σταθμούς Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας ΑΠΕ και ΣΗΘΥΑ
στο ΕΔΔΗΕ**

Έκδοση 4η

4 Απριλίου 2025

1 Προοίμιο

Το παρόν Μνημόνιο καταρτίζεται βάσει των διατάξεων που αναφέρονται ακολούθως:

- α. Κανονισμός (ΕΕ) 2019/943 σχετικά με την εσωτερική αγορά ηλεκτρικής ενέργειας.
- β. Κανονισμός (ΕΕ) 2017/1485 σχετικά με τον καθορισμό κατευθυντήριων γραμμών για τη λειτουργία του συστήματος μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας.
- γ. Κανονισμός (ΕΕ) 2017/2195 σχετικά με τον καθορισμό κατευθυντήριας γραμμής για την εξισορρόπηση ηλεκτρικής ενέργειας.
- δ. Κανονισμός (ΕΕ) 2017/2196 για τη θέσπιση κώδικα δικτύου όσον αφορά τις διαδικασίες έκτακτης ανάγκης και αποκατάστασης σχετικά με το σύστημα ηλεκτρικής ενέργειας.
- ε. Κανονισμός (ΕΕ) 2016/631 για τη θέσπιση κώδικα δικτύου όσον αφορά τις απαιτήσεις για τη σύνδεση ηλεκτροπαραγωγών με το δίκτυο.
- στ. Νόμος 4001/2011 «Για τη λειτουργία Ενεργειακών Αγορών Ηλεκτρισμού και Φυσικού Αερίου, για Έρευνα και Παραγωγή και δίκτυα Μεταφοράς Υδρογονανθράκων και άλλες διατάξεις», ως ισχύει.
- ζ. Νόμος 4425/2016 «Επείγουσες ρυθμίσεις των Υπουργείων Οικονομικών, Περιβάλλοντος και Ενέργειας, Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων και Εργασίας, Κοινωνικής Ασφάλισης και Κοινωνικής Αλληλεγγύης για την εφαρμογή της συμφωνίας δημοσιονομικών στόχων και διαρθρωτικών μεταρρυθμίσεων και άλλες διατάξεις», ως ισχύει.
- η. Νόμος 4951/2022 «Εκσυγχρονισμός της αδειοδοτικής διαδικασίας Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας - Β' φάση, αδειοδότηση παραγωγής και αποθήκευσης ηλεκτρικής ενέργειας, πλαίσιο ανάπτυξης Πιλοτικών Θαλάσσιων Πλωτών Φωτοβολταϊκών Σταθμών και ειδικότερες διατάξεις για την ενέργεια και την προστασία του περιβάλλοντος», ως ισχύει και ιδίως το άρθρο 10Β του ν. 4951/2022 όπως προστέθηκε με το άρθρο 118 του ν. 5106/2024 και έχει τροποποιηθεί και ισχύει και ειδικότερα την παρ. 5 του υπόψη άρθρου, με την οποία προβλέπεται ότι η διαδικασία έκδοσης εντολών από τον Διαχειριστή του ΕΣΜΗΕ στους Διαχειριστές των Δικτύων Διανομής δύνανται να ρυθμίζονται με μεταξύ τους συμφωνίες, βάσει μνημονίων συνεργασίας.
- θ. Κώδικας Διαχείρισης του Ελληνικού Συστήματος Μεταφοράς Ηλεκτρικής Ενέργειας (ΕΣΜΗΕ- ΦΕΚ Β' 4658/2020, ως ισχύει).
- ι. Κώδικας Διαχείρισης του Ελληνικού Δικτύου Διανομής Ηλεκτρικής Ενέργειας (ΕΔΔΗΕ – ΦΕΚ Β' 78/2017, ως ισχύει).
- ια. Η Απόφαση ΡΑΑΕΥ Ε-52/2025, με την οποία εγκρίθηκε η «Μεθοδολογία Εφαρμογής Περιορισμών Έγχυσης σε σταθμούς ΑΠΕ», και δημοσιεύτηκε στο ΦΕΚ Β' 1544/31.03.2025.

2 Σκοπός

Το παρόν Μνημόνιο καθορίζει τις διαδικασίες αποστολής από τον ΑΔΜΗΕ, υπό την ιδιότητά του ως Διαχειριστή του Ελληνικού Συστήματος Μεταφοράς Ηλεκτρικής Ενέργειας (ΕΣΜΗΕ) στον ΔΕΔΔΗΕ, υπό την ιδιότητά του ως Διαχειριστή του Ελληνικού Δικτύου Διανομής Ηλεκτρικής Ενέργειας (ΕΔΔΗΕ), εντολών για τον περιορισμό έγχυσης σταθμών ΑΠΕ & ΣΗΘΥΑ (εφεξής «σταθμοί ΑΠΕ») που συνδέονται στο Διασυνδεδεμένο Δίκτυο Διανομής Ηλεκτρικής Ενέργειας, σε συνθήκες που είναι απαραίτητος ο περιορισμός της ενέργειας των ως άνω σταθμών λόγω κινδύνου στην ευστάθεια του Συστήματος, με τη χρήση των αναγκαίων και τεχνικά διαθέσιμων διαδικασιών ελέγχου των σταθμών ΑΠΕ, σε εφαρμογή της υπ' αριθμ. Ε-52/2025 Απόφασης του Κλάδου Ενέργειας της ΡΑΑΕΥ, με την οποία εγκρίθηκε η επισυναπτόμενη στο παρόν Μνημόνιο «Μεθοδολογία Εφαρμογής Περιορισμών Έγχυσης σε σταθμούς ΑΠΕ».

3 Διαδικασία διαβίβασης εντολών ΑΔΜΗΕ προς ΔΕΔΔΗΕ και ανταλλαγής πληροφοριών μεταξύ των δύο Διαχειριστών για τον περιορισμό της έγχυσης ενέργειας σταθμών ΑΠΕ της Ομάδας (Α) και για την αποσύνδεση των μικτών γραμμών

Οι εντολές από τον ΑΔΜΗΕ στον ΔΕΔΔΗΕ (και συγκεκριμένα σε ό,τι αφορά το παρόν Μνημόνιο αναφορικά με το Διασυνδεδεμένο Δίκτυο), θα διαβιβάζονται από τα αρμόδια στελέχη της βάρδιας του Εθνικού Κέντρου Ελέγχου Ενέργειας μέσω μηνύματος ηλεκτρονικού ταχυδρομείου και τηλεφωνικά, απευθείας προς συγκεκριμένο σημείο επικοινωνίας που καθορίζεται από τον ΔΕΔΔΗΕ, σύμφωνα με το Παράρτημα 1 του παρόντος.

Με βάση τα σημερινά δεδομένα, επειδή εκκρεμεί η αναβάθμιση των συστημάτων των Κέντρων Ελέγχου Δικτύου Διανομής (ΚΕΔΔ), δεν υπάρχουν οι τεχνικές δυνατότητες για την εφαρμογή των προβλέψεων της παραγράφου Β α. της προαναφερόμενης Μεθοδολογίας της ΡΑΑΕΥ (βλ. Απόφαση ΡΑΑΕΥ Ε-52/2025), αναφορικά με τις εντολές του ΑΔΜΗΕ προς ΔΕΔΔΗΕ για τους σταθμούς ΑΠΕ που συνδέονται στο ΕΔΔΗΕ και έχουν τη δυνατότητα ελέγχου μέσω setpoint από τα ΚΕΔΔ (εικονικός σταθμός ΕΔΔΗΕ). Για το λόγο αυτό, μεταβατικά και μέχρι την ολοκλήρωση της αναβάθμισης των συστημάτων των ΚΕΔΔ, οι σταθμοί αυτοί ενσωματώνονται ως τμήμα της Ομάδας Α1 για τη διαδικασία ανταλλαγής πληροφοριών.

Ως χρόνος επιβεβαίωσης της εντολής θεωρείται ο χρόνος λήξης της σχετικής τηλεφωνικής κλήσης προς το αρμόδιο σημείο επικοινωνίας του ΔΕΔΔΗΕ, όπως αυτό αναφέρεται στο Παράρτημα 1 του παρόντος.

Μετά την υλοποίηση των εντολών περιορισμού του ΑΔΜΗΕ προς τον ΔΕΔΔΗΕ με βάση το παρόν Μνημόνιο, το αρμόδιο τμήμα του ΔΕΔΔΗΕ συγκεντρώνει όλες τις πληροφορίες που διαβιβάζονται στο σημείο επικοινωνίας του ΑΔΜΗΕ.

Η ανωτέρω διαδικασία ισχύει και στην περίπτωση που ο ΑΔΜΗΕ δώσει εντολή στον ΔΕΔΔΗΕ για αύξηση ή για μείωση της απαιτούμενης ισχύος προς περιορισμό.

4 Διαδικασία διαβίβασης εντολών ΑΔΜΗΕ προς ΔΕΔΔΗΕ και ανταλλαγής πληροφοριών μεταξύ των δύο Διαχειριστών για τον περιορισμό της έγχυσης ενέργειας σταθμών ΑΠΕ της Ομάδας (B)

Οι ενημερώσεις του ΔΕΔΔΗΕ από τον ΑΔΜΗΕ αναφορικά με τους περιορισμούς έγχυσης της παραγωγής των σταθμών ΑΠΕ της Ομάδας (B), όπως αυτές προβλέπονται στη «Μεθοδολογία Εφαρμογής Περιορισμών Έγχυσης σε σταθμούς ΑΠΕ», η οποία εγκρίθηκε με την υπ' αριθμ. Ε-52/2025 Απόφαση της ΡΑΑΕΥ, θα διαβιβάζονται από τα αρμόδια στελέχη της βάρδιας του Εθνικού Κέντρου Ελέγχου Ενέργειας του ΑΔΜΗΕ με μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου και τηλεφωνικά προς το σημείο επικοινωνίας του ΔΕΔΔΗΕ που καθορίζεται στο Παράρτημα 1 του παρόντος Μνημονίου.

5 Παραρτήματα

Στο Παράρτημα 1 του παρόντος Μνημονίου Συνεργασίας, περιλαμβάνονται και παρατίθενται τα σημεία επικοινωνίας του ΔΕΔΔΗΕ και του ΑΔΜΗΕ.

Στο Παράρτημα 2 του παρόντος Μνημονίου Συνεργασίας, παρατίθεται το συνολικό μέγεθος της ισχύος παραγωγής των σταθμών ΑΠΕ του ΔΕΔΔΗΕ που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του παρόντος Μνημονίου.

Στο Παράρτημα 3 του παρόντος Μνημονίου Συνεργασίας, παρατίθεται τα υποδείγματα ηλεκτρονικών μηνυμάτων που θα ανταλλάσσουν οι δύο Διαχειριστές σχετικά με τον περιορισμό παραγωγής σταθμών ΑΠΕ της Ομάδας Β καθώς και σχετικά σημεία επικοινωνίας.

6 Τροποποιήσεις

Το παρόν Μνημόνιο με την εξαίρεση των αναγκαίων προσαρμογών αυτού στις μεταβολές του κείμενου και σχετικώς εφαρμοστέου νομοθετικού και κανονιστικού πλαισίου, τροποποιείται μόνο με έγγραφη και ρητή συμφωνία μεταξύ των μερών.

7 Εφαρμοστέο Δίκαιο - Επίλυση Διαφορών

Το παρόν Μνημόνιο διέπεται αποκλειστικά από το Ελληνικό Δίκαιο.

Τα Συμβαλλόμενα Μέρη συμφωνούν ότι θα συνεργάζονται αρμονικά και με πνεύμα καλής πίστης, με αποκλειστικό στόχο την υλοποίηση και ομαλή εκτέλεση του παρόντος Μνημονίου.

Τα μέρη συμφωνούν ομοίως, να επιδιώκουν με πνεύμα καλής πίστης και μέσω φιλικών διαπραγματεύσεων, την επίλυση τυχόν διαφορών που ανακύπτουν κατά την εκτέλεση του παρόντος Μνημονίου.

Ως αποκλειστικά αρμόδια για την επίλυση κάθε διαφοράς που αναφύεται από την παρούσα σύμβαση συμφωνούνται τα Δικαστήρια των Αθηνών.

Ρητά ορίζεται ότι δεν αναστέλλεται η εκτέλεση του παρόντος Μνημονίου εκ του γεγονότος ότι τα Συμβαλλόμενα Μέρη έχουν τυχόν προσφύγει σε εξωδικαστικούς μηχανισμούς επίλυσης διαφορών ή έχουν προσφύγει στα Δικαστήρια για θέματα που άπτονται του παρόντος Μνημονίου.

8 Ερμηνευτικές διατάξεις

Οι όροι που χρησιμοποιούνται στο παρόν έχουν την έννοια που τους αποδίδεται ιδίως στους Ν. 2773/1999, Ν.3426/2005, Ν.3468/2006, Ν.3734/2009, Ν.3851/2010, Ν.4001/2011, Ν.4062/2012, Ν.4093/2012, Ν.4123/2013, Ν.4152/2013, Ν.4254/2014, Ν.4414/2016, Ν. 4865/2020, 4951/2022 και 5037/2023, τον Κώδικα Διαχείρισης του ΕΣΜΗΕ, τον Κώδικα Διαχείρισης του ΕΔΔΗΕ και των εφαρμοστικών των Κωδίκων αυτών κειμένων, ως ισχύουν, καθώς και τη λοιπή κείμενη νομοθεσία και κανονιστικό πλαίσιο που διέπει εν γένει την αγορά ηλεκτρικής ενέργειας.

Οι επικεφαλίδες έχουν προστεθεί μόνο για λόγους διευκολύνσεως της αναφοράς και δεν λαμβάνονται υπόψη κατά την ερμηνεία της παρούσας.

Όλοι ανεξαιρέτως οι όροι του παρόντος Μνημονίου θεωρούνται ως ουσιώδεις.

Η ακυρότητα ορισμένης διάταξης του παρόντος Μνημονίου δεν επιφέρει συνολική ακυρότητα αυτής.

9 Τελικές διατάξεις

Η υλοποίηση και αποτελεσματικότητα της συνεργασίας, όπως αυτή καθορίζεται στο παρόν Μνημόνιο Συνεργασίας, θα πρέπει να επανεξετάζεται και να τροποποιείται όποτε αυτό κρίνεται απαραίτητο από τα εδώ Συμβαλλόμενα μέρη.

Τα κάτωθι παρατιθέμενα Παραρτήματα 1, 2 και 3 του παρόντος Μνημονίου Συνεργασίας συνιστούν αναπόσπαστο τμήμα αυτού. Επί τυχόν διάστασης μεταξύ των άρθρων του παρόντος Μνημονίου Συνεργασίας και των Παραρτημάτων αυτού, ρητά και ανεπιφύλακτα συμφωνείται ότι υπερισχύουν οι προβλέψεις των άρθρων του παρόντος Μνημονίου Συνεργασίας.

Για την επικαιροποίηση των στοιχείων που περιλαμβάνονται στα Παραρτήματα του παρόντος Μνημονίου, δεν απαιτείται η υπογραφή νέου Μνημονίου μεταξύ ΑΔΜΗΕ και ΔΕΔΔΗΕ. Στις υπόψη περιπτώσεις επικαιροποίησης στοιχείων που περιλαμβάνονται στα Παραρτήματα του παρόντος Μνημονίου, το παρόν Μνημόνιο θα παραμένει σε ισχύ με τα επικαιροποιημένα στοιχεία των Παραρτημάτων αυτού. Τα εκάστοτε επικαιροποιημένα Παραρτήματα γνωστοποιούνται εγγράφως από το ένα συμβαλλόμενο μέρος στο άλλο μέσω ηλεκτρονικής αλληλογραφίας στα στελέχη και αντίστοιχα τμήματα ΑΔΜΗΕ και ΔΕΔΔΗΕ που έχουν την ευθύνη για την υλοποίηση των διαδικασιών του παρόντος μνημονίου. Ειδικά για το Παράρτημα 2, η συμπλήρωση – πρώτη επικαιροποίηση των στοιχείων αυτού, λαμβάνει χώρα από τον ΔΕΔΔΗΕ προς τον ΑΔΜΗΕ σε όχι περισσότερο από ένα μήνα από τη θέση σε ισχύ του παρόντος.

Το παρόν Μνημόνιο τίθεται σε ισχύ άμεσα με την υπογραφή του και από τη θέση του σε ισχύ καταργεί και αντικαθιστά πλήρως το από Μαΐου 2024 Μνημόνιο Συνεργασίας μεταξύ των εδώ συμβαλλόμενων μερών για το ίδιο αντικείμενο.

Το παρόν Μνημόνιο, αμέσως μετά την υπογραφή του κοινοποιείται, μαζί με τα Παραρτήματα αυτού, στη ΡΑΑΕΥ και δημοσιεύεται, χωρίς τα Παραρτήματα αυτού, στις ιστοσελίδες των εδώ συμβαλλομένων μερών.

Για τον ΔΕΔΔΗΕ

Για τον ΑΔΜΗΕ

Βασιλική Νταλή

Δημήτριος Μίχος

Γενική Διευθύντρια
Ανάπτυξης & Διαχείρισης Δικτύου

Γενικός Διευθυντής
Λειτουργίας, Υποδομών & Αγοράς