



ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΠΑΡΑΓΩΓΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ με ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΑ

Γ' Σεπτεμβρίου 144, 112 51 Αθήνα, Τηλ: 210-6854035, e-mail: grammateiaspef@gmail.com, www.spef.gr

Αθήνα, 24/1/25

Προς:

Ρυθμιστική Αρχή Αποβλήτων, Ενέργειας και Υδάτων

Πειραιώς 132, 118 54 Αθήνα

Υπ' όψη : Αντιπροέδρου Τομέα Ενέργειας κ. Δημήτριου Φούρλαρη

info@raaey.gr

Θέμα : Απόψεις ΣΠΕΦ στην [διαβούλευση](#) της ΡΑΑΕΥ επί της εισήγησης του ΔΕΔΔΗΕ, όπως υποβλήθηκε στην Αρχή σας με το υπ' αριθμ. Ι-386659/24.12.2024 έγγραφό του, αναφορικά με την «Μεθοδολογία εφαρμογής περιορισμών έγχυσης σταθμών ΑΠΕ».

Αξιότιμε κε Αντιπρόεδρε

Στο κεφάλαιο «Α. Γενικά» της εισήγησης του διαχειριστή:

Στην Παράγραφο 5 αναγράφει:

«Υποχρέωση να λαμβάνουν και να εκτελούν Εντολές Περιορισμού Έγχυσης έχουν οι σταθμοί ΑΠΕ/ΣΗΘΥΑ με εγκατεστημένη ισχύ μεγαλύτερη από 400KW. Το όριο αυτό μπορεί να αναθεωρείται μετά από εισήγηση των διαχειριστών και Απόφαση της ΡΑΑΕΥ».

Στην Παράγραφο 7 διευκρινίζεται:

«Σε περίπτωση μη δυνατότητας αποστολής ή λήψης της Μέγιστης Επιτρεπόμενης Έγχυσης Ισχύος οι Εντολές Περιορισμού Έγχυσης μπορεί να συνίστανται σε εντολές αποσύνδεσης».

Στην παράγραφο 9 αναφέρει:

«Ο ΔΕΔΔΗΕ δημιουργεί ομάδες (Ομάδες Α) που περιλαμβάνουν τους σταθμούς ΑΠΕ που (α) δεν ελέγχονται μέσω set-point και μπορούν να αποσυνδεθούν προσωρινά μέσω τηλεχειριζόμενων διακοπών του Δικτύου ή μέσω τηλεχειρισμού τους από το σύστημα τηλεποπτείας και τηλεέγχου που διαθέτουν, με δυνατότητα αποσύνδεσής τους εντός 30 λεπτών (Ομάδα Α1), (β) δεν ελέγχονται μέσω set-point και μπορούν να αποσυνδεθούν προσωρινά με τοπικό χειρισμό διακοπών του Δικτύου και δυνατότητα αποσύνδεσης εντός 180 λεπτών (Ομάδα Α2). Για τους σταθμούς της Ομάδας Α1 δημιουργούνται επιμέρους υπο-ομάδες με περίπου ίση συνολική εγκατεστημένη ισχύ και με κριτήριο οι σταθμοί της ίδιας υπο-ομάδας να ανήκουν στην ευθύνη του ίδιου Περιφερειακού Κέντρου Ελέγχου Δικτύου Διανομής (ΚΕΔΔ). Ο ΔΕΔΔΗΕ ενημερώνει τους σταθμούς ΑΠΕ σχετικά με την ομάδα στην οποία ανήκουν».

Στην παράγραφο 10 αναφέρει:

«Οι σταθμοί ΑΠΕ παραγωγών και αυτοπαραγωγών που συνδέονται στο ΕΔΔΗΕ με εγκατεστημένη ισχύ μεγαλύτερη από 400kW, οι οποίοι δεν ελέγχονται μέσω set-point των Διαχειριστών, και δεν περιλαμβάνονται στις Ομάδες Α, εντάσσονται στην Ομάδα Β. Ο ΔΕΔΔΗΕ ενημερώνει σχετικά τους σταθμούς ΑΠΕ που ανήκουν στην Ομάδα Β».

Από τα ανωτέρω προκύπτει κατά τη γνώμη μας το εύλογο ερώτημα στο ποιο μπορεί να είναι οι σταθμοί που δεν θα ελέγχονται μέσω set point ώστε να ενταχθούν στην ομάδα Α ή Β, αφού όλοι άνω των 400 kW είναι εκ του ν. 5106 υπόχρεοι;

Αναφέεται δηλαδή η υπόνοια πως όσοι δεν εγκαταστήσουν εξοπλισμό set point ενώ υποχρεούνται, θα ενταχθούν ευμενέστερα, κατά τον διαχειριστή, γι' αυτούς στην ομάδα Α1 ή ακόμα καλύτερα στην Α2 ή περαιτέρω καλύτερα γι' αυτούς στην Β και με τον τρόπο αυτό όταν θα εκδίδονται εντολές περιορισμού έγχυσης μέσω set point, αυτοί θα τις αποφεύγουν και μόνο όταν η πλήρης περικοπή όσων έχουν set point εξαντληθεί και δεν επαρκεί για να ισορροπήσει την προσφορά με την ζήτηση ηλεκτρικής ενέργειας, θα δέχονται περιορισμούς αποκοπής του πάρκου τους.

Προς επίρρωση του ανωτέρω προβληματισμού επισυνάπτουμε το κεφάλαιο «Β. Διαδικασία περιορισμού έγχυσης», της εισήγησης του διαχειριστή που αναφέρει:

- ii. *“Η εντολή του ΑΔΜΗΕ που αφορά στον εικονικό σταθμό του ΕΔΔΗΕ κατανέμεται και αποστέλλεται μέσω set-point από τον ΔΕΔΔΗΕ (α) στους σταθμούς ΑΠΕ που ελέγχονται απευθείας από τα ΚΕΔΔ του και (β) στους ΦοΣΕ για τα χαρτοφυλάκια των σταθμών ΑΠΕ που εκπροσωπούν και δεν ελέγχονται απευθείας από τα ΚΕΔΔ του ΔΕΔΔΗΕ. Οι ποσότητες περιορισμού έγχυσης κατανέμονται αναλογικά με το επίπεδο τρέχουσας παραγωγής των σταθμών ΑΠΕ και των χαρτοφυλακίων των ΦοΣΕ.”*
- iii. *Οι ΦοΣΕ αποστέλλουν στους σταθμούς ΑΠΕ που εκπροσωπούν και έχουν τη δυνατότητα ελέγχου μέσω set-point, εντολές περιορισμού έγχυσης προς ικανοποίηση των σχετικών εντολών που έχουν λάβει από τον ΔΕΔΔΗΕ. Οι ποσότητες περιορισμού έγχυσης κατανέμονται αναλογικά με το επίπεδο τρέχουσας παραγωγής των σταθμών ΑΠΕ του χαρτοφυλακίου που έχουν τη δυνατότητα ελέγχου μέσω setpoint.*

...

β. Σε περίπτωση που εκτιμάται ότι η δυνατότητα των σταθμών ΑΠΕ που ελέγχονται μέσω set-points δύναται να μην επαρκεί για την ασφαλή λειτουργία του ΕΣΜΗΕ, ο ΑΔΜΗΕ εκδίδει προς τον ΔΕΔΔΗΕ εντολές περιορισμού ενεργού ισχύος για τους σταθμούς της υπο-ομάδας Α1, λαμβάνοντας υπόψη τη χρονική καθυστέρηση υλοποίησης των εντολών περιορισμού έγχυσης από τον ΔΕΔΔΗΕ, τους τεχνικούς περιορισμούς και άλλους παράγοντες που σχετίζονται με την ασφάλεια λειτουργίας».

Μετά ακολουθούν οι σταθμοί Α2, μετά λοιποί >400 KW, μετά αυτοπαραγωγοί >400 kW και μετά οι Β.

Οπότε αναφέεται το ερώτημα στο ποιοι σταθμοί άνω των 400 kW, που δεν θα έχουν setpoint ενώ υποχρεούνται, είναι αυτοί που θα ενταχθούν στις Α1, Α2 και Β ομάδες και τι μπορεί να αποκρύπτει αυτό στο να αποφεύγονται περικοπές που κατά τα λοιπά τους αναλογούν;

Στην διάθεση σας για οποιαδήποτε περαιτέρω διευκρίνηση ή πληροφορία.

Για τον ΣΠΕΦ, με εκτίμηση

Δρ. Στέλιος Λουμάκης - Πρόεδρος
Γιώργος Σαμαράς – Γεν. Γραμματέας