



ΕΛΕΤΑΕΝ
ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΕΝΩΣΗ ΑΙΟΛΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Προς:

Ρυθμιστική Αρχή Ενέργειας
Πειραιώς 132, 118 54 Αθήνα

info@rae.gr; elecodes-system@rae.gr

ΑΠ. ΕΛΕΤΑΕΝ: 2019/106

Αθήνα, 25 Ιανουαρίου 2019

Θέμα: Συμμετοχή της ΕΛΕΤΑΕΝ στη Δημόσια Διαβούλευση της ΡΑΕ σε εφαρμογή του κανονισμού 2016/631 της ΕΕ, για τη θέσπιση κώδικα δικτύου όσον αφορά τις απαιτήσεις για τη σύνδεση ηλεκτροπαραγωγών με το δίκτυο (απαιτήσεις για γεννήτριες).

Αξιότιμοι Κύριοι,

Στις 09.01.2019 η ΡΑΕ έθεσε σε δημόσια διαβούλευση την πρόταση της ΑΔΜΗΕ, για τον ορισμό μέγιστων κατωφλίων ισχύος για τον καθορισμό της σημαντικότητας των νέων γεννητριών ηλεκτροπαραγωγής, σε εφαρμογή του κανονισμού 2016/631 της ΕΕ, για τη θέσπιση κώδικα δικτύου όσον αφορά τις απαιτήσεις για τη σύνδεση ηλεκτροπαραγωγών με το δίκτυο (απαιτήσεις για γεννήτριες).

Οι «απαιτήσεις γενικής εφαρμογής» που εισάγει ο Κανονισμός αφορούν τους γενικούς όρους σύνδεσης με το Σύστημα του ENTSOe κάθε νέας μονάδας ηλεκτροπαραγωγής. Σύμφωνα με το Άρθρο 5 του Κανονισμού, οι απαιτήσεις γενικής εφαρμογής διαφοροποιούνται ως προς τη σημαντικότητα σε 4 κατηγορίες με βάση την μέγιστη ισχύ της μονάδας ηλεκτροπαραγωγής και το επίπεδο της τάσεως στο σημείο σύνδεσης με το Σύστημα ή το Δίκτυο, όπως αυτό καθορίζεται από την αντίστοιχη σύμβαση σύνδεσης.

Η πρόταση του ΑΔΜΗΕ για τις τιμές των κατωφλίων μέγιστης ισχύος για τις 4 κατηγορίες σημαντικότητας είναι οι εξής:

- **Τύπος Α:**

Γεννήτριες (ή ομάδες γεννητριών) με τάση στο Σημείο Σύνδεσης κάτω από 110kV και μέγιστη παραγόμενη ισχύ μεγαλύτερη από 0,8 kW και μικρότερη ή ίση του **1 MW**

- **Τύπος Β:**

Γεννήτριες (ή ομάδες γεννητριών) με τάση στο Σημείο Σύνδεσης κάτω από 110 kV και μέγιστη παραγόμενη ισχύ μεγαλύτερη από 1 MW και μικρότερη ή ίση των **20 MW**

ΕΛΕΤΑΕΝ

Δ/ση Γραμματείας : Λεωφ. Κηφισίας 306, Χαλάνδρι 15232 (Σίδερα), τηλ/fax. 2108081755
Δ/ση Προέδρου ΔΣ και Διοίκησης: Τύχης 2, Χαλάνδρι 15233, τηλ. 2106816803, fax. 2106816837
e-mail info@eletaen.gr web www.eletaen.gr



- **Τύπος C:**

Γεννήτριες (ή ομάδες γεννητριών) με τάση στο Σημείο Σύνδεσης κάτω από 110 kV και μέγιστη παραγόμενη ισχύ μεγαλύτερη από 20 MW και μικρότερη ή ίση των **75 MW**

- **Τύπος D:**

Γεννήτριες (ή ομάδες γεννητριών) με τάση στο Σημείο Σύνδεσης μεγαλύτερη ή ίση με 110 kV ή μέγιστη παραγόμενη ισχύ άνω των 75 MW

Ειδικότερα για την κατηγορία σημαντικότητας Α, παρόλο που ο Κανονισμός 2016/631 προβλέπει ως κατώφλι μέγιστης ισχύος το 1MW, θεωρούμε ότι αυτό θα έπρεπε για τους αιολικούς σταθμούς να αυξηθεί στα 3MW.

Το γεγονός αυτό δικαιολογείται τόσο από τις εξελίξεις στον κλάδο των Α/Γ, όπου πλέον ένας ΑΣΠΗΕ ισχύος μέχρι 3MW κατά κανόνα θα αποτελείται μονάχα από 1 Α/Γ, όσο και από την ειδική κατηγορία στην οποία υπάγονται οι ΑΣΠΗΕ έως 3MW βάσει του ν. 4414/2016. Θα πρέπει επίσης να συνυπολογιστεί πως τέτοιοι ΑΣΠΗΕ μικρής ισχύος έχουν συνηθέστερα αυξημένα ανά μονάδα ισχύος κόστη εγκατάστασης, και επομένως δεν κρίνεται σκόπιμο να επιβαρυνθούν με τα επιπλέον κόστη και υποχρεώσεις της κατηγορίας σημαντικότητας Β. Εξάλλου, η συγκεκριμένη κατηγορία ΑΣΠΗΕ αποτελεί ένα πολύ μικρό ποσοστό της συνολικής εγκατεστημένης ισχύος και μάλιστα διεσπαρμένοι σε ολόκληρο το Ελλαδικό χώρο και σε απομονωμένες θέσεις. Για το σκοπό αυτό θεωρούμε πως πρέπει να γίνει προσπάθεια αναθεώρησης της συγκεκριμένης τιμής, μέσω αναθεώρησης των προβλέψεων του Κανονισμού 2016/631 για τις μέγιστες τιμές των κατωφλίων μέγιστης ισχύος.

Δεδομένου ότι σε περίπου 3 μήνες από σήμερα ο Κανονισμός 2016/631 τίθεται σε πλήρη ισχύ χωρίς όμως να έχουν καθοριστεί όλα τα επιμέρους θέματα που προβλέπει ο 2016/631, πρέπει να ληφθεί μέριμνα ώστε να αποσαφηνιστούν αμφίσημα ζητήματα τα οποία θέτουν τους Παραγωγούς αντιμέτωπους με αβεβαιότητες κατά τις τρέχουσες ή/και μελλοντικές παραγγελίες εξοπλισμού.

Χαρακτηριστικά αναφέρουμε το ζήτημα της ανάγκης ξεκάθαρου ορισμού του «Σημείου Σύνδεσης» στο Σύστημα ή το Δίκτυο, ο οποίος χρήζει διευκρίνησης. Ειδικότερα, κατανόηση μας είναι πως, σύμφωνα με την πρόταση του ΑΔΜΗΕ, όλες οι νέες μονάδες ηλεκτροπαραγωγής ανεξαρτήτως ισχύος που συνδέονται με νέο Υ/Σ στο Σύστημα θα είναι Τύπου Δ, ενώ μονάδες ισχύος μέχρι 20MW που συνδέονται στο Δίκτυο είναι Τύπου Α ή Β. Το ερώτημα που γεννιέται είναι σε ποια κατηγορία θα εμπίπτει μια νέα μονάδα που θα προβλεφθεί μελλοντικά να συνδεθεί σε έναν υφιστάμενο Υ/Σ ΜΤ/ΥΤ. Αν για παράδειγμα ένα Α/Π ισχύος 15MW συνδεθεί στους ζυγούς Μ.Τ του υφιστάμενου Μ/Σ θα θεωρηθεί ως Τύπος Β ή ως Τύπος Δ;

Συναφές ζήτημα είναι ο τρόπος ελέγχου των τεχνικών δυνατοτήτων της κάθε μονάδας ηλεκτροπαραγωγής ειδικότερα σε περιπτώσεις συνδέσεως πλήθους σταθμών ηλεκτροπαραγωγής με διαφορετικού τύπου τεχνολογίες (π.χ. αιολικά και φωτοβολταϊκά) ή/και διαφορετικών κατασκευαστών εξοπλισμών. Αντίστοιχα πρέπει να είναι σαφής ο τρόπος ελέγχου σε περιπτώσεις συνδυασμού νέων μονάδων με υφιστάμενες μονάδες κατά την έννοια του Κανονισμού 2016/631, οι οποίες απαλλάσσονται από τις παραπάνω υποχρεώσεις.

Μέχρι να οριστικοποιηθεί ο τρόπος αντιμετώπισης τέτοιων περιπτώσεων, θεωρούμε σκόπιμο στις νέες Προσφορές Σύνδεσης ο αρμόδιος Διαχειριστής να αναφέρει ρητά την κατηγορία σημαντικότητας στην οποία θεωρεί ότι ανήκει κάθε σταθμός.



Τέλος, θα θέλαμε να επισημάνουμε πως για τις επενδύσεις με οριστική και δεσμευτική σύμβαση για την αγορά του κύριου εξοπλισμού ηλεκτροπαραγωγής μέχρι 17 Μαΐου 2018 (οριζόμενες ως επενδύσεις με «υφιστάμενες γεννήτριες» σύμφωνα με το άρθρο 4 του Ευρωπαϊκού Κανονισμού 2016/631) οι οποίες έχουν ήδη ενημερώσει τον ΑΔΜΗΕ εντός 30 μηνών από την ημερομηνία έναρξης ισχύος του παρόντος κανονισμού (όπως προβλέπεται στο ίδιο άρθρο), θεωρείται πως έχουν εξασφαλίσει την εξαίρεση τους από τον κανονισμό και παρέλκει η ανάγκη της όποιας διαβούλευσης μεταξύ ΡΑΕ-ΑΔΜΗΕ-Παραγωγού όπως αναφέρεται σε υποσημείωση στο υπο-διαβούλευση κείμενο.

Παραμένουμε στη διάθεσή σας.

Με εκτίμηση,

Παναγιώτης Λαδακάκος

Πρόεδρος ΔΣ ΕΛΕΤΑΕΝ