



0000572316

**Αποστολέας:** ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ

krapadopoulos@windengineering.gr

**Ημερομηνία Αποστολής:** Παρασκευή, 16 Δεκεμβρίου 2022

**Προς:** Κεντρικό Πρωτόκολλο

**Αποδέκτες:** info@rae.gr

**Θέμα Εγγράφου:** Δημόσια Διαβούλευση επί των εισηγήσεων ΑΔΜΗΕ για τους περιορισμούς έγχυσης των Σταθμών ΑΠΕ, ΣΗΘΥΑ και Σταθμών Αποθήκευσης Ηλεκτρικής Ενέργειας, (άρθρο 10 του ν. 4951/2022 (ΦΕΚ Α' 129/04))

Αντιπαρερχόμενος την προβληματική επιβολή στατικών / οριζόντιων περιορισμών η οποία συχνά θα οδηγεί σε αναίτια απόρριψη φθηνής ενέργειας η οποία θα καλύπτεται από ακριβότερα και μη πράσινα καύσιμα ή/και εισαγωγές ενέργειας, επικεντρώνομαι στο καθαρά τεχνικό θέμα των προτεινόμενων παραμέτρων στην περίπτωση των αιολικών σταθμών.

Εφαρμόζοντας τις προταθείσες τιμές παραμέτρων σε πραγματικές ανεμολογικές χρονοσειρές και καμπύλες ισχύος ανεμογεννητριών προέκυψε ότι η ετήσια περικοπή ενέργειας υπερβαίνει το 5% με μεγάλη πιθανότητα/συχνότητα (ως και 40% στο δείγμα της ανάλυσής μου). Προφανώς ο ΑΔΜΗΕ εκτίμησε τις τιμές των παραμέτρων με σκοπό την «εν γένει» (όπως αναφέρει στο σκεπτικό του) αποφυγή μείωσης πέραν του 5% της ετήσιας δυνατότητας παραγωγής. Με αυτόν τον τρόπο, η αναμενόμενη κατανομή απωλειών ενέργειας μπορεί να έχει μία μέση τιμή  $\leq 5\%$  στον πληθυσμό των έργων αλλά θα υπάρχουν έργα με τιμές αρκετά κάτω του 5% όπως και άνω του 5%. Επομένως, καθίσταται αναγκαία η προσθήκη πρόβλεψης (μηχανισμός υπολογισμού και μεθοδολογία) για την επιστροφή των απωλειών πέραν του 5% στους αντίστοιχους παραγωγούς.

Περαιτέρω, είναι σημαντικό να επισημανθεί ότι η επιβολή στην πράξη της μεθοδολογίας περιορισμών μέγιστης ισχύος θα αυξήσει την αβεβαιότητα των προγνωστικών επιδόσεων των ΦΟΣΕ στην Αγορά Επόμενης Ημέρας με αποτέλεσμα την ανάγκη επαναπροσδιορισμού των τιμών των παραμέτρων Συμμόρφωσης Αποκλίσεων στον Κώδικα της Αγοράς Ενέργειας Εξισορρόπησης.

Με εκτίμηση

**Kostas Papadopoulos**

**Technical Director - Wind Energy Applications & Studies** International Wind Engineering  
G.P. | Wind Energy Applications

Phone: [+30 210 6149324](tel:+302106149324)

Mobile: [+30 6973424468](tel:+306973424468)

Website: [www.windengineering.gr](http://www.windengineering.gr)

E-mail: [krapadopoulos@windengineering.gr](mailto:krapadopoulos@windengineering.gr)

LinkedIn: [www.linkedin.com/company/international-windengineering](http://www.linkedin.com/company/international-windengineering)

Address: 24 Theotokopoulou str, Gerakas 153 44, GREECE

## International wind engineering

*\*\* The content of this email is confidential and intended only for the recipient specified in the above message. It is strictly forbidden to share or forward any part of this message with any third party, without a written consent of the sender. If you received this message by mistake, please let us know by replying to this message and follow with its deletion from your mailbox, so that we can ensure that this will not occur again in the future. Thank you for your cooperation and understanding \*\**