



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ**



Γενική Γραμματεία Ενέργειας και Ορυκτών Πρώτων Υλών

Γενική Διεύθυνση Ενέργειας

Διεύθυνση Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (ΑΠΕ) και Εναλλακτικών Καυσίμων

Τμήμα Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (ΑΠΕ) Ηλεκτρικής και Θερμικής/Ψυκτικής Ενέργειας

Ταχ. Δ/ση : Λ. Μεσογείων 119
Ταχ. Κώδικας : 115 26 ΑΘΗΝΑ
Πληροφορίες : Β. Μηλιώνη
Τηλ. : 213 15 13 463
E-mail : v.milioni@prv.ypeka.gr

ΠΡΟΣ: Υπουργείο Περιβάλλοντος & Ενέργειας
Υπηρεσία Συντονισμού
Γραφείο Νομικών & Κοινοβουλευτικών
Θεμάτων

ΘΕΜΑ: Απάντηση στην υπ' αριθμ. 5002/29.04.2025 Ερώτηση του Βουλευτή Β2 Δυτικού Τομέα Αθηνών, κ. Γεώργιου Μανούσου, σχετικά με την ενεργειακή αυτάρκεια της χώρας και σχέδιο αντιμετώπισης γενικευμένου black-out.

Σχετ.: Η υπ' αριθμ. 5002/29.04.2025 Ερώτηση του Βουλευτή Β2 Δυτικού Τομέα Αθηνών, κ. Γεώργιου Μανούσου (ΥΠΕΝ/ΔΑΠΕΕΚ/46137/1233/09.05.2025)

Σε απάντηση της 5002/29.04.2025 Ερώτησής του Βουλευτή Β2 Δυτικού Τομέα Αθηνών, κ. Γεώργιου Μανούσου, σχετικά με την ενεργειακή αυτάρκεια της χώρας και σχέδιο αντιμετώπισης γενικευμένου black-out, και όσον αφορά σε θέματα αρμοδιότητάς μας, σας ενημερώνουμε ότι:

Λόγω του περιορισμένου διαθέσιμου ηλεκτρικού χώρου (δίκτυα και υποδομές μεταφοράς και διανομής) αλλά και της ανάγκης για αυξημένη διείσδυση των ΑΠΕ, με την υπ' αρ. πρωτ. ΥΠΕΝ/ΔΑΠΕΕΚ/ 119319/3128/16.11.2023 (ΑΔΑ: 62ΠΣ4653Π8-ΟΥΣ) απόφαση της Υφυπουργού Περιβάλλοντος και Ενέργειας συστάθηκε και συγκροτήθηκε Ομάδας Διοίκησης Έργου στο Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας με σκοπό την σύνταξη και υποβολή εισήγησης στην Υφυπουργό Περιβάλλοντος και Ενέργειας για την ανάπτυξη και προσαρμογή του νομοθετικού, ρυθμιστικού και κανονιστικού πλαισίου με στόχο την αντιμετώπιση των προκλήσεων που δημιουργούνται.

Ειδικότερα, η Ομάδα Διοίκησης Έργου στο πλαίσιο του έργου της διερευνά:

1. Ζητήματα περιορισμών & περικοπών παραγωγής σε έργα ΑΠΕ και αποθήκευσης:
 - i. Διάκριση κατηγοριών περικοπών/περιορισμών παραγωγής σε έργα ΑΠΕ και αποθήκευσης, σε επίπεδο αγορών και λόγω τοπικού κορεσμού των δικτύων, σε συσχέτιση και με τους λειτουργικούς περιορισμούς του άρ. 10 του ν. 4951/2022.
 - ii. Αρχές επιμερισμού των περιορισμών έγχυσης σε σταθμούς παραγωγής και αποθήκευσης. Προτεραιοποίηση ανά τεχνολογία και κατηγορία έργων.

- iii. Αναγκαιότητα και σκοπιμότητα αποζημίωσης επιμέρους κατηγοριών έργων για απώλεια εσόδων που προκύπτει από την εφαρμογή περιορισμών/περικοπών παραγωγής.
 - iv. Ανάπτυξη πλαισίου επιβολής περικοπών/περιορισμών παραγωγής σε έργα ΑΠΕ και αποθήκευσης, ένταξή του στο ευρύτερο πλαίσιο λειτουργίας των αγορών ηλεκτρικής ενέργειας, εντοπισμός διαδικασιών που ενδείκνυται να υλοποιούνται εκτός αγορών.
 - v. Προσδιορισμός ρόλου των Διαχειριστών Συστήματος και Δικτύου, του ΕΧΕ, του ΔΑΠΕΕΠ και των ΦοΣΕ στην όλη διαχείριση των περιορισμών που επιβάλλονται σε έργα ΑΠΕ και αποθήκευσης.
2. Δυνατότητες μείωσης των περικοπών/απορρίψεων μέσω λύσεων αποθήκευσης:
- i. Εγκατάσταση συστημάτων αποθήκευσης πίσω από τον μετρητή σε σταθμούς παραγωγής ΑΠΕ, δυνατότητες που παρέχει το θεσμικό πλαίσιο σε νέα και υφιστάμενα έργα, εντοπισμός αναγκαίων προσαρμογών και προτεινόμενα σχήματα στήριξης των επενδύσεων.
 - ii. Αναγκαία χαρακτηριστικά σταθμών κεντρικής αποθήκευσης (ισχύς, χωρητικότητα/διάρκεια, γεωγραφική κατανομή) ώστε να εξυπηρετηθεί βέλτιστα η μείωση των απορρίψεων, παράλληλα με τους λοιπούς στόχους μετασχηματισμού του ενεργειακού συστήματος.
 - iii. Συνεργασία σταθμών ΑΠΕ με σταθμούς αποθήκευσης για διαχείριση των περικοπών: εντοπισμός δυνατοτήτων που παρέχει το υφιστάμενο θεσμικό πλαίσιο και πρόταση νέων προς θεσμοθέτηση και ρύθμιση.
 - iv. Πλαίσιο παροχής υπηρεσιών αποσυμφόρησης από έργα αποθήκευσης ή και άλλους συμμετέχοντες στις αγορές, με στόχο την αύξηση της ικανότητας υποδοχής ΑΠΕ των δικτύων και τη μείωση των περικοπών.
3. Ζητήματα χωρητικότητας των δικτύων και αρχών διάθεσης του ηλεκτρικού χώρου
- i. Αρχές, μέθοδοι και εργαλεία υπολογισμού της χωρητικότητας των δικτύων (διαθέσιμος ηλεκτρικός χώρος), για εφαρμογή σε επίπεδο συστήματος μεταφοράς και δικτύου διανομής ηλεκτρικής ενέργειας.
 - ii. Αρχές κατανομής του διαθέσιμου ηλεκτρικού χώρου σε χρήστες (σταθμοί παραγωγής όλων των τεχνολογιών, συμβατικοί και ΑΠΕ, σταθμοί αποθήκευσης).
 - iii. Λύσεις για τη βέλτιστη αξιοποίηση του διαθέσιμου ηλεκτρικού χώρου (συνεγκατάσταση & υβριδοποίηση έργων ΑΠΕ και αποθήκευσης, αξιοποίηση ετεροχρονισμού παραγωγής).
 - iv. Αξιοποίηση δυνατοτήτων που παρέχουν οι λειτουργικοί περιορισμοί του άρ. 10 του ν.4951/2022. Ανάπτυξη βέλτιστων λύσεων δυναμικών περιορισμών και πλαισίου εφαρμογής τους.

- ν. Λύσεις για αναβάθμιση της χωρητικότητας των δικτύων για υποδοχή έργων ηλεκτροπαραγωγής ΑΠΕ (αύξηση του διαθέσιμου ηλεκτρικού χώρου), μέσω αναβάθμισης των δικτυακών υποδομών και των πρακτικών διαχείρισής τους.

Ο Προϊστάμενος Διεύθυνσης

Δημήτριος Αντωνόπουλος

Εσωτερική Διανομή:

- Γραφείο Υπουργού
- Γραφείο Υφυπουργού Περιβάλλοντος και Ενέργειας, κ. Νικόλαου Τσάφου
- Γραφείο Γενικής Γραμματείας Ενέργειας και Ορυκτών Πρώτων Υλών
- Γεν. Δ/νη Ενέργειας
- Δ/νη ΑΠΕΕΚ