

Αθήνα, 01.06.2026

ΕΡΩΤΗΣΗ με Α.Κ.Ε.

ΠΡΟΣ: Υπουργό Περιβάλλοντος και Ενέργειας

ΘΕΜΑ: «Η επάρκεια αποθήκευσης ηλεκτρικής ενέργειας, οι αυξανόμενες περικοπές ΑΠΕ και οι διασυνοριακές ροές ηλεκτρικής ενέργειας σε συνθήκες μηδενικών ή εξαιρετικά χαμηλών τιμών»

Αξιότιμε κ. Υπουργέ,

Η ταχεία αύξηση της εγκατεστημένης ισχύος Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας στο ελληνικό ηλεκτρικό σύστημα έχει οδηγήσει σε ολοένα συχνότερα φαινόμενα υπερπαραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας, ιδίως κατά τις μεσημβρινές ώρες υψηλής ηλιοφάνειας.

Η εξέλιξη αυτή έχει ως αποτέλεσμα:

- την εμφάνιση μηδενικών ή εξαιρετικά χαμηλών τιμών στην αγορά ηλεκτρικής ενέργειας,
- την αύξηση των περικοπών παραγωγής ΑΠΕ,
- και την ενίσχυση διασυνοριακών ροών ηλεκτρικής ενέργειας προς γειτονικές χώρες.

Την ίδια στιγμή, χώρες της περιοχής, και ιδίως η Βουλγαρία, έχουν επιταχύνει σημαντικά την ανάπτυξη εγκαταστάσεων αποθήκευσης ηλεκτρικής ενέργειας (Battery Energy Storage Systems – BESS), αξιοποιώντας τη μεταβλητότητα των περιφερειακών αγορών ηλεκτρισμού μέσω πρακτικών ενεργειακού arbitrage.

Εξειδικευμένα ενεργειακά δημοσιεύματα και διαθέσιμα στοιχεία της αγοράς καταγράφουν περιστατικά κατά τα οποία σημαντικές ποσότητες ηλεκτρικής ενέργειας εξήχθησαν από την Ελλάδα προς γειτονικές χώρες σε ώρες εξαιρετικά χαμηλών τιμών, ενώ παράλληλα αυξάνονται οι ανησυχίες για:

- την επάρκεια της εγχώριας στρατηγικής αποθήκευσης,
- την οικονομική αποδοτικότητα της υφιστάμενης ανάπτυξης ΑΠΕ,
- και τη συνολική επίπτωση στους Έλληνες καταναλωτές και παραγωγούς.

Επειδή:

- η αποθήκευση ηλεκτρικής ενέργειας αποτελεί κρίσιμο παράγοντα για την πλήρη αξιοποίηση της παραγόμενης πράσινης ενέργειας,
- η έλλειψη επαρκούς αποθηκευτικής ικανότητας οδηγεί σε αυξημένες περικοπές ΑΠΕ και απώλεια εθνικά παραγόμενης ενεργειακής αξίας,
- και επειδή απαιτείται πλήρης διαφάνεια σχετικά με τις πραγματικές επιπτώσεις των διασυνοριακών ροών και της λειτουργίας της αγοράς ηλεκτρικής ενέργειας,

Ερωτάται ο κ. Υπουργός :

1. Πόσες ώρες μηδενικών ή αρνητικών τιμών καταγράφηκαν:
 - ο στην Αγορά Επόμενης Ημέρας,
 - ο στην Ενδοημερήσια Αγορά,
 - ο και στην Αγορά Εξισορρόπησης,
κατά τα έτη 2024, 2025 και το πρώτο πεντάμηνο του 2026;
2. Ποια ήταν η συνολική ποσότητα ηλεκτρικής ενέργειας που εξήχθη από την Ελλάδα προς τη Βουλγαρία:
 - ο σε ώρες μηδενικών ή εξαιρετικά χαμηλών τιμών,
 - ο και σε ώρες αυξημένων περικοπών ΑΠΕ;
3. Υπάρχει εκτίμηση:
 - ο της οικονομικής απώλειας λόγω περικοπών ΑΠΕ,
 - ο καθώς και της απώλειας δυνητικής αξίας λόγω ανεπαρκούς αποθηκευτικής ικανότητας του συστήματος;
4. Ποια είναι σήμερα:
 - ο η εγκατεστημένη ισχύς αποθήκευσης ηλεκτρικής ενέργειας στην Ελλάδα,
 - ο το ποσοστό υλοποίησης των εγκεκριμένων έργων,
 - ο και το εκτιμώμενο storage gap που έχει προσδιοριστεί από τους αρμόδιους φορείς;
5. Για ποιους λόγους καθυστέρησε η υλοποίηση έργων αποθήκευσης ηλεκτρικής ενέργειας σε σχέση με άλλες χώρες της περιοχής;
6. Πώς αποτιμά το Υπουργείο:
 - ο την επίδραση των διασυνοριακών ενεργειακών ροών,
 - ο και της αυξανόμενης αξιοποίησης storage από γειτονικές χώρες,
στην ανταγωνιστικότητα και στην οικονομική αποδοτικότητα του ελληνικού ενεργειακού συστήματος;

Παρακαλείσθε όπως μου **καταθέσετε τα παρακάτω έγγραφα:**

1. Τα αναλυτικά στοιχεία του ΑΔΜΗΕ και του Ελληνικού Χρηματιστηρίου Ενέργειας σχετικά με:
 - ο τις ώρες μηδενικών ή αρνητικών τιμών ανά αγορά,
 - ο και τις αντίστοιχες διασυνοριακές ροές Ελλάδας–Βουλγαρίας,
για τα έτη 2024, 2025 και 2026 έως σήμερα.
2. Τα στοιχεία περικοπών ΑΠΕ ανά:
 - ο μήνα,
 - ο τεχνολογία,
 - ο και γεωγραφική περιοχή.
3. Τις μελέτες, εκθέσεις ή αναφορές:
 - ο του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας,
 - ο της ΡΑΑΕΥ,
 - ο και του ΑΔΜΗΕ,
σχετικά με:
 - ο τις ανάγκες αποθήκευσης ηλεκτρικής ενέργειας,
 - ο την επάρκεια ευελιξίας του ελληνικού ηλεκτρικού συστήματος,
 - ο και τις επιπτώσεις από την αυξημένη διείσδυση ΑΠΕ.

4. Τον αναλυτικό κατάλογο:

- των εγκεκριμένων έργων αποθήκευσης ηλεκτρικής ενέργειας,
 - της κατάστασης υλοποίησής τους,
 - καθώς και των αιτίων καθυστέρησης όπου υπάρχουν.
-

Ο Ερωτών Βουλευτής

Α΄ Ανατολικής Αττικής

Τάσος Οικονομόπουλος