

Αριθμ. Πρωτ. ΕΡΩΤΗΣΕΩΝ:	449
Αριθμ. Πρωτ. Αίτησ. Κατ. Εγγράφων:	80
Ημερομ. Κατάθεσης:	15/10/2026



Αθήνα, 15 Οκτωβρίου 2026

ΕΡΩΤΗΣΗ ΚΑΙ ΑΚΕ

Προς τον Υπουργό Περιβάλλοντος και Ενέργειας

Θέμα: «Τεράστια ποσότητα πράσινης ηλεκτρικής ενέργειας χάνεται εξαιτίας της έλλειψης υποδομών για αποθήκευσή τους»

Η Ελλάδα έχει πραγματοποιήσει τα τελευταία χρόνια σημαντικές επενδύσεις στις Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας. Ωστόσο, η ανάπτυξη της παραγωγής πράσινης ηλεκτρικής ενέργειας δεν έχει συνοδευτεί με τον ίδιο ρυθμό από την ανάπτυξη των απαραίτητων υποδομών αποθήκευσης και την ενίσχυση των ηλεκτρικών δικτύων.

Το αποτέλεσμα είναι ένα παράδοξο με άμεσες ενεργειακές και οικονομικές συνέπειες: σε ώρες μεγάλης ηλιοφάνειας ή ισχυρών ανέμων παράγεται ηλεκτρική ενέργεια από ΑΠΕ την οποία το ηλεκτρικό σύστημα δεν μπορεί να αξιοποιήσει πλήρως και μέρος της παραγωγής περικόπτεται. Λίγες ώρες αργότερα, όταν μειώνεται κυρίως η παραγωγή των φωτοβολταϊκών, το σύστημα μπορεί να χρειάζεται αυξημένη ηλεκτροπαραγωγή από φυσικό αέριο. Σύμφωνα με τα διαθέσιμα στοιχεία, στο πρώτο οκτάμηνο του 2026 οι περικοπές παραγωγής από ΑΠΕ εκτιμώνται σε 1.905 GWh, δηλαδή σχεδόν 2 TWh, ποσότητα που αντιστοιχεί στο 8,1% της παραγωγής ΑΠΕ και είναι ήδη μεγαλύτερη από τις συνολικές περικοπές ολόκληρου του 2025 (**1.867 GWh**). Για να γίνει αντιληπτό το μέγεθος, οι 1,9 TWh αποτελούν ποσότητα ηλεκτρικής ενέργειας συγκρίσιμη, ως τάξη μεγέθους, με την ετήσια κατανάλωση περίπου μισού εκατομμυρίου νοικοκυριών.

Πρόκειται επομένως για σημαντική ποσότητα εγχώρια παραγόμενης πράσινης ενέργειας η οποία δεν κατέστη δυνατό να αξιοποιηθεί από το ηλεκτρικό σύστημα τη στιγμή της παραγωγής της.

Ταυτόχρονα, τα πρώτα στοιχεία από τη λειτουργία συστημάτων αποθήκευσης αναδεικνύουν τη σημασία τους. Μόνο τον Αύγουστο, σύμφωνα με ανάλυση του ανεξάρτητου ερευνητικού φορέα Green Tank, εκτιμάται ότι οι μπαταρίες απέτρεψαν περίπου το 15,4% των δυνητικών περικοπών ΑΠΕ του μήνα, αποθηκεύοντας μέρος της ενέργειας που διαφορετικά θα περικοπτόταν και επιστρέφοντάς την στο ηλεκτρικό σύστημα όταν υπήρχε ανάγκη. Παράλληλα, η αξιοποίηση της αποθηκευμένης ενέργειας κατά τις βραδινές ώρες συνέβαλε στον περιορισμό της ηλεκτροπαραγωγής από φυσικό αέριο.

Την ίδια στιγμή, στην Ελλάδα καταγράφεται ισχυρό επενδυτικό ενδιαφέρον για συστήματα αποθήκευσης. Σύμφωνα με στοιχεία της Eurelectric, το συνολικό pipeline σχεδιαζόμενων έργων φτάνει τα 27 GW. Το μέγεθος αυτό, ωστόσο, αφορά έργα που βρίσκονται σε διαφορετικά στάδια ανάπτυξης και δεν σημαίνει ότι το σύνολό τους έχει κατασκευαστεί ή πρόκειται κατ' ανάγκη να κατασκευαστεί.

Επειδή η πραγματική εγκατεστημένη ισχύς παραμένει πολύ χαμηλότερη, γεγονός που αναδεικνύει την ανάγκη να αποσαφηνιστεί πόσα από τα σχεδιαζόμενα έργα είναι πραγματικά ώριμα, πόσα βρίσκονται υπό κατασκευή και ποια εμπόδια καθυστερούν την υλοποίησή τους.

Ερωτάται ο Υπουργός Περιβάλλοντος και Ενέργειας:

1. Πόση ηλεκτρική ενέργεια από ΑΠΕ περικόπηκε συνολικά κατά τα έτη 2024, 2025 και μέχρι σήμερα το 2026 και ποια είναι η εκτιμώμενη οικονομική αξία της ενέργειας αυτής;
2. Πόση ισχύς αποθήκευσης βρίσκεται σήμερα πραγματικά σε εμπορική λειτουργία στην Ελλάδα και πόση βρίσκεται υπό κατασκευή; Ποια είναι η αντίστοιχη ενεργειακή χωρητικότητα (MWh);
3. Πόσα από τα σχεδιαζόμενα έργα αποθήκευσης διαθέτουν Οριστική Προσφορά Σύνδεσης, ποια είναι η συνολική ισχύς τους και πόσα έχουν εξασφαλίσει τις αναγκαίες άδειες και χρηματοδότηση ώστε να προχωρήσουν στην κατασκευή;
4. Ποια είναι τα βασικά εμπόδια που καθυστερούν την υλοποίηση των επενδύσεων αποθήκευσης και ποιο είναι το συγκεκριμένο χρονοδιάγραμμα για την αντιμετώπισή τους;
5. Ποιος είναι ο κυβερνητικός στόχος για πραγματικά εγκατεστημένη και λειτουργούσα ισχύ αποθήκευσης στο τέλος του 2027, του 2028 και του 2030;
6. Ποια πρόσθετη ισχύς αποθήκευσης αναμένεται να δημιουργηθεί από τις νέες δημόσιες χρηματοδοτήσεις για επενδύσεις σε μπαταρίες, με ποιο κόστος και με ποιο χρονοδιάγραμμα;
7. Ποιος είναι ο συγκεκριμένος κυβερνητικός σχεδιασμός για τη δραστική μείωση των περικοπών παραγωγής από ΑΠΕ, ώστε μεγαλύτερο μέρος της εγχώρια παραγόμενης πράσινης ενέργειας να αξιοποιείται αντί να περικόπτεται; Ποιες συγκεκριμένες παρεμβάσεις προβλέπονται στα δίκτυα μεταφοράς και διανομής και με ποιο χρονοδιάγραμμα υλοποίησης;
8. Ποια είναι η εκτίμηση του Υπουργείου για το ποσοστό των σημερινών περικοπών ΑΠΕ που θα μπορούσε να αποφεύγεται με την επίτευξη των στόχων αποθήκευσης και ενίσχυσης των δικτύων έως το 2030;

Αίτηση Κατάθεσης Εγγράφων

Παρακαλείσθε όπως υποβάλλετε για την ενημέρωση της Βουλής και των πολιτών τα αναλυτικά στοιχεία της ηλεκτρικής ενέργειας που περικόπηκε συνολικά κατά τα έτη 2024, 2025 και μέχρι σήμερα ανά μήνα, τη βασική αιτία περικοπής, καθώς και τη μεθοδολογία υπολογισμού της οικονομικής αξίας αυτών των περικοπών.

Οι ερωτώντες Βουλευτές

Γιαννούλης Χρήστος

Δούρου Ειρήνη (Ρένα)

Ακρίτα Έλενα

Αμανατίδης Ιωάννης

Καριπίδης Θεόδωρος

Ξανθόπουλος Θεόφιλος

Παπαηλιού Γεώργιος