

Περικοπές ΑΠΕ - Γιατί χάνεται πολύτιμη πράσινη ενέργεια;

Γνωρίζετε ότι μέρος της πράσινης ενέργειας που παράγεται δεν αξιοποιείται; Αυτό οφείλεται στις περικοπές ΑΠΕ (curtailment).

Τι είναι οι περικοπές ΑΠΕ;

- ▶ Όταν οι Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας (ΑΠΕ) παράγουν περισσότερη ηλεκτρική ενέργεια απ' όση μπορεί να απορροφήσει το δίκτυο, μέρος αυτής αναγκαστικά απορρίπτεται.
- ▶ Αυτό συμβαίνει κυρίως σε περιόδους υψηλής παραγωγής από φωτοβολταϊκά και ανεμογεννήτριες και χαμηλής ζήτησης ρεύματος.

Γιατί συμβαίνουν οι περικοπές;

- ▶ Περιορισμένη ικανότητα απορρόφησης του δικτύου.
- ▶ Έλλειψη συστημάτων αποθήκευσης που θα μπορούσαν να διαχειριστούν την πλεονάζουσα ενέργεια.
- ▶ Προτεραιότητα σε άλλες μορφές παραγωγής, όπως οι θερμοηλεκτρικές μονάδες.

Πώς λύνεται το πρόβλημα;

- ▶ **Ανάπτυξη μονάδων αποθήκευσης** (μπαταρίες, αντλησιοταμίευση).
- ▶ **Έξυπνα δίκτυα** που διαχειρίζονται καλύτερα την ενέργεια.
- ▶ **Βελτίωση και επέκταση των υπαρχόντων δικτύων** μεταφοράς και διανομής ηλεκτρικής ενέργειας
- ▶ **Ευέλικτη κατανάλωση** με δυναμικά τιμολόγια και διαχείριση φορτίων.

Λιγότερες περικοπές σημαίνει περισσότερη καθαρή ενέργεια για όλους.

Smart Tip: Αν σκέφτεστε να εγκαταστήσετε μονάδα φωτοβολταϊκών, είναι καλό να υπολογίζετε και τα κόστη για συστήματα απομακρυσμένου ελέγχου και διακοπής της παραγωγής σας καθώς στο μέλλον τέτοια συστήματα θα είναι απαιτητά.