

Χαιρετισμός Προέδρου ΣΠΕΦ



**Δρ. Στέλιος
Λουμάκης**

*Πρόεδρος Συνδέσμου
Παραγωγών Ενέργειας
με Φωτοβολταϊκά*



Το engineering επανέρχεται, οι commodity λύσεις φεύγουν

Το 2025 ήταν η πρώτη χρονιά της νέας εποχής, γεμάτη από περικοπές υπερβάλλουσας πράσινης παραγωγής καθώς και μηδενικές/αρνητικές τιμές στη χονδρική του ρεύματος. Η απώλεια εισοδήματος για τα φωτοβολταϊκά με συμβάσεις feed-in premium έφθασε το 20 – 25%, ενώ για το 2026 ενδέχεται να φθάσει και το 40% με δεδομένη την κεκτημένη ταχύτητα του επενδυτικού ενδιαφέροντος που αναμένεται να προσθέσει επιπλέον 2 – 3 GW ισχύ στο σύστημα. Επόμενο turning point, το σημείο υπέρβασης της ζήτησης και σε όρους ενέργειας από τις ΑΠΕ σε ετήσια βάση, το οποίο και αναμένουμε περί το 2030. Στο σημείο αυτό καμία λύση αποθήκευσης δεν θα μπορεί πλέον να αμβλύνει το πρόβλημα, αφού η παραγόμενη ηλεκτρική ενέργεια θα περισσεύει σε κάθε περίπτωση.

Τούτων δοθέντων, άποψή μας είναι πως στο εξής οι ενεργειακές επενδύσεις ηλεκτροπαραγωγής από ΑΠΕ και φωτοβολταϊκά έχουν ξεφύγει οριστικά από κάθε έννοια τυποποίησης. Ως προς την αυτοκατανάλωση, να πούμε καταρχήν πως οι έχοντες μεγάλα φορτία, απολαμβάνουν προβάδισμα οικονομικής ουσίας σε τέτοιες επενδύσεις, όχι όμως χωρίς προσεκτική προηγούμενη μελέτη. Η αυτοκατανάλωση, μέσω λύσεων μηδενικής έγχυσης στο δίκτυο που κατά κανόνα θα περπατήσουν, καλείται να «παντρέψει» την καμπύλη φορτίου του καταναλωτή με τη διαλείπουσα παραγωγή μιας φωτοβολταϊκής εγκατάστασης. Πέραν της διαστασιολόγησης και ενσωμάτωσης της κατάλληλης μπαταρίας, οφείλουν ευρύτερα να διερευνηθούν και άλλες λύσεις που δύνανται να επηρεάσουν την ίδια την καμπύλη φορτίου. Μια συμπληρωματική ή και εναλλακτική λύση στην περίπτωση που υπάρχει ανάγκη και θερμικών φορτίων από τον καταναλωτή, θα μπορούσε να είναι η ανάπτυξη μιας μονάδας συμπαραγωγής ηλεκτρισμού και θερμότητας (ΣΗΘΥΑ). Από μια άλλη οπτική και αναλόγως του προφίλ κατανάλωσης θα μπορούσε η εγκατάσταση μόνο μπαταρίας πίσω από τον μετρητή να παρέχει για αρκετά χρόνια την βέλτιστη λύση.

Επιστρέφοντας στον τίτλο του άρθρου, εκτιμούμε πως το engineering, δηλαδή η προηγούμενη μελέτη και μοντελοποίηση των κατάλληλων λύσεων με βάση τις εξατομικευμένες ανάγκες και το προφίλ του κάθε επενδυτή/αυτοκαταναλωτή, τίθενται πλέον στο επίκεντρο, σε αντίστιξη με το παρελθόν που οι προτάσεις ήταν τυποποιημένες και έτειναν όλοι να ασχολούνται σχεδόν αποκλειστικά με την εγκατάσταση πρόσθετης ισχύος φωτοβολταϊκών και εν γένει ΑΠΕ.