

Οι Προκλήσεις στην Λειτουργία της Αγοράς Ηλεκτρικής Ενέργειας

IENE-Divani Caravel, Λ. Βασιλέως Αλεξάνδρου 2, Αθήνα, Πέμπτη 9 Μαΐου 2019

Παρέμβαση του κ. **Βασίλη Ράλλη**, Σύμβουλου Εξοικονόμησης Ενέργειας και Ενεργειακών Αγορών

Το μέλλον της ενέργειας είναι στην εξοικονόμηση. Ένα νέο περιβάλλον διαμορφώνεται στον ενεργειακό κλάδο με χαρακτηριστικά την αυξανόμενη παρουσία Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας, την χρήση φυσικού αερίου ως μεταβατικού καυσίμου μέχρι την απανθρακοποίηση της οικονομικής δραστηριότητας, την συνεχιζόμενη υποχώρηση μονοπωλίων. Παράλληλα, αυξάνεται η ζήτηση για ηλεκτρική ενέργεια ενώ πλέον είναι παραδεκτό ότι πολλοί κλάδοι θα εξηλεκτριστούν περαιτέρω (πχ αυτοκινητοβιομηχανία). Στην Προμήθεια, ο καταναλωτής μετατρέπεται σε έναν Prosumer (Producer Consumer), δηλαδή σε έναν καταναλωτή που παράγει την δική του ενέργεια, εκτός από το να την καταναλώνει.

Σε αυτό το υπό διαμόρφωση περιβάλλον, καταλυτικής σημασίας είναι ο ρόλος της εξοικονόμησης ενέργειας που βασίζεται στην ενεργειακή απόδοση. Πιο συγκεκριμένα, η αύξηση της ενεργειακής απόδοσης επιτυγχάνεται: (α) όταν με το ίδιο επίπεδο κατανάλωσης ενέργειας επιτυγχάνεται μεγαλύτερη απόδοση ενέργειας ή (β) όταν επιτυγχάνεται η ίδια απόδοση με μικρότερη κατανάλωση ενέργειας.

Για να γίνει κατανοητή η σημασία της εξοικονόμησης, έστω μια επιχείρηση, όπου το κόστος ηλεκτρικής ενέργειας είναι η τιμή P (ας πούμε 100 ευρώ) επί την καταναλωμένη ποσότητα Q (1.000 κιλοβατώρες-KWh) και άρα Συνολικό Κόστος = 100.000 ευρώ (100x1.000). Μέχρι τώρα, η έμφαση συνήθως δίνεται στην τιμή: οι εταιρίες προσφέρουν συνήθως φθηνότερη τιμή και οι πελάτες προσπαθούν να αξιολογήσουν ποια είναι η καλύτερη προσφορά για την μείωση της δαπάνης τους. Όμως, η πραγματικότητα είναι, πως το κρίσιμο στοιχείο στην ανωτέρω εξίσωση, είναι η κατανάλωση και αυτό γιατί αν μειωθεί η ποσότητα κατανάλωσης (ας πούμε 15%), τότε θα μειωθεί άμεσα και το συνολικό κόστος (σε 85.000 ευρώ) και συνεπώς η επίδραση της τιμής είναι αναλογικά όχι τόσο σημαντική.

Πως επιτυγχάνεται η εξοικονόμηση; Η απάντηση έχει να κάνει με την τεχνολογία αλλά και με την νοοτροπία.

Οι τεχνολογικές λύσεις αφορούν ενδεικτικά τον φωτισμό, θέρμανση-ψύξη, συμπαραγωγή, το net metering, την αναβάθμιση εξοπλισμού καθώς και την εγκατάσταση μηχανογραφικών συστημάτων για την μέτρηση, παρακολούθηση της κατανάλωσης και άλλα. Η κάθε μια από τις παραπάνω λύσεις, ή ακόμη καλύτερα ο συνδυασμός τους, οδηγεί σε μείωση της κατανάλωσης επιτυγχάνοντας τον ίδιο βαθμό ενεργειακής απόδοσης. Ιδιαίτερα δε σε κτίρια μεγάλης ηλικίας (όπως είναι τα περισσότερα κτίρια στην Ελλάδα), ο βαθμός εξοικονόμησης που δύναται να επιτευχθεί είναι εξαιρετικά σημαντικός.

Τα παραπάνω για την υλοποίησή τους, προφανώς απαιτούν αντίστοιχα κεφάλαια, τα οποία, ανάλογα με την περίπτωση διαφέρουν. Και στο σημείο αυτό όμως η εξοικονόμηση υπερτερεί σε σχέση με τον κλασικό τρόπο χρηματοδότησης: η υλοποίηση της τεχνικής λύσης προσφέρει μείωση της κατανάλωσης και συνεπώς εξοικονόμηση κεφαλαίων που μπορούν να χρησιμοποιηθούν για την χρηματοδότηση της επένδυσης.

Τέλος, η εξοικονόμηση ενέργειας είναι και θέμα νοοτροπίας. Η πιο καθαρή και φτηνή μορφή ενέργειας είναι αυτή που εξοικονομούμε κάνοντας σωστή χρήση της τεχνολογίας, καλύπτοντας τις πραγματικές μας ανάγκες χωρίς σπατάλες με σεβασμό προς το περιβάλλον.

Όπως είναι φανερό από τα παραπάνω, υπάρχει σημαντική και δυναμική σχέση μεταξύ εξοικονόμησης και ΑΠΕ: πολύ απλά, χωρίς ΑΠΕ, εξοικονόμηση δεν νοείται και δεν πραγματοποιείται. Ταυτόχρονα, οι εθνικοί στόχοι για εξοικονόμηση συνδέονται και με τους εθνικούς στόχους για ΑΠΕ.

Σε ότι αφορά την Ελλάδα όπου η πλειονότητα των κτιρίων χρήζει άμεσα ενεργειακής αναβάθμισης, η εξοικονόμηση ενέργειας μπορεί και πρέπει να αποτελέσει τον τρόπο με τον οποίο θα βελτιωθεί η ενεργειακή μας αποδοτικότητα – με την χρήση ΑΠΕ.