

ΙΕΝΕ 2.12.2021
«ΑΠΕ, Ενεργειακή Αποδοτικότητα και Συμπαραγωγή»
7^η Συνεδρία, Μέρος Β΄

Γεώργιος Σουρής, Προϊστάμενος Τμήματος Ενεργειακής Αποδοτικότητας, ΥΠΕΝ

Καλησπέρα σας, ευχαριστούμε για την πρόσκληση και χαιρόμαστε που είμαστε παρόντες στις πολύ χρήσιμες πρωτοβουλίες και συζητήσεις αυτού του είδους.

Ακολουθεί σύντομη τοποθέτηση για τις εξελίξεις από την εφαρμογή του ΕΣΕΚ και τις προκλήσεις που καλούμαστε να αντιμετωπίσουμε στο πλαίσιο της νέας πρωτοβουλίας fit to 55%.

Να ξεκινήσω θυμίζοντας ότι το **ΕΣΕΚ προβλέπει (μεταξύ άλλων):**

1. για τις ΑΠΕ, σημαντικά φιλόδοξο στόχο κατ' ελάχιστον στο 35% (σημαντικά υψηλότερο και από τον κεντρικό Ευρωπαϊκό στόχο για τις ΑΠΕ που είναι στο 32%). Αξίζει να επισημανθεί ο ενεργειακός μετασχηματισμός που θα επιτευχθεί στον τομέα της ηλεκτροπαραγωγής καθώς προβλέπεται το μερίδιο συμμετοχής των ΑΠΕ στην κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας να υπερβεί το 60%.
2. για την βελτίωση της ενεργειακής απόδοσης, επίσης σημαντικά φιλόδοξο στόχο κατά 38% στην ακαθάριστη τελική κατανάλωση ενέργειας ψηλότερο από τον αντίστοιχο κεντρικό ευρωπαϊκό στόχο του 32,5%. Ειδικότερα, τίθεται ως ποσοτικός στόχος η τελική κατανάλωση ενέργειας το έτος 2030 να είναι 16,5 Mtoe, χαμηλότερη από αυτή που είχε καταγραφεί κατά το έτος 2017, και με την επίτευξη σωρευτικής εξοικονόμησης ενέργειας 7,3 Mtoe.

Οι **δράσεις** που τρέχουν ή σχεδιάζεται να τρέξουν βάσει του ΕΣΕΚ, κινούνται σε επτά (7) διαφορετικές θεματικές ενότητες: 1. Κλιματική Αλλαγή, 2. ΑΠΕ, 3. Ενεργειακή απόδοση, 4. Ασφάλεια ενεργειακού εφοδιασμού, 5. Αγορά ενέργειας, 6. Αγροτικός τομέας, Ναυτιλία, Τουρισμός, και 7. Έρευνα, καινοτομία και ανταγωνιστικότητα.

Επιγραμματικά οι δράσεις για τις ΑΠΕ, μεταξύ άλλων, αφορούν στην απλοποίηση και επιτάχυνση του αδειοδοτικού πλαισίου, στη βέλτιστη ένταξη των ΑΠΕ στα ηλεκτρικά δίκτυα, στη λειτουργία συστημάτων αποθήκευσης, στην προώθηση της ηλεκτροκίνησης, στην συμπαραγωγή και μικροσυστήματα συμπαραγωγής στον αγροτικό και τουριστικό τομέα, καθώς και στη διείσδυση ΑΠΕ στον κτιριακό τομέα (κυρίως με την εφαρμογή των αντλιών θερμότητας).

Ο κτιριακός τομέας έχει ιδιαίτερη βαρύτητα λόγω του σημαντικού μεριδίου που κατέχει αυτός στην τελική κατανάλωση ενέργειας και αντίστοιχα στις

εκπομπές αέριων ρύπων (40% και 36% αντίστοιχα), τη μεγάλη διάρκεια ζωής των τεχνικών μέτρων των δράσεων, αλλά και την αναβάθμιση του κτιριακού αποθέματος της χώρας (60.000 κτίρια/κτιριακές μονάδες ετησίως) συμβάλλοντας ουσιαστικά στον στόχο για μηδενικό ισοζύγιο άνθρακα το 2050 (Σημ. υπάρχει την ανάγκη για διπλασιασμό του ρυθμού ανακαίνισης των κτιρίων από το κύμα ανακαίνισης (renovation wave)).

Για αυτό τον λόγο, στον κτιριακό τομέα «ακουμπάνε» και οι δράσεις για την ενεργειακή αποδοτικότητα που εξειδικεύονται ως εξής: δράσεις που υλοποιούνται στα κτίρια κατοικιών (προγράμματα τύπου «Εξοικονομώ») για την περίοδο '21-'30, προβλέπονται οι ανταγωνιστικές διαδικασίες σε τομείς με υψηλό δυναμικό όπως ο βιομηχανικός και ο τριτογενής τομέας (δηλ. χρηματοδοτική ενίσχυση σε τεχνικές παρεμβάσεις εξοικονόμησης ενέργειας – σημαντικό ρόλο ο ΔΑΠΕΕΠ), καθώς και δράσεις για τον υποδειγματικό ρόλο αναβάθμισης του δημοσίου τομέα (πρόγραμμα «ΗΛΕΚΤΡΑ») αλλά και σε επιχειρήσεις του δευτερογενούς & τριτογενούς τομέα (πρόγραμμα «Εξοικονομώ Επιχειρώντας»). Να προσθέσουμε ότι για τα δημόσια κτίρια (σημαντικό εδώ είναι να τονίσουμε την πληθώρα των κτιρίων - η απογραφή του 2011 αποτιμά τα κτίρια που στεγάζουν την Κεντρική και Αποκεντρωμένη Διοίκηση, τους ΟΤΑ και τα Ν.Π.Δ.Δ. και Ν.Π.Ι.Δ. να ανέρχονται σε περίπου 112.000) σημαντικό ρόλο παίζουν τα Σχέδια Ενεργειακής Απόδοσης (ΣΕΑΚ) από Δήμους και Περιφέρειες, την προώθηση των Συμβάσεων Ενεργειακής Απόδοσης (ΣΕΑ), καθώς και το σύστημα των Ενεργειακών Υπευθύνων.

Οι πόροι για την χρηματοδότηση των άνω δράσεων προέρχονται κατά κύριο λόγο από το ταμείο Ανθεκτικότητας & Ανάκαμψης και ξεπερνούν τα 2 δις, με αντίστοιχη εκτιμώμενη μόχλευση κεφαλαίων περίπου στα 4 δις.

Παράλληλα υπάρχουν διάσπαρτες προβλέψεις της νομοθεσίας, όπως: Όλα τα νέα κτίρια κατοικίας είναι NZEB, οι μισθώσεις του δημοσίου από το 2023 είναι ενεργειακής κατηγορίας Β' και από το 2026 κατηγορίας Α', υποχρεωτική εγκατάσταση συσκευών αυτορρύθμισης στα κτίρια και συστημάτων ενεργειακής διαχείρισης κτιρίων (BEMS) σε κτίρια με σύστημα θέρμανσης από 290kW και άνω, αναθεώρηση των TOTEE από το TEE, σχεδιασμός για το διαβατήριο ανακαίνισης και του δείκτη ευφυούς ετοιμότητας (SRI), μείωση αποσβέσεων σε επιχειρήσεις των δαπανών για παρεμβάσεις εξοικονόμησης ενέργειας, καθώς και τα γνωστά πολεοδομικά κίνητρα (αύξηση συντελεστή δόμησης 5% και 10%, και μείωση προστίμου αυθαιρέτων μετά από παρεμβάσεις εξοικονόμησης ενέργειας).

Τελειώνοντας, να πούμε ότι οι ανωτέρω δράσεις και οι στόχοι που έχουμε θέσει ως χώρα κρίνονται ανεπαρκείς σε σχέση με τις νέες απαιτήσεις που προκύπτουν από την νομοθετική πρωτοβουλία fit to 55%. Σύμφωνα με τις σημερινές προβλέψεις προκειμένου ο τομέας της ενέργειας να συμβάλλει ουσιαστικά/καίρια στην καθαρή μείωση εκπομπών κατά 55% το 2030, **ενόψει τόσο του Κλιματικού Νόμου αλλά και των απαιτήσεων των Οδηγιών** (οι

οποίες εισάγουν στόχο των ΑΠΕ να κυμαίνεται πλέον στο 40%, και στόχο ενεργειακής αποδοτικότητας στο 36% τελικής και 39% πρωτογενούς ενέργειας), **θα χρειαστεί να επικαιροποιηθεί το ΕΣΕΚ ως προς τους στόχους που έχουν τεθεί**. Υπό το πρίσμα αυτό έχει ξεκινήσει επικαιροποίηση δεδομένων για όλες τις απαραίτητες ενεργειακές προσομοιώσεις που θα γίνουν στο πλαίσιο του υπό αναθεώρηση ΕΣΕΚ.

Ευχαριστούμε για την ακρόαση.