



Ομιλία Προέδρου Δ.Σ. ΚΑΠΕ κ. Βασίλειου Τσολακίδη
στο φόρουμ «ΕΠΕΝΔΥΟΝΤΑΣ ΣΤΗΝ ΤΟΠΙΚΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ»
Πέμπτη, 29 Μαρτίου, ξενοδοχείο DIVANI CARAVEL ATHENS

«Η τοπική αυτοδιοίκηση στην υπηρεσία της ενεργειακής μετάβασης»

Ξεκινώντας με τον Οδοφωτισμό

Η αναγκαιότητα για οικουμενική ενεργειακή μετάβαση, πηγάζει από την πρωτεύουσα σημασία που έχει η ενέργεια για τη ζωή και το βιοτικό επίπεδο του ανθρώπου. Άλλωστε η ευημερία συμβαδίζει με τη βιώσιμη ενεργειακή επάρκεια.

Η χώρα μας με εξαίρεση το λιγνίτη βρέθηκε σε μειονεκτική θέση, αναφορικά με τα ορυκτά καύσιμα, που καθόρισαν την παγκόσμια οικονομική ανάπτυξη κατά τους τελευταίους δύο αιώνες. Ωστόσο, η εποχή της ανοδικής ζήτησης των ορυκτών καυσίμων τελειώνει, η ανθρωπότητα προσανατολίζεται μονιμότερα προς την αναζήτηση φθηνών εναλλακτικών και αντιρυπογόνων καυσίμων.

Η Ελλάδα εισήλθε την τελευταία δεκαετία ιστορικά στην βαθύτερη οικονομική ύφεση, κουβαλώντας ένα δυσβάστακτο βάρος ενεργειακής έντασης, κόστους και εξάρτησης. Συνεχίζει να καταναλώνει 25 εκ. τόνους ισοδύναμου πετρελαίου (ΤΙΠ), ενέργεια κατά 80% εισαγόμενη και κυρίως υπό μορφή ρυπογόνων ορυκτών καυσίμων. Ο **δείκτης ενεργειακής έντασης**, ο οποίος αποτυπώνει την ποσοτική κατανάλωση ενέργειας σε σχέση με το ΑΕΠ (135 κιλά Ισοδ. Πετρ./ 1.000 € ΑΕΠ), επιδεινώνει το δείκτη ενεργειακού κόστους ως ποσοστό του ΑΕΠ (16,2% του ΑΕΠ σχεδόν διπλάσιο συγκριτικά με αυτό της Γερμανίας 8,5% του ΑΕΠ) και ιδιαίτερα το δείκτη ενεργειακού κόστους ανά κάτοικο που ανέρχεται στο ποσό των **2.720 Ευρώ/Κάτοικο**, δυσβάστακτο συγκρινόμενο με το **2.950 Ευρώ/Κάτοικο** αντίστοιχο στην πολύ πιο ενεργοβόρα Γερμανία με 3,87 toe /Κάτοικο (Ελλάδα 2,25 toe /Κάτοικο). Ακόμη και μέσα σε αυτό το δυσχερέστατο ενεργειακό και οικονομικό περιβάλλον, η χώρα μας αποφάσισε και συμμετέχει αποτελεσματικά στις διαδικασίες της ενεργειακής μετάβασης προς την οικονομία χωρίς άνθρακα. Και τούτο διότι η υποχρέωση για ενεργειακή μετάβαση ταυτίζεται απόλυτα με τις εθνικές ενεργειακές και οικονομικές

ανάγκες για απεξάρτηση από τα ορυκτά και κυρίως τα εισαγόμενα καύσιμα, αφού με εξαίρεση το λιγνίτη η χώρα δεν διαθέτει άλλες συμβατικές πηγές ενέργειας, παρά μόνο άφθονο δυναμικό σε ΑΠΕ.

Κατά συνέπεια μπορεί να σχεδιάσει και να πετύχει φιλόδοξους στόχους αλλαγής του ενεργειακού μίγματος υπέρ των ΑΠΕ με ταυτόχρονο ριζικό περιορισμό της ενεργειακής κατανάλωσης τόσο μέσω της βελτίωσης της ενεργειακής απόδοσης, όσο και μέσω της ορθολογικής χρήσης ενέργειας.

Τα τελευταία χρόνια χώρα θεσμοθέτησε πρωτοποριακούς νόμους υποστήριξης των ΑΠΕ, φιλόδοξα πλείστα απαραίτητα εργαλεία προώθησης και εξασφάλισε επαρκείς πόρους χρηματοδότησης ενεργειακών έργων και παρεμβάσεων εξοικονόμησης και αποδοτικότητας.

Η εθνική μας οικονομία διαθέτει περιθώριο εξοικονόμησης > από 50%, δηλαδή 15 δις ανά έτος αποκλειστικά με μέτρα περιορισμού της ενεργειακής σπατάλης και με έργα εξοικονόμησης. Το αντίστοιχο δυναμικό της εξοικονόμησης των ΟΤΑ εκτιμάται σε τουλάχιστον 600 εκ ευρώ ανά έτος, συμπεριλαμβανομένου του Οδοφωτισμού. Στο πλαίσιο αυτό σχεδιάστηκε το Πρόγραμμα ενεργειακής αναβάθμισης Οδοφωτισμού των ΟΤΑ Α' και Β' Βαθμού με δανειοδότηση από Τ.Π.Δ. / ΕΤΕΠ και με τεχνικό σύμβουλο το ΚΑΠΕ

Η ενεργειακή αναβάθμιση του Δημόσιου Οδοφωτισμού έρχεται να καλύψει ανάγκες πραγματικές και επιτακτικές και συνιστά απαραίτητη προϋπόθεση για την επίτευξη των αναπτυξιακών στόχων της χώρας και των ΟΤΑ.

Σύμφωνα με εμπειρικές εκτιμήσεις (από περίπου 60 μελέτες δήμων και περιφερειών ανεξάρτητα από τον προτεινόμενο τρόπο χρηματοδότησης, Δάνειο, ΣΔΙΤ, ΣΕΑ, Αυτοχρηματοδότηση κλπ.) η Ετήσια Συνολική Κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας του Οδοφωτισμού ανέρχεται σε 1.345.000 MWh/ έτος και κοστίζει στους ΟΤΑ συνολικά 222.000.000 Ευρώ/έτος που αντιστοιχεί σε 20 ευρώ ανά κάτοικο/έτος

Με την προτεινόμενη αντικατάσταση με LED εξασφαλίζεται > 60% εξοικονόμηση που αντιστοιχεί σε μείωση του κόστους κατά 133.000.000 Ευρώ/έτος. Το αναμενόμενο κόστος αντικατάστασης των συμβατικών φωτιστικών με LED στο σύνολο του Οδικού δικτύου της χώρας υπολογίζεται σε 670.000.000 ευρώ, (που αντιστοιχεί σε



περίπου 60 ευρώ / κάτοικο) και επιτυγχάνεται Χρόνος απόσβεσης : = 5 έτη (άνευ χρηματοοικονομικού κόστους, 670.000.000 ευρώ δια της αναμενόμενης εξοικονόμησης :133.000.000 Ευρώ/έτος = 5 έτη)

Στην ανάπτυξη και σύνταξη του προγράμματος κλήθηκαν και συμμετείχαν ενεργά όλοι οι σχετικοί τεχνικοί και επιστημονικοί φορείς, παράγοντες της αγοράς, επιχειρήσεις και οι ΟΤΑ και για αυτό και το πρόγραμμα έτυχε καθολικής αποδοχής.

Έχουν ήδη λάβει τελική έγκριση χρηματοδότησης αιτήματα δέκα (10) Δήμων, ενώ βρίσκονται στο στάδιο της επεξεργασίας άλλα τριάντα πέντε (35). Βασική προϋπόθεση ένταξης αποτελεί η έγκριση της Μελέτης από το ΚΑΠΕ από την οποία προκύπτει και η βιωσιμότητα της Επένδυσης δηλαδή η αποπληρωμή της μέσω της εξοικονόμησης του ενεργειακού κόστους ώστε όχι μόνο να μην υπάρχει επιβάρυνση για τους Δήμους αλλά και πρόσθετο οικονομικό όφελος. Οι διακηρύξεις των φορέων οφείλουν να είναι σύμφωνες με την κείμενη νομοθεσία, ιδίως με το ν. 4412/2016, τις οδηγίες της Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. και το πρότυπο τεύχος με αρ. πρωτ. 6356/20-12-2016, το οποίο εκδόθηκε και δημοσιεύθηκε από την Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ., καθώς και με τον Οδηγό Μελετών του ολοκληρωμένου προγράμματος Τ. Π. & Δανείων – Κ.Α.Π.Ε.

Το τελευταίο διάστημα ολοκληρώθηκαν οι διαγωνισμοί πέντε (5) πιλοτικών Δήμων με συνολικό ύψος των επενδύσεων περίπου 10,5 εκατ. € και αφορά στην αντικατάσταση περίπου 19 χιλιάδων φωτιστικών και 34 χιλιάδων λαμπτήρων με φωτιστικά νέας τεχνολογίας τύπου led.

Με την ολοκλήρωση και αυτών των πιλοτικών διαγωνισμών, θα υπάρξει εκ νέου διαβούλευση με τους Δήμους, τον τεχνικό κόσμο και τους φορείς της αγοράς για τα συμπεράσματα των πιλοτικών προγραμμάτων, με σκοπό την περαιτέρω βελτίωση του προγράμματος αν απαιτείται και της διασφάλισης των όρων ανταγωνισμού, ενόψει μάλιστα της προετοιμαζόμενης από το Τ. Π. & Δανείων και το Κ.Α.Π.Ε. προσαρμογής του ώστε να είναι δυνατή και η σύμπραξη με ιδιώτες επενδυτές (ΣΔΙΤ και ΣΕΑ). Παράλληλα έγιναν και οι πρώτες επικαιροποιήσεις του προγράμματος που προβλέπουν αύξηση του ελάχιστου ποσοστού εγγυητικής ευθύνης των αναδόχου σε 30% προς κάλυψη της 10ετούς εγγύησης καλής λειτουργίας.



Το Κ.Α.Π.Ε προωθεί στα πλαίσια των αρμοδιοτήτων του, την υλοποίηση έργων ενεργειακής αναβάθμισης σε όλους του τομείς υποδομών των ΟΤΑ, ανεξάρτητα από τον τρόπο, το είδος της χρηματοδότησης καθώς και το είδος της διαγωνιστικής διαδικασίας με την προϋπόθεση οι διακηρύξεις να είναι σύμφωνες με τις διατάξεις του ν. 4412/2016, τις οδηγίες της Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. και τα κριτήρια αξιολόγησης που τίθενται από τις Αναθέτουσες Αρχές, τα οποία πρέπει να είναι τέτοια που να δίνεται η δυνατότητα συμμετοχής περισσότερων οικονομικών φορέων. Το ΚΑΠΕ ούτε επιτρέπεται, ούτε επιδιώκει το ίδιο να υποκαταστήσει τους θεσμοθετημένους φορείς ελέγχου των ενστάσεων και προσφυγών όλων όσοι έχουν έννομο συμφέρον.