

# Αρχή Ηλεκτρισμού Κύπρου

**Ομιλία Αντιπροέδρου Διοικητικού Συμβουλίου ΑΗΚ,  
κ Γιώργου Νικολέττου στο 10<sup>ο</sup> Ενεργειακό Συμπόσιο**



**17 Νοεμβρίου 2022**

Έντιμη κυρία Υπουργέ  
Αγαπητοί Σύεδροι

Οι συνεχιζόμενες συνθήκες έντονης μεταβλητότητας στις τιμές των καυσίμων, έχουν οδηγήσει τον τομέα της ενέργειας, διεθνώς, σε μια πρωτόγνωρη κατάσταση. Έχει διαμορφωθεί ένα ασταθές, διεθνές ενεργειακό περιβάλλον, που δυστυχώς επιφέρει δυσμενείς επιπτώσεις στο κόστος ενέργειας. Το φαινόμενο αυτό βέβαια δεν αφήνει ανεπηρέαστη την Κύπρο.

Η ΑΗΚ καλείται να ανταποκριθεί στο συνεχώς μεταβαλλόμενο εξωτερικό περιβάλλον και τις αυξανόμενες απαιτήσεις των ενδιαφερομένων μερών. Είναι επιτακτική ανάγκη να εντείνουμε τις προσπάθειές μας για μεγαλύτερη διείσδυση των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (ΑΠΕ), ώστε να μειωθούν στον υψηλότερο δυνατό βαθμό οι επιπτώσεις αυτές. Η ένταξη ΑΠΕ στο δυναμικό παραγωγής της ΑΗΚ, είναι απαραίτητη προϋπόθεση για να μειωθεί αφενός η εξάρτηση της χώρας μας από συμβατικά καύσιμα και αφετέρου για να καταστεί δυνατή η σταθεροποίηση και η σταδιακή μείωση των τιμών ηλεκτρισμού σε πιο χαμηλά επίπεδα.

Η μετάβαση από τη συμβατική παραγωγή (με ορυκτά καύσιμα) σε πράσινη ενέργεια, αποτελεί κορυφαία πρόκληση. Η επιτυχής αντιμετώπισή της απαιτεί την ένωση των δυνάμεων όλων των συμμετεχόντων, ιδιωτών και ΑΗΚ. Από αυτή τη μεγάλη προσπάθεια, δεν είναι νοητό να απουσιάζει ο μεγαλύτερος ενεργειακός Οργανισμός της χώρας που διαθέτει την αναγκαία εμπειρία και τεχνογνωσία.

Η Αποθήκευση ενέργειας θεωρείται μία από τις βασικές παραμέτρους της ευελιξίας που είναι απαραίτητη στα σύγχρονα συστήματα ενεργειακής διαχείρισης, ειδικά σ' αυτά με αξιόλογη διείσδυση ΑΠΕ. Σύμφωνα με τον Ευρωπαϊκό Οργανισμό για την Αποθήκευση Ενέργειας (European Association of Energy Storage), η Ευρώπη χρειάζεται περίπου 200GW για να πετύχει τους κλιματικούς στόχους του 2030 και αντίστοιχα 600GW για τους στόχους του 2050. Από αυτά, σημαντικό ποσοστό θα είναι από μπαταρίες που υπερέχουν σαφώς σε βραχύτερες διάρκειες, αλλά μακροπρόθεσμα και σε ψηλές διεισδύσεις ΑΠΕ σημαντικό ποσοστό θα αποτελέσουν και οι τεχνολογίες μακρύτερης διάρκειας, περιλαμβανομένης της αντλησιοταμίευσης, η οποία αποτελεί σήμερα πέραν του 90% της αποθήκευσης παγκόσμια ενώ υπάρχει δυναμικό για αύξηση της μέχρι και 50% έως το 2030.

Στην Κύπρο η αποθήκευση καθίσταται ακόμα πιο επιτακτική, επειδή δεν υπάρχει καμιά ηλεκτρική διασύνδεση με άλλα συστήματα. Όμως οι διαθέσιμοι φυσικοί πόροι και η εδαφική μορφολογία δεν ευνοούν την αντλησιοταμίευση. Συνεπώς πρέπει να στραφούμε άμεσα σε άλλες σύγχρονες τεχνολογίες αποθήκευσης, αν θέλουμε να διευρύνουμε τη διείσδυση των ΑΠΕ στο ενεργειακό μείγμα.

Προσβλέπουμε ότι θα διασφαλιστεί το ισότιμο δικαίωμα συμμετοχής της ΑΗΚ Παραγωγής στα Σχέδια που ετοιμάζονται από το Υπουργείο Ενέργειας, Εμπορίου και Βιομηχανίας για ανάπτυξη Έργων ΑΠΕ και Αποθήκευσης στο πλαίσιο ενός υγιούς ανταγωνισμού. Με τον τρόπο αυτό, και η ΑΗΚ θα συνεισφέρει αφενός στην προσπάθεια της Πολιτείας για περαιτέρω διείσδυση των ΑΠΕ στο ηλεκτρικό σύστημα της Κύπρου και αφετέρου στη σημαντική μείωση των εκπομπών διοξειδίου του άνθρακα.

Οι κυριότερες προκλήσεις για την ΑΗΚ είναι το άνοιγμα της αγοράς ηλεκτρικής ενέργειας και η επιτυχή συμμετοχή μας στο νέο ανταγωνιστικό περιβάλλον, η έλευση του φυσικού αερίου και η παράλληλη ολοκλήρωση των αναγκαίων μετατροπών στις μονάδες παραγωγής του ΗΣ Βασιλικού για καύση Φυσικού Αερίου, η εγκατάσταση της Μονάδας Αρ. 6 στον Ηλεκτροπαραγωγό Σταθμό Βασιλικού, η υλοποίηση του προγράμματος ανάπτυξης Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας, η εγκατάσταση υποδομής έξυπνης μέτρησης, καθώς και τα έργα ανάπτυξης στα Δίκτυα Μεταφοράς και Διανομής.

Στόχος μας είναι να ανταποκριθούμε στην αποστολή μας, που δεν είναι άλλη από την αναβαθμισμένη εξυπηρέτηση του συνόλου των καταναλωτών, προσφέροντας με ασφάλεια

και αξιοπιστία, ποιοτικές υπηρεσίες στους Τομείς της Ενέργειας και άλλων δραστηριοτήτων, αξιοποιώντας νέες τεχνολογίες, με σεβασμό στην κοινωνία, το περιβάλλον και τους ανθρώπους μας, συνεισφέροντας στην ανάπτυξη της χώρας. Η απρόσκοπτη και αξιόπιστη παροχή ηλεκτρικής ενέργειας αποτελεί ύψιστη προτεραιότητα μας, γι' αυτό και συνεχώς εξελίσσουμε τις υποδομές μας, αναβαθμίζουμε τις υπηρεσίες μας και ενδυναμώνουμε το Δίκτυο μας. Στο πλαίσιο του ρόλου της ΑΗΚ, θέλουμε πλέον να συνδεόμαστε όλο και περισσότερο με στόχους βιώσιμης ανάπτυξης, συμβάλλοντας ουσιαστικά σε μια καλύτερη ποιότητα ζωής.

Στις μεγάλες αλλαγές που έχουν τροχοδρομηθεί από την ΑΗΚ ανήκουν και οι έξυπνοι μετρητές. Μέσω των λειτουργικών τους δυνατοτήτων, προσφέρουν πολλαπλά οφέλη στους καταναλωτές, για παράδειγμα την αναλυτική πληροφόρηση για τον τρόπο με τον οποίο καταναλώνουν ηλεκτρική ενέργεια για τις ανάγκες τους. Οι καταναλωτές εφοδιάζονται με ένα σύγχρονο εργαλείο εξοικονόμησης ενέργειας που τους παρέχει σημαντικά οικονομικά οφέλη. Σύμφωνα με σχετική απόφαση της ΡΑΕΚ, σχεδιάζεται η αντικατάσταση 400.000 συμβατικών μετρητών με έξυπνους, σε ένα χρονοδιάγραμμα υλοποίησης που θα αρχίσει το 2023 και θα ολοκληρωθεί το 2025.

Οι έξυπνοι μετρητές, το Σύστημα Ελέγχου Διανομής SCADA/ADMS και το σύστημα MDMS (το σύστημα δηλαδή διαχείρισης των μετρητικών δεδομένων), που αποτελεί θεμέλιο αξιοπιστίας και διαφάνειας για την εύρυθμη και ομαλή λειτουργία της ανταγωνιστικής αγοράς ηλεκτρισμού, συνιστούν τη βάση των έξυπνων δικτύων που αναπτύσσονται εξελικτικά από την ΑΗΚ στον συνεχώς μεταβαλλόμενο τομέα της ηλεκτρικής ενέργειας στην Κύπρο.

Σε στενή συνεργασία με το Υπουργείο Ενέργειας και τη ΡΑΕΚ, η ΑΗΚ υλοποιεί τον στρατηγικό της σχεδιασμό. Στόχος μας να είμαστε στην πρώτη γραμμή των ενεργειακών προκλήσεων της επόμενης δεκαετίας. Στο επίκεντρό τους είναι η μετάβαση στην οικονομία του μηδενικού άνθρακα, με καθοριστικό παράγοντα την καθολική διείσδυση και αποδοτική διαχείριση της πράσινης ενέργειας. Προς αυτή την κατεύθυνση, συνεχίζουμε να διαχειριζόμαστε όλα τα σχέδια του Υπουργείου Ενέργειας για την ιδιοκατανάλωση και την παραγωγή ηλεκτρισμού από Φωτοβολταϊκά Συστήματα.

Η χρήση οπτικών ινών για τις ανάγκες μετεξέλιξης του ηλεκτρικού δικτύου αποτελεί επίσης αναπόσπαστο μέρος της στρατηγικής μας που, μαζί με τη μετεξέλιξη του δικτύου Διανομής και την καθολική λειτουργία του SCADA/ADMS, θα προσφέρει τα αναγκαία εργαλεία για ολοκληρωμένη δυναμική διαχείριση του Συστήματος Διανομής προς όφελος του συνόλου των καταναλωτών.

Στο πλαίσιο του προγραμματισμού της ΑΗΚ για υλοποίηση Έργων Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας, ολοκληρώθηκε η εγκατάσταση νέου Φωτοβολταϊκού συστήματος, στα Κεντρικά Γραφεία της ΑΗΚ, ενώ σύντομα, και μετά από πολλές προσπάθειες, ολοκληρώνεται και θα τεθεί σε λειτουργία το Φωτοβολταϊκό Πάρκο στο Ακρωτήρι Λεμεσού.

Παράλληλα η ΑΗΚ αξιοποιώντας την τεχνογνωσία και εμπειρία της και σε συνεργασία με το Υπουργείο Παιδείας, εγκατέστησε φωτοβολταϊκά συστήματα σε 405 σχολεία της Κύπρου, ένα έργο που συνιστά ένα σημαντικό βήμα για το ενεργειακά βιώσιμο μέλλον του τόπου μας, μία αναγκαιότητα που αναδεικνύεται και μεταδίδεται με τον πιο δυνατό τρόπο στους νέους μας μέσα από τη συγκεκριμένη ενέργεια της ΑΗΚ και του Υπουργείου Παιδείας.

Πέραν αυτών, η ΑΗΚ είναι ευθυγραμμισμένη με τον στόχο της αειφόρου ενεργειακής ανάπτυξης, παρακολουθεί τις τεχνολογίες αιχμής και συμμετέχει ενεργά σε διάφορα ευρωπαϊκά προγράμματα έρευνας και καινοτομίας.

Κυρίες και Κύριοι

Διευρύνοντας τις δραστηριότητες της, η ΑΗΚ δημιούργησε πριν επτά χρόνια την Υπηρεσία e-charge. Η Υποδομή Φόρτισης Ηλεκτρικών Οχημάτων αποτελείται από 31 φορτιστές ημιταχείας και ταχείας φόρτισης σε διάφορα σημεία της ελεύθερης Κύπρου, ενώ το επόμενο διάστημα προγραμματίζονται να εγκατασταθούν ακόμη 40 φορτιστές.

Στρατηγικός πυλώνας ανάπτυξης της ΑΗΚ είναι η εξοικονόμηση ενέργειας σε όλα τα στάδια: Από την Παραγωγή, τη Μεταφορά, τη Διανομή και την Προμήθεια του ηλεκτρικού ρεύματος στον τελικό καταναλωτή. Στο πλαίσιο αυτό, έχουν γίνει συμφωνίες με όλες τις Κοινότητες και Δήμους για αντικατάσταση ενεργοβόρων φωτιστικών οδικού φωτισμού με λαμπτήρες LED. Με την αντικατάσταση των λαμπτήρων επιτυγχάνονται εξοικονομήσεις της τάξης του

60%, με αποτέλεσμα τη σημαντική μείωση του κόστους λειτουργίας αλλά και συντήρησης (μεγαλύτερη διάρκεια ζωής), συμβάλλοντας ταυτόχρονα στην προστασία του περιβάλλοντος. Τα οφέλη είναι σημαντικά και απλώνονται σε όλη την κοινωνία και την οικονομία.

Στο πλαίσιο της αναπτυξιακής της πολιτικής, η ΑΗΚ επενδύει στον τομέα της αφαλάτωσης. Το 2013 κατασκευάστηκε η Μονάδα Αφαλάτωσης στον Η/Σ Βασιλικού, η οποία παράγει υψηλής ποιότητας πόσιμο νερό που διατίθεται στο σύστημα υδροδότησης του Τμήματος Αναπτύξεως Υδάτων στο πλαίσιο μακροχρόνιας συμφωνίας μεταξύ ΑΗΚ και ΤΑΥ. Στην ΑΗΚ είμαστε περήφανοι που μπορούμε και συμβάλλουμε στην παραγωγή ενός αγαθού τόσο ζωτικής σημασίας όπως είναι το νερό.

Επιδίωξη της ΑΗΚ είναι η αξιοποίηση του υψηλού επιπέδου εξειδικευμένης γνώσης και εμπειρίας που διαθέτει στους τομείς δραστηριοποίησής της. Στο πλαίσιο αυτό, η ΑΗΚ προχώρησε σε μια σημαντική ενέργεια: Το σύγχρονο και διαπιστευμένο από το 2015 εργαστήριο χημικών αναλύσεων που διαθέτει αποτελεί σημείο αναφοράς στον χώρο του και ένα από τα πλέον αξιόπιστα χημικά εργαστήρια εντός και εκτός συνόρων, προσφέροντας υπηρεσίες κορυφαίας ποιότητας.

Αγαπητοί Σύεδροι,

Φέτος η ΑΗΚ συμπληρώνει 70 χρόνια παρουσίας και προσφοράς ως ο ενεργειακός πυλώνας της Κύπρου. Με την ενέργεια να αποτελεί αγαθό ζωτικής σημασίας, η ευθύνη μας, σε αυτές τις δύσκολες εποχές για όλους, είναι να ανταποκρινόμαστε στις ανάγκες και απαιτήσεις της κοινωνίας, της οικονομίας, του τόπου μας. Στο νέο ενεργειακό περιβάλλον που διαμορφώνεται, η Κύπρος χρειάζεται να ενισχύσει την παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας από Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας. Η ΑΗΚ, σε ένα περιβάλλον υγιούς ανταγωνισμού αλλάζει, αναπτύσσεται διαρκώς και εξελίσσεται στο δρόμο της ψηφιοποίησης και της αυτοματοποίησης. Με ενέργεια ζωής, η ΑΗΚ είναι ο εγγυητής της ενεργειακής μετάβασης της Κύπρου, στηρίζοντας την Κοινωνία και την Οικονομία του τόπου.