



N. Χατζηαργυρίου: «Έξυπνη προσαρμογή ή θάνατος;»

Κυρίες και κύριοι καλημέρα σας.

Θα ήθελα να ευχαριστήσω θερμά τον Economist για το σημερινό Συνέδριο που έχει ως επίκεντρο ένα εξαιρετικά ενδιαφέρον θέμα, τη βιωσιμότητα και τη βιώσιμη ανάπτυξη.

Η βιώσιμη ανάπτυξη έχει πυροδοτήσει αρκετές διαφωνίες ως προς την έννοια, τη χρησιμότητα αλλά και τη σκοπιμότητά της τα τελευταία χρόνια.

Γενικά, η σχέση ανάμεσα στην οικονομική ανάπτυξη και την προστασία του φυσικού περιβάλλοντος αποτελεί αντικείμενο συζήτησης και προβληματισμού εδώ και τουλάχιστον τέσσερις δεκαετίες, από την πρώτη διάσκεψη κορυφής των Ηνωμένων Εθνών με θέμα το περιβάλλον τη δεκαετία του '70 μέχρι την γνωστή σε όλους συμφωνία των Παρισίων για την κλιματική αλλαγή.

Μέσα από αυτό τον μακρύ και πολυεθνικό διάλογο, η έννοια της βιωσιμότητας έχει σήμερα «ωριμάσει» και αποτελεί βασική παράμετρο της στρατηγικής οικονομικής ανάπτυξης των περισσότερων χωρών.

Νομίζω πως έχουμε φτάσει στο σημείο της παραδοχής **πως η περιβαλλοντική προστασία, όχι μόνο δεν είναι εμπόδιο στην ανάπτυξη αλλά αποτελεί εφιαλτήριο.** Οι στόχοι δεν είναι πλέον αντιφατικοί αλλά αλληλοσυμπληρώνονται.

Κυρίες και κύριοι, ο τομέας της ενέργειας βρίσκεται στο επίκεντρο του προβληματισμού για την εφαρμογή του κατάλληλου μοντέλου βιώσιμης ανάπτυξης δεδομένης και της σημαντικής επιβάρυνσης του περιβάλλοντος από την καύση ορυκτών καυσίμων για παραγωγή ενέργειας.

Οι Ευρωπαϊκοί στόχοι για την κλιματική αλλαγή έχουν στον πυρήνα τους σαρωτικές αλλαγές για το χώρο της ενέργειας.

Η αύξηση της διείσδυσης των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας στο ενεργειακό μίγμα, αποτελούν έναν πολύ βασικό πυλώνα της στρατηγικής που υλοποιούν πλέον οι χώρες μέλη της ΕΕ, στο πλαίσιο των ευρωπαϊκών στόχων που έχουν συμφωνηθεί.

Με αφετηρία λοιπόν τους στόχους για τη μείωση των εκπομπών ρύπων, την ενεργειακή επάρκεια και την αύξηση της διείσδυσης των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας, η επανάσταση στην ευρωπαϊκή αγορά ενέργειας έχει ήδη ξεκινήσει.

Η τεχνολογία έχει πρωταγωνιστικό ρόλο σε αυτή την επανάσταση και αποτελεί το βασικό σύμμαχο για τη μετάβαση στην οικονομία του μηδενικού άνθρακα.

Η προσπάθεια απανθρακοποίησης της οικονομίας είναι άρρηκτα συνδεδεμένη με την αύξηση της διείσδυσης των ΑΠΕ και τα Δίκτυα Διανομής.



Για να μπορέσουμε να αυξήσουμε τη συμμετοχή των ΑΠΕ στο ενεργειακό μίγμα, τα Δίκτυα πρέπει να αναβαθμιστούν και να εκσυγχρονιστούν μέσω της εισαγωγής νέων τεχνολογιών.

Η ένταξη διεσπαρμένων σταθμών ΑΠΕ στο Δίκτυο προκαλεί πολλά και σύνθετα τεχνικά προβλήματα στην λειτουργία του δικτύου. **Τα Έξυπνα Δίκτυα επιτρέπουν την ένταξη των νέων σταθμών ΑΠΕ στο Δίκτυο ενσωματώνοντας τους στην λογική της λειτουργίας του δικτύου χωρίς να απαιτούνται επιπλέον επενδύσεις στις υποδομές δικτύων μεταφοράς και διανομής.** Η επίλυση αυτών των τεχνικών ζητημάτων ανοίγει το δρόμο για μεγαλύτερη διείσδυση των ΑΠΕ.

Για αυτό, τα Δίκτυα της επόμενης γενιάς, γνωστά ως Έξυπνα Δίκτυα, είναι σήμερα στο επίκεντρο του σχεδιασμού όλων των σύγχρονων εταιριών Διανομής ηλεκτρικής ενέργειας, καθώς αποτελεί αδιαμφισβήτητο γεγονός, ότι η μετάβαση στην ενεργειακή αγορά του μέλλοντος που θα συνδυάζει την επίτευξη **υψηλών περιβαλλοντικών προδιαγραφών, με υψηλού επιπέδου υπηρεσίες σε χαμηλό κόστος, μπορεί να υλοποιηθεί μόνο μέσα από αυτά.**

Τα Έξυπνα Δίκτυα είναι αυτά που θα φέρουν περισσότερη ανανεώσιμη ενέργεια στους καταναλωτές, είναι αυτά που θα τους δώσουν περισσότερες έξυπνες επιλογές για φθηνότερη και αποδοτικότερη χρήση ή και παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας, θα τους επιτρέψουν να δημιουργήσουν το κατάλληλο ενεργειακό τους προφίλ συμμετέχοντας στην αγορά ως ενεργοί και όχι παθητικοί καταναλωτές, είναι αυτά που μέσω όλων των αυτοματισμών και των νέων τεχνολογιών θα δώσουν στους Διαχειριστές μεγαλύτερο και αποτελεσματικότερο έλεγχο των συστημάτων, είναι αυτά που θα μας οδηγήσουν στην **καθαρότερη ενέργεια και στη βιώσιμη ανάπτυξη.**

Οι επενδύσεις που απαιτούνται για την υλοποίηση αυτού του οράματος πανευρωπαϊκά είναι εντυπωσιακές. Από το σύνολο των περίπου 600 δις ευρώ που θα χρειαστεί να επενδυθούν για τα ευρωπαϊκά Δίκτυα μέχρι το 2020, τα 400 δις ευρώ, δηλαδή τα 2/3, θα υλοποιηθούν στα Δίκτυα Διανομής. Οι επενδύσεις θα συνεχίσουν να μετατοπίζονται προς τα Δίκτυα χαμηλής τάσης, καθώς οι Διαχειριστές μέχρι το 2035 αναμένεται να αυξήσουν την αναλογία τους στο σύνολο των επενδύσεων στο 75% και στο 80% μέχρι το 2050. Παράλληλα, για την ψηφιοποίηση των ευρωπαϊκών δικτύων, οι συνολικές επενδύσεις αναμένεται να φθάσουν τα 62 δις ευρώ μέχρι το 2025.

Η εποχή των μεγάλων επενδύσεων σε συμβατικές μονάδες ηλεκτροπαραγωγής για την κάλυψη των αναγκών ηλεκτροδότησης Ευρώπης, έχει παρέλθει οριστικά.

Τα Έξυπνα Δίκτυα είναι στο επίκεντρο του επενδυτικού ενδιαφέροντος, καθώς ανοίγουν το δρόμο για μεγαλύτερες επενδύσεις και ανταγωνισμό τόσο σε επίπεδο παραγωγής, όσο και εμπορίας ρεύματος.



Κυρίες και κύριοι,

Η ελληνική αγορά ηλεκτρικής ενέργειας ακολουθώντας τις ευρωπαϊκές εξελίξεις διανύει και αυτή μια περίοδο ραγδαίων και ριζικών αλλαγών.

Πέρα από τις διεθνείς τάσεις, η εγχώρια αγορά επηρεάζεται από τις απαισιόδοξες προοπτικές για τη ζήτηση της ηλεκτρικής ενέργειας, με δεδομένη την συνεχιζόμενη οικονομική ύφεση, αλλά και από την ανάγκη για φθηνότερο κόστος ηλεκτρικής ενέργειας από τους καταναλωτές, τη βιομηχανία αλλά και τις επιχειρήσεις.

Την ίδια στιγμή, η μαζική διείσδυση των ΑΠΕ, δημιουργεί πλεονάζουσα ισχύ και μειώνει τη δυνατότητα ικανοποιητικών αποδόσεων κεφαλαίων στην θερμική παραγωγή.

Μέσα σε αυτό το περιβάλλον η αγορά διανύει μια περίοδο έντονης αναδιοργάνωσης που χαρακτηρίζεται κυρίως:

- ✓ Από την είσοδο των νέων παικτών, οι οποίοι περιορίζουν το μερίδιο της ΔΕΗ, αλλάζοντας ταυτόχρονα το ρόλο του ΔΕΔΔΗΕ αλλά και άλλων βασικών θεσμικών φορέων της αγοράς, του ΑΔΜΗΕ, ΛΑΓΗΕ κτλ.
- ✓ Από την έναρξη των δημοπρασιών ΝΟΜΕ
- ✓ και από την εφαρμογή του ενιαίου μοντέλου Ευρωπαϊκής αγοράς (target model)

Ο ΔΕΔΔΗΕ από την πλευρά του, έχοντας την αποκλειστική ευθύνη για τη Διαχείριση του Δικτύου Διανομής Ηλεκτρικής Ενέργειας σε ολόκληρη την Ελλάδα, συμπεριλαμβανομένων και όλων των νησιών, **έχει τον πρωταγωνιστικό ρόλο για τη μετάβαση της αγοράς μας στη νέα εποχή, για τη διασφάλιση της βιώσιμης ανάπτυξης της χώρας.**

Ο ΔΕΔΔΗΕ διαχειρίζεται ένα Δίκτυο με μήκος όσο έξι φορές ο γύρος της γης και η βασική του αποστολή είναι να διασφαλίζει την αδιάλειπτη ηλεκτροδότηση 7,4 εκ. καταναλωτών σε ολόκληρη τη χώρα, ενώ το όραμά του είναι η επίτευξη του καλύτερου δυνατού συνδυασμού ποιοτικών υπηρεσιών χαμηλού κόστους **δίνοντας πρώτη προτεραιότητα στο περιβάλλον.**

Ο ΔΕΔΔΗΕ έχει διασυνδέσει στο Δίκτυο 56.500 ΑΠΕ, με συνολική ισχύ που φθάνει τα 3.790 MW.

Στη διαφάνεια βλέπετε αναλυτικά τους τύπους των ΑΠΕ που είναι διασυνδεδεμένα στο Δίκτυο, αλλά και το σύνολο των ΑΠΕ στα Μη Διασυνδεδεμένα Νησιά που ξεπερνούν τις 5.000 και φθάνουν τα 483 MW.

Ο ΔΕΔΔΗΕ παρά τις αντίξοες οικονομικές συνθήκες που επικρατούν σήμερα, επενδύει στη βιώσιμη ανάπτυξη της χώρας, επενδύει στα Έξυπνα Δίκτυα και σε όλες τις καινοτόμες τεχνολογίες που σχετίζονται με αυτά, για να μπορέσει να αναβαθμίσει και να εκσυγχρονίσει την «καρδιά» της ενεργειακής μας αγοράς.



Η ανάγκη για αλλαγή και εκσυγχρονισμό είναι επιτακτική. Σήμερα πρέπει να σχεδιάσουμε τα Δίκτυα της χώρας μας για το μέλλον. Δεν έχουμε άλλα χρονικά περιθώρια.

Για να πετύχουμε το στόχο μας για ποιοτικότερη, φθηνότερη και φιλικότερη προς το περιβάλλον ενέργεια, δρομολογούμε αλλαγές.

Το όραμά μας για ένα ευφυές Δίκτυο Διανομής προϋποθέτει την ταυτόχρονη υλοποίηση και συντονισμό πολλών έργων, ενώ η στρατηγική μας στηρίζεται **αποκλειστικά στην εισαγωγή νέων καινοτόμων τεχνολογιών.**

Μέσα από το επενδυτικό μας σχέδιο που φθάνει τα 1,25 δις ευρώ έως το 2020, στοχεύουμε στον μετασχηματισμό του Ελληνικού Δικτύου σε ένα Ευφυές Σύστημα, δημιουργούμε τις κατάλληλες προϋποθέσεις και τις υποδομές **για «καθαρή» και φθηνότερη ηλεκτρική ενέργεια, για αναβαθμισμένες υπηρεσίες προς όλους τους χρήστες του Δικτύου και για ταυτόχρονη τόνωση της εγχώριας οικονομίας** καθώς σε αυτό το σημείο θα πρέπει να υπογραμμίσω πως τα Έξυπνα Δίκτυα θα δημιουργήσουν νέες επιχειρηματικές ευκαιρίες για εκατοντάδες ελληνικές επιχειρήσεις, ιδιαίτερα τις μικρομεσαίες, που θα έχουν την ευκαιρία να αναπτύξουν νέες εφαρμογές και λύσεις για τη μετάβαση σε αυτό το νέο τοπίο.

Θα ήθελα σε αυτό το σημείο να κάνω μια σύντομη αναφορά σε ένα κομμάτι της στρατηγικής μας που αποτελεί προτεραιότητα αλλά και μεγάλη πρόκληση για εμάς, τα νησιά μας.

Ο ΔΕΔΔΗΕ είναι ο μοναδικός Διαχειριστής Διανομής σε ολόκληρη την Ευρώπη που με βάση το θεσμικό του ρόλο, δηλαδή την ορθή λειτουργία και διαχείριση των Ηλεκτρικών Συστημάτων των Μη Διασυνδεδεμένων Νησιών, διαχειρίζεται συνολικά 32 Ηλεκτρικά Συστήματα.

Πρόκειται για ένα πολύ σύνθετο και δύσκολο έργο, καθώς υπάρχουν πάρα πολλές ιδιαιτερότητες (νησιά με διαφοροποίηση στο μέγεθος και στον πληθυσμό, στην απόσταση από την ηπειρωτική χώρα, απομονωμένα ΗΣ χωρίς δυνατότητα ανταλλαγής ενέργειας με άλλα ηλεκτρικά συστήματα κλπ).

Ταυτόχρονα όμως, τα νησιά μας αποτελούν το καλύτερο πεδίο εφαρμογής της στρατηγικής μας για βιώσιμη ανάπτυξη. Το δυναμικό τους για την ανάπτυξη ΑΠΕ είναι πολύ υψηλό, λόγω των καλών επιπέδων ανέμου και ηλιακής ακτινοβολίας. Ήδη το 2015 είχαμε παραγωγή ΑΠΕ της τάξεως του 17-18% και εφέτος η παραγωγή ανανεώσιμων κυμαίνεται στο 18-19%.

Στρατηγική επιλογή του ΔΕΔΔΗΕ είναι να δώσει προτεραιότητα στα νησιά, σχεδιάζοντας και υλοποιώντας όλα τα απαραίτητα έργα για τον εκσυγχρονισμό της υποδομής τους.

Μεγάλο στοίχημα για εμάς αποτελεί και η ανάπτυξη ενός έξυπνου νησιού, με διείσδυση ΑΠΕ που θα φθάνει ή και θα ξεπερνάει το 60%. Πρόκειται για ένα καινοτόμο έργο, **με ιδιαίτερα θετική συμβολή στην προστασία του**



περιβάλλοντος, το οποίο θα μπορέσει να λειτουργήσει ως ένα πιλοτικό πρόγραμμα και να επεκταθεί και σε περισσότερα νησιά.

Κυρίες και κύριοι

Ο ΔΕΔΔΗΕ επιλέγει την «Έξυπνη προσαρμογή» στην πρόκληση της βιώσιμης ανάπτυξης,

επιλέγει να επενδύσει στα Δίκτυα που θα μας προσφέρουν καθαρότερη, ποιοτικότερη και φθηνότερη ενέργεια,

επιλέγει να εκσυγχρονιστεί,

επιλέγει να αφήσει πίσω του το παλιό και να προχωρήσει μπροστά με βασικό στόχο να συνεισφέρει καθοριστικά στην οικονομική ανάπτυξη της χώρας μας σεβόμενος απόλυτα το περιβάλλον και τις επόμενες γενιές.

Σας ευχαριστώ πολύ.