



1ο Ελληνο-Ρωσικό Ενεργειακό Συνέδριο

Η Επόμενη μέρα της Ελληνικής Αγοράς Ηλεκτρικής Ενέργειας

«Ο Ρόλος των Δικτύων στην απελευθερωμένη αγορά ηλεκτρικής Ενέργειας»

Ν. Χατζηαργυρίου, Πρόεδρος και Διευθύνων Σύμβουλος ΔΕΔΔΗΕ Α.Ε.



Κυρίες και Κύριοι καλησπέρα σας.

Θα ήθελα να ευχαριστήσω θερμά τους διοργανωτές του Συνεδρίου, τον κ. Κώστα Ανδριοσόπουλο της Ελληνικής Εταιρίας Ενεργειακής Οικονομίας και τον κ. Σεργκέι Γκολόβιν της Οργανωτικής Επιτροπής του Ρωσο-Ελληνικού Φόρουμ Κοινωνικών Οργανώσεων για τη σημερινή τους πρόσκληση.

Είναι πραγματικά τιμή μου να παρευρίσκομαι στο πρώτο Ελληνο-Ρωσικό Ενεργειακό Συνέδριο και ελπίζω από την πλευρά μου να συνεισφέρω στην επίτευξη του στόχου του συνεδρίου που δεν είναι άλλος από τη δημιουργία μιας ισχυρής

βάσης μακροχρόνιας και αμοιβαία επωφελούς σχέσης στον κρίσιμο κλάδο της ενέργειας.



Κυρίες και κύριοι,

Η ελληνική αγορά ηλεκτρικής ενέργειας βρίσκεται σήμερα σε πορεία ραγδαίων και ριζικών εξελίξεων, με το ενεργειακό τοπίο να έχει ήδη αλλάξει δραματικά. Η μετάβαση της ελληνικής αγοράς ενέργειας σε ένα νέο πλαίσιο λειτουργίας επηρεάζεται από τη συμμόρφωση με τις κοινοτικές οδηγίες για την επίτευξη των ενεργειακών στόχων (μεγαλύτερη διείσδυση των ΑΠΕ/μείωση των εκπομπών αερίων θερμοκηπίου/ ενεργειακή αποδοτικότητα).

Η ελληνική αγορά ενέργειας έως το 2020 

Απαισιόδοξες προοπτικές για τη ζήτηση ηλεκτρικής ενέργειας

Η μαζική διείσδυση ΑΠΕ δημιουργεί πλεονάζουσα ισχύ και μειώνει τη δυνατότητα απόσβεσης επενδύσεων στη συμβατική παραγωγή

Ανάγκη για φθηνότερο κόστος ηλεκτρικής ενέργειας από καταναλωτές, βιομηχανία, επιχειρήσεις.

Η αναδιοργάνωση

- Νέοι παίκτες στην αγορά, αλλαγή του μεριδίου της ΔΕΗ και επομένως και του ρόλου ΔΕΔΔΗΕ, ΑΔΜΗΕ, ΛΑΓΗΕ κτλ
- Εφαρμογή ενιαίου μοντέλου Ευρωπαϊκής Αγοράς (EU Target Model)

Στόχοι:

- Τόνωση ανταγωνισμού
- Πρόσβαση προμηθευτών με ισοδύναμο τρόπο στους ενεργειακούς πόρους της χώρας
- Μείωση κόστους παραγωγής και προμήθειας
- Συμμετοχή χώρας στην Ενιαία Ευρωπαϊκή Αγορά

Βασικές τάσεις που επικρατούν σήμερα στην ελληνική αγορά και την επηρεάζουν άμεσα είναι οι απαισιόδοξες προοπτικές για τη ζήτηση ηλεκτρικής ενέργειας, η μαζική διείσδυση των ΑΠΕ, η οποία δημιουργεί πλεονάζουσα ισχύ και μειώνει τη δυνατότητα απόσβεσης επενδύσεων στη συμβατική παραγωγή αλλά και η ανάγκη για φθηνότερο κόστος ηλεκτρικής ενέργειας από τους καταναλωτές, τη βιομηχανία και τις επιχειρήσεις.

Η είσοδος νέων παικτών στην αγορά και η αλλαγή του μεριδίου της ΔΕΗ επηρεάζουν άμεσα και το ρόλο του ΔΕΔΔΗΕ, το ΑΔΜΗΕ και του ΛΑΓΗΕ. Επιπλέον η δημιουργία ενός ενιαίου μοντέλου αγοράς στην Ευρώπη-Target Model, καθιστά αναγκαίο τον επανασχεδιασμό της εγχώριας αγοράς.



Investigate

Implement Analyze

Business Process Identify

Test Develop Design

DEDDHE

Οι Προκλήσεις για τον ΔΕΔΔΗΕ στο νέο περιβάλλον

Οι προκλήσεις μέσα σε αυτό το περιβάλλον για τον ΔΕΔΔΗΕ είναι πάρα πολλές και πολυσύνθετες. Τόσο οι ευρωπαϊκοί όσο και οι εθνικοί ενεργειακοί στόχοι, δημιουργούν νέα δεδομένα για τον Διαχειριστή του Ελληνικού Δικτύου Διανομής Ηλεκτρικής Ενέργειας.



Εν συντομία θα σας πω ότι ο ΔΕΔΔΗΕ αποτελεί σήμερα μια από τις μεγαλύτερες ελληνικές επιχειρήσεις και έναν από τους μεγαλύτερους εγχώριους εργοδότες, απασχολώντας άμεσα 7.000 άτομα και έμμεσα άλλα περίπου 5.000. Ο ΔΕΔΔΗΕ διαχειρίζεται ένα δίκτυο με συνολικό μήκος που ξεπερνά τα 236.000 χλμ, δηλαδή περίπου όσο 6 φορές ο γύρος της γης, με 161.900 μετασχηματιστές Μ/Τ προς Χ/Τα και 225 υποσταθμούς Υ/Τ προς Μ/Τ.

Συνδέει με ΚΑΘΑΡΗ ενέργεια κάθε γωνιά της Ελλάδας



ΑΠΕ ΣΕ ΔΙΑΣΥΝΔΕΔΕΜΕΝΟ & ΜΔΝ	Πλήθος	Ισχύς (MW)
ΦΒ Στεγών	41.421	374
ΦΒ Net Metering	272	4
ΦΒ ΧΤ	12.857	942
ΦΒ ΜΤ	1.621	1.220
ΜΥΗΣ	104	189
ΑΠ	167	927
ΣΥΘΗΑ	24	74
ΒΙΟΑΕΡΙΟ	22	52
ΒΙΟΜΑΖΑ	3	8
ΣΥΝΟΛΟ	56.491	3.790

Δεν θα πρέπει να παραλείψω τον πολύ σημαντικό ρόλο που διαδραματίζει ο ΔΕΔΔΗΕ στη Διασύνδεση των παραγωγών ΑΠΕ. Η μεγιστοποίηση της διείσδυσης των ΑΠΕ αποτελεί προτεραιότητα σε εθνικό αλλά και σε διεθνές επίπεδο. Όπως είπε πολύ πρόσφατα και ο επικεφαλής της Διεθνούς Υπηρεσίας Ενέργειας «Γινόμαστε μάρτυρες μιας μεταμόρφωσης στις παγκόσμιες αγορές ενέργειας, στην οποία πρωτοστατούν οι ανανεώσιμες πηγές».

Ο ΔΕΔΔΗΕ λοιπόν από την πλευρά του, από την πρώτη ημέρα λειτουργίας του, ήρθε αντιμέτωπος με ένα συσσωρευμένο όγκο έργων που απαιτήθηκαν για τη διασύνδεση των παραγωγών ΑΠΕ και ανταποκρίθηκε άμεσα και αποτελεσματικά. Σήμερα ο ΔΕΔΔΗΕ έχει συνδέσει περίπου 56.500 ΑΠΕ σε ολόκληρη τη χώρα, με συνολική ισχύ που ξεπερνά τα 3.790 MW.



Οι ενεργειακοί στόχοι της ΕΕ που σας προανέφερα σε συνδυασμό με τις τάσεις που επικρατούν διεθνώς, με κυριότερη την σημαντική πρόοδο της τεχνολογίας, αλλάζουν ριζικά τον ρόλο των Διαχειριστών. Η τεχνολογία αποτελεί το βασικό εργαλείο για την μετάβαση στην οικονομία του μηδενικού άνθρακα.

Η μετάβαση σε μια ενεργειακή αγορά που θα συνδυάζει την επίτευξη υψηλών περιβαλλοντικών προδιαγραφών, με υψηλού επιπέδου υπηρεσίες σε χαμηλό κόστος, μπορεί να υλοποιηθεί μόνο με την ανάπτυξη Έξυπνων Δικτύων, γεγονός που τα τοποθετεί στο επίκεντρο του στρατηγικού σχεδιασμού των Εταιριών Διανομής Ηλεκτρικής Ενέργειας.

Πρόκειται για μια παραδοχή που συμμερίζονται όλοι οι σύγχρονοι Διαχειριστές στην Ευρώπη, οι οποίοι υλοποιούν επενδύσεις για την αναβάθμιση και τον εκσυγχρονισμό των δικτύων τους ύψους 400 δισ ευρώ έως το 2020. Ταυτόχρονα μέχρι το 2025 θα υλοποιηθούν επενδύσεις που ξεπερνούν τα 60 δισ ευρώ για την ψηφιοποίηση των δικτύων.



Με την τεχνολογία λοιπόν ως πολύτιμο σύμμαχο για την ανάπτυξη των Έξυπνων Δικτύων, οι εταιρίες διανομής, μετατρέπονται σταδιακά από Διαχειριστές δικτύων διανομής ηλεκτρικής ενέργειας σε Διαχειριστές Συστημάτων διανομής ηλεκτρικής ενέργειας.

Οι εταιρίες διανομής είναι πλέον διαχειριστές ενός πολύπλοκου συστήματος διανομής ενέργειας που περιλαμβάνει, εκτός από τα παραδοσιακά δίκτυα, πηγές ενέργειας και ευέλικτα φορτία. Μετατρέπονται δηλαδή από διαχειριστές παθητικών δικτύων σε διαχειριστές ενεργών συστημάτων.


Διαχειρίζονται έναν τεράστιο όγκο δεδομένων, όπως βλέπετε και στην διαφάνεια, ο οποίος αφορά σε ολόκληρη την αλυσίδα, από τα δεδομένα της καταμέτρησης των ηλεκτρονικών μετρητών μέχρι τις μετρήσεις σε κάθε σημείο του Δικτύου.

Όλα αυτά αλλάζουν ριζικά το τοπίο στην αγορά και η σταδιακή ανάπτυξη των Έξυπνων Δικτύων ανοίγει το δρόμο για νέα επιχειρηματικά μοντέλα και ευκαιρίες για καινοτομία.


Οδηγούμαστε σε ένα νέο μοντέλο αγοράς, αφήνοντας πίσω το παραδοσιακό της παραγωγής-μεταφοράς-διανομής-λιανικής αγοράς και πελάτη και πάμε σε ένα νέο πολύ-σύνθετο αμφίδρομο μοντέλο, με ενεργή συμμετοχή των καταναλωτών στην αγορά με αμφίδρομη επικοινωνία και ροή μεγάλου όγκου πληροφοριών.

Ο καταναλωτής μπορεί πλέον να γίνει ταυτόχρονα και παραγωγός, να συνδιαμορφώνει και να συναποφασίζει με τον διαχειριστή την παραγωγή και την κατανάλωση ρεύματος.

Στρατηγικά έργα



1. Εκσυγχρονισμός Κέντρου Ελέγχου δικτύων Αττικής
2. Δημιουργία Κέντρου Ελέγχου δικτύων Νησιών
3. Εκσυγχρονισμός ελέγχου δικτύων λοιπής Χώρας
4. Αναβάθμιση περιφερειακού εξοπλισμού τηλεχειρισμών στα δίκτυα
5. Εγκατάσταση Συστήματος Γεωγραφικών Πληροφοριών
6. Νέο Πληροφοριακό Σύστημα Εξυπηρέτησης Πελατών
7. Εγκατάσταση Συστημάτων Τηλε-εξυπηρέτησης Πελατών
8. Αναβάθμιση Προγραμματισμού Ανάπτυξης Δικτύων
9. Υποδομές Μη Διασυνδεδεμένων Νησιών για εφαρμογή του Κώδικα ΜΔΝ
10. Ανάπτυξη «Εξυπνων Νησιών», Πιλοτικό – Προώθηση επέκτασης
11. Τηλεμέτρηση πελατών ΧΤ, Πιλοτικό - Προώθηση επέκτασής
12. Αναδιοργάνωση της εφοδιαστικής αλυσίδας



Ο ΔΕΔΔΗΕ προχωρά με ταχείς ρυθμούς προς αυτό το νέο μοντέλο. Επενδύει στα Έξυπνα Δίκτυα, τα οποία θα βελτιώσουν τις υπηρεσίες προς τους πελάτες καταναλωτές ή/και παραγωγούς, μειώνοντας ταυτόχρονα το κόστος και βελτιώνοντας την προστασία του περιβάλλοντος μέσω της αυξημένης διείσδυσης των ΑΠΕ.

Πέρα λοιπόν από το βασικό του έργο, την λειτουργία, ανάπτυξη και συντήρηση του Δικτύου, ο ΔΕΔΔΗΕ δεν έχει σταματήσει ούτε στιγμή να σχεδιάζει εντατικά το μέλλον, έχοντας απόλυτη επίγνωση της ευθύνης που φέρει ως ο αποκλειστικός Διαχειριστής του Ελληνικού Δικτύου Διανομής της Ηλεκτρικής Ενέργειας.

Με στόχο να ενισχύσει το ρόλο του στην παραγωγική ανασυγκρότηση της χώρας και να συμβάλλει καθοριστικά στην προσπάθεια οικονομικής ανάπτυξης, το επιχειρηματικό του πλάνο στοχεύει ταυτόχρονα και στην υλοποίηση έργων και δράσεων που θα δώσουν νέα ώθηση στην εγχώρια επιχειρηματικότητα.

Μέσα σε αυτό το πλαίσιο, η ανάπτυξη του Δικτύου και η εισαγωγή νέων τεχνολογιών είναι οι πρωταρχικοί μας στόχοι. Το όραμά μας για ένα ευφυές Δίκτυο

Διανομής προϋποθέτει την ταυτόχρονη υλοποίηση και συντονισμό σημαντικών έργων.

Ο επιχειρησιακός μας σχεδιασμός, με προγραμματισμένες επενδύσεις άνω του 1,2 δις ευρώ έως το 2020, περιλαμβάνει κρίσιμα στρατηγικά έργα με επίκεντρο τις τελευταίες τεχνολογίες, τα οποία καλύπτουν ένα ευρύ φάσμα δραστηριοτήτων εκσυγχρονισμού, από συστήματα τηλεμέτρησης στο Δίκτυο μέχρι προηγμένα συστήματα αυτοματισμού.

Όπως βλέπετε και στη διαφάνεια, στα στρατηγικά μας έργα περιλαμβάνεται και το πολύ κρίσιμο πιλοτικό έργο της τηλεμέτρησης των πελατών Χαμηλής Τάσης, με το οποίο θα προχωρήσουμε στην εγκατάσταση περίπου 200.000 έξυπνων μετρητών πανελλαδικά. Είμαστε πάρα πολύ χαρούμενοι που ο διαγωνισμός βρίσκεται στην τελική του ευθεία και μεθαύριο Παρασκευή 4 Νοεμβρίου θα αποσφραγιστούν οι οικονομικές προσφορές και πολύ σύντομα θα υπογραφεί η σχετική σύμβαση με τον ανάδοχο. Τα συμπεράσματα που θα προκύψουν και η εμπειρία που θα αποκτηθεί από την εκτέλεση του συγκεκριμένου έργου, είναι πολύτιμα για την επέκταση της τηλεμέτρησης σε ολόκληρη τη χώρα.



Έρευνα / Καινοτομία / Συνεργασίες 

Δράσεις που θα δώσουν ώθηση στην επιχειρηματικότητα και ανάπτυξη τεχνολογίας

Συμμετοχή σε πλήθος ερευνητικών δραστηριοτήτων μέσω διεθνών και εθνικών συνεργασιών με έμφαση στην ανάπτυξη και αναβάθμιση του Δικτύου, βέλτιστη ενσωμάτωση ΑΠΕ, τηλεμέτρηση καταναλώσεων, ηλεκτρικά οχήματα, προβλέψεις παραγωγής και φορτίου, κλπ.



Κυρίες και κύριοι,

Σε αυτή τη μεταβατική πορεία προς το μέλλον, σε αυτή τη μεταβατική πορεία προς τα Ευφυή Δίκτυα, ο ΔΕΔΔΗΕ επιδιώκει να έχει συνοδοιπόρους.

Για να επιτύχουμε τους στόχους μας, πρέπει να δώσουμε μεγάλη έμφαση στην καινοτομία και σε συνεργασίες που μέσω της ανταλλαγής τεχνογνωσίας, την εις βάθος έρευνα και ανάλυση όλων των πολύπλοκων τεχνικών ζητημάτων, θα μας βοηθήσουν να καταλήξουμε σε όλες τις βασικές συνιστώσες για την επιτυχή έκβαση αυτού του εγχειρήματος.

Εξάλλου η συνεχής έρευνα και η αναζήτηση κατάλληλων αλλά και καινοτόμων λύσεων αποτελεί βασικό πυλώνα της στρατηγικής του ΔΕΔΔΗΕ. Ο ΔΕΔΔΗΕ συμμετέχει σε πλήθος ευρωπαϊκών και εθνικών συνεργασιών, δίνοντας έμφαση σε περιοχές όπως η ενσωμάτωση και η διαχείριση των ΑΠΕ στο Δίκτυο, οι προβλέψεις παραγωγής και φορτίου, τα ηλεκτρικά οχήματα κτλ.

Είμαστε λοιπόν ανοιχτοί σε εγχώριες και διεθνείς συνεργασίες και θα επιδιώξουμε να εντατικοποιήσουμε αυτή την ανταλλαγή τεχνογνωσίας. Η ρωσική αγορά αντιμετωπίζει και αυτή αντίστοιχες προκλήσεις και οι ρωσικές εταιρίες που δραστηριοποιούνται στο χώρο της διανομής ακολουθούν και αυτές το δρόμο των συνεργασιών και της συνεχούς αναζήτησης τεχνολογικών καινοτομιών.

Κυρίες και κύριοι,

Τα δίκτυα βρίσκονται στην καρδιά του ενεργειακού σχεδιασμού διεθνώς και η μετεξέλιξή τους αποτελεί μονόδρομο για την επίτευξη των ενεργειακών στόχων. Μέσα σε ένα ραγδαία μεταλλασσόμενο περιβάλλον, οι στρατηγικές συνεργασίες μπορούν να λειτουργήσουν καταλυτικά για την ομαλή και επιτυχή μετάβαση σε νέα μοντέλα αγοράς.

Ελπίζω το σημερινό Συνέδριο να μας βοηθήσει να θέσουμε αυτές τις βάσεις για μια εποικοδομητική, παραγωγική και δημιουργική Ελληνο-ρωσική συνεργασία.

Σας ευχαριστώ πολύ.