

Ομιλία Προέδρου και Διευθύνοντος Συμβούλου ΔΕΔΔΗΕ,
κ. Κωνσταντίνου Ζωντανού, στο Συνέδριο «Recent
Developments in the Greek Gas and Power Markets», 16
Δεκεμβρίου.



Κυρίες και Κύριοι,

Καλησπέρα σας.

Εισαγωγή

Θα ήθελα πριν ξεκινήσω την ομιλία μου να ευχαριστήσω θερμά τον κ. Κώστα Ανδριοσόπουλο για την πρόσκλησή του και την ευκαιρία που μου δίνει από το σημερινό βήμα να παρουσιάσω το όραμα του ΔΕΔΔΗΕ για τα Δίκτυα, στο πλαίσιο μιας σύγχρονης και πλήρως απελευθερωμένης αγοράς ενέργειας.

Η δεκαετία που διανύουμε είναι η δεκαετία της ενέργειας.



ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΔΕΛΤΑΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ ΕΥΡΩΠΕΙΑΣ Α.Ε.

Όπως την περίοδο από το 1990 έως το 2000 οι εξελίξεις στο χώρο των τηλεπικοινωνιών ήταν ραγδαίες, έτσι και σήμερα οι εξελίξεις είναι ραγδαίες στο χώρο της ενέργειας.

Οι στόχοι που έχουν τεθεί σε πανευρωπαϊκό επίπεδο για την αγορά ενέργειας, με βασικό γνώμονα τη δραστική μείωση των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου και την αναχαίτιση της κλιματικής αλλαγής, αλλά και ταυτόχρονα τον επαρκή ενεργειακό εφοδιασμό της Ευρώπης, έχουν προκαλέσει μια σειρά δραστικών αλλαγών στην αγορά.

Στη χώρα μας η Πολιτεία έχει εναρμονίσει την ενεργειακή στρατηγική που υιοθετεί με τους στόχους της Ευρωπαϊκής Ένωσης, υλοποιώντας πλήθος μεταρρυθμίσεων που οδηγούν στην απελευθέρωση αλλά και στον εκσυγχρονισμό της αγοράς.

Τα τελευταία χρόνια λοιπόν, οι αλλαγές είναι δραστικές στον τομέα της ενέργειας και στην Ελλάδα, ενώ οι αλλαγές αυτές θα εντατικοποιηθούν και στο άμεσο μέλλον.

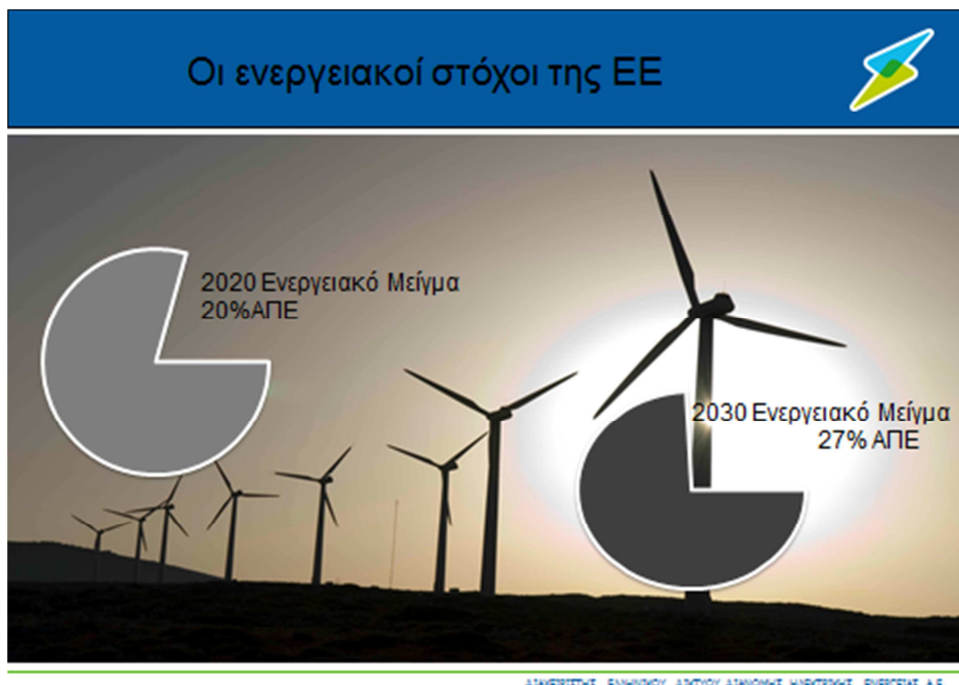
Τα Έξυπνα Δίκτυα

Εκπροσωπώντας τον ΔΕΔΔΗΕ, τον Διαχειριστή του Δικτύου Διανομής Ηλεκτρικής Ενέργειας της χώρας μας, θα μοιραστώ μαζί σας το όραμά για την εταιρεία μας, μέσα στο νέο «χάρτη» της αγοράς ενέργειας, όπως αυτός διαμορφώνεται με τις μεταρρυθμίσεις που σας προανέφερα.

Αρχικά πρέπει να τονίσω ότι τα Δίκτυα έχουν πρωταγωνιστικό ρόλο στη λειτουργία της αγοράς.

Είναι αναπόσπαστο κομμάτι της και σύμφωνα με την στρατηγική της ΕΕ, οι στόχοι που έχουν τεθεί για το περιβάλλον δεν θα μπορέσουν να επιτευχθούν αν δεν εξελιχθούν αυτά τα Δίκτυα σε Έξυπνα Δίκτυα Διανομής.

Τα δίκτυα διαδραματίζουν καθοριστικό ρόλο στην επίτευξη των στόχων κλιματικής αλλαγής και ενεργειακής βιωσιμότητας στο πλαίσιο της στρατηγικής «Ευρώπη 2020».



Η εξασφάλιση του 20% της ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές που προβλέπει για τα επόμενα χρόνια η στρατηγική της Ευρωπαϊκής

Ένωσης, μπορεί να διασφαλιστεί από την αξιοποίηση του δυναμικού της διεσπαρμένης παραγωγής μέσα από τα δίκτυα.

Απαραίτητη προϋπόθεση ωστόσο, αποτελεί ο εκσυγχρονισμός τους και η σταδιακή τους εξέλιξη σε «Έξυπνα Δίκτυα», τα οποία συμβάλουν σε ταχύτερη και αποτελεσματικότερη ενσωμάτωση των ΑΠΕ.

Η μεγαλύτερη ενσωμάτωση των ΑΠΕ στο ενεργειακό ισοζύγιο με ασφάλεια εφοδιασμού, μπορεί να επιτευχθεί μόνο μέσα από τα Έξυπνα Δίκτυα.

Οι νέες τεχνολογίες μας δίνουν λύσεις σε σοβαρά τεχνικά προβλήματα που προκύπτουν στη διαδικασία ενσωμάτωσης των ΑΠΕ στα Δίκτυα.

Η τεχνολογία εξάλλου είναι πολύτιμος σύμμαχος και στον τομέα της ενέργειας. Αυτό υπογραμμίζεται και από το γεγονός ότι η Ευρωπαϊκή Ένωση έχει εκπονήσει Στρατηγικό Σχέδιο Ενεργειακών Τεχνολογιών.

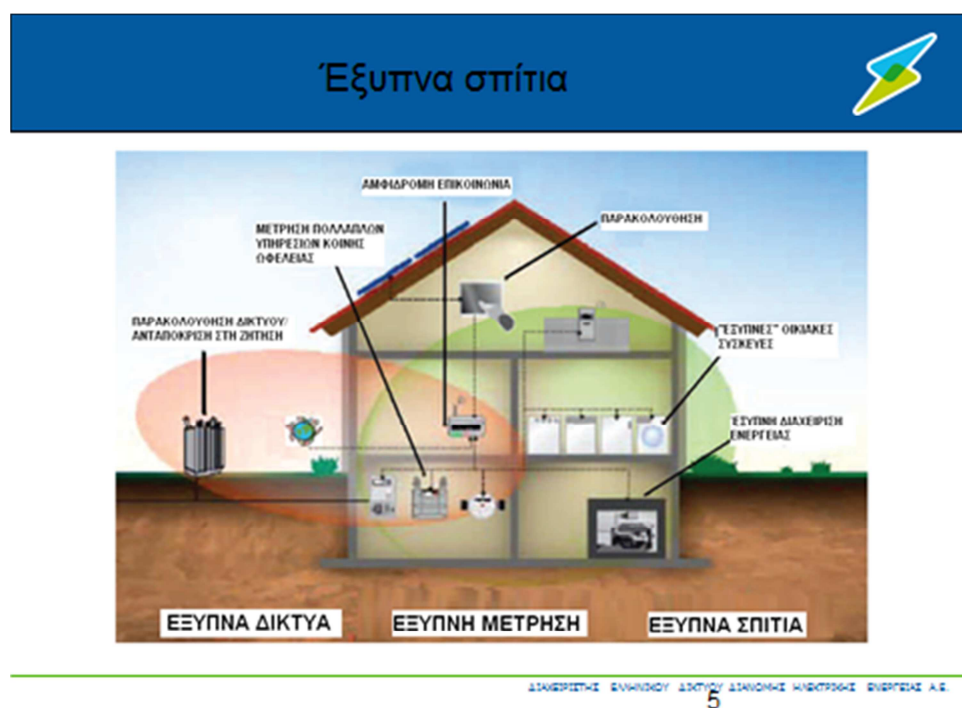
Με σύμμαχο λοιπόν την τεχνολογία, τα νέα Ευφυή Δίκτυα παρέχουν τα απαραίτητα εργαλεία που επιτρέπουν την περαιτέρω αύξηση της διείσδυσης των σταθμών παραγωγής από ΑΠΕ στο ενεργειακό ισοζύγιο, με ασφάλεια εφοδιασμού.



Η συμβολή των Ευφυών Δικτύων είναι κρίσιμη στην αύξηση του ποσοστού διείσδυσης των σταθμών παραγωγής από ΑΠΕ, κυρίως λόγω της δυνατότητας που παρέχεται για την άμεση παρακολούθηση της λειτουργίας τους σε πραγματικό χρόνο και τη διαχείριση της έγχυσης ισχύος στα Ηλεκτρικά Δίκτυα.

Νομίζω ότι είναι σαφές μετά από όσα προανέφερα ότι η Ευρώπη δεν θα μπορέσει να εκπληρώσει τους ενεργειακούς της στόχους αν δεν υλοποιήσει επενδύσεις στα Δίκτυά της, αν δεν τα αναβαθμίσει και αν αυτά δεν μετεξελιχθούν σε Έξυπνα Δίκτυα.

Σύμφωνα με την Eurelectric, οι επενδύσεις στα δίκτυα διανομής ηλεκτρικής ενέργειας της Ευρώπης θα φθάσουν έως το 2020 τα 400 δισ. Ευρώ.



Ταυτόχρονα όμως πρέπει να συμπληρώσω, πως τα Έξυπνα Δίκτυα εξυπηρετούν ακόμη ένα μεσοπρόθεσμο στόχο.

Την αναβάθμιση των υπηρεσιών που παρέχονται προς τους καταναλωτές και την ενίσχυση της ανταγωνιστικότητας της αγοράς.

Με τα έξυπνα δίκτυα και τους έξυπνους μετρητές, κάθε καταναλωτής διαχειρίζεται με πολύ καλύτερο τρόπο την κατανάλωση ενέργειας ώστε να επιτύχει σημαντική εξοικονόμηση και περιορισμό του κόστους.

Οι μετρήσεις και οι τιμολογήσεις είναι πιο ακριβείς, ενώ υπάρχει μεγαλύτερη ευελιξία και εύρος τιμολογίων.



Ο διαχειριστής του Δικτύου αποκτά καλύτερο έλεγχο και εποπτεία των δικτύων του, ο εντοπισμός σφαλμάτων και βλαβών είναι ευκολότερος ενώ η ποιότητα τροφοδοσίας που παρέχεται είναι σαφώς βελτιωμένη.

Ο ΔΕΔΔΗΕ και τα Έξυπνα Δίκτυα

Ο ΔΕΔΔΗΕ μέσα σε όλο αυτό το πλαίσιο που περιέγραψα, υιοθετεί μια στρατηγική απόλυτα προσαρμοσμένη στους μακροπρόθεσμους ενεργειακούς στόχους που έχουν τεθεί σε εθνικό αλλά και πανευρωπαϊκό επίπεδο.

Ο ΔΕΔΔΗΕ υλοποιεί σήμερα έργα που θα διαμορφώσουν την αγορά ενέργειας στο άμεσο μέλλον.

Χτίζουμε σήμερα τις υποδομές του αύριο. Χτίζουμε σήμερα τα θεμέλια για τα Έξυπνα Δίκτυα.

Αναβαθμίζουμε το Δίκτυό μας μέσα από ένα πλήθος έργων που βρίσκονται σήμερα σε εξέλιξη.

Ο μεσοπρόθεσμος σχεδιασμός της εταιρείας μας, δίνει απόλυτη προτεραιότητα στη δημιουργία ενός σύγχρονου Δικτύου.

Ο στόχος αυτός είναι πρωταρχικός, γιατί όπως πρέπει να υπογραμμίσω για μια ακόμη φορά, το όραμα για μια σύγχρονη ενεργειακή αγορά περνάει μέσα από τα Δίκτυα.

Ο ΔΕΔΔΗΕ υλοποιεί επενδύσεις για την ανάπτυξη, τον εκσυγχρονισμό και την ενίσχυση του Δικτύου οι οποίες θα ξεπεράσουν μέχρι το 2018 το 1,5 δις ευρώ.

Ενδεικτικά θα σας αναφέρω κάποια από τα κυριότερα έργα που υλοποιούμε:



Προχωράμε στην εισαγωγή **Μηχανογραφικού Συστήματος Γεωγραφικών Πληροφοριών (GIS)**, το οποίο αποτελεί το βασικό πυλώνα της απαραίτητης υποδομής για την υποστήριξη πλήθους εφαρμογών των Ευφυών Δικτύων (Smart Grids).

Με το εν λόγω σύστημα στοχεύουμε στην αποτύπωση των χαρτών των Δικτύων μας σε ψηφιακά αρχεία. Τα αρχεία αυτά, θα διαθέτουν περιγραφικές πληροφορίες για τα στοιχεία των Δικτύων σε συσχέτισμό με τη γεωγραφική τους θέση.

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΑ ΣΧΕΔΙΑ ΜΕΣΩ GIS

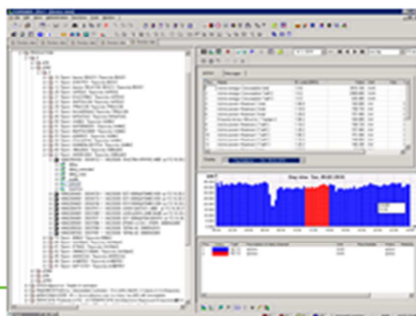
Όπως ανέφερα νωρίτερα στην ομιλία μου, το όραμά μας για ένα ευφυές Δίκτυο Διανομής προϋποθέτει την ταυτόχρονη υλοποίηση και συντονισμό πολλών έργων.

Σύστημα Τηλεμέτρησης Μέσης Τάσης



✓ Σύστημα Τηλεμέτρησης Μ.Τ.

- Σε λειτουργία από 2009
- Διαχείριση του 23% της διανεμόμενης ενέργειας
- Επικοινωνία μέσω GSM/GPRS
- 13.500 Καταναλωτές/ Παραγωγοί Μ.Τ.



Εξοικονομήθηκαν πόροι που αντιστοιχούν σε 360 A/Ω ημερησίως ή 100.000 A/Ω ετησίως

Παράλληλα έχει ήδη τεθεί σε λειτουργία **Σύστημα Τηλεμέτρησης Μέσης Τάσης** το οποίο διαχειρίζεται το 23% της διανεμόμενης ενέργειας.

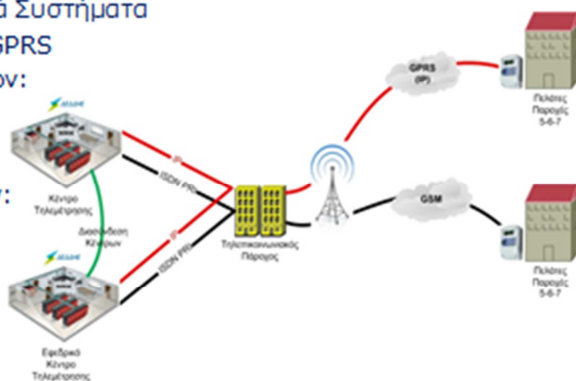
Η τηλεμέτρηση, με τη χρήση του συστήματος GSM και της υπηρεσίας GPRS, αφορά σε 13.500 καταναλωτές και παραγωγούς της Μέσης Τάσης.

Σύστημα Τηλεμέτρησης Μεγάλων Πελατών XT 400/230V



✓ Σύστημα τηλεμέτρησης παροχών μεγάλων πελατών Χ.Τ.

- Έναρξη υλοποίησης 2ος/2013, χρόνος περάτωσης 26 μήνες
- 2 πανομοιότυπα Κεντρικά Συστήματα
- Επικοινωνία μέσω GSM/GPRS
- 60.000 μετρητές παροχών:
 - No 5 85 KVA
 - No 6 135 KVA
 - No 7 250 KVA
- 5.000 μετρητές παροχών:
 - No 3 35 KVA
 - No 4 55 KVA



Ταυτόχρονα έχει ξεκινήσει η υλοποίηση του **Συστήματος Τηλεμέτρησης παροχών μεγάλων πελατών Χαμηλής Τάσης**.

Το Σύστημα θα περιλαμβάνει δύο πανομοιότυπα Κεντρικά Συστήματα, η επικοινωνία θα γίνεται μέσω GSM και GPRS και θα περιλαμβάνει 60.000 μετρητές παροχών.

Προχωράμε επίσης στην υλοποίηση πιλοτικού συστήματος Τηλεμέτρησης και Διαχείρισης της ζήτησης παροχών ηλεκτρικής ενέργειας οικιακών και μικρών εμπορικών καταναλωτών και εφαρμογής «έξυπνων δικτύων».

ΕΞΥΠΝΟΙ ΜΕΤΡΗΤΕΣ-Η ΒΑΣΗ ΤΩΝ SMART GRIDS 



Ηλεκτρονική συσκευή μέτρησης με δυνατότητα επικοινωνίας με άλλες συσκευές.

Η συσκευή μετράει την ενέργεια που χρησιμοποιείται και στέλνει τις πληροφορίες στο σύστημα και από εκεί καταλήγουν στον πελάτη/παραγωγό, ενημερώνοντας τον για την εκάστοτε κατανάλωση/παραγωγή και το αντίστοιχο κόστος αυτής.

Οι έξυπνοι μετρητές αποτελούν στοιχειώδη συνιστώσα για την ανάπτυξη των έξυπνων δικτύων. Δεν νοούνται έξυπνα δίκτυα χωρίς έξυπνους μετρητές.

ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΗΣ ΣΥΣΤΗΜΟΥ ΔΙΣΤΟΙΟΥ ΔΙΑΚΟΜΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ Α.Ε.

Ο σχετικός διαγωνισμός έχει προκηρυχθεί και αναμένουμε την υποβολή προσφορών από τους ενδιαφερόμενους κατασκευαστές έως τα τέλη του επόμενου μήνα.

Με το έργο αυτό, περιοχές όπως οι: Ξάνθη, Λέσβος, Λευκάδα, Αττική, Θεσσαλονίκη αλλά και κάποια νησιά των Κυκλάδων όπως Σαντορίνη, Κύθνος και Μήλος, θα αποκτήσουν συνολικά περίπου 200.000 έξυπνους μετρητές.

Οι μετρητές αυτοί, θα αλλάξουν τις ενεργειακές συνήθειες των καταναλωτών, συμβάλλοντας στην εξοικονόμηση κόστους, αλλά και στη δραστική μείωση των εκπομπών του διοξειδίου του άνθρακα.

Το πιλοτικό αυτό έργο είναι καθοριστικής σημασίας για την σταδιακή πανελλαδική εφαρμογή των ευφυών συστημάτων μέτρησης και την αντικατάσταση των περίπου 7 εκατομμυρίων υφιστάμενων μετρητών με Smart Meters. Πρόκειται για ένα έργο, η αξία του οποίου αναμένεται να ξεπεράσει το 1 δις ευρώ.



Επίλογος

Ο ρόλος της αγοράς ενέργειας για την επιτυχημένη υλοποίηση της στρατηγικής ανάπτυξης της χώρας μας μέσα από την προσέλκυση νέων επενδύσεων αλλά και τη δημιουργία σύγχρονων υποδομών, είναι κομβικός.

Ιδιαίτερα σε μια τόσο δύσκολη και ασταθή περίοδο όπως αυτή που διανύει η χώρα μας σήμερα, η αγορά ενέργειας και όλοι οι εμπλεκόμενοι φορείς της, έχουν πολύ μεγάλη ευθύνη στην προσπάθεια για την έξοδο από την οικονομική κρίση και τη επανεκκίνηση της οικονομίας μας.

Εκδηλώσεις όπως το σημερινό Συνέδριο συνεισφέρουν σημαντικά στην εκπλήρωση των κοινών μας στόχων και στο κοινό μας όραμα για μια σύγχρονη αγορά, μέσα από το διάλογο και την ανταλλαγή απόψεων.

Σας ευχαριστώ πάρα πολύ για το χρόνο σας και εύχομαι χρόνια πολλά και καλές γιορτές σε όλους σας.

