



Συνδέουμε με ενέργεια κάθε γωνιά της Ελλάδας

Ποιοι είμαστε



Μια από τις μεγαλύτερες Εταιρίες Διανομής Ηλεκτρικού Ρεύματος στην Ευρωπαϊκή Ένωση
βάσει του αριθμού των καταναλωτών που εξυπηρετούμε και του συνολικού μήκους των δικτύων

Συνολικό ΜΗΚΟΣ ΔΙΚΤΥΩΝ 240.000 χλμ

Περίπου 6 φορές ο γύρος της γης

**Σύνολο ανθρώπινου δυναμικού:
6.500 εργαζόμενοι άμεσα (5.000
έμμεσα)**

Βασική αποστολή είναι:

- 1) Αποδοτική Λειτουργία, Συντήρηση & Ανάπτυξη του Δικτύου Διανομής της χώρας
- 2) Διαχείριση των ηλεκτρικών συστημάτων των Μη Διασυνδεδεμένων Νησιών (ΜΔΝ)
- 3) Διασφάλιση της ομαλής πρόσβασης στο Δίκτυο από καταναλωτές και παραγωγούς διεσπαρμένης παραγωγής
- 4) Διασφάλιση της λειτουργίας της αγοράς προμήθειας ηλεκτρικής ενέργειας.

Αδιάλειπτη παροχή ρεύματος σε 7,5 εκατ. καταναλωτές σε όλη τη χώρα, συνδεδεμένων στα δίκτυα Μέσης και Χαμηλής Τάσης.

Διαχείριση και της Υψηλής Τάσης στην Αττική και στα Νησιά.



Το Δίκτυο



Μήκος Δικτύου
240.000 χλμ

42.807 GWh*
καταναλώσεις

Συνολική ισχύς ΑΠΕ
(MW) 3.926

164.421 Υ/Σ Μ/Τ προς Χ/Τ
235 Υ/Σ Υ/Τ προς Μ/Τ

Πλήθος ΑΠΕ
στο Διασυνδεδεμένο & ΜΔΝ
57.752

Στοιχεία 2018

Στρατηγικά έργα/Υλοποιώντας επενδύσεις 1,2 δις €



- Εκσυγχρονισμός Κέντρου Ελέγχου Δικτύου Αττικής (SCADA-DMS – RTUs)
- Δημιουργία Κέντρου Ελέγχου Δικτύου Νησιών (SCADA-DMS– RTUs)
- Εκσυγχρονισμός Ελέγχου Δικτύου λοιπής Χώρας (SCADA-DMS– RTUs)
- Αναβάθμιση του περιφερειακού εξοπλισμού των τηλεχειρισμών στα δίκτυα
- Εγκατάσταση Συστήματος Γεωγραφικών Πληροφοριών (GIS)
- Νέο Πληροφοριακό Σύστημα Εξυπηρέτησης Πελατών
- Εγκατάσταση Συστημάτων Τηλε-εξυπηρέτησης Πελατών (Call Centers)
- Αναβάθμιση του Προγραμματισμού Ανάπτυξης Δικτύων
- Ανάπτυξη υποδομών Μη Διασυνδεδεμένων Νησιών για εφαρμογή του Κώδικα ΜΔΝ
- Ανάπτυξη «Εξυπνων Νησιών» (Πιλοτικό νησί)
- Τηλεμέτρηση πελατών ΧΤ (Πιλοτικό 200.000 παροχών) και προετοιμασία της εγκατάστασης έξυπνων μετρητών πανελλαδικά
- Αναδιοργάνωση της εφοδιαστικής αλυσίδας.



Στρατηγικές επιλογές
με το βλέμμα στο μέλλον



The road to our digital transformation



Monitoring of MV
substations and
Network

Smart
Meters

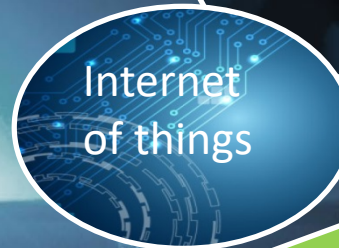
GIS
planning

Remote
Control

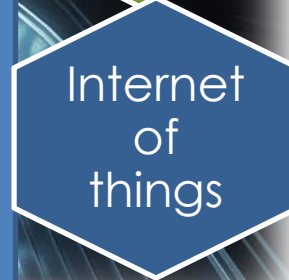
Customer
Service

Smart
Islands

2021 Projects
Concluded



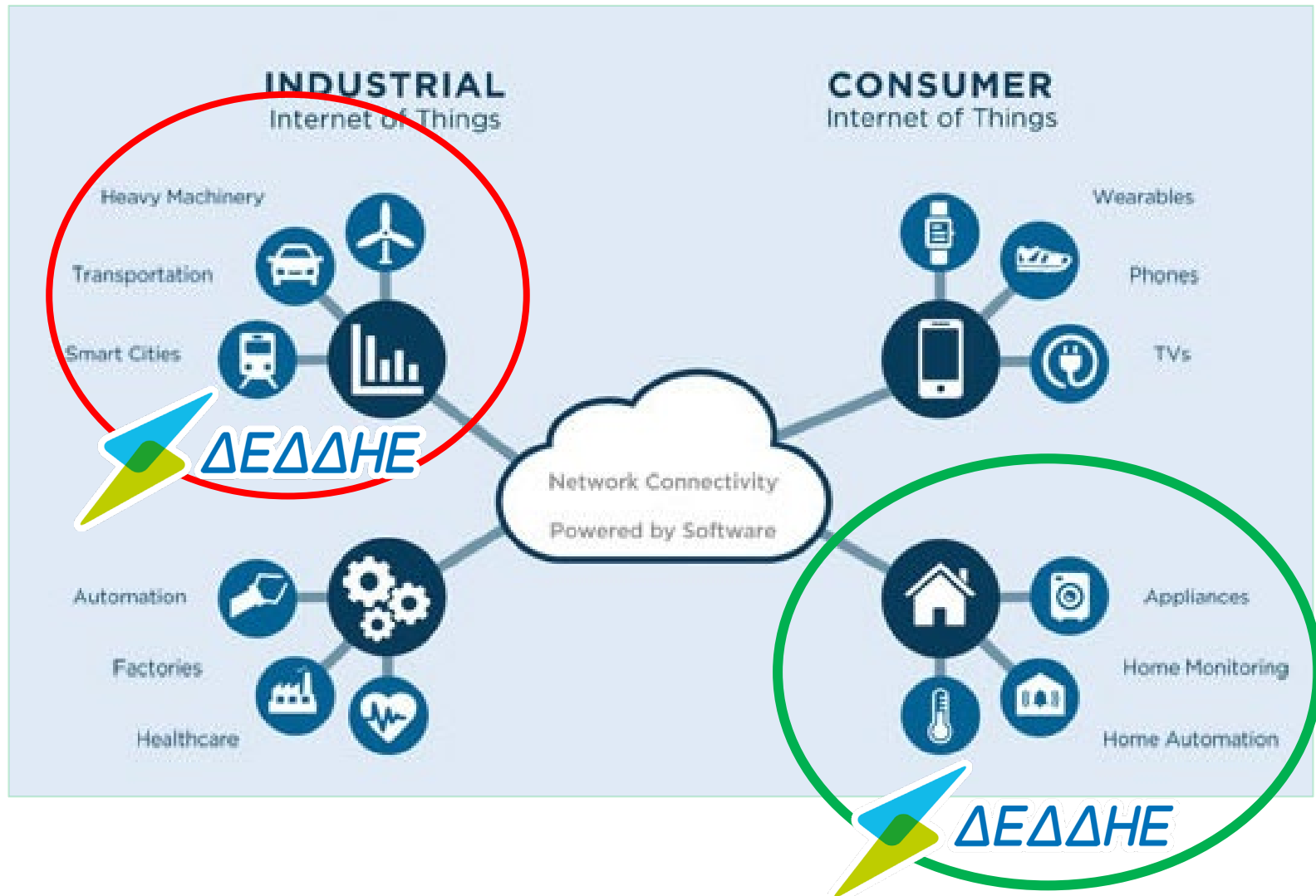
...2030 Continuing our
digital transformation



13 strategic projects

2014
Transformation
Plan

The Internet of Things (IoT)





Σας ευχαριστούμε πολύ.

Όπως την περίοδο από το 1990 έως το 2000 οι εξελίξεις στο χώρο των τηλεπικοινωνιών ήταν ραγδαίες, μεταμορφώνοντας για πάντα τον κλάδο ICT, έτσι και σήμερα οι εξελίξεις είναι ραγδαίες στο χώρο της ενέργειας. Σήμερα ζούμε την επανάσταση στην ενέργεια.

- Για τον ΔΕΔΔΗΕ και για όλες τις εταιρίες, η τεχνολογία είναι ο πολυτιμότερος σύμμαχος στην επίτευξη του οράματός τους για εκσυγχρονισμό και αναβάθμιση υπηρεσιών στο χώρο της ηλεκτρικής ενέργειας.
- Το όραμα αυτό όμως είναι αδύνατον να υλοποιηθεί χωρίς την τεχνολογία. Για αυτό ακριβώς το λόγο η στρατηγική μας βασίζεται στην εφαρμογή νέων τεχνολογιών που θα μετατρέψουν τα υφιστάμενα δίκτυά μας σε Έξυπνα.
- Ο ΔΕΔΔΗΕ υλοποιεί αυτή την περίοδο **το μεγαλύτερο έργο Internet of Things στην Ελλάδα**, καθώς θα ξεκινήσει σύντομα την εγκατάσταση των έξυπνων μετρητών πανελλαδικά.
- Οι υποδομές του ΔΕΔΔΗΕ μπορούν να επιταχύνουν **την ανάπτυξη του 5G στη χώρα μας**

- Η διάθεση πολύ μεγάλων ποσοτήτων δεδομένων οδηγούν στον ψηφιακό μετασχηματισμό της Ενέργειας και οι Διαχειριστές μετασχηματίζονται σταδιακά σε εταιρείες διαχείρισης Δεδομένων (**DATA CENTRIC COMPANIES**)
- Οι ΔΔ διαχειρίζονται δεδομένα και ροές πληροφοριών που συλλέγονται μέσω ψηφιακών επικοινωνιών. Οι ΔΔ διαχειρίζονται εκατομμύρια σήματα καθημερινά σε πραγματικό χρόνο που συλλέγονται μέσω δορυφόρων, powerline communication systems, radio, fibre-optic lines, και λοιπές τεχνολογίες τηλεπικοινωνιών.
- Η διαχείριση δεδομένων είναι ένα από τα βασικά χαρακτηριστικά των smart grids μαζί με τις υποδομές για ψηφιοποίηση και αυτοματοποίηση.

