

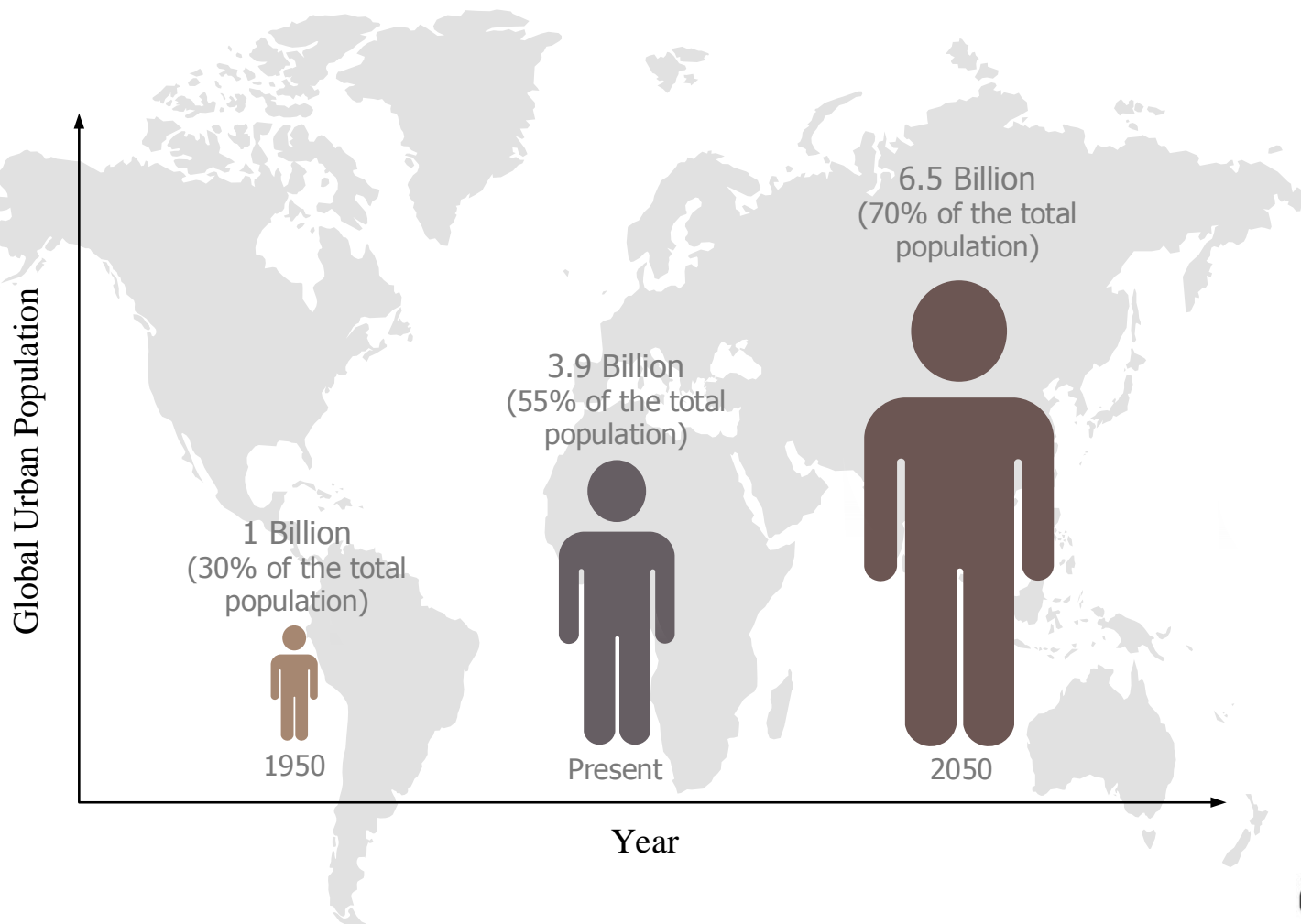


Προετοιμάζοντας
σήμερα τα δίκτυα
των έξυπνων πόλεων
του αύριο



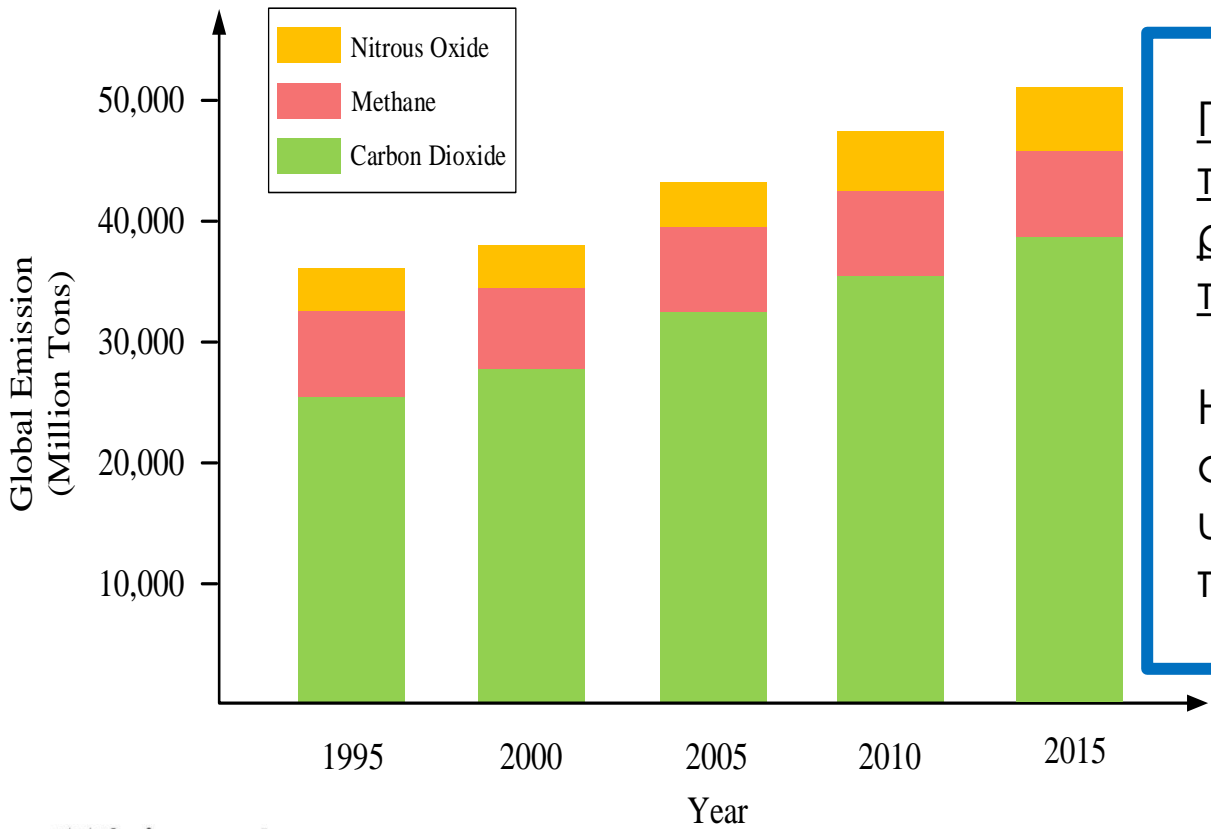
Γιατί είναι
απαραίτητος ο
ψηφιακός
μετασχηματισμός και
η μετάβαση σε
έξυπνες πόλεις

Ο αστικός πληθυσμός αυξάνεται συνεχώς....



Δημιουργώντας έντονες πιέσεις και προβλήματα στις αστικές υποδομές....

Αυξάνοντας σημαντικά τις εκπομπές που δημιουργούν το φαινόμενο του θερμοκηπίου



Περισσότερο από το 70%
της ατμοσφαιρικής
ρύπανσης προέρχεται από
τις πόλεις

Η αυξημένη ρύπανση
αναγκάζει τις πόλεις να
υιοθετήσουν μέτρα για τον
περιορισμό της

Ο ψηφιακός μετασχηματισμός των ενεργειακών υποδομών των πόλεων θα έχει τεράστια οφέλη για το περιβάλλον

Οι έξυπνες λύσεις διαχείρισης ενέργειας επιτρέπουν την ευρεία ενσωμάτωση των διεσπαρμένων πηγών ενέργειας, μειώνοντας το κόστος παραγωγής και ενισχύοντας την ενεργό συμμετοχή των πελατών.

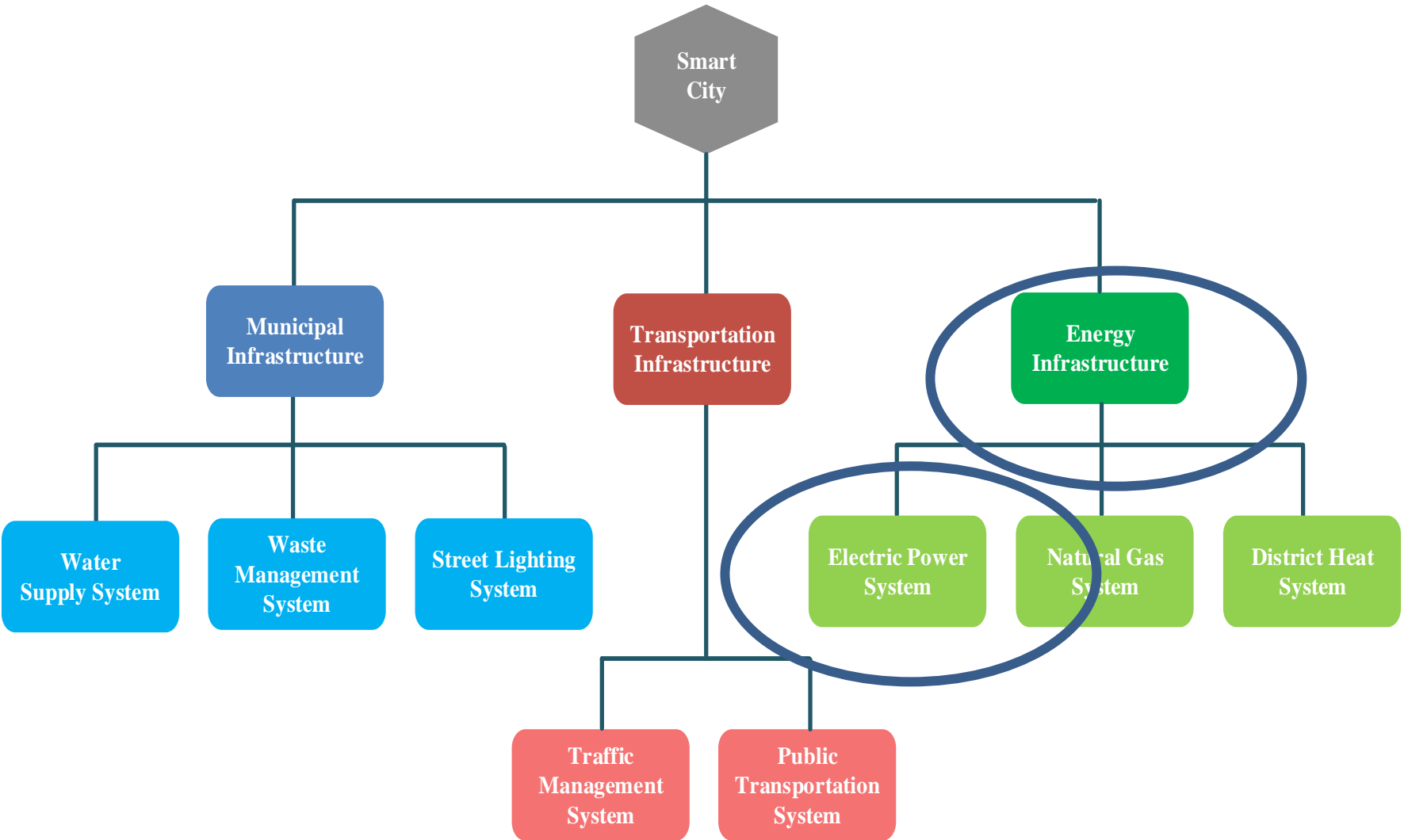
Το αποτέλεσμα:

Βελτιώνεται η ενεργειακή αποδοτικότητα στην παραγωγή/ μεταφορά / διανομή. Η μεγαλύτερη διείσδυση των ανανεώσιμων πηγών ενέργειας οδηγεί στη μεγάλη μείωση των εκπομπών CO₂.

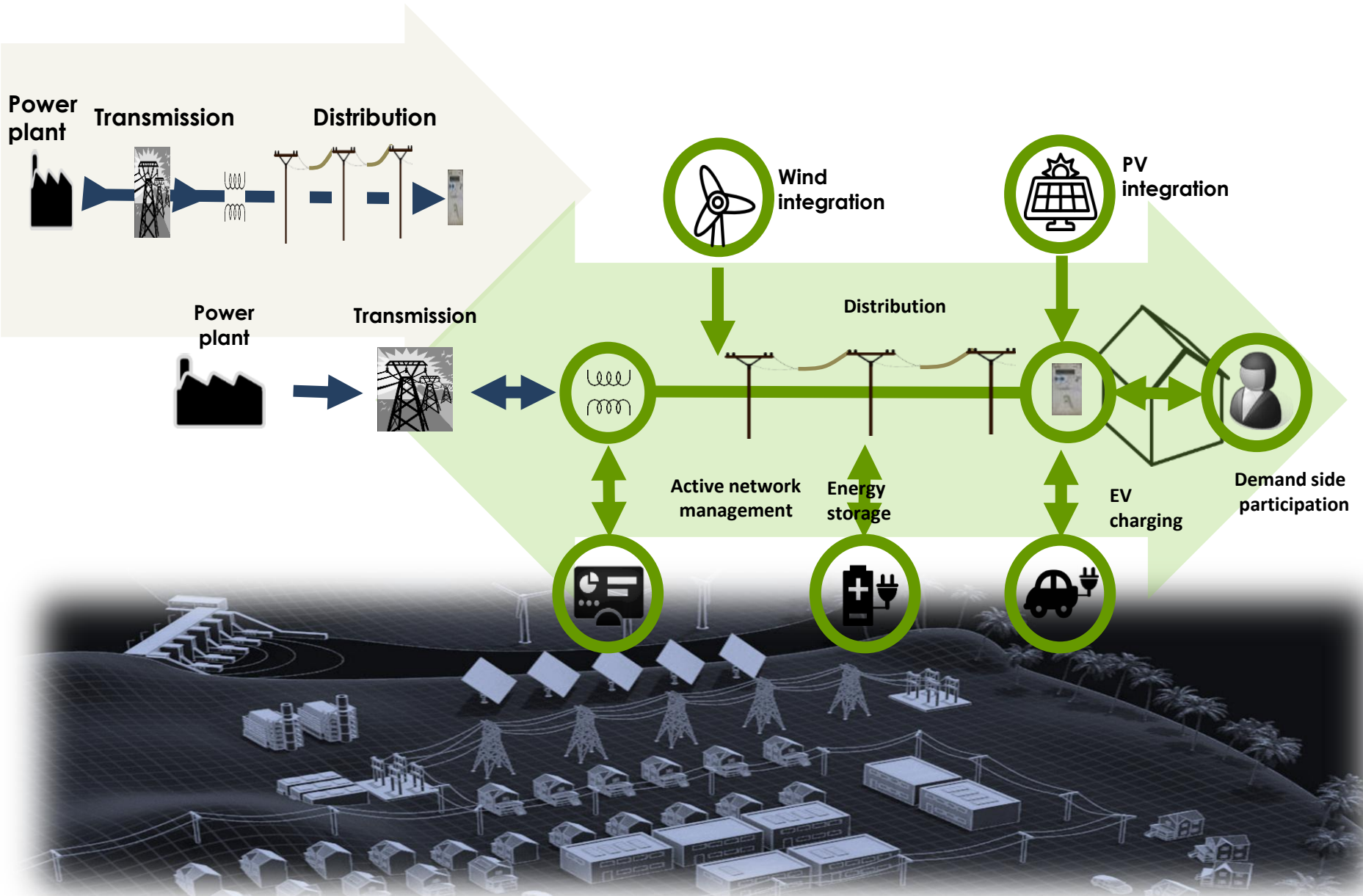
Ο ενεργός πλέον καταναλωτής λαμβάνει περισσότερο ενεργειακά αποδοτικές αποφάσεις σε ότι αφορά την κατανάλωσή του.



Ο εκσυγχρονισμός της ενεργειακής υποδομής είναι απαραίτητος για τη δημιουργία των έξυπνων πόλεων



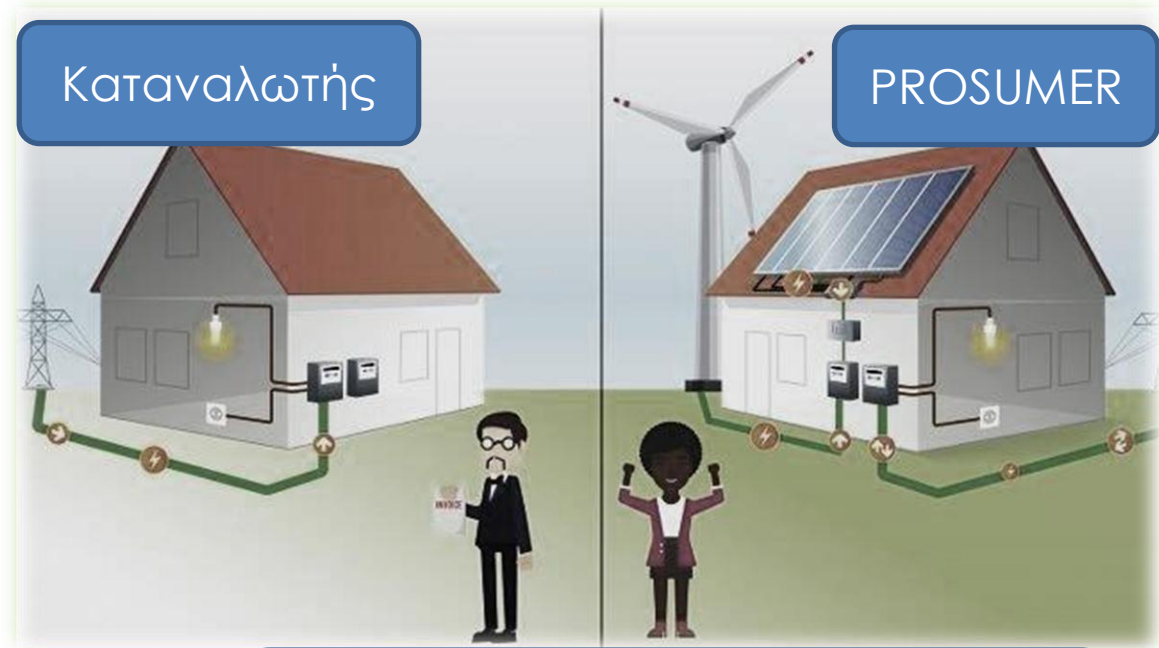
Το νέο μοντέλο των ενεργειακών υποδομών



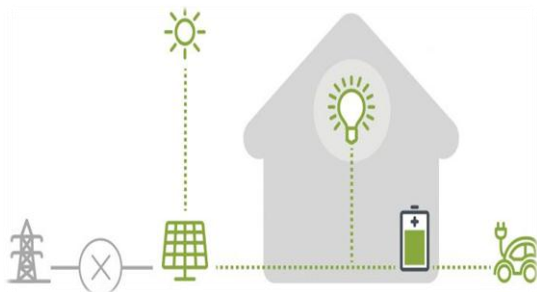
Νέος ενεργός ρόλος για τον καταναλωτή



Νέες επιλογές για τον καταναλωτή-Γίνεται και παραγωγός, πληροφόρηση σε πραγματικό χρόνο, έξυπνα σπίτια



Ενεργειακές Κοινότητες
συμβάλλουν στην καλύτερη οργάνωση και εκμετάλλευση των διεσπαρμένων ενεργειακών πόρων και την ανάπτυξη τοπικής επιχειρηματικότητας και νέων οικονομικών και κοινωνικών δραστηριοτήτων.



Ο ψηφιακός μετασχηματισμός των πόλεων θα έχει τεράστια οφέλη για το περιβάλλον και όχι μόνο...

Η έξυπνη πόλη:

Επιτρέπει την αποδοτική χρήση του αστικού περιβάλλοντος, βελτιώνοντας την άνεση των πολιτών

Ενισχύει την αποδοτικότητα των δημόσιων υποδομών και δημιουργεί τις κατάλληλες βάσεις για την αειφόρο αστικοποίηση, προστατεύοντας τους φυσικούς πόρους και βελτιώνοντας παράλληλα την ποιότητα ζωής. Δημιουργεί νέες ευκαιρίες απασχόλησης και ενισχύει την οικονομική ανάπτυξη

Οι έξυπνες πόλεις αποτελούν ιδανική πλατφόρμα για τεχνολογικές καινοτομίες με στόχο την προώθηση της βιώσιμης ανάπτυξης παγκοσμίως





Πως συμβάλει ο ΔΕΔΔΗΕ στην
μετάβαση προς τις έξυπνες
πόλεις



Πρώτα μια γρήγορη ματιά
στον ΔΕΔΔΗΕ

Ο ΔΕΔΔΗΕ με μια ματιά

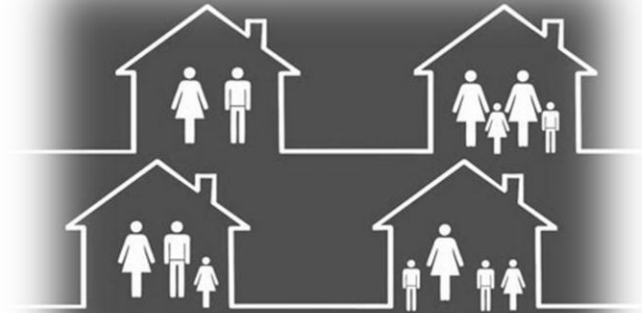


Μάιος 2012 απόσχιση κλάδου διανομής της ΔΕΗ Α.Ε.
100% θυγατρική της ΔΕΗ Α.Ε. ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΗ λειτουργικά και οργανωτικά.

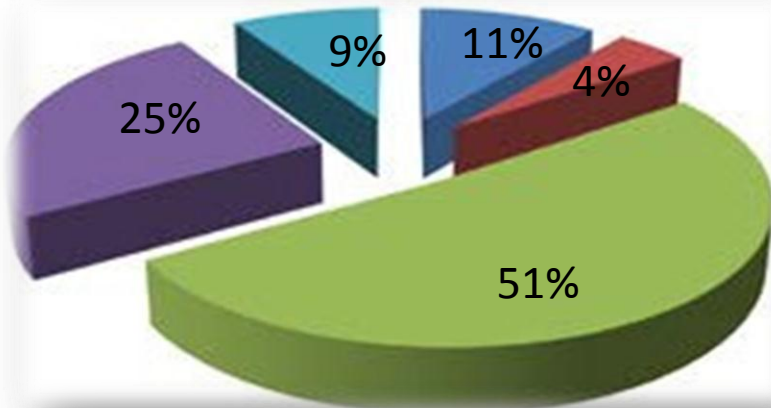
7.000 εργαζόμενοι



7,47 εκατ. πελάτες

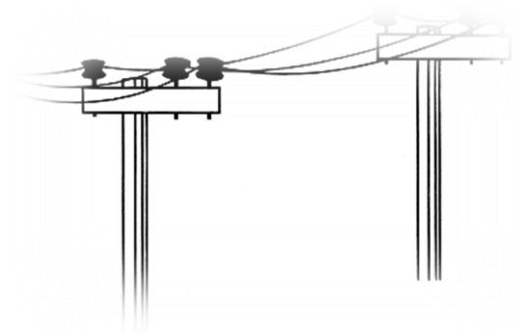


ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ ΔΕΔΔΗΕ



- ΕΠΙΣΤ. Τεχνικό
- Τεχνικό
- ΕΠΙΣΤ. Διοικητικό
- Διοικητικό
- Υποστηρικτικό

Μήκος Δικτύου: 237.357 χλμ



Οι βασικές υπηρεσίες που παρέχει



Ανάπτυξη Δικτύου
Παροχή πρόσβασης στο Δίκτυο
Λειτουργία Δικτύου
Μέτρηση Καταναλώσεων



Συντήρηση Δικτύου
Αποκατάσταση Βλαβών
Ευάλωτοι Πελάτες
Κοινωνικό Οικιακό Τιμολόγιο



Σύνδεση Σταθμών Παραγωγής ΑΠΕ και ΣΗΘΥΑ
Λήψη κατάλληλων μέτρων για περιορισμό των επιπτώσεων στο περιβάλλον και για τη βέλτιστη συμμετοχή της παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας από μονάδες ΑΠΕ & ΣΗΘΥΑ



Διαχείριση Ενέργειας Μη Διασυνδεδεμένων Νησιών
Αξιόπιστη, αποδοτική και ασφαλής λειτουργία των ηλεκτρικών συστημάτων τους.
Λειτουργία της αγοράς στα ΜΔΝ

Το Δίκτυο που διαχειρίζεται



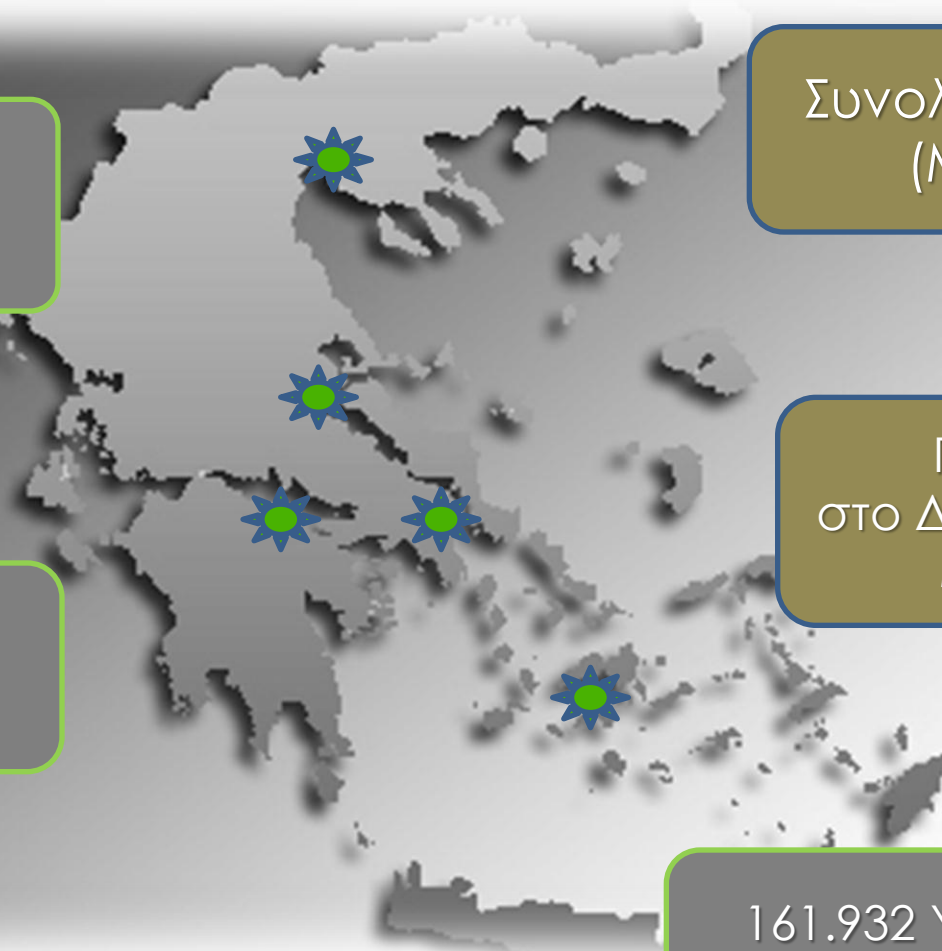
Μήκος Δικτύου
237.357 χλμ

Συνολική ισχύς ΑΠΕ
(MW) 3.728

Πλήθος ΑΠΕ
στο Διασυνδεδεμένο &
ΜΔΝ 56.832

42.967 GWh
καταναλώσεις

161.932 Υ/Σ Μ/Τ προς Χ/Τ
229 Υ/Σ Υ/Τ προς Μ/Τ





Ο ΔΕΔΔΗΕ ψηφιοποιεί και εκσυγχρονίζει σήμερα τα Δίκτυα, ανοίγοντας το δρόμο για τη δημιουργία των έξυπνων πόλεων

ΑΠΟΚΤΆ ΝΈΟ ΡΌΛΟ



Για να ανταποκριθεί στις απαιτήσεις της βιώσιμης ανάπτυξης

Μετασχηματίζεται Εκσυγχρονίζεται και Αναβαθμίζεται με:

ΟΡΑΜΑ



Το όραμά μας είναι να καταστήσουμε μια από τις 10 πιο σύγχρονες εταιρίες στο χώρο της ηλεκτρικής ενέργειας στην Ευρώπη, επιτυγχάνοντας τον καλύτερο δυνατό συνδυασμό ποιότητας και χαμηλού κόστους με σεβασμό στην προστασία του περιβάλλοντος

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ



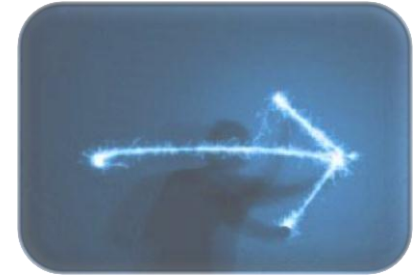
Η στρατηγική μας στοχεύει στην ενσωμάτωση νέων σύγχρονων ψηφιακών τεχνολογιών, όπως τα Έξυπνα Δίκτυα, η τηλεμέτρηση καταναλώσεων, η τηλεεξυπηρέτηση πελατών και αυτοματισμός λειτουργιών, η ηλεκτροκίνηση.

ΕΠΕΝΔΥΤΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ



Το επενδυτικό μας σχέδιο προβλέπει ετήσιες επενδύσεις της τάξεως των 250 εκ. ευρώ και περιλαμβάνει έργα για την ενίσχυση και τον εκσυγχρονισμό του Δικτύου μέσα από 12 στρατηγικά projects

ΣΤΟΧΟΣ



Ο στόχος μας είναι ο εκσυγχρονισμός του Δικτύου Διανομής Ηλεκτρικής Ενέργειας και η εξέλιξή του σε ένα «Έξυπνο Σύστημα» που θα βελτιστοποιεί συνεχώς τη διαχείριση των συνδεδεμένων σε αυτό καταναλωτών και παραγωγών.



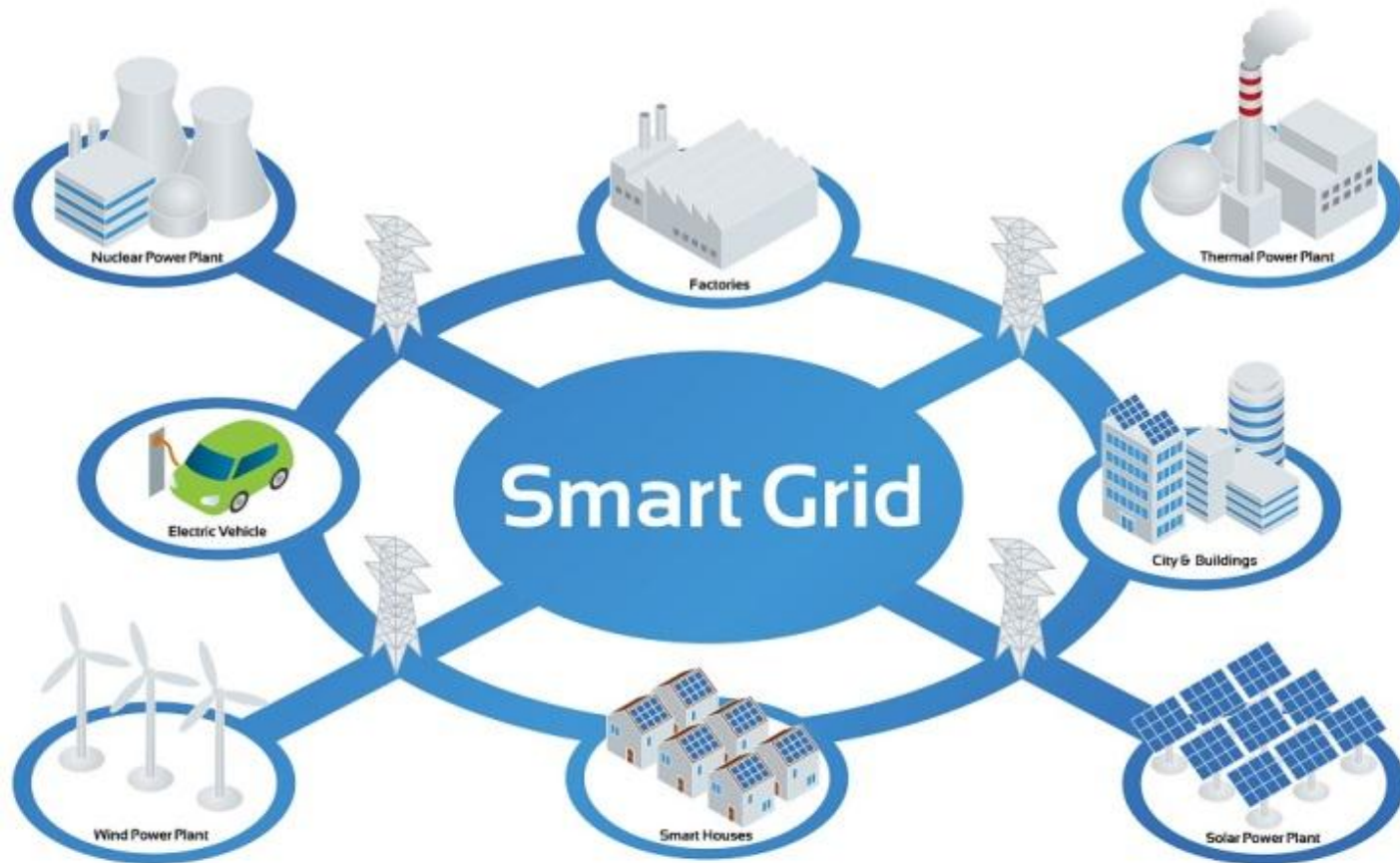
Και εκσυγχρονίζει τα Δίκτυα μέσα από στρατηγικά έργα/Υλοποιώντας επενδύσεις 1,2 δις €

- 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





Σας ευχαριστώ πολύ.