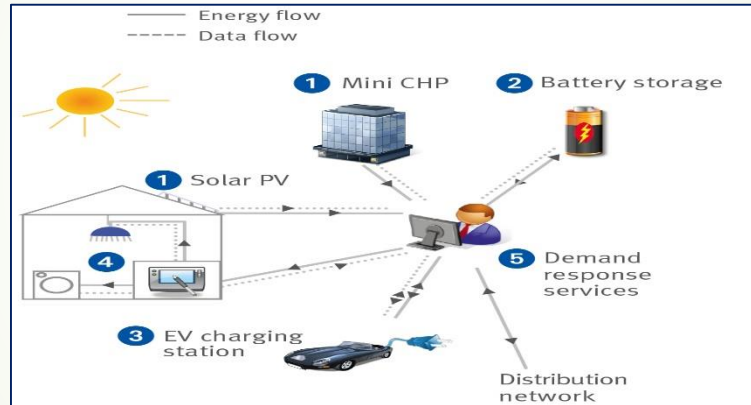
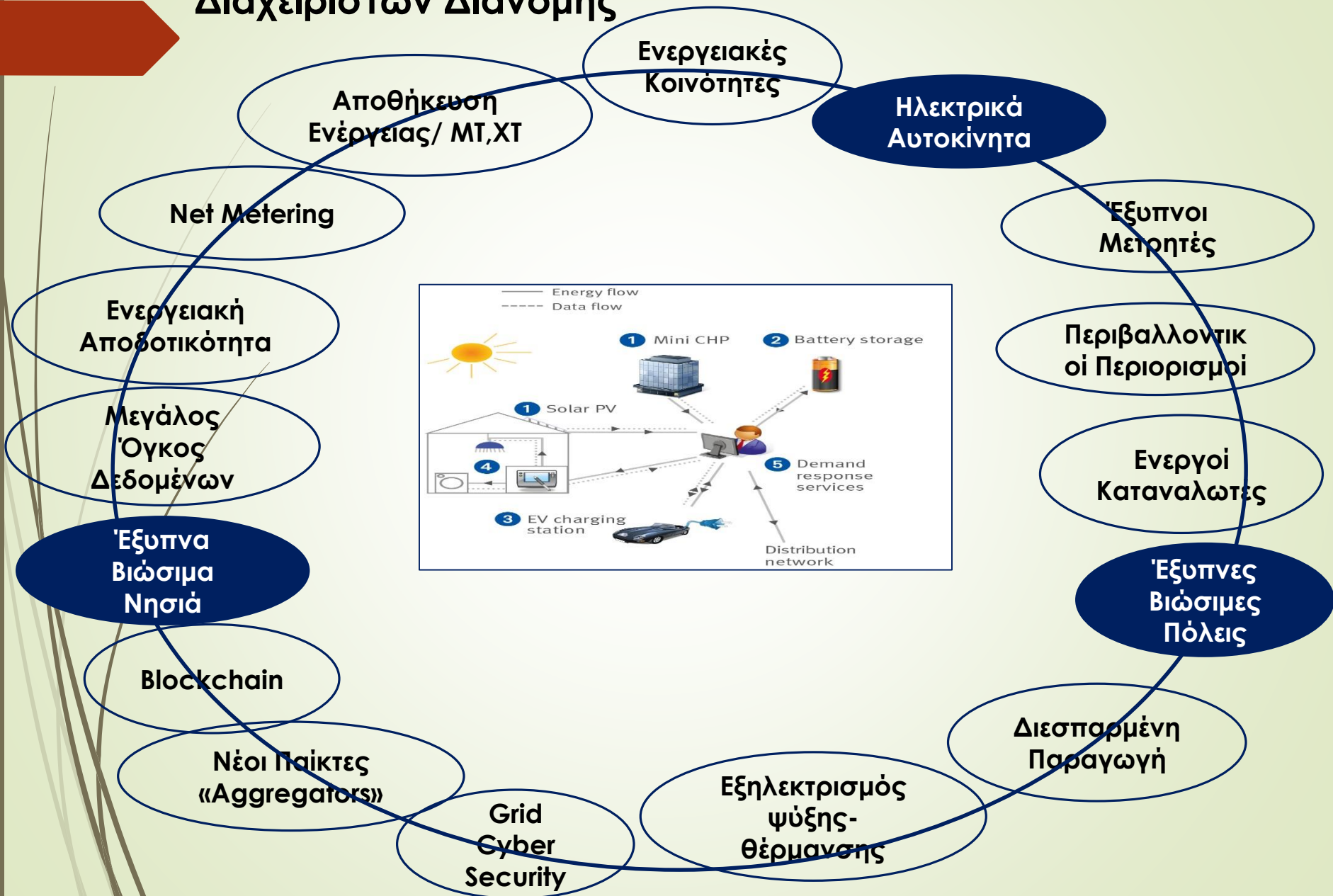


Προκλήσεις Διαχειριστή Δικτύου για ... «έξυπνες ενέργειες»

Σοφία Πολιτοπούλου
Διευθύντρια Κλάδου Ρυθμιστικών
Θεμάτων ΔΕΔΔΗΕ

24ο Εθνικό Συνέδριο Ενέργειας
Αθήνα 21-22 Νοεμβρίου 2019

Παράγοντες που επιδρούν στην αλλαγή των Διαχειριστών Διανομής



Ηλεκτρικά Αυτοκίνητα και Διαχειριστής Δικτύου

Ρόλοι - Αρμοδιότητες

- Παροχή Πρόσβασης των σταθμών φόρτισης στο δίκτυο (Σύνδεση)
- Μετρητικά Δεδομένα
 - Μέτρηση κατανάλωσης
 - Πιστοποίηση Μετρήσεων
 - Αποστολή προς ενδιαφερόμενους
- Επιμερισμός ενέργειας μεταξύ των Προμηθευτών Η/Ε
- Ενεργή Διαχείριση Δικτύου
 - Αποφυγή συμφορήσεων
 - Ασφάλεια εφοδιασμού

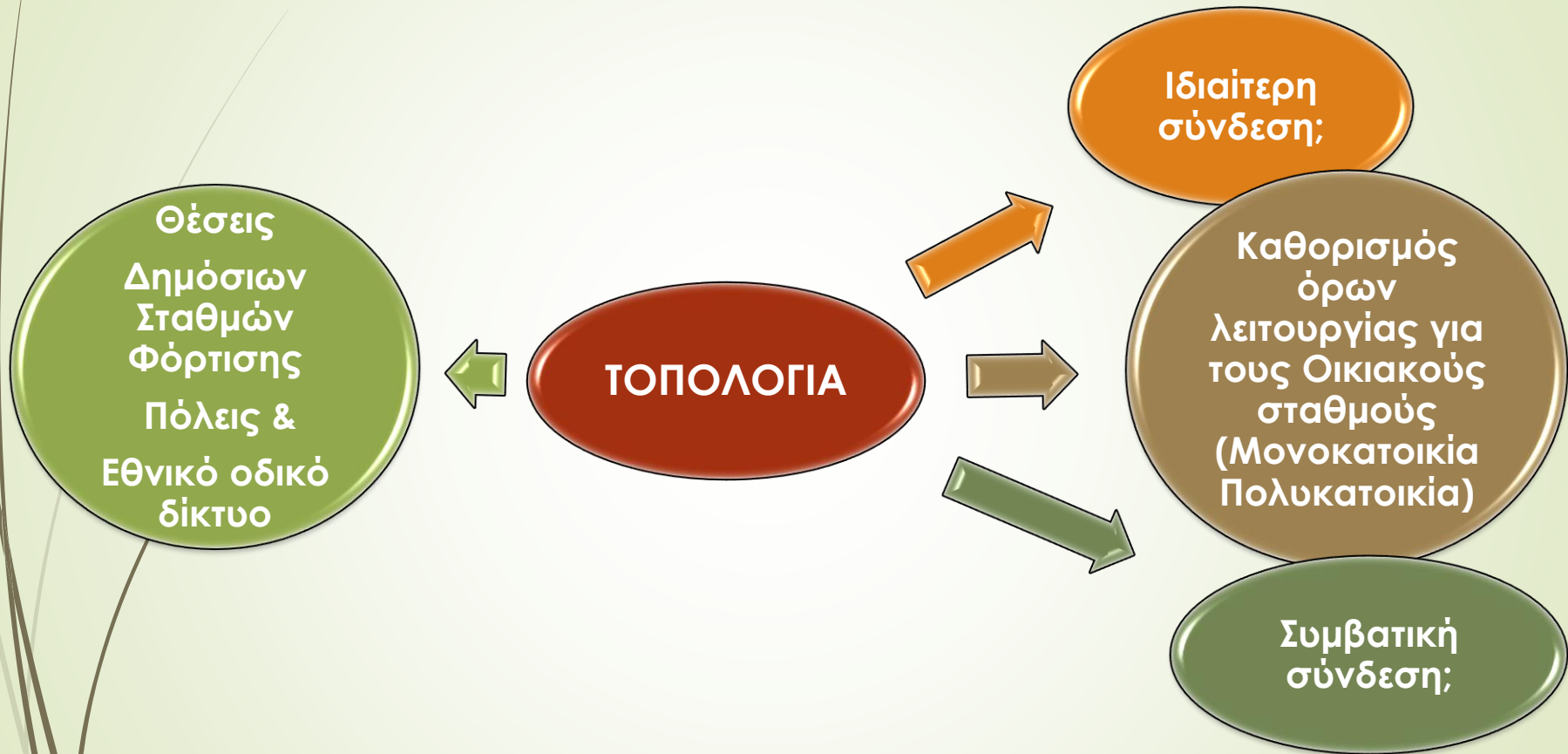
Προκλήσεις

- Νέα προσέγγιση στον σχεδιασμό για την ανάπτυξη του δικτύου.
 - Ειδικές Μελέτες για το νέο είδος φορτίου (προφίλ)
 - Αποφυγή υπερβολικών επενδύσεων
- Νέα προσέγγιση για τη διαχείριση του δικτύου
- Τιμολόγηση νέων προϊόντων

**Ανάπτυξη Ρυθμιστικού πλαισίου για τα Η/Α στο τρίπτυχο
ΤΟΠΟΛΟΓΙΑ, ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ, ΤΙΜΗ**

Ηλεκτρικά Αυτοκίνητα και Διαχειριστής Δικτύου

ΤΟΠΟΛΟΓΙΑ



Ηλεκτρικά Αυτοκίνητα και Διαχειριστής Δικτύου

ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ



Ηλεκτρικά Αυτοκίνητα και Διαχειριστής Δικτύου ΤΙΜΟΛΟΓΗΣΗ



Έξυπνες Πόλεις και Διαχειριστής Δικτύου

Πυλώνες

- Ενσωμάτωση καταναμημένων πόρων
ΑΠΕ
Αποθήκευση
Ανταπόκριση ζήτησης
- Ενεργειακή απόδοση στα κτίρια
- Ενεργειακή απόδοση στον δημόσιο τομέα (π.χ. δημόσιος φωτισμός)
- Ενεργειακά Δεδομένα
- Ηλεκτρική κινητικότητα
- Ηλεκτρική θέρμανση & ψύξη
- Ενεργή Συμμετοχή πελατών

Προκλήσεις

Ρόλος του ΔΔ ως «Διευκολυντή Αγοράς»

- Έξυπνοι μετρητές
- Data Hub (Διαχείριση, Διαφύλαξη, Διανομή δεδομένων)
- Διευκόλυνση της αγοράς
Υπηρεσίες αγοράς
- Ενεργή Διαχείριση συστήματος διανομής
Dispatching
Διαχείριση φορτίων
Αυτοματοποίηση δικτύου
- Επικοινωνία

Έξυπνες Νησιά και Διαχειριστής Δικτύου

Πυλώνες

- Λειτουργία και εκκαθάριση της ηλεκτρικής αγοράς
- Ενσωμάτωση καταναμημένων πόρων
 - ΑΠΕ
 - Αποθήκευση
 - Ανταπόκριση ζήτησης
- Ενεργειακή απόδοση στα κτίρια
- Ενεργειακή απόδοση στον δημόσιο τομέα (π.χ. δημόσιος φωτισμός)
- Ενεργειακά Δεδομένα
- Ηλεκτρική κινητικότητα
- Ηλεκτρική θέρμανση & ψύξη
- Ενεργή Συμμετοχή πελατών

Προκλήσεις

Ρόλος του ΔΔ ως «Διευκολυντή Αγοράς»

- Έξυπνοι μετρητές
- Data Hub (Διαχείριση, Διαφύλαξη, Διανομή δεδομένων)
- Διευκόλυνση της αγοράς
 - Υπηρεσίες αγοράς
- Ενεργή Διαχείριση συστήματος διανομής
 - Dispatching
 - Διαχείριση φορτίων
 - Αυτοματοποίηση δικτύου
- Επικοινωνία

Ρόλος του ΔΔ ως «Λειτουργό Αγοράς»

- Απαραίτητες υποδομές
- Λειτουργία Αγοράς

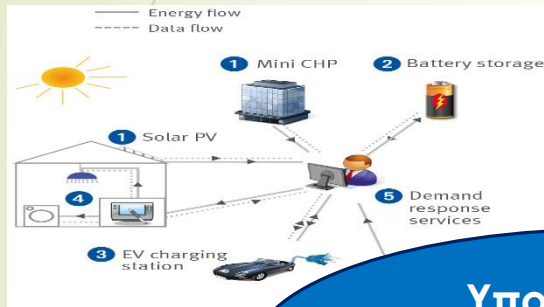
Συνολική προσέγγιση με συνεργασίες



Διαφορετική προσέγγιση & Επιτάχυνση του εκσυγχρονισμού



Εξηλεκτρισμός



Υποστηρικτική
λειτουργία της αγοράς
“Market Facilitator”

CEER 3D Strategy:
Digitalization
Decarbonization
&
Dynamic Regulation

Διαχειριστή **ΔΙΚΤΥΟΥ**
Διανομής

Διαχειριστή **Συστήματος**
Διανομής.



**Ευχαριστώ για την
προσοχή σας**

**Σοφία Πολιτοπούλου
s.politoroulou@dieddie.gr**