



Ανάπτυξη Ηλεκτροκίνησης και Δίκτυο Διανομής

Κωνσταντίνος Μαγκανιώτης
Αναπληρωτής Διευθυντής Κλάδου Μετρήσεων
Διεύθυνσης Δικτύου

Ρόλος του ΔΕΔΔΗΕ - Ηλεκτροκίνηση

ΔΕΔΔΗΕ

- Διαφανής και αμερόληπτη πρόσβαση όλων των Χρηστών Ηλεκτροκίνησης στο Δίκτυο Διανομής
- Βέλτιστη ενσωμάτωση της ηλεκτροκίνησης στο Δίκτυο και **μεγιστοποίηση** της χρήσης ΑΠΕ
- Υιοθέτηση Ηλεκτροκίνησης αποκλειστικά για τον εταιρικό στόλο του ΔΕΔΔΗΕ

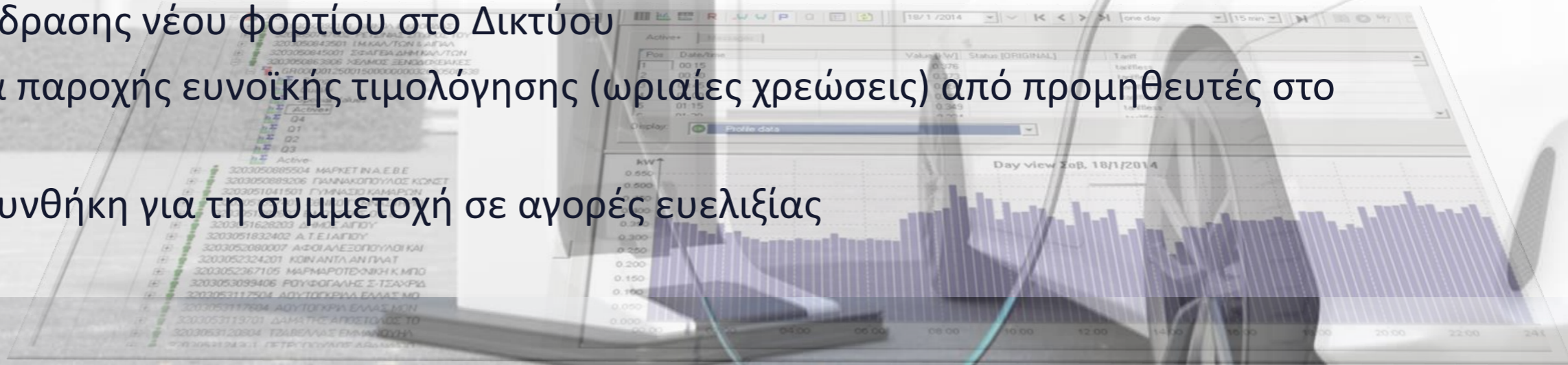
Ν. 4643/2019: «Δεν επιτρέπεται στους Διαχειριστές Δικτύων Διανομής Ηλεκτρικής Ενέργειας να έχουν στην ιδιοκτησία τους, να αναπτύσσουν, να διαχειρίζονται ή να λειτουργούν σημεία φόρτισης για ηλεκτρικά οχήματα, εξαιρουμένων των περιπτώσεων στις οποίες οι Διαχειριστές Δικτύων Διανομής έχουν στην ιδιοκτησία τους ιδιωτικά σημεία φόρτισης αποκλειστικά για δική τους χρήση.»



Σύνδεση Υποδομών Επαναφόρτισης Ηλεκτροκίνητων Οχημάτων (ΥΕΗΟ)



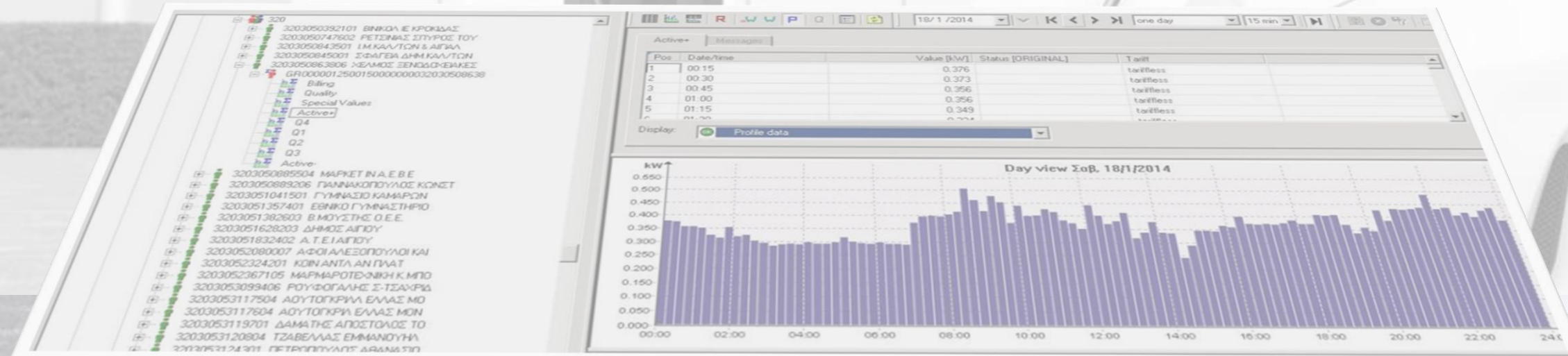
- **N. 4710/2020**
 - Υποχρέωση Καταχώρησης ΥΕΗΟ στον ΔΕΔΔΗΕ
 - Υποχρέωση διαχείρισης ισχύος φόρτισης σε Δημόσια Προσβάσιμες ΥΕΗΟ
- **Τοποθέτηση τηλεμετρούμενων μετρητών σε παροχές ΥΕΗΟ (Απόφαση 707Α/2021 της ΡΑΕ)**
 - Μηδενική χρέωση αντικατάστασης
 - Μειωμένες χρεώσεις δικτύου (νυχτερινό τιμολόγιο)
 - Μελέτη επίδρασης νέου φορτίου στο Δίκτυο
 - Δυνατότητα παροχής ευνοϊκής τιμολόγησης (ωριαίες χρεώσεις) από προμηθευτές στο μέλλον
 - Αναγκαία συνθήκη για τη συμμετοχή σε αγορές ευελιξίας



Παροχή πιστοποιημένων μετρήσεων (15-λέπτου)



- **2019** → ~17.000 Παροχές Μ.Τ.
- **7^{ος} 2023** → ~65.0000 Μεγάλες παροχές Χ.Τ. (No. 5, 6 & 7, δηλαδή $\geq 85\text{kVA}$)
- **Επόμενοι στόχοι:**
 - Παροχές
 - Ηλεκτροκίνησης
 - ΑΠΕ
 - ΧΤ Νο. 4 (55kVA)

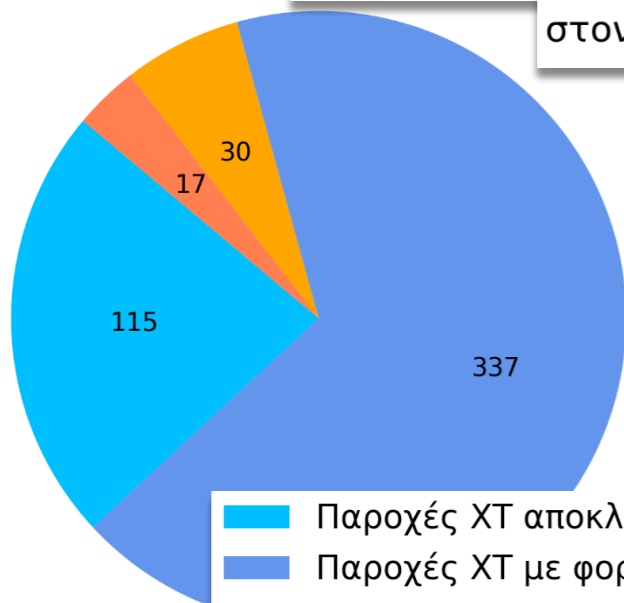


Παροχές Ηλεκτροκίνησης στο Δίκτυο

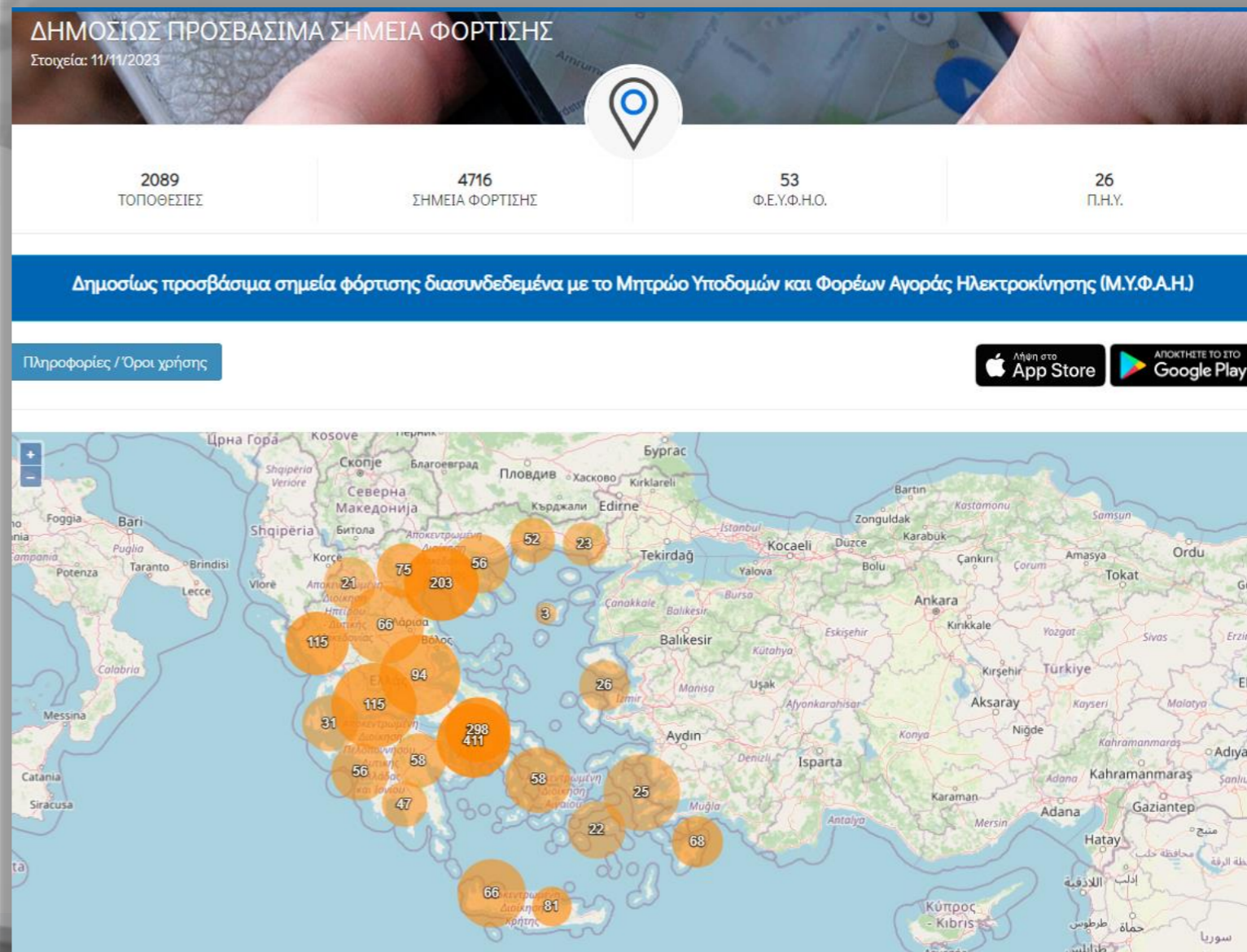


- > 6.000 αμιγώς ηλεκτρικά οχήματα σε κυκλοφορία

Κατανομή παροχών ηλεκτροκίνησης στον ΕΡΜΗ στις 03-11-2023



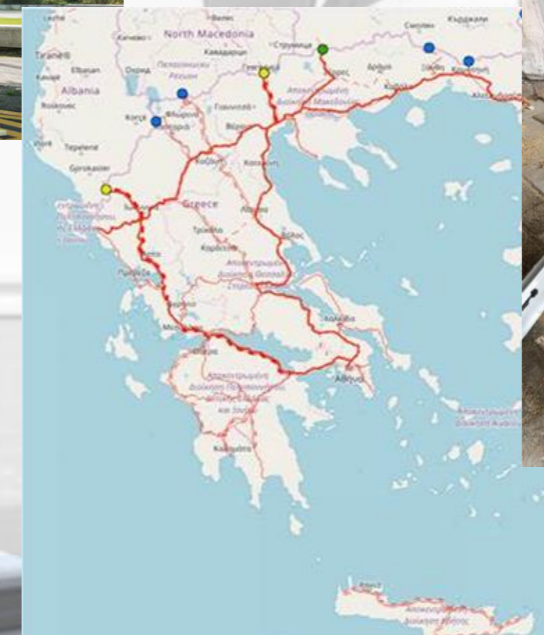
- Παροχές ΧΤ αποκλειστικά για ηλεκτροκίνηση (Φ1)
- Παροχές ΧΤ με φορτία ηλεκτροκίνησης (Φ2,Φ3)
- Παροχές ΜΤ αποκλειστικά για ηλεκτροκίνηση (Φ4)
- Παροχές ΜΤ με φορτία ηλεκτροκίνησης (Φ2,Φ3)



Προκλήσεις Εξηλεκτρισμού Μεταφορών



- Σχέδια Φόρτισης Ηλεκτρικών Οχημάτων (ΣΦΗΟ) σε 306 δήμους (~9.000 σημεία)
- **Αστικές Συγκοινωνιών** (250 λεωφορεία Αθήνα & Θεσσαλονίκη ~8MVA / 100 λεωφορεία)
- 90 (55+35) ΣΕΑ ~5MVA /60km (1.5 MVA ελαφρά οχήματα & 3,5 MVA Βαρέα Οχήματα)
- Εξηλεκτρισμός Λιμένων





deddie.gr

Περραιβού 20 & Καλλιρρόης 5, 117 43, Αθήνα

infodeddie@deddie.gr , +30 214 4050 205