



## Ηλεκτροκίνηση στις Μεταφορές Ρυθμιστικά Θέματα

**Ιωάννης Αναγνωστόπουλος**  
Καθηγητής Ε.Μ.Π.  
Μέλος Ολομέλειας Ρ.Α.Ε.

20  
ΙΑΝ | ΤΕΧΝΟΠΟΛΗ  
ΔΗΜΟΥ  
ΑΘΗΝΑΙΩΝ

3rd  
**eCOMOBILITY**  
CONFERENCE  
2020

www.eco-fest.org

ΣΥΝΔΙΟΡΓΑΝΩΣΗ

**insider.gr**

# 1. ΜΟΝΤΕΛΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΔΗΜΟΣΙΩΣ ΠΡΟΣΒΑΣΙΜΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΦΟΡΤΙΣΗΣ Η/Ο

## Ανταγωνιστικό Μοντέλο Αγοράς / Μοντέλο DSO

### ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΑ ΒΗΜΑΤΑ

**A. Εφαρμογή του ανταγωνιστικού μοντέλου αγοράς για 2-3 έτη και αξιολόγηση**

 *Μη επίτευξη στόχων ρυθμού & επιπέδου ανάπτυξης υποδομών επαναφόρτισης*

**B. Διενέργεια ανοικτών διαγωνισμών** – παραχώρηση δικαιώματος ανάπτυξης και εκμετάλλευσης υποδομών – βασικό κριτήριο το κόστος των υπηρεσιών

 *Μη επίτευξη στόχων ρυθμού & επιπέδου ανάπτυξης*

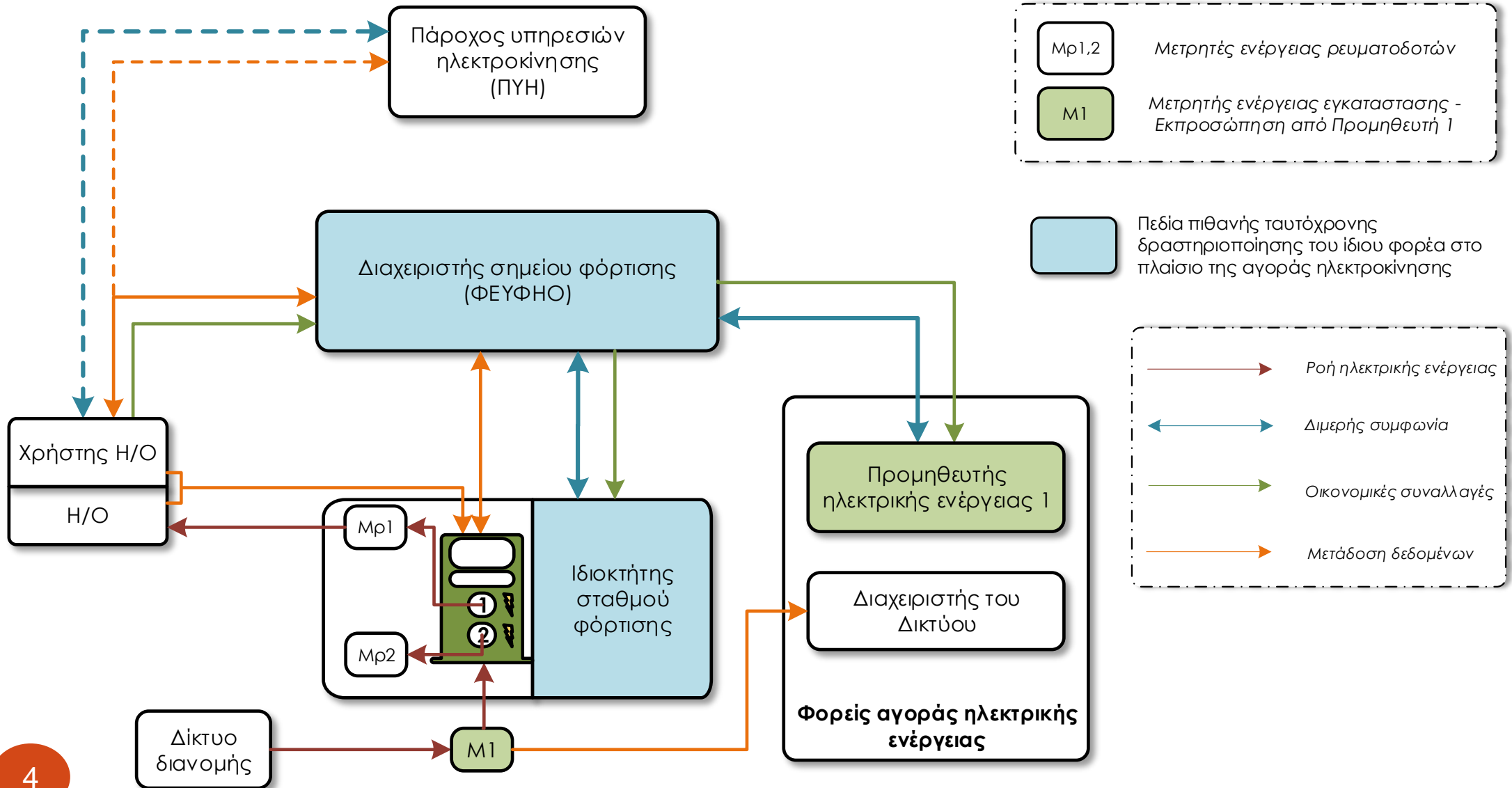
**Γ. Ανάθεση στον Διαχειριστή του Δικτύου** της ανάπτυξης και διαχείρισης σημείων επαναφόρτισης.

➤ **Περιοδική επαναξιολόγηση δυνατότητας επιστροφής στο μοντέλο αγοράς**

## 2. ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΑΓΟΡΑΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΕΠΑΝΑΦΟΡΤΙΣΗΣ ΔΙΑΚΡΙΤΟΙ ΡΟΛΟΙ ΚΑΙ ΦΟΡΕΙΣ (ν. 4643/2019)

- Ιδιοκτήτης υποδομών επαναφόρτισης
- Φορέας Εκμετάλλευσης Υποδομών Επαναφόρτισης Ηλεκτρικών Οχημάτων (ΦΕΥΦΗΟ)
- Πάροχος Υπηρεσιών Ηλεκτροκίνησης (ΠΥΗ)
- Φορέας Διεκπεραίωσης Συναλλαγών (ΦΔΣ)
- Φορέας Σωρευτικής Εκπροσώπησης φορτίου Η/Ο (ΦΟΣΕΦΗΟ)
- Διαχειριστής Δικτύου Διανομής
- Προμηθευτής ηλεκτρικής ενέργειας

# Μοντέλο λειτουργίας της αγοράς υπηρεσιών επαναφόρτισης για επί τούτω φόρτιση Η/Ο χρηστών



### 3. ΤΙΜΟΛΟΓΗΣΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΕΠΑΝΑΦΟΡΤΙΣΗΣ

- Περιλαμβάνει όλες τις παρεχόμενες υπηρεσίες (ταχύτητα επαναφόρτισης, ευχέρεια προσβασιμότητας, ευκολία χρήσης και χρέωσης, υπηρεσίες στάθμευσης)
- Ελεύθερη βάση τιμολόγησης (ενέργεια, χρόνος, συνεδρία, συνδρομή, πρόσβαση, μεικτά σχήματα)
- Συμβόλαιο μεταξύ χρηστών Η/Ο και ΠΥΗ
- Σαφής γνωστοποίηση δεδομένων υπολογισμού τελικής χρέωσης στον χρήστη Η/Ο
- Παρατηρητήριο τιμών επαναφόρτισης (Υπουργείο Υποδομών & Μεταφορών)
- Προστασία ανταγωνισμού από καταχρηστικές πρακτικές τιμολόγησης
- Πλαίσιο προσαρμογής υφιστάμενων φορέων και υποδομών

## 4. ΠΡΟΣΘΕΤΑ ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΑ ΖΗΤΗΜΑΤΑ

- Δημιουργία κεντρικού Μητρώου Αγοράς Ηλεκτροκίνησης (ΜΑΗ) – Συλλογή στατικών, δυναμικών και απολογιστικών/λειτουργικών στοιχείων σημείων επαναφόρτισης Η/Ο.
- Προώθηση διαλειτουργικότητας: Ίδρυση ΦΔΣ, Τεχνικές προδιαγραφές υποδομών, δυνατότητα χρήσης όλων των Η/Ο, διμερή συμβόλαια ΦΕΥΦΗΟ – ΠΥΗ, ηλεκτρονικές πλατφόρμες επικοινωνίας και εποπτείας, διαχείριση δεδομένων.
- Διασφάλιση εξυπηρέτησης αναγκών φόρτισης και ασφάλειας λειτουργίας του δικτύου.
- Αξιοποίηση αποθηκευτικής ικανότητας μπαταριών – Εργαλείο διαχείρισης ζήτησης
- Μέτρηση ενέργειας: Σημεία εγκατάστασης μετρητών – Διακριτή τιμολόγηση
- Ρυθμιζόμενες χρεώσεις για δημόσια και ιδιωτικά σημεία φόρτισης

Σας ευχαριστώ

# Μοντέλο λειτουργίας της αγοράς υπηρεσιών επαναφόρτισης για χρήστες Η/Ο που διαθέτουν συμβόλαιο με ΠΥΗ

