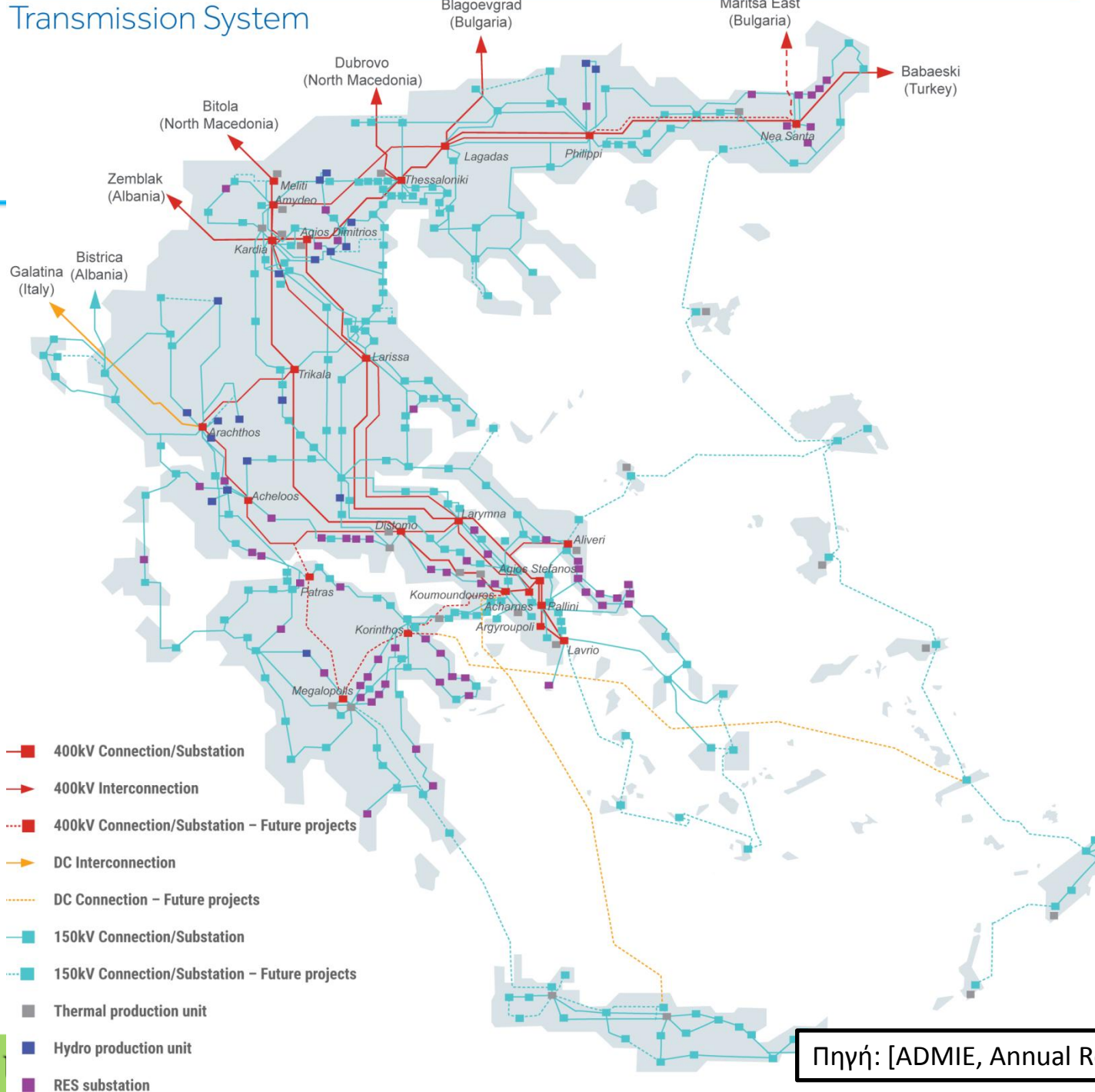

Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας

“Αγορά Ηλεκτρικής Ενέργειας στην Ελλάδα”

Δρ. Κωνσταντίνος Κρομμύδας

Transmission System



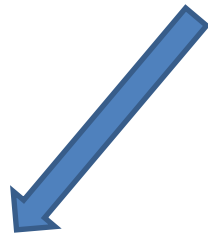
Αγορά Ηλεκτρικής Ενέργειας

- Ερωτήματα:

- *Πώς αποφασίζεται ποια μονάδα παραγωγής θα παράγει/πουλήσει ενέργεια?*
- *Πώς πληρώνονται οι μονάδες παραγωγής?*
- *Πόσο ενέργεια εισάγουμε ή εξάγουμε από τις άλλες χώρες?*
- *Οι ΑΠΕ πώς συμμετέχουν?*
- *Και πολλά άλλα..*

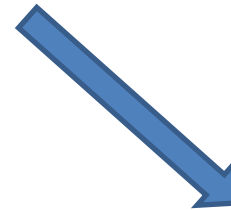
Χονδρεμπορική/Λιανική Αγορά Ηλεκτρικής Ενέργειας

Αγορά Ηλεκτρικής Ενέργειας



Χονδρεμπορική

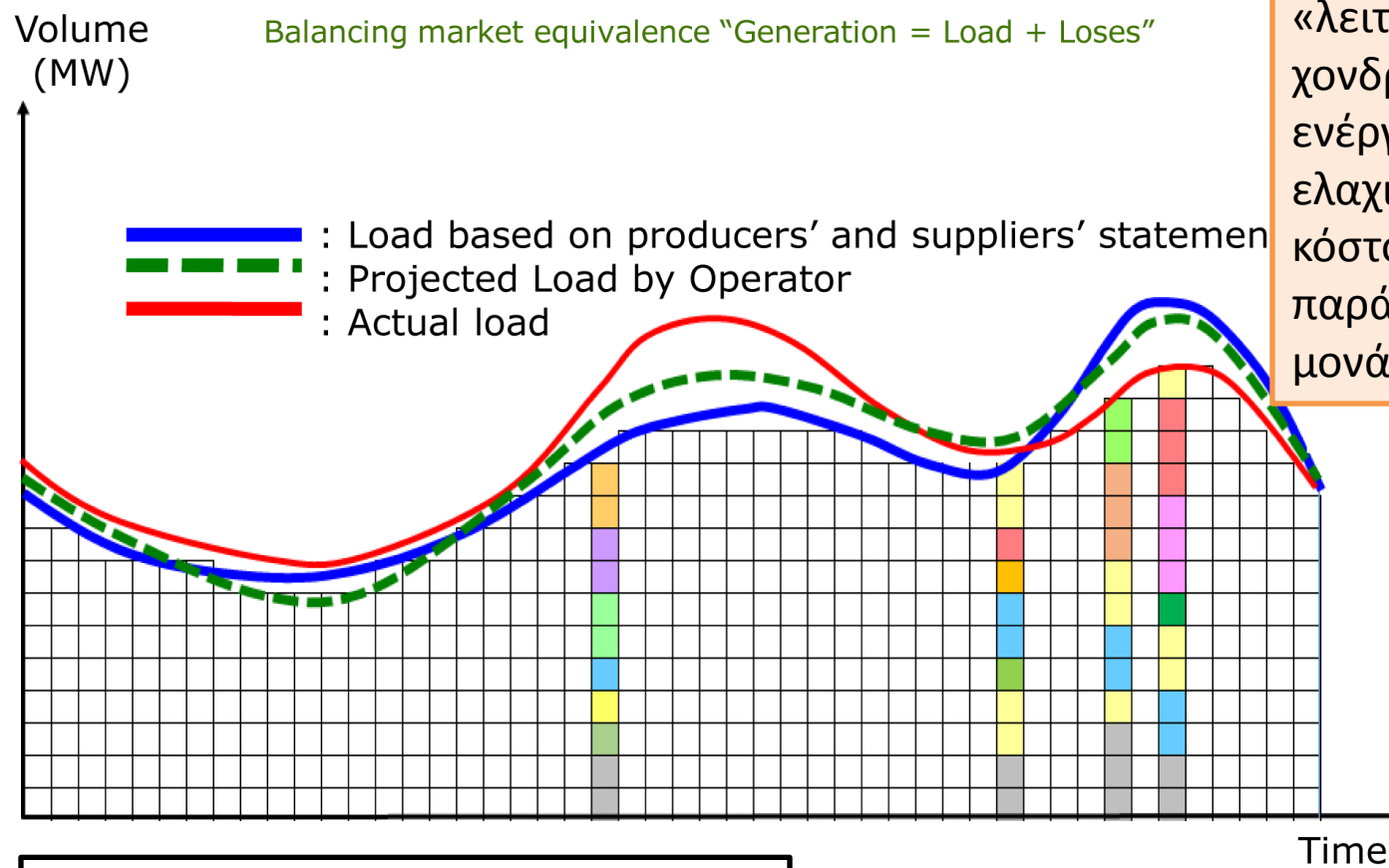
(μεταξύ παραγωγών και προμηθευτών)



Λιανική

(μεταξύ προμηθευτών και καταναλωτών)

Χονδρεμπορική Αγορά Ηλεκτρικής Ενέργειας (Αγορά προηγούμενης ημέρας)

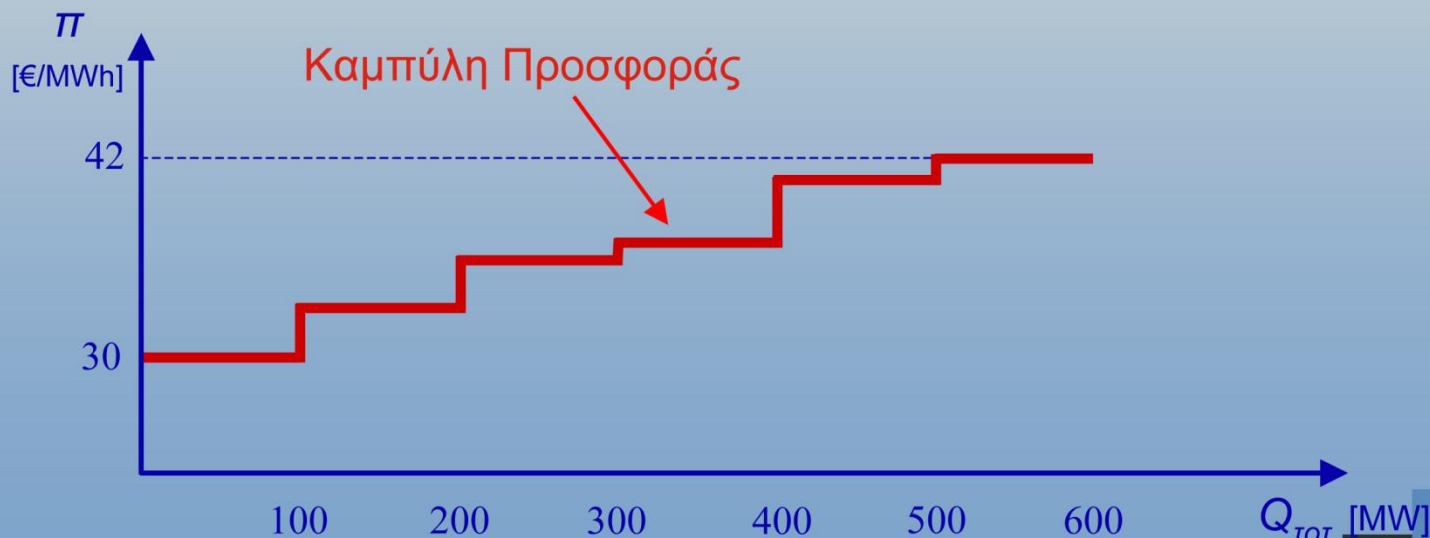
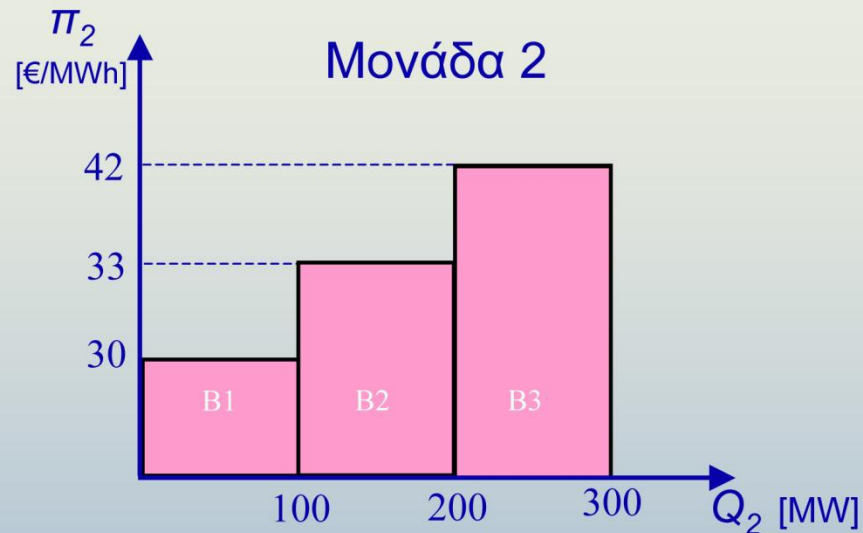
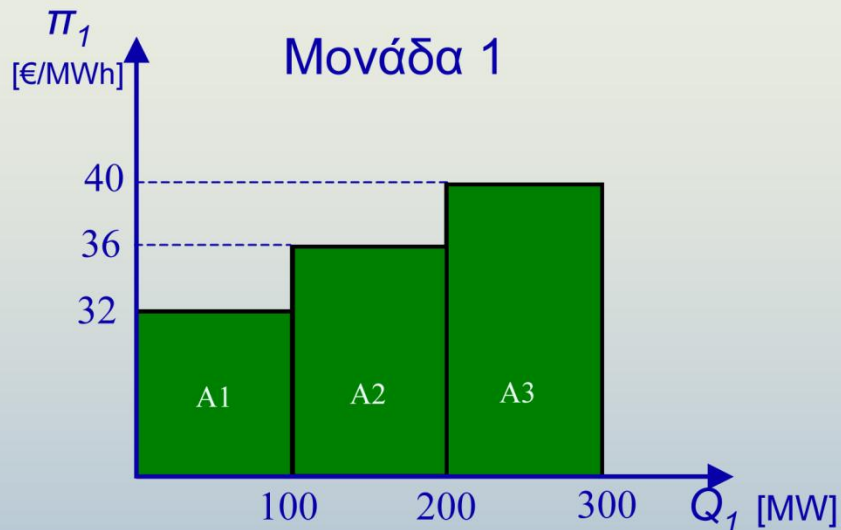


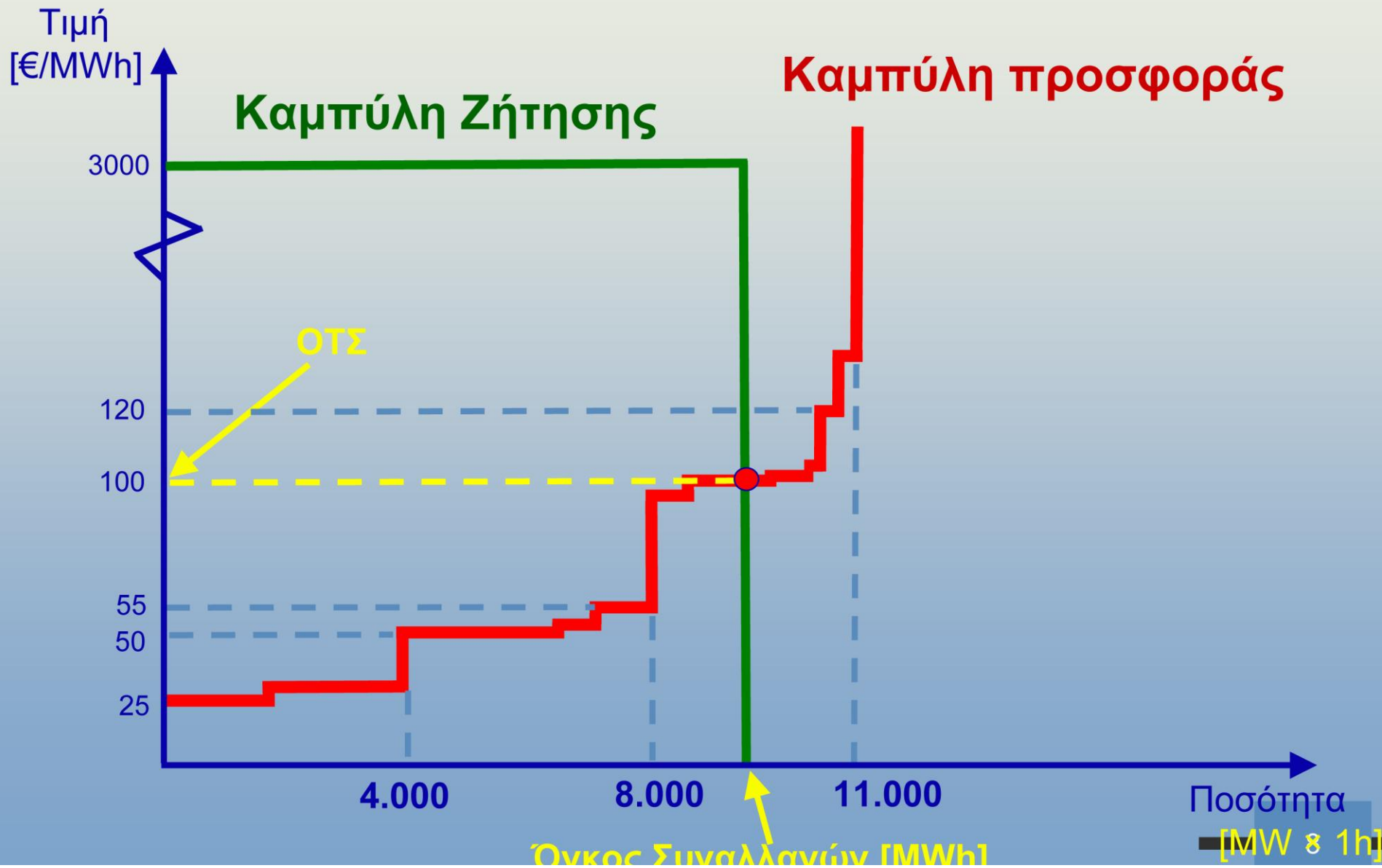
Το χρηματιστήριο ενέργειας «λειτουργεί» την χονδρεμπορική αγορά ενέργειας με στόχο να ελαχιστοποιήσει το κόστος, ουσιαστικά να παράγουν οι πιο φτηνές μονάδες

Πηγή: ΗΑΕΕ, Greek energy market report 2019

Source: ADMIE

Δημιουργία Καμπύλης Προσφοράς





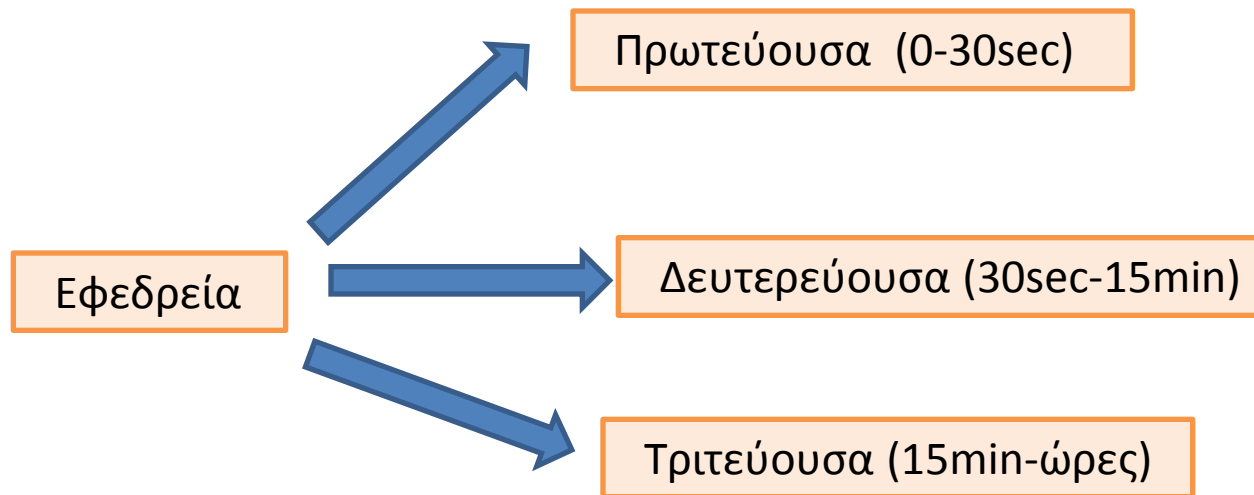


Αποτελέσματα Αγοράς Προηγούμενης Ημέρας

- Τα αποτελέσματα της αγοράς προηγούμενης ημέρας δημοσιεύονται στο Ελληνικό Χρηματιστήριο Ενέργειας (EXE) το μεσημέρι της προηγούμενης ημέρας:

<http://www.enexgroup.gr/agora/proimerisia-agora/apotelesmata/>

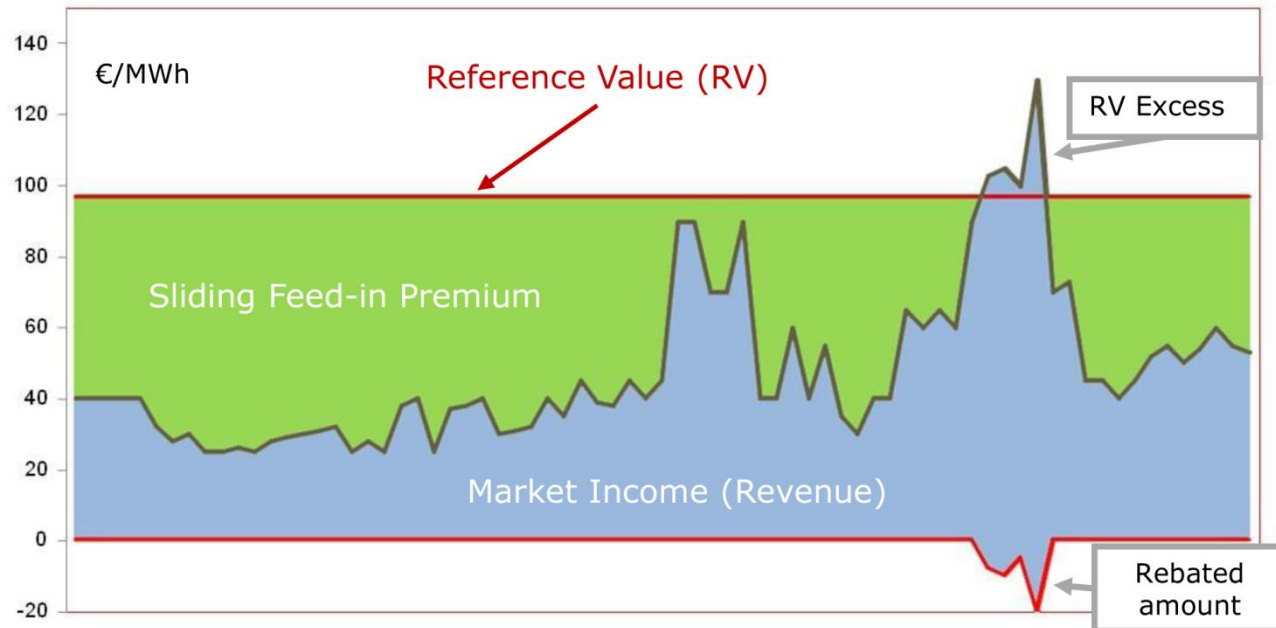
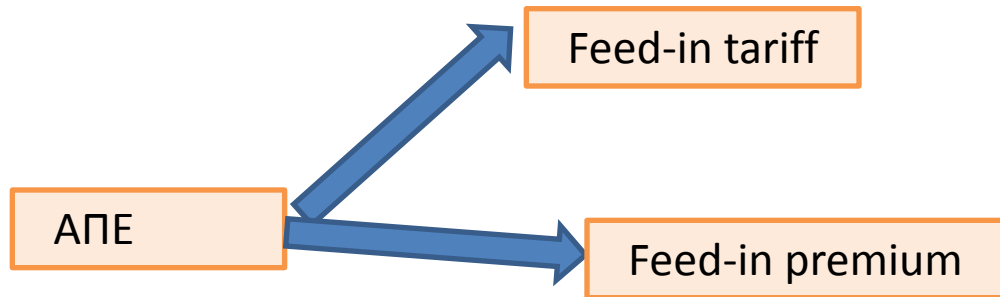
Εφεδρείες



Πληρωμή δευτερεύουσας εφεδρείας

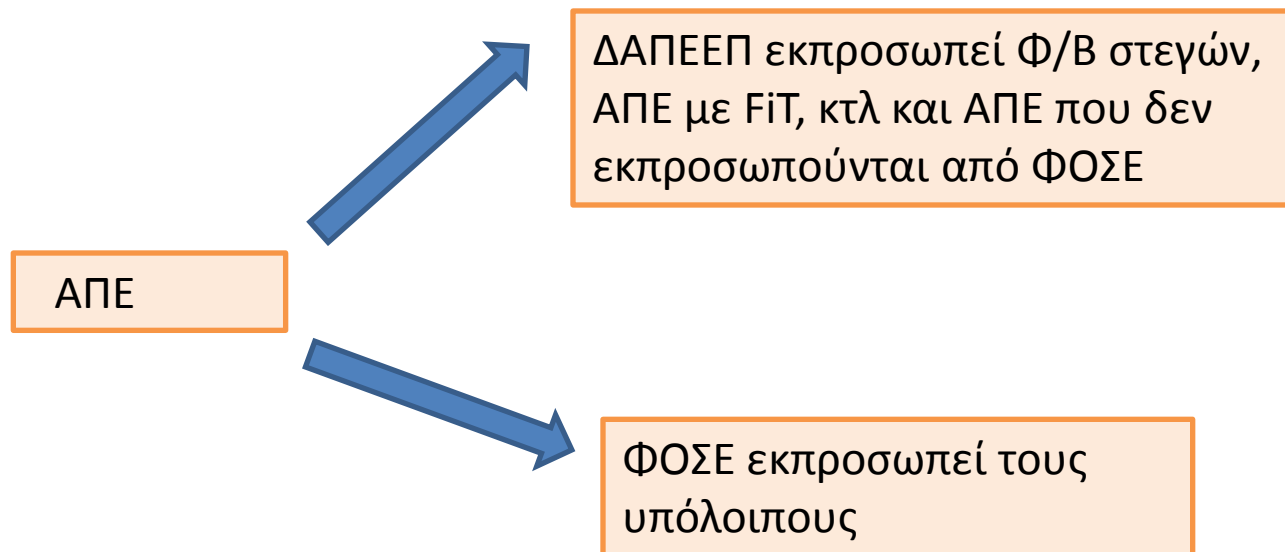
- Δευτερεύουσα εφεδρεία προς τα πάνω κατόπιν εντολή του ΑΔΜΗΕ αποζημιώνεται με ΟΤΑ.
- Δευτερεύουσα εφεδρεία προς τα κάτω κατόπιν εντολή του ΑΔΜΗΕ αποζημιώνεται με ΟΤΑ - κόστος λειτουργίας μονάδας.
- Δευτερεύουσα εφεδρεία προς τα πάνω χωρίς εντολή του ΑΔΜΗΕ δεν αποζημιώνεται.
- Δευτερεύουσα εφεδρεία προς τα κάτω χωρίς εντολή του ΑΔΜΗΕ πληρώνει η μονάδα με ΟΤΑ.

Αποζημίωση ανανεώσιμων πηγών ενέργειας

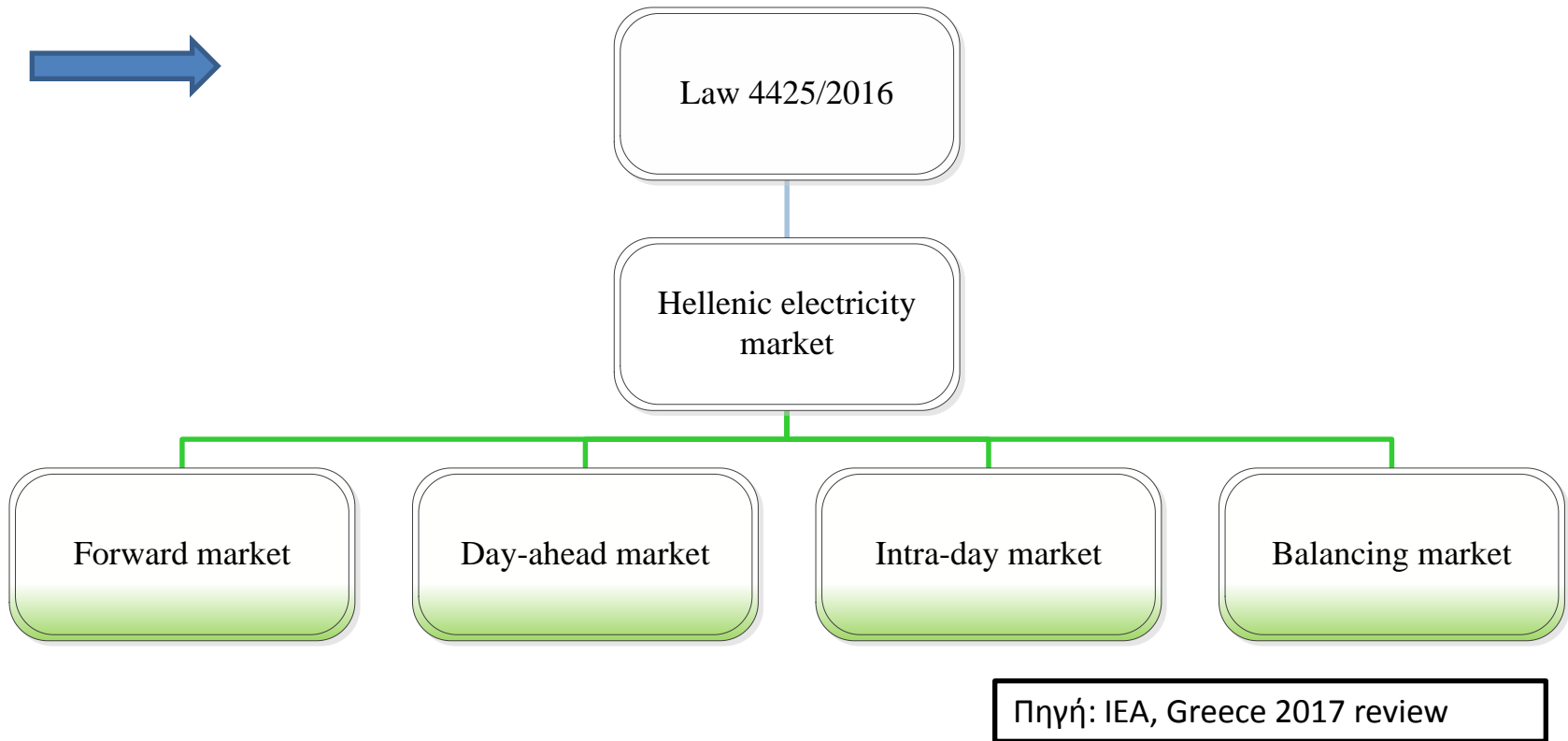


Πηγή: HAAE, Greek energy market report 2019

ΑΠΕ στον ΗΕΠ



Target model



Σύζευξη αγορών

ENTSO-E

- ENTSO-E: ENTSO-E, the European Network of Transmission System Operators (43 TSOs, 36 countries)
- <https://transparency.entsoe.eu/>