

ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΗ ΑΡΧΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΥΠΡΟΥ

«ΑΓΟΡΑ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ ΣΤΗΝ ΚΥΠΡΟ»

Ανδρέας Φρίξου

Λειτουργός Α΄

(Παρακολούθηση Αγοράς και Ανταγωνισμού)



6^ο Ενεργειακό Συμπόσιο
Λευκωσία, 4 Δεκεμβρίου 2018

ΘΕΜΑΤΙΚΕΣ ΕΝΟΤΗΤΕΣ

1. ΣΥΣΤΑΣΗ ΤΗΣ ΡΑΕΚ
2. ΚΥΡΙΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ ΤΗΣ ΡΑΕΚ
3. ΑΓΟΡΑ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ
4. ΠΡΟΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΓΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΗΣ ΑΓΟΡΑΣ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ

1. ΣΥΣΤΑΣΗ ΤΗΣ ΡΑΕΚ

1. ΣΥΣΤΑΣΗ ΤΗΣ ΡΑΕΚ

- Η ΡΑΕΚ εγκαθιδρύθηκε διά Νόμου το 2003 σύμφωνα με Οδηγίες της Ευρωπαϊκής Ένωσης.
- Είναι ανεξάρτητη αρχή δημοσίου δικαίου με βασικό σκοπό τη ρύθμιση και επίβλεψη της αγοράς ηλεκτρισμού και φυσικού αερίου.
- Λαμβάνει αυτόνομες αποφάσεις, ανεξάρτητα από κάθε πολιτικό οργανισμό.
- Λογοδοτεί, για την εκτέλεση των καθηκόντων, αρμοδιοτήτων και εξουσιών της, στον Οργανισμό Συνεργασίας των Ρυθμιστικών Αρχών Ενέργειας (ACER).

2. ΚΥΡΙΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ ΤΗΣ ΡΑΕΚ - ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ

2. ΚΥΡΙΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ ΤΗΣ ΡΑΕΚ - ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ

- Ολοκλήρωση του **Λειτουργικού και Λογιστικού Διαχωρισμού** της ΑΗΚ (ΡΑ 04/2014 και ΡΑ 03/2014)
- Εγκατάσταση **Έξυπνων Μετρητών** σε όλους τους καταναλωτές ηλεκτρισμού (ΡΑ 02/2018 - ΚΔΠ 259/2018).
- Αναβάθμιση του ηλεκτρικού δικτύου – ευέλικτο, αμφίδρομο, μεγάλη εισδοχή ΑΠΕ πέραν του 2020.

2. ΚΥΡΙΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ ΤΗΣ ΡΑΕΚ - ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ

- Ένταξη συστημάτων **Αποθήκευσης** ενέργειας (Προσχέδιο ΡΑ 03/2018 σχόλια μέχρι 17 Δεκ. 2018).
- Νέες **ρυθμιζόμενες** διατιμήσεις ΑΗΚ.
- Υλοποίηση του **νέου Μοντέλου Ανταγωνιστικής Αγοράς Ηλεκτρισμού**.
- **Μεταβατική ρύθμιση** στην Αγορά Ηλεκτρισμού.

3. ΑΓΟΡΑ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ

3. ΑΓΟΡΑ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ

- Παραγωγή (Ανταγωνιστικό)



- Μεταφορά (Μονοπωλιακό)



- Διανομή (Μονοπωλιακό)



- Προμήθεια (Ανταγωνιστικό)



3. ΑΓΟΡΑ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ

- **Ρυθμιστική Απόφαση Αρ. 01/2015 (ΚΔΠ 164/2015)**
 - Με βάση το **Μοντέλο Στόχος της ΕΕ**, η ΡΑΕΚ κατέληξε στο **NET – POOL MODEL** (*Μοντέλο Κοινοπραξίας Ισχύος με παράλληλη λειτουργία Διμερών Συμβολαίων*) ως το καταλληλότερο μοντέλο αγοράς ηλεκτρισμού για την Κύπρο.
 - Έδωσε οδηγίες στον ΔΣΜΚ να **αναθεωρήσει τους υφιστάμενους ΚΑΗ** και να **προμηθευτεί το απαραίτητο λογισμικό** για τη λειτουργία της νέας αγοράς ηλεκτρισμού.

3. ΑΓΟΡΑ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ

Συμμετέχοντες στην Αγορά:

- Παραγωγοί με θερμικές μονάδες.
- Παραγωγοί ΑΠΕ εκτός Εθνικών Σχεδίων Χορηγιών.
- Προμηθευτές.
- Φορείς Σωρευτικής Εκπροσώπησης ΑΠΕ (Aggregators 1~20 MW).
- Λειτουργός της Αγοράς (ΔΣΜΚ)

3. ΑΓΟΡΑ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ

Κύρια Χαρακτηριστικά του NET-POOL Model

Διμερή Συμβόλαια

(Έτη / Μήνες / Εβδομάδες)

- Παρέχεται στους Συμμετέχοντες ως ένα Μακροπρόθεσμο Εργαλείο Διαχείρισης Κινδύνων.

ΠΗΑ

(Προ-ημερήσια Αγορά)

Συμμετέχοντες Αγοράζουν / Πωλούν ενέργεια για συμπλήρωση των Διμερών Συμβολαίων τους.

- Καθορισμός “%” υποχρεωτικής αγοράς από Προμηθευτή

Ολοκληρωμένος Προγραμματισμός

(Προ-ημερήσια απόγευμα)

Επιτυγχάνεται

- Η καλύτερη τεχνική και οικονομική λύση για την αγορά Επικουρικών Υπηρεσιών & Εξισορρόπησης Ενέργειας.

Ενδο-ημερήσια

(ημέρα)

- Θα είναι διαθέσιμη εντός (2) ετών από την ημέρα λειτουργίας της αγοράς

- Επιτρέπει τον επαναπρογραμματισμό για μείωση των ανισοζυγίων.

Μηχανισμός Εξισορρόπησης

(Πραγματικός Χρόνος)

- ΑΠΕ (εκτός ΕΣΧ) μπορούν να συμμετάσχουν στη βάση των προσφορών του ISP.

3. ΑΓΟΡΑ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ

Ανησυχία ΡΑΕΚ και Πολιτείας για πιθανή καθυστέρηση για την πλήρη εμπορική λειτουργία του νέου Μοντέλου Αγοράς Ηλεκτρισμού

PA 01/2017 (ΚΔΠ 34/2017)
(27 Ιανουαρίου 2017)

Περί Εφαρμογής Δεσμευτικού Χρονοδιαγράμματος για την Πλήρη Εμπορική Λειτουργία του Νέου Μοντέλου Αγοράς Ηλεκτρισμού.

Πλήρη Εγκατάσταση και Λειτουργία του Λογισμικού **MMS (Market Management System)** μέχρι 1η Ιουλίου 2019.

PA 02/2017 (ΚΔΠ 35/2017)
(27 Ιανουαρίου 2017)

Οδηγίες προς τον Ιδιοκτήτη Συστήματος Μεταφοράς για **Παραχώρηση Πόρων στο ΔΣΜΚ**.

3. ΑΓΟΡΑ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ

Ανησυχία ΡΑΕΚ και Πολιτείας για πιθανή καθυστέρηση για την πλήρη εμπορική λειτουργία του νέου Μοντέλου Αγοράς Ηλεκτρισμού

PA 04/2017 (ΚΔΠ 223/2017)
(30 Ιουνίου 2017)

Περί Εφαρμογής Μεταβατικής Ρύθμισης στην Αγορά Ηλεκτρισμού της Κύπρου πριν την Πλήρη Εφαρμογή του Νέου Μοντέλου Αγοράς Ηλεκτρισμού.

Διμερή Συμβόλαια μεταξύ Παραγωγών και Προμηθευτών με μηνιαία περίοδο εκκαθάρισης - Σε ισχύ από 1^η Σεπτεμβρίου 2017

PA 05/2017 (ΚΔΠ 321/2017)
(6 Οκτωβρίου 2017)

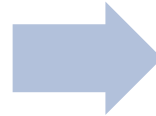
Περί εφαρμογής Δεσμευτικού Χρονοδιαγράμματος για την πλήρη εγκατάσταση και λειτουργία από το ΔΣΔ του **Λογισμικού MDMS** (Meter Data Management System).

Πλήρη εγκατάσταση και λειτουργία του MDMS μέχρι 1^η Απριλίου 2019.

3. ΑΓΟΡΑ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ

Κύρια Χαρακτηριστικά Μεταβατικής Ρύθμισης

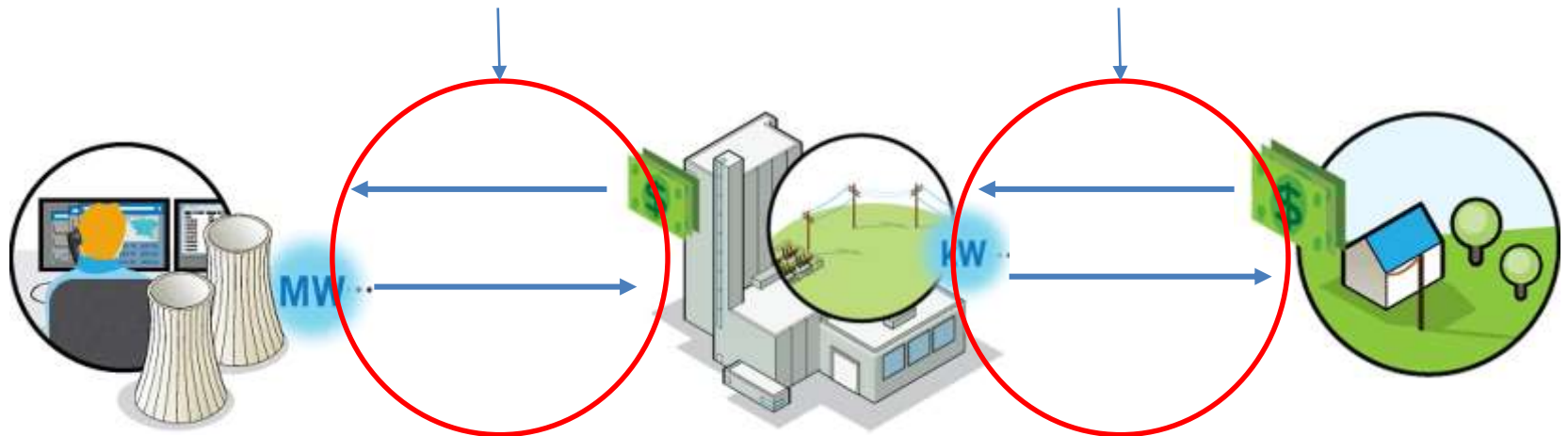
Χονδρεμπορική Αγορά



Λιανική Αγορά

Διμερή Εξωρηματιστηριακά Συμβόλαια για αγοραπωλησία ηλεκτρικής ενέργειας σε μηνιαία βάση

Σύναψη Συμβάσεων για προμήθεια ηλεκτρικής ενέργειας



Παραγωγοί **ΕΚΤΟΣ ΑΗΚ**
(Συμβατική / ΑΠΕ)
 ≥ 4.5 MW

Προμηθευτές **ΕΚΤΟΣ ΑΗΚ**
 ≥ 10 MW

Πελάτες με STOD
μετρητές

4. ΠΡΟΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΓΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΗΣ ΑΓΟΡΑΣ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ

- Αναθεώρηση των Κανόνων Μεταφοράς και Διανομής (ΚΜΔ).
- Αναθεώρηση της νομοθεσίας.
- Πλήρης Ανεξαρτητοποίηση του ΔΣΜΚ από την καθετοποιημένη ΑΗΚ.
- Προμήθεια και Λειτουργία του MMS (ΔΣΜΚ).
- Προμήθεια και Λειτουργία του MDMS (ΔΣΔ).
- Εφαρμογή των νέων ΚΑΗ και δη έναρξη της εμπορικής λειτουργίας του νέου μοντέλου Αγοράς Ηλεκτρισμού.

ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΗ ΑΡΧΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΥΠΡΟΥ



ΕΥΧΑΡΙΣΤΩ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΟΧΗ ΣΑΣ

Ιστοσελίδα : www.cera.org.cy

E-mail : regulator@cera.org.cy

Τηλέφωνο : **22 666 363**

Φαξ : **22 667 763**