

ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΗ ΑΡΧΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΥΠΡΟΥ

«ΜΕΤΑΒΑΤΙΚΗ ΡΥΘΜΙΣΗ ΣΤΗΝ ΑΓΟΡΑ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ ΤΗΣ ΚΥΠΡΟΥ»

Δρ. Δημήτρης Ευαγόρου

Λειτουργός Ενέργειας

(Παρακολούθηση Αγοράς, Ανταγωνισμού και Προστασία Καταναλωτών)



ΟΕΒ Λευκωσία, 28 Φεβρουαρίου 2018

ΘΕΜΑΤΙΚΕΣ ΕΝΟΤΗΤΕΣ

1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ

2. ΜΕΤΑΒΑΤΙΚΗ ΡΥΘΜΙΣΗ (ΠΡΟΝΟΙΕΣ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΗ ΡΑ 04/2017)

1. Εισαγωγή

- Με βάση τη **ΡΑ 01/2017 περί** «Δεσμευτικού Χρονοδιαγράμματος για την Πλήρη Εμπορική Λειτουργία του Νέου Μοντέλου Αγοράς» το νέο μοντέλο αγοράς αναμένεται να τεθεί σε λειτουργία την 1^η Ιουλίου 2019.
- Υπάρχουν ήδη εγκεκριμένοι οι Κανόνες Αγοράς Ηλεκτρισμού έκδοση 2.0.0 με βάση τους οποίους θα λειτουργεί η αγορά.
- Η ΡΑΕΚ λαμβάνοντας υπόψη την ανησυχία της πολιτείας και τις χρονοβόρες διαδικασίες που απαιτούνται για τη λειτουργία της αγοράς εξέδωσε την Ρυθμιστική Απόφαση Αρ. **04/2017** (ΚΔΠ 223/2017) «περί Εφαρμογής Μεταβατικής Ρύθμισης στην Αγορά Ηλεκτρισμού της Κύπρου πριν την Πλήρη Εφαρμογή του Νέου Μοντέλου Αγοράς Ηλεκτρισμού»
- Έναρξη λειτουργίας Μεταβατικής Ρύθμισης **1^η Σεπτεμβρίου 2017.**

1. Εισαγωγή

- **Ρυθμιστική Απόφαση Αρ. 04/2017 (ΚΔΠ 223/2017)**
- Εφαρμογή σε σύντομο χρονικό διάστημα: Η μεταβατική ρύθμιση θα πρέπει να μπορεί να εφαρμοστεί άμεσα και χωρίς καθυστερήσεις δεδομένου και του χρονοδιαγράμματος εφαρμογής του νέου μοντέλου αγοράς ηλεκτρισμού. Η εφαρμογή της μεταβατικής ρύθμισης δεν θα πρέπει να επηρεάσει τις εργασίες και το χρονοδιάγραμμα εφαρμογής του νέου μοντέλου αγοράς ηλεκτρισμού.
- Η Μεταβατική Ρύθμιση **καλύπτει το χρονικό διάστημα που αναπόφευκτα δημιουργείται** μέχρι την πλήρη εμπορική λειτουργία του νέου μοντέλου αγοράς (δηλαδή μέχρι την 1^η Ιουλίου 2019).

2. Μεταβατική Ρύθμιση

- Με τον όρο «Συμμετέχων» («Παραγωγός», «Προμηθευτής») εννοείται οποιοσδήποτε εναλλακτικός συμμετέχων στην Αγορά Ηλεκτρισμού της Κύπρου εκτός των ΑΗΚ-Παραγωγή και ΑΗΚ-Προμήθεια.
- Για συμμετοχή στη ΜΡ υπάρχουν κατώφλια τόσο για τους Παραγωγούς όσο και για τους Προμηθευτές. Η ύπαρξη του κατωφλίου είναι απαραίτητη προκειμένου να περιορισθεί ο φόρτος διαχείρισης των εργασιών της αγοράς από την πλευρά του ΔΣΜΚ και του ΔΣΔ κατά το μεταβατικό διάστημα χωρίς την ύπαρξη και λειτουργία ολοκληρωμένου πληροφοριακού συστήματος υποστήριξης της χονδρικής αγοράς.
- Τα το εν λόγω όρια (κατώφλια) είναι δυναμικού χαρακτήρα και δύναται να τροποποιηθούν ανάλογα με τη συμμετοχή στη Μεταβατική Ρύθμιση στην Αγορά Ηλεκτρισμού.

2. Μεταβατική Ρύθμιση

Συμμετοχή Παραγωγού:

- Ένας Συμμετέχων μπορεί να συμμετέχει στη χονδρική αγορά ως Παραγωγός είτε με συμβατικές μονάδες ηλεκτροπαραγωγής είτε με ανανεώσιμες πηγές ενέργειας για παραγωγή ηλεκτρισμού (ΑΠΕ-Η), μόνο εάν κατέχει άδεια παραγωγής για μονάδα καθαρής ονομαστικής ισχύος πάνω από ένα κατώφλι το οποίο θα ρυθμίζεται διοικητικά με απόφαση της ΡΑΕΚ.
- Οι Παραγωγοί ΑΠΕ-Η οι οποίοι ενδιαφέρονται να ενταχθούν στη Μεταβατική Ρύθμιση Αγοράς Ηλεκτρισμού της Κύπρου θα πρέπει να ενταχθούν κάτω από Σχέδιο καθεστώτος στήριξης του Υπουργείου Ενέργειας, Εμπορίου, Βιομηχανίας και Τουρισμού.

2. Μεταβατική Ρύθμιση

- **Κατώφλι Παραγωγού**
- Αρ. Απόφασης ΡΑΕΚ 120/2017, ημερομηνίας 26 Ιουνίου 2017
- Ορισμός του ορίου (κατωφλίου) για συμμετοχή στη Μεταβατική Ρύθμιση της Αγοράς Ηλεκτρισμού για Παραγωγούς είτε με Μονάδες Παραγωγής είτε με Μονάδες ΑΠΕ με Κανονικό Μετρητή στα **4.5 MW** για άδεια παραγωγής για σταθμό καθαρής ονομαστικής ισχύς που εκπροσωπούν.

2. Μεταβατική Ρύθμιση

Συμμετοχή Προμηθευτή

- Ένας Συμμετέχων μπορεί να συμμετέχει στη χονδρική αγορά ως Προμηθευτής, μόνο αν έχει συνάψει συμβάσεις για προμήθεια ηλεκτρικής ενέργειας σε πελάτες με συνολική συμφωνημένη ισχύ πάνω από ένα κατώφλι το οποίο θα ρυθμίζεται διοικητικά με απόφαση της ΡΑΕΚ.

2. Μεταβατική Ρύθμιση

Κατώφλι Προμηθευτή

- Αρ. Απόφασης ΡΑΕΚ 121/2017, ημερομηνίας 26 Ιουνίου 2017
- Τον ορισμό του ορίου (κατωφλίου) σύναψης συμβάσεων για προμήθεια Ενέργειας σε Καταναλωτές με συνολική συμφωνημένη ισχύ, για συμμετοχή στη Μεταβατική Ρύθμιση στην Αγορά Ηλεκτρισμού για Προμηθευτές, στα **10 MW**.

2. Μεταβατική Ρύθμιση

Κύρια Χαρακτηριστικά Μεταβατικής Ρύθμισης

- Οι Προμηθευτές μπορούν να εκπροσωπούν τελικούς πελάτες μηνιαίας χρέωσης, με προγραμματιζόμενους μετρητές τύπου STOD (seasonal time of day) ή με τελικούς πελάτες που προτίθενται να αλλάξουν το μετρητή τους (με επιπρόσθετη οικονομική επιβάρυνση) σε μετρητή τύπου STOD.
- Οι Παραγωγοί και οι Προμηθευτές συνάπτουν διμερή συμβόλαια για προμήθεια ορισμένης ποσότητας ηλεκτρικής ενέργειας (kWh) σε μηνιαία βάση (για κάθε ημερολογιακό μήνα).
- Οι Παραγωγοί και οι Προμηθευτές υποχρεούνται να δηλώνουν την ποσότητα των συμβολαίων τους στον ΔΜΣΚ τρεις εργάσιμες μέρες πριν την έναρξη του ημερολογιακού μήνα παράδοσης.

2. Μεταβατική Ρύθμιση

Κύρια Χαρακτηριστικά Μεταβατικής Ρύθμισης

- Οι Παραγωγοί υποχρεούνται (εντός κάποιου ποσοστού ανοχής που ορίζεται ρυθμιστικά από τη ΡΑΕΚ) να εγχέουν ενέργεια στο σύστημα σε μηνιαία βάση (για κάθε ημερολογιακό μήνα), με βάση την ποσότητα του συνόλου των διμερών συμβολαίων που έχουν συνάψει με Προμηθευτές.
- Οι Προμηθευτές θα πρέπει να εκτελούν μία διαδικασία πρόβλεψης των καταναλώσεων των παροχών που εκπροσωπούν (βάσει ιστορικών στοιχείων) έτσι ώστε να εκτιμήσουν την ποσότητα των διμερών συμβολαίων που πρέπει να συμβολαιοποιήσουν.

2. Μεταβατική Ρύθμιση

Χρεωπιστώσεις Αποκλίσεων

- Οι Συμμετέχοντες (Παραγωγοί και Προμηθευτές) εκτίθενται σε χρεωπιστώσεις αποκλίσεων και σε χρεώσεις μη συμμόρφωσης (εκτός ορίων ανοχής) στη βάση περιόδου εκκαθάρισης ενός ημερολογιακού μήνα.

2. Μεταβατική Ρύθμιση

Χρεωπιστώσεις Αποκλίσεων Παραγωγών

- Σε περίπτωση που η παραχθείσα ενέργεια από τον Παραγωγό είναι μεγαλύτερη από τη συμβεβλημένη ποσότητα του Παραγωγού, τότε το πλεόνασμα της παραγωγής αμείβεται στο εκάστοτε κόστος αποφυγής της θερμικής παραγωγής.
- Σε περίπτωση που η παραχθείσα ενέργεια από τον Παραγωγό είναι μικρότερη από τη συμβεβλημένη ποσότητα του Παραγωγού, τότε το έλλειμμα της παραγωγής χρεώνεται στη μέση σταθμισμένη διατίμηση Χονδρικής (Δ-Χ), **όπως θα ρυθμίζεται διοικητικά με απόφαση της ΡΑΕΚ** και όπως θα υπολογίζεται με βάση τη Ρυθμιστική Απόφαση Αρ. 02/2015 (ΚΔΠ 208/2015) «Δήλωση Ρυθμιστικής Πρακτικής και Μεθοδολογία Διατιμήσεων Ηλεκτρισμού».

2. Μεταβατική Ρύθμιση

Χρεωπιστώσεις Αποκλίσεων Προμηθευτών

- Σε περίπτωση που η καταναλωθείσα ενέργεια των πελατών που εκπροσωπεί ο Προμηθευτής είναι μεγαλύτερη από τη συμβεβλημένη ποσότητα του Προμηθευτή, τότε το έλλειμμα της ενέργειας χρεώνεται στον Προμηθευτή στη μέση σταθμισμένη διατίμηση Χονδρικής (Δ-Χ), **όπως θα ρυθμίζεται διοικητικά με απόφαση της ΡΑΕΚ.**
- Σε περίπτωση που η καταναλωθείσα ενέργεια των πελατών που εκπροσωπεί ο Προμηθευτής είναι μικρότερη από τη συμβεβλημένη ποσότητα του Προμηθευτή, τότε το πλεόνασμα της ενέργειας πιστώνεται στον Προμηθευτή στο εκάστοτε κόστος αποφυγής της θερμικής παραγωγής.

2. Μεταβατική Ρύθμιση

Δομή Διατίμησης Χονδρικής (Δ-Χ).

Εποχή	Περίοδος	Περιγραφή	Εποχή	Περίοδος	Περιγραφή
Καλοκαίρι (Ιούνιος - Σεπτέμβριος)	Αιχμής	09:00 – 23:00 Εργάσιμες ημέρες	Άλλη (Οκτώβριος - Μάιος)	Αιχμής	16:00 – 23:00 Εργάσιμες ημέρες
	Αιχμής	09:00 – 23:00 Μη- εργάσιμες ημέρες		Αιχμής	16:00 – 23:00 Μη- Εργάσιμες ημέρες
	Εκτός αιχμής	23:00 – 9:00 Όλες τις ημέρες		Εκτός αιχμής	23:00 – 16:00 Όλες τις ημέρες

2. Μεταβατική Ρύθμιση

Μεθοδολογίας για τον υπολογισμό της μηνιαίας μέσης σταθμισμένης Διατίμησης Χονδρικής (Δ-Χ).

- Αρ. Απόφασης ΡΑΕΚ 119/2017, ημερομηνίας 26 Ιουνίου 2017

$$\Delta - X_{\Sigma} = \left(\frac{\Omega_A \times \Delta - X_{KA} + \Omega_{EA} \times \Delta - X_{KEA}}{\Omega_A + \Omega_{EA}} \times M_K + \frac{\Omega_A \times \Delta - X_{\Sigma KA} + \Omega_{EA} \times \Delta - X_{\Sigma KEA}}{\Omega_A + \Omega_{EA}} \times M_{\Sigma K} + \frac{\Omega_A \times \Delta - X_{AA} + \Omega_{EA} \times \Delta - X_{AEA}}{\Omega_A + \Omega_{EA}} \times M_A \right) \times \frac{1}{M_K + M_{\Sigma K} + M_A}$$

όπου η ΜΚ, η ΜΣΚ και η ΜΑ αντιπροσωπεύουν τον αριθμό των ημερών του μήνα Ν οι οποίες είναι καθημερινές, Σαββατοκύριακα και αργίες αντίστοιχα.

Περίοδος Αιχμής			Περίοδος Μη Αιχμής		
Καθημερινές	Σαββατοκύριακα	Αργίες	Καθημερινές	Σαββατοκύριακα	Αργίες
$\Delta - X_{KA}$	$\Delta - X_{\Sigma KA}$	$\Delta - X_{AA}$	$\Delta - X_{KEA}$	$\Delta - X_{\Sigma KEA}$	$\Delta - X_{AEA}$

2. Μεταβατική Ρύθμιση

- **Κανονισμοί Μεταβατικής Ρύθμισης**
- Συγγραφή Κανονισμών Μεταβατικής Ρύθμισης που θα διέπουν τη λεπτομερή λειτουργία της Μεταβατικής Ρύθμισης στην Αγορά Ηλεκτρισμού της Κύπρου με «Διμερή Συμβόλαια μεταξύ Παραγωγών και Προμηθευτών».
- Απόφαση ΡΑΕΚ Αρ. 118/2017, ημερομηνίας 26 Ιουνίου 2017.
- Παρούσα έκδοση 1.2 (Αρ. Απόφασης 260/2017, ημερομηνίας 5 Δεκεμβρίου 2017).

2. Μεταβατική Ρύθμιση

- Αρ. Απόφασης ΡΑΕΚ 173/2017 - Έγκριση Παραμέτρων που Υπέβαλε ο ΔΣΜΚ των Κανονισμών Μεταβατικής Ρύθμισης της Αγοράς Ηλεκτρισμού.
- Αρ. Απόφασης ΡΑΕΚ 193/2017 - Έγκριση των Παραμέτρων που Υπέβαλε ο ΔΣΜΚ των Κανονισμών Μεταβατικής Ρύθμισης Έκδοση 1.1 της Αγοράς Ηλεκτρισμού.
- Αρ. Απόφασης ΡΑΕΚ 192/2017 - Έγκριση των Παραμέτρων που Υπέβαλε ο ΔΣΔ για τους Κανονισμούς Μεταβατικής Ρύθμισης της Αγοράς.
- Αρ. Απόφασης ΡΑΕΚ 269/2017 - Μηνιαίος Συντελεστής Φορτίου Μονάδων Παραγωγής Βάσει των Κανονισμών Μεταβατικής Ρύθμισης της Αγοράς Ηλεκτρισμού.
- Αρ. Απόφασης ΡΑΕΚ 250/2017 - Μεθοδολογία Υπολογισμού Ελάχιστου Ποσού Κάλυψης Εγγύησης και Προληπτικής Αύξησης Κάλυψης Εγγύησης των Προμηθευτών.

2. Μεταβατική Ρύθμιση

Αδειοδότηση Προμηθευτών

- Συγγραφή Κριτηρίων Άδειας Προμήθειας που θα πληρούν οι ενδιαφερόμενοι για υποβολή αίτησης άδειας Προμήθειας.
- Απόφαση ΡΑΕΚ Αρ. 127/2017, ημερομηνίας 03 Ιουλίου 2017
- Καθορισμός Εντύπου Αίτησης, Κριτηρίων Αδειοδότησης και Πρότυπων Όρων Άδειας Προμήθειας Ηλεκτρισμού

2. Μεταβατική Ρύθμιση

Αδειοδότηση Προμηθευτών

- Καθορισμός του εντύπου αίτησης, τα κριτήρια που πρέπει να ικανοποιεί ο αιτητής και τα έγγραφα και στοιχεία που πρέπει να υποβάλλονται μαζί με την αίτηση για χορήγηση Άδειας Προμήθειας ηλεκτρισμού σε τελικούς πελάτες για την περίοδο ισχύος της Μεταβατικής Ρύθμισης της Αγοράς Ηλεκτρισμού.
- Τους πρότυπους όρους της Άδειας Προμήθειας ηλεκτρισμού σε τελικούς πελάτες για την περίοδο ισχύος της Μεταβατικής Ρύθμισης της Αγοράς Ηλεκτρισμού.
- Η διαδικασία υποβολής και δημοσίευσης της αίτησης και η εξέταση και λήψη απόφασης θα γίνεται σύμφωνα με τους Περί Έκδοσης Αδειών Κανονισμούς, Κ.Δ.Π. 538/2004.

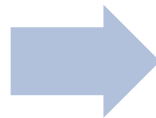
2. Μεταβατική Ρύθμιση

- Παραλαβή αιτήσεων από τη ΡΑΕΚ για έκδοση άδειας κατασκευής και λειτουργίας σταθμών παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας από την 1η Σεπτεμβρίου 2017.
- Παραλαβή αιτήσεων από τη ΡΑΕΚ για έκδοση άδειας Προμήθειας από την 1η Σεπτεμβρίου 2017.
- Η Μεταβατική Ρύθμιση στην Αγορά Ηλεκτρισμού της Κύπρου θα έχει ισχύ μέχρι την πλήρη εφαρμογή του Νέου Μοντέλου Αγοράς Ηλεκτρισμού, όπου οι εργασίες όλων των Συμμετεχόντων, της ΑΗΚ-Παραγωγή και της ΑΗΚ-Προμήθεια θα μεταφερθούν στο νέο πλαίσιο λειτουργίας της αγοράς ηλεκτρισμού.

2. Μεταβατική Ρύθμιση

Κύρια Χαρακτηριστικά Μεταβατικής Ρύθμισης

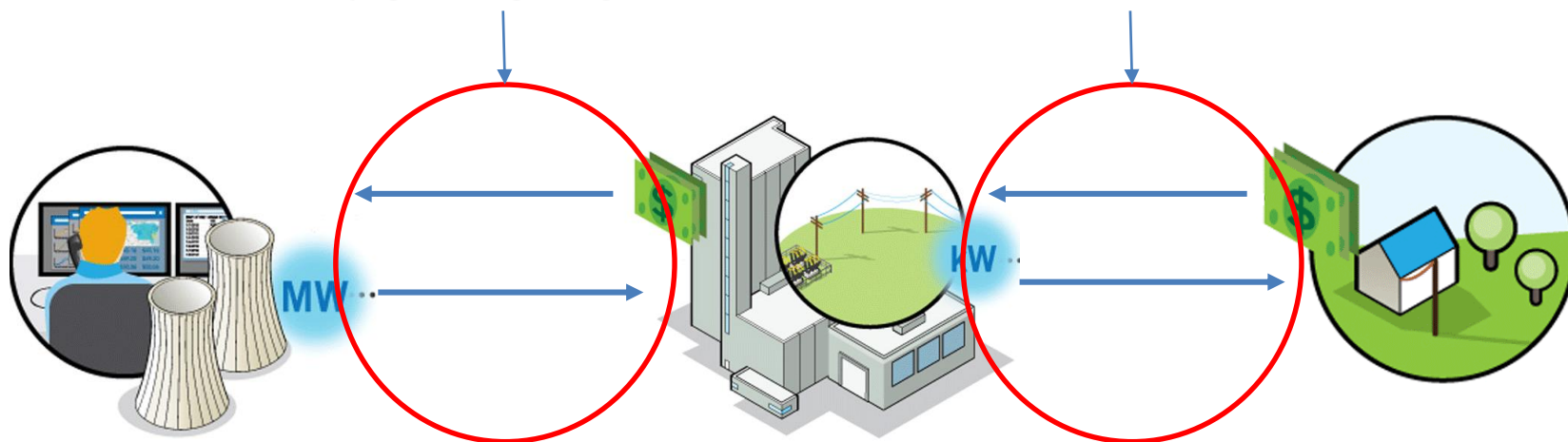
Χονδρεμπορική Αγορά



Λιανική Αγορά

Διμερή Εξωχρηματιστηριακά Συμβόλαια
για αγοραπωλησία ηλεκτρικής ενέργειας
σε μηνιαία βάση

Σύναψη Συμβάσεων για
προμήθεια ηλεκτρικής
ενέργειας



Παραγωγοί **ΕΚΤΟΣ ΑΗΚ**
(Συμβατικοί / ΑΠΕ)
 $\geq 4.5 \text{ MW}$

Προμηθευτές **ΕΚΤΟΣ ΑΗΚ**
 $\geq 10 \text{ MW}$

Πελάτες με **STOD**
μετρητές

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**