

## Παράρτημα Ι – Παράμετροι ΚΑΗ που εγκρίνονται από τη ΡΑΕΚ

Α/Α	Όνομα παραμέτρου	Σύμβολο παραμέτρου	Αναφορά ΚΑΗ	Περίοδος	Μονάδες μέτρησης	Εισήγηση ΔΣΜΚ		Έγκριση ΡΑΕΚ	
						Τεχνολογία	% ικανότητας παραγωγής της μονάδας	Τεχνολογία	% ικανότητας παραγωγής της μονάδας
1	Αναμενόμενος Ρυθμός Μεταβολής υπό ΑΕΠ ανά τεχνολογία μονάδας παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας	<b><math>NR_e</math></b>	13/5.2.1		MW/λεπτό	Ατμοστρόβιλοι	1,5%	Ατμοστρόβιλοι	1,5%
						Αεριοστρόβιλοι	8%	Αεριοστρόβιλοι	8%
						Εγκαταστάσεις Συνδυασμένου Κύκλου	5%	Εγκαταστάσεις Συνδυασμένου Κύκλου	5%
						Μονάδες Εσωτερικής Καύσης	5,5%	Μονάδες Εσωτερικής Καύσης	5,5%
2	Διοικητικά Οριζόμενη Ανώτατη Τιμή Εφεδρείας Απρόοπτων Καταστάσεων	-	-	-	-	-	Ορίστηκε από την Απόφαση Αρ. 309/2020 στις 33.000 €/MW-έτος. Ορίζεται από τη ΡΑΕΚ ad hoc.		
3	Συντελεστής Μεγέθους στη Μέγιστη Ποσότητα Εμπορευθείσας Ενέργειας	<b><math>VF^{max}</math></b>	11/5.2.5	Επόμενες δύο (2) περιόδους κάλυψης εγγύησης (από 1η Οκτωβρίου του έτους γ μέχρι 30 <sup>η</sup> Σεπτεμβρίου του έτους γ+1)	0 - 1	0		0,1	
4	Ελάχιστος Συντελεστής Διάρκειας	<b><math>Df^{min}</math></b>	11/5.3.5	Επόμενες δύο (2) περιόδους κάλυψης εγγύησης (από 1η	0 - 1	0,9		0,6	

A/A	Όνομα παραμέτρου	Σύμβολο παραμέτρου	Αναφορά ΚΑΗ	Περίοδος	Μονάδες μέτρησης	Εισήγηση ΔΣΜΚ	Έγκριση ΠΑΕΚ
				Οκτωβρίου του έτους γ μέχρι 30 <sup>η</sup> Σεπτεμβρίου του έτους γ+1)			
5	Όριο μηνών ενεργού συμμετοχής ενός Συμμετέχοντα για εφαρμογή του Ελάχιστου Συντελεστή Διάρκειας	<b>API</b>	11/5.3.5	Επόμενες δύο (2) περιόδους κάλυψης εγγύησης (από 1η Οκτωβρίου του έτους γ μέχρι 30 <sup>η</sup> Σεπτεμβρίου του έτους γ+1)	μήνες	24	60
6	Συντελεστής προσαύξησης Συντελεστή Χρηματικής Ποινής	<b>PFI</b>	11/5.4.2	Επόμενες δύο (2) περιόδους κάλυψης εγγύησης (από 1η Οκτωβρίου του έτους γ μέχρι 30 <sup>η</sup> Σεπτεμβρίου του έτους γ+1).	%	1%	1%
7	Ανοχή της Ενέργειας Απόκλισης για την Υπεύθυνη Οντότητα Εξισορρόπησης (ή του ΠΥΕ ανά τύπο τεχνολογίας και ανά τεχνολογία ΑΠΕ)	<b>TOLe</b>	Κεφ. 13/4.6.4	Ημερολογιακό έτος	%	-	0%
8	Μοναδιαία Χρέωση (Μη-Συμμόρφωσης) για μη υποβολή έγκυρης	<b>UNCEO</b>	13/9.2.1	Ημερολογιακό έτος	€/MW	100	Ίση με το διαμορφούμενο επίπεδο της Μέσης Οριακής Τιμής Εκκαθάρισης της ΠΗΑ (AvgMPd) για τις Ημέρες

A/A	Όνομα παραμέτρου	Σύμβολο παραμέτρου	Αναφορά ΚΑΗ	Περίοδος	Μονάδες μέτρησης	Εισήγηση ΔΣΜΚ	Έγκριση ΠΑΕΚ
	Προσφοράς Πώλησης Ενέργειας στην ΠΥΑ						Εμπορίας d κατά τις οποίες παρατηρείται η μη-συμμόρφωση
9	Συντελεστής Πρασύξης Μοναδιαίας Χρέωσης (Μη-Συμμόρφωσης) για τη υποβολή έγκυρων Προσφορών Πώλησης Ενέργειας στην ΠΗΑ	$A_{EO}$	13/9.2.1	Ημερολογιακό έτος	%	1%	50%
10	Εκθέτης που χρησιμοποιείται στους υπολογισμούς Χρεώσεων Μη-Συμμόρφωσης	x	13/9.2.1 13/9.3.1 13/9.6.2 13/9.7.1 13/9.8.1 13/9.9.1 13/9.10.1	Ημερολογιακό έτος	0 - 1	1	0,66
11	Συντελεστής Προσαύξησης της Χρέωσης Μη Συμμόρφωσης προς ΠΥΕ για την αποτυχία εκτέλεσης Εντολών Κατανομής Επικουρικών Υπηρεσιών χΕΑΣ και ΕΑ	$A_{AS}$	13/9.3.1	Ημερολογιακό έτος	%	1%	50%
12	Συντελεστής Ποινής Ασυμβατότητας Ποσοτήτων	$MQPF$	13/9.4.1	Ημερολογιακό έτος	$\geq 1$	1,1	2

A/A	Όνομα παραμέτρου	Σύμβολο παραμέτρου	Αναφορά ΚΑΗ	Περίοδος	Μονάδες μέτρησης	Εισήγηση ΔΣΜΚ	Έγκριση ΠΑΕΚ
13	Μοναδιαία Χρέωση (Μη-Συμμόρφωσης) για μη υποβολή έγκυρων Δηλώσεων Μη-Διαθεσιμότητας	<i>UNCAV</i>	13/9.6.2	Ημερολογιακό έτος	€/MW	50	50
14	Συντελεστής Προσαύξησης της Χρέωσης Μη-Συμμόρφωσης για τη μη υποβολή έγκυρων Δηλώσεων Μη-Διαθεσιμότητας	<i>A<sub>AV</sub></i>	13/9.6.2	Ημερολογιακό έτος	%	1%	50%
15	Μοναδιαία Χρέωση (Μη-Συμμόρφωσης) για μη υποβολή έγκυρων Δηλώσεων Τεχνοοικονομικών Χαρακτηριστικών για τους ΠΥΕ	<i>UNCTD</i>	13/9.7.1	Ημερολογιακό έτος	€/MW	20	20
16	Συντελεστής Προσαύξησης της Χρέωσης Μη-Συμμόρφωσης για τη μη υποβολή έγκυρων Δηλώσεων Τεχνοοικονομικών Χαρακτηριστικών για τους ΠΥΕ	<i>A<sub>TD</sub></i>	13/9.7.1	Ημερολογιακό έτος	%	1%	50%

A/A	Όνομα παραμέτρου	Σύμβολο παραμέτρου	Αναφορά ΚΑΗ	Περίοδος	Μονάδες μέτρησης	Εισήγηση ΔΣΜΚ	Έγκριση ΠΑΕΚ
17	Μοναδιαία Χρέωση (Μη-Συμμόρφωσης) στους ΠΥΕ για τη μη υποβολή έγκυρων Προσφορών Ενέργειας Εξισορρόπησης	<i>UNCBEO</i>	13/9.8.1	Ημερολογιακό έτος	€/MWh	20	0
18	Συντελεστής Προσαύξησης της Χρέωσης Μη-Συμμόρφωσης στους ΠΥΕ για τη μη υποβολή έγκυρων Προσφορών Ενέργειας Εξισορρόπησης	<i>A<sub>BEO</sub></i>	13/9.8.1	Ημερολογιακό έτος	%	1%	0%
19	Μοναδιαία Χρέωση (Μη-Συμμόρφωσης) για τη μη υποβολή έγκυρων Προσφορών Εφεδρειών (ΕΣΣ, ΕΑΣ, ΕΑ) & Υπηρεσίας Επανεκκίνησης για τους ΠΥΕ	<i>UNCRO</i>	13/9.9.1	Ημερολογιακό έτος	€/MW	10	0
20	Συντελεστής Προσαύξησης της Χρέωσης Μη-Συμμόρφωσης για τη μη υποβολή έγκυρων Προσφορών Εφεδρειών (ΕΣΣ, ΕΑΣ, ΕΑ) &	<i>A<sub>RO</sub></i>	13/9.9.1	Ημερολογιακό έτος	%	1%	0%

A/A	Όνομα παραμέτρου	Σύμβολο παραμέτρου	Αναφορά ΚΑΗ	Περίοδος	Μονάδες μέτρησης	Εισήγηση ΔΣΜΚ	Έγκριση ΠΑΕΚ
	Υπηρεσίας Επανεκκίνησης για τους ΠΥΕ						
21	Μοναδιαία Χρέωση (Μη-Συμμόρφωσης) στους Συμμετέχοντες για την παράλειψη να ακολουθήσουν Εντολές Κατανομής	<i>UNCDI</i>	13/9.11.2	Ημερολογιακό έτος	€/MW	10	10
22	Συντελεστής Προσαύξησης της Χρέωσης Μη-Συμμόρφωσης για τη παράλειψη να ακολουθήσουν Εντολές Κατανομής	<i>A<sub>DI</sub></i>	13/9.11.2	Ημερολογιακό έτος	%	1%	1%
23	Μοναδιαία Χρέωση (Μη-Συμμόρφωσης) στους Εκπροσώπους Φορτίου για τη μηνιαία κανονικοποιημένη απόλυτη απόκλιση	<i>UNCBAL<sub>ADEV</sub></i>	13/9.13.4	Ημερολογιακό έτος	€/MWh	15	15
24	Μοναδιαία Χρέωση (Μη-Συμμόρφωσης) στους Εκπροσώπους Φορτίου για τη μηνιαία κανονικοποιημένη RMS απόκλιση	<i>UNCBAL<sub>RMSDEV</sub></i>	13/9.13.4	Ημερολογιακό έτος	€/MWh	150	150

A/A	Όνομα παραμέτρου	Σύμβολο παραμέτρου	Αναφορά ΚΑΗ	Περίοδος	Μονάδες μέτρησης	Εισήγηση ΔΣΜΚ	Έγκριση ΠΑΕΚ
25	Όριο ανοχής για την επιβολή κυρώσεων στους Εκπροσώπους Φορτίου για τη μηνιαία κανονικοποιημένη απόλυτη απόκλιση	$TOL_{Id,ADEV}$	13/9.13.4	Ημερολογιακό έτος	%	10%	6% και διερεύνηση από τον ΔΣΜΚ για δυναμική παραμετροποίηση με φθίνον χαρακτήρα του ορίου σε σχέση με την υλοποίηση τους στο ΣΔΑ
26	Όριο ανοχής για την επιβολή κυρώσεων στους Εκπροσώπους Φορτίου για τη μηνιαία κανονικοποιημένη RMS απόκλιση	$TOL_{Id,RMSDEV}$	13/9.13.4	Ημερολογιακό έτος	%	10%	6% και διερεύνηση από τον ΔΣΜΚ για δυναμική παραμετροποίηση με φθίνον χαρακτήρα του ορίου σε σχέση με την υλοποίηση τους στο ΣΔΑ
27	Μοναδιαία Χρέωση (Μη-Συμμόρφωσης) στις Μονάδες ΑΠΕ για τη μηνιαία κανονικοποιημένη απόλυτη απόκλιση	$UNCBALR_{ADEV}$	13/9.14.4	Ημερολογιακό έτος	€/MWh	15	15
28	Μοναδιαία Χρέωση (Μη-Συμμόρφωσης) στις Μονάδες ΑΠΕ για τη μηνιαία κανονικοποιημένη RMS απόκλιση	$UNCBALR_{RMSDEV}$	13/9.14.4	Ημερολογιακό έτος	€/MWh	150	150
29	Όριο ανοχής για την επιβολή κυρώσεων στις Μονάδες ΑΠΕ για τη μηνιαία	$TOL_{r,ADEV}$	13/9.14.4	Ημερολογιακό έτος	%	30%	20% και διερεύνηση από τον ΔΣΜΚ για δυναμική παραμετροποίηση με φθίνον χαρακτήρα του ορίου σε

A/A	Όνομα παραμέτρου	Σύμβολο παραμέτρου	Αναφορά ΚΑΗ	Περίοδος	Μονάδες μέτρησης	Εισήγηση ΔΣΜΚ	Έγκριση ΠΑΕΚ
	κανονικοποιημένη απόλυτη απόκλιση						σχέση με την υλοποίηση τους στο ΣΔΑ
30	Όριο ανοχής για την επιβολή κυρώσεων στις Μονάδες ΑΠΕ για τη μηνιαία κανονικοποιημένη RMS απόκλιση	$TOL_{r,RMSDEV}$	13/9.14.4	Ημερολογιακό έτος	%	35%	20% και διερεύνηση από τον ΔΣΜΚ για δυναμική παραμετροποίηση με φθίνον χαρακτήρα του ορίου σε σχέση με την υλοποίηση τους στο ΣΔΑ
31	Μοναδιαία Χρέωση (Μη-Συμμόρφωσης) στους ΠΥΕ για τη μη παροχή της ενεργοποιημένης ανοδικής και καθοδικής Ενέργειας Εξισορρόπησης	$UNCNPBE$	13/9.12.1	Ημερολογιακό έτος	€/MWh	20	2
32	Συντελεστής Προσαύξησης της Χρέωσης Μη-Συμμόρφωσης για τη μη παροχή της ενεργοποιημένης ανοδικής και καθοδικής Ενέργειας Εξισορρόπησης	$A_{NPBE}$	13/9.12.1	Ημερολογιακό έτος	%	1%	1%
33	Όριο ανοχής για την επιβολή Χρεώσεων Μη-Συμμόρφωσης στους ΠΥΕ για τη συστηματική	$TOL_{be}$	13/9.12.1	Ημερολογιακό έτος	%	2%	Ως ποσοστό της ονομαστικής ισχύος κάθε μονάδας.



A/A	Όνομα παραμέτρου	Σύμβολο παραμέτρου	Αναφορά ΚΑΗ	Περίοδος	Μονάδες μέτρησης	Εισήγηση ΔΣΜΚ	Έγκριση ΠΑΕΚ
	σημαντική μη απόδοση της ενεργοποιημένης ανοδικής και καθοδικής Ενέργειας Εξισορρόπησης						
34	Ελάχιστο ποσό Κάλυψης Εγγύησης	-	11/5.7	Επόμενες δύο (2) περιόδους κάλυψης εγγύησης (από 1η Οκτωβρίου του έτους γ μέχρι 30 <sup>η</sup> Σεπτεμβρίου του έτους γ+1)	€	μεταβλητό, βάσει μεθοδολογίας Παραρτήματος II εισήγησης ΔΣΜΚ	Στάλθηκε επιστολή από τη ΠΑΕΚ ήδη για αλλαγή της μεθοδολογίας.