

Ρ.Α.Ε. αριθμ. αποφ. 785/2012/19.9.2012

Υπολογισμός του μέσου μεταβλητού κόστους παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας από συμβατικές μονάδες στα Μη Διασυνδεδεμένα Νησιά, στο πλαίσιο των διατάξεων του άρθρου 143 του Ν. 4001/2011, προϋπολογιστικά για το δεύτερο εξάμηνο του έτους 2012

Αριθμ. αποφ. 785/2012

Η ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΗ ΑΡΧΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Κατά την τακτική συνεδρίαση της, στην έδρα της, την 19η Σεπτεμβρίου 2012 και λαμβάνοντας υπόψη:

Τις διατάξεις του Ν. 4001/2011 «Για τη λειτουργία Ενεργειακών Αγορών Ηλεκτρισμού και Φυσικού Αερίου, για Έρευνα, Παραγωγή και δίκτυα μεταφοράς Υδρογονανθράκων και άλλες ρυθμίσεις», (ΦΕΚ Α' 179/22.08.2011), όπως ισχύει, και ιδίως την περίπτωση (β) της παραγράφου 2 του άρθρου 143.

Τις διατάξεις του Ν. 3851/2010 «Επιτάχυνση της ανάπτυξης των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας για την αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής και άλλες διατάξεις σε θέματα αρμοδιότητας του Υπουργείου Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής», (ΦΕΚ Α'85/4.6.2010), όπως ισχύει.

Τις διατάξεις του Ν. 3468/2006 «Παραγωγή Ηλεκτρικής Ενέργειας από Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας και Συμπαράγωγή Ηλεκτρισμού και Θερμότητας Υψηλής Απόδοσης και λοιπές διατάξεις», (ΦΕΚ Α' 129/27.06.2006), όπως ισχύει.

Την απόφαση 102/2007 της ΡΑΕ «Μεθοδολογία υπολογισμού του μέσου μεταβλητού κόστους παραγωγής της ΔΕΗ Α.Ε. στα Μη Διασυνδεδεμένα Νησιά, στο πλαίσιο των διατάξεων του άρθρου 40 παρ. 3 του Ν. 2773/1999, και υπολογισμός του ύψους αυτού για το έτος 2007», (ΦΕΚ Β'890/05.06.2007).

Την απόφαση 1186/2010 της ΡΑΕ «Τροποποίηση Μεθοδολογίας υπολογισμού του μέσου μεταβλητού κόστους παραγωγής της ΔΕΗ Α.Ε. στα Μη Διασυνδεδεμένα Νησιά, σε εφαρμογή των διατάξεων του άρθρου 40 παρ. 3 του Ν. 2773/1999».

Τις διατάξεις του Κώδικα Διαχείρισης του Συστήματος και Συναλλαγών Ηλεκτρικής Ενέργειας (ΦΕΚ Β' 655/17.05.2005), όπως ισχύει.

Τις διατάξεις του Κώδικα Διαχείρισης του Ελληνικού Συστήματος Μεταφοράς Ηλεκτρικής Ενέργειας (ΦΕΚ Β' 103/31.01.2012), καθώς και Κώδικα Συναλλαγών Ηλεκτρικής Ενέργειας (ΦΕΚ Β'104/31.01.2012), όπως ισχύουν.

Τις διατάξεις του Π.Δ 139/2001, (ΦΕΚ Α'121/18.6/2001), «Κανονισμός Εσωτερικής Λειτουργίας και Διαχείρισης της Ρυθμιστικής Αρχής Ενέργειας (Ρ.Α.Ε.)».

Το υπ' αρ. Ι-160807/13.08.2012 έγγραφο της εταιρείας ΔΕΔΔΗΕ Α.Ε., με το οποίο υπέβαλλε στη Ρ.Α.Ε. στοιχεία για την παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας στα Μη Διασυνδεδεμένα Νησιά και το κόστος αυτής, διακριτά για την Κρήτη, Ρόδο και τα λοιπά Μη Διασυνδεδεμένα Νησιά για το Β'εξάμηνο του έτους 2012.

Το γεγονός, ότι σύμφωνα με τις διατάξεις της παρ. 1 του άρθρου 32 του Ν. 4001/2011, οι πράξεις κανονιστικού χαρακτήρα που εκδίδονται από τη Ρ.Α.Ε., δημοσιεύονται στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Το γεγονός, ότι με την παρούσα απόφαση δεν προκαλείται δαπάνη για τον κρατικό προϋπολογισμό.

Σκέφτηκε ως εξής:

Σύμφωνα με τις διατάξεις της περίπτωσης (β) της παραγράφου 2 του άρθρου 143 του Ν. 4001/2011, η Ρ.Α.Ε. εγκρίνει το μέσο μεταβλητό κόστος παραγωγής των εγκατεστημένων μονάδων παραγωγής, με εξαίρεση τις μονάδες Α.Π.Ε. και Σ.Η.Θ.Υ.Α., στα Μη Διασυνδεδεμένα Νησιά. Συναφώς, βάσει της απόφασης 1186/2010 της Ρ.Α.Ε., το κόστος αυτό προσδιορίζεται προϋπολογιστικά διακριτά ανά εξάμηνο κάθε έτους, προκειμένου να λάβουν χώρα οι σχετικές εκκαθαρίσεις.

Για τον ως άνω υπολογισμό του μέσου μεταβλητού κόστους στα Μη Διασυνδεδεμένα Νησιά, η εταιρεία ΔΕΔΔΗΕ Α.Ε. με το υπ' αριθμ. Ι-160807/13.08.2012 έγγραφο, υπέβαλε στη Ρ.Α.Ε. τις ακόλουθες εκτιμήσεις της σχετικά με την παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας από θερμικές μονάδες και μονάδες Α.Π.Ε. στα Μη Διασυνδεδεμένα Νησιά, τις αντίστοιχες ποσότητες καυσίμων, καθώς και το μέσο πρόσθετο μεταβλητό κόστος των θερμικών μονάδων, διακριτά για την Κρήτη, Ρόδο και τα λοιπά Μη Διασυνδεδεμένα Νησιά για το Β' εξάμηνο του 2012:

Πίνακας 1

		Κρήτη	Ρόδος	Λοιπά ΜΔΝ	Σύνολο	
Παραγωγή θερμικών μονάδων (MW h)	Γ' Τρίμηνο 2012	757.842	280.477	567.345	1.605.665	
		Δ' Τρίμηνο 2012	525.102	135.927	344.164	1.005.193
			1.282.944	416.405	911.509	2.610.858
Παραγωγή μονάδων ΑΠΕ (MWh)	Γ' Τρίμηνο 2012	187.772	20.505	66.706	274.983	
		Δ' Τρίμηνο 2012	140.158	17.567	57.580	215.305
			327.930	38.071	124.285	490.287
Κατανάλωση Μαζούτ (tn)	Γ' Τρίμηνο 2012	132.925	50.288	101.015	284.228	
	Δ' Τρίμηνο 2012	107.910	30.570	63.520	202.000	
		240.835	80.858	164.535	486.228	
Κατανάλωση Diesel (klit)	Γ' Τρίμηνο 2012	73.075	23.767	25.965	122.807	
	Δ' Τρίμηνο 2012	31.079	4.260	14.403	49.742	
		104.154	28.027	40.368	172.549	
Πρόσθετο μεταβλητό κόστος θερμικών μονάδων (€/Mwh)	Γ' Τρίμηνο 2012	2,24	2,95	3,93		

	Δ' Τρίμηνο 2012	3,34	1,05	5,20	
--	--------------------	------	------	------	--

Με το ίδιο έγγραφο η ΔΕΔΔΗΕ Α.Ε. εκτιμά ότι για το Β' εξάμηνο του 2012 οι εκπομπές διοξειδίου του άνθρακα για τους θερμικούς σταθμούς των Μη Διασυνδεδεμένων Νησιών θα κυμανθούν σε 0,23 €/MWh.

Επειδή, οι εκτιμώμενες τιμές του πίνακα 1 σχετικά με την παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας, τις καταναλώσεις καυσίμου και το πρόσθετο μεταβλητό κόστος των θερμικών μονάδων, θεωρούνται εύλογες ως βάση για την εκτίμηση του προϋπολογιστικού μέσου μεταβλητού κόστους στα Μη Διασυνδεδεμένα Νησιά για το Β' εξάμηνο του 2012, λαμβάνοντας υπόψη τόσο τα απολογιστικά στοιχεία για το 2011 για την ίδια περίοδο, όσο και τις προβλέψεις για την εξέλιξη του φορτίου στα ΜΔΝ.

Επειδή, σχετικά με τις εκτιμήσεις της παραγωγής από μονάδες Α.Π.Ε. στα Μη Διασυνδεδεμένα Νησιά για το Β' εξάμηνο του 2012, κρίνεται ότι ο βαθμός διείσδυσης νέων μονάδων Α.Π.Ε. σε αυτά θα είναι αυξημένος σε σχέση με την εκτίμηση του Διαχειριστή, κατά συνέπεια με βάση τα απολογιστικά στοιχεία του 2011 για την αντίστοιχη περίοδο, αλλά και του Α' εξαμήνου του 2012, η εύλογη εκτίμηση της παραγωγής παρουσιάζεται στον κάτωθι πίνακα:

Πίνακας 2

Παραγωγή μονάδων ΑΠΕ (MW h)	Γ' Τρίμηνο 2012	202.190	20.245	72.141	294.576
	Δ' Τρίμηνο 2012	150.920	17.344	62.272	230.536
		353.110	37.589	134.413	525.112

Επειδή, οι διεθνείς τιμές αργού πετρελαίου (Brent, \$/bbl) κατά την περίοδο Ιανουαρίου – Ιουνίου 2012 διαμορφώθηκαν κατά μέσο όρο στα 113,5 \$/bbl, ενώ στο πρώτο δίμηνο του Β' εξαμήνου του 2012 διαμορφώθηκαν κατά μέσο όρο στα 108 \$/bbl, λαμβάνοντας υπόψη τα τρέχοντα στοιχεία, τις τάσεις εξέλιξης της τιμής του πετρελαίου κατά τους 3 τελευταίους μήνες του έτους, καθώς και τις διαθέσιμες αναλύσεις και εκτιμήσεις για την τιμή του brent για το Β' εξάμηνο του 2012, θεωρείται ως εύλογη τιμή βάσης τα 108 \$/bbl.

Επειδή, αντίστοιχα η ισοτιμία ευρώ/δολαρίου κατά την περίοδο Ιανουαρίου – Ιουνίου 2012 διαμορφώθηκε κατά μέσο όρο σε 1,3 ευρώ/δολάριο με πτωτικές τάσεις, ενώ στο πρώτο δίμηνο του Β' εξαμήνου του 2012 διαμορφώθηκε στο 1,23 με σταθεροποιητικές τάσεις, Κατά συνέπεια για το Β' εξάμηνο του 2012 κρίνεται ως εύλογη τιμή βάσης τα 1,23 ευρώ/δολάριο.

Επειδή, με βάση τις ανωτέρω δύο παραδοχές για το αργό πετρέλαιο και την ισοτιμία, καθώς και τα εκτιμώμενα στοιχεία του πίνακα 1 σχετικά με την παραγωγή

ηλεκτρικής ενέργειας, τις καταναλώσεις καυσίμου και το πρόσθετο μεταβλητό κόστος των θερμικών μονάδων, το κόστος καυσίμου (πλην ΕΦΚ) διαμορφώνεται διακριτά για Κρήτη, Ρόδο και λοιπά ΜΔΝ ως εξής:

		Κρήτη	Ρόδος	Λοιπά ΜΔΝ	
Κόστος καυσίμου πλην ΕΦΚ (€/Mwh)	Γ' Τρίμηνο 2012	164,23	157,95	129,29	
		Δ' Τρίμηνο 2012	153,79	144,30	130,00

ενώ το μέσο κόστος καυσίμου για όλα τα Μη Διασυνδεδεμένα Νησιά για το Β' εξάμηνο του 2012 εκτιμάται σε 151,47 €/MWh, σταθμισμένο με την εκτιμώμενη παραγωγή Α.Π.Ε. του πίνακα 2, για την αντίστοιχη περίοδο.

Επειδή, με βάση τους ισχύοντες Ε.Φ.Κ. για μαζούτ και diesel, η επιβάρυνση στο κόστος καυσίμου διαμορφώνεται διακριτά για Κρήτη, Ρόδο και λοιπά ΜΔΝ ως εξής:

		Κρήτη	Ρόδος	Λοιπά ΜΔΝ	
Επιβάρυνση ΕΦΚ (€/Mwh)	Γ' Τρίμηνο 2012	46,39	41,73	25,62	
		Δ' Τρίμηνο 2012	32,19	21,46	24,26

ενώ η μέση επιβάρυνση στο κόστος καυσίμου για όλα τα Μη Διασυνδεδεμένα Νησιά για το Β' εξάμηνο του 2012 υπολογίζεται σε 35,83 €/MWh.

Επειδή, το μέσο πρόσθετο μεταβλητό κόστος παραγωγής των θερμικών μονάδων για το Β' εξάμηνο του 2012 υπολογίζεται, με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία του Διαχειριστή, σε 3,13 €/MWh.

Επειδή, με βάση τις εκτιμήσεις σχετικά με την εξέλιξη του φορτίου στα ΜΔΝ, το μείγμα καυσίμου στα ΜΔΝ, την εκχώρηση δικαιωμάτων εκπομπής CO₂ στη ΔΕΗ Α.Ε. για την περίοδο 2008–2012 για τα ΜΔΝ και των διαμορφούμενων τιμών ρύπων, εκτιμάται ότι το μέσο κόστος ρύπων για το Β' εξάμηνο του 2012 θα είναι στα ίδια επίπεδα που είχε θεωρηθεί για το 2011, δηλαδή 2,00 €/Mwh.

Επειδή, το πλήρες μέσο μεταβλητό κόστος παραγωγής στα Μη Διασυνδεδεμένα Νησιά για το Β' εξάμηνο του 2012 προκύπτει αθροιστικά ως το συνολικό κόστος καυσίμου (καθαρό κόστος καυσίμου και Ε.Φ.Κ.), το πρόσθετο μεταβλητό κόστος παραγωγής των θερμικών μονάδων και το κόστος αγοράς των δικαιωμάτων εκπομπών CO₂, όπως υπολογίστηκαν ανωτέρω, δηλαδή διαμορφώνεται σε 192,43 €/MWh, αποφασίζει:

Τον καθορισμό του μέσου μεταβλητού κόστους παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας από συμβατικές μονάδες στα Μη Διασυνδεδεμένα Νησιά, για την εφαρμογή των

διατάξεων του άρθρου 143 του Ν. 4001/2011, προϋπολογιστικά για το δεύτερο εξάμηνο του 2012, σε 192,43 €/MWh.

Η παρούσα απόφαση κανονιστικού περιεχομένου να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως .

Αθήνα, 19 Σεπτεμβρίου 2012

Ο Πρόεδρος
ΝΙΚΟΣ ΒΑΣΙΛΑΚΟΣ