



ΛΕΙΤΟΥΡΓΟΣ ΑΓΟΡΑΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ Α.Ε.

ΚΑΣΤΟΡΟΣ 72, 18545 ΠΕΙΡΑΙΑΣ

www.lagie.gr

info@lagie.gr

Μηνιαίο Δελτίο Ειδικού Λογαριασμού ΑΠΕ&ΣΗΘΥΑ

ΛΑΓΗΕ ΑΕ

Ιούλιος 2015



**Ειδικός Διαχειριστικός Λογαριασμός ΑΠΕ & ΣΗΘΥΑ
του Άρθρου 40 του ν.2773/1999,
όπως ισχύει (Άρθρο 143 του ν.4001/2011)**

**Απολογιστικά Στοιχεία και
Πρόβλεψη για την Εξέλιξή τους**

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΕΝΟΤΗΤΑ Α: Αποτύπωση βασικών μεγεθών των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (ΑΠΕ) και των Σταθμών Συμπαράγωγής Ηλεκτρισμού και Θερμότητας Υψηλής Αποδοτικότητας (ΣΗΘΥΑ) 2015.

A1: Αποτύπωση Βασικών Μεγεθών για το Διασυνδεδεμένο Σύστημα.

A2: Αποτύπωση Βασικών Μεγεθών για τα μη Διασυνδεδεμένα Νησιά.

A3: Αποτύπωση Βασικών Μεγεθών για το σύνολο της Επικράτειας.

A4: Παράμετροι Τιμολόγησης ΣΗΘΥΑ.

ΕΝΟΤΗΤΑ Β: Απολογισμός Διαχείρισης Ειδικού Λογαριασμού ΑΠΕ & ΣΗΘΥΑ.

B1: Απολογισμός Διαχείρισης Ειδικού Λογαριασμού ΑΠΕ & ΣΗΘΥΑ 2014.

B2: Απολογισμός Διαχείρισης Ειδικού Λογαριασμού ΑΠΕ & ΣΗΘΥΑ 2015.

B3: Συνιστώσες του Ειδικού Λογαριασμού ΑΠΕ & ΣΗΘΥΑ.

ΕΝΟΤΗΤΑ Γ: Νομοθετικό και Ρυθμιστικό Πλαίσιο.

ΕΝΟΤΗΤΑ Δ: Στοιχεία Επενδύσεων Σταθμών Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας ΑΠΕ & ΣΗΘΥΑ. Πρόβλεψη Εξέλιξης του Υπόλοιπου του Ειδικού Λογαριασμού ΑΠΕ & ΣΗΘΥΑ.

Δ1: Στοιχεία Σταθμών ΑΠΕ & ΣΗΘΥΑ Συνολικά ανά Στάδιο Επενδυτικής Διαδικασίας, αφορά Σταθμούς με Άδεια Παραγωγής και Εξαιρούμενους Άδειας Παραγωγής.

Δ2: Στοιχεία Φωτοβολταϊκών Σταθμών ανά Στάδιο Επενδυτικής Διαδικασίας, αφορά Φωτοβολταϊκούς Σταθμούς με Άδεια Παραγωγής και Εξαιρούμενους Άδειας Παραγωγής.

Δ3: Απόκλιση των προβλέψεων του δελτίου Ιουνίου 2015 σχετικά με την εγκατεστημένη ισχύ (MW) ανά τεχνολογία σταθμών ΑΠΕ και ΣΗΘΥΑ.

Δ4: Στοιχεία προβλέψεων Διείσδυσης στο Διασυνδεδεμένο, με βάση την εγκατεστημένη ισχύ (MW) ανά τεχνολογία σταθμών ΑΠΕ και σταθμών ΣΗΘΥΑ.

Δ5: Απόκλιση προβλέψεων του δελτίου Ιουνίου 2015, σχετικά με τις συνιστώσες του Ειδικού Λογαριασμού ΑΠΕ & ΣΗΘΥΑ, το Μηνιαίο Υπόλοιπο και το Μηνιαίο Σωρευτικό Υπόλοιπο του Λογαριασμού.

Δ6: Παραδοχές τιμολόγησης με βάση τον ν. 4254/2014.

Δ7: Προβλέψεις για την εξέλιξη των συνιστωσών του Ειδικού Λογαριασμού ΑΠΕ & ΣΗΘΥΑ, του Μηνιαίου Υπόλοιπου και του Μηνιαίου Σωρευτικού Υπόλοιπου του Λογαριασμού.

Δ7.1 Διάγραμμα Μηνιαίων Δεικτών του Ειδικού Λογαριασμού ΑΠΕ & ΣΗΘΥΑ.

Δ7.2 Διάγραμμα Μηνιαίου Σωρευτικού Υπόλοιπου του Ειδικού Λογαριασμού ΑΠΕ & ΣΗΘΥΑ.

Τα στοιχεία που παρατίθενται στο παρόν ενημερωτικό δελτίο έχουν προκύψει από επεξεργασία δεδομένων του ΛΑΓΗΕ Α.Ε. στις 16 Ιουλίου 2015. Οι προβλέψεις σε κάθε δελτίο επεκτείνονται ώστε να καλύπτουν χρονική περίοδο δύο ετών.

Στο παρόν δελτίο έχουν ληφθεί υπόψη: α) η Παράγραφος ΙΓ' του Πρώτου Άρθρου του ν. 4254 «Μέτρα στήριξης και ανάπτυξης της Ελληνικής Οικονομίας στο πλαίσιο εφαρμογής του ν.4046/2012 και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ Α' 85/7.4.2014), β) η αναπροσαρμογή του ΕΤΜΕΑΡ από την Ρυθμιστική Αρχή Ενέργειας από 1/4/2014 (ΦΕΚ Β' 816/2.4.2014), και γ) με την εκκαθάριση του Σεπτεμβρίου 2014 ολοκληρώθηκε η κατάταξη του συνόλου των Παραγωγών στις κατηγορίες ΧΕ (Χωρίς Ενίσχυση) ή ΜΕ (Με Ενίσχυση), αντίστοιχα επικαιροποιήθηκαν οι εκκαθαρίσεις για το διάστημα Απρίλιος 2014-Αύγουστος 2014 για να συμπεριλάβουν τις αναδρομικές διορθώσεις που προέκυψαν.

ΕΝΟΤΗΤΑ Α

Αποτύπωση βασικών μεγεθών των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (ΑΠΕ) και των Σταθμών Συμπαράγωγής Ηλεκτρισμού και Θερμότητας Υψηλής Αποδοτικότητας (ΣΗΘΥΑ).

Α1: Αποτύπωση Βασικών Μεγεθών για το Διασυνδεδεμένο Σύστημα.

ΕΓΚΑΤΕΣΤΗΜΕΝΗ ΙΣΧΥΣ (MW) & ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ (GWh) ΜΟΝΑΔΩΝ ΑΠΕ/ ΣΗΘΥΑ για το έτος 2015

Μήνας	Αιολικά		Φ/Β		Φ/Β Στέγες **		ΜΗΥΣ		Βιοαέριο-Βιομάζα		ΣΗΘΥΑ & Κατανεμόμενες ΣΗΘΥΑ		Σύνολο	
	MW	GWh	MW	GWh	MW	GWh	MW	GWh	MW	GWh	MW	GWh	MW	GWh
Ιαν	1.662	356	2.087	170	375	31	220	69	47	19	229	119	4.620	764
Φεβ *	1.664	369	2.092	165	375	21	220	77	47	17	230	108	4.628	757
Μαρ	1.664	321	2.092	219	375	23	220	102	47	19	230	120	4.628	804
Απρ	1.718	291	2.092	318	375	29	221	101	48	18	230	113	4.684	870
Μάι	1.738	227	2.092	340	375	41	223	78	49	18	230	108	4.707	812
Ιουν *	1.751	274	2.092	321	375	43	224	47	49	18	230	102	4.721	804
Ιουλ														
Αυγ														
Σεπ														
Οκτ *														
Νοε														
Δεκ														
Σύνολο Έτους	1.751	1.838	2.092	1.532	375	188	224	474	49	109	230	670	4.721	4.811

* Μήνες εκκαθάρισης για τα Φ/Β Χαμηλής Τάσης.

** Συμπεριλαμβάνονται και τα στοιχεία των Φ/Β στεγών στα ΜΔΝ.

ΑΞΙΑ (m€) & ΜΕΣΟΣΤΑΘΜΙΚΗ ΤΙΜΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ (€/MWh) ΑΠΕ/ ΣΗΘΥΑ για το έτος 2015

Μήνας	Αιολικά		Φ/Β		Φ/Β Στέγες **		ΜΗΥΣ		Βιοαέριο-Βιομάζα		ΣΗΘΥΑ (1) & Κατανεμόμενες ΣΗΘΥΑ (2)			Σύνολο	
	m€	€/MWh	m€	€/MWh	m€	€/MWh	m€	€/MWh	m€	€/MWh	m€	€/MWh (1)	€/MWh (2)	m€	€/MWh
Ιαν	31,3	88,1	49,4	290,8	12,2	393,2	6,0	87,1	2,0	103,5	6,41	160,8	29,3	107,3	140,5
Φεβ *	32,3	87,7	45,9	278,5	8,2	390,7	6,7	86,8	1,8	103,9	6,19	156,4	33,8	101,1	133,6
Μαρ	28,2	87,8	63,5	290,5	9,2	391,2	8,9	86,9	1,9	103,5	7,16	156,5	36,3	118,8	147,8
Απρ	25,5	87,7	90,8	285,1	11,5	399,0	8,7	86,8	1,9	104,1	6,05	155,5	32,6	144,5	166,1
Μάι	20,0	87,8	96,9	285,4	16,2	394,0	6,7	87,0	1,9	104,2	4,87	152,2	31,2	146,6	180,5
Ιουν *	24,1	87,9	91,6	285,9	16,7	390,8	4,1	86,9	1,9	104,6	4,48	152,8	32,3	142,8	177,6
Ιουλ															
Αυγ															
Σεπ															
Οκτ *															
Νοε															
Δεκ															
Σύνολο Έτους	161,4	87,8	438,2	286,0	73,8	393,2	41,2	86,9	11,4	104,0	35,2	156,3	32,6	761,2	158,2

* Μήνες εκκαθάρισης για τα Φ/Β Χαμηλής Τάσης.

** Συμπεριλαμβάνονται και τα στοιχεία των Φ/Β στεγών στα ΜΔΝ. Στα μηνιαία στοιχεία των Προμηθευτών για τα Φ/Β στεγών περιλαμβάνονται και αναδρομικές διορθώσεις είτε στην ενέργεια είτε στις τιμές, με επακόλουθο να μην υπάρχει αντιστοίχιση των δύο μεγεθών και συνεπώς το μεσοσταθμικό κόστος ενέργειας προσδιορίζεται κατ'έκτιμηση.

A2: Αποτύπωση Βασικών Μεγεθών για τα μη Διασυνδεδεμένα Νησιά (ΜΔΝ).

ΕΓΚΑΤΕΣΤΗΜΕΝΗ ΙΣΧΥΣ (MW) & ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ (GWh) ΜΟΝΑΔΩΝ ΑΠΕ/ ΣΗΘΥΑ για το έτος 2015

Μήνας	Αιολικά		Φ/Β		Φ/Β Στέγες *		ΜΗΥΣ**		Βιοαέριο-Βιομάζα		ΣΗΘΥΑ & Κατανεμόμενες ΣΗΘΥΑ		Σύνολο	
	MW	GWh	MW	GWh	MW	GWh	MW	GWh	MW	GWh	MW	GWh	MW	GWh
Ιαν	316	68	136	11			0,30	-					452	80
Φεβ	316	69	136	11			0,30	-					452	81
Μαρ	316	59	136	16			0,30	-					452	75
Απρ	316	56	136	23			0,30	0,05					452	79
Μάι	316	48	136	26			0,30	0,03					452	74
Ιουν	316	64	136	26			0,30	0,05					452	89
Ιουλ													-	-
Αυγ													-	-
Σεπ													-	-
Οκτ													-	-
Νοε													-	-
Δεκ													-	-
Σύνολο Έτους	316	364	136	112			0,30	0,13					452	477

* Τα στοιχεία των Φ/Β στεγών στα ΜΔΝ συμπεριλαμβάνονται στα στοιχεία του Διασυνδεδεμένου (Πίνακας Α1)

ΑΞΙΑ (m€) & ΜΕΣΟΣΤΑΘΜΙΚΗ ΤΙΜΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ (€/MWh) ΑΠΕ/ ΣΗΘΥΑ για το έτος 2015

Μήνας	Αιολικά		Φ/Β		Φ/Β Στέγες *		ΜΗΥΣ		Βιοαέριο-Βιομάζα		ΣΗΘΥΑ (1) & Κατανεμόμενες ΣΗΘΥΑ (2)			Σύνολο	
	m€	€/MWh	m€	€/MWh	m€	€/MWh	m€	€/MWh	m€	€/MWh	m€	€/MWh (1)	€/MWh (2)	m€	€/MWh
Ιαν	6,6	96,4	4,2	376,1			-							10,8	135,8
Φεβ	6,7	96,2	4,3	374,8			-							10,9	135,5
Μαρ	5,7	96,3	5,9	373,9			-							11,6	154,9
Απρ	5,1	90,9	8,4	373,0			0,00	90,0						13,5	172,0
Μάι	4,6	97,1	9,7	376,3			0,00	90,0						14,3	195,0
Ιουν	6,2	97,0	9,6	376,6			0,00	90,0						15,8	177,2
Ιουλ															
Αυγ															
Σεπ															
Οκτ															
Νοε															
Δεκ															
Σύνολο Έτους	34,9	95,7	42,1	375,2	-	-	0,01	90,0	-	-	-	-		77,0	161,6

* Τα στοιχεία των Φ/Β στεγών στα ΜΔΝ συμπεριλαμβάνονται στα στοιχεία του Διασυνδεδεμένου (Πίνακας Α1)

Α3: Αποτύπωση Βασικών Μεγεθών για το Σύνολο της Επικράτειας.

ΕΓΚΑΤΕΣΤΗΜΕΝΗ ΙΣΧΥΣ (MW) & ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ (GWh) ΜΟΝΑΔΩΝ ΑΠΕ/ ΣΗΘΥΑ για το έτος 2015

Μήνας	Αιολικά		Φ/Β		Φ/Β Στέγες		ΜΗΥΣ		Βιοαέριο-Βιομάζα		ΣΗΘΥΑ & Κατανεμόμενες ΣΗΘΥΑ		Σύνολο	
	MW	GWh	MW	GWh	MW	GWh	MW	GWh	MW	GWh	MW	GWh	MW	GWh
Ιαν	1.978	424	2.223	181	375	31	220	69	47	19	229	119	5.072	843
Φεβ *	1.980	438	2.228	176	375	21	220	77	47	17	230	108	5.080	838
Μαρ	1.980	380	2.228	234	375	23	220	102	47	19	230	120	5.080	879
Απρ	2.034	347	2.228	341	375	29	221	101	48	18	230	113	5.136	949
Μάι	2.054	275	2.228	365	375	41	223	78	49	18	230	108	5.159	886
Ιουν *	2.067	338	2.228	346	375	43	224	47	49	18	230	102	5.173	893
Ιουλ														
Αυγ														
Σεπ														
Οκτ *														
Νοε														
Δεκ														
Σύνολο Έτους	2.067	2.202	2.228	1.645	375	188	224	474	49	109	230	670	5.173	5.287

* Μήνες εκκαθάρισης για τα Φ/Β Χαμηλής Τάσης (Διασυνδεδεμένο Σύστημα).

ΑΞΙΑ (m€) & ΜΕΣΟΣΤΑΘΜΙΚΗ ΤΙΜΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ (€/MWh) ΑΠΕ/ ΣΗΘΥΑ για το έτος 2015

Μήνας	Αιολικά		Φ/Β		Φ/Β Στέγες **		ΜΗΥΣ		Βιοαέριο-Βιομάζα		ΣΗΘΥΑ (1) & Κατανεμόμενες ΣΗΘΥΑ (2)			Σύνολο	
	m€	€/MWh	m€	€/MWh	m€	€/MWh	m€	€/MWh	m€	€/MWh	m€	€/MWh (1)	€/MWh (2)	m€	€/MWh
Ιαν	37,9	89,4	53,6	296,0	12,2	393,2	6,0	87,1	2,0	103,5	6,4	160,8	29,3	118,1	140,1
Φεβ *	39,0	89,1	50,2	284,7	8,2	390,7	6,7	86,8	1,8	103,9	6,2	156,4	33,8	112,0	133,8
Μαρ	33,9	89,1	69,4	296,1	9,2	391,2	8,9	86,9	1,9	103,5	7,2	156,5	36,3	130,4	148,4
Απρ	30,6	88,2	99,2	290,9	11,5	399,0	8,7	86,9	1,9	104,1	6,1	155,5	32,6	158,0	166,6
Μάι	24,6	89,4	106,6	291,8	16,2	394,0	6,8	87,0	1,9	104,2	4,9	152,2	31,2	160,9	181,7
Ιουν *	30,3	89,6	101,3	292,6	16,7	390,8	4,1	86,9	1,9	104,6	4,5	152,8	32,3	158,6	177,6
Ιουλ															
Αυγ															
Σεπ															
Οκτ *															
Νοε															
Δεκ															
Σύνολο Έτους	196,3	89,1	480,4	292,1	73,8	393,2	41,2	86,9	11,4	104,0	35,2	156,3	32,6	838,2	158,5

* Μήνες εκκαθάρισης για τα Φ/Β Χαμηλής Τάσης.

** Συμπεριλαμβάνονται και τα στοιχεία των Φ/Β στεγών στα ΜΔΝ. Στα μηνιαία στοιχεία των Προμηθευτών για τα Φ/Β στεγών περιλαμβάνονται και αναδρομικές διορθώσεις είτε στην ενέργεια είτε στις πιστώσεις, με επακόλουθο να μην υπάρχει αντιστοίχιση των δύο μεγεθών και συνεπώς το μεσοσταθμικό κόστος ενέργειας προσδιορίζεται κατ'εκτίμηση.

A4: Παράμετροι Τιμολόγησης ΣΗΘΥΑ.

Με την εφαρμογή του Νόμου 4254/2014 ο ΛΑΓΗΕ δημοσιεύει στο παρόν δελτίο προσωρινές και οριστικές τιμές που του κοινοποιούν οι αρμόδιες υπηρεσίες του ΥΠΕΚΑ για την τιμολόγηση (€/MWh) ηλεκτρικής ενέργειας από μονάδες ΣΗΘΥΑ.

Προσωρινές & Οριστικές τιμές παραμέτρων για τον υπολογισμό της μεταβλητής «Προσαρμογή τιμής Φυσικού αερίου –ΠΤ»

Μήνας	ΜΤΦΑ _μ ¹ (€/MWh)		ΜΤΦΑ _η ¹ (€/MWh)		Μέση Τιμή ² Δικαιωμάτων CO ₂ (€/tn)
	προσωρινή εκκαθάριση	οριστική εκκαθάριση	προσωρινή εκκαθάριση	οριστική εκκαθάριση	
Μάιος 2014	41,25455	42,30395	36,54097	39,4543	5,03
Ιούνιος 2014	42,30395	44,0696	39,4543	37,81336	5,54
Ιούλιος 2014	44,0696	45,68375	37,81336	38,97524	5,92
Αύγουστος 2014	45,68375	45,65149	38,97524	38,74759	6,21
Σεπτέμβριος 2014	45,65149	44,51194	38,74759	39,2321	5,96
Οκτώβριος 2014	44,51194	44,25213	39,2321	39,4961	6,07
Νοέμβριος 2014	44,25213	43,82547	39,4961	39,92151	6,77
Δεκέμβριος 2014	43,82547	44,83993	39,92151	41,02120	6,74
Ιανουάριος 2015	44,83993	43,06692	41,02120	38,19247	6,89
Φεβρουάριος 2015	42,16005	43,06692	38,19247	38,44235	7,2
Μάρτιος 2015	43,06692	42,41695	38,44235	39,42746	6,73
Απρίλιος 2015	42,41695	35,326590	39,42746	32,43235	7,04
Μάιος 2015	35,326590	34,473250	32,43235	32,299760	7,39
Ιούνιος 2015	34,473250		32,299760		7,44

¹ Πηγή Διεύθυνση Πετρελαϊκής Πολιτικής του Υ.Π.Ε.Κ.Α.

² Πηγή Γραφείο Εμπορίας Δικαιωμάτων Εκπομπών του Υ.Π.Ε.Κ.Α.

Επεξήγηση παραμέτρων:

- ΜΤΦΑ_μ, η ανά μήνα μέση μοναδιαία τιμή πώλησης φυσικού αερίου για συμπαραγωγή σε €/MWh Ανωτέρας Θερμογόνου Δύναμης στους Χρήστες φυσικού αερίου στην Ελλάδα, εξαιρουμένων των πελατών ηλεκτροπαραγωγής.
- ΜΤΦΑ_η, η ανά μήνα μέση μοναδιαία τιμή πώλησης φυσικού αερίου σε €/MWh Ανωτέρας Θερμογόνου Δύναμης στους Χρήστες φυσικού αερίου στην Ελλάδα οι οποίοι είναι πελάτες ηλεκτροπαραγωγής.
- Μέση Τιμή Δικαιωμάτων CO₂, η ανά μήνα μέση τιμή των δικαιωμάτων CO₂ σε €/tn όπως προκύπτει από τα στοιχεία του EEX (European Energy Exchange).

ΕΝΟΤΗΤΑ Β

Απολογισμός Διαχείρισης Ειδικού Λογαριασμού ΑΠΕ & ΣΗΘΥΑ.

Β1: Απολογισμός Διαχείρισης Ειδικού Λογαριασμού ΑΠΕ & ΣΗΘΥΑ¹2014 (30/4/2015).

Μήνας/ Έτος	ΕΙΣΡΟΕΣ (m€)										ΕΚΡΟΕΣ (m€)				ΥΠΟΛΟΙΠΟ (m€)	
	ΗΕΠ	Εκκαθάριση αποκλίσεων	ΜΜΚ	ΜΜΚ _{ΜΔΝ} * ΜW _{ΗΜΔΝ}	ΕΤΜΕΑΡ	Ειδικό Τέλος Λιγνίτη	Δικαιώματα Εκπομπής Αερίων Θερμ/πιου	Τέλος ΕΡΤ	Έκτακτη Εισφορά	Σύνολο Εισροών	Αξία ΑΠΕ	Αξία Φ/Β στεγών	Αξία ΑΠΕ ΜΔΝ	Σύνολο Εκροών	Τρέχον	Σωρευτικό
Ιαν-14	29,68	4,91	1,78	8,86	69,59	4,56	14,07	0,29	25,06	1,70	160,50	-108,22	-17,75	-9,11	-135,08	25,41
Φεβ-14	33,89	-0,89	2,40	9,08	61,88	3,96	19,77	0,19	22,12	2,03	154,44	-96,41	-11,87	-10,29	-118,57	35,86
Μαρ-14	39,02	-6,47	8,69	13,64	62,93	3,71	15,70	0,00	36,94	3,55	177,71	-152,78	-11,53	-13,88	-178,20	-0,48
Απρ-14	35,01	-0,85	2,62	10,79	73,66	3,64	8,32	0,00	0,00	0,00	133,19	-118,08	-15,96	-13,18	-147,23	-14,04
Μαϊ-14	39,66	-5,27	4,58	12,88	76,54	3,53	7,38	0,00	0,00	0,00	139,30	-127,29	-21,85	-14,04	-163,19	-23,89
Ιουν-14	38,62	-4,38	3,76	14,18	85,70	3,69	8,88	0,00	0,00	0,00	150,46	-116,23	-20,32	-17,32	-153,87	-3,42
Ιουλ-14	49,54	-4,77	1,17	17,44	105,64	3,93	11,07	0,00	0,00	0,00	184,01	-121,78	-21,98	-17,47	-161,23	22,78
Αυγ-14	41,42	-3,80	1,38	18,89	104,01	4,02	5,01	0,00	0,00	0,00	170,93	-124,47	-22,58	-18,70	-165,74	5,19
Σεπ-14	34,25	-1,78	2,42	13,97	81,96	3,53	11,54	0,00	0,00	0,00	145,88	-115,14	-24,83	-14,85	-154,83	-8,94
Οκτ-14	35,86	-2,95	2,47	13,05	78,83	3,64	11,04	0,00	0,00	0,00	141,95	-122,11	-19,75	-13,09	-154,95	-13,00
Νοε-14	29,97	-1,75	1,61	10,94	82,01	3,33	11,20	0,00	0,00	0,00	137,31	-79,82	-17,43	-10,24	-107,49	29,81
Δεκ-14	31,95	0,39	1,27	9,60	93,20	3,86	6,94	0,00	0,00	0,00	147,22	-81,33	-14,62	-8,90	-104,84	42,38
Σύνολο 2014	438,88	-27,62	34,14	153,32	985,67	45,42	130,92	0,48	84,12	7,29	1852,62	-1363,68	-220,48	-161,08	-1745,23	107,39

Β2: Απολογισμός Διαχείρισης Ειδικού Λογαριασμού ΑΠΕ & ΣΗΘΥΑ 2015.

Μήνας/ Έτος	ΕΙΣΡΟΕΣ (m€)								ΕΚΡΟΕΣ (m€)				ΥΠΟΛΟΙΠΟ (m€)	
	ΗΕΠ	Εκκαθάριση αποκλίσεων	ΜΜΚ	ΜΜΚ _{ΜΔΝ} * ΜW _{ΗΜΔΝ}	ΕΤΜΕΑΡ	Ειδικό Τέλος Λιγνίτη	Δικαιώματα Εκπομπής Αερίων Θερμ/πιου	Σύνολο Εισροών	Αξία ΑΠΕ	Αξία Φ/Β στεγών	Αξία ΑΠΕ ΜΔΝ	Σύνολο Εκροών	Τρέχον	Σωρευτικό
Ιαν-15	38,92	-0,65	1,73	12,27	103,18	3,78	13,98	173,21	-95,13	-12,22	-10,80	-118,15	55,06	-101,88
Φεβ-15	35,29	2,20	2,82	12,74	90,18	2,59	16,63	162,46	-92,95	-8,16	-10,93	-112,04	50,41	-51,46
Μαρ-15	37,36	0,08	2,72	10,29	88,97	2,98	18,04	160,44	-109,62	-9,17	-11,64	-130,42	30,02	-21,44
Απρ-15	35,94	-0,28	5,77	9,95	75,13	2,28	16,23	145,01	-133,02	-11,47	-13,51	-158,00	-12,99	-34,43
Μαϊ-15	34,16	0,27	3,70	9,56	76,87	2,89	12,75	140,20	-130,41	-16,16	-14,33	-160,91	-20,70	-55,13
Ιουν-15	32,44	1,49	2,19	11,20	79,75	3,38	17,76	148,21	-126,17	-16,66	-15,80	-158,63	-10,42	-65,55
Ιουλ-15														
Αυγ-15														
Σεπ-15														
Οκτ-15														
Νοε-15														
Δεκ-15														
Σύνολο 2015	214,12	3,12	18,93	66,00	514,09	17,91	95,38	929,54	-687,30	-73,83	-77,02	-838,15	91,39	-65,55

Σημείωση: Από το δελτίο Φεβρουαρίου 2015 καταργήθηκαν οι στήλες των εισροών του μέτρου της έκτακτης εισφοράς, καθώς αντικαταστάθηκε από τις ρυθμίσεις του ν.4254/2014 και επίσης η στήλη της συνιστώσας ΕΡΤ καθώς σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία δεν προβλέπεται έσοδο.

¹ Τα ποσά κάθε μήνα αντιστοιχούν στα σχετικά παραστατικά που εκδόθηκαν για το μήνα αυτό. Στις περιπτώσεις α) Τέλους ΕΡΤ και β) Δικαιωμάτων Εκπομπής Αερίων Θερμοκηπίου δεδομένου ότι δεν εκδίδονται παραστατικά, τα αντίστοιχα ποσά αφορούν στις ταμειακές πράξεις του συγκεκριμένου μήνα.

B3: Συνιστώσες του Ειδικού Λογαριασμού ΑΠΕ & ΣΗΘΥΑ.

Ο Ειδικός Λογαριασμός ΑΠΕ&ΣΗΘΥΑ αποτελείται από πιστωτικές και χρεωστικές συνιστώσες.

Στις πιστωτικές συνιστώσες (ΕΙΣΡΟΕΣ) περιλαμβάνονται οι συνιστώσες:

- **ΗΕΠ**, Ημερήσιος Ενεργειακός Προγραμματισμός: Αφορά στην εισροή από τη συμμετοχή των μονάδων του Μητρώου ΑΠΕ & ΣΗΘΥΑ, στην προημερησία αγορά ηλεκτρικής ενέργειας (ΗΕΠ) με ποσότητα (MWh) ανά Περίοδο Κατανομής (1 ώρα) όπως αυτή εκτιμάται (Forecast) από τον ΑΔΜΗΕ ΑΕ. Τα ποσά υπολογίζονται κατά την εκκαθάριση του ΗΕΠ από τον ΛΑΓΗΕ ΑΕ, πολλαπλασιάζοντας ανά ώρα, την προαναφερθείσα ποσότητα με την αντίστοιχη Οριακή Τιμή Συστήματος (ΟΤΣ).
- **Εκκαθάριση Αποκλίσεων**: Αφορά στην εισροή ή εκροή (η συνιστώσα αυτή μπορεί να είναι πιστωτική ή χρεωστική), που τελικά προκύπτει από την εκκαθάριση αποκλίσεων των μονάδων του Μητρώου ΑΠΕ&ΣΗΘΥΑ που διενεργεί ο ΑΔΜΗΕ ΑΕ. Ουσιαστικά τα ποσά υπολογίζονται πολλαπλασιάζοντας ανά ώρα, την ποσότητα απόκλισης (MWh) μεταξύ της αντίστοιχης ποσότητας των ΑΠΕ&ΣΗΘΥΑ που συμμετείχε στον ΗΕΠ και του αθροίσματος των μετρήσεων των ΑΠΕ&ΣΗΘΥΑ, με την αντίστοιχη Οριακή Τιμή Αποκλίσεων (ΟΤΑ).
- **Μεσοσταθμικό Μεταβλητό Κόστος θερμικών συμβατικών σταθμών (ΜΜΚΘΣΜ)**: Εάν το ωριαίο αλγεβρικό άθροισμα των δύο προηγούμενων συνιστωσών είναι μικρότερο του μεσοσταθμικού μεταβλητού κόστους των υπό φόρτιση θερμικών μονάδων την αντίστοιχη Περίοδο Κατανομής (ώρα) τότε ενεργοποιείται αυτή η πρόσθετη συνιστώσα, από σχετικό λογαριασμό προσαύξησης (uplift) προς τους Προμηθευτές, έτσι ώστε η ελάχιστη εισροή (floor) προς τον Ειδικό Λογαριασμό από τις πρώτες τρεις συνιστώσες να είναι ίση με το μεσοσταθμικό μεταβλητό κόστος των υπό φόρτιση θερμικών μονάδων στην αντίστοιχη ώρα.
- **Η αξία της παραγωγής ΑΠΕ/ΣΗΘΥΑ στα ΜΔΝ με βάση το Μέσο Μεταβλητό Κόστος συμβατικών μονάδων στα ΜΔΝ ($MMK_{MDN} * MWh_{APE\ MDN}$)**: Το ποσό που αποδίδεται από τους Προμηθευτές των ΜΔΝ στον ΔΕΔΔΗΕ ΑΕ. Το MMK_{MDN} υπολογίζεται από το ΔΕΔΔΗΕ ΜΔΝ με την χρήση απολογιστικών στοιχείων.
- **ΕΤΜΕΑΡ**, Ειδικό Τέλος Μείωσης Εκπομπών Αερίων Ρύπων: Αφορά στην εισροή όπως την υπολογίζουν και την εισπράττουν ο ΑΔΜΗΕ ΑΕ και ο ΔΕΔΔΗΕ ΜΔΝ αντίστοιχα για το Διασυνδεδεμένο Σύστημα και τα Μη Διασυνδεδεμένα Νησιά από τους Προμηθευτές, με βάση τις καταναλώσεις των πελατών τους. Τα αναγραφόμενα ποσά αναθεωρούνται και οριστικοποιούνται με αναδρομικές εκκαθαρίσεις που διενεργούν ο ΔΕΔΔΗΕ ΑΕ και ο ΑΔΜΗΕ ΑΕ.
- **Ειδικό Τέλος Λιγνίτη**: Αφορά στην εισροή όπως την υπολογίζει και την εισπράττει ο ΑΔΜΗΕ ΑΕ από τους Παραγωγούς, κάτοχους λιγνιτικών μονάδων, με βάση την παραγωγή τους.
- **Δικαιώματα Εκπομπής Αερίων Θερμοκηπίου**: Αφορά στην εισροή από την δημοπράτηση αδιάθετων δικαιωμάτων εκπομπών αερίων θερμοκηπίου για την περίοδο 2013-2015.
- **Τέλος ΕΡΤ**: Αφορά στην εισροή από τη ΔΕΗ Προμήθεια για το σύνολο των καταναλωτών ανεξαρτήτως Προμηθευτή. Η εισροή αυτή έπαψε με την κατάργηση της ΕΡΤ το 2013 και έκτοτε δεν υπήρξε πρόβλεψη συνέχισής της με την ίδρυση της ΝΕΡΙΤ (Ν.4173/2013) και τον πρόσφατο νόμο Ν.4324/2015.
- **Έκτακτη Εισφορά ΑΠΕ& ΣΗΘΥΑ Διασυνδεδεμένου**: Αφορά στις έκτακτες κρατήσεις-εισροή όπως αυτές υπολογίζονται στους Παραγωγούς ΑΠΕ&ΣΗΘΥΑ από τον ΛΑΓΗΕ ΑΕ σύμφωνα με το νομοθετικό πλαίσιο. Το μέτρο αντικαταστάθηκε τον Απρίλιο 2014 από τις ρυθμίσεις του Νόμου 4254/2014.

- **Έκτακτη Εισφορά ΑΠΕ& ΣΗΘΥΑ Μη Διασυνδεδεμένων Νήσων:** Αφορά στις έκτακτες κρατήσεις-εισροή όπως αυτές υπολογίζονται στους Παραγωγούς ΑΠΕ&ΣΗΘΥΑ από τον ΔΕΔΔΗΕ ΑΕ σύμφωνα με το νομοθετικό πλαίσιο. Το μέτρο αντικαταστάθηκε τον Απρίλιο 2014 από τις ρυθμίσεις του Νόμου 4254/2014.

Στις χρεωστικές συνιστώσες (ΕΚΡΟΕΣ) περιλαμβάνονται οι συνιστώσες:

- **Αξία ΑΠΕ:** Αφορά στην εκροή όπως αυτή υπολογίζεται με τη μηνιαία εκκαθάριση των ΑΠΕ&ΣΗΘΥΑ από τον ΛΑΓΗΕ ΑΕ σύμφωνα με το νομοθετικό πλαίσιο.
- **Αξία Φ/Β στεγών:** Αφορά στην εκροή όπως αυτή υπολογίζεται και χρεώνεται από τους Προμηθευτές σε εφαρμογή του ειδικού προγράμματος Φ/Β σε κτηριακές εγκαταστάσεις (≤ 10 kw).
- **Αξία ΑΠΕ ΜΔΝ:** Αφορά στη συνολική αποζημίωση Παραγωγών από ΑΠΕ&ΣΗΘΥΑ στα ΜΔΝ από το ΔΕΔΔΗΕ ΑΕ.

Σημείωση: Σχετικά με την εισροή ($MMK_{\text{ΜΔΝ}} * MWh_{\text{ΑΠΕ ΜΔΝ}}$) και την εκροή (Αξία ΑΠΕ ΜΔΝ) ο ΔΕΔΔΗΕ υπολογίζει την απόκλισή τους, σύμφωνα με το άρθρο 72, παράγραφος 2 Γ) του Κώδικα Συναλλαγών Ηλεκτρικής Ενέργειας και του άρθρου 175, στοιχείο Β) του Κώδικα Διαχείρισης Συστήματος, και την αποδίδει μέσω του ΑΔΜΗΕ ΑΕ στον ΛΑΓΗΕ.

Νομοθετικό και Ρυθμιστικό Πλαίσιο.

Περίοδος Ι: Ιανουάριος 2012 – Ιανουάριος 2013.

Η Ελληνική Πολιτεία, λαμβάνοντας υπόψη τη δύσκολη δημοσιονομική κατάσταση, τους δεσμευτικούς ευρωπαϊκούς στόχους της χώρας σχετικά με τη διείσδυση των ΑΠΕ καθώς και την ανάγκη εξυγίανσης του μηχανισμού στήριξης των ΑΠΕ, προχώρησε ήδη από τις αρχές του 2012, με απώτερο στόχο τη σταδιακή απόσβεση του ελλείμματος έως τον Δεκέμβριο του 2014, στην ανάληψη των παρακάτω μέτρων:

1. Αναπροσαρμογή των εγγυημένων τιμών πώλησης ηλεκτρικής ενέργειας από φωτοβολταϊκούς σταθμούς (Ιανουάριος 2012).
2. Επιβολή ειδικού τέλους στην παραγόμενη ηλεκτρική ενέργεια από λιγνίτη (Φεβρουάριος 2012)
3. Αναπροσαρμογή των εγγυημένων τιμών πώλησης ηλεκτρικής ενέργειας από φωτοβολταϊκούς σταθμούς (Αύγουστος 2012).
4. Αναστολή διαδικασίας αδειοδότησης και χορήγησης προσφορών σύνδεσης για φωτοβολταϊκούς σταθμούς (Αύγουστος 2012).
5. Προσδιορισμός ποσοστού (25%) της εισφοράς υπέρ της Ε.Ρ.Τ. Α.Ε. ως έσοδο του Ειδικού Λογαριασμού (Αύγουστος 2012).
6. Επιβολή έκτακτης ειδικής εισφοράς αλληλεγγύης στους παραγωγούς ηλεκτρικής ενέργειας από σταθμούς ΑΠΕ και ΣΗΘΥΑ (Νοέμβριος 2012).
7. Κατάργηση της πρόβλεψης, που αφορά στους Φ/Β σταθμούς, για διατήρηση της τιμής αποζημίωσης για 18 ή 36 μήνες από την υπογραφή της σύμβασης πώλησης μεταξύ παραγωγού και ΛΑΓΗΕ Α.Ε. (Νοέμβριος 2012).

Επιπλέον, η Ρυθμιστική Αρχή Ενέργειας προχώρησε σε :

8. Αύξηση του Ειδικού Τέλους Μείωσης Εκπομπών Αερίων του Θερμοκηπίου (ΕΤΜΕΑΡ) του άρθρου 143 παρ. 2 περ. γ' του ν. 4001/2011 (Αύγουστος 2012 (ΡΑΕ 698) & Ιανουάριος 2013 (ΡΑΕ 1/2013)).

Περίοδος ΙΙ: Μάιος 2013 – Μάρτιος 2014.

1. Επιβολή επιπλέον έκτακτης ειδικής εισφοράς αλληλεγγύης στους παραγωγούς ηλεκτρικής ενέργειας από φωτοβολταϊκούς σταθμούς που είχαν εξασφαλίσει τιμές προ 10/8/2012 και συνδέθηκαν μετά την 1^η Ιανουαρίου 2013 (ν. 4152/ Μάιος 2013).
2. Αναστολή σύναψης συμβάσεων σύνδεσης και πώλησης φωτοβολταϊκών σταθμών έως 31 Δεκεμβρίου 2013 (ν. 4152/ Μάιος 2013).
3. Ελάχιστη (floor) εισροή προς τον Ε.Λ. από το σύστημα συναλλαγών (ΗΕΠ& Μηχανισμός Αποκλίσεων) το Μεσοσταθμικό Μεταβλητό Κόστος των εν λειτουργία θερμικών συμβατικών σταθμών στο διασυνδεδεμένο σύστημα κατά την αντίστοιχη Περίοδο Κατανομής (ώρα). (ν. 4152/ Μάιος 2013).
4. Αναπροσαρμογή των εγγυημένων τιμών πώλησης ηλεκτρικής ενέργειας από φωτοβολταϊκούς σταθμούς συμπεριλαμβανομένων των στεγών (Υ.Α.Π.Ε./Φ1/1288/9011 & Υ.Α.Π.Ε./Φ1/1289/9012 / Μάιος 2013).
5. Αύξηση του Ειδικού Τέλους Μείωσης Εκπομπών Αερίων του Θερμοκηπίου (ΕΤΜΕΑΡ) του άρθρου 143 παρ. 2 περ. γ' του ν. 4001/2011 (Ιούλιος 2013, ΡΑΕ 1/2014)

Περίοδος ΙΙΙ: από Απρίλιο 2014 μέχρι σήμερα.

1. Έκδοση εκπαιδευτικών τιμολογίων επί της αξίας της πωληθείσας ενέργειας από ΑΠΕ/ΣΗΘΥΑ για το 2013 (ν.4254/ Απρίλιος 2014).
2. Μόνιμη αναπροσαρμογή (μείωση) των τιμών αποζημίωσης της παραγόμενης από ΑΠΕ και ΣΗΘΥΑ ενέργειας από την 1^η Απριλίου 2014 με ταυτόχρονη κατάργηση της έκτακτης εισφοράς και αυτοδίκαιη επέκταση των συμβάσεων πώλησης και συμψηφισμού κατά επτά (7) χρόνια (ν.4254/ Απρίλιος 2014).
3. Καταργείται η αναστολή της διαδικασίας αδειοδότησης, χορήγησης προσφορών σύνδεσης και υπογραφής νέων συμβάσεων σύνδεσης και πώλησης για φωτοβολταϊκούς σταθμούς.
4. Εισαγωγή ετήσιου «πλαφόν» στα επίπεδα ισχύος ηλιοθερμικών σταθμών, σταθμών βιομάζας και σταθμών βιοαερίου από βιομάζα, που τίθενται σε λειτουργία και η παραγόμενη ενέργεια των οποίων αποζημιώνεται με τις ισχύουσες τιμές αναφοράς.

Επιπλέον, η Ρυθμιστική Αρχή Ενέργειας προχώρησε σε :

5. Αύξηση του Ειδικού Τέλους Μείωσης Εκπομπών Αερίων του Θερμοκηπίου (ΕΤΜΕΑΡ) του άρθρου 143 παρ. 2 περ. γ' του ν. 4001/2011 (ΡΑΕ 175/Απρίλιος 2014).

Σύμφωνα με τις προβλέψεις της Υπουργικής Απόφασης 19598 (ΦΕΚ Β'1630/11.10.2010) για την επιδιωκόμενη αναλογία εγκατεστημένης ισχύος και την κατανομή της στο χρόνο μεταξύ των διαφόρων τεχνολογιών ΑΠΕ, η εγκατεστημένη ισχύς Αιολικών και Φωτοβολταϊκών ήταν για το τέλος του 2014: 4.000 MW και 1.500 MW αντίστοιχα.

Υπενθυμίζεται ότι από τα τέλη του 2012, η συνολική εγκατεστημένη ισχύς των Φ/Β στο σύνολο της επικράτειας, περιλαμβανομένων και των Φ/Β στις στέγες, έχει ξεπεράσει την προβλεπόμενη από την Υ.Α. ισχύ για το τέλος του 2014. Αποτέλεσμα της απόκλισης αυτής είναι το σημαντικά αυξημένο μεσοσταθμικό κόστος ενέργειας από ΑΠΕ. Ταυτόχρονα, όπως παρουσιάζεται στον παρακάτω πίνακα, παρατηρείται μεγάλη απόκλιση αναφορικά με τους τιθέμενους για τις λοιπές τεχνολογίες ΑΠΕ στόχους.

Γ1. Απόκλιση στόχων εγκατεστημένης ισχύος ΑΠΕ (MW)

	Ιούνιος 2015	Στόχος 2014	Στόχος 2020
Υδροηλεκτρικά	3.393	3.700	4.650
Μικρά (0-15MW)	224	300	350
Μεγάλα (>15MW)	3.169	3.400	4.300
Φωτοβολταϊκά	2.228	1.500	2.200
Εγκαταστάσεις από επαγγελματίες αγρότες της περίπτωσης (β) της παρ.6 του αρθ.15 του ν.3851/2010	287	500	750
Λοιπές Εγκαταστάσεις	1.941	1.000	1.450
Ηλιοθερμικά	-	120	250
Αιολικά (περιλαμβανομένων θαλασσίων)	2.067	4.000	7.500
Βιομάζα-Βιοαέριο	49	200	350

Σημείωση: Η ισχύς Φ/Β του Ειδικού Προγράμματος Στεγών δεν συνυπολογίζεται στους ανωτέρω στόχους. Η ισχύς των αγροτικών φωτοβολταϊκών ενημερώθηκε με τα στοιχεία που προέκυψαν από την υποβολή των δηλώσεων του ν.4254/2014 (ημερομηνία αναφοράς: 4 Φεβρουαρίου 2015)

ΕΝΟΤΗΤΑ Δ

Στοιχεία Επενδύσεων Σταθμών Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας ΑΠΕ & ΣΗΘΥΑ. Πρόβλεψη Εξέλιξης του Υπόλοιπου του Ειδικού Λογαριασμού ΑΠΕ & ΣΗΘΥΑ.

Δ1: Στοιχεία Σταθμών ΑΠΕ & ΣΗΘΥΑ Συνολικά MW ανά Στάδιο Επενδυτικής Διαδικασίας, αφορά Σταθμούς με Άδεια Παραγωγής και Εξαιρούμενους Άδειας Παραγωγής.

Εταιρεία	ΛΑΓΗΕ	ΔΕΔΔΗΕ	ΔΕΔΔΗΕ**	ΑΔΜΗΕ	ΔΕΗ
Ρόλος	Λειτουργός Αγοράς	Διαχειριστής Δικτύου - ΜΔΝ	Διαχειριστής Διασυνδεδε- μένου δικτύου	Διαχειριστής Συστήματος	Προμηθευτής (Φ/Β στεγών)
ΑΠΕ/ΣΗΘΥΑ με σύμβαση πώλησης σε λειτουργία	4.216	444	-	-	375
ΑΠΕ/ΣΗΘΥΑ με σύμβαση πώλησης μη λειτουργούντα	1.946	21	-	-	-
ΑΠΕ εξαιρούμενα άδειας παραγωγής χωρίς Σύμβαση Πώλησης	-	1	654	-	-
ΑΠΕ με άδεια παραγωγής χωρίς Σύμβαση πώλησης*	-	391	24.851		-
Υποσύνολα	6.162	857	25.485		375
Σύνολο	32.879				

* Έγινε η υπόθεση ότι τα Αιολικά με αυτοτελή διασύνδεση στο Ηπειρωτικό Σύστημα, καθώς και τα Θαλάσσια Αιολικά παίρνουν τους οριστικούς όρους σύνδεσης από τον ΑΔΜΗΕ.

** Τα στοιχεία του ΔΕΔΔΗΕ που αναφέρονται σε ΑΠΕ εξαιρούμενα άδειας παραγωγής χωρίς σύμβαση πώλησης, αλλά με οριστικούς όρους σύνδεσης στο διασυνδεδεμένο δίκτυο (654MW) και βασίζονται σε στοιχεία Ιουνίου 2014.

Δ2: Στοιχεία Φωτοβολταϊκών Σταθμών ανά Στάδιο Επενδυτικής Διαδικασίας, αφορά Φωτοβολταϊκούς Σταθμούς με Άδεια Παραγωγής και Εξαιρούμενους Άδειας Παραγωγής.

Ειδικότερα για τον τομέα των φωτοβολταϊκών συστημάτων, λόγω των σημαντικών επιπτώσεων που επιφέρει η διεύθυνση τους στον Ειδικό Λογαριασμό, παρατίθενται στη συνέχεια οι σχετικοί πίνακες.

Κατηγοριοποίηση φωτοβολταϊκών (MW)				
Φ/Β με άδεια παραγωγής*	Φ/Β εξαιρούμενα άδειας παραγωγής	Φ/Β στεγών (≤10kW)	Φ/Β στα Μη-Διασυνδεδεμένα νησιά	Σύνολο (MW)
4.573	1.913	375	147	7.008

* Περιλαμβάνονται 77MW αδειών παραγωγής που δεν εντάσσονται στις αδειοδοτικές αρμοδιότητες της ΡΑΕ (ν. 3851/2010)

Στάδια επενδυτικής διαδικασίας Φ/Β (MW)					
Εταιρεία	ΛΑΓΗΕ	ΔΕΔΔΗΕ	ΔΕΔΔΗΕ*	ΑΔΜΗΕ	ΔΕΗ
Ρόλος	Λειτουργός Αγοράς	Διαχειριστής Δικτύου - ΜΔΝ	Διαχειριστής Διασυνδεδεμένου δικτύου	Διαχειριστής Συστήματος	Προμηθευτής (Φ/Β στεγών)
Φ/Β με σύμβαση πώλησης σε λειτουργία	2.092	136	-	-	375
Φ/Β με σύμβαση πώλησης μη λειτουργούντα	990	10	-	-	-
Φ/Β χωρίς σύμβαση πώλησης	-	1	261	3.143	-
Υποσύνολα	3.082	147	261	3.143	375
Σύνολο	7.008				

* Τα στοιχεία του ΔΕΔΔΗΕ, "Φ/Β χωρίς σύμβαση πώλησης" στο διασυνδεδεμένο δίκτυο (261MW), βασίζονται σε στοιχεία Ιουνίου 2014 και αναφέρονται σε Φ/Β με οριστικούς όρους σύνδεσης και αίτηση για υπογραφή σύμβασης σύνδεσης.

Δ3: Απόκλιση προβλέψεων στο δελτίο Ιουνίου 2015 σχετικά με την εγκατεστημένη ισχύ (MW) ανά τεχνολογία σταθμών ΑΠΕ και ΣΗΘΥΑ.

Ιουν-15	Πρόβλεψη 15/6/2015	Εγκατ. Ισχύς 16/7/2015	Πρόβλεψη Διείσδυσης	Διείσδυση	Απόκλιση Πρόβλεψης
Αιολικά	1.747	1.751	9,1	13,0	3,9
Φ/Β	1.807	1.805	1,9	- 0,1	- 2,0
Φ/Β αγροτικά	287	287	-	-	-
Φ/Β Στέγες	375	375	0,1	0,1	- 0,1
ΜΥΗΣ	224	224	1,2	0,7	- 0,5
Βιομάζα-Βιοαέριο	50	49	1,1	0,3	- 0,8
ΣΗΘΥΑ	102	100	1,9	- 0,0	- 1,9
Κατανεμόμενες ΣΗΘΥΑ	130	130	-	-	-
Αιολικά ΜΔΝ	318	316	2,1	-	- 2,1
Φ/Β ΜΔΝ	136	136	0,1	-	- 0,1
ΣΥΝΟΛΟ	5.176	5.172	17	14	- 4

Δ4: Στοιχεία Προβλέψεων Διείσδυσης στην Επικράτεια, με βάση την εγκατεστημένη ισχύ (MW) ανά τεχνολογία σταθμών ΑΠΕ και σταθμών ΣΗΘΥΑ.

Με βάση τις εκτιμήσεις του ΛΑΓΗΕ Α.Ε. στη συνέχεια παρουσιάζονται οι προβλέψεις για την εξέλιξη της εγκατεστημένης ισχύος ανά τεχνολογία για το διάστημα Ιούλιος 2015 – Ιούνιος 2017 (περίοδος πρόβλεψης 2 έτη). Επισημαίνουμε ότι μετά από κάθε μηνιαία εκκαθάριση των ΑΠΕ/ΣΗΘΥΑ οι παρακάτω προβλέψεις αναθεωρούνται, βάσει των πραγματικών στοιχείων διείσδυσης του συγκεκριμένου μήνα.

Στις προβλέψεις που ακολουθούν λήφθηκε υπόψη η διείσδυση του Ιουνίου 2015 (στοιχεία 16.07.2015). Η διείσδυση Φ/Β παραμένει σε πολύ χαμηλά επίπεδα, ενώ λόγω της άρσης αναστολής συμβάσεων σύνδεσης και πώλησης (ν.4254/2014) γίνεται η υπόθεση ότι εξακολουθεί η υλοποίηση φωτοβολταϊκών σταθμών και πέραν του 2014 και συγκεκριμένα 30 MW για το 2015 και 50 MW για το 2016 και 2017. Για τα Φ/Β του ειδικού προγράμματος στεγών η διείσδυση μηδενίζεται μετά το 2014 καθώς γίνεται η υπόθεση ότι θα προχωρήσει το net-metering, και οι νέες εγκαταστάσεις θα υπαχθούν σε αυτό το καθεστώς.

ΠΡΟΒΛΕΨΕΙΣ ΔΙΑΣΥΝΔΕΔΕΜΕΝΟΥ 2015 (MW)												
	Ιαν	Φεβ	Μαρ	Απρ	Μάι	Ιουν	Ιουλ	Αυγ	Σεπ	Οκτ	Νοε	Δεκ
Αιολικά							1.759	1.767	1.775	1.784	1.792	1.800
Φ/Β							1.814	1.820	1.827	1.827	1.827	1.827
Φ/Β αγροτικά							287	287	287	287	287	287
Φ/Β Στέγες							375	375	375	375	375	375
ΜΥΗΣ							225	226	227	228	229	230
Βιομάζα-Βιοαέριο							51	53	55	56	58	60
ΣΗΘΥΑ							102	103	105	107	108	110
Κατανεμόμε-νες ΣΗΘΥΑ							130	130	130	130	130	130
ΣΥΝΟΛΟ							4.742	4.761	4.781	4.794	4.806	4.819

ΠΡΟΒΛΕΨΕΙΣ ΔΙΑΣΥΝΔΕΔΕΜΕΝΟΥ 2016 (MW)												
	Ιαν	Φεβ	Μαρ	Απρ	Μάι	Ιουν	Ιουλ	Αυγ	Σεπ	Οκτ	Νοε	Δεκ
Αιολικά	1.821	1.842	1.863	1.883	1.904	1.925	1.946	1.967	1.988	2.008	2.029	2.050
Φ/Β	1.829	1.830	1.832	1.839	1.845	1.852	1.859	1.865	1.872	1.874	1.875	1.877
Φ/Β αγροτικά	287	287	287	287	287	287	287	287	287	287	287	287
Φ/Β Στέγες	375	375	375	375	375	375	375	375	375	375	375	375
ΜΥΗΣ	231	232	233	233	234	235	236	237	238	238	239	240
Βιομάζα-Βιοαέριο	63	65	68	70	73	75	78	80	83	85	88	90
ΣΗΘΥΑ	111	112	113	113	114	115	116	117	118	118	119	120
Κατανεμόμε-νες ΣΗΘΥΑ	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130
ΣΥΝΟΛΟ	4.846	4.872	4.899	4.931	4.962	4.994	5.026	5.057	5.089	5.116	5.142	5.169

ΠΡΟΒΛΕΨΕΙΣ ΔΙΑΣΥΝΔΕΔΕΜΕΝΟΥ 2017 (MW)												
	Ιαν	Φεβ	Μαρ	Απρ	Μάι	Ιουν	Ιουλ	Αυγ	Σεπ	Οκτ	Νοε	Δεκ
Αιολικά	2.071	2.092	2.113	2.133	2.154	2.175						
Φ/Β	1.879	1.880	1.882	1.889	1.895	1.902						
Φ/Β αγροτικά	287	287	287	287	287	287						
Φ/Β Στέγες	375	375	375	375	375	375						
ΜΥΗΣ	241	242	243	243	244	245						
Βιομάζα-Βιοαέριο	93	95	98	100	103	105						
ΣΗΘΥΑ	121	122	123	123	124	125						
Κατανεμόμε-νες ΣΗΘΥΑ	130	130	130	130	130	130						
ΣΥΝΟΛΟ	5.196	5.222	5.249	5.281	5.312	5.344						

ΠΡΟΒΛΕΨΕΙΣ ΜΔΝ 2015 (MW)												
	Ιαν	Φεβ	Μαρ	Απρ	Μάι	Ιουν	Ιουλ	Αυγ	Σεπ	Οκτ	Νοε	Δεκ
Αιολικά							318	320	322	324	326	330
Φ/Β							136	136	136	136	136	136
ΣΥΝΟΛΟ							454	456	458	460	462	466

ΠΡΟΒΛΕΨΕΙΣ ΜΔΝ 2016 (MW)												
	Ιαν	Φεβ	Μαρ	Απρ	Μάι	Ιουν	Ιουλ	Αυγ	Σεπ	Οκτ	Νοε	Δεκ
Αιολικά	332	333	335	337	338	340	342	343	345	347	348	350
Φ/Β	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136
ΣΥΝΟΛΟ	468	469	471	473	474	476	478	479	481	483	484	486

ΠΡΟΒΛΕΨΕΙΣ ΜΔΝ 2017 (MW)												
	Ιαν	Φεβ	Μαρ	Απρ	Μάι	Ιουν	Ιουλ	Αυγ	Σεπ	Οκτ	Νοε	Δεκ
Αιολικά	352	353	355	357	358	360						
Φ/Β	136	136	136	136	136	136						
ΣΥΝΟΛΟ	488	489	491	493	494	496						

Δ5: Απόκλιση προβλέψεων Ιουνίου 2015, σχετικά με τις συνιστώσες του Ειδικού Λογαριασμού ΑΠΕ & ΣΗΘΥΑ, το Μηνιαίο Υπόλοιπο και το Μηνιαίο Σωρευτικό Υπόλοιπο του Λογαριασμού.

Ιουν-15	ΕΙΣΡΟΕΣ (m€)								ΕΚΡΟΕΣ (m€)				ΥΠΟΛΟΙΠΟ (m€)	
	ΗΕΠ	Εκκαθάριση αποκλίσεων	ΜΜΚ	ΜΜΚ _{ΜΔΝ} * MWh _{ΜΔΝ}	ΕΤΜΕΑΡ	Ειδικό Τέλος Λιγνίτη	Δικαιώματα Εκπομπής Αερίων Θερμ/πτιου	Σύνολο Εισροών	Αξία ΑΠΕ	Αξία Φ/Β στεγών	Αξία ΑΠΕ ΜΔΝ	Σύνολο Εκροών	Τρέχον	Σωρευτικό
Πρόβλεψη 16/6/2015	39,03	0,00	1,51	12,00	85,49	4,11	17,94	160,08	-122,57	-17,75	-16,17	-156,49	3,59	-51,85
Ε.Λ. 16/7/2015	32,44	1,49	2,19	11,20	79,75	3,38	17,76	148,21	-126,17	-16,66	-15,80	-158,63	-10,42	-65,55
Απόκλιση (Μ€)	-4,42			-0,80	-5,74	-0,73	-0,18	-11,87	-3,60	1,09	0,37	-2,14	-14,01	-13,70

Να σημειωθεί ότι οι διαφορές οφείλονται κυρίως σε υψηλότερη εκτίμηση ΟΤΣ και σε υψηλότερη εκτίμηση κατανάλωσης (4,3GWh έναντι 4,1GWh).

Δ6: Παραδοχές τιμολόγησης με βάση τον ν. 4254/2014

Στην Παράγραφο ΙΓ του ν. 4254/2014 επανακαθορίστηκαν οι τιμές αναφοράς των λειτουργούντων σταθμών ΑΠΕ και ΣΗΘΥΑ βάσει του μεγέθους τους, της περιόδου διασύνδεσης και το αν έχουν λάβει δημόσια ενίσχυση (ορισμός της Υποπαρ. ΙΓ.2).

Με την λήξη της προθεσμίας υποβολής δηλώσεων «Με» και «Χωρίς» Ενίσχυση από τους παραγωγούς, έλαβε χώρα η τελική αναπροσαρμογή των τιμών σχεδόν για το σύνολο των παραγωγών και με την εκκαθάριση του Σεπτεμβρίου ολοκληρώθηκαν οι αναδρομικές εκκαθαρίσεις για το διάστημα Απρίλιος 2014-Αύγουστος 2014 για τους παραγωγούς που τελικά εντάσσονται στο καθεστώς «Χωρίς Ενίσχυση». Οι προβλέψεις στο παρόν δελτίο χρησιμοποιούν τα τελικά στοιχεία ΜΕ/ΧΕ όπως προέκυψαν από την υποβολή δηλώσεων, δίνοντας μια πληρέστερη εικόνα της επίδρασης των μέτρων που εισήγαγε ο νόμος 4254/2014.

MWs	ME	ΧΕ *	Σύνολο
Χερσαία αιολικά	1.228,53	433,24	1.661,77
Φ/Β<=100kW	86,81	723,27	810,08
Φ/Β>100kW	162,24	1.116,04	1.278,28
ΜΥΗΣ	145,54	74,01	219,55
Βιοαέριο/βιομάζα	45,63	1,25	46,88
ΣΗΘΥΑ	89,07	10,00	99,07
Σύνολο	1.757,82	2.357,80	4.115,62

* Σημείωση: Στην κατηγορία ΧΕ συμπεριλαμβάνονται και οι περιπτώσεις που έχουν πάρει επιχορήγηση αλλά τους έχει καταβληθεί κάτω από 50% του συνόλου της ενίσχυσης.

Για τους νέους σταθμούς ΑΠΕ και ΣΗΘΥΑ γίνεται η παραδοχή ότι το 100% των σταθμών θα γίνει χωρίς δημόσια ενίσχυση (ΧΕ).

Οι μεσοσταθμικές μειώσεις των τιμών ανά τεχνολογία συγκρίνοντας τις μέσες τιμές Μαρτίου 2014 (προ ν.4254/2014) με τις αντίστοιχες τιμές του Σεπτεμβρίου 2014 (λήξη προθεσμίας υποβολής υπεύθυνων δηλώσεων ΜΕ/ΧΕ) στο Διασυνδεδεμένο (ενότητα Α1) και στο ΜΔΝ (ενότητα Α2) έχουν ως εξής:

	Διασυνδεδεμένο	ΜΔΝ
Αιολικά	-4%	-6%
Φωτοβολταϊκά	-25%	-19%
Φωτοβολταϊκά Στεγών	-21%	
ΜΥΗΣ	-3%	-
Βιοαέριο-βιομάζα	-5%	-

Δ7: Προβλέψεις για την εξέλιξη των συνιστωσών του Ειδικού Λογαριασμού ΑΠΕ & ΣΗΘΥΑ, του Μηνιαίου Υπόλοιπου και του Μηνιαίου Σωρευτικού Υπόλοιπου του Λογαριασμού.

Σύμφωνα με τις προαναφερθείσες προβλέψεις για την εξέλιξη της εγκατεστημένης ισχύος ανά τεχνολογία στο διασυνδεδεμένο, τις εκτιμήσεις σχετικών μεγεθών (παραγόμενη ενέργεια, Οριακή Τιμή Συστήματος, μεσοσταθμικό κόστος συμβατικών θερμικών σταθμών στο διασυνδεδεμένο, εισροή από τις δημοπρατήσεις εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου) το νομοθετικό και ρυθμιστικό πλαίσιο όπως ισχύει σήμερα, και μέση τιμή για το ΕΤΜΕΑΡ 19,73 €/MWh από 1.4.2014 (απόφαση ΡΑΕ 175/2014) για τα επόμενα δύο έτη, προκύπτουν οι ακόλουθοι πίνακες και τα διαγράμματα σχετικά με την εξέλιξη του Τρέχοντος και Σωρευτικού Υπολοίπου του Ειδικού Λογαριασμού.

Η εισροή ΗΕΠ όσον αφορά τις προβλέψεις θα αντανakλά τη συνολική εισροή του ΗΕΠ και της Εκκαθάρισης Αποκλίσεων. Για την εισροή του ΗΕΠ για την περίοδο 2015-2017 και αναφορικά με τον σχηματισμό εσόδων από την ΟΤΣ και το μεσοσταθμικό κόστος συμβατικών θερμικών σταθμών στο διασυνδεδεμένο έχουν ληφθεί ξεχωριστές προβλέψεις σε μηνιαίο επίπεδο.

Για τις προβλέψεις αυτές έχουν ληφθεί υπόψη η αυξητική επίδραση της κατάργησης εφαρμογής του κανόνα 30% στις προσφορές των θερμικών μονάδων στον ΗΕΠ, η επίδραση της μειωμένης ζήτησης καταναλωτών λόγω της παρατεταμένης Οικονομικής Κρίσης, η επίτευξη συμφωνίας μεταξύ ΔΕΠΑ και GAZPROM για μείωση της τιμής Φυσικού Αερίου (με αποτέλεσμα την μείωση του μεταβλητού κόστους παραγωγής των μονάδων Φ/Α), και η υψηλή συμμετοχή των ΑΠΕ στον ΗΕΠ. Η μέση ετήσια ΟΤΣ με την οποία αμείφθηκαν τα ΑΠΕ το 2014 ήταν 54 €/MWh (με εκτιμώμενη παραγωγή ΑΠΕ 7,9GWh). Στο παρόν δελτίο έγινε αναθεώρηση της πρόβλεψης για την ΟΤΣ που λαμβάνει υπόψη τόσο την επίδραση που θα

έχουν οι πρόσφατες μεταβολές της διεθνούς τιμής του πετρελαίου και την επίπτωση στις τιμές Φυσικού Αερίου για τους ηλεκτροπαραγωγούς της Ελλάδας, όσο και την επίπτωση από τυχών μεταβολές στη ζήτηση αλλά και από αλλαγές στην αγορά που ενδέχεται να επηρεάσουν τον ΗΕΠ, για τις προβλέψεις οι εκτιμήσεις είναι ΟΤΣ 55 €/MWh για το 2015, 57 €/MWh για το 2016 και 60 €/MWh για το 2017. Ο υπολογισμός του επιπλέον εσόδου από το μεσοσταθμικό κόστος συμβατικών θερμικών σταθμών στο διασυνδεδεμένο (floor) έγινε λαμβάνοντας υπόψη αποκλειστικά τα προβλεπόμενα έσοδα από την ΟΤΣ (εξαιρείται το έσοδο της ΟΤΑ το οποίο θεωρείται αμελητέο).

Δεδομένου ότι οι αναπροσαρμογές στις τιμές αναφοράς των ΑΠΕ στα ΜΔΝ δύνανται να μεγαλώσουν την απόκλιση εισροών και εκροών που μέχρι τώρα ήταν πολύ μικρή από αυτό το δελτίο και εφεξής γίνονται προβλέψεις για την εισροή $MMK_{ΜΔΝ} \cdot MWh_{ΑΠΕ \text{ ΜΔΝ}}$ και την αξία ΑΠΕ στα ΜΔΝ. Με την απόφαση ΡΑΕ/553/2014 άλλαξε η μεθοδολογία υπολογισμού του $MMK_{ΜΔΝ}$, και από την εκκαθάριση του Οκτωβρίου ο υπολογισμός θα γίνεται από τον ΔΕΔΔΗΕ ΜΔΝ σε μηνιαία απολογιστική βάση, και όχι σε προϋπολογιστική βάση από την ΡΑΕ, σύμφωνα με τις προβλέψεις του Κώδικα ΜΔΝ. Η νέα μεθοδολογία έχει προσαρμοσθεί στις προβλέψεις του παρόντος δελτίου, στο οποίο γίνονται και προβλέψεις από το ΔΕΔΔΗΕ για το MMK λαμβάνοντας υπόψη τις χαμηλές τιμές του πετρελαίου. Συγκεκριμένα οι προβλέψεις για το 2015 είναι 133,54 €/MWh (για brent 65 \$/bbl και ισοτιμία \$/€ 1,14) και 139,08 €/MWh (για brent 80 \$/bbl και ισοτιμία \$/€ 1,25).

Όσον αφορά στην εισροή από τα έσοδα διάθεσης Δικαιωμάτων Εκπομπής Αερίων Θερμοκηπίου στις 27 Φεβρουαρίου 2014 ανακοινώθηκε ότι η εφαρμογή της απόφασης για παρακράτηση (back-loading) 900M δικαιωμάτων εκπομπών ρύπων ξεκίνησε από τα μέσα Μαρτίου 2014 με την απόσυρση 400M δικαιωμάτων μέσα στο έτος. Αναμένεται να ακολουθήσει η απόσυρση 300M δικαιωμάτων το 2015 και 200M το 2016. Αυτό σημαίνει ότι οι ποσότητες δικαιωμάτων προς δημοπράτηση που διαθέτει κάθε χώρα πρόκειται να μειωθούν σημαντικά. Ειδικά στην περίπτωση της Ελλάδας έχει ανακοινωθεί μια μείωση 38% στα δικαιώματα του 2014, τα οποία ανέρχονται σε 22.014.500 tCO₂. Για το 2015 τα δικαιώματα προς δημοπράτηση όπως προκύπτουν από το ημερολόγιο δημοπρασιών που δημοσιεύθηκε πρόσφατα ανέρχονται σε 25.655.000 tCO₂, αυξημένα κατά 7% σε σχέση με τις αρχικές εκτιμήσεις μας. Μετά το 2015 ο νόμος 4062/2012 άρθρο 39 και ο νόμος 4277/2014 άρθρο 47, δεν προβλέπουν την πίστωση του Ε.Λ. με έσοδα από την δημοπράτηση δικαιωμάτων CO₂.

Με τις υπουργικές αποφάσεις ΑΠΕΗΛ/οικ.21906 και ΑΠΕΗΛ/οικ.21230 ορίστηκε η διαδικασία χορήγησης της ενίσχυσης για επιχειρήσεις τομέων και υποτομέων που εκτίθενται σε σημαντικό κίνδυνο διαρροής άνθρακα, λόγω του κόστους δικαιωμάτων του συστήματος εμπορίας δικαιωμάτων εκπομπής αερίων θερμοκηπίου της ΕΕ που μετακυλύεται στις τιμές ηλεκτρικής ενέργειας (carbon leakage). Έτσι για την περίοδο 2013-2015 ένα μέρος των εσόδων από πλειστηριασμούς δικαιωμάτων εκπομπών αερίων θερμοκηπίου που διαχειρίζεται ο ΛΑΓΗΕ και αποτελούν πόρο του Ειδικού Λογαριασμού δύνανται να διατίθενται μέσω του ΛΑΓΗΕ ως ενίσχυση στις επιχειρήσεις που πληρούν τις κατάλληλες προϋποθέσεις (ν. 4277/2014, άρθρο 47). Ήδη τον Δεκέμβριο του 2014 έγινε η πρώτη εκκαθάριση του 2013 και τον Ιούνιο 2015 η τελική εκκαθάριση για όσες επιχειρήσεις εγγράφηκαν στο μητρώο του ΛΑΓΗΕ, ενώ η εκκαθάριση του 2014 έλαβε χώρα τον Ιούνιο 2015. Για το 2015 αναμένονται έναντι πιστώσεις το τελευταίο τετράμηνο του 2015 και τον Ιούνιο 2017 θα γίνει αντίστοιχα η εκκαθάριση στο σύνολο του 2015. Τα παραπάνω ποσά είναι ενσωματωμένα στις προβλέψεις και εμφανίζονται στους πίνακες τους αντίστοιχους μήνες που αναμένεται να γίνει η ταμειακή εκροή από τον Ε.Λ.

Επίσης να σημειωθεί ότι για τις προβλέψεις του εσόδου από ETMEAP για το διάστημα 2015-2016 λαμβάνονται υπόψη τα προφίλ κατανάλωσης 2013-2014, τα οποία παρουσιάζουν διαφορές με τα προηγούμενα έτη, κυρίως λόγω μείωσης της ζήτησης λόγω της οικονομικής κρίσης και της ευρείας χρήσης κλιματιστικών για θέρμανση κατά τους χειμερινούς μήνες. Η συνολική ετήσια κατανάλωση της επικράτειας για τα έτη 2015-2017 που λαμβάνεται υπόψη για τις προβλέψεις είναι περίπου 53,6 TWh.

Μήνας/ Έτος	ΕΙΣΡΟΕΣ (m€)								ΕΚΡΟΕΣ (m€)				ΥΠΟΛΟΙΠΟ (m€)	
	ΗΕΠ	Εκκαθάριση αποκλίσεων	MMK	MMK _{MAN} * MWh _{MAN}	ΕΤΜΕΑΡ	Ειδικό Τέλος Λιγνίτη	Δικαιώματα Εκπομπής Αερίων Θερμ/πιου	Σύνολο Εισροών	Αξία ΑΠΕ	Αξία Φ/Β στεγών	Αξία ΑΠΕ ΜΑΝ	Σύνολο Εκροών	Τρέχον	Σωρευτικό
Ιαν-15	38,92	-0,65	1,73	12,27	103,18	3,78	13,98	173,21	-95,13	-12,22	-10,80	-118,15	55,06	-101,88
Φεβ-15	35,29	2,20	2,82	12,74	90,18	2,59	16,63	162,46	-92,95	-8,16	-10,93	-112,04	50,41	-51,46
Μαρ-15	37,36	0,08	2,72	10,29	88,97	2,98	18,04	160,44	-109,62	-9,17	-11,64	-130,42	30,02	-21,44
Απρ-15	35,94	-0,28	5,77	9,95	75,13	2,28	16,23	145,01	-133,02	-11,47	-13,51	-158,00	-12,99	-34,43
Μαϊ-15	34,16	0,27	3,70	9,56	76,87	2,89	12,75	140,20	-130,41	-16,16	-14,33	-160,91	-20,70	-55,13
Ιουν-15	32,44	1,49	2,19	11,20	79,75	3,38	17,76	148,21	-126,17	-16,66	-15,80	-158,63	-10,42	-65,55
Ιουλ-15	40,80	0,00	1,64	17,76	105,34	4,68	19,12	189,33	-132,74	-21,72	-20,91	-175,38	13,96	-51,60
Αυγ-15	41,75	0,00	5,10	15,96	104,48	4,28	-10,90	160,67	-137,10	-23,16	-19,59	-179,86	-19,19	-70,78
Σεπ-15	36,06	0,00	2,62	12,60	82,24	4,12	17,92	155,55	-125,12	-25,45	-16,49	-167,06	-11,51	-82,29
Οκτ-15	35,48	0,00	2,76	10,43	78,81	3,65	17,46	148,57	-125,30	-20,43	-13,23	-158,96	-10,39	-92,68
Νοε-15	36,75	0,00	5,05	9,54	82,04	3,12	17,92	154,42	-95,60	-17,99	-11,23	-124,82	29,60	-63,08
Δεκ-15	37,91	0,00	2,95	10,42	100,07	4,36	9,67	165,39	-92,03	-15,07	-10,54	-117,63	47,76	-15,32
Σύνολο 2015	442,87	3,12	39,07	142,69	1067,06	42,11	166,56	1903,48	-1395,19	-197,65	-169,02	-1761,86	141,62	-15,32

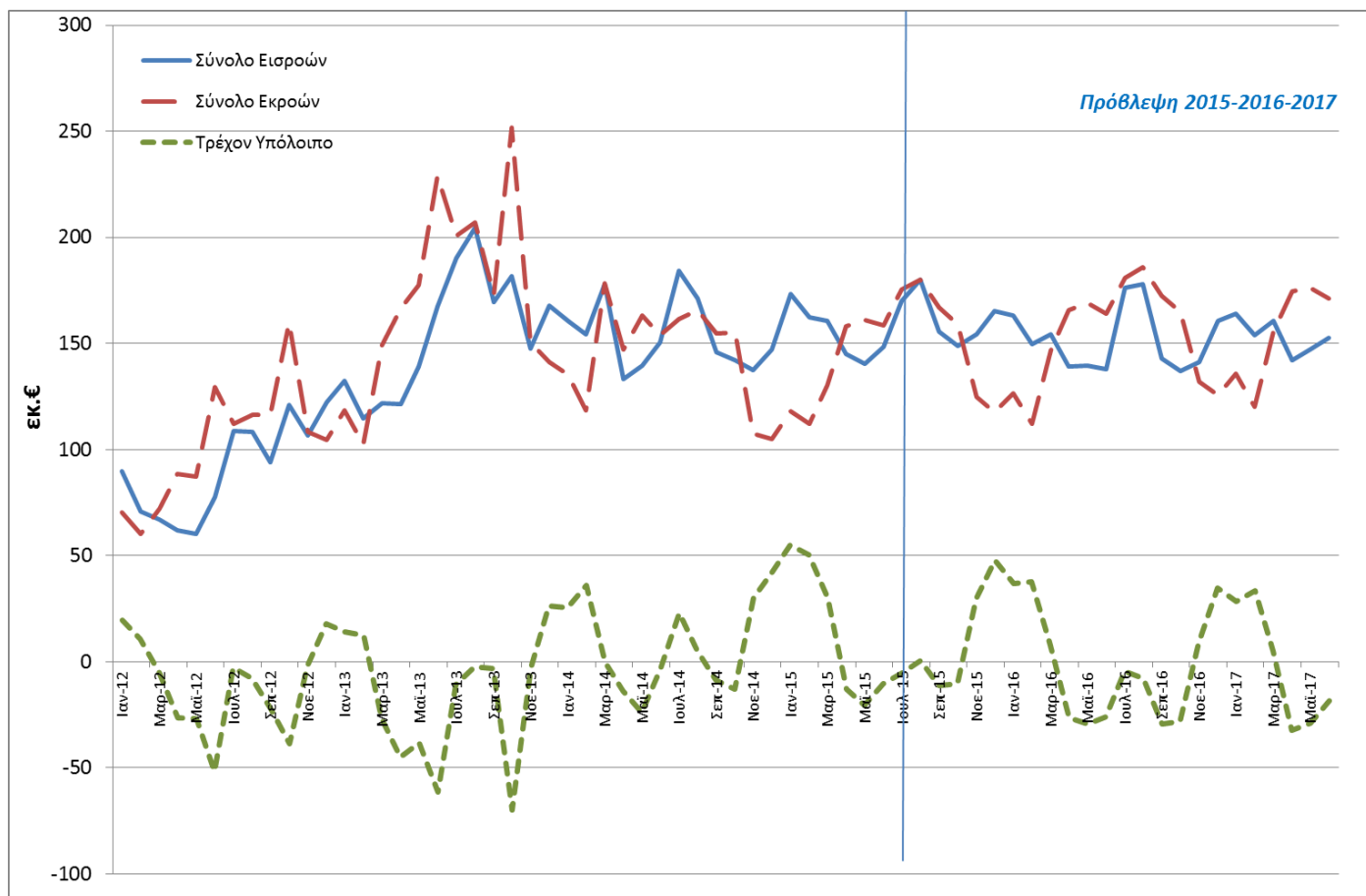
Σημείωση: Από το δελτίο Δεκεμβρίου 2013 το προφίλ των πληρωμών των Φ/Β στεγών έχει προσαρμοστεί στο προφίλ καταμέτρησης και πίστωσης από τους προμηθευτές για το 2013, έτσι ώστε να αποφεύγονται οι αποκλίσεις στις μηνιαίες προβλέψεις. Η προσέγγιση αυτή τελικά δίνει το ίδιο αποτέλεσμα στο έτος με την χρήση του προφίλ μηνιαίας παραγωγής Φ/Β μέσης τάσης, που είχε χρησιμοποιηθεί σε παρελθόντα δελτία. Από το δελτίο Δεκεμβρίου 2014 έχει ενσωματωθεί η μείωση στις εισροές των δικαιωμάτων εκπομπών ρύπων λόγω της διάθεσης ενός μέρους αυτών για την αντιστάθμιση του αντίστοιχου κόστους στους βιομηχανικούς καταναλωτές (carbon leakage), τα ποσά αποτυπώνονται στους πίνακες με βάση τις πραγματικές και προβλεπόμενες ταμειακές ροές (για παράδειγμα τον Αύγουστο 2015 γίνεται η υπόθεση ότι καταβάλλονται τα ποσά για την εκκαθάριση του 2013: 5εκ.€ και του 2014: 14 εκ.€).

Μήνας/ Έτος	ΕΙΣΡΟΕΣ (m€)								ΕΚΡΟΕΣ (m€)				ΥΠΟΛΟΙΠΟ (m€)	
	ΗΕΠ	Εκκαθάριση αποκλίσεων	MMK	MMK _{MAN} * MWh _{MAN}	ΕΤΜΕΑΡ	Ειδικό Τέλος Λιγνίτη	Δικαιώματα Εκπομπής Αερίων Θερμ/πιου	Σύνολο Εισροών	Αξία ΑΠΕ	Αξία Φ/Β στεγών	Αξία ΑΠΕ ΜΑΝ	Σύνολο Εκροών	Τρέχον	Σωρευτικό
Ιαν-16	46,24	0,00	1,72	11,45	99,13	4,59	0,00	163,13	-101,86	-13,81	-10,86	-126,53	36,61	21,29
Φεβ-16	44,07	0,00	2,94	11,65	87,12	3,71	0,00	149,49	-91,04	-9,26	-11,58	-111,88	37,60	58,89
Μαρ-16	48,88	0,00	2,75	11,12	88,02	3,57	0,00	154,34	-125,47	-9,00	-12,36	-146,84	7,50	66,39
Απρ-16	44,80	0,00	5,75	11,54	73,75	3,27	0,00	139,11	-139,14	-12,47	-14,17	-165,78	-26,67	39,72
Μαϊ-16	44,91	0,00	3,60	10,50	76,65	3,71	0,00	139,36	-137,50	-17,05	-14,31	-168,86	-29,49	10,23
Ιουν-16	42,69	0,00	2,08	13,11	85,49	4,11	-9,60	137,88	-130,01	-17,14	-16,66	-163,81	-25,93	-15,70
Ιουλ-16	44,86	0,00	1,71	19,58	105,34	4,68	0,00	176,17	-138,02	-21,01	-21,77	-180,80	-4,63	-20,33
Αυγ-16	46,19	0,00	5,31	17,54	104,48	4,28	0,00	177,80	-143,14	-22,40	-20,33	-185,86	-8,06	-28,39
Σεπ-16	40,05	0,00	2,73	13,80	82,24	4,12	0,00	142,93	-130,60	-24,62	-17,03	-172,25	-29,32	-57,71
Οκτ-16	40,07	0,00	2,88	11,42	78,81	3,65	0,00	136,82	-131,57	-19,76	-13,68	-165,02	-28,20	-85,90
Νοε-16	39,87	0,00	5,53	10,47	82,04	3,12	0,00	141,02	-102,99	-17,40	-11,65	-132,05	8,97	-76,93
Δεκ-16	41,29	0,00	3,24	11,42	100,07	4,36	0,00	160,39	-100,14	-14,57	-10,99	-125,70	34,69	-42,24
Σύνολο 2016	523,92	0,00	40,24	153,59	1063,14	47,16	-9,60	1818,45	-1471,48	-198,49	-175,39	-1845,36	-26,92	-42,24

Σημείωση: Το αρνητικό μέγεθος του Ιουνίου 2016 στην εισροή από τις δημοπρασίες δικαιωμάτων εκπομπής αερίων θερμοκηπίου αναφέρεται στην ταμειακή εκροή που αναμένεται να προκύψει στον Ε.Λ. από την εκκαθάριση αντιστάθμισης του 2015.

Μήνας/ Έτος	ΕΙΣΡΟΕΣ (m€)								ΕΚΡΟΕΣ (m€)				ΥΠΟΛΟΙΠΟ (m€)	
	ΗΕΠ	Εκκαθάριση αποκλίσεων	ΜΜΚ	ΜΜΚ _{ΜΔΝ} * ΜWh _{ΜΔΝ}	ΕΤΜΕΑΡ	Ειδικό Τέλος Λιγνίτη	Δικαιώματα Εκπομπής Αερίων Θερμ/πτιου	Σύνολο Εισροών	Αξία ΑΠΕ	Αξία Φ/Β στεγών	Αξία ΑΠΕ ΜΔΝ	Σύνολο Εκροών	Τρέχον	Σωρευτικό
Ιαν-17	46,32	0,00	2,06	12,05	99,13	4,59	0,00	164,16	-110,55	-13,81	-11,34	-135,70	28,46	-13,78
Φεβ-17	47,29	0,00	3,27	12,24	87,12	3,71	0,00	153,63	-98,80	-9,26	-12,05	-120,12	33,51	19,74
Μαρ-17	54,27	0,00	2,93	11,65	88,02	3,57	0,00	160,45	-133,74	-9,00	-12,78	-155,52	4,92	24,66
Απρ-17	46,59	0,00	6,51	12,04	73,75	3,27	0,00	142,16	-147,66	-12,47	-14,57	-174,70	-32,54	-7,88
Μαϊ-17	52,29	0,00	3,61	10,91	76,65	3,71	0,00	147,17	-144,37	-17,05	-14,64	-176,06	-28,88	-36,77
Ιουν-17	46,96	0,00	2,21	13,66	85,49	4,11	0,00	152,43	-136,85	-17,14	-17,10	-171,09	-18,66	-55,43
Ιουλ-17														
Αυγ-17														
Σεπ-17														
Οκτ-17														
Νοε-17														
Δεκ-17														
Σύνολο 2017	599,86	0,00	41,66	160,64	1063,14	47,16	0,00	1912,46	-1565,04	-198,49	-180,96	-1944,49	-32,03	-55,43

Δ7.1 Διάγραμμα Μηνιαίων Δεικτών του Ειδικού Λογαριασμού ΑΠΕ & ΣΗΘΥΑ.



Δ7.2 Διάγραμμα Μηνιαίου Σωρευτικού Ελλείμματος του Ειδικού Λογαριασμού ΑΠΕ & ΣΗΘΥΑ.

Στο παρακάτω γράφημα παρουσιάζεται το μηνιαίο σωρευτικό έλλειμμα του Ειδικού Λογαριασμού όπως εκτιμάται ότι θα εξελιχθεί υπό τις ακόλουθες παραδοχές:

Καμπύλη 1: Με το ισχύον νομοθετικό και ρυθμιστικό πλαίσιο, μετά την επίδραση του ν. 4254/2014 (New Deal) και της αύξησης του ΕΤΜΕΑΡ από 1 Απριλίου 2014. Το σωρευτικό έλλειμμα μειώνεται σημαντικά στο τέλος του 2015 και ο Ειδικός Λογαριασμός παραμένει θετικός στο πρώτο εξάμηνο του 2016 παρόλο της παύσης της σημαντικής εισροής από τα έσοδα διάθεσης Δικαιωμάτων Εκπομπής Αερίων Θερμοκηπίου. Σε σχέση με το προηγούμενο δελτίο παρατηρείται μια αύξηση του ελλείμματος κατά 10εκ. λόγω της απόκλισης που παρουσιάστηκε στην παράγραφο Δ5.

Καμπύλη 2: Εκτίμηση για το Έλλειμμα χωρίς την ψήφιση του ν. 4254/2014 και της αναπροσαρμογής του ΕΤΜΕΑΡ.

Καμπύλη 3: Εκτίμηση για το Έλλειμμα εάν δεν λάμβαναν χώρα νομοθετικές και ρυθμιστικές παρεμβάσεις από τον Ιανουάριο 2012 (παραδοχές εγκατεστημένης ισχύος Φ/Β και Φ/Β στεγών 2.322 και 560MW αντίστοιχα τέλος 2014, ΟΤΣ 40€/MWh).

Διάγραμμα Μηνιαίου Σωρευτικού Ελλείμματος του Ειδικού Λογαριασμού ΑΠΕ & ΣΗΘΥΑ

