



ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ_2023

ΜΙΝΙ ΜΗΝΙΑΙΟ ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΟ ΔΕΛΤΙΟ ΕΙΔΙΚΟΥ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΥ ΑΠΕ, ΣΗΘΥΑ & ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ

Δεδομένα Εγκατεστημένης Ισχύος, Παραγωγής & Αποζημίωσης – Δεκέμβριος_2023

Διασυνδεδεμένο Σύστημα ΔΣ

Ενεργές Συμβάσεις

20.108

Ισχύς

11,50 GW

Παραγωγή

1,61 TWh

Καθαρή Αξία

125,2 εκατ. €

Μεσοσταθμική Αξία

77,6 €/MWh

Πριν την 1.1.2021

Ενεργές Συμβάσεις

15.300

Ισχύς

7,08 GW

Παραγωγή

1,12 TWh

Καθαρή Αξία

117,8 εκατ. €

Μεσοσταθμική Αξία

105,7 €/MWh



Μετά την 1.1.2021

Ενεργές Συμβάσεις

4.808

Ισχύς

4,42 GW

Παραγωγή

0,50 TWh

Καθαρή Αξία

7,39 εκατ. €

Μεσοσταθμική Αξία

14,8 €/MWh

Διείσδυση ΑΠΕ (MW)



53,4



95,4



1,4



1,5



-

Ειδική Τιμή Αγοράς (€/MWh)



77,58



69,92



78,97



80,88



80,88

ΣΕΔΠ

Ενεργές Συμβάσεις

4.287

Ισχύς

5,76 GW

Παραγωγή

0,78 TWh

Καθαρή Αξία

12,0 εκατ. €

Μεσοσταθμική Αξία

15,3 €/MWh

Φ/Β Στέγες

Ισχύς

376,0 MW

Παραγωγή

33,4 GWh

Καθαρή Αξία

12,8 εκατ. €

Μεσοσταθμική Αξία

383,1 €/MWh

Μονάδες ΑΠΕ Κρήτης

Day Ahead & IntraDay Market

3,36 εκατ. €

75,7 €/MWh

Balancing Market

0,05 εκατ. €

Εκκαθάριση Εκπρ. Φορτίου Κρήτης

1,18 εκατ. €

ΕΤΜΕΑΡ Κρήτης

3,08 εκατ. €

Φο.Σ.Ε.Τε.Κ.

Τρέχον Υπόλοιπο

-1.096 €

Αντικίνητρο Παραμονής

72.956 €

Συνολικό Αποτέλεσμα στον
ΕΛΑΠΕ

32.869 €

Χρέωση υπέρ ΔΑΠΕΕΠ

6.157 €

Δημοπρασίες CO₂

Έσοδο

68,13 εκατ. €

Εισροή ΕΛΑΠΕ

2,59 εκατ. €

Μέση Τιμή Δημοπρασιών

68,5 €/tn

ΕUAs

994.500 tn

ΕUAAAs

- tn

Πλήθος Δημοπρασιών

7

Μέγιστη Τιμή Δημοπρασιών

71,34 €/tn

Ελάχιστη Τιμή Δημοπρασιών

66,49 €/tn

ΕΤΜΕΑΡ ΔΣ

Εισροή ΕΛΑΠΕ

46,03 εκατ. €

Συνολικό Φορτίο

3,85 TWh

Χρέωση Βάσης

17,0 €/MWh

Μέση Μηνιαία Μοναδιαία
Χρέωση

11,97 €/MWh

ΕΛΑΠΕ ΜΔΝ

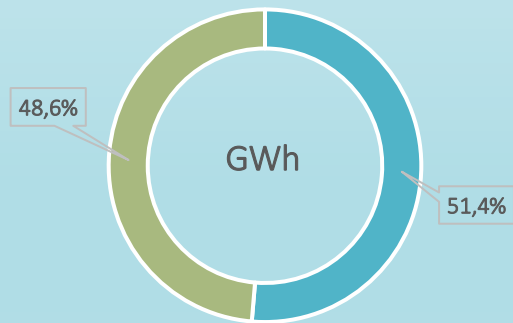
Τρέχον Υπόλοιπο

4,20 εκατ. €

ΕΤΜΕΑΡ ΜΔΝ

2,18 εκατ. €

Μερίδιο Αγοράς ΔΑΠΕΕΠ



Συμμετοχή στις Αγορές

ΔΑΠΕΕΠ_BZ01_NDR_N1 (ΣΤΑΘΜΟΙ ΜΕ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ ΠΡΙΝ ΤΗΝ 1.1.2021)

Έσοδο DAM & IDM

75,69 €/MWh

Balancing Market

-5,51 €/MWh

ΔΑΠΕΕΠ_BZ01_NDR_N2 (ΣΤΑΘΜΟΙ ΜΕ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ ΜΕΤΑ ΤΗΝ 1.1.2021)

Έσοδο DAM & IDM

72,21 €/MWh

Balancing Market

-2,91 €/MWh

Σύνθεσης Αποζημίωσης Μονάδων ΑΠΕ

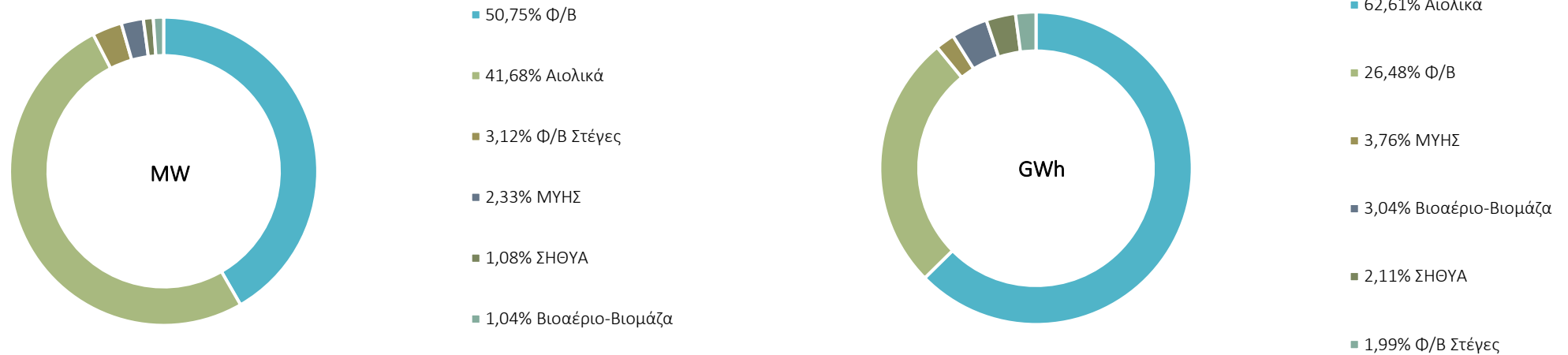


ΕΓΚΑΤΕΣΤΗΜΕΝΗ ΙΣΧΥΣ ΜΟΝΑΔΩΝ ΑΠΕ (MW)

Τεχνολογία	Ενεργή Σύμβαση Πώλησης	Ενεργή Σύμβαση Λειτ. Ενίσχυσης Σταθερής Τιμής (ΣΕΣΤ) με ενεργοποίηση πριν την 01.01.2021	Ενεργή Σύμβαση Λειτ. Ενίσχυσης Σταθερής Τιμής (ΣΕΣΤ) με ενεργοποίηση μετά την 01.01.2021	Ενεργή Σύμβαση Λειτ. Ενίσχυσης Διαφορικής Προσαύξησης (ΣΕΔΠ) με ενεργοποίηση πριν την 01.01.2021	Ενεργή Σύμβαση Λειτ. Ενίσχυσης Διαφορικής Προσαύξησης (ΣΕΔΠ) με ενεργοποίηση μετά την 01.01.2021	Συμβάσεις Πώλησης Μονάδων ΑΠΕ στην Περιφέρεια Κρήτης που έχουν λήξει	Σύμβαση Πώλησης μετά το πέρας της ισχύος της	Απευθείας συμμετοχή στην Αγορά μετά την Ηλεκτρίση	Συμβάσεις Φ/Β Στεγών	Κατανεμόμενη Μονάδα ΣΗΘΥΑ	Σύνολο
Αιολικά	2.621,2	20,2	9,4	1.153,9	1.083,4	60,2	136,2	39,6	-	-	5.124,0
Φ/Β	2.181,2	157,1	317,4	464,7	2.905,1	0,0	0,0	183,7	370,7	-	6.579,8
ΜΥΗΣ	213,4	0,4	0,2	20,4	42,2	0,0	12,1	0,0	-	-	288,7
Βιομάζα	52,4	6,7	4,3	24,8	35,1	0,0	13,6	0,0	-	-	136,7
ΣΗΘΥΑ	97,4	0,0	0,0	10,2	20,1	0,0	0,0	0,0	-	127,9	255,6
Σύνολο	5.165,5	184,4	331,3	1.673,9	4.085,9	60,2	161,9	223,3	370,7	127,9	12.384,9

Μητρώο ΑΠΕ & ΣΗΘΥΑ Διασυνδεδεμένου Συστήματος και Δικτύου

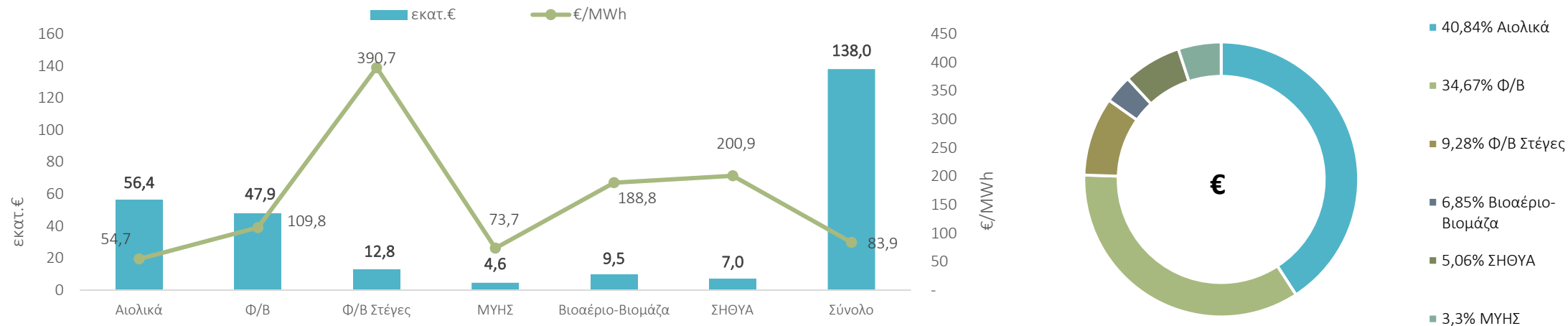
Εγκατεστημένη Ισχύς και Παραγωγή Μονάδων ΑΠΕ ΔΣ



Μήνας	Αιολικά		Φ/Β		Φ/Β Στέγες		ΜΥΗΣ		Βιοαέριο-Βιομάζα		ΣΗΘΥΑ		Σύνολο	
	MW	GWh	MW	GWh	MW	GWh	MW	GWh	MW	GWh	MW	GWh	MW	GWh
Ιαν	4.465	931	4.902	383	371	30	263	70	113	47	120	29	10.235	1.489
Φεβ *	4.465	958	4.978	519	371	22	263	61	114	43	120	27	10.312	1.630
Μαρ	4.504	983	5.064	640	371	24	267	81	114	47	120	28	10.441	1.804
Απρ	4.522	717	5.113	695	371	27	267	72	115	48	122	26	10.510	1.585
Μάι	4.519	850	5.265	647	371	41	267	81	115	50	123	24	10.660	1.692
Ιουν *	4.692	518	5.364	818	371	38	269	72	118	47	128	23	10.941	1.516
Ιουλ	4.705	692	5.464	972	371	39	269	48	119	46	128	19	11.055	1.817
Αυγ	4.723	1.103	5.717	914	371	53	269	34	120	45	128	26	11.326	2.175
Σεπ	4.743	1.075	5.794	684	371	55	269	30	120	42	128	25	11.424	1.912
Οκτ *	4.828	778	5.845	670	371	46	269	31	121	50	128	29	11.561	1.605
Νοε	4.895	1.156	5.930	470	371	43	275	48	122	50	128	32	11.720	1.798
Δεκ	4.948	1.030	6.025	436	371	33	277	62	123	50	128	35	11.872	1.646
Σύνολο Έτους	4.948	10.791	6.025	7.850	371	451	277	689	123	565	128	322	11.872	20.668

*Μήνες Εκκαθάρισης για τα Φ/Β Χαμηλής Τάσης

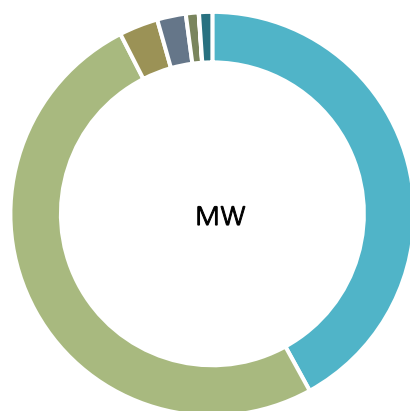
Αξία και Μεσοσταθμική Τιμή Ενέργειας Μονάδων ΑΠΕ ΔΣ



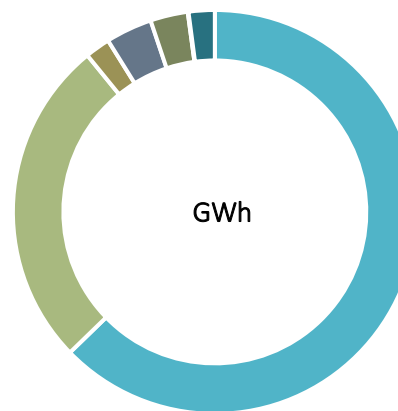
Μήνας	Αιολικά		Φ/Β		Φ/Β Στέγες **		ΜΥΗΣ		Βιοαέριο-Βιομάζα		ΣΗΘΥΑ (1) & Κατανεμόμενες ΣΗΘΥΑ (2)			Σύνολο	
	εκατ.€	€/MWh	εκατ.€	€/MWh	εκατ.€	€/MWh	εκατ.€	€/MWh	εκατ.€	€/MWh	εκατ.€	€/MWh (1)	€/MWh (2)	εκατ.€	€/MWh
Ιαν	56,6	60,9	49,3	128,7	11,6	394,0	5,3	75,1	6,8	145,5	9,2	321,0	-	138,9	93,3
Φεβ *	54,4	56,7	62,2	119,8	8,7	391,5	4,2	69,3	6,1	141,2	6,0	222,1	-	141,6	86,8
Μαρ	58,6	59,6	80,3	125,5	9,5	389,5	5,8	71,4	6,7	142,3	5,6	201,7	-	166,6	92,3
Απρ	41,2	57,5	85,3	122,7	10,6	391,3	5,0	70,0	8,8	183,4	4,7	184,3	-	155,7	98,2
Μάι	51,4	60,5	80,7	124,8	16,0	391,6	5,8	71,7	9,1	184,1	4,3	179,7	-	167,3	98,9
Ιουν *	30,6	59,1	99,1	121,1	15,0	391,5	5,3	74,1	8,7	186,2	3,7	160,3	-	162,4	107,1
Ιουλ	39,3	56,8	106,9	109,9	15,4	391,2	3,4	72,6	8,5	185,1	3,2	168,7	-	176,8	97,3
Αυγ	63,8	57,8	102,0	111,7	20,8	390,2	2,5	72,3	8,5	189,8	4,8	184,9	-	202,5	93,1
Σεπ	62,6	58,2	77,9	113,8	21,4	391,6	2,2	73,2	7,9	186,0	4,7	188,8	-	176,7	92,4
Οκτ *	43,8	56,3	75,7	113,0	17,8	390,6	2,3	73,9	9,4	185,9	5,6	193,9	-	154,7	96,4
Νοε	67,1	58,1	51,8	110,2	16,9	390,6	3,6	75,0	9,5	190,3	6,5	206,4	-	155,4	86,4
Δεκ	56,4	54,7	47,9	109,8	12,8	390,7	4,6	73,7	9,5	188,8	7,0	200,9	-	138,0	83,9
Σύνολο Ετους	625,8	58,0	919,1	117,1	176,5	391,2	50,0	72,5	99,5	176,1	65,4	203,5		1.936,4	93,7

*Μήνες Εκκαθάρισης για τα Φ/Β Χαμηλής Τάσης
Σημειώσεις: Συμπεριλαμβάνονται και τα στοιχεία των Φ/Β Στεγών στα ΜΔΝ

Εγκατεστημένη Ισχύς και Παραγωγή Μονάδων ΑΠΕ – Επικράτεια (ΔΣ και ΜΔΝ)



- 50,47% Φ/Β
- 42% Αιολικά
- 3,12% Φ/Β Στέγες
- 2,3% ΜΥΗΣ
- 1,06% ΣΗΘΥΑ
- 1,02% Βιοαέριο-Βιομάζα
- 0,02% ΥΒΣ/ΑΠΕ**

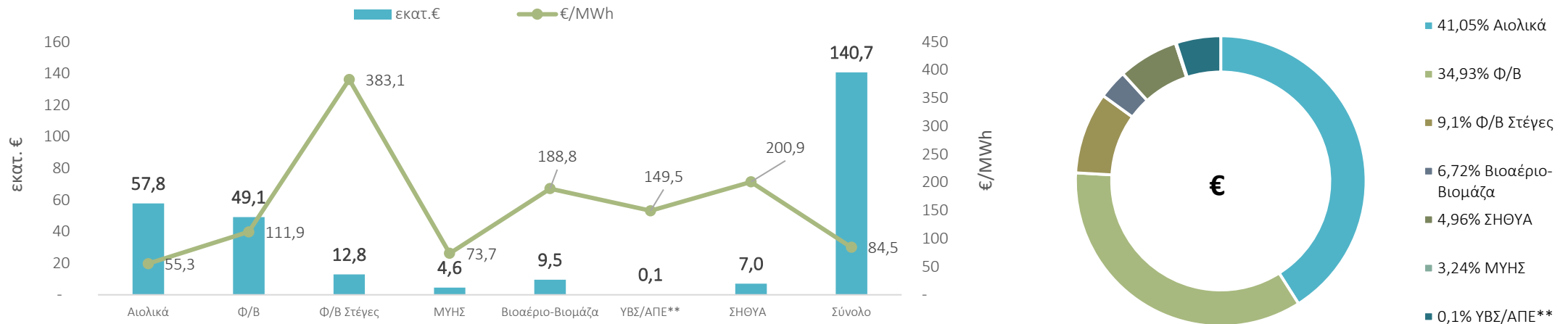


- 62,74% Αιολικά
- 26,38% Φ/Β
- 3,72% ΜΥΗΣ
- 3,01% Βιοαέριο-Βιομάζα
- 2,09% ΣΗΘΥΑ
- 2,01% Φ/Β Στέγες
- 0,06% ΥΒΣ/ΑΠΕ**

Μήνας	Αιολικά		Φ/Β		Φ/Β Στέγες		ΜΥΗΣ		Βιοαέριο-Βιομάζα		ΥΒΣ/ΑΠΕ**		ΣΗΘΥΑ		Σύνολο	
	MW	GWh	MW	GWh	MW	GWh	MW	GWh	MW	GWh	MW	GWh	MW	GWh	MW	GWh
Ιαν	4.574	946	4.954	388	375	30	263	70	113	47	3,0	0,5	120	29	10.402	1.510
Φεβ *	4.574	977	5.030	525	375	23	263	61	114	43	3,0	0,6	120	27	10.479	1.656
Μαρ	4.612	1.001	5.115	647	375	25	267	81	114	47	3,0	0,9	120	28	10.608	1.830
Απρ	4.630	736	5.164	703	375	28	267	72	115	48	3,0	1,0	122	26	10.677	1.613
Μάι	4.627	868	5.316	655	375	42	267	81	115	50	3,0	0,2	123	24	10.827	1.718
Ιουν *	4.800	537	5.416	827	375	39	269	72	118	47	3,0	0,2	128	23	11.108	1.546
Ιουλ	4.813	719	5.516	982	375	40	269	48	119	46	3,0	0,3	128	19	11.222	1.854
Αυγ	4.831	1.126	5.768	923	375	55	269	34	120	45	3,0	0,2	128	26	11.494	2.208
Σεπ	4.851	1.097	5.846	692	375	56	269	30	120	42	3,0	0,2	128	25	11.592	1.943
Οκτ *	4.936	795	5.896	677	376	47	269	31	121	50	3,0	0,2	128	29	11.729	1.630
Νοε	5.003	1.171	5.982	474	376	44	275	48	122	50	3,0	0,4	128	32	11.888	1.819
Δεκ	5.056	1.045	6.077	439	376	33	277	62	123	50	3,0	1,0	128	35	12.040	1.665
Σύνολο Έτους	5.056	11.018	6.077	7.933	376	461	277	689	123	565	3,0	5,6	128	322	12.040	20.993

*Μήνες Εκκαθάρισης για τα Φ/Β Χαμηλής Τάσης
Σημειώσεις: Συμπεριλαμβάνονται και τα στοιχεία των Φ/Β Στεγών στα ΜΔΝ

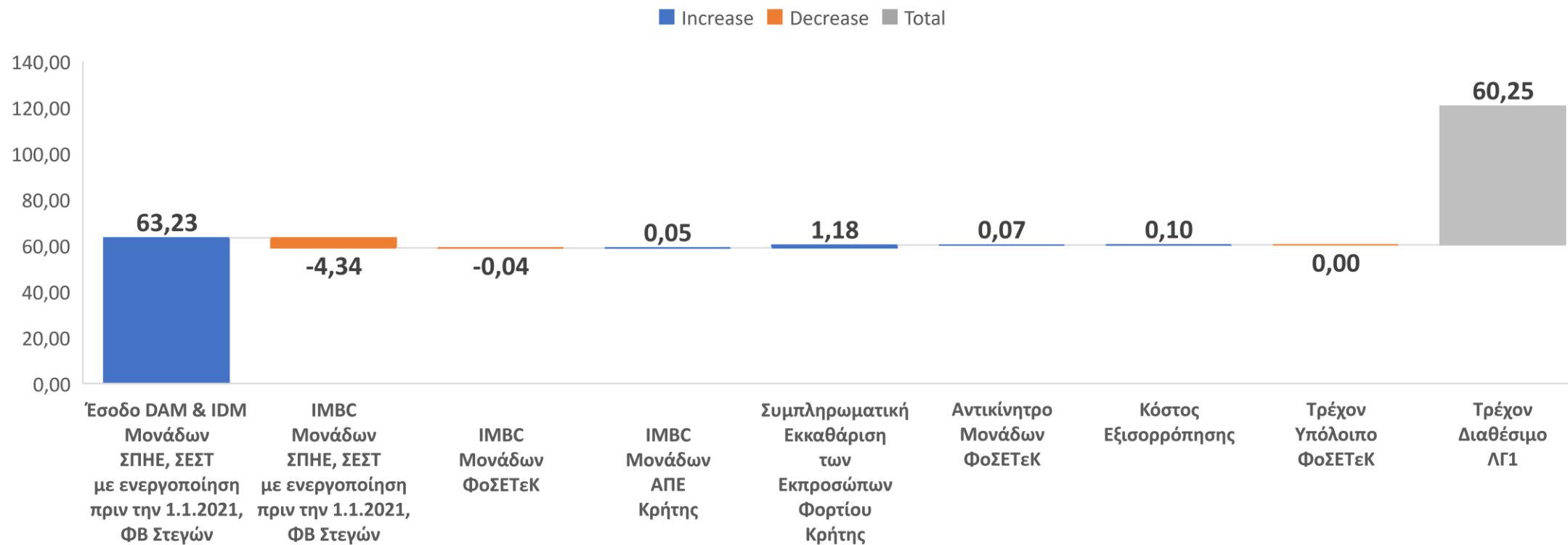
Αξία και Μεσοσταθμική Τιμή Ενέργειας Μονάδων ΑΓΠΕ – Επικράτεια (ΔΣ και ΜΔΝ)



Μήνας	Αιολικά		Φ/Β		Φ/Β Στέγες		ΜΥΗΣ		Βιοαέριο-Βιομάζα		ΥΒΣ/ΑΠΕ**		ΣΗΘΥΑ (1) & Κατανεμόμενες		ΣΗΘΥΑ (2)		Σύνολο	
	εκατ.€	€/MWh	εκατ.€	€/MWh	εκατ.€	€/MWh	εκατ.€	€/MWh	εκατ.€	€/MWh	εκατ.€	€/MWh	εκατ.€	€/MWh (1)	€/MWh (2)	εκατ.€	€/MWh	
Ιαν	58,1	61,4	51,0	131,6	11,6	388,4	5,3	75,1	6,8	145,5	0,1	153,4	9,2	321,0	0,0	142,2	94,2	
Φεβ *	56,2	57,5	64,2	122,4	8,7	383,6	4,2	69,3	6,1	141,2	0,1	144,2	6,0	222,1	0,0	145,5	87,9	
Μαρ	60,3	60,3	82,8	128,0	9,5	380,0	5,8	71,4	6,7	142,3	0,1	134,9	5,6	201,7	0,0	170,9	93,4	
Απρ	43,1	58,5	88,2	125,4	10,6	381,0	5,0	70,0	8,8	183,4	0,2	152,4	4,7	184,3	0,0	160,5	99,5	
Μάι	53,1	61,2	83,6	127,7	16,0	383,7	5,8	71,7	9,1	184,1	0,0	212,5	4,3	179,7	0,0	172,0	100,1	
Ιουν *	32,5	60,5	102,3	123,7	15,0	382,9	5,3	74,1	8,7	186,2	0,0	181,6	3,7	160,3	0,0	167,6	108,4	
Ιουλ	41,9	58,3	110,3	112,4	15,4	380,2	3,4	72,6	8,5	185,1	0,1	199,1	3,2	168,7	0,0	182,8	98,6	
Αυγ	66,0	58,6	105,3	114,1	20,8	382,0	2,5	72,3	8,5	189,8	0,0	178,5	4,8	184,9	0,0	207,9	94,2	
Σεπ	64,7	59,0	80,7	116,6	21,4	384,4	2,2	73,2	7,9	186,0	0,0	205,2	4,7	188,8	0,0	181,7	93,5	
Οκτ *	45,4	57,2	78,3	115,5	17,8	383,0	2,3	73,9	9,4	185,9	0,0	212,7	5,6	193,9	0,0	158,9	97,5	
Νοε	68,6	58,6	53,4	112,5	16,9	383,9	3,6	75,0	9,5	190,3	0,1	205,3	6,5	206,4	0,0	158,5	87,1	
Δεκ	57,8	55,3	49,1	111,9	12,8	383,1	4,6	73,7	9,5	188,8	0,1	149,5	7,0	200,9	0,0	140,7	84,5	
Σύνολο Έτους	647,8	58,8	949,3	119,7	176,5	383,1	50,0	72,5	99,5	176,1	0,9	162,5	65,4	203,5		1989,3	94,8	

*Μήνες Εκκαθάρισης για τα Φ/Β Χαμηλής Τάσης
Σημειώσεις: Συμπεριλαμβάνονται και τα στοιχεία των Φ/Β Στεγών στα ΜΔΝ

Υπολογαριασμός Αγοράς ΛΓ-1



MCP DAM:

102,2 €/MWh

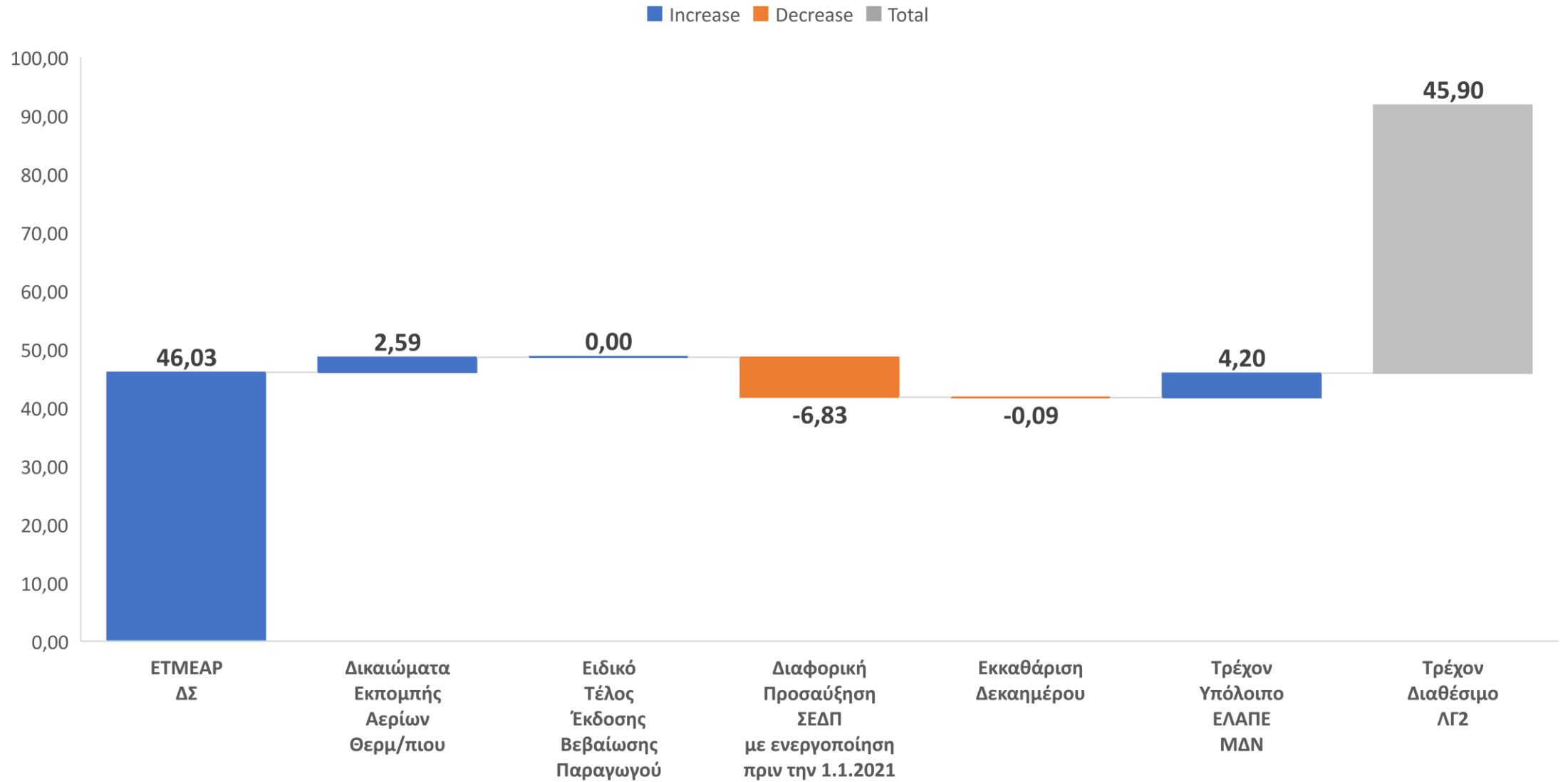
Μέση Τιμή Αποζημίωσης από τις Αγορές Ενέργειας (με πλαφόν):

79,2 €/MWh

Μοναδιαία Ευθύνη Εξισορρόπησης ΔΑΠΕΕΠ:

- 5,02 €/MWh

Υπολογαριασμός Ενισχύσεων Υφιστάμενων Έργων πριν την 1.1.2021 ΛΓ-2



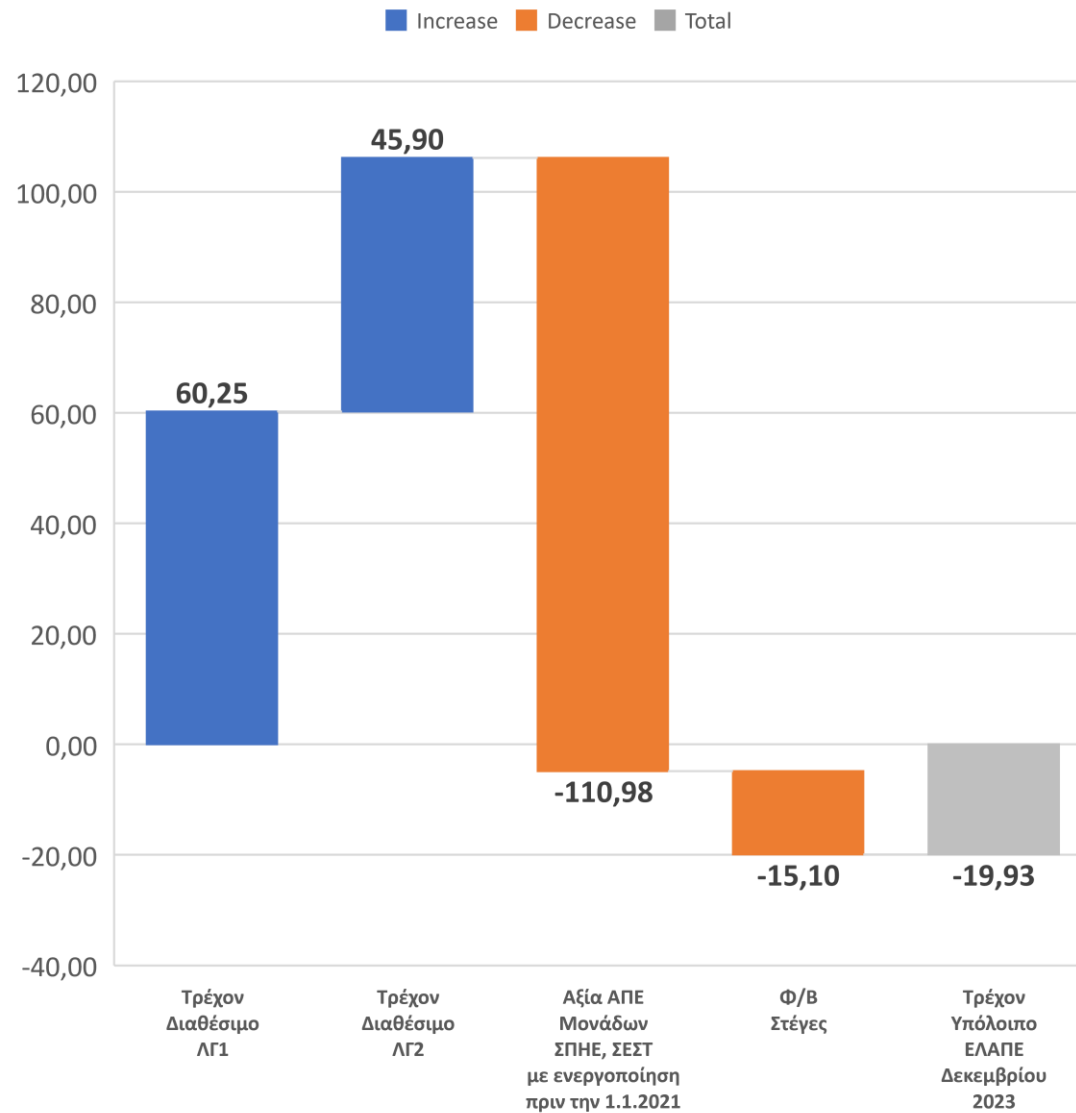
ΕΛΑΠΕ ΜΔΝ

Μήνας/ Έτος	ΕΙΣΡΟΕΣ (εκ €)				Σύνολο Εισροών	ΕΚΡΟΕΣ (εκ €)		ΤΡΕΧΟΝ ΥΠΟΛΟΙΠΟ ΕΛΑΠΕ ΜΔΝ (εκ €)
	Υπολογαριασμός Αγοράς ΗΕ (Α') *			Υπολογαριασμός Ενισχύσεων ΗΕ (Β')		Αξία ΑΠΕ ΜΔΝ	Σύνολο Εκροών	
	Χρέωση Εκπ.Φορτίου με το ΜΜΚΜΔΝ για MWh ΑΠΕΜΔΝ	Χρέωση Εκπ.Φορτίου με το ΜΜΚΜΔΝ για MWh Φ/Β Στεγών ΜΔΝ	Χρέωση Εκπ.Φορτίου με το ΜΜΚΜΔΝ για MWh Net- Metering	ΕΤΜΕΑΡ ΜΔΝ				
Ιαν-23	5,00	0,09	0,0039	2,19	7,29	-3,26	-3,26	4,03
Φεβ-23	5,91	0,09	0,0006	2,08	8,08	-3,92	-3,92	4,15
Μαρ-23	5,96	0,12	0,0004	2,50	8,59	-4,35	-4,35	4,24
Απρ-23	5,57	0,15	0,0005	2,29	8,01	-4,85	-4,85	3,16
Μαί-23	5,42	0,17	0,0053	2,73	8,33	-4,65	-4,65	3,67
Ιουν-23	6,13	0,17	0,0013	3,03	9,33	-5,21	-5,21	4,12
Ιουλ-23	8,11	0,19	0,0009	3,63	11,93	-6,08	-6,08	5,85
Αυγ-23	6,51	0,18	0,0006	3,75	10,44	-5,49	-5,49	4,95
Σεπ-23	6,55	0,17	0,0007	3,69	10,42	-5,01	-5,01	5,40
Οκτ-23	5,19	0,14	0,0165	3,10	8,46	-4,25	-4,25	4,21
Νοε-23	4,59	0,12	0,0014	2,26	6,97	-3,18	-3,18	3,79
Δεκ-23	4,75	0,11	0,0006	2,18	7,04	-2,84	-2,84	4,20
Σύνολο 2023	69,72	1,70	0,0327	33,43	104,88	-53,09	-53,09	51,79

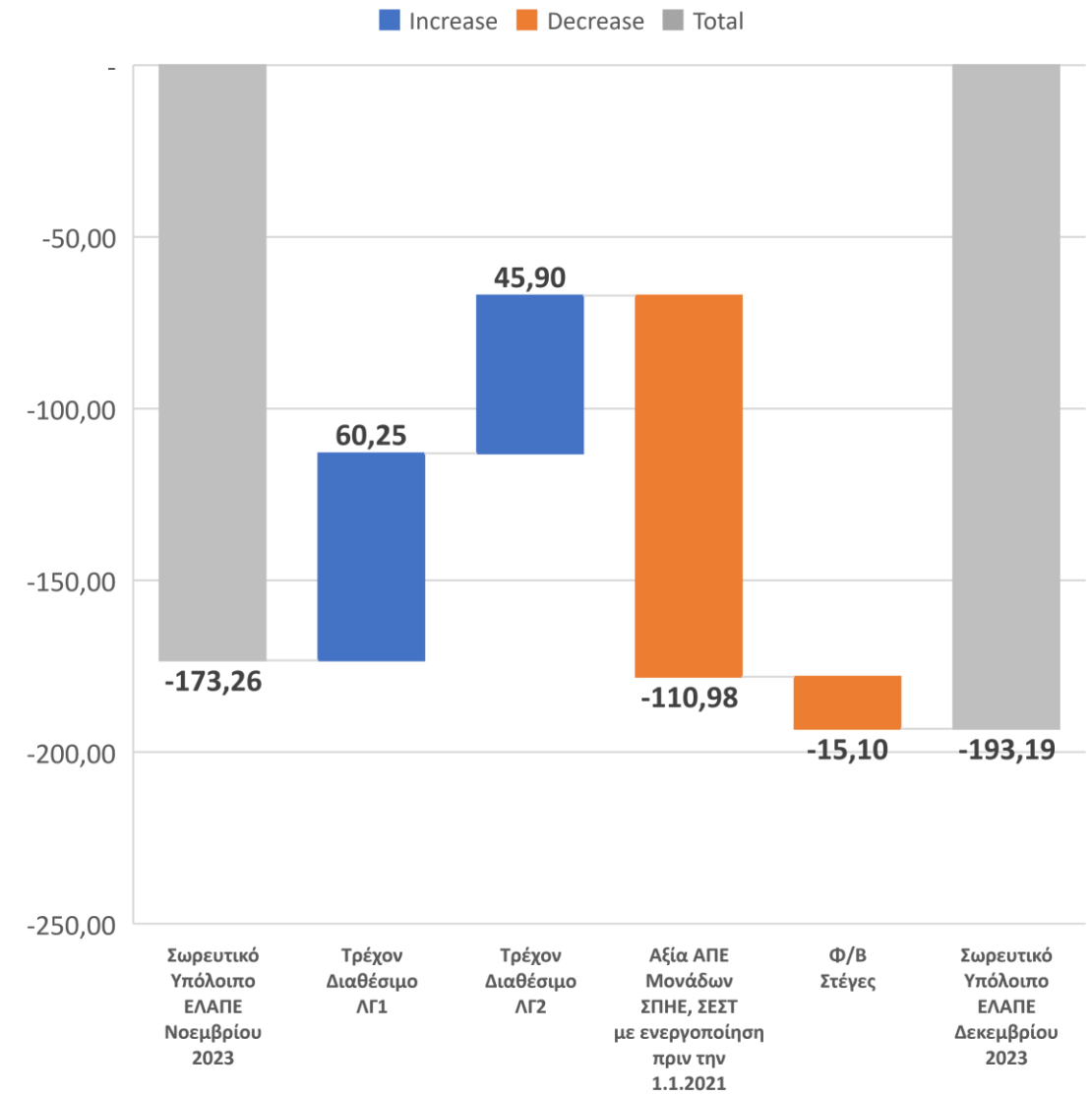
Σημειώσεις: Οι Εισροές του Υπολογαριασμού Αγοράς ΗΕ (Α') των ΜΔΝ, υπολογίζονται με βάση το Μέσο Μεταβλητό Κόστος Συμβατικών Μονάδων στα ΜΔΝ και την Παραγωγή ΑΠΕ ΜΔΝ. Το ποσό αυτό αποδίδεται από τους Προμηθευτές των ΜΔΝ στον ΔΕΔΔΗΕ.
*Πηγή Στοιχείων: ΔΕΔΔΗΕ/Διεύθυνση Διαχείρισης Νησιών

ΕΛΑΠΕ Επικράτειας (ΛΓ-1 & ΛΓ-2)

Δεκέμβριος 2023



Σωρευτικό 2023 (έως και Δεκέμβριο)



Υπολογαριασμός Νέων Έργων στόχων ΕΣΕΚ ΛΓ-3

