



ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΙ ΡΕΥΜΑΤΟΣ ΔΕΗ

ΡΗΤΡΑ ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗΣ : ΑΥΘΑΙΡΕΤΗ – ΑΔΙΑΦΑΝΗΣ – ΠΑΡΑΛΟΓΗ

ΚΡΑΤΙΚΕΣ ΕΠΙΔΟΤΗΣΕΙΣ : ΣΥΝΘΕΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΥΠΟ ΣΥΝΘΕΤΗ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ

ΕΚΔΟΣΗ 3^Η

ΛΑΜΙΑ 6/5/2022

ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΙ ΡΕΥΜΑΤΟΣ ΔΕΗ

- Τι είναι η Ρήτρα Αναπροσαρμογής και πως υπολογίζεται
- Παραδείγματα αποκρυπτογράφησης ενός πολύπλοκου συστήματος
- Επιδοτήσεις – εκπτώσεις, όρια – κλίμακες ένα σύνθετο σύστημα
- Παραδείγματα υπολογισμού επιδοτήσεων για διάφορα διαστήματα
- Παραδείγματα μόνο για λογαριασμούς ΔΕΗ: α) αφορούν τα 2/3 των καταναλωτών β) απαιτούμε περισσότερη διαφάνεια απ' αυτή
- Στη διάθεσή σας για ανάλυση λογαριασμών άλλων προμηθευτών



Τύπος Υπολογισμού Ρήτρας Αναπροσαρμογής Χρεώσεων Προμήθειας & Παραδείγματα Εφαρμογής

Η Ρήτρα Αναπροσαρμογής Χρεώσεων Προμήθειας που εφαρμόζει η ΔΕΗ αντικατοπτρίζει τις διακυμάνσεις του κόστους προμήθειας ηλεκτρικής ενέργειας και εφαρμόζεται αποκλειστικά σε εκκαθαριστικούς λογαριασμούς. Από την εφαρμογή της Ρήτρας ενδέχεται να προκύπτει χρεωστική ή πιστωτική Χρέωση Αναπροσαρμογής.

Η Χρέωση Αναπροσαρμογής σε €/kWh για τον μήνα t υπολογίζεται βάσει των παρακάτω μεταβλητών

- $Y = \alpha * x + \beta$, όπου
 - x ίσο με τον αριθμητικό μέσο όρο της Τιμής Εκκαθάρισης Αγοράς (Market Clearing Price - MCP) της Προ-Ημερήσιας Αγοράς (Day Ahead Market - DAM) του προηγούμενου μήνα ($t-1$), που δημοσιεύεται στην ιστοσελίδα του Ελληνικού Χρηματιστηρίου Ενέργειας (<https://www.enexgroup.gr/el/markets-publications-el-day-ahead-market>)

ΘΕΩΡΙΑ - 1 / 3 ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΡΗΤΡΑΣ ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗΣ

- Δώστε βάση στο « ...ενδέχεται να προκύπτει χρεωστική η πιστωτική Χρέωση ...»
- Εξίσωση α' βαθμού το ρεύμα, βενζίνη με δευτεροβάθμια ?
- Πρέπει να έχετε πρόσβαση στο internet για να βρείτε το x
- Συνεχίζουμε με υπολογισμό του Y , αυτό φτάνει ? ...

- $Y = \alpha \cdot x + \beta$, όπου

- x ίσο με τον αριθμητικό μέσο όρο της Τιμής Εκκαθάρισης Αγοράς (Market Clearing Price - MCP) της Προ-Ημερήσιας Αγοράς (Day Ahead Market - DAM) του προηγούμενου μήνα ($t-1$), που δημοσιεύεται στην ιστοσελίδα του Ελληνικού Χρηματιστηρίου Ενέργειας (<https://www.enxgroup.gr/el/markets-publications-el-day-ahead-market>)

- α : Συντελεστής Προσαύξησης, ίσος με 1,15

- β : Συντελεστής Προσαύξησης, ίσος με 0,0115 €/kWh

- L_u : Άνω όριο αναφοράς, ίσο με 0,050
- L_d : Κάτω όριο αναφοράς, ίσο με 0,040

Και ισούται με:

- Χρέωση ίση με $Y - L_u$, όταν το Y είναι μεγαλύτερο από το άνω όριο L_u
- Πίστωση ίση με $Y - L_d$ όταν το Y είναι μικρότερο από το κάτω όριο L_d
- Μηδενική χρέωση όταν το Y βρίσκεται εντός των ορίων L_d και L_u

Η Ρήτρα Αναπροσαρμογής Χρεώσεων Προμήθειας ενεργοποιείται όταν το Y , δηλ. το προσαυξημένο άθροισμα $\alpha \cdot X + \beta$ βρίσκεται εκτός των ορίων L_u και L_d .

ΘΕΩΡΙΑ - 2/3 ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΡΗΤΡΑΣ ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗΣ

- Αντικαθιστούμε τα α και β
- Βλέπουμε τα δύο όρια αναφοράς, υπάρχει και κάτω όριο για «ξεκάρφωμα» ???
- Μετά τον υπολογισμό του Y ελέγχουμε τις ανισότητες
- Η Ρήτρα ενεργοποιείται όταν βγούμε εκτός ορίων... πώς? Προσέξτε το $\rightarrow Y - L_u$

ΘΕΩΡΙΑ - 3/3 ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΡΗΤΡΑΣ ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗΣ

Πίνακας Υπολογισμών Παραδειγμάτων ΔΕΗ									
Παρά- δειγμα της ΔΕΗ	ΤΕΑ (*)	Συντελεστής Υ Μήνα		Αρχική τιμή ανά kwh	Πρόσθετο - Αύξηση ανά kwh	Τελική τιμή ανά kwh	Ποσοστό Αύξησης	Αρχική Χρέωση για 1000 kwh	Χρέωση Αναπρο- σαρμογής για 1000 kwh
Π1	24	0,0391000		0,11058	-0,000900	0,109680	-0,81%	110,58 €	-0,90 €
Π2	32	0,0483000		0,11058	0,000000	0,110580	0,00%	110,58 €	0,00 €
Π3	35	0,0517500		0,11058	0,001750	0,112330	1,58%	110,58 €	1,75 €

Τρόπος υπολογισμού

Ο συντελεστής Y μήνα (3^η στήλη), υπολογίζεται από τον τύπο: $Y = \alpha * x + \beta$, όπου:

Τα α , β είναι συντελεστές προσαύξησης με τιμές: $\alpha = 1,15$ και $\beta = 0,0115$ €/kWh.

Πριν να δώσουμε τα δικά μας πραγματικά παραδείγματα θα επεξηγήσουμε σύντομα το τρίτο παράδειγμα (Π3) του παραπάνω πίνακα (τα άλλα δύο είναι ανάξια σχολιασμού). Οι πράξεις υπολογισμού είναι: $Y = 1,15 * 0,035 + 0,0115 = 0,05175$ (3^η στήλη του πίνακα).

Σύμφωνα με τον τύπο, όταν το Y υπερβαίνει το $L_u = 0,05$ (άνω όριο αναφοράς), τότε προκύπτει χρέωση ανά κιλοβατώρα: $Y - L_u = 0,05175 - 0,05 = 0,00175$ (6^η στήλη του πίνακα).

- Αντικαθιστούμε τα α , β και το x : $TEA = 35 \rightarrow x = 0,035$
Υπολογισμός: $Y = 0,05175$
- Y υπερβαίνει το 0,05 άρα
 $Y - L_u = 0,00175$ €/kWh
- Για 1000 κιλοβατώρες
επιβάρυνση 1,75 €
- Καμία σχέση με την
πραγματικότητα

ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΡΗΤΡΑΣ ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗΣ

Πίνακας Αναλυτικών Υπολογισμών													
Υπολογ. προσθετης χρέωσης βάσει Τιμής Εκκαθ. αγοράς			Εφαρμοζόμενη Αύξηση κοινή στα 2 παραδείγματα			1ο Παράδειγμα 415 kWh από 26/8/21 έως 27/12/21				2ο Παράδειγμα 723 kWh από 7/10/21 έως 6/2/22			
Μήνας	Τιμή Εκκαθάρισης Αγοράς	Συντελ. (Y-L_u) Μήνα	Εφαρμο- ζόμενη Αύξηση	Τελική τιμή	Ποσο- στό Αύξησης	Ημ./ Μή- να	Αναλογ. Καταν. Μήνα	Ρήτρα Αναπρ. /Μήνα	Αρχική Χρέωση /Μήνα	Ημ./ Μή- να	Αναλογ. Καταν. Μήνα	Ρήτρα Αναπρ. /Μήνα	Αρχική Χρέωση /Μήνα
	ανά MWh	ανά kWh	ανά kWh	ανά kWh		Ημ.	kWh	€	€		kWh	€	€
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Ιούλ. 21	101,86	0,07864											
Αύγ. 21	121,72	0,10148	0,07864	0,18922	71,1%	6	20,08	1,58	2,22				
Σεπτ. 21	134,73	0,11644	0,10148	0,21206	91,8%	30	100,40	10,19	11,10				
Οκτ. 21	198,32	0,18957	0,11644	0,22702	105,3%	31	103,75	12,08	11,47	25	146,95	17,11	16,25
Νοέμ. 21	228,87	0,22470	0,18957	0,30015	171,4%	30	100,40	19,03	11,10	30	176,34	33,43	19,50
Δεκέμ. 21	235,38	0,23219	0,22470	0,33528	203,2%	27	90,36	20,30	9,99	31	182,22	40,94	20,15
Ιαν. 22	227,30	0,22290	0,23219	0,34277	210,0%					31	182,22	42,31	20,15
Φεβ. 22	211,71	0,20497	0,22290	0,33348	201,6%					6	35,27	7,86	3,90
					Σύνολα	124	415,00	63,19	45,89	123	723,00	141,66	79,95

- Με βάση την Μηνιαία Τιμή Εκκαθάρισης Αγοράς–στήλη 2 υπολογίζεται Y-L_u (3^η στήλη)
- Μεταφορά στην 4^η στήλη για υπολογισμό επόμενου μήνα
- Επιμερίζονται οι κιλοβατώρες (στήλες 8 και 12) ανά μήνα
- Το γινόμενο με τη στήλη 4 δίνει τη Ρήτρα (στήλες 9, 13)

ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΡΗΤΡΑΣ ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗΣ 2^Η ΕΚΔΟΣΗ

Πίνακας Αναλυτικών Υπολογισμών													
Υπολογ. προσθετης χρέωσης βάσει Τιμής Εκκαθ. αγοράς			Εφαρμοζόμενη Αύξηση κοινή στα 2 παραδείγματα			2ο Παράδειγμα 723 kWh από 7/10/21 έως 6/2/22				3ο Παράδειγμα 850 kWh από 22/12/21 έως 18/4/22			
Μήνας	Τιμή Εκκαθάρισης Αγοράς	Συντελ. (Y-L_u) Μήνα	Εφαρμο- ζόμενη Αύξηση	Τελική τιμή	Ποσο- στό Αύξησης	Ημ./ Μή- να	Αναλογ. Καταν. Μήνα	Ρήτρα Αναπρ. /Μήνα	Αρχική Χρέωση /Μήνα	Ημ./ Μή- να	Αναλογ. Καταν. Μήνα	Ρήτρα Αναπρ. /Μήνα	Αρχική Χρέωση /Μήνα
	ανά MWh	ανά kWh	ανά kWh	ανά kWh		Ημ	kWh	€	€		kWh	€	€
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Σεπτ. 21	134,73	0,11644											
Οκτ. 21	198,32	0,18957	0,11644	0,22702	105,3%	25	146,95	17,11	16,25				
Νοέμ. 21	228,87	0,22470	0,18957	0,30015	171,4%	30	176,34	33,43	19,50				
Δεκέμ. 21	235,38	0,23219	0,22470	0,33528	203,2%	31	182,22	40,94	20,15	10	72,03	16,19	7,97
Ιαν. 22	227,30	0,22290	0,23219	0,34277	210,0%	31	182,22	42,31	20,15	31	223,31	51,85	24,69
Φεβ. 22	211,71	0,20497	0,22290	0,33348	201,6%	6	35,27	7,86	3,90	28	201,69	44,96	22,30
Μαρ. 22	272,68	0,27508	0,20497	0,31555	185,4%					31	223,31	45,77	24,69
Απρ. 22			0,27508	0,38566	248,8%					18	129,66	35,67	14,34
					Σύνολο	123	723,00	141,66	79,95	118	850,00	194,43	93,99

- Ίδια διαδικασία υπολογισμών, 2^ο παράδειγμα ίδιο με πριν
- Λόγω της συνεχούς αύξησης της μηνιαίας τιμής εκκαθάρισης αγοράς :
- Εφαρμογή μεγαλύτερων συντ/στών σε 3^ο παράδειγμα
- Η Ρήτρα από 177% γίνεται 207% της αρχικής χρέωσης

ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΡΗΤΡΑΣ ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗΣ 3^Η ΕΚΔΟΣΗ

Πίνακας Αναλυτικών Υπολογισμών													
Υπολογ. προσθετης χρέωσης βάσει Τιμής Εκκαθ. αγοράς			Εφαρμοζόμενη Αύξηση κοινή στα 2 παραδείγματα			3ο Παράδειγμα 850 kWh από 22/12/21 έως 18/4/22				4ο Παράδειγμα 1224 kWh από 22/12/21 έως 18/4/22			
Μήνας	Τιμή Εκκαθάρισης Αγοράς	Συντελ. (Y-L_u) Μήνα	Εφαρμο- ζόμενη Αύξηση	Τελική τιμή	Ποσο- στό Αύξησης	Ημ./ Μή- να	Αναλογ. Καταν. Μήνα	Ρήτρα Αναπρ. /Μήνα	Αρχική Χρέωση /Μήνα	Ημ./ Μή- να	Αναλογ. Καταν. Μήνα	Ρήτρα Αναπρ. /Μήνα	Αρχική Χρέωση /Μήνα
	ανά MWh	ανά kWh	ανά kWh	ανά kWh		Ημ	kWh	€	€		kWh	€	€
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Νοέμ. 21	228,87	0,22470											
Δεκέμ. 21	235,38	0,23219	0,22470	0,33528	203,2%	10	72,03	16,19	7,97	10	103,73	23,31	10,71
Ιαν. 22	227,30	0,22290	0,23219	0,34277	210,0%	31	223,31	51,85	24,69	31	321,56	74,66	33,22
Φεβ. 22	211,71	0,20497	0,22290	0,33348	201,6%	28	201,69	44,96	22,30	28	290,44	64,74	30,00
Μαρ. 22	272,68	0,27508	0,20497	0,31555	185,4%	31	223,31	45,77	24,69	31	321,56	65,91	33,22
Απρ. 22			0,27508	0,38566	248,8%	18	129,66	35,67	14,34	18	186,71	51,36	19,29
					Σύνολα	118	850,00	194,43	93,99	118	1224,00	279,98	126,44

- Ίδια διαδικασία υπολογισμών, 3^ο παράδειγμα ίδιο με πριν
- Ίδιο διάστημα, ίδια μηνιαία τιμή εκκαθάρισης αγοράς
- 4^ο παράδ. με χρέωση kWh: 942 ημέρας και 282 νύχτας
- Ρήτρα ίδια για ημέρα ή νύχτα έτσι από 207% γίνεται 221% της αρχικής χρέωσης

Χρεώσεις Προμήθειας ΔΕΗ

	125,79
Πάγια Χρέωση	1,66
<u>κWh 850x0,11058€/κWh</u>	<u>93,99</u>
Πίστωση TEM72KWh	-11,88
Πίστωση TEM155KWh	-24,80
Πίστωση TEM295KWh	-44,25
Πίστωση TEM90KWh	-24,30
Πίστωση TEM68KWh	-8,16
Πίστωση TEM130KWh	-14,30
Πίστωση TEM40KWh	-8,40
Έκπτωση Ενέργειας	-28,20
<u>Ρήτρα Αναπροσαρμ.</u>	<u>194,43</u>
	+207%

Σύνολο TEM=136,09€
70% της Ρήτρας

ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ-ΣΥΝΟΨΗ ΧΡΕΩΣΕΩΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

- Καμία πληροφορία για Ρήτρα Αναπροσαρμ. **μόνο σύνολο**
- «Καπέλο» κατά 207% επί της αρχικής χρέωσης
- Σύνολο επιδότησης TEM 136€ : 70% της Ρήτρας
- Έκπτωση ενέργειας 30% επί της αρχικής χρέωσης 93,99€ ίση με 28,20€ : 15% Ρήτρας

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΑΔΙΑΦΑΝΩΝ ΧΡΕΩΣΕΩΝ



Στην πίσω όψη του λογαριασμού σας θα βρείτε με μία ματιά:

1. Τον Κωδικό Εταίρου για την εγγραφή σας στο e-bill και την επιλογή λήψης ηλεκτρονικού λογαριασμού.
2. Τον Λογαριασμό Συμβολαίου, που είναι μοναδικός για κάθε πελάτη και απαραίτητος σε κάθε επαφή σας με τη ΔΕΗ.
3. Ξεκάθαρη ανάλυση των χρεώσεών σας.
4. Αναλυτικά στοιχεία των καταναλώσεών σας.

Αν θέλετε να λαμβάνετε τον λογαριασμό σας ηλεκτρονικά, εγγραφείτε εύκολα στο ebill.dei.gr

Τα στοιχεία σας	
Κωδικός Εταίρου	11111111
Όνομα Εταιρείας	300000000000
Στοιχείο Πάσης	2019 01 30 999999
ΑΦ. ΠΡΟΣΤΙΜΟΚΟΙ	34980218407923
ΑΦΗΛΙΑΣΤ.	ΑΚ349840
Επίσημο	180.000€

Αναλυτικά στοιχεία	
Καταναλώσεις	24206
Παράβολο	23377
Ποσό	750
Ποσό	0
Ποσό	750

Αναλυτική ανάλυση χρεώσεων	
Χρεώσεις Προμήθειας ΔΕΗ	87,14
ΑΠΑ - ΠΑΝΟΡΘΟΜΕΝΟ	63,03
Πλάνα Χρέωση	4,21
Ρυθμιζόμενες Χρεώσεις	43,33
ΑΠΑΠ - Ενοίκιο Κτιρίου	0,13
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΠΑΡΑΒΟΛΟΥ	20,22
ΑΠΑΠ - ΔΙΑΚΟΜΗ ΔΕΝΔΡΩΝ	0,08
ΥΠΟ - ΥΠΕΡΒΑΣΕΙΣ ΔΕΝΔΡΩΝ	12,75
ΕΠΙΒΑΡ.	0,05



Ακούμε, καταλαβαίνουμε,
εξελισσόμαστε.

Ανανεώνουμε τον λογαριασμό
για να διευκολύνουμε
ακόμα περισσότερο
την καθημερινότητά σας.

- Η Ρήτρα Αναπροσαρμογής το πιο μεγάλο ποσόν του λογαριασμού **χωρίς ανάλυση**
- Όμως η ΔΕΗ μας υποσχέθηκε **ξεκάθαρη ανάλυση** των χρεώσεων και διευκόλυνση της καθημερινότητας
- Το διπλανό φυλλάδιο είναι το πιο πρόσφατο για την επεξήγηση του λογαριασμού

Η κατανάλωσή σας

Κατανάλωση Ηλεκτρικής Ενέργειας **850 kWh**

Περίοδος Κατανάλωσης **22/12/2021 - 18/04/2022**

Ημέρες **118**

Ημ/νία Έκδοσης **20/04/2022**

A/A Λογαριασμού

Από τα επιλεγμένα καταστήματα, με ένα κλικ στο dei.gr

Σας ενημερώνουμε ότι από 5.8.2021 η Ρήτρα Αναπροσαρμογής CO2 αντικαθίσταται από την Ρήτρα Αναπροσαρμογής Χρεώσεων Προμήθειας. Υπενθυμίζεται ότι ο Πελάτης διατηρεί πάντα το δικαίωμά του για αλλαγή Συμβολαίου. Για περισσότερες πληροφορίες επισκεφτείτε το www.dei.gr

Αναλυτικά οι χρεώσεις

Αξία σε €

Χρεώσεις Προμήθειας ΔΕΗ

125,79

Πάγια Χρέωση kWh 850x0,11058€/kWh	1,66 93,99
Πίστωση TEM72KWh	-11,88
Πίστωση TEM155KWh	-24,80
Πίστωση TEM295KWh	-44,25
Πίστωση TEM90KWh	-24,30
Πίστωση TEM68KWh	-8,16
Πίστωση TEM130KWh	-14,30
Πίστωση TEM40KWh	-8,40
Έκπτωση Ενέργειας Ρήτρα Αναπροσαρμ.	-28,20 194,43

Ρυθμιζόμενες Χρεώσεις

44,93

ΑΔΜΗΕ:Σύστημα Μεταφοράς Η/Ε (8kVAx118/365x0,130€/kVA)+(850kWhx0,00560€/kWh)	5,10
ΔΕΔΔΗΕ:Δίκτυο Διανομής Η/Ε (8kVAx118/365x0,520€/kVA)+(850kWhx0,02130€/kWh)	19,45
ΥΚΩ:Υπηρεσίες Κοινής Ωφέλειας ΗΜΕΡΑΣ 118νημ (850kWh x 0,00690€/kWh)	5,87
ΕΤΜΕΑΡ 850kWhx0,01700€/kWh	14,45
Λοιπές Χρεώσεις 850kWhx0,00007€/kWh	0,06

ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ ΚΑΤΑΝΑΛΩΤΗ 1/2

- Ισχυρίζονται ότι μας είχαν προειδοποιήσει σχετικά
- Στο κόκκινο πλαίσιο υπάρχει η ενημέρωση ότι η μία Ρήτρα Αναπροσαρμογής CO2 αντικαθίσταται από μια άλλη
- Όμως ποια ήταν αυτή η Ρήτρα CO2 και τι σχέση έχει με τη σημερινή ? (επόμενη)

Η κατανάλωσή σας

Κατανάλωση Ηλεκτρικής Ενέργειας	2499 kWh
Περίοδος Κατανάλωσης	22/04/2021 - 21/12/2021
Ημέρες	244
Ημ/νία Έκδοσης	24/12/2021
A/A Λογαριασμού	

Γιό τα επιλεγμένα καταστήματα, με ένα κλικ στο dei.gr

ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟ ΜΕΙΓΜΑ 2020 ΓΙΑ ΤΗ ΔΕΗ ΑΕ (πηγή ΔΑΠΕΕΠ 22.07.2021)

Πρωτογενής Παραγωγή & Εισαγωγή

Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας 28,76% | Λιγνίτης 10,92% | Φυσικό Αέριο 40,04%
Πετρέλαιο 7,33% | Λοιπά Ορυκτά Καύσιμα 8,53% | Πυρηνική Ενέργεια 4,42%

Περιβαλλοντικές Επιπτώσεις

Εκπομπές CO2 (gr CO2/kWh) 468,26 | Ραδιενεργά Απόβλητα (mgRW/kWh) 0,16

Αναλυτικά οι χρεώσεις

Αξία σε €

Χρεώσεις Προμήθειας ΔΕΗ

332,53

Πάγια Χρέωση	3,44
kWh 2499x0,11058€/kWh	276,34
Πίστωση TEM300KWh	-9,00
Πίστωση TEM310KWh	-18,60
Πίστωση TEM300KWh	-39,00
Πίστωση TEM210KWh	-34,65
Επιδότηση ΔΕΗ19KWh	-0,57
Έκπτωση Ενέργειας	-47,21
Ρήτρα Αναπροσαρμ.	196,52
Χρέωση CO2 318X0,00358	1,14
Χρέωση CO2 307X0,00550	1,69
Χρέωση CO2 318X0,00764	2,43

Ρυθμιζόμενες Χρεώσεις

130,41

ΑΔΜΗΕ:Σύστημα Μεταφοράς Η/Ε (8kVAx244/365x0,130€/kVA)+(1035kWhx0,00542€/kWh) 1464kWhx0,00560€/kWh	14,51
ΔΕΔΔΗΕ:Δίκτυο Διανομής Η/Ε (8kVAx244/365x0,520€/kVA)+(2499kWhx0,02130€/kWh)	56,01
ΥΚΩ:Υπηρεσίες Κοινής Ωφέλειας ΗΜΕΡΑΣ 244νημ (2499kWh x 0,00690€/kWh)	17,24
ΕΤΜΕΑΡ 2499kWhx0,01700€/kWh	42,48
Λοιπές Χρεώσεις 2499kWhx0,00007€/kWh	0,17

ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ ΚΑΤΑΝΑΛΩΤΗ 2/2

- Εκκαθαριστικό 8 μηνών και με τις δύο Ρήτρες (δίπλα)
- Οι 3 πρώτοι μήνες (900 kWh) «Χρέωση CO2 ...» με τιμή μονάδας από 0,00358 € έως 0,00764 € την κιλοβατώρα
- Οι επόμενοι 5 (1500 kWh) Ρήτρα Αναπροσ. με μέση τιμή μονάδας 0,13 € (25πλάσια)

ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΕΠΙΔΟΤΗΣΗΣ

Πίνακας Αναλυτικών Υπολογισμών														
Επιδότηση-Ταμείο Ενεργειακής Μετάβασης (TEM)			1ο Παράδειγμα 415 kWh από 26/8/21 έως 27/12/21						2ο Παράδειγμα 723 kWh από 7/10/21 έως 6/2/22					
Μήνας	Τιμή Πίστωσης TEM	Όρια Επιδό- τησης	Ημ./ Μή- να	Αναλογ. Καταν. Μήνα	Αρχική Χρέωση /Μήνα	Ρήτρα Αναπρ. /Μήνα	Μον. Επιδ. TEM	Ποσό Επιδό- τησης	Ημ./ Μή- να	Αναλογ. Καταν. Μήνα	Αρχική Χρέωση /Μήνα	Ρήτρα Αναπρ. /Μήνα	Μον. Επιδ. TEM	Ποσό Επιδό- τησης
	ανά kWh	kWh	Ημ	kWh	€	€	kWh	€		kWh	€	€	kWh	€
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Ιουλ. 21														
Αύγ. 21			6	20,08	2,22	1,58	20							
Σεπτ. 21	0,030	1-300	30	100,40	11,10	10,19	100	3,00						
Οκτ. 21	0,060	1-310	31	103,75	11,47	12,08	105	6,30	25	146,95	16,25	17,11	147	8,82
Νοέμ. 21	0,130	1-300	30	100,40	11,10	19,03	100	13,00	30	176,34	19,50	33,43	176	22,88
Δεκέμ. 21	0,165	1-310	27	90,36	9,99	20,30	90	14,85	31	182,22	20,15	40,94	182	30,03
Ιαν. 22	0,160	1-155							31	182,22	20,15	42,31	155	24,80
Ιαν. 22	0,120	156-310											28	3,36
Φεβ. 22	0,150	1-140							6	35,27	3,90	7,86	30	4,5
Φεβ. 22	0,110	140-280											5	0,55
		Σύνολο	124	415,00	45,89	63,19	415	37,15	123	723,00	79,95	141,66	723	94,94

- 2^η στήλη: τιμή πίστωσης, με όρια επιδότησης (3^η στήλη)
- Στήλες 5 και 11: αναλογική κατανάλωση μήνα
- Επιδοτούμενες μονάδες : Στήλες 8 και 14 (κλίμακες)
- Το γινόμενο με τη στήλη 2 δίνει το ποσό επιδότησης στις στήλες 9 και 15

ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΕΠΙΔΟΤΗΣΗΣ

Χρεώσεις Προμήθειας ΔΕΗ	101,32
Πάγια Χρέωση	1,73
kWh 723X0,11058€/kWh	79,95
Πίστωση TEM155KWh Ιανουάριος 2022 α: 155 X 0,180 =	-27,90
Πίστωση TEM30KWh Φεβρουάριος 2022 α: 30 X 0,150 =	-4,50
Πίστωση TEM28KWh Ιανουάριος 2022 β: 28 X 0,120 =	-3,36
Πίστωση TEM5KWh Φεβρουάριος 2022 β: 5 X 0,110 =	-0,55
Πίστωση TEM147KWh Οκτώβριος 2021 : 147 X 0,060 =	-8,82
Πίστωση TEM176KWh Νοέμβριος 2021 : 176 X 0,130 =	-22,88
Πίστωση TEM182KWh Δεκέμβριος 2021 : 182 X 0,165 =	-30,03
Έκπτωση Ενέργειας 30% κατανάλωσης: 79,95 X 0,3 =	-23,99
Ρήτρα Αναπροσαρμ.	141,67

- Εμφάνιση στο λογαριασμό χωρίς καμία ανάλυση (από το 2^ο παράδειγμα προηγούμενο)
- Δικές μας επεξηγήσεις για πιστώσεις με κόκκινο
- Άντε να τα βρεις με τη σειρά τους, λεπτομέρειες !!!
- Τελικά αντί για 79,95+1,73 € χρέωση 101,32 € (+19,64 €)

ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΕΠΙΔΟΤΗΣΗΣ-2^Η ΕΚΔ

Πίνακας Αναλυτικών Υπολογισμών														
Επιδότηση-Ταμείο Ενεργειακής Μετάβασης (ΤΕΜ)			2ο Παράδειγμα 723 kWh						3ο Παράδειγμα 850 kWh					
			από 7/10/2021 έως 6/2/2022						από 22/12/2021 έως 18/4/2022					
Μήνας	Τιμή Πίστωσης ΤΕΜ	Όρια Επιδό- τησης	Ημ./ Μή- να	Αναλογ. Καταν. Μήνα	Αρχική Χρέωση /Μήνα	Ρήτρα Αναπρ. /Μήνα	Μον. Επιδ. ΤΕΜ	Ποσό Επιδό- τησης	Ημ./ Μή- να	Αναλογ. Καταν. Μήνα	Αρχική Χρέωση /Μήνα	Ρήτρα Αναπρ. /Μήνα	Μον. Επιδ. ΤΕΜ	Ποσό Επιδό- τησης
	ανά kWh	kWh	Ημ	kWh	€	€	kWh	€		kWh	€	€	kWh	€
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Σεπτ. 21	0,030	1-300												
Οκτ. 21	0,060	1-310	25	146,95	16,25	17,11	147	8,82						
Νοέμ. 21	0,130	1-300	30	176,34	19,50	33,43	176	22,88						
Δεκέμ. 21	0,165	1-310	31	182,22	20,15	40,94	182	30,03	10	72,03	7,97	16,19	72	11,88
Ιαν. 22	0,160	1-155	31	182,22	20,15	42,31	155	24,80	31	223,31	24,69	51,85	155	24,80
Ιαν. 22	0,120	156-310					28	3,36					68	8,16
Φεβ. 22	0,150	1-140	6	35,27	3,90	7,86	30	4,50	28	201,69	22,30	44,96	140	21,00
Φεβ. 22	0,110	140-280					5	0,55					62	6,82
Μάρ. 22	0,150	1-155							31	223,31	24,69	45,77	155	23,25
Μάρ. 22	0,110	156-310											68	7,48
Απρ. 22	0,270	1-150							18	129,66	14,34	35,67	90	24,30
Απρ. 22	0,210	151-300											40	8,40
		Σύνολα	123	723,00	79,95	141,66	723	94,94	118	850,00	93,99	194,43	850	136,09

- Ίδια διαδικασία με πριν, περισσότερες κλίμακες
- Επιδοτούμενες μονάδες : Στήλες 8 και 14 (κλίμακες)
- 3^ο παρ. Δεκ. : επιδότηση και των 72 μονάδων γιατί είναι λιγότερες από 10/ημέρα
- επιδότηση Απρ. : 90 μονάδων 5/ημ - 1^η κλίμακα, λοιπές 40

ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΕΠΙΔΟΤΗΣΗΣ-2^Η ΕΚΔ

Χρεώσεις Προμήθειας ΔΕΗ	125,79
Πάγια Χρέωση	1,66
kWh 850X0,11058€/kWh	93,99
Πίστωση TEM72KWh Δεκέμβριος 2021 :	$72 \times 0,165 = -11,88$
Πίστωση TEM155KWh Ιανουάριος 2022 α :	$155 \times 0,160 = -24,80$
Πίστωση TEM295KWh Φεβ. 22α + Μάρ. 22α :	$(140+155) \times 0,150 = -44,25$
Πίστωση TEM90KWh Απρίλιος 2022 α :	$90 \times 0,270 = -24,30$
Πίστωση TEM68KWh Ιανουάριος 2022 β :	$68 \times 0,120 = -8,16$
Πίστωση TEM130KWh Φεβ. 22β + Μάρ. 22β :	$(62+68) \times 0,110 = -14,30$
Πίστωση TEM40KWh Απρίλιος 2022 β :	$40 \times 0,210 = -8,40$
Έκπτωση Ενέργειας 30% επί της κατανάλωσης :	$93,99 \times 0,300 = -28,20$
Ρήτρα Αναπροσαρμ.	194,43

- Εμφάνιση στο λογαριασμό (από το 3^ο παράδειγμα)
- «Άντε βρες τα»: σύστημα όλο και πιο πολύπλοκο !!!
- Μάλλον δεν μας φτάνουν οι γραμμές, με λίγη υπομονή και γερά νεύρα, θα τα βρείτε
- Τελικά αντί για 93,99+1,66 € χρέωση 125,79€ (+30,14 €)

ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΕΠΙΔΟΤΗΣΗΣ—3^Η ΕΚΔ

Πίνακας Αναλυτικών Υπολογισμών														
Επιδότηση-Ταμείο Ενεργειακής Μετάβασης (TEM)			3ο Παράδειγμα 850 kWh από 22/12/21 έως 18/4/22						4ο Παράδειγμα 1224 kWh από 22/12/21 έως 18/4/22					
Μήνας	Τιμή Πίστωσης TEM	Όρια Επιδό- τησης	Ημ./ Μή- να	Αναλογ. Καταν. Μήνα	Αρχική Χρέωση /Μήνα	Ρήτρα Αναπρ. /Μήνα	Μον. Επιδ. TEM	Ποσό Επιδό- τησης	Ημ./ Μή- να	Αναλογ. Καταν. Μήνα	Αρχική Χρέωση /Μήνα	Ρήτρα Αναπρ. /Μήνα	Μον. Επιδ. TEM	Ποσό Επιδό- τησης
	ανά kWh	kWh	Ημ	kWh	€	€	kWh	€		kWh	€	€	kWh	€
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Νοέμ. 21	0,130	1-300												TEM100
Δεκέμ. 21	0,165	1-310	10	72,03	7,97	16,19	72	11,88	10	103,73	10,71	23,31	100	16,50
Ιαν. 22	0,160	1-155	31	223,31	24,69	51,85	155	24,80	31	321,56	33,22	74,66	155	24,80
Ιαν. 22	0,120	156-310					68	8,16					155	18,60
Φεβ. 22	0,150	1-140	28	201,69	22,30	44,96	140	21,00	28	290,44	30,00	64,74	140	21,00
Φεβ. 22	0,110	140-280					62	6,82					140	15,40
Μάρ. 22	0,150	1-155	31	223,31	24,69	45,77	155	23,25	31	321,56	33,22	65,91	155	23,25
Μάρ. 22	0,110	156-310					68	7,48					155	17,05
Απρ. 22	0,270	1-150	18	129,66	14,34	35,67	90	24,30	18	186,71	19,29	51,36	90	24,30
Απρ. 22	0,210	151-300					40	8,40					90	18,90
													TEM1080 ---->	1080 163,30
		Σύνολα	118	850,00	93,99	194,43	850	136,09	118	1224,00	126,44	279,98	1180	179,80

- Ίδιο διάστημα, ίδιες κλίμακες
- 4^ο παραδ. Δεκεμ.: επιδότηση 100 μονάδων - 10/ημέρα
- Επιδότηση Ιανουάριο-Μάρτιο μέχρι άνω όριο κλιμάκων
- Επιδότηση Απρ. : 90 μονάδων 5/ημ και στις 2 κλίμακες
- Επιδότ. 1180 από 1224 kWh, ό,τι επιπλέον χωρίς επιδ/ση

ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΕΠΙΔΟΤΗΣΗΣ—3^Η ΕΚΔ

Χρεώσεις Προμήθειας ΔΕΗ	196,00
Πάγια Χρέωση	5,23
kWh 942X0,11058€/kWh	104,17
Πάγια Χρέωση Νύχτας	2,18
kWh 282X0,07897€/kWh	22,27
Πίστωση TEM100KWh	$\text{Δεκέμβριος 2021: } 100 \times 0,165 = -16,50$
Πίστωση TEM1080KWh	$\text{Ιανουάριος - Απρίλιος 2022} = -163,30$
Επιδότηση ΔΕΗ4KWh	-0,12
Έκπτωση Ενέργειας	$30\% : (104,17 + 22,27) \times 0,300 = -37,93$
Ρήτρα Αναπροσαρμ.	280,00

- Εμφάνιση στο λογαριασμό (από το 4^ο παράδειγμα)
- Εδώ δεν «χωράνε εξηγήσεις» για πιστώσεις, «... φτάνει πια, πολλά ζητάτε ...»
- Τελικά αντί για χρέωση :
 $5,23+104,14+2,18+22,27 \text{ €}$
χρέωση : 196 € (+62,18 €)
- Το «καπέλο» μεγαλώνει

οποίοι είναι συμβεβλημένοι σε κυμαινόμενα τιμολόγια προμήθειας ηλεκτρικής ενέργειας, που συμπεριλαμβάνουν ρήτρες αναπροσαρμογής, σχετιζόμενες με την χονδρεμπορική τιμή αγοράς ηλεκτρικής ενέργειας και

μπορική τιμή αγοράς ηλεκτρικής ενέργειας.

2. Η χορήγηση της επιδότησης στους δικαιούχους γίνεται από τον εκάστοτε Προμηθευτή, ο οποίος τον εκπροσωπεί κατά την περίοδο εφαρμογής του παρόντος

Τεύχος Β' 5402/22.11.2021

ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

69731

μέτρου. Για τον σκοπό αυτό, ο Προμηθευτής καταχωρεί στον λογαριασμό κατανάλωσης ηλεκτρικού ρεύματος του δικαιούχου σχετική πιστωτική εγγραφή, με την ένδειξη «Πίστωση Ταμείου Ενεργειακής Μετάβασης», εκπεφρασμένο ως το γινόμενο της κατανάλωσης ηλεκτρικής ενέργειας επί το ονομαστικό ποσό της επιδότησης ανά kWh, ενδεικτικά $300 \text{ kWh} \times 0,03\text{€/kWh} = 9 \text{ €}$.

Άρθρο 5

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΔΙΑΦΑΝΕΙΑΣ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΙΣ ΚΕΙΜΕΝΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

- Μας είπατε: δεν «... χωράνε εξηγήσεις, πολλά ζητάτε ...»
- Ναι αλλά στο ΦΕΚ άλλα λέει
- Το ζήτημα όμως είναι πως να εφαρμοστεί με διπλές κλίμακες κάθε μήνα και βάλτε
- «Εδώ δεχτήκατε τη Ρήτρα με ένα μόνο ποσό και ζητάτε εξηγήσεις για επιστροφές» ?

ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΡΗΤΡΑΣ ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗΣ ΜΕ ΠΛΑΦΟΝ 100 €

Πίνακας Αναλυτικών Υπολογισμών													
Υπολογ. προσθετης χρέωσης βάσει Τιμής Εκκαθ. αγοράς			Εφαρμοζόμενη Αύξηση κοινή στα 2 παραδείγματα			3ο Παράδειγμα 850 kWh από 22/12/21 έως 18/4/22				3ο Παράδειγμα 850 kWh με πρόταση πλαφόν			
Μήνας	Τιμή Εκκαθάρισης Αγοράς	Συντελ. (Y-L_u) Μήνα	Εφαρμο- ζόμενη Αύξηση	Τελική τιμή	Ποσο- στό Αύξησης	Ημ./ Μή- να	Αναλογ. Καταν. Μήνα	Ρήτρα Αναπρ. /Μήνα	Αρχική Χρέωση /Μήνα	Ημ./ Μή- να	Αναλογ. Καταν. Μήνα	Ρήτρα Αναπρ. /Μήνα	Αρχική Χρέωση /Μήνα
	ανά MWh	ανά kWh	ανά kWh	ανά kWh		Ημ	kWh	€	€		kWh	€	€
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Νοέμ. 21	228,87	0,22470											
Δεκέμ. 21	235,38	0,23219	0,22470	0,33528	203,2%	10	72,03	16,19	7,97	10	72,03	5,51	7,97
Ιαν. 22	227,30	0,22290	0,23219	0,34277	210,0%	31	223,31	51,85	24,69	31	223,31	17,08	24,69
Φεβ. 22	211,71	0,20497	0,22290	0,33348	201,6%	28	201,69	44,96	22,30	28	201,69	15,43	22,30
Μαρ. 22	272,68	0,27508	0,20497	0,31555	185,4%	31	223,31	45,77	24,69	31	223,31	17,08	24,69
Απρ. 22			0,27508	0,38566	248,8%	18	129,66	35,67	14,34	18	129,66	9,92	14,34
Ιουν. 22	100,00	0,07650	0,07650	0,18708	69,2%								
					Σύνολο	118	850,00	194,43	93,99	118	850,00	65,03	93,99
					Έκπτωση Ενέργειας			-30%	-28,20				
					Ρήτρα Αναπροσαρμ			+	194,43			+	65,03
					Επιδότηση TEM			-	-136,09				
					Πάγια Χρέωση			+	1,66			+	1,66
					Για πληρωμή ΔΕΗ			=	125,79			=	160,68
									Τρέχον σύστημα				Πλαφόν 100€/ΜVH

- Το 3^ο παράδ. με εφαρμογή πλαφόν 100€/ΜVH, όπως ακόμη δεν έχει ξεκαθαριστεί
- Η Ρήτρα θα μειωθεί από τα 194 € στα 65 €
- Αν δεν υπάρχουν εκπτώσεις μετά τον Μάιο - Ιούνιο
- Η Χρέωση προμήθειας ΔΕΗ γίνεται από 125 € → 160 €

ΤΕΛΟΣ ΣΥΝΟΠΤΙΚΗΣ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗΣ

- Ήταν μια δεύτερη ματιά πριν τον σχολιασμό των «νέων μέτρων»
- Στα άρθρα θα βρείτε αναλυτικές πληροφορίες και παραδείγματα

Ευχαριστούμε για την προσοχή σας

Κάστρο Αλληλεγγύης : www.kastrolamias.gr , xmlamias@gmail.com

Επιτρέπεται ελεύθερα η αντιγραφή, διαθέσιμα και τα πρωτότυπα