

Éves szakreferensi jelentés

a SZÁKOM Nonprofit Kft. részére

2024



Készítette az



www.ecorisk.hu



Éves energetikai szakreferens jelentés SZÁKOM Nonprofit Kft.

2024

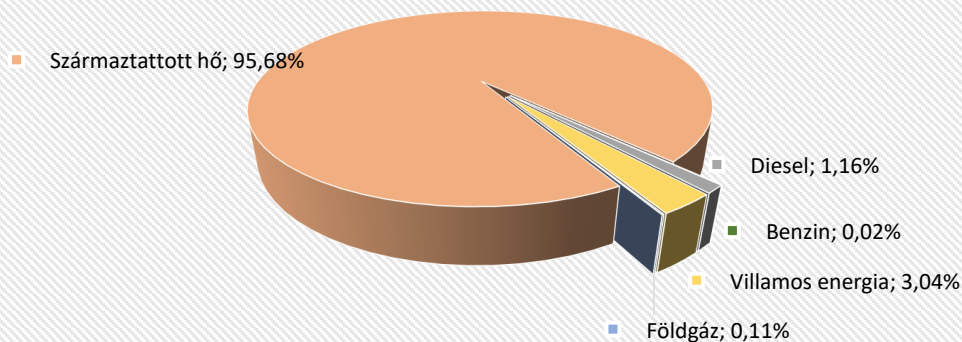
Összesített energiafelhasználás	Fogyasztás	Fogyasztás ekvivalens kWh	Előző évhez viszonyított eltérés %	CO2 kibocsátás (t)
Villamos energia kWh	722 781	1 517 840	-4,86%	263,82
Földgáz m3	5 040	53 517	-61,22%	10,81
Származtattott hő GJ	172 183	47 828 649	1,87%	12758,77
Benzin liter	1 164	11 390	-	2,84
Diesel liter	59 111	578 289	-	154,26
PB gáz kg	-	-	-	-
Összesen	-	49 989 685	2,68%	13190,50

Fogyasztás megoszlás (kWh)	Épület	Tevékenység	Szállítás	CO2 megoszlás (t) Épület	CO2 megoszlás (t) Tevékenység	CO2 megoszlás (t) Szállítás
Villamos energia	151 784	1 366 056	-	26,38	237,43	-
Földgáz	5 352	48 165	-	1,08	9,73	-
Származtattott hő	4 782 865	43 045 784	-	1275,88	11482,89	-
Benzin	-	-	11 390	-	-	2,84
Diesel	-	-	578 289	-	-	154,26
PB gáz	-	-	-	-	-	-

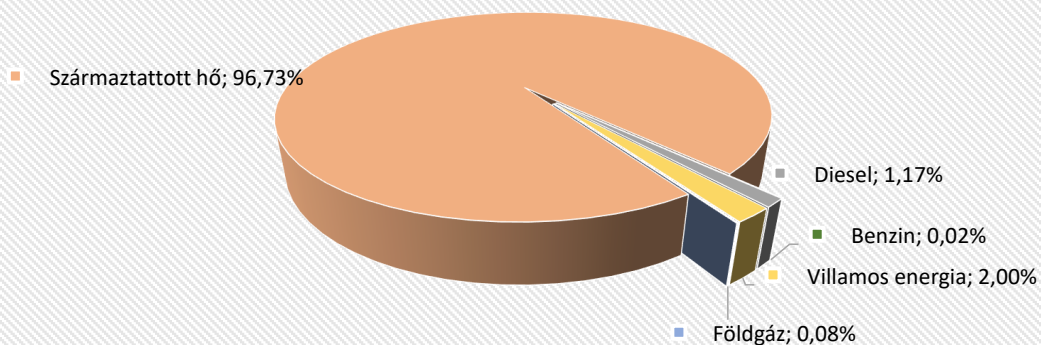
2023

Energiafelhasználás a tárgyévet megelőző évben	Fogyasztás	Fogyasztás ekvivalens kWh	CO2 kibocsátás (t)
Villamos energia kWh	759 686	1 595 341	277,29
Földgáz m3	12 999	138 016	27,87
Származtattott hő GJ	169 017	46 949 204	12524,17
Benzin liter	-	-	-
Diesel liter	-	-	-
PB gáz kg	-	-	-
Összesen	-	48 682 561	12829,33

Fogyasztás megoszlása (kWh)



Tájékoztató adat - CO2 (t) kibocsátás megoszlása





Telephelyek energiafelhasználása - SZÁKOM Nonprofit Kft.

Időszak	2024.01	2024.02	2024.03	2024.04	2024.05	2024.06	2024.07	2024.08	2024.09	2024.10	2024.11	2024.12
2440 Százhalombatta, Iparos út hrsz. 2990\63. (Iparos u. 11.)												
39N1125810980001												
Földgáz MJ	21 241	13 698	9 851	9 733	10 095	9 407	11 262	9 940	6 247	6 743	6 180	5 090
Fogyasztás ekvivalens kWhe	6 537	4 216	3 032	2 995	3 107	2 895	3 466	3 059	1 923	2 075	1 902	1 566
CO2 t	4,29	2,77	1,99	1,97	2,04	1,90	2,27	2,01	1,26	1,36	1,25	1,03
2440 Százhalombatta, Szabadság utca 103. (Temető)												
39N112581155000X												
Földgáz MJ	8 525	4 171	4 171	4 171	4 171	4 171	4 171	4 171	4 171	4 171	4 171	4 171
Fogyasztás ekvivalens kWhe	2 624	1 284	1 284	1 284	1 284	1 284	1 284	1 284	1 284	1 284	1 284	1 284
CO2 t	1,72	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84
2440 Százhalombatta, Hrsz. 1 (Hulladék lerakó éjszakai)												
HU000210F11-E0000000000000-8511328												
Villamos energia kWh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17 660	0
Fogyasztás ekvivalens kWhe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37 086	0
CO2 t	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,45	0,00
2440 Százhalombatta, Hrsz. 1 (Hulladék lerakó nappali)												
HU000210F11-E0000000000000-8511329												
Villamos energia kWh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fogyasztás ekvivalens kWhe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CO2 t	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2440 Százhalombatta, Bláthy Ottó utca 12 (Z-II.)												
HU000210F11-E639130218594-2000001												
Villamos energia kWh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5 227
Fogyasztás ekvivalens kWhe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10 977
CO2 t	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,91
2440 Százhalombatta, Bláthy Ottó utca 18 (Z-I.)												
HU000210F11-E639130218594-2000002												
Villamos energia kWh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8 142
Fogyasztás ekvivalens kWhe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17 098
CO2 t	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,97
2440 Százhalombatta, Kodály Zoltán sétány 30												
HU000210F11-E639156218732-2000001												
Villamos energia kWh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5 751	0
Fogyasztás ekvivalens kWhe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12 077	0
CO2 t	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,10	0,00
2440 Százhalombatta, Kodály Zoltán sétány 32												
HU000210F11-E639156218732-2000002												
Villamos energia kWh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4 422	857
Fogyasztás ekvivalens kWhe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9 286	1 800
CO2 t	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,61	0,31
2440 Százhalombatta, Bláthy Ottó utca 19												
HU000210F11-E639179218678-2000001												
Villamos energia kWh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 947	199
Fogyasztás ekvivalens kWhe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4 089	418
CO2 t	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,71	0,07
2440 Százhalombatta, Kodály Zoltán sétány 26												
HU000210F11-E639203218776-2000001												
Villamos energia kWh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5 378	0
Fogyasztás ekvivalens kWhe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11 294	0
CO2 t	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,96	0,00
2440 Százhalombatta, Kodály Zoltán sétány 28												
HU000210F11-E639203218776-2000002												
Villamos energia kWh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4 092	757
Fogyasztás ekvivalens kWhe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8 593	1 590
CO2 t	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,49	0,28
2440 Százhalombatta, Bláthy O. út 9												
HU000210F11-E639220218639-2000001												
Villamos energia kWh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6 062
Fogyasztás ekvivalens kWhe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12 730
CO2 t	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,21
2440 Százhalombatta, Jedlik Ányos utca 2												
HU000210F11-E639270218717-2000001												
Villamos energia kWh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7 449
Fogyasztás ekvivalens kWhe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15 643
CO2 t	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,72
2440 Százhalombatta, Jedlik Ányos utca 12												
HU000210F11-E639270218717-2000002												
Villamos energia kWh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4 027
Fogyasztás ekvivalens kWhe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8 457
CO2 t	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,47
2440 Százhalombatta, Jedlik Ányos utca 9												
HU000210F11-E639289218756-2000001												
Villamos energia kWh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6 311
Fogyasztás ekvivalens kWhe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13 253
CO2 t	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,30



2440 Százhalombatta, Bláthy Ottó utca 7													
HU000210F11-E639290218624-2000001													
Villamos energia kWh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7 256
Fogyasztás ekvivalens kWh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15 238
CO2 t	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,65
2440 Százhalombatta, Irinyi János utca 10													
HU000210F11-E639325218789-2000001													
Villamos energia kWh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4 622
Fogyasztás ekvivalens kWh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9 706
CO2 t	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,69
2440 Százhalombatta, Jedlik Ányos utca 5													
HU000210F11-E639356218681-2000001													
Villamos energia kWh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6 171
Fogyasztás ekvivalens kWh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12 959
CO2 t	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,25
2440 Százhalombatta, Liszt Ferenc sétány 4 (Pityangos ovi Liszt 4-6)													
HU000210F11-E639363219076-2000001													
Villamos energia kWh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7 191
Fogyasztás ekvivalens kWh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15 101
CO2 t	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,62
2440 Százhalombatta, Kodály Zoltán sétány 20 (II. Bölcsőde)													
HU000210F11-E639400218832-2000001													
Villamos energia kWh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2 740
Fogyasztás ekvivalens kWh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5 754
CO2 t	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00
2440 Százhalombatta, Irinyi János utca 6.													
HU000210F11-E639406218708-2000001													
Villamos energia kWh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6 264
Fogyasztás ekvivalens kWh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13 154
CO2 t	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,29
2440 Százhalombatta, Erkel Ferenc körút 62													
HU000210F11-E639411218657-2000001													
Villamos energia kWh	226	524	560	542	560	542	560	560	542	560	542	0	0
Fogyasztás ekvivalens kWh	475	1 100	1 176	1 138	1 176	1 138	1 176	1 176	1 138	1 176	1 138	0	0
CO2 t	0,08	0,19	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,00
2440 Százhalombatta, Posta köz 3 (10 kocka ép.)													
HU000210F11-E639541219516-0000001													
Villamos energia kWh	145	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 501
Fogyasztás ekvivalens kWh	305	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3 152
CO2 t	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,55
2440 Százhalombatta, Október 6. utca 2 (8 kocka ép.)													
HU000210F11-E639578219556-0000001													
Villamos energia kWh	140	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2 809
Fogyasztás ekvivalens kWh	294	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5 899
CO2 t	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,03
2440 Százhalombatta, Október 6. utca 1 (9 kocka ép.)													
HU000210F11-E639588219482-0000001													
Villamos energia kWh	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2 612
Fogyasztás ekvivalens kWh	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5 485
CO2 t	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,95
2440 Százhalombatta, Erkel Ferenc körút 78 (Erkel F. 78-79.)													
HU000210F11-E639594218944-4000030													
Villamos energia kWh	-56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2 811
Fogyasztás ekvivalens kWh	-118	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5 903
CO2 t	-0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,03
2440 Százhalombatta, Erkel Ferenc körút 80 (Erkel F. 80- 81.)													
HU000210F11-E639594218944-4000031													
Villamos energia kWh	183	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3 226
Fogyasztás ekvivalens kWh	384	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6 775
CO2 t	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,18
2440 Százhalombatta, Március 15. utca 2 (6 kocka ép.)													
HU000210F11-E639615219595-0000001													
Villamos energia kWh	90	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2 832
Fogyasztás ekvivalens kWh	189	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5 947
CO2 t	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,03
2440 Százhalombatta, Október 6. utca 3 (7 kocka ép.)													
HU000210F11-E639617219520-0000001													
Villamos energia kWh	68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2 663
Fogyasztás ekvivalens kWh	143	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5 592
CO2 t	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,97
2440 Százhalombatta, Március 15. utca 1 (5 kocka ép.)													
HU000210F11-E639652219560-0000001													
Villamos energia kWh	144	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 642
Fogyasztás ekvivalens kWh	302	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3 448
CO2 t	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,60



2440 Százhalombatta, Március 15. utca 3 (4 kocka ép.)													
HU000210F11-E639652219636-0000001													
Villamos energia kWh	-24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 738	
Fogyasztás ekvivalens kWh	-50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3 650	
CO2 t	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,63	
2440 Százhalombatta, Béke utca 8 (12 kocka)													
HU000210F11-E639674219318-2000001													
Villamos energia kWh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2 624	314
Fogyasztás ekvivalens kWh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5 510	659
CO2 t	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,96	0,11
2440 Százhalombatta, Március 15. utca 4 (3 kocka ép.)													
HU000210F11-E639688219597-0000001													
Villamos energia kWh	34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2 794	
Fogyasztás ekvivalens kWh	71	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5 867	
CO2 t	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,02	
2440 Százhalombatta, Hága László utca 1 (2 kocka ép.)													
HU000210F11-E639688219669-0000001													
Villamos energia kWh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3 093	305
Fogyasztás ekvivalens kWh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6 495	641
CO2 t	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,13	0,11
2440 Százhalombatta, Béke utca 4 (14 kocka ép.)													
HU000210F11-E639714219256-2000001													
Villamos energia kWh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2 618	312
Fogyasztás ekvivalens kWh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5 498	655
CO2 t	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,96	0,11
2440 Százhalombatta, Béke utca 2 (15 kocka ép.)													
HU000210F11-E639722219219-2000001													
Villamos energia kWh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2 772	331
Fogyasztás ekvivalens kWh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5 821	695
CO2 t	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,01	0,12
2440 Százhalombatta, Hága László utca 3 (1 kocka ép.)													
HU000210F11-E639726219633-3000002													
Villamos energia kWh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 804	178
Fogyasztás ekvivalens kWh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3 788	374
CO2 t	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,66	0,06
2440 Százhalombatta, Hága László utca 11 (M-4 ép.)													
HU000210F11-E639761219371-2000001													
Villamos energia kWh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4 124	378
Fogyasztás ekvivalens kWh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8 660	794
CO2 t	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,51	0,14
2440 Százhalombatta, Hága László utca 9 (M-3 ép.)													
HU000210F11-E639769219422-2000001													
Villamos energia kWh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3 762	349
Fogyasztás ekvivalens kWh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7 900	733
CO2 t	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,37	0,13
2440 Százhalombatta, Hága László utca 7 (M-2 ép.)													
HU000210F11-E639777219472-2000001													
Villamos energia kWh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2 803	274
Fogyasztás ekvivalens kWh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5 886	575
CO2 t	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,02	0,10
2440 Százhalombatta, Hága László utca 5 (M-1 ép.)													
HU000210F11-E639778219523-2000001													
Villamos energia kWh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2 486	243
Fogyasztás ekvivalens kWh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5 221	510
CO2 t	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,91	0,09
2440 Százhalombatta, Rózsák tere Hrsz.: 694\1													
HU000210F11-E640839219131-1000001													
Villamos energia kWh	631	299	340	111	227	494	237	418	1 064	347	607	88	
Fogyasztás ekvivalens kWh	1 325	628	714	233	477	1 037	498	878	2 234	729	1 275	185	
CO2 t	0,23	0,11	0,12	0,04	0,08	0,18	0,09	0,15	0,39	0,13	0,22	0,03	
2440 Százhalombatta, Posta köz 4-6 (Százszorszép óvoda)													
HU000210F11-S00000000000000006171													
Villamos energia kWh	430	1 040	430	416	430	416	430	430	416	430	416	0	
Fogyasztás ekvivalens kWh	903	2 184	903	874	903	874	903	903	874	903	874	0	
CO2 t	0,16	0,38	0,16	0,15	0,16	0,15	0,16	0,16	0,15	0,16	0,15	0,00	
2440 Százhalombatta, Iparos utca 11.													
HU000210F11-S000000000000000051321													
Villamos energia kWh	33 175	13 241	9 982	6 739	5 569	5 446	6 137	5 384	6 352	8 576	0	17 567	
Fogyasztás ekvivalens kWh	69 668	27 806	20 962	14 152	11 695	11 437	12 888	11 306	13 339	18 010	0	36 891	
CO2 t	12,11	4,83	3,64	2,46	2,03	1,99	2,24	1,97	2,32	3,13	0,00	6,41	
2440 Százhalombatta, Erkel Ferenc körút 67 (Erkel 67-68.)													
HU000210F11-S000000000000000085357													
Villamos energia kWh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5 178	
Fogyasztás ekvivalens kWh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10 874	
CO2 t	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,89	



2440 Százhalombatta, Erkel Ferenc körút 70 (Erkel 69-70.)												
HU000210F11-S0000000000000085383												
Villamos energia kWh	150	207	221	214	221	214	221	221	214	0	0	2 527
Fogyasztás ekvivalens kWh	315	435	464	449	464	449	464	464	449	0	0	5 307
CO2 t	0,05	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,00	0,00	0,92
2440 Százhalombatta, Ifjúság útja 7 (Polgárok Háza irodák)												
HU000210F11-S0000000000000104985												
Villamos energia kWh	1 710	1 525	1 502	1 515	1 607	2 136	2 864	2 820	1 951	1 740	1 637	1 654
Fogyasztás ekvivalens kWh	3 591	3 203	3 154	3 182	3 375	4 486	6 014	5 922	4 097	3 654	3 438	3 473
CO2 t	0,62	0,56	0,55	0,55	0,59	0,78	1,05	1,03	0,71	0,64	0,60	0,60
2440 Százhalombatta, Ifjúság útja 7 (Polgárok Háza tanácsterem)												
HU000210F11-S0000000000000111077												
Villamos energia kWh	0	1 208	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2 916
Fogyasztás ekvivalens kWh	0	2 537	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6 124
CO2 t	0,00	0,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,06
2440 Százhalombatta, Ifjúság útja 7 (Polg. háza hkp Ifjúság u. 7/a)												
HU000210F11-S0000000000000111102												
Villamos energia kWh	457	-32	420	407	420	407	420	420	407	420	407	0
Fogyasztás ekvivalens kWh	960	-67	882	855	882	855	882	882	855	882	855	0
CO2 t	0,17	-0,01	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,00
2440 Százhalombatta, Hága László utca 2 (SZÁKOM üzemépület)												
HU000210F11-S00000000000005002514												
Villamos energia kWh	7 282	5 555	5 607	4 929	4 445	2 816	0	0	0	0	0	0
Fogyasztás ekvivalens kWh	15 292	11 666	11 775	10 351	9 335	5 914	0	0	0	0	0	0
CO2 t	2,66	2,03	2,05	1,80	1,62	1,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2440 Százhalombatta, Ifjúság útja 15 (B. ép.)												
HU000210F11-S00000000000005002515												
Villamos energia kWh	424	93	400	387	400	387	400	400	387	400	387	0
Fogyasztás ekvivalens kWh	890	195	840	813	840	813	840	840	813	840	813	0
CO2 t	0,15	0,03	0,15	0,14	0,15	0,14	0,15	0,15	0,14	0,15	0,14	0,00
2440 Százhalombatta, Piac tér 1 (Távhő irodaépület)												
HU000210F11-S00000000000005002516												
Villamos energia kWh	489	1 905	609	589	609	589	609	609	589	609	589	0
Fogyasztás ekvivalens kWh	1 027	4 001	1 279	1 237	1 279	1 237	1 279	1 279	1 237	1 279	1 237	0
CO2 t	0,18	0,70	0,22	0,21	0,22	0,21	0,22	0,22	0,21	0,22	0,21	0,00
2440 Százhalombatta, Hrsz. 1 (Szeméttelp éjszakai)												
HU000210F11-S00000000000005119855												
Villamos energia kWh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fogyasztás ekvivalens kWh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CO2 t	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2440 Százhalombatta, Hrsz. 1 (Szeméttelp nappali)												
HU000210F11-S00000000000005119856												
Villamos energia kWh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7 377	0	317
Fogyasztás ekvivalens kWh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15 492	0	666
CO2 t	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,69	0,00	0,12
2440 Százhalombatta, Piac tér 7 (Piac tér 7-11. pavilonok)												
HU000210F11-S00000000000005119912												
Villamos energia kWh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18 751
Fogyasztás ekvivalens kWh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39 377
CO2 t	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,84
2440 Százhalombatta, Gesztenyés köz 1 (Kipp-kopp óvoda)												
HU000210F11-S00000000000005120325												
Villamos energia kWh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2 717
Fogyasztás ekvivalens kWh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5 706
CO2 t	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,99
2440 Százhalombatta, Gesztenyés köz 8 (SZTK)												
HU000210F11-S00000000000005120327												
Villamos energia kWh	64	60	64	62	64	62	64	64	62	64	62	0
Fogyasztás ekvivalens kWh	134	126	134	130	134	130	134	134	130	134	130	0
CO2 t	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,00
2440 Százhalombatta, Gesztenyés köz 7\b ("parkoló hkp.")												
HU000210F11-S00000000000005120328												
Villamos energia kWh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 745
Fogyasztás ekvivalens kWh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3 665
CO2 t	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,64
2440 Százhalombatta, Béke utca 31 (C-1 ép.)												
HU000210F11-S00000000000005120330												
Villamos energia kWh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6 697
Fogyasztás ekvivalens kWh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14 064
CO2 t	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,44
2440 Százhalombatta, Béke utca 25 (C-2 ép.)												
HU000210F11-S00000000000005120332												
Villamos energia kWh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5 769
Fogyasztás ekvivalens kWh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12 115
CO2 t	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,11



2440 Százhalombatta, Béke utca 19 (C-3 ép.)												
HU000210F11-S00000000000005120334												
Villamos energia kWh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4 228	509
Fogyasztás ekvivalens kWh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8 879	1 069
CO2 t	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,54	0,19
2440 Százhalombatta, Béke utca 13 (C-4 ép.)												
HU000210F11-S00000000000005120336												
Villamos energia kWh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4 245	510
Fogyasztás ekvivalens kWh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8 915	1 071
CO2 t	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,55	0,19
2440 Százhalombatta, Béke utca 5 (Á ép.)												
HU000210F11-S00000000000005120337												
Villamos energia kWh	146	137	146	141	146	141	146	146	141	0	1 625	201
Fogyasztás ekvivalens kWh	307	288	307	296	307	296	307	307	296	0	3 413	422
CO2 t	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,00	0,59	0,07
2440 Százhalombatta, Augusztus 20 utca 1 (11 kocka ép.)												
HU000210F11-S00000000000005120338												
Villamos energia kWh	33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2 584
Fogyasztás ekvivalens kWh	69	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5 426
CO2 t	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94
2440 Százhalombatta, Augusztus 20 utca 4 (D ép.)												
HU000210F11-S00000000000005120339												
Villamos energia kWh	506	113	478	462	478	462	478	478	462	478	462	0
Fogyasztás ekvivalens kWh	1 063	237	1 004	970	1 004	970	1 004	1 004	970	1 004	970	0
CO2 t	0,18	0,04	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,00
2440 Százhalombatta, Ifjúság útja 2 (szolgáltató hkp.)												
HU000210F11-S00000000000005120340												
Villamos energia kWh	97	1 449	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 581
Fogyasztás ekvivalens kWh	204	3 043	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3 320
CO2 t	0,04	0,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,58
2440 Százhalombatta, Damjanich utca 22 (I-es iskola)												
HU000210F11-S00000000000005120341												
Villamos energia kWh	692	647	692	669	692	43	641	641	620	641	620	0
Fogyasztás ekvivalens kWh	1 453	1 359	1 453	1 405	1 453	90	1 346	1 346	1 302	1 346	1 302	0
CO2 t	0,25	0,24	0,25	0,24	0,25	0,02	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,00
2440 Százhalombatta, Madách utca 20 (Rendőrség)												
HU000210F11-S00000000000005120342												
Villamos energia kWh	111	184	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 103
Fogyasztás ekvivalens kWh	233	386	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2 316
CO2 t	0,04	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,40
2440 Százhalombatta, Arany János utca 4 (105-106.ép.)												
HU000210F11-S00000000000005120343												
Villamos energia kWh	1 707	288	1 601	1 549	1 601	1 549	1 601	1 601	1 549	1 601	1 549	0
Fogyasztás ekvivalens kWh	3 585	605	3 362	3 253	3 362	3 253	3 362	3 362	3 253	3 362	3 253	0
CO2 t	0,62	0,11	0,58	0,57	0,58	0,57	0,58	0,58	0,57	0,58	0,57	0,00
2440 Százhalombatta, Liszt Ferenc sétány 11 (107.ép.)												
HU000210F11-S00000000000005120344												
Villamos energia kWh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9 646	0
Fogyasztás ekvivalens kWh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20 257	0
CO2 t	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,52	0,00
2440 Százhalombatta, Erkel Ferenc körút 7 (108. ép.)												
HU000210F11-S00000000000005120345												
Villamos energia kWh	-688	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10 000
Fogyasztás ekvivalens kWh	-1 445	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21 000
CO2 t	-0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,65
2440 Százhalombatta, Jókai köz 4 (113-114.ép.)												
HU000210F11-S00000000000005120346												
Villamos energia kWh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18 403
Fogyasztás ekvivalens kWh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38 646
CO2 t	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,72
2440 Százhalombatta, Liszt Ferenc sétány 29 (115.ép.)												
HU000210F11-S00000000000005120348												
Villamos energia kWh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9 526	0
Fogyasztás ekvivalens kWh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20 005	0
CO2 t	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,48	0,00
2440 Százhalombatta, Erkel Ferenc körút 18 (116.ép.)												
HU000210F11-S00000000000005120349												
Villamos energia kWh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11 095
Fogyasztás ekvivalens kWh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23 300
CO2 t	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,05
2440 Százhalombatta, Móricz Zs. köz 4 (117.ép.)												
HU000210F11-S00000000000005120350												
Villamos energia kWh	1 535	1 436	1 535	1 485	1 535	-1 016	1 331	1 331	1 288	1 331	1 288	0
Fogyasztás ekvivalens kWh	3 224	3 016	3 224	3 119	3 224	-2 134	2 795	2 795	2 705	2 795	2 705	0
CO2 t	0,56	0,52	0,56	0,54	0,56	-0,37	0,49	0,49	0,47	0,49	0,47	0,00



2440 Százhalombatta, Liszt Ferenc sétány 49 (119.ép.)													
HU000210F11-S00000000000005120351													
Villamos energia kWh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15 257	0	
Fogyasztás ekvivalens kWh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32 040	0	
CO2 t	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,57	0,00	
2440 Százhalombatta, Erkel Ferenc körút 30 (118.ép.)													
HU000210F11-S00000000000005120352													
Villamos energia kWh	-199	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13 929	
Fogyasztás ekvivalens kWh	-418	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29 251	
CO2 t	-0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,08	
2440 Százhalombatta, Liszt Ferenc sétány 12 (Sziv. Óvoda)													
HU000210F11-S00000000000005120353													
Villamos energia kWh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2 042	331	
Fogyasztás ekvivalens kWh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4 288	695	
CO2 t	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,75	0,12	
2440 Százhalombatta, Liszt Ferenc sétány 10 (4-es iskola)													
HU000210F11-S00000000000005120354													
Villamos energia kWh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11 356	0	
Fogyasztás ekvivalens kWh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23 848	0	
CO2 t	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,14	0,00	
2440 Százhalombatta, Erkel Ferenc körút 39 (239. ép.)													
HU000210F11-S00000000000005120356													
Villamos energia kWh	183	946	1 011	978	1 011	978	1 011	1 011	978	1 011	978	0	
Fogyasztás ekvivalens kWh	384	1 987	2 123	2 054	2 123	2 054	2 123	2 123	2 054	2 123	2 054	0	
CO2 t	0,07	0,35	0,37	0,36	0,37	0,36	0,37	0,37	0,36	0,37	0,36	0,00	
2440 Százhalombatta, Szent István tér 1 (Főtéri szolgáltatók)													
HU000210F11-S00000000000005120358													
Villamos energia kWh	130	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 387	
Fogyasztás ekvivalens kWh	273	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2 913	
CO2 t	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,51	
2440 Százhalombatta, Kodály Zoltán sétány 2 (206.ép.)													
HU000210F11-S00000000000005120359													
Villamos energia kWh	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2 686	
Fogyasztás ekvivalens kWh	105	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5 641	
CO2 t	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,98	
2440 Százhalombatta, Eötvös utca 3 (201.ép.)													
HU000210F11-S00000000000005120360													
Villamos energia kWh	636	172	602	583	602	583	602	602	583	602	583	0	
Fogyasztás ekvivalens kWh	1 336	361	1 264	1 224	1 264	1 224	1 264	1 264	1 224	1 264	1 224	0	
CO2 t	0,23	0,06	0,22	0,21	0,22	0,21	0,22	0,22	0,21	0,22	0,21	0,00	
2440 Százhalombatta, Kodály Zoltán sétány 6 (207.ép.)													
HU000210F11-S00000000000005120361													
Villamos energia kWh	39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5 755	
Fogyasztás ekvivalens kWh	82	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12 086	
CO2 t	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,10	
2440 Százhalombatta, Eötvös utca 6 (205.ép.)													
HU000210F11-S00000000000005120362													
Villamos energia kWh	494	941	531	514	531	514	531	531	514	531	514	0	
Fogyasztás ekvivalens kWh	1 037	1 976	1 115	1 079	1 115	1 079	1 115	1 115	1 079	1 115	1 079	0	
CO2 t	0,18	0,34	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,00	
2440 Százhalombatta, Kodály Zoltán sétány 10 (208.ép.)													
HU000210F11-S00000000000005120363													
Villamos energia kWh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6 298	0	
Fogyasztás ekvivalens kWh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13 226	0	
CO2 t	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,30	0,00	
2440 Százhalombatta, Bolyai utca 7 (209.ép.)													
HU000210F11-S00000000000005120364													
Villamos energia kWh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4 172	479	
Fogyasztás ekvivalens kWh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8 761	1 006	
CO2 t	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,52	0,17	
2440 Százhalombatta, Erkel Ferenc körút 77 (Erkel F. krt. 76-77)													
HU000210F11-S00000000000005120365													
Villamos energia kWh	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3 062	
Fogyasztás ekvivalens kWh	53	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6 430	
CO2 t	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,12	
2440 Százhalombatta, Bolyai utca 6 (210.ép.)													
HU000210F11-S00000000000005120366													
Villamos energia kWh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5 780	
Fogyasztás ekvivalens kWh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12 138	
CO2 t	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,11	
2440 Százhalombatta, Tóth László utca 5 (211. ép.)													
HU000210F11-S00000000000005120367													
Villamos energia kWh	537	502	537	519	537	-431	0	0	0	0	0	2 783	
Fogyasztás ekvivalens kWh	1 128	1 054	1 128	1 090	1 128	-905	0	0	0	0	0	5 844	
CO2 t	0,20	0,18	0,20	0,19	0,20	-0,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,02	



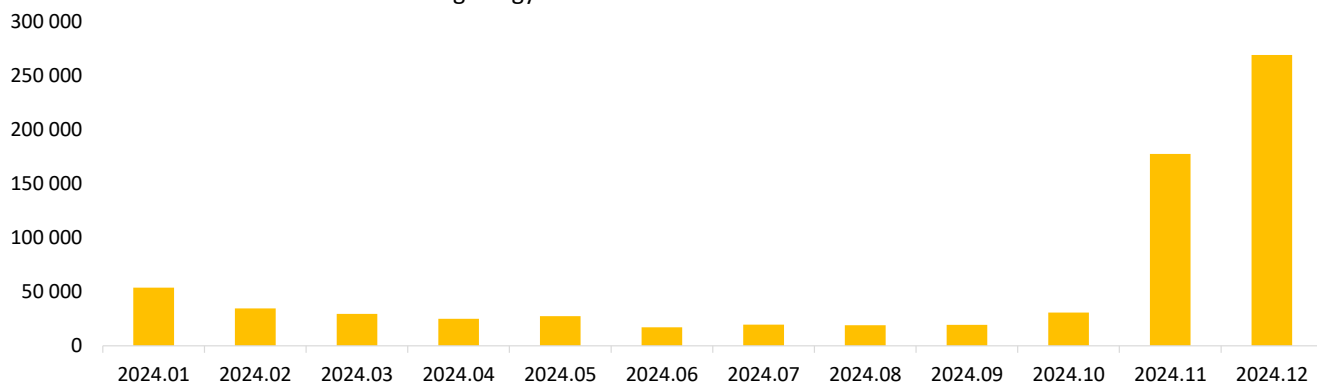
2440 Százhalombatta, Erkel Ferenc körút 72 (212.ép.)												
HU000210F11-S00000000000005120368												
Villamos energia kWh	248	648	693	671	693	671	693	693	671	693	671	0
Fogyasztás ekvivalens kWh	521	1 361	1 455	1 409	1 455	1 409	1 455	1 455	1 409	1 455	1 409	0
CO2 t	0,09	0,24	0,25	0,24	0,25	0,24	0,25	0,25	0,24	0,25	0,24	0,00
2440 Százhalombatta, Kodály Zoltán sétány 14 (216.ép.)												
HU000210F11-S00000000000005120369												
Villamos energia kWh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5 725	0
Fogyasztás ekvivalens kWh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12 023	0
CO2 t	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,09	0,00
2440 Százhalombatta, Tóth László utca 16 (215. ép.)												
HU000210F11-S00000000000005120370												
Villamos energia kWh	263	246	263	254	263	101	0	0	0	0	0	1 692
Fogyasztás ekvivalens kWh	552	517	552	533	552	212	0	0	0	0	0	3 553
CO2 t	0,10	0,09	0,10	0,09	0,10	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,62
2440 Százhalombatta, Irinyi János utca 13 (219. ép.)												
HU000210F11-S00000000000005120371												
Villamos energia kWh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4 944
Fogyasztás ekvivalens kWh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10 382
CO2 t	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,80
2440 Százhalombatta, Tóth László utca 6 (214. ép.)												
HU000210F11-S00000000000005120372												
Villamos energia kWh	586	548	586	567	586	-147	528	528	511	528	511	0
Fogyasztás ekvivalens kWh	1 231	1 151	1 231	1 191	1 231	-309	1 109	1 109	1 073	1 109	1 073	0
CO2 t	0,21	0,20	0,21	0,21	0,21	-0,05	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,00
2440 Százhalombatta, Kodály Zoltán sétány 18 (217.ép.)												
HU000210F11-S00000000000005120373												
Villamos energia kWh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5 041	0
Fogyasztás ekvivalens kWh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10 586	0
CO2 t	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,84	0,00
2440 Százhalombatta, Kodály Zoltán sétány 22 (218.ép.)												
HU000210F11-S00000000000005120374												
Villamos energia kWh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5 860	0
Fogyasztás ekvivalens kWh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12 306	0
CO2 t	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,14	0,00
2440 Százhalombatta, Irinyi János utca 3 (220. ép.)												
HU000210F11-S00000000000005120375												
Villamos energia kWh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6 083
Fogyasztás ekvivalens kWh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12 774
CO2 t	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,22
2440 Százhalombatta, Erkel Ferenc körút 65 (222.ép.)												
HU000210F11-S00000000000005120376												
Villamos energia kWh	143	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2 326
Fogyasztás ekvivalens kWh	300	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4 885
CO2 t	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,85
2440 Százhalombatta, Kodály Zoltán sétány 11 (II-es Tömb)												
HU000210F11-S00000000000005120379												
Villamos energia kWh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2 966	0
Fogyasztás ekvivalens kWh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6 229	0
CO2 t	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,08	0,00
2440 Százhalombatta, Piac tér 1 (hkp.)												
HU000210F11-S00000000000005120446												
Villamos energia kWh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3 322
Fogyasztás ekvivalens kWh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6 976
CO2 t	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,21
2440 Százhalombatta, Hrsz. 183\1 (Temető Szabadság u.)												
HU000210F11-S00000000000005121109												
Villamos energia kWh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2 586	0	580
Fogyasztás ekvivalens kWh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5 431	0	1 218
CO2 t	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,21
2440 Százhalombatta, Bláthy O. út 2 (lépcsőház)												
HU000210F11-S00000000000005121668												
Villamos energia kWh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	62
Fogyasztás ekvivalens kWh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	130
CO2 t	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
2440 Százhalombatta, Bláthy O. út 6 (lépcsőház)												
HU000210F11-S00000000000005121669												
Villamos energia kWh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	94
Fogyasztás ekvivalens kWh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	197
CO2 t	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
2440 Százhalombatta, Erkel Ferenc körút 47 (lépcsőház)												
HU000210F11-S00000000000005121670												
Villamos energia kWh	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	0
Fogyasztás ekvivalens kWh	13	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	0
CO2 t	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00



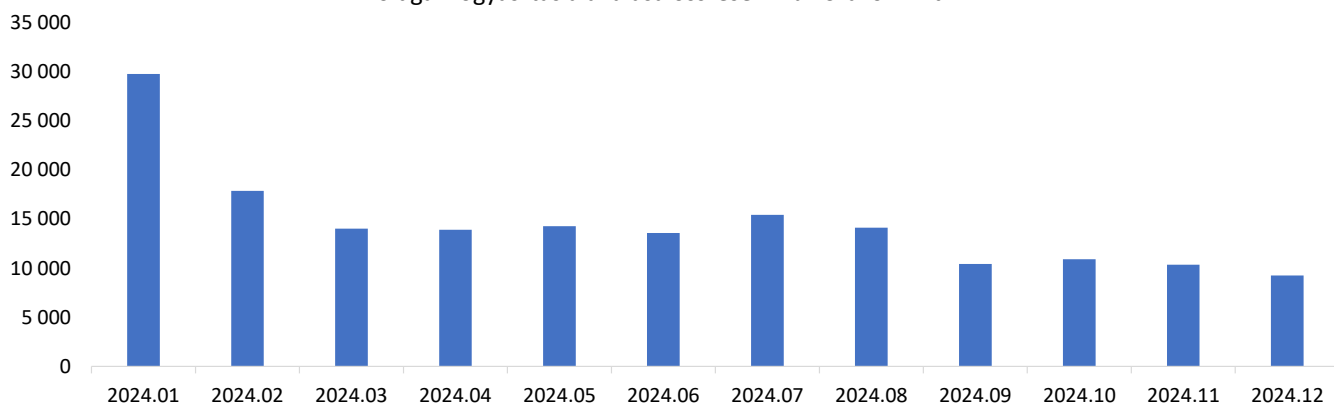
2440 Százhalombatta, Erkel Ferenc körút 48 (lépcsőház)												
HU000210F11-S00000000000005121671												
Villamos energia kWh	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20
Fogyasztás ekvivalens kWh	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42
CO2 t	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
2440 Százhalombatta, Erkel Ferenc körút 49 (lépcsőház)												
HU000210F11-S00000000000005121672												
Villamos energia kWh	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30
Fogyasztás ekvivalens kWh	-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	63
CO2 t	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
2440 Százhalombatta, Erkel Ferenc körút 51 (lépcsőház)												
HU000210F11-S00000000000005121673												
Villamos energia kWh	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28
Fogyasztás ekvivalens kWh	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	59
CO2 t	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
2440 Százhalombatta, Erkel Ferenc körút 52 (lépcsőház)												
HU000210F11-S00000000000005121674												
Villamos energia kWh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27
Fogyasztás ekvivalens kWh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	57
CO2 t	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
2440 Százhalombatta, Erkel Ferenc körút 53 (lépcsőház)												
HU000210F11-S00000000000005121675												
Villamos energia kWh	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33
Fogyasztás ekvivalens kWh	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	69
CO2 t	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
2440 Százhalombatta, Bláthy O. út 4 (hőközpont)												
HU000210F11-S00000000000005121676												
Villamos energia kWh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 866
Fogyasztás ekvivalens kWh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3 919
CO2 t	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,68
2440 Százhalombatta, Erkel Ferenc körút 50 (hőközpont)												
HU000210F11-S00000000000005121677												
Villamos energia kWh	169	150	160	155	160	155	160	160	155	160	155	106
Fogyasztás ekvivalens kWh	355	315	336	326	336	326	336	336	326	336	326	223
CO2 t	0,06	0,05	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,04
2440 Százhalombatta, Béke utca 6 (13 kocka ép)												
HU000210F11-S00000000000005121929												
Villamos energia kWh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2 334	272
Fogyasztás ekvivalens kWh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4 901	571
CO2 t	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,85	0,10
2440 Százhalombatta, Virág utca 31 (főmérő)												
HU000210F11-S00000000000008185011												
Villamos energia kWh	495	463	495	479	3 929	0	0	0	0	0	0	8 293
Fogyasztás ekvivalens kWh	1 040	972	1 040	1 006	8 251	0	0	0	0	0	0	17 415
CO2 t	0,18	0,17	0,18	0,17	1,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,03
2440 Százhalombatta, Déligát u. 2.												
HU000210F11-S00000000000016022687												
Villamos energia kWh	41	38	26	56	40	40	0	0	0	0	0	0
Fogyasztás ekvivalens kWh	86	80	55	118	84	84	0	0	0	0	0	0
CO2 t	0,01	0,01	0,01	0,02	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Szákom TÁVHŐ												
Szákom_távhő												
Származtatott hő GJ	28 751	19 685	18 930	12 946	5 200	4 737	4 112	4 148	5 612	16 029	24 349	27 684
Fogyasztás ekvivalens kWh	7 986 395	5 468 060	5 258 338	3 596 114	1 444 446	1 315 834	1 142 223	1 152 223	1 558 890	4 452 504	6 763 617	7 690 006
CO2 t	2 130,45	1 458,66	1 402,71	959,30	385,32	351,01	304,70	307,37	415,85	1 187,75	1 804,26	2 051,39
Szákom_ÜZEMANYAG												
Szákom_benzin												
Benzin liter	233	0	76	0	0	208	242	0	173	92	0	139
Fogyasztás ekvivalens kWh	2 283	0	744	0	0	2 031	2 372	0	1 696	903	0	1 361
CO2 t	0,57	0,00	0,19	0,00	0,00	0,51	0,59	0,00	0,42	0,23	0,00	0,34
Szákom_diesel												
Diesel liter	7 004	0	7 014	7 115	5 954	5 903	6 183	0	6 414	6 482	0	7 042
Fogyasztás ekvivalens kWh	68 521	0	68 619	69 607	58 249	57 750	60 489	0	62 749	63 414	0	68 893
CO2 t	18,28	0,00	18,30	18,57	15,54	15,41	16,14	0,00	16,74	16,92	0,00	18,38
*földgáz esetén alkalmazott arányszámok: 34,5 MJ/m3; 3,2493 MJ/kWh												
*CO2 (t) tájékoztató adat												



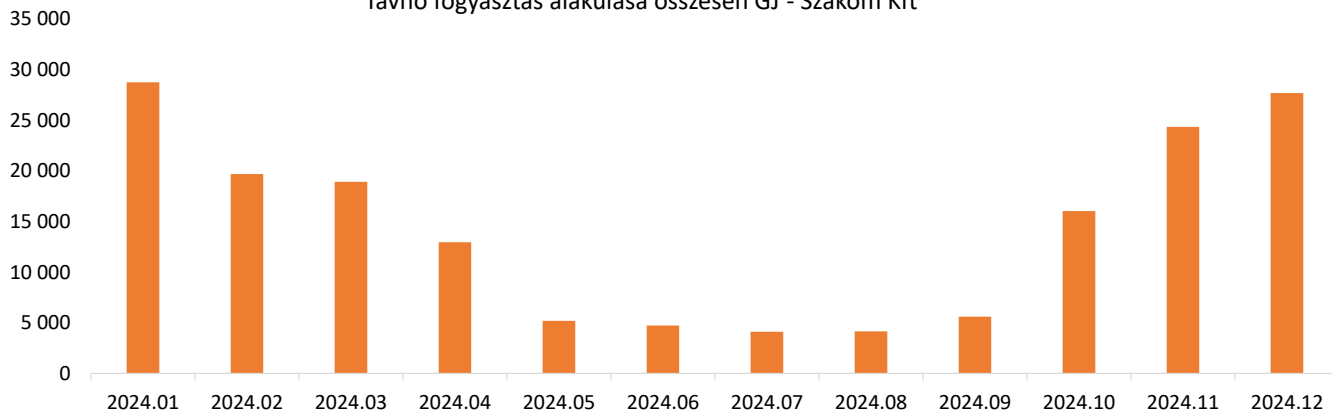
Villamosenergia fogyasztás alakulása összesen kWh - Szákom Kft



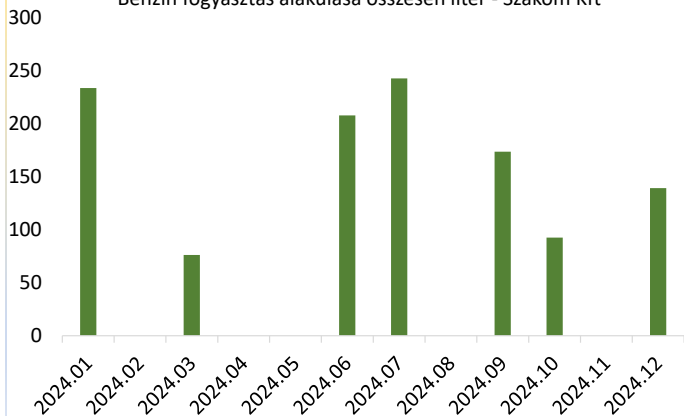
Földgáz fogyasztás alakulása összesen MJ - Szákom Kft



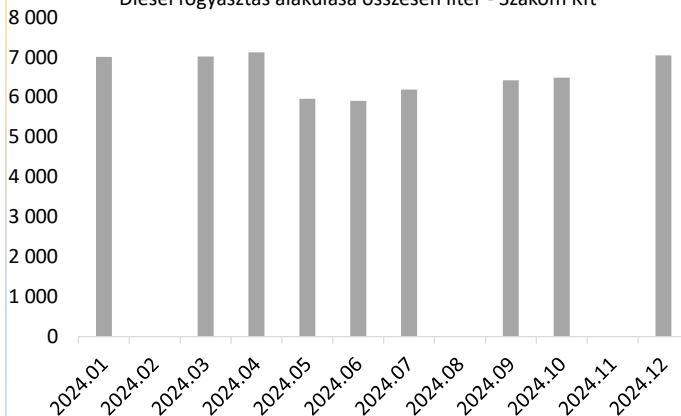
Távhő fogyasztás alakulása összesen GJ - Szákom Kft



Benzin fogyasztás alakulása összesen liter - Szákom Kft



Diesel fogyasztás alakulása összesen liter - Szákom Kft



Intézkedési javaslatok -

a törvényi kötelezettségek elé menve

1. Villamos almérő hálózat kialakítása

A kötelezettséget a **villamosenergia almérők telepítésének szabályairól** szóló 1/2020. (I. 16.) MEKH-rendelet tisztázza: az energetikai szakreferens igénybevételére köteles gazdálkodó szervezetek számára kötelező villamos almérő-rendszer működtetése.

Összefoglalva: 2023. január 1-étől almérővel kötelező mérni:

az 50 kW feletti névleges teljesítményű **önálló villamos berendezéseket** (évi 1000 üzemóra felett),

a 70 kW feletti névleges villamos teljesítményű **hőtermelő és klímaberendezéseket** (évi 1000 üzemóra felett),

a 100 kW-nál nagyobb egyidejű teljesítményfelvételű gépsorokat, üzemegységeket, épületeket.

Az energetikai szakreferens igénybevételére kötelezett vállalatok almérők üzemeltetési kötelezettségét az energiahatékonyságról szóló 2015. évi LVII. törvény már 2018. január 1-e óta előírja, azonban végrehajtási rendelet híján a kötelezettség nem volt kikényszeríthető. Ezen változtatott az 1/2020. (I. 16.) MEKH rendelet.

Az al mérés számos előnyt nyújthat a szervezet számára, melyekkel meg kell ismertetni a vállalat vezetőit, műszaki kollégáit:

az al mérés pontos képet ad a vállalat energiafelhasználásáról;

szoftveres felületen keresztül megkönnyíti a monitoringot és az ellenőrzéseket;

érthetővé és tervezhetővé teszi a fogyasztás szerkezetét;

támogatja a költségmegosztást, meghatározhatóvá válik a termékegységre jutó energiaköltség;

pontos képet kaphatunk az energiaeloszlásról, azonosíthatóvá válnak a nagyfogyasztók,

összehasonlíthatóvá válnak az azonos egységek energiaigényei;

kiszűrhetővé válik az energiapazarlás

2. Épület fűtő-és hűtőrendszerek kötelező energetikai felülvizsgálata

Az energiahatékonyságról szóló 2015. évi LVII. törvény módosítása minden épület hűtő- és fűtőrendszer üzemeltetőre ró új kötelezettséget: **az épületet** (vagy több épületet együttesen) **ellátó 70 kW-nál nagyobb effektív névleges teljesítményű fűtési, szellőztető, vagy légkondicionáló rendszerek kötelező felülvizsgálatát írja elő 4, illetve 8 évente.**

Az új szabályozás értelmében **a 2022 január 1. előtt telepített rendszerek első felülvizsgálatát legkésőbb 2025 december 31-ig szükséges elvégezni;** a 2022 január 1. után telepített rendszerek energetikai felülvizsgálatát **az üzembe helyezéstől számított 1 éven belül.**

A kötelezettség nem, vagy nem megfelelő teljesítése esetén a bírság mértéke 150 000 – 600 000 Ft között mozog, amely jellemzően meghaladja a felülvizsgálat rendszerenkénti költségét, így érdemes megelőzni a közeledő hatósági ellenőrzéseket.

A vizsgálat menetét részletesebben leírja az energetikai felülvizsgálatról szóló 666/2020. (XII. 28.) Korm. rendelet.

3. Változik, de marad az energiahatékonysági kötelezettségi rendszer (EKR)

A kormányzati és vállalt EU-s klímacélok elérése érdekében 2021. január 1-jétől megkezdődött egy új szakpolitikai eszköz, az energiahatékonysági irányelv szerinti ún. **energiatakarékos kötelezettségi rendszer (EKR) bevezetése.**

A kötelezettek az alábbi szervezetek:

Villamosenergia-kereskedők;
Földgázkereskedők;
Közlekedési célú üzemanyagot végső felhasználók részére értékesítők.

A kötelezettek aktív közreműködésével a végfelhasználónál elvégzett, hitelesített energiahatékonysági beruházás lehet például egy öreg, nem hatékonyan működő gépsor modernebbre cserélése, épületek felújítása, vagy bármilyen energiahatékonysági fókuszú intézkedés. A kötelezettségi rendszer kedvezményezettjei a hazai vállalati és lakossági végfogyasztók!

A megtakarításokat erre jogosultsággal rendelkező auditáló szervezetek hitelesítik. A kötelezettek az éves megtakarított energiamennyiség (GJ/év) alapján, közvetlen vagy közvetett módon segítik elő az energiahatékonysági beruházások megvalósítását.

4. Társasági adókedvezmény igénybevétele

A TAO törvény 22/E.§ alapján a társasági adózó adókedvezményt vehet igénybe az energiahatékonysági célokat szolgáló beruházás üzembe helyezése és üzemeltetése esetén. A törvény végrehajtását szabályozó 176/2017. (VII. 4.) Korm. rendelet 2017. július 4-én jelent meg, ezzel tisztázódtak a kedvezmény igénybe vételének szabályai.

Az adókedvezmény mértéke: a közvetlen energiahatékonyság javító célokat szolgáló tárgyi eszköz vagy immateriális jószág bekerülési értékéből:

Budapesten 30 százalék,
a többi területen 45 százalék
kisvállalkozásoknak +20 százalékpont, középvállalkozásoknak +10 százalékpont lehet, de maximum 30 millió eurónyi összeg

Az adókedvezményt a beruházás üzembe helyezését követő adóévben – vagy döntése szerint a beruházás üzembe helyezésének adóévében – és az azt követő öt adóévben (Tao. tv. 22/E. § (1)) lehet igénybe venni.

Az adókedvezmény igénybeviteléhez szükséges igazolást az energiahatékonysági törvény alapján a Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal által vezetett névjegyzékben szereplő energetikai auditor vagy energetikai auditáló szervezet állítja ki az adózó kérelmére.

Legfontosabb, gyakran felmerülő kérdésekre vonatkozó válaszok:

Elektromos autóf flottára átállás lehetséges;

Technológiai/termelő eszközcsere esetén nincs elvárt minimális energiahatékonyság-növelés;

Az adókedvezmény kombinálható más támogatási forrásokkal (a maximális támogatási intenzitás kombináció esetén sem haladhatja meg a fenti mértékeket);

Jogosultságot nem befolyásolja, ha az alapállapot (kiindulási állapot) nem az adózó tulajdonában lévő eszközökről állapítható meg (bérelt eszközön is elvégezhető a beavatkozás);

Zöldmezős beruházás nincs kizárva;

Megfelel nemcsak az abszolút, hanem a fajlagos végsőenergia-fogyasztás csökkenését eredményező energiamegtakarítás is.

5. Épülethasználók szemléletformálása

Az épülethasználók (dolgozók) szemléletformálásának közvetlen célja, hogy segítséget nyújtson az épületüzemeltetésben, bemutassa a követendő felhasználói magatartásmintákat.

Az eredményesség ezen a területen mutatókkal mérhető:

Az érintett célcsoportok minél nagyobb arányban ismereteket szereznek az energiahatékonyság javítását célzó beavatkozásokról, illetve azok hatásának erősítéséről;

A célcsoport motiválttá válik energiahatékonyságot növelő projektek előkészítésére és lebonyolítására;

Munkakörüktől függően alap, vagy részletes ismereteket szereznek az intézményi energiahatékonyság, és általában az energia menedzsment témáiban;

A létrejött energia menedzsment rendszerek és eredmények hosszú távon is fennmaradnak, illetve további beavatkozások és eredmények születnek, azaz erősebben megjelenik az energiatudatosság a szervezetnél.

A szemléletformálás lokálisan hat, ugyanakkor közvetve a hazai éghajlatvédelmi és környezetpolitikai célkitűzések teljesülését is segíti: a szektor üzemeltetési költségeinek csökkentését, és a szektor döntéshozói, szereplői energiatudatosságának javítását eredményezi.

6. ISO 50001 rendszer bevezetése

Az energetikai audit a helyszín, épület, rendszer vagy szervezet energiafelhasználásának és energiafogyasztásának rendszerszemléletű felülvizsgálata és elemzése, amely célja az energiahatékonyságot növelő intézkedések feltárása. Az EN ISO 50001 ezzel szemben energia irányítási szabvány, amely a hatékony energiafelhasználás és a szabályozott energiagazdálkodás megteremtését jelenti.

Jogszabály nem ír elő kötelezettséget ISO 50001 rendszer működtetésére, de alternatívaként lehetővé teszi a nagyvállalatok számára 4 évente kötelező nagyvállalati audit elkészítése helyett.

Az ISO 50001 rendszer célközönsége azon (nagy)vállalatok, akik
az audit helyett alternatívaként választják;
számára fontos az energiahatékony működés elérése;
nagy energiafelhasználással rendelkeznek;
már működtetnek más ISO rendszert, így összhangban az uniós törekvésekkel ezt is integrálni kívánják;
fontos, hogy presztízsjelleggel megjeleníthessék partnereik előtt, illetve akiket partnereik különböző minőségbiztosítási szempontok szerint sorolnak be;
partnerként, beszállítóként kötelező a működtetése, jellemzően külföldi partnereik miatt;
hangsúlyt helyeznek a környezetvédelemre és az energiagazdálkodásra.

Az ISO 50001 rendszer bevezetésének és működtetésének előnyei az energetikai audittal szemben:
folyamatosan működtetett és ellenőrzött rendszer, nyomon követi a vállalaton belüli változásokat, míg az audit mindössze egy pillanatképet mutat a vállalat energetikai állapotáról;
célja nem egy állapotfelmérés, hanem energiahatékonsági fejlesztések feltárás, bevezetése, energiahatékony működés elérése;
a rendszert folyamatosan kell működtetni, évente „auditálni”, hogy megfelelően működtetik, illetve betartják a szabványra vonatkozó előírásokat ellentétben az energetikai audit 4 évente történő elvégzésével;
a rendszer innovációt ösztönöz, elősegíti az energiaköltségek csökkentését;
a rendszer alkalmazása elősegíti a környezetvédelmi és energetikai jogszabályoknak való megfelelést.

7. Kötelező nagyfogyasztói audit 10 TJ éves fogyasztás felett

Az Energhatékonságról szóó 2015. évi LVII. törvény friss módosítása értelmében 2026. január 1-től a korábban a nagyvállalatok számára előírt, négyévenkénti energetikai audit kötelezettséget átalakították, ezentúl **minden jelentős energiafogyasztó vállalat köteles lesz a rendszeres energetikai auditálásra (vagy az ISO 50001 rendszer bevezetéséről) gondoskodni.**

A szabályozás célja az energiapazarlási pontok feltérképezése, megszüntetése, valamint az energiahatékonság- és a megújuló energiaforrások terjedésének ösztönzése a jelentős energiafogyasztók körében.

Az új kötelezettséghez tartozó küszöbérték éves szinten összesen 10 TJ energiafogyasztás, amely megfelel:
vagy kb. 2,78 GWh villamos energiának;
vagy kb. 290 000 m3 földgáz fogyasztásnak;
vagy kb. 292 000 l gázolaj fogyasztásnak.

8. Energiabeszerzés és hálózati díjak optimalizálása

Az elmúlt évek energia ár változásai jelentősen ingadoztak, mely dinamikus helyzetben **segítünk megtalálni az aktuálisan legkedvezőbb villamos és földgáz energia vásárlási lehetőséget vagy a legoptimálisabb hálózati díjakat.**

9. Megújuló energia használata

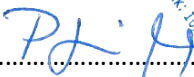
Földrajzi pozíciótól függően például napelemes rendszer telepítése vagy napkollektor használata megtérülő befektetés. A rendszer méretével és az energiatárolási lehetőségeivel arányosan függetlenítheti létesítményét az energiaáraktól és szolgáltatóktól.

A fenti javaslatok megvalósítása megtérülő befektetés, mivel csökken az energiafogyasztás és annak költsége. Az intézkedések és beruházások kényelmesebb és egészségesebb belső klímát biztosítanak az épületben. Ez javítja az ott dolgozók (vagy lakók) kényelmét és produktivitását. A jól működő rendszerek általában kisebb terhelésnek vannak kitéve, ami hosszabb élettartamot eredményezhet, alacsonyabbak lehetnek a karbantartási költségek is hosszú távon. Továbbá csökkenti a káros környezeti hatásokat, például a szén-dioxid-kibocsátást és más üvegházhatású gázok kibocsátását.

A bevált jó gyakorlatok megismerése és megvalósítási lehetőségek kapcsán az adott intézkedés vagy beruházás megkezdése előtt keressen minket!

Kapcsolattartói adatok	
Névjegyzéki jelölés: EASZ-101/2019.	
Honlap: http://www.ecorisk.hu/	
E-mail: energia@ecorisk.hu	
Cím: 1097 Budapest, Könyves Kálmán körút 12-14.	
Auditor neve: Pusztai János	
Jogosultsági szám: EA-228/2023.	
Telefon: +36 1 631 0536	
E-mail: szakreferens@ecorisk.hu	
Készítette az	
	
ECORISK – a működés szakértője	

Kelt: Budapest, 2025.05.07.


.....
Pusztai János
energetikai auditor, ügyvezető igazgató
ECORISK Management Consulting Kft.

ECORISK Management Consulting Kft.
Könyves Kálmán körút 12-14. C. ép. 12. em.
1097 Budapest
Adószám: 2364968-2-11-11111111
Bank: 11090000-1234567890-1234567890