

# Éves szakreferensi jelentés

a DÉL-PESTI CENTRUMKÓRHÁZ-ORSZÁGOS  
HEMATOLÓGIAI ÉS INFEKTOLÓGIAI INTÉZET részére

2022



DÉL-PESTI CENTRUMKÓRHÁZ  
ORSZÁGOS HEMATOLÓGIAI  
ÉS INFEKTOLÓGIAI INTÉZET

Készítette az



H-1108 Budapest, Újhegyi út 14.

[www.ecorisk.hu](http://www.ecorisk.hu)

# Az energiatudatosság felé-

avagy mik az Ön tervei 2050-re?

*„Az éghajlat-semlegesség már nem választás kérdése, kétségtelenül szükségszerűség.”*

*/Charles Michel, az Európai Tanács elnöke/*

A klímaváltozás növekvő hatásai elleni küzdelem elengedhetetlen Európa és a világ jövője szempontjából. Bár az EU 450 millió lakosa elsősorban ehhez kevésnek tűnhet a bolygónkon élő 7,5 milliárd emberhez képest, mégis, fontos irányt mutatnunk a világ számára.

**A fenti gondolat jegyében 2019-ben az EU vezetői – köztük a magyar miniszterelnök - támogatták azt a célkitűzést, hogy az Unió 2050-re elérje a karbonsemlegességet.** Ezzel Európa lesz az első kontinens, amely eléri ezt az ambiciózus célt. A vezetők kötelező érvényű uniós, köztes célkitűzést is megfogalmaztak: **a tagállamoknak az üvegházhatást okozó gázok 1990. évi kibocsátásának legalább nettó 55%-os csökkentését kell elérniük 2030-ig.**

Az ún. „klímaérvényesítés” jegyében az éghajlati és környezeti szempontok az EU összes szakpolitikai területére beépítésre kerültek. Különösen igaz ez az energetikai iparágra: ez az ágazat felel ugyanis az EU üvegházhatású gáz kibocsátásának 75%-áért. Ez a szektor életünk minden aspektusának része, a lakásoktól az elektromos készülékeken át az utazásokig és a gyártási módszerekig. A zöldebb gazdaság felé történő elmozdulás a nettó nulla kibocsátású társadalomba való áttérés egyik fő eleme, és 2050-ig minden területen fellépést igényel, többek között:

- épületeinket fel kell újítani, hogy energiahatékonyabbak legyenek;
- a közúti, légi és tengeri utazásoknak drasztikusan környezetbarátabbá kell válnia;
- élelmiszer termelésünknek, amely túl gyakran támaszkodik a levegőre, a talajra, a vízre és az élővilágot károsító növényvédőszerre és műtrágyákra, környezetbarátabbá kell válnia;
- szén-dioxid kibocsátásaink, például az erdők pusztulásának tendenciáját meg kell fordítani, többek között az erdők fenntarthatóbb kezelésével;
- elő kell segíteni az éghajlatvédelmi projektek és zöld beruházások megvalósítását;
- az áruk/termékek gyártási folyamatainak alkalmazkodnia kell az ún. körforgásos gazdaság modelljéhez.


Létfontosságú, hogy az uniós polgárok és az érdekelt felek szerepet játsszanak és beleszólhassanak a klímasemlegességre való áttérés megvalósításába, ezért **az EU arra ösztönzi a polgárokat és az energiafogyasztó szervezeteket, hogy vállaljanak konkrét intézkedéseket saját üvegházhatású gáz kibocsátásuk csökkentése érdekében.**

**Energetikai szakreferensként a törvényi kötelezettségek teljesítésén túl hatékony támogatást kívánunk nyújtani akár a fenti feladatok megoldásában is, az alábbiakon keresztül:**

- transzparens képet adunk a vállalat energiafogyasztásáról;
- az energiatudatos szemlélet szervezeten belüli kialakításával és elmélyítésével;
- az energiahatékonysággal kapcsolatos döntéseket támogatjuk, konkrét javaslatok megfogalmazásával és finanszírozási lehetőségek ajánlásával;
- a megvalósult energetikai beruházásokat nyomon követjük és dokumentáljuk.

Ezúton köszönjük, hogy az elmúlt évben is megtiszteltek minket bizalmukkal. Bármilyen energetikai kérdésben továbbra is állunk rendelkezésükre.

Készült: Budapest, 2023. április

  
.....  
Ecorisk Management Consulting Kft.  
Puztai János  
ügyvezető igazgató

Ecorisk Management Consulting Kft.  
1108 Budapest, Újhegyi út 11. em.  
Adószám: 24311912-43  
Bank: 10700010-10700000-1093001

**Éves energetikai szakreferens jelentés**  
**DÉL-PESTI CENTRUMKÓRHÁZ-ORSZÁGOS HEMATOLÓGIAI ÉS INFÉKTOLÓGIAI INTÉZET**

**2022**

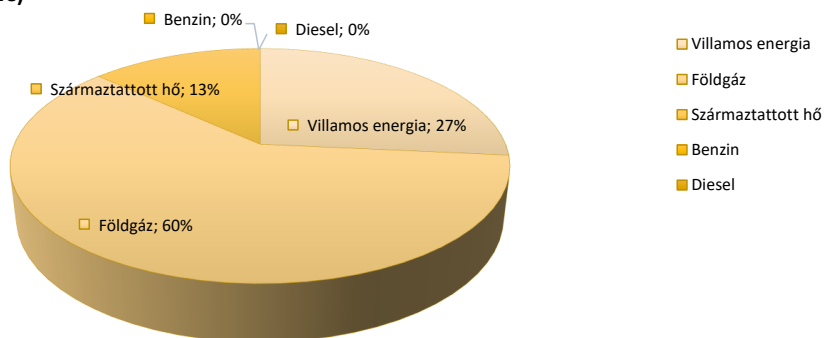
Összesített energiafelhasználás	Fogyasztás	Fogyasztás ekvivalens kWh	Előző évhez viszonyított eltérés %	CO2 kibocsátás (t)
Villamos energia kWh	7 271 628	15 270 418	102,2%	2 654,14
Földgáz m3	3 269 089	34 710 118	133,4%	7 010,06
Származtatott hő GJ	27 454	7 626 117	63,3%	2 034,34
Benzin liter	-	-	-	-
Diesel liter	-	-	-	-
PB gáz kg	-	-	-	-
<b>Összesen</b>	-	57 606 653	107,9%	11 698,54

Fogyasztás megoszlás (kWh)	Épület	Tevékenység	Szállítás	CO2 megoszlás (t) Épület	CO2 megoszlás (t) Tevékenység	CO2 megoszlás (t) Szállítás
Villamos energia	15 270 418	-	-	2 654,14	-	-
Földgáz	34 710 118	-	-	7 010,06	-	-
Származtatott hő	7 626 117	-	-	2 034,34	-	-
Benzin	-	-	-	-	-	-
Diesel	-	-	-	-	-	-
PB gáz	-	-	-	-	-	-

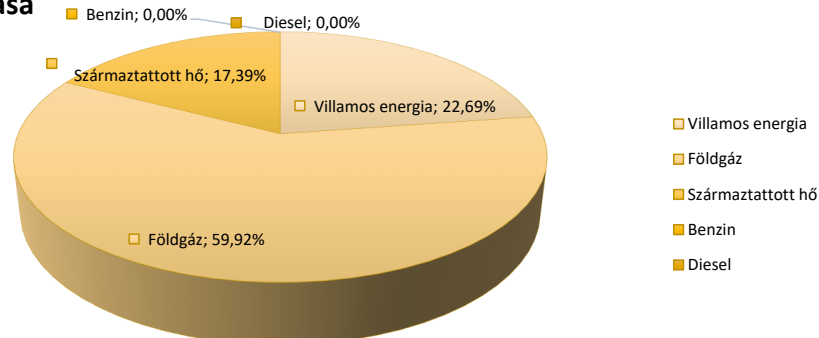
**2021**

Energiafelhasználás a tárgyévet megelőző évben	Fogyasztás	Fogyasztás ekvivalens kWh	CO2 kibocsátás (t)
Villamos energia kWh	7 114 918	14 941 328	2596,95
Földgáz m3	2 450 568	26 019 326	5254,86
Származtatott hő GJ	43 351	12 041 954	3212,31
Benzin liter	6 993	68 422	17,07
Diesel liter	31 157	304 812	81,31
PB gáz kg	-	-	-
<b>Összesen</b>	-	53 375 842	11162,50

**Fogyasztás megoszlása (kWh)**



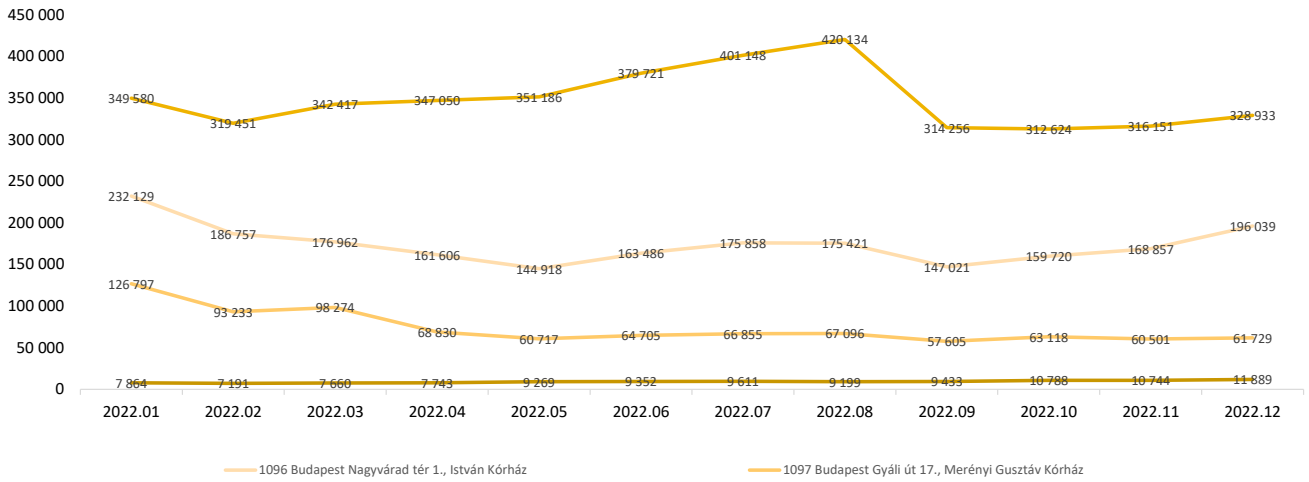
**CO2 (t) kibocsátás megoszlása**



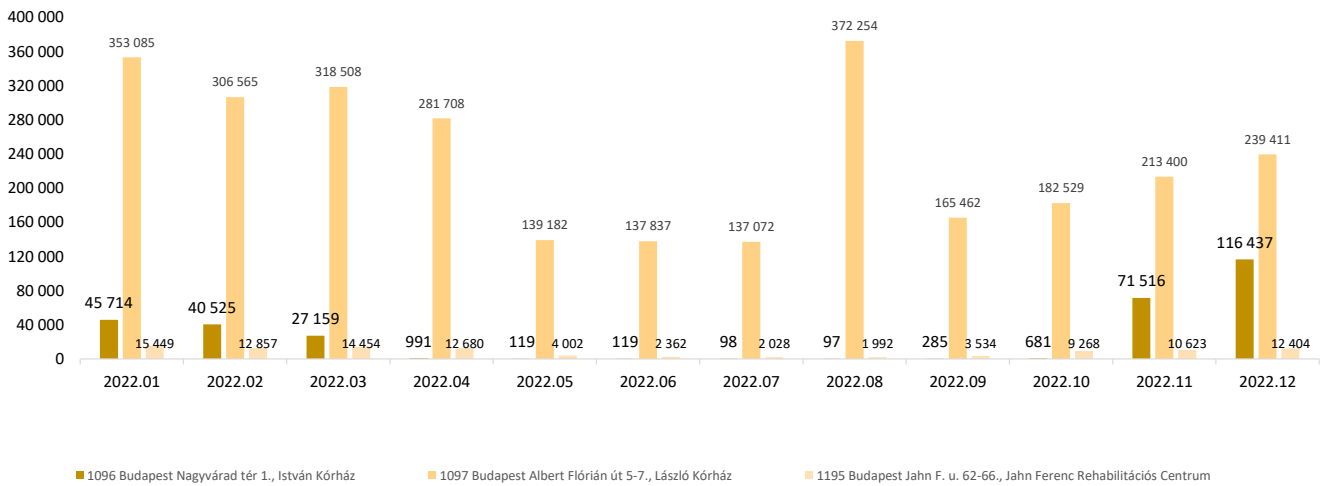
**Telephelyek energiafelhasználása - DÉL-PESTI CENTRUMKÓRHÁZ-ORSZÁGOS HEMATOLÓGIAI ÉS INFÉKTOLÓGIAI INTÉZET**

Időszak	2022.01	2022.02	2022.03	2022.04	2022.05	2022.06	2022.07	2022.08	2022.09	2022.10	2022.11	2022.12
<b>1096 Budapest Nagyváradi tér 1., István Kórház</b>												
HU000210F11-E653032237037-1000001												
<b>Villamos energia kWh</b>	232 116	186 757	176 962	161 606	144 918	163 463	175 827	175 412	147 021	159 711	123 777	196 039
Fogyasztás ekvivalens kWh	487 445	392 190	371 620	339 372	304 328	343 271	369 237	368 366	308 745	335 393	259 931	411 683
CO2 t	84,72	68,17	64,59	58,99	52,90	59,66	64,18	64,03	53,66	58,29	45,18	71,55
HU000210F11-E653032237037-7007972												
<b>Villamos energia kWh</b>	13	0	0	0	0	23	31	8	0	9	45 080	0
Fogyasztás ekvivalens kWh	26	0	0	0	0	49	66	17	0	20	94 669	0
CO2 t	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	16,45	0,00
Összes Villamos energia kWh	232 129	186 757	176 962	161 606	144 918	163 486	175 858	175 421	147 021	159 720	168 857	196 039
39N0600063200008												
<b>Földgáz MJ</b>	1 577 150	1 398 122	936 991	34 176	4 110	4 115	3 394	3 352	9 824	23 480	2 467 298	4 017 082
<b>Földgáz m3</b>	45 714	40 525	27 159	991	119	119	98	97	285	681	71 516	116 437
Fogyasztás ekvivalens kWh	485 381	430 284	288 367	10 518	1 265	1 266	1 045	1 032	3 023	7 226	759 332	1 236 292
CO2 t	98,03	86,90	58,24	2,12	0,26	0,26	0,21	0,21	0,61	1,46	153,35	249,68
K005358												
<b>Származtatott hő GJ</b>	3 868	2 769	2 618	2 445	707	439	409	440	779	1 732	800	375
Fogyasztás ekvivalens kWh	1 074 445	769 167	727 223	679 167	196 389	121 945	113 611	122 222	216 389	481 111	222 222	104 167
CO2 t	286,62	205,18	193,99	181,17	52,39	32,53	30,31	32,60	57,72	128,34	59,28	27,79
<b>1097 Budapest Gyáli út 17., Merényi Gusztáv Kórház</b>												
HU000210F11-E653971235847-1000001												
<b>Villamos energia kWh</b>	119 505	86 985	91 889	63 497	55 808	60 549	62 816	63 248	53 149	58 433	55 530	55 766
Fogyasztás ekvivalens kWh	250 961	182 668	192 967	133 344	117 197	127 153	131 913	132 820	111 613	122 709	116 612	117 109
CO2 t	43,62	31,75	33,54	23,18	20,37	22,10	22,93	23,09	19,40	21,33	20,27	20,35
HU000210F11-E653971235847-1000002												
<b>Villamos energia kWh</b>	7 292	6 248	6 385	5 333	4 909	4 156	4 039	3 848	4 456	4 685	4 972	5 963
Fogyasztás ekvivalens kWh	15 312	13 121	13 408	11 199	10 309	8 728	8 482	8 080	9 358	9 838	10 440	12 522
CO2 t	2,66	2,28	2,33	1,95	1,79	1,52	1,47	1,40	1,63	1,71	1,81	2,18
Összes Villamos energia kWh	126 797	93 233	98 274	68 830	60 717	64 705	66 855	67 096	57 605	63 118	60 501	61 729
39N06008522850009												
<b>Földgáz MJ</b>	34	0	34	137	0	0	88 643	0	4 950	68	342	34
<b>Földgáz m3</b>	1	0	1	4	0	0	2 569	0	143	2	10	1
Fogyasztás ekvivalens kWh	10	0	10	42	0	0	27 281	0	1 523	21	105	10
CO2 t	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	5,51	0,00	0,31	0,00	0,02	0,00
39N060000345000J												
<b>Földgáz MJ</b>	174	139	35	0	9 260	35	0	0	35	35	632	245
<b>Földgáz m3</b>	5	4	1	0	268	1	0	0	1	1	18	7
Fogyasztás ekvivalens kWh	54	43	11	0	2 850	11	0	0	11	11	195	75
CO2 t	0,01	0,01	0,00	0,00	0,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,02
Összes Földgáz m3	6	4	2	4	268	1	2 569	0	144	3	28	8
K005357												
<b>Származtatott hő GJ</b>	2 041	1 530	1 595	1 035	226	130	124	113	218	599	1 016	1 446
Fogyasztás ekvivalens kWh	566 945	425 000	443 056	287 500	62 778	36 111	34 444	31 389	60 556	166 389	282 222	401 667
CO2 t	151,24	113,37	118,19	76,69	16,75	9,63	9,19	8,37	16,15	44,39	75,29	107,15
<b>1087 Budapest Könyves K. crt. 84., Nővérszálló</b>												
39N061062781000H												
<b>Földgáz MJ</b>	364 163	106 509	0	0	0	0	0	0	0	0	36	0
<b>Földgáz m3</b>	10 555	3 087	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Fogyasztás ekvivalens kWh	112 074	32 779	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0
CO2 t	22,63	6,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>1097 Budapest Albert Flórián út 5-7., László Kórház</b>												
HU000210F11-S000000000000005000875												
<b>Villamos energia kWh</b>	349 580	319 451	342 417	346 717	351 186	379 721	399 734	419 882	312 818	312 366	316 151	274 779
Fogyasztás ekvivalens kWh	734 117	670 847	719 075	728 105	737 490	797 415	839 441	881 751	656 919	655 969	663 918	577 035
CO2 t	127,60	116,60	124,98	126,55	128,18	138,60	145,90	153,26	114,18	114,01	115,40	100,29
HU000210F11-S000000000000016065847												
<b>Villamos energia kWh</b>	0	0	0	333	0	0	1 414	253	1 438	257	0	54 154
Fogyasztás ekvivalens kWh	0	0	0	700	0	0	2 970	531	3 019	541	0	113 724
CO2 t	0,00	0,00	0,00	0,12	0,00	0,00	0,52	0,09	0,52	0,09	0,00	19,77
Összes Villamos energia kWh	349 580	319 451	342 417	347 050	351 186	379 721	401 148	420 134	314 256	312 624	316 151	328 933
39N060006400000D												
<b>Földgáz MJ</b>	12 181 437	10 576 482	10 988 543	9 718 920	4 801 775	4 755 370	4 728 970	12 842 758	5 708 440	6 297 241	7 362 299	8 259 688
<b>Földgáz m3</b>	353 085	306 565	318 508	281 708	139 182	137 837	137 072	372 254	165 462	182 529	213 400	239 411
Fogyasztás ekvivalens kWh	3 748 942	3 255 003	3 381 819	2 991 081	1 477 788	1 463 506	1 455 381	3 952 469	1 756 821	1 938 030	2 265 811	2 541 990
CO2 t	757,14	657,38	682,99	604,08	298,45	295,57	293,93	798,24	354,81	391,40	457,60	513,38
<b>1195 Budapest Jahn F. u. 62-66., Jahn Ferenc Rehabilitációs Centrum</b>												
HU000210F11-S000000000000005000828												
<b>Villamos energia kWh</b>	7 864	7 191	7 660	7 743	9 269	9 352	9 611	9 199	9 433	10 788	10 744	11 889
Fogyasztás ekvivalens kWh	16 515	15 102	16 086	16 261	19 465	19 639	20 183	19 318	19 808	22 655	22 562	24 967
CO2 t	2,87	2,62	2,80	2,83	3,38	3,41	3,51	3,36	3,44	3,94	3,92	4,34
39N060006384000Q												
<b>Földgáz MJ</b>	532 987	443 572	498 669	437 456	138 061	81 492	69 982	68 722	121 925	319 743	366 479	427 942
<b>Földgáz m3</b>	15 449	12 857	14 454	12 680	4 002	2 362	2 028	1 992	3 534	9 268	10 623	12 404
Fogyasztás ekvivalens kWh	164 031	136 513	153 470	134 631	42 489	25 080	21 538	21 150	37 523	98 404	112 787	131 703
CO2 t	33,13	27,57	30,99	27,19	8,58	5,07	4,35	4,27	7,58	19,87	22,78	26,60
*földgáz esetén alkalmazott arányszámok: 34,5 MJ/m3; 3,2493 MJ/kWh												

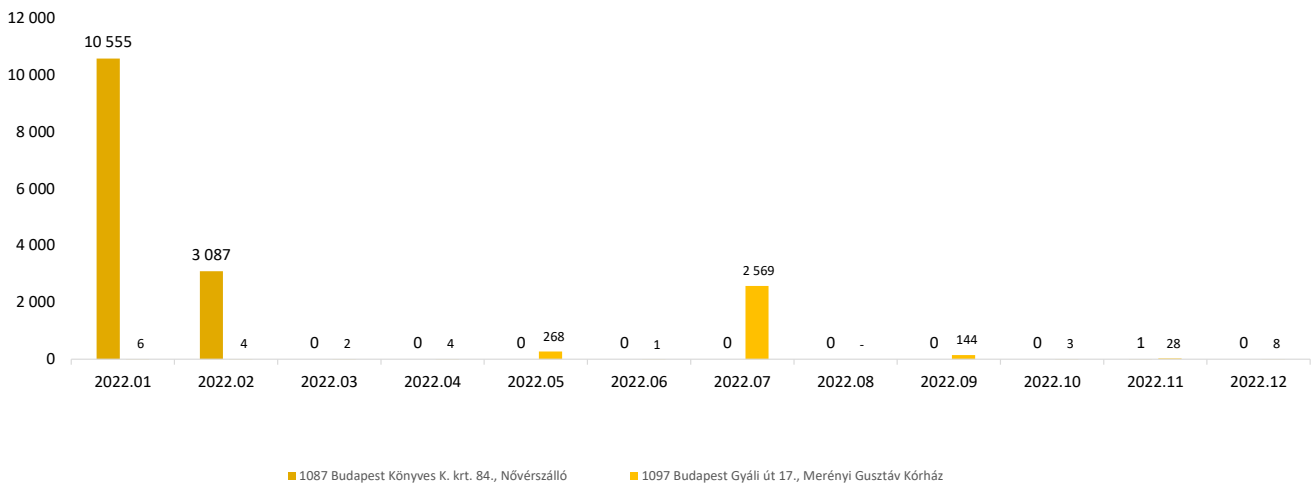
Villamosenergia fogyasztás alakulása telephelyenként összesen kWh / DPC



Földgáz fogyasztás alakulása telephelyenként összesen m3 / DPC



Földgáz fogyasztás alakulása telephelyenként összesen m3 / DPC



# Intézkedési javaslatok -

a törvényi kötelezettségek elé menve

## 1. Villamos almérő hálózat kialakítása

2020. január 16-án jelent meg a **villamosenergia almérők telepítésének szabályairól** szóló 1/2020. (I. 16.) MEKH-rendelet, amely tisztázza az energetikai szakreferens igénybevételére köteles gazdálkodó szervezetek számára kötelező almérő-rendszer működtetését előíró törvény alkalmazásának pontos szabályait.

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 intézmények almérők üzemeltetési kötelezettségét az energiahatékonyságról szóló 2015. évi LVII. törvény már 2018. január 1-je óta előírja, azonban végrehajtási rendelet híján a kötelezettség nem volt kikényszeríthető. Ezen változtatott az 1/2020. (I. 16.)

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

- az al mérés pontos képet ad a szervezet 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.

**Készséggel állunk rendelkezésükre egy, az al mérő hálózattal kapcsolatos konzultációra és a továbbiakban a mérési rendszer kialakítására is!**

## 2. Új lehetőség: 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. **energiahatékonysági kötelezettségi rendszer (EKR) bevezetése.**

Az Európában már 16 tagállamban sikerrel alkalmazott rendszer lényege, hogy a kötelezetteknek, olyan programokat kell bevezetniük és olyan intézkedéseket kell végrehajtaniuk, amelyek a végfelhasználó oldalán igazolt energiamegtakarítást eredményeznek.

**A kötelezettek az alábbi szervezetek:**

- **Villamosenergia-kereskedők;**
- **Villamosenergia egyetemes szolgáltatók;**
- **Földgázkereskedők;**
- **Földgáz egyetemes szolgáltatók;**
- **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 stb. A célok szerint a kötelezettségi rendszer kedvezményezettjei a hazai vállalati/szervezeti/intézményi és lakossági végfogyasztók lesznek.

A megtakarításokat erre jogosultsággal rendelkező auditáló szervezetek hitelesítik. A kötelezettek az éves megtakarított energiamennyiség (GJ/év) alapján, előre nem rögzített áron a remények szerint hajlandóak lesznek fizetni, vagy egyéb, közvetlen módon elősegíteni a beruházások megvalósítását.

**A következő években egyre fokozódó jelentőségű EKR intézkedési rendszerben való részvételben auditáló szervezetként az Ecorisk Kft. is részt vesz. Amennyiben érdeklik a részletek, vagy konkrét, energiamegtakarítási projektjük auditálását szeretnék elvégeztetni, örömmel állunk rendelkezésükre!**

### 3. Elektromos töltőállomások adóalap-kedvezménye

2017. július 1-jétől a társasági adó törvény értelmében adóalap-kedvezményt kaphatnak azok, akik az elektromos járművek használatához szükséges alapvető töltő-infrastruktúra kiépítését támogatják. Az adóalap-csökkentő tétel mértéke az elektromos töltőállomás bekerülési értékének összege – a „meg nem térülő” eredmény erejéig.

Ha a 3 éves időszak leteltével, már a tényadatok birtokában, kiderül, hogy a beruházás jobban megtérült, mint várták, a korábbi adóalap csökkentést pótlékmentes önellenőrizés keretében kell kiigazítani. Érdemes tehát eredetileg egy nagyobb összegű csökkentést beállítani, majd 3 év után szankciók nélkül visszaadni, mert ellenkező esetben az egyébként még érvényesíthető összeget utólag már nem lehet igényelni.

### 4. 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.

### 5. 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/szervezetek/intézmények számára 4 évente kötelező nagyvállalati audit elkészítése helyett.

Az ISO 50001 rendszer célközönsége azon (nagy)vállalatok/szervezetek/intézmények, 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 az intézményen belüli változásokat, míg az audit mindössze egy pillanatképet mutat az intézmény energetikai
- célja nem egy állapotfelmérés, hanem energiahatékonysági 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.

2019-ben megjelent a magyar nyelvű, új 50001 szabvány, amely integrációs lehetőséget biztosít a 9001 és 14001 szabványokkal.

Kérdés, észrevétel esetén forduljon hozzánk bizalommal az alábbi elérhetőségeinken.

Kapcsolattartói adatok	
Szakreferensi jelentést készítette:	 <b>ECORISK – a működés szakértője</b>
Névjegyzéki jelölés:	EASZ-101/2019..
Elérhetőségek:	<b>Honlap:</b> <a href="http://www.ecorisk.hu/">http://www.ecorisk.hu/</a> <b>E-mail:</b> <a href="mailto:szakreferens@ecorisk.hu">szakreferens@ecorisk.hu</a> <b>Cím:</b> 1108 Budapest, Újhegyi út 14.
Auditor neve:	Sepler Gábor
Jogosultsági szám:	EA-165/2019..
Elérhetőségei:	<b>Telefon:</b> +36 1 631 0536 <b>E-mail:</b> <a href="mailto:gabor.sepler@ecorisk.hu">gabor.sepler@ecorisk.hu</a>

Kelt: Budapest, 2023. április



Sepler Gábor  
energetikai auditor, szakreferens  
ECORISK Kft.



Pusztai János  
ügyvezető igazgató  
ECORISK Kft.