



**Készítette:**  
Hatályák Attila  
energetikai szakreferens

**ENERGETIKAI JELENTÉS AZ  
AGRO-CHEMIE KFT . 2017. ÉVI  
ENERGIA FELHASZNÁLÁSÁRÓL,  
ENERGIAHATÉKONYSÁGI TEVÉKENYSÉGÉRŐL**

**2018. május 24.**

## Bevezetés

Az Agro-Chemie Kft az energiahatékonyságról szóló 2015. évi LVII. törvény 21/B. § és a 122/2015. (V.26.) Korm. rendelet 7/A. § alapján energetikai szakreferens foglalkoztatására kötelezett. Adatszolgáltatási kötelezettségnek az Agro-Chemie Kft. az alábbi, 2017. évi energiafelhasználási összefoglaló készítésével tesz eleget.

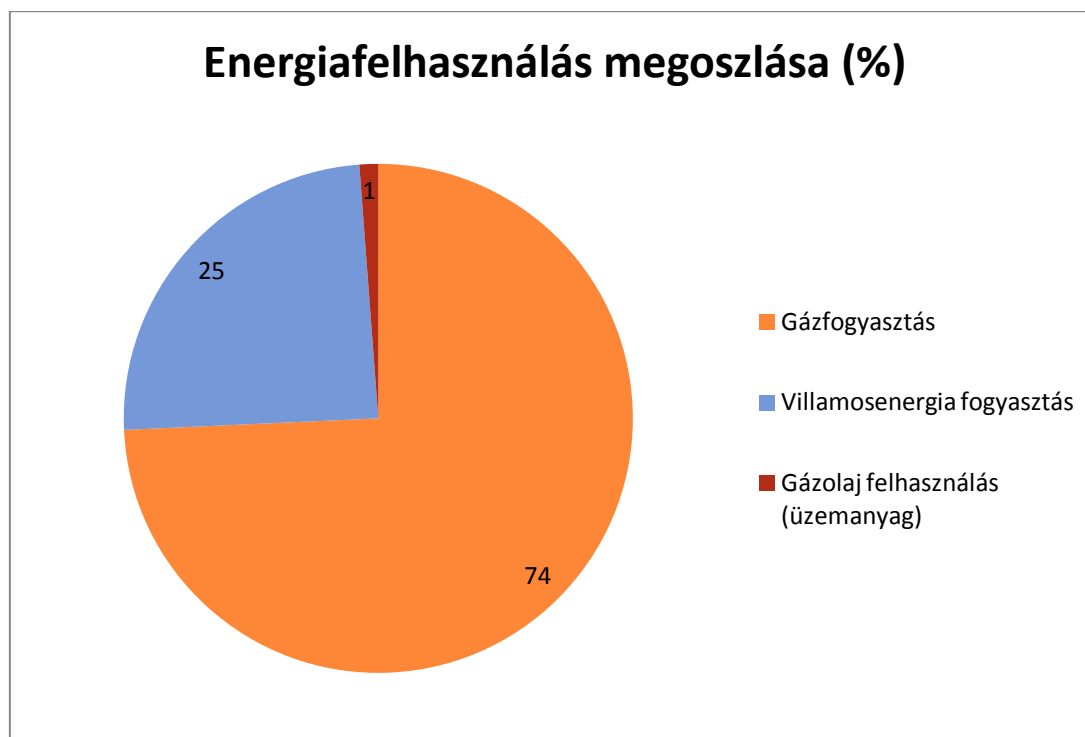
Az Agro-Chemie Kft 2017. évi energiafelhasználása a rendelkezésre bocsátott energiaszámlák és üzemanyag kimutatás feldolgozása alapján került elemzésre.

### 1.1 Cégs adatok

Cégnév: Agro-Chemie Kft  
 Székhely és telephely címe: 1225 Budapest, Bányalég utca 47-59  
 Cégjegyzékszám: 01 09 890571  
 Adószám: 14141351-2-43

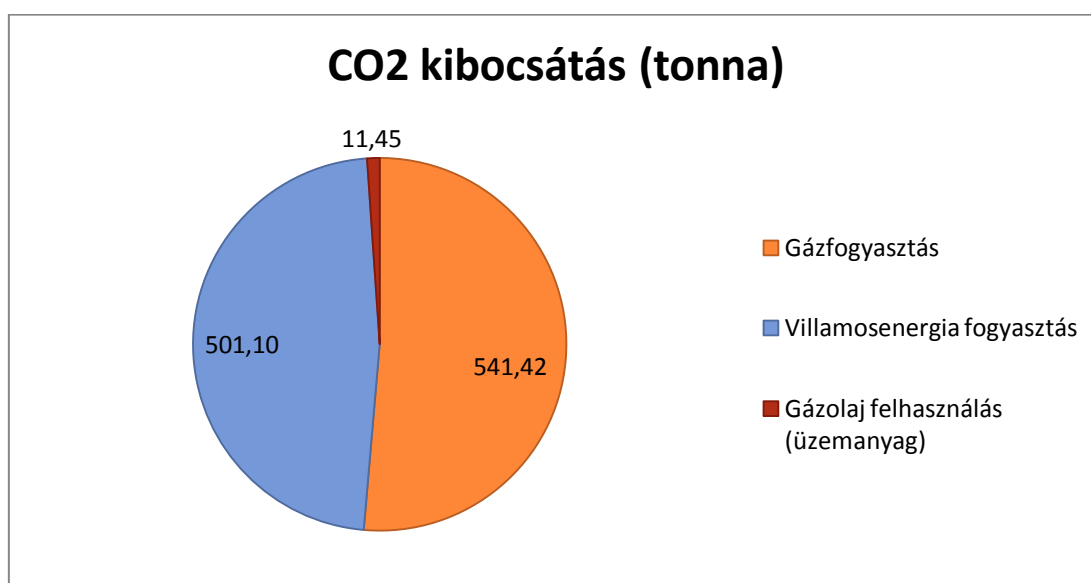
### 1.2 Megoszlások 2017-ben, energihordozónként

Felhasznált energiahordozók	Energiafelhasználás (kWh)	CO2 kibocsátás (tonna)	Energiaköltség (ezer HUF)
Földgáz	2 680 278	541,42	23 300
Villamosenergia	885 329	501,10	24 123
Gázolaj (üzemanyag):	42 873	11,45	1 580
Összesen	3 608 480	1 053,97	49 003



**CO2 kibocsátás tényezői:**

Kibocsátási tényezők Magyarországra	Szabványos kibocsátási tényező	LCA- (Life Cycle Assessment,életciklus- értékelés) kibocsátási tényező
	t CO2/MWhe	t CO2e/Mwhe
Villamosenergia	0,566	0,678
	t CO2/MWht	t CO2e/Mwht
Földgáz	0,202	0,237
Gázolaj	0,267	0,305



**1.3 Vezetői összefoglaló**

2017 - ben az Agro-Chemie Kft összesen 3 608 480 **MWh/év** energiát használt fel (villamos és földgáz energiák, illetve üzemanyag), amely összesen nettó 49 002 **MHUF/év** költséget jelentett, összesen 1 053,97 **t/év** CO<sub>2</sub> ÜHG kibocsátás mellett.

Az összes költségből a **földgáz** nettó költsége **23 300 151 MHUF/év**, a **villamos energia** nettó költség **24 122 619 MHUF/év** értékű volt, míg az **üzemanyag** felhasználás **1 580 323 MHUF/év** összeget tett ki.

Ezek alapján 2017-ben a cégnek 1 kWh energiamennyiség fajlagosan **13,58 HUF/kWh** összegbe került.

1.4 2017 évi energiafelhasználás részterületenként, havi bontásban

Villamos energia felhasználás												
Dátum	Elfogyasztott villamos energia kWh	Épületüzemeltetésre fordított villamos energia kWh	Technológiára fordított villamos energia kWh	Szállításra fordított villamos energia kWh	Villamos energia kereskedelmi díjak összesen HUF	Épületüzemeltetésre fordított villamos energia díjak HUF	Technológiára fordított villamos energia díjak HUF	Szállításra fordított villamos energia díjak HUF	CO2 kibocsátás (ezer tonna)	CO2 kibocsátás épületüzemeltetés (ezer tonna)	CO2 kibocsátás technológia (ezer tonna)	CO2 kibocsátás szállítás (ezer tonna)
<b>2017 összesen</b>	<b>885 329</b>	<b>214 131</b>	<b>662 345</b>	<b>8 853</b>	<b>24 122 619</b>	<b>5 934 763</b>	<b>17 946 630</b>	<b>241 226</b>	<b>0,501</b>	<b>0,121</b>	<b>0,375</b>	<b>0,005</b>
2017 január	92 670	18 534	0	927	2 424 221	484 844	1 915 135	24 242	0,052	0,010	0,041	0,001
2017 február	118 222	21 280	95 760	1 182	2 952 182	531 393	2 391 267	29 522	0,067	0,012	0,054	0,001
2017 március	62 867	17 603	44 636	629	1 777 494	497 698	1 262 021	17 775	0,036	0,010	0,025	0,000
2017 április	82 774	20 694	61 253	828	2 199 940	549 985	1 627 956	21 999	0,047	0,012	0,035	0,000
2017 május	84 141	21 035	62 264	841	2 228 951	557 238	1 649 424	22 290	0,048	0,012	0,035	0,000
2017 június	94 733	18 947	74 839	947	2 453 732	490 746	1 938 448	24 537	0,054	0,011	0,042	0,001
2017 július	31 004	13 952	16 742	310	1 101 345	495 605	594 726	11 013	0,018	0,008	0,009	0,000
2017 augusztus	48 460	16 476	31 499	485	1 471 762	500 399	956 645	14 718	0,027	0,009	0,018	0,000
2017 szeptember	64 211	17 979	45 590	642	1 806 015	505 684	1 282 271	18 060	0,036	0,010	0,026	0,000
2017 október	78 605	15 721	62 098	786	2 111 480	422 296	1 668 069	21 115	0,044	0,009	0,035	0,000
2017 november	61 537	15 384	45 537	615	1 749 285	437 321	1 294 471	17 493	0,035	0,009	0,026	0,000
2017 december	66 105	16 526	48 918	661	1 846 212	461 553	1 366 197	18 462	0,037	0,009	0,028	0,000

Földgáz energia felhasználás												
Dátum	Elfogyasztott földgáz energia kWh	Épületüzemeltetésre fordított földgáz energia kWh	Technológiára fordított villamos földgáz kWh	Szállításra fordított földgáz energia kWh	földgáz energia kereskedelmi díjak összesen HUF	Épületüzemeltetésre fordított földgáz energia díjak HUF	Technológiára fordított földgáz energia díjak HUF	Szállításra fordított földgáz energia díjak HUF	CO2 kibocsátás (ezer tonna)	CO2 kibocsátás épületüzemeltetés (ezer tonna)	CO2 kibocsátás technológia (ezer tonna)	CO2 kibocsátás szállítás (ezer tonna)
<b>2017 összesen</b>	<b>2 680 278</b>	<b>1 015 898</b>	<b>1 664 380</b>	<b>0</b>	<b>23 300 151</b>	<b>8 294 206</b>	<b>15 005 945</b>	<b>0</b>	<b>0,5414</b>	<b>0,2052</b>	<b>0,3362</b>	<b>0</b>
2017 január	697 751	313 988	383 763	0	5 631 321	2 534 094	3 097 227	0	0,1409	0,0634	0,0775	0
2017 február	457 021	205 659	251 362	0	3 781 608	1 701 724	2 079 884	0	0,0923	0,0415	0,0508	0
2017 március	308 780	138 951	169 829	0	2 638 749	1 187 437	1 451 312	0	0,0624	0,0281	0,0343	0
2017 április	146 274	14 627	131 647	0	1 381 399	138 140	1 243 259	0	0,0295	0,0030	0,0266	0
2017 május	142 108	14 211	127 897	0	1 342 806	134 281	1 208 525	0	0,0287	0,0029	0,0258	0
2017 június	34 787	0	34 787	0	522 576	0	522 576	0	0,0070	0,0000	0,0070	0
2017 július	15 344	0	15 344	0	376 397	0	376 397	0	0,0031	0,0000	0,0031	0
2017 augusztus	12 615	0	12 615	0	355 408	0	355 408	0	0,0025	0,0000	0,0025	0
2017 szeptember	39 387	0	39 387	0	561 743	0	561 743	0	0,0080	0,0000	0,0080	0
2017 október	96 298	0	96 298	0	933 632	0	933 632	0	0,0195	0,0000	0,0195	0
2017 november	286 559	128 952	157 608	0	2 315 009	1 041 754	1 273 255	0	0,0579	0,0260	0,0318	0
2017 december	443 355	199 510	243 845	0	3 459 503	1 556 776	1 902 727	0	0,0896	0,0403	0,0493	0

Üzemanyag felhasználás			
Dátum	Elfogyasztott gázolaj energia kWh]	Elfogyasztott gázolaj költsége HUF	CO2 kibocsátás (ezer tonna)
<b>2017 összesen</b>	<b>42 873,02</b>	<b>1 580 323</b>	<b>0,01145</b>
2017 január	5 183,64	193 776	0,00140
2017 február	4 211,71	155 727	0,00113
2017 március	3 357,59	117 990	0,00085
2017 április	3 220,14	112 504	0,00082
2017 május	3 887,73	134 244	0,00097
2017 június	2 523,10	90 978	0,00066
2017 július	2 415,11	88 068	0,00064
2017 augusztus	2 925,62	105 790	0,00077
2017 szeptember	3 681,56	142 500	0,00103
2017 október	4 103,72	158 422	0,00115
2017 november	3 573,57	139 048	0,00101
2017 december	3 789,56	141 276	0,00102

## **Energiahatékonyságot javító intézkedések**

### **1. Szemléletformálás**

A 2017. év folyamán sor került az energiatudatos épülethasználat oktatására a fűtés és az elektromos fogyasztók területén.

A társaság vezetése továbbra is elkötelezett az energetikai hatékonyság folyamatos fejlesztése mellett.

### **2. Energiakorszerűsítés**

A központi gázüzemű gőztermelő - kazánok terheltségének csökkentése és a jobb hatásfokú fűtés érdekében a két épület központi gőzfűtési rendszere meg lett szüntetve. A nevezett rendszer helyett korszerű, egyedileg szabályozható elektromos fűtőttesteket, továbbá fűtésre és hűtésére is alkalmas klímaberendezéseket szereltek be az épületek helyiségeibe. A 2017-ben végrehajtott fűtés-hűtés korszerűsítés 2017 október végéig tartott, ennek eredményeként a gázfogyasztás a 2016 év utolsó két hónapjához képest csökkent, de a beruházás igazán a 2018 évben fogja megmutatni az összenergiafogyasztásra gyakorolt hatását.

**Kmf.**