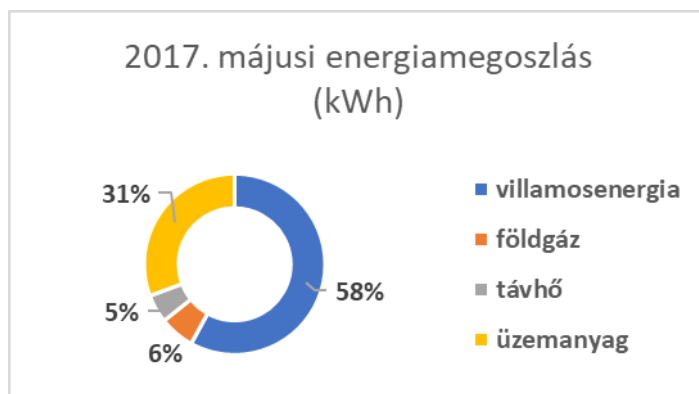


2017. évi május havi jelentés

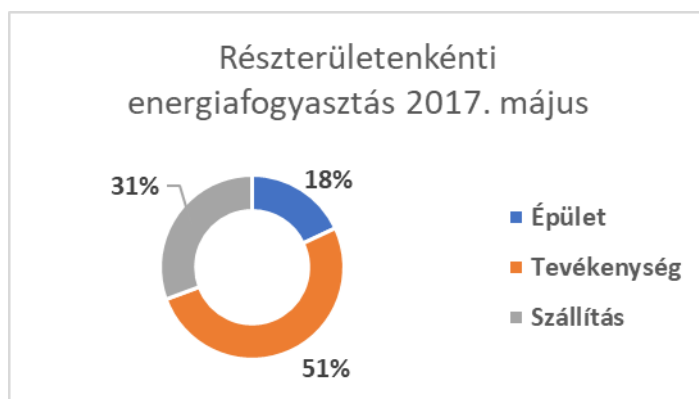
Az Energetikai Szakreferens szerződés, valamint a Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal 2015. évi LVII. törvény által előírtaknak megfelelően.

1. Összes energiafogyasztás

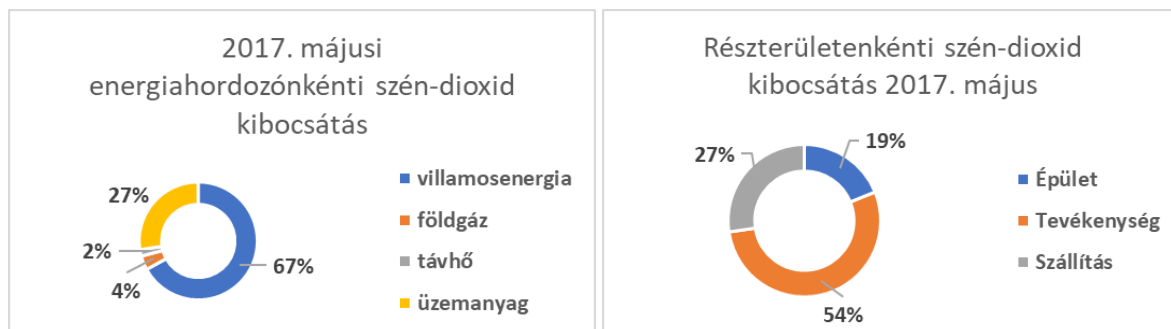
Az energiafogyasztás az elmúlt évek adatainak, az energetikai alapállapot felvételezésben foglalt megoszlása szerint alakult. A hónap során bezárt a „Kecskemét 2.”, és megnyitott a budapesti 27., és a békéscsabai új üzlet. A teljes energiamixben látható a fűtési szezon lezárulása.



Az energiaforrások közötti megoszlásban a villamosenergia mellett eltörpül a földgáz-, és immáron a távhőfogyasztás is.



A CO₂ kibocsátás követi a fogyasztásváltozást.

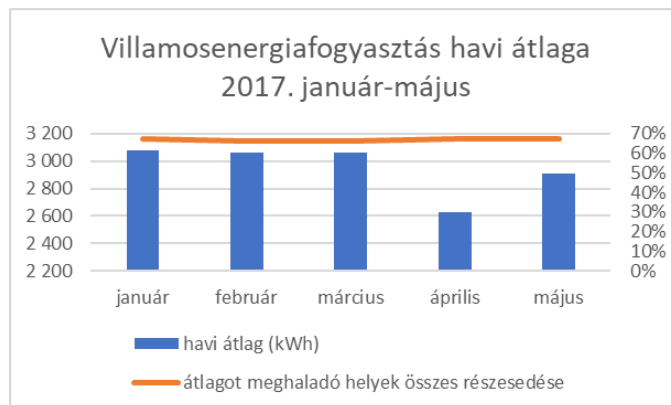


2. Villamosenergia felhasználás

A villamosenergia felhasználás április után ismét növekszik. A havi átlag 2.909 kWh.

Fogyasztási hely	Villamosenergia (kWh)
Budapest 12	8 843
Kaposvár 1	8 257
Kaposvár 3	7 987
Nyíregyháza 1	7 967
Budapest 14	7 798
Debrecen 1	7 512

A havi átlagot meghaladó fogyasztási helyek a január-májusi időszakban egyöntetűen az összes fogyasztás 67±1%-át fedik le.



A villamosenergiafogyasztásban elkülönítve kezelve a mintegy 30 helyet az energiahatékonysági intézkedések bevezetésével -legyen az akár felhasználási tudatosságot növelő intézkedés- a megtakarítás koncentrálódik. A tudatosság növelésére a mellékelt tájékoztató is alkalmas lehet, de:

- Várhatóan pusztán a tájékoztatás, az egyszeri, általános ismeretek nyújtása vagy szórólapok kihelyezése nem nyújt elegendő motivációt a szokások megváltoztatásához. Nem a tudásanyag maximalizálása a cél, hanem a munkatársak energiatudatossági motivációjára célszerű hatni. Ehhez szükségesek bizonyos alapinformációk és fogalmak tisztázása.
- Motiváló hatású, ha a közösségek közös célt tűznek ki, közös jutalommal, előnnyel járó tevékenységben vehetnek részt és meghatározott – viszonylag rövid – időn belül sor kerül az értékelésre is.
- Egyszerű, könnyen érthető üzenetet kell közvetíteni a kampány során (pl. „ha kimész, kapszold le a villanyt”).
- Az energiatudatos viselkedésre való ösztönzés meggyőzőbb, ha néhányan személyes példát mutatnak (különösen a vezető munkatársak közül). Fontos a vezetői figyelem és az energiatudatosság következetes beépítése az elvárásokba. Szemléletformáló hatással bír a példaállítás, követendő magatartásforma jutalmazása.
- A szemléletformálási oktatást az e-mail-es és a weboldalakon való elérésen túl javasolt személyes tájékoztatás formájában, például az ismétlődő tűz- és munkavédelmi oktatásokkal egyidejűleg megtartani.

3. Földgáz felhasználás

A földgázfogyasztás havi átlaga 786 kWh. A földgázfogyasztási helyek közül a havi átlagot meghaladó és az első helyen álló 9 az összes fogyasztás 86%-át képviseli. Ezek a helyek

tartósan nagyfogyasztásúak, ezért a fűtési időszakot megelőzően a szemléletformálás megfontolandó, szintén a nagy koncentrátság miatt.

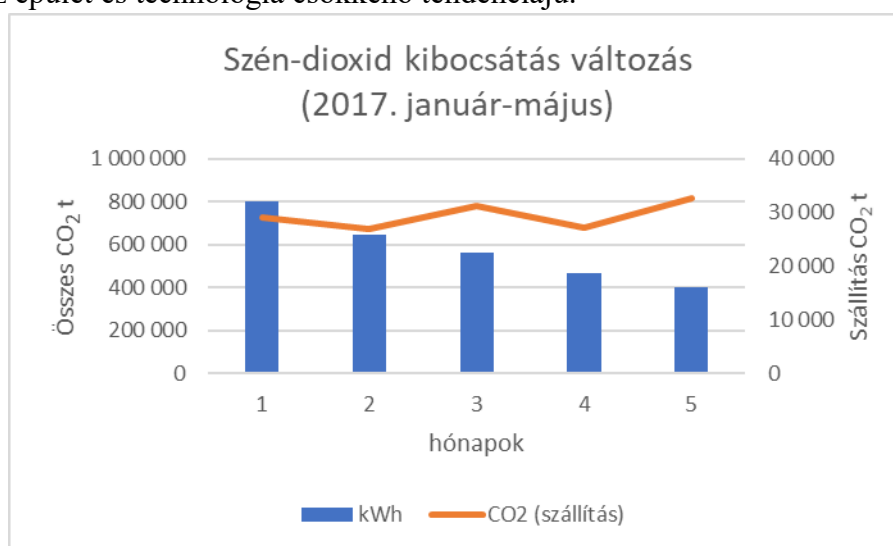
Fogyasztási hely	Földgáz (kWh)
Budapest 12	5 431
Miskolc 3	4 467
Budapest 2	3 139
Miskolc 1	2 239
Győr 1	1 843
Tatabánya 3	1 595
Budapest 7	1 064
Budapest 1	935
Budapest 3	806

4. Származtatott (távhő) felhasználás

A távhőfelhasználásban a fűtési idény zárultával havi 996 kWh átlagos értékre esett.

5. Üzemanyag felhasználás

A január-május időintervallumban az üzemanyagfogyasztás várható értéke 8%-os ingadozású, miközben az épület és technológia csökkenő tendenciájú.



Energiatakarékossági tippek

FŰTÉS (földgáz)

A megfelelő hőmérséklet beállítása

Állítsuk lejjebb a termosztát hőfokát, 1°C-kal alacsonyabb hőmérséklet beállításával 6%-kal csökkenthetjük a fűtésköltséget.

A hőleadoknál (radiátorok) beépített termosztatikus radiátor szelepeket az alábbiak szerint szükséges alkalmazni:

- nyári időszakban a legmagasabb 6-os fokozaton kell tartani (üzemszünet).
- téli hónapokban (fűtési időszakban) a 3-as állást kell folyamatosan beállítva tartani, ha a helyiség hőmérsékleténél jelentős változás áll fenn, átmenetileg ettől +/- el lehet térni.

Használjuk a nap energiáját!

Napos időben húzzuk el a függönyöket, sötétítőket, hogy a meleg levegő felfűtse a szobát. Sötétedéskor pedig húzzuk be a függönyöket, sötétítőket, hogy csökkentsük a meleg levegő kiáramlását.

Szellőztessünk hatékonyan!

Szellőztetéskor rövid időre tárjuk ki az ablakokat, csináljunk huzatot. A résnyire nyitva hagyott ablak a falakat is lehűti, amely felfűtése több energiát igényel.

VILLAMOS ENERGIA:

Ne felejtse el a töltőket!

A konnektorban felejtett töltők is szinte észrevétlenül fogyasztják az áramot, ezért fontos, hogy ha nem használjuk, mindig húzzuk ki a telefon- és laptop töltőket. Azt sem árt tudni, hogy a telefonok, borotvák és elektromos fogkefék hálózatról működtetve kevesebb áramot fogyasztanak, mintha az akkumulátorukat merítenénk.

Trükkök az energiatakarékos világitáshoz

Engedjük be a természetes fényt, ez nemcsak a pénztárcát, hanem a szemét is kíméli. A lámpákat sem kell sűrűn kapcsolgatni – ez ugyanis rövidíti az élettartamukat –, ha például csak pár percre hagyjuk el az irodát, inkább maradjanak égve. A portalanítás épp ilyen fontos, a kosz ugyanis akár ötven százalékkal blokkolhatja a fénykibocsátást.

Tanácsok a hűtőgép elhelyezéséhez, használatához

A hűtőszekrényt jól szellőző, száraz helyiségben, naptól, tűzhelytől, fűtőtesttől távol ajánlott üzemeltetni, ugyanis a külső hőmérséklet 1°C-os emelkedése 5%-kal növeli az energiafelhasználást. A hűtőszekrény akkor működik a leghatékonyabban, ha +7°C a belső hőmérséklet. Rendszeresen ellenőrizzük a hűtőgép ajtajának záródását és a szellőzőnyílás tisztaságát. Időnként olvasszuk le a hűtőt, az ajtót pedig ne tartsuk sokáig nyitva, mert ezzel meleg és nedves levegő kerül a berendezésbe. A hűtést nem igénylő élelmiszereket felesleges a hűtőben tárolni. Ne tegyünk a hűtőszekrénybe meleg ételt, mert lehűtése pluszenergiát igényel.

Klímák használata:

- Nyáron a déli órákban húzzuk be a függönyt és engedjük le a redőnyöket, ezzel is csökkentve az épület felmelegedését és a légkondicionáló berendezések használatát.
- Olyan helyiségeknél ahol folyamatos munkavégzés folyik, klimatizált és nem klimatizált terek között (pl. ügyféltér), ott 5-7 °C közötti hőmérsékletre kell állítani a hűtés szabályozót.

- Ahol folyamatos klimatizált térben folyó munkavégzés van, ott a jogszabályi előírás alapján 26 °C levegő hőmérséklet biztosítása célszerű.
- Szerver helyiségekben célszerű 20-22 °C körül klíma hőmérsékletet beállítani.

Egyéb tanácsok:

- Utolsóként távozva a munkahelyről mindig kapcsoljuk le a világítást.
- Kapcsoljuk ki estére és hétvégére a légkondicionálót.
- Lift helyett válasszuk a lépcsőt, ezzel nem csak energiát spórolunk, az egészségüknek is jót teszünk.
- Vegyünk vissza a fényerőből: a monitor és a telefon fényerejének csökkentésével energiát spórolhatunk.
- Figyeljünk a papírhasználatra, csak azt nyomtassuk ki, amit feltétlenül szükséges.
- Nyomtassunk a papír mindkét oldalára, ha lehet, több oldalt nyomtassunk a lap egy-egy oldalára.
- A papíralapú terjesztés helyett inkább elektronikusan osszuk meg a dokumentumokat.
- Mennyezeti fényforrás helyett, amikor csak lehet, használjunk asztali lámpát.
- Figyeljünk az ideális hőmérséklet fenntartására: télen 20-22°C, nyáron 23-26°C.
- Éjszakákra, hétvégékre és szünnapokra vegyük lejjebb a fűtést. Az erős napfény ellen nyáron használjunk az ablakokon sötétítőket és árnyékolókat.
- Győződjünk meg róla, hogy a szellőztetőrendszer nyílásai szabadok, nem pakoltunk-e eléjük irodai eszközöket.
- Ne helyezünk semmit a radiátor közvetlen közelébe, rá vagy mellé.
- Az épület azon részeit, ahol a dolgozók nem töltenek huzamosabb időt (pl. folyosó, tárolóhelyiségek), nem szükséges olyan megre fűteni, mint az irodaszobákat.
- Biztosítsuk a fűtési-szellőztetési rendszer állandó takarítását és karbantartását.
- Rendszeresen tisztítsuk a radiátorokat és a szellőzőnyílásokat.
- Ellenőrizzük, hogy az ajtók és ablakok jól illeszkednek-e.
- Fűtési szezon alatt csukjuk be az ajtókat, szellőztetéskor az ablakokat csak rövid időre (max. 5-10 percre) tárjuk ki.

VÍZ használatra vonatkozó tanácsok:

Ne csöpögjön a csap!

Egy csöpögő csap naponta több liternyi vízvesztést okozhat, ezért fontos, hogy használat után jól zárja el a csapokat, illetve javíttassa meg, amelyik elromlott. Egy lassan csöpögő csap egy nap alatt kb. 6 liter vizet pazarol el.

Vízforralás: csak amennyi kell!

Csak annyi vizet forraljon a vízforralóban, amennyire szüksége van, hiszen több víz felforralásához, több villamos energia is szükséges. A tapasztalat azt mutatja, hogy a megmaradt vizet ritkán használjuk fel újra.

Használati melegvíz (HMV) hőmérsékletének beállítása:

A villany bojlereket a beállító gomb középső állásában célszerű tartani, energia megtakarítás és forrázás veszély miatt.