



Iktatószám: ÓE-KA 571, 2017.
Budapest, 2017. június 27.

3./2017. (06. 27.)

Rektori – Kancellári közös körlevél

az Óbudai Egyetem épületeinek energiahatékony működtetése és energiatakarékos használata érdekében

Tisztelt Munkatársak!

Az Óbudai Egyetem az elmúlt évben 223,5 millió Ft-ot fizetett az energiahordozókat biztosító szolgáltatók részére, amelyből 18 millió Ft-ot a víz, 114 millió Ft-ot a gáz és 91,5 millió Ft-ot az elektromos energia szolgáltatás ellenértéke tett ki. Ez azt jelenti, hogy az Egyetemnek az energiaszükségletének biztosítására naponta több mint 600.000,-Ft-ot kell fordítania.

Mind környezetvédelmi, mind költségcsökkentési szempontból közös érdekünk, hogy tudatosan használjuk ezeket az szolgáltatásokat, azaz csak akkor és csak annyit, amennyi szükséges. Odafigyeléssel, tudatos használattal, többlet költségek, beruházások nélkül akár 5%-nál nagyobb mértékben csökkenthetőek az energia igények, ami a feni számok alapján jelentős, 10 millió Ft feletti megtakarítást jelenthet és ez fordítva is igaz, pazarló használattal még ennél is jobban nőhetnek az energia felhasználás költségei.

Néhány praktikus, többségében ismert tanáccsal kívánunk segítséget nyújtani munkatársaink energiatudatos hozzáállásának javításához.

Vízfogyasztás:

- Lehetőleg kis sugárban és mindig csak annyi vizet használjanak, amennyire éppen szükségük van. Feleslegesen ne folyassanak vizet.
- Ha hideg vizet szeretnének inni, akkor tartsanak a hűtőben egy palackkal vagy készítsenek jégkockát, ne a víz kifolytatásával próbálják elérni annak hideg állapotát.
- Ha folyó, csöpögő csapot látnak, zárják el; ha nem zárható, jelezzék a hibát.
- Vízta karékos WC tartálynál a használathoz igazodó vízmennyiséget használjanak.

Elektromos hálózat használata:

- Állítsák be a számítógépünk energiatakarékosági szabályait.
- Ha nem használják a számítógépüket, akkor altassák el vagy kapcsolják ki.
- A nyomtatókat a munkaidő végén kapcsolják ki, készenléti állapotban is fogyasztanak áramot.
- Ha a számítógépük és más elektromos berendezéseik kapcsolható elosztóról működnek, akkor a munkaidő végén célszerű a teljes rendszert áramtalanítani. Töltők, adapterek használaton kívül is fogyasztanak áramot.
- Mindig a munkavégzéshez optimális világítást kapcsolják be.



- Irodában, konyhákban, vizesblokkokban mindig kapcsolják le a lámpákat, ha távoznak, ha nem tartózkodik bent senki.

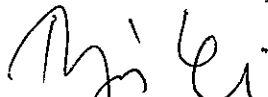
Hűtés, szellőztetés:

- A légkondicionáló berendezést csak akkor használják, amikor valóban indokolt, mert lehet, hogy elegendő egyszerűen kinyitni az ablakot. A reggeli órákban még a szellőztetés elég lehet, a külső hőmérséklet emelkedésével álljanak át a hűtésre az ablakok becsukása mellett.
- Meleg napokon is, kora reggel először szellőztessenek, majd csak ezután kapcsolják be a hűtést.
- A légkondicionálót mindig csak csukott ablaknál használják, hűtés esetén is igaz, hogy rendszeres, intenzív szellőztetés szükséges, de bukóra vagy résnyire nyitott ablakkal folyamatosan növekedik a helyiség hűtési igénye, és lényegében a külső teret hűti a klímaberendezés.
- Amikor hosszabb időre elhagyják az irodát, valamint a munkaidő végén, mindig kapcsolják ki a hűtést.
- Ha van árnyékoló, használják, ezzel is csökkenthető a helyiség hűtési energia igénye.
- Munkaidő végén mindig zárják be az ablakokat, mert bármikor várható vihar.

Fűtés, szellőztetés:

- Ahol lehetséges, a termosztatikus szelepekkel állítsák be a kívánt fűtést.
- Ne szellőztetéssel szabályozzák a helyiségek hőmérsékletét.
- Rendszeresen szellőztessenek, legoptimálisabb az intenzív átszellőztetés (ajtó, ablak teljesen nyitva), fűtési időszakban a bukóra állított vagy résnyire nyitott ablakot ne használjanak, nagy a hő veszteség, így a külső teret fűti a rendszer.
- Figyelni kell a helyiségek páratartalmát, alacsony páratartalom esetén magasabb hőfokot érzünk optimálisnak, kellemesnek, ha növények vannak a szobában, az növeli a páratartalmat. A résnyire nyitott ablak a hő veszteség mellett a páratartalmat is csökkenti.
- Mindenkinek eltérő a hőérzete, ezért öltözködéssel tudjuk kompenzálni az egy helyiségben tartózkodók elvárásait, ne a legfázósabb igényeihez igazítsák a hőmérsékletet. Ne a fázósak üljenek a nyitható ablakok közelében, ne a hidegebbet szeretők üljenek a radiátorok mellett.
- Az optimális helyiség hőmérséklet 20-22 C°. Max. 1 C° eltérés a helyiségek hőmérsékletében jelentős fűtési többlet energia igénnyel jár. Ha télen rövid újjú felsőben tartózkodnak a helyiségben, akkor a helyiség túlfűtött, egy kardigán sokkal olcsóbb, mint a magasabb hőfokon tartott helyiség fűtési igényét biztosítani.

Segítségüket és a környezettudatos épülethasználatban való együttműködésüket megköszönve.


Prof. Dr. Réger Mihály
rektor


Szigeti Ádám
kancellár