



SEMMELWEIS EGYETEM

Rektor

PROF. DR. MERKELY BÉLA

Kancellár

DR. PAVLIK LÍVIA

Iktatószám: 10290/14471/2022.

Tárgy: Energiahatékonysági felhívás

Tisztelt Egyetemi Polgárok!

Mint Önök előtt is ismert, az energia árak az elmúlt időszakban nagy mértékben megnövekedtek, ezért most minden eddiginél nagyobb jelentősége van az **energiatudatos fogyasztói szemléletnek és magatartásnak**. Éppen ezért a Semmelweis Egyetem célja, hogy a 2022-es energia fogyasztás tervezett felhasználásához képest az év végéig az energiatudatos intézkedések bevezetésével **legalább 10 %-os energia megtakarítást** érjünk el és ehhez feltétlenül számítunk az Önök segítségére!

A Semmelweis Egyetem elkötelezett az energiahatékonysági fejlesztések, valamint az energiamegtakarítást célzó intézkedések irányába. Mindez a **„Zöld Egyetem” kezdeményezés** célkitűzéseit is szolgálva jelentős **üzemeltetési költségcsökkenést** jelenthet, és ez nem csak a környezetünk számára lesz előnyös, hanem a költségvetésben tervezett és a ténylegesen megjelenő energiafelhasználás különbözete, a megtakarítás elérésében szerepet játszó szervezeti egységek számára is lehetőséget teremt arra, hogy a **szakmai munkát szolgálják nagyobb mértékben a kiadásaik**.

Az energiahatékonyságot célzó beruházások mellett valljuk, hogy **sokat tehetünk mi magunk is az energiafelhasználás csökkentése érdekében**, ezért fontosnak tartjuk az olyan rövid és közép/hosszú távú intézkedések bevezetését, amelyek energiamegtakarítási célokat szolgálnak. Már mi magunk is sokat tehetünk, hogy jelentős mennyiségű energiát takarítsunk meg a közvetlen munkahelyünkön.

#### **Az Önöktől várt villamosenergia megtakarítást célzó intézkedések:**

- Kapcsoljuk le a villanyt, ha hosszabb időre kimegyünk egy szobából
- Azokban a helyiségekben, ahol kisebb-nagyobb megszakításokkal ugyan, de több időt töltünk, kerüljük a lámpák gyakori ki-bekapcsolását – a gyakori felkattintás ugyanis csökkenti a lámpaizzók élettartamát
- Az élelmiszerek tárolására elegendő, ha a hűtőszekrényben +5 °C, a fagyasztó részben pedig -18 °C van. A túlhűtés nem befolyásolja az élelmiszer-biztonságot, az áramszámlát viszont növeli
- Mindig húzzuk ki a különböző töltőket, amikor nem használjuk, mert ezek a készülékek sokszor akkor is fogyasztanak, amikor csak magukban kapcsolódnak a hálózathoz
- Érdemes kihasználni a természetes fényt a szoba berendezésekor, hogy később spórolhassunk a világításon is.

#### **Fűtési energia megtakarítást célzó intézkedések:**

- A hosszú ideig résnyre nyitva hagyott ablakokkal csak az utcát fűtjük, és a szoba kihűl. Ha naponta legalább kétszer 3-5 percig szellőztetünk kitárt ablakokkal, akkor az elhasznált levegő gyorsan és tökéletesen kicserélődhet a kinti friss levegőre

- Az ablakokon besütő nap energiája télen is jól hasznosul, naplemente után azonban lehűl az ablakfelület, ezért húzzuk be a függönyt vagy az árnyékolót
- Ne zárjuk körül bútorokkal a fűtőtestet, és ne lógjon teljesen elé a függöny, mert így megakadályozzuk a meleg levegő áramlását.

Az Önök energiatudatos munkahelyi viselkedése mellett, **Egyetemünk további energiamegtakarítási intézkedéseket és beruházásokat fog végrehajtani**, amelyek rövid és közép/hosszú távon valósíthatók meg.

**Rövid távú, beruházást nem igénylő intézkedések, amelyeket már a következő hetekben elvégzünk:**

- Fűtési/hűtési menetrend javaslat készítése, belső hőmérsékletek, HMV vízhőfok ellenőrzése
- Fűtési rendszerek hidraulikai be szabályozása
- Szemléletformáló intézkedések (energiamegtakarításra vonatkozó dolgozói tájékoztatók tartása, a fogyasztás csökkentését célzó javaslatok támogatása, motiváció)

Ezen intézkedések **első fázisaként ismeretterjesztő anyagokat fogunk eljuttatni Önöknek**, melyek célja az energiatudatos szemléletmód és működés kialakítása. Az ismeretterjesztő anyagokban az energiamegtakarítást célzó intézkedések minimális odafigyeléssel betarthatók, továbbá a mindennapi életünk részévé válhatnak ezzel is segítve az optimálisabb energiafelhasználást, valamint ezáltal a költségmegtakarítást is.

Közös munkánkat **az épületfelelős kollégák fogják segíteni**, folyamatos tájékoztatással, javaslatokkal, a megtakarítási intézkedések betartásának ellenőrzésével, hogy a kezdeményezésünk kézzelfogható eredményeket hozzon, már rövid távon is.

A fentiekben túlmutató, **Közép és hosszútávú, beruházást igénylő intézkedések:**

- Világítási rendszer programozott működtetése, jelenlét érzékelők felszerelése
- Energiatakarékos izzók, világítótestek cseréje beszerzése kül- és beltérre
- Kézi erővel mozgatható árnyékolók felszerelése
- Ajtók, ablakok légzárásának javítása
- Energiatakarékos berendezések (számítógépek, monitorok, hűtők, stb.) beszerzése
- Fűtetlen térben haladó fűtési vezetékek szigetelése/szigetelés javítása
- Termosztatikus szelepek felszerelése
- Almérők beépítése

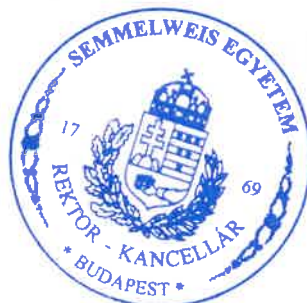
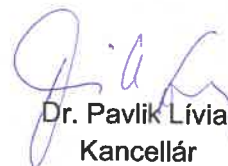
Ezen **beruházási feladatok** végrehajtására mind az **energetikai korszerűsítést szolgáló pályázati forrásokat**, mind a **saját működési költségvetésünkben** rendelkezésre álló forrásokat igénybe vesszük.

Együttműködésüket köszönöm!

Üdvözlettel,



Dr. Merkely Béla  
Rektor

Dr. Pavlik Livia  
Kancellár