

Energiamegtakarítási Intézkedési Terv

2022. szeptember

Intézmény: Herceghalmi Általános Iskola és AMI
Cím: 2053 Herceghalom, Gesztenyés út 15.

Szemléletformálás

A. Beruházást nem igénylő

- A tanulók és pedagógusok figyelmének felhívása a réteges öltözködésre, hogy megfelelően tudjanak alkalmazkodni a hőmérséklethez.
- Pedagógusok és diákok figyelmének felhívása a tudatos energiahasználatra.
- Üzemeltetési menetrendek átalakítása (fűtési, hűtési, szellőztetési napi, heti menetrend, az üzemszünetben a belső hőmérséklet csökkentése a fűtési szezonban, hosszabb szünetekben, stb.)
- „Energia őrjárat” működtetése: a diákok tanítás végével, valamint szünetekben ellenőrzik, hogy a teremben az ablakok be legyenek zárva illetve a világítás le legyen kapcsolva.
- Saját ülőpárnák használata a kedvezőbb hőérzet érdekében.
- Játékos szemléletformálás a diákok és tanárok körében.

Fűtésszabályozás

Fűtési rendszerünk a hivatali fűtési rendszerre van kötve és a gázt is megosztva fizetjük, ezért ezirányú együttműködésünk elengedhetetlen. A kazán 45 fokra van állítva, a termekben termosztátok vannak, amelyek szabályozását a karbantartó átvizsgálja, szabályozását a pedagógusok végzik.

A. Beruházást nem igénylő

- Szellőztetés csak a szünetekben 2 percre, 1-2 ablak nyitásával. Kerüljék az ablakok bukva történő folyamatos nyitva-tartását.
- Használaton kívüli helyiségek, épületrészek fűtésből való kiiktatása, kizárása. Amennyiben a rendszer miatt nem lehetséges kiiktatni vagy kizárni a használaton kívüli épületrészeket, úgy a hőfok csökkentése minimum hőmérsékletre.
- **Hétköznap 7.30 órakor a fűtés beállítása 22 Celsius fokra**
- A tornatermekben 3-4 Celsius fokkal legyen alacsonyabb hőmérséklet, mint a tantermekben (16-17 Celsius fok)
- A tanítás vége előtt – minden intézményben – egy órával a hőmérséklet csökkentése temperáló fűtésre, amely a megengedett hőfoknál 3-4 Celsius fokkal alacsonyabb.
- Azokban az intézményekben, ahol esetleg van redőny vagy sötétítő függöny, tanítás után a redőnyt húzzák le, illetve a sötétítőt húzzák be.
- Osztálytermekben, folyosókon annyi radiátor üzemeljen rendszeresen, amennyi az előírt hőfok biztosításához szükséges. (javaslat: A tornateremben és folyosókon minden második radiátor kerüljön lezárásra.) Túlmelegedés esetén a radiátorok letekerésével szabályozzuk a hőmérsékletet. A tantermekben a függönyök a fűtőtesteket ne takarják.
- Pénteken az utolsó óra után hétfő reggelig az épületeket temperáló üzemmódra kell állítani. **(16 Celsius fok javasolt)**
- Tanítási szünetek alatt kizárólag temperáló fűtést kérünk a herceghalmi önkormányzattól.
- Használati melegvíz hőfokának csökkentése, és időbeli korlátozása
- Azokban az intézményekben, ahol nem szükséges a melegvíz-használat, ott a melegvíz elzárása javasolt.

B. Beruházást igénylő

- A fűtőberendezések folyamatos karbantartása, szervizelése, tisztítása.

- Melegvíz-termelő berendezések vízkötlenítése, karbantartása.
- Füstgázvezetők karbantartása.
- Termosztatikus radiátorszelepek beépítése;
- A régebbi típusú rosszul, hézagosan záródó nyílászárók esetében szivacs ablakpárnák elhelyezése, amennyiben van rá lehetőség

Épületfelügyelet

A. Beruházást nem igénylő

- Tantermek és egyéb helységek hőmérsékletének folyamatos ellenőrzése.
- A felesleges villany és víz használatnak folyamatos ellenőrzése
- Ésszerű helykihasználás érvényesítése:
 - délutáni foglalkozások optimalizálása
 - ésszerű csoportbontás-összevonás a szabályokra figyelemmel
- A bejárati ajtók legyenek mindig zárva
- Az iskolai rendezvények minimalizálása az energetikai megtakarítás szellemében (bálok, karácsonyi- és jótékonyági stb. rendezvények)
- Külsős rendezvények megtartásának minimalizálása (a bérleti díj arányosan emelkedik az energetikai díjak emelkedésével).
- Munkaköri leírások aktualizálása (pedagógusok, energetikai felelősök).
- Őszi és téli szünetben kiadni a szabadságokat, így bezárható az iskola ezen időszakban és temperáló fűtést kell csak alkalmazni

Elektromos áram szabályozás

A. Beruházást nem igénylő

- Igyekezzenek minél több természetes fényt használni.
- Led világítás esetében a szünetekben kapcsolják le a villanyt.
- Informatika termekben a számítógépek órák között alvó állapotban legyenek. Utolsó tanórát követően pedig ki kell kapcsolni őket, (felelős kijelölése)
- Sportcsarnok világítását edzőfényen működtetni
- Világítás tanórák alatt a folyosókon ne legyen, a szünetekben pedig az osztályban ne legyen.
- A délutáni/esti takarítás alatt csak azokban a helyiségekben égjen a villany, ahol dolgoznak, kerüljék a nagy terekben a világítás indokolatlan használatát.
- Klímák használatát mellőzzük.

B. Beruházás igénylő

- a világítási rendszer programozott működtetése, jelenlét-érzékelők felszerelése
- energiatakarékos világítótestek: led-izzók, beszerzése beltérben.