

Miskolc Megyei Jogú Város Önkormányzatának az energiafelhasználás csökkentése érdekében megtett és tervezett intézkedései

Miskolc Megyei Jogú Város Önkormányzata az alapvető önkormányzati feladatok ellátásának biztosítása és a költségcsökkentési lehetőségek folyamatos monitorozása érdekében létrehozta a Városvédelmi Egyeztető Testületet, amely heti rendszerességgel megtartott ülésein figyelemmel kíséri és felülvizsgálja az energiahatékonysági intézkedéseket, illetve további lehetőségeket igyekszik feltárni a költségek csökkentése érdekében.

Miskolc Megyei Jogú Város Önkormányzatának Közgyűlése a 2022. szeptemberi 29-ei ülésén a 2022. évi költségvetés módosításával Miskolci Városvédelmi Alap Céltartalék előirányzat létrehozásáról döntött. A Céltartalék a város különböző területein szükségessé váló energiaárakkal, inflációval összefüggő problémák kezeléséhez biztosíthat részben fedezetet, segítséget nyújtva az Önkormányzat kötelező feladatellátásának folyamatosságához, az egyes területek érintettjeinek támogatásához.

1. Energiafelhasználás csökkentése érdekében megtett és tervezett intézkedések az Önkormányzat és költségvetési szervei tekintetében

Miskolc Megyei Jogú Város Önkormányzata ilyen nehéz időkben magán kell, hogy kezdje a takarékoskodást - energia fogyasztás kontrollálása, irodák kihasználtságának racionalizálása, irodák összevonása és a dolgozók átköltöztetése, fűtési hőmérséklet csökkentése, irodai dolgozók esetében home-office munkavégzés lehetőségének vizsgálata, valamint a napi munkavégzéshez kapcsolódóan megvalósítható további rationális takarékosági intézkedések megtétele.

Polgármesteri Hivatal két iroda épülete lezárásra került, az ott dolgozók a központi épületbe költöztek.

A város az idén nem rendeli meg az adventi időszakban az ünnepi díszkivilágítást és minden olyan területen igyekszik megtakarítást elérni, ahol csak lehetséges.

Miskolci Egészségfejlesztési Intézet (MEFI)

Az egészségügyi alapellátás biztosítása kötelező önkormányzati feladat, amelynek fontosságával a város tökéletesen tisztában van, és mindent megtesz annak érdekében, hogy megvédje és fenntartsa ezeket a szolgáltatásokat.

A város elkötelezett az egészségügyi alapellátás megvédése mellett, éppen ezért ezen a területen csak a rendelési időn kívüli, hétvégi fűtési hőmennyiség csökkentésével – ahol lehetséges -, illetve a lámpatestek cseréjével, a világítás energiatakarékossá alakításával tervez. Illetve Miskolc MJV Önkormányzata továbbra is rezsitámogatást nyújt a háziorvosi ellátás biztosításához.

Miskolci Integrált Óvodai Intézmény (MIÓVI)

Miskolc Megyei Jogú Város Önkormányzata számára kiemelt feladat az óvodai ellátás biztosítása. A miskolci óvodai rendszer elmúlt években történt racionalizálásának köszönhetően lehetőség van olyan takarékosági intézkedések meghozatalára, amelyek által a gyermekek megfelelő ellátása biztosított marad, de a város költségeket csökkenthet. Az óvodáknál tervezett további intézkedések: a Lórántffy Zs. Tagóvoda épületének teljes bezárása tervezett, 3 óvodai csoport átköltöztetésével,

a Zsolcai kapui Tagóvoda épülete felfüggeszti működését, a 2 óvodai csoport más óvodában történő elhelyezése mellett, a Tündérvilla Sport Tagóvoda teljes épületének átmeneti lezárása, a 4 óvodai csoport elhelyezésével. Az intézkedések folyamatban vannak.

Miskolci Egyesített Szociális, Egészségügyi és Gyermekjóléti Intézmény (MESZEGYI)

Az Intézmény Egyetem u. 1. sz. alatti telephelyének megszüntetése. Az általuk működtetett bölcsődék továbbra is nyitva lesznek, de hétvégén – amikor a gyermekek nem tartózkodnak az épületben, és ahol ez megoldható – temperáló fűtés lesz, azaz csak olyan hőfokra melegítik fel az épületet, amely ahhoz szükséges, hogy az épület hőmérséklete ne csökkenjen le túlságosan. Temperáló fűtés lesz hétvégenként azokban az intézményekben is, ahol az idősek nappali ellátása, valamint a szociális étkeztetés történik. Mindezek mellett azokon a telephelyeken, ahol megoldható, szintén temperáló fűtés lesz. A bölcsődékben és az idős bentlakásos intézményekben a jogszabályban előírt hőmérséklet minden esetben biztosítva lesz a gyermekek és idősek számára.)

Miskolci Közintézmény működtető Központ

A Petőfi u. 39. sz. alatti telephely működése ideiglenes szüneteltetése eredményez jelentősebb megtakarítást. Telephelyeik -néhány kivételtől eltekintve- a közétkeztetés feladatellátáshoz kapcsolódnak, melyek bezárására nincs lehetőségük. A tevékenység mindegyike önkormányzati kötelező feladatellátás érdekében történik, ezért a szüneteltetés jogszerűen nem lehetséges.

Miskolci Önkormányzati Rendszert (MIÖR)

A Rendszert működtetése kiemelkedően fontos a közbiztonság biztosítása érdekében. Működésük során a fűtési hőmérséklet és dologi kiadások csökkentésére törekednek. Vizsgáljuk az irodák átköltöztetési lehetőségeit a további megtakarítás elérése érdekében.

II. Rákóczi Ferenc Megyei és Városi Könyvtár

Október 21-től a fűtési időszakban nem fogadnak olvasókat a miskolci fiókkönyvtárak, valamennyi dolgozó a II. Rákóczi Ferenc Megyei és Városi Könyvtár Központi épületében folytatják majd a munkát, csökkentett, nyári nyitvatartás mellett, valamint havi szinten két szombaton biztosítják a szolgáltatást. A fiókkönyvtárakban, a könyvek megóvása miatt biztosítani kell a 12 C fokos hőmérsékletet, a Megyei Könyvtárban 18 C fok lesz. A fiókkönyvtárak olvasói bérletükkel a Központi épületben is igénybe vehetik a könyvtári szolgáltatást. Egyes városrészekben pedig heti egy alkalommal a helyi fiókkönyvtárak elé kiszállítják a telefonon előre megrendelt könyveket, illetve ezeken a pontokon a korábban kikölcsönzött könyvek is leadhatók. Folytatódik a könyvtárak tereiben a kiegészítő neoncsövek LED-es változatra történő cseréje.

Herman Ottó Múzeum

A Herman Ottó Múzeum központi épülete a Pannon-tenger Múzeummal továbbra is nyitva áll majd a látogatók előtt, az egyéb kiállítóterek működése átmenetileg szünetel. A dolgozók a központi épületben végzik munkát.

A Központi épületben rövidített nyitvatartással várják a látogatókat. Ezeken túl a múzeum tulajdonában lévő gépjárművek havi futásteljesítményét is csökkentik, az eszközbeszerzéseket szüneteltetik. A Múzeum bóröndkiállításokat is szervez óvodák, iskolák, időotthonok számára – igény szerint – helybe viszik a múzeumot. A Múzeumi Bolt hetente egyszer, pénteken délutánonként áll a vásárló közönség rendelkezésére. 2022. október 15-től szünetel: Petró-ház,

2022. október 17-től szünetel: Pele-lak, 2022. november 1-től szünetel: Rákóczi Ház a Múzeumi Bolttal, a Feledy-ház, az Alkotóház és a Thália-ház.

2. Energiafelhasználás csökkentése érdekében megtett és tervezett intézkedések az Önkormányzat gazdasági társaságai tekintetében

Miskolci Nemzeti Színház

A Nagyszínház épülete 2022. december 31-ig átdolgozott működési elv és művészeti program mellett tart nyitva. A Kamara és a Játékszín épületében csak temperáló fűtés lesz, ez a két játéktér novembertől nem fogad nézőket, az ide tervezett előadások átkerülnek a Nagyszínházba, illetve a Csarnokba. Ezen intézkedéseken túl a fűtési rendszer teljesítményét 18 C fokos belső hőmérsékletre állítják, hétvégén pedig csökkentett fűtési programmal üzemelnek majd. Az évad a január- február közötti leállás időtartalmával meghosszabbodik.

Takarékossági intézkedések: az ablakok utólagos szigetelőprofilal való ellátása, zárszerkezetek ellenőrzése, éjszaka és hétvégén a nem létfontosságú elektromos fogyasztók központi (kapcsolótáblán) lekapcsolása, a próbák alkalmával a scenikai világítás helyett, amikor lehetséges munkafények alkalmazása. Mozgásérzékelők szerelése folyosói világításokhoz, LED lámpák alkalmazása.

Miskolci Szimfonikus Zenekar Nonprofit Kft.

A zenekar előadásait megtartják. A szimfonikus zenekar próbáin a gazdaságosabb klímaberendezéssel biztosítják majd a megfelelő hőmérsékletet. A hangszerek megfelelő tárolása miatt a Malom épületében minimum 12 fokot kell biztosítani. Az intézmény előreláthatólag úgy tudja kigazdálkodni a tízszeresére emelkedett távhődíjat, ha októberben nem kérnek fűtést, csak november 2-től december 31-ig igénylik a 12 C fokos hőmérsékletet biztosító fűtést.

Miskolci Csodamalom Bábszínház

A bábszínház a már lekötött előadásait a színházteremben és a kamarateremben megtartja, hétköznapi és vasárnap is. Megmaradnak keddenként a Ringató foglalkozások, minden hónap első szombatján a Mocorgó előadások, lehetőség szerint 2022. december 12-ig.

Hétköznapiokon fűtés és világítás nélkül próbálják a készülő bábelőadásokat. Igyekeznek növelni a külső helyszíneken megtartott előadások számát. Az intézmény az ünnepi időszakban 2022. december 12. és 2023. január 8. között szünetet tart.

Miskolci Kulturális Központ

Az Ady Endre Művelődési Ház, a Gárdonyi Géza Művelődési Ház, a Görömbölyi Művelődési Ház, illetve a Vasgyári Községi Ház, a Lovagi Tornák Tere és a jegypénztár szezonon kívül zárva tart. A Művészetek Háza, a működéshez szükséges minimális 18 C fok biztosítása mellett nyitva tart, az előre meghirdetett előadásokat megtartják. Az Ifjúsági Ház továbbra is üzemel, és fogadja a korábban máshol működő csoportokat is.

MIDMAR Kft.

A Tourinform Iroda és a Miskolc Bolt működtetése mellett az épületen belüli egyes helyiségek lezárásra kerülnek.

CINEMIS Kft.

A Művészetek Háza nyitvatartása miatt a mozi működésére van lehetőség, azonban a látogatottság, a jegybevételek és a működtetési költség folyamatos monitorozása szükséges. Ez fogja meghatározni az esetleges további döntéseket.

További takarékosági intézkedések végrehajtása: energiahatékony fényforrások, fogyasztás kontrollálása, dolgozók egy irodahelyiségben történő foglalkoztatása, fűtési hőmérséklet minimumra csökkentése, irodai dolgozók esetében home-office munkavégzés lehetőségének vizsgálata, ablakszigetelő szalagok használata, stb.

Miskolci Városi Szabadidőközpont

A Sportcsarnok működése szünetel, azonban ebben az épületben kerülnek az irodák elhelyezésre, itt a távhős igényt törekednek a felére szorítani. A Jégcsarnok továbbra is nyitva tart.

Miskolci Sportiskola Nonprofit Kft.

A HCM Tornacsarnok működése szünetel. Az edzői megbízásokat a továbbiakban -igény szerint- az iskolák keretében szükséges megoldani.

Miskolci Sportcentrum Kft.

A Diósgyőri Tanuszoda működése átmenetileg felfüggesztésre kerül. A Miskolci Atlétikai Centrum, a MVSC Sporttelep, a Papp József Sporttelep és az ifjúsági Sporttelep és a Csorbatelep működése is szünetel, ezen sportlétesítmények kültéri része nappal továbbra is használható, azonban az esti kivilágítás nem megoldható.

A Kemény Dénes Uszoda egyelőre nyitva tart. Törekednek a közösségi szabadidős úszási lehetőségek biztosítására.

A további városi uszodákba kiadott bérletek Kemény Dénes Uszodában való felhasználási lehetőségeit és a bérletárak emelését vizsgálják. Az Uszoda teljes távhő és villamos energiával történő ellátása biztosítható lenne egy hőszivattyúval kombinált napkollektornak az épület tetején történő elhelyezésével. 2022. október 10-én a Honvédelmi Minisztérium által delegált képviselők részvételével helyszíni bejárás történt a tervezett fejlesztések megvalósításával összefüggésben.

MVK Zrt.

A szolgáltatás teljesítménye változatlan marad. A megtakarítás a diesel üzemű buszok futásának növelésével és az elektromos buszok maximális futásával, valamint a telephelyi gázfelhasználás ésszerű csökkentésével érhető el.

MIVÍZ Kft.

A MIVÍZ Kft. 2022.10.03-tól azonnali költség-és energiatakarékosági intézkedéseket vezetett be. A társaság üdülő létesítményei azonnali bezárásra kerültek 2023.04.30-ig.

Maximalizálásra került az állandó emberi tartózkodásra szolgáló helyiségek hőfoka, racionalizáltuk az emberek által állandóan nem használt helyiségek fűtését (termálfűtés, feketesugárzók használatának korlátozása, minimalizálása).

További korlátozó szabályozások kerültek bevezetésre az egyéb energiafelhasználó berendezések használatában (pl. klímaberendezések, egyéb fűtőeszközök, konyhai kiségek, hűtők, irodai berendezések stb.).

Energiatakarékosági azonnali intézkedések végrehajtási terve került kidolgozásra, felülvizsgálatra: a személyes ügyfélszolgálat nyitvatartási rendje, a munkarendre vonatkozó szabályozás, az otthoni munkavégzés alkalmazásának ismételt, kiterjed használata, a telephelyek további energiamegtakarítási lehetőségeinek felkutatása, a telephelyek, épületek további kül - és beltéri

világításának teljeskörű felülvizsgálata, átalakítása, a napelemek legrövidebb időn belüli alkalmazásának, telepítésének lehetősége.

Fentiekben túlmenően kisebb költséggel járó nyílászáró- és fűdémszigetelési, fűtésrendszer javítási/karbantartási munkák kerültek meghatározásra. Energiamegtakarítási célú beruházási javaslatok kerültek meghatározásra (likviditás, forrás rendelkezésre állás függvénye) Energiamegtakarítást célzó szivattyúcsereprogram megindítása. Napelem rendszerek kiépítésének elindítása. Épületeink további energetikai korszerűsítése (nyílászárócseré, fűtés- és villamos rendszer korszerűsítés, LED izzók, külső hőszigetelés, kazánok cseréje, termálvíz vezeték csere stb.).

A szennyvíztisztító telep tekintetében a VÁRA pályázat műszaki tartalma alapján a szennyvíztelepi turbófűvők cseréje, közös nyomócsöves rendszer kialakítása a légbefűvő kollektorcsöveknek.

MIHŐ Kft.

A MIHŐ Kft. 2011-ben KEOP pályázati támogatással megvalósította a Gagarin utcai Irodaépületének hőtechnikai korszerűsítését. (külső homlokzat hőszigetelés, nyílászáró csere, a fűtésrendszer hőközponton belüli korszerűsítése, időjárás-függő automatikus szabályozás), valamint a Műhelyépület tetejére 2012. évben napkollektorok kerültek telepítésre (használati melegvíz igény kiszolgálása) ezen beruházásoknak köszönhetően már azóta csökkent a telephelyünk földgázfelhasználása. Társaságunk technológiai célú földgáz és biomassza alapú hőelőállítás és a hálózati keringtetéshez felhasznált villamos energia tekintetében külön elbírálás alá tartozik, működési költségeinket a Magyar Energetikai- és Közmű Szabályozási Hivatal vizsgálja, illetve annak költségei a távhőszolgáltatás támogatási rendszerében kerülnek figyelembevételre.

Optimális fűtés/hűtés szabályozása a társaság telephelyén,

-melegvíz szolgáltatási költségcsökkentés: HMV cirkulációs szivattyúk leállítása a Gagarin utca 52 szám alatti központi irodaépületben munkanapokon, az ebéd körüli mosogatási időszakon kívül 14 órától másnap 11 óráig, hétfőn és ünnepnapokon teljesen. Továbbá a műhelyépületben minden nap, 19 órától másnap reggel 5 óráig.

-fűtési költségcsökkentés: a telephelyi hőközpont szabályozási görbéjének átállítása legfeljebb 20°C helyiséghőmérséklethez, beállítás visszaellenőrzése léghőmérséklet mérésekkel, használaton kívüli irodákban a termosztatikus radiátorszelepek letekerése. Programozott éjszakai fűtés csökkentés: 17 órától másnap reggel 6 óráig és hétfői fűtés csökkentés 3°C-al.

Alternatív fűtési lehetőségek (pl: klíma, hőszigetelő, olajradiátor stb.) használatának megtiltása.

Miskolc Holding Zrt.

Fűtési energia megtakarításunk Erenyő telephelyen keletkezik (gázfelhasználás), a megtett különböző intézkedések hatására az éves gázfelhasználás harmadára csökkentették.

Egyéb energia megtakarítások a telephelyek kiürítésével – pl. Széchenyi utca 107.sz. – keletkezik.

Miskolci Városgazda Nonprofit Kft.

A társaság a lehetőségeket felmérve a szükséges intézkedéseket megkezdte. Az irodai összevonások, valamint a központi telephelyen egyes irodák használaton kívül helyezése folyamatban van, valamint a felszabaduló irodák (fűtés, áram), és folyosó fűtésének lezárása. Egységes szemlélet tudatosítása a munkavállalók körében az elektromos eszközök használatára, valamint a rásegítő fűtőtestek használatának kiiktatására vonatkozóan. A fűtés minimálisra állítása 18 fokra, vagy az alá úgy, hogy az a munkavégzést ne akadályozza.

Több önálló egység fűtésének átalakítása van folyamatban pl. Nádasréten.

Elindítottunk több árajánlatkérést, több egységnél - állategészségügyi telep, piac, - napelem kialakítására kerül, gyakorlatilag így a villamosenergia nagymértékben csökkentésre kerül. Fő cél a fűtési és világítási költség minimalizálása.

Miskolci Fürdők Kft.

2022. október 03-tól az Ellipticum Élmeny és Strandfürdőben karbantartási munkákat végeznek. 2022. október 10-től a Barlangfürdő és a Selyemréti Strandfürdő ideiglenesen nem fogad vendégeket.

MIKOM Nonprofit Kft.

A MIKOM Nonprofit Kft. az alábbi intézkedéseket hozta már szeptember elején, amelyekkel csökkenthetőek a társaság energiaköltségei: a vágógépek, grafikai gépek gazdaságosabb használatával éves szinten kb. 1,5 m Ft áramköltség takarítható meg; a LED falak 2022.09.09. napjával áramtalanításra kerültek. Természetesen igény esetén újra üzembehelyezésre kerülnek, a műszaki költségek megrendelő általi átvállalása esetén.

3. Energia igényt csökkentő beruházások

Az Önkormányzat, a költségvetési szervek és a gazdasági társaságok vonatkozásában az energiaköltségek csökkentéséhez hozzájáruló rövid távú, alacsony költséggel és hosszabb távú elsősorban pályázati úton megvalósítható felújítási, beruházási tervek feldolgozása folyamatban van.