

## NYÍRERDŐ Zrt. 2019.évi energiagazdálkodása

- Környezettudatos energiagazdálkodás> CO<sub>2</sub> megtakarítás
  - Épületek fűtésére és technológiára felhasznált hőenergia összesen mintegy 9854 GJ, mert a 2018/19. éves tél, 2019. év első felében némileg több fűtési energiára volt szükség, amely ~12%-os többletet okozott.
    - ebből a földgáz felhasználás összességében nem érte el a 8,5%-ot, mert a hőenergia előállítás 91,5%-a tűzifával történt.
    - ha a hő-előállítása teljesen fölgázzal történne, akkor az közel 1203 tonna CO<sub>2</sub> terhelést okozna Zrt. szinten.
    - a megújuló energia alkalmazásával a CO<sub>2</sub> megtakarítás - a 272/2004.(IX.29.)Korm. rendelet alapján számítva - eléri az 1101 tonnát.
- Épületek energia hatékony felújítása, átalakítása
  - A NYÍRERDŐ Zrt. fűtött épületeinek energiahatékonysági besorolása a hatályos jogszabályok alapján általában „CC” (**Korszerű**), amely a épületek energetikai jellemzőinek meghatározásáról szóló 7/2006 (V.24.) TNM rendeletet a 39/2015. (IX.14.) MvM rendelet módosítása figyelembe vételével készült. Ez az utóbbi 12 hónapban sem változott.
- Villamos energia felhasználás költségeinek csökkentése
  - Az energiagazdálkodási szakreferens javaslatára az alábbi költségcsökkentő intézkedések kerültek bevezetésre:
    - A Guthi Erdészetben az egyik legtöbb áramot felhasználó fogyasztói körre almérők felszerelésével ~30% villamos energia megtakarítást jelentett.
    - Az egyes fogyasztási helyek racionálisabb működtetését, az almérőkön mért fogyasztási adatok alapján lehet ellenőrizni és a szükséges mértékben befolyásolni.
  - Korszerű LED-es fényforrások alkalmazása
    - Társaságunknál – különösen a korszerűen bővített, épített, vagy felújított épületek esetében – fényforrások energiatakarékosak, zömmel LED-ek.
  - Napelemes villamos energiatermelés
    - Az elmúlt év végére elkészült a Nyírlugosi Erdészet irodaházának és tárolójának tetőszerkezetére felszerelt napelemes rendszer, melynek üzembe helyezése 2019. I.né-ben került sor. Az első évi villamos energiatermelés a fogyasztáshoz képest több volt, így a Nyírlugosi Erdészet villamos energia költsége nulla.
- Karbantartott gépjármű és erőgép állomány üzemeltetése

- A gépjármű park racionális fejlesztésének eredményeként számottevően csökkent a benzinüzemű járművek száma. A 2019. évi benzinfelhasználás jellemzően a fakitermelésnél és feldolgozásnál használt motoros láncfűrészeknél és a telephelyek parkfenntartási feladatait ellátó motoros fűkaszáknál jelentkezett. A napi logisztikai feladatok végrehajtása érdekében rendszeresített személy és tehergépjárművek alacsony életkorú, rendszeresen szervizetnek, amely biztosítja, hogy a kitűzött üzem-, és kenőanyag felhasználásuk normán belül van. A rendszeresen felülvizsgált belsőégésű motorral ellátott eszközök közül a selejtezés hatására ma már csak korszerű eszközök maradtak üzemben.
- Dolgozók pozitív hozzáállása az energiatakarékos üzemeltetéshez és megújuló energia felhasználásához
  - Továbbra is jellemző az egyre tudatosabb, dolgozóink „jó gazda” szemlélete, energiatakarékosságra való törekvése hozzájárul a NYÍRERDŐ Zrt. hatékony energiagazdálkodásának eléréséhez.
  - Különösen figyelemre méltó a Guthi Erdészetben 2019. II. félévétől felszerelt és működő villamos almérők, amelyek mérési adatai jelentősen hozzájárultak az egyik nagyfogyasztó mérőkör ~ 30%-os villamos energia megtakarításának eléréséhez. Tehát vannak kézzelfogható eredmények, amelyek arra ösztönöznek bennünket, hogy az energiagazdálkodás irányítása megalapozott mérési adatokra alapozva hozzon a NYÍRERDŐ Zrt.-nek energia költségcsökkentést. Számszerűsítve és átlátható módon célszerű a működési költségek csökkentése, valamint a kitűzött energiahatékonysági és környezetvédelmi célok megvalósítása.

## **NYÍRERDŐ Zrt. további tervei az energiagazdálkodásban**

- Megújuló energia felhasználás fejlesztésekben
  - Elsőként a Nyírlugosi Erdészeti területén megvalósított napelemes villamos energiatermelés kedvező tapasztalatai arra ösztönzi a NYÍRERDŐ Zrt. vezetését, hogy az energetikai fejlesztések a továbbiakban, a villamos energia környezetbarát előállítását helyezze beruházásainak középpontjába.
- Fafeldolgozó üzemek racionalizálása
  - A NYÍRERDŐ Zrt. Ófehértói Fafeldolgozó Üzemében a feldolgozási és szociális jellegű energia felhasználások szétválasztásával – konkrét mért adatok alapján - lehessen mérlegelni az egyes felhasználói egységek fogyasztását, az előállított termékekre jutó fajlagos fogyasztásokat.