

# **A ROBUST PLASTICS Hungary Kft. 2016. ÉVI ENERGIAHATÉKONYSÁGI ÖSSZEFOGLALÓJA**

## **Energiahatékonysági elvárások**

Az „Európa 2020 stratégia” megerősítette a 2020-ig valamennyi tagállamban elérendő energiahatékonysági célkitűzéseket, vagyis az energiafelhasználás és az üvegházhatást okozó gázok kibocsátásának 20%-os csökkentése mellett a megújuló energiák használatának 20%-ra növelését. Az ésszerű gazdálkodás és a technológiai korszerűsítések mellett az energia felhasználók tudatformálása egyaránt e három tényező megvalósítását eredményezi.

Számítások szerint Magyarországnak 2020-ig összesen 41,6 PJ új energia megtakarítást szükséges elérnie, melynek 55%-a a lakossági és kisvállalati épületenergetikai korszerűsítések, 25%-a az állami és önkormányzati tulajdonú épületállomány felújítása, és 20%-a a nagyvállalatok energiahatékonysági intézkedései, beruházásai révén teljesülhet.

A Robust Plastics Hungary Kft., mint cégcsoportbeli nagyvállalat folyamatosan erőfeszítéseket tesz energetikai és környezetvédelmet érintő fejlesztései körében az ésszerű és környezetkímélő technológiák és módszerek alkalmazására. Energiahatékonysági intézkedések közé azok a tevékenységek sorolandók, melyek a szolgáltatás mennyiségi és minőségi mutatóinak megőrzése vagy javulása mellett a teljesítés során felhasznált energia és belső selejtarányának csökkenését eredményezik. Ennek megfelelően a Társaság beszerzéseiben a korszerű technológiákat alkalmazó eszközöket, berendezéseket választja, míg épület korszerűsítéseiben elsődlegesen, és technológiai fejlesztéseiben lényeges szempontként veszi figyelembe az energiafogyasztás csökkentését eredményező technológiák alkalmazását. A gyakorlatban az alap és csúcspont energiagigényének csökkentését eredményező beruházásokat valósítja meg épületei, készülékei, és folyamatai fejlesztése során.

## **Energetikai auditálás lebonyolítása**

Az energiahatékonyság növelése során a Robust Plastics Hungary Kft. elemi érdekének megfelelően beszerzéseit és karbantartási tevékenységét a legkisebb energiaköltségek elérése mellett igyekszik végrehajtani. A racionális fejlesztések meghatározására 2016. évtől alkalmaz egy, a teljes energiafelhasználásának, és -fogyasztásának nyomon követését szolgáló adatbázist, melynek funkcióit folyamatosan bővíti.

A Társaság 2016. évben a jogszabályok követelményei szerint elvégzett energetikai auditja az energiahatékonyságot növelő tevékenységek célszerű alkalmazását teszi lehetővé, melyek a következők lehetnek:

- kevesebb energia felhasználás: hatékonyság növelése, veszteségek csökkentése,
- olcsóbb energia: beszerzés optimalizálása,
- technológiai- és épületenergetikai megtakarítások,
- szervezeti kultúrát érintő intézkedések,
- alternatív energiaforrások alkalmazása

## **Szervezeti kultúrát érintő célfejlesztések**

Az energiafogyasztás racionalizálását a technológia fejlesztéseken túl a 2016. évtől a szervezeti kultúrában történő szemléletformálás tervezett tevékenységei is erősítik.

## **Technológiai beruházások**

A termelésben alkalmazott gépek hőszigetelésével és a sűrített levegős rendszer légtömörségének javításával több, mint 280 MWh villamosenergia megtakarítás elérése válik lehetővé minden évben.

## **Épületenergetikai beruházások**

A Társaság a 2016. évben elsősorban a technológiában felhasznált energia fogyasztás csökkentését tűzte ki célként, de zsilipkapu beépítésével elsősorban a fűtési idényben a be- és kirakodás idején elszökő meleg levegő mennyiségének csökkentésével a földgázfogyasztásban megtakarítást ért el.

## **Karbantartás**

A karbantartási tevékenység célja az eszközök és berendezések üzemeltetési hatáfokának megőrzése. A rendszeres karbantartással az eszközök hosszabb élekciklust élnek meg, energia hatékonyságuk nem romlik számottevően.