

Zöld energiát használ a Coca-Cola magyarországi palackozója Környezetkímélő technológiára épülő erőmű szolgáltatja a palackozóüzem hő- és hidegenergia ellátását

ÖSSZEFOGLALÓ

KÖRNYEZETKÍMÉLŐ TECHNOLÓGIÁRA ÉPÜLŐ ERŐMŰ SZOLGÁLTATJA A PALACKOZÓ-
ÜZEM HŐ- ÉS HIDEGENERGIA ELLÁTÁSÁT.

INHALT

DER ENERGIEBEDARF (FÜR THERMISCHE UND KALTE ENERGIE) DER ABFÜLLEREI
WIRD VON EINEM AUF UMWELTFREUNDLICHE TECHNOLOGIE GEBAUTEN INDUST-
RIEKRAFTWERK GEDECKT.

SUMMARY

THE THERMAL AND COLD ENERGY DEMAND OF THE BOTTLING PLANT IS SUPPLIED BY
A POWER PLANT APPLYING AN ENVIRONMENTALLY-FRIENDLY TECHNOLOGY.

2,26 milliárd forint értékű beruházás eredményeképpen a Coca-Cola Hellenic Bottling Company (CCHBC) magyarországi leányvállalata dunaharaszti telephelyén korszerű, trigenerációs, környezetkímélő technológiára épülő erőművet helyezett üzembe. A kapcsolt hideg-, hő- és villamos energia előállítására egyaránt alkalmas erőmű hatékonysága kétszerese a hagyományos erőművekének, alkalmazásával csökken a felhasznált földgáz mennyisége, az üvegház hatású gázok kibocsátása. A költségmegtakarítás mértéke így akár 40% is lehet, s a környezet terhelése is lényegesen kisebb.

A Coca-Cola Hellenic Bottling Company (CCHBC) magyarországi leányvállalata a 26 ország palackozóüzemeit tömörítő cégcsoporton belül élen jár a környezetkímélő technológiák alkalmazásában. Az erőműavatás fontos első lépést jelent a „zöld” energiaellátás terén. Az emelkedő energiaárakat és a tervezett fogyasztás növekedését figyelembe véve kilenc hónappal ezelőtt a Coca-Cola Beverages Magyarország Kft. vezetői úgy döntöttek, hogy a Greenergy Kft.-vel együttműködve keresnek alternatívát energiaellátásuk biztosítására. A Greenergy Kft. egy még európai viszonylatban is új koncepció alapuló, korszerű megoldást kínált a vállalat számára. A környezetkímélő technológia alapján üzemelő, kapcsolt hő-, hideg- és villamosenergia-termelésre alkalmas erőmű (Combined Heat and Power generator – CHP) a környezet értékeit a lehető legnagyobb mértékben megőrizve, költséghatékony módon képes egyetlen forrásból (földgáz) nagy mennyiségű energiát előállítani. A hagyományos erőművek átlag 35%-os hatékonyságához képest a CHP

85–90%-os hatékonysággal működik, aminek következtében jelentősen csökken a felhasznált energiahordozó és a kibocsátott üvegházhatású gázok mennyisége.

A CHP erőmű a gyakorlatban a Coca-Cola magyarországi palackozóüzemének teljes hő- és hidegenergia-ellátását biztosítja, az összes költségmegtakarítás mértéke hosszú távon akár a 40%-ot is elérheti. Az erőmű egységnyi energia előállításához jóval kevesebb földgázt használ fel, mint a hagyományos erőművek. A folyamat eredményeképpen keletkező villamos energia az ELMŰ felé kerül értékesítésre. „A Greenergy által ajánlott megoldást azért választottuk, mert a költséghatékonyság mellett környezetkímélő is ez a folyamat, amely biztosítja teljeskörű energiaellátásunkat” – mondta Robert J. Murray a Coca-Cola magyar palackozójának vezérigazgatója. „A költséghatékony energiaellátás karöltve a környezet védelmével rendkívül vonzó megoldás számunkra. A magyar példa alapján hasonló projektek megvalósítását tervezzük további európai palackozó üzemeinkben is.” – állította Doros Constantinou, a CCHBC vezérigazgatója.

A Greenergy Kft. a beruházást 9 hónap alatt valósította meg a palackozó üzem telephelyén. A nagy megbízhatóság mellett üzemelő berendezés alig igényel karbantartást, felülvizsgálata és működésének ellenőrzése pedig jórészt távirányítással végezhető. A rendszer tartalékok felhalmozására is képes, biztosítva ezzel a folyamatos ellátást. Az erőmű minden tekintetben (égéstermék kibocsátás, zajterhelés, stb.) megfelel a legszigorúbb európai uniós előírásoknak. „A CHP erőmű hatékonysága kétszerese a hagyomá-

nyos erőművekének. Működtetése jelentősen hozzájárul a környezeti értékek megőrzéséhez, kisebb mennyiségű energiahordozót igényel és a befektetés megtérülését követően komoly költségmegtakarítást is eredményezhet. Büszkék vagyunk arra, hogy mi láthatjuk el a Coca-Cola-t ezzel a korszerű technológiával.” – mondta Dicső Gábor, a Greenergy Kft. ügyvezető igazgatója.

Az avatási ünnepségen résztvett dr. Persányi Miklós, Környezetvédelmi és Vízügyi Miniszter, George H. Walker III., az Amerikai Egyesült Államok nagykövete, Dióssy Gábor, a Gazdasági és Közlekedési Minisztérium politikai államtitkára, Dimitrios Kontoumas, Görögország nagykövete.

A Coca-Cola elkötelezett a fenntartható fejlődés mellett, ezen belül pedig különleges figyelmet élveznek a környezetvédelmi programok. A CHP-n felül több, a környezet megóvását célzó programot valósít meg a cég. Ilyen pl. a csomagolás mennyiségének csökkentésére irányuló palack-könnyítési eljárások kidolgozása és megvalósítása, egyutas üvegcsomagolás visszagyűjtése és újrahasznosítása, illetve az előformák gyártásához akár 30%-os arányban is felhasznált újrahasznosított PET pehely (CyclePET) felhasználása. A vállalati társadalmi felelősségvállalás keretein belül a Coca-Cola Európa-szerte aktív az édesvíz-megóvási projektek terén is. A cég Magyarországon második éve szervezi civil szervezetekkel és a kormányzattal együttműködve a Nemzetközi Duna-napot. A Duna-Dráva Nemzeti Park édesvíz megóvási és ökoturisztikai programjának idén induló környezetvédelmi támogatása pedig Magyarországon egyedülálló.