



Megjelenés dátuma 2012.05.22

Médium	Agrárhírek.hu
Típus	Internet-portál
Impression	4.000
Cikkcíme	Biogáz a cukorgyárból
Téma	Magyar Cukor

Biogáz a cukorgyárból

MTI

2012. május 22.

Betűméret:

Egy újabb fermentor építésével tovább növelik a biogáz termelését a Magyar Cukor (MC) Zrt. kaposvári gyárában; a berendezést az ősszel, a kampány indulásakor helyezik üzembe - tájékoztatta a társaság projektcege, a Biogáz Fejlesztő Kft. az MTI-t hétfőn.

A projekt tervezett költsége meghaladja az egymilliárd forintot, amelynek felét a KEOP-programban elnyert európai uniós támogatás biztosítja. Az új tartályban egy 120 napra tervezett kampány alatt 9 millió köbméter biogázt termelnek, ami elegendő lenne egy 20 ezer lakosú város éves hőigényének ellátására. A kampányidőszakban a fel nem használt répaszeletből fejlesztett gázmennyiség csaknem teljes mértékben kiváltja a cukorgyár tulajdonában lévő erőmű alternatív tüzelésű kazánjainak földgázfelhasználását. A feldolgozási időn kívül egyéb alapanyagokból (melasz és korpa) megtermelt biogázt a gyár melaszszárító-állomása és központi fűtési rendszere, valamint a kaposvári városi fürdő használja majd fel.

A cukorgyár szakemberei által kidolgozott technológia alapján a rendszert a Biogáz Fejlesztő Kft. építi fel. Az első fermentorok 2007-ben készültek el, majd 2011-ben uniós támogatással az utófermentor. A megtermelt biogázt a cukorgyár üzemi erőművében használják fel hő- és villamos energia előállítására. A cél az, hogy a cukorgyártást néhány év múlva külső energiaforrások bevonása nélkül, a mezőgazdasági és feldolgozási melléktermékekre építve önellátóvá tegyék.