



## Megújuló bázisú szilárd tüzelőanyag-gyártás Bakonyján –

### Szerves hulladékból zöldenergia

Bakonyjákó-Járföld, 2010. április 9.

**Az Európai Unió támogatásával megvalósuló beruházás célja faipari melléktermékek, elsősorban fűrészáru-gyártás területén keletkező hulladék energetikai hasznosítása. A 127 millió forinttal támogatott projekt keretében fapelletet készítünk Bakonyján, és pellettüzelésre cseréljük a Pápai Várkertfürdő földgáztüzelésű fűtőrendszerét. A környékbeli háztartások pellettüzelésre váltásával, közel 6 ezer tonna széndioxid kibocsátást spóroljuk meg. A projekt továbbá hozzájárul ahhoz az uniós előíráshoz, hogy csökkentsük a lerakott szerves hulladékok szerves anyag tartalmát, ésszerűen gazdálkodjunk helyi erőforrásainkkal, decentralizációt eredményezzünk mind az energia ellátásban, mind a munkaerő helyben történő foglalkoztatásában.**

A klímaváltozás leküzdése és ezzel összhangban az uniós előírások új feladatok elé állították hazánkat: jelentősen növelnünk kell a megújuló energiák és a hasznosított hulladék arányát. Magyarországnak 2020-ig 13 százalékra kell növelnie a megújuló energiaforrások arányát az energiatermelésben<sup>1</sup>. E cél teljesítésével nem állunk igazán jól, mert bár a megújuló energia aránya már 4,3 százalékos, ám ennek nagy többségét a vegyes tüzelésű erőművek termelése, valamint hulladék égetése teszi ki. Hazánkban továbbá 65 %-kal kell csökkenteni a lerakott hulladék szerves anyag tartalmát 2016-ig<sup>2</sup>.

A fűrészáru-gyártás területén az egyik legfőbb környezeti és energetikai problémát a speciális faipari melléktermékek (fakéreg, fanyesedék, faapríték, faforgács, fűrészpor) hasznosítása jelenti. A nagy mennyiségben keletkező fűrészpor saját formájában történő hasznosítása nagyon nehézkes. A KEOP-4.2.0/B/09-2009-0020 pályázat által 50 százalékban támogatott projekt<sup>3</sup> célja ezen faipari melléktermékek hasznosítása. A beruházás eredményeképpen a Jákófa Kft. fűrészüzemében, valamint több, mint 20 partnerének telephelyén keletkező fűrészporból évi 5000 tonna fapelletet készítünk Bakonyján. A hulladékokból így egy könnyen szállítható, automatikus fűtési rendszerek üzemeltetésére alkalmas, megújuló (zöld) energiahordozót gyártunk.

A beruházás részeként a Pápai Várkertfürdő földgáztüzelésű kazánját pellettüzelésűre cseréljük, mely évente 1.100 tonna pelletet hasznosít, így több mint 3 ezer tonna CO<sub>2</sub> kibocsátást spórolunk meg. 500 tonna pelletet saját technológiai hő ellátására használunk, míg a maradék 3400 tonnával a régió családi házas földgáztüzelését váltanánk ki, mellyel évente további közel 3 ezer tonna CO<sub>2</sub> kibocsátás csökkenést érünk el. A pellet-tüzelés ráadásul 20%-kal olcsóbb, mint a földgáz tüzelés.

<sup>1</sup> Az EU egész területén 20 százalékra növelné a megújuló energiák részesedését a teljes energiatermelésben, ám hazánk csak kevesebbet tudott vállalni.

<sup>2</sup> A [1999/31/EK](#) irányelv értelmében 2016. július 16-ig a hulladéklerakókba kerülő települési hulladék, biológiailag lebontható hányadát az 1995-ben képződött mennyiség 35 tömegszázalékára kell csökkenteni.

<sup>3</sup> KEOP 4.2.0/B/09 Helyi hő- és hűtési energiagény kielégítése megújuló energiaforrásokból pályázat; 50 %-os támogatás aránnyal 127 342 856 .- HUF a Jákófa Kft-nek.

A beruházás részeként a Pápai Várkertfürdő földgáztüzelésű kazánját pellettüzelésűre cseréljük, mely évente 1.100 tonna pelletet hasznosít, így több mint 3 ezer tonna CO<sub>2</sub> kibocsátást spórolunk meg. 500 tonna pelletet saját technológiai hő ellátására használnánk, míg a maradék 3400 tonnával a régió családi házas földgáztüzelését váltanánk ki, mellyel évente további közel 3 ezer tonna CO<sub>2</sub> kibocsátás csökkenést érünk el. A pellet-tüzelés ráadásul 20%-kal olcsóbb, mint a földgáz tüzelés.

A projekt tehát hozzájárul az unós megújuló energia célkitűzésekhez, csökken az üvegházhatású CO<sub>2</sub> kibocsátásunk és hozzájárul ahhoz, hogy csökkenjen a lerakott hulladék szerves anyag tartalma. A projekt révén ráadásul csökken hazánk kiemelkedően magas energia import függősége<sup>1</sup> és a pelletet használó lakosok a fűtésen is spórolnak.

Végül, de nem utolsó sorban, egy decentralizált, lokálisan működő energia előállító üzem jön létre, amely az adott kistérségbe fejlett technológiát telepít, hatékony az ésszerű szállítási távolságok létrejöttében, és falun (vidéken) eredményez hosszú távú munkalehetőséget, megélhetést a helyi embereknek.

*További információ:*

Nagy Pál: [nagypal@jakofa.hu](mailto:nagypal@jakofa.hu); 06 30 946 9247



---

<sup>1</sup> Hazánkban a felhasznált földgáz mintegy 80 százaléka importból, döntően Oroszországból származik.