

Energiafüvet és sikert aratnak

A végéhez közeledik a zirci szakképző iskola mintaprojektje

Példaértékűnek nevezte a Reguly Antal Szakképző Iskola és Kollégium beruházását Bencsik János klíma- és energiaügyi államtitkár. Mint elmondta, el fognak jönni Zircre, és megpróbálják majd felszívni a hasznosítható tapasztalatokat. Az iskola saját maga termeli meg fűtési energiáját környezetkíméléssel, ugyanakkor költségmegtakarítással. A tevékenységgel párhuzamosan beindult a szakképzőben az energetikus képzés, s a projekt időtartamát mutatja, hogy már két évfolyam is végzett ezen a szakon.

A történet 2006-ig nyúlik vissza, az intézmény ekkor nyújtotta be először pályázatát a Norvég Finanszírozási Alaphoz. Céljuk az volt, s persze ma is az, hogy épületeik gázenergia szükségletét részben kiváltsák alternatív energiahordozókkal. A beadott pályázatot formai hibára hivatkozva elutasították, de az energiát megújító zirciek nem adták fel: átdolgozták az anyagot, s két év múlva újra beadták. Először úgy tűnt, ezúttal sem járnak szerencsével: a pályázatot a magyarországi bírálati körben tartaléklistára tették, vagyis nem támogatták. A norvégok azonban bekérték a „tartalékos” pályázatokat is. A futballban számtalan példát lehetne sorolni arra, hogy csereemberek nyerték meg a meccset. Így történt ez az iskolával is: egy norvég szakember vizsgálatot végzett az intézményben, s pozitívan nyilatkozott a projektről. Ennek eredményeként 2009 májusában a támogatandó kategóriába sorolták a pályázatot.

A tartalék így is megmaradt, de már nem a benyújtott anyagban, hanem pénzben öltött testet: a norvég alap nyolcvanöt százalékos támogatási intenzitása mellett ezt 30 000 000 forintos összegben a Veszprém Megyei Önkormányzat Közgyűlése biztosította, miképpen a tizenöt százalékos önrészt is, tekintettel arra, hogy maga az iskola – a Közép-Dunántúlon egyedülállóan – a projektgazda. A beruházás teljes költsége a háromszáz milliós határt feszegeti.

Az energiafű pelletté történő előállításának helyét, a csarnokot bálátárolóval 2009



A pelletálócsarnok, előtérben a bálátárolóval Fotó: RSZIK



Szabó József Attila projektvezető és Répás János iskolaigazgató (jobbról) Bencsik János államtitkár zirci látogatásán

szeptemberében kezdték építeni, a közbeszerzés első stádiumában pedig megtörtént a fű eltüzelésére alkalmas kazánok beszerzése, kazánháza beépítése és ezek összekapcsolása az iskola gázfűtésű rendszerével. Megkezdődhetett a pelletálás próbaüzeme, amely ebben az évben fejeződött be. A csarnokba telepített gépsor és a kiszolgáló mezőgazdasági gépek beszerzésével teljessé vált a projekt, amely április végén hivatalosan is lezárul. Az első energiafüvetek majdnem napra pontosan egy évvel ezelőtt vetették el 45 hektáron. A kísérleti termelés azonban már jóval korábban, 2006-ban megkezdődött. Szép termést produkáltak, ez derült ki Szabó József Attila projektvezető első

aratásról tett tudósításában a március 31-ei előadáson. Nagy mennyiséget, 17 tonnát arattak le 1 hektár területen, ami meglepetést is okozott a kísérletezőknek. Mindehhez nem kellene speciális mezőgazdasági eszközök, mindössze annyi szükséges, hogy a legjobb minőségű kaszáló- és bálázógéppel arassanak.

Nem csak maga a projekt, bizonyos eszközök is forradalmiak Magyarországon: így a pelletáló gépsor, amelyet egy hazai cég fejlesztett ki, s referenciaként található meg Zircen.

A folyamat

Az energiafű megtermelése → Bálázás (körbálák) → A körbálák szállítása teleszkópos rakodókocsival a bálátárolóhoz → Az energiafű feldolgozása a csarnok pelletáló gépsorán → Az ömlesztve letárolt pellet elszállítása pelletszállító kocsival a kazánházaknál kialakított tároló silókba → A silókból csigák segítségével a fű bejuttatása a kazánházakba beépített karborobot kazánokhoz → A kazánok működtetése, a fű elégetése → Az intézmény fűtése, 5-6 % hamu keletkezése → A hamu – mint kiváló szerves trágya – kiszórása a megművelt földterületre.



Az első aratás Fotó: RSZIK

Két óriási teljesítmény

- Szabó József Attila örömmel jelentette be előadása alkalmával, hogy a 156 norvég projekt közül várhatóan az övék fog elkészülni elsőként.
- Az iskola teljesítménye több mint 1500 kilowatt, ezzel akár két kisebb falut is lehetne fűteni. Keresni fogják a felhasználás lehetőségét, de öt évig kimondottan az intézmény kiszolgálása a cél. Profittermelő tevékenység egyébként sem folytatható, a Reguly Antal Szakképző Iskola és Kollégium mintaprojektjével referencialhelyként fog működni az elkövetkezendő néhány évben.

Kelemen Gábor