



Baross Gábor program

A projekt a Nemzeti Kutatási és Technológiai Hivatal támogatásával valósult meg.



# INNO-TÉR

Innovatív vállalkozások  
a zalai kistérségekben

Tájékoztató füzet 2.



## Pannon Pellet Kft.

A beleznai pelletüzem a fahulladék újrahasznosítására épült, új, korszerű technológia kialakításával.



## Bevezető

### Tisztelt Hölgyeim és Uraim!

A Zala Megyei Vállalkozásfejlesztési Alapítvánnyal (ZMVA) közösen a Pannon Novum Nonprofit Kft. az innováció jelentőségének tudatosítása érdekében „Innovatív vállalkozásokért a kistérségekben” címmel innovációs road-show-t szervezett Zala megye kistérségeiben az „INNO-TÉR” Baross Gábor pályázat keretében. „Innováció a versenyképességért” célkitűzéssel Lenti (2009. november 25.), Letenyén (2009. december 7.), Zalaszentgróton (2009. december 10.), Nagykanizsán (2009. december 11.), Keszthelyen (2009. december 14.), Zalaegerszezen (2009. december 15.) ismerkedhettek meg a résztvevők az INNO-TÉR az innováció térnyerésének elősegítése a Nyugat-Dunántúli régióban című projekt részletes programjával a ZMVA bemutatásában.



Az innovációs ötletek megvalósítását elősegítő innovációs szolgáltatásokkal, innovációs pénzügyi forrásokkal a Pannon Novum Kft. előadása alapján, a vállalkozásokat segítő pályázati lehetőségeket (különös tekintettel a NYDOP pályázataira) az adott kistérségi koordinátor összefoglalója segítségével ismerkedhettek a résztvevők. Megismerhették továbbá a résztvevők a Zala megyei mikrohitel-lehetőségeket és a nemzetközi innovációs fejlesztéseket segítő Enterprise Europe Network ([www.een.hu](http://www.een.hu)) szervezetet.

A roadshow-rendezvények legfontosabb szereplői azok a kistérségekben működő vállalkozások voltak, akik zalai sikertörténeteket, fejlesztéseket, ötleteket mutattak be szűkebb környezetükből, azaz egy-egy innovatív helyi vállalkozást ismerhettek meg a roadshow résztvevői.

Jelen kiadványnak az a célja, hogy a Tisztelt Olvasó a zalai kistérségekből megismerhesse a Németh-Fa Kft. (Lenti) legújabb fejlesztéseit, a Nagykanizsai kistérségből a Pannon Pellet Kft. innovációs fejlesztéseit, valamint a Zalaszentgróti kistérségből a Szilvórium Bt. egy hagyományos módszerekből kifejlesztett korszerű technológiáját.

Örüljünk közösen régiós környezetünk vállalkozói sikereinek!

*Magyar Dániel  
Ügyvezető igazgató  
Pannon Novum Nonprofit Kft,*

## Innováció a NÉMETH-FA Kft.-nél

### Új, energiatakarékos profil a nyílászáró gyártásban

A fa a természet adta lehetőség, egy folyamatosan megújuló nyersanyag. A kellemes tapintása, a természetes látványa, fénye és illatvilága az, ami bennünket is újra és újra elragad, ez késztet arra, hogy teljes mértékben a fa mellett tegyük le a voksunkat.

A fa számos jó tulajdonsága révén ideális alapanyag nyílászáróknál, hiszen maga a fa, mint alapanyag, biztosítja a legjobb hőszigetelést. A hőszigetelt üvegezésű fa ablakok segítségével jelentős fűtési energia megtakarítás érhető el, ami előnyös a felhasználó pénztárcájának és a környezetnek is, hiszen kevesebb energiahordozót kell elégetni, így kevesebb széndioxid keletkezik.

A nyílászárók hőszigetelő képességét a K-mutatóval fejezzük ki, melynek értéke a fa esetében 1,4 és 1,6 W/m<sup>2</sup> K között van.

Cégünk a közelmúltban tett technológiai fejlesztések révén bevezette a 88 és 93 mm szélességű, legkorszerűbb nyílászáró profilok gyártását a magyar piacon. Ez a széles, professzionális keretszerkezet, 3 rétegű hőszigetelt üveggel kombinálva, 0,6 és 0,9 közötti K-értékkel védi a felhasználó otthonát az időjárási viszontagságoktól és a nyílászáró hangszigetelő képességét is fokozza. A dupla tömítés és az egyedi profilkialakítás garantálja a csapóeső és szellőkések elleni, minden eddiginél hatékonyabb védelmet. A megfelelően kiszárított, több rétegben ragasztott profilok garantáltan, hosszútávon vetemedésmentesek, miközben a gyárilag 4 rétegben felhordott lazúros felületkezelés kiemeli az anyag természetes szépségét és teret ad a felhasználó egyedi színválasztékának. A statikailag is erősebb keretszerkezet az eddigiéknél nagyobb ablakszárnyak építését teszi lehetővé. Az új profilok önmagában is megfelelnek a passzívház követelményrendszerének, és alumíniumburkolattal is kombinálhatók.

Összességében elmondható, hogy az intelligens konstrukció kifejezetten fokozza a fa nyílászáró hőszigetelő és hangszigetelő képességét, kielégíti a biztonsági elvárásokat, és sokkal gazdaságosabb a hagyományos nyílászáró profilokkal szemben.

*The company introduced the latest technology on the Hungarian market. These newly developed windows from wood can fulfill the strict requirements of passive house quality. Alone the CNC processed frames can this, and for customer request they are also to equip with an aluminum cover.*

## Pannon Pellet Kft. innovatív technológiája

A Pannon Pellet Kft. ([www.pannonpellet.hu](http://www.pannonpellet.hu)) 2006 novemberében alakult projektcég, amely magyar magánszemélyek befektetésével jött létre egy fapellet gyártó üzem megvalósítására. 2007 tava-szán készült el a projekt megvalósíthatósági tanulmánya, majd miután ez megerősítette az előzetes elképzelések elvárásait, a cég bankhitelért folyamadott a 480 millió forintos projekt megvalósításához. A Gazdasági Operatív Program 2.1.2/D kiírásán - egy hátrányos térségben kezdő vállalkozások munkahelyteremtő komplex beruházását támogató pályázaton - 143,5 millió forint támogatást nyert a fejlesztés megvalósítására. A beruházás első lépéseként 2008 első felében megtörtént az 5 hektáros majoringatlan barnamezős felújítása - egy 800 fős Zala megyei hátrányos helyzetű településen, Belezsnán. 2008 augusztusában kezdődött a gyártósor összeszerelése, s az üzemet 2008. november 27-én avatták fel ünnepélyesen, mint a Nyugat-Dunántúl első teljes technológiai gyártósorral működő fapellet gyártó üzemét.

A jelenleg 14 főt foglalkoztató belezsnai pelletgyárban hazai munkaerővel, hazai alapanyagból gyártanak DIN minőségű pelletet. Éves elméleti kapacitásuk 10.000 tonna, legnagyobb felvevőpiacuk Olaszország, de a termelés 15 %-át a hazai piacon értékesítik.

A belezsnai pelletüzem kifejezetten innovatív tevékenységet végez, gyártása a környékbeli fahulladék újrahasznosítására épül. A gyártástechnológia is részben megújuló energiára épül, a cég pelletet használ az alapanyag szárítására, és az üzemcsarnoka fűtésére is. További innovatív elemeket is alkalmaz a technológiában, így cserélhető betétes présmatricákat fejlesztett kooperációban, egy magyar gépgyártó céggel. A hazai pelletgyártás egyik alapproblémája a nyugati országokhoz képest szennyezettebb hazai alapanyag. A Pannon Pellet Kft alapanyag tisztító mechanizmusokat (rosták, homokleválasztók) épített be a gyártósorba, szintén magyar cégekkel való összefogás eredményeként. Emellett az alapanyag szárítás szabályozása is egy elektronikai vezérléseket gyártó magyar céggel közös fejlesztés eredménye. Jelenleg egy faapríték-szárító modell fejlesztésén munkálkodnak a cég szakemberei, amelyhez a Baross Gábor program támogatását is elnyerték. A fejlesztések eredményeképp a működési költségek csökkentek, a késztermék minősége pedig sokat javult, így a továbbiakban is keresik az innovatív megoldások lehetőségét.

*Pannon Pellet Ltd. uses the waste of the local wood and furniture industry for producing renewable pellets. The main problem they faced was, that local wooden-waste is quite polluted with stones, and other materials. Through cooperation with other Hungarian companies they developed new technologies to get free of this dirt, and also to use the self-produced material for drying the wood, including automatic electronic controls.*

## Innováció a Szilvórium Bt.-nél

### Múlt - Jelen - Jövő

Innováció a SZILVÓRIUM BT. Kisgörbői Pálinkafőzdéjében

A Szilvórium Bt. tevékenységét 1993. évben kezdte meg.  
A társaság alaptevékenysége: 1101 Desztillált szeszszital gyártása.

Vállalkozásunk belföldi magánszemélyek tulajdonában áll. A Szilvórium Bt. piaci pozíciója jó. A tevékenység jogi szabályozása szigorú és szerteágazó, a verseny viszonylag erős. A folyamatos innovációval és a piac magas színvonalú kiszolgálásával a társaság eredményes működését hosszabb távon szeretnénk biztosítani.

A társaság 2003. évben elvégezte a szeszfőzde épületének teljeskörű felújítását, melynek kapcsán sikeresen pályázott a VFC LEADER Kísérleti Vidékfejlesztési program keretében.

A tulajdonosok a további fejlesztés mellett döntöttek, ezért 2006. évben a LEADER+ keretében a társaság pályázatot nyújtott be a vissza nem térítendő fejlesztési támogatás elnyerése céljából, ahol sikeresen szerepelt. A projekt a 2007.- 2008. évben sikeresen megvalósult. A projekt legfőbb és leginnovatívabb része az a különleges egyedi kialakítású komplex pálinkafőző berendezés, amely kompromisszumok nélkül egyaránt biztosítja a klasszikus magyar kisüsti módszer szerinti és az általunk kifejlesztett „Kisgörbői HJ special” módszer szerinti pálinka előállítását is. A környékbeli gyümölcsökből ezen egyedi berendezéssel és a gyümölcshöz jól megválasztott módszerrel előállított pálinkák különlegesen finom illat, aroma és íz világgal rendelkeznek. A berendezés másik különlegessége, hogy a jogszabályban előírt szigorúan zárt rendszerben is biztosítja az egyes részegységek flexibilis kapcsolódási lehetőségét, így kiváló lehetőséget biztosít a termékfejlesztésre.

A berendezés egyes részegységeinél alkalmazott műszaki és technikai megoldások sokszínűek és az optimumot képviselik az adott feladat megoldását illetően. A berendezés megfelelő látóüvegek segítségével biztosítja a folyamatok vizuális megfigyelhetőségét. A projekt keretében beszerzésre került egy nagy teljesítményű univerzális gyümölcsma-gozó-paszírozó gép, amely szintén egyedülálló fordulatszám szabályozással bír.

Megállapíthatjuk hogy a fejlesztésnek köszönhetően a társaság egy egyedi kialakítású különleges minőségi igények kielégítésére képes - pálinka előállító üzemmel rendelkezik.

A megvalósult fejlesztésekben a fő hangsúly a kiváló minőségű pálinka előállítását lehetővé tévő technikai feltételek megteremtésén volt. A további fejlődéshez mindenképp szükséges cefrekészítési és tárolási, illetve késztermék tárolási kapacitások bővítése, továbbá az értékesítési, forgalmazási tevékenység kiemelt fejlesztése hatékony és innovatív marketing eszközök támogatásával. A környék a Zala Termárvölgye kiemelkedő idegenforgalmi adottságokkal rendelkezik, amely jelentős vásárlói potenciált jelent. Az értékesítés során ezen ténytet kiemelten kívánjuk hasznosítani egyrészt a kiscgörböi telephelyen pálinkakóstolással és vásárlási lehetőséggel egybekötött látványföldzei programok szervezésével, másrészt a környék különféle rendezvényein mobil pálinkakóstoló és árusító „Kiscgörböi Pálinka Farm” ok üzemeltetésével. Az előttünk álló feladatok ismeretében elmondhatjuk, hogy az innovatív tevékenységre a jövőben fokozottan szükség lesz a vállalkozásunk sikeres működése érdekében.

*Szilvórium Bt. is a pálinka traditional Hungarian spirit manufacturer. In the recent years they managed to modernize the whole manufacturing process (including buildings), and as an innovation, they developed a new distillation equipment, which is able to produce without any compromises both the traditional Hungarian „kisüsti”, and a new, more tasty, and aromatic kind of this popular drink, under the name of „Kiscgörböi HJ special”. This one is made after a special manufacturing process, and saves more of the original taste, and smell of the fruit, and is also an innovation of the company.*

## Elérhetőségek, egyéb információk

---

**Németh-Fa Kft.**, 8960 Lenti, Petöfi út 34 / b  
Telefon: +36 92/551-025 Fax: +36 92/551-027  
E-mail: [nemeth-fa@mail.datanet.hu](mailto:nemeth-fa@mail.datanet.hu) Web: [www.nemethfa.hu](http://www.nemethfa.hu)

**Pannon Pellet Kft.**, 8855 Belezna, Pellet major 1.  
Iroda és levelezési cím: 8800 Nagykanizsa, Bajcsy-Zsilinszky u. 104.  
Telefon: +36 93/510-081 Fax: +36 93/510-082  
E-mail: [posta@pannonpellet.hu](mailto:posta@pannonpellet.hu) Web: [www.pannonpellet.hu](http://www.pannonpellet.hu)

**Szilvórium Bt.**, 8356 Kiscgörbö, Arany János u. 2.  
Telefon: +36 83/374-959 Fax: +36 83/36-887

---

## Zala megyei kistérségi road show képekben



Zalaegerszeg, 2009.12.15



Zalaegerszeg, 2009.12.15



Zalaegerszeg, 2009.12.15



Zalaegerszeg, 2009.12.15



Zalaegerszeg, 2009.12.15



Zalaegerszeg, 2009.12.15



Nagykanizsa, 2009.12.11



Nagykanizsa, 2009.12.11



Letenye, 2009.12.09



Lenti, 2009.11.25.



Lenti, 2009.11.25.



Lenti, 2009.11.25.

## Summary

There's a common aim of Zala County Foundation for Enterprise Promotion, The Chamber of Commerce and Industry of Vas County, Innonet Center of Innovation and Technology, West Pannon Regional Development Company, UNIVERSITAS-Győr Nonprofit Ltd. They are determined to enhance the innovative skills of the West-Transdanubian Region, to raise the attention and public interest for innovations, to introduce the importance of innovations in developing quality of life, enhancing innovative developments, to create an environment open to innovations, to promote innovative thinking and observation, reinforcing the importance of innovations among the younger as well as the older population of the Western-Transdanubian Region. An important aim is to strengthen the innovative way of thinking of women, micro-, small- and medium-size enterprises. A further aim is to make the population, more specifically the innovative research institutes, universities, spin-off companies, small-and medium-size enterprises to recognize the necessity of co-operation in innovations. Thus another target is to introduce the players of certain innovation processes to each other, to present to the target audience the outcomes of their common projects, all in all the aim is to reinforce the sociologically and economically significant role of the R&D activities by realizing the campaign for innovations.

Zala County Foundation for Enterprise Promotion

H-8900 Zalaegerszeg, Köztársaság u.17.

Phone/Fax: +36 92 316 033, +36 92 316 062

Email: [infozmva@zmva.hu](mailto:infozmva@zmva.hu); [panfa@zmva.hu](mailto:panfa@zmva.hu)

Web: [www.innoter.hu](http://www.innoter.hu); [www.panfa.hu](http://www.panfa.hu); [www.zmva.hu](http://www.zmva.hu);



NYUGAT-PANNON  
REGIONÁLIS  
FEJLESZTÉSI ZRT.



UNIVERSITAS-GYŐR  
NONPROFIT KFT.

## Szilvórium Bt.



A pálinkafőzés múltja



A jelen korszerű technológiája

## Németh-Fa Kft.



Ablakgyártás a legújabb technológiával



A fa ideális alapanyag a nyílászárókhöz

### **Kiadó:**

Zala Megyei Vállalkozásfejlesztési Alapítvány  
8900 Zalaegerszeg, Köztársaság útja 17.  
tel.: 92/316-033; fax: 92/316-062  
e-mail: infozmva@zmva.hu  
www.zmva.hu; www.innoter.hu

### **Felelős kiadó:**

Nagy András ügyvezető igazgató

### **Szerkesztő:**

Dr. Pintérné Dr. Miglécz Erzsébet  
Wilheim Zoltán

### **Megjelenik:**

500 példányban



A legmodernebb energiatakarékos megoldás

# Az Innovációs kampány partnerei

UNIVERSITAS Nonprofit Kft.

9026 Győr,

Egyetem tér 1.

tel.: +36 96 503 457

fax: +36 96 503 458

e-mail: [tothe@sze.hu](mailto:tothe@sze.hu)

web: [www.univgyor.hu](http://www.univgyor.hu)

INNONET Innovációs és

Technológiai Központ

9027 Győr

Gesztenyefa u. 4.

tel.: +36 96 506 900

fax: +36 96 506 901

e-mail: [info@innonet.hu](mailto:info@innonet.hu)

web: [www.innonet.hu](http://www.innonet.hu)

Vas Megyei Kereskedelmi  
és Iparkamara

9700 Szombathely

Honvéd tér 2.

tel.: +36 94 506 640

fax: +36 94 316 936

e-mail: [vmkik@vmkik.hu](mailto:vmkik@vmkik.hu)

web: [www.vmkik.hu](http://www.vmkik.hu)

Nyugat-Pannon Regionális  
Fejlesztési Zrt.

9700 Szombathely

Kőszegi u. 23.

tel.: +36 94 500 780

fax: +36 94 500 786

e-mail: [nyupan@rft.t-online.hu](mailto:nyupan@rft.t-online.hu)

web: [www.nyupan.hu](http://www.nyupan.hu)

Zala Megyei

Vállalkozásfejlesztési Alapítvány

8900 Zalaegerszeg

Köztársaság útja 17.

tel.: +36 92 316 033

fax: +36 92 316 062

e-mail: [infozmva@zmva.hu](mailto:infozmva@zmva.hu)

web: [www.zmva.hu](http://www.zmva.hu)

