

Etanol 30 ezer hektár kukorica terméséből

A környék települései együtt örülhetnek a csabacsüdiekkel annak a hírnék, miszerint bioetanol üzem épül a község határában. Az üzem 32 milliárd forintot beruházással épül, 60 embert foglalkoztat majd. Természetesen munkát ad maga az építkezés és a termés alapanyagának, a kukoricának a megtermelése is. A megújuló energiaforrásra épülő üzem napi 1000 tonna kukoricát képes feldolgozni, ez a mennyiség körülbelül 100 hektár termésének felel meg.



Csabacsüd polgármestere Frankó János egyelőre maga sem tudja elhinni, hogy mindez megvalósulhat, pedig kételkedésre - úgy tünik - semmi oka.

- A kecskeméti Guggenmos Kft-vel rendelkező, német projekt-tulajdonos keresett fel azzal, hogy két bioetanol előállító üzem építésére van engedély Magyarországon. Az egyik a Nyírségben lévő Szakolyban létesül, a másik számára keresnek megfelelő helyet. Elmondták ipari gáza, villamos energia-nyerési lehetősége, a vasút közelségére és 42 hektár üzem területre van szükségük. Nem haboztam, hiszen minden feltételnek megfelel Csabacsüd. Kocsiba ülünk és megmutattam nekik, három lehetséges helyszínt, ok pedig nagyon örültek, hogy rátaláltak a megfelelő területre.

- A csabacsüdi önkormányzatnak van 42 hektár földje?

- Az önkormányzatnak nincsen, de magántulajdonosoknak van. A német befektető igen tisztességes árat ajánlott ezekért a földekért. Két hete tartottunk egy megbeszélést, melyen részt vettek a földtulajdonosok, mezőgazdasági termelők, gyógyszergyári képviselők, a témával foglalkozó politikus és tudományos szakember. Úgy tünik a dolog sinen van. A

következő év a tervezése lesz, 2007-ben történik a műszaki megvalósítás és 2008-ban megkezdheti az üzem a termelést.

- Mi épül pontosan ezen a 42 hektárnyi területen?

- Fermentáló-tornyok, hűtőtornyok, víztározó, laboratórium, 200 napra elegendő alapanyag tárolására alkalmas siló, a működtetéshez gázturbina és 700 méter iparvágány, üzemi utak, egyébek.

- Mit jelent ez a beruházás a településnek?

- Elsősorban munkahelyeket, másodsorban adó-bevételt és azt remélem, hogy az üzem további fejlesztéseket vonz majd. Ami nagyon fontos számomra, hogy a bizonytalan agrártermelést jó irányba tereli a kukorica alapanyagra épülő üzem. Mint tudjuk, az Euro-

pai Unióba lépő Magyarország elkötelezte magát, hogy az összes energia-felhasználást tekintve 5,3 százalékkal 12 százalékra növeli a megújuló energiaforrások részesedését. Ugyanakkor az uniós támogatási rendszer a jelenlegi földalapi támogatást hektáronként 16 ezer forinttal növeli a bioenergetikai termőterületekre.

- Mindez annyira jól hangzik, hogy az ember önkéntelenül is azon töpreng, hogy hol van a dolog bukátója. Mi a helyzet például a várható környezet-szennyezéssel?

- Az üzem a legszigorúbb környezetvédelmi előírások betartásával épül, az alkalmazott technológia szerint károsanyag kibocsátása egyáltalán nincsen. Tehát efelől sincsen ok aggodalomra.

Erzem én is, hogy mindez olyan, mint egy mese, de azért azt is tudom, van realitása, hogy igaz legyen, hiszen volt már alkalom, mikor egy hajszál választotta el Csabacsüdtől hasonló volumenű vállalkozás idetelepülésétől. Most nem tudok ilyen akadályról. **K.Zs**

A motoralkoholok közül a világon a legelterjedtebben alkalmazott bioüzemanyag a bioetanol (vizeletmentett alkohol). A bioetanol használhatják a kőolaj alapú üzemanyag helyettesítőjeként, vagy a benzinnel keverve. A keverés történhet közvetlenül, illetve a kőolaj-finomítás során keletkező melléktermék, az izobutilén hozzáadásával. A bioetanol benzinnel történő keverését a fentiek miatt leggyakrabban eterezés, izobutilénnel történő reagáltatás előzi meg. Így jön létre a jelenleg bioetanol tartalma miatt bioüzemanyagnak tekinthető etil-tercier-butil-éter (ETBE). Az etanol és izobutilén reakciójából létrejövő ETBE-t azért keverik a benzinnel, hogy annak oxigéntartalmát, oktánszámát növeljék. Az ETBE azért bioüzemanyag, mert a gyártásához használt bioetanol növényi eredetű. Mind a biodizelnél, mind a bioetanolnál az a kedvező tulajdonsága, hogy elégetésekor annyi CO₂ szabadul fel, mint amennyit a növény azt megelőzően megkötött, így nem járul hozzá az üvegházhatás erősödéséhez. **(a Magyar Tudomány nyomán)**

Együttműködve a megyével

Babák Mihály Szarvas polgármestere, mint a Szarvasi Többségi Kistérségi Társulás elnöke juttatta el szerkesztőségünkbe azt az együttműködési megállapodást, melyet a kistérség Békés Megye Önkormányzatával kötött. A közelmúltban kelt okiratot a megye részéről Varga Zoltán, a megyegyűlés elnöke írta alá.

A megállapodás kiterjed a megye és a kistérség közötti jövőbeni együttműködésre a területfejlesztés, területrendezés, a gazdaságélénkítés, befektetés-ösztönzés, az infrastruktúra-fejlesztés, a környezetvédelem, természetvédelem, vízgazdálkodás, a turizmus, a kultúra, az oktatás, a szociális és egészségügyi ellátás, a család-, gyermek és ifjúságvédelem, az esélyegyenlőség és a gazdaságos területek. Az aláírók a mögöttük álló szervezetek nevében nyilatkoznak arról, hogy az együttműködés célja a megyei és települési önkormányzatok valamint a kistérségi társulás hatékonyabb, gazdaságosabb és szakszerűbb feladatellátásának elősegítése. Az együttműködő felek összehangolt munkájuktól azt remélik, hogy javul a kistérség és ezáltal Békés megye társadalmi, gazdasági helyzete, növekszik népességmegtartó képessége, közlekedési elérhetősége, fejlődik az oktatási, közművelő-

dési szolgáltatások és az egészségügyi, szociális ellátások színvonala, fokozódik az idegenforgalmi adottságok és lehetőségek hasznosulása, növekszik a munkahelyek száma, erősödik a területfejlesztési közös érdekek érvényesítése, javul a szakmai együttműködés.

A dokumentum kitér arra is, hogy a benne felsorolt szakterületek mintegy az együttműködés kereteit adják meg, konkrét szakterületi együttműködéshez valamelyik megállapodó fél kezdeményezése szükséges. A megállapodás határozatlan időre szól.

Ki mit tud?



Október 26-án délután rendezték a Szlovák Általános Iskolában, a már hagyománnyá vált „Ki mit tud?” iskolai előadást. Ez a program éveket ezelőtt a diákkormányzat kezdeményezésére jött létre. Gyerekek a szervezők, a vezetők és a szereplők is. Hetek óta lázban égett az egész iskola, hiszen minden vállalkozó szellemű tanuló a „nagy napra” készült. Aki akarta, bebizonyíthatta, hogy a tanuláson kívül mi mindenben jellemezik meg. Hetvenötven válták a megmérettetést különböző kategóriákban. Volt itt szóló-, és csapatverseny táncban, zenében, éneklésben vers-, és

prózaamondásban. Nem volt könnyű dolga a zsűrinek, hiszen mindenki nagyon felkészültnek bizonyult. A tét sem volt kicsi, a sikeresen szereplők a döntőbe juthattak tovább. Végül is mindent összevetve a következő eredmények születtek.

Alsó tagozatosok közül továbbjutott: Bok Evelin 1. a; Csasztyan Ákos 1. b; Varga Tibor 2. a; Póka Péter 2. a; Szekeres Nikolett 3. a; Kiszely Renáta 3. b osztályos tanuló.

Valamint a 3-4. osztályosok közös produkciója is bekerült a döntőbe.

Felső tagozatosok közül továbbjutott: Rimovecz Vivien - fu-

rulya; Jansik Dávid-próza; Csermely Ferenc-Csermely István - szajdó; Sztrepka Klaudia-Bakró Vivien-Bakró Márta - tánc; Kovács Fanni-Olejár Anna - tánc; Dombi Brigitta-Brlás Georgina-Rafael Angéla-Varga Éva-Pócz Bettina - tánc.

A szép eredményekhez, ha nem is nagy mértékben, de mégis hozzájárult a lelkes közönség is, ütemes tapsallal kísérték a felépők produkcióját.

Jövőre újból megrendezzük a „Ki mit tud?”-ot, és akkor megint kiderül: KI MIT TUD?

Tomasovszki Dáni Csilla Szlovák Ált. Isk.

Szerényen, szeretettel

Szerényen, szeretettel, hozzáértéssel alkotnak - mondta Miknyik Mihályné és fia, Miknyik Mihály tárlatának megnyitóján, a

múlt héten szombaton, a Tessedik Sámuel Múzeumban Szemes János. Személyes emlékként idézett fel egy húsz esztendőes Képes Újság

béli riportot az akkor Kardoson élő Miknyik családról, megjegyezve, hogy senki nem tudhatta: az élet milyen viszontagságokat mér Miknyikékra. Újabb személyes emlékként a Szarvas és Vidéke Hetilap egykori lelkes terjesztőiként mutatta be Szemes János a Miknyik családot, s megemlékezett számos rajzpályázatról, melyen a Miknyik gyerekek „taroltak”. A legidősebb fiú, Mihály tárlatra elhozott képei Békésszent-andrási tájakat ábrázolnak, édesanyja festményei pedig a fantázia, a mese birodalmába repítik a képek szemlélőit - zárta megnyitóbeszédét Szemes János, valamennyi látogatónak kellemes emlékeket kívánva Miknyik Mihályné és fia képeire.

T.L.



Vau úú!



Vau, vau! Köszönjük! Köszönjük, hogy lehetőséget kaptunk „Kutya-Polgárok”-válni, saját városunkban. Miről is ugatunk?

Voltunk **kutyasuliban** (még szeretnénk továbbra is menni). Megtanultunk viselkedni (ami nem is olyan könnyű!). Nagyon tetszik, hogy az orrunkkal fogva vezetnek (**virslírt mindent!**). **Vezényszóra ülünk, fekszünk, labdázunk, rázzuk a rongyot**, és amelyikünk csak morog, azt az egész banda megtisztelti közömbösítősi gyakorlattal. Az a kétlábú sima-bőrű, aki a gazdáinkat is trenirozza, sokat magyaráz, mutat és **önzetlenül segít**, az ő hűség, jól képzett, Nelli névre hallgató, fajbéli társunkkal együtt. Ez az illető még azt is elintézte, hogy amikor **„kutya-rossz” az idő**, akkor gazdáink (nélkülünk, sajnos!) egy palotában szívják az agyukba a tudást. Ezt mi heves farkcsóválással, ütemes farriszállással üdvözljük. Bau! Vau!

Itt most kiugatjuk a teljes nevet: **dr. Bartolák Zoltán**. Emberi nyelven ő a szarvasi ebtenyésztők titkára, ezen kívül kutyaképző és bírós.

Szarvas, 2005. október színes favevélhullató hónap utolsó világos péntekén.

Alákaparás (hogy csak néhányunkat említsük):



Eredetiből szakfordították: Korbely Erzsébet és dr. Borosné Veszeli Katalin • Grafika: Boros-Veszeli Ádám

Vásároljon akciós áron!

3 db bárány gajpjú garnitúra 119.800.-

3 db garnitúrába tartozik: 3db párna (80x40cm), 3 db derékalj (90x200cm) és 3db takaró (130x200 cm)

Motoros ágyrács + latex matrac 110.000.-

Tölgy, bükk ágykeret vásárlásakor

ajándék ágyrács

- Tölgy ágykeret (180x200cm)	119.000.-
- Bükk ágykeret (180x200cm)	149.000.-
- Fenyő ágykeret (90x200cm)	38.900.-
- Gyermek bárány garnitúra	24.900.-
- Birkagajpjú garnitúra	39.900.-
- Egyszemélyes vákuum matrac	57.000.-
- Kétszemélyes vákuum matrac	118.000.-
- Női, férfi mellény	9.600.-
- Gyapjú házicipő	4.500.-
- Gyapjú szőnyeg	7.900.-/m ²

Békéscsaba, Petőfi u. 2. 66-442-967

TESCO üzletorán Tel.: 66-453-943