

# Ipari alapanyag az agráriumból

## BIOÜZEMANYAG Meghaladja az Európai Unió átlagát a hazai felhasználás részaránya

Dunaújvárosban élve erősen ipari fókuszú a gazdasági gondolkodásunk, pedig a város itt fekszik a világ egyik legjobb mezőgazdasági termőterületén. Alternatív energiákról szóló rovatunkban most az ipar és az agrárium találkozásáról írunk a bioüzemanyagok kapcsán.

A Központi Statisztikai Hivatal (KSH) egy közelmúltban megjelent közleménye szerint Magyarországon folyamatosan nő a bioüzemanyag-felhasználásban, a 2004-ben elért 0,4 százalékról 2014-ben 6,9 százalékra bővült, és meghaladta az Európai Unió 5,9 százalékos átlagát. És míg a hagyományos üzemanyagok importból származnak, a bioüzemanyagok döntően hazai alapanyagokból, itthon készülnek. Sőt, döntő részük itt, a közvetlen környezetünkben.

A Mezőföld gazdag termőterületére épülve itt működik az ország két, nemzetközileg is nagy méretűnek számító bioetanol gyára, mindkettő a kukoricafelhasználásra épülve. A százhalombattai, a Hungrana Keményítő- és Izcukorgyártó és Forgalmazó Kft. Európa legjelentősebb kukoricafeldolgozó vállalataként évi egymillió tonna magyar kukoricát használ fel. A

korábbi szeszgyár ma is előállít alkoholt (a bioetanol is az, de most az emberi fogyasztásra szánt alkoholoról beszélünk), fő tevékenysége azonban ma már az izocukor gyártása. Emellett keményítőfeldolgozókkal is ellátják az élelmiszeripart. A bioetanol felhasználásával készül a cég GreenPower E85 márkánévvel jelzett terméke, mellyel a kutakon is találkozhatunk.

A dunaföldvári Pannonia Ethanol Kelet-Közép-Európa legnagyobb bioetanol gyártójának számító ír Ethanol Europe leányvállalata. A cég dunaföldvári üzeme évente akár egymillió tonna kukorica feldolgozására is képes, amelyből 450 millió liter bioetanol és 325 ezer tonna magas fehérjetartalmú kukoricatörkölyt állítanak elő. Emellett a vállalat évente mintegy 10 ezer tonna kukoricajelát termel.

A bioüzemanyagok olyan tüzelőanyagok, amelyeket különböző növényi vagy állati biomasszából állítanak elő. Lehetnek szilárd, cseppfolyós, vagy gáz halmazállapotúak. A térség mezőgazdasági tevékenysége során keletkező különböző növényi anyagokat, mint szilárd tüzelőt számol, a térségben működő vállalkozás használja. Biogázüzem is több található, hogy ne



A Pannonia Ethanol dunaföldvári gyára: évi egymillió tonna kukorica feldolgozására képesek

menjünk messzire, például Pálhalmán. A cseppfolyós bioüzemanyagokat elsősorban a közlekedésben használják a

### Két jelentős hazai üzem is működik a térségünkben

hagyományos üzemanyagok részleges, vagy teljes helyettesítésére. Cikkünkben a bioetanolra koncentrálna a biodiálkhozás használja. Biogázüzem is több található, hogy ne

laját helyettesítő, illetve a dízelmotorokban a hagyományos üzemanyaggal keverve is felhasználható tüzelőanyag, amely növényi olajok, állati zsírok felhasználásával készül. Hazánkban repce- és napraforgóolajból, valamint sütőzsiradékból állítják elő. Az üzemanyagotöltő kutakon önállóan nem kapható, a hagyományos gázolajba keverve értékesítik évi 150 ezer tonnás nagyságrendben.

A bioetanol nagyrészt etilalkoholból (etanolból) álló üzemanyag, amelyet biológia-

ilag megújuló energiaforrások, növények felhasználásával gyártanak, hogy önállóan, vagy benzinnel keverve használják. A szabadegyházi gyár kapcsán már említett, E85-ös üzemanyag 85 százalékban tartalmazza a bioetanol, ez csak erre felkészített autókban használható, vagy keverni kell ötven százalékban hagyományos benzinnel.

Korábban igen kedvelt volt hazánkban az ilyen jellegű használata az E85-ös üzemanyagnak, a jövedéki adó változásával azonban ez visszasett, így jellemzően már a hagyományos benzinnel kever-

ve fogy belőle nagyobb mennyiség. Itthon, ahogy említettük, kukoricából állítják elő, és a hazai felhasználáson felül exportálják.

A bioüzemanyagok környezeti hatásaival kapcsolatban élénk viták alakultak ki, melyeket most nem részletezünk. Az ágazat szerint a mezőgazdaságot olyan hatékonyságnövelő fejlesztésekre serkenti a terményeik ilyen jellegű felhasználása, amely kihathat az élelmiszerként értékesített terményekre is. Ráadásul a bioetanol előállításánál keletkező állati takarmány nagy fehérjetartalmú, tápláló.

Ha pedig az iparág hazai gazdasági súlyát, így térségi szerepét nézzük, egy 2015-ben frissített független, az MTA által lektorált hatástanulmány szerint minden egyes megtermelt liter etanol nagyjából egy euróval járul hozzá a magyar GDP-hez. A Pannonia Ethanol vezérgazgatója egy évi eleji interjújában így fogalmazott: ez nagyjából a duplája annak, mintha megtermelnék a kukoricát, és kivinnék. A GDP-többlet, amit a hazai bioüzemanyaggyártók hoznak létre, 750-800 millió euró. Ez a magyar GDP majdnem egy százaléka. A térség gazdaságára gondolván érdemes ezt is felidézni, és beépíteni abba, hogy az alternatív energiákról gondolkodunk.

## Szakképzési Klub indult

### A szakképzési hozzájárulással kapcsolatos változásokról

KÖHALMI KÁLMÁN

Bonyolult finanszírozási, azokat szabályozó jogi előírások szerepeltek a városi kamara által létrehozott Szakképzési Klub alakuló ülésének témájaként.

A kereskedelmi és iparkamarák meghatározó szerepet töltenek be a hazai szakképzés szervezésében a kormányzattal kötött megállapodás alapján. A szakképzés folyamatos átalakulásban van, hogy meg tudjon felelni a gazdaság, a munkaerőpiac elvárásainak. A Dunaújvárosi Kereskedelmi és Iparkamara a területen tevékenykedők közötti párbeszéd serkentése, az információk gyorsabb, jobb áramlása érdekében hozta létre a Szakképzési Klubot, mely a héten tartotta alakuló ülését. Az eseményre gyakorlati képzőhelyek képviselőit, az iskolák gyakorlati oktatással foglalkozó vezetőit, illetve a szakképzési centrum képviselőit hívták meg, annak reményében, hogy a szakképzés szereplői közötti személyes beszélgetés lehetőséget ad a szakterületet érintő kérdések kötetlen hangvételű megvitatására, az együttműködés erősítésére.

A rendezvényt, így a Szakképzési Klub munkáját Králik Gyula, a városi kamara elnöke nyitotta meg. Elsőként a közép-dunántúli régió, a megye, a város és az ország gazdasági jellemzőinek összehasonlítása érdekében sorolt adatokat, hogy ezzel is segítse

a vállalkozások és a képzési intézmények jelenlévő képviselőinek együttgondolkodását. Felhívta a figyelmet arra, hogy azok a cégek tudtak talpon maradni az elhúzódó válság idején, amelyek exportra termeltek. És ma is a régió jelentős vállalkozásai külföldi orientáltságúak. Így a szakemberek képzése során is figyelemmel kell lenni arra, hogy az európai munkaerőpi-

### A klub segítheti a közös munkát, információcserét

acon is keresett szakemberekkel lássuk el a munkaerőpiacot, akik szakmai sikert befutva, a gyümölcsöző kis- és középvállalkozásokat indíthatnak a térségben, hiszen ezekből nagy a hiány a városban és környezetében.



Králik Gyula és dr. Klész Tibor a kamarai klub alakuló ülésén

## Kamaránk szolgáltatásai

**Összeállításunk célja, hogy a térségünkben működő vállalkozások megismerjék a kamaránk által nyújtott szolgáltatásokat, bízva bennük, hogy keressék fel irodánkat konkrét ügyeik megoldásához.**

**A kamarai törvény értelmében kötelezően nyújtandó kamarai alapszolgáltatások tag és regisztrált vállalkozásoknak:**

**Tanácsadás gazdasági, pénzügyi, adózási, hitelhez jutási kérdésekben**

A tanácsadások részben külsős szakemberek igénybevitelével (gazdasági, pénzügyi, adózási), részben munkatársaink közreműködésével (hitel) valósulnak meg.

Érdeklődni Tóthné Nagy Etelkánál és Magyaródi Tamásnál – tel.: 25/502-060, 25/ 502-061

**Üzleti partnerkeresés**

Üzleti partnerkeresésre több lehetőséget is tudunk biztosítani: Üzlet@hálón, Innomentor projekt keretében létrejött Datatech adatbázis segítségével, ill. az Enterprise Europe Network és a kamarai regisztrációs rendszerből nyerhető információk nyújtásával.

**Pályázatfigyelés**

A Magyar Kereskedelmi és Iparkamara honlapján (www.mkik.hu) található Kamarai Pályázatfigyelő Rendszerhasználatával minden regisztrált vállalkozás tájékozódhat a tevékenysége szerint szűrt pályázati lehetőségekről.

**A törvényben kötelezően előírtakon túlmenően további, mindenki számára ingyenesen elérhető szolgáltatásokat nyújt a kamaránk:**

**Szakképzés területén**

Szakképzési tanácsadás, pályaelemzés tanácsadás, tanulószerveződések gondozása, megkövetése, módosítása, megszüntetése, együttműködési megállapodások gondozása, képzőhelyek kétszintű ellenőrzése, Szakma Kiváló Tanulója verseny szervezése, vizsgabizottsági tagi pályázatok kezelése, vizsgabizottsági tagi, elnöki továbbképzés szervezése, vizsgadelegálás, gyakorlati szintvizsga szervezése, tájékoztatás mestervizsgákkal kapcsolatban.

További információ: Fülöp Ilona – tel.: 25/ 501-951

**Útdíj Hitel ügyintézés**

Információ: Magyaródi Tamás – tel.: 25/502-060, 25/ 502-061

**Külkereskedelemmel kapcsolatos tanácsadás**

Eseti jelleggel szervez a kamara külgazdasági eseményeket, fórumokat, külföldi tanulmányutakat, vásárlatogatókat.

Bővebb információ a 25/502-060 telefonon.

**Törvény által meghatározott egyéb térítésköteles feladatok:**

Gazdálkodó szervezetek kötelező nyilvántartásba vétele, építőipari kivitelező nyilvántartásba vétel, Teljesítésigazolási Szakértői Szerv.

További információ: Vincze Nóra, Komjáti Andrea – tel.: 25/502-060, 25/ 502-061

**További térítésköteles szolgáltatások:**

Céginformáció kiadása, Széchenyi Kártya Program hiteleinek ügyintézés (Folyószámlahitel, Forgóeszközhitel, Beruházási Hitel, Önerő Kiegészítő Hitel, Támogatást Megelőlegező Hitel, Agrár Széchenyi Kártya), jogi tanácsadás.

**Kamarai tagoknak a térítésköteles szolgáltatások közül számos szolgáltatást térítésmentesen biztosít a kamaránk:**

Kamarai adatbázis igénybevitelével adatszolgáltatás, üzleti partnerség építés, iparjogvédelmi tájékoztatás, minőségügyi tanácsadás, kamarai hírlevél küldése. Széchenyi Kártya Program hiteleinek ügyintézés.

**Kedvezményes szolgáltatások kamarai tagoknak:**

Rendezvényszervezés (tájékoztatók, képzések), üzletember-találkozók szervezése, hirdetési lehetőség a kamarai honlapon, tárgyalóterem bérbeadása, eszközbiztosítás (projektor, laptop), származási igazolás hitelesítése.

Szervezetünk arra törekszik, hogy a vállalkozások igényeinek ismeretében a kínálatot tovább bővítse, és ezáltal a térség gazdasági fejlődéséhez hozzájáruljon. Bővebb információ honlapunkon (www.dkik.hu) érhető el.

Címünk: 2400 Dunaújváros, Latinovits Z. u. 10.

A szakképzéssel kapcsolatos feladatok ügyintézési helye: Dunaújváros, Piac tér 2.