



Danube Transnational Programme

ENERGY BARGE

Zöldenergia és logisztikai övezet kialakítása

12. HÍRLEVÉL, 2018. augusztus 7.

Áramló együttműködés.

Az ENERGY BARGE projekt az Európai Regionális Fejlesztési Alap (ERFA) társfinanszírozásával valósul meg.

Fotó: © Keve Gábor
interreg-danube.eu



Foto: © ENERGY BARGE

ÜDVÖZÖLJÜK az ENERGY BARGE projekt 12. hírlevelének olvasóit!

Ebben a számban a biomasszából előállított hővel és elektromos árammal kapcsolatos tervezett fejlesztésekről számolunk be, valamint az ENERGY BARGE partnerországokban a folyékony bioüzemanyagok iránt 2030-ig jelentkező kereslet kérdését is körbejárjuk. A várható fejlesztéseket három forgatókönyv alapján vizsgáljuk: az első a változásokra nem számító „szokásos ügymenet” (business-as-usual, BAU) forgatókönyv, emellett megalkottuk a legkedvezőbb, illetve a legkedvezőtlenebb eseményekkel számoló forgatókönyvet is.

Ha nem vesszük figyelembe a módosítható tényezőket (pl. szakpolitikai támogató mechanizmusok, szén-dioxid-csökkentő intézkedések), akkor a forgatókönyvvel az azt mutatja, hogy a Duna régióban összességében csökkenni fog a bioenergia iránti kereslet. A hírlevél a bioenergia-piac keretfeltételeinek javítását célzó ajánlásokat is tartalmaz.

Kellemes olvasást kívánunk!

Az ENERGY BARGE csapata



A partnerek

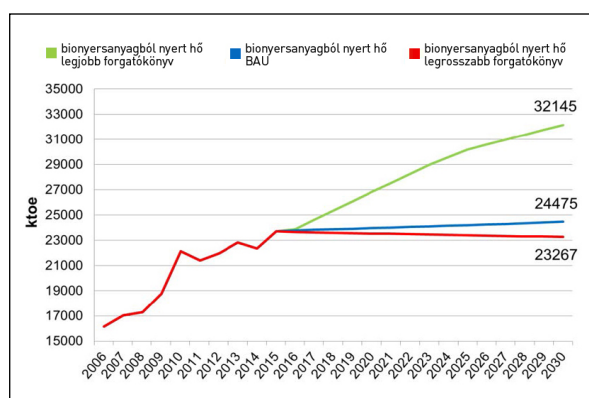
A projektben hét országból tizenöt partner vesz részt

- Hét partner a biomassza/ bioenergia-ágazatból
- Hat partner a logisztikai ágazatból (ideértve öt kikötőt)
- Három kutatási területen működő partner, akik a projekt végrehajtásához szükséges szaktudást (térbeli modellezés) nyújtják, vagy régiójukban speciális ismeretekkel és hálózatokkal rendelkeznek (bioüzemanyagok és biomassza).



A biomassa iránti kereslet transznacionális forgatókönyvei

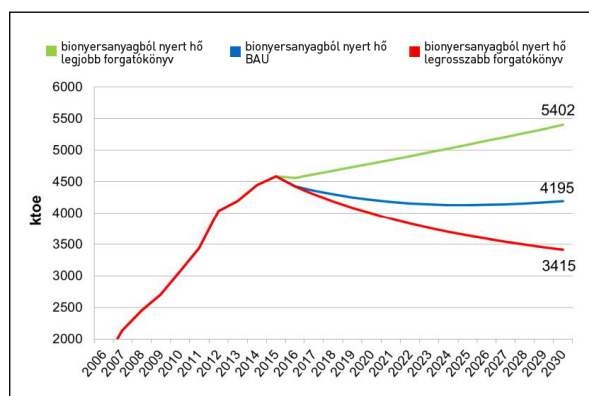
A Duna régióban a biomassa-nyersanyagok iránti kereslettel kapcsolatos, lehetséges fejlemények előrejelzése céljából az ENERGY BARGE csapata transznacionális forgatókönyveket dolgozott ki a 2030-ig tartó időszakra: ennek alapjául az Eurostat 2006-tól 2015-ig tartó időszakra vonatkozó adatai szolgáltak. A „szokásos ügymenet” (*business-as-usual*, BAU) forgatókönyvek abból a feltételezésből indulnak ki, hogy a partnerországok gazdasági, műszaki és jogi keretrendszerében 2030-ig nem áll be komolyabb változás. A legkedvezőbb forgatókönyvek arra építenek, hogy 2030-ig ugyanolyan mértékű növekedés megy majd végbe, mint 2006 és 2015 között.



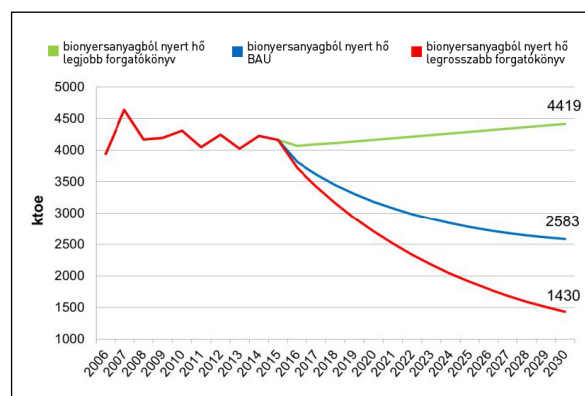
1. ábra: A bionyersanyagból nyert hő iránti kereslet várható alakulása 2030-ig a partnerországokban (saját számítások)

A legkedvezőbb forgatókönyvek arra építenek, hogy 2030-ig ugyanolyan mértékű növekedés megy majd végbe, mint 2006 és 2015 között.

A legkedvezőtlenebb forgatókönyvek azzal számolnak, hogy 2030-ig ugyanazok a csökkenő trendek lesznek megfigyelhetők, mint 2006 és 2015 között, vagy éppenséggel megfordul a növekedés. A bionyersanyagból nyert hő iránti kereslet még a legkedvezőtlenebb forgatókönyv esetében is (1. ábra) a jelenlegi szinten marad. A legkedvezőbb forgatókönyv esetén jelentős – a mai szinthez képest körülbelül 25%-os – növekedés várható.



2. ábra: A bionyersanyagból nyert elektromos áram iránti várható kereslet alakulása 2030-ig a partner országokban (saját számítások)



3. ábra: A bioüzemanyagok iránti várható kereslet alakulása 2030-ig a partner országokban (saját számítások)

A bionyersanyagból nyert elektromos áram iránti kereslet abban az esetben is csökkenni fog, ha a keretfeltételek nem változnak (BAU), illetve ha a legkedvezőtlenebb forgatókönyv valósul meg (2. ábra). A legkedvezőtlenebb forgatókönyv szerinti feltételek esetén a kereslet szintje visszaesik a 2010/2011-es szintre, míg ha a legkedvezőbb prognózis valósul meg, akkor a jelenlegi kereslethez képest enyhe, 10–15%-os emelkedés lesz tapasztalható.

Ha a jelenlegi körülmények nem változnak (BAU forgatókönyv), a bioüzemanyagok iránti kereslet a mostanihoz képest nagy mértékben csökkenni fog, illetve a legkedvezőtlenebb feltételek esetén még drasztikusabb csökkenés várható (3. ábra). A legkedvezőbb feltételek a kereslet újbóli növekedését eredményezhetik, de az a 2007-es évre jellemző csúcserőteket nem fogja elérni. Feltételezzük tehát, hogy a Duna régióban továbbra is a biomassa marad a hőfejlesztés elsődleges bioenergia-forrása. A biomasszából nyert elektromos áram kapcsán megemlítendő, hogy valamennyi forgatókönyv szerint csak a CHP-erőműben folytatott hatékony, kombinált termelés marad piacképes, és még a legkedvezőbb forgatókönyv megvalósulása esetén is csak kis mértékű növekedés prognosztizálható. Mindhárom forgatókönyv azt jelzi előre, hogy a Duna régióban a bioüzemanyagoknak nem lesz meghatározó szerepük a közúti közlekedési ágazatban.

Ahogy a forgatókönyvek elemzéséből látszik, a korábbi kedvező fejlemények és a jelentős biomassza-potenciál (JRC, 2014)¹ ellenére nem vehető biztosra, hogy a bioenergia térnyerése folytatódik majd a Duna régióban. Az adminisztratív, jogi, műszaki tényezők, valamint a piachoz kapcsolódó különböző egyéb faktorok alapvetően határozzák meg a keresletet, és a bioenergia-piacra várhatóan a jövőben is az ingadozás lesz jellemző. Még a jelenlegi keresleti szint fenntartásához is szükség van a szakpolitikai érdekelt felek, a kutatók és a piaci szereplők (a keresleti és a kínálati oldalon egyaránt) aktív támogatói tevékenységére.

Mint ismeretes, a teljes Duna régió törekvése az, hogy szinten tartsa vagy akár növelje a fenntartható bioenergia iránti keresletet: a cél pedig a megújuló energiáról szóló nemzeti cselekvési terv célkitűzéseinek elérése vagy fenntartása, a háztartási biomassza jelentette potenciál megfelelő kihasználása, és a bioenergia-piac szereplőit érintő kedvezőtlen hatások elkerülése. Ez a forgatókönyv-elemzés azt mutatja, hogy – függetlenül az olaj- és gázpiacon várható esetleges változásoktól – lépéseket kell tenni a bioenergia iránti fenntartható kereslet kedvező jogi, műszaki és piaci keretfeltételeinek biztosítása és javítása érdekében. Az uniós és nemzeti szintű szakpolitikai döntéshozóknak címzett alábbi ajánlások a jelentés alapján készültek, valamint figyelembe veszik az [ENERGY BARGE 3., 4. és 6. munkacsomagjainak](#) további eredményeit is:

- A megújulóenergia-ágazatban a bioenergia iránti kereslet szempontjából a jelenlegi uniós és nemzeti szintű szakpolitikai változások hatásainak alapos kiértékelése, különös tekintettel az alkalmazott intézkedésekre (pl. ösztönzők, kvóták);
- A bioenergia és a nyersanyag fenntarthatósági kritériumaira vonatkozó következetes keretrendszerek biztosítása;
- Az alacsony üvegházhatású gáz kibocsátású megújulóenergia-technológiák versenyképességének, és az ezzel kapcsolatos befektetési hajlandóság támogatása érdekében a nem megújuló energiaforrások támogatását megszüntető intézkedések mérlegelése;
- Az alacsony üvegházhatású gáz kibocsátású technológiák és alkalmazásaik továbbfejlesztésének támogatása, különösen a Duna régió déli részén, ahol a magánháztartásokban nagy arányban használnak hagyományos fatüzelést;
- Az infrastruktúrafejlesztés előmozdítása, valamint a meglévő lakásállomány modernizálása a jobb energiahatékonyság érdekében;
- A bioenergia ipari / kereskedelmi felhasználásához kapcsolódó információforrások és jóváhagyási eljárások fejlesztése;
- Működő transznacionális nyomkövetési rendszer felállítása a fenntartható biomassza-nyersanyag elérhetőségének biztosítása érdekében.

¹ Joint Research Centre (JRC), (2014). Bioenergy in the Danube Region. [online] Hozzáférhető: http://iet.jrc.ec.europa.eu/remea/sites/remea/files/files/documents/events/3_manjola_banja_jrc.pdf



Ismerje meg az ENERGY BARGE partnereit!



A *Nostra Silva* a romániai erdőtulajdonosok legfőbb szervezete, és több mint 800.000 hektárnyi erdővel gazdálkodó erdőtulajdonost tömörít, a gyepterületek tulajdonosaival együtt. A szervezet kiemelkedő szakértelemmel rendelkezik a romániai erdőigazgatás és a fabiomassza-erőforrás terén, valamint kiterjedt kapcsolatokat tart fenn a faiparban érdekelt szereplőkkel.

A *Nostra Silva* részt vett az új erdészeti törvény kidolgozásában és elfogadásában, valamint a faállomány értékét elismerő új szabályozás jogszabályként történő kodifikálásában. A *Nostra Silva* képviselteti magát a vidékfejlesztési program nemzeti monitoringbizottságában. E program a vidékfejlesztés, az erdőtelepítés és a biomassza-ültetvények legfőbb finanszírozási forrása Romániában.

Kövessen minket a közösségi médiában:



Twitter: [@Energy_Barge](https://twitter.com/Energy_Barge)

LinkedIn: [Energy_Barge](https://www.linkedin.com/company/Energy_Barge)

Facebook: www.facebook.com/energybarge

Kapcsolattartók:

Thies Fellenberg

t.fellenberg@fnr.de

(projektkoordinátor)

Franziska Nych

F.Nych@fnr.de

(kommunikációs menedzser)

www.interreg-danube.eu/energy-barge



Interreg



Danube Transnational Programme

ENERGY BARGE

Zöldenergia és logisztikai övezet kialakítása

Az ENERGY BARGE projekt az Európai Regionális

Fejlesztési Alap (ERFA) társfinanszírozásával valósul meg.

Amennyiben szeretné rendszeresen kézhez kapni az ENERGY BARGE hírlevelet, iratkozzon fel projektünk weboldalán: www.interreg-danube.eu/energy-barge (a főoldal alján)