



Interreg



Danube Transnational Programme

ENERGY BARGE

Zöldenergia és logisztikai övezet kialakítása

9. HÍRLEVÉL, 2018. május 4.

Áramló együttműködés.

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

Fotó: © Alehzander Ivanov
interreg-danube.eu

ENERGY BARGE

9. HÍRLEVÉL, 2017.



Fotó: Port of Straubing

ÜDVÖZÖLJÜK az ENERGY BARGE projekt 9. hírlevelének olvasóit!

Legújabb hírlevelünkben Duna menti partnerországaink bioenergia-ágazatának általános helyzetét ismerhetik meg. Ennek kapcsán logisztikai kritériumok alapján összeállítottunk egy listát a bioenergia-ágazat azon szereplőiről, akik a dunai logisztika potenciális felhasználóinak tekinthetők.

Már most szeretnénk felhívni az olvasók figyelmét az ENERGY BARGE online platformjára, amelynek a biomassza-ágazat általános helyzetére vonatkozó információkat tartalmazó első része 2018 júniusában lesz elérhető. Az online platform előmozdítja majd a több ágazatra kiterjedő ismeretszerzést, és segíti a dunai logisztika irányába történő modális átmenetet.

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).



Biomassza- és bioenergia-cégek a Duna-folyosóban

Az ENERGY BARGE csapata egy átfogó jegyzéket készített a Duna-folyosó biomassza- és bioenergia-vállalatairól. E jegyzék a bioenergia-ellátási lánc és bioenergia-értéklánc teljes hosszában lehetővé teszi az üzleti partnerek azonosítását. Amikor e jegyzéket integrálják a projekt online dunai biomassza- és bioenergia-atlaszába (amely 2018 júniusában készül el), a hagyományos bioenergia-értékláncon túlmutató partnerazonosító eszközként lesz majd használható.



A dunai biomassza- és bioenergia-atlasz a Duna régió biomassza- és bioenergia-ágazatában működő szereplőket tartalmazó „sárga oldalakat” állít össze, amely a saját országukban vagy más Duna menti országokban új partnert kereső üzleti szereplők, valamint a potenciális ügyfeleket kereső logisztikai szereplők rendelkezésére áll majd. A konzorcium a hét partnerállam értékláncaán belül 548 vállalatot azonosított. Amennyiben egy vállalatot a projektkonzorcium nem vett fel a jegyzékbe, az érintett vállalat kérheti a regisztrációt. Emellett a közszektorbeli szereplők is hasznosnak találhatják majd a térképet és az ott összegyűjtött információkat, mivel átfogóan megismerhetik a vállalatokat saját országuk szintjén, valamint regionális és transznacionális szinten is.

A jegyzékben az alábbi vállalati kategóriák szerepelnek:



Kereskedő



Beszállító



Feldolgozó



Végfelhasználó

A Duna menti partnerországokra általánosságban a következők jellemzőek:

- A vállalati környezet meghatározó eleme a faipar (és a faipari értékláncok)
- A feldolgozók gyakran kereskedők is (pl. pelletgyártás)
- Kevés olyan vállalat van, amely az erre a célra szánt energiaültetvényekkel dolgozna
- A végfelhasználók vonatkozásában a bioenergia-piac továbbra is decentralizált

A továbbiakban az ENERGY BARGE partnerországainak biomassza- és bioenergia-ágazatának helyzetéről adunk rövid beszámolót. A részletes jelentés a következő linken érhető el: http://www.interreg-danube.eu/uploads/media/approved_project_public/0001/15/f7cb57edc208aea4f2d0e22510ff90fb0771b2e3.pdf



Fotók: ENERGY BARGE

Ausztria

- Ausztria legfőbb bioenergia-forrása az erdőkből származó biomassa (kb. 80%)
- Meghatározó szerepet játszik a fűtési ágazat (a bioenergia-termelés 82%-a)
- A biomassa-ágazat nagyban hozzájárul a megújulóenergia-ágazat árbevételéhez: 2,8 milliárd eurónyi árbevételt generál, amelyből 1,3 milliárd euró származik szilárd fabiomasszából
- A biomasszabojler-gyártás fontos ágazat; az osztrák bojlerek meghatározó szerepet játszanak az európai piacon (az export aránya: 75%)
- Az ellátási lánc összes elemét tekintve közel 4.000 osztrák vállalat aktív a bioenergia-piacon

Bulgária

- Bulgária biomassa- és bioenergia-vállalatai viszonylag változatos képet mutatnak
- Feldolgozásra és exportra leggyakrabban a fa és az olajos magvak kerülnek
- 2010 és 2015 között a pellettermelés 7.000 tonnáról 112.000 tonnára nőtt
- A pelletet főként Olaszországba, Görögországba és Törökországba exportálják (elsősorban közúti szállítással)
- A növényiolaj-gyártáshoz elsősorban napraforgómagot, de repcét is használnak
- A napraforgómag héját gyakran pelletté alakítják, és bioenergia-termelésre használják fel

Horvátország

- Horvátország legfontosabb bioenergia-forrása a fabiomassa; a főbb végfelhasználók továbbra is a fával tüzelő háztartások, illetve a piac jobbára informális, a kínálat pedig decentralizált/lokális
- A horvátországi biomassa-termelők katalógusának (*Biomass Producers in Croatia Catalogue*) legújabb kiadása szerint 10 pelletgyártó és 13 fanyesedékgyártó működik az országban
- A fapellet körülbelül 95%-át exportálják (főként Olaszországba, Szlovéniába, Németországba és Ausztriába)
- A fabiomasszán kívüli biomassa-típusok energetikai célú felhasználása jelenleg korlátozott
- A jegyzéken 45 fűrészüzem szerepel
- A fafeldolgozó ágazat versenyképességének javítása – és különösen az ágazaton belüli és az ágazatközi együttműködés előmozdítása – érdekében létrehozták a horvát faipari klasztert



Fotó: Port of Straubing

Magyarország

- Magyarország fő bioenergia- és megújulóenergia-forrása a szilárd biomassza
- A biomassza- és bioenergia-piacok (a hagyományosan fával tüzelő háztartások kivételével) még fejlődnek, ami az üzleti környezeten is meglátszik
- A megújuló villamosenergia-termelés igen lassan fejlődik, a biodízel- és bioetanol-termelés stagnál; érezhetők a másodgenerációs üzemek érdekében tett erőfeszítések, de a fókuszban elsősorban a hagyományos erőművek hatékonyságának javítása áll
- Az energiaágazatban elhanyagolható mértékű a mezőgazdasági melléktermékek energiatermelési céllal történő felhasználása, és a jelenlegi trendek azt mutatják, hogy a közeljövőben nem lesz változás

Németország*

- A bajor bioenergia-ágazat fő nyersanyaga a fabiomassza: 2014-ben 6,3 millió m³ tömör faanyagot használtak fel energiefaként; ennek következtében az elsődleges erdőgazdálkodási ágazat a bioenergia-termelési célokra szánt szilárd biomassza legjelentősebb forrása (fanyesedék)
- A faalapú bioenergia-termékek második legnagyobb beszállítói csoportját a fűrészüzemek alkotják, elsősorban Bajorország délnyugati részén (Felső-Bajorországban), ahol összesen 700 fűrészüzem működik
- A fűrészüzemekben évente 5,3 millió m³ melléktermék, kéreg és fűrészpor termelődik; ennek 55%-át használják fel energetikai célokra, a pellettermelés nyersanyagaként
- 2015-ben 457 000 hektáron termeltek mezőgazdasági bioenergia-nyersanyagot biogáz, biodízel és bioetanol gyártásához, valamint ipari felhasználásra
- A nagyvállalatok által üzemeltetett biodízel- vagy bioetanol-gyártó üzemek száma korlátozott

* Németország esetében csak Bajorországot vizsgálták (mint a Duna hajózható szakasza melletti régiót)

Szlovákia

- Szlovákia bioenergia-piaca elsősorban a fabiomasszára épül: a fához kapcsolódó értékláncok viszonylag magas potenciált képviselnek, mivel az ország területének 41%-át erdő borítja (míg az EU-ban ez az arány 35%)
- Fafeldolgozó-ipari klaszter Közép- és Észak-Szlovákiában (beszállítók, feldolgozók, végfelhasználók)
- Szlovákiában a bioetanol-gyártás fejlődő iparág
- A biomassza és a fa szállítása általában közúton történik; nincsenek jelentősebb logisztikai és szállítmányozási vállalatok, amelyek kifejezetten a fára és a biomasszára fókuszálnák tevékenységüket



Fotók: Port of Straubing



A dunai logisztika potenciális felhasználóinak jegyzéke a bioenergia-ágazati szereplői közül

Az ENERGY BARGE – annak érdekében, hogy specifikus célként előmozdítsa a jobban összekapcsolt, átjárható és környezetbarát közlekedési rendszer fejlesztését a biomassza-logisztika terén – azonosította azokat a biomassza- és bioenergia-ágazatban működő vállalatokat, amelyek sajátos logisztikai szükségleteik miatt a dunai logisztikai szolgáltatások (például a szállítás, az átrakodás és a raktározás) potenciális felhasználóinak tekinthetők. A jegyzék összeállítása a következő logisztikai kritériumok alapján történt:

- A vállalat telephelyének logisztikai jelentősége (termelés, raktározás, kezelés)
- A dunai vízi út hozzáférhetősége (a legközelebbi dunai kikötőtől való távolság)
- A termékek általában vett alkalmassága a dunai szállításra
- A konkrét alkalmasság (a szállítási volumen és kapcsolatok, valamint a szállítás hossza alapján)

A jegyzék összesen mintegy 550, a biomassza- és bioenergia-ágazatban működő nemzetközi entitást tartalmaz. A jegyzék egyben az ENERGY BARGE projekt keretében megrendezendő, a vállalkozások közötti öt közvetlen regionális találkozó meghívottjainak listájául is szolgál.

A vállalkozások közötti első regionális találkozóra a Danube Business Talks keretében kerül sor, amelyet 2018. október 10–11-én rendeznek Bécsben. Az esemény szervezője a viadonau (Osztrák Víziútállalat; Österreichische Wasserstraßen-Gesellschaft mbH) és a bécsi kikötő. A találkozó a straubingi (Németország), a pozsonyi (Szlovákia), a budapesti (Magyarország) és a vukovári kikötő (Horvátország) szervezésében megvalósuló, a vállalkozások közötti közvetlen regionális találkozókat vezeti be.

A Danube Business Talks üzleti fórum az európai bioenergia- és biomassza-ágazatban alkalmazható innovatív logisztikai megoldásokra fókuszál majd. További információt ezen a linken talál, valamint a jegyzékről szóló (a vállalatok listáját is tartalmazó) teljes jelentés itt olvasható: <http://www.viadonau.org/en/newsroom/events/danube-business-talks-2018/>

Danube Business Talks 2018

Bécs, 2018. október 10-11.



A jegyzékről szóló (a vállalatok listáját is tartalmazó) teljes jelentés itt olvasható: http://www.interreg-danube.eu/uploads/media/approved_project_public/0001/15/5ba999960d62328c1034c67df2eeb9552c114f07.pdf

Ismerje meg az ENERGY BARGE partnereit!



Az Energia-, Vízi és Környezeti Rendszerek Fenntartható Fejlesztésének Nemzetközi Központja (International Centre for Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems, SDEWES Centre) zágrábi székhelyű nonprofit tudományos szervezet. Konkrét kutatási és fejlesztési tevékenységeket végez, amelyek célja a kelet- és délkelet-európai, valamint a mediterrán régiókra jellemző problémák kezelése. Multidiszciplináris innovációs csapatokkal működik, és az energia-, vízi és környezeti rendszerek fenntartható fejlődésével kapcsolatos főbb kihívásokra próbál megoldást találni. A SDEWES központ több uniós projektben is részt vesz, és konferenciasorozatokat szervez.

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)