



# Szakmai Beszámoló

a GREEN VENTURES 2009 környezetvédelmi és energetikai technológiák fórumán folytatott  
technológia-transzfer tárgyalásokról



Készítette az AGROGEO Kft. számára:  
Laser Consult Kft.

2009 június

## SZAKMAI BESZÁMOLÓ

Az Agrogeo Kft. megállapodást kötött a Laser Consult Kft-vel a 2009. június 10. és 12. között a németországi Potsdamban megrendezésre került GREEN VENTURES 2009 International Partnership Forum for Environmental and Energy Technologies címet viselő nemzetközi rendezvényen való részvételről és az ott megjelent az Agrogeo Kft. érdekltségébe tartozó vállalkozásokkal és szervezetekkel történő tárgyalások lefolytatására, ezáltal transzfer szolgáltatás nyújtására. Az alábbiakban közöljük a tárgyalásaink eredményeit.

A Potsdami Kereskedelmi és Iparkamara Kisvállalkozói Központja szervezésében 2009.-ben 12. alkalommal megrendezésre került eseményt ma már Németország legnagyobb környezetvédelmi és energetikai technológiák fórumaként tartják számon.

A rendezvény hagyományosan három fő témakört ölel fel, melyek az alábbiak:

- víz-, levegő-, talajvédelem
- energia, építőipar
- hulladék újrafeldolgozás és hasznosítás, megújuló anyagok

A program legjelentősebb részében bilaterális üzleti tárgyalásokra kerül sor. A fórumon részt venni kívánó cégek együttműködési ajánlatai és alapadatai a fórum előtt 1 hónappal katalógusban jelentek meg angol és német nyelven. A katalógus alapján az egyes cégek megjelölték azon szereplőket, akikkel tárgyalást kívánnak folytatni. Ugyanígy, a magyar partnereket is kiválaszhatták tárgyalópartnerként. Az igények alapján a program szervezői cégekre szabottan, pontos időbeosztással állították össze a tárgyalások menetét, félórás időtartamot szánva egy tárgyalásra. A katalógus májusban jelent meg. A szervezők fő célja a közvetlen üzleti kapcsolatok kialakítása volt.

A több éves hagyománnyal rendelkező rendezvény célja az volt, hogy előmozdítsa a környezetvédelemben érdekelt vállalatok, egyetemi intézmények, kutatóintézetek, közintézmények nemzetközi partnerkapcsolatainak kiépítését, így a közös termékfejlesztésre, a termelési és licencia megállapodásokra, közös vállalatok alapítására irányuló megállapodások létrehozását.

A részvétellel többek között

- előmozdítható a nemzetközi üzleti lehetőségek feltárása;
- lehetőség nyílik arra, hogy a résztvevők egyetlen helyszínen találkozzanak új technológiát vagy ismeretet ajánló vagy kereső potenciális partnereikkel;
- lehetővé tehető a jövőbeni potenciális együttműködő partnerekkel való kapcsolatfelvételt;
- határokon átívelő hosszú távú üzleti kapcsolatok megalapozása segíthető elő.

A rendezvény nyitó napján egy nagyszabású fogadáson köszöntötték a résztvevőket, akik több mint 40 országból érkeztek Európa szinte minden országából, de még Indonéziából, Kínából, Jordániából,

Tunéziából is érkeztek vendégek. A nyitófogadáson beszédet tartott Dr. Dietmar Woidke Brandenburg tartomány környezetvédelmi minisztere.

2009. június 11.-én a bilaterális tárgyalások megkezdése előtt Volkmar Redlich, a Potsdami Kereskedelmi és Iparkamara Külkereskedelmi Tanácsának elnöke tartott beszédet.

Ezután vette kezdetét az egész napos tárgyalássorozat. A német szervezők pontos időbeosztást készítettek, mely végig racionális menetben szervezte a tárgyalásokat. Egy-egy tárgyalásra 25 percet kaptak a felek, melyek során lehetőség nyílt a bemutatkozásra és a kapcsolódási pontok felkutatására is.

A Laser Consult Kft az Agrogeo Kft. egyeztetésével nyolc **találkozó kérést** adott meg a szervezőknek és négy **találkozó igényt** kapott.

A nyolc találkozó kérés és a négy igény a következő cégekre terjedt ki:

	Cégnév	Ország	Katalógus kód	Katalógus oldalszám
1.	AgroTech	Dánia	DK-03	73
2.	Groupe Chimique Tunisien	Tunézia	TN-04	52
3.	Greenwatt Technology/Thomas Consulting	Nagy Britannia	UK-04/06	63/240
4.	Novihum Produktionsgesellschaft mbH.	Németország	D-19	97
5.	Segor	Tunézia	TN-08	56
6.	Erksan Environmental Technologies & Export/Imp. Ltd.	Törökország	TR-06	202/289/331
7.	Vanheede Makhoulouf Environnement	Tunézia	TN-17	287
8.	IZAYDAS	Törökország	TR-07	203/290
9.	Pronova Analysentechnik GmbH	Németország	D-10	24
10.	STRATEKO	Törökország	TR-07	358
11.	REMONDIS International GmbH	Németország	D-13	27
12.	Biobag Audtria	Ausztria	A-01	299

A találkozó kérésekben szereplő cégek közül az első négy megjelent, négy viszont nem vett részt a rendezvényen. Így a **négy** találkozó igénnyel együtt összesen nyolc találkozót bonyolítottunk le.

A lefolytatott tárgyalásokon megismert ügyfelek:

**1. AgroTech** ([www.agrotech.dk](http://www.agrotech.dk) – Dánia)

Tárgyaló partner neve: Mr. Niels Henrik Lundgaard ([nhla@agrotech.dk](mailto:nhla@agrotech.dk))

Tárgyalópartnerünk egy non profit alapon működő technológia szolgáltatással és tanácsadással foglalkozó dán cég. Tudás és innováció alapokon nyugvó üzletfejlesztéssel foglalkozik, elsősorban a biotechnológia területén. Ezen kívül jelen vannak az élelmiszeriparban, mezőgazdaságban valamint a kertészetben.

Szolgáltatást nyújtanak a zöld energia (biogáz), növények alapanyagként való alternatív felhasználása (bioműanyagok, biogyógyszerek, növényi rostok) területén is.

A tárgyalás során átnyújtottuk az Agrogeo Kft. komposztáló technológiáiról szóló tájékoztató anyagot áttanulmányozás céljából. Ígéretet kaptunk arra, hogy áttanulmányozzák, és ha érdeklí őket, akkor jelentkeznek.

## **2. Groupe Chimique Tunisien** ([www.gct.com.tn](http://www.gct.com.tn) – Tunézia)

Tárgyaló partner neve: Mr. Youssef Louizi ([louizi.youssef@gct.com.tn](mailto:louizi.youssef@gct.com.tn))

Tunézia jelentős mennyiségű nyers foszfáttal rendelkezik, sokáig ezt külföldre exportálták, azonban a kormány úgy döntött, hogy ezt közönséges export helyett ezt sokkal jövedelmezőbben használja ki. Így 1994-ben létrehozták Groupe Chimique Tunisien-t, aminek fő területei a foszforsav előállítás és műtrágyagyártás.

Tunézia világszerte a természetes foszfát és a műtrágya előállításában napjainkban, 5 kontinensen 50 országba exportál.

A tárgyalás során átnyújtottuk az Agrogeo Kft. komposztáló technológiáiról szóló tájékoztató anyagot áttanulmányozás céljából.

Érdeklődnek a komposztáló technológiák iránt, mert a műtrágya gyártás során keletkező gázokat, veszélyes anyagokat kívánják semlegesíteni.

A tárgyaláson előre be nem jelentettként részt vett még Mr. Ali Ben M'rad ([cemi@gnet.tn](mailto:cemi@gnet.tn)), aki többek között a POLINA céget képviseli, amely csirketenyésztéssel, feldolgozással foglalkozik, és igen nagy érdeklődést mutatott a komposztáló technológiák iránt. Főként a csirketrágya komposztálására keresnek megoldásokat.

Neki is átadtuk az Agrogeo Kft. komposztáló technológiáiról szóló tájékoztató anyagot áttanulmányozásra. Ígéretet kaptunk arra, hogy áttanulmányozzák, és ha érdeklí őket, akkor jelentkeznek.

## **3. Greenwatt Technology/Thomas Consulting** ([www.greenwatt.co.uk](http://www.greenwatt.co.uk) – Nagy Britannia)

Tárgyaló partner neve: Mr. Miker Woollacott ([mike@greenwatt.co.uk](mailto:mike@greenwatt.co.uk))

A Greenwatt Technology tanácsadó iroda munkásságát a bioenergia, alacsony szén-dioxid kibocsátás, megújuló energiák, és az erőforrás menedzsment területén végzi. Több mint 15 éves nemzetközi tapasztalatával áll ügyfelei rendelkezésére, amelyek között üzletemberek, egyetemek, főiskolák, de ugyanakkor a kormánnyal kapcsolatban álló szervek és hatóságok is szerepelnek. Továbbá az Egyesült Királyságban a GREEN VENTURES Partner Program koordinátoraként működnek közre.

Fő szolgáltatásterületeik között szerepel a hulladék mennyiségének csökkentése, fenntartható fejlődést biztosító technológiák alkalmazása, biometán transzport, bioüzemanyagok előállítása, ipari hulladékok felhasználása.

A tárgyalás során átnyújtottuk az Agrogeo Kft. komposztáló technológiáiról szóló tájékoztató anyagot áttanulmányozás céljából.

Ígéretet kaptunk arra, hogy ha van olyan üzleti partnerük, akiket érdekelnék az Agrogeo Kft. technológiái, akkor mindenképpen jelentkezni fognak. Egyébként nyitottak minden környezetvédelemmel kapcsolatos technológia iránt.

#### **4. Novihum Produktionsgesellschaft mbH** ([www.novihum.de](http://www.novihum.de) – Németország)

Tárgyaló partner neve: Mr Reinhard Sorge ([dr.sorge@novihum.de](mailto:dr.sorge@novihum.de))

A cég egy újfajta humuszt állít elő, ami teljesen környezetbarát, ezáltal is csökkenti a mezőgazdasági termelésbe bevont földek minőségi romlását. Összetevőit tekintve barnakőszénből és ligninből áll, egy speciális bioreaktorban állítják elő ammonolízis segítségével. A természetben keletkező humusz is hasonló összetevőkből és eljárással keletkezik, azonban ez a folyamat kb. fél évszázadig tart. A Novihum eljárásának alkalmazásával a bioreaktorban pár óra alatt létrehozható.

A biohumusz a világon bárhol használható a sivatagoktól az esőerdő helyén parlagon maradt területekig.

Jelenleg egy 50e tonna / év gyártási kapacitású ún. Pilot plant üzemben állítják elő a terméküket, de ezt hamarosan bővíteni kívánják.

A tárgyalás során átnyújtottuk az Agrogeo Kft. komposztáló technológiáiról szóló tájékoztató anyagot áttanulmányozás céljából. Ígéretet kaptunk arra, hogy áttanulmányozzák, és ha érdeklí őket, akkor jelentkeznek.

A kinti partner elsősorban helyi forgalmazókat szeretne találni a termékei eladásához. A későbbiekben esetleg licencelnék is a technológiájukat.

#### **5. Segor** ([www.segor.com.tn](http://www.segor.com.tn) – Tunézia)

Katalóguskód: TN-08 Oldalszám: 56.

Kontakt személy: Mr. Etriki ([segor.etk@planet.tn](mailto:segor.etk@planet.tn))

Sajnos nem jelentek meg végül a rendezvényen.

A cég 2001-ben alakult. Elsősorban szennyvíz és hulladékkezelő üzemek működtetésével foglalkoznak. Továbbá érdekeltek a hulladék újrahasznosítás, biogáz üzemek iránt.

Olyan cégekkel szeretnének kapcsolatba kerülni, akik szintén érdekeltek a hulladékhasznosítás, valamint a biogáz előállítás területén.

#### **7. Vanhede Makhlouf Environment** (- Tunézia)

Katalóguskód: TN-17 Oldalszám: 287.

Kontakt személy: Mr. Souki ([salem.souki@yahoo.fr](mailto:salem.souki@yahoo.fr))

Sajnos nem jelentek meg végül a rendezvényen.

A céget 2009 áprilisában alapították. A cég elsősorban ipari és háztartási hulladékok szortírozásával és újrahasznosításával foglalkozik, valamint szerves hulladékok visszaalakításával és komposztálásával. Ezek mellett a cég energia pelleteket is értékesít.

Komposztáló technológiákkal foglalkozó vállalatokkal szeretnének együttműködni.

#### **10. STRATEKO** ([www.strateko.com](http://www.strateko.com) -Törökország )

Katalóguskód:TR-08 Oldalszám: 358.

Tárgyaló partner neve: Dr. Binhan Oguz ([boguz@strateko.com](mailto:boguz@strateko.com)) és Ms. Mete Berksoy ([mberksoy@strateko.com](mailto:mberksoy@strateko.com))

Tárgyalópartnerünk egy 1999-ben alapított vezető török kutató és tanácsadó vállalat, amely szoros kapcsolatban áll az európai piaccal. Szakértőik Francia-, és Törökországban állnak partnereik rendelkezésére, hogy az innováció élvonalába kerüljenek, ezáltal versenyképes előnyökre tegyenek szert.

Az alábbi szektorokban vannak jelen:

- kozmetikai ipar,
- elektromos berendezések
- környezetvédelem
- gyógyszeripar
- szállítmányozás és logisztika
- textilipar

Az alábbi 3 török cég (**ERKSAN, IZAYDAS, CEVRE**) személyesen nem jelent meg a GREEN VENTURES rendezvényen, őket a STRATEKO képviselte.

A tárgyalás során átnyújtottuk az Agrogeo Kft. komposztáló technológiáiról szóló tájékoztató anyagot áttanulmányozás céljából.

Ígéretet kaptunk arra, hogy ha van olyan üzleti partnerük, akiket érdekelnék az Agrogeo Kft. technológiái, akkor mindenképpen jelentkezni fognak. Egyébiránt nyitottak minden környezetvédelemmel kapcsolatos technológia iránt.

**6. Erksan Environmental Technologies** ([www.erksancevre.com](http://www.erksancevre.com) - Törökország)

Katalóguskód:TR-06 Oldalszám: 202.

Kontakt személy: Mr. Erkanli ([h.erkanli@erksancevre.com](mailto:h.erkanli@erksancevre.com))

A cég szilárd háztartási és ipari hulladékok menedzsmentjével foglalkozik. Törökország szerte hatékonyan kiépített rendszere van, de partnerhálózata a külföldi országokra is kiterjed. Vállalják a szilárd hulladékok begyűjtését, szállítását, osztályozását és tárolását. A cég számos, működéséhez tartozó licenciával rendelkezik.

A cég hasonló, a fenti tevékenységeket végző partnerekkel szeretne kapcsolatba kerülni.

**8. IZAYDAS** ([www.izaydas.com.tr](http://www.izaydas.com.tr) - Törökország)

Katalóguskód:TR-07 Oldalszám: 203.

Kontakt személy: Mr. Kalaycioglu ([hkalaycioglu@izaydas.com.tr](mailto:hkalaycioglu@izaydas.com.tr))

A 35000 tonna hulladék befogadására alkalmas üzemmel rendelkező cég a piacvezető Törökországban. Technológiájuk és felszerelései azonban a világ más országaiban is megtalálhatóak. Foglalkoznak a hulladékok begyűjtésével, szállításával és osztályozásával, de ezen kívül tanácsadással és licenciával is.

Hulladékkezelési technológiákkal foglalkozó vállalatokkal szeretnének együttműködni.

**Cevre** ([www.cevroteknolojisi.com](http://www.cevroteknolojisi.com) - Törökország)

Katalóguskód:TR-01 Oldalszám: 57.

Kontakt személy: Mr. Güder ([info@cevroteknolojisi.com](mailto:info@cevroteknolojisi.com))

Az isztambuli cég közép vállalkozásként a víz és szennyvízkezelésben érdekelt. Szolgáltatásának 3 fő területe van:

1. Ipari és városi szennyvízkezelés: Vállalják különböző ipari üzemek megtervezését, kivitelezését, üzemeltetését.
2. Membránkezelés: A membrán bioreaktor napjainkban a leghatékonyabban működő szennyvízkezelési módszer. A kezelés során ultra-, nano-, mikroszűrőket, illetve reverz ozmózist alkalmaznak. Ezzel a folyamattal a mikrobiológiai csírák és minden más szennyeződés is hatékonyan eltávolítható, ezáltal a víz újra felhasználhatóvá válik.
3. Termál kezelés: Ez a módszer szilárd hulladékok újrafelhasználását segíti elő, ilyenek az ipari hulladékok, kórházi veszélyes hulladék, biomassza, műanyagok. A kezelés során keletkezett hő ezután felhasználható fűtésre vagy áram előállítására.

**9. Pronova Analysentechnik GmbH** ([www.pronova.de](http://www.pronova.de) – Németország)

Tárgyaló partner neve: Mr. Dirk Schneider ([dirk.schneider@pronova.de](mailto:dirk.schneider@pronova.de))

Tárgyalópartnerünk gáz analízis technológia alkalmazásával foglalkozik, technológiája a DIN/ISO 9001 szám alatt jegyzett. Alkalmazása specifikus analitikai rendszereket, analizáló berendezéseket, valamint univerzális gázriasztó berendezéseket állít elő, melyek olyan területeken alkalmazhatóak, mint a biogáz előállítás vagy a füstgáz denitrifikáció.

A tárgyalás során átnyújtottuk az Agrogeo Kft. komposztáló technológiáiról szóló tájékoztató anyagot áttanulmányozás céljából.

Elmondásuk alapján tudnának a komposztálás során alkalmazható mérőberendezéseket tudnának szállítani, melyek pl. a következő paramétereket mérik:

- hőmérséklet
- páratartalom
- gázok jelenléte: O<sub>2</sub>, CO<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>S

#### **11. REMONDIS International GmbH** ([www.remondis.de](http://www.remondis.de) – Németország)

Tárgyaló partner neve: Mr. René Liese ([rene.liese@remondis.com](mailto:rene.liese@remondis.com))

Magyarországi képviselő: Mr. Ulrich Gunthunz ([ulrich.gunthunz@remondis.com](mailto:ulrich.gunthunz@remondis.com))

A tárgyalópartner a világ vezető víz- és hulladékgazdálkodással foglalkozó cégek egyike, 3 kontinensen, 25 országban van jelen. 1934-ben kis fuvarozó céggént indult, majd tevékenységi körét hulladékszállításra, hulladékkezelésre terjesztette ki.

A REMONDIS két fő területen tevékenykedik: szennyvízipari és környezetvédelmi szolgáltatások nyújtása. Szennyvízkezelés esetén először összegyűjtik, feldolgozzák a kontaminált szennyvizet, majd tisztítják és újrahasznosítják az így keletkezett szennyező anyagoktól mentes vizet. Olyan technológiával rendelkeznek, amivel lehetőségük van kiváló minőséggel megtisztítani az igen erősen szennyezett ipari szennyvizet is.

Tárgyalópartnerünknek van magyarországi képviselője is, ez a Remondis Kft. 1995. óta vannak jelen a hazai piacon. Fő tevékenységi köreik: települési szilárd és folyékony hulladékok begyűjtése, szállítása, ártalmatlanítása; veszélyes hulladékok begyűjtése, ártalmatlanítása; valamint vállalják modern hulladéklerakó és –hasznosító üzemek megtervezését, megépítését és üzemeltetését.

A tárgyalás során átnyújtottuk az Agrogeo Kft. komposztáló technológiáiról szóló tájékoztató anyagot áttanulmányozás céljából.

Ígéretet kaptunk arra, hogy megvizsgálják az Agrogeo Kft. technológiáit és mindenképpen jelentkezni fognak, ha találnak olyat, amit hasznosítani tudnának. Egyébiránt nyitottak minden környezetvédelemmel kapcsolatos technológia iránt és folyamatosan keresnek új technológiákat a tevékenységeikhez.



**12. Biobag Austria** ([www.biobag.at](http://www.biobag.at) - Ausztria)

Tárgyaló partner neve: Mr Ewald Kapeliner ([biobag@aon.at](mailto:biobag@aon.at))

A cég elsősorban biológiailag lebomló és komposztálható anyagok területén tevékenykedik. Különböző papír- és műanyagzacskókat állítanak elő (szemeteszacskó, bevásárlószatyor). Rendelkezik azon nemzetközi minősítésekkel, amik bizonyítják a zacskók biológiai lebomlását, környezetbarát mivoltát, komposztálhatóságát.

A tárgyalás során átnyújtottuk az Agrogeo Kft. komposztáló technológiáiról szóló tájékoztató anyagot áttanulmányozás céljából.

Ígéretet kaptunk arra, hogy áttanulmányozzák, és ha érdekli őket, akkor jelentkeznek.

A kinti partner jelenleg elsősorban helyi forgalmazókat szeretne találni a termékei eladásához.