



- **Bay Zoltán Alkalmazott Kutatási
Közhasznú Nonprofit Kft.**
- **Szolgáltatások KKV-k számára
2019. április 9.**
- **Dr. Koscsó Gáborné**
üzletfejlesztő mérnök



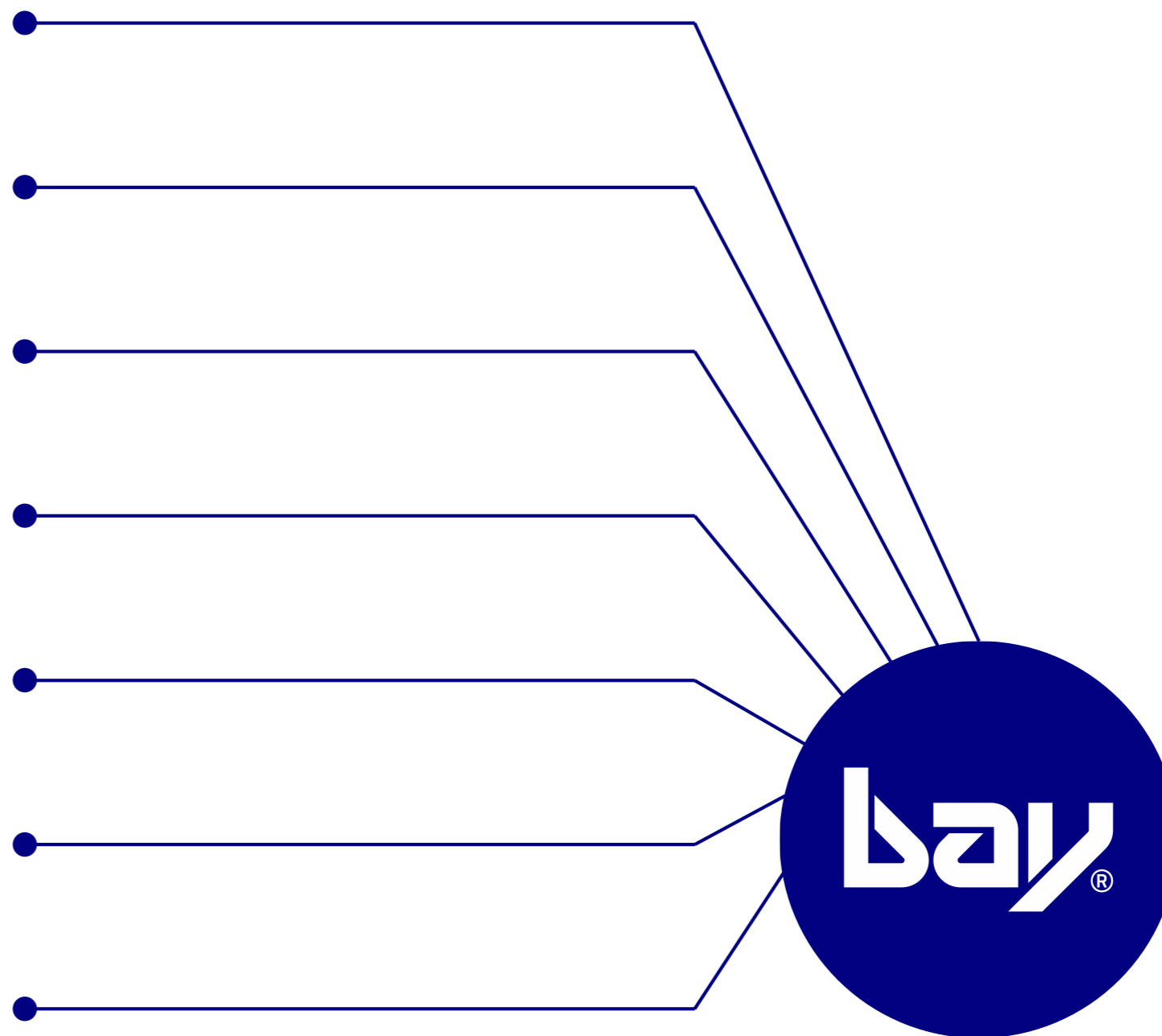
bay®

KIK VAGYUNK MI?

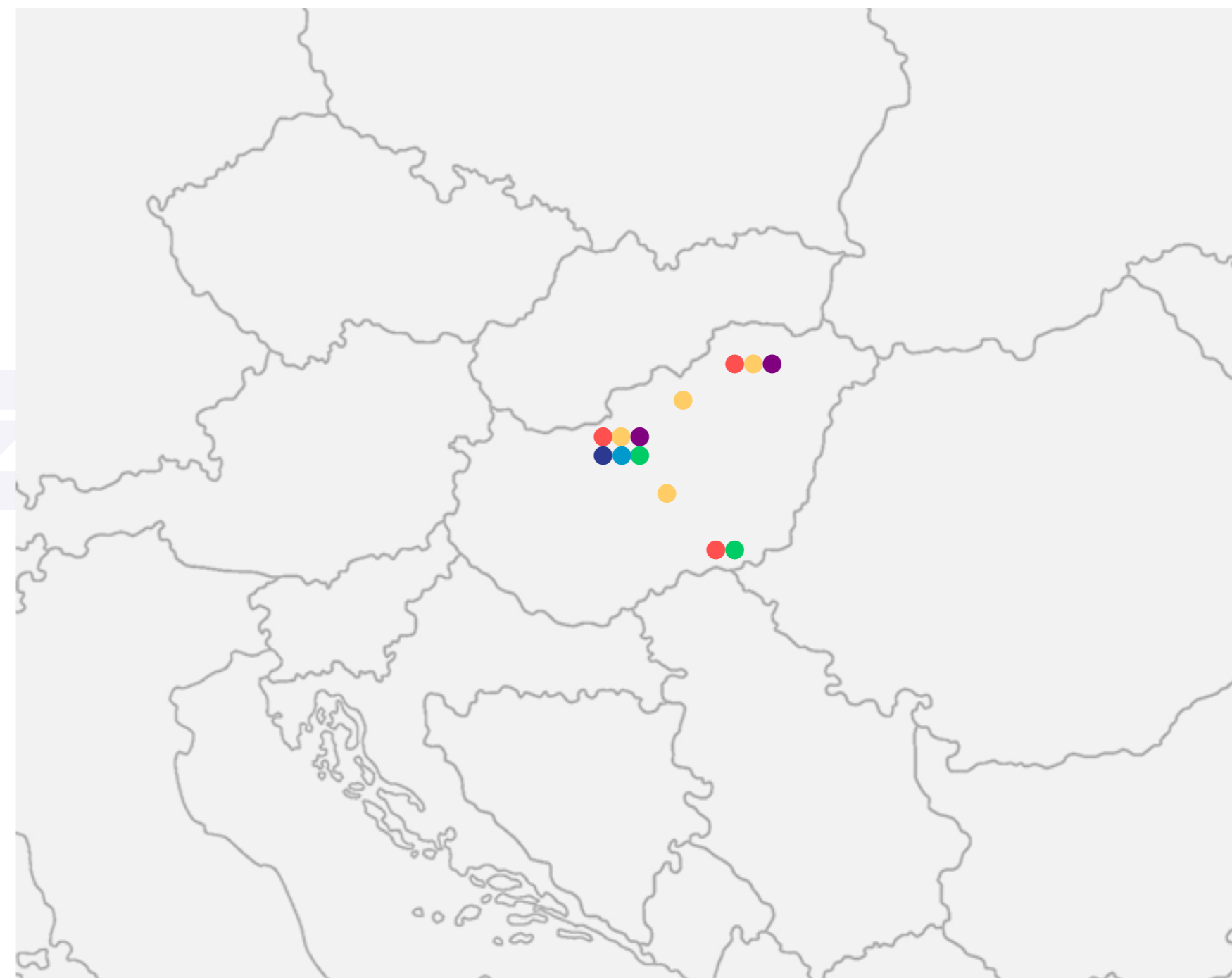


Fontosabb cégadatok

- Cégnév:
**Bay Zoltán Alkalmazott Kutatási
Közhasznú Nonprofit Kft.**
- Alapítás éve:
1993
- Közhasznú nonprofit Kft.-vé alakulás:
2011
- Állami tulajdonban lévő,
de költségvetésből nem finanszírozott
- Összlétszám:
175 fő (2018)
- Bevétel:
1,9 mrdFt (2018)
- Eszközállomány:
2,4 mrdFt (2018)



- **Biotechnológiai Divízió (BAY-BIO)**
SZEGED
- **Mérnöki Divízió (BAY-ENG)**
MISKOLC, BUDAPEST, EGER, KECSKEMÉT
- **Intelligens Rendszerek Divízió (BAY-SMART)**
MISKOLC, BUDAPEST
- **Tudásmenedzsment Központ (BAY-TMK)**
BUDAPEST, SZEGED, MISKOLC
- **Innovációs Park (BAY-INNO)**
BUDAPEST
- **Üzletfejlesztési osztály (BAY-SALES)**
BUDAPEST, SZEGED, MISKOC



FŐ SZAKTERÜLETEK:	FŐ IPARÁGI FÓKUSZOK:	TEVÉKENYSÉG TÍPUSOK:
<ul style="list-style-type: none"> • Anyagtudományok és – technológiák • Biotechnológia • Információs és kommunikációs technológiák • Gyártmány- és gyártástechnológiák • Környezetvédelem • Üzemelési biztonság, szerkezetintegritás • Logisztika • Mechanikai, anyagszerkezeti, fizikai és kémiai-analitikai mérés technika • Ipari, gyártási folyamatokat támogató mérnöki szolgáltatások 	<ul style="list-style-type: none"> • Autóipar • Gépipar • Egészségipar • Petrolkémiai ipar • Energiaipar • Környezetipar • Agrárium • Élelmiszeripar 	<ul style="list-style-type: none"> • K+F+I tevékenységek • Mérnöki/szakértői szolgáltatások • Gyártási, technológiai és anyagvizsgálati szolgáltatások • Prototípus-fejlesztések • Kisüzemi gyártás • Forrásteremtés • Technológiai és üzleti validáció



BAY szolgáltatásai Horizon 2020-
hoz kapcsoltn

✓ Kutatási és fejlesztési szolgáltatások az egyes divízióknál

- Termék és szolgáltatásfejlesztés (K+F)
- Technológia tesztelése, kiértékelése
- Mérési és mérnöki szolgáltatások
- Laborszolgáltatások

✓ Tudásmenedzsment szolgáltatások (K+F-el közösen)

- Forrásteremtés támogatás
- Felkészítő képzés Horizont 2020-ra
- Technológiatranszfer, szellemi tulajdonjogok kezelése
- Felkészülés a piacra vitelre, üzleti terv fejlesztés
- Piacra vitelhez kapcsolatépítés befektetőkkel, kockázati tőkével



A man wearing a VR headset is shown in a laboratory or office setting, interacting with a large, complex, glowing 3D model of a mechanical or biological structure. He is wearing a light blue button-down shirt. In the background, another person is partially visible, and there are whiteboards on the wall. The overall scene is dimly lit with a blue tint, suggesting a high-tech or research environment.

BAY pénzügyi és K+F támogatás a
tisztá gyártás fejlesztéséhez

Kisösszegű támogatások a tiszta gyártás fejlesztéséhez

- Új gyártási eljárás kifejlesztése vagy a jelenlegi gyártási folyamat fejlesztése
 - költségcsökkentéssel
 - az alapanyag-függés csökkentésével
 - az energiafogyasztás csökkentésével
- A hulladéktermelés és szennyezőanyag-kibocsátás csökkentése
- 50.000 euró támogatás (15 MFt) + 30% önrészt kell vállalnia a cégnek (max 21 kEUR)
- 2 kutatóintézet végzi a fejlesztést, egy feldolgozóipari KKV megbízásából
- Évente 4 határidő (következő: 2019. ápr. 30.)



Segítünk a felkészülésben, benyújtásban!

www.ket4sme.eu

A man in a blue shirt is wearing a VR headset and interacting with a complex 3D mechanical model in a modern office setting. The model is a detailed assembly of gears and components, rendered in a semi-transparent blue color. The man is reaching out with his hands as if to touch or manipulate the model. In the background, another person is visible, and there are whiteboards on the wall. The overall scene is dimly lit with a blue tint, suggesting a high-tech or industrial environment.

bay®

BAY példák tiszta gyártás
fejlesztésére

Kedvezményezettek:CEA (F), Relight s.r.l (I), TO s.r.l (I), ENEA (I), CETMA (I), PROKO GmbH. (D), UP (I)

Forrás típusa: EIT RawMaterials Upscale

Projekt címe: Szilícium és egyéb anyagok visszanyerése életciklusuk végére ért fotovoltaikus panelekből

Cél: A napelem-újrahasznosítási technológiai sor fejlesztése, kritikus és értékes alapanyagok (szilícium, ezüst) és melléktermékek (üveg, alumínium, réz) visszanyerése és tisztítása.

Feladataink:

- Szakmai feladat: Si-tisztításért felel, cél a technológia TRL5 és TRL7 szintre fejlesztése, majd annak piaci bevezetése. Kifejlesztés alatt áll egy vegyszeres és olvasztásos kombinált technológia a 6-7N tisztaságú Si másodnyersanyag előállításra, amit a francia partner még tovább tisztít 7N tisztaságig
- Technológia piacosítási stratégia, üzleti terv elkészítése

Eredmények:

- Fél üzemi méretű szilícium tisztítási technológia
 - Üzleti és piacosítási terv a kedvezményezett KKV-knak.
- Az üzemi méretnövelés folyamatban (eredmény 2020 Q1)

Kedvezményezett: Golder Zrt.

Forrás típusa: GOP 1.1.1-11-2012-0154

Projekt címe: „Klórozott szénhidrogének in-situ kezelésre alkalmas komplex döntéstámogató rendszer kifejlesztése”

Feladataink:

- Klórozott szénhidrogének mikrobiológiai lebontásának megoldása, a lebontása monitoringja
- Pilot szintű technológiai prototípus kifejlesztése és tesztelése.

Eredmények:

- A projektvezető cég szolgáltatási portfóliójának kibővülése – új piacok
- A projekt eredményei alapján technológiai kiajánlások és a partner cég és szolgáltatásainak bevitele nemzetközi projektgenerálásba

Kedvezményezett: Oláh Gumiszerviz Kft.

Forrás típusa: Norvég Alap – Zöld ipari innováció – HU09-0072-A1-2013

Projekt címe: „Hulladék gumiabroncs innovatív logisztikai begyűjtési láncolatának kifejlesztése és 3000 tonna éves hulladék feldolgozási kapacitás létrehozása”

További partner: Energotest Kft.

Feladataink:

- A használt gumiabroncsok begyűjtését támogató logisztikai- informatikai rendszer és annak elemeinek kifejlesztése,
- A begyűjtésre kerülő, hulladék gumiabroncsokból származó másodnyersanyag anyagában hasznosítását célzó termékfejlesztése,
- A hulladékká vált gumiabroncsnak a projektben kifejlesztésre kerülő hasznosítási technológiájának az életciklus elemzése (LCA)

Eredmények:

- Felépült és azóta is működik Szolnokon a használt gumiabroncs feldolgozó üzem a Bay által fejlesztett technológia alapján.



bay®

Bay Zoltán
Alkalmazott Kutatási
Közhasznú Nonprofit Kft.

KÖSZÖNÖM
A FIGYELMET!