



Program - Műanyagipar - ágazati hálózatfejlesztési műhelytalálkozó

- 14.00. A workshop megnyitása, résztvevők bemutatkozása tolmácsolással
1. A REGIONET Competitive kezdeményezés rövid bemutatása a magyar résztvevőknek.
A műanyagipari hálózatfejlesztés célja - Borbély Sándor, magyar nyelven.
 2. A műanyagipari cégek, vállalkozások körének definiálása.
Az ágazat specifikus helyzet- és igényfelmérés egyeztetése.
A műanyagipar jellemzése a magyarországi és az osztrák határ térségében.
 - 2.1. A magyar oldal összefoglalója – Wappel Kálmán, német nyelven.
 - 2.2. Az osztrák fél javaslata - Mr. Roman Wappl és Dr. Silvie Leeb.

Kérdések, válaszok

Kávészünet
 3. A javasolt kérdőív tervezet legfontosabb pontjainak megvitatása – Stasztny Péter, magyar nyelven, tolmácsolással.
 4. A Workshop összefoglalása, további lépések és kitekintés - Borbély Sándor, német nyelven, tolmácsolással.
Elégedettség felmérés



1.1 A REGIONET Competitive kezdeményezés rövid bemutatása, a műanyagipari hálózatfejlesztés célja

Projekt partnerek – Projektpartner

Kisalföldi
Vállalkozásfejlesztési
Alapítvány



Verein Gemeinsame Region
Bucklige Welt –
Wechselland



Regionalentwicklungsverein
Römerland
Carnuntum



Vas Megyei
Kereskedelmi
és Iparkamara



Sopron Megyei Jogú Város
Kereskedelmi
és Iparkamara



Regions Entwicklungs-
und Management
Oststeiermark GmbH



Regionalmanagement
Burgenland
GmbH



Zala Megyei
Vállalkozásfejlesztési
Alapítvány



Kőszeg és Vidéke
Vállalkozók
Ipartestülete



LAG Interessensgemeinschaft (IG)
Kraftspendedörfer Joglland

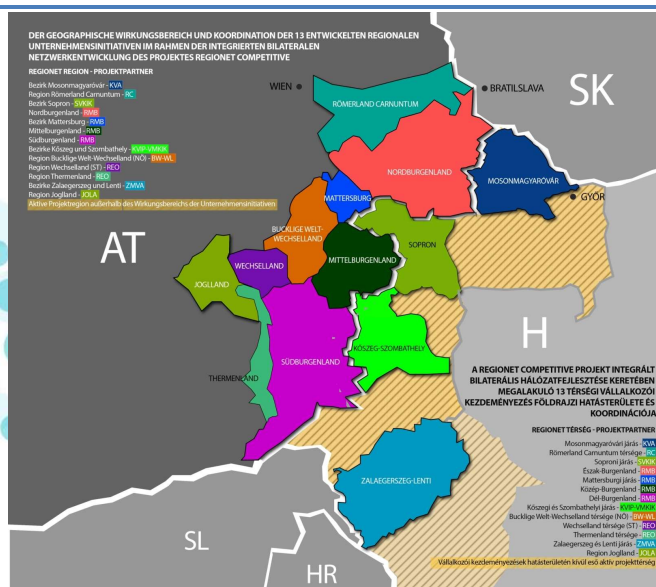


Homepage: www.regionetcompetitive.eu

Borbély Sándor, 2017.11.27.

3/25

1.2 A REGIONET Competitive kezdeményezés rövid bemutatása, a műanyagipari hálózatfejlesztés célja



Borbély Sándor, 2017.11.27.

4/25

1.3 A REGIONET Competitive kezdeményezés rövid bemutatása, a műanyagipari hálózatfejlesztés célja

Az ágazati hálózatfejlesztés folyamata

ÁGAZATI NYITÓ MŰHELYMUNKA - az ágazati lehatárolás kereteinek, az ágazati helyzet- és igényfelmérés metodikájának, tartalmának, valamint a kooperációs területeknek az azonosítása

MINTAVÉTELES VÁLLALKOZÓI LEKÉRDEZÉS, MÉLYINTERJÚ – a helyzet és igényfelmérés célja, hogy meghatározásra kerülhessenek a konkrét ágazati együttműködések előfeltételeit (10 interjú) –
ÁGAZATI FELTÁRÓ JELENTÉS

ÁGAZATI INNOVÁCIÓ-ÖSZTÖNZŐ RENDEZVÉNYEK – cél az ágazati akciócsoport megalakításának támogatása mind osztrák, mind magyar oldalon

KÖZÖS BILATERÁLIS MŰHELYTALÁLKOZÁSOK – cél a konkrét vállalkozói együttműködések előkészítése, kidolgozása et. Az együttműködések kidolgozó műhelytalálkozókat követően - annak eredményeként -

KONKRÉT VÁLLALKOZÓI EGYÜTTMŰKÖDÉSEK - az ágazatban (kooperációként minimum 1 magyar és 1 osztrák KKV bevonásával) vállalkozói (pl.: termelési, beszállítói, értékesítés, és ágazati innováció) együttműködés elindítása

HATÁRON ÁTNYÚLÓ ZÁRÓRENDEZVÉNY - ágazati hálózati együttműködések/elért eredményeket/kooperációkat bemutató közös szakmai rendezvény

Borbély Sándor, 2017.11.27.

5/25

2.1.1 Magyarország műanyagipara

műanyag előállítás
műanyag feldolgozás
fröccsöntés
műanyag felhasználás
export-import egyensúly



WAMAZOL Bt

Wappel Kálmán, 2017.11.26.

6/25

2.1.2 Műanyag alapanyagok gyártása

- Gyártók >1600 Kt/év kapacitás>>felhasználás
- MOL TVK Tiszaújváros: HDPE, PP, LDPE
- (MOL SLOVNAFT Pressburg SK: LDPE, PP)
- BORSODCHEM Kazincbarcika S-PVC, MDI, TDI
- DUNASTYR (ENI) Százhalombatta HIPS, EPS
- Technische Kunststoffe: nichts
- Műanyag gyártás nettó exportőr



WAMAZOL Bt

Wappel Kálmán, 2017.11.26.

7/25

2.1.3 Műanyagok felhasználása

- Feldolgozás 945 Kt volt 2015-ben
 - PP 25 %
 - PE 23 % HDPE 10%
 - PVC 13 %
 - PET 10 %
 - PS 7 %
 - Műszaki műa.. 11 %
ABS, PA, PC...
 - PUR 6 %



WAMAZOL Bt

Wappel Kálmán, 2017.11.26.

8/25

2.1.4 Műanyag feldolgozás

- 700 Cég 945 Kt/J termék 900 Mrd Ft érték
- Termélexport 45 % import 20%-al több !?
- **Fröccsöntés** >260 Cég 294 Kt ++
- Fóliagyártás 21 195
- Üreges test fúvás 31 98 ++
- Csőgyártás 28 50
- Profilextrudálás 21 6 --
- Habtermékek 33 95



WAMAZOL Bt

Wappel Kálmán, 2017.11.26.

9/25

2.1.5 Vállalatnagyság a műanyagfeldolgozásban

Termelés csoport cégszám termelés arány

Kt/J	Numer	Kt/J	%
>10	26	518	55
5-10	23	162	17
2-5	36	107	11
>2 összesen	85	787	83
0,5-2	121	130	14
<0,5	142	28	3

A fröccsöntő cégek kisebbek



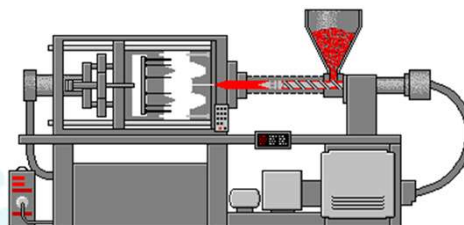
WAMAZOL Bt

Wappel Kálmán, 2017.11.26.

10/25

2.1.6 Fröccsöntés

- >260 Cég >10000 alkalmazott
- >5500 Fröccsöntőgép van használatban
- Műszaki Alkatrészek arány kb. 40%
- M. A. alapanyagai: PA, PP > ABS, PC > PBT, POM
- Fröccs-géppark 50 % régi 50 % <10 éves
70 % <500 g, 15 % 500-1000 g, 11 % > 1000 g
Szerszámgyártó cégek száma > 31



WAMAZOL Bt

Wappel Kálmán, 2017.11.26.

11/25

2.1.7 Műanyagtermékek alkalmazása

Terület	Aránya %	Európa	Magyarország
• Csomagolás		40	36
• Építés/szerelés		20	16
• Autoipar		9	10
• E+E iparok		6	7
• Agro		4	4
• Egyebek		21	27
• GYSM-megyében az Auto+Elektro jelentősebb			LEGO



WAMAZOL Bt

Wappel Kálmán, 2017.11.26.

12/25

2.1.8 Termékeit közvetlenül a felhasználóknak szállító cégek piaci helyzete

Csomagolóeszközök: Fóliák, rekeszek, palackok, kupakok, hordók stb.
Szoros kooperáció a vevőkkel (ált. nagyvállalatok)

Építés/szerelés: Csövek/fittingek, Profilok, Hőszigetelő hab stb.
Szoros kooperáció az engedélyező hatóságokkal és beépítő cégekkel

„Tömegtermékek”: Háztartási eszközök, játékok stb.
Közvetlenül a kereskedelemnek szállítanak

Összefoglalás: Kevés lehetőség a feldolgozó cégek közötti kooperációra



WAMAZOL Bt
Wappel Kálmán, 2017.11.23.

13/25

2.1.9 Műszaki alkatrészgyártók piaci helyzete

OEM Auto AUDI, DAIMLER, SUZUKI, VW
E+E ZANUSSI, SAMSUNG,....

Tier I suppliers Magna, Valeo, Visteon, SMR, Continental,
Lear, Flextronics, etc. Nemzetközi nagyvállalatok

Tier II suppliers Sok kisebb cég, többnyire német/NyEU.i
cégek leányvállalatai

Kiseb magyar feldolgozó cégek: AI – al- vállalkozók

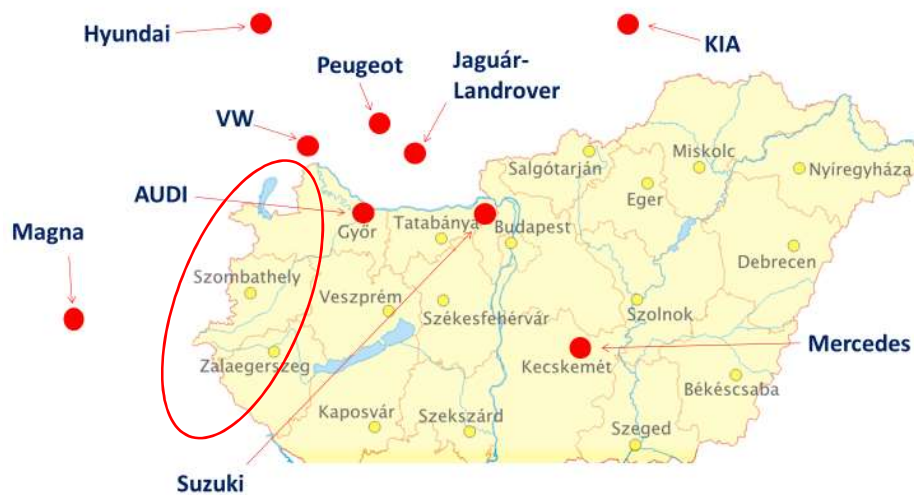
Az egész láncban szoros kooperáció szükséges



WAMAZOL Bt
Wappel Kálmán, 2017.11.23.

14/25

2.1.10. Autógyártók a térség közelében



Stasztny Péter, 2017.11.28.

15/25

2.1.11 Műanyag feldolgozó cégek GYMS megyében

>30 Feldolgozó, 2 Kompondáló, 5 Szerszámgyártó cég működik a megyében

Kétharmaduk Német/Osztrák/más NyEU cégek leányvállalata, ezek főként műszaki alkatrészgyártók

Nagyvállalatok: SMR (FR, autó tükör), Graboplast (PVC-kenés, padlóburkoló), Propex Fabrics (PP-extrudálás, Szőnyegpadló-alátét), Rehau lökhárító gyártás,

Fröccsöntés dominál (>50 %) SMR: Tier I Tükör-rendszer beszállító

Műszaki Alkatrészek: B.O.S., Grana, GyőriPlast, REHAU, Weiss...., Csomagolóeszközök: Wolf, Robust Plast,...

Fóliagyártók (4 cég),
Cső-extrudáló (Polytech) Habtermékek (3)

WAMAZOL Bt
Wappel Kálmán, 2017.11.23.

16/25

2.1.12. A cégek egy részének elhelyezkedése GYMS megyében



Stasztny Péter, 2017.11.28.

17/25

2.1.13 Ötletek kooperációs lehetőségekre

Kabács Zoltán,

Meshlin Composites Zrt.,
<http://www.meshlin.com/>

Biokompozit
szendvics
panel



elektromos
robozó
gyártása



Slezak Tamás, Moveo Zrt.,
www.moveoscooter.com

Ki lesz állítva, konkrét ajánlat kérése van
 – Kálmán egyeztet vele!
 2 fővel jönnek

Foam – szivacs tömítés

Vezetőképes és fűtést
biztosító alkatrész gyártása

Stasztny Péter, 2017.11.28.

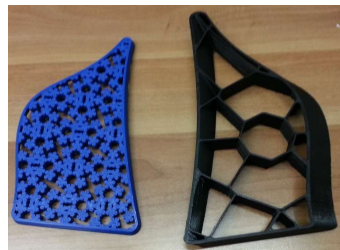
18/25

2.1.14 Ötletek kooperációs lehetőségekre



Szabadidő, sport tevékenységhez
termék - tevezsák

Mezőgazdasági hulladék (kukorica szár) feldolgozása termék gyártási alapanyagának



Stasztny Péter, 2017.11.28.

19/25

2.1.15 Ötletek kooperációs lehetőségekre

3 D nyomtatás

Innonet

Gyors prototípus gyártási szolgáltatását, egyedi (ill. kivételes esetekben kis szériás) műanyag alkatrészek gyártására. A szolgáltatás részletei megtalálhatóak a www.prototec.hu honlapon.




Stasztny Péter, 2017.11.28.

20/25

2.2.1 Az osztrák fél javaslata - Mr. Roman Wappl és Dr. Silvie Leeb.

Plastics-Cluster Burgenland Topics


DE EN



> **International research projects: Product innovations, Competence-landscape**
www.competence-map.eu

> **Recycling: sustainable production and utilisation**

> **Energy monitoring, Energy management systems based on ISO 50001 certification**



Stasztny Péter, 2017.11.28. 21/25

2.2.1 Az osztrák fél javaslata - Mr. Roman Wappl és Dr. Silvie Leeb.

Plastics-Cluster Burgenland Topics

- > **Continuous improvement processes of companies**
- > **higher qualified employees: shared special trainings**
Human Resources development
- > **Competence management for both skilled personnel and apprentices**
- > **Recruitment of young people, image improvement of plastic industry**

Contact: Dr.Silvie Leeb
0043 664 32 56 210
s.leebe@coop-consulting.net

2.3 Ötletek kooperációs lehetőségekre

A magyar és az osztrák résztvevők részéről az osztrák javaslatok ismeretében.

Személyes beszélgetések, ötletek rögzítése a cédulákra és felrakása a falra.



Stasztny Péter, 2017.11.28.

23/25

3. A javasolt kérdőív tervezet legfontosabb pontjainak megvitatása

A kérdőívet mindenki megkapta,
 értelmezzük, érthető-e a tartalma?
 kell-e kiegészítés?
 Töltsük ki!

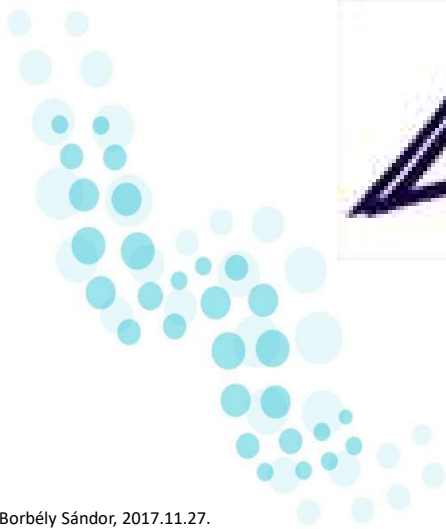


piaci pozíció
földrajzi elhelyezkedés
ágazati besorolás
alkalmazottak, szakképzés
fejlesztendők
jövőkép
példaképek
együttműködési tervek
határon átnyúló kapcsolatok

Stasztny Péter, 2017.11.28.

24/25

4. A Workshop összefoglalása, további lépések és kitekintés



BridgeUp!