

A konferencia rendezői:



*Fenntarthatóság,- hulladékgazdálkodás és  
környezetmenedzsment a faiparban avagy Kutatástól a  
fejlesztésig a JÖVŐNKÉRT*

A konferencia fővédnöke: Prof. Dr. Palkovics László miniszter Információs és  
Technológiai Minisztérium



2013.

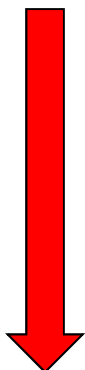
Soproni Egyetem megkezdte a **Faipari Ágazati Stratégia** kidolgozását



2015.

A tevékenység kiszélesítése, **szakmai összefogás keretében**

- szakmai szervezetek, klaszterek,
- az ipar képviselői,
- oktatási intézmények, szakmai centrumok és bázis iskolák képviselőinek bevonásával



2017.

Ágazati Stratégia elkészült, bemutatásra került a korábbi **Nemzetgazdasági Minisztériumban**

- ennek egyik alfejezete a **fenntarthatósággal** foglalkozik,
- másik nagy fejezet az **oktatással, képzéssel**

2018.

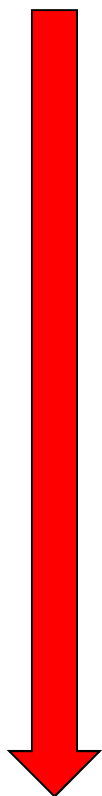
### **Nyugat-Pannon Faipari Ágazati Oktatásfejlesztési Stratégia aláírása**

- Győr-Moson-Sopron megye,
- Vas megye,
- Zala megye,
- Soproni Egyetem Simonyi Károly Műszaki Faanyagtudományi és Művészeti Kar,
- Szakképzési Centrumok Bázisiskolái,
- Szakmai szervezetek,
- Faipari vállalkozások.

Kidolgozásra került:

**Faipari Tudásközpont**, az Ipar 4.0 és a digitális átállás új modellje így kialakítása került a szakképzés fejlesztés pilot projekt.  
2018.07.14-én bemutatásra került az ITM-ben illetve az Emberi Erőforrások Minisztériumában

2019.



### **Bútorszövetség és az OAFSZ**

2019-ben hiánypótló elemzést készített a magyar és európai kreatív faipar helyzetéről és kilátásairól.

- Az vitaanyag és kutatás az ágazati és kormányzati stratégia kialakítását szolgálja,
- nélkülözhetetlen a vállalati döntéshozók számára is,
- a fenntarthatóság,
- az oktatás,
- és a társadalmi szemléletformálás ebben az anyagban is fontos alfejezetként szerepel.



**Legyen egy országos program a szelektíven gyűjtő KT1 fahulladék kezelésére**



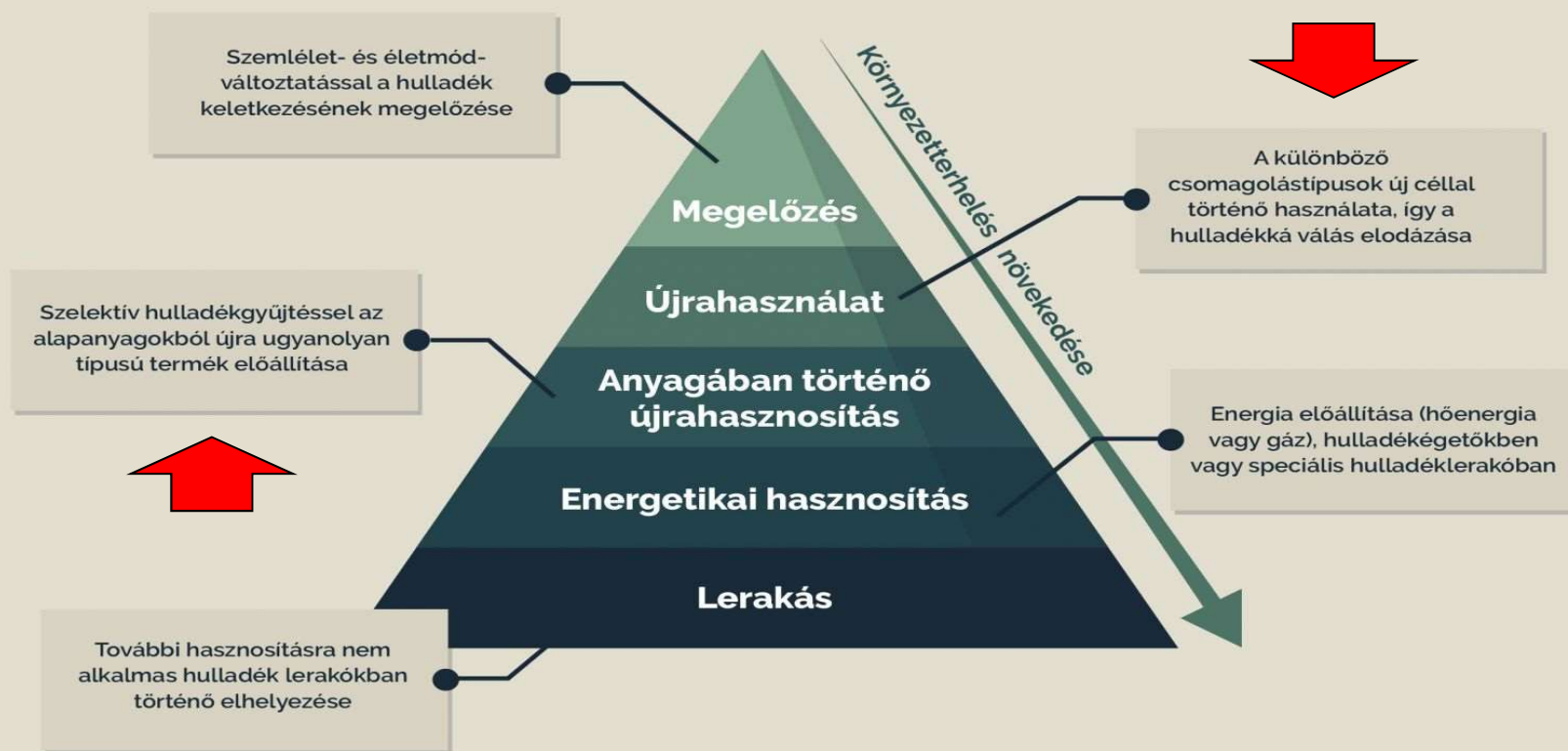
**5. dia**

---

**KT1**

Kovacs, Tamas; 2019.11.01.

## HULLADÉKPIRAMIS A HULLADÉKKEZELÉS SZINTJEI



**CÉL, HOGY A PIRAMISON FELFELÉ HALADVA KÖNNYÍTSÜK A KÖRNYEZETÜNKRE GYAKOROLT KÁROS HATÁST.**



2020.

Cél az eddig kialakult és reményeink szerint a szélesedő szakmai összefogást kihasználva a Soproni Egyetem bevonásával egy pilot projekt elkészítése,

- amely a szakmát érintő fenntarthatósággal,
- hulladékgazdálkodással,
- és a környezetmenedzsmenttel kapcsolatos témakört kívánja kidolgozni

### SZERETNÉNK BEMUTATNI

1. Az EU-s és az Irinyi terv célkitűzéseinek megfelelően a körforgásos zöld gazdaság miként tud kialakulni a faiparon belül
2. Továbbá a FALCO Zrt. és a FALCO REC Kft. által elért eredmények bemutatásával igazolni kívánjuk a modell hasznosságát



---

**SZERETNÉNK A PIJLOT PROJEKTET ORSZÁGOS MÉRETŰÉ  
FEJLESZTENI**

1. Elsősorban **a faiparban és a lakossági felhasználás során keletkező**
  - melléktermékek és hulladékok szelektív gyűjtésével,
  - modifikálásával
  - és újrahasznosításával.
2. Továbbá egy komplex **környezetmenedzsment rendszeren keresztül** a fenntarthatóság faipari megvalósíthatóságát segíteni,
  - a zöld gazdaság és
  - az ökoszisztéma alapú modell segítségével.

### MILYEN ELEMBŐL ÉPÜL FEL A PROJEKT?

1. A szelektív hulladékgyűjtés rendszerének kidolgozásából,
2. A gyűjtött anyagok szelektálási és újrahasznosítási elveinek bemutatásából,
3. Energiagazdálkodás és menedzsment rendszerének átfogó kidolgozása a faipari cégeken belül, illetve a lakosság körében.
4. A faipari melléktermékek, hulladékok biztonságos és környezetkímélő felhasználása az alternatív helyi energia termelési rendszerében.
5. Környezeti terhelések felmérése a faipari cégeknél és megelőzési modell kidolgozása
6. A környezeti terhelések csökkentésére vonatkozó standard intézkedési tervek.
7. Az ágazatra vonatkozó környezeti szabványok felülvizsgálata, kiegészítése a faipari terméklánc sajátosságai alapján.

### MIÉRT FONTOS?

1. A legtöbb esetben a különböző „fa-szortimenteket” ledarálják és ezek után nem lehet megállapítani eredetüket.
2. Amennyiben csak a csomagolási fa hulladékok hasznosítását tekintjük, a 2012.12.31 dátumhoz tartozó uniós cél **15%-os anyagában történő hasznosítást írt elő.**
3. Ennek ellenére a 2013-as évben mindössze 13,7%-ot ért el az ország.
4. A 2017-es OHKT felülvizsgálat szerint 2015-ben már ez a szám már megütötte a 15,9%-ot.

### MIÉRT FONTOS?

5. A fa hulladék anyagában történő hasznosítása kulcsfontosságú.
6. Az EU-s célokhoz képest a 2012-es 2013-as és 2014-es évben is rendre kihívásokkal küzd az ország különösen az anyagában hasznosítási kötelezettségek terén.
7. A fa hulladék keletkezésének és kezelésének nyomon követését komolyan megnehezíti, hogy a fém, a műanyag és az üveghez képest jelentősen háttérbe szorult a jelentősége.

### A PROJEKT PILLÉREI

#### 1. **Kutatás, felmérés-becslés:**

A lakosságnál és a faipari, valamint más területen keletkező fa hulladék

- mennyiségéről,
- összetételéről,
- gyűjtésének módjáról,
- a faipari cégek környezeti terheléséről.
- Nemzetközi kitekintés.

#### 2. **Technológia és szolgáltatás kifejlesztése:**

A szelektív gyűjtés országos méretűre kiterjesztése,

- a szelektálás, újrahasznosítás technológiájának,
- szabványainak és információ-tudásátadás szolgáltató rendszerének kidolgozása.

### A FONTOSABB TEVÉKENYSÉGEKBŐL NÉHÁNY

1. Kidolgozzuk a **deponáló rendszer országos** hálózatához a logisztikai rendszert és a **szelektáló technológiákat** installáljuk.
2. **Kis régióban** kipróbáljuk a lakossági fa alapú hulladék szelektív gyűjtését és szállítását.
3. A **tapasztalatok alapján** dolgozzuk ki a **megvalósítás modelltervét**.
4. **Oktatási- továbbképzési és ismertető anyagok** kidolgozása a vállalatok, a lakosság és a különböző iskolák számára.
5. **Interaktív felületek kialakítása**, konferenciák, workshopok, továbbképzések szervezése.
6. A nyílászárók és épületek bontási, új elemek beépítési **technológiai műveleteibe** bevonjuk a **faipari és építőipari szakmát tanulókat és iskolákat**.

**A Faipari Tudásközpont fontos szerepet kap!**

### A FONTOSABB TEVÉKENYSÉGEKBŐL NÉHÁNY

7. A fahulladék szelektív gyűjtésére és szállítására konténereket, gépjárműveket szeretnénk vásárolni.
8. Az intelligens energiamenedzsment rendszer kialakítására a technológiához igazodó optimalizációs rendszert fejlesztünk ki egy cégnél és ezt kipróbáljuk.
9. A SOE SKK Fenntartható Faipari Innovációs Centruma keretében a FALCO Zrt-ben *kihelyezett Faipari Hulladékgazdálkodási Kutató egységet* hozunk létre.



### MILYEN HATÁSAI LESZNEK?

#### 1. Gazdasági, nemzetgazdasági hatások terén:

- Jelentős **energiafelhasználási megtakarítást** eredményez nem csak a faipari szektoron belül,
- Jelentősen **csökken a faipari cégek környezeti terhelése,**
- Az újrahasznosítás **jelentős bevételi forrást jelent** a cégeknek és a nemzetgazdaság egészének is.
- **A foglalkoztatásban egy teljesen új szegmens** jelenhet meg.

### MILYEN HATÁSAI LESZNEK?

#### 2. Társadalmi hatások terén:

- **Növekszik a cégek dolgozóinak és a civil lakosságnak a környezeti, ezen belül az energia és a **hulladékgazdálkodási tudatossága.****
- **Összekapcsolódik az oktatási és vállalati eco-design gondolkodás.**
- **A faipari cégek jelentős mértékben hozzájárulnak a fenntartható település(ek) és épületek kialakításához.**
- **Szinergia valósul meg a valós vállalati környezeti problémák, a terméklánc innovatív szellemű megvalósítása és az egyetemi kutató-fejlesztő tevékenység és a tudástranzfer révén.**

### MIRE VAN SZÜKSÉG A MEGVALÓSÍTÁSHOZ?

1. A szakmai összefogásra a faipari cégek, felhasználók, az újrahasznosítók és az oktatási intézmények között,
2. A Hulladékszövetség és a regionális hulladékgazdálkodó szervezetek szakmai, partneri támogatására,
3. A megvalósításra váró elképzelésekhez és célokhoz **segítségre és anyagi támogatásra** is szükség van kormányzati döntéshozó szervezetek részéről.
4. A sikeres modell bevezetésének törvényi szabályozására.

Köszönöm figyelmüket!  
Kovács Tamás PR Vezető

**FALCO Zrt.**  
**FALCO REC Kft.**  
**FALCO Szombathely Furnitur Klaszter**  
9700 Szombathely  
Zanati út 26.  
Hungary  
T +36 94 516-600  
F +36 94 516-693  
[office@falco-woodindustry.com](mailto:office@falco-woodindustry.com)  
[www.falco-woodindustry.com](http://www.falco-woodindustry.com)