

Greennovációs környezetvédelmi
pályázat, a legjobb innovációs
példák a gyakorlatban.

Hartay Mihály a Greennovációs pályázat
zsűrielnöke

- Pályázat kiírója a **Professional Publishing Hungary** Kft. (az Élelmiszer, Kreatív, Üzlet és Pszichológia, Turizmustrend, Gyártástrend, Medical Tribune, Orvostovábbképző Szemle szakfolyóiratok kiadója),
- **4. éve** minden évben kiírják a pályázatot,
- **Egyedülálló** a környezetvédelem területén, mint innovációs pályázat,
- Minden évben **egyre több pályázó** indult, idén már 10 kategóriában.
- A **10 tagú zsűriben** részt vettek az Innovációs Hivatal, a Szabadalmi Hivatal vezető munkatársai, az OKT soros elnöke és a kiadó vezetői.

Kategóriák:

Energiaszolgáltatás

Építőipar

Hulladékkezelés

Újrahasznosítás

Mezőgazdaság

Szolgáltatások- technológiai megoldások

Településfejlesztés

Turizmus

Innovációs ötletek

Promóció - Szemléletformálás

Értékelési szempontok:

újszerűség 30%

energia megtakarítás 20%

társadalmi hasznosság 20%

gazdasági előnyök 20%

iparjogvédelmi tudatosság 10%

- **Általános tapasztalatok:**
- Évről-évre **emelkedik a pályázatra jelentkezők száma,**
- Idén már nem csak megvalósult fejlesztéseket, hanem **ötleteket is díjaztunk,**
- Egyre fontosabb szerepe van a **globális felmelegedés elleni fellépésnek,** CO2 kibocsátás csökkentésnek,
- Kevés és **gyenge pályázatok a szemléletformálásban,**
- **Önkormányzatok** kiemelkedő aktivitása és együttműködése a zöld civil szervezetekkel,
- A **megelőzés szerepe felértékelődött,** az újrahasználat előtérbe került.
- Jelentősen **felülreprezentáltak** voltak a különböző kategóriákon belül is a **hulladékgazdálkodás** területén megvalósuló innovációs fejlesztések.

Energiaszolgáltatás

- **Miskolc Önkormányzata** – Magyarország eddigi legnagyobb **geotermikus** energia kapacitását nyújtó távhőszolgáltatás épült ki **31000 lakást és 900 közüzemet** lát el a mályi kút 77C°-os termálvízzel.
- Két kitermelő és három visszacsajtoló kúttal Miskolc fűtési energiaszükségletének 47%-át megújulóból biztosítják.

Építőipar

- Greenwall Pro épület **zöldhomlokzati** rendszer
- Élő növényzetet használ homlokzatképző helyett – több száz fajta növény alkalmazható
- Kötetlenebb építészeti alkalmazhatóság, teszőleges geometria, jó klimatikus viszonyok az árnyékolás, a párolgás miatt.

Zöldhomlokzati rendszer



Szolgáltatás-technológiai megoldások

- Mol-Control **felhőalapú épületfelügyeleti energiagazdálkodási épületüzemeltetési** rendszere
- Intelligens szoftver, mely bármely informatikai eszközön (telefon, tablet, PC) keresztül kezelhetőséget biztosít az épületben lévő energetikai eszközökre.
- Komplex épületfelügyeleti rendszer,
- Hűtés-fűtés rendszer,
- Hő, füst, pára elvezető rendszer,
- Jelentős energia megtakarítás, növekvő biztonság érhető el.

Településfejlesztés

- **Tiszatarján és a WWF Mo. együttműködése** révén a Tisza árterén 90 ha területen kialakították a **hagyományos ártéri gazdálkodást** (gyümölcsstermesztés és állattartás)
- Árteret kitisztították az özönnövényektől (pl: gyalogakác), új fafajokat ültettek (gyümölcsfák),
- Legeltetés és gyümölcsstermesztés újra honosítása,
- Továbbfejlesztés más önkormányzatokkal: Tiszakécske, Ároktő, stb.

Turizmus

- **Alsómocsoládon** (350 fős baranyai zsáktelepülés)
- **Komplex falusi turizmust fejlesztő beruházások** és nevelési programok megvalósítása.
- Környezettudatosan épített vendégház,
- Kölyök-Fészek erdei iskola –oktató központ működtetése, és benne Élmények és Energiák tárháza egy interaktív természettudományi kiállítással, ami a fenntarthatóságot, környezettudatosságot, egészséges életmódot helyezi előtérbe.
- Helyi pénz „vigac” létrehozása, ösztönözve a helyi termékek fogyasztását,
- 84 főt képesek fogadni, jelentősen felélénkült a turizmus

Egyéb pályázatok

- Sok pályázat érkezett olyan beruházásokról amelyek **energetikai fejlesztéseket** hajtottak végre (pl: napelem, napkollektor, hőszivattyú, épület hőszigetelés, LED izzók cseréje, stb.) beruházásokat hajtottak végre,
- Több önkormányzattól érkezett **közterület fejlesztés, parkosítás, futópálya kialakítás**, stb jellegű fejlesztésekről. Dicsérendőek mert jelentős környezetterhelés csökkenést, kellemesebb környezetet biztosítanak számunkra.

Legjobb innovációs példák a hulladékgazdálkodásban

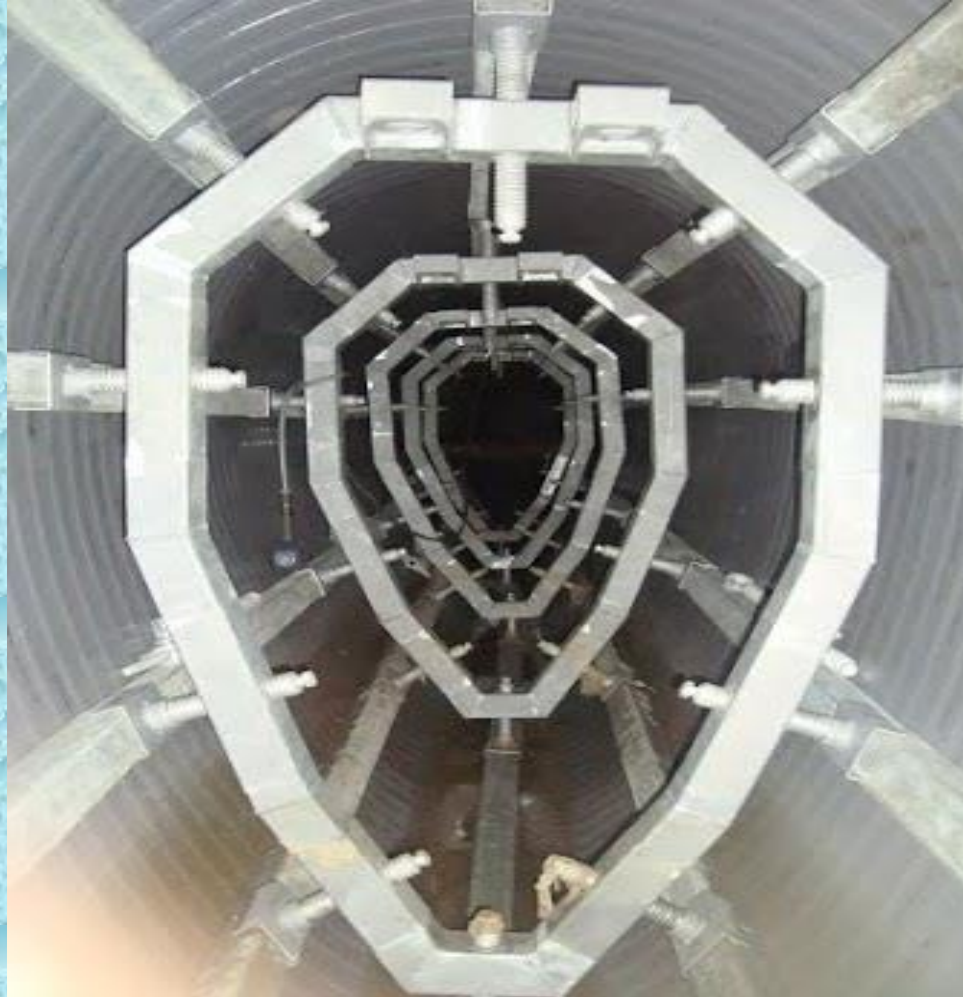
- Nagydíjat kapott a **Dalmandi Mg. Zrt. komplex öntözései rendszerével**, a sertéstelep trágyalevét és a halgazdaság vízfeleslegét öntözésre alkalmassá tevő fejlesztése (mezőgazdasági kategória),
- Az **Agriapipe a burkolati bontás nélküli** csatornahálózat –felújítás az Építőipar kategóriában nyert,
- A **Nyíregyházi önkormányzat** egy innovatívnak számító **fitoremediációs módszerrel** számolt fel egy hulladéklerakót (567 em³, 167 em², 6 m mély), részbeni felszedés, áthalmozás után nyár, szil, cirok, energiafűz telepítéssel. (hulladékkezelés kategória)

Legjobb innovációs példák a hulladékgazdálkodásban 2.

- Az innovációs ötletek kategóriában a **Clean-Way kft.** információs rendszere nyert, mellyel az **építőiparban keletkező építési-bontási hulladékok nagyobb arányú hasznosítására** teremtheti meg a kapcsolatot a hulladéktermelő és hasznosító között.
- Az újrahasznosítás kategóriában a **Varga Pincészet** saját **üveg betétdíjas rendszere** lett a legjobb. Gazdasági elemzéssel bizonyítva, hogy az újrahasználat esetén lehet kisebb környezetterhelés és gazdaságos működtetés.
- Több pályázat érkezett be a szelektív gyűjtés **fejlesztésére**(**Mc. Donalds, Coca Cola, Spar, FKF**, stb.). Bár ezek is jelentős beruházási ráfordításokkal valósultak meg és környezetvédelmi szempontból rendkívül hasznosak, a nyertesek innovatívabb megoldásait díjaztuk ezen a pályázaton.

Néhány fotó a nyertes pályázatokból

Agriapipe kft. csatornajavítási technológiája útbontás nélkül



Varga Pincészet betétdíjas palackjai



Többutas palackok - új design



FKF házhoz menő gyűjtés



- A Greennovációs pályázat jövőre is folytatódik.
- A hulladékgazdálkodásban működő innovatív vállalkozások pályázatát várjuk!
- A kiírásról tájékozódni lehet:
- www.greennovacio.hu
- www.pphungary.hu
- www.elelmiszer.hu honlapokon.

Köszönöm a figyelmet!