METTA-PET GÉP BEMUTATÓ ANYAGHOZ

A PET palack visszaváltó gép prototípus megvalósítását a GINOP-2.1.7-15 pályázaton elnyert támogatásnak köszönhetően sikerült megvalósítani a Prototípus, termék-, technológia- és szolgáltatásfejlesztés Online kapcsolatú, mobil, használt PET csomagoló palackok gyűjtésére, térfogat csökkentésére használandó berendez és visszavételi, összeg-meghatározó funkcióval kifejlesztése az

Innopro-Serv Magyarország Kft-nél című projekt keretében.

A projektben elkészült gép üzenete:

**Hulladékból terméket!**

Széles körben alkalmazott műanyag PET alapanyagú természetben nehezen lebomló csomagolás ökológiai lábnyomának csökkentése, környezetbarát, energiatakarékos szelektív gyűjtéssel a gazdaságos újrahasznosítás megalapozásával.

A gép prototípus **újdonságtartalma:**

* Költséghatékony és környezetbarát technológia: A PET palackok újra hasznosítására alkalmazott eljárások és technológiák alapvető és szerves részét képezi, mivel a palackok összegyűjtése az első lépés az újrahasznosítási folyamatban. Jelen pillanatban, ez a legnehezebb feladat, mivel a használt palackok gyűjtése nem tökéletes és csak részben megoldott. Erre kínál egy piacképes megoldást.
* Innováció a termékazonosításban: új, eddig nem használt technológiával vizsgáljuk a

palackokat (termék azonosítása, megkülönböztetése, szelekció).

* A PET ökológiai lábnyom csökkentésért: préselési technológia alkalmazása a könnyebb, környezetbarát és gazdaságos tárolásért.
* Speciális technológia: felhasználása a préselés utáni alaktartás miatt (PET anyag negatív tulajdonsága a nehézkes alaktartás).
* Az „intelligens” berendezés: felhasználói kommunikáció, üzemeltetése és a technológiai rendszer komplexitása (NON-STOP Online adatkapcsolat).
* Az univerzális felhasználhatósága: berendezés teljesen mobil (Bárhol használható, akár hálózati csatlakozás nélkül, tárolási kapacitás szabályozható).
* A környezetvédelemért: Napelemmel segített energia megtakarítás, környezettudatos kialakítás.
* Szellemi hozzáadott érték: a technológia tervezése, mely a piacon még nem található.
* A gazdaságos és környezettudatos logisztika: PET anyagú csomagoló palackok gyűjtésére, és térfogatcsökkentésére, és gazdaságos szállítására egy új technológiát alkalmaz, mely eddig a hazai és külföldi piacokon nem található.

**A projekt megvalósító:**

IPSM KFT – Innopro-Serv Magyarország Korlátolt Felelősségű Társaság

Az IPSM Kft. a Sárbogárd Akácfa utcai telephelyén valósította meg a projektet. Tevékenységünk az egyedi gépfejlesztés és az ingatlanfejlesztés mellett a PVC csőgyártásra terjed ki.

**A projekt támogatója:**

 Köszönjük a Magyar Állam és az Európai Unió támogatását