**GINOP-2.1.7-15 - 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**

projektben kialakított gép prototípus **újdonságtartalma:**

* Innováció a termékazonosításban: új, eddig nem használt technológiákkal vizsgáljuk a termékeket a berendezésünkben (termékek azonosítása, azok felismerése, 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.
* 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 újra hasznosítási folyamatban. Jelen pillanatban, ez a legnehezebb feladat, mivel a használt palackok gyűjtése nem tökéletes és csak részben megoldott. Erre kínál egy piacképes megoldást.

**A projekt támogatója:**

 Köszönjük a Magyar Állam és az Európai Unió támogatását