



Spoločným úsilím k zelenej, konkurencieschopnej a inkluzívnej Európe

Projekt spoločnosti Greentech Slovakia s.r.o.:

"Innovation of plastic waste recycling system"

získal podporu z Nórskeho grantu v sume 200.000 EUR. Cieľom projektu je inovácia procesu recyklácie plastového odpadu.

Nórske granty predstavujú príspevok Nórska k zelenej, konkurencieschopnej a inkluzívnej Európe. Nórsko prostredníctvom Nórskeho grantu prispieva k znižovaniu ekonomických a spoločenských rozdielov a k posilňovaniu vzájomných vzťahov s prijímateľskými štátmi v strednej a východnej Európe a v Pobaltí. Nórsko úzko spolupracuje s EÚ prostredníctvom Dohody o Európskom hospodárskom priestore (EHP). Spoločne s inými donormi poskytlo Nórsko postupne v rokoch 1994 až 2014 prostredníctvom grantových schém 3,3 miliardy eur. Nórske granty sú financované výlučne Nórskom a sú dostupné v krajinách, ktoré sa pripojili k EÚ po roku 2003. Na obdobie 2014 – 2021 dosahujú Nórske granty 1,25 miliardy eur.

Prioritami tohto obdobia sú:

- #1 Inovácie, výskum, vzdelávanie a konkurencieschopnosť
- #2 Sociálna inklúzia, zamestnanosť mladých a odstraňovanie chudoby
- #3 Životné prostredie, energia, zmena klímy a nízko uhlíkové hospodárstvo
- #4 Kultúra, občianska spoločnosť, dobré spravovanie a základné práva
- #5 Spravodlivosť a vnútorné záležitosti

Všetky projekty sú vo výške 15% spolufinancované zo štátneho rozpočtu Slovenskej republiky.

O čom je projekt:

Predmetom projektu je aplikácia inovatívnych technológií s cieľom zefektívniť recykláciu PET fliaš. Potreba vyplýva zo súčasnej nedostatočnej kapacity technologických zariadení, ktoré nedokážu identifikovať nerecyklovateľné fľaše a príprava prostredia a vybavenia v SR v súlade s legislatívou EÚ, ktorá nariaďuje, aby každá vyrobená PET fľaša obsahovala min. 25% recyklovaného (drveného, praného a tepelne spracovaného) takzvaného rPET regranulátu.

Výstupom projektu bude:

- Identifikácia ťažko recyklovateľných PET fliaš na princípe umelej inteligencie a pomocou robotických ramien a
- Separovanie nerecyklovateľných častí PET fliaš pre lepšiu identifikáciu pred ďalšou recykláciou.
- Zefektívnenie celého systému recyklácie odpadu,
- Vylepšenie výslednej komodity – vločiek, ktoré budú použité v ďalšej výrobe.

„Ak sa chcete dozvedieť viac o programoch a projektoch financovaných

z Nórskeho grantov na Slovensku, navštívte stránku www.norwaygrants.sk.“

Informácia o zadávaní zákazky:

- [Výzva na predkladanie ponúk - Greentech Slovakia](#)
- [Technická špecifikácia](#)
- [Výzva na predkladanie ponúk - Greentech Slovakia - English](#)
- [Technická špecifikácia - English](#)