

Formování zítřka: Cílem projektu Bio4HUMAN je zlepšit způsoby řešení problémů nakládání s odpady v humanitárních podmínkách.

Evropské konsorcium deseti partnerů otevírá linii spolupráce mezi organizacemi humanitární pomoci a odvětvím biologických materiálů, která určí řešení na bázi biologických materiálů pro nakládání s pevným odpadem použitelná v různých humanitárních prostředích.

24. ledna 2024, Santander, Španělsko - Projekt Bio4HUMAN v rámci programu Horizont Evropa dnes uspořádal zahajovací schůzku a zahájil svou ambiciózní misi zaměřenou na zvládnutí environmentálních problémů spojených s přepravou pomoci v různých humanitárních oblastech.

"Krise nakládání s tuhým odpadem v humanitárním prostředí je stále naléhavější. Jedním z rozumných řešení, jak tuto výzvu řešit, je nasazení inovativních řešení, systémů a technologií na biologické bázi. Na konferenci Bio4HUMAN se poprvé setkají humanitární organizace, aktéři z biologického sektoru a odborníci na oběhové hospodářství. Bezprostředním cílem je poskytnout výsledky dvěma místům přijímajícím humanitární pomoc v Africe. Výhledově však chceme identifikovat řešení, která mají potenciál být použitelná v hrozících humanitárních výzvách v celé Evropě i ve světě," vysvětlila koordinátorka projektu Andrea Ratkošová ze společnosti [Enspire Science](#).

Pro úspěch v tomto úsilí budou partneři Bio4HUMAN:

1. Provedte průzkum s cílem vytvořit seznam řešení a identifikovat stávající nedostatky v dodavatelském řetězci v oblasti nakládání s pevným odpadem. Dosud neexistuje žádná studie na toto téma.
2. Provést posouzení životního cyklu navrhovaných řešení a vyhodnotit jejich použitelnost z hlediska socioekonomických a správních aspektů.
3. Prozkoumejte, zda řešení odpovídají účelu hlavních zúčastněných stran v oblasti nakládání s pevným odpadem, a prozkoumejte možnost jejich přijetí komunitou, místními podniky a místními úřady. Bio4HUMAN provede proces hodnocení proveditelnosti ve 2 afrických lokalitách.
4. Vyvinout a šířit soubor replikačních nástrojů pro humanitární subjekty (financující a podporující organizace), které chtějí prozkoumat a zavést inovativní řešení založená na biologických zdrojích, aby při poskytování humanitární pomoci fungovala udržitelně a oběhově.

Dvěma africkými lokalitami pro posouzení proveditelnosti určených řešení jsou Demokratická republika Kongo (DRK) a Jižní Súdán, kde již působí humanitární organizace z konsorcia.

"V krizových situacích, kdy se soustředíme na lidi a jejich blaho, můžeme snadno zapomenout na aspekt odpadu, který produkují jak humanitární subjekty, tak příjemci pomoci. V důsledku toho se může pevný odpad rychle a ve velkém množství hromadit, což představuje pro místní obyvatele skutečnou výzvu. To je právě případ Jižního Súdánu, který především kvůli svým klimatickým a ekonomickým podmínkám nemá fungující systém nakládání s odpady. Pracujeme v tomto regionu od roku 2006 a velmi nás zajímají inovativní řešení, která by mohla zlepšit každodenní život v této krizí postižené zemi," zdůraznila Ludwika Klejnowska, koordinátorka projektu z organizace [Polish Humanitarian Action \(PAH\)](#).

"Demokratická republika Kongo, a zejména východ země, kde působíme jako Člověk v tísní, je dlouhodobě zatížena ozbrojenými konflikty a drancováním přírodních zdrojů. Dopad války na životy obyvatel se odráží v jejich vztahu k životnímu prostředí, zejména v křehkých ekosystémech, které čelí bezprecedentní exploataci v povodí Konga a Velkých jezer. Tyto oblasti jsou také nejvíce osídlené a potřebují majorskou nouzovou podporu. Hledání způsobů, jak propojit humanitární pomoc a šetrné zacházení s bezprostředním životním prostředím, se stává klíčovým aspektem humanitárních krizí, přičemž jádrem je oběhové hospodářství a nakládání s odpady. V rámci myšlení a priorit PIN je odolnost vůči klimatu v humanitárních krizích klíčovým pilířem programu, který chceme řešit globálně, konkrétně pro KDR. Jsme nadšeni, že můžeme být součástí týmu Bio4Human a přispět k tomuto jedinečnému partnerství z našeho pohledu humanitárních aktérů," vysvětlil koordinátor programu pro jednotlivé země Ondřej Suchanek ze společnosti [Člověk v tísní](#).

V zájmu celoevropského dopadu bude realizováno několik aktivit, včetně vytvoření volně přístupných pokynů, nástrojů a materiálů, které podpoří replikaci řešení identifikovaných v rámci projektu Bio4HUMAN v celé Evropě i na mezinárodní úrovni.

Bio4HUMAN počítá s propojením aktivit s projektem WORM (Waste in Humanitarian Operations: Reduction and Minimisation), dalším projektem se stejným cílem financovaným z programu Horizont Evropa. Celkovým cílem projektu WORM je navrhnout pokyny a podpořit opatření pro iniciativy oběhového hospodářství v humanitárním sektoru. WORM se zaměřuje na dvě vybraná prostředí: nasazení polních nemocnic a humanitární programy obživy s komponentou sběru odpadu.

Projekt Bio4HUMAN získal finanční prostředky z výzkumného programu Evropské unie Horizon Europe.

a inovační program.

Informace o projektu

- Podtitul: Identifikace biologických řešení pro nakládání s odpady použitelných v humanitárním sektoru
- Rozpočet: 1 509 809,06 EUR
- Doba trvání: 30 měsíců
- Partneři: (Izrael), Instituto Tecnológico del Embalaje, Transporte y Logística (Španělsko), Universidad de Cantabria (Španělsko), Fundacja Edukacji i Dialogu Społecznego Pro Civis (Polsko), Člověk v tísní Ops (Česká republika), WeLOOP (Francie), Irish Bioeconomy Foundation (Irsko), Polska Akcja Humanitarna Fundacja (Polsko), AIMPLAS - Asociación de Investigación de Materiales Plásticos y Conexas (Španělsko), BioEast Hub CR, z. u. (Česká republika)

Kontakt

- Koordinace: Andrea Ratkosová andrea.ratkosova@enspire-science.com
- Komunikace: Lara Amariuti lara.amariuti@enspire-science.com