

Tevékenységünk

Alapítványunk 2021 április 1-én alakult meg, azzal a céllal, hogy:

- Oktatási tevékenységet fejtsen ki gyermekek és felnőttek számára, ezzel is érzékenyítve őket a Föld törékenységére, klíma- és környezetvédelmi tudatosságuk és magatartásuk felelősségteljesebbé tétele érdekében. Ennek a célnak eszköze bolygónk bemutatása az űrhajósok perspektívájából, többek közt VR eszközök alkalmazásával, az „Overview Effect” segítségével, amely hatást mind a mai napig alig 600, az űrben járt ember élt át.
- Olyan műszaki/technológiai megoldások megvalósításának, bevezetésének, elterjesztésének támogatása, melyek egyfelől a fenntarthatóság, a körforgásos gazdaság, másfelől a klíma- és környezetvédelem szempontjait figyelembe véve nyújtanak innovatív megoldásokat.

1

Konkrét projektek:

- A jövő generációinak oktatása:
Ennek eszköze a SpaceBuzz oktatási program. Lényegét honlapunk (www.spacebuzz.hu) és közösségi médiafelületeink ismertetik. Jelenleg Erasmus+ támogatással elindult egy nemzetközi (NL, IT, FR HU) pilot projekt, 21 magyar iskola majd 1500 diákja részvételével, tanáraik vezetésével. **Célunk a SpaceBuzz oktatási program országos bevezetése.** Ehhez partnereket és támogatókat keresünk.
- Felelős vezetők képzése:
Ennek érdekében indítjuk el partnereinkkel a „VR OVERVIEW WORKSHOP CIRCULAR LEADERSHIP” projektet. Részletek a <https://www.circularleadership.eu/> oldalon.
- Innovatív technológiák bevezetése:

TTL USA INC Plastic Processing Power Plant (Műanyag Erőmű) projekt.

A TTL USA INC globális, teljes körű, kizárólagos hasznosítási jog alapján képviseli a PPPP projektet, amely szabadalmakkal védett eljárás. A kutatásfejlesztést és a pilot üzem megvalósítását saját pénzügyi források felhasználásával végezték. A bemutató üzem elkészült, nagy biztonsággal, a tervezett elvárások szerint működik.

A projekt elsődleges célkitűzése: az energiaipar jelenlegi gazdaságpolitikai helyzetét alapul véve megállapított, hogy szükséges az EU energetikai kitétsége (olaj, gáz) kapcsán olyan alternatív megoldásokat találni, amelyek alkalmasak energiatermelésre.

Az EU célul tűzte ki a körkörös gazdaság létrehozását, éves 2700 milliárd eurós költségvetés mellett (European Commission 2018). A Plastic Processing Power Plant (PPPP) azaz Műanyag Erőmű technológia kifejezetten erre/ezekre a problémákra adhat érdemi és gyors megoldást. A technológia megfelelő piaci bevezetése gyors eredményekhez vezethet. Egy PPPP üzem a tervezéstől a kulcsrakész átadásig, próbaüzemmel és betanítással együtt 1,5 év alatt telepíthető. A technológia alkalmazásának jelentős pozitív hatása lehet az energiaipar fejlesztésében és a körkörös, fenntartható energia gazdaság, illetve a műanyag ipari körforgásos gazdaság létrehozásában.

A technológia kiemelkedően pozitív környezeti hatásai mellett célszerű figyelembe venni azt is, hogy a korábban keletkezett és kényszertárolt (depózott) vegyes műanyag hulladékot nagy mennyiségben és egyedülálló hatékonysággal képes feldolgozni.

A gyakorlati alkalmazás mellett, egy (a jövőben) működő PPPP üzemben tartott megfelelő edukációs tevékenységgel a megoldás mellé támogatókat (társadalmi, szakmai) és EU forrásokat lehet bevonni továbbá megfelelő törvényalkotási háttér intézkedésekkel el lehet majd érni, hogy az (eddig fel nem használt) vegyes műanyag hulladék energetikai célú felhasználásának körforgásos folyamata hatékonyan működtethető legyen. Az innovatív megoldás képes részben (Reach: 8-12%) kiváltani a fosszilis energiahordozókból előállított energiát, mindezt vegyes műanyag hulladék felhasználásával, zárt (anaerob) rendszerben, azaz nem szennyezve a környezetet.

A fenti témakörök kapcsán örömmel ismertetjük a részleteket is!

Zentai István
SpaceBuzz Hungary Alapítvány
+36 30 99 22 000, istvan.zentai@spacebuzz.hu



www.spacebuzzfoundation.hu



SpaceBuzz Hungary Oktatástámogató, Klíma- és Környezetvédelmi Alapítvány

Nyilvántartási szám: 01-01-0013101 Adószám: 19300872-1-41

Bank: MKB Bank IBAN: HU26 1030 0002 1323 5825 0001 4909

Székhely: 1131 Budapest, Topolya utca 4-8.

www.spacebuzzfoundation.hu