
Hodnotové řetězce pro přeměnu městského bioodpadu na bioprodukty v kontextu města

Název a číslo projektu:

Hodnotové řetězce pro přeměnu městského bioodpadu na bioprodukty v kontextu města

Grantová dohoda: 818308 – WaysTUP!

Program, téma, poskytovatel:

Program: Horizon 2020

- H2020-EU.3.2.4.1. – Podpora biohospodářství pro průmysl založený na bioproduktech
- H2020-EU.3.2.2.1. – Informovaná volba spotřebitele

Téma: CE-SFS-25-2018: Integrované systémové inovace při zhodnocování městského bioodpadu

Poskytovatel: Evropská komise

Koordinátor:

SOCIEDAD ANONIMA DE AGRICULTORES DE LA VEGA DE VALENCIA

Účastníci:

NAFIGATE Corporation, a.s. a dalších 26 účastníků z EU

NAFIGATE Corporation a.s. s dalšími 26 účastníky z EU realizuje projekt „Hodnotové řetězce pro přeměnu městského bioodpadu na bioprodukty v kontextu města“ od 1.9. 2019 do 28.2. 2023.

Cílem projektu WaysTUP! je ukázat založení nových hodnotových řetězců pro využití městského bioodpadu k výrobě účelových produktů s vyšší přidanou hodnotou (tj. bioproduktů, včetně potravin a složek krmiv), a to prostřednictvím přístupu zúčastněných stran v souladu s cirkulární ekonomikou. Projekt představí portfolio nových procesů „z městského bioodpadu na bioprodukty“, které vycházejí z různých vstupních surovin, tj. rybího a masného odpadu, použité kávové sedliny, bioodpadu separovaného z domácností, použitých kuchyňských olejů, celulózového odpadu pocházejícího z komunálních odpadních vod a kalů z čistíren odpadních vod. Pilotní ukázka proběhne v několika evropských městech, tj. ve Valencii (Španělsko), Londýně (Spojené království), Alicante (Španělsko), Praze (Česká republika),



Co-funded by the Horizon 2020 programme
of the European Union

Aténách (Řecko), L'Alcúdia (Španělsko), Terni (Itálie) a na Krétě (Řecko). Výsledkem těchto procesů bude výroba potravinářských a krmných přísad, aromat, hmyzího proteinu, kávového oleje, bioetanolu, biosolventů, polyhydroxyalkanoátů, etyllaktátu, dikarboxylové kyseliny, bioplastů a biocharu. Rovněž bude provedena charakterizace konečných produktů a posouzení bezpečnosti. Bude provedeno posouzení životního cyklu hodnotových řetězců za účelem posouzení jejich dopadu na životní prostředí. V rámci projektu WaysTUP! bude vyvinut a realizován nový přístup založený na změně chování občanů a místních komunit, a to zlepšením současného vnímání těchto skupin ohledně městského bioodpadu jakožto lokálního zdroje. Dále také zvýšení aktivní účasti občanů na sběru městského bioodpadu a zlepšení zákaznických ohlasů vůči výrobkům z městského bioodpadu. Budou vyvinuty nové obchodní modely, které připraví předvedení zmíněných technologických řešení i z nich vzniklých konečných produktů na trh. V neposlední řadě projekt poskytne návod pro manažery měst, jak přijmout nové organizační modely podporující zhodnocování městského bioodpadu, a také podložená politická doporučení pro rozhodovací orgány EU.

