



PARTNEŘI PROJEKTU

Název účastníka	Logo společnosti	země
Univerzita pro přírodní zdroje a vědu o živé přírodě, Vídeň (koordinátor)	BOKU	Rakousko
Evropská bioplynová asociace	EBA	Belgie
ATRES	ATRES	Německo
Association Nationale des Industries Alimentaires	ANIA	Francie
Cluster Ernährung am Kompetenzzentrum für Ernährung (KErn)	Cluster	Německo
Federazione Italiana dell' Industria Alimentare	FEDER	Itálie
Potravinářská komora České republiky	PK ČR	Česká republika
Lebensmittel Cluster Niederösterreich	ecoplus GmbH	Rakousko
Technická univerzita Łódź	TUL	Polsko

KONTAKT PRO VÍCE INFORMACÍ

Potravinářská komora ČR
Počernická 96/272, 108 03 Praha 10, ČR

Ing. Miroslav Koberna, CSc.
ředitel pro programování a strategii
Tel.: +420/603 58 22 15

E-mail: koberna@foodnet.cz
www.foodnet.cz
www.ctpp.cz

www.fabbiogas.eu

PN BIOPLYN

VÝROBA BIOPLYNU Z ORGANICKÉHO

ODPADU V EVROPSKÉM POTRAVINÁŘSKÉM

A NÁPOJOVÉM PRŮMYSLU



Spolufinancováno Programem inteligentní energie pro Evropu Evropské unie
© University of Natural Resources and Life Sciences, Vienna/ ANIA, iStockphoto; Graphics: Susanne Auer



SKUTEČNOSTI

Probíhající debata týkající se evropské strategie 2020 ohledně dostupnosti udržitelných zdrojů bioenergie a diskuze o tom, zda řešit potraviny nebo palivo, ukázala na možnost využití nevyužitých potravinářských odpadů na výrobu energie. Anaerobní digesce průmyslového odpadu nabízí slibnou alternativu standardního nakládání s odpady. Motivací nad rámec projektu je další rozšiřování zásob a vyvolání růstu poptávky po bioplynu/bio-metanu (jednotky kombinované výroby tepla a elektřiny, doprava, investice do rozvodné sítě) z organické části průmyslových odpadů u výroby potravin a nápojů (PN). Projekt bioplynu PN usiluje o změnu v uvažování všech zúčastněných stran v řetězci energetického využívání odpadů prosazováním toho, aby zbytkové části vzniklé z odvětví PN byly využity jako nový a obnovitelný zdroj energie pro výrobu bioplynu. Výstupy projektu podpoří diverzifikaci energetických zdrojů v rámci PN společností, která následně povede k rozsáhlému zhodnocení a efektivnímu využití organických zbytků při výrobě PN do energetických systémů a zvýší realizaci rostoucího počtu projektů na výrobu bioplynu v Rakousku, České republice, Francii, Německu, Itálii a Polsku.



CÍLE PROJEKTU

- Vybudovat pevnou informační základnu o využívání PN odpadu na výrobu bioplynu, prokazující energetickou úsporu díky průmyslovému využití bioplynu.
- Organizovat akce na zvyšování povědomí o výrobě bioplynu na základě PN odpadu a oslovit tak veškeré příslušné cílové skupiny dodavatelů, výrobců a dalších účastníků podílejících se na produkci PN odpadu za účelem většího zviditelnění stávající nejlepší praxe a budoucího potenciálu.
- Zřídit národní kontaktní body v asociacích PN ve všech partnerských zemích a vybudovat tak decentralizovaná znalostní střediska.
- Označit potenciály pro využití PN odpadu ve stávajících zařízeních na výrobu bioplynu a provádět předběžné studie proveditelnosti jako přípravu pro budoucí projekty výroby bioplynu při využití PN odpadu.
- Vytvořit kompletní sadu nástrojů a pravidel pro šíření výsledků projektu společně s politikou a usnadnit tak spolupráci mezi odvětvím PN, sektorem bioplynu a zákonodárci po celé Evropě.

Činnosti spojené s výrobou PN bioplynu jsou přizpůsobeny specifickým potřebám všech zúčastněných stran a zajišťují udržitelnou integraci PN odpadu jako obnovitelného bioenergetického zdroje v důsledku navýšených investic do výroby bioplynu na základě PN odpadu.



OČEKÁVANÉ VÝSLEDKY

- Akce na zvyšování povědomí všech zúčastněných stran názorně ukážou vysoký energetický potenciál PN odpadu, plynoucí ze zvýšené produkce obnovitelné energie ve výši 35.000 toe/a, tj. ušetřených 183.000 t CO₂/a.
- Mapy zobrazující stávající zařízení na výrobu bioplynu z odpadu a odpadové toky PN včetně 12 až 18 příkladů nejlepší praxe a doporučení jak překonat překážky vedoucí k předpokládanému dopadu komplexní mobilizace odpadového toku z odvětví PN.
- 12 až 18 předběžných studií proveditelnosti připraví půdu pro budoucí projekty na realizaci využívání PN odpadu pro udržitelnou výrobu bioenergie a iniciaci investic ve výši 7,5 milionů euro.
- Zřízením národních služeb spočívajících v poradenství o využívání PN odpadu pro výrobu bioplynu dojde k zavedení rozsáhlých expertíz o bioplynu do asociací PN, které se stanou udržitelnými kontaktními body pro dotazy z oboru ohledně integrace obnovitelných zdrojů bioenergie z odpadu PN.
- Informační sborník (příručka, DVD, IT nástroje) jako budoucí norma pro efektivní využívání PN odpadu. Výsledky týkající se bioplynu PN sestávají ze sady nástrojů a pokynů potřebných pro vytvoření evropského referenčního standardu využití průmyslového PN odpadu pro výrobu bioenergie.

