

AKTIVITY PROBÍHAJÍCÍCH PROJEKTŮ



ODPADY – SUROVINY – ENERGIE.
NEKONEČNÉ MOŽNOSTI...

KLASTR INOVATIVNÍCH FIREM

Aktivity probíhajících projektů: Rozvoj inovačního potenciálu klastru WASTen, z.s.

Operační program Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost,
VI. Výzva Spolupráce - Klastry - Rozvoj klastru

ZV: 7 344 250,00 Kč

Dotace: 50% = 3 672 125,00 Kč

Předpokládané zahájení: 15. 9. 2019

Předpokládané ukončení: 31. 10. 2022

Popis:

- Projekt navazuje na předchozí projekt klastru "WASTen - Rozvoj klastrové organizace". Cílem projektu je plně rozvinout inovační potenciál klastru v odvětví odpadového hospodářství. Aktivity projektu povedou k prohloubení spolupráce mezi výzkumnými organizacemi a podniky a vytvoření centra transferu technologií klastru, které umožní urychlit přenos inovativních technologií do praxe. Součástí aktivit bude také další propagace klastru a rozvoj služeb klastru.

Cíle:

- a) Rozšíření počtu členů klastru s ohledem na výběr kvalitních členů, kteří budou v souladu s plánem
- b) Dosažení vysoké úrovně řízení klastru a zavedení unikátních procesů komunikace, networkingu
- c) Zavedení a rozvoj služeb pro členy klastru
- d) Podpora zavedení nových technologií na energetické i materiálové zpracování odpadů na trh
- e) Zapojení členů klastru WASTen do výzkumných a vývojových projektů a podpora převodu výsledků VaV do praxe
- f) Vybudování Centra transferu technologií

Aktivity probíhajících projektů: Rozvoj inovačního potenciálu klastru WASTen, z.s.

Operační program Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost,
VI. Výzva Spolupráce - Klastry - Rozvoj klastru

ZV: 7 344 250,00 Kč

Dotace: 50% = 3 672 125,00 Kč

Předpokládané zahájení: 15. 9. 2019

Předpokládané ukončení: 31. 10. 2022

Aktivity:

- A. Rozvoj služeb klastru - v rámci projektu dojde k výraznému rozšíření stávajících služeb poskytovaných klastrem
- B. Řízení a koordinace aktivit klastru - realizací projektu dojde ke vzniku nových pracovních pozic, které umožní lépe rozdělit kompetence ve vedě ní klastru a soustředit se na klíčové oblasti rozvoje
- C. Rozvoj spolupráce mezi členy klastru - dojde k prohloubení spolupráce mezi členy klastru
- D. Rozvoj externí spolupráce klastru a jeho členů - klastr WASTen bude i nadále pokračovat v navazování spolupráce s dalšími subjekty
- E. Propagační aktivity - propagační materiály tisk, úprava webových stránek klastru, propagační předměty (např. propisky), články a ostatní prezentace, odborné konference, výstavy v ČR (s účastí členů klastru), matchmakingové akce, konference organizované klastrem WASTen, z.s

Aktivity probíhajících projektů: Rozšíření internacionalizačních aktivit klastru WASTen, z.s.

Operační program Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost,
VI. Výzva Spolupráce - Klastry – Internacionalizace

Předpokládané zahájení: 15. 9. 2019
Předpokládané ukončení: 31. 10. 2022

ZV: 5 346 300,00 Kč

Dotace: 50% = 2 673 150,00 Kč

Rozdělení aktivit klastru podle územní dimenze:

- Visegrádské země (V4) – prohloubení spolupráce klíčových klastrů v zemích V4
- Západní Evropa (zejména Německo, Rakousko, dále Francie, Anglie, Itálie, Benelux) - rozšíření stávajících a získání nových kontaktů, přenos informací a zkušeností s moderními technologiemi na využití odpadu
- Širší svět (Čína, Filipíny, Brazílie) - zahájení spolupráce v širším světovém měřítku

Aktivity:

- Zahraniční výstavy a veletrhy - účast klastru nebo individuální účast člena klastru
- Zahraniční konference a semináře
- Obchodní setkání členů klastru (matchmaking)
- TENDER CENTER V4
- Analýza tržních příležitostí
- Navázání mezinárodní spolupráce
- Zapojení klastru a jeho členů do mezinárodních VaV projektů

Zahraniční partneři klastru:

- Klaster Gospodarki Odpadovej i Recyklingu (Polsko)
- KEXPORT Environmental Nonprofit Ltd. (Maďarsko)
- Asociácia podnikateľov v odpadovom hospodárstve (Slovensko)
- Energy Saxony

Aktivity probíhajících projektů: Rozšíření internacionalizačních aktivit klastru WASTen, z.s.

Operační program Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost,
VI. Výzva Spolupráce - Klastry – Internacionalizace

Předpokládané zahájení: 15. 9. 2019
Předpokládané ukončení: 31. 10. 2022

ZV: 5 346 300,00 Kč

Dotace: 50% = 2 673 150,00 Kč

Aktivity:

PYREG GmbH - listopad 2019



Zpracování kalů z ČOV termickým rozkladem

- Návštěva provozovny
- Prohlídka ČOV Linz-Unkel

Fórum Klastrů V4



Součástí MSV Brno, ENVITECH (říjen 2019)

Podepsání mezinárodního memoranda:

- WASTen, z.s.
- Klaster gospodarki odpadowej i recyklingu
- KEXPORT Environmental Nonprofit Ltd.
- Asociácia podnikateľov v odpadovom hospodárstve

Aktivity probíhajících projektů: Rozšíření internacionalizačních aktivit klastru WASTen, z.s.

Operační program Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost,
VI. Výzva Spolupráce - Klastry – Internacionalizace

Předpokládané zahájení: 15. 9. 2019
Předpokládané ukončení: 31. 10. 2022

ZV: 5 346 300,00 Kč

Dotace: 50% = 2 673 150,00 Kč

Příprava mezinárodních projektů

- **MiscanValue – CORNET** (OPPIK, VI. Výzva Spolupráce - Klastry - Kolektivní výzkum)
- **SOM MiscanValue** - Syntetický optimalizační model pro rychlejší implementaci hodnotového řetězce rostlin rodu ozdobnice (*Miscanthus*) k remediaci půdy a produkci bionergie a bioproduktů (DELTA 2, TAČR)
 - Zahraniční partner: RUNWITHIT SYNTHETICS (CAN)

Kontaktní osoba pro Německo: **Ing. Tadeáš Rusnok**

Zpracování analýz:

- Analýza tržních příležitostí klastru WASTen v Německu
- Analýza tržních příležitostí klastru WASTen v zemích V4

Probíhající VaV projekty: MiscanValue – CORNET

Datum zahájení: 1. 5. 2020

Datum ukončení: 30. 4. 2022

**Operační program Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost,
VI. Výzva Spolupráce - Klastry - Kolektivní výzkum**

ZV: 13 466 408,00 Kč

Dotace: 67,5% = 9 089 826,09 Kč

Partneři projektu:, TU Dresden, PTS Heidenau

Smluvní partneři projektu: UJEP, VŠB-TUO, VŠCHT



Popis projektu:

Hlavním cílem projektu je inovace výroby papíru a celulózy a výrobků z nich s využitím biomasy trvalé traviny *Miscanthus x giganteus* (ozdobnice obrovská), která bude produkovaná trvale udržitelným způsobem především na marginálních půdách (brownfielddy, znečištěné půdy apod.) a post-těžebních lokalitách.

Projekt bude řešen komplexně s cílem vytvoření **hodnotového řetězce** od udržitelného hospodaření na lokalitách přes sklizeň, skladování a zpracování biomasy až po energetické využívání vzniklých odpadů.

Projekt přinese **nové podnikatelské příležitosti podnikům sdruženým v klastru Wasten**, bude mít motivační účinek na intenzitu výzkumu a vývoje včetně **mezinárodní spolupráce ve VaV** a bude mít i **pozitivní environmentální dopady**. Nejvýznamnější pozitivní dopady očekáváme přitom na strukturálně postižené regiony (Ústecký a Moravskoslezský).

Probíhající VaV projekty:

Gastroodpady - výzkum efektivních metod jejich využití

Datum zahájení: 1. 3. 2020

Předpokládané ukončení: 31. 12. 2022

Operační program Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost,
APLIKACE - VÝZVA VII.

ZV: 7 387 861,00 Kč

Dotace: 70% = 5 171 502,70 Kč

Partneři projektu: Univerzita Jana Evangelisty Purkyně (UJEP)

Popis projektu:

Projekt se bude zabývat výzkumem komerčního potenciálu inovativního nakládání s odpady z potravin a především hotového jídla z domácností a z restauračních zařízení. V rámci projektu bude prováděn aplikovaný výzkum inovativních postupů k vyššímu a efektivnějšímu využití gastroodpadu.

Hlavní cíle projektu:

1. Zmapování současného stavu nakládání s gastroodpadem (legislativní podmínky, množství odpadu a stávající způsoby jeho využívání),
2. Zjištění moderních dostupných technologií na využití gastroodpadu a jejich parametrů a možností uplatnění
3. Výzkum využití gastroodpadu na výrobu „zelených“ chemikálií
4. Testování efektivních podmínek pro zpracování BRO pomocí larev much *Hermetia illucens*

