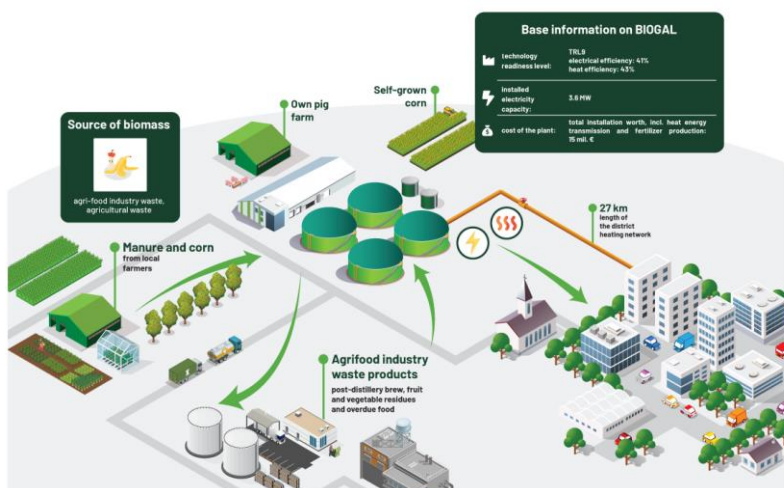




Biogal – ekologická bioplynová stanica v obci Boleszyn

Spoločnosť Biogal bola založená v roku 2012 a v súčasnosti zamestnáva viac než 40 ľudí. Spoločnosť získava suroviny, ako sú hnoj a vlastnoručne vypestovaná kukurica, z vlastnej farmy ošipaných a od iných miestnych poľnohospodárov a vyrába z nich bioplyn. Spoločnosť Biogal okrem toho spracúva aj odpadové produkty agropotravinárskeho priemyslu, ako je kvas po destilácii, zvyšky ovocia a zeleniny a potraviny po dátume spotreby.

Činnosť spoločnosti Biogal je prospešná najmä pre chovateľov ošipaných, ktorí nemajú dostatočnú poľnohospodársku plochu na splnenie požiadaviek smernice o dusičnanoch. Spoločnosť Biogal sa zaoberá výrobou energie z kombinácie obnoviteľných zdrojov, spracúvaním potravinového odpadu, výrobou organických hnojív (pod názvom Naturgal), ako aj získavaním veternej a slnečnej energie. Spoločnosť v súčasnosti realizuje niekoľko investícií do veternej energie pre miestne obce a mestá. Poľnohospodársky bioplyn sa vyrába v rámci prirodzenej fermentácie metánu z hnoja. Naturgal sa vyrába mezofilnou fermentáciou a odporúča sa na pestovanie zeleniny, okrasných rastlín, ovocných stromov, kríkov a poľných plodín a ovplyvňuje prirodzený priaznivý vývoj a vysokú kvalitu plodín. Získaná elektrická energia a teplo predstavujú efektívny prvok rozvoja infraštruktúry, ktorý umožňuje dodávky elektrickej energie pre vlastné potreby spoločnosti Biogal, pre ostatných miestnych poľnohospodárov, obyvateľov a inštitúcie verejného sektora. Spoločnosť dodáva teplo do 2 miestnych tovární, 3 škôl, 2 kostolov a 350 rodinných domov, energiu do 4 okolitých obcí a vybudovala 27 km dlhý teplovod. Vybudovaná vykurovacia sieť je vedená do závodu na výrobu stavebných a bytových prvkov a slúži na sušenie betónových prefabrikátov.



tografia: BIOGAL

KLÚČOVÉ SLOVÁ

Biometán, hnoj z ošipaných, organické hnojivo

KRAJINA

Poľsko

AUTORI

Agnieszka Pyzel (WMODR)

a.pyzel@w-modr.pl

VYHLÁSENIE

Toto praktické zhrnutie vyjadruje iba názor autora a projekt BRANCHES nezodpovedá za žiadne použitie informácií, ktoré sa v ňom nachádzajú.

WEB

www.branchesproject.eu

ĎALŠIE INFORMÁCIE

Biogal je bioplynová stanica v obci Boleszyn a zaoberá sa kogeneračnou výrobou energie z obnoviteľných zdrojov, spracúvaním potravinového odpadu a výrobou organických hnojív. Procesy produkcie elektrickej energie a tepla sú výsledkom metánovej fermentácie v poľnohospodárskych bioplynových staniciach, prebiehajú ekologickým spôsobom a predstavujú inovatívnu formu moderného poľnohospodárstva.

Činnosť spoločnosti Biogal je prospešná najmä pre chovateľov ošipaných, ktorí nemajú dostatočnú poľnohospodársku plochu na splnenie požiadaviek smernice o dusičnanoch. Cieľ smernice o dusičnanoch je predovšetkým obmedziť nepriaznivé environmentálne vplyvy chovu zvierat oddeleného od rastlinnej výroby v poľnohospodárstve. Vyžaduje vymedzenie zón ohrozených dusičnanmi a prijatie právnych predpisov potrebných na zmiernenie poľnohospodárskeho znečistenia dusíkom. Používanie hnoja na poľnohospodárskych poliach stimuluje produkciu plodín, ale zároveň prispieva aj k znečisteniu živinami v dôsledku vyplavovania dusičnanov z pôdy počas silných zrážok. Bioplynová stanica umožňuje obmedziť tieto procesy.

Koordinátorka: Johanna Routa – (Luke) johanna.routa@luke.fi

Šírenie informácií: itabia@mclink.it

www.branchesproject.eu



Fotografia: BIOGAL

O projekte BRANCHES

BRANCHES je projekt H2020 „Coordination Support Action“, ktorý spája 12 partnerov z 5 rôznych krajín. Celkovým cieľom projektu BRANCHES je podporovať prenos poznatkov a inovácií vo vidieckych oblastiach (poľnohospodárstvo a lesníctvo), zvyšovať životaschopnosť a konkurencieschopnosť dodávateľských reťazcov biomasy a podporovať inovatívne technológie, riešenia v oblasti vidieckeho biohospodárstva a udržateľné poľnohospodárske a lesné hospodárstvo.



Tento projekt bol financovaný z programu Európskej únie pre výskum a inovácie Horizont 2020 na základe grantovej dohody č. 101000375.

THE PARTNERSHIP

