

Creació d'una planta de biogàs utilitzant residus d'un escorxador de porcí i estratègies innovadores per a la posterior utilització dels gasos generats

01 Resum

Mitjançant el present Grup Operatiu de l'Associació Europea per a la Innovació en matèria de productivitat i sostenibilitat agrícoles es planteja el projecte que porta per títol Estudi tècnic i econòmic per a la creació d'una planta de biogàs utilitzant residus d'un escorxador porcí i estratègies innovadores per a la posterior utilització dels gasos generats.

02 Objectius

El present projecte té com a finalitat l'estudi de viabilitat tècnica i econòmica d'una futura planta de biogàs que empri com a matèria primera part dels residus i subproductes generats en un escorxador. Amb el biogàs generat es pretén contribuir a l'autoconsum tèrmic de la instal·lació. Addicionalment planteja com a estratègia innovadora una possible recuperació de CO2 contingut en el biogàs per reutilitzar en el procés productiu. Per a la consecució d'aquests objectius es planteja la col·laboració amb un centre d'investigació, encarregat de l'estudi del potencial de biogàs dels residus de Mafrica, i una empresa energètica, encarregada de materialitzar el projecte.

03 Conclusions

Els subproductes generats en el procés productiu són biodegradables i tenen un alt potencial de generació de biogàs amb un alt contingut en metà.

La gestió dels subproductes en una planta de biogàs permet un estalvi econòmic de cost de gestió externa de residus. El biogàs generat permet a més cobrir gran part de la demanda d'energia tèrmica de l'escorxador, reduint l'actual dependència amb els combustibles fòssils.

04 Líder del Grup Operatiu

ENTITAT: MATADERO FRIGORÍFICO DEL CARDONER

E-MAIL DE CONTACTE: ricard.carreras@mafrica.es

05 Àmbit/s temàtic/s d'aplicació

- Sistema de producció agrària
- Pràctica agrària
- Equipament i maquinària agrària
- Ramaderia i benestar animal
- Producció vegetal i horticultura
- Paisatge / Gestió del territori
- Control de plagues i malalties
- Fertilització i gestió dels nutrients
- Gestió del sòl
- Recursos genètics
- Silvicultura
- Gestió de l'aigua
- Clima i canvi climàtic

| | |
|-------------------------------------|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> | Gestió energètica |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Gestió de residus i subproductes |
| <input type="checkbox"/> | Gestió de la biodiversitat i del medi natural |
| <input type="checkbox"/> | Qualitat alimentària / processament i nutrició |
| <input type="checkbox"/> | Cadena de subministrament, màrqueting i consum |
| <input type="checkbox"/> | Competitivitat i diversificació agrària i forestal |
| <input type="checkbox"/> | General |

06 Àmbit/s territorial/s d'aplicació

| | |
|--------------|--------------|
| PROVINCIA/ES | COMARCA/QUES |
| Barcelona | Bages |

07 Difusió del projecte (publicacions, jornades, multimèdia...)

Linkedin Matadero Frigorífico del Cardoner S.A:

<https://www.linkedin.com/company/matadero-frigorifico-del-cardoner-sa/>

Web Porc de Palou: <https://porcdepaloublog.blogspot.com/search/label/ARTICLES>

08 Altra informació del projecte

| | |
|-------------------------------------|------------------------------|
| DATES DEL PROJECTE | PRESSUPOST APROVAT |
| Data d'inici (mes-any): març 2019 | Pressupost total: 7.000,00€ |
| Data final (mes-any): setembre 2019 | Finançament DARP: 3.990,00€ |
| Estat actual: Executat | Finançament UE: 3.010,00€ |
| | Finançament propi: 3.000,00€ |

Amb el finançament de:

Projecte finançat a través de l'Operació 16.01.01 (Cooperació per a la innovació) a través del Programa de desenvolupament rural de Catalunya 2014-2020.

Ordre ARP/133/2017, de 21 de juny, per la qual s'aproven les bases reguladores dels ajuts a la cooperació per a la innovació a través del foment de la creació de grups operatius de l'Associació Europea per a la Innovació en matèria de productivitat i sostenibilitat agrícoles i la realització de projectes pilot innovadors per part d'aquests grups, i Resolució ARP/1282/2018, de 8 de juny, per la qual es convoquen els corresponents a 2018.



Generalitat de Catalunya
Departament d'Agricultura,
Ramaderia, Pesca i Alimentació



Fons Europeu Agrícola
de Desenvolupament Rural:
Europa inverteix en les zones rurals