

Aplinka



Techninis efektyvumas



Pagrindinė informacija

Viena iš problemų, su kuriomis susiduria daugelis Šiaurės Ispanijos pieno ūkių, yra susidarančių sрутų tvarkymas. Dėl žemės trūkumo ir kritulių kiekio vietovėje sрутų rezervuarai užsipildo per trumpą laiką, todėl organizavimo sistemos yra labai svarbios siekiant efektyviai naudoti maistingąsias medžiagas.

Toliau pateikiama strategija, pagal kurią Carranza slėnio (Bizkaia, Baskų kraštas) geografinėje vietovėje ketinama **tvarkyti sрутų perteklių**, gaminant energiją ir didesnės pridėtinės vertės produktus.

Kaip veikia ši strategija?

- 2022 m.** – vyks ūkininkų ir suinteresuotų įmonių, Carranza miesto tarybos, kooperatyvų ir įvairių centrų atstovų susitikimai.
- Nustačius sąlygas, terminus ir išsprendus abejones dėl sрутų tvarkymo sistemos, 27 vietos ūkininkai įsipareigojo tiekti į gamyklą perteklines sрутas, kurios kasmet sudaro daugiau kaip **65 000 tonų** iš 2 500 gyvulių.
- Ūkininkai sutinka mokėti už sрутų tvarkymo paslaugos mokestį, kurio maksimali kaina bus 1,50 EUR už toną tvarkomų sрутų.
- Veikimas: sрутos surenkamos maršrutais ir pamainomis pagal poreikį (panašiai kaip pieno surinkimas).
- Po fermentacijos ir biodujų gamybos ūkininkai gali rinktis dviejų rūšių šalutinius produktus, kuriuos galima naudoti gyvulininkystėje:
 - Pusiau skystas arba kompostuotas **digestatas**, skirtas kraikui
 - **Komercinės organinės trąšos** (gamybos sąnaudos).
- 2023** – projekto rengimas, su leidimais ir galutiniu projektu.
- 2024** - gamykla pradės veikti 2024 m. pavasarį.

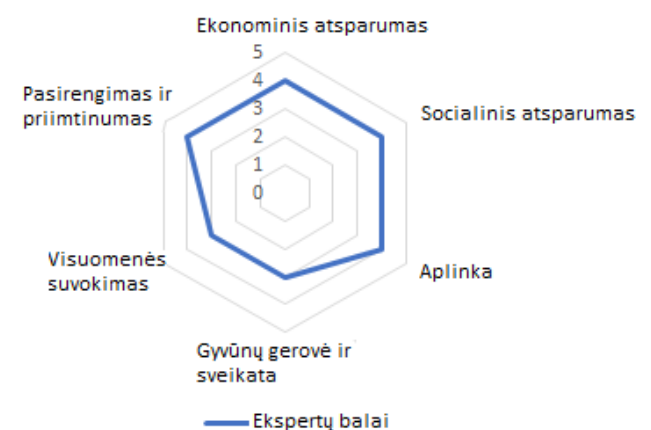
Tikslas

Efektyviai tvarkyti ūkių sрутas, kad būtų galima gaminti energiją ir paversti jas didesnės pridėtinės vertės produktais (trąšomis ir kt.).

Teigiamos savybės

- Mažesnę kiekį reikia laikyti sрутų duobėje.
- Didesnės pridėtinės vertės energijos ir trąšų gavimas.
- Žiedinė ekonomika.

Metodo įvertinimas



Inputs



Productive Process



Outputs

