

地域資源循環型のペレット飼料及び 肥料製造・活用に関する普及・実証事業 株式会社垣内(高知県)

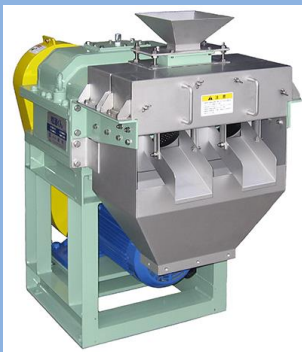
タイ国の開発ニーズ

- 家畜飼料の不足による畜産生産効率の低迷
- 地域で排出される農畜産廃棄物の活用が不十分
- 地域に適したペレット飼料・肥料の研究・開発と普及が不十分

普及・実証事業の内容

- 現地のニーズに即した多様なペレット飼料・肥料の試作及び研究開発
- 製造されたペレット飼料・肥料の有用性の確認
- 機械の維持管理サービス及び販売体制の検討
- ペレット飼料・肥料の普及方法の検討

提案企業の技術・製品



製品・技術名

ツインディスク式ペレタイザー
「粒造くん」(ミニ)

事業概要

相手国実施機関: 農業・協同組合
省畜産開発局

事業期間:
2017年12月～2020年3月

事業サイト: ランパン県・ペッチャブ
ン県・チャイナート県・サケーオ県・
ペチャブリー県・ナコンラチャシマ県・
コンケン県、プラチンブリー県

タイ国側に見込まれる成果

- 畜産農家による飼料の備蓄が可能となり、家畜飼料不足が解消される
- 環境に優しく持続可能な地域循環型農業が促進される
- 研究機関の研究・開発能力が向上するとともに、安価で高品質のペレット飼料・肥料が開発されて普及する

日本企業側の成果

現状

- タイでは品質の高いペレット肥料・飼料が普及していないことを確認
- 畜産開発局と共同でペレット飼料の製造試験を実施した

今後

- 現地のニーズに即した多様なペレット飼料・肥料が製造される
- 行政機関、畜産農家、民間企業、地方自治体に「粒造くん」の特徴や利点が広まる

Verification Survey with the Private Sector for Disseminating Japanese technologies for Area-Based Recycle-Oriented Pelletized Livestock Feed/ Fertilizer Production and Utilization

Kakiuchi Co., Ltd., Kochi, Japan

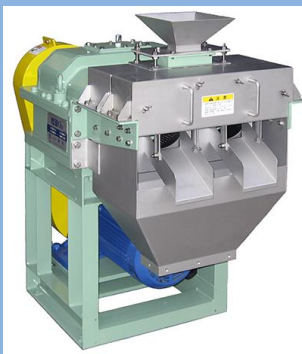
Concerned Development Issues in Thailand

- Low productivity of livestock due to shortage of feed
- Inefficient utilization of existing raw materials of pelletized feed and fertilizer
- Lack of research, development and dissemination of appropriate pelletized feed and fertilizer

Implemented Activities in the Survey

- Production tests of pelletized feed and fertilizer are conducted
- Effectiveness and superiority of pelletized feed and fertilizer are verified
- Business operation plan in Thailand is established
- Dissemination plan of pelletized livestock feed and fertilizer is developed

Proposed Products/Technologies



“RYUZOUKUN Mini”
(Twin-Dice Pelletizer) and
attached equipment

Survey Overview

Name of Counterpart:
Department of Livestock
Development (DLD)

Survey duration: 2017/12-2020/3

Survey Area: Lampang,
Petchaboon, Chainat, Sakaew,
Petchaburi, Nakhon Ratchashima,
Prachinburi, Khon Kaen

Impact on the Concerned Development Issues in Thailand

- Shortage of livestock feed is solved
- Eco-friendly and sustainable agriculture is promoted
- Capability of research institutions is improved

Outputs and Outcomes of the Survey

Current Status

- Quality of pelletized feed and fertilizer is low in Thailand
- A production test of pelletized feed was conducted in cooperation with DLD

Future

- Appropriate pelletized feeds and fertilizers are produced
- Effectiveness and superiority of pelletized feed and fertilizer are widely recognized