

案件化調査

ミャンマー国 水分計測トレーサビリティシステムによる コメ水分管理体制構築に関する案件化調査

企業・サイト概要

- 提案企業：株式会社ケツト科学研究所
- 提案企業所在地：東京都大田区
- サイト・C/P機関：ヤンゴンおよびヤンゴン地域、エーヤーワディ地域、ネピドー / 科学技術省科学技術研究局



小型穀物水分計
(Riceter f-512/PM-450)

ミャンマー国の開発課題

- ミャンマーでは、コメの水分管理が充分に行われておらず、過乾燥により精米時に発生するコメの破砕率が約50%に上っている。
- 適切な管理の為の水分管準がまだ策定されておらず、策定されたとしても、計測した数値の精度を確認する設備・ノウハウを有していない。

中小企業の技術・製品

- コメ生産・流通の現場で簡単に使用できる高精度小型穀物水分計。ミャンマーの穀物用に調整済。
- コメの水分計測に係るトレーサビリティシステム（現場レベルの水分計の計測結果が、国家基準により認証されるシステム）構築のノウハウ・技術

調査を通じて提案されているODA事業及び期待される効果

- 普及・実証事業にて、ミャンマーで各種計測に関する研究を担当する科学技術省科学技術研究局に高精度のコメ水分計測施設を設置し、水分トレーサビリティシステム構築の実証実験を行うとともに、研究所員に対する計測技術の技術移転を行う。
- 当社小型穀物水分計をコメのバリューチェーン各所に配置し、水分管理効果の実証を行う。

日本の中小企業のビジネス展開

- ODA案件により当社小型穀物水分計の品質に関する認知度・信頼度を高めた上で、精米業者、ブローカー、輸出業者、農家等へ現地代理店を通じて販路を拡大する。

Feasibility Survey with the Private Sector for Utilizing Japanese Technologies in ODA Projects Republic of the Union of Myanmar, Feasibility Survey for Formulation of Management System for Rice Moisture by Traceability System of Moisture Measurement

SMEs and Counterpart Organization

- Name of SME: Kett Electric Laboratory
- Location of SME: Tokyo, Japan
- Survey Site, Counterpart Organization: Yangon and environs, Naypyidaw, Ayeyarwady region / Ministry of Science and Technology: The Myanmar Scientific and Technological Research Department(MSTRD)



Small grain moisture tester
(Riceter f-512/PM-450)

Concerned Development Issues

- In Myanmar, because moisture control in rice is not adequately conducted, approximately 50% of rice becomes crushed due to excessive drying.
- No moisture content standard for conducting appropriate control has been established, and even if such a standard did exist, there are no equipment or know-how for confirming the accuracy of measured values.

Products and Technologies of SME

- A highly accurate small grain moisture tester that can be easily used in rice production and distribution settings. It is already adjusted for use with Myanmar grains.
- Know-how and technology for construction of a rice moisture content measurement traceability system (system whereby the results of measurements by moisture testers on the ground are certified against a national standard).

Proposed ODA Project and Expected Impact

- Under the Verification Survey with the Private Sector for Disseminating Japanese Technologies , high-accuracy rice moisture content tester facilities will be installed in the Ministry of Science and Technology, Scientific and Technological Research Department, which is in charge of research on various types of measurement in Myanmar, and verification testing geared to construction of a moisture content traceability system will be conducted and measurement technologies will be transferred to researchers.
- Moisture testers made by Kett Electric Laboratory will be installed at various points in the rice value chain and verification will be implemented on the effects of moisture content control.