

エチオピア

農業(食料・食品を含む)分野、環境・エネルギー・廃棄物処理分野、 職業訓練・産業育成分野に関するニーズ調査

企業・サイト概要

- 調査実施企業：マイクライメイトジャパン株式会社
- サイト・C/P機関：Addis Ababa、Jimma／農業省、Ethiopian Alternative Energy Development Center、オロミア森林野生動物公社、Jimma University、Horn of Africa、環境森林保護省、森林研究所、他

エチオピアの開発課題

- 農業分野：農業生産性の向上、市場経済化
- 環境・エネルギー・廃棄物処理分野：森林保全
- 産業育成・職業訓練分野：軽工業産業の育成

中小企業等の製品・技術等

- 農業分野：小型灌漑ポンプ、有機肥料製造装置、小型農業機械、包装機械
- 環境・エネルギー・廃棄物処理分野：小型炭化器、ペレットプラント、大型炭化炉
- 産業育成・職業訓練分野：竹粉製造技術、竹粉の飼料・肥料化技術

報告書で提案されているODA事業及び期待される効果

- 農業分野：小型灌漑ポンプ、有機肥料製造装置、小型農業機械、包装機械の普及に係る案件化調査や普及・実証事業。期待効果は、作物の生産性向上や付加価値向上による農家の収入向上。
- 環境・エネルギー・廃棄物処理分野：バイオマスを活用した小型炭化器、ペレットプラント、大型炭化炉の普及に係る案件化調査や普及・実証事業。期待効果は、バイオマスの燃料への有効活用による森林伐採の抑制。
- 産業育成・職業訓練分野：竹粉製造技術や竹粉の飼料・肥料化技術の普及に係る案件化調査、普及・実証事業。期待効果は、飼料不足・土壌劣化問題の解決や現地BOP層の雇用創出・収入向上。

日本の中小企業等のビジネス展開

- ①現地での販路拡大、②現地製造拠点の設立、
③事業環境が似た他のアフリカ諸国への展開



Ethiopia

Needs Survey on Agriculture (including Food/Food Products), Environment/Energy/Waste Management, and Vocational Training/Industrial Development

Research Company and Counterpart Organization

- Name of Research Company : myclimate Japan Co.,Ltd.
- Survey Site ▪ Counterpart Organization : : Addis Ababa、Jimma ▪ MoA ,Ethiopian Alternative Energy Development Center, Oromia Forest and Wildlife Enterprise, Jimma University, Horn of Africa, MoEPF, etc.

Concerned Development Issues

- Agriculture: Productivity Improvement, Market Economy
- Environment ▪ Energy ▪ Waste Treatment: Forest Conservation
- Industrial Development ▪ Vocational Training: Development of Light industry

Products, Technologies, etc. of SMEs, etc.

- Agriculture: Small irrigation pump, Organic fertilizer production equipment, Small agricultural machinery, Packaging machine
- Environment ▪ Energy ▪ Waste Treatment: Small carbonization apparatus, Pelletizer, Large carbonization chamber
- Industrial Development ▪ Vocational Training: Bamboo Powder production technology, Bamboo Powder feed ▪ fertilizer technology

Proposed ODA Projects and Expected Impact

- Agriculture: Feasibility and Verification Survey on Small irrigation pump, Organic fertilizer production equipment, Small agricultural machinery, Packaging machine. Expected impact is farmers' income increase due to productivity improvement and added value.
- Environment ▪ Energy ▪ Waste Treatment: Feasibility and Verification Survey on Small carbonization apparatus, Pelletizer, Large carbonization chamber utilizing biomass. Expected impact is deforestation mitigation by utilizing biomass fuel.
- Industrial Development ▪ Vocational Training: Feasibility and Verification Survey on Bamboo Powder production technology, Bamboo Powder feed/fertilizer technology. Expected impact is to solve problems of lack of feed and poor soil, and job creation and income increase for local BOP.

Future Business Development of SMEs, etc.

- ① Further market expansion
- ② Establishment of local production facilities
- ③ Development in similar African countries

