

ペルー国

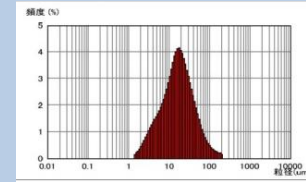
植物性高たんぱくミルクの製造開発とフェアトレードバリューチェーン構築に係る基礎調査

企業・サイト概要

- 提案企業：株式会社アルコイリスカンパニー
- 提案企業所在地：千葉県松戸市
- サイト：ペルー国のウカヤリ州、クスコ州、サンマルティン州、フニン州、リマ市



インカ由来のサチャインチ



粒径16.34μm微粉末



たんぱく質含有60%

ペルー国の開発課題

- ①格差是正のための農村開発強化
- ②貧困地域における食習慣の改善(子供たちや妊娠出産適齢期女性を含む)
- ③貧困地域における伝統特産品の再評価

アルコイリスの製品・技術

- ①安定市場へのアクセスを担保するフェアトレードバリューチェーン
- ②高たんぱく食品の利用を促進する超微粉技術
- ③アマゾン及びアンデスの伝統食品のフェアトレード開発実績

株式会社アルコイリスの事業戦略

- 超微粉加工技術と適切なビジネス管理能力を備えた現地フェアトレードバリューチェーンの現地整備を進め・・・
- ・アグロフォレストリーにより生産された伝統食材の買付を促進し、
- ・貧困地域に加工生産拠点を設け、原料に付加価値を加え、
- ・公的給食システムや関連プロジェクトとの連携によりBOP市場へアクセスする。
- 信頼できる人間関係があるウカヤリ州とクスコ州でモデル事業を確立し、他の貧困地域へと展開する。

事業展開を通じて期待される開発効果

- ・ 貧困地域の零細農家とコミュニティーの所得向上。
- ・ 貧困地域の給食プログラムや関連プロジェクトを通じた、植物性たんぱく質の摂取による栄養状態の改善。
- ・ 伝統食材の地産地消による食習慣の改善。
- ・ アマゾン地域を中心としたアグロフォレストリーの普及による森林保全。

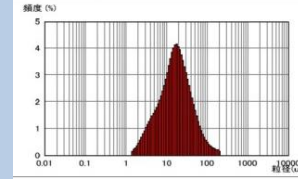
Survey on Development, Production and Construction of fair Trade Value chain of High Protein Vegetable Milk

SMEs and Counterpart Organization

- Name of SME : Arco Iris Company
- Location of SME : Matsudo, Chiba Pref., Japan
- Survey Site : Peru, the state of Ucayali , Cuzco, San martin, Junin and Lima city



Sacha Inchi from Inca tradition



Ultra fine powder particle size 16.34μm



60% protein content

Concerned Development Issues

- ① Strengthen rural development in order to correct disparities of living standards
- ② Improve eating habits especially among children and pregnant women in poor areas
- ③ Reevaluate regionally special products in poor areas

Products and Technologies of SMEs

- ① Fair trade value chain to secure accessibility to stable market
- ② Ultra fine powder technology to materialize promotion of high protein food
- ③ Fair trade business experiences of traditional foods from Amazon and Andes regions

Business Sustainability

- In establishing fair trade value chain including ultra fine powder manufacturing and appropriate business administrative capabilities at local level
 - Promote purchasing of traditional crops produced by Agroforestry farmers
 - Secure production facilities of ultra fine powder in poor areas
 - Secure BOP market access based upon mutually cooperative relationship with public school lunch systems or related projects
- Establish a model case in the regions of Ucayali and Cuzco with reliable local supporting members, then expand to other areas

Expected Impact

- Income increase of small scale farmers and local communities in poor regions
- Nutritional improvement primarily by vegetable protein intake in school lunch systems or related projects
- Eating habit improvement by local production and local consumption of traditional food staffs
- Rainforest conservation through the promotion of agroforestry system especially in the Amazon