

## 対象国カカオ分野における開発ニーズ(課題)

- ・カカオの品種に関する情報やデータがない。
- ・品質の良い苗木を安定供給する仕組みがない。
- ・正しい農業技術が普及しておらず、生産性が低い。
- ・正しいポストハーベスト工程技術が普及しておらず、カカオ豆の品質が低い。
- ・カカオ豆の販売価格は低く、安定的な買い手も少ない。
- ・森林破壊やEUDRの規制による制限を受ける可能性がある。

## 提案製品・技術

- ・ギニア国にあるカカオの品種の調査および適切な品種の選定。
- ・品質の良い苗木の安定生産及び購入可能な決済方法の提供。
- ・品質の良い苗木の供給と基本的な生産技術の指導。
- ・農家グループを組織化及びカカオ豆のポストハーベスト工程の指導。
- ・品質改善されたカカオ豆を、市場価格よりも高値で安定的な買取を実現する独自の市場アクセス。(値上がり分で苗木の売掛金を回収)
- ・苗木が定植される場所の位置情報の取得とトレーサビリティの確立。

## 調査概要

- ・ 調査期間: 2024年5月～2024年12月
- ・ 対象国・地域: ギニア国ゼレコレ州ゼレコレ県ボノマ等
- ・ 調査概要: カカオの苗木生産・販売一貫モデルと、カカオ豆の品質改善による高値での買付及び売掛金モデルに関する調査。ギニア国のカカオのサプライチェーン及び苗木市場に関する調査も実施し、本支援事業後には、カカオの苗木事業とカカオ豆の買付事業の展開を図り、ひいてはギニア国のカカオ産業の育成と生産者の所得向上への貢献を目指す。



カカオの苗木

## ビジネスモデル

- ・ギニア国におけるカカオの苗木の販売対象顧客はカカオ生産者であるが、ギニア産カカオ豆の販売対象顧客はアジア・欧州のカカオ加工業者となる。
- ・ギニア国では、カカオの苗木を生産し、売掛金で販売、そして品質改善したカカオ豆を高値で買い取る際に苗木購入費用を回収するモデルの構築を目指す。
- ・本ビジネスモデルでは、苗木の販売による収益と、カカオ豆の販売による収益の2つの収益を想定している。
- ・苗木取引を行うことで、カカオ生産者との強い関係性を構築する。

## 対象国に対し見込まれる成果(開発インパクト)

- ・カカオの品種に関する情報を収集し、普及させる品種を選別できる。
- ・品質の良い苗木の生産技術を導入し、苗木を安定供給する仕組みを構築できる。
- ・正しい農業技術を普及させ、生産性が改善し、収穫量が増える。
- ・正しいポストハーベスト工程技術を普及させ、カカオ豆の品質を高めることができる。
- ・カカオ豆の販売価格を改善させ、安定的な買い手との繋がりを構築できる。
- ・持続可能なカカオ産業育成計画の策定が可能となる。

## Development issues in the country/sector

- Lack of information and data on cocoa varieties.
- Lack of a system to ensure a stable supply of quality seedlings.
- Low productivity due to lack of correct agricultural technology.
- The quality of cocoa beans is low due to lack of correct post-harvest processing technology.
- The selling price of cocoa beans is low and there are few stable buyers.
- Potential for deforestation and restrictions under EUDR regulations.

## Products/Technologies of the Company

- Research and selection of suitable cocoa varieties in Guinea.
- Provision a stable production of high quality seedlings and the available payment methods for purchase.
- Supply of high quality seedlings and instruction in basic production techniques.
- Organizing farmer groups and provision of training in the post-harvest process.
- Unique market access for stable purchase of improved quality cocoa beans at higher prices. (Recovery of accounts receivable for seedlings with the increase in price).
- Obtaining information on the location of where seedlings are planted and establishment of traceability.

## Survey Outline

- Survey period : May, 2024~December, 2024
- Country/Area : Bounouma, Nzerekore Pref, Nzerekore Region, Guinea, etc.
- Survey Overview : Research on an integrated model for the production and sale of cocoa seedlings and a model for buying cocoa beans at a higher price through quality improvement and accounts receivable. Research on the cocoa supply chain and nursery market in Guinea will also be conducted, with the aim of developing the cocoa nursery business and cocoa bean purchase business, thereby contributing to the development of the cocoa industry in Guinea and increasing producers' income.



## Business Model

- In Guinea, the target customers for cocoa seedlings are cocoa producers, while the target customers for Guinean cocoa beans are cocoa processors in Asia and Europe.
- In Guinea, the aim is to establish a model in which cocoa seedlings are produced, sold for accounts receivable and the cost of purchasing the seedlings is recovered when the improved quality of cocoa beans is purchased at a higher price.
- This business model is expected to generate two types of revenue: revenue from the sale of seedlings and revenue from the sale of cocoa beans.
- Tachibana will build strong relationships with cocoa growers by trading in seedlings.

## Expected Social Impact in the Country

- Information on cocoa varieties can be collected and varieties selected for dissemination.
- Technology for the production of high quality seedlings can be introduced and a system for the stable supply of seedlings can be established.
- Spreading correct farming techniques, improved productivity and higher yields.
- Correct post-harvest process technology can be disseminated and the quality of cocoa beans can be improved.
- It can improve the selling price of cocoa beans and establish stable connections with buyers.
- Sustainable cocoa industry development plans can be developed.