

ベトナム社会主義共和国

職業訓練・産業育成分野における開発ニーズ（課題）

・従来の安価な労働力を拠り所とする組み立て産業を中心とした外資牽引型の構造から、裾野産業や素材産業を兼ね備えた地場企業の育成が必要。また、産業開発は中小企業を中心とした民間セクターの事業展開を後押しする取り組みの1つとして人材育成（技術者・技能者）を支援する。

1. 製材所各々の技術力を補完しあう組織力

2. 原木の特徴を活かした木材への加工技術

「製材所各々の技術力を補完しあう組織力」「原木の特徴を活かした木材への加工技術」を提案技術とする。提案技術を活用した商品「吉野材化粧張集成材」をゴムの木やアカシアの木材を活用した集成材に吉野杉や檜の薄くスライスした単板を貼り付けた内装材を製品とする。

本事業の内容

- ・ 契約期間：2023年3月～2024年2月
- ・ 対象国・地域：ベトナム国ビンフォック省
- ・ カウンターパート機関：ベトナム国ビンフォック省計画投資庁
- ・ 案件概要：

木工労働者の技術を向上させることで企業の得意分野や固有技術を明確化し、その技術を磨き上げることでオリジナルの技術が確立する。しかし、オリジナル技術だけでは商品を製造する能力がないため、企業間連携で技術力を補完し合う組織として商品開発することが可能となる。原木や製材の見極め力を得ることで、原材料の加工手法や部位毎の切り分け等が可能となる。このことから原材料を最大限に活かせる知識と技術を得ることができる。



吉野材化粧張集成材

開発ニーズ（課題）へのアプローチ方法（ビジネスモデル）

- ・ 日本から薄くスライスした吉野杉や檜を現地に輸出し、現地の木工製造企業で合板に貼り付ける現地生産機能。（価格の有利性）
- ・ 合板に貼り付けた吉野杉や檜は、住宅の内装材として住宅メーカーや工務店に販売する。（現地販売による収益）

対象国に対し見込まれる成果（開発効果）

- ・ 吉野製材工業協同組合の特徴である地域製材企業の結束と各々の技術力を補完しあう組織力による経営、原木の特徴を活かした木材への加工技術による人材育成。

Development Issues Concerned in Vocational training· Industrial development Sector

- It is necessary to break away from existing structures led by foreign capital centered around fabricating industries that rely on inexpensive labor, and nurture local companies that serve supporting industries and material industries. As a part of the industrial development effort to boost business expansion by the private sector, mainly small and mid-sized companies, support will be provided for personnel trainings (to produce skilled workers and technical experts).

Products/Technologies of the Company

- Techniques to propose are “organizational skills that enable lumber companies to complement each other’s technical capabilities” and “wood processing techniques that utilize the characteristics of raw wood”. A product made by utilizing the proposed techniques, “plywood veneered with Yoshino timber”, is an interior material where laminated wood made with gumwood and acacia wood is veneered with thinly sliced Yoshino Cedar or Japanese cypress.

Survey Outline

- Survey Duration : 3, 2023~2, 2024
- Country/Area : Socialist Republic of Vietnam / Binh Phuoc Province
- Name of Counterpart : Department of Planning and investment of Binh Phuoc Province
- Survey Overview :

By improving the skills of wood workers, companies can clarify their areas of specialty and their own unique techniques, then establish their original skills by polishing those techniques. However, it is not possible to manufacture products with original skills alone. Companies will be able to develop products if they complement each other’s technical capabilities as one.

Acquirement of skills to determine qualities of raw wood and lumber enables application of suitable processing methods and appropriate lumber cutting. This in turn enables acquirement of knowledge and skills that maximize the utilization of raw materials.



plywood veneered with
Yoshino Cedar

How to Approach to the Development Issues

- Local production function where thinly sliced Yoshino Cedar and Japanese cypress are imported from Japan and applied to plywood at local woodworking manufacturing companies. (Price advantage)

Plywood veneered with Yoshino timber or Japanese cypress can be sold to national and regional home builders as housing interior materials. (Revenues from local sales)

Expected Impact in the Country

- The bonding of local lumber companies and operation through organizational skills that enable lumber companies to complement each other’s technical capabilities, which are distinguished features of Yoshino Lumber Industrial Cooperative , and personnel training through wood processing techniques that utilize the characteristics of raw wood.