

# 自動車産業の補完産業としての梱包材産業振興に向けた 普及・実証事業

カネパッケージ株式会社(埼玉県)

## メキシコ国の開発ニーズ

- 輸入に頼らずとも現地調達可能なコスト効率の高い梱包材の入手(破損率が低い、積載率が高いなど)
- 国際基準に合致した梱包基準の策定

## 普及・実証事業の内容

- 梱包材の品質評価に必要な不可欠な社会インフラの整備
- 輸送包装技術の基礎を学ぶための訓練コースの開設、梱包にかかる専門知識を有する人材の育成
- (自動車部品メーカーに対し)原価低減インパクトのある梱包材の提案、高度梱包材技術がコスト競争力強化へ貢献できることを実証

## 提案企業の技術・製品

梱包効率改善の事例：  
トランスミッション梱包材の入り数改善(70%増)

現行仕様



1クレートあたり18pcs

当社設計提案品



1クレートあたり30pcs

## 梱包材の高度設計・高度二次加工技術

顧客のニーズに合わせ、梱包に要する時間や物流コストを抑制可能な積載効率／梱包効率／物流効率の高い梱包材の製造を可能とする設計・加工する技術

## 事業概要

相手国実施機関：グアナファト州経済開発局(SDES)傘下の職業訓練センター(IECA)

事業期間：2019年8月～2023年2月

事業サイト：メキシコ国グアナファト州

## メキシコ国側に見込まれる成果

- 梱包材評価設備の導入と産業人材育成コースと開設により梱包材産業の発展に不可欠な社会インフラの不足が解決する
- 当社の梱包材技術の展開により、メキシコにおける地場の梱包材メーカーの技術不足が解決する

## 日本企業側の成果

### 現状

- 現地法人を設立済で、梱包材の重要度を実感している自動車部品メーカーの顧客数社に対して高度梱包材設計サービスを展開している

### 今後

- 実証結果により、梱包材の重要性への認識が高まった顧客(メーカー)向けのサービスを展開することで、メキシコでの事業基盤を確立する

# Verification Survey with the Private Sector for Disseminating Japanese Technologies for Promoting Further Development in Packaging Industry as a Supporting Industry for Automobile Industry

Kanepackage Co., Ltd., Saitama, Japan

## Concerned Development Issues in Mexico

- Obtain cost-effective packaging that can be procured locally without relying on imports (low damage rate, high loading rate, etc.)
- Formulating packaging standards that meet international standards

## Implemented Activities in the Survey

- Development of social infrastructure essential for quality evaluation of packaging materials
- Launch training courses to learn the basics of transport packaging technology, and develop human resources with expertise in packaging
- Proposal of packaging materials with impact on cost reduction and demonstration that advanced packaging materials technology can contribute to strengthening cost competitiveness (for auto parts manufacturers)

## Proposed Technologies

Typical



Loaded number of parts  
18 parts/crate

Proposed



30 parts/crate

### Advanced design and advanced secondary processing technology for packaging materials

Design / processing technology enables production of packaging materials with high loading efficiency/packing efficiency / high distribution efficiency that can reduce the time required for packing and the distribution cost according to the needs of customers

### Business summary

#### Survey Overview

Name of Counterpart: IECA  
Survey duration: August 2019-February 2023  
Survey Area: Guanajuato and Mexico City (Mexico)

## Impact on the Concerned Development Issues in Mexico

- Solve shortage of social infrastructure that is essential for a development of packaging industry by introducing an evaluation facility for packaging materials and establishing an industrial human resource development course
- Solve technical shortage of local packaging manufacturers in Mexico by promoting and expanding business of our packaging technology

## Outputs and Outcomes of the Survey

### As is

We have already established a local subsidiary (Kanepackage Mexico) and have developed advanced packaging design services for several customers of auto parts manufacturers who are realizing the importance of packaging materials

### To Be

Based on demonstration results obtained through ODA project, more companies are made to recognize the importance of packaging materials, and establish a foundation by developing services for manufacturers business in Mexico