

インドネシア国 国公立技術専門学校における裾野産業向けCAD/CAM技術者育成 案件化調査

企業・サイト概要

- 提案企業：コダマコーポレーション株式会社
- 提案企業所在地：神奈川県横浜市
- サイト・C/P機関：西ジャワ州、東ジャワ州/国民教育省、労働移民省



CAD/CAM研修と
講師の育成

インドネシアの開発課題

- 部品・金型の設計・製作人材の育成は、国家計画の実現、具体的には裾野産業の拡大、中小製造業の高度化においても不可欠である。

中小企業の技術・製品

- 当社は、部品・金型の設計・製作を行うCAD/CAMの製造・販売・教育事業を行っている。
- 一般的なCADソフトウェアと比較して、当社の製品は操作性に優れ、約半分の期間でその操作方法等を取得できる。

調査を通じて提案されているODA事業及び期待される効果

インドネシア現地の工科大学、工業高校、及び人材育成センターなど工業人材育成機関などにおいて、当社が日本国内で取り組んでいる裾野産業用CAD/CAM研修プログラムを提供する。これにより、年間約250人の裾野産業人材の輩出が可能となる。結果、部品・金型設計・製作能力が向上し、インドネシア国内での部品・金型の現地生産能力が向上が期待される。

日本の中小企業のビジネス展開

- 教育を受けた人材が就職先の企業で当社の商品を購入してくれることを、最終的に狙いとしたマーケティング戦略を採ることを考えている。
- インドネシアでの裾野産業用CAD/CAMにおけるデファクトスタンダード商品となることを、中長期的に目指す。

Feasibility Survey for Human Resource Development of the CAD/CAM Technology for Supporting Industry in the National and Public Vocational School

SMEs and Counterpart Organization

- Name of SME : Kodama Corporation, Ltd (Hereafter “Kodama”)
- Location of SME : Yokohama, Japan
- Survey Site ▪ Counterpart Organization : West Java, East Java/ Ministry of National Education, Ministry of Labor & Migration



CAD/CAM Training Course & Growing up Instructors

Concerned Development Issues

- To implement National Development Plan & to strengthen Indonesian SMEs, growing up CAD/CAM technicians is necessary.

Products and Technologies of SMEs

- Kodama produces CAD/CAM software for designing parts and mold. Also, Kodama provide training service for using CAD/CAM.
- As an advantage of Kodama CAD/CAM, operability is very user friendly therefore necessary learning period is as half as general CAD/CAM produced by other competitors.

Proposed ODA Projects and Expected Impact

- Kodama provides training program for CAD/CAM technicians in technical collage, technical high school and Human Development Centers in Indonesia.
- As outcome of this activity, we can grow up 250 CAD/CAM technicians annually. And as impact, level of manufacturing parts and mold is improved. Moreover, we can expect capacities of manufacturing parts and mold in Indonesia is strengthened.