

モジュール金型のエンジニア育成にかかる普及・実証事業

株式会社 岐阜多田精機(岐阜県)

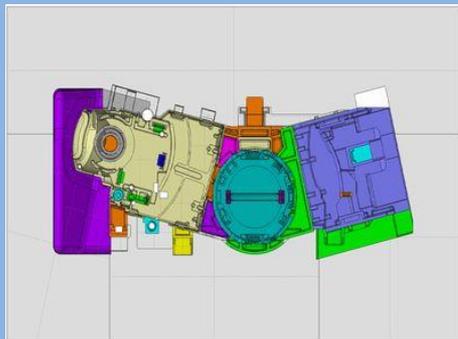
インド国の開発ニーズ

- 自動車産業の世界3大拠点の一つになりつつあるが、部品の現地調達率が低く、現地の裾野産業の品質向上に伴うインド製造業の輸出競争力強化が不可欠。
- そのための金型エンジニアの育成が必要。

普及・実証事業の内容

- 金型の技術人材育成機関において、モジュール金型エンジニアリング遂行に必要な能力をインド技術者に具備させるため、①作りやすい部品設計技術、②金型設計技術、③金型評価技術といった技術教育を実施する。
- 案件実施後の事業の継続性を確保し、最終的には現地で自立して教育が行えることを目指すため、教員育成(Trainers' Training)を実施する。

提案企業の技術・製品



製品・技術名：
モジュール金型

事業概要

相手国実施機関：
プラスチック工学・技術中央研究所ラクナウ校(CIPET Lucknow)

事業期間：
2018年11月から2020年6月

事業サイト：
ウッタール・プラデシュ州ラクナウ市など

インド側に見込まれる成果

- CIPET Lucknow校でモジュール金型ベースユニット製作のエンジニア育成研修を行う教員が育成される。
- モジュール金型ベースユニット製作の人材育成教育機関としての体制整備がCIPET Lucknow校にて検討される。
- モジュール金型普及のためのビジネス展開計画が策定される。

日本企業側の成果

現状

- インドへの金型輸出を開始。

今後

- 日本に残すコア技術によって性能差別化部を生産し、それをインド側拠点で受け入れ、金型の最終製品として完成させる。
- インド製造業の高度化と輸出競争力強化に資する。

Verification Survey with the Private Sector for Disseminating Japanese Technologies for Training Engineers for Modular Mould

GIFUTADASEIKI CO., LTD.

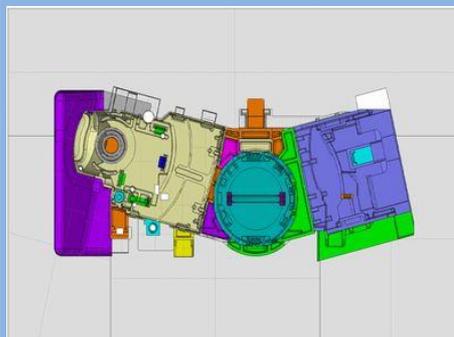
Development needs of India

- India is becoming one of major global automobile production hubs. However, local content rate is still low. Enhancement of export competitiveness through upgrading local supporting industry is imperative.
- Training of engineers for moulding is very important.

Contents of the project

- To provide technical training of necessary technology for modular mould engineering such as a) technology for product designing, b) technology for mould designing, c) technology for assessment of mould product at mould engineer training institute.
- To provide training of trainers (ToT) in order to make sure the sustainability of the training after the project and the institute will be able to train students without assistance.

Technology and products of Proponent company



Name of technology and products:
Modular mould

Project overview

Counterpart:
Central Institute of Plastic Engineering and Technology, Lucknow

Project term:
From Nov 2018 to June 2020

Project site:
Lucknow, Uttar Pradesh etc.

Expected achievements for India side

- Training of trainers at CIPET Lucknow who will teach engineer students to produce base unit of modular mould.
- Consideration on organisational structure for modular mould engineer training institute at CIPET Lucknow
- Development of business deployment plan to diffuse modular mould.

Expected achievements for Japanese company side

Current state

- Started export mould products to India

Future scenario

- To produce more advanced parts in Japan and export them to India to assemble with the parts made in India.
- To contribute to upgrading manufacturing industry and enhancement of export competitiveness in India