

Description of Each Project

Job No.: 24424

Location

Project Title	Project Category	Project Period	Scope		
Engine model change エンジン モデルチェンジ	Power Train パワートレイン	Feb-12 - Sep-13	E: ■	P: ■	C: □



E: Engineering/ P: Procurement/ C: Construction

Project Outline

- This is a project of engine model change in Thailand
タイに於けるエンジンの新モデル導入プロジェクト
- Powertrain Engineering (@Japan: FS, layout study, process planning, facility planning, procurement, trial running/ @Site: facility trial, production support, launching witness)
パワートレインエンジニアリング (@日本: FS、レイアウト検討、プロセス計画、設備計画、調達、試運転トライアル/@日本: @現地: 試運転調整、生産立会、不具合対応)
- Project Coordination (schedule management, cost management, procurement management, oversea shipping management, construction management, etc.)
全体日程管理、コスト管理、調達管理、海外輸出管理、施工監理、他

Project Topics

- Type of Plant : Engine Plant (Existing)
工場種別 エンジン工場 (既設)
- Type of Engine : Diesel engine for pick up truck
エンジンのタイプ ピックアップトラック用ディーゼルエンジン
- Parts name : All process of Cylinder block, Cylinder head, Cam shaft
対象部品と工程 シリンダーブロック、シリンダーヘッド、カムシャフトの全工程
- Feature of Project : Basically modifications for current lines were done , and new machines were intalled as needed.
Fool proof system (Pokayoke) was installed for machine that requires changeover to old model
基本は現行ラインの改造とし必要に応じ新設機を導入。 旧モデルとの段取替えが必要な設備にはポカヨケを設ける
- Capacity : 200,000 unit/year (Only cam line : 100,000 unit/year)
能力 200,000台/年 (カムラインのみ 100,000台/年)
- Modified & New machines : Special purpose machines, Machining centers, Plug assembly machines, Grinders , Conveyor, Inspection machines and etc
改造、新設機 専用機、マシニングセンター、シーリングキャップ圧入機、研削盤、コンベア、 検査装置など

Photos