

파푸아뉴기니 액화천연가스 플랜트 배관공사

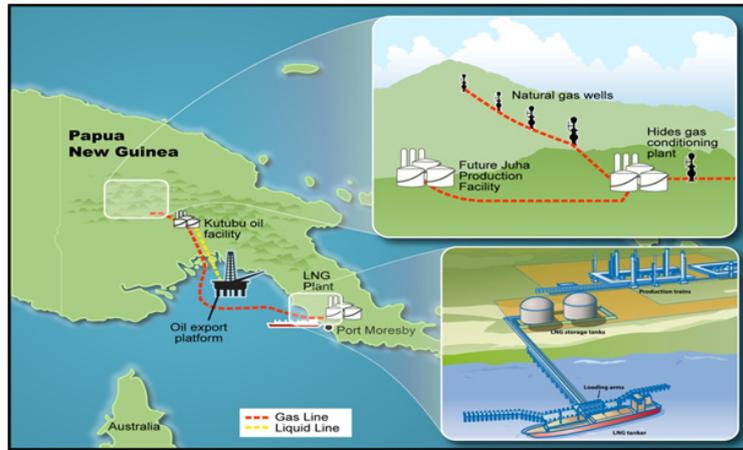
- (주)금화PSC -



□ 공사개요

공사명	PNG LNG Train#1,2 Project / Pipe Line Field Erection (Train#2)
현장위치	State Portion 2456 near Port Moresby, Papua New Guinea
발주처	Esso Highland Ltd.(Subsidiary Company of ExxonMobil)
도급처	Chiyada (60%) + JGC (40%) Joint Venture
시공처	Daewoo Engineering & Construction Co., LTD
생산능력	LNG Train 1&2 which can produce total 6.3 M ton/year
공사기간	2012년 12월 4일 ~ 2014년 2월 28일
공사내용	Train#2 Pipe Line Erection (115,236 Dia/inch) Piping Support Erection (230,57 ton)

(주)금화PSC(대표이사 송기영, 이현희)가 파푸아뉴기니에서 시공중인 TRAIN#2 PIPE LINE 설치공사는 대형 석유 회사인 엑슨모빌 (Exxon Mobil)에서 발주한 PNG/LNG PIPE LINE FIELD ERECTION 공사로서, (주)대우건설로부터 하도급 받아 지난 2012년 12월 공사를 시작해 올해 2월말 준공 예정이다.



▲ 현장위치 및 시설 개념도
 LNG CHAIN 공정은 ①탐사 및 생산 ②천연가스액화설비 ③운송 ④저장시설 등으로 분류된다.

(주)금화PSC의 배관공사는 LNG CHAIN 공정 중 LIQUEFACTION PLANT(천연가스액화설비)로서 전체 공사금액의 35~40%를 차지하는 핵심 공사이며, 현장에는 (주)금화PSC 소속의 한국인 근로자 34명 (ENGINEER & FIELD SUPERVISOR)과 외국인 근로자 1,100명이 함께 땀흘리며 완공을 향해 진력하고 있다. 현재 전체 공정 중 TRAIN#1과 COMMON UTILITY AREA는 공사가 완료된 상태이며, TRAIN#2는 배관설치를 완료하고 HYDRO TEST를 진행하고 있다.

파푸아뉴기니는 남쪽으로는 호주 서쪽으로는 인도네시아와 접해 있으며, 천연가스 매장량 3억1,500만 톤, 원유 매장량 1억7,000만 배럴의 풍부한 천연자원을 갖추고 있는 국가이다. (주)금화PSC가 시공중인 LNG플랜트는 파푸아뉴기니의 수도인 포트모레스비(Port Moresby)에서 북서쪽으로 약 20Km 떨어진 해안가에 위치하고 있으며, 연간 약 630만톤 규모의 액화천연가스를 생산할 수 있는 시설이다. 🌐

▣ 현장 갤러리

