

Best Partner & First Company

Great Innovation / Great Challenge / Great Partnership

GS E&C, 6,200억원 규모 해외 플랜트 사업 Notification of Award 접수
Kuwait LPG Tank Project

March. 2011

Best Partner & First Company
Great Innovation / Great Challenge / Great Partnership

Contents

01_프로젝트 개요

02_Risk 분석 및 공사 실적

03_의의 및 전망

> Appendix

해외 Project 현황

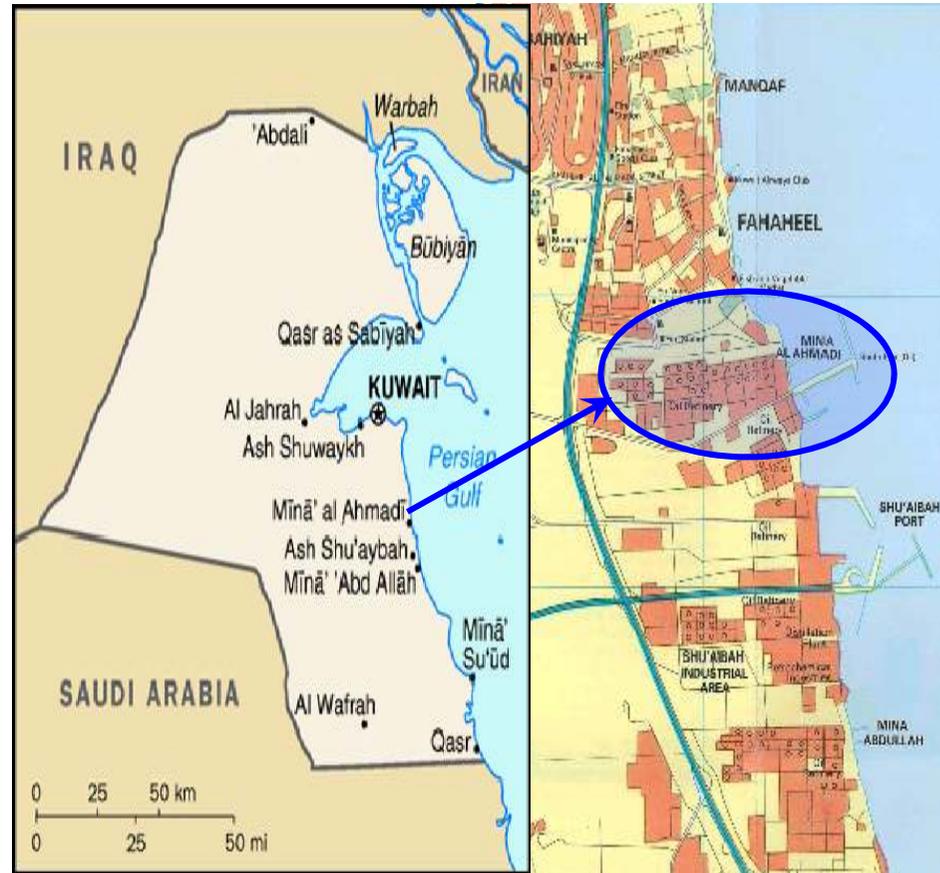
1. 프로젝트 개요

당 프로젝트는 Kuwait National Petroleum Co.에서 발주한 6,200억원 규모의 LPG Tank 프로젝트로서 Mina al Ahmadi에 위치함.

사업개요

위치도

위 치	Kuwait, Mina al Ahmadi
발 주 처	Kuwait National Petroleum Co. : Subsidiary of Kuwait Petroleum Corporation
재 원	발주처 재원
공사 규모	<ul style="list-style-type: none"> - 기존 LPG 탱크 철거 및 부지 정지 - 프로판 탱크 / 부탄 탱크 : 10기 - 132KV 케이블 및 Substation용 기기 증설 - 부대 설비
계약 방식	Lump Sump T/K
공사 기간	40 Months
공사 금액	KRW 620 Billion (KWD* 154 Million)

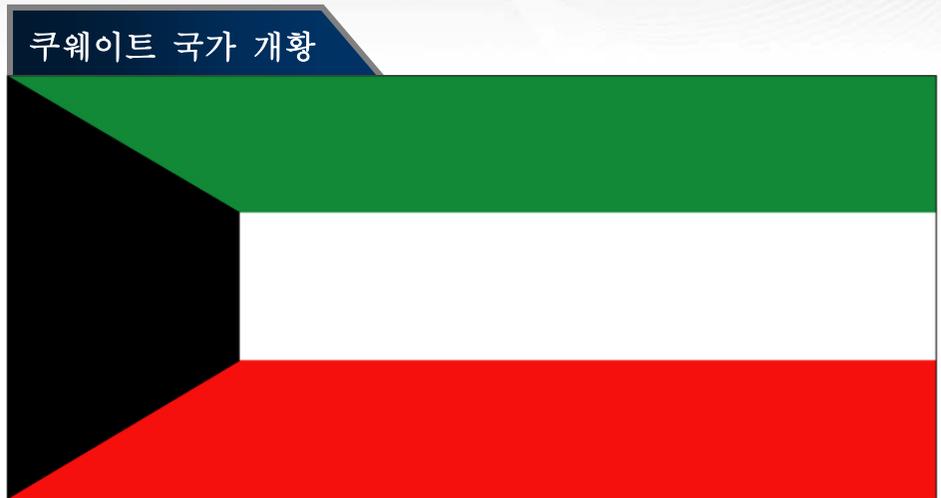


*KWD : Kuwait Dinar

2. Risk 분석 및 공사 실적

국내외 다수의 유사한 프로젝트 수행 경험을 바탕으로 본 프로젝트를 성공적으로 수행할 것이며, 사업수행 과정상 발생할 수 있는 여러 Risk들을 입찰가에 반영하여 사전에 Hedge하였음.

수행 능력	· 태국 PTT LNG Tank 프로젝트 등 유사 프로젝트 수행에 따른 경험 축적
기성 수금	· 정부 발주 공사로서 기성수금의 위험 없음 · 선수금(20%) 및 Progress Payment
원자재 및 환리스크	· 원자재 가격 상승에 대비한 예비비 반영 · 선물환 계약을 통한 외환리스크 Hedge
기타 사항	· 예비비 반영



유사 Plant Project 실적

Project 명	계약 형태	공사 기간
태국, PTT LNG Tank	LSTK	2008 ~ 2011
한국, 통영 LNG Terminal 4th Expansion	LSTK	2005 ~ 2009
한국, 인천 LNG Terminal 4th Expansion	LSTK	2004 ~ 2009

위치	아라비아 반도
인구	약 260만명 (2009년)
수도	쿠웨이트
공용어	아랍어
종교	이슬람교 85%
면적	17,818 km2
1인당 GDP	USD 31,482 (2009년)

3. 의의 및 전망

- 본 프로젝트는 **KNPC (Kuwait National Petroleum Co. : Subsidiary of Kuwait Petroleum Corporation)**가 발주한 **6,200억 원** 규모의 **LPG Tank** 프로젝트이며, **Mina al Ahmadi**에 건설될 예정임. 향후 총 **40개월**에 걸쳐 설계, 구매, 시공 등의 과정을 단독으로 수행해 나갈 것이며, 연간 약 **1,860억 원** 규모의 매출기여 효과가 기대됨.
- **GS건설은 2000 ~ 2004년에 KNPC로부터** 수주하여 성공적으로 수행했던 **OCR Revamping Project** 와 **Gas Oil Desulfurization** 프로젝트 이후 **LPG Tank** 를 수주함으로써 **KNPC가 발주하는 후속 대형 프로젝트** 수주를 위한 당사의 입지를 확보하였음. 뿐만 아니라 기존 수행 중인 중 **UAE, 오만, 사우디아라비아** 등의 국가 외에 **쿠웨이트**에도 재 진입함으로써 중동 지역 내 지역 다변화를 통한 리스크 분산 효과가 기대됨.



<Thailand, PTT LNG Project>

별첨) 해외 Project 수주 현황

Best Partner
& First Company

Great Innovation
Great Challenge
Great Partnership

Description	Project	Client	Project Type	Contract Amount Unit: USD	Project Period
Saudi Arabia	IPC EVA	International Polymers Company	EVA	385 mil	2011 – 2013
Australia	Collie Urea	Perdaman Chemicals and Fertilizers	Urea	2.88 bn	2011 – 2015
Bahrain	Waste Water Treatment	Bahrain Petroleum Company	Water Treatment	70 mil	2010 – 2012
UAE	Inter Refinery Pipeline	Takreer	Pipeline	623 mil	2010 – 2014
Oman	Barka 3 & Sohar 2	ASPC/ABPC*	Power Plant	630 mil	2010 – 2013
Thailand	IRPC Propylene	IRPC Public Co, Ltd.	Propylene	80 mil	2010 – 2012
Canada	Oil sand	Harvest Energy	Oil sand	CAD 310 mil	2010 – 2012
UAE	Ruwais Refinery Pkg7	Takreer	Civil	524 mil	2009 – 2014
UAE	Ruwais Refinery Pkg2	Takreer	RFCC	3.11 bn	2009 – 2014
Oman	SNDC	Petroleum Development Oman	Gas	220 mil	2009 – 2013
UAE	Ruwais 4 th NGL Train	GASCO	Gas	1.2 bn	2009 – 2013
Singapore	C913	LTA	Civil	310 mil	2009 – 2015
Singapore	Depot C911	LTA	Civil	144 mil	2009 – 2015
Vietnam	Hanoi~Haiphong	VIDIFI	Civil	175 mil	2008 – 2011
Saudi Arabia	Manifa	Aramco	Gas	501 mil	2008 – 2011
UAE	Green Diesel	Takreer	VDU Hydrocracker	1.13 bn	2008 – 2011
Egypt	ERC Hydrocraker	ERC	Hydrocracker	2.17 bn	2007 – 2014

현재 수행중

*ASPC : Al Suwadi Power Company SAOC / ABPC : Al Batinah Power Company SAOC