

GS E&C, KD1.5억불 규모 해외 플랜트사업 NOA 접수 Kuwait Wara Pressure Maintenance Project

August, 2011



PLANT



HOUSING



CIVIL ENGINEERING



ARCHITECTURE



POWER & ENVIRONMENT



TECHNOLOGY





Great Challenge
최고



Great Innovation
변화



Great Partnership
신뢰

CONTENTS

I _ 프로젝트 개요

II _ Risk 분석 및 공사 실적

III _ 의의 및 전망

Appendix

해외프로젝트 전망



This material contains forward-looking statements that include our current beliefs and expectations on market factors and information obtained outside GS E&C, which are subject to uncertainties. Due to the volatility of these factors, actual results may differ from those set forth in the presented statements. Information found here should not be solely relied upon for making any investment decision, this material is provided as a reference purpose only for the investors. GS E&C shall not be responsible for any trading or investment decisions made based on this information.

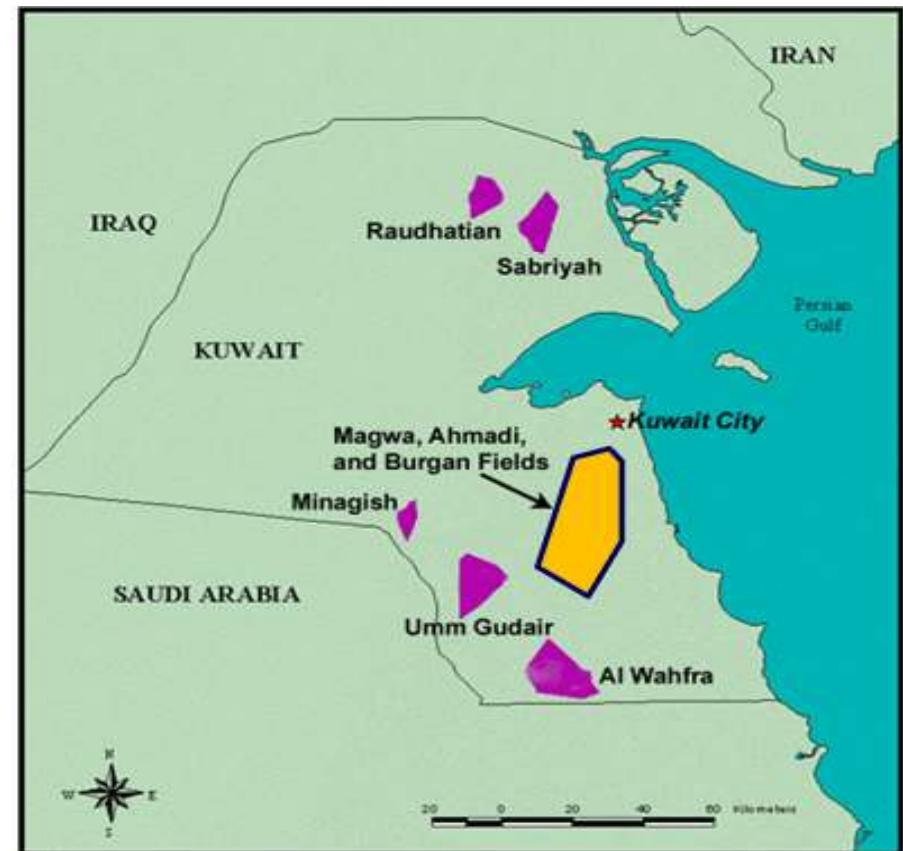
1. 프로젝트 개요

당 프로젝트는 **Kuwait Oil Company**에서 발주한 **KWD 1.5억불** 규모의 압력유지설비 프로젝트로서 **Burgan** 유전지대에 위치함.

사업개요

위 치	Kuwait, Burgan Fields
발 주 처	Kuwait Oil Company (KOC)
재 원	발주처 재원
공사 규모	• 원유 생산량 증가 설비 (EOR - 유정압력 유지를 위한 물주입 설비*) - 시추 시 발생된 물 수처리 시설 증설 - 압력유지용 물 주입설비 : 처리 용량 667,000 배럴 / 일 - 물 주입을 위한 관로 설비 (약 500km)
계약 방식	Lump Sump T/K
공사 기간	36 Months
공사 금액	KWD1.5억불 (약 6,000억원)

위치도

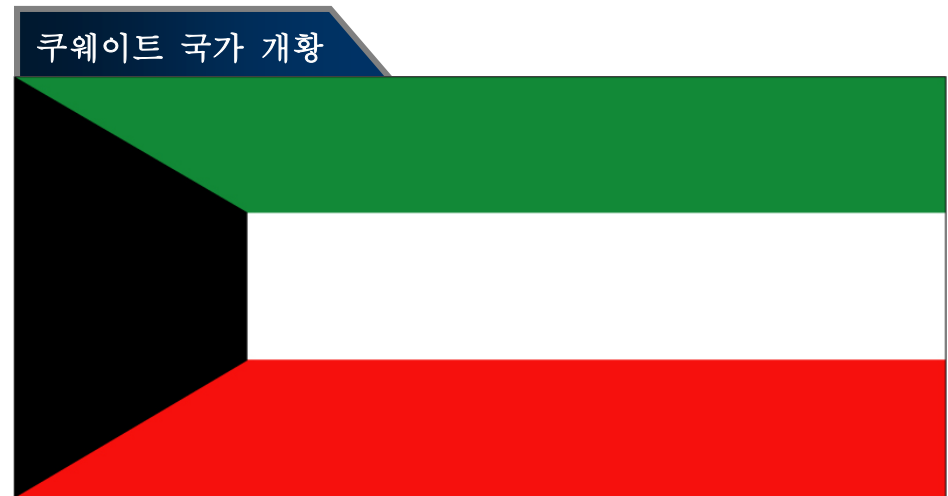


* EOR (Enhanced Oil Recovery)설비 : 원유 생산량을 유지하기 위한 설비, 원유를 채굴함에 따라 유정 내 압력이 낮아져서 생산량이 줄어드는 것을 방지하기 위해 물(시추 시 나온 물 + 지하수)을 유정에 주입하여 압력을 유지하는 설비.

2. Risk 분석 및 공사 실적

국내외 다수의 유사한 프로젝트 수행 경험을 바탕으로 본 프로젝트를 성공적으로 수행할 것이며, 사업수행 과정상 발생할 수 있는 여러 **Risk**들을 입찰가에 반영하여 사전에 **Hedge**하였음.

수행 능력	쿠웨이트 지역의 다수 프로젝트 성공 수행한 경험이 있음.
기성 수금	- 국영 기업 발주 공사로서 기성수금의 위험 없음 - 선수금(10%) 및 Monthly Progress Payment
원자재 및 환리스크	- 원자재 가격 변동과 환 변동시 escalation 적용 - 선물환 계약을 통한 환리스크 Hedge
기타 사항	예비비 반영



쿠웨이트 Project 현황		
Project 명	계약 형태	공사 기간
LPG Tank	LSTK	2011-2013
OCR Revamp of ARDS Unit	LSTK	2002-2004
KNPC GOD	LSTK	2000-2001

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 **Kuwait Oil Company**가 발주한 **KWD1.5** 억불 규모의 압력유지설비 프로젝트이며, 쿠웨이트 내 최대 유전 지역인 **Burgan**에 건설될 예정임. 향후 총 **36개월**에 걸쳐 설계, 구매, 시공 등의 과정을 단독으로 수행해 나갈 것이며, 연간 약 **2,000억원** 규모의 매출기여 효과가 기대됨.
- 본 프로젝트는 **GS건설**이 그 동안 주력하였던 다운스트림 분야인 정유, 석유화학 시설 뿐 아니라 향후 세계적으로 높은 성장이 기대되는 업스트림 분야인 원유 생산량 증가 설비 (**EOR – Enhanced Oil Recovery**)분야까지 진출했다는 데 큰 의미가 있음.
- 또한 **GS** 건설은 **2011년** 상반기 쿠웨이트 **LPG Tank**를 수주한 데에 이어 압력유지시설 프로젝트도 수주함으로써 향후 발주가 예상되는 쿠웨이트의 대형 프로젝트 수주를 위한 당사의 입지를 확보하였으며, 기존 수행 중인 **UAE**, **오만**, **사우디아라비아** 등의 국가 외에 쿠웨이트에도 연이어 프로젝트를 수행함으로써 중동 지역 내 지역 다변화를 통한 리스크 분산 효과가 기대됨.



<쿠웨이트, OCR Revamp of ARDS Unit >

별첨) 해외 Project 수주 현황

	Description	Project	Client	Project Type	Contract Amount Unit: USD	Project Period
2011년 수주	Kuwait	LPG Tank	Kuwait National Petroleum Co.	LPG	KD 154 mil	2011 – 2013
	Singapore	C925/C937	LTA	Civil	SGD 460 mil	2011 – 2016
현재 수행중	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
	Egypt	ERC Hydrocracker	ERC	Hydrocracker	2.17 bn	2007 – 2014

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