

Best Partner & First Company

Great Innovation / Great Challenge / Great Partnership

GS E&C, 7천만불 규모 해외 폐수 처리 프로젝트 LOI 접수
Bahrain, Waste Water Treatment Plant Project

September. 2010

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

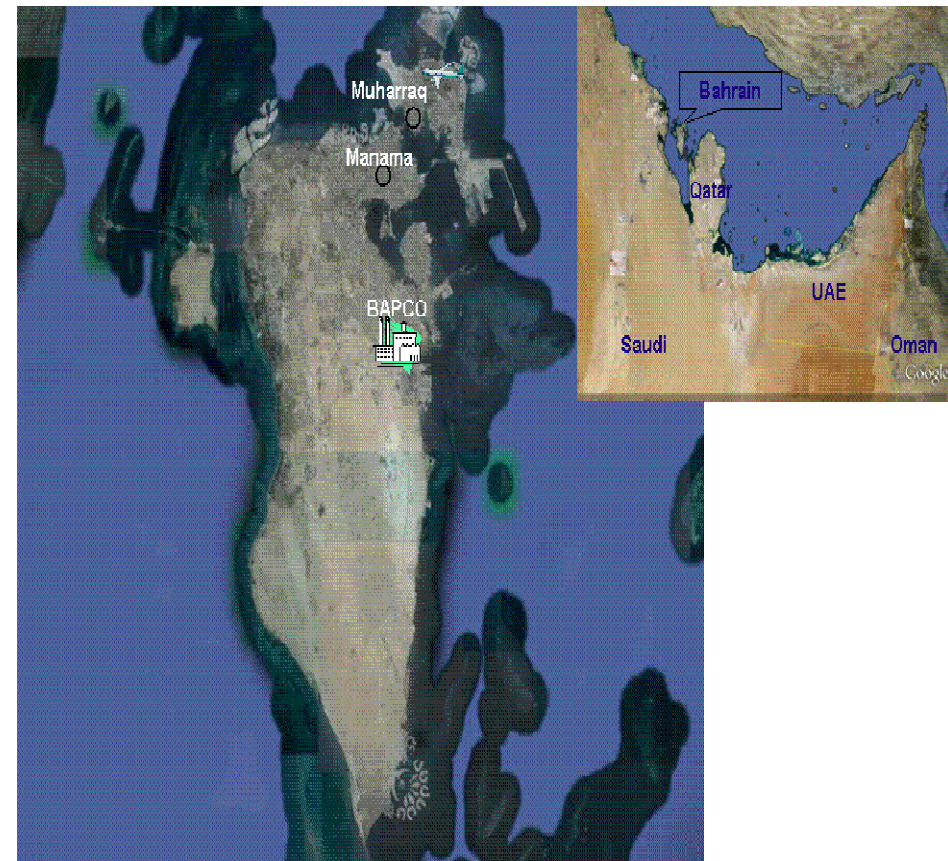
당 프로젝트는 **The Bahrain Petroleum Company** 에서 발주한 7천만불 규모의 폐수처리시설 프로젝트로서 시트라지역의 **BAPCO*** 석유화학단지에 위치함.

사업개요

위 치	Bahrain, Sitrah, the Bahrain Refinery
발 주 처	The Bahrain Petroleum Company
재 원	발주처 재원
공사 규모	- 폐수처리장 설치 : 24,000 ton/일 - 기존 Sulfur Pelletizing Plant 및 도로 철거
계약 방식	Lump Sump T/K
공사 기간	27개월
공사 금액	U\$ 70 Mil

*BAPCO : the Bahrain Petroleum Company

위치도



2. Risk 분석 및 공사 실적

사업수행 과정상 발생할 수 있는 여러 **Risk**들을 입찰가에 반영하여 사전에 **Hedge**하였으며, 기 진행중인 수처리 시설 프로젝트의 수행 경험을 바탕으로 본 프로젝트를 성공적으로 수행할 것임.

수행 능력	· 다수의 폐수 및 하수 처리시설 프로젝트를 수행한 경험이 있음.
기성 수금	· 발주처가 국영기업이므로 기성수금의 위험 없음 · 선수금(10%) 및 매월 기성 수령
원자재 및 환리스크	· 원자재 가격 불확실성에 따른 예비비 반영 · 환리스크 헷지
기타 사항	· 예비비 반영

바레인 국가 개황



Waste Water treatment Plant Project 실적		
Project 명	계약 형태	공사 기간
중량물 재생센터	LSTK	2009 ~ 2014
송도 공공하수처리	LSTK	2010 ~ 2012
LCD P8 환경설비	LSTK	2009 ~ 2011
여수 중흥폐수처리	LSTK	2005 ~ 2008

위치	페르시아만 서안
인구	약 72만명 (2008년)
수도	마나마
공용어	아랍어, 영어
종교	이슬람 81%
면적	665 km2
1인당 GDP	USD 19,455 (2009년)

3. 의의 및 전망

Best Partner
& First Company

Great Innovation
Great Challenge
Great Partnership

- 이번 **Project**는 the **Bahrain Petroleum Company**가 발주한 7천만불 규모의 폐수처리시설 프로젝트이며, 시트라 지역의 **BAPCO** 석유화학단지 내에 건설될 예정임. 향후 총 27개월에 걸쳐 설계,구매,시공,시운전 등의 과정을 단독으로 수행해 나갈 것이며, 연간 약 360억원 규모의 매출기여 효과가 기대됨.
- 국내 환경산업에서 **Top company**인 **GS건설**이 최초로 중동시장에서 대규모 수처리 프로젝트를 수주함으로써 국제적으로도 기술을 인정받는 계기가 됨. 또한, 바레인에서 최초로 프로젝트를 수주함에 따라 同 시장에서 향후 발주가 예상되는 환경 부문뿐만 아니라 플랜트 부문에서도 추가적인 수주가 기대됨. **GS건설**은 이번 프로젝트를 수행함으로써 중동 시장에서의 공종 다변화를 통한 수주 경쟁력을 강화할 것임.



<Jeju, Waste Water Treatment Plant 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
2010년 수주	Thailand	IRPC Propylene	IRPC Public Co, Ltd.	Propylene	80 mil	2010 – 2012
	Canda	Oil sand	Harvest Energy	Oil sand	CAD 310 mil	2010 – 2012
	Vietnam	Laguna Hue	Laguna(Vietnam)	Resort	58 mil	2010 – 2012
현재 수행중	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
	Thailand	PTT LNG	PTT LNG Co., Ltd.	LNG Terminal	393 mil	2008 – 2011
	Egypt	ERC Hydrocraker	ERC	Hydrocracker	2.17 bn	2007 – 2014
	Oman	Salalah Methanol	SMC	Methanol	722 mil	2007 – 2010
	Thailand	HMC PP	HMC Polymers Co. Ltd.	Poly Propylene	176 mil	2007 – 2010
	Oman	Aromatics	AOL	Aromatics	1.25 bn	2006 – 2010