

2009년 11월

INVESTOR RELATIONS

GS건설, 5.24억 달러 규모 해외 공사 LOA 접수

UAE, Ruwais Refinery Expansion Project Package7 - Marine Facilities



Contents

1. 프로젝트 개요
 2. Risk 분석 및 공사 실적
 3. 의의 및 전망
- Appendix -
- 공정도
- 해외 Project 현황

1. 프로젝트 개요

당 프로젝트는 Takreer社에서 발주한 Ruwais 정유공장 확장사업의 전체 7개 Package중 해상 항만시설 (Marine Facilities)프로젝트로 아부다비 서쪽 250 Km에 위치하고 있음.

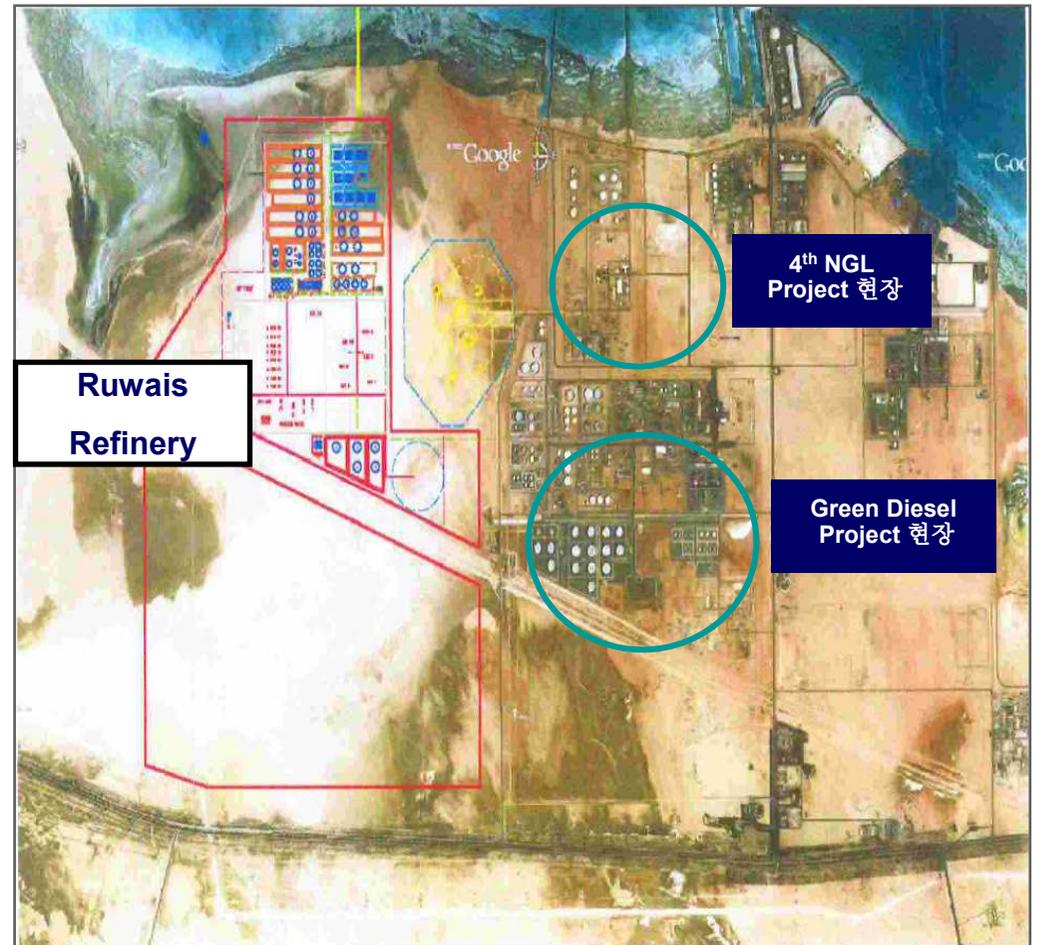
사업개요

위 치	Ruwais, UAE
발주처	Takreer (ADNOC*의 100% 자회사)
재 원	발주처 재원
공사 규모	<ul style="list-style-type: none"> - Jetty*: 4,400m, Berths*: 800m - Marine Loading Arms : 39Units - Main Export Pipeline : 28Units - Control Bldg & Fire Water Pump House
계약 방식	설계/구매/공사/시운전 일괄도급
공사 기간	2009년 12월 ~ 2014년 1월 (50개월)
공사 금액	약 5.24억 달러

*ADNOC : Abu Dhabi National Oil Company

*Jetty, Berths: 부두 등 선박 계류시설

위치도



2. Risk 분석 및 공사 실적

사업수행 과정상 발생할 수 있는 여러 Risk들을 입찰가에 반영하여 사전에 Hedge하였으며, 기 진행중인 UAE 프로젝트의 수행 경험을 바탕으로 본 프로젝트를 성공적으로 수행할 것임.

수행 능력	<ul style="list-style-type: none"> · 당사의 해외토목 Project 수행능력 및 인천 LPG 수입기지, 여수항 원유부두 등 국내 항만공사 유사 시공경험을 바탕으로 사업을 성공적으로 수행할 것임
기성 수금	<ul style="list-style-type: none"> · 발주처가 국영기업이므로 기성 수금의 위험 없음 · 선수금(15%)으로 Positive Cash Flow 달성
원자재 및 환리스크	<ul style="list-style-type: none"> · 원자재 가격 불확실성에 따른 예비비 반영 · 환리스크 예비비 반영
기타사항	<ul style="list-style-type: none"> · 예비비 반영



해외 토목 공사 및 유사 실적		
Project 명	계약 형태	공사 기간
싱가포르, C911	LSTK	2009~2015
싱가포르, C913	LSTK	2009~2015
여수항 원유부두	Build	2009~2010
하노이~하이퐁	LSTK	2008~2011
인천LPG 수입기지	Build	1997~1999

면적	약 83,600km ²
인구	약 462만
수도	아부다비 (Abu Dhabi)
공용어	아랍어
종교	이슬람
산업구조	서비스(38%), 광업(28.3%), 제조업(13.9%)
환율	1DH = 약 320.5원('09년 11월 12일 현재)

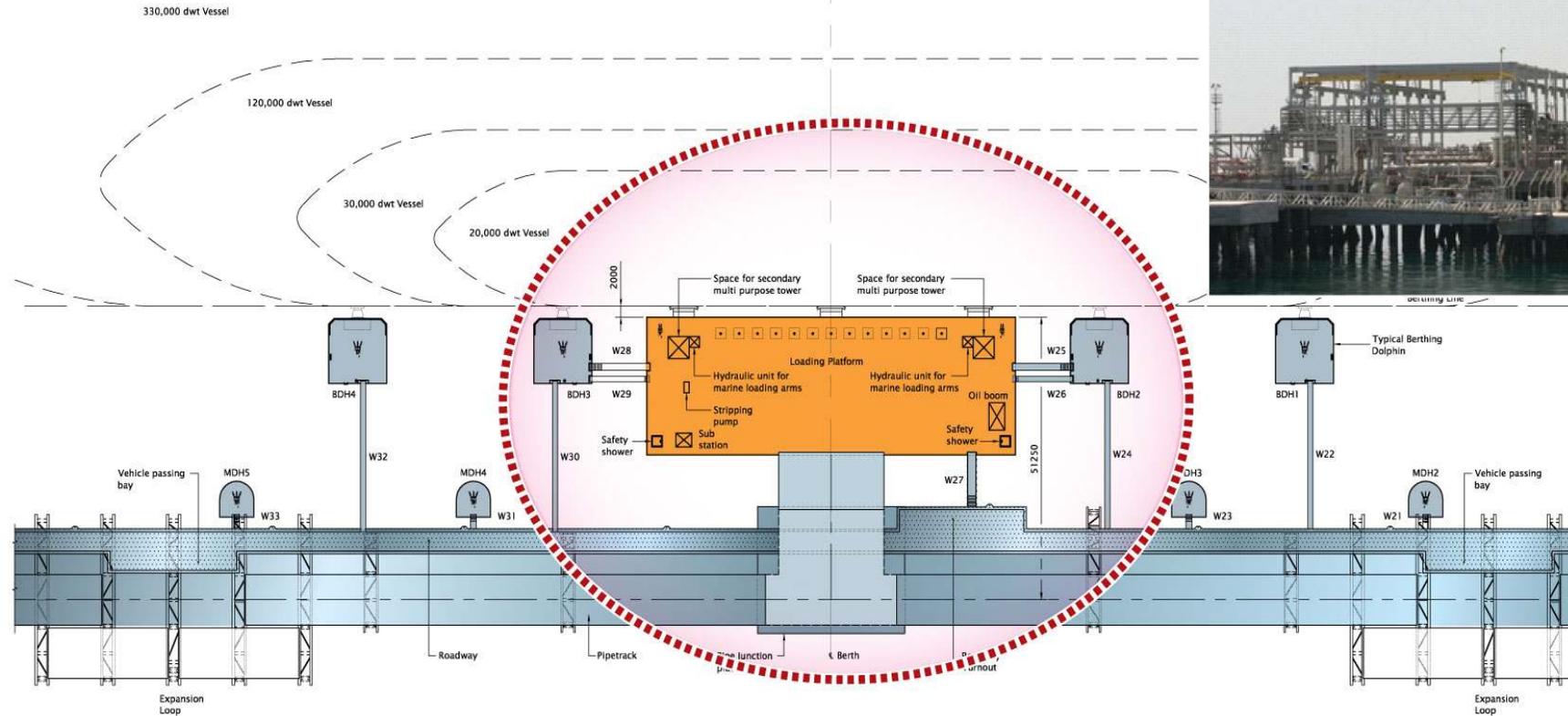
3. 의의 및 전망

- 이번 사업은 UAE의 수도 아부다비에서 서쪽으로 250 Km 떨어진 지역에 위치한 루와이스(Ruwais) 석유화학단지 내에 UAE 국영석유공사(ADNOC)의 자회사인 Takreer가 발주한 5.2억불 규모의 해상 항만시설 공사임. 향후 50개월에 걸쳐서 설계, 구매, 시공, 시운전 등 전 과정을 단독으로 일괄 진행하게 되며 연간 1,500억 원의 매출 기여 효과가 기대됨.
- 당사는 UAE 루와이스에서만 올 하반기 가스플랜트, 세계 최대 규모의 정유정제시설 공사에 이은 해상 항만공사까지 3건을 연속으로 수주하면서 중동 플랜트의 절대 강자에서 해외 토목으로 사업 영역을 확장하는 쾌거를 이룸.
- GS건설은 중동에서의 항만공사를 수주함으로써, 베트남, 싱가포르에 이은 중동 시장 개척으로 시장 다변화는 물론, 토목공사 중 진입장벽이 상대적으로 높은 항만공사에서도 EPC 기술력을 인정받고 향후 지속적인 중동 지역에서의 발주에도 지속적으로 참여할 수 있는 가능성을 높임.



별첨1) 공정도

- 토목사업: Pile, Deck, Fender 등
- 플랜트사업 : Loading Arm, Gangway Tower 등



별첨2) 해외 Project 수주 현황

	Description	Project	Client	Project Type	Contract Amount Unit: USD	Project Period
2009년 수주	IRAN	SP 6~8 Gas	IRAN POGC	Gas	1.4 bn	2009 - 2013
	UAE	Ruwais 4 th NGL Train	GASCO	Gas	1.2 bn	2009 - 2013
	Singapore	C913	LTA	Civil	310 ml	2009 - 2015
	Singapore	Depot C911	LTA	Civil	144 ml	2009 - 2015
현재 수행 중	Vietnam	Hanoi~Haiphong	VIDIFI	Civil	175 ml	2008 - 2011
	Saudi Arabia	Manifa	Aramco	Gas	501 ml	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 - 2013
	Armenia	Yerevan Power Plant	YTPP	Power Plant	218 mil	2007 - 2010
	Oman	Salalah Methanol	SMC	Methanol	722 mil	2007 - 2010
	Thailand	HMC PP	HMC Polymers Co. Ltd.	Poly Propylene	176 mil	2007 - 2009
	Oman	Aromatics	AOL	Aromatics	1.25 bn	2006 - 2009
	Qatar	Laffan Refinery	QP 80% + Exxonmobil 10%+TotalFinaElf 10%J/V	Refinery	370 mil	2005 - 2009
	Turkey	Tupras Refinery	Tupras	DHP	108 mil	2005 - 2009