

2008년 8월

INVESTOR RELATIONS

GS건설 컨소시엄, 5억1백만불 해외플랜트 Project 수주

- Saudi, Manifa Gas Facilities Project -



Contents

Project 개요	1
Risk 분석 및 공사 실적	2
의의 및 향후 전망	3
공정도	4
해외 Plant Project 현황	5

Project 개요

세계 최대 발주처인 사우디 **Aramco**가 발주한 **5억1백만불** 규모의 **Saudi Manifa Gas facilities** 프로젝트를 **GS건설** 컨소시엄이 수주 하였음. 본 프로젝트는 **GS건설**이 **Aramco**로부터 수주한 최초의 프로젝트이며, 사우디 시장 확대의 교두보를 마련하였으며, 가스시장 진출의 기회를 확대할 것임.

Project 개요	
프로젝트	Saudi, Manifa Gas Facilities Project
발 주 처	Saudi Aramco(국영 사우디 석유공사)
공사 개요	가스 및 Condensate 처리 시설 - 90 MMSCFD Sour Associated Gas - 66,400 BPSD Condensate 처리 탈황회수시설(SRU) 2 Trains 신설 및 기존 시설 Revamping
공사 위치	사우디, 쿠르사니아(주베일 북서쪽 50km)
재 원	발주처 자체 자금
컨소시엄	GS건설 + GS건설 사우디 시공법인
계약 금액	5억1백만불(GS건설 사우디시공법인 지분포함)
계약 형태	EPC Lump Sum Turnkey
예상 공사기간	33개월

- MMSCFD : Million Standard Cubic Feet per Day
- BPSD : Barrel per Stream Day





Risk 분석 및 공사 실적

프로젝트의 수행 시 예상되는 모든 Risk를 사전 Hedge할 예정. 중동지역에서의 다수의 가스설비 시설공사 수행경험으로 축적된 Knowhow를 이용하여 사우디 지역에서의 금번 프로젝트를 성공적으로 수행할 것임.

Project Risk 분석

수행 능력	이란 SP Gas Development 9-10 Project 수행에 따른 가스 분야 경험 축적
기성 수금	- 발주처가 국영 기업이므로 기성수금의 위험 없음. - 수출보험 공사의 해외 공사 보험을 통하여 기성 수금 Risk Hedge 예정
원자재 및 환리스크	- 원자재 가격 불확실에 따른 예비비 반영 - 환 변동 보험 부보 및 선물환 거래
기타 사항	예비비 반영

Gas Project 실적

Project 명	공사개요	공사기간	업무범위
이란, Noor Abad Compressor Station	가스 처리	03 ~ 08	LSTK
이란, SP 9-10	가스 처리	03 ~ 08	LSTK
오만, Salalah Methanol	가스 합성	07 ~ 10	LSTK
태국, PTT-LNG	인수기지	08 ~ 11	LSTK

사우디 아라비아 국가 개황



- 국명 : 사우디아라비아 왕국
- 면적 : 214만 평방 킬로미터 (한반도의 10배)
- 인구 : 2,460 만명 (외국인 : 560만명 포함)
- 수도 : 리야드(Riyadh, 인구 약 400만명)
- 주요 도시 : 리야드, 담맘, 젓다
- 인종 : 베드윈족(27%), 기타 아랍 정착민(73%)
- 언어 : 아랍어 (공용어), 영어 (상용어)
- 종교 : 이슬람교 (수니파)
- 기후 : 고온다습한 열대성 사막기후
- 1인당 GDP : 20,700불 (2007년 기준)
- 지도자 : 압둘라 국왕



의의 및 향후 전망

이번 사업은 사우디 아라비아 **Aramco**에서 발주하는 가스 **Condensate** 시설을 신설 하고 기존 시설을 **Revamping** 하는 프로젝트로 **5억1백만불**임.

중동 최대 고객중의 하나인 사우디 **Aramco** 발주 프로젝트에 처음 진입 함으로써 사우디 내 안정적인 수주 기반을 확보 할 수 있는 발판을 마련하였으며, 당사의 경쟁력을 해외시장에서 입증 받는 계기가 되었음. 또한, 향후 사우디의 **Plant** 수요 증가에 따른 추가 설비 건설 사업 수주에 유리한 입지를 점할 수 있을 것으로 판단됨.

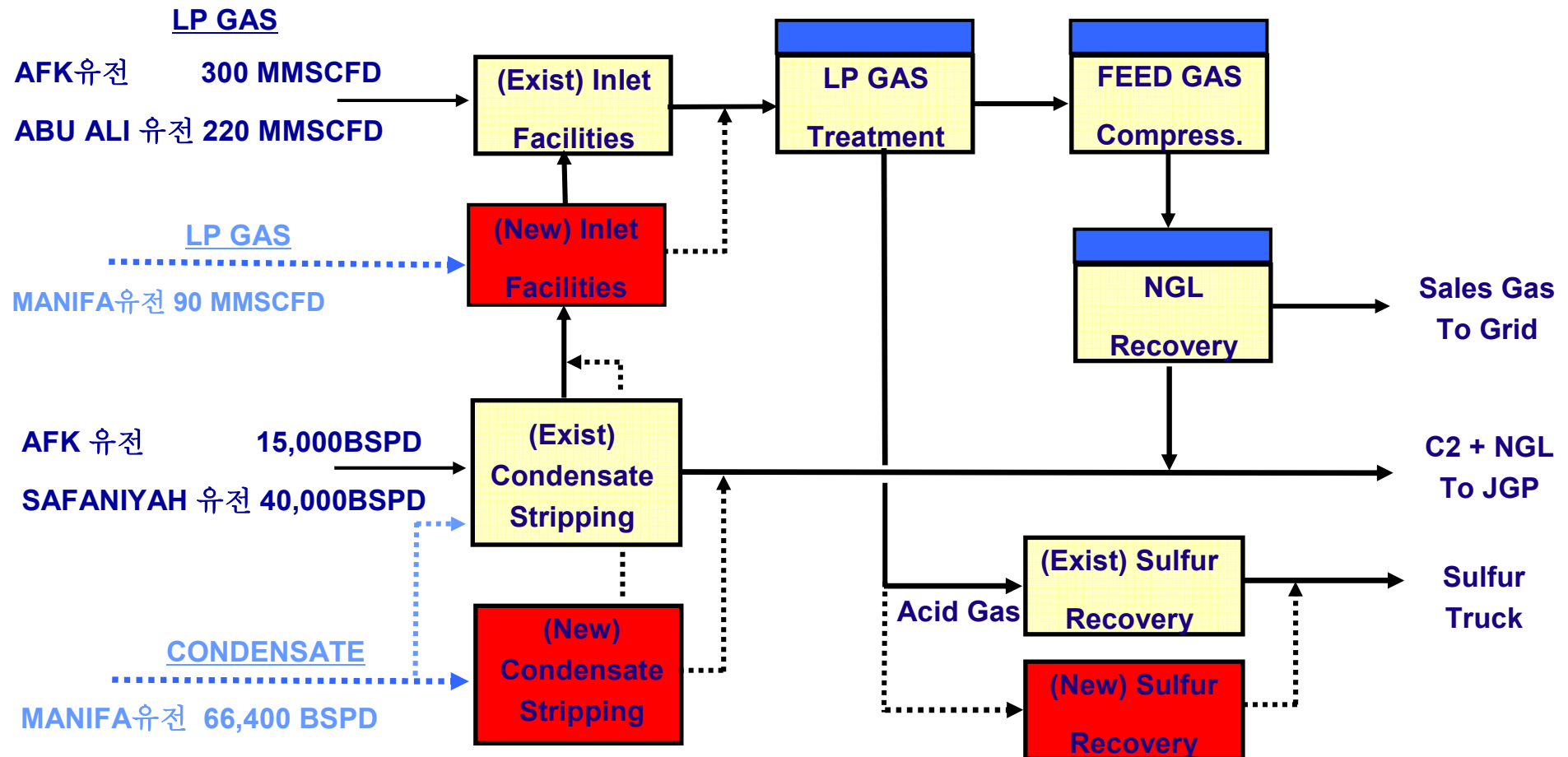
이란 **SP 9-10**, **PTT-LNG** 프로젝트 등에 이은 가스 시장 연속 진출은 비전 **2015** 계획을 달성하기 위한 중요한 계기가 될 것임. 사우디 아라비아는 중동 지역 내 원유매장량 **1위** 지역이며 풍부한 천연자원을 바탕으로 안정적인 성장률을 이룩하고 있는 지역으로 향후 사우디에서 추가적인 수주가 예상됨.



SP 9-10 (Iran)



공정도



- Condensate : a part of the material gathered from gas field
- NGL : Natural Gas Liquid





해외 Plant Project 현황

	Description	Project	Client	Project Type	Contract Amount Unit: USD	Project Period
2008년 수주	Tatarstan	NHR Refinery	TANECO	Refinery	400 mil	2008 – 2011
	Kuwait	KNPC NRP	KNPC	Refinery	2 bn	2008 – 2012
	UAE	Green Diesel	Takreer	Vacuum Distillation Unit Hydrocracker	1.14 bn	2008 – 2011
	Thailand	PTT LNG	PTT LNG Co., Ltd.	LNG Terminal	390 mil	2008 – 2011
현재 수행중	Egypt	ERC Hydrocracker	ERC	Hydrocracker	2 bn	2007 – 2011
	Armenia	Yerevan Power Plant	YTPP	Power Plant	218 mil	2007 – 2010
	Oman	Salalah Methanol	SMC	Methanol	720 mil	2007 – 2010
	Thailand	HMC PP	HMC Polymers Co. Ltd.	Poly Propylene	185 mil	2007 – 2009
	Oman	Aromatics	AOL	Aromatics	1.21 bn	2006 – 2009
	Qatar	Laffan Refinery	QP 80%+ExxonMobil 10%+TotalFinaElf 10% J/V E-LAB	LAB	370 mil	2005 – 2008
	Egypt	LAB		LAB	220 mil	2005 – 2008
	Thailand	ATC Aromatics	The Aromatics (Thailand) Public Co. Ltd	Aromatics	660 mil	2005 – 2008
	Turkey	Tupras Kirikkale	TUPRAS	DHP	108 mil	2005 – 2008
	Iran	SP 9&10	NIOC	Gas	660 mil	2003 – 2008