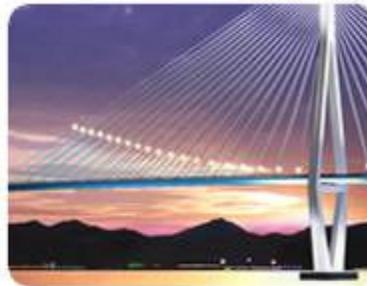
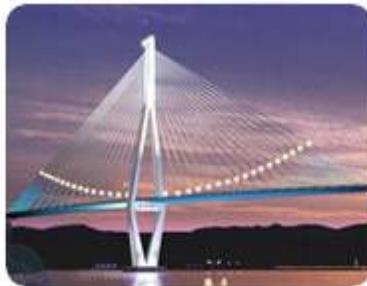


2008년 5월

INVESTOR RELATIONS

20억불 규모 해외플랜트 Project 수주

- 쿠웨이트, KNPC NRP 프로젝트 -



Contents

Project 개요	1
Risk 분석 및 공사 실적	2
의의 및 향후 전망	3
공정도	4
현장 위치 및 배치도	5
해외 Plant Project 현황	6



Project 개요

다수의 Refinery 프로젝트 수행 경험과 발주처의 신뢰를 바탕으로 20억불 규모의 세계최대 신설 정유공장 프로젝트를 수주함. 40억불 규모의 Package #1 부분을 일본 JGC와의 컨소시엄으로 수행하는 구도임.

Project 개요	
프로젝트	Kuwait, KNPC NRP Project
발주처	KNPC (Kuwait National Petroleum Company) - 쿠웨이트 정부가 100% 지분소유
공사 개요	- 전체 프로젝트 시설: 230만평 부지에 일산 615,000 배럴 규모의 정유공장 신설 - 당사 수주 프로젝트: Package #1 (상압증류, 탈황시설, 40억불 규모)
공사 위치	알 주르, 쿠웨이트
참여구도	일본 JGC와의 컨소시엄
재원	발주처 자체자금
계약자역무	설계, 구매, 공사
계약금액	USD 20억불 (GS E&C portion)
계약형태	Converted Lump Sum Turnkey
예상공사기간	45개월

Project 위치

◆ 당사수행 경험 쿠웨이트 프로젝트

- KNPC GOD Mina Al Ahmadi Refinery (466,000 bpd, 2002)
- KNPC OCR Mina Abdullah Refinery (270,500 bpd, 2004)

Risk 분석 및 공사 실적

프로젝트의 수행 시 예상되는 모든 Risk를 사전 Hedge할 예정. 다수의 Refinery 수행과 쿠웨이트에서의 프로젝트 수행경험으로 축적된 Know-how를 이용하여 이번 프로젝트를 성공적으로 수행할 것임.

Project Risk 분석	
수행 능력	• 여러 지역에서 다수의 Refinery 프로젝트를 수행한 경험이 있음.
기성 수금	• 국영석유회사가 발주처로 기성 수금의 위험 없음. • 수출보험 공사의 해외 공사 보험을 통하여 기성 수금 Risk Hedge 예정.
원자재 및 환리스크	• Cost + Fee 계약형태로 원가상승 분 반영 가능. • 다중통화로 수금함으로 환리스크 Hedge함.
기타 사항	• 예비비 반영.

Refinery Project 실적			
Project 명	공사개요	공사기간	업무범위
Green Diesel (UAE)	상압증류 / 수첨처리	08 ~ 11	LSTK
ERC (Egypt)	Hydrocracker	07 ~ 11	LSTK
Laffan (Qatar)	Condensate	05 ~ 08	LSTK
Kirikkale (Turkey)	CCR / DHP	05 ~ 08	E,P,CM
Izmit DHRP (Turkey)	탈황설비	03 ~ 07	E, P
HOU #2 (Korea)	Hydrocracker	05 ~ 07	E,PS,C
Izmir DHP (Turkey)	탈황설비	02 ~ 04	LSTK
OCR Revamp (Kuwait)	ARDS	02 ~ 04	LSTK
QP Condensate (Qata	FCC / CDU	99 ~ 02	LSTK

Kuwait 국가 개황

- 면적: 17,818평방 킬로미터 (경상북도크기)
- 인구: 302만명 ('06.8월 기준)
- 수도: 쿠웨이트 시 (39만명)
- 주요도시: 자하라, 파힐, 이흐마디
- 언어: 아랍어 (영어도 통용)
- 종교: 회교 (대부분 수니파)
- 정부형태: 입헌군주제 (왕정)
- 국민총생산: 924억 달러 (2006년)
- 1인당 GDP: 28,861달러 (2006년)
- 원유: 매장량 1,040억 배럴 / 일산 250만 배럴
- 가스: 매장량 55조 cubic feet / 일산 4,560억 cubic feet



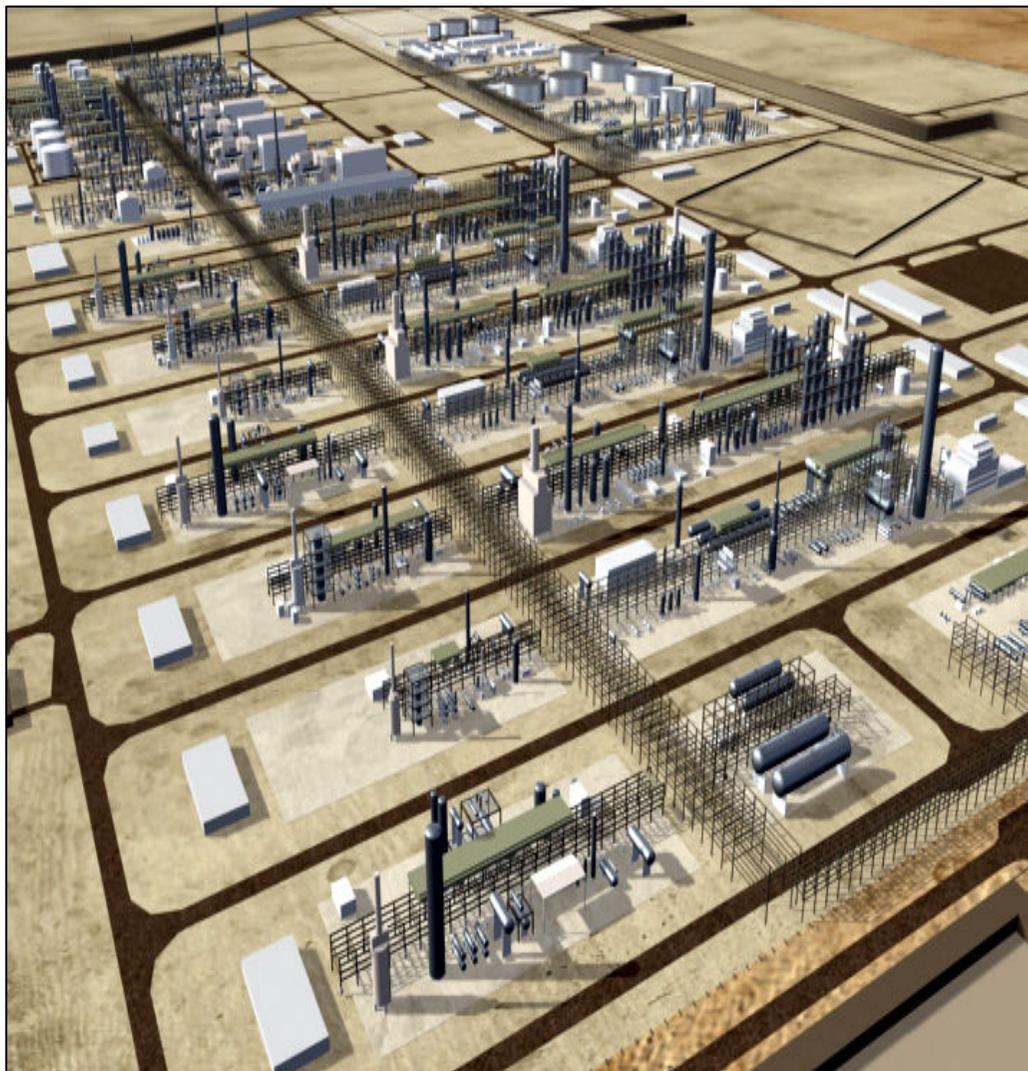
의의 및 향후 전망

GS건설은 쿠웨이트에서 KNPC가 발주한 GOD (2002), OCR (2004) 프로젝트를 성공적으로 조기에 종료함으로써 발주처에 대하여 신뢰와 기술력을 입증하였음. 이러한 발주처의 당사에 대한 신뢰를 바탕으로 세계 최대규모의 신설 정유공장 프로젝트인 NRP 프로젝트를 수주하게 되었음.

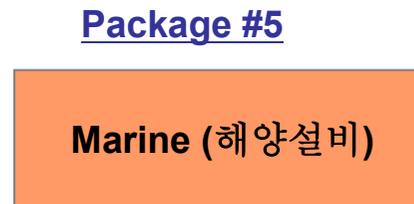
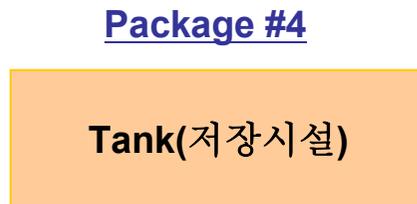
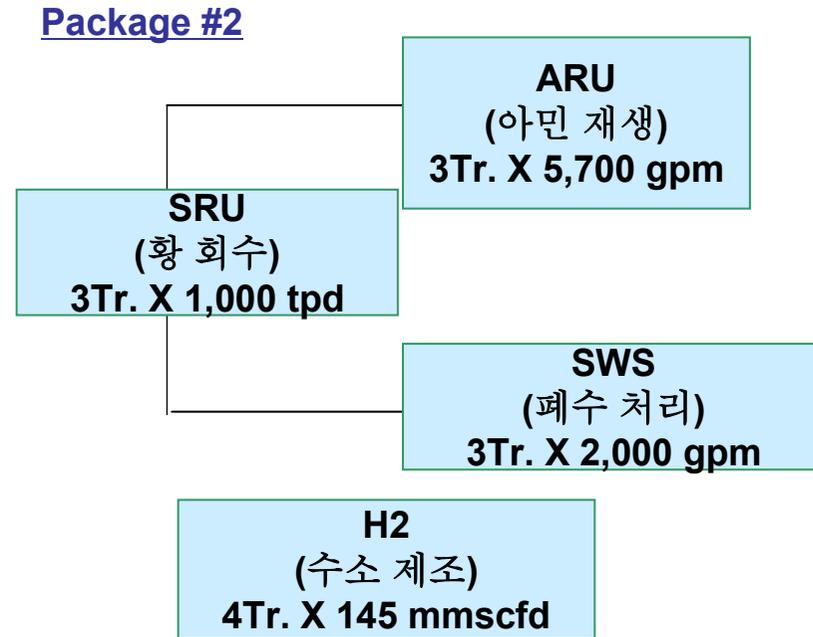
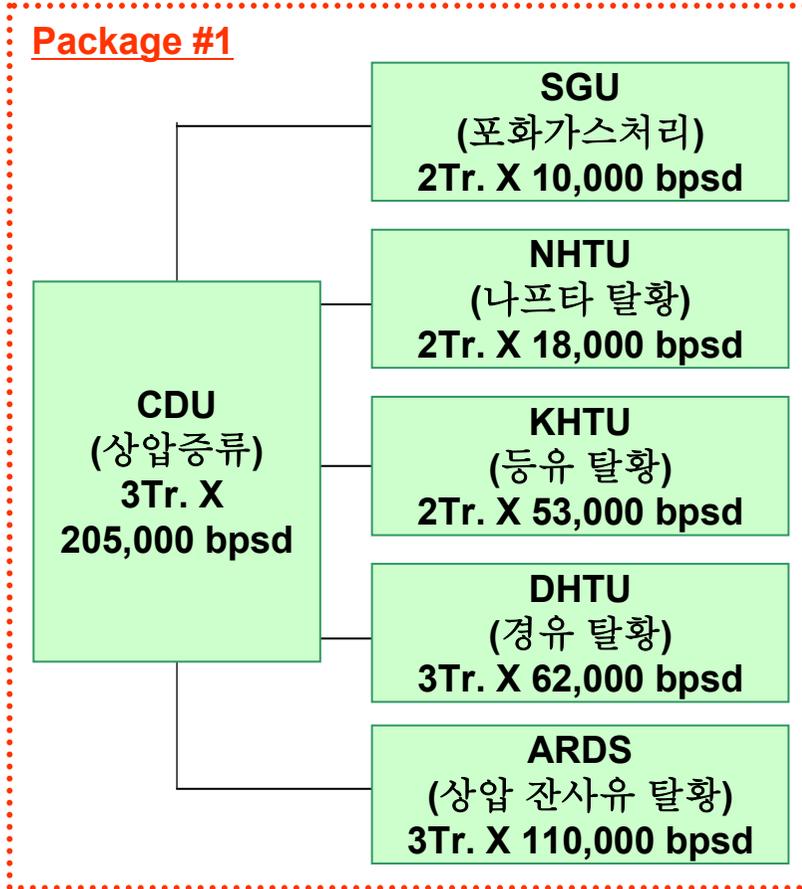
이번 사업은 쿠웨이트 알주르 석유화학단지 내에 일산 615,000 배럴 규모의 정유 시설을 건설하는 프로젝트로서, 향후 45개월에 걸쳐서 설계, 구매, 시공, 시운전 등 전 과정을 수행할 예정임.

당사는 이미 작년에 20억불 규모의 이집트 정유 프로젝트와 올해 11억불 규모의 UAE 그린디젤 프로젝트를 수주한바 있어, 본 프로젝트 수주를 통해 초대형 정유 플랜트 시장에서 세계 수준의 경쟁력을 다시 한 번 입증하는 계기가 되었음. 또한, 금번 프로젝트는 연간 약 5,000억원의 매출에 기여할 것임.

쿠웨이트는 원유매장량과 천연가스 매장량이 세계적인 수준이며, GS건설은 국영석유회사인 KNPC로부터 절대적인 신뢰를 받고 있어 향후에도 추가적인 프로젝트 수주가 기대됨.

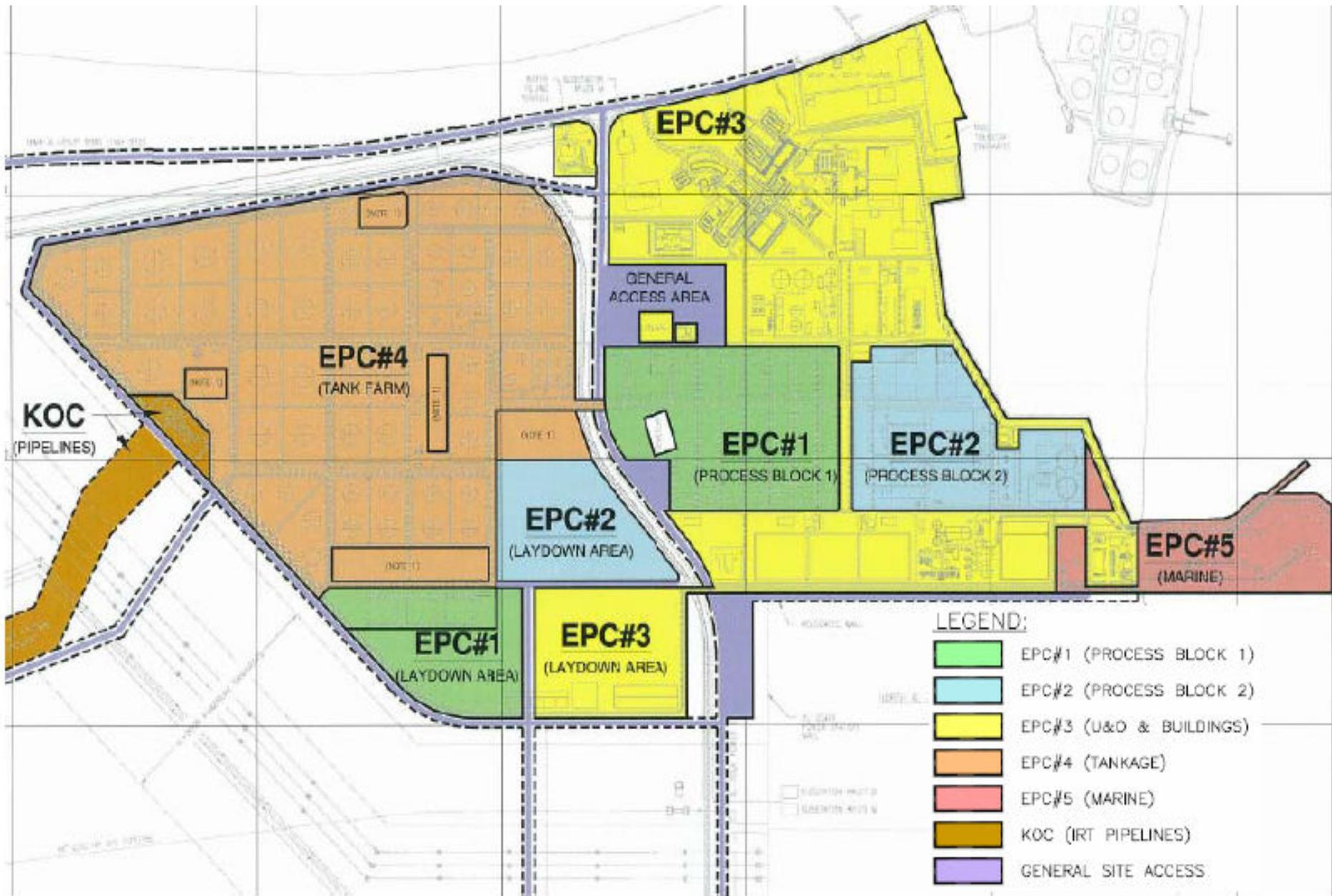


<쿠웨이트 NRP Project 예상완공 조감도 >





현장 위치 및 배치도





해외 Plant Project 현황

	Description	Project	Client	Project Type	Contract Amount Unit: USD	Project Period
2008년 수주	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 Hydrocraker	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	LAB	370 mil	2005 – 2008
	Egypt	LAB	E-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