

2008년 11월

INVESTOR RELATIONS

7,500억원 규모 국내플랜트 Project 수주

- GS Caltex No.3 HOU 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

GS 칼텍스 No.2 HOU 의 성공적인 수행을 통해, 대규모 증질유고도화 설비 공사 수행의 경쟁력을 높여, 7500억원 규모의 No.3 HOU 를 수주하였음.

Project 개요	
Project명	No.3 HOU Project
발주처	GS Caltex
공사 위치	전라남도 여수시 여수국가산업단지 제1공구 3블록 (No.2 HOU 부지 서쪽)
계약 방식	1) 자재구매 / 하도급 공사 : Cost + Fee 2) 설계 / 공사관리 : Fixed Lump sum
공사 기간	2008. 10. ~ 2010. 12. (총 27 개월)
재원	발주처 자체 자금 조달
계약 금액	약 7,500억원
기성 조건	현금(원화)

Project 규모		
시설	시설 개요	규모
VR HCR	수첨 탈황 분해 공정 (Vacuum Residue Hydrocracker)	60,000 BPSD
VGO FCC	유동 접촉 분해 공정 (Vacuum Gas Oil Fluid Catalytic Cracking)	53,000 BPSD
HMP	수소 생산 시설 (Hydrogen Unit)	110 MMSCFD
SRU	황 회수 공정 시설 (Sulfur Recovery Unit)	450 Ton/Day
Utility	Boiler, 수처리 설비 등	
Off-Site	Tankage, 부두 등	



Risk 분석 및 공사 실적

GS Caltex의 No.2 HOU, RFCC 및 대만 CPC RFCC, S-Oil의 BCC 등의 공사 Know-how를 바탕으로 성공적인 사업 수행이 될 것이며, 현금 기성 수금, 원자재비 상승 및 설계 물량 증가분은 Cost-Fee 계약으로 Hedge 할 수 있음.

Project Risk 분석	
수행 능력	<ul style="list-style-type: none"> HOU 공정은 GS Caltex의 No.2 HOU, RFCC, 대만 RFCC 및 S-Oil BCC 수행 경험 있음. 당사는 다수의 GS Caltex Project 수행 경험을 바탕으로 원활한 수행 가능함.
기성 수금	<ul style="list-style-type: none"> 현금(원화) 수금으로 Risk 없음.
원자재비 및 환리스크	<ul style="list-style-type: none"> 원자재값 상승 및 설계 변경에 따른 물량 증가분은 Cost Plus Fee 계약으로 Risk Hedge. 환 Exposure Risk는 없음.
기타 사항	<ul style="list-style-type: none"> 예상치 못한 리스크를 대비한 일정분의 예비비 발주처 예산에 반영.

GS Caltex Project 실적			
Project 명	계약금액	공사기간	업무범위
GS Caltex BTX	56억원	'88 ~ '90	E,Ps,Cs
GS Caltex PP	567억원	'90 ~ '92	E,P,C
GS Caltex BTX	428억원	'94 ~ '96	E,Ps,C
GS Caltex BTX	699억원	'01 ~ '03	E,Ps,C
Alkylation	590억원	'03 ~ '05	E,C
No.3 Reformate Splitter	243억원	'04 ~ 현재	E,Ps,C

HOU Project 실적			
GS Caltex No.2 HOU	7,767억원	'05 ~ '08	E,P,C
GS Caltex RFCC	4,400억원	'92 ~ '95	E,P,C
S-Oil BCC	5,000억원	'92 ~ '96	E,Ps,Cm
대만 RFCC	USD 170백만	'99 ~ '01	E,P,C



의의 및 향후 전망

GS건설은 7500억 규모의 GS 칼텍스 No. 3 HOU 설비 사업을 수주하고 2010년 12월 완공을 목표로 설계, 단위수량자재 구매, 시공 업무를 수행할 예정임.

HOU (중질유고도화 설비)는 저 부가가치의 벙커씨유 등중질유를 재처리하여 고 부가가치 제품인 경유, 등유, 납사 등을 생산하는 것이며, 고유황의 저가 원유를 사용할 수 있게 되는 등 효율을 극대화 할 수 있게 됨.

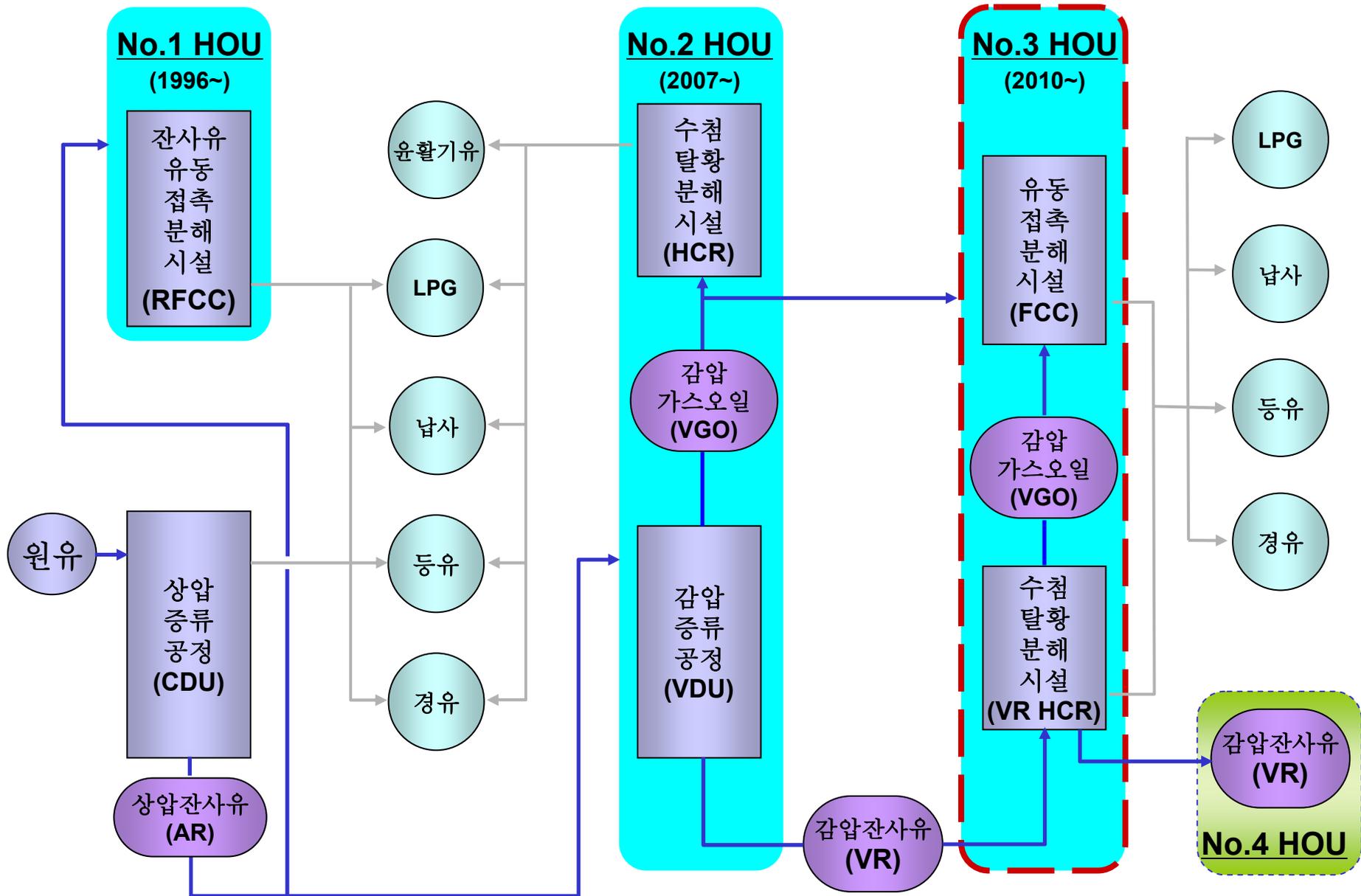
GS건설은 과거 GS칼텍스의 초기 중질유 고도화 설비 공사 수행 및 올해 초 완공한 No.2 HOU 공사 경험으로 이번 사업 수행을 성공적으로 이끌어갈 기반이 마련되어 있다고 볼 수 있음.

국내외에서 수행한 다수의 중질유개선 프로젝트의 사업 경험 Know-how를 바탕으로 안정적인 사업 수행이 기대되고 있음.

GS건설은 해외 뿐만 아니라 국내에서도 우수한 인력과 시공 경험을 토대로 성공적인 사업 수행과 지속적인 수주를 함으로써 Vision 2015 달성에 한걸음 나아가고 있음.



GS Caltex No.2 HOU, Yeosu, Korea





해외 Plant Project 현황

	Description	Project	Client	Project Type	Contract Amount Unit: USD	Project Period
2008년 수주	Kuwait	KNPC NRP	KNPC	Refinery	2 bn	2008 – 2012
	UAE	Green Diesel	Takreer	Refinery (Hydrocracker)	1.14 bn	2008 – 2011
	Thailand	PTT LNG	PTT LNG Co., Ltd.	Gas (LNG Terminal)	390 mil	2008 – 2011
	Tatarstan	NHR Refinery	TANECO	Refinery (Aromatics)	500 mil	2008 – 2011
	Saudi Arabia	Manifa	Aramco	Gas	500 ml	2008 – 2011
현재 수행중	Egypt	ERC Hydrocraker	ERC	Refinery (Hydrocracker)	2 bn	2007 – 2011
	Armenia	Yerevan Power Plant	YTPP	Power Plant	218 mil	2007 – 2010
	Oman	Salalah Methanol	SMC	Petrochemical (Methanol)	720 mil	2007 – 2010
	Thailand	HMC PP	HMC Polymers Co. Ltd.	Petrochemical (Poly Propylene)	185 mil	2007 – 2009
	Oman	Aromatics	AOL	Petrochemical (Aromatics)	1.21 bn	2006 – 2009
	Qatar	Laffan Refinery	QP 80%+ExxonMobil 10%+TotalFinaElf 10% J/V	Refinery (Condensate)	370 mil	2005 – 2008
	Turkey	Tupras Kirikkale	TUPRAS	Refinery (DHP)	108 mil	2005 – 2008
	Iran	SP 9&10	NIOC	Gas	660 mil	2003 – 2008