

2006.07

5,900억원 규모 국내플랜트 Project 수주

– GS Caltex, HOU (Heavy Oil Upgrade, 중질유고도화) 시설 –



www.gsconstir.co.kr

Contents

Project 개요	1
Risk 분석 및 유사 공사 경험	2
공정도 개요	3



프로젝트 개요

여수지역은 **GS Caltex** 및 **LG 석유화학** 등의 관계사 프로젝트가 집중되어 있는 곳으로 공사의 시너지 효과를 얻을 수 있으며, 이번 공사의 수주로 대규모 중질유고도화 설비 공사 수행의 경쟁력을 높일 수 있을 것임.

Project 개요	
Project명	No.2 HOU Project
발 주 처	GS Caltex
공사 위치	전남 여수국가산업단지 확장단지 제1공구 3블록
계약 방식	1) 자재구매 / 하도급 공사 : Cost + Fee 2) 설계 / 공사관리 경상비 : Fixed Lump sum
역무	Process Area, Utility/Offsite Area에 대한 설계, 벌크 자재 구매, 공사
공사 기간	2005. 12. ~ 2008. 03. (총 28 개월)
재 원	발주처 자체 자금 조달
계약 금액	약 5,934억원
기성 조건	현금

Project 규모		
시설	시설 개요	규모
VDU	감압 증류 공정 시설	150,000 BPSD
HCR	수첨 탈황 분해 공정 시설	55,000 BPSD
LOP	윤활기유 생산 공정 시설	17,000 BPSD
HMP	수소 생산 시설	110 MMSCFD
SRU	황 회수 공정 시설	300 Ton/Day
수변전	공장 수변전 시설	154 kv
U & O	공정 지원 시설	Tank 41기 포함
부두시설	부두시설	10,000 DWT 1선좌



Risk 분석 및 유사 공사 경험

GS Caltex의 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	- HOU 공정은 GS Caltex의 RFCC, 대만 RFCC 및 S-Oil BCC 수행 경험 있음. - 당사는 다수의 GS Caltex Project 수행 경험을 바탕으로 원할한 수행 가능함.
기성 수금	현금 수금으로 Risk 없음.
원자재비 및 환리스크	- 원자재값 상승 및 설계 변경에 따른 물량 증가분은 Cost Plus Fee 계약으로 Risk Hedge. - 환 Exposure Risk는 없음.
기타 사항	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 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



공정도 개요

기존 정유 공장의 **CDU** 공정에서 정제 후 생산되는 저부가가치의 상압잔사유 (AR)을 재처리하여 고부가가치 제품을 생산하고 부수적으로 윤활기유를 생산.

