

2008년 6월

INVESTOR RELATIONS

GS건설 컨소시엄 9억불 규모 해외플랜트 Project 수주

- Tatarstan, NHR Refinery Project -



Contents

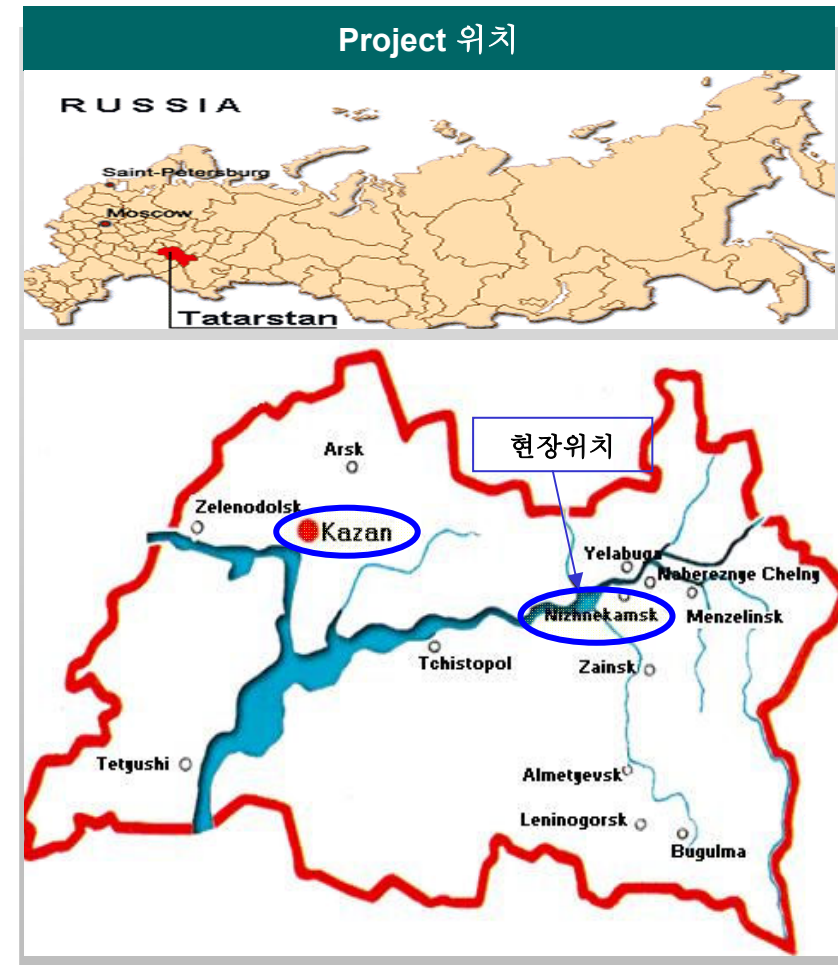
Project 개요	1
Risk 분석 및 공사 실적	2
의의 및 향후 전망	3
공정도	4
해외 Plant Project 현황	5



Project 개요

해외 여러 지역에서의 정유 플랜트 프로젝트를 수행한 경험과 기술력을 바탕으로 **GS건설 컨소시엄**은 러시아 타타르스탄에서 약 **9억불** 규모의 정유 시설(**Package 1 & 3**) 프로젝트를 수주하였으며 당사 분은 약 **U\$4억불**임.

Project 개요	
프로젝트	Tatarstan, NHR Refinery Project
발 주 처	TANECO (타타르스탄 국영회사인 Tatneft가 100%지분소유)
공사 개요	일산 15만배럴 규모의 정유공장 신설 - Package 1&3 (GS건설 컨소시엄) : 납사 / 등유 / 디젤처리시설 / 아로마틱 콤플렉스 등 - Package 2: 수첨분해시설 등
공사 위치	타타르스탄, 니즈니캄스크 (카잔에서 170km, 모스크바에서 800km)
재 원	Project Financing
컨소시엄	GS 건설 + Tecnimont (Italy)
계약 금액	U\$9억불 (GS건설 약 U\$4억불)
계약 형태	Converted Lump Sum Turnkey
예상 공사기간	36개월





Risk 분석 및 공사 실적

프로젝트의 수행 시 예상되는 모든 **Risk**를 사전 **Hedge**할 것임. 중동지역에서의 다수의 **Refinery** 수행경험으로 축적된 **Knowhow**를 이용하여 러시아 지역에서의 금번 프로젝트를 성공적으로 수행할 것임.

Project Risk 분석	
수행 능력	여러 지역에서 다수의 Refinery 프로젝트를 수행한 경험이 있음.
기성 수금	- 발주처가 국영회사 소유로 기성 수금의 위험 없음. - 수출보험 공사의 해외 공사 보험을 통하여 기성 수금 Risk Hedge 예정
원자재 및 환리스크	- Cost + Fee 계약형태로 원가상승 분 반영. - 환 변동 보험 부보 및 선물환 거래.
기타 사항	파생상품 가입 및 예비비 반영.

Refinery Project 실적			
Project 명	공사개요	공사기간	업무범위
Green Diesel (UAE)	상압중류 / 수첨처리	08 ~ 11	LSTK
ERC (Egypt)	Hydrocracker	07 ~ 11	LSTK
Laffan (Qatar)	Condensate	05 ~ 08	LSTK
Kirikkale (Turkey)	CCR / DHP	05 ~ 07	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 (Qatar)	FCC / CDU	99 ~ 02	LSTK

타타르스탄 개황



- 면적: 67,800 m²(남한의 68%)
- 인구: 376만 (2006년)
- 수도: 카잔
- 인종: 타타르인 53%, 러시아인 40%
- 언어: 타타르어, 러시아어
- 정부형태: 러시아 연방 내 자치공화국, 대통령중심제
- GRP: 240억USD (2006년)
- 주요자원: 석유- 러시아 내 1위, 매장량 약 80억 ton
- 주요산업: 석유화학공업, 기계공업
- 신용도: Moody's Ba1, Fitch BB+ (2006년)



의의 및 향후 전망

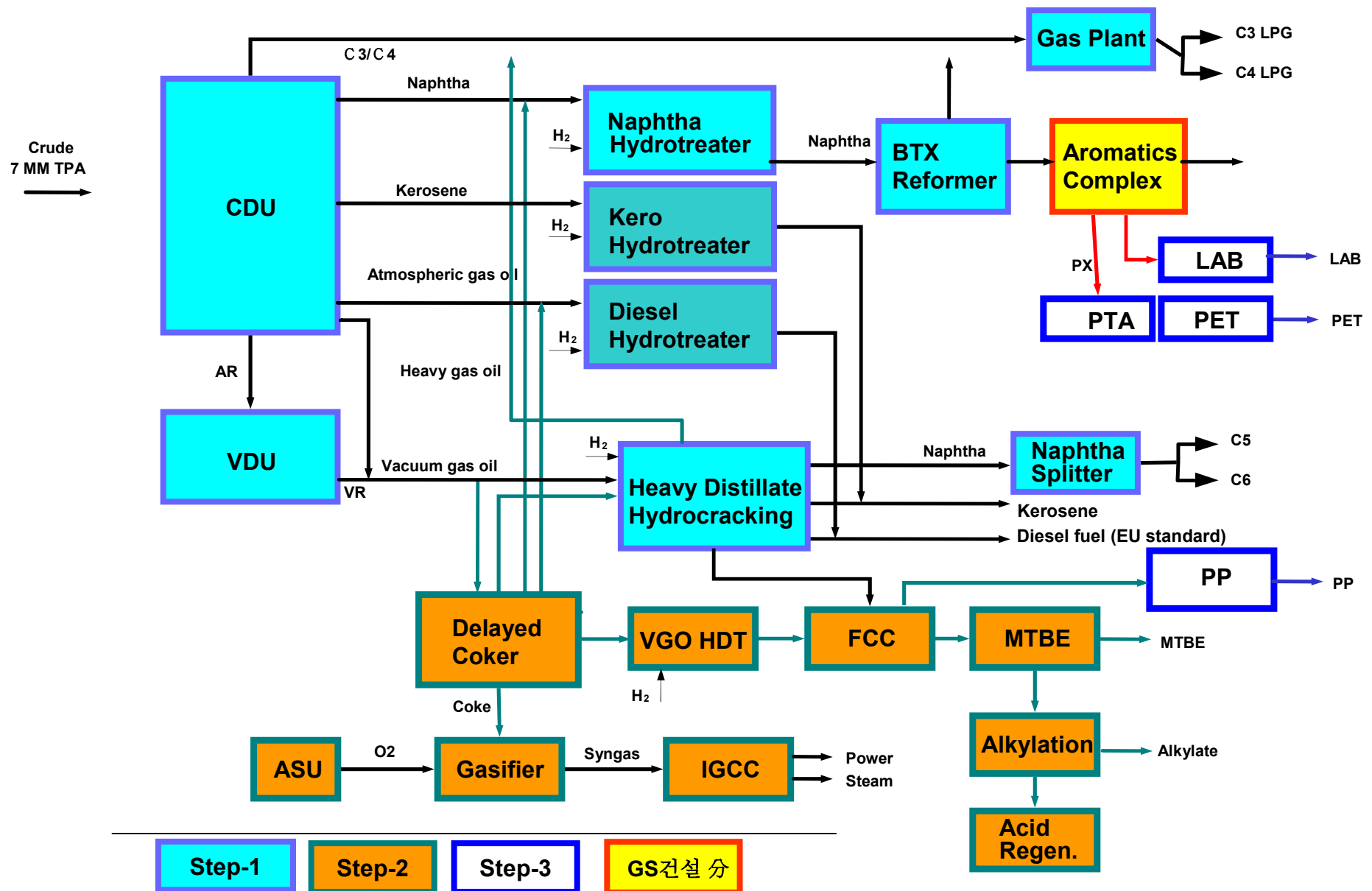
이번 사업은 러시아 내의 자치 국가인 타타르스탄에서 일산 **15만배럴** 규모의 정유공장을 신설하는 프로젝트로 당사분은 아로마틱 콤플렉스 공정 分 약 **US\$4억**불임.

당사는 이미 작년에 **20억불** 규모의 이집트 정유 프로젝트 및 금년에도 **20억불** 규모의 쿠웨이트 **NRP** 프로젝트를 수주한 바 있고 중동 여러 지역에서 정유 프로젝트를 수행해오고 있으며, 러시아 지역에서의 본 프로젝트 수주를 통해 정유 플랜트 시장에서 세계 수준의 경쟁력을 다시 한 번 입증하는 계기가 되었음. 또한, 연간 약 **1,200억원**의 매출 증가에 기여할 것임.

GS건설은 세계적인 글로벌회사가 되기 위한 비전 **2015** 계획을 수립하였으며 금번 수주한 타타르스탄 정유 프로젝트는 비전 **2015** 계획을 달성하기 위한 중요한 계기가 될 것임. 타타르스탄은 러시아 내 원유매장량 **1위** 지역이며 풍부한 천연자원을 바탕으로 높은 경제성장률을 이룩하고 있는 지역으로 향후 타타르스탄에서 추가적인 수주 계획을 가지고 있음. 이러한 공사수행 경험들은 다음 **10년**간 주목할만한 경제성장이 예상되는 러시아와 **CIS** 지역에서 수주확보를 가능케할 전망이다.



<Completed IZMIR Refinery Plant in 2004 >





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	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%	LAB	370 mil	2005 – 2008
	Egypt	LAB	J/V 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