

Best Partner & First Company

Great Innovation / Great Challenge / Great Partnership

GS E&C, 약 8천만불 규모 해외 플랜트 사업 LOI 접수
Thai IRPC Propylene Project

July. 2010

Best Partner & First Company
Great Innovation / Great Challenge / Great Partnership

Contents

01_프로젝트 개요

02_Risk 분석 및 공사 실적

03_의의 및 전망

> Appendix

해외 Project 현황

1. 프로젝트 개요

당 프로젝트는 **IRPC Public Co.Ltd**에서 발주한 약 8천만불 규모의 프로필렌을 생산하는 프로젝트로
 방콕에서 동남쪽으로 180km 떨어진 라용 소재 **IRPC**社의 기존 정유 및 석유화학 공장 내에 위치함.

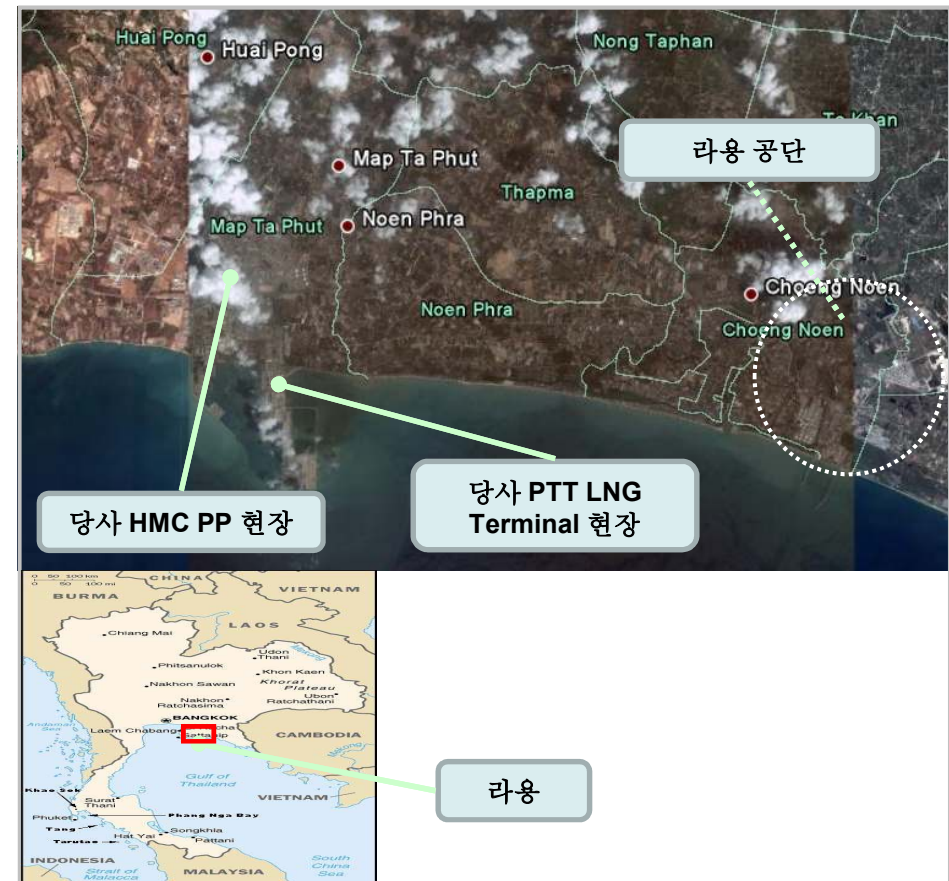
Best Partner
 & First Company

Great Innovation
 Great Challenge
 Great Partnership

사업개요

위 치	태국, 라용 공단
발 주 처	IRPC Public Co. Ltd : 태국국영석유회사(PTT)그룹의 계열사
재 원	발주처 재원
공사 규모	- 100,000 TPA** Propylene 생산 설비 - U&O
계약 방식	Lump Sump T/K
공사 기간	25개월(PA***기준)
공사 금액	약 U\$ 80 Mil

위치도



* IRPC : Integrated Refinery & Petrochemical Complex

** TPA : Ton per Annum

*** PA : Plant Acceptance

2. Risk 분석 및 공사 실적

동일 프로세스 경험 및 태국 내 프로젝트 수행 경험을 바탕으로 본 프로젝트를 성공적으로 수행할 것이며, 사업수행 과정상 발생할 수 있는 여러 **Risk**들을 입찰가에 반영하여 사전에 **Hedge**하였음.

수행 능력	· 여러 지역에서 다수의 petrochemical 프로젝트를 수행한 경험이 있음.
기성 수금	· 발주처가 국영기업이고, 해외공사 보험가입 · 선수금(10%) 및 Milestone Payment
원자재 및 환리스크	· 원자재 가격 불확실성에 따른 예비비 반영 · 환리스크 예비비 반영
기타 사항	· 예비비 반영

태국 국가 개황



Petrochemical Project 실적		
Project 명	계약 형태	공사 기간
태국, HMC PP	LSTK	2007 ~ 2010
오만, SAP	LSTK	2006 ~ 2010
태국, ATC	LSTK	2005 ~ 2008
오만, PP	LSTK	2004 ~ 2006

위치	인도차이나 반도 중앙부
인구	약 6,549만명 (2008년)
수도	방콕
공용어	타이어
종교	불교 95%
면적	513,120 km2
1인당 GDP	USD 3,737 (2007년)

3. 의의 및 전망

- 이번 **project**는 태국국영석유회사(**PTT**)의 계열사인 **IRPC Public Co. LTD**가 발주한 8천만 불 규모의 **petrochemical project**이며, 태국의 수도인 방콕으로부터 동남쪽으로 **180km** 떨어진 라용 공단에 위치하고 있음.
- 향후 총 **25개월**에 걸쳐 설계,구매,시공, 시운전 및 초기운전 등의 과정을 수행해 나갈 것이며, 연간 약 **500억 원** 규모의 매출기여 효과가 기대됨.
- **GS건설**은 태국 내 **HMC PP, PTT LNG terminal project** 등 수행 경험을 활용함으로써 발주처의 신뢰를 확보할 것이며, **PTT Group**에서 '09년 말 **74억 달러** 규모의 **5개년** 투자 계획에 따라 발주 예정된 프로젝트의 추가 수주가 기대됨.



<Oman, Sohar Aromatics Project>

별첨) 해외 Project 수주 현황

Best Partner
& First Company

Great Innovation
Great Challenge
Great Partnership

Description	Project	Client	Project Type	Contract Amount Unit: USD	Project Period
UAE	Ruwais Refinery Pkg7	Takreer	Civil	524 mil	2009 – 2014
UAE	Ruwais Refinery Pkg2	Takreer	RFCC	3.11 bn	2009 – 2014
Oman	SNDC	Petroleum Development Oman	Gas	220 mil	2009 – 2013
UAE	Ruwais 4 th NGL Train	GASCO	Gas	1.2 bn	2009 – 2013
Singapore	C913	LTA	Civil	310 mil	2009 – 2015
Singapore	Depot C911	LTA	Civil	144 mil	2009 – 2015
Vietnam	Hanoi~Haiphong	VIDIFI	Civil	175 mil	2008 – 2011
Saudi Arabia	Manifa	Aramco	Gas	501 mil	2008 – 2011
UAE	Green Diesel	Takreer	VDU Hydrocracker	1.13 bn	2008 – 2011
Thailand	PTT LNG	PTT LNG Co., Ltd.	LNG Terminal	393 mil	2008 – 2011
Egypt	ERC Hydrocraker	ERC	Hydrocracker	2.17 bn	2007 – 2013
Armenia	Yerevan Power Plant	YTPP	Power Plant	218 mil	2007 – 2010
Oman	Salalah Methanol	SMC	Methanol	722 mil	2007 – 2010
Thailand	HMC PP	HMC Polymers Co. Ltd.	Poly Propylene	176 mil	2007 – 2010
Oman	Aromatics	AOL	Aromatics	1.25 bn	2006 – 2010
Qatar	Laffan Refinery	QP 80% + Exxonmobil 10%+TotalFinaElf 10%J/V	Refinery	370 mil	2005 – 2010

현재 수행 중