

2008년 1월

INVESTOR RELATIONS

5.4억불 규모 해외 LNG 인수 기지 플랜트 수주

- 태국 PTT LNG 인수기지 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

GS건설을 주축으로 하는 한국 컨소시엄은 5.4억불 규모의 태국 PTT LNG Co., Ltd. 가 발주하는 연산 5백만톤 규모의 LNG 인수기지를 수주하였음. 국내에서 축적된 기술을 바탕으로 해외에 진출하는 첫 프로젝트라는데 의미가 있음.

Project 개요	
프로젝트	태국 PTT LNG 인수 기지 Project
발주처	PTT LNG Co., Ltd. (PTTLNG) - PTT 태국 국영 석유 공사 자회사
공사 개요	연산 5백만톤 LNG 인수 기지 - LNG 저장 Tanks (16만m3 X 2기) - 기화 및 부대 설비 - 접안 / 부두 설비
공사 위치	Map Ta Phut, Thailand (방콕에서 남동쪽 220km)
재원	발주처 자체 자금
계약자	GS건설 주관 한국 컨소시엄 (GS건설 + 한국가스공사 + ㈜한양 + 대우Eng.)
계약 금액	USD 5.4억불(당사 분 3.9억불)
계약 형태	일괄도급
예상 공사기간	40개월 (2008년 2월~2011년 6월)





Risk 분석 및 공사 실적

프로젝트의 수행 시 예상되는 모든 Risk를 사전 Hedge 방안을 확보 하였으며, 다수의 LNG 저장 설비 공사 및 태국 프로젝트 수행 경험을 바탕으로 축적된 Know-how를 이용하여 당 프로젝트를 성공적으로 수행할 것임.

Project Risk 분석	
수행 능력	국내에서 LNG 저장 설비 공사 수행 경험 및 태국 내 프로젝트 수행 경험 등을 통해 성공적 수행이 가능 함
기성 수금	- 국영석유회사의 LNG 자회사로 지급 불능에 따른 위험성이 적음. - 수출보험 공사의 해외 공사 보험을 통하여 기성 수금 Risk Hedge 예정
원자재 및 환리스크	- 최근의 원자재 가격상승 Risk는 既 반영됨. - 환 변동 보험 부보 및 선물환 거래를 통한 Hedge 예정
기타 사항	견적 시 예상치 못한 리스크를 대비하여 일정분의 예비비 반영.

LNG 저장 설비 Project 실적			
Project 명	위치	공사기간	업무범위
평택 LNG 인수 기지 (#20/21 Tank)	평택	'07 ~ '10	P,C
통영 LNG 인수 기지 (#11/12 Tank)	통영	'05 ~ '08	P,C
인천 LNG 인수 기지 (#19/20 Tank)	인천	'04 ~ '09	LSTK
통영 LNG 인수 기지 (#4/5 Tank)	통영	'00 ~ '03	LSTK
인천 LNG 인수 기지 (#7/8 Tank)	인천	'97 ~ '00	P, C

태국 주요 Project 실적			
Project 명	위치	공사기간	업무범위
HMC PP Line-3	Map Ta Phut	'07 ~ '09	LSTK
Aromatics No.2	Map Ta Phut	'05 ~ '08	LSTK
150,000 BPSD Refinery	Map Ta Phut	'96 ~ '00	LSTK
VCM	Map Ta Phut	'96 ~ '98	LSTK
EB/SM	Map Ta Phut	'95 ~ '97	LSTK



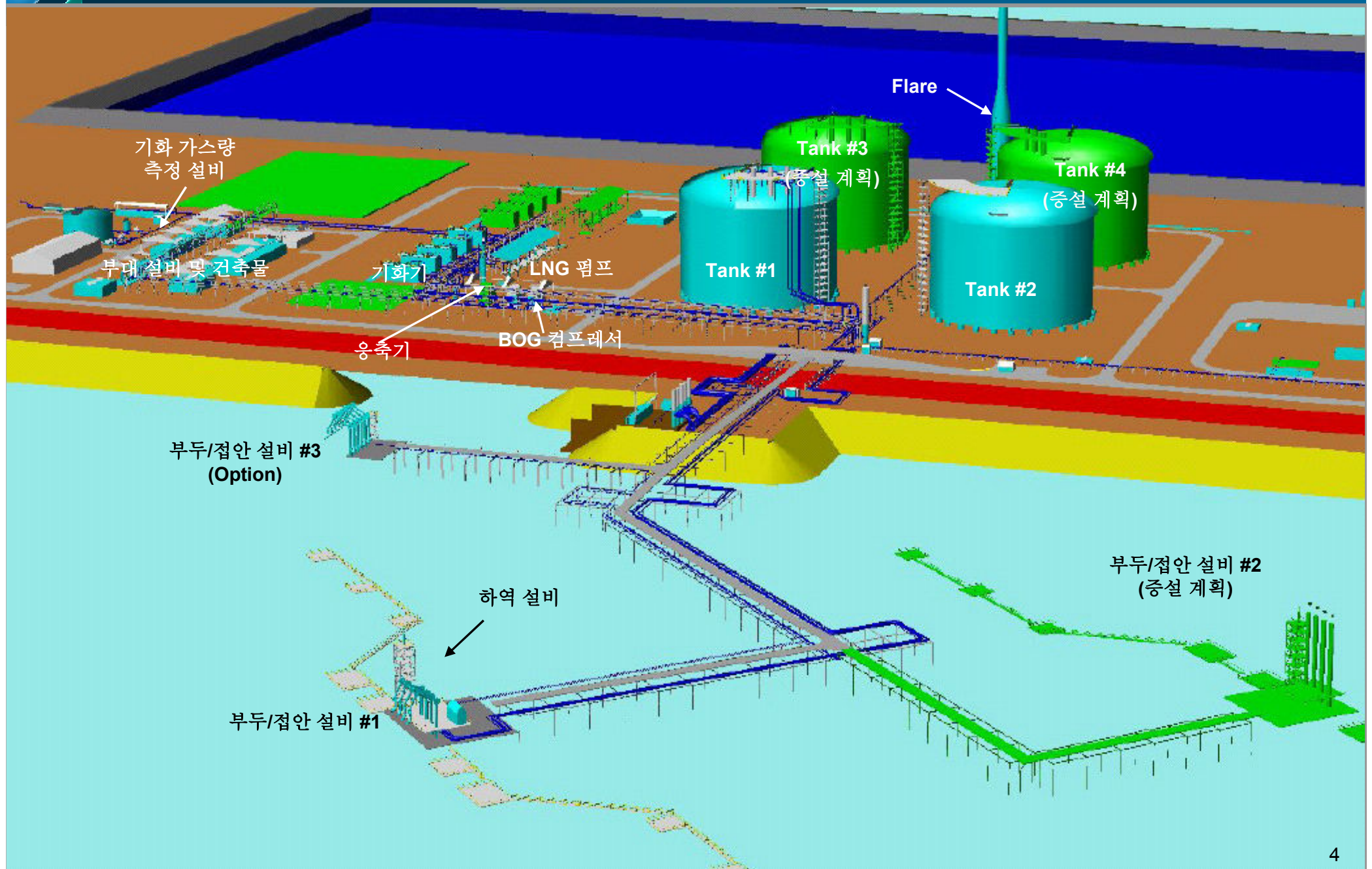
의의 및 향후 전망

- 국내 업계 최초로 해외 **LNG** 인수 기지 프로젝트 시장에 참여의 발판을 마련 함으로서 국내는 물론 해외 **LNG** 인수 기지 시장으로 사업 영역을 확대할 수 있는 발판을 마련함.
- 본 수주로 당사의 **LNG** 인수기지 분야의 경쟁력을 해외시장에서 입증 받는 계기가 되었으며 향후 태국의 **LNG** 수요 증가에 따른 추가 설비 건설 사업 수주에 유리한 입지를 점할 수 있을 것으로 판단되어 당사의 태국 내 입지를 확고히 하는데 기여 할 것으로 예상됨. 연간 **1,200**억원의 매출에 기여할 것임.
- 당사를 주간사로 하는 한국 컨소시엄은 공기업인 한국가스공사, 사기업인 (주)한양 및 대우엔지니어링과 협력을 통해 수주에 성공한 사례로 향후 공기업과 사기업간의 협력을 통한 해외 시장 진출의 바람직한 협력 모델이 될 수 있음
- 또한, 해외 **LNG** 시장의 진입은 정유, 석유화학 분야의 지속적인 사업 영역의 확대와 더불어 **Global EPC Contractor**로서의 위상을 높여 **Vision 2015** 달성에 기여하게 될 것임.



<공사 진행중인 통영 LNG 인수 기지>

공정도





해외 Plant Project 현황

	Description	Project	Client	Project Type	Contract Amount	Project Period (Unit : KRW)
현재 수행중	Egypt	ERC Hydrocraker	ERC	Hydrocracker	1,858bn	2007 – 2012
	Armenia	Yerevan Power Plant	YTPP	Power Plant	203bn	2007 – 2010
	Oman	Salalah Methanol	SMC	Methanol	678bn	2007 – 2010
	Thailand	HMC PP	HMC Polymers Co. Ltd.	Poly Propylene	154bn	2007 – 2009
	Oman	Aromatics	AOL	Aromatics	1,110bn	2006 – 2009
	Qatar	Laffan Refinery	QP 80%+ExxonMobil 10%+TotalFinaElf 10% J/V	LAB	387bn	2005 – 2008
	Egypt	LAB	E-LAB	LAB	211bn	2005 – 2008
	Thailand	ATC Aromatics	The Aromatics (Thailand) Public Co. Ltd	Aromatics	159bn	2005 – 2008
	Turkey	Tupras Kirikkale	TUPRAS	DHP	103bn	2005 – 2007
	Iran	SP 9&10	NIOC	Gas	663bn	2003 – 2008