

2007년 8월

INVESTOR RELATIONS

18억불 규모 해외플랜트 Project 수주

- 이집트 ERC Hydrocracker Project -



Contents

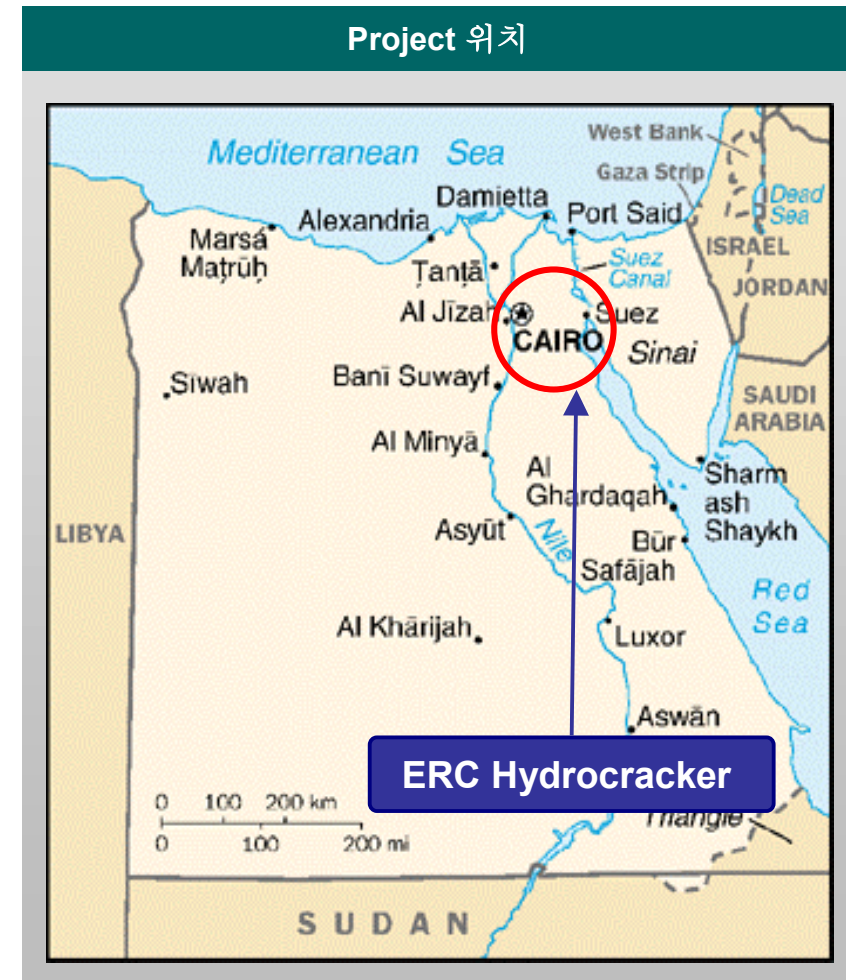
Project 개요	1
Risk 분석 및 공사 실적	2
의의 및 향후 전망	3
공정도	4
해외 Plant Project 현황	5



Project 개요

이집트 **Cairo** 지역에서 수행할 고도화 설비 프로젝트는 국내업체가 해외에서 수주한 정유/석유화학 플랜트 중 최대 규모이며, 이집트 **LAB**에 이은 대규모 프로젝트 수행을 통해 이집트 및 아프리카 플랜트 시장에서의 입지를 공고히 함.

Project 개요	
프로젝트	이집트 ERC Hydrocracker Project
발 주 처	Egyptian Refining Co.(ERC) - Citadel 이집트 민간 투자회사 85% - EGPC 이집트 석유공사 15%
공사 개요	주요 신설 시설 -감압증류시설 (일산 81,500 배럴) -수첨분해시설 (일산 39,600 배럴) -촉매개질시설(일산 13,000 배럴) -중질유열분해시설 (일산 16,700 배럴) 등 부대 설비
공사 위치	Mostorod, Egypt (카이로 북쪽 20km)
재 원	프로젝트 파이낸싱 - ECA 수출금융 또는 상업은행 금융
계약 금액	USD 18.06억불(1.41억불 증액예정.총19.47억불) * 증액내역 (1.41억불) -Bitumen 관련설비 : 82 백만불 -SRU 용량 증가 : 13 백만불 -Foundation Field Bus : 15 백만불 -TGTU : 31 백만불
계약 형태	일괄도급
예상 공사기간	49개월





Risk 분석 및 공사 실적

프로젝트의 수행 시 예상되는 모든 **Risk**를 사전 **Hedge**할 것임. 다수의 고도화설비 공사를 바탕으로 축적된 **Know-how**를 이용하여 이번 프로젝트를 성공적으로 수행할 것임.

Project Risk 분석	
수행 능력	현재 이집트에서 LAB 프로젝트를 수행 중에 있으며, 여러 지역에서 다수의 Refinery 유사공정 프로젝트를 수행한 경험이 있음.
기성 수금	- 국영석유회사의 지분 참여로 지급 불능에 따른 위험성이 적음. - 수출보험 공사의 해외 공사 보험을 통하여 기성 수금 Risk Hedge 예정
원자재 및 환리스크	- 최근의 원자재 가격상승 및 환율 既 반영됨. - 환 변동 보험 부보 및 선물환 거래.
기타 사항	파생상품 가입 및 예비비 반영.

이집트 Project 실적			
Project 명	위치	공사기간	업무범위
LAB Project	Alexandria	06 ~ 08	LSTK
Refinery Project 실적			
Project 명	공사개요	공사기간	업무범위
LAFFAN REFINERY (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



의의 및 향후 전망

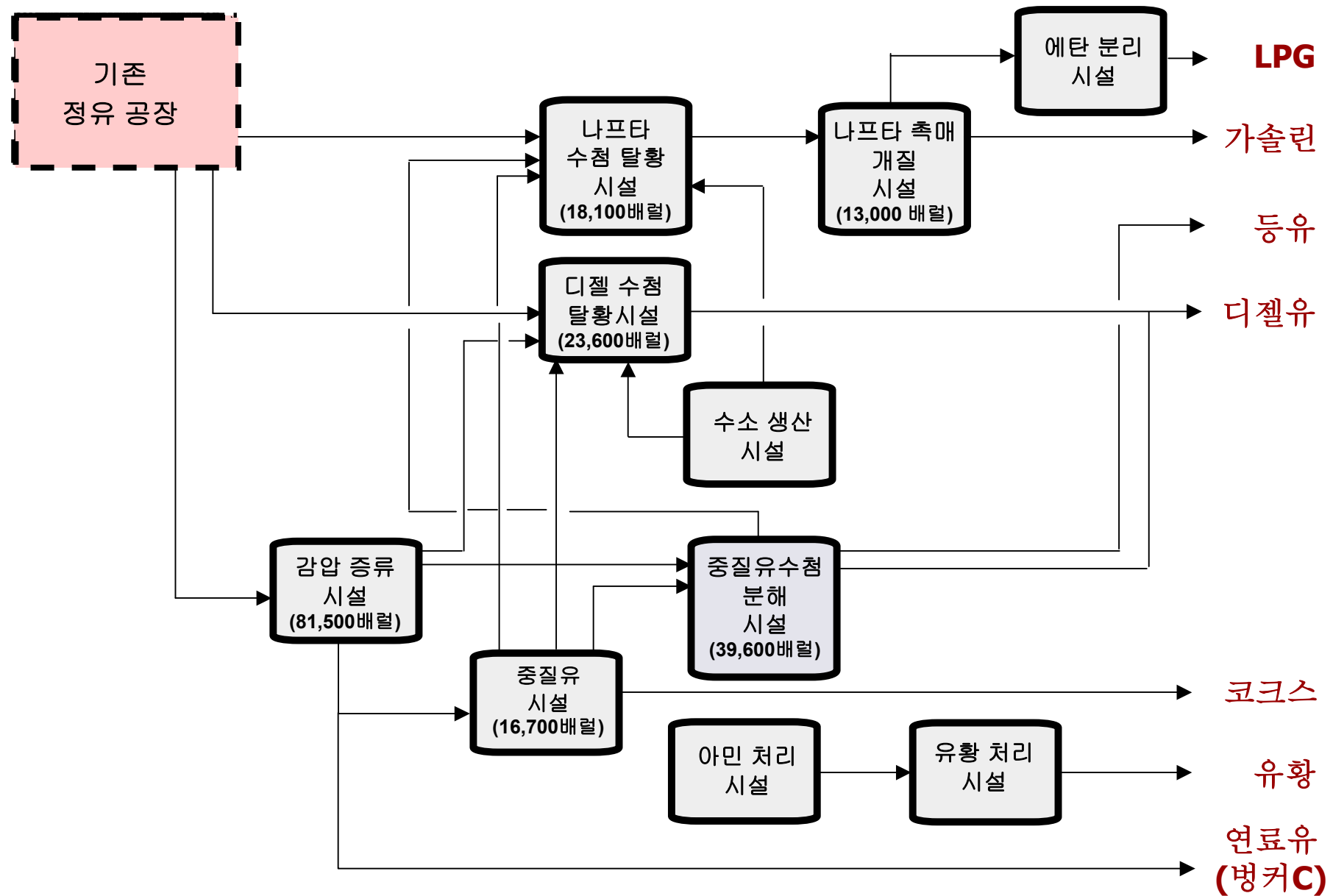
- 당사는 이미 정유분야에서 다양한 수행경험을 보유하고 있으며, 이번 이집트 **ERC Hydrocraker** 수주를 통해서 **HOU** 정유분야의 경쟁력을 다시 한 번 입증하는 계기가 되었음. 또한, 단일 프로젝트로는 사상 최대 금액인 **19.47** 억불 (**2개월내 증액예정금액 1.41**억불 포함) 규모의 플랜트수주를 통해 당사의 뛰어난 기술력 및 **Project Management** 능력을 인정받게 되었음. 이번 프로젝트를 통해 약 **4**년간 연간 **4천500**억 규모의 매출을 창출하게 되며, 수익계약방식으로 진행되기 때문에 타 프로젝트에 비해 수익성이 좋을 것으로 예상함.
- 이집트 **LAB** 수주에 이어 본 프로젝트 수주를 통해 이집트 시장에서의 입지를 공고히 하는 기회를 가지게 될 것임.
- 중동지역 뿐 아니라 동남아시아 및 아프리카 지역으로의 지속적인 사업영역 확대를 통해 **Global EPC Contractor**로서의 위상을 높이는데 기여하게 될 것임. 또한 이러한 지역다변화 전략으로 해외시장에서의 지역적 리스크를 최소화 하고, 성공적인 해외사업을 진행해 나갈 것임.



<2004년 준공된 터키 IZMIR 정유 Plant >



공정도





해외 Plant Project 현황

(Unit : KRW)

	Description	Project	Client	Project Type	Contract Amount	Project Period
2007년 수주	Oman	Salalah Methanol	SMC	Methanol	678bn	2007 – 2010
	Thailand	HMC PP	HMC Polymers Co. Ltd.	Poly Propylene	185bn	2007 – 2009
현재 수행 중	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
	Turkey	Tupras Izmit	TUPRAS	탈황설비	82bn	2003 – 2007