

GS E&C, 6억불 규모 해외 플랜트사업 계약 Uzbekistan UGCC* Project

August, 2011



PLANT



HOUSING



CIVIL ENGINEERING



ARCHITECTURE



POWER & ENVIRONMENT



TECHNOLOGY

*UGCC: Ustryat Gas Chemical Complex





CONTENTS

I _ 프로젝트 개요

II _ Risk 분석 및 공사 실적

III _ 의의 및 전망

Appendix

Work Scope

해외프로젝트 현황



This material contains forward-looking statements that include our current beliefs and expectations on market factors and information obtained outside GS E&C, which are subject to uncertainties. Due to the volatility of these factors, actual results may differ from those set forth in the presented statements. Information found here should not be solely relied upon for making any investment decision, this material is provided as a reference purpose only for the investors. GS E&C shall not be responsible for any trading or investment decisions made based on this information.

1. 프로젝트 개요

당 프로젝트는 **Uz-Kor Gas Chemical LLC** 에서 발주한 **22억불** 규모의 석유화학 프로젝트로서 수르길 지역에 위치함.

사업개요

위 치	Ustyurt, Uzbekistan
발 주 처	Uz-Kor Gas Chemical LLC : UNZ 50% + Lotte 22.5% + 가스공사 22.5% + STX 5%
재 원	발주처 자체 자금 및 Financing
공사 규모	- Package #1 : Ethylene + U&O - Package #2 : Polymer (HDPE/PP) + GSP 2 (당사 Ethylene 수주)
계약 방식	Licensor + LSTK
공사 기간	40 Months
공사 금액	USD 608 Million

위치도



2. Risk 분석 및 공사 실적

국내외 다수의 유사한 프로젝트 수행 경험을 바탕으로 본 프로젝트를 성공적으로 수행할 것이며, 사업수행 과정상 발생할 수 있는 여러 **Risk**들을 입찰가에 반영하여 사전에 **Hedge**하였음.

수행 능력	국내외 다수의 관련 석유화학 프로젝트를 수행한 경험이 있음.
기성 수금	- 해외 공사 보험 가입 - 선수금(5%) 및 Milestone Payment
원자재 및 환리스크	- 원자재 가격 상승에 대비한 예비비 반영 - 선물환 계약을 통한 환리스크 Hedge
기타 사항	예비비 반영

우즈베키스탄 국가 개황



관련 Plant Project 실적		
Project 명	계약 형태	공사 기간
Lotte Daesan NCC Revamping	LSTK	2007 ~ 2008
LG Daesan NCC Revamping	LS+Reimbursable	2005 ~ 2007
LGPC Ethylene Expansion(M2)	LS+Reimbursable	2007 ~ 2008

위치	중앙아시아 중부지역
인구	약 2,827만명 (2008년)
수도	타슈켄트
공용어	우즈베크어
종교	이슬람교 88%
면적	447,400 km2
1인당 GDP	USD 1,380 (2010년)

3. 의의 및 전망

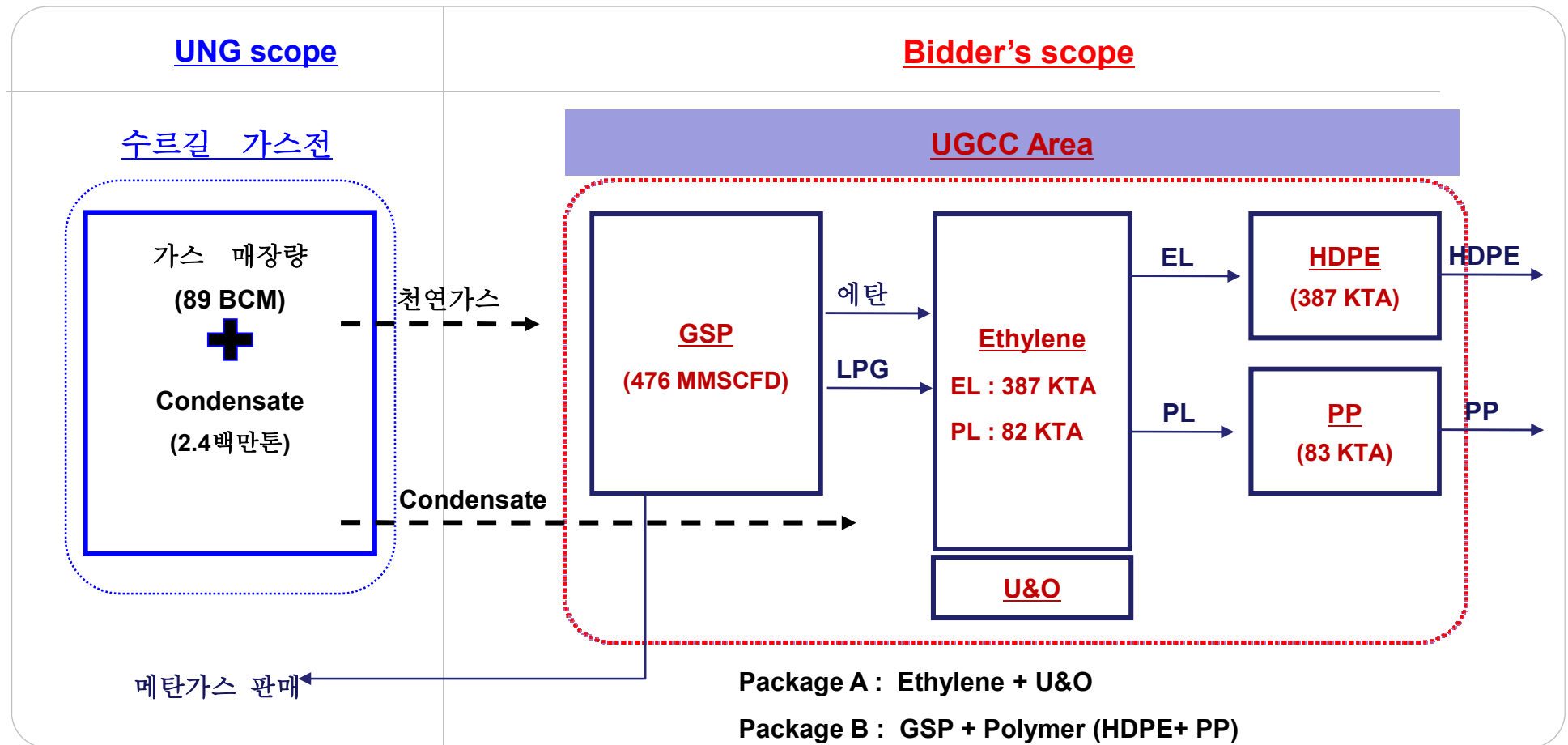
- 본 프로젝트는 **Uz-Kor Gas Chemical LLC** 에서 발주한 발주한 **22억불** (당사 분 약 **6.08억불**) 규모의 석유화학 프로젝트이며, 우즈베키스탄 **Ustyurt**에 건설될 예정임. 향후 총 **40개월**에 걸쳐 설계, 구매, 시공, 시운전 등의 과정을 컨소시엄으로 수행해 나갈 것이며, 연간 약 **1,900억원** 규모의 매출기여 효과가 기대됨.
- **GS건설**이 오만 **PP**, 태국 **HMC PP** 프로젝트에 이어 중양 아시아 시장에서 석유화학 프로젝트를 수주함으로써 국제적으로 해당 분야에서의 경쟁력을 인정받고 있음을 확인하는 계기가 됨. 미국 기술사인 **KBR**과 최초 협력 기회를 가지게 되었으며, 이를 기반으로 협력 기회를 확대 예정임. 또한 가스 등 자원이 풍부하여 신성장 시장으로 조명 받고 있는 중양아시아 지역 진출 기반을 선점함으로써 추가적인 수주가 기대됨. **GS건설**은 이번 프로젝트를 수행함으로써 지역 다변화를 통한 수주 경쟁력을 강화할 것임.



<Thailand, HMC PP Project >

별첨) Work Scope

수르길 가스전 개발 사업은 UNG(Uzbekneftegaz), UGCC 건설 사업은 Bidder scope 임.



별첨) 해외 Project 수주 현황

	Description	Project	Client	Project Type	Contract Amount Unit: USD	Project Period
2011년 수주	Kuwait	Azzour Water	Ministry of Electricity & Water	Civil	KD 52 mil	2011 – 2013
	Kuwait	Wara Pressure	Kuwait Oil Company	EOR	KD 1.5 bil	2011 – 2014
	Kuwait	LPG Tank	Kuwait National Petroleum Co.	LPG	KD 154 mil	2011 – 2013
	Singapore	C925/C937	LTA	Civil	SGD 460 mil	2011 – 2016
	Bangladesh	Kaliakoir 400kV	PGCB	Archi	70 mil	2011 – 2014
현재 수행중	Saudi Arabia	IPC EVA	International Polymers Company	EVA	385 mil	2011 – 2013
	Australia	Collie Urea	Perdaman Chemicals and Fertilizers	Urea	2.88 bn	2011 – 2015
	Bahrain	Waste Water Treatment	Bahrain Petroleum Company	Water Treatment	70 mil	2010 – 2012
	UAE	Inter Refinery Pipeline	Takreer	Pipeline	623 mil	2010 – 2014
	Oman	Barka 3 & Sohar 2	ASPC/ABPC*	Power Plant	630 mil	2010 – 2013
	Thailand	IRPC Propylene	IRPC Public Co, Ltd.	Propylene	80 mil	2010 – 2012
	Canada	Oil sand	Harvest Energy	Oil sand	CAD 310 mil	2010 – 2012
	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
	Egypt	ERC Hydrocracker	ERC	Hydrocracker	2.17 bn	2007 – 2014

*ASPC : Al Suwadi Power Company SAOC / ABPC : Al Batinah Power Company SAOC