



GS E&C, SGD 4.6억 규모 해외 토목 LOA 접수 싱가포르 DTL3 C925 & C937 Projects

July, 2011



PLANT



HOUSING



CIVIL ENGINEERING



ARCHITECTUR



POWER & ENVIRONMENT



TECHNOLOGY





CONTENTS

I _ 프로젝트 개요

II _ Risk 분석 및 공사 실적

III _ 의의 및 전망

Appendix

해외프로젝트 전망



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

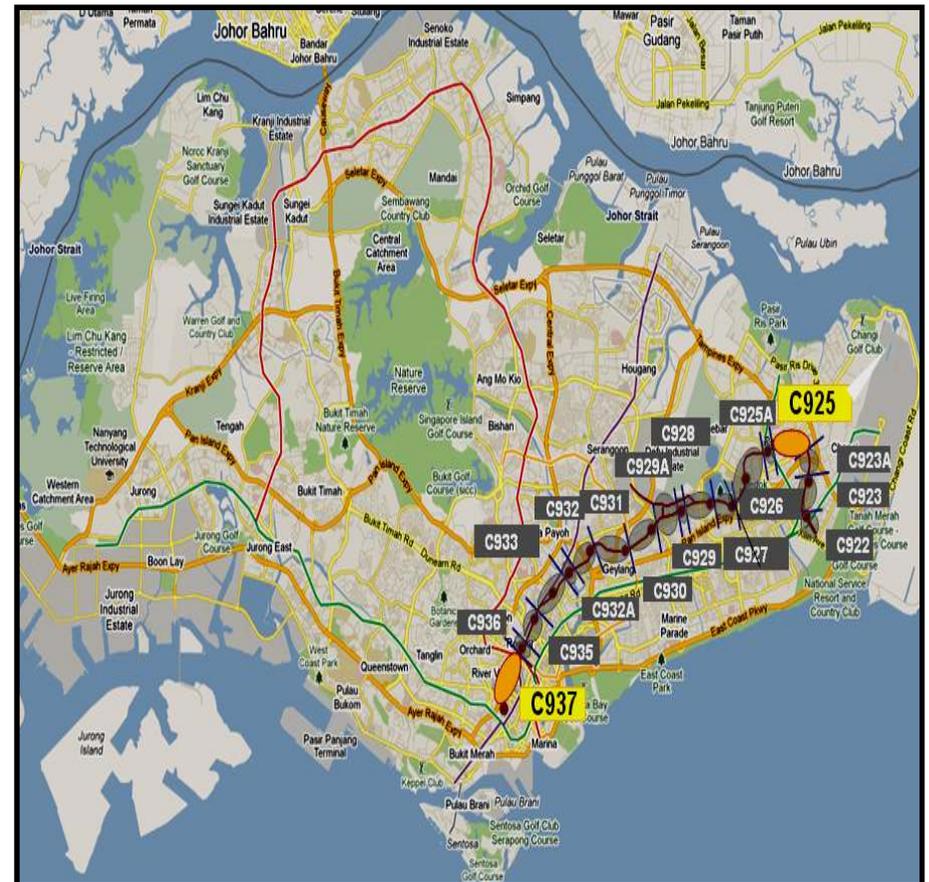
당 프로젝트는 싱가포르 LTA (육상교통청)에서 발주한 지하철 공사로 C925는 싱가포르 동부 Tampines Ave. 7에 위치하며, C937는 Bencoolen St.~Upper Cross St.에 위치함.

사업개요

위 치	싱가포르 동부 창이 Business Park 인근
발 주 처	Land Transport Authority (싱가포르 육상교통청)
재 원	발주처 재원
공사 규모	<ul style="list-style-type: none"> ▪ C925 - 개착식 터널(C&C) : 연장 387m - TBM 터널: 총 연장 1.6km - 지하역사 180m, W39m × D21m, 3층 지하구조물, CD* ▪ C937 - 개착식 터널(C&C) : 연장 106m - River Crossing 터널 : 연장 154m - TBM 터널: 총 연장 2.36km - 지하역사 228m, W33m × D19m, 2층 지하구조물, Non-CD*
계약 방식	Lump Sum
공사 기간	<ul style="list-style-type: none"> ▪C925 : '11년 7월 ~'16년 12월 (약 65개월) ▪C937 : '11년 7월 ~'16년 12월 (약 65개월)
공사 금액	SGD 4.6억 (약 4,020억원)

*CD: Civil Defense(방공호용)

위치도

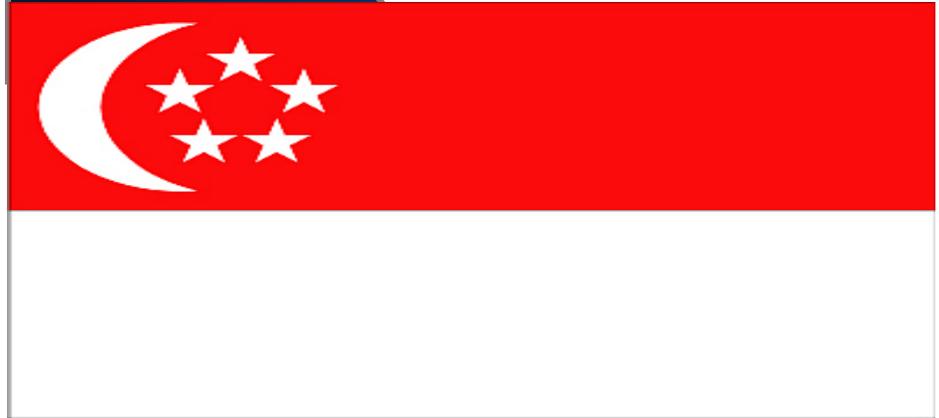


2. Risk 분석 및 공사 실적

싱가포르 Depot C911, C913 projects의 시공경험을 바탕으로 본 프로젝트를 성공적으로 수행할 것이며, 사업수행 과정상 발생할 수 있는 여러 Risk들을 입찰가에 반영하여 사전에 Hedge하였음.

수행 능력	<ul style="list-style-type: none"> · 싱가포르 지하철 C911, C913 프로젝트를 비롯한 국내외 다수 지하철 공사 경험을 바탕으로 성공적으로 수행할 것임
기성 수금	<ul style="list-style-type: none"> · 정부 발주 공사로서 기성수금의 위험 없음 · 선수금(5%) 및 Monthly Payment
원자재 및 환리스크	<ul style="list-style-type: none"> · 원자재 가격 상승에 대비한 예비비 반영 · 선물환 계약을 통한 외환리스크 Hedge
기타 사항	<ul style="list-style-type: none"> · 예비비 반영

싱가포르 국가 개황



유사 Project 실적		
Project 명	계약 형태	공사 기간
싱가폴, C913	설계&시공	2009 ~ 2015
싱가폴, Depot C911	설계&시공	2009 ~ 2015
베트남, 하노이-하이퐁 도로	시공	2009 ~ 2011

위치	동남아시아
인구	약 484만
수도	싱가폴
공용어	영어, 중국어, 말레이어, 타밀어
종교	불교, 도교(53.3%)
면적	685.4km ²
1인당 GDP	USD 43,117 (2010년)

3. 의의 및 전망

- 본 프로젝트는 싱가포르 LTA (육상교통청)에서 발주한 SGD 4.6억(약 4,020억원)규모의 지하철 공사 프로젝트이며, 싱가포르 동부 Business Park에 건설될 예정임. 향후 각 프로젝트별 65개월에 걸쳐 수행해 나갈 것이며, 연간 약 745억원 규모의 매출기여 효과가 기대됨.

- 당사는 '09년 1월에 상기 사업 중 첫 번째 노선인 Downtown Line Stage2의 지하철 차량기지 건설사업 (Depot C911)와 동일 노선의 인접공구인 C913을 연속으로 수주하여 성공적으로 수행하고 있으며 Synergy가 예상됨. 싱가포르는 국가신용도가 AAA(S&P)인 국가이며, 본 사업은 싱가포르 건설청 산하 육상교통청에서 정부 재원으로 발주되는 공사로 재원이 확실하여 기성수금의 Risk가 없음.



<Singapore, C-913 Project, Entrance Perspective >

별첨) 해외 Project 수주 현황

	Description	Project	Client	Project Type	Contract Amount Unit: USD	Project Period
2011년 수주	Kuwait	LPG Tank	Kuwait National Petroleum Co.	LPG	KD 154 mil	2011 – 2013
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	2010 – 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
	Vietnam	Hanoi~Haiphong	VIDIFI	Civil	175 mil	2008 – 2011
	Saudi Arabia	Manifa	Aramco	Gas	501 mil	2008 – 2011
	Egypt	ERC Hydrocraker	ERC	Hydrocracker	2.17 bn	2007 – 2014

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