

2009년 9월

INVESTOR RELATIONS

# GS건설, SGD 4.3억규모 해외 토목 Project 수주

## 싱가포르 Downtown Line Stage2, Contract 913 Project



## Contents

1. 프로젝트 개요
2. Risk 분석 및 공사 실적
3. 의의 및 전망

# 1. 프로젝트 개요

싱가포르 LTA (육상교통청)에서 발주한 총 연장 1.65km의 지하철 및 정거장을 Design & Build 방식으로 수주하였음. 총 수주 금액은 SGD 4.3억불 규모이며, 싱가포르 내 동일사업 연속 수주를 통해 싱가포르 사업의 교두보를 확보함.

## 사업개요

위 치	싱가포르 중북부 Upper Bukit Timah Road
발 주 처	Land Transport Authority (육상교통청)
재 원	싱가포르 정부 예산
공사 규모	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 총 연장 1.65km의 지하철</li> <li>- *TBM 터널 : 1.23KM</li> <li>- 정거장 2개소 : L=190m, 225m</li> </ul>
계약 방식	설계시공 일괄입찰 방식 (Design & Build)
공사 기간	'09.8월 ~ '15.7월 (71개월)
공사 금액	SGD 4.3억

## 위치도



\* TBM 터널: 강제 원통형의 Tunnel Boring Machine을 이용하여 굴착하는 터널

## 2. Risk 분석 및 공사 실적

GS건설은 현재 순조롭게 시공 중에 있는 싱가포르 Depot C-911 project의 시공경험을 바탕으로 본 프로젝트를 성공적으로 수행할 것이며, 사업수행 과정상 발생할 수 있는 Risk를 입찰가에 Contingency로 반영하여 사전에 Hedge 하였음.

수행능력	<ul style="list-style-type: none"> <li>베트남을 포함한 당사의 해외토목 Project 수행능력 및 싱가포르에서 현지 건설업체인 Hock Lian Seng Infrastructure Ltd와 컨소시엄을 구성하여 순조롭게 시공 중에 있는 Depot C-911 차량기지 project의 先行경험</li> </ul>
기성수금	<ul style="list-style-type: none"> <li>선수금(5%) 및 월별 기성 수령</li> </ul>
원자재 및 환리스크	<ul style="list-style-type: none"> <li>대부분의 자재 현지 조달 가능</li> <li>수입-지출 화폐 일치 및 원화 환변동 Contingency 반영</li> </ul>
기타사항	<ul style="list-style-type: none"> <li>물량변동 및 물가인상분 Contingency 반영</li> </ul>



면적	685.4km <sup>2</sup>
인구	484만
수도	싱가폴
공용어	영어, 중국어, 말레이어, 타밀어
종교	불교, 도교(53.3%)
국가 신용도	AAA(S&P)
환율	1Singapore\$=843.34원 ('09.8.31 최초고시 환율 기준)

### 해외 토목 공사 실적

Project 명	계약 형태	공사 기간
싱가폴, Depot C911	설계 & 시공	2009. 02 ~ 2015. 07 (77개월)
하노이-하이퐁 도로	설계 & 시공	2009. 01 ~ 2011.11 (34개월)
베트남, TBO 도로	설계 & 시공	2008. 04 ~ 2012. 04 (48개월)

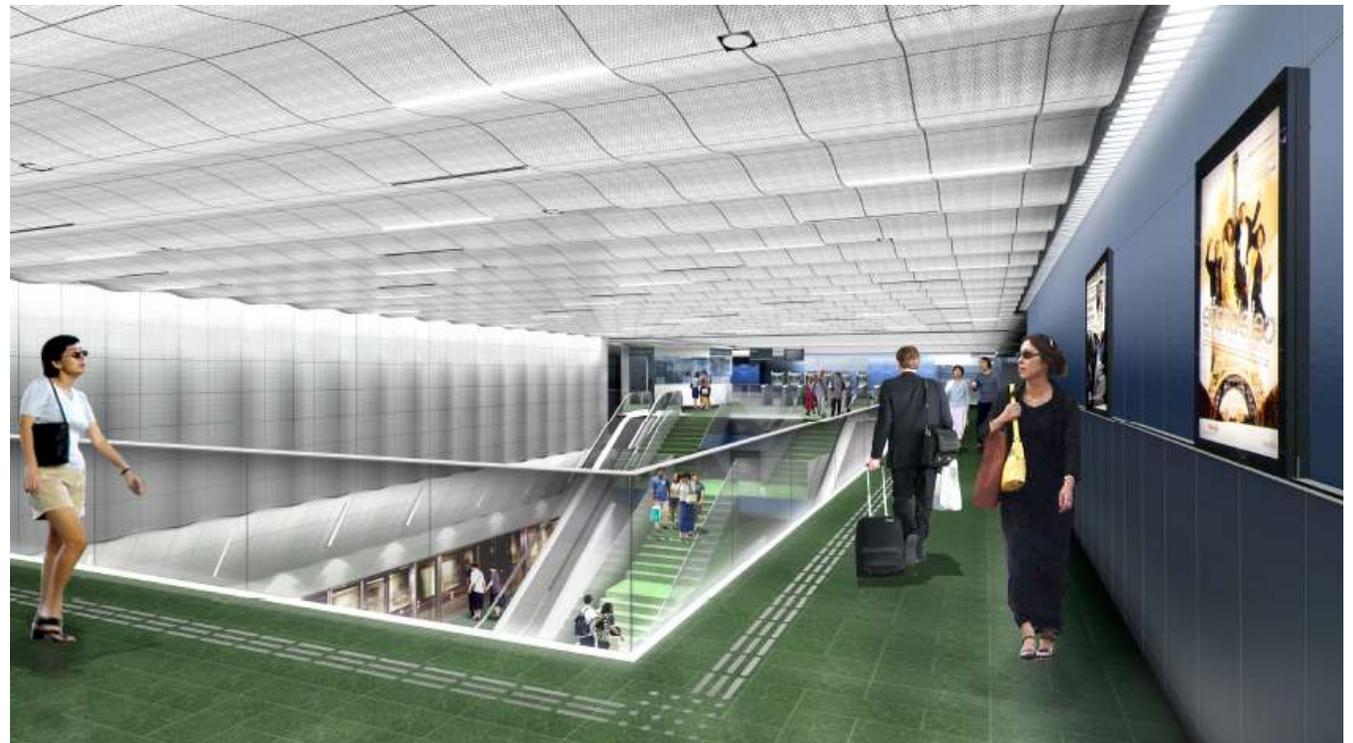
### 3. 의의 및 전망

- 싱가포르 LTA(육상교통청)는 향후 2010년까지 총 6개 노선, 102km(약 231억불)의 지하철 공사를 발주 예정임.
- 당사는 '09년 1월에 상기 사업 중 첫 번째 노선인 Downtown Line Stage2의 지하철 차량기지 건설사업 (Depot C-911)을 수주하였으며, 금회 동일 노선의 인접공구인 Contract 913을 연속으로 수주하여 수행상 Synergy가 예상됨.
- 싱가포르는 국가신용도가 AAA(S&P)인 국가이며, 본 사업은 싱가포르 건설청 산하 육상교통청에서 정부재원으로 발주되는 공사로 재원이 확실하여 기성수금의 Risk가 없으며, 년 평균 매출 약 620억원의 기여가 예상되는 사업임.
- 당사의 해외공사 시공경험 및 싱가포르에서 시공중인 Depot C-911 Project의 수행경험을 바탕으로 본 Project를 성공적으로 수행할 것이며, 추후 지속적으로 싱가포르 프로젝트 수주에 매진할 것임.



<Hillview Station 외/내부 조감도>

# 별첨1) Hillview Station 조감도



## 별첨2) Cashew Station 조감도



### 별첨3) 해외 Project 수주 현황

	Description	Project	Client	Project Type	Contract Amount Unit: USD	Project Period
2009년 수주	Singapore	Depot C911	LTA	Civil	144 ml	2009 - 2015
현재 수행 중	Vietnam	Hanoi~Haiphong	VIDIFI	Civil	175 ml	2008 - 2011
	Saudi Arabia	Manifa	Aramco	Gas	501 ml	2008 - 2011
	UAE	Green Diesel	Takreer	Vacuum Distillation Unit 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 - 2009
	Oman	Aromatics	AOL	Aromatics	1.25 bn	2006 - 2009
	Qatar	Laffan Refinery	QP 80% + Exxonmobil 10%+TotalFinaElf 10%J/V	Refinery	370 mil	2005 - 2009
	Turkey	Tupras Refinery	Tupras	DHP	108 mil	2005 - 2009
	Iran	SP 9~10	NIOC	Gas	660 mil	2003 - 2009