

해외출장복명서

기 간: 2015. 07. 22 ~ . 07. 26 (3박 5일)

출장지: 싱가포르

출장자: 이길용 연구원 (국토관리도시연구본부)
사지원 연구원 (국토관리도시연구본부)

I. 출장개요

1. 출 장 지: 싱가포르

2. 출장기간: 2015. 07. 22(수) ~ 07. 26(일), 3박5일

3. 출 장 자

소속	직급	성명	비고
국토관리도시연구본부	연구원	이길용	
국토관리도시연구본부	연구원	사지원	

4. 출장목적

- 수행중인 ‘문화창조아카데미 조성 기본계획’과 관련하여 해외에서 진행한 문화·예술 분야의 도시계획 및 도시재생 사례를 조사하여 그 시사점을 반영하고자 함
- 이를 위해, 문화·예술 분야를 체계적으로 계획·운영하고 있는 싱가포르의 관련기관을 방문하고, 담당자 면담 및 현장답사를 통해 운영 체계와 실태 등을 조사함

II. 출장일정

월 일 (요일)	출발지	도착지	방문기관	업무수행내용
07.22(수)	인천 (00:15)	싱가포르 (05:35)	싱가포르 국립대학교	<ul style="list-style-type: none"> ■ 싱가포르 도시계획 사례 조사 및 문화창조아카데미 조성계획에 대한 자문
07.23(목)	싱가포르		-	<ul style="list-style-type: none"> ■ LASALLE COLLEGE OF THE ARTS 방문
07.24(금)	싱가포르		URA	<ul style="list-style-type: none"> ■ 싱가포르의 도시 재개발청(Singapore City Gallery) 방문
07.25(토)	싱가포르		Esplanade	<ul style="list-style-type: none"> ■ 싱가포르 예술 종합단지(Esplanade) 방문 ■ 문화·예술 공연시설의 운용실태 및 체계 조사 <ul style="list-style-type: none"> - 야외공연장 활용방안에 대한 시사점 도출
07.26(일)	싱가포르 (00:10)	인천 (07:45)	-	-

III. 수행사항



1. 싱가포르의 문화예술관련 도시재생 사례 자문회의

□ 일시 및 장소 : 2015. 07. 22(수) / 싱가포르 국립대학

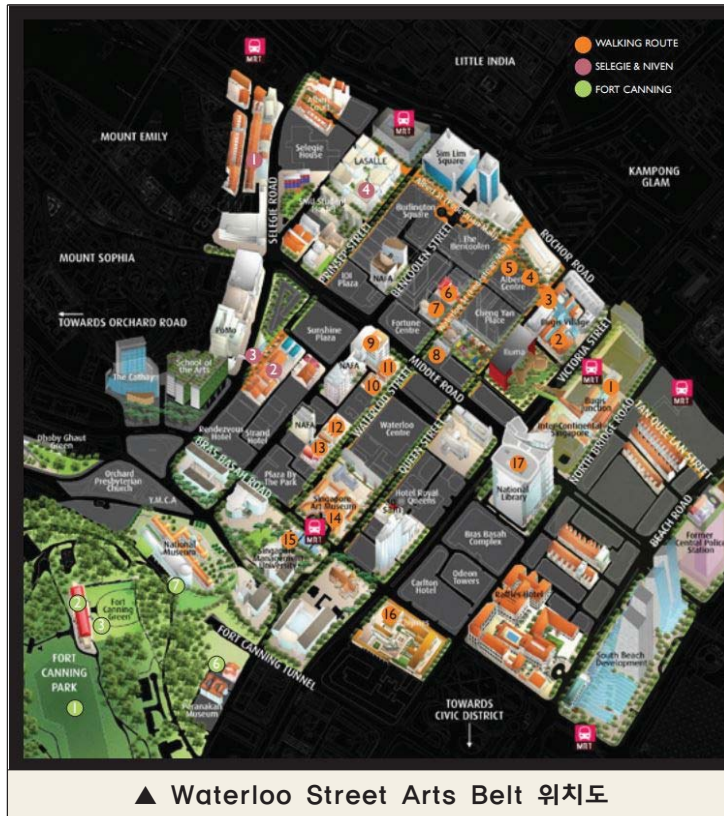
□ 주요 논의내용

■ 싱가포르 지역의 문화예술관련 도시재생 사례(Waterloo Street Arts Belt)

- 싱가포르 도시중심의 문화예술 활성화를 위해 5년 동안 복원 및 개발한 지역
- Chinese Calligraphy Society of Singapore, Dance Ensemble Singapore, Singapore Lyric Opera and The Theatre Practice 등 다양한 예술 단체들이 위치
- 예술가들에게 창작 및 공연 공간 제공
- 인근의 Singapore Art Museum, Nanyang Academy of Fine Arts 등과 시너지 효과를 내며 지역 활성화에 기여

문화·예술 단체		내 용
Selegie Arts Centre		- 싱가포르 사진협회 건물로 디지털 자료 센터와 강의실, 암실 등을 갖추고 있음
Singapore Calligraphy Centre		- 중국 서예협회 건물로 서예 홍보 등 적극적인 활동을 하고 있음 - 서예 강의, 국내외 서예 전시회 등 개최 - 전시실, 컨퍼런스룸, 시청각실, 강의실 등의 시설을 갖추고 있음
Dance Ensemble Singapore		- 중국의 무용단체인 the Dance Ensemble Singapore의 건물 - 무용 워크숍, 리허설, 무용 강의, 소규모 공연 등의 활동 가능
Objectifs		- 사진, 영화 등 영상예술 등의 창작 및 전시를 위한 공간 - 두 개의 전시 갤러리, 예술가를 위한 스튜디오, 회의실 등의 시설을 갖추고 있음
Stamford Arts Centre		- 다양한 문화예술 단체들 ¹⁾ 이 입주

1) Dance Horizon Troupe (Singapore), Hsinghai Art Association, Nam Yeong Society of Performing Arts, Nriyalaya Aesthetics Society, Singapore Broadway Playhouse, Singapore Lyric Opera, Song Lovers Choral Society and The Theatre Practice



■ 보행친화적 가로설계 사례(Joo Chiat Road)

- 싱가포르 도시개발공사에서도 가로설계의 개념을 적용하여 개발한 유일한 가로
- 설계안의 기본 방향은 A Culturally Rich & Pedestrian-Friendly Activity Street

■ 5가지 주요 향상요소 설정

- Pedestrian Network (보행자 네트워크)
 - Shophouse가 양쪽면에 늘어서 있는 가로의 경우 1층의 일부를 후퇴시켜 보행자도로가 연속적으로 구성될 수 있도록 함
 - 보행자가 심리적으로 연속성을 느낄 수 있도록 세련되지는 않지만 포장도로도 통일시킴



- Vehicular Access (차량 접근성)

- 보행친화적인 가로를 만들기 위해서는 단순히 보행공간의 연속성만을 확보한다고 해결될 수 없음
- 차량의 흐름을 우회시키고 주차공간을 보행공간과 분리하여 확보
- 이면도로를 확보하여 상업시설의 차량진입 시킴



- Building Form (건물 형태)

- 가로에 면한 건물의 폭이 짧고 뒤로 긴 형태의 Shophouse는 가로에 연속적으로 늘어섬으로써 리듬감 형성
- 건물 내부에서는 하나의 건물이지만 외부에서는 여러 개의 건물과 일정 폭으로 나뉘어 보이도록 유도



- Roofscape

- 역사적 건물의 증축 허용(현재 2층 규모의 Shophouse를 4층까지 확장하도록 허용)
- 대신에 역사성을 지니게 하기 위해 가로쪽은 2층을 유지하되 후면부만 4층으로 증축 허용
- 건물이 가로를 따라 선형으로 늘어섬으로써 새로운 Roofscape를 형성



- Streetscape 가로경관
 - 가로수를 식재하는 가이드라인을 제시
 - 역사적 성격을 지닌 건물의 파사드 디자인을 해치지 않도록 건물과 건물의 파사드가 변하는 부분에 맞춰 나무를 식재



□ 관련 사진

- 자문회의



▲ 문화예술관련 도시재생 사례 자문회의

2. LASALLE College of the Arts 방문

○ 기관소개(LASALLE College of the Arts)

- 싱가포르 중심에 위치해 있는 라셀 캠퍼스는 싱가포르를 대표하는 예술 종합 학교
- <https://www.lasalle.edu.sg>

□ 일시 및 장소 : 2015. 07. 23(목), LASALLE College of the Arts

□ 주요 내용

■ 일반현황

- 1984년도에 Brother Joseph 에 의해 St. Patrick's Arts Centre로 설립되어 후에 LASALLE College of the Arts로 개명
- 비영리 사설 교육기관으로 싱가포르 교육부(Singapore Ministry of Education)에서 보조금을 받아서 운영됨
- 실무중심의 실용적인 교육으로 졸업 후 해당분야의 전문가로 활동할 수 있는 인재 육성
- 학생들을 위한 교육 및 공연시설을 갖추고 있어 자신들의 작품을 직접 전시 하거나 공연가능



▲ 공연 및 전시 공간

- 다양한 문화예술분야의 학위 및 교육과정을 가지고 있으며, LASALLE College of the Arts의 학위는 Goldsmiths, University of London에서 인정됨
- 학위과정은 3년 동안 진행되며 예술학사 학위 취득 후 해당분야의 전문 석사 학위 취득 가능

교과 과정 및 전공

과 정	전 공	기 간
DIPLOMA	Design communication Fashion Interior design Product design Fine arts Animation Broadcast media Audio production Dance Music Performance Technical and production management	3년
BACHELOR OF ARTS[HONS]	Design communication Fashion design and textiles Fashion media and industries Interior design Product design Fine arts Animation art Film Acting Dance Music Musical theatre Arts management	3년
CERTIFICATE PROGRAMMES	Foundation certificate in visual arts English Language for the creative arts	1년 8~12주

□ 관련 사진

- 기관 방문 및 면담



▲ LASALLE 예술학교 전경 및 내부 시설



▲ LASALLE 예술학교 관계자 면담

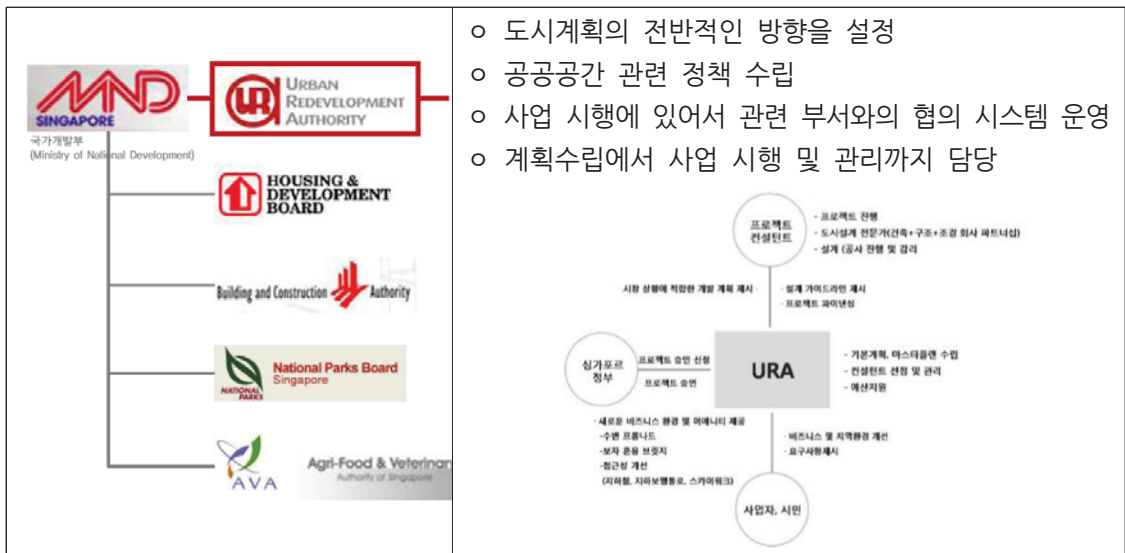
3. 싱가포르 URA(CITY GALLERY)

- 기관소개(Urban Redevelopment Authority, URA)
 - 도심재개발국은 개발부(Ministry of National Development)산하의 한 기관으로서 국가의 개발을 위한 계획과 보전을 관할
 - <https://www.ura.gov.sg>

□ 일시 및 장소 : 2015. 07. 24(금), URA(City Gallery)

□ 주요 내용

■ 일반현황



- 공공 지원조직인 URA를 통해 도시를 체계적으로 계획·관리
- 국토의 물리적 한계를 효율적인 조율과 통제를 통하여 도시와 건축, 개발과 보존, 도시민과 관광객을 함께 고려
- URA는 싱가포르를 55개 지역으로 분류하고 각각에 대한 개발지침계획을 수립해 개발하고 있으며, 무분별한 부동산 개발을 사전 차단하고 있음
 - 싱가포르는 토지의 개인 소유제가 없음
- 토지는 국가의 것, 즉 개인의 것이 아니라 공공(국민)의 것이라는 전제 아래 토지는 99년, 199년 2개의 기간 동안 임대함
 - 99년이 지나더라도 소유가 인정된다는 점에서 완전한 개인자산이 아니라고 할 수는 없지만 싱가포르인들은 토지는 국민 모두가 나눠 써야 한다는 점을 공통적으로 생각하고 있음

■ 도시계획의 방향(지속가능한 공공계획)

목 적	내 용
경제성장 지원	<ul style="list-style-type: none"> • 효율적인 토지이용 <ul style="list-style-type: none"> - 고밀도의 도시개발 - 현재 개발되는 지역을 중심과 근접(Co-location)하여 우선개발 - 지하를 이용한 개발 - 효율적인 토지이용을 위해 사회기반시설과 첨단과학을 접목하여 개발 • 지속가능한 경제성장의 기반 지원 • 경제성장 지원전략 <ul style="list-style-type: none"> - 고부가가치 산업을 육성(석유화학, 에어로 폴리스, 관광산업, 첨단과학, 의료산업 등) - 언어 소통의 원활(영어) - 투명성과 파격적인 세금 혜택
삶의 질이 높은 생활환경 제공	<ul style="list-style-type: none"> • 다양하고 질 높은 주거환경 제공 • 주거지역에 다채로운 어메니티 제공 <ul style="list-style-type: none"> - 수영장, 헬스, 공원, 다양한 형태의 주거 등
환경 친화적 개발	<ul style="list-style-type: none"> • 가든시티의 실현 <ul style="list-style-type: none"> - 다양한 공원의 조성 - 대단위 파크커넥트(Park Connector) 구축 - 자연과 건물이 융합된 하늘정원 조성
기타	<ul style="list-style-type: none"> • 연결형 대중교통계획 <ul style="list-style-type: none"> - 통합적으로 토지이용과 광역교통을 계획 - 성장의 지원을 위한 대중교통체계 조성 - 대중교통 이용 유도 • 문화유산 및 전통건축물의 보전 • 관광계획

■ URA의 역할

- 공공 부문의 역할을 대변하는 도시계획 전문조직 운영
 - 도시환경의 지속적인 관리와 장기적이고 통합적인 계획을 실시
 - 공공적 가치를 최우선으로 두고 운영함으로써 장기적으로 공공공간의 질적 수준을 향상시킴
- 계획 원칙의 주안점
 - 계획의 모든 과정에 걸쳐 끊임없는 피드백을 실시하여 계획과의 정합성 및 투명성 확보
 - 지속적인 계획 수립 : 경제성장 지원, 삶의 쾌적성 증진, 환경친화적인 개발 추구(가든시티)
 - 투명하고 공개된 제도를 추구하고 모든 상황에 유연하게 대응하고 반응

■ Singapore City Gallery

- URA는 싱가포르가 앞으로 어떻게 변하게 될 것인지 보여주고 있음
- 1층(로비) : 싱가포르 주요 지역을 대상으로 제작한 모형, 싱가포르 대학교 학생들의 스튜디오 수업 결과물 전시, 싱가포르 여러 가지 도시계획에 대한 도면집(가로블럭 계획, 보존 지역 계획, 마스터플랜 등)과 개발 및 퇴계획 관련 법령집 비치, 시민들을 위한 상담센터
- 2층(시티갤러리) : 싱가포르의 도시역사, 1층의 도면집에 있는 컨셉플랜, 마스터플랜 등을 전자화면으로 전시, 싱가포르 정부가 어떤 생각으로 도시를 관리하고 개발하고 있는지 설명하는 패널(무엇을 왜 보존해야 하는지, 무엇이 부족한지, 앞으로 어떤 것에 중점을 두어 도시를 발전시킬 것인지에 대한 다양한 이야기들이 담겨져 있음)










▲ Singapore City Gallery 전시 공간 구성

□ 관련 사진



▲ SINGAPORE CITY GALLERY 방문

Singapore City Gallery 전시구성

위치	싱가포르 URA centre	
건립연도	1999년	
면적	2,400 m ²	
규모	지상 1층 ~ 지상 3층	
배경	싱가포르 도시재개발청(URA)의 연구 성과와 도시개발 방향 등을 홍보하기 위한 도시 박물관	
공간구성	1F : 상설 전시공간, 대형 모형도 2F : RECEPTION 및 센트럴지구의 모형, 영상홍보 공간 3F : 인터랙티브 미디어, 도시 디자인 홍보, 학습공간	
요소	이미지	효과
Vibrant cities		중앙에 놓인 터치패널에 싱가포르의 주요 지역을 터치하면 270도의 파노라마 스크린을 통해 정보영상이 흘러나오며, 각각의 위치에서 소리를 들을 수 있음
Periods of progress		보이드 된 공간을 통해 보여지는 싱가포르 전역의 모형은 상부의 터치패널을 통해 위치가 표시되며 패널에선 원하는 공간에 대한 변천과정을 영상과 소리로 나타냄
Conversations		센서에 의해 일정한 위치에 관람객이 서있으면, 화면에 다른 이해관계자의 영상과 소리가 흘러나와 싱가포르의 도시계획에 관한 이야기를 나눔
Learning the fundamentals		8개의 다이나믹한 게임을 통해 직접 도시계획에 참여하고 배움
Planing sustainably		패널에 관람객 손을 올려놓으면 상부의 프로젝터와 센서에 의해 움직여 지속가능한 도시계획 및 집을 설계하는 체험
Periods of progress		싱가포르의 변천과정을 아날로그와 디지털의 적절한 만남으로 표현, 정적인 패널에 동적인 영상이 대비되어 집중도를 높여줌
Concept plan		싱가포르 도시계획이 어떤 컨셉으로 이루어졌으며, 개발 시기와 지역을 맵으로 표현

4. 에스플러네이드(Esplanade)

- 기관소개(Esplanade)
 - 열대과일 두리안을 닮은 독특한 외관이 눈길을 끄는 에스플러네이드는 싱가포르 대표 예술 종합단지
 - <https://www.esplanade.com>

□ 일시 및 장소 : 2015. 07. 25(토), Esplanade

□ 주요 내용

■ 개요

- 싱가포르가 가지는 동양과 서양의 철학적 유산들을 창조적인 형태로 결합시킨 건축 디자인
- 인간과 자연의 조화, 물의 고요함의 존재, 음양의 조화라는 의미에서 ‘아시아적 혼(Asian soul)’을 담은 건축물로 유명
- 에스플러네이드(Esplanade Theater)는 대중을 위한 공연예술 공연장이라는 목표를 가진 아시아의 대표적인 복합문화시설
 - 공연예술, 음식, 쇼핑 등을 한 곳에서 모두 경험할 수 있도록 제공
 - 약 4,200억원의 공사비로 1987년 설계를 시작하여 1996년 착공, 2002년 개관
 - 콘서트홀을 비롯하여 4개의 공연장이 있으며 공연장 시설이 완공된 후 시민들의 삶의 질 향상, 관광수입 증대, 부가가치 창출

■ 프로그래밍

소개	싱가포르 마리나만 입구에 위치한 극장으로 공연 예술, 음식, 쇼핑 등 완벽한 삶을 제공
위치	주소 : The Esplanade Co Ltd, 1 Esplanade Drive, Singapore 038981 홈페이지 : www.esplanade.com
개관연도	1987년 설계 시작, 1996년 착공, 2002년 10월 개관
건설비용	약 4천 2백억원의 공사비 소요
운영주체	The Esplanade Co. Ltd
목적	1999년 ‘세계적 수준의 도시’로 나가기 위한 ‘르네상스 시티 프로젝트’수립, 문화예술을 통한 싱가포르의 업그레이드를 추진
미션	사람들을 즐겁게 해주고, 참여시키고, 교육시키고, 영감을 줌
비전	모두를 위한 공연 예술센터로 창조성과 모험적인 행보로 세계적으로 알려지고, 높은 서비스 수준을 갖춘 국제적 리더로 자리 잡음
극장정보 (좌석수)	콘서트홀(1,614), 극장(1,942), 리사이틀 스튜디오(245), 씨어터 스튜디오(220)

프 로 그 래 밍	예술지향적 프로그램	<ul style="list-style-type: none"> - 중국 챔버 음악 : 싱가포르 중국 오케스트라가 작은 앙상블과 함께 중국 고전 음악을 연주하는 시리즈 - 클래식스 : 세계 최고의 오케스트라와 음악가들의 서양음악 공연시리즈 - Mosaic Series : 재즈, 펑키, 소울, 월드음악 등 다양한 장르를 넘나드는 음악공연 시리즈(대중친화적 프로그램) - 후아이 축제 : 중국예술축제로 구정(Chinese New Year)기간에 열리며 전 세계 중국 아티스트들의 전통·현대 중국 공연 예술이 펼쳐짐 - 페스타라야 축제 : 말레이예술축제로 하리 라야 뿌아사(이슬람축제일)기간에 열리며 남동아시아와 전 세계 말레이 아티스트들의 전통·현대 말라에 공연 예술이 펼쳐짐 - 칼리우차발 축제 : 인디언예술축제로 디파발리(힌두교 축제로 ‘빛의 축제’라는 의미)기간 동안에 열리며 국내외 인디언 아티스트들의 전통·현대 인디언 공연 예술이 펼쳐짐 - On the Waterfront : 매주 금요일부터 일요일, 공휴일 저녁에 열리는 무료 야외 공연 - At the Concourse : 매일 저녁 광장에서 펼쳐지는 무료 공연 - Beautiful Sunday : 한 달에 한번 일요일에 지역 연주자들이 펼치는 무료 공연 - Coffee Morning & Afternoon Tea : 매달 첫 번째 월요일에 지역 아티스트들이 추억의 팝송과 중국가요를 부르는 콘서트 시리즈. 공연 전에 커피와 티가 제공됨 - Late Nite : 매달 마지막 금요일에 열리는 싱가포르 연예인들의 쇼케이스
	교육프로 그램	<ul style="list-style-type: none"> - Bitesize : 대중들에게 예술의 다양한 면모를 보여주는 대담 및 워크숍 시리즈로 한 달에 한 번 열림 - Feed Your Imagination : 7~16 세 학생들 대상의 아웃리치 프로그램 - Limelight : 학교 합창단과 콘서트 밴드의 쇼케이스 - PLAY Time! : 2~4 세 어린이들이 공연 예술에 대해 흥미를 가지도록 하기 위해 고안

□ 관련 사진

