

# 해외 선진공원 견학 결과보고

■ 기 간 : 2019. 06. 18.~ 06. 22. (3박 5일)

■ 인 원 : 4명 (도로시설팀 이태경 외 3명)

■ 견학국가 : 싱가포르

- 가든스바이더베이 : 마리나베이에 위치한 공원
- 보타닉 가든 : 유네스코 세계자연유산이자 싱가포르 최대 자연공원
- 주롱새공원 : 약 600종, 8,000마리의 새들이 서식하는 세계 최대 새공원
- 머라이언파크 : 상반신은 사자, 하반신은 물고기 몸통의 뜻이 담긴 머라이언 동상이 있는 공원

■ 견학내용 : 우수 공원의 조성 모습 및 유지 관리 등 벤치마킹

# 해외 선진공원 시설견학 결과보고

싱가포르의 여러 우수 공원을 탐방 공원·유원지 관리, 운영기법 등 문화 콘텐츠 및 필요 정보를 습득코자 해외 선진지 견학을 실시, 그 결과를 보고 드림.

## I

### 추진배경

- 우리 공단과 공원 녹지분야 업무협약(MOU)을 체결한 가드스 바이 더 베이를 비롯해 여러 선진 공원의 관리, 운영기법 등 정보 수집
- 선진공원의 우수사례 벤치마킹을 실시 시설관리에 적극 활용
- 타 부서 직원들과의 공단 업무 공유 및 소속감과 동료애 함양

## II

### 견학개요

- 기 간 : 2019. 06. 18. ~ 06. 22. [3박5일]
- 국 가 : 싱가포르
- 인 원 : 4명(도로시설팀 이태경 외 3명)

직	성명	담당임무
전기 5급 (도로시설팀)	이태경	견학단 인솔 총괄
행정 5급 (추모공원사업소)	정희순	선진지 전반적인 기록 및 행정사항
전기 6급 (중부지하도상가)	석현용	선진지 공원의 청소 상태 및 소소한 소모품 등 관찰
청원경찰 (금강공원)	이종흔	선진국 공원의 사진 촬영 및 기록

일 자	도 시	교통편	시 간	견 학 대 상
제1일 (6/18,화)	부산 싱가포르	M10875 (항공기)	08:00 14:15	· 부산 김해국제공항 출발 · 싱가포르 창이국제공항 도착
제2일 (6/19,수)	싱가포르	지하철 택 시	전일	· 보타닉 가든 · 주룽새 공원
제3일 (6/20,목)	싱가포르	지하철 택 시	전일	· 가든스 바이 더 베이 · 머라이언 파크 · 마리나 샌즈 베이 (야경 및 레이저쇼 관람)
제4일 (6/21,금)	싱가포르	지하철 택 시	전일 23:15	· 센토나섬 등 · 싱가포르 창이 국제공항 출발
제5일 (6/22,토)	싱가포르 부산	M10876 (항공기)	23:15 07:00	· 부산 김해국제공항 도착

## 1. 싱가포르 보타닉 가든[Singapore Botanic Gardens]

### ■ 일반현황

- 위 치 : 싱가포르 내
- 유 형 : 공원·정원
- 건립년도 : 1822년(식물원과 실험용 정원 조성)
- 건립자 : 스텐포드 래플스 ⇒ 1874년 정부 직접 관리
- 특 징
  - ▶ 광대한 부지에 수만 그루의 수목이 무성한 싱가포르 초대 식물원
  - ▶ 도심의 오아시스 역할을 하며 시민들의 여가 공간으로 활용
  - ▶ 1822년 식물원과 실험용 정원을 조성, 1874년부터 정부가 직접 관리하며 화훼 산업, 하이브리드종 개발 등 연구와 더불어 국제적인 수준의 열대식물 전문 기관 발전
  - ▶ 관광객들에게 가장 인기 있는 장소는 식물원 중앙에 펼쳐진 내셔널 오키드 가든(국립 난초 정원)이며, 약 2,000종, 6만 포기에 이르는 난초 보유
  - ▶ 내셔널 오키드 가든 남쪽으로는 생강 약 400종을 한 자리에서 볼 수 있는 진저 가든, 북동쪽으로는 화석화된 나무와 화강암을 테마로 꾸며진 에볼루션 가든이 자리함.
  - ▶ 보타닉 가든은 무료로 입장할 수 있지만 관람 하이라이트인 내셔널 오키드 가든을 보려면 별도의 입장료를 내어야 함.



**■ 견학사진**



**【보타닉가든 피크닉 장소】**



**【보타닉가든 정원】**



**【식물 설명서】**



**【공원 내 쓰레기통】**



**【보타닉가든 직원 설명】**



**【보타닉가든 입구】**



**【보타닉가든 마운틴쿠사】**



**【보타닉가든 바이센턴니얼 온실】**

## 2. 싱가포르 주롱새 공원[Jurong Bird Park]

### ■ 일반현황

- 위 치 : 싱가포르 내
- 유 형 : 공원·정원
- 면 적 : 약20ha
- 특 징
  - ▶ 약 600종, 8,000마리의 새들이 서식하는 세계 최대 규모의 새공원
  - ▶ 새 병원, 조류 연구 보존 센터 등을 함께 운영하며 멸종 위기에 처한 희귀 조류를 보호하는 활동에도 앞장서고 있음.
  - ▶ 새들도 마치 자연의 원시림 속을 날아다니는 것처럼 활기 넘치는 날갯짓을 보여 주며, 새들과 함께하는 체험 프로그램과 이벤트도 마련되어 가족 단위 관광객들에게 인기가 높음.
  - ▶ 가장 유명한 쇼는 1982년부터 시작된 '버드 앤 버디스 쇼'이다. 농구하는 새, 선물을 주는 새, 노래하는 새 등 다양한 재주를 부리는 새들의 향연을 볼 수 있고 조련사와 함께 매, 독수리 등 육식성 새들이 출연하는 '맹금류 쇼'는 스릴이 넘친다. 관람객들이 직접 소에 참여하도록 지원자를 받아 맹금류를 팔에 올려 주기도 한다.
  - ▶ 새공원의 전경을 파노라마처럼 볼 수 있다고 해서 이름 붙여진 '파노레일'를 타면 공원 전체를 편하게 둘러볼 수 있다. 주롱 새공원 내의 주요 지점을 연결하는 교통수단이다.
  - ▶ 관람 하이라이트는 남극을 재현한 무대에서 펼쳐지는 펭귄 퍼레이드, 시뮬레이션으로 재현되는 동남아시아 조류관 등이다.

■ 견학사진



### 3. 싱가포르 가든스 바이 더 베이[Gardens by the Bay]

#### ■ 일반현황

- 위 치 : 싱가포르 내
- 유 형 : 공원·정원
- 조성기간 : 2007년~2012년(6년)
- 공 사 비 : 6600억원(국비)
- 면 적 : 54ha
- 특 징
  - ▶ 2012년 6월에 새롭게 오픈한 싱가포르 최대 규모의 공원이며 도심 속의 자연이라는 콘셉트에 맞게 깨끗한 초록색 녹지와形形色색의 아름다운 꽃들이 잘 조성되어 있다.
  - ▶ 이곳은 크게 야외 정원과 실내 온실로 구분되며 세부적으로는 플라워 돔, 수퍼트리 그로브, 월드 오브 플랜츠, 베이 이스트 가든, 클라우드 포레스트, 헤리티지 가든스, 드래곤플라이, 킹피셔 레이크스로 나눈다.
  - ▶ 「가든스바이더베이」는 민간기업이나 CEO는 공무원으로 정부에 소속되어 있는 형태로 수익창출보다는 정원을 유지하고 있는 자체만으로 싱가포르에 관광객을 유치하는 효과를 가진다고 함.
  - ▶ 실외 정원은 무료입장으로 개방되어 있으며 수퍼트리 스카이웨이 전망대(\$8), 2개의 온실 돔 관람은 유료이며 입장료(성인\$28, 어린이\$15)가 있음.
  - ▶ 매일 저녁 수퍼트리 그루브 쇼는 무료관람이 가능하며 웅장한 클래식 음악과 화려한 경관조명의 조화로 세계적으로 유명한 관광코스임.
  - ▶ 개관시간은 09:00~21:00 이다



## ■ 주요시설 벤치마킹

- 세계 최대 온실(클라우드 포레스트, 플라워 돔)
  - 클라우드 포레스트 내부(습도 89~90%, 온도 23°C~25°C)
- 수퍼트리 그루브(스카이웨이 전망대)
- 테마정원(세계의 정원, 어린이 정원, 역사의 정원, 잠자리 호수 등)

## ■ 견학사진



【아바타를 모티브로 만든 슈퍼트리】



【가든스바이더베이 전경】



【가든스바이더베이 앞】



【실내 온실】



【실내 온실】



【실내 온실】



【실내 온실 내 화장실 앞】



【실내 온실 내 화석 전시】

## 4. 싱가포르 센토사섬[Sentosa island]

### ■ 일반현황

- 위 치 : 싱가포르 남부에 위치한 인공섬
- 유 형 : 인공섬
- 규 모 : 동서 길이 4km, 남북 길이 1.6km
- 특 징
  - ▶ 싱가포르 본섬에서 남쪽으로 약 800m 떨어져 있으며, 크기는 동서길이 4km, 남북길이 1.6km이다. 지명은 말레이어로 '평화와 고요함'을 뜻한다. 1970년대까지 영국의 군사기지였다가 이후 싱가포르 정부의 지원으로 관광단지가 조성되었다. 해양수족관인 언더워터월드와 음악 부수 등이 있음.
  - ▶ 아시안빌리지에서는 각 민족별 예술품과 전통음식 등이 전시되고 있으며, 희귀석박물관·싱가포르역사박물관·해양박물관 등 3개 박물관이 있다. 남쪽 해안에는 실로소·센트럴·탄종해변 등의 휴양시설이 있고, 각종 해양 스포츠 시설이 구비되어 있음.



**■ 견학사진**



**【센토나섬 가는 운송 수단 케이블카】**



**【북미회담 장소 전경】**



**【박물관 입구】**



**【케이블카에서 전경사진】**



**【센토나섬 입구】**



**【센토나섬 박물관 입구】**



**【센토나섬 박물관】**



**【센토나섬 박물관】**

## 5. 머라이언파크, 마리나 베이샌즈(Marina Bay Sands)

### ■ 머라이언 파크 일반현황

- 위 치 : 싱가포르 에스플러네이드 다리 반대편 돌제부두
- 유 형 : 공원
- 조성기간 : 1971년 11월~1972년 8월(머라이언 상 조각)
- 특 징
  - ▶ 싱가포르에 있는 공원으로, 머라이언 동상이 설치되어 있음.
  - ▶ 머라이언이란 인어를 뜻하는 'Mermaid'와 사자를 뜻하는 'Lion'의 합성어로 상반신은 사자, 한반신은 물고기 몸통이다
  - ▶ 길이 8.6m, 무게 70t에 달하는 하얀 거구의 머라이언 상은 1972년 9월 15일 싱가포르 강 입구인 에스플러네이드에 처음 등장했다.

### ■ 마리나 베이샌즈 일반현황

- 위 치 : MRT 베이프론트 역에서 바로 연결
- 유 형 : 호텔
- 특 징
  - ▶ 이 지역은 마리나 베이 샌즈 호텔이 생기면서 새로 생겨난 싱가포르 최대의 핫 플레이스이다.
  - ▶ 높이만 200m에 달하는 57층짜리 초대형 호텔 3개 동을 이어 놓은 호텔빌딩을 세계 건축가들의 경외와 찬사를 받고 있음.
  - ▶ 모세 샤프디가 설계한 이곳은 최고 52도에 이르는 경사를 자랑할 뿐 아니라 23층에 직선 다리가 연결되어 55층의 건물을 형성한다.

**■ 견학사진**



**【머라이언파크 야경】**



**【마리나샌즈베이를 배경으로】**



**【머라이언상 앞】**



**【야간 레이저 쇼】**



**【머라이언파크 가는 길 형광색색등】**



**【마리나베이샌즈전망대】**



**【마리나베이샌즈전망대에서 싱가포르 전경】**



**【마리나베이샌즈전망대에서 싱가포르 전경】**

### ■ 벤치마킹 및 견학소감

- 세계에서 ‘살기 좋은 도시’로 소문이 난 싱가포르, 일반적으로 ‘도시’하면 키 높은 빌딩숲을 떠올리기 마련이지만 그 앞에 ‘살기 좋은’이란 조건이 붙으려면 시민들의 쉼터가 될 녹지가 필수이다. 바쁜 도심 생활이 윤택해지기 위해서는 숲 돌리며 여유를 누릴 ‘공원’이 있어야 하기 때문이다. 실제로 싱가포르는 영국으로부터 독립한 1965년 자국의 힘을 키우기 위해 Clean&Green 정책을 도입, 조경과 도시계획에 막대한 예산을 투입하기 시작했다. 그리하여 1971년 10년 단위의 도시계획 컨셉트 플랜(Concept Plan)을 세워 토지 이용을 계획하고, 다시 5년마다 실제 운용 상태를 점검하는 마스터 플랜을 세웠다.
- 우선 보타닉 가든을 눈으로 직접 본 소감은 정말 감탄이 절로 나왔으며, 가장 특징적인 사항은 마치 골프장을 연상케 하는 거대 피크닉 공원으로 주말이면 싱가포르의 많은 인구가 이곳으로 나와 피크닉을 즐기는 것이다. 우리 부산의 시민공원도 보타닉 가든처럼 피크닉 공원으로 거듭나길 바라며,  
 무료로 이용되는 공원이지만 유료 공원 못지않게 유지관리가 잘 되어 있었으며, 많은 세금을 내는 싱가포르 국민들에게 보상이라도 하는 것 같은 너무나도 근사한 공원이었다.
- 주룽새 공원은 말 그대로 새 공원이다. 우리나라에는 일반적인 동물원도 유지관리 등이 힘들어 난항을 겪고 있으나 싱가포르는 워낙 규모가 크고 국가가 유지관리를 하고 있으니 민간에게 운영하는 동물원 등은 한계가 있다고 여겨진다.  
 주룽새 공원은 우리 공단 태종대에 있는 다누비 열차처럼 순환기차를 타고 관람을 하는데 중간중간 정류장이 있어 볼거리

를 편안하게 볼 수 있다는 장점이 있었다. 정류장마다 특색있는 음식점 등은 좀 색다르게 느껴졌고 세계적인 관광도시라는 생각이 들었다.

- 가든스 바이 더 베이는 그 규모에 놀랐고 이 세상이 아닌 듯한 느낌에 또한번 놀랐다.

온실식물원도 눈을 땔 수 없을 만큼 신비로웠다.

가장 우리 공원쪽에 현실적으로 접목시킬 수 있는 부분은 작은 식물들 앞에 돋보기 등을 설치함으로써 식물이 뚜렷하게 제대로 볼 수 있도록 하는 것이었다.

그리고 지나가는 통로이며, 화장실 입구 앞쪽에 조그마한 세대면틀 설치 화장실과 상관없이 누구나가 손을 깨끗이 씻을 수 있는 곳이 눈에 띄었다.

- 마리나 샌즈베이의 야경은 세계적으로 유명한 야경이자 레이저 등을 활용하여 독특한 연출을 만들어 내고 있으며, 우리 광안대교도 레이저 쇼 등을 특색있게 지속 연출해 준다면 많은 관광객이 모여 세계적인 명소가 될 것으로 생각된다.

## VI

### 선물수령 여부

■ 선물수령여부: 예, 아니오

■ 선물신고여부: 예, 아니오

## VII

### 행정사항

■ 공무국외여행 결과보고서 제출 및 홈페이지 등재 ⇒ 총무인사팀