

『선진적인 도로환경 벤치마킹을 위한』

공무 국외연수 추진계획

자동차전용도로 청소·녹지관리 관련 해외 우수기관의 선진화된 정책기법을 벤치마킹하여 깨끗하고 시민친화적인 도로환경 조성에 활용하고자 함.

1. 추진배경 및 연수개요

추진배경

- 최근 폭염·미세먼지 발생 등의 급격한 기상조건 악화로 인한 쾌적한 도로환경(청소·녹지관리) 조성의 중요성 확대
 - 최근 폭염등으로 도로 물청소, 분진청소 등의 청소빈도 증가 추세 및 미세먼지 저감을 위한 전용도로 내 식재 사업추진 등을 市차원에서 추진중임
- 기술발전에 따른 도로 청소·녹지관리 장비의 발전 추세에 따라 현재 공단의 인력위주 운영방식의 보완을 위한 선진화된 기법 검토 필요
 - ex) 싱가포르의 무인 도로청소차 사업, 가든스 바이 더 페이 프로젝트 등

연수개요

- 연수기간 : 2019.11.25.(월) ~ 11. 29.(금), 4박 5일
- 연수국가 : 싱가포르
- 연수목적
 - 기관방문을 통하여 도로청소·녹지관리 정책 및 환경오염(미세먼지) 대책등의 선진화된 관리기법 및 을 학습·벤치마킹
 - 가든스 바이 더 베이 등 조경시설 등의 방문을 통하여 공원·녹지대 등의 시민친화적 공간 조성방법 등의 선진사례 벤치마킹
- 연수인원 : 총 6명

소 속	직 급	성명	소 속	직 급	성명
도로환경처 녹지팀	4급		도로환경처 환경팀	6급	
				6급	
	5급			7급(보)	
			8급		

2. 연수계획

연수일정

일 자	출발	도착	방문(견학)기관	업무수행 내용
11/25(월) -1일차-	인천	창이	-	▶ 오전) 인천국제공항 출발 ▶ 오후) 싱가포르 창이공항 도착
11/26(화) -2일차-	싱가포르		URA(도시재개발청) 시티 갤러리	▶ URA(도시재개발청) 시티갤러리 견학 - 주요 도시계획 및 유지관리 연구 ▶ 마리나 저수지 공원 견학
11/27(수) -3일차-	싱가포르		LTA(육상교통청), 자동차전용도로 등	▶ LTA(육상교통청)방문, 교통갤러리 견학 - 도로청소·녹지관리 분야 연구 ▶ 도심 및 외곽 자동차전용도로 견학 - 도로변 청소·녹지관리 상태 확인
11/28(목) -4일차-	싱가포르		가든스 바이 더 베이, 국립 식물원 등	▶ 가든스 바이 더 베이, 국립식물원 등 주요 조경시설 방문 및 견학 - 조경시설, 녹지관리 분야 연구
11/29(금) -5일차-	창이	인천	-	▶ 오전) 싱가포르 창이공항 출발 ▶ 오후) 인천공항 도착

※ 상기 일정은 현지사정에 따라 방문기관·일정 등이 변경될 수 있음

방문(견학) 기관현황

URA (도시재개발청)	싱가포르의 중장기적인 도시의 비전을 이끌어내고 도시계획방향을 구상하며, 이를 바탕으로 구체적인 실천방안을 추진하는 국가차원의 도시계획 및 관리를 위한 지원조직임
LTA (육상교통청)	싱가포르의 육상 운송개발을 주도하고 있는 교통부 산하의 조직. 육상 운송 인프라와 시스템을 계획, 설계, 구축 및 관리하는 기관으로서 보다 친환경적이고 포괄적인 대중교통시스템을 추진함
가든스 바이 더 베이	세계 최대 규모의 식물원(정원)으로서, 크게 Bay South, Bay East, Bay Central 등으로 구분되며, 실내외 공간 생태와 ICT와 꽃을 매개로 아름다움과 생태적 다양성을 구현하며, 마리나 베이 연안을 따라 워터프런트를 주제로 녹지공간을 형성함

개인별 수행업무

대상자	업 무	연수시 세부 수행 내역
박	국외연수 총괄	▶ 주요 녹지대 조경 및 경관개선 등 우수사례 적용 방안에 대한 정책 공유 및 업무개선분야 연구
이	녹지관리	▶ 녹지대 조경 관련 업무 질의응답 자료 준비 ▶ 방문(견학)기관 녹지관리 관련 자료수집 및 현장적용 방안 연구
이	청소,시설물 유지관리	▶ 도로환경 개선관련 절차 사례 조사 및 적용방안 연구 ▶ 도로청소 유지관리 방법 벤치마킹 및 적용방안 연구
임	행정운영	▶ 주요 청소 운영 등의 절차 사례 수집 ▶ 방문(견학)기관 청소관련 자료수집 및 질의응답 정리
최	도로청소 장비분야	▶ 도로청소 장비(청소차량 등) 종류 및 운용사례 조사 ▶ 무인청소차량 등 청소장비 개발행태 조사 및 적용방안 연구
강	도로청소 민원분야	▶ 방문(견학)기관 도로청소·지장물 처리 등 민원해결 관련 절차 및 사례 조사

3. 연수경비

※ 1\$=1,200원 적용, 2019.9.5.하나은행 고시기준

경비 총액 : 금 11,028,000

(단위:원)

예산과목	국 외 여 비						지급수수료
계	준비금 (보험)	항공료	여 비				부대경비
			소계	일비	식비	숙박비	

세부 산출내역

총계 (A+B+C+D)	계 (A+B+C)	준비금 (A)	항공료 (B)	체 재 비				부대 경비(D)
				소계 (C)	일 비 (5일)	식 비 (3.67일)	숙박비 (4박)	

- 국외여비 산출 적용기준 : 팀원 제2호 “나”목 / 출장지 등급 : ‘가’ 등급 적용
- 항공료·통역비 실비정산, 숙박비는 상한액의 85%(할인정액)
- 현지사정 등으로 인한 일정변경 또는 환율변경시 각종경비 변동 가능