

『해외 선진도시 도로시설물 관리체계 벤치마킹을 위한』 공무 국외연수 추진계획

연수목적

- ✓ 대만의 자동차전용도로 조명 설치기준, 유지관리현황 조사 및 분석
- ✓ 터널 방재시설 및 기전시설물 유지관리 벤치마킹을 통해 유지관리 개선방안 모색
- ✓ 자동차전용도로 신재생에너지(LED, 태양광 등) 설치현황 및 동향파악

□ 연수개요

- 연수기간 : 2019. 12. 2(월) ~ 12. 6(금) *4박 5일
- 연 수 국 : 대만(타이중, 신베이, 타이베이)
- 방문기관
 - 타이중시 정부 고속도로 건설국(臺中市政府建設局)
 - 신베이시 정부 공무국 도로관리과(新北市政府工務局)
 - 신베이시 정부 공무국 엔지니어링과(新北市政府工務局)
 - 방재과학교육관(防災科學教育館)
- 연수인원 : 총 6명

연번	소 속	팀,관리소	성 명	직 급	주 요 업 무
1	도로시설처	강남도로기전관리소	구 ○ ○	3급	도로기전설비 업무총괄(인솔자)
2			김 ○ ○	5급	가로등, 지하차도 기전시설 유지관리
3			한 ○ ○	5급	구룡터널 기전설비 유지관리
4		강북도로기전관리소	한 ○ ○	5급	홍지문·정릉터널 전기설비 유지관리
5		기전팀	유 ○ ○	6급	터널, 지하차도 기전시설 유지관리
6			박 ○ ○	6급	터널, 지하차도 기계설비 유지관리

□ 연수계획

○ 일정

일 자	출발지	도착지	방문기관	업무수행내용
1일차 (12.2.월)	인천공항 (09:00)	타이베이 (11:00)		
2일차 (12.3.화)	타이중 시 (난퉁 구)	타이중시 정부 고속도로 건설국 (기전정보과)		- 타이중 시 약 193,401개의 가로등 유지관리 현황, 조명기준 벤치마킹 - 자동차전용도로 신재생에너지(LED, 태양광) 설치 현황 및 동행피약
3일차 (12.4.수)	신베이 시 (반차오 구)	신베이시 정부 공무국 (도로관리과)		- 터널 내 방재시설 및 기전시설물 유지관리현황 벤치마킹 - 일상점검 및 효율적이고 신속한 보수, 사고 복구 작업 등 유지관리 실태 조사 - 자동차전용도로 수방대책 대응실태 조사
4일차 (12.5.목)	신베이 시 (반차오 구)	신베이시 정부 공무국 (엔지니어링과)		- 신베이시 정부 도로 유지관리사무소 방문 - 자동차전용도로 점검 및 방재시설 유지관리 업무전반 벤치마킹 - 기전시설물 노후 인프라 개선사례 조사
	타이베이 시 (네이후 구)	방재과학교육관		- 자연재해(지진, 태풍 등)에 대해 공공 시설물 방재교육 현황과 기전시설물 대응 매뉴얼 및 공공 기관의 역할 등 견학
5일차 (12.6.금)	타이베이 (12:25)	인천공항 (15:50)		

○ 개인별 수행업무

대상자	업 무	세부 수행내역
구 만 회	강남도로기전관리소 업무총괄	도로기전설비 유지관리 우수사례 적용방안 조사
한 정 섭	터널, 지하차도 기전시설 유지관리	자동차전용도로 우기철 수방대책 대응실태 조사
김 세 환	가로등, 지하차도 기전시설 유지관리	가로등 설비 유지보수 및 태양광사업 우수사례 조사
한 재 설	터널, 지하차도 기전시설 유지관리	자동차전용도로 유지관리 시 안전대책 파악
유 민 오	전용도로 기전시설 유지관리	자동차전용도로 신재생 에너지(LED, 태양광) 적용방안 벤치마킹
박 찬 응	전용도로 기전시설 유지관리	터널 내 방재시설, 기계설비 유지관리 기술 조사

□ 연수경비

○ 총 경비 : 9,388,710원(1\$ = 1,163원 적용, 2019.10.31 기준) (단위 : 원)

구분	계	항공료	여비			
			소계	일비	식비	숙박비
총경비	*****	*****	*****	*****	*****	*****

※ 1인당 경비 : ***** ÷ * = *****원

○ 경비 산출내역

- 항공료 : *****원 × *명 = *****
- 일비(5일) : **\$ × ** × * × ***** /\$ = *****원
- 식비(5일) : **\$ × *일 × *명 × ***** /\$ = *****원
- 숙박비(4박) : ***\$ × *박 × *명 × *****원/\$ = *****원
- 예산과목 : 도로기전,대행사업비,여비,국외업무여비(국외업무여비)

※ 여비규정 제3장 국외여비 제22조(국외출장시 여비)

- “나”등급 5일(타이완), 숙박비 85% 할인정액 산정, 항공료 실비산정
- <별표3> 국외여비기준 제2호 “나”목 소장 및 팀원

○ 부대경비(통역비, 여행자보험료) = *****원

구분	계	통역비	보험료	비고
총경비	*****원	***\$ × *일 × *****원 = *****원	*****원 × *명 = *****원	

- 집행방법 : 부대경비는 실비정산
- 예산과목 : 도로기전,대행사업비,사무관리비(지급수수료)

※ 현지 사정 등으로 인한 일정변경 또는 환율변경 시 각종 경비 변동 가능