

공무국외출장 결과보고서

| | | | | | | | | | |
|--|---|------|--------|---------------|-------------------------------------|-----|-----|-------------|----------|
| 가. 출장개요 | | | | | | | | | |
| 출장국 | 몽골 | 출장도시 | 울란바토르시 | 방문기관 | 울란바토르시청 울란바토르 운수국 울란바토르 개발 공사 | | | | |
| 출장목적 | 분 야 | 교통 | | | | | | | |
| | ○ 2018년 5월 업무협약 체결에 따른 교통 운영 사례 발표 ○ 울란바토르시 교통운영 관련 기관 및 부서 교류 | | | | | | | | |
| 출장기간 | 2019년 12월 15일 ~ 2019년 12월 19일 (4박 5일) | | | | | | | | |
| 출장자 및 출장경비 | 소 속 | 직급 | 성 명 | 출장경비 (단위: 천원) | | | | | |
| | | | | 합 계 | 일비 | 식비 | 숙박비 | 준비금 (보험) | 항공 운임 |
| | 스마트 도시정보부 | 팀장 | 계○○ | 1,175 | 156 | 179 | 311 | 32 | 497 |
| | | 대리 | 유○○ | 1,173 | 156 | 179 | 311 | 30 | 497 |
| | | 대리 | 조○○ | 1,173 | 156 | 179 | 311 | 30 | 497 |
| 나. 출장결과 요약 | | | | | | | | | |
| ○ 주요활동내용 | | | | | | | | | |
| - 울란바토르시 교통 운영 현황 현장 답사 | | | | | | | | | |
| - 울란바토르시 공무원 대상 지능형교통체계 및 교통정책 관련 교육 | | | | | | | | | |
| - 울란바토르시 교통 운영 관련 부서 관계자 면담 | | | | | | | | | |
| - 2018년 설치 버스정보안내기 현장 점검 | | | | | | | | | |
| ○ 주요성과 | | | | | | | | | |
| - 운수국과 업무협약 체결에 따른 실질적 교류 활동 시행 | | | | | | | | | |
| - 울란바토르시 공무원의 지능형교통체계 및 스마트시티에 대한 인식 전환 유도 | | | | | | | | | |
| - 울란바토르시와의 교류를 위한 부천시, 부천도시공사의 적극적인 의지 표현 | | | | | | | | | |
| 다. 직무 관련 외국(인)으로부터 선물 수령 여부 (X), 선물 수령시 신고 여부 () | | | | | | | | | |
| 라. 국외출장 결과 보고서 : 별첨 | | | | | | | | | |
| ※ 보고서 주제는 반드시 출장 목적을 테마로 작성 | | | | | | | | | |

부천시공사·울란바토르시 운수국 업무협약 체결에 따른 협력방안 논의 및 교통정책 공유를 위한 출장 보고

□ 출장목적

- 2018년 5월 울란바토르시 운수국과 업무협약 체결, 『부천시 교통사업과-18975(2019.11.20.) 부천-울란바토르 협력방안 논의 및 교통정책 공유 등을 위한 국외 출장 참석요청』에 따른 부천시 ITS 운영관련 정보 공유, 울란바토르시 공무원들의 ITS 및 BIS에 대한 이해도 증진, 울란바토르시 교통관련 공무원들과 교류를 위한 울란바토르시 방문

□ 출장기간 : 2019.12.15.(일) ~ 19.(목) (4박5일)

□ 출 장 자

| 연번 | 소 속 | 성 명 | 직급 | 비 고 |
|----|----------|-----|----|-----|
| 1 | 스마트도시정보부 | 계○○ | 팀장 | |
| 2 | | 유○○ | 대리 | |
| 3 | | 조○○ | 대리 | |

□ 출장일정

| 일 정 | 성 명 | 방문기관 | 비 고 |
|-----------|-------------------|---|-----|
| 19.12.15. | 계○○ 유○○ 조○○ | · 인천공항 출발 · 울란바토르 도착 및 입국 심사 | |
| 19.12.16. | | · 울란바토르 스마트카드 방문 · 울란바토르시 운수국 방문 | |
| 19.12.17. | | · 부천시 ITS사례 발표 · 울란바토르 개발 공사 방문 | |
| 19.12.18. | | · 울란바토르시 부시장 면담 · 버스정보안내기 점검(2018년5월 설치) | |
| 19.12.19. | | · 울란바토르 출발 · 인천공항 도착 | |

□ 출장 수행 세부내용

1. 울란바토르시 교통 운영 현황 현장 답사



- 공무원 대상 교육전 울란바토르시내 교통운영 현황 파악
- 주요도로 교통흐름, 대중교통이용 현황, 주차장 이용현황 답사
 - 울란바토르시 버스이용률은 높은 편이며, 버스 쉼터 형태는 우리 나라와 비슷했으며, 별도 광고시설을 쉼터 주변에 운영하고 있음
 - 주차 관제 시스템은 차량번호 인식 시스템을 활용하고 있었으며, 부스 근무자 통해 결제가 이루어지고 있었음
 - 울란바토르 시내 주요도로는 첨두, 비첨두시 구분없이 정체 현상이 발생하고 있었으며, 지속적으로 증가하는 승용차 보유대수, 불합리한 신호운영 및 도로 구조, 교통 문화 의식 결여 등이 원인으로 판단되었음

2. 울란바토르시 공무원 대상 지능형교통체계 및 교통정책 관련 교육

- 일 시: 2019. 12. 17.(화) 09:00 ~ 16:00
 - ※ 당초 '19.12.17. ~ 18. 2일간 사례발표를 계획했으나, 울란바토르시에서 부시장 면담일정 등을 고려, 사례발표 일정변경 요청으로 일정조정(2일→1일)하여 추진
- 참석인원: 50명
 - 울란바토르 운수국 국장, 부국장 등 관계자
- 주요내용: 부천시 ITS 구축 및 운영 사례 발표



○ 발표자 및 주요 발표내용

| 순번 | 소속 | 직급 | 성명 | 발표내용 |
|----|--------------|---------|-----|--------------------|
| 1 | 부천시 교통사업과 | 교통운영팀장 | 김○○ | 지속가능한 스마트 교차로 구축 |
| 2 | | 주무관 | 김○○ | 스마트 주차 서비스 |
| 3 | | 주무관 | 임○○ | 부천시 ITS 운영 현황 |
| 4 | 부천도시공사 | 대리 | 유○○ | 교통분석 및 신호운영체계 개선 |
| 5 | 스마트도시정보부 | 대리 | 조○○ | BIS 수집데이터 분석 및 활용 |
| 6 | | 스마트교통팀장 | 계○○ | 부천시 스마트 시티 프로젝트 소개 |

○ 울란바토르시 참석자들은 ODA(공적개발원조사업, Official Development Assistance), ADB(아시아개발은행, Asian Development Bank)예산 확보를 위한 방안, 신규 사업 추진시 발생하는 민원 해소 방안, 버스전용차로 운영에 따른 좌회전 차량 처리 방안 등에 대해 질의

3. 울란바토르시 교통 운영관련 부서 관계자 면담

| | | |
|---------------------------------|---|--|
| <p>울란바토르 스마트카드 (USCC) 대표 면담</p> |  | <ul style="list-style-type: none"> - 몽골 및 울란바토르 정부 상황 설명 - ITS 및 스마트 시티에 대한 몽골 정부 시각 설명 - USCC 개발 U-money를 활용한 주차부문 즉시결제서비스 적용방안 논의 - 몽골 및 울란바토르시 주요 사업 소개 |
| <p>운수국장 면담</p> |  | <ul style="list-style-type: none"> - 세미나 개최를 위해 방문해준 것에 대한 감사함 표현 - 세미나에 전 직원이 적극 참여하여 ITS 기술을 공유하고, 울란바토르시에 도입가능한 아이템 검토 예정 - 부천시와 지속적인 교류 희망 |
| <p>울란바토르시 개발공사 사장 면담</p> |  | <ul style="list-style-type: none"> - 울란바토르시 개발공사(UBDC) 회사 소개 - 교통혼잡 완화 및 대중교통서비스 개선을 위한 사업 시행 중 - 부천시 스마트 주차 사업 소개 - 울란바토르시 주차시스템 통합예정이며 관련 정보 공유 요청 |
| <p>울란바토르시 부시장 면담</p> |  | <ul style="list-style-type: none"> - 교통업무 총괄 부시장, 교통국장, IT부서 국장 동석 - 부천시 스마트 주차시스템 설명 - 울란바토르시 스마트 주차시스템 추진을 위한 실무부서와의 교류 요청 - 2020년 부천시 방문 의사 표현 |

4. 버스정보안내기 현장 점검(2018년 5월 설치)

- 정보 표출 및 안내기 외관, 설치 상태 점검
- 점검결과: “정상 운영중”



□ 주요 성과

- 운수국과 업무협약 체결에 따른 실질적 교류 활동 시행
- 울란바토르시 공무원의 지능형교통체계 및 스마트시티에 대한 인식 전환 유도
 - 향후 지능형교통체계 및 버스정보시스템 확대 구축 기대
- 울란바토르시와의 교류를 위한 부천시, 부천도시공사의 적극적인 의지 표현

□ 향후추진계획

- 울란바토르시 스마트 주차 사업 추진에 따른 기술 협력 요청시 적극 협조
- 2020년 울란바토르시 부시장 부천 방문시 부천 교통 운영 체계(송내역, 버스정보 시스템, 신호시스템 등) 적극 홍보