

공무국외출장 결과보고(요약)

2025.10.21. 정보기술처

1. 출장개요

- 출장목적
 - K-EMS 해외진출 모색을 위한 몽골NDC 방문 및 요구사항 파악 등
 - K-EMS 구축사업 추진 및 시장분야 역량강화 등의 협력을 위한 MOU체결
- 출장지/출장기간 : 몽골 울란바토르/’25.9.21~’25.9.25, 4박 5일
- 출장자 : ** ***, ** ***
- 동행기관

기관명	참석자	소속	직책
*****	***	***	***
*****	***	***	***
*****	***	***	***
*****	***	***	***
*****	***	***	***
*****	***	***	***

주요일정

일시	장소	업무수행내용
9월 21일	-	○ 출국(인천→울란바토르)
9월 22일	NDC	○ NDC CEO 미팅 ○ KPX-NDC MOU체결 - K-EMS 구축사업 추진 및 시장분야 역량강화 등 ○ K-EMS 운영현황 및 기능설명 ○ Aide Memoire 공동서명(IT 분야 협력) ○ NDC Dispatch Control Center 기술조사 ○ 운영부서 담당자 인터뷰
9월 23일	Songino S/S	○ Songino변전소 현장 기술조사
	CHP-4	○ 열병합발전소 4호기 및 변전소 현장 기술조사
9월 24일	NPTG	○ 몽골 송변전운영기관(NPTG) 현장 기술조사
	MoE	○ 몽골 에너지부(MoE) 미팅
	ERC	○ 몽골 에너지규제위원회(ERC) 미팅
9월 25일	-	○ 입국(울란바토르→인천)

2. 주요내용

가. KPX-NDC MOU 체결 등

- K-EMS 구축사업 추진 협력을 위한 MOU체결
 - 주요내용 : 기술 교류, 공동 연구, 정보 및 데이터 교환 등
- K-EMS 기능설명 및 몽골EMS 요구사항 조사
 - K-EMS 운영현황, 주요기능 및 차기 K-EMS 소개
 - NDC 계통운영자 대상 인터뷰 및 기술조사
 - Dispatch Control Center 기술조사
- IT 분야 협력을 위한 Aide Memoire(비망록) 공동서명
 - 전력 부문 혁신을 위한 디지털 생태계 기술 지원 및 역량 강화
 - 첨단 EMS를 위한 전략적 연계 지속

나. 몽골 주요 변전소 및 발전소 기술조사

- 방문장소
 - 열병합발전소 4호기 및 변전소
 - 송변전운영기관(NPTG)
 - Songino변전소
- KPX 및 K-EMS 소개
- 발·변전소 통신담당자 인터뷰

다. 몽골 에너지 관련 정부부처 및 규제기관 미팅

- 몽골 에너지부(MoE) 미팅
 - KPX 기관소개 및 K-EMS 주요기능 소개(KPX)
 - 몽골 재생e 확대를 대비하기 위한 신규 EMS 구축 필요성 설명(MoE)
 - 몽골에 K-EMS의 재생e 예측 및 선행평가 기능 필요성 설명(KPX)
- 몽골 에너지규제위원회(ERC) 미팅
 - KPX 기관소개 및 K-EMS 주요기능 소개(KPX)
 - 한국과 유사한 전력시장 구조 설계 및 교육 등 지원요청(ERC)
 - 사이버보안, 스마트미터링 분야 등의 추가 협력 필요(ERC). 끝.