

---

# K-EMS 기술의 해외진출 모색을 위한 국외출장 계획(안)

---

2025. 09. 15.



정보기술처  
차기IT추진실

## 1 출장 개요

### □ 출장목적

- K-EMS 해외진출 모색을 위한 몽골NDC\* 방문 및 요구사항 파악 등
  - K-EMS 구축사업 추진 및 시장분야 역량강화 등의 협력을 위한 MOU체결
- \* National Dispatch Center : 몽골 계통운영기관

### □ 출장기간

- '25. 9. 21 (일) ~ '25. 9. 25 (목), 4박 5일

### □ 출장국가 및 방문기관

- 몽골 NDC, NPTG(송변전설비운영기관) 및 발전소(CHP)
- 몽골 MoE(에너지부) 및 ERC(에너지규제위원회)

### □ 소요예산 : 4,077,578원

- 내부예산 : 1,070,540원
- 외부예산(NIA\*) : 3,007,038원

\* 한국지능정보사회지능원(NIA) 정보화분야 해외진출지원 사업과 연계하여 예산협조  
(단위 : 원, 기준환율 1,412원/9.10)

구분	국외여비/NIA지원				국내여비 등/내부예산		합계
	항공료	일비	식비	숙박비	교통비	기타*	
금액	1,146,022	423,600	522,440	914,976	283,400	787,140	4,077,578

\* 회의비 및 사증발급수수료 등

## 2 추진 활동

### □ 주요 활동

- K-EMS 기능설명 및 몽골EMS 요구사항 조사
- K-EMS 구축사업 추진 협력을 위한 MOU체결
- MoE(몽골에너지부), ERC(에너지규제위원회) 미팅
- NDC 및 발·변전소 운영자 인터뷰를 통한 기술요구사항 분석

□ 출장 추진활동 및 일정

일시		장소	업무수행내용
9월 21일	11:20~ 13:50	-	○ 이동(나주→인천) ○ 출국(인천→울란바타르)
9월 22일	09:00~ 11:00	NDC	○ NDC CEO 미팅 ○ KPX-NDC MOU체결 ○ Aide Memoire* 공동서명 ○ K-EMS 운영현황 및 기능설명
	11:00~ 12:00	NDC	○ NDC Dispatch Control Center 기술조사
	13:00~ 14:00	NDC	○ 운영부서 담당자 인터뷰
	14:00~ 17:00	MoE	○ MoE(에너지부) 미팅
9월 23일	09:00~ 10:30	Songino변전소	○ Songino변전소 및 BESS 현장 기술조사
	10:30~ 12:00	CHP-4's Substation	○ 울란바타르 열병합발전소 4호기 변전소 현장 기술조사
	13:00~ 14:00	CHP-4	○ 울란바타르 열병합발전소 4호기 현장 기술조사
	14:00~ 17:00	CHP-4	○ 발전소 운영자 미팅(현장 이슈 파악 등)
9월 24일	09:00~ 12:00	NPTG	○ NPTG(몽골 송변전설비 운영 기관) 현장 기술조사 ○ 설비 및 IT운영자와 미팅(기술이슈 파악 등)
	13:00~ 17:00	ERC	○ 몽골 ERC(에너지규제위원회) 미팅
9월 25일	13:00~ 17:10	-	○ 입국(울란바타르→인천) ○ 이동(인천→나주)

\* Aide Memoire : 회의결과를 요약하여 기록한 외교적 비망록

### 3 기대효과 및 향후계획

□ 기대효과

- 순수 국내기술로 개발된 K-EMS의 해외진출 위한 교두보 형성

□ 향후 계획

- (‘26.01) 「몽골 K-EMS 구축사업」 ODA 수요조사 응모. 끝.