

1. 교육훈련 명 : CDEGS 해외교육훈련
2. 교육훈련 기간 : 2026년 04월 11일 ~ 2026년 04월 19일
3. 교육훈련 기관 : SES
4. 장 소 : 캐나다, Laval
5. 업무활동번호 : (TAB01) 해외 위탁교육(본사)
6. 교육훈련 참가자 :
7. 교육훈련 주요내용(세부내용:붙임 참조)
 1. 접지계통 설계 이해를 위한 전자기적 지식 습득
 - 1.1. Fundamental concept
 - 1.2. Grounding
 - 1.3. Ground impedance
 - 1.4. Fault current distribution
 - 1.5. Electrical safety
 - 1.6. Electromagnetic Interference Mechanisms
 - 1.7. AC interference and mitigation
 - 1.8. Frequency grounding
 - 1.9. Electrical and Magnetic Fields, Transients and Lightning Shielding
 - 1.10. Shielding
 2. CDEGS 프로그램을 활용한 시뮬레이션 기법
 - 2.1. Map date review
 - 2.2. Creation of uniform soil ROWCAD / HIFREQ model
 - Path coordinates import
 - Definitions: Conductor, Transformer, Transmission line
 - 2.3. Fault Condition
 - Comparison of fault results between Right-of-Way and HIREQ
 - 2.4. Soil Modeling

- Soil resistivity Measurement Interpretation: RESAP
- Real soil model in Right-of-Way / HIFREQ

8. 현업적용계획

No.	학습주제	현업적용계획	목표달성일정
1	Soil Resistivity Measurement Interpretation: RESAP	실제 발전소 현장의 접지저항 측정 보고서 작성에 활용	2026.07.31

9. 전파교육훈련 실시 여부 : ☒ 전파교육훈련 실시, ☐ 전파교육훈련 생략

10. 홈페이지공개여부 : 공개

붙임 : 교육훈련 세부내용(게시/한국전력기술(주)/업무서식함/교육)

* 의무교육훈련(법정교육 및 면허교육)은 붙임 첨부 생략가능

