공무국외출장 결과 보고서

1. 출장개요

출장목적	충주2수력 제1호 발전기의 고정자(권선) 및 제1, 2호기 회전자(조립) 제작완료에 따른 규격 및 성능 등 공장 입회검사를 통한 적정 품질확보 여부를 검증하고자 함.
출장기간	'26.10.11. ~ 10.16. (4박6일)
대상국가 및 방문기관	오스트리아 Weiz (Andritz Hydro 발전기 제작공장)
출장자 인적사항	수자원시설처 전기3급 조상백, 전기4급 박근우

2. 출장내용

활동내용	□ 제1호 발전기(고정자 권선) 품질검사 ○ 권선저항 측정, 절연저항 측정, 고전압 시험, 유전정접 측정, 코로나 시험, 슬롯저항 측정 □ 제1, 2호 발전기(회전자 조립) 품질검사 ○ 절연저항, 고전압시험, 임피던스, 권선저항, 육안검사 □ 제 2호 고정자 철심, 코일 FAT 결과 서류검사 □ 시험기기 계기교정 이력 확인 □ 입회검사 결과 검토 등 종합 정리

3. 시사점 및 특이사항

시사점 및 특이사항	□ 종합판정 : "적합"

4. 붙임자료

○ 공무국외출장 결과보고서

○ 붙임 1.~11. 항목별 검사결과

○ 붙임 12. 공장검사 사진대지

○ 붙임 13. 숙박비 및 항공권 인보이스

○ 공장검수 성적서(별도첨부)

붙 임 **공무국외출장 사진대지**



회전자 권선저항 측정



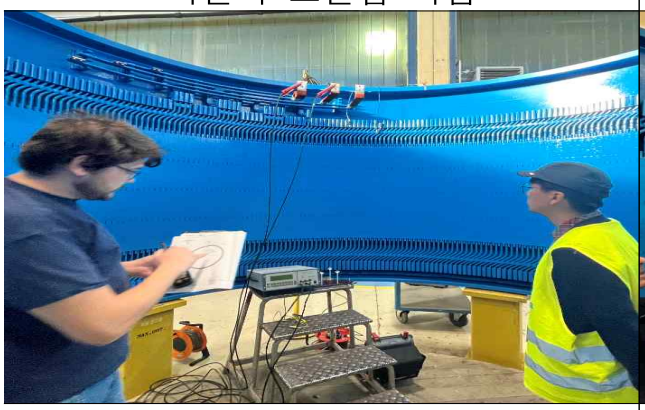
회전자 절연저항 측정



회전자 고전압 시험



회전자 임피던스 측정



고정자 권선저항 측정



고정자 절연저항 측정



코로나 측정



시험결과 논의