

공무국외출장 결과 보고서

출 장 지	오스트리아 Weiz (Andritz Hydro 발전기 제작공장)
출 장 자	설계처 전기3급 이호진, 수자원시설처 전기4급 박근우
출장기간	'26.6.21. ~ 06.27. (5박7일)
출장목적	충주2수력 제1호 발전기의 고정자 철심, 코일 및 회전자 권선 제작에 따른 규격 및 성능 등 공장 입회검사를 통한 적정 품질확보 여부를 검증하고자 함.
활동내용	<input type="checkbox"/> 충주2수력 제1호 발전기(고정자 철심 및 코일) 품질검사 <ul style="list-style-type: none"> ○ 고정자 철심 검사 <ul style="list-style-type: none"> - 규격검사(내부직경·코어의 적층길이·슬롯너비), 유도시험 ○ 고정자 코일 검사 <ul style="list-style-type: none"> - 절연저항 측정, 코로나보호저항, 고전압, 부분방전 시험 - 유전정접(tanδ), 내전압 시험, 상용주파 절연파괴 시험 ○ 자재성적서 및 계기교정 성적서 검사 <input type="checkbox"/> 1, 2호기 발전기(고정자 및 회전자) 제작 및 품질관리 상태 검사 <input type="checkbox"/> 시험기기 계기교정 이력 확인 <input type="checkbox"/> 종합판정 : “적합”
첨 부	공장검수 성적서(별도첨부)



검사항목 및 절차 논의



고정자 바 내전압 시험



코로나 보호저항 측정



고전압 시험



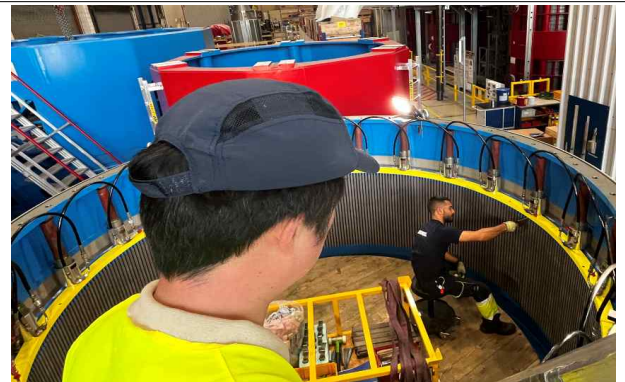
유전정접 시험



절연내력 시험



고정자 철심 규격검사



제작 공정 확인