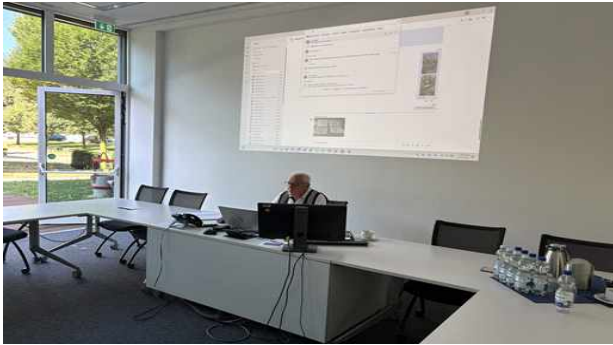


공무국외출장 결과 보고서

출 장 지	Andritz Hydro (독일, 오스트리아)
출 장 자	수자원시설처 기계4급 조양남, 충주댐지사 기계4급 황현민 충주댐지사 전기4급 전진영, 충주댐지사 전기5급 이충희
출장기간	`26. 7. 26. ~ 8.2. (6박 8일)
출장목적	☐ 충주2수력 현대화사업 일환, 신규설비 운영 및 유지보수 품질 제고 및 공사 기술역량 강화를 위한 O&M 분야 국외교육 ○ (기계분야) 수차설비 관련 유지관리 교육 ○ (전기분야) 발전설비 관련 유지관리 교육
활동내용	☐ 기계분야 ○ 수차설비 개요 및 주요 구성품, 유지관리 기준 교육 ○ 안전 및 유지관리지침 교육 및 제작공장 견학 ○ 조립상태 검토방법, 현장 설치순서·측정 교육 ○ 수차설비 감시제어 시운전 및 교육 ○ 보조계통(필터 등) 유지관리 교육 ☐ 전기분야 ○ 발전설비 개요 및 주요 구성품, 유지관리 기준 교육 ○ 수차 조속기 시스템 유지관리 교육 ○ 자동화 시스템 데이터 관리 교육 ○ 발전기 여자 및 동기화시스템 유지관리 교육 ○ 운전제어 및 중앙감시 시스템 교육

첨 부

국외공무출장 현장 사진대지



수차 주요 구성품 O&M 교육



고압 유압체결 공구 실습



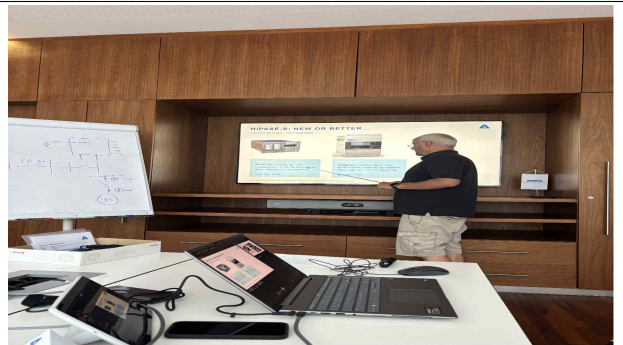
공장 견학



조립·설치순서 및 측정 교육



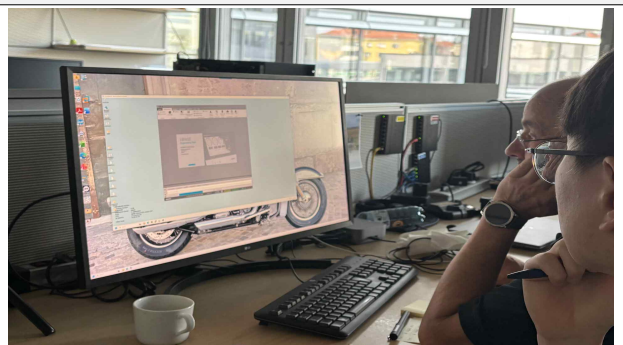
HIPASE-P 교육



HIPASE-S 교육



여자시스템(THYNE) 실습



250 SCALA 실습