

대한전기학회 기술위원회(Study Committee) 평가 보고서

부문회 명	전력기술부문회	기술위원회 명	에너지저장기술위
기술위원회 형태	• 단 독 (√) : 부문회 기술위원회 소속으로 진행 • 조인트 () : 다수 기술위원회 소속 융합 진행 (관련 부문회와 기술위원회 명 작성)		
WG/TF 운영 여부 (워킹그룹 명)	• WG: 무정전전원장치 안전강화 시스템 구축 워킹그룹 (전기안전기술위와 조인트)		
워킹그룹 기술보고서	• 무정전전원장치 안전강화 시스템 요구조건과 최신 Solutions(예정)		
기술위원회 활동 보고서 (워킹그룹 포함)	• 기술위원회(워킹그룹) 운영위원회 - (2024.4.24.12:00~14:00, 소노캠 여수, 전문워크숍 운영결과 보고, 기술위원회 운영방안 등 협의, 참석인원: 10명)		
국문논문지 특집호 (워킹그룹 포함)	• 해당 없음		
학술대회 논문발표 (하계, 추계)	• 대한전기학회 하계학술대회 에너지저장기술위원회 19편 논문발표 • 전력기술부문회 춘계학술대회 에너지저장기술위원회 11편 논문발표 • 전력기술부문회 추계학술대회 에너지저장기술위원회 5편 논문발표		
기술위원회 학술활동 (워킹그룹 포함)	• 전력기술부문회 춘계학술대회 에너지저장기술위원회 워크숍 -워크숍 명: 에너지전환을 위한 국내 전력계통의 ESS 운영 및 개발 -일자: 2024.4.24. 09:30~12:00 -참석인원: 50여명 -발표편수: 전문가 세미나 4편 (한전본사, 전력거래소, 한국전기안전공사, 세방전기) -주요주제: 국내 전력시장의 전기저장장치 1차 예비력 운영 현황, 계통안정화용 ESS의 SPS 발전제약 완화 적용방안, ESS 배터리 실시간 안전관리 플랫폼 구축, ESS배터리의 화재방지 안전관리 기술 • 전력기술부문회 추계학술대회 무정전전원장치 안전강화 시스템구축 WG 전문워크숍, -워크숍 명: 무정전전원장치 안전강화 시스템구축 전문워크숍 -일자: 2024.10.24. 13:30~17:00		

	-참석인원: 40여명 -발표편수: 전문가 세미나 5편 (한국전력정보, 티팩토리, UL솔루션, 씨엑스 솔루션, 시스피아) -주요주제: (저장전기판매사업을 위한 BESS 안전성 상태감시 플랫폼, FM Global의 오프가스 검출에 대한 평가, UPS 제품군 국제인증 규격 및 시험법 소개, 데이터센터의 무정전전원장치에 대한 안전 적용, 중대형 배터리 화재 및 대책방안
	
기술위원회 계획 대비 평가 및 후속 조치	• 학술대회 참여, WG구성, 전문워크숍 2회 개최 등 목표 100% 달성 • 하반기 운영위원회 개최를 통해 차기 회장단 구성 및 차년도 활동 계획 수립 예정
기술위원회 (워킹그룹 포함) 요청 사항	• 에너지저장기술은 복합적인 기술로 복수의 부문회의 회원들이 참여하고 있는 만큼 에너지저장기술위원회의 활동 실적 평가시 이를 통합해서 집계할 수 있는 방법이 필요함 • 기술위원회의 예산 집행에 대한 기준이 정확히 문서화 되어 제공되고 집행 절차 또한 법인카드 사용등으로 간소화 되어 기술위원회의 활성화의 지원 필요

상기의 전력기술부문회 기술위원회 운영 내규에 따른 기술위원회 연차 평가 보고서를 제출합니다.

2024년 10월 31일

대한전기학회 전력기술부문회 에너지저장기술위원장 국경수



대한전기학회 전력기술 부문회회장 귀중