

0

2023년도 가동원전 안전성 향상 핵심기술개발사업 정보교류회

| 일시 · 장소 2023년 10월 25일(수) 10:00~16:00 · 더케이호텔 경주, 신관 3층(화랑 A홀, B홀, C홀)

| 주최 과학기술정보통신부, 산업통상자원부

| 주관 한국연구재단, 한국에너지기술평가원, 한국원자력학회

■ 예측분야_화랑 A홀

일 정	내 용
10:00~10:10	정보교류회 추진 방향 설명
10:10~10:40	(1-1-1) 원전환경 이상상태 스마트 센싱 기술 개발
10:40~11:10	(1-1-2) 회전설비 인공지능형 진동 감시 시스템 개발
11:10~11:40	(1-2-1) 설비 이상/고장 빅데이터 생산 및 고장진단 지능화 기술 개발
11:40~13:00	점심시간
13:00~13:30	(1-2-2) 옛지컴퓨팅 기반 원격진단 기술 개발
13:30~14:00	(1-2-3) 원자로제어계통 및 디지털 I&C 손상진단 기술 개발
14:00~14:30	(1-2-4) 원전 사이버위협 탐지 및 대처 기술 개발
14:30~15:00	(1-2-5) AI 기반 인적오류 방지기술 고도화
15:00~16:00	종합토론

■ 예방분야_화랑 B홀

일 정	내 용
10:00~10:10	정보교류회 추진 방향 설명
10:10~10:40	(2-1-1) 사고저항성 향상 혁신 핵연료 소재 부품 개발 및 상용화
10:40~11:10	(2-2-1) 노심구조부품 손상예방 크러드 저감기술 개발
11:10~11:40	(2-3-1) 다중고장사고 예방 원자로 계통 안전강화 기술개발
11:40~13:00	점심시간
13:00~13:30	(2-3-2) 계통영향 정보 기반 원전 화재 사고 저항성 강화 기술
13:30~14:00	(2-4-1) 극한/복합 자연재해 대비 원전 구조물/기기 안전성 향상기술 개발
14:00~14:30	(2-4-2) 설계초과 강진 대비 기기 안전성 향상기술 개발
14:30~15:00	(2-4-3) 사고진행 다변성 반영 다수기사고 확대 방지기술
15:00~16:00	종합토론

■ 대응분야_화랑 C홀

일 정	내 용
10:00~10:10	정보교류회 추진 방향 설명
10:10~10:40	(3-1-1) 중대사고 시 격납건물 내 방사선원 계측기술 개발
10:40~11:10	(3-1-2) 격납건물 구조건전성 평가 기술 개발
11:10~11:40	(3-1-3) 사고대응 관리를 위한 방사선 피폭선량 평가 기술 개발
11:40~13:00	점심시간
13:00~13:30	(3-2-1) 격납건물 내 부유 방사성물질 저감설비 개발
13:30~14:00	(3-2-2) 사고 비상작업 무인지원기술 개발
14:00~14:30	(3-2-3) 사고시 소외방사선 실시간 계측 및 대응 기술 개발
14:30~15:30	종합토론

| 기타사항 - 등록비 : 무료 / 중식, 석식 제공없음

- 문의처 : 박형규 / 한국연구재단 원자력단 / 042-869-7818 / hgpark@nrf.re.kr

이진영 / 한국에너지기술평가원 원전산업실 / 02-3469-8388 / archivist@ketep.re.kr