

국내 지질조건을 고려한 고준위방사성폐기물 심층처분 가능성에 대한 워크숍



워크숍 개요

| 일시 | 2017년 7월 11일(화요일) 13:00~18:00

| 장소 | 국제원자력교육훈련센터 아토피아관 우남홀 (한국원자력연구원 정문 앞)

| 주최 | 한국원자력연구원

| 주관 | 한국원자력연구원 방사성폐기물처분연구부



초대의 글

한국원자력연구원 방사성폐기물처분연구부에서는 고준위폐기물 심층처분에 관한 워크숍을 개최합니다. 주제는 <국내 지질조건을 고려한 고준위방사성폐기물 심층처분 가능성>으로 관련 연구를 해온 과학자들로부터 고준위방사성폐기물의 안전한 처분이 가능한 지질조건, 처분부지 제척 및 선호조건에 대한 해외사례, 국내 연구사례 등을 듣고, 과학적인 측면에서 우리나라의 처분 가능성을 서로 얘기해보는 자리입니다. 아울러 부지 평가를 위한 지질조건 선정 방안에 대해서도 토의하고자 합니다. 본 워크숍에서 다루는 주제의 최종 목표는 국민의 안전과 국토의 환경 보전입니다. 부디 많이 참석하시어, 국민이 안심하고 신뢰할 수 있는 과학적인 부지 확보 절차와 방법을 마련하는데 머리를 맞대어 주시면 감사하겠습니다.

한국원자력연구원 방사성폐기물처분연구부장 백민훈

프로그램

시간	주제	발표자
12:30~13:00	등록	
13:00~13:20	개회사 및 환영사	백민훈 부장 / 백원필 부원장 (KAERI)
Session 1. 처분부지에 요구되는 지질조건에 대한 해외사례		
13:20~13:50	“구조지질/암반역학/수리지질”특성 관련 부지 제척조건과 선호조건에 관한 해외사례	김영석 교수 (부경대)
13:50~14:20	“지화학/핵종이동”특성 관련 부지 제척조건과 선호조건에 관한 해외사례	진성욱 교수 (전북대)
14:20~14:30	휴식	
Session 2. KURT 부지 연구 사례		
14:30~15:00	KURT 부지의 지질 특성	김경수 박사 (KAERI)
15:00~15:30	KURT 부지 내 가상 처분시설에 관한 안전성평가 결과	김정우 박사 (KAERI)
15:30~15:40	휴식	
Session 3. 심층처분 가능성 및 부지평가를 위한 지질조건		
15:40~16:10	우리나라의 지질 특성	김유홍 단장 (KIGAM)
16:10~16:40	국내 심층처분 가능성 및 처분 적합 암종	오창환 교수 (전북대)
16:40~17:00	부지평가를 위한 지질조건 선정 방안 제안	지성훈 박사 (KAERI)
17:00~17:10	휴식	
Session 4. 질의응답 및 패널토론		
17:10~18:00	국내 심층처분 가능성 및 부지평가를 위한 지질조건에 대한 토의 [패널토론자: 이강근 교수 (서울대), 양이원영 국장 (환경운동연합), 박진용 박사 (KINS), 이재학 팀장 (KORAD), 워크숍 발표자]	
18:00	폐회	

| 담당자 연락처 |

한국원자력연구원 방사성폐기물처분연구부 / 지성훈 : 042-868-4920, shji@kaeri.re.kr



한국원자력연구원
Korea Atomic Energy Research Institute