

제 11 회 방사선안전 심포지엄

11th Symposium for Radiation Safety

- 일시 : 2012년 9월 12일(수) 11:00~18:00
- 장소 : 서울교육문화회관 가야금 홀(본관 2층)
- 주최 : 한국원자력안전기술원
- 후원 : 원자력안전위원회



한국원자력안전기술원
KOREA INSTITUTE OF NUCLEAR SAFETY

원자력 및 방사선 이용기술은 산업경쟁력 강화, 국민의 삶의 질 향상과 건강증진, 생태환경 보전 등을 선도하고 있는 국가 핵심기술입니다. 특히 ▶고유가 시대의 산업발전을 견인하는 원자력기술 ▶생명, 나노, 환경, 의료기술과의 방사선융합기술 ▶방사선발생장치 및 방사선기기 핵심기술 ▶방사성의약품 및 진단·치료 기술 등 방사선의학기술 ▶주요 산업시설의 안전진단과 기술집약적 산업 육성을 위한 첨단 비파괴검사기술 등은 안전하고 지속가능한 산업의 발전과 시장의 창출에 기여하고 있습니다.

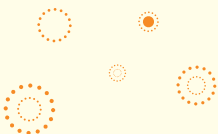
방사선 이용규모의 양적 확대와 이용기술의 첨단화는 방사선안전성을 확보하기 위해 지속적이고 보다 많은 노력이 필요하다는 것을 의미하기도 합니다. 따라서 정부와 한국원자력안전기술원은 방사선의 위해로부터 ‘안전한 국가’를 만들기 위해 원자력안전법과 생활주변방사선안전관리법 등 법규와 제도의 정비, 국제수준의 안전기준 도입, 안전규제기술의 선진화, 안전문화의 확산 등 다양한 분야에서 많은 노력을 기울여 왔습니다.

최근 일본 후쿠시마원전 사고와 국내 생활주변 방사선이상준위 사건 등으로 방사선안전에 대한 국민적 관심과 기대는 그 어느 때 보다도 높은 수준입니다. 이러한 시점에 개최되는 이번 제11회 방사선안전심포지엄에서는 방사선안전의 미래지향적인 발전방향을 모색하고 방사선안전에 대한 국민의 이해와 신뢰의 접점을 넓히는 계기를 마련하기 위해 ▶방사선이용 ▶방사선방호 및 방사성폐기물관리 ▶방사능방재 및 보안 ▶방사선환경 ▶생활주변방사선 등 방사선안전에 아우르는 모든 분야에 대한 여러분의 고견을 구하고자 합니다.

본 심포지엄에 각계 각층의 방사선안전 전문가와 관계자 여러분이 많이 참석하시어, 창의적인 사고와 열띤 논의가 열린 결론으로 이어져 우리나라 방사선안전의 수준을 한층 더 고도화할 수 있는 새로운 시작점을 제시하는 행사로 이끌어 주시기 바랍니다.

2012년 9월

한국원자력안전기술원 원장 박 윤 원



10:30~11:00	등록	본관 2층 가야금 홀
11:00~11:30	개회세션	본관 2층 가야금 홀
	환영사	한국원자력안전기술원 원장 박윤원
	격려사	원자력안전위원회 위원장 강창순
11:30~12:30	특별강연	본관 2층 가야금 홀
	원자력안전에 대한 인식과 수용성	한국여성과학기술단체총연합회 회장 김명자
12:30~14:00	중식	본관 2층 더파크
14:00~18:00	기술세션	본관 2층 가야금 A/B홀, 3층 거문고 A홀, 해금 A/B홀

방사선방호/폐기물 분과 | 14:00 ~ 18:00 가야금 A홀 (본관 2층) |



주제 : 수시출입자 제도 개선방향

좌장:이승행 (KINS)

14:00~14:20	수시출입자 관련 규정의 현황 및 문제점	김병수 (KINS)
14:20~14:40	원전의 수시출입자 관리 현황 및 개선책	노현석 (KHNP)
14:40~15:00	대형 이용자시설에서의 수시출입자 적용과 의미	이희석·홍석모 (포항가속기연구소)
15:00~15:15	국내 방사선작업종사자 현황	임기중·임지은 (한국동위원소협회)
15:15~15:30	맺음말	이승행 (KINS)
15:30~16:00	Coffee Break	

주제 : 대형폐기물 관리방안

좌장:정찬우 (KINS)

16:00~16:30	대형폐기물 관리에 대한 규제방향	서은진 (KINS)
16:30~17:00	대형폐기물 발생 및 관리 현황	방수일 (KHNP)
17:00~17:30	국내외 대형폐기물 처리기술 개발 현황	이근우 (KAERI)
17:30~18:00	종합 토론	

방사선이용 분과 | 14:00 ~ 18:00 가야금 B홀 (본관 2층) |



주제 : 방사선안전관리 현황과 개선방향

좌장:김완태 (KINS)

- 14:00~14:30 [특강] 방사선작업종사자 보호 강화를 위한 제도개선 방안
..... 이계성 (원자력안전위원회 방사선안전과장)
- 14:30~15:00 의료 진단용 방사선발생장치 제조/수입업체 방사선안전관리
실태 및 개선방향 조운갑 (KINS)
- 15:00~15:30 이동사용 허가분야 최근 사건 현황 및 규제제도 개선 방향 지용기 (KINS)
- 15:30~16:00 Coffee Break
- 16:00~16:30 일본의 방사선투과검사 현황과 안전관리 백민호 (한국비파괴검사협회)
- 16:30~17:00 대학 방사선 안전관리 현황과 개선 방안 민병인 (대학방사선안전관리협의회)
- 17:00~17:30 의료계 방사선 안전관리 현황 및 개선 방안 김창호 (인하대학교의과대학부속병원)
- 17:30~18:00 종합 토론

방사능방재/보안 분과 | 14:00 ~ 18:00 해금 A홀 (본관 3층) |



주제 : 후쿠시마 교훈 반영 원자력비상대응체계 확보전략

좌장:정승영 (KINS)

- 14:00~14:30 국제기준 기반 예방적 주민보호조치의 비상대응체계 반영방안 검토 정승영 (KINS)
- 14:30~15:00 원자력시설 위협 요소 및 특성기반 재난대응 고찰 이관엽 (KAERI)
- 15:00~15:30 실효적 비상대응을 위한 원자력사업자 방사선비상조직 개선 전수열 (KHNP)
- 15:30~16:00 Coffee Break

주제 : 방사선 사건에 대한 대응 및 평가 체계 재정립

좌장:정규환 (KINS)

- 16:00~16:30 국제 원자력사고·고장등급(INES) 현황 소개 및 개선방향 권정완 (KINS)
- 16:30~17:00 방사선사고·테러 초동대응 현황 및 발전방향 김아름 (KINS)
- 17:00~18:00 종합 토론

제11회 방사선안전심포지엄
11th Symposium for Radiation Safety



방사선환경 분과 | 14:00 ~ 18:00 해금 B홀 (본관 3층) |



주제 : 국가환경방사선/능 감시방향

좌장:이동명 (KINS)

- 14:00~14:30 방사능 비상대응을 위한 환경감시 김병직 (KINS)
- 14:30~15:00 국내 환경방사선감시기 개발동향 장현석 ((주)세트렉아이)
- 15:00~15:30 국내원전 사고 시 환경방사선/능 감시 방안 이갑복 (KHNP)
- 15:30~16:00 Coffee Break
- 16:00~16:30 비상대응 환경방사성 유출물 탐지 방안 정근호 (KAERI)
- 16:30~17:00 축산물 방사능 검사현황 및 향후 대응방안 조병훈 (QIA)
- 17:00~17:30 수산물 방사능 검사현황 및 향후 대응방안 이심중 (QIA)
- 17:30~18:00 후쿠시마 사고 이후 환경방사선/능 영향 평가 및 해양 감시 개선 방안 김용재 (KINS)

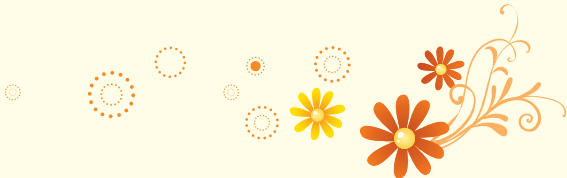
생활주변방사선 분과 | 14:00 ~ 18:00 거문고 A홀 (본관 3층) |



주제 : 생활주변방사선 안전관리

좌장:최원철 (KINS)

- 14:00~14:30 생활주변방사선 안전관리의 방향 박윤희환 (KINS)
- 14:30~15:00 생활주변방사선 안전관리를 위한 지침의 효용성 분석 (1) 이재국 (KINS)
- 15:00~15:30 생활주변방사선 안전관리를 위한 지침의 효용성 분석 (2) 윤기훈 (KINS)
- 15:30~16:00 Coffee Break
- 16:00~16:25 Inhalation Radiation Dose by Airborne Particle Properties
and Measurement of Particle Size Distribution 김광표 (경희대)
- 16:25~16:50 희토류 제련기술 현황 및 전망 이진영 (지질연)
- 16:50~17:15 항공기 승무원의 우주방사선 피폭에 대한 방호체계 이재진 (KASI)
- 17:15~17:40 생활주변방사선안전관리 종합정보시스템 구축방향 이현철 (KINS)
- 17:40~18:00 종합 토론



등록안내



- 사전등록마감 : 9월 10일
- 사전등록 홈페이지 : <http://www.kins.re.kr/radsympo2012>
※ 원활한 행사진행을 위하여 사전등록을 하여주시기 바랍니다.
- 현장등록 및 보문집 수령 : 9월 12일 10:30 ~ (가야금 홀 앞 등록데스크)
- 등록비 : 없음
- 연락처 : 김경화(042-868-0594), 정재학(042-868-0518)

행사장 안내



지하철 3호선 양재역 9번출구 → 서초구민회관 앞 → 무료 셔틀버스 이용
3호선 양재역 11번출구 → 마을버스 승차장 → 서초 08번 이용



한국원자력안전기술원
KOREA INSTITUTE OF NUCLEAR SAFETY

305-338 대전광역시 유성구 과학로 62(구성동 19)
<http://www.kins.re.kr>