

NUCLEAR FUTURE ACADEMY

원자력미래인력양성



법무법인(유) 광장



초대의 글



우리나라 원자력계가 UAE 사업 패거리를 이룬 후 어느덧 10 년이 흘렀으나 해외에서 새로운 활로를 찾지 못하고 국내에서도 동력을 잃어가고 있어 안타깝게 생각합니다. 이러한 시점에 한국원자력협력재단의 후원으로 'Nuclear Future Academy' 를 개최하게 된 것은 여러모로 시의 적절하며 의미 있는 일이라고 생각합니다. 국내 최고의 전문가들께서 한자리에 모여 지식과 경험과 의견을 나누는 뜻 깊은 자리에 저희 법무법인(유) 광장이 참여하게 된 것을 영광스럽게 생각합니다. 아무쪼록 이번 프로그램이 국내 원자력계의 모든 구성원들에게 있어 새로운 도약의 계기가 될 것으로 진심으로 기원합니다.

법무법인(유) 광장 원자력팀 변호사 이문성



원자력산업의 미래를 대비하기 위한 융합형 인재 양성을 위한 단기과정으로 Nuclear Future Academy 를 기획하여 개최하게 되었습니다.

원자력은 탈탄소라는 국제적인 에너지전환의 흐름에서 신재생에너지와 함께 기후위기에 대응할 수 있는 필수적이고 가장 현실적인 대안입니다. 더욱이 우리나라는 에너지 지하자원이 전무하고 신재생에너지의 활용도 태양광과 바람의 질, 부지의 한계 등으로 제약이 많으므로 원자력의 가치는 특별하다 할 것입니다. 또한 원전을 수입하여 단순히 운영하는 다른 나라와 달리 원전 기술을 자립하고 기기 공급능력을 갖추어 수출까지 하는 우리나라는 단순한 전력공급 외에 에너지안보와 산업, 그리고 일자리로서의 의미도 매우 큼니다.

이렇게 중요한 원자력 가치를 유지하고 더욱 발전시키기 위해 Nuclear Future Academy 에서는 원자력산업발전에 필수적인 핵비확산 및 핵안보, 원자력 후행핵주기, 미래형 원전, 원전수출의 4 개 분과에서 국내 최고의 전문가를 초빙하여 강좌를 하며 적극적인 논의를 진행하여 국내 원자력 산업의 미래를 책임질 미래인재에게 지식과 식견을 넓혀주고자 합니다. 특히 북한 비핵화, 지적재산권, 손해배상체계, 분쟁 등 원자력 기술자가 접하기 힘든 법률 분야의 전문가까지 초빙하여 융합적인 지식을 제공하기 위해 노력하였습니다.

Nuclear Future Academy 가 많은 분들에 도움이 되는 의미 있는 프로그램이 되기를 진심으로 바랍니다.

Nuclear Future Academy 조직위원장 하재주

강의 소개	미래원자력인력양성의 일환으로 유망 미래원자력 4 개 분야를 선정하여 국내 최고 전문가 강의를 기획함
강의 구성	11 월 21 일(목) 핵비확산 및 핵안보 11 월 22 일(금) 원자력 후행핵주기 11 월 27 일(수) 미래형원전 11 월 28 일(목) 원전 수출
강의 장소	한진빌딩 신관 18 층
수강 비용	무료 (참석자 중식 제공)

핵비확산 및 핵안보 (11 월 21 일)

시간	주제	강사
9:00 ~ 9:50	등록 및 Coffee time	
9:50 ~ 10:00	개회사	임채민 법무법인(유)광장 고문 (전) 보건복지부 장관
10:00 ~ 11:00	핵군축과 핵비확산의 국제정치	최석영 법무법인(유)광장 고문 (전) 주제네바 대표부 대사
11:00 ~ 12:00	핵비확산과 국제정치의 상관성 및 평화적 거대과학의 모색	최관규 한국원자력통제기술원 국제핵안보교육센터 교수
12:00 ~ 13:00	점심	
13:00 ~ 14:00	북한 비핵화와 한반도 평화	박원곤 한동대학교 교수 (전) 한국국방연구원 대외협력실장
14:00 ~ 15:00	핵무기와 국제법	강병근 고려대학교 법학전문대학원 교수
15:00 ~ 16:00	원자력 산업과 핵비확산	임만성 KAIST 원자력및양자공학과 교수
16:00 ~ 17:00	북한 주요 핵시설별 불능화 방안	우승민 제주대학교 에너지공학과 교수

원자력 후행 핵주기 (11 월 22 일)

시간	주제	강사
9:00 ~ 9:30	등록 및 Coffee time	
9:30 ~ 10:20	원자력과 방사성폐기물 부제: 꼬리가 머리를 흔들지 않게 하라	황주호 경희대학교 원자력공학과 교수/(전)국제부총장 (전)한국에너지기술연구원장
10:20 ~ 11:10	사용후핵연료 정책과정에 대한 역사적 고찰	조성경 명지대학교 교수 (전) 원자력안전위원회 위원
11:10 ~ 12:00	원전해체기술 인력양성 및 교육방향	김희령 UNIST 기계항공·원자력공학부 교수
12:00 ~ 13:00	점심	
13:00 ~ 14:00	원전해체전략과 기술	손순환 한국수력원자력 중앙연구원 방사선해체연구소장
14:00 ~ 15:00	원전해체 기술자립 및 고도화	홍용호 주식회사 액트 대표
15:00 ~ 16:00	사용후핵연료 관리기술	최성열 KAIST 원자력및양자공학과 교수
16:00 ~ 17:00	방폐물 관리에 대한 법적 검토	배병호 성균관대학교 법학전문대학원 교수
17:00 ~ 18:00	후행 핵주기 분야 기술개발을 위한 지식재산권 보호	권영모 법무법인(유) 광장 변호사 대한변협 지식재산연수원장

미래형 원전 (11 월 27 일)

시간	주제	강사
9:00 ~ 9:30	등록 및 Coffee time	
9:30 ~ 10:00	미래형 원전 기술 개발 및 인력 양성	김무환 포항공과대학교 총장 (전)한국원자력안전기술원장
10:00 ~ 11:00	미래형 원전 개발 현황 및 전망	김상지 한국원자력연구원 책임연구원
11:00 ~ 12:00	원자력에너지와 해양산업	백점기 부산대학교/런던대학교 교수 영국왕립공학학술원 FREng
12:00 ~ 13:00	점심	
13:00 ~ 14:00	미래형 원전 안전 및 규제	김군태 한국원자력안전기술원 책임연구원 / KAIST 원자력 및양자공학과 겸임교수
14:00 ~ 15:00	미래형 원전 안전기준 및 핵연료 개발	이유호 서울대학교 원자핵공학과 교수
15:00 ~ 16:00	미래형 원전 손해배상 체계 및 현황	박기갑 고려대학교 법학전문대학원 교수 IAEA 원자력손해배상전문가
16:00 ~ 17:00	미래형 원전 분야 기술개발을 위한 지식재산권 보호	권영모 법무법인(유) 광장 변호사 대한변협 지식재산연수원장
17:00 ~ 18:00	미래형 원전 공급망체계 구축 필요성 및 품질인증에 대한 전망	유상근 로이드 인증원 한국대표

원전 수출 (11 월 28 일)

시간	주제	강사
9:00 ~ 9:30	등록 및 Coffee time	
9:30 ~ 10:00	원자력 기술자립과 원전 수출의 역사와 교훈	장순흥 한동대학교 총장 (전)원자력안전전문위원장
10:00 ~ 11:00	중소형로 및 연구로 수출 경험과 교훈	하재주 한국원자력학회 수석부회장 (전)한국원자력연구원장
11:00 ~ 12:00	세계 원전시장 동향과 전망	김인식 한국전력기술 수석연구원 (전)한국원전수출산업협회장
12:00 ~ 13:00	점심	
13:00 ~ 14:00	원자력 분야 분쟁사례 및 해결방안	오현석 대한상사중재원 중재사업본부장
14:00 ~ 15:00	해외가동원전정비 진출경험	김상철 한전 KPS 해외원전사업처 상무
15:00 ~ 16:00	원자력법 관점에서 원전 수출의 의미와 의의	윤혜선 한양대학교 법학전문대학원 교수
16:00 ~ 17:00	원전 기술 국산화의 재조명 및 수출경쟁력	이종호 한국수력원자력 한울원자력본부장
17:00 ~ 18:00	원전 신규 건설 파이낸싱 사례 분석	박상길 법무법인(유) 광장 전문위원

Application

- 2019년 11월 19일(화)까지 접수
- 원자력 산·학·연·관 종사자 및 전공 대학(원)생의 지원 환영
- 법률 분야 종사자 및 전공 대학(원)생의 지원 환영
- 부분 참석 가능하며, 참석 시 수료증 발급
- 접수: 이메일 접수 (sanggil.park@leeko.com)
- 문의: 박상길 전문위원 (010-4455-9143)

Location

