

[첨부]

한국원자력학회 제36대 수석부회장(차기 수석부회장) 입후보 신청서

□ 인적사항



성명	김 두 일
소속	(주)삼영검사엔지니어링 (www.samyong.co.kr) (주)뉴클리어엔지니어링 (www.ness.re.kr) (주)스마트파워 (www.smart-nuclear.com)
직위	대표이사

□ 학력사항 (최종학력사항만 기재)

학교명	전공분야	학위	졸업년도
독일 RWTH Aachen University	기계공학 (원자력전공)	박사 (Dr.-Ing.)	1991

□ 경력사항 (대표경력 5개 이내)

기간	근무처	부서/직위	담당업무
2017.08 - 2021.12	법무법인 총정	고문	(해외) 원자력계약 자문
2009.08 - 2011.11	KINS	감사 (비상임)	감사업무
2005.05 - 2013.03	TUV SUD Korea TUV SUD Kocen	대표이사/기술고문 대표이사	경영, 기술관리, 원자력 TSO 경영, 원자력 QA/QC
1998.05 - 2007.09	Siemens KWU Siemens Korea	원자력 한국대표 경영고문/기술고문	핵연료사업개발.관리 경영자문/공동연구
1991.12 - 1998.04	KAERI/KNFC	독일사무소장	과도해석/핵연료기술이전

□ 활동 내역

1. 한국원자력학회 활동 내역

기간	역할	담당업무
2016.09 - 현재	평의원	

(예 : 임원, 평의원, 연구부회장, 편집위원, 좌장 등의 활동)

2. 기타 활동 내역 (3개 이내)

기간	역할	담당업무
2019.01 - 현재	독일 아헨공대 한국대표	한.독 대학 간 R&D 협력 (수소, AI, 의료)
2020.04 - 2023.03	한국과학기술자단체총연합회 (과총) 이사	원자력 산.학.연 연계업무
2011.07 - 2013.06	민주평화통일자문회의 상임위원 (경제과학환경분과위)	통일대비 원자력분야자문

(예 : 유관기관 위원회, 이사회, 자문활동 등의 활동)

한국원자력학회 제36대 수석부회장에 입후보한 **김두일**입니다. 학회 회원님들께 인사드립니다.

최근 미국 국무부에서는 SMR 기술의 글로벌 시장 진출을 위한 FIRST 프로그램을 운영하고 있습니다. 이 프로그램은 원자력 도입국들에게 SMR 기반산업 인프라를 제공하는 글로벌 사업으로, 미국은 이 사업의 기술제공 파트너로서 한국을 선택하고 있습니다(그림 참조). 우리가 생각한 것보다 우리의 K-원자력 기술과 산업은 높은 국제적 위상을 가지고 있습니다. 이러한 글로벌 협력과 진출을 위해서는 그 어느 때보다 산업계의 역할이 중요하다고 말하고 싶습니다. **우리 학회도 산업계 출신의 경험 많은 학회장이 필요할 때입니다.**

글로벌 원자력 新기술은 하루가 다르게 진화하고 있습니다. 전력 생산용의 한계에서 벗어나, 미래 원자력은 수소산업, 물산업, 화학산업, 철강산업, 해양선박 및 우주항공산업 등, 에너지가 필요한 모든 산업에서 원자력을 필요로 하고 있습니다(그림 참조). 이러한 변화는 글로벌 탈탄소, 에너지 안보, 기술패권이라는 글로벌 아젠다이며, 한 국가의 생존문제입니다. 이러한 변혁의 요구는 앞으로 더욱 가속화될 것으로 전망되며, 우리도 이에 대비를 해야 합니다. 정부 정책에 부합하면서 국제적 경쟁에서 살아남기 위한 **산업 목적별로 맞춤형 K-원자로 산업 생태계**를 구축해야 합니다. **우리 학회가 기술, 산업계의 국제적 경험이 풍부한 학회장을 요구하여야 할 이유이고 시점입니다.**



[출처] US DOS FIRST(Foundational Infrastructure for Responsible Use of SMR Technology) Program

저는 독일 아헨 공대에서 원자력전공으로 학위를 수료한 후, 독일원자력연구소 (KFA Juelich), KAERI의 연구원으로 그리고 Siemens KWU 원자력 한국대표, Siemens Korea 경영고문과 TUV SUD Korea 대표이사 및 독일 아헨공대의 한국-독일 대학 R&D 협력 한국대표 등을 역임하면서 많은 국제적인 기술교류와 사업의 경험을 쌓았습니다. 또한, KAERI-KNF 독일사무소장, KINS 감사, 법무법인 충정에서 해외 계약자문, 과총 이사, 그리고 현재 (주)스마트파워, (주)삼영검사엔지니어링을 비롯한 중소기업의 대표이사직을 수행하면서, 전문적인 경영 능력과 다양한 국내외 산업계 네트워크를 구축하고 있습니다.

35년이라는 짧지 않은 기간 동안 원자력 산업계에 종사하면서, 최근 SMR 개발 과정에서 많은 국내 대기업들이 국내가 아닌, 해외 SMR에 대규모 투자를 진행하는 것을 보고 개인적으로 많이 아쉬워하고 있습니다. 다시 한 번 K-원자력의 부흥을 꿈꾸며, 학회의 선배님, 후배님, 동료 그리고 많은 각계 전문가님들과 미래를 선도하는 한국원자력학회를 함께 만들어 가고 싶습니다. 산학연의 다양한 의견을 경청하고, 정부 수출정책에 부합하는 세계 최고 수준의 학회를 만들어 가고 싶습니다. 만약, 저에게 학회 수석부회장으로 소임을 부여해 주신다면, 저의 모든 역량과 Asset을 집중하고, 앞으로 다음의 정책 방향에 근간하여 학회를 운영해 나가고자 합니다.

첫째, 세계적 수준으로 성장한 학회 학술활동을 바탕으로 **글로벌 K-원자력 산업의 생태계 구축**에 힘쓰겠습니다 (**Desk of K-Nuclear Technologies**).

둘째, **글로벌 미래 원자력**을 준비하고 대비하는 학회, 미래를 선도하는 개방적인 학회로 만들어 가겠습니다 (**Global & Interdisciplinary KNS**).

셋째, 학회 운영의 효율화, 최적화를 통해 **회원과 기술수요자가 중심이 되는 학회**를 만들어 가겠습니다 (**Member & Customer Oriented KNS**).

존경하는 회원님 여러분들의 건강과 행복을 기원 드리며, 많은 지지와 응원을 부탁드립니다.

감사드리며, 김 두 일 올림

위의 내용은 틀림없음을 확인합니다.

2023년. 5월. 8일.

성명 : 김 두 일 Kim, Doil (서명)