

원자력안전위원회 위원(성계용) 추천안

의안 번호	14209
----------	-------

제안연월일 : 2025. 11.

제안자 : 의장

주 문

「원자력안전위원회의 설치 및 운영에 관한 법률」 제5조에 따라 성계용을 원자력안전위원회 위원으로 추천한다.

제안이유

「원자력안전위원회의 설치 및 운영에 관한 법률」 제5조에 따라 국회에서 원자력안전위원회 위원을 추천하기 위한 것임.

추천 대상자

- 성명 : 성계용 (成 啓 鏞)
- 생년월일 : 1958. 05. 15
- 주소 : 대전 유성구 갑동로xx번길xx xxx동 xxx호

※ 붙임

1. 추천서 1부.
2. 직업·학력·경력에 관한 사항 1부.
3. 공직후보자 병역신고사항 1부.
4. 최근 5년간 국세·지방세 납부 및 체납에 관한 사항 1부. 끝.

추천서

1. 추천 교섭단체

국민의힘

2. 추천 대상자

성명 : 성계용

생년월일 : 1958. 05. 15

3. 추천 사유

상기 추천 대상자는 대학(한양대 학사) 및 대학원(KAIST 박사)에서 원자력공학을 전공하고, 1990년부터 원자력안전규제 전문기관인 한국원자력안전기술원(KINS)에서 약 34년간 근무하면서 원자력안전규제 분야에 다양한 지식과 경력을 쌓았음.

한국원자력안전기술원(KINS)에서는 원자력발전소 초창기(고리1, 고리2, 월성1)에 규제검사원으로서 운영중 현장 검사업무에 종사하였고, 1990년대에는 원전 인허가 심사분야 및 규제연구 분야에도 참여하여 원전 규제에 대한 전문성을 높였음. 이후 원전 리스크평가실 전문실장을 역임하며 한국의 원전 중대사고에 대한 대응책을 수립하고 현장에 구현할 수 있도록 하였으며, 2011년 일본 후쿠시마 원전 사고 시 원전 특별점검반 참여 등 한국의 대응력을 높일 수 있도록 방안을 마련한 바 있음.

2013년 이후 단장급으로 근무하며, 2013년 발생한 원전 품질서류 위조관련 대상 기기 전수조사 및 후속대책의 주관 부서장으로 활동하였고, 후쿠시마원전사고 대책의 일환으로 수행된 스트레스테스트(고리1, 월성1) 주관 부서장으로 업무를 수행함. 아울러 월성 1호기 계속운전 심사, APR-1400 첫 번째 인허가 심사(신고리3,4호기) 주관 부서장으로 활동함.

다양한 경험을 바탕으로 2015년부터 부원장직을 수행하여, 원자력 및 방사선 분야 안전규제의 기술 총괄을 수행하였고, 2016.10월부터 약 1년 6개월 동안 한국원자력안전기술원(KINS) 원장직을 수행하면서 규제전문기관의 기관 운영과 중요 기술적 의사결정에 책임감을 가지고 주도함.

국제적으로는 IAEA의 후쿠시마원전사고 사실규명(Fact Finding)점검단, OECD/NEA 원자력규제활동위원회(CNRA), 다국간설계평가위원회(MDEP) 등에 한국대표로 참여하여 한국의 규제입장과 기술력을 널리 알려 국제적으로 원전 안전성 제고에 기여함.

그간의 경험과 지식을 바탕으로 2019년부터 2023년까지 한국과학기술원(KAIST) 원자력및양자공학과에서 겸직교수로서 원자로시설의 안전에 관한 강의를 하였고, 2022년부터는 동국대학교 경주캠퍼스 에너지·전기공학과에서 대우교수로서 원자력안전법령 및 방사선안전 관련 과목을 현재까지 강의하고 있음.

상기 추천대상자는 원자력 및 방사선 안전규제에 대한 풍부한 실무 지식과 경험을 바탕으로, 현재 건설 및 가동중 원전과 방사선 분야의 안전 현안에 대한 균형 잡힌 전문적 의견을 제시할 수 있는 역량을 가지고 있으며, 향후 다양한 원전 유형 건설 및 미래 규제수요를 위한 인허가 체계 개선에 대한 식견을 제공할 수 있는 전문가로 판단되어, 원자력안전위원회 위원으로 추천하는 바임.

직업 · 학력 · 경력에 관한 사항

- 이 력 서
- 졸업증명서
- 재직증명서
- 경력증명서

이 력 서

성 명 : 성 계 용

생 년 월 일 : 1958.05.15

주 소 : 대 전 유 성 구 갑 동 로 xx 번 길 xx xxx 동 xxx 호

직 업

대우교수 (동국대 WISE 캠퍼스(경주), 에너지·전기공학과)

학 력

1976. 3 ~ 1980. 2 한양대학교 원자력공학과(학사)
1988. 3 ~ 1992. 2 한국과학기술원 원자력및양자공학과 (석사)
1992. 3 ~ 1997. 2 한국과학기술원 원자력및양자공학과 (박사)

경 력

1990.2.14. ~ 2023.12.31. 한국원자력안전기술원
2016.10.1. ~ 2018.4.25. 한국원자력안전기술원 원장
2019.3.1. ~ 2023.12.31. 한국과학기술원 원자력및양자공학과 겸직교수
2022.9.1. ~ 현재. 동국대 WISE캠퍼스 에너지·전기공학과 강사 및 대우교수

공직후보자 병역신고사항

- 공직후보자병역사항신고서
- 본인 및 직계비속의 병역사항
- 병적증명서

최근 5년간 국세·지방세 납부 및 체납에 관한 사항

- 근로소득원천징수영수증
- 소득금액증명
- 납부내역증명
- 지방세 세목별 과세(납세)증명서
- 납세(체납)증명서