원자력안전위원회 **보도자료**

보도시점 2025. 12. 05.(금) 16:00 (2025. 12. 06.(토) 조간) **배포** 2025. 12. 05.(금) 09:00

“원자력 안전의 초석은 안전마인드를 갖춘 전문인력 양성”

- 원안위, 12개 원자력·방사선학과 교수진과 인력양성 방안 논의

원자력안전위원회(위원장 최원호, 이하 원안위)는 5일(금) 국내 12개 대학의 **원자력 및 방사선학과 교수**들과 **‘원자력 안전 라운드테이블*’**(이하 라운드테이블)을 개최하여 **원자력 안전 전문인력 양성**에 관한 **학계의 여러 의견을 청취**하였다.

* 원안위원장 주재로 각계 소통을 다양화하여 안전에 대한 이해와 공감을 확대함으로써 산학연 등 규제현장의 목소리가 정책에 반영될 수 있도록 추진('25년 7회 진행)

< 원자력 안전 라운드테이블(12.05) 개요 >

◆**(목적)** 원자력·방사선학과 전공 교수진들과의 소통을 통해 ‘안전 전문인력 양성’에 대한 의견을 청취하고 향후 정책에 반영

◆**(일시/장소)** ’25.12.05.(금) 14:00~16:30 / 서울 중구 보코 호텔 3층 회의실

◆**(참석)** 12개 원자력·방사선학과 교수진, 원안위, 유관기관 등 총 20여 명

- (대학) 강원대, 경희대, 대구가톨릭대, 서울대, 연세대, 을지대, 전북대, 조선대, 한양대, UNIST, KAIST
- (대학원) 경희대, 서울대, KAIST, POSTECH
- (유관기관) 한국원자력안전기술원, 한국원자력통제기술원, 한국원자력안전재단

원안위는 **‘20년부터 ‘원자력안전 전문인력 양성 사업’**을 통해 **대학**에 원자력 안전 관련 **교과개설 지원**, **’24년부터** 대학원에 **석박사 학위과정을 개설하여 산학연 연계 합동 프로젝트 수행 등을 지원하고 있다.**

또한, **내년**부터는 **안전규제 현장의 지식·경험**을 학생들에게 보다 효과적으로 **전달**할 수 있도록 **산·학·연·관 현장 전문가**를 **교수 인력으로 양성**하는 사업도 추진할 예정이다.

이번 라운드테이블에서는 그간 추진된 원자력 안전 **전문인력 양성사업의 성과**와 **'26년 계획을 설명**하고, 대학교육 현장에서의 **인력 양성 경험과 애로사항** 등을 포함하여 **정책 추진과정**에서 **고려**해야 할 사항에 대한 **다양한 의견을 청취**하였다.

최원호 위원장은 "오랜 기간 원자력 분야 인력이 **기술개발에 초점**을 두고 양성되어 왔으나, 앞으로는 **안전에 대한 과학적 지식**과 **안전문화**를 **겸비**한 인력이 **다수 배출**되어야 **현장에서의 실질적인 안전**이 **더욱 향상**될 수 있다"라고 **강조**하며, "**규제현장의 생생한 지식과 경험이** 학생들에게 **전달**될 수 있도록 **교육과정을 내실 있게 운영해달라**"라고 당부하였다.

담당 부서	안전정책국 안전정책과	책임자	과 장	장현아 (02-397-7261)
		담당자	사무관	정하규 (02-397-7257)

대한민국 정책브리핑

OPEN 출처표시 공공누리 공공저작물 자유이용허락

참고 원자력안전 전문인력 양성사업 개요

1 원자력안전 사전실습 교육강화 (학부 대상)

○ **(지원대상)** 원자력·방사선 관련* 학과(부)를 운영 중인 **국내 4년제 대학**으로, 당해년도부터 **교과과정 신설·운영이 가능**한 대학

* 원자력·방사선학과 외 핵의학과, 방사선 응용학과 등 원자력·방사선 관련 기술 활용학과

○ **(지원기간/예산)** 총4년, **원자력학과 연 2억원, 방사선학과 연 1억원** 이내

○ **(지원요건)** 정규 **학사과정 강의 개설운영** 및 **규제전문기관** 연계 **현장 실습** 등

※ 연간 6강좌·18학점 이상(원자력) 또는 3강좌·9학점 이상(방사선)

2 원자력안전 전문인력 양성 (대학원 대상)

○ **(지원대상)** 대학원에 일정 기준 이상의 **융합과정 개설·운영**을 통해 원자력 안전 관련 **석·박사 학위과정** 운영이 가능한 국내 **대학원**

○ **(지원규모)** 교육 기획·개발 및 인프라 구축을 위해 **2억원** 지원(1차년도) 후, 교육 운영 4개년 간 연간 **4억원** 지원(2~5차년도)

○ **(지원기간) 총 5년**(3+2, 매년 협약). 단, **3년 지원**(매년 연차평가 실시 및 차등지원) 후, **단계평가**를 거쳐 **계속지원(2년)** 여부 결정

3 원자력안전 전문 교수인력 양성 (산·학·연·관 재·퇴직 전문가 대상)

○ (**사업개요**) 원자력안전 **규제현장의 지식·경험**을 **효과적으로 전달**할 수 있는 **현장전문가**를 전문 **교수인력**으로 양성

- **산학연관 재·퇴직자**들의 **강의역량 향상**과 **현직 대학(원) 교수진**을 대상으로 **최신 정책·제도 및 현장 기술동향** 등 전달하는 **프로그램 운영**

○ (**'25년 실적**) '26년부터 본격화되는 사업추진을 위해 교육훈련 과정 및 교안·컨텐츠 개발 등 기획연구 및 시범교육 추진

○ (**'26년 계획**) 교육대상 전문가 및 강사진 선정 등 **교육 준비**(~'26.上)
→ 교육 프로그램 **본격 운영**('26.下)