원자력안전위원회 보도자료

보도시점 2025. 7. 15.(화) 13:30 (2025. 7. 16.(수) 조간) 배포 2025. 7. 14.(월) 14:00

「2025 원자력안전규제정보회의」 개최

- 변화하는 원자력 환경에서의 규제대응 방향 및 소형모듈원자로 등 기술현안 논의
- 산학연 전문가 등 약 2천 명 참석해 열기 더해

원자력안전위원회(위원장 최원호, 이하 원안위)가 **새로운 원자력 기술의 등장이라는 글로벌 환경 변화**와 **증가하는 국내 원자력 안전규제 수요**에 슬기롭게 대응하기 위하여 **심도 있는 논의의 장**을 연다.

원안위는 **7월 15일부터 이틀간** 대전 유성구 **대전컨벤션센터(DCC)**에서 「**2025 원자력안전규제정보회의**(이하 규제정보회의)」를 **개최**한다.

규제정보회의는 **원안위**와 **원자력 분야 산학연 관계자***들이 **원자력안전 기술현안과 규제정보**를 **공유**하는 **국내 최대 규모**의 **소통의 장**으로, 2016년 처음 개최되어 **올해로 10년째**를 맞이하였다. **매년 약 2천 명이 현장에 참석**하며, 원자력안전위원회 **유튜브****로도 **생중계**된다.

* 한국수력원자력, 한국원자력연구원, 한전원자력연료, 한국원자력환경공단, 한국전력기술, 두산에너빌리티, 한국원자력학회, 한국원자력의학원, 한국여성원자력전문인협회, 한국방사성폐기물학회, 원전 주변 7개 지역 원자력안전협의회 등

** 원자력안전위원회 유튜브(http://www.youtube.com/nssckorea)

올해 규제정보회의는 「**안전을 넘어, 신뢰로 – 새로운 규제의 길을 열다**」라는 **슬로건** 아래, 변화하는 원자력 환경에 대응하여 **'패러다임 전환 시기의 원자력 안전'**을 주제로 **다양한 논의**를 진행한다.

첫째 날 진행되는 **본회의**는 산학연 및 주민 대표의 축사와 함께 **최원호 위원장**의 개회사로 시작되며, **김성규 원안위 방사선방재국장**이 원안위 주요 정책 방향을 소개한다. 여기에는 **소형모듈원자로(SMR) 규제 기반 마련, 위험도 정보 기반 원전 규제체계 도입, 계속운전 원전의 안전성 확보 방안, 고준위방사성폐기물 안전규제 기반 구축 등**의 내용이 담긴다.

특별 세션에서는 김윤일 본부장(한국원자력안전기술원), 이광훈 본부장(한국수력원자력), 허균영 교수(경희대 원자력공학과) 등 **규제기관·산업계·연구계 전문가**들이 **원자력 안전규제체계의 패러다임 전환에 대하여 주제발표**를 진행하고, 이어지는 **좌담회**에서는 **조정아 원안위 사무처장이 진행**을 맡아 **원안위 비상임위원 6명의 패널**들과 원자력 안전규제 발전 방향 등에 대하여 열띤 토론을 벌인다.

둘째 날 열리는 **기술세션**에서는 더욱 심도 있는 논의가 이뤄진다. 기술세션은 **총 16개 분과***로 구성되며, 원자력안전 규제전문기관과 산학연 전문가가 참여하여 **소형모듈원자로(SMR) 등 기술 현안에 대해 심층토론**을 진행한다.

* 안전해석, 중대사고·리스크 평가, 구조·부지, 기계·재료, 방사선·폐기물, 핵비확산 및 핵안보, 소형모듈원자로(SMR) 등

최원호 위원장은 개회사에서 "다양한 **노형의 원자로에 대해 안전을 확보하면서도 유연하게 대응**할 수 있도록 **선제적인 규제 기반을 마련**하고, **과학기술적 데이터를 바탕**으로 **위험도 정보를 활용한 차등 규제 체계를 도입**하여 **합리적이고 효과적인 규제를 추진할 계획**"이라고 밝혔다.

담당 부서	안전정책국 안전정책과	책임자	과 장	장현아 (02-397-7261)
		담당자	사무관	김희연 (02-397-7309)

대한민국 정책브리핑 OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

참고 1 **2025 원자력안전규제정보회의 세부 프로그램**

□ **본회의**(7.15)

시간	세부시간	주요 내용	
13:30 ~14:20 (50m)	• (1부) 개회식		
	13:30~13:35	- 주제영상 상영, 개회안내 및 국민의례 (아나운서)	
	13:35~13:55	축 사	· **환영사** (임승철 한국원자력안전기술원 원장)
			· **축사** 주한규 한국원자력연구원 원장 조석진 한국수력원자력(주) 기술부사장 이기복 한국원자력학회 회장 김남용 월성원자력안전협의회 위원장
	13:55~14:00	개회사	· **패러다임 전환시기의 원자력안전규제 방향** (최원호 원자력안전위원회 위원장)
	14:00~14:15	정책소개	· **원안위 주요 정책방향** (김성규 원안위 방사선방재국장)
	14:15~14:20	퍼포먼스	· **변화의 궤적, 신뢰의 빛으로-규제정보회의의 10년을 돌아보며** (VR 피오니 작가)
14:20 ~15:20 (1h)	• (2부) 특별세션 < (주제) 원자력안전 규제체계 패러다임 전환 >		
	14:20~14:40	**(발표1) 변화하는 원자력 환경에서의 규제대응 방향** (김윤일 KINS 원자력안전본부장)	
	14:40~15:00	**(발표2) 리스크정보 기반 안전관리 준비현황** (이광훈 KHNP 발전본부장)	
	15:00~15:20	**(발표3) 규제체계 패러다임 전환을 위한 제언** (허균영 경희대 교수)	
(30m)	15:20~15:50	•**휴 식**	
(60m)	• (3부) 좌담회		
	15:50~16:50	· **원자력안전위원회 위원 좌담회** **제목** : 패러다임 전환 시기의 원자력 안전규제 발전방향 **좌장** : 원안위 상임위원(사무처장) / **패널** : 비상임위원(6명)	
(10m)	16:50~17:00	•**폐회 안내** (아나운서)	

□ **기술세션**(7.16)

분과	분과명	시간	장소
1	안전해석 분야 안전현안 및 규제방향	오전	101-102
2	중대사고리스크평가 분야 안전현안 및 사고관리 계획서 규제방향	오후	101-102
3	계측제어, 전기 및 인간공학분야 안전현안 및 규제방향	오전	103-104
4	계통성능 및 화재방호 분야 규제방향	오후	103-104
5	구조·부지 분야 안전현안 및 규제방향	오전	105-106
6	기계재료 분야 안전현안 및 계속운전 규제방향	오후	105-106
7	품질보증 안전현안 및 규제방향	오전	107-108
8	방사선·폐기물분야 안전현안 및 규제방향	오후	107-108
9	방사능방재 분야 안전규제 및 기술 개발현황	오전	204-205
10	방사선이용 안전현안 및 규제방향	오후	204-205
11	핵비확산 분야 현안 및 규제방향	오전	206-208
12	핵안보 분야 현안 및 규제방향	오후	206-208
13	원자력안전 연구개발 중장기 사업추진 방향	오전	209-211
14	원자력·방사선 안전교육 현황과 과제	오후	209-211
15	SMR 안전현안 및 규제방향	오전	301
16	안전 규제 기술 및 제도 개발 현황과 과제	오후	301

※ (오전) 09:00~12:00, (오후) 13:30~16:30 각 180분