산업통상자원부 보도자료 다시 대한민국! 새로운 국민의 나라

보도시점 2024. 11. 25.(월) 11:00 < 11.26.(화) 조간 > 배포 2024. 11. 25.(월)

국내 원전해체 산업 도약을 위한 협력의 장 마련

- 국내외 원전해체 전문가 200여 명 한자리에 모여 해체기술 정보 교류

산업통상자원부(장관 안덕근)는 11.25(월) 오전 '원전해체 글로벌 경쟁력 강화 협의회', 이어 오후에는 '2024 원전해체 비즈니스 포럼'을 개최하여 국내 원전 해체 준비현황을 점검하고 국내외 기술개발 동향에 대해 논의했다고 밝혔다.

* (주최) 산업통상자원부, 한국수력원자력, (주관) 한국원자력산업협회

협의회에는 산업부 이호현 에너지정책실장을 비롯해 지자체 및 산·학·연 전문가 19명이 참여하였으며, 2022년 발표한 '원전해체산업 글로벌 경쟁력 강화 방안'을 토대로 기술, 시장, 인프라 분야별 원전해체 사업의 추진 현황과 향후 계획을 집중 점검하였다.

이어 원전해체 비즈니스 포럼에서는 전문가 200여 명이 참여하여, '원전 해체 긴 여정, 모두 함께 갑시다!'를 주제로 △(1부) 원전해체산업 기술 개발 현황과 전망에 이어 △(2부)에서는 현대건설, 웨스팅하우스, 오라노 등 글로벌 해체 전문기업들의 성공적인 원전해체 경험과 교훈을 공유하였다.

이호현 에너지정책실장은 축사를 통해 "전 세계 원전해체 시장은 최대 492조 원으로 전망되며 로봇, 디지털트윈, 신소재 등 첨단기술이 융복합된 고부가가치 산업으로 성장하고 있다"며, "세계적인 원전산업 역량을 토대로 원전해체 기술력을 확보하여, 국내 원전해체에 대비하고 글로벌 시장을 주도해 나가자"고 강조하였다.

담당 부서	원전산업정책국 원전환경과	책임자	과 장	윤정원 (044-203-5340)
		담당자	사무관	양동춘 (044-203-5315)

대한민국 정책브리핑

더 아픈 환자에게 양보해 주셔서 감사합니다
가벼운 증상은 동네 병·의원으로

OPEN 출처표시 공공누리 공공저작물 자유이용허락

붙임 1 **「원전해체 글로벌 경쟁력 강화 협의회」 개최 개요**

1. 협의회 개요

□ **(일시)** '24.11.25(월) 10:30~12:00

□ **(장소)** 웨스틴 조선 서울 라일락&튤립룸(2층)

□ **(참석자)** 정부, 지자체, 산·학·연 관계자 등 19명

○ **(정부·지자체)** 산업부, 과기부, 경상남도청, 경상북도청

○ **(산업계)** 한수원, 한전KPS, 한전기술, 두산에너빌리티, 현대건설 등

○ **(학계·연구계)** 경희대, 한국원자력연구원, 한국원자력환경복원연구원 등

2. 세부 일정

시 간	진행순서 및 내용
10:30-10:45 ('15)	• 개회사(산업부 에너지정책실장) 및 모두발언(한수원, 경희대 교수)
10:45-11:30('45)	• 주제발표 및 자유토론 원전해체 글로벌 경쟁력 강화 방안 분야별 (기술, 시장, 인프라) 추진 현황 점검
11:30-12:00 ('30)	• 자유토론

3. 참석자 명단

구분	소속	직위	성명	비고
정부 (2)	산업통상자원부	에너지정책실장	이호현	
	과학기술정보통신부	원자력연구개발과 사무관	최종성	
지자체 (2)	경상북도청	원자력산업팀장	김상춘	
	경상남도청	원전SMR파트장/사무관	김진화	
연구계 (3)	한국원자력연구원	후행원자력기술연구소장	백민훈	
	한국에너지기술평가원	원장	이승재	
	한국원자력환경복원연구원	원장	권병훈	
학계 (3)	경희대학교	원자력공학과 교수	정재학	공동회장
	한전국제원자력대학원대학교	학장/원자력산업학과 교수	김창락	
	한국방사성폐기물학회	부회장	안상면	
산업계 (9)	한국수력원자력	기술부사장	이상민	
	한전KPS	원자력사업처장	김경우	
	한국전력기술	사후관리사업처장	박광련	
	한전원자력연료	사장	정창진	
	한국원자력환경공단	중저준위사업본부장	오주호	
	두산에너빌리티	(원자력)서비스담당 상무	조창열	
	현대건설	상무	채진석	
	대우건설	단장	김무성	
	한국원자력산업협회	상근부회장	노백식	간사

붙임 2 「2024 원전해체 비즈니스 포럼」 개최 개요

1. 포럼 개요

○ **(목적)** 국내 원전해체 대비 및 글로벌 원전해체 시장 진출 모색
  * 주요 국가의 원전해체 경험 및 현안 공유를 위하여 2016년부터 매년 개최

○ **(주제)** 원전해체 산업의 긴 여정, 모두 함께 갑시다!
  * Together on the Journey of the Nuclear Decommissioning Project

○ **(일시/장소)** 11. 25.(월) 13:30~17:00 / 웨스틴 조선 서울 그랜드 볼룸 (1F)

○ **(주최/주관)** 산업통상자원부, 한국수력원자력 / 한국원자력산업협회

○ **(참석자)** 국내외 원전해체 분야 산학연 관계자, 200여 명

2. 세부 일정

일정	세부내용	시간
13:30~13:40 (10')	• **개회식** - 개회사 이상민 한국수력원자력 기술부사장 대독 - 축 사 이호현 산업통상자원부 에너지정책실장	
13:40~14:55 (75')	• **(제1부) 원전해체 산업 기술개발의 현황과 전망** - 국내 원전해체 사업 추진 현황과 계획 정형우 한국수력원자력 원전사후관리처 해체계획부장 - 원전해체 글로벌 경쟁력 강화 R&D 추진 현황 최훈 한국에너지기술평가원 원자력환경PD - 원전해체 R&D 추진 현황 및 향후 계획 김선일 한국원자력환경복원연구원 연구본부 미래전략부장 - 세계 주요 해체 전문 기업과 현재 진행 중인 해체 활동들 이병식 단국대 과학기술대학 에너지공학과 교수 - 질의응답 및 토론	15′ 15′ 15′ 15′ 15′
14:55~15:10 (15')	• 휴식	
15:10~15:55 (45')	• **(제2부) 성공적인 원전해체 경험과 교훈** - 현대건설의 글로벌 원전해체 진출 경험과 계획 한재문 현대건설 원자력사업단 책임매니저 - 슬로바키아 보후니체 원전(A1, V1) 해체 경험 (현장) Jozef Smugala 슬로바키아원전해체공사(JAVYS) 국제 PM - SPINIONIC 기술 소개-액체 폐기물 처리 대안 (화상) Richard Lowery AtkinsRealis	15′ 15′ 15′
15:55~16:10 (15')	• 휴식	
16:10~16:55 (45')	- Westinghouse의 원전해체 프로젝트 현황과 교훈 (화상) Niklas Bergh Westinghouse 해체솔루션 사업개발/영업 책임자 - 크리스탈 리버 3호기 원자로 해체 교훈 (화상) Fabien Prudhomme ORANO DS 국제부 PM - 질의응답 및 토론	15′ 15′ 15′
16:55~17:00 (5')	• 마무리 말씀 / 폐회	