산업통상자원부 보도자료 광복 80 빛나는 발걸음, 새로운 길

보도시점 2025. 8. 19.(화) 11:00 < 8.20.(수) 조간 > 배포 2025. 8. 19.(화)

국내 첫 원전 '고리 1호기' 해체 위한 글로벌 원전해체 비즈니스 포럼 개최

- 국내외 원전해체 전문가 350여 명 한자리에 모여 해체기술 정보 교류 -

산업통상자원부(장관 김정관)는 8.19(화) 오후 경주 라한셀렉트에서 '2025 원전해체 비즈니스 포럼' 을 개최하여 국내 원전해체 사업 추진현황을 점검하고 글로벌 해체 경험을 공유했다고 밝혔다.

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

올해 포럼은 국내 첫 원전인 고리 1호기 해체 계획이 지난 6월 최종 승인되며 "대한민국 원전해체 산업의 본격적인 출발점"에서 열린다는 점에서 특별한 의미를 갖는다.

이번 포럼에는 산업부 양기욱 원전전략기획관을 비롯해 지자체 및 산·학·연 관계자 등 350여 명이 참석하여, △(1부) 원전해체산업 현황과 계획에서는 한수원, 원복연, 한전KPS, 포미트가 현황 및 계획을 설명하고 △(2부)원전해체 산업 상생과 경쟁력 강화에서는 원자력환경공단과 한수원의 지원사업에 대해 설명하였고 △(3부) 글로벌 원전해체 경험과 교훈에서는 세계 동향과 시사점을 살펴보고 NUKEM, JAEA, Framatome 등 글로벌 해체 전문기업들의 성공적인 원전해체 경험과 교훈을 공유하였다.

양기욱 원전전략기획관은 축사를 통해 "고리 1호기의 해체는 우리나라가 원전 해체 기술 자립과 산업화를 동시에 이룰 수 있는 첫 기회"라며, "정부는 기술개발, 인력 양성, 기업 지원 등 산업 전반의 기반을 다져 글로벌 해체 시장에 본격 진출할 수 있도록 적극 지원하겠다" 고 강조하였다.

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

대한민국 정책브리핑 OPEN 출처표시 공공누리 공공저작물 자유이용허락

붙임 **「2025 원전해체 비즈니스 포럼」 개최 개요**

1. 포럼 개요

○ **(목적)** 글로벌 원전해체 경험 공유를 통해 원전해체 산업 활성화

* 주요 국가의 원전해체 경험 및 현안 공유를 위하여 2016년부터 매년 개최

○ **(일시/장소)** 8. 19.(화) 13:00~17:40 / 경주 라한 셀렉트 컨벤셜홀 (B1F)

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

○ **(참석자)** 국내외 원전해체 분야 산학연 관계자, 350여 명

2. 세부 일정

일정	세부내용	발표
13:00~13:15 (15')	• **개회식** - 모두발언 **황주호** 한국수력원자력 사장 - 모두발언 **양기욱** 산업통상자원부 원전전략기획관	
13:15~14:40 (85')	• **(제1부) 원전해체 산업 현황과 계획** 국내 원전해체 사업 추진 현황과 계획 원전해체 R&D 추진 현황 및 향후 계획 원전해체 장비 개발 현황과 계획 중수로 원전해체 디지털트윈 플랫폼 구축 현황	**권원택** 한수원 처장 **김선일** 원복연 부장 **김남균** 한전 KPS 처장 **강기수** 포미트 대표
14:40~15:00 (10')	• 휴식	
15:00~16:10 (70')	• **(제2부) 원전해체 산업 상생과 경쟁력 강화** 한국원자력환경공단 기술이전 제도 소개 중소기업 수출지원 체계 고도화	**김진하** 원자력환경공단 팀장 **홍성혁** 한수원 차장
15:55~16:10 (15')	• 휴식	
16:10~17:30 (80')	• **(제3부) 글로벌 원전해체 경험과 교훈** 글로벌 원전해체 동향과 시사점 NUKEM의 원자로 압력용기 해체경험 DX와 원격기술을 활용한 후쿠시마 제1원전 해체의 미래 프라마톰의 해체 전문기술	**정재학** 경희대 교수 **Andreas Riegel** 프로젝트 엔지니어링 총괄 **Akihiro Tagawa** 나라하원격기술개발센터장 **Heiko Herbell** 사업개발 부분 부책임자
17:30~17:40 (10')	• 마무리발언 / 폐회	