산업통상자원부 http://www.motie.go.kr	보도자료	대한민국 대전환 한국판뉴딜

2021년 8월 25일 (수) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 8.24(화) 오전 11시 이후 보도 가능)

배포일시	2021. 8. 24.(화)	담당부서	원전산업정책과
담당과장	김규성 과장 (044-203-5320)	담 당 자	이석호 사무관(044-203-5329)

산업부, 산학연 전문가와 함께 원전해체산업 육성방안 논의

- 제4차 원전해체산업 민관협의회 개최 -

□ **산업통상자원부**(장관 문승욱, 이하 '산업부')는 8월 24일(화) 서울 대한상공회의소(대전 한수원 중앙연구원, 경주 한수원 본사 화상 연결)에서 **'제4차 원전해체산업 민관협의회'**를 **개최**하여,

○ 한수원, 두산중공업 등 원전해체 분야 산·학·연 전문가들과 함께 **원전 해체산업 추진현황을 점검**하고, **앞으로 나아갈 방향을 논의**하였다.

< 제4차 원전해체체산업 민관협의회 개요 >

- 일시·장소 : '21. 8. 24(화) 15:00~17:00, 서울 대한상공회의소 8층(한수원 UAE사업실 대회의실)
  * 대전 한수원 중앙연구원, 경주 한수원 본사 회의실 화상 연결
- 주 제 : 원전해체산업 육성전략 후속조치 점검, 산업계 해체사업 및 해체R&D 예타사업 추진현황 공유, 원전해체 분야 자유토론
- 참 석 자 : 정부, 지자체, 산·학·연 기관장 및 전문가 16명

□ 이날 회의에서, 2019년 4월에 원전해체를 원전산업의 미래 먹거리로 육성하고 원전산업 생태계의 전주기 경쟁력을 확보하기 위해 발표한 **'원전해체산업 육성전략'**의 **후속 추진현황**을 **점검**하였다.

○ 해체기업 역량 강화, 전문 인력 양성, 해외시장 진출, 제도기반 구축 등 분야의 잘된 점과 미진한 점을 점검하면서, 향후 **조속한 후속조치 추진**을 위해 **정부와 지자체, 산·학·연 협력의 필요성**을 **인식**하였다.

□ **한수원**은 **원전해체 사업 추진 현황**을 **공유**하면서, 영구정지 된 2개 호기가 **안전하게 해체**될 수 있도록 원전해체에 필수적인 **58개 상용화 기술**을 **올해 말까지 확보**할 계획이라고 밝혔다.

* 원전해체 필수 상용화기술 58개 중 54개 확보('20.8월 현재)

○ 또한 해외 선진기업인 **캐나다 Kinectrics사(社)**와 **프랑스 Orano사(社)**에 **인력을 파견할 예정**이며, 이들이 **해외 원전해체사업*** **참여**를 통해 **국내 해체사업에 마중물 역할**을 하게 될 것이라고 강조했다.

* 해체 설계, 제염·철거, 폐기물 관리 등

□ **두산중공업**은 **사용후핵연료 저장용기(Cask), 방사화 구조물 및 주요 기기 해체, 원전해체 폐기물 처리** 분야 **기술개발 현황**을 **소개**하면서,

○ 현재 원전해체 **기술 확보 및 사업 준비 단계**에 있으며, **국내 해체사업의 성공적인 사업 실적을 확보**하여 **해외시장 진출을 추진**할 것이라고 밝혔다.

□ 또한 **에너지기술평가원**은 9월 신청 예정인 **'원전해체 경쟁력강화 기술개발사업' 기획안**을 **발표**하면서, 지난 해 예타에서 탈락한 만큼 이번엔 **반드시 통과**할 수 있도록 **힘을 모으기로 합의**하였다.

□ 강경성 산업부 에너지산업실장은 **동남권 원전해체연구소 설립** 및 **원전해체 연구개발(R&D) 예타사업**을 **성공적으로 추진**하는 한편, **해체 관련 제도 기반 구축**을 통해 **해체산업 생태계 기반을 마련**하겠다고 밝히면서,

○ 앞으로도 **원전해체산업 육성**을 위해 **산·학·연의 적극적인 협조와 지원**을 **당부**했다.

붙임 1 제4차 원전해체산업 민관협의회 개요

□ **(일시/장소) '21.8.24(화) 15:00~17:00**, 온라인/대면* 병행 회의

* (서울)대한상공회의소 8층(한수원 UAE사업실 대회의실), (대전)한수원 중앙연구원, (경주)한수원 본사로 참석자 분산

□ **(참석자)** 정부, 지자체, 산·학·연 관계자 16명

○ **(정부·지자체)** 산업부 에너지산업실장, 과기부 원자력연구개발과장, 경남 에너지산업과장

○ **(산업계)** 한수원 사장(공동회장), 한전기술 사장, 원자력연료 사장, 원자력환경공단 이사장, 두산중공업 부사장 등

○ **(학계/연구계)** 단국대 이병식 교수(공동회장), 방폐학회 회장 등

□ **(주요내용)** 기관별 원전해체산업 육성전략 후속 조치현황 점검, 해체 R&D 예타 및 해체사업(한수원, 두산중공업) 추진현황 공유

시 간	내 용	비 고
15:00~15:05('5)	▪ 개회 및 경과 보고	원산협회
15:05~15:15('10)	▪ 참석자 소개 및 인사말씀	산업부 실장 한수원 사장, 이병식 교수 (민관협의회 공동회장)
15:15~15:25('10)	▪ 원전해체산업 육성전략 추진현황 발표	이병식 회장
15:25~16:00('35)	▪ 기관별 주제 발표 - 원전해체 사업 추진현황('10) - 원전해체 R&D 예타 추진계획('10) - 원전해체 사업계획, 해외수출 현황('10) - 원전해체기업 건의사항('5)	한수원 에너지기술평가원 두산중공업 원산협회
16:00~16:50('50)	▪ 자유 토론 및 의견 교환	참석자 전원
16:50~17:00('10)	▪ 마무리말씀	산업부 실장 한수원 사장, 이병식 교수

붙임 2 제4차 원전해체산업 민관협의회 참석자 명단

구 분	소 속	직 위	성 명	참석장소
정부 (2)	산업통상자원부	에너지산업실장	강경성	서울
	과학기술정보통신부	원자력연구개발과장	권기석	대전
지자체 (1)	경상남도	에너지산업과장	이경민	경주
연구계 (2)	한국원자력연구원	핵주기환경연구소장	구정회	대전
	에너지기술평가원	에너지기반산업본부장	이재설	서울
학계 (3)	단국대학교	원자력융합공학과 교수	이병식 (공동회장)	서울
	국제원자력대학원대학교	원자력산업학과 교수	김창락	경주
	방사성폐기물학회	회장	김경수	대전
산업계 (8)	한국수력원자력	사장	정재훈 (공동회장)	경주
	한국전력기술	사장	김성암	경주
	한전원자력연료	사장	최익수	대전
	한국원자력환경공단	이사장	차성수	경주
	두산중공업	부사장	나기용	서울
	현대건설	원자력사업단장(상무)	최 영	서울
	대우건설	원자력사업단장(상무)	심재구	서울
	원자력산업협회	상근부회장	강재열	경주