



산업통상자원부

<http://www.motie.go.kr>

보 도 자 료



대한민국 대전환

한국판뉴딜

2021년 9월 9일(목) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.

(인터넷, 방송, 통신은 9.8.(수) 오전 11시 이후 보도 가능)

배포일시	2021. 9. 8.(수)	담당부서	온실가스감축팀
담당과장	성 시내 팀장(044-203-5160)	담당자	강정웅 사무관(044-203-5162)

탄소중립을 위한 CCUS 상용화와 민관협력에 박차 - K-CCUS (이산화탄소 포집·활용·저장) 추진단 사무국 개소 -

- 산업통상자원부(장관 : 문승욱)는 9.8(수) 민관합동 'K-CCUS 추진단' 상설 사무국 개소식을 개최하고, 이산화탄소 포집·활용·저장(CCUS*, 이하 CCUS) 기술 조기 상용화와 기후위기대응 新산업화를 위한 민관 협력 강화 방안을 논의하였음

* CCUS(Carbon Capture Utilization and Storage)

< 『K-CCUS 추진단 개소식』 개요 >

- ◇ 일시·장소 : '21.9.8(수) 14:00, 세종시 K-CCUS 추진단 사무국
 - * 세종시 한누리대로 1966 로이어즈타워 4층, 세종시 소담동
- ◇ 참석 : 산업부 에너지산업실장, K-CCUS 추진단 참여기관 관계자 약 40여명
 - * 개소식 직후 기업 임원급 20여명을 중심으로 업계 간담회 개최
 - 민간기업 : SK이노베이션, 한국조선해양, 한화토탈, 현대중공업파워시스템, 성신양회, SK E&S, 현대건설 등
 - 공 기 업 : 한전, 석유공사, 서부·남동발전, 가스공사, 지역난방공사, 가스기술공사 등
 - 협 회 : 시멘트협회
- ◇ 주요내용: 개소식 이후 '21년 하반기 CCUS 중점 정책 소개, 추진단 역할 및 활동 계획, 참여기관 종합토론 등 간담회 진행

- 'K-CCUS 추진단'은 CCUS 기술개발 및 상용화를 위한 민관 협력을 가속화하기 위해 지난 4월 발족하였으며, 이후 이사 기관 구성, 추진단장 선임, 전문위원회 및 운영위원회 구성 등 추진단 체계를 속도감 있게 정비 한 바 있음

* '21.9월 현재, 69개 기관회원 및 분야별 전문가 등 90여명 참여

□ 추진단은 금일 상설사무국 개소로 추진단장 중심의 정책기획, 기술지원, 인력개발, 대외협력 4개분야 전담팀을 구성하고 CCUS 산업 육성, 국내외 기술·정보 교류 활성화, 기술개발, 인력양성 및 국제협력 등 본격적인 업무를 수행할 예정임을 밝힘

① 먼저, ‘CCUS 아카데미’를 개설(9월 27일)하여 CCUS 관련 기업 재직자, 연구자, 학생 및 일반인을 대상으로 각 분야(포집·저장·활용·정책) 맞춤 교육을 통해 年 120명 이상 CCUS 전문인력을 양성하고,

* CCS 수송·저장 테스트베드(예산), 보령 포집플랜트 등 실무 교육 병행

② 10월부터 주요 업종별 릴레이 세미나*를 개최하여 주요 업종 기업 및 협회, 분야별 전문가를 망라하는 기술·정책교류 활성화 장을 마련하고, 상생 협력체제로 확대·발전

* 10월중 집중 개최 ((1주2주) 발전·산업계 포집 기술 고도화 및 확산 방안, (3주) 국내·외 CO₂ 저장 및 플랜트·서비스산업 연계 방안, (4주) CO₂ 활용 新산업 조기 창출 방안)

③ 또한, 추진단은 기업의 기술개발 및 정책 수요를 발굴*하고, 기술 확산과 산업 생태계 창출 방안을 마련하여 정부에 제안 예정

* 9월중 추진단 전문위원회(국내 전문가 40여명 구성) 및 분야별 업종 기업·협회 등으로 구성된 협의체를 구성하여 기획 착수

□ 강경성 에너지산업실장은 “CCUS 기술은 탄소중립 핵심기술로 중요성이 확대되고 있으며, CO₂ 포집과 수송, 저장 및 활용을 연계 하는 대표적인 융·복합 산업으로 기업간 연대와 민관협력이 필수 적임”을 강조하고,

○ “정부도 추진중인 CCUS 지원 계획을 착실히 이행하고, 업계와의 긴밀한 소통을 바탕으로 산업기반 조성 및 제도개선을 적극 추진 하여 CCUS 기술을 탄소중립 新산업으로 육성해나가겠다”고 밝히면서,

○ “추진단은 협력의 구심점이자 CCUS 확산의 컨트롤 타워이므로 오늘 상설 사무국 개소식을 계기로 CCUS 사업 확산이 가속화 될 수 있도록 최선을 다해 주실 것”을 당부하였음

- 정부는 개소식 이후 이어진 간담회에서 금년말까지 주요 다배출 업종 포집·활용 저장 실증 착수, 국내 대륙붕 저장소 유망구조 도출, 동해가스전을 활용한 CCS 통합 실증 예타, 대규모 CCU 실증 지원 예타 등을 추진할 계획임을 밝혔으며,
- 업계는 발전, 수소, 시멘트, 석유화학 등에서 배출되는 이산화탄소를 감축하기 위한 투자 확대 계획을 밝히면서 정부의 적극적인 지원을 요청하였음

- 【붙임】 1. 개소식 개최 계획
2. 주요 참석자 현황



이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 온실가스감축팀 강정웅 사무관(☎ 044-203-5162)에게 연락주시기 바랍니다.

붙임1

개소식 개최 계획

- ☐ (목적) 'K-CCUS 추진단' 활동 지원을 위한 상설 사무국 개소식 및 CCUS 정책 소개와 업계 의견 수렴 간담회 개최
- ☐ (일시·장소) '21. 9. 8(수), 14:00~15:30 / 세종 K-CCUS 추진단 사무실
* 소재지 : 세종시 한누리대로 1966 로이어즈타워 4층(406호~408호, 세종시 소담동)
- ☐ (참석) 산업부 등 관계부처, K-CCUS 추진단 참여기관 관계자 약 20여명
 - (정부) 산업부 에너지산업실장, 온실가스감축팀장, 탄중위 경제산업기술과장, 해수부 해양보전과장,
 - (민간기업) SK이노베이션, 한국조선해양, 한화토탈, 현대중공업과워시스템, 성신양회, SK E&S, 현대건설 등
 - (공기업) 한국전력, 석유공사, 발전5사, 가스공사, 가스기술공사, 한남 등
 - (시멘트) 시멘트 협회
- ☐ (세부 계획)

구 분		진 행 계 획	비 고
14:00~14:10	10'	현판식, 사무실 소개, 기념 촬영	
14:10~14:20	10'	행사장 정리, 개회 및 귀빈 소개	추진단장
14:20~14:30	10'	인사말씀	실장님, 이사장
14:30~14:40	10'	추진단 설립 경과 및 활동 계획	추진단장
14:40~14:50	10'	'21.下 CCUS 중점 추진 계획	온실가스감축팀장
14:50~15:30	40'	주요 업종별 현황 및 계획 종합토론	기업회원단

□ 주요 참석자 23명 (정부4, 공기업7, 민간기업11, 협회1)

연번	구분	기관·업체	참석자
1	정부 (4)	산업통상자원부	실장님
2		산업통상자원부	성시내 온실가스감축팀장
3		해양수산부	최성용 해양보전과장
4		탄소중립위원회	윤영기 경제산업기술과장
5	공기업 (7)	한국석유공사	김동섭 사장
6		한국전력공사	김숙철 본부장
7		한국서부발전	이상용 처장
8		한국남동발전	이상규 처장
9		한국가스공사	안태훈 처장
10		한국가스기술공사	송민호 처장
11		한국지역난방공사	김용식 원장
12	민간기업 (11)	현대중공업파워시스템	유상희 부사장
13		성신양회	김일래 전무
14		(주)영풍	심태준 전무
15		SK E&S	김일영 본부장
16		SK이노베이션	김일수 상무
17		한국조선해양	남기일 상무
18		한화토탈	오상준 상무
19		(주)테라이지	윤종열 대표
20		(주)씨이텍	이광순 대표
21		현대건설	정준교 팀장
22		로우카본	류지호 부문장
23	협회 (1)	한국시멘트협회	김의철 센터장