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	성시내 팀장(044-203-5160)	담 당 자	강정웅 사무관(044-203-5162)

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

□ 산업통상자원부(장관 : 문승욱)는 **9.8(수)** 민관합동 **'K-CCUS 추진단' 상설 사무국 개소식**을 개최하고, **이산화탄소 포집·활용·저장**(CCUS*,이하 CCUS) 기술 **조기 상용화**와 **기후위기대응 신(新)산업화**를 위한 **민관 협력 강화 방안**을 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 가속화**하기 위해 **지난 4월 발족**하였으며, 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 개소**로 **추진단장 중심**의 **정책기획, 기술지원, 인력개발, 대외협력 4개분야 전담팀**을 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 **일반인**을 대상으로 각 분야(포집·저장·활용·정책) **맞춤 교육**을 통해 **연간 120명 이상 CCUS 전문인력**을 **양성**하고,

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

② 10월부터 **주요 업종별 릴레이 세미나*를 개최**하여 **주요 업종 기업** 및 **협회, 분야별 전문가**를 **망라**하는 **기술·정책교류 활성화 장**을 마련하고, **상생 협력체계로 확대·발전**

* 10월중 집중 개최 ((1주·2주) 발전·산업계 포집 기술 고도화 및 확산 방안, (3주) 국내·외 CO_2 저장 및 플랜트·서비스산업 연계 방안, (4주) CO_2 활용 新산업 조기 창출 방안)

③ 또한, 추진단은 **기업의 기술개발** 및 **정책 수요를 발굴***하고, **기술 확산**과 **산업 생태계 창출 방안**을 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 핵심기술**로 **중요성이 확대**되고 있으며, **이산화탄소 포집과 수송, 저장 및 활용을 연계**하는 대표적인 **융·복합 산업**으로 **기업간 연대와 민관협력이 필수**적임"을 강조하고,

○ "**정부도** 추진중인 **CCUS 지원 계획을 착실히 이행**하고, **업계와의 긴밀한 소통**을 바탕으로 **산업기반 조성** 및 **제도개선**을 적극 추진하여 CCUS 기술을 **탄소중립 신(新)산업으로 육성**해나가겠다"고 밝히면서,

○ "**추진단은 협력의 구심점**이자 CCUS 확산의 **컨트롤 타워**이므로

오늘 **상설 사무국 개소식을 계기**로 **CCUS 사업 확산**이 **가속화 될 수 있도록 최선**을 다해 주실 것”을 당부하였음

□ **정부는** 개소식 이후 이어진 **간담회**에서 **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 등**에서 배출되는 **이산화탄소를 감축**하기 위한 **투자 확대 계획**을 밝히면서 **정부의 적극적인 지원을 요청**하였음

【붙 임】 1. 개소식 개최 계획
2. 주요 참석자 현황

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

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 지원**을 위한 **상설 사무국 개소식** 및 **CCUS 정책 소개**와 **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, 현대중공업파워시스템, 성신양회, SK E&S, 현대건설 등

○ (공기업) 한국전력, 석유공사, 발전5사, 가스공사, 가스기술공사, 한난 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

붙임2 **주요 참석자 현황**

□ **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		㈜테라이지	윤종열 대표
20		㈜씨이텍	이광순 대표
21		현대건설	정준교 팀장
22		로우카본	류지호 부문장
23	협회 (1)	한국시멘트협회	김의철 센터장