산업통상자원부 http://www.motie.go.kr	보 도 자 료	대한민국 대전환 한국판뉴딜

2021년 9월 29일(수) 석간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 9.29.(수) 오전 6시 이후 보도 가능)

배포일시	2021. 9. 28.(화)	담당부서	에너지전환정책과
담당과장	윤요한 과장(044-203-5120)	담 당 자	윤영범 사무관(044-203-5122)

산업부 2차관-에너지 얼라이언스 최고경영자(CEO) 탄소중립 간담회 개최

- 수소, 이산화탄소 포집·활용·저장(CCUS) 등 에너지 신산업 분야 최대 4조원 이상 기술개발 예타 추진 -

- 산업계 의견 수렴을 거쳐 에너지·산업 등 분야별 탄소중립 혁신전략 연내 마련 -

□ 산업통상자원부 박기영 차관은 **9월 29일**(수) **에너지 얼라이언스 참여 기업 대표들과 탄소중립 간담회**를 개최하였다.

○ 금번 **간담회**는 2050 탄소중립 시나리오 및 2030 NDC 상향안 등 정부가 추진중인 **탄소중립 정책 관련 그간 진행 상황**을 **에너지 업계에 설명**하고 **의견 및 건의 사항 등**을 **수렴하기** 위해 마련되었다.

○ **에너지 얼라이언스**는 **탄소중립혁신 이니셔티브 실현**을 위해 **지난 4월 결성**된 이후 **최근 법인 설립 절차가 마무리**되었으며, **금번 간담회**는 법인 설립 허가 이후 **공식적으로 정부**와 **처음 만나는 자리**이다.

< 에너지 얼라이언스 CEO 간담회 개요 >

○ **일시/장소** : '21.9.29(수) 10:00~12:00 / 서울 롯데호텔 2층 에메랄드 룸

○ **참석자** : **(정부)** 박기영 제2차관 등
(에너지 얼라이언스) SK E&S, GS에너지, 포스코에너지, 한화에너지, 현대자동차, E1, 두산중공업, 효성중공업, DL에너지, SK가스, 두산퓨얼셀, 현대경제연구원 등 회원社 대표

○ **주요내용** : 탄소중립 관련 진행 상황 설명, 에너지 업계 의견 청취

□ 이날 간담회에서 산업부와 에너지 얼라이언스 CEO들은 **'탄소중립**은 우리 경제에 **매우 도전적인 과제**이나 **반드시 가야 할 길'**이라는 **공통된 인식**하에

○ 탄소중립을 더 이상 **기존산업의 축소가 아닌 새로운 성장동력과 일자리 창출의 기회로 만들어 나가야 한다**는 데 **상호 공감**했다.

□ 한편, 에너지 얼라이언스측은 **「탄소중립사회 구현을 위한 에너지 산업 추진과제」 발표**에서,

○ ❶탄소중립 과정에서 **민간부문이 보다 주도적인 역할**을 하고, **❷탄소중립의 이행에 따른 부담을 완화**해야 하며, **❸R&D, 국제협력** 등을 통해 **에너지 산업의 탄소중립 전환 기반**을 **확대**할 필요가 있음을 강조하였다.

□ **산업부**는 **에너지 분야 한계돌파형 기술혁신**을 **촉진**하기 위해 **그린수소, CCUS 등의 분야**에 **대규모 예타 R&D 사업**을 **추진**하는 동시에, 11월까지 **「산업·에너지 R&D 전략」**을 **수립할 계획**이라고 밝혔다.

< 수소 및 CCUS 분야 대규모 기술개발 추진 내용 >

- 수소 경제 활성화 핵심기술 개발을 위한 범부처 수소기술 개발 예타 사업 추진
- 수소경제 4대 분야 5개 지역을 대상으로 하는 수소 클러스터 구축사업 추진 (총 사업비 1조 2,739억원, 8.24 예타 대상사업으로 선정)
  * 그린수소 생산(전북), 바이오·부생수소 생산(인천), 저장·운송 인프라(강원), 연료전지·발전(경북), 수소 모빌리티(울산)
- 관계부처 협력·기획을 통해 향후 10년간 최대 3조원 규모의 CCUS 신규 기술 실증 및 기반 구축을 위한 5대 정책 패키지(예타 계획 포함) 추진
  ① 'CCUS 다부처 공동연구 추진 사업단'구성·운영('21.5월~)을 통해 CCUS 실증·상용화를 위한 최우선 도출 과제 집중 추진 ('21.上~)
  ② 주요 多배출 산업 CO_2 포집 및 활용 실증, 저장 기술 고도화 추진 (9월, 950억)
  ③ 관계부처 합동 대규모 CCU R&D 추진 (9월 착수, '22.上 예타 신청, 최대 2조)
  ④ CCS 대규모 대륙붕 저장소 유망구조 도출 결과 발표 (10월)
  ⑤ 동해고갈가스전 활용 CCS 통합실증사업 추진 (11월 예타 신청, 최대 1조)

○ 아울러 **업계의 자발적인 감축노력**을 **촉진**하기 위해 **재정지원을 포함한 다각적인 지원 방안을 강구**해 나갈 것이라고 설명하였다.

※ '22년 정부예산안 중 탄소중립 관련 예산은 12조원(기후대응기금 포함)
이중 산업부 예산은 약 28% 수준인 3.4조원 규모(전년 대비 +0.9조원, +36.1%)

○ 이를 위해 산업부는 **연말까지 업계 의견을 적극 반영**하여 **에너지·산업·수송 등 분야별 탄소중립 혁신전략**을 **마련**할 계획이다.

□ **박기영 산업부 차관**은 모두발언을 통해 "그동안 **우리 에너지 기업**들은 **안정적 에너지 공급**을 통해 **국가 경제발전**에 **큰 기여**를 해 왔다"고 언급하면서, "이제 **탄소중립**이라는 **당면한 국가적 도전 과제**를 **우리 경제의 새로운 성장동력과 일자리 창출의 기회**로 **기업과 정부가 함께 바꿔 나가자**"고 강조하였다.

○ 특히 "정부는 **수소, 해상풍력, 수소터빈, CCUS** 등 에너지 분야에서 제2의 반도체와 같은 **미래 먹거리 산업**을 **육성**하기 위해 **모든 정책 수단을 총동원**하여 **기업의 노력**을 **뒷받침**해 나갈 계획"이라고 밝혔다.

□ **유정준 에너지 얼라이언스 의장**도 인사말씀에서 "**에너지 얼라이언스**를 통해 **글로벌 에너지산업을 선도**할 수 있는 **협력 사업들을 발굴**하고, **정부와 지속적으로 소통**하겠다고"라고 화답했다.

【붙 임】 에너지 얼라이언스측 참석자 명단

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 에너지전환정책과 윤영범 사무관(☎ 044-203-5122)에게 연락주시기 바랍니다.

붙임 **에너지 얼라이언스측 참석자 명단**

No.	기관명	참석자	직 위	비 고
1	SK E&S	유정준	대표이사/부회장	참여 기업
2	GS에너지	허용수	대표이사/사장	
3	포스코에너지	정기섭	대표이사/사장	
4	한화에너지	정인섭	대표이사/사장	
5	효성	황윤언	부사장	
6	두산퓨얼셀	유수경	대표이사/부사장	
7	DL에너지	김상우	대표이사/부회장	
8	두산중공업	정연인	대표이사/사장	
9	현대차	김동욱	부사장	
10	SK가스	윤병석	대표이사/사장	
11	E1	구동휘	대표이사/전무	
12	현대경제연구원	허용석	원장	연구기관