



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) | 담당자 | 윤영범 사무관(044-203-5122) |

산업부 2차관-에너지 얼라이언스 CEO 탄소중립 간담회 개최

- 수소, 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 간담회를 개최하였다.
 - 금번 간담회는 2050 탄소중립 시나리오 및 2030 NDC 상향안 등 정부가 추진중인 탄소중립 정책 관련 그간 진행 상황을 에너지 업계에 설명하고 의견 및 건의 사항 등을 수렴하기 위해 마련되었다.
 - 에너지 얼라이언스는 탄소중립혁신 이니셔티브 실현을 위해 지난 4월 결성된 이후 최근 법인 설립 절차가 마무리되었으며, 금번 간담회는 법인 설립 허가 이후 공식적으로 정부와 처음 만나는 자리이다.

< 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 회원사 대표
- 주요내용 : 탄소중립 관련 진행 상황 설명, 에너지 업계 의견 청취

- 이날 간담회에서 산업부와 에너지 얼라이언스 CEO들은 ‘탄소중립은 우리 경제에 매우 도전적인 과제이나 반드시 가야 할 길’이라는 공통된 인식하에
 - 탄소중립을 더 이상 기존산업의 축소가 아닌 새로운 성장동력과 일자리 창출의 기회로 만들어 나가야 한다는 데 상호 공감했다.
- 한편, 에너지 얼라이언스측은 「탄소중립사회 구현을 위한 에너지 산업 추진과제」 발표에서,
 - ①탄소중립 과정에서 민간부문이 보다 주도적인 역할을 하고, ②탄소중립의 이행에 따른 부담을 완화해야 하며, ③R&D, 국제협력 등을 통해 에너지 산업의 탄소중립 전환 기반을 확대할 필요가 있음을 강조하였다.
- 산업부는 에너지 분야 한계돌파형 기술혁신을 촉진하기 위해 그린 수소, CCUS 등의 분야에 대규모 예타 R&D 사업을 추진하는 동시에, 11월까지 「산업·에너지 R&D 전략」을 수립할 계획이라고 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), 연료전자발전(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 CO₂ 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 감축노력을 촉진하기 위해 재정지원을 포함한 다각적인 지원 방안을 강구해 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 반영하여 에너지·산업·수송 등 분야별 탄소중립 혁신전략을 마련할 계획이다.
- 박기영 산업부 차관은 모두발언을 통해 “그동안 우리 에너지 기업들은 안정적 에너지 공급을 통해 국가 경제발전에 큰 기여를 해 왔다”고 언급하면서, “이제 탄소중립이라는 당면한 국가적 도전 과제를 우리 경제의 새로운 성장동력과 일자리 창출의 기회로 기업과 정부가 함께 바꿔 나가자”고 강조하였다.
- 특히 “정부는 수소, 해상풍력, 수소터빈, CCUS 등 에너지 분야에서 제2의 반도체와 같은 미래 먹거리 산업을 육성하기 위해 모든 정책 수단을 총동원하여 기업의 노력을 뒷받침해 나갈 계획”이라고 밝혔다.
- 유정준 에너지 얼라이언스 의장도 인사말씀에서 “에너지 얼라이언스를 통해 글로벌 에너지산업을 선도할 수 있는 협력 사업들을 발굴하고, 정부와 지속적으로 소통하겠다”라고 화답했다.

【붙임】 에너지 얼라이언스측 참석자 명단

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락</p> | <p>이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 에너지전환정책과 운영법 사무관(☎ 044-203-5122)에게 연락주시기 바랍니다.</p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|

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 | 황윤연 | 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 |