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

2021년 6월 3일(목) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 6.2.(수) 오전 11시 이후 보도 가능)

배포일시	2021. 6. 1.(화)	담당부서	석유산업과
담당과장	박덕열 과장(044-203-5220)	담 당 자	권준 사무관(044-203-5223)

산업분야 탄소중립 확산 시리즈-18

제2차 정유업계 탄소중립 협의회 개최

◇정유업계, 2050 탄소중립을 위한 기술개발 본격 모색

[개 요]

□ 정유업계는 6월 2일(수) 서울 달개비(컨퍼런스 하우스)에서 **제2차 「정유업계 탄소중립 협의회」를 개최**하였음

○ 지난 3월 11일(목) 정유업계는 **'2050 탄소중립'에 동참**하기 위해 **「정유업계 탄소중립 협의회」를 발족**하여, 전반적인 **정유업계의 탄소중립 대응방향 등을 공유**한 바 있음

○ 금번 **'2차 협의회'**에서는 **산업부문 탄소중립 추진을 위한 정부의 다각적인 지원활동을 설명**하는 한편, 보다 본격적으로 **'2050 탄소중립'**을 달성하기 위해 **정유업계가 추진해야 할 기술개발 방향 등을 논의**하고자 마련

【 제2차 정유업종 탄소중립 협의회 개요 】

- **일시/장소 :** '21.6.2(수) 15:00~16:30 / 서울 달개비(시청역)
- **참석 :** 대한석유협회장(위원장), 산업부 자원산업정책관, 업계 임원(SK이노베이션, GS칼텍스, S-OIL, 현대오일뱅크), 학계·전문가 등 18명 내외
- **내용 :** ① (발표1) IEA 탄소중립 보고서로 본 정유산업 시사점(에경연)
  ② (발표2) 정유업계 탄소중립 기술개발 로드맵 추진계획(에기연)
  ③ 정책건의 및 제안, 참석자 토론

[주요 내용]

□ **(발표 1)** 에너지경제연구원 정준환 석유정책연구팀장은 **'IEA 2050 탄소중립 로드맵'** 에서 **'50년 전체 에너지공급의 66%는**('20년 12%) **태양광, 풍력 등 재생에너지가 차지**할 것이며, **화석연료 비중은 23% 수준**('20년 82%)**으로 급감**한다고 발표한 것을 언급하며,

○ 향후 정유기업도 화석연료 수요감소에 대비하여, 청정에너지에 대한 투자를 높이되, **수소 생산, 바이오 연·원료, 해상풍력** 등 **정유기업이 경쟁력을 보유한 분야**에 대한 투자가 필요하다고 발표함

□ **(발표 2)** 에너지기술연구원 박기태 탄소전환연구실장은 **'정유업계 탄소중립 기술개발 로드맵 추진계획'**을 통해 **정유업계 탄소감축을 위한 대표적인 핵심기술*을 언급**하며,

* ❶ 공정에 투입되는 **원유 대체 원료 개발**, ❷ 정유공정 맞춤형 **CCUS 기술개발**, ❸ 휘발유·경유 등 기존 석유제품을 대체할 **석유대체연료 기술개발**

○ 향후 **산업부-석유협회 공동 연구용역*을 수행**하며, 공정별로 적용 가능한 기술을 발굴하고, 경제성 및 감축효과 등을 면밀히 분석하여, **「정유업계 탄소중립 기술개발 로드맵」을 제시할 계획**이라고 발표함

* 정유산업 탄소중립 기술개발 연구 : (주관) 에너지기술연구원, (기간) '21.5월~9월

□ **(업계 의견)** 대한석유협회 정동채 회장은 "올해 1분기 **정유4사 영업이익은 총 1.8조원 규모로 흑자전환에 성공**하였으나, 탄소중립은 여전히 **정유업계에게 도전적 과제**로서 **보다 적극적인 정부 지원을 요청**하였으며,

○ 참석한 기업들은 **탄소중립 대응을 위해 추진하고 있는 현황을 소개**하면서, △정유분야 **탄소저감 기술개발에 대한 세제 및 금융지원**, △**친환경 석유제품 제조·공급을 위한 제도개선** 등을 건의함

[향후 계획]

□ 향후 **정유업계와 산업부는 주기적으로 협의회를 개최**하여 탄소중립에 대한 논의를 지속하고, 협의회 산하 분과위원회를 통해 **구체적 정책수단을 수립**해나갈 예정임

□ 산업부 유법민 자원산업정책관은 "정유업계는 온실가스 다배출 업종인 철강, 시멘트 등 업종과 달리 **공정에서 발생하는 온실가스 감축**과 함께, **완제품에 해당하는 석유제품의 수요감소에도 대응해야 할 이중고의 어려움**이 있다"고 말하면서,

○ "향후 정유업계가 **탄소중립에 대응하기 위한 과감한 투자와 혁신**을 보여주길 바라며, 산업부도 **R&D, 제도개선 등 다양한 정책수단을 통해 정유업계를 뒷받침**해 나가겠다"고 언급함

【붙 임】"제2차 정유업계 탄소중립 협의회" 개요 1부

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 석유산업과 권준 사무관(☎ 044-203-5223)에게 연락주시기 바랍니다.

참 고 **제2차 정유업계 탄소중립 협의회 개요**

□ **일　　시 :** `21. 6. 2.(水), 15:00~16:30

□ **장　　소 :** 달개비 컨퍼런스 하우스 (시청역 3번출구 방향)

□ **참　　석 :** 대한석유협회장(위원장), 산업부, 정유 4사 임원
유관연구기관 및 학계 등 18명

□ **발　　표**

❶ IEA 2050 탄소중립 보고서로 본 정유산업 시사점 (에경연)

❷ 정유업계 탄소중립 기술개발 로드맵 추진계획 (에기연)

□ **진행 순서**

※ 사회: 안국헌 실장(석유협회)

시 간		행사 내용	비 고
15:00~15:04	(04′)	▸ 위원장 인사 말씀	대한석유협회 회장
15:04~15:08	(04′)	▸ 격려사	산업부
15:08~15:23	(15′)	▸ IEA 2050 탄소중립 보고서로 본 정유산업 시사점	에너지경제연구원 정준환 팀장
15:23~15:38	(15′)	▸ 정유업계 탄소중립 기술개발 로드맵 추진계획	에너지기술연구원 박기태 실장
15:38~15:28	(50′)	▸ 정유업계 탄소중립 지원 정책제언	참석자 전체
15:28~16:30	(02′)	▸ 마무리 말씀	대한석유협회 회장