

정유산업의 전략적 전환과 지속가능한 성장 논의

- 제7차 2025 석유 컨퍼런스 개최 -

산업통상부(장관 김정관, 이하 산업부)는 12.16일(화) "정유산업의 전략적 전환과 지속가능한 성장"을 주제로 제7차 「2025 석유 컨퍼런스」를 개최하였으며, 200여명이 참석한 가운데 국내 석유산업의 미래 발전 방향을 함께 논의하였다.

이날 컨퍼런스에서 에너지경제연구원 김태환 실장은 ‘석유 수요는 2035년까지도 현 수준이 유지될 것으로 전망되지만, 석유 생산 투자가 10년째 정체되는 등 공급 여건은 악화되고 있어 국내 석유정책은 공급 안정성 확보에도 힘써야 한다’고 발언하였다. 법무법인 율촌 최준영 수석전문위원은 ‘글로벌 정유사들이 AI로 효율을 개선하여 비용을 줄이고 있는만큼, 국내 정유사들도 공정 데이터를 통합·표준화하여 AI 활용 기반을 마련해야 한다’고 제안하였다. KAIST 배충식 교수는 ‘2035 NDC 달성을 위해 전기차 보급뿐만 아니라, 하이브리드, E-Fuel 등 다양한 동력원을 활용한 균형 잡힌 접근이 필요하다’고 강조하였다.

발표 후에는 단국대 조홍종 교수 사회로 산학연 전문가들이 참여하는 토론이 진행되었으며, 석유 유통질서 확립 유공자(총 10명)에 대한 장관 표창도 이루어졌다.

산업부 관계자는 ‘주요국의 정제설비 증설 등에 맞서 정유산업의 글로벌 경쟁력을 유지해야 하고, 탄소중립이라는 시대적 과제까지 더해져 석유 산업은 어느 때보다 치밀한 대응이 중요한 상황’이라며, ‘정부는 ▲제조 AI 도입 확산, ▲설비 효율화 투자 지원 확대, ▲친환경 원료 활용을 위한 제도 개선 등을 집중 추진해 나갈 계획으로, 민간에서도 선제적 투자 및 신기술 도입 등에 앞장서 달라’고 언급하였다.

담당 부서	자원산업정책국 석유산업과	책임자	과 장	박한서 (044-203-5220)
		담당자	사무관	성치운 (044-203-5225)

1. 개요

- (일시/장소) '25.12.16(화) 14:30~17:30 / 노보텔 앰배서더 서울 동대문
- (참석) 산업통상부 자원산업정책국장, 대한석유협회장 등 총 200여명
- (주최) 산업통상부, 대한석유협회, 에너지경제연구원
- (제목) “정유산업의 전략적 전환과 지속가능한 성장”

2. 행사 세부일정(안)

시간	제목		비고
14:30-14:45	모두 발언 : 대한석유협회 회장		
	모두 발언 : 산업통상부 자원산업정책국장		
	모두 발언 : 에너지경제연구원 부원장		
14:45-14:55	유공자 포상 및 기념촬영		
발제 ① : 세계 석유시장의 수요와 공급 탄력성: 국내 석유안보의 영향과 정책 시사점			
15:00-15:25 (25)	- 세계 석유수요 전망 - 세계 석유공급의 이해와 공급 탄력성 점검 - 국내 석유안보 관점의 영향과 정책 시사점		에너지경제연구원 김태환 실장
발제 ② : 석유산업과 AI			
15:30-15:55 (25)	- 탐사 및 개발 등 up-stream 부문 AI 활용 사례 - 정제공정비축 효율 개선 등 down-stream 부문 AI 적용 방안		법무법인 율촌 최준영 수석전문위원
15:55-16:10 (15)	Coffee break		
발제 ③ : 2035 NDC 대응 전략			
16:10-16:35 (25)	- 2035 NDC 수송부문 평가 - 정유업계 대응 방안		한국과학기술원 배충식 교수
16:35-16:40 (5)	장내 정리		
16:40-17:30 (50)	지정토론 및 질의응답	좌장: 조흥종 단국대 교수 토론① : 심재수 한국석유공사 스마트데이터센터장 토론② : 이종민 서울대 교수 토론③ : 정재우 한국자동차연구원 연구위원	
17:30	폐회 및 만찬		