

보도시점 2023.10.11.(수) 12:00 배포 2023.10.10.(화) 07:00

## 탄녹위, 청정메탄올을 통한 미래 신산업 및 탄소중립·녹색성장 촉진 나선다!

- 10.11(수) 청정메탄올 신산업 촉진 컨퍼런스 개최 -  
- 관련 기관들이 참여하는 협의체인 ‘청정메탄올 이니셔티브’ 발족 -

- 2050 탄소중립녹색성장위원회(공동위원장 : 한덕수 국무총리, 김상협 카이스트 부총장, 이하 “탄녹위”)는 민관 관련기관으로 구성된 협의체인 ‘청정메탄올 이니셔티브’와 함께 10월 11일(수) 한국과학기술연구원(KIST)에서 「청정메탄올 이니셔티브 발대식 및 신산업촉진 컨퍼런스」를 공동으로 개최했다.

### < 청정메탄올 이니셔티브 발대식 및 신산업촉진 컨퍼런스 개요 >

- (일시/장소) '23.10.11(수) 10:30~15:30, 한국과학기술연구원 본관1층 존슨홀
  - (주제) 청정메탄올 신산업 창출과 국가온실가스 감축 목표 기여 방안
  - (참석자) 김상협 탄녹위 민간위원장, 이철규 국회의원(회상), 박성훈 해수부 차관, 이호현 산업부 에너지정책실장, 이상호 태백시장, 윤석진 KIST원장, 기업 대표 및 지자체·연구소 관계자 등 300여명
- 청정메탄올 컨퍼런스는 갈수록 국내·외 수요와 활용 분야가 커지고 있는 청정메탄올의 국내기반 구축과 산업 생태계 조성을 통해 신산업 창출과 국가온실가스감축에 기여하는 방안을 논의하기 위해 기획됐다.
  - 청정메탄올은 이산화탄소를 거의 배출하지 않는 친환경연료로서 선박, 항공기 등의 연료로 활용되고 있으며, 다양한 석유화학제품의 원료로도 사용된다. 이러한 수요 확대에 맞춰 세계 각국은 청정메탄올 생산을 늘리고 있다. 우리나라도 조선업계에서 메탄올 선박 건조를 수주하는 등 관련 산업에 대한 관심이 커지고는 있으나 아직 청정메탄올 생산은 전혀 없고, 활용분야도 미미한 실정이다.

- 이번 컨퍼런스에서 발대식을 갖는 ‘청정메탄을 이니셔티브’는 기업, 협회, 출연 연구원, 공공기관, 지자체, 정부부처 등 50여 개 기관이 참여하는 협의체이며, 청정메탄을 신산업 촉진을 위해 정보를 공유하고 협력하는 민간주도 협의체로 탄핵위와 협력해 나가게 된다.
- 발대식 이후에 청정메탄을 산업 활성화를 위한 각 기관의 역할과 의지를 담은 공동선언문이 발표되고, 민간의 목소리를 담은 정부 건의서도 공개됐다.
- 청정메탄을 이니셔티브 공동선언문에는 ①온실가스 저감 및 에너지 경쟁력 강화를 위해 국내 청정메탄을 산업 발전에 적극 동참하고, ②청정메탄을 설비 구축, 제조, 운영, 유통에 있어서 국내 기술/산업 생태계 육성을 통해 수출 증대에 기여하며, ③수전해 기반 청정메탄을 산업이 이룬 시일 내에 가시화 될 수 있도록 ‘27년 연간 20만톤 이상 생산을 목표로 협력체계 구축에 힘을 합치기로 했다.
- 또한, 청정메탄을 신산업촉진을 위한 정부건의서에는 ①정부 정책의 지속성과 연계성 확대, ②청정메탄을 관련 정부·지자체 지원 확대, ③청정메탄을 시장 및 활용확대를 위한 정책 도입, ④청정메탄을 생산·유통·활용과 관련된 규제에 대한 선제적 제도개선, ⑤지자체내 청정메탄을 생산 시설 확대 및 지역 일자리 및 경제성장 지원, ⑥청정메탄을 생산 확대를 위한 연구개발 및 기술지원 확대, ⑦석유 대체연료법 개정 및 가격보조와 사용 의무화, ⑧지자체내 계통 연계가 쉽지 않은 재생에너지와 연계한 기업의 청정메탄을 생산 투자 확대를 위한 세액감면 등 정책 지원, ⑨청정메탄을 신기술 개발을 위한 중소·벤처 기업 및 우수인력 양성 등이 건의됐다.
- 아울러, 청정메탄을 협력 강화 MOU도 체결했다. 이번 MOU는 조기 폐광지역의 신산업 촉진을 위한 정부지원사업 대상 중 하나인 태백시와 협력 기업·기관 간 청정메탄을 생산거점을 조성하기 위한 업무협약이다.

이 MOU에서 **탄복위**는 청정메탄올 생산거점 조성을 위한 법·제도 검토 및 지원방안을 발굴하고, **강원도와 태백시** 등 지자체는 사업부지제공, 투자유치 보조금 지원, 각종 인·허가를 지원하기로 했다. 또한, **민간기업**은 생산거점 조성을 위한 시설구축·운영과 함께 전주기 공급망 구축을 위한 시장 확보에 협력하기로 했으며, **출연연**은 청정메탄올 생산 관련 연구개발 및 기술지원을 제공하기로 했다.

- 이후 이어진 컨퍼런스에서는 먼저 ▲‘**글로벌 청정메탄올 기술 동향 및 미래 신산업 전망**’에 대해 **이기백** 한국화학연구원 탄소중립전략센터장이, ▲‘**청정메탄올과 선박 해양 탈탄소**’에 대해 **강희진** 선박해양플랜트연구소 친환경연료추진연구센터장이, ▲‘**청정메탄올 전략, 그린-올 경제**’에 대해 **민병권** 한국과학기술연구원 청정신기술연구본부장이 기조 발제자로 나섰다.
- 기조발제 이후에는 ‘**청정메탄올 신산업 생태계 구축방안**’과 관련하여 기업들과 **관련 협회의 토론 주제발표**가 이어졌다.
  - 이날 주제발표에서는 ▲**청정메탄올 생산솔루션 패키지**, ▲**청정메탄올 신산업화에서의 중소·중견기업의 역할**, ▲**해운분야 탈탄소화를 위한 청정메탄올**, ▲**태백지역 청정메탄올 생태계 구축방향**이 발표됐다.
- **패널토론**에서는 배충식 KAIST 교수를 좌장으로 하여 **주제발표의 내용을 중심으로 집중토론**이 진행됐다.
  - 이날 패널토론의 좌장을 맡은 KAIST 배충식교수는 “**메탄올은 상대적으로 다루기 쉬운 연료이며 지속 가능한 탄소중립 에너지 자원**”이라고 강조하며, “**청정수소 생산과 국제공급망 구축을 통해 메탄올과 같은 재생 합성연료 기술을 서둘러 개발해야 한다**”고 강조했다.
  - 특히, 이날 패널토론에는 메탄올 활용산업(조선, 해운), 정책, 협회, 지자체, 금융분야 관계자 등 6명이 참여하였으며, 청정메탄올의 국내 생산·활용 방안에 대해 심도 있게 논의했다.

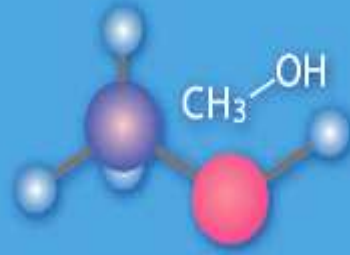
□ 김상협 탄녹위 민간위원장은 “글로벌 수요에 맞춰 **국내 청정메탄을 생산을 늘리고 국내 공급망 구축과 인프라 확대** 등을 추진해야 한다”면서, “청정메탄을 산업은 **가치사슬이 길어 많은 일자리를 만들어 낼 것이며 지역 경제 활성화에도 큰 도움이 될 것**”이라고 강조했다.

아울러 “탄녹위는 이번 컨퍼런스에서 논의된 내용을 바탕으로, 관계부처와 함께 **청정메탄을 관련 산업 활성화 방안과 정부지원 방안**을 지속적으로 검토해 나가도록 노력하겠다”고 말했다.



담당 부서	2050탄소중립녹색성장위원회 사무처 에너지경제조정국	책임자	과 장	운영기 (044-200-1961)
	경제산업기술과	담당자	사무관	김성년 (044-200-1962)
			전문위원	박대성 (044-200-1964)

KOREA CARBON NEUTRALITY & GREEN GROWTH CONFERENCE  
2023 탄소중립 녹색성장 릴레이 컨퍼런스



# 청정메탄올 이니셔티브 발대식 및 신산업촉진 컨퍼런스

2023.10.11. (수) 10:30-15:30 | 한국과학기술연구원(KIST) 본관층 존슨홀

“  
청정메탄올  
신산업 창출과  
온실가스 감축목표 기여  
”



주최  대통령직속 2050  
탄소중립녹색성장위원회  
주관 **청정메탄올 이니셔티브**

## □ 세부 프로그램

- 주최: 탄녹위, 주관: 청정메탄을 이니셔티브, 일시/장소: '23.10.11(수)/KIST 존슨홀

09:30~10:30 사전등록

### ① 개막행사(주제 : 청정메탄을 신산업 창출과 국가온실가스 감축목표 기여)

10:30~ 10:50(20')	개회사(5')	김상협 위원장 (탄소중립녹색성장위원회)
	환영사(5')	윤석진 원장 (한국과학기술연구원장)
	축사(10')	이철규 국회의원, 박성훈 해양수산부차관, 이호현 산업통산자원부 실장

### ② 세션1 발대식, 공동선언문 및 건의서, MOU체결

10:50~ 11:00(10')	발대식 및 공동선언문 /건의서	「청정메탄을 이니셔티브」 발대식 (사회자 멘트+영상 30초)
		① 「청정메탄을 이니셔티브」 공동선언문 발표(3)/대표자 ② 「청정메탄을 이니셔티브」 정부 건의서 발표(7)/전체 ※ LED(PPT화면)에 이니셔티브 참여기관 로고 및 선언문/건의서 상영
11:00~ 11:10(10')	기념 촬영	주요 내빈 기념촬영
11:10~ 11:20(10')	MOU 체결	- 참여기관: 탄녹위-지자체-기업 등 * 탄녹위 위원장, 지자체, 기관장 임석

11:20~11:30 장내 정리

### ③ 세션2 전문기관 기조발제(청정메탄을 미래 전망)

11:30~ 12:00(30')	기조 발제 (각 10')	글로벌 청정메탄을 기술 동향 및 미래 신산업 전망 (이기백 화학연구원(KRICT))
		청정메탄을과 선박해양 탈탄소(강희진 선박해양플랜트연구소(KRISO))
		청정메탄을 전략_그린-올 경제(민병권 한국과학기술연구원(KIST))

12:00~13:10(70') 점심시간 및 휴식 (귀빈 오찬\_KIST 원내) / 장내 정리

### ④ 세션3 민간 발제(청정메탄을 신산업 생태계 구축방안)

13:10~ 13:50(40')	발제 (각 10')	① 청정메탄을 생산솔루션 패키지(SK에코플랜트-오승환부사장)
		② 청정메탄을 신산업화에서의 중소중견기업의 역할(플라젠-경국현대대표)
		③ 해운분야 탈탄소화를 위한 청정메탄을(해운협회-이철중상무)
		④ 태백지역 청정메탄을 생태계 구축방향(광해광업공단-장준영처장)

13:50~14:00(10') 장내 정리

14:00~ 15:30 (90')	패널 토론 (10분이내)	(좌장) 배충식 교수(KAIST)
		(패널) ① 활용(HMM - 김영선 팀장) ② 활용(HD현대중공업 - 손정호 전무) ③ 정책(해양수산부 해사산업기술과 - 이창용 과장) ④ 협회(청정메탄을 협회 - 장봉재 협회장) ⑤ 지자체(태백시청 - 김대승 과장) ⑥ 금융(산업은행 - 김성진 부장)

15:30 폐회