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

2021년 6월 29일(화) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 6.28.(월) 오전 11시 이후 보도 가능)

배포일시	2021. 6. 28.(월)	담당부서	반도체디스플레이과
담당과장	박찬기 과장(044-203-4270)	담 당 자	전영우 사무관(044-203-4276)

산업분야 탄소중립 확산 시리즈-22

반도체 · 디스플레이 업계, 탄소중립 공동선언 상황 점검

- 제2차 반도체 · 디스플레이 탄소중립위원회 개최 -

□ **산업통상자원부(장관 문승욱)**는 6.28(월), 서울 엘타워에서 업계 대표 기업 임원 및 관련 전문가들이 참석한 가운데 **"제2차 반도체·디스플레이 탄소중립위원회"**를 개최하였음

○ 지난 **3월 9일,** 반도체·디스플레이 "2050 탄소중립" 달성을 위해 민관 합동 **"반도체·디스플레이 탄소중립위원회"가 출범**했으며,

○ 이번 2차 회의는 그동안 **민관이 함께 논의**해 온 반도체·디스플레이 **탄소중립 주요과제**와 **중장기 연구개발(R&D) 로드맵**에 대한 발표와 함께 업계, 전문가의 **의견을 수렴**하는 자리임

【 제2차 반도체디스플레이 탄소중립 위원회 개요 】

◇ **일시·장소** : '21. 6. 28(월) 16:00~17:00, 서울 엘타워 2층 오페라홀

◇ **참석자** : 김완기 산업부 소재융합산업정책관, 이창한 반도체협회 부회장, 김성진 디스플레이협회 부회장, 황호송 삼성전자 상무, 박용근 SK하이닉스 부사장, 최송천 삼성디스플레이 전무, 윤재평 LG디스플레이 팀장, 권기청 광운대 교수 등

◇ **주요내용** : ❶ 반도체·디스플레이 탄소중립 주요과제(에경연)
❷ 반도체·디스플레이 탄소중립 기술개발 로드맵 추진현황(산기평)
❸ 정책건의 및 참석자 토론

【 주제 발표 】

□ (발제1) **에너지경제연구원 이상준 기후변화연구팀장**은 **'반도체·디스플레이 산업의 탄소중립 주요과제'**를 발표함

○ **반도체·디스플레이 산업의 지속가능한 탄소중립을** 위해서는 **친환경 공정 핵심기술 개발**이 필요하다고 언급하면서,

○ 더 나아가 저전력 반도체, 최고효율 디스플레이 등 최고의 친환경 제품 개발·공급하여 **사회적 탄소 감축에도 기여**해야 한다고 강조함

○ 이를 위한 주요 과제로서 ①**탄소중립 이행 통한 반도체·디스플레이 산업의 친환경 세계적 리더 도약**, ②**기술혁신을 통한 탄소중립 기술 초격차 달성**, ③**탄소중립 제품, 가치사슬 협력으로 세계적인 사회적 가치 창출**에 대해 제언함

□ (발제2) **한국산업기술평가관리원 박영호 디스플레이 PD**는 **'반도체·디스플레이 탄소중립 기술개발 로드맵 추진현황'**을 발표함

○ 탄소 감축을 위한 대표적인 3가지 핵심기술*을 소개하였으며, 이에 대한 기술개발 지원을 위해 **연내 세부기획을 완료**하고 **예비 타당성 조사 신청**할 계획이라고 밝힘

* ①고효율 배출제어 기술 개발, ②반도체·디스플레이 친환경 공정가스 개발, ③친환경 가스 GWP(Global Warming Potential, 지구온난화지수) 인증 및 공정평가 기술 개발

【 참석자 토론 】

□ 참석자들은 탄소중립 달성을 위해 ▲**탄소저감 시설투자**에 대한 **세액공제 확대**, ▲**탄소중립 기술개발 지원**, ▲**친환경 제품 개발·공급을 위한 제도개선** 등을 건의하고 대응 방향에 관해 토론함

○ **한국반도체산업협회 이창한 부회장**은 "반도체 산업 탄소중립 추진은 매우 도전적인 과제로서 **획기적인 친환경 기술개발**이 중요하다"면서,

- "이를 위해 **소자 및 소·부·장 기업 간 산업생태계 활성화를 위한 연대와 협력 강화**가 무엇보다 중요하다"고 강조함

○ 한국디스플레이산업협회 김성진 부회장은 "탄소중립은 국민 모두의 **관심**과 **노력**은 물론, **산업계 전반**에 걸친 **혁신**이 필요하다"면서,

- "**디스플레이 산업은 민·관·학·연이 협력하여 획기적 기술개발을 통해 탄소중립 실현을 선도**해 가도록 노력하겠다"고 밝힘

□ **산업통상자원부는** "우리 반도체·디스플레이 산업은 **세계를 선도**하고 있어, 탄소중립을 달성하기 위해서는 **누구도 가보지 못한 길**을 개척해 나가야 하는 어려움이 있다"고 말하면서,

○ **"탄소중립을 달성하기 위해 업계의 과감한 투자**를 보여주길 바라며, 정부도 **탄소중립에 필요한 다양한 지원**을 아끼지 않겠다"**고 다짐하였다.**

【붙 임】 1. 제2차 반도체·디스플레이 탄소중립 위원회 개요
2. 탄소중립 협의회 2차 회의 개최 경과 및 향후 일정

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 반도체디스플레이과 전영우 사무관(☎ 044-203-4276)에게 연락주시기 바랍니다.

붙임1 **제2차 반도체 · 디스플레이 탄소중립 위원회**

1. 개요

□ (**추진배경**) 정부의 “2050 탄소중립 추진전략(‘20.12.7)”에 맞춰 탄소중립 업계 공감대 형성 및 추진계획 논의

□ (**일시·장소**) 6.28(월) 15:00~16:00, 엘타워 2층 오페라홀

□ (**참석자**) 산업부, 반도체·디스플레이협회, 기업 관계자, 전문가 등 13명 내외

○ (**산업부**) 김완기 소재융합산업정책관, 박찬기 반도체디스플레이과장

○ (**협회**) 이창한 반도체협회 부회장, 김성진 디스플레이협회 부회장

○ (**기업**) 황호송 삼성전자 상무, 박용근 SK하이닉스 부사장,
최송천 삼성디스플레이 전무, 윤재평 LG디스플레이 팀장

○ (**기관**) 권기청 광운대학교 교수, 남상욱 산업연구원 부연구위원,
강상우 한국표준과학연구원 소장, 이상준 에너지경제연구원 팀장,
김승곤 에너지기술연구원 선임연구원, 이상구 한국화학연구원 박사

□ (안건) ❶ 반도체·디스플레이 탄소중립 주요과제
❷ 반도체·디스플레이 탄소중립 기술개발 로드맵 추진 현황

2. 세부 일정

* 사회자 : 반도체협회 김효수 팀장

시간			내용	비 고
(1부) * 공개	16:00~16:06	(6')	모두 말씀	디스플레이협회 부회장 반도체협회 부회장
	16:06~16:09	(3')	격려사	산업부
	16:09~16:15	(6')	기념촬영	참석자 전체
(2부) * 비공개	16:15~16:25	(10')	(**발제1**) 반도체·디스플레이 탄소중립 주요과제	에너지경제연구원 이상준 팀장
	16:25~16:35	(10')	(**발제2**) 반도체·디스플레이 탄소중립 기술개발 로드맵 추진 현황	산업기술평가원 박영호 PD
	16:35~16:58	(23')	자유토론	참석자 전원
	16:58~17:00	(2')	마무리말씀	산업부

붙임2 **탄소중립 협의회 2차 회의 개최 경과 및 향후 일정**

시리즈	일정	협의회	주요 내용	구분
⑱	6.2	정유	정유업계 탄소중립 기술개발 로드맵 추진방향 모색	既개최
⑲	6.15	석유화학	석유화학 분야 2050 탄소중립을 위한 예타 R&D 기획·추진 현황	
⑳	6.18	철강	철강 분야 2050 감축시나리오 수립 동향, 탄소중립 R&D 로드맵 등	
㉑	6.25	표준화	탄소중립 표준화 전략 추진현황 점검	
㉒	**6.28**	**반도체 디스플레이**	**반도체·디스플레이 탄소중립 R&D 로드맵 동향 및 탄소중립 방향성 논의**	**개최**
㉓	6.29	기계	기계산업 탄소중립 추진전략 논의(잠정)	개최 예정
㉔	7월초	기술혁신	'2050 탄소중립 R&D 전략' 추진현황 논의	
㉕	7월초	자동차	자동차 2050 탄소중립 로드맵 추진 현황	
㉖	7.1	조선	조선업 탄소중립 실현방안(잠정)	
㉗	7.2	전기전자	전기전자 탄소중립 R&D 전략 논의 등	
㉘	7.15	시멘트	시멘트산업 탄소중립 R&D 로드맵 및 탄소중립을 위한 제도개선 과제 마련	
㉙	7.16	바이오	협의체 운영방안 관련 주요 업계 간담회	
㉚	7.21	섬유·제지	섬유・제지산업 탄소중립 R&D전략 논의	
㉛	7.23	비철금속	비철금속업계 단기 온실가스 감축방안 논의 및 혁신사례 공유	