



00000  산업통상자원부 <a href="http://www.motie.go.kr">http://www.motie.go.kr</a>	<h1>보도자료</h1>	 대한민국 대전환 한국판뉴딜	
2021년 6월 26일(토) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다. (인터넷, 방송, 통신은 6.25.(금) 오전 11시 이후 보도 가능)			
배포일시	2020. 6. 25.(금)	담당부서	표준정책과
담당과장	오광해 과장(043-870-5340)	담당자	김태완 연구관(043-870-5346)

## 산업분야 탄소중립 확산 시리즈-21

# 국표원, 『2050 탄소중립 표준화 전략』 밑그림 공개 - 제2차 탄소중립 표준화 전략 협의회 개최, 150개 표준화 아이템(안) 발표 -

- 정부는 2050 탄소중립 실현을 위해 저탄소 기술 개발 및 탄소중립 정책을 뒷받침하는 『2050 탄소중립 표준화 전략』의 밑그림을 공개했다.
- 산업통상자원부 국가기술표준원(원장 이상훈)은 25일 서울 더케이호텔에서 『2050 탄소중립 표준화 전략』 수립을 위한 제2차 탄소중립 표준화 전략 협의회를 개최하고 150개의 탄소중립 표준화 아이템(안)을 발표했다.

### < 행사 개요 >

- 행사명 : 제2차 탄소중립 표준화 전략 협의회
  - 일시/장소 : 6.25.(금) 15:30~17:30 / 서울 더케이호텔(거문고홀)
  - 참석자 : 정연인 두산중공업 대표, 이상훈 국표원장(공동위원장), 업계, 대학, 연구소, 협단체 등 37개 기관 50여명
  - 주요내용 : ① (경과보고) 표준화전략 협의회 추진경과 및 향후일정(국표원)  
② (분과발표) 분과별 표준아이템 및 추진전략(분과위원장)  
③ (토의) 탄소중립 표준화 전략 수립을 위한 의견수렴(참석자)
- \* 협의회 구성 : 총괄위원회 및 4개 분과위원회(①에너지전환, ②신유망저탄소산업, ③저탄소 전환핵심산업, ④표준화기반강화)

- 국표원은 지난 2월 업계와 대학, 연구소, 협단체 등 37개 기관이 참여하는 민관 협의체인 「탄소중립 표준화 전략 협의회」를 발족했으며,
  - 지난 4개월간 각계 전문가가 참여하는 분과위원회 활동을 거쳐 150개 표준화 아이템(안)을 발굴했다.
  
- 이날 발표한 분야별 표준화 아이템(안)은 다음과 같다.
  - ①에너지 전환 표준화 분과에서는 신재생에너지 발전·저장·전송에 필요한 차세대 태양전지 성능 평가, 에너지저장장치(ESS)-계통연계 요건 및 연동운전, 분산형 발전의 직류 송배전 요구사항 등 45종을 발굴했다.
  - ②신유망 저탄소산업 분과는 그린수소 생산을 위한 수전해 시스템 안전 요구사항, 액체 바이오연료 및 바이오가스 품질기준·평가방법, 이산화탄소(CO<sub>2</sub>) 파이프라인 수송시스템 등 34종을 마련하였다.
  - ③저탄소 전환 핵심산업 분과는 전기차 무선충전 요구사항, 급속 충전기 형상·기능, 스마트조명 요구사항, 건물 유형별 에너지관리 시스템(BEMS) 운영지침, 고성능 단열재 성능평가, 철강·플라스틱 등 재활용 물질의 품질평가 등 58종을 도출했다.
  - ④탄소중립 표준화 기반강화 분과는 업계별로 상이했던 탄소중립 선언·이행점검에 대한 가이드라인, 유럽연합(EU) 규제가 예상되는 스마트폰·전기차배터리 등 품목별 탄소발자국 산출방법 등 13종을 마련하였다.
  
- 하반기에는 지속적인 전문가 협의 및 기술개발 과제와 연계한 타당성 검토 등을 통해 표준화 아이템(안)을 수정·보완하고 100개로 조정하는 등 『2050 탄소중립 표준화 전략』을 최종 확정해 연내 발표할 계획이다.

- 특히, 표준화 전략의 완성도를 높이기 위해 표준화 아이টে 선택외에 KS 인증품목 정비 방안, 국제표준협력, 표준전문가 매칭을 통한 기업육성 등에 대한 내용도 포함할 계획이다.
- 탄소중립 표준화 전략 협의회 공동위원장인 두산중공업 정연인 대표이사는 “탄소 배출이 많은 중화학공업 위주로 성장해 온 우리 산업에 있어 탄소중립은 위기인 동시에 산업 재편의 기회이기도 하다”면서,
  - “우수한 저탄소 기술을 보유한 기업과 국가가 향후 세계 경제를 주도해 나갈 수 있는 만큼, 기술 개발에 힘쓰는 동시에 그 기반이 되는 표준화 전략 수립을 위해 더욱 노력하겠다”고 말했다.
- 국가기술표준원 이상훈 원장은 “저탄소 기술이 표준화되어 산업계 전반에 적용될 때 실질적인 온실가스 저감 효과가 나타나듯이, 『2050 탄소중립 표준화 전략』은 탄소중립을 현실화 시키는 도구 역할을 할 것”이라면서,
  - “『2050 탄소중립 표준화 전략』이 완성도 있게 수립되고 실천력이 담보될 수 있도록 많은 업계 전문가들의 의견을 반영해 나가겠다”고 말했다.



**OPEN** 이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 표준정책과 김태완 연구관(☎ 043-870-5346)에게 연락주시기 바랍니다.

공공누리 공공저작물 자유이용허락

## 참고 1

## 제2차 탄소중립 표준화 전략 협의회

### □ 추진개요

- 탄소중립 표준화 전략 협의회 분과위원회 활동(3~6월)을 통해 발굴된 150개 표준화 아이템(안) 공유 및 표준화 추진방안 논의

분과명	위원장	간사	비고
(1분과) 에너지전환	한국에너지공단 박병춘 이사	이상하 연구사	총괄 간사기관 : 표준정책과 * 총괄간사: 김태완 연구관
(2분과) 신유망저탄소산업	우석대학교 이흥기 교수	정서란 주무관	
(3분과) 저탄소전환핵심산업	KTC 윤일준 부원장	윤승환 연구사	
(4분과) 표준화기반강화	한국생산기술연구원 이석우 소장	조준기 연구사	

### □ 행사개요

- 일시/장소 : '21.6.25(금) 15:30 / 서울 더케이호텔 거문고 A홀
- 참석자 : 원장님, 두산중공업 대표, 총괄위원회 위원, 분과별 간사 및 참여위원, 국가표준코디네이터 등 총 50명 이내
- \* 배석 : 오광해 과장, 김태완 연구관, 박주면 대표(제로엔), 최동근 센터장(표준협회) 등
- 주요내용 : ① (경과보고) 협의회 추진경과·일정, ② (분과별 발표) 표준아이템 및 추진전략, ③ (토의) 향후 추진방안

### □ 세부일정

시 간	내 용	비고
15:30~15:35( 5')	○ 인사말	국표원장
15:35~15:50(15')	○ 사진촬영 및 자리정돈	참석자 전원
15:50~16:00(10')	○ (경과보고) 협의회 추진경과·일정	표준정책과장
16:00~16:40(40')	○ (분과별 발표) 표준아이템 및 추진전략	분과 위원장
16:40~17:20(40')	○ (토의) 향후 추진방안	총괄위원회
17:20~17:30(10')	○ 마무리발언	공동위원장

## 참고 2

## 탄소중립 표준화 전략 협의회 위원(참석대상)

번호	구분	소속	성명	직위	비고	
1	공동위원장	두산 중공업	정연인	대표이사		
2		국가기술표준원	이상훈	원장		
3		한국에너지공단	박병춘	이사	1분과 위원장	
4	총괄위원회 위원	우석대학교	이흥기	교수	2분과 위원장	
5		한국기계전기전자시험연구원	윤일준	부원장	3분과 위원장	
6		한국생산기술연구원	이석우	소장	4분과 위원장	
7		고려대학교	주성관	교수		
8		한국에너지기술연구원	이창근	부원장		
9		포스코(철강)	안윤기	상무		
10		현대오일뱅크(정유)	김철현	상무		
11		(주)삼표(시멘트)	박민용	상무		
12		서광공업(기계·밸브)	김윤철	부사장		
13		한국스마트그리드협회	장재원	부회장		
14		한국표준협회	전진수	전무		
15		국가기술표준원	주소령	국장		
16		1분과	대한전기협회	변훈석	실장	
17			한국에너지공단	백길남	팀장	
18	한국표준과학연구원		허용학	책임		
19	경희대학교		홍희기	교수		
20	한국에너지기술연구원		김경수	책임		
21	한국스마트그리드협회		강세일	팀장		
22	한전전력연구원		장병태	책임		
23	2분과	한국가스안전공사	권혁렬	과장		
24		한국화학융합시험연구원	이봉재	팀장		
25		석유관리원	도진우	선임		
26		한국가스안전공사	강승규	책임		
27		한국가스공사	안광민	차장		
28		한국전지산업협회	조민영	팀장		
29		반도체산업협회	유승진	PM		
30		디스플레이협회	박힘찬	매니저		
31	3분과	한국조선기자재연구원	전보미	팀장		
32		한국건설생활환경시험연구원	정승영	선임		
33		LG 하우시스	한민수	팀장		
34		한국조명 ICT 연구원	고정배	팀장		
35		한국광기술원	조미령	센터장		
36		성균관대학교	박원규	교수		
37		한국에너지기술연구원	김성일	실장		
38		철강협회	임정환	실장		
39		시멘트협회	김의철	센터장		
40		한국기계전기전자시험연구원	최길	센터장		
41	한국기계전기전자시험연구원	이상운	센터장			
42	한국생산기술연구원	김영춘	실장			
43	4분과	한국생산기술연구원	백춘열	선임		
44		한국인정지원센터	박종일	팀장		
45		한국화학융합시험연구원	정규홍	수석		
46		에이치아이피	연성모	대표		
47		엔스타알앤씨	노재동	대표		
48		에코아이	안상전	상무		
49		KS 인증기관협의체	이상익	사무국장		
50		한국표준협회	황인국	위원		

**참고 3**

**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	<b>6.25</b>	<b>표준화</b>	<b>탄소중립 표준화 전략 수립 추진현황 점검</b>	<b>개최</b>
㉒	6.28	반도체 디스플레이	반도체·디스플레이 탄소중립 R&D 로드맵 동향 및 탄소중립 방향성 논의	개최 예정
㉓	6.29	기계	기계산업 탄소중립 추진전략 논의(잠정)	
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	7.9	바이오	협의체 운영방안 관련 주요 업계 간담회	
㉙	7.15	시멘트	시멘트산업 탄소중립 R&D 로드맵 및 탄소중립을 위한 제도개선 과제 마련	
㉚	7.21	섬유·제지	섬유·제지산업 탄소중립 R&D전략 논의	
㉛	7.23	비철금속	비철금속업계 단기 온실가스 감축방안 논의 및 혁신사례 공유	