

글로벌 탄소규제 대응, 민관이 함께 이끌어 간다

- 탄소중립 표준화 전략 고도화를 위한 추진방향 논의
- 「탄소중립·녹색성장 표준화 포럼」 총괄위원회

산업통상자원부 국가기술표준원(원장: 진종욱)은 글로벌 탄소규제 이슈를 논의하고 산업계 지원 방안을 검토하기 위해, 「탄소중립·녹색성장 표준화 포럼(‘22.12월 출범)」 총괄위원회(공동위원장 : 국표원장, 두산에너지빌리티 정연인 대표이사)를 개최하고 탄소중립 표준화 전략(‘21.11월)*의 고도화 방향을 논의하였다.

* 국제·국가표준 100종 개발, 국제표준 400종 도입, 인증기준 20종 개발·정비 추진

최근 EU의 탄소국경조정제도(CBAM) 하위규정 발표(‘23.6월), 배터리 규정 최종 승인(‘23.7월) 및 미국의 기후공시 의무화(‘22.3월), 인플레이션 감축법(IRA) 발효(‘22.8월) 등 관련 규제 신설이 지속되고 있다. 이에 탄소중립 관련 글로벌 정책변화에 대한 정부와 산업계의 공동 대응이 요구되고 있다.

국표원은 글로벌 탄소규제에 따른 산업계 요구를 적시에 반영하고 탄소중립 녹색성장 기본계획(‘23.4월) 등 정부정책 지원을 강화하기 위하여, ①세부분과 신설을 통한 포럼활동범위 확대, ②표준화 우선순위 재조정 등 전략 고도화를 위한 방향을 검토하고, 올해 11월 포럼 총회에서 발표할 예정이다.

공동위원장인 두산에너지빌리티 정연인 대표이사는 “글로벌 탄소중립의 선제적 대응을 위해서는 정부와 기업 간의 긴밀한 협력이 중요”하다고 말했으며, 더불어, 국가기술표준원 진종욱 원장은 “지속되는 탄소규제 강화 등 국내외 정책변화에 맞추어 탄소중립 표준화 전략을 새로 수립하겠다”고 밝혔다.

담당 부서	표준정책국	책임자	과 장	장혁조 (043-870-5340)
	표준정책과	담당자	연구사	신명철 (043-870-5342)

□ **추진배경**

- ‘탄소중립 표준화 전략*(‘21.11월)’의 고도화 방안 검토 및 현안·실적 점검을 위한 「탄소중립 표준화 포럼」 총괄위원회 개최
- * ‘탄소중립 산업·R&D 전략(‘21.11월)’ 지원을 위해 ‘50년까지 국제·국가표준 100종 개발, 국제표준 400종 도입, 인증품목 20종 개발·정비 추진(‘21.11월)

□ **행사개요**

- **회의명** : 「탄소중립 표준화 포럼」 총괄위원회
- **일시/장소** : 8.17.(목), 11:00~13:00(오찬연계) / 조선팰리스 Royal Chamber 2(4F)
- **참석대상** : 공동위원장(국가기술표준원장, 정연인 두산에너지빌리티 대표이사) 및 총괄위원회 위원 7명(1명 불참)

□ **주요 회의 내용**

- ‘탄소중립 표준화 전략(‘21.12월)’의 고도화 방향(세부분과 신설, 표준 개발 목표 및 우선순위 재조정 등) 검토
- * 디지털제품여권, 원자력(SMR 등), CE9 등 국내외 이슈 및 정부정책 반영
- 탄소중립 표준화 전략의 이행현황 점검 및 의견수렴
- * (실적) 진행개발 30종, 도입 29종 / 완료개발 2종, 도입 45종

시 간	내 용	비 고
11:00~11:05 (5)	개회 및 기념 촬영	사회자(간사)
11:05~11:10 (5)	참석자 상호 소개	
11:10~11:15 (5)	공동위원장 인사말	공동위원장
11:15~11:30 (15)	탄소중립 표준화 전략 개편 방향(안)	코디네이터
11:30~11:35 (5)	탄소중립 표준화 전략 이행 현황	포럼 사무국
11:35~11:50 (15)	질의응답 및 의견교환	원장님
11:50~	오찬	-

□ **추진배경**

- 해외 신규 정책 및 국내 탄소중립 정책 변화를 반영한 「2050 탄소중립 표준화 전략(21.12)」의 고도화 필요

□ **주요내용**

① (포럼 개편) 세부분과 신설 및 포럼명칭 개정 검토

- 분과위 의견수렴(6~7월) 및 운영위 검토(8.1.)를 통해, 4개 분과를 16개 세부분과로 신설·개편하고, 각 운영계획(표준개발목표 등) 수립
- 現 ‘탄소중립 녹색성장 표준화 포럼’의 명칭 변경 필요성을 검토하고, 필요 시 개정 추진

< 포럼 세부분과 신설·개편(안) >

분과명	세부분과명
정책·인프라	①탄소시장, ②탄소발자국, ③적합성평가, ④녹색금융
무탄소 에너지	①재생에너지, ②이차전지(에너지전달 포함), ③수소, ④원자력(SMR 등)
탄소중립 핵심산업	①건물, ②多배출 제조분야, ③에너지효율, ④조선
순환경제	①자원순환, ②CE 9, ③에코디자인(자원효율등급제), ④CCUS

② (중·단기 계획수립) 「표준화 전략」의 목표 및 우선순위 재조정

- 정부정책 및 세부분과별 운영계획을 기반으로, 전략 목표(개발 100종, 도입 400종) 재수립(표준코디, 11월 총괄위 안전상정)
- 해외 탄소규제 변화에 따른 국내 산업계 영향 및 시장 시급성 등을 고려하여 표준개발목표 재조정기준 마련·적용

③ (수요자 중심 표준발굴) 既목표 외 표준화 수요를 상시 발굴하고 차년도 전략에 반영 검토 추진(세부분과 및 온라인 플랫폼 활용)

- 세부분과 : 필요 시 표준전문가 및 기업 등 이해관계자의 참여가 가능한 오픈포럼 형태로 운영
- 온라인 플랫폼 : 웹페이지 등 활용하여 산업계 등 현장 중심으로 표준수요 상시발굴 추진

붙임 3**탄소중립 표준화 포럼 총괄위원회 명단**

번호	구분	소속	성명	직위	비고
1	위원장	두산에너지빌리티	정연인	대표이사	
2		국가기술표준원	진종욱	원장	
3	위원	고려대학교	주성관	교수	
4		한국에너지공단	박병춘	이사	
5		한국표준협회	박병욱	전무	
6		한국스마트그리드협회	장재원	부회장	
7		포스코	안윤기	상무	
8		현대오일뱅크	김철현	상무	
9		삼표산업	박민용	상무	
10		서광공업	김윤철	대표	
11	간사	한국표준협회	최동근	센터장	간사