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

2021년 3월 26일(금) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 3. 25.(목) 오전 11시 이후 보도 가능)

배포일시	2021. 3. 25.(목)	담당부서	섬유탄소나노과
담당과장	김영규 과장(044-203-4280)	담 당 자	유강열 사무관(044-203-4283)

산업분야 탄소중립 확산 시리즈-11

섬유·제지업계, '2050 탄소중립' 첫걸음

-「섬유·제지산업 2050 탄소중립 공동선언문」 발표
-「섬유·제지산업 탄소중립 협의회」 제1차 회의 개최

□ 섬유·제지업계는 '2050 탄소중립' 실현을 위한 민-관 소통창구인 **「섬유·제지산업 탄소중립 협의회」를 발족**하고, **"섬유·제지산업 2050 탄소중립 공동선언문"을 발표**함

○ 금번 제1차 회의는 **3.25(목) 오후 3시, 서울 섬유센터**에서 개최되었으며, **산업부 강경성 산업정책실장, 섬유산업연합회 김기준 부회장, 서울대학교 이학래 교수, ㈜효성티앤씨, ㈜한솔제지** 등 주요 기업 임원 등 산·학·연·관 대표 18명이 참석하였음

【 섬유·제지산업 탄소중립 협의회 제1차 회의 개요 】

- **일시/장소 :** '21.3.25(목) 15:00~16:10 / 섬유센터(서울)
- **참석 :** 산업부 산업정책실장, 섬유산업연합회 부회장, 서울대학교 이학래 교수, 업계 임원(효성티앤씨, 삼일방, 한솔제지, 태림페이퍼, 전주페이퍼), 탄소산업진흥원, 에너지경제연구원, 산업기술평가관리원 전문가 등 18명
- **내용 :** ① 섬유·제지산업 2050 탄소중립 공동선언문 발표 및 서명
  ② 섬유·탄소·제지산업 탄소중립 추진방안 발표
  ③ 정책건의 및 제안, 참석자 토론

□ **섬유산업연합회 김기준 부회장**은 섬유업종에서 상대적으로 에너지소비가 많은 **화학섬유분야에서 폐열 회수·재활용**을 통해 에너지사용을 절감하고, **염색·가공분야에서 디지털염색 기술개발 및 보급·확산** 등을 통해 온실가스를 감축하는 '섬유산업 탄소중립 추진방안'을 발표함

* '18년 섬유산업 온실가스 배출량 6.1백만톤(국가 전체배출량의 0.9%, 산업부문의 1.5%)

○ 또한, **탄소산업진흥원 방윤혁 원장**은 **에너지 절감형 제조공정 개발** 및 **재생 탄소섬유 활성화**를 통해 온실가스 감축방안을 제시함

□ **제지연합회 권오근 전무**는 단기적으로 **탈수공정의 효율 향상 기술 개발, 경량 고강도 골판지 개발**, 중장기적으로는 화석연료 기반에서 **재생에너지 기반의 에너지 전환**을 통해 온실가스를 감축하는 '제지산업 탄소중립 추진방안'을 발표함

* '18년 제지산업 온실가스 배출량 5.5백만톤(국가 전체배출량의 0.8%, 산업부문의 1.4%)

□ **산업부 강경성 산업정책실장**은 "민간의 탄소중립 전환을 지원하기 위해 **'탄소중립 5대 핵심과제*'를 중점 추진할 계획**"이라고 강조하며, 탄소중립 실현을 위한 **기업의 기술혁신과 투자를 당부**함

* ❶2050 탄소중립 산업대전환 비전과 전략 수립, ❷업종별 민관 협의체 구성·운영, ❸탄소중립 산업구조 전환 특별법 제정, ❹대규모 R&D사업 추진, ❺세제·금융·규제특례 등 기업지원 방안 마련

○ 또한, "섬유·제지산업의 탄소중립 실현을 위해 **금일 건의사항을 최대한 반영하여 관계부처와 협의**해 나가고, **제조공정 개선 및 자원순환형 리사이클 제품 연구개발 등에 집중 지원**할 것"이라고 밝힘

【붙 임 1】 섬유·제지산업 탄소중립 협의회 개요
【붙 임 2】 섬유·제지산업 2050 탄소중립 공동선언문

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 섬유탄소나노과 유강열 사무관(☎ 044-203-4283)에게 연락주시기 바랍니다.

붙임 1 섬유·제지산업 탄소중립 협의회 개요

□ 추진배경

○ 세계 각국이 온실가스 감축을 위한 탄소중립을 선언하고, 우리 정부도 선제적 대응을 위해 **'2050 탄소중립 추진전략' 발표**('20.12)

* 온실가스 배출량('18년, 비중) : 섬유 6.1백만톤(1.5%), 제지 5.5백만톤(1.4%)

○ **산업계의 자발적 참여와 협력을 유도**하고, 탄소중립 실현을 위한 **애로·건의사항 등 적극적 의견수렴**을 위한 **소통창구 마련 필요**

□ 회의개요

○ **(일시 및 장소) '21.3.25(목)** 15:00~16:10, **섬유센터** 2층 컨퍼런스홀 B룸

○ **(참석자) 산업부 산업정책실장**, 섬유탄소나노과장, 섬유산업연합회 부회장, 서울대 이학래 교수 등 산·학·연 대표 18명

○ **(회의내용) 섬유/제지산업 탄소중립 추진방안** 및 **탄소중립 실현을 위한 애로·건의사항 등 의견수렴**

- 섬유/제지산업 2050 탄소중립 추진방안 발표
- 섬유/제지산업 탄소중립 실현을 위한 업계 애로사항 및 재정·세제·연구개발·제도개선 등에 대한 건의사항 의견수렴

□ 회의일정

시 간	내 용	비 고
15:00~15:05 ('5)	인사말씀	산업부
15:05~15:15('10)	탄소중립 공동선언문 발표, 서명	섬유연합회, 제지연합회
	기념촬영	참석자 전체
15:15~15:30 ('15)	섬유산업 탄소중립 추진방안 발표	섬유산업연합회
	탄소산업 탄소중립 추진방안 발표	탄소산업진흥원
	제지산업 탄소중립 추진방안 발표	제지연합회
15:30~16:00 ('30)	자유 토론	참석자 전체
16:00~16:10 ('10)	정 리	

붙임 2 섬유·제지산업 2050 탄소중립 공동선언문

『섬유·제지산업 2050 탄소중립』

섬유·제지 업계는 기후변화 대응을 위한 온실가스 감축이 인류 공통의 시대적 과제임을 인식하고, 2050 탄소중립에 동참하기 위해 다음과 같이 선언한다.

1. 섬유·제지 업계는 혁신 기술개발과 생산구조 전환을 통해 2050년 탄소중립을 위하여 노력한다.

○ 단기적으로는 '생산공정 개선', '자원 재활용' 및 '친환경 제품 개발' 등을 통한 공정·제품 효율화로 온실가스를 감축한다.

○ 중장기적으로는 '신재생에너지 중심의 에너지 전환' 등으로 산업계 전반의 탄소중립 실현에 적극 기여한다.

2. 섬유·제지 업계는 산·학·연·관 전문가가 참여하는 "섬유·제지 탄소중립 협의회"를 구성하여 친환경 및 미래지향 산업화 구조전환을 위한 공동의 과제를 지속 발굴·논의하며, 상호협력 체계를 강화한다.

3. 섬유·제지 업계는 정부의 R&D, 기반 구축, 생산구조 전환 지원 등을 바탕으로 미래사회 산업경쟁력 향상을 위해 노력한다. 이를 위해 정부와 협력 하에 정책과제를 발굴·추진하며, 산업 생태계의 탄소중립을 위해 적극 소통한다.

4. 섬유·제지 업계는 글로벌 저탄소사회 실현을 위해 국제연합(UN) 기후변화 정책에 대응하고, 주요국 유관단체 및 업계와 국제협력을 강화한다.

2021년 3월 25일

한국섬유산업연합회장 **한국제지연합회장**