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

2021년 2월 25일(목) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 2.24.(수) 오후 5시 이후 보도 가능)

배포일시	2021. 2. 24 (수)	담당부서	섬유탄소나노과
담당과장	김영규 과장(044-203-4280)	담 당 자	위성원 사무관(044-203-4281) 장재원 사무관(044-203-4286)

탄소소재 융·복합으로 산업에 날개 단다!

- 개정 탄소소재법에 따라 한국탄소산업진흥원 지정 및 개원 -
- 산업부, 2030 탄소소재 융복합 산업 발전 중장기 로드맵 발표 -
- 민-관, 탄소소재 중심으로 신성장동력 창출 및 소재혁신 위해 힘을 모으기로 -

□ **산업통상자원부**(장관 성윤모)는 2.24(수) 15:50에 전북 전주시 덕진구에서 **한국탄소산업진흥원**(이하 '진흥원') **개원식**을 개최했다.

○ 이번 행사는 **탄소소재 산업 전담기관인** 진흥원의 업무개시를 알리는 자리로, 정부, 지자체, 유관기관, 산·학·연 관계자 등 **40명이 참석**하였으며,

○ ①**진흥원 개원 선포**, ②**「탄소소재 융·복합산업 종합 발전전략」** 발표, ③**연대와 협력 프로젝트 협약식**, ④**대표기업 방문** 순으로 진행되었다.

한국탄소산업진흥원 개원식 행사 개요

- **(일시/장소)** '21.2.24(수) 15:50~17:00 / 전북 전주시 덕진구
- **(주최/주관)** 산업통상자원부 / 한국탄소산업진흥원
- **(주요 참석자)** 정세균 국무총리, 박진규 산업부 차관, 방윤혁 한국탄소융합기술원장, 송하진 전북도지사, 국회의원(4명), 운영준비위원회(4명), 조현상 효성첨단소재 부회장, 탄소 분야 수요 및 공급기업(8개사), 한국탄소나노산업협회, 기타 내빈 등 40여명
- **(부대행사)** ① 진흥원 개원 선포식, ②「탄소소재 융·복합산업 종합 발전전략」 발표식, ③ 연대와 협력 프로젝트(PAV 분야) 협약식, ④ 대표기업(효성첨단소재, 탄소섬유) 현장방문

□ **금일 개원한 진흥원**은 **개정 탄소소재법***에 따라 기존의 **한국탄소융합기술원**(전주시 소재)을 진흥원으로 지정한 것으로, 그간 산업부는 법정 위원회인 **운영준비위원회**(위원장: 차관)를 통해 진흥원 지정·운영준비를 위한 **연구용역, 기관평가 등 제반사항**을 추진해 왔다.

* 탄소소재법 제9조의 2 ② 산업통상자원부장관은 기존 탄소소재 관련 업무를 수행하는 기관 중 하나를 진흥원으로 지정하여 운영할 수 있다.

□ 진흥원은 **'글로벌 TOP3 탄소소재 산업 강국 도약'**을 목표로 **탄소소재 융·복합 산업 전담 지원기관**으로서의 역할을 수행하게 된다.

< 탄소소재와 탄소소재 융·복합 산업 >

- **탄소소재**: 탄소로 이루어진 소재로 우수한 물성(초경량, 고강도, 고전도성 등)을 보유하여 기존소재의 한계를 극복할 것으로 주목받는 新소재(ex. 탄소섬유 6가닥으로 승용차 하중 지지 가능)
- **탄소소재 융·복합 산업**: 탄소소재를 기초로 부품·중간재를 생산하고 수요산업에 적용하여 제품의 성능을 극대화하고 부가가치를 창출하는 산업

○ 국내 탄소 관련 역량을 결집하여 **수요산업과의 연계**를 통한 **시장 창출, 탄소 전문기업 육성 및 시장진출 지원** 등에 주력하며,

○ 세부적으로는 ❶정책기획 및 산업분석, ❷전담협의체 구성·운영, ❸실증사업을 통한 시장 창출, ❹국제협력 및 해외수출지원, ❺표준개발 및 기반조성, ❻전문인력 양성 및 창업 지원 등의 사업을 진행할 계획이다.

□ 산업부는 진흥원의 개원과 함께 **산업발전을 위한 중장기 로드맵**인 **「탄소소재 융·복합 산업 종합 발전전략**(이하 '발전전략')**」**을 발표했다.

○ 발전전략은 **'연대와 협력'을 기본방향**으로 하여, 우수한 물성을 가진 **탄소소재를 중심**으로 관련 **산업·기술과의 융·복합**을 통해 **'코로나-저성장 시대'**의 **신성장 동력 방안을 제시**하기 위해 마련되었다.

○ 탄소소재 적용으로 시너지 창출이 예상되는 **'5대 핵심 수요산업*-18대 중점분야'**를 설정하고, 각 **수요산업별 맞춤형 정책**을 지원한다.

* ① 모빌리티, ② 에너지·환경, ③ 라이프케어, ④ 방산·우주, ⑤ 건설·SOC

○ 구체적인 **정책 추진과제**는 다음과 같다.

❶ 수요산업별 분과로 구성된 민·관 협의체 **'탄소소재 융·복합 얼라이언스'**를 중심으로 업종별 **사업모델을 발굴하여 수요를 창출**한다.

❷ **기존 시장 확대**를 위한 실증지원, **신규 시장 창출**을 위한 유망기업 육성, **산업기반 조성**을 위한 플랫폼 고도화 등을 추진한다.

❸ **자립화 미흡 소재·부품·장비**뿐 아니라 **완료 소재·부품·장비**(ex.탄소섬유) 또한 **비용절감·공정최적화** 등을 통해 **완성형 GVC를 구축**한다.

□ 다음 행사로는 '**탄소소재 융복합산업 얼라이언스**'의 **제1호 프로젝트**로서 **PAV***(미래형 도심자동차) 분야 공급기업-수요기업 간 **연대와협력 공동선언식**이 진행되었다.

* PAV: 전기동력을 사용해 도심 상공에서 사람이나 화물을 운송하는 3차원 미래형 운송수단

○ **공급기업**은 **글로벌 시장을 선도**할 수 있는 **성능과 규격**의 제품을 개발하고, **수요기업**은 개발된 제품의 **상용화 지원을 위한 구매자 역할 수행을** 통해 향후 높은 성장성이 기대되는 PAV 분야의 **수요를 창출**하고 **생태계를 조성**해 나갈 계획이다.

□ 산업부는 진흥원 개원을 **탄소소재 융·복합산업의 지속적 성장**과 **미래 선도형 산업 생태계 육성의 계기**로 삼아, 향후 **소부장 경쟁력 강화**와 **제조업 르네상스 실현**을 위한 성공사례를 지속적으로 창출할 계획이다.

○ 박진규 차관은 "한국탄소산업진흥원의 개원은 **'코로나-저성장 시대'**에 **연대와 협력**을 통해 新**성장동력을 창출하는 중요한 계기**가 될 것"으로 평가하며, "진흥원을 탄소소재 융복합산업의 전담기관으로 **조기 안착**시켜 **산업간 융·복합 시너지를 극대화**할 것"이라고 밝혔다.

【붙 임】 개원식 행사 개요

【별 첨】 탄소소재 융복합산업 종합 발전전략

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 섬유탄소나노과 위성원 사무관(☎ 044-203-4281)에게 연락주시기 바랍니다.

붙임 **한국탄소산업진흥원 개원식 행사 개요**

□ 행사 개요

○ **(일시)** '21. 2. 24.(수) 15:50~17:00

○ **(장소)** 한국탄소산업진흥원 본관동 1층 (전북 전주시 덕진구 반룡로 110-11)

○ **(참석자)** 국무총리, 산업부(차관), 탄소산업진흥원 운영준비위원회(10명), 탄소나노산업협회장, 기타 내빈(지자체, 정계 인사) 등 40명 내외

○ **(주요내용)** ❶ 한국탄소산업진흥원 개원식 및 현장 시찰
❷「탄소 융복합 산업 발전전략」발표식
❸「탄소 융복합 산업 얼라이언스」발족식
❹ 탄소소재 생산기업(효성 첨단소재) 현장방문

□ 행사 일정 (70')

시간			내용	비고
	15:50 ~ 16:00	(10')	영접, 티타임	총리 외
개원식 (45')	16:00 ~ 16:03	(3')	국민의례, 참석자소개	사회자
	16:03 ~ 16:10	(7')	「탄소산업진흥원 개원 경과」(동영상) 및 축하인사 영상 송출 (전북지사, 국회의원등)	영상 대체
	16:10 ~ 16:11	(1')	한국탄소산업진흥원 개원 선포	진흥원
	16:11 ~ 16:15	(4')	「탄소소재 융복합산업 발전전략」발표	산업부
	16:15 ~ 16:20	(5')	개원식 축사	국무총리
	16:20 ~ 16:25	(5')	「탄소소재 융복합산업 얼라이언스 협약식」 및 기념촬영	(PAV분야)
	16:25 ~ 16:26	(1')	이동(본관동 1층 → 야외)	
	16:26 ~ 16:30	(4')	PAV 시연 및 진흥원 현판식	
현장 방문 (25')	16:30 ~ 16:35	(5')	현장시찰 이동(본관 → 효성 전주공장)	전용차량
	16:35 ~ 16:40	(5')	공장 현황보고 (2공장 입구)	
	16:40 ~ 16:41	(1')	이동(공장 입구 → 공장 내부)	
	16:41 ~ 16:48	(7')	탄소섬유 장비 시찰 (2공장 → 1공장)	전용차량
	16:48 ~ 16:50	(2')	기념촬영 (1공장 입구) 및 행사종료	
	17:00	-	행사 종료	