산업통상자원부 보도자료 다시 대한민국! 새로운 국민의 나라

보도시점 2024. 10. 23.(수) 06:00 < 10.23.(수) 석간 > 배포 2024. 10. 22.(화)

탄소소재 기술동향을 한눈에, 「카본코리아 2024」 개막

- 탄소소재·부품 전시회, 국제 탄소 컨퍼런스, 탄소산업 체험관 등 행사 풍성

산업통상자원부(장관 안덕근)가 주최하고 한국탄소산업진흥원과 한국탄소나노산업협회가 공동 주관하는 국내 유일의 탄소소재 전시회, 「카본코리아 2024(Carbon Korea 2024)」가 10월 23일(수)부터 10월 25일(금)까지 3일간 서울 aT센터 제1전시장에서 열린다.

올해 4회차를 맞이하는 카본코리아는 "내일을 위한 탄소소재 혁신"을 슬로건으로 전시회, 국제 컨퍼런스, 수출상담회, 유공자 표창 수여 등 다양한 행사를 개최한다.

우선, '탄소소재·부품 전시회'에서는 총 100개의 기업·기관이 참여하여 탄소섬유를 사용한 항공기 날개 부품, 자동차 휠, 전기차용 배터리 케이스 등 다양한 부품을 전시한다. 전시장 내에는 탄소섬유로 제작한 제품을 직접 만져볼 수 있는 '탄소산업 체험관'도 마련되어 있다. 올해 전시회는 해외국가관(독일관, 중국관)과 해외바이어관이 별도로 운영되어 31개의 해외기업이 참여한다.

또한, 탄소소재의 신기술 동향과 탄소산업의 트렌드를 공유하는 '국제 컨퍼런스'에서는 20명의 해외연사를 포함한 29명의 연사들이 참여한다. 유망 탄소소재인 그래핀과, 차세대 모빌리티(UAM 등)에 적용되는 탄소복합재에 대한 발표가 예정되어 있으며, 에어버스社의 복합재료 연구소인 CTC에서는 경량화의 관점에서 복합재의 지속가능성에 대해 발표하는 등 탄소소재의 미래를 논할 예정이다.

한편, 카본코리아 2024 개막식에서는 탄소소재산업의 발전에 기여한 공로로 총 7명의 유공자가 정부 포상을 받았다. 대통령 표창은 국내에서 개발한 항공기(T-50, KC-100 등)에 적용된 탄소복합재를 개발한 공로로 한국항공우주산업㈜의 송민환 팀장이 수상했다. 국무총리 표창은 18년간 대한항공에서 근무하며 탄소복합재를 적용한 항공기 날개 등의 개발에 매진한 신도훈 부장이 수상했다. 이와 함께 한국탄소나노산업협회와 독일의 복합재 협회인 Composite United가 업무협약(MOU)을 체결하며 협약에는 양국의 기업을 대표하여 대한항공과 에어버스 CTC도 참여한다.

개막식에 참석한 이승렬 산업정책실장은 탄소소재·부품이 우리 산업에서 가지는 중요성을 강조하면서, "우리 탄소소재가 경쟁력을 확보하여 세계로 진출할 수 있도록 기술개발과 투자지원을 아끼지 않겠다"라고 밝혔다.

담당 부서	첨단산업정책관 섬유탄소나노과	책임자	과 장	김종주 (044-203-4280)
		담당자	사무관	최영빈 (044-203-4286)

대한민국 정책브리핑

더 아픈 환자에게 양보해 주셔서 감사합니다
가벼운 증상은 동네 병·의원으로

OPEN 출처표시 공공누리 공공저작물 자유이용허락

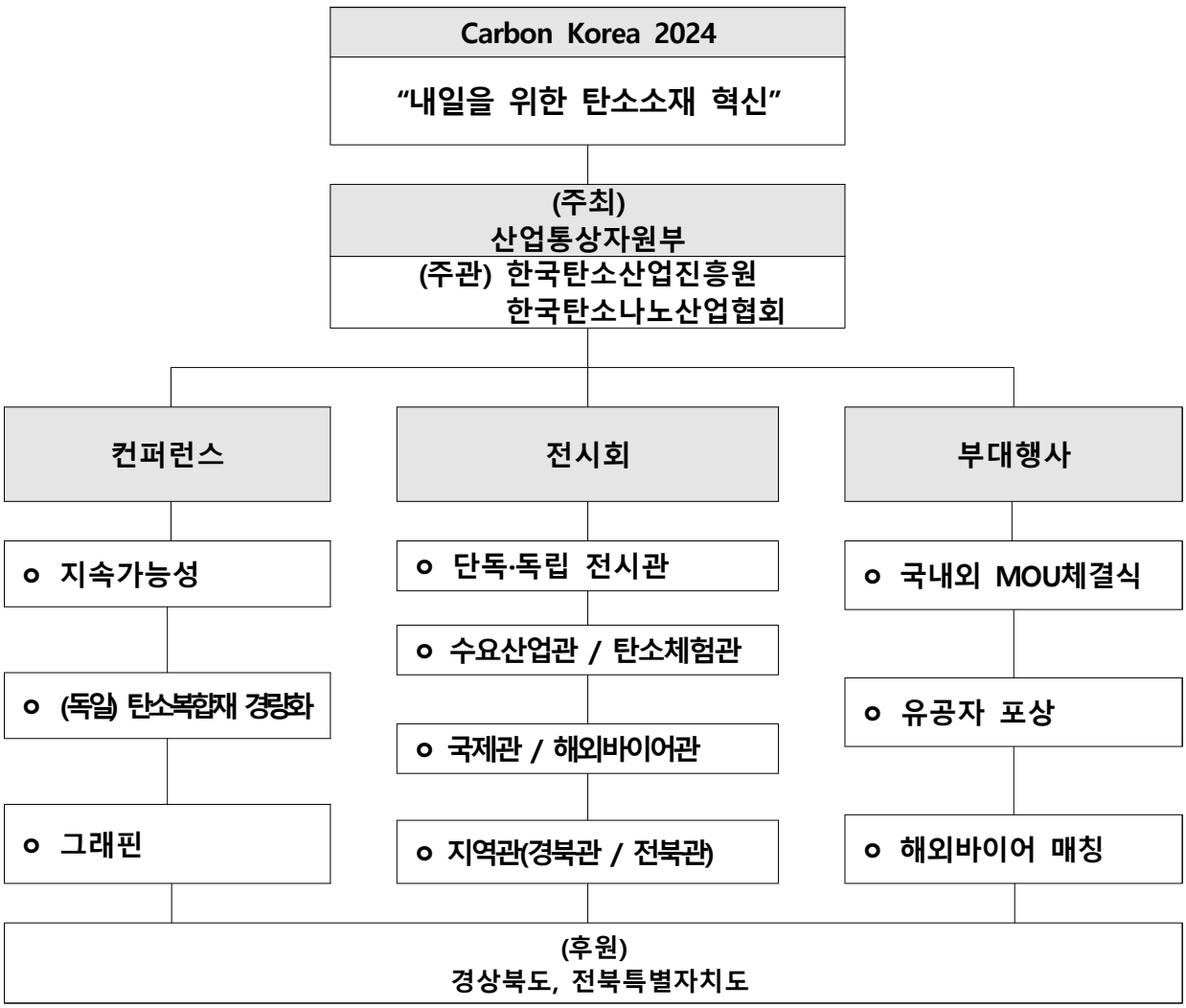
참고1 **카본코리아 2024 개요**

□ 개요

- ㅇ 명칭 : 「Carbon Korea 2024」
- ㅇ 기간 : **2024년 10월 23일(수) ~ 25일(금), 3일간**
- ㅇ 장소 : 서울 aT센터 제1 전시관

□ 추진조직

- ㅇ 주최 : 산업통상자원부
- ㅇ 주관(공동) : 한국탄소산업진흥원, 한국탄소나노산업협회
- ㅇ 후원 : 경상북도, 전북특별자치도



참고2 **카본코리아 2024 국제 컨퍼런스 개요**

□ 개요

- ㅇ 주제 : 탄소 산업의 미래와 지속가능성
- ㅇ 기간 : 2024년 10월 23일(수) ~ 24일(목), 2일간
- ㅇ 장소 : 서울 aT센터 제1 전시관 내 컨퍼런스룸(2개관)

□ 컨퍼런스 일정

Date	SESSION	Time	Company	Name
Day1 (10/23)	SESSION 1	13:00	WSU MARS Center	Benjamin Garcia
		13:30	Toray Advanced composites	Raoul Starmans
		14:00	ACCI Specialty Materials	Christopher Smith
		14:30	Northrop Grumman	David Ivankovich
		15:00	**Break time**	
		15:30	SAMPE Global	Rebekah stacha
		16:00	Nagoya University	Urushiyama Yuta
		16:30	Kanazawa Institute of Technology(SAMPE Global)	Kiyoshi Uzawa
	Graphene Session	14:00	Versarien	Dr. Stephen Hodge
		14:30	건국대학교(Abarristor)	정현종
		15:00	LG전자	박원배
		15:30	엠씨케이테크	조승민
		16:00	성균관대학교	홍영준
Day2 (10/24)	Carbon Composites Sustainability	10:00	Korea Aerospace Industries, Ltd.	송민환
		10:30	Kymeta	Felix Chen
		11:00	Hexcel	Koki Nakazawa
		11:30	Composites United e.V.	Bastian Brenken
	Carbon Materials Sustainability	10:00	RFHIC	김상진
		10:30	오송첨단의료산업진흥재단	황인환
		11:00	란스카본	김성진
		11:30	한국카본	임승규
	Lunch Time			
	German company SESSION	13:00	CTC GmbH	Marc Fette
		13:25	Mahr Metering Systems GmbH	Widyanto Surjoseputro
		13:50	herone Gmbh	Ferdinand Süß
		14:15	Broetje Automation GmbH	Jonas Wermter
		14:40	AVANCO Composites GmbH	Matthias Heinrichs
		15:15	**Break time**	
		15:20	EJOT SE & Co. KG	Sebastian Schrodt
		15:45	Hufschmied Zerspannungssysteme GmbH	Thomas Niefenecker
		16:10	Plasmatreat GmbH	Wiebke Adrian
		16:35	PFAFF Industriesysteme und Maschinen GmbH	Joachim Schenk