

기후산업국제박람회를 위해 민관 힘을 합치다

- 민·관 합동 기후산업국제박람회 추진 점검회의 개최

정부는 3월 29일(수) 10시 대한상공회의소에서 산업통상자원부(이하 산업부) 박일준 제2차관과 대한상공회의소(이하 대한상의) 우태희 상근부회장 공동 주재로 관계부처 및 기관·기업 관계자가 참석하는 ‘민관 합동 기후산업 국제박람회 추진 점검회의’를 개최하였다.

이번 회의는 기후산업국제박람회(이하 박람회)의 성공적 개최를 위해 관계 부처 및 기관·기업과 박람회 세부 프로그램 개최계획과 홍보계획, 기관별 세부 추진현황 및 향후계획을 논의하고 민관의 역량을 결집하기 위해 마련되었다.

박람회는 탄소중립 관련 산업계의 역동적 대응공유 및 국제적 논의의 장 마련을 통해 기후산업 선도 및 신(新)성장동력화를 도모하는 한편, 부산에서 부산엑스포 주제와 연계한 기후에너지분야 대규모 행사 개최를 통해 ‘2030 세계박람회’ 부산유치를 적극 지원하고자 개최된다.

12개 정부기관과 국내외 360여 개 기업들이 참여하여 5.24(수)~5.27(토)까지 총 4일간 부산 벡스코에서 개최되며, 세계적 석학인 파티 비를 IEA 사무총장과 리차드 물러 UC버클리 명예교수의 기조강연이 예정된 5.25(목) 오전 개막식을 시작으로 컨퍼런스, 전시회 등 다양한 프로그램이 운영될 계획이다. 특히 국내외 많은 기후산업 기업들이 참여하는 전시회는 청정에너지관, 에너지 효율관, 미래모빌리티관, 탄소중립관, 기후환경기술관 등 5개 전시관과 부산 엑스포 홍보를 위한 EXPO홍보관으로 구성된다.

박일준 차관은 모두발언을 통해 “박람회는 기후산업 강국으로서 한국의 위상을 높이는 기회이자 부산 엑스포 유치를 위한 계기로서 매우 중요한 의미를 가진다”며, “박람회가 기후산업 선도와 신성장동력화뿐 아니라 부산 엑스포 유치의 도화선이 되도록 기후산업 관련 민관의 역량을 결집시켜 마지막까지 최선을 다해줄 것”을 회의 참석자에게 당부하였다.

이어 안전 보고를 통해 산업부는 사전행사, 개막식, 컨퍼런스, 전시회, 부대 행사, 연계행사, 폐막식 등 박람회 세부 프로그램 개최계획(안)을 전반적으로 발표하면서 박람회 개최까지 2개월이 채 남지 않은 만큼 행사준비에 만전을 기하겠다고 밝혔다.

박람회 관심도 제고를 위해 정책 수요자 타겟형 뉴스레터 등 다양한 국내외 맞춤형 홍보활동을 전개하고, 연계행사인 뉴욕타임즈 “A New Climate”와 폐막식인 “드림콘서트”도 적극 활용하기로 하였다.

한편, 회의에 참석한 관계부처 및 기관·기업들은 기관별 세부 추진현황 및 향후계획을 보고하며, 박람회의 차질없는 준비를 다짐하였다. 특히, 전시회 주요 참여기업들은 전시 컨셉과 주제 등을 설명하며, 전시회에서 우수한 기후산업 역량을 보여주겠다고 밝혔다.

대한상의 우태희 상근부회장은 마무리발언을 통해 “박람회는 우리 기업들의 우수한 탄소중립 기술력을 국제사회에 보여줄 수 있는 좋은 기회”라며, “이번 박람회는 더 나은 미래를 향한 2030 부산 세계박람회 개최를 위한 교두보 역할을 할 것이며, 세계적인 탄소중립 대표행사로 자리매김할 수 있도록 적극 지원하겠다”라고 밝혔다.

- 【붙임】** 1. 민관 합동 『기후산업국제박람회』 추진 점검회의 개요
 2. 기후산업국제박람회 세부 프로그램 개최계획(안)
 3. 전시회 주요 참여 기업 전시내용

담당 부서 <총괄>	에너지정책관실	책임자	팀 장	정동원 (044-203-5142)
	에너지효율과 기후산업국제박람회TF	담당자	주무관	이예슬 (044-203-5148)
	대한상공회의소 지속가능경영원	책임자	센터장	김녹영 (02-6050-3804)
		담당자	과 장	이시형 (02-6050-3813)
	부산광역시 미래에너지산업과	책임자	과 장	박수원 (051-888-4670)
		담당자	주무관	박인섭 (051-888-4674)

붙임1

민관 합동 『기후산업국제박람회』 추진 점검회의 개요

□ 추진배경 : 글로벌 연례 행사로 기획 중인 기후산업국제박람회의 성공적 개최를 위해 민관 합동으로 추진 점검회의 개최

□ 일시·장소 : 2023.3.29(수) 10:00~11:30, 대한상공회의소 중회의실B(지하 2층)

□ 참석자

- (정부) 산업부 제2차관(공동주제), 관계부처* 국·과장, 부산시 국장
* 총리실, 외교부, 환경부, 국토부, 해수부, 금융위, 행안부(국가기록원)
- (기업) HD현대, 현대차그룹, 삼성전자, LG전자, 포스코, 두산에너지, 한화큐셀, 유니스, SK그룹, 식스티헤르츠, 테라리츠 등 11개 기업
- (유관기관) 상의 상근부회장(공동주제), 에공단 실장, 무협 실장, 코트라 실장

□ 안전

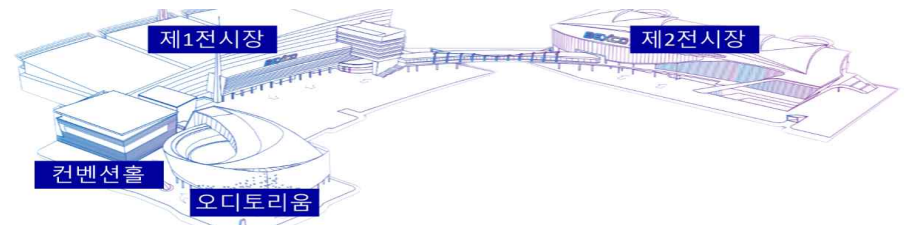
- ① (공개) 기후산업국제박람회 세부 프로그램 개최계획(안)
- ② (비공개) 기후산업국제박람회 홍보계획(안)
- ③ (비공개) 기관별 세부 추진현황 및 향후 계획

□ 세부일정(안) ※ 행사전 주요 참석자 사진촬영

구 분	주요 내용	
10:00~10:03(03')	·모두발언	산업부 제2차관
10:03~11:13(70')	·안전 설명 ① (산업부) 기후산업국제박람회 세부 프로그램 개최계획(안) ② (산업부) 기후산업국제박람회 홍보계획(안) ③ (관계기관) 기관별 세부 추진현황 및 향후계획	기후박람회TF팀장 " 관계기관 참석자
11:13~11:28(15')	·안전 논의	참석자
11:28~11:30(02')	·마무리 발언	대한상의 부회장

붙임2

기후산업국제박람회 세부 프로그램 개최계획(안)





프로그램	일자	시간	주요 내용(안)	장소	
1. 사전행사	24(수)	저녁	주요인사 환영리셉션	호텔 등	
2. 개막식	25(목)	1030~1140	환영사·기념사·기조연설·개막공연 등	오디토리움	
3. 컨퍼런스	비즈니스 서밋	25(목)	1200~1330 1500~1700	비즈니스 리더 라운드테이블 저탄소에너지 심화세션	컨벤션홀
		26(금)	1000~1200	ESG 심화세션	
	도시서밋	26(금)	1400~1530 1530~1700	도시 시장 라운드테이블 탄소중립도시 세션	
		리더서밋	27(토)	1400~1600	
4. 전시회 (부대행사 포함)	25(목) ~ 27(토)		청정E관, E효율관(정책금융관 포함), 탄소중립관, 미래모빌리티관, 엑스포홍보관	제1전시장	
			기후·환경기술관	제2전시장	
5. 연계행사	25(목) ~ 26(금)		GGHK, 원자력 청정수소 국제포럼, 기후미래포럼 등	각 전시장	
6. 폐막식	25(목) ~ 26(금)		New York Times A New Climate	컨벤션홀	
	27(토)	1800~	드림콘서트	아시아드경기장	

1. 사전행사 : 주요인사 환영 리셉션

- (일시/장소) 5.24(수) 오후 / 파라다이스호텔 ※ 만찬진행(스탠딩+라운드테이블)
- (참석자) 개막식 귀빈, 연사, 주한대사, 기업대표, 기관장 등 100명

2. 개막식 ※ 한·영 동시통역

- (일시/장소) 5.25.(목) 10:30~11:40 / 벅스코 오디토리움 ※ 유튜브 라이브 송출
- (참석자) 기후산업 관련 국내외 기업·정부·국제기구·기관 등 1,400여명
- (구성) 식전행사, 환영사, 축사, 주제영상, 기념촬영, 기조연설 등

사 진	성명/소속·직위	주 요 경 력
	파티 비롤 (Fatih Birol) IEA 사무총장	· 국제에너지기구 사무총장('15.9~) · UN 지속가능에너지 고위급 멤버('15~) · 세계경제포럼(WEF) 에너지 자문위 위원장('10~)
	리처드 몰러 (Richard Muller) UC버클리 명예교수	· UC버클리 명예교수, 물리학자 · 맥아더 펠로우십 수상 · 미국 국가 안보에 관한 정부고문

3. 컨퍼런스 ※ 비즈니스서밋 → 도시서밋 → 리더스서밋 순차진행

① (비즈니스서밋) 글로벌 선진기업의 녹색 비즈니스 성장전략 및 지속 가능 미래를 위한 기업 책무 논의

구 분	일시/장소	주 요 세 부 내 용
비즈니스리더 라운드테이블 * 오찬 병행	25(목) 12:00~13:30 컨벤션홀 2층	○(주제) 지속가능한 미래를 위한 기업의 역할 ○(참석자) 대한상의 최태원 회장 등 국내외 기업대표, 정부 고위급 인사 등 40인
저탄소에너지 심화세션	25(목) 15:00~17:00 컨벤션홀 3층	○(주제) 저탄소에너지를 통한 기후위기 극복의 가능성 ○(연사) 케이스케 사다모리(IEA 에너지시장·안보 국장), 알리 이자디(블룸버그NEF 아태지역 총괄)
ESG 경영 심화세션	26(금) 10:00~12:00 컨벤션홀 3층	○(주제) 기업의 온실가스 감축활동을 통한 ESG 경영강화 ○(연사) 스티브 던바 존슨(NYT 국제부문 사장) 등

② (도시서밋) 기후위기로 인한 도시문제 해결 정책 및 협력방안을 논의하고 지속가능한 친환경도시 구축사례를 공유

구 분	일시/장소	주 요 세 부 내 용
도시 시장 라운드테이블	26(금) 14:00~15:30 컨벤션홀 2층	○(주제) 탄소중립 목표 설정과 이행방안 ○(참석자) 박형준 부산시장, 뉴질랜드 오클랜드 / 칠레 산티아고 / 모로코 카사블랑카 시장 등 8명(대면, 온라인3)
탄소중립도시 세션	26(금) 15:30~17:00 컨벤션홀 3층	○(주제) 기후위기 시대, 지속 가능한 번영을 위한 도시의 도전 ○(연사) 마테오 피에트로벨리(오셔널스 CTO), 킴 노만 안데르센(코펜하겐 경영대학원 교수) 등

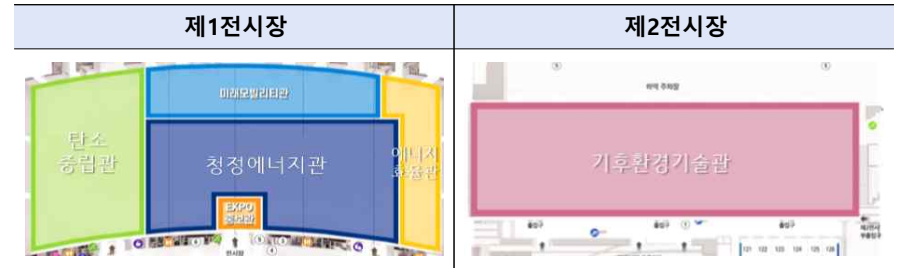
③ (리더스서밋) 기후위기 관심 국제기구 및 국가 정상 등이 모여 해운 탈탄소화와 해양보전을 통한 기후변화 대응 협력과 연대 방안 모색

일시/장소	주 요 세 부 내 용
27(토) 14:00~16:00 컨벤션홀 2층	○ (주제) 해운 탈탄소 및 해양보전 ○ (연사) 김효은(외교부 기후변화대사), 조흥식(외교부 기후환경대사), 프랭크 라이즈베르만(GGGI 사무총장), 임기택(IMO 사무총장)

4. 전시회

- (일시/장소) 5.25(목)~5.27(토) / 벙스코 제1·2전시장
- (구성) 청정에너지·에너지효율 등 기후산업 관련 최신 기술·제품 체험이 가능한 5개 전시관 및 EXPO홍보관, 전시장별 부대행사

< 전시장별 구성 >



< 전시관별 참여대상 및 주요 전시내용 >

구 분	참여대상	주 요 전 시 내 용
청정에너지관 에너지효율관	태양광, 풍력, SMR, 고효율 제품 보유기업	삼성전자·LG전자(고효율기기), 한화큐셀(태양광모듈 등), 두산에너지빌리티(원자력, 수소터빈 등), RWE(해상풍력, 그린수소), 에쿠노르·베스타스·오스 테드(해상풍력), 에너지혁신벤처·기후테크벤처 등
미래 모빌리티관	모빌리티 선도기업	현대차(수소드론, 수소연료전지 등), 기아(완성차(EV9) 등), 현대중공업(친환경 미래선박 및 솔루션, 카카모빌리티(자율주행, UAM) 등
탄소중립관	탄소중립 기술 보유기업	포스코(수소환원 친환경 제철소), 롯데그룹(친환경소재 및 자율주행), SK그룹(신재생에너지, 자원재활용 등) 등
EXPO홍보관 (유치지원단)	부산시, 국가기록원	한국 엑스포 역사 소개를 시작으로 현재 부산엑스포만의 차별화 포인트를 실감형 기술을 통해 소개
기후환경 기술관	기후기술 보유 산학연 기업 등	정부출연연구소(수소·CCUS·핵융합 등 최신기후기술), 한국남부발전(수소에너지사업), 부산테크노파크(암모니아 등 친환경에너지기술), 부산 수소동맹기업(친환경 수소에너지기술) 등

< 주요 부대행사 개요 >

일시/장소	행사명/주최 주관	주 요 내 용
24/ 1전시장	한·독 에너지협력위원회 (한)산업부, (독)경제기후부	○ 한·독 에너지분야 협력을 위해 정부·유관기관간 에너지 전환, 에너지 기술, 원전해체 등 논의
25/ 컨벤션홀	한·덴 녹색성장동맹회의 (한)산업부, (덴)기후에너지부	○ 수소, P2X, 해상풍력 등 한·덴 친환경 에너지 분야 협력방안 논의

일시/장소	행사명/주최 주관	주요 내용
25/ 1전시관	GGHK 글로벌그린비전포럼 산업부, 환경부, 환경산업기술원 코트라	○ 해외바이어 초청 국내기업 유망 프로젝트 수주 지원 * 우즈벡 콜롬비아(장관급), EU 집행위(차관급), 탄핵위원장 등 참석
	수소 암모니아/그린원전 포럼 산업부, 한국전력공사	○ 수소 암모니아 발전정책 및 기술공유, 기후대응 원전 역할 및 바카라원전 성공사례 등 발표
25/ 2전시관	기후미래포럼 과기부, 탄핵위(공동개최)	○ 기후변화 대응을 위해 정부산업계 대응전략 공유, 기후기술 분야별 최신기술 동향·도전과제 논의
25~26/ 1전시관	원자력 청정수소 국제포럼 한수원, H2Korea	○ 탄소중립 달성을 위한 원자력 수소의 역할과 과제 논의 및 이해관계자 등 공감대 형성·정보공유
	탄소중립 세미나 산업부, 생기원, 산업지능화협회	○ 탄소중립 정책 및 금융세제지원 정보공유, 탄소중립 우수기술과 기술이전사업화 우수사례 소개
26/ 1전시관	탄소중립 기술 컨퍼런스 산업부, 생기원, 산업지능화협회	○ 친환경, 저탄소, 디지털 전환 관련 글로벌 사례 소개, 관계기관 네트워킹 등
26/ 2전시관	암모니아 활용 포럼 부산테크노파크	○ 암모니아, 친환경에너지 규제자유특구 추진과제 (암모니아 연료전지 추진시스템, 병커링 등) 소개·논의
	탄소중립 시대 기후테크 육성 전략 부산연구원	○ 재생·대체에너지생산 및 분산화 솔루션, 탄소포집·저장 및 탄소감축기술 개발 등 논의
	기후정보 활용과 온실가스 저감기술 부산연구원	○ 탄소관측·모니터링 및 기상정보 활용 사업화, 식품 생산·소비·작물재배 과정 감축방안 등 논의
26/ 컨벤션홀	한·독 에너지데이 컨퍼런스 (한)산업부, (독)경제기후부	○ 한·독 주요 에너지정책·프로젝트 현황 공유, 청정 기술 보급·신산업 부문 활성화 협력방안 논의

※ 부대행사 추가 협의 중

5. 연계행사 : 뉴욕타임즈 A New Climate

- (일시/장소) 5.25(목)~5.26(금) / 컨벤션홀 1층
- (주제 및 구성) 해안복원력, 에너지전환, 녹색 교통수단을 주제로 주요 정책결정자 및 유명인사 기조연설, 1대1담화, 토론 등 진행

6. 폐막식 : 드림콘서트

- (일시/장소) 5.27(토) / 부산 아시아드주경기장
- (주요내용) 정상급 K-Pop 가수 출연, 예상관객 3.5만명

붙임3

전시회 주요 참여 기업 전시내용

기업명	전시 내용	전시 품목
HD현대	• 실시간 수집 선박 내 주요 데이터 기반 최적자율 운항을 위한 ISS, 레저보트용 자율운항 솔루션 NeuBoat 등 * ISS : Integrated Smart Ship Solution	
현대자동차 그룹	• M.Vision HI 등 미래모빌리티 기술 등	
삼성전자	• SmartThings Energy Saving 기술 등 고효율 가전, 친환경 제품 등	
LG전자	• 냉난방기, 공조기 등 재활용·재사용 소재로 만든 가전 및 1등급 고효율 가전 등	
포스코	• 친환경 제철소 구현을 위한 수소환원제철 및 전기로, 탄소중립을 위한 철강 개발 현황 등	
한화큐셀	• 태양광 모듈, BIPV, 탠덤 모듈(차세대 모듈), 인버터, 전력중개사업, 전기차 충전 사업 등	
두산에너지빌리티	• 수소터빈 국내최초 공개 및 수소터빈 구동 시연, 원자력, 풍력 등 청정에너지 모형 등	
유니슨	• 국내 최대 용량 10MW 해상풍력발전기 및 4.3MW 풍력발전기 등	
SK그룹	• Future Energy, Waste to Resources, Green Digital Solution 등 미래 기술과 솔루션	
식스티헤르츠	• Energy Scrum, 태양광, EV 충전기, ESS 등 에너지 관리 시스템	
테라릭스	• 금속분리판 설계 기술 및 스택·모듈 제작 기술로 경량·소형화된 고효율 연료전지 파워모듈 등	