

# 제3회 수소의 날

2024.10.30(수) ~ 11.1(금)

세빛섬(가빛섬, 채빛섬)

주요행사 및 부대행사  
세부 시간계획

주최



산업통상자원부

공동주관



(사)한국수소연합  
Korea Hydrogen Alliance

KOREA  
H<sub>2</sub> BUSINESS  
SUMMIT



# 행사 장소

서울시 서초구 올림픽대로 2085-14 세빛섬(가빛섬, 채빛섬)



## 가빛섬

2F	로비(입구)	등록데스크
	컨벤션홀	개회식
		글로벌포럼
		H2 SUMMIT 컨퍼런스 청정수소 국제 포럼
노체홀	비즈니스 미팅	
로비	수소기업 전시	
3F	비스타	한-미 비즈니스 네트워킹 립세션 H2 SUMMIT 세션1(가격, 규제 개선)
		리브고쉬
	오키드	국제표준작업반 회의 수소충전소 발전협의회

## 채빛섬

1F	로비(입구)	안내데스크
	애니버서리	수소전문기업 발전포럼 수소기업 간담회 H2 SUMMIT 세션2(수요, 생산 및 정부지원)

# 01. 수소의 날 주요일정

- 일시 : 24. 10. 30(수) ~ 11. 1(금)
- 장소 : 서울 세빛섬(가빛섬 2~3층, 채빛섬 1층)
- 주최 : 산업통상자원부
- 주관 : (사)한국수소연합, H2SUMMIT

구분		10.30(수)		10.31(목)				11.1(금)
주요 행사	09:00~09:30	-		-				수소기업 간담회 (채빛섬 1F)
	09:30~10:00	-		-				
	10:00~10:30	개회식 (가빛섬 2F)		H2 SUMMIT 컨퍼런스 (가빛섬 2F)				수소의 날 기념식 (가빛섬 2F)
	10:30~12:00	글로벌 포럼 (가빛섬 2F)		청정수소 국제 포럼 (가빛섬 2F)				
	14:00~15:30							
	15:30~17:00							
부대 행사	09:00~12:00			국제 표준 작업반 회의 (가빛섬 3F)	H2 SUMM IT 세션1 (가격, 규제개 선) (가빛섬 3F)	H2 SUMM IT 세션2 (수요, 생산 정부지 원) (채빛섬 1F)	수소 충전소 발전 협의회 (가빛섬 3F)	수소 기술 국제 표준 컨퍼 런스 (가빛섬 3F)
	13:00~14:00							
	14:00~17:00	수소 전문 기업 발전 포럼 (채빛섬 1F)	수소 기술 국제 표준 포럼 총회 (가빛섬 3F)					
	17:00~17:30							
	17:30~19:30	한-미 비즈니스 네트워킹 리셉션 (가빛 3F, 비공개)						
상시	종일 (가빛섬 2F)	비즈니스 Meeting (한국, 미국, 사우디 등 약 200 기업 참여)						
		수소기업 전시(수소밸류체인 별 대표기업 5개사)						

\* 상기 세부사항은 변동될 수 있음

## 02. 개회식 ★주요행사

- 일시 : 24.10.30.(수) 10:00~10:30
- 장소 : 가빛섬 2F 컨벤션홀
- 세부 시간계획

시간		내 용	비 고
10:00 ~ 10:03	3′	개회 및 국민의례·내빈소개	
10:03 ~ 10:08	5′	개회사	한국수소연합 김재홍 회장
10:08 ~ 10:11	3′	환영사	산업통상자원부 최남호 제2차관
10:11 ~ 10:14	3′	축 사	주한 호주대사
10:14 ~ 10:17	3′		주한 칠레대사
10:17 ~ 10:20	3′		주한 미국대사 직무대리
10:20 ~ 10:23	3′		KOTRA
10:23 ~ 10:26	3′		기념촬영
10:26 ~ 10:30	4′	장내정리	

\* 상기 세부사항은 변동될 수 있음

### 03. 글로벌 포럼 ★주요행사

- 일시 : 24.10. 30(수) 10:30~17:15
- 장소 : 가빛섬 2F 컨벤션홀
- 세부 시간계획

시간		내용	비고
10:30 ~ 12:00	90'	국가별 수소정책발표	한국 - 산업통상자원부
			호주 - 호주 대사관
			네덜란드 - 네덜란드 대사관
			미국 - 미국 DOE
			칠레 - 칠레 대사관
		해외 협력 네트워크 구축을 위한 업무협약 체결	
12:00 ~ 14:00	120'	휴 식	
14:00 ~ 15:30	90'	글로벌 수소산업동향	IPHE
			OECD
			프라운호퍼
			에머슨
			패널토론 (상기 4인 발표자)
15:30 ~ 15:45	15'	휴 식	
15:45 ~ 17:15	90'	글로벌 수소공급망 구축을 위한 한-미 수소산업, 기술 동향 논의	(美) CHF
			Woodside, Monarch, HyAxiom(TBD)
			CenterPoint, BloomEnergy, Técnicas Reunidas(TBD)

\* 상기 세부사항은 변동될 수 있음

# 04. 수소전문기업 발전포럼 **부대행사**

- 일시 : 24.10.30(수) 14:00 ~ 16:50
- 장소 : 채빛섬 1F 애니버서리
- 세부 시간계획

시간		내용	비고
13:40~13:55	15'	VIP 차담회	-
14:00~14:05	5'	주요 참석자 소개	한국수소연합
14:05~14:10	5'	환영사	한국수소연합
14:10~14:15	5'	축사 1	산업부 수소정책관
		축사 2	경상남도 부지사
		수소기업육성 협력강화	
14:15~14:25	10'	예비·수소전문기업 육성 업무협약 체결식	한국수소연합, 지자체, TP(연구원)
14:25~14:30	5'	기념사진촬영	한국수소연합, 지자체, TP(연구원)
		수소전문기업 우수사례 발표	
14:30~14:45	15'	수소벤처기업의 첫 수출사례발표	(주)아헤스 이중희 대표
14:45~15:00	15'	수소전문기업의 사업확대 사례	(주)대하 배민관 수석
		지역 수소기업 육성 전략 발표	
15:00~15:15	15'	충북 수소기업 육성전략 및 예비수소 전문기업 사례	충북TP 박병욱 팀장
15:15~15:30	15'	경남 수소기업 육성전략 및 예비수소 전문기업 사례	경남TP 전용환 본부장
15:30~15:40	10'	휴식	-
		정책현황 발표 및 패널토론	
15:40~16:05	25'	수소전문기업육성방향 및 규제개선사업 발표	한국수소연합 황윤주 실장
16:05~16:45	40'	패널토론(수소기업 육성 방안 논의)	(좌장) KENTECH 한종희 교수 (패널) 산업부 박한서 과장, 전북도청 배주현 과장, 기업
16:45~16:50	5'	마무리	

\* 상기 세부사항은 변동될 수 있음

## 05. 수소기술국제포럼 총회 **부대행사**

- 일시 : 24.10.30(수) 14:00~18:00
- 장소 : 가빛섬 3F 리브고쉬
- 세부 시간계획

시간		내 용	비 고
14:00 ~ 15:30	90′	수소기술 표준포럼 총괄분과 회의	위원장 및 분과장
15:30 ~ 15:30	30′	휴 식	
15:30 ~ 15:50	20′	수소기술 국제표준포럼 운영방안 - 표준포럼 운영 개요 - 수소기술 국제 로드맵 개발 현황	한국수소연합
15:50 ~ 16:10	20′	연료전지기술(IEC/TC 105) 국제표준 동향	이흥기 교수 (국제표준포럼 위원장)
16:10 ~ 16:30	20′	수소기술(ISO/TC 197) 국제표준 동향	강승규 책임 (한국가스안전공사)
16:30 ~ 17:40	70′	분과회의	
17:40 ~ 17:50	10′	논의 결과 공유	분과장
17:50 ~ 18:00	10′	폐회 및 기념사진 촬영	

\* 상기 세부사항은 변동될 수 있음

## 06. 국제표준 작업반 회의 **부대행사**

- 일시 : 24.10.28(월)~10. 30(수) 09:00~18:00
- 장소 : 가빛섬 3F 오키드, 리브고쉬
- 세부 시간계획

구분	10.28(월) (오키드)	10.29(화) (리브고쉬)	10.30(수) (오키드)
09:00 ~ 12:00	ISO/TC197/ SC1/WG1 국제표준화 회의	ISO/TC197/ SC1/WG1 국제표준화 회의	ISO/TC197/ SC1/WG1 국제표준화 회의
12:00 ~ 13:00	휴 식 (점심)		
13:00 ~ 18:00	ISO/TC197/ SC1/WG1 국제표준화 회의	ISO/TC197/ SC1/WG1 국제표준화 회의	ISO/TC197/ SC1/WG1 국제표준화 회의
	저녁 환영 만찬		

\* 상기 세부사항은 변동될 수 있음



# 07. H2 SUMMIT 컨퍼런스 ★주요행사

- 일시 : 24.10.31(목) 10:00~11:30
- 장소 : 가빛섬 2F 컨벤션홀
- 세부 시간계획

시간		내용	비고
10:00 ~ 10:05	5'	컨퍼런스 개회 및 주요인사 소개	
10:05 ~ 10:07	2'	인사말씀	
10:07 ~ 10:09	2'	축사 1	
10:09 ~ 10:11	2'	축사 2	
10:11 ~ 10:16	5'	기념촬영	
10:16 ~ 10:56	40'	기조연설 1 국가 온실가스 감축 목표에서의 청정수소, 청정수소화합물 및 CCUS의 역할 (가칭)	탄소중립 녹색성장위원회
10:56 ~ 11:36	40'	기조연설 2 일본 정부와 산업계에서의 청정수소, 청정수소화합물 현황과 발전방향	일본수소협회
11:36 ~		마무리	

\* 상기 세부사항은 변동될 수 있음

## 08. 청정수소 국제 포럼 ★주요행사

- 일시 : 24.10.31(목) 14:00~17:00
- 장소 : 가빛섬 2F 컨벤션홀
- 세부 시간계획

시간		내용	비고
14:00 ~ 14:05	5'	개회사	청정암모니아 협의체
14:05 ~ 14:10	5'	축사	한국수소연합
14:10 ~ 14:15	5'	MOU 체결식 (한국수소연합-청정암모니아협의체)	
14:15 ~ 14:35	20'	아시아-태평양 시장에서의 청정 암모니아 가치 사슬	일본 그린암모니아 협회(CFAA)
14:35 ~ 14:55	20'	국내외 석탄-암모니아 발전 기술 개발 현황	한국에너지기술연구원
14:55 ~ 15:15	20'	Syngas의 청정암모니아 사업추진 현황 및 공급망 구축 방안	Syngas
15:15 ~ 15:35	20'	청정암모니아 기술동향 및 전망	Fraunhofer
15:35 ~ 15:55	20'	롯데정밀화학의 청정암모니아 사업추진 현황 및 공급망 구축 방안	롯데정밀화학
15:55 ~ 16:15	20'	Air Products의 청정암모니아 사업추진 현황 및 공급망 구축 방안	Air Products
16:15 ~ 16:55	40'	(패널토론) 글로벌 청정암모니아 공급망 구축방안	좌장 : 한국에너지기술연구원
16:55 ~ 17:00	5'	폐회 및 기념사진 촬영	

\* 상기 세부사항은 변동될 수 있음

# 09. H2 SUMMIT 세션1 (가격, 규제 개선) 부대행사

- 일시 : 24.10.31(목) 13:10~16:20
- 장소 : 가빛섬 3F 비스타
- 세부 시간계획

시간		내용	비고
13:10 ~ 13:40	30'	한국내 청정수소 생산 공급과 가격	에너지경제연구원
13:40 ~ 14:10	30'	한국내 청정수소 생산 보조금, 수소사업법	법무법인 세종
14:10 ~ 14:25	15'	Coffee Break	
14:25 ~ 14:55	30'	수소모빌리티, 충전소 규제개선, 가격 등 (가칭)	한국자동차연구원
14:55 ~ 15:25	30'	일본 정부의 청정수소 cfd제도 설명 (가칭)	일본 딜로이트컨설팅
15:25 ~ 16:15	50'	패널토론	(좌장) 강원대학교 김기현
16:15 ~ 16:20	5'	종합정리 및 정부/국회 건의문	

\* 상기 세부사항은 변동될 수 있음

# 10. H2 SUMMIT 세션2 (수요, 생산 및 정부지원)

- 일시 : 24.10.31(목) 13:10~16:20
- 장소 : 채빛섬 1F 애니버서리
- 세부 시간계획

시간		내용	비고
13:10 ~ 13:40	30'	녹색항로와 탄소중립항만에 의한 청정수소 및 청정수소화합물 의무화 동향	한국해양수산 개발연구원
13:40 ~ 14:10	30'	산업체 탈탄소를 청정수소 및 청정수소화합물로 실시하는 것과 정부지원	단국대학교
14:10 ~ 14:25	15'	Coffee Break	
14:25 ~ 14:55	30'	화석수소, 청정수소 상생 발전 방향과 수요확대 방안 (가칭)	한국에너지공과대학교
14:55 ~ 15:25	30'	2024년 청정수소 발전에 대한 발전사 준비현황 및 전망 (가칭)	한국남부발전
15:25 ~ 16:15	50'	패널토론	(좌장) 울산테크노파크 이한우
16:15 ~ 16:20	5'	종합정리 및 정부/ 국회 건의문	

\* 상기 세부사항은 변동될 수 있음

# 11. 수소충전소 발전 협의체 **부대행사**

- 일시 : 24.10.31(목) 13:00~16:00
- 장소 : 가빛섬 3F 오키드
- 세부 시간계획

시간		내 용	비 고
13:00 ~ 13:05	5′	개회 및 인사말씀	한국수소연합
13:05 ~ 13:25	20′	해외 수소충전소 산업 현황 및 국내 수소충전소 산업 활성화 방안	현대자동차
13:25 ~ 13:40	15′	수소충전소 발전협의체 운영계획	한국수소연합
13:40 ~ 14:00	20′	수소충전소 산업 동향 및 수소 발전협의체 안건 공유	협의체 위원장
14:00 ~ 15:30	90′	분과별 토론	
15:30 ~ 15:50	20′	토론 결과 공유	분과장
15:50 ~ 16:00	10′	폐회 및 기념촬영	참석자 전원

\* 상기 세부사항은 변동될 수 있음

## 12. 수소기술 국제표준 컨퍼런스 **부대행사**

- 일시 : 24.10.31(목) 14:00~17:00
- 장소 : 가빛섬 3F 리브고쉬
- 세부 시간계획

시간		내 용	비 고
14:05 ~ 14:10	5'	개회사	수소기술 국제표준포럼 위원장
14:10 ~ 14:30	20'	축 사	국가기술표준원 한국수소연합
14:30 ~ 14:50	20'	유럽 주요국의 수소기술 국제표준화 전략	IPHE
14:50 ~ 15:10	20'	ISO/TC197 수소기술 위원회 탄소 집약도 표준화 추진 현황	Air Liquide
15:10 ~ 15:30	20'	공동연구과제 개요	한국수소연합 및 한국가스안전공사
15:30 ~ 15:50	20'	국제표준 공동연구 결과공유 I	Fraunhofer, 독일
15:50 ~ 16:10	20'	국제표준 공동연구 결과공유 II	TÜV Rheinland
16:10 ~ 16:50	40'	(종합논의)수소기술 국제표준 공동연구 활성화 방안	TBD
16:50 ~ 17:00	10'	폐회 및 기념사진 촬영	

\* 상기 세부사항은 변동될 수 있음

# 13. 제3회 수소의 날 기념식 ★주요행사

- 일시 : 24.11.1.(금) 11:00~13:00
- 장소 : 가빛섬 2F 컨벤션홀
- 세부 시간계획

시간		내용	비고
10:30~11:00	30'	접수 및 등록	사전등록
11:00~11:03	3'	오프닝 영상 및 개회선언	공식행사
11:03~11:05	2'	국민의례	
11:05~11:08	3'	내빈소개 (주요내빈)	
11:08~11:11	3'	개회사	
11:11~11:14	3'	축사	
11:14~11:20	6'	축사	
11:20~11:25	5'	기념촬영 (주요내빈)	
11:25~11:32	7'	유공자포상 (정부포상※) ※ 포장(2), 대통령상(1), 국무총리상(1)	
11:32~11:38	6'	유공자포상 (장관표창※) ※ 5인 이내 시상	
11:38~11:40	2'	공모전 시상 (대상)	
11:40~11:43	3'	양해각서(MOU) 체결 - 5개 전담기관*	
11:43~11:56	13'	공모전 시상 (최우수상)	
11:56~11:59	3'	기념촬영	
11:59~12:00	1'	폐회	

\* 상기 세부사항은 변동될 수 있음