



보도 일시	2023. 2. 21.(화) 12:00 (수요일 조간)	배포 일시	2023. 2. 20.(월)
담당 부서	기후탄소정책실 대기미래전략과	책임자	과 장 김호은 (044-201-6880)
		담당자	사무관 김유란 (044-201-6881)

환경부, 인천시와 함께 올해 수소버스 200대 보급

- 인천시 수소버스 선도도시 조성을 위한 실시협약 체결 -

- 환경부(장관 한화진)는 2월 22일 오전 인천 송도 컨벤시아에서 국토교통부, 인천광역시, 현대자동차, 에스케이 이앤에스(SK E&S)와 함께 '인천 수소버스 선도도시 조성 실시협약(환경부 포함 총 5개 기관)'을 체결한다.

< 협약식 참여기관별 역할 >

환경부	국토부	인천시	SK E&S	현대자동차
수소버스 전환을 위한 버스 구매 보조금 지원	저상버스 보조금, 연료보조금 등 지원 및 규제개선 등 협력	'24년까지 총 700대('23년 200대 이상) 전환 협력	안정적인 액화수소 생산·공급	저상·고상 수소버스 적기 생산 및 공급협력

- 이번 협약은 민관이 힘을 합쳐 올해 안으로 인천시에 수소버스 200대를 보급하고, 2024년까지 총 700대를 보급하기 위해 마련됐다.
- 올해 인천시 수소버스 전환 계획은 전국 최대 규모이며, 인천시는 지역 내에 운영 예정인 세계 최대규모의 액화수소 생산 플랜트*와 충전소**를 기반으로 수소버스 보급을 본격적으로 확대할 예정이다.
- * 연간 3만톤 액화수소 생산 예정
- ** 인천 서구 신백승여행사 차고지, 가좌 LCNG 충전소(4분기 운영 예정)
- 환경부는 지난해 3월 인천시와 '수소 대중교통 선도도시 조성을 위한 업무협약'을 체결하여 2030년까지 인천시 시내버스 2천여 대를 수소버스로 전환하기 위한 정책적 지원을 추진해 왔다.
- 인천시에는 1,514대의 수소차가 보급되었으며, 수소충전소는 7곳이 운영되고 있으며, 7곳이 추가로 구축 중이다.

- 특히, 국내 최초로 올해 1월 인천시에 수소 고상버스(광역버스)가 도입되어 4대가 운행 중이며, 수소버스 등 대형 상용차를 충전할 수 있는 수소 충전소는 연말까지 총 8곳이 구축될 예정이다. 이 중 2곳은 액화 방식으로 수소를 저장·운송하여 기체수소 충전소보다 효율성과 안정성이 높은 액화수소 충전소*로 올해 4분기 안으로 운영될 예정이다.

* 기체/액체: (1회운송) 300kg / 3,000kg 이상, (압력) 200기압 이상 / 10기압 이하

- 아울러 인천시는 이날 협약 체결 이후 ‘2023 인천 액화수소 토론회 (포럼)’를 개최하여 수소 이동수단(모빌리티) 확산을 위한 정부의 정책방향, 운수사업자의 실제 수소버스 도입사례 등을 공유할 예정이다.
- 금한승 환경부 기후탄소정책실장은 “인천시의 대규모 수소 버스 전환 사례가 전국적으로 확산되어 수소 이동수단(모빌리티) 보급의 동력이 되기를 바란다”라며,
- “수소버스 보급으로 탄소중립을 달성함과 동시에 국민에게 깨끗하고 건강한 출퇴근길을 제공할 수 있도록 정책지원을 지속할 것”이라고 밝혔다.

붙임 1. 수소버스 선도도시 조성을 위한 실시협약식 계획,
2. 인천시 수소충전소 현황. 끝

1. 행사 개요

- (일시) 2023. 2. 22.(수) 10:00 ~ 11:00
- (장소) 인천 송도컨벤시아
- (참석기관) 환경부, 국토부, 인천시, SK E&S, 현대자동차 등
- (주요내용) 인천지역 수소 대중교통 보급 확산을 위한 협약

〈 업무협약서 주요 내용 〉

- 환경부 - 수소버스 전환을 위한 버스 구매 보조금 지원
- 국토부 - 수소버스 전환 촉진을 위한 저상버스 보조금, 연료보조금 등 지원 및 규제개선 등 협력
- 인천시 - 기 확보한 예산('23년 119대) 조기 소진을 통해 '24년까지 수소버스 총 700대('23년 200대이상, '24년 누적 700대) 전환 협력
- SK E&S - 안정적인 액화수소 생산·공급, 액화수소 충전 인프라 적기 구축
- 현대차 - 수소버스 선도도시 조성을 위한 저상·고상 수소버스 적기 생산 및 공급 협력

2. 세부 일정

구분		주요 내용	비고
사전환담	09:50~10:10(20')	○ 사전환담	중앙부처 참석자 및 인천시장 등
수소 고상버스 시승식	10:10~10:25(15')	○ 수소 고상버스 시승	최초 출고 고상버스
MOU	10:25~10:40('15)	○ [MOU1] 수소버스 선도도시 실시협약	환경부, 국토부, 인천시 등
		○ [MOU2] 수소모빌리티 보급확산을 위한 친환경 공항 조성 업무협약	국토부, 인천시, 공항공사 등
이동	10:40~10:45('5)	○ 자리이동	
인사말씀 및 축하	10:45~10:55('10)	○ 인천시장 인사말씀 및 VIP 축하	각 2분

붙임 2

인천시 수소충전소 현황

구 분	연번	충전소명	충전기	상용차 충전가능여부	비 고
운영중 (7개소, 9기)	1	인천공항 T1 수소충전소	2기	○	
	2	태양수소충전소	1기	○	
	3	인천그린수소충전소	1기	○	1기 증설 중
	4	인천공항 T2 수소충전소	2기	○	
	5	환경산업연구단지 수소 충전소	1기	○	
	6	H인천 수소충전소 에코스테이션	1기	X	
	7	인천연희 수소충전소	1기	X	2.27일 개장 예정
구축중 (7개소, 16기)	8	인천 남동 수소충전소	2기	X	'23년 운영 예정
	9	인천 송도 수소충전소	1기	X	
	10	인천 왕길 수소충전소	2기	X	
	11	인천 화물차휴게소 수소충전소	3기	○	
	12	인천 경서 수소충전소	4기	○ (액화)	
	13	인천 가좌 수소충전소	2기	○ (액화)	
	14	인천 오류 수소충전소	2기	○ (액화)	'24년 운영예정