

보도시점 2024. 10. 30.(수) 16:00 배포 2024. 10. 30.(수)

수소 기반 친환경 물류 생태계 강화로 수송부문 탄소중립 달성에 기여

- 환경부, 수소 기반 친환경 물류 생태계 강화 위한 업무협약 체결
- 롯데글로벌로지스 2030년까지 물류 화물차 200대 수소차량으로 전환 추진

환경부가 화물차(트럭) 등 상용차 중심의 수소차 보급 확대*로 2030년 수송부문 탄소중립(온실가스 및 대기오염물질 감소) 달성에 기여하는 수소 기반 친환경 물류 생태계 전주기 구축**을 강화한다.

* 제6차 수소경제위원회 수소전기차 확대 방안(2023.12.18.)에 포함

** 수소 생산 → 유통 → 충전 → 수소화물차 물류 운송 등

환경부(장관 김완섭)는 10월 30일 오후 롯데타워(서울시 송파구 소재)에서 ‘수소 기반 친환경 물류 생태계 전주기 구축’을 위해 롯데글로벌로지스, 롯데에어리퀴드에너지하이, 롯데에스케이에너지루트, 현대자동차 등과 업무협약을 체결한다.

이번 협약은 수소차 기반 친환경 물류 생태계 강화를 위한 정부-기업간 협업 체계 구축 차원에서 마련됐다.

이날 협약식에는 △이병화 환경부 차관, △강병구 롯데글로벌로지스 대표, △김소미 롯데에어리퀴드에너지하이 대표, △김용학 롯데에스케이에너지루트 대표, △정유석 현대자동차 부사장 등이 참석한다.

이번 업무협약은 수소차 기반 친환경 물류 생태계를 구축하기 위해 △수소화물차 및 수소버스의 원활한 생산과 유지보수, △수송용 수소의 적기 공급을 위한 수소 출하센터 구축·운영, △수소의 안정적인 운송, △수소 충전소의 적재적소 구축·운영 등을 추진한다.

올해 9월 기준으로 전국의 수소차는 약 3.7만대(누적 기준)가 보급되었으며, 이중 수소화물차('22.11월 정식 출시)는 14대만 보급된 상황이다.

환경부는 환경개선 효과가 큰 수소화물차 보급을 위해 수소 상용차용 대규모 수소충전소 구축에 속도를 내고 있으며, 자동차 제작사와의 협의를 통해 정비시설도 확충하는 등 수소화물차 보급에 속도가 붙을 전망이다.

이번 협약에 참여하는 롯데글로벌로지스는 물류운송용 수소화물차 2대를 운행 중이며, '환경·사회·투명 경영(ESG)' 차원에서 2025년까지 5대, 2026년까지 45대, 2030년까지 200대를 도입할 예정이다. 아울러 통근버스와 지게차도 수소 차량으로 전환할 계획이다.

이병화 환경부 차관은 “이번 협약이 수소 기반의 친환경 물류 생태계를 더욱 강화하는 계기가 되기를 바란다”라며, “환경부는 관련 업계와의 긴밀한 협의를 통해 수소화물차 수요를 지속적으로 찾아내고 이를 위한 행정·재정적 지원을 최대한 펼치겠다”라고 밝혔다.

- 붙임 1. 업무협약 계획.
- 2. 수소화물차 제원. 끝.

담당 부서	환경부 대기미래전략과	책임자	과 장	류필무 (044-201-6880)
		담당자	사무관	박재근 (044-201-6881)



더 아픈 환자에게 양보해 주셔서 감사합니다
가벼운 증상은 동네 병의원으로



1 추진 배경

- 수소 화물차* 보급을 통해 수송부문 온실가스 및 대기오염물질 저감, 친환경 물류 생태계** 구축 기반 마련 추진

* ▲ 누적 14대 보급, ▲(롯데글로벌로지스) '24년 2대, '25년 5대, '26년 45대, '30년 200대

** 수소 생산 → 유통 → 충전 → 수소화물차 물류 운송 등

2 행사 개요

- (일시) '24. 10. 30.(수), 16:00~16:30
- (장소) 서울 롯데타워
- (협약기관) ▲환경부, ▲현대차, ▲롯데SK에너루트, ▲롯데글로벌로지스, ▲롯데에어리퀴드에너지하이 등
- (협약분야) ①수소화물차 보급 확대 ②수송용 수소 공급·운송 체계 구축, ③ 수소충전소 구축 확대 등

3 세부일정(안)

시 간		주 요 내 용	비 고
15:50 ~ 16:00	10'	사전 환담	-
16:00 ~ 16:05	5'	개회 및 내빈소개	사회자
16:05 ~ 16:10	5'	국민의례	사회자
16:10 ~ 16:15	5'	축사	환경부
16:15 ~ 16:25	10'	업무협약 내용 안내 및 협약 체결	협약기관
16:25 ~ 16:30	5'	기념 촬영 및 환송	협약기관

※ 현장상황에 따라 세부일정은 일부 변동될 수 있음

붙임2

수소화물차 제원

구 분		수소 화물차(윙바디)
출시일		'22.11월
외장	전장	12,980mm
	전폭	2,490mm
	전고	3,995mm
최대속도		88 km/h
모터 최고 출력		350kW
수소연료전지 최고 출력		160kW
배터리 용량		72.3kWh
100% 수소 완충 기준 주행거리		약 400km
수소 탱크 용량		1,050L(41.1kg)
		
		