

친환경 수소차 보급 확대

관리번호	NO. 23	임기내 완료사업 (√) / 임기후 계속사업 ()	
추진부서	주력산업과	총사업비	2,600.73억원
추진상황	일부추진	담당	최경국 (전화 2721)
추진율 ('23.12.누적)	39% ※ 23.12.기준 목표율(40%)	담당자	조수민 (전화 2723)

□ 사업개요

- 위치 : 전주시 일원
- 사업기간 : 2022년 ~ 2026년
- 사업규모 : 수소자동차 보급 확대(누적 1,921대*), 충전인프라 구축
(충전소 누적 7개소 구축) * 승용차 1,591대, 버스 330대
- 총사업비 : 2,600.73억(국비 1,521.4, 도비 502.72, 시비 463.01, 기타 113.6)
- 사업내용 :
 - 수소승용차 보급 ('23.12.기준 보급량 : 1,015대)
 - ▶ 수소승용차 민간구매 보조금 지원 ('19.~'26./613.05억 <기투자 416.65억> / 누적 1,002대)
 - ▶ 관용 수소승용차 구입 ('19.~'26./15.4억 <기투자 9.1억>/ 누적 13대)
 - 수소버스 도입 ('23.12.기준 보급량 : 105대)
 - ▶ 수소저상버스(시내) 도입 ('19.~'26./1,079.68억 <기투자 433.8억> / 누적 90대)
 - ▶ 수소고상버스(전세·시외) 도입 ('23.~'26./399억 <기투자 57억> / 누적 15대)
 - ▶ 수소연료전지시스템 구매지원 시범사업 ('23./61.6억 <기투자 61.6억>)
 - 수소충전소 구축 ('23.12.기준 4개소 구축완료)
 - ▶ 승용차용, 버스용 수소충전소(삼천·색장·상림) 구축 추진('19.~'24. / 121.4억)
 - ▶ 민간 수소충전소(송천·평화·송천·액화·전미·액화) 구축 관련 행정 지원 ('19.~'25. / 310.6억<기투자 110.6억>)

□ 재원 투자계획 및 확보실적

(단위 : 억원)

구분	총투자 규모	기투자	임기 내					임기 후 ('27~)	확보실적		
			소계	'22	'23	'24	'25		'26	누계	'23년 4분기
계	2,600.73	493.96	3,316.93	299.21	416.99	747.25	384.25	259.07	0	1,210.16	0
국비	1,521.4	263.35	1,933.85	158.95	253.5	438.68	246.67	160.25		675.8	0
도비	502.72	117.69	649.27	61.89	84.66	136.70	53.08	48.70		264.24	0
시비	463.01	97.92	581.61	39.77	78.83	141.87	54.50	50.12		216.52	0
기타	113.6	15	152.2	38.6	-	30	30	-		53.6	0

□ **추진상황**(’23. 1. ~ ’23. 12.)

<수소차 보급 추진현황 (’23.12.기준)>

구분	누적량		기확보 (~’22.6.)	임기 내		
	목표량	추진량		계	’22년 하반기	’23년
합계	1,921	1,120	797	323	107	216
수소승용차	1,591	1,015	765	250	100	150
수소버스	330	105	32	73	7	66

○ **민간/관용 수소승용차 보급**

- (민간 구매지원) 수소승용차 민간구매 보조금 지원(’23년 총 144대)
- (관용차량 구입) 관용 수소승용차 구입(6대)

○ **수소버스(시내, 전세·시외) 구매 및 연료전지시스템 비용 지원**

- (시내버스) 수소저상버스 51대 도입
- (전세·시외버스) 수소고상버스 15대 구매 계약 완료
- (연료전지시스템) 전북도 물량 75대 중 56대 확보(저상 41, 고상 15)

<수소충전소 구축 추진현황 (’23.12.기준)>

구분	목표량	기 구축	’23년	’24년 ~
충전소 수	7	3 (송천/평화/삼천)	1 (색장)	3 (상림/송천액화 /전미액화)

○ **수소충전소 구축**

- (색장충전소) 충전소 시운전(’23.10.), 준공 및 상업운영 개시(’23.11.)
- (민간충전소) 송천액화수소충전소 착공(’23.10.) 및 전미액화수소충전소 건축협의 진행중

□ **향후 추진계획**

- 수소차 민간 구매 보조금 지원(승용, 버스) : ’24. 1.~
- 민간 수소충전소 구축사업 지원 : ’23. ~ ’24.

□ 연도별 목표 및 추진계획

구 분		추진 목표			추진 계획
		목표율 (누적)	추진율 (누적)	달성목표	
2022	하반기	14% (14%)	13.5% (13.5%)	<ul style="list-style-type: none"> 수소차 민간보급 수소충전소 운영 	<ul style="list-style-type: none"> 수소차 100대 민간보급 수소시내버스 7대 보급 평화 수소충전소 준공
2023	1/4분기 ~2/4분기	3% (17%)	3.5% (17%)	<ul style="list-style-type: none"> 수소차 보급 	<ul style="list-style-type: none"> 수소승용차 보급 106대
	3/4분기 ~4/4분기	7% (24%)	7% (24%)	<ul style="list-style-type: none"> 수소차 보급 수소시내버스 보급 수소충전소 구축 추진 	<ul style="list-style-type: none"> 수소차 보급(60대) 수소버스 66대(저상 51, 고상 15) 보급 승용차용 수소충전소 2개소(색장, 상림) 구축 추진 민간기업 연계 액화수소충전소 구축 관련 인허가 추진
2024	1/4분기 ~2/4분기	20% (60%)	-	<ul style="list-style-type: none"> 수소차 보급 수소충전소 착공 	<ul style="list-style-type: none"> 수소차 보급(138대) 액화수소충전소 착공
	3/4분기 ~4/4분기	10% (70%)	-	<ul style="list-style-type: none"> 수소차 보급 수소시내버스 보급 수소충전소 준공 	<ul style="list-style-type: none"> 수소차 보급(73대) 수소버스 125대(저상 95, 고상 30) 보급 액화수소충전소 준공 및 운영
2025	1/4분기 ~4/4분기	15% (85%)	-	<ul style="list-style-type: none"> 수소차 보급 수소시내버스 보급 수소충전소 구축 독려 	<ul style="list-style-type: none"> 수소차 보급(211대) 수소버스 50대(저상 20, 고상 30) 보급 민간사업자 수소충전소 구축 참여 홍보 및 독려
2026	상반기	15% (100%)	-	<ul style="list-style-type: none"> 수소차 보급 수소시내버스 보급 수소충전소 구축 독려 	<ul style="list-style-type: none"> 수소차 민간 보급(138대) 수소버스 50대(저상 20, 고상 30) 보급 수소충전소 구축 민간 사업자 참여 및 기존 에너지 인프라 전환 독려