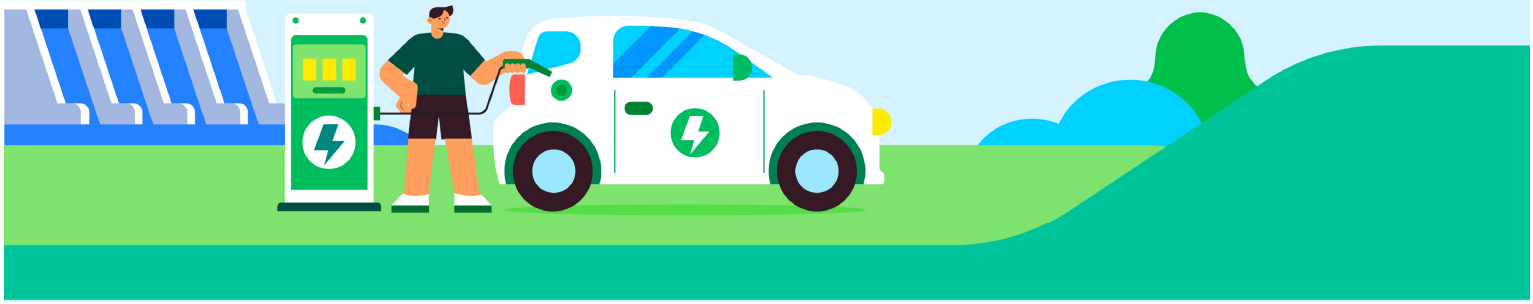
2050년 탄소중립 실현과 고효율 친환경차 보급 확산을 위한

세계 최초 전기차 에너지소비효율 등급제 전면 시행

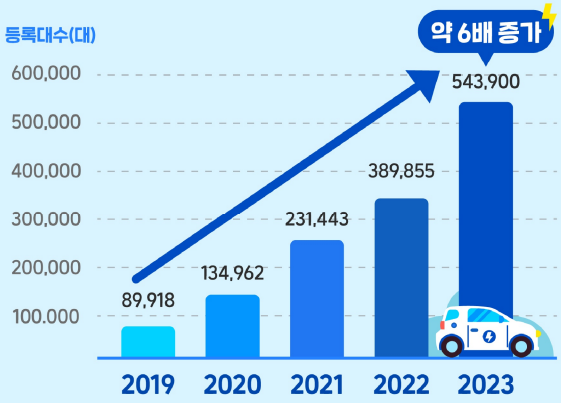


전기차 등급제란 ?

목적

자동차 제작사의 전기차 효율 향상을 촉진하고,
대국민에게 고효율 전기차 선택을 유도할 수 있는 정보 제공

전기차 누적 등록대수





내용 및 적용대상

국내 신고된 시판 중인 모든 전기차에 대해 에너지소비효율(전비)을
1~5등급으로 표시하도록 하여, 고효율 전기차에 대한 변별력 강화

구분	1등급	2등급	3등급	4등급	5등급
전기자동차 복합에너지소비효율(km/kWh)	5.8 이상	5.7~5.0	4.9~4.2	4.1~3.4	3.3 이하
모델비율(%)	2.2	19.4	26.3	29.8	22.3
모델수(개)	6	54	73	83	62

전기차 1등급 전환 어떤 효과가 있나요?



VS

연간 약 835천원
충전요금 절약



* 연평균 주행거리 13,323km, 충전요금 364.5원/kWh, 휘발유 1,642.98원/L 가정

1등급 전기차 1대당 연간 2,292 kWh 절감

연간 전기 사용량 (kWh)			전기차 1등급 전환 효과	
 1등급 전기차	 4인 가정 전기사용량	 5등급 전기차	TV	하루 8시간 기준 약 6년 시청
			에어컨	하루 8시간 기준 약 3년 냉방 (1년 중 4개월 가동 가정)
2,149	3,684	4,441	세탁기	월 17.5회 기준 21년 표준세탁

* 가전제품의 1 kWh 의 사용기준을 반영하여 계산 (계절별 전기요금 및 누진요금 등 미반영)

자동차 연간주행 연료비 비교

1등급 전기차	하이브리드	5등급 전기차	내연기관 자동차
			
783천원	1,563천원	1,618천원	2,026천원

* 연평균 주행거리 13,323km, 충전요금 364.5원/kWh, 휘발유 1,642.98원/L 가정

산업통상자원부