

2025년 공공부문 전기·수소차 전환 실적 공개

- 공공부문 의무구매·임차제도 실효성 제고 위해 실적 산정기준 지속 강화
- 2025년 공공기관 구매·임차 차량 중 전기·수소차 전년보다 5.5%p 증가

기후에너지환경부(장관 김성환)와 산업통상부(장관 김정관)는 2025년도 공공부문*의 전기·수소차 구매·임차 실적을 공개한다고 밝혔다.

* 국가기관·지자체·공공기관 중 차량 6대 이상을 보유한 781개 기관 (2025년 기준)

기후에너지환경부와 산업통상부는 ‘대기환경보전법’ 제58조의5 및 ‘환경친화적 자동차의 개발 및 보급 촉진에 관한 법률’ 제10조의2에 따라 국가기관, 지자체, 공공기관 등이 매년 신규로 구매·임차하는 차량의 차종별 환산 적용 비율*을 100% 이상 전기·수소차로 도입하도록 의무화하고 있다.

* (예) 수소승용차 1대 구매·임차 시 1.5대로 환산하여 실적으로 인정

2025년에 차량을 신규로 구매·임차한 실적이 있는 632개 기관의 전기·수소차 구매·임차 현황을 확인한 결과, 해당 기관들은 전환 대상 차량으로 총 8,271대를 신규로 도입했으며, 이 가운데 전기·수소차는 약 94.6%(7,826대)로 전년 대비 5.5%p 증가한 것으로 나타났다.

반면, 632개 기관 중 전기·수소차 구매·임차 의무 기준을 달성한 기관은 575곳(91%)으로 전년(95.4%) 대비 약 4.4%p 하락한 것으로 확인됐는데, 이는 2025년부터 전기차 환산 비율*을 낮춘 결과다.

* 2024년에 전기승용차 1대 구매·임차시 1.5대, 전기승합화물차 1대는 1.7대로 환산하여 실적으로 인정했으나, 2025년부터는 전기 승용승합화물 모두 1대로 실적 인정

※ 2024년 환산 비율을 2025년 실적에 적용할 경우 의무 기준 달성 기관은 총 601곳(95.1%)임

기후에너지환경부는 공공부문이 계속하여 전기·수소차 전환을 견인해 나가도록 유도하기 위해 2025년 전기차 실적 환산 기준을 강화한 데 이어, ‘저공해자동차 의무 구매·임차제 업무편람’을 개편(2026년 4월)하여 의무 구매·임차 예외 차량에 대한 인정 여부도 보다 엄격히 검토하고 있다.

기존에는 의무 이행 대상 공공기관이 전기·수소차 구매·임차가 어려운 사유를 기후에너지환경부 산하기관인 한국환경공단에 제출하면 한국환경공단 차원에서 예외 여부를 판단했는데, 4월부터는 한국환경공단 주관의 민간위원회를 개최해 예외 인정 여부를 검토하고 있다.

정부는 올해 4월 기준으로 우리나라도 전기차 100만 대 시대에 진입했으며 신차 판매 대수 중 전기·수소차 비율이 20%를 넘어서는 등 전기·수소차 보급이 상승세를 보이고 있는 상황에서 공공부문이 앞장서 이러한 추세를 보다 가속화할 수 있도록 관련 제도를 체계적으로 운영하고 맞춤형 지원도 확대해 나갈 계획이다.

- 붙임 1. 2025년 공공부문 의무구매·임차 실적.
 2. 2025년 의무구매·임차 의무비율 달성 기관.
 3. 2025년 의무구매·임차 의무비율 미달성 기관. 끝.

담당 부서	기후에너지환경부 탈탄소녹색수송혁신과	책임자	과 장	박판규 (044-201-6880)
		담당자	사무관	박재근 (044-201-6881)
담당 부서	산업자원통상부 자동차과	책임자	과 장	임채욱 (044-203-4320)
		담당자	연구사	최은진 (044-203-4325)

□ 2025년 기관별 의무구매·임차 비율 달성 현황

(단위: 개소)

구 분	합 계	의무비율 달성	의무비율 미달성	과태료 부과 대상	실적없음
합 계	632 (100%)	575 (91.0%)	57 (9.0%)	49 (7.8%)	149
국가기관	45 (100%)	37 (82.2%)	8 (17.8%)	-	5
지자체·의회	259 (100%)	234 (90.3%)	25 (9.7%)	25 (9.7%)	31
공공기관	328 (100%)	304 (92.7%)	24 (7.3%)	24 (7.3%)	113

※ 신규 구매·임차 차량 중 전기·수소차 100% 이상

□ 2025년 의무구매·임차 대수 실적

(단위: 대)

구 분	합 계	전기·수소차	일반 차량	제도 미적용 차량*
합 계 (632개)	8,271 (100%)	7,826 (94.6%)	445 (5.4%)	10,769
국가기관 (45개)	1,746 (100%)	1,718 (98.4%)	28 (1.6%)	4,731
지자체·의회 (259개)	1,998 (100%)	1,875 (93.8%)	123 (6.2%)	2,350
공공기관 (328개)	4,527 (100%)	4,233 (93.5%)	294 (6.5%)	3,688

* 특수·긴급자동차 및 불가피한 사유로 한국환경공단인 검토·확인을 받은 차량 등은 전기·수소차 의무구매·임차 대상에서 제외

□ 의무비율 달성 기관 575개

구분	기 관 명
<p>국가기관 (37개)</p>	<p>검찰청, 경찰청, 고용노동부, 교육부, 국가인권위원회, 국무조정실, 국민권익위원회, 국세청, 국토교통부, 국회(국회사무처), 기상청, 재정경제부, 농림축산식품부, 농촌진흥청, 대법원(법원행정처), 국가유산청, 병무청, 보건복지부, 산림청, 산업통상부, 새만금개발청, 선거관리위원회, 식품의약품안전처, 성평등가족부, 외교부, 원자력안전위원회, 인사혁신처, 조달청, 중소벤처기업부, 국가데이터처, 통일부, 지식재산처, 해양경찰청, 행정안전부, 헌법재판소, 기후에너지환경부, 질병관리청</p>
<p>의회 (13개)</p>	<p>서울특별시 성북구의회, 부산광역시의회, 대구광역시의회, 인천광역시의회, 광주광역시의회, 대전광역시의회, 울산광역시의회, 경기도의회, 경기도 남양주시의회, 경기도 양평군의회, 충청남도의회, 전라북도의회, 경상남도 창원시의회</p>
<p>지자체 (221개)</p>	<p>서울특별시청, 서울특별시교육청, 서울특별시 종로구청, 서울특별시 중구청, 서울특별시 성동구청, 서울특별시 광진구청, 서울특별시 동대문구청, 서울특별시 중랑구청, 서울특별시 성북구청, 서울특별시 강북구청, 서울특별시 도봉구청, 서울특별시 노원구청, 서울특별시 은평구청, 서울특별시 서대문구청, 서울특별시 마포구청, 서울특별시 양천구청, 서울특별시 강서구청, 서울특별시 구로구청, 서울특별시 금천구청, 서울특별시 영등포구청, 서울특별시 동작구청, 서울특별시 관악구청, 서울특별시 서초구청, 서울특별시 강남구청, 서울특별시 송파구청, 서울특별시 강동구청, 부산광역시청, 부산광역시교육청, 부산광역시 중구청, 부산광역시 서구청, 부산광역시 동구청, 부산광역시 영도구청, 부산광역시 부산진구청, 부산광역시 동래구청, 부산광역시 남구청, 부산광역시 북구청, 부산광역시 해운대구청, 부산광역시 사하구청, 부산광역시 금정구청, 부산광역시 강서구청, 부산광역시 연제구청, 부산광역시 수영구청, 부산광역시 사상구청, 부산광역시 기장군청, 대구광역시청, 대구광역시 중구청, 대구광역시 동구청, 대구광역시 서구청, 대구광역시 남구청, 대구광역시 북구청, 대구광역시 수성구청, 대구광역시 달서구청, 대구광역시 달성군청, 대구광역시 군위군청, 인천광역시청, 인천광역시교육청, 인천광역시 중구청, 인천광역시 동구청, 인천광역시 미추홀구청, 인천광역시 연수구청, 인천광역시 남동구청, 인천광역시 부평구청, 인천광역시 서구청, 인천광역시 강화군청, 인천광역시 옹진군청, 광주광역시청, 광주광역시 동구청, 광주광역시 서구청, 광주광역시 남구청, 광주광역시 북구청, 광주광역시 광산구청, 대전광역시청, 대전광역시 중구청, 대전광역시 서구청, 대전광역시 대덕구청, 울산광역시청, 울산광역시 남구청, 울산광역시 동구청, 울산광역시</p>

구분	기 관 명
	역시 북구청, 울산광역시 울주군청, 세종특별자치시청, 세종특별자치시교육청, 경기도청, 경기도교육청, 경기도 수원시청, 경기도 성남시청, 경기도 의정부시청, 경기도 안양시청, 경기도 부천시청, 경기도 광명시청, 경기도 평택시청, 경기도 동두천시청, 경기도 안산시청, 경기도 고양시청, 경기도 과천시청, 경기도 구리시청, 경기도 남양주시청, 경기도 시흥시청, 경기도 군포시청, 경기도 의왕시청, 경기도 용인시청, 경기도 파주시청, 경기도 이천시청, 경기도 안성시청, 경기도 김포시청, 경기도 화성시청, 경기도 광주시청, 경기도 양주시청, 경기도 포천시청, 경기도 여주시청, 경기도 연천군청, 경기도 가평군청, 강원특별자치도청, 강원특별자치도 교육청, 강원도 춘천시청, 강원도 강릉시청, 강원도 동해시청, 강원도 태백시청, 강원도 삼척시청, 강원도 홍천군청, 강원도 횡성군청, 강원도 철원군청, 강원도 화천군청, 강원도 양구군청, 강원도 고성군청, 강원도 양양군청, 충청북도청, 충청북도 교육청, 충청북도 청주시청, 충청북도 충주시청, 충청북도 옥천군청, 충청북도 증평군청, 충청북도 진천군청, 충청북도 괴산군청, 충청북도 음성군청, 충청북도 단양군청, 충청남도청, 충청남도 천안시청, 충청남도 공주시청, 충청남도 아산시청, 충청남도 논산시청, 충청남도 당진시청, 충청남도 부여군청, 충청남도 서천군청, 충청남도 청양군청, 충청남도 홍성군청, 충청남도 예산군청, 전북특별자치도청, 전북특별자치도교육청, 전라북도 군산시청, 전라북도 익산시청, 전라북도 정읍시청, 전라북도 남원시청, 전라북도 김제시청, 전라북도 진안군청, 전라북도 무주군청, 전라북도 장수군청, 전라북도 임실군청, 전라북도 순창군청, 전라북도 고창군청, 전라남도청, 전라남도교육청, 전라남도 목포시청, 전라남도 여수시청, 전라남도 순천시청, 전라남도 나주시청, 전라남도 광양시청, 전라남도 곡성군청, 전라남도 구례군청, 전라남도 보성군청, 전라남도 화순군청, 전라남도 장흥군청, 전라남도 강진군청, 전라남도 무안군청, 전라남도 함평군청, 전라남도 장성군청, 전라남도 완도군청, 전라남도 진도군청, 경상북도청, 경상북도 포항시청, 경상북도 경주시청, 경상북도 김천시청, 경상북도 안동시청, 경상북도 구미시청, 경상북도 영천시청, 경상북도 상주시청, 경상북도 문경시청, 경상북도 경산시청, 경상북도 의성군청, 경상북도 청송군청, 경상북도 영양군청, 경상북도 영덕군청, 경상북도 고령군청, 경상북도 성주군청, 경상북도 칠곡군청, 경상북도 예천군청, 경상북도 봉화군청, 경상북도 울진군청, 경상북도 울릉군청, 경상남도청, 경상남도교육청, 경상남도 창원시청, 경상남도 진주시청, 경상남도 통영시청, 경상남도 사천시청, 경상남도 김해시청, 경상남도 밀양시청, 경상남도 거제시청, 경상남도 양산시청, 경상남도 의령군청, 경상남도 함안군청, 경상남도 창녕군청, 경상남도 고성군청, 경상남도 남해군청, 경상남도 하동군청, 경상남도 함양군청, 경상남도 거창군청, 경상남도 합천군청, 제주특별자치도청, 제주특별자치도교육청, 제주특별자치도 제주시청

구분	기 관 명
<p>공공기관 (304개)</p>	<p>한국가스공사, 한국남동발전(주), 한국남부발전(주), 한국동서발전(주), 한국서부발전(주), 한국석유공사, 한국수력원자력(주), 한국전력공사, 한국중부발전(주), 한국지역난방공사, (주)강원랜드, 인천국제공항공사, 한국공항공사, 부산항만공사, 한국조폐공사, 그랜드코리아레저(주), 한국마사회, (주)한국가스기술공사, 한국전력기술(주), 한전KDN(주), 한전KPS(주), 제주국제자유도시개발센터, 주택도시보증공사, 한국부동산원, 한국도로공사, 한국철도공사, 한국토지주택공사, 주식회사 에스알, 해양환경공단, 한국방송광고진흥공사, 한국수자원공사, 사립학교교직원연금공단, 국민체육진흥공단, 한국무역보험공사, 국민연금공단, 근로복지공단, 기술보증기금, 중소벤처기업진흥공단, 신용보증기금, 한국자산관리공사, 한국주택금융공사, 공무원연금공단, 한국장학재단, (재)우체국물류지원단, 정보통신산업진흥원, 한국연구재단, 한국인터넷진흥원, 한국방송통신전파진흥원, 연구개발특구진흥재단, 한국국제협력단, 한국승강기안전공단, 한국관광공사, 축산물품질평가원, 한국농수산식품유통공사, 한국농어촌공사, 대한무역투자진흥공사, 한국에너지공단, 한국가스안전공사, 한국디자인진흥원, 한국산업기술진흥원, 한국산업기술기획평가원, 한국산업단지공단, 한국석유관리원, 한국전기안전공사, 한국전력거래소, 한국원자력환경공단, 건강보험심사평가원, 국민건강보험공단, 한국노인인력개발원, 국립공원공단, 한국환경공단, 국립생태원, 한국고용정보원, 한국산업안전보건공단, 한국산업인력공단, 한국장애인고용공단, 한국교통안전공단, 국토안전관리원, 국가철도공단, 재단법인 대한건설기계안전관리원, 한국해양교통안전공단, 한국수산자원공단, 소상공인시장진흥공단, 한국소비자원, 도로교통공단, 한국소방산업기술원, 한국임업진흥원, 한국산림복지진흥원, 한국수목원정원관리원, 한국농업기술진흥원, 한국기상산업기술원, 한국수출입은행, 경북대학교병원, 서울대학교병원, 전북대학교병원, 제주대학교병원, 충북대학교병원, (재)우체국시설관리단, 기초과학연구원, 한국건설기술연구원, 한국과학기술연구원, 한국기초과학지원연구원, 한국생명공학연구원, 한국생산기술연구원, 한국원자력연구원, 한국전기연구원, 한국지질자원연구원, 한국철도기술연구원, 한국표준과학연구원, 한국화학연구원, 한국국제교류재단, 대한법률구조공단, 한국법무보호복지공단, 한국체육산업개발(주), 대한장애인체육회, 게임물관리위원회, 재단법인 국악방송, 영화진흥위원회, 국제식물검역인증원, 한전원자력연료주식회사, 한국산업기술시험원, 한국세라믹기술원, (재)한국장애인개발원, 국립암센터, 국립중앙의료원, 대한적십자사, 수도권매립지관리공사, 국립낙동강생물자원관, 한국환경보전원, 한국수자원조사기술원, 건설근로자공제회, 학교법인한국폴리텍, 코레일관광개발(주), 코레일네트웍스(주), 코레일로지스(주), 코레일유통(주), 코레일테크(주), 한국어촌어항공단, 한국해양과학기술원, 한국중소벤처기업유통원, (주)공영홈쇼핑, 한국농촌경제연구원, 한국원자력안전기술원, 한국원자력통제기술원, 한국산업은행, 서민금융진흥원, 국방과학연구소, 국방기술품질원, 국가유산진흥원, 한국등산·트레킹지원센터, 서울교통공사, 서울주택도시개발공사, 서울에너지공사, 서울시설공단, 종로구시설관리공단, 용산구시설관리공단, 성동구도시</p>

구분	기 관 명
	<p>관리공단, 동대문구시설관리공단, 중랑구시설관리공단, 성북구도시관리공단, 노원구시설관리공단, 은평구시설관리공단, 서대문구도시관리공단, 마포구시설관리공단, 구로구시설관리공단, 금천구시설관리공단, 동작구시설관리공단, 강남구도시관리공단, 송파구시설관리공단, 강동구도시관리공단, 부산도시공사, 부산관광공사, 부산시설공단, 부산환경공단, 기장군도시관리공단, 대구도시개발공사, 대구달성군시설관리공단, 인천교통공사, 인천도시공사, 인천관광공사, 인천시설공단, 인천환경공단, 인천광역시중구시설관리공단, 인천광역시미추홀구시설관리공단, 남동구도시관리공단, 인천광역시부평구시설관리공단, 인천광역시강화군시설관리공단, 광주환경공단, 광주광산구시설관리공단, 대전교통공사, 대전관광공사, 대전시시설관리공단, 울주군시설관리공단, 세종특별자치시시설관리공단, 세종도시교통공사, 경기주택도시공사, 경기관광공사, 성남도시개발공사, 고양도시관리공사, 부천도시공사, 용인도시공사, 안산도시공사, 안양도시공사, 남양주도시공사, 의정부도시공사, 평택도시공사, 시흥도시공사, 화성도시공사, 광명도시공사, 파주도시관광공사, 군포도시공사, 광주도시관리공사, 김포도시관리공사, 이천시시설관리공단, 구리농수산물공사, 양주도시공사, 안성시시설관리공단, 포천도시공사, 의왕도시공사, 과천시도시공사, 여주도시공사, 양평공사, 가평군시설관리공단, 연천군시설관리공단, 춘천도시공사, 영월군시설관리공단, 충북개발공사, 충주시시설관리공단, 충청남도개발공사, 천안도시공사, 보령시시설관리공단, 아산시시설관리공단, 전주시시설관리공단, 전남개발공사, 여수시도시관리공단, 경상북도개발공사, 경주시시설관리공단, 안동시시설관리공단, 구미도시공사, 영양고추유통공사, 경남개발공사, 창원시설공단, 창원레포츠파크, 김해시도시개발공사, 거제해양관광개발공사, 함안지방공사, 창녕군시설관리공단, 밀양시시설관리공단, 제주특별자치도개발공사, 제주관광공사, 서울의료원, 서울연구원, 세종문화회관, 서울관광재단, 성북문화재단, 대구광역시 행복진흥사회서비스원, 수성문화재단, 인천종합에너지(주), 인천광역시의료원, 인천신용보증재단, 재단법인 인천테크노파크, 인천광역시 사회서비스원, 광주미래차 모빌리티진흥원, 대전광역시 사회서비스원, (주)킨텍스, 경기도평생교육진흥원, 경기테크노파크, 경기대진테크노파크, 경기도경제과학진흥원, 경기문화재단, 경기연구원, 경기신용보증재단, 경기도일자리재단, 성남시청소년청년재단, 안양시청소년재단, 평택시국제교류재단, 화성시인재육성재단, 강원신용보증재단, 강원테크노파크, 충청북도문화재연구원, 충청북도기업진흥원, 충청북도 청주의료원, 충남연구원, 서산의료원, 홍성의료원, 나주시농업농촌융복합산업진흥재단, (주)울진유통농업회사법인, 경상북도포항의료원, 경상북도안동의료원, 경북문화재단, 김해시복지재단, 제주테크노파크, 경상북도문화관광공사, 한국식품안전관리인증원, 한전엠씨에스(주), 국립호남권생물자원관, 공간정보품질관리원, 서울물재생시설공단, 울산문화관광재단, 강원특별자치도사회서비스원, 한국광해광업공단, 합천군시설관리공단, 재단법인 익산푸드통합지원센터, 대구공공시설관리공단</p>

□ 의무비율 미달성 기관 57개

구분	기 관 명 (전기차·수소차 비율)
국가기관 (8개)	공정거래위원회(0), 과학기술정보통신부(98.3), 관세청(96.8), 국가보훈부(90.9), 문화체육관광부(90), 법무부(76), 소방청(25), 해양수산부(97.8)
의회 (1개)	세종특별자치시의회(0)
지자체 (24개)	대전광역시 유성구청(85.7), 울산광역시 중구청(91.9), 경기도 오산시청(81.8), 경기도 하남시청(66.7), 강원도 원주시청(14.3), 강원도 속초시청(77.8), 강원도 영월군청(14.3), 강원도 평창군청(88.9), 강원도 정선군청(22.2), 충청북도 제천시청(87.5), 충청북도 영동군청(75), 충청남도 보령시청(66.7), 충청남도 서산시청(76.9), 충청남도 금산군청(60), 충청남도 태안군청(0), 전라북도 전주시청(71.3), 전라북도 완주군청(90), 전라북도 부안군청(43.8), 전라남도 고흥군청(16.7), 전라남도 해남군청(57.9), 전라남도 영암군청(63.6), 전라남도 신안군청(40), 경상북도 영주시청(50), 경상북도 청도군청(57.1)
공공기관 (24개)	대한석탄공사(0), 한국국토정보공사(0), 한국보훈복지의료공단(93.8), 대한체육회(50), 한국문화예술위원회(0), 가축위생방역지원본부(0), 한국국제보건의료재단(0), 주택관리공단(78), 중소기업은행(65.4), 인천광역시서구시설관리공단(50), 강원개발공사(66.7), 포항시시설관리공단(66.7), 서울문화재단(75), 아시아드CC(주)(0), 대구의료원(75), 코리아경기도주식회사(0), 경기도의료원(0), 용인시시민프로축구단(0), 전라북도 남원의료원(0), 전라북도군산의료원(0), 완도전북(주)(0), 한국도로공사서비스(주)(85.7), 김포에프씨(0), 재단법인 평창푸드통합지원센터(0)

※ (의무비율) '25년 구매 또는 임차한 차량 중 전기·수소차(100% 이상)