

보도시점 2026. 1. 22.(목) 12:00 (금요일 조간) 배포 2026. 1. 21.(수)

## 전기지게차 구매지원 신설로 건설기계 전동화 앞당긴다

- 2026년 무공해건설기계 보급사업 및 무공해건설현장 지원사업 보조금 지침 시행
- 전기지게차 구매지원 신설, 무공해건설현장 지원 대상 수도권에서 전국으로 확대

기후에너지환경부(장관 김성환)는 무공해 건설기계 보급을 촉진하기 위해 ‘2026년 무공해 건설기계 보급사업 보조금 업무처리지침’과 ‘2026년 무공해 건설현장 지원사업 보조금 업무처리지침’ 개편안을 확정하고 1월 23일부터 시행한다고 밝혔다.

기후에너지환경부는 초미세먼지 등 대기오염물질과 온실가스 저감을 목적으로 무공해 건설기계를 구매할 경우 구매보조금을 지원하는 무공해 건설기계 보급사업(2021년~)과 관급 건설공사 현장 내 무공해 건설기계 사용·임대 시 임대료와 전기 사용료 등을 지원하는 무공해 건설현장 지원사업(2024년~)을 추진해왔다.

먼저, 이번 ‘2026년 무공해 건설기계 보조금 업무처리지침’의 주요 개편 내용은 다음과 같다. 무공해 건설기계 구매보조금 지원 대상에 전기지게차\*를 추가\*\*한다. 다만, 무공해 건설기계 산업생태계의 경쟁력 강화 등을 위해 전기지게차 제작·수입사가 무공해 건설기계 생태계에 기여하는 수준 등을 평가\*\*\*하고, 평가에서 선정된 제작·수입사가 판매하는 전기지게차에만 보조금을 지급한다.

\* 「건설기계관리법」 등 관계 법령에 따른 각종 형식 승인·신고, 검정 및 안전기준 등을 충족하고, 「건설기계관리법」 상 건설기계로 등록된 것에 한함

\*\* [구매보조금 지원대상] (~'25년) 전기굴착기, 수소지게차 → ('26년~) 전기지게차 추가

\*\*\* [2026년 평가 일정] 신청서류 및 증빙자료 제출(~2월 6일), 선정·공고(~2월 27일)

이와 함께, ‘2026년 무공해 건설현장 지원사업 보조금 업무처리지침’도 지원 대상과 범위를 확대하는 방향으로 개편한다. 첫째, 지원 대상 사업지역을 수도권에서 전국으로 확대하고, 지원 대상 기종도 전기굴착기로 한정하던 것을 모든 전기식 건설기계로 확대한다. 둘째, 건설기계 임대료 산정 시 기준이 되는 1일 작업시간을 기존 4시간에서 ‘1회 충전 최대 운행시간’으로 조정한다.

이러한 내용을 담은 2026년 무공해 건설기계 및 무공해 건설현장 보조금 업무처리지침 개편안은 1월 23일 오후부터 무공해차 통합누리집(ev.or.kr)에서 확인할 수 있다.

서영태 기후에너지환경부 녹색환경정책관은 “건설기계는 자동차에 비해 대수는 적지만 대당 온실가스 배출량이 많아서 수송부문 탄소중립을 위해 전동화가 반드시 필요한 영역 중 하나다”라며, “앞으로 업계, 전문가, 관계 부처 등과 함께 건설기계 전동화 세부 이행계획을 구체화하는 등 건설기계 전동화 속도를 획기적으로 높일 수 있도록 최선을 다하겠다”라고 밝혔다.

붙임 국내 건설기계 보급 현황. 끝.

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



연도	'20	'21	'22	'23	'24
<b>건설기계명</b>					
<b>총 계</b>	<b>517,736</b>	<b>532,240</b>	<b>541,070</b>	<b>549,383</b>	<b>556,169</b>
1. 불도저	3,527	3,427	3,051	2,922	2,860
2. 굴착기	157,740	164,701	169,594	174,213	177,770
3. 로더	28,197	29,648	30,448	31,220	31,849
4. 지게차	200,968	207,721	211,977	215,804	218,978
5. 스크레이퍼	17	7	5	5	4
6. 덤프트럭	56,624	55,876	54,930	53,982	53,688
7. 기중기	10,466	10,657	10,790	10,902	11,152
8. 모터그레이더	613	585	555	541	515
9. 롤러	7,000	7,274	7,340	7,472	7,669
10. 노상안정기	1	1	0	0	0
11. 콘크리트베틱플랜트	72	72	69	69	70
12. 콘크리트피니셔	137	130	120	118	115
13. 콘크리트살포기	4	2	0	0	0
14. 콘크리트믹서트럭	26,147	26,111	26,326	26,505	26,453
15. 콘크리트펌프	6,445	6,252	6,025	5,895	5,704
16. 아스팔트믹싱플랜트	1	1	1	1	1
17. 아스팔트피니셔	1,047	1,047	1,023	1,015	1,006
18. 아스팔트살포기	86	87	80	83	87
19. 골재살포기	1	1	1	1	2
20. 쇄석기	374	370	346	331	318
21. 공기압축기	4,317	4,289	4,106	4,095	4,057
22. 천공기	6,051	6,095	6,046	6,057	6,064
23. 향타 및 향발기	1,077	1,142	1,212	1,241	1,252
24. 자갈채취기	20	17	16	15	14
25. 준설선	164	142	134	132	122
26. 특수건설기계	679	677	664	650	634
27. 타워크레인	5,961	5,908	6,211	6,114	5,785

※ (출처) 국토교통부 건설기계 현황 통계 ('25. 12. 31일 기준)