

보도시점 2026. 6. 24.(수) 11:00  
6. 25.(목) 조간

배포 2026. 6. 24.(수) 09:00

## 농업기계도 친환경이 대세, 전년비 30.9% 급성장

- 트랙터, 콤바인, 이앙기 등 주요 농업기계는 약 1,983천대로 전년 대비 0.2% 증가
- 벼 재배면적 감축과 밭농업 기계화 확산 영향으로 ①경운·이앙기는 감소, 수확·파종·정식기 및 관리기는 증가하였으며, ②소형 농업기계 중심으로 전동화가 가속화됨에 따라 친환경 동력원(전기 등) 농업기계 대폭 증가

농림축산식품부(장관 송미령, 이하 ‘농식품부’)는 ‘2025년도 농업기계 보유 현황 조사 결과’를 발표했다. 본 자료는 농업 생산성 향상과 농업 기계화 정책 수립을 위한 기초자료로 활용될 예정이며, 이번 조사에서는 밭농업 중심의 기계화 확산과 소형 농기계의 전동화 경향이 뚜렷하게 나타났다.

농업기계 보유 현황조사는 통계청 승인통계로 1975년부터 매년 실시 중이며, 2025년 12월 1일 기준 주요 농업기계 16종의 보유 현황은 총 198만 3천대로 전년 대비 0.2% 증가하였다.

영농 규모의 대형·공동화 영향으로 트랙터(320천 대)는 증가하였고, 벼 재배면적 감소에 따라 과거 농촌의 필수품이었던 경운기(508천대)와 이앙기(166천 대)는 감소한 반면, 밭농업 기계화 확산에 따라 수확·파종·정식기 및 관리기는 지속적으로 증가하고 있는 것으로 확인되었다.

소형 농업기계를 중심으로 한 ‘전동화 트렌드’도 눈에 띈다. 전기를 동력원으로 사용하는 고소작업차(4천대), 농업용 동력운반차(12천대) 및 방제기(7천대) 등 친환경 농업기계는 전년 대비 30.9% 대폭 증가하였다. 이는 농가 인구 감소와 고령화에 대응해 다루기 쉬운 친환경 농업기계에 대한 농업인들의 선호도가 증가하였음을 보여준다.

농식품부 이시혜 농산업혁신정책관은 “이번 조사 결과를 ‘제10차 농업기계화 기본계획(’27~’31)’ 수립, 친환경 농업기계 보급 확대 등 농업기계화 정책 추진에 적극 활용하도록 하겠다.”고 밝혔다.

붙임. 2025년 주요 농업기계 보유 현황 조사 결과 1부.

담당 부서	농식품혁신정책관 첨단기자재종자과	책임자	과 장	최민지 (044-201-1891)
		담당자	사무관	이상진 (044-201-1896)

□ **조사개요**

- (근거) 통계법 제3조 및 제18조 일반통계 승인(승인번호 114010, '75. 7. 29)
- (조사기준 및 방법) 2025년 12월 1일 / 행정전수조사
  - \* (국가농식품통계시스템) 읍·면·동 → 시·군·구 → 시·도 → 농림축산식품부
- (조사대상) 조사기준일 현재 보유하고 있는 농업기계 및 폐농업기계
  - \* 교육훈련기관이 보유한 교육용 농업기계, 농업기계 임대사업소 보유 농업기계는 조사대상에서 제외
- **주요 농업기계 보유현황: 농용트랙터 등 16기종\***
  - \* ① 동력경운기 ② 농용트랙터 ③ 스피드스프레이어 ④ 동력이앙기 ⑤ 관리기 ⑥ 콤바인 ⑦ 곡물건조기 ⑧ 농산물건조기 ⑨ 파종기 ⑩ 정식기 ⑪ 수확기 ⑫ 농업용 멀티콥터 ⑬ 친환경동력원 농업용고소작업차 ⑭ 친환경동력원 농업용동력운반차, ⑮ 친환경동력원 주행형농업용방제기, ⑯ 친환경동력원 기타
  - \*\* '19년부터 조사대상에 ⑨ 파종기 ~ ⑫ 농업용 멀티콥터 추가
  - \*\*\* '22년부터 조사대상에 친환경동력원 농업기계(⑬ ~ ⑯) 추가
- **폐농업기계 보유현황: 동력경운기 등 6기종\*** (방치된 폐농업기계 포함)
  - \* ① 동력경운기, ② 농용트랙터, ③ 스피드스프레이어, ④ 동력이앙기, ⑤ 관리기, ⑥ 콤바인

□ **조사결과**

- **주요 농업기계 보유현황은 1,983천대로 전년 대비 0.2% 증가**
  - 발농업 기계화 촉진에 따라 수확·파종·정식기, 관리기는 지속 증가, 벼 재배면적 감소에 따라 이앙기, 경운기 등 논농업 기계는 감소 추세
    - \* 5년간('21~'25) 발농업기계 증가율(%): 수확기(28) > 파종기(27) > 정식기(24) > 관리기(8)
    - \*\* 5년간('21~'25) 논농업기계 감소율(%): 이앙기(6) > 경운기(5) > 콤바인(0.2)
  - 소형 농업기계 전동화, 첨단 농업기계 보급 확산에 따라 친환경 동력원 농업기계 및 농업용멀티콥터(드론) 보유대수 증가
    - \* 친환경동력원 농업기계 현황(대): ('22) 6,973 → ('23) 14,292 → ('24) 19,378 → ('25) 25,360
    - \*\* 농업용멀티콥터(드론) 현황(대): ('22) 2,098 → ('23) 2,555 → ('24) 2,910 → ('25) 3,555
- **폐농업기계 보유현황은 11,766대로 전년 대비 7.2% 증가**
  - 폐농업기계가 많은 기종은 경운기, 관리기, 트랙터 순으로 확인

# 참고1

## 농업기계 보유현황 조사결과

(단위 : 대)

	계	동력 경운기	농용 트랙터	스피드 스프레이어	동력 이앙기	관리기	콤바인	곡물 건조기	농산물 건조기	파종기	정식기	수확기	농업용 멀티 콤팩터	친환경 동력원			
														농업용 고소작업차	농업용 동력운반차	주행형 농업용 방제기	기타
2012	1,995,981	653,420	272,898	46,470	244,560	403,183	79,439	77,136	218,875	-	-	-	-	-	-	-	-
2013	1,987,959	639,517	277,649	49,069	235,612	407,571	78,854	78,282	221,405	-	-	-	-	-	-	-	-
2014	1,934,633	609,864	277,234	50,833	220,204	396,550	75,970	76,859	227,119	-	-	-	-	-	-	-	-
2015	1,956,387	598,315	282,829	55,182	213,346	407,163	78,961	78,381	242,210	-	-	-	-	-	-	-	-
2016	1,934,347	582,352	285,968	53,792	202,320	408,247	77,349	78,589	245,730	-	-	-	-	-	-	-	-
2017	1,918,745	567,070	290,146	57,266	195,704	407,203	77,012	79,029	245,315	-	-	-	-	-	-	-	-
2018	1,872,053	544,411	290,258	57,277	187,466	402,782	74,700	76,554	238,605	-	-	-	-	-	-	-	-
2019	1,906,736	544,005	298,680	58,892	184,122	415,206	74,087	77,332	241,547	7,101	1,075	3,922	767	-	-	-	-
2020	1,920,792	539,241	302,570	59,887	180,940	422,217	74,346	79,286	246,285	8,750	1,344	4,758	1,168	-	-	-	-
2021	1,932,577	534,378	306,109	60,818	177,331	432,256	73,761	79,255	250,205	9,910	1,514	5,379	1,661	-	-	-	-
2022	1,942,815	527,705	308,789	61,826	173,029	440,127	73,064	79,328	252,055	10,490	1,671	5,660	2,098	1,364	3,490	1,561	558
2023	1,964,175	523,158	312,040	63,848	171,449	454,443	72,846	79,635	250,889	11,140	1,701	6,179	2,555	2,410	7,245	3,818	819
2024	1,978,342	516,462	315,658	68,121	168,914	463,263	73,165	81,628	248,804	11,937	1,831	6,271	2,910	3,355	9,869	5,051	1,103
<b>2025</b>	<b>1,982,949</b>	<b>507,904</b>	<b>319,938</b>	<b>68,902</b>	<b>166,254</b>	<b>466,895</b>	<b>73,578</b>	<b>81,933</b>	<b>247,239</b>	<b>12,602</b>	<b>1,885</b>	<b>6,904</b>	<b>3,555</b>	<b>4,021</b>	<b>12,345</b>	<b>7,372</b>	<b>1,622</b>
'24년 대비 증감	4,607	△8,558	4,280	781	△2,660	3,632	413	305	△1,565	665	54	633	645	666	2,476	2,321	519
'24년 대비 증감률	0.2	△1.7	1.4	1.1	△1.6	0.8	0.6	0.4	△0.6	5.6	2.9	10.1	22.2	19.9	25.1	46.0	47.1

\* '22년부터 조사대상에 친환경동력원 농업기계 추가(농업용고소작업차, 농업용동력운반차, 주행형농업용방제기, 기타)

## 참고2

## 폐농업기계 보유현황 조사결과

(단위 : 대)

	계	농용 트랙터	스피드 스프레이어	동력 경운기	동력 이앙기	콤바인	관리기
2012	10,693	1,923	240	3,626	2,039	877	1,988
2013	11,522	2,110	320	3,598	2,331	749	2,414
2014	10,250	1,543	285	2,918	2,652	780	2,072
2015	9,150	1,381	303	2,770	2,097	670	1,929
2016	15,790	2,431	674	4,621	3,410	1,155	3,499
2017	15,344	2,224	411	5,155	3,064	964	3,526
2018	13,695	2,254	345	3,893	3,068	1,017	3,118
2019	17,829	3,052	413	4,766	3,153	1,208	3,891
2020	14,272	2,469	489	3,985	2,413	1,035	3,881
2021	14,422	2,862	430	4,366	2,020	1,168	3,576
2022	11,851	2,410	336	3,499	1,663	933	3,010
2023	12,431	2,778	594	3,364	1,484	875	3,336
2024	10,973	2,266	403	2,998	1,512	773	3,021
<b>2025</b>	<b>11,766</b>	<b>2,438</b>	<b>374</b>	<b>3,202</b>	<b>1,776</b>	<b>900</b>	<b>3,076</b>
'24년 대비 증감	792	172	△29	204	264	127	55
'24년 대비 증감률	7.2	7.6	△7.2	6.8	17.5	16.4	1.8

기종명	주요 용도	규격별	사진
스피드 스프레이어	과수원 방제작업 등	무인자주형	
		무선조종식	
고소작업차	과수원 과실 수확작업 등	수직상승형	
		붐형	
동력운반차	농산물 운반 등	자율주행형	
		보행형 (바퀴)	
		보행형 (궤도)	
		승용형	