농림축산식품부 보도자료

보도시점 2025. 6. 25.(수) 14:00 / 6. 26.(목) 조간 배포 2025. 6. 25.(수) 09:00

농업기계 보유 현황 조사 결과 발표

- 2024년 트랙터, 콤바인, 이앙기 등 주요 농업기계 16종 약 198만대 보유
- 밭농업 기계화에 따라 파종기, 정식기, 관리기, 스피드스프레이어 등은 증가한 반면, 벼 재배에 사용되는 콤바인, 이앙기, 경운기는 감소 추세

농림축산식품부(장관 송미령, 이하 농식품부)는 6월 26일(목) 트랙터, 콤바인, 이앙기 등 주요 '농업기계 보유 현황' 조사 결과를 발표했다.

농업기계 보유 현황조사는 통계청 승인통계로 매년 실시하고 있으며, 이번 조사는 2024년 12월 기준으로 보유하고 있는 주요 농업기계 16종의 현황을 지방자치단체에서 전수조사 방식으로 진행되었다. 2024년 주요 농업기계 16종 보유 현황은 총 197만8천대로 전년대비 0.7% 증가하였으며, 농기계 보유대수는 꾸준히 190만대 선을 유지하고 있다.

경운기(516천대)가 지속적인 보유대수 감소에도 여전히 가장 많이 보유하고 있는 농업기계로 나타났으며, 다음으로는 경운기를 대체하는 관리기(463천대), 트랙터(316천대)와 농산물 건조기(249천대) 순으로 보유대수가 많은 것으로 조사되었다. 밭농업 기계화에 따라 파종기, 정식기, 관리기, 스피드스프레이어(과수용방제기) 등은 증가하는 반면, 벼 재배에 사용되는 콤바인, 이앙기, 경운기 등은 감소 추세를 보이고 있다. 또한, 농업용 드론, 친환경 동력원 농업기계는 각각 2019년, 2022년에 조사대상에 포함된 이후 꾸준히 증가하는 추세다.

농식품부 김정욱 농식품혁신정책관은 "정부는 농촌 인력감소와 고령화의 위기에서 농업인들의 농업기계 사용을 활성화할 수 있도록 지원하고 있으며, 앞으로 농업기계 보유 현황을 바탕으로 효율적인 농업기계화 정책을 추진하도록 하겠다"고 밝혔다.

붙임 2024년 주요 농업기계 보유 현황 조사 결과

담당 부서	농식품혁신정책관 첨단기자재종자과	책임자	과 장	문태섭 (044-201-1891)
		담당자	사무관	이 현 (044-201-1896)

붙 임 **2024년 주요 농업기계 보유 현황 조사 결과**

□ 조사개요

○ **(근거)** 통계법 제3조 및 제18조 일반통계 승인(승인번호 114010, '75. 7. 29)

○ **(조사기준 및 방법)** 2024년 12월 1일 / 행정전수조사

* (국가농식품통계시스템) 읍·면·동 → 시·군·구 → 시·도 → 농림축산식품부

○ **(조사대상)** 조사기준일 현재 보유하고 있는 농업기계 및 폐농업기계

* 교육훈련기관이 보유한 교육용 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

○ **총 보유현황**은 **1,978천대**로 **밭농업기계 증가** 및 **논농업기계 감소** 추세

- 밭농업 기계화 촉진에 따라 트랙터, 관리기, 스피드스프레이어 등 증가

* '14년 대비 트랙터 13.9%↑, 관리기 16.8%↑, 스피드스프레이어 34%↑

** '19년 조사대상 편입 이후 파종기 68.1%↑, 정식기 70.3%↑, 수확기 60%↑

- 벼 재배면적 감소에 따라 콤바인, 이앙기, 경운기 감소

* '14년 대비 콤바인 △3.7%, 이앙기 △23.3%, 경운기△15.3%

- 소형 농기계 전동화에 따라 친환경 동력원 농업기계 증가

* '22년 조사대상 편입 이후 농업용 고소작업차 146%↑, 농업용동력운반차183%↑, 주행형농업용방제기224%↑

○ **폐농업기계 보유현황**은 **10,973대**로 **전반적**으로 **감소** 추세

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 콥터	친환경 동력원			
														농업용 고소 작업차	농업용 동력 운반차	주행형 농업용 방제기	기타
2011	1,991,254	666,897	267,871	43,369	253,660	398,596	79,188	77,151	204,522	-	-	-	-	-	-	-	-
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**

* '19년부터 조사대상에 파종기, 정식기, 수확기, 농업용 멀티콥터 추가

** '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
2011	18,025	2,599	434	6,025	4,718	1,095	3,154
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**