



## 한국소비자원. 농기계 체인벨트에 신체가 끼이는 안전사고 발생

📄 경찰뉴스24 | 🕒 승인 2023.04.28 10:55

한국소비자원(원장 장덕진)과 농촌진흥청(청장 조재호)은 본격적인 농사철을 맞아 경운기, 트랙터 등의 농기계 안전사고를 예방하기 위해 안전주의보를 발령했다.

현재 농촌은 도시화·산업화로 인해 인구가 급격히 감소하고 고령화되면서 농업 기계화가 빠르게 진행되고 있다. 이와 함께 농기계의 점검 관리 소홀과 안전 인식의 부족 등으로 벨트에 손가락이 끼거나 농기계에서 떨어져 다리가 골절되는 등의 안전사고가 지속적으로 발생하고 있다.

최근 3년간(2020~2022년) 한국소비자원 소비자위해감시시스템(CISS)에 접수된 농기계 안전사고(교통사고 제외)는 총 307건이며, 이 중 59.6%(183건)가 60세 이상 연령대에서 발생한 것으로 나타났다.

\* 소비자위해감시시스템(CISS: Consumer Injury Surveillance System): 「소비자기본법」에 따라 전국 59개 병원 18개 소방서 등 77개 위해정보제출기관과 1372소비자상담센터 등을 통해 위해정보를 수집·분석·평가하는 시스템

연도별 현황 (단위 : 건, %)

구분	2020년	2021년	2022년	합계
전체 건수	146	80	81	307
60대 이상 건수	92	44	47	<b>183</b>

60대 이상 비율	63.0	55.0	58.0	59.6
--------------	------	------	------	------

또한 도로교통공단 교통사고분석시스템(TASS, 국가공식통계)에 따르면 2021년 농기계 교통사고 치사율\*은 17.0%로 같은 기간 일반 교통사고의 평균 치사율 1.4%에 비해 11.0배 이상 높아 농기계 이용에 따른 소비자의 주의가 요구된다.

\* 치사율: 교통사고 사상자 100명당 사망자 수의 비율(사망자수/사고건수\*100)

### □ 고령·장년층 등 높은 연령대에서 사고가 많이 발생해

농기계 안전사고 307건을 연령대별로 분석한 결과, '60세 이상'이 183건(59.6%), '50대' 52건(16.9%), '50세 미만' 43건(14.0%) 등의 순으로 많았다. 성별로는 '남성'이 262건(85.3%)으로 대다수를 차지했고, '여성'은 41건(13.4%)이었다.

### □ 체인이나 벨트에 신체 일부분이 끼이거나 떨어지는 등 심각한 사고 많아

농기계 안전사고의 주요 원인은 기계의 체인이나 벨트에 신체 일부분이 끼이거나 농기계 가 전복되어 놀리는 '눌림·끼임'이 84건(27.4%)으로 가장 많았고, 동력경운기 등에서 떨어지는 '추락'이 48건(15.6%), 손잡이나 모서리에 부딪히는 '부딪힘' 39건(12.7%) 등의 순으로 나타났다.

위해 증상은 농기계에 끼이거나 날카로운 부위로 인해 피부가 찢어지는 '열상(찢어짐)'이 92건(30.0%), 추락이나 눌림으로 인한 '골절' 60건(19.5%), 체인이나 벨트에 신체가 끼어서 발생한 '절단' 18건(5.9%) 등의 순으로 많았다.

[ 주요 위해 원인 현황 ]

[ 위해 증상 현황 ]

(단위 : 건, (%))

구분	건수
<b>놀림·끼임</b>	<b>84(27.4)</b>
추락	48(15.6)
부딪힘	39(12.7)
예리함·마감처리	30(9.8)
불량	
기타*	106(34.5)
합계	307(100.0)

\*기타 불량 및 고장, 기능고장 등

(단위 : 건, (%))

구분	건수
<b>열상(찢어짐)</b>	<b>92(30.0)</b>
골절	60(19.5)
절단	18(5.9)
찰과상	12(3.9)
타박상	12(3.9)
기타*	113(36.8)
합계	307(100.0)

\*출혈 및 혈종, 뇌진탕, 탈구 등

### □ 동력경운기 관련 안전사고가 절반 가까이 차지

전체 농기계 안전사고(307건, 교통사고 제외)를 품목별로 살펴보면 '동력경운기'가 147건(47.9%)으로 절반에 가까웠고, 이어 '농업용 트랙터' 24건(7.8%), '동력제초기' 등의 순으로 나타났다.

품목별 현황 (단위 : 건, (%))

구분	건수	구분	건수
<b>동력경운기</b>	<b>147(47.9)</b>	농산물 건조기	13(4.2)

농업용 트랙터	24(7.8)	농업용 콤바인	8(2.6)
동력제초기	22(7.2)	양수기	6(2.0)
동력탈곡기	14(4.6)	기타*	59(19.1)
동력분무기	14(4.6)	합계	307(100.0)

\*기타 농업기계, 동력파쇄기, 트레일러(농업용 트랙터 및 경운기용) 등

한국소비자원과 농촌진흥청은 농기계 안전사고를 예방하기 위해 소비자에게 ▲경사지 및 회전로에 진입하기 전에 미리 속도를 줄일 것, ▲농기계를 수시로 점검·정비할 것, ▲회전체 등의 안전덮개를 임의로 제거하지 말고 점검·수리할 경우 반드시 시동을 끌 것, ▲농기계 이용 시 반드시 보호장구를 갖추고 느슨한 옷이나 장신구 등을 착용하지 말 것, ▲승용형 농기계 이용 시 야간의 추돌사고 등을 예방하기 위해 야간 안전반사판 및 등화장치를 부착할 것 등을 당부했다.

정리 우승구 기자

저작권자 © 경찰뉴스24 무단전재 및 재배포 금지



경찰뉴스24