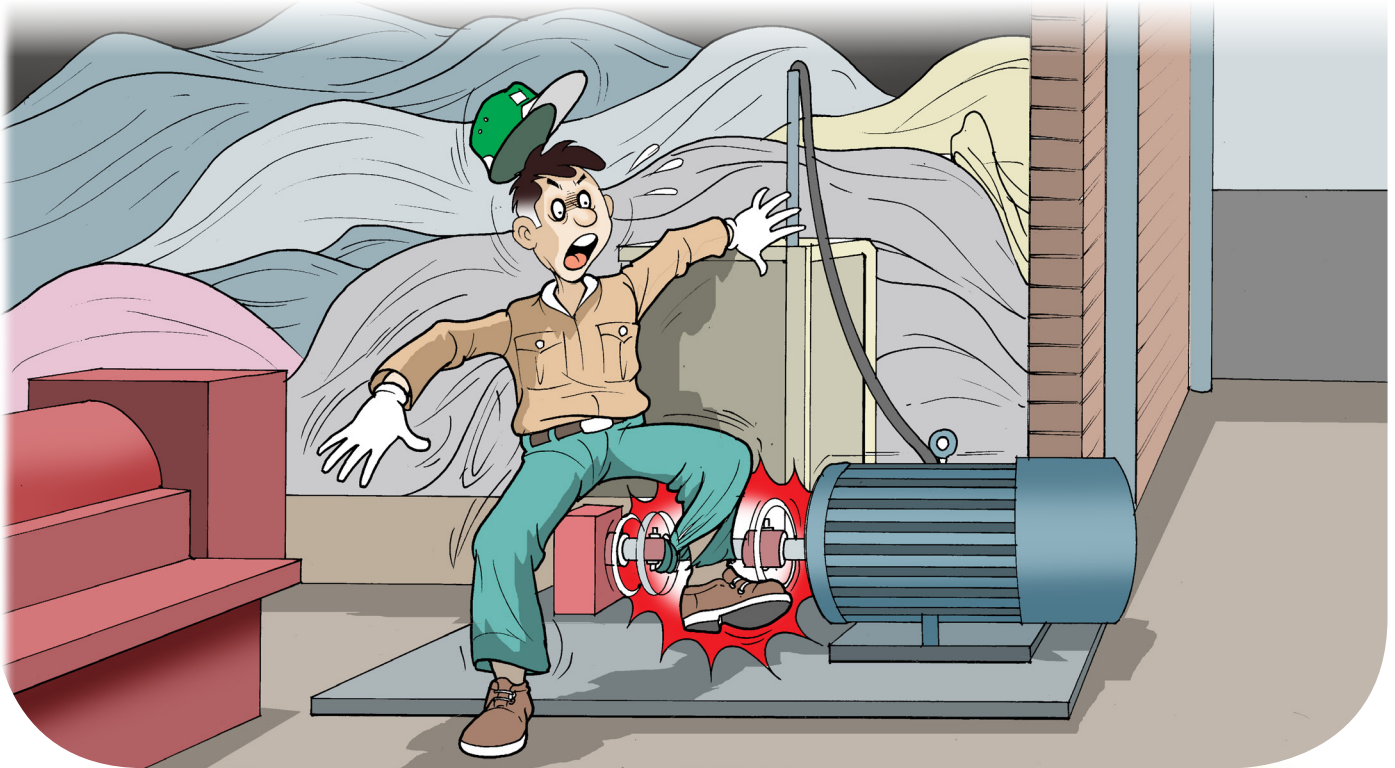


재해사례
(전동기)

전동기 조작 전원차단 중 회전축에 말림

조심조심
코리아
서비스업

재활용 수거된 폐비닐 등을 압축·바인딩하여 적재 후 출고하는 작업장 내에서 전동기의 전원을 차단하던 중 좌측다리가 전동기 회전축에 말림



! 재해발생 원인

- 전동기 동력전달 회전부에 방호덮개 미설치

+ 안전작업 방법 TIP

1 전동기 회전축 위험부분가 노출되지 않도록 방호덮개 또는 방호울 설치

- 원동기·회전축·기어·풀리·플라이휠·벨트 및 체인 등 작업자가 위험에 처할 우려가 있는 부위에 덮개·울·슬리브 및 건널다리 등을 설치

기인물별	요인별	사고발생 선행요인	대책
동 력 전 달 부	인적요인	방호덮개 해제 후 복귀 미실시	지속적인 안전교육 실시
	물적요인	끼임위험 부위 노출	끼임위험 부위에 방호덮개, 울설치 및 설치 상태 관리 철저
	작업방법상 요인	가동 중 점검 또는 수리	작업수칙 준수 점검 수리 중 전원 차단 기동스위치에 잠금장치 및 표지판 설치



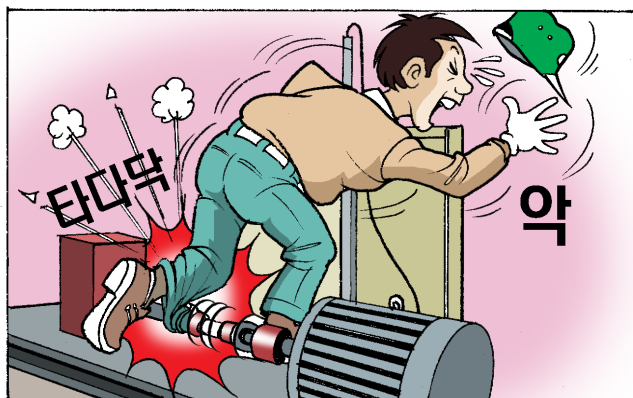
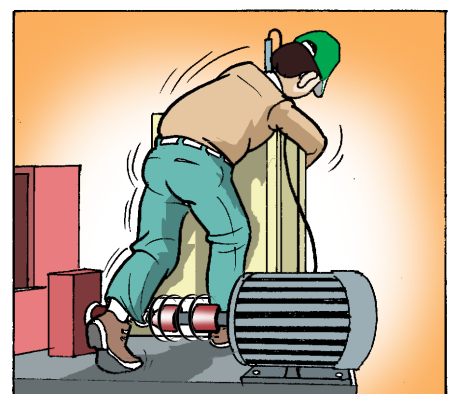
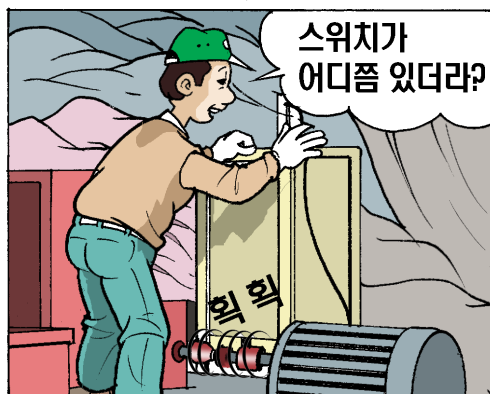
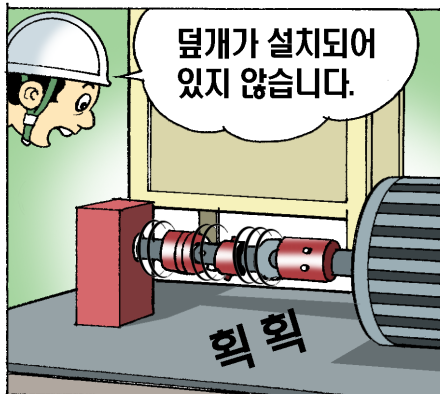
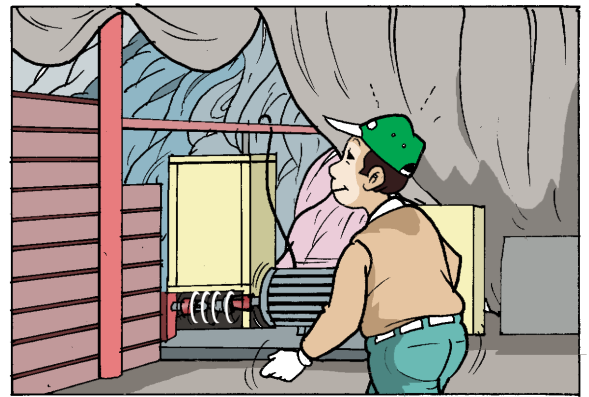
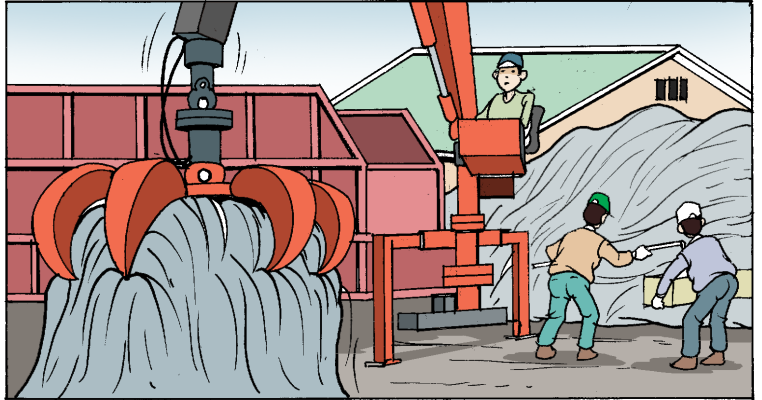


전동기 조작 전원차단 중 회전축에 맞힘

동력전달부에는 방호덮개, 울 등을 꼭 설치하세요!

전동기 동력전달부에 감겨 사망한 재해입니다. 안타까운 내용을 살펴 보도록 하겠습니다.

폐비닐을 수집, 선별, 운반, 압축, 바인딩하여 출고 하는 작업공정입니다.



회전축, 기어, 풀리, 플라이휠, 벨트 및 체인 등 작업자가 끼이거나 말릴 위험이 있는 부위에는 덮개, 울 등을 반드시 설치하여야 합니다. 아울러 수리, 점검, 청소 등의 작업이 있으면 전원 판넬에 조작금지 표지, 잠금장치 잊지 마세요.



참고법령 및 기준

- 산업안전보건기준에 관한 규칙 제87조(원동기·회전축 등의 위험방지)

