

안전과 함께하는 행복한 일터
산업안전보건 소식지

안전은 권리입니다



2022. 1.



전라북도교육청
【인성건강과】

안전과 함께하는 행복한 일터

산업안전보건 소식지

학교 현장 내 유해·위험요인을 파악하여 개선방안을
안내하고 산업재해 예방 및 근로자의 안전의식 향상과
안전보건 유지 증진을 위해 도움이 되고자 합니다.

‘산업안전보건 소식지’가 여러분의 안전지킴이가 되어
안전과 함께하는 행복한 일터를 조성하겠습니다.

【산업안전보건담당】



목 차

■ 산업재해 사례 및 재발방지책

1. 방아쇠 수지 (근골격계질환) 1
2. 베임 (소독고 청소 중) 2
3. 미끄러짐 (조리실 바닥에서 미끄러짐) 3
4. 빠짐 (예초작업 중 배수구에 빠짐) 4
5. 무리한 동작 (휴식 중 일어나다 갈비뼈 골절) 5
6. 화상 (뜨거운물 운반 중 화상 등외 2건) 6
7. 넘어짐 (보행중 스마트폰 보다가 넘어짐) 8
8. 감전 (전기설비 점검중 감전사망) 9
9. 폭발 (국솜 내부 열매유 폭발(추정)) 10

■ 급식실 개선사항

1. 배식대 가림막 높이 상향 11
2. 트렌치 덮개 경량화 개선 등 3건 12
3. 환기장치 개선 15
4. 누전차단기 설치 개선 17
5. 급식실 후문 계단 개선 18
6. 옥상 출입 고정식 사다리 개선 19
7. 전기차단기 컨트롤 박스 설치 20

■ 유해화학물질 개선사항

1. 물질안전보건자료(MSDS) 미게시 등 2건 21



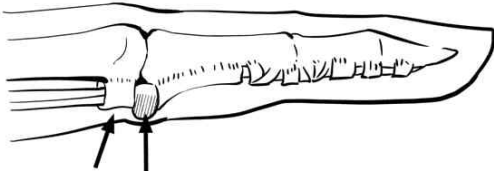
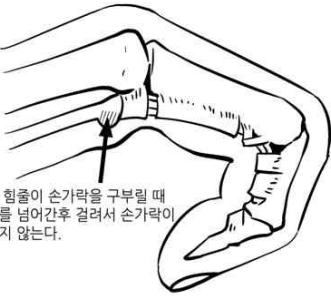
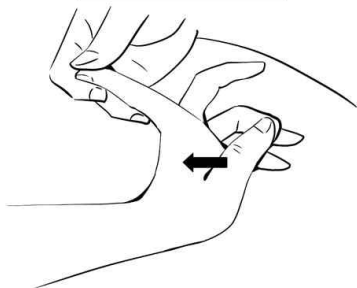
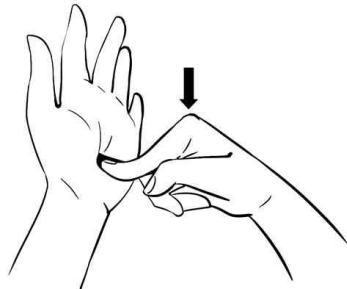
안전과 함께하는 행복한 일터 산업안전보건 소식지

2022년
1월

제159호

[산업안전보건팀]

■ 산업재해 현황

재해유형	방아쇠수지증후군	<div><방아쇠 수지></div>  <div>활차 힘줄에 염증이 생겨 붓는다.</div>  <div>부은 힘줄이 손가락을 구부릴 때 활차를 넘어간후 걸려서 손가락이 펴지지 않는다.</div>
상해부위	좌 · 우 제3수지	
학교(기관)	초등학교	
재해직종	조리종사원	
경 력	13년 6월	
재해내용	오랫동안 긴장 상태로 손가락을 구부린 채로 조리종사자에게 손 힘줄이나 힘줄을 둘러싼 건막에 염증 발생	
재발방지 대 책	<div>1. 수시 손가락 스트레칭 및 강화운동 실시</div> <div>2. 장시간 손가락에 힘을 써서 쥐는 작업시간 줄임</div> <div>3. 반복적으로 손가락을 구부리는 작업을 줄임</div> <div>4. 보호장갑 착용</div>	
	<div><방아쇠 수지 스트레칭></div>  <div>그림의 화살표 표시 부위 힘줄 및 관절을 최대한 펴지도록 스트 레칭 한다.</div> <div><방아쇠 수지 강화운동></div>  <div>아픈 손가락을 그림처럼 반대쪽 손바닥이나 책상등에 손가락 끝 을 위치시켜 2초 정도 손을 아래 로 눌러서 준다</div>	



안전과 함께하는 행복한 일터 산업안전보건 소식지

2022년
1월

제160호

[산업안전보건팀]

■ 산업재해 현황

재해유형	베임	
상해부위	손가락 열린상처	
학교(기관)	초등학교	
재해직종	급식보조원	
경 력	1년	
재해내용	전기소독고의 내부 선반을 청소하던 중 날카로운 스텐구조물 모서리에 손가락 베임	
재발방지 대 책	<div><div><div><p>뜨거움주의 뜨거운 물체로 인해 화상 위험이 있습니다.</p></div><div><div><p>젖은손 스위치 조작금지</p><p>감전 주의 젖은손으로 스위치 조작 금지</p></div><div><div><p>안전장갑착용 안전장갑을 착용해야 합니다.</p></div></div></div></div></div>	






안전과 함께하는 행복한 일터 산업안전보건 소식지

2022년
1월

제161호

[산업안전보건팀]

■ 산업재해 현황

재해유형	미끄러짐	
상해부위	좌측 2족지 중위지골절	
학교(기관)	초등학교	
재해직종	조리종사원	
경 력	1월	
재해내용	조리실 창문 담힘을 확인 후 이동 중 발이 미끄러져 식기 소독고 받침대에 발가락을 부딪쳐 부상	
재발방지 대 책	<ol style="list-style-type: none"> 1. 조리실 바닥은 미끄러지지 않는 재질로 설치하고 기름기, 물기 등은 즉시 제거 2. 볶음 솥 주변의 떨어진 기름은 즉시 닦아내 제거 3. 미끄럼 방지 테이프 부착 및 미끄럼 방지용 장화 착용 4. 조리실 청소 시 미끄럼주의 표지판 설치 및 정리 정돈 실시 <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-end;"> <div style="text-align: center;">  </div> <div style="text-align: center;">  <p>미끄러지지 않는 재질의 조리실 바닥 시공</p> </div> </div>	






안전과 함께하는 행복한 일터 산업안전보건 소식지

2022년
1월
제162호

[산업안전보건팀]

■ 산업재해 현황

재해유형	빠짐	
상해부위	우측허벅지 근육 파열	
학교(기관)	초등학교	
재해직종	시설관리원	
경 력	2월	
재해내용	진입로 경사면 예초작업 중 중심을 잃고 뒤로 밀리면서 배수로에 우측 발이 빠지면서 우측 허벅지 사두근 파열	
재발방지 대 책	<div><div><div>1. 올바른 개인보호구 착용 및 안전거리 유지</div><div>2. 예초날 안전장치(보호덮개)를 반드시 부착 작업</div><div>3. 경사방향으로 작업을 진행하며 급경사지에서 작업 금지</div><div>4. 예초기 날에 풀이 감겼을 경우 반드시 엔진 정지 후 감겨진 풀 제거</div><div>5. 작업 전 안전보건교육 실시 및 작업 중 안전보건수칙 준수</div></div><div><div><div>» 개인 보호구 착용 (안전헬멧, 안면보호구, 귀마개, 안전화, 안전장갑 등)</div><div><div>안전헬멧·안전보호망·귀마개 충돌·이물 혼입 등에 의한 연면부 머리보호</div><div>안전보호복 독충 물림·충돌 등에 의한 몸체, 팔 보호</div><div>안전장갑 진동·배임 등에 의한 손부위 보호</div><div>무릎보호대 배임·충돌 등에 의한 다리부위, 무릎보호</div><div>안전화 충돌·절단 등에 의한 발부위 보호</div></div></div></div></div>	





안전과 함께하는 행복한 일터 산업안전보건 소식지

2022년
1월

제163호

[산업안전보건팀]

■ 산업재해 현황

재해유형	무리한 동작	
상해부위	갈비뼈 골절	
학교(기관)	초등학교	
재해직종	조리종사원	
경 력	19년	
재해내용	급식작업종료 후 휴게실에서 휴식 중 문밖에서 인기척이 나며 문이 열려, 이에 재해자가 놀라며 몸을 일으키려다 가슴에 통증을 느낌	
재발방지 대 책	<div>1. 갑작스러운 동작 및 무리한 힘 사용 금지</div> <div>2. 개인의 건강상태를 고려한 작업분담 및 무리한 동작 금지</div> <div>3. 작업 전, 중, 후 주기적인 스트레칭 실시</div> <div></div>	






안전과 함께하는 행복한 일터 산업안전보건 소식지

2022년
1월

제164호

[산업안전보건팀]

■ 산업재해 현황

재해유형	무리한 동작	
상해부위	좌측엄지 굴곡근 손상	
학교(기관)	초등학교	
재해직종	조리종사원	
경 력	2년 7월	
재해내용	잔반을 소분하여 음식물쓰레기통으로 옮겨 담는 과정에서 잔반 소분하는 도구를 잡고 있다가 놓치면서 엄지손가락 부상	
재발방지 대 책	<div> <ol style="list-style-type: none"> 1. 도구 이용 작업 시 도구 및 작업 손 등 안전상태 확인 2. 손잡이가 있는 용기 사용 3. 무리한 동작 금지 및 중량물 운반 시 2인1조 작업 4. 잔반 정리 및 취급에 대한 안전보건교육 실시 </div> <div>   </div>	







안전과 함께하는 행복한 일터 산업안전보건 소식지

2022년
1월

제165호

[산업안전보건팀]

■ 산업재해 현황

재해유형	화상	
상해부위	손 화상	
학교(기관)	초등학교	
재해직종	조리종사원	
경 력	1년	
재해내용	뜨거운물이 담긴 소쿠리운반카를 맨손으로 밀다가 뜨거운 물이 튀어 화상	
재발방지 대책	<div><div><div>01</div><div></div><div>☑ 용기에서 내용물이 넘치지 않도록 나누어 운반</div></div><div><div>02</div><div></div><div>☑ 이동대차를 사용 운반</div></div><div><div>03</div><div></div><div>☑ 뜨거운 국 등을 취급 시 고무장갑을 착용</div></div></div>	






안전과 함께하는 행복한 일터 산업안전보건 소식지

2022년
1월

제166호

[산업안전보건팀]

■ 산업재해 현황

재해유형	화상	
상해부위	좌측발등 화상	
학교(기관)	중학교	
재해직종	조리종사원	
경 력	1월	
재해내용	수저 열탕 소독하고 타공바구니로 꺼내는 중 방수 앞치마가 올라가서 뜨거운 물이 장화로 들어가 화상	
재발방지 대 책	<ol style="list-style-type: none"> 1. 앞치마가 장화 발목 부분까지 충분히 내려오도록 착용 2. 앞치마가 말아 올라 장화가 노출되지 않도록 한다. 3. 끓인 물은 반드시 식힌 후 이동, 보관시 덮개있는 용기에 보관 4. 뜨거운 국물 운반, 수저 등 열탕 후 운반시 2인1조로 운반 5. 작업 전 안전보건교육 및 작업 중 안전보건수칙 준수 <div>   </div>	







안전과 함께하는 행복한 일터 산업안전보건 소식지

2022년
1월

제167호

[산업안전보건팀]

■ 산업재해 현황

재해유형	넘어짐	
상해부위	좌측발목 염좌	
학교(기관)	초등학교	
재해직종	급식보조원	
경 력	3년 7월	
재해내용	보행 중 스마트폰 보다 가 미끄러 넘어짐	
재발방지 대 책	<div><div><div><div>1. 보행 중 자신의 안전을 위해 스마트폰 사용 자제</div><div>2. 도로 횡단 시 스마트폰 사용 금지</div><div>3. 보행 시 항상 두 손을 비우고 주위를 관찰하며 안전하게 보행</div><div>4. 운전 중 스마트폰 사용 절대 금지</div></div><div><div><p>보행 중 스마트폰 주의</p></div><div><p>걸을때는 안전하게</p></div></div><div><div><div><div>스마트폰의 대중화로 생활에 많은 편의를 가져다 주었지만 스마트폰의 사용으로 인한 교통사고는 2009년부터 2014년까지 5년간 2.5배 증가하였다.</div><div><div><div>거리감각 40% 감소</div><div>보행중 스마트폰 사용시</div><div>시야폭 56% 감소</div></div><div>일반 보행자보다 사고 발생률 70% 증가</div><div><div>[출처: 교통안전공단, 현재해상 교통기후 환경 연구소]</div><div></div></div></div></div></div></div></div></div>	




안전과 함께하는 행복한 일터 산업안전보건 소식지

2022년
1월

제168호

[산업안전보건팀]

■ 산업재해 현황

재해유형	감전 사망	
상해부위	고압전류 감전 심정지	
학교(기관)	충남 소재 중학교	
재해직종	외부설비업체 직원	
경 력	-	
재해내용	2022년 1월 6일 14시 12분쯤 홍성의 한 중학교 옥상에서 에어컨 설비와 관련된 특고압 수전 설비 점검 과정에서 2만2000볼트의 고압전류에 감전 사망. 출동한 119 구급대에 의해 A씨는 심정지 상태로 병원 이송 후 사망	
재발방지 대 책	<div>○ 재해발생원인</div> <div><div>- 충전된 수전반 작업 안전수칙(정전작업, 접근한계거리 등) 미준수</div><div>- 절연용 보호구(절연모, 절연화, 절연장갑 등) 미착용</div></div> <div>○ 재발 방지대책</div> <div><div>- 전기 작업 시 유자격자 작업 의뢰</div><div>- 전로의 방호 및 작업자의 절연 보호구 착용</div><div>- 전기 안전사고 예방교육 강화</div></div>	





안전과 함께하는 행복한 일터 산업안전보건 소식지

2022년
1월

제169호

[산업안전보건팀]

■ 산업재해 현황

재해유형	국술 내부 열매유 누출 폭발(추정)	 
상해부위	재해자 2명 (화상 및 귀부분 열감)	
학교(기관)	경북 포항 소재 초등학교	
재해직종	급식실	
경 력	-	
재해내용	'22.1.3.(월) 07시 23분경 경북 포항시 소재 초등학교 급식실에서 국술 내부에 있는 열매유의 누출에 의한 폭발(추정)로 조리원 3명이 부상한 사고	
재발방지 대 책	<div>○ 재해발생 원인</div> <p>국립과학수사팀, 소방당국: 가스 배관 Leak로 인한 폭발</p> <ul style="list-style-type: none"> - 사고 전 원인불명으로 가스누출 - 사고 당시 덕트의 사용 중 가스 피해 최소화 - 국술의 버너가 점화점이라 판단 <div>○ 재발 방지대책</div> <ol style="list-style-type: none"> 1. 외술과 내술의연결부위의 적정성 확인(용접 결함, 부식 등에 의한 누출 위험 파악) 2. 외술과 내술 사이에 들어 있는열매유의 산화 여부 등 검증(열매유의 산화가 발생하는 경우에 낮은 온도에서 증기화(압력 상승) 되어 누출 위험 증가) 3. 열매유 압력 상승을 방지하기 위해 설치한 안전밸브 작동의 적정성 확인 4. 안전밸브 후단은 화재·폭발 등의위험원(불꽃 등 점화원)이 없는 장소 및 작업 근로자에게 노출되지 않는 장소로 연결 5. 열매유가 들어 있는 국술(간접방식)을직화방식의 국술으로 변경 검토등 	



안전과 함께하는 행복한 일터 산업안전보건 소식지

2022년
1월

제170호

[산업안전보건팀]

❖ 학교급식실 개선사항

■ 문제점 [학교급식실]

배식대 가림막 높이 낮음



○ 유해 · 위험요인

- 식생활관 배식대 가림막 하단프레임의 높이가 130cm로 보통 사람의 신장보다 낮아 조리원이 허리를 굽혀서 배식하는 부적절한 작업자세로 인해 허리, 목의 **근골격계질환 유발**
- 배식 중 가림막 프레임에 머리를 자주 부딪혀 목, 머리 통증 유발

■ 개선책

배식대 가림막 높이 상향 조정

○ 개선책

- 배식대 가림막 하단프레임의 높이를 보통 사람의 신장 높이 이상으로 시공 필요
- 목, 허리를 구부리지 않고 배식 가능한 높이로 시공하여 근골격계질환 예방

○ 학교 의견

향후 식생활관 리모델링 공사 시 개선사항을 반영하여 배식대 높이를 조정하여 시공 예정



안전과 함께하는 행복한 일터 산업안전보건 소식지

2022년
1월

제171호

[산업안전보건팀]

❖ 학교급식실 개선사항

■ 문제점 [식생활관]

트렌치 덮개 중량물 해당 근골격계질환 노출



○ 유해·위험요인

- 회전식국솥 배수로(트렌치) 덮개 크기가 1200mm*600mm로 중량물에 해당되어 청소 시 덮개를 여닫는 작업 시 근골격계질환에 노출
- 트렌치 덮개 구멍이 작아 국솥 음식물이 바로 배수로에 흘러 들어가지 않고 음식물이 덮개에 남아있어 미끄러짐 등의 위험 노출

■ 개선책

트렌치 덮개 절단하여 경량화

○ 개선책

- 근골격계질환 예방을 위해 배수로(트렌치) 덮개를 경량화 및 덮개 구멍을 확장해야 하나 현 상태에서는 재설치가 불가하여 덮개 길이 1200mm를 600mm로 절단하여 덮개를 경량화 필요

○ 학교 개선사항 (트렌치 1/2로 절단하여 무게 경량화)





안전과 함께하는 행복한 일터 산업안전보건 소식지

2022년
1월

제172호

[산업안전보건팀]

❖ 학교급식실 개선사항

■ 문제점 [학교급식실]

회전식국솥 하부 배수로 미설치



○ 유해 · 위험요인

- 회전식국솥 하부에 배수로(트렌치)가 설치되지 않아 음식물찌꺼기, 국물 등이 바로 배수로에 빠지지 않고 바닥에 남아있어 미끄러짐 등의 위험 노출

■ 개선책

회전식국솥 하부 배수로(트렌치) 설치

○ 개선책

- 회전식국솥 하부에 배수로(트렌치)를 설치하여 음식물찌꺼기, 국물 등이 바로 배수로에 흘러가도록 한다.

○ 학교 의견

2022년 교특회계 본예산에 반영되어 여름방학 때(2022년 8월)에 공사 계획

[모범적인 설치 사례]





안전과 함께하는 행복한 일터 산업안전보건 소식지

2022년
1월

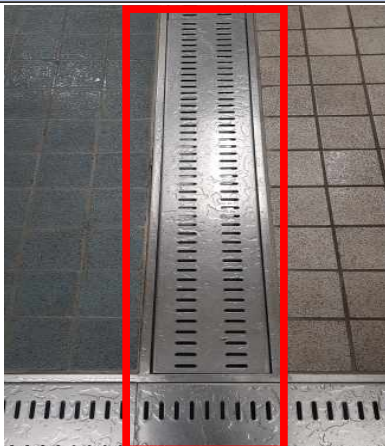
제173호

[산업안전보건팀]

❖ 학교급식실 개선사항

■ 문제점 [학교급식실]

배수로(트렌치) 덮개 중량물 해당



○ 유해 · 위험요인

- 배수로(트렌치) 덮개가 1500mm*270mm로 중량물에 해당되어 청소작업 중 덮개를 여닫을 시 덮개가 무거워 **근골격계질환 노출**
- 배수로 프레임이 열팽창되어 양측에서 덮개를 압박하여 덮개가 부드럽게 열리지 않아 조리원의 어깨, 허리 등에 **근골격계부담작업 노출**

■ 개선책

배수로(트렌치) 덮개 경량화 추진

○ 개선책

- 배수로(트렌치) 덮개의 폭은 200mm 이내로 설치하는 것이 표준이나 현 상태에서는 재설치가 불가하여 덮개 길이 **1500mm를 750mm로 이등분하여 덮개를 경량화** 필요

○ 학교 의견

2인 1조로 작업실시, 작업전후로 5~10분 스트레칭 체조 실시하고 적절한 도구를 사용하여 작업하도록 지도하고, 근골격계질환 관련 안전보건교육을 실시함.
학교 여건상 바로 공사를 실시하기 어려워 차후 예산을 확보하여 교체할 예정임



안전과 함께하는 행복한 일터 산업안전보건 소식지

2022년
1월

제174호

[산업안전보건팀]

❖ 학교급식실 개선사항

■ 문제점 [식생활관]

환기장치 가동 시 고소음 발생



○ 유해·위험요인

- 급식실 튀김기 환기장치에서 고소음 발생으로 노동자 난청 발생 우려
- 후드·덕트의 진동 소음 및 옥외 배풍기의 베어링 과열 및 이상 소음 발생

■ 개선책

환기장치 소음발생 원인 개선

○ 개선책

- 후드·덕트의 진동 소음 점검 및 배풍기 유지·보수 필요
 ※ 진동으로 인한 고소음이 심각하여 즉시 유지·보수 필요
- 벨트의 파손, 탈락, 심한 처짐 및 폴리의 손상 등 점검

○ 학교 개선사항 (베어링교체작업 완료)





안전과 함께하는 행복한 일터 산업안전보건 소식지

2022년
1월

제175호

[산업안전보건팀]

❖ 학교급식실 개선사항

■ 문제점 [학교급식실]

환기장치 후드 배풍기 성능 부족



○ 유해 · 위험요인

- 회전식국솥 2기가 설치되어 있으나 조리흡, 열기, 증기를 배출하는 배기장치는 1기만 설치되어 조리작업 시 발생하는 조리흡 등을 외부에 배출하기에는 용량이 불충분 함
- 조리흡, 열기, 증기 등이 조리실에 체류하여 조리실 공기 질 저하

■ 개선책

환기송풍기 모터 성능 향상

○ 개선책

- 회전식국솥 상부에 각각 환기송풍기를 설치하여 공기 질 개선
- 환기송풍기 모터 성능(용량)이 부족하는 경우 모터 성능을 향상

○ 학교 의견

2022년 교특회계 본예산에 반영되어 여름방학 때(2022년 8월)에 공사 계획

[모범사례]

국솥마다 환기장치 각각 설치





안전과 함께하는 행복한 일터 산업안전보건 소식지

2022년
1월

제176호

[산업안전보건팀]

❖ 학교급식실 개선사항

■ 문제점 [식생활관]

멀티콘센트 사용으로 인한 전기화재 위험



○ 유해 · 위험요인

- 멀티콘센트에 다수의 전열기를 연결해 쓰는 경우 열 축적으로 전기화재 위험
- 덮개가 없는 콘센트를 사용하여 먼지 및 수분이 스며드는 경우 전기 누전으로 인한 **전기화재 위험**

■ 개선책

누전차단 콘센트 설치

○ 개선책

- 차단기 부착되어 있는 콘센트 사용(누전 · 과부하 시 전력차단 기능)
- 소비전력이 큰 대형가전 사용 적합

○ 학교 개선사항

차단기와 덮개가 부착되어 있는 콘센트로 교체, 멀티탭이 아닌 단독콘센트 추가로 교체





안전과 함께하는 행복한 일터 산업안전보건 소식지

2022년
1월

제177호

[산업안전보건팀]

❖ 학교급식실 개선사항

■ 문제점 [식생활관]

식생활관 후문 계단 가설설치로 사고 위험



○ 유해 · 위험요인

- 식생활관 후문 계단을 가설계단으로 설치하여 눈, 물기 등에 의해 미끄러짐 위험
- 음식물 잔반 처리 및 작업자 통행시 미끄러짐 위험

■ 개선책

고정식 철제계단 설치

○ 개선책

- 작업자가 안전하게 통행할 수 있도록 정상적인 철제계단 설치
- 식자재 등의 중량물 운반시 가급적 2인 1조로 운반

○ 학교 개선사항

작업자의 안전을 위해 넓은 폭의 철제 계단을 설치함





안전과 함께하는 행복한 일터 산업안전보건 소식지

2022년
1월

제178호

[산업안전보건팀]

❖ 시설관리 개선사항

■ 문제점

부속건물 옥상 출입 고정식 사다리 미설치



○ 유해·위험요인

- 시설창고 등 건물에 오르고 내리는 고정식 사다리가 없어 이동식 사다리 사용시 추락 위험

■ 개선책

옥상 출입 고정식 사다리 설치

○ 개선책

- 이동식 사다리 사용시 추락사고 예방을 위해 시설창고 등 건물에 고정식 사다리 설치 요함

○ 학교 의견

추후 예산 확보 후 고정식 사다리 설치 예정, 근로자에게 사다리 작업 시 안전 지침을 안내하고 작업장에 안전수칙 부착

[모범적인
설치 사례]





안전과 함께하는 행복한 일터 산업안전보건 소식지

2022년
1월

제179호

[산업안전보건팀]

❖ 시설관리 개선사항

■ 문제점

전기차단기 콘트롤박스 미설치



○ 유해 · 위험요인

- 시설창고 전기차단기 전선 충전부 노출로 누전 및 감전 위험

■ 개선책

전기차단기 컨트롤 박스 설치

○ 개선책

- 산업안전보건기준에 관한 규칙 제301조(전기 기계 기구 등의 충전부 방호) 감전위험을 방지하기 위해 절연덮개 설치

○ 학교 의견

전선 충전부 노출부위 보호덮개 설치를 설치하여 감전 위험 요인 제거

[모범적인 설치 사례]





안전과 함께하는 행복한 일터 산업안전보건 소식지

2022년
1월

제180호

[산업안전보건팀]

❖ 시설관리 개선사항

■ 문제점

중량물 취급 주의 표지 및 MSDS 미부착



○ 유해·위험요인

- 세정제 보관실, 식품저장창고(쌀, 식용유, 된장 등), 시설창고(휘발유, 염화칼슘 X-100) 중량물 표지 미 부착
- 시설창고에 보관하고 있는 휘발유, 염화칼슘 X-100 제품의 유해성을 알 수 있는 물질안전보건자료(MSDS) 미 비치

■ 개선책

중량물 취급 주의 표지 및 MSDS 부착

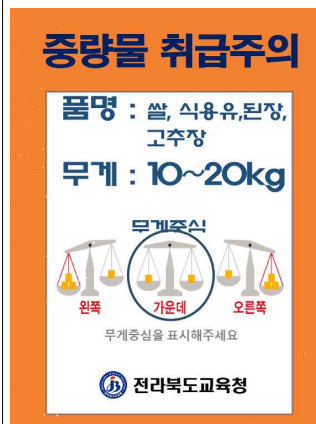
○ 개선책

- 취급하는 5kg 이상 중량물에 대해 중량물 안내표지 작성 및 부착
- 제품의 유해성에 대하여 알 수 있도록 물질안전보건자료(MSDS) 비치

○ 학교 의견

개선 완료

[모범적인 설치 사례]





안전과 함께하는 행복한 일터 산업안전보건 소식지

2022년
1월

제181호

[산업안전보건팀]

❖ 시설관리 개선사항

■ 문제점

물질안전보건자료 및 중량물 취급주의 표지 미게시



○ 유해·위험요인

- 휘발유 유증기로 인해 기름 냄새 발생 및 유해화학물질에 대한 물질안전보건자료 미게시
- 식생활관 식품창고(식용유, 쌀 등)에 보관중인 중량물 표지판 미 부착
- 중량물 운반작업 시 허리, 어깨, 목 등에 근골격계질환 노출

■ 개선책

환기장치 소음발생 원인 개선

○ 개선책

- 휘발유 등을 보관 시에는 보관장소 환기 및 해당 노동자에게 물리·화학적 특성, 독성에 관한 정보, 폭발·화재 시의 대처 방법, 응급조치 요령 등 물질안전보건자료 게시 및 교육 실시
- 식생활관 식품창고에 중량물 표지판을 설치하여 요통 재해예방
- 중량물 운반작업 시 2인 1조 작업, 가급적 10kg 쌀포대 사용 권장

○ 학교 개선사항 (물질안전보건자료 및 중량물 취급주의 표지 게시)

