

정리정돈과 작업전 안전점검





나를 안전 하게하는

이번시간에는

- 정리정돈의 이해와 정리정돈 방법
- 작업전 안전점검

나눔



5S의 이해

➤ 5S란? : 정리, 정돈, 청소, 청결, 생활화를 뜻하는 것으로, 현장의 낭비와 무질서를 제거하고, 눈으로 보는 관리의 생활화로 우리가 일하는 현장을 안전하고, 깨끗하며, 일하기 쉽고,편하게 만드는 활동

➤ 5S 활동의 목적

현장에 있어서 가장 기초가 되는 활동

눈으로 보는 관리의 정착

안전하고 쾌적한 환경을 만드는 활동

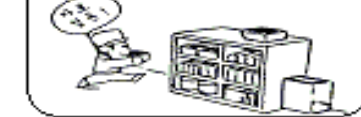
1. 정 리



2. 정 돈



무엇을 정리할 것인가? (정리할 것의 선정)



3. 청 소



4. 청 결



5. 습관화



현재 모습



알선구조

정리 (Seiri)란?

필요한 것과 불필요한 것을 사용빈도와 기간에 따라 구분하여 필요 없는 것을 **제거하는** 활동

정돈 (Seidon)이란?

누구라도 쉽게 알고, 쉽게 찾을 수 있도록 물건을 두는 방법으로 표준화(3정)하여 눈으로 **보는 관리**를 정착시키는 활동

청소 (Seiso)란?

이 물질과 더러움이 없는 제조환경을 조성하고 작은 결함을 발견하여, 발생할 수 있는 문제를 **사전에 방지**하는 활동

청결 (Seiketsu)이란?

정리, 정돈, 청소된 상태를 유지하며, 오염 발생원을 **근원적으로 개선**하는 활동

습관화 (Shitsuke)란?

정해진 것과 정한 것을 지킬 수 있도록 교육을 통해 습관을 바꾸고, 체질을 바꾸어 **규율 있는 현장**을 만드는 활동



과자박스 후원 중 질의 응답

과자박스는 후원금에 대해 후원회로부터 받은 후원금에 대한 감사의 뜻을 전하고, 후원금의 사용처에 대해 설명하는 기회를 제공합니다. 후원금의 사용처에 대해 설명하는 기회를 제공합니다.

과자박스는 후원금에 대해 후원회로부터 받은 후원금에 대한 감사의 뜻을 전하고, 후원금의 사용처에 대해 설명하는 기회를 제공합니다. 후원금의 사용처에 대해 설명하는 기회를 제공합니다.

과자박스는 후원금에 대해 후원회로부터 받은 후원금에 대한 감사의 뜻을 전하고, 후원금의 사용처에 대해 설명하는 기회를 제공합니다. 후원금의 사용처에 대해 설명하는 기회를 제공합니다.

정리정돈의 이해

1. 목 적

자재나 공구 등의 모든 물품을 필요한 것과 불필요한 것을 구분하여, 정돈을 하므로 **쾌적한 작업환경**을 조성하여 우리의 안전과 보건을 유지 증진시키는 활동

**쾌적한 작업환경은
정리와 정돈이 기본이며,
안전의 시작**



1) 정리

필요한 것 과 불필요한 것을 구분하여 불필요한 것을 **버리는** 것이다.

명확히 구분하자

• 필요한 것 과

업무에 사용해야 할 제품, 설비 공간을 말한다.



• 불필요 한 것 을 나누고

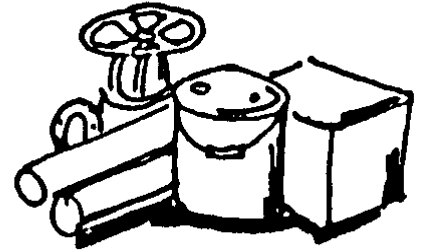
불필요품과 불용품으로 구분되며 불필요품은 현재 사용하지 않으나 앞으로 사용할 가능성이 있는 것. 불용품은 현재 사용하지 않는 것으로 사용할 계획이 없는 것

• 버리는 것 이다

불필요품과 불용품을 현장이나 사무실에서 격리하여 폐기 매각, 반납, 장소이동 등으로 처리하는 것이다.



아까워도 과감히 버리는 것



➤ 현장 정리 추진 방법

- 붉은표찰 붙이기 주 대상은 현장, SHOP, 임시저장소 및 실험실이다.
- 붉은표찰 붙이기는 필요품과 불필요품을 구분하기 위함이다.
- 붉은표찰 붙이기는 부서원 전원이 참가하여 붉은 표찰 배부 후 3일이 초과하지 않도록 집중적 으로 붙인다.
- 붉은표찰 붙이기 및 LIST 사전에 작성



정리단계 점검표[현장]

구 분	No.	C H E C K 항목	배점	판정 (O,X)
바 닥 통 로 작 업 대	1	구석 구석에 작업과 무관한 불필요한 물건들이 제거 되었는가	10	
	2	불필요한 빈통, DRUM, 및 각종 청소도구, 쓰레기통이 정리 되었는가?	10	
	3	사용하지 않는 배관 PIPE, 전선, 기계장치, 설비, 등 관련 부품이 정리되었는가?	10	

구 분	No.	C H E C K 항 목	배점	판정 (O,X)
<div> <div>공구</div> <div>측정구</div> <div>부품선반</div> <div>캐비넷</div> </div>	4	제작, 수리를 위한 각종 사물과 쓰지 않거나 못쓰는 보유하고 있지 않는가?	15	
	5	공구함 속에 각종 사물과 쓰지 않거나 못쓰는 공구, 측정구가 제거 되었는가?	10	
	6	발청, 변질 등의 상태로 보아 불필요한 부품이 제거 되었는가	10	
	7	개별 확보한 공구 및 작업용 부품 이외의 불필요한 물건이 제거 되었는가?	10	
<div> <div>게시판</div> <div>칸막이</div> </div>	8	불필요한 게시판, 용도불명의 칸막이, 책걸상류, 등이 정리 되었는가?	10	
	9	여분이 부착물, 불법 부착물 및 각종 불필요한 부착물이 제거 되었는가?	5	

점 검 자 :

점검일자 : 2019년 4월 12

점검내용	예	아니오
화장실 바닥은 물기가 없습니까?	✓	
세면기는 깨끗합니까?	✓	
거울의 물기는 닦으셨습니까?	✓	
비누는 있습니까?	✓	
화장지는 배치되었습니까?	✓	
휴지통의 휴지는 넘치지 않습니까?	✓	
악취가 나지는 않습니까?	✓	
배수구에 머리카락은 없습니까?	✓	
막혀있는 변기는 없습니까?	✓	
환기시설은 작동하고 있습니까?	✓	

전달사항

우리는 우리가 아는
것만 조사 있다.

..থেকে..



2) 정돈

필요할 때에 필요한 것을 필요한 량 만큼 누구나 집을 수 있게
바르게 놓고, LAY-OUT을 정하는 것

- **필요할 때 에**

현장이나 사무실에서 생산활동이나 업무를 하는 일정시점
또는 일정기간을 말한다.

- **필요한 것 을**

현장이나 사무실에서 생산활동이나
업무에 사용해야 할 재고품, 설비,
공간을 말한다.

- **필요한 양 만큼**

일정시점 또는 일정기간 동안에 보유해야 될
재고량을 말한다.

재고량을 규제하지 않으면 점점 증가하는 경향이 있으며
재고량이 증가하면 정리, 정돈의 질서가 무너지고 낭비가
발생한다. 따라서 보유해야 될 최대량을 지정한다.



• 누구나 집을 수 있게

정돈의 목적으로서 누구라도 쉽게 찾아
집을수 있도록 하여 찾는 시간낭비를 줄이고
효율적인 배치로 작업 및 **업무의 능률을**
올릴 수 있도록 하는 것이다.

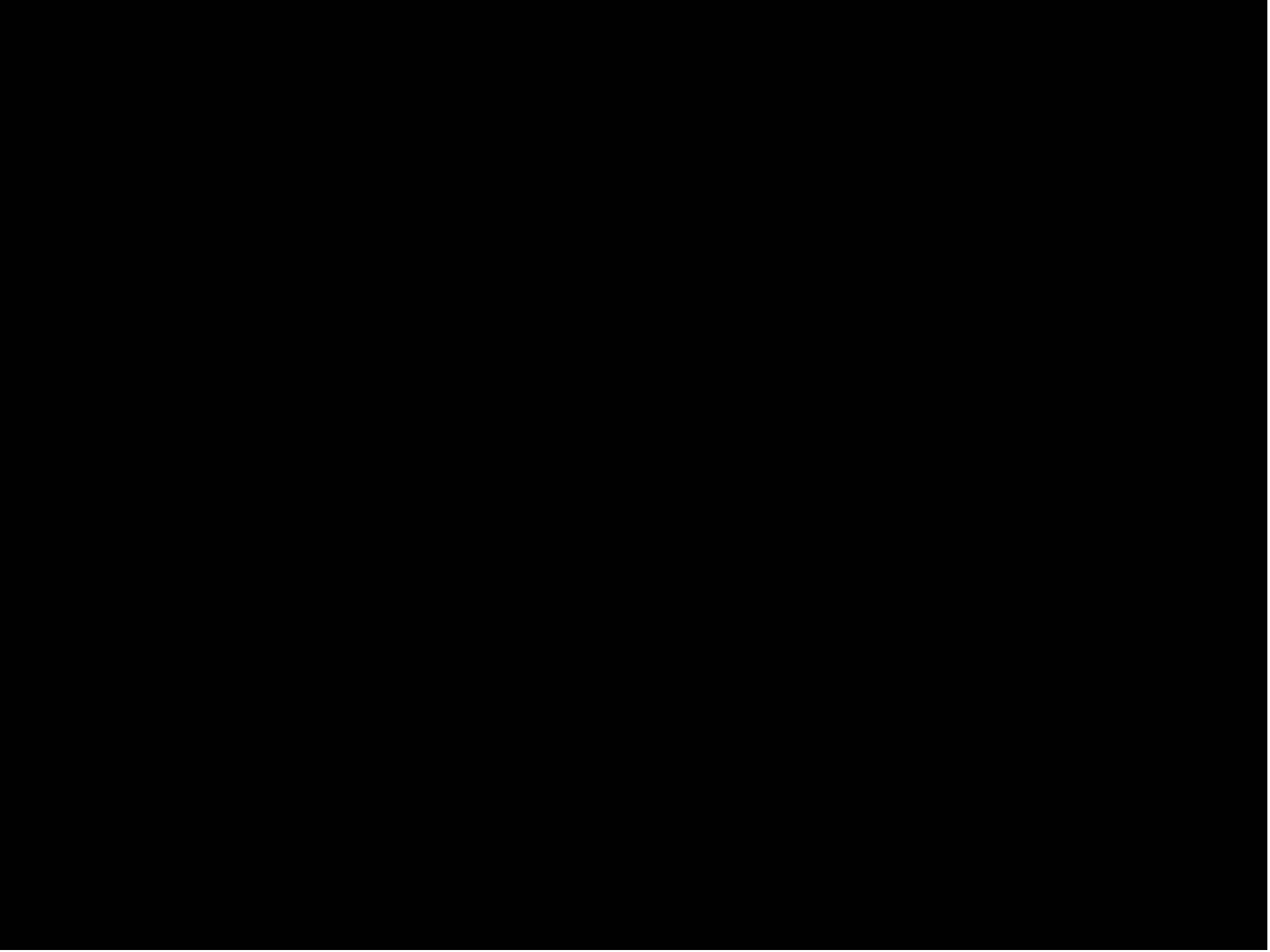


• 바르게 놓아 두고

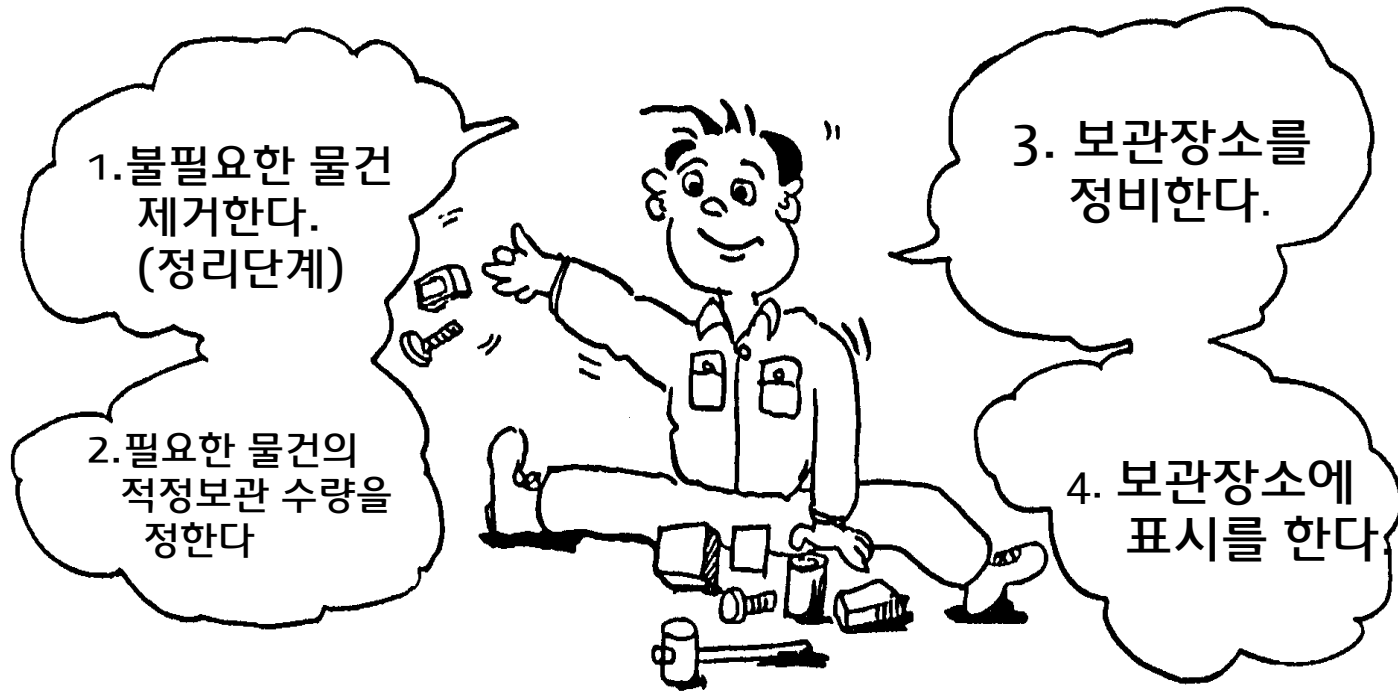
서로 약속한 방법으로 **정해진 장소**에
놓는 것이며, 보기 좋게만 놓는 것은
정돈이 아니고 「진열」이라고 한다.

• LAY-OUT을 정하는 것

자기 주위의 「필요한 것」에 대한 보관장소를 사전에 정하여
「어디에」, 「무엇이」, 「몇 개」있는가를 **한눈에** 알 수 있도록
표시한다.



정돈의 순서



안전나눔

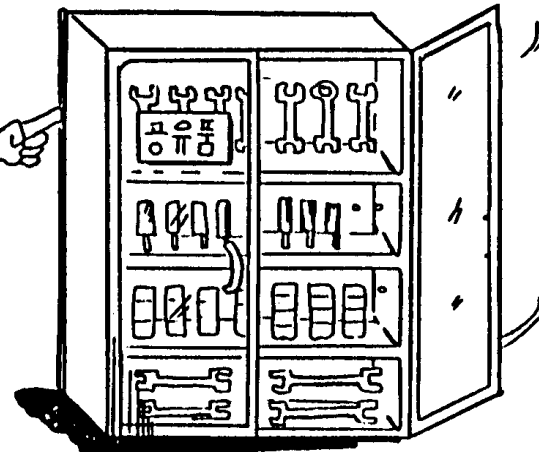


5. 놓는 물건 자체에
표시한다.

6. 꺼내기 쉽게
“놓는 방법”
을 정한다.

7. 등록대장에
기록하고 점검과
지도를 한다.

8. 공유화를
원칙으로하여
정돈한다.



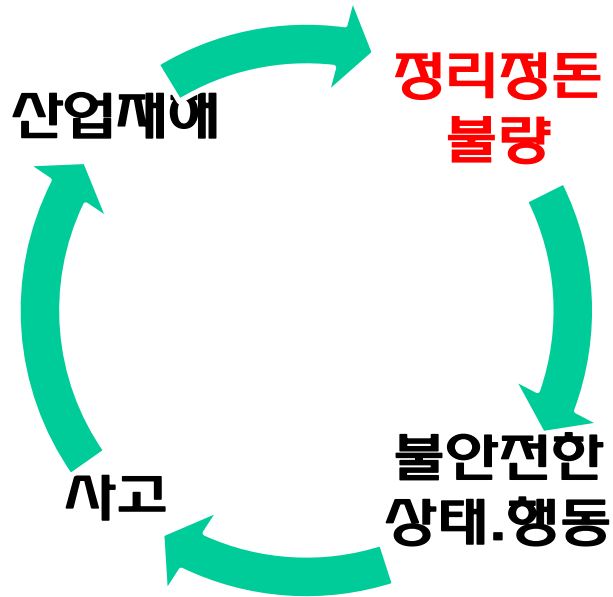
정돈 단계 점검표[현장용]

구 분	No.	C H E C K 항 목	가중치	탁월	우수	보통	노력	미흡	점수
작업장	1	바닥에 보행구역표시 및 물품, 장비 등의 보관 구역표시가 되어 있는가?	2	5	4	3	2	1	
	2	구역선(바닥, 통로)밖에 물건(장비,공구,자재대차 등)이 놓여 있지 않은가?	1	5	4	3	2	1	
	3	작업장 주위에는 불필요한 물건들이 널려 있지 않은가?	1	5	4	3	2	1	
	4	청소용구, 쓰레기통의 배치장소가 설정되어 있고, 항상 정리정돈이 되고 있는가?	1	5	4	3	2	1	

구 분	No.	C H E C K 항 목	가중치	탁월	우수	보통	노력	미흡	점수
창 고 공 구 함 캐 비 넷	5	각 물품(자재,공구,부품,계측기능)들의 보관장소가 정해져 있는가?	2	5	4	3	2	1	
	6	보관장소에는 품목 및 수량등이 표시(명패)되어 있는가?	1	5	4	3	2	1	
	7	누가, 언제라도 집어서 사용 할 수 있도록 보관장소가 정해져 있는가?	2	5	4	3	2	1	
	8	보관장소에는 관리책임자가 임명되어 있는가?	1	5	4	3	2	1	
	9	명패는 깨끗하고 선명하게 부착되어 있는가?	1	5	4	3	2	1	

구 분	No.	C H E C K 항 목	가중치	탁월	우수	보통	노력	미흡	점수
기 타	10	옥외에 보관된 모든 물건에 대해 보관구역 표시 및 관리책임자가 지정되어 있는가?	2	5	4	3	2	1	
	11	작업에 불필요한 사물을 보관하고 있는지는 않은가?	1	5	4	3	2	1	
	12	청소도구는 보관장소가 정해져 있고 항상 정리.정돈되어 있는가?	1	5	4	3	2	1	
	13	정리.정돈에 대하여 충분히 이해하고 있는가?	1	5	4	3	2	1	
계			20	-	-	-	-	-	

정리정돈과 사고예방



작업장의 정리.정돈 상태가 **불량**
하면 작업장 전체에 불안정한 상
태가 발생하여 불안정한
행동이 생기기 쉬우며, 재해나
사고가 발생률이 높다.



➤ 작업환경과 산업재해의 연관성

사업장 작업 환경의 정리·정돈·청소 상태가 불량하면,
재해뿐만 아니라 직업성 질병도 초래하기 쉽다.

사업장에서는 기계설비나 바닥에 고인 분진이 비산하여, 분진의 농도가 높아져 **업무상질병**이 발생할 수 있는 환경이 된다

유기 용제 등 화학물질을 사용하는 사업장에서는 작업대나 바닥에 흐른 유기용제가 증발하여, 중독되기 쉬우며, 인화성 용제의 경우는 **화재·폭발 등의 산업재해**를 일으킬 수 있다



➤ 기계설비와 산업재해의 연관성

기계 기구 및 설비의 사용 전. 후
정리. 정돈. 청소상태가 불량하면, **찌꺼기,**
쓰레기, 먼지 때문에 기계설비가 마모되어
정밀도 저하 및 수명 단축, 고장, 트러블 등의
발생 가능성이 높다.



➤ 위험 · 유해물질과 재해의 연관성

위험·유해물질을 쓰는 직장에서는 정리·정돈·청소가
특히 중요하다

유해가스, 유기용제 등을 사용하는 현장에서는 정리·정돈·청소가 나쁘면 **착각·오조작, 용기의 전도, 파손** 등이 생긴다

위험·유해물질의 유출, 증발하여 **화재, 폭발** 등이 일어날 수 있다

위험·유해물질을 사용하는 **기계설비의 청소불량**도 화재, 폭발 등이 일어날 수 있다

안전나눔

➤ 불명확한 표지. 표시와 재해의 연관성

정리·정돈·청소의 불량은 안전보건 재해예방 관계의 표지
또는 표시, 기계의 조작 계통의 표시등을 식별하기
어렵게 하며, 불안전상태, 오조작
오판단을 초래하기 쉬우며

중대한 사고와 재해의
원인이 된다





재해 사례

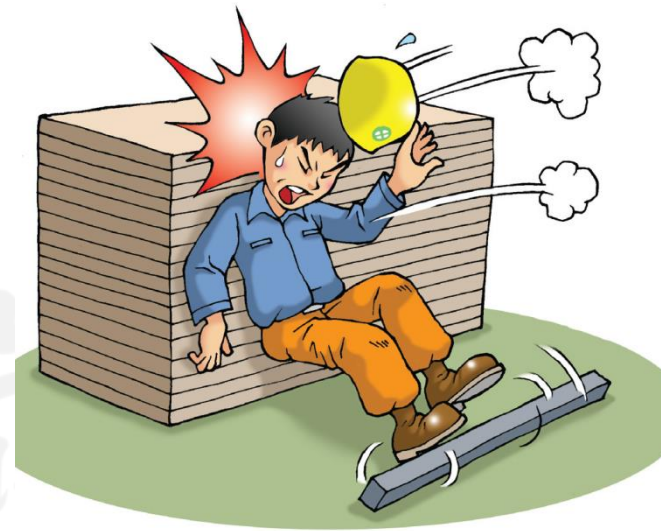
➤ 작업장 바닥에 놓인 각재에 의한 넘어짐 사고

1) 재해발생 상황

공장내에서 재해자가 이동하던 중 바닥에 놓인 각재를 밟아 몸의 중심을 잃고 넘어지면서 쌓아둔 철판 모서리에 머리를 부딪쳐 사망한 재해

2) 예방대책

- (1) 작업장 정리정돈 및 이동통로 확보
- (2) 안전모의 올바른 착용(턱끈 조임)
- (3) 불안전행동 주의. 금지



➤ 작업장 바닥의 오일에 의한 넘어짐 사고

(1) 재해발생 상황

공장내에서 재해자가 작업장 바닥의 오일을 보지 못하고 이동하던 중 미끄러지면서 넘어져 사망한 재해

(2) 예방대책

- (1) 작업장 바닥 오일 제거 및 바닥 청소 철저
- (2) “미끄럼 주의” 표지판 설치
- (3) 안전모의 올바른 착용(턱끈 조임)



작업장의 정리정돈의 기술

안전통로의 확보

- 1) 작업자가 안전하게 통행할 수 있도록 통로는 80cm이상
의 폭을 유지하고 **장애물이 없도록 한다**
 통로의 조명은 **75럭스** 이상의 채광 및 조명시설을 설치
 되어 있어야 한다
- 2) 통로가 없으면 작업과정 중 물건의 위에 올라앉거나,
사이에 들어가거나, 돌아가는 등 비능률적인 행동이 많아
져 **위험한 작업을** 하게 된다.
- 3) 통로는 평탄하게 하고 통로 위나 통로 옆에 장애물·
기름·물 등의 **더러움이 고이지** 않도록 하여야 한다







작업장 바닥의 정비

작업장 바닥은 정리정돈에 중점을 두어 설치하여야 한다. 사용한 물건의 잔재, 찌꺼기 등의 **필요하지 않는 물건이 모여 적재가 되지 않도록** 하여야 한다



- 1) 작업장 바닥의 불용품을 처분하지 않으면 **소중한 작업장소를 좁게** 하며 불용품이 불안전 상태를 만든다.

2) 작업장 바닥은 요철, 부분적 경사가 있거나 불안정한 상태의 배관이나 연장코드·호스 등이 있으면 넘어지기 쉽고, **공구류나 작업용구의 방치**도 마찬가지이다.

3) 작업장 바닥에 기름이나 물이 쏟아져서 고이면 **미끄러지거나 넘어지기** 쉽다.

안전나눔

3. 작업장 주변 환경 정리 (쓰레기, 먼지, 찌꺼기의 추방)

작업장은 쓰레기, 먼지, 찌꺼기, 기름 찌꺼기 등이
고이기 쉽고, 더러워지기 쉽다.

청소를 깨끗이 하여 청결한
작업장으로 만들지 않으면,
**생각지도 않는 사고나 재해가
생긴다.**



- 1) 작업장 바닥의 쓰레기, 먼지,
찌꺼기 잔재, 기름 등의 방치는 **미끄러지고** 재해
외에도 제품의 **오염과 불량**의 원인이 된다.

2) 가연성 먼지의 퇴적은 **화재사고**의 원인이 된다.

3) 분진이나 쓰레기, 먼지는 **직업병 발생**의 위험이 있다.

4) 기계설비가 쓰레기, 먼지 등으로 오염되면 **트러블**이나 고장의 원인이 된다.

안전나눔



기기설비의 정리정돈

1) 날끝의 주변 정리

공작기계는 날끝이 큰 힘으로 회전 또는 왕복하며 재료를 가공한다. 수공구 재료나 도구류 등의 날 끝에 가깝고 불안전하게 놓아두는 것은 위험하다.

2) 구동부의 주변 정리

기계의 구동부는 큰 힘으로 왕복 또는 회전 운동을 하므로 치공구 재료 등을 구동부에 접근시켜 **불안전한 상태로 방치**하는 것은 위험하다.



3) 작업자의 주위와 바닥위 정리

기계 설비의 주위나 작업대는 정리·정돈·청소 상태가 불량하기 쉬우며
원자재나 치공구, 연장코드 호스,
작업용구 등이 불안전한 상태에 놓일
때가 많다.

4) 기계와 그 근처의 청소 및 정리

기계는 절분, 절삭유의 비산, 절삭부에서 발생하는 흙, 기름 누출, 누수 등으로 기계 자체가 더러워지며 주위가 지저분하게 된다.



유해·위험물의 정리정돈

- 가스용기

- ✓ 위험·유해 가스가 고압으로 충전된 철강제는 중량물이므로, 안전하게 저장 배치한다.
- ✓ 저장 장소에는 종류별로 구분하되 충전된 것과 안된 것으로 구분하여 쓰러지지 않게 한다.
- ✓ 산소는 가연성 가스와 **별도의 장소에** 보관한다.
- ✓ 보관 장소는 가연성 물질과 유지류 등을 **제거하고, 깨끗하게** 한다.
- ✓ 보관장소의 **온도는 40℃를** 넘지 않게 한다.

- 유기용제

- ✓ 유기용제에는 인화성과 불연성이 있다. **어느 것이나 중독**될 수 있기에 반드시 표시하고, 사용 후에도 분리해서 보관한다
- ✓ **인화성물질**은 불로 인하여 화재나 폭발의 위험이 있고, **불연성물질**은 독성이 강한 것이 많아 산소결핍을 일으킬 수 있다.
- ✓ 유기용제의 보관은 용기에 내용을 명시하고, 인화성인가 불연성인가를 **표시**해야 한다.
- ✓ 유기용제가 증발하면 화재, 중독, 산소결핍이 되기 때문에 **용기는 반드시 뚜껑을** 막아 보관한다.

안전나눔

위험. 유해물질의 방치



재해탈출

작업장 바닥에 놓인
각재에 의한 전도

넘버1



전기설비의 정리정돈

1) 전기설비 주변의 정비

수전설비 둘레를 싸고 있는 바깥쪽에
노출되어 있는 충전부 가까이에 물건을 놓으면,
몸에 닿게 되어 **감전**이 되거나, 물건이 닿으면
단락을 일으켜 **화상이나 정전사고**가 일어난다.



2) 전기설비 내부의 불필요한 물건은 단락이나 감전사고의
원인되며 먼지, 쓰레기 등은 접점의 기능을 저하 시켜 고장을
일으키고 사용표시가 오염 될 경우 **오조작의 원인**

3) 전기설비와 수분의 분리

- 전기설비에 물기가 있으면 **누전 사고**가 일어날 수 있다
- 인체에도 땀 등으로 수분이 있으면 전기 저항이 현저히 저하되어 **감전사고**의 원인이 된다

4) 공구코드의 정리

- 콘센트에 접속하여 바닥 위에 합쳐진 **공구 코드가 공간을 가로질러** 가면 사람이나 물건에 걸려 사고를 유발한다
- 복수의 전원코드가 접속되어 있는 콘센트는 **각 소켓에 기계명을** 표시하지 않으면 잘못 취급하기 쉽다.
- **문어발식의 접속은 하지 않는다.**

안전사고

수공구의 정리정돈

1) 사용목적에 적합한 수공구들만

- 수공구는 본래의 목적 이외에

사용하는 것은 **위험하다.**

- 사용에 알맞은 종류나 크기의

공구를 사용하기 **쉬운 곳에 보관**하여야 하며

그렇지 않은 경우 **대용품을** 사용하게 되어

위험하게 된다.

2) 수공구 점검정비도 필수

파손, 마모된 불량공구는 **폐기하든가 수리**하여 사용하고, 햄머, 강철끌 편치 등의 타격공구는 머리부분이 비틀어지거나 틈이 생기는 경우 **즉각** 손질을 하지 않으면 떨어지며, 세계 날아가 **사고의 원인**이 된다.



3) 수공구 사용 후 정리정돈도 필수

정리정돈이 불량할 경우 손이나 발이 불안전상태가 되어 무리한 사용이나 부자연스러운 자세로 다치기 쉽고, 높은 곳의 작업에서 사용중 공구가 떨어지거나 추락할 위험성이 있다.



안전

4) 사용 후 보관

작업에 필요한 수공구는 쉽게 사용할 수 있도록
하는 것이 중요하며 **공구실이나 공구함을**
준비하여 필요한 종류와
크기별로 구분하고
이름표를 부착하여
적정 수량 만큼
보관할 수 있도록 한다.



정리정돈 점검표[현장용]

(1) 통로

Check Point	양호	불량	비고
폭 80cm 이상의 안전한 통로가 개설되어 있는가?			
백선, 목책, 철책 등으로 작업장소가 구별되어 있는가?			
물건이 방치되어 있지 않은가?			
요철, 부분적 경사 등 불안정한 상태는 없는가?			
기름이나 물은 더럽지 않은가?			
통로에 불안정한 코드나 호스, 배관 따위는 없는가? 또는 완전히 덮어져 있는가?			
출입구의 넓이는 충분한가? 방해물은 없는가?			

(2) 작업장 바닥

Check Point	양호	불량	비고
불필요한 물건은 놓여있지 않은가?			
요철이 있지 않은가?			
기름이나 물은 흐르지 않은가?			
치공구, 작업용구, 청소용구 등은 소정의 장소에 사용 하기 쉽게 되어 있는가?			
코드나 호스, 배관 따위가 불안전하지는 않은가?			
폐품이나 찌꺼기 등은 버리는 장소가 구분되어 내용물 이 표시되어 적절한 용기에 담겨져 있거나, 혹시 지나 치게 쌓여 있지는 않은가?			
위험한 유해물은 지정장소의 전용 용기에 담겨져 있 는?			
청소상태는 양호한가? 쓰레기, 먼지, 찌꺼기가 쌓여 있지 않은가?			

(3) 쓰레기, 먼지, 찌꺼기

Check Point	양호	불량	비고
쓰레기, 먼지, 찌꺼기가 쌓여있지 않은가?			
기계설비의 주위는 깨끗이 청소되어 있는가?			
폐품이나 오물 등은 버릴 장소가 지정되어 내용물이 표시된 적절한 용기에 담겨 젖으나 지나치게 많이 쌓여 있지는 않은가?			
기름걸레는 뚜껑이 있는 불연성 용기에 담겨져 있는가?			
폐품, 오물을 버리는 곳의 정리 · 정돈 상태는 양호한가?			
청소용구는 지정된 장소에 잘 보관되어 있는가?			

(4) 원재료.반제품

Check Point	양호	불량	비고
선반, 상자에 적절하게 구분되어 보관되어 있는가?			
운반이 가능한 통로나 공간이 확보되어 있는가?			
모양이나 중량에 맞는 높이, 배열 등을 정해서 무너지거나 낙하, 쓰러짐의 위험성 이 없이 안전하게 놓여 있는가?			
적정량 만큼 적재되어 있는가?			
관리책임자는 지정되어 있는가?			
자재별 명칭 규격등의 표시는 부착되어 있는가?			

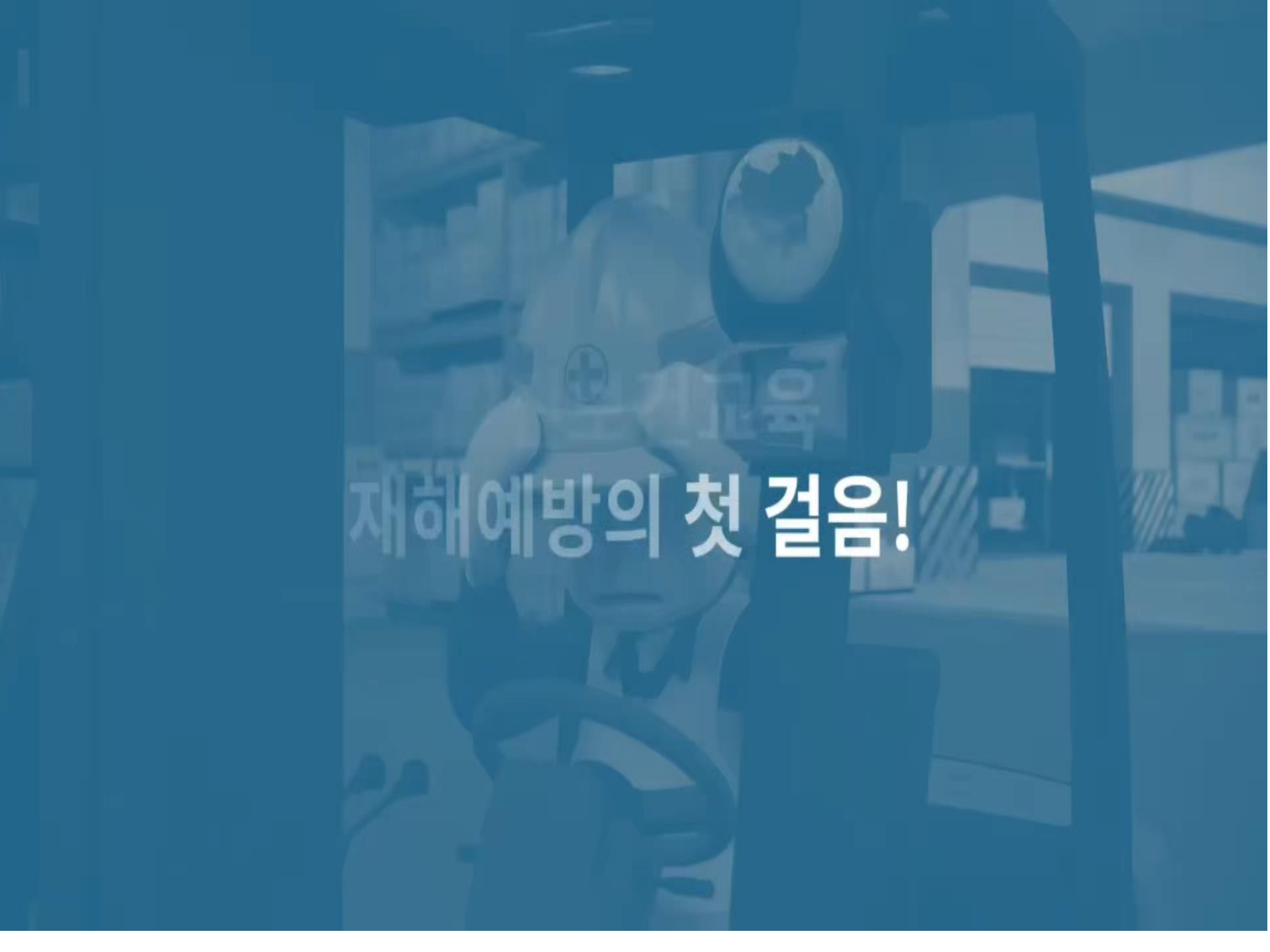
정리정돈은 왜?

- 낭비를 줄임으로서 능률이 향상되어 원가가 절감
- 설비 보전성 향상
- 생산품종 변경시 손실의 최소화 가능
- 기계기구설비의 사용이 편해짐



작업 전 안전점검



The background image is a blue-tinted photograph. On the left, a first aid kit is visible, featuring a white cross on a blue background. To its right is a first aid manual with a cover that includes a globe icon and Korean text. The overall scene suggests a focus on health and safety.

재해예방의 첫 걸음!

산업안전보건법 상 근로자의 의무

➤ 일반 의무

‘근로자는 법과 법에 대한 명령으로 정하는 산업재해 예방을 위한 기준을 지켜야 하며, 사업주나 그 밖의 관련 단체에서 실시하는 산업재해 방지에 관한 조치에 따라야 한다’라고 규정하여 근로자의 일반적인 의무에 대해 규정하고 있다.

➤ 기본 준수사항

- ✓ 사업주가 취한 안전조치와 보건조치를 준수해야하는 의무
- ✓ 안전보호구 착용의 의무
- ✓ 안전보건교육의 의무

➤ 그 밖의 의무

산업안전보건위원회의 심의, 의결 또는 결정사항을 성실히 이행하여야 한다

수급인의 근로자는 도급인이 하는 조치 또는 요구에 따라야 한다

사업주가 실시하는 건강진단을 받아야 한다

역학조사 실시 시 협조하여야 한다

공정안전 보고서의 내용 및 안전보건 개선계획을 준수하여야 한다

안전보건 관리규정을 준수하여야 한다

방호조치에 대한 근로자 준수사항

- 근로자는 방호조치를 해제하고자 하는 경우 사업주의 허가를 받아야 하며, 방호조치를 해제한 후 그 사유가 소멸한 때에는 지체 없이 원상회복해야 하고, 방호조치의 기능이 상실된 것을 발견한 때에는 지체 없이 사업주에게 신고하여야 한다

근로자의 산업재해 예방의무

근로자는 재해예방을 위해 다음의 사항을 작업 전 . 중에 반드시 지켜야 한다

- ① 작업 전 안전점검과 안전작업수칙 이행
- ② 표준안전작업 준수
- ③ 보호구 착용
- ④ 방호조치 기능의 유지
- ⑤ 위험장소 출입금지
- ⑥ 정리정돈 및 안전점검
- ⑦ 안전보건교육(정기교육 , 채용 시 및 작업내용 변경 시 교육 , 특별안전보건교육등) 수료

안전4호

안전보건공단과 함께하는
작업전, 안전점검 캠페인



안전나눔

작업 전 안전점검이란 ?

- 작업으로 인해 발생할 수 있는 위험요인을 작업 전에 파악
- 그 위험을 제거하거나 통제 후 작업 실시하는 것



작업 전 점검 중요성

- 21년 산업재해 사망자 약 900명
 - 재해자 9 만여 명
- 1 일 사망 2 명, 부상 250 명

중

한명! 이 내가 될 수 있습니다.

작업전 안전점검 당신의 생명을 지킵니다

작업 전 안전점검 기대효과

- 산업재해 예방
- 안전한 일터 구축
- 건강한 근로 시작



작업 전 안전점검 체계

사업주

작업 전 안전점검 문화 조성 및 지원

관리자

작업의 안전점검 및 개선대책 수립

근로자

수행 작업의 위험요인 파악, 보고
및 대응

안전나눔

작업전 안전점검 3 대 사전준비 사항

- 세부 작업별 안전작업절차서 작성 및 협의
- 각 단계별 세부 작업과 관련된 사고사례 (위험) 도출
- 사고사례 (위험) 을 방지할 수 있는 안전수칙 설정

안전나눔



안전나눔

작업 전 안전점검 3 단계 안전활동

- 1 단계 : 해당 작업자 대상 [3 대 안전사항] 주지 및 교육
- 2 단계 : 해당 작업장 [3 대 안전사항] 부착 / 게시
- 3 단계 : [3 대 안전사항] 이행여부 확인

* 팀 또는 동료들간 작업 전 안전점검 활동 시행

안전나눔

작업 전 안전점검 실시요령

- 시간 : 5 분 내외
- 대상 : 작업자들
- 어디서 : 작업장
- 언제 : 작업 시작 전
- 무엇 : 3 대 안전사항 숙지 및 부착
(안전작업절차서,사고사례(위험),안전수칙)

안전나눔

작업 전 안전점검 사례

P사의 안전 Point

Point 1 아주 특별한 안전장비를 서로 확인해 주다!

P사의 안전모에는 고글(보호안경)과 귀덮개를 부착되어 있습니다.

안전모를 쓰는 순간 보호안경, 귀덮개가 씌워지다보니
실용적이고 안전한 보호구 장비인데
가끔 착용을 하지 않는
작업자들이 있기에 점검을 합니다



안전나

Point 2 실수는 망각에서 비롯되기에 작업전 이전 사고 사례를 보게 한다!

공장 내부에는 ‘그때를 기억하십시오’라는 문구로 시작되는 현장의 옛 모습들이 사진으로 나열되어 있습니다 .

사진에는 지금도 되풀이되고 있거나 언제든지 반복될 수 있는 오류, 실수들이 담겨 있습니다 .

안전나눔



Point 3 보기에도 예쁜 작업장이 안전하다 !

작업장 내 장애물을 제거하 넓은 공간 청소 및 정리, 설비들을 재정비 후 매월 점검을 합니다.
이런 활동을 통해서 작업장 내
안전과 근로자의 건강을 모두 잡았습니다 .

안전나눔

안전성 향상으로 인한
심적 안전으로
우리에게 있을 **안전사고 예방**

