

工場安全管理委員會會議

第9回 工場安全管理委員會會議開催

韓國타이어(株) 安全管理課 提供

第9回 工場安全管理委員會는 2月 24日 本協會 會議室에서 「77年度 災害發生分析 및 對策」과 「手工具에 대한 安全管理」에 對한 會議를 開催하였으며 會議內容은 다음과 같다.

I. 77年度 災害發生分析 및 對策

分	析	對	策
1. 月別로는 解氷期(3月), 夏節(7月), 冬節(12月)에 많이 發生함.		1. 季節的으로 보아 精神的으로 解弛하기 쉬운 季節이므로 集中的인 安全教育를 實施함.	
2. 時間別로는 午前 10~12時, 午後 16~18時, 夜間 04~06時에 많이 發生함.		2. 現場 責任者의 安全作業監督이 必要함.	
3. 發生原因中 90% 程度가 作業者의 不注意에 因함.		3. 作業部分別 細部的인 安全教育實施 및 安全管理者의 教育이 必要함.	

II. 수공구에 대한 안전 관리

◆ 수공구의 재해

1. 수공구 재해의 원인과 방지

가. 수공구 재해의 원인

- 1) 사용하는 공구를 잘못 선정한 경우
- 2) 사용 전의 점검 손질이 불충분한 경우
- 3) 사용법에 익숙하지 못한 경우
- 4) 사용법이 올바르지 못한 경우

나. 방지책

- 1) 공구의 성능을 사전에 충분히 알아두어야 한다.
- 2) 사용 전에 충분히 점검해서 그 작업에 맞는 것인지 아닌지 또 불편한 점이 있는지 없는지를 확인하여야 한다.
- 3) 공구는 올바르게 사용해야 한다.
- 4) 공구의 기본적 취급 방법을 알아 두어야 한다.

2. 수공구의 관리와 사용상의 유의 사항

가. 수공구의 관리

- 1) 공구실을 따로 만들거나 공구 관리 담당자를 정해놓고 공구의 출납·수리 또는 정비와 보관을 맡도록 하는 것이 좋다.
- 2) 안전 담당자는 공구의 질서 파손 상태로 방치 등 수시 조사

나. 사용중의 공구 관리

- 1) 사용중의 수공구를 두는 곳
 - 가) 공구는 기계 작업대 옆에 정리함 등을 만들어 사용중에 난잡하게 흐트러지지 않도록, 결코 기계나 작업대 위에 방치해서는 안 된다.
- 2) 수공구 사용에 대한 교육 훈련
 - 가) 작업에 대한 올바른 공구를 선정하고 그것을 올바르게 사용하기 위한 훈련이 필요하다.

다. 공구 사용상의 유의 사항

1) 사용 전

- 가) 그 작업에 알맞은 것인가, 불편한 점은 없는가 검토
- 나) 결함이 있는 것은 쓰지 않는다.
- 다) 기름이 묻은 것은 미끄러지기 쉽기 때 문에 닦을 것

2) 사용 중

- 가) 본래의 용도 이외에는 절대로 사용하지 않는다.
- 나) 올바른 방법으로 사용한다.

다) 정리함 등에 정돈하면서 사용한다.

3) 사용 후

- 가) 반드시 소정의 장소에 반납한다.
- 나) 공구함, 공구 선반 등은 잘 정돈해서 공구의 종류 수량을 확실히 알 수 있도록 해 둔다.
- 다) 사용 후에는 반드시 점검한다.
망그러진 것은 즉시 수리하도록 보내고 대신 쓸 공구를 준비하여 다음 작업에 지장이 없도록 한다.

수 공 구 명 칭	용 도	안 전 대 책
Stopping plier	Gear 인출시 사용	1) 2사람이 보조 작업시 1사람이 잡아준다 2) 수갑을 반드시 낀다
Brench Grinding M/C	쇠 연마 작업시 사용	1) 안전 카바 설치가 되어야 할 것 2) 보안경을 착용할 것 3) 손을 대지 말 것
Disc Grinder	"	4) 슷들 바퀴의 회전 방향에 서지 말 것
Hand drill	구멍 뚫는 작업	1) 장갑을 끼지 말 것 2) Chuck에 단단히 고정 3) Chip은 소정의 공구(Bush)에 의해 제거
Table Vice	작업물 고정용	1) 무리한 힘을 가하지 말 것 2) 회전시 주위를 확인할 것
Combination Vice Plier	"	1) 무리하게 물리지 말 것
Gear Puller	Gear 인출 작업용	1) 무리한 힘을 가하지 말 것 2) Center를 정확히 조정할 것
육각 Wrench	육각 Bolt 삽입 인출	1) Size가 맞는 것으로 사용
Chain Block	작업물 들어올리는 것	1) Gear가 미끄러지는 것을 점검할 것
File(줄)	연마 작업	1) 무리한 힘을 가하지 말 것 2) 수갑을 착용할 것 3) 왕복 작업시 손이 작업물에 닿지 않도록 할 것
Roll 칼	Open Roll 고무 절단 작업	1) Roll 칼을 주머니에 휴대하지 말 것 2) 사용 후에는 정위치에 보관할 것
고 무 갈 쿠 리	생고무잡아 당기는 것	1) 생고무를 정확히 찍어 잡아 당길 것 2) 작업자 몸 방향에 이탈되는 것을 예측하여 항상 주의할 것
핸 드 블 러	성형시 Carcass 및 Tread 압착용	1) 안정된 몸자세를 취할 것 2) 정확한 Foot S/W를 밟아 작동시킬 것
베 벨 토 서	"	"
송	성형시 air 제거용	1) 주머니에 휴대하지 말 것 2) 작업 완료 후 정위치에 보관할 것
전 열 칼	Carcass 1P Inner liner 절단용	1) 작업 후 전열칼집에 반드시 넣을 것

수 공 구 명 칭	용 도	안 전 대 책
성 형 붕	Band, Carcass, Tread 삽입용	1) Pocket 삽입시 Pocket에 닿리지 않도록 주의할 것 2) Tread 삽입시 일직선으로 삽입하되 Tread가 닿리지 않도록 할 것
사 상 송 곳	Side 여분 고무 제거	1) Chafa에 걸려서 송곳을 놓칠 우려가 있으므로 주의할 것 2) 주머니에 휴대하지 말 것
Air Wrench	Bladder 교체용	1) 장갑이 Wrench 회전 부분에 닿지 않도록 할 것 2) 사용 후 기계로부터 제거 후 경위치에 보관할 것
포 장 실 사 상 칼	타 이 어 사 상 용	1) Tire 회전시 칼 접촉 방향에 주의, Tire에 박히지 않도록 주의 2) 칼을 놓치지 말 것 3) 사용 후 경위치 보관
도 라 이 버	나사 인출, 삽입시 저압 점전기	1) 규격에 맞는 것 사용 2) 사용치 않을 때는 벨트꽃이에 꽂는다 3) 무리한 힘을 가하지 않는다
립 파	한 전선 여러 가닥 중 한 개를 끊을 때	1) 던지지 않는다 2) 끊을 때 다른 선이 끊어지지 않도록 주의
Bearing Puller	베어링을 뗄 때 사용	1) 서두르지 않는다 2) Puller를 짊 댈다 3) 던지지 않는다
철 판 절 단 기	얇은 철판 및 합석을 자 른다	1) 서두르지 않는다 2) 두 사람이 작업하기 때문에 서로의 호흡을 맞춘다
작 키	무거운 짐을 올리고 내릴 때	1) 실린더 이상 유무 확인한다 2) 기름의 총만 여부를 확인한다

第 9 回 工場安全管理委員會會議參席者

會 社 名	職 位	姓 名
韓 國 타이 어 (株)	課 長 代 理	南 相 秀
東 信 化 學 (株)	係 長	姜 德 榮
三 陽 타이 어 (株)	課 長 代 理	鄭 夏 榮
元 豐 產 業 (株)	課 長 代 理	韓 榮 吉
協 會	部 長	韓 啓 鎬
〃	課 長	李 源 善

