

2025. 2. 27.(목)
Vol. 28

브레인스토밍 중심의 교육 방식으로 안전 문화 선도 축로팀, 자율적 참여로 빛난 안전보건교육 우수 사례



<축로팀 교육 사진>

축로팀 반별 위험요인 발굴 사례

○ 진행 순서 ○

1. 계 장 : 작업현황 설명 및 위험요인 질문
2. 반 원 : 현 상황에 대한 위험요인 답변 및 사례 공유
3. 계 장 : 본인이 발굴한 위험요인에 대한 개인적 개선대책 수립
4. 반 원 : 개인적으로 생각하는 위험요인에 대한 개선대책 수립
5. 반원전체 : 위험요인 / 개선대책 공유 (작업표준 및 위험성평가 반영)

HYUNDAI
ISC

목 재물사면 계장

목 재물사면 계장

목 튀더안 계장

목 기중기계장 계장

<축로팀 교육 자료>

축로팀, 자체 정기안전보건교육 방식

당사는 정기안전보건교육을 각 팀에서 자체적으로 실시하고 있습니다. 특히 축로팀은 팀원들의 적극적인 참여와 토의를 중심으로 한 교육 방식을 통해 효과적인 교육을 진행하고 있습니다. 이는 기존의 일방적인 전달 방식에서 벗어나, 질의 응답 위주로 개개인이 자유롭게 의견을 제시하고 토의하는 브레인스토밍 방식입니다.

자율적인 의견 제시와 브레인스토밍 방식의 효과

축로팀은 매 교육 시간마다 팀원들에게 안전과 관련된 문제나 이슈를 던지고, 팀원들은 이에 대해 자유롭게 의견을 제시합니다. 이를 통해 현장에서 느끼는 다양한 위험요소나 문제점이 자연스럽게 드러나고, 팀원들이 직접 해결책을 모색하는 시간이 마련됩니다. 이러한 방식은 교육 참여도를 높이는데 큰 효과를 보고 있으며, 팀원들이 실제 현장에 바로 적용할 수 있는 실질적인 해결책을 도출하는데 기여하고 있습니다.

공정별 반 구성, 위험요인 발굴과 공유

특히 공정별(반별)로 발굴된 위험요인을 공유하고 발표하는 시간은 더 나은 해결책을 도출하는데 활용되고 있습니다. 각 팀원들은 발굴된 위험요인에 대해 서로 의견을 나누고 토의하며 안전수칙 제시와 더불어 실질적인 안전대책을 공유합니다. 이러한 토의 중심의 접근 방식은 팀원들이 안전에 대한 책임감을 가지게 하고, 사고 예방을 위한 적극적인 참여를 유도합니다.

작은 실천이 큰 안전을 만든다

2월 안전수칙 준수 우수사례

당사는 안전한 작업환경을 조성하기 위해 현장에서 안전수칙을 철저히 준수한 직원들에게 포상을 진행하고 있습니다. 2월에는 두 건의 우수사례가 선정되었으며, 이를 통해 안전의 중요성을 다시 한번 강조하고자 합니다.

사례1



- 날짜 : 2025. 2. 12(수)
- 장소 : 90톤 제강공장 연주보수
- 작업 : 중간롤 교체 및 시어보수
- 안전수칙 준수 내용
 - ① 수평구명줄 설치 및 안전고리 체결 양호
 - ② 화기작업 시 불티비산방지조치 및 보안면 착용 양호
- 포상자 : 기계정비팀 (8명) : 오승열 계장, 유용범, 김주환 주임, 김찬기, 유지호, 강민준, 안성민, 김태홍 사원

사례2



- 날짜 : 2025. 2. 13(목)
- 장소 : 90톤 제강공장 강괴장
- 작업 : 빌렛 절단 (산소 절단)
- 안전수칙 준수 내용
 - ① 불티비산방지조치, 소화기 비치, 보호구 착용 양호
 - ② 화재감시자 지정 및 역할 수행 양호
- 포상자 : 제강팀 (2명) : 김천식 주임, 박지수 사원

작은 실천 하나하나가 모여 큰 안전을 만들어갑니다. 안전수칙 준수가 단순한 규칙이 아니라, 우리 모두의 안전을 지키는 필수적인 행동임을 다시 한번 생각하고 앞으로도 전 직원이 안전을 최우선으로 생각하며, 적극적으로 위험을 예방하는 문화를 만들어 만들어가길 바랍니다.

올바른 안전작업 수칙을 준수하세요

중량물 취급 작업, 안전이 최우선!

중량물 취급 시 물체에 맞음, 깔림 등의 사고를 예방하려면 작업 전 안전 점검과 올바른 작업 방법 숙지가 필수적입니다. 중량물 사고 사례를 참고하여 경각심을 높이고, 체계적인 관리와 주의 깊은 작업을 실천하는 것이 중요합니다. 안전은 작은 실천에서 시작됩니다. 철저한 안전수칙 준수로 사고 없는 작업환경을 만들어 갑시다!

사례1



- 날짜 : 2025. 1. 3(금)
- 장소 : 중형1제품장 제품인수장
- 내용 : OC-13호기로 C04라인에 적치된 재공품을 5문 대차로 상차하기 위해 관상하여 이동 중 재공품이 제품 인수장으로 떨어진 사고

사례2



- 날짜 : 2025. 1. 16(목)
- 장소 : 대형압연 남3문 앞 롤 적치대
- 내용 : 대형 롤 설계 작업자가 HC-3호기에 약 12톤 무게의 롤을 롤 적치대에서 대차로 옮기기 위해 롤을 들어올려 대기중, 기중기 후크의 볼트가 풀려 떨어진 사고

주요 안전수칙

- ① 중량물 하부 출입 금지(안전거리 확보)
→ 줄걸이 작업을 하지 않는 작업자도 반드시 지켜야 할 안전수칙
- ② 적합한 줄걸이 방법 선정 → 인양물 형상 및 중량 고려
- ③ 올바른 줄걸이 용구 사용 → 변형·손상 된 줄걸이 용구 사용 금지

철저한 대비로 호흡기 건강을 지키세요!

봄철, 황사와 미세먼지

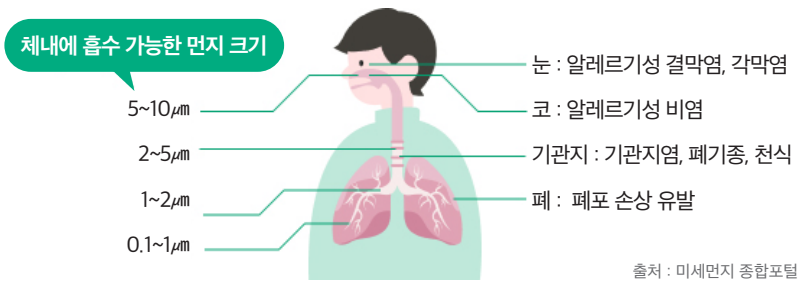
봄이 오면서 따뜻한 날씨와 함께 황사와 미세먼지가 기승을 부리고 있습니다. 매년 봄철이 되면 중국과 몽골의 사막지대에서 발생한 황사가 국내로 유입되고, 여기에 차량 배기가스와 산업 활동으로 인해 발생하는 미세먼지가 더해져 대기 오염이 심각해집니다. 이러한 환경 변화는 우리의 호흡기 건강에 큰 영향을 미칠 수 있어 각별한 주의가 필요합니다.

미세먼지란

미세먼지는 대기중에 떠다니는 눈에 보이지 않을 정도의 작은 먼지 입자로, 크기에 따라 미세먼지(PM10: 지름 10 μ m 이하)와 초미세먼지(PM2.5 : 지름 2.5 μ m 이하)로 구분합니다. 특히, 겨울철(12~3월)은 대륙 고기압의 영향으로 미세먼지 고농도 상황이 자주 발생하며, 이들 먼지는 매우 작아 숨 쉴 때 폐포 끝까지 들어와 바로 혈관으로 들어갈 수 있습니다.

건강에 미치는 영향

미세먼지와 황사는 호흡기 질환을 유발할 수 있으며, 특히 천식이나 만성 기관지염을 앓고 있는 사람들에게 치명적일 수 있습니다. 또한 눈과 피부를 자극하여 알레르기 반응을 일으킬 수 있고, 장기적으로 노출될 경우 심혈관 질환 및 폐 질환의 위험도 증가할 수 있습니다. 면역력이 약한 노인, 어린이, 임산부는 더욱 세심한 관리가 필요합니다.



건강장해 예방을 위한 행동요령

우리 지역의 미세먼지 농도 및 주의보/경보 발령 현황 등 대기오염 정보를 수시로 확인하고, 나와 동료의 건강을 지키며 3가지 행동 요령을 잘 실천하여 건강하고 따스한 봄날을 보내시기 바랍니다!

손씻기 **마스크 쓰기** **물 마시기**

미세먼지 농도 확인 에어코리아 홈페이지

출처: 안전보건공단

소화기 사용 방법과 관리 및 점검 방법

당황은 금물! 화재 초기 대응

화재는 발생 초기에 신속히 대응하는 것이 무엇보다 중요합니다. 소화기는 화재를 초기에 진압할 수 있는 가장 효과적이고 간편한 도구이지만, 소화기 사용법을 숙지하지 않거나 점검이 제대로 이루어지지 않으면 화재의 초기 대응에 실패할 수 있습니다. 오늘은 소화기의 올바른 사용법과 관리 및 점검 방법에 대해 알아보겠습니다.

사용 방법

- 1 소화기를 불이 난 곳으로 옮깁니다.
- 2 손잡이 부분의 안전핀을 뽑습니다.
- 3 바람을 등지고 호스를 불쪽으로 향합니다.
- 4 손잡이를 힘껏 움켜쥐고 비로 쏟아내듯 뿜어냅니다.



관리 방법

- 1 출입문 인근 잘 보이는 곳에 비치합니다.
- 2 통행에 지장을 주는 곳에 놓아서는 안됩니다.
- 3 직사광선 및 고온다습한 곳은 피해서 비치합니다.
- 4 화기 취급장소에는 반드시 소화기를 설치합니다.



출처: 한국소방안전원

점검 방법

- 1 안전핀과 노즐, 파손, 부식상태 등의 외관을 점검합니다.
 - 2 지시압력계의 바늘이 정상범위(녹색)에 있는지 확인합니다.
 - 3 소화약제가 굳지 않도록 한 달에 1~2번 정도 흔들어 줍니다.
- ※ 제조일로부터 10년이 지난 소화기는 교체하거나 성능 검사를 받습니다.



Safety Quiz, 안전 지식 한입

가스 누출에 의한 화재폭발 위험을 예방하기 위해 가스시설 사용 전 반드시 실시해야 하는 점검 중 하나로, 버블체커를 사용하는 이 점검 방법은 무엇일까요?

- ① 누설점검 ② 변형점검 ③ 손상점검 ④ 연결상태점검

- 응모방법: 정답/소속부서/사번/직책/이름/연락처 이메일로 보내주세요.
- 보내실곳: bin9506@hyundai-isc.com (황원빈매니저)
- 포상지급: 추첨을 통하여 총 20명 5,000원/인 현금 지급 (계좌)
- 응모기간: 25년 3월 7일 (금) 까지

※ 직원분들의 많은 참여 부탁드립니다.

27호 'Safety Quiz' 정답 4번 (고립된 장소에서의 단독 작업)

당첨자 명단 당첨을 축하합니다!

No	팀명	이름	No	팀명	이름
1	제강팀	정재성	11	기계정비팀	김찬기
2	제강팀	김석우	12	기계정비팀	정성관
3	제강팀	윤숙진	13	전기정비팀	최영민
4	제강팀	전현배	14	전기정비팀	박정환
5	대형압연팀	김락현	15	물류지원팀	김현중
6	대형압연팀	김영채	16	물류지원팀	송해근
7	대형압연팀	이은철	17	물류지원팀	차재동
8	중형압연팀	최승범	18	물류지원팀	박진수
9	중형압연팀	송용현	19	물류지원팀	김영호
10	중형압연팀	이종찬	20	축로팀	최중민