## 문서 담당자 : 디지털혁신실 석정우 사원, 010-5349-7048

## 발생일자

2023-08-11

## 관리등급

D급

## 발생장소

(포)생산기술-제품출하/2선재창고 기사대기실

## 발생부서

(포항)생산기술부 제품출하섹션

## 발생유형

낙하,비래

## 발생원인

안전시설물 설치불량(작업발판, 보조로프, 방호카바설치미흡 및 안전장치 임의제거)

## 발생상황

2선재창고 기사대기실 출입문 하부장석 부식에 의한 고정핀이탈로 출입문이 낙하,비래되어 기사분과 충돌할뻔 하였음. 즉시 떨어진 출입문을 고정기둥에 안전띠로 묶어 고정조치하고 옆쪽 화장실 충입문 또한 확인결과 하부고정핀이 심각하게 부식되어 출입문을 이동되지않게 임시 고정조치함.

## 발생일자

2023-08-08

## 관리등급

B급

## 발생장소

(광)제선-2제선-4고로-기타/고가수조

## 발생부서

(광양)제선부 2제선공장

## 발생유형

낙하,비래

## 발생원인

안전시설물 설치불량(작업발판, 보조로프, 방호카바설치미흡 및 안전장치 임의제거)

## 발생상황

4고로 수도 설비 일상 점검을 위하여 고가수조 하부 주변을 지나가던 중 고가수조 하부 차량 파손과 함께 바로 옆 부식된 파이프가 있어 계통 보고를 하고 주변 점검을 실시한 결과 고가수조 상부에서 부식된 핸드레일 파이프가 떨어져서 하부 주차된 차량 상부로 떨어짐.(차량 파손) 고가수조 하부 작업 및 점검 중 떨어져다고 하면 재해가 발생할 뻔함.

## 발생일자

2023-07-18

## 관리등급

D급

## 발생장소

(광)제선-소결-1소결-1,2소결 공통-Coke설비-Rod Mill/1.2소결 Rod Mill 구 전기실

## 발생부서

(광양)제선설비부 소결정비섹션

## 발생유형

낙하,비래

## 발생원인

안전시설물 설치불량(작업발판, 보조로프, 방호카바설치미흡 및 안전장치 임의제거)

## 발생상황

1.2소결 Rod Mill 구 전기실 내부 확인차 진입후 확인중 박닥 전기 판넬 철거후 개구부를 0.2t Plate로 덮어두었으나 plate 이탈로 발생된 개구부에 실촉 될뻔함

## 발생일자

2023-06-29

## 관리등급

C급

## 발생장소

(광)화성-1코크스-1코크스-코크스-노상/A Batt` Coal Bin

## 발생부서

(광양)화성부 1코크스공장

## 발생유형

낙하,비래

## 발생원인

설비적결함 (물적,환경적결함)

## 발생상황

1기 OVEN공정 A Battery 노상 6층 Coal Bin 벽체 부식 불용 A,B 담수배관 및 Support 분리 및 탈락되어 Coal Bin 노상으로 Pipe 일부가 낙하되어 점검중이던 작업자가 맞을 뻔한 Near Miss 발생

## 발생일자

2023-06-27

## 관리등급

C급

## 발생장소

포스코케미칼-양극재구미공장-연구소-1층/자재보관창고

## 발생부서

양극재품질섹션

## 발생유형

낙하,비래

## 발생원인

기타

## 발생상황

핸드카트에 박스 적재 후 이동 작업 중 박스가 낙하하여 작업자 발등이 맞았지만 안전화를 신고있어서 다치지 않음

## 발생일자

2023-06-22

## 관리등급

D급

## 발생장소

(포)제선-소결-석회소성-기타/A130/1 Surry Pump

## 발생부서

포항라임공장

## 발생유형

낙하,비래

## 발생원인

설비적결함 (물적,환경적결함)

## 발생상황

A130/1 Surry Pump 커플링 체결 볼트 작업이 있어서 토출 Line V/V를 Close 하던중 파손되어 있던 V/V 핸들이 떨어 지면서 맞을뻔 하였습니다.

## 발생일자

2023-06-13

## 관리등급

C급

## 발생장소

(광)2도금-2용융도금-CP(HGL)/포장라인

## 발생부서

광) 포장사업1부 냉연2포장공장

## 발생유형

낙하,비래

## 발생원인

자동운전설비 임의 접근,작업

## 발생상황

포장지 자동 공급기 가이드 클램프 작동 작업자가 부딪칠뻔 함.

## 발생일자

2023-05-24

## 관리등급

C급

## 발생장소

(포)STS-제강-3제강-주조/Ladle수강 데크

## 발생부서

(포항)STS제강부 3제강공장

## 발생유형

낙하,비래

## 발생원인

안전시설물 설치불량(작업발판, 보조로프, 방호카바설치미흡 및 안전장치 임의제거), 주변확인 소홀 (전방 및 주변확인 미흡), 기타

## 발생상황

연주주조 Start후 다름 Ladle Hose체결을 하기위에 수강데크에 올라가는중 Ladle Spout부근에 붙어있는 허벅지 크기의 지금이 Hose체결 작업위치에 엄청 큰 소리가 나며 떨어졌고 바닥 및 안전팬스에 누적되어 있던 Dust가 앞을 가릴정도의 진동이였고 Hose체결 위치에 3초만 빨리 진입하였다면 지금이 몸에 떨어져 큰 사고가 발생할 뻔한 상황입니다.

## 발생일자

2023-05-17

## 관리등급

B급

## 발생장소

(광)제강-1연주-Slab주조-#2 M/C/래들수강데크

## 발생부서

(광양)제강부 1연주공장

## 발생유형

낙하,비래

## 발생원인

작업절차 및 순서 미준수(작업표준이행상태 미흡), 설비적결함 (물적,환경적결함)

## 발생상황

래들 유압호스 체결작업후 수강데크에서 계단을 내려오던중 래들상부에서 떨어지는 슬라그에 의하여 작업자의 머리방향으로 떨어지면서 신체타박 위험과 계단 하부로 추락될 위험이 있음.

## 발생일자

2023-05-13

## 관리등급

D급

## 발생장소

SNNC-제련공장-기타/7451. 3451 Tail

## 발생부서

제련공장

## 발생유형

낙하,비래

## 발생원인

기타

## 발생상황

7451 Belt 점검도중 점검창을 건들였는데 정확하게 체결되어 있지 않던 점검창이 갑자기 떨어져 손과 몸에 타박이 발생함.

## 발생일자

2023-03-21

## 관리등급

C급

## 발생장소

(광)제선-소결-2소결-소결-건가 1,2층/Air Comp Room

## 발생부서

(광양)제선부 소결공장

## 발생유형

낙하,비래

## 발생원인

안전시설물 설치불량(작업발판, 보조로프, 방호카바설치미흡 및 안전장치 임의제거)

## 발생상황

-2소결 건가1층 Air Compressor Room 내부점검중 천정에서 콘크리트 조각이 낙하돼어 내부출입자 안전사고가 날뻔하였습니다 --- 토건담당자 환경반 정종훈 대리---

## 발생일자

2023-01-16

## 관리등급

B급

## 발생장소

(광)제선-2제선-3고로-열풍로/3고로 열풍로 4층 Hoist 상 & 열풍로 하부

## 발생부서

(광양)제선설비부 고로정비섹션

## 발생유형

낙하,비래

## 발생원인

설비적결함 (물적,환경적결함), 안전시설물 설치불량(작업발판, 보조로프, 방호카바설치미흡 및 안전장치 임의제거), 무리한동작 및 작업 (중량물취급 불량)

## 발생상황

3고로 정기수리(2023-01-16)시 열풍변(23Ton)교환 작업 중 30T Hoist 과부하 동작 및 가동중 긴급정지에 의한 중량물 낙하비래 위험 발생 - 수리작업이 고소(지상 25m 상부) 위치이고 주변 안전시설물이 미흡하여 전문협력사 작업 거부에 의하여 장시간 고위험 중량물이 방치될수밖에 없었음 .임시 안전시설물 보강 및 개인별 안전보호구 추가 착용등을 통한 안전확보 후 작업 실시 - Brake Drum , Wire Drum ,Wire Rope 부식 및 변형으로 인해 중량물 낙하비래 및 전장품 부식에 의한 누전 위험 발생

## 발생일자

2023-01-26

## 관리등급

C급

## 발생장소

(광)제강-1연주-Slab주조-#4 M/C/7T/D Car

## 발생부서

(광양)제강부 1연주공장

## 발생유형

낙하,비래

## 발생원인

안전시설물 설치불량(작업발판, 보조로프, 방호카바설치미흡 및 안전장치 임의제거)

## 발생상황

주조 완료 후 T/D 반출 및 반입을 위해 ``X``측 작업 보조 Deck를 세워 놓는다 신 T/D가 입고되어 조립 작업시 어떤 요인에 의해 보조 작업 Deck가 넘어지면서 작업자를 덮침

## 발생일자

2022-09-16

## 관리등급

C급

## 발생장소

(광)제강-1제강-기타/1기 포스리더

## 발생부서

(광양)제강부 1제강공장

## 발생유형

낙하,비래

## 발생원인

안전시설물 설치불량(작업발판, 보조로프, 방호카바설치미흡 및 안전장치 임의제거)

## 발생상황

1제강 #1기 포스리더 연주 주조 후 용강래들 잔탕의 배재 작업 시 용강잔탕량이 OVER되어 Teeming Crane 권상작업중 설비 이상이 발생되고 POSLEAD 작업자와 크레인 운전자의 연락두절로 인한 부재로 인한 설비트러블이 발생됨.

## 발생일자

2021-03-08

## 관리등급

D급

## 발생장소

(포)STS-제강-3제강-CRANE/190T Teeming C/R

## 발생부서

(포항)STS제강부 3제강공장

## 발생유형

낙하,비래

## 발생원인

비정상통로이용 (안전통로 미확보, 불이용등), 지적확인 미흡 (미실시 등)

## 발생상황

정련로 대차에서 용강Ladle을 상거하여 LT로 옮기는 과정에서 Ladle 이동 동선상에 신원미상의 작업자가 빗자루를 들고 하부로 통행을 하고 있었습니다. Siren을 길게 취명을 하였음에도 쳐다보지도 않는 상황이였습니다.

## 발생일자

2023-08-21

## 관리등급

D급

## 발생장소

(포)화성-선탄-5기 선탄/Silo

## 발생부서

(포항)화성부 선탄공장

## 발생유형

낙하,비래

## 발생원인

설비적결함 (물적,환경적결함)

## 발생상황

Silo SC-704B.C 점검중 부착탄 형성이 심하여 물호스를 잡고 부착탄 제거중 부착탄이 일시에 무너지면서 안면부로 얼굴 및 눈으로 튀어 보안경 착용으로 실명 위험 발생을 방지함

## 발생일자

2023-08-09

## 관리등급

D급

## 발생장소

(광)제강-1제강-기타/고철 Shute장

## 발생부서

(광양)제강부 1제강공장

## 발생유형

낙하,비래

## 발생원인

지적확인 미흡 (미실시 등)

## 발생상황

고철 Shute를 팔레트에서 권상하여, 안전높이까지 권상하는 도중 Shute장 낙철을 청소하기 위해 팔레트를 반출하려 ET Car가 진입함. 전로 조작실 무전연락 및 크레인 주임연락하여 상부에 Crane이 대기 중에는 진입하지 못하도록 전달함.

## 발생일자

2023-08-10

## 관리등급

D급

## 발생장소

(광양)LNG-LNG터미널-해수설비/ORV 301LA

## 발생부서

광양터미널부

## 발생유형

낙하,비래

## 발생원인

안전시설물 설치불량(작업발판, 보조로프, 방호카바설치미흡 및 안전장치 임의제거)

## 발생상황

ORV 301LA 상부 점검 중 추락주의 안전표지판이 바람에 의해 찢어져 작업자 안전통로로 떨어질 뻔 함

## 발생일자

2023-07-31

## 관리등급

D급

## 발생장소

(광)후판-후판-가열로-가열로/Depiling Crane

## 발생부서

(광양)압연설비1부 후판정비섹션

## 발생유형

낙하,비래

## 발생원인

안전시설물 설치불량(작업발판, 보조로프, 방호카바설치미흡 및 안전장치 임의제거)

## 발생상황

가열로 Depiling Crane Cable Support 고정상태 미흡으로 낙하 사고 위험

## 발생일자

2023-07-19

## 관리등급

C급

## 발생장소

(광)제강-1연주-Slab주조-#2 M/C/L/D Cover 하부

## 발생부서

(광양)제강부 1연주공장

## 발생유형

낙하,비래

## 발생원인

설비적결함 (물적,환경적결함), 기타

## 발생상황

M/D Area에서 주조 준비작업중 새로 교환하여 사용중인 L/D Cover 내화물이 갑자기 탈락되어 하부로 낙하됨으로서 M/D Area에서 주조 준비작업중인 작업자에게 떨어져 맞을 뻔함