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

## 발생일자

2023-08-19

## 관리등급

D급

## 발생장소

(포)전기강판-3전기강판-3HCL/입측 Looper 출입구 (대차통로 옆)

## 발생부서

(포항)전기강판부 3전기강판공장

## 발생유형

협착

## 발생원인

설비적결함 (물적,환경적결함)

## 발생상황

입측 Looper 점검을 위해 계단을 내려가며 핸드레일을 잡는 중 케이블 피복과 핸드레일 사이에 손이 협착될뻔 함

## 발생일자

2023-08-09

## 관리등급

C급

## 발생장소

(포)FINEX-3 FINEX-용융로-Field/RGC

## 발생부서

(포항)FINEX부 FINEX3공장

## 발생유형

협착

## 발생원인

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

## 발생상황

RGC Seal Pot 정비 작업시 팬스와 끼여서 넘어질뻔 했음.

## 발생일자

2023-08-19

## 관리등급

D급

## 발생장소

(포)화성-선탄-양탄/2기 S/Bin집진기

## 발생부서

(포항)화성부 선탄공장

## 발생유형

협착

## 발생원인

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

## 발생상황

2기 S/Bin집진기 B/E 구동부 점검중 구동체인 안전망이 벌어져 있어 회전체에 장갑이 끼일뻔 하였음.

## 발생일자

2023-08-15

## 관리등급

D급

## 발생장소

(광)제선-소결-3소결-3,4소결 공통-공통설비-배합설비/410.104 Belt Conveyor Head Chute Vabrator Motor

## 발생부서

(광양)제선부 소결공장

## 발생유형

협착

## 발생원인

설비적결함 (물적,환경적결함)

## 발생상황

410.104 Belt Conveyor Head Chute Vabrator Motor Weight Cover가 없는 상태를 인지하지 못한 상태에서 Head Chute 부착광 상태를 점검하든 중 410.104 Head Chute Vabrator Motor가 연동으로 동작되면서 안전화가 Cover가 없는 부위의 Vabrator Motor Weight에 협착 될 뻔 하였음

## 발생일자

2023-08-09

## 관리등급

D급

## 발생장소

(포)제선-1제선-송풍-송풍설비/#2M/B B.O.V(L)

## 발생부서

(포항)제선부 1제선공장

## 발생유형

협착

## 발생원인

지적확인 미흡 (미실시 등)

## 발생상황

#2M/B B.O.V(L)수동밸브 감속기 설치 후 설비 Test 과정에 밸브핸들 조작시 손이 핸드레일 중간 라인에 협착 될뻔하였다.

## 발생일자

2023-08-09

## 관리등급

C급

## 발생장소

(광)냉연-산세-2POL-CP-포장 LINE/롤판지 적치장

## 발생부서

광) 포장사업2부 열연2포장공장 3열연

## 발생유형

협착

## 발생원인

작업절차 및 순서 미준수(작업표준이행상태 미흡), 주변확인 소홀 (전방 및 주변확인 미흡), 무리한동작 및 작업 (중량물취급 불량)

## 발생상황

소폭 롤판지 준비 작업 중 롤판지가 소진되어 교체하는 중 롤판지 적치장 하부가 불안전하여 손가락 끼임 위험이 발생할뻔함

## 발생일자

2023-08-01

## 관리등급

D급

## 발생장소

(광)열연-4열연-정정-HSL(HOTSKIN LINE)/2HSL 출측 Def` Roll

## 발생부서

(광양)열연부 4열연공장

## 발생유형

협착

## 발생원인

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

## 발생상황

4열연 2HSL 출측 Def` Roll PLG 벨트에 접근할 수 있도록 방호커버가 설치되어 있지않아서, 작업자가 손으로 접촉하여 사고발생 위험이 있다.

## 발생일자

2023-08-01

## 관리등급

D급

## 발생장소

(포)후판-3후판-압연-압연/11문 스크랩박스

## 발생부서

(포항)후판부 1후판공장

## 발생유형

협착

## 발생원인

정리정돈상태 미흡

## 발생상황

서탠레스 스크랩 박스안에서 일반 고철 섞여 있는것 들어 내려다 고철들이 무너지면서 손목이 협착 될 뻔 함

## 발생일자

2023-07-27

## 관리등급

D급

## 발생장소

(포)화성-2코크스-2기 CDQ-Boiler/bl-im-14 by-pass v/v

## 발생부서

(포항)화성부 2코크스공장

## 발생유형

협착

## 발생원인

지적확인 미흡 (미실시 등)

## 발생상황

보일러 드럼 드레인 밸브 테스트를 위해 bl-im-14 by-pass v/v 오픈 클로즈 하던 중 밸브 핸들에서 밸브 치공구가 미끌려 손가락이 끼일 뻔 함.

## 발생일자

2023-07-20

## 관리등급

D급

## 발생장소

(포)화성-선탄-수송/K-462 Head부

## 발생부서

(포항)화성부 선탄공장

## 발생유형

협착

## 발생원인

설비적결함 (물적,환경적결함)

## 발생상황

4기 정기수리 작업 후 K-462 단동 Test 실시차 설비 기동하였으나 가동 알람이 뜨지 않아 현장 문제점 여부 확인하는 찰나 갑자기 Belt 가 구동되어 협착위험발생

## 발생일자

2023-07-13

## 관리등급

D급

## 발생장소

SNNC-제련공장-전기로 1기-6.5M/2번출재구 5B머신

## 발생부서

제련공장

## 발생유형

협착

## 발생원인

지적확인 미흡 (미실시 등), 무리한동작 및 작업 (중량물취급 불량)

## 발생상황

1기 출재구 5B머신 비트 교환작업시 센터디바이스 플레이트에 손가락 협착 발생

## 발생일자

2023-07-13

## 관리등급

D급

## 발생장소

포스코케미칼-양극재광양공장-설비-공무/사무동 옥상

## 발생부서

글로벌기술지원섹션

## 발생유형

협착

## 발생원인

기타

## 발생상황

사무동 옥상에 갔다가 문을 닫을 때 바람이 많이 불어 문이 강하게 닫혔음. 당시 신체의 어느 부분이 협착되었으면 골절 및 절단 발생할 수 있을 것 같음.

## 발생일자

2023-07-05

## 관리등급

D급

## 발생장소

(광)열연-4열연-정정-HSL(HOTSKIN LINE)/2HSL

## 발생부서

(광양)열연부 4열연공장

## 발생유형

협착

## 발생원인

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

## 발생상황

입측 Band Cutter 작업중 작업자가 설비주변으로 접근하여 확인하는 과정에서 협착의 위험이 있다.

## 발생일자

2023-07-03

## 관리등급

D급

## 발생장소

(광)냉연-2냉연-Roll SHOP(정비)/ZRM

## 발생부서

ZRM 상주팀

## 발생유형

협착

## 발생원인

설비적결함 (물적,환경적결함)

## 발생상황

4R/g w.r에서 B/B 전환작업시 켈리퍼 교체작업중 전진해있는 켈리퍼가 돌발 후진하였음

## 발생일자

2023-07-05

## 관리등급

C급

## 발생장소

피엔알-광양-RHF-부대설비,기타/Pelletizer Bag Filter Rotary Valve

## 발생부서

(광양)생산섹션

## 발생유형

협착

## 발생원인

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

## 발생상황

Pelletizer B/F Rotary Valve S/D Sprocket 방호망 설치 불량으로 점검중 손가락 다칠뻔함

## 발생일자

2023-06-15

## 관리등급

C급

## 발생장소

(광)화성-2코크스-3코크스-코크스-노후/3A 스크랩 폐기장

## 발생부서

(광양)제선설비부 화성정비섹션

## 발생유형

협착

## 발생원인

정리정돈상태 미흡

## 발생상황

2코크스공장 모든 작업자들이 복합물을 버리는 개소에서 정리를 안한상태로 쌓아두어 폐기작업하기위해 지게차로 파레트를 권상중 쌓아두었던 물체가 파레트 밖으로 넘어져 작업자가 물체에 의한 협착위험이 일어날뻔하였습니다.

## 발생일자

2023-06-16

## 관리등급

D급

## 발생장소

(광)후판-3연주-T/D 수리장/커버적치장

## 발생부서

후판노재1섹션

## 발생유형

협착

## 발생원인

지적확인 미흡 (미실시 등)

## 발생상황

주조가 완료된T/D커버를 취외하던 중 커버적치장에 커버를 옮기는 과정에서 발등을 협착

## 발생일자

2023-06-09

## 관리등급

D급

## 발생장소

(광)냉연-2냉연-Roll SHOP(정비)/2냉연 ZRM

## 발생부서

ZRM 상주팀

## 발생유형

협착

## 발생원인

무리한동작 및 작업 (중량물취급 불량)

## 발생상황

B/B 정비작업중 Shaft에서 Saddle을 분해하고 옮기는 과정중에 작업대와 Saddle 사이에 손이 협착될 뻔 함

## 발생일자

2023-06-15

## 관리등급

D급

## 발생장소

(광)냉연-2냉연-Roll SHOP(정비)/2냉연 ZRM

## 발생부서

ZRM 상주팀

## 발생유형

협착

## 발생원인

무리한동작 및 작업 (중량물취급 불량)

## 발생상황

B/B 정비작업 중 Shaft를 정비대에 안착하는 과정에서 Shaft가 처지지 말라고 Channel를 하부에 대는 도중 크레인 운전자와 상호소통이 잘 안되어 손이 협착될 뻔 함

## 발생일자

2023-05-22

## 관리등급

C급

## 발생장소

(광)2도금-3용융도금-3CGL-출측/전단기

## 발생부서

(광양)도금부 2도금공장

## 발생유형

협착

## 발생원인

설비적결함 (물적,환경적결함)

## 발생상황

출측 SCRAP 샘플 확보를 위해 전단기를 가동 중 이상소음과 극심한 진동 발생으로 점검 작업중 대기어 Bearing측 유격인 발생되어 조치 작업 중 베어링 사이에 손가락이 협착 될뻔함. 협소한 공간이다 보니 작업자 불안전한 돌발행동으로 인하여 설비와 머리를 충돌함.