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

## 발생일자

2023-06-08

## 관리등급

D급

## 발생장소

(인천)발전-발전-복합화력 #5,6-G/T #51,52/GT 북쪽

## 발생부서

정비부

## 발생유형

추락

## 발생원인

기타

## 발생상황

발전기 Rotor를 인출하기 위해 Tool 설치 완료 후 위에서 이동중 추락할 뻔 함.

## 발생일자

2023-08-21

## 관리등급

C급

## 발생장소

(광)후판-후판-정정- 냉간교정기/W/R 카셋트

## 발생부서

(광양)후판부 후판공장

## 발생유형

추락

## 발생원인

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

## 발생상황

냉간교정기 하부 워크롤 교환작업시 조도 불량하여 발밑 장애물에 걸려 카셋트 이동대차 개구부로 떨어질뻔 하였음.

## 발생일자

2023-08-10

## 관리등급

B급

## 발생장소

(광)제강-예비처리-탈린-탈인로/화물엘레베이터

## 발생부서

(광양)제강부 예비처리공장

## 발생유형

추락

## 발생원인

설비적결함 (물적,환경적결함), 무리한동작 및 작업 (중량물취급 불량)

## 발생상황

노수리기간 화물엘레베이터를 이용하여 연와를 이송하기 위해 1층에서 작업하던 도중, 과도한 무게로 인하여 기계장치가 지탱하지 못하고 하부 Pit로 떨어짐.

## 발생일자

2023-08-16

## 관리등급

C급

## 발생장소

SNNC-제련공장-전기로 2기-0 M/Container 정비 DECK

## 발생부서

제련공장

## 발생유형

추락

## 발생원인

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

## 발생상황

#7 Container Guide Roller 교환을 위해 TBM 작업 후 Guide Roller 점검 및 작업 준비를 위해 Deck 중간 부분 이동 하는 도중 전도될 뻔한 상황을 목격, 동서측에는 추락을 방지할 수 있는 안전자치가 설치되어 있지 않아 추락위험의 가능성을 인지함.

## 발생일자

2023-08-16

## 관리등급

D급

## 발생장소

(광)화성-화성-3기-기타-BIOLOGICAL EFFLUENT TREATMENT/탈수기실

## 발생부서

광양화성공장

## 발생유형

추락

## 발생원인

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

## 발생상황

2화성 탈수기 응집제 용해 Tank 상부 점검차 이동시 통로 부식 극심(Expended Metal) 으로 추락 위험,

## 발생일자

2023-08-14

## 관리등급

C급

## 발생장소

(광)1도금-1EGL-PLT/PLT #1CELL D/S AIR V/V STAND

## 발생부서

(광양)도금부 1도금공장

## 발생유형

추락

## 발생원인

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

## 발생상황

PLT #1 CELL D/S AIR V/V STAND 정비 작업전 AIR 차단을 위해 CLOSE 할려고 하니 발판이 없어 작업자 몸 균형 잃고 전도 될뻔함

## 발생일자

2023-08-11

## 관리등급

D급

## 발생장소

(광)3도금-5용융도금-5CGL-SPM 및 T/L/2SPM

## 발생부서

(광양)도금부 3도금공장

## 발생유형

추락

## 발생원인

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

## 발생상황

3도금공장2SPM D/S 수직사다리 핸드레일에 개구부가 있어 작업자 추락할 뻔한 니어미스 사례임.

## 발생일자

2023-08-10

## 관리등급

C급

## 발생장소

(광)3도금-5용융도금-5CGL-입측/Band Cutter Conveyor

## 발생부서

(광양)도금부 3도금공장

## 발생유형

추락

## 발생원인

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

## 발생상황

5CGL 입측 Band Cutter Conveyor 진입로 안전 발판이 설치되어 있으나 너무 높고 발판 좌.우에 핸드레일이 설치되어 있지않아 작업자 진입시 추락 할 뻔 함 .

## 발생일자

2023-08-01

## 관리등급

C급

## 발생장소

(포)STS-제강-3제강-수처리/펌프룸

## 발생부서

(포항)STS제강부 3제강공장

## 발생유형

추락

## 발생원인

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

## 발생상황

WB-100 Basin 레벨이상이 생겨 Make Up Valve(MV-101)전단 수동 밸브를 조작하기 위해 펌프 배관을 밟고 밸브를 조작하려고 힘을 주는 순간 미끄러져 바닥으로 추락할 뻔 하였음

## 발생일자

2023-08-07

## 관리등급

C급

## 발생장소

(광)3도금-5용융도금-5CGL-SPM 및 T/L/#1 SPM 안전펜스 DOOR

## 발생부서

(광양)도금부 3도금공장

## 발생유형

추락

## 발생원인

무리한동작 및 작업 (중량물취급 불량)

## 발생상황

수리작업 #1SPM BUR 교체관련 사전 바닥 커버 작업을 하고나서 2SPM W/ROLL 인출을 할려고보니 펜스도어가 전부 닫혀있어야만 대차 이동이 가능하여 1SPM 앞 펜스도어를 닫으려고 그 무거운 도어를 들고 이동하다 도어가 개구부를 지나갈때 무게에 의해 쳐지면서 도어한칸 장석부위가 이탈되면서 무게중심 잃고 하부로 추락할뻔 했음

## 발생일자

2023-08-02

## 관리등급

C급

## 발생장소

(포)전기강판-1전기강판-DNL-2DNL 퍼니스 설비/.ESS #3Zone 상부

## 발생부서

(포항)전기강판부 1전기강판공장

## 발생유형

추락

## 발생원인

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

## 발생상황

소둔로 ESS #3Zone 상부 통행로 계단 이용시 몸균형 상실로 아~차 추락위험 존재 함.

## 발생일자

2023-08-02

## 관리등급

C급

## 발생장소

(광)3도금-6용융도금-6CGL-입측/워킹빔

## 발생부서

(광양)도금부 3도금공장

## 발생유형

추락

## 발생원인

주변확인 소홀 (전방 및 주변확인 미흡)

## 발생상황

입측 워킹빔 크래들롤 옆 개구부 발생으로 작업자 소재검사 도중 횡단시 넘어짐 위험 있음

## 발생일자

2023-06-07

## 관리등급

C급

## 발생장소

(광)제강-1제강-전로-2전로/고철 장입 작업중

## 발생부서

(광양)제강부 1제강공장

## 발생유형

추락

## 발생원인

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

## 발생상황

2전로 고철을 장입중 노구에 고철이 끼임이 발생하여서 크레인 운전자와 요구에 노운전을 실시하던중 상호 의사 소통에 문제가 발생하여서 Chute가 노구를 이탈하면서 잔류 고철5톤이 노전에 추락하는 Near Miss가 발생함

## 발생일자

2023-07-28

## 관리등급

C급

## 발생장소

(광)열연-3열연-1.2.3가열로-본체/1가열로 Hot Air 방산

## 발생부서

(광양)압연설비1부 열연정비2섹션

## 발생유형

추락

## 발생원인

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

## 발생상황

3열연 1가열로 Hot Air 방산배관 오리피스 Leak 발생으로 계단에서 점검 중 계단에 걸려 추락할뻔함.

## 발생일자

2023-07-28

## 관리등급

D급

## 발생장소

(광)제선-1제선-2고로-열풍로/30톤 호이스트

## 발생부서

(광양)제선설비부 고로정비섹션

## 발생유형

추락

## 발생원인

설비적결함 (물적,환경적결함), 지적확인 미흡 (미실시 등)

## 발생상황

2고로 열풍로 30톤 호이스트 점검 와이어 로우프 점검시 베이스 고정 plate의 부식으로 흔들림발생으로 추락할뻔함

## 발생일자

2023-07-23

## 관리등급

C급

## 발생장소

(포)제강-3연주-Slab주조-#4M/C/폐기물 박스

## 발생부서

(포항)제강부 3연주공장

## 발생유형

추락

## 발생원인

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

## 발생상황

주상 환경정화 활동 후 폐기물 박스에 수거된 분진 투입 중에 추락 할 뻔 하였음.

## 발생일자

2023-07-22

## 관리등급

D급

## 발생장소

(인천)발전-발전-복합화력 #7-9-터빈동/#70 TBN Enlosure 2층 북동쪽

## 발생부서

발전부

## 발생유형

추락

## 발생원인

설비적결함 (물적,환경적결함)

## 발생상황

#70 TBN Enclosure 2층 북동쪽 Stand still Pipe line 주변 안전난간이 아주 낮게 설치되어 있어 추락할 뻔 함.

## 발생일자

2023-07-20

## 관리등급

D급

## 발생장소

(포)STS-압연-1냉연-TLL/출측

## 발생부서

(포항)STS압연부 1냉연공장

## 발생유형

추락

## 발생원인

설비적결함 (물적,환경적결함)

## 발생상황

출측 Coil Car Plate 위 낙유 제거중 Plate 탈락으로 pit로 떨어질뻔함

## 발생일자

2023-07-20

## 관리등급

C급

## 발생장소

(포)강편선재-4선재-수처리-직접수 설비/가열로 하부 집접수 Main배관

## 발생부서

(포항)압연설비1부 선재정비섹션

## 발생유형

추락

## 발생원인

설비적결함 (물적,환경적결함), 주변확인 소홀 (전방 및 주변확인 미흡)

## 발생상황

4선재 가열로 하부 점검중 가열로로 입입되어 조압연으로 이어지는 직접수 Main 배관(600A)의 하부를 이동중 상부에서 Pipe고정 Frame Anchor가 시공된 Concret가 파손되면서 점검자의 머리위로 떨어져 작업자가 상해를 입을뻔함

## 발생일자

2023-07-16

## 관리등급

D급

## 발생장소

(광)열연-4열연-정정-HDL(HOTDEVIDING LINE)/Tention Reel

## 발생부서

(광양)열연부 4열연공장

## 발생유형

추락

## 발생원인

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

## 발생상황

4열연 정정1반 HDL Tention Reel D/S에 안전난간이 설치되어있는데 높이가 낮아 작업자가 건너서 이동하여 가동설비에 접근할 수 있다.