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

## 발생일자

2023-08-14

## 관리등급

C급

## 발생장소

(광)후판-3연주-M/C/#3STR Tundsih car

## 발생부서

(광양)후판부 3연주공장

## 발생유형

이상온도접촉

## 발생원인

설비적결함 (물적,환경적결함)

## 발생상황

고망간 스타트 작업을 위해 Tundish Car에 on line예열중인 침지노즐 보온 슬리브 고정용 고리를 제거하던 중 고정용 고리가 노출된 손목에 접촉되어 화상을 입을 뻔함.

## 발생일자

2023-08-10

## 관리등급

D급

## 발생장소

(광)제강-1제강-RH-1RH-OB/N-Vessel

## 발생부서

(광양)제강부 1제강공장

## 발생유형

이상온도접촉

## 발생원인

안전위생보호구 미흡(미착용, 미소지, 미지급, 오용등)

## 발생상황

1RH N-Vessel Slide Gate 작동불량으로 점검중 Purge Hose Punc`를 발견하고 Hose를 취외하던중 Vessel 열기에 의해 Top Cover 상부가 고온 상태임을 인지하지 못하고 설비에 손이 접촉하여 화상을 입을뻔 하였음.

## 발생일자

2023-08-08

## 관리등급

D급

## 발생장소

(광)에너지-발전-기력발전-발전설비4호/Seal Pot D그룹

## 발생부서

(광양)에너지부 1발전공장

## 발생유형

이상온도접촉

## 발생원인

설비적결함 (물적,환경적결함)

## 발생상황

야간 Seal Pot 점검 작업 중 Seal Pot D그룹 저압증기 Steam Trap 파공으로 인해 고온의 응축수 및 Steam으로 화상을 입을뻔 했습니다.

## 발생일자

2023-07-31

## 관리등급

C급

## 발생장소

(광)후판-3제강-전로/#1 출선 Pit

## 발생부서

(광양)후판부 3제강공장

## 발생유형

이상온도접촉

## 발생원인

작업절차 및 순서 미준수(작업표준이행상태 미흡)

## 발생상황

용선 Si Mixing 작업을 위해 #2 Pit 한칸 밀음 작업으로 출선. #2 Pit Mixing 완료 후 출선대차 인출하고 TLC 한칸 땅김 정보를 넣음 #1 Pit에 있는 사용래들 출선을 위해 대차 인입 하였으나 TLC가 아직 1땅 되지 않아서 #1 Pit 상부에 TLC가 있는 채로 래들 대차 인입되어 TLC 화재 위험이 있음.

## 발생일자

2023-07-28

## 관리등급

D급

## 발생장소

SNNC-제련공장-전기로 1기-외곽/1기 수재설비 현장

## 발생부서

제련공장

## 발생유형

이상온도접촉

## 발생원인

설비적결함 (물적,환경적결함)

## 발생상황

SCREW CONVEYOR 101 진입계단 통행시, 계단 위측에서 고온수가 떨어져 화상을 입을뻔 했습니다.

## 발생일자

2023-07-24

## 관리등급

D급

## 발생장소

(포)제선-2제선-3고로-노저/노저 STAVE 밀폐

## 발생부서

(포항)에너지부 동력섹션

## 발생유형

이상온도접촉

## 발생원인

주변확인 소홀 (전방 및 주변확인 미흡), 지적확인 미흡 (미실시 등), 기타

## 발생상황

장해도 측정작업으로 시편을 채취하기 위해 배관 볼트,너트를 취외중 잔류된 고온(70도 이상)의 냉각수가 분출되며 이상온도접촉(화상)의 재해가 발생 할뻔함.

## 발생일자

2023-07-25

## 관리등급

D급

## 발생장소

(광)제강-2연주-Slab주조-#4 M/C/8TCM

## 발생부서

(광양)제강부 2연주공장

## 발생유형

이상온도접촉

## 발생원인

지적확인 미흡 (미실시 등)

## 발생상황

주조 종료후 TCM 노즐 점검하기 위해서 점검 데크 하부로 내려가던중 기외보온 카바에 손목이 접촉되어 화상을 입을뻔 하였다

## 발생일자

2023-07-06

## 관리등급

D급

## 발생장소

(광)에너지-발전-기력발전-발전설비4호/보일러 1층

## 발생부서

(광양)에너지부 1발전공장

## 발생유형

이상온도접촉

## 발생원인

설비적결함 (물적,환경적결함)

## 발생상황

4호 보일러 야간 점검중 Seal Pot C그룹뒤 저압증기 Drain Trip 전단 연결부 Crack에 의한 스팀이 비산으로 점검중 화상을 입을 뻔 함

## 발생일자

2023-06-18

## 관리등급

B급

## 발생장소

(광)3도금-6용융도금-6CGL-POT 및 C/T/POT전면 A-Robot 주변

## 발생부서

(광양)도금부 3도금공장

## 발생유형

이상온도접촉

## 발생원인

비정상통로이용 (안전통로 미확보, 불이용등)

## 발생상황

일상작업 중 Air Knife Baffle Centering작업을 하기 위해 A-Robot를 Stop한 후 Air Knife W/S로 이동 중 Dross제거 Shovel에 좌측 발이 간섭되어 화상을 입을뻔 하였습니다.

## 발생일자

2023-06-03

## 관리등급

B급

## 발생장소

(광)제강-2연주-Slab주조-#4 M/C/L/D 터렛

## 발생부서

(광양)제강부 2연주공장

## 발생유형

이상온도접촉

## 발생원인

지적확인 미흡 (미실시 등)

## 발생상황

레들 교환 작업을 위해 래들 유압호스 해제 중 잔압으로 인해 비산된 오일로 화상 입을 뻔 함

## 발생일자

2023-04-27

## 관리등급

D급

## 발생장소

SNNC-제련공장-정련 2기-기타/주조장

## 발생부서

제련공장

## 발생유형

이상온도접촉

## 발생원인

기타

## 발생상황

주조중 Booth내부 관찰창이 노후 및 외부 이물질로 인하여 육안식별이 불가 관찰창을 약 5Cm열고 주조하던 중 불꽃이 팬던트로 튀어 팬던트 조작중이던 우측 제2수지 위에 떨어지면서 화상 발생

## 발생일자

2021-10-13

## 관리등급

D급

## 발생장소

SNNC-제련공장-전기로 1기-19M/19m Feed pipe 1B

## 발생부서

제련공장

## 발생유형

이상온도접촉

## 발생원인

설비적결함 (물적,환경적결함), 기타

## 발생상황

Feed pipe 1B 관통 작업 시 작업 공간이 협소하고 자세가 불안정하여, 구조물에 발을 딛고 관통작업 실시 다량의 Clinker로 인한 관통 작업시간이 증가하고, 작업 도중 무게중심을 잃고 발을 헛딛여 고온의 Calcine 및 고온의 Pipe에 접촉하여 화상을 입을 뻔함.

## 발생일자

2021-10-09

## 관리등급

C급

## 발생장소

(포)STS-제강-3제강-주조/래들 수강Deck

## 발생부서

(포항)STS제강부 3제강공장

## 발생유형

이상온도접촉

## 발생원인

잔류압력 제거불량(방산미흡 등), 상호 신호연락 불충분

## 발생상황

#01호 래들 수강후 래들내 유압 Coupler를 체결하기위해 체결중 래들내 잔압제거가 되지않은것을 확인하고 안면보호구를 내린후 서서히 잔압을 제거하는 도중 잔압이 뿜어져나와 작업자의 안면고 신체부위에 분사되어 화상의 제해를 입을뻔 하였다. (#01호 래들 준비 작업자 화인텍 C조 작업자가 한것을 확인함)

## 발생일자

2021-06-24

## 관리등급

C급

## 발생장소

포스코케미칼-양극재광양공장-활물질-소성-소성로/4층 옥외 배기팬

## 발생부서

광양양극재정비섹션

## 발생유형

이상온도접촉

## 발생원인

기타

## 발생상황

소성로 배기팬 배기구가 다른 배기팬에 향하고 있어 장기사용시(특히 하절기) 과열로 인한 Fan 손상으로 이어질 가능성이 있고 배기팬 작업시 작업자들이 고온의 공기 노출되어 재해 가능성이 있습니다.

## 발생일자

2023-12-01

## 관리등급

D급

## 발생장소

(인천)발전-발전-복합화력 #5,6-S/T #50,60/#50S/T #2번 BRG 근처

## 발생부서

발전부

## 발생유형

이상온도접촉

## 발생원인

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

## 발생상황

#50S/T #2BRG 진입로 신규 설치함. 기존 IP ESV STM 배관 보온 미설치 상태. 진입로 바로 옆에 STM 배관이 노출되어 있어 화상입을 뻔함.

## 발생일자

2023-10-19

## 관리등급

D급

## 발생장소

(인천)발전-발전-복합화력 #5,6-HRSG #61,62/#61HRSG

## 발생부서

발전부

## 발생유형

이상온도접촉

## 발생원인

설비적결함 (물적,환경적결함)

## 발생상황

#61HRSG HP F/W Main LCV Packing Leak하여 고온에 노출될 우려가 있음. (즉실천연계)

## 발생일자

2023-08-09

## 관리등급

D급

## 발생장소

(광)4도금-4용융도금-7CGL-POT 및 C/T/POT

## 발생부서

(광양)도금부 4도금공장

## 발생유형

이상온도접촉

## 발생원인

안전위생보호구 미흡(미착용, 미소지, 미지급, 오용등)

## 발생상황

POT Snout Camera 점검을 위해 피장갑을 착용 커버 분리 작업시 피장갑에 파손부분이 있어 고온에 접촉 커버 부분을 놓치면서 설비와 충돌 위험이 있었음.

## 발생일자

2023-08-02

## 관리등급

D급

## 발생장소

(광)제강-2연주-Slab주조-#4 M/C/7TCM

## 발생부서

(광양)제강부 2연주공장

## 발생유형

이상온도접촉

## 발생원인

주변확인 소홀 (전방 및 주변확인 미흡)

## 발생상황

TCM 설비 하부 진입 중 손목 부분이 TCM 설비와 접촉하여 화상을 입을 뻔 했습니다.

## 발생일자

2023-08-04

## 관리등급

D급

## 발생장소

(포)제강-1연주-2Billet주조/Marking Machine 앞

## 발생부서

(포항)제강부 1제강공장

## 발생유형

이상온도접촉

## 발생원인

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

## 발생상황

페인트 조정을 위해 Marking Machine 접근시 고온주편으로 인해 이상온도 접촉

## 발생일자

2023-07-31

## 관리등급

D급

## 발생장소

(광)제선-소결-3소결-3,4소결 공통-공통설비-Ore Bin/410.101

## 발생부서

(광양)제선부 소결공장

## 발생유형

이상온도접촉

## 발생원인

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

## 발생상황

4소결 C29.KPR(SQC 제조)이 과절출 되어 410.101 Tail Pulley에 뭍혀 물청소를 하기 위해 장화를 신고 작업을 하던 중, 주변 죽광에 의한 작업반경 이동 불편, 물청소중 비산된 생석회 가루에 의해 옷에 묻은 것을 인지 못한 상태에서 폭염에 의한 땀과 생석회가 가루가 발열 반응을 일으켜 허벅지에 저온화상을 입을뻔 함.