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

## 발생일자

2023-08-16

## 관리등급

B급

## 발생장소

(광)제선-1제선-2고로-수재/2수재 자재적치대

## 발생부서

(광양)제선부 1제선공장

## 발생유형

화재

## 발생원인

작업절차 및 순서 미준수(작업표준이행상태 미흡)

## 발생상황

#4Dry Pit로 Slag 처리후 괴재 냉각용 살수담당 하시던 서강 직원이 22시20분경 살수 cut를 위해 Dry Pit Pump실 입구로 이동중 수재 자재 적치대에 연기가 발생하는 것을 확인하고 119신고후 현장에 비치된 소화기로 초동진압중 화상재해를 당할뻔함

## 발생일자

2023-08-13

## 관리등급

C급

## 발생장소

(광)제강-1제강-예비처리-2KR/#2 K/R 배재장

## 발생부서

(광양)제강부 1제강공장

## 발생유형

화재

## 발생원인

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

## 발생상황

#2K/R 배재장에 설치 되어 있는 배재기(Skimmer)의 유압호스 절손으로 유압Oil이 Leak 되어 하부에 있는 Slag Pot로 유입된것을 인지하지 못하고 슬라그 배재 작업을 하였는데 Slag Pot내 유압유와 슬라그의 반응으로 화염및 매연 발생으로 환경 오염이 발생함.

## 발생일자

2023-07-26

## 관리등급

B급

## 발생장소

(포)열연-1열연-압연-조압연/코블절단기 호스연결 구간

## 발생부서

(포항)열연부 1열연공장

## 발생유형

화재

## 발생원인

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

## 발생상황

코블 스키드 위 슬라브 및 오작재 절단시 코블절단기 위치가 가스 호스조립 구간과 겹쳐 절단중 불티비산으로 인한 호스 파손으로 가스 누출, 가스로 인해 화재로 이어질 뻔 함

## 발생일자

2023-07-25

## 관리등급

C급

## 발생장소

(광)제강-1제강-RH-2RH-OB/래들리프팅 장치

## 발생부서

(광양)제강부 1제강공장

## 발생유형

화재

## 발생원인

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

## 발생상황

1제강 2RH-POSB 래들 리프팅 유압실 배기환풍기 콘트롤 판넬 노후되어 화재 위험이 있고 배기환풍기 사용중 과부하 발생으로 화재발생 위험이 있음.

## 발생일자

2023-06-23

## 관리등급

C급

## 발생장소

(광)후판-3제강-전로/1전로 장입Door 측

## 발생부서

(광양)후판부 3제강공장

## 발생유형

화재

## 발생원인

지적확인 미흡 (미실시 등)

## 발생상황

용선 장입을 위해 장입Door open 하던 중 장입Door fault로 인해 문이 조금 덜 열였습니다. 이를 전로 작업자와 크레인 작업자가 인지를 하지 못하고 장입 개시를 하였습니다. 평소와 다르게 크레인 주권 한쪽이 뒤틀림을 뒤늦게 알아차리고, 크레인 운전을 중지시킨 후 다시 장입Door를 열어 작업 마무리를 하였습니다.

## 발생일자

2023-05-17

## 관리등급

B급

## 발생장소

(포)STS-4제강-연주-주상/슬라그 배재장

## 발생부서

(포항)STS제강부 4제강공장

## 발생유형

화재

## 발생원인

설비적결함 (물적,환경적결함)

## 발생상황

주조 완료된 래들의 슬라그 배재 작업시 래들 상단부에 형성된 막지금에 의해 래들 경동시 갑작스럽게 막 지금이 붕괴 되면서 약 3~4ton 정의 슬라그가 갑자기 나오면서 비산 폭발하여 주변 설비 화재가 날뻔하였으며, 주변 통행자에게 비산되어 화상의 재해를 입을뻔한 사고가 발생하였음.

## 발생일자

2023-04-23

## 관리등급

B급

## 발생장소

(광)열연-1열연-압연-FM STAND/F4 Drive Side

## 발생부서

(광양)열연부 1열연공장

## 발생유형

화재

## 발생원인

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

## 발생상황

HPR192N단위 28번째 HPR132150 압연중 F4 Tail 꼬임 잔편이 F4 Looper D/S 측으로 비산되어 Looper Motor 비닐 Cover 또는 다른 인화원에 의해 화재가 발생한 것으로 추정 ※ 꼬임발생 후 5분경 화재가 발생되어 Oil Grease가 점화 원인인 훈연 화재는 아닌것으로 판단됨(훈연화재인 ’17년 2열연 꼬임발생 후 33분 경과시점 화재 발생)

## 발생일자

2023-03-30

## 관리등급

D급

## 발생장소

(광)제강-1제강-RH-2RH-OB/유압실

## 발생부서

(광양)제강부 1제강공장

## 발생유형

화재

## 발생원인

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

## 발생상황

2RH 유압실 환풍기 이상으로 콘트롤 판넬 확인 후 콘트롤 판넬이 노후되어 화재 위험이 있고 환풍기 사용중 과부하, 화재가 날뻔 함.

## 발생일자

2023-02-08

## 관리등급

B급

## 발생장소

(광)에너지-동력-동력-GAS배급-#1 HOLDER(1고로옆 홀더)/#1 COG Holder

## 발생부서

(광양)제선설비부 에너지정비섹션

## 발생유형

화재

## 발생원인

설비적결함 (물적,환경적결함)

## 발생상황

Release Pipe & Support 용접부 부식, 탈락에 의한 전도로 COG Gas 방산에 의한 화재가 발생할 뻔함.

## 발생일자

2023-08-04

## 관리등급

D급

## 발생장소

(광)제선-소결-1소결-소결-건가1,2층/10.501주변

## 발생부서

(광양)제선부 소결공장

## 발생유형

화재

## 발생원인

설비적결함 (물적,환경적결함)

## 발생상황

10.501밸트 주변으로 이동중 상부에서 발생한 적을 낙광이 떨어져 목부위로 들어가 경미한 화상을 입음

## 발생일자

2023-07-28

## 관리등급

D급

## 발생장소

(포)전기강판-2전기강판-2ACL/포장작업장 주변

## 발생부서

포) 전기강판포장공장 전기강판

## 발생유형

화재

## 발생원인

통전여부 확인소홀(접지, 검전미흡), 정리정돈상태 미흡

## 발생상황

현장 조업용 냉풍기 사용중 돌아가는 팬 상부에 있든 목장갑이 말려 들어가 냉풍기가 멈추면서 과열료 인한 화재가 발생할뻔함

## 발생일자

2023-01-19

## 관리등급

D급

## 발생장소

(포)제강-1제강-PosMC/주상

## 발생부서

(포항)제강부 1제강공장

## 발생유형

화재

## 발생원인

공기구 잘못사용 (적정공기구 미확보, 미사용, 오용)

## 발생상황

Ladle Turret Fork Arm 간섭부 절단보강작업중 용접기 Cable이 길게 포설하여 작업을 실시하지 않고 동그랗게 감겨서 있는 상태에서 지속적인 용접작업 실시로 Cable이 과열되면서 화재위험까지 발생될뻔한 사례임

## 발생일자

2022-09-17

## 관리등급

C급

## 발생장소

(광)제강-1제강-RH-2RH-OB/스프레이장

## 발생부서

광양제강노재1섹션

## 발생유형

화재

## 발생원인

에너지원 차단상태불량(전원, 유틸리티, 시건상태, 시건장치불량)

## 발생상황

2RH 스프레이 작업장에 외부 출입자 금지 시건이 설치 되어 있지 않아 위험성 노출.

## 발생일자

2023-08-01

## 관리등급

D급

## 발생장소

(포)STS-압연-소둔산세-BAF/CAF

## 발생부서

(포항)STS압연부 소둔산세공장

## 발생유형

화재

## 발생원인

작업절차 및 순서 미준수(작업표준이행상태 미흡)

## 발생상황

임시휴게실 이동식 냉풍기 가동 전기릴사용시 감긴상태로 사용시 전기화재발생우려되어 전선을 풀어정리함

## 발생일자

2023-07-13

## 관리등급

C급

## 발생장소

(광)제강-슬라브정정-2연주-1동 핸드장 및 #2 4면 스카퍼/후면 그라인더

## 발생부서

(광양)제강부 슬라브정정공장

## 발생유형

화재

## 발생원인

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

## 발생상황

후면 그라인더 작업중 비산된 불티가 1동 핸드스카핑 장으로 날아가 작업자에게 안전 사고를 유발할수 있어 비산된 불티가 날아가는 방향에 막음처리하여 불티가 핸드스카핑 장으로 날아가지 못하도록 조치함

## 발생일자

2023-07-03

## 관리등급

C급

## 발생장소

(광)후판-3제강-기타/고철 Chute

## 발생부서

(광양)후판부 3제강공장

## 발생유형

화재

## 발생원인

설비적결함 (물적,환경적결함)

## 발생상황

고철 Chute 안에 화재 발생.

## 발생일자

2023-06-24

## 관리등급

C급

## 발생장소

(광)화성-1코크스-2코크스-2CDQ-Boiler/2CDQ 전기실앞 공동가대

## 발생부서

(광양)화성부 1코크스공장

## 발생유형

화재

## 발생원인

설비적결함 (물적,환경적결함), 기타

## 발생상황

○ 2CDQ 공동가대 도장 작업 중 주증기 배관 보온재 부식부와 접촉된 도장 Hose가 소손되면서 화재 발생 -10:00 2CDQ 공동가대 주증기 배관 화재 발생 -10:02 사내 119 신고(혁성실업-백남영 반장) -10:05 초기 진화 완료 (소화기/물호스 사용) -10:10 소방차 도착

## 발생일자

2023-06-09

## 관리등급

D급

## 발생장소

(포)화성-2코크스-2코크스 3기-OVEN-로체/3기 2층 콜빈측

## 발생부서

(포항)화성부 2코크스공장

## 발생유형

화재

## 발생원인

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

## 발생상황

2코크스공장 3기 2층 콜빈측 Table lift car 충전용 콘센트가 외부에 노출이 되어있어 먼지로인한 고장 또는 화재의 재해로 이어질 수 있으며 작업자의 부주의로 인한 감전의 위험이 있음.

## 발생일자

2023-04-12

## 관리등급

D급

## 발생장소

(광)열연-3열연-압연-RM 유실/E5~E7 Table roller

## 발생부서

광)기계정비

## 발생유형

화재

## 발생원인

작업절차 및 순서 미준수(작업표준이행상태 미흡)

## 발생상황

Side Gudie 용접수리 작업중 불티가 비산되어 하부의 구리스와 접촉으로 인해 화재가 발생할뻔 함.

## 발생일자

2023-04-10

## 관리등급

D급

## 발생장소

(광)열연-4열연-ROLL SHOP/롤 냉각 장치

## 발생부서

광)기계정비

## 발생유형

화재

## 발생원인

안전위생보호구 미흡(미착용, 미소지, 미지급, 오용등)

## 발생상황

상부 용접작업 중 불티가 방염복 안으로 유입되어 화상을 입을뻔 함.