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

## 발생일자

2023-03-06

## 관리등급

D급

## 발생장소

(인천)발전-발전-복합화력 #5,6-G/T #61,62/발전기 area

## 발생부서

정비부

## 발생유형

붕괴,도괴

## 발생원인

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

## 발생상황

발전기대수리 작업 시 차량으로 TOOL 및 장비 이동 시 바닥 그레이팅철판이 보강되지 않아 붕괴 우려로 인한 안전사고 발생이 존재합니다 그리고 바닥 아래부분에 케이블 트레이가 지나 가는 공간이라 붕괴 시 케이블트레이가 주저 앉아 케이블 단락 사고로 이어 질 수 있습니다

## 발생일자

2023-06-26

## 관리등급

B급

## 발생장소

(광)제선-3제선-5고로-원료/Sinter Bin #5조

## 발생부서

(광양)제선부 3제선공장

## 발생유형

붕괴,도괴

## 발생원인

작업절차 및 순서 미준수(작업표준이행상태 미흡)

## 발생상황

5고로 원료 #5 Sinter Bin Gate부 Hole 발생으로 외부에서 보강 작업중 정비 작업자가 임의 판단하여 Bin 내부 상태를 점검 후, 내부 보강이 필요하다고 판단하여 Bin Gate 하부로 공기구를 이동한후 오전내 작업시간이 부족하여 오후에 재 TBM을 실시 후 작업을 수행하려고 하였으나, 중식시간에 작업자가 없는 상태에서 상부 소결 입조 트레퍼가 가동 되면서 빈 내부로 광석이 소량 유입되어 일부 공기구 등이 광석에 매몰되었음 (광석량 : 2톤) ※Bin 내부 작업 및 출입시 필요한 안전조치 1.소결, 고로, 정비, 작업자 4자TBM 2.작업구간내 트리퍼 이동금지조치 (기계 스토어 설치, 전기리미트 스위치 설치등 3.Bin 상부 낙광 제거로 하부 낙광 유입방지 조치 4.트리퍼상 생명지킴이 배치 5.필요에 따른 설비 정지조치등

## 발생일자

2023-05-16

## 관리등급

D급

## 발생장소

(광)에너지-발전-기력발전-발전설비4호/수봉변 주위

## 발생부서

(광양)에너지부 1발전공장

## 발생유형

붕괴,도괴

## 발생원인

정리정돈상태 미흡

## 발생상황

4호 합리화 작업기간(4월20일~6월28일)중,수봉변 상부에서 LDG배관 교체공사작업을 위해 1층 바닥에서 상부 작업상황을 위해 이동하던중, 수봉변 바닥 침하로 인해 진입하던중,안전화의 발이 바닥 침하로 인해 한쪽발이 바닥에 빠져 중심을 잃고,넘어짐이 발생하였다.

## 발생일자

2023-04-12

## 관리등급

D급

## 발생장소

(포)화성-2코크스-2코크스 3기-OVEN-로체/3B 배열 회수설비

## 발생부서

(포항)화성부 2코크스공장

## 발생유형

붕괴,도괴

## 발생원인

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

## 발생상황

3B 배열 회수설비 출입문의 장석이 부식되어 파손되었으며, 이에 따라 출입문이 탈락하여 깔림의 재해가 발생할 수 있음.

## 발생일자

2023-04-10

## 관리등급

D급

## 발생장소

(광양)LNG-LNG터미널-저장탱크 설비/#8탱크 증설공사

## 발생부서

터미널건설추진반

## 발생유형

붕괴,도괴

## 발생원인

기타

## 발생상황

#7,8탱크 사이에 있는 과재성토의 법면 하부를 굴착하여 상부 토사가 붕괴될 수 있는 상태발견. 현장에서 즉시 법면 보수를 지시하여 법면의 정상 경사도 복구 및 재발되지 않도록 관리감독자 교육 실시.