

공정안전관리(PSM) 12대 실천과제

1 공정안전자료의 주기적인 보완 및 체계적 관리

2 공정위험성평가 체제 구축 및 사후관리

3 안전운전절차 보완 및 준수

4 설비별 위험등급에 따른 효율적인 관리

5 작업허가절차 준수

6 협력업체 선정시 안전관리 수준 반영

7 근로자(임직원)에 대한 실질적인 PSM교육

8 유해 · 위험설비의 가동(시운전)전 안전점검

9 설비 등 변경시 변경관리절차 준수

10 객관적인 자체검사 실시 및 사후조치

11 정확한 사고원인규명 및 재발방지

12 비상대응 시나리오 작성 및 주기적인 훈련

공정안전관리 (PSM) 12대 실천과제

연번	실천과제	세부추진 사항
1	공정안전자료의 주기적인 보완 및 체계적 관리	▶ 공정안전자료 보완 및 관리규정 제정 ▶ 공정안전자료 관리시스템 구축 및 주기적 보완(원본관리) ▶ 보완내용 공지 및 공정안전자료 제·개정목록 작성
2	공정위험성평가 체제 구축 및 사후관리	▶ 공정위험성평가 종합계획 수립·시행 ▶ 사업장 자체적인 위험성평가체제 구축 ▶ 주기적인 위험성평가 실시 및 평가결과 사후관리
3	안전운전절차 보완 및 준수	▶ 안전운전절차서의 제·개정절차 표준화 ▶ 안전운전절차서의 주기적인 보완 ▶ 안전운전절차 준수여부를 자체적으로 확인하기 위한 체제 구축
4	설비별 위험등급에 따른 효율적인 관리	▶ 설비 종류별 위험등급 분류체계 수립 및 절차서 유지·관리 ▶ 설비점검 마스터 작성, 종합계획수립 후 검사 등 실시, 설비이력관리 ▶ 장치·설비의 유지보수 시스템 구축(전산화)
5	작업허가절차 준수	▶ 주기적인 안전작업허가절차 개선·보완 ▶ 안전작업허가절차(발급·승인·입회) 준수여부 확인 ▶ 안전작업허가서 내용 이행여부 수사점검
6	협력업체 선정시 안전관리 수준 반영	▶ 객관적인 평가체제 구축 ▶ 협력업체 선정시 안전보건분야 실적 반영 ▶ 상주 및 비상주 협력업체에 대한 주기적인 평가 및 등급관리
7	근로자(임직원)에 대한 실질적인 PSM교육	▶ 연간 교육계획의 수립 및 실행 ▶ PSM 12개 구성 요소별 교육교재 작성 ▶ 계층별 PSM 교육 및 성과측정
8	유해·위험설비의 가동 (시운전)전 안전점검	▶ 유해·위험설비에 대한 설비별 가동전 점검표 작성 및 주기적인 보완 ▶ 가동전 점검 실시 점검결과에 따라 시운전 여부 판단 ▶ 유해·위험요인 제거 후 가동
9	설비 등 변경시 변경관리 절차 준수	▶ 변경의 범위(변경 판정기준)를 명확하게 설정·적용 ▶ 변경사유 발생시 변경관리 절차 준수 ▶ 변경관리위원회의 실질적인 활동 및 권한부여
10	객관적인 자체감사 실시 및 사후조치	▶ 정기적인 자체감사 계획 수립·실시 ▶ 자체감사 점검표(Check-List)의 주기적 보완 ▶ 자체감사팀 구성 및 권한부여
11	정확한 사고원인규명 및 재발방지	▶ 아차사고(공정사고)를 포함하여 사고원인조사 수행 ▶ 동종업체 사고사례 분석·활용 ▶ 자사 및 타사 사고사례 데이터베이스 구축
12	비상대응 시나리오 작성 및 주기적인 훈련	▶ 최악의 상태를 가정한 비상대응 시나리오 작성 ▶ 종합적이고 입체적인 피해 최소화 전략 수립 ▶ 주기적인 자체비상훈련 및 외부 합동비상훈련