

PSM 보고서 작성 · 평가 과정

▣ 목 적

공정안전관리(PSM) 제도의 효과적인 운영과 사업장 내 중대 산업사고 예방을 위해 관련 실무자의 전문성을 제고하고자 함.

▣ 교육내용

구분	과목명	교육내용	시간
1일차	공정안전관계법령	· PSM 제도 개요 · 관련 법령 해설 · 보고서 작성 관련 규정	2hr (10:00~12:00)
	안전운전계획	· 전운전계획 內안전운전절차 ~ 공정 사고조사 까지의 9가지 구성항목	3hr (13:00~16:00)
	심사기준	· 심사 항목별 기준 해설 · 평가 대응 전략	2hr (16:00~18:00)
2일차	공정위험성평가 이론 및 실습	· HAZOP, Check list, CA, JSA 등 기법 이론 및 적용 절차 · 사례 기반 위험성 평가 실습 및 보고서 반영 방법	6hr (09:00~16:00)
	비상조치계획	· 비상사태 정의 · 정량위험성평가 결과 반영, 대피 및 차단 절차 · 관련 법 기준 및 실무 작성법	2hr (16:00~18:00)
3일차	공정안전기술자료	· 유해위험물질 및 설비 목록의 이해 및 작성 · 공정도면 및 건물설비의 배치도면 이해 · 폭발위험장소구분 등	8hr (09:00~18:00)
4일차	실습	· 공정안전보고서 작성 실습 · 피드백 및 Q&A	5hr (09:00~15:00)

▣ 강사소개

강사명	주요학력	자격 및 경력
김성찬	전남대학교 화학공학 전공	·산업안전기사 자격보유 ·現 대한산업안전협회 화학건설팀부 소속 ·삼남석유화학 실무경력 3년 ·PSM 작성,운영,보완,변경관리 컨설팅 등 PSM 관련 실무경력 10년 이상
홍성룡	연세대학교 화학공학 전공	·화공안전기술사 및 산업안전지도사(화공) 자격보유 ·現 대한산업안전협회 화학건설팀부 소속 ·롯데케미칼, 대림산업 등 엔지니어 실무경력 9년 ·PSM 작성,운영,보완,변경관리 컨설팅 등 PSM 관련 실무경력 8년 이상
유영석	서울과학기술대학교 안전공학 전공	·산업안전기사 및 위험물기사 등 다수 자격보유 ·케이씨씨, 현대중공업 등 실무경력 15년 ·현장 실무 중심 사례교육 및 평가 대응 전략 제공 가능
전관옥	인천대학교 안전공학박사	·기계안전기술사 자격보유 ·ISO 45001국제선임심사원 및 KOSHA-MS 심사원 ·현대제철 및 한국안전품질기술원 등 실무경력 35년 ·현장 실무 중심 사례교육 및 평가 대응 전략 제공 가능

▣ 기대효과

교육을 통해 PSM 보고서 작성의 정확성과 완성도를 높이고, 심사·평가 대응 능력을 강화함으로써 사업장의 공정안전관리 수준을 향상시킬 수 있을 것으로 기대되며, 또한 실무 중심 교육을 통해 현장 적용성을 확보하고, 체계적인 위험관리 기반을 구축하는 데 기여할 것으로 봄.