

# 건설 환경의 화재 안전 설계에 대한 ISO표준

건설 환경에서의 화재 안전 설계에 대한 신규 ISO 표준은  
생명을 구하고 손실 비용을 절감한다.

화재 안전 공학에 대한 신규 ISO표준은 생명을 구하고, 화재 손실로 인한 비용을 절감하며, 개선된 화재 안전 설계를 통해 상당한 경제적 저축을 달성하도록 도와야 한다.

ISO 23932: 2009, 화재 안전 공학-일반 원칙은 신규·기존 환경의 화재 안전 수준을 기술자가 평가하기 위한 성과 기반 방법론의 일반 원칙을 제공한다.

화재 안전은 위험 평가, 화재와 사람 행동에 대한 지식, 사람 안전 행동, 재산, 환경의 결과에 기초한 방법으로 평가받는다.

동 표준은 이미 발행되거나 개발 중인 표준 등 더욱 구체적인 표준과 연계하여 화재 안전 공학 분석 및 평가 수행 방법을 검토한다.

국제표준의 기본 원칙은 다음과 같은 화재 안전 목표에 도달하기 위해 화재 관련 사건(화재 성장, 뜨거운 가스, 배출물 이동, 구조적 칸막이 행동 등)을 포함하고 있다.

생명 안전 / 자산 보존 / 운영 지속성  
환경 보호 / 유산 보호

더욱이 이 기본 원칙들은 건설 환경 즉, 건물, 운송체계, 산업시설의 모든 배치에 적용될 수 있다.

동 분석은 주로 화재 안전 전문 과학자 및 관련 기술자를 대상으로 하는데, 그들은 ISO 기술위원회 ISO/TC92 화재 안전의 분과위원회인 SC4,

화재 안전 공학이 개발한 표준의 맥락에서 더욱 영향을 받거나 이해될 필요가 있다. 또한 이 문서는 화재 기술자들에게 매우 가치가 있다.

ISO/TC 92/SC 4의 의장 Joel Kruppa는 “우리의 목표는 다음과 같은 목적을 위한 성과 기반 설계를 지지하는 화재 안전 공학 문서를 제공하는 것이다.”라고 표명했다.

적절한 화재 안전 목표가 달성될 수 있는 공학 설계 및 평가 방법 개발  
지시적인 규정보다 더욱 적절한 접근으로 지속 가능한 개발에 기여  
계산모델을 검증하고 확인하는 방법과, 기타 평가 방법의 표준화  
우수 공학 관행을 위한 지침에 대한 설명

SC4는 ISO/TC 92의 넓은 범위를 보충하고, 화재 안전 공학에 대한 전문 규율의 중요성 성장을 반영하는데, 화재가 발생하는 가장 많은 상황에서 적용된다. 동 작업은 안전, 건강, 환경적 사안과 관련된다.

ISO 23932:2009 화재 안전 공학-일반 원칙은 ISO/TC 92/SC 4 화재 안전 공학에 의해 개발되었고, ISO 국가회원기관에서(완성목록에서 연락처 참조) 이용 가능하다. 또한 동 표준은 ISO 중앙사무국에서 직접 구입하거나 ISO Store 혹은 마케팅&커뮤니케이션 부서와 연락하여 92 스위스 프랑에 구입 가능하다.

| 기술표준 2009.10

