

“제조기업에서 서비스 믹스 전략” 안전보건경영시스템 인증 (OHSAS 18001)



RDAS 기술지원센터 안희준 원장
(02)597-9033 rdas114@hanmail.net

제17권 해외인증사리즈

안전보건경영시스템 [OHSMS : Occupational Health & Safety Management System]에 대한 인증규격을 말하며, 1999년 4월에 제정 공포 되었다. 안전보건 경영시스템이란 기업이 산업재해 예방과 쾌적한 작업환경 조성을 목적으로 근로자의 안전 및 보건의 유지, 증진을 위한 방지와 목표를 설정하고, 이를 달성하기 위한 조직, 책임, 절차를 규정할 후 기업 내 물적, 인적 자원을 효율적으로 배분하여 조직적으로 관리하는 안전보건경영시스템을 말합니다.

따라서, 안전보건경영시스템(OHSAS)의 세계적 추세를 살펴보면 다음과 같다.

OECD(경제협력개발기구)의 사고예방규정:사업주의 책임에 대해 안전보건정책을 기업경영의 주요부분으로 규정하고 위험성 평가분석을 통한 유해 위험요인을 줄이거나 없애도록 규정, 영국

HSE(보건안전청)의 안전보건경영기준 (HSG 65):사업주의 의무 보건정책수립 및 평가를 통한 사고예방대책, 수립, 안전보건경영시스템 이행정도에 대한 주기적인 모니터링을 실시하도록 규정, 미국:1983년부터 자율안전관리제도인 VPP제도를 도입 시행하고 있음, 노르웨이:품질·환경·안전 보건을 통합한 통합경영시스템인 IMS를 시행하고 있음, 1996년 ISO에 의한 안전보건경영시스템 규격 작성에 대한 검토가 이루어졌으나 시기상조를 이유로 국제 규격 작성이 유보되었으나 2000년 제논의 예정임, 영국, 남아프리카, 호주, 아일랜드 등 각국의 표준기관이 인증시 발급을 위한 규격을 공동으로 제작하여 지난 4월 OHSAS 18001(Occupational Health and Safety Management Systems-Specification)이라는 이름으로 발표, 한국 KOSHIA 2000 프로그램 : 산업 안전보건법을 만족하는 자율안전관리 규정으로 한국산업안전관리공단이 운영하고 있다.



타 경영 시스템과 비교표<표1>과 같다.

◆ <표1> 타경영 시스템과 비교 ◆

구분	ISO 9001	ISO 14001	OHSAS 18001
규격성격	품질경영시스템	환경경영시스템	안전보건경영시스템
목표	고객만족	이해관계자 만족 (주로 외부)	이해관계자 만족 (주로 내부)
규격구조	PDCA CYCLE	PDCA CYCLE	PDCA CYCLE
관리대상	제품 또는 서비스	제품 또는 서비스 부산물	작업장 상태 작업자 행동

◆ OHSMS 18000 특징 ◆

OHSAS 18001 표준의 구조는 ISO 14000 표준의 PDCA [Plan→Do→Check→Action] 모델을 채택하였다는 점이 중요하며, 타 경영시스템[품질, 환경 등]간의 병용성을 감안하였다고 여겨진다. 이미 ISO 14000 경영 시스템을 채택하고 있는 기업이라면 OHSMS를 도입하는 것은 그렇게 어렵지 않은 일이 된다. 안전보건경영시스템 실행을 위한 기본적인 접근 방법은 ISO 9001:2000 인증 → ISO 14001 인증 → ISO 18001 인증으로 단계별로 인증 획득이 기업체로서 가장 바람직한 접근 방법이다.

◆ OHSMS 18000 효과 ◆

OHSAS 18001의 요구사항을 충족함으로써 안전보건에 대한 국제적인 무역장벽을 제거하여 해외시장 진출이 용이해짐.(ILO등 국제적인 압력단체로부터 행동의 자유스러움 보장)국내외 법규에 능동적으로 대처하며 안전보건에 대한 자율적인 관리체제로의 전환이 가능 함. 유사 구조를 지닌 ISO 9000 및 ISO 14000과의 통합 시스템 구축이

용이하여 효율적인 품질/환경/안전경영체계의 구현이 가능해짐. 작업장내 위험성을 지속적으로 관리/예방하여 재해 사고율을 크게 줄일 수 있으며 이로 인해 재산과 인명을 보호할 수 있다. 사고율 감소로 사고보상비용의 절감 등 원가구조에 도움이 된다. 사고발생으로 인해 제기될 수 있는 사회적인 불신으로부터 보호 받을 수 있으며 기업의 신뢰도 향상을 도모할 수 있다.

OHSAS 18001 주요 요구사항은 다음과 같다.

- 4.1 일반원칙
 - 4.1.1 초기 현황 자체 평가
- 4.2 안전보건방침
- 4.3 계획수립
 - 4.3.1 위험성 평가
 - 4.3.2 법규 및 그 밖의 요건
 - 4.3.3 목표
 - 4.3.4 안전보건경영추진계획
- 4.4 실행 및 운영
 - 4.4.1 구조 및 책임
 - 4.4.2 교육, 훈련 및 자격
 - 4.4.3 의사소통(정보제공)
 - 4.4.4 문서화



- 4.4.5 분석관리
- 4.4.6 운영관리
- 4.4.7 비상시 대책 및 대응
- 4.5 점검 및 시정조치
 - 4.5.1 성과 측정 및 모니터링
 - 4.5.2 시정 및 예방조치
 - 4.5.3 기록
 - 4.5.4 자체 검사
- 4.6 경영지 검토


◆ **안전보건경영시스템(OHSAS 18001)인증
해당기업** ◆

- ☞ 위험을 제거하기 위한 보건 안전 경영시스템을 수립
- ☞ 보건 안전 경영시스템 개선
- ☞ 사업장 보건 안전 방침 부합 자체 검증
- ☞ 대외적으로 인증
- ☞ 국제적 인증 획득
- ☞ 국제적 규격과의 부합성 선언
- ☞ 작업장 내의 위험성을 관리 · 예방하여 세해 사고율 감소
- ☞ 근로자의 보건안전 위험성의 개선을 통한 생산성 향상
- ☞ 안전보건에 대한 근로자의 권향된 불만을 해소하여 노사관계 안정에 기여
- ☞ 자율안전보건관리체계가 조속히 정착
- ☞ 고객 및 주주에 대한 이미지 개선

- ☞ 신뢰성 있는 안전경영시스템 구축으로 보험료 절감
- ☞ 기업체에 경쟁력 강화

제조기업의 경쟁력은 안전보건경영시스템(OHSAS 18001)인증을 획득함으로써 시스템가치를 창출하는 기업은 고객만족을 달성하며 동시에 보다 높은 수익을 얻을 수 있다.

따라서, OHSAS 18001 인증을 통해서 안전보건경영체계를 구축하여 유허위험요인에 노출된 근로자와 고망의 이해 관계자에 대한 위험을 제거하거나 최소화하여 사업장의 안전보건수준을 지속적으로 개선성과를 향상시킬 수 있도록 하여 고객이 원하는 가치를 창출할 수 있는 능력을 당성적으로 만나는 것이다.

이제까지는 기업의 경쟁력은 1. 원가, 가격, 생산성, 제품을 사용하기 위해 드는 비용 → 2. 제품의 품질수준, 납기, 기능, 디자인 → 인증마크, 명성, 신속성, 브랜드, 다양한 서비스, 공정성, 편의성, 안전성으로 시대적 배경에 기업들의 (1), (1+2)보다는 (1+2+3)으로 하는 기업은 경쟁력을 누릴 수 있다고 말할 수 있다. 

< 다음 편에 계속 >