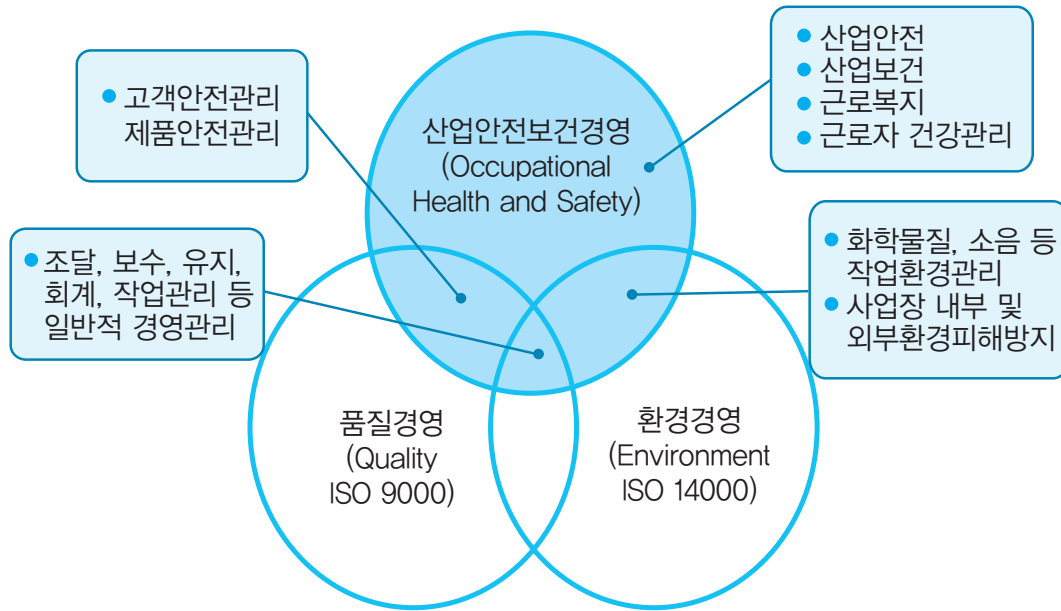


건설업 “안전보건경영시스템” 국내 인증 비교



최근들어 경쟁력 확보의 한 방안으로 철저한 안전관리를 통한 기업손실 및 생산성 방지 방안이 주목받고 있다. 또한 주계약자공동도급 등 협력사 선정을 비롯해 건설공사 PQ 가산점과 관련된 재해예방활동 평가의 지표로 활용하기 위해 안전보건경영시스템 인증 취득이 늘어나고 있는 추세이다.

‘안전보건경영시스템’은 재해예방과 기업손실 감소를 체계적으로 추진하기 위한 자율안전보건체계로서, 이 인증 취득을 통해 기업은 기업경영의 우수성을 객관적으로 평가받을 수 있으며 산업재해율을 현저히 낮출 수 있다.

우리나라의 경우 국내에서 통용되는 KOSHA18001과 국외에서 통용되는 OHSAS18001을 취득해 건설현장의 잠재적인 위험요소 및 안전사고 예방에 힘쓰고 있다. 지난해에 KOSHA18001의 전반적인 사항을 게재하였으나 OHSAS 인증을 취득한 회원사의 요청으로 이번호에는 안전보건경영시스템의 대표적인 두 인증에 대해 상호 비교해본다.[편집자주]

1. KOSHA18001과 OHSAS18001(K-OHSMS18001)의 비교

KOSHA(Korea Occupational Safety & Health Agency) 18001은 한국산업안전보건공단이 BS8800 등 외국의 다양한 지침을 참조하여 국내 실정에 맞도록 재구성한 인증규격으로, 한국산업안전보건공단에서 인정·인증 업무를 동시에 수행하는 국내 관급 공공인증이다.

OHSAS(Occupational Health & Safety Assessment Series) 18001은 외국의 인증기관들이 컨소시엄을 구성하여 ISO 9001·14001을 기초로 개발한 안전보건경영시스템 인증규격으로, BSI, BVQI, DNV, LRQA, SGS 등 다양한 국제 기관에서 인증하고 있다. ISO 국제규격으로 채택되지 못한 민간인증이지만 국제적으로 널리 통용되고 있다.

K-OHSMS(K-Occupational Health & Safety Management System) 18001은 한국인정원(KAB)에서 OHSAS 18001 규격을 한글판으로 번역하여 기술표준원에 '단체규격'으로 등록된 안전보건경영시스템 인증규격이다. 한국인정원(KAB)에서 인정업무를 담당하고 있으며 (주)KSR인증원, (재)한국품질재단, 한국표준협회 등 매우 다양한 업체에서 인증하고 있다. OHSAS의 한국판 인증이기 때문에 K-OHSMS를 인증받을 경우 OHSAS도 동시에 인증되므로 OHSAS 규격이 필요한 국내 업체들은 대부분 K-OHSMS를 인증받고 있다.

2. 인증 신청에 관한 기본사항

		KOSHA18001	OHSAS18001
신청대상	발주기관	자율신청	자율신청
	종합건설업체		
	전문건설업체		
유효기간	인증유효	3년 단위	
	사후평가	1년 단위	
수수료		인증평가 수수료 징수 규정에 의해 산정 (KOSHA18001이 상대적으로 저렴)	
기술지원	실태확인심사 전·후로 기술지도 가능 (실효성 중시)		심사원은 원칙적으로 기술지도 불가 (공평성 중시)
	부적합 발견시 개선방법 지도		부적합 발견시 개선방법 지도 불가

3. 인증 절차의 차이

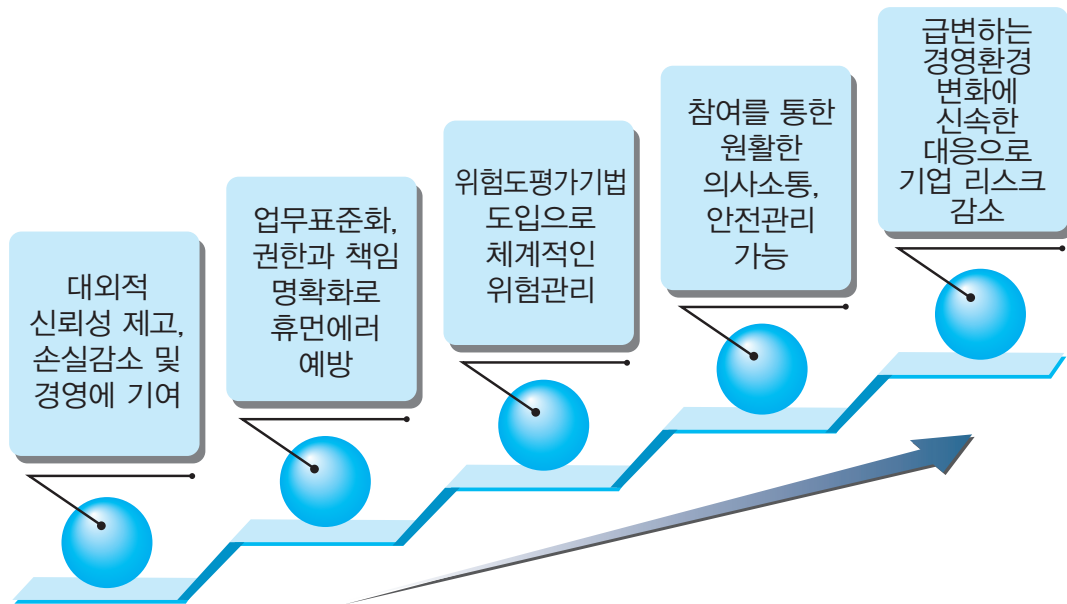
	KOSHA18001	OHSAS18001
인증기준	사업장 특성(A형/B형)에 따라 구분하여 적용	모든 사업장에 동일하게 적용
규격 요구사항	<p>일반원칙</p> <p>안전보건 방침</p> <p>계획수립</p> <ul style="list-style-type: none"> - 안전보건활동수준평가, 위험성평가 등 - 법규 등 검토 - 목표 - 안전보건활동 추진계획 <p>실행 및 운영</p> <ul style="list-style-type: none"> - 구조 및 책임 - 교육, 훈련 및 자격 - 의사소통 및 정보제공 - 문서화 - 문서관리 - 안전보건활동 - 비상시 대비 및 대응 <p>점검 및 시정조치</p> <ul style="list-style-type: none"> - 성과측정 및 모니터링 - 시정조치 및 예방 - 기록 - 내부심사 <p>경영자 검토</p>	<p>일반 요구사항</p> <p>안전보건 방침</p> <p>기획</p> <ul style="list-style-type: none"> - 위험파악, 리스크평가 및 관리사항 결정 - 법규 및 그 밖의 요구사항 <p>실행 및 운영</p> <ul style="list-style-type: none"> - 자원, 역할, 책임 및 권한 - 적격성, 교육훈련 및 인식 - 의사소통, 참여 및 협의 - 문서화 - 문서관리 - 운영관리 - 비상사태 대비 및 대응 <p>점검</p> <ul style="list-style-type: none"> - 성과측정, 모니터링 및 준수평가 - 사건조사, 부적합, 시정조치 및 예방조치 - 기록관리 - 내부심사 <p>경영자 검토</p>
심사 방법	<p>실태확인심사</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 문서심사 2. 현장확인심사 <p>인증심사</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 문서심사 2. 현장확인심사 3. 면담심사 	<p>1단계심사(문서심사)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 프로세스 파악 2. 신청서와의 차이점 확인 3. 시스템 구축실태 확인(문서화 실태) <p>2단계심사(현장심사)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 운영실태 확인
인증 취소	<ol style="list-style-type: none"> 1. 자진취소 2. 사후관리심사 거부/지연 3. 부적합 시정조치 거부/지연 4. 허위사실 5. 안전보건 조치를 소홀히 하여 사회적 물의를 일으킨 경우 6. 인증 이후 사후관리기간 동안 3년 연속 동종업종 평균재해율 이상이고 재해율이 지속적으로 증가하는 경우 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 자진취소 2. 사후관리심사 거부/지연 3. 부적합 시정조치 거부/지연 4. 허위사실 <p>※사고가 발생할 경우 "특별심사" 실시</p>

4. 공동인증 방법

KOSHA18001과 OHSAS18001은 인증 목적이 같기 때문에 어느 하나를 구축해도 기업의 자율안전보건 체계를 마련하는 데 문제가 없다. 하지만 국내의 경우 KOSHA18001 인증이 유리하고 국외의 경우 OHSAS18001 인증이 유리하기 때문에 필요에 따라 두 인증서를 모두 확보하려는 기업도 있다.

KOSHA18001과 OHSAS18001은 전체적인 인증 규격이 크게 다르지 않기 때문에 어느 하나를 인증 받았다면 다른 것 역시 인증받는데 무리가 없다. 그러나 각각 차례로 인증받는 것보다 공동으로 인증받는 것이 심사 비용을 크게 절감할 수 있다.

	최초 인증 경우	기존 인증 경우
절차	인증 신청 시 공동인증 신청	심사기간 도래 시 심사일에 맞춰 공동인증 신청
비용	각 기관의 심사비용 1/2만 산정 다음 순으로 심사비용이 높음 KOSHA 단독심사 < KOSHA · OHSAS 공동심사 < OHSAS 단독심사	
인증서	업무협약에 의해 개별 인증서가 아닌 공동인증서로 발급	



안전보건경영시스템 인증 기대효과

5. 대한설비건설협회 회원사 안전보건경영시스템 인증현황

인증표준	업체명	인증년도	대표자	지역	인증기관	인정기관
K-OHSMS 18001	한전산업개발(주)	2004년	김영한	서울	한국표준협회	KAB
K-OHSMS 18001	롯데알미늄(주)	2005년	최하진, 유원태	서울	한국표준협회	KAB
K-OHSMS 18001	이수건설(주)	2005년	이재원	서울	한국생산성본부인증원(주)	KAB
K-OHSMS 18001	(주)대청엔지니어링	2007년	성열구	대전·충남	(주)한국품질보증원	KAB
K-OHSMS 18001	한라산업개발(주)	2007년	권형기	경기	한국생산성본부인증원(주)	KAB
K-OHSMS 18001	상경토건(주)	2008년	이경자	서울	(주)한국품질보증원	KAB
K-OHSMS 18001	엘에스산전(주)	2008년	구자균	경기	한국표준협회	KAB
KOSHA 18001	(주)세보엠이씨	2008년	김종서, 김우영	서울	한국산업안전보건공단	
KOSHA 18001	(주)우진&S	2008년	홍평우, 최한욱	서울	한국산업안전보건공단	
K-OHSMS 18001	(합)태성산업사	2009년	김재홍	대구	한국생산성본부인증원(주)	KAB
K-OHSMS 18001	삼표이앤씨(주)	2009년	이종수	서울	(주)한국품질보증원	KAB
KOSHA 18001	대아공무(주)	2009년	이경	서울	한국산업안전보건공단	
KOSHA 18001	한양이엔지(주)	2009년	김형욱	경기	한국산업안전보건공단	
KOSHA 18001	세일이엔에스(주)	2009년	심기석	서울	한국산업안전보건공단	
K-OHSMS 18001	(주)지엔씨에너지	2010년	안병철	서울	(주)KSR인증원	KAB
K-OHSMS 18001	동일산업(주)	2010년	김상년	울산·경남	(재)한국품질재단	KAB
K-OHSMS 18001	일진전기(주)	2010년	최진용, 허정석	인천	(주)KSR인증원	KAB
KOSHA 18001	(주)초록이노텍	2010년	양기준, 양광호	서울	한국산업안전보건공단	
KOSHA 18001	(주)대신기공	2010년	김철희	광주·전남	한국산업안전보건공단	
KOSHA 18001	(주)정도설비	2010년	이상일, 이상천	서울	한국산업안전보건공단	
KOSHA 18001	GS네오텍(주)	2010년	최성진	서울	한국산업안전보건공단	
K-OHSMS 18001	(주)일진에너지	2011년	이상업	울산·경남	(주)KSR인증원	KAB
K-OHSMS 18001	(주)코렘	2011년	이진섭	광주·전남	(주)KSR인증원	KAB
K-OHSMS 18001	(주)탐엔지니어링	2011년	최성달	경기	(주)KSR인증원	KAB
K-OHSMS 18001	세안기술(주)	2011년	박재석, 박봉식	서울	AQA international	ANAB
K-OHSMS 18001	세종기업(주)	2011년	김종수	인천	(주)KSR인증원	KAB
K-OHSMS 18001	한국플랜트서비스(주)	2011년	류창열	경기	(주)KSR인증원	KAB
KOSHA 18001	(주)성아테크	2011년	정해돈	서울	한국산업안전보건공단	
KOSHA 18001	유한기술(주)	2011년	장승혁	광주·전남	한국산업안전보건공단	
KOSHA 18001	메인테크플랜트(주)	2011년	송달순	서울	한국산업안전보건공단	
KOSHA 18001	(주)광장EMC	2011년	황갑주	서울	한국산업안전보건공단	
KOSHA 18001	세방TEC	2011년	강부인, 강복현	서울	한국산업안전보건공단	
K-OHSMS 18001	(주)한발	2012년	백수곤	대전·충남	(주)KSR인증원	KAB

총 : 33개 회원사

※ 취득연도순