



ISO/DIS 45001

안전보건에 대한 신규 국제표준 이해하기

Mapping Guide

bsi.

...making excellence a habit.™

새로운 안전보건경영시스템이 왜 귀하의 조직에 더 유익 할까요.

ISO/DIS 45001 안전보건경영시스템은 세계 최초의 안전보건국제표준으로써 수 많은 조직이 안전하고 건강한 일터를 근로자를 비롯한 다수의 사람들에게 제공하고 사망, 업무상의 재해와 질병을 예방하며 안전보건 성과를 지속적으로 개선할 수 있도록 합니다.

2016년 하반기에 발간 예정인 이 새로운 표준의 주요 변경사항은 귀사에 다음과 같은 혜택을 제공할 것입니다.

귀사의 비즈니스 중심에 안전보건과 지속적 개선이 위치할 수 있도록 합니다.

ISO/DIS 45001은 조직의 전략적 방향과 안전보건경영 시스템을 일치시키고 안전보건 성과개선에 맞춰진 관심을 증대시킬 수 있는 기회입니다. 세계적으로 알려진 본 표준은 귀사가 비즈니스 전반에 걸쳐서 어떻게 안전보건을 관리하고 있는 지를 고객에게 이해시킬 수 있도록 합니다.

"리스크와 기회 경영" 소개

ISO/DIS 45001은 안전보건경영시스템에서 "리스크와 기회"를 관리하도록 언급하고 있습니다. 이는 안전보건 성과 및 근로자 안전 개선에 기여할 수 있는 기회와 리스크를 효과적으로 식별하여 조직의 능력을 향상시키고 회복력있는 조직으로 만드는데 기여할 것입니다.

리더십

ISO/DIS 45001은 경영시스템에 대한 최고경영진의 리더십, 의지표명과 더불어 안전보건경영시스템의 개발, 계획, 실행과 지속적 개선의 과정 상에서 근로자의 적극적인 참여를 보장하는 것에 크게 집중하고 있습니다. 최고경영진은 효과적인 안전보건 관리의 중요성이 모든 이해관계자들에게 소통되고 이해되며 안전보건경영시스템이 의도한 결과물을 달성하도록 하는 책임이 있습니다.

통합적 접근

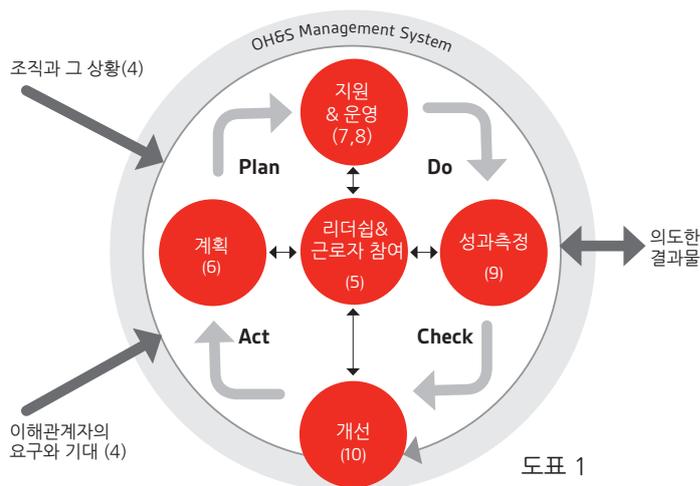
ISO/DIS 45001은 향후 ISO의 모든 경영시스템 표준에 적용되는 구조인 ISO High level Structure(HLS)에 기반하고 있으며 이 구조는 모든 경영시스템에 공통의 틀을 제공합니다. 이 구조는 서로 다른 경영시스템을 일치시키고 연속성을 가질 수 있도록 돕고, 상위단계의 구조에 따라 하위 조항을 맞춤 수 있도록 하며 모든 표준에 공통의 표현을 적용할 수 있도록 합니다. 새로운 표준과 함께, 조직은 그들의 안전보건경영시스템을 핵심 비즈니스 프로세스에 쉽게 적용시킬 수 있으며 고위 경영진의 좀 더 많은 참여를 이끌어 낼 수 있습니다.



*ILO global statistics Jan 2016

OSHAS 18001과 ISO/DIS 45001의 최신버전 비교

ISO/DIS 45001은 향후 ISO의 모든 경영시스템 표준에 적용되는 구조인 ISO High level Structure(HLS)에 기반하고 있으며 이 구조는 모든 경영시스템에 공통의 틀을 제공합니다. 이 구조는 서로 다른 경영시스템을 일치시키고 연속성을 가질 수 있도록 돕고, 상위단계의 구조에 따라 하위 조항을 맞출 수 있도록 하며 모든 표준에 공통의 표현을 적용할 수 있도록 합니다. 새로운 표준과 함께, 조직은 그들의 안전보건경영시스템을 핵심 비즈니스 프로세스에 쉽게 적용시킬 수 있으며 고위 경영진의 좀 더 많은 참여를 이끌어 낼 수 있습니다. Plan-Do-Check-Act (PDCA) 모델은 모든 안전보건 절차와 경영시스템에 적용할 수 있습니다. 아래의 도표는 표준의 4에서 10까지의 조항이 PDCA와 연계하여 어떻게 조직화 될 수 있는지 보여줍니다.



ISO/DIS 45001의 새롭게 업데이트 된 개념의 개요

새롭게 업데이트 된 개념	내용
조직의 상황	조직이 안전보건상의 책임을 관리하는 방식에 긍정적 혹은 부정적으로 영향을 미칠 수 있는 중요한 문제에 관해 더 높은 이해를 제공
근로자 및 기타 이해관계자	근로자 및 기타 이해관계자의 요구와 기대를 고려하고 이러한 요구가 시스템 안에서 수용되어야 하는지를 결정하는 부분에 관하여 더 자세한 내용을 규정
리더십과 문화	최고경영진이 긍정적인 안전보건 문화를 촉진하고 이에 관한 리더십과 실행의지를 보여줘야 한다는 세부적인 요구사항
참여와 협의	안전보건경영시스템의 수립과 실행에 있어서 근로자의 참여와 협의에 관련된 강화된 요구사항
위험과 기회	경영시스템과 연계된 리스크와 기회는 물론 안전보건상의 리스크와 기회도 포함
문서화된 정보	문서 및 기록을 대체
운영 계획 및 관리	고용주가 복수인 사업장, 관리의 단계, 변경관리, 아웃소싱, 구매 및 협력업체에 관한 좀 더 자세한 요구사항
성과평가	법적 요구사항, 운영관리, 안전보건 리스크, 기회와 성과 그리고 목표달성을 위해 진행에 영향을 미칠 수 있는 안전보건 운영의 측정
준수평가	조직의 준수 상태에 대한 이해와 지식을 유지하는 것을 포함하여 조금 더 자세한 프로세스 요구사항
경영검토	경영검토의 입력사항과 출력사항에 대한 조금 더 상세한 요구사항
사건, 부적합 그리고 시정조치	현재는 리스크 접근법으로 대체된 예방조치와 더불어 조금 더 자세한 프로세스 요구사항

표1-OHAS18001과 ISO/DIS 45001의 Mapping Guide

OHSAS 18001:2007 **ISO/DIS 45001**

1 적용범위	1 적용범위
2 참고문헌	2 참고자료
3 용어정의	3 용어정의
	4 조직의 상황
	4.1 조직과 그 상황의 이해
	4.2 근로자 및 기타 이해관계자의 요구와 기대의 이해
4 안전보건경영시스템	4.3 안전보건경영시스템의 적용범위 결정
4.1 일반요구사항	4.4 안전보건경영시스템
	5 리더십과 근로자 참여
	5.1 리더십과 실행의지
4.2 안전보건방침	5.2 안전보건방침
4.3 계획	6 계획
	6.1 리스크와 기회를 다루기 위한 활동
	6.1.1 일반사항
4.3.1 위험요인 식별, 위험성 평가 및 관리수단 결정	6.1.2 위험요인 식별 및 안전보건리스크 평가
	6.1.2.1 위험요인 식별
	6.1.2.2 안전보건리스크 및 안전보건경영시스템 상의 기타 리스크 평가
	8.1.2 관리의 단계
	8.2 변경관리
4.3.2 법규 및 그 밖의 요구사항	6.1.3 적용 가능한 법규 요구사항과 기타 요구사항의 결정
	6.1.4 조치 실행 계획
4.3.3 목표 및 추진계획	6.2.1 안전보건 목표
	6.2.2 안전보건 목표달성을 위한 계획
4.4 실행 및 운영	8 운영
4.4.1 자원, 역할, 책임, 의무 및 권한	7.1 자원
	5.3 조직의 역할, 책임, 의무 및 권한
4.4.2 적격성, 교육훈련 및 인식	7.2 적격성
	7.3 인식

Mapping Guide - Continued

OHSAS 18001:2007

ISO/DIS 45001

4.4.3 의사소통, 참여 및 협의	7.4 정보 및 의사소통
4.4.3.1 의사소통	5.4 참여 및 협의
4.4.3.2 참여 및 협의	
4.4.4 문서화	7.5 문서화된 정보
4.4.5 문서관리	7.5.1 일반사항
	7.5.2 작성 및 개정
	7.5.3 문서화된 정보의 관리
4.4.6 운영관리	8.1 운영계획 및 관리
	8.1.1 일반사항
	8.2 변경관리
	8.3 아웃소싱
	8.4 구매
	8.5 계약자
4.4.7 비상사태 대비 및 대응	8.6 비상사태 대비 및 대응
4.5 점검	9 성과평가
4.5.1 성과 측정 및 모니터링	9.1 모니터링, 측정, 분석 및 평가
	9.1.1 일반사항
4.5.2 준수평가	9.1.2 법규 및 기타 요구사항 준수 평가
4.5.3 사고조사, 부적합, 시정조치 및 예방조치	10.1 사건, 부적합 및 시정조치
4.5.3.1 사건조사	
4.5.3.2 부적합, 시정조치 및 예방조치	
4.5.4 기록관리	7.5.1 일반사항
	7.5.2 작성 및 개정
	7.5.3 문서화된 정보의 관리
4.5.5 내부심사	9.2.1 내부심사 목적
	9.2.2 내부심사 프로세스
4.6 경영검토	9.3 경영검토
	10 개선
	10.2 지속적 개선
	10.2.1 지속적 개선 목적
	10.2.2 지속적 개선 프로세스

표2-ISO/DIS 45001과 OHAS18001의 Mapping Guide

ISO/DIS 45001	OHSAS 18001:2007
1 범위	1 범위
2 참고자료	2 참고문헌
3 용어정의	3 용어정의
4 조직의 상황	
4.1 조직과 그 상황의 이해	
4.2 근로자 및 기타 이해관계자의 요구와 기대의 이해	
4.3 안전보건경영시스템의 적용범위 결정	4 안전보건경영시스템
4.4 안전보건경영시스템	4.1 일반요구사항
5 리더십과 근로자 참여	
5.1 리더십과 실행의지	
5.2 안전보건 방침	4.2 안전보건 방침
5.3 조직의 역할, 책임, 의무 및 권한	4.4.1 자원, 역할, 책임, 의무 및 권한
5.4 참여 및 협의	4.4.3.2 참여 및 협의
6 계획	4.3 계획
6.1 리스크와 기회를 다루기 위한 활동	
6.1.1 일반사항	
6.1.2 위험요인 식별 및 안전보건 리스크 평가	4.3.1 위험요인 식별, 위험성 평가 및 관리의 결정
6.1.2.1 위험요인 식별	
6.1.2.2 안전보건리스크 및 안전보건경영시스템 상의 기타리스크 평가	
6.1.2.3 안전보건 기회 및 기타 기회의 식별	
6.1.3 적용 가능한 법규 요구사항 및 기타 요구사항의 결정	4.3.2 법규 및 기타 요구사항
6.1.4 조치 실행 계획	
6.2 안전보건 목표 및 목표달성계획	4.3.3 목표 및 추진계획
6.2.1 안전보건 목표	
6.2.2 목표달성계획	
7 자원	
7.1 자원	4.4.1 자원, 역할, 책임, 의무 및 권한

Mapping Guide - 계속

ISO/DIS 45001

OHSAS 18001:2007

7.2 적격성	4.4.2 적격성, 훈련 및 인식
7.3 인식	
7.4 정보 및 의사소통	4.4.3 의사소통, 참여 및 협의 4.4.3.1 의사소통
7.5 문서화된 정보	4.4.4 문서화
7.5.1 일반사항	4.4.5 문서 관리
7.5.2 작성 및 개정	4.5.4 기록 관리
7.5.3 문서화된 정보의 관리	
8 운영	4.4 실행 및 운영
8.1 운영계획 및 관리	4.4.6 운영관리
8.1.1 일반사항	
8.1.2 관리의 단계	4.3.1 위험요인 식별, 위험성평가 및 관리의 결정
8.2 변경관리	4.4.6 운영관리
8.3 아웃소싱	
8.4 구매	
8.5 계약자	
8.6 비상사태 대비 및 대응	4.4.7 비상사태 대비 및 대응
9 성과 평가	4.5 점검
9.1 모니터링, 측정, 분석 및 평가	4.5.1 성과 측정 및 모니터링
9.1.1 일반사항	
9.1.2 법규 및 기타 요구사항 준수 평가	4.5.2 준수 평가
9.2 내부심사	4.5.5 내부심사
9.2.1 내부심사 목적	
9.2.2 내부심사 프로세스	
9.3 경영검토	4.6 경영검토
10 개선	4.5.3 사건조사, 부적합, 시정조치, 예방조치
10.1 사건, 부적합 및 시정조치	4.5.3.1 사건조사 4.5.3.2 부적합, 시정조치 및 예방조치
10.2 지속적 개선	4.1 일반 요구사항
10.2.1 지속적 개선 목적	4.2 안전보건 방침
10.2.2 지속적 개선 프로세스	4.6 경영검토

ISO 45001을 위한 준비

ISO 45001의 최종 버전이 2016년 4분기에 출판될 것으로 예상됩니다. 출판되면 OHSAS 18001은 철회될 것이며, 이미 OHSAS 18001 인증을 받은 조직은 전환을 위하여 3 년의 기간이 허용될 것으로 예상됩니다.

귀하의 여정

BSI는 귀하가 ISO 45001의 장점을 이해하고 실현하는데 도움을 주기 위해 단계별 여정을 구분하였습니다. BSI는 귀하가 필요한 지식과 정보를 접할 수 있도록 BSI에서 제공할 수 있는 다양한 지원과 선택지를 준비하였습니다.

1. 국제 표준 초안(DIS:Draft International Standard) 및/또는 발행된 국제 표준의 사본 주문

이것은 새로운 요구 사항, 용어 및 표준의 구조에 익숙해 지는데 도움이 됩니다

2. 변경을 이해하는데 도움이 되는 백서를 포함하여 bsigroup.com/ko-kr에서 사용할 수 있는 최신 지원자료에 접근하기 위해 BSI 웹사이트 방문

3. BSI교육과정 보기

전환을 포함하는 그 변경 및 코스의 실행을 완전히 이해할 수 있습니다

4. BSI의 실행 Toolkit을 다운로드

새로운 ISO 45001 요구사항을 이해, 실행 및 의사소통하는 것을 돕기 위해 개발되었습니다.

5. 변경 사항을 구현하기 위해 추가적인 서비스 고려

BSI는 귀하의 시스템을 관리하는 데 도움을 주기 위해 GAP 진단을 포함해 엔트로피 소프트웨어와 같은 솔루션 등 서비스의 전체 범위를 제공합니다

BSI의 교육과정

귀사가 어떤 특수한 요구 사항이 있다고 해도 BSI는 당신의 필요를 충족하기 위하여 다양한 교육 과정을 설계했습니다. 모든 과정은 ISO / DIS 45001의 개발과정에 직접 참여한 전문가에 의하여 설계되었으며 BSI의 경험이 풍부한 강사가 귀하가 고민하는 문제를 해결할 수 있도록 도와줄 수 있습니다. BSI의 교육과정은 다음과 같습니다:

ISO 45001: 이해

일일 집체 교육 과정

- 새로운 ISO High level Structure(HLS) 및 ISO 45001의 요구 사항에 대한 학습
- 안전보건경영시스템을 OHSAS 18001에서 ISO 45001로 전환하려는 관리자에서 실행자 및 심사원에 이르기까지 관련된 인원을 위한 필수 사항 학습

ISO 45001: 변경 실행

일일 집체 교육 과정

- 새로운 ISO High level Structure(HLS) 및 ISO 45001의 요구 사항에 대한 학습
- 안전보건경영시스템을 OHSAS 18001에서 ISO 45001로 전환하려는 관리자에서 실행자 및 심사원에 이르기까지 관련된 인원을 위한 필수사항 학습
- ISO 9001 및 ISO 14001 전환 과정을 포함하여 ISO HLS 과정 중 하나에 이미 참석한 인원에게 적합한 과정



SEMINAR with BSI

BSI Korea에서는 ISO 45001 국제표준 제정에 따른 핵심 요구사항 및 향후 대응 방안에 대하여 안내 드리고자 아래와 같이 세미나를 개최합니다.

-1차: 2016년 07월 15일/ 2차: 2016년 10월 21일

신청문의: BSI Group Korea Marketing 본부 02-6271-4014