

국가 산업안전보건체계 - 스페인 - EU-OSHA

출처: OSHwiki

이동: navigation, 검색

추가 공유서비스:

페이스북에 공유

트위터에 공유

링크드인에 공유

텀블러에 공유

스텝블업폰에 공유

레딧에 공유

이메일로 공유

투표

[-] 주요 산업안전보건 관계자 - 조직

A munkavédelem szerkezete Magyarországon

Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (연방산업안전보건원)

Centralny Instytut Ochrony Pracy - Państwowy Instytut Badawczy (근로보호중앙기관)

Centralny Instytut Ochrony Pracy - Państwowy Instytut Badawczy (근로보호중앙기관-국립연구원)

Det Nationale Forskningscenter for Arbejdsmiljø (국립노동환경연구원)

유럽산업안전보건청

안전보건연구소

Institut für Arbeitsschutz der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung (독일재해보험조합 산업안전보건원)

Institut National de Recherche et de Sécurité (프랑스 산업재해 및 질병예방 안전연구원)

Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (스페인 국립산업위생안전원)

Instituto Nazionale per l'Assicurazione contro gli Infortuni sul Lavoro (이탈리아 근로자산재보상국)

국제 산업재해 보험제도 비교

Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk (네덜란드 응용과학연구기구)

Országos Tisztifőorvosi Hivatal - Munkahigiénés és Foglalkozás-egészségügyi Főosztály (의료수석실-산업보건청)

국가 산업안전보건체계 - 오스트리아

국가 산업안전보건체계 - 벨기에

국가 산업안전보건체계 - 불가리아

국가 산업안전보건체계 - 크로아티아
국가 산업안전보건체계 - 키프로스
국가 산업안전보건체계 - 체코 공화국
국가 산업안전보건체계 - 덴마크
국가 산업안전보건체계 - 핀란드
국가 산업안전보건체계 - 프랑스
국가 산업안전보건체계 - 독일
국가 산업안전보건체계 - 그리스
국가 산업안전보건체계 - 헝가리
국가 산업안전보건체계 - 아이슬란드
국가 산업안전보건체계 - 아일랜드
국가 산업안전보건체계 - 이탈리아
국가 산업안전보건체계 - 리투아니아
국가 산업안전보건체계 - 룩셈부르크
국가 산업안전보건체계 - 몰타
국가 산업안전보건체계 - 네덜란드
국가 산업안전보건체계 - 폴란드
국가 산업안전보건체계 - 포르투갈
국가 산업안전보건체계 - 슬로바키아
국가 산업안전보건체계 - 슬로베니아
국가 산업안전보건체계 - 스페인
국가 산업안전보건체계 - 스웨덴
국가 산업안전보건체계 - 스위스
국가 산업안전보건체계 - 영국
국가 산업안전보건체계 - 에스토니아
국가 산업안전보건체계 - 노르웨이
국가 산업안전보건체계 - 라트비아
국가 산업안전보건체계 - 로마니아

프리벤트(Prevent)

명예근로감독관위원회(SLIC)

Työterveyslaitos (핀란드 산업보건원)

Ελληνικό Ινστιτούτο Υγιεινής και Ασφάλειας της Εργασίας - 그리스 산업안전보건원

Carsten Brück, Kooperationsstelle Hamburg IFE GmbH. 의견제공: O. Fernández, R. Caballero, B. Pérez, INSHT.

목 차

1. 산업안전보건 법령체계	1
2. 국가 산업안전보건 전략 및 프로그램	1
2.1 Estrategia Espanola de Seguridad y Salud en el Trabajo 2007-2012	1
2.2 추가 전략적 접근법	2
3. 사회적 대화	2
3.1 국가 차원	2
3.2 분야, 지방, 또는 지역 차원	2
3.3 기업 차원	3
4. 산업안전보건 인프라	3
4.1 산업안전보건 인프라 계략도	4
4.2 주무 국가기관	4
4.2.1 산업안전보건 당국 및 검사체계: 역할과 역량	4
4.2.2 산업안전보건 서비스(외부 예방 서비스, 기술 관리): 역할과 역량	6
4.2.3 보상 및 보험 단체	7
4.2.4 기타 산업안전보건 단체	8
4.3 교육, 훈련, 인식 향상	8
4.3.1 산업안전보건 전문가 법정 교육	8
4.3.2 기타 직업훈련	9
4.4 인식 향상을 위한 네트워크	9
4.5 전문 기술, 의료, 과학 기관	9
4.5.1 연구 기관	10
4.5.2 표준화 기구	10
5. 기관 및 조직 목록	11
5.1 국가 차원의 산업안전보건 당국과 기관	11
5.2 지방 차원의 산업안전보건 당국과 기관	11
5.3 사회보장 체계와 MATEPSS	13
5.4 추가 산업안전보건, 산업안전보건 훈련, 산업안전보건 연구 기관(미완)	13
5.5 사회적 파트너(미완)	14
5.6 전문 협회(미완)	14
6. 참고자료	14
7. 추가 구독 링크	19

1. 산업안전보건 법령체계

스페인에서 산업안전보건은 가사근로자를 제외한 모든 근로자에 적용되는 산업재해예방법령(Prevention of Occupational Risks Act, 1995년 11월 8일)의 규제를 받는다. 활동의 특성상 허용이 불가한 공익분야(예: 경찰, 보안, 군대 및 군사 활동, 시민보호)에도 적용되지 않는다. 이 법령은 스페인의 법령체계가 유럽의 규제, 그 중에서도 특히 산업안전보건 개선방안을 다루는 EEC Directive 89/391[1]과 궤를 같이 할 수 있도록 한다. 법령은 산업안전보건에 대한 의무를 정부, 즉 중앙정부의 국회의원과 당국으로 위임하는 1978년 스페인헌법 제40.2조를 근간으로 한다[2]. 국가법은 17개 자치제(Comunidades Autónomas) 내 규제당국이 집행한다[3]. 국가 규제와 전략은 지자체 및 사회적 파트너 모두와의 사회적 대화의 형식으로 교섭한다. 국가산업안전보건위원회(CNSST)가 교섭과정에서 중요한 역할을 한다[4].

2. 국가 산업안전보건 전략 및 프로그램

2.1 Estrategia Espanola de Seguridad y Salud en el Trabajo 2007-2012

2007년 6월 29일 열린 각료회의에서 노동사회부 장관이 제안한 스페인 산업안전보건 전략[5]을 각료회가 승인하였다. 연장된 사회적 대화 과정을 거쳐 모든 사회적 파트너와 전략에 대한 합의를 이루었다. 이러한 파트너들은 정부와 함께 국가산업안전보건위원회의 구성원을 이룬다. 스페인 산업안전보건 전략 2007-2012는 무엇보다도 중장기적으로 산업재해를 예방하기 위한, 종합정책 체계를 구축하기 위한 수단이다. 전략의 역할은 모든 산업안전보건 조치에 대한 일관된 구조 개발을 통해 산업재해를 예방하는 것이며, 산업재해 및 질병 발생건수 감소시키고 전반적인 산업안전보건 수준을 점진적으로 개선하는 것을 그 목적으로 한다. 스페인 정부가 산업재해 및 질병 문제에 맞서기 위해 이러한 적용범위의 전략을 천명한 것은 이번이 처음이다. 배경 이념은 산업안전보건 지역전략 2007-2012와 함께 통합적이고 합리적이며 일관된 방식으로 문제를 공략하기 위한 국가차원의 도구를 생성하는 것이다. 현재 전략은 기업 내 산업재해 예방을 위한 세 가지 목표를 다음과 같이 정의한다[5].

목표 1. 특히 중소기업의 보다 효과적이고 향상된 위험예방 법령 준수 달성

목표 2. 당해 분야에 전문화된 모든 독립체를 포함하여 예방체계의 유효성과 품질 개선

목표 3. 산업안전보건 개선에 있어 사회적 파트너의 역할, 그리고 근로자와 사업주의 참여 강화

또한 산업재해 및 질병의 발생건수를 감소시키기 위한 공공정책과 관련된 다섯 가지 목표를 다음과 같이 정의한다.

목표 4. 스페인 사회에 예방문화를 개발하고 통합

목표 5. 산업안전보건에 대한 정보 및 연구 체계 개선

목표 6. 산업재해 예방에 대한 훈련 촉진

목표 7. 산업재해 예방분야에 종사하고 있는 공공기관 강화

목표 8. 산업재해 예방에 대한 기관간 조직화 개선

2.2 추가 전략적 접근법

스페인의 지자체 또한 국가 전략에 준하여 지방 산업안전보건 전략을 채택하였다. 지역 전략은 각 지역의 경제적 상황과 근로시장에 대해 국가 전략의 조향을 채용함으로써 국가 전략의 전체적인 목표를 달성하기 위한 정치적 수단으로 볼 수 있다[6].

3. 사회적 대화

3.1 국가 차원

국가산업안전보건위원회(CNSST)는 정부, 지자체, 사회적 파트너를 위한 산업안전보건 자문기관이다[7]. 사회적 파트너는 산업재해예방재단(Fundación para la Prevención de Riesgos Laborales, FUNPRL)에서 예방 캠페인을 후원하기도 한다. 이 재단은 특히 소기업 내에서 개선된 산업안전보건을 장려하기 위해 계획된 것이다. 국가산업안전보건위원회에 보고하는 이 재단은 산재 및 산업질병 대비 사회보장기관(Mutuas de Accidentes de Trabajo y Enfermedades Profesionales de la Seguridad Social, 'MATEPSS')의 경영 흑자에 의지하는 예방 및 재활 기금으로부터 일부 출자 받는다. 스페인에는 일반근로자조합(Unión General de Trabajadores, UGT)과 근로자위원회(Comisiones Obreras, CC.OO)라는 두 거대 노동조합(연맹)이 있다. 이 두 노조는 각각 35%의 근로자를 대변하며, 실질적으로 모든 분야의 노동조합이 연합되어 있다[8][9]. 두 노조 모두 전국 노조와 지방노조를 대표한다. 다양한 지방별, 분야별 조직 또한 존재한다. 완전하지는 않으나, 제5장에 노조 목록을 제시하였다. 전문 협회의 대다수는 스페인 산업 협회의 상위 조직인 'CEOE'에 통합되어 있다. 스페인중소기업연맹(Confederación Española de la Pequeña y Mediana Empresa, CEPYME) 또한 국가 차원의 사회적 대화에 있어 중요한 역할을 한다(참조: 산업안전보건의 사회적 대화).

3.2 분야, 지방, 또는 지역 차원

스페인에서는 특정 분야별 기구 생성 협의 시 사업주와 근로자 대표로 구성된 분야별 단체교섭을 이용하며, 여기에서 각 분야별로 산업재해에 관한 인식을 높이고 정보를 교환하기 위한 프로그램을 개발한다. 제85.1항 LET LET (Ley del Estatuto de los Trabajadores)에 의거하여 근로 관련 사안이나 경제적 문제와 더불어 직업체계, 임금과 근로시간, 근속기간, 근로계약의 종료 및 만료, 징계 문제, 작업장 내 보건안전 등을 포함한 고용 환경에 관한 문제는 단체협약으로 해결할 수 있다[10].

건설, 금융, 화학 산업에서처럼 스페인 전역 산업 협정도 몇몇 존재한다. 사업주, 노동조합, 지자체 간 유사한 프로그램을 장려하는 데에는 지방별 단체교섭을 이용한다. 거대 기업과 중견 기업은 보통 자체 교섭이 이루어지며 때로는 공장 차원에서 이런 교섭이 이루어지는 경우가 있고, 소기업은 당해 산업에 대한 지방 협약을 통해 보장된다. ETUI는 지역별 부분별 사회적 파트너가 각 분야 별로 체결한 수많은 협약이 존재하며, 여기에 스페인 기업 대부분이 포함된다고 보고한 바 있다. 하지만 중앙정부 역시 단일 기업 협상 및 협의를 위한 새로운 옵션을 제공한 바 있다[11].

가장 최근에 이루어진 건설분야 전국단위 단체협약이 바로 “Tarjeta Profesional de la Construction (TPC)(건설영업허가증)”이다. TPC는 건설분야 전체의 예방관련 안전에 대한 인증 제도이다. TPC는 건설분야에 대한 전국단위 단체협약이 근거가 되며, 협약에 참여한 모든 기업 소속 근로자가 2012년까지 허가증을 의무 취득하도록 한다.

3.3 기업 차원

안전보건위원회(Comité de seguridad y salud, CSS)는 안전 대표자와 경영 대표자(근로자의 수 50명 이상인 기업에서는 대표단)의 수가 동일하게 구성된 이분 기관이다. 그 구성과 소관은 예방에 관한 법 제38조와 제39조에 규정되어 있다. 산업안전보건 정책과 예방활동에 관한 문의사항에 대한 회담을 진행해야 하며, 분기별로 또는 두 대표 중 어느 일방의 요청이 있을 시 회의를 가져야 한다[13].

CSS의 주요 목적은 근로자 대표와 경영주 대표 간의 토론과 의견 교환을 도모하는데 있다. 성명을 발표할 수 있으나 의사결정력이 없으며, 구속력 있는 합의를 체결할 수 없다. 예방 캠페인과 산업안전보건 정책에 정통해야 하며, 모든 기업 문서에 접근할 수 있어야 한다. 뿐만 아니라 주체적 방안과 활동계획을 제안할 수 있으며, 기업 내 산업안전보건에 대한 자체 분석을 실시할 수 있다. 안전 대표자는 기업노동조합 대표가 회담에 참여도록 추천할 수 있다(그러나 투표권한은 주어지지 않는다)[14].

4. 산업안전보건 인프라

스페인 산업안전보건 시스템은 각계 계층의 여러 이해 당사자를 대변한다. 산업안전보건 법령 통과 권한은 국회 고유의 권한이지만, 이를 집행하는데 대한 책임은 지자체에 있다. 이러한 수직적 권한분배는 정책제정 과정은 물론 근로감사단의 업무에도 영향을 미친다. 국가 차원에서는 일반적으로 고용·사회보장부(MEYSS)가 산업 보건에 대한 책무를 맡는다. 집행권이 있는 지자체 정부는 주체 권한을 갖는다.

직장의 안전과 보건환경을 분석 및 연구하여 개선을 도모하는데 대한 책임은 주(州) 특수 행정 기술 과학기관인 국립산업안전보건원(INSHT)에 있다. 이러한 목적을 위해 분야에 대한 권한이

있는 지방정부기관 모두와 협력한다. 근로 및 사회복지 감사단을 통해 산업재해예방에 대한 법령을 준수하도록 한다[15].

중앙 및 지방 행정부, 사업주 조직 및 노동조합 대표로 구성된 국가산업안전보건위원회(CNSST)는 예방정책에 대한 행정 자문 역할을 하며, 산업안전보건에 공식적으로 참여할 수 있는 채널이다[7].

산업재해보험은 비영리 보험기업(산재 및 업무상 질병 대비 사회보장기관('MATEPSS')과 MATEPSS에 가입하지 않은 기업의 근로자에 대한 보장을 제공하는 공공기관(Instituto Nacional de la Seguridad Social, INSS 및 Instituto Social de la Marina, ISM)의 하이브리드 제도로 조직되어 있다(국제 산업재해 보험제도 비교 참조).

4.1 산업안전보건 인프라 계략도

그림 1. 스페인 산업안전체계(계략도)

출처: 자체 초안. Brück 2012

4.2 주무 국가기관

4.2.1 산업안전보건 당국 및 검사체계: 역할과 역량

a) 국가 기관당국

산업안전보건에 대한 입법기관은 정부당국과 국회이며, 국가 산업안전보건 정책과 사회보장 및 MATEPPS의 관리감독에 대한 책임은 고용·사회보장부(Ministerio de Empleo y Seguridad Social, MEYSS)에 있다[16].

국립산업위생안전원(Instituto nacional de seguridad e higiene en el trabajo, INSHT)은 산업안전보건 문제에 대한 스페인 행정부의 특수 과학/기술 기관이다. 1978년 고용·사회보장부의 자치단체로 출범하였다. 산업안전보건 문제 분석, 촉진, 지원, 개선에 집중하며, 주요 업무는 다음과 같다[15].

- 기술지원: 행정부 내 각 부처, 이해 당사자, 민간기관이나 개인기업의 산업안전보건 전문가들에게 특화된 기술지원을 제공한다. 이러한 활동이 국제 자원의 약 30%를 차지한다.
- 산업안전보건 연구: 사회적 연구(예: 근로환경 설문조사), 산업재해에 기초한 역학조사, 화학 물질/물리적 요인/인체공학에 대한 현장 및 시험실 연구 등을 실시한다. 또한 정책지원금을 통해 연구를 장려하고 기금을 지원한다.

- 훈련: 연간활동 프로그램
- 정보 전파: 다수의 특별 간행물(예: 화학물질 측정법, 예방기법에 관한 문서집, 산업안전보건 포스터, 유인물, 기타 등)을 발간한다.
- 가이드라인과 표준화: 산업안전보건과 관련된 새로운 법령, 규제, 가이드라인 제정에 대한 기술적 지원을 제공한다.
- 표준화 절차: INSHT는 UNE, EN, ISO 표준 편성을 위한 기술위원회와 공조한다.
- 보호구와 기계 시험 및 인증을 실시한다.
- 국립산업안전보건위원회사무국: INSHT는 국가산업안전보건위원회에 기술지원 및 일반지원을 제공한다.

국가산업안전보건위원회(Comisión nacional de seguridad y salud en el trabajo, CNSST)는 MEYSS에 자문을 제공하며, 새로운 진행상황에 대해 토의하고, 산업안전보건 전략 시행과 평가 과정을 인도한다. 국가 당국, 지자체, 사업주연합, 노동조합을 대표하는 네 가지 이해 당사자 그룹이 위원회 내에서 이들을 대변한다. 위원회는 투표를 통해 다수결로 상정안을 채용한다. 사업주 대표와 노동조합별에 각 한 표씩 투표권을 부여하고 국가와 지방이 각각 한 표를 행사한다. 이러한 방식 덕에 위원회는 3부제 단체로 간주된다[7].

b) 근로 감독

국립근로감독원(Inspección de Trabajo y Seguridad Social, ITSS)은 MEYSS 산하기관으로 재정 지원을 받는다. 카탈루냐의 근로감독원은 그 기능과 자격이 지방 당국과는 독립적이므로 예외이다. ITSS는 명칭에서 알 수 있듯 기업 내 안전보건 상태를 감독하는 것뿐만 아니라, 일반 근로관계 및 사회보장 규제 준수(불법고용 적발 포함)에 대한 책임도 있다. 감독원은 산업안전보건, 고용, 사회보장에 있어 전문가이다[17].

근로감독원은 국가 기관임에도 불구하고 지역별 지부로 조직되어 있다. 50개 도마다 각자의 근로감독원 팀이 존재하며, 지자체 별 정부당국이 설정하는 활동 계획에 따른다. 활동 계획으로 감독 목적은 물론 우선순위를 정한다. 이 같은 방식을 통해 근로 감독관이 고위험 분야 및 기업과 공조할 수 있도록 한다. 지방별 계획이 모여 분야간 회담(conferencia sectoral)을 통해 인준되는 국가 프로그램을 구성한다. 근로 감독관은 산업재해(사고 및 질병)에 대응하며, 법률 위반을 적발하는 경우 제재를 가할 수 있다. MEYSS를 통해 일관성 있는 감독 표준을 설정할 수 있다[17].

2010년 ITSS와 카탈루냐 당국의 근로 감독관의 수는 2009년보다 다소 감소한 1,820 명이었다. 즉, 감독관 대 근로자의 비율은 약 1:10,000 정도이다(연간 피고용자의 수가 1,850만 명임을 감

안할 때). 2010년 산업안전보건 점검내역 중 근로 감독관의 활동이 약 33%를 차지한 반면, 나머지 67%는 고용 및 사회보장에 대한 문제가 주를 이루었다[18].

c) 관할권

관할권은 주정부의 단독 책무이긴 하나 지방 차원에서 관할 집행을 하기도 한다. 관할권에 대한 기본법('Ley orgánica 6/1985 del poder judicial') 제25조에 그 관할소관이 규정되어 있는 특수 사회법원('tribunales' 또는 'juzgados de lo social')이 있다[19]. 그 소관에는 개별 근로계약, 단체협약, 사회보장 등의 사안이 포함된다. 제1심 재판은 스페인의 50개 도 내 현지에서 이루어진다. 제2심과 3심은 지자체의 고등 법원과 마드리드 대법원('Salas sociales de los tribunales superiores' 그리고 'Sala social del tribunal supremo')에서 이루어진다.

d) 기타

산업재해예방재단(Fundación para la Prevención de Riesgos Laborales, FUNPRL)은 예방활동 자금을 출자하는 3부제 제도 하의 국가 기관이다[20]. 중앙정부, 지자체, 노동조합, 사업주연합의 대표로 구성된 위원회(patronato)와 사무국(comisión delegada)에서 결정한다. 재단의 기금은 산재 및 산업질병 대비 사회보장기관('MATEPSS')의 경영 흑자에 의지하는 예방 및 재활 기금에서 일부 출자 받는다. 국가, 지방, 분야별 이해 당사자는 물론 기관당국과 사회적 파트너가 기금을 신청할 수 있다. 재단은 2009년 230여 다양한 프로젝트에 2,650만 유로를 출자하였으며, 2010년 예산은 2,560만 유로로 추산한다[20].

4.2.2 산업안전보건 서비스(외부 예방 서비스, 기술 관리): 역할과 역량

a) 예방 서비스

예방 서비스는 칙령 39/1997 (Real decreto 39/1997 de 17 de enero, por el que se aprueba el Reglamento de los Servicios de Prevención)로 정한 법정 규정이며, 기업에서 이행해야 하는 예방활동, 법적 의무충족 요령, 예방활동의 요건 및 인가 등을 폭넓게 규정하고 있다. 산업안전보건 서비스.

스페인에서는 사내 서비스, 외부 서비스, 종합 예방의 세 가지 방식으로 기업 내 법적 산업안전보건 및 예방 의무를 충족시킬 수 있다. 근로자 수 500명 이상의 기업(특정 분야의 경우 250명. 칙령 39/1997의 제14조 및 별첨 1 참조)에만 사내 예방 서비스를 설립할 의무가 있다[21]. 다른 기업은 칙령 39/1997의 제14조와 제16조에 따라 외부 서비스를 도입할 수 있다[21].

가장 대중적인 솔루션은 산업안전보건 문제를 외부 예방 서비스에 위임하는 것이다(2003년 기준 약 70%). 약 15%의 기업, 그 중에서도 주로 규모가 큰 기업만이 자체적으로 산업재해 전문가(servicio de prevención propio)를 보유하고 있다. 재정 자원이나 혹은 인프라를 공동출자하는 기업연합이 제공하는 '종합 예방 서비스(servicios de prevención mancomunado)'도 있다.

이 솔루션은 동일 소재지, 분야, 상업 영역이나 지역에 있는 기업이 선택할 수 있다. 상당한 수의 외부 예방 서비스(servicios de prevención ajeno)가 기업과 함께 위험예방 과제(예: 위험 평가)를 수행하며, 통상적으로 안전과 보건 문제에 대한 지도자 역할을 한다[4].

칙령 39/1997으로 지자체는 예방 서비스 허가제를 실시해야 한다 (제24조). 허가를 취득하려면 예방 서비스(또는 기업)은 산업안전, 의료, 위생, 인체공학, 심리사회적 문제에 대한 전문가를 반드시 배치해야 한다. 예방에 관한 법 제31조는 위험 평가, 예방 조치계획, 교육훈련, 보건 진단에 관한 조항을 포함한다[21][22]. 보험회사(MATEPSS, 아래 참조) 또한 자체 예방 서비스를 제공할 수 있다[21][22].

b) 기업 차원의 다른 기능

법 31/1955의 제35조는 안전 대표자의 기능을 도입하여 유럽기본지침(European Framework Directive)과 제를 같이 한다. 이 조항은 근로자 수가 5명 이상인 시설에 의무적으로 적용된다 [23]. 시설 내 안전 대표자의 수는 다음과 같이 근로자 수에 비례한다.

- 근로자 수 30명 이하: 안전 대표자 1명. 직원 대표를 역임 가능
- 근로자 수 31~49명: 안전 대표자 1명
- 근로자 수 50~100명: 안전 대표자 2명
- 근로자 수 101~500명: 안전 대표자 3명
- 근로자 수 501~1000명: 안전 대표자 4명
- 근로자 수 1001~2000명: 안전 대표자 5명
- 근로자 수 2001~3000명: 안전 대표자 6명
- 근로자 수 3001~4000명: 안전 대표자 7명
- 근로자 수 4000명 이상: 안전 대표자 8명

스페인에서 안전 대표자는 근로자나 근로자 대표가 선출한다. 선출 시 의견이 일치하지 않는 경우, 직원 대표와 근로자 위원회가 그 구성원 중에서 안전 대표자를 임명한다[24]. 노동조합의 구성원이 안전 대표자로 종종 선출되는 이유가 바로 이 때문이다. 안전 대표자는 근로자의 신뢰의 대상이자, 노동조합과의 사내 접촉선이며, 운영진과의 접촉채널을 가지고 있다. 이러한 요소가 이들로 하여금 근로자의 산업안전보건 이해관계 교섭에서 적극적인 역할을 할 수 있도록 한다[25].

안전 대표자는 여러 가지 중요한 산업안전보건 부문에서 기능을 한다. 작업장과 근로환경 점검, 근로자와의 인터뷰 등을 통해 안전 전문가(técnicos de prevención)와 근로감사단의 업무를 지원한다. 예방 정책에 대한 알 권리가 있으며, (근로자 수 50명 이상의 기업에서 운영진과 함께) 안전위원회를 구성한다[13].

4.2.3 보상 및 보험 단체

스페인의 근로자 보상 제도는 민간과 공공의 하이브리드 제도로 특징지을 수 있다(참조: 국제 산업재해 보상제도 비교). 산업재해 보험 및 보상과 업무상 질병 재활은 주로 산재 및 산업질병 대비 사회보장기관(Mutuas de Accidentes de Trabajo y Enfermedades Profesionales de la Seguridad Social, 'MATEPSS')이 주관한다. 법적 근거는 사회보장에 대한 일반법에 관한 칙령 1/1994에 있다(제7장 제67조 ff항 참조)[26].

'MATEPSS'는 기업 민간협회 형태로 설립되었으며, 감독기관인 고용·사회보장부(MEYSS)의 정식 인가를 받아야 한다. MATEPSS는 공공 사회보장제도의 관계당국과 협력해야 할 의무가 있다. 자발적으로 가입이 가능한 기업이 협회의 구성원이 될 수 있다. 미가입 기업의 근로자들에 대한 보상은 공공보험원인 INSS(Instituto Nacional de Seguridad Social)이 보장한다[27]. 채광, 어업, 농업과 같은 일부 분야는 일반제도에서 제외된다[26]. 이 같은 경우, 공영제도가 근로자 보상을 보장한다. 2011년 12월 현재 MEYSS의 기업 회원 수는 152만이며, 여기에는 약 1,386만 명의 근로자가 포함된다[28]. 사업주는 근로자 보호에 대한 법적 요건 준수에 수반되는 모든 비용을 부담해야 한다. 사업주가 납입하는 분담금으로 보험제도의 재원이 충당되며, 기업의 위험등급에 따라 인건비의 0.81%에서 16.2%까지 다양하게 책정된다(평균 분담금 비율은 인건비의 약 2%이다)[29].

현재 20개의 MATEPSS가 존재하며, 모두 1986년 설립된 비영리 조직인 산재보험기업협회(Asociación de Mutuas de Accidentes de Trabajo, AMAT)에 가입되어 있다. AMAT는 보험 단체를 위한 이익집단이다. 사회보장제도 내에서의 교섭에서 MATEPSS와 가입기업의 공동 입장을 대변한다[30].

4.2.4 기타 산업안전보건 단체

앞서 언급한 것처럼 국가 산업안전보건은 17개 지자체에서 집행한다. 각 지자체마다 관계 부처와 산업안전보건 기관에 산업안전보건 전문가를 배치하고 있다. 지자체 도시인 세우타와 멜릴라에서는 연방정부가 산업안전보건에 대한 권한을 행사한다.

이러한 국가와 지방의 분리는 예를 들면 근로감독관(국가 공무원)이 지방별 활동계획을 따라야 하는 등 여러 산업안전보건 영역에서 긴밀한 협조가 요구됨을 뜻한다. 산업안전보건 전략과 정보전달 네트워크 구축에 관해서도 밀접하게 협조해야 한다.

다양한 국립, 지역별 산업안전보건 전문가 협회가 그 구성원을 대리하여 교섭한다. 제5장에 상세 목록을 나열하였다.

4.3 교육, 훈련, 인식 향상

4.3.1 산업안전보건 전문가 법정 교육

칙령 39/1997에 따른 산업안전보건 전문가 자격요건은 기업에 요구되는 예방활동에 따라 결정

된다. 칙령 제6장에 초급, 중급, 상급의 세 자격등급이 정의되어 있다(제34조 ff항). 자격등급은 칙령 제35에서 37조에 정의된 것처럼 기업의 산업안전보건 조직 내에서의 특정 직무에 상응한다. 초급에 해당하는 직무는 안전 습성, 작업장 보건 및 위생(표지판, 정리정돈, 청결 상태 등) 촉진으로 구성된다. 중급 직무는 위험 평가 실시 및 그 결과에 따른 개선방안 제시, 산업안전보건 인력 훈련, 종합 예방 계획에 기여 등이 포함된다. 상급 직무는 예방활동 계획수립과 능력관리 등의 보다 종합적인 업무이다[21].

초급 자격요건은 32에서 50시간의 교육훈련을 요한다(기업이 종사하고 있는 분야에 따라 달라진다). 중급 자격요건은 220시간의 집중 교육훈련을 요한다. 상급 직무를 맡는 산업안전보건 전문가는 학사학위와 600시간의 교육훈련을 이수해야 한다. 각 등급별 최소 교육훈련 내용은 칙령 39/1997의 별표 4~6에 정의되어 있다[21].

다양한 예방 전문가 또는 서비스에 대한 단일 인증기관이 존재하지는 않는다. 여러 교육훈련 기관에서 이러한 서비스를 제공한다. 안전 대표자와 전문가를 대상으로 칙령 39/97이 규정하는 법정 요건에 부합하는 교육훈련 활동을 수행한다[21].

4.3.2 기타 직업훈련

스페인의 산업재해예방 교육에 대한 국가계획은 2010년 말에 인가되었으며, 기초, 제2차 교육(16세 까지의), 제3차(대학) 교육과정과 직장에서의 전문 교육훈련에 위험예방 과정을 통합하기 위해 필요한 활동을 포함하는 국가 산업안전보건 전략에 근간을 두고 있다[31].

4.4 인식 향상을 위한 네트워크

스페인의 산업안전보건 네트워크(Red Española de Seguridad y Salud en el Trabajo, RedSST)는 전국적인 정보제공자 네트워크이다. 유럽산업안전보건청(EU-OSHA)이 편성한 유럽 정보제공 네트워크를 함께 구성하고 있다. 국가 네트워크는 임명된 정부 대변인 또는 주무실에서 관리하며, 포컬 포인트(Focal Point, 중심기구)라고 불린다. 스페인에서는 INSHT이 주무를 위임받았다[32]. RedSST는 인터넷을 중심으로 전국적으로 정보를 전파한다. 스페인 네트워크의 구성원은 산업안전보건 당국과 기타 중앙정부 및 지자체, 사회적 파트너, 전문가 협회, 대학의 산업안전보건 기관 등의 이해 당사자로 이루어져 있다. 포컬 포인트의 전체 목록은 스페인 포컬 포인트(Punto Focal)에서 확인할 수 있다[33].

직장 내 위험상황에 대한 인터넷 포털(Portal de Situaciones de Trabajo Peligrosas, STP)은 INSHT을 대표로 하는 중앙정부와 12 지자체 정부와 공동 작업물이다. STP는 일반 산업사고, 위험 물질, 작업장 기계류에 관한 정보와 분석결과를 수집하여 산업안전보건 이해 당사자들에게 전파한다[34].

4.5 전문 기술, 의료, 과학 기관

4.5.1 연구 기관

다수의 공익기관과 여러 대학에서 산업안전보건 연구 또는 산업안전보건의 미치는 영향에 대한 연구가 이루어진다. 완전하진 않으나, 이러한 연구 내용은 다음과 같다.

INSHT의 근로환경에 대한 정부 관측기관(Observatorio Estatal de Condiciones de Trabajo, OECT)은 산업안전보건 데이터 및 연구에 관한 정보 중추이며, 스페인 내 근로환경에 대한 기술적 연구를 수행한다[35].

예를 들면 지방정부(Junta de Andalucía), 사회적 파트너(노동조합과 사업주), 우엘바 대학이 공동 발의하여 2007년에 설립된 안달루시아 업무상 질병 연구관측실(Laboratorio Observatorio Andaluz de Enfermedades Profesionales, LADEP)과 같은 여러 지방 기관에서 산업안전보건에 관한 연구를 실시한다. LADEP는 주로 역학조사를 수행하며, 업무상 질병에 관한 통계를 수집한다. 이 같은 방식을 통해 산업안전보건 조정의 우선순위 설정에 기여한다[36].

근로, 환경, 보건 노동조합원(Instituto Sindical de Trabajo, Ambiente y Salud, ISTAS)은 스페인 노동조합 근로자위원회(CC.OO)가 1996년에 설립하였으며, 현재까지 업무를 지원하고 있다. 이 비영리의 독립 연구 및 교육 기관은 재단으로 출범하였었다. 기관의 활동은 전략·재정 기획을 책임지는 이사회의 감독을 받는다. 구성원의 대부분은 CC.OO 노동조합이 지명한다[37].

바르셀로나 폼페우파브라 대학의 산업보건연구센터(Centro de Investigación en Salud Laboral, CISAL)는 산업보건관측소(Observatorio de Salud Laboral, OSL)로서 설립되었으며, 대학, 사고보험협회(Unión de Mutuas), ISTAS가 공동으로 발의하였다. 건강위험, 취약 근로자 그룹, 산업안전보건 정책에 대한 연구를 수행한다[38].

1976년에 설립된 발렌시아 생체역학 연구소(Instituto de Biomecánica de Valencia, IBV)는 발렌시아 기술대학과 발렌시아 중소기업청(IMPIVA)이 공동 운영한다. 주로 인터페이스에 초점을 둔 연구시설이며, 인체와 제품, 환경, 서비스 간 상호작용에 대한 연구를 수행한다[39].

4.5.2 표준화 기구

스페인 표준화 인증 협회(Asociación Española de Normalización y Certificación, AENOR)는 비영리 민영 조직으로 1986년에 설립되었다[40]. AENOR은 국제표준화기구(ISO)와 유럽표준화기구(CEN)의 회원 조직이다.

AENOR은 OHSAS 18001 표준에 따라 안전보건관리체계를 인증한다. 또한 기업 내에서의 규정준수 여부를 점검(예: 위험평가, 문서화 등의 실시 여부를 확인)하기도 한다[41].

5. 기관 및 조직 목록

5.1 국가 차원의 산업안전보건 당국과 기관

고용·사회보장부(MYESS): <http://www.myess.es>

포컬 포인트: <http://osha.europa.eu/fop/spain/es>

근로감사단: <http://www.meyss.es/itss/web/index.html>

스페인 국립근로위생안전원(INSHT): <http://www.insht.es>

국가산업안전보건위원회(CNSST):

<http://www.insht.es/portal/site/Insht/menuitem.1f1a3bc79ab34c578c2e8884060961ca/?vgnextoid=28f29425a08e6110VgnVCM100000b80ca8c0RCRD&vgnnextchannel=8d3dee784f992110VgnVCM100000dc0ca8c0RCRD>

근로환경에 대한 정부 관측기관: <http://www.oect.es>

산업재해예방재단(FUNPRL): <http://www.funprl.es>

직장 내 위험상황에 대한 인터넷 포털: <http://stp.insht.es:86/stp/>

5.2 지방 차원의 산업안전보건 당국과 기관

안달루시아: Consejo Andaluz de Prevención de Riesgos Laborales (CAPRL),

<http://www.juntadeandalucia.es/empleo/www/seguridad-y-salud-laboral/mas-info-sobre-ssl/caprl>

Instituto Andaluz para la Prevención de Riesgos Laborales (IAPRL),

<http://www.juntadeandalucia.es/organismos/empleo/consejeria/adscritos/iaprl.html>

아라곤: Departamento de Economía y Empleo, <http://w.aragon.es/>

DepartamentosOrganismosPublicos/Departamentos/EconomiaEmpleo Instituto Aragonés de Seguridad y Salud Laboral (ISSLA),

http://w.aragon.es/DepartamentosOrganismosPublicos/Organismos/InstitutoAragonesSeguridadSaludLaboral/AreasTematicas/ci.01_ISSLA.detalleDepartamento?channelSelected=0

아스투리아스: Gobierno del Principado de Asturias, <http://www.asturias.es>

Institutio Asturiano de Prevención de Riesgos Laborales (IAPRL), <http://iaprl.asturias.es/es/>

카나리아: Gobierno de Canarias, <http://www.gobcan.es/>

Instituto Canario de Seguridad Laboral (ICASSEL),

<http://www.gobcan.es/educacion/webdgoie/scripts/default.asp?IdSitio=13&Cont=747>

칸타브리아: Consejería de Economía, Hacienda y Empleo,

<http://www.cantabria.es/web/consejeria-de-economia-y-hacienda>

Instituto Cántabro de Seguridad y Salud en el Trabajo (ICASST), <http://www.icasst.es/>

카스티야라만차: La Consejería de Empleo y Economía,

http://www.jccm.es/web/es/CastillaLaMancha/Gobierno_Regional/Empleo_Y_Economia/consejeria1193043189923pg/index.html

카스티야이레온: Junta de Castilla y León, Portal Trabajo y Prevención de Riesgos Laborales / Instituto de Seguridad y Salud Laboral de Castilla y León y el Observatorio de Riesgos Laborales, <http://www.trabajoyprevencion.jcyl.es/>
 카탈루냐: Departament d'Empresa i Ocupació / Inspecció de Treball (ITC) / Centres de Seguretat i Salut Laboral, <http://www20.gencat.cat/portal/site/empresaocupacio>
 발렌시아: Conselleria d'Educació, Formació i Educació, <http://www.edu.gva.es/es/>
 Instituto Valenciano de Seguridad y Salud en el Trabajo (INVASSAT), <http://www.invassat.gva.es/>
 엑스트레마두라: La Consejería de Igualdad y Empleo, <http://siprevex.juntaex.es/>
 Centro Extremeño de Seguridad y Salud Laboral (CESSLA), <http://siprevex.juntaex.es/>
 갈리시아: Consellería de Traballo e Benestar, <http://traballoebenestar.xunta.es/>
 Instituto Galego de Seguridade e Saúde Laboral, en adiante (ISSGA), <http://www.issga.es/index.php>
 바레아레스 제도: Dirección General de Trabajo Y Salud Laboral, <http://www.caib.es/govern/organigrama/area.do?lang=es&coduo=40>
 Instituto Balear de Salud Laboral (IBASAL), contact via government., Dirección General de Trabajo y Salud Laboral
 라리오하: Consejería de Industria, Innovación y Empleo, <http://www.larioja.org/npRioja/default/defaultpage.jsp?idtab=451616>
 Instituto Riojano de Salud Laboral, <http://www.larioja.org/npRioja/default/defaultpage.jsp?idtab=443459>
 마드리드: Consejería de Educación y Empleo, http://www.madrid.org/cs/Satellite?c=CM_Agrupador_FP&cid=1109266187254&idConsejeria=1109266187254&idListConsj=1109265444710&language=es&pagename=ComunidadMadrid%2FEstructura&pid=1109265444699
 Instituto Regional de Seguridad y Salud en el Trabajo (IRSST), http://www.madrid.org/cs/Satellite?pagename=ComunidadMadrid/Estructura&language=es&idListConsj=1109265444710&idConsejeria=1109266187254&packedArgs=idOrganismo%3D1109266228581%26cid%3D1109266228581%26c%3DCM_Agrupador_FP&buscar=
 무르시아: Consejería de Educación, Formación y Empleo, [http://www.carm.es/web/pagina?IDCONTENIDO=77&IDTIPO=140&RASTRO=c\\$m22660](http://www.carm.es/web/pagina?IDCONTENIDO=77&IDTIPO=140&RASTRO=c$m22660)
 Instituto de Seguridad y Salud Laboral de la Región de Murcia (ISSL), [http://www.carm.es/web/pagina?IDCONTENIDO=160&IDTIPO=140&RASTRO=c\\$m120,128](http://www.carm.es/web/pagina?IDCONTENIDO=160&IDTIPO=140&RASTRO=c$m120,128)
 나바라: Departamento de Desarrollo Rural, Industria, Empleo y medio Ambiente, http://www.navarra.es/home_es/Gobierno+de+Navarra/Organigrama/Los+departamentos/Desarrollo+Rural+Industria+Empleo+y+Medio+Ambiente/
 Instituto Navarro de Salud Laboral (INSL), http://www.navarra.es/home_es/Gobierno+de+Navarra/Organigrama/Los+departamentos/Salud/Organigrama/Estructura+Organica/Instituto+Navarro+de+Salud+Laboral/portada+INSL.htm

빠이스바스코/바스크: Departamento de Empleo y Asuntos Sociales / Enplegu eta Gizarte Gaietako Saila, <http://www.gizartelan.ejgv.euskadi.net/r45-home/es>
Instituto Vasco de Seguridad y Salud Laborales / Laneko Segurtasun eta Osasunerako Euskal Erakundearen (OSALAN), <http://www.osalan.euskadi.net/s94-osalan/es/>

5.3 사회보장 체계와 MATEPSS

국립사회보험원(INSS), <http://www.seg-social.es>
Asociación de Mutuas de Accidentes de Trabajo (AMAT), <http://www.amat.es>
Activa Mutua 2008, <http://www.activamutua.es>
Asepeyo, <http://www.asepeyo.es>
CESMA, <http://www.mutuacesma.com>
Egarsat, <http://www.egarsat.es>
Fraternidad Muprespa, <http://www.fraternidad.com>
Fremap, <http://www.fremap.es>
IBERMUTUAMUR, <http://www.ibermutuamur.es>
MAZ, <http://www.maz.es>
MC MUTUAL, www.mc-mutual.com
Mutua Balear, <http://www.mutuabaleares.es>
Mutua de Accidentes de Canarias (MAC), <http://www.mac-mutua.org>
Mutua Gallega, <http://www.mutuagallega.es>
Mutua Intercomarcal, <http://www.mutua-intercomarcal.com>
Mutua Montañesa, <http://www.mutuamontanesa.es>
Mutua Navarra, <http://www.mutuanavarra.es>
Mutua Universal, <http://www.mutuauniversal.net>
Mutualia, <http://www.mutualia.es>
Solimat, www.solimat.com
Umivale, <http://umivale.es>
Unión de Mutuas, <http://www.uniondemutuas.es>

5.4 추가 산업안전보건, 산업안전보건 훈련, 산업안전보건 연구 기관(미완)

근로, 환경, 보건 노동조합원(ISTAS), <http://www.istas.net>
발렌시아 생체역학 연구소(IBV), <http://ibv.org/en/what-is-the-ibv>
안달루시아 업무상 질병 연구관측실(LADEP), <http://www.ladep.es>
살라망카 대학, 산업재해관리에 대한 대학원 연구 및 산업재해 예방에 대한 대학 프로그램, <http://riesgolaboral.usal.es/>
발렌시아 대학, Psicología de la seguridad, <http://www.uv.es/seguridadlaboral>
Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED), Unidad de Prevención de Riesgos

Laborales,

http://portal.uned.es/portal/page?_pageid=93,155820&_dad=portal&_schema=PORTAL

Universitat de Girona, Escola Politècnica 산업안전에 대한 통합 고등 프로그램,

<http://www.udg.edu>

Universitat de les Illes Balears, Catedra Fundació MAPFRE, Calificación de los técnicos de prevención, www.uib.es

Universitat Pompeu Fabra de Barcelona, Centro de Investigación en Salud Laboral (CISAL),

<http://www.upf.edu/cisal/cisal/presentacion.html>

5.5 사회적 파트너(미완)

Confederación Española de Organizaciones Empresariales (CEOE),

<http://www.ceoe.es/ceoe/portal.portal.action>

스페인중소기업연맹(CEPYME), <http://www.cepyme.es>

근로자위원회(CC.OO.), <http://www.ccoo.es/cscceo/menu.do>

일반근로자조합(UGT), <http://www.ugt.es/index1.html>

5.6 전문 협회(미완)

Asociación Catalana de Técnicos en Prevención de Riesgos Laborales,

<http://www.actprl.com>

Asociación de Empresas de Equipos de Protección Personal (ASEPAL), <http://www.asepal.es>

Asociación de Especialistas en Prevención y salud Laboral (AEPSAL),

<http://www.aepsal.com/>

Asociación de Técnicos Superiores de Prevención de Riesgos Laborales de la Rioja (APRILA),

<http://www.aprila.org/>

Asociación Española de los Servicios Organizados para el Socorro ante Emergencias,

<http://www.sos-emergencias.es>

Federación de Servicios de Prevención Ajenos (ASPA), <http://www.aspaprevencion.com>

Sociedad Balear de Medicina del Trabajo, <http://sbmt.comib.com>

Sociedad Castellana de Medicina y Seguridad en el Trabajo, www.scmst.es

Sociedad Española de Neurología, Grupo de Estudio de la Neurología del Trabajo,

<http://neurologiadeltrabajo.sen.es>

6. 참고자료

1. 유럽위원회 (EUR-LEX), 지침 89/391 EEC ‘안전보건관리지침(The Framework Directive)’,

룩셈부르크 1989년.

출처: <http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=CELEX:31989L0391:EN:HTML>

2. Congreso de España, La Constitución Española de 1978. Madrid 1978.

출처: <http://www.congreso.es/consti/constitucion/indice/index.htm>

3. INSHT - Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo, Normativa. 2012년 3월 5일 조회. 출처:

<http://www.insht.es/portal/site/Insht/menuitem.75eb39a3ca8b485dce5f66a150c08a0c/?vgnextoid=75164a7f8a651110VgnVCM100000dc0ca8c0RCRD>

4. 4.0 4.1 Lissner L., Höcker H., Elo-Schäfer J., 국가산업안전보건전략 비교분석, Dortmund, 발행중. 핵심요약:

http://www.baua.de/SharedDocs/Downloads/en/Publications/Expert-Papers/F2234.pdf?__blob=publicationFile

5. 5.0 5.1 INSHT - Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo, Estrategia Española de la Seguridad y Salud en el Trabajo (2007-2012), actualizado junio 2011. 2011년 마드리드. 출처:

http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Instituto/Estrategia_Seguridad_Salud/Doc.Estrategia%20actualizado%202011%20ultima%20modificacion.pdf

6. INSHT - Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo, Estrategias autonómicas SST. 날짜 불명, 마드리드.

http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Instituto/Estrategia_Seguridad_Salud/EE_CCAA_2011.rar

7. 7.0 7.1 7.2 INSHT - Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo, La Comisión Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo. 2012년 10월 5일 조회. 출처:

<http://www.insht.es/portal/site/Insht/menuitem.d22be8b09ba968aec843d152060961ca/?vgnextoid=9092f30974272310VgnVCM1000008130110aRCRD&vgnextchannel=c4f44a7f8a651110VgnVCM100000dc0ca8c0RCRD>

8. UGT - Unión General de Trabajadores. 2012년 10월 5일 조회. 출처: <http://www.ugt.es>

9. CC.OO - Comisiones Obreras. 2012년 10월 5일 조회. 출처: <http://www.ccoo.es>

10. Noticias Juridicas, Real Decreto Legislativo 1/1995, de 24 de marzo, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto de los Trabajadores. 1995년 마드리드.

출처: http://noticias.juridicas.com/base_datos/Laboral/rdleg1-1995.html

11. ETUI - 유럽노동조합원, 근로자참여, 단체교섭, 스페인. 2012년 10월 5일 조회. 출처:
<http://www.worker-participation.eu/National-Industrial-Relations/Countries/Spain/Collective-Bargaining>
12. MEYSS - Ministerio de Empleo y Seguridad Social, Resolución de 28 de febrero de 2012, de la Dirección General de Empleo, por la que se registra y publica el V Convenio colectivo del sector de la construcción. In: Boletín Oficial del Estado (BOE), no.64, 2012, pp.23837-23967
13. 13.0 13.1 ISTAS - Instituto Sindical de Trabajo, Ambiente y Salud 2012, Comité de seguridad. 2012년 10월 6일 조회. 출처: from
<http://www.istas.net/web/index.asp?idpagina=222>
14. ISTAS - Instituto Sindical de Trabajo, Ambiente y Salud 2012, Comité de seguridad: Qué son y para qué sirven?. 2012년 10월 6일 조회. 출처:
<http://www.istas.net/web/abreenlace.asp?idenlace=3519>
15. 15.0 15.1 INSHT - Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo, Funciones. 2012년 10월 5일 조회. 출처:
<http://www.insht.es/portal/site/Insht/menuitem.1f1a3bc79ab34c578c2e8884060961ca/?vgnextoid=f8db2aa285f91110VgnVCM100000dc0ca8c0RCRD&vgnextchannel=6c254a7f8a651110VgnVCM100000dc0ca8c0RCRD>
16. MEYSS - Ministerio de Empleo y Seguridad Social. 2012년 10월 5일 조회. 출처:
<http://www.empleo.gob.es/index.htm>
17. 17.0 17.1 Walters D., Lissner L., Zayzon R., 산업안전보건 영역의 근로감독 방법론에 대한 최신 경향과 위험의 잠재적 영향 평가 계약(NERCLIS 프로젝트), 별표 1 - 국가보고서 요약(스페인 보고서). 유럽위원회에 대한 프로젝트 보고서. 발행중.
18. ITSS - Inspección de Trabajo y Seguridad Social, Informe anual 2010 de la ITSS. 2011년 마드리드.
19. Gobierno de España, Agencia Estatal del Boletín Oficial, Ley Orgánica 6/1985, de 1 de julio, del Poder Judicial. 2012년 10월 5일 조회. 출처:
<http://www.boe.es/buscar/act.php?id=BOE-A-1985-12666>
20. 20.0 20.1 FUNPRL - Fundación para la Prevención de Riesgos Laborales, Memoria de ejercicio 2009. 2010년 마드리드. 출처:
<http://www.funprl.es/Aplicaciones/Portal/portal/Aspx/Memoria.aspx>

21. 21.0 21.1 21.2 21.3 21.4 21.5 21.6 INSHT - Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo, Real decreto 39/1997 de 17 de enero, por el que se aprueba el Reglamento de los Servicios de Prevención. 1997년 마드리드. 출처:
http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Normativa/TextosLegales/RD/1997/39_97/PDFs/realdecreto391997de17deeneroporelqueseapruebaelreglaTxtAnt.pdf;
영문버전(구속력 없음) 출처:
<http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/FichasPublicaciones/LegisNormalizacion/TextosLegales/Ficheros/rd39-en-serv%20prevencion-onsolidado%20CON%20CARATULA%20sin%20NIPO.pdf>
22. 22.0 22.1 Prevent / Mensura, 15개 EU 회원국 내 외부 보호 및 예방 서비스 편성. 2006년 브뤼셀.
23. INSHT - Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo, Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales. 1995년 마드리드. 출처:
<http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Normativa/TextosLegales/LeyPrevencion/PDFs/leydeprevencionderiesgoslaborales.pdf>
24. ISTAS - Instituto Sindical de Trabajo, Ambiente y Salud, Delegados de prevención. 2012년 10월 6일 조회. 출처: <http://www.istas.net/web/index.asp?idpagina=2631>
25. EU-OSHA - 유럽산업안전보건국, 근로자 참여, 사례분석(사례분석 “안내책자(Travelling book)”). 룩셈베르크. 발행중.
26. 26.0 26.1 MEYSS - Ministerio de Empleo y Seguridad Social, Real Decreto Legislativo 1/1994, de 20 de junio, por el que se aprueba el Texto Refundido de la Ley General de la Seguridad Social’ 1995. 1994년 마드리드. 출처:
http://www.seg-social.es/Internet_1/Normativa/095093
27. Fernández Domínguez J.J., Responsabilidad de las mutuas de accidentes de trabajo y enfermedades profesionales, 1995년 마드리드.
28. AMAT - Asociación de Mutuas de Accidentes de Trabajo, Afiliación. 2012년 10월 6일 조회. 출처: http://www.amat.es/cd_afiliacion.php
29. ISSA - 국제사회보장협회, 스페인 국가 프로파일. 2012년 10월 5일 조회(인용 데이터 2010년 1월 1일 최종 업데이트). 출처:
<http://www.issa.int/ger/layout/set/print/Beobachtungsstelle/Laenderprofile/Regions/Europa/Spanien/Systembeschreibung/%28id%29/105205>

30. AMAT - Asociación de Mutuas de Accidentes de Trabajo, Acerca de AMAT. 2012년 10월 6일 조회. 출처: <http://www.amat.es/amat.php>
31. INSHT - Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo, Plan Nacional de Formación en Prevención de Riesgos Laborales. 2010년 마드리드. 출처: http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Instituto/Noticias/Noticias_INSHT/2011/ficheros/PlanNacionalFormaci%C3%B3nPRL.pdf
32. EU-OSHA - 유럽산업안전보건국, 보건국 및 파트너의 운영실태 개요. 2012년 10월 5일 조회. 출처: <http://osha.europa.eu/en/about/organisation>
33. INSHT / FOP - Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo / Punto Focal, Sistema de Seguridad y Salud en el Trabajo. 2012년 10월 7일 조회. 출처: <http://osha.europa.eu/fop/spain/es/>
34. INSHT - Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo, Bienvenidos al Portal de Situaciones de Trabajo Peligrosas. 2012년 10월 7일 조회. 출처: <http://stp.insht.es:86/stp/>
35. OECT - Observatorio estatal de condiciones de trabajo 2012년 10월 7일 조회. 출처: <http://www.oect.es>
36. LADEP - Laboratorio Observatorio Andaluz de Enfermedades Profesionales. 2012년 10월 6일 조회. 출처: <http://www.ladep.es>
37. ISTAS - Instituto Sindical de Trabajo, Ambiente y Salud, 우리에 관하여. 2012년 10월 6일 조회. 출처: <http://www.istas.net/web/index.asp?idpagina=2982>
38. Universitat Pompeu Fabra de Barcelona, Centro de Investigación en Salud Laboral (CISAL), 2012년 10월 6일 조회. 출처: <http://www.upf.edu/cisal/cisal/presentacion.html>
39. IBV - Instituto de Biomecánica de Valencia. 2012년 10월 6일 조회. 출처: <http://ibv.org/en/what-is-the-ibv>
40. AENOR - Asociación Española de Normalización y Certificación, AENOR 프로필. 2012년 10월 6일 조회. 출처: <http://www.en.aenor.es/aenor/aenor/perfil/perfil.asp>
41. AENOR - Asociación Española de Normalización y Certificación, Certification, seguridad y salud laboral. 2012년 10월 6일 조회. 출처: http://www.aenor.es/aenor/certificacion/seguridad/seg_saludlaboral.asp

7. 추가 구독 링크

Colina Robledo M., La Prevención de Riesgos Laborales y la Dimensión Europea de la Seguridad y Salud en el Trabajo. In: Alcór de mgo - Revista Científico-Técnica de Seguridad y Saluda Laborales, no.11, 2008, pp. 57-62. 링크: <http://www.mgo-e.com/Descargas/alcor11.pdf>

González Biedma E., Las responsabilidades de los técnicos de prevención. 1999년 마드리드. 링크: http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/TextosOnline/Rev_INSHT/1999/3/seccionJurTextCompl.pdf

Gonzalo González B., La Renovación de las Políticas Sobre Salud y Seguridad en el Trabajo: Estrategias y Contenido de los Programas Español y Eurocomunitario para el Periodo 2007-2012. In: Alcór de mgo - Revista Científico-Técnica de Seguridad y Saluda Laborales, no. 11, 2008, pp. 4-7. 링크: <http://www.mgo-e.com/Descargas/alcor11.pdf>

ILO - 국제노동기구, Natlex, 2012년 9월 21일 조회. 링크: http://www.ilo.org/dyn/natlex/country_profiles.home

INSHT - Instituto Nacional de Segruidad e Higiene en el Trabajo, Análises de la mortalidad por accidente de trabajo. 2011년 마드리드. 링크: <http://www.oect.es/Observatorio/Contenidos/InformesPropios/Desarrollados/Ficheros/mortalidad2009.pdf>

INSHT - Instituto Nacional de Segruidad e Higiene en el Trabajo, NTP 471: La vigilancia de la salud en la normativa de prevención de riesgos laborales. 마드리드 업데이트. 링크: http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/FichasTecnicas/NTP/Ficheros/401a500/ntp_471.pdf

Wikipedia, Derecho Laboral de España. Retrieved on 21. 2012년 9월. 링크: http://es.wikipedia.org/wiki/Derecho_laboral_en_Espa%C3%B1a

Wikipedia, Mutuas de Accidentes de Trabajo y Enfermedades Profesionales. 2012년 9월 21일 조회. 링크: http://es.wikipedia.org/wiki/Mutuas_de_Accidentes_de_Trabajo_y_Enfermedades_Profesionales

Wikipedia, Seguridad Social de España. Retrieved on 21. 2012년 9월. 링크: http://es.wikipedia.org/wiki/Seguridad_Social_de_Espa%C3%B1a

참여자

Carsten Brueck, Ellen Schmitz-Felten, Taina Paakkonen

조회:

"http://oshwiki.eu/index.php?title=OSH_system_at_national_level_-_Spain&oldid=242934"

카테고리: 주요 산업안전보건 관계자 - 조직

산업안전보건: 산업안전보건 체계 및 프로그램, 국가차원, 근로자 보상, 산업보건서비스, 사고 통보, 질병통보, 법령, 근로감사단, 국가조직, 안전보건정책, 단체교섭, 국가당국, 국가정보 네트워크

NACE: 데이터 처리, 기타 정보서비스 활동, 기업 및 기타 경영자문 활동, 기술시험 및 분석, 사회인문학에 대한 연구개발, 의료제공활동의 규제, 효율적 기업운영에 대한 규제와 기여, 의무 사회보장 활동, 제2차 기술 및 직업 교육, 중등이상 고등이하 교육, 기타 국가 위험 미고려 사회사업 활동, 기업 및 사업주 회원조직의 활동, 전문가 회원조직의 활동, 노동조합의 활동, 기타 국가 위험 회원조직의 활동.