

# 국제산업보건동향

유럽

유럽 산업안전보건청(EU-OSHA), 2008-2009 위험성평가 캠페인 착수 발표

〈2008년 5월2일자 EU-OSHA 홈페이지〉

유럽 산업안전보건청에서는 건강한 사업장(Healthy Workplaces) 캠페인을 2년간에 걸쳐 실시할 예정이며, 건강한 사업장을 만들기 위해 필수적인 요소인 위험성 평가를 통한 사업장의 위험요인 제거를 주요 목적으로 설정했다. 위험성 평가의 완벽한 정착이 유럽의 산업안전보건 체계 향상을 위한 초석이 될 것으로 기대한다.

## ◎ EU-OSHA의 2008-2009 캠페인 개요

- 주제: 건강한 사업장  
(Healthy Workplaces - Good for You,  
Good for Business)
- 실행방법: 위험성평가를 통한 건강한 사업장 구현

유럽 산업안전보건청에서는 유럽 전 지역의 안전보건 관계자가 참여할 수 있도록 하고 있으며, 사업장의 위험성 평가에 대한 실제적인 필요성과 법적인 의무에 대한 의식을 고양하기 위해 본 캠페인을 실시하고 있다.

또한 단계별 위험성 평가 기법 사용을 촉진하고, 위험성평가 기법 및 적용절차 홍보가 병행될 예정이다. 소규모기업을 포함한 중소기업에서 위험성평가를 실질적으로 실시할 수 있도록 독려하고 사업주, 근로자, 근로자대표, 안전보건전문가, 예방단체, 정책입안자 및 이해관계자 등이 위험성평가를 발전시킬 수 있는 토대를 마련하기 위해 2008년부터 2009년까지 2개년에 걸쳐 실시하게 된다. EU-OSHA는 2008-2009 위험성평가 캠페인을 위해 '위험성 평가' 캠페인 웹사이트를 구축하고 이 웹사이트를 통해 이용 가능한 다양한 도구 및 정보자료를 제공하며 위험성 평가와 관련한 사례연구 보고서 및 예방보고서 등을 발간할 계획이다. 또한 우수사례에 대한 심의를 통해 최종 우수사례를 선정하여 홍보함으로써 사업장에서 도입하여 활용할 수 있도록 하고 있다.

이번 캠페인은 1년 주기로 실시하던 캠페인을 2년 단위로 확대하여 보다 집중적으로 실시하기 위해 계획되었고 유럽내의 각종 관련 기관과의 협력을 지속적으로 실시하여 추진될 예정이다. 또한 EU-OSHA에서는 2008년에 실시한 캠페인 내용을 바탕으로 2009년에 관련 행사를 개최하여 보다 많은 관심을 가질 수 있도록 하고, 캠페인 관련 자료는 EU국가의 22개 언어로 제작되어 보급한다. (캠페인 요약서, 포스터, 설명자료, PPT, 우수사례 연구보고서, 애니메이션 및 동영상 등)

캠페인 기간동안 위험성평가와 관련한 각종 컨퍼런스, 세미나 및 워크숍 개최, 교육훈



련 실시, 영상 및 멀티미디어 자료 개발, 포스터 경진대회, 전시회 등이 동시에 이루어진다.

현재 EU에서는 매 3분 30초 마다 근로자 1명씩 사망하고 있으며, 이는 연간 167,000명의 근로자가 산업재해(7,500명) 및 직업성 질환(159,500명)으로 사망하고 있다는 것이다. 또한 매 4.5초 간격으로 EU 내 작업장에서 일하는 근로자가 사고를 당하여 4일 이상의 휴업을 요하는 재해로 연결되고 있으며 이러한 재해는 연간 700만건 이상 발생하고 있다.

이러한 상황은 근로자 개인적인 손실, 경

제적 손실, 사회적 비용 손실 등 다양한 경제적 손실로 이어지고 있으며, 위험성 평가를 통해 산업안전보건과 관련된 규정 토대를 구축해야 한다. 위험성 평가는 위험성 관리의 시작이며, 체계적인 산업안전보건관리를 위한 첫 걸음이 될 수 있다.

본 캠페인은 동유럽지역 EU 가입국가의 위험성평가 향상을 위해 다양한 활동을 실시함으로써 안전보건을 통해 사업장의 생산력 및 이익증대에 기여하고, 사업주와 근로자가 안전보건 관련 정보를 쉽게 얻음으로써 근로환경 개선 방향을 제시할 수 있을 것으로 기대된다.

또한 동유럽권 국가의 중소기업 특성에 맞는 위험성 평가 지침을 제공하고, 유럽 전체에 재해예방차원의 안전보건 문화 육성을 집중적으로 추진하기 위해 위험성 평가 실시 독려 및 근로자 참여 확대가 이루어지도록 추진하고 있다.

이를 위해 위험성 평가 안내서 발행 및 보급, 위험성 평가 도구 개발을 통해 각 사업장별 특성에 적합한 작업환경 평가 및 분석, 다양한 체크리스트 제공으로 사업장의 작업환경에 대한 신속하고 간단한 평가 및 개선방향 제시, 12개 참여국가에서 다양한 무료 안전보건 세미나 개최 인터넷을 통한 각종 안전보건 정보제공(<http://hwi.osha.europa.eu/events>) 등이 이루어질 예정이다.

※ EU-OSHA : European Agency for Safety and Health at Work

〈출처〉

<http://osha.europa.eu/campaigns/hw2008>

〈2008년 4월 30일자 영국 안전보건청 홈페이지〉

영국 안전보건청(HSE)에서는 2000년에 수립한 안전보건활성화(RHS) 전략에 따라 산업재해 및 질병발생률이 높은 제조업 전반에 대한 산업재해 및 직업성질병 예방활동을 펼쳐왔으며 2010년까지 사망 및 중상재해의 10% 감소를 위해 집중 예방활동을 실시하고 있다.

◎ 제조업 분야의 재해 및 질병 집중 예방활동(Targeted Initiative)

- 안전보건활성화 전략(Revitalising Health and Safety Initiative)에 따라 제조업 분야에서는 다양한 산업재해 및 질병 예방활동을 추진하는 것으로, HSE에서는 우선 산업분야에 대해서 업계와 공동으로 산업재해 및 질병 예방활동을 지속적으로 추진할 예정이다.

집중 예방활동의 하나로 Fit3 프로그램을 추진하였으며, 제조업 및 목재 가공업 등에서 빈번히 발생하는 석면과 같은 질환을 예방하기 위한 전략적 프로그램의 성격을 띠고 있다. Fit 3(Fit for Work, Fit for Life, Fit for Tomorrow) 전략실행 프로그램이란 상해, 질병 및 근로손실일 감소를 목적으로 공공 및 민간 분야가 모두 참여하는 전략 프로그램이다.

HSE와 연금노동부(DWP)간의 공공서비스협정(PSA) 목표인 사업장 위험관리의 진보적인 향상, 재해, 질병 및 손실일수 감소 등의 목표를 설정하였다. 공공서비스협정(PSA)의 주요 목표는 다음과 같다.

- 사망재해 발생률 3% 감소 및 직업성 질병 발병률 6% 감소
- 상해 및 질병으로 인한 근로자 10만 명 당 근로 손실일수 9% 감소
- 2001/02을 기준으로 국내 부문의 신고대상 재해발생건수 15% 감소 등

◎ 제조업 분야에 대한 집중 예방활동 전개

배경은 제조업 분야의 사망 및 중대상해 비율은 100,000명당 1.27(2004/05) 및 1.39(2005/06) 등으로 지속적으로 높게 나타나고 있는데 따른 것이며, 현재 영국 내 제조업 분야의 직접 고용현황은 300만 명 이상이며, 서비스업의 성격을 띤 제조업분야를 포함할 경우 그 수는 더욱 높아진 상황이다.

2005/06년에 발생한 전체 사망근로자 중 제조업분야 사망자는 약 20%에 해당하는 비율을 보이는 등 제조업의 산업재해가 지속적으로 발생함에 따라 주요 제조업 분야에 대한 재해 및 질병 예방활동을 집중적으로 추진하고 있다.

◎ 주요 집중예방활동 산업분야 및 활동현황

| 산업분야    | 명칭  | 협력활동기관 대표   | 참여사업장<br>(2006년 기준) |
|---------|---|---|---------------------|
| 시멘트 제조  | Cementing Good Practice                                 | 영국시멘트 협회(British Cement Association)  | 4                   |
| 세라믹 제조  | Ceramics Pledge   | 영국 세라믹 연합(British Ceramics Confederation)   | 150                 |
| 콘크리트 제조 | Concrete Targets  | 영국 콘크리트 연합(British Precast Concrete Federation)   | 29                  |
| 주조업     | SHIFT   | 주조금속 연합(Cast Metals Federation)   | 78                  |
| 유리제조    | Glass Charter   | 영국유리(British Glass)   | 100                 |
| 유리공사    | Glass Charter   | 영국유리(British Glass)   | 200                 |
| 제지      | PABIAction  | 제지산업연합(Confederation of Paper Industries)   | 104                 |
| 채석업     | Quarries Hard Targets & Target Zero /<br>QPA & Coal Pro | 채석산업연합(Quarried Products Association)   | 625                 |
| 고무제조    | RUBIAC  | 영국 타이어제조업 협회 및 영국고무 폴리우레탄 제조업 협회<br>(British Tyre Manufacturers Association and British Rubber<br>and Polyurethane Manufacturers Association) | 500                 |
| 조선      | ShipShape   | 조선 및 선박수리 협회(Shipbuilders and Ship Repairers Association)   | 12                  |
| 폐기물     | ESA Accident Reduction Charter                          | 환경서비스업협회(Environmental Services Association)  | 26                  |

※ HSE : Health and Safety Executive

※ DWP : Department of Work and Pension

※ PSA : Public Service Agreement

<출처><http://www.hse.gov.uk/research/rrhtm/rr620.htm>

제공 | 한국산업안전공단 국제협력팀