영국, 2019/20 산업안전보건 통계 발표

영국 안전보건청(HSE)은 간단한 수치로 알 수 있는 2019/20년 산업안전보건 주요 지표에 대한 통계자료를 발표[1)]

160만 건
업무관련 질병 건수
(20만 건↑)

80만 건
업무관련 스트레스, 우울증 및 불안 건수
(20만 건↑)

50만 건
업무관련 근골격계 질환 건수
(동일)

106억 파운드
업무관련 질병으로 인한 연간 손실비용
(8억 파운드↑)

70만 명
심각하지 않은 부상을 겪고 있는 노동자 수
(10만 명↑)

65,427 명
사업주가 보고한 심각하지 않은 부상을 당한 노동자 수
(3,781명↓)

111 명
산재사고로 인한 사망자 수
(36명↓)

56억 파운드
직장에서 발생한 부상으로 인한 연간 손실비용
(4억 파운드↑)

3,880만 일
업무관련 질병 및 심각하지 않은 부상으로 인한 작업 손실일수
(1,060만 일↑)

12,000 명
과거 작업환경 노출과 관련 있는 것으로 추정되는 폐질환으로 인한 사망자
(전년 동일)

2,446 명
2018년 중피종으로 인한 사망자 수
(80명↓)

162억 파운드
업무상 부상 및 신종 발생 업무관련 질병으로 인한 연간 손실비용
(12억 파운드↑)

※ 괄호 안 수치는 전년(18/19)대비 변화값

1) 출처 : HSE, Health and safety at work : Summary statistics for Great Britain 2020

업무관련성 질환

- **1,600,000명 :** 업무관련성 질환을 겪은 노동자
- **638,000명 :** 업무관련성 신종 질환을 겪은 노동자
- **32,500,000일 :** 업무관련성 질환으로 인한 손실일수
- **13,000명 :** 과거 작업환경 노출(주로 화학물질 또는 분진)과 관련 있다고 추정되는 사망자 수

2019/20년 신종 및 장기 업무관련성 질환

업무관련성 질환으로 인한 손실일수 발생원인

스트레스, 우울증, 불안 : 신종 및 장기 업무관련성 질환

[단위 : 십만인율]

시사점

- 업무관련성 질환 및 업무 손실일수의 경우 자가 보고율은 최근 몇 년간 전반적으로 큰 변화가 없었지만 19/20년의 경우 전년 대비 증가함

업무관련 스트레스, 우울증 및 불안

- **828,000명 :** 업무관련 스트레스, 우울증 및 불안을 겪은 노동자
- **347,000명 :** 업무관련 스트레스, 우울증 및 불안과 관련된 신종 질환을 겪은 노동자
- **17,900,000일 :** 업무관련 스트레스, 우울증 및 불안으로 인한 손실일수

| 스트레스, 우울증 및 불안 정도가 평균 이상인 산업의 2018/19년~2019/20년 평균

– 전년도에는 공공 행정 및 국방이 가장 높은데 비해 19/20년도에는 전기, 가스, 증기 및 공조공급 분야가 가장 높은 것으로 나타남

| 스트레스, 우울증 및 불안을 겪는 노동자 추이

시사점

– 업무관련 스트레스, 우울증 및 불안 자가보고율은 상승했음
– 업무관련 스트레스, 우울증 및 불안의 주원인은 업무량, 지원 부족, 직장 내 폭력, 위협, 따돌림, 직장 내 변화 등임[2)]

2) 2009/10~2011/12 LFS 자료 기준

업무관련 근골격계 질환

- **480,000명 :** 업무관련 근골격계 질환을 겪은 노동자
- **152,000명 :** 업무관련성 신종 근골격계 질환을 겪은 노동자
- **8,900,000일 :** 업무관련 근골격계 질환으로 인한 손실일수

| 근골격계 질환 주요 발생 부위

| 업무관련 근골격계 질환률이 평균보다 높은 산업 2017/18~2019/20

| 스트레스, 우울증, 불안 : 신종 및 장기 업무관련성 질병

[단위 : 십만인율]

시사점

- 업무관련성 질환 및 업무 손실일수의 경우 자가 보고율은 감소추세를 보임
- 업무관련 근골격계 질환의 주요 원인은 수작업, 불편하거나 피로감을 유발하는 자세, 키보드 업무, 반복 행동 등으로 나타남

직업성 폐질환

- **12,000명(년) :** 과거 작업환경 노출과 관련 있다고 추정되는 직업성 폐질환 사망자
- **2,446명 :** 2018년 중피종으로 인한 사망자 수(과거 석면노출로 인한 폐암 사망자 수와 유사)
- **17,000건(년) :** 업무로 인하여 유발 또는 악화된 신종 호흡기 및 폐 질환
  (최근 3년간 자가보고된 기록의 평균)

| 오늘날 연간 사망 추정치에 영향을 주는 폐질환

| 직업성 천식의 신규 건수 추산률 추이

시사점

- 연간 폐질환 사망자 13,000명 중 12,000명은 과거 작업환경 노출과 관련 있음으로 추정됨
- 2019년 흉부외과 의사가 목격한 직업성 천식의 신종 질환은 174건이며, 지난 몇 년간 증가하는 추세

업무상 부상

- **111명 :** 산재사고로 인한 사망자 수
- **693,000명 :** 자가 보고된 업무상 부상을 당한 노동자 수(2019/20 노동인구조사 데이터)
- **65,427명 :** 사업주가 보고한 업무상 부상을 당한 고용인 수(2019/20 영국 재해발생보고규정 데이터)
- **6,300,000일 :** 업무상 부상으로 인한 근무손실일수 추산치(2019/20 노동인구조사 데이터)

자가 보고된 업무상 부상 추산치

가장 보편적으로 발생하는 사고 종류에 따른 업무상 부상률(사업주 보고)

자가 보고된 작업장 업무상 부상 추정치 추이

[단위 : 십만인율]

시사점

- 산재사고로 인한 사망자는 장기간 감소추세를 보이다가 최근 몇 년간은 큰 변화가 없음
- 자가보고된 노동자의 업무상부상 및 사업주가 보고한 노동자의 업무상부상률은 감소추세를 보임

출 처 : 안전보건공단 국제협력센터 국제안전보건동향 2020. 12월호 제480호

※ 국제안전보건동향은 이메일을 통한 정기 구독이 가능합니다. 신청 및 관련 사항은 안전보건공단 국제협력센터로 연락 부탁드립니다.