

4차 산업혁명시대의 안전보건규제

권혁면[†]

연세대학교 산학협력단

(1225hmk@hanmail.net[†])

로봇, 사물인터넷, 인공지능등으로 대변되는 4차 산업혁명의 시대가 다가옴에 따라 사회 전반에 걸쳐 많은 변화가 따를 것으로 예상되고 있다. 이런 개념들은 기존의 제조업과 결합하여 생산, 유통, 판매등 제조업 전반에서 다양한 데이터와 정보를 실시간으로 공유하고 관리되는 것을 의미한다. 위와 같은 데이터의 이동은 새로운 네트워크의 형태로써, 소비자의 요구를 정확히 충족시킴과 동시에 생산비용절감 및 불량품 감소 등을 이끌어 낼수 있는 스마트 공장으로 발전할 것이다. 스마트 공장으로 인해 생산직의 유체노동 감소, 관리직의 비율증가, 유해물질 취급 환경의 개선등 긍정적인 면과 작업장소의 다양화에 따른 일괄적인 산업안전보건 서비스 제공의 어려움과 스마트시스템 활용으로 인하여 퇴근후에도 노동이 이어지는 부정적인 면들에 대해 어떻게 효율적으로 관리할 것인가가 향후 큰 화두가 될 것이다