

자율 안전의 중요성의 대한 연구

A Study on the Importance of Autonomous Safety

함은구·허대성*
Ham, Eun-Gu · Heo, Dai-Seong

요 약

본 연구는 자율 안전을 통한 안전의식 증진 사망재해 빈도율BOTTOM UP, 자아욕구 맥그리거 이론을 반영한 근로자 능력과 동기부여 제공시 능력치를 향상시키는 내용을 토대로 작성되었다.

Keywords : 안전, 자율안전, 빈도율, 맥그리거, 안전공정

1. 서 론

안전점검범위에 따른 안전공정표 활용하여 현장 LAY-OUT 반영 안전점 항목작성 등 준공시 까지 활용하여 세부점검 및 단 위점검을 통한 중첩관리로 현장안전 관리를 효과적으로 하여 재해를 예방하는데 있다.

표 1.

구분	위험성평가	안전공정표	현장안전LAY-OUT
적용대상	관리감독자	관리감독자	근로자

2. 본 론

안전공정표를 통한 先 안전 後 시공의 시스템의 토대를 마련 FAIL 개념의 안전관리를 통해 사전위험을 제거하여 재해율을 낮출수 으며 아래와 같은 시스템을 적용한다.

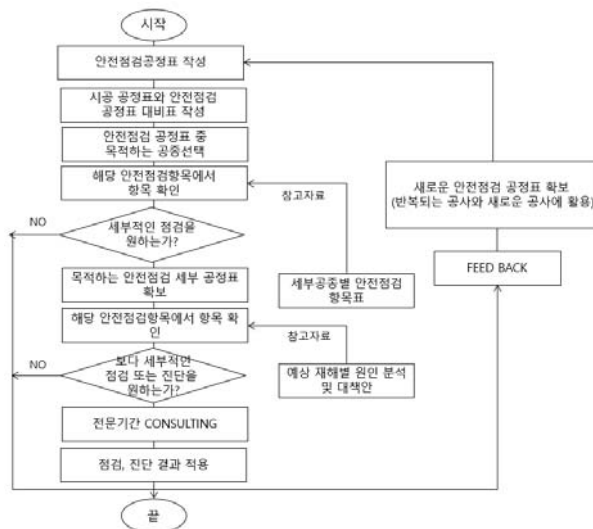


그림 1. 안전공정표 도표

* 평생회원 · 한국열린사이버대학교 소방방재안전학과 함은구 교수 hameg2778@ocu.ac.kr
** 정회원 · 한국열린사이버대학교 소방방재안전학과 허대성 연구위원 gjeotjd40@naver.com

안전공정표를 적용하여 현장안전 관리를 시스템화 하였다.

3. 결론

서류상의 안전점검만을 강요하여 최근 몇 년간 많은 사상자를 낸 중대재해가 빈번하게 발생하고 있다. 현장위주의 관리 및 안전서류 및 공사관련 서류를 최소화하고 직접관리, 10분 리허설 등 행위 위주의 관리를 통해 안전율을 향상시켜 나아가 중대재해를 예방할 수 있을 것으로 보여진다.

참고문헌

공사현장 안전점검 개선방향과 대책 우송정보대학 이두영 특임교수 2018