

**건설현장의 유동성 대응을 위한
안전정보시스템 실용화 연구
- 건설안전 정보시스템 모형의 개발 -**

* 연구자 : 안 홍 섭

◎ Abstract

모든 산업재해의 근본원인에는 관리상의 결함이 선행하며 건설재해의 방지에도 안전관리수준의 향상이 근원적 대책이 될 수 있다.

의사결정을 본질로 하는 관리업무에는 정보가 필수적이며 건설현장의 안전관리 수준도 안전정보를 효과적으로 활용함으로써 대폭 개선이 가능하다. 본 연구는 정보의 활용을 통하여 건설재해 방지에 기여할 수 있는 지능형 건설안전 정보시스템의 개발을 위한 2단계 연구로서 건설안전지식의 전산표현방법과 정보시스템의 모형을 제시하기 위해 수행되었으며 제시된 지식 모형으로 개선된 안전정보 제공 기능은 다음과 같다.

- (1) 안전정보의 제공으로 건설현장의 유동적 상황을 관리할 수 있다.
- (2) 안전정보를 조직화된 지식의 형태로 제공하여 대책의 누락을 방지할 수 있다.
- (3) 안전정보의 독립성은 중복저장의 최소화와 어떤 정보에도 직접 접근이 가능하며 한번 생성된 정보는 재사용이 가능하고 갱신, 확장할 수 있다.