

## 터널공사(NATM공법) 안전보건작업 지침

### 1. 목적

이 지침은 산업안전보건기준에 관한 규칙(이하 “안전보건규칙”이라 한다) 제2편 제4장 제2절(굴착작업 등의 위험방지)의 규정에 의거 터널공사중 NATM(무지보공 터널굴착)공사에 있어 사업주가 특별히 조치하여야할 작업상의 안전보건지침을 정함으로써 작업과정에서 발생하는 산업재해 예방을 목적으로 한다.

### 2. 적용범위

이 지침은 건설공사 현장의 터널공사(NATM 공법)에 대하여 적용한다.

### 3. 용어의 정의

이 지침에서 사용하는 용어의 정의는 이 지침에 특별한 규정이 있는 경우를 제외하고는 산업안전보건법, 같은 법 시행령, 같은 법 시행규칙, 안전보건규칙 및 관련 고시에서 정하는 바에 의한다.

### 4. 지반의 조사

(1) 지반조사의 확인 : 지질 및 지층에 관한 조사를 실시하고 다음 사항을 확인하여야 한다.

- (가) 시추(보링)위치
- (나) 토층분포상태
- (다) 투수계수
- (라) 지하수위
- (마) 지반의 지지력