

### 3. 측정 결과에 따른 종합 의견

#### 3-2. 문제점 및 개선대책

##### 1. 측정결과의 평가

- 금회 측정은 굴착, 가시설(토류판 설치) 공정에 대하여 실시하였습니다.

- 건설업 작업특성상 공사 진행에 따라 유해인자의 변동이 있는 바 금번 측정은 현재의 작업 상황에 따라 작업 환경측정이 이루어졌습니다.

##### 2. 작업환경설비 실태 및 문제점

[가시설(토류판 설치)]-목재분진 50% 이상, 소음 85dB(A)이상

###### \*작업환경 실태

-목재 등을 사용하여 토류판 설치 작업시 소음, 목재분진에 노출되고 있습니다.

-작업종류 및 작업량 등에 따라 유해인자 폭로량 기변적일 것으로 보이며, 금번 작업량이 많은 특성상 측정 한 결과 노출기준의 79.0~89.8%로 높게 평가되었습니다.

-측정당일 전기톱을 사용하여 각목 절단 작업을 실시하여 소음이 높고 분진량도 높을 것으로 보입니다.

###### \*관리현황 및 문제점

-건설업 특성상 배기장치 설치는 어려우며, 옥외 작업장임을 감안하여 분진 발생을 방지 합니다.

-안전모, 안전대, 안전화 등 개인보호구 착용 양호합니다.

-교육장에서 체조 실시후 현장으로 들어가고 있습니다.

-현장에 온열질환 예방가이드, 건설현장 사망사고 위험지역 지정지침 등을 게시한 등 안전교육을 실시하고 있습니다.

###### [굴착]

###### \*작업환경 실태

-장비 사용하여 굴착 작업시 소음, 분진(흙먼지 포함)에 노출되고 있습니다.

-측정 당일 최상우님이 브레카 작업을 진행하여 소음이 높고 분진량도 높을 것으로 보입니다.

###### \*관리현황 및 문제점

-안전보건관련한 표지판 작업장 입구에 게시되어 있습니다.

-안전모, 안전대, 안전화 등 개인보호구 착용 양호합니다.

-교육장에서 체조 실시후 현장으로 들어가고 있습니다.

##### 3. 대책

\*금회 작업환경측정결과 노출기준 이만므로 평가기준을 초과한 경우, 가시설 설치 작업시 발생하는 목재분진이 노출기준의 50% 이상, 소음이 85dB(A)이상 평가되었으므로, 작업환경을 개선할 관리에 대해 내용을 제시하오니 산업보건 업무에 참조하시기 바랍니다.

\*건설현장 특성상 작업방법이 심화되면 무산적분진 발생을 최소화하기 위하여 작업자의 보호구착용을 강조하여 주시고 더 높은 수준으로 목표되지 않도록 작업량을 조정바랍니다.

<굴착적 대책>