

# 5 Minute Safety Meeting

## for the foreign workers

### Dust

#### A. Hazards of Dust

Dust is inhaled through the respiratory system and deposited in the lung that may result in fibrosis of lung by reacting with lung tissues and cause abnormal state of other organs.

#### B. Preventive Measures for Dust Intoxication

*[Measures for Dust]*

- ① Reduction of exposure to dust by improving the production process or work environment.
- ② Improvement of facilities including automation.
- ③ Reduction of dust source, use of local exhaust systems and/or wet working system, etc.

*[Personal Protective Measures for Workers]*

- ① Take appropriate actions by reducing the working hours and isolate the workers.
- ② Wear personal protective Equipments such as dust-proof mask, etc.

#### C. Observances in Working

- ① Use local ventilation systems.
- ② Wear personal protective Equipments during dust-generating work.

### 분진

#### 가. 분진의 유해성

분진은 호흡기를 통하여 흡입되어 폐 속에 침착되고, 폐조직과 반응하여 폐의 섬유화와 인체의 다른 장기에 이상상태를 발생시킴

#### 나. 분진중독 예방대책

*[분진 대책]*

- ① 생산공정의 변경 또는 작업환경의 개선으로 인한 분진의 노출저감
- ② 생산설비 자동화 등 설비의 개선
- ③ 분진발생원의 밀폐, 국소배기장치의 사용, 습식작업 등으로 분진발생 등의 저감

*[근로자 개인보호대책]*

- ① 작업시간의 단축 또는 작업자의 격리조치
- ② 방진마스크 등 개인보호구 착용

#### 다. 작업시 준수사항

- ① 국소배기장치 사용
- ② 분진작업시 보호구 착용 