

5 Minute Safety Meeting

for the foreign workers

Deafness by Noise

A. Hazards of Noise

Exposure to noise of high level above 85 dB(A) for a long time may result in permanent hearing loss and low work efficiency due to increase of stimulation, fatigue and stress.

B. Preventive Measures for Deafness

- Install the soundproof wall at the workplace.
- Install the vibration isolation spring and/or rubber vibration isolator.
- install the absorbing media to prevent sound transmission.
- Limit the time of exposure to noise.
- Use suitable ear plug or ear muff.
- Carry out regular hearing test.

C. Cautions in Working

Use of ear plug or ear muff may protect the hearing effectively, but the worker may not be able to hear the alarm of machine or instruction of co-worker necessary for work. It is required to make the hand signals as a measure of communication.

소음성 난청

가. 소음의 위험성

85 dB(A) 이상의 소음 수준에 오랫동안 폭로되면 영구적인 청력손실을 초래하게 되며, 자극, 피로 및 스트레스가 가중되어 작업능률의 저하를 가져올 수 있다.

나. 소음성 난청 예방대책

- 작업장소에 방음벽 설치
- 소음기계나 기초부에 방진스프링, 방진 고무 설치
- 소음 전파방지를 위한 흡음시설 설치
- 소음 폭로시간 제한
- 적절한 귀마개나 귀덮개 사용
- 정기적인 청력검사

다. 작업시 주의사항

귀마개나 귀덮개를 동시에 사용하면 효과적으로 청력 보호를 할 수 있으나, 작업자가 기계의 경고음이나 동료근로자의 지시 등과 같은 작업중에 필요한 대화를 들을 수 없으므로 의사 전달의 수단으로 반드시 수신호를 만들어 안전사고 예방에 대비해야 한다.

