

황사발생시

# 실외작업자 건강장해 예방 요령

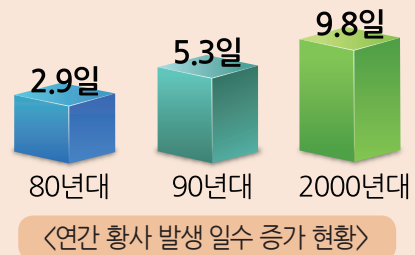


## 황사란?

중국북부나 몽골의 건조 황토지대에서 날려 올라간 미세한 모래 먼지가 대기 중에 퍼졌다가 서서히 내려오는 현상을 말하며 바람을 타고 날아와 우리나라에까지 영향을 주게 됩니다.

## 황사발생 특성

• 주로 봄철(3월~5월)에 발생하였으나 최근 가을과 겨울에도 발생하는 등 연간 황사 발생일수가 증가하고 있습니다.



※ 최근에는 중국의 공업지대에서 발생한 유해물질까지 황사에 포함되는 경향도 있어 이로 인한 호흡기 질환 위험도 높아지고 있습니다.

## 건강에 미치는 영향

- 호흡기질환 : 기관지염, 비염, 천식 등
- 안 질환 : 자극성결막염, 각막염, 안구건조증 등
- 피부질환 : 여드름이나 뾰루지 등

## 황사특보 발령기준

**(황사주의보)** 황사로 인해 1시간 평균 미세먼지(PM10)농도  $400\mu\text{g}/\text{m}^3$  이상이 2시간 이상 지속될 것으로 예상될 때

**(황사경보)** 황사로 인해 1시간 평균 미세먼지(PM10)농도  $800\mu\text{g}/\text{m}^3$  이상이 2시간 이상 지속될 것으로 예상될 때

※ PM10이란?  
대기중에 있는 먼지 입자 중에서 크기가  $10\mu\text{m}$ 이하인 먼지

※ 출처: 기상청



# 황사발생시 실외작업자 건강장해 예방 요령



## 황사특보 발령시

### ▶ 사업주

- 실외작업자에 대한 황사피해예방 행동요령 주지
- 실외작업에 종사하는 근로자에 대해서는 미세먼지를 걸러줄 수 있는 적절한 호흡용 보호구 지급
- 수시로 황사발생 기상정보 확인

### ▶ 근로자

- 근로자는 지급된 보호구를 사업주의 지시에 따라 착용
- 2차 오염 예방을 위하여 작업 후 손을 깨끗이 씻는 등 개인위생관리 철저
- 주기적으로 물을 마시는 등 개인건강관리 철저

※ 용접작업, 토목작업, 철근작업, 도장작업, 벌목, 환경미화 등 옥외장소의 작업근로자가 주요 취약직종에 해당

## 황사발생에 따른 행동요령



물을 자주마시고



코를 자주 세척



손 씻기

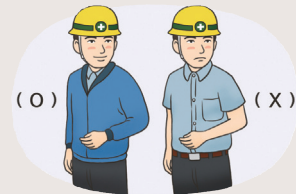
## 황사발생시 착용 보호구



호흡용 보호구(황사 마스크 등)



보안경



긴팔 작업복

※ 한국산업안전보건공단 「인증 2급 이상 방진 마스크」 또는 외부포장에 「의약외품」 이란 문자와 「KF80」, 「KF94」 표시가 되어있는 마스크를 착용

