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 년간 황사 발생일수가 증가하고 있습니다.

〈연간 황사 발생 일수 증가 현황〉

※ 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㎍/㎥ 이상이 2시간 이상 지속될 것으로 예상될 때

(황사경보) 황사로 인해 1시간 평균 미세먼지(PM10)농도 800㎍/㎥ 이상이 2시간 이상 지속될 것으로 예상될 때

※ PM10 이란?
대기중에 있는 먼지 입자 중에서 크기가 10㎛이하인 먼지

※ 출처 : 기상청

고용노동부 Ministry of Employment and Labor
산업재해예방 안전보건공단 KOREA OCCUPATIONAL SAFETY & HEALTH AGENCY

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

고용노동부 Ministry of Employment and Labor
산업재해예방 안전보건공단 KOREA OCCUPATIONAL SAFETY & HEALTH AGENCY