

Tóm Tắt: Quy Tắc Đối Phó Khẩn Cấp đối với Khói Bụi từ Các Đám Cháy Rừng năm 2022 WAC 296-62-085

Thông Tin Chung

Khói bụi từ các đám cháy rừng là mối nguy hiểm ngày càng tăng đối với người lao động tại Washington. Để bảo vệ người lao động, quy tắc Đối Phó Khẩn Cấp đối với Khói Bụi từ Các Đám Cháy Rừng mới sẽ có hiệu lực từ ngày 15 tháng 6 đến hết ngày 29 tháng 9 năm 2022.

Khói bụi từ các đám cháy rừng được hình thành từ các hóa chất độc hại và các hạt nhỏ lơ lửng trong không khí. Loại khói bụi này có thể gây bệnh cho bất kỳ ai, ngay cả những người khỏe mạnh.

Khói bụi từ các đám cháy rừng có thể gây ra các triệu chứng nhẹ như:

- Ho khan.
- Ngứa họng.
- Nhức mắt.
- Đau đầu.

Loại khói bụi này cũng có thể gây ra những ảnh hưởng nghiêm trọng đến sức khỏe và đôi khi có thể gây tử vong, bao gồm:

- Đau ngực và nhồi máu cơ tim.
- Cơn hen.
- Khó thở.

Mức khói bụi có thể thay đổi thường xuyên. Điều quan trọng là phải biết khi nào khói bụi đạt đến mức nguy hiểm. Trong trường hợp đó, cần phải có một số biện pháp bảo vệ nhất định để bảo vệ người lao động làm việc trong môi trường có khói bụi từ các đám cháy rừng.

Một số công cụ trực tuyến phổ biến để tìm kiếm thông tin về chất lượng không khí hiện tại bao gồm:

- **Bản Đồ Chất Lượng Không Khí** do Sở Sinh Thái (Department of Ecology) Tiểu Bang Washington cung cấp
- **AirNow.gov** do Cơ Quan Bảo Vệ Môi Sinh (Environmental Protection Agency, EPA) Hoa Kỳ cung cấp
- **các công cụ của Cục Kiểm Lâm (Forest Service)** Hoa Kỳ giúp đo lường các vật chất dạng hạt trong không khí

Thông tin về chất lượng không khí được báo cáo chủ yếu theo hai cách:

- Vật chất dạng hạt mịn (particulate matter) được gọi là PM_{2.5}.
- Chỉ Số Chất Lượng Không Khí (Air Quality Index, AQI) cho PM_{2.5}. AQI được tính dựa trên năm thông số ô nhiễm không khí chính, trong đó có PM_{2.5}.

Bảng dưới đây cho thấy các ngưỡng tương ứng với các biện pháp phòng ngừa khói bụi từ các đám cháy rừng mà chủ hãng và người lao động phải thực hiện.

PM_{2.5} tính theo microgam trên mét khối (µg/m³)	Chỉ Số Chất Lượng Không Khí cho PM_{2.5} (AQI)
20.5 µg/m ³	AQI 69
35.5 µg/m ³	AQI 101
555 µg/m ³	Vượt ngưỡng AQI

Nếu có thể, hãy hạn chế làm việc ngoài trời khi có nhiều khói bụi từ các đám cháy rừng.

Một số cách để bảo vệ người lao động khỏi khói bụi từ các đám cháy rừng bao gồm:

- Thay đổi lịch làm việc hoặc chuyển sang làm trong nhà.
- Giảm yêu cầu cường độ hoạt động thể chất hoặc tăng thời gian nghỉ ngơi.
- Cung cấp mặt nạ phòng độc.

Mặt nạ phòng độc lọc không khí giúp bảo vệ phổi của người lao động. Việc đeo mặt nạ phòng độc thực sự vừa vặn có thể làm giảm đáng kể mức độ tiếp xúc của người lao động với khói bụi từ các đám cháy rừng. Mặt nạ phòng độc thường được sử dụng để bảo vệ người lao động là N95.

Khăn bandana, khăn quàng cổ, khẩu trang thường, khẩu trang KN95 hoặc áo phong trùm qua mũi và miệng sẽ không thể bảo vệ hoàn toàn khỏi khói bụi từ các đám cháy rừng.

Những người làm việc trong môi trường có khói bụi từ các đám cháy rừng có thể bị bệnh. Người lao động cần thông báo cho chủ hãng nếu gặp phải bất kỳ ảnh hưởng nào đến sức khỏe do tiếp xúc với khói bụi từ các đám cháy rừng. Trong trường hợp nghiêm trọng, người lao động có thể cần được điều trị y tế ngay lập tức.

Chủ hãng tuyệt đối không được phép trả đũa nhân viên vì họ báo cáo nguy cơ về chất lượng không khí, ảnh hưởng xấu đến sức khỏe hay yêu cầu điều trị y tế do bệnh tật hoặc thương tích liên quan đến công việc.

Tóm Tắt Quy Tắc Đối Phó Khẩn Cấp đối với Khói Bụi từ Các Đám Cháy Rừng năm 2022, Bộ Luật Hành Chính Washington (Washington Administrative Code, WAC) [296-62-085](#)

Nói chung, quy tắc đối phó khẩn cấp đối với khói bụi từ các đám cháy rừng sẽ được áp dụng khi mức khói bụi đạt 20.5 µg/m³ (AQI 69) trở lên. Một số trường hợp ngoại lệ bao gồm:

- Nơi làm việc trong các tòa nhà hoặc phương tiện đi lại khép kín có các biện pháp kiểm soát nhất định.
- Người lao động tiếp xúc với khói bụi trong một giờ làm việc trở xuống mỗi ngày.

Tóm lại, quy tắc này yêu cầu chủ hãng thuộc đối tượng điều chỉnh của quy tắc phải:

- Có một văn bản kế hoạch đối phó với khói bụi từ các đám cháy rừng.
- Xác định mức độ tiếp xúc với khói bụi của người lao động trước khi làm việc và định kỳ trong mỗi ca làm việc khi có khói bụi.

- Hướng dẫn cho người lao động về các nguy cơ do khói bụi từ các đám cháy rừng.
- Đào tạo cho người giám sát cách đối phó với các vấn đề sức khỏe do khói bụi từ các đám cháy rừng gây ra.
- Thông báo cho người lao động biết các biện pháp hiện có để bảo vệ khỏi khói bụi từ các đám cháy rừng.

Các yêu cầu bổ sung khi mức khói bụi từ các đám cháy rừng đạt $35.5 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (AQI 101) bao gồm:

- Cảnh báo người lao động về mức khói bụi.
- Cung cấp mặt nạ phòng độc và khuyến khích người lao động sử dụng chúng.
- Hạn chế để người lao động tiếp xúc với khói bụi từ các đám cháy rừng, nếu có thể.

Khi mức khói bụi đạt $555 \mu\text{g}/\text{m}^3$ trở lên, các yêu cầu bổ sung về mặt nạ phòng độc sẽ được áp dụng.

Quý vị có thể đọc đầy đủ các yêu cầu mà chủ hãng cần tuân thủ trong **Quy Tắc Đối Phó Khẩn Cấp đối với Khói Bụi từ Các Đám Cháy Rừng, WAC 296-62-085**.

Vui lòng liên hệ với Sở Lao Động và Công Nghiệp (Department of Labor & Industries) Tiểu Bang Washington theo số 1-800-547-8367 để biết thông tin về các chương trình và dịch vụ của cơ quan bằng ngôn ngữ quý vị. Dịch vụ này miễn phí.

Theo yêu cầu, chúng tôi hiện cung cấp dịch vụ định dạng dành cho người khuyết tật. Gọi số 1-800-547-8367. Người dùng TDD xin gọi 711. L&I (Sở Lao Động và Công Nghiệp) là chủ hãng cung cấp cơ hội bình đẳng.