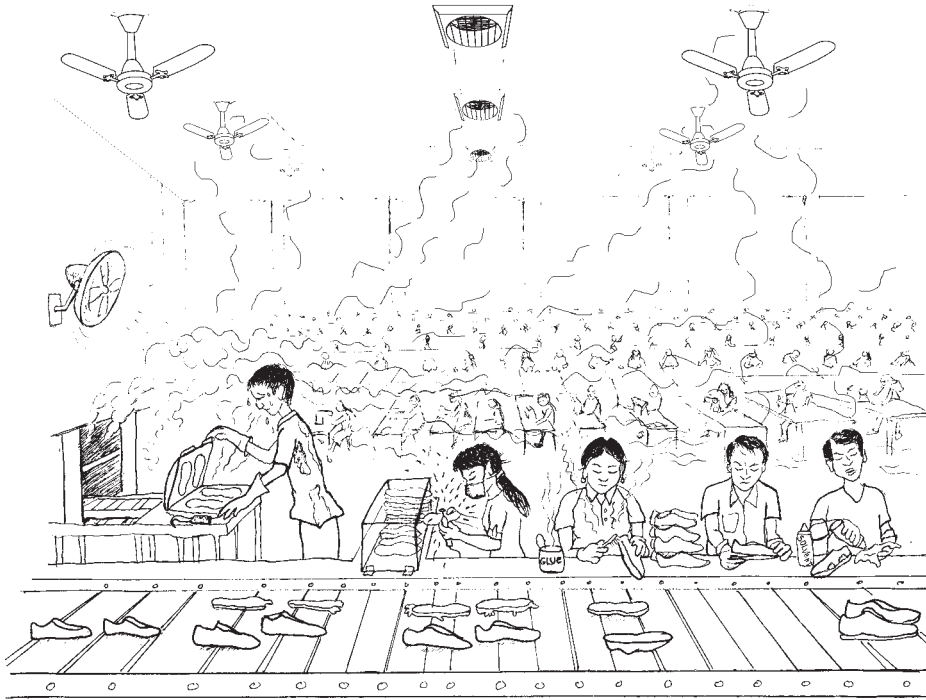


Thông gió

17



Tất cả các tòa nhà đều có hệ thống thông gió; thông gió là sự lưu thông không khí giữa môi trường trong và ngoài tòa nhà. Tuy nhiên ở nhiều nhà máy hệ thống thông gió kém chất lượng ảnh hưởng tới sức khỏe của người lao động do không khí chứa nhiều hóa chất, bụi bẩn và nhiệt không được thải ra khỏi nhà máy.

Chủ nhà máy chịu trách nhiệm bảo vệ người lao động và cung cấp không khí trong lành cho họ hít thở bằng cách:

- đảm bảo tất cả người lao động được hít thở không khí sạch và trong lành trong nhà máy.
- giảm nguy cơ phơi nhiễm của người lao động và mọi người xung quanh bằng cách sử dụng ít hóa chất hơn; thay thế các hóa chất độc hại bằng hóa chất ít độc hại hơn.
- thay các dụng cụ, máy móc, hóa chất và quy trình làm việc nhằm tạo ra ít mùi và ít bụi. (tham khảo từ trang 171 tới trang 179).
- phòng ngừa sự tích tụ hóa chất, bụi, nhiệt và xử lý chúng một cách an toàn ra khỏi nhà máy.
- duy trì nhiệt độ phù hợp trong nhà máy (tham khảo Chương 15: Nhiệt độ: nóng và lạnh) và cho phép người lao động được nghỉ ngơi hợp lý và được uống nước sạch (tham khảo trang 422).

Hệ thống thông gió kém khiến bạn mắc bệnh

Khi hệ thống thông gió trong nhà máy không hoạt động tốt, hóa chất và bụi bẩn có thể xâm nhập vào cơ thể bạn.

Nếu hóa chất và bụi có trong không khí, bạn có thể bị tiếp xúc bằng nhiều cách khác nhau. Hóa chất có thể thấm thấu qua da hoặc đi vào dạ dày nếu đồ ăn, thức uống hoặc thuốc lá dính hóa chất. Ngay cả khi hết giờ làm và về nhà bạn vẫn có thể bị tiếp xúc với hóa chất và bụi nếu không khí thải từ nhà máy ra bên ngoài bị ô nhiễm. Để biết thêm thông tin về hóa chất ảnh hưởng tới cơ thể như thế nào và nó làm tổn hại cơ thể như thế nào, hãy tham khảo Chương 8: Các mối nguy hiểm từ hóa chất.



Ghi chép bất kỳ vấn đề nào về sức khỏe của bạn vào sổ ghi chép sức khỏe cá nhân. Đề nghị những người lao động khác làm điều tương tự. So sánh các ghi chép để tìm ra điểm tương đồng và ghi lại những mối lo đặc biệt.

Một vài hóa chất và bụi bẩn gây hại cho cơ thể ngay lập tức nhưng cũng có một số loại ủ bệnh khá lâu. Chú ý đến các dấu hiệu chứng tỏ bạn bị ảnh hưởng do nhiệt, hóa chất và bụi bẩn trong không khí.

- **Đau đầu và mệt mỏi:** Hít phải hóa chất gây ra đau đầu và chóng mặt, nhưng đó là triệu chứng phổ biến và do nhiều nguyên nhân khác gây ra nữa. Tương tự với trường hợp mệt mỏi.
- **Các vấn đề về mắt, mũi và cổ họng:** Mắt nhức và đỏ, ho, hắt hơi, chảy nước mũi hoặc chảy máu cam, có đờm có màu giống như màu của vật liệu trong quá trình làm việc có thể là dấu hiệu của việc bạn đang hít phải bụi hoặc hóa chất. Các dấu hiệu này có thể không còn khi bạn dừng làm việc, nhưng cũng có thể một loại chất nào đó vẫn đang tồn tại trong cơ thể bạn và có thể gây ra các vấn đề về sức khỏe.
- **Hen suyễn và các bệnh phổi mãn tính khác:** Hít phải bụi hoặc hóa chất có thể gây ra những tổn thương lâu dài cho phổi, thậm chí ung thư hoặc tử vong. Một vài tổn thương có thể điều trị bằng y học. (Tham khảo trang 106 và 167 và Phụ lục B).
- **Kiệt sức vì nóng:** Người lao động có thể tử vong do cơ thể quá nóng, đặc biệt nếu họ không có thời gian để nghỉ ngơi hoặc không uống đủ nước. (Tham khảo Chương 15: Nhiệt độ - nóng và lạnh.)
- **Các vấn đề sức khỏe khác:** Hít phải hóa chất có thể gây ra nhiều vấn đề sức khỏe khác như phá hủy thận, gan và ung thư. Trẻ sơ sinh và trẻ nhỏ, thai nhi có thể bị tổn hại rất nhanh bởi hóa chất. (Tham khảo Các vấn đề sinh sản gây ra bởi một vài hóa chất, trang 390 và Phụ lục B).

Nếu bạn không thể thở được hoặc đột nhiên mệt mỏi, hãy rời khỏi nơi làm việc ngay lập tức và tới nơi nào đó có không khí trong lành để thở (tham khảo: Sơ cứu ở trang 181).

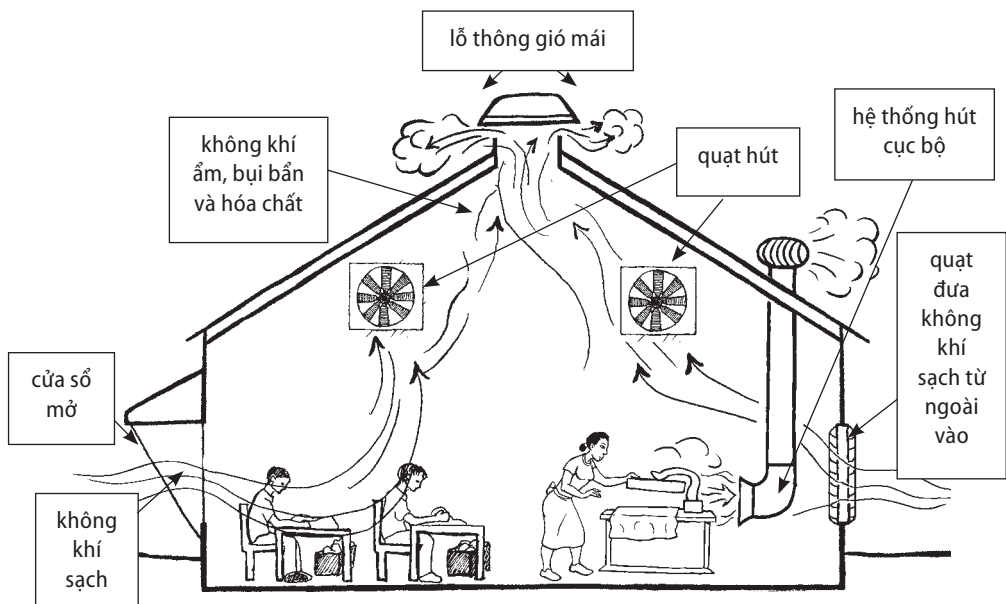
Thông gió chung

Thông gió chung giúp không khí lưu chuyển trong toàn bộ nhà máy, giảm nồng độ chất ô nhiễm trong không khí.

Hệ thống thông gió chung tốt sẽ làm sạch không khí khỏi nóng, bụi và hóa chất và thay thế bằng không khí sạch để hít thở. Hệ thống thông gió chung tốt cũng duy trì nhiệt độ và độ ẩm ở nơi làm việc với mức độ phù hợp và an toàn đối với sức khỏe.

Muốn có hệ thống thông gió tốt cần thường xuyên kiểm tra và vệ sinh toàn bộ hệ thống và bộ lọc để hệ thống làm việc trơn tru, không gây ô nhiễm không khí bên ngoài nhà máy. Điều này giúp bảo vệ mọi người trong cộng đồng không bị mắc bệnh do ô nhiễm từ nhà máy gây ra.

Hệ thống sưởi ấm, thông gió và điều hòa không khí (gọi là HVAC) là tổ hợp của hệ thống thông gió được sử dụng trong các nhà máy điện tử để kiểm soát tốt hơn lưu lượng không khí, nhiệt độ và độ ẩm (xem trang 257).



Hệ thống thông gió có thể cải thiện sự trao đổi không khí và sức khỏe người lao động *bên trong* nhà máy. Nhưng nếu không khí thải ra ngoài nhà máy không được lọc sạch sẽ tác động xấu tới sức khỏe của những người *bên ngoài* nhà máy.

Nguyên lý làm việc của hệ thống thông gió chung

Hệ thống thông gió chung đưa không khí sạch vào nơi làm việc và đẩy không khí bẩn ra ngoài.

Không khí sạch rất quan trọng bởi vì nó làm loãng hóa chất có trong không khí mà bạn hít thở, do đó sẽ ít gây hại hơn. Thực hiện hoạt động Theo dòng không khí ở trang 260 để xem không khí sạch di chuyển trong nhà máy của bạn như thế nào.

Cửa sổ và quạt

Không khí sạch đi qua cửa ra vào và cửa sổ để vào trong nhà nhưng có thể chưa đủ để đảm bảo sự lưu thông và giảm được nồng độ hóa chất trong không khí. Quạt tường sẽ hỗ trợ cho thông gió tự nhiên để đưa thêm không khí sạch vào nhà và đưa không khí bẩn ra ngoài. Tuy nhiên các quạt cần được kiểm tra và vệ sinh thường xuyên để đảm bảo vận hành trơn tru.

Quạt lưu thông không khí trong nhà máy

Quạt trần và quạt điều hướng giúp luân chuyển không khí trong nhà máy và giúp người lao động được mát. Nếu quạt không đưa được không khí sạch vào trong và không khí bẩn ra ngoài, chúng có thể khiến cho bụi bẩn và hóa chất bay khắp nhà máy.

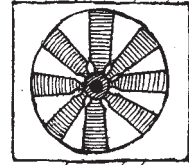
Nếu nhà máy của bạn quá nóng và quạt thổi không khí nóng vào chỗ bạn, hãy uống nhiều nước và chú ý tới các vấn đề sức khỏe gây ra do nhiệt.

Cửa thông gió và quạt hút đưa không khí bẩn ra ngoài

Cửa thông gió trên mái đưa không khí nóng ra ngoài, tạo hiệu ứng hút không khí trong nhà ra và đưa không khí sạch vào bên trong để thay thế.

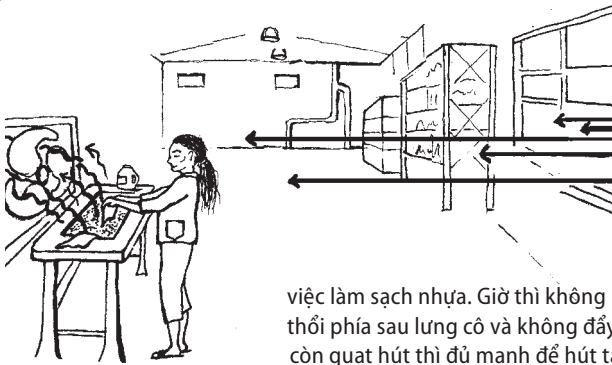
Quạt hút chỉ hút không khí ở khu vực gần quạt và không tạo ra thông gió chung. Quạt hút sẽ làm việc không hiệu quả hoặc có thể không hoạt động nếu không đủ không khí sạch từ bên ngoài vào. Một quạt hút quá yếu sẽ không hút được hết không khí bẩn.

Không khí từ hệ thống thông gió cục bộ cần được lọc trước khi thải ra môi trường bên ngoài hoặc cấp lại vào nhà máy. Khi không khí hút ra không được lọc, hóa chất có trong đó sẽ gây ra nhiều vấn đề về sức khỏe đặc biệt đối với phụ nữ mang thai và trẻ nhỏ gần nhà máy. (Tham khảo Chương 33: Ô nhiễm từ các nhà máy.)



Là luồng không khí giúp hoặc làm hại bạn?

Martina làm việc trong một nhà máy lắp ráp radio ở Mexico. Cô làm sạch các bộ phận bằng nhựa với dung môi mạnh trong một xưởng nhỏ. Bàn làm việc của cô từng được đặt trước một cửa sổ mở. Khi không khí lọt qua cửa sổ về phía quạt hút phía sau, cô sẽ hít vào hơi hóa chất cùng với một chút không khí trong lành. Điều đó khiến Martina bị đau đầu, sụt sịt và ho gần như mỗi ngày.



Sau khi được đào tạo về thông gió, Martina yêu cầu ông chủ di chuyển bàn làm việc của mình về phía ngược lại. Ông chủ của cô đồng ý vì cô ấy không yêu cầu bất cứ điều gì mới với công

việc làm sạch nhựa. Giờ thì không khí trong lành từ cửa sổ thổi phía sau lưng cô và không đẩy hơi hóa chất về phía cô, còn quạt hút thì đủ mạnh để hút tất cả hơi hóa chất ra khỏi tòa nhà. Martina cảm thấy ổn hơn rất nhiều.

Khi vào mùa cao điểm, ông chủ thuê nhiều lao động hơn dẫn đến việc Martina phải chia sẻ không gian làm việc của cô với Celeste. Ông chủ bố trí Celeste làm ở trước cửa sổ, nơi Martina từng làm việc trước đây. Mặc dù nhà máy có một quạt hút mùi mạnh và có không khí trong lành, nhưng luồng không khí lưu thông trong xưởng bây giờ không còn sạch cho cả Celeste và Martina vì họ đang hít thở các hóa chất ảnh hưởng đến sức khỏe của họ.

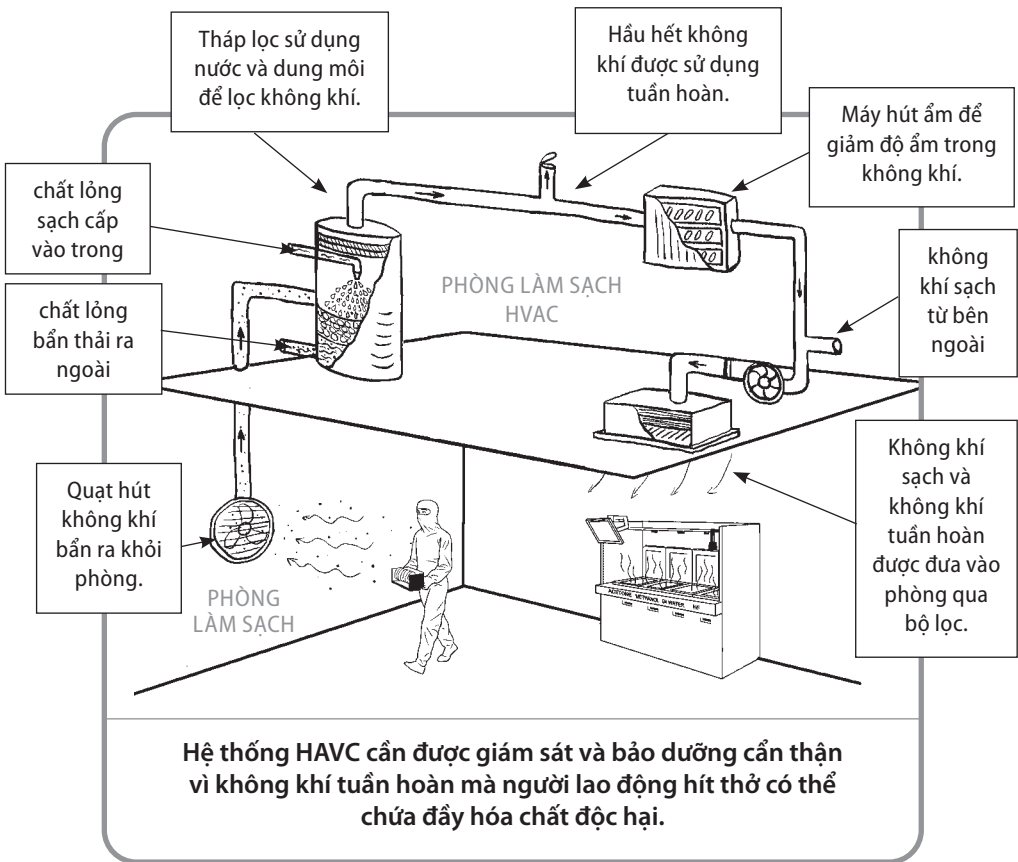


Hệ thống thông gió chung đặc biệt

Hệ thống sưởi ấm, thông gió và điều hòa không khí (HVAC) được áp dụng cho các chỗ làm việc kiểu như “phòng sạch”, nơi nhiệt độ và độ ẩm được duy trì theo ý muốn của người sử dụng.

Để làm việc hiệu quả, hệ thống HVAC cần phải:

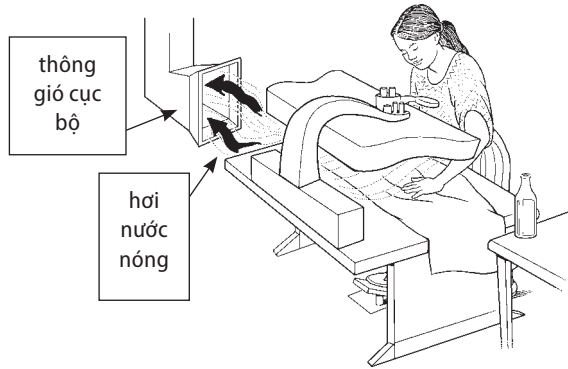
- **cân bằng lưu lượng không khí bên trong và bên ngoài.** Nếu không khí cấp vào nhiều hơn không khí hút ra, bụi và hóa chất sẽ tích tụ trong phòng sạch.
- **làm sạch và lọc không khí.** Không khí chứa đầy bụi bẩn và hóa chất sẽ được hút ra và lọc. Khoảng 70% không khí này sẽ quay lại phòng sau khi đã được lọc sạch. Nếu thiết bị lọc và bộ lọc không được giám sát và thay thế đúng lúc, chúng sẽ không thể loại bỏ tất cả hóa chất.
- **kiểm soát nhiệt độ và độ ẩm.** Điều hòa không khí giữ nơi làm việc luôn mát và khô để giảm lượng hơi khí độc, phòng ngừa hỏa hoạn do hóa chất trong phòng sạch. Nhiệt độ trong phòng có thể quá thấp. (Tham khảo Chương 15: Nhiệt độ - nóng và lạnh).



Thông gió cục bộ

Hệ thống thông gió cục bộ được lắp đặt gần vị trí làm việc để nó có thể hút hết hơi hóa chất, bụi bẩn, hơi nước và nhiệt trước khi chúng hòa vào không khí mà người lao động hít thở.

Thông gió cục bộ, đôi khi được gọi là thiết bị hút, thông gió hút hoặc hệ thống thông gió cục bộ. Hệ thống thông gió cục bộ không thể thay thế được hệ thống thông gió chung. Để bảo vệ người lao động, cần phải có đầy đủ cả hai hệ thống này.

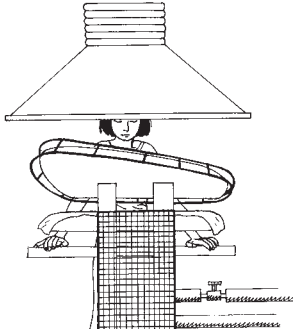


Những công việc sau cần hệ thống thông gió cục bộ:

- mài, cưa và chà nhám vì chúng tạo ra lượng bụi và mảnh vụn lớn. Nơi làm việc nhiều bụi cũng nên được lau dọn cẩn thận bằng máy hút bụi, giẻ lau ẩm hoặc bột xốp để ngăn bụi phát tán.
- dán, hàn hoặc làm sạch vết bẩn bằng hóa chất vì hơi dung môi, khói hàn và hơi hóa chất phát tán rất nhanh vào không khí.
- những việc sử dụng phương pháp phun vì các hạt sương bốc hơi rất nhanh vào không khí và có thể làm tổn thương phổi.
- những công việc có sử dụng hoặc sản xuất hóa chất hoặc bụi dễ gây cháy nổ.

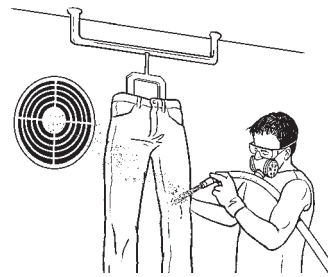
Một số bước sản xuất cần thực hiện hoàn toàn trong không gian kín của máy để tránh hóa chất và bụi phát tán ra không trung. Do vậy người lao động làm công tác bảo dưỡng phải rất thận trọng đối với phơi nhiễm hóa chất khi mở và sửa những loại máy này (tham khảo mục Máy được bao che kín ở trang 175).

Các dạng thông gió cục bộ

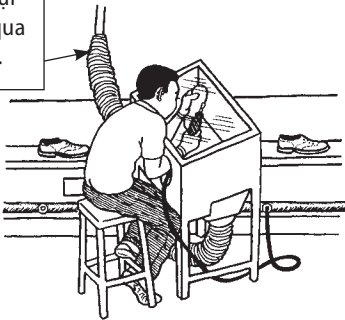


Chụp hút được đặt trên hoặc bên cạnh khu vực làm việc. Nếu chụp hút gần chỗ làm việc, chúng sẽ hút được nhiều khí nóng và khí độc hơn. Nếu đặt quá xa, hơi khói có thể không được thu bắt hết, một phần sẽ lan ra không khí bạn hít thở. Gió do quạt thổi, người đi qua, cửa sổ và cửa ra vào mở có thể làm đổi hướng của dòng không khí bốc lên chụp hút. Thực hiện các hoạt động Theo dòng không khí! ở trang 260.

Miệng hút cục bộ được đặt gần chỗ làm việc hoặc công cụ làm việc. Miệng hút có thể đặt phía dưới để hút không khí xuống, tránh không cho không khí bốc lên mặt bạn.



Khói và bụi được hút qua ống này.



Buồng hút cục bộ bảo vệ người lao động bằng cách thiết lập rào chắn bảo vệ bảo vệ, cách ly người lao động và công việc cần làm và sau đó sử dụng hệ thống thông gió để hút hết bụi và khói ra khỏi buồng làm việc đó. Người lao động cần sử dụng đúng loại găng bảo vệ tay (tham khảo Găng tay từ trang 269 tới trang 272).

Toàn bộ hệ thống thông gió cục bộ cần được vệ sinh và bảo dưỡng thường xuyên. Các bộ phận như: bộ lọc, quạt, mô-tơ, dây cua-roa và đồng hồ đo cũng phải thường xuyên được kiểm tra và thay thế. Khi bộ lọc hoặc đường ống bị tắc, bụi và hóa chất sẽ tích tụ nhiều trong không khí mà người lao động hít thở. Bộ phận lọc cần được vệ sinh hoặc thải bỏ an toàn.

Nếu hệ thống thông gió cục bộ không làm việc hoặc làm không hiệu quả khi không hút được hết bụi và hóa chất phát sinh ra trong quá trình làm việc, bạn sẽ hít phải chúng. Hãy đề nghị người sử dụng lao động sửa lại hệ thống thông gió. Trong lúc hệ thống thông gió bị hỏng, sử dụng khẩu trang và găng tay để bảo vệ chính mình khỏi nguy hiểm. (Tham khảo Chương 18: Thiết bị bảo vệ cá nhân).

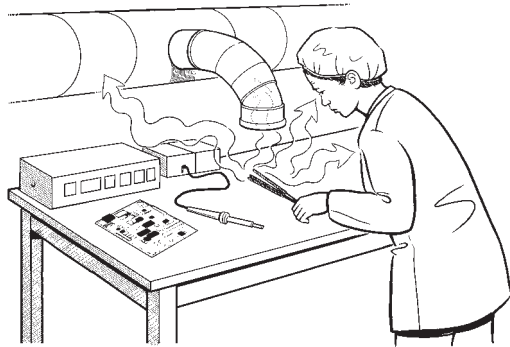
Cách thức

Kiểm tra hệ thống thông gió cục bộ

Kiểm tra bằng khói là phương pháp đơn giản để biết hướng, độ mạnh-yếu của dòng không khí di chuyển (không khí sạch đi vào vùng làm việc và không khí bẩn thải ra ngoài). Có nhiều kiểu kiểm tra bằng khói khác nhau. Có kiểu tạo ra nhiều khói gây hại cho sức khỏe của bạn. Một vài kiểu khác tạo ít khói và an toàn hơn, ví dụ que diêm cháy. Kiểm tra bằng khói có thể tiến hành bằng chai khói, bút khói, bột và diêm. (Trường hợp trong đường ống có lắp thiết bị báo cháy, không được dùng phương pháp kiểm tra bằng khói).

Nếu bạn không có những thứ kể trên, hãy đốt những vật để tạo ra lượng khói đủ để kiểm tra. Không sử dụng lửa gần các hóa chất, bụi và các quá trình sản xuất dễ gây cháy, nổ. Một cách khác để kiểm tra luồng không khí di chuyển là dính các dải giấy mảnh và nhẹ vào một cái gậy nhưng không được đưa nó vào quá gần miệng hút vì giấy có thể bị cuốn vào trong. Sau đây là cách kiểm tra hệ thống thông gió hút.

1. Sử dụng que hương, thuốc lá, xì gà, bó lá hoặc giấy, những thứ cháy chậm và tạo ra nhiều khói. Nếu bạn đang làm việc với các hóa chất hoặc quy trình dễ gây cháy nổ hoặc hỏa hoạn, không được sử dụng bất cứ thứ gì dễ cháy mà thay vào đó, dùng chai có miệng nhỏ chứa đầy bột phấn rôm trẻ em vì bột này dễ bay như khói khi lắc nhẹ.
2. Bật máy hút gần chỗ bạn làm việc nhất.
3. Đứng hoặc ngồi tại vị trí bạn thao tác.
4. Bắt đầu tạo khói và quan sát xem khói bay về đâu? di chuyển như thế nào? có gì thay đổi khi có người đi qua hoặc chắn miệng hút gió?
5. Nếu khói bay trực tiếp về phía miệng hút và toàn bộ khói bị hút vào trong, chứng tỏ máy hút làm việc hiệu quả.
6. Nếu khói di chuyển về phía mặt bạn, tới khu vực làm việc khác hoặc hướng khác, nhất định là có gì đó không ổn. Có phải không đủ không khí để khói đi vào miệng hút? có phải chuyển động xung quanh bạn ảnh hưởng tới hướng đi của khói hoặc có lẽ máy hút không đủ mạnh? Hãy đề nghị những người lao động khác cũng làm thử như bạn.
7. Nếu tất cả khói không đi vào hệ thống hút, bạn và đồng nghiệp có thể gây áp lực để người sử dụng lao động tìm cán bộ kỹ thuật khắc phục vấn đề trên.



Hoạt động THEO DÒNG KHÔNG KHÍ!

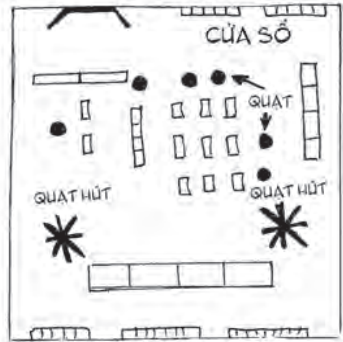
1. Vẽ sơ đồ hệ thống thông gió trong nhà máy

Nếu bạn làm việc trong một nhà máy lớn hoặc trong phòng sạch thì việc vẽ sơ đồ hệ thống thông gió tại khu vực làm việc của bạn sẽ thực sự hữu ích.



- **Không khí vào bằng lối nào?** Phác thảo mọi nguồn cung cấp không khí, kể cả khi “cửa mở hoặc đóng”. Những nguồn này cấp đủ hay thiếu không khí? không khí sạch đi từ bên ngoài vào hay từ khu vực khác của nhà máy đi sang?

- **Không khí đi đến đâu và nó di chuyển bên trong nhà máy như thế nào?** Rất khó theo dõi đường đi của luồng không khí. Nhưng hãy cố gắng vẽ đường đi của không khí sau khi nó vào nhà máy. Chỉ ra vị trí của quạt và hướng đi của không khí chạy ra từ quạt. Bằng cách tạo ra luồng khói hoặc dùng bột mịn và quan sát chúng như được mô tả trong phương pháp Kiểm tra hệ thống thông gió ở trang 259, bạn có thể nhìn thấy đường đi chuyển của không khí trong nhà máy.



- **Lổ hút hoặc quạt hút được bố trí ở đâu để hút không khí ra?** Ở một số nhà máy, cửa sổ và cửa ra vào là nơi duy nhất để không khí thoát ra ngoài.
- **Những nơi làm việc nào người lao động hay mắc bệnh?** Ở những khu vực có nhiều vấn đề về sức khỏe, hệ thống thông gió thường không tốt. (Tham khảo Hệ thống thông gió kém khiến bạn mắc bệnh ở trang 252)

Hoạt động

THEO DÒNG KHÔNG KHÍ! (tiếp theo)

2. Kiểm tra hệ thống thông gió trong nhà máy

Đề nghị nhân viên bảo dưỡng kiểm tra giúp. Họ có thể nói cho bạn về hệ thống thông gió và chụp ảnh (hoặc cho bạn chụp) các hệ thống thông gió đó. Trao đổi với họ và để họ hiểu rằng hệ thống thông gió kém cũng sẽ ảnh hưởng tới sức khỏe của họ và bạn sẽ không trách cứ gì họ vì bất cứ vấn đề gì.

3. Tìm hiểu cách bảo dưỡng hệ thống thông gió

Quạt, máy hút, lỗ thông gió bản và có thể hỏng. Vệ sinh, kiểm tra và thay thế quạt thổi, quạt hút, đường ống thông gió hỏng nên nằm trong kế hoạch về hệ thống thông gió.

- **Chúng được vệ sinh chưa?** Hỏi nhân viên bảo dưỡng xem liệu họ có biết ai vệ sinh hệ thống thông gió và có vệ sinh thường xuyên không? Bộ lọc có thể cần vệ sinh hoặc thay thế. Họ có biên bản ghi chép về thời gian chúng được vệ sinh lần cuối không và họ đã vệ sinh bằng hóa chất tẩy rửa nào.
- **Ai kiểm tra chúng và có thường xuyên không?**
- **Các bộ phận bị hỏng có được thay thế nhanh không?**

Có thứ gì chặn không khí di chuyển qua lỗ thông gió không?

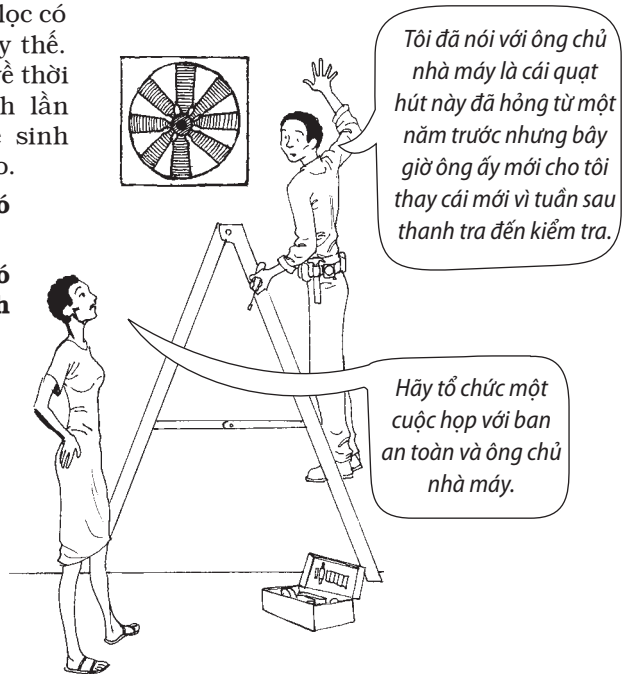
Các miệng thông gió bản đến mức nào?

Bạn có nhìn thấy bụi hoặc người thấy mùi hóa chất không?

Có thứ gì ngoài nhà máy ngăn không cho không khí lưu thông?

Hệ thống thông gió hoạt động cả ngày hay chỉ thỉnh thoảng?

Quạt thổi và quạt hút có đủ mạnh?



Quyền hít thở không khí sạch tại nơi làm việc



Công ước về bảo vệ người lao động phòng chống các rủi ro nghề nghiệp do ô nhiễm không khí, ồn và rung ở nơi làm việc (số 148) quy định người sử dụng lao động phải chịu trách nhiệm:

- tạo không gian làm việc và lắp đặt các hệ thống giảm thiểu ô nhiễm không khí.
- thay đổi phương thức làm việc để giảm ô nhiễm không khí.
- cung cấp và bảo dưỡng phương tiện bảo vệ cá nhân và đảm bảo nó vừa với người lao động, nếu các biện pháp khác không thể giảm được ô nhiễm không khí.
- cung cấp dịch vụ kiểm tra y tế cơ bản cho người lao động khi họ bắt đầu làm việc cũng như kiểm tra miễn phí định kỳ cho người lao động.
- tìm công việc khác thích hợp nếu dịch vụ kiểm tra y tế phát hiện ra những công việc đó có hại đối với sức khỏe người lao động.

Công ước về môi trường làm việc cũng nói rõ người lao động có quyền:

- được đào tạo và cung cấp thông tin về ô nhiễm không khí cũng như được bảo vệ khỏi ô nhiễm.
- nhận được dịch vụ chăm sóc y tế.
- đề xuất cải thiện hệ thống thông gió mà không sợ bị trừ dập.
- thông báo cho các quan chức chính phủ về các quy trình, vật liệu, máy móc, thiết bị gây ô nhiễm không khí và hy vọng họ sẽ khuyến khích người sử dụng lao động sửa chữa, cải tiến hoặc thay thế chúng.

Khuyến nghị về bảo vệ sức khỏe người lao động ở nơi làm việc của ILO (số 97) nêu rõ người sử dụng lao động cần đảm bảo:

- người lao động có đủ không khí an toàn để hít thở.
- nhiệt độ và độ ẩm không khí phù hợp với nơi làm việc.
- thường xuyên đo đạc nơi làm việc có sử dụng hóa chất độc hại.

Vai trò của Liên Hợp Quốc, Tổ chức Lao động Quốc tế và các tổ chức quốc tế khác nhằm thúc đẩy quyền của người lao động được nêu rõ trong Phụ lục A.

Hệ thống thông gió tốt sẽ cải thiện sức khỏe người lao động

Người lao động không phải là người duy nhất cảm thấy khỏe mạnh hơn khi họ được hít thở không khí trong lành, không chứa hóa chất và bụi. Hạnh phúc của gia đình, cộng đồng và thậm chí cả lãnh đạo nhà máy phụ thuộc vào việc họ được khỏe mạnh.

Một vài giải pháp thay đổi cho hệ thống thông gió rất dễ thực hiện. Một số giải pháp khác có thể tốn chi phí nhiều hơn. Bạn cũng có thể đề xuất những ý kiến khác để cải thiện hệ thống thông gió mà không cần sự tham gia của các chủ nhà máy.

Thành lập tổ thông gió

Kêu gọi đồng nghiệp cùng thành lập một nhóm người lao động tập trung vào các vấn đề thông gió. Bất kỳ ai cũng có thể tham gia vì mỗi người trong nhà máy đều hưởng lợi từ một hệ thống thông gió tốt.



Tìm hiểu các vấn đề về thông gió trong nhà máy của bạn thông qua các cuộc khảo sát, điều tra và hoạt động vẽ bản đồ (tham khảo Chương 3: Tổ chức ra các nhóm để cải thiện sức khỏe của người lao động). Chia sẻ thông tin thu thập được với những đồng nghiệp khác.

Tìm người hỗ trợ có chuyên môn về thông gió như nhân viên bảo dưỡng, người lắp đặt hệ thống thông gió, nhân viên của các đơn vị y tế, chuyên gia an toàn vệ sinh lao động và những người có chuyên môn khác.

Tiếp cận đồng nghiệp, người giám sát và chủ nhà máy.

Hệ thống thông gió cần được quan tâm đến. Có được hệ thống hút là một thắng lợi lớn, nhưng nó sẽ không bảo vệ được sức khỏe của bạn nếu không được kiểm tra và vệ sinh thường xuyên. Tiếp tục đẩy mạnh việc giám sát, kiểm tra, bảo dưỡng và vệ sinh hệ thống cũng như gắn kết sự tham gia của người lao động ở tất cả các khâu.



Ông chủ nhà máy đưa cho chúng tôi khẩu trang và nói rằng bây giờ chúng tôi đã được bảo vệ. Ông ta từ chối sửa hệ thống thông gió cho đến khi chúng tôi kiến nghị lên công ty mua sản phẩm của nhà máy.

Nghĩ đến những phương án để cải tiến hệ thống thông gió trong khi mọi người đang đấu tranh nhằm đạt được những thay đổi lớn hơn. Ví dụ như thay đổi địa điểm làm việc để cải thiện luồng không khí trước khi yêu cầu chủ nhà máy lắp đặt hệ thống hút. Khi thảo luận những thay đổi gì phải thực hiện, phải đảm bảo rằng mọi người lao động cũng phải có sự thay đổi.

Nói chuyện với cán bộ của tổ chức công đoàn, trung tâm của người lao động và tổ chức phi chính phủ để tìm hiểu xem những người khác đã vận động như thế nào để có hệ thống thông gió tốt hơn (đã thành công hoặc chưa thành công), để xem xét những thông tin đã thu thập được và để được tư vấn nên làm thế nào để cải thiện nơi làm việc.

Tiếp cận quan chức chính phủ và tìm hiểu các quy định pháp lý về hệ thống thông gió ở đất nước bạn và tìm hiểu cách thức chúng được thực thi. Nếu quy định của pháp luật hiện hành yếu và đẩy trách nhiệm triển khai hệ thống thông gió cho công ty, hãy tìm kiếm sự hỗ trợ từ các cơ quan và tổ chức pháp lý để tác động đến luật hoặc thay đổi luật. Tham khảo xem liệu bạn có thể tìm được sự trợ giúp từ các công ước quốc tế không (tham khảo Phụ lục A: Pháp luật và cuộc đấu tranh vì việc làm tử tế, đảm bảo sức khỏe và công bằng) hoặc “Quy tắc ứng xử” cho các thương hiệu tại công ty của bạn.

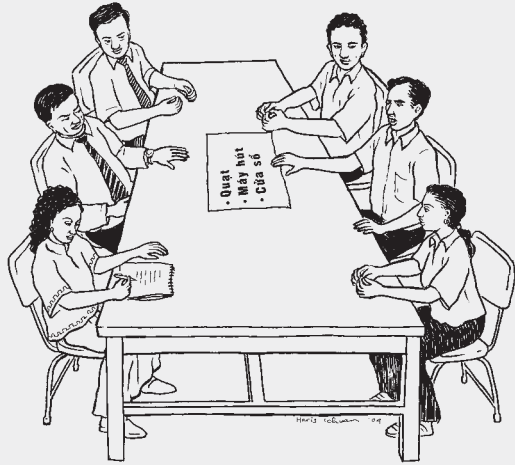
Nói chuyện với các nhóm cộng đồng chống lại ô nhiễm không khí trong cộng đồng của bạn. Không khí bị ô nhiễm từ nhà máy có ảnh hưởng tới sức khỏe mọi người ở cả bên trong và ngoài nhà máy. Tham gia các chiến dịch làm giảm và phòng ngừa ô nhiễm không khí, tăng áp lực đối với các quan chức chính phủ để giám sát và chỉnh đốn hệ thống thông gió trong nhà máy.

Một nhà máy mát mẻ

Nhà máy Ocean Sky ở El Salvador đã từng rất nóng vào buổi trưa. Các quản lý luôn khóa cửa ra vào và cửa sổ để “chống trộm” dẫn đến việc không có không khí trong lành. Người lao động toát mồ hôi dính ra quần áo họ đang làm cho Puma và Adidas.

Nhưng thông gió không phải là vấn đề duy nhất tại Ocean Sky. Khi người lao động cùng nhau nói về những điều cần thay đổi, họ nhận ra là có rất nhiều điều! Với sự giúp đỡ của một số hiệp hội, hội phụ nữ Mujeres Transformando và các tổ chức quốc tế, họ quyết định đấu tranh giải quyết tất cả các vấn đề đó cùng một lúc.

Để có một đề xuất về thông gió, người lao động đã thu thập thông tin từ các nghiên cứu và các chuyên gia liên quan và chính quyền. Khi chính quyền đến kiểm tra nhiệt độ tại nhà máy, họ đã bất ngờ vì nhiệt độ quá cao. Chính quyền nói với chủ nhà máy rằng ông ta cần mở cửa sổ và cửa ra vào, lắp đặt quạt và quạt làm mát xung quanh nhà máy. Cho đến nay, nỗ lực thống nhất với các công đoàn và các tổ chức phi chính phủ đã thu hút được sự chú ý của các thương hiệu ký hợp đồng với nhà máy. Họ gây áp lực cho ông chủ để thực hiện những thay đổi này.



Vài tháng sau, một đơn vị khác đến kiểm tra các thay đổi. Tất cả các cửa sổ đã mở nhưng luồng không khí vẫn chưa tốt. Các kệ hàng chặn luồng không khí vào nhà máy nên chủ nhà máy phải chuyển đến vị trí khác phù hợp hơn.

Bây giờ người lao động không đổ mồ hôi nhiều như trước, nhưng nhiều người vẫn bị dị ứng và khó thở. Họ đang thảo luận làm thế nào để ông chủ lắp đặt máy hút cục bộ tại các khu vực máy móc có bụi.