

Tháng 7 năm 2021

Ví dụ 1: Cách áp dụng hướng dẫn CRWM - Trạm chuyển tiếp chỉ sử dụng công-ten-nơ lớn để chứa CRWM

Ấn phẩm 1852 được xuất bản vào tháng 7 năm 2021

Hướng dẫn

Trạm chuyển tiếp chỉ sử dụng công-ten-nơ lớn để chứa các vật liệu thải và tái chế dễ cháy

Ví dụ này nhằm giúp quý vị áp dụng các nguyên tắc trong việc quản lý nguy cơ hỏa hoạn được nêu trong [Quản lý và tồn trữ các vật liệu thải và tái chế dễ cháy – hướng dẫn](#) (ấn phẩm 1667) (hướng dẫn) cho **trạm chuyển tiếp chỉ sử dụng công-ten-nơ lớn để chứa các vật liệu thải và tái chế dễ cháy (CRWM)**.

Chúng tôi đã phát triển ví dụ này để giúp quý vị, với tư cách là người quản lý cơ sở thu hồi rác thải và tài nguyên, hiểu rõ hơn về cách kiểm soát nguy cơ hỏa hoạn đối với các vật liệu thải và tái chế dễ cháy, đồng thời tuân thủ [luật bảo vệ môi trường mới của Victoria](#).

Ví dụ này:

- chỉ dành cho mục đích sử dụng như một hướng dẫn. Tiến trình đánh giá nguy cơ và kiểm soát nguy cơ của riêng quý vị có thể cần nhiều chi tiết hơn. Nếu thích hợp, quý vị cũng có thể cần hỏi tư vấn pháp lý hoặc tham khảo ý kiến của một chuyên gia an toàn về phòng cháy
- trình bày cách làm theo bốn bước cơ bản để đánh giá và kiểm soát nguy cơ chính về hỏa hoạn hiện có tại các cơ sở có quy mô và loại hình khác nhau
- bao gồm một số biện pháp quý vị có thể giới thiệu để loại bỏ hoặc giảm nguy cơ hỏa hoạn trong chừng mực có thể thực hiện một cách hợp lý, đặc biệt là trong ví dụ chia sẻ những điều chung với địa điểm và hoạt động của quý vị
- bao gồm bản đồ của địa điểm có minh họa các biện pháp kiểm soát đã thảo luận trong văn bản. Bản đồ của địa điểm không thể hiện kế hoạch bố trí địa điểm cho mục đích quản lý khẩn cấp
- chú trọng các nguy cơ và biện pháp kiểm soát quan trọng. Nó không cung cấp một danh sách đầy đủ các nguy cơ và kiểm soát cho mọi tình huống. Quý vị có thể cần tìm kiếm lời khuyên bổ sung hoặc phù hợp hơn từ một [người có trình độ phù hợp](#) hoặc nguồn đáng tin cậy khác nếu các hoạt động của quý vị không được đề cập hoặc không được giải quyết thỏa đáng trong ví dụ này.

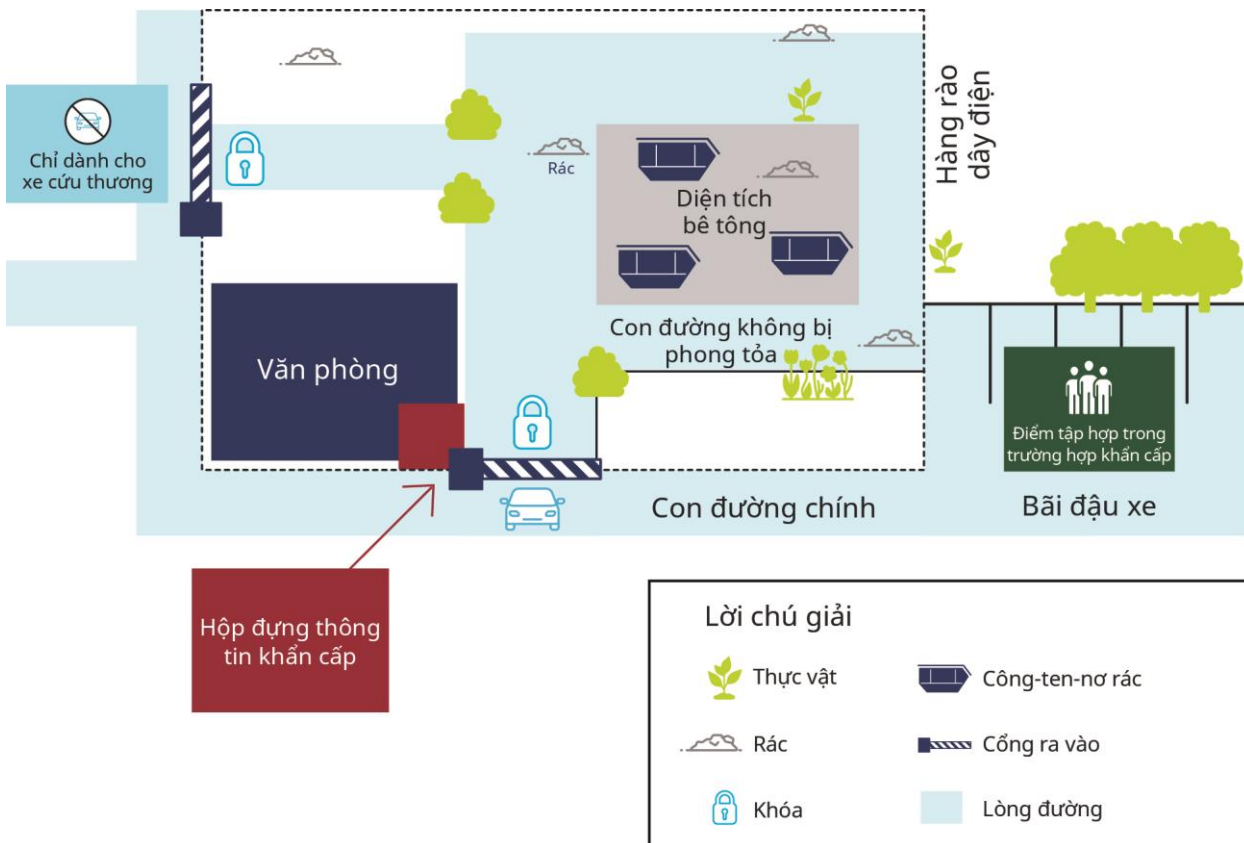
Giới thiệu về địa điểm

Elissa điều hành trạm chuyển tiếp thuộc hội đồng trong khu vực ven đô Victoria và có [giấy đăng ký với EPA](#):

- Các vật liệu tái chế hỗn hợp là bìa cứng, thủy tinh, giấy và nhựa được chấp nhận tại cơ sở.
- Hầu hết CRWM mà Elissa nhận được đều được tồn trữ trong ba công-ten-nơ rác riêng biệt. Mỗi công-ten-nơ chứa sáu mét khối vật liệu.
- Các công-ten-nơ được đặt trong ranh giới có rào chắn của bất động sản mà nó được khóa sau giờ làm việc.
- Các công-ten-nơ được đặt trên một sàn bê tông.
- Xung quanh diện tích thu gom rác bằng bê tông, có một con đường vào rộng sáu mét chưa được niêm phong.
- Khu vực xung quanh bao gồm đất với cỏ dại và cỏ mọc bên trong và dọc theo đường hàng rào.
- Không có nước máy tại địa điểm.
- Trong hầu hết các trường hợp, chỉ có một nhân viên có mặt tại cơ sở.



Ví dụ 1: Cách áp dụng hướng dẫn CRWM



Hình 1: Trạm chuyển tiếp của Elissa **trước khi** hoàn thành đánh giá nguy cơ hỏa hoạn. Lưu ý hình vẽ không được vẽ theo tỷ lệ.

Ví dụ 1: Cách áp dụng hướng dẫn CRWM

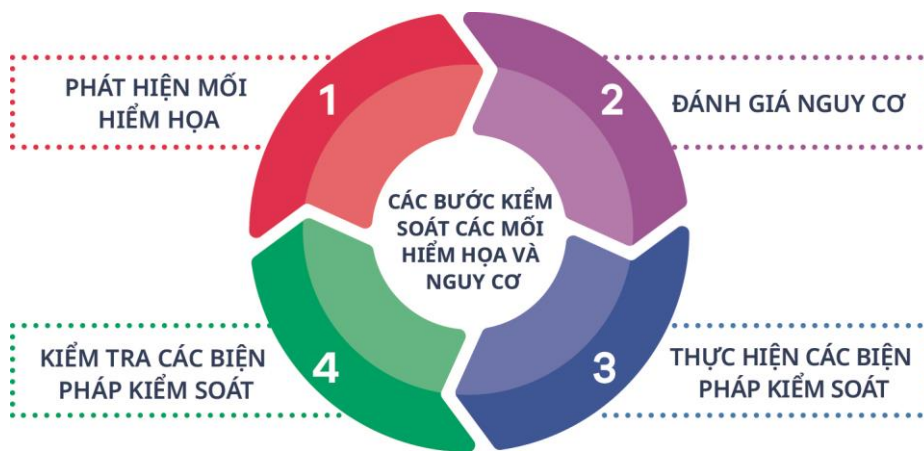
Sử dụng hướng dẫn để giảm thiểu nguy cơ và tuân thủ luật bảo vệ môi trường của Victoria

Để tuân thủ với luật [bảo vệ môi trường của Victoria](#), Elissa phải:

- hiểu các mối hiểm họa về hỏa hoạn liên quan đến các hoạt động của cơ sở
- tiến hành và lập hồ sơ đánh giá về nguy cơ hỏa hoạn
- tiến hành tất cả các bước hợp lý có thể thực hiện được để tồn trữ và quản lý CRWM theo cách giảm thiểu nguy cơ gây hại cho sức khỏe con người và môi trường
- chuẩn bị kế hoạch quản lý khẩn cấp
- tuân thủ các [điều kiện](#) được quy định trong đăng ký.

Tiến trình bốn bước để kiểm soát nguy cơ đối với sức khỏe con người và môi trường

Có bốn bước liên tục mà Elissa cần tuân theo để kiểm soát nguy cơ. Các bước tạo thành tiến trình đánh giá về nguy cơ hỏa hoạn.



Định nghĩa

Mối hiểm họa: Một thứ gì đó có khả năng gây hại thông qua, ví dụ như không khí, nước hoặc đất.

Nguy cơ: Sự đe dọa mà mối hiểm họa gây ra cho sức khỏe con người hoặc môi trường.

Biện pháp kiểm soát: Ngăn chặn các sự kiện có hại xảy ra ngay từ đầu (biện pháp kiểm soát phòng ngừa) hoặc hạn chế hậu quả hoặc thiệt hại từ một sự kiện có hại (biện pháp kiểm soát giảm nhẹ). Có thể sử dụng hệ thống phân cấp các biện pháp kiểm soát (Hình 8 trong [hướng dẫn](#)) để hỗ trợ việc xác định và chọn các biện pháp kiểm soát qua việc cung cấp khuôn khổ ưu tiên.

Ví dụ 1: Cách áp dụng hướng dẫn CRWM

Elissa làm theo bốn bước và thực hiện các hành động sau:

Bước	Hành động	Elissa làm gì
1	Xác định các mối hiểm họa – những mối hiểm họa nào có thể gây hại?	<p>Elissa xác định các mối hiểm họa bao gồm thảm thực vật trong và xung quanh khu vực thu gom và rác đã rút ra khỏi các công-ten-nơ rác trong quá trình này.</p> <p>Cổng của địa điểm hiện được khóa sau giờ làm việc nhưng cô nghĩ rằng những kẻ phá hoại vẫn có thể gây ra mối hiểm họa. Những kẻ phá hoại có thể làm hỏng hàng rào ranh giới để tiếp cận các công-ten-nơ rác hoặc ném vật liệu đang cháy qua hàng rào.</p> <p>Trong trường hợp hỏa hoạn, Elissa lưu ý rằng cô không có bất kỳ cơ sở hạ tầng cho việc chữa cháy hoặc nước máy để sử dụng tại chỗ.</p>
2	Đánh giá về mối nguy cơ – nguy cơ là gì, dựa trên khả năng mối hiểm họa xảy ra và gây ra tác hại, và hậu quả của tác hại đó (tức là tác động)?	<p>Đối với mỗi mối hiểm họa mà Elissa đã xác định, Elissa xem xét khả năng và hậu quả liên quan đến mối hiểm họa đó. Elissa nắm giữ thông tin này trong sổ đăng ký nguy cơ của địa điểm như là tài liệu của tiến trình đánh giá về mối nguy cơ này.</p> <p>Cô đánh giá rằng thảm thực vật xung quanh và rác thoát ra làm cản trở việc tiếp cận khu vực thu gom và có thể góp phần khiến hỏa hoạn lan rộng.</p> <p>Elissa tin rằng có thể xảy ra sự phá hoại và phóng hỏa, vì các trạm chuyển tiếp khu vực khác đã gặp vấn đề tương tự với sự phóng hỏa sau giờ làm việc.</p> <p>Elissa đánh giá rằng nếu những kẻ phá hoại phóng hỏa, nó sẽ lan ra ngoài địa điểm của cô và cháy trên khắp đất canh tác của địa phương.</p>
3	Thực hiện các biện pháp kiểm soát – những biện pháp kiểm soát nào phù hợp và có sẵn cho doanh nghiệp để loại bỏ hoặc giảm thiểu nguy cơ trong chừng mực có thể thực hiện một cách hợp lý?	<p>Elissa thực hiện một lịch trình vệ sinh thường xuyên để loại bỏ rác, cỏ hoặc cỏ dại bên trong khu vực trả hàng và từ đường hàng rào xung quanh. Cô ấy làm cho việc loại bỏ rác và các vật liệu xung quanh công-ten-nơ bỏ rác là một phần của quy trình trong việc đóng cửa hàng ngày của mình.</p> <p>Để giảm thiểu nguy cơ những kẻ phá hoại truy cập vào CRWM, Elissa đóng và khóa nắp của các công-ten-nơ rác và cổng của doanh nghiệp vào cuối ngày. Cô cũng bảo trì hàng rào và cổng tại địa điểm để đảm bảo chúng được an toàn.</p> <p>Cô ấy đang giảm thiểu đáng kể nguy cơ gây hại từ bất kỳ vụ hỏa hoạn nào có thể xảy ra trong công-ten-nơ rác của mình bằng cách giữ nắp của các công-ten-nơ và đảm bảo chúng có thể đóng đúng cách. Elissa đặt thùng rác trên một mặt phẳng rắn chắc, và thường xuyên dọn sạch rác và các mối hiểm họa trong không gian mở xung quanh địa điểm doanh nghiệp.</p> <p>Việc tồn trữ CRWM của Elissa thấp hơn ngưỡng tối đa dành cho các cơ sở thu hồi rác thải và tài nguyên có giấy phép đăng ký khác. Lúc nào cô cũng chỉ tồn trữ 18 mét khối CRWM trên địa điểm doanh nghiệp của mình.</p> <p>Kế hoạch quản lý khẩn cấp</p> <p>Elissa liên hệ với đội cứu hỏa địa phương để thảo luận về các lựa chọn cho việc kiểm soát hỏa hoạn. Họ khuyên rằng bình chữa cháy nên được lắp đặt như một biện pháp kiểm soát cho khối lượng CRWM thấp tại địa điểm. Họ cũng khuyên rằng hỏa hoạn trong khu vực thu gom có thể được kiểm soát bằng các phương tiện di chuyển khẩn cấp. Cô kết hợp thông tin này vào kế hoạch quản lý khẩn cấp của mình.</p>

Ví dụ 1: Cách áp dụng hướng dẫn CRWM

Bước	Hành động	Elissa làm gì
		<p>Nếu có hỏa hoạn trong giờ hoạt động, nhân viên sẽ sơ tán và sử dụng bãi đậu xe bên cạnh địa điểm doanh nghiệp như là điểm tập hợp khẩn cấp. Cô đảm bảo rằng thông tin khẩn cấp được tồn trữ trong Hộp Chứa Thông tin Khẩn cấp được đặt phía trước thanh chắn tại cổng trước của doanh nghiệp. Cô cũng trưng bày quy trình sơ tán và điểm tập hợp trên bức tường bên ngoài của văn phòng của địa điểm để nhân viên và khách viếng thăm nhìn thấy rõ ràng.</p> <p>Duy trì việc tiếp cận ở tất cả các phía của khu vực thu gom giúp cho việc sơ tán an toàn ra khỏi khu vực. Điều này giúp các dịch vụ khẩn cấp đối phó với hỏa hoạn một cách hiệu quả và kịp thời.</p> <p>Cô đảm bảo rằng lưu lượng giao thông xung quanh địa điểm doanh nghiệp cho công chúng và các nhà thầu được chỉ định rõ ràng để địa điểm có thể được sơ tán hiệu quả và đảm bảo tiến trình sơ tán (bao gồm cả việc chỉ đạo bất kỳ thành viên công chúng nào có mặt tại thời điểm đó) được thông báo cho nhân viên và nhà thầu của cô.</p> <p>Elissa thành lập một ủy ban kế hoạch khẩn cấp với nhân viên của mình để duy trì kế hoạch quản lý khẩn cấp, quy trình ứng phó và đào tạo liên quan.</p>
4	<p>Kiểm tra các biện pháp kiểm soát – xem xét các biện pháp kiểm soát để đảm bảo chúng có hiệu quả.</p>	<p>Elissa đã ghi lại các mối hiểm họa, nguy cơ và kiểm soát của địa điểm. Cô ấy cũng ghi nhận cách các biện pháp kiểm soát sẽ được kiểm tra cho tính hiệu quả trong sổ đăng ký nguy cơ. Điều này trở thành bằng chứng được lập tài liệu của việc đánh giá nguy cơ.</p> <p>Cô cũng đã cập nhật kế hoạch về quản lý khẩn cấp để bao gồm các kịch bản chữa cháy đáng tin cậy và cách chúng sẽ được giải quyết.</p> <p>Elissa đã tổ chức các cuộc họp nhanh nội bộ cho bản thân và hai nhân viên của mình. Hiện họ sẽ sử dụng các cuộc họp nhanh này để phê chuẩn cho việc dọn vệ sinh thường lệ, xác định bất kỳ khu vực, nơi mà chính sách địa điểm không được tuân thủ và thảo luận về các mối hiểm họa hoặc nguy cơ khác có thể phát sinh.</p> <p>Cuối cùng, cô tiến hành một cuộc diễn tập về hỏa hoạn ít nhất mỗi năm một lần để đảm bảo rằng nhân viên của cô nhận thức được vai trò của họ trong hỏa hoạn và đang tuân theo các quy trình sơ tán.</p>

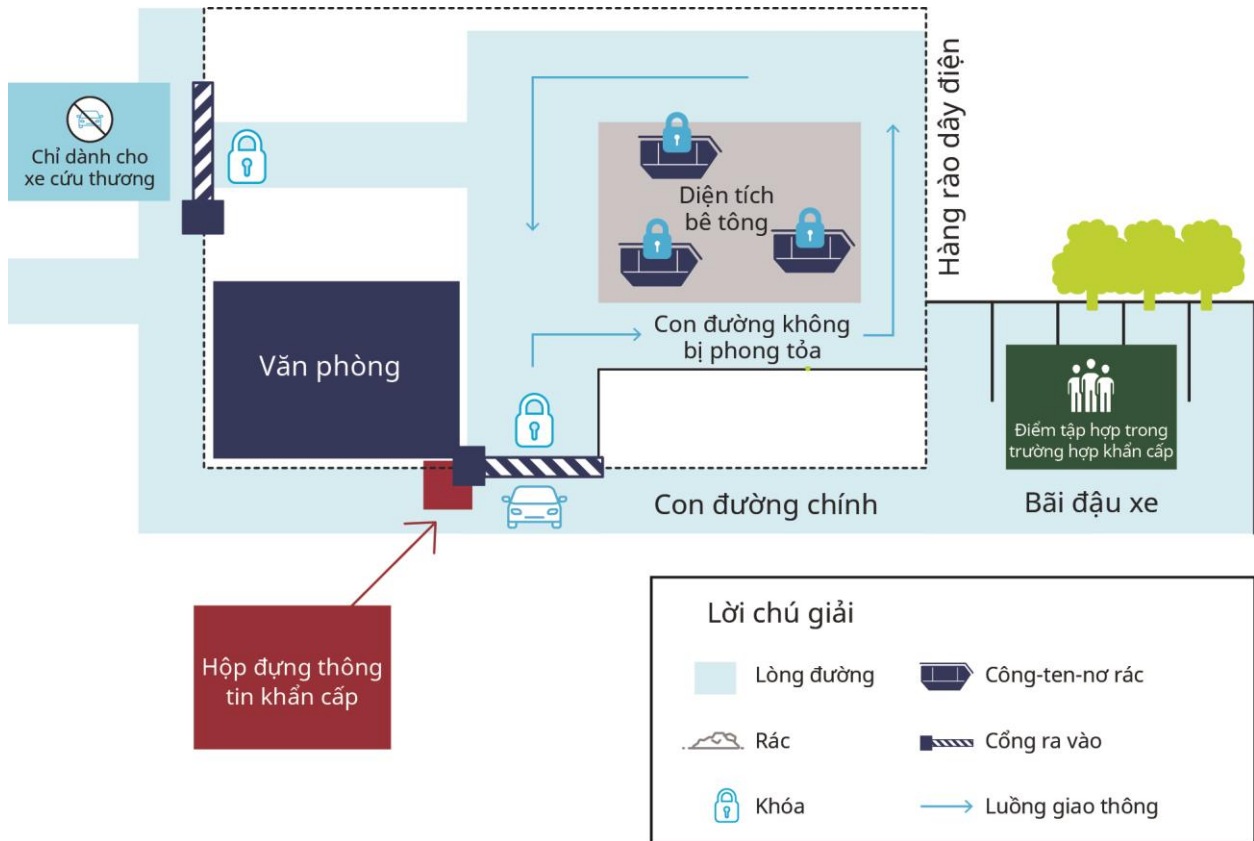
Ví dụ 1: Cách áp dụng hướng dẫn CRWM

Ghi thành văn bản tiến trình bốn bước trong tiến trình kiểm soát nguy cơ

Xem Bảng 11 trong [hướng dẫn](#) để biết ví dụ về cách Elissa có thể lập tài liệu các mối hiểm họa, nguyên nhân và tác động tiềm ẩn tại trạm chuyển tiếp và việc cô sẽ kiểm soát chúng hiệu quả như thế nào.



Elissa sẽ xem xét lại và cập nhật sổ đăng ký mối hiểm họa và nguy cơ như một phần của các hành động đánh giá về nguy cơ hỏa hoạn của mình. Cô đảm bảo rằng việc thực hiện các biện pháp kiểm soát của mình tương xứng với những nguy cơ mà hoạt động kinh doanh của mình gây ra.



Hình 2: Trạm chuyển tiếp của Elissa **trước khi** các biện pháp kiểm soát đã được thực hiện. Lưu ý hình vẽ không được vẽ theo tỷ lệ.

Ví dụ 1: Cách áp dụng hướng dẫn CRWM

Đáp ứng các mục tiêu về hiệu suất và kết quả mong đợi

Elissa thể hiện cách cô đã thực hiện các bước hợp lý để tuân thủ luật bảo vệ môi trường của Victoria bằng cách đáp ứng các mục tiêu hiệu suất này và kết quả mong đợi trong hướng dẫn:

- Đánh giá nguy cơ từ hỏa hoạn – xem Chương 3.
- Kiểm soát mối hiểm họa và nguy cơ hỏa hoạn – xem Chương 4.
- Các biện pháp kiểm soát việc quản lý tồn trữ có tính hiệu quả - xem Chương 5.

Thêm thông tin

- [Đánh giá và kiểm soát nguy cơ: hướng dẫn cho doanh nghiệp](#) (ấn phẩm 1695)
- [Các vật liệu thải và tái chế dễ cháy](#)
- [Quản lý và tồn trữ các vật liệu thải và tái chế dễ cháy – hướng dẫn](#) (ấn phẩm 1667)
- [Phòng cháy: tờ thông tin về các vật liệu thải và tái chế dễ cháy](#) (ấn phẩm 1759)
- [Hướng dẫn ngành nghề: hỗ trợ quý vị tuân thủ nghĩa vụ môi trường chung](#) (ấn phẩm 1741.1)
- [Có thể thực hiện một cách hợp lý](#) (ấn phẩm 1856)
- [Lược đồ cấp phép – chính sách](#) (ấn phẩm 1799.2)
- [Tóm tắt khuôn khổ về rác thải](#) (ấn phẩm 1756.2)
- [Quản lý và tồn trữ các vật liệu thải và tái chế dễ cháy – hướng dẫn tồn trữ bên trong cơ sở](#)

Ấn phẩm này chỉ mang tính hướng dẫn chung. Quý vị nên tìm kiếm lời khuyên chuyên môn nếu có bất kỳ mối quan tâm cụ thể nào. EPA Victoria đã thực hiện mọi nỗ lực hợp lý để đảm bảo tính chính xác tại thời điểm xuất bản.

Tác phẩm này được cấp phép theo [Giấy phép Creative Commons Attribution 4.0](#).

Gửi phản hồi về ấn phẩm này qua trực tuyến: epa.vic.gov.au/publication-feedback



EPA thừa nhận thổ dân là những dân tộc đầu tiên và là những người trông coi Truyền thống của đất, nước mà chúng tôi đang sinh sống, làm việc và phụ thuộc. Chúng tôi tôn trọng các vị Trưởng lão Thổ dân, trong quá khứ và hiện tại.

Là cơ quan quản lý môi trường của Victoria, chúng tôi tôn trọng cách Đất nước đã được thổ dân bảo vệ và chăm sóc trong hàng chục ngàn năm.

Chúng tôi thừa nhận ý nghĩa tinh thần và văn hóa độc đáo của đất, nước và tất cả những gì có trong môi trường đối với Chủ sở hữu truyền thống, và ghi nhận sự kết nối và khát vọng liên tục của họ đối với Đất nước.



Cho các ngôn ngữ khác ngoài tiếng Anh, vui lòng gọi cho **131 450**.

Xin truy cập epa.vic.gov.au/about-epa/contact-us/languages để biết các bước tiếp theo.

Nếu quý vị cần hỗ trợ do suy giảm khả năng nghe hoặc nói, vui lòng truy cập accesshub.gov.au