



# Bảo vệ tổ chức của bạn khỏi rủi ro cháy lan rộng bằng các chiến lược kiểm soát rủi ro hiệu quả

**Thiệt hại từ cháy lan rộng ngày một tăng, cảnh báo các doanh nghiệp cần thiết phải chú trọng đánh giá rủi ro hỏa hoạn và có các biện pháp phù hợp để kiểm soát rủi ro hiệu quả.**

Cháy lan rộng gây thiệt hại khổng lồ và luôn đe dọa nhiều nơi trên thế giới. Những tháng gần đây, nhiều thành phố tại Canada đã phải di tản do hỏa hoạn liên tục hoành hành ảnh hưởng đến nhiều nơi<sup>1</sup>.

Tại Châu Âu, các dịch vụ khẩn cấp thường được chuẩn bị cho mùa hè bận rộn năm sau sau khi hỏa hoạn gây thiệt hại nặng nề tại Bồ Đào Nha, Tây Ban Nha, Ý và Hy Lạp trong năm 2023<sup>2</sup>. Còn tại Châu Á, năm nay chứng kiến nhiều vụ cháy lan rộng tại nhiều quốc gia ví dụ như Bangladesh và Nepal<sup>3</sup>.

Tại Châu Mỹ, cháy lan rộng ở Chile làm thiệt mạng 134 người hồi tháng 02/2024 và gây thiệt hại kinh tế nặng nề trên 1 tỷ đô la Mỹ; tại Mỹ, cháy lan rộng Smokehouse Creek tại Texas là trận hỏa hoạn lớn chưa từng có.

Thảm họa cháy lan rộng liên tục tăng cao do biến đổi khí hậu và đô thị hóa ngày càng phức tạp. Khi trái đất nóng lên, nhiệt độ tăng cao sẽ góp phần gây hỏa hoạn nghiêm trọng.

Và khi “bề mặt đất tự nhiên-đất đô thị” ngày càng bị cơ cấu hóa, rủi ro sẽ ngày càng đáng lo ngại. Điều này càng thúc đẩy ưu tiên chống cháy lan rộng và ứng phó khẩn cấp cho cả cá nhân và doanh nghiệp.

Cần phải hiểu rõ rằng bản chất của cháy lan rộng là luôn thay đổi. Khoa học vẫn đang nghiên cứu về việc liệu biến đổi khí hậu có thúc đẩy sự thay đổi trong hành vi và đặc điểm của cháy lan rộng hay không.

Để hiểu rõ hơn về hiện tượng này, [Mạng lưới Nghiên cứu của WTW](#) đang hợp tác với các tổ chức nghiên cứu hàng đầu để khám phá khoa học đằng sau các vụ cháy lan rộng này, bao gồm những thay đổi về tần suất và mức độ nghiêm trọng trong lịch sử và tương lai.

Hiểu được những thay đổi đó là rất cần thiết để các tổ chức trên toàn thế giới xây dựng các chiến lược hiệu quả nhằm giảm thiểu các rủi ro liên quan đến cháy lan rộng.

## **Yếu tố nào gây nên cháy lan rộng?**

Cháy lan rộng (và cháy lớn) thường xảy ra trên diện rộng và không thể kiểm soát, bắt nguồn từ những khu vực ví dụ như rừng hoặc đồng cỏ. Nguồn cháy có thể do hiện tượng tự nhiên ví dụ như sét đánh, tuy nhiên, thông thường, hoạt động con người mới là nguyên nhân chính chiếm tới 80% các vụ cháy lan rộng, theo một số nghiên cứu<sup>4</sup>.





Tiếp đến là sử dụng các công cụ mô phỏng thảm họa để dự đoán thiệt hại tiềm tàng mà cháy lan rộng có thể gây ra cho tổ chức. Các công cụ đó tính đến giá trị của các tài sản bị rủi ro.

Chất lượng dữ liệu là yếu tố cốt lõi - cả về bản chất tài sản và điểm số liên quan đến rủi ro cháy lan rộng, ví dụ như khoảng cách đến khu vực có nhiều cây cỏ và loại nhiên liệu tại khu vực.

Từ các kết quả có được, các chuyên gia về thiên tai có thể hỗ trợ các tổ chức tạo dựng được bức tranh tổng thể hơn để biết khu vực nào dễ xảy ra thiệt hại do cháy lan rộng nhất. Quá trình phân tích còn cung cấp giải pháp đánh giá liệu các phương pháp giảm thiểu rủi ro, bao gồm cả bảo hiểm, có hiệu quả hay không.

Ví dụ, phân tích mới đây của một doanh nghiệp hoạt động ở cả Mỹ, Canada và Mexico cho biết 7% tổng giá trị bảo hiểm của các danh mục đầu tư đang phải chịu rủi ro cháy lan rộng ở mức trung bình hoặc cao.

Sau khi lập các kịch bản khác nhau để tính toán mức tổn thất tối đa có thể xảy ra do cháy lan rộng tại các khu vực bị ảnh hưởng, tổ chức nhận thấy rằng gần như không thể khắc phục được thiệt hại nếu vượt hạn mức cơ cấu bảo hiểm hiện có. Giải pháp đó còn có thể khảo sát các chiến lược giảm thiểu rủi ro cho các tài sản dễ bị ảnh hưởng nhất.

### Vai trò của bảo hiểm tham số

Các sản phẩm bảo hiểm truyền thống có thể giúp các tổ chức tránh được rủi ro cháy lan rộng. Từ kết quả mô phỏng thiên tai - bao gồm cả các dự toán thực tế và dự toán xác suất về thiệt hại tài sản, gián đoạn kinh doanh và tổn thất khác - các tổ chức có thể đánh giá cần bảo hiểm bao nhiêu và mức phí bảo hiểm nào là phù hợp.

Bảo hiểm tham số còn đóng vai trò quan trọng trong việc giúp các tổ chức kiểm soát rủi ro cháy lan rộng. Bảo hiểm này thanh toán một khoản định sẵn cho người mua bảo hiểm nếu đạt ngưỡng cụ thể nêu trước chứ không phụ thuộc vào các tổn thất.

Ví dụ, hợp đồng bảo hiểm có thể trả một khoản cụ thể nếu cháy lan rộng xảy ra tại một khu vực cụ thể trong đó hình ảnh từ vệ tinh có thể được sử dụng để đánh giá.

Bảo hiểm tham số có thể hữu ích cho việc bảo hiểm cho các rủi ro không được bảo hiểm theo các hợp đồng bảo hiểm tài sản - có thể là khi một số loại rủi ro nhất định không được bảo hiểm hoặc khi áp dụng ở mức giới hạn cao hơn hoặc thấp hơn.

Ví dụ, một công ty nông nghiệp hàng đầu mua bảo hiểm truyền thống cho 1,6 triệu mẫu đất trồng bạch đàn và thông thương mại với giá trị bảo hiểm 1,6 tỷ đô la Mỹ.

Phải có nguồn lửa, nhiệt, ô-xi, nhiên liệu mới phát sinh cháy lan rộng. Thông thường, gió lớn thổi mồi lửa vượt ra khỏi phạm vi cháy, làm phát tán nguồn cháy tới các khu vực và tài sản khác. Biến đổi khí hậu cũng góp phần làm tăng rủi ro cháy lan rộng tại một số nơi, mặc dù vậy điều kiện thời tiết cục bộ mới là nguyên nhân chủ yếu. Ví dụ, mùa đông khô hạn bất thường có thể làm tăng khả năng cháy lan rộng ở mùa hè năm sau.

Do đó, xu hướng thời tiết cả ngắn hạn lẫn dài hạn đều ảnh hưởng đáng kể tới rủi ro và hành vi của cháy lan rộng. Thiệt hại trước mắt do cháy lan rộng là rất rõ ràng với sức tàn phá ghê gớm. Ngoài ra còn có những nguy cơ thứ cấp khác cần phải tính đến. Ví dụ, ô nhiễm không khí do cháy lan rộng ảnh hưởng khủng khiếp đến môi trường, theo thống kê của Canada năm 2023, cháy lan rộng ảnh hưởng đến hơn 1/3 dân số Mỹ. Chất lượng không khí xuống cấp như thế gây ra hậu quả sức khỏe nghiêm trọng, là chất xúc tác gây tử vong non tới 340.000 trường hợp trên toàn cầu mỗi năm,<sup>5</sup> dự đoán sẽ tăng gấp đôi vào năm 2050 tại khu vực Bắc Mỹ<sup>6</sup>.

### Định lượng rủi ro cháy lan rộng

Có nhiều công cụ có thể hỗ trợ các tổ chức nhận biết và định lượng được các rủi ro cháy lan rộng mà họ có thể gặp phải. Đầu tiên phải kể đến các công cụ bản đồ ví dụ như [Công cụ Chẩn đoán Rủi ro Toàn cầu của WTW \(WTW's Global Peril Diagnostic\)](#) cho phép các tổ chức nhận biết được các khu vực cụ thể nơi mà tài sản hoặc các hoạt động của họ có thể phải chịu rủi ro cháy lan rộng.

Mỗi khu vực được gán điểm rủi ro tùy theo mức độ nguy cơ. Cũng có thể đánh giá rủi ro thông qua các vụ cháy lan rộng toàn cầu được ghi nhận để từ đó các tổ chức có phương án đối phó nhanh bảo vệ cho các hoạt động của mình.

Tuy nhiên, chỉ vài năm tổn thất lớn do hỏa hoạn đã khiến cho mức bảo hiểm hiện có không thể khả thi. Toàn bộ số tiền bảo hiểm tham số vốn chỉ để trả cho các tổn thất do hỏa hoạn được phát hiện từ hình ảnh vệ tinh đã trở nên cạn kiệt; các dữ liệu tổng hợp chi tiết giúp các nhà bảo hiểm dự phòng cho các rủi ro liên quan.

Bảo hiểm tham số là minh bạch – người mua bảo hiểm biết số tiền bồi thường mà họ sẽ nhận được trong các trường hợp cụ thể – và các yêu cầu bồi thường thường được giải quyết nhanh chóng do không cần quy trình điều chỉnh tổn thất chính thức.

Khoản thanh toán thường có thể được sử dụng theo bất kỳ cách nào mà tổ chức thấy phù hợp – bao gồm các chi phí như gián đoạn kinh doanh không gây thiệt hại hoặc gián đoạn chuỗi cung ứng, mà bảo hiểm tài sản truyền thống có thể không chi trả.

Tuy nhiên, người mua bảo hiểm phải chấp nhận rằng hợp đồng sẽ không chi trả nếu mức kích hoạt không được đáp ứng ngay cả khi họ đã bị tổn thất.

Trên thực tế, mỗi tình huống mỗi khác. Cách quản lý rủi ro phù hợp nhất sẽ khác nhau giữa các tổ chức, tùy thuộc vào hoàn cảnh cụ thể của tổ chức đó. Đầu tiên là đánh giá mức ảnh hưởng – từ đó xác định giải pháp ứng phó phù hợp.

### Chú thích

1. [Cháy lan nhanh đe dọa thiêu rụi các thành phố của Canada và làm xuống cấp chất lượng không khí](#)
2. [Rủi ro cháy lan rộng mùa hè tại Hy Lạp đang cận kề, cần có kế hoạch ứng phó sớm](#)
3. [Tiếng gọi từ Nam Á: Sóng nhiệt kỷ lục và thời tiết khắc nghiệt do khủng hoảng thời tiết](#)
4. [Cháy lan rộng do hành vi con người đang là hiểm họa tại Mỹ](#)
5. [Khí cháy lan rộng ngày càng nhiều, càng cấp thiết phải có những chiến lược bảo vệ rừng, thời tiết và tính bền vững](#)
6. [Ford, B. et al. Hỏa hoạn trong tương lai ảnh hưởng đến nồng độ khói, tầm nhìn và sức khỏe tại Mỹ. GeoHealth, 2\(8\), 229-247. \(2018\).](#)

**Liên hệ với chúng tôi để cùng thảo luận về cách chúng tôi có thể giúp bạn hiểu rõ về quy trình kiểm soát rủi ro hiệu quả hơn.**

### Disclaimer

WTW offers insurance-related services through its appropriately licensed and authorised companies in each country in which WTW operates. For further authorisation and regulatory details about our WTW legal entities, operating in your country, please refer to our WTW website — <https://www.wtwco.com/en-gb/notices/global-regulatory-disclosures>

It is a regulatory requirement for us to consider our local licensing requirements.

The information given in this publication is believed to be accurate at the date of publication shown at the top of this document. This information may have subsequently changed or have been superseded and should not be relied upon to be accurate or suitable after this date.

This publication offers a general overview of its subject matter. It does not necessarily address every aspect of its subject or every product available in the market and we disclaim all liability to the fullest extent permitted by law. It is not intended to be, and should not be, used to replace specific advice relating to individual situations and we do not offer, and this should not be seen as, legal, accounting or tax advice. If you intend to take any action or make any decision on the basis of the content of this publication you should first seek specific advice from an appropriate professional. Some of the information in this publication may be compiled from third party sources we consider to be reliable, however we do not guarantee and are not responsible for the accuracy of such. The views expressed are not necessarily those of Willis Towers Watson. Copyright Willis Towers Watson 2024. All rights reserved.

### About WTW

At WTW (NASDAQ: WTW), we provide data-driven, insight-led solutions in the areas of people, risk and capital. Leveraging the global view and local expertise of our colleagues serving 140 countries and markets, we help you sharpen your strategy, enhance organizational resilience, motivate your workforce and maximize performance. Working shoulder to shoulder with you, we uncover opportunities for sustainable success — and provide perspective that moves you. Learn more at [wtwco.com](https://www.wtwco.com).



[wtwco.com/social-media](https://www.wtwco.com/social-media)

Copyright © 2024 WTW. All rights reserved.  
WTW-10166

[wtwco.com](https://www.wtwco.com)

