



Các doanh nghiệp năng lượng và tài nguyên thiên nhiên có thể quản lý rủi ro môi trường như thế nào

Các công ty năng lượng và tài nguyên thiên nhiên phải đối mặt với rủi ro ô nhiễm và phải quản lý những lỗ hổng đó một cách cẩn thận. Bảo hiểm có thể đóng vai trò ngày càng quan trọng trong vấn đề này.

Các doanh nghiệp trong lĩnh vực năng lượng và tài nguyên thiên nhiên đặc biệt phải đối mặt với rủi ro ô nhiễm. Từ rò rỉ và tràn dầu đến quản lý chất thải kém, có khả năng gây ra thiệt hại nghiêm trọng cho môi trường và tác động đáng kể đến sức khỏe.

Do đó, việc quản lý rủi ro một cách hiệu quả là rất quan trọng.

Điều đó bắt đầu bằng việc nhận ra rằng ngành này có khả năng dễ bị tác động trước nhiều rủi ro khác nhau. Các ví dụ về ô nhiễm bao gồm:

- **Ô nhiễm đất** – tình trạng này có thể diễn ra từ từ do đường ống hoặc bể chứa bị rò rỉ, hoặc đột ngột nếu bị vỡ.
- **Ô nhiễm nước** – điều này có thể xuất phát từ cả sự cố tràn trực tiếp và nước chảy tràn, khi các chất ô nhiễm xâm nhập vào nước ngầm hoặc sông.
- **Ô nhiễm không khí** – các doanh nghiệp năng lượng tạo ra các loại khí có thể gây hại nếu thải ra không khí mà không qua xử lý do hệ thống bị hỏng hoặc có sự cố bất thường.

- **Mùi** – các quy trình công nghiệp có thể gây ra mùi hôi ảnh hưởng đến chất lượng cuộc sống hoặc gây nguy hại cho sức khỏe; điều này có thể dẫn đến khiếu nại pháp lý từ những người bị ảnh hưởng.
- **Mất đa dạng sinh học** – khi ô nhiễm gây nguy hại đến thực vật hoặc môi trường sống tự nhiên của các loài động vật, đặc biệt là ở các khu bảo tồn, các công ty có thể phải đối mặt với việc truy tố hoặc các hành động pháp lý khác.
- **Ô nhiễm mang tính lịch sử** – một địa điểm có thể bị ô nhiễm do công việc đã thực hiện trong quá khứ; bất kỳ dự án nào do chủ sở hữu mới thực hiện đều có thể phát tán ô nhiễm này.

Các doanh nghiệp năng lượng và tài nguyên thiên nhiên cũng cần cân nhắc xem ô nhiễm và chất gây ô nhiễm có thể gây ra vấn đề ở đâu – ví dụ như thông qua đất hoặc nước ngầm.

Họ cũng phải xác định “đối tượng tiếp nhận” có nguy cơ bị ô nhiễm – chẳng hạn như dân cư địa phương phụ thuộc vào nguồn nước uống sạch hoặc cá ở sông.

Làm thế nào để giảm thiểu và hạn chế rủi ro môi trường

Mọi doanh nghiệp năng lượng và tài nguyên thiên nhiên đều phải có hệ thống vững chắc để quản lý rủi ro môi trường.

Ví dụ, kế hoạch quản lý chất thải nêu rõ cách thức tổ chức sẽ quản lý các vật liệu như nước thải, chất thải rắn và khí thải. Kế hoạch quản lý môi trường cung cấp bản thiết kế để đánh giá xem hoạt động kinh doanh tại mỗi địa điểm có thể tác động đến môi trường như thế nào – và cách giảm thiểu những tác động này.

Đánh giá tác động môi trường trước bất kỳ dự án hoặc kế hoạch phát triển mới nào cũng rất quan trọng; việc này sẽ xác định những rủi ro đối với khu vực xung quanh để có thể quản lý chúng. Cũng có thể cần phải giám sát lâu dài – ví dụ như phải liên tục kiểm tra nước ngầm.

Trong nhiều trường hợp, các doanh nghiệp năng lượng và tài nguyên thiên nhiên sẽ hoạt động theo giấy phép quản lý môi trường. Việc quản lý hiệu quả các yếu tố này sẽ đảm bảo tổ chức tuân thủ mọi quy định; họ cũng có thể cải thiện hồ sơ rủi ro của mình theo thời gian.

Vai trò của bảo hiểm

Các công ty năng lượng và tài nguyên thiên nhiên có trách nhiệm sẽ làm mọi cách có thể để tránh những tác động và sự cố có hại. Tuy nhiên, không thể loại bỏ hoàn toàn mọi rủi ro.

Các loại bảo hiểm như bảo hiểm trách nhiệm chung và bảo hiểm tài sản có thể hỗ trợ phần nào nếu có vấn đề xảy ra. Tuy nhiên, các hợp đồng bảo hiểm này thường chỉ bảo hiểm ô nhiễm do thiệt hại đột ngột và ngẫu nhiên gây ra – trái ngược với ô nhiễm từ từ – và không bảo hiểm chi phí của bên thứ nhất.

Để bù đắp khoảng trống trong bảo hiểm hiện tại, nhiều doanh nghiệp năng lượng và tài nguyên thiên nhiên đang chuyển sang bảo hiểm trách nhiệm ô nhiễm môi trường (EIL).

EIL có thể bao gồm cả ô nhiễm đột ngột và ngẫu nhiên – chẳng hạn như sự cố tràn dầu – và ô nhiễm từ từ xảy ra theo thời gian. Bảo hiểm này cũng có thể bao gồm ô nhiễm không khí, bao gồm tác động của lượng khí thải trong quá khứ, vốn đang là mối quan tâm ngày càng tăng trong lĩnh vực năng lượng và tài nguyên thiên nhiên.

Nhìn chung, chi phí của bên thứ nhất và bên thứ ba được EIL chi trả bao gồm: chi phí dọn dẹp, trách nhiệm với bên thứ ba về thiệt hại môi trường và thương tích thân thể; chi phí giảm thiểu tổn thất trước sự cố, điều tra tại chỗ, khắc phục đất và nước ngầm, ứng phó quản lý khủng hoảng, chi phí dọn dẹp theo luật định nếu cơ quan môi trường thực hiện công việc và yêu cầu thanh toán; phục hồi đa dạng sinh học, giám sát nước ngầm dài hạn, chi phí bào chữa pháp lý nếu người được bảo hiểm bị truy tố; và trách nhiệm của giám đốc và cán bộ đối với các vi phạm môi trường.



Khi một doanh nghiệp có bảo hiểm trách nhiệm chung hoặc bảo hiểm tài sản, doanh nghiệp đó sẽ yêu cầu bồi thường theo hình thức này trước. Nhưng phần lớn phạm vi bảo hiểm nêu trên có khả năng bị loại trừ; do đó, EIL sẽ chi trả các chi phí và rủi ro vượt mức.

Trên thực tế, có hai loại bảo hiểm EIL chính. Bảo hiểm trách nhiệm ô nhiễm cơ sở (PPL) bao gồm các địa điểm và tài sản do người được bảo hiểm sở hữu, như được liệt kê trong bản tóm tắt hợp đồng bảo hiểm. Bảo hiểm trách nhiệm ô nhiễm của nhà thầu (CPL) bao gồm công việc do nhà thầu thực hiện – ví dụ như trong các dự án cơ sở hạ tầng.

EIL có thể cung cấp hỗ trợ như thế nào

Các hợp đồng bảo hiểm EIL đã có từ hơn 20 năm nay, nhưng vẫn còn một số hiểu lầm về phạm vi của bảo hiểm này. Ví dụ, các doanh nghiệp năng lượng và tài nguyên thiên nhiên thường cho rằng bảo hiểm sẽ rất đắt, nhưng sự cạnh tranh ngày càng tăng trên thị trường đang có tác động đáng kể.

Trong những trường hợp khác, các tổ chức trong ngành đánh giá thấp mức độ rủi ro của mình và do đó quyết định rằng họ không cần bảo hiểm. Một số doanh nghiệp chỉ ra rằng EIL không phải là yêu cầu bắt buộc theo quy định về môi trường, nhưng điều quan trọng là phải nhận ra rằng gánh nặng tuân thủ đang tiếp tục gia tăng.

Bảo hiểm EIL dành cho các doanh nghiệp hoạt động trong lĩnh vực năng lượng và tài nguyên thiên nhiên. Trong dầu khí, hầu hết các rủi ro trên bờ và ngoài khơi đều có thể được bảo hiểm, từ nhà máy lọc dầu và kho chứa dầu đến các công ty thăm dò.

Trong lĩnh vực điện, hầu hết các rủi ro về phát điện đều được bảo hiểm, mặc dù than là một ngoại lệ đáng chú ý; hiện nay nhu cầu về EIL bao gồm các dự án năng lượng tái tạo ngày càng tăng. Trong khai thác mỏ, một hoạt động có nguy cơ gây ô nhiễm đặc biệt cao, có nhiều loại EIL khác nhau.

Điều quan trọng là EIL cũng có thể giúp các doanh nghiệp năng lượng và tài nguyên thiên nhiên thực hiện các chiến lược về môi trường, xã hội và quản trị (ESG) của họ. Bảo hiểm có thể là một phần quan trọng trong cách tiếp cận nhằm quản lý tác động môi trường tức thời và lâu dài.

Ví dụ, các hợp đồng bảo hiểm EIL có thể bao gồm các rủi ro về khí hậu, chẳng hạn như tác động của khí thải, thường bị loại trừ khỏi các hợp đồng bảo hiểm trách nhiệm chung truyền thống.

EIL cũng bảo hiểm thiệt hại về đa dạng sinh học, thường bị loại trừ khỏi các loại bảo hiểm khác. Nói rộng hơn, phạm vi bảo hiểm có thể giúp các công ty năng lượng và tài nguyên thiên nhiên hiểu và báo cáo về rủi ro môi trường của họ – và chứng minh rằng họ đang quản lý các rủi ro ESG của mình một cách hiệu quả.

WTW có thể giúp gì

Chúng tôi có nhiều kinh nghiệm trong việc hỗ trợ khách hàng sắp xếp EIL, liên lạc với các bên bảo hiểm để giúp khách hàng đánh giá chi phí bảo hiểm và mua bảo hiểm phù hợp.

Trong một trường hợp gần đây, một nhà máy lọc dầu ở Israel đã phải đối mặt với vụ kiện tập thể từ người dân địa phương khi họ cho rằng lượng khí thải trong không khí trong quá khứ đã ảnh hưởng xấu đến sức khỏe của họ. Chủ sở hữu nhà máy lọc dầu đã phải trả hơn 500.000 đô la chi phí pháp lý trước khi ra tòa, chi phí này được bảo hiểm theo hợp đồng bảo hiểm EIL của công ty.

Trong một ví dụ khác, một lỗi do một nhà thầu phụ gây ra đã dẫn đến vụ rò rỉ 30.000 gallon chất lỏng thử nghiệm từ đường ống dẫn dầu mới. Nhà thầu chịu trách nhiệm xây dựng đường ống có thể yêu cầu bồi thường thiệt hại theo hợp đồng bảo hiểm EIL của mình; tổng chi phí và thiệt hại lên tới hơn 3 triệu đô la.

Để có cách quản lý rủi ro môi trường thông minh hơn, vui lòng liên hệ với các chuyên gia của chúng tôi.

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-10178

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

