

Báo cáo Tác động Môi trường

🕒 EST. 9 MINUTE READING TIME

Lưu ý: Trang này được dịch tự động từ bản gốc tiếng Anh, vốn là phiên bản chính thức. [Đọc bằng tiếng Anh](#)

Cùng với các tài liệu an toàn, *Apollo* chuẩn bị một **Báo cáo Tác động Môi trường** cho công việc: bản ước tính lượng phát thải khí nhà kính và các dòng vật liệu mà công trình tạo ra, được soạn thảo cho bên đã giao việc. Đây là một tài liệu độc lập mà bạn có thể gửi riêng, và tài liệu này được tạo từ một bảng trong [trình tạo](#) mà bạn có thể chỉnh sửa như bất kỳ phần nào khác.

Báo cáo này tồn tại vì những người giao việc cho chúng ta ngày càng phải giải trình về vấn đề đó. Các công ty bảo hiểm, hội đồng địa phương và các chủ sở hữu tài sản lớn hơn đều báo cáo lượng phát thải của chính họ, và công việc họ trả tiền cho nhà thầu thực hiện được tính vào các con số đó. Việc giao cho họ một báo cáo nêu rõ các nguồn và tự đánh giá mức độ tin cậy của báo cáo đó có giá trị đối với họ hơn nhiều so với một con số tổng quát sơ sài, và đó là điều mà hầu hết các nhà thầu hoàn toàn không thể làm ra được.

Phần Tác động Môi trường

Phần này nằm cùng với các phần an toàn trong trình tạo và hoạt động theo cách tương tự, với số đếm riêng, trường **Ghi chú / Giả định / Mô tả** riêng và một hàng cho mỗi số lượng mà báo cáo hạch toán.

Mỗi hàng cho biết đó là gì, số lượng là bao nhiêu và hệ số phát thải được áp dụng cho nó:

- **Mục** - vật liệu, việc vận chuyển, hoạt động hoặc dòng chất thải. Hãy bắt đầu nhập và *Apollo* sẽ đề xuất các mục phù hợp từ danh mục hệ số của chúng tôi, giúp điền phần còn lại của hàng cho bạn.
- **Giai đoạn** - hàng này thuộc về phần nào trong vòng đời của công việc: **A1-A3 Product** cho việc sản xuất vật liệu, **A4 Transport** cho việc vận chuyển chúng đến công trường, **A5 Construction** cho máy móc thiết bị tại công trường, điện năng và việc đi lại của đội ngũ thi công, và **C1-C4 End of Life** cho những gì đã tháo dỡ và nơi chuyển chúng đến. Đây là các giai đoạn mà tiêu chuẩn quốc tế sử dụng, vì vậy các con số sẽ khớp ngay vào báo cáo riêng của bên tiếp nhận.
- **Số lượng** và **Đơn vị** - bao nhiêu, theo bất kỳ đơn vị nào mà hệ số dùng để đo lường.
- **Hệ số** - số kg CO₂e phát thải trên mỗi đơn vị.
- **Nguồn** - hệ số đó đến từ đâu, để mọi con số trên báo cáo hoàn thiện đều có thể truy xuất nguồn gốc.
- **Xếp hạng** - chất lượng của dữ liệu nền tảng tốt đến mức nào, từ **A** xuống đến **D**.
- **Điểm đến** - đối với bất kỳ thứ gì được chuyển khỏi công trường, nơi chuyển chúng đến. Bất kỳ thứ gì khác ngoài bãi chôn lấp hoặc cleanfill (bãi đổ vật liệu sạch) đều được tính là được chuyển hướng.
- **Nguy hại** - đánh dấu vào ô này đối với amiăng, sơn chì hoặc gỗ đã qua xử lý, những mục này sẽ được in trong một bảng riêng cùng với đánh giá và cơ sở tiếp nhận của chúng.
- **Cơ sở** - một ghi chú ngắn về nguồn gốc của số lượng, được in bên dưới hàng để người đọc có thể đánh giá.
- **kg CO₂e** - được tính toán tự động cho bạn từ số lượng và hệ số. Mục này không thể chỉnh sửa, vì vậy một hệ số đã được sửa lại sẽ không bao giờ để lại một con số cũ lỗi thời.

Bên dưới bảng, phần tóm tắt hiển thị dấu chân carbon lũy kế, dài ước tính, tỷ lệ vật liệu dọn bỏ không đưa vào bãi chôn lấp, và mức phân chia qua bốn giai đoạn. Bảng này cập nhật khi bạn chỉnh sửa, nhờ đó bạn có thể thấy rõ tác động của việc điều chỉnh trước khi xuất bản.

Các Hàng Nay Đến Từ Đâu

Khi *Apollo* tạo một kế hoạch, ứng dụng sẽ điền phần này cho bạn. Bất kỳ điều gì mà báo giá *Domino* được liên kết có thể chứng minh đều được chuyển sang trực tiếp - các vật liệu được báo giá, skips (thùng chứa phế thải), khối lượng chất thải tính theo tấn. Việc đi lại của đội ngũ thi công được lấy từ Work Breakdown Structure (cơ cấu phân chia công việc), vì tiến

độ thi công đã biết có bao nhiêu người tại công trường và trong bao lâu, và quãng đường giao hàng được tính từ khoảng cách lái xe thực tế giữa văn phòng và bất động sản.

Khi một dòng báo giá được tính giá theo đơn vị khác với hệ số, *Apollo* vẫn tạo dòng đó nhưng để trống số lượng thay vì tự quy đổi giúp bạn, và hạ mức xếp loại của dòng. Điều đó là có chủ ý: một số lượng tự bịa ra trong tài liệu gửi cho công ty bảo hiểm còn tệ hơn là việc để thiếu.

Bạn cũng có thể sử dụng **Generate** trên phần này bất kỳ lúc nào để *Apollo* đề xuất các dòng mà bản báo giá không thể thấy được - số giờ máy móc, điện công trường, việc vận chuyển thùng chứa chất thải (skip) - các dòng này sẽ xuất hiện dưới dạng được đánh dấu là ước tính để bạn kiểm tra.

Lưu ý: hãy xem lại các dòng được điền sẵn trước khi xuất bản. Chúng là điểm khởi đầu được rút ra từ báo giá và tiến độ, không phải là số liệu đo đạc thực tế, và người xuất bản báo cáo chính là người đứng ra chịu trách nhiệm về các số liệu này.

Cải thiện các con số

Mức **Xếp loại** trên mỗi dòng quyết định mức độ tin cậy được thể hiện trên báo cáo hoàn thiện. Các mức xếp loại đi từ **A**, tức hệ số lấy từ bản công bố của chính sản phẩm cụ thể, xuống đến **D**, tức mức ước tính. Báo cáo sẽ tính toán dài ước tính được công bố từ những mức này, tính theo trọng số đóng góp của từng dòng, do đó việc thay thế mức **D** ở dòng lớn nhất của bạn bằng một con số thực tế từ phiếu cân hoặc từ nhà cung cấp sẽ làm thu hẹp dài ước tính ở trang bìa. Các dòng có số liệu nhỏ hầu như không làm thay đổi dài này.

Nước và Xả thải công trường

Nước được ghi nhận trong phần cấu hình công trường thay vì trong bảng, bởi vì trong một công việc phục hồi hiện trạng, nước hiếm khi được đo qua đồng hồ và một con số tự bịa ra sẽ làm giảm độ tin cậy của các dòng bên trên nó. Hãy ghi lại nguồn gốc của nước tại công trường, bất kỳ chỉ số đồng hồ nào mà bạn có, cùng các biện pháp kiểm soát bùn lắng và xả thải đang áp dụng, và báo cáo sẽ nêu rõ các thông tin đó theo đúng thực tế.

Báo cáo hoàn thiện

Báo cáo này được xuất bản cùng với các tài liệu an toàn mỗi khi bạn sử dụng **Publish SSSP** (Xuất bản SSSP), và xuất hiện thành một dòng riêng trong [ngăn kéo xuất bản](#). Báo cáo được chủ ý tách riêng khỏi **Combined H&S Pack** (Bộ hồ sơ H&S tổng hợp) - nó được gửi tới một người đọc khác vì một lý do khác, vì vậy nó sẽ được gửi riêng.

Báo cáo mở đầu bằng phần vật liệu mà công trình đã luân chuyển: những gì đã được giao tới công trường so với những gì đã được dọn đi, và bao nhiêu phần trong số được dọn đi được giữ lại để không phải đưa ra bãi chôn lấp. Tiếp theo là con số phát thải khí nhà kính, cùng với dài ước tính và các nguồn tiêu chuẩn cũng như hệ số được dùng để tính toán nên con số đó. Sau đó là các bảng số liệu chi tiết phía sau, theo từng giai đoạn, kể đến là chất thải và vật liệu nguy hại, bản kê khai sử dụng nước, các hành động giảm phát thải mà công trình thực tế đã đạt được, và phần phương pháp nêu rõ những gì được bao gồm, những gì bị loại trừ, cùng mức độ tin cậy của toàn bộ báo cáo.

Lượng phát thải tránh được nhờ chuyển hướng vật liệu khỏi bãi chôn lấp được hiển thị riêng biệt và không bao giờ bị trừ vào tổng số. Con số được báo cáo vẫn giữ nguyên là số gộp (gross), vì đó là con số mà người nhận cần nếu họ đưa nó vào báo cáo riêng của họ.

Nếu một con số trong báo cáo hoàn thiện có vẻ không đúng, hãy chỉnh sửa hàng đó trong trình tạo (builder) rồi tạo lại thay vì chỉnh sửa tài liệu, để những gì bạn đưa ra luôn khớp với những gì có trong kế hoạch. Nếu có nội dung nào không thể tạo, hoặc vật liệu bạn thường dùng bị thiếu trong danh mục, hãy liên hệ tại support@samconsulting.co.nz.