



Hỏi đáp về các dịch vụ bền vững liên quan đến đánh giá vòng đời sản phẩm LCA

Doanh nghiệp hiện đang quan tâm về thử nghiệm và chứng nhận đánh giá vòng đời sản phẩm LCA? Chúng tôi sẽ giải đáp những thắc mắc của doanh nghiệp.

ĐÁNH GIÁ VÒNG ĐỜI SẢN PHẨM LCA LÀ GÌ?

Đây là một quy trình đánh giá có hệ thống về các tác động môi trường trong suốt vòng đời của một sản phẩm. Nó xem xét các tác động của sản phẩm đối với biến đổi khí hậu, tiêu thụ tài nguyên hóa thạch và hiện tượng axit hóa, giúp doanh nghiệp xác định tiềm năng tối ưu hóa sản phẩm và quy trình.

LỢI ÍCH CỦA ĐÁNH GIÁ VÒNG ĐỜI SẢN PHẨM LCA ĐỐI VỚI DOANH NGHIỆP

- Tạo niềm tin cho khách hàng và đối tác kinh doanh về tính bền vững của sản phẩm
- Thể hiện cam kết của doanh nghiệp đối với chiến lược phát triển bền vững
- Giảm chi phí nhờ giảm tiêu thụ năng lượng và nguyên liệu thô
- Giúp xác định các tác động môi trường hiện tại và tiềm năng của sản phẩm
- Là công cụ hiệu quả để tối ưu hóa quy trình và sản phẩm
- Cung cấp thông tin xác thực về các đặc tính của sản phẩm để tiếp thị đúng mục tiêu
- Mang lại lợi thế cạnh tranh cho doanh nghiệp

CÓ THỂ ĐÁNH GIÁ DOANH NGHIỆP THAY VÌ ĐÁNH GIÁ SẢN PHẨM KHÔNG?

Có, nếu doanh nghiệp có nhu cầu phân tích tác động môi trường, chúng tôi có thể cung cấp báo cáo về Dấu chân Carbon doanh nghiệp CCF. Điều này cho phép doanh nghiệp tính toán toàn bộ lượng khí thải nhà kính và tác động tương ứng đối với biến đổi khí hậu. Nó cũng giúp doanh nghiệp xác định tiềm năng tối ưu hóa và phát triển các chiến lược mới.

NHỮNG TÁC ĐỘNG MÔI TRƯỜNG NÀO ĐƯỢC XEM XÉT TRONG ĐÁNH GIÁ VÒNG ĐỜI SẢN PHẨM LCA?

Các tác động môi trường được xem xét bao gồm ảnh hưởng đến biến đổi khí hậu, hiện tượng axit hóa, hiện tượng phú dưỡng, tiêu thụ tài nguyên, suy giảm tầng ozone và hiện tượng sương mù mùa hè. Đánh giá của chúng tôi dựa trên các phương pháp hiện đại và tiên tiến nhất hiện nay.

SẢN PHẨM NÀO CÓ THỂ ĐƯỢC ĐÁNH GIÁ VỀ TÁC ĐỘNG MÔI TRƯỜNG?

Đánh giá vòng đời có thể được thực hiện cho bất kỳ sản phẩm, từ hóa chất, đồ chơi, vật liệu xây dựng, thiết bị điện tử đến thực phẩm. Gần như không có giới hạn cho bất kỳ sản phẩm nào.

NHỮNG GIAI ĐOẠN NÀO CỦA VÒNG ĐỜI SẢN PHẨM CÓ LIÊN QUAN TRONG LCA?

Đánh giá vòng đời cho sản phẩm và quy trình sản xuất có thể đề cập đến các giai đoạn nội bộ hoặc bao gồm các quy trình sau sản xuất như tái chế. Nói cách khác, LCA có thể bao gồm các giai đoạn từ khai thác nguyên liệu đến nhà máy hoặc từ khai thác nguyên liệu đến hết vòng đời sản phẩm.

CẦN LƯU Ý GÌ TRONG ĐÁNH GIÁ VÒNG ĐỜI SO SÁNH?

Đối với đánh giá vòng đời so sánh, điều quan trọng là các sản phẩm so sánh phải có cùng lợi ích và có cơ sở dữ liệu đáng tin cậy để đối chiếu. Bằng cách tính toán nhiều kịch bản và biến số khác nhau, cũng có thể đưa ra các kết luận sâu hơn về các sản phẩm khác nhau ngoài một sự so sánh đơn giản.



CÁC DỊCH VỤ BỀN VỮNG NÀO KHÁC BÊN CẠNH ĐÁNH GIÁ VÒNG ĐỜI SẢN PHẨM LCA?

Chúng tôi cung cấp dịch vụ đa dạng: đánh giá nhanh, đánh giá vòng đời so sánh, phân tích hiệu quả sinh thái, dấu chân carbon sản phẩm PCF, dấu chân carbon doanh nghiệp CCF, tuyên bố sản phẩm môi trường EPD, **sản phẩm chứng nhận xanh**, dấu chân nước và quản lý LCA/EPD.



DOANH NGHIỆP CẦN CUNG CẤP NHỮNG GÌ CHO QUÁ TRÌNH LCA?

Chúng tôi cần một người đại diện doanh nghiệp có thể hoàn thành biểu mẫu thu thập dữ liệu từ chúng tôi, thường mất từ 1 đến 5 ngày làm việc, tùy thuộc vào mức độ phức tạp của dự án. Không yêu cầu chuyên môn kỹ thuật, vì chúng tôi sẽ hỗ trợ tối đa có thể.

QUY TRÌNH ĐÁNH GIÁ VÒNG ĐỜI SẢN PHẨM ĐƯỢC THỰC HIỆN NHƯ THẾ NÀO?

Quy trình Đánh giá Vòng đời của chúng tôi dựa trên tiêu chuẩn DIN EN ISO 14040 và DIN EN ISO 14044, bao gồm bốn giai đoạn dự án:

1. Phạm vi và mục tiêu

Chúng tôi sẽ cùng doanh nghiệp xác định mục tiêu và phạm vi của dự án.

2. Kiểm kê vòng đời

Kiểm kê vòng đời ghi nhận tất cả dữ liệu đầu vào và đầu ra.

3. Đánh giá tác động

Trong giai đoạn đánh giá, các tác động môi trường của dữ liệu đầu vào và đầu ra được tích hợp vào kết quả kiểm kê vòng đời như một thông tin bổ sung. Điều này là cơ sở cho giai đoạn thứ tư và cuối cùng.

4. Giải thích kết quả

Kết quả của đánh giá tác động sẽ được thảo luận và tóm tắt để đưa ra các kết luận, khuyến nghị và quyết định phù hợp với mục tiêu và phạm vi đã được xác định. Doanh nghiệp sẽ nhận được báo cáo kết quả. Để chứng nhận, dữ liệu và quy trình dự án phải được kiểm tra dưới hình thức đánh giá quan trọng - đánh giá theo tiêu chuẩn DIN EN ISO 14040 và DIN EN ISO 14044. Nếu chúng tôi đã thực hiện dự án, đánh giá quan trọng sẽ được thực hiện bởi các chuyên gia bên ngoài. Trong trường hợp tuân thủ được xác nhận, doanh nghiệp sẽ nhận được chứng nhận.

TÜV Rheinland Việt Nam

Phòng thử nghiệm Softlines

Nhà 10, Đường số 01

CVPM Quang Trung

P. Tân Chánh Hiệp, Quận 12, TP. HCM

Tel. +84 28 3715 4025

info@vn.tuv.com

www.tuv.com