



► Việc làm thoả đáng trong Chuỗi cung ứng dệt may châu Á

Tháng 3/2021

► Giảm dấu chân carbon? Làm thế nào để đánh giá mức phát thải carbon trong ngành dệt may châu Á

Báo cáo này đo lường lượng khí thải carbon trong lĩnh vực dệt may sử dụng hai phương pháp đo lường lượng phát thải phổ biến, đó là đánh giá vòng đời (LCA) và đo lường carbon theo Nghị định thư về Khí Nhà kính. Mục đích của báo cáo là nhằm lý giải tại sao các công đoạn khác nhau trong chuỗi cung ứng dệt may có cường độ phát thải carbon khác nhau và đó là những công đoạn nào, cũng như những công đoạn trong ngành cần ưu tiên thực hiện các hoạt động khử carbon.

► Tóm tắt tổng quan

Ngành dệt may chiếm tỷ lệ đáng kể trong lượng phát thải carbon toàn cầu, với tỷ trọng ước tính dao động từ 6 đến 8% tổng lượng phát thải carbon, tương đương khoảng 1,7 tỷ tấn phát thải carbon mỗi năm. Thỏa thuận Paris đặt ra mục tiêu hạn chế tình trạng nóng lên toàn cầu ở mức tăng nhiệt dưới 2 độ so với nền nhiệt trong giai đoạn tiền công nghiệp, với mục tiêu hạn chế mức tăng nhiệt chỉ ở mức 1,5 độ. Việc cắt giảm phát thải đóng vai trò quan trọng trong lộ trình đạt được mục tiêu này, cụ thể, cho đến năm 2030 cần giảm phát thải toàn cầu ở mức khoảng 45% (so với mức ghi nhận năm 2010) và đạt mức phát thải ròng bằng "0" vào năm 2050. Năm 2018, các bên liên quan trong ngành dệt may đã cùng nhau cam kết hành động vì khí hậu thông qua Công ước khung của Liên Hợp Quốc về biến đổi khí hậu (UNFCCC) Hiến chương Thời trang về Hành động vì Khí hậu. Các bên tham gia ký kết Hiến chương cam kết giảm 30% phát thải khí nhà kính (GHG) cho đến năm 2030 (từ mức cơ sở năm 2015) và đạt mức phát thải ròng bằng "0" vào năm 2050. Đây là một thách thức lớn, đòi hỏi toàn ngành dệt may cần giảm hơn nửa tỷ tấn carbon dioxide mỗi năm, để có thể đạt mức giảm phát thải 30% cho đến năm 2030. Việc đáp ứng thách thức này sẽ đòi hỏi có những thay đổi mang tính hệ thống trong sản xuất và tiêu thụ hàng dệt may, và nhiều khả năng sẽ tác động đáng kể đến cách thức và địa điểm sản xuất hàng dệt

may cũng như việc làm trong lĩnh vực sản xuất này. Báo cáo đưa ra giải thích về việc phát thải carbon tích tụ như thế nào và trong những công đoạn nào của chuỗi cung ứng, từ đó xác định cần tập trung hành động nhằm vào công đoạn nào nhất. Các phát hiện của báo cáo cho thấy tình trạng phát thải diễn ra xuyên suốt chuỗi giá trị, nhưng phần lớn là trong giai đoạn sản xuất sợi và vải, và phát hiện này cũng nhất quán khi xem xét các tác động môi trường khác như tình trạng tiêu thụ nước và sử dụng hóa chất. Việc tiêu thụ năng lượng là tác nhân chính gây thải khí nhà kính trong ngành dệt may. Nhu cầu tiêu thụ năng lượng cao đến từ các công đoạn xử lý ướt (nhuộm và hoàn thiện), trong đó năng lượng được sử dụng để tạo hơi đun nóng nước và làm khô vải. Trong sản xuất dệt may, mật độ lớn carbon của các nguồn năng lượng được sử dụng trong các xưởng sản xuất (than đá hoặc khí đốt tự nhiên) dẫn đến với cường độ phát thải cao. Năng lượng cũng có thể tốn kém chi phí đáng kể trong các cơ sở tiêu thụ nhiều năng lượng của chuỗi giá trị, như các xưởng dệt và nhà máy may mặc; do đó hiện hữu một động lực kinh tế cũng như động lực môi trường để giảm phát thải trong ngành dệt may. Báo cáo này đo lường lượng phát thải carbon trong lĩnh vực may mặc sử dụng qua hai phương pháp đo lường lượng phát thải phổ biến, nhằm lý giải tại sao các công đoạn khác nhau trong chuỗi cung ứng dệt may có mức phát thải carbon

khác nhau và đó là những công đoạn nào, cũng như những công đoạn trong ngành cần ưu tiên cho các hoạt động khử carbon. Hai cách tiếp cận được tiêu chuẩn hóa để đo lường lượng phát thải KNK là thông qua đánh giá vòng đời (LCA) và đo lường carbon theo Nghị định thư về Khí Nhà kính. Báo cáo này nhấn mạnh các mức phát thải carbon gây nên bởi:

- việc sử dụng các loại vải và sản phẩm dệt khác nhau (đặc biệt là sản phẩm tự nhiên so với sản phẩm nhân tạo);
- mật độ carbon của các nguồn năng lượng trong các xưởng sản xuất;
- tổng khối lượng sản xuất; và
- thời gian và cường độ của giai đoạn sử dụng (bao gồm cả thói quen giặt và mặc của người tiêu dùng).

Quy mô và tốc độ của sự thay đổi trên toàn hệ thống trong sản xuất dệt may cần thiết nhằm đáp ứng các mục tiêu về hành động khí hậu đồng nghĩa với việc cũng sẽ có những tác động lớn đối với thế giới việc làm trong các yếu tố này của chuỗi cung ứng. Việc giảm phát thải carbon sẽ đòi hỏi sự thay đổi mô hình kinh doanh cùng với đổi mới công nghệ và quy trình. Để đạt được những thay đổi này đòi hỏi các khoản đầu tư vào vốn con người và tài chính được duy trì liên tục trong một khoảng thời gian để đảm bảo tiền đề cho một quá trình chuyển đổi đúng đắn.

Contact details

International Labour Organization
Route des Morillons 4
CH-1211 Geneva 22
Switzerland

T: +41 22 799 7239
E: @ilo.org