

THÔNG CÁO BÁO CHÍ*Kiểm tra trước khi đưa tin***HỘI THẢO****Đồng xử lý các nhiên liệu thay thế và nguyên liệu thô trong ngành xi măng tại Việt Nam**

Hà Nội, sáng 29/9/2022: Với sự hỗ trợ của Đại sứ quán Na Uy tại Hà Nội, Tổ chức nghiên cứu Khoa học và Công nghiệp Na Uy (SINTEF) phối hợp với Hiệp hội Xi măng Việt Nam (VNCA) đã tổ chức Hội thảo Đồng xử lý các nhiên liệu thay thế và nguyên liệu thô trong ngành xi măng tại Việt Nam.

Hội thảo nhằm mục đích chia sẻ kinh nghiệm quốc tế về đồng xử lý chất thải trong ngành công nghiệp xi măng, cũng như các kết quả của cuộc trình diễn gần đây sử dụng chất thải nhựa không thể tái chế tại nhà máy INSEE ở Hòn Chông, Kiên Giang, từ đó thảo luận về tiềm năng đồng xử lý trong tương lai của ngành xi măng Việt Nam.

Tham dự Hội thảo có Phó Đại sứ Na Uy tại Việt Nam bà Mette Møglestue; Tiến sĩ Kåre Helge Karstensen, Chuyên gia cao cấp và Quản lý Chương trình của SINTEF; Ông Nguyễn Quang Cung, Chủ tịch VNCA; Ông Bruno Fux, Giám đốc Ecocycle & Bên vững của INSEE Ecocycle, và hơn 130 đại biểu đại diện cho các tổ chức quốc tế tại Việt Nam như UNDP Việt Nam, GIZ, UNIDO Việt Nam, Bộ Xây dựng, Bộ Công Thương, Bộ Kế hoạch và Đầu tư, Bộ Tài nguyên và Môi trường (TNMT), các ban ngành địa phương và các thành viên của VNCA, các trường đại học, một số hiệp hội trong nước như Hiệp hội Da giày và Túi xách Việt Nam, Hiệp hội Nhựa Việt Nam... các công ty tư nhân hoạt động trong ngành xi măng và các lĩnh vực liên quan, các tổ chức phi chính phủ về môi trường và các tổ chức khác

Trong bài phát biểu khai mạc, Phó Đại sứ Na Uy Mette Møglestue cho biết *“Na Uy và Việt Nam, cũng như các thành viên tham gia Thỏa thuận Paris, đều cam kết mạnh mẽ trong việc chống biến đổi khí hậu và thực hiện các Đóng góp Quốc gia tự quyết định (NDC) nhằm giảm phát thải Khí nhà kính (GhG). Để đạt mục tiêu này cần sự tham gia của nhiều lĩnh vực. Chính phủ Na Uy đánh giá cao vai trò quan trọng của các viện nghiên cứu, khu vực tư nhân, các tổ chức phi chính phủ và các ngành công nghiệp trong quá trình này. Tôi rất vui khi biết rằng kết quả nghiên cứu của SINTEF trong việc sử dụng chất thải nhựa không thể tái chế làm nhiên liệu thay thế cho lò nung xi măng đã được chứng minh thành công và có thể được nhân rộng ở Việt Nam. Thông qua Dự án OPTOCE do Chính phủ Na Uy tài trợ và đang được thực hiện tại 5 quốc gia Châu Á trong đó có Việt Nam, chúng tôi hy vọng Na Uy có thể giúp ngành xi măng Việt Nam nâng cao năng lực xử lý chất thải nhựa không thể tái chế và góp phần thực hiện mục tiêu phát thải ròng bằng 0 vào năm 2050 của Việt Nam”*.

Tiến sĩ nhà khoa học Kåre Helge Karstensen của SINTEF, người đứng đầu Dự án OPTOCE cho biết: *“Ngành công nghiệp xi măng hiện đang sử dụng khối lượng lớn than và các nguyên liệu thô khác. Tuy nhiên, chúng ta có thể thay thế một phần hoặc toàn bộ lượng nhiên liệu này bằng chất thải nhựa không thể tái chế. Theo kết quả nghiên cứu của chúng tôi, việc đồng xử lý chất thải nhựa không thể tái chế làm chất thay thế nhiên liệu trong các lò nung xi măng không làm tăng phát thải dioxin trong khi vẫn tuân thủ các giá trị giới hạn quốc tế nghiêm ngặt nhất. Việc trình diễn thành công phương thức này tại nhà máy INSEE Việt Nam gửi đi một thông điệp hy vọng về tương lai của ngành xi măng Việt Nam. Đồng xử lý trong lò nung xi măng có thể cải thiện việc quản lý chất thải nhựa không thể tái chế ở Việt Nam. Giải pháp này làm giảm tiêu thụ than trong ngành công nghiệp xi măng đồng thời giảm nhu cầu xây dựng các lò đốt phát điện đắt tiền (biến chất thải thành năng lượng). Quan trọng hơn, ngành công nghiệp xi măng nói chung có thể đóng một vai trò quan trọng trong giảm lượng phát thải GhG và ngăn chặn chất thải nhựa đổ vào đại dương”*.

Mặc dù đồng xử lý đang được áp dụng rất phổ biến ở châu Âu và Na Uy, nhưng giải pháp này còn chưa được áp dụng rộng rãi tại Việt Nam, chỉ có một số ít các nhà máy xi măng hiện đang thực hiện đồng xử lý chất thải. Phó Giáo sư, Tiến sĩ Lương Đức Long, VNCA cho biết *“Việt Nam có 82 lò nung clanhke đang hoạt động, mỗi năm tiêu thụ trên 10 triệu tấn than antraxit. Hiện nay tỉ lệ sử dụng nhiên liệu thay thế trong toàn ngành rất thấp. Chính phủ Việt Nam có chủ trương tăng lượng sử dụng nhiên liệu thay thế lên mức*

15% từ nay đến 2030 và 30% sau năm 2030. Như vậy, tiềm năng đồng xử lý chất thải, trong đó có nhựa không tái chế được, trong lò nung xi măng ở Việt Nam là rất lớn”.

Ông Bruno Fux, Giám đốc Ecocycle & Sustainability của công ty INSEE Ecocycle cho biết: “Chúng tôi rất vui khi tham gia thực hiện dự án của OPTOCE nhằm biến chất thải nhựa thành cơ hội để phát triển nền kinh tế tuần hoàn ở Việt Nam. INSEE Ecocycle tại Việt Nam đã hoạt động trong lĩnh vực đồng xử lý trong 15 năm qua. Trong thời gian đó, chúng tôi không ngừng đầu tư trang thiết bị mới nhằm mở rộng khả năng và công suất xử lý chất thải của nhà máy. Ưu tiên hàng đầu của chúng tôi là không gây hại cho con người và môi trường. Vì vậy, kinh nghiệm chuyên môn là cần thiết, đặc biệt là khi xử lý chất thải nguy hại. Đồng xử lý không phải là một khái niệm mới nhưng ở Việt Nam nó đang ở giai đoạn sơ khai. Đây là cơ hội lớn cho ngành công nghiệp xi măng để trở thành một nhà cung cấp giải pháp quan trọng cho các chất thải không thể tái chế trong một cơ sở hạ tầng quản lý chất thải chưa phát triển. Chúng tôi hy vọng nhiều công ty xi măng Việt Nam sẽ được truyền cảm hứng từ Hội thảo này và trở thành những người bạn cùng chí hướng với chúng tôi. Cùng nhau, chúng ta có thể giảm thiểu việc sử dụng nhiên liệu hóa thạch như than đá và góp phần xây dựng một Việt Nam xanh và sạch hơn”.

Tuy nhiên, hiện vẫn còn một số thách thức chẳng hạn như: các doanh nghiệp gặp khó khăn về nguồn vốn đầu tư cho đồng xử lý; ở Việt Nam, rất ít/chưa có đơn vị chuyên thực hiện việc thu gom, xử lý sơ bộ chất thải và cung cấp đến nhà máy xi măng; một số bất cập về thủ tục pháp lý VD xác nhận các nhà máy xi măng áp dụng đồng xử lý là cơ sở xử lý chất thải; hoặc thiếu các chính sách khuyến khích, ưu đãi đối với các doanh nghiệp xi măng áp dụng phương pháp này cũng như các doanh nghiệp thu gom, sơ chế chất thải trong chuỗi cung ứng liên quan.

Tiến sĩ Kåre Helge Karstensen bổ sung “Chúng tôi thừa nhận rằng việc thực hiện đồng xử lý an toàn trong ngành xi măng cần có thời gian và sẽ phụ thuộc vào nhiều yếu tố và điều kiện của các địa phương và quốc gia, trước hết: phải có khung pháp lý và các quy định, công ty xi măng và nhà điều hành đồng xử lý phải có đủ năng lực, kiến thức, đủ thiết bị và các giấy phép liên quan; phải có sự đồng tình ủng hộ của chính quyền địa phương và trung ương, và phải có một sân chơi bình đẳng cho tất cả các bên tham gia trong “thị trường quản lý chất thải”.

Hội thảo thực sự là diễn đàn hữu ích để các nhà khoa học, các nhà quản lý đến từ bộ, ngành và địa phương, các công ty xi măng, các công ty có nguồn chất thải nhựa không thể tái chế và các tổ chức phi chính phủ chia sẻ thông tin về tiềm năng, thuận lợi và khó khăn khi áp dụng đồng xử lý chất thải tại Việt Nam. Thông qua hội thảo, các đại biểu mong muốn chính phủ Việt Nam sớm có được hành lang pháp lý đầy đủ và thuận lợi để ngành công nghiệp xi măng có thể thực sự trở thành một đối tác quan trọng góp phần tăng cường quản lý tổng hợp chất thải rắn. Nguồn chất thải rắn phù hợp và ổn định cung cấp cho quá trình đồng xử lý cần được quy hoạch, thu gom, vận chuyển và lưu trữ phù hợp trong điều kiện của Việt Nam. Vì thế, các công ty xi măng cũng rất cần sự hỗ trợ về mặt khoa học, kỹ thuật và nguồn nhân lực, vật lực cũng rất cần thiết cho các công ty xi măng để sớm triển khai áp dụng đồng xử lý tại Việt Nam.

LIÊN HỆ VỚI BÁO CHÍ:

Bà Nguyễn Thị Kim Thanh, Cố vấn Truyền thông/Thông tin, Đại sứ quán Na Uy tại Hà Nội, email: thi.kim.thanh.nguyen@mfa.no

TÀI LIỆU HỘI THẢO (A-V): <https://optoce.no/co-processing-workshop-hanoi/>

THÔNG TIN TỔNG QUAN:

Việt Nam:

Ngày 2/3/2022, tại Đại hội đồng Môi trường Liên hợp quốc (UNEA-5) Việt Nam cùng với 175 quốc gia khác đã thông qua Nghị quyết “Chấm dứt ô nhiễm nhựa: Hướng tới một công cụ ràng buộc pháp lý quốc tế (năm 2024)”. Theo mô tả của Inger Andersen, Giám đốc Điều hành, Chương trình Môi trường của Liên hiệp quốc (UNEP) thì Nghị quyết này là một thỏa thuận quốc tế đa phương quan trọng nhất về môi trường kể từ thời điểm ký Hiệp định Khí hậu Paris

Ngày 7/6/2022, Phó Thủ tướng Chính phủ Lê Minh Khái đã ký Quyết định số 687/QĐ-TTg phê duyệt Đề án phát triển kinh tế tuần hoàn ở Việt Nam, theo đó đề ra một số mục tiêu đầy tham vọng cho giai đoạn tới nhằm đạt mục tiêu lượng giảm phát thải khí nhà kính trên GDP đạt ít nhất 15% vào năm 2030 và đạt được mục tiêu phát thải ròng bằng 0 vào năm 2050.

Đến năm 2025, Việt Nam cũng đặt mục tiêu tái sử dụng, tái chế và xử lý 85% lượng rác thải nhựa, giảm 50% lượng rác thải nhựa ở các vùng biển và đại dương, giảm khối lượng túi ni lông không phân hủy và các sản phẩm nhựa dùng một lần khác được sử dụng trong cuộc sống hàng ngày.

Hợp tác giữa Na Uy-Việt Nam trong lĩnh vực biến đổi khí hậu / môi trường / rác thải đại dương

Biến đổi khí hậu, môi trường và giảm ô nhiễm nhựa trên biển là một trong những lĩnh vực hợp tác quan trọng giữa Na Uy và Việt Nam. Dự án OPTOCE là một trong những dự án đang triển khai trong đó. Ngoài ra còn có thêm một số dự án sau:

- Bộ Ngoại giao Na Uy (thông qua Cơ quan Hợp tác Phát triển Na Uy - NORAD) đã tài trợ cho hai dự án giải quyết rác thải và ô nhiễm nhựa bao gồm Hai dự án được khởi động là **“Nhân rộng mô hình cộng đồng quản lý chất thải sinh hoạt và nhựa tại 5 thành phố”** (DWP5C) và **“Thử thách sáng tạo giảm thiểu ô nhiễm rác thải nhựa”** (EPPIC) cả 2 đều được khởi động trong tháng 6/2020.
- Dự án ASEANO là Dự án hợp tác giữa Na Uy và khu vực ASEAN về nâng cao năng lực địa phương trong việc giảm thiểu ô nhiễm nhựa đã được triển khai tại Đà Nẵng từ tháng 4 năm 2021.
- Năm 2021, Quỹ bảo tồn thiên nhiên (WWF) Na Uy đã tài trợ cho WWF Việt Nam thực hiện “Dự án Huế - Đô thị giảm nhựa ở miền Trung Việt Nam” nhằm giảm 30% rò rỉ nhựa vào năm 2024 tại Thành phố Huế qua đó hỗ trợ thành phố bảo vệ các dòng sông và hệ sinh thái các vùng đất ngập nước và ven biển không bị ô nhiễm bởi rác thải.

Dự án OPTOCE (Biến rác thải nhựa trên đại dương thành cơ hội trong nền kinh tế tuần hoàn)

OPTOCE là một Dự án khu vực do Chính phủ Na Uy tài trợ và được thực hiện tại 5 quốc gia: Trung Quốc, Ấn Độ, Myanmar, Thái Lan và Việt Nam.

OPTOCE nhằm mục đích giảm bớt lượng chất thải nhựa thải ra đại dương bằng giải pháp huy động các ngành công nghiệp sử dụng nhiều năng lượng tại địa phương tham gia quản lý chất thải và thu hồi năng lượng. Điều này nâng cao năng lực xử lý chất thải ở các nước châu Á và hình thành một phương án hiệu quả và bền vững về chi phí trong quản lý tổng hợp chất thải.

Dự án OPTOCE đặt mục tiêu chứng minh các giải pháp mới nhằm quản lý chất thải tốt hơn và hướng tới nền kinh tế tuần hoàn, đồng thời, chứng minh tính khả thi của việc sử dụng mô hình đối tác công tư trong thu gom chất thải nhựa từ các điểm nóng ô nhiễm, các lưu vực sông lớn và khu vực bãi biển và sử dụng chất thải này như một nguồn năng lượng cho các ngành công nghiệp sử dụng nhiều năng lượng tại địa phương.

Tại Việt Nam, OPTOCE được khởi động năm 2019. Tháng 12/2021, một cuộc trình diễn thí điểm đã được thực hiện thành công tại nhà máy xi măng INSEE đặt tại Hòn Chông, tỉnh Kiên Giang, để đánh giá tính khả thi của việc sử dụng chất thải nhựa không tái chế từ nhà máy tái chế giấy lớn nhất Việt Nam và chất thải cao su từ sản xuất giày /dép làm đồng nhiên liệu.

- Giới thiệu về dự án (Tiếng Anh và Tiếng Việt): [link](#)

- Thông tin chung: <http://optoce.no>
- Video: <https://www.youtube.com/watch?v=5n9kSfexsji>

SINTEFF là tổ chức nghiên cứu độc lập lớn nhất Châu Âu với tầm nhìn Công nghệ vì một xã hội tốt đẹp hơn. Trong hơn 60 năm, SINTEF đã phát triển các giải pháp và đổi mới cho xã hội và các khách hàng trên toàn thế giới trong nhiều lĩnh vực bao gồm khí hậu và môi trường, năng lượng tái tạo, vật liệu, v.v. SINTEF đã hoạt động tại Việt Nam từ năm 2000. Để biết thêm thông tin <https://www.sintef.no/en/>.

INSEE (trước là Holcim) là một trong những công ty hàng đầu về xi măng, keo dán gạch và vữa cũng như các dịch vụ quản lý chất thải ECOCYCLE. Danh mục sản phẩm của công ty được công nhận bởi Nhãn Xanh của Hội đồng Công trình Xanh Singapore, và INSEE là công ty xi măng đầu tiên tại Việt Nam có chứng chỉ EPD quốc tế. ECOCYCLE đã là đối tác chính với hơn 250 công ty, góp phần đồng xử lý an toàn hơn 1,6 triệu tấn chất thải kể từ năm 2007. Với triết lý “Xây dựng vì Cuộc sống”, INSEE không ngừng tạo ra một thế giới đáng sống.

Để biết thêm thông tin: [Home - Build For Life \(insee.com.vn\)](http://insee.com.vn)

- INSEE video. <https://youtu.be/tRJsbyGwsYg>
- Video kỹ thuật chi tiết quy trình của INSEE.
https://www.youtube.com/watch?v=WbR9MHOI_U&t=1s