Logo Logo not found or type unknown

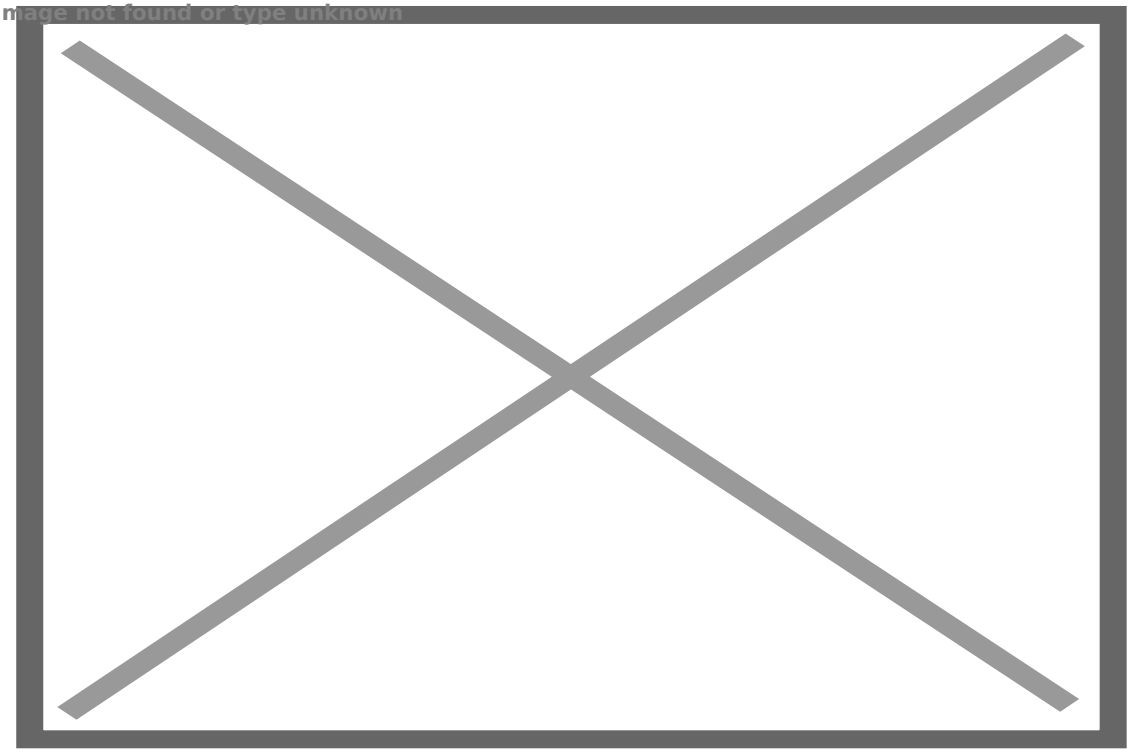
Thép Miền Nam với khát vọng xanh – phát triển trên miền đất trong lành

17:22 17/08/2016

Tác giả: Thái Sơn

Hoạt động trong lĩnh vực công nghiệp nặng, Thép Miền Nam lại nuôi dưỡng và thực hiện khát vọng xanh, rèn nên những cây thép trên miền đất trong lành với thiên nhiên trù phú và phát triển. Từ dây chuyền khép kín được đồng hộ hóa và nâng cấp định kỳ, quy trình sản xuất và hoạt động công nghiệp "thân thiện" với môi trường, Công ty TNHH MTV Thép Miền Nam – VNSTEEL đã tạo nên sản phẩm vững bền với thời gian cho những công trình hài hòa giữa thiên nhiên.

Image not found or type unknown



Hệ thống quan trắc khí thải tự động lò điện hồ quang của Thép Miền Nam

Nghiêm túc thực hiện khát vọng đã đặt ra trong dài hạn và các kế hoạch tài khóa, Công ty TNHH MTV Thép Miền Nam đầu tư đồng bộ dây chuyền, khép kín hóa các nguồn đầu ra. Nhiều biện pháp bảo vệ môi trường tiên tiến và tối ưu luôn được đội ngũ lãnh đạo, cán bộ nhân viên đồng lòng thực hiện, nhằm mang đến môi trường trong lành cho chính mình cũng như người dân xung quanh.

Từ tài nguyên không khí…

Năm 2017, Thép Miền Nam lắp đặt và đưa vào sử dụng Hệ thống quan trắc khí thải tự động lò điện hồ quang với tổng chi phí 6 tỷ đồng. Các dữ liệu về khí thải được theo dõi, cập nhật thường xuyên giúp Công ty chủ động trong việc giám sát chất lượng khí thải.

Qua 3 năm sử dụng, Công ty tiếp tục nâng cấp hệ thống xử lý khí thải lò điện hồ quang với tổng chi phí 42 tỷ đồng. Với hệ thống này, khí thải lò điện được xử lý bằng túi vải lọc bụi (1 buồng túi lọc hiện hữu có 24 khoang với 2.880 túi lọc; lắp đặt thêm 1 buồng túi lọc có 6 khoang với 1.260 túi lọc, nâng tổng số buồng lọc của hệ thống lên 2 buồng có 30 khoang với 4.140 túi lọc). Tổng lưu lượng quạt hút nâng từ 1.170.000 m^3/h lên 1.560.000 m^3/h. Sau khi hệ thống xử lý khí thải nâng cấp, công xưởng có thể thu gom triệt để khói bụi phát sinh từ quá trình luyện thép.

Các chỉ tiêu giám sát khí thải từ khi nhà xưởng đi vào hoạt động đến nay đều đạt quy chuẩn cho phép (QCVN 51:2017 BTNMT bảng 3, cột A1).

Đối với hệ thống xử lý khí thải lò nung, Công ty đã đưa ra giải pháp xanh ngay từ nguồn đầu vào bằng cách chuyển đổi nhiên liệu của lò nung từ dầu FO sang khí thiên nhiên (nhiên liệu thân thiện với môi trường). Nhờ đó, các chỉ tiêu giám sát đều đạt quy chuẩn cho phép (QCVN51:2017/BTNMT giới hạn cột A1 bảng 3).

Việc chuyển đổi nhiên liệu sử dụng không những giúp Thép Miền Nam tiết kiệm được năng lượng, chi phí mà còn chủ động trong việc kiểm soát khí thải lò nung phôi.

Trong quý 2/2021, Công ty đã hoàn thành lắp đặt hệ thống quan trắc khí thải tự động lò nung với tổng chi phí khoảng 3,7 tỷ đồng và truyền dữ liệu về Sở TNMT tỉnh Bà Rịa Vũng Tàu. Các chỉ tiêu giám sát đều đạt QCVN hiện hành.

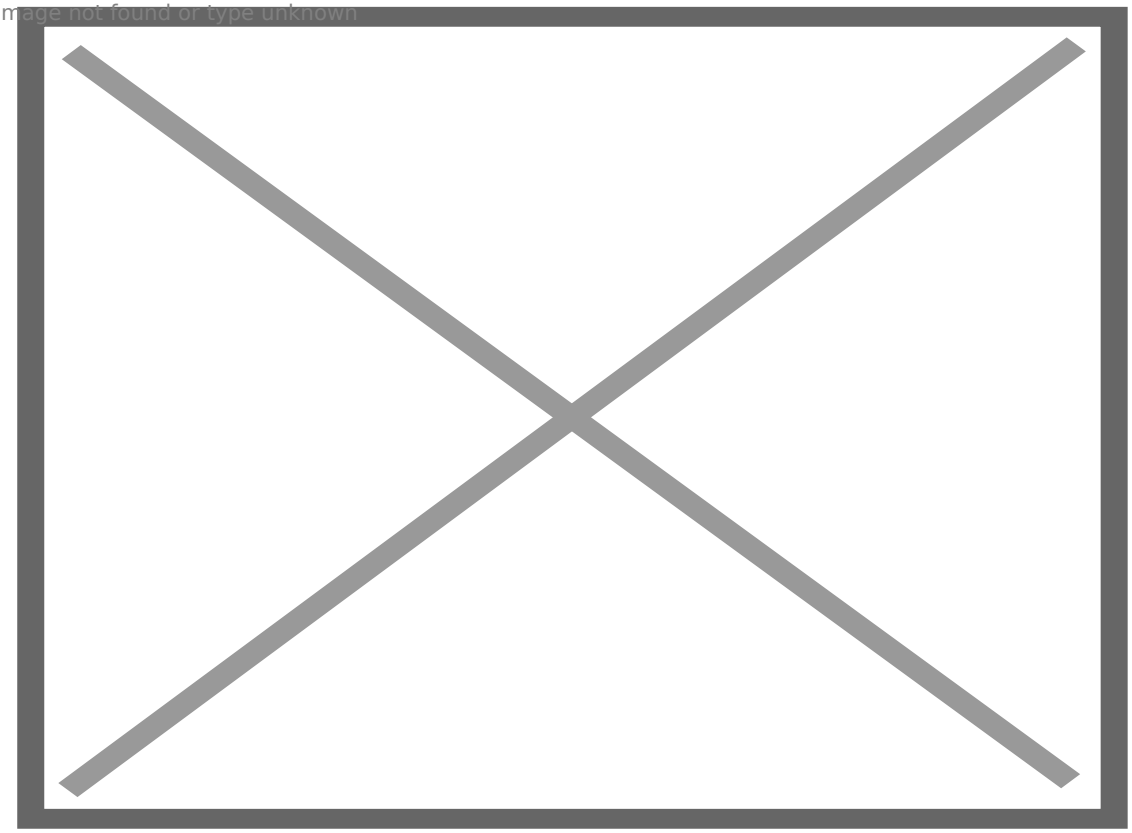
...Đến nguồn tài nguyên nước...

Năm 2018, Thép Miền Nam đã thực hiện cải tạo và nâng cấp hệ thống xử lý nước mưa chảy tràn bãi phế liệu với tổng chi phí 1,8 tỷ đồng, nâng công suất từ 850m^3/ngày đêm lên 950m^3/ngày đêm, làm tăng khả năng xử lý hiệu quả chỉ tiêu Fe, các chất cặn có kích thước lớn hơn 50µm, vi khuẩn và các chất gây nên mùi, màu. Nước sau xử lý đạt tiêu chuẩn cho phép so với QCVN 40:2011/BTNMT, cột A.

Để chủ động hơn trong việc kiểm soát các chỉ tiêu nước mưa sau xử lý từ bãi phế liệu, Thép Miền Nam cũng đã đầu tư mở rộng, nâng cấp hệ thống xử lý nước mưa chảy tràn qua bãi phế liệu và lắp đặt hệ thống quan trắc nước thải tự động, truyền dữ liệu về Sở TNMT tỉnh Bà Rịa Vũng Tàu. Công

trình có chi phí khoảng 4,1 tỷ, đã hoàn thành trong quý 2/2021.

Image not found or type unknown



Hệ thống phun nước giữ sạch môi trường của Thép Miền Nam

…Khoanh vùng chất thải, giữ môi trường trong lành

Lượng chất thải từ hoạt động sản xuất được tiến hành thu gom, phân loại và lưu giữ theo quy định để chuyển giao cho đơn vị có năng lực thực hiện xử lý. Mỗi loại chất thải được xử lý theo đúng quy trình. Với vảy cán, phế phẩm được thu hồi từ hệ thống xử lý nước giải nhiệt trực tiếp trong quá trình cán, sau đó được thu gom và lưu giữ tại bãi phế liệu với diện tích lưu giữ khoảng 100 m^2. Để tránh bị ảnh hưởng khi nước mưa chảy tràn kéo theo vảy cán và bột oxit sắt vào bãi phế liệu và bị lẫn bởi tạp chất, khu vực này có tường bê tông cao 1,2m bao che xung quanh và được phủ bạt để tránh nước mưa chảy qua.

Các tạp chất tách ra từ phế liệu được thu gom, lưu giữ tạm thời, sau đó được chuyển giao cho đơn vị có chức năng thu gom, xử lý. Xỉ đen (từ lò EAF) được làm nguội và lưu giữ trên bãi lưu giữ nền bê tông có diện tích khoảng 500m^2, bãi lưu giữ có hệ thống thu gom nước mưa chảy tràn. Xỉ trắng (từ lò LF) được đưa về khu vực làm nguội có diện tích 1.000m2. Khu vực làm nguội xỉ trắng có thiết kế nền bê tông, xung quanh có rãnh thu gom nước mưa chảy tràn. Xỉ trắng sau khi làm nguội được đưa về nhà chứa có mái che diện tích khoảng 150m2 để tránh phát tán bụi ra môi trường. Bụi lò

thu hồi từ hệ thống lọc bụi cũng được đóng bao PE loại 03 lớp, trong lượng đóng bao khoảng 800 kg/bao và chuyển đến nhà kho chứa với diện tích 2.000m2.

Với các chất thải nguy hại khác, Thép Miền Nam thu gom, phân loại sau đó lưu giữ tại kho chứa chất thải nguy hại diện tích 60m2 - được xây dựng với kết cấu bê tông cốt thép, có mái che kín nước và bờ bao xung quanh nhằm ngăn chặn chất thải lỏng chảy tràn ra môi trường.

Khát vọng phát triển xanh được "ươm mầm" trong mỗi người công nhân qua các khóa đào tạo. Gần đây nhất, vào tháng 3/2021, Thép Miền Nam đã tổ chức huấn luyện cho người lao động về công tác bảo vệ môi trường, thuộc nội dung an toàn lao động định kỳ, nhằm nâng cao ý thức bảo vệ môi trường của mọi người. Hằng năm, công ty cũng tổ chức khoảng 10 lớp huấn luyện an toàn lao động theo các chuyên đề, nhằm trang bị đầy đủ kỹ năng cho người lao động.

Trong giai đoạn đại dịch Covid-19 bùng phát, bên cạnh việc duy trì kế hoạch phát triển xanh, Thép Miền Nam cũng nghiêm túc thực hiện các biện pháp phòng, chống dịch. Toàn bộ công nhân trong công xưởng tuyệt đối tuân thủ nguyên tắc 5K của Bộ Y tế. Tại 2 cổng ra vào, Thép Miền Nam triển khai công tác khai báo y tế. Hoạt động di chuyển đều được kiểm soát bằng mã QR Code. Các phương tiện bảo hộ phòng chống dịch được trang bị và sử dụng đầy đủ, nhằm duy trì chuỗi sản xuất hoạt động bình thường, hạn chế gián đoạn xảy ra, đồng thời ưu tiên chăm sóc sức khỏe cho công nhân.

Cùng khát vọng xanh mang đến lộ trình phát triển bền vững, Thép Miền Nam luôn có những bước đi vững chắc và quyết đoán, mang đến khối lượng sản phẩm chất lượng cho người tiêu dùng, lại có ý nghĩa đối với hậu thế. Để sau cùng, những công trình vững chãi với chất thép chữ /V/ nằm sâu trong lòng những thớ vật liệu sẽ tồn tại hài hòa với tự nhiên xanh.

Bích Trinh

Link bài viết: https://nguoilambao.vn/public/thep-mien-nam-voi-khat-vong-xanh-phat-trien-tren-mien-dat-trong-lanh