Triển lãm trực tuyến - ONLINE

Công nghiệp Năng lượng & Môi trường Việt Nam 2021

(ENTECH VIỆT NAM ONLINE 2021)

Thực trạng ô nhiễm môi trường hiện nay đang được sự quan tâm của toàn thể cộng đồng . Trên thế giới, theo thống kê, số lượng người mắc các bệnh liên quan đến các vấn đề ô nhiễm môi trường rất nhiều và không có dấu hiệu dừng.

- Theo thống kê, chỉ tính riêng Việt Nam đã tiêu thụ khoảng 10.000 tấn hóa chất chỉ trong một năm. Loại hóa chất này dùng để bảo vệ thực vật. Ngoài ra, chúng ta còn có 2.3 tấn rác thải sinh hoạt, 7 triệu tấn chất thải rắn công nghiệp, và còn hàng tá chất thải từ các vấn đề khác.
- Hơn 250 khu công nghiệp đã thải ra môi trường 550.000m^3 nước thải từng ngày. Điều đáng nói không phải bất cứ khu công nghiệp nào cũng thải chất thải ra ngoài khi đã xử lí đúng quy trình. Hầu hết, ở Việt Nam, khoảng 615 cụm công nghiệp thì chỉ có 5% trong số đó có hệ thống xử lý nước thải đúng quy chuẩn, quy trình mà bên Môi Trường đề ra. Còn lại đều xả thải trực tiếp hoặc không xử lí đúng tiêu chuẩn. Đây còn chưa tính hàng ngàn các cơ sở ý tế đều thải ra chất thải hằng ngày
- Dù đưa ra hàng loạt thống kê để mọi người nắm được mức báo động ô nhiễm môi trường. Tuy vậy, các tình trạng này không có dấu hiệu dừng lại và vẫn đang tăng cao. Điều đó tạo ra mối nguy hiểm nghiêm trọng đến môi trường sống và sức khỏe con người.

Vậy, việc con người xả thải đã đem lại những hậu quả nghiêm trọng nào?. Dưới đây là một số loại ô nhiêm phổ biến nhất:

Thực trạng Ô nhiễm môi trường đất

Đất là một vật vô tri vô giá, đừng nghĩ rằng chỉ cần chúng không cho chúng ta ăn, hay cung cấp nguồn sống như nước. Thì nó là một thứ vô giá trị. Đất là một trong các tài nguyên quý giá của con người. Tuy nhiên ngày nay, con người đã sử dụng đất trồng cây,

đất gây rừng để thỏa mãn nhu cầu sống. Xây hàng tá các công trình, khu công nghiệp, nhà máy. Vì vậy, từng mảng xanh của Trái Đất trở nên ít hơn trước.

Chưa kể, hàng loạt các công trình, khu sản xuất hằng ngày xả thải nước thải, hóa chất. Mà không qua xử lí, dần để chúng ngấm vào đất. Khiến đất không còn giá trị khai thác nữa

Thực trạng Ô nhiễm môi trường nước

Có nước, chính là có sự sống, tuy vậy hiện nay nguồn nước. Mà bạn cho là sử sống đấy dần dần cạn kiệt và bị ô nhiễm nặng nề. Có một vài bộ phận vẫn và đang cố gắng sáng tạo, phát minh và có những hành động bảo vệ môi trường hết mức. Thì lại có vài thành phần không hề nhỏ, luôn xem các nguồn tài nguyên quý giá của chúng ta là những nơi, những bãi tập kết rác. Họ thường xuyên vứt rác xuống ao hồ sông, gần các khu vực bãi biển. Xem đó như một nơi chứa rác.

Không những vậy, rất nhiều các khu công nghiệp nhà máy đã không chịu xử lí nước thải trước khi xả thải. Làm nguồn nước chúng ta bị biến chất, đen nhỏm, khó mà trở lại thành một nguồn nước sạch để chúng ta có thể sinh són

Thực trạng Ô nhiễm môi trường không khí

Trong có vẻ khó tin, nhưng đây lại là một câu chuyện có thật. Giữa lớp không khí chúng ta tưởng chừng trong suốt, mà đi lại bị dính một lớp bụi đen đầy mặt.

Đấy chính là bầu không khí ở Hà Nội chúng ta đấy! . Một phần rất lớn khí bụi đã phần đến từ các phương tiện đi lại. Và một loại các nhà máy, xí nghiệp còn “tiếp tay” cho vấn đề này nặng hơn khi thải rất nhiều khí độc ra ngoài môi trường.

(Nguồn internet, Website https://xulychatthai.com.vn*)*

Thị trường điện trong nước: Cùng với vấn đề về môi trường, thị trường năng lượng của Việt Nam cũng giống như Hàn Quốc trong những năm 1980 và 1990. Bên cạnh nhận thức về ô nhiễm môi trường còn rất thấp, tình trạng thiếu điện vẫn chưa được giải quyết. Vì vậy, ở cấp quốc gia, chính phủ Việt Nam đang cố gắng giải quyết

những vấn đề này.

Theo thống kê: tổng công suất điện quốc gia năm 2020 đạt 69,258 MW, trong đó 2 nguồn điện lớn nhất là nhiệt điện than và thủy điện, chiếm tỉ trọng lần lượt là 29.5% và 29.9%. Có thể thấy, tương tự như tình hình chung trên thế giới, nhiệt điện (công suất chiếm 42.5% toàn hệ thống) vẫn là trụ cột chính giải quyết nhu cầu tiêu thụ điện ở Việt Nam. Công suất điện mặt trời đạt 16,640 MW, chiếm 24% tổng hệ thống điện quốc gia.

Nhu cầu điện dự báo sẽ tiếp tục tăng cao trong những năm tới trong bối cảnh Việt Nam liên tục thu hút dòng vốn FDI chảy vào lĩnh vực sản xuất công nghiệp và xây dựng

Nhu cầu tiêu thụ điện tăng mạnh trong khi nguồn cung không kịp đáp ứng dẫn đến nguy cơ thiếu điện từ năm 2021 Theo báo cáo chính thức Bộ Công thương công bố vào tháng 6 năm 2019, trong 62 dự án nhà máy điện có công suất lớn trên 200 MW thì có đến 47 dự án chậm tiến độ hoặc chưa xác định tiến độ so với tiến độ nêu trong Quy hoạch điện VII điều chỉnh. Điều này dẫn đến tổng công suất các nguồn điện có khả năng đi vào vận hành thấp hơn Quy hoạch 10,000 MW. Do đó, hệ thống dự phòng điện hầu như không còn đến cuối năm 2019 và bắt đầu từ năm 2021 sẽ xảy ra tình trạng thiếu hụt điện nghiêm trọng. Dựa trên giả định nhu cầu tiêu thụ điện của Việt Nam trong các năm tới theo Quy hoạch điện 7 điều chỉnh, ước tính trong kịch bản tiêu cực, giai đoạn 2020 – 2021 Việt Nam sẽ thiếu hụt khoảng 10 – 15 tỷ kWh điện và đến năm 2025 sẽ thiếu hụt khoảng 15 – 20 tỷ kWh

(Nguồn: báo cáo nghành điện của công ty Chứng Khoán CTS và TVSI)

Khai thác năng lượng tái tạo đang là xu hướng chung trên toàn thế giới để bổ sung và thay thế nguồn năng lượng hóa thạch vốn đang dần cạn kiệt và hơn nữa là hạn chế tối đa sự biến đổi khí hậu. Tuy được đầu tư và phát triển khá nhanh trong những năm gần đây với những thành quả ấn tượng ở một số quốc gia, nhưng nhìn chung năng lượng tái tạo vẫn còn rất khiêm tốn trong bức tranh tổng thể về năng lượng trên toàn cầu . Tuy nhiên năng lượng tái tạo trong tương lai sẽ chiếm lĩnh và góp phần đáng kể vào mạng lưới điện toàn cầu .

Nhận thức xu thế tất yếu, sự cần thiết của việc chuyển dịch cơ cấu năng lượng, Quyết định số 2068/QĐ-TTg ngày 25/11/2015 của Thủ tướng Chính phủ phê duyệt Chiến lược phát triển năng lượng tái tạo của Việt Nam đến năm 2030, tầm nhìn đến năm 2050 đã

nêu định hướng: “Tập trung nguồn lực, khai thác và sử dụng tối đa tiềm năng năng lượng tái tạo trong nước bằng những công nghệ tiên tiến, phù hợp với điều kiện thực tế của từng vùng miền, mang lại hiệu quả cao về kinh tế, xã hội và môi trường. Phát triển mạnh mẽ thị trường công nghệ năng lượng tái tạo, ngành công nghiệp sản xuất máy móc thiết bị, cung cấp dịch vụ năng lượng tái tạo trong nước. Tăng cường mạnh tiềm lực cho nghiên cứu, phát triển, chuyển giao và ứng dụng các dạng năng lượng tái tạo mới”.

(Nguồn internet, website https://dangcongsan.vn và https://moit.gov.vn)

Triển lãm trực tuyến Công nghiệp Năng lượng và Môi trường Việt Nam ONLINE 2021 (gọi tắt là ENTECH Việt Nam ONLINE 2021)', do Thành phố Busan tài trợ và BEXCO, Today Energy, và KOTRA đăng cai tổ chức, sẽ được tổ chức dưới dạng triển lãm trực tuyến từ ngày 15 đến ngày 26 tháng 11.

Sự kiện ENTECH Việt Nam lần đầu tiên được tổ chức tại thành phố Hà Nội, Việt Nam vào năm 2009. Năm nay, nhân kỷ niệm 13 năm thành lập, dù diễn biến phức tạp của dịch bệnh Covid-19, sự kiện đã được tổ chức dưới hình thức trực tuyến với nhiều hoạt động đa dạng như: ‘Hội nghị xuất khẩu trực tuyến’, ‘Phòng triển lãm trực tuyến’ và ‘Hội thảo giới thiệu sản phẩm trực tuyến’

Năm nay, 60 doanh nghiệp Hàn Quốc tham gia triển lãm đều là những doanh nghiệp đang tìm hiểu về cơ hội đầu tư vào Việt Nam. – một quốc gia có tiềm năng tăng trưởng lớn trong lĩnh vực xử lý nước, xử lý chất thải, môi trường khí quyển, công nghiệp đèn LED, tiết kiệm năng lượng và các thiết bị, vật liệu liên quan…

Doanh nghiệp Hàn Quốc bao gồm hơn 50 công ty đặc biệt quan tâm tới thị trường Việt Nam về các lĩnh vực sau:

Go Green! Make a Clean Energy!
ENTECH Vietnam 2021
베트남 대표 국제 환경에너지 산업전

Môi trường: Sản phẩm công nghệ xử lý và bảo vệ môi trường

Xử lý ô nhiễm không khí:

- Thiết bị quan trắc và đo lường
- Máy hút bụi, bộ thu lọc bụi, chất xúc tác, hấp thụ hóa học
- Máy tiệt trùng, lọc không khí
- Máy khử mùi điện hóa

Xử lý nước thải, chất thải:

- Máy lọc nước, thiết bị lọc nước, máy phân tích chất lượng nước
- Hệ thống giám sát chất lượng nước
- Hệ thống xử lý nước thải (máy thu bùn, tách lỏng-rắn, khử mùi…), nước sinh hoạt
- Van và thiết bị nghành nước dung cho nớc sạch, nước thải và công nghiệp…

Bộ thu bụi DX

Chất phụ gia Zeolit

Máy khủ mùi điện hóa

Máy thông gió phục hồi năng lượng

Máy Ionizer nước

Hệ thống giám sát chất lượng nước

Máy tách lỏng-rắn

Công nghệ năng lượng và vật liệu thân thiện môi trường:

Go Green! Make a Clean Energy!
ENTECH Vietnam 2021
베트남 대표 국제 환경에너지 산업전

Thiết bi ánh sáng LED:

- Hệ thống điều khiển ánh sáng LED
- Bảng biển quảng cáo,
- Đèn an ninh thông minh, đèn đường chiếu sáng công cộng
- Đèn điều khiển, hệ thống điều khiển,
- Thiết bị LED phòng trừ sâu bệnh…

Thiết bị điện, điện tử:

- Bộ chuyển đổi, chỉnh lưu chiết áp
- Hộp điều khiển công suất
- Bộ kiểm tra thiết bị truyền động van tuabin (TVAT) cho các nhà máy điện
- Nồi hơi sinh khối công nghiệp
- ESS, bộ pin

Thiết bị đo lường, phân tích:

- Thiết bị đo kiểm tra quang học không tiếp xúc / không phá hủy,
- Máy phân tích khí thải / CEMS

Đèn LED nhà xưởng

Đèn đường LED

Bộ kiểm tra thiết bị truyền động van tuabin (TVAT) cho các nhà máy điện

Bộ lưu điện POWERBANK

Cưả đi kháng khuẩn diệt virus COVID-19 RainbowGate

Hệ thống điều khiển ánh sáng nông trị thông minh

Hệ thống quan trắc môi trường thông minh

Kính mời Quý doanh nghiệp đăng ký thăm quan trực tuyến các gian hàng ONLINE của Entech Việt Nam ONLINE 2021 tại https://entechvietnam.net/online