

KINH TẾ XANH VÀ HỆ SINH THÁI BỀN VỮNG BIWASE

Năng động tiếp cận, ứng dụng khoa học công nghệ để phát triển hệ sinh thái kinh tế xanh, kinh tế tuần hoàn, bền vững vừa là mục tiêu, cũng là động lực để BIWASE trở thành doanh nghiệp hàng đầu ngành cấp thoát nước – môi trường Việt Nam.

Bí thư Tỉnh uỷ Bình Dương Nguyễn Văn Lợi



Phó Chủ tịch Thường trực UBND tỉnh Bình Dương Mai Hùng Dũng



Khu Liên hợp xử lý chất thải BIWASE đã vinh dự được tiếp đón Phó Thủ tướng, Bộ Trưởng Bộ Tài Nguyên và Môi trường đến thăm, nhận xét là hình mẫu để nhân rộng ra cả nước. Trên tinh thần đó, tôi mong muốn trong thời gian ngắn nữa cùng với sự phát triển của tỉnh Bình Dương, BIWASE trở thành nhà xuất khẩu công nghệ môi trường ra thế giới.

Cùng với thành công và sự phát triển Kinh tế - Xã hội, Quốc phòng – An ninh của tỉnh Bình Dương những năm qua BIWASE đã có nhiều đóng góp rất quan trọng. Trong đó lĩnh vực cung cấp nước sạch và vệ sinh môi trường đã góp phần làm nổi bật hình ảnh Bình Dương an toàn, ổn định và phát triển bền vững.

Tử tế với thiên nhiên

Khởi đầu là nhà cung cấp nước sạch phục vụ sinh hoạt và phát triển công nghiệp – đô thị của tỉnh Bình Dương, BIWASE đã thể hiện tầm nhìn và trách nhiệm bảo vệ nguồn nước trong chiến lược phát triển bền vững bằng việc tìm kiếm nguồn vốn, tiếp cận công nghệ hiện đại để đầu tư xây dựng hệ thống thu gom và nhà máy xử lý nước thải sinh hoạt nhằm “làm sạch” nước thải trước khi trả lại môi trường tự nhiên. Do Bình Dương nằm ở vị trí đầu nguồn 2 con sông lớn là sông Sài Gòn và sông Đồng Nai.

Hiện tại các đô thị lớn, thành phố trực thuộc tỉnh Bình Dương gồm: Thủ Dầu Một, Thuận An, Dĩ An đều đã có nhà máy thu gom, xử lý nước thải sinh hoạt hoạt động rất hiệu quả. Toàn bộ nước thải sinh

hoạt nói chung được thu gom hết về nhà máy để xử lý đạt quy chuẩn cột A QCVN 14-MT: 2015/BTNMT trước khi trả lại môi trường và sự tuần hoàn tự nhiên của nước.

Tới đây bằng nguồn vốn tài trợ 200 triệu USD của Ngân hàng Thế giới – World Bank, BIWASE tiếp tục đầu tư, phát triển hệ thống thu gom, cùng nhà máy xử lý nước thải sinh hoạt tại thành phố Tân Uyên, huyện Bắc Tân Uyên và một số vùng lõi đô thị mà các dự án trước đó chưa vươn tới.

Việc đầu tư phát triển hệ thống thu gom và nhà máy xử lý nước thải sinh hoạt nhằm làm sạch nước thải trước khi trở lại vòng tuần hoàn tự nhiên thể hiện sự “tử tế” của doanh nghiệp với thiên nhiên. Đây cũng là nghĩa vụ bảo vệ sức khỏe người dân, sức khỏe cộng đồng của một địa phương, một doanh nghiệp hướng đến mục tiêu bền vững.

Chủ tịch Hội đồng quản trị

Tổng Công ty BIWASE Nguyễn Văn Thiên



“Kiên trì xây dựng và phát triển hệ sinh thái môi trường, lấy năng động sáng tạo tiếp cận, chọn lọc và ứng dụng khoa học công nghệ hiện đại làm trung tâm để phát triển kinh tế xanh, kinh tế tuần hoàn, BIWASE đặt mục tiêu phát triển bền vững”

Khu liên hợp xử lý chất thải gồm các nhà máy xử lý rác thải, phòng thí nghiệm, khu tái chế rộng lớn, mạnh mẽ và hoạt động hiệu quả hơn.

Từ ngày 1/8 bãi rác lộ thiên BIWASE rộng 10ha dừng tiếp nhận rác thải để chuyển sang xử lý tuần hoàn. Các xe chở rác thải sẽ vào đống rác tại 4 hố của 4 nhà máy xử lý công suất 2.520 tấn/ngày. Tại đây rác thải được tự động phân loại, tách hữu cơ chiếm khoảng 30% để làm nguyên liệu sản xuất phân bón phục vụ nền nông nghiệp hữu cơ theo định hướng của chính phủ. Thành phần còn lại tiếp tục được tách lọc xà bần, phế liệu trước khi đưa vào khu đốt. Nhiệt sinh ra từ lò đốt trở thành nguồn năng lượng để vận hành turbine phát điện 5MW phục vụ các hoạt động sản xuất trong khu liên hợp và bán lên lưới điện quốc gia lúc dư thừa.

Biến rác thải thành tài nguyên đô thị

Làm tốt nhiệm vụ cung cấp nước sạch phục vụ tiêu dùng hàng ngày và phát triển công nghiệp, BIWASE tiếp tục được tỉnh giao xử lý chất thải gồm rác thải sinh hoạt và chất thải công nghiệp, chất thải y tế...

Dù rất mới mẻ, nhưng BIWASE đã biết tích lũy kinh nghiệm thất bại của nhiều địa phương đi trước để chuẩn bị cho mình kế hoạch dài hạn – bền vững như: Đầu tư xây dựng hệ thống thu gom, xử lý nước rỉ rác trước, không để nước rỉ rác có điều kiện tràn ra bên ngoài hoặc thấm vào lòng đất làm ô nhiễm nguồn nước ngầm; xây dựng hệ thống tường bao kết hợp phủ bạt khắc phục mùi và thu hồi biogas phát điện...

Sau nhiều ngày tháng “vật lộn trong vòng quay của rác”, dưới sự chỉ huy trực tiếp, quyết đoán và chịu trách nhiệm của người thầy, người anh Nguyễn Văn Thiên, đội ngũ cán bộ, kỹ sư, công nhân kỹ thuật BIWASE đã mạnh dạn “mổ xẻ”, phân tích tính năng từng cỗ máy, từng sợi dây dẫn để tự mình thiết kế, lắp đặt, vận hành

Rác thải sau khi đốt cháy hoàn toàn trong khu đốt còn lại khoảng 8% tro xỉ sẽ được thu hồi cùng với xà bần trước đó để phối trộn làm nguyên liệu sản xuất gạch các loại và vật liệu xây dựng nhãn hiệu BIWASE; phế liệu được đưa đi tái chế ra nhiều sản phẩm hữu ích khác.

“Bằng dây chuyền công nghệ hiện đại, 100% rác thải sinh hoạt được BIWASE xử lý triệt để, khép kín theo hướng tuần hoàn tạo ra nguồn năng lượng mới thân thiện môi trường cùng nhiều sản phẩm có giá trị khoa học, kinh tế. Giải pháp này BIWASE đã biến rác thải thành tài nguyên đô thị”.
Chủ tịch HĐQT Nguyễn Văn Thiên cho biết.

Ban truyền thông BIWASE