**CUNG CẤP SẢN PHẨM TRÍ TUỆ, TƯ VẤN HÌNH THÀNH VÀ CHUYỂN ĐỔI**

**MÔ HÌNH KHU CÔNG NGHIỆP SINH THÁI TẠI VIỆT NAM**

**1**

**Khu công nghiệp sinh thái tại Việt Nam**

Khu công nghiệp sinh thái (KCNST) là một trong những xu thế phát triển Khu công nghiệp (KCN) tối ưu trên thế giới và đạt hiệu quả rất cao trong giảm thiểu tác động đến môi trường của các hoạt động sản xuất. Tuy khái niệm này không còn lạ lẫm ở Việt Nam nhưng để thực hiện được đảm bảo theo các tiêu chí sinh thái cũng là một trong những câu hỏi lớn mà các nhà quản trị đặt ra trong thời điểm hiện tại. Việc áp dụng KCNST tại Việt Nam cũng được xem là một trong những giải pháp để hướng đến tăng trưởng xanh và phát triển bền vững theo Chiến lược phát triển của Quốc gia. Thực tế đã chứng minh, mô hình KCNST góp phần cải thiện hiệu quả kinh tế, đồng thời giảm thiểu các tác động tới môi trường bằng việc nâng cao hiệu quả sử dụng nguồn tài nguyên và giảm thiểu các chất thải, thích hợp cho phát triển công nghiệp xanh đạt tiêu chuẩn quốc tế. Mặt khác, mô hình KCNST còn mang lại lợi ích vô cùng to lớn cho chính các doanh nghiệp đầu tư trong KCN.

Mô hình KCNST mang các đặc trưng khác nhau phù hợp với điều kiện kinh tế xã hội của mỗi Quốc gia, nhưng đều phục vụ mục tiêu chung đó là Phát triển bền vững. Đó cũng chính là điều mà chính phủ Việt Nam đang quan tâm và mong muốn được học hỏi kinh nghiệm từ liên hợp quốc và các đối tác phát triển khác nhằm xác định các ưu tiên chiến lược cho phát triển kinh tế - xã hội với hy vọng vào đạt được ‘mục tiêu kép’ : *“Tốc độ tăng trưởng cao và bền vững song song với bảo vệ môi trường.”*

Nhận thấy lợi ích về kinh tế, xã hội, môi trường mang lại của mô hình KCNST, nhiều doanh nghiệp đã bắt đầu tìm hiểu và định hướng chuyển đổi mô hình. Ngày 22/05/2018, Chính phủ ban hành Nghị định 82/NĐ-CP/2018 về việc *“Quy định quản lý khu công nghiệp và Khu kinh tế*” trong đó có các tiêu chí xác định KCNST. Đây là văn bản pháp lý đầu tiên tại Việt Nam đặt nền móng cho việc chuyển đổi KCN thông thường sang KCNST.

Công ty Cổ phần Shinec – Chủ đầu tư KCN Nam Cầu Kiền với chiến lược xuyên suốt là phát triển kinh tế gắn với bảo vệ môi trường. Cho đến nay, chúng tôi đã xây dựng và phát triển Nam Cầu Kiền hoàn thiện được 8 tiêu chí trong Nghị định 82/NĐ-CP/2018 của Chính phủ theo mô hình KCNST tái tạo tài nguyên và đang tiếp tục đẩy mạnh hoạt động nghiên cứu các giải pháp quản lý hiệu quả với mục tiêu đưa bộ tiêu chuẩn quản lý KCN Nam Cầu Kiền tiên phong đăng ký trở thành bộ tiêu chuẩn áp dụng cho các KCNST tại Việt Nam.

Với 12 năm hình thành và phát triển, KCN Nam Cầu Kiền tự hào luôn là đơn vị tiêu biểu tại Thành phố Hải Phòng trong lĩnh vực bảo vệ môi trường và chuyển đổi thành công mô hình KCNST và trở thành KCNST đầu tiên do người Việt đầu tư và đã đạt được nhiều kết quả tích cực về kinh tế, xã hội, môi trường. Đồng thời đưa ra những sáng kiến và điểm sáng trong quản lý môi trường và phát triển kinh tế tuần hoàn, gắn phát triển công nghiệp hài hòa với bảo vệ môi trường, đảm bảo an sinh xã hội.

**2**

**Những thành tựu đạt được**

* **Đối với KCN:**

Nâng cao uy tín của KCN Nam Cầu Kiền, thương hiệu KCNST Nam Cầu Kiền được nhiều doanh nghiệp đối tác trong nước và nước ngoài quan tâm hơn và mong muốn xây dựng mối quan hệ hợp tác chiến lược lâu dài;

Trong các năm 2017, năm 2018 và năm 2019, KCN Nam Cầu Kiền đã thu hút trung bình 12 dự án đầu tư/ năm và luôn dẫn đầu về tốc độ thu hút dự án đầu tư của thành phố Hải Phòng. Tính đến tháng 05/2020, KCN có hơn 55 dự án đầu tư trong và ngoài nước trong đó có các doanh nghiệp Hàn Quốc, Hồng Kông, Đài Loan, Trung Quốc, Hà Lan, Nhật Bản, Singapore,... Với sự ủng hộ của thành phố Hải Phòng, sự tin tưởng và quan tâm lớn từ các nhà đầu tư trong và ngoài nước, đến nay, KCN đã và đang triển khai đầu tư nhanh chóng, thúc đẩy xây dựng cơ sở hạ tầng, đáp ứng nhu cầu đầu tư của các doanh nghiệp tại Nam Cầu Kiền;

KCN vinh dự nhận được các bức thư khen ngợi, động viên của Đại tướng Võ Nguyên Giáp trong quá trình đầu tư KCN theo định hướng phát triển kinh tế gắn với môi trường bền vững;

Bên cạnh đó, KCN nhận được sự công nhận và hỗ trợ từ các Ban ngành của thành phố Kitakyushu, Mạng lưới Ecotown, Bộ Môi trường Nhật Bản được văn bản hóa thông qua ký kết “Biên bản thỏa thuận hợp tác xây dựng thí điểm mô hình KCNST tại Nam Cầu Kiền” góp phần đánh dấu thêm sự hợp tác gắn bó giữa hai thành phố Hải Phòng và Kitakyushu, Nhật Bản;

Được biết đến là khu công nghiệp xanh, thân thiện với môi trường, vì vậy, KCN luôn được ưu tiên là địa điểm lựa chọn cho các hoạt động hội thảo, tuyên truyền về công tác bảo vệ môi trường trong phát triển kinh tế;

Xây dựng hệ thống các mô hình học tập trực quan với các công trình hạ tầng cảnh quan và hệ thống nhà máy cộng sinh, KCN trở thành không gian lý tưởng cho học sinh, sinh viên trải nghiệm khoa học công nghệ môi trường và định hướng nghề nghiệp tương lai;

Phối hợp với các cơ quan ban ngành, nhà đầu tư và cộng đồng dân cư kiểm soát hiệu quả việc chấp hành bảo vệ môi trường trong KCN; Nâng cao nhận thức của các cán bộ, nhân viên và cộng đồng về bảo vệ môi trường, phát triển kinh tế tuần hoàn, gắn kết các doanh nghiệp và gắn kết với chủ đầu tư và người dân xung quanh trong việc chung tay hướng về mục tiêu phát triển bền vững, nâng cao nhận thức phát triển kinh tế gắn liền với bảo vệ môi trường, chung tay xây dựng KCNST Nam Cầu Kiền.

* **Đối với NĐT:**

Các Nhà đầu tư trong KCN tiết kiệm chi phí nguyên liệu đầu vào bằng cách sử dụng sản phẩm phụ, xử lý chất thải, bảo dưỡng máy móc, sử dụng năng lượng sạch,...của doanh nghiệp khác trong chuỗi cộng sinh công nghiệp ngay tại KCN; Chủ động và sáng tạo trong áp dụng các biện pháp sản xuất sạch hơn, tiết kiệm chi phí vận chuyển và giảm thiểu phát thải ra môi trường; Tiết kiệm nguyên vật liệu đầu vào, tái sử dụng tài nguyên, kết nối thành mạng lưới để tối ưu hóa hoạt động sản xuất …từ đó tiết kiệm chi phí sản xuất, tăng lợi nhuận và góp phần nâng cao tính cạnh tranh của các DN;

Tham gia cộng đồng doanh nghiệp cùng Chủ đầu tư KCN gắn kết bền chặt trên cơ sở cùng nhau phát triển kinh tế bền vững và kiểm soát chấp hành bảo về môi trường của chính các chủ phát thải của mỗi doanh nghiệp, nâng cao ý thức và trách nhiệm, sự cam kết bảo vệ môi trường trong sản xuất Kinh doanh;

Hiểu và thực hiện đầy đủ các quy định của pháp luật, từ đó chấp hành tốt và yên tâm hoạt động sản xuất, gắn kết doanh nghiệp với KCN và cơ quan Nhà nước;

Tiếp cận và tham gia các dự án và nhận hỗ trợ từ thành phố Kitakyushu, Nhật Bản trong lắp đặt, cải tạo hệ thống máy móc hiện đại, công nghệ cao, giảm thiểu phát thải CO2 ra môi trường;

Các doanh nghiệp được làm việc trong một môi trường mơ ước, không gian sinh thái và giải quyết được mối lo về môi trường làm việc cho người lao động. KCN với tốc độ thu hút lớn nhất Hải Phòng trong 03 năm trở lại đây đã thu hút nhiều nhà đầu tư trong nước và nước ngoài tạo cơ hội việc làm cho người lao động khu vực dân cư xung quanh, các tỉnh khác đến làm việc với đa dạng ngành nghề, phù hợp với nhiều trình độ, môi trường làm việc an toàn, thường xuyên được đào tạo, tham gia các khóa nâng cao tay nghề, chuyên môn; KCN với việc tăng cường hợp tác với chính quyền địa phương nhằm tạo việc làm, cải thiện an ninh, đến nay, 100% các cán bộ nhân viên tại KCN đều có điều kiện sống tốt và hòa nhập xã hội và ổn định chỗ ở, cơ sở hạ tầng dịch vụ,….

* **Đối với cộng đồng:**

Bằng những hành động minh chứng cụ thể, KCN và các doanh nghiệp nhận được sự ủng hộ và niềm tin của cộng đồng bao gồm chính quyền, địa phương, người dân xung quanh và các hiệp hội, những người quan tâm môi trường, giải quyết được mối quan tâm về môi trường của người dân, từ đó tạo niềm tin tưởng và đồng hành với bước phát triển của KCN.

* **Hiệu quả môi trường:**

CĐT và các doanh nghiệp trong KCN đều tuân thủ pháp luật về sản xuất kinh doanh, bảo vệ môi trường và lao động, phát huy các hệ thống môi trường, đảm bảo quy định về môi trường trong sản xuất kinh doanh;

Bằng những phương án tiết kiệm nguyên liệu, phát triển mô hình kinh tế tuần hoàn đã góp phần giảm nguồn phát thải ra môi trường, tiết kiệm tài nguyên thiên nhiên,…góp phần giảm thiểu ô nhiễm toàn cầu;

Sử dụng các nguồn năng lượng thay thế thân thiện với môi trường, áp dụng sản xuất sạch hơn giúp tiết kiệm chi phí quản lý, sản xuất kinh doanh, sử dụng hiệu quả nguồn nước sau xử lý.