



CANH TÁC BỀN VỮNG VÀ THÍCH ỨNG BIẾN ĐỔI KHÍ HẬU



Betrimex hướng đến trở thành Trung tâm Đổi mới Sáng tạo và Nhà cung cấp giải pháp hàng đầu ngành dừa. Công ty đặt canh tác bền vững và thích ứng với biến đổi khí hậu làm trọng tâm chiến lược, không ngừng đổi mới, ứng dụng khoa học công nghệ tiên tiến và hợp tác chặt chẽ với các bên liên quan để tạo ra một hệ sinh thái dừa có khả năng chống chịu cao và mang lại giá trị lâu dài.

KẾT QUẢ

Hoạt động	Kết quả 2024	Mục tiêu 2025
Sản lượng phôi dừa	10.000 cây	20.000 cây
Cây giống FIECT cung ứng	3.507 phôi	7.014 phôi
Diện tích bảo vệ bởi thiên địch	32 ha	50 ha
Mô hình xen canh	Hoàn tất giai đoạn 2 Nghiên cứu tính khả thi của dự án	Triển khai giai đoạn 3 Triển khai dự án trên diện rộng



BỐI CẢNH VÀ THÁCH THỨC

Bến Tre, vùng nguyên liệu dừa trọng điểm của Betrimex, đang chịu ảnh hưởng sâu sắc từ biến đổi khí hậu với tình trạng xâm nhập mặn, hạn hán kéo dài và thay đổi bất thường trong chu kỳ mưa nắng. Theo số liệu từ Viện Quy hoạch Thủy lợi miền Nam (IWRP), trong năm 2024, **độ mặn hơn 4% đã xâm nhập vào nội địa hơn 40km**, ảnh hưởng trực tiếp đến các vùng trồng dừa, làm giảm năng suất và chất lượng trái dừa. Điều này không chỉ đe dọa sinh kế của nông dân mà còn ảnh hưởng đến nguồn cung ứng nguyên liệu bền vững của Betrimex.

Trước thách thức này, Betrimex nhìn nhận biến đổi khí hậu không phải là rủi ro mà là động lực để **chuyển đổi mô hình canh tác**, hướng tới nền **nông nghiệp bền vững** và khả năng **phục hồi cao**. Canh tác bền vững và thích ứng với biến đổi khí hậu là nền tảng cốt lõi trong chiến lược phát triển bền vững của Betrimex, đồng thời đóng vai trò quan trọng trong việc bảo vệ sinh kế nông dân và hệ sinh thái địa phương.

CHIẾN LƯỢC VÀ ĐỊNH HƯỚNG

Betrimex xây dựng chiến lược canh tác bền vững và thích ứng với biến đổi khí hậu dựa trên ba trụ cột chính:

1. Nghiên cứu và phát triển các mô hình canh tác thích ứng
2. Hỗ trợ và nâng cao năng lực cho nông dân
3. Phát triển chuỗi cung ứng bền vững và giảm thiểu phát thải carbon

Chiến lược này được tích hợp xuyên suốt trong các hoạt động từ nghiên cứu phát triển, đào tạo nông dân, đến thiết lập chuỗi cung ứng và giám sát hiệu quả.





HÀNH ĐỘNG CỤ THỂ

Nghiên cứu và phát triển mô hình canh tác thích ứng

Betrimex phối hợp cùng Viện Nghiên cứu Phát triển Kinh tế Tuần hoàn (ICED) và Đại học Cần Thơ thực hiện **Đề án Mô hình kinh tế cây dừa**, một mô hình canh tác tổng thể kết hợp dừa, cây dược liệu và cây củ nhằm tối ưu hóa diện tích sử dụng đất và gia tăng khả năng lưu trữ carbon trong đất. Dự án được thực hiện trên **quy mô 13,4 ha tại huyện Tân Phước, tỉnh Tiền Giang** với các mục tiêu chính sau:

1

Tối ưu hóa nguồn tài nguyên đất

- Khai thác hiệu quả diện tích đất phèn tại ĐBSCL, đặc biệt tại Tân Phước - khu vực có điều kiện thổ nhưỡng phù hợp để phát triển cây dừa.
- Chuyển đổi từ mô hình canh tác truyền thống** (như lúa, mía) **sang trồng dừa**, giúp cải thiện năng suất đất và tăng tính bền vững.

2

Đảm bảo nguồn cung NVL ổn định

- Tạo sự **chủ động trong chuỗi cung ứng** để giảm phụ thuộc vào nguồn NVL dừa từ Bến Tre.
- Đáp ứng nhu cầu mở rộng sản xuất, **nâng cao năng lực cạnh tranh** trong ngành dừa.

3

Gia tăng giá trị kinh tế và cải thiện sinh kế

- Tận dụng mô hình **canh tác tổng hợp**, kết hợp trồng dừa với cây trồng **xen canh** như khóm, cây dược liệu để tối ưu hóa lợi ích kinh tế.
- Nâng cao thu nhập cho nông hộ nhờ **giá trị kinh tế cao hơn so** với các loại cây trồng truyền thống.

4

Phát triển vùng nguyên liệu bền vững và thích ứng với biến đổi khí hậu

- Ứng dụng **mô hình nông nghiệp tái sinh**, tăng cường khả năng lưu trữ carbon trong đất, cải thiện cấu trúc đất và bảo vệ đa dạng sinh học.
- Kết hợp với hệ thống đê bao và hạ tầng nông nghiệp** hiện có để đảm bảo khả năng thích ứng lâu dài với điều kiện môi trường.

Kết quả đạt được



Tổng số cây dừa giống được trồng

15.565 cây



Tỷ lệ sống (Vượt mục tiêu 80%)

93%

Phục hồi sức khỏe đất và đa dạng sinh học – Trung tâm nghiên cứu và phát triển nông nghiệp

Betrimex tự hào là đơn vị tiên phong tại Việt Nam trong việc phát triển **Trung tâm Nghiên cứu & Nhân giống dừa hữu cơ**, tọa lạc tại Nhà máy Betrimex. Trung tâm được thành lập với mục tiêu cải tạo vườn dừa, nâng cao giá trị kinh tế của cây dừa và thúc đẩy phát triển nông nghiệp bền vững, qua đó góp phần bảo vệ môi trường và tăng cường khả năng thích ứng với biến đổi khí hậu.

Mục tiêu dự án

1.

Diện tích vườn dừa cải tạo: **1.200 ha**

2.

Tác động môi trường

- Thực hiện mô hình **nông nghiệp tuần hoàn**, giảm thiểu rác thải nông nghiệp theo hướng **Zero Waste trong chuỗi giá trị cây dừa**, tái sử dụng phế phẩm từ dừa vào sản xuất.
- Duy trì và **mở rộng diện tích vườn dừa hữu cơ**, giảm thiểu dư lượng hóa chất và tác động tiêu cực đến môi trường đất, nước.
- Nâng cao **khả năng thích nghi** của cây dừa trước biến đổi khí hậu, giúp nông hộ đảm bảo năng suất dài hạn.

3.

Tác động Kinh tế - Xã hội

- Gia tăng giá trị chuỗi cung ứng cây dừa bằng cách **khai thác tối đa** nguồn nguyên liệu từ phế phụ phẩm.
- Xây dựng **mô hình liên kết bền vững** giữa doanh nghiệp và nông dân, thúc đẩy hợp tác lâu dài và ổn định sinh kế cho cộng đồng địa phương.
- Hỗ trợ kỹ thuật và đầu tư đầu vào: **Cung cấp cây giống chất lượng cao, hướng dẫn kỹ thuật canh tác hữu cơ**, hỗ trợ phân bón và **đảm bảo đầu ra** thông qua chính sách bao tiêu sản phẩm.

Kết quả đạt được



Sản lượng phôi dừa thực tế đạt

3.507 phôi



Dự báo sản lượng phôi dừa tăng lên

7.014 phôi

Năm 2024, Betrimex đã hoàn tất hai giai đoạn của đề án với các kết quả ban đầu khả quan. Giai đoạn 3 của đề án, dự kiến triển khai trong năm 2025, sẽ tập trung vào mở rộng mô hình trên diện rộng, thu hút đầu tư và đánh giá tác động kinh tế - môi trường.





CANH TÁC BỀN VỮNG VÀ THÍCH ỨNG BIẾN ĐỔI KHÍ HẬU



Hỗ trợ và nâng cao năng lực cho nông dân

Betrimex triển khai hàng loạt chương trình hỗ trợ nông dân trong quá trình chuyển đổi sang canh tác bền vững.



Fairtrade - Thúc đẩy sinh kế bền vững cho nông dân

Với mong muốn nâng cao đời sống và thu nhập cho người nông dân trồng dừa, đồng thời quảng bá sản phẩm dừa Bến Tre đến thị trường thế giới, Betrimex đã **tiên phong triển khai Chương trình Thương mại công bằng (Fairtrade) từ năm 2019**.

Thông qua chương trình này, nông dân tham gia chuỗi cung ứng của Betrimex được hưởng lợi thương mại công bằng từ giá trị sản phẩm, đồng thời tiếp cận các hỗ trợ về kỹ thuật và tài chính để phát triển canh tác bền vững. Hợp tác xã Hưng Lễ, đối tác chiến lược của Betrimex, đã được cấp chứng nhận Fairtrade từ năm 2020, đánh dấu bước tiến quan trọng trong việc **xây dựng một hệ sinh thái sản xuất dừa trách nhiệm và minh bạch**. Tính đến năm 2024, HTX Hưng Lễ đã nhận lũy kể **hơn 4 tỷ đồng từ quỹ Fairtrade**, mang lại lợi ích thiết thực cho cộng đồng nông dân trồng dừa.

Ong mắt đỏ - Giải pháp phòng trừ sâu bệnh từ thiên địch

Trong bối cảnh canh tác nông nghiệp xanh - sạch trở thành xu hướng tất yếu, Betrimex **tiên phong ứng dụng giải pháp sinh học** nhằm kiểm soát dịch hại một cách bền vững, giảm thiểu tác động tiêu cực đến môi trường. Một trong những sáng kiến quan trọng là **nuôi thả ong mắt đỏ - loài thiên địch tự nhiên giúp kiểm soát sâu đục thân hại dừa**, thay thế biện pháp hóa học và bảo vệ hệ sinh thái nông nghiệp.

Ong mắt đỏ là loài ong ký sinh có khả năng tiêu diệt sâu đục thân bằng cách phá vỡ chu trình sinh trưởng của chúng. Việc sử dụng ong mắt đỏ giúp giảm thiểu tối đa dư lượng thuốc bảo vệ thực vật, đảm bảo an toàn cho nông sản và bảo vệ đa dạng sinh học. Đây là một phương pháp **hiệu quả, an toàn và bền vững**, góp phần thúc đẩy mô hình **nông nghiệp công nghệ cao tuần hoàn, sử dụng nguyên liệu tự nhiên**.

Các hoạt động thiết thực từ Quỹ Fairtrade

Thúc đẩy sản xuất bền vững

Trao tặng **85 tấn phân bón hữu cơ** cho bà con nông dân, góp phần thúc đẩy canh tác dừa hữu cơ, giảm thiểu tác động đến môi trường và cải thiện sức khỏe đất.

Hỗ trợ an sinh xã hội

Hỗ trợ trực tiếp **73 nông dân gặp khó khăn do bệnh hiểm nghèo**, thể hiện tinh thần tương thân tương ái và cam kết trách nhiệm xã hội của Betrimex.

Hiệu quả triển khai

- Từ năm 2021, Betrimex đã chủ động phối hợp cùng các cơ quan quản lý để nhân nuôi và thả ong mắt đỏ tại các vùng trồng dừa bị ảnh hưởng bởi sâu đầu đen.
- Quy mô mở rộng: Đến nay, chương trình đã được triển khai **trên gần 1.000 ha vườn dừa** tại Bến Tre và Trà Vinh.
- Hơn 100 triệu con ong mắt đỏ đã được thả ra môi trường, góp phần kiểm soát sâu hại một cách tự nhiên, bảo vệ năng suất cây trồng và sức khỏe đất.

Phát triển chuỗi cung ứng bền vững, Quản trị nông nghiệp toàn diện

Trong năm 2024, Betrimex triển khai hệ thống **Quản trị nông nghiệp toàn diện (FRM)** - một giải pháp đột phá nhằm thúc đẩy hợp tác bền vững và tối ưu hóa hiệu quả trong chuỗi giá trị nông nghiệp.

FRM không chỉ là một nền tảng quản lý mà còn là hệ sinh thái kết nối toàn diện giữa Betrimex, nông dân, NCC và các đối tác, tạo dựng một mạng lưới hợp tác minh bạch, chặt chẽ và cùng phát triển.

Kết nối & Hỗ trợ toàn diện

- Cung cấp thông tin cập nhật về kỹ thuật canh tác, quy trình chăm sóc cây dừa và thực hành nông nghiệp bền vững.
- Minh bạch hóa chính sách thu mua, hỗ trợ tài chính và các chương trình hợp tác nhằm đảm bảo lợi ích lâu dài cho nông dân.
- Tạo môi trường tương tác hai chiều, giúp Betrimex lắng nghe phản hồi từ nông dân và điều chỉnh chiến lược phù hợp.

Hướng đến nguồn cung ổn định & phát triển bền vững

- Việc triển khai FRM giúp Betrimex không chỉ tối ưu hóa chuỗi cung ứng mà còn nâng cao chất lượng nguyên liệu đầu vào, đảm bảo sản phẩm đạt tiêu chuẩn quốc tế. Đồng thời, nông dân cũng nhận được hỗ trợ toàn diện, gia tăng thu nhập và cùng Betrimex xây dựng một nền nông nghiệp bền vững, hiệu quả và có trách nhiệm.

TÁC ĐỘNG DÀI HẠN

Các sáng kiến thích ứng của Betrimex không chỉ góp phần **gia tăng khả năng phục hồi của chuỗi cung ứng trước biến đổi khí hậu** mà còn đóng vai trò quan trọng trong việc **giảm phát thải carbon** và **bảo tồn đa dạng sinh học**. Bằng cách kết hợp các giải pháp khoa học, công nghệ và cộng đồng, Betrimex hướng tới xây dựng một **hệ sinh thái nông nghiệp bền vững**, nơi nông dân có thể phát triển sinh kế ổn định trong khi góp phần bảo vệ môi trường.

Trong dài hạn, Betrimex kỳ vọng rằng các mô hình canh tác bền vững và thích ứng sẽ trở thành tiêu chuẩn trong ngành nông nghiệp xanh, đóng góp vào mục tiêu trung hòa carbon vào năm 2035 và Chiến lược Zero Waste vào năm 2040 và thúc đẩy sự phát triển bền vững cho cả cộng đồng và môi trường.