

JETRO

Hướng tới trung hòa carbon tại Việt Nam

~ Tổng hợp các giải pháp giảm phát thải carbon
của các doanh nghiệp Nhật Bản ~



Carbon



Neutral



Mục Lục

I.	Lời nói đầu	03
II.	Giải pháp và dịch vụ của các công ty Nhật Bản	04
1.	Năng lượng tái tạo	06
2.	Tích kiệm năng lượng	17
3.	Hydro / CCUS	27
4.	Sinh khối	28
5.	Vận tải	32
6.	Nông nghiệp	35
7.	Tài chính	37
8.	Khác	40
III.	Chia sẻ từ chuyên gia	46

I | Lời nói đầu

Chính phủ Việt Nam đang hướng tới mục tiêu trung hòa carbon vào năm 2050. Chính phủ cũng đã phê duyệt "Chiến lược quốc gia về biến đổi khí hậu giai đoạn đến năm 2050", trong đó xác định các lĩnh vực trọng điểm như năng lượng tái tạo, tiết kiệm năng lượng và tài nguyên nước, đồng thời tăng cường nỗ lực hướng tới quá trình chuyển đổi năng lượng.

Bên cạnh đó, Chính phủ Nhật Bản đang hỗ trợ các nước ASEAN thúc đẩy quá trình phi carbon hóa thông qua Sáng kiến về Cộng đồng phát thải ròng bằng 0 Châu Á (AZEC) được khởi xướng vào tháng 3 năm 2023. Tại Việt Nam, các nỗ lực của chính phủ và tư nhân đang được triển khai, chẳng hạn như các dự án hợp tác Việt Nam - Nhật Bản nhóm 1 trong khuôn khổ AZEC đã đạt được thoả thuận vào tháng 3 năm 2025.

Tài liệu này giới thiệu với Chính phủ Việt Nam, cộng đồng doanh nghiệp các thông tin về sản phẩm và dịch vụ của các công ty Nhật Bản liên quan đến năng lượng tái tạo, tiết kiệm năng lượng trong ngành công nghiệp nhằm thực hiện mục tiêu phi carbon hóa tại Việt Nam. Chúng tôi hy vọng rằng những thông tin này sẽ tạo ra những hợp tác mới, từ đó góp phần thực hiện mục tiêu phi carbon hóa tại Việt Nam.

Văn phòng JETRO Hà Nội

II | Giải pháp và dịch vụ của các công ty Nhật Bản

1 | Năng lượng tái tạo



• CÔNG TY TNHH DAIICHI JITSUGYO VIỆT NAM	06
• KHU CÔNG NGHIỆP DEEP C	07
• Công ty TNHH JFE Engineering Việt Nam	08
• Công ty TNHH Kanadevia Việt Nam	09
• Công ty TNHH Marubeni Green Power Việt Nam	10
• Công ty TNHH Mitsubishi Heavy Industries Việt Nam.	11
• Công ty RENOVA	12
• Công ty TNHH Năng lượng Sojitz Osaka Gas	13
• Công ty TNHH Sumitomo Forestry Việt Nam	14
• Công ty Cổ phần Khu Công nghiệp Thăng Long	15
• Công ty TNHH Toyota Tsusho Việt Nam	16

2 | Tiết kiệm năng lượng



• CÔNG TY TNHH KURITA-GK VIỆT NAM	17
• KDDI Việt Nam	18
• Công ty TNHH KUBOTA KASUI Việt Nam	19
• Công ty TNHH Sản Xuất Toàn Cầu LIXIL Việt Nam	20
• Công ty TNHH Mitsubishi Electric Việt Nam	21
• Công ty TNHH Panasonic Electric Works Việt Nam	22
• CÔNG TY CỔ PHẦN PGT HOLDINGS	23
• CÔNG TY TNHH TOYOTA MOTOR VIỆT NAM	24
• CÔNG TY TNHH VIETNAM RECOMM	25
• Công ty TNHH Yuasa Trading Việt Nam	26

3 | Hydro / CCUS



• Công ty IHI	27
---------------	----

4 | Sinh khối



- Becamex Tokyu 28
- erex Co., Ltd 29
- CÔNG TY KOBELCO ECO-SOLUTIONS VIỆT NAM 30
- Công ty TNHH Sojitz Việt Nam 31

5 | Vận tải



- Công ty TNHH Xe buýt Becamex Tokyu 32
- CÔNG TY TNHH LOGISTICS MLC ITL 33
- NX Vietnam (NIPPON EXPRESS VIỆT NAM) 34

6 | Nông nghiệp



- Công ty TNHH Faeger 35
- Công ty TNHH Sagri 36

7 | Tài chính



- Ngân Hàng Mizuho 37
- Ngân hàng MUFG, 38
(Chi nhánh Hà Nội và Chi nhánh TP. Hồ Chí Minh)
- Ngân hàng Sumitomo Mitsui Banking Corporation 39
(Chi nhánh TP. Hồ Chí Minh)

8 | Khác



- Công ty TNHH ABeam Consulting (Việt Nam) 40
- Công ty TNHH Nghiên Cứu và Tư vấn Môi trường JNK 41
- CÔNG TY TNHH MZ VINA 42
- Công ty TNHH NIPPON KOEI 43
- CÔNG TY SATO VIETNAM SOLUTIONS 44
- Công ty Zeroboard 45

CÔNG TY TNHH DAIICHI JITSUGYO VIỆT NAM

Tổng quan về sản phẩm/ Dịch vụ

- Daiichi Jitsugyo Vietnam là một công ty thương mại tổng hợp chuyên về máy móc công nghiệp và cung cấp các giải pháp công nghệ hỗ trợ giảm phát thải carbon.
- Chúng tôi thu mua thiết bị trong nước và quốc tế, và cung cấp dịch vụ lắp đặt tại chỗ.
- Bằng cách lắp đặt các tấm chân không cao do TVP Solar (TVP) sản xuất, chúng tôi giúp khách hàng giảm phát thải carbon bằng cách giảm mức tiêu thụ nhiên liệu cho các quá trình nhiệt, như tiệt trùng, làm sạch tại chỗ, sấy khô. Điều này giống như việc lắp đặt một nồi hơi năng lượng mặt trời.
- Các tấm pin mặt trời chân không cao của TVP được chứng nhận ISO và được chứng nhận có thể cung cấp nhiệt độ lên đến 200°C. Trong suốt tuổi thọ lắp đặt, các tấm pin này có thể cắt giảm tương đương 6 tấn CO2 mỗi mét vuông tấm pin so với dầu diesel.
- Hiện nay, diện tích lắp đặt của tấm pin TVP đạt hơn 110.000 mét vuông, phủ rộng toàn cầu, góp phần giảm hơn 14.800 tấn CO2 mỗi năm.



Thành tựu

- Chúng tôi đã lắp đặt 37 MW tại một cơ sở sưởi ấm quận sử dụng năng lượng mặt trời ở Hà Lan. Tổng 48.000 m² tấm pin TVP tạo ra 25 GWh/năm nhiệt năng để thay thế khí tự nhiên, giảm 6.000 tấn CO2 mỗi năm cho thành phố.
- Chúng tôi đã lắp đặt 4,7 MW tại một nhà máy sưởi ấm quận sử dụng năng lượng mặt trời ở Đức. Tổng 6.100 m² tấm pin TVP tạo ra 3,2 GWh/năm nhiệt năng để thay thế khí tự nhiên, giảm 850 tấn CO2 mỗi năm cho thành phố.



- Chúng tôi đã lắp đặt 1,2 MW tại một nhà máy ở Brazil cho một công ty đa quốc gia trong ngành thực phẩm và đồ uống (F&B). Tổng 1.200 m² tấm pin TVP tạo ra 1,2 GWh/năm nhiệt năng để thay thế việc sử dụng nhiên liệu, giảm 290 tấn CO2 mỗi năm cho nhà máy.
- Chúng tôi tiếp tục tập trung vào việc đóng góp vào việc giảm phát thải CO2 trong sản xuất hơi nước và nước nóng tại Việt Nam trong tương lai.



Liên Hệ

Yoshiaki Tabata



+84 90 966 9121



yoshiaki.tabata@djk.co.jp



<https://djk-vietnam.com/en/>

KHU CÔNG NGHIỆP DEEP C

Tổng quan về sản phẩm/ Dịch vụ

- Một trong những khu công nghiệp lớn nhất tại Việt Nam, được phát triển bởi vốn đầu tư Bỉ, tọa lạc tại Hải Phòng và Quảng Ninh.
- 20 công ty Nhật Bản như Bridgestone, Shin-Etsu, IHI, ENEOS đã lựa chọn khu công nghiệp này.
- Tích cực đầu tư vào năng lượng tái tạo và cấp chứng chỉ năng lượng xanh cho các doanh nghiệp thuê.
- Khu công nghiệp duy nhất tại Việt Nam sở hữu và vận hành tuabin gió.



Thành tựu



- Tổng diện tích đất: 3.400 ha
- Thu hút đầu tư từ hơn 130 công ty trên toàn thế giới
- Tập đoàn Điện lực Tokyo (TEPCO) đầu tư vào lĩnh vực điện tại Khu công nghiệp DEEP C

Thúc đẩy phát điện sử dụng tấm pin mặt trời trên mái nhà.

DEEP C
INDUSTRIAL ZONES



Liên Hệ
Mr. Tsuchiya

+84 90 159 5225
info@deepc-jp.com
<https://www.deepc.vn/en/>

Công ty TNHH JFE Engineering Việt Nam

Tổng quan về sản phẩm/ Dịch vụ

■ Nhà Máy Điện Rác:

Nhiệt thu được từ quá trình đốt chất thải được sử dụng để sản xuất điện. Ngoài ra, bằng cách đốt chất thải, lượng chất thải mang đi chôn lấp có thể được giảm xuống, làm giảm gánh nặng cho môi trường và cải thiện điều kiện vệ sinh; trở thành một trong những giải pháp xử lý các vấn đề về chất thải đang tăng cao bởi quá trình đô thị hóa.

■ Nhà Máy Điện Sinh Khối:

Nhà máy điện sinh khối sản xuất điện sử dụng nhiên liệu sinh khối như dăm gỗ, vỏ hạt cọ (PKS) hoặc từ các chất thải, phế phẩm khác. Đây được coi là một nguồn năng lượng tái tạo vì nó có thể được sản xuất bền vững bằng quá trình tái tạo theo chu kỳ các nguồn nguyên liệu sinh khối.



Thành tựu

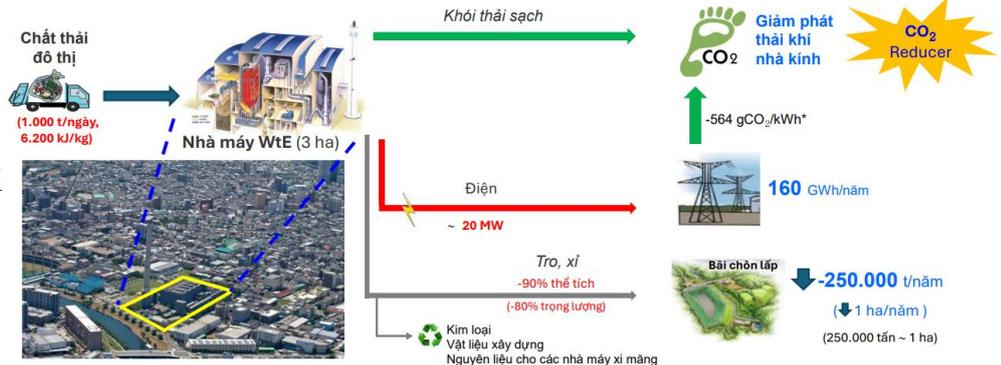
- Tại Nhật Bản, chúng tôi đã đạt được thành tựu trong cả 02 lĩnh vực: nhà máy điện rác và nhà máy điện sinh khối. Ở Việt Nam, chúng tôi đã xây dựng một nhà máy đốt rác phát điện tại tỉnh Bắc Ninh. Nhà máy có quy mô xử lý 500 tấn rác mỗi ngày và có công suất phát điện là 11,6 MW.
- Chúng tôi đồng thời cũng là Nhà đầu tư, với việc thành lập một công ty Dự án liên danh cùng với đối tác Việt Nam. Ở Việt Nam, chất thải được xử lý chủ yếu bằng phương pháp chôn lấp, gây ảnh hưởng xấu đến sức khỏe cộng đồng và ô nhiễm môi trường. Với sứ mệnh “Vi Trái Đất - Just For the Earth, nơi ‘tạo ra’, ‘hỗ trợ’ và ‘kết nối’ nền tảng của cuộc sống“, chúng tôi sẽ tiếp tục phát triển mô hình kinh doanh này.

Công ty TNHH Kanadevia Việt Nam

Tổng quan về sản phẩm/ Dịch vụ

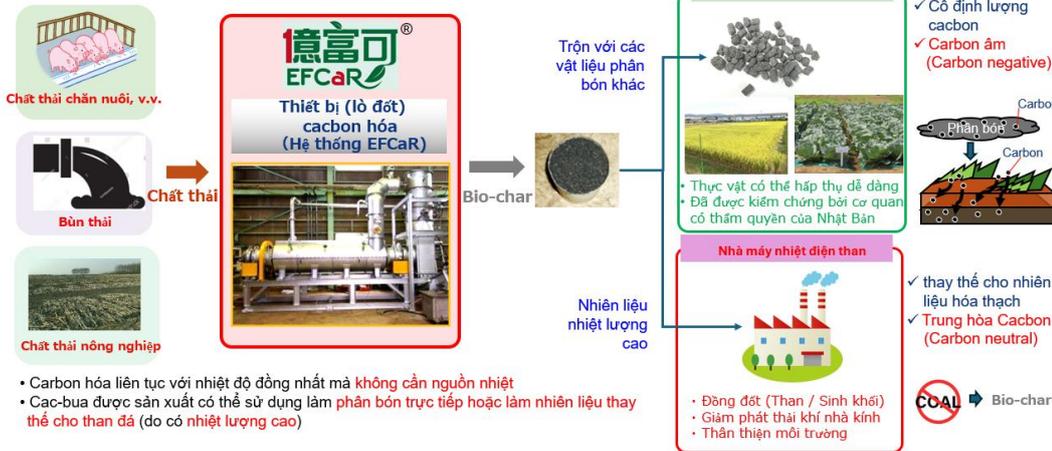
■ Nhà máy đốt rác phát điện

Nhà máy này xử lý và đốt cháy chất thải, đồng thời tạo ra điện năng. Trong lò đốt, chất thải được đốt cháy khi di chuyển trên thiết bị đốt stoker. Sau quá trình đốt, chất thải được thải ra dưới dạng tro. Năng lượng từ khí thải sinh ra từ quá trình đốt được thu hồi dưới dạng hơi nước bởi nồi hơi, sau đó tạo ra điện nhờ máy phát tuabin hơi. Điện năng tạo ra một phần nhỏ được sử dụng nội bộ trong nhà máy, phần còn lại được nối với lưới điện quốc gia.



■ EFCaR (Giải pháp thu hồi tài nguyên không tiêu tốn năng lượng)

Carbon hóa không dùng năng lượng hướng tới phục hồi Tài nguyên



Đây là giải pháp tái chế bùn thải và chất thải chăn nuôi thành Biochar – một nguồn tài nguyên tái tạo có thể sử dụng trực tiếp làm phân bón hoặc làm nhiên liệu thay thế cho than. Ngoài ra, EFCaR còn góp phần phân hủy kháng sinh và thuốc trừ sâu trong chất thải, đồng thời hỗ trợ phòng ngừa các bệnh do vi-rút và vi khuẩn ở động vật.

Thành tựu

- Trong lĩnh vực đốt rác và phát điện, Kanadevia Group đã xây dựng các nhà máy đốt rác phát điện cho nhiều khách hàng trên toàn thế giới. Kanadevia Group đã tham gia vào 1.570 nhà máy đốt rác phát điện trên toàn cầu, trong đó có 556 nhà máy tại Nhật Bản và 1.014 nhà máy ở nước ngoài (tính đến tháng 8 năm 2024).
- Trong lĩnh vực hệ thống thu hồi tài nguyên không tiêu tốn năng lượng (EFCaR), vào năm 2021, một thí nghiệm kiểu mẫu thực hiện thu hồi phốt pho từ phân heo để làm phân bón đã được chọn là dự án hợp tác Nhật - Trung, do Cơ quan Hợp tác Quốc tế Nhật Bản (JICA) và Bộ Khoa học và Công nghệ Trung Quốc thực hiện. Một nhà máy kiểu mẫu với công suất 4,8 tấn/ngày đã được xây dựng.



Liên Hệ

Luong Thi Mai Huong



+84 24 3823 8980



huongltm@kanadevia.com



https://www.kanadevia.com/

Công ty TNHH Marubeni Green Power Việt Nam

Tổng quan về sản phẩm/ Dịch vụ

- Kinh doanh PPA điện mặt trời trên mái
Giới thiệu giải pháp phát điện mặt trời không cần vốn đầu tư ban đầu. Tận dụng mái nhà của doanh nghiệp để triển khai nguồn năng lượng thân thiện với môi trường với chi phí hợp lý.
- Bán chứng chỉ năng lượng tái tạo quốc tế (I-REC)
Cung cấp dịch vụ trọn gói từ mua chứng chỉ I-REC đến quy đổi cho khách hàng.



Kinh doanh PPA Điện Mặt Trời Trên Mái



Dịch vụ Quản lý Năng lượng

- Dịch vụ Quản lý Năng lượng với BESS
Dịch vụ giảm chi phí điện bằng cách sử dụng pin dạng container. Hệ thống sẽ sạc vào thời điểm giá điện thấp và xả vào thời điểm giá điện cao để tối ưu hóa hóa đơn tiền điện. Hiện tại, chúng tôi đang thực hiện dự án thí điểm tại Nha Trang, tỉnh Khánh Hòa, và có kế hoạch mở rộng kinh doanh trong tương lai gần.

- Tham gia Cơ chế mua bán điện trực tiếp
Mô hình kinh doanh mua bán điện tận dụng cơ chế mua bán điện trực tiếp đang được chính phủ Việt Nam thiết lập. Chúng tôi phát triển các nguồn năng lượng tái tạo phù hợp với nhu cầu của khách hàng và cung cấp "giá trị năng lượng tái tạo."

Thành tựu

- Kinh doanh PPA Điện Mặt Trời Trên Mái
Chúng tôi đã ký hợp đồng cho 18 dự án (80% là công ty Nhật Bản, 20% là công ty nước ngoài) với tổng công suất 26,5 MWp. Hiện có 10 hệ thống điện mặt trời đang vận hành an toàn và ổn định.
- Bán chứng chỉ năng lượng tái tạo quốc tế (I-REC)
Chúng tôi đã thực hiện thành công nhiều giao dịch với các công ty Nhật Bản. Nhận được nhiều yêu cầu quan tâm kể từ nửa cuối năm 2024.
- Dịch vụ Quản lý Năng lượng với BESS
Chúng tôi đã phát triển dự án lưu trữ pin đầu tiên tại Việt Nam ở Nha Trang, tỉnh Khánh Hòa, và bắt đầu vận hành thương mại vào tháng 11/2024. Hướng đến mở rộng kinh doanh trong năm tài chính 2025.
- Tham gia Cơ chế PPA Trực tiếp
Chúng tôi dự kiến sẽ triển khai ngay việc phát triển các nguồn năng lượng tái tạo và cung cấp dịch vụ mua bán điện theo cơ chế mua bán điện trực tiếp, sau khi chính phủ Việt Nam ban hành các hướng dẫn chính thức.

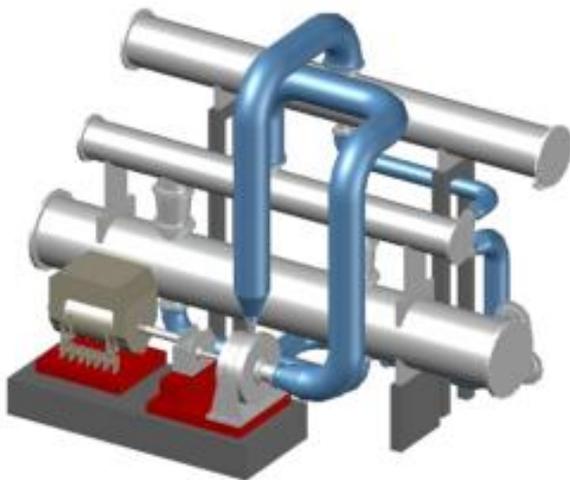


Công ty TNHH Mitsubishi Heavy Industries Việt Nam.

Tổng quan về sản phẩm/ Dịch vụ

■ ORC

ORC có thể sản xuất điện một cách hiệu quả từ các nguồn nhiệt có nhiệt độ trung bình và thấp. Máy phát điện ORC, dùng cho việc kết hợp sản xuất điện và nhiệt, sử dụng các nguồn nhiệt dư thừa từ các dây chuyền công nghiệp, động cơ và tua-bin khí, đặc biệt phù hợp cho sản xuất nguồn điện sạch và ổn định. ORC đã được ứng dụng trong các hệ thống thu hồi nhiệt thải của các nhà máy xi măng, thép, kính, nhà máy sản xuất viên nén sinh học và các nhà máy khác.



■ LHP

LHP là thiết bị bơm nhiệt quy mô lớn, được thiết kế để chuyển đổi nhiệt từ nguồn nhiệt có nhiệt độ thấp thành nhiệt có nhiệt độ cao hơn phù hợp với nhu cầu sử dụng nhiệt như sưởi ấm cho diện tích lớn hoặc cho sản xuất công nghiệp. Thiết bị bơm nhiệt quy mô lớn sử dụng năng lượng điện tối thiểu để cung cấp hiệu quả lượng lớn hơi nước hoặc nước nóng cho sản xuất công nghiệp.

Thành tựu

- Mặc dù chúng tôi chưa có bất kỳ hồ sơ giao hàng hoặc nghiên cứu điển hình nào tại Việt Nam, chúng tôi đang xem xét mục tiêu thực hiện dự án đầu tiên trong ngành xi măng, thép và kính trong ba năm tới, vì các ngành này đang tích cực hướng tới mục tiêu giảm carbon.



Liên Hệ

Kohei Kamo



+84 90 462 4009



kohei.kamo.x7@mhi.com



<https://www.mhi.com/>

Công ty RENOVA

Tổng quan về sản phẩm/ Dịch vụ

- Sản xuất điện gió trên bờ tại tỉnh Quảng Trị, Việt Nam.



Thành tựu

- Các dự án điện gió Quảng Trị là dự án năng lượng tái tạo đầu tiên của RENOVA ngoài Nhật Bản, và là dự án điện gió trên bờ đầu tiên của công ty. Các dự án bao gồm các phần sau: Liên Lập (48,0 MW), Phong Huy (48,0 MW), và Phong Nguyên (48,0 MW). Điện năng sản xuất sẽ được bán theo cơ chế FIT (Feed-in Tariff) của Việt Nam.
- RENOVA bắt đầu đánh giá các dự án vào năm 2019 và đã phát triển dự án cùng với Công ty Cổ phần Xây dựng Điện lực số 1, một nhà sản xuất điện có trụ sở tại Việt Nam. Vào tháng 5 năm 2021, hai công ty thuộc dự án đã lần lượt ký kết các thỏa thuận tài trợ dự án vay xanh với các tổ chức tài chính, bao gồm Ngân hàng Phát triển Châu Á (ADB), Export Finance Australia và Cơ quan Hợp tác Quốc tế Nhật Bản (JICA).

Creating our future with renewable energy.





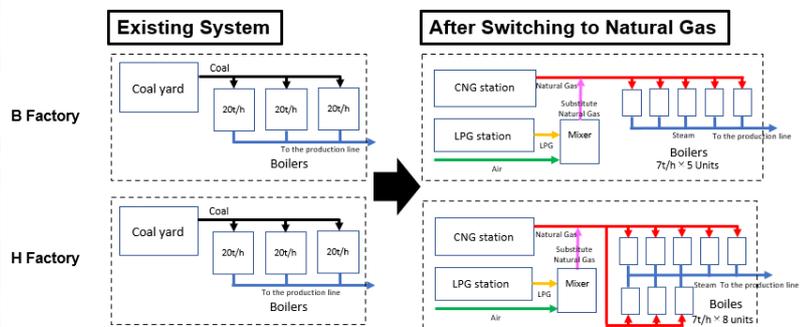
Tổng quan về sản phẩm/ Dịch vụ

- Công ty con của chúng tôi, SOL Energy, cung cấp giải pháp lắp đặt hệ thống điện mặt trời trên mái nhà của các nhà máy và cơ sở thương mại, cung cấp điện được tạo ra theo hợp đồng dài hạn. Điều này giúp doanh nghiệp tiết kiệm chi phí điện mà không cần vốn đầu tư ban đầu, đồng thời đóng góp vào quá trình khử carbon và giảm tác động môi trường.
- Dịch vụ năng lượng cung cấp các giải pháp năng lượng hiệu quả và bền vững, bao gồm cung cấp khí tự nhiên, cung cấp hơi nước và đề xuất tiết kiệm năng lượng. Với công nghệ tiên tiến và dịch vụ tận tâm, linh hoạt, chúng tôi hỗ trợ doanh nghiệp giảm chi phí năng lượng và tác động môi trường. Hệ thống cung cấp đáng tin cậy của chúng tôi đảm bảo mang đến giải pháp phù hợp với nhu cầu của từng khách hàng.

Thành tựu

*Tổng công suất phát điện theo hợp đồng

- Tại Khu công nghiệp Long Đức, tỉnh Đồng Nai, Việt Nam, chúng tôi đã sử dụng chương trình trợ cấp thiết bị JCM để lắp đặt hệ thống phát điện mặt trời với tổng công suất vượt 10.000 kW tại cơ sở của khách hàng.
- Tại khu vực miền Nam Việt Nam, chúng tôi đã có kinh nghiệm cung cấp khí đốt cho 15 khách hàng. Chúng tôi cung cấp nhiều dịch vụ hỗ trợ cho các doanh nghiệp hiện đang sử dụng nhiên liệu truyền thống như than và dầu, giúp họ chuyển đổi sang khí tự nhiên.
- Ví dụ, trong dự án chuyển đổi từ than sang khí tự nhiên cho một công ty thực phẩm, chúng tôi tham gia với vai trò đối tác triển khai trong chương trình trợ cấp thiết bị JCM, góp phần giảm lượng phát thải khí nhà kính (GHG).



Nghiên cứu về chuyển đổi nhiên liệu cho công ty thực phẩm



Liên Hệ
Yukinaka Fujimoto

+84 28 3822 1880
contact@sogec.com.vn

Giới thiệu thiết bị phát điện mặt trời tại chỗ (Hợp đồng PPA/cho thuê doanh nghiệp)



[Lắp đặt hệ thống phát điện mặt trời trên mái nhà với chi phí đầu tư ban đầu bằng 0, hỗ trợ quản lý giảm carbon]

Công ty TNHH Sumitomo Forestry Việt Nam

Tổng quan về sản phẩm/ Dịch vụ

- Tập đoàn Sumitomo Forestry đã thành lập một liên doanh, CME-SFV Co., Ltd. (sau đây gọi là CME-SFV), với CME Solar Investment (sau đây gọi là CME Solar), nhà điều hành sản xuất điện mặt trời tại chỗ lớn nhất tại Việt Nam. Công ty hỗ trợ quá trình giảm carbon thông qua việc phát điện mặt trời trên mái nhà cho các khách hàng tiêu thụ điện công nghiệp và thương mại tại Việt Nam.
- CME-SFV sẽ đảm nhận mọi công đoạn từ thiết kế thiết bị, mua sắm, xây dựng cho đến vận hành và bảo trì sau khi hoàn thành, giúp người tiêu dùng giảm chi phí đầu tư ban đầu, lượng phát thải CO2 và hóa đơn tiền điện.
- Kinh nghiệm triển khai rộng rãi của CME giúp công ty có thể xin giấy phép nhanh chóng và thiết lập mối quan hệ hợp tác vững mạnh với các công ty EPC, cho phép việc phát điện bắt đầu trong vòng ba tháng sau khi ký kết hợp đồng.



Thành tựu

[Kinh nghiệm lắp đặt điện mặt trời tại Việt Nam]

*Dưới đây là các thành tích triển khai của CME Solar và CME-SFV.

- Trang trại điện mặt trời / 140MWp *Đã chuyển nhượng
- Nhiều nhà sản xuất Hàn Quốc / Tổng cộng 23MWp
- Nhà sản xuất điện tử lớn của Đài Loan / 29MWp
- Công ty Dịch vụ Hàng hóa Sài Gòn tại Sân bay Tân Sơn Nhất / 1.2MWp
- Cửa hàng AEON MALL Huế / 2MWp

Chúng tôi đã lắp đặt điện mặt trời cho hơn 60 công ty, bao gồm:(Tính đến tháng 11 năm 2012, chúng tôi đã lắp đặt điện mặt trời với tổng công suất hơn 260MWp)



Công ty Cổ phần Khu Công nghiệp Thăng Long

Tổng quan về sản phẩm/ Dịch vụ

- Chúng tôi triển khai hệ thống điện mặt trời áp mái trên mái nhà xưởng. Chúng tôi đầu tư vào thiết bị và chịu trách nhiệm hoàn toàn về bảo trì ngay cả sau khi lắp đặt. Khách hàng không phải chịu bất kỳ chi phí nào hoặc chịu trách nhiệm về bảo dưỡng hệ thống. Đại diện phụ trách người Nhật của chúng tôi sẽ hỗ trợ xem xét thiết kế và hợp đồng cho đến khi hoàn tất lắp đặt.



- Chúng tôi cung cấp Chứng chỉ năng lượng tái tạo cho khách hàng trong và ngoài khu công nghiệp Thăng Long. Sumitomo Corporation, công ty mẹ của chúng tôi, có thể cung cấp Chứng chỉ năng lượng tái tạo với tính cạnh tranh cao. Chúng tôi có thể linh hoạt điều chỉnh các điều kiện theo nhu cầu của khách hàng.

Thành tựu

- Chúng tôi đã lắp đặt hệ thống điện mặt trời áp mái cho hơn 40 khách thuê trong khu công nghiệp Thăng Long, với tổng công suất khoảng 70MW. Sản lượng điện hàng năm đạt khoảng 80.000MWh. Trong năm tài chính 2025, chúng tôi đặt mục tiêu mở rộng lên đến 100MW.

- Chúng tôi đã đạt doanh số hơn 200.000 MWh đối với các khách hàng thuộc khu công nghiệp Thăng Long. Hiện tại, chúng tôi đang mở rộng dịch vụ tới các khách hàng bên ngoài khu công nghiệp.



Liên Hệ

Yotaro Horimoto



+84 97 1364088



yotaro.horimoto@tlipgroup.com



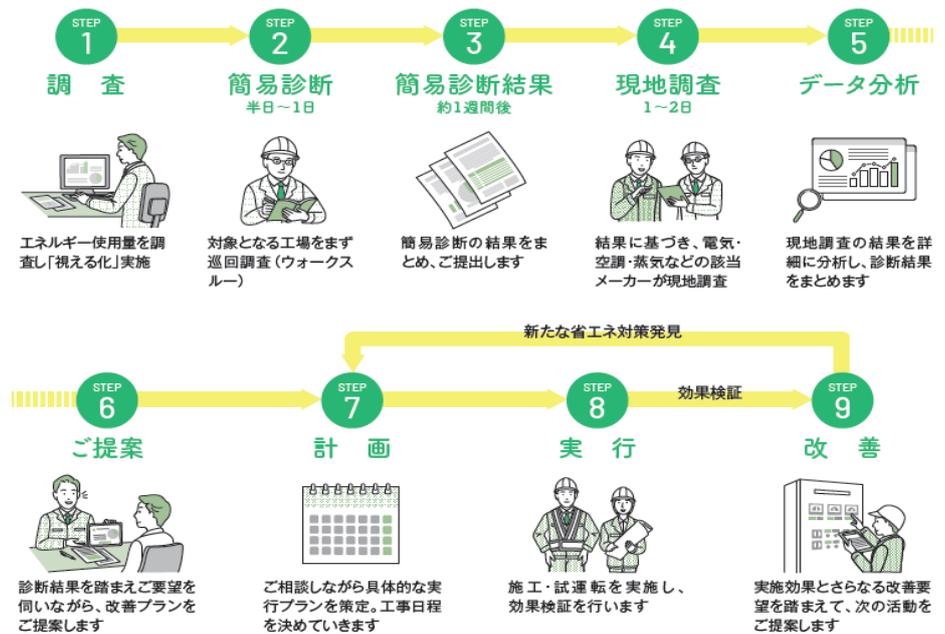
<https://tlip1.com/>

Công ty TNHH Toyota Tsusho Việt Nam

Tổng quan về sản phẩm/ Dịch vụ

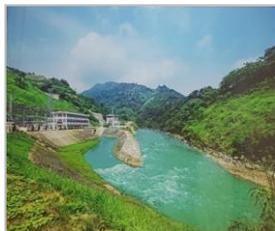
- I-REC hỗ trợ mục tiêu trung hòa carbon (phạm vi 2) cho các nhà máy và văn phòng bằng cách bù đắp lượng điện năng tiêu thụ. Chúng tôi cung cấp chứng chỉ năng lượng tái tạo (REC) với chi phí tối ưu từ các nhà máy điện tái tạo do chúng tôi sở hữu và vận hành.

- Chúng tôi cung cấp dịch vụ đánh giá tình trạng sử dụng năng lượng tại nhà máy, hợp tác với các chuyên gia tư vấn tiết kiệm năng lượng. Đồng thời, chúng tôi cung cấp các sản phẩm tiết kiệm năng lượng thông qua mạng lưới toàn cầu.



Thành tựu

- Hơn 80 đơn vị từ nhà máy sản xuất đến văn phòng.
Bù trừ lượng khí thải CO2 Scope2
I-REC (Chứng chỉ Năng lượng Tái tạo Quốc tế)

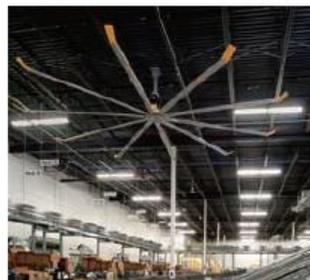


Nhà máy thủy điện Ngòi Phát được tài trợ bởi Toyota Tsusho

- Kết quả đánh giá tiết kiệm năng lượng:
5 trường hợp ở miền Bắc, 1 trường hợp ở miền Nam; 50 dự án áp dụng sản phẩm tiết kiệm năng lượng.

空気を対流させる超大型ファンで快適空間を創出

米国製超大型ファン「ビッグアスファン」



最大直径7.3mの羽根で工場や物流センターなどの大規模空間に空気の対流を創出。1台で最大2,500㎡に風を届け、夏の暑熱対策、熱中症予防、空調費用のピークカットのほか冬は暖気を下ろすなど温湿度のムラを解消します。



CÔNG TY TNHH KURITA-GK VIỆT NAM

Tổng quan về sản phẩm/ Dịch vụ

- Công nghệ Kurita Dropwise là một công nghệ tiết kiệm năng lượng có thể cải thiện hệ số truyền nhiệt của thiết bị trao đổi nhiệt thông qua hơi nước ngưng tụ. Bằng việc liên tục bổ sung hóa chất xử lý nước (dòng sản phẩm KURITA DW) vào đường hơi, lớp nước làm cản trở hệ số truyền nhiệt sẽ được loại bỏ và hơi nước sẽ ngưng tụ dưới dạng giọt nước. Nhờ vậy, năng lượng có thể được truyền tải một cách hiệu quả.
- Điều này cải thiện hệ số truyền nhiệt lên đến 30%, góp phần nâng cao năng suất, giảm chi phí nhiên liệu nồi hơi do việc sử dụng hơi nước ít hơn và giảm phát thải khí nhà kính (GHG).
- Để áp dụng công nghệ này, không cần phải dừng hoạt động thiết bị sản xuất cũng như không cần đầu tư vốn lớn.



Trong quá trình ngưng tụ hơi nước, công nghệ này biến màng nước hoạt động như rào cản nhiệt thành các giọt nước nhỏ để tăng hiệu quả truyền nhiệt.



YouTube video

Thành tựu

- Hơn 400 trường hợp đã được áp dụng tại Nhật Bản và các quốc gia khác, bao gồm cả Việt Nam. Công nghệ này không gây ảnh hưởng gì đến các hóa chất xử lý nước cũng như các điều kiện vận hành hiện tại, và đã được sử dụng tại nhiều cơ sở sản xuất khác nhau như nhà máy giấy, dệt nhuộm, nhà máy hóa chất và nhà máy điện. Ví dụ, tỷ lệ tiêu thụ hơi nước trong quá trình sấy tại các nhà máy giấy đã được cải thiện lên đến 10%, góp phần giảm chi phí nhiên liệu nồi hơi và giảm phát thải khí nhà kính (GHG).

Cung cấp công nghệ này cho một số lượng lớn khách hàng thông qua thỏa thuận hiệu quả hóa chất.



- Để áp dụng công nghệ này, các kỹ sư xử lý nước của KURITA sẽ tiến hành khảo sát các thiết bị và ước tính lợi ích thông qua chẩn đoán dữ liệu. Sau đó, KURITA sẽ đề xuất gói hợp đồng theo mức phí dựa trên hiệu quả thực tế đạt được từ việc tiết kiệm năng lượng và giảm chi phí vận hành đạt được thông qua việc áp dụng hóa chất, lắp đặt thiết bị cấp hóa chất, thử nghiệm, phân tích dữ liệu và đánh giá.



Liên Hệ

Atsushi Matsuyama



+84 90 1761 228



a.matsuyama18@kurita-water.com



<https://www.kurita.co.jp/english/>

Giải pháp giám sát & trực quan hóa rò rỉ khí

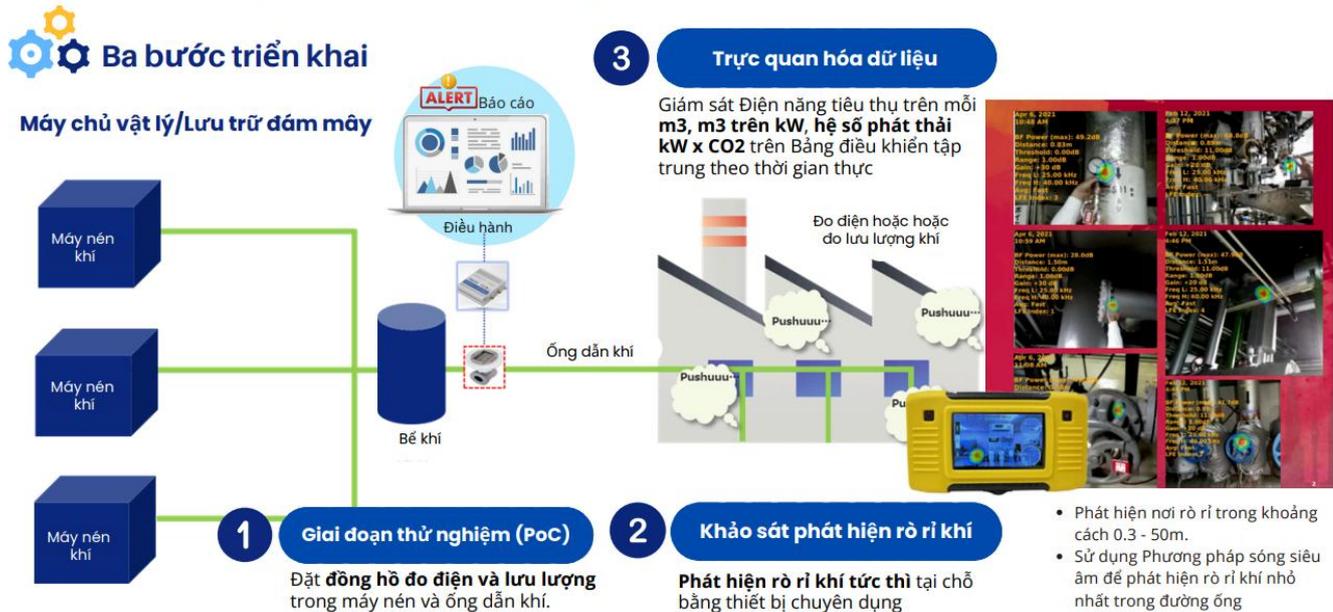
KDDI Việt Nam

Tổng quan về giải pháp

- Giải pháp giám sát và trực quan hóa rò rỉ khí của KDDI Việt Nam hỗ trợ xác định và đo lường các điểm rò rỉ khí nhanh chóng.
- Máy nén khí tại các nhà máy tiêu thụ một lượng điện năng lớn. Sự cố rò rỉ khí gây lãng phí năng lượng và gia tăng lượng CO².
- Gần đây, các nhà máy được yêu cầu thực hiện các biện pháp hướng tới mục tiêu trung hòa carbon.
- Giải pháp này giúp cho các nhà máy đưa ra các biện pháp phù hợp, hướng tới mục tiêu tiết kiệm năng lượng, thực hiện trách nhiệm xã hội (CSR) và đạt Net-zero vào năm 2050 tại Việt Nam.

GIẢI PHÁP

Bằng cách lắp đặt đồng hồ đo lưu lượng và công tơ điện cho mỗi máy nén, giải pháp giám sát và trực quan hóa rò rỉ khí giúp **tối ưu hóa việc theo dõi tình hình sử dụng năng lượng, đánh giá bảo trì và vận hành máy móc.**



Thành tựu

- Tập đoàn KDDI có kinh nghiệm cung cấp dịch vụ giám sát và trực quan hóa rò rỉ khí cho nhiều nhà máy, và bắt đầu triển khai tại Việt Nam từ năm 2024.
- Thông qua việc trực quan hóa dữ liệu thông biểu đồ thống kê, một công ty sản xuất quy mô lớn tại Thái Lan đã phát hiện rằng họ bị lãng phí chi phí lên đến hơn 10 triệu Yên mỗi năm.



Thông tin liên hệ

■ Văn phòng Hà Nội

+ 84 (0) 24 3826 2001 (8:00-17:00)

hni-sales@kddivietnam.com

https://vn.kddi.com/ja/

■ Chi nhánh Hồ Chí Minh

+ 84 (0) 28 3820 1191 (8:00-17:00)

hcm-sales@kddivietnam.com

Công ty TNHH KUBOTA KASUI Việt Nam

Tổng quan về sản phẩm/ Dịch vụ

- Công nghệ Lò phản ứng sinh học màng (MBR) sử dụng Bộ màng nhúng Kubota® (SMU) và có 4 ưu điểm sau so với phương pháp xử lý nước thải truyền thống:

1. Nước sau xử lý an toàn & sạch

Xử lý MBR loại bỏ các chất rắn lơ lửng thông qua rào cản vật lý của màng lọc, giúp nước thải sau xử lý bằng MBR cực kỳ an toàn và trong suốt.

2. Bảo trì dễ dàng

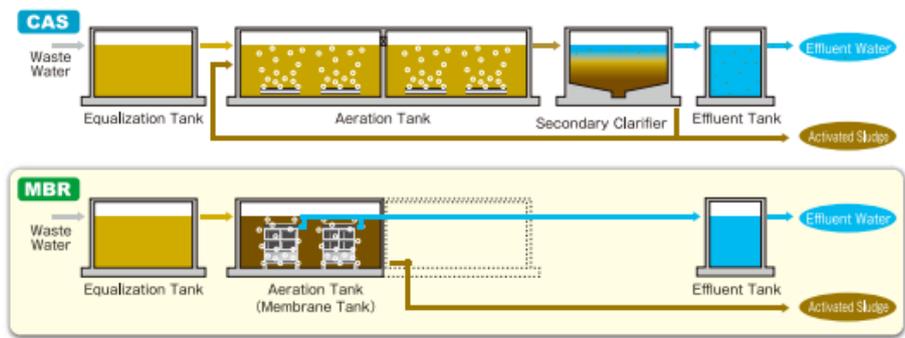
Ít hạng mục cần quản lý hơn và bảo trì đơn giản hơn so với phương pháp truyền thống.

3. Tích kiệm diện tích

Không cần "bể lắng", và "bể sục khí" cũng có thể được thiết kế nhỏ hơn, do đó tiết kiệm diện tích.

4. Giảm phát thải nhà kính

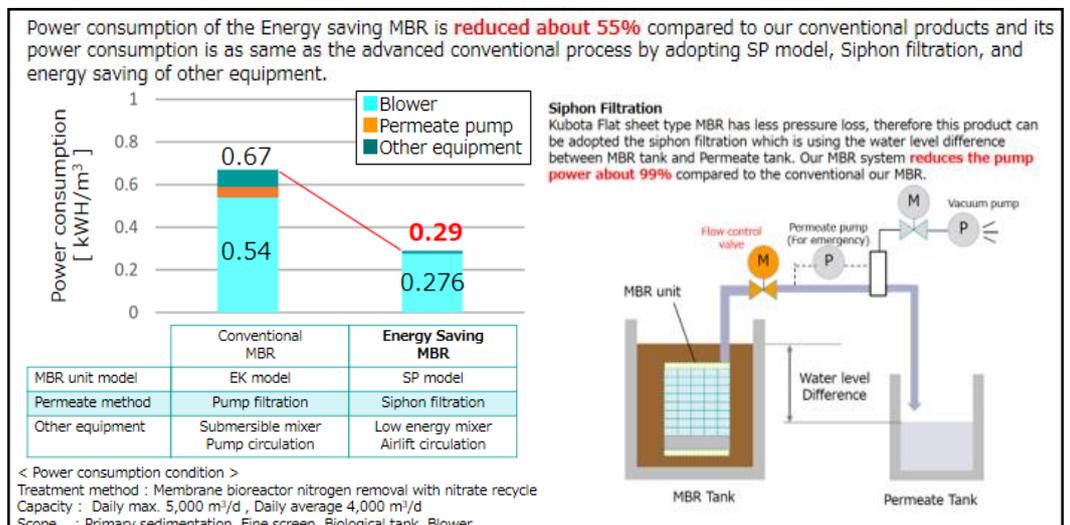
Nó có thể giảm lượng khí nhà kính phát thải từ quá trình xử lý nước.



Thành tựu

- Đã có hơn 7.200 hệ thống được lắp đặt tại Nhật Bản và các nước khác áp dụng công nghệ này.
- Ngoài các đặc điểm của MBR như chất lượng nước xử lý cao, dễ bảo trì và tiết kiệm diện tích, công nghệ này gần đây cũng đã trở nên tiết kiệm năng lượng hơn, giảm mức tiêu thụ xuống tương đương với các phương pháp xử lý tiên tiến thông thường.

- Hơn nữa, MBR đảm bảo quá trình nitrat hóa và khử nitrat ổn định ngay cả khi nồng độ bùn hoạt tính cao. Dữ liệu đo đạc xác nhận rằng lượng khí nitơ oxit (N_2O) – một loại khí có tiềm năng gây hiệu ứng nhà kính cao – được tạo ra trong quá trình nitrat hóa hoặc khử nitrat không hoàn toàn được giảm xuống dưới 1/280 so với phương pháp thông thường. Do đó, MBR có đóng góp đáng kể vào việc giảm khí nhà kính.



Liên Hệ

Shinichi Baba



+84 274 3 790521



shinichi.baba@kubota.com

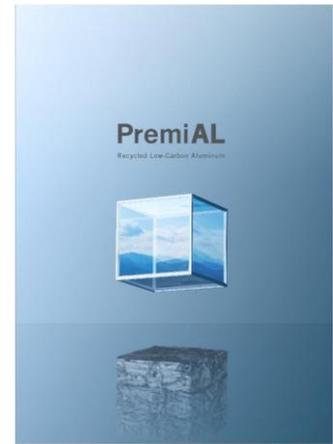


<https://www.kubota.com/products/solutions/index.html>

Công ty TNHH Sản Xuất Toàn Cầu LIXIL Việt Nam

Tổng quan về sản phẩm/ Dịch vụ

- Công ty LIXIL đang chủ động thúc đẩy tái chế nhôm được sử dụng trong nhiều sản phẩm của LIXIL, như một phần của nỗ lực đóng góp vào xã hội giảm phát thải cacbon và tuần hoàn. Quá trình luyện kim để tạo ra phôi nhôm mới tiêu tốn một lượng điện năng đáng kể, trong khi nhôm tái chế có thể giúp giảm đến 97% lượng khí CO₂ phát thải từ quá trình này.
- LIXIL đã và đang phát triển công nghệ tái chế nhôm hàng đầu thế giới để thúc đẩy dòng sản phẩm nhôm tái chế thấp cacbon "PremiAL". Triển khai "PremiAL R100" với tỷ lệ sử dụng nhôm tái chế 100% và "PremiAL R70" với tỷ lệ 70%.
- Dòng sản phẩm nhôm PremiAL được đánh giá cao nhờ tác động tích cực đến môi trường và ngày càng được áp dụng rộng rãi tại nhiều công trình xây dựng cũng như trong các sản phẩm công nghiệp.



※ Sản phẩm tuân thủ tiêu chuẩn quốc tế "ISO 14025 Type III Environmental Declaration (EPD)", là một hệ thống công bố thông tin môi trường do Tổ chức Xúc tiến Quản lý Bền vững (SuMPO) vận hành.

Thành tựu

Aluminum recycling rate	Total CO ₂ Reductions by product	CO ₂ reduction rate
100% (PremiAL R100)	Approx. 2.9kg -CO ₂ ^{※1}	▲80%
70% (PremiAL R70)	Approx. 6.8kg -CO ₂ ^{※1}	▲55%
0% (new aluminum ingots)	Approx. 15.1kg -CO ₂ ^{※2}	—

※1 This has acquired the environmental label program "SuMPO EPD".
 ※2 Based on internal calculations.

【Thành tích hoạt động năm 2024】

- Viện Nghiên cứu Công nghệ Thế hệ Mới của Tập đoàn Taisei (R70)
- Cửa hàng 7-Eleven Misato Kamihikona (R70)
- Đèn thanh chiếu sáng gián tiếp công suất trung bình của Koizumi Lighting (R70)
- Bộ tản nhiệt điều hòa không khí của nhà máy sản xuất thiết bị điện tử Thái Lan (R70)
- Ký túc xá công ty "Midori no Shataku" của Sumitomo Forestry (R100)
- Cửa hàng 7-Eleven Fukuoka Momochi (R100)
- Giải thưởng Khuyến khích tại Giải thưởng EcoPro lần thứ 7 năm 2024 (R100)

Việc áp dụng dòng sản phẩm "PremiAL" sẽ góp phần nâng cao giá trị môi trường của các công trình và sản phẩm. Trong tương lai, Chúng tôi sẽ tiếp tục hợp tác với nhiều bên liên quan để phổ biến "PremiAL" tạo ra tác động tích cực đến môi trường và thúc đẩy hơn nữa sự phát triển bền vững của xã hội.



Giải pháp tiết kiệm năng lượng

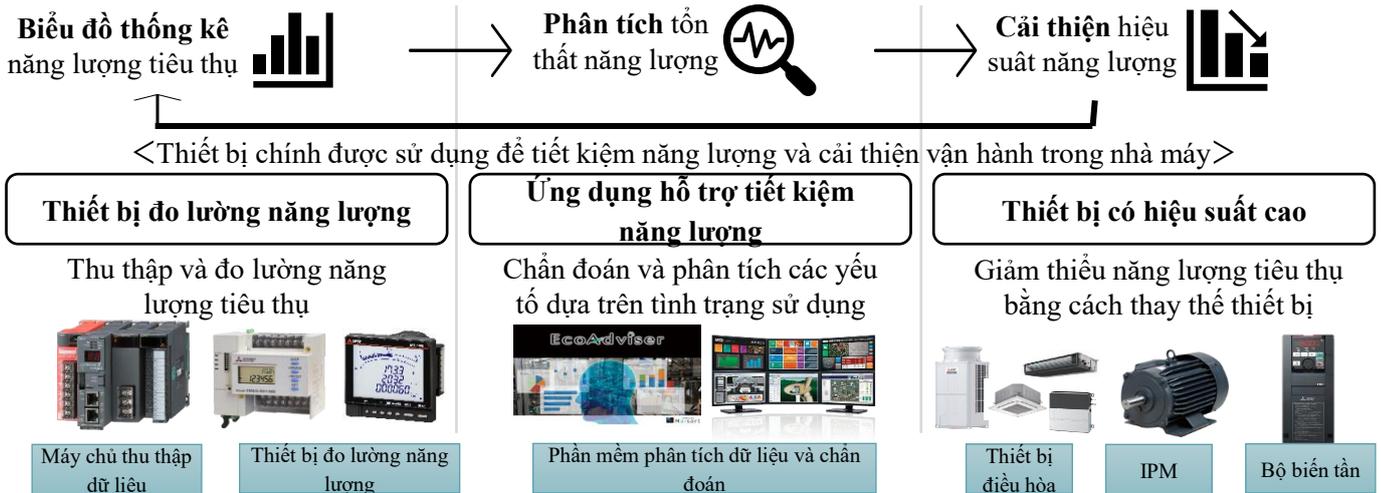
Các giải pháp góp phần khử carbon bằng cách phát hiện và giảm lãng phí năng lượng

Công ty TNHH Mitsubishi Electric Việt Nam

Tổng quan về sản phẩm/ Dịch vụ

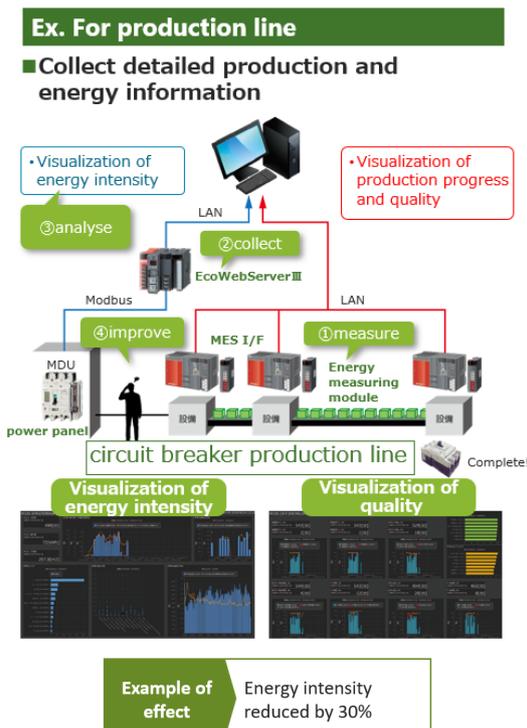
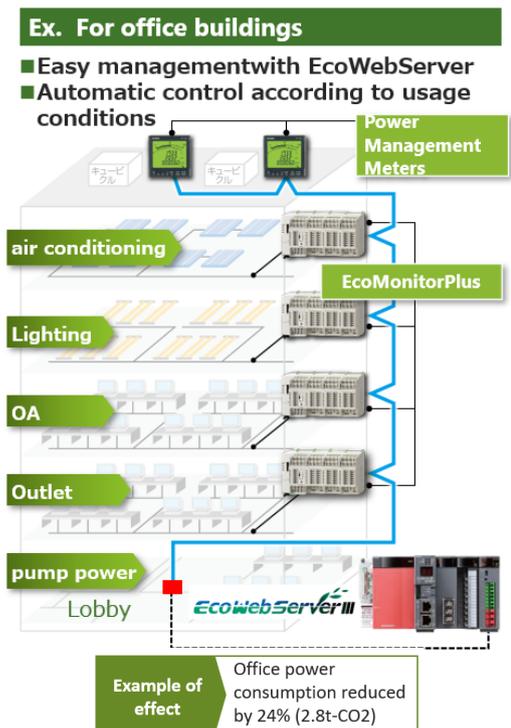
- Chúng tôi hỗ trợ giảm lượng khí thải CO2 bằng cách thúc đẩy tiết kiệm năng lượng trong các tòa nhà, nhà máy, v.v. Chúng tôi cung cấp các thiết bị và ứng dụng phục vụ mục tiêu giảm phát thải khí CO2.

<Quy trình PDCA để tiết kiệm năng lượng trong nhà máy>



Thành tựu

- Ví dụ về cấu hình hệ thống quản lý tiết kiệm năng lượng
 ※ Ví dụ nghiên cứu của Mitsubishi Electric Corporation - Fukuyama



Liên Hệ
Yuta Ito

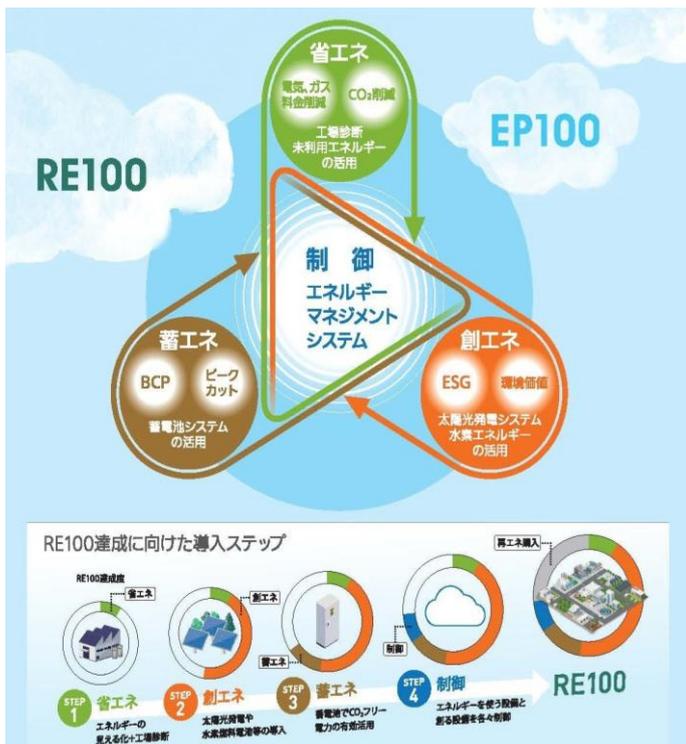
+84 93 270 8228
 yuta.ito@mevn.com.vn
<https://mitsubishi-electric.vn/en/tu-dong-hoa-cong-nghiep>

Giải Pháp Trung Hòa Carbon

Công ty TNHH Panasonic Electric Works Việt Nam

Tổng quan về sản phẩm/ Dịch vụ

- Đề xuất cải tiến/chẩn đoán tiết kiệm năng lượng**
 Chúng tôi cung cấp giải pháp tối ưu hóa thiết bị phụ trợ trong dây chuyền sản xuất, giúp doanh nghiệp cắt giảm chi phí và nâng cao năng suất. Thông qua quá trình khảo sát thực tế và phỏng vấn chuyên sâu, chúng tôi thực hiện đánh giá sơ bộ tại cơ sở doanh nghiệp trong khoảng từ nửa ngày đến một ngày nhằm xác định tình trạng sử dụng năng lượng. Dựa trên bản thiết kế công trình, dữ liệu tiêu thụ năng lượng, trạng thái vận hành thiết bị và các yếu tố liên quan, chúng tôi tiến hành phân tích, đánh giá và đề xuất các phương án cải tiến phù hợp, giúp doanh nghiệp tối ưu hiệu suất và tiết kiệm năng lượng hiệu quả.
- Hệ thống phát điện bằng năng lượng mặt trời**
 Từ việc lắp đặt đến bảo trì, chúng tôi hỗ trợ vận hành liên tục trong khi giữ chi phí tổng thể ở mức thấp.



工場省エネ診断の流れ

STEP1	STEP2	STEP3
Research (調査)	Planning (企画)	Solution (対策)
お打合せ (事前調査) 現地調査 簡易報告	詳細調査 (計測等) 分析 詳細報告	具現化 (設計・施工) メンテナンス




診断実績	業種内訳	電子電機	自動車関連	化学プラスチック	医薬品	食料品	半導体	蓄電池	金属製品	その他
837件	件数	172	137	99	64	49	44	34	21	217

Thành tựu

- Đề xuất cải tiến/chẩn đoán tiết kiệm năng lượng**
 Đã thực hiện khảo sát tiết kiệm năng lượng và đề xuất cho hơn 800 công ty tại Nhật Bản và nước ngoài trong hơn 15 năm (Ngành: Ô tô, dược phẩm, linh kiện điện tử, hóa chất/nhựa, thiết bị chính xác, v.v.).
- Đề xuất, lắp đặt và bảo trì hệ thống phát điện bằng năng lượng mặt trời**
 Các dự án chủ yếu tại Nhật Bản và Đông Nam Á.



Liên Hệ
Norihiko Mizushima

+84 90 893 0205
 mizushima.norihiko@vn.panasonic.com
<https://panasonic.co.jp/hvac/peseng/english/>

CÔNG TY CỔ PHẦN PGT HOLDINGS

Tổng quan về sản phẩm/ Dịch vụ

- "Ecomomo" là một sản phẩm tiết kiệm năng lượng được cấp bằng sáng chế là "thiết bị cải thiện năng lượng" với hồ sơ đã được chứng minh giảm tiêu thụ điện từ 3-15% (trung bình là 7%). Nó đã được lắp đặt tại hơn 2.000 địa điểm.
- Thiết bị dễ dàng lắp đặt và di dời, không phát sinh chi phí vận hành. Việc thu hồi vốn thường có thể đạt được trong vòng 3 đến 5 năm. Vì việc tiết kiệm năng lượng có thể thực hiện cho từng máy biến áp, nó giúp tiết kiệm năng lượng cho toàn bộ cơ sở.
- Ngay cả các công ty trước đây đã tập trung vào việc tiết kiệm năng lượng cũng có thể giảm thêm chi phí với "Ecomomo". Việc giảm tiêu thụ điện đồng thời hỗ trợ giảm lượng khí thải CO2, góp phần vào hai Mục tiêu Phát triển Bền vững (SDGs). "Ecomomo" không chỉ giảm chi phí vận hành mà còn giải quyết các vấn đề môi trường. Vui lòng liên hệ với chúng tôi để biết thêm thông tin!



Thành tựu

- Công ty Nhật Bản "Hayabusa Holdings Co., Ltd." bắt đầu sản xuất và kinh doanh Ecomomo từ năm 2013.
- Ecomomo được sản xuất tại một nhà máy ở Nhật Bản, thiết bị này hiện đã được lắp đặt tại hơn 2.000 địa điểm, bao gồm nhà máy, siêu thị, trung tâm thương mại, bệnh viện, tòa nhà văn phòng và khách sạn.
- Số lượng khách hàng tiếp tục gia tăng nhờ xu hướng doanh nghiệp tập trung vào sản phẩm có tính an toàn cao, dễ dàng lắp đặt và thân thiện với môi trường.
- Chính phủ Việt Nam công bố mục tiêu đạt trung hòa carbon vào năm 2050, và chúng tôi đã có tích cực đóng góp vào trung hòa carbon tại Việt Nam từ năm 2022.
- PGT Holdings đã khởi chạy các hoạt động giới thiệu "Ecomomo" từ năm 2024. Nếu doanh nghiệp của anh/chị quan tâm đến việc đóng góp cho sự phát triển bền vững của Việt Nam và việc tiết kiệm điện năng, vui lòng liên hệ với chúng tôi!



CÔNG TY TNHH TOYOTA MOTOR VIỆT NAM

Tổng quan về sản phẩm/ Dịch vụ

- Xe Hybrid Electric Vehicle (HEV) mang lại sự linh hoạt khi sử dụng cả động cơ điện và động cơ xăng.
- Giúp giảm tiêu thụ nhiên liệu và khí thải carbon mà không cần trạm sạc.
- Hệ thống Hybrid của Toyota (THS) mang đến hiệu suất vận hành nhạy bén, cùng với độ tin cậy cao và chi phí bảo trì thấp.



Thành tựu

- Hiện nay, thương hiệu Toyota và Lexus đã giới thiệu hơn 10 mẫu xe sử dụng hệ thống Hybrid của Toyota (THS) tại thị trường Việt Nam.



Camry



Corolla Cross



Yaris Cross



CÔNG TY TNHH VIETNAM RECOMM

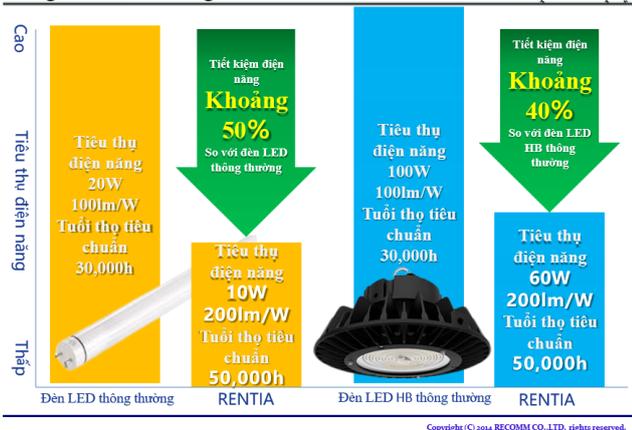
Tổng quan về sản phẩm/ Dịch vụ

- Đèn LED hiệu suất cao
Các loại tuýp có sẵn từ 10 W và loại HB từ 60 W. Việc chuyển sang đèn LED của chúng tôi có thể giúp giảm khoảng 50% chi phí điện. Bảo hành dài hạn (5 năm) giúp quý khách an tâm sử dụng.
- Máy điều hòa Inverter + SPACECOOL
Bằng cách nâng cấp lên máy điều hòa inverter và gắn SPACECOOL (tấm làm mát bức xạ) vào dàn nóng, chi phí điện có thể giảm hơn 40% so với các loại máy không sử dụng inverter.
- MIRACOOOL
Khả năng chống bám bẩn và hiệu quả cách nhiệt lâu dài hơn so với các sản phẩm khác. Giúp giảm nhiệt độ bề mặt mái nhà khoảng 20°C so với mái không sơn.

Thành tựu

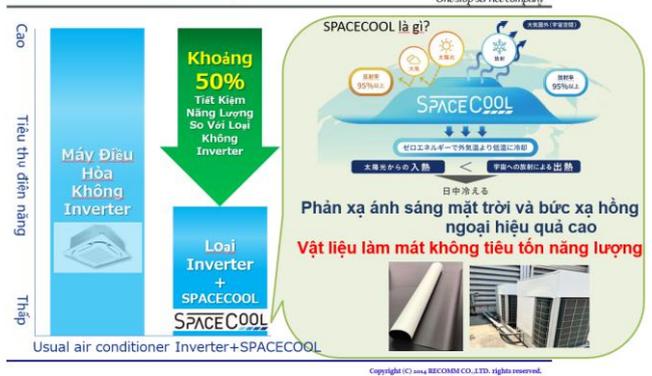
- Đèn LED hiệu suất cao
Được hơn 300 doanh nghiệp tại Việt Nam tin dùng, tập trung vào loại tuýp 10W và loại HB 60W giúp giảm chi phí điện từ 40-80%.

Đèn LED: Sự khác biệt về mức tiêu thụ điện năng so với các hãng khác



- Điều hòa Inverter + SPACECOOL
Với vai trò là chuyên gia tư vấn điều hòa không khí, chúng tôi khuyến nghị nâng cấp lên các dòng điều hòa inverter DAIKIN mới nhất và phù hợp nhất. Việc kết hợp với SPACECOOL giúp tăng hiệu suất năng lượng và bảo vệ dàn nóng hiệu quả.

Lợi ích Tiết kiệm Năng lượng của SPACECOOL



- MIRACOOOL
Trong việc bảo trì mái nhà xuống cấp, chúng tôi đề xuất sử dụng MIRACOOOL, giúp giảm nhiệt độ mái gần 20°C. Lớp phủ bốn lớp không chỉ tăng khả năng cách nhiệt mà còn nâng cao độ bền.



Liên Hệ
Ai Kodate

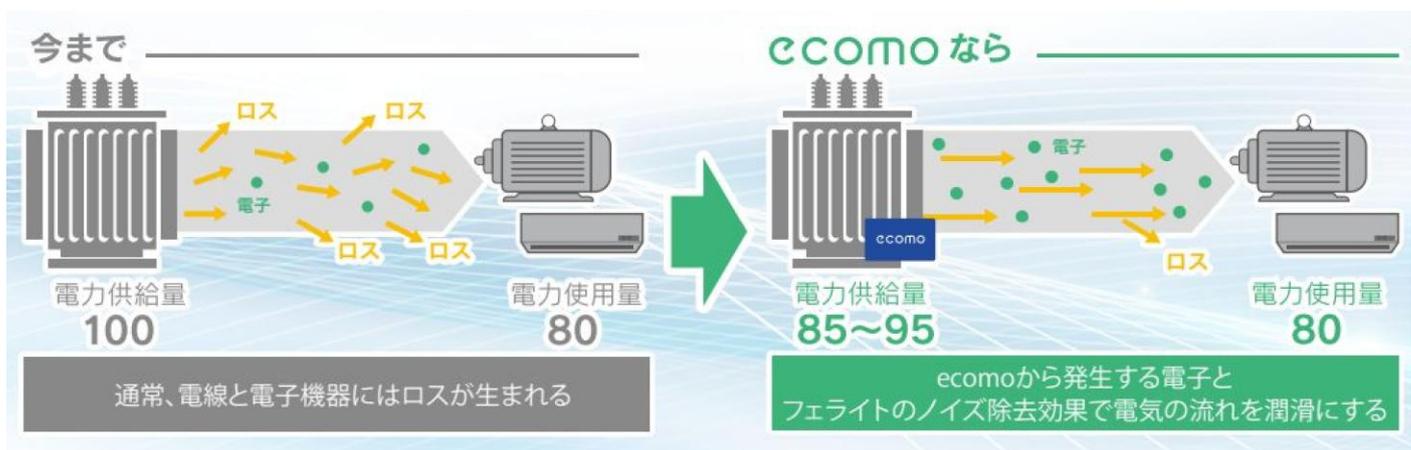
+84 094 120 4834
a.kodate@recomm.co.jp
<https://recomm.vn/>

Bộ tiết kiệm năng lượng ECOMO

Công ty TNHH Yuasa Trading Việt Nam

Tổng quán về sản phẩm/ Dịch vụ

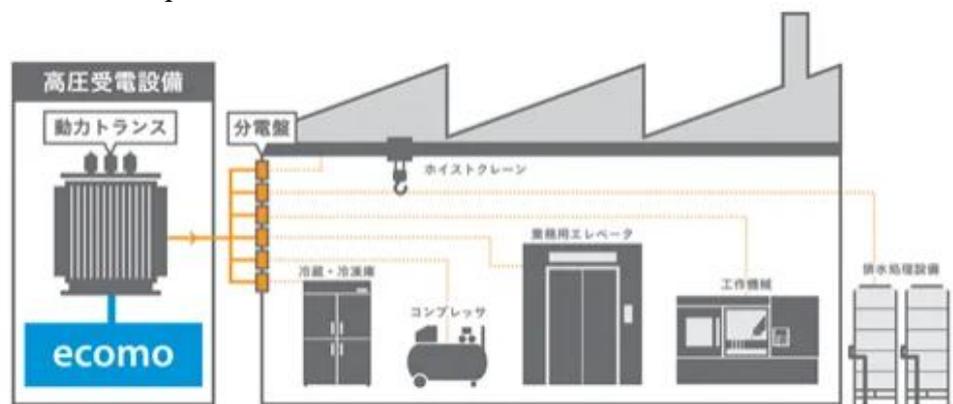
- ECOMO được cấu tạo từ tourmaline – một khoáng chất tự nhiên mang điện tích khoảng 0,06mA, và ferrite – vật liệu có khả năng giảm nhiễu. Chỉ cần lắp đặt ECOMO lên thanh cái phía thứ cấp của máy biến áp, thiết bị có thể giúp giảm tổng mức tiêu thụ điện năng từ 5-15%.
- Chúng tôi sẽ tiến hành mô phỏng trước khi lắp đặt, dựa trên dữ liệu sơ bộ do khách hàng cung cấp.
- Tập đoàn Yuasa Trading đã ký thỏa thuận bán hàng độc quyền và giành được quyền phân phối độc quyền tại 10 quốc gia, bao gồm Việt Nam.



Thành tựu

- Chúng tôi đã lắp đặt sản phẩm cho hơn mười công ty tại Việt Nam, thuộc nhiều ngành công nghiệp sản xuất khác nhau.

【Hình ảnh lắp đặt ECOMO】



- Lập kế hoạch về "Lộ trình giảm phát thải carbon" cho các nhà máy nhiệt điện sử dụng than của khách hàng
- Giảm phát thải CO₂ tại các nhà máy nhiệt điện sử dụng than thông qua việc áp dụng công nghệ "Đốt Ammonia / Đốt Biomass"

Công ty IHI

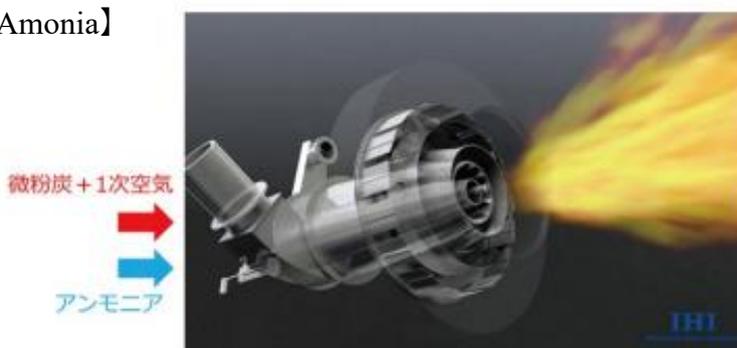
Tổng quan về sản phẩm/ Dịch vụ

- Hỗ trợ xây dựng "Lộ trình giảm phát thải carbon" cho các nhà máy nhiệt điện sử dụng than hiện hữu.
IHI sẽ hỗ trợ lập kế hoạch lộ trình giảm phát thải carbon, hỗ trợ đạt được mục tiêu trung hòa carbon của khách hàng bằng cách chỉ ra Thời điểm/Đối tượng (nhà máy điện)/Phương thức thực hiện (công nghệ áp dụng, Ammonia / Biomass) thông qua việc tìm hiểu kế hoạch giảm phát thải carbon của khách hàng và của nhà máy điện.
- Giảm phát thải CO₂ tại các nhà máy nhiệt điện than thông qua việc áp dụng công nghệ "Đốt Ammonia / Đốt Biomass".
IHI sẽ cải tiến nhà máy nhiệt điện than để áp dụng công nghệ "Đốt Ammonia / Đốt Biomass". Nhà máy sau khi cải tiến sẽ có thể sử dụng nhiên liệu Ammonia / Biomass và lượng phát thải CO₂ sẽ được giảm thiểu trong quá trình vận hành.

Thành tựu

- Hỗ trợ xây dựng "Lộ trình giảm phát thải carbon" cho các nhà máy nhiệt điện sử dụng than hiện hữu.
IHI hiện đang cung cấp các hoạt động đồng lập kế hoạch giảm phát thải carbon cho nhiều khách hàng ở Đông Nam Á, bao gồm cả Việt Nam.
- Giảm phát thải CO₂ tại các nhà máy nhiệt điện than thông qua việc áp dụng công nghệ "Đốt Ammonia / Đốt Biomass".
Về công nghệ đốt Ammonia, chúng tôi đã hoàn thành thử nghiệm đồng đốt 20% nhiên liệu Ammonia tại Nhà máy nhiệt điện Hekinan của JERA (NHẬT BẢN) vào tháng 6 năm 2024. IHI sẽ tiếp tục phát triển và cải tiến công nghệ cháy, như tăng tỷ lệ đồng đốt Ammonia tới hơn 50%. Về công nghệ đốt Biomass, IHI cũng đã có nhiều kinh nghiệm chuyển đổi sang đốt Biomass tại Nhật Bản.

【Hình ảnh đốt Ammonia】



Nhiều khách hàng ở Đông Nam Á, bao gồm cả Việt Nam, đã bày tỏ sự quan tâm đến các công nghệ đốt này và IHI sẽ tiếp tục thúc đẩy các cuộc thảo luận này để triển khai trong tương lai.



Liên Hệ
Konosuke Yoshii

+84 24 3934 5305
yoshii7093@ihi-g.com
<https://www.ihi.co.jp/en/>

Becamex Tokyu

Tổng quan về sản phẩm/ Dịch vụ

- Hikari là một khu phức hợp thương mại ẩm thực và đồ uống, hướng tới việc mang lại cho khách hàng một phong cách sống phong phú và thoải mái theo định hướng thương hiệu “Made to Enlighten.” Khu phức hợp cung cấp đa dạng dịch vụ, chủ yếu là quán cà phê và nhà hàng.
- Tọa lạc ngay trung tâm thành phố mới của tỉnh Bình Dương, Hikari phục vụ các cơ quan chính phủ, người dân tại các khu công nghiệp lân cận và cư dân địa phương.
- Không chỉ đa dạng về ẩm thực, Hikari còn là cơ sở duy nhất tại Việt Nam thể hiện tính bền vững thông qua mô hình hệ sinh thái, trong đó rác thải từ các nhà hàng được tái sử dụng để trồng cây. Cư dân và doanh nghiệp cùng chung tay xây dựng một đô thị thân thiện với môi trường.

Thành tựu

- Là một mô hình triển khai các hoạt động bền vững, chúng tôi đã phát triển các dự án bền vững sau đây.

Ủ phân compost:

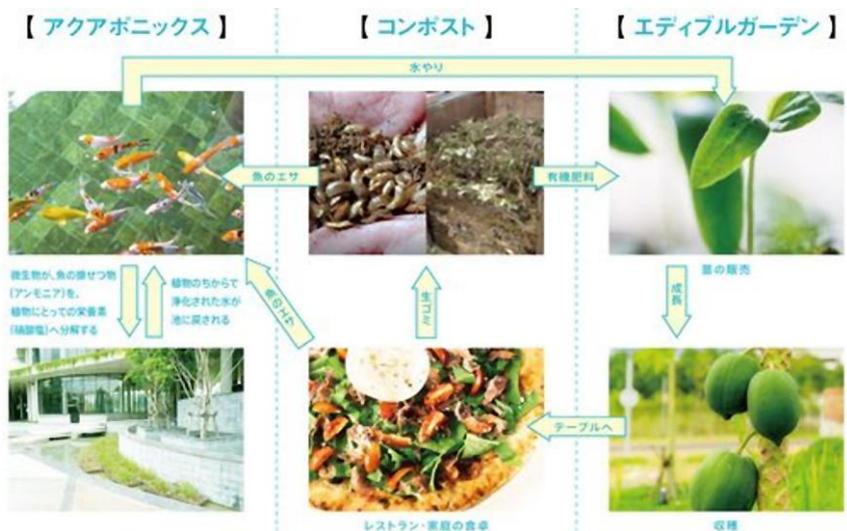
Rác thải thực phẩm từ các nhà hàng được ủ phân ngay tại cơ sở nhằm mục đích tái chế chất thải.

Aquaponics:

Hệ thống nông nghiệp tuần hoàn sử dụng chất thải từ cá nuôi trong ao của cơ sở để trồng cây.

Vườn cây ăn được:

Cây trồng trong cơ sở được thiết kế với các loại cây ăn được, thúc đẩy sự kết hợp giữa vẻ đẹp cảnh quan và tính thực tiễn.



- Cơ sở này cho phép du khách trải nghiệm một chuỗi hệ sinh thái, trong đó rác thải từ mỗi nhà hàng và quán cà phê được chuyển hóa thành rau củ và trái cây thông qua ruồi lính đen (BSF) và sức mạnh của các sinh vật sống. Những nỗ lực này đã thu hút sự quan tâm lớn và chào đón nhiều lượt khách tham quan từ trong và ngoài nước, bao gồm các trường học tại tỉnh Bình Dương, trường học Nhật Bản tại TP. Hồ Chí Minh, học sinh trong các chuyến tham quan học tập từ nước ngoài, cùng đại diện doanh nghiệp và chính quyền địa phương. Trong thời gian tới, chúng tôi sẽ tiếp tục hợp tác chặt chẽ với cộng đồng địa phương để hiện thực hóa sự phát triển đô thị bền vững.



Tổng quan về sản phẩm/ Dịch vụ

■ Nhà máy điện sinh khối

Chúng tôi đang phát triển nhà máy điện sinh khối sử dụng nguồn nguyên liệu sinh khối tại Việt Nam như phế phẩm gỗ và trấu. Đây là nguồn năng lượng tái tạo ổn định, không bị ảnh hưởng bởi điều kiện thời tiết. Trong đó, nhà máy đầu tiên đã được hoàn thành tại tỉnh Hậu Giang, có công suất 20MW, sử dụng trấu làm nguyên liệu (dự án này được Bộ Môi trường Nhật Bản lựa chọn là “Dự án Mô hình JCM”). Đây là nhà máy điện sinh khối thương mại đầu tiên tại Việt Nam, bắt đầu bán điện cho EVN từ tháng 3 năm 2025.



■ Nhà máy sản xuất viên nén nhiên liệu

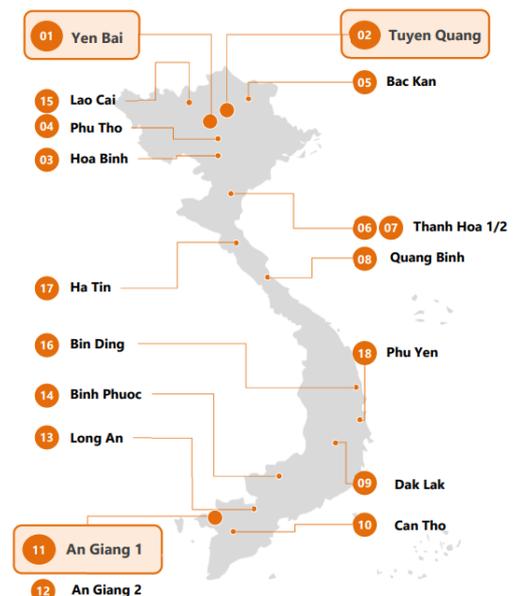
Tại tỉnh Tuyên Quang, nhà máy sản xuất viên nén gỗ công suất 150.000 tấn/năm đã đi vào vận hành. Dự kiến từ năm tài chính 2025 sẽ xuất khẩu viên nén đạt chứng nhận quốc tế sang Nhật Bản và các quốc gia khác.

Thành tựu

- erex đang lập kế hoạch xây dựng nhà máy điện sinh khối tại 18 địa điểm, đóng góp vào sự phát triển kinh tế địa phương bằng cách tận dụng nguồn nhiên liệu tại chỗ, như phế phẩm gỗ ở khu vực phía Bắc và trấu ở khu vực phía Nam.

Đặc biệt, nhà máy điện tại tỉnh Yên Bái và Tuyên Quang (được Bộ Môi trường Nhật Bản lựa chọn là "Dự án Mô hình JCM") đã được khởi công vào tháng 10 năm 2024, nhà máy tại An Giang dự kiến khởi công trong năm tài chính 2025. Thời gian xây dựng mỗi nhà máy trên dự kiến kéo dài trong hai năm rưỡi.

- Thêm vào đó, nhằm giảm thải cacbon tại các nhà máy nhiệt điện than hiện có, chúng tôi sẽ đồng thời thúc đẩy chuyển đổi nhiên liệu từ than sang nhiên liệu sinh khối. Dự kiến triển khai thử nghiệm đồng đốt tại nhà máy nhiệt điện than thuộc Tập đoàn Vinacomin trong năm 2025.

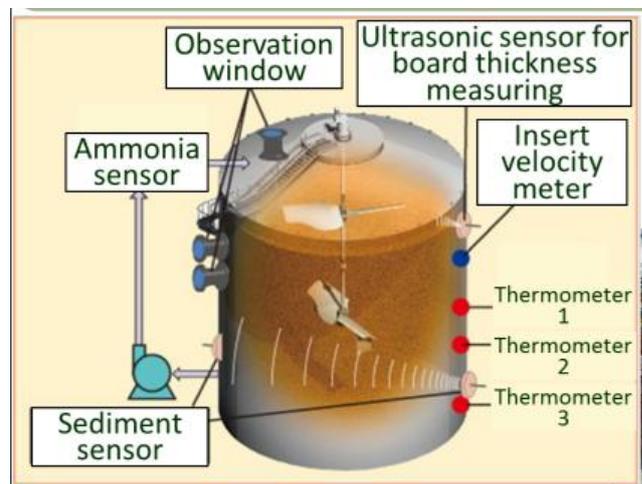


Bể xử lý chất thải bằng thép tấm

CÔNG TY KOBELCO ECO-SOLUTIONS VIỆT NAM

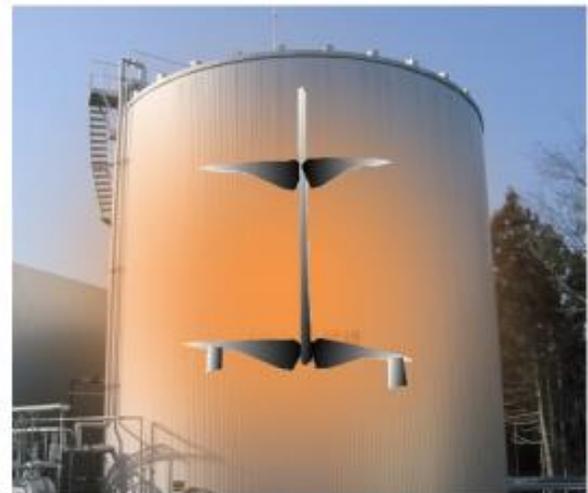
Tổng quan về sản phẩm/ Dịch vụ

- Bằng cách sử dụng nhiều loại cảm biến để hiển thị trạng thái vận hành bên trong, hệ thống có thể giúp ngăn ngừa sự cố và xác định nguyên nhân, từ đó hỗ trợ quá trình vận hành thiết bị phân hủy hiệu quả.
- Thân bể phân hủy bằng thép tấm có thể được gia công sẵn tại nhà máy và lắp đặt song song với các hạng mục xây dựng dân dụng khác (như bộ đỡ, nhà điều hành...). So với bể bê tông, phương án này giảm thiểu khối lượng công tác ngầm và không cần thời gian bảo dưỡng thành bể, giúp rút ngắn đáng kể tiến độ thi công.
- Máy khuấy dạng cánh quạt được sử dụng nhằm tối ưu hóa và tiết kiệm điện năng.
- Tuổi thọ của bể xử lý chất thải bằng thép tấm là khoảng 20 năm (áp dụng cho phần thân bể). Tuy nhiên, với quy trình bảo trì hợp lý, tuổi thọ có thể kéo dài hơn nữa. Bên cạnh đó, bể dễ dàng được cải tạo và điều chỉnh để phù hợp với các xu hướng xã hội, biến động dân số hoặc tiến bộ công nghệ.



Thành tựu

- Nhà máy xử lý nước thải Yahagigawa tại tỉnh Aichi (công suất: 5.800 m³), Nhà máy xử lý nước thải Harada tại tỉnh Hyogo (công suất: 6.000 m³).

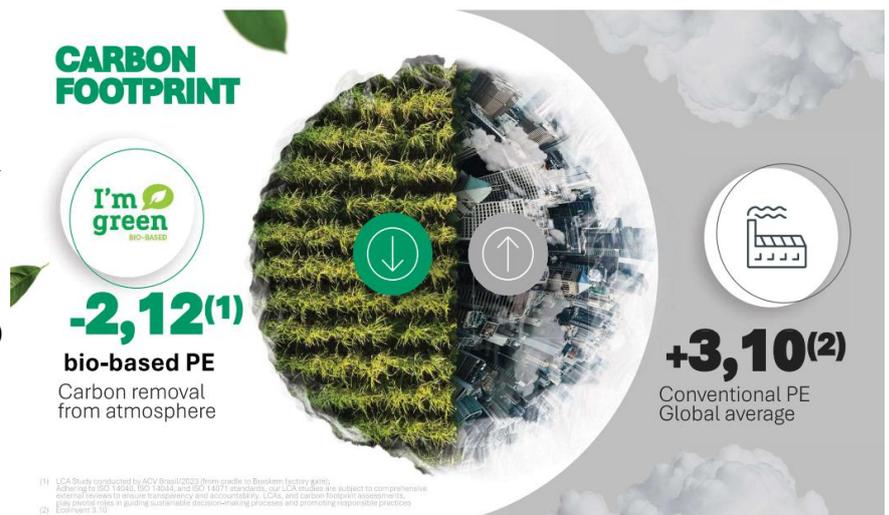


Công ty TNHH Sojitz Việt Nam

Tổng quan về sản phẩm/ Dịch vụ

- Polyethylene xanh, EVA xanh là các loại nhựa thân thiện với môi trường, dễ tái chế, được chiết xuất từ rỉ đường mía và được sản xuất độc quyền bởi Braskem (có trụ sở tại Brazil).
- Lợi ích lớn nhất của việc sử dụng nhựa xanh là đặc tính "carbon âm". Cây mía hấp thụ lượng CO₂ nhiều hơn so với lượng CO₂ phát thải trong các quá trình tiếp theo như trồng hợp, pha trộn, chế biến và logistics. Do đó, nhựa xanh giúp trung hòa carbon, trở thành một giải pháp thay thế cho nhựa gốc hóa dầu mà không làm mất đi những ưu điểm và tính chất vật lý của nhựa truyền thống.

- Sojitz là nhà phân phối khu vực Châu Á - Châu Đại Dương của Polyethylene xanh từ năm 2012 và EVA xanh từ năm 2023. Từ năm 2024, Sojitz triển khai hoạt động tồn kho tại Việt Nam và Thái Lan, cho phép giao hàng đúng hạn (JIT) tại hai quốc gia này.



Thành tựu

- Polyethylene xanh
Đã được nhiều tập đoàn toàn cầu sử dụng (chủ yếu là các chủ sở hữu thương hiệu lớn). Các ứng dụng thực tế bao gồm: vật liệu đóng gói, túi mua sắm, túi rác, chai, nắp chai, hộp đựng thực phẩm, sản phẩm nhà bếp, dao nĩa, cốc nhân tạo và vải không dệt.
- EVA xanh
Chủ yếu được sử dụng cho đế giày (đế giữa) của các thương hiệu toàn cầu. Các ứng dụng khác bao gồm: đồ chơi, thảm yoga, bóng rổ, bóng đá, balo (vật liệu đệm) và màng bọc tấm pin năng lượng mặt trời.



Liên Hệ

Shinichiro Nakayama



+84 938 761 782



nakayama.shinichiro@sojitz.com



<https://www.sojitz-planet.com/products/gpe/en/>



Công ty TNHH Xe buýt Becamex Tokyu

Tổng quan về sản phẩm/ Dịch vụ

- Là một phần của dự án phát triển đô thị cho Thành phố Mới Bình Dương do Becamex Tokyu dẫn dắt, hệ thống giao thông công cộng đầu tiên của Việt Nam do Nhật Bản vận hành, Becamex Tokyu Bus, bắt đầu đi vào hoạt động từ năm 2014. Mục tiêu của chúng tôi là thúc đẩy “chuyển đổi phương thức di chuyển,” khuyến khích việc chuyển từ xe máy và ô tô cá nhân sang phương tiện giao thông công cộng thân thiện với môi trường. Sáng kiến này nhằm giảm tắc nghẽn giao thông, giảm tai nạn, ngăn ngừa sự suy thoái môi trường do khí thải, và tạo ra những giá trị mới cho lối sống tại Việt Nam.
- Tận dụng chuyên môn trong việc vận hành xe buýt đã được phát triển tại Nhật Bản, chúng tôi hiện đang vận hành 8 tuyến và 12 lộ trình kết nối Thành phố Mới Bình Dương với các thành phố lớn trong tỉnh. Các tuyến này được sử dụng rộng rãi bởi học sinh, nhân viên trong cơ quan nhà nước và nhiều đối tượng khác.



Thành tựu

- Chúng tôi sử dụng “xe buýt CNG” chạy bằng khí nén thiên nhiên (CNG), loại nhiên liệu này phát thải mức độ oxit nitơ (NOx) thấp đáng kể và không sản sinh ra oxit lưu huỳnh (SOx), khói đen hay bụi mịn (PM).
- So với các phương tiện chạy diesel, những chiếc xe buýt này có thể giảm phát thải CO2 khoảng 20–25%, làm giảm đáng kể tác động đến môi trường.



- Tầm nhìn của chúng tôi là chuyển đổi xã hội Việt Nam vốn chủ yếu sử dụng xe máy thành một xã hội trong đó giao thông công cộng là một lựa chọn tiện lợi và dễ tiếp cận. Trong tương lai, chúng tôi sẽ tiếp tục phát triển và mở rộng các tuyến xe buýt xoay quanh Thành phố Mới Bình Dương, hỗ trợ việc tạo ra các không gian đô thị thân thiện với môi trường.

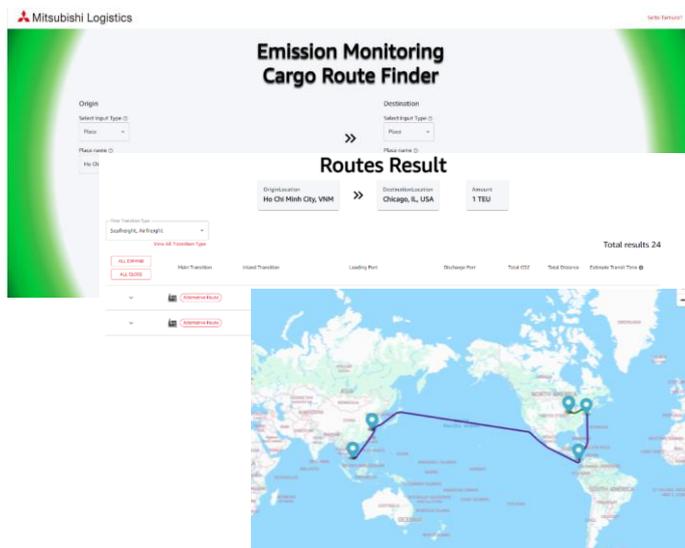




CÔNG TY TNHH LOGISTICS MLC ITL

Tổng quan về sản phẩm/ Dịch vụ

- Chúng tôi cung cấp dịch vụ vận chuyển bằng sà lan giữa cảng Hải Phòng và cảng Tri Phương gần thành phố Hà Nội. Khi sử dụng phương thức vận chuyển này, khách hàng có thể góp phần giảm thiểu khí thải nhà kính và nâng cao hiệu quả chi phí so với việc sử dụng dịch vụ vận tải đường bộ thuần túy. Cảng Tri Phương đang được quy hoạch mở rộng năng lực và thu hút thêm nhiều đối tác sử dụng dịch vụ này.



- Chúng tôi đã phát triển công cụ Kiểm soát khí thải và Tìm kiếm lộ trình hàng hóa. Giờ đây, bạn có thể tra cứu nhiều lộ trình vận chuyển thực tế kết hợp nhiều phương thức như đường biển, đường hàng không, đường sắt, sà lan và đường bộ bằng cách nhập địa điểm giao – nhận và khối lượng hàng hóa. Khách hàng có thể so sánh các lộ trình khác nhau dựa trên lượng khí thải, thời gian, phương thức vận chuyển ...

※Tra cứu " MLC ITL LOGISTICS Emission" !

Thành tựu

- Khoảng 70.000 container mỗi năm được vận chuyển bằng sà lan giữa cảng Hải Phòng và cảng Tri Phương.
- Cảng Tri Phương dự kiến sẽ mở rộng lên 10 ha và số lượng sà lan hoạt động sẽ được tăng cường để đáp ứng nhu cầu vận tải bằng sà lan đang gia tăng tại khu vực phía Bắc.
- Công cụ Tìm kiếm lộ trình vận tải thông qua giám sát lượng khí thải có sẵn trên toàn cầu. Nhiều công ty Nhật Bản và các nước khác đã sử dụng dịch vụ này để kiểm tra lượng khí thải nhà kính giữa các phương thức vận tải khác nhau.



Liên Hệ
Yusuke Maeda



+84 28 7305 4688



maeda@mlc-itl.com



<https://www.mitsubishi-logistics.co.jp/english/>

NX Vietnam (NIPPON EXPRESS VIỆT NAM)

Tổng quan về sản phẩm/ Dịch vụ

- NX Vietnam đã ra mắt dịch vụ vận tải đường sắt kết nối Hà Nội và TP. Hồ Chí Minh vào tháng 6 năm 2024. Dịch vụ vận tải xuyên suốt quãng đường khoảng 1.700 km trong khoảng 48 giờ.
- Với sự phát triển nhanh chóng của nền kinh tế Việt Nam, nhu cầu logistics ngày càng gia tăng, đặc biệt là trên các tuyến vận chuyển Bắc - Nam. Tuy nhiên, tình trạng tắc nghẽn giao thông đường bộ và chi phí vận tải bằng xe tải ngày càng tăng đã trở thành thách thức lớn. Bên cạnh đó, Luật Bảo vệ Môi trường được ban hành năm 2022 yêu cầu nỗ lực giảm thiểu tác động đến môi trường.
- Dịch vụ vận tải đường sắt của NX Vietnam cho phép vận chuyển quy mô lớn và giúp giảm đáng kể lượng khí thải CO₂ so với vận tải bằng xe tải, góp phần giảm tác động tiêu cực đến môi trường.



<https://www.nipponexpress-holdings.com/en/press/2024/05-Jul-24-1.html>

Thành tựu

- Chúng tôi nhận được sự quan tâm đáng kể từ các khách hàng quan tâm đến môi trường và hiện đang cung cấp dịch vụ cho nhiều doanh nghiệp.
- Khách hàng đánh giá cao những lợi ích mà vận tải đường sắt mang lại, bao gồm sự ổn định, hiệu quả về chi phí và khả năng giảm thiểu tác động đến môi trường. Dịch vụ vận tải đường sắt của chúng tôi được tin tưởng đánh giá là lựa chọn tối ưu nhất cho các doanh nghiệp tìm kiếm giải pháp logistics bền vững.

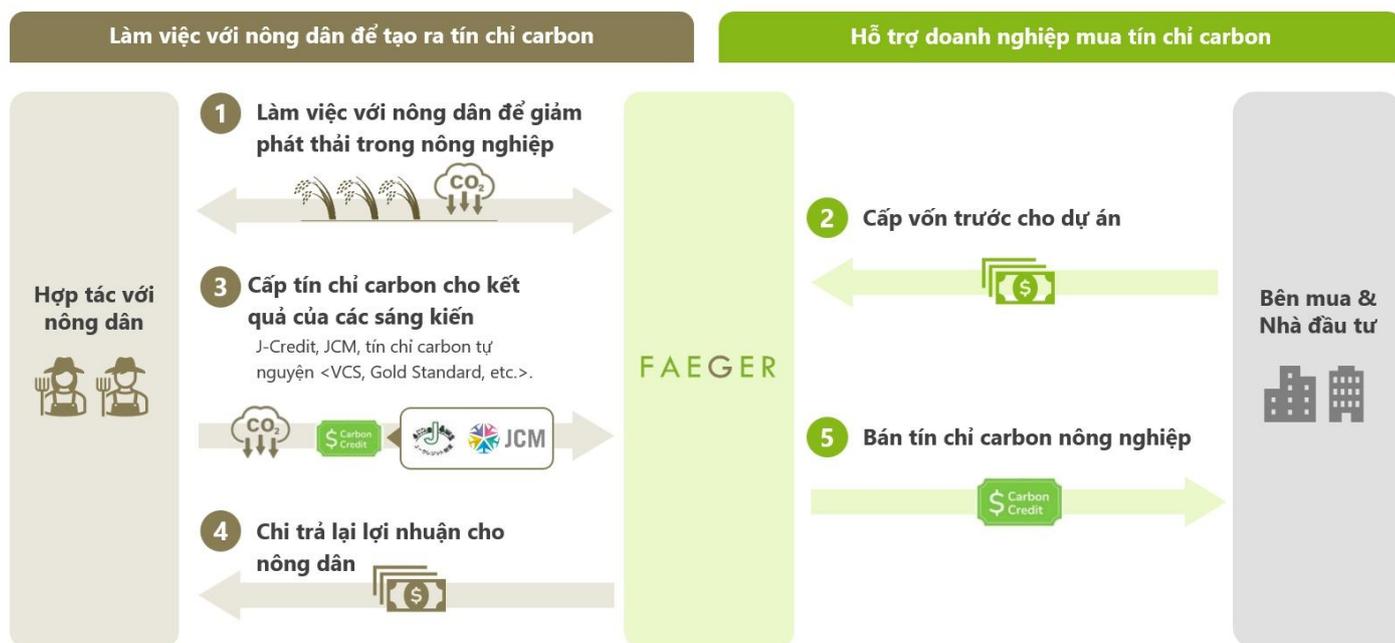


Phát triển tín chỉ carbon trong ngành nông nghiệp

Công ty TNHH Faeger

Tổng quan về sản phẩm/ Dịch vụ

- Chúng tôi đang thúc đẩy nông nghiệp bền vững không carbon đồng thời mở ra cơ hội thu nhập mới cho nông dân thông qua việc sử dụng tín chỉ carbon, bao gồm tín chỉ JCM và tín chỉ tự nguyện, để giảm phát thải khí nhà kính từ ruộng lúa, chủ yếu thông qua phương pháp AWD (Alternate Wetting and Drying).
- Chúng tôi là một trong những nhà phát triển tín chỉ carbon lớn nhất của Nhật Bản với mức lợi nhuận cao nhất cho nông dân tại Nhật Bản, hiện chúng tôi đang tập trung mở rộng phát triển tại Việt Nam, thông qua các thử nghiệm và kiểm tra tại nhiều tỉnh thành trên cả nước. Chúng tôi có các chuyên gia với học vị tiến sĩ về nông nghiệp ở nhiều khu vực tại Việt Nam, cung cấp không chỉ các kỹ thuật AWD mà còn các phương pháp canh tác tối ưu và kiến thức phù hợp với nền nông nghiệp địa phương để cải thiện năng suất và chất lượng cây trồng.



Thành tựu

- Chúng tôi đang chuẩn bị triển khai các dự án tín chỉ carbon tại Việt Nam, hiện đang trong giai đoạn thực hiện thử nghiệm và kiểm tra tại nhiều tỉnh thành trên cả nước.
- Chính phủ Việt Nam đang trong quá trình hoàn thiện xây dựng thị trường tín chỉ carbon và chúng tôi đang theo dõi sát sao để đăng ký tham gia vào thị trường.
- Chúng tôi sẽ tiếp tục thực hiện các nghiên cứu sâu hơn và thử nghiệm thí điểm quy mô lớn tại các khu vực khác nhau và sẽ sẵn sàng triển khai dự án ngay khi hệ thống pháp lý được hoàn thiện.
- Chúng tôi cũng đang tìm kiếm các nhà đầu tư cho các dự án tín chỉ carbon của Faeger, vì vậy nếu quý doanh nghiệp quan tâm, xin vui lòng liên hệ với chúng tôi.



Liên Hệ
Yusuke Takai

+84 3 9511 4006
yusuke.takai@faeger.co
<https://faeger.company/en/>

Tạo tín chỉ carbon từ đất nông nghiệp thông qua dữ liệu vệ tinh



Công ty TNHH Sagri

Tổng quan về sản phẩm/ Dịch vụ

- Sử dụng dữ liệu vệ tinh và AI để khử cacbon cho đất nông nghiệp và tạo tín chỉ carbon. Tín chỉ carbon sẽ được tạo ra bằng cách giảm khí metan từ cây lúa thông qua phương pháp tưới xen kẽ khô ướt (AWD) hoặc bằng cách tăng khả năng hấp thụ carbon thông qua quản lý phân bón.



- Việc sử dụng công nghệ phát hiện nước và phân tích đất dựa trên vệ tinh và AI của Sagri giúp loại bỏ các thách thức về tính toàn vẹn dữ liệu và khả năng mở rộng trên diện rộng trong quá trình tạo tín chỉ carbon.
- Các tín chỉ carbon được tạo ra sẽ được các công ty Nhật Bản sử dụng để bù đắp lượng phát thải carbon, và một phần lợi nhuận từ việc bán tín chỉ sẽ trở thành nguồn thu nhập bổ sung cho nông dân địa phương.

Thành tựu

- Chúng tôi đã triển khai các dịch vụ tại nhiều quốc gia, bao gồm Việt Nam, và đang phát triển hoạt động kinh doanh thông qua hợp tác với các công ty sở hữu mạng lưới nông dân, cũng như chính quyền địa phương.
- Việt Nam: Dự án kiểu mẫu AWD đang được triển khai tại 4 tỉnh thuộc khu vực Đồng bằng sông Cửu Long, phối hợp với Trường Đại học Cần Thơ, chính quyền địa phương (DARD) và một công ty công nghệ nông nghiệp. Ngoài ra, dự án tín chỉ carbon tự nguyện cũng đang được thực hiện với sự hợp tác với một công ty mía đường ở khu vực phía Bắc và Idemitsu Kosan.
- Các quốc gia ASEAN khác: Các dự án AWD đang được triển khai tại Philippines, Campuchia và Thái Lan.



Liên Hệ
Hiroya Ishitsubo

+81 80-5501-7931
ishitsubo-hiroya@sagri.co.jp
<https://sagri.tokyo/en/>

Ngân Hàng Mizuho

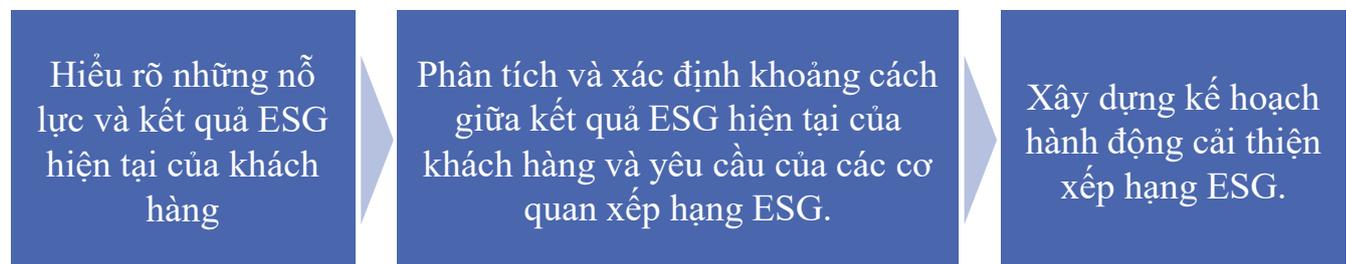


Innovating today. Transforming tomorrow.

Tổng quan về sản phẩm/ Dịch vụ

- Xếp hạng ESG cung cấp một phương pháp để đo lường hiệu suất ESG của doanh nghiệp, chủ yếu được các nhà đầu tư sử dụng để đánh giá và tương tác với các doanh nghiệp.
- Ngân hàng Mizuho hỗ trợ các khách hàng doanh nghiệp hiểu rõ hơn và cải thiện kết quả ESG của doanh nghiệp theo các mô hình xếp hạng ESG khác nhau.

Quy trình Dịch vụ Tư vấn Xếp hạng ESG



Thành tựu

- Ngân hàng Mizuho đã cung cấp giải pháp Tư vấn Xếp hạng ESG cho các khách hàng doanh nghiệp tại khu vực APAC (không bao gồm Nhật Bản).
- Giải pháp Tư vấn Xếp hạng ESG áp dụng cho các doanh nghiệp có chiến lược phát triển bền vững và/hoặc có nhu cầu quản trị các dữ liệu phi tài chính quan trọng, nhằm nhận được xếp hạng ESG từ các cơ quan xếp hạng ESG hoặc tối ưu hóa xếp hạng ESG hiện có.
- Giải pháp Tư vấn Xếp hạng ESG chỉ được cung cấp bằng tiếng Anh.



Liên Hệ
Yo Toyosaki

+84 24 3266 3595
yo.toyosaki@mizuho-cb.com
<https://www.mizuhogroup.com/asia-pacific>

Các sản phẩm tài chính ESG

Ngân hàng MUFG
(Chi nhánh Hà Nội và Chi nhánh TP. Hồ Chí Minh)

Tổng quan về sản phẩm/ Dịch vụ



<p>1</p> <ul style="list-style-type: none"> Cung cấp dịch vụ tư vấn ESG thiết kế phù hợp cho từng doanh nghiệp như đánh giá KPI, thiết kế khung tài chính ESG..) <p>Tư vấn Cấu trúc ESG</p>	<p>4</p> <ul style="list-style-type: none"> Trái phiếu xanh, trái phiếu xã hội, trái phiếu bền vững Trái phiếu liên kết bền vững Trái phiếu chuyển đổi <p>Trái phiếu</p>
<p>2</p> <ul style="list-style-type: none"> Cho vay xanh, vay xã hội, vay bền vững Khoản vay liên kết bền vững Khoản vay chuyển đổi <p>Cho Vay</p>	<p>5</p> <ul style="list-style-type: none"> Sản phẩm phái sinh liên kết bền vững Sản phẩm phái sinh đính kèm khoản vay xanh <p>Phái sinh</p>
<p>3</p> <ul style="list-style-type: none"> Tiền gửi xanh: Tiền gửi có kỳ hạn được đối ứng với Khoản vay xanh Tiền gửi bền vững: đối ứng với các khoản vay bền vững hoặc khoản vay xã hội. <p>Tiền gửi</p>	<p>6</p> <ul style="list-style-type: none"> Tài trợ thương mại xanh – tài trợ cho việc sử dụng xanh số tiền thu được cho dòng chảy thương mại. Tài trợ thương mại liên kết bền vững <p>Tài trợ thương mại</p>

Thành tựu

■ Các khoản tín dụng ESG

Bên vay	Định chế tài chính	Doanh nghiệp Bất Động Sản	Doanh nghiệp sản xuất thép
Khoản vay	Hạn mức thương mại xanh song phương	Khoản vay xanh song phương	Hạn mức thương mại xanh song phương
Thời gian	Tháng 2/2024	Tháng 1/2024	Tháng 12/2023 etc...

■ Các khoản tiền gửi ESG

Bên gửi tiền	Công ty Logistics	Công ty xây dựng	Công ty trong lĩnh vực điện
Thời hạn	1 năm	6 tháng	3 tháng
Thời gian	Tháng 4/2024	Tháng 8/2024	Tháng 6/2024 etc... (hơn 30 công ty)



Liên Hệ

Chi nhánh Hà Nội / Yosuke Shibata



+84 24 3946 0600



yosuke_shibata@vn.mufg.jp



https://www.bk.mufg.jp/ippan/tempo/network/asa_ose.html

Ngân hàng Sumitomo Mitsui Banking Corporation
(Chi nhánh TP. Hồ Chí Minh)

Tổng quan về sản phẩm/ Dịch vụ



- **Tài chính dự án**
Cấp vốn cho các dự án liên quan đến năng lượng tái tạo.
- **Tài chính bất động sản**
Cấp vốn cho các dự án bất động sản đạt chứng nhận công trình xanh.
- **Khoản vay xanh**
Khoản vay dành riêng cho các "dự án xanh" theo nguyên tắc của LMA/APLMA về Khoản vay Xanh.
- **Khoản vay xã hội**
Khoản vay giới hạn mục đích sử dụng vốn cho các "dự án xã hội" theo nguyên tắc của LMA/APLMA về Khoản vay Xã hội.
- **Các điểm chính về trung hòa carbon và phát triển bền vững**
Chúng tôi cung cấp nhiều sản phẩm tài chính bền vững để hỗ trợ sự phát triển bền vững của khách hàng, đóng góp vào quá trình giảm carbon trong nền kinh tế. Việc cung cấp sản phẩm tài chính bền vững có thể được điều chỉnh mà không cần thông báo trước. Mỗi dịch vụ hoặc sản phẩm tài chính sẽ phải thông qua sự phê duyệt nội bộ của SMBC và các điều khoản, điều kiện được thỏa thuận riêng biệt.
- **Khoản vay liên kết bền vững (SLLs)**
Các khoản vay không hạn chế với mục tiêu hiệu suất bền vững "SPTs", phù hợp với nguyên tắc yêu cầu cho các khoản vay liên kết bền vững của LMA/APLMA và phù hợp với chiến lược kinh doanh của khách hàng.
- **Tài trợ thương mại liên quan đến ESG**
Các giải pháp tài trợ thương mại hỗ trợ các sáng kiến xanh, xã hội và liên kết bền vững.
- **Tiền gửi xanh**
Các khoản tiền gửi được khách hàng ủy thác sẽ được phân bổ vào các cơ hội tài chính bền vững.

Thành tựu

- **Đóng góp vào một xã hội bền vững thông qua tài chính bền vững tại Việt Nam**
Tại Việt Nam, chúng tôi đã cung cấp các khoản vay xã hội cho nhiều doanh nghiệp như một phần trong các sáng kiến tài chính bền vững. Ví dụ, các khoản vay xã hội cho Công ty A và B được sử dụng cho việc cho thuê và tài trợ tài chính cho các Doanh Nghiệp vừa và nhỏ (SME), nông dân và các nhóm thu nhập thấp, nhằm hỗ trợ giảm carbon và phát triển kinh tế địa phương. Bằng cách này, chúng tôi không chỉ hỗ trợ sự phát triển của các Doanh Nghiệp mà còn đóng góp vào việc tạo ra giá trị xã hội và hiện thực hóa một xã hội bền hơn tại Việt Nam.



Liên Hệ
La Hong Hoa

+84 28 3520 2525 (0179)
JBAP_HCMG_Hoa_Team@vn.smbc.co.jp
<https://www.smbc.co.jp/asia/vietnam/>

Công ty TNHH ABeam Consulting (Việt Nam)

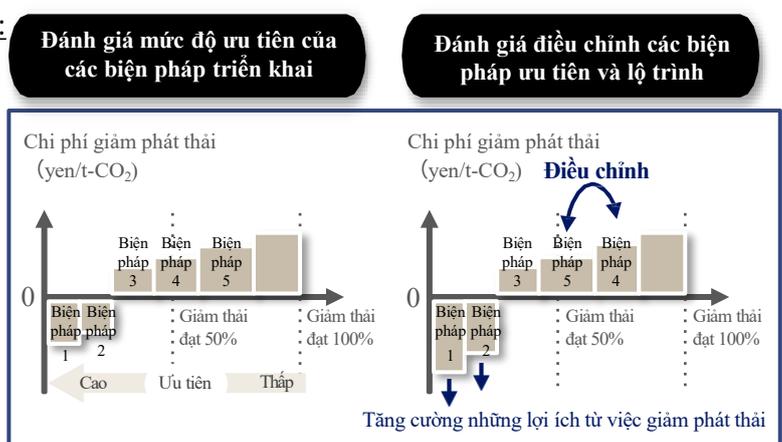
Tổng quan về sản phẩm/ Dịch vụ

- Chúng tôi cung cấp giải pháp hỗ trợ toàn diện, từ việc xây dựng chiến lược GX dài hạn và lộ trình giảm phát thải khí nhà kính (GHG), tới các dịch vụ hỗ trợ hiện thực hóa chu trình quản lý GX, phục vụ tái đánh giá và điều chỉnh chiến lược GX.
- ◆ **Dịch vụ đánh giá và trực quan hóa hiện trạng phát thải khí nhà kính**
Xác định dữ liệu cần thu thập thuộc từng phạm vi phát thải (Emission scopes)/ Tính toán lượng phát thải và kiểm chứng ước tính.
- ◆ **Dịch vụ phát triển chiến lược và chính sách GX**
Hỗ trợ xây dựng báo cáo phát triển bền vững (TCFD, báo cáo tài chính), thiết lập mục tiêu, lựa chọn các biện pháp ưu tiên, đánh giá hiệu quả triển khai và xây dựng lộ trình cùng kế hoạch hành động (ngắn hạn và dài hạn).
- ◆ **Dịch vụ triển khai giải pháp GX**
Giới thiệu các giải pháp GX nhằm giảm thiểu và bù đắp phát thải (năng lượng tái tạo, chứng nhận, tín chỉ carbon, xe điện, tiết kiệm năng lượng, năng lượng mới, CCUS, v.v.).
- ◆ **Giải pháp quản lý phát thải nhà kính trên nền tảng đám mây (Cloud Service)**
Giải pháp đám mây giúp quản lý lượng phát thải GHG của doanh nghiệp và chuỗi cung ứng.

Thành tựu

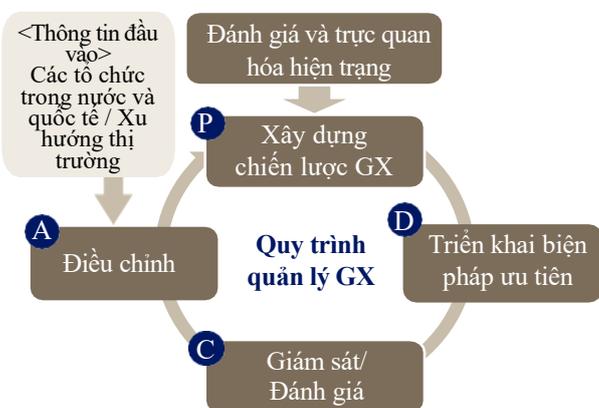
Bài toán công ty sản xuất thực phẩm

- **Đánh giá và trực quan hóa hiện trạng phát thải:**
Được tính toán trong 2 tháng
- **Xây dựng chiến lược và chính sách GX:**
Xây dựng chiến lược và xác định ưu tiên trong 3 tháng
- **Triển khai giải pháp GX:**
Thực hiện song song nhiều biện pháp như điện mặt trời (PV), tín chỉ carbon, v.v.
- **Giải pháp đám mây quản lý phát thải:**
Triển khai trong 3 tháng



Lộ trình giảm phát thải phạm vi phát thải 1, 2

	202x~	2030~	2040~	2050
Biện pháp 1	Lên kế hoạch / Triển khai	Vận hành		
Biện pháp 2		Lên kế hoạch / Triển khai	Vận hành	
Biện pháp 3			Lên kế hoạch / Triển khai	Vận hành



*PDCA: Plan-Do-Check-Act

Công ty TNHH Nghiên Cứu và Tư vấn Môi trường JNK

Tổng quan về sản phẩm/ Dịch vụ

- Chúng tôi cung cấp dịch vụ hỗ trợ các doanh nghiệp tuân thủ các quy định hành chính về bảo vệ môi trường (như việc xin cấp các giấy phép môi trường) khi tiến hành các hoạt động kinh doanh tại Việt Nam. Chúng tôi cung cấp các dịch vụ tư vấn như hoạt động kiểm kê phát thải khí nhà kính và tiêu thụ năng lượng tại văn phòng và nhà máy, đề xuất các biện pháp giảm thiểu, hỗ trợ xây dựng các kế hoạch trung và dài hạn, và triển khai thực hiện.
- Nhập khẩu và buôn bán các sản phẩm giúp bảo vệ môi trường, ví dụ như sơn tan trong nước.

Thành tựu

- Chúng tôi đóng vai trò là đại diện tại Việt Nam cho Dự án Lợi ích Kép và Dự án Hợp tác Liên Thành phố do Bộ Môi trường Nhật Bản thực hiện. Chúng tôi hỗ trợ các dự án được triển khai suôn sẻ và đạt được kết quả mong đợi. Dự án Lợi ích Kép là sáng kiến nhằm giảm tiêu thụ nhiên liệu và ngăn ngừa ô nhiễm không khí, đồng thời cải thiện hiệu quả năng lượng tại các nhà máy.
- Chúng tôi quan sát đánh giá quy trình vận hành hiện tại của các nhà máy và đề xuất các giải pháp cụ thể cho việc tiết kiệm năng lượng và giảm phát thải khí nhà kính. Bên cạnh đó, chúng tôi cũng tham dự các dự án JCM (Chương trình hợp tác giảm phát thải chung) và tham gia hỗ trợ cho các công ty tại Việt Nam.
- Chúng tôi cũng hỗ trợ các công ty Nhật Bản trong việc khảo sát địa phương, đánh giá và chuẩn bị các hồ sơ đăng ký để có được các giấy phép môi trường cần thiết cho hoạt động kinh doanh.



[Ảnh]

Thu gom và phân tích rác thải đã được sử dụng làm nhiên liệu để đánh giá tác động giảm thiểu carbon.



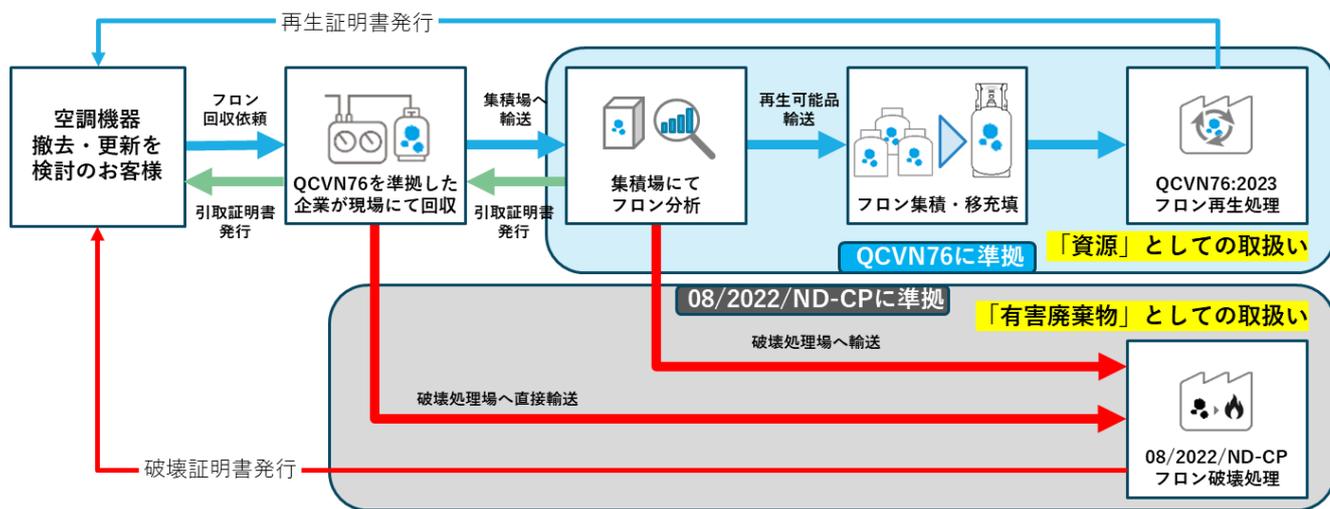
Liên Hệ
Keita Uchida

+84 911 184 554
uchida@jnk-vn.com / jnk-sales@jnk-vn.com
<https://jnk-vn.com/en/home-page/>

CÔNG TY TNHH MZ VINA

Tổng quan về sản phẩm/ Dịch vụ

- Theo Nghị định 06/2022, nghĩa vụ thu hồi fluorocarbon được áp dụng từ ngày 1/1/2024. Thông tư 20/2023 (QCVN 76:2024) quy định việc thu hồi, vận chuyển, lưu trữ và tiêu chuẩn chất lượng của chất làm lạnh tái sinh từ fluorocarbon, có hiệu lực từ ngày 30/5/2024.
- Bằng cách thu hồi và xử lý fluorocarbon đúng cách thay vì thải trực tiếp ra môi trường, chúng tôi hướng tới mục tiêu bảo vệ tầng ozone của Trái Đất và ngăn chặn hiện tượng nóng lên toàn cầu. Chúng tôi đảm bảo thực hiện đầy đủ và đúng quy trình các hoạt động thu hồi, vận chuyển, lưu trữ, tái sinh và tiêu hủy fluorocarbon.



Thành tựu

- Chúng tôi thu hồi fluorocarbon trong quá trình nâng cấp và bảo trì điều hòa không khí, thiết bị làm lạnh, chủ yếu cho các doanh nghiệp Nhật Bản.
- Fluorocarbon sau khi thu hồi sẽ được tái chế hoặc tiêu hủy, giúp giảm đáng kể lượng khí CO₂ (khí nhà kính) so với việc thải trực tiếp vào khí quyển.



【Buổi giải thích chung tại hiện trường dành cho chủ sở hữu thiết bị/nhà thầu thiết bị.】



【Buổi giải thích về thu hồi dành cho nhà thầu thiết bị địa phương】



Liên Hệ
Hirotaka Hata

+81 90 8370 4155
hata@emu-zetto.com
<https://emu-zetto.com/>

Công ty TNHH NIPPON KOEI

Tổng quan về sản phẩm/ Dịch vụ

- Với sự gia tăng tích hợp năng lượng tái tạo ("RE"), nhu cầu về hệ thống lưu trữ năng lượng bằng pin ("BESS") để ổn định lưới điện và cân bằng cung cầu đang ngày càng tăng. Tận dụng công nghệ và chuyên môn mà chúng tôi đã phát triển tại Châu Âu và Nhật Bản, chúng tôi hỗ trợ khách hàng trong mọi giai đoạn của các dự án BESS, bao gồm phát triển, đầu tư, xây dựng và vận hành.



Thành tựu

- Đồng phát triển các dự án lưu trữ năng lượng bằng pin kết nối lưới điện, cùng với hỗ trợ phát triển, thẩm định trong quá trình đầu tư, và tư vấn cho chủ sở hữu trong suốt quá trình xây dựng và sau khi vận hành.
- Tối đa hóa khối lượng bán điện cho các nhà máy điện năng lượng tái tạo hiện tại hoặc mới, bao gồm giảm thiểu việc cắt giảm công suất.
- Tối đa hóa việc tích hợp năng lượng tái tạo trong các nhà máy, khu công nghiệp và cơ sở thương mại, với các giải pháp như giảm chi phí điện năng thông qua chuyển tải đỉnh và cắt giảm đỉnh.



Liên Hệ

Daiki Abe



+84 70 545 3397



abe-dk@n-koei.jp



<https://www.n-koei.co.jp/consulting/english/>

CÔNG TY SATO VIETNAM SOLUTIONS

Tổng quan về sản phẩm/ Dịch vụ

- Là một biện pháp nhằm giải quyết những vấn đề xã hội về giảm thiểu carbon và tình trạng thiếu hụt lao động, chúng tôi sẽ đóng góp vào việc nâng cao năng suất của khách hàng bằng cách cung cấp các giải pháp giúp tự động hóa và nâng cao hiệu quả thông qua việc sử dụng công nghệ RFID và thiết bị dán nhãn tự động.

サトーのオリジナル RFID タグの環境優位性

タグの構造

プラスチック素材を使わない、完全紙ベースのRFID

一般的なRFIDラベル

サトー製RFIDラベル

通常の製造方法
アルミエッチング方式

- ①アルミ箔+PET 貼り合わせ基材
- ②アンテナパターンのマスク印刷
- ③酸の槽でアルミを溶かしてエッチング処理
大量の酸を廃棄する必要がある
- ④マスクの洗浄 (アンテナの出来上がり)

サトーの製造方法
型抜き方式

- ①ベース基材: 紙+アルミ箔
- ②アンテナパターンの型抜き
酸を使用しない
- ③余分な箔の取り除き (アンテナの出来上がり)
取り除いたアルミを再生アルミ製品としてリサイクル

マークダウンラベル

マークダウンラベルは、食品などの廃棄ロス削減に貢献します。また、ノンセバを採用し、ノンセバマークダウンラベルとしてお客さまに提案することで、CO2削減という環境負荷低減へも関連付けることができます。

Thành tựu

- SATO Vietnam Solutions đã hoạt động tại Thành phố Hồ Chí Minh, Việt Nam từ tháng 9 năm 2012 với tư cách là công ty con phụ trách kinh doanh của Tập đoàn SATO, đơn vị chuyên về hệ thống nhận diện tự động. Công ty đã cung cấp các giải pháp về “độ chính xác, tiết kiệm lao động, tiết kiệm tài nguyên, an ninh và an toàn” cho hơn 1.000 khách hàng tại Việt Nam.



Công ty Zeroboard

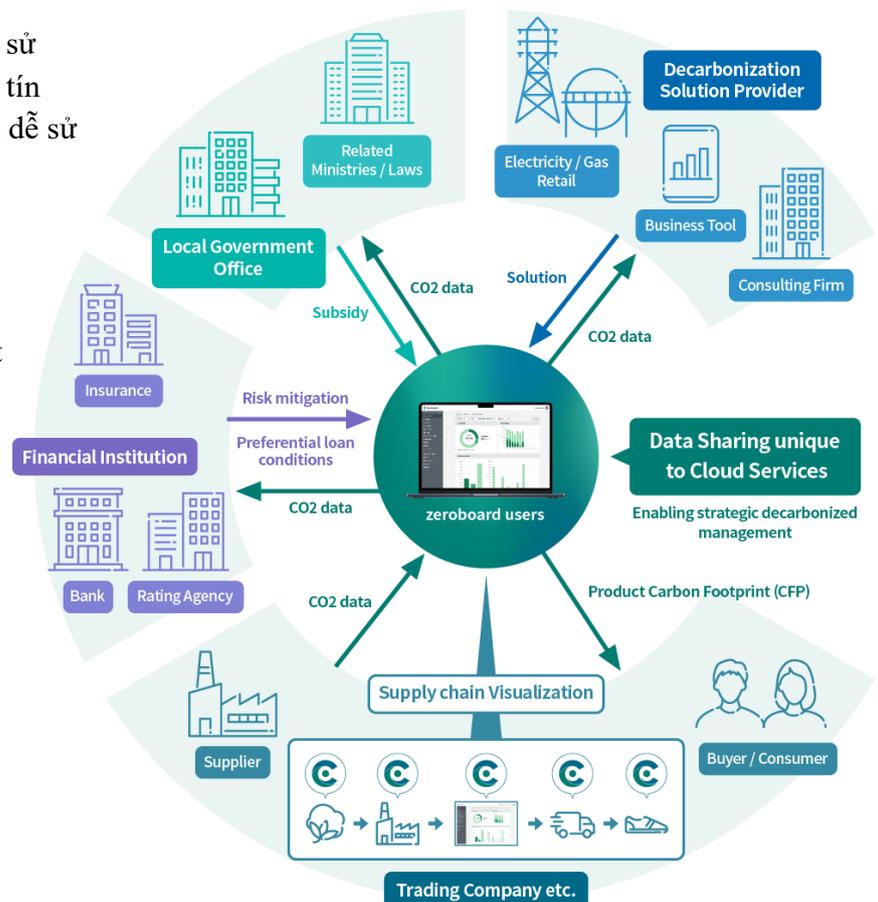
Tổng quan về sản phẩm/ Dịch vụ



- Việc tính toán và hiển thị lượng phát thải khí nhà kính (KNK) không chỉ nâng cao giá trị doanh nghiệp mà còn đóng góp vào việc giảm chi phí.
- Zeroboard là sản phẩm điện toán đám mây hỗ trợ tính toán phát thải khí nhà kính theo các quy định quốc tế, quản lý các nỗ lực giảm phát thải KNK.
- Sản phẩm Zeroboard không chỉ dừng lại ở việc tính toán phát thải khí KNK ở cấp tổ chức và sản phẩm. Dựa trên mạng lưới hợp tác cùng hơn 100 công ty đối tác, Zeroboard đề xuất các giải pháp giảm phát thải KNK tối ưu, phù hợp với những thách thức cụ thể của khách hàng.

Thành tựu

- Được hơn 13.000 công ty tin tưởng sử dụng, Zeroboard xây dựng được uy tín vững chắc cho giao diện phần mềm dễ sử dụng, thân thiện với người dùng.
- Khách hàng của Zeroboard không chỉ là các công ty niêm yết, các công ty chịu yêu cầu công khai phát thải Scope 1-3; sản phẩm còn được ứng dụng rộng rãi bởi các doanh nghiệp vừa và nhỏ.



Liên Hệ

Shintaro Suzuki



shintaro.suzuki@zeroboard.jp



https://www.zeroboard.jp/

III | Chia sẻ từ chuyên gia

Chúng tôi đã có cơ hội phỏng vấn các chuyên gia thuộc các công ty sau tại Việt Nam. Họ đóng vai trò là người sử dụng hoặc đối tác kinh doanh của các công ty Nhật Bản được giới thiệu trong cuốn catalog này. Trong các buổi phỏng vấn, các chuyên gia chia sẻ về ý nghĩa của các mối quan hệ hợp tác phát triển bền vững, đồng thời đánh giá hiệu quả các giải pháp xanh và chia sẻ về các sáng kiến của doanh nghiệp liên quan đến chuyển đổi xanh (GX).

Người dùng / Đối tác tiếp nhận

Nhà cung cấp / Đối tác chính

Công ty TNHH DENSO Việt Nam

Công ty TNHH Toyota Tsusho Việt Nam

Công ty Cổ phần Marou Chocolate

Becamex Tokyu

Công ty Cổ phần Pizza 4P's

Becamex Tokyu

Công ty TNHH Thương mại Dịch vụ Vận tải Đăng Khoa Logistics

Công ty TNHH MLC ITL Logistics.

Ngân hàng VietinBank

Ngân hàng MUFG Ltd.

Tập đoàn SINO

Công ty TNHH Sato Vietnam Solutions

Chứng chỉ Năng lượng Tái tạo Quốc tế Đánh giá nhà máy và thiết bị tiết kiệm năng lượng (Cung cấp bởi Toyota Tsusho)

- ✓ DENSO Việt Nam hướng tới trung hòa carbon 2035 bằng cách tìm kiếm và ứng dụng các công nghệ tiết kiệm năng lượng tiên tiến đột phá, đồng thời chuyển đổi hoàn toàn sang năng lượng tái tạo.
- ✓ Toyota Tsusho hỗ trợ DENSO Việt Nam đánh giá thực trạng năng lượng và tư vấn 20+ đề án xanh, góp phần giúp công ty vượt chỉ tiêu giảm phát thải, đạt 7.5% - 8% lượng giảm phát mỗi năm.



Ông Mai Văn Phúc
Quản lý cấp cao nhà máy. Leader hoạt động trung hòa carbon

DENSO Việt Nam là công ty thuộc Tập đoàn DENSO (Nhật Bản), chuyên sản xuất linh kiện và phụ tùng ô tô với trụ sở nhà máy tại KCN Thăng Long, Hà Nội. Từ năm 2021, công ty đã đẩy mạnh đầu tư vào các hoạt động chuyển hóa xanh, hướng tới trung hòa carbon trên toàn bộ chuỗi giá trị vào năm 2035.

Chúng tôi đã có buổi trao đổi với ông Phúc và ông Hoàng, quản lý cấp cao nhà máy DENSO Việt Nam, về những lợi ích của các giải pháp tiết kiệm năng lượng tại nhà máy cũng như ý nghĩa của mối quan hệ hợp tác với Toyota Tsusho.

Điều gì dẫn tới sự hợp tác này?

Toyota Tsusho đã đồng hành cùng DENSO Việt Nam ngay từ những bước đầu trong hành trình chuyển đổi xanh, đóng vai trò là đối tác tư vấn chiến lược, cung cấp giải pháp kỹ thuật và chứng chỉ năng lượng tái tạo I-REC.

DENSO Việt Nam đánh giá cao Toyota Tsusho nhờ mức phí đặc biệt cạnh tranh cho chứng chỉ I-REC. Bên cạnh đó, công ty cũng ghi nhận khả năng cung ứng năng lượng tái tạo ổn định, cam kết duy trì nguồn cung lâu dài với trữ lượng lớn của Toyota Tsusho.

Toyota Tsusho đã mang lại những giá trị gì cho DENSO Việt Nam?

Toyota Tsusho đã hỗ trợ DENSO Việt Nam trong việc đánh giá thực trạng năng lượng tại nhà máy và tư vấn hơn 20 đề án chuyển đổi xanh, với quy mô mở rộng trên toàn bộ chuỗi cung ứng. Trong những năm gần đây, khi các giải pháp chuyển đổi xanh phổ biến đã được áp dụng triệt để, DENSO Việt Nam đặc biệt trân trọng và đánh giá cao những sáng kiến đổi mới

Những sáng kiến này mở rộng các ứng dụng của DMVN, hướng tới mục tiêu giảm 35% tổng lượng phát thải carbon từ điện năng tiêu thụ trong giai đoạn 2021-2025, tương đương 7% mỗi năm. Hiện tại, DENSO Việt Nam đang vượt chỉ tiêu, đạt mức giảm phát thải từ 7,5% đến 8% mỗi năm.



Ông Ngô Minh Hoàng
Quản lý cấp cao nhà máy

Kế hoạch mở rộng ứng dụng giải pháp GX?

Công ty chú trọng ứng dụng các công nghệ tiên tiến, giúp tối ưu hóa tiêu thụ năng lượng và chuyển đổi hoàn toàn sang năng lượng tái tạo. Bên cạnh đó, DENSO Việt Nam theo dõi sát sao cơ chế mua bán điện tái tạo trực tiếp được đề xuất triển khai tại Việt Nam, và xem đây là một giải pháp tiềm năng trong chiến lược phát triển bền vững của doanh nghiệp.

Hikari - Phát triển Đô thị Bền vững tại Thành phố Mới Bình Dương (Cung cấp bởi Becamex Tokyu)

- ✓ Marou là một trong những thương hiệu có mặt tại khu thương mại Hikari Bình Dương – khu phức hợp ẩm thực và đồ uống được thiết kế để mang đến cho khách hàng một phong cách sống phong phú và tiện nghi dựa trên triết lý “Made to Enlighten”.
- ✓ Hikari là cơ sở duy nhất tại Việt Nam hiện thực hóa mô hình bền vững bằng cách tạo ra một hệ sinh thái nơi chất thải từ các nhà hàng được tận dụng để nuôi trồng cây xanh.



Marou được thành lập vào năm 2011 với khát vọng tạo ra những thổi sô-cô-la ngon nhất ngay tại Việt Nam. Marou là thương hiệu tiên phong trong việc đổi mới mô hình sản xuất truyền thống, trực tiếp hợp tác với nông dân để tạo ra những thanh sô-cô-la chất lượng cao, phục vụ cả thị trường trong nước lẫn quốc tế. Là công ty đầu tiên tại Việt Nam theo đuổi mô hình “từ hạt cacao đến thanh sô-cô-la”, Marou đang không ngừng mở rộng quy mô và nâng tầm thương hiệu với hơn 19 cửa hàng trên toàn quốc.

Marou không chỉ đầu tư vào phát triển nhân sự mà còn tối ưu hóa chuỗi cung ứng, tận dụng nguyên liệu địa phương để rút ngắn quy trình sản xuất và giảm tác động đến môi trường.

*Ông Vincent Mourou
Tổng giám đốc (CEO)*

Chúng tôi đã có cơ hội trò chuyện cùng ông Vincent, CEO của Marou, về chiến lược phát triển bền vững của công ty cũng như quan hệ hợp tác giữa Marou và Hikari.

Điều gì dẫn tới sự hợp tác này?

Hai năm trước, Marou quyết định mở cửa hàng tại khu thương mại Hikari Bình Dương qua lời giới thiệu từ một thành viên trong ban quản lý Pizza 4P's. Sự tương đồng trong định hướng bền vững, đặc biệt là thiết kế đô thị xanh của Hikari chính là một trong những yếu tố quan trọng giúp hai thương hiệu đồng hành cùng nhau.

Hikari đã mang lại giá trị gì cho Marou?

Ông Vincent cho rằng yếu tố làm nên thành công của khu thương mại Hikari chính là mô hình bền vững cùng thiết kế chín chu. Ông cũng đánh giá cao vai trò của dự án trong việc nâng tầm các thương hiệu Việt Nam thông qua việc quảng bá các sản phẩm nội địa chất lượng hàng đầu.

Ông cũng đưa ra một số đề xuất nhằm tối ưu hóa tiềm năng phát triển của Hikari, đặc biệt trong việc ứng dụng năng lượng mặt trời và nhiệt năng để tăng cường tính bền vững của dự án.

Chiến lược phát triển bền vững của Marou

Với mô hình “từ hạt cacao đến thanh sô-cô-la”, Marou cam kết thực hiện các giải pháp bền vững trong toàn bộ chuỗi giá trị từ nông trại đến cửa hàng. Hiện tại, công ty đang quan tâm đến các giải pháp xử lý nước và cải tạo đất trong canh tác cacao nhằm ứng phó với tình trạng hạn hán nghiêm trọng và mưa lớn thất thường tại miền Nam Việt Nam.

Hikari - Phát triển đô thị bền vững tại thành phố mới Bình Dương (Cung cấp bởi Becamex Tokyu)

- ✓ Hikari hỗ trợ Pizza 4P's tái chế 5 tấn rác thực phẩm thành phân bón hữu cơ và thức ăn cho cá, góp phần xây dựng hệ sinh thái tuần hoàn.
- ✓ Pizza 4P's sẽ tiếp tục thúc đẩy phát triển bền vững thông qua tái tạo thiên nhiên, tối ưu hóa năng lượng & vận hành thân thiện với môi trường, cùng với hạnh phúc con người, đảm bảo tác động tích cực đến môi trường và xã hội trong toàn bộ chuỗi giá trị của mình.



Bà Thu
Quản lý phát triển
bền vững

Pizza 4P's theo đuổi triết lý “Oneness” đề cao sự kết nối sâu sắc giữa con người, xã hội và thiên nhiên. Theo đuổi tầm nhìn này, Pizza 4P's tích hợp tính bền vững vào toàn bộ chuỗi giá trị của mình. Là một trong những đơn vị tiên phong trong mô hình “từ trang trại đến bàn ăn”, Pizza 4P's đã xây dựng trang trại phô mai riêng và hợp tác chặt chẽ với các trang trại địa phương, hữu cơ và tái tạo. Cửa hàng concept đầu tiên của Pizza 4P's tại Thảo Điền áp dụng các giải pháp bền vững như năng lượng mặt trời, ủ phân từ rác thải và vườn rau ăn được – một mô hình hiện đã được mở rộng trong toàn bộ hệ thống nhà hàng.

Chúng tôi đã có cơ hội trao đổi với bà Thu, Quản lý Phát triển Bền vững của Pizza 4P's, về các hoạt động bền vững của công ty cũng như sự hợp tác giữa Pizza 4P's và Hikari.

Điều gì dẫn tới sự hợp tác này?

Cam kết chung về đổi mới và phát triển xã hội bền vững đã kết nối Pizza 4P's và Hikari với nhau. Ngay từ giai đoạn đầu phát triển giải pháp GX, hai công ty đã hỗ trợ lẫn nhau thông qua học hỏi và thử nghiệm liên tục. Pizza 4P's tin rằng chuyển đổi xanh không thể là một nỗ lực đơn lẻ mà cần một quan hệ hợp tác bền vững, cùng thúc đẩy phát triển bền vững trong toàn xã hội.

Hikari đã mang lại giá trị gì cho Pizza 4P's?

Sự hợp tác với Hikari giúp Pizza 4P's tích hợp bền vững vào từng chi tiết nhỏ nhất, từ tòa nhà đến nội thất được làm từ vật liệu tái chế. Ở cấp độ vận hành, Hikari là đối tác tái chế rác thải thực phẩm của Pizza 4P's, xử lý 4 loại rác thải thực phẩm thành phân bón hữu cơ, sau đó được sử dụng lại trong vườn rau ăn được của Pizza 4P's, khép kín chu trình sản xuất thực phẩm bền vững.

Sau 2 năm hợp tác, Pizza 4P's đã tái chế 5 tấn rác thải thực phẩm, giúp giảm thiểu khoảng 8–10 tấn CO₂ – tương đương với việc loại bỏ 2 chiếc ô tô ra khỏi đường phố trong một năm. Ngoài ra, một phần rác thải thực phẩm tái chế còn được chuyển thành thức ăn cho cá, cung cấp nguồn thức ăn cho hồ cá của Pizza 4P's, tạo nên một chu trình hài hòa giữa con người và thiên nhiên.

Định hướng phát triển bền vững của Pizza 4P's

Pizza 4P's thúc đẩy tính bền vững thông qua ba ưu tiên chính: Tái tạo thiên nhiên (hấp thụ carbon và cải thiện sức khỏe đất), Hoạt động thân thiện với môi trường (hiệu quả năng lượng và thực hành xanh), và Hạnh phúc lấy con người làm trung tâm (nâng cao phúc lợi và kết nối cộng đồng).

Vận tải sà lan Bắc Ninh – Hải Phòng, Công cụ giám sát khí thải và tìm kiếm lộ trình hàng hóa (Cung cấp bởi MLC-ITC Logistics)

- ✓ Giải pháp sà lan đã cải thiện hiệu quả vận hành, giảm chi phí và giảm lượng khí thải từ 30% tới 50% so với vận tải đường bộ truyền thống.
- ✓ Đăng Khoa Logistics hướng đến việc mở rộng mô hình vận tải bằng sà lan trong những năm tới.



Ông Trọng Đàm
Giám đốc

Đăng Khoa Logistics là công ty chuyên cung cấp các giải pháp dịch vụ vận tải hàng hóa cho các doanh nghiệp khu vực Hà Nội, Thái Nguyên, Bắc Giang – Bắc Ninh – Hải Phòng. Từ năm 2020, công ty đã tiếp cận ứng dụng mô hình vận tải xanh bằng sà lan, kết hợp với vận tải đường bộ. Với quy mô ngày càng mở rộng, năm 2024, Đăng Khoa Logistics hợp tác cùng ITL Logistics (Công ty thành viên thuộc Mitsubishi Logistics) để tối ưu hóa mô hình vận tải này.

Chúng tôi đã có buổi trao đổi cùng ông Trọng Đàm, CEO của Đăng Khoa Logistics, về lợi ích của giải pháp vận tải bền vững và ý nghĩa của mối quan hệ hợp tác với ITL Logistics.

Điều gì dẫn tới sự hợp tác này?

Ông Đàm chia sẻ: “Khi quy mô doanh nghiệp mở rộng, chúng tôi tìm đến ITL Logistics nhờ khả năng cung cấp dịch vụ sà lan hai chiều với số lượng lớn và giá thành hợp lý so với các đối tác khác trên thị trường.”

ITL Logistics đã mang lại những giá trị gì cho Đăng Khoa Logistics?

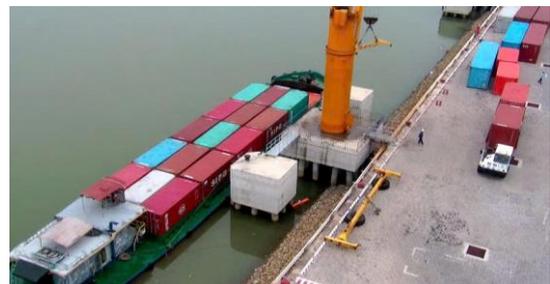
Việc áp dụng giải pháp vận tải sà lan của ITL Logistics đã giúp Đăng Khoa Logistics nâng cao hiệu suất vận hành, đảm bảo đáp ứng kế hoạch của khách hàng. Tối ưu hóa vận tải bằng sà lan không chỉ giúp tiết kiệm chi phí mà còn duy trì lợi nhuận ổn định, từ đó củng cố lợi thế cạnh tranh của Đăng Khoa Logistics: Giải pháp uy tín, linh hoạt với giá thành thấp.

Về phát triển bền vững, giải pháp này giúp giảm 30-50% lượng khí thải so với vận tải đường bộ. Cụ thể, một sà lan có thể chở tới 50 container mỗi chuyến, so với chỉ 1 container trên mỗi xe tải.

Kế hoạch mở rộng ứng dụng giải pháp GX?

Trong tương lai, công ty tập trung vào mở rộng quy mô vận tải bằng sà lan, dự tính tỷ lệ vận tải sà lan trong một năm của doanh nghiệp tăng khoảng 40% giai đoạn 2025-2030.

Đà phát triển của vận tải sà lan được công ty nhận định rất mạnh mẽ trong những năm tới, nhờ những dự án phát triển và mở rộng các cảng nước sâu tại miền Bắc, hỗ trợ mở rộng mạng lưới sà lan và tối ưu hóa giá thành vận tải của hình thức này.



Giải pháp tài chính bền vững

- ✓ MUFG tư vấn và hỗ trợ kỹ thuật cho VietinBank xây dựng giải pháp tài chính xanh, đồng thời cam kết hỗ trợ VietinBank huy động lên tới 1 tỷ USD nhằm phục vụ các dự án phát triển bền vững tại Việt Nam.
- ✓ Trong những năm tới, VietinBank tập trung vào đa dạng hóa những giải pháp tài chính bền vững.



Ông Lê Thanh Tùng
Thành viên HĐQT

VietinBank (Ngân hàng TMCP Công Thương Việt Nam) là một trong những ngân hàng lớn nhất Việt Nam. Từ năm 2023, ngân hàng VietinBank thể hiện rõ sự chú trọng của ngân hàng tới lĩnh vực tài chính bền vững, thông qua việc thành lập Ban chỉ đạo và bộ phận chuyên trách về phát triển bền vững tại tất cả chi nhánh. Năm 2024, VietinBank hoàn thành việc xây dựng và đưa vào áp dụng Khung Tài chính Bền vững để hướng dẫn tài trợ và quản lý các khoản vay phát triển bền vững.

Ông Lê Thanh Tùng, thành viên HĐQT của VietinBank, đã chia sẻ với chúng tôi về những giải pháp tài chính bền vững của VietinBank và ý nghĩa của mối quan hệ hợp tác với MUFG.

Điều gì dẫn tới sự hợp tác này?

Những năm gần đây, ESG – Tài chính bền vững là một trong những trọng tâm hợp tác giữa VietinBank và MUFG. Các vấn đề về biến đổi khí hậu, chính sách quốc gia, tác động kinh tế và chiến lược của hai ngân hàng thường xuyên được thảo luận trong các chương trình làm việc của lãnh đạo cấp cao.

Mối quan hệ hợp tác với MUFG đã hỗ trợ VietinBank như thế nào?

Là tổ chức tài chính lớn nhất toàn cầu và với kinh nghiệm triển khai ESG của mình, MUFG đã hỗ trợ kỹ thuật giúp VietinBank nghiên cứu triển khai các chính sách, sản phẩm dịch vụ, chương trình phù hợp thị trường Việt Nam.

Cụ thể hơn, MUFG đã tư vấn và hỗ trợ kỹ thuật cho VietinBank trong các hoạt động xây dựng sản phẩm “Tiền gửi Xanh”, và “Khung Tài chính Bền vững”. Đặc biệt, tại Hội nghị COP28, VietinBank ký Biên bản ghi nhớ hợp tác với MUFG Bank. Theo đó, MUFG Bank sẽ hỗ trợ VietinBank thu xếp lên tới 1 tỷ USD

nhằm phục vụ các dự án phát triển bền vững tại Việt Nam. Sau lễ ký kết, MUFG đã và đang hỗ trợ thu xếp nguồn vốn cho VietinBank với các tổ chức quốc tế, định chế tài chính lớn, uy tín.

Kế hoạch mở rộng các giải pháp tài chính bền vững?

Trong thời gian tới, VietinBank tập trung vào đa dạng hóa những giải pháp tài chính bền vững, theo sát hỗ trợ những mục tiêu tăng trưởng xanh của chính phủ Việt Nam, đồng thời tích cực lắng nghe nhu cầu của khách hàng.

Để thực hiện tốt kế hoạch đó, VietinBank kỳ vọng MUFG sẽ tiếp tục đồng hành và hỗ trợ VietinBank trong việc:

- huy động các nguồn lực quốc tế;
- chia sẻ kinh nghiệm nhằm nâng cao năng lực của VietinBank trong việc phục vụ các “nhu cầu ESG” mới của khách hàng;
- tăng cường thêm hợp tác kinh doanh giữa hai ngân hàng.

Ứng dụng công nghệ AUTO-ID (RFID, Mã Vạch) (Cung cấp bởi SATO Vietnam Solutions)

- ✓ SATO đồng hành cùng SINO tối ưu hóa vận hành thông qua các giải pháp Auto-ID và RFID, giúp nâng cao hiệu suất, giảm lãng phí và đảm bảo độ chính xác dữ liệu.
- ✓ SINO hướng đến phát triển các giải pháp AUTO-ID tích hợp AI để phân tích dữ liệu lớn trong điều hành sản xuất-kinh doanh phục vụ quản trị và mở rộng ứng dụng công nghệ trong nhiều lĩnh vực doanh nghiệp.



Với hơn 30 năm kinh nghiệm, SINO là một trong những công ty hàng đầu thị trường cung cấp giải pháp toàn diện từ máy tính di động, máy quét, máy in mã vạch, thiết bị RFID đến phần mềm và dịch vụ hỗ trợ.

Chúng tôi đã có buổi trao đổi với ông Nguyễn Quyết Thắng, Giám đốc SINO Corporation, về các giải pháp bền vững và ý nghĩa của mối quan hệ hợp tác với SATO Việt Nam.

Mr. Nguyễn Quyết Thắng
Giám đốc

Điều gì dẫn tới sự hợp tác này?

SINO đồng hành cùng SATO từ những ngày đầu SATO vào Việt Nam, hơn 12 năm trước. SATO không chỉ cung cấp các giải pháp tích hợp, giúp tự động hóa vận hành logistics, mà còn cùng SINO phát triển những giải pháp tùy chỉnh theo nhu cầu khách hàng, giúp họ tối ưu hiệu suất vận hành với công nghệ Auto-ID.

SATO Vietnam Solutions đã mang lại những giá trị gì cho SINO?

Các giải pháp kết hợp giữa SATO và SINO giúp kết nối dữ liệu thông minh, thúc đẩy tự động hóa trong quản lý kho, bán lẻ, sản xuất và chăm sóc sức khỏe.

- **Trong sản xuất**, giải pháp barcode giúp tự động hóa quy trình cân đo nguyên vật liệu, giảm 15-18% lượng nguyên vật liệu hao hụt, tiết kiệm 5% năng lượng sử dụng và nâng cao hiệu suất nhân sự.

- **Trong y tế**, SINO và SATO đã phát triển vòng tay RFID theo dõi bệnh nhân khi vào phòng mổ, đảm bảo 100% độ chính xác thông tin của bệnh nhân.
- **Trong logistics**, RFID ngày càng phổ biến, hỗ trợ theo dõi hàng hóa theo thời gian thực từ điểm nhận đến điểm giao, tối ưu hóa vận hành.

Kế hoạch mở rộng ứng dụng giải pháp GX?

SINO định hướng phát triển các giải pháp AUTO-ID tích hợp AI để phân tích dữ liệu lớn. Đồng thời, SINO sẽ tiếp tục hợp tác với SATO nhằm mở rộng ứng dụng công nghệ trong nhiều lĩnh vực doanh nghiệp, nâng cao hiệu suất và tính bền vững của chuỗi cung ứng.



Copyright © 2025 JETRO. All rights reserved.

Cuốn catalog doanh nghiệp này được xuất bản trên website của Tổ chức Xúc tiến Thương mại Nhật Bản (JETRO).

Mọi thắc mắc về cuốn catalog xin vui lòng liên hệ:

Tổ chức Xúc tiến Thương mại Nhật Bản (JETRO) Văn Phòng Hà Nội
VHA@jetro.go.jp

Miễn trừ trách nhiệm:

- Thông tin trong cuốn catalog này có giá trị tính đến ngày xuất bản và có thể thay đổi sau khi được phát hành.
- JETRO sẽ không chịu trách nhiệm về bất kỳ thiệt hại hoặc mất mát nào phát sinh trực tiếp hoặc gián tiếp từ việc sử dụng cuốn catalog này hoặc bất kỳ thông tin nào trong đó.
- Mọi hình thức phân phối hoặc chiếm dụng cuốn catalog này cho mục đích lợi nhuận cho bên thứ ba là bị cấm.