

Tập Đoàn Năng Lượng Tái Tạo Mainstream



Đơn vị hàng đầu về phát triển, đầu tư các dự án NLTT quy mô lớn

Trụ sở: Dublin, Ai-len



A WORLD ELECTRIFIED BY
RENEWABLE ENERGY

Giới thiệu



Tầm nhìn: cung cấp điện cho toàn thế giới bằng năng lượng tái tạo.



Lực lượng nhân sự bao gồm các chuyên gia **đẳng cấp quốc tế** và đội ngũ quản lý địa phương dày dặn kinh nghiệm tại 4 châu lục – Phi, Á, Âu, và Mỹ Latin.



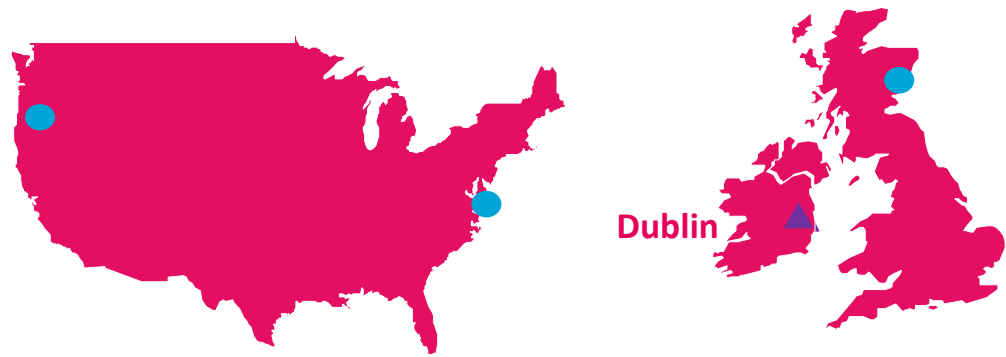
Tổng cộng trên **1,100** năm kinh nghiệm chuyên môn trong ngành.



Công ty có 7 giá trị cốt lõi:

An toàn Trung thực Tôn trọng Sáng tạo Tập thể Bền vững Kinh doanh Hợp tác

Hiện diện toàn cầu



>9,700 MW đang triển khai



719 MW đang xây dựng



898 MW đã vận hành



3,450 MW điện gió ngoài khơi

Chile

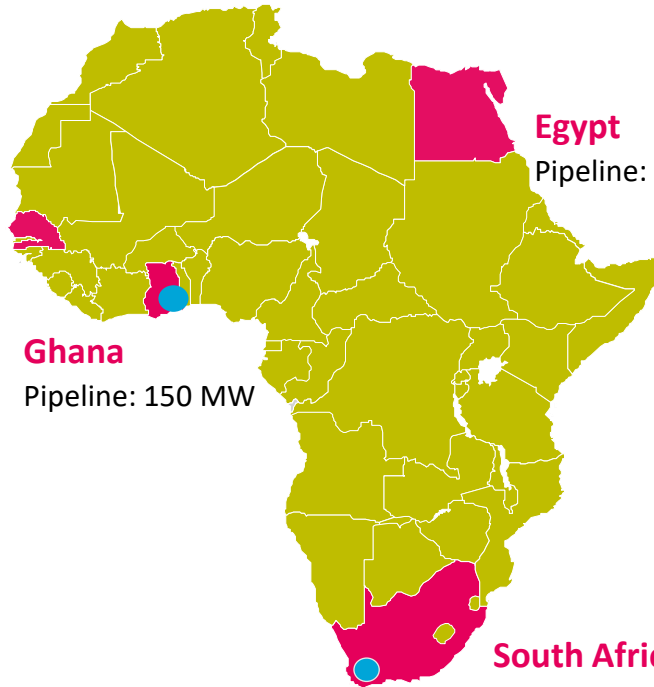
Pipeline: 3.5 GW



- Thị trường
- Trụ sở
- Chi nhánh

Ghana

Pipeline: 150 MW

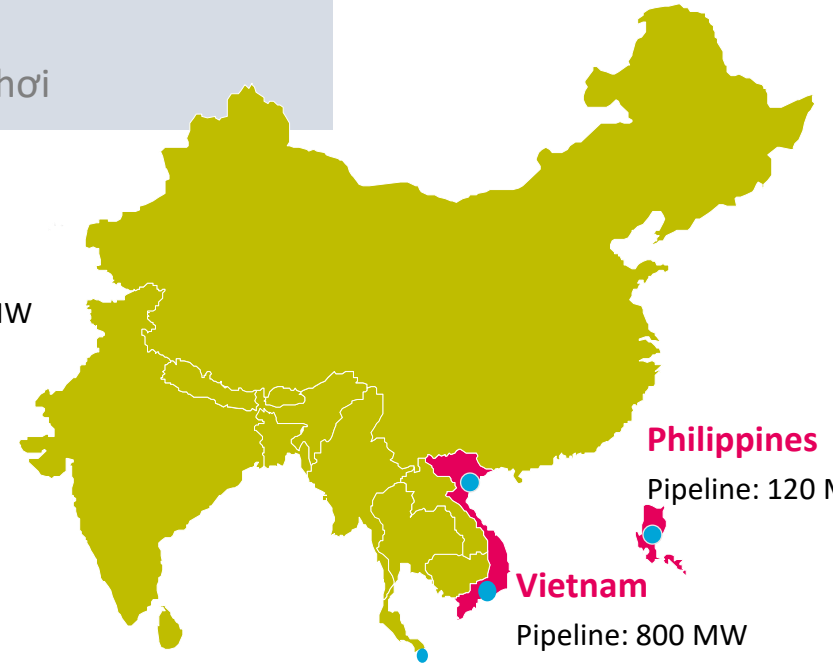


South Africa

Pipeline: 4.8 GW

Egypt

Pipeline: 250 MW



Philippines

Pipeline: 120 MW

Vietnam

Pipeline: 800 MW



Đứng đầu trong ĐẤU GIÁ các dự án



450MW

> Năm 2015 được Chính phủ Vương quốc Anh cấp dự án.



4,000MW

> Liên doanh giữa Mainstream và Siemens (SMart Wind) đã đấu giá dự án thành công.



848MW

> Chính phủ Nam Phi đã cấp cho Mainstream 8 dự án.
> Dự án điện gió Jeffreys Bay là dự án đầu tiên, và lớn nhất tại Châu Phi.



250MW

> Chính phủ Ai Cập đã cấp dự án điện gió 250MW tại vịnh Suez với hình thức BOO.



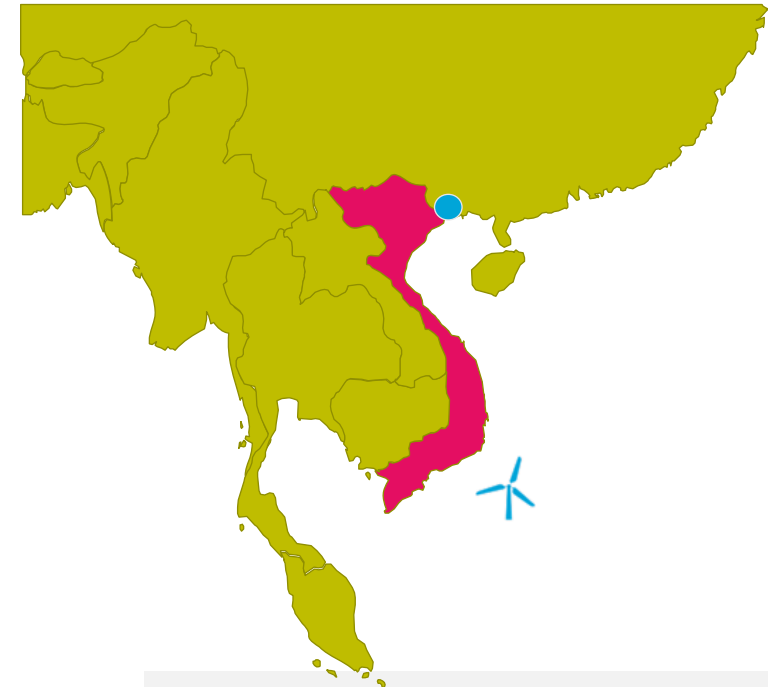
1,286MW

> Mainstream được giao xây dựng và vận hành 9 nhà máy điện gió qua hình thức đấu thầu cạnh tranh giá điện.

Mainstream và Điện gió biển



- > Mainstream là đơn vị được cấp phép thực hiện dự án điện gió Hornsea, quy mô **3,000 MW**
 - Đây là **dự án điện gió ngoài khơi lớn nhất thế giới** hiện nay
- > Chúng tôi cũng đã triển khai thành công dự án Neart na Gaoithe ở Scotland (**450 MW**)
- > Tại Việt Nam, chúng tôi đang đầu tư dự án điện gió biển Phú Cường Sóc Trăng, quy mô đến **800 MW**



800 MW in development



3,450 MW consented
and sold to giant
European utilities

Năng lực tài chính



Dự án đã thu xếp vốn

€2.1 tỷ EUR

- 2019 Egypt €340m
- 2018 South Africa €350m
- 2018 Senegal €220m
- 2017 Chile €350m
- 2015 South Africa €525m
- 2012 South Africa €300m

Đối tác tài chính



Đối tác đầu tư



Tiếp đón Đoàn Lãnh đạo Chính phủ



Phối hợp với Bộ Ngoại giao



Trao tặng nhà tình thương – Xuân Kỷ Hợi



ỦY BAN MTTQ VIỆT NAM CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
HUYỆN VĨNH THUẬN Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Vĩnh Thuận, ngày 22 tháng 4 năm 2019

THƯ CẢM ƠN

Kính gửi: “Công ty TNHH Mainstream Renewable Power Việt Nam”

Trong những năm gần đây, huyện Vĩnh Thuận luôn được sự quan tâm, chia sẻ ủng hộ của các tổ chức, cá nhân, công ty, doanh nghiệp, các nhà hảo tâm trong và ngoài tỉnh nhằm giúp đỡ, tạo điều kiện thuận lợi cho huyện thực hiện chính sách an sinh xã hội và góp phần giảm bớt gánh nặng cho những gia đình thuộc diện hộ nghèo, cận nghèo còn khó khăn về nhà ở. Nhân dịp Tết Nguyên đán Kỷ Hợi năm 2019, “Công ty TNHH Mainstream Renewable Power Việt Nam” đã tài trợ 3 căn nhà tình thương cho hộ nghèo, cận nghèo gặp khó khăn về nhà ở trên địa bàn huyện Vĩnh Thuận, với tổng số tiền 230 triệu đồng. Đây là những đóng góp hết sức quý báu của Công ty TNHH Mainstream Renewable Power Việt Nam” đối với huyện Vĩnh Thuận.

Để đáp lại tấm chân tình đó, cho phép tôi thay mặt Huyện ủy, HĐND, UBND và Ủy ban MTTQ Việt Nam huyện Vĩnh Thuận gửi lời cảm ơn đến Ban lãnh đạo và nhân viên Công ty TNHH Mainstream Renewable Power Việt Nam” đã ủng hộ và giúp đỡ cho hộ gia đình có nhà trú mưa, trú nắng, an tâm lao động, vượt qua khó khăn, vươn lên làm giàu chính đáng. Trong thời gian tới huyện Vĩnh Thuận rất mong muốn tiếp tục nhận được sự quan tâm và giúp đỡ nhiều hơn nữa của quý Công ty để huyện Vĩnh Thuận hoàn thành tốt việc thực hiện chính sách An sinh xã hội cho người nghèo trong những năm tiếp theo.

Xin kính chúc Ban lãnh đạo và nhân viên Công ty TNHH Mainstream Renewable Power Việt Nam” nhiều sức khỏe, hạnh phúc và thành đạt, chúc Công ty ngày càng phát triển lớn mạnh và có nhiều hoạt động ý nghĩa trong thời gian tới.

Xin trân trọng cảm ơn!

TM. ỦY BAN MTTQ VIỆT NAM
CHỦ TỊCH

Nguyễn Bạch Đăng

Một số hoạt động xã hội – cộng đồng



Trao tặng Học bổng 3 năm cho 10 học sinh xuất sắc có hoàn cảnh khó khăn - Nam Phi



Đào tạo các thành viên cộng đồng về năng lượng mặt trời và phát triển bền vững - Chilê



Tài trợ xây dựng Trung tâm tôn giáo và văn hóa - Chilê



Tổ chức cuộc thi đặt tên cho trang trại điện gió với sự tham gia của cộng đồng địa phương - Chilê



Đóng góp Quỹ cộng đồng của địa phương - Ailen



Tổ chức các chuyến tham quan nhà máy điện gió cho người dân địa phương - Chilê



Dự án Điện gió Phú Cường Sóc Trăng



- Vị trí: khu vực biển Thị xã Vĩnh Châu, tỉnh Sóc Trăng (cách bờ 5-15km, độ sâu nước biển 5-15m)
- Quy mô: 400MW (giai đoạn 1)
- Tổng mức đầu tư: 1 tỷ USD
- Dự kiến hoàn thành: 2023

A WORLD ELECTRIFIED BY
RENEWABLE ENERGY

Ý nghĩa của dự án



➤ **Cung cấp điện cho Việt Nam, đảm bảo an ninh năng lượng**



➤ **Phát triển bền vững kinh tế biển, với sự tham gia của các công ty trong nước**



➤ **Huy động sự tham gia đầu tư của các tổ chức quốc tế lớn**

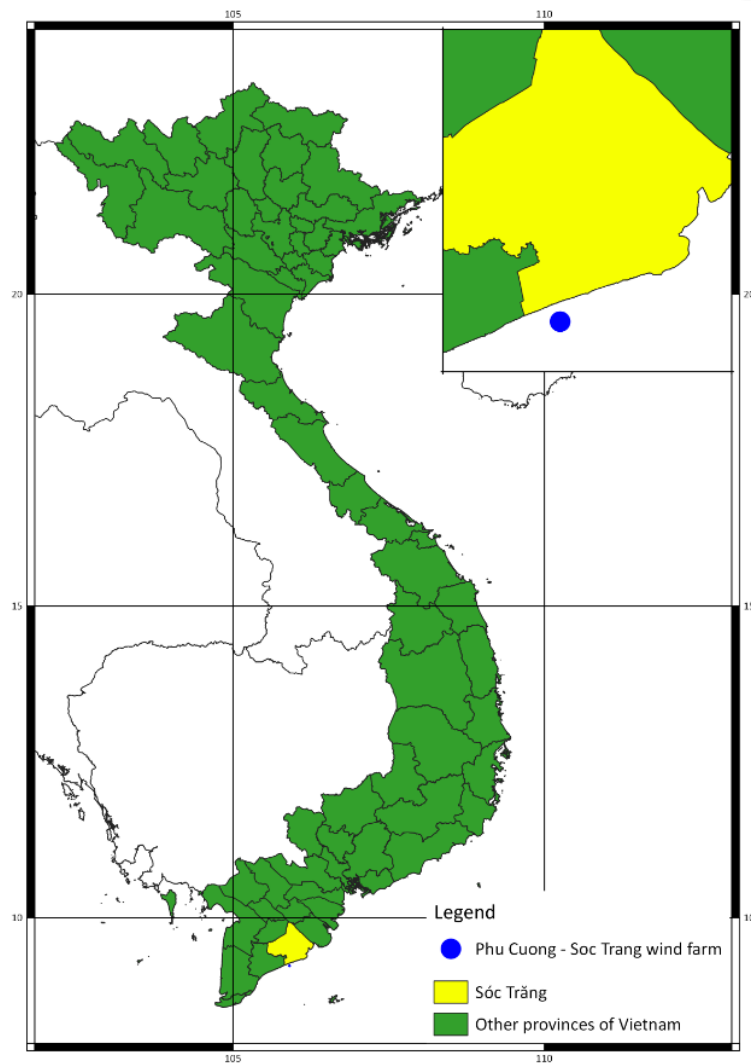


➤ **Góp phần bảo vệ môi trường, chống biến đổi khí hậu**

Lễ ký kết Hợp tác đầu tư



Vị trí dự án



Khó khăn và thử thách



- Điều kiện thời tiết trên biển phức tạp, thời gian thi công lâu (24-36 tháng)



- Chính sách giá mua điện có thời hạn ngắn so với thời gian thực hiện dự án (11/2021)



- Hợp đồng mua bán điện mẫu đang áp dụng chưa phù hợp cho các dự án lớn

Tài trợ không hoàn lại từ USTDA



Các công tác đang triển khai



- **Lắp đặt cột đo gió trên đất liền**

- Chiều cao: 82m
- Thời điểm lắp đặt: tháng 8/2014



- **Trạm đo gió trên biển**

- Trạm M1: hoạt động từ tháng 12/2018 (cách bờ 5km)
- Trạm M2: hoạt động từ tháng 9/2019 (cách bờ 10km)
- Công nghệ: đo gió từ xa bằng tia laser (LIDAR)



Các công tác đang triển khai

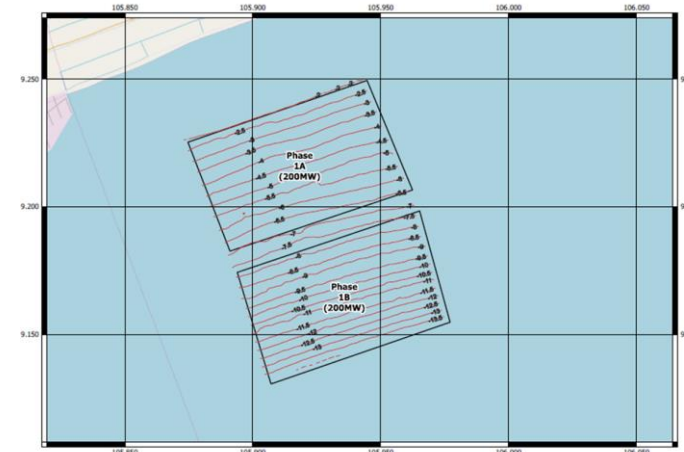


- **Khảo sát hải dương học**

- Do tư vấn quốc tế eCoast (New Zealand) phối hợp cùng Trường Đại học Khoa học Tự nhiên TP HCM thực hiện.
- Hoàn thành khảo sát vẽ bản đồ đáy biển.
- Lắp đặt hệ thống đo đặc sóng, triều và dòng chảy.

Table iv: Tidal water level descriptors relative to MSL [m].

Datum	Description	Elevation [m]
HAT	Highest Astronomical Tide	2.12
MHWS	Mean High Water Springs	1.40
MHW	Mean High Water	1.25
MHWN	Mean High Water Neaps	1.10
MSL	Mean Sea Level	0.00
MLWN	Mean Low Water Neaps	-0.61
MLW	Mean Low Water	-1.21
MLWS	Mean Low Water Springs	-1.82
LAT	Lowest Astronomical Tide	-3.18



Các công tác đang triển khai



- **Rà phá bom mìn**

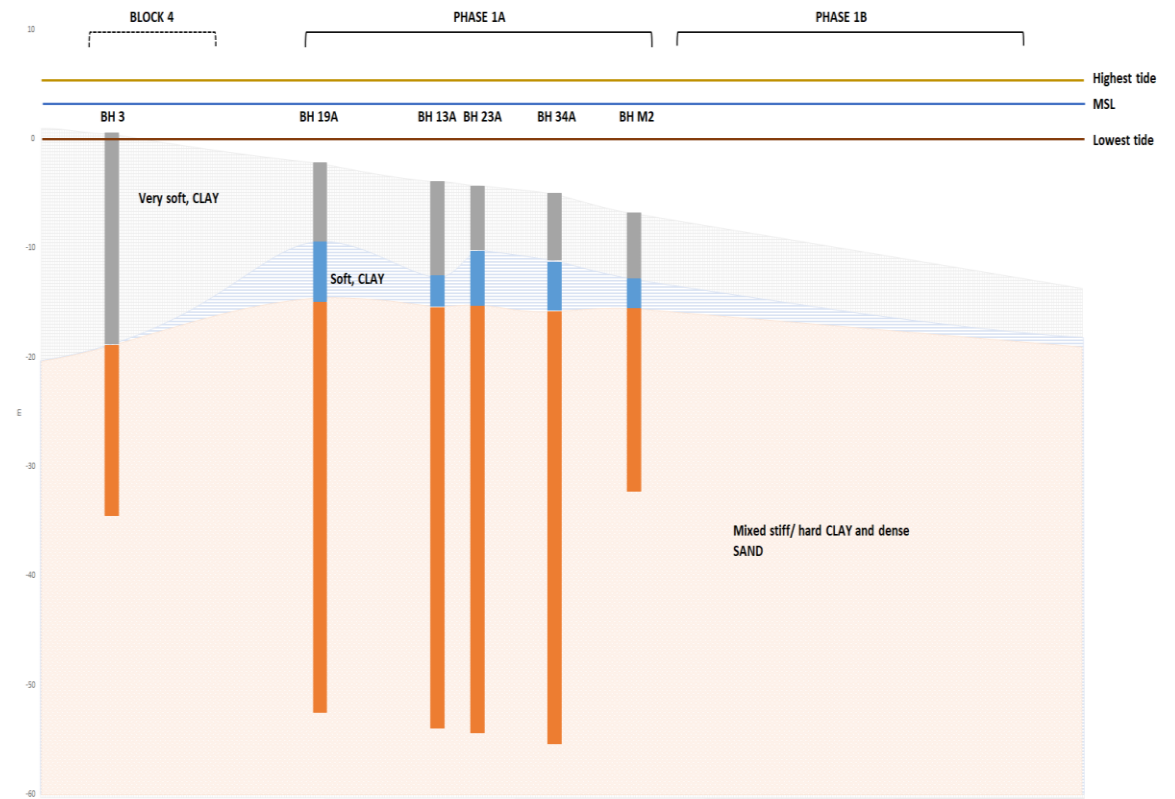
- Đơn vị thực hiện: Tổng Công ty XD Lũng Lô (BQP)

- Số lượng vị trí: 72

- **Khoan khảo sát địa kỹ thuật đáy biển**

- Đơn vị thực hiện: Tập đoàn Fugro (Hà Lan)

- Số lượng: 18 lỗ khoan đến 50m



Đánh giá tác động môi trường xã hội



- Tiêu chuẩn cao nhất theo IFC và Nguyên tắc Xích đạo
 - Đơn vị thực hiện: Tư vấn ERM và Viện Năng lượng (Bộ Công Thương)
 - Bao gồm đánh giá tác động các loài chim và dơi trong mùa khô và mùa mưa.

