

Hội Đồng Điện Gió Ngoài Khơi Liên Ngành

Họp Công Bố Thông Tin cho Công Chúng

Ngày 11 và 12/09/2024

Chương Trình

1. Giới Thiệu
2. Tổng Quan về IOWC
3. Nội Dung Kế Hoạch Chiến Lược
 1. Tầm Nhìn
 2. Mục Tiêu
 3. Chiến Lược
 4. Hành Động
4. Tiến Độ và Các Bước Tiếp Theo

Tổng Quan về IOWC

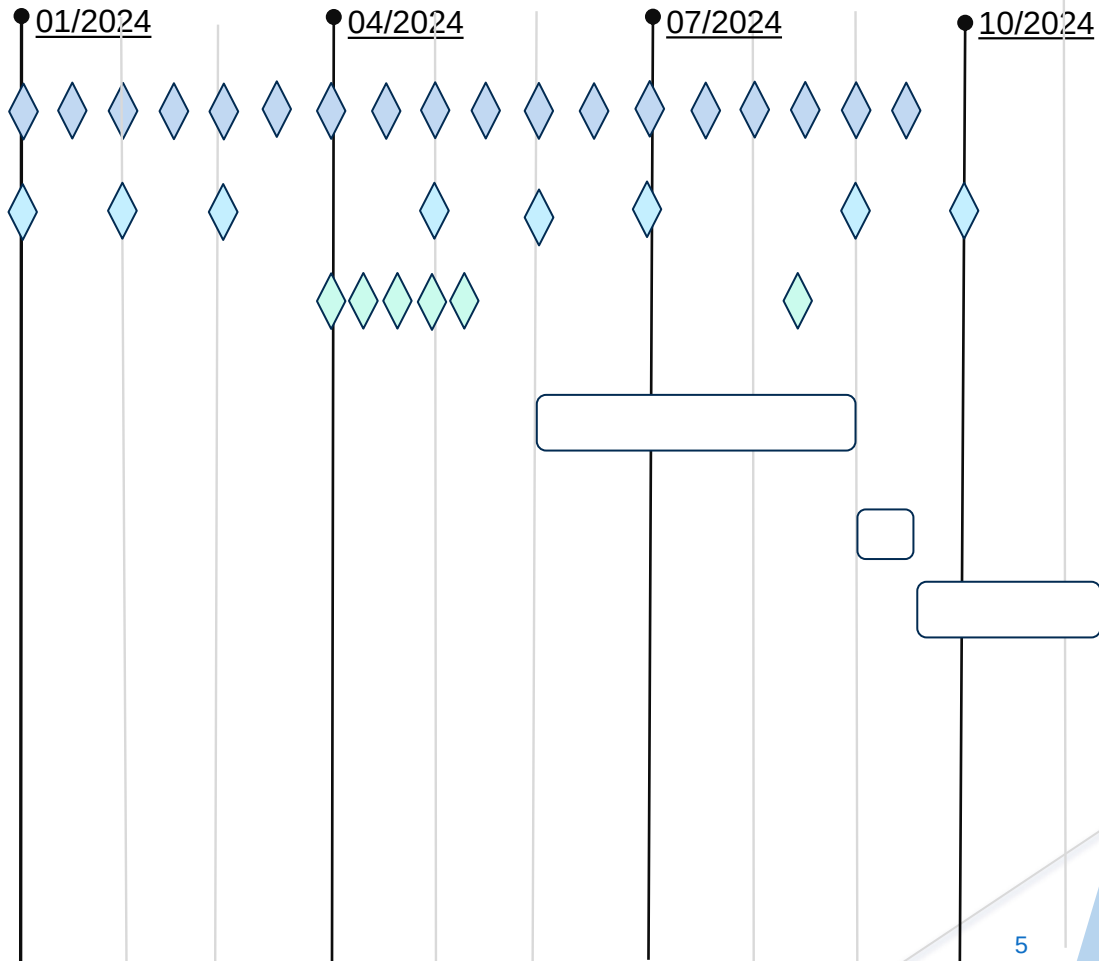
- Hội Đồng Điện Gió Ngoài Khơi Liên Ngành (Interagency Offshore Wind Council, IOWC) được thành lập với mục tiêu thúc đẩy phát triển ngành điện gió ngoài khơi một cách có trách nhiệm để đáp ứng các mục tiêu khí hậu tham vọng
- IOWC chịu trách nhiệm phát triển và duy trì một Hoạch Chiến Lược về Điện Gió Ngoài Khơi với sự đóng góp của các bên liên quan và cộng đồng
- Kế Hoạch Chiến Lược này sẽ:
 - nêu rõ hiện trạng ngành điện gió ngoài khơi, khung pháp lý và chính sách hiện có, cũng như tiến độ đã đạt được cho đến nay;
 - xác định các yếu tố chi phối chính, lỗ hổng và nhu cầu, kết quả; và
 - đề xuất các hành động và chiến lược cụ thể cần thiết để thúc đẩy các mục tiêu lớn và mục tiêu thành phần của Kế Hoạch trước năm 2040
- Dự kiến công bố vào Mùa Thu 2024

Tư Cách Thành Viên IOWC

Tổ chức	Người đại diện
Sở Tài Nguyên Năng Lượng	Susannah Hatch Joanna Troy Marian Swain Austin Dawson
Trung Tâm Năng Lượng Sạch Massachusetts	Bruce Carlisle Lisa Engler Nils Bolgen Lauren Farnsworth
Văn Phòng Quản Lý Vùng Duyên Hải	Alison Brizius Tyler Soleau Todd Callaghan Hollie Emery
Sở Thủy Sản và Động Vật Hoang Dã/Cục Ngư Nghiệp	Tom O'Shea Dan McKiernan
Sở Thủy Sản và Động Vật Hoang Dã/Chương Trình Di Sản Tự Nhiên và Loài Có Nguy Cơ Tuyệt Chủng	Tom O'Shea Eve Schluter
Sở Bảo Vệ Môi Trường	Danah Tench
Sở Tiện Ích Công Cộng	John Slocum
Văn Phòng Điều Hành Phát Triển Kinh Tế	Ashley Stolba
Văn Phòng Điều Hành Lao Động và Phát Triển Nhân Lực	Katelyn Kelly
Văn Phòng Điều Hành Giáo Dục	Robert Le Page

Quy Trình Kế Hoạch Chiến Lược

1. Ban Chỉ Đạo (hai tuần một lần)
2. Hội Đồng IOWC
3. Phòng Vấn Bền Liên Quan
4. Dự Thảo Đề Xuất
5. Giai Đoạn Xin Ý Kiến Công Chúng
7. Dự Thảo Bản Cuối Cùng của Kế Hoạch Chiến Lược
8. Công Bố Kế Hoạch Chiến Lược



Dự Thảo Kế Hoạch Chiến Lược về Điện Gió Ngoài khơi – Đề Cương

1. Tóm Tắt
2. Giới Thiệu
3. Tổng Quan Điện Gió Ngoài khơi Trong Khu Vực và Thịnh Vượng Chung
 - Bối cảnh và điều kiện hiện tại
 - Chính Sách, Ngành, Đầu Tư, Quy Trình OSW, Thị Trường Năng Lượng
4. Sự Tham Gia và Tiếp Cận Cộng Đồng
5. **Tầm Nhìn và Hành Động Chiến Lược về Điện Gió Ngoài khơi**
6. Triển Khai
7. Kết Luận

Thảo Luận

Tầm Nhìn

*Thịnh Vượng Chung Massachusetts hướng tới một tương lai nơi năng lượng điện gió ngoài khơi đóng vai trò quan trọng trong bối cảnh năng lượng khu vực, **thúc đẩy tăng trưởng kinh tế và tạo ra việc làm chất lượng cao, nâng cao an ninh năng lượng, đảm bảo công bằng và bảo vệ tài nguyên thiên nhiên cho tất cả cư dân của Thịnh Vượng Chung.** Để đạt được tầm nhìn này, **Massachusetts đặt mục tiêu đạt được XX gigawatt điện gió ngoài khơi vào năm 2040** để cung cấp điện cho hàng triệu gia đình, giảm sự phụ thuộc của lưới điện vào nhiên liệu hóa thạch và giảm đáng kể lượng khí thải nhà kính, nhằm đạt được mục tiêu Net Zero vào năm 2050 theo yêu cầu của pháp luật.*

Mục Tiêu

- ▶ Giá Rẻ và Có Khả Năng Cạnh Tranh
- ▶ Công Bằng và Hòa Nhập
- ▶ Phát Triển có Trách Nhiệm
- ▶ Phối Hợp trong Khu Vực

Chiến Lược (tóm tắt)

1. Đảm bảo phát triển điện gió ngoài khơi trên cơ sở **bảo vệ tài nguyên thiên nhiên và cho phép cùng tồn tại** với các mục đích sử dụng không gian biển hiện tại.
2. Thúc đẩy xây dựng **chuỗi cung ứng khu vực** mạnh mẽ để hỗ trợ cho ngành này với các tài nguyên tại địa phương.
3. Định nghĩa lại cách tiếp cận của Tiểu Bang đối với hoạt động **đấu thầu**.
4. Tích cực lên kế hoạch và phát triển **hệ thống truyền tải và phân phối điện gió ngoài khơi**.
5. Tăng cường và mở rộng **hoạt động khai thác và cơ sở hạ tầng cảng**.
6. Thiết lập một vòng kết nối mạnh mẽ với sự đóng góp ý kiến **tham gia của các bên liên quan**.
7. Xây dựng **nhân lực công bằng**, đa dạng và lành nghề.
8. Tạo và thúc đẩy một hệ sinh thái **ngiên cứu và đổi mới** phát triển mạnh mẽ.
9. Chuẩn bị để Thịnh Vượng Chung hỗ trợ tốt nhất cho công cuộc phát triển **điện gió nổi ngoài khơi**.

1

Đảm bảo phát triển điện gió ngoài khơi trên cơ sở bảo vệ tài nguyên thiên nhiên và cho phép cùng tồn tại với các mục đích sử dụng không gian biển hiện tại, bao gồm các hoạt động đánh bắt cho mục đích thương mại và giải trí, thương mại hàng hải và ngành hàng hải.

HÀNH ĐỘNG	KHUNG THỜI GIAN
1-1 Hỗ trợ thực hiện các mục tiêu lớn về đa dạng sinh học, các mục tiêu nhỏ về bảo tồn và quản lý tài nguyên thiên nhiên	Ngắn Hạn
1-2 Tận dụng quy trình đấu thầu để cam kết tài chính cho hoạt động giám sát và nghiên cứu	Ngắn Hạn
1-3 Làm việc với các đối tác khu vực để chia sẻ thông tin và xóa bỏ thông tin sai lệch về tác động của điện gió ngoài khơi đến tài nguyên thiên nhiên và các mục đích sử dụng không gian biển hiện tại	Trung Hạn
1-4 Mở rộng kế hoạch ứng phó khẩn cấp để bảo vệ tài nguyên thiên nhiên và các hoạt động hàng hải hiện có	Ngắn Hạn
1-5 Cải cách quy hoạch và cấp phép của tiểu bang để đảm bảo việc lựa chọn địa điểm thi công cơ sở hạ tầng trên bờ và ngoài khơi giảm thiểu tác động đến tài nguyên và các mục đích sử dụng hàng hải hiện có	Ngắn Hạn
1-6 Hỗ trợ và đầu tư vào các mối quan hệ đối tác khu vực để khảo sát, giám sát và đánh giá tài nguyên biển	Trung Hạn
1-7 Tận dụng các công cụ theo quy định của liên bang và tiểu bang để tăng cường công tác bảo vệ tài nguyên thiên nhiên và các hoạt động hàng hải hiện có	Ngắn Hạn
1-8 Nâng cao và tận dụng các Nhóm Đặc Trách Sinh Cảnh và Ngư Nghiệp hiện có	Ngắn Hạn

2

Thúc đẩy chuỗi cung ứng khu vực mạnh mẽ để hỗ trợ cho ngành với các tài nguyên tại địa phương, giải quyết cả nhu cầu hiện tại và tương lai.

	HÀNH ĐỘNG	KHUNG THỜI GIAN
2-1	Xây dựng một Sáng Kiến Sẵn Sàng cho Doanh Nghiệp để gia tăng sự tham gia của các doanh nghiệp MA vào ngành điện gió ngoài khơi, tập trung vào Doanh Nghiệp thuộc Sở Hữu của Cộng Đồng Thiếu Số và Nữ Giới	Trung Hạn
2-2	Hỗ trợ các doanh nghiệp MA trở thành nhà thầu phụ và nhà cung cấp cho các đơn vị cung cấp cấu kiện điện gió ngoài khơi chính	Trung Hạn
2-3	Tận dụng quy trình đấu thầu để phát triển chuỗi cung ứng khu vực	Trung Hạn
2-4	Mở rộng khả năng đủ điều kiện nhận tín dụng thuê cho các nhà cung cấp thứ cấp và nhà cung cấp dịch vụ địa phương (Cấp 2 và 3)	Trung Hạn
2-5	Thu hút các nhà cung cấp chính (Cấp 1) đến đặt cơ sở sản xuất tại Thịnh Vượng Chung	Trung Hạn

3

Định nghĩa lại cách tiếp cận của Tiểu Bang đối với hoạt động đấu thầu để thúc đẩy khả năng chi trả của người tiêu dùng thông qua việc tăng tính chắc chắn, hiệu quả, tăng cường hợp tác và các cơ chế đổi mới sáng tạo.

HÀNH ĐỘNG**KHUNG THỜI GIAN**

3-1

Làm việc với cơ quan lập pháp MA để cải cách quy trình đấu thầu và thẩm quyền

Ngắn Hạn

3-2

Cộng tác trong khu vực về luật đấu thầu

Trung Hạn

3-3

Xác định các tiêu chuẩn cho việc chuẩn bị Thỏa Thuận Phúc Lợi Cộng Đồng

Ngắn Hạn

3-4

Thiết lập một lịch trình đấu thầu dài hạn và rõ ràng

Ngắn Hạn

3-5

Khám phá việc sử dụng các chiến lược đấu thầu sáng tạo, hỗ trợ tài chính sáng tạo và ngân sách liên bang để giảm chi phí cho người tiêu dùng

Trung Hạn

3-6

Khám phá các hình thức cải cách thị trường điện bán buôn theo các lộ trình hỗ trợ tài chính và phát triển trong tương lai

Dài Hạn

4

Tích cực lên kế hoạch và phát triển hệ thống truyền tải và phân phối điện gió ngoài khơi để giảm rủi ro cho các dự án điện gió ngoài khơi, cho phép đánh giá công bằng địa điểm thi công dự án và mang lại lợi ích cho người tiêu dùng thông qua việc giảm chi phí và tăng độ tin cậy.

HÀNH ĐỘNG

KHUNG THỜI GIAN

4-1

Xác định các điểm đầu nối phù hợp dọc theo bờ biển New England, nhằm mục tiêu đầu tư nâng cấp

Dài Hạn

4-2

Làm việc trên phạm vi khu vực để tìm hiểu hiện trạng truyền tải điện gió ngoài khơi theo mạng lưới

Dài Hạn

4-3

Hỗ trợ củng cố độ tin cậy của lưới điện thông qua việc đấu thầu thi công hệ thống truyền tải và lưu trữ năng lượng

Ngắn Hạn

4-4

Làm việc với các đối tác liên bang và khu vực để thiết lập tiêu chuẩn truyền tải điện cao áp một chiều (HVDC) theo mạng lưới

Trung Hạn

5

Tăng cường hoạt động khai thác cảng và cơ sở hạ tầng hiện có, đồng thời tạo điều kiện cho việc phối hợp mở rộng cảng biển trên toàn tiểu bang và khu vực.

	HÀNH ĐỘNG	KHUNG THỜI GIAN
5-1	Tiến hành phân tích lỗ hổng cơ sở hạ tầng cảng, xây dựng kế hoạch đầu tư vào các cảng biển ở mọi quy mô	Ngắn Hạn
5-2	Đầu tư vào các cảng biển trên toàn vùng duyên hải có thể hỗ trợ các khâu tập kết, bố trí, vận hành và bảo trì cho điện gió ngoài khơi	Trung Hạn
5-3	Thúc đẩy việc chia sẻ kiến thức và phối hợp ra quyết định giữa các bên khai thác cảng khu vực	Ngắn Hạn
5-4	Tận dụng Cảng Thương Mại Hàng Hải New Bedford để xây dựng các Khu Vực Cho Thuê Nam New England	Ngắn Hạn
5-5	Đầu tư vào Cảng Salem để làm khu cảng chính cho việc triển khai điện gió nổi ngoài khơi ở Vịnh Maine	Trung Hạn
5-6	Thiết lập một lộ trình cấp vốn để điện hóa các cảng điện gió ngoài khơi trọng điểm	Trung Hạn

6

Thiết lập một quy trình mạnh mẽ và hòa nhập để chia sẻ thông tin và báo cáo về sự tham gia của các bên liên quan.

	HÀNH ĐỘNG	KHUNG THỜI GIAN
6-1	Đầu tư vào sự tham gia có ý nghĩa của công chúng, tận dụng chuyên môn của Văn Phòng Công Lý Môi Trường và Công Bằng của EEA	Ngắn Hạn
6-2	Lập ra các Nhóm Đặc Trách hoặc Cộng Đồng Thực Hành mới tập trung vào chuỗi cung ứng, cảng và hoạt động nghiên cứu, đổi mới	Ngắn Hạn
6-3	Tạo ra một trang web về điện gió ngoài khơi do tiểu bang tài trợ, nhằm mục đích cung cấp thông tin, nguồn lực và các biện pháp thực hành tốt nhất	Ngắn Hạn
6-4	Phát triển một kế hoạch tham gia chuẩn cho các bên liên quan đa dạng trong giai đoạn đầu của quá trình lập kế hoạch dự án điện gió ngoài khơi	Ngắn Hạn
6-5	Thu hút sự tham gia và hướng dẫn cho các chính quyền đô thị tham gia vào việc lựa chọn địa điểm thi công dự án và cấp phép	Trung Hạn
6-6	Cung cấp tài liệu về ngành hoặc dự án OSW bằng nhiều ngôn ngữ	Ngắn Hạn

Xây dựng lực lượng lao động lành nghề, đa dạng và công bằng thông qua các chương trình để tăng khả năng tiếp cận, đảm bảo an toàn lao động và thúc đẩy quá trình chuyển đổi việc làm công bằng trên toàn Thịnh Vượng Chung.

	HÀNH ĐỘNG	KHUNG THỜI GIAN
7-1	Xây dựng chương trình giúp giảm rào cản đầu vào cho người thu nhập thấp, tăng cường hoạt động đào tạo và bố trí việc làm	Trung Hạn
7-2	Theo dõi các lỗ hổng và nhu cầu phát triển nguồn nhân lực	Ngắn Hạn
7-3	Phát triển và điều chỉnh các chương trình đào tạo và giáo dục ở bậc tiểu học và trung học cơ sở	Ngắn Hạn
7-4	Định hướng cho học sinh theo lộ trình nghề nghiệp từ khi tốt nghiệp cho tới khi đi làm toàn thời gian, bao gồm cả thông qua các chương trình tiền học nghề và học nghề	Ngắn Hạn
7-5	Mở rộng hỗ trợ cho các trường Giáo Dục Nghề Nghiệp và Kỹ Thuật (CTE)	Trung Hạn
7-6	Mở rộng và phát triển các cơ hội giáo dục và đào tạo sau trung học mới	Ngắn Hạn
7-7	Thu hút sự tham gia các nhà thầu và nhà thầu phụ để hiểu được giá trị của lực lượng lao động đa dạng	Trung Hạn
7-8	Phát triển dựa trên sự thành công của Cộng Đồng Thực Hành Nhân Lực Điện Gió Ngoài Khơi	Ngắn Hạn

8

Tạo và thúc đẩy một hệ sinh thái nghiên cứu và đổi mới phát triển mạnh mẽ, hỗ trợ phát triển các công nghệ và giải pháp mới có thể giúp nâng cao hiệu quả và tính bền vững của các dự án điện gió ngoài khơi.

HÀNH ĐỘNG**KHUNG THỜI GIAN**

8-1

Đầu tư vào thể mạnh tương ứng của các chương trình nghiên cứu trên toàn tiểu bang

Ngắn Hạn

8-2

Xây dựng cầu nối giữa các chương trình nghiên cứu, các doanh nghiệp và chính quyền

Ngắn Hạn

8-3

Hỗ trợ mở rộng hệ sinh thái nghiên cứu và đổi mới điện gió ngoài khơi, bao gồm các địa điểm thử nghiệm và kiểm định

Trung Hạn

8-4

Hỗ trợ nghiên cứu viên tiếp cận dữ liệu và cơ sở vật chất điện gió ngoài khơi

Trung Hạn

8-5

Truyền đạt kết quả và tầm quan trọng của nghiên cứu điện gió ngoài khơi cho nhóm đối tượng rộng rãi

Ngắn Hạn

Chuẩn bị để Thịnh Vượng Chung hỗ trợ cho công cuộc phát triển điện gió nổi ngoài khơi.

HÀNH ĐỘNG

KHUNG THỜI GIAN

9-1

Phát triển một kế hoạch định tuyến cáp cho điện gió ngoài khơi Vịnh Maine với các tiểu bang lân cận cũng như các cơ quan liên bang

Dài Hạn

9-2

Hỗ trợ hoạt động nghiên cứu và đổi mới để dự đoán tình hình điện gió nổi ngoài khơi, tận dụng kiến thức của các đối tác hiện có

Trung Hạn

9-3

Theo dõi và đánh giá những tiến bộ toàn cầu trong ngành điện gió nổi ngoài khơi để hiểu các cách ứng dụng liên quan đến sự tồn tại song song của các loài sinh vật biển, sinh cảnh và mục đích dụng không gian biển

Ngắn Hạn

Tiến Độ

- Xin Ý Kiến Công Chúng – **04/09-18/09**
- Họp Công Bố Thông Tin cho Công Chúng – **11 và 12/09**
- Công Bố Báo Cáo Mục Tiêu – **giữa tháng 11**

Xin Ý Kiến Công Chúng

- Để góp ý bằng lời, vui lòng nhấp vào biểu tượng “giơ tay” trong thanh điều hướng trên Zoom.
- Khi được mời phát biểu, vui lòng tự giới thiệu và đánh vắn tên của quý vị.
- Vui lòng góp ý ngắn gọn (tối đa 2-3 phút) và lịch sự để chúng tôi có thể xin ý kiến nhiều người nhất có thể.
- Để góp ý bằng văn bản, vui lòng gửi đến jmintz@vhb.com với cụm từ “IOWC Public Comments” trong dòng tiêu đề.
 - Hạn Góp Ý Bằng Văn Bản: 5:00 chiều ngày 18/09