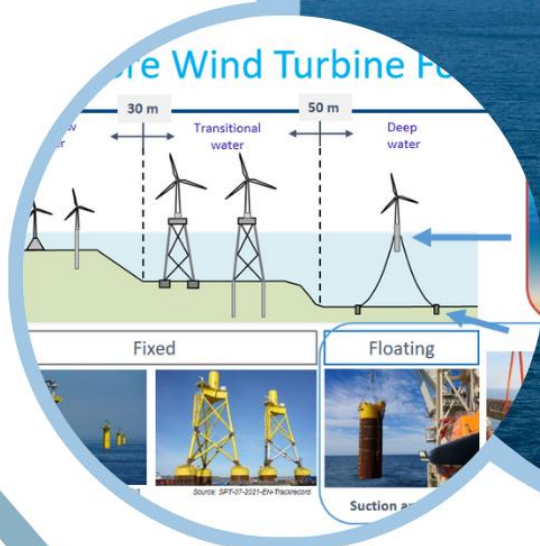


KHÓA HỌC TỔNG QUAN TIỀM NĂNG PHÁT TRIỂN ĐIỆN GIÓ NGOÀI KHƠI VIỆT NAM



TRUNG TÂM BỒI DƯỠNG NÂNG CAO



Bà Rịa - Vũng Tàu

762 Cách Mạng Tháng Tám
Phường Long Toàn, TP. Bà Rịa

TP. Hồ Chí Minh

Lô E2B-5, Khu Công nghệ cao,
Phường Tân Phú, TP. Thủ Đức

Hà Nội

167 Trung Kính, Phường Yên Hoà
Quận Cầu Giấy

KHÓA HỌC
TỔNG QUAN TIỀM NĂNG
PHÁT TRIỂN ĐIỆN GIÓ NGOÀI KHƠI Ở VIỆT NAM

GIỚI THIỆU VÀ MỤC TIÊU KHOÁ HỌC

Khóa học được thiết kế nhằm cung cấp cho người học những kiến thức và cách tiếp cận trong việc phát triển năng lượng điện gió của ngành Dầu khí cùng những thông tin chung về hiện trạng năng lượng và môi trường, tiềm năng, hiện trạng công nghệ và các giải pháp phát triển điện gió ngoài khơi trên thế giới và ở Việt Nam đến 2045/2050

Đối tượng tham dự

- Lãnh đạo, cán bộ quản lý các đơn vị quan tâm đến chính sách và chiến lược giảm phát thải carbon tại Việt Nam.
- Các cá nhân quan tâm khác.

Giảng viên: là các chuyên gia đầu ngành trong lĩnh vực

Thời lượng: 03 ngày (dự kiến trong Quý II-III/2026)

Địa điểm: trực tiếp tại Tp. Hồ Chí Minh

Hình thức đào tạo

Trực tiếp

Chi phí

25.000.000 VNĐ/người (mở lớp khi có tối thiểu 6 học viên đăng ký tham dự) - bao gồm chi phí xây dựng bài giảng, thù lao giảng viên và trợ giảng, phòng học, văn phòng phẩm, in ấn tài liệu và chứng nhận, teabreak, ăn trưa, các loại thuế phí theo quy định.

PHƯƠNG PHÁP ĐÀO TẠO

Kết hợp lý thuyết và thực tiễn, gồm bài giảng tương tác, thảo luận

NỘI DUNG KHOÁ HỌC

1. Tổng quan năng lượng và môi trường

- Hiện trạng năng lượng & môi trường toàn cầu & dự báo đến 2050
- Hiện trạng sản xuất & sử dụng năng lượng ở Việt Nam
- Phân tích các chương trình năng lượng sạch ở Việt Nam
- Chuyển dịch năng lượng
 - Khái niệm & phương thức chuyển dịch năng lượng
 - Chiến lược & lộ trình chuyển dịch năng lượng ở một số quốc gia
 - Chiến lược & cam kết chuyển dịch năng lượng ở Việt Nam (2025-2030, tầm nhìn 2045/2050)

2. Tiềm năng điện gió ngoài khơi

- Tiềm năng điện gió ngoài khơi (ĐGNK) trên thế giới
- Tiềm năng ĐGNK ở Việt Nam
 - Thủy điện tích nước, thiếu nước & phụ tải cao
 - Phát triển ĐGNK theo mùa & địa lý ở 3 miền
 - Tận dụng điều kiện phát triển chuỗi cung ứng nội địa
- Giới thiệu công trình ĐGNK – kinh nghiệm quốc tế
 - Công trình móng trụ, tua-bin, tính toán thiết kế & thi công
 - Tổng quan về trang trại ĐGNK & các bước phát triển
- Thuận lợi & thách thức phát triển ĐGNK (kỹ thuật, tài chính, pháp lý, v.v.)

3. Các công nghệ bộ phận của ĐGNK

- Công nghệ tua-bin
- Công nghệ vật liệu cánh quạt, trụ tháp
- Công nghệ cáp điện
- Công nghệ bảo dưỡng & vận hành
- Công nghệ bộ phận có khả năng nội địa hóa cao ở Việt Nam (đến 2050)
- Các công nghệ phục vụ tích hợp ĐGNK
 - Công nghệ đấu nối

nhóm, phân tích tình huống và nghiên cứu điển hình. Học viên tiếp cận công nghệ hiện đại, xu hướng phát triển và được hướng dẫn bởi các chuyên gia, giúp nâng cao tư duy phân tích

- Công nghệ truyền tải điện áp cao vào bờ, trạm biến áp đa dự án ngoài khơi

- Huy động quán tính của tua-bin để ổn định hệ thống điện

4. Phát triển điện gió ngoài khơi ở Việt Nam

• Tổng hợp, phân tích & đánh giá các dự án ĐGNK ở Việt Nam

• Khả năng nội địa hóa chuỗi cung ứng phát triển ĐGNK

• Quy trình phát triển & quản lý dự án ĐGNK

• Nhận dạng, phân tích & đánh giá chuỗi cung ứng ĐGNK ở Việt Nam