

KHÓA HỌC

# QUẢN LÝ RỦI RO TRONG THI CÔNG GIẺNG

2026



TRUNG TÂM BỒI DƯỠNG NÂNG CAO



Văn phòng TP. Hồ Chí Minh  
Lô E2B-5, Khu Công nghệ cao,  
Phường Tăng Nhơn Phú

Trụ sở  
762 Cách Mạng Tháng Tám  
Phường Bà Rịa, TP. Hồ Chí Minh

Văn phòng Hà Nội  
167 Trung Kính, Phường Yên Hoà

# KHOÁ HỌC

## RISK MANAGEMENT IN WELL CONSTRUCTION/ QUẢN LÝ RỦI RO TRONG THI CÔNG GIẾNG

### GIỚI THIỆU VÀ MỤC TIÊU KHOÁ HỌC

Khoá học cung cấp kiến thức toàn diện và thực tiễn về quản lý dự án và quản lý rủi ro chuyên sâu trong thi công giếng khoan (Well Construction). Nội dung tập trung vào việc áp dụng các nguyên tắc project management và risk management để đảm bảo thi công giếng an toàn, hiệu quả, tiết kiệm chi phí và thân thiện với môi trường. Khóa học sẽ trang bị cho bạn các kỹ năng xác định, phân tích, đánh giá, ưu tiên và ứng phó rủi ro cụ thể trong toàn bộ vòng đời thi công giếng (từ lập kế hoạch well design, thực hiện drilling operations, đến kiểm soát và giám sát

#### Đối tượng tham dự

Kỹ sư khoan, quản lý thi công giếng, quản lý dự án và các CBKS quan tâm

#### Giảng viên

Chuyên gia giàu kinh nghiệm

#### Thời lượng:

03 ngày

#### Địa điểm: Tp. HCM

#### Hình thức đào tạo

Trực tiếp

#### Phương pháp đào tạo

Khoá học được thiết kế tương tác cao, kết hợp lý thuyết và thực tiễn thông qua các phương pháp sau: Giảng bài ngắn gọn kết hợp ví dụ thực tế từ các dự án trong Ngành dầu khí Thảo luận nhóm và phân tích case study điển hình

#### Chi phí

**Chi phí:** 32.000.000 VND/học viên (chi phí bao gồm phòng học, teabreak, tài liệu, chứng nhận, thuế, phí liên quan...).  
*Lớp học chỉ có thể tổ chức khi đạt số lượng học viên đăng ký từ 10 người.*

#### NỘI DUNG KHOÁ HỌC

1. Giới thiệu về Quản lý dự án và Quản lý rủi ro trong thi công giếng
  - Tổng quan về quy trình quản lý dự án giếng khoan
  - Khái niệm cơ bản về rủi ro trong thi công giếng và sự khác biệt so với các dự án thông thường.
  - Tầm quan trọng của việc tích hợp quản lý rủi ro vào đội ngũ dự án (tối ưu hóa giá trị và đảm bảo an toàn, hiệu quả, thân thiện môi trường).
2. Quản lý rủi ro trong lập kế hoạch và thiết kế giếng
  - Đánh giá rủi ro địa chất và kỹ thuật để xây dựng kế hoạch thiết kế giếng (well design)
  - Lựa chọn mô hình hợp đồng, phần mềm lập kế hoạch khoan và chiến lược đầu thầu phù hợp với mức độ rủi ro.
  - Phân tích các yếu tố tài chính, chuỗi cung ứng và tác động của rủi ro đến thiết kế giếng trong dự án khai thác kết nối mở (near-field tie-in)
3. Xác định rủi ro
  - Các phương pháp xác định rủi ro (HAZID, risk register) trong các giai đoạn khoan thực tế.
  - Phân tích định tính (qualitative)
  - Phân tích định lượng (quantitative)
4. Lập kế hoạch ứng phó và quản lý rào chắn an toàn (Barrier Management)
  - Xây dựng ma trận ưu tiên rủi ro và các chiến lược ứng phó (avoid, mitigate, transfer, accept).
  - Quản lý rào chắn an toàn (barrier) theo tiêu chuẩn quốc tế (ISO, API, NORSOK...)
  - Áp dụng công cụ thực tiễn để kiểm soát rủi ro liên quan đến tính toàn vẹn của giếng trong quá trình thi công.
5. Giám sát rủi ro và kinh nghiệm thực tế
  - Thiết lập hệ thống giám sát rủi ro thời gian thực (real-time monitoring) và báo cáo trong quá trình thi công.
  - Quy trình kiểm soát rủi ro, đánh giá hiệu quả các biện pháp ứng phó và điều chỉnh kịp thời.
  - Bài học kinh nghiệm, áp dụng vào dự án liên kết mở và khai thác cận giếng.