

Số: 08.05/CV-MTĐC

Hà nội, ngày 08 tháng 05 năm 2024

Kính gửi: Ông Lê Đức Tuệ, Giám đốc
Chi nhánh Điều hành Dầu khí trong nước (PVEP - POC)

Trường Đại học Mỏ - Địa chất trân trọng cảm ơn Quý Công ty đã tin tưởng tạo điều kiện và phối hợp trong công tác đào tạo nguồn nhân lực chất lượng trong thời gian vừa qua. Với tinh thần hợp tác toàn diện và lâu dài theo thỏa thuận hợp tác đã ký giữa Tổng Công ty Thăm dò Khai thác dầu khí (PVEP) và Trường Đại học Mỏ - Địa chất, nhằm nâng cao trình độ chuyên môn cho cán bộ trong lĩnh vực địa chất, địa vật lý, Trung tâm nghiên cứu môi trường địa chất thuộc Trường Đại học Mỏ - Địa chất có kế hoạch tổ chức khóa đào tạo: ***“Lý thuyết và thực tiễn về phân tích đặc điểm thạch học, phân loại đá móng granite trong thăm dò khai thác dầu khí”***. Thông tin chi tiết về khóa học trong phụ lục đính kèm.

Kính mong quý Đơn vị xem xét cử cán bộ chuyên môn phù hợp tham gia khóa đào tạo để nâng cao kiến thức.

Trân trọng./.

GIÁM ĐỐC TRUNG TÂM



PGS.TS Đỗ Văn Bình

PHỤ LỤC

(Kèm theo công văn số 08.05/CV-MTĐC ký ngày 08 tháng 05 năm 2024)

Tên khóa đào tạo: Lý thuyết và thực tiễn về phân tích đặc điểm thạch học, phân loại đá móng granite trong thăm dò khai thác dầu khí.

- Thời gian đào tạo lý thuyết: từ 25/06/2024 đến 28/06/2024 (04 ngày)
- Thời gian thực hành phân tích mẫu: Dự kiến 03 tháng kể từ khi nhận mẫu từ Đơn vị, áp dụng cho số lượng 50 mẫu. Thời gian thực tế có thể thay đổi tùy thuộc vào thực tế triển khai công việc.
- Địa điểm: Phần lý thuyết đào tạo trực tiếp tại đơn vị (TP. Hồ Chí Minh); Phần thực hành Phân tích mẫu được thực hiện tại Trường Đại học Mỏ - Địa chất.
- Giảng viên: TS. Phạm Văn Tuấn, Trưởng Bộ môn Địa chất Dầu khí, Khoa Dầu khí và Năng lượng, Trường Đại học Mỏ - Địa chất (CV đính kèm) và cộng sự.
- Kinh phí đào tạo trọn gói:
 - + Chi phí đào tạo lý thuyết **25.000.000 VNĐ/học viên** (bằng chữ: Hai mươi lăm triệu đồng chẵn)
 - + Chi phí thực hành phân tích mẫu vật **16.800.000/mẫu** (bằng chữ: Mười sáu triệu tám trăm nghìn đồng)

NỘI DUNG ĐÀO TẠO KHÓA HỌC

“LÝ THUYẾT VÀ THỰC TIỄN VỀ PHÂN TÍCH ĐẶC ĐIỂM THẠCH HỌC, PHÂN LOẠI ĐÁ MÓNG GRANITE TRONG THĂM DÒ KHAI THÁC DẦU KHÍ”

1. Nhu cầu, đối tượng và mục tiêu đào tạo

a) Nhu cầu thực tế

- Một số kỹ sư địa chất, địa vật lý, kỹ sư công nghệ mỏ cần bồi dưỡng kiến thức về thạch học đá magma, tích hợp các kết quả nghiên cứu thực địa (nếu có), nghiên cứu địa chất - kiến tạo, minh giải tài liệu địa chấn, phân tích TS và SEM mẫu đá, minh giải tài liệu địa vật lý giếng khoan, minh giải tài liệu thử vỉa để làm sáng tỏ đặc tính đá chứa móng khu vực nghiên cứu;
- Ứng dụng các kết quả phân tích này để giải quyết các nhiệm vụ thực tế trong hoạt động tìm kiếm thăm dò và khai thác dầu khí.
- Một số kỹ sư trưởng, nhà quản lý cần có hình dung tổng thể về khả năng tích hợp các nguồn tài liệu sẵn có để triển khai, phát triển hoặc đánh giá các dự án thăm dò, khai thác dầu khí.

b) Đối tượng: cán bộ kỹ thuật, cán bộ quản lý chuyên môn của đơn vị.

c) Mục tiêu: Bồi dưỡng và nâng cao trình độ chuyên môn cho cán bộ; nâng cao kiến thức, kỹ năng chuyên sâu trong khai thác, tích hợp các nguồn tài liệu trực tiếp (từ mẫu đá) với các tài liệu gián tiếp (địa vật lý giếng khoan, địa chấn, thử vỉa); góp phần nâng cao hiệu quả trong việc sử dụng, khai thác các nguồn tài liệu địa chất, địa vật lý, dữ liệu thử vỉa sẵn có; phục vụ hiệu quả công tác tìm kiếm thăm dò, công nghệ mỏ và khai thác dầu khí.

2. Nội dung chuyên đề

- Nội dung khóa học này bao gồm cả phần lý thuyết và thực tế về phân tích thạch học và ứng dụng kiến thức, kỹ năng đã được trang bị, áp dụng vào thực tế.
- Khóa học tổ chức theo 02 modules bao gồm:

+ Phần lý thuyết:

- Trang bị kiến thức về thạch học đá magma: thành phần; nguồn gốc; phân loại; quá trình hình thành và biến đổi; tổng quan về đặc điểm đá magma chứa dầu khí trên thế giới và Việt Nam
- Trang bị kiến thức, kỹ năng về phân tích lát mỏng thạch học, phân tích hiển vi điện tử quét
- Trang bị kiến thức, kỹ năng về phân tích tính chất vật lý-thạch học đá chứa: độ rỗng, độ thấm trong phòng thí nghiệm và thực tế ứng dụng
- Tổng quan về thử vỉa và phân tích thử vỉa đá magma
- Trang bị kiến thức, kỹ năng về phân loại, đánh giá chất lượng đá chứa móng magma.

+ Phần thực hành:

- Phân loại đá magma

- Thực hành soi mẫu lát mỏng
- Thực hành phân tích thạch học lát mỏng
- Thực hành phân tích hiển vi điện tử quét mẫu
- Thực hành đo độ rỗng mẫu lõi
- Thực hành đo độ thấm mẫu lõi
- Thực hành đo độ thấm điểm
- Thực hành minh giải tài liệu ĐVLGK và tài liệu thử vữa đá móng chứa dầu khí
- Thực hành tích hợp các kết quả nghiên cứu: phân tích và minh giải quá trình hình thành và biến đổi chất lượng đá chứa móng magma

3. Hình thức triển khai:

- Phần lý thuyết: Tổ chức giảng dạy tại đơn vị.
- Phần phân tích mẫu: Thực hiện tại Trường Đại học Mỏ - Địa chất.

4. Trình độ học viên: Intermediate to Advanced.

5. Thời lượng và thời gian:

- Phần lý thuyết: 4 ngày
- Phân tích mẫu: 03 tháng áp dụng cho số lượng 50 mẫu, thời gian có thể thay đổi tùy thuộc thực tế triển khai công việc.

6. Địa điểm và hình thức:

- Phần lý thuyết Đào tạo trực tiếp tại đơn vị (Tp Hồ Chí Minh)
- Thực hành Phân tích mẫu thực hiện tại Trường Đại học Mỏ - Địa chất (Hà Nội).

7. Chương trình đào tạo theo modul

TT	Nội dung chính	Giảng viên	Thời lượng
	Phần lý thuyết		
1	<ul style="list-style-type: none"> • Thạch học đá magma: thành phần; nguồn gốc; phân loại; quá trình hình thành và biến đổi; tổng quan về đá magma chứa dầu khí trên thế giới và Việt Nam • Phân tích lát mỏng thạch học, phân tích hiển vi điện tử quét • Phân tích tính chất vật lý-thạch học đá chứa: độ rỗng, độ thấm trong phòng thí nghiệm và thực tế ứng dụng • Tổng quan về thử vữa và phân tích thử vữa đá magma • Phân loại, đánh giá chất lượng đá chứa móng magma 	TS. Phạm Văn Tuấn (HUMG)	4 ngày

TT	Nội dung chính	Giảng viên	Thời lượng
	Phần thực hành		
2	<ul style="list-style-type: none"> • Phân loại đá magma • Soi mẫu, phân tích thạch học lát mỏng • Phân tích hiển vi điện tử quét mẫu • Đo độ rỗng mẫu lõi • Đo độ thấm mẫu lõi • Đo độ thấm điểm • Tổng quan về minh giải tài liệu ĐVLGK và tài liệu thử vỉa đá móng chứa dầu khí • Tích hợp các kết quả nghiên cứu: phân tích và minh giải quá trình hình thành và biến đổi chất lượng đá chứa móng magma 	TS. Phạm Văn Tuấn TS. Nguyễn Minh Hòa ThS.Trịnh Thế Lực ThS.Nguyễn Duy Mười ThS.Bùi Thị Ngân CN. Nguyễn Thu Thủy CN. Nguyễn Thị Thu Hằng	3 tháng, áp dụng số lượng 50 mẫu

**TỔNG CÔNG TY
THĂM DÒ KHAI THÁC DẦU KHÍ
CHI NHÁNH ĐIỀU HÀNH DẦU KHÍ
TRONG NƯỚC**

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Số: 214 /TDKTTN_TCHCNS&ĐT
V/v: cử CB tham gia khóa học “Lý thuyết & thực
tiễn về phân tích đặc điểm thạch học, phân loại đá
nóng granite trong thăm dò khai thác dầu khí”

Tp. Hồ Chí Minh, ngày 24 tháng 5 năm 2024

Kính gửi: **Trung tâm nghiên cứu môi trường địa chất
Trường Đại học Mở - Địa chất**

Phúc đáp Công văn số 08.05/CV-MTĐC của Trung tâm nghiên cứu môi trường địa
chất – Trường ĐH Mở - Địa chất ngày 08/5/2024 về việc cử CB tham dự khóa học “Lý
thuyết & thực tiễn về phân tích đặc điểm thạch học, phân loại đá nóng granite trong thăm dò
khai thác dầu khí” từ ngày 25-28/6/2024 tại Tp HCM, PVEP-POC kính gửi danh sách Cán bộ
tham gia như sau:

- | | |
|---------------------------|--------------------------------------|
| - Ông Đào Thanh Tùng | - Kỹ sư chính Địa vật lý giếng khoan |
| - Bà Nguyễn Thị Quỳnh Anh | - Kỹ sư Địa vật lý |
| - Ông Đặng Song Hà | - Kỹ sư Địa vật lý |
| - Bà Hoàng Thị Thu Trang | - Kỹ sư chính Địa chất |
| - Bà Phạm Thị Hồng | - Kỹ sư Địa chất |
| - Ông Hạ Nguyên Vũ | - Kỹ sư chính Địa chất |
| - Bà Nguyễn Thị Nhung | - Kỹ sư Địa chất |
| - Bà Nguyễn Thị Mỹ Hạnh | - Kỹ sư Địa vật lý |
| - Bà Đỗ Như Thủy | - Kỹ sư Địa chất phát triển |

Kính mong Quý Trường tạo điều kiện để khóa học được tổ chức đúng tiến độ và theo
kế hoạch đề ra.

Trân trọng !

Nơi nhận:

- Như trên (Báo cáo);
- Lưu: VT, ADM (minhvl-01b).



Lê Đức Tuệ



TRƯỜNG ĐẠI HỌC MỞ - ĐỊA CHẤT
TRUNG TÂM NGHIÊN CỨU MÔI TRƯỜNG ĐỊA CHẤT
Địa chỉ: Tầng 3, Nhà B Trường Đại học Mở - Địa chất
18 Phố Viên - Phường Đức Thắng - Quận Bắc Từ Liêm - Hà Nội
Tel/Fax: + 84-24-38389002

PHIẾU ĐĂNG KÝ THAM DỰ KHÓA HỌC

1. Thông tin khóa học:

Tên khóa học: Lý thuyết & thực tiễn về phân tích đặc điểm thạch học, phân loại đá nóng granite trong thăm dò khai thác dầu khí.

Thời gian: Từ 25-28/6/2024.

Địa điểm: Văn phòng Chi nhánh PVEP-POC TP. Hồ Chí Minh

2. Thông tin về đơn vị/người đăng ký:

Tên đơn vị: Chi nhánh Điều hành Dầu khí Trong nước – Công ty TNHH – Tổng Công ty Thăm dò Khai thác Dầu khí.

Địa chỉ: Tầng 15 tòa nhà Victory, 12 Tân Trào Phường Tân Phú Quận 7 TP. Hồ Chí Minh

Mã số thuế: 3502205616

Tên người đăng ký: **Lê Đức Tuệ**

Chức danh: **Giám đốc Chi nhánh**

Email: tueldd@pvep.com.vn

Điện thoại: 0937592882

3. Thông tin về học viên:

STT	Họ và tên	Chức danh	Phòng	Email	Điện thoại
1	Đào Thanh Tùng	KSC Địa vật lý giếng khoan	Địa chất Công nghệ mỏ	tungdt@pvep.com.vn	0933 545 789
2	Nguyễn Thị Quỳnh Anh	KS Địa vật lý		anhntq@pvep.com.vn	0978 212 635
3	Đặng Song Hà	KS Địa vật lý giếng khoan		hads@pvep.com.vn	0938 822 216
4	Hoàng Thị Thu Trang	Kỹ sư chính Địa chất		tranghtt-td@pvep.com.vn	0903 811 950
5	Phạm Thị Hồng	Kỹ sư Địa chất		hongpt2@pvep.com.vn	0393 220 052
6	Hạ Nguyên Vũ	Kỹ sư chính Địa chất		vuhn@pvep.com.vn	0398 808 880
7	Nguyễn Thị Nhung	Kỹ sư Địa chất		nhungnt@pvep.com.vn	0987 752 672
8	Nguyễn Thị Mỹ Hạnh	Kỹ sư Địa vật lý		hanhntm@pvep.com.vn	0909 110 730
9	Đỗ Như Thủy	KS Địa chất phát triển		thuydn1@pvep.com.vn	0937 243 147

4. Tổng kinh phí đào tạo

09 Học viên (người) x 25,000,000 VNĐ/người = 225,000,000 VNĐ (Hai trăm hai mươi năm triệu đồng)

5. Hình thức thanh toán:

☒ Chuyển khoản

☐ Tiền mặt

6. Thời hạn thanh toán: Đơn vị/người đăng ký thanh toán 100% tổng kinh phí đào tạo nêu trên của khóa học cho đơn vị tổ chức khóa học là Trung tâm Nghiên cứu Môi trường Địa chất, Trường Đại học Mỏ - Địa chất chậm nhất không quá 45 (bốn mươi lăm) ngày làm việc sau khi nhận được: Công văn đề nghị thanh toán, hóa đơn giá trị gia tăng (theo quy định của Bộ tài chính), chứng nhận hoàn thành khóa học của Trung tâm Nghiên cứu Môi trường Địa chất (cấp cho những học viên đủ điều kiện hoàn thành khóa học).

7. Thông tin đơn vị tổ chức khóa học:

- Đơn vị cung cấp dịch vụ: Trung tâm Nghiên cứu Môi trường Địa chất
 - Địa chỉ: Tầng 3, Nhà B Trường Đại học Mỏ - Địa chất, 18 Phố Viên - Phường Đức Thắng - Quận Bắc Từ Liêm - Hà Nội.
- Mã số thuế: 0100525561

TP Hồ Chí Minh, ngày 13 tháng 5 năm 2024

Giám đốc Chi nhánh *[Chữ ký]*



Lê Đức Tuệ



HÓA ĐƠN GIÁ TRỊ GIA TĂNG

Ngày 02 tháng 07 năm 2024

Mã QCT: 00B5CD0F45BF404B1087008E3A63C328A2

Ký hiệu: 1C24TDC

Số: 10

Đơn vị bán hàng: **TRUNG TÂM NGHIÊN CỨU MÔI TRƯỜNG ĐỊA CHẤT**

Mã số thuế: **0100525561**

Địa chỉ: Nhà B tầng 3 Đại học Mỏ - Địa Chất, Phường Đức Thắng, Quận Bắc Từ Liêm, Thành phố Hà Nội, Việt Nam

Điện thoại: 02438389002

Email: daobichthuy_hung@yahoo.com

Website:

Số tài khoản:

Tại:

Họ tên người mua hàng:

Tên đơn vị: CHI NHÁNH ĐIỀU HÀNH DẦU KHÍ TRONG NƯỚC - CÔNG TY TNHH - TCT THẨM DÒ KHAI THÁC DẦU KHÍ - LÔ 05.1A

Mã số thuế: 3502205616

Địa chỉ: Tầng 15, Tòa nhà Victory, số 12 Tân Trào, Phường Tân Phú, Quận 7, TP Hồ Chí Minh

Hình thức thanh toán: Chuyển khoản

Số tài khoản:

STT	Tên hàng hóa dịch vụ	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6) = (4) x (5)
1	Thanh toán khóa đào tạo "Lý thuyết và thực tiễn về phân tích đặc điểm thạch học, phân loại đá móng granite trong thăm dò khai thác dầu khí" từ ngày 25/06 đến ngày 28/06/2024.	Học viên	9	25,000,000	225,000,000
Cộng tiền hàng:					225,000,000
Thuế suất GTGT: KCT				Tiền thuế GTGT:	0
Tổng cộng tiền thanh toán:					225,000,000

Số tiền viết bằng chữ: Hai trăm hai mươi lăm triệu đồng.

Người mua hàng
(Ký, ghi rõ họ tên)

Người bán hàng
(Ký, ghi rõ họ tên)

Signature Valid

Ký bởi: TRUNG TÂM NGHIÊN CỨU MÔI
TRƯỜNG ĐỊA CHẤT
Ký ngày: 02/07/2024

Tra cứu hóa đơn tại website: <https://newinvoice.com.vn> Mã tra cứu: 7B09B1CB0100525561

(Cần kiểm tra đối chiếu khi lập, giao, nhận hoá đơn)

(Công ty Cổ phần Hóa Đơn Điện Tử NEW-INVOICE - MST: 0105937449 - Hotline: 1900 633 651)

Số: 525/QĐ-MTĐC

Hà nội, ngày 25 tháng 05 năm 2023

QUYẾT ĐỊNH
Về việc giao chủ nhiệm hợp đồng

GIÁM ĐỐC TRUNG TÂM NGHIÊN CỨU MÔI TRƯỜNG ĐỊA CHẤT

- Căn cứ Điều lệ hoạt động của Trung tâm nghiên cứu Môi trường địa chất;
- Căn cứ vào công văn số 08.05/CV-MTĐC ngày 08/05/2024 của Trung tâm Nghiên cứu Môi trường Địa chất;
- Căn cứ vào công văn số 214/TDKTTN_TCHCNS & ĐT của Chi nhánh Điều hành Dầu khí trong nước - Công ty TNHH - Tổng Công ty Thăm dò Khai thác Dầu khí;
- Căn cứ nhiệm vụ và quyền hạn của Giám đốc.

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1: Giao cho ông Phạm Văn Tuấn chủ trì giảng dạy khóa học “*Lý thuyết và Thực tiễn về phân tích đặc điểm thạch học, phân loại đá móng Granite trong thăm dò khai thác dầu khí*”.

Điều 2: Ông Phạm Văn Tuấn chịu trách nhiệm toàn bộ trước Trung tâm và trước Pháp luật của Nhà nước về việc thực hiện và hoàn tất các thủ tục thanh quyết toán khóa học (có quyền mua vật tư, thiết bị, thuê nhân công...)

Điều 3: Quyết định này có hiệu lực từ ngày ký.

Quyết định hết hiệu lực sau khi kết thúc hợp đồng và hoàn thành các thủ tục thanh quyết toán theo quy định của Nhà nước

Điều 4: Các bộ phận chức năng và ông Phạm Văn Tuấn chịu trách nhiệm thi hành quyết định này.

Nơi nhận:

- Như điều 4;
- Lưu VPTT.

GIÁM ĐỐC

PGS.TS Đỗ Văn Bình