

Hà Nội, ngày 06 tháng 07 năm 2023

## THÔNG BÁO

V/v Tổ chức lớp đào tạo về công nghệ sản xuất xi măng, setup phòng thí nghiệm và kiểm soát chất lượng tại các nhà máy xi măng

Kính gửi: Các Nhà máy sản xuất trong lĩnh vực xi măng

Nhằm nâng cao năng lực cho các cán bộ, công nhân vận hành phòng thí nghiệm tại các nhà máy xi măng, Viện Vật liệu xây dựng mở lớp đào tạo về công nghệ sản xuất xi măng, setup phòng thí nghiệm và kiểm soát chất lượng tại các nhà máy xi măng đang hoạt động, các nhà máy mới xây dựng hoặc chuẩn bị chạy thử (sau đây gọi tắt là Lớp đào tạo) với nội dung cụ thể như sau:

**1. Đối tượng tham dự:** Các kỹ sư, cử nhân cao đẳng, trung học, công nhân vận hành đã đang và sẽ làm việc tại phòng thí nghiệm của nhà máy xi măng.

**2. Nội dung đào tạo:** Chi tiết cụ thể trong Phụ lục I đính kèm.

**3. Hình thức, thời gian, địa điểm:**

- Hình thức đào tạo: Trực tiếp và trực tuyến qua ứng dụng Zoom
- Địa điểm đào tạo trực tiếp: Tại trụ sở của Viện hoặc tại nhà máy
- Thời gian: Dự kiến khai giảng trong tháng 09/2023 và theo nhu cầu của nhà máy
- Học viên được cấp chứng chỉ sau khi hoàn thành chương trình đào tạo

**4. Thủ tục đăng ký:** Cơ quan, doanh nghiệp và cá nhân có nhu cầu tham dự lớp đào tạo điền thông tin vào Danh sách đăng ký tham dự (Phụ lục II đính kèm) và gửi (qua đường bưu điện/email) đến địa chỉ:

Trung tâm Đào tạo, Truyền thông và Hợp tác quốc tế - Viện Vật liệu xây dựng

Địa chỉ: 235 Nguyễn Trãi, Thanh Xuân Trung, Thanh Xuân, Hà Nội

Điện thoại: 0243.858.2217 Hotline: 0902157765 (Ms. Hồng Anh)

Email: hoanganh.vibm@gmail.com

Viện Vật liệu xây dựng trân trọng thông báo và kính mời các tổ chức, cá nhân tham gia.

Trân trọng./.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Lưu: VT, CTCL./.

VIỆN VẬT LIỆU XÂY DỰNG



VIỆN TRƯỞNG

Lê Trung Thành

**PHỤ LỤC I. CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO CÔNG NGHỆ SẢN XUẤT XI MĂNG,  
SETUP PHÒNG THÍ NGHIỆM VÀ KIỂM SOÁT CHẤT LƯỢNG TẠI CÁC NHÀ MÁY XI MĂNG**

*Thời gian đào tạo: 07 ngày*

*Buổi sáng: từ 08h30 đến 11h30*

*Buổi chiều: từ 14h00 đến 17h00*

*Địa điểm : Tại trụ sở Viện Vật liệu xây dựng hoặc tại Nhà máy*

<b>Ngày</b>	<b>Nội dung giảng dạy</b>
1	Giới thiệu dây chuyền công nghệ sản xuất xi măng tại nhà máy
	Giới thiệu các mỏ nguyên liệu: đá vôi, đất sét,... Các phương pháp kiểm tra chất lượng và điều khiển nguyên liệu
2 + 3	Các điểm lấy mẫu kiểm tra chất lượng và các thông số cần kiểm tra Quy trình quản lý chất lượng
	Giới thiệu các phương pháp phân tích nguyên vật liệu, nhiên liệu, bán thành phẩm, sản phẩm cuối cùng trong dây chuyền sản xuất xi măng: <ul style="list-style-type: none"><li>- Phương pháp phân tích ướt</li><li>- Phương pháp ICP – OES</li><li>- Phương pháp Xray</li><li>- Phương pháp phân tích PGNAA</li></ul>
4	Các biểu mẫu báo cáo kiểm soát chất lượng trong dây chuyền sản xuất, đánh giá thống kê
	Phương pháp điều khiển bột liệu lò với Std ( Độ lệch tiêu chuẩn thấp )
5	Sắp xếp và xây dựng phòng thí nghiệm xi măng mới, chuẩn bị chạy thử
6	Trình bày, hướng dẫn và thực hành các phương pháp thí nghiệm cơ lý, phân tích hóa ướt
	Giới thiệu các thiết bị trong phòng thí nghiệm xi măng mới
7	Hỏi đáp Làm bài kiểm tra

**PHỤ LỤC II. PHIẾU ĐĂNG KÝ THAM DỰ LỚP  
ĐÀO TẠO CÔNG NGHỆ SẢN XUẤT XI MĂNG, SETUP PHÒNG THÍ NGHIỆM VÀ  
KIỂM SOÁT CHẤT LƯỢNG TẠI CÁC NHÀ MÁY XI MĂNG**

1. Tên đơn vị: .....

2. Địa chỉ: .....

3. Điện thoại: .....Fax: .....

4. Danh sách tham dự

<b>STT</b>	<b>Họ và Tên</b>	<b>Chức vụ</b>	<b>Điện thoại (di động)</b>	<b>Email</b>