

## **THÔNG BÁO**

### **Về việc tuyển chọn, xét giao trực tiếp các nhiệm vụ khoa học và công nghệ bổ sung cấp Bộ thực hiện năm 2024**

Thực hiện Quyết định số 881/QĐ-BXD ngày 22/7/2021 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng ban hành Quy chế quản lý các nhiệm vụ khoa học và công nghệ của Bộ Xây dựng (Quy chế 881); Quyết định số 1028/QĐ-BXD ngày 29/9/2023 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng về việc phê duyệt bổ sung danh mục nhiệm vụ khoa học và công nghệ (KH&CN) cấp Bộ để tổ chức tuyển chọn, xét giao trực tiếp thực hiện từ năm 2024, Bộ Xây dựng thông báo danh mục bổ sung các nhiệm vụ KH&CN để các tổ chức, cá nhân tham gia tuyển chọn, xét giao trực tiếp thực hiện theo quy định, như sau:

#### **1. Điều kiện tham gia và nguyên tắc tuyển chọn, xét giao trực tiếp:**

- Điều kiện tham gia tuyển chọn, xét giao trực tiếp nhiệm vụ KH&CN được thực hiện theo quy định tại Điều 31 và Điều 32 tại Chương VI của Quy chế 881;
- Nguyên tắc tuyển chọn, xét giao trực tiếp tổ chức, cá nhân thực hiện nhiệm vụ KH&CN được thực hiện theo các quy định theo các Điều tại Chương II và III của Quy chế 881.

#### **2. Hồ sơ đăng ký tham gia tuyển chọn:**

- Hồ sơ đăng ký tham gia tuyển chọn, xét giao trực tiếp theo quy định tại khoản 2, khoản 3 Điều 8 Chương II của Quy chế 881.
- Các biểu mẫu tương ứng theo Quy chế 881 đã được đăng tải trên Cổng thông tin điện tử của Bộ Xây dựng.

#### **3. Nơi nộp hồ sơ và thời hạn nộp hồ sơ:**

Hồ sơ đăng ký tuyển chọn, xét giao trực tiếp được niêm phong và gửi theo đường bưu điện hoặc gửi trực tiếp đến Bộ Xây dựng (qua Phòng Hành chính – Tổ chức, Văn phòng Bộ) – Địa chỉ: Số 37 Lê Đại Hành, phường Lê Đại Hành, quận Hai Bà Trưng, Tp. Hà Nội.

Thời hạn cuối cùng nhận nhận hồ sơ là **17 giờ 00 ngày 23/10/2023**. Hồ sơ gửi theo đường bưu điện được tính theo dấu đến của Bưu điện chậm nhất là ngày **23/10/2023**.

Danh mục các nhiệm vụ KH&CN bổ sung để các tổ chức, cá nhân tham gia tuyển chọn, xét giao trực tiếp thực hiện năm 2024 được kèm theo Thông báo này.

Trong quá trình xây dựng hồ sơ, nếu có vướng mắc xin liên hệ: Ông Nguyễn Xuân Hiền - Chuyên viên chính Vụ Khoa học công nghệ và môi trường - Bộ Xây dựng; Điện thoại cơ quan: 024.39760271, máy lẻ 133.

Trân trọng thông báo./.

**Nơi nhận:**

- TT. Nguyễn Tường Văn (để b/c);
- Trung tâm thông tin (để đăng tải);
- Các đơn vị trực thuộc BXD;
- Các Hội, Hiệp hội ngành Xây dựng;
- Lưu: VT, Vụ KHCN&MT.

**TL. BỘ TRƯỞNG  
VỤ TRƯỞNG VỤ KHOA HỌC CÔNG NGHỆ  
VÀ MÔI TRƯỜNG**



**★ Vũ Ngọc Anh**

**PHỤ BỤC. DANH MỤC BỔ SUNG NHIỆM VỤ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ CẤP BỘ ĐỀ TUYỂN CHỌN, XÉT GIAO TRỰC TIẾP THỰC HIỆN NĂM 2024**

*(Kèm theo thông báo số 112/TB-BXD ngày 02 tháng 02 năm 2023 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng)*

STT	Tên Nhiệm vụ đặt hàng	Nội dung nghiên cứu chính	Yêu cầu đối với sản phẩm	Hình thức giao
<b>CÁC NHIỆM VỤ GIẢI QUYẾT CÁC VẤN ĐỀ PHÁT SINH TỪ THỰC TIỄN - LĨNH VỰC VẬT LIỆU XÂY DỰNG</b>				
<b>1</b>	<p>Nghiên cứu xây dựng tiêu chuẩn đối với xi măng sử dụng các loại phụ gia địa phương ở Việt Nam</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Khảo sát, đánh giá tính sẵn có và quy mô nguồn phụ gia địa phương đang được sử dụng trong sản xuất xi măng ở Việt Nam (chưa được quy định trong tiêu chuẩn Châu Âu EN 197-1); lựa chọn loại phụ gia phù hợp để sản xuất xi măng ở Việt Nam</li> <li>- Nghiên cứu thí nghiệm đánh giá tính chất của phụ gia đã lựa chọn;</li> <li>- Nghiên cứu thí nghiệm ảnh hưởng của loại và tỷ lệ sử dụng phụ gia trong xi măng đến tính chất xi măng;</li> <li>- Xây dựng các chỉ tiêu, định mức, tiêu chí sử dụng và (nếu có) định danh xi măng mới;</li> <li>- Xây dựng Dự thảo tiêu chuẩn đối với xi măng sử dụng các loại phụ gia địa phương đang được dùng trong sản xuất xi măng ở Việt Nam; phù hợp với TCVN "Xi măng - Phần 1: Thành phần, yêu cầu kỹ thuật và tiêu chí phù hợp đối với xi măng thông dụng".</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bảo cáo tổng kết nhiệm vụ;</li> <li>- Tiêu chuẩn quy định đối với xi măng sử dụng các loại phụ gia địa phương đang được dùng trong sản xuất xi măng ở Việt Nam phù hợp với TCVN "Xi măng - Phần 1: Thành phần, yêu cầu kỹ thuật và tiêu chí phù hợp đối với xi măng thông dụng"</li> </ul>	<b>Tuyển chọn</b>
<b>2</b>	<p>Nghiên cứu sử dụng cát nghiền thay thế cát tự nhiên dùng cho bê tông và vữa</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Khảo sát, lấy mẫu cát nghiền từ các nguồn đá gốc điển hình trong ca nước gồm đá vôi, đá bazan, đá granit, đá cát kết, cuội sỏi</li> <li>- Nghiên cứu thiết kế thành phần cấp phối bê tông và vữa sử dụng cát nghiền từ các loại đá gốc điển hình đáp ứng các yêu cầu sử dụng hiện nay</li> <li>- Nghiên cứu, đánh giá ảnh hưởng của cát nghiền, hỗn hợp cát nghiền với cát tự nhiên đến tính chất của bê tông và vữa, đề xuất các giải pháp khắc phục các nhược điểm của bê tông và vữa sử dụng cát nghiền.</li> <li>- Soát xét TCVN 9382:2012 có bổ sung nội dung thành phần cấp phối cho vữa</li> <li>- Soát xét TCVN 9205:2012 "Cát nghiền dùng cho bê tông và vữa"</li> <li>- Xây dựng Chỉ dẫn kỹ thuật sử dụng cát nghiền thay thế cát tự nhiên dùng cho bê tông</li> <li>- Xây dựng định mức cấp phối vật liệu cho bê tông và vữa sử dụng cát nghiền</li> <li>- Ứng dụng thí công thử nghiệm bê tông sử dụng cát nghiền, đề xuất các giải pháp kỹ thuật thi công, bao dưỡng bê tông phù hợp.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bảo cáo tổng kết, báo cáo tóm tắt đề tài;</li> <li>- Thành phần cấp phối bê tông và vữa sử dụng cát nghiền theo các yêu cầu sử dụng trong công trình xây dựng</li> <li>- Dự thảo soát xét TCVN 9382:2012 có bổ sung nội dung thành phần cấp phối cho vữa</li> <li>- Dự thảo soát xét TCVN 9205:2012 "Cát nghiền dùng cho bê tông và vữa".</li> <li>- Dự thảo Chỉ dẫn kỹ thuật sử dụng cát nghiền thay thế cát tự nhiên dùng cho bê tông.</li> <li>- Định mức cấp phối vật liệu cho bê tông và vữa sử dụng cát nghiền</li> </ul>	<b>Tuyển chọn</b>
<b>3</b>	<p>Nghiên cứu giải pháp công nghệ sử dụng carbon dioxide CO2 trong sản xuất cấu kiện bê tông đúc sẵn nhằm giảm phát thải hiệu ứng nhà kính</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nghiên cứu tổng quan về công nghệ thu hồi, tích trữ và sử dụng carbon dioxide trong bê tông.</li> <li>- Khảo sát tổng hợp số liệu về thực trạng sản xuất bê tông cấu kiện đúc sẵn và các công nghệ đường ống tại Việt Nam.</li> <li>- Nghiên cứu cơ sở khoa học và thực tiễn lựa chọn công nghệ đường ống carbon dioxide cấu kiện bê tông đúc sẵn.</li> <li>- Lựa chọn các vật liệu thành phần và thiết kế một số cấp phối bê tông phù hợp với cấu kiện đúc sẵn.</li> <li>- Nghiên cứu đánh giá các yếu tố ảnh hưởng của quá trình đường ống bê tông bằng CO2 đến các tính chất và độ bền của bê tông.</li> <li>- Nghiên cứu khả năng bao vệ cốt thép của bê tông sử dụng đường ống CO2.</li> <li>- Đề xuất quy trình đường ống cấu kiện bê tông bằng CO2.</li> <li>- Hiệu quả kinh tế, kỹ thuật, môi trường khi ứng dụng công nghệ đường ống bằng CO2.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bảo cáo tổng kết, báo cáo tóm tắt đề tài;</li> <li>- Bài báo khoa học đăng trên tạp chí trong hoặc ngoài nước: 01 bài báo;</li> <li>- Quy trình công nghệ về đường ống cấu kiện bê tông đúc sẵn bằng CO2.</li> <li>- Phân tích hiệu quả kinh tế, kỹ thuật</li> </ul>	<b>Tuyển chọn</b>