|  |  |
| --- | --- |
| **BỘ XÂY DỰNG**  Số: 12/BXD-VLXD  V/v sử dụng tro, xỉ nhà máy nhiệt điện | **CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**  **Độc lập – Tự do – Hạnh phúc**  *Hà Nội, ngày 02 tháng 7 năm 2018* |

Kính gửi: Tổng công ty Điện lực - TKV

Bộ Xây dựng nhận được văn bản số 719/ĐLTKV-AT ngày 12 tháng 4 năm 2018 của Tổng công ty Điện lực – TKV về việc sử dụng tro, xỉ của nhà máy nhiệt điện, Bộ Xây dựng có ý kiến sau:

Căn cứ Quyết định số 452/QĐ-TTg ngày 12 tháng 4 năm 2017 của Thủ tướng Chính phủ phê duyệt Đề án đẩy mạnh xử lý, sử dụng tro, xỉ, thạch cao của các nhà máy nhiệt điện, nhà máy hóa chất, phân bón làm nguyên liệu sản xuất vật liệu xây dựng và trong các công trình xây dựng: Tro, xỉ nhà máy nhiệt điện đáp ứng các tiêu chuẩn, quy chuẩn kỹ thuật, hướng dẫn kỹ thuật làm nguyên liệu sản xuất vật liệu xây dựng và sử dụng trong các công trình xây dựng được coi là sản phẩm hàng hóa vật liệu xây dựng và được điều chỉnh theo quy định của pháp luật về sản phẩm hàng hóa.

Tro, xỉ làm vật liệu san lấp công trình và làm đường giao thông cần phù hợp với tiêu chuẩn kỹ thuật. Hiện nay tiêu chuẩn TCVN “Tro xỉ nhiệt điện làm vật liệu san lấp” do Bộ Xây dựng biên soạn đã được chuyển Bộ Khoa học và Công nghệ thẩm định và ban hành theo quy định (dự kiến ban hành trong tháng 7 năm 2018).

Để tăng cường việc tiêu thụ tro, xỉ, thạch cao, ngoài việc sử dụng làm vật liệu san lấp, đề nghị Tổng công ty Điện lực – TKV đẩy mạnh sử dụng tro, xỉ, thạch cao làm nguyên liệu sản xuất vật liệu xây dựng (Tham khảo các tiêu chuẩn, quy chuẩn tại phụ lục kèm theo).

**TL. BỘ TR­­ƯỞNG**

**KT. vụ trưởng vụ vật liệu xây dựng**

**phó vụ trưởng**

(đã ký)

**Nguyễn Quang Hiệp**

***Nơi nhận:***

- Như trên;

- Lưu: VT, VLXD.

**PhỤ lỤc**

Kèm theo công văn số 12/BXD-VLXD ngày 02/07/2018 của Bộ Xây dựng

**1. Các tiêu chuẩn, quy chuẩn quốc gia, chỉ dẫn kỹ thuật đã ban hành**:

* TCVN 6882:2001 Phụ gia khoáng cho xi măng, áp dụng cho tro bay và tro đáy;
* TCVN 7570: 2006 Cốt liệu cho bê tông và vữa, áp dụng cho tro đáy;
* TCVN 4315:2007 Xỉ hạt lò cao dùng để sản xuất xi măng;
* TCVN 8262:2009 Tro bay – Phương pháp phân tích hóa học;
* TCVN 8825:2011 Phụ gia khoáng cho bê tông đầm lăn, áp dụng cho tro bay, tro đáy;
* TCVN 10302:2014 Phụ gia hoạt tính tro bay dùng cho bê tông, vữa xây và xi măng;

QCVN 16:2017/BXD Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về sản phẩm hàng hóa vật liệu xây dựng.

1. **Các tiêu chuẩn quốc gia, hướng dẫn kỹ thuật, mức kinh tế kỹ thuật đã giao xây dựng, dự kiến ban hành trong năm 2018 và đầu năm 2019:**

* TCVN “Tro xỉ nhiệt điện - Phương pháp xác định hàm lượng vôi tự do”;
* TCVN “kỹ thuật thi công nghiệm thu tro xỉ nhiệt điện làm vật liệu móng đường và đắp nền đường”;
* Hướng dẫn kỹ thuật thi công và nghiệm thu mặt đường bê tông đầm lăn có sử dụng tro xỉ;
* Hướng dẫn kỹ thuật gia cố nền đất theo phương pháp trộn nông sử dụng chất liên kết có tro xỉ nhiệt điện;
* Hướng dẫn kỹ thuật sản xuất gạch bê tông sử dụng phế thải tro xỉ nhiệt điện và phế thải đá mạt;
* Hướng dẫn kỹ thuật thiết kế cấp phối bê tông sử dụng tro bay nhiệt điện;
* Chỉ dẫn kỹ thuật sử dụng tro xỉ nhiệt điện trong san lấp cho công trình xây dựng dân dụng, công nghiệp và hạ tầng kỹ thuật;
* Định mức dự toán công tác san lấp mặt bằng công trình sử dụng vật liệu được sản xuất từ tro, xỉ và thạch cao;
* Định mức cấp phối bê tông dùng xi măng sử dụng thêm phụ gia làm từ vật liệu tro, xỉ và thạch cao;
* Định mức công tác làm đường bê tông từ vật liệu tro, xỉ;
* Định mức công tác làm tường thạch cao, trần thạch cao, vách thạch cao sử dụng tấm thạch cao nhân tạo sản xuất từ vật liệu thạch cao phế thải.