



Câu hỏi thường gặp (FAQ): An toàn cho trường trung học Rainier Beach

1. Ngôi trường trung học Rainier Beach mới có an toàn không?

Có. Ngôi trường có an toàn. Các kết quả kiểm tra gần đây cho thấy **không có khí metan bên trong tòa nhà**. Các hệ thống an toàn đã được tích hợp ngay từ khâu xây dựng nền móng của trường học để ngăn chặn khí metan xâm nhập vào bên trong.

2. Khí metan là gì?

Metan là một loại khí có thể hình thành tự nhiên trong đất có chứa than bùn.

3. Khí metan có thể gây rủi ro như thế nào?

Khí metan chỉ có thể gây rủi ro nếu tích tụ trong không gian kín và tiếp xúc với tia lửa hoặc ngọn lửa. Khi khí metan được thông gió đúng cách và không bị tích tụ, nó sẽ không gây ra nguy cơ cháy nổ.

Các đợt kiểm tra gần đây cho thấy không có khí metan bên trong tòa nhà trường học. Như một biện pháp phòng ngừa, SPS đã xây dựng các hệ thống bảo vệ bên dưới nền móng để đảm bảo an toàn lâu dài. Việc kiểm tra sẽ tiếp tục được duy trì để giám sát bất kỳ sự xuất hiện nào của khí metan trong các tòa nhà.

4. Tại sao mọi người nói về khí metan ở trường?

Một số khu vực dưới nền đất của trường có chứa than bùn trong đất, loại chất này có khả năng sinh ra khí metan. Đây là tình trạng phổ biến ở nhiều nơi tại thành phố Seattle. Chính vì lý do này, SPS đã lập kế hoạch cho các biện pháp an toàn và thực hiện kiểm tra định kỳ.

5. Các bước an toàn có bị bỏ qua khi trường được xây dựng không?

Không. **Tất cả các biện pháp an toàn đã xác định đều được đưa vào trong quá trình xây dựng.** Tuy nhiên, một cuộc kiểm tra khí metan được khuyến nghị trước khi trường học mở cửa đã bị bỏ lỡ. Đó là một sai sót. SPS đã bắt đầu tiến hành kiểm tra, và kết quả kiểm nghiệm thực hiện vào tháng 12, 2025 cho thấy không có khí metan bên trong tòa nhà.

6. Những tính năng an toàn nào được tích hợp trong trường học?

Trường học có:

- Hệ **thống thông khí metan** dưới tòa nhà giúp dẫn khí ra ngoài và đưa lên phía trên mái nhà một cách an toàn
- Một **màng chống thấm dày** dưới nền móng ngăn chặn khí metan và độ ẩm

Những tính năng này giúp ngăn chặn không cho khí metan xâm nhập vào bên trong tòa nhà.

7. Nhà trường đã được kiểm tra khí metan chưa?

Có.

- Việc kiểm tra vào **ngày 9 tháng 12, 2025** cho thấy **không có khí metan** bên trong trường học.
 - Thiết bị kiểm tra được dùng để rà soát khí metan và các loại khí dễ cháy nổ khác.
-

8. Việc kiểm tra khí metan sẽ được tiếp tục chứ?

Có. SPS sẽ:

- Tiếp tục duy trì việc kiểm tra khí metan.
 - Thuê chuyên gia độc lập bên ngoài để thực hiện kiểm tra định kỳ.
 - Công khai kết quả kiểm tra với cộng đồng
-

9. Ai là đơn vị kiểm chứng các công việc an toàn này?

- **Maul Foster & Alongi (MFA)**, công ty kỹ thuật môi trường đã khảo sát khu đất và đánh giá các hệ thống an toàn
 - **Building Envelope Technology Research (BET&R)**, công ty tư vấn lớp vỏ bọc tòa nhà, đã kiểm tra lớp màng chống thấm để đảm bảo lớp màng này được bịt kín đúng tiêu chuẩn
-

10. Còn vấn đề sụt lún đất thì sao?

Trong quá trình xây dựng, một khu vực đất đã bị lún nhiều hơn dự kiến do sức nặng của tòa nhà

- Vấn đề đã được khắc phục.
 - **Không có thêm hiện tượng sụt lún** nào xảy ra kể từ khi việc sửa chữa hoàn tất
-

11. SPS hiện đang làm gì để đảm bảo trường học luôn an toàn?

SPS đang:

- Tiếp tục thực hiện kiểm tra khí metan.
 - Thuê các chuyên gia bên ngoài để đánh giá bổ sung.
 - Chia sẻ thông tin và kết quả kiểm tra với phụ huynh, nhân viên và cộng đồng
-