

Rủi ro từ Vách đá Ven biển

Các vách đá ven biển sống động và có thể sụp đổ mà không cảnh báo trước. Khi đến thăm các khu vực có vách đá ven biển, hãy nhớ:

- **Tránh xa** các vách đá và hang động
- Luôn đi đúng đường có sẵn
- **Đề ý các biển báo** và làm theo hướng dẫn chính thức
- **Chia sẻ** và cảnh báo những người khác về những rủi ro.

VÁCH ĐÁ VEN BIỂN

Vách đá và dốc đứng chiếm 46% đường bờ biển Victoria. Theo thời gian, chúng đã được định hình thành các hình dạng phong phú và thường là những cảnh quan kỳ vĩ. Vách đá và dốc đứng này bao gồm một số nơi chốn thiên nhiên mang tính biểu trưng nhất của Great Ocean Road, bao gồm cả Mười Hai Tông Đồ (Twelve Apostles) tại Công viên Hải dương Quốc gia Port Campbell. Nhiều vách đá nhìn ra bãi biển hoặc nền đá lộ ra khi thủy triều xuống và là những địa điểm ven biển nổi tiếng hoặc các điểm lướt sóng.

NGUY HIỂM TỪ VÁCH ĐÁ

Vách đá sụp đổ, còn được gọi là sụt vách đá, xảy ra khi độ chắc khỏe bên trong của nền vách đá giảm xuống quá ngưỡng và không còn có thể chịu được trọng lượng của chính nó. Điều này có thể xảy ra khi vách đá bị:

- Xói mòn ở chân vách đá
- Thay đổi độ ẩm (khô hơn hoặc ẩm hơn)
- Cực nóng và cực lạnh
- Các trận mưa lớn và dòng nước xói mòn
- Hoạt động địa chấn.

Tuy nhiên, sụp vách đá là không thể đoán trước và cũng có thể xảy ra mà không cảnh báo trước, gây ra rủi ro đáng kể cho những người sử dụng vách đá và bãi biển.

Sụp vách đá xảy ra ở nhiều mức độ khác nhau, tùy thuộc vào cấu trúc vách đá và nguyên nhân dẫn đến sụp đổ. Sụp vách đá có thể bao gồm từ đá lở cục bộ đến sụt lở đất quay quy mô lớn. Các vụ sụt lở tại Demons Bluff ở Anglesea thường có chiều dài hơn 100 mét, kéo dài hơn 40 mét từ chân vách đá và nặng hơn 10.000 tấn (xem Hình 1).



Hình 1 - Sụp vách đá ở Demons Bluff, Anglesea (2019).

QUẢN LÝ HIỂM HOẠ VÁCH ĐÁ

Cơ quan Quản lý Công viên Victoria (Parks Victoria) và Cơ quan Quản lý Công viên và Bờ biển Great Ocean Road (Great Ocean Road Coast and Parks Authority) thực hiện đánh giá địa kỹ thuật thường xuyên đối với các vách đá trong khu vực quản lý của chúng tôi để hiểu rõ hơn về động lực học của vách đá ven biển và các mối nguy hiểm liên quan để giúp chúng tôi đưa ra các quyết định quản lý hiệu quả.

Chúng tôi thực hiện các hành động quản lý sau đây vì an toàn của công chúng:

- Đặt các biển cảnh báo về vách đá
- Giám sát liên tục bao gồm thường xuyên thăm các địa điểm, phân tích hình ảnh trên không và khảo sát bằng máy bay không người lái để nâng cao hiểu biết của chúng tôi về động lực học của vách đá
- Lắp đặt và bảo trì hàng rào trên đỉnh vách đá để giúp người sử dụng tránh xa mép vách đá
- Di dời các tài sản như đường đi bộ vào đất liền, cách ra khỏi mép vách đá vì xói mòn xâm lấn vào đất liền
- Làm việc với cộng đồng địa phương, các nhà tổ chức sự kiện và các cơ quan đối tác để nâng cao nhận thức về các mối nguy hiểm từ vách đá và về an toàn.

THÔNG TIN LIÊN HỆ

Nếu quý vị có bất kỳ câu hỏi nào hoặc muốn cung cấp hình ảnh về vụ sụt lở hoặc sụp vách đá gần đây, vui lòng liên hệ:

Cơ quan Quản lý Công viên và Bờ biển Great Ocean Road (Great Ocean Road Coast and Parks Authority)

1300 736 533 hoặc info@greatoceanroadauthority.vic.gov.au

Cơ quan Quản lý Công viên Victoria (Parks Victoria)

13 19 63 hoặc info@parks.vic.gov.au

