

Hà Nội, ngày 19 tháng 12 năm 2022

BIÊN BẢN HỘI THẢO
SINH HOẠT HỌC THUẬT CẤP BỘ MÔN

Báo cáo viên: **Nguyễn Quốc Long**

Đề tài báo cáo: **“Nghiên cứu xác định nguy cơ sạt lở và khoanh vùng trượt lở tại núi đá vôi Vườn Già tỉnh Ninh Bình”**

I. Thành phần tham dự:

- Đại diện của phòng KHCN
- Các cán bộ giảng dạy của Bộ môn Bản đồ và trong Khoa Trắc địa – BD & QLDD

II- Hội đồng nghiệm thu báo cáo KH cấp Bộ môn gồm:

- | | |
|------------------------------------|----------------------|
| 1. TS Nguyễn Việt Nghĩa (Chủ tịch) | 5. TS Phạm Thị Làn |
| 2. TS Lê Thị Thu Hà (Thư ký) | 6. TS Phạm Văn Chung |
| 3. PGS.TS Phạm Công Khải | |
| 4. GVC.TS Vương Trọng Kha | |

III. Những nội dung cơ bản mà báo cáo viên đã trình bày về đề tài:

1. Tổng quan nghiên cứu sạt lở ở Việt Nam
2. Xác định nguy cơ sạt lở và khoanh vùng trượt lở tại núi đá vôi Vườn Già tỉnh Ninh Bình.
3. Kết luận
 - Đề tài có nội dung đáp ứng mục tiêu đặt ra.
 - Bố cục logic, trình bày đẹp, xúc tích.

IV. Câu hỏi của các thành viên tham dự và trả lời của báo cáo viên:

1. PGS.TS Phạm Công Khải

Câu hỏi : Các tiêu chí để xây dựng bản đồ phân vùng và cảnh báo trượt lở của khu vực nghiên cứu. Các tiêu chí đó có gì khác nhau trong các cấp độ trượt lở ?

Báo cáo viên trả lời:

- Khu vực có mức độ trượt lở cao:
 - + Đá đập vỡ mạnh
 - + Đá nhiều khe nứt
 - + Có mặt trượt kiến tạo
 - + Độ dốc địa hình (>50 độ)
- Khu vực có mức độ trượt lở trung bình:
 - + Đá đập vỡ
 - + Đá nhiều khe nứt
 - + Độ dốc địa hình (40-50 độ)
- Khu vực có mức độ trượt lở thấp:
 - + Đá đập vỡ
 - + Đá nhiều khe nứt
 - + Độ dốc địa hình (30-40 độ)
- Khu vực ít có nguy cơ trượt lở:
 - + Đá đập vỡ
 - + Độ cao thấp
 - + Góc dốc địa hình <30 độ.

V. Kết luận của Hội đồng

- *Về tính khoa học*: Đánh giá được các yếu tố ảnh hưởng tới nguy cơ đổ lở và khoanh vùng được nguy cơ đổ lở tại khu vực núi Vườn Già, Ninh Bình.
- *Ý nghĩa thực tế (kinh tế – xã hội, khả năng áp dụng,...)*: Đảm bảo an toàn cho người dân sống tại các khu vực lân cận; ngăn ngừa được các thiệt hại về tài sản và con người.

Kết luận: Nội dung báo cáo đảm bảo chất lượng khoa học tốt, có thể phục vụ công tác giảng dạy NCKH và sản xuất.

Thư ký Hội đồng

Chủ tịch Hội đồng

TS Lê Thị Thu Hà

TS Nguyễn Viết Nghĩa

