

THÔNG TIN TÓM TẮT VỀ NHỮNG KẾT LUẬN MỚI CỦA LUẬN ÁN TIẾN SĨ

Tên đề tài luận án: “Nghiên cứu giải pháp giảm thiểu nguy cơ mất ATVSLĐ tại các mỏ đá khu vực Bắc Trung Bộ”

Ngành: Khai thác mỏ

Mã số: 9520603

Họ và tên nghiên cứu sinh: Nguyễn Anh Thơ

Khóa đào tạo: 2017 - 2021

Họ và tên cán bộ hướng dẫn: 1. PGS.TS Vũ Đình Hiếu 2. TS Mai Thế Toàn

Tên cơ sở đào tạo: Trường Đại học Mỏ - Địa chất

TÓM TẮT NHỮNG KẾT LUẬN MỚI CỦA LUẬN ÁN:

Công nghệ khai thác là yếu tố cơ bản ảnh hưởng đến công tác an toàn vệ sinh lao động trên các mỏ khai thác đá làm vật liệu xây dựng. Đánh giá rủi ro là việc cần thiết nhằm tăng cường công tác đảm bảo ATVSLĐ và phát triển bền vững đối với các mỏ đá khai thác đá làm VLXD. Việc xây dựng và lượng hóa các yếu tố ảnh hưởng đến mức độ ATVSLĐ trong hoạt động khai thác đá là cơ sở để xây dựng tiêu chí đánh giá mức độ ATVSLĐ và sự cần thiết phải đưa vào trong hoạt động quản lý ATVSLĐ và kiểm toán an toàn.

Luận án đã đánh giá được tổng quan công tác ATVSLĐ trong hoạt động khai thác đá ở Khu vực Bắc Trung bộ; đề xuất các giải pháp, mô hình giảm thiểu nguy cơ mất ATVSLĐ và phòng ngừa TNLĐ, BNN và Xây dựng bộ tiêu chí đánh giá mức độ ATVSLĐ và áp dụng tại một số mỏ.

SUMMARY OF FOCAL POINTS OF THE THESIS

Thesis title: “Research on solutions to minimize occupational safety and health risks in quarry mines in the Northern Central of Viet Nam”

Discipline: Mining Engineering

Code: 9520603

Name of the candidate: Nguyen Anh Tho

Course: 2017 - 2021

Supervisors: 1. Assoc. Dr. Vu Dinh Hieu 2. Dr. Mai The Toan

Hanoi University of Mining and Geology

SUMMARY OF FOCAL POINTS OF THE THESIS:

The mining technology is the primary factor that influences the OSH on quarry mines (for construction materials). The risk assessment is significant to improve OSH prevention and the sustainable development of quarry mines. The establishment and quantification of impact factors to OSH in quarry mines are the fundamental criteria to assess OSH level. It is essential to legalize these criteria for OSH governance and safety audit.

The research overviewed state-of-the-art OSH in quarry mines in the Northern Central of Viet Nam. The research offered plausible solutions and models to minimize hazards and prevent occupational accidents and diseases in quarry mines in the Northern Central of Viet Nam and The research offered categories and indexes to assess the OSH situation in quarry mines and some experimental results in some of the mines.