

ชื่อโครงการ การศึกษาพัฒนาเทคนิคการระเบิดโดยไม่มีหน้าอึสระเหมือน ถ่านหินลิกไนต์แม่เมาะ

ผู้เขียน นายธีรพล สุขวัฒนาสินิทธิ์ รหัสนักศึกษา 5010110232

สาขาวิชา วิศวกรรมเหมืองแร่

ปีการศึกษา 2553

ภาคการศึกษาที่ 2

ที่ปรึกษาโครงการ รองศาสตราจารย์ ดร.พิชญ์ บุญนวล

ที่ปรึกษาร่วม ดร.วิษณุ ราชเพ็ชร

บทคัดย่อ

จุดประสงค์ของการวิจัยเพื่อศึกษาเทคนิคการระเบิดกรณีไม่มีหน้าอึสระ หน้าอึสระจำลองถูกสร้างขึ้นด้วยแถวของรูว่าง และการระเบิดเป็นแนวล่งหน้า ผลการศึกษาพบว่าการใช้แถวของรูว่างสามารถเป็นหน้าอึสระจำลองได้ และการระเบิดให้แตกเป็นแนวล่งหน้าทำให้ได้ผลการระเบิดดีขึ้น

คำหลัก : -

Project Title A study on non freeface blasting technique

Author Mr. Theerapon Sukhawathanasinitth Student ID 5010110232

Major Program Mining Engineering

Academic Year 2012

Semester 2

Project Advisor Assoc.Prof.Dr.Pitsanu Bunnual

Co- Advisor Dr.Vishnu Rachpech

Abstract

The objective of this research is study hard shale blasting technique without free face. Equivalent free face is created using rows of empty drill holes and presplit blasting of the empty holes. The diameter of drill holes is 1.5 inches. The results show that rows of empty holes can work as an equivalent free face. Presplit blasting of the empty holes give better blasting result.

Keywords: -