

ชื่อโครงการ	การออกแบบกระบวนการแต่งแร่เฟลด์สปาร์เกรดต่ำ
ผู้เขียน	นางสาววรรณิดา จันทะมุต รหัสนักศึกษา 4810539
สาขาวิชา	วิศวกรรมเหมืองแร่
ปีการศึกษา	2551
ภาคการศึกษาที่	1
ที่ปรึกษาโครงการ	รองศาสตราจารย์ ดร.พิชญ์ บุญนวล

บทคัดย่อ

ในการศึกษาวิจัยในครั้งนี้มีจุดประสงค์คือ การศึกษาการออกแบบกระบวนการแต่งแร่เฟลด์สปาร์เกรดต่ำ จากแหล่ง หจก. สิ้นแร่เจริญผล กิ่งอำเภอนบพิตำ จังหวัดนครศรีธรรมราช โดยต้องการศึกษากระบวนการแต่งแร่ให้ได้ปริมาณของ Na ตาราคามาตรฐานของตลาดโดยที่ต้องการคือ 7 เปอร์เซ็นต์ขึ้นไป

จากการศึกษาวิจัยพบว่า เครื่องแยกแร่แม่เหล็กชนิด FRANTZ ISO MAGNETIC SEPARATOR เพียงอย่างเดียวไม่สามารถเพิ่มปริมาณของ Na ให้ถึง 7 เปอร์เซ็นต์ได้ คือสามารถเพิ่มปริมาณของ Na ได้เพียง 6.6 เปอร์เซ็นต์เท่านั้น แต่อย่างไรก็ตาม ก็สามารถส่งจำหน่ายเป็นแร่กระเทยได้

คำหลัก : -

Project Title Padaeng low grade zinc ore processing

Author Miss. Wannida Chantanut Student ID 4810539

Major Program Mining Engineering

Academic Year 2009

Semester 2

Project Advisor Assoc.Prof.Dr.Pitsanu Bunnual

Abstract

The purpose of this research is to study the design of a low-grade feldspar or separator Process from Sinraecharumporn, Nakorn Si Thamaraj province. That want to study the design of a Mineral Processing to have the percent of Na according to the market value and need the percent of more than 7 percent.

It was found The FRANTZ ISO MAGNETIC SEPARATOR only can't improve to 7 percent of Na. However at 6.6 percent of Na , can sell for mixed feldspar.

Keywords: -