

ชื่อโครงการ	การออกแบบกระบวนการแต่งแร่เฟลด์สปาร์เกรดต่ำ
ผู้เขียน	นางสาววรรณิดา จันทะมุต รหัสนักศึกษา 4810539
สาขาวิชา	วิศวกรรมเหมืองแร่
ปีการศึกษา	2552
ภาคการศึกษาที่	2
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 ก็สามารถส่งจำหน่ายเป็นแร่กะเทยได้

คำหลัก : -

**Project Title** -

**Author** Miss Wannida Janthamut 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 Sinraecharurnporn, Nakorn Si Thamarat 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:** -