

ชื่อโครงการ	การประยุกต์ใช้โปรแกรมอารีนา เพื่อสร้างแบบจำลองในงานขนส่งของเมืองหิน
ผู้เขียน	นายเชวณะ พันธุ์สวัสดิ์ รหัสนักศึกษา 5010110129
สาขาวิชา	วิศวกรรมเหมืองแร่
ปีการศึกษา	2553
ภาคการศึกษาที่	2
ที่ปรึกษาโครงการ	ดร.มนูญ มาศนิยม

### บทคัดย่อ

ในปัจจุบันปัญหาทางเศรษฐกิจที่เกิดขึ้นทำให้อุตสาหกรรมต่างๆ จำเป็นต้องมีการปรับตัวเพื่อความอยู่รอด โดยการตัดรายจ่ายที่ไม่จำเป็นออก ในอุตสาหกรรมเหมืองแร่ก็เช่นกัน ระบบขนส่งในเมืองเป็นอีกหนึ่งค่าใช้จ่าย ที่หากมีการวางแผนระบบที่ดีแล้ว ก็จะช่วยทำให้ประหยัด ค่าใช้จ่ายลงได้ ประกอบกับโปรแกรมอารีนา ซึ่งเป็นโปรแกรมทางคอมพิวเตอร์ ที่ถูกพัฒนามาเพื่อรองรับการใช้งานด้านการวิเคราะห์และและออกแบบระบบการขนส่ง จึงทำให้มีความสะดวกและรวดเร็ว และง่ายต่อการทำงาน เมื่อมีการวางแผนระบบที่ดี จะช่วยให้การดำเนินงานให้คงอยู่ ได้อย่างมีประสิทธิภาพได้ผลผลิตมากขึ้น

คำสำคัญ : -

**Project Title**      Application of ARENA software in mine haulage simulation

**Author**             Mr. -      Student ID 5010110129

**Major Program**    Mining Engineering

**Academic Year**    2012

**Semester**            1

**Project Advisor**    Dr.Manoon Masniyom

### **Abstract**

In the present, the economic are making problems to industry. That occurred the industry will need to be adjust to survive by cutting necessary expenses. In mining industry, the transportation system is one of the custom cost. If has a good planning it will help to make cost-down. Program ARENA was developed to support the work of analysis and design of transportation systems and easy to use. Therefore, when planning a system that will help to stabilize the operation and has more productive.

**Keywords:** -