

ปริญญานิพนธ์เรื่อง	ฐานข้อมูลวัสดุก่อสร้าง อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ ปี 2562
ชื่อนักศึกษา	นายศรกะชาปณั พลาอาด นายศิริชัย อุดหนุน นายอัจฉริยะ ทองสมบูรณ์
หลักสูตร	วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชา	วิศวกรรมโยธา
อาจารย์ที่ปรึกษา	อาจารย์สุทิน ใจกล้า
ปีการศึกษา	2562

### บทคัดย่อ

โครงการนี้เป็นการศึกษาเกี่ยวกับข้อมูลราคาของวัสดุก่อสร้าง ที่ดำเนินการจัดเก็บจากร้านค้า ในเขตอำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ จำนวน 13 ร้าน และข้อมูลราคากลางวัสดุก่อสร้างของสำนักงาน พาณิชยจังหวัดเชียงใหม่ ในปี 2562 รวมถึงข้อมูลเบื้องต้นของร้านค้า นำมาจัดทำเป็นฐานข้อมูลใน โปรแกรม Microsoft Access เพื่อให้สามารถค้นหาและนำข้อมูลไปใช้ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

จากการรวบรวมข้อมูลราคาวัสดุก่อสร้างจากร้านค้าภายในเขตพื้นที่ อำเภอเมือง จังหวัด เชียงใหม่ จำนวน 13 ร้าน รวมจำนวน 1,021 รายการ และจากข้อมูลราคากลางของสำนักงาน พาณิชยจังหวัดเชียงใหม่ จำนวน 261 รายการ รวมทั้งหมด 1,282 รายการ โดยได้ทำการแบ่งประเภท วัสดุก่อสร้างออกเป็น 8 ประเภท ประกอบด้วย งานดิน งานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม งาน สุขาภิบาล งานหลังคา งานไฟฟ้า งานไม้ และอื่น ๆ และได้จัดทำฐานข้อมูลในโปรแกรม Microsoft Access โดยสามารถจัดเก็บ ค้นหา แก้ไขข้อมูลได้ สามารถนำไปประยุกต์ใช้ในงานต่าง ๆ ได้เช่นงาน ประมาณราคาก่อสร้าง

**คำสำคัญ :** ฐานข้อมูล, ราคากลางวัสดุก่อสร้าง, ราคาวัสดุก่อสร้าง, ไมโครซอฟท์ แอ็กเซส

<b>Project Title</b>	Construction material price database in muangchiangmai district chiangmai 2019
<b>Students</b>	Mr. Sornkasarb Palaard Mr. Sirichai Oudnoon Mr. Auschariya Thongsomboon
<b>Project Advisor</b>	Mr. Suthin Jaikla
<b>Curriculum</b>	Engineering
<b>Major Field</b>	Civil Engineering
<b>Academic Year</b>	2019

## ABSTRACT

This project was a study of the price of construction materials from 13 stores in Muang District, Chiang Mai Province, and the standard price of the Office of Commercial Affairs, Chiang Mai Province in 2019, including the general information of the stores. The data were input as a database in Microsoft Access Program, so that it can be searched and used effectively.

The data were collected from 13 stores, 1021 items in the area of Muang District, Chiang Mai Province and 261 items from the Office of Commercial Affairs, Chiang Mai Province. There were 1,282 items in total, divided into 8 categories as follow; Foundation, Structure, Architecture, Sanitation, Roof, Electricity, Wood and others. The data were input into Microsoft Access Program. It can be stored, searched, edited

**Keywords:** Database, Microsoft Access, Price of Construction Materials, Standard Price of Construction Materials