

<b>ชื่อเรื่อง</b>	การพัฒนาฐานข้อมูลที่อยู่เพื่อเชื่อมต่อกับระบบการค้นหารหัสไปรษณีย์ +4 กรณีศึกษา รหัสไปรษณีย์ 65000 Developing Postcode Address File for the Postcode+4Finder System A Case Study of Postcode 65000
<b>ผู้วิจัย</b>	อรนุช บุตตะเกิง
<b>อาจารย์ที่ปรึกษา</b>	ดร.จรัสดาว คงเมือง
<b>ประเภทสารนิพนธ์</b>	วิทยานิพนธ์ระดับปริญญาตรี สาขาภูมิศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ปีการศึกษา 2562
<b>คำสำคัญ</b>	Postcode Address File , Postcode+4 ,Postcode Finder

### บทคัดย่อ

ระบบการค้นหารหัสไปรษณีย์+4 ที่เป็นรหัสไปรษณีย์ระบบใหม่ที่พัฒนาขึ้นเมื่อ พ.ศ. 2561 ยังมีข้อจำกัดในการสืบค้นผ่านระบบ Web Application เนื่องจากฐานข้อมูลที่เชื่อมต่อกับ Google มีรายละเอียดไม่ครบทุกที่อยู่หรือทุกหลังคาเรือน การศึกษานี้จึงได้ทำการศึกษาเพื่อพัฒนาฐานข้อมูลที่อยู่ที่เกี่ยวข้องกับรายละเอียดทุกที่อยู่ในพื้นที่ศึกษาคือรหัสไปรษณีย์ 65000 ซึ่งมีพื้นที่ประมาณ 716.22 ตารางกิโลเมตร ซึ่งได้แก่อำเภอเมืองพิษณุโลกทั้งหมด ยกเว้น ตำบลวัดพริก ตำบลวังน้ำคู้และตำบลจี่วังาม และนำเอาฐานข้อมูลที่อยู่นี้ไปเชื่อมต่อกับระบบการค้นหารหัสไปรษณีย์+4 ที่มีอยู่เดิมเพื่อให้สามารถสืบค้นรหัสไปรษณีย์+4 ได้ด้วยบ้านเลขที่ ชื่อสถานที่หรือคำสำคัญ วิธีการศึกษามีการเก็บรวบรวมข้อมูลที่อยู่ทุกที่ในรหัสไปรษณีย์ 65000 เดิมจากบริษัทไปรษณีย์ไทย มีการจัดการข้อมูลให้มีความถูกต้อง การลงพิกัดโดยใช้ Google Map การนำเข้าฐานข้อมูลโดยผ่านโปรแกรม QGIS เพื่อแสดงจุดพิกัดของตำแหน่งของที่อยู่ ผลการศึกษาพบว่าในพื้นที่รหัสไปรษณีย์ 65000 นั้นมีที่อยู่รวมทั้งสิ้น 77,284 แห่ง ซึ่งได้นำเอาฐานข้อมูลที่อยู่ดังกล่าวนี้ได้มาเชื่อมต่อกับระบบการค้นหารหัสไปรษณีย์+4 ซึ่งการค้นหาสามารถทำได้ด้วยการค้นหาด้วยบ้านเลขที่ ชื่อสถานที่หรือคำสำคัญได้ ซึ่งฐานข้อมูลดังกล่าวนี้นอกจากจะมีประโยชน์ในการสืบค้นรหัสไปรษณีย์+4 แล้ว ยังสามารถพัฒนาเพื่อนำไปเชื่อมต่อกับฐานข้อมูลที่อยู่เดิมของลูกค้าของหน่วยงานต่าง ๆ ได้


**Title** Developing Postcode Address File for the Postcode+4Finder  
System A Case Study of Postcode 65000

**Author** Oranut Buttakoeng

**Advisor** Dr.Charatdao Kongmuang

**Academic Paper** Thesis BSc. in Geography,  
Naresuan University, 2019

**Keywords** Postcode Address File , Postcode+4 ,Postcode Finder



### Abstract

Postcode finder, developed in 2018 for finding a postcode+4, a new postcode system in Thailand, still have some restrictions. The main problem is that there are not complete details in every address or every household in the searching system connected to Google Map. This study therefore aims to develop a Postcode Address File for every detail address in the study area, postcode 65000. It covers an area of 716.22 square kilometers. Which includes all Muang Phitsanulok districts, except Wat Phrik, Wang Nam Khu, and Ngio Ngam Subdistrict. Addresses data in the study area is collected from Thailand Post Company. Data cleaning process is needed to get more accuracy of all addresses. Then input coordinates using Google Map. Postcode Address File is imported to the system by QGIS. There are 77,284 addresses in the postcode 65000. This Postcode Address File has been connected to the Postcode Finder. It has been found that the searching can be done by searching with the house number/ place name/ or keyword. The Postcode Address File is not only useful for the postcode finder system, but also useful for connecting with clients' database of any departments.

Copyright by Naresuan University

All rights reserved