

หัวข้อปริญญานิพนธ์	: การออกแบบและจัดทำฐานข้อมูลที่ดินสำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรมด้วยโปรแกรม QGIS กรณีศึกษาอำเภอบ้านนา จังหวัดนครนายก
ผู้จัดทำ	: นายรติรุจน์ กิ่งแก้ว : นางสาวจิรกาล สีทอง : นางสาวพัชมน ยงเกียรติไพบูลย์
สาขาวิชา	: วิศวกรรมสำรวจ
อาจารย์ที่ปรึกษา	: อาจารย์วรพันธ์ แก้วพิทยาภรณ์
ปีการศึกษา	: 2562

บทคัดย่อ

ปริญญานิพนธ์ฉบับนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อออกแบบและจัดทำจัดทำฐานข้อมูลที่ดินของสำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรมอำเภอบ้านนา จังหวัดนครนายกให้เหมาะสมและสามารถอ่านและแปลความหมายของเลขแปลงที่ดินได้เพื่อเป็นแนวทางในการบริหารจัดการที่ดินให้สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม

ปัจจุบันสำนักงานปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรมมีการใช้ระบบฐานข้อมูลที่ดินเป็นแบบแปลง A/11กับแปลงB/12ซึ่งตัวอักษร A คือ พื้นที่ขนาดใหญ่หรือแปลงที่ดินผืนใหญ่ และ ตัวอักษร B คือ แปลงที่ดินที่มีขนาดเล็กมารวมกันเป็นแปลงใหญ่ ระบบการกำหนดแปลงที่ดินแบบปัจจุบัน ไม่สามารถรองรับการจัดทำข้อมูลระดับประเทศ (Big Data) จะเกิดความซ้ำซ้อนกันระหว่างจังหวัด ดังนั้น จึงมีความจำเป็นที่จะต้องทำการออกแบบเลขแปลงที่ดินใหม่ ให้สามารถรองรับการรวมข้อมูลขนาดใหญ่ โดยไม่ทำให้ข้อมูลมีความซ้ำซ้อนกัน โดยการใช้รหัสจังหวัด รหัสอำเภอ รหัสตำบล หมู่ที่ และหมายเลขแปลงที่ดินมารวมฟิลด์กันจะได้เลขแปลงใหม่ขึ้นมา

ผลการดำเนินงานสามารถออกแบบฐานข้อมูลที่ดิน โดยการออกแบบเลขแปลงใหม่ เป็นรหัส 11 ตัว ที่ไม่มีการซ้ำซ้อนกัน เมื่อนำข้อมูลแปลงที่ดินมาจัดทำเป็นฐานข้อมูลของทั้งประเทศ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

Title : Design and Prepare Land Databases, Land Reform
Offices for Agriculture QGIS Case Study Program Ban Na
District, Nakhon Nayok Province

Author : Mr. Rattirut Kingkaew
: Miss Jirakan Sithong
: Miss Patchamon Yongkietpaiboon

Major : Surveying Engineering

Advisor : Mr. Worapan Keawpitthayaporn

Academic Year : 2019

Abstract

The objective of this thesis is to design and create a land database of the Office of Agricultural Land Reform, Ban Na District. Nakhon Nayok Province is appropriate and can be read and interpreted the number of land plots to provide guidance in land management for the Agricultural Land Reform Office.

Currently, the Agricultural Land Reform Office uses the land database system as a conversion model. A / 11 and B / 12, where the letter A is a large area or a large plot of land and the letter B is a small plot of land combined into a large plot Current land plot determination system Unable to support the preparation of national data (Big Data) will overlap between provinces, so it is necessary to design a new plot number. To be able to support big data consolidation Without causing duplication of information By using the province code, district code, sub-district code, village number, and land plot numbers together in the field, a new plot number will be received.

Performance can be designed for land database By designing a new converted number into a 11 character code that does not overlap When using the land plot data to create a database for the whole country Effectively.