

ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์

การใช้ที่ดินและความเหมาะสมของที่ดินในเขตพื้นที่

โครงการปฏิรูปที่ดิน อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่

ชื่อผู้เขียน

นายวีระพันธ์ วีระญาไธ

วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต

สาขาวิชาภูมิศาสตร์

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

อาจารย์ ดร. พงษ์อินทร์ รักษาริยะธรรม ประธานกรรมการ

รองศาสตราจารย์ ประหยัด ปานดี กรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. เส้นห์ ญาณसार กรรมการ

บทคัดย่อ

การศึกษานี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาการใช้ที่ดินประเภทต่าง ๆ ในเขตพื้นที่โครงการปฏิรูปที่ดิน อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่ รวมทั้งการศึกษาปัจจัยทางกายภาพและปัจจัยทางเศรษฐกิจสังคม การศึกษานี้รวมถึงการศึกษาความสัมพันธ์และปัจจัยที่มีผลต่อการใช้ที่ดิน และศึกษาแนวทางการประยุกต์ใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ในการวิเคราะห์ปัจจัยที่มีผลต่อการใช้ที่ดิน

การวิเคราะห์ปัจจัยทางกายภาพ ใช้วิธีการวิเคราะห์ด้วยระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ การวิเคราะห์ปัจจัยทางเศรษฐกิจสังคม วิเคราะห์โดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูป SPSS การวิเคราะห์การใช้ที่ดินแต่ละประเภท ทำโดยการพิจารณาปัจจัยร่วมทั้งด้านกายภาพและเศรษฐกิจสังคม

ผลการศึกษา พบว่ามีการใช้ที่ดินอยู่ 4 ประเภท ได้แก่ 1) พื้นที่ปลูก ไม้ผล/ไม้ยืนต้น 2) พื้นที่ปลูกพืชไร่ 3) พื้นที่ปลูกพืชผสม 4) พื้นที่ว่างเปล่า ประเภทการใช้ที่ดินประเภทต่าง ๆ เหล่านี้มีความสัมพันธ์กับปัจจัยทางกายภาพ ประกอบด้วย ประเภทดิน ภูมิอากาศ และปัจจัยทางเศรษฐกิจสังคม ได้แก่ รายได้นอกเกษตร ตลาด ทูนและแหล่งทุน ประสบการณ์ทางการเกษตร จำนวนสมาชิกวัยแรงงาน จำนวนสมาชิกภาคเกษตร ความต้องการกรรมสิทธิ์ที่ดิน การส่งเสริมการเกษตรของรัฐ และนโยบายของรัฐเกี่ยวกับการลงทุน

(จ)

การประยุกต์ใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ พบว่าระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์มีความ
สะดวกในการวิเคราะห์ความสัมพันธ์ปัจจัยทางกายภาพกับประเภทการใช้ที่ดิน ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับ
ปัญหาของการใช้ที่ดิน พบว่าเกษตรกรมีการละทิ้งที่ดิน ดังนั้นจึงควรมีการพัฒนาระบบสาธารณูปโภค
พื้นฐานให้เพียงพอต่อความต้องการของเกษตรกร ควรมุ่งเน้นการส่งเสริมด้านการเกษตรแก่
เกษตรกรในท้องถิ่นที่อาศัยอยู่ใกล้กับบริเวณพื้นที่โครงการปฏิรูปที่ดิน

Thesis Title Landuse and Land Suitibility in the Land Reform Project Area, Amphoe Chom Thong, Changwat Chiang Mai.

Author Mr. Veerapan Veerayano

M.S. Geography

Examining Committee: Lecturer Dr. Pong-in Rakariyatham Chairman
Assoc. Prof. Prayad Pandee Member
Assist. Prof. Dr. Sanay Yarnsarn Member

Abstract

The purposes of this study were to find out the Landuse types in the Land Reform Project Area, Amphoe Chom Thong, Changwat Chiang Mai, including the study of thier physical and socio - economic factors. It includes also the study of the relation and effects of each factor on the landuse, and to examine the application of geographic information systems for the factor analysis.

The Physical factors were analysed by using geographic information systems. The socio-economic factors were analysed by using SPSS packages. Each factor were examined together based on each landuse types.

The results were found that there were four landuse types, including: 1) fruit tree 2) field crops 3) intercropping 4) baresoil. These landuse types were related to the physical factors such as soil types, climate and to the socio-economic factors such as non-agri

cultural income, market, capital and capital's source, agricultural experience, number of workable labor, number of agricultural labor, land ownership requirement, state agricultural extension and state investment policy.

For the application of geographic information systems, it is found that the GIS systems provide much facility to analyse the relationship of physical factors and landuse types. According to the landuse problems, it is found that there are the number of farmers who did not use the land. Basic Infrastructure should be developed according to the need of farmers. The agricultural extension should be given more emphasis to the local farmers who lived near the area.