



ใบรับรองวิทยานิพนธ์
บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (การใช้ที่ดินและการจัดการทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน)

ปริญญา

การใช้ที่ดินและการจัดการทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน โครงการสหวิทยาการระดับบัณฑิตศึกษา

สาขา

ภาควิชา

เรื่อง ผลกระทบจากการสร้างสิ่งสาธารณูปโภคที่มีต่อการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์
ที่ดินในตำบลบางขุน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี

Impacts of the Infrastructure Construction on Land Use Change in Tambon
Bang Khanun, Amphoe Bang Kruai, Changwat Nonthaburi

นามผู้วิจัย นายอานนทภัทร เทียนสุวรรณ

ได้พิจารณาเห็นชอบโดย

ประธานกรรมการ

(รองศาสตราจารย์อภิชาติ ภัทรธรรม, Ph.D.)

กรรมการ

(รองศาสตราจารย์จวงจันทร์ ดวงพัตรา, Ph.D.)

กรรมการ

(รองศาสตราจารย์วุฒิพล หัวเมืองแก้ว, Ph.D.)

ประธานสาขาวิชา

(รองศาสตราจารย์พรรณนภา สักดิ์สูง, Ph.D.)

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์รับรองแล้ว

(รองศาสตราจารย์กัญญา วีระกุล, D.Agr.)

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

วันที่ เดือน พ.ศ.

วิทยานิพนธ์

เรื่อง

ผลกระทบจากการสร้างสิ่งสาธารณูปโภคที่มีต่อการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดิน
ในตำบลบางขุน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี

Impacts of the Infrastructure Construction on Land Use Change in Tambon Bang Khanun,
Amphoe Bang Kruai, Changwat Nonthaburi

โดย

นายอานนทภัทร เทียนสุวรรณ

เสนอ

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

เพื่อความสมบูรณ์แห่งปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (การใช้ที่ดินและการจัดการทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน)

พ.ศ. 2551

กิตติกรรมประกาศ

การศึกษาวิจัยวิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลงด้วยดี เนื่องจากได้รับความร่วมมือจากหลายฝ่าย ในโอกาสนี้ใคร่ขอกราบขอบพระคุณรองศาสตราจารย์ ดร. อภิชาติ ภัทรธรรม ประธานกรรมการ ที่ปรึกษา รองศาสตราจารย์ ดร. จวงจันทร์ ดวงพัตรา กรรมการที่ปรึกษาวิชาเอก รองศาสตราจารย์ ดร. วุฒิพล หัวเมืองแก้ว กรรมการที่ปรึกษาวิชารอง และรองศาสตราจารย์ ดร. ประภากร จอมจันทร์ ผู้แทนบัณฑิตวิทยาลัย ที่ได้กรุณาให้คำแนะนำ ตรวจสอบ และแก้ไขวิทยานิพนธ์ฉบับนี้จนเสร็จสิ้น สมบูรณ์

ผู้ศึกษาวิจัยขอขอบพระคุณราษฎรชาวสวนผลไม้บ้านบางขนุน หมู่ที่ 1 และราษฎรชาวสวนผลไม้บ้านตากแดด หมู่ที่ 2 ที่องค์ตำบลบางขนุน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี ซึ่งเป็นกลุ่มตัวอย่างทุกท่าน ที่กรุณาตอบแบบสอบถามและเป็นผู้มีส่วนเกี่ยวข้องในการให้ข้อมูลต่าง ๆ ที่เป็นประโยชน์อย่างยิ่งต่อการศึกษาวิจัยครั้งนี้ด้วยดี

ในท้ายที่สุดนี้ ผู้ศึกษาวิจัยขอกราบเท้าบิดา มารดาที่เคารพ ขอขอบคุณญาติพี่น้อง ตลอดจนผู้ร่วมงานที่มีส่วนเกี่ยวข้องทุกท่าน ที่ให้ความช่วยเหลือผู้ศึกษาวิจัยด้วยดีตลอดการศึกษาที่ผ่านมา ทั้งนี้ ผู้ศึกษาวิจัยหวังเป็นอย่างยิ่งว่าผลการศึกษาในวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ จะเป็นประโยชน์ไม่มากนักน้อยต่อการนำข้อมูลที่ได้นำไปใช้ประโยชน์ต่อการพัฒนาหรือแก้ไขปัญหาในเรื่องการใช้ประโยชน์ที่ดินในพื้นที่ศึกษาวิจัยในอนาคตให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด และส่งผลดีต่อราษฎรชาวสวนผลไม้ในพื้นที่ควบคู่ไปกับการอนุรักษ์ทรัพยากรดิน ตลอดจนสามารถดำรงไว้ซึ่งการประกอบอาชีพต่าง ๆ ในพื้นที่ให้เกิดความยั่งยืนได้สืบต่อไป

อานนทภัทร เทียนสุวรรณ

เมษายน 2551

สารบัญ

หน้า

สารบัญ	(1)
สารบัญตาราง	(2)
สารบัญภาพ	(4)
คำนำ	1
วัตถุประสงค์ของการวิจัย	3
การตรวจเอกสาร	5
อุปกรณ์และวิธีการ	23
อุปกรณ์	23
วิธีการ	23
ผลและวิจารณ์	27
ผล	27
วิจารณ์	46
สรุปและข้อเสนอแนะ	47
สรุป	47
ข้อเสนอแนะ	48
เอกสารและสิ่งอ้างอิง	49
ภาคผนวก	53
ประวัติการศึกษา และการทำงาน	63

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1 จำนวนประชากรตำบลบางขนุน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี แยกเป็นรายหมู่บ้าน	16
2 ตารางสำเร็จรูปแสดงจำนวนประชากรและจำนวนตัวอย่างของ Krejcie and Morgan	25
3 สถานภาพ เพศ อายุ และระดับการศึกษาของราษฎรชาวสวนผลไม้ ในตำบลบางขนุน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี	30
4 อาชีพหลัก อาชีพรอง และรายได้ของครัวเรือนของราษฎรชาวสวนผลไม้ ในตำบลบางขนุน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี	31
5 การตั้งถิ่นฐานของครัวเรือนของราษฎรชาวสวนผลไม้ในตำบลบางขนุน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี	32
6 จำนวนแปลงที่ดินที่ถือครอง ขนาดที่ดินที่ถือครอง การถือครองและการได้มา ที่ตั้งที่ดินและลักษณะการใช้ประโยชน์ที่ดินของราษฎรชาวสวนผลไม้ ในตำบลบางขนุน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี	33
7 การเป็นสมาชิกกลุ่มทางสังคมของราษฎรชาวสวนผลไม้ในตำบลบางขนุน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี	34
8 ระดับผลกระทบจากการสร้างสิ่งสาธารณูปโภคที่มีต่อการเปลี่ยนแปลง การใช้ประโยชน์ที่ดินของราษฎรชาวสวนผลไม้ตัวอย่าง	37
9 การเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินของราษฎรชาวสวนผลไม้ในท้องที่ ตำบลบางขนุน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี	39
10 ความสัมพันธ์ระหว่างผลกระทบจากการสร้างถนนกับการเปลี่ยนแปลง การใช้ประโยชน์ที่ดินในตำบลบางขนุน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี	41
11 ความสัมพันธ์ระหว่างผลกระทบจากการสร้างบ้านจัดสรรกับการเปลี่ยนแปลง การใช้ประโยชน์ที่ดินในตำบลบางขนุน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี	42
12 ความสัมพันธ์ระหว่างผลกระทบจากการสร้างสะพานกับการเปลี่ยนแปลง การใช้ประโยชน์ที่ดินในตำบลบางขนุน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี	43
13 ความสัมพันธ์ระหว่างผลกระทบจากการสร้างสถานที่ราชการกับการเปลี่ยนแปลง การใช้ประโยชน์ที่ดินในตำบลบางขนุน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี	44

สารบัญตาราง (ต่อ)**ตารางที่****หน้า**

- 14 สรุปผลการทดสอบสมมติฐานเพื่อหาปัจจัยที่มีความสัมพันธ์ระหว่างผลกระทบ
จากการสร้างสิ่งสาธารณูปโภคกับการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดิน
ในตำบลบางขนุน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี

45

สารบัญภาพ

ภาพที่		หน้า
1	ลักษณะเขตชานเมืองหรือเขตต่อชนบท	10
2	แผนที่แสดงที่ตั้งของหมู่บ้านเป้าหมายที่ทำการศึกษา	15
3	แผนที่ภาพถ่ายทางอากาศแสดงบริเวณพื้นที่ศึกษา ปี พ.ศ. 2547	18
4	แผนที่ภาพถ่ายทางอากาศแสดงบริเวณพื้นที่ศึกษา ปี พ.ศ. 2550	19
5	ความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรอิสระกับตัวแปรตามในการวิจัย	22