

การเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินของราษฎรชาวสวนผลไม้ในท้องที่ตำบลบางขนุน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี

การศึกษาเพื่อหาการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินของราษฎรชาวสวนผลไม้ในท้องที่ตำบลบางขนุน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี ที่มีสาเหตุมาจากการก่อสร้างสิ่งสาธารณูปโภคขั้นพื้นฐานขึ้นในพื้นที่ ได้แก่ การสร้างถนน การสร้างบ้านจัดสรร การสร้างสะพาน และการสร้างสถานที่ราชการ ผลการศึกษาพบว่า ราษฎรชาวสวนผลไม้ส่วนใหญ่ระบุว่า มีการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดิน คิดเป็นร้อยละ 51.90 และในส่วนที่เหลือระบุว่า ไม่มีการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดิน คิดเป็นร้อยละ 49.10 ซึ่งในส่วนที่ระบุว่ามีการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินส่วนใหญ่มีการเปลี่ยนแปลงเนื่องจากเกิดน้ำท่วม คิดเป็นร้อยละ 32.41 รองลงมามีการเปลี่ยนแปลงเนื่องจากการขายที่ดิน คิดเป็นร้อยละ 9.26 มีการเปลี่ยนแปลงเนื่องจากการถูกเวนคืนเพื่อสร้างถนน คิดเป็นร้อยละ 9.26 และมีการเปลี่ยนแปลงเนื่องจากการถูกเวนคืนเพื่อสร้างสถานที่ราชการ คิดเป็นร้อยละ 1.85 ทั้งนี้ รายละเอียดการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินของราษฎรชาวสวนผลไม้ในท้องที่ตำบลบางขนุน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี ที่ได้กล่าวมาข้างต้นปรากฏตามตารางที่ 9

ตารางที่ 9 การเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินของราษฎรชาวสวนผลไม้ในท้องที่ตำบลบางขนุน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี

รายการ	จำนวน (n=108)	ร้อยละ	หมายเหตุ
การเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดิน			
เปลี่ยนแปลง	56	51.90	
น้ำท่วม	35	32.41	
ขายที่ดิน	10	9.26	
ถูกเวนคืนเพื่อสร้างถนน	9	8.33	
ถูกเวนคืนเพื่อสร้างสถานที่ราชการ	2	1.85	
ไม่เปลี่ยนแปลง	52	48.10	

ปัจจัยที่มีความสัมพันธ์ระหว่างผลกระทบจากการสร้างสิ่งสาธารณูปโภคกับการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินในตำบลบางขุน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี

การทดสอบสมมติฐานเพื่อหาปัจจัยที่มีความสัมพันธ์ระหว่างผลกระทบจากการสร้างสิ่งสาธารณูปโภคกับการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินในตำบลบางขุน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี เป็นการแบ่งกลุ่มตัวแปรอิสระแต่ละตัวซึ่งมีความเป็นอิสระต่อกัน (ปัจจัยต่าง ๆ ของราษฎรชาวสวนผลไม้ตัวอย่างตามสมมติฐานที่ได้กำหนดไว้) รวมถึงการแบ่งกลุ่มตัวแปรตาม (ปัจจัยต่าง ๆ ออกเป็นกลุ่ม (การเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินในตำบลบางขุน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี) แล้วจึงนำตัวแปรอิสระกับตัวแปรตามที่แบ่งกลุ่มดังกล่าวมาหาความสัมพันธ์ซึ่งกันและกัน โดยใช้สถิติไคสแควร์ ทั้งนี้ ตัวแปรอิสระที่กำหนดไว้ได้ทำการแบ่งกลุ่มโดยใช้ค่าเฉลี่ยของระดับผลกระทบต่อการใช้ประโยชน์ที่ดินของราษฎรชาวสวนผลไม้ ที่เกิดจากการสร้างสิ่งสาธารณูปโภคแต่ละประเภทตัวแปรมาใช้เป็นเกณฑ์ในการแบ่งกลุ่มต่อไป

สำหรับการแบ่งกลุ่มตัวแปรตาม ได้ทำการแบ่งกลุ่มการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินตำบลบางขุน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี ของราษฎรชาวสวนผลไม้ออกเป็น 2 กลุ่ม ได้แก่ (1) กลุ่มของราษฎรชาวสวนผลไม้ที่มีการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินในตำบลบางขุน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี ซึ่งมีราษฎรชาวสวนผลไม้ตัวอย่างอยู่ในกลุ่มนี้ จำนวน 56 ราย คิดเป็นร้อยละ 51.90 และ (2) กลุ่มของราษฎรชาวสวนผลไม้ที่ไม่มีการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินในตำบลบางขุน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี ซึ่งมีราษฎรชาวสวนผลไม้ตัวอย่างอยู่ในกลุ่มนี้ จำนวน 52 ราย คิดเป็นร้อยละ 48.10 และเมื่อทำการวิเคราะห์หาความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรอิสระกับตัวแปรตาม เพื่อทดสอบสมมติฐานที่กำหนดไว้ ผลการศึกษาปรากฏดังต่อไปนี้

สมมติฐานที่ 1 การก่อสร้างถนนมีผลกระทบต่อการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินของราษฎรชาวสวนผลไม้ในตำบลบางขุน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี การทดสอบสมมติฐานได้แบ่งผลกระทบที่ราษฎรชาวสวนผลไม้ได้รับจากการสร้างถนนออกเป็น 2 กลุ่ม โดยใช้ค่าเฉลี่ยระดับผลกระทบที่มีค่าเท่ากับ 3.08 มาเป็นเกณฑ์ในการแบ่งกลุ่ม ได้แก่ (1) กลุ่มของราษฎรชาวสวนผลไม้ที่ได้รับผลกระทบน้อย (มีค่าเฉลี่ยผลกระทบน้อยกว่า 3.08) และ (2) กลุ่มของราษฎรชาวสวนผลไม้ที่ได้รับผลกระทบมาก (มีค่าเฉลี่ยผลกระทบมากกว่า 3.08) ผลการแบ่งกลุ่มพบว่า กลุ่มของราษฎรชาวสวนผลไม้ที่ได้รับผลกระทบน้อย มีการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดิน คิดเป็นร้อยละ 29.10 ไม่มีการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดิน คิดเป็นร้อยละ 70.90 ส่วนกลุ่มของราษฎรชาวสวน

เมื่อทดสอบหาความสัมพันธ์ระหว่างผลกระทบจากการสร้างถนนกับการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินในตำบลบางขุน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี พบว่า ค่านัยสำคัญทางสถิติ (significance) ที่คำนวณได้มีค่าน้อยกว่า 0.001 ซึ่งมีค่าน้อยกว่าระดับนัยสำคัญทางสถิติที่กำหนดไว้ 0.05 แสดงว่า การสร้างถนนมีความสัมพันธ์กับการเปลี่ยนแปลง การใช้ประโยชน์ที่ดินในตำบลบางขุน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ เป็นการยอมรับสมมติฐานที่ตั้งไว้ ซึ่งเมื่อตรวจสอบค่าร้อยละจากตารางความสัมพันธ์จะเห็นได้ว่า ราษฎรชาวสวนผลไม้ที่ได้รับผลกระทบจากการสร้างถนนมาก มีการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินมากกว่าราษฎรชาวสวนผลไม้ที่ได้รับผลกระทบจากการสร้างถนนน้อย สาเหตุอาจเกิดจากการสร้างถนนตัดผ่านที่ดินของราษฎรชาวสวนผลไม้ดังกล่าว ส่งผลทำให้พื้นที่ที่เคยทำสวนผลไม้ต้องเปลี่ยนเป็นถนน ทำให้พื้นที่เกิดความเจริญเข้ามาถึง เกิดมีธุรกิจการค้าหรือการสร้างอาคารต่าง ๆ เข้ามาแทนที่ ที่ดินในบริเวณดังกล่าวจึงไม่เหมาะที่จะทำสวนผลไม้ได้อีกต่อไป จึงสรุปได้ว่า ราษฎรชาวสวนผลไม้ที่ได้รับผลกระทบจากการสร้างถนนมาก ส่วนใหญ่มีการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินมากกว่าราษฎรชาวสวนผลไม้ที่ได้รับผลกระทบจากการสร้างถนนน้อย รายละเอียดการทดสอบสมมติฐานปรากฏตามตารางที่ 10

ตารางที่ 10 ความสัมพันธ์ระหว่างผลกระทบจากการสร้างถนนกับการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินในตำบลบางขุน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี

ถนน	การเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดิน		
	เปลี่ยนแปลง	ไม่เปลี่ยนแปลง	รวม
ได้รับผลกระทบน้อย	16(29.10)	39(70.90)	55(100.00)
ได้รับผลกระทบมาก	40(75.50)	13(24.50)	53(100.00)
รวม	56(51.90)	52(48.10)	108(100.00)
Chi – square = 23.257	Significance < 0.001		df = 1

สมมติฐานที่ 2 การก่อสร้างบ้านจัดสรรมีผลกระทบต่อการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินของราษฎรชาวสวนผลไม้ในตำบลบางขนุน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี การทดสอบสมมติฐานได้แบ่งผลกระทบที่ราษฎรชาวสวนผลไม้ได้รับจากการสร้างบ้านจัดสรรออกเป็น 2 กลุ่มโดยใช้ค่าเฉลี่ยระดับผลกระทบที่มีค่าเท่ากับ 3.00 มาเป็นเกณฑ์ในการแบ่งกลุ่ม ได้แก่ (1) กลุ่มของราษฎรชาวสวนผลไม้ที่ได้รับผลกระทบน้อย (มีค่าเฉลี่ยผลกระทบน้อยกว่า 3.00) และ (2) กลุ่มของราษฎรชาวสวนผลไม้ที่ได้รับผลกระทบมาก (มีค่าเฉลี่ยผลกระทบมากกว่า 3.00) ผลการแบ่งกลุ่มพบว่า กลุ่มของราษฎรชาวสวนผลไม้ที่ได้รับผลกระทบน้อย มีการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดิน คิดเป็นร้อยละ 54.80 ไม่มีการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดิน คิดเป็นร้อยละ 45.20 ส่วนกลุ่มของราษฎรชาวสวนผลไม้ที่ได้รับผลกระทบมาก มีการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดิน คิดเป็นร้อยละ 50.60 และไม่มีการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดิน คิดเป็นร้อยละ 49.40

เมื่อทดสอบหาความสัมพันธ์ระหว่างผลกระทบจากการสร้างบ้านจัดสรรกับการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินในตำบลบางขนุน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี พบว่า ค่านัยสำคัญทางสถิติที่คำนวณได้มีค่าเท่ากับ 0.693 ซึ่งมีค่ามากกว่าระดับนัยสำคัญทางสถิติที่กำหนดไว้ 0.05 แสดงว่าการสร้างบ้านจัดสรรมีความสัมพันธ์กับการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินในตำบลบางขนุน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี อย่างไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ เป็นการปฏิเสธสมมติฐานที่ตั้งไว้ จึงสรุปได้ว่า ราษฎรชาวสวนผลไม้ที่ได้รับผลกระทบจากการสร้างบ้านจัดสรรน้อยหรือมาก ส่วนใหญ่มีการเปลี่ยนแปลงและไม่มีการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินในจำนวนที่ใกล้เคียงกัน รายละเอียดการทดสอบสมมติฐานปรากฏตามตารางที่ 11

ตารางที่ 11 ความสัมพันธ์ระหว่างผลกระทบจากการสร้างบ้านจัดสรรกับการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินในตำบลบางขนุน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี

บ้านจัดสรร	การเปลี่ยนแปลง การใช้ประโยชน์ที่ดิน		
	เปลี่ยนแปลง	ไม่เปลี่ยนแปลง	รวม
ได้รับผลกระทบน้อย	17(54.80)	14(45.20)	31(100.00)
ได้รับผลกระทบมาก	39(50.60)	38(49.40)	77(100.00)
รวม	56(51.90)	52(48.10)	108(100.00)
Chi – square = 0.155	Significance = 0.693		df = 1

สมมติฐานที่ 3 การก่อสร้างสะพานมีผลกระทบต่อการใช้ประโยชน์ที่ดินของราษฎรชาวสวนผลไม้ในตำบลบางขนุน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี การทดสอบสมมติฐานได้แบ่งผลกระทบที่ราษฎรชาวสวนผลไม้ได้รับจากการสร้างสะพานออกเป็น 2 กลุ่ม โดยใช้ค่าเฉลี่ยระดับผลกระทบที่มีค่าเท่ากับ 3.39 มาเป็นเกณฑ์ในการแบ่งกลุ่ม ได้แก่ (1) กลุ่มของราษฎรชาวสวนผลไม้ที่ได้รับผลกระทบน้อย (มีค่าเฉลี่ยผลกระทบน้อยกว่า 3.39) และ (2) กลุ่มของราษฎรชาวสวนผลไม้ที่ได้รับผลกระทบมาก (มีค่าเฉลี่ยผลกระทบมากกว่า 3.39) ผลการแบ่งกลุ่มพบว่า กลุ่มของราษฎรชาวสวนผลไม้ที่ได้รับผลกระทบน้อย มีการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดิน คิดเป็นร้อยละ 52.10 ไม่มีการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดิน คิดเป็นร้อยละ 47.90 ส่วนกลุ่มของราษฎรชาวสวนผลไม้ที่ได้รับผลกระทบมาก มีการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดิน คิดเป็นร้อยละ 51.70 และไม่มีการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดิน คิดเป็นร้อยละ 48.30

เมื่อทดสอบหาความสัมพันธ์ระหว่างผลกระทบจากการสร้างสะพานกับการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินในตำบลบางขนุน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี พบว่า ค่าดัชนีสำคัญทางสถิติที่คำนวณได้มีค่าเท่ากับ 0.966 ซึ่งมีค่ามากกว่าระดับนัยสำคัญทางสถิติที่กำหนดไว้ 0.05 แสดงว่าการสร้างสะพานมีความสัมพันธ์กับการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินในตำบลบางขนุน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี อย่างไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ เป็นการปฏิเสธสมมติฐานที่ตั้งไว้ จึงสรุปได้ว่าราษฎรชาวสวนผลไม้ที่ได้รับผลกระทบจากการสร้างสะพานน้อยหรือมาก ส่วนใหญ่มีการเปลี่ยนแปลงและไม่มีการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินในจำนวนที่ใกล้เคียงกัน รายละเอียดการทดสอบสมมติฐานปรากฏตามตารางที่ 12

ตารางที่ 12 ความสัมพันธ์ระหว่างผลกระทบจากการสร้างสะพานกับการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินในตำบลบางขนุน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี

สะพาน	การเปลี่ยนแปลง การใช้ประโยชน์ที่ดิน		
	เปลี่ยนแปลง	ไม่เปลี่ยนแปลง	รวม
ได้รับผลกระทบน้อย	25(52.10)	23(47.90)	48(100.00)
ได้รับผลกระทบมาก	31(51.70)	29(48.30)	60(100.00)
รวม	56(51.90)	52(48.10)	108(100.00)
Chi – square = 0.002	Significance = 0.966		df = 1

สมมติฐานที่ 4 การก่อสร้างสถานที่ราชการมีผลกระทบต่อการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินของราษฎรชาวสวนผลไม้ในตำบลบางขนุน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี การทดสอบสมมติฐานได้แบ่งผลกระทบที่ราษฎรชาวสวนผลไม้ได้รับจากการสร้างสถานที่ราชการออกเป็น 2 กลุ่ม โดยใช้ค่าเฉลี่ยระดับผลกระทบที่มีค่าเท่ากับ 2.18 มาเป็นเกณฑ์ในการแบ่งกลุ่ม ได้แก่ (1) กลุ่มของราษฎรชาวสวนผลไม้ที่ได้รับผลกระทบน้อย (มีค่าเฉลี่ยผลกระทบน้อยกว่า 2.18) และ (2) กลุ่มของราษฎรชาวสวนผลไม้ที่ได้รับผลกระทบมาก (มีค่าเฉลี่ยผลกระทบมากกว่า 2.18) ผลการแบ่งกลุ่มพบว่า กลุ่มของราษฎรชาวสวนผลไม้ที่ได้รับผลกระทบน้อย มีการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดิน คิดเป็นร้อยละ 48.00 ไม่มีการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดิน คิดเป็นร้อยละ 52.00 ส่วนกลุ่มของราษฎรชาวสวนผลไม้ที่ได้รับผลกระทบมาก มีการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดิน คิดเป็นร้อยละ 55.20 และไม่มีการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดิน คิดเป็นร้อยละ 44.80

เมื่อทดสอบหาความสัมพันธ์ระหว่างผลกระทบจากการสร้างสถานที่ราชการกับการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินในตำบลบางขนุน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี พบว่า ค่านัยสำคัญทางสถิติที่คำนวณได้มีค่าเท่ากับ 0.457 ซึ่งมีความมากกว่าระดับนัยสำคัญทางสถิติที่กำหนดไว้ 0.05 แสดงว่าการสร้างสถานที่ราชการมีความสัมพันธ์กับการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินในตำบลบางขนุน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี อย่างไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ เป็นการปฏิเสธสมมติฐานที่ตั้งไว้ จึงสรุปได้ว่า ราษฎรชาวสวนผลไม้ที่ได้รับผลกระทบจากการสร้างสถานที่ราชการน้อยหรือมาก ส่วนใหญ่มีการเปลี่ยนแปลงและไม่มีการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินในจำนวนที่ใกล้เคียงกัน รายละเอียดการทดสอบสมมติฐานปรากฏตามตารางที่ 13

ตารางที่ 13 ความสัมพันธ์ระหว่างผลกระทบจากการสร้างสถานที่ราชการกับการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินในตำบลบางขนุน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี

สถานที่ราชการ	การเปลี่ยนแปลง การใช้ประโยชน์ที่ดิน		
	เปลี่ยนแปลง	ไม่เปลี่ยนแปลง	รวม
ได้รับผลกระทบน้อย	24(48.00)	26(52.00)	50(100.00)
ได้รับผลกระทบมาก	32(55.20)	26(44.80)	58(100.00)
รวม	56(51.90)	52(48.10)	108(100.00)
Chi – square = 0.553	Significance = 0.457		df = 1

ตารางที่ 14 สรุปผลการทดสอบสมมติฐานเพื่อหาปัจจัยที่มีความสัมพันธ์ระหว่างผลกระทบจากการสร้างสิ่งสาธารณูปโภคกับการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินในตำบลบางขนุน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี

ตัวแปรอิสระ	χ^2	Sig.
1. ถนน	23.257	< 0.001
2. บ้านจัดสรร	0.155	0.693
3. สะพาน	0.002	0.966
4. สถานที่ราชการ	0.553	0.457

ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะของราษฎรชาวสวนผลไม้ที่เกี่ยวกับการใช้ประโยชน์ที่ดินในตำบลบางขนุน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี

จากการเปิดโอกาสให้ราษฎรชาวสวนผลไม้ได้แสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะที่เกี่ยวกับการใช้ประโยชน์ที่ดินในท้องที่ตำบลบางขนุน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี ผลการศึกษาพบว่า ราษฎรชาวสวนผลไม้ตัวอย่างส่วนใหญ่ไม่ตอบคำถามในส่วนนี้ จำนวน 67 ราย คิดเป็นร้อยละ 62.04 ที่เหลือตอบคำถามในส่วนนี้ จำนวน 41 ราย คิดเป็นร้อยละ 37.96 ซึ่งจากการสรุปประเด็นจากการแสดงความคิดเห็นดังกล่าว สามารถสรุปประเด็นหลักที่สำคัญนำมารวบรวมและนำเสนอไว้ ดังต่อไปนี้

1. ปัญหา และอุปสรรคของราษฎรชาวสวนผลไม้ที่เกี่ยวกับการใช้ประโยชน์ที่ดินในตำบลบางขนุน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี

1.1 สภาพพื้นที่เป็นที่ราบลุ่ม เกิดน้ำท่วมอยู่เป็นประจำทุกปี ก่อให้เกิดความเสียหายแก่พืชผลทางการเกษตร โดยเฉพาะสวนผลไม้

1.2 การก่อสร้างถนนของทางราชการในพื้นที่ เป็นสาเหตุที่สำคัญที่ก่อให้เกิดน้ำท่วมในพื้นที่ที่มีความรุนแรงมากขึ้น เนื่องจากถนนที่สร้างขึ้นขวางเส้นทางไหลของน้ำ

1.3 เกิดปัญหามลพิษเพิ่มมากขึ้นในพื้นที่ ซึ่งส่งผลกระทบต่อการประกอบอาชีพด้านการเกษตรเพิ่มมากขึ้นในปัจจุบัน

2. ข้อเสนอแนะของราษฎรชาวสวนผลไม้เกี่ยวกับการใช้ประโยชน์ที่ดินในตำบลบางขุน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี

2.1 หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ควรที่จะเข้ามาศึกษาและแก้ปัญหาหน้าท่วมในพื้นที่อย่างจริงจัง เนื่องจากปัญหาดังกล่าวในปัจจุบันมีสถานการณ์ความรุนแรงมากขึ้น

2.2 การก่อสร้างถนนของทางราชการในพื้นที่ ควรมีการศึกษาผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับประชาชนในพื้นที่อย่างจริงจัง เพื่อลดปัญหาผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นในพื้นที่ให้มากที่สุด

2.3 หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ควรเข้ามาแก้ไขปัญหามลพิษที่เพิ่มมากขึ้นในพื้นที่อย่างจริงจัง เพื่อลดผลกระทบที่มีต่อเกษตรกรและประชาชนโดยรวมในพื้นที่

วิจารณ์

1. จากการศึกษาจะเห็นได้ว่า การพัฒนาอย่างใดอย่างหนึ่ง อาจส่งผลเสียหรืออาจส่งผลกระทบต่อสิ่งอื่น ๆ ได้ ดังเช่นในที่นี้ การพัฒนาด้านสาธารณูปโภคพื้นฐานให้กับราษฎร ได้แก่ การสร้างถนน ซึ่งก่อให้เกิดปัญหาน้ำท่วม และส่งผลกระทบต่อผู้ประกอบการอาชีพเกษตรกรรมขึ้นได้

2. การก่อสร้างถนนขึ้นมาใหม่ในพื้นที่ ส่งผลกระทบต่อการประกอบอาชีพต่าง ๆ ของราษฎรในพื้นที่เป็นอย่างมาก ดังนั้น ผู้ที่เกี่ยวข้องจึงควรที่จะนำกรณีศึกษาครั้งนี้มาประกอบการทบทวนการดำเนินการ โครงการต่าง ๆ อย่างรอบคอบต่อไปด้วย

3. เนื่องจากได้เกิดปัญหาน้ำท่วม มลพิษ และเกิดปัญหาอื่น ๆ ขึ้นในพื้นที่ และประกอบกับมีการตัดถนนสายราชพฤกษ์ขึ้นมาใหม่ ส่งผลทำให้ที่ดินมีราคาแพงมากขึ้น จึงทำให้ราษฎรในพื้นที่ได้ขายที่ดินที่อยู่ในความครอบครองไปเป็นจำนวนมาก การประกอบอาชีพดั้งเดิมในพื้นที่จึงได้ลดลงอย่างต่อเนื่อง

4. การสร้างสิ่งสาธารณูปโภคประเภทถนน เป็นปัจจัยที่มีความสัมพันธ์กับการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินของราษฎรชาวสวนผลไม้ ย่อมเป็นสิ่งที่แสดงให้เห็นว่า การประกอบอาชีพดั้งเดิมของราษฎรในพื้นที่ ได้แก่ การทำสวนผลไม้กำลังลดน้อยลงอย่างต่อเนื่อง ราษฎรที่อยู่อาศัยในพื้นที่สามารถได้รับรู้ถึงความเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นอย่างชัดเจน ซึ่งมีสาเหตุอันเนื่องมาจากการพัฒนาด้านสาธารณูปโภคขั้นพื้นฐานมากขึ้น โดยเฉพาะการสร้างถนนในพื้นที่อย่างต่อเนื่อง

สรุปและข้อเสนอแนะ

สรุป

การศึกษาวิจัยเรื่อง ผลกระทบจากการสร้างสิ่งสาธารณูปโภค ที่มีต่อการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินในตำบลบางขุน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี สรุปผลการศึกษาวิจัยได้ ดังนี้

1. สภาพทางเศรษฐกิจและสังคมของราษฎรชาวสวนผลไม้ในท้องที่ตำบลบางขุน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี สรุปได้ว่า ราษฎรชาวสวนผลไม้ส่วนใหญ่เป็นเพศหญิงและเป็นเพศชาย ในจำนวนที่ใกล้เคียงกัน มีอายุเฉลี่ย 53.69 ปี มีการศึกษาระดับชั้นประถมศึกษา มีอาชีพเกษตรกรรม เป็นอาชีพหลัก มีรายได้ของครัวเรือนเฉลี่ย 88,534.07 บาทต่อปี มีระยะเวลาการตั้งถิ่นฐานเฉลี่ย 50.95 ปี มีขนาดที่ดินที่ถือครองเฉลี่ย 3.99 ไร่ มีที่ตั้งของที่ดินตั้งอยู่ติดถนนนอกชุมชน มีลักษณะการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อปลูกไม้ผล และส่วนใหญ่เป็นสมาชิกกลุ่มชมรมผู้สูงอายุ

2. ระดับของผลกระทบจากการสร้างสิ่งสาธารณูปโภคที่มีต่อการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินในตำบลบางขุน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี สรุปได้ว่า ราษฎรชาวสวนผลไม้ได้รับผลกระทบจากการสร้างสิ่งสาธารณูปโภคที่มีต่อการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินอยู่ในระดับปานกลาง มีค่าเฉลี่ยระดับผลกระทบ เท่ากับ 2.88

3. ปัจจัยที่มีความสัมพันธ์กับการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินของราษฎรชาวสวนผลไม้ในตำบลบางขุน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี สรุปได้ว่า การสร้างถนน เป็นปัจจัยที่มีความสัมพันธ์กับการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินราษฎรชาวสวนผลไม้ในตำบลบางขุน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

ข้อเสนอแนะ

1. หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ควรที่จะเข้าไปแก้ไขปัญห และอุปสรรคของราษฎรชาวสวนผลไม้ที่เกี่ยวกับการใช้ประโยชน์ที่ดินในพื้นที่ ได้แก่ การแก้ไขปัญหาน้ำท่วม ปัญหามลพิษเพิ่มมากขึ้น และตรวจสอบข้อมูลเกี่ยวกับการก่อสร้างถนนของทางราชการในพื้นที่ ซึ่งราษฎรชาวสวนผลไม้ได้ระบุไว้ว่าเป็นสาเหตุสำคัญที่ก่อให้เกิดน้ำท่วมในพื้นที่ที่มีความรุนแรงมากขึ้นเนื่องจากถนนที่สร้างขึ้นขวางเส้นทางไหลของน้ำ ให้มีความชัดเจนอีกด้วย
2. การดำเนินการเพื่อพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานต่าง ๆ ของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ควรมีการศึกษาผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นอย่างรอบคอบ ก่อนที่จะมีการดำเนินการในพื้นที่อย่างจริงจัง เพื่อป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับราษฎรในพื้นที่ หรือลดปัญหาผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นในพื้นที่ให้มากที่สุด
3. ควรทำการศึกษาวิจัยเกี่ยวกับความต้องการ และการมีส่วนร่วมของราษฎรในพื้นที่ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านต่าง ๆ ในพื้นที่ เพื่อให้ได้ข้อมูลเกี่ยวกับเรื่องดังกล่าวอย่างครบถ้วน จะสามารถนำข้อมูลที่ได้มาประกอบการพิจารณาวางแผนการดำเนินโครงการต่าง ๆ ในพื้นที่ได้อย่างถูกต้องต่อไป

เอกสารและสิ่งอ้างอิง

- กฤษกร อุ๋ยนิรันดรกุล. 2547. การเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณสองฟากถนนเกษตร-นวมินทร์. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- กรมพัฒนาที่ดิน. 2535. สถานภาพทรัพยากรที่ดินและปัญหาการใช้ประโยชน์. ฝ่ายเผยแพร่และประชาสัมพันธ์ สำนักงานเลขานุการกรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงมหาดไทย, กรุงเทพฯ.
- กรมการปกครอง. 2547. จำนวนราษฎรทั่วราชอาณาจักร แยกเป็นกรุงเทพมหานคร และจังหวัดต่าง ๆ. กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย, กรุงเทพฯ. แหล่งที่มา: <http://www.dopa.go.th/stat/sumyear.html>. 1 มิถุนายน 2550.
- กูเกิลเอิร์ท. 2551. แผนที่ภาพถ่ายทางอากาศท้องที่ตำบลบางขุน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี. แหล่งที่มา: <http://www.google.com>. 30 เมษายน 2551.
- จักรชัย พงษ์ประยูร. 2547. ภูมิศาสตร์เมือง. สำนักพิมพ์ไทยวัฒนาพานิช จำกัด, กรุงเทพฯ.
- ชาญชัย สี่ห้ประเสริฐ. 2543. การเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินภายหลังการสร้างถนนใหม่. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท, มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- ดรชนี เอมพันธ์. 2531. หลักการใช้ที่ดินเบื้องต้น. คณะวนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.
- นิภาภรณ์ ภูจำนงค์. 2542. ผลกระทบจากการปรับปรุงถนนวัชรพลและถนนสายใหม่ต่อการพัฒนาทางกายภาพในพื้นที่ชานเมืองกรุงเทพมหานคร. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท, จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- บรรเจิด พลากร. 2523. ทรัพยากรที่ดิน. กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์, กรุงเทพฯ.

- ปรีชญา วงศ์จักร. 2548. การเปลี่ยนแปลงโครงข่ายถนนและรูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดิน: กรณีศึกษา พื้นที่จตุจักร-รัชดา กรุงเทพมหานคร. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- พรวิทย์ ผาติณูวัตติ. 2541. ปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจใช้ที่ดินเกษตรกรในจังหวัดนนทบุรี. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- พอยท์เอเชีย. 2551. แผนที่ภาพถ่ายทางอากาศท้องที่ตำบลบางขุน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี. แหล่งที่มา: http://pointme.pointasia.com/N_Home.aspx?kw=อำเภอบางกรวย. 30 เมษายน 2551.
- มัตติกา พนมธรนิกุล. 2547. ระบบการใช้ประโยชน์ที่ดิน. น 9-27. ใน มัตติกา พนมธรนิกุล, จิราวัฒน์ เวชเพศย์ และพรชัย ปรีชาปัญญา. การใช้ประโยชน์ที่ดิน. มปท.
- มานพ พงศทัต. 2524. เอกสารคำสอนวิชาการวางแผน 1 ระดับปริญญาโทฝั่งเมือง “การวางแผนคืออะไร”. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, กรุงเทพฯ.
- _____. 2527. รายงานการวิจัยเรื่องรูปแบบการใช้ที่ดิน ระบบและโครงสร้างการสัญจร กรุงเทพมหานคร. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, กรุงเทพฯ.
- วันดี วิศาลโกกะ. 2533. ผลกระทบทางเศรษฐกิจ สังคม ที่มีต่อชุมชนชนบท เนื่องมาจากการสร้างทางหลวงชนบทหมายเลข 306-01 (ถนนรัตนธิเบศร์) ในจังหวัดนนทบุรี. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- สถิตย์ วัชรกิติ. 2521. ระบบการแยกประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดิน. ภาควิชาการจัดการป่าไม้ คณะวนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.
- สุโท เจริญสุข. 2525. หลักจิตวิทยาและพัฒนาการของมนุษย์. แพร์พิตยา, กรุงเทพฯ.

สุรพงษ์ สุปงกฏ. 2536. การประยุกต์การสำรวจข้อมูลระยะไกลและระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์
ในการติดตามประเมินผลการใช้ที่ดินบริเวณจังหวัดนนทบุรี. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท,
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

สมเจตน์ จันทวัฒน์. 2524. หลักการใช้ที่ดิน. ภาควิชาปฐพีวิทยา คณะเกษตร มหาวิทยาลัย
เกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.

_____. 2526. หลักการอนุรักษ์ดินและน้ำ เล่ม 2. ภาควิชาปฐพีวิทยา คณะเกษตร มหาวิทยาลัย
เกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.

สากล สถิตวิทยานันท์. 2532. ภูมิศาสตร์ชนบท. สำนักพิมพ์โอเดียนสโตร์, กรุงเทพฯ.

สายัณห์ มั่นมะโน. 2533. การศึกษาการเปลี่ยนแปลงการใช้ที่ดินในเขตเทศบาลเมืองบางบัวทอง
จังหวัดนนทบุรี พ.ศ. 2523 และ พ.ศ. 2530. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

สิทธิลาภ วสุวัต. 2531. การวางแผนการใช้ที่ดิน. เอกสารวิจัยส่วนบุคคล นศ. วปอ. รุ่นที่ 30.
วิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร, กรุงเทพฯ.

สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร. 2549. สถิติการใช้ที่ดินของเกษตรกรไทย ปี 2529 – 2544.
สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์, กรุงเทพฯ. แหล่งที่มา:
http://www.oae.go.th/oae_go_th/landused.xls. 1 มิถุนายน 2550.

องค์การบริหารส่วนตำบลบางขนุน. 2550. ข้อมูลทั่วไปขององค์การบริหารส่วนตำบลบางขนุน.
องค์การบริหารส่วนตำบลบางขนุน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี. แหล่งที่มา:
<http://www.bangkhanoon.go.th/datacenter.php?dtype=1>. 2 มิถุนายน 2550.

อภิชาติ ภัทรธรรม. 2535. การป่าไม้และการพัฒนาทางเศรษฐกิจ. ภาควิชาการจัดการป่าไม้
คณะวนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพฯ.

Food and Agriculture Organization. 1976. **A Frame Work for Land Evaluation.** FAO Soils Bulletin. No.32. Rome, Italy.

Robert, V.K. and D.W. Morgan. 1970. **Educational and Psychological Measurement.** Texas University, Texas.

Veldkamp, A. and L.O. Fresco. 1995. **Modelling Land Use Change and Their Temporal and Spatial Variability with CLUE.** Wageningen Agricultural University, Netherlands.

ภาคผนวก

วัน/เดือน/ปี/ ที่สอบถาม _____

แบบสอบถาม

เรื่อง ผลกระทบจากการสร้างสิ่งสาธารณูปโภคที่มีต่อการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดิน
ในตำบลบางขนุน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของราษฎรชาวสวนผลไม้ผู้ตอบแบบสอบถาม

1. สถานภาพของผู้ตอบแบบสอบถาม

☐ หัวหน้าครอบครัว

☐ ผู้แทนครอบครัว

2. อยู่บ้านเลขที่ _____ หมู่ที่ _____ ตำบลบางขนุน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี

3. เพศ ☐ ชาย

☐ หญิง

4. อายุ _____ ปี

5. ระดับการศึกษา

☐ ไม่ได้เรียนหนังสือ

☐ ประถมศึกษา

☐ มัธยมศึกษา

☐ อนุปริญญา ปริญญาตรี

☐ ปริญญาโท

☐ ปริญญาเอก

6. อาชีพหลัก

☐ เกษตรกรรม

☐ รับราชการ

☐ รับจ้างทั่วไป

☐ ค้าขาย

☐ อื่น ๆ (ระบุ) _____

6. อาชีพพรอง

- ☐ ไม่มีอาชีพพรอง
- ☐ มีอาชีพพรอง ได้แก่
- ☐ เกษตรกรรม
- ☐ รับราชการ
- ☐ รับจ้างทั่วไป
- ☐ ค้าขาย
- ☐ อื่น ๆ (ระบุ) _____

7. รายได้ของครัวเรือน (ในรอบ 1 ปีที่ผ่านมายังไม่หักค่าใช้จ่าย) ประมาณ _____ บาท

8. การตั้งถิ่นฐานของครัวเรือน

- ☐ เกิดในหมู่บ้านแห่งนี้
- ☐ ย้ายมาจากที่อื่น โดยย้ายมาจาก _____
- สาเหตุของการย้าย _____
- ย้ายมาตั้งแต่ _____ รวมระยะเวลาย้ายเข้ามาในพื้นที่ _____ ปี

9. แปลงที่ดินที่ถือครองทั้งหมด _____ แปลง รวมพื้นที่ถือครอง _____ ไร่ _____ งาน _____ วา

การถือครองและการได้มา

- ☐ ซื้อมา
- ☐ เช่าผู้อื่น
- ☐ มรดก
- ☐ อื่น ๆ (ระบุ) _____

10. ทำเลที่ตั้งของที่ดินที่ถือครอง

- ☐ ตั้งอยู่ติดถนนนอกชุมชน
- ☐ ตั้งอยู่ติดคลองนอกชุมชน
- ☐ ตั้งอยู่ติดกับชุมชน
- ☐ อื่น ๆ (ระบุ) _____

11. ลักษณะการใช้ประโยชน์ที่ดิน

- ☐ ปลูกไม้ผล
- ☐ ปลูกไม้ดอกไม้ประดับ
- ☐ สวนร้าง
- ☐ อื่น ๆ (ระบุ) _____

12. ท่านเป็นสมาชิกหรือเป็นคณะกรรมการขององค์กรทางสังคมใดบ้าง

- ☐ ไม่เป็น
- ☐ เป็นประชาคมหมู่บ้าน _____
- ☐ ประชาคมตำบล _____
- ☐ เป็นสมาชิกลูกเสือชาวบ้าน
- ☐ เป็นสมาชิกชมรมผู้สูงอายุ
- ☐ เป็นสมาชิกอื่น ๆ (ระบุ) _____

ตอนที่ 2 ผลกระทบจากการสร้างสิ่งสาธารณูปโภคที่มีต่อการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินของราษฎรชาวสวนผลไม้ ในท้องที่ตำบลบางขนุน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ลงช่องว่างให้ตรงกับความเป็นจริงของท่านที่สุดเพียงข้อละช่องเดียว

ข้อความ	ระดับผลกระทบ			
	มาก	ปานกลาง	น้อย	ไม่มีผลกระทบ
ถนน				
1. การตัดถนนราชพฤกษ์ทำให้เกิดการตัดถนนเข้าพื้นที่มากขึ้นทำให้อุบัติเหตุและอาชญากรรมเพิ่มสูงขึ้น				
2. การตัดถนนราชพฤกษ์ทำให้เกิดสภาพคล้ายคันกันน้ำทำให้น้ำท่วมขัง				
3. ความถี่ของอุบัติเหตุที่วิ่งผ่านถนนราชพฤกษ์ทำให้ไม่ผลที่ปลูกไว้ได้รับผลกระทบ				
4. การตัดถนนราชพฤกษ์ทำให้เกิดการตัดถนนเข้าพื้นที่สวนมากขึ้น ส่งผลให้ราคาที่ดินสูงขึ้น ส่งผลให้เกิดการขายที่ดิน				
5. การตัดถนนราชพฤกษ์ทำให้วิถีชีวิตซึ่งอิงกับคลองและแม่น้ำเปลี่ยนแปลงไป				
บ้านจัดสรร				
1. น้ำเสียจากบ้านจัดสรรทำให้ผลผลิตของไม้ผลลดลงและทำให้ไม้ผลตาย				
2. น้ำเสียจากบ้านจัดสรรทำให้น้ำในลำคลองเน่าเสีย				
3. การใช้พื้นที่เพื่อสร้างบ้านจัดสรรทำให้พื้นที่ทำการเกษตรลดลง				
4. การถมที่เพื่อสร้างบ้านจัดสรรทำให้ปิดทางไหลของน้ำส่งผลให้เกิดน้ำท่วมขัง				
5. การใช้พื้นที่เพื่อสร้างบ้านจัดสรรทำให้ราคาที่ดินโดยรอบสูงขึ้น ส่งผลให้เกิดการขายที่ดิน				

ตอนที่ 2 ผลกระทบจากการสร้างสิ่งสาธารณูปโภคที่มีต่อการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดิน
ของราษฎรชาวสวนผลไม้ ในท้องที่ตำบลบางขนุน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี (ต่อ)
โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ลงช่องว่างให้ตรงกับความเป็นจริงของท่านที่สุดเพียงข้อละช่องเดียว

ข้อความ	ระดับผลกระทบ			
	มาก	ปานกลาง	น้อย	ไม่มีผลกระทบ
<u>บ้านจัดสรร (ต่อ)</u>				
6. ผู้อยู่อาศัยและผู้ที่มาเยี่ยมชม ทำให้อุบัติเหตุและ อาชญากรรมเพิ่มสูงขึ้น				
7. การมีหมู่บ้านจัดสรรทำให้คนในชุมชนหันไปประกอบ อาชีพอย่างอื่น				
<u>สะพาน</u>				
1. การสร้างสะพานพระราม 5 ข้ามแม่น้ำเจ้าพระยาทำให้ราคา ที่ดินโดยรอบสูงขึ้น ส่งผลให้เกิดการขายพื้นที่ทางการเกษตร				
2. การสร้างสะพานข้ามแม่น้ำเจ้าพระยาทำให้วิถีชีวิตซึ่งอิง กับคลองและแม่น้ำเปลี่ยนแปลงไปอย่างมาก				
3. การสร้างสะพานข้ามแม่น้ำเจ้าพระยา นำความเจริญมาสู่ พื้นที่ทำให้มีผู้มาอยู่อาศัยเพิ่มขึ้น เกิดปัญหาทางสังคมตามมา				
<u>สถานที่ราชการ</u>				
1. การเวนคืน เช่า หรือซื้อที่ดินเพื่อสร้างสถานที่ราชการ ทำให้พื้นที่ทางการเกษตรลดลง				
2. สถานที่ราชการที่ก่อสร้างขึ้นไปขวางทางน้ำไหลของ น้ำ ทำให้การระบายน้ำไม่ดี เป็นเหตุให้เกิดน้ำท่วมขัง				
3. สถานที่ราชการระบายน้ำเสียสู่ชุมชน				
4. สถานที่ราชการ และผู้มาติดต่อราชการ ทำให้เกิดมลพิษ จากรถยนต์และขยะมูลฝอย				
5. ผู้มาติดต่อราชการกับสถานที่ราชการ ทำให้การจราจร ติดขัด การเดินทางไม่สะดวก				

ตอนที่ 3 การเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินของเกษตรกรชาวสวนผลไม้ในท้องที่ตำบลบางขนุน
อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี

1. ท่านคิดว่าการสร้างถนนส่งผลทำให้ท่านมีการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดิน
ที่ท่านครอบครองอยู่หรือไม่ อย่างไร
☐ เปลี่ยนแปลงจาก _____
 ไปเป็น _____
 สาเหตุที่เปลี่ยนแปลง _____

☐ ไม่เปลี่ยนแปลง สาเหตุ คือ _____

2. ท่านคิดว่าการสร้างบ้านจัดสรรส่งผลทำให้ท่านมีการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดิน
ที่ท่านครอบครองอยู่หรือไม่ อย่างไร
☐ เปลี่ยนแปลงจาก _____
 ไปเป็น _____
 สาเหตุที่เปลี่ยนแปลง _____

☐ ไม่เปลี่ยนแปลง สาเหตุ คือ _____

3. ท่านคิดว่าการสร้างสะพานส่งผลทำให้ท่านมีการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดิน
ที่ท่านครอบครองอยู่หรือไม่ อย่างไร
☐ เปลี่ยนแปลงจาก _____
 ไปเป็น _____
 สาเหตุที่เปลี่ยนแปลง _____

☐ ไม่เปลี่ยนแปลง สาเหตุ คือ _____

4. ท่านคิดว่าการสร้างสถานที่ราชการส่งผลทำให้ท่านมีการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินที่ท่านครอบครองอยู่หรือไม่ อย่างไร

☐ เปลี่ยนแปลงจาก _____
ไปเป็น _____
สาเหตุที่เปลี่ยนแปลง _____

☐ ไม่เปลี่ยนแปลง สาเหตุ คือ _____

5. ในอนาคตท่านคิดว่าจะมีการเปลี่ยนแปลงรูปแบบการใช้ที่ดินของท่านหรือไม่

☐ เปลี่ยนแปลงจาก _____
ไปเป็น _____
สาเหตุที่เปลี่ยนแปลง _____

☐ ไม่เปลี่ยนแปลงอย่างถาวร สาเหตุ คือ _____

ตอนที่ 4 ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะของราษฎรชาวสวนผลไม้ที่เกี่ยวกับการใช้ประโยชน์ที่ดินในตำบลบางขนุน อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี

1. ปัญหาและอุปสรรคของท่านมีสาเหตุมาจาก.-

1.1 การสร้างถนน ปัญหา คือ

- (1) _____
- (2) _____
- (3) _____
- (4) _____
- (5) _____

1.2 การสร้างบ้านจัดสรร ปัญหา คือ

- (1) _____
- (2) _____
- (3) _____
- (4) _____
- (5) _____

1.3 การสร้างสะพาน ปัญหา คือ

- (1) _____
- (2) _____
- (3) _____
- (4) _____
- (5) _____

1.4 การสร้างสถานที่ราชการ ปัญหา คือ

- (1) _____
- (2) _____
- (3) _____
- (4) _____
- (5) _____

2. ผลดีต่อท่านที่เกิดจาก.-

2.1 การสร้างถนน ผลดี คือ

- (1) _____
- (2) _____
- (3) _____
- (4) _____
- (5) _____

2.2 การสร้างบ้านจัดสรร ผลดี คือ

- (1) _____
- (2) _____
- (3) _____
- (4) _____
- (5) _____

2.3 การสร้างสะพาน ผลดี คือ

- (1) _____
- (2) _____
- (3) _____
- (4) _____
- (5) _____

2.4 การสร้างสถานที่ราชการ ผลดี คือ

- (1) _____
- (2) _____
- (3) _____
- (4) _____
- (5) _____

3. ข้อเสนอแนะของท่านที่เกี่ยวข้องกับ.-**3.1 การสร้างถนน ข้อเสนอแนะ คือ**

- (1) _____
- (2) _____
- (3) _____
- (4) _____
- (5) _____

3.2 การสร้างบ้านจัดสรร ข้อเสนอแนะ คือ

- (1) _____
- (2) _____
- (3) _____
- (4) _____
- (5) _____

3.3 การสร้างสะพาน ข้อเสนอแนะ คือ

- (1) _____
- (2) _____
- (3) _____
- (4) _____
- (5) _____

3.4 การสร้างสถานที่ราชการ ข้อเสนอแนะ คือ

- (1) _____
- (2) _____
- (3) _____
- (4) _____
- (5) _____

ประวัติการศึกษา และการทำงาน

ชื่อ-สกุล	นายอานนทภัทร เทียนสุวรรณ
วัน เดือน ปีเกิด	วันที่ 13 เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2522
สถานที่เกิด	ตำบลคลองกระแซง อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบุรี
ประวัติการศึกษา	วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วศ.บ.) สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (พ.ศ. 2543)
ตำแหน่งปัจจุบัน	ผู้จัดการทั่วไป บริษัท บ้านจิตประภัสสร จำกัด 89/462 ถนนเทศบาลสงเคราะห์ แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ
สถานที่ทำงานปัจจุบัน	บริษัท บ้านจิตประภัสสร จำกัด 89/462 ถนนเทศบาลสงเคราะห์ แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ