

ภาคผนวก



ภาคผนวก ก

พระราชบัญญัติสหกรณ์ พ.ศ. 2542 ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของสหกรณ์

พระราชบัญญัติสหกรณ์ พ.ศ. 2542 ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของสหกรณ์ที่มีส่วนเกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของสหกรณ์ในประเทศไทย สามารถ สรุปความได้ดังต่อไปนี้

การจัดตั้งและการจดทะเบียนสหกรณ์

มาตรา 33 สหกรณ์จะตั้งขึ้นได้โดยการจดทะเบียนตามพระราชบัญญัตินี้ และต้องมีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมผลประโยชน์ทางเศรษฐกิจและสังคมของบรรดาสมาชิก โดยวิธีช่วยตนเอง และช่วยเหลือซึ่งกันและกันตามหลักการสหกรณ์ และต้อง

- 1) มีกิจการร่วมกันตามประเภทของสหกรณ์ที่ขอจดทะเบียน
- 2) มีสมาชิกเป็นบุคคลธรรมดาและบรรลุนิติภาวะ
- 3) มีทุนซึ่งแบ่งเป็นหุ้นมีมูลค่าเท่าๆ กัน และสมาชิกแต่ละคนจะต้องถือหุ้นอย่างน้อยหนึ่งหุ้น แต่ไม่เกินหนึ่งในห้าของหุ้นที่ชำระแล้วทั้งหมด
- 4) มีสมาชิกซึ่งมีคุณสมบัติตามที่กำหนดในข้อบังคับภายใต้บทบัญญัติมาตรา 43 (7)

ประเภทของสหกรณ์ที่จะรับจดทะเบียนให้กำหนดโดยกฎกระทรวง

มาตรา 34 ผู้ซึ่งประสงค์จะเป็นสมาชิกของสหกรณ์ที่จะขอจัดตั้งขึ้นต้องประชุมกันเพื่อคัดเลือกผู้ที่มาประชุมให้ เป็นคณะผู้จัดตั้งสหกรณ์จำนวนไม่น้อยกว่าสิบคน เพื่อดำเนินการจัดตั้งสหกรณ์โดยให้คณะผู้จัดตั้งสหกรณ์ดำเนินการ ดังต่อไปนี้

- (1) พิจารณาเลือกประเภทของสหกรณ์ที่จะจัดตั้งตามที่กำหนดในกฎกระทรวง และพิจารณากำหนด วัตถุประสงค์ของสหกรณ์ที่จะจัดตั้งนั้น
- (2) กำหนดแผนดำเนินการเกี่ยวกับธุรกิจหรือกิจกรรมของสหกรณ์ที่จะจัดตั้งขึ้นตามหลักเกณฑ์ และวิธีการที่ นายทะเบียนสหกรณ์กำหนด
- (3) ทำบัญชีรายชื่อผู้ซึ่งจะเป็นสมาชิกพร้อมด้วยจำนวนหุ้นที่แต่ละคนจะถือเมื่อจัดตั้งสหกรณ์แล้ว
- (4) ดำเนินการร่างข้อบังคับภายใต้บังคับบทบัญญัติมาตรา 43 และเสนอให้ที่ประชุมผู้ซึ่งจะเป็นสมาชิก พิจารณากำหนดเป็นข้อบังคับของสหกรณ์ ที่จะจัดตั้งขึ้น

มาตรา 35 การขอจดทะเบียนสหกรณ์ ให้คณะผู้จัดตั้งสหกรณ์ลงลายมือชื่อในคำขอจดทะเบียนตามแบบที่นายทะเบียนสหกรณ์กำหนด และยื่นต่อนายทะเบียนสหกรณ์พร้อมเอกสาร ดังต่อไปนี้

- (1) สำเนารายงานการประชุมตามมาตรา 34 จำนวนสองชุด
- (2) แผนดำเนินการตามมาตรา 34 (2) จำนวนสองชุด
- (3) บัญชีรายชื่อผู้ซึ่งจะเป็นสมาชิกพร้อมลายมือชื่อ และจำนวนหุ้นที่แต่ละคนจะถือเมื่อจัดตั้งสหกรณ์แล้วจำนวน สองชุด
- (4) ข้อบังคับตามมาตรา 34 (4) จำนวนสี่ชุด

มาตรา 36 นายทะเบียนสหกรณ์ รองนายทะเบียนสหกรณ์ หรือพนักงานเจ้าหน้าที่ซึ่งนายทะเบียนสหกรณ์ มอบหมาย มีอำนาจออกคำสั่งเป็นหนังสือให้บุคคลใดๆ ซึ่งเกี่ยวข้องมาชี้แจงข้อเท็จจริง หรือให้ส่งเอกสารมาเพื่อ ประกอบการพิจารณาเกี่ยวกับการรับจดทะเบียนสหกรณ์ได้

ในการพิจารณารายการที่เกี่ยวกับคำขอ หรือรายการในข้อบังคับของสหกรณ์ที่จะจัดตั้งขึ้น ถ้านายทะเบียนสหกรณ์เห็นว่ารายการดังกล่าวไม่ถูกต้อง หรือยังมิได้ดำเนินการตามมาตรา 34 นายทะเบียนสหกรณ์มีอำนาจสั่งให้คณะผู้จัดตั้งสหกรณ์แก้ไข หรือดำเนินการให้ถูกต้องได้

มาตรา 37 เมื่อนายทะเบียนสหกรณ์พิจารณาแล้วเห็นว่า สหกรณ์ตามที่ขอจดทะเบียนมีวัตถุประสงค์ตามมาตรา 33 คำขอจดทะเบียนมีเอกสารครบถ้วนถูกต้องตามมาตรา 35 และการจัดตั้งสหกรณ์ตามที่ขอจดทะเบียนจะไม่เสียหายแก่ระบบสหกรณ์ให้นายทะเบียนสหกรณ์รับจดทะเบียน และออกไปสำคัญรับจดทะเบียนให้แก่สหกรณ์นั้น

ให้สหกรณ์ที่ได้จดทะเบียนแล้วมีฐานะเป็นนิติบุคคล

มาตรา 38 ในกรณีที่นายทะเบียนสหกรณ์มีคำสั่งไม่รับจดทะเบียนให้แจ้งคำสั่งพร้อมด้วยเหตุผลเป็นหนังสือไปยังคณะผู้จัดตั้งสหกรณ์โดยไม่ชักช้า

คณะผู้จัดตั้งสหกรณ์มีสิทธิยื่นคำอุทธรณ์คำสั่งไม่รับจดทะเบียนต่อคณะกรรมการพัฒนาการสหกรณ์แห่งชาติ โดยยื่นคำอุทธรณ์ต่อนายทะเบียนสหกรณ์ภายในหกสิบวันนับแต่วันที่ได้รับแจ้งคำสั่ง

คำวินิจฉัยของคณะกรรมการพัฒนาการสหกรณ์แห่งชาติให้เป็นที่สิ้นสุด

มาตรา 39 เมื่อนายทะเบียนสหกรณ์รับจดทะเบียนสหกรณ์แล้ว ให้คณะผู้จัดตั้งสหกรณ์มีอำนาจหน้าที่และสิทธิเช่นเดียวกับคณะกรรมการดำเนินการสหกรณ์นั้นจนกว่าจะมีการเลือกตั้งคณะกรรมการดำเนินการสหกรณ์ตามมาตรา 40

มาตรา 42/1 เมื่อสมาชิกได้ทำความยินยอมเป็นหนังสือไว้กับสหกรณ์ ให้ผู้บังคับบัญชาในหน่วยงานของรัฐหรือนายจ้างในสถานประกอบการ หรือหน่วยงานอื่นใดที่สมาชิกปฏิบัติหน้าที่อยู่หักเงินเดือนหรือค่าจ้างหรือเงินอื่นใด ที่ถึงกำหนดจ่ายแก่สมาชิคนั้น เพื่อชำระหนี้หรือภาระผูกพันอื่นที่มีต่อสหกรณ์ให้แก่สหกรณ์ตามจำนวนที่สหกรณ์แจ้งไปให้หน่วยงานนั้นหักเงินดังกล่าวและส่งเงินที่หักไว้ให้นั้นให้แก่สมาชิกโดยพลัน

ให้ผู้ซึ่งมีชื่ออยู่ในบัญชีรายชื่อผู้จะเป็นสมาชิกตามมาตรา 34 (3) เป็นสมาชิกสหกรณ์ตั้งแต่วันที่นายทะเบียนสหกรณ์รับจดทะเบียนสหกรณ์ และได้ชำระค่าหุ้นตามจำนวนที่จะถือครบถ้วนแล้ว

ในกรณีที่มิได้ชำระค่าหุ้นตามจำนวนที่จะถือครบถ้วนแล้ว

มาตรา 40 ให้คณะผู้จัดตั้งสหกรณ์นัดสมาชิกมาประชุมกันเป็นการประชุมใหญ่สามัญครั้งแรก ภายในเก้าสิบวันนับแต่วันที่จดทะเบียนสหกรณ์เพื่อตั้งคณะกรรมการดำเนินการสหกรณ์ และมอบหมายการตั้งปวงให้แก่คณะกรรมการดำเนินการสหกรณ์

มาตรา 41 ให้นายทะเบียนสหกรณ์ประกาศกำหนดประเภทของสหกรณ์ที่สามารถรับสมาชิกสมทบได้

คุณสมบัติ วิธีรับสมัคร และการขาดจากสมาชิกภาพ ตลอดจนจสิทธิและหน้าที่ของสมาชิกสมทบ ให้เป็นไปตามที่กำหนดไว้ในข้อบังคับ

ห้ามมิให้สหกรณ์ให้สิทธิแก่สมาชิกสมทบในการนับชื่อของสมาชิกสมทบเข้าเป็นองค์ประชุมในการประชุมใหญ่ การออกเสียงในเรื่องใดๆหรือเป็นกรรมการดำเนินการ

มาตรา 42 ในการชำระค่าหุ้น สมาชิกจะนำค่าหุ้นหักกลบลบหนี้กับสหกรณ์ไม่ได้ และสมาชิกมีความรับผิดชอบเพียงไม่เกินจำนวนเงินค่าหุ้นที่ยังส่งใช้ไม่ครบมูลค่าหุ้นที่ตนถือ

ในระหว่างที่สมาชิกภาพของสมาชิกยังไม่สิ้นสุดลง ห้ามมิให้เจ้าหน้าที่ของสมาชิกใช้สิทธิเรียกร้องหรืออายัดค่าหุ้นของสมาชิกผู้นั้น และเมื่อสมาชิกภาพของสมาชิกสิ้นสุดลง สหกรณ์มีสิทธินำเงินตามมูลค่าหุ้นที่สมาชิกมีอยู่มาหักกลบลบหนี้ที่สมาชิก ผูกพันต้องชำระหนี้แก่สหกรณ์ได้ และให้สหกรณ์มีสถานะเป็นเจ้าของที่บุริมสิทธิพิเศษเหนือเงินค่าหุ้นนั้น

การแสดงเจตนายินยอมตามวรรคหนึ่งมีอาจจะถอนคืนได้ เว้นแต่สหกรณ์จะให้ความยินยอมการ หักเงินตามวรรคหนึ่ง ต้องหักให้สหกรณ์เป็นลำดับแรกถัดจากหนี้ภาษีอากร และการหักเงินเข้ากองทุนที่สมาชิกต้องถูกหักตามกฎหมายว่าด้วยกองทุนบำเหน็จบำนาญข้าราชการ กฎหมายว่าด้วยกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ กฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองแรงงาน และกฎหมายว่าด้วยการประกันสังคม

มาตรา 42/2 สมาชิกอาจทำหนังสือตั้งบุคคลหนึ่งหรือหลายคนเป็นผู้รับโอนประโยชน์ในเงินค่า หุ้น เงินฝาก หรือเงินอื่นใดจากสหกรณ์เมื่อตนถึงแก่ความตายโดยมอบไว้ให้แก่สหกรณ์เป็นหลักฐาน

ส่วนที่ 2 ข้อบังคับและการแก้ไขเพิ่มเติม

มาตรา 42 ข้อบังคับของสหกรณ์อย่างน้อยต้องมีรายการ ดังต่อไปนี้

- (1) ชื่อสหกรณ์ ซึ่งต้องมีคำว่า "จำกัด" อยู่ท้ายชื่อ
- (2) ประเภทของสหกรณ์
- (3) วัตถุประสงค์
- (4) ที่ตั้งสำนักงานใหญ่และที่ตั้งสำนักงานสาขา
- (5) ทุนซึ่งแบ่งเป็นหุ้น มูลค่าของหุ้น การชำระค่าหุ้นด้วยเงินหรือทรัพย์สินอื่น การขาย และการโอนหุ้น ตลอดจนการจ่ายคืนค่าหุ้น
- (6) ข้อกำหนดเกี่ยวกับการดำเนินงาน การบัญชี และการเงินของสหกรณ์
- (7) คุณสมบัติของสมาชิก วิธีรับสมาชิก การขาดจากสมาชิกภาพ ตลอดจนสิทธิหน้าที่ของสมาชิก
- (8) ข้อกำหนดเกี่ยวกับการประชุมใหญ่
- (9) การเลือกตั้ง การดำรงตำแหน่ง การพ้นจากตำแหน่งและการประชุมของคณะกรรมการดำเนินการสหกรณ์
- (10) การแต่งตั้ง การดำรงตำแหน่ง การพ้นจากตำแหน่ง การกำหนดอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของผู้จัดการ

ผู้จัดการ

มาตรา 44 การแก้ไขเพิ่มเติมข้อบังคับจะกระทำได้ก็แต่โดยมติของที่ประชุมใหญ่ และต้องนำข้อบังคับที่ได้แก้ไขเพิ่มเติมไปจดทะเบียนต่อนายทะเบียนสหกรณ์ภายในสามสิบวันนับแต่วันที่ที่ประชุมใหญ่ลงมติ เมื่อนายทะเบียนสหกรณ์ได้จดทะเบียนแล้วให้มีผลใช้บังคับได้

ในกรณีที่มีการแก้ไขเพิ่มเติมข้อบังคับโดยการเปลี่ยนชื่อสหกรณ์ให้สหกรณ์คืนใบสำคัญรับจดทะเบียน และให้นายทะเบียนสหกรณ์ออกใบสำคัญรับจดทะเบียนการเปลี่ยนชื่อให้แก่สหกรณ์ด้วย

การแก้ไขเพิ่มเติมข้อบังคับและการเปลี่ยนชื่อของสหกรณ์นั้นย่อมไม่กระทบกระเทือนถึงสิทธิ หรือความรับผิดชอบใด ๆ ของสหกรณ์

ให้นำความในมาตรา 36 มาตรา 37 และมาตรา 38 มาใช้บังคับแก่การแก้ไขเพิ่มเติมข้อบังคับโดยอนุโลม

มาตรา 45 ในกรณีมีปัญหาเกี่ยวกับการตีความในข้อบังคับให้สหกรณ์ขอคำวินิจฉัยจากนายทะเบียนสหกรณ์ และให้สหกรณ์ถือปฏิบัติตามคำวินิจฉัยนั้น

ส่วนที่ 3 การดำเนินงานของสหกรณ์

มาตรา 46 เพื่อปฏิบัติให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ ให้สหกรณ์มีอำนาจกระทำการดังต่อไปนี้

- (1) ดำเนินธุรกิจ การผลิต การค้า การบริการ และอุตสาหกรรมเพื่อประโยชน์ของสมาชิก
- (2) ให้สวัสดิการหรือการสงเคราะห์ตามสมควร แก่สมาชิกและครอบครัว
- (3) ให้ความช่วยเหลือทางวิชาการ แก่สมาชิก

- (4) ขอหรือรับความช่วยเหลือทางวิชาการจากทางราชการ หน่วยงานของต่างประเทศ หรือบุคคลอื่นใด
- (5) รับฝากเงินประเภทออมทรัพย์หรือประเภทประจำจากสมาชิกหรือสหกรณ์อื่น หรือสมาคมอาปนกิจสงเคราะห์ ซึ่งมีสมาชิกของสมาคมนั้นไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งเป็นสมาชิกของสหกรณ์ผู้รับฝากเงิน ทั้งนี้ตามระเบียบของสหกรณ์ที่ได้รับความเห็นชอบจากนายทะเบียนสหกรณ์
- (6) ให้กู้ให้สินเชื่อ ให้ยืม ให้เช่า ให้เช่าซื้อ โอน รับจํานองหรือรับจํานํา ซึ่งทรัพย์สินแก่สมาชิกหรือของสมาชิก
- (7) จัดให้ได้มา ซื้อ ถูกรวมสิทธิ์หรือทรัพย์สิน ครอบครอง กู้ ยืม เช่า เช่าซื้อ รับโอนสิทธิการเช่าหรือสิทธิการเช่าซื้อ จํานอง หรือจํานํา ขาย หรือจําหน่ายด้วยวิธีอื่นใดซึ่งทรัพย์สิน
- (8) ให้สหกรณ์อื่นกู้ยืมเงินได้ตามระเบียบของสหกรณ์ที่ได้รับความเห็นชอบจากนายทะเบียนสหกรณ์
- (9) ดำเนินกิจการอย่างอื่นบรรดาที่เกี่ยวกับ หรือเนื่องในการจัดให้สำเร็จตามวัตถุประสงค์ของสหกรณ์

เห็นชอบ

มาตรา 48 ให้สหกรณ์ดำรงสินทรัพย์สภาพคล่องตามหลักเกณฑ์ และวิธีการที่กำหนดในกฎกระทรวง

มาตรา 49 การรับเงินอุดหนุน หรือทรัพย์สินจากทางราชการ หน่วยงานของต่างประเทศหรือบุคคลอื่นใด ถ้าการให้เงินอุดหนุนหรือทรัพย์สินนั้นกำหนดไว้เพื่อการใดให้ใช้เพื่อการนั้น แต่ถ้ามิได้กำหนดไว้ให้จัดสรรเงินอุดหนุนหรือทรัพย์สินนั้นเป็นทุนสำรองของสหกรณ์

มาตรา 50 ให้สหกรณ์มีคณะกรรมการดำเนินการสหกรณ์ ประกอบด้วย ประธานกรรมการหนึ่งคน และกรรมการอื่นอีกไม่เกินสิบสี่คนซึ่งที่ประชุมใหญ่เลือกตั้งจากสมาชิก

คณะกรรมการดำเนินการสหกรณ์มีวาระอยู่ในตำแหน่งคราวละสองปีนับแต่วันเลือกตั้ง ในวาระเริ่มแรกเมื่อครบหนึ่งปีนับแต่วันเลือกตั้ง ให้กรรมการดำเนินการสหกรณ์ออกจากตำแหน่งเป็นจำนวนหนึ่งในสองของกรรมการ ดำเนินการสหกรณ์ทั้งหมดโดยวิธีฉับพลัน และให้ถือว่าเป็นการพ้นจากตำแหน่งตามวาระ

กรรมการดำเนินการสหกรณ์ ซึ่งพ้นจากตำแหน่งอาจได้รับเลือกตั้งอีกได้แต่ต้องไม่เกินสองวาระติดต่อกันในกรณีที่มีการเลือกตั้งกรรมการดำเนินการสหกรณ์แทนตำแหน่งที่ว่าง ให้กรรมการดำเนินการสหกรณ์ที่ได้รับเลือกตั้งอยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของผู้ที่ตนแทน

มาตรา 51 ให้คณะกรรมการดำเนินการสหกรณ์เป็นผู้ดำเนินการ และเป็นผู้แทนสหกรณ์ในกิจการอันเกี่ยวกับบุคคลภายนอก เพื่อการนี้คณะกรรมการดำเนินการสหกรณ์จะมอบหมายให้กรรมการคนหนึ่งหรือหลายคน หรือผู้จัดการทำการแทนก็ได้

มาตรา 52 ห้ามมิให้บุคคลซึ่งมีลักษณะดังต่อไปนี้เป็นหรือทำหน้าที่กรรมการหรือผู้จัดการ

- (1) เคยได้รับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่เป็นโทษสำหรับความผิดที่ได้กระทำโดยประมาท หรือความผิดลหุโทษ
- (2) เคยถูกไล่ออก ปลดออก หรือให้ออกจากราชการ องค์กรหรือหน่วยงานของรัฐหรือเอกชน ฐานทุจริตต่อหน้าที่
- (3) เคยถูกให้พ้นจากตำแหน่งกรรมการ หรือมีคำวินิจฉัยเป็นที่สุดท้ายให้พ้นจากตำแหน่งกรรมการตามมาตรา 22 (4)
- (4) เคยถูกที่ประชุมใหญ่มีมติให้ถอดถอนออกจากตำแหน่งกรรมการ เพราะเหตุทุจริตต่อหน้าที่

มาตรา 53 ให้สหกรณ์มีผู้ตรวจสอบกิจการ ซึ่งที่ประชุมใหญ่เลือกตั้งจากสมาชิกหรือบุคคลภายนอก เพื่อดำเนินการตรวจสอบกิจการของสหกรณ์แล้วทำรายงานเสนอต่อที่ประชุมใหญ่

จำนวนผู้ตรวจสอบกิจการตามวรรคหนึ่ง ให้เป็นไปตามที่นายทะเบียนสหกรณ์กำหนด

มาตรา 54 ให้คณะกรรมการดำเนินการสหกรณ์เรียกประชุมใหญ่สามัญปีละหนึ่งครั้งภายในหนึ่งร้อยห้าสิบวันนับแต่วันสิ้นปีทางบัญชีของสหกรณ์นั้น

มาตรา 56 สหกรณ์ใดมีสมาชิกเกินกว่าห้าร้อยคน จะกำหนดในข้อบังคับให้มีการประชุมใหญ่โดยผู้แทนสมาชิกก็ได้ จำนวนผู้แทนสมาชิกจะมีน้อยกว่าหนึ่งร้อยคนไม่ได้

วิธีการเลือกตั้งผู้แทนสมาชิก จำนวนผู้แทนสมาชิกและการดำรงตำแหน่งให้เป็นไปตามที่กำหนดในข้อบังคับ

มาตรา 57 การประชุมใหญ่ของสหกรณ์ต้องมีสมาชิกมาประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนสมาชิกทั้งหมด หรือไม่น้อยกว่าหนึ่งร้อยคนในกรณีเป็นการประชุมใหญ่โดยผู้แทน สมาชิก ต้องมีผู้แทนสมาชิกมาประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนผู้แทนสมาชิกทั้งหมดหรือไม่น้อยกว่าหนึ่งร้อยคนจึงจะเป็นองค์ประชุม

ในการประชุมใหญ่ สมาชิกหรือผู้แทนสมาชิกจะมอบอำนาจให้ผู้อื่นมาประชุมแทนตนไม่ได้

มาตรา 58 ในการประชุมใหญ่ของสหกรณ์ ถ้าสมาชิกหรือผู้แทนสมาชิกแล้วแต่กรณี มาประชุมไม่ครบองค์ประชุม ให้นัดประชุมใหญ่อีกครั้งหนึ่งภายในสิบสี่วันนับแต่วันทีนัดประชุมใหญ่ครั้งแรก ในการประชุมครั้งหลังนี้ ถ้ามิใช่การประชุมใหญ่วิสามัญที่สมาชิก หรือผู้แทนสมาชิกร้องขอให้เรียกประชุมแล้วเมื่อมีสมาชิกหรือผู้แทนสมาชิก แล้วแต่กรณีมาประชุมไม่น้อยกว่าหนึ่งในสิบของจำนวนสมาชิก หรือผู้แทนสมาชิกทั้งหมด หรือไม่น้อยกว่าสามสิบคนก็ให้ถือว่าเป็นองค์ประชุม

มาตรา 59 สมาชิกหรือผู้แทนสมาชิกคนหนึ่งให้มีเสียงหนึ่งในการลงคะแนน ถ้าคะแนนเสียงเท่ากัน ให้ประธานในที่ประชุมออกเสียงเพิ่มขึ้นอีกเสียงหนึ่งเป็นเสียงชี้ขาด การวินิจฉัยชี้ขาดของที่ประชุมใหญ่ให้ถือเสียงข้างมาก เว้นแต่ในกรณีดังต่อไปนี้ให้ถือเสียงไม่น้อยกว่าสองในสามของจำนวนสมาชิกหรือผู้แทนสมาชิกซึ่งมาประชุม

- (1) การแก้ไขเพิ่มเติมข้อบังคับ
- (2) การควบสหกรณ์
- (3) การแยกสหกรณ์
- (4) การเลิกสหกรณ์
- (5) การอื่นใดที่ข้อบังคับกำหนดให้ใช้เสียงไม่น้อยกว่าสองในสามของจำนวนสมาชิก หรือผู้แทนสมาชิกซึ่งมาประชุม

มาตรา 60 ในการจัดสรรกำไรสุทธิประจำปีของสหกรณ์ ให้จัดสรรเป็นทุนสำรองไม่น้อยกว่าร้อยละสิบของกำไรสุทธิ และเป็นค่าบำรุงสันนิบาตสหกรณ์แห่งประเทศไทยตามอัตราที่กำหนดในกฎกระทรวง แต่ต้องไม่เกินร้อยละห้าของกำไรสุทธิ

กำไรสุทธิประจำปีที่เหลือจากการจัดสรรเป็นทุนสำรองและค่าบำรุงสันนิบาตสหกรณ์แห่งประเทศไทย ที่ประชุมใหญ่อาจจัดสรรได้ภายใต้ข้อบังคับ ดังต่อไปนี้

- (1) จ่ายเป็นเงินปันผลตามหุ้นที่ชำระแล้ว แต่ต้องไม่เกินอัตราที่กำหนดในกฎกระทรวง สำหรับสหกรณ์แต่ละประเภท
- (2) จ่ายเป็นเงินเฉลี่ยคืนให้แก่สมาชิกตามส่วนธุรกิจที่สมาชิกได้ทำไว้กับสหกรณ์ในระหว่างปี
- (3) จ่ายเป็นเงินโบนัสแก่กรรมการ และเจ้าหน้าที่ของสหกรณ์ไม่เกินร้อยละสิบของกำไรสุทธิ
- (4) จ่ายเป็นทุนสะสมไว้เพื่อดำเนินการอย่างหนึ่งอย่างใดของสหกรณ์ตามที่กำหนดในข้อบังคับ

มาตรา 61 ทุนสำรองตามมาตรา 60 วรรคหนึ่ง จะถอนจากบัญชีทุนสำรองได้เพื่อชดเชยการขาดทุน หรือเพื่อจัดสรรเข้าบัญชีเงินสำรองให้แก่สหกรณ์ใหม่ที่ได้จดทะเบียนแบ่งแยกจากสหกรณ์เดิมตามมาตรา 100

มาตรา 62 เงินของสหกรณ์นั้น สหกรณ์อาจฝากหรือลงทุนได้ ดังต่อไปนี้

- (1) ฝากในชุมนุมสหกรณ์หรือสหกรณ์อื่น
- (2) ฝากในธนาคาร หรือฝากในสถาบันการเงินที่มีวัตถุประสงค์เพื่อให้ความช่วยเหลือทางการเงินแก่สหกรณ์
- (3) ซื้อหลักทรัพย์ของรัฐบาลหรือรัฐวิสาหกิจ
- (4) ซื้อหุ้นของธนาคารที่มีวัตถุประสงค์เพื่อให้ความช่วยเหลือทางการเงินแก่สหกรณ์
- (5) ซื้อหุ้นของชุมนุมสหกรณ์หรือสหกรณ์อื่น
- (6) ซื้อหุ้นของสถาบันที่ประกอบธุรกิจอันทำให้เกิดความสะดวก หรือส่งเสริมความเจริญแก่กิจการของสหกรณ์โดยได้รับความเห็นชอบจากนายทะเบียนสหกรณ์
- (7) ฝากหรือลงทุนอย่างอื่นตามที่คณะกรรมการพัฒนาการสหกรณ์แห่งชาติกำหนด

มาตรา 63 ให้สหกรณ์ที่มีวัตถุประสงค์เพื่อการขาย หรือแปรรูปผลผลิตทางการเกษตรที่สมาชิกผลิตขึ้น พิจารณาซื้อหรือรวบรวมผลผลิตจากสมาชิกก่อนผู้อื่น

มาตรา 64 ให้สหกรณ์จัดทำทะเบียน ดังต่อไปนี้

- (1) ทะเบียนสมาชิกซึ่งอย่างน้อยต้องมีรายการ
 - (ก) ชื่อ ประเภท และที่ตั้งสำนักงานของสหกรณ์
 - (ข) ชื่อ สัญชาติ และที่อยู่ของสมาชิก
 - (ค) วันที่เข้าเป็นสมาชิก
- (2) ทะเบียนหุ้นซึ่งอย่างน้อยต้องมีรายการ
 - (ก) ชื่อ ประเภท และที่ตั้งสำนักงานของสหกรณ์
 - (ข) ชื่อของสมาชิกซึ่งถือหุ้น มูลค่าหุ้น จำนวนหุ้น และเงินค่าหุ้นที่ชำระแล้ว
 - (ค) วันที่ถือหุ้น

ให้สหกรณ์เก็บรักษาทะเบียนตาม (1) และ (2) ไว้ที่สำนักงานของสหกรณ์และให้ส่งสำเนาทะเบียนนั้นแก่นายทะเบียนสหกรณ์ภายในเก้าสิบวันนับแต่วันที่จดทะเบียน

ให้สหกรณ์รายงานการเปลี่ยนแปลงรายการในทะเบียนต่อนายทะเบียนสหกรณ์ภายในสามสิบวัน นับแต่วันสิ้นปีทางบัญชีของสหกรณ์

มาตรา 65 ให้สหกรณ์จัดให้มีการทำบัญชีตามแบบ และรายการที่นายทะเบียนสหกรณ์กำหนดให้ถูกต้องตามความเป็นจริง และเก็บรักษาบัญชีและเอกสารประกอบการลงบัญชีไว้ที่สำนักงานสหกรณ์ภายในระยะเวลาที่นายทะเบียนสหกรณ์กำหนด

เมื่อมีเหตุต้องบันทึกรายการในบัญชีเกี่ยวกับกระแสเงินสดของสหกรณ์ ให้บันทึกรายการในวันที่เกิดเหตุขึ้นสำหรับเหตุอื่นที่ไม่เกี่ยวกับกระแสเงินสดให้บันทึกรายการในสมุดบัญชีภายในสามวันนับแต่วันที่มิเหตุอันจะต้องบันทึกการนั้น

การลงรายการบัญชีต้องมีเอกสารประกอบการลงบัญชีที่สมบูรณ์โดยครบถ้วน

มาตรา 66 ให้สหกรณ์จัดทำงบดุลอย่างน้อยครั้งหนึ่งในรอบสิบสองเดือนอันจัดว่าเป็นรอบปีทางบัญชีของสหกรณ์ งบดุลนั้นต้องมีรายการแสดงสินทรัพย์ หนี้สิน และทุนของสหกรณ์กับทั้งบัญชีกำไรขาดทุนตามแบบที่นายทะเบียนสหกรณ์กำหนด

งบดุลนั้นต้องทำให้แล้วเสร็จ และให้ผู้สอบบัญชีตรวจสอบแล้วนำเสนอเพื่ออนุมัติในที่ประชุมใหญ่ของสหกรณ์ ภายในหนึ่งร้อยห้าสิบวันนับแต่วันสิ้นปีทางบัญชี

มาตรา 67 ให้สหกรณ์จัดทำรายงานประจำปีแสดงผลการดำเนินงานของสหกรณ์เสนอต่อที่ประชุมใหญ่ ในคราวที่ เสนองบดุล และให้ส่งสำเนารายงานประจำปีกับงบดุลไปยังนายทะเบียนสหกรณ์ภายในสามสิบวันนับแต่วันที่มีการประชุม

มาตรา 68 ให้สหกรณ์เก็บรักษารายงานประจำปีแสดงผลการดำเนินงานของสหกรณ์และงบดุล พร้อมทั้งข้อบังคับ และกฎหมายว่าด้วยสหกรณ์ไว้ที่สำนักงานของสหกรณ์เพื่อให้สมาชิกขอตรวจดูได้

ส่วนที่ 4 การสอบบัญชี

มาตรา 69 ให้นายทะเบียนสหกรณ์แต่งตั้งผู้สอบบัญชีเพื่อตรวจสอบบัญชีของสหกรณ์

การตรวจสอบบัญชีนั้นให้ปฏิบัติตามมาตรฐานการสอบบัญชีที่รับรองทั่วไป และตามระเบียบที่นายทะเบียน สหกรณ์กำหนด

ส่วนที่ 5 การเลิกสหกรณ์

มาตรา 70 สหกรณ์ย่อมเลิกด้วยเหตุหนึ่งเหตุใด ดังต่อไปนี้

- (1) มีเหตุตามที่กำหนดในข้อบังคับ
- (2) สหกรณ์มีจำนวนสมาชิกน้อยกว่าสิบคน
- (3) ที่ประชุมใหญ่ลงมติให้เลิก
- (4) ล้มละลาย
- (5) นายทะเบียนสหกรณ์สั่งให้เลิกตามมาตรา ๗๑

ให้สหกรณ์ที่เลิกตาม (1) (2) (3) หรือ (4) แจ้งให้นายทะเบียนสหกรณ์ทราบภายในสิบห้าวันนับแต่วันที่เลิก

ให้นายทะเบียนสหกรณ์ปิดประกาศการเลิกสหกรณ์ไว้ที่สำนักงานของสหกรณ์ที่ทำการ สหกรณ์อำเภอหรือหน่วย ส่งเสริมสหกรณ์ และที่ว่าการอำเภอหรือสำนักงานเขตแห่งท้องที่ที่สหกรณ์นั้นตั้งอยู่

มาตรา 71 นายทะเบียนสหกรณ์มีอำนาจสั่งเลิกสหกรณ์ได้เมื่อปรากฏว่า

- (1) สหกรณ์ไม่เริ่มดำเนินกิจการภายในหนึ่งปีนับแต่วันที่จดทะเบียน หรือหยุดดำเนินกิจการติดต่อกันเป็นเวลาสอง ปีนับแต่วันที่หยุดดำเนินกิจการ
- (2) สหกรณ์ไม่ส่งสำเนางบดุลและรายงานประจำปีต่อนายทะเบียนสหกรณ์เป็นเวลาสามปีติดต่อกัน
- (3) สหกรณ์ไม่อาจดำเนินกิจการให้เป็นผลดี หรือการดำเนินกิจการของสหกรณ์ก่อให้เกิดความเสียหายแก่สหกรณ์ หรือประโยชน์ส่วนรวม

มาตรา 72 สหกรณ์ที่ถูกสั่งเลิกตามมาตรา 71 มีสิทธิอุทธรณ์ต่อคณะกรรมการพัฒนาการสหกรณ์แห่งชาติ โดยทำ เป็นหนังสือยื่นต่อนายทะเบียนสหกรณ์ภายในสามสิบวันนับแต่วันที่รับคำสั่ง และให้นายทะเบียนสหกรณ์ส่งคำอุทธรณ์ ต่อไปยังคณะกรรมการพัฒนาการสหกรณ์แห่งชาติโดยไม่ชักช้า

คำวินิจฉัยของคณะกรรมการพัฒนาการสหกรณ์แห่งชาติให้เป็นที่สุด

มาตรา 73 เมื่อสหกรณ์ใดเลิกไปด้วยเหตุหนึ่งเหตุใดตามมาตรา 70 ให้จัดการชำระบัญชีตามบทบัญญัติ ในหมวด 4 ว่าด้วยการชำระบัญชี นอกจากนี้พระราชบัญญัติสหกรณ์ พ.ศ. 2542 ยังได้แบ่งประเภทของสหกรณ์ในประเทศไทย ออกเป็น 7 ประเภท ดังนี้

1. สหกรณ์การเกษตร
2. สหกรณ์ประมง

3. สหกรณ์นิคม
4. สหกรณ์ร้านค้า
5. สหกรณ์บริการ
6. สหกรณ์ออมทรัพย์
7. สหกรณ์เครดิตยูเนียน

ทั้งนี้สหกรณ์ 3 ประเภทแรกจัดเป็นสหกรณ์ภาคการเกษตร (เกษตร ประมง นิคม) ส่วนที่เหลือ 4 ประเภทหลังจัดเป็นสหกรณ์นอกภาคการเกษตร (ร้านค้า บริการ ออมทรัพย์ เครดิตยูเนียน)



ภาคผนวก ข

แบบสอบถาม



แบบสอบถาม

เรื่อง

การศึกษาความเป็นไปได้ในการลงทุนผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์เชิงพาณิชย์ของสหกรณ์การเกษตรในพื้นที่
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย

คำชี้แจง: โปรดใส่เครื่องหมาย $\sqrt{\quad}$ ลงในช่องที่ท่านให้ข้อมูลให้ถูกต้องตรงตามความเป็นจริงมากที่สุด ข้อมูลของท่านจะถูก
ปกปิดไว้เป็นความลับและการให้ข้อมูลในครั้งนี้จะไม่มีผลกระทบใดๆ แก่ตัวท่านและการดำเนินงานในองค์กร

ส่วนที่ 1 ข้อมูลส่วนบุคคล

เพศ

 1 ชาย 2 หญิง

อายุ

 1) 20 -- 30 ปี 2) 31 -- 40 ปี 3) 41 -- 50 ปี 4) 51 -- 60 ปี 5) 61 -- 70 ปี 6) มากกว่า 70 ปี

สถานภาพการสมรส

 1) โสด 2) สมรส 3) หย่าร้าง 4) หม้าย

จำนวนสมาชิกในครอบครัว

 1) 2 คน 2) 3 คน 3) 4 คน 4) 5 คน 4) มากกว่า 5 คน

ระดับการศึกษา

 1) ประถมศึกษา 2) มัธยมศึกษาตอนต้น 3) มัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช 4) อนุปริญญา/ปวส 5) ปริญญาตรี 6) ปริญญาโท

ระยะเวลาการเป็นสมาชิกสหกรณ์ของท่าน

- () 1) น้อยกว่า 1 ปี () 2) 1-5 ปี
 () 3) 6- 10 ปี () 4) 11 – 20 ปี
 () 4) มากกว่า 20 ปี

ส่วนที่ 2 ข้อมูลเศรษฐกิจของบุคคล

อาชีพของท่าน

- () 1) การเกษตร () 2) รับราชการ
 () 3) รัฐวิสาหกิจ () 4) พนักงาน ลูกจ้าง

ท่านมีอาชีพเสริมหรือไม่

- () 1) มี () 2) ไม่มี

กรณีที่ท่านมีอาชีพเสริมอาชีพเสริมของท่าน คืออะไร

- () 1) การรับจ้างในภาคการเกษตร () 2) การรับจ้างนอกภาคการเกษตร
 () 3) การประกอบธุรกิจส่วนตัว () 4) การรับจ้างทั่วไป

รายได้ต่อเดือนของท่าน

- () 1) น้อยกว่า 10,000 บาท () 2) 10,000 – 20,000 บาท
 () 3) 20,001 – 30,000 บาท () 4) 30,001 – 40,000 บาท
 () 5) 40,001 – 50,000 บาท () 6) มากกว่า 50,000 บาท

แหล่งรายได้ของท่านมาจากแหล่งใด

- () 1) จากการเกษตร () 2) จากอาชีพรับจ้าง
 () 3) จากอาชีพเสริม () 4) จากแหล่งอื่นๆ

รายจ่ายต่อเดือนของท่าน

- () 1) น้อยกว่า 5,000 บาท () 2) 5,000 – 10,000 บาท
 () 3) 10,001 – 20,000 บาท () 4) 20,001 – 30,000 บาท
 () 5) 30,001 – 40,000 บาท () 6) มากกว่า 40,000 บาท

รายจ่ายของท่านจ่ายไปในส่วนใด

- () 1) ค่าใช้จ่ายในครอบครัว () 2) ค่าใช้จ่ายในการลงทุนประกอบอาชีพ
 () 3) ค่าใช้จ่ายในการจ่ายดอกเบี้ยเงินกู้ () 4) ค่าเล่าเรียนบุตร หลาน
 () 5) ค่าใช้จ่ายในยามเจ็บป่วย () 6) ค่าใช้อื่นๆ

จำนวนเงินออมต่อเดือนที่ท่านฝากไว้กับสหกรณ์การเกษตร

- () 1) น้อยกว่า 2,000 บาท () 2) 2,000 – 5,000 บาท
 () 3) 5,001 – 8,000 บาท () 4) 8,001 – 9,000 บาท
 () 5) 9,001 – 12,000 บาท () 6) มากกว่า 12,000 บาท

การออมเงินของท่าน ท่านฝากเงินกับสหกรณ์การเกษตรเพียงแห่งเดียวหรือไม่

- () 1) ฝากสหกรณ์การเกษตรแห่งเดียว () 2) ฝากกับสถาบันการเงินอื่นด้วย

ในกรณีที่ท่านฝากเงินกับสถาบันอื่นท่านฝาก

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> 1 ธนาคารออมสิน | <input type="checkbox"/> 2 ธนาคารพาณิชย์ |
| <input type="checkbox"/> 3 ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร | <input type="checkbox"/> 4 ธนาคารอาคารสงเคราะห์ |
| <input type="checkbox"/> 5 สถาบันการเงินอื่นๆ | |

จำนวนเงินกู้ของท่านที่ท่านกู้จากสหกรณ์การเกษตรที่ท่านเป็นสมาชิก

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> 1) น้อยกว่า 150,000 บาท | <input type="checkbox"/> 2) 150,000 – 300,000 บาท |
| <input type="checkbox"/> 3) 300,001 – 450,000 บาท | <input type="checkbox"/> 4) 450,001 – 600,000 บาท |
| <input type="checkbox"/> 5) 600,001 – 750,000 บาท | <input type="checkbox"/> 6) มากกว่า 750,000 บาท |

ท่านมีการกู้เงินจากสถาบันการเงินอื่นอีกหรือไม่

- | | |
|-------------------------------|----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 1 มี | <input type="checkbox"/> 2 ไม่มี |
|-------------------------------|----------------------------------|

ถ้ามีท่านกู้เงินจากสถาบันการเงินใด

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> 1 ธนาคารออมสิน | <input type="checkbox"/> 2 ธนาคารพาณิชย์ |
| <input type="checkbox"/> 3 ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร | <input type="checkbox"/> 4 ธนาคารอาคารสงเคราะห์ |
| <input type="checkbox"/> 5 สถาบันการเงินอื่นๆ | |

ท่านมีการประกอบอาชีพอื่นหรือการลงทุนอื่นนอกเหนือจากอาชีพการเกษตรหรือไม่

- | | |
|-------------------------------|----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 1 มี | <input type="checkbox"/> 2 ไม่มี |
|-------------------------------|----------------------------------|

ถ้ามีท่านมีการประกอบอาชีพใด

- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> 1 การรับจ้าง | <input type="checkbox"/> 2 การทำธุรกิจส่วนตัว |
| <input type="checkbox"/> 3 การให้บริการ | <input type="checkbox"/> 4 การเกษตรเชิงนิเวศน์และการท่องเที่ยว |
| <input type="checkbox"/> 5 อื่น ๆ | |

ท่านสนใจในการประกอบอาชีพอื่นหรือลงทุนในการประกอบอาชีพหรือไม่

- | | |
|---------------------------------|------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 1 สนใจ | <input type="checkbox"/> 2 ไม่สนใจ |
|---------------------------------|------------------------------------|

กรณีที่ท่านสนใจประกอบอาชีพอื่นหรือลงทุนในการประกอบอาชีพ ท่านสนใจในอาชีพอะไร

- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> 1 อุตสาหกรรมในครัวเรือน | <input type="checkbox"/> 2 การให้บริการ |
| <input type="checkbox"/> 3 การรับจ้าง | <input type="checkbox"/> 4 การเกษตรเชิงนิเวศน์และการท่องเที่ยว |
| <input type="checkbox"/> 5 การผลิตกระแสไฟฟ้าจากทรัพยากรในท้องถิ่น | <input type="checkbox"/> 6 อื่นๆ |

กรณีที่ท่านมีความสนใจในการผลิตกระแสจากทรัพยากรในท้องถิ่น ท่านให้ความสนใจในข้อใด

- | |
|--|
| <input type="checkbox"/> การผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานน้ำ |
| <input type="checkbox"/> การผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานลม |
| <input type="checkbox"/> การผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงแดด |
| <input type="checkbox"/> การผลิตกระแสไฟฟ้าจากเศษวัสดุทางการเกษตร |
| <input type="checkbox"/> การผลิตกระแสไฟฟ้าจากเครื่องจักรอื่นๆ |

ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณที่ท่านเสียสละเวลาอันมีค่าในการตอบแบบสอบถามเพื่อเป็นข้อมูลในการวิจัยครั้งนี้

ขอกราบขอบพระคุณครับ
รองศาสตราจารย์ ดร. อนุชา ภูริพันธุ์ภิญโญ
สาขาวิชาเกษตรศาสตร์และสหกรณ์ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช
ตำบลบางพูด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120
Email:puanucha@windowslive.com, โทรศัพท์ 0855086338



แบบสอบถาม

เรื่อง

การศึกษาความเป็นไปได้ในการลงทุนผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์เชิงพาณิชย์ของสหกรณ์การเกษตรในพื้นที่
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย

คำชี้แจง: โปรดใส่เครื่องหมาย \checkmark ลงในสิ่งที่ท่านให้ข้อมูลให้ถูกต้องตรงตามความเป็นจริงมากที่สุด ข้อมูลของท่านจะถูก
ปกปิดไว้เป็นความลับและการให้ข้อมูลในครั้งนี้จะไม่มีผลกระทบต่อตัวท่านและการดำเนินงานในองค์กร

หลังจากที่ท่านได้เข้าใจในหลักการและวิธีการผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์แล้ว ขอให้ท่านตอบ
แบบสอบถามตามความเป็จริง โดยเรียงลำดับจากการให้คะแนนแสดงความคิดเห็นของท่านดังนี้

คะแนน 5 มากที่สุด

คะแนน 4 มาก

คะแนน 3 ปานกลาง

คะแนน 2 น้อย

คะแนน 1 น้อยที่สุด

ความคิดเห็นที่มีต่อการผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงาน แสงอาทิตย์	ระดับความคิดเห็น				
	5	4	3	2	1
1. ด้านสิ่งแวดล้อม					
ท่านคิดว่าการผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ มีความเป็นมิตรและไม่ทำลายสิ่งแวดล้อม					
ท่านคิดว่าการผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ เป็นแนวทางในการลดปัญหาการขาดแคลนพลังงาน					
ท่านคิดว่าการผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ เป็นการประดิษฐ์คิดค้น นวัตกรรมใหม่ๆ โดยคำนึงถึง สิ่งแวดล้อม					
ความคิดเห็นที่มีต่อการผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงาน แสงอาทิตย์	ระดับความคิดเห็น				
	5	4	3	2	1
ท่านคิดว่ากระแสไฟฟ้าที่ผลิตจากพลังงานแสงอาทิตย์ เป็นพลังงานที่สะอาด					
ท่านคิดว่าการผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ มีต้นทุนการผลิตที่ต่ำเมื่อเปรียบเทียบกับ แหล่งพลังงาน อื่น					

2. ด้านประสิทธิภาพ					
ท่านคิดว่าการผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์มีประสิทธิภาพด้านการติดตั้งอุปกรณ์ในการผลิตกระแสไฟฟ้า					
ท่านคิดว่าการผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์มีประสิทธิภาพด้านการผลิตกระแสไฟฟ้า					
ท่านคิดว่าการผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์มีประสิทธิภาพด้านการบำรุงรักษาอุปกรณ์ เครื่องมือ ในการผลิต					
3. ด้านความคุ้มค่า					
ท่านคิดว่าการผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์เป็นการลงทุนครั้งเดียว					
ท่านคิดว่าการผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์เป็นแหล่งสร้างรายได้ตลอดทั้งปี					
ท่านคิดว่าการผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ให้ผลตอบแทนต่อการลงทุนในระยะเวลายาว					
ท่านคิดว่าการผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาน้อย					
ความคิดเห็นที่มีต่อการผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์	ระดับความคิดเห็น				
	5	4	3	2	1
ท่านคิดว่าการผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ราคาขายกระแสไฟฟ้า เป็นราคาคงที่ ได้รายได้ที่แน่นอน					
4. ด้านความปลอดภัย					
ท่านคิดว่าการผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์มีความปลอดภัย ต่อบุคคล คริวเรือน สังคม และสิ่งแวดล้อม					
ท่านคิดว่าการผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์มีความปลอดภัยด้านการขนถ่ายกระแสไฟฟ้าจากแหล่งกำเนิดกระแสไฟฟ้า					
ท่านคิดว่าการผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์มีความปลอดภัยด้านการจัดจำหน่ายกระแสไฟฟ้าแก่ผู้ใช้					

ท่านคิดว่าการผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์มีความปลอดภัยด้านการบำรุงรักษา อุปกรณ์ และเครื่องใช้ไฟฟ้า					
5. ด้านความสวยงามและความเหมาะสม					
ท่านคิดว่าแผงโซลาร์เซลล์ที่เป็นอุปกรณ์ในการผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์สามารถเป็นส่วนหนึ่งของหลังคาบ้านได้					
ท่านคิดว่าการติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์ที่เป็นอุปกรณ์ในการผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ไม่รบกวนทัศนียภาพ ในบริเวณบ้าน					
ความคิดเห็นที่มีต่อการผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์	ระดับความคิดเห็น				
	5	4	3	2	1
ท่านคิดว่าการติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์ที่เป็นอุปกรณ์ในการผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ไม่ส่งผลกระทบต่อ หรือเป็นอุปสรรคในการติดตั้ง					
ท่านคิดว่าการติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์ที่เป็นอุปกรณ์ในการผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์สามารถปรับรูปแบบการติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์ให้ตรงตามสภาพพื้นที่และความต้องการได้					
6 ด้านการใช้งาน					
ท่านคิดว่าแผงโซลาร์เซลล์มีความทนทาน และอายุการใช้งานที่นาน					
ท่านคิดว่าการติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์ที่เป็นอุปกรณ์ในการผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์มีการติดตั้งที่ง่ายไม่ซับซ้อน					
ท่านคิดว่าการติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์ที่เป็นอุปกรณ์ในการผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์มีการใช้งานที่ง่าย ดูแลรักษาน้อย					
ท่านคิดว่าการติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์ที่เป็นอุปกรณ์ในการผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์โครงสร้างที่แข็งแรง ทนทาน					
ท่านคิดว่าการติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์ที่เป็นอุปกรณ์ในการผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์การซ่อมบำรุงรักษาน้อย และไม่ยุ่งยาก					

ความคิดเห็นที่มีต่อการผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์	ระดับความคิดเห็น				
	5	4	3	2	1
7. ด้านการมีส่วนร่วมของคนในชุมชน					
ท่านคิดว่าการผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์เป็นการนำทรัพยากรในท้องถิ่นมาใช้ให้เกิดประโยชน์					
ท่านคิดว่าการผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์สามารถใช้เป็นแหล่งศึกษาดูงานและศูนย์กลางการเรียนรู้จากชุมชน					
ท่านคิดว่าการผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์เป็นพลังงานทางเลือกที่สะอาด เพื่อความเหมาะสมในการใช้งานในชุมชน					
ท่านคิดว่าการผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์เป็นหนทางในการวางแผนการใช้พลังงานในชุมชนที่เหมาะสม					
ท่านคิดว่าการผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์เป็นการดำเนินการผลิตพลังงานไฟฟ้าที่เกิดจากครัวเรือนและชุมชน					
ท่านคิดว่าการผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ควรมีการสมทบทุนในการจัดตั้งอุปกรณ์ในการผลิต					
ท่านคิดว่าการผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์เป็นวิธีการและแนวทางการมีส่วนร่วมโดยการจัดตั้งคณะกรรมการดำเนินงานจากชุมชน					
ท่านคิดว่าการผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์เป็นแนวทางหนึ่งในการสร้างความเข้มแข็งในชุมชน					
ความคิดเห็นที่มีต่อการผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์	ระดับความคิดเห็น				
	5	4	3	2	1
8. ด้านการส่งเสริมของหน่วยงานภาครัฐ					
ท่านคิดว่าโครงการผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ มีเจ้าหน้าที่ของรัฐมาให้ความรู้เรื่องการผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ การจัดการและการบริหารเชิงพาณิชย์					
ท่านคิดว่าโครงการผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ มีเจ้าหน้าที่จากกรมส่งเสริมสหกรณ์มาให้					

ความรู้เรื่องการผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงาน แสงอาทิตย์การจัดการและการบริหารเชิงพาณิชย์					
ท่านคิดว่าโครงการผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงาน แสงอาทิตย์ เจ้าหน้าที่ นักวิชาการจากมหาวิทยาลัยมา ให้ความรู้เรื่องการผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงาน แสงอาทิตย์ การจัดการและการบริหารเชิงพาณิชย์					
ท่านคิดว่าโครงการผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงาน แสงอาทิตย์ เจ้าหน้าที่จากกรมพัฒนาพลังงานทดแทน มาให้ความรู้เรื่องการผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงาน แสงอาทิตย์ การจัดการและการบริหารเชิงพาณิชย์					
ท่านคิดว่าโครงการผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงาน แสงอาทิตย์ เจ้าหน้าที่จากบริษัทเอกชนมาให้ความรู้ เรื่องการผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์การ จัดการและการบริหารเชิงพาณิชย์					

ขอกราบขอบพระคุณครับ

รองศาสตราจารย์ ดร. อนุชา ภูริพันธุ์ภิญโญ

สาขาวิชาเกษตรศาสตร์และสหกรณ์ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช

ตำบลบางพูด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120

Email:puanucha@windowslive.com, โทรศัพท์

0855086338



ภาคผนวก ค

ผลการวิเคราะห์ข้อมูล



รูปแบบการลงทุนแบบที่ 2

ปีที่	ต้นทุนคงที่	ผลิตรกระแสไฟฟ้า (กิโลวัตต์ต่อชั่วโมง)	ราคาขายปลีก	รายได้ (บาท)	อัตราคิดลด	PV of Benefit	PV of Cost	IRR	PB
1	1,225,000.00	24,178.00	6.55	158,365.90	0.02	155,260.69	1,225,000.00	-	1,225,000.00
2		24,178.00	6.55	158,365.90	0.02	152,216.36			158,365.90
3		24,178.00	6.55	158,365.90	0.02	149,231.72			158,365.90
4		24,178.00	6.55	158,365.90	0.02	146,305.61			158,365.90
5		24,178.00	6.55	158,365.90	0.02	143,436.87			158,365.90
6		24,178.00	6.55	158,365.90	0.02	140,624.39			158,365.90
7		24,178.00	6.55	158,365.90	0.02	137,867.05			158,365.90
8		24,178.00	6.55	158,365.90	0.02	135,163.77			158,365.90
9		24,178.00	6.55	158,365.90	0.02	132,513.50			158,365.90
10		24,178.00	6.55	158,365.90	0.02	129,915.20			158,365.90
11		24,178.00	6.55	158,365.90	0.02	127,367.84			158,365.90
12		24,178.00	6.55	158,365.90	0.02	124,870.43			158,365.90
13		24,178.00	6.55	158,365.90	0.02	122,421.99			158,365.90
14		24,178.00	6.55	158,365.90	0.02	120,021.56			158,365.90
15		24,178.00	6.55	158,365.90	0.02	117,668.20			158,365.90
16		24,178.00	6.55	158,365.90	0.02	115,360.98			158,365.90
17		24,178.00	6.55	158,365.90	0.02	113,099.00			158,365.90
18		24,178.00	6.55	158,365.90	0.02	110,881.37			158,365.90
19		24,178.00	6.55	158,365.90	0.02	108,707.23			158,365.90
20		24,178.00	6.55	158,365.90	0.02	106,575.71			158,365.90
21		24,178.00	6.55	158,365.90	0.02	104,485.99			158,365.90
22		24,178.00	6.55	158,365.90	0.02	102,437.25			158,365.90
23		24,178.00	6.55	158,365.90	0.02	100,428.67			158,365.90
24		24,178.00	6.55	158,365.90	0.02	98,459.48			158,365.90
25		24,178.00	6.55	158,365.90	0.02	96,528.90			158,365.90
						3,091,849.76	1,225,000.00		158365.9
						NPV	1,866,849.76		
						BC	2.523958984		
						IRR	12%		
						PB	7.74		

รูปแบบการลงทุนแบบที่ 3

ปีที่	ต้นทุนคงที่	ผลิตรกระแสไฟฟ้า (กิโลวัตต์ต่อชั่วโมง)	ราคาขายปลีก	รายได้ (บาท)	อัตราคิดลด	PV of Benefit	PV of Cost	IRR	PB
1	616,000.00	12,158.00	6.96	84,619.68	0.02	82,960.47	616,000.00	-	616,000.00
2		12,158.00	6.96	84,619.68	0.02	81,333.79			84,619.68
3		12,158.00	6.96	84,619.68	0.02	79,739.01			84,619.68
4		12,158.00	6.96	84,619.68	0.02	78,175.50			84,619.68
5		12,158.00	6.96	84,619.68	0.02	76,642.65			84,619.68
6		12,158.00	6.96	84,619.68	0.02	75,139.85			84,619.68
7		12,158.00	6.96	84,619.68	0.02	73,666.52			84,619.68
8		12,158.00	6.96	84,619.68	0.02	72,222.08			84,619.68
9		12,158.00	6.96	84,619.68	0.02	70,805.96			84,619.68
10		12,158.00	6.96	84,619.68	0.02	69,417.61			84,619.68
11		12,158.00	6.96	84,619.68	0.02	68,056.48			84,619.68
12		12,158.00	6.96	84,619.68	0.02	66,722.04			84,619.68
13		12,158.00	6.96	84,619.68	0.02	65,413.76			84,619.68
14		12,158.00	6.96	84,619.68	0.02	64,131.14			84,619.68
15		12,158.00	6.96	84,619.68	0.02	62,873.67			84,619.68
16		12,158.00	6.96	84,619.68	0.02	61,640.85			84,619.68
17		12,158.00	6.96	84,619.68	0.02	60,432.21			84,619.68
18		12,158.00	6.96	84,619.68	0.02	59,247.26			84,619.68
19		12,158.00	6.96	84,619.68	0.02	58,085.55			84,619.68
20		12,158.00	6.96	84,619.68	0.02	56,946.62			84,619.68
21		12,158.00	6.96	84,619.68	0.02	55,830.02			84,619.68
22		12,158.00	6.96	84,619.68	0.02	54,735.31			84,619.68
23		12,158.00	6.96	84,619.68	0.02	53,662.07			84,619.68
24		12,158.00	6.96	84,619.68	0.02	52,609.87			84,619.68
25		12,158.00	6.96	84,619.68	0.02	51,578.31			84,619.68
						1,652,068.64	616,000.00		84,619.68
						NPV	1,036,068.64		
						BC	2.681929609		
						IRR	13%		
						PB	7.28		

ผลการวิเคราะห์ความเป็นไปได้ในการลงทุนผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์เชิงพาณิชย์
จังหวัดอุดรธานี

รูปแบบการลงทุนแบบที่ 1

ปีที่	ต้นทุนคงที่	ผลิตกระแสไฟฟ้า (กิโลวัตต์ต่อชั่วโมงต่อปี)	ราคาพร้อมซื้อ	รายได้ (บาท)	อัตราคิดลด	PV of Benefit	IRR		ค่าเฉลี่ย
							PV of Cost	-1400000	
1	1,400,000.00	26,446.00	6.55	173,221.30	0.02	169,824.80	1,400,000.00	173,221.30	173221.3
2		26,446.00	6.55	173,221.30	0.02	166,494.91		173,221.30	173221.3
3		26,446.00	6.55	173,221.30	0.02	163,230.30		173,221.30	173221.3
4		26,446.00	6.55	173,221.30	0.02	160,029.71		173,221.30	173221.3
5		26,446.00	6.55	173,221.30	0.02	156,891.87		173,221.30	173221.3
6		26,446.00	6.55	173,221.30	0.02	153,815.56		173,221.30	173221.3
7		26,446.00	6.55	173,221.30	0.02	150,799.57		173,221.30	173221.3
8		26,446.00	6.55	173,221.30	0.02	147,842.71		173,221.30	173221.3
9		26,446.00	6.55	173,221.30	0.02	144,943.83		173,221.30	173221.3
10		26,446.00	6.55	173,221.30	0.02	142,101.80		173,221.30	173221.3
11		26,446.00	6.55	173,221.30	0.02	139,315.49		173,221.30	173221.3
12		26,446.00	6.55	173,221.30	0.02	136,583.81		173,221.30	173221.3
13		26,446.00	6.55	173,221.30	0.02	133,905.70		173,221.30	173221.3
14		26,446.00	6.55	173,221.30	0.02	131,280.10		173,221.30	173221.3
15		26,446.00	6.55	173,221.30	0.02	128,705.98		173,221.30	173221.3
16		26,446.00	6.55	173,221.30	0.02	126,182.33		173,221.30	173221.3
17		26,446.00	6.55	173,221.30	0.02	123,708.17		173,221.30	173221.3
18		26,446.00	6.55	173,221.30	0.02	121,282.52		173,221.30	173221.3
19		26,446.00	6.55	173,221.30	0.02	118,904.43		173,221.30	173221.3
20		26,446.00	6.55	173,221.30	0.02	116,572.97		173,221.30	173221.3
21		26,446.00	6.55	173,221.30	0.02	114,287.22		173,221.30	173221.3
22		26,446.00	6.55	173,221.30	0.02	112,046.30		173,221.30	173221.3
23		26,446.00	6.55	173,221.30	0.02	109,849.31		173,221.30	173221.3
24		26,446.00	6.55	173,221.30	0.02	107,695.40		173,221.30	173221.3
25		26,446.00	6.55	173,221.30	0.02	105,583.73		173,221.30	173221.3
						3,381,878.51	1,400,000.00		173221.3
						NPV	1,981,878.51		
						BC	2.415627508		
						IRR	12%		
						PB	8.08		

รูปแบบการลงทุนแบบที่ 2

ปีที่	ต้นทุนคงที่	ผลิตกระแสไฟฟ้า (กิโลวัตต์ต่อชั่วโมงต่อปี)	ราคาพร้อมซื้อ	รายได้ (บาท)	อัตราคิดลด	PV of Benefit	IRR		ค่าเฉลี่ย
							PV of Cost	-1225000	
1	1,225,000.00	23,140.00	6.55	151,567.00	0.02	148,595.10	1,225,000.00	151,567.00	151567
2		23,140.00	6.55	151,567.00	0.02	145,681.47		151,567.00	151567
3		23,140.00	6.55	151,567.00	0.02	142,824.97		151,567.00	151567
4		23,140.00	6.55	151,567.00	0.02	140,024.48		151,567.00	151567
5		23,140.00	6.55	151,567.00	0.02	137,278.90		151,567.00	151567
6		23,140.00	6.55	151,567.00	0.02	134,587.16		151,567.00	151567
7		23,140.00	6.55	151,567.00	0.02	131,948.19		151,567.00	151567
8		23,140.00	6.55	151,567.00	0.02	129,360.98		151,567.00	151567
9		23,140.00	6.55	151,567.00	0.02	126,824.49		151,567.00	151567
10		23,140.00	6.55	151,567.00	0.02	124,337.73		151,567.00	151567
11		23,140.00	6.55	151,567.00	0.02	121,899.74		151,567.00	151567
12		23,140.00	6.55	151,567.00	0.02	119,509.55		151,567.00	151567
13		23,140.00	6.55	151,567.00	0.02	117,166.22		151,567.00	151567
14		23,140.00	6.55	151,567.00	0.02	114,868.84		151,567.00	151567
15		23,140.00	6.55	151,567.00	0.02	112,616.51		151,567.00	151567
16		23,140.00	6.55	151,567.00	0.02	110,408.35		151,567.00	151567
17		23,140.00	6.55	151,567.00	0.02	108,243.48		151,567.00	151567
18		23,140.00	6.55	151,567.00	0.02	106,121.06		151,567.00	151567
19		23,140.00	6.55	151,567.00	0.02	104,040.25		151,567.00	151567
20		23,140.00	6.55	151,567.00	0.02	102,000.25		151,567.00	151567
21		23,140.00	6.55	151,567.00	0.02	100,000.24		151,567.00	151567
22		23,140.00	6.55	151,567.00	0.02	98,039.45		151,567.00	151567
23		23,140.00	6.55	151,567.00	0.02	96,117.11		151,567.00	151567
24		23,140.00	6.55	151,567.00	0.02	94,232.46		151,567.00	151567
25		23,140.00	6.55	151,567.00	0.02	92,384.77		151,567.00	151567
						2,959,111.73	1,225,000.00		151567
						NPV	1,734,111.73		
						BC	2.41560141		
						IRR	12%		
						PB	8.08		

รูปแบบการลงทุนแบบที่ 3

ปีที่	ต้นทุนคงที่	ผลิตกระแสไฟฟ้า (กิโลวัตต์ต่อชั่วโมงต่อปี)	ราคาเริ่มซื้อ	รายได้ (บาท)	อัตราคิดลด	PV of Benefit	PV of Cost	IRR	
								-1225000	ค่าเฉลี่ย
1	616,000.00	11,636.00	6.96	80,986.56	0.02	79,398.59	616,000.00	151,567.00	151567
2		11,636.00	6.96	80,986.56	0.02	77,841.75		151,567.00	151567
3		11,636.00	6.96	80,986.56	0.02	76,315.44		151,567.00	151567
4		11,636.00	6.96	80,986.56	0.02	74,819.06		151,567.00	151567
5		11,636.00	6.96	80,986.56	0.02	73,352.02		151,567.00	151567
6		11,636.00	6.96	80,986.56	0.02	71,913.75		151,567.00	151567
7		11,636.00	6.96	80,986.56	0.02	70,503.67		151,567.00	151567
8		11,636.00	6.96	80,986.56	0.02	69,121.25		151,567.00	151567
9		11,636.00	6.96	80,986.56	0.02	67,765.93		151,567.00	151567
10		11,636.00	6.96	80,986.56	0.02	66,437.19		151,567.00	151567
11		11,636.00	6.96	80,986.56	0.02	65,134.50		151,567.00	151567
12		11,636.00	6.96	80,986.56	0.02	63,857.35		151,567.00	151567
13		11,636.00	6.96	80,986.56	0.02	62,605.24		151,567.00	151567
14		11,636.00	6.96	80,986.56	0.02	61,377.69		151,567.00	151567
15		11,636.00	6.96	80,986.56	0.02	60,174.21		151,567.00	151567
16		11,636.00	6.96	80,986.56	0.02	58,994.32		151,567.00	151567
17		11,636.00	6.96	80,986.56	0.02	57,837.57		151,567.00	151567
18		11,636.00	6.96	80,986.56	0.02	56,703.50		151,567.00	151567
19		11,636.00	6.96	80,986.56	0.02	55,591.67		151,567.00	151567
20		11,636.00	6.96	80,986.56	0.02	54,501.63		151,567.00	151567
21		11,636.00	6.96	80,986.56	0.02	53,432.97		151,567.00	151567
22		11,636.00	6.96	80,986.56	0.02	52,385.27		151,567.00	151567
23		11,636.00	6.96	80,986.56	0.02	51,358.11		151,567.00	151567
24		11,636.00	6.96	80,986.56	0.02	50,351.08		151,567.00	151567
25		11,636.00	6.96	80,986.56	0.02	49,363.81		151,567.00	151567
						1,581,137.58	616,000.00		151567
						NPV	965,137.58		
						BC	2.566781784		
						IRR	12%		
						PB	4.06		

ผลการวิเคราะห์ความเป็นไปได้ในการลงทุนผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์เชิงพาณิชย์ จังหวัดศรีสะเกษ

รูปแบบการลงทุนแบบที่ 1

ปีที่	ต้นทุนคงที่	ผลิตกระแสไฟฟ้า (กิโลวัตต์ต่อชั่วโมงต่อปี)	ราคาเริ่มซื้อ	รายได้ (บาท)	อัตราคิดลด	PV of Benefit	PV of Cost	IRR	
								-1400000	ค่าเฉลี่ย
1	1,400,000.00	27,756.00	6.55	181,801.80	0.02	178,237.06	1,400,000.00	181,801.80	181801.8
2		27,756.00	6.55	181,801.80	0.02	174,742.21		181,801.80	181801.8
3		27,756.00	6.55	181,801.80	0.02	171,315.90		181,801.80	181801.8
4		27,756.00	6.55	181,801.80	0.02	167,956.76		181,801.80	181801.8
5		27,756.00	6.55	181,801.80	0.02	164,663.49		181,801.80	181801.8
6		27,756.00	6.55	181,801.80	0.02	161,434.80		181,801.80	181801.8
7		27,756.00	6.55	181,801.80	0.02	158,269.41		181,801.80	181801.8
8		27,756.00	6.55	181,801.80	0.02	155,166.09		181,801.80	181801.8
9		27,756.00	6.55	181,801.80	0.02	152,123.61		181,801.80	181801.8
10		27,756.00	6.55	181,801.80	0.02	149,140.80		181,801.80	181801.8
11		27,756.00	6.55	181,801.80	0.02	146,216.47		181,801.80	181801.8
12		27,756.00	6.55	181,801.80	0.02	143,349.48		181,801.80	181801.8
13		27,756.00	6.55	181,801.80	0.02	140,538.70		181,801.80	181801.8
14		27,756.00	6.55	181,801.80	0.02	137,783.04		181,801.80	181801.8
15		27,756.00	6.55	181,801.80	0.02	135,081.42		181,801.80	181801.8
16		27,756.00	6.55	181,801.80	0.02	132,432.76		181,801.80	181801.8
17		27,756.00	6.55	181,801.80	0.02	129,836.04		181,801.80	181801.8
18		27,756.00	6.55	181,801.80	0.02	127,290.23		181,801.80	181801.8
19		27,756.00	6.55	181,801.80	0.02	124,794.35		181,801.80	181801.8
20		27,756.00	6.55	181,801.80	0.02	122,347.40		181,801.80	181801.8
21		27,756.00	6.55	181,801.80	0.02	119,948.43		181,801.80	181801.8
22		27,756.00	6.55	181,801.80	0.02	117,596.50		181,801.80	181801.8
23		27,756.00	6.55	181,801.80	0.02	115,290.69		181,801.80	181801.8
24		27,756.00	6.55	181,801.80	0.02	113,030.09		181,801.80	181801.8
25		27,756.00	6.55	181,801.80	0.02	110,813.81		181,801.80	181801.8
						3,549,399.53	1,400,000.00		181801.8
						NPV	2,149,399.53		
						BC	2.535285378		
						IRR	12%		
						PB	7.70		

ผลการวิเคราะห์ข้อมูล SPSS

1) ด้านสิ่งแวดล้อม

		Statistics				
		Q1	Q2	Q3	Q4	Q5
N	Valid	460	460	460	460	460
	Missing	0	0	0	0	0
Mean		4.6739	3.4239	3.1848	4.6522	3.7783
Std. Error of Mean		.03308	.05490	.06075	.03245	.05407
Median		5.0000	4.0000	3.0000	5.0000	4.0000
Mode		5.00	4.00	2.00	5.00	4.00
Std. Deviation		.70955	1.17744	1.30300	.69600	1.15977
Variance		.503	1.386	1.698	.484	1.345
Range		4.00	4.00	4.00	4.00	4.00
Minimum		1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Maximum		5.00	5.00	5.00	5.00	5.00
Sum		2150.00	1575.00	1465.00	2140.00	1738.00

		Q1			
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	1.00	2	4	.4	.4
	2.00	3	.7	.7	1.1
	3.00	44	9.6	9.6	10.7
	4.00	45	9.8	9.8	20.4
	5.00	366	79.6	79.6	100.0
	Total	460	100.0	100.0	

		Q2			
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	1.00	31	6.7	6.7	6.7
	2.00	84	18.3	18.3	25.0
	3.00	89	19.3	19.3	44.3
	4.00	171	37.2	37.2	81.5
	5.00	85	18.5	18.5	100.0

Total	460	100.0	100.0
-------	-----	-------	-------

Q3

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	1.00	31	6.7	6.7	6.7
	2.00	141	30.7	30.7	37.4
	3.00	121	26.3	26.3	63.7
	4.00	46	10.0	10.0	73.7
	5.00	121	26.3	26.3	100.0
	Total	460	100.0	100.0	

Q4

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	1.00	2	.4	.4	.4
	2.00	3	.7	.7	1.1
	3.00	38	8.3	8.3	9.3
	4.00	67	14.6	14.6	23.9
	5.00	350	76.1	76.1	100.0
	Total	460	100.0	100.0	

2) ด้านประสิทธิภาพ

NEW FILE.

DATASET NAME DataSet1 WINDOW=FRONT.

FREQUENCIES VARIABLES=Q1 Q2 Q3

/STATISTICS=STDDEV VARIANCE RANGE MINIMUM MAXIMUM SEMEAN MEAN MEDIAN MODE SUM

/BARCHART FREQ

/ORDER=ANALYSIS.

Frequencies**Notes**

Output Created	13-OCT-2018 07:18:32	
Comments		
Input	Active Dataset	DataSet1
	Filter	<none>
	Weight	<none>
	Split File	<none>
	N of Rows in Working Data File	460

Missing Value Handling	Definition of Missing	User-defined missing values are treated as missing.
	Cases Used	Statistics are based on all cases with valid data.
Syntax		<pre> FREQUENCIES VARIABLES=Q1 Q2 Q3 /STATISTICS=STDDEV VARIANCE RANGE MINIMUM MAXIMUM SEMEAN MEAN MEDIAN MODE SUM / BARCHART FREQ /ORDER=ANALYSIS. </pre>
Resources	Processor Time	00:00:04.67
	Elapsed Time	00:00:01.89

[DataSet1]

Statistics

		Q1	Q2	Q3
N	Valid	460	460	460
	Missing	0	0	0
Mean		4.0435	3.4239	3.4261
Std. Error of Mean		.05063	.05490	.06103
Median		5.0000	4.0000	3.0000
Mode		5.00	4.00	5.00
Std. Deviation		1.08579	1.17744	1.30900
Variance		1.179	1.386	1.713
Range		4.00	4.00	4.00
Minimum		1.00	1.00	1.00
Maximum		5.00	5.00	5.00
Sum		1860.00	1575.00	1576.00

Frequency Table**Q1**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	1.00	5	1.1	1.1	1.1
	2.00	30	6.5	6.5	7.6
	3.00	141	30.7	30.7	38.3
	4.00	48	10.4	10.4	48.7

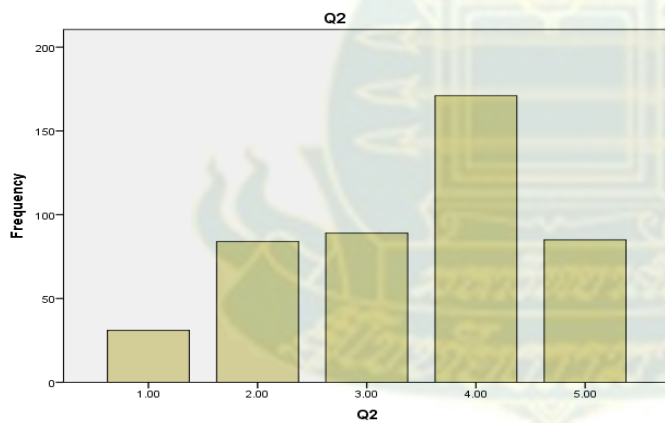
5.00	236	51.3	51.3	100.0
Total	460	100.0	100.0	

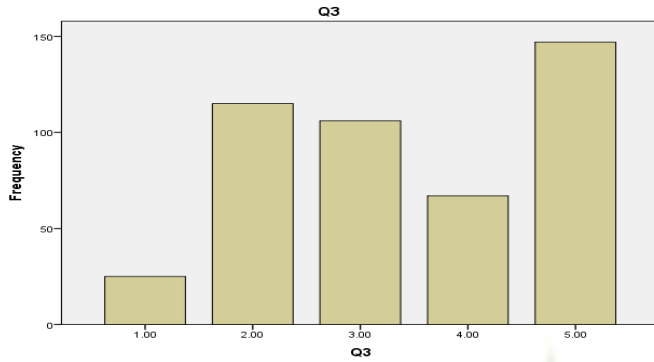
Q2

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	1.00	31	6.7	6.7	6.7
	2.00	84	18.3	18.3	25.0
	3.00	89	19.3	19.3	44.3
	4.00	171	37.2	37.2	81.5
	5.00	85	18.5	18.5	100.0
	Total	460	100.0	100.0	

Q3

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	1.00	25	5.4	5.4	5.4
	2.00	115	25.0	25.0	30.4
	3.00	106	23.0	23.0	53.5
	4.00	67	14.6	14.6	68.0
	5.00	147	32.0	32.0	100.0
	Total	460	100.0	100.0	

Bar Chart



3) ด้านความคุ้มค่า

```

DATASET ACTIVATE DataSet2.
DATASET CLOSE DataSet0.
FREQUENCIES VARIABLES=Q1 Q2 Q3 Q4 Q5
/STATISTICS=STDDEV VARIANCE RANGE MINIMUM MAXIMUM SEMEAN MEAN MEDIAN MODE
SUM
/BARCHART FREQ
/ORDER=ANALYSIS.

```

Frequencies

Notes

Output Created	13-OCT-2018 07:26:47	
Comments		
Input	Active Dataset	DataSet2
	Filter	<none>
	Weight	<none>
	Split File	<none>
	N of Rows in Working Data	460
	File	
Missing Value Handling	Definition of Missing	User-defined missing values are treated as missing.
	Cases Used	Statistics are based on all cases with valid data.

Syntax	FREQUENCIES VARIABLES=Q1 Q2 Q3 Q4 Q5 /STATISTICS=STDDEV VARIANCE RANGE MINIMUM MAXIMUM SEMEAN MEAN MEDIAN MODE SUM /BARCHART FREQ /ORDER=ANALYSIS.	
Resources	Processor Time	00:00:01.22
	Elapsed Time	00:00:00.90

Statistics

		Q1	Q2	Q3	Q4	Q5
N	Valid	460	460	460	460	460
	Missing	0	0	0	0	0
Mean		4.5022	4.4370	3.4326	3.4522	3.5000
Std. Error of Mean		.03947	.04090	.06144	.06101	.06144
Median		5.0000	5.0000	3.0000	3.0000	3.0000
Mode		5.00	5.00	5.00	5.00	5.00
Std. Deviation		.84662	.87718	1.31765	1.30855	1.31772
Variance		.717	.769	1.736	1.712	1.736
Range		4.00	4.00	4.00	4.00	4.00
Minimum		1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Maximum		5.00	5.00	5.00	5.00	5.00
Sum		2071.00	2041.00	1579.00	1588.00	1610.00

Frequency Table

Q1

		Frequency	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	1.00	2	.4	.4
	2.00	14	3.0	3.5
	3.00	53	11.5	15.0
	4.00	73	15.9	30.9
	5.00	318	69.1	100.0
Total		460	100.0	

Q2

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	1.00	2	.4	.4	.4
	2.00	16	3.5	3.5	3.9
	3.00	60	13.0	13.0	17.0
	4.00	83	18.0	18.0	35.0
	5.00	299	65.0	65.0	100.0
	Total	460	100.0	100.0	

Q3

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	1.00	25	5.4	5.4	5.4
	2.00	116	25.2	25.2	30.7
	3.00	105	22.8	22.8	53.5
	4.00	63	13.7	13.7	67.2
	5.00	151	32.8	32.8	100.0
	Total	460	100.0	100.0	

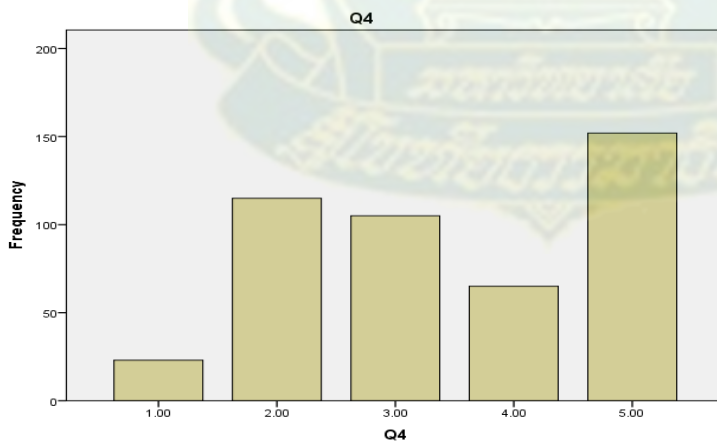
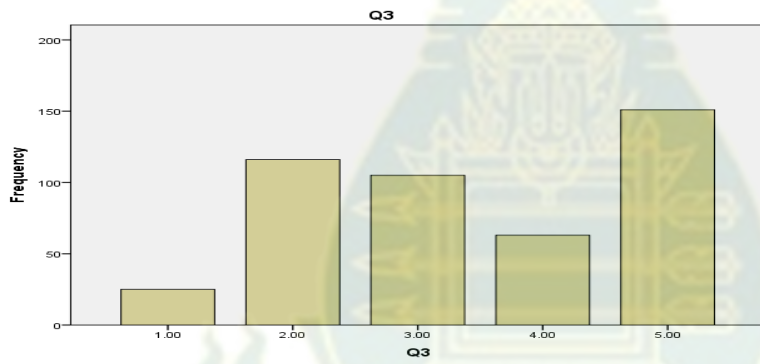
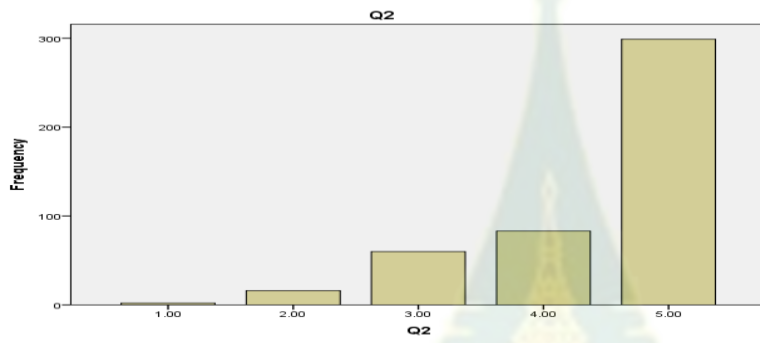
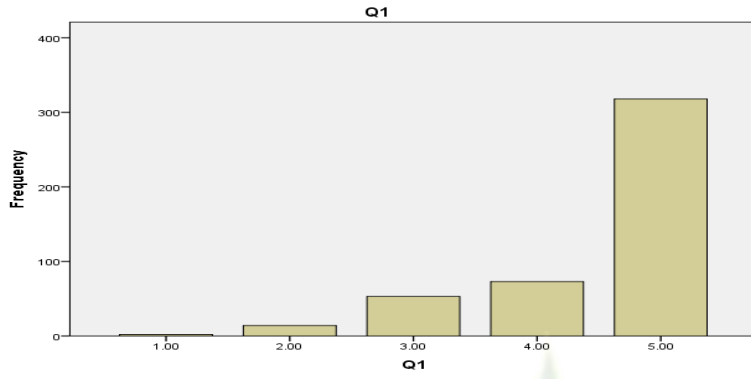
Q4

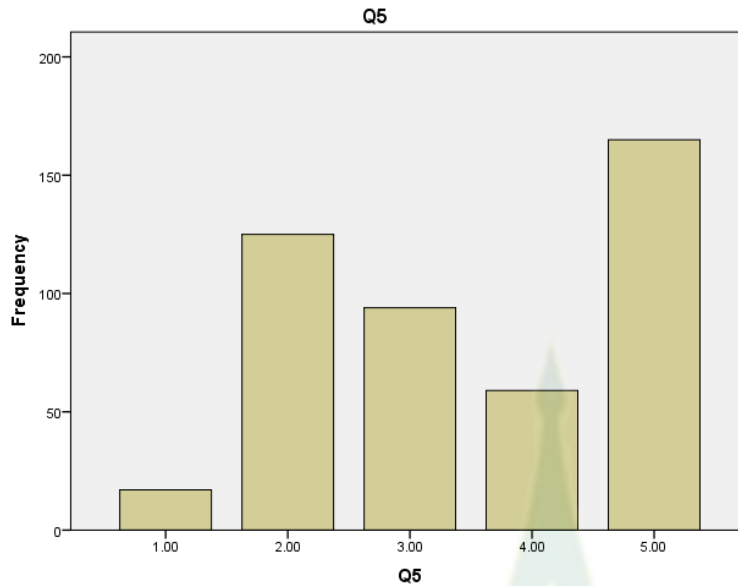
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	1.00	23	5.0	5.0	5.0
	2.00	115	25.0	25.0	30.0
	3.00	105	22.8	22.8	52.8
	4.00	65	14.1	14.1	67.0
	5.00	152	33.0	33.0	100.0
	Total	460	100.0	100.0	

Q5

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	1.00	17	3.7	3.7	3.7
	2.00	125	27.2	27.2	30.9
	3.00	94	20.4	20.4	51.3
	4.00	59	12.8	12.8	64.1
	5.00	165	35.9	35.9	100.0
	Total	460	100.0	100.0	

Bar Chart





4) ด้านความปลอดภัย

NEW FILE.

DATASET NAME DataSet3 WINDOW=FRONT.

DATASET ACTIVATE DataSet3.

DATASET CLOSE DataSet2.

FREQUENCIES VARIABLES=Q1 Q2 Q3 Q4

/STATISTICS=STDDEV VARIANCE RANGE MINIMUM MAXIMUM SEMEAN MEAN MEDIAN MODE SUM

/ORDER=ANALYSIS.

Frequencies

Notes

Output Created	13-OCT-2018 07:31:47	
Comments		
Input	Active Dataset	DataSet3
	Filter	<none>
	Weight	<none>
	Split File	<none>
	N of Rows in Working Data File	460
Missing Value Handling	Definition of Missing	User-defined missing values are treated as missing.
	Cases Used	Statistics are based on all cases with valid data.

Syntax		FREQUENCIES VARIABLES=Q1 Q2 Q3 Q4 /STATISTICS=STDDEV VARIANCE RANGE MINIMUM MAXIMUM SEMEAN MEAN MEDIAN MODE SUM /ORDER=ANALYSIS.
Resources	Processor Time	00:00:00.02
	Elapsed Time	00:00:00.01

Statistics

		Q1	Q2	Q3	Q4
N	Valid	460	460	460	460
	Missing	0	0	0	0
Mean		4.2413	4.6348	3.3348	3.5848
Std. Error of Mean		.04689	.03174	.06149	.06374
Median		5.0000	5.0000	3.0000	4.0000
Mode		5.00	5.00	5.00	5.00
Std. Deviation		1.00567	.68064	1.31891	1.36697
Variance		1.011	.463	1.740	1.869
Range		4.00	4.00	4.00	4.00
Minimum		1.00	1.00	1.00	1.00
Maximum		5.00	5.00	5.00	5.00
Sum		1951.00	2132.00	1534.00	1649.00

Frequency Table

Q1

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	1.00	6	1.3	1.3	1.3
	2.00	29	6.3	6.3	7.6
	3.00	67	14.6	14.6	22.2
	4.00	104	22.6	22.6	44.8
	5.00	254	55.2	55.2	100.0
Total		460	100.0	100.0	

Q2

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	1.00	2	.4	.4	.4
	2.00	2	.4	.4	.9

3.00	35	7.6	7.6	8.5
4.00	84	18.3	18.3	26.7
5.00	337	73.3	73.3	100.0
Total	460	100.0	100.0	

Q3

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	1.00	25	5.4	5.4	5.4
	2.00	130	28.3	28.3	33.7
	3.00	114	24.8	24.8	58.5
	4.00	48	10.4	10.4	68.9
	5.00	143	31.1	31.1	100.0
	Total	460	100.0	100.0	

Q4

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	1.00	28	6.1	6.1	6.1
	2.00	103	22.4	22.4	28.5
	3.00	87	18.9	18.9	47.4
	4.00	56	12.2	12.2	59.6
	5.00	186	40.4	40.4	100.0
	Total	460	100.0	100.0	

5) ดานความสวยงาม

1	5	4	5	1
2	5	5	4	2
3	5	3	5	3
4	4	4	4	2
5	5	3	5	4
6	4	1	5	2
7	5	2	3	4
8	5	3	5	4
442	4	2	2	2
443	4	4	3	4
444	4	3	3	3
445	3	5	3	5
446	4	4	3	4
447	4	3	3	3

448	4	2	3	2
449	4	3	3	3
450	4	4	3	4
451	4	3	5	3
452	4	4	4	4
453	4	3	3	3
454	4	5	4	5
455	4	4	4	4
456	3	3	4	3
457	3	2	4	2
458	3	3	4	3

6) ด่านการใช้งาน

NEW FILE.

DATASET NAME DataSet4 WINDOW=FRONT.

DATASET CLOSE DataSet3.

FREQUENCIES VARIABLES=Q1 Q2 Q3 Q4 Q5

/STATISTICS=STDDEV VARIANCE RANGE MINIMUM MAXIMUM SEMEAN MEAN MEDIAN MODE SUM

/BARCHART FREQ

/ORDER=ANALYSIS.

Frequencies**Notes**

Output Created	13-OCT-2018 07:39:09	
Comments		
Input	Active Dataset	DataSet4
	Filter	<none>
	Weight	<none>
	Split File	<none>
	N of Rows in Working Data File	460
Missing Value Handling	Definition of Missing	User-defined missing values are treated as missing.
	Cases Used	Statistics are based on all cases with valid data.
Syntax	FREQUENCIES VARIABLES=Q1 Q2 Q3 Q4 Q5 /STATISTICS=STDDEV VARIANCE RANGE MINIMUM MAXIMUM SEMEAN MEAN MEDIAN MODE SUM /BARCHART FREQ /ORDER=ANALYSIS.	

Resources	Processor Time	00:00:02.13
	Elapsed Time	00:00:00.98

Statistics

		Q1	Q2	Q3	Q4	Q5
N	Valid	460	460	460	460	460
	Missing	0	0	0	0	0
Mean		4.5630	3.4696	3.8065	3.7000	3.5826
Std. Error of Mean		.03449	.04731	.04806	.04378	.05019
Median		5.0000	3.5000	4.0000	4.0000	4.0000
Mode		5.00	4.00	4.00	3.00	4.00
Std. Deviation		.73974	1.01468	1.03087	.93887	1.07645
Variance		.547	1.030	1.063	.881	1.159
Range		4.00	4.00	4.00	3.00	4.00
Minimum		1.00	1.00	1.00	2.00	1.00
Maximum		5.00	5.00	5.00	5.00	5.00
Sum		2099.00	1596.00	1751.00	1702.00	1648.00

Frequency Table

Q1

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	1.00	2	.4	.4	.4
	2.00	3	.7	.7	1.1
	3.00	48	10.4	10.4	11.5
	4.00	88	19.1	19.1	30.7
	5.00	319	69.3	69.3	100.0
	Total	460	100.0	100.0	

Q2

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	1.00	9	2.0	2.0	2.0
	2.00	74	16.1	16.1	18.0
	3.00	147	32.0	32.0	50.0
	4.00	152	33.0	33.0	83.0
	5.00	78	17.0	17.0	100.0
	Total	460	100.0	100.0	

Q3

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
--	--	-----------	---------	---------------	--------------------

Valid	1.00	5	1.1	1.1	1.1
	2.00	56	12.2	12.2	13.3
	3.00	99	21.5	21.5	34.8
	4.00	163	35.4	35.4	70.2
	5.00	137	29.8	29.8	100.0
	Total	460	100.0	100.0	

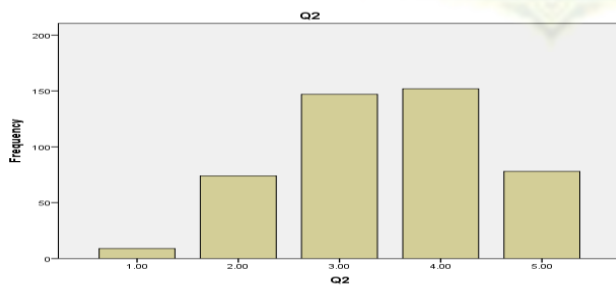
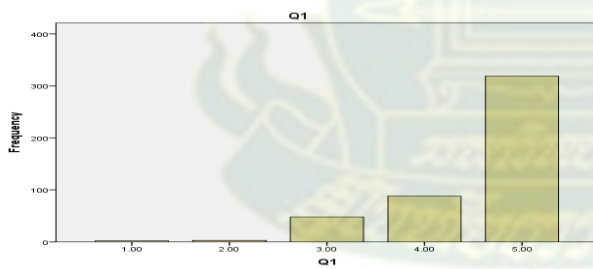
Q4

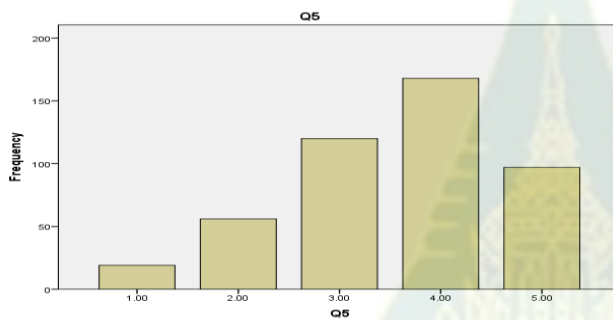
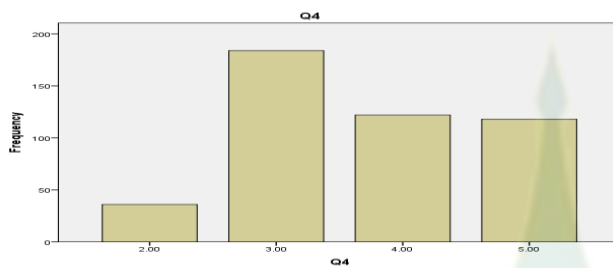
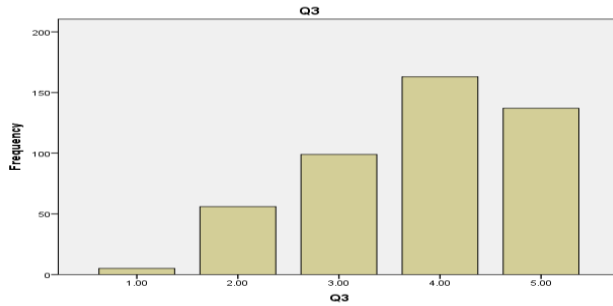
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	2.00	36	7.8	7.8	7.8
	3.00	184	40.0	40.0	47.8
	4.00	122	26.5	26.5	74.3
	5.00	118	25.7	25.7	100.0
	Total	460	100.0	100.0	

Q5

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	1.00	19	4.1	4.1	4.1
	2.00	56	12.2	12.2	16.3
	3.00	120	26.1	26.1	42.4
	4.00	168	36.5	36.5	78.9
	5.00	97	21.1	21.1	100.0
	Total	460	100.0	100.0	

Bar Chart





```
DESCRIPTIVES VARIABLES=Q1 Q2 Q3 Q4 Q5
  /STATISTICS=MEAN STDDEV MIN MAX.
```

Descriptives

Notes

Output Created	13-OCT-2018 07:39:43	
Comments		
Input	Active Dataset	DataSet4
	Filter	<none>
	Weight	<none>
	Split File	<none>
	N of Rows in Working Data File	460
Missing Value Handling	Definition of Missing	User defined missing values are treated as missing.
	Cases Used	All non-missing data are used.
Syntax	DESCRIPTIVES VARIABLES=Q1 Q2 Q3 Q4 Q5 /STATISTICS=MEAN STDDEV MIN MAX.	

Resources	Processor Time	00:00:00.00
	Elapsed Time	00:00:00.01

Descriptive Statistics

	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
Q1	460	1.00	5.00	4.5630	.73974
Q2	460	1.00	5.00	3.4696	1.01468
Q3	460	1.00	5.00	3.8065	1.03087
Q4	460	2.00	5.00	3.7000	.93887
Q5	460	1.00	5.00	3.5826	1.07645
Valid N (listwise)	460				

7) ด้านการมีส่วนร่วมของชุมชน

FREQUENCIES VARIABLES=Q1 Q2 Q3 Q4 Q5 Q6 Q7 Q8

/STATISTICS=STDDEV VARIANCE RANGE MINIMUM MAXIMUM SEMEAN MEAN MEDIAN MODE SUM

/BARCHART FREQ

/ORDER=ANALYSIS.

Frequencies

Notes

Output Created	13-OCT-2018 07:44:05	
Comments		
Input	Active Dataset	DataSet5
	Filter	<none>
	Weight	<none>
	Split File	<none>
	N of Rows in Working Data File	460
Missing Value Handling	Definition of Missing	User-defined missing values are treated as missing.
	Cases Used	Statistics are based on all cases with valid data.
Syntax	FREQUENCIES VARIABLES=Q1 Q2 Q3 Q4 Q5 Q6 Q7 Q8 /STATISTICS=STDDEV VARIANCE RANGE MINIMUM MAXIMUM SEMEAN MEAN MEDIAN MODE SUM /BARCHART FREQ /ORDER=ANALYSIS.	
Resources	Processor Time	00:00:01.74
	Elapsed Time	00:00:01.47

Statistics

		Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	Q6	Q7
N	Valid	460	460	460	460	460	460	460
	Missing	0	0	0	0	0	0	0
Mean		4.5870	3.6348	4.3283	3.6783	4.3283	4.6239	4.5413
Std. Error of Mean		.03254	.06049	.04795	.05833	.04317	.03062	.03401
Median		5.0000	4.0000	5.0000	4.0000	5.0000	5.0000	5.0000
Mode		5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00
Std. Deviation		.69784	1.29743	1.02839	1.25104	.92582	.65669	.72942
Variance		.487	1.683	1.058	1.565	.857	.431	.532
Range		3.00	4.00	4.00	4.00	4.00	3.00	3.00
Minimum		2.00	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00	2.00
Maximum		5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00
Sum		2110.00	1672.00	1991.00	1692.00	1991.00	2127.00	2089.00

Frequency Table

Q1

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	2.00	6	1.3	1.3	1.3
	3.00	38	8.3	8.3	9.6
	4.00	96	20.9	20.9	30.4
	5.00	320	69.6	69.6	100.0
	Total	460	100.0	100.0	

Q2

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	1.00	20	4.3	4.3	4.3
	2.00	95	20.7	20.7	25.0
	3.00	96	20.9	20.9	45.9
	4.00	71	15.4	15.4	61.3
	5.00	178	38.7	38.7	100.0
	Total	460	100.0	100.0	

Q3

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	1.00	9	2.0	2.0	2.0
	2.00	35	7.6	7.6	9.6
	3.00	33	7.2	7.2	16.7

4.00	102	22.2	22.2	38.9
5.00	281	61.1	61.1	100.0
Total	460	100.0	100.0	

Q4

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	1.00	19	4.1	4.1	4.1
	2.00	77	16.7	16.7	20.9
	3.00	112	24.3	24.3	45.2
	4.00	77	16.7	16.7	62.0
	5.00	175	38.0	38.0	100.0
	Total	460	100.0	100.0	

Q5

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	1.00	5	1.1	1.1	1.1
	2.00	22	4.8	4.8	5.9
	3.00	50	10.9	10.9	16.7
	4.00	123	26.7	26.7	43.5
	5.00	260	56.5	56.5	100.0
	Total	460	100.0	100.0	

Q6

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	2.00	3	.7	.7	.7
	3.00	36	7.8	7.8	8.5
	4.00	92	20.0	20.0	28.5
	5.00	329	71.5	71.5	100.0
	Total	460	100.0	100.0	

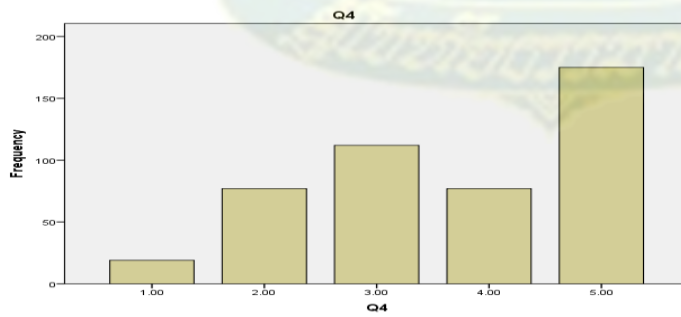
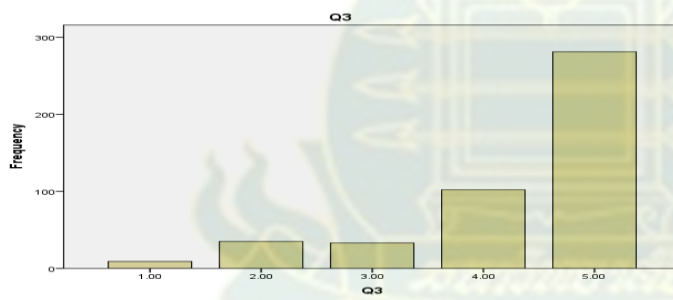
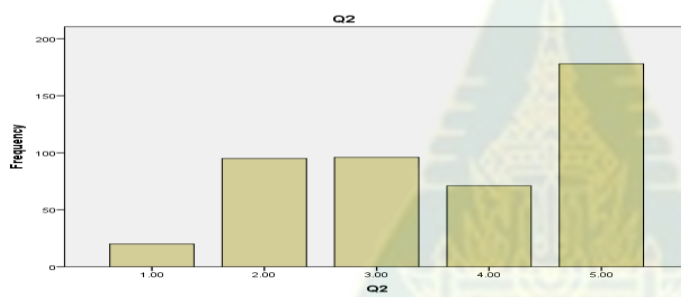
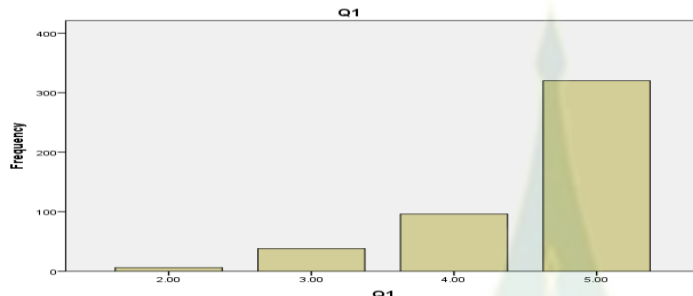
Q7

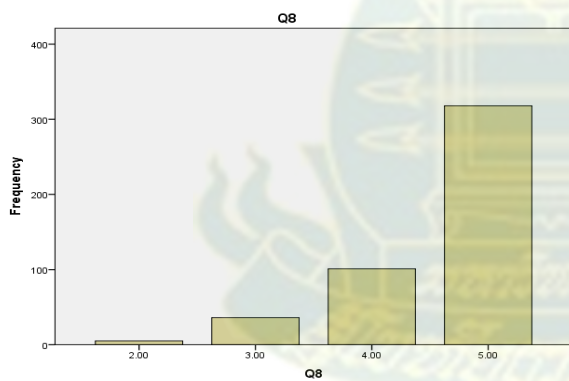
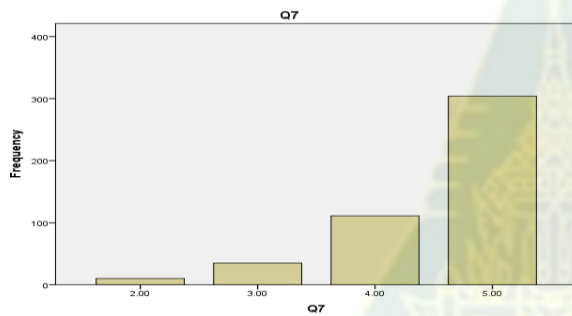
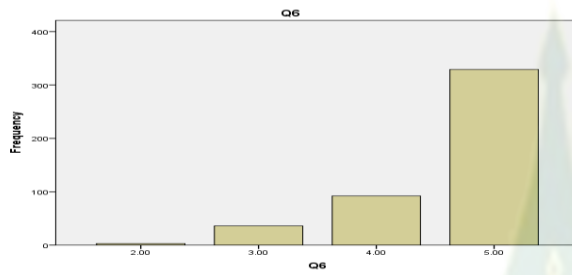
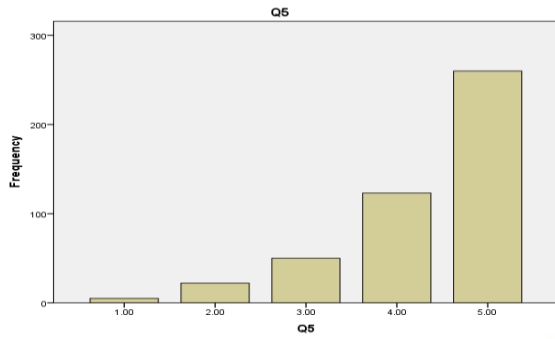
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	2.00	10	2.2	2.2	2.2
	3.00	35	7.6	7.6	9.8
	4.00	111	24.1	24.1	33.9
	5.00	304	66.1	66.1	100.0
	Total	460	100.0	100.0	

Q8

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	2.00	5	1.1	1.1	1.1
	3.00	36	7.8	7.8	8.9
	4.00	101	22.0	22.0	30.9
	5.00	318	69.1	69.1	100.0
	Total	460	100.0	100.0	

Bar Chart





8) การส่งเสริมจากหน่วยงานของรัฐ

NEW FILE.

DATASET NAME DataSet6 WINDOW=FRONT.

DATASET CLOSE DataSet5.

FREQUENCIES VARIABLES=Q1 Q2 Q3 Q4 Q5

/STATISTICS=STDDEV VARIANCE RANGE MINIMUM MAXIMUM SEMEAN MEAN

MEDIAN MODE SUM

/BARCHART FREQ

/ORDER=ANALYSIS.

Frequencies**Notes**

Output Created	13-OCT-2018 07:47:50	
Comments		
Input	Active Dataset	DataSet6
	Filter	<none>
	Weight	<none>
	Split File	<none>
	N of Rows in Working Data File	460
Missing Value Handling	Definition of Missing	User-defined missing values are treated as missing.
	Cases Used	Statistics are based on all cases with valid data.
Syntax	FREQUENCIES VARIABLES=Q1 Q2 Q3 Q4 Q5 /STATISTICS=STDDEV VARIANCE RANGE MINIMUM MAXIMUM SEMEAN MEAN MEDIAN MODE SUM /BARCHART FREQ /ORDER=ANALYSIS.	
Resources	Processor Time	00:00:01.55
	Elapsed Time	00:00:00.90

Statistics

		Q1	Q2	Q3	Q4	Q5
N	Valid	460	460	460	460	460
	Missing	0	0	0	0	0
Mean		2.5935	2.6457	2.5957	2.6239	2.5761
Std. Error of Mean		.04673	.04911	.04621	.04748	.04789
Median		2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000
Mode		2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
Std. Deviation		1.00216	1.05331	.99102	1.01828	1.02723
Variance		1.004	1.109	.982	1.037	1.055
Range		4.00	4.00	4.00	4.00	4.00
Minimum		1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Maximum		5.00	5.00	5.00	5.00	5.00
Sum		1193.00	1217.00	1194.00	1207.00	1185.00

Frequency Table

Q1

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	1.00	54	11.7	11.7	11.7
	2.00	194	42.2	42.2	53.9
	3.00	103	22.4	22.4	76.3
	4.00	103	22.4	22.4	98.7
	5.00	6	1.3	1.3	100.0
	Total	460	100.0	100.0	

Q2

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	1.00	56	12.2	12.2	12.2
	2.00	186	40.4	40.4	52.6
	3.00	94	20.4	20.4	73.0
	4.00	113	24.6	24.6	97.6
	5.00	11	2.4	2.4	100.0
	Total	460	100.0	100.0	

Q3

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	1.00	50	10.9	10.9	10.9
	2.00	199	43.3	43.3	54.1
	3.00	105	22.8	22.8	77.0
	4.00	99	21.5	21.5	98.5
	5.00	7	1.5	1.5	100.0
	Total	460	100.0	100.0	

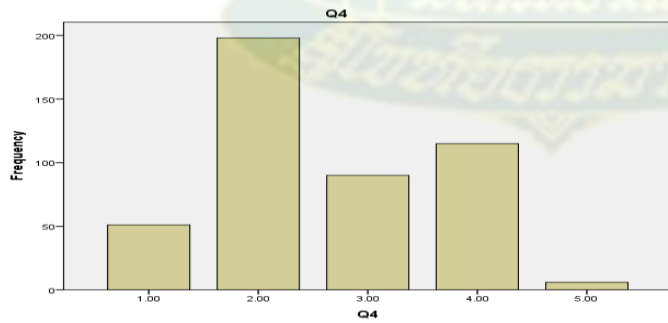
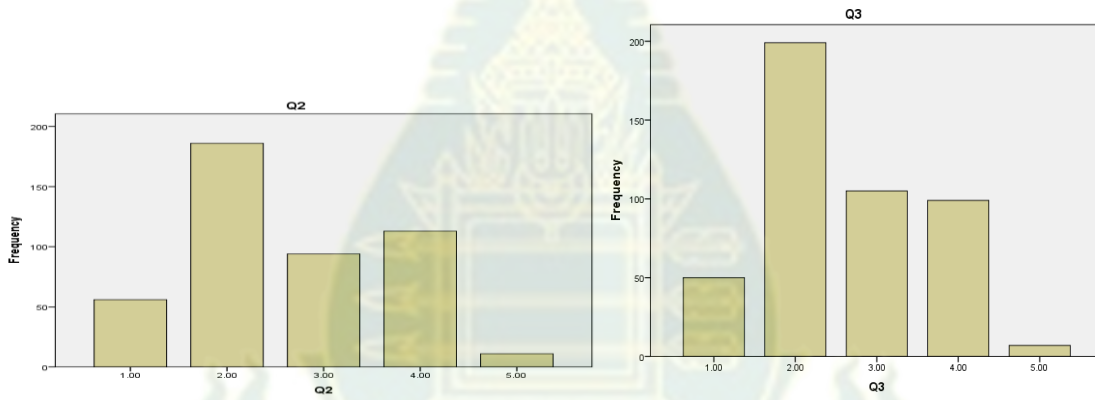
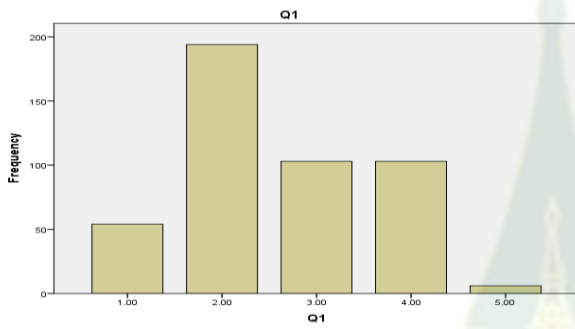
Q4

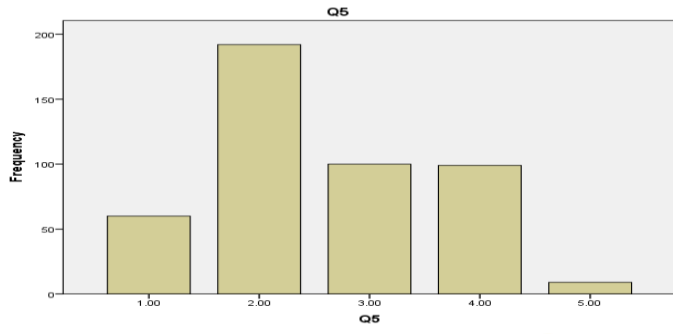
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	1.00	51	11.1	11.1	11.1
	2.00	198	43.0	43.0	54.1
	3.00	90	19.6	19.6	73.7
	4.00	115	25.0	25.0	98.7
	5.00	6	1.3	1.3	100.0
	Total	460	100.0	100.0	

Q5

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	1.00	60	13.0	13.0	13.0
	2.00	192	41.7	41.7	54.8
	3.00	100	21.7	21.7	76.5
	4.00	99	21.5	21.5	98.0
	5.00	9	2.0	2.0	100.0
	Total	460	100.0	100.0	

Bar Chart





ประวัตินักวิจัย

ชื่อนักวิจัย รองศาสตราจารย์ ดร. อนุชา ภูริพันธุ์ภิญโญ

การศึกษา Doctor of Philosophy, Oklahoma State University, U.S.A

ตำแหน่ง รองศาสตราจารย์ระดับ 9

สถานที่ทำงาน สาขาวิชาเกษตรศาสตร์และสหกรณ์ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช ตำบลบางพูด
อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

สาขาที่ทำวิจัย เศรษฐศาสตร์ เศรษฐศาสตร์เกษตร ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม เศรษฐศาสตร์สหกรณ์
เศรษฐศาสตร์พัฒนาการ

