

สำนักหอสมุดกลาง พระจอมเกล้าลาดกระบัง

ปัญหาพิเศษ

เรื่อง

การศึกษาต้นทุนการผลิตของเกษตรกรในเขตมีนบุรี กรุงเทพมหานคร

**A STUDY COST OF PRODUCTION OF FARMER
IN MEENBURI BANGKOK**

โดย

นายสุชาติ ศรีประสิทธิ์

เสนอ

ภาคบริหารธุรกิจเกษตร



T097832

คณะเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เพื่อความสมบูรณ์แห่งปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต (บริหารธุรกิจเกษตร)

รฟพ.
ค 761 ก
2530

พ.ศ. ๒๕๓๐

เลขหมู่.....
เลขทะเบียน 97832
วันเดือนปี - 9 JUN 2009

รฟพ.
ค 761 ก
2530

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ใบรับรองปัญหาพิเศษ
ภาควิชาบริหารธุรกิจเกษตร
คณะเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เรื่อง

การศึกษาต้นทุนการผลิตหญ้าสนามของเกษตรกรในเขตมีนบุรี กรุงเทพมหานคร

ของ
นายสุชาติ ศรีประสิทธิ์

ได้รับการตรวจสอบและอนุมัติให้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาลงภาค
วิทยาศาสตร์บัณฑิต (บริหารธุรกิจเกษตร)
เมื่อวันที่ ๑๖ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๑

อาจารย์ที่ปรึกษาปัญหาพิเศษ

.....
(อาจารย์วิเศษร์ มณีรัตน์)

กรรมการปัญหาพิเศษ

.....
(อาจารย์นิตยา สิทธิโชค)

กรรมการปัญหาพิเศษ

.....
(อาจารย์อภิสิทธิ์ แก้วณา)

หัวหน้าภาควิชา

.....
(ศ.อมรศรี กิ่งพิชิต)

รักษาการแทนหัวหน้าภาควิชา

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

สารบัญ

	หน้า
สารบัญตาราง	(๓)
บทที่ ๑ บทนำ	๑
ความสำคัญของการศึกษา	๑
ปัญหาของการศึกษา	๒
วัตถุประสงค์ของการศึกษา	๒
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากการศึกษา	๒
ขอบเขตของการศึกษา	๒
วิธีการศึกษา	๓
การวิเคราะห์ข้อมูล	๓
นิยามศัพท์	๓
การตรวจเอกสาร	๓
บทที่ ๒ สภาพทั่วไปของอำเภอมโนบุรี กรุงเทพมหานคร	๖
ประวัติความเป็นมา	๖
อาณาเขตพื้นที่	๖
การปกครอง	๗
ประชากร	๗
การนับถือศาสนา	๗
อาชีพ	๗
สถานศึกษา	๗
บทที่ ๓ ผลการวิเคราะห์ข้อมูล	๑๐
พื้นฐานครอบครัว	๑๐
สภาพทางเศรษฐกิจและสังคม	๑๕
สภาวะการตลาดและราคา	๒๔
ต้นทุนการผลิตหญ้าสนาม	๓๐

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ ๔ สรุปและข้อเสนอแนะ	๓๓
สรุป	๓๓
ข้อเสนอแนะ	๓๔
เอกสารอ้างอิง	๔๑
ภาคผนวก	๕๒
ตารางข้อมูลต่าง ๆ และกราฟ	๕๓
แบบสอบถาม	(๕)



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
๑.	แสดงเพศของหัวหน้าครอบครัว	๑๐
๒.	แสดงอายุของเกษตรกร	๑๑
๓.	แสดงระดับการศึกษาของเกษตรกร	๑๒
๔.	แสดงการนับถือศาสนาของเกษตรกร	๑๓
๕.	แสดงสถานภาพการสมรสของเกษตรกร	๑๔
๖.	แสดงจำนวนบุตรของเกษตรกร	๑๕
๗.	แสดงจำนวนสมาชิกในครอบครัว	๑๖
๘.	แสดงจำนวนสมาชิกที่ทำงานได้ในครอบครัว	๑๗
๙.	แสดงฐานะของเกษตรกร	๑๘
๑๐.	แสดงอาชีพเดิมของเกษตรกร	๑๙
๑๑.	แสดงอาชีพรองของเกษตรกร	๒๐
๑๒.	แสดงสาเหตุที่เกษตรกรสนใจปลูกทุเรียน	๒๑
๑๓.	แสดงระยะเวลาในการปลูกทุเรียนของเกษตรกร	๒๒
๑๔.	แสดงการเป็นหนี้ของเกษตรกรและแหล่งเงินทุน	๒๓
๑๕.	แสดงการขายผลผลิตของเกษตรกร	๒๔
๑๖.	แสดงสถานที่ขายผลผลิตของเกษตรกร	๒๕
๑๗.	แสดงการตกลงซื้อขายผลผลิตของเกษตรกร	๒๖
๑๘.	แสดงขนาดของพื้นที่ที่จะปลูกในปีต่อไป	๒๖
๑๙.	แสดงการเปลี่ยนแปลงของราคาทุเรียน	๒๗
๒๐.	แสดงราคาทุเรียนช่วงสูงสุดในรอบปี	๒๗
๒๑.	แสดงอุปสรรคที่สำคัญที่เกิดกับเกษตรกร	๒๗
๒๒.	แสดงต้นทุนการปลูกทุเรียนต่อไร่	๓๐

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
 ไม่ว่าจะกรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
๒๒	แสดงมูลค่าแรงงานการผลิตก่อไร	๓๒
๒๓	แสดงมูลค่าของวัสดุและอุปกรณ์การผลิตหญาก่อไร	๓๓
๒๔	แสดงมูลค่าต้นทุนรวมเฉลี่ยก่อไร	๓๔
๒๕	แสดงรายได้เฉลี่ยก่อไร	๓๕
๒๖	แสดงความสัมพันธ์ระหว่างรายได้กับต้นทุนก่อไร	๓๖



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

บทคัดย่อ

ชื่อเรื่อง : การศึกษาต้นทุนการผลิตหมูขุนในเขตมันบุรี กรุงเทพมหานคร
โดย : นายสุชาติ ศรประสิทธิ์
ชื่อปริญญา : วิทยาศาสตร์บัณฑิต (บริหารธุรกิจเกษตร)
สาขาวิชาเอก : บริหารธุรกิจเกษตร
อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ :
(อาจารย์วิเชษฐ์ มณีรัตน์)

เนื่องจากความเจริญทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้ก้าวหน้าขึ้นอย่างมาก ประกอบกับการเพิ่มขึ้นของประชากรอย่างรวดเร็ว เป็นผลทำให้สภาพทางธรรมชาติได้ถูกทำลายและสูญเสียไป ดังนั้น หมูขุนจึงได้เข้ามามีบทบาทค่อนข้างมากยิ่งขึ้น ทั้งนี้เพื่อเป็นการทดแทนสิ่งที่ถูกทำลาย หรือสูญเสียไปกับความเจริญทางด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและการเพิ่มขึ้นของประชากรดังกล่าว

วัตถุประสงค์หลักของการศึกษาคือ เพื่อต้องการทราบต้นทุนและผลตอบแทนต่อไร่ที่ได้รับจากการผลิตหมูขุน โดยรวบรวมข้อมูลจากเกษตรกรผู้ปลูกหมูขุนเป็นอาชีพในเขตมันบุรี กรุงเทพมหานคร รวม ๒๔ ครัวเรือน ทั้งนี้เพื่อที่จะหาช่องทางและโอกาสในการส่งเสริมหรือขยายการผลิตหมูขุนให้กว้างขวางยิ่งขึ้น เพื่อให้เหมาะกับความต้องการของประชากรอย่างทั่วถึง

ผลจากการศึกษา พบว่า ต้นทุนในการปลูกหมูขุนเฉลี่ยต่อไร่เท่ากับ ๖,๖๑๐.๐๐ บาท ซึ่งแยกออกเป็นปัจจัยผันแปรเฉลี่ยเท่ากับ ๕,๙๙๖.๑๘ บาท และปัจจัยคงที่เท่ากับ ๖๑๓.๘๒ บาท สำหรับรายได้จากการปลูกหมูขุน พบว่า รายได้โดยเฉลี่ยต่อไร่เท่ากับ ๑๐,๘๐๐.๐๐ บาท ซึ่งเมื่อคิดเป็นผลตอบแทนสุทธิ ปรากฏว่า เมื่อลงทุนในการปลูกหมูขุน ๑ บาท จะได้รับผลตอบแทนสุทธิ (กำไร) เท่ากับ ๐.๖๓ บาท

จากการเปรียบเทียบความสัมพันธ์ระหว่างต้นทุนการผลิตกับรายได้ ผลปรากฏว่า รายได้เฉลี่ยต่อไร่ในการปลูกหมูขุนมีความสัมพันธ์โดยตรงกับปัจจัยต่าง ๆ เช่น แรงงาน วัสดุ และที่ดิน

จากการศึกษาต้นทุนการผลิตหมูขุนในเขตมันบุรีครั้งนี้ มีข้อเสนอแนะคือ รัฐบาลควรให้มีการส่งเสริม เผยแพร่ อาชีพคานนี้ให้กว้างขวางยิ่งขึ้น สำหรับเกษตรกรที่ปลูกนั้น รัฐบาลควรจัดหาแหล่งเงินทุนให้เกษตรกรกู้ยืมเพื่อใช้ในการขยายพื้นที่ปลูกให้มากยิ่งขึ้น นอกจากนี้ รัฐบาลควรจัดเอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

หน่วยงานที่เกี่ยวข้องเข้าไปแก้ไขปรับปรุงกิจกรรมชาติต่าง ๆ ที่เกิดขึ้น เช่น น้ำท่วม แห้งแล้ง
ให้ลดน้อยลง



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

คำนิยม

ปัญหาพิเศษฉบับนี้สำเร็จลุล่วงไปด้วยดีก็เพราะได้รับความกรุณาช่วยเหลือจากหลายๆ ท่านที่เกี่ยวข้อง โดยเฉพาะท่านอาจารย์วิเชษฐ์ มณีรัตน์ ซึ่งเป็นอาจารย์ที่ปรึกษาปัญหาพิเศษ ที่ได้กรุณาชี้แนะแนวทางมาตั้งแต่ต้น ข้าพเจ้ารู้สึกซาบซึ้งในบุญคุณของท่านเป็นอย่างยิ่ง จึงใคร่ขอกราบขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้ อีกทั้งท่านอาจารย์นิตยา สิทธิโชค และอาจารย์อภิสิทธิ์ แก้วฉา ซึ่งช่วยทำหน้าที่เป็นที่ปรึกษาและกรรมการปัญหาพิเศษ โดยให้ความช่วยเหลือในการตรวจทานแก้ไข นอกจากนี้ก็ขอขอบพระคุณอาจารย์วิรัตน์ ภูวิวัฒน์ ที่กรุณาให้ความช่วยเหลือด้านข้อมูล ข่าวสารต่างๆ เป็นอย่างดี

ท่านสุดท้ายที่จะกล่าวถึงและเป็นผู้ที่สร้างหลักให้แก่ชีวิตของข้าพเจ้ามาตั้งแต่ต้น นั่นคือ มารดาผู้ให้กำเนิดที่ให้ความช่วยเหลือทางการเงินทุนในการศึกษามาโดยตลอด ดังนั้นหากการศึกษาครั้งนี้มีคุณความดีอยู่บ้างนั่นคือผลของการกระทำของมารดาผู้ให้กำเนิด แต่หากเกิดการผิดพลาดประการใด นั้นเป็นเพราะความบกพร่องของข้าพเจ้าผู้ดำเนินงานเอง

สุชาติ ศรประสิทธิ์

๑๘ มีนาคม ๒๕๓๑

บทที่ ๑

บทนำ

ความสำคัญของการศึกษา

ปัจจุบันความเจริญทางด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีต่าง ๆ ไครุกหน้าไปอย่างมาก ประกอบกับประชากรของโลกมีอัตราเพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็ว ดังจะเห็นได้จากการเพิ่มขึ้นของ ตึก อาคารสถานที่ และที่อยู่อาศัยอย่างแออัดยัดเยียดมากยิ่งขึ้น ซึ่งจากสภาพดังกล่าวนี้ทำให้มนุษย์มีความท้อใจจากสภาพธรรมชาติ เช่น ความร้อน ความเขียวสคของพันธุ์ไม้ต่าง ๆ และทุ่งกว้างของหญ้า ซึ่งเป็นผลไปถึงสภาพชีวิตและจิตใจของมนุษย์ด้วย

อย่างไรก็ตามมนุษย์ก็พยายามที่หาวิธีการต่าง ๆ เพื่อปรับสภาพแวดล้อมต่าง ๆ ให้ใกล้เคียงกับสภาพของธรรมชาติมากที่สุด ทั้งนี้ก็เพื่อให้เหมาะสมกับการดำเนินชีวิต และเพื่อพัฒนาทางด้านจิตใจ โดยวิธีการต่าง ๆ อย่างเช่น การสร้างสวนสาธารณะ สวนอุทยาน สวนรุกขชาติ หรือการจัดสวน สร้างสนาม ความอาคารบ้านเรือนต่าง ๆ ซึ่งจากที่กล่าวมา หมายความว่ามีความสำคัญในการส่งเสริมหรือช่วยในการปรับสภาพสิ่งแวดล้อมดังกล่าวด้วยเหตุนี้จึงเห็นได้ว่า ในปัจจุบันความต้องการของมนุษย์มีเพิ่มมากขึ้นตามลำดับ ทำให้การดำเนินธุรกิจทางด้านสนามหญ้า เช่น การปลูกหญ้าสนามเป็นการค้ามีความสำคัญเพิ่มขึ้นด้วย

สำหรับประเทศไทย แม้ว่าความต้องการหญ้าสนามจะมีอยู่มากและมีแนวโน้มจะเพิ่มขึ้นต่อไปเรื่อย ๆ ในอนาคต แต่ตามองทางด้านการผลิตเป็นการค้า หรือ supply ของหญ้าสนาม จะเห็นว่ายังมีอยู่จำกัดหรือยังไม่กว้างขวางเท่าที่ควร ซึ่งแหล่งปลูกหญ้าที่ผู้สำรวจมีแห่งเดียวหรือสองแห่งเท่านั้น คือ ที่เขตนินบุรี กรุงเทพมหานคร อีกแห่งที่เชียงใหม่ แต่เป็นการเริ่มต้นเมื่อไม่นานมานี้เอง ซึ่งสาเหตุที่การปลูกหญ้าสนามเป็นอาชีพยังไม่แพร่หลาย อาจเกิดจากเกษตรกรยังขาดข้อมูล ข่าวสารต่าง ๆ ทางด้านการผลิต การตลาด ต้นทุนการผลิต ตลอดจนผลตอบแทนในการประกอบอาชีพทางด้านนี้เป็นเหตุให้เกษตรกรไม่กล้าตัดสินใจในการผลิตหรือดำเนินธุรกิจด้านนี้กันมากนัก

ดังนั้นผู้ทำการศึกษา ซึ่งได้ตระหนักถึงเรื่องนี้ จึงได้ทำการศึกษาเรื่องนี้ขึ้น เพื่อเป็นการส่งเสริม เผยแพร่ ให้แก่ผู้ที่สนใจในการประกอบอาชีพปลูกหญ้าสนามเป็นอาชีพ ทั้งนี้

ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งยังมีเหตุผลเบื้องหลัง และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ก็เพื่อให้อาชีพนี้มีความกว้างขวางและแพร่หลายยิ่งขึ้น

ปัญหาของการศึกษา

สิ่งที่ได้กล่าวมาแล้วว่า วิทยาลัยจนถึงแม้มีความสำคัญต่อชีวิตประจำวันของมนุษย์เรามากขึ้นก็ตาม แต่สำหรับประเทศไทย การประกอบอาชีพทางค่านี้อยู่ในวงแคบ ซึ่งยังเป็นปัญหาหรือไม่มีความสะดวกในการซื้อของผู้ต้องการที่อยู่ไกล ๆ จากต่างจังหวัดออกไปนั้นเอง

การศึกษาครั้งนี้จะทำการศึกษาดังสภาพต่าง ๆ ในการผลิต เช่น ต้นทุนในการผลิต ผลตอบแทนที่ได้รับ สภาพการตลาด สภาพทางค่านราคา สภาพพื้นฐานของผู้ประกอบอาชีพ ตลอดจนอุปสรรคต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นในการประกอบอาชีพนี้

วัตถุประสงค์ของการศึกษา

เพื่อต้องการทราบ

๑. สภาพทางเศรษฐกิจของเกษตรกรผู้ปลูกทุเรียนเป็นอาชีพ
๒. ต้นทุนและผลตอบแทนเฉลี่ยต่อไร่ในการผลิตทุเรียน
๓. สภาพะการการผลิต การจำหน่าย ตลอดจนค่านราคา
๔. ปัญหาและอุปสรรคต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นในการผลิตทุเรียน

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

๑. ทราบพื้นฐานความเป็นอยู่ของผู้ปลูกทุเรียนในเขตนมบุรี
๒. ทราบต้นทุนเฉลี่ยที่แท้จริงและผลตอบแทนต่อไร่ในการผลิตทุเรียน
๓. ทราบภาวะการผลิต การจัดจำหน่าย การตลาดและภาวะราคา
๔. เป็นแนวทางในการส่งเสริมอาชีพนี้ให้แพร่หลายยิ่งขึ้น

ขอบเขตของการศึกษา

การศึกษาเรื่องต้นทุนการปลูกทุเรียนในเขตนมบุรี มีขอบเขตของการศึกษา

ดังนี้

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

- ๑. สภาพพื้นฐานของครอบครัวเกษตรกร ที่ปลูกหญ้าสนามเป็นอาชีพในเขตมีนบุรี เช่น สภาพทางเศรษฐกิจ การศึกษา ศาสนา ลักษณะที่อยู่อาศัย การติดต่อสื่อสาร
- ๒. ค่าใช้จ่าย รายได้ และปัจจัยต่าง ๆ ที่ใช้ในการผลิตหญ้าสนาม ตลอดจน คำนวณแรงงานในการผลิต และการจ้างแรงงาน
- ๓. สภาพแวดล้อมของเกษตรกร ตลอดจนการชำระหนี้สิน
- ๔. ปัญหาและอุปสรรคต่าง ๆ ที่เกิดกับเกษตรกรในการปลูกหญ้าสนามเป็นอาชีพ และแนวทางแก้ไขอุปสรรคดังกล่าว
- ๕. สภาพด้านราคา คำนวณการตลาด การขนส่ง เป็นต้น

วิธีการศึกษา

ข้อมูลที่ใช้ในการศึกษาประกอบด้วย

- ๑. ข้อมูลทุติยภูมิ โดยรวบรวมข้อมูลจาก หนังสือ เอกสาร วารสาร และสิ่งตีพิมพ์ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการผลิตหญ้าสนาม ซึ่งข้อมูลดังกล่าวได้จากการค้นคว้าตามห้องสมุด นอกจากนี้ได้รับความช่วยเหลือจากอาจารย์ เจ้าหน้าที่เกษตรอำเภอ ตลอดจนข้อมูลจากการสอบถามจาก กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน หัวหน้าชมรมไม้ประดับมีนบุรี เป็นต้น
- ๒. ข้อมูลปฐมภูมิ โดยการออกแบบสัมภาษณ์และสุ่มตัวอย่างจากเกษตรกรผู้ปลูกหญ้าในเขตมีนบุรี

ประชากรและการสุ่มตัวอย่าง

ประชากรที่ทำการสำรวจศึกษาในการทำปัญหาพิเศษครั้งนี้คือ เกษตรกรที่ปลูกหญ้าสนามเป็นอาชีพในเขตมีนบุรี กรุงเทพมหานคร ซึ่งมีอยู่ ๕ แขวง คือ แขวงมีนบุรี แขวงแสนแสบ แขวงบางชัน แขวงสามวาตะวันออก และแขวงทรายกองดิน ส่วนแขวงทรายกองดินใต้และแขวงสามวาตะวันตกไม่ปรากฏว่ามีการปลูกหญ้าสนามเป็นอาชีพ ซึ่งทำการคัดเลือกครอบครัวของเกษตรกรแบบง่าย ๆ หรือที่เรียกว่า การสุ่มตัวอย่างแบบง่าย (Simple Random Sampling) จำนวน ๒๔ ตัวอย่าง ซึ่งได้แบ่งทำการคัดเลือก ดังนี้

แขวงมีนบุรี	จำนวน	๗	ครอบครัว
-------------	-------	---	----------

เอกสารนี้เป็น "เอกสารนี้เป็" แขวงบางชัน ไว้สำหรับการใช้งาน"เพื่อการศึกษาเท่านั้น ๒ ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

แขนงแผนแสบ	จำนวน	๔	ครอบครั
แขนงสามวาตะวันออก	"	๓	"
แขนงทรายกองกิน	"	๓	"
รวม	"	๒๔	"

การวิเคราะห์ข้อมูล

หลังจากรวบรวมข้อมูลจากแบบสัมภาษณ์แล้ว ทำการแก้ไขตรวจสอบความเรียบร้อย และนำมาวิเคราะห์ข้อมูลดังนี้

- การหาค่าร้อยละ $= \frac{n}{N} \times 100$
กำหนดให้ n = จำนวนที่ทำการศึกษา
 N = จำนวนตัวอย่างทั้งหมด
- การหาค่าเฉลี่ย $\bar{x} = \frac{\sum x_i}{N}$
กำหนดให้ \bar{x} = ค่าเฉลี่ย
 x_i = คะแนนของครอบครัวที่ i
 N = จำนวนตัวอย่างทั้งหมด
- การหาค่าความเบี่ยงเบนมาตรฐาน $S.D. = \sqrt{\frac{\sum x^2 - (\sum x)^2}{N}}$
กำหนดให้ $S.D.$ = ความเบี่ยงเบนมาตรฐาน
 x^2 = ผลรวมของค่าสังเกตทั้งหมด แล้วยกกำลังสอง
 $(\sum x)^2$ = ผลรวมคะแนนครอบครัวทั้งหมด แล้วยกกำลังสอง
 N = จำนวนตัวอย่างทั้งหมด
- การหาค่าพิสัย คือ ค่าในช่วงสูงสุดและต่ำสุด

นิยามศัพท์

๑. พยานาม หมายถึง หน้าที่ใช้ทำนามพญา จักสวน พื้นที่ราบ หรือใช้เคิน เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

๒. ปัจจัยการผลิต หมายถึง สิ่งต่าง ๆ ที่จำเป็นต้องใช้ในการผลิต เพื่อให้ได้ผลผลิตออกมา เช่น พันธุ์ ปุ๋ย น้ำ ที่ดิน เครื่องมือ เครื่องจักร ยาปราบศัตรู เป็นต้น

๓. เกษตรกร หมายถึง ผู้ดำเนินการผลิต หรือ ผู้ประกอบการปลูกหญ้าสนาม เป็นอาชีพ

๔. ต้นทุนการผลิต หมายถึง ค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นในการผลิต ซึ่งแบ่งได้เป็นต้นทุนคงที่ คือ ค่าใช้จ่ายที่ไม่มีการเปลี่ยนแปลงตามปริมาณการผลิต และต้นทุนผันแปร คือ ต้นทุนที่เปลี่ยนแปลงไปตามปริมาณการผลิต

๕. ผลตอบแทนหรือรายได้ หมายถึง รายได้ที่คิดเป็นต้นทุนเงินจากการขายผลผลิต ใน ๑ ไร่

๖. กำไร หมายถึง ผลต่างระหว่างรายได้ที่ได้รับกับค่าใช้จ่ายในการผลิต

การตรวจสอบเอกสาร

๑. อนิรุท โพธิ์สาธุสุขสมบูรณ์ ๒๕๒๔ ได้ศึกษาเกี่ยวกับ "ผลตอบแทนจากการปลูกหญ้าเพื่อทำสนามในเขตมีนบุรี กรุงเทพมหานคร ปี ๒๕๒๔" ผลจากการศึกษาพบว่า เกษตรกรผู้หนึ่งมีรายได้จากการขายหญ้าญี่ปุ่นและหญ้านวลน้อย รวม ๑๒๑,๗๖๐ บาทต่อปี และมีค่าใช้จ่ายทั้งหมด ๘๘,๗๖๖.๘๑ บาท ได้ผลตอบแทนสุทธิ ๓๑,๙๙๓.๑๐ บาท คิดเป็นผลตอบแทนต่อไร่ ๑๐,๖๕๗.๗๓ บาท (ทำการปลูกหญ้าทั้งหมด ๓ ไร่) ผลตอบแทนสุทธิ ๒,๖๖๘.๘๓ บาทต่อเดือน ดังนั้น จะเห็นได้ว่า ธุรกิจการปลูกหญ้าขายได้ผลตอบแทนจากการลงทุนดีพอสมควร และมีแนวโน้มว่าการไรหญ้าจะสูงขึ้นเรื่อย ๆ จึงคาดว่าอนาคตของเกษตรกรที่ปลูกหญ้าขายยังสดใสอยู่

๒. ปรีดี เอกะวิภาค ๒๕๒๕ "การจัดการสนามหญ้า" มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน กรุงเทพมหานคร ตุลาคม ๒๕๒๕ ได้กล่าวถึง การพัฒนาการของหญ้าสนาม ชนิดของหญ้าสนามที่นิยมปลูกเป็นการค้า การเตรียมดิน การปลูกหญ้า การตัดหญ้า การให้น้ำ การให้ปุ๋ย การดูแลรักษา วัสดุอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่ใช้ในการปลูกหญ้าสนาม โรคและแมลงศัตรูและการป้องกันกำจัด นอกจากนี้ยังได้กล่าวถึงการปลูกหญ้าบริเวณบ้าน อาคาร การปลูกริมทาง การทำสนามกอล์ฟ ตลอดจน การดำเนินธุรกิจการค้าหญ้าในกรุงเทพมหานคร

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

๓. อารีย์ วรรณวัฒน์ ๒๕๒๗ "หญ้าสนาม" มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
 บางเขน กรุงเทพมหานคร ได้กล่าวถึง ความหมายของหญ้าสนาม ประโยชน์ของหญ้าสนาม
 สิ่งแวดล้อมต่าง ๆ ที่เหมาะสมแก่การเจริญเติบโตของหญ้าสนาม เช่น อุณหภูมิ ดิน น้ำ ความ
 สามารถในการทนร่มเงา ทนแล้ง ทนหนาว ทนการเหยียบย่ำ และลักษณะทางกายภาพของหญ่
 สนามแต่ละชนิด นอกจากนี้ยังกล่าวถึง การเตรียมดินในการปลูก วิธีการปลูก การดูแลรักษา
 ตลอดจนการตกแต่งสถานที่ต่าง ๆ

๔. Pittendrigh + David 1977 "LAWNS + GROUND COVERS"
 ได้กล่าวถึง ความสำคัญของหญ้าสนาม การคัดเลือกหญ้าทำสนาม ชนิดของหญ้าสนาม ข้อดีข้อเสีย
 ของหญ้าสนามแต่ละชนิด การสร้างสนามหญ้าต่าง ๆ การดูแลรักษา เช่น การให้ปุ๋ย การให้น้ำ
 การตัดแต่งหญ้า ตลอดจน การผลิตเมล็ดพันธุ์หญ้าสนามจำหน่าย

๕. David Pycraft 1980 "LAWNS, GROUND COVER AND WEED CONTROL"
 ได้กล่าวถึง การทำสนามหญ้า สนามกอล์ฟ การปลูกหญ้าสนาม เครื่องมือและอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่
 เกี่ยวข้องกับการปลูกหญ้า การชะหญ้าออกเป็นแผ่น ๆ ด้วยเครื่องมือที่ทันสมัย การทำหญ้าสนาม
 เป็นการค้าในต่างประเทศ การซื้อขายหญ้า การขนส่งสู่ตลาด ตลอดจนการบำรุงรักษาหญ้าสนาม
 ให้อยู่ในความต้องการของตลาด

บทที่ ๒

สภาพทั่วไปของอำเภอมินบุรี กรุงเทพมหานคร

ประวัติความเป็นมา

มินบุรีเดิมเป็นจังหวัดหนึ่งขึ้นอยู่กับมณฑลกรุงเทพฯ เมื่อพ.ศ. ๒๔๔๕ ในรัชกาลที่ ๕ ได้ทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ ให้ท้องที่อำเภอสามวา (มินบุรีในปัจจุบัน) กับอีก ๓ อำเภอ ได้แก่ อำเภอแสนแสบ อำเภอเจียรคัน อำเภอหนองจอก รวม ๔ อำเภอ ทั้งเป็นเมืองให้ชื่อว่าเมืองมินบุรี แปลว่า เมืองปลา ทั้งนี้เพื่อให้คู่กับเมืองชัยบุรี ซึ่งแปลว่า เมืองข้าว

ระหว่างปี พ.ศ. ๒๔๗๓ - ๒๔๗๔ เกิดภาวะเศรษฐกิจตกต่ำทั่วโลก และมีผลกระทบต่อนโยบายและงบประมาณแผ่นดินในขณะนั้นอย่างมาก พระบาทสมเด็จพระปกเกล้าเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ ๗ ได้ทรงโปรดเกล้าฯ ให้แก้ไขเหตุการณ์โดยการยกเลิกหรือรวมกรมกองต่าง ๆ ในส่วนกลางและยุบมณฑลจังหวัด และสถานที่และส่วนราชการบางแห่ง ตลอดจนปลดข้าราชการออกจากตำแหน่ง เพื่อตัดทอนงบประมาณรายจ่ายให้เข้าสู่ดุลยภาพ

จังหวัดมินบุรีเป็นจังหวัดหนึ่งซึ่งถูกยุบมารวมเข้ากับจังหวัดพระนคร ตั้งแต่วันที่ ๑ เมษายน ๒๔๗๕ โดยให้อำเภอหนองจอกไปขึ้นกับจังหวัดฉะเชิงเทรา อำเภอมินบุรีเปลี่ยนฐานะเป็นเขตมินบุรี ซึ่งเป็นเขตหนึ่งของกรุงเทพมหานคร ตามประกาศคณะปฏิวัติ ฉบับที่ ๓๓๔ ลงวันที่ ๑๓ ธันวาคม ๒๕๑๓

อาณาเขตและพื้นที่

สภาพทางภูมิศาสตร์ของเขตมินบุรี พื้นที่ส่วนใหญ่เป็นที่ราบลุ่ม มีเนื้อที่ประมาณ ๑๗๔ ตารางกิโลเมตร มีอาณาเขตติดต่อกับเขตต่าง ๆ ดังนี้

- ทิศเหนือ มีอาณาเขตติดต่อกับอำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี
- ทิศใต้ มีอาณาเขตติดต่อกับเขตลาดกระบัง
- ทิศตะวันออก มีอาณาเขตติดต่อกับเขตหนองจอก
- ทิศตะวันตก มีอาณาเขตติดต่อกับเขตบางเขนและเขตบางกะปิ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

การปกครอง

เขตมโนบุรีมีพื้นที่การปกครองแบ่งออกเป็น ๙ แขวง รวม ๑๐๙ หมู่บ้าน

- ๑. แขวงมโนบุรี
- ๒. แขวงแสนแสน
- ๓. แขวงบางชัน
- ๔. แขวงทรายทองคืน
- ๕. แขวงทรายทองคืนใต้
- ๖. แขวงสามวาตะวันออก
- ๗. แขวงสามวาตะวันตก

ประชากร (สำรวจเมื่อ ๓๐.พ.ย. ๒๕๖๔)

จำนวนประชากร	๗๒,๑๓๘	คน
ชาย	๓๗,๑๘๘	คน
หญิง	๓๔,๙๕๐	คน
จำนวนบ้าน	๑๑,๓๓๑	หลังคาเรือน
จำนวนครอบครัว	๑๒,๗๒๐	ครอบครัว

การนับถือศาสนา

ประชากรประมาณ ๕๕ % ของเขตมโนบุรีนับถือศาสนาอิสลาม

มัสยิด	๒๑	มัสยิด
วัด	๑๕	วัด

อาชีพ

อาชีพของราษฎรส่วนใหญ่ คือ ทำการเกษตร เช่น ทำนาข้าว รองลงมาคือ ปลูกไม้ผล ทำไร่หญ้า ปลูกผัก เลี้ยงปลา ปลูกไม้ดอกไม้ประดับ เพาะเห็ด นอกจากนี้เป็นอาชีพทางค้าขาย และรับราชการ

สำหรับอาชีพการทำไร่นั้น ยังไม่มีข้อมูลที่แท้จริงว่ามีจำนวนทั้งหมดเท่าไร เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

แต่จากการสอบถามเกษตรกรที่ประกอบอาชีพนี้ ประมาณการณได้ว่าจำนวนเกษตรกรทั้งหมดที่ประกอบอาชีพปลูกหญ้า แบ่งตามแขวงต่าง ๆ มีดังนี้

๑. แขวงมึนบุรี	มีประมาณ	๖๕	ครัวเรือน
๒. แขวงบางซัน	มีประมาณ	๖๐	ครัวเรือน
๓. แขวงแสนแสน	มีประมาณ	๕๐	ครัวเรือน
๔. แขวงสามวาตะวันออก	มีประมาณ	๓๐	ครัวเรือน
๕. แขวงทรายทองคืน	มีประมาณ	๓๐	ครัวเรือน

สถานศึกษาในเขตมึนบุรี

โรงเรียนสังกัดกรุงเทพมหานคร	๓๑	แห่ง
โรงเรียนสังกัดกรมสามัญศึกษา	๒	"
โรงเรียนสังกัดกรมอาชีวศึกษา	๑	"
โรงเรียนราษฎร์ระดับอาชีวศึกษา	๑	"
โรงเรียนราษฎร์ระดับประถมศึกษา	๔	"
โรงเรียนอนุบาล	๒	"

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

บทที่ ๓

ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

พื้นฐานครอบครัวตารางที่ ๑ แสดงเพศของหัวหน้าครอบครัว

รายการ	จำนวน ตัวอย่าง	ร้อยละ
เพศชาย	๒๒	๘๑.๖๖
หญิง	๒	๘.๓๔
รวม	๒๔	๑๐๐.๐๐

จากการศึกษาสภาพของหัวหน้าครอบครัว พบว่า หัวหน้าครอบครัวที่เป็นชายมีจำนวน ๒๒ ตัวอย่าง คิดเป็นอัตราร้อยละ ๘๑.๖๖ และหัวหน้าครอบครัวที่เป็นเพศหญิงมีจำนวน ๒ ตัวอย่าง คิดเป็นอัตราร้อยละ ๘.๓๔

ซึ่งจะเห็นว่าส่วนใหญ่หัวหน้าครอบครัวจะเป็นเพศชาย และมีส่วนน้อยที่หัวหน้าครอบครัวเป็นเพศหญิง ทั้งนี้อาจสืบเนื่องมาจากการเป็นหม้ายหรือการหย่าร้าง

ตารางที่ ๒ แสดงอายุของเกษตรกร

รายการ	จำนวน ตัวอย่าง	ร้อยละ	หมายเหตุ
อายุของเกษตรกร			
๒๕ - ๓๐ ปี	๖	๒๕.๐๐	
๓๑ - ๓๕ ปี	๖	๒๕.๐๐	ค่าเฉลี่ย \bar{x} = ๓๓.๑๓
๓๖ - ๔๐ ปี	๔	๑๖.๖๗	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน
๔๑ - ๔๕ ปี	๓	๑๒.๕๐	(S.D.) = ๔.๓๖
๔๖ - ๕๐ ปี	๒	๘.๓๓	พิสัย = ๒๖ - ๕๓
๕๑ - ๕๕ ปี	๓	๑๒.๕๐	
รวม	๒๔	๑๐๐.๐๐	

จากการศึกษาอายุของเกษตรกรที่ทำการปลูกหมุ่ พบว่า				เกษตรกรที่มี
อายุ ๒๕ - ๓๐ ปี	มีจำนวน ๖	ครอบครัว	คิดเป็นอัตราร้อยละ ๒๕.๐๐	
อายุ ๓๑ - ๓๕ ปี	มีจำนวน ๖	ครอบครัว	คิดเป็นอัตราร้อยละ ๒๕.๐๐	
อายุ ๓๖ - ๔๐ ปี	มีจำนวน ๔	ครอบครัว	คิดเป็นอัตราร้อยละ ๑๖.๖๗	
อายุ ๔๑ - ๔๕ ปี	มีจำนวน ๓	ครอบครัว	คิดเป็นอัตราร้อยละ ๑๒.๕๐	
อายุ ๔๖ - ๕๐ ปี	มีจำนวน ๒	ครอบครัว	คิดเป็นอัตราร้อยละ ๘.๓๓	
อายุ ๕๑ - ๕๕ ปี	มีจำนวน ๓	ครอบครัว	คิดเป็นอัตราร้อยละ ๑๒.๕๐	

สำหรับอายุของเกษตรกรโดยเฉลี่ยทั้งหมดเท่ากับ ๓๓.๑๓ ปี โดยจะมีอายุอยู่ในช่วง ๒๕.๐๐ ปี ถึง ๔๕.๕๓ ปี ซึ่งเกษตรกรที่มีอายุต่ำสุดคือ ๒๖ ปี เกษตรกรที่มีอายุสูงสุดคือ ๕๓ ปี

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตารางที่ ๓ แสดงถึงระดับการศึกษาของเกษตรกร

รายการ	จำนวน ตัวอย่าง	ร้อยละ
ระดับการศึกษา		
๑. ไม่ได้รับการศึกษา	๒	๔.๓๓
๒. ประถมศึกษา	๑๓	๕๔.๑๗
๓. มัธยมศึกษา	๖	๒๕.๐๐
๔. อาชีวศึกษา	๓	๑๒.๕๐
๕. อุดมศึกษา	-	-
รวม	๒๔	๑๐๐.๐๐

จากการศึกษาถึงระดับการศึกษาของเกษตรกร พบว่า เกษตรกรที่ไม่ได้รับการศึกษามีจำนวน ๒ ตัวอย่าง คิดเป็นอัตราร้อยละ ๔.๓๓ ได้รับการศึกษาระดับประถมศึกษา มีจำนวน ๑๓ ตัวอย่าง คิดเป็นอัตราร้อยละ ๕๔.๑๗ ได้รับการศึกษาระดับมัศึกษามีจำนวน ๖ ตัวอย่าง คิดเป็นอัตราร้อยละ ๒๕.๐๐ และเกษตรกรที่จบระดับการศึกษาอาชีวศึกษามีจำนวน ๓ ตัวอย่าง คิดเป็นอัตราร้อยละ ๑๒.๕๐

ซึ่งจะเห็นได้ว่าส่วนใหญ่เกษตรกรที่ปลูกหญ้าสนามเป็นอาชีพจะมีระดับการศึกษา ระดับประถมศึกษาเป็นส่วนใหญ่ รองมาคือ ระดับมัธยมศึกษา

ตารางที่ ๔ แสดงการนับถือศาสนาของเกษตรกร

รายการ	จำนวน ตัวอย่าง	ร้อยละ
การนับถือศาสนา		
๑. พุทธ	-	-
๒. อิสลาม	๒๔	๑๐๐.๐๐
๓. คริสต์	-	-
๔. อื่น ๆ ระบุ.....	-	-
รวม	๒๔	๑๐๐.๐๐

จากการศึกษาถึงการนับถือศาสนาของเกษตรกรที่ปลูกทุเรียน พบว่า เกษตรกรที่
นับถือศาสนาอิสลามมีจำนวน ๒๔ ตัวอย่าง ซึ่งคิดเป็นร้อยเปอร์เซ็นต์เต็ม ส่วนการนับถือศาสนา
อื่น ๆ ไม่มีปรากฏ

ตารางที่ ๕ แสดงสถานภาพการสมรสของเกษตรกร

รายการ	จำนวน ตัวอย่าง	ร้อยละ
สถานภาพสมรส		
๑. โสด	๔	๑๖.๖๗
๒. แต่งงานอยู่ด้วยกัน	๑๖	๖๖.๖๗
๓. แต่งงานแยกกันอยู่	๒	๘.๓๓
๔. หย่า	๒	๘.๓๓
๕. อื่น ๆ ระบุ.....	-	-
รวม	๒๔	๑๐๐.๐๐

จากการศึกษาสถานภาพการสมรสของเกษตรกร พบว่า เกษตรกรที่เป็นโสด มีจำนวน ๔ ตัวอย่าง คิดเป็นอัตราร้อยละ ๑๖.๖๗ เกษตรกรที่แต่งงานและอยู่ด้วยกันมี ๑๖ ตัวอย่าง คิดเป็นอัตราร้อยละ ๖๖.๖๗ เกษตรกรที่แต่งงานและแยกกันอยู่มีจำนวน ๒ ตัวอย่าง คิดเป็นอัตราร้อยละ ๘.๓๓ และเกษตรกรที่หย่าร้างกันมีจำนวน ๒ ตัวอย่าง คิดเป็นอัตราร้อยละ ๘.๓๓

จะเห็นว่าส่วนใหญ่ เกษตรกรจะมีสถานภาพการสมรสที่แต่งงานแล้วและอยู่ด้วยกัน

ตารางที่ ๖ . แสดงจำนวนบุตรของเกษตรกร

รายการ	จำนวน ตัวอย่าง	ร้อยละ	หมายเหตุ
จำนวนบุตร			
- ไม่มีบุตร	๖	๒๕.๐๐	
๑ - ๓ คน	๖	๒๕.๐๐	$\bar{X} = ๓.๕๖$
๔ - ๖ คน	๔	๓๓.๓๓	S.D. = ๒.๙๓
๗ - ๙ คน	๔	๑๖.๖๗	พิสัย = ๐ - ๙
๑๐ - ๑๒ คน	-	-	
รวม	๒๔	๑๐๐.๐๐	

จากการศึกษาจำนวนบุตรของเกษตรกร พบว่า เกษตรกรที่ไม่มีบุตรมีจำนวน ๖ ตัวอย่าง คิดเป็นอัตราร้อยละ ๒๕.๐๐ เท่ากับเกษตรกรที่มีบุตร ๑ - ๓ คน ส่วนเกษตรกรที่มีบุตร ๔ - ๖ คน มีจำนวน ๔ ตัวอย่าง คิดเป็นอัตราร้อยละ ๓๓.๓๓ และเกษตรกรที่มีบุตรจำนวน ๗ - ๙ คนมี ๔ ตัวอย่าง คิดเป็นอัตราร้อยละ ๑๖.๖๗

สำหรับจำนวนบุตรในครอบครัวของเกษตรกรเฉลี่ยเท่ากับ ๓.๕๖ คน โดยจะอยู่ในช่วงระหว่าง ๐.๙๓ คน ถึง ๖.๑๙ คน ซึ่งพิสัยจะอยู่ในช่วง ๐ - ๙ คน

ตารางที่ ๘ แสดงจำนวนสมาชิกภายในครอบครัว

รายการ	จำนวน ตัวอย่าง	ร้อยละ	หมายเหตุ
จำนวนสมาชิกในครอบครัว			
๑ - ๓ คน	๕	๒๐.๘๓	\bar{x} = ๕.๘๒
๔ - ๖ คน	๑๓	๕๔.๑๗	S.D. = ๒.๘๐
๗ - ๘ คน	๕	๒๐.๘๓	พิสัย = ๑ - ๑๒
๑๐ - ๑๒ คน	๑	๔.๑๗	
รวม	๒๔	๑๐๐.๐๐	

จากการศึกษาถึงจำนวนสมาชิกภายในครอบครัวของเกษตรกร พบว่า ครอบครัวที่มีสมาชิก ๑ - ๓ คน มีจำนวน ๕ ตัวอย่าง คิดเป็นอัตราร้อยละ ๒๐.๘๓ ครอบครัวที่มีสมาชิก ๔ - ๖ คน มีจำนวน ๑๓ ตัวอย่าง คิดเป็นอัตราร้อยละ ๕๔.๑๗ ครอบครัวที่มีสมาชิก ๗ - ๘ คน มีจำนวน ๕ ตัวอย่าง คิดเป็นอัตราร้อยละ ๒๐.๘๓ และครอบครัวที่มีสมาชิก ๑๐ - ๑๒ คน มี ๑ ตัวอย่าง คิดเป็นอัตราร้อยละ ๔.๑๗

สำหรับจำนวนสมาชิกภายในครอบครัวเฉลี่ยเท่ากับ ๕.๘๒ คน โดยจะมีจำนวนในช่วง ๓.๐๒ คน ถึง ๗.๘๒ คน ซึ่งครอบครัวที่มีสมาชิกที่น้อยที่สุดคือ ๑ คน และครอบครัวที่มีสมาชิกมากที่สุดคือ ๑๒ คน

ตารางที่ ๔ แสดงจำนวนสมาชิกที่ทำงานได้ภายในครอบครัวเกษตรกร

รายการ	จำนวน ตัวอย่าง	ร้อยละ	หมายเหตุ
จำนวนสมาชิก			
๑ - ๓ คน	๑๓	๕๔.๑๗	\bar{X} = ๓.๔๓
๔ - ๖ คน	๔	๓๓.๓๓	S.D. = ๑.๖๓
๗ - ๘ คน	๓	๑๒.๕๐	พิสัย = ๒ - ๗
รวม	๒๐	๑๐๐.๐๐	

จากการศึกษาถึงจำนวนสมาชิกที่ทำงานได้ภายในครอบครัวของเกษตรกร พบว่า ครอบครัวที่มีจำนวนสมาชิกทำงานได้ระหว่าง ๑ - ๓ คน มีจำนวน ๑๓ ตัวอย่าง คิดเป็นอัตราร้อยละ ๕๔.๑๗ ครอบครัวที่มีจำนวนสมาชิกทำงานได้ระหว่าง ๔ - ๖ คน มี ๑๓ ตัวอย่าง คิดเป็นอัตราร้อยละ ๓๓.๓๓ และครอบครัวที่มีสมาชิกทำงานได้ ๗ - ๘ คน มีจำนวน ๓ ครอบครัว คิดเป็นอัตราร้อยละ ๑๒.๕๐

สำหรับจำนวนสมาชิกที่ทำงานได้ภายในครอบครัวโดยเฉลี่ยเท่ากับ ๓.๔๓ คน โดยจะมีจำนวนสมาชิกอยู่ในช่วงระหว่าง ๒.๒๐ คน ถึง ๔.๕๖ คน ซึ่งครอบครัวที่มีสมาชิกภายในครอบครัวต่ำสุดคือ ๒ คน และครอบครัวที่มีสมาชิกภายในครอบครัวสูงสุดคือ ๗ คน

ตารางที่ ๕. แสดงฐานะของเกษตรกรตัวอย่าง

รายการ	จำนวน ตัวอย่าง	ร้อยละ
- ฐานะของเกษตรกร		
๑. หัวหน้าครอบครัว	๑๖	๖๖.๖๗
๒. ไม่ใช่หัวหน้าครอบครัว	๔	๓๓.๓๓
รวม	๒๐	๑๐๐.๐๐
- ฐานะที่ไม่ใช่หัวหน้าครอบครัว		
๑. บิคา	-	
๒. มารคา	๑	๑๒.๕๐
๓. บุทร	๓	๓๗.๕๐
๔. สามี	-	
๕. ภรรยา	๑	๑๒.๕๐
๖. ญาติ	๑	๑๒.๕๐
๗. ผู้อาศัย	๒	๒๕.๐๐
๘. ลูกจ้าง	-	
๙. อื่น ๆ ระบุ.....	-	
รวม	๘	๑๐๐.๐๐

จากการศึกษาถึงฐานะของเกษตรกรตัวอย่างจาก ๒๐ ตัวอย่าง พบว่า มีฐานะเป็นหัวหน้าครอบครัวจำนวน ๑๖ ตัวอย่าง คิดเป็นอัตราร้อยละ ๖๖.๖๗ และไม่ใช่หัวหน้าครอบครัวจำนวน ๔ ตัวอย่าง คิดเป็นอัตราร้อยละ ๓๓.๓๓

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

สำหรับผู้ที่ไม่มีฐานะเป็นหัวหน้าครอบครัวนั้น แยกออกได้เป็น มารดาของ
หัวหน้าครอบครัว ๑ ตัวอย่าง คิดเป็นอัตราร้อยละ ๑๒.๕๐ ฐานะเป็นบุตร ๓ ตัวอย่าง คิด
เป็นอัตราร้อยละ ๓๗.๕๐ ฐานะภรรยา ๑ ตัวอย่าง ฐานะญาติ ๑ ตัวอย่าง และมีฐานะเป็น
ผู้อาศัย ๒ ตัวอย่าง คิดเป็นอัตราร้อยละ ๒๕.๐๐

สถานภาพทางเศรษฐกิจและสังคม

ตารางที่ ๑๐ อาชีพเดิมของเกษตรกรก่อนมาปลูกหญ้า

รายการ	จำนวน ตัวอย่าง	ร้อยละ
อาชีพเดิม		
๑. ทำนา	๒๑	๘๗.๕๐
๒. ทำไร่	-	-
๓. ทำสวนผลไม้	-	-
๔. ประมง	-	-
๕. เลี้ยงสัตว์	-	-
๖. รับจ้าง	๒	๘.๓๓
๗. รับราชการ	-	-
๘. ค้าขาย	๑	๔.๑๗
๙. ปลูกหญ้า	-	-
๑๐. อื่น ๆ ระบุ.....	-	-
รวม	๒๔	๑๐๐.๐๐

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

จากการศึกษาถึงอาชีพเดิมของเกษตรกร พบว่า ก่อนที่เกษตรกรจะหันมาประกอบอาชีพปลูกหญ้าเป็นอาชีพนั้นอาชีพเดิมของเกษตรกรส่วนใหญ่ประกอบอาชีพทำนามาก่อนจำนวน ๒๑ ตัวอย่าง คิดเป็นร้อยละ ๘๗.๕๐ ประกอบอาชีพรับจ้าง ๒ ตัวอย่าง คิดเป็นอัตราร้อยละ ๘.๓๓ และประกอบอาชีพค้าขายมาก่อน ๑ ตัวอย่าง คิดเป็นอัตราร้อยละ ๔.๑๗ ของตัวอย่างทั้งหมด

ตารางที่ ๑๑ แสดงอาชีพรองที่เกษตรกรชอบทำ

รายการ	จำนวน ตัวอย่าง	ร้อยละ
อาชีพรอง		
๑. ไม่มี	-	-
๒. ทำนา	-	-
๓. ทำสวนผลไม้	๔	๑๖.๖๗
๔. ประมง	๒	๘.๓๓
๕. เลี้ยงสัตว์	๔	๑๖.๖๗
๖. รับจ้าง	๑๐	๔๑.๖๗
๗. รับราชการ	-	-
๘. ค้าขาย	๔	๑๖.๖๗
๙. ปลูกหญ้า	-	-
๑๐. อื่น ๆ ระบุ.....	-	-
รวม	๒๔	๑๐๐.๐๐

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

จากการศึกษาถึงอาชีพของเกษตรกรที่ปลูกหญ้า พบว่า มีการทำสวนผลไม้
จำนวน ๔ ตัวอย่าง คิดเป็นอัตราร้อยละ ๑๖.๖๗ ทำการประมงจำนวน ๒ ตัวอย่าง คิดเป็น
อัตราร้อยละ ๘.๓๓ เลี้ยงสัตว์จำนวน ๔ ตัวอย่าง คิดเป็นอัตราร้อยละ ๑๖.๖๗ อาชีพรับจ้าง
๑๐ ตัวอย่าง คิดเป็นอัตราร้อยละ ๔๑.๖๗ และอาชีพค้าขาย ๔ ตัวอย่าง คิดเป็นอัตราร้อยละ
๑๖.๖๗

ซึ่งจะเห็นว่าส่วนใหญ่เกษตรกรประกอบอาชีพรับจ้าง เช่น ชี้อัจฉริยะรับจ้าง
ซีเรอรับจ้าง ฯลฯ

ตารางที่ ๑๒ แสดงถึงสาเหตุที่สนใจในการประกอบอาชีพปลูกหญ้า

รายการ	จำนวน ตัวอย่าง	ร้อยละ
สาเหตุที่ปลูกหญ้า		
๑. อาชีพเดิมไม่ได้อล	-	-
๒. เพิ่มรายได้	๒๔	๑๐๐.๐๐
๓. ทำตามเพื่อนบ้าน	-	-
๔. อาชีพบรรพบุรุษ	-	-
๕. อื่น ๆ ระบุ.....	-	-
รวม	๒๔	๑๐๐.๐๐

จากการศึกษา พบว่า สาเหตุสำคัญที่ทำให้เกษตรกรหันมาประกอบอาชีพปลูกหญ้า
สนาม นั่นก็คือ ทำให้รายได้ของเกษตรกรเพิ่มขึ้น คือ ได้รับรายได้มากกว่าการจำหน่ายซึ่ง
เป็นอาชีพเดิม ซึ่งสาเหตุในการเพิ่มรายได้มีจำนวน ๒๔ ตัวอย่าง หรือคิดเป็นอัตราร้อยละ
๑๐๐

ตารางที่ ๑๓ แสดงระยะเวลาในการปลูกหญ้าสนามของเกษตรกร

รายการ	จำนวน ตัวอย่าง	ร้อยละ	หมายเหตุ
ปลูกมาแล้ว			
๑. ๑ ปี	-	-	
๒. ๒ ปี	๒	๘.๓๓	
๓. ๓ ปี	๓	๑๒.๕๐	$\bar{x} = ๘.๓๓$
๔. ๔ ปี	๑๐	๔๑.๖๗	S.D. = ๑.๒๔
๕. ๕ ปี	๕	๒๐.๘๓	พิสัย = ๑ - ๗
๖. ๖ ปี	๒	๘.๓๓	
๗. ๗ ปี	๒	๘.๓๓	
รวม	๒๔	๑๐๐.๐๐	

จากการศึกษาระยะเวลาในการปลูกหญ้า พบว่า เกษตรกรส่วนใหญ่ปลูกหญ้าเป็น
อาชีพมาแล้วประมาณ ๔ ปี จำนวน ๑๐ ตัวอย่าง คิดเป็นอัตราร้อยละ ๔๑.๖๗ รองลงมาคือ
ประมาณ ๕ ปี จำนวน ๕ ตัวอย่าง คิดเป็นอัตราร้อยละ ๒๐.๘๓ ประมาณ ๓ ปีมีจำนวน ๓
ตัวอย่าง คิดเป็นอัตราร้อยละ ๑๒.๕๐ และที่ปลูกมาแล้ว ๒ ปี, ๖ปี, และ ๗ ปี มีประมาณ ๒
ตัวอย่าง คิดเป็นอัตราร้อยละ ๘.๓๓

ตารางที่ ๑๔ แสดงการเป็นหนี้สินของเกษตรกรและแหล่งเงินทุน

รายการ	จำนวน ตัวอย่าง	ร้อยละ
หนี้สินในปัจจุบัน		
๑. ไม่มีหนี้สิน	๑๔	๖๒.๕๐
๒. มี	๔	๓๗.๕๐
รวม	๒๔	๑๐๐.๐๐
แหล่งเงินทุน		
๑. ข.ก.ส.	๑๑	๔๕.๘๔
๒. ธนาคารพาณิชย์	-	-
๓. สหกรณ์การเกษตร	๔	๓๓.๓๓
๔. เพื่อนบ้าน	๓	๑๒.๕๐
๕. ญาติพี่น้อง	๒	๘.๓๓
๖. อื่น ๆ ระบุ.....	-	-
รวม	๒๔	๑๐๐.๐๐

จากการศึกษาภาวะหนี้สินของเกษตรกร พบว่า ในปัจจุบันเกษตรกรส่วนใหญ่ไม่มีภาวะหนี้สิน คือ มีจำนวน ๑๔ ตัวอย่าง คิดเป็นอัตราร้อยละ ๖๒.๕๐ แต่ที่ยังมีหนี้สินอยู่ในปัจจุบันมีจำนวน ๔ ตัวอย่าง คิดเป็นจำนวนอัตราร้อยละ ๓๗.๕๐

สำหรับแหล่งเงินทุน พบว่า เกษตรกรกู้เงินจากธนาคารเกษตรและสหกรณ์เพื่อการเกษตร จำนวน ๑๑ ครอบครัว คิดเป็นอัตราร้อยละ ๔๕.๘๔ กู้จากสหกรณ์เพื่อการเกษตร ๔ ครอบครัว คิดเป็นอัตราร้อยละ ๓๓.๓๓ กู้จากเพื่อนบ้าน ๓ ครอบครัว คิดเป็นอัตราร้อยละ ๑๒.๕๐

ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

และฎีกาจากชาติพื้นนอย ๒ ครอบครั้ว คิดเป็นอัครารอยละ ๘.๓๓

ซึ่งสรุปไ้ได้ว่า เกษตรกรส่วนใหญ่นิยมกั้เงินจาก ข.ก.ส. สาเหตุเนื่องจาก ข.ก.ส. มีอัคราคอกเบ้ยให้กั้ต่ำกว่าสถาบันอื่น ๆ นั้นเอง

สภาวะการตลาดและราคา

ตารางที่ ๑๘ แสดงการขายผลผลิตของเกษตรกร

รายการ	จำนวน ตัวอย่าง	ร้อยละ
ลักษณะการขาย		
๑. ขายปลีก	๖	๒๕.๐๐
๒. ขายผู้รวบรวมในท้องที่	๑๘	๗๕.๐๐
๓. ขายผู้รวบรวมต่างท้องที่	-	-
๔. ผู้จัดสวนโดยตรง	-	-
๕. อื่น ๆ ระบุ.....	-	-
รวม	๒๔	๑๐๐.๐๐

การศึกษาการขายผลผลิตของเกษตรกร พบว่า เกษตรกรส่วนใหญ่นิยมขายผลผลิตของทนนให้กั้ผู้รวบรวมในท้องที่ นั่นก็คื้ ชมรมไม้ประดับมีนบุรี ซึ่งมีจำนวน ๑๘ ตัวอย่าง คิดเป็นอัครารอยละ ๗๕.๐๐ และมีบางส่วที่คั้ขายปลีกตามข้างถนน หรือตามบ้านเรือน คื้มีจำนวนประมาณ ๖ ตัวอย่าง หรือคิดเป็นอัครารอยละ ๒๕.๐๐

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้าไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตารางที่ ๑๖ แสดงสถานที่ขายผลผลิตของเกษตรกร

รายการ	จำนวน ตัวอย่าง	ร้อยละ
สถานที่ขาย		
๑. ตลาดนัดสวนจตุจักร	๓	๑๒.๕๐
๒. บริเวณชมรมหม่อมามีนบุรี	๑๒	๕๐.๐๐
๓. ชมรมพฤษชาติเทเวศน์	๔	๑๖.๖๗
๔. ตลาดค้าคนไม้คลองจั่น	-	-
๕. ตลาดหน้าริมถนนหลักสี่	๕	๒๐.๘๓
๖. อื่น ๆ ระบุ.....	-	-
รวม	๒๔	๑๐๐.๐๐

การศึกษาสถานที่ขายผลผลิตของเกษตรกร พบว่า ส่วนใหญ่เกษตรกรจะขายผลผลิตของตนเองบริเวณชมรมหม่อมามีนบุรี จำนวน ๑๒ ตัวอย่าง คิดเป็นอัตราร้อยละ ๕๐.๐๐ บริเวณตลาดหน้าริมถนนหลักสี่ จำนวน ๕ ตัวอย่าง คิดเป็นอัตราร้อยละ ๒๐.๘๓ บริเวณชมรมพฤษชาติเทเวศน์ ๔ ตัวอย่าง คิดเป็นอัตราร้อยละ ๑๖.๖๗ และนำไปขายที่ตลาดนัดสวนจตุจักร จำนวน ๓ ตัวอย่าง คิดเป็นอัตราร้อยละ ๑๒.๕๐

ตารางที่ ๑๗ แสดงการตกลงซื้อขายผลผลิตกันล่วงหน้า

รายการ	จำนวน ตัวอย่าง	ร้อยละ
การตกลงซื้อขาย		
๑. ไม่มีการตกลงกันล่วงหน้า	๑๘	๙๕.๐๐
๒. มีการตกลงกันล่วงหน้า	๖	๒๕.๐๐
รวม	๒๔	๑๐๐.๐๐

จากการศึกษาถึงการตกลงซื้อขายหน้าของผู้ซื้อกับเกษตรกรผู้ผลิต ซึ่งปรากฏว่า ส่วนใหญ่เกษตรกรมีการขายผลผลิตโดยไม่มีการตกลงกันล่วงหน้าจำนวน ๑๘ ตัวอย่าง คิดเป็น อัตราร้อยละ ๙๕ ส่วนอีก ๖ ตัวอย่างหรือประมาณอัตราร้อยละ ๒๕.๐๐ มีการตกลงซื้อขายกันล่วงหน้าก่อน

ตารางที่ ๑๘ แสดงถึงขนาดของพื้นที่ที่จะปลูกในปีต่อไป

รายการ	จำนวน ตัวอย่าง	ร้อยละ
ขนาดของพื้นที่		
๑. เท่าเดิม	๑๖	๖๖.๖๗
๒. เพิ่มขึ้น	๘	๓๓.๓๓
๓. ลดลง	-	-
รวม	๒๔	๑๐๐.๐๐

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนลิขสิทธิ์ไว้เพื่อการศึกษาเท่านั้น อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

จากการศึกษาถึงการขยายขนาดของพื้นที่ปลูกหญ้าของเกษตรกร พบว่า เกษตรกรส่วนใหญ่จะปลูกในพื้นที่เท่าเดิมมีจำนวน ๑๖ ตัวอย่าง คิดเป็นอัตราร้อยละ ๖๖.๖๗ ส่วนเกษตรกรที่คิดจะขยายพื้นที่เพาะปลูกมีจำนวน ๘ ตัวอย่าง คิดเป็นอัตราร้อยละ ๓๓.๓๓ และพบว่าเกษตรกรไม่มีการลดพื้นที่เพาะปลูกเลย

ตารางที่ ๑๔ แสดงการเปลี่ยนแปลงของราคาหญ้าสนาม

รายการ	จำนวน ตัวอย่าง	ร้อยละ
การเปลี่ยนแปลงของราคา		
๑. รวดเร็ว	๒๒	๘๑.๖๗
๒. ปานกลาง	๒	๘.๓๓
๓. ช้า ๆ		
รวม	๒๔	๑๐๐.๐๐

จากการศึกษาถึงการเปลี่ยนแปลงของราคาหญ้า พบว่า มีการเปลี่ยนแปลงขึ้นลงมากน้อยอย่างไร ปรากฏว่า เกษตรกรจำนวน ๒๒ ตัวอย่าง คิดเป็นอัตราร้อยละ ๘๑.๖๗ ให้ความเห็นว่า ราคาหญ้ามีการเปลี่ยนแปลงขึ้นลงรวดเร็วมาก ส่วนอีกจำนวน ๒ ตัวอย่าง คิดเป็นร้อยละ ๘.๓๓ เห็นว่ามีการเปลี่ยนแปลงปานกลาง

ตารางที่ ๒๐ แสดงราคาหน้าช่วงสูงสุดในรอบปี

รายการ	จำนวน ตัวอย่าง	ร้อยละ
ราคาสูงในช่วง		
๑. ต้นปี	-	-
๒. กลางปี	-	-
๓. ปลายปี	๒๔	๑๐๐.๐๐
รวม	๒๔	๑๐๐.๐๐

การศึกษาถึงความคิดเป็นของเกษตรกรเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงของราคาหน้า
ปรากฏว่า เกษตรกรจำนวน ๒๔ ตัวอย่าง หรือคิดเป็นอัตราร้อยเปอร์เซ็นต์เต็มให้ความเห็นว่า
ราคาหน้ามีราคาสูงสุดในรอบปีในช่วงปลายปี

ตารางที่ ๒๑ แสดงอุปสรรคที่สำคัญมากที่สุดที่เกี่ยวกับเกษตรกร

รายการ	จำนวน ตัวอย่าง	ร้อยละ
ชนิดอุปสรรค		
๑. ค่าการผลิต	๘	๓๓.๕๐
๒. ค่าราคา	๑๕	๖๒.๕๐
๓. ค่าการตลาด	-	-
๔. อื่น ๆ ระบุ.....	-	-
รวม	๒๔	๑๐๐.๐๐

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับบริการใช้ภายในเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่ควรเผยแพร่ไปยังประชาชนโดยไม่ได้รับอนุญาต

ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้คัดลอกเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

จากการศึกษาถึงอุปสรรคที่เกษตรกรประสบมากที่สุด เกษตรกรจำนวน ๑๕ ตัวอย่าง คิดเป็นอัตราร้อยละ ๖๒.๕๐ ให้ความเห็นว่าอุปสรรคที่พบมากที่สุดคือค่าราคาของหน้าเปลี่ยนแปลงไม่แน่นอน ซึ่งสาเหตุเกิดจากความไม่แน่นอนของความต้องการหน้านั้นเอง และจำนวน ๘ ตัวอย่างคิดเป็นอัตราร้อยละ ๓๓.๕๐ ให้ความเห็นว่า อุปสรรคที่พบมากที่สุดคือ อุปสรรคด้านการผลิต



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตารางที่ ๒๒

แสดงต้นทุนการผลิตหม้าสนามท่อไร

(บาท)

รายการ	มูลค่าเฉลี่ย (₱)	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)
ต้นทุนผันแปร		
ค่าแรงงาน		
๑. แรงงานในการปลูก		
เตรียมดิน	๑๘๕.๕๔	๒๗.๘๖
ปลูก	๓๒๒.๔๖	๒๔.๘๒
ใส่ปุ๋ย	๑๕๒.๒๘	๑๖.๑๘
ให้น้ำ	๑๘๘.๐๘	๑๒.๘๗
กำจัดวัชพืช	๑๖๐.๐๘	๑๓.๒๕
อื่น ๆ	-	-
๒. แรงงานในการเก็บเกี่ยว		
ชะหญ้า	๖๖๓.๒๘	๖๘.๙๐
ขนหญ้า	๒๓๕.๑๓	๕๐.๑๘
อื่น ๆ	-	-
	๑,๘๘๓.๙๘	๑๙๓.๕๒
ค่าวัสดุและอุปกรณ์		
๑. ค่าพันธุ์	๒๗๑.๐๘	๑๑.๕๓
๒. ค่าปุ๋ย		
ปุ๋ยเคมี	๑,๔๑๓.๐๘	๙๘.๒๗
ปุ๋ยคอก	๑๑๔.๐๐	๕.๘๔
๓. ค่ายาปราบวัชพืช	๑๒๕.๓๓	๑๐.๒๘
๔. ค่ายาปราบโรคแมลง	๑๑๘.๓๘	๑๖.๐๘
๕. ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่น	๑,๖๔๒.๕๘	๘๒.๘๒

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนลิขสิทธิ์ไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาค้นคว้าเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

(บาท)

รายการ	มูลค่าเฉลี่ย (x)	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)	
๖. ค่าเครื่องมือและอุปกรณ์การผลิต	๓,๕๓.๘๓๕	๑๘.๕๒	
๗. ค่าซ่อมแซมเครื่องมือและอุปกรณ์	๕๓.๑๖๓	๑๐.๘๒	
๘. อื่น ๆ	-	-	
	-----	-----	
	๕,๑๐๐.๓๓๕	๑๘๘.๖๒	
	-----	-----	
ต้นทุนคงที่			
ค่าใช้ที่ดินและภาษีที่ดิน	๓๓๑.๕๕๘	๑๘.๓๖	
ค่าเสื่อมราคาเครื่องมือและอุปกรณ์	๑๘๘.๓๓๕	๒๓.๒๘	
ค่าเสียโอกาสในการลงทุน	๘๐.๐๐๐	๑๕.๒๕	
	-----	-----	
	๖๓๙.๘๙๓	๕๓.๘๙	
	-----	-----	
ต้นทุนผันแปรเฉลี่ยต่อไร่			
ค่าแรงงาน	๑,๘๗๓.๓๓๕		บาท
วัสดุ	๕,๑๐๐.๓๘		บาท
ต้นทุนคงที่เฉลี่ยต่อไร่		๖๓๙.๘๙	บาท
ค่าใช้ที่ดินและค่าภาษี	๓๓๑.๕๖		บาท
ค่าเสื่อมราคาเครื่องมือและอุปกรณ์	๑๘๘.๓๓๕		บาท
ค่าเสียโอกาสในการลงทุน	๘๐.๐๐		บาท
ต้นทุนรวมเฉลี่ยต่อไร่		๖,๖๑๐.๐๐	บาท
ผลผลิตต่อไร่ (ตารางเมตร)		๑,๖๐๐.๐๐	ตารางเมตร
ราคาเฉลี่ยต่อตารางเมตร		๖.๓๕	บาท
รายได้เฉลี่ยต่อไร่		๑๐,๘๐๐.๐๐	บาท
ผลตอบแทนสุทธิเฉลี่ยต่อไร่		๐.๖๓	บาท

หมายเหตุ: ข้อมูลที่แสดงไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตารางที่ ๒๓ แสดงมูลค่าแรงงานการผลิตข้าว/ไร่

รายการ	จำนวน ตัวอย่าง	ร้อยละ	หมายเหตุ
มูลค่าแรงงาน			
๑,๕๐๐ - ๑,๖๕๐	๒	๘.๓๓	\bar{X} = ๑,๘๗๓.๘๙
๑,๖๕๑ - ๑,๘๐๐	๓	๒๙.๑๗	S.D. = ๑๓๓.๕๒
๑,๘๐๑ - ๑,๙๕๐	๔	๓๓.๕๐	พิสัย = ๑,๕๐๐ - ๒,๒๐๐
๑,๙๕๑ - ๒,๑๐๐	๔	๑๖.๖๗	
๒,๑๐๑ - ๒,๒๕๐	๒	๘.๓๓	
รวม	๒๕	๑๐๐.๐๐	

จากการศึกษามูลค่าแรงงานในการผลิตข้าวสาลี พบว่า ครอบครัวยุคใหม่ที่ใช้มูลค่าแรงงานระหว่าง ๑,๕๐๐ - ๑,๖๕๐ บาท มีจำนวน ๒ ตัวอย่าง คิดเป็นอัตราร้อยละ ๘.๓๓ มูลค่า ๑,๖๕๑ - ๑,๘๐๐ บาท มีจำนวน ๓ ตัวอย่าง คิดเป็นอัตราร้อยละ ๒๙.๑๗ มูลค่า ๑,๘๐๑ - ๑,๙๕๐ บาท มีจำนวน ๔ ตัวอย่าง คิดเป็นอัตราร้อยละ ๓๓.๕๐ มูลค่า ๑,๙๕๑ - ๒,๑๐๐ บาท มีจำนวน ๔ ตัวอย่าง คิดเป็นอัตราร้อยละ ๑๖.๖๗ และมูลค่า ๒,๑๐๑ - ๒,๒๕๐ บาท มีจำนวน ๒ ตัวอย่าง คิดเป็นอัตราร้อยละ ๘.๓๓

สำหรับมูลค่าค่านแรงงานโดยเฉลี่ยต่อครอบครัวเท่ากับ ๑,๘๗๓.๘๙ บาทต่อไร่ โดยจะมีมูลค่าอยู่ในช่วง ๑,๓๐๔.๒๗ บาท ถึง ๒,๐๕๑.๓๑ บาท ซึ่งมูลค่าแรงงานของครอบครัวที่ใช้ต่ำสุดเท่ากับ ๑,๕๐๐ บาท และมูลค่าแรงงานของครอบครัวที่ใช้สูงสุดเท่ากับ ๒,๒๐๐ บาท

ตารางที่ ๒๔ แสดงมูลค่าของวัสดุและอุปกรณ์การผลิตหน้าท่อไร

รายการ	จำนวน ตัวอย่าง	ร้อยละ	หมายเหตุ
มูลค่าปัจจัยการผลิต			
๓,๙๐๐ - ๓,๘๕๐	๓	๑๒.๕๐	
๓,๘๕๑ - ๔,๐๐๐	๖	๒๕.๐๐	$\bar{x} = ๔,๑๐๐.๓๘$
๔,๐๐๑ - ๔,๑๕๐	๔	๑๖.๖๗	S.D. = ๑๙๘.๖๒
๔,๑๕๑ - ๔,๓๐๐	๖	๒๕.๐๐	พิสัย = ๓,๙๐๐ - ๔,๔๓๕
๔,๓๐๑ - ๔,๔๕๐	๕	๒๐.๘๓	
รวม	๒๔	๑๐๐.๐๐	

จากการศึกษามูลค่าของปัจจัยการผลิตหน้าสนามท่อไร พบว่า ครอบครัวยุติมูลค่าปัจจัยการผลิต ๓,๙๐๐ - ๓,๘๕๐ บาท มีจำนวน ๓ ตัวอย่าง คิดเป็นอัตราร้อยละ ๑๒.๕๐ มูลค่า ๓,๘๕๑ - ๔,๐๐๐ บาท มีจำนวน ๖ ตัวอย่าง คิดเป็นอัตราร้อยละ ๒๕.๐๐ มูลค่า ๔,๐๐๑ - ๔,๑๕๐ มีจำนวน ๔ ตัวอย่าง คิดเป็นอัตราร้อยละ ๑๖.๖๗ มูลค่า ๔,๑๕๑ - ๔,๓๐๐ มีจำนวน ๖ ตัวอย่าง คิดเป็นอัตราร้อยละ ๒๕.๐๐ และมูลค่า ๔,๓๐๑ - ๔,๔๕๐ บาท มีจำนวน ๕ ตัวอย่าง คิดเป็นอัตราร้อยละ ๒๐.๘๓

สำหรับมูลค่าปัจจัยการผลิตโดยเฉลี่ยต่อครอบครัวยุติ ๔,๑๐๐.๓๘ บาทท่อไร โดยจะมีมูลค่าอยู่ในช่วงระหว่าง ๓,๘๐๐.๓๖ บาท ถึง ๔,๓๐๐ บาท ซึ่งมูลค่าที่ครอบครัวยุติเกษตรกรใช้ต่ำสุด คือ ๓,๙๐๐ บาท และมูลค่าที่ใช้สูงสุดคือ ๔,๔๓๕ บาท

ตารางที่ ๒๔ แสดงมูลค่าต้นทุนรวมเฉลี่ยต่อไร่

รายการ	จำนวน ตัวอย่าง	ร้อยละ	หมายเหตุ
มูลค่าต้นทุน			
๖,๐๐๐ - ๖,๓๐๐	๒	๔.๓๓	
๖,๓๐๑ - ๖,๖๐๐	๔	๓๓.๕๐	$\bar{x} = ๖,๖๑๔.๐๐$
๖,๖๐๑ - ๖,๙๐๐	๑๐	๔๑.๖๗	S.D. = ๔๑๖.๔๒
๖,๙๐๑ - ๗,๒๐๐	๒	๔.๓๓	พิสัย = ๖,๒๒๐ - ๗,๓๐๕
๗,๒๐๑ - ๗,๕๐๐	๑	๔.๑๗	
รวม	๒๘	๑๐๐.๐๐	

จากการศึกษามูลค่าต้นทุนรวมเฉลี่ยต่อไร่ พบว่า ครอบครัวยุติที่ใช้ต้นทุนรวม ๖,๐๐๐ - ๖,๓๐๐ บาท มีจำนวน ๒ ตัวอย่าง คิดเป็นอัตราร้อยละ ๔.๓๓ มูลค่า ๖,๓๐๑ - ๖,๖๐๐ บาท มีจำนวน ๔ ตัวอย่าง คิดเป็นอัตราร้อยละ ๓๓.๕๐ มูลค่า ๖,๖๐๑ - ๖,๙๐๐ บาท มีจำนวน ๑๐ ตัวอย่าง คิดเป็นอัตราร้อยละ ๔๑.๖๗ มูลค่า ๖,๙๐๑ - ๗,๒๐๐ บาท มีจำนวน ๒ ตัวอย่าง คิดเป็นอัตราร้อยละ ๔.๓๓ และครอบครัวยุติที่ใช้ต้นทุน ๗,๒๐๑ - ๗,๕๐๐ บาท มีจำนวน ๑ ตัวอย่าง คิดเป็นอัตราร้อยละ ๔.๑๗

สำหรับมูลค่าต้นทุนโดยเฉลี่ยต่อครอบครัวยุติเท่ากับ ๖,๖๑๔.๐๐ บาท/ไร่ โดยมีมูลค่าอยู่ในช่วง ๖,๒๒๐.๕๕ บาท ถึง ๗,๐๓๔.๔๒ บาท ซึ่งมูลค่าต้นทุนของครอบครัวยุติที่ใช้ต่ำสุดเท่ากับ ๖,๒๒๐ บาท และครอบครัวยุติที่ใช้สูงสุดเท่ากับ ๗,๓๐๕ บาท

ตารางที่ ๒๖ แสดงรายได้เฉลี่ยต่อไร่

รายการ	จำนวน ตัวอย่าง	ร้อยละ	หมายเหตุ
รายได้			
๗,๐๐๐ - ๘,๐๐๐	๖	๒๕.๐๐	
๘,๐๐๑ - ๙,๐๐๐	๑๓	๕๔.๑๖	$\bar{x} = ๑๐,๔๐๐.๐๐$
๙,๐๐๑ - ๑๐,๐๐๐	-	-	S.D. = ๑,๓๐๖.๓๗
๑๐,๐๐๑ - ๑๑,๐๐๐	๓	๑๒.๕๐	พิสัย = ๗,๕๐๐ - ๑๒,๖๐๐
๑๑,๐๐๑ - ๑๒,๐๐๐	๑	๔.๑๗	
๑๒,๐๐๑ - ๑๓,๐๐๐	๑	๔.๑๗	
รวม	๒๔	๑๐๐.๐๐	

จากการศึกษารายได้หรือผลตอบแทนเฉลี่ยต่อไร่ พบว่า ครอบครัวยุคที่ ๑ ได้รับผลตอบแทน ๗,๐๐๐ - ๘,๐๐๐ บาท มีจำนวน ๖ ตัวอย่าง คิดเป็นอัตราร้อยละ ๒๕.๐๐ ครอบครัวยุคที่ ๒ ได้รับผลตอบแทน ๘,๐๐๑ - ๙,๐๐๐ บาท มีจำนวน ๑๓ ตัวอย่าง คิดเป็นอัตราร้อยละ ๕๔.๑๖ ครอบครัวยุคที่ ๓ ได้รับผลตอบแทน ๙,๐๐๑ - ๑๐,๐๐๐ บาท มีจำนวน ๓ ตัวอย่าง คิดเป็นอัตราร้อยละ ๑๒.๕๐ และ ครอบครัวยุคที่ ๔ ได้รับผลตอบแทนระหว่าง ๑๑,๐๐๑ - ๑๒,๐๐๐ บาท และ ๑๒,๐๐๑ - ๑๓,๐๐๐ บาท มีจำนวนอย่างละ ๑ ตัวอย่าง คิดเป็นอัตราร้อยละ ๔.๑๗

สำหรับมูลค่าผลตอบแทนรวมโดยเฉลี่ยต่อครอบครัวต่อไร่เท่ากับ ๑๐,๔๐๐.๐๐ บาท โดยผลตอบแทนอยู่ในช่วง ๙,๔๙๓.๖๓ บาท ถึง ๑๒,๑๐๖.๓๗ บาท ซึ่งครอบครัวยุคที่ ๑ ได้รับผลตอบแทนต่ำสุด เท่ากับ ๗,๕๐๐ บาท และครอบครัวยุคที่ ๒ ได้รับผลตอบแทนสูงสุด เท่ากับ ๑๒,๖๐๐ บาท

ตารางที่ ๒๗ แสดงความสัมพันธ์ระหว่างรายได้กับต้นทุนต่อไร่

----- CORRELATION MATRIX -----

HEADER DATA FOR: B:REPORT LABEL:
NUMBER OF CASES: 24 NUMBER OF VARIABLES: 4

	Y	X(1)	X(2)	X(3)
Y	1.00000			
X(1)	.37488	1.00000		
X(2)	.07204	.20750	1.00000	
X(3)	-.11357	-.23104	.27989	1.00000

CRITICAL VALUE (1-tail, .05) = + or - .34435

CRITICAL VALUE (2-tail, .05) = +/- .40348

N = 24

จากตารางแสดงถึงความสัมพันธ์ระหว่างรายได้เฉลี่ยต่อไร่ (Y) กับต้นทุนต่าง ๆ เช่น แรงงาน (X_1) วัสดุและอุปกรณ์การผลิต (X_2) และปัจจัยคงที่ (X_3) ผลจากการวิเคราะห์ ปรากฏว่า รายได้เฉลี่ยต่อไร่ในการปลูกหนุ่ยสวนมีความสัมพันธ์กับปัจจัยต่าง ๆ เช่น แรงงาน วัสดุ และปัจจัยคงที่ อย่างมีนัยสำคัญยิ่ง นั่นคือ ปัจจัยการผลิตทั้งสามมีผลต่อรายได้โดยตรง

บทที่ ๔

สรุปและขอเสนอแนะ

สรุป๑. พื้นฐานครอบครัว

จากการศึกษาพบว่า หัวหน้าครอบครัวของเกษตรกรส่วนใหญ่เป็นชาย คือ ประมาณร้อยละ ๔๑.๖๖ มีอายุอยู่ในช่วง ๒๕.๔๑ ถึง ๔๖ ปี การศึกษาของเกษตรกรส่วนใหญ่อยู่ในระดับประถมศึกษา คิดเป็นอัตราร้อยละ ๕๔.๑๓ เกษตรกรที่ปลูกหญ้าสนามทั้งหมดร้อยละ ๖๖.๖๗ ศาสนาอิสลาม สถานภาพการสมรสของเกษตรกรส่วนใหญ่แต่งงานแล้วและอยู่ด้วยกัน อัตราร้อยละ ๖๖.๖๗ และจำนวนบุตรของเกษตรกรแต่ละครอบครัวส่วนใหญ่อยู่ในช่วง ๔ - ๖ คน คิดเป็นอัตราร้อยละ ๓๓.๓๓ ของครอบครัวทั้งหมด จำนวนสมาชิกในครอบครัวส่วนใหญ่อยู่ระหว่าง ๔ - ๖ คน และสมาชิกในครอบครัวที่ทำงานใ้ก่ออยู่ระหว่าง ๑ - ๓ คน คิดเป็นอัตราร้อยละ ๕๔.๑๓ ของครอบครัวทั้งหมด

๒. สถานภาพทางเศรษฐกิจและสังคม

จากการศึกษา พบว่า อาชีพเดิมของเกษตรกรก่อนที่จะมาปลูกหญ้าสนามเป็นอาชีพนี้ส่วนใหญ่มีอาชีพเดิม คือ การทำนามาก่อน คิดเป็นอัตราร้อยละ ๔๗.๕๐ ของครอบครัวทั้งหมด และอาชีพรองในปัจจุบัน พบว่า ส่วนใหญ่เกษตรกรจะประกอบอาชีพรับจ้าง คิดเป็นอัตราร้อยละ ๔๑.๖๗ จากสาเหตุที่เกษตรกรหันมาประกอบอาชีพปลูกหญ้าพบว่า ทั้งหมดมีจุดประสงค์เพื่อเพิ่มรายได้ให้สูงขึ้น และระยะเวลาที่ประกอบอาชีพปลูกหญ้ามาแล้ว พบว่า ส่วนใหญ่เกษตรกรประกอบอาชีพปลูกหญ้ามาแล้ว ๔ - ๕ ปี

จากการศึกษาถึงสภาพการเป็นหนี้สินในปัจจุบันของเกษตรกร พบว่า ส่วนใหญ่คือประมาณร้อยละ ๖๒.๕๐ เกษตรกรไม่มีหนี้สินเลย และแหล่งเงินกู้ส่วนใหญ่ของเกษตรกรคือ ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร

๓. สภาวะการตลาดและราคา

จากการศึกษาค้นการตลาดหญ้าสนาม พบว่า แหล่งที่มีการซื้อขายหญ้าที่ใหญ่ที่สุด มีผู้ค้ามากกว่าแหล่งอื่น ๆ คือ บริเวณชมรมพืชประดับมินบุรี ซึ่งส่วนใหญ่เป็นการซื้อขายหญ้าแบบขายส่ง ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

เป็นส่วนใหญ่ รองลงมาคือ ชมรมพฤษภาชาติเทเวศน์ ริมถนนหลักสี่ และตลาดคนักสวนจตุจักร ตามลำดับ การซื้อขายหญ้า พบว่า ส่วนใหญ่คืออัตราร้อยละ ๓๕ ไม่มีการตกลงซื้อขายกันล่วงหน้า

นอกจากนี้ พบว่า เกษตรกรอัตราร้อยละ ๖๖.๖๗ จะไม่มีการขยายขนาดของพื้นที่ปลูกหญ้าเนื่องจากมีอุปสรรคด้านไม่มีพื้นที่ และร้อยละ ๓๓.๓๓ มีความคิดจะขยายพื้นที่ปลูกเพิ่มขึ้นในปีต่อ ๆ ไป

การศึกษาคำนวณราคา พบว่า ราคาหญ้ามีอัตราการเปลี่ยนแปลงอยู่ในเกณฑ์สูงหรือรวดเร็ว และราคาหญ้าในตลาดจะสูงขึ้นหรือต่ำลงขึ้นอยู่กับปริมาณหญ้าในไรและฤดูกาล ซึ่งจะพบว่าหญ้าจะมีราคาถูกเมื่อปริมาณของหญ้าในไรมีมากโดยเฉพาะต้นฤดูฝน หรือช่วงต้นปี ทำให้หญ้าล้นตลาด และราคาต่ำลง ในทางตรงกันข้ามเมื่อถึงช่วงฤดูแล้งที่ไม่เหมาะสมกับการเจริญเติบโตของหญ้า ทำให้หญ้าในตลาดลดน้อยลงไม่พอกับความต้องการของผู้ใช้ ราคาที่สูงขึ้น ช่วงเวลาที่ราคาหญ้าสูงคือช่วงปลายปี

๔. ปัญหาและอุปสรรค

จากการศึกษา พบว่า เกษตรกรที่ประสบกับอุปสรรคทางด้านราคามากที่สุด คิดเป็นอัตรา ร้อยละ ๖๒.๕๐ สาเหตุเนื่องจากการเปลี่ยนแปลงขึ้นลงของหญ้าอย่างรวดเร็วนั่นเอง นอกจากนี้ยังประสบกับปัญหาด้านการผลิต เนื่องจากถูกน้ำท่วมทำให้หญ้าในไรตาย หรือเหลือปริมาณเพียงเล็กน้อย

๕. ต้นทุนการผลิต

จากการศึกษาค้นทุนการผลิตหญ้า ซึ่งแบ่งต้นทุนออกเป็น ๒ ประเภท คือ ต้นทุนผันแปร และต้นทุนคงที่ ต้นทุนผันแปรแยกออกเป็น ค่าแรงงานและค่าวัสดุ ผลจากการศึกษา พบว่า มูลค่าแรงงานโดยเฉลี่ยต่อไร่เท่ากับ ๑,๔๙๓.๙๔ บาท มูลค่าวัสดุโดยเฉลี่ยเท่ากับ ๔,๑๐๐.๙๔ บาท ซึ่งรวมมูลค่าต้นทุนผันแปรเฉลี่ยต่อไร่เท่ากับ ๕,๕๙๔.๑๘ บาท สำหรับต้นทุนคงที่เฉลี่ยต่อไร่เท่ากับ ๖๙๘.๔๓ บาท ดังนั้นต้นทุนรวมเฉลี่ยต่อไร่เท่ากับ ๖,๒๙๒.๖๑ บาท

๖. ผลตอบแทนสุทธิ

จากการศึกษา พบว่า รายได้โดยเฉลี่ยต่อไร่ในการปลูกหญ้าสนามเท่ากับ ๑๐,๔๐๐.๐๐ บาท ซึ่งเมื่อคิดเป็นผลตอบแทนสุทธิ พบว่า เมื่อลงทุนในการปลูกหญ้าสนาม ๑ บาท จะได้ผลตอบแทน เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

สุทธิ (กำไร) เท่ากับ ๐.๖๓ บาท

๘. ความสัมพันธ์ระหว่างต้นทุนการผลิตกับรายได้

จากการศึกษา พบว่า รายได้เฉลี่ยต่อไร่ในการปลูกหญ้าสนามมีความสัมพันธ์กับปัจจัยต่าง ๆ เช่น แรงงาน วัสดุ และปัจจัยคงที่ อย่างมีนัยสำคัญยิ่ง คือ ปัจจัยดังนี้มีผลโดยตรงต่อรายได้

ข้อเสนอแนะ

จากการศึกษาต้นทุนการผลิตหญ้าสนามของเกษตรกรในเขตมีนบุรี กรุงเทพมหานคร จำนวน ๒๔ ครอบครัว พอที่จะให้ข้อเสนอแนะดังนี้

๑. เงินทุน จากการศึกษพบว่า เกษตรกรยังขาดเงินทุนในการขยายธุรกิจของตัวเอง เช่น ขยายพื้นที่เพาะปลูกให้มากกว่าเดิม หรือการจ้างแรงงานให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น ฉะนั้นรัฐบาลควรให้ความช่วยเหลือจัดหาแหล่งเงินทุนให้เกษตรกรกู้ยืมในวงเงินที่ถูกขึ้น และอัตราดอกเบี้ยต่ำ เพื่อให้เกษตรกรนำไปขยายพื้นที่ปลูกให้มากยิ่งขึ้น

๒. ที่ดิน ดังที่กล่าวมาแล้วว่า ถึงแม้การดำเนินธุรกิจของเกษตรกรมีแนวโน้มแจ่มใสอยู่มาก แต่เกษตรกรส่วนใหญ่ยังไม่สามารถที่จะขยายการปลูกให้มากได้ เนื่องจากขาดแคลนที่ดิน ฉะนั้นรัฐบาลควรให้ความช่วยเหลือค้ำหนุนเงินในการขยายที่ดินเพาะปลูกให้มากยิ่งขึ้น

๓. แรงงานและการประกอบการ รัฐบาลควรมีการส่งเสริม เผยแพร่ เทคนิคต่าง ๆ ในการประกอบอาชีพ ส่งเสริมให้เกษตรกรรู้จักนำเอาเทคโนโลยีมาใช้ในการประกอบอาชีพ เพื่อให้การผลิตของเกษตรกรมีคุณภาพที่ดียิ่งขึ้น

๔. การตลาด รัฐบาลควรจัดให้มีตลาดหรือแหล่งจำหน่ายที่แน่นอน เหมาะสม เพื่อสะดวกแก่ผู้ซื้อและผู้ขาย และขยายตลาดให้กว้างขวางยิ่งขึ้น

๕. ด้านราคา รัฐบาลควรมีการกำหนดนโยบายหรือมาตรการในการควบคุมราคาให้มีความเสถียรมากยิ่งขึ้น เพื่อไม่ให้ราคาของผลผลิตเปลี่ยนแปลงขึ้นลงสูงเกินไป

๖. การส่งเสริม เนื่องจากอาชีพนี้ยังอยู่ในวงแคบ ฉะนั้นรัฐบาลควรมีการส่งเสริม เผยแพร่ข่าวสารต่าง ๆ ด้านการปลูก การดูแลรักษา การตลาด และผลตอบแทน ทั้งนี้เพื่อให้เกษตรกรที่สนใจได้ศึกษาและประกอบการต่อไป

แม้ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

๘. การแก้ไขภัยกับธรรมชาติ ที่เกิดขึ้นทุก ๆ ปี เช่น น้ำท่วม แห้งแล้ง รัฐบาลควรจัดหน่วยงานที่เกี่ยวข้องไปปรับปรุงแก้ไขกับธรรมชาติต่าง ๆ ให้ลดน้อยลง เช่น ทำฝายท่อน้ำ ชุดคลองส่งน้ำและระบายน้ำ เป็นต้น



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

เอกสารอ้างอิง

๑. ทวีสุข แสันทวีสุข. ๒๕๒๒. คู่มือสนามหญ้า. ภาควิชาสัตวศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น : ขอนแก่น.
๒. ปรีดี เอกะวิภาค. ๒๕๒๕. การจัดการสนามหญ้า. ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ : กรุงเทพมหานคร.
๓. พจน์ พรหมบุตร. ๒๕๑๗. สนามหญ้าและหญ้าสนาม. วิทยาลัยเกษตรกรรมบางพระ : ชลบุรี.
๔. วิรัตน์ ภูวิวัฒน์. ๒๕๒๙. หญ้าสนามสำหรับสนามหญ้าเมืองไทย. เกษตรพระจอมเกล้า. ปีที่ ๔ เล่มที่ ๑ หน้า ๕๕ - ๖๑.
๕. อนิรุท ไพศาลสุขสมบูรณ์. ๒๕๒๔. ผลตอบแทนจากการปลูกหญ้าสนามในเขตนนบุรี. กรุงเทพมหานคร. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหาร ลาดกระบัง : กรุงเทพมหานคร
๖. อารีย์ วรัญญวัฒน์. ๒๕๒๗. หญ้าสนาม. ภาควิชาพืชไร่นา คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน : นครปฐม.
๗. Beard, J.B. ๑๙๗๒. Turfgrass : Science and Culture. Prentice-Hall, In.,: Englewood Cliffs, N.J., U.S.A.
๘. Hope, Frank. ๑๙๗๕. Turf Culture : A Complete Manual for the Groundsman. Brandford Press: Poole, Dorset, England.
๙. Vengris, Jonas. ๑๙๖๘. Lawn : Basic Factors, Construction and Maintenance of Fine Turf Area. Thomson Publications : California, U.S.A.

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

HEADER DATA FOR: B:REPORT LABEL:
 NUMBER OF CASES: 24 NUMBER OF VARIABLES: 4

	Y	X(1)	X(2)	X(3)
1	11040.00	1770.00	3890.00	642.00
2	10560.00	1500.00	4238.00	637.00
3	12800.00	1860.00	3990.00	666.00
4	8800.00	1820.00	3700.00	616.00
5	8960.00	1640.00	4375.00	680.00
6	12640.00	2080.00	4110.00	601.00
7	10000.00	1670.00	3880.00	664.00
8	11600.00	1805.00	4120.00	618.00
9	12000.00	2020.00	4070.00	623.00
10	9600.00	2182.00	4435.00	667.00
11	10000.00	1700.00	3960.00	720.00
12	11600.00	1850.00	3778.00	562.00
13	9200.00	1950.00	3790.00	578.00
14	12400.00	2120.00	4325.00	702.00
15	12000.00	1950.00	4190.00	709.00
16	9600.00	1878.00	4185.00	580.00
17	10400.00	1780.00	4410.00	638.00
18	11200.00	1902.00	3970.00	642.00
19	10800.00	1780.00	3990.00	652.00
20	9200.00	1950.00	4185.00	629.00
21	12400.00	2200.00	4305.00	577.00
22	9200.00	1720.00	4225.00	708.00
23	12400.00	1840.00	4190.00	607.00
24	10800.00	2100.00	4098.00	638.00

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
 ไม่ว่าจะกรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

----- CORRELATION MATRIX -----

HEADER DATA FOR: B:REPORT LABEL:
 NUMBER OF CASES: 24 NUMBER OF VARIABLES: 4

ROW	COL.	RAW SSCP	ADJUSTED SSCP	VAR-COVAR.	CORR
Y	Y	2.838246E+09	3.888640E+07	1.690713E+06	1.00000
X(1)	Y	4.887108E+08	1.987200E+06	8.640000E+04	.37488
X(2)	Y	1.063256E+09	4.392800E+05	1.909913E+04	.07204
X(3)	Y	1.656946E+08	-1.501600E+05	-6.528696E+03	-.11357

ROW	COL.	RAW SSCP	ADJUSTED SSCP	VAR-COVAR.	CORR
X(1)	X(1)	8.534904E+07	7.226000E+05	3.141739E+04	1.00000
X(2)	X(1)	1.849641E+08	1.724899E+05	7.499560E+03	.20750
X(3)	X(1)	2.879373E+07	-4.164083E+04	-1.810471E+03	-.23104

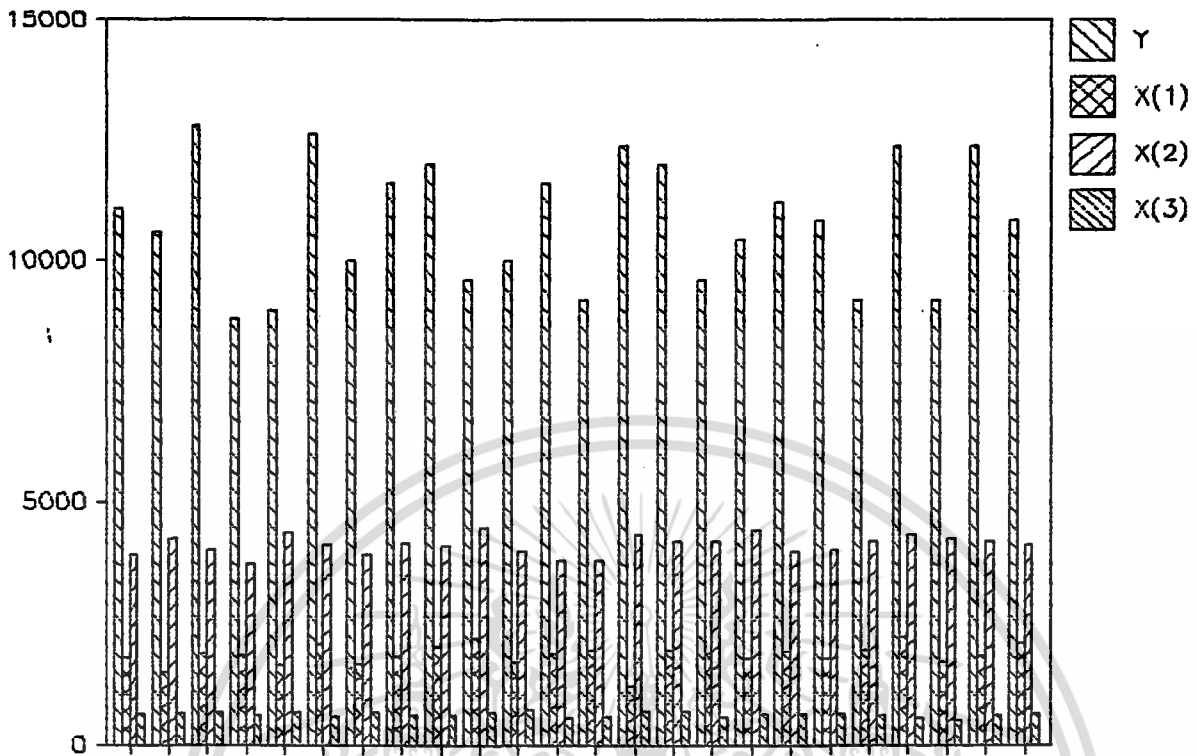
ROW	COL.	RAW SSCP	ADJUSTED SSCP	VAR-COVAR.	CORR
X(2)	X(2)	4.044701E+08	9.563036E+05	4.157842E+04	1.00000
X(3)	X(2)	6.302339E+07	5.803250E+04	2.523152E+03	.27989

ROW	COL.	RAW SSCP	ADJUSTED SSCP	VAR-COVAR.	CORR
X(3)	X(3)	9.870236E+06	4.495533E+04	1.954580E+03	1.00000

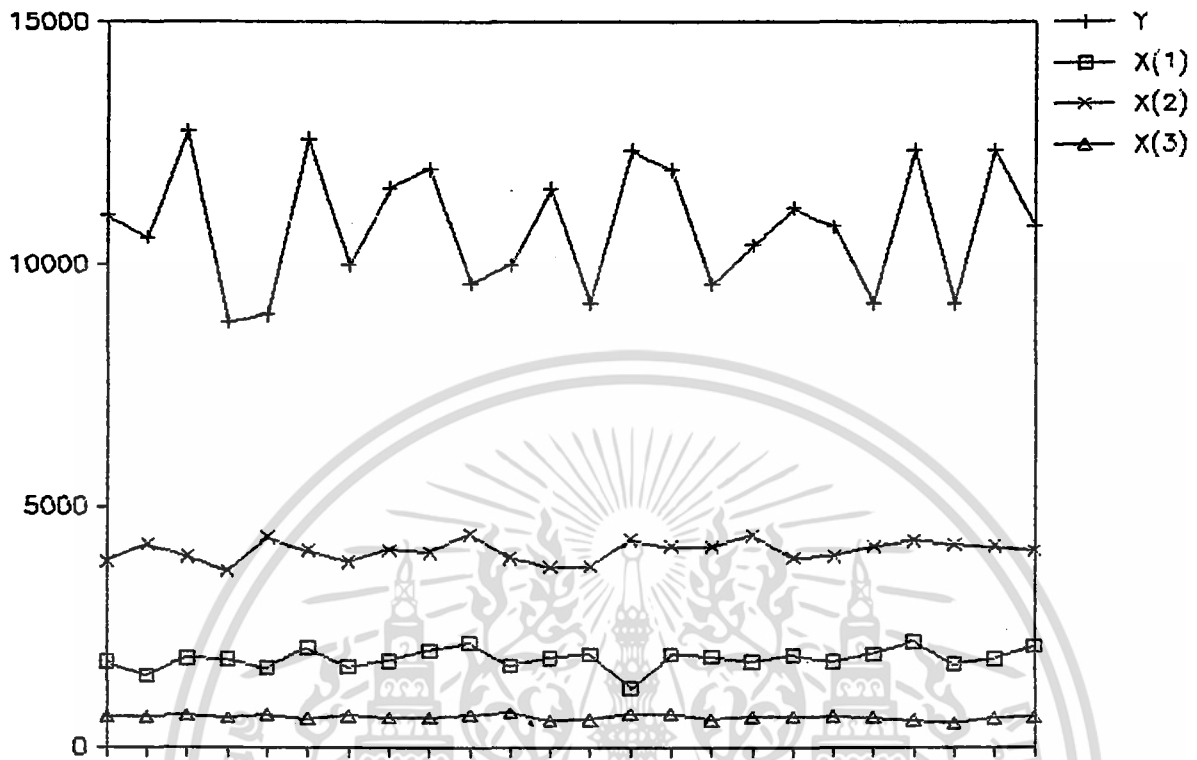
CRITICAL VALUE (1-tail, .05) = + or - .34435
 CRITICAL VALUE (2-tail, .05) = +/- .40348

N = 24

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
 ไม่ว่าจะกรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

คำชี้แจงในการกรอกแบบสอบถาม

๑. ให้ทำเครื่องหมาย ในช่อง () ของคำตอบที่ได้รับจากสัมภาษณ์ในคำถามแต่ละข้อ เพียงข้อเดียว ยกเว้นคำถามที่ระบุว่าตอบได้มากกว่าหนึ่งคำตอบ
๒. ในกรณีคำตอบเป็นอย่างอื่น ก็ให้ระบุไว้ภายใต้คำถามนั้น โดยทำช่องหน้าคำตอบที่เพิ่มเติม แล้วใส่เครื่องหมาย ลงในช่อง () นั้นด้วย
๓. กรุณาสังเกต คำถามหรือคำตอบบางข้อที่มีคำว่าให้ข้ามไปถามข้อใด
๔. เติมคำในช่องว่างตามความคิดเห็นของท่าน

เรื่องที่ศึกษา

- หมวด ก. ประวัติส่วนตัว
- หมวด ข. สถานภาพทางเศรษฐกิจและสังคม
- หมวด ค. ข้อมูลทางด้านการลงทุนการปลูกหญ้า
- หมวด ง. ข้อมูลทางการตลาดของหญ้าสนาม

หน้า

๓

๕

๖

๕

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

๑๕. ทำอาชีพปลูกทุเรียนมาแล้ว.....ปี
- ๑๕.๑ ปลูกเป็นงานอดิเรก.....ปี
- ๑๕.๒ ปลูกเป็นอาชีพ.....ปี
๑๖. ปัจจุบันท่านมีที่ดินหรือไม่
- ๑ () มี
- ๒ () ไม่มี (ข้ามไปหมวด ค)
๑๗. (ถ้าเป็นหนี้) ท่านกู้จากไหน
- ๑ () สถาบันการเงิน
- ๒ () ไม่ใช่สถาบันการเงิน
- ๓ () ทั้ง ๒ อย่าง
๑๘. ถ้ากู้จากสถาบันการเงินท่านกู้จากไหน (ตอบได้มากกว่า ๑ ข้อ)
- ๑ () ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร
- ๒ () ธนาคารพาณิชย์
- ๓ () สหกรณ์การเกษตร
- ๔ () อื่น ๆ ระบุ.....
๑๙. ถ้ากู้นอกสถาบันการเงินท่านกู้จากใคร (ตอบได้มากกว่า ๑ ข้อ)
- ๑ ()ญาติพี่น้อง
- ๒ () เพื่อน
- ๓ () นายทุน
- ๔ () อื่น ๆ ระบุ.....
๒๐. กู้รวมทั้งสิ้นประมาณ.....บาท
๒๑. กู้ราคาดอกเบี้ยขอเดือน.....บาท

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

๒๒. ท่านกู้มาเพื่อวัตถุประสงค์อะไร เป็นสำคัญ

- ๑ () ใช้จ่ายในครอบครัว
- ๒ () เพื่อการศึกษาบุตร
- ๓ () เพื่อที่อยู่อาศัย
- ๔ () เพื่อรักษาพยาบาล
- ๕ () เพื่อการลงทุน (ระบุ).....
- ๖ () อื่น ๆ ระบุ.....

๒๓. เป็นท่านใดชำระหนี้อย่างไร

- ๑ () ชำระหมดแล้ว
- ๒ () ชำระบางส่วน
- ๓ () ยังไม่ชำระเลย

หมวด ค กศนุการผลิตภัณฑ์

๒๔. ที่ดินทั้งหมดที่มี

- ๒๔.๑ ที่ดินของตนเอง.....ไร่.....งาน.....ตารางวา
- ๒๔.๒ ที่ดินเช่า.....ไร่.....งาน.....ตารางวา
ค่าเช่าไร่ละ.....บาท/ปี
- ๒๔.๓ ที่ดินรับจ้าง.....ไร่.....งาน.....ตารางวา
- ๒๔.๔ ที่ดินที่มีได้เป็นของตนเอง.....ไร่.....งาน.....ตารางวา
- ๒๔.๕ ที่ดินอื่น ๆ (ระบุ).....

๒๕. การไร้ที่ดินทั้งหมด

- ๒๕.๑ พื้นปลูกบ้าน.....ไร่.....งาน.....ตารางวา
- ๒๕.๒ พื้นปลูกหญ้าทั้งหมด.....ไร่.....งาน.....ตารางวา
- ๒๕.๓ พื้นที่ใช้ในกรอื่น ๆ (ระบุ).....

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

- ๒๖. เครื่องมือเครื่องจักรและอุปกรณ์ในการผลิต
 - ๒๖.๑ รถไถขนาดใหญ่.....คัน
 - ๒๖.๒ รถไถเดินตาม.....คัน
 - ๒๖.๓ รถยนต์ที่ใช้ขนส่ง.....คัน
 - ๒๖.๔ เครื่องพ่นยาปราบวัชพืช.....เครื่อง
 - ๒๖.๕ เครื่องพ่นยาปราบโรคแมลง.....เครื่อง
 - ๒๖.๖ เครื่องสูบน้ำ.....เครื่อง
 - ๒๖.๗ เครื่องมือใส่ปุ๋ย.....เครื่อง
 - ๒๖.๘ จอบ.....เล่ม
 - ๒๖.๙ คราด.....เล่ม
 - ๒๖.๑๐ ลูกกลิ้ง.....อัน
 - ๒๖.๑๑ เครื่องมือปลูก.....เครื่อง
 - ๒๖.๑๒ เครื่องมืออุปกรณ์อื่น ๆ (ระบุ).....



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

๒๗. มูลค่าปัจจัยการผลิตขนาดเล็ก/ไร่

ปัจจัยการผลิต	จำนวน (หน่วย)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	มูลค่า (บาท)	หมายเหตุ
๑. ค่าพันธุ์				
๒. ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงในการเตรียม ดิน				
๓. ค่าปุ๋ย				
๓.๑ ปุ๋ยเคมี				
๓.๒ ปุ๋ยคอก				
๓.๓ ปุ๋ยหมัก				
๔. ค่ายาปราบวัชพืช				
๕. ค่ายาปราบโรค + แมลง				
๖. ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงสำหรับเครื่อง พ่นยาปราบวัชพืช				
๗. ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงสำหรับเครื่อง พ่นยาปราบโรคแมลง				
๘. ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงสำหรับเครื่อง สูบน้ำ				
๙. ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงรถหว่าน				

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

๒๕. มูลค่าของค่าจ้างแรงงานในการผลิตฐานวันต่อวัน/ไร่

ประเภทแรงงาน	จำนวน (คน)	ระยะเวลา เวลา	ราคาค่าหน่วย (บาท/คน/ วัน)	มูลค่า (บาท)	หมายเหตุ
๑. แรงงานในครัวเรือน
๒. แรงงานจ้าง
๒.๑ ประจำ (ตลอดเดือน)
๒.๒ ชั่วคราว
๓. แรงงานในการปลูก
๓.๑ เตรียมดิน
๓.๒ ปลูก
๓.๓ ใส่ปุ๋ย
๓.๔ ให้น้ำ
๓.๕ปราบวัชระพืช
๓.๖ ปราบโรคแมลง
๓.๗ ดูแลรักษา
๓.๘ อื่น ๆ (ระบุ).....
.....
๔. แรงงานในการเก็บรักษา
๔.๑ เก็บเกี่ยวหว้า
๔.๒ สิบต่ง
๔.๓ จำหน่าย
๔.๔ อื่น ๆ (ระบุ).....
.....

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

๒๘. ผลผลิตและรายได้

๒๘.๑ ผลผลิตของหญ้าเนเปียร์ ตารางเมตร/ไร่
ราคา..... บาท/ตารางเมตร

๒๘.๒ ผลผลิตของหญ้ามาเลเซีย..... ตารางเมตร/ไร่
ราคา.....บาท/ตารางเมตร

๒๘.๓ ผลผลิตของหญ้าเมอร์นิว้า ตารางเมตร/ไร่
ราคาบาท/ตารางเมตร

หมวด ง การตลาดและราคา

๓๐. หน้าที่ท่านปลูกหญ้าให้แกใคร (ตอบได้มากกว่า ๑ ข้อ)

- ๑ () ผู้ขายปลีก
- ๒ () ผู้รวบรวมในท้องถิ่น
- ๓ () ผู้รวบรวมทางท้องถิ่น
- ๔ () ผู้จัดส่งโดยทรง
- ๕ () อื่น ๆ (ระบุ).....

๓๑.. สถานที่ขายหญ้าของท่าน

- ๑ () ตลาดนัดส่วนจตุจักร
- ๒ () บริเวณไร่นาเป็นบุรี
- ๓ () รมรมพฤษชาติ เพชรบูรณ์
- ๔ () ตลาดค้าคนไม้คลองจันทน์
- ๕ () ตลาดห้วยภิรมย์หนองบัวลำภู
- ๖ () อื่น ๆ (ระบุ).....

๓๒. ท่านมีการตกลงซื้อขายกันก่อนหรือ

- ๑ () ตกลงก่อนเพราะ
- ๒ () ไม่ตกลงก่อนเพราะ

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

๓๓. ในหน้าหนาวจะปลูกข้าวอีกหรือไม่
- ๑ () ปลูก
 - ๒ () ไม่ปลูกเพราะ
๓๔. ขนาดของสารที่จะปลูกในหน้า
- ๑ () เท่าเดิม
 - ๒ () ลดลง
 - ๓ () เพิ่มขึ้น
๓๕. ท่านได้นำปุ๋ยไปปลูกกล้วยหรือไม่
- ๑ () มี
 - ๒ () ไม่มี
๓๖. ท่านคิดว่าราคาข้าวเปลี่ยนแปลงขึ้นลงรวดเร็วหรือไม่
- ๑ () รวดเร็ว
 - ๒ () ช้า ๆ
๓๗. ในหนึ่งปีราคาข้าวทรงไหนมีราคาสูงสุด
- ๑ () ต้นปี
 - ๒ () กลางปี
 - ๓ () ปลายปี
๓๘. ท่านคิดว่าต่อไปในอนาคตราคาข้าวเปลี่ยนแปลงขึ้นลงอย่างไร
- ๑ () เพิ่มขึ้น
 - ๒ () เท่าเดิม
 - ๓ () ลดลง
 - ๔ () ไม่แน่นอน

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

๔๘. ท่านพอใจกับราคาของหญ้าในปัจจุบันหรือไม่

๑ () พอใจ

๒ () ไม่พอใจ

๔๙. ท่านคิดว่าอาชีพการปลูกหญ้าก็มีอุปสรรคด้านใดมากที่สุด

๑ () ด้านการผลิต

๒ () ด้านราคา

๓ () ด้านการตลาด

๔ () อื่น ๆ (ระบุ).....



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้