

ความสัมพันธ์ของปัจจัยประชากรศาสตร์กับ 5M model
ในพื้นที่ตำบลวังยาง อำเภอศรีประจันต์ จังหวัดสุพรรณบุรี
RELATIONSHIP OF DEMOGRAPHIC FACTORS WITH 5M MODEL
IN TUM BON WANGYANG SUB-DISTRICT SRIPRACHAN
SUPHANBURI PROVINCE

¹สุธาทิพย์ เลิศวิวัฒน์ชัยพร และ ²มนชนก สุริยะ

¹Sutathip Lerdwitwachaiporn and ²Manutchanog Suriya

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ, ประเทศไทย

Rajamangala University of Technology Suvarnabhumi, Thailand

¹Sutha_S@gmail.com

Received :March 10, 2022; Revised :March 25, 2022; Accepted :April 24,2022

บทคัดย่อ

บทความฉบับนี้มีวัตถุประสงค์ 1) เพื่อศึกษาข้อมูลประชากรศาสตร์ของเกษตรกรในตำบลวังยาง อำเภอศรีประจันต์ จังหวัดสุพรรณบุรี 2) เพื่อศึกษาระดับความคิดเห็นของปัจจัย 5M Model ของเกษตรกร ในตำบลวังยาง อำเภอศรีประจันต์ จังหวัดสุพรรณบุรี และ 3) เพื่อเปรียบเทียบปัจจัยประชากรศาสตร์กับ 5M model ที่ส่งผลต่อปัจจัยการรับรู้ 5M Model การทำนาหั่วในพื้นที่ ตำบลวังยาง อำเภอศรีประจันต์ โดยใช้การวิจัยเชิงปริมาณจากประชากรเกษตรกรชาวนาหั่ว จำนวน 3,652 คน กลุ่มตัวอย่าง จำนวน 361 คน การใช้เครื่องมือวิจัยจากแบบสอบถาม ในการวิเคราะห์ข้อมูลและหาค่าสถิติ ได้แก่ ค่าความถี่ ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ยและค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน สถิติทดสอบ ค่า T-Test สถิติทดสอบค่า F-Test ในการหาความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปร ผลการศึกษาพบว่า ปัจจัยส่วนบุคคลประกอบด้วย เพศ อายุ ระดับการศึกษา อาชีพ สถานภาพ และรายได้เฉลี่ยต่อเดือน ส่งผลต่อปัจจัยการรับรู้ (5M Model) ของการทำนาหั่ว ประกอบด้วย ด้านเกษตรกร (Man) มีพื้นที่ในการทำนาหั่วมากพอในการบริหารจัดการ ด้านเงินทุน (Money) เป็นการกู้ยืมเงินมาลงทุน

¹ อาจารย์, สาขาวิชาการจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ศูนย์สุพรรณบุรี

² นักศึกษา สาขาวิชาการจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ศูนย์สุพรรณบุรี

เครื่องจักรการผลิต (Machine) มีการใช้วัสดุอุปกรณ์ในการปฏิบัติงานอย่างมีคุณภาพและความเหมาะสม และด้านการบริหารจัดการในการผลิต (Management) มีการติดตามตรวจสอบ และควบคุมการปฏิบัติงานในกระบวนการผลิต

คำสำคัญ : หัว, การรับรู้, 5M Model

Abstract

The purpose of this research is to study 1 . To study investigate the demographic data among of farmers in Wang Yang Sub-district Sriprachan District, Suphan Buri Province 2. To study investigate the opinion of 5m Model factors of farmers in Wang Yang Sub-district, Sri Prachan District, Suphan Buri Province 3. To compare demographic factors with the 5m model that affect knowledge factors 5M Model frustration farming in Wang Yang Subdistrict Sriprachan. The study using quantitative research method from a total population of 3,652 frustration farmers. The sample size group consisted of 361 people. Using as a research tools from questionnaires. To analyze the data and find statistical values such as frequency, percentage, mean and standard deviation. Test statistic for T-Test, F-Test test statistic to find the relationship between variables. The results of the study found that Individual factors which consisted of gender, age, education level, occupation, status and average monthly income Affecting the perception factors (5M Model) of frustration farming which consisted of farmers (Man) having enough area to cultivate frustration farming for managing, Funding (Money) that is borrow money for invest from other sources of funds, In terms of raw materials, production (Materials) has a systematic use of water, In terms of machinery tools, production equipment is used with according to quality and appropriateness and Management in production (Management) has to monitor, inspect and control operations in the production process.

Keywords: frustration, recognition, 5M Model

บทนำ

ประเทศไทย มีเนื้อที่ประมาณ 513,120 ตารางกิโลเมตร ตั้งอยู่ในกลางภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ติดกับทะเลอันดามันและอ่าวไทย มีอาณาเขตด้านทิศตะวันตกติดกับประเทศลาวและกัมพูชา ด้านทิศเหนือและทิศตะวันตกติดกับประเทศพม่า และทางทิศใต้ติดกับประเทศมาเลเซีย เมืองหลวงของประเทศไทยคือกรุงเทพมหานคร มีประชากรอาศัยอยู่กว่า 10 ล้านคน มีเมืองสำคัญทางเศรษฐกิจ ได้แก่ ระยอง ตั้งอยู่ในภาคตะวันออก นครราชสีมา ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ เชียงใหม่ในภาคเหนือ และภูเก็ตทางภาคใต้ นอกจากนี้แล้วยังมีสถานที่ท่องเที่ยวสำคัญอื่นอีกมาก ภูมิอากาศของประเทศไทยอยู่ในเขตร้อนชื้น ภาคเหนือและภาคอีสานในฤดูหนาว จะมีอากาศหนาวเย็นกว่าภาคอื่น ส่วนภาคใต้ในฤดูฝนจะมีฝนตกมาก ในฤดูร้อนช่วงเดือนเมษายนและพฤษภาคม จะเป็นเดือนที่ร้อนที่สุดของปี ส่วนทางด้านเศรษฐกิจ โดยเฉพาะ ตัวเลขการส่งออก 10 เดือนแรกของปี 2564 มีมูลค่า 222,736.4 ล้านดอลลาร์สหรัฐ ขยายตัว 15.7% สำหรับกลุ่มสินค้าที่ขยายตัวดี ได้แก่ สินค้าเกษตรและอาหาร โดยเฉพาะข้าว ขยายตัว 12.1% ส่วนแผนการส่งเสริมการส่งออกในระยะถัดไป เป็นการเร่งรัดความตกลง RCEP ให้มีผลบังคับใช้หลังจากที่ประเทศไทยยื่นได้ยื่นสัตยาบันไว้แล้ว ประเทศไทยยังคงปฏิบัติตามกรอบนโยบายระดับโลกอื่น รวมทั้งแผนยุทธศาสตร์โลกเพื่อความหลากหลายทางชีวภาพ พ.ศ.2554-2563 และเป้าหมายความหลากหลายทางชีวภาพ ประเทศไทยตั้งใจที่จะใช้ข้อตกลงระหว่างประเทศเหล่านี้เพื่อเพิ่มมูลค่าการค้าไทย เช่น อนุสัญญาการค้าระหว่างประเทศว่าด้วยสัตว์ป่าและพันธุ์พืชใกล้สูญพันธุ์ (CITES) และอนุสัญญาแรมซาร์เกี่ยวกับพื้นที่ชุ่มน้ำ ภายใต้การนำของพลเอกประยุทธ์ จันทร์โอชา นายกรัฐมนตรีประเทศไทย ที่มีนโยบายการใช้ประโยชน์จากศักยภาพ และโอกาสของพื้นที่ที่จะช่วยกระจายความเจริญไปสู่ภูมิภาค และสร้างโอกาสการพัฒนาทั้งด้านเศรษฐกิจและสังคม ลดความเหลื่อมล้ำของการพัฒนา ลดการกระจุกตัวของการพัฒนาและประชากรของเมืองใหญ่ในปัจจุบัน โดยการสร้างสังคมชนบทเป็นสังคมเมืองที่สงบสุข เพียงพอและแก้ปัญหาการย้ายถิ่นฐาน

จังหวัดสุพรรณบุรี (รายงานประจำปีสำนักงานเกษตรจังหวัดสุพรรณบุรี, 2563) ถือได้ว่าเป็นจังหวัดหนึ่งที่มีการนำนโยบายมาสู่การปฏิบัติ ประชากรส่วนใหญ่มีอาชีพทำการเกษตรเป็นหลัก มีแหล่งน้ำธรรมชาติที่อุดมสมบูรณ์ มีระบบการชลประทานเหมาะสมแก่การทำเกษตรกรรม ได้แก่ การทำนา ทำสวน ทำไร่เป็นอาชีพหลัก รองลงมาได้แก่การเลี้ยงสัตว์ โดยเฉพาะโคเนื้อที่เลี้ยงกันมาในอำเภอเดิมบางนางบวชและด่านช้าง ส่วนใน อำเภอศรีประจันต์ จังหวัดสุพรรณบุรี นิยมการทำนาแพ้ว พันธุ์แพ้วเงินถือเป็นพืชเศรษฐกิจท้องถิ่นที่สำคัญ โดยมีแหล่งผลิตใหญ่ที่อำเภอศรีประจันต์ สุพรรณบุรีเท่านั้น ทั้งนี้เพราะแพ้วเงินเป็นพืชที่เจริญเติบโตได้ดีในดินชุดสระบุรีไฮเฟต ถ้าเป็นดินชุดอื่นจะทำให้แพ้วเงินเจริญเติบโตเล็ก

ลงไปดินมากกว่า ทำให้ยากต่อการเก็บเกี่ยวและบางครั้งก็ไม่ยอมลงหัว จึงเป็นข้อจำกัดในการเพาะปลูกหัวจิ้น ข้อมูลการผลิตหัวจิ้นของ อำเภอสรีประจันต์ จังหวัดสุพรรณบุรี ในปี 2557 มีพื้นที่การเพาะปลูกทั้งหมด 1,669 ไร่ ผลผลิตเฉลี่ยประมาณ 300 ถังต่อไร่ หรือประมาณ 4,500 กิโลกรัมต่อไร่ (สำนักงานเกษตรอำเภอสรีประจันต์, 2557) ซึ่งพื้นที่การเพาะปลูกมีไม่มากพอ ทำให้ไม่สามารถสร้างผลผลิตได้เพียงพอต่อความต้องการของตลาด แม้ว่าผลผลิตส่วนใหญ่จะใช้ในการบริโภคภายในประเทศก็ตาม ทำให้การผลิตหัวจิ้นของเกษตรกรจากอดีตจนถึงปัจจุบัน มุ่งเน้นเป็นการผลิตเพื่อขายและเร่งเพิ่มผลผลิตให้มากขึ้น เพื่อตอบสนองความต้องการของตลาด โดยมีได้คำนึงถึงผลกระทบต่อผู้บริโภคและสิ่งแวดล้อม เกษตรกรจำนวนไม่น้อยมีการใช้สารเคมีในกระบวนการผลิตที่ไม่ถูกต้องตามหลักวิชาการ ทำให้ผลผลิตที่ได้ไม่ปลอดภัยต่อผู้บริโภค แต่ในปัจจุบันผู้บริโภคมีแนวโน้มการบริโภคอาหารที่มีคุณภาพและปลอดภัยต่อสุขภาพมากขึ้น หลายหน่วยงานได้นำมาตรการด้านความปลอดภัยของอาหารมาใช้ เพื่อกีดกันสินค้าเกษตรและอาหารที่ไม่ได้มาตรฐาน (กรมส่งเสริมการเกษตร, 2549) ดังนั้น เกษตรกรจึงต้องตระหนักถึงการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว และควรมีการปรับตัวในการผลิต เพื่อให้สามารถผลิตสินค้าที่มีคุณภาพ ปลอดภัย ตรงตามความต้องการของผู้บริโภค โดยใช้หลักการผลิตที่เป็นไปตามมาตรฐานการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี ซึ่งจะช่วยเพิ่มมูลค่าของผลผลิต

แหล่งการเพาะปลูกหัวของสุพรรณบุรี ส่วนใหญ่อยู่ในตำบลวังยาง (สำนักงานเกษตรอำเภอสรีประจันต์, 2559) ซึ่งตั้งอยู่ในพื้นที่ที่มีแม่น้ำท่าจีนไหลผ่าน และมีสภาพดินที่เหมาะสมกับการเกษตร จากผลการติดตามที่ผ่านมา ผลผลิตที่เก็บเกี่ยวได้ร้อยละ 80 จะถูกส่งให้พ่อค้าคนกลาง/ผู้รับซื้อ ที่รับซื้อด้วยระบบโควต้าเป็นแบบเหมาไร่ โดยกลุ่มนี้จะรับซื้อหัวหัวดิบจากเกษตรกร แล้วจ้างคนในพื้นที่ปอกเปลือก หลังจากนั้นจึงนำเข้าสู่โรงงานบรรจุกระป๋อง ส่วนที่เหลืออีก 20% ส่งเข้าโรงต้มหัวรายย่อย ส่งเข้ากรุงเทพฯ และที่อื่น ๆ แต่ปัญหาสินค้าของชาวนาหัวเกษตรคือ การจัดเก็บวัตถุดิบ ผลผลิต และการขนส่ง ที่มียุ่งยาก เนื่องจากการเดินทางของสินค้าที่ผ่านหลายขั้นตอน จนทำให้ผู้ผลิตจากต้นน้ำเกิดความเสียเปรียบทางการทำธุรกิจ และไม่สามารถเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน ทั้งตลาดในประเทศและตลาดต่างประเทศได้ จากปัญหาที่เกิดขึ้น ทำให้ทราบถึงสถานภาพพื้นฐานทางสังคมและเศรษฐกิจ ในกระบวนการการผลิตหัว จึงนำผลการศึกษาไปใช้เป็นแนวทางในการส่งเสริมให้มีความสอดคล้องกับสถานภาพพื้นฐานทางสังคม และเศรษฐกิจของเกษตรกร นำไปสู่การผลิตหัวจิ้นตามมาตรฐานเกษตรดี ที่มีระบบที่เหมาะสมของเกษตรกรในอำเภอสรีประจันต์ จังหวัดสุพรรณบุรี และสอดคล้องกับนโยบายของการส่งเสริมการเกษตรมาตรฐานด้านความปลอดภัยของอาหาร ดังนั้น ผู้วิจัยจึงมีความสนใจที่จะศึกษาเรื่อง “ความสัมพันธ์ของปัจจัยประชากรศาสตร์กับประสิทธิภาพการบริหารจัดการ ของกลุ่มเกษตรกรทำนาหัว อำเภอสรีประจันต์ จังหวัดสุพรรณบุรี”

วัตถุประสงค์การวิจัย

1. เพื่อศึกษาข้อมูลประชากรศาสตร์ของเกษตรกรในตำบลวังยาง อำเภอสรีประจันต์ จังหวัดสุพรรณบุรี
2. เพื่อศึกษาระดับความคิดเห็นของประสิทธิภาพการบริหารจัดการ (5M Model) ของกลุ่มเกษตรกรทำนาหั่ว อำเภอสรีประจันต์ จังหวัดสุพรรณบุรี
3. เพื่อเปรียบเทียบปัจจัยประชากรศาสตร์กับประสิทธิภาพการบริหารจัดการ (5M Model)

วิธีดำเนินการวิจัย

งานวิจัยนี้ใช้กระบวนการวิจัยเชิงปริมาณ (Quantitative Research) มีขั้นตอนการดำเนินการ ดังนี้

1. ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

ประชากรที่ใช้ในการวิจัย ได้แก่ ประชาชนที่อาศัยอยู่ในตำบลวังยาง จำนวน 3,652 คน ในเขตตำบลวังยาง อำเภอสรีประจันต์ จังหวัดสุพรรณบุรี

กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ คือ ประชาชนที่อาศัยอยู่ในตำบลวังยาง ได้กำหนดขนาดกลุ่มตัวอย่างกรณีทราบจำนวนของประชากรที่แน่นอน สามารถคำนวณจากสูตรของทาโร่ ยามาเน่ (Taro Yamane) โดยการกำหนดค่า ความเชื่อมั่นที่ 95% ที่ความคลาดเคลื่อน $\pm 5\%$ ได้จำนวนกลุ่มตัวอย่าง 361 คน และสุ่มตัวอย่างแบบสะดวก

2. เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา คือ แบบสอบถาม (Questionnaires) ความสัมพันธ์ของปัจจัยประชากรศาสตร์กับประสิทธิภาพการบริหารจัดการ ของกลุ่มเกษตรกรทำนาหั่ว อำเภอสรีประจันต์ จังหวัดสุพรรณบุรี โดยแบ่งเป็น 3 ตอน ดังนี้

ตอนที่ 1 แบบสอบถามเกี่ยวกับปัจจัยด้านประชากรศาสตร์ ได้แก่ เพศ อายุ สถานภาพ ระดับการศึกษา รายได้เฉลี่ยต่อเดือน

ตอนที่ 2 เป็นแบบสอบถามเกี่ยวกับประสิทธิภาพการบริหารจัดการ (5M Model) ได้แก่ ด้านเกษตรกร (Man) ด้านเงินทุน (Money) ด้านวัตถุดิบการผลิต (Materials) ด้านเครื่องมือเครื่องจักรการผลิต (Machine) และด้านการบริหารจัดการในการผลิต (Management)

ตอนที่ 3 ข้อคิดเห็นและเสนอแนะ ลักษณะคำถามเป็นปลายเปิด โดยผู้ตอบแบบสอบถาม สามารถเขียนได้อย่างอิสระ

3. การวิเคราะห์ข้อมูล

การวิเคราะห์ข้อมูล โดยใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ มาดำเนินการใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติ ดังนี้

3.1 การวิเคราะห์ข้อมูลส่วนบุคคลของผู้ตอบแบบสอบถามการวิเคราะห์โดยใช้ความถี่ (Frequency; n) ค่าร้อยละ (Percentage; %)

3.2 การวิเคราะห์ข้อมูลเกี่ยวกับปัจจัยความสัมพันธ์ของปัจจัยประชากรศาสตร์กับประสิทธิภาพการบริหารจัดการ (5M Model) ของกลุ่มเกษตรกรทำนาห้าว อำเภอสรีประจันต์ จังหวัดสุพรรณบุรีทำการวิเคราะห์โดยใช้ค่าเฉลี่ย ($\bar{X}$) และส่วน เบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)

3.3 สถิติเชิงอนุมาน เพื่อเปรียบเทียบระดับความคิดเห็นเกี่ยวกับความสัมพันธ์ของปัจจัยประชากรศาสตร์กับประสิทธิภาพการบริหารจัดการ (5M Model) จำแนกตามปัจจัยด้านประชากรศาสตร์ ที่แตกต่างกัน ผู้วิจัยใช้ t-test-f-test

ผลการวิจัย

การวิจัยเรื่อง ความสัมพันธ์ของปัจจัยประชากรศาสตร์กับ 5M model ในพื้นที่ตำบลวังยาง อำเภอสรีประจันต์ จังหวัดสุพรรณบุรี สรุปผลการวิจัย ดังนี้

1. ระดับความคิดเห็นของประสิทธิภาพการบริหารจัดการ (5M Model) ของกลุ่มเกษตรกรทำนาห้าว อำเภอสรีประจันต์ จังหวัดสุพรรณบุรี ดังแสดงตารางที่ 1 ดังนี้

ตารางที่ 1 แสดงค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานปัจจัยด้านประสิทธิภาพการบริหารจัดการ (5M Model) ของประชากรตำบลวังยาง อำเภอสรีประจันต์ จังหวัดสุพรรณบุรี

ประสิทธิภาพการบริหารจัดการ(5M Model)	$\bar{X}$	S.D.	แปลผล	ลำดับ
1. ด้านเกษตรกร (Man)	3.61	0.71	มาก	4
2. ด้านเงินทุน (Money)	3.58	0.71	มาก	5
3. ด้านวัตถุดิบการผลิต (Materials)	3.67	0.72	มาก	3
4. ด้านเครื่องมือเครื่องจักรการผลิต (Machine)	3.70	0.72	มาก	1
5. ด้านการบริหารจัดการในการผลิต (Management)	3.69	0.73	มาก	2
รวม	3.65	0.64	มาก	

จากตาราง 1 พบว่า ปัจจัยด้านประสิทธิภาพการบริหารการจัดการ ของกลุ่มเกษตรกรทำนาแก้ว อำเภอสว่างวีรวัฒน์ จังหวัดสุพรรณบุรี ในภาพรวม อยู่ในระดับมาก ($\bar{X}=3.65$, S.D. = 0.64) เมื่อพิจารณาเป็นรายด้าน โดยเรียงลำดับค่าเฉลี่ยจากมากไปหาน้อย พบว่า ด้านที่มีค่าเฉลี่ยมากที่สุดคือ ด้านเครื่องมือเครื่องจักรการผลิต (Machine) อยู่ในระดับมาก ($\bar{X}=3.70$, S.D. = 0.72) รองลงมาคือ ด้านการบริหารจัดการในการผลิต (Management) อยู่ในระดับมาก ($\bar{X}= 3.69$, S.D. = 0.73) ด้านวัตถุดิบการผลิต (Materials) อยู่ในระดับมาก ($\bar{X}= 3.67$, S.D. = 0.72) ด้านเกษตรกร (Man) อยู่ในระดับมาก ($\bar{X}= 3.61$, S.D. = 0.71) และด้านที่มีค่าเฉลี่ยน้อยที่สุดคือ ด้านเงินทุน (Money) อยู่ในระดับมาก ($\bar{X}= 3.58$, S.D. = 0.71) ตามลำดับ

1.1 ด้านเกษตรกร (Man) โดยรวมอยู่ในระดับมาก ($\bar{X}= 3.61$, S.D. = 0.71) เมื่อพิจารณาเป็นรายข้อพบว่าข้อที่มีค่าเฉลี่ยมากที่สุดคือ ท่านมีพื้นที่ในการทำนาแก้วมากพอในการบริหารจัดการ อยู่ในระดับมาก ($\bar{X}= 3.74$, S.D. = 0.86) รองลงมา คือ ท่านมีการจ้างแรงงาน อยู่ในระดับมาก ($\bar{X}= 3.63$, S.D. = 0.88) ท่านมีแหล่งน้ำที่ใช้ในการทำนาแก้วเพียงพอต่อการบริหารจัดการ อยู่ในระดับมาก ($\bar{X}= 3.63$, S.D. = 0.90) มีหน่วยงานส่งเสริมหรือสนับสนุนในเรื่อง การอบรม การแจกพันธุ์ข้าว แจกปุ๋ย เป็นต้นอยู่ในระดับมาก ($\bar{X}= 3.61$, S.D. = 0.94) ท่านมีความรู้เรื่องการทำนาแก้วอยู่ในระดับมาก ($\bar{X}= 3.59$, S.D. = 0.98) ท่านมีการเริ่มต้นวางแผนการทำนาแก้วในแต่ละปี อยู่ในระดับมาก ($\bar{X}= 3.54$, S.D. = 0.95) และข้อที่มีค่าเฉลี่ยน้อยที่สุดคือ ท่านเป็นผู้รับมรดกจากรุ่นพ่อแม่ ปู่ย่า ตายาย อยู่ในระดับมาก ($\bar{X}= 3.51$, S.D.= 0.89) ตามลำดับ

1.2 ด้านเงินทุน Money โดยรวมอยู่ในระดับมาก ($\bar{X}= 3.58$, S.D.= 0.71) เมื่อพิจารณาเป็นรายข้อโดยเรียงลำดับจากมากไปหาน้อย พบว่าข้อที่มีค่าเฉลี่ยมากที่สุดคือ ท่านมีการกู้ยืมเงินจากแหล่งอื่นๆอยู่ในระดับมาก ($\bar{X}= 3.63$, S.D.= 0.92) รองลงมา คือ ท่านจัดทำรายรับ-รายจ่ายในการทำนาแก้ว อยู่ในระดับมาก ($\bar{X}= 3.58$, S.D.= 0.90) ท่านมีการบริหารจัดการเพื่อให้เกิดกำไร อยู่ในระดับมาก ($\bar{X}= 3.57$, S.D. = 0.85) และข้อที่มีค่าเฉลี่ยน้อยที่สุดคือ คือ ท่านมีการลงทุนโดยใช้เงินทุนของตนเอง อยู่ในระดับมาก ($\bar{X}= 3.54$, S.D.= 0.95) ตามลำดับ

1.3 ด้านวัตถุดิบการผลิต Materials อยู่ในระดับมาก ($\bar{X}= 3.67$, S.D= 0.72) เมื่อพิจารณาเป็นรายข้อโดยเรียงลำดับค่าเฉลี่ยจากมากไปหาน้อย พบว่า ข้อที่มีค่าเฉลี่ยมากที่สุดคือ การใช้น้ำอย่างเป็นระบบ อยู่ในระดับมาก ($\bar{X}= 3.71$, S.D.= 0.87) รองลงมา คือ คุณภาพของข้าว อยู่ในระดับมาก ($\bar{X}=3.69$, S.D.=0. 82) วางแผนการผลิตและควบคุมการผลิตให้เหมาะสม ในระดับมาก ($\bar{X}=3.65$, S.D.=0.92) และข้อที่มีค่าเฉลี่ยน้อยที่สุดคือ คือ การใส่ปุ๋ยอย่างมีประสิทธิภาพ อยู่ในระดับมาก($\bar{X}= 3.65$, S.D.=0.90) ตามลำดับ

1.4 ด้านเครื่องมือเครื่องจักรการผลิต Machine โดยรวมอยู่ในระดับมาก ($\bar{X} = 3.70$, $SD = 0.72$) เมื่อพิจารณาเป็นรายข้อโดยเรียงลำดับค่าเฉลี่ยจากน้อยไปหามาก พบว่าข้อที่มีค่าเฉลี่ยมากที่สุดคือวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการปฏิบัติงานมีคุณภาพและความเหมาะสมอยู่ในระดับมาก ($\bar{X} = 3.75$, $S.D. = 0.88$) รองลงมา คือ มีอุปกรณ์ เครื่องมือที่ทันสมัยและรวดเร็วในการปฏิบัติงาน อยู่ในระดับมาก ($\bar{X} = 3.69$, $S.D. = 0.93$) ตามลำดับ

1.5 ด้านการบริหารจัดการในการผลิต Management โดยรวมอยู่ในระดับมาก ($\bar{X} = 3.69$, $SD = 0.74$) เมื่อพิจารณาเป็นรายข้อโดยเรียงลำดับค่าเฉลี่ยจากน้อยไปหามาก พบว่าข้อที่มีค่าเฉลี่ยมากที่สุดคือ ตรวจสอบ ติดตามควบคุมการปฏิบัติงานทุกกระบวนการทำงาน อยู่ในระดับมาก ($\bar{X} = 3.73$, $S.D. = 0.84$) รองลงมา คือ การวิเคราะห์จุดบกพร่องในกระบวนการผลิตและปรับปรุงให้มีประสิทธิภาพขึ้น อยู่ในระดับมาก ($\bar{X} = 3.70$, $S.D. = 0.86$) ตามลำดับ

อภิปรายผล

จากการวิจัยเรื่อง การบริหารแบบมีส่วนร่วมที่ส่งผลต่อความภักดีของครูโรงเรียนเอกชนจังหวัดอุบลราชธานี สามารถนำมาอภิปรายผลสรุปเป็นประเด็นได้ดังนี้

1. ระดับการศึกษาส่งผลต่อประสิทธิภาพการบริหารจัดการ (5M Model) ของกลุ่มเกษตรกรทำนาห้วย อำเภอสรีประจันต์ จังหวัดสุพรรณบุรี ที่แตกต่างระดับนัยสำคัญ 0.05 ทั้งนี้อาจเกิด จากผู้ที่มีการศึกษาสูง มีแนวโน้มที่จะเลือกบริโภคผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพดีมากกว่าผู้ที่มีการศึกษาน้อย เนื่องจากผู้ที่มีการศึกษาสูงจะมีอาชีพที่สามารถสร้างรายได้สูงกว่าผู้ที่มีการศึกษาน้อย จึงมีแนวโน้มที่จะเลือกบริโภคสินค้าที่มีคุณภาพมากกว่า จึงทำให้ระดับการศึกษามีประสิทธิภาพการบริหารจัดการ (5M Model) ของกลุ่มเกษตรกรทำนาห้วย อำเภอสรีประจันต์ จังหวัดสุพรรณบุรีแตกต่างกัน ซึ่งสอดคล้องกับ ชันติรักษ์ ต้นติเฉลิม (2549) ได้ศึกษาวิจัยเรื่อง ปัจจัยที่มีผลต่อประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานบรรเทาสาธารณภัยของข้าราชการสำนักโยธาธิการและผังเมือง ผลการวิจัย พบว่า ระดับการศึกษาต่างกันมีปัจจัยที่มีผลต่อประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานบรรเทาสาธารณภัยแตกต่างกัน อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05

2. รายได้เฉลี่ยต่อเดือน ส่งผลต่อประสิทธิภาพการบริหารจัดการ (5M Model) ของกลุ่มเกษตรกรทำนาห้วย อำเภอสรีประจันต์ จังหวัดสุพรรณบุรี ที่แตกต่างระดับนัยสำคัญ 0.05 ทั้งนี้อาจเกิดจากค่าตอบแทน หรือรายได้ที่จะนำไปใช้จ่ายในการดำรงชีวิต ตำแหน่งสายงานที่ได้รับมอบหมาย ที่แตกต่างกันจึงทำให้รายได้เฉลี่ยต่อเดือน มีประสิทธิภาพการบริหารจัดการ (5M Model) ของกลุ่มเกษตรกรทำนาห้วย อำเภอสรีประจันต์ จังหวัดสุพรรณบุรี แตกต่างกัน ซึ่งสอดคล้องกับอนุชา ยันตร์ปรกรณ์ (2548) ได้ศึกษาวิจัยเรื่องปัจจัย

ที่มีผลต่อประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ในหน่วยงานพัฒนาการเคลื่อนที่ 11 จังหวัดกาญจนบุรี ผลการวิจัยพบว่าเจ้าหน้าที่หน่วยพัฒนาเคลื่อนที่ 11 จังหวัดกาญจนบุรี ปัจจัยที่มีส่งผลกระทบต่อประสิทธิภาพในการปฏิบัติงาน ได้แก่ ปัจจัยด้านรายได้ค่าตอบแทน พบว่ารายได้เฉลี่ยต่อเดือนที่แตกต่างกันมีระดับประสิทธิภาพการบริหารจัดการแตกต่างกัน อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ ระดับ 0.05

องค์ความรู้ที่ได้จากการศึกษา

องค์ความรู้ที่ได้จากการศึกษาทฤษฎี 5M Model 5M คือ วิธีการวิเคราะห์หาปัญหาที่เกิดขึ้นในองค์กรเพื่อนำไปสู่การปรับปรุง และแก้ไขตามแนวคิดของ Lean โดยปัญหาที่พบจากการวิเคราะห์ตามหลัก 5M Model ทั้ง 5 ปัจจัย จะนำไปใช้ในการวิเคราะห์หาสาเหตุเพื่อการวางแผนและแก้ไขต่อไป ด้วยเครื่องมือหรือทฤษฎีอื่น ๆ สำหรับทั้ง 5 ตัวของ 5M Model คือ Manpower, Machine, Material, Method และ Management โดยความหมายของ 5M แต่ละปัจจัยที่ใช้ในการวิเคราะห์ คือ 1) Manpower คือ กำลังคน หรือ พนักงานในองค์กร 2) Machine คือ เครื่องจักร เครื่องมือเครื่องใช้ในการทำงาน 3) Material คือ วัสดุอุปกรณ์และวัตถุดิบต่าง ๆ 4) Method คือ วิธีการหรือขั้นตอนการดำเนินงาน 5) Management คือ การบริหารจัดการภายในองค์กร

เอกสารอ้างอิง

- กรมส่งเสริมการเกษตร. (2549).แนวความคิดเกี่ยวกับรัฐวิสาหกิจชุมชน.กรุงเทพฯ : สำนักงานเลขานุการคณะกรรมการส่งเสริมวิสาหกิจชุมชน.
- ขันติรักษ์ ดันติเฉลิม. (2549).ปัจจัยที่มีผลต่อประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานบรรเทาสาธารณภัยของข้าราชการสำนักโยธาธิการกลาโหม.วิทยาลัยการบริหารรัฐกิจ มหาวิทยาลัยบูรพา.
- รายงานประจำปีสำนักงานเกษตรจังหวัดสุพรรณบุรี. (2563). ข้อมูลพื้นฐานและข้อมูลด้านการเกษตรและสหกรณ์จังหวัดสุพรรณบุรี ประจำปี 2563.สืบค้นข้อมูล <https://www.opsmoac.go.th/suphanburi-dwl-preview-421191791950>
- สำนักงานเกษตรอำเภอศรีประจันต์. (2557).สถิติการเกษตรของประเทศไทย ปี 2557. กรุงเทพฯ.
- อนุชา ยันตร์ปกรณ. (2548).ปัจจัยที่มีผลต่อประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ในหน่วยงานพัฒนาการเคลื่อนที่ 11 จังหวัดกาญจนบุรี.มหาวิทยาลัยบูรพา:ชลบุรี.

