

การใช้ประโยชน์ข่าวสารทางการเกษตรของเกษตรกรตำบลบางเหริ่ง อำเภอควนเนียง จังหวัดสงขลา

The Utilization of Agricultural News of Farmers in Bangrieang Sub-district, Khuannieang District, Songkhla Province

เสาวณีย์ เล็กบางพง¹, อภิญญา รัตนไชย² และ ภาณุพันธุ์ ประกาศิกุล³

Saowanee Lekbangpong¹, Apinya Ratanachai² and Panuphan Phapatigul³

บทคัดย่อ: การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาการใช้ประโยชน์ข่าวสารทางการเกษตรของเกษตรกรตำบลบางเหริ่ง อำเภอควนเนียง จังหวัดสงขลา จากกลุ่มตัวอย่างที่เป็นเกษตรกรผู้ปลูกผักในตำบลบางเหริ่ง จำนวน 165 คน เก็บรวบรวมข้อมูลโดยใช้แบบสัมภาษณ์ ผลการศึกษาพบว่า เกษตรกรส่วนใหญ่เป็นเพศชาย อายุเฉลี่ย 52.26 ปี จบการศึกษาระดับประถมศึกษา มีประสบการณ์ในการปลูกผักเฉลี่ย 20.33 ปี แรงงานครัวเรือนในการปลูกผักเฉลี่ย 2.08 คน พื้นที่ในการปลูกผักเฉลี่ย 1.43 ไร่ ในรอบปีที่ผ่านมา มีรายได้จากการปลูกผักเฉลี่ย 84,485.45 บาท แหล่งข่าวสารทางการเกษตรที่สำคัญ ได้แก่ เพื่อนบ้าน ผู้นำชุมชน และโทรทัศน์ การเลือกช่องทางการเปิดรับข่าวสารทางการเกษตรให้ความสำคัญเรื่องความน่าเชื่อถือของข่าวสารมากที่สุด (ค่าเฉลี่ย 2.58) รองลงมา คือ ความถูกต้องของข่าวสาร (ค่าเฉลี่ย 2.46) ส่วนการใช้ประโยชน์ข่าวสารทางการเกษตรของเกษตรกรด้านการวางแผนการผลิต ด้านการพัฒนาความรู้ในการประกอบอาชีพทางการเกษตร ด้านการตัดสินใจในการดำเนินกิจกรรมทางการเกษตร และด้านการปรับเปลี่ยนทัศนคติของเกษตรกร อยู่ในระดับมาก (ค่าเฉลี่ย 1.51, 1.48, 1.72 และ 1.38) ผลการทดสอบสมมติฐาน พบว่า พื้นที่การปลูกมีอิทธิพลเชิงลบต่อการใช้ประโยชน์ข่าวสารทางการเกษตรของเกษตรกร ที่ระดับนัยสำคัญทางสถิติ 0.05 และการเปิดรับข่าวสารทางการเกษตรซึ่งมีอิทธิพลเชิงบวกต่อการใช้ประโยชน์ข่าวสารทางการเกษตรของเกษตรกร ที่ระดับนัยสำคัญทางสถิติ 0.01 ดังนั้นหน่วยงานที่เกี่ยวข้องควรวางแผนการพัฒนาแนวทางการสื่อสารซึ่งจะนำไปเผยแพร่ความรู้เรื่องการเกษตรให้สอดคล้องกับความต้องการของเกษตรกรอย่างแท้จริง และสามารถใช้สื่อในการเข้าถึงเกษตรกรได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น

คำสำคัญ: การใช้ประโยชน์, ข่าวสารทางการเกษตร, เกษตรกร

ABSTRACT: This objective was to study the factors affecting the farmers utilization of agricultural information in Bangrieang sub-district, Khuannieang district, Songkhla province. The samples were 165 vegetable growers in Bangrieang sub-district. Data were collected using the structured interview schedule. The findings revealed that most of the samples were male, with an average age of 52.26 years. They graduated primary school. The average years of experiences in growing vegetables were 20.33. The average household workers in vegetables production were 2.08 persons. The average area of vegetables production was 1.43 rais. Last year, the average income of vegetable cultivation was 84,485.45 baht. Main agricultural news sources include neighbors, community leaders and television. The selection of the way to receive agricultural information gives the most importance

¹ หลักสูตรเทคโนโลยีการเกษตรและการพัฒนาชุมชน, คณะเทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชน มหาวิทยาลัยทักษิณ

Agricultural Technology and Community Development, Faculty of Technology Community Development, Thaksin University

² ภาควิชาพัฒนาการเกษตร คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

Department of Agricultural Development, Faculty of Natural Resources, Prince of Songkhla University

³ ภาควิชาพัฒนาเศรษฐกิจการเกษตร คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Department Agricultural Economy and Development, Faculty of Agriculture, Chiang Mai University

to the credibility of the news (average 2.58), followed by the accuracy of the news (average 2.46). For the utilization of agricultural information of agriculture in production planning, the development of knowledge in agricultural careers and decision making in carrying out agricultural activities and the aspect of changing the attitude of farmers was at a high level (mean 1.51, 1.48, 1.72 and 1.38). The hypothesis testing found that the planting area had a negative influence on the utilization of agricultural information of farmers at the statistical significance level of 0.05. Agricultural information exposure has a positive influence on the utilization of agricultural information of farmers at the statistical significance level of 0.01. Therefore, relevant agencies should plan for the development of communication guidelines which will be used to disseminate knowledge of agriculture to truly meet the needs of farmers. And able to use media to reach farmers more efficiently

Keywords: Utilization, agricultural news, farmers

บทนำ

ในปัจจุบันข้อมูลข่าวสารเป็นสิ่งที่มีความจำเป็นอย่างมากในการใช้ชีวิตประจำวันของมนุษย์ เพราะมนุษย์อาศัยอยู่ในสังคมที่ต้องมีการแลกเปลี่ยนข่าวสาร ความรู้ และประสบการณ์ซึ่งกันและกัน ทั้งการสื่อสารระหว่างบุคคล และการสื่อสารผ่านทางสื่อมวลชนหลายประเภท ประกอบกับการพัฒนาเทคโนโลยีใหม่ ๆ เกิดขึ้นอยู่ตลอดเวลาจนกลายเป็นการสื่อสารยุคใหม่จึงทำให้การรับรู้ข้อมูลข่าวสารมีความสะดวก และเข้าถึงกลุ่มเป้าหมายจำนวนมากได้อย่างรวดเร็ว มีการเปิดโอกาสให้สามารถเลือกรับข้อมูลข่าวสารจากแหล่งต่าง ๆ ด้วยตนเองเพิ่มมากขึ้น ซึ่งสื่อจะมีส่วนช่วยในการรับรู้ ถ่ายทอด ส่งผ่านข้อมูลข่าวสาร นวัตกรรม ตลอดจนเทคโนโลยีต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องได้อย่างเหมาะสม โดยเทคโนโลยีสารสนเทศทางการเกษตรจะสามารถช่วยในการตัดสินใจของเกษตรกรได้อย่างถูกต้อง รวดเร็วยิ่งขึ้น และเปิดโอกาสให้เกษตรกรได้รับรู้ข่าวสาร นำเสนอความต้องการความคิดเห็นให้เกษตรกรสามารถนำความรู้ และเทคโนโลยีด้านการเกษตรมาเป็นแนวทางในการปฏิบัติเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการผลิตให้สูงขึ้น รวมไปถึงเป็นแนวทางในการแก้ปัญหาต่าง ๆ ได้ (กรมส่งเสริมการเกษตร, 2541) ดังนั้นการถ่ายทอดข้อมูลข่าวสาร และความรู้ทางการเกษตรนั้นจำเป็นต่ออาศัยช่องทางในการสื่อสารเป็นตัวกลางเพื่อช่วยนำข้อมูลข่าวสารอันเป็นประโยชน์นั้นไปสู่ผู้รับสารหรือเกษตรกร

ตำบลบางเหียง อำเภอควนเนียง จังหวัดสงขลามีที่ตั้งใกล้กับอำเภอหาดใหญ่ เป็นชุมชนที่

ประชาชนประกอบอาชีพทางการเกษตรมาอย่างยาวนาน และมีชื่อเสียงเป็นที่รู้จักอย่างกว้างขวาง โดยมีระบบการผลิตเป็นแบบเครือข่าย สินค้าเกษตรที่สำคัญ ซึ่งมีการผลิตและจำหน่ายจากตำบลบางเหียง คือ ผักสดหลากหลายชนิด โดยมีการส่งผลผลิตไปจำหน่ายในหลายพื้นที่โดยรอบ จนกล่าวได้ว่าชุมชนแห่งนี้เป็นแหล่งผลิตผักที่สำคัญของจังหวัดสงขลาและพื้นที่ใกล้เคียง อย่างไรก็ตามเกษตรกรในตำบลนี้ยังประสบปัญหาในการทำเกษตรหลายด้าน คือ ปัญหาโรคและแมลงในพืชผัก การขาดแคลนแหล่งน้ำสำหรับทำการเกษตรในฤดูแล้ง และต้นทุนในการผลิตที่สูงขึ้น (เทศบาลตำบลบางเหียง, 2559) แม้ว่าเกษตรกรจะมีการเปิดรับข้อมูลข่าวสารอยู่ทุกวัน แต่การเปิดรับข่าวสารด้านการเกษตรของเกษตรกรมีความแตกต่างกันระหว่างเกษตรกรแต่ละรายทั้งในเรื่องของรูปแบบเนื้อหา ประเภทของสื่อ และการใช้ประโยชน์ของข่าวสาร ทั้งนี้อาจเกิดจากองค์ประกอบหลาย ๆ ประการ (เกศสุดา กันแก้ว, 2554) ดังนั้นเราควรมีการนำการสื่อสารมาใช้เป็นองค์ประกอบประการหนึ่งที่จะช่วยในการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารความรู้ต่าง ๆ มีส่วนช่วยในการเร่ง และก่อให้เกิดการพัฒนาการเกษตรมากยิ่งขึ้น เนื่องจากในการพัฒนาหรือการปรับปรุงทางการเกษตรนั้นจำเป็นต้องใช้การสื่อสารในการทำให้เกษตรกรได้ตระหนักถึงความจำเป็นของการพัฒนา และการปรับปรุงสภาพปัญหาต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นกับการประกอบอาชีพเกษตรกรรม

จากเหตุผลที่กล่าวมา ผู้วิจัยเห็นว่าหากมีการศึกษาการเปิดรับข่าวสารทางการเกษตร และการใช้ประโยชน์ข่าวสารทางการเกษตรของเกษตรกร เพื่อนำไปใช้ในการวางแผนการพัฒนาแนวทางการ

สื่อสารซึ่งจะนำไปเผยแพร่ความรู้เรื่องการเกษตรให้สอดคล้องกับความต้องการของเกษตรกรอย่างแท้จริง และสามารถใช้สื่อในการเข้าถึงเกษตรกรได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น

วิธีการศึกษา

การศึกษานี้ใช้แบบสัมภาษณ์แบบมีโครงสร้างซึ่งมีคำถามปลายเปิดและปลายปิดเป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล ซึ่งเป็นเกษตรกรผู้ปลูกผักในตำบลบางเหริ่ง อำเภอควนเนียง จังหวัดสงขลา จำนวน 10 หมู่บ้าน ได้แก่ หมู่ที่ 1 บ้านคลองคล้า หมู่ที่ 2 บ้านยางหัก หมู่ที่ 3 บ้านบางเหริ่งตก หมู่ที่ 4 บ้านบางเหริ่งบน หมู่ที่ 5 บ้านบางเหริ่งใต้ หมู่ที่ 6 บ้านเกาะน้ำรอบ หมู่ที่ 8 บ้านเกาะใหญ่ หมู่ที่ 9 บ้านคลองช้าง หมู่ที่ 10 บ้านโหล๊ะหนูน และหมู่ที่ 11 บ้านแพรกสุวรรณ จำนวนทั้งหมด 280 คน คำนวณหากกลุ่มตัวอย่างโดยใช้สูตร Taro Yamane ที่ระดับความเชื่อมั่น 95% ซึ่งได้กลุ่มตัวอย่างจำนวน 165 คน นำข้อมูลมาวิเคราะห์โดยใช้สถิติร้อยละ ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และหาปัจจัยที่มีอิทธิพลกับการใช้ประโยชน์ข่าวสารทางการเกษตรของเกษตรกร ตำบลบางเหริ่ง อำเภอควนเนียง จังหวัดสงขลา โดยใช้การวิเคราะห์การถดถอยพหุคูณแบบขั้นตอน (Stepwise Multiple Regression Analysis) เพื่อหาปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการใช้ประโยชน์ข่าวสารทางการเกษตร

ผลการศึกษา

1. ข้อมูลลักษณะพื้นฐานส่วนบุคคล ลักษณะทางเศรษฐกิจและสังคมของเกษตรกร

เกษตรกรส่วนใหญ่เป็นเพศชาย อายุเฉลี่ย 52.26 ปี จบการศึกษาระดับประถมศึกษาปีที่ 4 มีประสบการณ์ในการปลูกผักเฉลี่ย 20.33 ปี มีจำนวนสมาชิกในครัวเรือนเฉลี่ย 4.19 คนต่อครัวเรือน แรงงานด้านการเกษตรที่เป็นแรงงานหลักเฉลี่ย 2.08 คน เกษตรกรส่วนใหญ่มีที่ดินเป็นกรรมสิทธิ์ของตนเอง โดยมีพื้นที่ถือครองทั้งหมดเฉลี่ย 5.70 ไร่ต่อครัวเรือน โดยมีพื้นที่ปลูกผักเฉลี่ย 1.43 ไร่ต่อครัวเรือน เกษตรกรมีรายได้รวมเฉลี่ยในรอบปีที่ผ่านมา 95,429.70 บาท มีรายได้จากการ

ปลูกผักเฉลี่ย 84,485.45 บาท มีรายได้จากการปลูกยางพาราเฉลี่ย 101,175.00 บาท และมีรายได้จากนอกภาคเกษตรเฉลี่ย 42,258.33 บาท เกษตรกรมีหนี้ในการทำการเกษตร ซึ่งมีแหล่งเงินกู้มาจากกลุ่มออมทรัพย์เฉลี่ย 80,746.03 บาท ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตรเฉลี่ย 98,600 บาท สหกรณ์การเกษตรเฉลี่ย 192,500.00 บาท กองทุนหมู่บ้านเฉลี่ย 48,611.11 บาท นายทุนเฉลี่ย 65,000.00 บาท และธนาคารไทยพาณิชย์เฉลี่ย 157,500.00 บาท เกษตรกรนิยมปลูกผักเฉลี่ย 2.65 ชนิด ซึ่งเกษตรกรส่วนใหญ่ไม่มีสถานภาพทางสังคม เกษตรกรส่วนใหญ่จะเป็นสมาชิกกลุ่มออมทรัพย์

2. การเลือกช่องทางทางการเปิดรับข่าวสารทางการเกษตรของเกษตรกร

การเลือกช่องทางทางการเปิดรับข่าวสารทางการเกษตรของเกษตรกร พบว่า เกษตรกรมีการเลือกช่องทางทางการเปิดรับข่าวสารทางการเกษตรอยู่ในระดับมากที่สุด (ค่าเฉลี่ย 2.46) โดยให้ความสำคัญเรื่องความน่าเชื่อถือของข่าวสารมากที่สุด (ค่าเฉลี่ย 2.58) รองลงมา คือ ความถูกต้องของข่าวสาร (ค่าเฉลี่ย 2.46) แต่เกษตรกรให้ความสำคัญเรื่องความสะดวกในการใช้บริการจากสื่อต่าง ๆ น้อยที่สุด (ค่าเฉลี่ย 2.41) อาจเนื่องมาจากเกษตรกรต้องการข่าวสารทางการเกษตรที่มีความน่าเชื่อถือ ถูกต้อง เพื่อสามารถนำข่าวสารที่ได้รับไปปรับใช้ในการวางแผนการดำเนินการผลิตผักของตนเองได้อย่างถูกต้องและเหมาะสม

3. การเปิดรับข่าวสารทางการเกษตรของเกษตรกร

แหล่งข่าวสารทางการเกษตรที่สำคัญของเกษตรกรคือ เพื่อนบ้าน (ร้อยละ 83.64) โทรทัศน์ (ร้อยละ 83.61) ผู้นำชุมชน (ร้อยละ 35.57) ญาติพี่น้อง (ร้อยละ 28.48) และเจ้าหน้าที่ของรัฐ (ร้อยละ 13.93) ตามลำดับ ความถี่ในการเปิดรับข่าวสารจากแหล่งต่าง ๆ ของเกษตรกรเฉลี่ย 2-3 ครั้งต่อสัปดาห์ สถานที่ที่เปิดรับข่าวสารส่วนใหญ่จะเป็นที่บ้าน ช่วงเวลาที่เกษตรกรเปิดรับข่าวสารทางการเกษตรจะเป็นช่วงเวลาเช้า ก่อนจะไปทำงานในไร่นาหรือตอนเย็น ซึ่งเสร็จสิ้นจากการทำงานแล้ว ระยะเวลาในการเปิดรับแต่ละครั้งจะใช้เวลาประมาณ 15-30 นาที

4. การใช้ประโยชน์ข่าวสารทางการเกษตรของเกษตรกร

1) เกษตรกรมีการใช้ประโยชน์ข่าวสารทางการเกษตรด้านการวางแผนการผลิตภาพรวมอยู่ในระดับมาก (ค่าเฉลี่ย 1.51) พบว่า ประเด็นการวางแผนการป้องกัน การรักษาโรคและแมลงในระดับมาก (ค่าเฉลี่ย 1.61) รองลงมา คือ การวางแผนการเลือกพันธุ์ผักและชนิดผักในระดับมาก (ค่าเฉลี่ย 1.58) 2) เกษตรกรมีการใช้ประโยชน์ข่าวสารทางการเกษตรด้านการพัฒนาความรู้ในการประกอบอาชีพทางการเกษตรภาพรวมอยู่ในระดับมาก (ค่าเฉลี่ย 1.48) พบว่า ประเด็นการนำภูมิปัญญาชาวบ้านมาทำสารป้องกันศัตรูพืชในระดับมาก (ค่าเฉลี่ย 1.55) รองลงมา คือ การนำเทคนิคการเพาะปลูกมาปรับใช้ในการผลิตผักในระดับมาก (ค่าเฉลี่ย 1.52) 3) เกษตรกรมีการใช้ประโยชน์ข่าวสารทางการเกษตรด้านการตัดสินใจ

ในการดำเนินกิจกรรมทางการเกษตรภาพรวมอยู่ในระดับมาก (ค่าเฉลี่ย 1.72) พบว่า ประเด็นการนำข่าวสารเกี่ยวกับสภาพภูมิอากาศไปประกอบการตัดสินใจในการดำเนินกิจกรรมทางการเกษตรในระดับมาก (ค่าเฉลี่ย 1.83) รองลงมา คือ การนำข่าวสารเกี่ยวกับโรคแมลงศัตรูพืชมาป้องกันผลผลิตปราศจากโรคและแมลงศัตรูพืชทำลายในระดับมาก (ค่าเฉลี่ย 1.79) และ 4) เกษตรกรมีการใช้ประโยชน์ข่าวสารทางการเกษตรด้านการปรับทัศนคติของเกษตรกรภาพรวมอยู่ในระดับมาก (ค่าเฉลี่ย 1.38) พบว่า ประเด็นการสร้างเชื่อมั่นในการประกอบอาชีพเกษตรกรต่อไปและการนำความรู้ด้านการผลิตผักมาประยุกต์ใช้กับความรู้เดิมที่ท่านมีอยู่ในระดับมาก (ค่าเฉลี่ย 1.55) รองลงมา คือ การเสริมสร้างแนวคิดใหม่ ๆ ในการปลูกผักเพิ่มมากขึ้น เช่น การอนุรักษ์ดิน การอนุรักษ์พันธุ์ในระดับมาก (ค่าเฉลี่ย 1.52) (Table 1)

Table 1 The utilization of Agricultural news of Farmers in Bangrieang Sub-district, Khuanniang District, Songkhla Province

The Utilization of Agricultural News of Farmers	Demand level			Means
	Much	little	Non utilization	
Production planning				
1. Plan for selection of vegetable varieties and vegetable types	101 (61.21)	59 (35.76)	5 (3.03)	1.58 (Much)
2. Plan for planting vegetables to appropriate ornament and season	98 (59.39)	63 (38.18)	4 (2.43)	1.57 (Much)
3. Examine the price of vegetables for planning the planting.	89 (53.94)	64 (38.79)	12 (7.27)	1.47 (Much)
4. Plan for prevention and treatment of diseases and insects	106 (64.24)	54 (32.73)	5 (3.03)	1.61 (Much)
5. Plan for sufficient production for marketing demand	87 (52.73)	73 (44.24)	5 (3.03)	1.50 (Much)
6. Plan for using sufficient budgets Household for vegetables production	71 (43.03)	89 (53.94)	5 (3.03)	1.40 (Much)
7. Plan for harvesting to prolong shelf like of vegetables through supply chain	80 (48.48)	80 (48.48)	5 (3.04)	1.45 (Much)
Total				1.51 (Much)

Table 1 The utilization of Agricultural news of Farmers in Bangrieang Sub-district, Khuannieang District, Songkhla Province (Cont.)

The Utilization of Agricultural News of Farmers	Demand level			Means
	Much	little	Non utilization	
Knowledge development in agricultural careers				
1. Applying cultivation techniques for vegetables production	91 (55.15)	68 (41.21)	6 (3.63)	1.52 (Much)
2. Applying harvesting techniques	89 (53.94)	69 (41.82)	7 (4.24)	1.50 (Much)
3. Applying local wisdom for production pests protection agents	97 (58.79)	62 (37.58)	6 (3.63)	1.55 (Much)
4. Applying sufficient water management vegetables	76 (46.06)	84 (50.91)	5 (3.03)	1.43 (Much)
5. Create value added products	75 (45.45)	85 (51.52)	5 (3.03)	1.42 (Much)
6. Develop various opportunity of marketing channels	78 (47.27)	82 (49.70)	5 (3.03)	1.44 (Much)
7. Applying technology for almost benefits in agriculture	87 (52.73)	74 (44.85)	4 (2.42)	1.50 (Much)
Total				1.48 (Much)
Decisions on agricultural activities				
1. Using information of Climate condition to design agricultural activities	138 (83.64)	26 (15.76)	1 (0.60)	1.83 (Much)
2. Using information of production costs to conduct precision farming	129 (78.18)	35 (21.21)	1 (0.61)	1.78 (Much)
3. Using information of ๗ pests plant diseases for plant protection	133 (80.61)	30 (18.18)	2 (1.21)	1.79 (Much)
4.Reducing anxiety for solving of agricultural investment	105 (63.63)	57 (34.54)	3 (1.83)	1.62 (Much)
5. Using information for solving vegetables production	116 (70.30)	47 (28.48)	2 (1.21)	1.69 (Much)
6.Using information for marking decision of agricultural investment	109 (66.06)	54 (32.73)	2 (1.21)	1.65 (Much)
7. Selecting appropriately technologies for vegetables production	122 (73.94)	40 (24.24)	3 (1.82)	1.72 (Much)
Total				1.72 (Much)

Table 1 The utilization of Agricultural news of Farmers in Bangrieang Sub-district, Khuannieang District, Songkhla Province (Cont.)

The Utilization of Agricultural News of Farmers	Demand level			Means
	Much	little	Non utilization	
Changing the attitude of farmers				
1. Building confidence in continue agriculture career	97 (58.79)	61 (36.97)	7 (4.24)	1.55 (Much)
2. Application integration advance knowledge with previous knowledge	97 (58.79)	61 (36.97)	7 (4.24)	1.55 (Much)
3. Promoting new ideas for growing vegetables such as soil conservation breed conservation	92 (55.76)	66 (40.00)	7 (4.24)	1.52 (Much)
4. Changing attitude and improving personal practice for prevention of chemical hazards farming	75 (45.45)	78 (47.27)	12 (7.08)	1.38 (Much)
5. Changing attitude to producing organic farming	70 (42.42)	80 (48.48)	15 (9.10)	1.33 (little)
6 Using information to motivate people new generation to be positive in agriculture	50 (30.30)	99 (60.00)	16 (9.70)	1.21 (little)
7. Changing attitude between merchants mediator with farmers about the price transation	45 (27.27)	105 (63.64)	15 (9.09)	1.18 (little)
Total				1.38 (Much)

4. ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการใช้ประโยชน์ข่าวสารทางการเกษตรของเกษตรกร

ในการทดสอบสมมติฐาน เพื่อหาปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการใช้ประโยชน์ข่าวสารทางการเกษตรของเกษตรกร โดยการวิเคราะห์ถดถอยพหุแบบขั้นตอน (Stepwise Multiple Regression Analysis) พบว่า มีตัวแปรจำนวน 2 ตัวแปรที่มีอิทธิพลต่อตัวแปรตาม ได้แก่ พื้นที่ปลูกผัก (X_0) และการเปิดรับข่าวสารทางการเกษตร (X_{14}) มีอิทธิพลเชิงบวกกับตัวแปรตาม คือ การใช้ประโยชน์ข่าวสารทางการเกษตรของเกษตรกร และเมื่อพิจารณาค่าสัมประสิทธิ์การทำนายเชิงพหุแบบขั้นตอน (Multiple Coefficient

of Determination, R^2) พบว่า R^2 มีค่าเท่ากับ 0.142 หมายความว่า ตัวแปรอิสระทั้งหมดสามารถอธิบายการเปลี่ยนแปลงของตัวแปรตาม (การใช้ประโยชน์ข่าวสารทางการเกษตรของเกษตรกร) ได้ร้อยละ 14.20 (Table 2)

สามารถอธิบายความสัมพันธ์ของตัวแปรต่างๆ ดังนี้ 1) พื้นที่ปลูกผัก (X_0) มีอิทธิพลเชิงลบต่อการใช้ประโยชน์ข่าวสารทางการเกษตรของเกษตรกร อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 ซึ่งสามารถอธิบายได้ว่าเกษตรกรที่มีพื้นที่ปลูกผักจะมีการการใช้ประโยชน์ข่าวสารทางการเกษตรของเกษตรกรมากกว่าเกษตรกรที่ไม่มีพื้นที่ปลูกผัก เท่ากับ -3.017 2)

Table 2 Factors Influencing the Utilization of Agricultural Information by Farmers

Variables	Coefficient (b)	Beta	t	P-value
(Constant)	38.859		15.979	0.000
1. Vegetable growing area (X_8)	-3.017	-0.190	-2.603	0.010*
2. Household income (X_9)	3.143	0.343	4.697	0.000**

F = 13.444, Sig. of F = 0.000, SEest= 10.227

Durbin Watson = 1.459 R = 0.377, $R^2 = 0.142$

การเปิดรับข่าวสารทางการเกษตร (X_{14}) มีอิทธิพลเชิงบวกต่อการใช้ประโยชน์ข่าวสารทางการเกษตรของเกษตรกร อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.01 ซึ่งสามารถอธิบายได้ว่าเกษตรกรที่มีการเปิดรับข่าวสารทางการเกษตรมากจะมีการการใช้ประโยชน์ข่าวสารทางการเกษตรของเกษตรกรมากกว่าเกษตรกรที่ไม่มีการเปิดรับข่าวสารทางการเกษตร เท่ากับ 3. 143 เนื่องจากเกษตรกรมีการติดต่อกับผู้นำชุมชน เพื่อนบ้าน มีความถี่ในการพูดคุยกันตลอดเวลา หากมีข่าวสารหรือกิจกรรมอะไรก็จะมีการบอกกล่าวกันโดยตรง หรือผ่านสื่อมวลชน ซึ่งสอดคล้องกับการศึกษาของขวัญเมือง ศิลลา (2550) พบว่า รายได้เฉลี่ยต่อปีต่างกันมีการใช้ประโยชน์ในข่าวสารการปลูกหญ้าแฝกเฉลิมพระเกียรติอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 โดยมีความสัมพันธ์ในทางบวก

สรุป

จากการศึกษา พบว่า 1) เกษตรกรส่วนใหญ่มีการเลือกช่องทางเปิดรับข่าวสารทางการเกษตรเรื่องความน่าเชื่อถือของข่าวสารมากที่สุด ดังนั้นหน่วยงานที่เกี่ยวข้องควรมีการเผยแพร่ข่าวสารที่มีความถูกต้อง ความน่าเชื่อถือ ตรงกับความต้องการของเกษตรกร เนื่องจาก การเผยแพร่ ความรู้ทางการเกษตรมีอิทธิพลต่อการเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมการใช้ประโยชน์ข่าวสารทางการเกษตรของเกษตรกร 2)

ด้านการตัดสินใจในการดำเนินกิจกรรมทางการเกษตรมีผลอยู่ในระดับมาก เนื่องจากเกษตรกรนำข่าวสารมาช่วยเป็นแนวทางและลดความวิตกกังวลในการตัดสินใจการทำเกษตร ตลอดจนการนำข่าวสารมาช่วยในการแก้ปัญหาและเทคโนโลยีต่างๆ มาปรับใช้ในการปลูกผักได้อย่างเหมาะสม ดังนั้นหน่วยงานที่เกี่ยวข้องควรมีการวางแผนการพัฒนาแนวทางการสื่อสารอันจะนำไปเผยแพร่ความรู้เรื่อง การเกษตรให้สอดคล้องกับความต้องการของเกษตรกรอย่างแท้จริง และสามารถใช้สื่อในการเข้าถึงเกษตรกรได้อย่างมีประสิทธิภาพ

เอกสารอ้างอิง

กรมส่งเสริมการเกษตร. 2541. เอกสารประกอบการสัมมนาเครือข่ายคอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่องานส่งเสริม การเกษตร. กรมส่งเสริมการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. เกษศสุดา กันแก้ว. 2554. พฤติกรรมการเปิดรับและใช้ประโยชน์จากสื่อด้านการเกษตรของสมาชิกศูนย์ส่งเสริมและผลิต เมล็ดพันธุ์ข้าวชุมชนอำเภอหันคา จังหวัดชัยนาท. การเสนอผลการวิจัยทางการเกษตรและที่เกี่ยวข้อง มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช 1 กันยายน 2554. มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช, นนทบุรี.

ขวัญเมือง ศิลลา. 2550. ประเภทสื่อ พฤติกรรมการ
เปิดรับ ความพึงพอใจและการใช้ประโยชน์
ข่าวสารการปลูกหญ้าแฝกเฉลิมพระเกียรติ
ของเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการปลูกหญ้าแฝก
เฉลิมพระเกียรติในจังหวัดเพชรบุรี.
วิทยานิพนธ์ วารสารศาสตร์มหาบัณฑิต
มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, กรุงเทพฯ.

เทศบาลตำบลบางเหียง. 2559. ข้อมูลของเกษตรกร
ตำบลบางเหียง. เทศบาลตำบลบางเหียง
อำเภอควนเนียง จังหวัดสงขลา.