

ภาคผนวก จ

แบบประเมินความสอดคล้องระหว่างจุดประสงค์
เชิงพฤติกรรมกับเนื้อหา

แบบประเมินความสอดคล้องระหว่างจุดประสงค์เชิงพฤติกรรมกับเนื้อหา

เนื้อหา	จุดประสงค์เชิงพฤติกรรม	ผลการพิจารณา ของผู้เชี่ยวชาญ				ค่า IOC $\sum R$	สรุป
		+1	0	-1	รวม		
1. ความรู้เกี่ยวกับ การใช้ปุ๋ยอินทรีย์	1. การใช้ปุ๋ยอินทรีย์จะทำให้การเก็บเกี่ยวผลผลิตได้น้อยกว่าการใช้ปุ๋ยเคมี	0	+1	+1	2	0.67	ใช้ได้
	2. การใช้ปุ๋ยอินทรีย์ จะทำให้การเก็บเกี่ยวล่าช้ากว่าการใช้ปุ๋ยเคมี	+1	+1	+1	3	1.00	ใช้ได้
	3. การใช้ปุ๋ยอินทรีย์จะทำให้ผลผลิตที่นำมาใช้ในการบริโภคปลอดภัยกว่าการใช้ปุ๋ยเคมี	+1	0	+1	2	0.67	ใช้ได้
	4. การใช้ปุ๋ยอินทรีย์จะทำให้การฟื้นตัวของสภาพแวดล้อมดีกว่าการใช้ปุ๋ยเคมี	+1	+1	+1	3	1.00	ใช้ได้
	5. การใช้ปุ๋ยอินทรีย์จะสามารถปรับปรุงดินให้ร่วนซุยและเพิ่มธาตุอาหารในดินได้ดีกว่าการใช้ปุ๋ยเคมี	+1	+1	+1	3	1.00	ใช้ได้
	6. การใช้ปุ๋ยอินทรีย์ ผลผลิตจะมีคุณภาพแตกต่างกับการใช้ปุ๋ยเคมี	+1	+1	0	2	0.67	ใช้ได้
	7. การใช้ปุ๋ยอินทรีย์สามารถปรับปรุงคุณภาพน้ำได้ดีกว่าการใช้ปุ๋ยเคมี	+1	+1	0	2	0.67	ใช้ได้
	8. การใช้ปุ๋ยอินทรีย์จะทำให้ผลผลิตเป็นที่ต้องการของผู้บริโภคและมีราคาดีกว่าการใช้ปุ๋ยเคมี	+1	+1	+1	3	1.00	ใช้ได้
	9. การใช้ปุ๋ยอินทรีย์ ทำให้ลดต้นทุนการผลิตได้	+1	+1	+1	3	1.00	ใช้ได้
	10. การใช้ปุ๋ยอินทรีย์ทำให้มีภูมิคุ้มกันต่อโรคดีกว่าการใช้ปุ๋ยเคมี	+1	+1	+1	3	1.00	ใช้ได้
	11. การใช้ปุ๋ยอินทรีย์จำเป็นต้องใช้ร่วมกับปุ๋ยเคมี จึงจะทำให้เกิดผลต่อความเจริญเติบโตของพืช	+1	+1	+1	3	1.00	ใช้ได้
	12. การใช้ปุ๋ยอินทรีย์ ที่ได้จากปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก ปุ๋ยพืชสด จะทำให้ดินฟื้นตัวได้ในระยะยาว	+1	+1	+1	3	1.00	ใช้ได้
	13. การใช้ปุ๋ยอินทรีย์ทำให้พืชมีสีเขียวเข้มไม่ทันใจเหมือนการใช้ปุ๋ยเคมี	+1	+1	+1	3	1.00	ใช้ได้
	14. การใช้ปุ๋ยอินทรีย์สามารถเก็บรักษาความชื้นในดินได้ดีกว่าการใช้ปุ๋ยเคมี	+1	+1	+1	3	1.00	ใช้ได้
	15. การใช้ปุ๋ยอินทรีย์ จะทำให้สิ่งมีชีวิตในดินเพิ่มปริมาณมากขึ้น	+1	+1	+1	3	1.00	ใช้ได้

หมายเหตุ

พิจารณาคัดเลือกในข้อที่มีคะแนนของจุดประสงค์เชิงพฤติกรรม เฉลี่ยตั้งแต่ 0.67 – 1.00 ซึ่งแสดงว่าจุดประสงค์นั้นวัดได้ครอบคลุมเนื้อหา หรือข้อนั้นวัดได้ตรงจุดประสงค์ และถ้าข้อใดได้คะแนนเฉลี่ยต่ำกว่า 0.67 ต้องนำไปปรับปรุงแก้ไข เพราะว่ามีผลสอดคล้องกันต่ำ

ผลการตรวจสอบ

เมื่อพิจารณาค่าคะแนนจากความสอดคล้องรายข้อในความรู้เกี่ยวกับการใช้ปุ๋ยอินทรีย์ พบว่าข้อคำถามทั้ง 15 ข้อ มีค่าคะแนนเฉลี่ยตั้งแต่ 0.67 ขึ้นไป จึงอนุมานได้ว่าข้อคำถามในด้านความรู้เกี่ยวกับการใช้ปุ๋ยอินทรีย์ มีความสอดคล้องครอบคลุมเนื้อหาตรงตามจุดประสงค์

แบบประเมินความสอดคล้องระหว่างจุดประสงค์เชิงพฤติกรรมกับเนื้อหา

เนื้อหา	จุดประสงค์เชิงพฤติกรรม	ผลการพิจารณา ของผู้เชี่ยวชาญ				ค่า IOC $\sum R$	สรุป
		+1	0	-1	รวม		
2. ด้าน ทัศนคติ เกี่ยวกับ การใช้ปุ๋ย อินทรีย์	1. การใช้ปุ๋ยอินทรีย์จะทำให้การเก็บเกี่ยวผลผลิต ล่าช้า	+1	+1	+1	3	1.00	ใช้ได้
	2. การใช้ปุ๋ยอินทรีย์ ทำให้สัตว์และสิ่งมีชีวิตในดิน มีปริมาณเพิ่มขึ้น	+1	+1	+1	3	1.00	ใช้ได้
	3. การใช้ปุ๋ยอินทรีย์ ทำให้ดินมีสภาพร่วนซุย	+1	+1	+1	3	1.00	ใช้ได้
	4. การใช้ปุ๋ยอินทรีย์ทำให้พืชแข็งแรงมีภูมิต้านทาน โรคได้ดี	+1	+1	+1	3	1.00	ใช้ได้
	5. การใช้ปุ๋ยอินทรีย์ทำให้เป็นผลดีต่อสุขภาพของ เกษตรกรและผู้บริโภค	+1	+1	+1	3	1.00	ใช้ได้
	6. การใช้ปุ๋ยอินทรีย์ทำให้การเก็บเกี่ยวผลผลิตลดลง	+1	+1	+1	3	1.00	ใช้ได้
	7. การใช้ปุ๋ยอินทรีย์ควรจะมีการส่งเสริมให้เพิ่ม มากขึ้นทุกพื้นที่	+1	+1	0	2	0.67	ใช้ได้
	8. การใช้ปุ๋ยอินทรีย์ ทำให้ผลผลิตมีคุณภาพ	+1	+1	+1	3	1.00	ใช้ได้
	9. การใช้ปุ๋ยอินทรีย์ ทำให้ลดต้นทุนการผลิต	+1	+1	+1	3	1.00	ใช้ได้
	10. การใช้ปุ๋ยอินทรีย์ ทำให้สามารถจำหน่าย ผลผลิตได้ราคาดีขึ้น	+1	+1	+1	3	1.00	ใช้ได้

หมายเหตุ

พิจารณาคัดเลือกในข้อที่มีคะแนนของจุดประสงค์เชิงพฤติกรรม เฉลี่ยตั้งแต่ 0.67 – 1.00 ซึ่งแสดงว่าจุดประสงค์นั้นวัดได้ครอบคลุมเนื้อหา หรือข้อนั้นวัดได้ตรงจุดประสงค์ และถ้าข้อใดได้คะแนนเฉลี่ยต่ำกว่า 0.67 ต้องนำไปปรับปรุงแก้ไข เพราะว่ามี ความสอดคล้องกันต่ำ

ผลการตรวจสอบ

เมื่อพิจารณาค่าคะแนนจากความสอดคล้องรายข้อด้านทัศนคติเกี่ยวกับการใช้ปุ๋ยอินทรีย์ พบว่า ข้อคำถามทั้ง 10 ข้อ มีค่าคะแนนเฉลี่ยตั้งแต่ 0.67 ขึ้นไป จึงอนุมานได้ว่าข้อคำถามด้านทัศนคติเกี่ยวกับการใช้ปุ๋ยอินทรีย์ มีความสอดคล้องครอบคลุมเนื้อหาตรงตามจุดประสงค์

แบบประเมินความสอดคล้องระหว่างจุดประสงค์เชิงพฤติกรรมกับเนื้อหา

เนื้อหา	จุดประสงค์เชิงพฤติกรรม	ผลการพิจารณา ของผู้เชี่ยวชาญ				ค่า IOC $\sum R$	สรุป
		+1	0	-1	รวม		
3. ด้าน การ ฝึ กอ บร ม	1. ท่านได้รับการส่งเสริมให้เข้ารับการประชุม อบรม สัมมนา	+1	+1	+1	3	1.00	ใช้ได้
	2. ท่านพัฒนาตนเองให้มีความรู้ และ มีทักษะด้านการใช้ ปุ๋ยอินทรีย์ชีวภาพ	+1	+1	+1	3	1.00	ใช้ได้
	3. ท่านได้รับการส่งเสริมการพัฒนากระบวนการเรียนรู้ ในการสร้างนวัตกรรม	+1	+1	+1	3	1.00	ใช้ได้
	4. ท่านสามารถสร้างนวัตกรรมเพื่อนำไปใช้ในการเรียนรู้	+1	+1	+1	3	1.00	ใช้ได้
	5. ท่านเคยได้รับทำเอกสารในการอบรม	+1	+1	+1	3	1.00	ใช้ได้
	6. ท่านเคยไปศึกษาดูงาน	+1	+1	+1	3	1.00	ใช้ได้
	7. ท่านมีเครือข่ายการเรียนรู้ที่เอื้อต่อการพัฒนา	+1	+1	0	2	0.67	ใช้ได้
	8. ท่านได้สร้างเครือข่ายความรู้กับหน่วยงานอื่น	+1	+1	+1	3	1.00	ใช้ได้
	9. ท่านมีตั้งศูนย์การเรียนรู้ข่าวสาร	+1	+1	+1	3	1.00	ใช้ได้
	10. ท่านมีกองทุนเพื่อการพัฒนา	+1	+1	+1	3	1.00	ใช้ได้

หมายเหตุ

พิจารณาคัดเลือกในข้อที่มีคะแนนของจุดประสงค์เชิงพฤติกรรม เฉลี่ยตั้งแต่ 0.67 – 1.00 ซึ่งแสดงว่าจุดประสงค์นั้นวัดได้ครอบคลุมเนื้อหา หรือข้อนั้นวัดได้ตรงจุดประสงค์ และถ้าข้อใดได้คะแนนเฉลี่ยต่ำกว่า 0.67 ต้องนำไปปรับปรุงแก้ไข เพราะว่ามี ความสอดคล้องกันต่ำ

ผลการตรวจสอบ

เมื่อพิจารณาค่าคะแนนจากความสอดคล้องรายข้อด้านการฝึ กอ บร ม พบว่า ข้อคำถามทั้ง 10 ข้อ มีค่าคะแนนเฉลี่ยตั้งแต่ 0.67 ขึ้นไป จึงอนุมานได้ว่าข้อคำถามด้านการฝึ กอ บร ม มีความสอดคล้องครอบคลุมเนื้อหาตรงตามจุดประสงค์

แบบประเมินความสอดคล้องระหว่างจุดประสงค์เชิงพฤติกรรมกับเนื้อหา

เนื้อหา	จุดประสงค์เชิงพฤติกรรม	ผลการพิจารณา ของผู้เชี่ยวชาญ				ค่า IOC $\sum R$	สรุป
		+1	0	-1	รวม		
4. ด้านการ รับรู้ข่าวสาร	1. ท่านเป็นผู้ที่มีเจตนาแน่ชัดที่จะตัดสินใจในการพิจารณาข่าวสารด้วยตนเอง	+1	+1	+1	3	1.00	ใช้ได้
	2. ท่านเป็นผู้รู้จักเลือกใช้กลวิธีที่เหมาะสมในการรับรู้ข่าวสาร	+1	+1	+1	3	1.00	ใช้ได้
	3. ท่านเป็นผู้ที่สามารถเข้าใจในการส่งสารของแต่ละสื่อ	+1	+1	+1	3	1.00	ใช้ได้
	4. ท่านได้เคยรับข่าวสารทางการเกษตร	+1	+1	+1	3	1.00	ใช้ได้
	5. ท่านได้เคยรับข่าวสารทางการใช้ปุ๋ยอินทรีย์ชีวภาพ	+1	+1	+1	3	1.00	ใช้ได้
	6. ท่านเห็นด้วยกับการจัดประชุม สัมมนา เพื่อให้ได้รับข่าวสารทางการใช้ปุ๋ยอินทรีย์ชีวภาพ	+1	+1	+1	3	1.00	ใช้ได้
	7. ท่านพร้อมที่จะรับข้อมูลข่าวสาร การใช้ปุ๋ยอินทรีย์ชีวภาพ	+1	+1	0	2	0.67	ใช้ได้
	8. ท่านพร้อมที่จะเป็นบุคคลกระจายข่าวสาร การใช้ปุ๋ยอินทรีย์ชีวภาพ	+1	+1	+1	3	1.00	ใช้ได้
	9. ความเหมาะสมของข่าวสาร ย่อมบอกได้ถึง ความสำคัญของข่าวสารที่ส่ง	+1	+1	+1	3	1.00	ใช้ได้
	10. ข่าวสารที่เหมาะสม ต้องคำนึงถึง ภาวะ เศรษฐกิจ	+1	+1	+1	3	1.00	ใช้ได้

หมายเหตุ

พิจารณาคัดเลือกในข้อที่มีคะแนนของจุดประสงค์เชิงพฤติกรรม เฉลี่ยตั้งแต่ 0.67 – 1.00 ซึ่งแสดงว่าจุดประสงค์นั้นวัดได้ครอบคลุมเนื้อหา หรือข้อนั้นวัดได้ตรงจุดประสงค์ และถ้าข้อใดได้คะแนนเฉลี่ยต่ำกว่า 0.67 ต้องนำไปปรับปรุงแก้ไข เพราะว่ามี ความสอดคล้องกันต่ำ

ผลการตรวจสอบ

เมื่อพิจารณาค่าคะแนนจากความสอดคล้องรายข้อ ในด้านการรับรู้ข่าวสาร พบว่า ข้อคำถาม ทั้ง 10 ข้อ มีค่าคะแนนเฉลี่ยตั้งแต่ 0.67 ขึ้นไป จึงอนุมานได้ว่าข้อคำถามในด้านการรับรู้ข่าวสาร มีความสอดคล้องครอบคลุมเนื้อหาตรงตามจุดประสงค์

แบบประเมินความสอดคล้องระหว่างจุดประสงค์เชิงพฤติกรรมกับเนื้อหา

เนื้อหา	จุดประสงค์เชิงพฤติกรรม	ผลการพิจารณา ของผู้เชี่ยวชาญ				ค่า IOC $\sum R$	สรุป
		+1	0	-1	รวม		
5. ด้านภาวะ ผู้นำ	1. ท่านเป็นผู้มีวิสัยทัศน์ในการใช้ปัญญาธิริย ชีวภาพ	0	+1	+1	2	0.67	ใช้ได้
	2. ท่านเป็นผู้มีเป้าหมายชัดเจนในการทำงาน ด้านการเกษตร	+1	+1	+1	3	1.00	ใช้ได้
	3. ท่านเป็นผู้มีความสามารถในการตัดสินใจใน การปฏิบัติงานร่วมกับคนอื่น	+1	0	+1	2	0.67	ใช้ได้
	4. ท่านเป็นผู้มีการวางแผนในการปฏิบัติงาน	+1	+1	+1	3	1.00	ใช้ได้
	5. ท่านเป็นผู้มีความคิดริเริ่มในการปฏิบัติงาน	+1	+1	+1	3	1.00	ใช้ได้
	6. ท่านสามารถแก้ไขปัญหาคความขัดแย้งของ เพื่อนร่วมงาน ในการปฏิบัติงานได้	+1	+1	0	2	0.67	ใช้ได้
	7. ท่านมีความสามารถในการทำงานแบบมี ส่วนร่วม	+1	+1	0	2	0.67	ใช้ได้
	8. ท่านสามารถปฏิบัติงานร่วมกับทีมได้ดี	+1	+1	+1	3	1.00	ใช้ได้
	9. ท่านคิดเสมอว่า ความคิดของบุคคลในทีมย่อม มีความสำคัญเสมอ	+1	+1	+1	3	1.00	ใช้ได้
	10. ท่านยอมรับ ทั้งความคิด และข้อเสนอ ของ คนอื่นได้	+1	+1	+1	3	1.00	ใช้ได้

หมายเหตุ

พิจารณาคัดเลือกในข้อที่มีคะแนนของจุดประสงค์เชิงพฤติกรรม เฉลี่ยตั้งแต่ 0.67 – 1.00 ซึ่งแสดงว่าจุดประสงค์นั้นวัดได้ครอบคลุมเนื้อหา หรือข้อนั้นวัดได้ตรงจุดประสงค์ และถ้าข้อใด ได้คะแนนเฉลี่ยต่ำกว่า 0.67 ต้องนำไปปรับปรุงแก้ไข เพราะมีความสอดคล้องกันต่ำ

ผลการตรวจสอบ

เมื่อพิจารณาค่าคะแนนจากความสอดคล้องรายชื่อในด้านภาวะผู้นำ พบว่า ข้อคำถามทั้ง 10 ข้อ มีค่าคะแนนเฉลี่ยตั้งแต่ 0.67 ขึ้นไป จึงอนุมานได้ว่าข้อคำถามในด้านภาวะผู้นำ มีความสอดคล้องครอบคลุมเนื้อหาตรงตามจุดประสงค์

แบบประเมินความสอดคล้องระหว่างจุดประสงค์เชิงพฤติกรรมกับเนื้อหา

เนื้อหา	จุดประสงค์เชิงพฤติกรรม	ผลการพิจารณา ของผู้เชี่ยวชาญ				ค่า IOC $\sum R$	สรุป
		+1	0	-1	รวม		
6. ด้าน การ มี ความ เชื่อมั่นใน ตนเอง	1. ท่านมีความกล้าในการยกมือแสดงความคิดเห็น ในการประชุมต่าง ๆ	+1	+1	+1	3	1.00	ใช้ได้
	2. ท่านมีความกล้าในการไปติดต่อ ประสานงาน พูดคุยหรือขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานอื่น	+1	+1	+1	3	1.00	ใช้ได้
	3. ท่านมีความกล้าในการรับผิดชอบในกิจกรรม ที่ท่านได้รับมอบหมาย	+1	+1	+1	3	1.00	ใช้ได้
	4. ท่านมีความกล้าในการรับอาสาเป็นหัวหน้ากลุ่ม	+1	+1	+1	3	1.00	ใช้ได้
	5. ท่านเคยโต้แย้งแสดงความคิดเห็น หรือจุดยืนของ ท่านกับบุคคลต่าง ๆ ในเรื่องการเกษตร	+1	+1	+1	3	1.00	ใช้ได้
	6. ท่านเคยกล่าวปราศรัยเกี่ยวกับการใช้ปุ๋ยอินทรีย์ ชีวภาพ ต่อหน้าผู้ชน	+1	+1	+1	3	1.00	ใช้ได้
	7. ท่านกล้าที่จะเป็นผู้นำในด้านการทำการเกษตร แบบการใช้ปุ๋ยอินทรีย์ชีวภาพ	+1	+1	0	2	0.67	ใช้ได้
	8. ท่านแสดงความภาคภูมิใจ ที่ได้เป็นเกษตรกร	+1	+1	+1	3	1.00	ใช้ได้
	9. ท่านชอบการทำงานด้านการเกษตร	+1	+1	+1	3	1.00	ใช้ได้
	10. ท่านยินยอมเป็นผู้ตามก็ได้ เพียงขอให้ท่านได้ ปฏิบัติงาน	+1	+1	+1	3	1.00	ใช้ได้

หมายเหตุ

พิจารณาคัดเลือกในข้อที่มีคะแนนของจุดประสงค์เชิงพฤติกรรม เฉลี่ยตั้งแต่ 0.67 – 1.00 ซึ่งแสดงว่าจุดประสงค์นั้นวัดได้ครอบคลุมเนื้อหา หรือข้อนั้นวัดได้ตรงจุดประสงค์ และถ้าข้อใดได้คะแนนเฉลี่ยต่ำกว่า 0.67 ต้องนำไปปรับปรุงแก้ไข เพราะมีความสอดคล้องกันต่ำ

ผลการตรวจสอบ

เมื่อพิจารณาค่าคะแนนจากความสอดคล้องรายข้อในด้านการมีความเชื่อมั่นในตนเอง พบว่าข้อคำถามทั้ง 10 ข้อ มีค่าคะแนนเฉลี่ยตั้งแต่ 0.67 ขึ้นไป จึงอนุมานได้ว่าข้อคำถามในด้านการมีความเชื่อมั่นในตนเอง มีความสอดคล้องครอบคลุมเนื้อหาตรงตามจุดประสงค์

แบบประเมินความสอดคล้องระหว่างจุดประสงค์เชิงพฤติกรรมกับเนื้อหา

เนื้อหา	จุดประสงค์เชิงพฤติกรรม	ผลการพิจารณา ของผู้เชี่ยวชาญ				ค่า IOC $\sum R$	สรุป
		+1	0	-1	รวม		
7. ด้าน ภาวะ พึงพิงใน ครอบครัว	1. การเกษตร สามารถทำให้เกิด ความเอื้ออาทรกันได้ ในครอบครัว	+1	+1	+1	3	1.00	ใช้ได้
	2. หากที่ดินทำกินทางการเกษตรมีไม่เพียงพอ ย่อมทำ ให้เกิดการขัดแย้งในครอบครัวได้	+1	+1	+1	3	1.00	ใช้ได้
	3. ท่านทำงานอย่างทุ่มเท ให้กับการทำการเกษตร แต่ก็ยัง ไม่เพียงพอกับรายจ่ายในครอบครัว	+1	+1	+1	3	1.00	ใช้ได้
	4. บุคคลที่ไม่สามารถช่วยงานด้านการเกษตรใน ครอบครัว แต่ก็ยังพึงพิงรายรับรายจ่าย เช่น เด็ก คนชรา	+1	+1	+1	3	1.00	ใช้ได้
	5. ถ้าหากทุกคนในครอบครัวมีบทบาท หน้าที่ทาง การเกษตรแล้วทำอย่างเต็มที่ จะทำให้มีรายได้ เหมาะสม	+1	+1	+1	3	1.00	ใช้ได้
	6. ท่านทำการเกษตร โดยจัดลำดับความสำคัญและ ไม่ละเลยงานให้ค้างค้ำง	+1	+1	+1	3	1.00	ใช้ได้
	7. ท่านทำการเกษตร แบบการใช้ปุ๋ยอินทรีย์ชีวภาพ จึงต้องอาศัยทุกคนในครอบครัว	+1	+1	0	2	0.67	ใช้ได้
	8. การทำการเกษตร ต้องอาศัยแรงงาน บุคคลใน ครอบครัวคือแรงงานที่ดีที่สุด	+1	+1	+1	3	1.00	ใช้ได้
	9. ความขยันอย่างเดียว ไม่ใช่คำตอบที่ดีที่สุดในการ ทำการเกษตรแบบการใช้ปุ๋ยอินทรีย์ชีวภาพ	+1	+1	+1	3	1.00	ใช้ได้
	10. ความร่วมมือของทุกคนในครอบครัวคือหัวใจ สำคัญในการทำการเกษตรแบบการใช้ปุ๋ยอินทรีย์ ชีวภาพ	+1	+1	+1	3	1.00	ใช้ได้

หมายเหตุ

พิจารณาคัดเลือกในข้อที่มีคะแนนของจุดประสงค์เชิงพฤติกรรม เฉลี่ยตั้งแต่ 0.67 – 1.00 ซึ่งแสดงว่าจุดประสงค์นั้นวัดได้ครอบคลุมเนื้อหา หรือข้อนั้นวัดได้ตรงจุดประสงค์ และถ้าข้อใดได้คะแนนเฉลี่ยต่ำกว่า 0.67 ต้องนำไปปรับปรุงแก้ไข เพราะมีความสอดคล้องกันต่ำ

ผลการตรวจสอบ

เมื่อพิจารณาค่าคะแนนจากความสอดคล้องรายข้อในด้านภาวะพึงพิงในครัวเรือน พบว่าข้อคำถามทั้ง 10 ข้อ มีค่าคะแนนเฉลี่ยตั้งแต่ 0.67 ขึ้นไป จึงอนุมานได้ว่าข้อคำถามในด้านภาวะพึงพิงในครัวเรือน มีความสอดคล้องครอบคลุมเนื้อหาตรงตามจุดประสงค์

แบบประเมินความสอดคล้องระหว่างจุดประสงค์เชิงพฤติกรรมกับเนื้อหา

เนื้อหา	จุดประสงค์เชิงพฤติกรรม	ผลการพิจารณา ของผู้เชี่ยวชาญ				ค่า IOC $\sum R$	สรุป
		+1	0	-1	รวม		
8. ด้านความ กระตือรือร้น มุ่งมั่น	1. หากมีปัญหาด้านการเกษตร ท่านจะช่วยเหลือ ด้วยความตั้งใจและใช้ความพยายามทำงาน อย่างเต็มที่	+1	+1	+1	3	1.00	ใช้ได้
	2. ท่านเอาใจใส่ต่อการทำงานที่ได้รับมอบหมาย เป็นอย่างดี	+1	+1	+1	3	1.00	ใช้ได้
	3. ท่านทำงานอย่างทุ่มเท ให้ความสำคัญการเกษตร	+1	+1	+1	3	1.00	ใช้ได้
	4. เมื่อท่านได้รับคำสั่งให้ทำการประสานงาน ท่านจะ ลงมือทำงานที่ได้รับมอบหมายทันที โดยไม่รีรอ	+1	+1	+1	3	1.00	ใช้ได้
	5. ท่านลงมือทำงานที่ได้รับมอบหมายให้สำเร็จ ทันเวลาที่กำหนดเสมอ	+1	+1	+1	3	1.00	ใช้ได้
	6. ท่านทำงานโดยจัดลำดับความสำคัญและไม่สะสม งานให้ค้างค้ำ	+1	+1	+1	3	1.00	ใช้ได้
	7. ท่านทำงานที่ยากและท้าทายความสามารถ เพื่อที่จะใช้ความสามารถที่มีอยู่ได้อย่างเต็มที่	+1	+1	0	2	0.67	ใช้ได้

หมายเหตุ

พิจารณาคัดเลือกในข้อที่มีคะแนนของจุดประสงค์เชิงพฤติกรรม เฉลี่ยตั้งแต่ 0.67 – 1.00 ซึ่งแสดงว่าจุดประสงค์นั้นวัดได้ครอบคลุมเนื้อหา หรือข้อนั้นวัดได้ตรงจุดประสงค์ และถ้าข้อใดได้คะแนนเฉลี่ยต่ำกว่า 0.67 ต้องนำไปปรับปรุงแก้ไข เพราะว่ามี ความสอดคล้องกันต่ำ

ผลการตรวจสอบ

เมื่อพิจารณาค่าคะแนนจากความสอดคล้องรายชื่อในด้านความกระตือรือร้น มุ่งมั่น พบว่า ข้อคำถามทั้ง 10 ข้อ มีค่าคะแนนเฉลี่ยตั้งแต่ 0.67 ขึ้นไป จึงอนุมานได้ว่าข้อคำถามในด้านความกระตือรือร้น มุ่งมั่น มีความสอดคล้องครอบคลุมเนื้อหาตรงตามจุดประสงค์

แบบประเมินความเห็นด้วยโดยผู้เชี่ยวชาญต่อร่างกิจกรรม โครงการพิจารณาเครื่องมือการพัฒนาการ
ใช้ปัญญาอินทรีย์อย่างยั่งยืนในการทำนา ของเกษตรกร จังหวัดขอนแก่น
ที่ผู้วิจัยสร้างขึ้น ก่อนนำไปเป็นตัวแทนตั้งต้น

รายการกิจกรรมประเมิน	ผู้เชี่ยวชาญคนที่			\bar{X}	แปลผล	ผลการประเมิน
	1	2	3			
ด้านทัศนคติต่อการใช้ปัญญาอินทรีย์						
1. การวิเคราะห์ตนเอง	5	5	5	5.00	เห็นด้วยอย่างยิ่ง	นำไปใช้
2. ความคาดหวังที่สังคม ต้องการจากตัวเรา	4	5	5	4.67	เห็นด้วยอย่างยิ่ง	นำไปใช้
3. การศึกษาดูงาน และแลกเปลี่ยนเรียนรู้กับผู้เชี่ยวชาญ	5	5	5	5.00	เห็นด้วยอย่างยิ่ง	นำไปใช้
ด้านความเชื่อมั่นในตนเอง						
1. โชนใจไม่ให้แตก	5	5	5	5.00	เห็นด้วยอย่างยิ่ง	นำไปใช้
2. จุดเทียนสัญญาณว่าจะเป็นคนดี	5	5	5	5.00	เห็นด้วยอย่างยิ่ง	นำไปใช้
ด้านการรับรู้ข่าวสาร						
1. ปากข่าว	5	5	5	5.00	เห็นด้วยอย่างยิ่ง	นำไปใช้
2. เทคนิคการสื่อสาร	5	5	5	5.00	เห็นด้วยอย่างยิ่ง	นำไปใช้
3. การสื่อสารภายใน	3	4	3	3.33	ไม่เห็นด้วย	ไม่นำไปใช้
4. การสื่อสารภายนอก	3	4	3	3.33	ไม่เห็นด้วย	ไม่นำไปใช้
5. ระบบสื่อสาร และการรับรู้ข่าวสาร	5	5	5	5.00	เห็นด้วยอย่างยิ่ง	นำไปใช้
ด้านภาวะผู้นำ						
1. ความรู้เกี่ยวกับผู้นำ	4	5	5	4.67	เห็นด้วยอย่างยิ่ง	นำไปใช้
2. ค้นหาผู้นำ	5	5	5	5.00	เห็นด้วยอย่างยิ่ง	นำไปใช้
3. การเสริมสร้างภาวะผู้นำ	5	5	5	5.00	เห็นด้วยอย่างยิ่ง	นำไปใช้

หมายเหตุ

พิจารณาคัดเลือกในข้อที่มีคะแนนของกิจกรรมพัฒนา เฉลี่ยตั้งแต่ 4.67 – 5.00 ซึ่งแสดงว่า กิจกรรมพัฒนานั้นได้ครอบคลุมเนื้อหาและเหมาะสมที่จะนำไปใช้เป็นรูปแบบการพัฒนา และ ถ้าข้อใดได้คะแนนเฉลี่ยต่ำกว่า 4.67 ต้องนำไปปรับปรุงแก้ไขก่อนนำไปใช้เป็นรูปแบบการพัฒนา

ผลการตรวจสอบ

เมื่อพิจารณาค่าคะแนนจากความครอบคลุมเนื้อหา จำนวนทั้งสิ้น 13 กิจกรรม พบว่า มีค่าคะแนนเฉลี่ย เท่ากับ 5.00 มีจำนวน 9 กิจกรรม มีค่าคะแนนเฉลี่ย เท่ากับ 4.67 มีจำนวน 2 กิจกรรม และมีค่าคะแนนเฉลี่ย น้อยกว่า 4.67 จำนวน 2 กิจกรรม

คุณภาพเครื่องมือวัดการใช้ปุ๋ยอินทรีย์อย่างยั่งยืนในการทำนา ของเกษตรกร
ด้านความรู้เกี่ยวกับการใช้ปุ๋ยอินทรีย์

ข้อคำถาม	Discrimination	Difficulty
1. การใช้ปุ๋ยอินทรีย์จะทำให้การเก็บเกี่ยวผลผลิตได้น้อยกว่าการใช้ปุ๋ยเคมี	0.415	0.648
2. การใช้ปุ๋ยอินทรีย์ จะทำให้การเก็บเกี่ยวล่าช้ากว่าการใช้ปุ๋ยเคมี	0.464	0.526
3. การใช้ปุ๋ยอินทรีย์จะทำให้ผลผลิตที่นำมาใช้ในการบริโภคปลอดภัยกว่าการใช้ปุ๋ยเคมี	0.704	0.508
4. การใช้ปุ๋ยอินทรีย์จะทำให้การฟื้นตัวของสภาพแวดล้อมดีกว่าการใช้ปุ๋ยเคมี	0.708	0.414
5. การใช้ปุ๋ยอินทรีย์จะสามารถปรับปรุงดินให้ร่วนซุยและเพิ่มธาตุอาหารในดินได้ดีกว่าการใช้ปุ๋ยเคมี	0.470	0.693
6. การใช้ปุ๋ยอินทรีย์ ผลผลิตจะมีคุณภาพแตกต่างกับการใช้ปุ๋ยเคมี	0.712	0.580
7. การใช้ปุ๋ยอินทรีย์สามารถปรับปรุงคุณภาพน้ำได้ดีกว่าการใช้ปุ๋ยเคมี	0.523	0.428
8. การใช้ปุ๋ยอินทรีย์จะทำให้ผลผลิตเป็นที่ต้องการของผู้บริโภคและมีราคาดีกว่าการใช้ปุ๋ยเคมี	0.556	0.568
9. การใช้ปุ๋ยอินทรีย์ ทำให้ลดต้นทุนการผลิตได้	0.392	0.662
10. การใช้ปุ๋ยอินทรีย์ทำให้มีภูมิคุ้มกันต่อโรคดีกว่าการใช้ปุ๋ยเคมี	0.366	0.762
11. การใช้ปุ๋ยอินทรีย์จำเป็นต้องใช้ร่วมกับปุ๋ยเคมี จึงจะทำให้เกิดผลต่อความเจริญเติบโตของพืช	0.446	0.242
12. การใช้ปุ๋ยอินทรีย์ ที่ได้จากปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก ปุ๋ยพืชสด จะทำให้ดินฟื้นตัวได้ในระยะยาว	0.421	0.673
13. การใช้ปุ๋ยอินทรีย์ทำให้พืชมีสีเขียวช้ำไม่ทันใจเหมือนการใช้ปุ๋ยเคมี	0.676	0.446
14. การใช้ปุ๋ยอินทรีย์สามารถเก็บรักษาความชื้นในดินได้ดีกว่าการใช้ปุ๋ยเคมี	0.744	0.565
15. การใช้ปุ๋ยอินทรีย์ จะทำให้สิ่งมีชีวิตในดินเพิ่มปริมาณมากขึ้น	0.663	0.335

N of Cases = 40.0

สรุป เครื่องมือที่ใช้มีค่าอำนาจจำแนก ในภาพรวม = 0.642

เครื่องมือที่ใช้มีค่าความยากง่าย ในภาพรวม = 0.586

เครื่องมือที่ใช้มีค่าความเชื่อมั่น = 0.763

**คุณภาพเครื่องมือวัดการใช้ปุ๋ยอินทรีย์อย่างยั่งยืนในการทำนา ของเกษตรกร
ด้านทัศนคติเกี่ยวกับการใช้ปุ๋ยอินทรีย์**

ข้อคำถาม	Corrected Item- Total Correlation	Alpha if Item Deleted
1. การใช้ปุ๋ยอินทรีย์จะทำให้การเก็บเกี่ยวผลผลิตล่าช้า	0.4112	0.4563
2. การใช้ปุ๋ยอินทรีย์ ทำให้สัตว์และสิ่งมีชีวิตในดิน มีปริมาณเพิ่มขึ้น	0.4506	0.8887
3. การใช้ปุ๋ยอินทรีย์ ทำให้ดินมีสภาพร่วนซุย	0.7707	0.6726
4. การใช้ปุ๋ยอินทรีย์ทำให้พืชแข็งแรงมีภูมิคุ้มกันโรคได้ดี	0.5920	0.7861
5. การใช้ปุ๋ยอินทรีย์ทำให้เป็นผลดีต่อสุขภาพของเกษตรกรและ ผู้บริโภค	0.4789	0.8253
6. การใช้ปุ๋ยอินทรีย์ทำให้การเก็บเกี่ยวผลผลิตลดลง	0.4708	0.8093
7. การใช้ปุ๋ยอินทรีย์ควรจะมีการส่งเสริมให้เพิ่มมากขึ้นทุกพื้นที่	0.2816	0.8081
8. การใช้ปุ๋ยอินทรีย์ ทำให้ผลผลิตมีคุณภาพ	0.3523	0.7228
9. การใช้ปุ๋ยอินทรีย์ ทำให้ลดต้นทุนการผลิต	0.4856	0.6974
10. การใช้ปุ๋ยอินทรีย์ ทำให้สามารถจำหน่าย ผลผลิตได้ราคาดีขึ้น	0.3248	0.6434

Reliability Coefficients

N of Cases = 20.0 N of Item = 15 Alpha = .8221

สรุป เครื่องมือที่ใช้มีความเชื่อมั่น = 0.8221 ผ่านเกณฑ์

**คุณภาพเครื่องมือวัดการใช้ปัญญาอินทรีย์อย่างยั่งยืนในการทำงาน
ของเกษตรกร ด้านการฝึกอบรม**

ข้อความ	Corrected Item- Total Correlation	Alpha if Item Deleted
1. ท่านได้รับการส่งเสริมให้เข้ารับการประชุม อบรมสัมมนา	0.4324	0.8776
2. ท่านพัฒนาตนเองให้มีความรู้และมีทักษะด้านการใช้ ปัญญาอินทรีย์ชีวภาพ	0.2638	0.8434
3. ท่านได้รับการส่งเสริมการพัฒนากระบวนการเรียนรู้ในการ สร้างนวัตกรรม	0.4976	0.8864
4. ท่านสามารถสร้างนวัตกรรมเพื่อนำไปใช้ในการเรียนรู้	0.5491	0.7485
5. ท่านเคยได้รับทำเอกสารในการอบรม	0.5461	0.8623
6. ท่านเคยไปศึกษาดูงาน	0.4112	0.8242
7. ท่านมีเครือข่ายการเรียนรู้ที่เอื้อต่อการพัฒนา	0.4343	0.7776
8. ท่านได้สร้างเครือข่ายความรู้กับหน่วยงานอื่น	0.6436	0.7904
9. ท่านมีตั้งศูนย์การเรียนรู้ข่าวสาร	0.6422	0.8212
10. ท่านมีกองทุนเพื่อการพัฒนา	0.4324	0.6774

Reliability Coefficients

N of Cases = 20.0 N of Item = 15 Alpha = .8714

สรุป เครื่องมือที่ใช้มีความเชื่อมั่น = 0.8714 ผ่านเกณฑ์

**คุณภาพเครื่องมือวัดการใช้ปุ๋ยอินทรีย์อย่างยั่งยืนในการทำนา
ของเกษตรกร ด้านการรับรู้ข่าวสาร**

ข้อความ	Corrected Item-Total Correlation	Alpha if Item Deleted
1. ท่านเป็นผู้ที่มีเจตนาแน่ชัดที่จะตัดสินใจในการพิจารณา ข่าวสารด้วยตนเอง	0.3336	0.8752
2. ท่านเป็นผู้รู้จักเลือกใช้กลวิธีที่เหมาะสมในการรับรู้ข่าวสาร	0.4343	0.8706
3. ท่านเป็นผู้ที่สามารถเข้าใจในการส่งสารของแต่ละสื่อ	0.3781	0.8177
4. ท่านได้เคยรับข่าวสารทางการเกษตร	0.3373	0.8211
5. ท่านได้เคยรับข่าวสารทางการใช้ปุ๋ยอินทรีย์ชีวภาพ	0.5238	0.8030
6. ท่านเห็นด้วยกับการจัดประชุม สัมมนา เพื่อให้ได้รับข่าวสาร ทางการใช้ปุ๋ยอินทรีย์ชีวภาพ	0.5509	0.7995
7. ท่านพร้อมที่จะรับข้อมูลข่าวสาร การใช้ปุ๋ยอินทรีย์ชีวภาพ	0.4988	0.8052
8. ท่านพร้อมที่จะเป็นบุคคลกระจายข่าวสาร การใช้ปุ๋ยอินทรีย์ ชีวภาพ	0.3800	0.8168
9. ความเหมาะสมของข่าวสาร ย่อมบอกได้ถึงความสำคัญของ ข่าวสารที่ส่ง	0.3598	0.7179
10. ข่าวสารที่เหมาะสม ต้องคำนึงถึง กาละ เทศะ	0.5454	0.6736

Reliability Coefficients

N of Cases = 20.0 N of Item = 15 Alpha = .8646

สรุป เครื่องมือที่ใช้มีความเชื่อมั่น = 0.8646 ผ่านเกณฑ์

**คุณภาพเครื่องมือวัดการใช้ปัญญาอินทรีย์อย่างยั่งยืนในการทำงาน
ของเกษตรกร ด้านการมีภาวะผู้นำ**

ข้อคำถาม	Corrected Item-Total Correlation	Alpha if Item Deleted
1. ท่านเป็นผู้มีวิสัยทัศน์ในการใช้ปัญญาอินทรีย์ชีวภาพ	0.4436	0.6558
2. ท่านเป็นผู้มีเป้าหมายชัดเจนในการทำงานด้านการเกษตร	0.3437	0.8745
3. ท่านเป็นผู้มีความสามารถในการตัดสินใจในการปฏิบัติงานร่วมกับคนอื่น	0.3672	0.8032
4. ท่านเป็นผู้มีการวางแผนในการปฏิบัติงาน	0.4334	0.6124
5. ท่านเป็นผู้มีความคิดริเริ่มในการปฏิบัติงาน	0.4576	0.7103
6. ท่านสามารถแก้ไขปัญหาความขัดแย้งของเพื่อนร่วมงานในการปฏิบัติงานได้	0.5405	0.8794
7. ท่านมีความสามารถในการทำงานแบบมีส่วนร่วม	0.4608	0.8205
8. ท่านสามารถปฏิบัติงานร่วมกับทีมได้ดี	0.4822	0.8428
9. ท่านคิดเสมอว่า ความคิดของบุคคลในทีมย่อมมีความสำคัญเสมอ	0.3361	0.7680
10. ท่านยอมรับ ทั้งความคิด และข้อเสนอ ของคนอื่นได้	0.3322	0.7778

Reliability Coefficients

N of Cases = 20.0 N of Item = 15 Alpha = .8482

สรุป เครื่องมือที่ใช้มีความเชื่อมั่น = 0.8482 ผ่านเกณฑ์

**คุณภาพเครื่องมือวัดการใช้ปุ๋ยอินทรีย์อย่างยั่งยืนในการทำนา ของเกษตรกร
ด้านการมีความเชื่อมั่นในตนเอง**

ข้อคำถาม	Corrected Item- Total Correlation	Alpha if Item Deleted
1. ท่านมีความกล้าในการยกมือแสดงความคิดเห็นในการประชุมต่าง ๆ	0.3321	0.8684
2. ท่านมีความกล้าในการไปติดต่อ ประสานงาน พுகุย หรือขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานอื่น	0.2526	0.7790
3. ท่านมีความกล้าในการรับผิดชอบในกิจกรรมที่ท่านได้รับมอบหมาย	0.4376	0.8017
4. ท่านมีความกล้าในการรับอาสาเป็นหัวหน้ากลุ่ม	0.3637	0.8013
5. ท่านเคยโต้แย้งแสดงความคิดเห็น หรือจุดยืนของท่านกับบุคคลต่าง ๆ ในเรื่องการเกษตร	0.4315	0.8060
6. ท่านเคยกล่าวปราศรัยเกี่ยวกับการใช้ปุ๋ยอินทรีย์ชีวภาพต่อหน้าฝูงชน	0.3245	0.8047
7. ท่านกล้าที่จะเป็นผู้นำในด้านการทำการเกษตรแบบการใช้ปุ๋ยอินทรีย์ชีวภาพ	0.5540	0.7788
8. ท่านแสดงความภาคภูมิใจ ที่ได้เป็นเกษตรกร	0.5432	0.6797
9. ท่านชอบการทำงานด้านการเกษตร	0.4357	0.8795
10. ท่านยินยอมเป็นผู้ตามก็ได้ เพียงขอให้ท่านได้ปฏิบัติงาน	0.4432	0.6804

Reliability Coefficients

N of Cases = 20.0 N of Item = 15 Alpha = .8434

สรุป เครื่องมือที่ใช้มีความเชื่อมั่น = 0.8434 ผ่านเกณฑ์

**คุณภาพเครื่องมือวัดการใช้ปุ๋ยอินทรีย์อย่างยั่งยืนในการทำนา
ของเกษตรกร ด้านภาวะพึงพิงในครัวเรือน**

ข้อความคำถาม	Corrected Item-Total Correlation	Alpha if Item Deleted
1. การเกษตร สามารถทำให้เกิด ความเอื้ออาทรกันได้ ในครอบครัว	0.4342	0.8864
2. หากที่ดินทำกินทางการเกษตรมีไม่เพียงพอ ย่อมทำให้เกิดการ ขัดแย้งในครอบครัวได้	0.3442	0.8770
3. ท่านทำงานอย่างทุ่มเท ใ้กับการทำการเกษตร แต่ก็ยังไม่ เพียงพอกับรายจ่ายในครอบครัว	0.3661	0.8247
4. บุคคลที่ไม่สามารถช่วยงานด้านการเกษตรในครอบครัว แต่ก็ ยังพึงพิงรายรับรายจ่าย เช่น เด็ก คนชรา	0.3472	0.8013
5. ถ้าหากทุกคนในครอบครัวมีบทบาท หน้าที่ทางการเกษตรแล้ว ทำอย่างเต็มที่ จะทำให้มีรายได้เหมาะสม	0.3459	0.8060
6. ท่านทำการเกษตร โดยจัดลำดับความสำคัญและไม่สะสมงาน ให้ค้างค้ำ	0.3648	0.8164
7. ท่านทำการเกษตร แบบการใช้ปุ๋ยอินทรีย์ชีวภาพ จึงต้องอาศัย ทุกคนในครอบครัว	0.3643	0.7321
8. การทำการเกษตร ต้องอาศัยแรงงาน บุคคลในครอบครัวคือ แรงงานที่ดีที่สุด	0.4212	0.8065
9. ความขยันอย่างเดียว ไม่ใช่คำตอบที่ดีที่สุดในการทำการเกษตร แบบการใช้ปุ๋ยอินทรีย์ชีวภาพ	0.4560	0.7623
10. ความร่วมมือของทุกคนในครอบครัวคือหัวใจสำคัญในการ ทำการเกษตรแบบการใช้ปุ๋ยอินทรีย์ชีวภาพ	0.4343	0.7774

Reliability Coefficients

N of Cases = 20.0 N of Item = 15 Alpha = .8796

สรุป เครื่องมือที่ใช้มีความเชื่อมั่นเท่ากับ = 0.8796 ผ่านเกณฑ์

**คุณภาพเครื่องมือวัดการใช้ปัญญาอินทรีย์อย่างยั่งยืนในการทำงาน
ของเกษตรกร ด้านความกระตือรือร้น มุ่งมั่น**

ข้อคำถาม	Corrected Item-Total Correlation	Alpha if Item Deleted
1. หากมีปัญหาด้านการเกษตร ท่านจะช่วยเหลือ ด้วยความตั้งใจ และใช้ความพยายามทำงานอย่างเต็มที่	0.3423	0.7884
2. ท่านเอาใจใส่ต่อการทำงานที่ได้รับมอบหมายเป็นอย่างดี	0.3564	0.8726
3. ท่านทำงานอย่างทุ่มเท ให้กับการทำการเกษตร	0.4533	0.7668
4. เมื่อท่านได้รับคำสั่งให้ทำการประสานงาน ท่านจะลงมือทำงานที่ได้รับมอบหมายทันที โดยไม่รีรอ	0.4561	0.7762
5. ท่านลงมือทำงานที่ได้รับมอบหมายให้สำเร็จทันเวลาที่กำหนดเสมอ	0.2342	0.8640
6. ท่านทำงานโดยจัดลำดับความสำคัญและไม่สะสมงานให้ยุ่งง่าย	0.2473	0.8757
7. ท่านทำงานที่ยากและท้าทายความสามารถ เพื่อที่จะใช้ความสามารถที่มีอยู่ได้อย่างเต็มที่	0.3546	0.7846

Reliability Coefficients

N of Cases = 20.0 N of Item = 15 Alpha = .8246

สรุป เครื่องมือที่ใช้มีความเชื่อมั่นเท่ากับ = 0.8246 ผ่านเกณฑ์