

บทที่ 4

ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

การวิเคราะห์ข้อมูลในงานวิจัยเรื่อง “ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อประสิทธิภาพการบริหารงานตามแนวทางเกษตรอินทรีย์ของสำนักงานเกษตรอำเภอเขาวง จังหวัดกาฬสินธุ์” ผู้วิจัยได้ลำดับการวิเคราะห์ข้อมูล ไว้ดังนี้

1. สัญลักษณ์ที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล
2. ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

สัญลักษณ์ที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

เพื่อความเข้าใจที่ตรงกันในการ แปลผล ผู้วิจัยได้กำหนดสัญลักษณ์ที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล ดังนี้

\bar{X}	แทน ค่าคะแนนเฉลี่ย
S.D.	แทน ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน
n	แทน ขนาดของกลุ่มตัวอย่าง
t	แทน ค่าสถิติทดสอบแบบที (t – test)
ANOVA	แทน การวิเคราะห์ความแปรปรวน (Analysis of covariance)
F	แทน ค่าสถิติทดสอบแบบเอฟ (F – test)
df	แทน ค่าองศาแห่งความเป็นอิสระ (degree of freedom)
SS	แทน ผลรวมของกำลังสองของค่าเบี่ยงเบน (sum of square)
MS	แทน ความแปรปรวน (mean of sum of square)
KNO	แทน ความรู้เกี่ยวกับเกษตรอินทรีย์
NET	แทน ผลรวมของการพัฒนาเครือข่ายเกษตรอินทรีย์
PAR	แทน ผลรวมของการมีส่วนร่วมตามแนวทางเกษตรอินทรีย์
PAR ₁	แทน การมีส่วนร่วมตามแนวทางเกษตรอินทรีย์ด้านร่วมคิด ร่วมตัดสินใจ

PAR ₂	แทน	การมีส่วนร่วมตามแนวทางเกษตรอินทรีย์ ด้านร่วมดำเนินการร่วมปฏิบัติ
PAR ₃	แทน	การมีส่วนร่วมตามแนวทางเกษตรอินทรีย์ด้านร่วมรับ ผลประโยชน์
PAR ₄	แทน	การมีส่วนร่วมตามแนวทางเกษตรอินทรีย์ด้านร่วมติดตาม และประเมินผล
EFF	แทน	ผลรวมของประสิทธิผลการบริหารงานตามแนวทางเกษตร อินทรีย์
EFF ₁	แทน	ประสิทธิผลการบริหารงานตามแนวทางเกษตรอินทรีย์ ด้านสุขภาพ
EFF ₂	แทน	ประสิทธิผลการบริหารงานตามแนวทางเกษตรอินทรีย์ ด้านระบบนิเวศ
EFF ₃	แทน	ประสิทธิผลการบริหารงานตามแนวทางเกษตรอินทรีย์ ด้านความเป็นธรรม
EFF ₄	แทน	ประสิทธิผลการบริหารงานตามแนวทางเกษตรอินทรีย์ ด้านการมีสำนึกที่ดี
r	แทน	ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์
R	แทน	ค่าสหสัมพันธ์พหุคูณ
R ²	แทน	ค่าสัมประสิทธิ์การตัดสินใจ
R ^{2Adj}	แทน	ค่าสัมประสิทธิ์การตัดสินใจที่ปรับแล้ว
B	แทน	ค่าสัมประสิทธิ์การถดถอยของตัวพยากรณ์
β	แทน	ค่าสัมประสิทธิ์การถดถอยมาตรฐานของตัวพยากรณ์
DE	แทน	อิทธิพลทางตรง (Direct Effects)
IE	แทน	อิทธิพลทางอ้อม (Indirect Effects)
TE	แทน	อิทธิพลรวม (Total Effects)
P – value	แทน	ค่านัยสำคัญทางสถิติ
Sig.	แทน	ระดับนัยสำคัญทางสถิติ
*	แทน	มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05
**	แทน	มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01

*** แทน มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .00

ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

ผู้วิจัยนำเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูล ตามลำดับขั้นตอน แยกออกเป็น 8 ตอน ดังนี้

ตอนที่ 1 ผลการวิเคราะห์ปัจจัยส่วนบุคคลของเกษตรกรในเขตอำเภอเขาวง จังหวัดกาฬสินธุ์

ตอนที่ 2 ผลการวิเคราะห์ระดับความรู้เกี่ยวกับเกษตรอินทรีย์ของเกษตรกรในเขตอำเภอเขาวง จังหวัดกาฬสินธุ์

ตอนที่ 3 ผลการวิเคราะห์ระดับการพัฒนาเครือข่ายเกษตรอินทรีย์ของเกษตรกรในเขตอำเภอเขาวง จังหวัดกาฬสินธุ์

ตอนที่ 4 ผลการวิเคราะห์ระดับการมีส่วนร่วมตามแนวทางเกษตรอินทรีย์ของเกษตรกรในเขตอำเภอเขาวง จังหวัดกาฬสินธุ์

ตอนที่ 5 ผลการวิเคราะห์ระดับประสิทธิผลการบริหารงานตามแนวทางเกษตรอินทรีย์ของสำนักงานเกษตรอำเภอเขาวง จังหวัดกาฬสินธุ์

ตอนที่ 6 ผลการวิเคราะห์ความแตกต่างของประสิทธิผลการบริหารงานตามแนวทางเกษตรอินทรีย์ของสำนักงานเกษตรอำเภอเขาวง จังหวัดกาฬสินธุ์ ตามปัจจัยส่วนบุคคล

ตอนที่ 7 ผลการวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่าง ความรู้เกี่ยวกับเกษตรอินทรีย์ การพัฒนาเครือข่ายเกษตรอินทรีย์ และการมีส่วนร่วมในแนวทางเกษตรอินทรีย์กับประสิทธิผลการบริหารงานตามแนวทางเกษตรอินทรีย์ของสำนักงานเกษตรอำเภอเขาวง จังหวัดกาฬสินธุ์

ตอนที่ 8 ผลการวิเคราะห์อิทธิพลของความรู้เกี่ยวกับเกษตรอินทรีย์ การพัฒนาเครือข่ายเกษตรอินทรีย์ และการมีส่วนร่วมในแนวทางเกษตรอินทรีย์ต่อประสิทธิผลการบริหารงานตามแนวทางเกษตรอินทรีย์ของสำนักงานเกษตรอำเภอเขาวง จังหวัดกาฬสินธุ์

**ตอนที่ 1 ผลการวิเคราะห์ปัจจัยส่วนบุคคลของเกษตรกรในเขตอำเภอ
เขาวง จังหวัดกาฬสินธุ์**

ผลการวิเคราะห์ปัจจัยส่วนบุคคลของผู้ตอบแบบสอบถาม ซึ่งเป็นเกษตรกร
ในเขตอำเภอเขาวง จังหวัดกาฬสินธุ์ อันประกอบด้วย เพศ อายุ ระดับการศึกษา ลักษณะ
การประกอบอาชีพเกษตรกรรม และรายได้ต่อเดือน รายละเอียดดังตาราง 2

ตาราง 2 จำนวนและร้อยละของปัจจัยส่วนบุคคล ของผู้ตอบแบบสอบถาม

(n = 394)

ปัจจัยส่วนบุคคล	จำนวนคน	ร้อยละ
1. เพศ		
- ชาย	174	44.16
- หญิง	220	55.84
2. อายุ		
- ไม่เกิน 30 ปี	20	5.08
- 31 – 40 ปี	41	10.41
- 41 – 50 ปี	80	20.30
- 51 – 60 ปี	182	46.19
- มากกว่า 60 ปี	71	18.02
3. ระดับการศึกษา		
- ประถมศึกษา	173	43.91
- มัธยมศึกษา/ปวช.	166	42.13
- ปวส./อนุปริญญา หรือเทียบเท่า	36	9.14
- ปริญญาตรีขึ้นไป	19	4.82

ตาราง 2 (ต่อ)

(n = 394)

ปัจจัยส่วนบุคคล	จำนวนคน	ร้อยละ
4. ลักษณะการประกอบอาชีพเกษตรกรรม		
- ทำนา	305	77.41
- ทำสวน	81	20.56
- ทำไร่	3	0.76
- ปศุสัตว์, เลี้ยงสัตว์	5	1.27
5. รายได้ต่อเดือน		
- ไม่เกิน 5,000 บาท	151	38.32
- 5,001 – 10,000 บาท	105	26.65
- 10,001 – 15,000 บาท	91	23.10
- ตั้งแต่ 15,000 บาท ขึ้นไป	47	11.93
รวม	394	100.00

จากตาราง 2 พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามซึ่งเป็นเกษตรกรในเขตอำเภอเขาวง จังหวัดกาฬสินธุ์ ส่วนใหญ่เป็นเพศหญิง คิดเป็นร้อยละ 55.84 เป็นเพศชาย คิดเป็นร้อยละ 44.16

มีอายุระหว่าง 51 – 60 ปี มากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 46.19 รองลงมา มีอายุระหว่าง 41 – 50 ปี คิดเป็นร้อยละ 20.30 มีอายุมากกว่า 60 ปี คิดเป็นร้อยละ 18.02 มีอายุระหว่าง 31 – 40 ปี คิดเป็นร้อยละ 10.41 และมีอายุไม่เกิน 30 ปี คิดเป็นร้อยละ 5.08 ตามลำดับ

มีการศึกษาในระดับประถมศึกษา มากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 43.91 รองลงมา มีการศึกษาในระดับมัธยมศึกษา/ปวช. คิดเป็นร้อยละ 42.13 มีการศึกษาในระดับ ปวส./อนุปริญญา หรือเทียบเท่า คิดเป็นร้อยละ 9.14 และมีการศึกษาในระดับปริญญาตรีขึ้นไป คิดเป็นร้อยละ 4.82 ตามลำดับ

ประกอบอาชีพทำนา มากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 77.41 รองลงมาประกอบอาชีพทำสวน คิดเป็นร้อยละ 20.56 ประกอบอาชีพปศุสัตว์, เลี้ยงสัตว์ คิดเป็นร้อยละ 1.27 และประกอบอาชีพทำไร่ คิดเป็นร้อยละ 0.76 ตามลำดับ

มีรายได้เฉลี่ยต่อเดือน ไม่เกิน 5,000 บาท มากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 38.32 รองลงมา มีรายได้เฉลี่ยต่อเดือน 5,001 – 10,000 บาท คิดเป็นร้อยละ 26.65 มีรายได้เฉลี่ยต่อเดือน 10,001 – 15,000 บาท คิดเป็นร้อยละ 23.10 และมีรายได้เฉลี่ยต่อเดือน ตั้งแต่ 15,000 บาท ขึ้นไป คิดเป็นร้อยละ 11.93 ตามลำดับ

โดยสรุปผู้ตอบแบบสอบถามซึ่งเป็นเกษตรกรในเขตอำเภอเขาวง จังหวัดกาฬสินธุ์ ส่วนใหญ่เป็นเพศหญิง คิดเป็นร้อยละ 55.84 มีอายุ 51 – 60 ปี คิดเป็นร้อยละ 46.19 มีการศึกษาในระดับประถมศึกษา คิดเป็นร้อยละ 43.91 ประกอบอาชีพทำนา คิดเป็นร้อยละ 77.41 และมีรายได้เฉลี่ยต่อเดือน ไม่เกิน 5,000 บาท คิดเป็นร้อยละ 38.32

มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

**ตอนที่ 2 ผลการวิเคราะห์ระดับความรู้เกี่ยวกับเกษตรอินทรีย์ของ
เกษตรกรในเขตอำเภอเขาวง จังหวัดกาฬสินธุ์**

ความรู้เกี่ยวกับเกษตรอินทรีย์ของเกษตรกรในเขตอำเภอเขาวง จังหวัด
กาฬสินธุ์ แสดงรายละเอียดดังตาราง 3 - 5

ตาราง 3 ผลการวิเคราะห์ระดับความรู้เกี่ยวกับเกษตรอินทรีย์ของเกษตรกรในเขตอำเภอ
เขาวง จังหวัดกาฬสินธุ์

ความรู้เกี่ยวกับเกษตรอินทรีย์	จำนวน	ร้อยละ
ตอบถูก 12 ข้อ	1	0.25
ตอบถูก 13 ข้อ	-	-
ตอบถูก 14 ข้อ	20	5.08
ตอบถูก 15 ข้อ	21	5.33
ตอบถูก 16 ข้อ	275	69.80
ตอบถูก 17 ข้อ	31	7.87
ตอบถูก 18 ข้อ	45	11.42
ตอบถูก 19 ข้อ	1	0.25
ตอบถูก 20 ข้อ	-	-
รวม	394	100.00

ค่าเฉลี่ย 16.15 ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน 0.91 ค่าสูงสุด 19 ค่าต่ำสุด 12

จากตาราง 3 พบว่า การวิเคราะห์ระดับความรู้เกี่ยวกับเกษตรอินทรีย์ของ
เกษตรกรในเขตอำเภอเขาวง จังหวัดกาฬสินธุ์ 394 คน ส่วนใหญ่ ตอบถูก 16 ข้อ จำนวน
275 คน คิดเป็นร้อยละ 69.80 ตอบถูก 18 ข้อ จำนวน 45 คน คิดเป็นร้อยละ 11.42
ตอบถูก 17 ข้อ จำนวน 31 คน คิดเป็นร้อยละ 7.87 ตอบถูก 15 ข้อ จำนวน 21 คน คิดเป็น
ร้อยละ 5.33 ตอบถูก 14 ข้อ จำนวน 20 คน คิดเป็นร้อยละ 5.08 ตอบถูก 12 ข้อ จำนวน
1 คน คิดเป็นร้อยละ 0.25 ตอบถูก 19 ข้อ จำนวน 1 คน คิดเป็นร้อยละ 0.25
แสดงให้เห็นว่า เกษตรกรในเขตอำเภอเขาวง จังหวัดกาฬสินธุ์ ส่วนใหญ่มีความรู้เกี่ยวกับ

เกษตรอินทรีย์ ในระดับมาก

ตาราง 4 จำนวนและร้อยละของความรู้เกี่ยวกับเกษตรอินทรีย์ของเกษตรกรในเขตอำเภอ
เขาวง จังหวัดกาฬสินธุ์ รายข้อ

(n = 394)

ความรู้เกี่ยวกับเกษตรอินทรีย์		การตอบถูก		การตอบผิด	
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
1	เกษตรอินทรีย์ คือ การทำเกษตร แผนใหม่ที่ใช้สารเคมีในการผลิต	327	82.99	67	17.01
2	หลักการสำคัญของเกษตร อินทรีย์ มี 4 ด้านคือ ด้านสุขภาพ ด้านระบบนิเวศ ด้านความเป็น ธรรม และด้านการมีสำนึกที่ดี	362	91.88	32	8.12
3	เกษตรอินทรีย์จะทำให้ดินมีความ อุดมสมบูรณ์ พืชมีสุขภาพดี งอกงาม สัตว์กินใบพืชที่ไม่มี สารพิษทำให้ไม่เป็นอันตราย มีผลให้ผู้บริโภคมีสุขภาพดีด้วย	351	89.09	43	10.91
4	การทำเกษตรอินทรีย์ คำนึงถึง ความสัมพันธ์ของเกษตรกร ผู้ประกอบการแปรรูป การจัด จำหน่าย และผู้บริโภค	345	87.56	49	12.44
5	เกษตรอินทรีย์เป็นการลดการใช้ ปัจจัยการผลิตจากภายนอกและ หลีกเลี่ยงการใช้สารเคมี สังเคราะห์ เช่น ปุ๋ยเคมี สารเคมี กำจัดศัตรูพืช และเวชภัณฑ์ สำหรับสัตว์	345	87.56	49	12.44
6	ปุ๋ยอินทรีย์ ได้แก่ ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก ปุ๋ยพืชสด	294	74.62	100	25.38

ตาราง 4 (ต่อ)

(n = 394)

ความรู้เกี่ยวกับเกษตรอินทรีย์		การตอบถูก		การตอบผิด	
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
7	การทำเกษตรอินทรีย์จะไม่ คำนึงถึงสภาพแวดล้อม	322	81.73	72	18.27
8	ปุ๋ยพืชสด คือ ปุ๋ยอินทรีย์ชนิด หนึ่งที่ได้จากการไถกลบต้น ใบและส่วนต่าง ๆ ของพืช	332	84.26	62	15.74
9	ผักอินทรีย์ หมายถึง ผักที่ผลิต โดยไม่ใช้สารเคมีสังเคราะห์ หรือมีการตัดต่อ พันธุกรรม ผลผลิตไม่มีสารพิษตกค้าง ใด ๆ	333	84.52	61	15.48
10	การพัฒนาเกษตรอินทรีย์ สอดคล้องกับหลักปรัชญาของ เศรษฐกิจพอเพียง คือ มีความ สมดุล พอประมาณ มีเหตุมีผล และภูมิคุ้มกัน สอดคล้องกับ ภูมิสังคมแต่ละพื้นที่และวิถี ชีวิตดั้งเดิม	340	86.29	54	13.71
11	การทำเกษตรอินทรีย์นั้น เพิ่งมีมาเมื่อ 10 กว่าปีที่แล้ว	253	64.21	141	35.79
12	การทำเกษตรอินทรีย์ทำให้ สุขภาพของคนเราเสื่อมโทรม มีสารพิษสะสมในร่างกาย	342	86.80	52	13.20
13	การปลูกผักอินทรีย์เน้นการ คลุมดิน	144	36.55	250	63.45

ตาราง 4 (ต่อ)

(n = 394)

ความรู้เกี่ยวกับเกษตรอินทรีย์		การตอบถูก		การตอบผิด	
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
14	การปลูกผักอินทรีย์เป็นการทำลายสิ่งแวดล้อม	365	92.64	29	7.36
15	การทำเกษตรอินทรีย์จะคำนึงถึงสุขภาพและสิ่งแวดล้อม	366	92.89	28	7.11
16	การปลูกผักอินทรีย์มีการใช้สมุนไพรในการป้องกันหรือกำจัดศัตรูพืช	361	91.62	33	8.38
17	การทำเกษตรอินทรีย์เป็นการนำสารอินทรีย์ชนิดต่างๆในท้องถิ่นมาใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด	358	90.86	36	9.14
18	การทำเกษตรอินทรีย์จะไม่ใช้ปุ๋ยเคมี ยาฆ่าแมลง	367	93.15	27	6.85
19	การทำเกษตรอินทรีย์ไม่สอดคล้องกับหลักเศรษฐกิจพอเพียง	355	90.10	39	9.90
20	ผักอินทรีย์มีคุณค่าทางอาหารมากกว่าพืชผักทั่วไป	101	25.63	293	74.37

คะแนนเฉลี่ยรวม = 16.15 คะแนนเต็ม = 20 Min = 12 Max = 19

จากตาราง 4 พบว่า ข้อคำถามที่ตอบถูกมากที่สุด ร้อยละ 93.15 คือ ข้อ 18 ส่วนข้อที่ตอบถูกน้อยที่สุด คือ ข้อ 20 ตอบถูกร้อยละ 25.63

ตาราง 5 จำนวนและร้อยละของระดับความรู้เกี่ยวกับเกษตรอินทรีย์ของเกษตรกรในเขต
อำเภอเขาวง จังหวัดกาฬสินธุ์

(n = 394)

ระดับความรู้	จำนวน	ร้อยละ
1. ระดับมากที่สุด (16 – 20 คะแนน)	77	19.54
2. ระดับมาก (13 – 16 คะแนน)	316	80.20
3. ระดับปานกลาง (9 – 12 คะแนน)	1	0.25
4. ระดับน้อย (6 – 8 คะแนน)	-	-
5. ระดับน้อยที่สุด (0 – 4 คะแนน)	-	-
รวม	394	100.00

จากตาราง 5 พบว่า ความรู้เกี่ยวกับเกษตรอินทรีย์ของเกษตรกรในเขตอำเภอ
เขาวง จังหวัดกาฬสินธุ์ ส่วนใหญ่มีความรู้เกี่ยวกับเกษตรอินทรีย์ในระดับมาก จำนวน
316 คน คิดเป็นร้อยละ 80.20 ระดับมากที่สุด จำนวน 77 คน คิดเป็นร้อยละ 19.54
และระดับปานกลาง จำนวน 1 คน คิดเป็นร้อยละ 0.25 ตามลำดับ

**ตอนที่ 3 ผลการวิเคราะห์ระดับการพัฒนาเครือข่ายเกษตรกรอินทรีย์
ของเกษตรกรในเขตอำเภอเขาวง จังหวัดกาฬสินธุ์**

ผลการวิเคราะห์ระดับการพัฒนาเครือข่ายเกษตรกรอินทรีย์ของเกษตรกร
ในเขตอำเภอเขาวง จังหวัดกาฬสินธุ์ รายละเอียดดังตาราง 6

ตาราง 6 ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของระดับการพัฒนาเครือข่าย
เกษตรกรอินทรีย์ของเกษตรกรในเขตอำเภอเขาวง จังหวัดกาฬสินธุ์

(n = 394)

ข้อ ที่	ข้อความถาม	\bar{X}	S.D.	ความหมาย
1	สำนักงานเกษตรอำเภอเขาวง เผยแพร่ข้อมูล ข่าวสารเกี่ยวกับเกษตรกรอินทรีย์ให้กับเกษตรกร ได้รับทราบอยู่เสมอ	4.01	0.20	มาก
2	สำนักงานเกษตรอำเภอเขาวงและหน่วยงาน ภาคเกษตร ทั้งภาครัฐและเอกชน มักจัดเวที การสร้างระบบความสัมพันธ์เกี่ยวกับเกษตร อินทรีย์ให้กับกลุ่มเกษตรกรอยู่เสมอ	2.94	0.55	ปานกลาง
3	สำนักงานเกษตรอำเภอเขาวง มักนำเกษตรกร ไปเรียนรู้การตรวจสภาพดินกับหน่วยงาน ที่เกี่ยวข้องในเรื่องดิน	2.09	0.68	น้อย
4	สำนักงานเกษตรอำเภอเขาวง มีการจัดอบรม เชิงปฏิบัติการ เช่น การทำปุ๋ย/วิเคราะห์ดิน/ การบริหารจัดการกลุ่มเกษตรกรที่ทำเกษตร อินทรีย์ในพื้นที่อยู่เสมอ	3.97	0.17	มาก
5	สำนักงานเกษตรอำเภอเขาวง มีการนำ เกษตรกรไปศึกษาดูงานแลกเปลี่ยนเรียนรู้กับ ภาคีเครือข่ายภายใน/ภายนอกพื้นที่	2.86	0.52	ปานกลาง

ตาราง 6 (ต่อ)

(n = 394)

ข้อ ที่	ข้อความ	\bar{X}	S.D.	ความหมาย
5	สำนักงานเกษตรอำเภอเขาวง มีการนำ เกษตรกรไปศึกษาดูงานแลกเปลี่ยนเรียนรู้กับ ภาคีเครือข่ายภายใน/ภายนอกพื้นที่	2.86	0.52	ปานกลาง
6	สำนักงานเกษตรอำเภอเขาวง มีการนำ เกษตรกรไปจดทะเบียนกลุ่มกับสภาเกษตรกร เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่าง กลุ่มเกษตรกรภายใน/ภายนอกพื้นที่	1.90	0.74	น้อย
7	สำนักงานเกษตรอำเภอเขาวง ได้มีการจัดเวที แลกเปลี่ยนเรียนรู้เกี่ยวกับเกษตรอินทรีย์ให้กับ เกษตรกรในพื้นที่อยู่เสมอ	3.15	0.42	ปานกลาง
8	สำนักงานเกษตรอำเภอเขาวง ได้จัดตั้งศูนย์ การเรียนรู้เกี่ยวกับเกษตรอินทรีย์เพื่อใช้เป็นที่ ศึกษาเรียนรู้การทำเกษตรอินทรีย์	4.01	0.24	มาก
9	สำนักงานเกษตรอำเภอเขาวง มีการติดตามผล การดำเนินงานการทำเกษตรอินทรีย์ของ เกษตรกรในพื้นที่อย่างจริงจัง	3.98	0.25	มาก
10	สำนักงานเกษตรอำเภอเขาวง มีการส่งเสริมให้ เกษตรกรจัดตั้งกลุ่มเกษตรกรอินทรีย์ขึ้นภายใน หมู่บ้านอย่างต่อเนื่อง เพื่อผลิตสินค้าเกษตร อินทรีย์บริโภคและจำหน่าย	3.78	0.51	มาก
รวม		3.27	0.29	ปานกลาง

จากตาราง 6 พบว่า การพัฒนาเครือข่ายเกษตรกรอินทรีย์ของเกษตรกร
ในเขตอำเภอเขาวง จังหวัดกาฬสินธุ์ โดยภาพรวมอยู่ในระดับปานกลาง ($\bar{X} = 3.27$)
เมื่อพิจารณารายข้อ พบว่า ข้อที่มีค่าเฉลี่ยมากที่สุด คือ ข้อที่ 1 สำนักงานเกษตร

อำเภอเขาวง เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับเกษตรอินทรีย์ให้กับเกษตรกรได้รับทราบ อยู่เสมอ ($\bar{X} = 4.01$) รองลงมาคือ ข้อที่ 8 สำนักงานเกษตรอำเภอเขาวง ได้จัดตั้ง ศูนย์การเรียนรู้เกี่ยวกับเกษตรอินทรีย์เพื่อใช้เป็นที่ศึกษาเรียนรู้การทำเกษตรอินทรีย์ ($\bar{X} = 4.01$) ส่วนข้อที่มีค่าเฉลี่ยน้อยที่สุด คือ ข้อที่ 6 สำนักงานเกษตรอำเภอเขาวง มีการนำเกษตรกรไปจดทะเบียนกลุ่มกับสภาเกษตรกรเพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่าง กลุ่มเกษตรกรภายใน/ภายนอกพื้นที่ ($\bar{X} = 1.90$) ตามลำดับ

มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

**ตอนที่ 4 ผลการวิเคราะห์ระดับการมีส่วนร่วมตามแนวทางเกษตรอินทรีย์
ของเกษตรกรในเขตอำเภอเขาวง จังหวัดกาฬสินธุ์**

ผลการวิเคราะห์ระดับการมีส่วนร่วมตามแนวทางเกษตรอินทรีย์ของเกษตรกร
ในเขตอำเภอเขาวง จังหวัดกาฬสินธุ์ รายละเอียดดังตาราง 7 - 11

ตาราง 7 ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ของการมีส่วนร่วมตามแนวทางเกษตร
อินทรีย์ ของเกษตรกรในเขตอำเภอเขาวง จังหวัดกาฬสินธุ์ รายด้าน

(n = 394)

ด้าน ที่	การมีส่วนร่วมตามแนวทางเกษตรอินทรีย์ ของเกษตรกร	\bar{X}	S.D.	ความหมาย
1	การร่วมคิดร่วมตัดสินใจ	2.79	0.68	ปานกลาง
2	การร่วมดำเนินการร่วมปฏิบัติ	3.58	0.46	มาก
3	การร่วมรับผลประโยชน์	3.50	0.19	ปานกลาง
4	การร่วมติดตามและประเมินผล	1.94	1.15	น้อย
	รวม	2.98	0.56	ปานกลาง

จากตาราง 7 พบว่า การมีส่วนร่วมตามแนวทางเกษตรอินทรีย์ของเกษตรกร
ในเขตอำเภอเขาวง จังหวัดกาฬสินธุ์ โดยภาพรวมอยู่ในระดับปานกลาง ($\bar{X} = 2.98$)
เมื่อพิจารณารายด้าน พบว่า ด้านที่มีค่าเฉลี่ยมากที่สุด คือ ด้านการร่วมดำเนินการ
ร่วมปฏิบัติ ($\bar{X} = 3.58$) รองลงมา คือ ด้านการร่วมรับผลประโยชน์ ($\bar{X} = 3.33$)
ด้านการร่วมคิดร่วมตัดสินใจ ($\bar{X} = 2.79$) และด้านการร่วมติดตามและประเมินผล
($\bar{X} = 1.94$) ตามลำดับ

ตาราง 8 ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ของการมีส่วนร่วมตามแนวทางเกษตรอินทรีย์ ของเกษตรกรในเขตอำเภอเขาวง จังหวัดกาฬสินธุ์ ด้านการร่วมคิดร่วมตัดสินใจ รายข้อ

(n = 394)

ข้อ ที่	ข้อคำถาม	\bar{X}	S.D.	ความหมาย
1	ท่านได้ร่วมประชุมประชาคมเพื่อจัดทำแผนงานโครงการเกี่ยวกับเกษตรอินทรีย์	3.17	0.70	ปานกลาง
2	ท่านได้รับข่าวสารเกี่ยวกับเกษตรอินทรีย์ของสำนักงานเกษตรอำเภอเขาวง	3.39	0.68	ปานกลาง
3	ท่านรับทราบวัตถุประสงค์ในการจัดทำแผนโครงการเกี่ยวกับเกษตรอินทรีย์ของสำนักงานเกษตรอำเภอเขาวง	3.39	0.58	ปานกลาง
4	ท่านได้เสนอปัญหาในการทำเกษตรอินทรีย์ของชุมชนในการดำเนินโครงการแต่ละครั้ง	2.73	0.77	ปานกลาง
5	ท่านได้ร่วมวิเคราะห์ปัญหาในการทำเกษตรอินทรีย์ของชุมชนในการดำเนินโครงการแต่ละครั้ง	1.72	0.97	น้อย
6	ท่านได้ร่วมกำหนดแนวทางแก้ไขปัญหากับเกษตรอินทรีย์ของชุมชน	2.22	1.05	น้อย
7	ท่านได้ร่วมตัดสินใจในการลำดับความสำคัญของปัญหาต่าง ๆ เกี่ยวกับเกษตรอินทรีย์ของหมู่บ้าน	2.69	0.83	ปานกลาง
8	ท่านได้ร่วมตัดสินใจเพื่อใช้ทรัพยากรต่าง ๆ เกี่ยวกับเกษตรอินทรีย์ในหมู่บ้านให้เกิดประโยชน์สูงสุด	3.89	0.54	มาก

ตาราง 8 (ต่อ)

(n = 394)

ข้อ ที่	ข้อความ	\bar{X}	S.D.	ความหมาย
9	ท่านได้ร่วมตัดสินใจในการจัดลำดับ ความสำคัญของโครงการต่าง ๆ เกี่ยวกับ เกษตรอินทรีย์ที่สำนักงานเกษตรอำเภอเขาวง ได้จัดขึ้นตามความเหมาะสม	2.95	0.92	ปานกลาง
10	ท่านได้เข้าร่วมวิเคราะห์ปัญหาในการทำเกษตร อินทรีย์ของประชาชนในหมู่บ้านร่วมกับ สำนักงานเกษตรอำเภอเขาวง	1.75	1.00	น้อย
	รวม	2.79	0.68	ปานกลาง

จากตาราง 8 พบว่า การมีส่วนร่วมตามแนวทางเกษตรอินทรีย์ของเกษตรกร
ในเขตอำเภอเขาวง จังหวัดกาฬสินธุ์ ด้านการร่วมคิดร่วมตัดสินใจ โดยภาพรวมอยู่ในระดับ
ปานกลาง ($\bar{X} = 2.79$) เมื่อพิจารณารายข้อ พบว่า ข้อที่มีค่าเฉลี่ยมากที่สุด คือ ข้อที่ 8
ท่านได้ร่วมตัดสินใจเพื่อใช้ทรัพยากรต่าง ๆ เกี่ยวกับเกษตรอินทรีย์ในหมู่บ้านให้เกิด
ประโยชน์สูงสุด ($\bar{X} = 3.89$) รองลงมา คือ ข้อที่ 3 ท่านรับทราบวัตถุประสงค์ในการ
จัดทำแผนโครงการเกี่ยวกับเกษตรอินทรีย์ของสำนักงานเกษตรอำเภอเขาวง ($\bar{X} = 3.39$)
ส่วนข้อที่มีค่าเฉลี่ยน้อยที่สุด คือ ข้อที่ 5 ท่านได้ร่วมวิเคราะห์ปัญหาในการทำเกษตร
อินทรีย์ของชุมชนในการดำเนินโครงการแต่ละครั้ง ($\bar{X} = 1.72$)

ตาราง 9 ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ของการมีส่วนร่วมตามแนวทางเกษตรอินทรีย์ ของเกษตรกรในเขตอำเภอเขาวง จังหวัดกาฬสินธุ์
ด้านการร่วมดำเนินการร่วมปฏิบัติ รายข้อ

(n = 394)

ข้อ ที่	ข้อคำถาม	\bar{X}	S.D.	ความหมาย
1	ท่านรับรู้ข้อมูลและร่วมวางแผนงานโครงการเกี่ยวกับเกษตรอินทรีย์ของสำนักงานเกษตรอำเภอเขาวง	3.02	0.73	ปานกลาง
2	ท่านได้ร่วมจัดซื้อวัสดุอุปกรณ์ของโครงการหรือกิจกรรมเกี่ยวกับเกษตรอินทรีย์ของหมู่บ้าน	2.50	1.21	ปานกลาง
3	ท่านได้ใช้แรงช่วยเหลือสนับสนุนการดำเนินงานตามโครงการเกี่ยวกับเกษตรอินทรีย์ของสำนักงานเกษตรอำเภอเขาวง	4.11	0.39	มาก
4	ท่านได้ร่วมบริจาคทรัพย์สินวัสดุสิ่งของเพื่อสนับสนุนโครงการเกี่ยวกับเกษตรอินทรีย์ของสำนักงานเกษตรอำเภอเขาวง	3.99	0.18	มาก
5	ท่านได้ให้ความร่วมมืออำนวยความสะดวกในการดำเนินกิจกรรมตามโครงการเกี่ยวกับเกษตรอินทรีย์ของสำนักงานเกษตรอำเภอเขาวง	4.23	0.42	มาก
6	ท่านมีส่วนร่วมในการประสานงานโครงการเกี่ยวกับเกษตรอินทรีย์ของสำนักงานเกษตรอำเภอเขาวง	4.06	0.47	มาก
7	ท่านมีส่วนช่วยเหลือในการระดมกำลังคนเข้ามาร่วมโครงการเกี่ยวกับเกษตรอินทรีย์ของสำนักงานเกษตรอำเภอเขาวง	4.18	0.48	มาก

ตาราง 9 (ต่อ)

(n = 394)

	ข้อคำถาม	\bar{X}	S.D.	ความหมาย
8	ท่านได้ร่วมสังเกตการณ์การปฏิบัติงานของกลุ่มเกษตรกรของท่านให้เป็นไปตามมาตรฐานโครงการเกี่ยวกับเกษตรอินทรีย์ของสำนักงานเกษตรอำเภอเขาวง	3.88	0.71	มาก
9	ท่านได้ร่วมเสนอชื่อตัวแทนประชาคมเข้าร่วมเป็นกรรมการจัดซื้อจัดจ้างของสำนักงานเกษตรอำเภอเขาวง	2.93	0.76	ปานกลาง
10	ท่านได้ร่วมเสนอชื่อตัวแทนประชาคมเข้าร่วมเป็นกรรมการตรวจรับงานจ้างของสำนักงานเกษตรอำเภอเขาวง	2.95	0.74	ปานกลาง
	รวม	3.58	0.46	มาก

จากตาราง 9 พบว่า การมีส่วนร่วมตามแนวทางเกษตรอินทรีย์ของเกษตรกรในเขตอำเภอเขาวง จังหวัดกาฬสินธุ์ ด้านการร่วมดำเนินการร่วมปฏิบัติ โดยภาพรวมอยู่ในระดับมาก ($\bar{X} = 3.58$) เมื่อพิจารณารายข้อ พบว่า ข้อที่มีค่าเฉลี่ยมากที่สุด คือ ข้อที่ 5 ท่านได้ให้ความร่วมมืออำนวยความสะดวกในการดำเนินกิจกรรมตามโครงการเกี่ยวกับเกษตรอินทรีย์ของสำนักงานเกษตรอำเภอเขาวง ($\bar{X} = 4.23$) รองลงมา คือ ข้อที่ 7 ท่านมีส่วนช่วยเหลือในการระดมกำลังคนเข้ามาร่วมโครงการเกี่ยวกับเกษตรอินทรีย์ของสำนักงานเกษตรอำเภอเขาวง ($\bar{X} = 4.18$) ส่วนข้อที่มีค่าเฉลี่ยน้อยที่สุด คือ ข้อที่ 2 ท่านได้ร่วมจัดซื้อวัสดุอุปกรณ์ของโครงการหรือกิจกรรมเกี่ยวกับเกษตรอินทรีย์ของหมู่บ้าน ($\bar{X} = 2.50$)

ตาราง 10 ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ของการมีส่วนร่วมตามแนวทางเกษตรอินทรีย์ ของเกษตรกรในเขตอำเภอเขาวง จังหวัดกาฬสินธุ์ ด้านการร่วมรับผลประโยชน์ รายชื่อ

(n = 394)

ข้อ ที่	ข้อความ	\bar{X}	S.D.	ความหมาย
1	ท่านได้รับผลประโยชน์จากโครงการเกี่ยวกับเกษตรอินทรีย์ของสำนักงานเกษตรอำเภอเขาวง	4.02	0.13	มาก
2	ท่านได้รับผลประโยชน์จากโครงการด้านการส่งเสริมกลุ่มอาชีพด้านเกษตรอินทรีย์ของสำนักงานเกษตรอำเภอเขาวง	4.04	0.19	มาก
3	ท่านได้รับผลประโยชน์จากโครงการด้านการอบรมวิชาชีพเกี่ยวกับเกษตรอินทรีย์ที่สำนักงานเกษตรอำเภอเขาวงจัดขึ้น	4.04	0.21	มาก
4	ท่านได้รับผลประโยชน์จากโครงการด้านการช่วยเหลือเกษตรกรในการทำเกษตรอินทรีย์ที่สำนักงานเกษตรอำเภอเขาวงจัดขึ้น	3.97	0.21	มาก
5	ท่านได้รับผลประโยชน์จากโครงการด้านการจัดจำหน่ายสินค้าเกษตรอินทรีย์ของสำนักงานเกษตรอำเภอเขาวง	3.70	0.47	มาก
6	ท่านได้รับผลประโยชน์จากโครงการด้านการช่วยเหลือเกษตรกรผู้ประสบภัยธรรมชาติ	2.96	0.46	ปานกลาง
7	ท่านได้รับผลประโยชน์จากโครงการด้านการช่วยเหลือราคาสินค้าเกษตรอินทรีย์ตกต่ำ	2.67	0.51	ปานกลาง
8	ท่านได้รับผลประโยชน์จากโครงการด้านการส่งเสริมการปลูกพืชเสริมหลังฤดูการทำนาตามแนวทางเกษตรอินทรีย์	2.57	0.52	ปานกลาง
	รวม	3.50	0.19	ปานกลาง

จากตาราง 10 พบว่า การมีส่วนร่วมตามแนวทางเกษตรอินทรีย์ของเกษตรกร
ในเขตอำเภอเขาวง จังหวัดกาฬสินธุ์ ด้านการร่วมรับผลประโยชน์ โดยภาพรวมอยู่ในระดับ
ปานกลาง ($\bar{X} = 3.50$) เมื่อพิจารณารายข้อ พบว่า ข้อที่มีค่าเฉลี่ยมากที่สุด คือ ข้อที่ 2
ท่านได้รับผลประโยชน์จากโครงการด้านการส่งเสริมกลุ่มอาชีพด้านเกษตรอินทรีย์ของ
สำนักงานเกษตรอำเภอเขาวง ($\bar{X} = 4.04$) รองลงมา คือ ข้อที่ 3 ท่านได้รับผลประโยชน์
จากโครงการด้านการอบรมวิชาชีพเกี่ยวกับเกษตรอินทรีย์ที่สำนักงานเกษตรอำเภอเขาวง
จัดขึ้น ($\bar{X} = 4.04$) ส่วนข้อที่มีค่าเฉลี่ยน้อยที่สุด คือ ข้อที่ 8 ท่านได้รับผลประโยชน์จาก
โครงการด้านการส่งเสริมการปลูกพืชเสริมหลังฤดูการทำนาตามแนวทางเกษตรอินทรีย์
($\bar{X} = 2.57$)

มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

ตาราง 11 ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ของการมีส่วนร่วมตามแนวทาง
 เกษตรอินทรีย์ ของเกษตรกรในเขตอำเภอเขาวง จังหวัดกาฬสินธุ์
 ด้านการร่วมติดตามและประเมินผล รายข้อ

(n = 394)

ข้อ ที่	ข้อคำถาม	\bar{X}	S.D.	ความหมาย
1	ท่านได้ร่วมตรวจสอบเนื้อหารายละเอียดของโครงการพัฒนาเกี่ยวกับเกษตรอินทรีย์ของสำนักงานเกษตรอำเภอเขาวง	2.04	1.15	น้อย
2	ท่านได้ร่วมตรวจสอบการดำเนินการโครงการพัฒนาเกี่ยวกับเกษตรอินทรีย์ของสำนักงานเกษตรอำเภอเขาวง	2.07	1.16	น้อย
3	ท่านได้ร่วมตรวจสอบการใช้จ่ายเงินงบประมาณดำเนินการโครงการเกี่ยวกับเกษตรอินทรีย์ของสำนักงานเกษตรอำเภอเขาวง	1.75	1.19	น้อย
4	ท่านได้ร่วมตรวจสอบการจัดซื้อจัดจ้างของโครงการเกี่ยวกับเกษตรอินทรีย์ของสำนักงานเกษตรอำเภอเขาวง	1.93	1.28	น้อย
5	ท่านได้ร่วมตรวจสอบการตรวจรับงานจ้างของโครงการเกี่ยวกับเกษตรอินทรีย์ของสำนักงานเกษตรอำเภอเขาวง	1.98	1.26	น้อย
6	ท่านได้ร่วมประเมินความคุ้มค่าของโครงการเกี่ยวกับเกษตรอินทรีย์ของสำนักงานเกษตรอำเภอเขาวง	1.91	1.25	น้อย
7	ท่านได้ร่วมประเมินประสิทธิผลหรือความสำเร็จตามวัตถุประสงค์ของโครงการเกี่ยวกับเกษตรอินทรีย์ของสำนักงานเกษตรอำเภอเขาวง	1.87	1.10	น้อย

ตาราง 11 (ต่อ)

(n = 394)

ข้อ ที่	ข้อความ	\bar{X}	S.D.	ความหมาย
8	ท่านได้ร่วมประเมินผลแผนพัฒนาโดยรวมหลังจาก เสร็จสิ้นโครงการเกี่ยวกับเกษตรอินทรีย์ ของสำนักงานเกษตรอำเภอเขาวง	1.96	1.16	น้อย
	รวม	1.92	1.17	น้อย

จากตาราง 11 พบว่า การมีส่วนร่วมตามแนวทางเกษตรอินทรีย์ของเกษตรกร
ในเขตอำเภอเขาวง จังหวัดกาฬสินธุ์ ด้านการร่วมติดตามและประเมินผล โดยภาพรวม
อยู่ในระดับน้อย ($\bar{X} = 1.92$) เมื่อพิจารณารายข้อ พบว่า ข้อที่มีค่าเฉลี่ยมากที่สุด คือ
ข้อที่ 2 ท่านได้ร่วมตรวจสอบการดำเนินการโครงการพัฒนาเกี่ยวกับเกษตรอินทรีย์ของ
สำนักงานเกษตรอำเภอเขาวง ($\bar{X} = 2.07$) รองลงมาคือ ข้อที่ 1 ท่านได้ร่วมตรวจสอบ
เนื้อหารายละเอียดของโครงการพัฒนาเกี่ยวกับเกษตรอินทรีย์ของสำนักงานเกษตรอำเภอ
เขาวง ($\bar{X} = 2.04$) ส่วนข้อที่มีค่าเฉลี่ยน้อยที่สุด คือ ข้อที่ 3 ท่านได้ร่วมตรวจสอบ
การใช้จ่ายเงินงบประมาณดำเนินการโครงการเกี่ยวกับเกษตรอินทรีย์ของสำนักงานเกษตร
อำเภอเขาวง ($\bar{X} = 1.75$)

**ตอนที่ 5 ผลการวิเคราะห์ระดับประสิทธิผลการบริหารงานตามแนวทาง
เกษตรอินทรีย์ของสำนักงานเกษตรอำเภอเขาวง จังหวัดกาฬสินธุ์**

ผลการวิเคราะห์ระดับประสิทธิผลการบริหารงานตามแนวทางเกษตรอินทรีย์
ของสำนักงานเกษตรอำเภอเขาวง จังหวัดกาฬสินธุ์ รายละเอียดดังตาราง 12 - 13

ตาราง 12 ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ของประสิทธิผลการบริหารงาน
ตามแนวทางเกษตรอินทรีย์ของสำนักงานเกษตรอำเภอเขาวง จังหวัดกาฬสินธุ์
รายด้าน

(n = 394)

ด้าน ที่	ประสิทธิผลการบริหารงาน ตามแนวทางเกษตรอินทรีย์	\bar{X}	S.D.	ความหมาย
1	ด้านหลักสุขภาพ	4.21	0.33	มาก
2	ด้านหลักของระบบนิเวศ	3.89	0.34	มาก
3	ด้านหลักความเป็นธรรม	3.57	0.31	มาก
4	ด้านหลักการมีสำนึกที่ดี	3.53	0.26	มาก
รวม		3.80	0.24	มาก

จากตาราง 12 พบว่า ประสิทธิผลการบริหารงานตามแนวทางเกษตรอินทรีย์
ของสำนักงานเกษตรอำเภอเขาวง จังหวัดกาฬสินธุ์ โดยภาพรวมอยู่ในระดับมาก
($\bar{X} = 3.80$) เมื่อพิจารณารายด้าน พบว่า มีประสิทธิผลอยู่ในระดับมากทุกด้าน
โดยด้านที่มีค่าเฉลี่ยมากที่สุด คือ ด้านหลักสุขภาพ ($\bar{X} = 4.21$) รองลงมาคือ
ด้านหลักของระบบนิเวศ ($\bar{X} = 3.89$) ด้านหลักความเป็นธรรม ($\bar{X} = 3.57$)
ส่วนด้านที่มีค่าเฉลี่ยน้อยที่สุด คือ ด้านหลักการมีสำนึกที่ดี ($\bar{X} = 3.53$)

ตาราง 13 ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ของประสิทธิผลการบริหารงาน
ตามแนวทางเกษตรอินทรีย์ของสำนักงานเกษตรอำเภอเขาวง จังหวัดกาฬสินธุ์
ด้านหลักสุขภาพ รายข้อ

(n = 394)

ข้อ ที่	ข้อคำถาม	\bar{X}	S.D.	ความหมาย
1	สำนักงานเกษตรอำเภอเขาวงมีการวางแผน ในการไม่ใช้สารเคมีในระบบการผลิตให้กับ เกษตรกรกลุ่มต่าง ๆ ในพื้นที่เพื่อผลดีต่อสุขภาพ	4.05	0.25	มาก
2	สำนักงานเกษตรอำเภอเขาวงมีการส่งเสริม การพัฒนาที่ดินให้มีความอุดมสมบูรณ์ เพื่อรองรับผลผลิตจากการทำเกษตรอินทรีย์ ของเกษตรกรอย่างต่อเนื่อง	4.17	0.40	มาก
3	สำนักงานเกษตรอำเภอเขาวง มีการส่งเสริม ให้เกษตรกรปรับเปลี่ยนรูปแบบการผลิต ทางการเกษตรโดยหันมาผลิตในรูปแบบเกษตร อินทรีย์เพื่อให้เกิดผลดีต่อสุขภาพ	4.17	0.40	มาก
4	สำนักงานเกษตรอำเภอเขาวง มีการส่งเสริม ให้เกษตรกร ลดการใช้ปุ๋ยเคมี, สารเคมีกำจัด ศัตรูพืช, เวชภัณฑ์สัตว์, และสารปรุงแต่งอาหาร ที่อาจมีอันตรายต่อสุขภาพ	4.34	0.49	มาก
5	สำนักงานเกษตรอำเภอเขาวง มีการส่งเสริม ให้เกษตรกรผลิตสินค้าทางการเกษตร ให้มีคุณภาพสูง และมีคุณค่าทางโภชนาการ เพื่อสนับสนุนให้มนุษย์ได้มีสุขภาพที่ดีขึ้น	4.29	0.47	มาก
	รวม	4.21	0.33	มาก

จากตาราง 13 พบว่า ประสิทธิผลการบริหารงานตามแนวทางเกษตรอินทรีย์
ของสำนักงานเกษตรอำเภอเขาวง จังหวัดกาฬสินธุ์ ด้านหลักสุขภาพ โดยภาพรวม

อยู่ในระดับมาก ($\bar{X} = 4.21$) เมื่อพิจารณารายข้อ พบว่า มีประสิทธิผลอยู่ในระดับมากทุกข้อโดยข้อที่มีค่าเฉลี่ยมากที่สุด คือ ข้อที่ 4 สำนักงานเกษตรอำเภอเขาวง มีการส่งเสริมให้เกษตรกร ลดการใช้ปุ๋ยเคมี, สารเคมีกำจัดศัตรูพืช, เวชภัณฑ์สัตว์, และสารปรุงแต่งอาหารที่อาจมีอันตรายต่อสุขภาพ ($\bar{X} = 4.34$) รองลงมาคือ ข้อที่ 5 สำนักงานเกษตรอำเภอเขาวง มีการส่งเสริมให้เกษตรกรผลิตสินค้าทางการเกษตร ให้มีคุณภาพสูง และมีคุณค่าทางโภชนาการ เพื่อสนับสนุนให้มนุษย์ได้มีสุขภาพที่ดีขึ้น ($\bar{X} = 4.29$) ส่วนข้อที่มีค่าเฉลี่ยน้อยที่สุด คือ ข้อที่ 1 สำนักงานเกษตรอำเภอเขาวงมีการวางแผนในการไม่ใช้สารเคมีในระบบการผลิตให้กับเกษตรกรกลุ่มต่าง ๆ ในพื้นที่เพื่อผลดีต่อสุขภาพ ($\bar{X} = 4.05$)

มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

ตาราง 14 ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ของประสิทธิผลการบริหารงาน
ตามแนวทางเกษตรอินทรีย์ของสำนักงานเกษตรอำเภอเขาวง จังหวัดกาฬสินธุ์
ด้านหลักของระบบนิเวศ รายข้อ

(n = 394)

ข้อ ที่	ข้อคำถาม	\bar{X}	S.D.	ความหมาย
1	สำนักงานเกษตรอำเภอเขาวงมีการวางแผน ในการพัฒนาการทำเกษตรอินทรีย์อย่างยั่งยืน กับเกษตรกรกลุ่มต่าง ๆ	4.08	0.34	มาก
2	สำนักงานเกษตรอำเภอเขาวงสนับสนุนปัจจัย การผลิตที่เกี่ยวข้องกับเกษตรอินทรีย์	2.90	0.53	ปานกลาง
3	สำนักงานเกษตรอำเภอเขาวงมีการส่งเสริม ให้เกษตรกรปรับวิธีการผลิตทางการเกษตร ที่ทำให้มีการเกื้อกูลธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	4.18	0.45	มาก
4	สำนักงานเกษตรอำเภอเขาวงมีการส่งเสริม ในการให้ความรู้แก่เกษตรกร ในด้านการจัดการ เรื่องที่ดินให้เหมาะสมในการทำเกษตรอินทรีย์ และการฟื้นฟูระบบนิเวศในท้องถิ่น	4.08	0.64	มาก
5	สำนักงานเกษตรอำเภอเขาวงมีการส่งเสริม ให้เกษตรกร ประกอบอาชีพทางการเกษตร โดยให้มีการช่วยกันในการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม ทั้งในแง่ของภูมินิเวศ สภาพบรรยากาศ นิเวศท้องถิ่น ความหลากหลายทางชีวภาพ อากาศ และน้ำ	4.21	0.46	มาก
	รวม	3.89	0.34	มาก

จากตาราง 14 พบว่า ประสิทธิผลการบริหารงานตามแนวทางเกษตรอินทรีย์
ของสำนักงานเกษตรอำเภอเขาวง จังหวัดกาฬสินธุ์ ด้านหลักของระบบนิเวศ โดยภาพรวม
อยู่ในระดับมาก ($\bar{X} = 3.89$) เมื่อพิจารณารายข้อ พบว่า ข้อที่มีค่าเฉลี่ยมากที่สุด

คือ ข้อที่ 5 สำนักงานเกษตรอำเภอเขาวงมีการส่งเสริมให้เกษตรกร ประกอบอาชีพ
ทางการเกษตรโดยให้มีการช่วยกันในการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม ทั้งในแง่ของภูมินิเวศ
สภาพบรรยากาศ นิเวศท้องถิ่น ความหลากหลายทางชีวภาพ อากาศ และน้ำ ($\bar{X} = 4.21$)
รองลงมาคือ ข้อที่ 3 สำนักงานเกษตรอำเภอเขาวงมีการส่งเสริมให้เกษตรกรปรับวิธีการ
ผลิตทางการเกษตรที่ทำให้มีการถือฤกษ์ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ($\bar{X} = 4.18$)
ส่วนข้อที่มีค่าเฉลี่ยน้อยที่สุด คือ ข้อที่ 2 สำนักงานเกษตรอำเภอเขาวงสนับสนุนปัจจัย
การผลิตที่เกี่ยวข้องกับเกษตรอินทรีย์ ($\bar{X} = 2.90$)

มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

ตาราง 15 ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ของประสิทธิผลการบริหารงาน
ตามแนวทางเกษตรอินทรีย์ของสำนักงานเกษตรอำเภอเขาวง จังหวัดกาฬสินธุ์
ด้านหลักความเป็นธรรม รายข้อ

(n = 394)

	ข้อคำถาม	\bar{X}	S.D.	ความหมาย
1	สำนักงานเกษตรอำเภอเขาวง เข้ามากำกับดูแล การประกอบธุรกิจการเกษตร ของเกษตรกร ให้ได้รับผลประโยชน์จากการพัฒนา อย่างเป็นธรรม	2.84	0.58	ปานกลาง
2	สำนักงานเกษตรอำเภอเขาวง สนับสนุน การให้ความรู้แก่เกษตรกร เพื่อเพิ่ม ความสามารถในการแข่งขันของสินค้า เกษตรอินทรีย์	3.99	0.09	มาก
3	สำนักงานเกษตรอำเภอเขาวง ส่งเสริมให้มี การสร้างความรู้และความเข้าใจที่ถูกต้อง เกี่ยวกับเกษตรอินทรีย์ แก่เกษตรกรในทุกพื้นที่ อย่างเท่าเทียมกัน	4.13	0.38	มาก
4	สำนักงานเกษตรอำเภอเขาวง ส่งเสริมให้มี การจัดระบบการประสานความร่วมมือ ของทุกภาคส่วนในการขับเคลื่อนการพัฒนา เกษตรอินทรีย์ในทุกระดับ โดยให้ความสำคัญ กับการมีส่วนร่วมในแผนปฏิบัติการพัฒนา เกษตรอินทรีย์	3.90	0.58	มาก
5	สำนักงานเกษตรอำเภอเขาวง จัดสรร งบประมาณที่เกี่ยวข้องกับการส่งเสริม เกษตรอินทรีย์ ให้แก่เกษตรกรในทุกพื้นที่ อย่างทั่วถึง	2.99	0.57	ปานกลาง
	รวม	3.57	0.31	มาก

จากตาราง 15 พบว่า ประสิทธิภาพการบริหารงานตามแนวทางเกษตรอินทรีย์ของสำนักงานเกษตรอำเภอเขาวง จังหวัดกาฬสินธุ์ ด้านหลักความเป็นธรรม โดยภาพรวมอยู่ในระดับมาก ($\bar{X} = 3.89$) เมื่อพิจารณารายข้อ พบว่า ข้อที่มีค่าเฉลี่ยมากที่สุด คือ ข้อที่ 3 สำนักงานเกษตรอำเภอเขาวง ส่งเสริมให้มีการสร้างความรู้และความเข้าใจ ที่ถูกต้องเกี่ยวกับเกษตรอินทรีย์ แก่เกษตรกรในทุกพื้นที่อย่างเท่าเทียมกัน ($\bar{X} = 4.13$) รองลงมาคือ ข้อที่ 2 สำนักงานเกษตรอำเภอเขาวง สนับสนุนการให้ความรู้แก่เกษตรกร เพื่อเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของสินค้าเกษตรอินทรีย์ ($\bar{X} = 3.99$) ส่วนข้อที่มีค่าเฉลี่ยน้อยที่สุด คือ ข้อที่ 1 สำนักงานเกษตรอำเภอเขาวง เข้ามำกำกับดูแล การประกอบธุรกิจการเกษตร ของเกษตรกร ให้ได้รับผลประโยชน์จากการพัฒนาอย่างเป็นธรรม ($\bar{X} = 2.84$)

มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

ตาราง 16 ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ของประสิทธิผลการบริหารงาน
ตามแนวทางเกษตรอินทรีย์ของสำนักงานเกษตรอำเภอเขาวง จังหวัดกาฬสินธุ์
ด้านหลักการมีสำนึกที่ดี รายข้อ

(n = 394)

ข้อ ที่	ข้อคำถาม	\bar{X}	S.D.	ความหมาย
1	สำนักงานเกษตรอำเภอเขาวง วางแผนให้มีการ แลกเปลี่ยนเรียนรู้และขยายสู่ระบบเกษตรกรรม ยั่งยืนแบบครบวงจร และไม่ทำลายระบบนิเวศ	3.98	0.16	มาก
2	สำนักงานเกษตรอำเภอเขาวง ประชาสัมพันธ์ ให้เกษตรกรได้รับรู้ เห็นความสำคัญ ของการผลิตที่ทำลายระบบนิเวศ ไม่ใช้สารเคมี ฮอร์โมน ตลอดจนพืชที่ตัดต่อพันธุกรรม	4.00	0.21	มาก
3	สำนักงานเกษตรอำเภอเขาวง สร้างแหล่งเรียนรู้ ระบบเกษตรกรรมยั่งยืนในชุมชนในรูปแบบของ องค์กรหรือสถาบัน	3.71	0.49	มาก
4	สำนักงานเกษตรอำเภอเขาวง ส่งเสริมการสร้าง จิตสำนึกในกลุ่มเกษตรกรด้วยกันให้ตระหนักถึง การช่วยเหลือและเห็นความสำคัญของการ พึ่งตนเองในระบบเกษตรกรรมที่ยั่งยืน	4.26	0.49	มาก
5	สำนักงานเกษตรอำเภอเขาวง สนับสนุนและ ส่งเสริมการพัฒนาแกนนำเยาวชนคนรุ่นใหม่ ในชุมชน เพื่อสืบทอดเกษตรกรรมยั่งยืนให้อยู่คู่ ชุมชนตลอดไป	1.71	0.68	น้อย
รวม		3.53	0.26	มาก

จากตาราง 16 พบว่า ประสิทธิผลการบริหารงานตามแนวทางเกษตรอินทรีย์
ของสำนักงานเกษตรอำเภอเขาวง จังหวัดกาฬสินธุ์ ด้านหลักการมีสำนึกที่ดี โดยภาพรวม
อยู่ในระดับมาก ($\bar{X} = 3.53$) เมื่อพิจารณารายข้อ พบว่า ข้อที่มีค่าเฉลี่ยมากที่สุด คือ

ข้อที่ 4 สำนักงานเกษตรอำเภอเขาวง ส่งเสริมการสร้างจิตสำนึกในกลุ่มเกษตรกรด้วยกัน ให้ตระหนักถึงการช่วยเหลือและเห็นความสำคัญของการพึ่งตนเองในระบบเกษตรกรรมที่ยั่งยืน ($\bar{X} = 4.26$) รองลงมาคือ ข้อที่ 2 สำนักงานเกษตรอำเภอเขาวง ประชาสัมพันธ์ให้เกษตรกรได้รับรู้ เห็นความสำคัญ ของการผลิตที่ทำลายระบบนิเวศ ไม่ใช่สารเคมี ฮอร์โมน ตลอดจนพืชที่ตัดต่อพันธุกรรม ($\bar{X} = 4.00$) ส่วนข้อที่มีค่าเฉลี่ยน้อยที่สุด คือ ข้อที่ 5 สำนักงานเกษตรอำเภอเขาวง สนับสนุนและส่งเสริมการพัฒนาแกนนำเยาวชนคนรุ่นใหม่ในชุมชน เพื่อสืบทอดเกษตรกรรมยั่งยืนให้อยู่คู่ชุมชนตลอดไป ($\bar{X} = 2.71$)

มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

**ตอนที่ 6 ผลการวิเคราะห์ความแตกต่างของประสิทธิผลการบริหารงาน
ตามแนวทางเกษตรอินทรีย์ของสำนักงานเกษตรอำเภอเขาวง จังหวัดกาฬสินธุ์
ตามปัจจัยส่วนบุคคล**

ผลการวิเคราะห์ความแตกต่างของประสิทธิผลการบริหารงานตามแนวทางเกษตรอินทรีย์ของสำนักงานเกษตรอำเภอเขาวง จังหวัดกาฬสินธุ์ ตามปัจจัยส่วนบุคคล ประกอบด้วย เพศ อายุ ระดับการศึกษา ลักษณะการประกอบอาชีพเกษตรกร และรายได้ต่อเดือน แสดงรายละเอียดดังตาราง 17 – 21

ตาราง 17 ผลการเปรียบเทียบความแตกต่างของประสิทธิผลการบริหารงานตามแนวทางเกษตรอินทรีย์ของสำนักงานเกษตรอำเภอเขาวง จังหวัดกาฬสินธุ์ ตามปัจจัยด้านเพศ

(n = 394)

ประสิทธิผลการบริหารงาน ตามแนวทางเกษตรอินทรีย์	ค่าเฉลี่ย (\bar{X})		t	P – value
	ชาย (174 คน)	หญิง (220 คน)		
1. ด้านหลักสุขภาพ	4.12	4.27	- 4.730	.000***
2. ด้านหลักของระบบนิเวศ	3.84	3.93	- 2.502	.013*
3. ด้านหลักความเป็นธรรม	3.48	3.64	- 5.167	.000***
4. ด้านหลักการมีสำนึกที่ดี	3.50	3.56	- 2.039	.042*
รวม	3.74	3.85	- 4.809	.000***

จากตาราง 17 ผลการวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อเปรียบเทียบความแตกต่างของประสิทธิผลการบริหารงานตามแนวทางเกษตรอินทรีย์ของสำนักงานเกษตรอำเภอเขาวง จังหวัดกาฬสินธุ์ ตามปัจจัยด้านเพศ โดยใช้ค่า t – test ที่ระดับนัยสำคัญทางสถิติ .05 พบว่า ประสิทธิผลการบริหารงานตามแนวทางเกษตรอินทรีย์ของสำนักงานเกษตรอำเภอเขาวง จังหวัดกาฬสินธุ์ ในภาพรวม มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .00 โดยเพศหญิง มีความคิดเห็นเกี่ยวกับประสิทธิผลการบริหารงานตามแนวทางเกษตร

อินทรีย์ของสำนักงานเกษตรอำเภอเขาวง จังหวัดกาฬสินธุ์ สูงกว่าเพศชาย เมื่อพิจารณาเป็นรายด้านพบว่า

- 1) ด้านหลักสุขภาพ มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .00 โดยเพศหญิง มีความคิดเห็นเกี่ยวกับประสิทธิผลการบริหารงานตามแนวทางเกษตรอินทรีย์ของสำนักงานเกษตรอำเภอเขาวง จังหวัดกาฬสินธุ์ สูงกว่าเพศชาย
- 2) ด้านหลักของระบบนิเวศ มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 โดยเพศหญิง มีความคิดเห็นเกี่ยวกับประสิทธิผลการบริหารงานตามแนวทางเกษตรอินทรีย์ของสำนักงานเกษตรอำเภอเขาวง จังหวัดกาฬสินธุ์ สูงกว่าเพศชาย
- 3) ด้านหลักความเป็นธรรม มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .00 โดยเพศหญิง มีความคิดเห็นเกี่ยวกับประสิทธิผลการบริหารงานตามแนวทางเกษตรอินทรีย์ของสำนักงานเกษตรอำเภอเขาวง จังหวัดกาฬสินธุ์ สูงกว่าเพศชาย
- 4) ด้านหลักการมีสำนึกที่ดี มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 โดยเพศหญิง มีความคิดเห็นเกี่ยวกับประสิทธิผลการบริหารงานตามแนวทางเกษตรอินทรีย์ของสำนักงานเกษตรอำเภอเขาวง จังหวัดกาฬสินธุ์ สูงกว่าเพศชาย

ตาราง 18 ผลการวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อเปรียบเทียบความแตกต่างของประสิทธิผล
การบริหารงานตามแนวทางเกษตรอินทรีย์ของสำนักงานเกษตรอำเภอเขาวง
จังหวัดกาฬสินธุ์ ตามปัจจัยด้านอายุ

(n = 394)

ประสิทธิผล การบริหารงานตาม แนวทางเกษตรอินทรีย์	แหล่งความ แปรปรวน	SS	df	MS	F	P - value
ด้านหลักสุขภาพ	ระหว่างกลุ่ม	5.889	4	1.472	15.553	.000***
	ภายในกลุ่ม	36.821	389	.095		
	รวม	42.710	393			
ด้านหลักของระบบนิเวศ	ระหว่างกลุ่ม	3.912	4	.978	9.457	.000***
	ภายในกลุ่ม	40.224	389	.103		
	รวม	44.135	393			
ด้านหลักความเป็นธรรม	ระหว่างกลุ่ม	2.016	4	.504	5.652	.000***
	ภายในกลุ่ม	34.683	389	.089		
	รวม	36.698	393			
ด้านหลักการมีสำนึกที่ดี	ระหว่างกลุ่ม	2.632	4	.658	10.994	.000***
	ภายในกลุ่ม	23.279	389	.060		
	รวม	25.911	393			
ภาพรวม	ระหว่างกลุ่ม	3.057	4	.764	15.417	.000***
	ภายในกลุ่ม	19.283	389	.050		
	รวม	22.340	393			

จากตาราง 18 ผลการวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อเปรียบเทียบความแตกต่างของ
ประสิทธิผลการบริหารงานตามแนวทางเกษตรอินทรีย์ของสำนักงานเกษตรอำเภอเขาวง
จังหวัดกาฬสินธุ์ ตามปัจจัยด้านอายุ โดยการวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียว
(One - way ANOVA) ที่ระดับนัยสำคัญทางสถิติ .05 พบว่า ประสิทธิภาพการบริหารงาน
ตามแนวทางเกษตรอินทรีย์ของสำนักงานเกษตรอำเภอเขาวง จังหวัดกาฬสินธุ์
ทั้งในภาพรวม และรายด้าน ทุกด้าน มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

ที่ระดับ .00 จึงทำการทดสอบความแตกต่างเป็นรายคู่ด้วยวิธีการของเซฟเฟ (Scheffe's test) รายละเอียด ดังตาราง 19 – 23

ตาราง 19 ผลการเปรียบเทียบความแตกต่างของประสิทธิผลการบริหารงานตามแนวทางเกษตรอินทรีย์ของสำนักงานเกษตรอำเภอเขาวง จังหวัดกาฬสินธุ์ ในภาพรวมตามปัจจัยด้านอายุ เป็นรายคู่ด้วยวิธีการของเซฟเฟ (Scheffe's test)

(n = 394)

อายุ	(\bar{X})	ไม่เกิน 30 ปี	31 – 40 ปี	41 – 50 ปี	51 – 60 ปี	มากกว่า 60 ปี
		4.16	3.81	3.83	3.77	3.74
ไม่เกิน 30 ปี	4.16		.34*	.33*	.39*	.42*
31 – 40 ปี	3.81			.02	.04	.08
41 – 50 ปี	3.83				.06	.09
51 – 60 ปี	3.77					.03
มากกว่า 60 ปี	3.74					

จากตาราง 19 เมื่อเปรียบเทียบความแตกต่างของประสิทธิผลการบริหารงานตามแนวทางเกษตรอินทรีย์ของสำนักงานเกษตรอำเภอเขาวง จังหวัดกาฬสินธุ์ ในภาพรวมตามปัจจัยด้านอายุ เป็นรายคู่ด้วยวิธีการของเซฟเฟ (Scheffe's test) พบว่าเกษตรกรในเขตอำเภอเขาวงกลุ่มอายุต่าง ๆ มีความคิดเห็นต่อประสิทธิผลการบริหารงานตามแนวทางเกษตรอินทรีย์ ในภาพรวม แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 มีจำนวน 4 คู่ ได้แก่

- 1) เกษตรกรที่มีอายุไม่เกิน 31 ปี มีความคิดเห็นต่อประสิทธิผลการบริหารงานตามแนวทางเกษตรอินทรีย์ สูงกว่าเกษตรกรที่มีอายุ 31 – 40 ปี
- 2) เกษตรกรที่มีอายุไม่เกิน 31 ปี มีความคิดเห็นต่อประสิทธิผลการบริหารงานตามแนวทางเกษตรอินทรีย์ สูงกว่าเกษตรกรที่มีอายุ 41 – 50 ปี
- 3) เกษตรกรที่มีอายุไม่เกิน 31 ปี มีความคิดเห็นต่อประสิทธิผลการบริหารงานตามแนวทางเกษตรอินทรีย์ สูงกว่าเกษตรกรที่มีอายุ 51 – 60 ปี

4) เกษตรกรที่มีอายุไม่เกิน 31 ปี มีความคิดเห็นต่อประสิทธิผล
การบริหารงานตามแนวทางเกษตรอินทรีย์ สูงกว่าเกษตรกรที่มีอายุมากกว่า 60 ปี

ตาราง 20 ผลการเปรียบเทียบความแตกต่างของประสิทธิผลการบริหารงานตามแนวทาง
เกษตรอินทรีย์ของสำนักงานเกษตรอำเภอเขาวง จังหวัดกาฬสินธุ์
ด้านหลักสุขภาพ ตามปัจจัยด้านอายุ เป็นรายคู่ด้วยวิธีการของเชฟเฟ่
(Scheffe' s test)

(n = 394)

อายุ	(\bar{X})	ไม่เกิน 30 ปี	31 – 40 ปี	41 – 50 ปี	51 – 60 ปี	มากกว่า 60 ปี
		4.72	4.20	4.21	4.18	4.12
ไม่เกิน 30 ปี	4.72		.52*	.51*	.54*	.60*
31 – 40 ปี	4.20			.01	.01	.07
41 – 50 ปี	4.21				.03	.09
51 – 60 ปี	4.18					.06
มากกว่า 60 ปี	4.12					

จากตาราง 20 เมื่อเปรียบเทียบความแตกต่างของประสิทธิผลการบริหารงาน
ตามแนวทางเกษตรอินทรีย์ของสำนักงานเกษตรอำเภอเขาวง จังหวัดกาฬสินธุ์
ด้านหลักสุขภาพ ตามปัจจัยด้านอายุ เป็นรายคู่ด้วยวิธีการของเชฟเฟ่ (Scheffe' s test)
พบว่า เกษตรกรในเขตอำเภอเขาวงกลุ่มอายุต่าง ๆ มีความคิดเห็นต่อประสิทธิผล
การบริหารงานตามแนวทางเกษตรอินทรีย์ ด้านหลักสุขภาพ แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญ
ทางสถิติที่ระดับ .05 มีจำนวน 4 คู่ ได้แก่

- 1) เกษตรกรที่มีอายุไม่เกิน 31 ปี มีความคิดเห็นต่อประสิทธิผล
การบริหารงานตามแนวทางเกษตรอินทรีย์ สูงกว่าเกษตรกรที่มีอายุ 31 – 40 ปี
- 2) เกษตรกรที่มีอายุไม่เกิน 31 ปี มีความคิดเห็นต่อประสิทธิผล
การบริหารงานตามแนวทางเกษตรอินทรีย์ สูงกว่าเกษตรกรที่มีอายุ 41 – 50 ปี
- 3) เกษตรกรที่มีอายุไม่เกิน 31 ปี มีความคิดเห็นต่อประสิทธิผล
การบริหารงานตามแนวทางเกษตรอินทรีย์ สูงกว่าเกษตรกรที่มีอายุ 51 – 60 ปี

4) เกษตรกรที่มีอายุไม่เกิน 31 ปี มีความคิดเห็นต่อประสิทธิผล
การบริหารงานตามแนวทางเกษตรอินทรีย์ สูงกว่าเกษตรกรที่มีอายุมากกว่า 60 ปี

ตาราง 21 ผลการเปรียบเทียบความแตกต่างของประสิทธิผลการบริหารงานตามแนวทาง
เกษตรอินทรีย์ของสำนักงานเกษตรอำเภอเขาวง จังหวัดกาฬสินธุ์
ด้านหลักของระบบนิเวศ ตามปัจจัยด้านอายุ เป็นรายคู่ด้วยวิธีการของเชฟเฟ่
(Scheffe' s test)

(n = 394)

อายุ	(\bar{X})	ไม่เกิน 30 ปี	31 – 40 ปี	41 – 50 ปี	51 – 60 ปี	มากกว่า 60 ปี
		4.25	3.93	3.96	3.84	3.81
ไม่เกิน 30 ปี	4.25		.32*	.29*	.41*	.44*
31 – 40 ปี	3.93			.03	.09	.11
41 – 50 ปี	3.96				.12	.15
51 – 60 ปี	3.84					.03
มากกว่า 60 ปี	3.81					

จากตาราง 21 เมื่อเปรียบเทียบความแตกต่างของประสิทธิผลการบริหารงาน
ตามแนวทางเกษตรอินทรีย์ของสำนักงานเกษตรอำเภอเขาวง จังหวัดกาฬสินธุ์
ด้านหลักของระบบนิเวศ ตามปัจจัยด้านอายุ เป็นรายคู่ด้วยวิธีการของเชฟเฟ่ (Scheffe' s
test) พบว่า เกษตรกรในเขตอำเภอเขาวงกลุ่มอายุต่าง ๆ มีความคิดเห็นต่อประสิทธิผล
การบริหารงานตามแนวทางเกษตรอินทรีย์ ด้านหลักของระบบนิเวศ แตกต่างกันอย่างมี
นัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 มีจำนวน 4 คู่ ได้แก่

- 1) เกษตรกรที่มีอายุไม่เกิน 31 ปี มีความคิดเห็นต่อประสิทธิผล
การบริหารงานตามแนวทางเกษตรอินทรีย์ สูงกว่าเกษตรกรที่มีอายุ 31 – 40 ปี
- 2) เกษตรกรที่มีอายุไม่เกิน 31 ปี มีความคิดเห็นต่อประสิทธิผล
การบริหารงานตามแนวทางเกษตรอินทรีย์ สูงกว่าเกษตรกรที่มีอายุ 41 – 50 ปี
- 3) เกษตรกรที่มีอายุไม่เกิน 31 ปี มีความคิดเห็นต่อประสิทธิผล
การบริหารงานตามแนวทางเกษตรอินทรีย์ สูงกว่าเกษตรกรที่มีอายุ 51 – 60 ปี

4) เกษตรกรที่มีอายุไม่เกิน 31 ปี มีความคิดเห็นต่อประสิทธิผล
การบริหารงานตามแนวทางเกษตรอินทรีย์ สูงกว่าเกษตรกรที่มีอายุมากกว่า 60 ปี

ตาราง 22 ผลการเปรียบเทียบความแตกต่างของประสิทธิผลการบริหารงานตามแนวทาง
เกษตรอินทรีย์ของสำนักงานเกษตรอำเภอเขาวง จังหวัดกาฬสินธุ์
ด้านหลักความเป็นธรรม ตามปัจจัยด้านอายุ เป็นรายคู่ด้วยวิธีการของเชฟเฟ่
(Scheffe's test)

(n = 394)

อายุ	(\bar{X})	ไม่เกิน 30 ปี	31 – 40 ปี	41 – 50 ปี	51 – 60 ปี	มากกว่า 60 ปี
		3.77	3.65	3.62	3.55	3.47
ไม่เกิน 30 ปี	3.77		.12	.15	.22*	.30*
31 – 40 ปี	3.65			.03	.10	.18
41 – 50 ปี	3.62				.07	.15
51 – 60 ปี	3.55					.08
มากกว่า 60 ปี	3.47					

จากตาราง 22 เมื่อเปรียบเทียบความแตกต่างของประสิทธิผลการบริหารงาน
ตามแนวทางเกษตรอินทรีย์ของสำนักงานเกษตรอำเภอเขาวง จังหวัดกาฬสินธุ์
ด้านหลักความเป็นธรรม ตามปัจจัยด้านอายุ เป็นรายคู่ด้วยวิธีการของเชฟเฟ่ (Scheffe's
test) พบว่า เกษตรกรในเขตอำเภอเขาวงกลุ่มอายุต่าง ๆ มีความคิดเห็นต่อประสิทธิผล
การบริหารงานตามแนวทางเกษตรอินทรีย์ ด้านหลักความเป็นธรรม แตกต่างกันอย่างมี
นัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 มีจำนวน 2 คู่ ได้แก่

1) เกษตรกรที่มีอายุไม่เกิน 31 ปี มีความคิดเห็นต่อประสิทธิผล
การบริหารงานตามแนวทางเกษตรอินทรีย์ สูงกว่าเกษตรกรที่มีอายุ 51 – 60 ปี

2) เกษตรกรที่มีอายุไม่เกิน 31 ปี มีความคิดเห็นต่อประสิทธิผล
การบริหารงานตามแนวทางเกษตรอินทรีย์ สูงกว่าเกษตรกรที่มีอายุมากกว่า 60 ปี

ตาราง 23 ผลการเปรียบเทียบความแตกต่างของประสิทธิผลการบริหารงานตามแนวทาง
เกษตรอินทรีย์ของสำนักงานเกษตรอำเภอเขาวง จังหวัดกาฬสินธุ์
ด้านหลักการมีสำนึกที่ดี ตามปัจจัยด้านอายุ เป็นรายคู่ด้วยวิธีการ
ของเชฟเฟ่ (Scheffe's test)

(n = 394)

อายุ	(\bar{X})	ไม่เกิน 30 ปี	31 – 40 ปี	41 – 50 ปี	51 – 60 ปี	มากกว่า 60 ปี
		3.88	3.48	3.53	3.51	3.53
ไม่เกิน 30 ปี	3.88		.40*	.35*	.37*	.35*
31 – 40 ปี	3.48			.05	.03	.05
41 – 50 ปี	3.53				.02	.00
51 – 60 ปี	3.51					.02
มากกว่า 60 ปี	3.53					

จากตาราง 23 เมื่อเปรียบเทียบความแตกต่างของประสิทธิผลการบริหารงานตามแนวทางเกษตรอินทรีย์ของสำนักงานเกษตรอำเภอเขาวง จังหวัดกาฬสินธุ์ ด้านหลักการมีสำนึกที่ดี ตามปัจจัยด้านอายุ เป็นรายคู่ด้วยวิธีการของเชฟเฟ่ (Scheffe's test) พบว่า เกษตรกรในเขตอำเภอเขาวงกลุ่มอายุต่าง ๆ มีความคิดเห็นต่อประสิทธิผลการบริหารงานตามแนวทางเกษตรอินทรีย์ ด้านหลักการมีสำนึกที่ดี แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 มีจำนวน 4 คู่ ได้แก่

- 1) เกษตรกรที่มีอายุไม่เกิน 31 ปี มีความคิดเห็นต่อประสิทธิผลการบริหารงานตามแนวทางเกษตรอินทรีย์ สูงกว่าเกษตรกรที่มีอายุ 31 – 40 ปี
- 2) เกษตรกรที่มีอายุไม่เกิน 31 ปี มีความคิดเห็นต่อประสิทธิผลการบริหารงานตามแนวทางเกษตรอินทรีย์ สูงกว่าเกษตรกรที่มีอายุ 41 – 50 ปี
- 3) เกษตรกรที่มีอายุไม่เกิน 31 ปี มีความคิดเห็นต่อประสิทธิผลการบริหารงานตามแนวทางเกษตรอินทรีย์ สูงกว่าเกษตรกรที่มีอายุ 51 – 60 ปี
- 4) เกษตรกรที่มีอายุไม่เกิน 31 ปี มีความคิดเห็นต่อประสิทธิผลการบริหารงานตามแนวทางเกษตรอินทรีย์ สูงกว่าเกษตรกรที่มีอายุมากกว่า 60 ปี

ตาราง 24 ผลการวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อเปรียบเทียบความแตกต่างของประสิทธิผล
การบริหารงานตามแนวทางเกษตรอินทรีย์ของสำนักงานเกษตรอำเภอเขาวง
จังหวัดกาฬสินธุ์ ตามปัจจัยด้านระดับการศึกษา

ประสิทธิผล การบริหารงานตาม แนวทางเกษตรอินทรีย์	แหล่งความ แปรปรวน	SS	df	MS	F	P – value
ด้านหลักสุขภาพ	ระหว่างกลุ่ม	4.463	3	1.488	15.168	.000***
	ภายในกลุ่ม	38.247	390	.098		
	รวม	42.710	393			
ด้านหลักของระบบ นิเวศ	ระหว่างกลุ่ม	1.191	3	.397	3.604	.014*
	ภายในกลุ่ม	42.945	390	.110		
	รวม	44.135	393			
ด้านหลักความเป็น ธรรม	ระหว่างกลุ่ม	1.024	3	.341	3.731	.011*
	ภายในกลุ่ม	35.675	390	.091		
	รวม	36.698	393			
ด้านหลักการมีสำนึก ที่ดี	ระหว่างกลุ่ม	.687	3	.229	3.539	.015*
	ภายในกลุ่ม	25.224	390	.065		
	รวม	25.911	393			
ภาพรวม	ระหว่างกลุ่ม	1.419	3	.473	8.820	.000***
	ภายในกลุ่ม	20.921	390	.054		
	รวม	22.340	393			

จากตาราง 24 ผลการวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อเปรียบเทียบความแตกต่างของ
ประสิทธิผลการบริหารงานตามแนวทางเกษตรอินทรีย์ของสำนักงานเกษตรอำเภอเขาวง
จังหวัดกาฬสินธุ์ ตามปัจจัยด้านระดับการศึกษา โดยการวิเคราะห์ความแปรปรวนทาง
เดียว (One – way ANOVA) ที่ระดับนัยสำคัญทางสถิติ .05 พบว่า ประสิทธิภาพการ
บริหารงานตามแนวทางเกษตรอินทรีย์ของสำนักงานเกษตรอำเภอเขาวง จังหวัดกาฬสินธุ์
ทั้งในภาพรวม มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .00 เมื่อพิจารณาเป็น

รายด้าน พบว่า มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 ทุกด้าน ยกเว้น ด้านหลักสุขภาพ ที่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .00 จึงทำการทดสอบความแตกต่างเป็นรายคู่ด้วยวิธีการของเชฟเฟ (Scheffe's test) รายละเอียดดังตาราง 25 - 29

ตาราง 25 ผลการเปรียบเทียบความแตกต่างของประสิทธิผลการบริหารงานตามแนวทางเกษตรอินทรีย์ของสำนักงานเกษตรอำเภอเขาวง จังหวัดกาฬสินธุ์ ในภาพรวมตามปัจจัยด้านอายุ เป็นรายคู่ด้วยวิธีการของเชฟเฟ (Scheffe's test)

ระดับการศึกษา	(\bar{X})	ประถมศึกษา	มัธยมศึกษา/ปวช.	ปวส./อนุปริญญา	ปริญญาตรีขึ้นไป
		3.75	3.81	3.93	3.91
ประถมศึกษา	3.75		.07	.19*	.17*
มัธยมศึกษา	3.81			.12	.10
อนุปริญญา	3.93				.02
ป.ตรี ขึ้นไป	3.91				

จากตาราง 25 เมื่อเปรียบเทียบความแตกต่างของประสิทธิผลการบริหารงานตามแนวทางเกษตรอินทรีย์ของสำนักงานเกษตรอำเภอเขาวง จังหวัดกาฬสินธุ์ ในภาพรวมตามปัจจัยด้านระดับการศึกษา เป็นรายคู่ด้วยวิธีการของเชฟเฟ (Scheffe's test) พบว่าเกษตรกรในเขตอำเภอเขาวงกลุ่มระดับการศึกษาต่าง ๆ มีความคิดเห็นต่อประสิทธิผลการบริหารงานตามแนวทางเกษตรอินทรีย์ ในภาพรวม แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 มีจำนวน 2 คู่ ได้แก่

- 1) เกษตรกรที่มีการศึกษาในระดับ ปวส./อนุปริญญาหรือเทียบเท่า มีความคิดเห็นต่อประสิทธิผลการบริหารงานตามแนวทางเกษตรอินทรีย์ สูงกว่าเกษตรกรที่มีการศึกษาในระดับประถมศึกษา
- 2) เกษตรกรที่มีการศึกษาในระดับปริญญาตรีขึ้นไป มีความคิดเห็นต่อประสิทธิผลการบริหารงานตามแนวทางเกษตรอินทรีย์ สูงกว่าเกษตรกรที่มีการศึกษาในระดับประถมศึกษา

ตาราง 26 ผลการเปรียบเทียบความแตกต่างของประสิทธิผลการบริหารงานตามแนวทางเกษตรอินทรีย์ของสำนักงานเกษตรอำเภอเขาวง จังหวัดกาฬสินธุ์ ด้านหลักสุขภาพ ตามปัจจัยด้านอายุ เป็นรายคู่ด้วยวิธีการของเชฟเฟ (Scheffe's test)

ระดับการศึกษา	(\bar{X})	ประถมศึกษา	มัธยมศึกษา/ปวช.	ปวส./อนุปริญญา	ปริญญาตรีขึ้นไป
		4.11	4.24	4.47	4.29
ประถมศึกษา	4.11		.13*	.36*	.19
มัธยมศึกษา	4.24			.23*	.17
อนุปริญญา	4.47				
ป.ตรี ขึ้นไป	4.29				

จากตาราง 26 เมื่อเปรียบเทียบความแตกต่างของประสิทธิผลการบริหารงานตามแนวทางเกษตรอินทรีย์ของสำนักงานเกษตรอำเภอเขาวง จังหวัดกาฬสินธุ์ ด้านหลักสุขภาพ ตามปัจจัยด้านระดับการศึกษา เป็นรายคู่ด้วยวิธีการของเชฟเฟ (Scheffe's test) พบว่า เกษตรกรในเขตอำเภอเขาวงกลุ่มระดับการศึกษาต่าง ๆ มีความคิดเห็นต่อประสิทธิผลการบริหารงานตามแนวทางเกษตรอินทรีย์ ด้านหลักสุขภาพ แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 มีจำนวน 3 คู่ ได้แก่

1) เกษตรกรที่มีการศึกษาในระดับ มัธยมศึกษา/ปวช. มีความคิดเห็นต่อประสิทธิผลการบริหารงานตามแนวทางเกษตรอินทรีย์ สูงกว่าเกษตรกรที่มีการศึกษาในระดับประถมศึกษา

2) เกษตรกรที่มีการศึกษาในระดับ ปวส./อนุปริญญาหรือเทียบเท่า มีความคิดเห็นต่อประสิทธิผลการบริหารงานตามแนวทางเกษตรอินทรีย์ สูงกว่าเกษตรกรที่มีการศึกษาในระดับประถมศึกษา

3) เกษตรกรที่มีการศึกษาในระดับ ปวส./อนุปริญญาหรือเทียบเท่า มีความคิดเห็นต่อประสิทธิผลการบริหารงานตามแนวทางเกษตรอินทรีย์ สูงกว่าเกษตรกรที่มีการศึกษาในระดับมัธยมศึกษา

ตาราง 27 ผลการเปรียบเทียบความแตกต่างของประสิทธิผลการบริหารงานตามแนวทางเกษตรอินทรีย์ของสำนักงานเกษตรอำเภอเขาวง จังหวัดกาฬสินธุ์ ด้านหลักของระบบนิเวศ ตามปัจจัยด้านอายุ เป็นรายคู่ด้วยวิธีการของเชฟเฟ่ (Scheffe's test)

ระดับการศึกษา	(\bar{X})	ประถมศึกษา	มัธยมศึกษา/ปวช.	ปวส./อนุปริญญา	ปริญญาตรีขึ้นไป
		3.83	3.91	3.99	3.99
ประถมศึกษา	3.83		.08	.16*	.16*
มัธยมศึกษา	3.91			.08	.08
อนุปริญญา	3.99				.00
ป.ตรี ขึ้นไป	3.99				

จากตาราง 27 เมื่อเปรียบเทียบความแตกต่างของประสิทธิผลการบริหารงานตามแนวทางเกษตรอินทรีย์ของสำนักงานเกษตรอำเภอเขาวง จังหวัดกาฬสินธุ์ ด้านหลักของระบบนิเวศ ตามปัจจัยด้านระดับการศึกษา เป็นรายคู่ด้วยวิธีการของเชฟเฟ่ (Scheffe's test) พบว่า เกษตรกรในเขตอำเภอเขาวงกลุ่มระดับการศึกษาต่าง ๆ มีความคิดเห็นต่อประสิทธิผลการบริหารงานตามแนวทางเกษตรอินทรีย์ ด้านหลักของระบบนิเวศ แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 มีจำนวน 2 คู่ ได้แก่

1) เกษตรกรที่มีการศึกษาในระดับ ปวส./อนุปริญญาหรือเทียบเท่า มีความคิดเห็นต่อประสิทธิผลการบริหารงานตามแนวทางเกษตรอินทรีย์ สูงกว่าเกษตรกรที่มีการศึกษาในระดับประถมศึกษา

2) เกษตรกรที่มีการศึกษาในระดับปริญญาตรีขึ้นไป มีความคิดเห็นต่อประสิทธิผลการบริหารงานตามแนวทางเกษตรอินทรีย์ สูงกว่าเกษตรกรที่มีการศึกษาในระดับประถมศึกษา

ตาราง 28 ผลการเปรียบเทียบความแตกต่างของประสิทธิผลการบริหารงานตามแนวทางเกษตรอินทรีย์ของสำนักงานเกษตรอำเภอเขาวง จังหวัดกาฬสินธุ์ ด้านหลักความเป็นธรรม ตามปัจจัยด้านอายุ เป็นรายคู่ด้วยวิธีการของเชฟเฟ (Scheffe's test)

ระดับการศึกษา	(\bar{X})	ประถมศึกษา	มัธยมศึกษา/ปวช.	ปวส./อนุปริญญา	ปริญญาตรีขึ้นไป
		3.53	3.59	3.63	3.74
ประถมศึกษา	3.53		.06	.10	.21*
มัธยมศึกษา	3.59			.04	.15
อนุปริญญา	3.63				.11
ป.ตรี ขึ้นไป	3.74				

จากตาราง 28 เมื่อเปรียบเทียบความแตกต่างของประสิทธิผลการบริหารงานตามแนวทางเกษตรอินทรีย์ของสำนักงานเกษตรอำเภอเขาวง จังหวัดกาฬสินธุ์ ด้านหลักความเป็นธรรม ตามปัจจัยด้านระดับการศึกษา เป็นรายคู่ด้วยวิธีการของเชฟเฟ (Scheffe's test) พบว่า เกษตรกรในเขตอำเภอเขาวงกลุ่มระดับการศึกษาต่าง ๆ มีความคิดเห็นต่อประสิทธิผลการบริหารงานตามแนวทางเกษตรอินทรีย์ ด้านหลักความเป็นธรรม แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 มีจำนวน 1 คู่ คือ เกษตรกรที่มีการศึกษาในระดับปริญญาตรีขึ้นไป มีความคิดเห็นต่อประสิทธิผลการบริหารงานตามแนวทางเกษตรอินทรีย์ สูงกว่าเกษตรกรที่มีการศึกษาในระดับประถมศึกษา

ตาราง 29 ผลการเปรียบเทียบความแตกต่างของประสิทธิผลการบริหารงานตามแนวทางเกษตรอินทรีย์ของสำนักงานเกษตรอำเภอเขาวง จังหวัดกาฬสินธุ์ ด้านหลักการมีสำนึกที่ดี ตามปัจจัยด้านอายุ เป็นรายคู่ด้วยวิธีการของเชฟเฟ่ (Scheffe's test)

ระดับการศึกษา	(\bar{X})	ประถมศึกษา	มัธยมศึกษา/ปวช.	ปวส./อนุปริญญา	ปริญญาตรีขึ้นไป
		3.51	3.52	3.64	3.63
ประถมศึกษา	3.51		.01	.13*	.12
มัธยมศึกษา	3.52			.12	.11
อนุปริญญา	3.64				.01
ป.ตรี ขึ้นไป	3.63				

จากตาราง 29 เมื่อเปรียบเทียบความแตกต่างของประสิทธิผลการบริหารงานตามแนวทางเกษตรอินทรีย์ของสำนักงานเกษตรอำเภอเขาวง จังหวัดกาฬสินธุ์ ด้านหลักการมีสำนึกที่ดี ตามปัจจัยด้านระดับการศึกษา เป็นรายคู่ด้วยวิธีการของเชฟเฟ่ (Scheffe's test) พบว่า เกษตรกรในเขตอำเภอเขาวงกลุ่มระดับการศึกษาต่าง ๆ มีความคิดเห็นต่อประสิทธิผลการบริหารงานตามแนวทางเกษตรอินทรีย์ ด้านหลักการมีสำนึกที่ดี แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 มีจำนวน 1 คู่ คือ เกษตรกรที่มีการศึกษาในระดับ ปวส./อนุปริญญาหรือเทียบเท่า มีความคิดเห็นต่อประสิทธิผลการบริหารงานตามแนวทางเกษตรอินทรีย์ สูงกว่าเกษตรกรที่มีการศึกษาในระดับประถมศึกษา

ตาราง 30 ผลการวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อเปรียบเทียบความแตกต่างของประสิทธิผล
การบริหารงานตามแนวทางเกษตรอินทรีย์ของสำนักงานเกษตรอำเภอเขาวง
จังหวัดกาฬสินธุ์ ตามปัจจัยด้านลักษณะการประกอบอาชีพเกษตรกรกรม

ประสิทธิผล การบริหารงานตาม แนวทางเกษตรอินทรีย์	แหล่งความ แปรปรวน	SS	df	MS	F	P – value
ด้านหลักสุขภาพ	ระหว่างกลุ่ม	4.068	3	1.356	13.687	.000***
	ภายในกลุ่ม	38.641	390	.099		
	รวม	42.710	393			
ด้านหลักของระบบนิเวศ	ระหว่างกลุ่ม	4.346	3	1.449	14.200	.000***
	ภายในกลุ่ม	39.789	390	.102		
	รวม	44.135	393			
ด้านหลักความเป็นธรรม	ระหว่างกลุ่ม	2.239	3	.746	8.446	.000***
	ภายในกลุ่ม	34.460	390	.088		
	รวม	36.698	393			
ด้านหลักการมีสำนึกที่ดี	ระหว่างกลุ่ม	8.921	3	2.974	68.257	.000***
	ภายในกลุ่ม	16.990	390	.044		
	รวม	25.911	393			
ภาพรวม	ระหว่างกลุ่ม	4.237	3	1.412	30.427	.000***
	ภายในกลุ่ม	18.103	390	.046		
	รวม	22.340	393			

จากตาราง 30 ผลการวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อเปรียบเทียบความแตกต่างของ
ประสิทธิผลการบริหารงานตามแนวทางเกษตรอินทรีย์ของสำนักงานเกษตรอำเภอเขาวง
จังหวัดกาฬสินธุ์ ตามปัจจัยด้านระดับการศึกษา โดยการวิเคราะห์ความแปรปรวน
ทางเดียว (One – way ANOVA) ที่ระดับนัยสำคัญทางสถิติ .05 พบว่า ประสิทธิผล
การบริหารงานตามแนวทางเกษตรอินทรีย์ของสำนักงานเกษตรอำเภอเขาวง
จังหวัดกาฬสินธุ์ ทั้งในภาพรวม และรายด้าน ทุกด้าน มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญ

ทางสถิติที่ระดับ .00 จึงทำการทดสอบความแตกต่างเป็นรายคู่ด้วยวิธีการของเชฟเฟ (Scheffe's test) รายละเอียด ดังตาราง 31 – 35

ตาราง 31 ผลการเปรียบเทียบความแตกต่างของประสิทธิผลการบริหารงานตามแนวทางเกษตรอินทรีย์ของสำนักงานเกษตรอำเภอเขาวง จังหวัดกาฬสินธุ์ ในภาพรวมตามปัจจัยด้านลักษณะการประกอบอาชีพเกษตรกรรวม เป็นรายคู่ด้วยวิธีการของเชฟเฟ (Scheffe's test)

การประกอบอาชีพ	(\bar{X})	ทำนา	ทำสวน	ทำไร่	ปศุสัตว์, เลี้ยงสัตว์
		3.77	3.86	3.95	4.65
ทำนา	3.77		.09*	.18	.88*
ทำสวน	3.86			.09	.79*
ทำไร่	3.95				.70*
ปศุสัตว์	4.65				

จากตาราง 31 เมื่อเปรียบเทียบความแตกต่างของประสิทธิผลการบริหารงานตามแนวทางเกษตรอินทรีย์ของสำนักงานเกษตรอำเภอเขาวง จังหวัดกาฬสินธุ์ ในภาพรวมตามปัจจัยด้านลักษณะการประกอบอาชีพเกษตรกรรวม เป็นรายคู่ด้วยวิธีการของเชฟเฟ (Scheffe's test) พบว่า เกษตรกรในเขตอำเภอเขาวงกลุ่มการประกอบอาชีพเกษตรกรต่าง ๆ มีความคิดเห็นต่อประสิทธิผลการบริหารงานตามแนวทางเกษตรอินทรีย์ในภาพรวม แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 มีจำนวน 4 คู่ ได้แก่

1) เกษตรกรที่ประกอบอาชีพปศุสัตว์, เลี้ยงสัตว์ มีความคิดเห็นต่อประสิทธิผลการบริหารงานตามแนวทางเกษตรอินทรีย์ สูงกว่าเกษตรกรที่ประกอบอาชีพทำนา

2) เกษตรกรที่ประกอบอาชีพปศุสัตว์, เลี้ยงสัตว์ มีความคิดเห็นต่อประสิทธิผลการบริหารงานตามแนวทางเกษตรอินทรีย์ สูงกว่าเกษตรกรที่ประกอบอาชีพทำสวน

3) เกษตรกรที่ประกอบอาชีพปศุสัตว์, เลี้ยงสัตว์ มีความคิดเห็นต่อประสิทธิผลการบริหารงานตามแนวทางเกษตรอินทรีย์ สูงกว่าเกษตรกรที่ประกอบอาชีพทำไร่

4) เกษตรกรที่ประกอบอาชีพทำสวน มีความคิดเห็นต่อประสิทธิผลการบริหารงานตามแนวทางเกษตรอินทรีย์ สูงกว่าเกษตรกรที่ประกอบอาชีพทำนา

ตาราง 32 ผลการเปรียบเทียบความแตกต่างของประสิทธิผลการบริหารงานตามแนวทางเกษตรอินทรีย์ของสำนักงานเกษตรอำเภอเขาวง จังหวัดกาฬสินธุ์ ด้านหลักสุขภาพ ตามปัจจัยด้านลักษณะการประกอบอาชีพเกษตรกรกรรม เป็นรายคู่ด้วยวิธีการของเชฟเฟ (Scheffe's test)

การประกอบอาชีพ	\bar{X}	ทำนา	ทำสวน	ทำไร่	ปศุสัตว์, เลี้ยงสัตว์
		4.16	4.34	4.40	
ทำนา	4.16		.18*	.24	.64*
ทำสวน	4.34			.06	.46*
ทำไร่	4.40				.40
ปศุสัตว์	4.80				

จากตาราง 32 เมื่อเปรียบเทียบความแตกต่างของประสิทธิผลการบริหารงานตามแนวทางเกษตรอินทรีย์ของสำนักงานเกษตรอำเภอเขาวง จังหวัดกาฬสินธุ์ ด้านหลักสุขภาพ ตามปัจจัยด้านลักษณะการประกอบอาชีพเกษตรกรกรรม เป็นรายคู่ด้วยวิธีการของเชฟเฟ (Scheffe's test) พบว่า เกษตรกรในเขตอำเภอเขาวง กลุ่มการประกอบอาชีพเกษตรกรต่าง ๆ มีความคิดเห็นต่อประสิทธิผลการบริหารงานตามแนวทางเกษตรอินทรีย์ ด้านหลักสุขภาพ แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 มีจำนวน 3 คู่ ได้แก่

1) เกษตรกรที่ประกอบอาชีพปศุสัตว์, เลี้ยงสัตว์ มีความคิดเห็นต่อประสิทธิผลการบริหารงานตามแนวทางเกษตรอินทรีย์ สูงกว่าเกษตรกรที่ประกอบอาชีพทำนา

2) เกษตรกรที่ประกอบอาชีพปศุสัตว์, เลี้ยงสัตว์ มีความคิดเห็นต่อประสิทธิผลการบริหารงานตามแนวทางเกษตรอินทรีย์ สูงกว่าเกษตรกรที่ประกอบอาชีพทำสวน

3) เกษตรกรที่ประกอบอาชีพทำสวน มีความคิดเห็นต่อประสิทธิผลการบริหารงานตามแนวทางเกษตรอินทรีย์ สูงกว่าเกษตรกรที่ประกอบอาชีพทำนา

ตาราง 33 ผลการเปรียบเทียบความแตกต่างของประสิทธิผลการบริหารงานตามแนวทางเกษตรอินทรีย์ของสำนักงานเกษตรอำเภอเขาวง จังหวัดกาฬสินธุ์ ด้านหลักของระบบนิเวศ ตามปัจจัยด้านลักษณะการประกอบอาชีพเกษตรกรกรรม เป็นรายคู่ด้วยวิธีการของเชฟเฟ (Scheffe's test)

การประกอบอาชีพ	(\bar{X})	ทำนา	ทำสวน	ทำไร่	ปศุสัตว์, เลี้ยงสัตว์
		3.87	3.91	3.80	
ทำนา	3.87		.04	.07	.93*
ทำสวน	3.91			.11	.87*
ทำไร่	3.80				1.00*
ปศุสัตว์	4.80				

จากตาราง 33 เมื่อเปรียบเทียบความแตกต่างของประสิทธิผลการบริหารงานตามแนวทางเกษตรอินทรีย์ของสำนักงานเกษตรอำเภอเขาวง จังหวัดกาฬสินธุ์ ด้านหลักของระบบนิเวศ ตามปัจจัยด้านลักษณะการประกอบอาชีพเกษตรกรกรรม เป็นรายคู่ด้วยวิธีการของเชฟเฟ (Scheffe's test) พบว่า เกษตรกรในเขตอำเภอเขาวง กลุ่มการประกอบอาชีพเกษตรกรต่าง ๆ มีความคิดเห็นต่อประสิทธิผลการบริหารงานตามแนวทางเกษตรอินทรีย์ ด้านหลักของระบบนิเวศ แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 มีจำนวน 3 คู่ ได้แก่

1) เกษตรกรที่ประกอบอาชีพปศุสัตว์, เลี้ยงสัตว์ มีความคิดเห็นต่อประสิทธิผลการบริหารงานตามแนวทางเกษตรอินทรีย์ สูงกว่าเกษตรกรที่ประกอบอาชีพทำนา

2) เกษตรกรที่ประกอบอาชีพปศุสัตว์, เลี้ยงสัตว์ มีความคิดเห็นต่อประสิทธิผลการบริหารงานตามแนวทางเกษตรอินทรีย์ สูงกว่าเกษตรกรที่ประกอบอาชีพทำสวน

3) เกษตรกรที่ประกอบอาชีพปศุสัตว์, เลี้ยงสัตว์ มีความคิดเห็นต่อประสิทธิผลการบริหารงานตามแนวทางเกษตรอินทรีย์ สูงกว่าเกษตรกรที่ประกอบอาชีพทำไร่

ตาราง 34 ผลการเปรียบเทียบความแตกต่างของประสิทธิผลการบริหารงานตามแนวทางเกษตรอินทรีย์ของสำนักงานเกษตรอำเภอเขาวง จังหวัดกาฬสินธุ์ ด้านหลักความเป็นธรรม ตามปัจจัยด้านลักษณะการประกอบอาชีพ เกษตรกรรม เป็นรายคู่ด้วยวิธีการของเชฟเฟ (Scheffe's test)

การประกอบอาชีพ	(\bar{X})	ทำนา	ทำสวน	ทำไร่	ปศุสัตว์, เลี้ยงสัตว์
		3.55	3.59	3.80	4.20
ทำนา	3.55		.03	.25	.65*
ทำสวน	3.59			.21	.61*
ทำไร่	3.80				.40
ปศุสัตว์	4.20				

จากตาราง 34 เมื่อเปรียบเทียบความแตกต่างของประสิทธิผลการบริหารงานตามแนวทางเกษตรอินทรีย์ของสำนักงานเกษตรอำเภอเขาวง จังหวัดกาฬสินธุ์ ด้านหลักความเป็นธรรม ตามปัจจัยด้านลักษณะการประกอบอาชีพเกษตรกรรม เป็นรายคู่ด้วยวิธีการของเชฟเฟ (Scheffe's test) พบว่า เกษตรกรในเขตอำเภอเขาวง กลุ่มการประกอบอาชีพเกษตรกรต่าง ๆ มีความคิดเห็นต่อประสิทธิผลการบริหารงานตามแนวทางเกษตรอินทรีย์ ด้านหลักความเป็นธรรม แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 มีจำนวน 2 คู่ ได้แก่

1) เกษตรกรที่ประกอบอาชีพปศุสัตว์, เลี้ยงสัตว์ มีความคิดเห็นต่อประสิทธิผลการบริหารงานตามแนวทางเกษตรอินทรีย์ สูงกว่าเกษตรกรที่ประกอบอาชีพทำนา

2) เกษตรกรที่ประกอบอาชีพปศุสัตว์, เลี้ยงสัตว์ มีความคิดเห็นต่อประสิทธิผลการบริหารงานตามแนวทางเกษตรอินทรีย์ สูงกว่าเกษตรกรที่ประกอบอาชีพทำสวน

ตาราง 35 ผลการเปรียบเทียบความแตกต่างของประสิทธิผลการบริหารงานตามแนวทางเกษตรอินทรีย์ของสำนักงานเกษตรอำเภอเขาวง จังหวัดกาฬสินธุ์ ด้านหลักการมีสำนึกที่ดี ตามปัจจัยด้านลักษณะการประกอบอาชีพเกษตรกรรวม เป็นรายคู่ด้วยวิธีการของเชฟเฟ (Scheffe's test)

การประกอบอาชีพ	(\bar{X})	ทำนา	ทำสวน	ทำไร่	ปศุสัตว์, เลี้ยงสัตว์
		3.50	3.59	3.80	
ทำนา	3.50		.09*	.30	1.30*
ทำสวน	3.59			.21	1.21*
ทำไร่	3.80				1.00*
ปศุสัตว์	4.80				

จากตาราง 35 เมื่อเปรียบเทียบความแตกต่างของประสิทธิผลการบริหารงานตามแนวทางเกษตรอินทรีย์ของสำนักงานเกษตรอำเภอเขาวง จังหวัดกาฬสินธุ์ ด้านหลักการมีสำนึกที่ดี ตามปัจจัยด้านลักษณะการประกอบอาชีพเกษตรกรรวม เป็นรายคู่ด้วยวิธีการของเชฟเฟ (Scheffe's test) พบว่า เกษตรกรในเขตอำเภอเขาวง กลุ่มการประกอบอาชีพเกษตรกรต่าง ๆ มีความคิดเห็นต่อประสิทธิผลการบริหารงานตามแนวทางเกษตรอินทรีย์ ด้านหลักการมีสำนึกที่ดี แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 มีจำนวน 4 คู่ ได้แก่

- 1) เกษตรกรที่ประกอบอาชีพปศุสัตว์, เลี้ยงสัตว์ มีความคิดเห็นต่อประสิทธิผลการบริหารงานตามแนวทางเกษตรอินทรีย์ สูงกว่าเกษตรกรที่ประกอบอาชีพทำนา
- 2) เกษตรกรที่ประกอบอาชีพปศุสัตว์, เลี้ยงสัตว์ มีความคิดเห็นต่อประสิทธิผลการบริหารงานตามแนวทางเกษตรอินทรีย์ สูงกว่าเกษตรกรที่ประกอบอาชีพทำสวน
- 3) เกษตรกรที่ประกอบอาชีพปศุสัตว์, เลี้ยงสัตว์ มีความคิดเห็นต่อประสิทธิผลการบริหารงานตามแนวทางเกษตรอินทรีย์ สูงกว่าเกษตรกรที่ประกอบอาชีพทำไร่
- 4) เกษตรกรที่ประกอบอาชีพทำสวน มีความคิดเห็นต่อประสิทธิผลการบริหารงานตามแนวทางเกษตรอินทรีย์ สูงกว่าเกษตรกรที่ประกอบอาชีพทำนา

มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

ตาราง 36 ผลการวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อเปรียบเทียบความแตกต่างของประสิทธิผล
การบริหารงานตามแนวทางเกษตรอินทรีย์ของสำนักงานเกษตรอำเภอเขาวง
จังหวัดกาฬสินธุ์ ตามปัจจัยด้านรายได้ต่อเดือน

ประสิทธิผลการ บริหารงานตามแนวทาง เกษตรอินทรีย์	แหล่งความ แปรปรวน	SS	df	MS	F	P – value
ด้านหลักสุขภาพ	ระหว่างกลุ่ม	2.209	3	.736	7.090	.000***
	ภายในกลุ่ม	40.501	390	.104		
	รวม	42.710	393			
ด้านหลักของระบบนิเวศ	ระหว่างกลุ่ม	2.066	3	.689	6.384	.000***
	ภายในกลุ่ม	42.069	390	.108		
	รวม	44.135	393			
ด้านหลักความเป็นธรรม	ระหว่างกลุ่ม	4.052	3	1.351	16.133	.000***
	ภายในกลุ่ม	32.647	390	.084		
	รวม	36.698	393			
ด้านหลักการมีสำนึกที่ดี	ระหว่างกลุ่ม	1.050	3	.350	5.490	.001**
	ภายในกลุ่ม	24.861	390	.064		
	รวม	25.911	393			
ภาพรวม	ระหว่างกลุ่ม	2.000	3	.667	12.785	.000***
	ภายในกลุ่ม	20.340	390	.052		
	รวม	22.340	393			

จากตาราง 36 ผลการวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อเปรียบเทียบความแตกต่างของ
ประสิทธิผลการบริหารงานตามแนวทางเกษตรอินทรีย์ของสำนักงานเกษตรอำเภอเขาวง
จังหวัดกาฬสินธุ์ ตามปัจจัยด้านรายได้ต่อเดือน โดยการวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียว
(One – way ANOVA) ที่ระดับนัยสำคัญทางสถิติ .05 พบว่า ประสิทธิผลการบริหารงาน
ตามแนวทางเกษตรอินทรีย์ของสำนักงานเกษตรอำเภอเขาวง จังหวัดกาฬสินธุ์ ในภาพรวม

มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .00 เมื่อพิจารณาเป็นรายด้าน พบว่ามีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .00 ทุกด้าน ยกเว้นด้านหลักการมีสำนึกที่ดี ที่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01 จึงทำการทดสอบความแตกต่างเป็นรายคู่ด้วยวิธีการของเซฟเฟ (Scheffe's test) รายละเอียด ดังตาราง 37

ตาราง 37 ผลการเปรียบเทียบความแตกต่างของประสิทธิผลการบริหารงานตามแนวทางเกษตรอินทรีย์ของสำนักงานเกษตรอำเภอเขาวง จังหวัดกาฬสินธุ์ ในภาพรวมตามปัจจัยด้านรายได้ต่อเดือน เป็นรายคู่ด้วยวิธีการของเซฟเฟ (Scheffe's test)

รายได้ต่อเดือน	(\bar{X})	ไม่เกิน 5,000 บาท	5,001 – 10,000 บาท	10,001 – 15,000 บาท	15,001 บาทขึ้นไป
		3.71	3.86	3.86	3.84
ไม่เกิน 5,000 บาท	3.71		.15*	.15*	.14*
5,001 – 10,000 บาท	3.86			.00	.01
10,001 – 15,000 บาท	3.86				.02
15,001 บาทขึ้นไป	3.84				

จากตาราง 37 เมื่อเปรียบเทียบความแตกต่างของประสิทธิผลการบริหารงานตามแนวทางเกษตรอินทรีย์ของสำนักงานเกษตรอำเภอเขาวง จังหวัดกาฬสินธุ์ ในภาพรวมตามปัจจัยด้านรายได้ต่อเดือน เป็นรายคู่ด้วยวิธีการของเซฟเฟ (Scheffe's test) พบว่าเกษตรกรในเขตอำเภอเขาวงกลุ่มรายได้ต่อเดือนในระดับต่าง ๆ มีความคิดเห็นต่อประสิทธิผลการบริหารงานตามแนวทางเกษตรอินทรีย์ ในภาพรวม แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 มีจำนวน 3 คู่ ได้แก่

1) เกษตรกรที่มีรายได้ต่อเดือน 5,001 – 10,000 บาท มีความคิดเห็นต่อประสิทธิผลการบริหารงานตามแนวทางเกษตรอินทรีย์ สูงกว่าเกษตรกรที่มีรายได้ต่อเดือนไม่เกิน 5,000 บาท

2) เกษตรกรที่มีรายได้ต่อเดือน 10,001 – 15,000 บาท มีความคิดเห็นต่อประสิทธิผลการบริหารงานตามแนวทางเกษตรอินทรีย์ สูงกว่าเกษตรกรที่มีรายได้ต่อเดือนไม่เกิน 5,000 บาท

3) เกษตรกรที่มีรายได้ต่อเดือน ตั้งแต่ 15,001 บาทขึ้นไป มีความคิดเห็นต่อประสิทธิผลการบริหารงานตามแนวทางเกษตรอินทรีย์ สูงกว่าเกษตรกรที่มีรายได้ต่อเดือนไม่เกิน 5,000 บาท

ตาราง 38 ผลการเปรียบเทียบความแตกต่างของประสิทธิผลการบริหารงานตามแนวทางเกษตรอินทรีย์ของสำนักงานเกษตรอำเภอเขาวง จังหวัดกาฬสินธุ์ ด้านหลักสุขภาพ ตามปัจจัยด้านรายได้ต่อเดือน เป็นรายคู่ด้วยวิธีการของเชฟเฟ (Scheffe's test)

รายได้ต่อเดือน	(\bar{X})	ไม่เกิน 5,000 บาท	5,001 – 10,000 บาท	10,001 – 15,000 บาท	15,001 บาทขึ้นไป
		4.11	4.28	4.26	4.24
ไม่เกิน 5,000 บาท	4.11		.17*	.15*	.13
5,001 – 10,000 บาท	4.28			.02	.04
10,001 – 15,000 บาท	4.26				.02
15,001 บาทขึ้นไป	4.24				

จากตาราง 38 เมื่อเปรียบเทียบความแตกต่างของประสิทธิผลการบริหารงานตามแนวทางเกษตรอินทรีย์ของสำนักงานเกษตรอำเภอเขาวง จังหวัดกาฬสินธุ์ ด้านหลักสุขภาพ ตามปัจจัยด้านรายได้ต่อเดือน เป็นรายคู่ด้วยวิธีการของเชฟเฟ (Scheffe's test) พบว่า เกษตรกรในเขตอำเภอเขาวงกลุ่มรายได้ต่อเดือนในระดับต่าง ๆ มีความคิดเห็นต่อประสิทธิผลการบริหารงานตามแนวทางเกษตรอินทรีย์ ด้านหลักสุขภาพแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 มีจำนวน 2 คู่ ได้แก่

1) เกษตรกรที่มีรายได้ต่อเดือน 5,001 – 10,000 บาท มีความคิดเห็นต่อประสิทธิผลการบริหารงานตามแนวทางเกษตรอินทรีย์ สูงกว่าเกษตรกรที่มีรายได้ต่อเดือนไม่เกิน 5,000 บาท

2) เกษตรกรที่มีรายได้ต่อเดือน 10,001 – 15,000 บาท มีความคิดเห็นต่อประสิทธิผลการบริหารงานตามแนวทางเกษตรอินทรีย์ สูงกว่าเกษตรกรที่มีรายได้ต่อเดือนไม่เกิน 5,000 บาท

ตาราง 39 ผลการเปรียบเทียบความแตกต่างของประสิทธิผลการบริหารงานตามแนวทางเกษตรอินทรีย์ของสำนักงานเกษตรอำเภอเขาวง จังหวัดกาฬสินธุ์ ด้านหลักของระบบนิเวศ ตามปัจจัยด้านรายได้ต่อเดือน เป็นรายคู่ ด้วยวิธีการของเชฟเฟ (Scheffe' s test)

รายได้ต่อเดือน	(\bar{X})	ไม่เกิน 5,000 บาท	5,001 – 10,000 บาท	10,001 – 15,000 บาท	15,001 บาทขึ้นไป
		3.80	3.92	3.98	3.93
ไม่เกิน 5,000 บาท	3.80		.12*	.18*	.13
5,001 – 10,000 บาท	3.92			.06	.01
10,001 – 15,000 บาท	3.98				.05
15,001 บาทขึ้นไป	3.93				

จากตาราง 39 เมื่อเปรียบเทียบความแตกต่างของประสิทธิผลการบริหารงานตามแนวทางเกษตรอินทรีย์ของสำนักงานเกษตรอำเภอเขาวง จังหวัดกาฬสินธุ์ ด้านหลักของระบบนิเวศ ตามปัจจัยด้านรายได้ต่อเดือน เป็นรายคู่ด้วยวิธีการของเชฟเฟ (Scheffe' s test) พบว่า เกษตรกรในเขตอำเภอเขาวงกลุ่มรายได้ต่อเดือนในระดับต่าง ๆ มีความคิดเห็นต่อประสิทธิผลการบริหารงานตามแนวทางเกษตรอินทรีย์ ด้านหลักของระบบนิเวศ แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 มีจำนวน 2 คู่ ได้แก่

1) เกษตรกรที่มีรายได้ต่อเดือน 5,001 – 10,000 บาท มีความคิดเห็นต่อประสิทธิผลการบริหารงานตามแนวทางเกษตรอินทรีย์ สูงกว่าเกษตรกรที่มีรายได้ต่อเดือนไม่เกิน 5,000 บาท

2) เกษตรกรที่มีรายได้ต่อเดือน 10,001 – 15,000 บาท มีความคิดเห็นต่อประสิทธิผลการบริหารงานตามแนวทางเกษตรอินทรีย์ สูงกว่าเกษตรกรที่มีรายได้ต่อเดือนไม่เกิน 5,000 บาท

ตาราง 40 ผลการเปรียบเทียบความแตกต่างของประสิทธิผลการบริหารงานตามแนวทางเกษตรอินทรีย์ของสำนักงานเกษตรอำเภอเขาวง จังหวัดกาฬสินธุ์ ด้านหลักความเป็นธรรม ตามปัจจัยด้านรายได้ต่อเดือน เป็นรายคู่ ด้วยวิธีการของเชฟเฟ (Scheffe's test)

รายได้ต่อเดือน	(\bar{X})	ไม่เกิน 5,000 บาท	5,001 – 10,000 บาท	10,001 – 15,000 บาท	15,001 บาทขึ้นไป
		3.45	3.62	3.67	3.69
ไม่เกิน 5,000 บาท	3.45		.17*	.22*	.24*
5,001 – 10,000 บาท	3.62			.05	.07
10,001 – 15,000 บาท	3.67				.02
15,001 บาทขึ้นไป	3.69				

จากตาราง 40 เมื่อเปรียบเทียบความแตกต่างของประสิทธิผลการบริหารงานตามแนวทางเกษตรอินทรีย์ของสำนักงานเกษตรอำเภอเขาวง จังหวัดกาฬสินธุ์ ด้านหลักความเป็นธรรม ตามปัจจัยด้านรายได้ต่อเดือน เป็นรายคู่ด้วยวิธีการของเชฟเฟ (Scheffe's test) พบว่า เกษตรกรในเขตอำเภอเขาวงกลุ่มรายได้ต่อเดือนในระดับต่าง ๆ มีความคิดเห็นต่อประสิทธิผลการบริหารงานตามแนวทางเกษตรอินทรีย์ ด้านหลักความเป็นธรรม แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 มีจำนวน 2 คู่ ได้แก่

1) เกษตรกรที่มีรายได้ต่อเดือน 5,001 – 10,000 บาท มีความคิดเห็นต่อประสิทธิผลการบริหารงานตามแนวทางเกษตรอินทรีย์ สูงกว่าเกษตรกรที่มีรายได้ต่อเดือนไม่เกิน 5,000 บาท

2) เกษตรกรที่มีรายได้ต่อเดือน 10,001 – 15,000 บาท มีความคิดเห็นต่อประสิทธิผลการบริหารงานตามแนวทางเกษตรอินทรีย์ สูงกว่าเกษตรกรที่มีรายได้ต่อเดือนไม่เกิน 5,000 บาท

3) เกษตรกรที่มีรายได้ต่อเดือน ตั้งแต่ 15,001 บาทขึ้นไป มีความคิดเห็นต่อประสิทธิผลการบริหารงานตามแนวทางเกษตรอินทรีย์ สูงกว่าเกษตรกรที่มีรายได้ต่อเดือนไม่เกิน 5,000 บาท

ตาราง 41 ผลการเปรียบเทียบความแตกต่างของประสิทธิผลการบริหารงานตามแนวทางเกษตรอินทรีย์ของสำนักงานเกษตรอำเภอเขาวง จังหวัดกาฬสินธุ์ ด้านหลักการมีสำนึกที่ดี ตามปัจจัยด้านรายได้ต่อเดือน เป็นรายคู่ ด้วยวิธีการของเชฟเฟ (Scheffe's test)

รายได้ต่อเดือน	(\bar{X})	ไม่เกิน 5,000 บาท	5,001 – 10,000 บาท	10,001 – 15,000 บาท	15,001 บาทขึ้นไป
		3.48	3.61	3.54	3.53
ไม่เกิน 5,000 บาท	3.48		.13*	.06	.05
5,001 – 10,000 บาท	3.61			.07	.08
10,001 – 15,000 บาท	3.54				.01
15,001 บาทขึ้นไป	3.53				

จากตาราง 41 เมื่อเปรียบเทียบความแตกต่างของประสิทธิผลการบริหารงานตามแนวทางเกษตรอินทรีย์ของสำนักงานเกษตรอำเภอเขาวง จังหวัดกาฬสินธุ์ ด้านหลักการมีสำนึกที่ดี ตามปัจจัยด้านรายได้ต่อเดือน เป็นรายคู่ด้วยวิธีการของเชฟเฟ (Scheffe's test) พบว่า เกษตรกรในเขตอำเภอเขาวงกลุ่มรายได้ต่อเดือนในระดับต่าง ๆ มีความคิดเห็นต่อประสิทธิผลการบริหารงานตามแนวทางเกษตรอินทรีย์ ด้านหลักการมีสำนึกที่ดี แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 มีจำนวน 1 คู่ คือ เกษตรกรที่มีรายได้ต่อเดือน 5,001 – 10,000 บาท มีความคิดเห็นต่อประสิทธิผลการบริหารงานตามแนวทางเกษตรอินทรีย์ สูงกว่าเกษตรกรที่มีรายได้ต่อเดือน ไม่เกิน 5,000 บาท

ตอนที่ 7 ผลการวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างความรู้เกี่ยวกับเกษตรอินทรีย์ การพัฒนาเครือข่ายเกษตรอินทรีย์และการมีส่วนร่วมในแนวทางเกษตรอินทรีย์ กับประสิทธิผลการบริหารงานตามแนวทางเกษตรอินทรีย์ของสำนักงานเกษตรอำเภอเขาวง จังหวัดกาฬสินธุ์

ผลการวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างความรู้เกี่ยวกับเกษตรอินทรีย์ การพัฒนาเครือข่ายเกษตรอินทรีย์และการมีส่วนร่วมในแนวทางเกษตรอินทรีย์ กับประสิทธิผลการบริหารงานตามแนวทางเกษตรอินทรีย์ของสำนักงานเกษตรอำเภอเขาวง จังหวัดกาฬสินธุ์ รายละเอียดดังตาราง 42

มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

ตาราง 42 ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ (r) ระหว่างความรู้เกี่ยวกับเกษตรอินทรีย์ การพัฒนาเครือข่ายเกษตรอินทรีย์ และการมีส่วนร่วมในแนวทางเกษตรอินทรีย์ กับประสิทธิผลการบริหารงานตามแนวทางเกษตรอินทรีย์ของสำนักงานเกษตรอำเภอเขาวง จังหวัดกาฬสินธุ์

ตัวแปร	KNO	NET	PAR ₁	PAR ₂	PAR ₃	PAR ₄	PAR	EFF ₁	EFF ₂	EFF ₃	EFF ₄	EFF
Mean	16.15	3.27	2.79	3.58	3.50	1.94	2.98	4.21	3.89	3.57	3.53	3.80
S.D.	0.91	0.29	0.68	0.46	0.19	0.15	0.56	0.33	0.34	0.31	0.26	0.24
KNO	1	.326*	.329*	.309*	.264*	.299*	.335*	.623*	.536*	.515*	.494*	.702*
NET		1	.587*	.620*	.478*	.540*	.616*	.283*	.380*	.536*	.387*	.507*
PAR ₁			1	.886*	.510*	.808*	.838*	.368*	.361*	.418*	.256*	.457*
PAR ₂				1	.648*	.814*	.939*	.333*	.358*	.401*	.236*	.433*
PAR ₃					1	.500*	.617*	.294*	.295*	.386*	.257*	.398*
PAR ₄						1	.845*	.276*	.388*	.377	.243*	.416*
PAR							1	.345*	.400*	.428*	.268*	.469*
EFF ₁								1	.469*	.383*	.404*	.742*
EFF ₂									1	.590*	.435*	.720*
EFF ₃										1	.536*	.705*
EFF ₄											1	.734*
EFF												1

จากตาราง 42 พบว่า ความรู้เกี่ยวกับเกษตรอินทรีย์ (KNO) การพัฒนา
เครือข่ายเกษตรอินทรีย์ (NET) และการมีส่วนร่วมในแนวทางเกษตร (PAR) มีความสัมพันธ์
กับประสิทธิผลการบริหารงานตามแนวทางเกษตรอินทรีย์ (EFF) อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ
ที่ระดับ .05

โดยความรู้เกี่ยวกับเกษตรอินทรีย์ กับประสิทธิผลการบริหารงาน
ตามแนวทางเกษตรอินทรีย์ มีความสัมพันธ์กันในระดับสูง และมีความสัมพันธ์ทางบวก
($r = .702$)

การพัฒนาเครือข่ายเกษตรอินทรีย์ กับประสิทธิผลการบริหารงาน
ตามแนวทางเกษตรอินทรีย์ มีความสัมพันธ์กันในระดับปานกลาง และมีความสัมพันธ์
ทางบวก ($r = .507$)

การมีส่วนร่วมในแนวทางเกษตร มีความสัมพันธ์กับประสิทธิผล
การบริหารงานตามแนวทางเกษตรอินทรีย์ มีความสัมพันธ์กันในระดับปานกลาง
และมีความสัมพันธ์ทางบวก ($r = .469$)

มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

ตอนที่ 8 ผลการวิเคราะห์อิทธิพลของความรู้เกี่ยวกับเกษตรอินทรีย์ การพัฒนาเครือข่ายเกษตรอินทรีย์ และการมีส่วนร่วมในแนวทางเกษตรอินทรีย์ ต่อประสิทธิผลการบริหารงานตามแนวทางเกษตรอินทรีย์ของสำนักงานเกษตรอำเภอเขาวง จังหวัดกาฬสินธุ์

ผลการวิเคราะห์การถดถอยพหุคูณ (Multiple Regression Analysis) เกี่ยวกับ อิทธิพลของความรู้เกี่ยวกับเกษตรอินทรีย์ การพัฒนาเครือข่ายเกษตรอินทรีย์ และการมีส่วนร่วมในแนวทางเกษตรอินทรีย์ ต่อประสิทธิผลการบริหารงานตามแนวทางเกษตรอินทรีย์ของสำนักงานเกษตรอำเภอเขาวง จังหวัดกาฬสินธุ์ แสดงรายละเอียดดังตาราง 43

ตาราง 43 ผลการวิเคราะห์การถดถอยพหุคูณของความรู้เกี่ยวกับเกษตรอินทรีย์ การพัฒนาเครือข่ายเกษตรอินทรีย์ และการมีส่วนร่วมในแนวทางเกษตรอินทรีย์ ที่มีอิทธิพลต่อประสิทธิผลการบริหารงานตามแนวทางเกษตรอินทรีย์ของสำนักงานเกษตรอำเภอเขาวง จังหวัดกาฬสินธุ์

ตัวแปร	ค่าสัมประสิทธิ์ปรับมาตรฐาน (β)	t	P - value
1. ความรู้เกี่ยวกับเกษตรอินทรีย์	.581	16.635	.000***
2. การพัฒนาเครือข่ายเกษตรอินทรีย์	.239	5.722	.000***
3. การมีส่วนร่วมในแนวทางเกษตรอินทรีย์	.127	3.031	.003**

$R^2 = .589$, $R^{2Adj} = .585$, $F = 185.996$, $Sig = .000$

จากตาราง 43 พบว่า ความรู้เกี่ยวกับเกษตรอินทรีย์ การพัฒนาเครือข่ายเกษตรอินทรีย์ และการมีส่วนร่วมในแนวทางเกษตรอินทรีย์ มีอิทธิพลต่อประสิทธิผลการบริหารงานตามแนวทางเกษตรอินทรีย์ของสำนักงานเกษตรอำเภอเขาวง ได้อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 โดยมีค่าความสัมพันธ์ (R) เท่ากับ .767 ซึ่งความรู้เกี่ยวกับเกษตรอินทรีย์ การพัฒนาเครือข่ายเกษตรอินทรีย์ และการมีส่วนร่วมในแนวทางเกษตรอินทรีย์ ร่วมกันทำนายประสิทธิผลการบริหารงานตามแนวทางเกษตรอินทรีย์

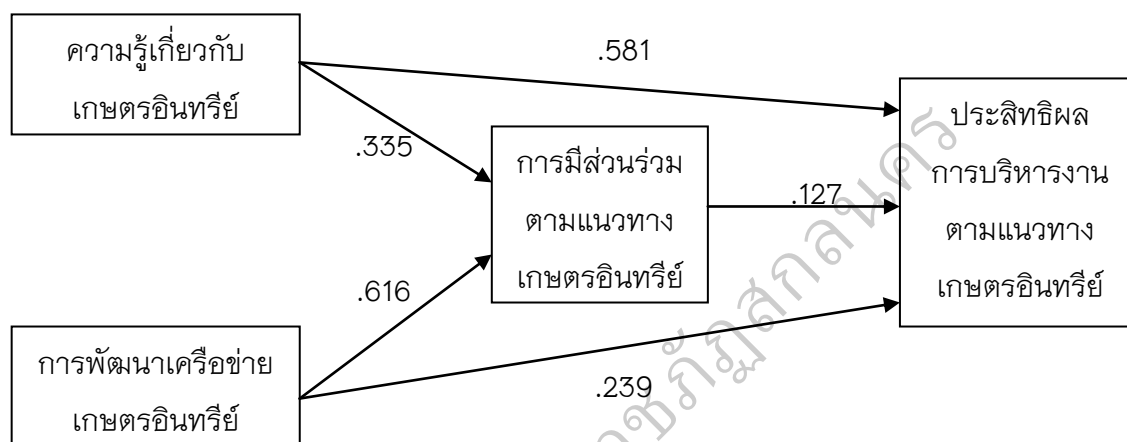
ของสำนักงานเกษตรอำเภอเขาวง 58.50 % ส่วนอีกร้อยละ 41.50 เกิดจากอิทธิพลของตัวแปรอื่น ๆ โดยสามารถสร้างสมการในรูปคะแนนดิบ และคะแนนมาตรฐาน ได้ดังต่อไปนี้

สมการพยากรณ์ในรูปคะแนนดิบ

$$Y = .558 + .152(X_1) + .194(X_2) + .054(X_3)$$

สมการพยากรณ์ในรูปคะแนนมาตรฐาน

$$Z_Y = .581(Z_1) + .239(Z_2) + .127(Z_3)$$



ภาพประกอบ 2 สรุปผลการวิเคราะห์อิทธิพลของปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อประสิทธิผลการบริหารงานตามแนวทางเกษตรกรอินทรีย์ของสำนักงานเกษตรอำเภอเขาวง จังหวัดกาฬสินธุ์

ผลการวิเคราะห์เส้นทาง (Path Analysis) เกี่ยวกับความรู้เกี่ยวกับเกษตรกรอินทรีย์ การพัฒนาเครือข่ายเกษตรกรอินทรีย์ และการมีส่วนร่วมในแนวทางเกษตรกรอินทรีย์ ต่อประสิทธิผลการบริหารงานตามแนวทางเกษตรกรอินทรีย์ของสำนักงานเกษตรอำเภอเขาวง จังหวัดกาฬสินธุ์ รายละเอียดดังตาราง 44

มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

ตาราง 44 อิทธิพลทางตรง อิทธิพลทางอ้อม และอิทธิพลรวมของความรู้เกี่ยวกับเกษตรอินทรีย์ การพัฒนาเครือข่ายเกษตรอินทรีย์ และการมีส่วนร่วมในแนวทางเกษตรอินทรีย์ มีอิทธิพลต่อประสิทธิผลการบริหารงานตามแนวทางเกษตรอินทรีย์ของสำนักงานเกษตรอำเภอเขาวง จังหวัดกาฬสินธุ์

ตัวแปรตาม	R ^{2Adj}	อิทธิพล	ตัวแปรต้น								
			ความรู้เกี่ยวกับเกษตรอินทรีย์ (KNO)			การพัฒนาเครือข่ายเกษตรอินทรีย์ (NET)			การมีส่วนร่วมตามแนวทางเกษตรอินทรีย์ (PAR)		
			B	SE	t	B	SE	t	B	SE	t
ประสิทธิผลการบริหารงานตามแนวทางเกษตรอินทรีย์	.585	DE	.702	.009	19.499	.507	.035	11.647	.469	.019	10.521
		IE	.335	.029	7.046	.616	.076	15.495	-	-	-
		TE	.581	.009	16.635	.239	.034	5.722	.127	.018	3.031

* มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับท05

มหาวิทยาลัยราชภัฏสุพรรณบุรี

จากตาราง 44 ขนาดอิทธิพลทางตรง อิทธิพลทางอ้อม และอิทธิพลรวมของความรู้เกี่ยวกับเกษตรอินทรีย์ การพัฒนาเครือข่ายเกษตรอินทรีย์ และการมีส่วนร่วมในแนวทางเกษตรอินทรีย์ มีอิทธิพลต่อประสิทธิผลการบริหารงานตามแนวทางเกษตรอินทรีย์ของสำนักงานเกษตรอำเภอเขาวง จังหวัดกาฬสินธุ์ พบว่า

1. อิทธิพลทางตรง (Direct effect) ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อประสิทธิผลการบริหารงานตามแนวทางเกษตรอินทรีย์ของสำนักงานเกษตรอำเภอเขาวง จังหวัดกาฬสินธุ์ มีจำนวน 3 ตัว ได้แก่

1.1 ความรู้เกี่ยวกับเกษตรอินทรีย์ (KNO) มีค่าสัมประสิทธิ์อิทธิพลทางตรง (Beta = .702) อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

1.2 การพัฒนาเครือข่ายเกษตรอินทรีย์ (NET) มีค่าสัมประสิทธิ์อิทธิพลทางตรง (Beta = .507) อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

1.3 การมีส่วนร่วมตามแนวทางเกษตรอินทรีย์ (PAR) มีค่าสัมประสิทธิ์อิทธิพลทางตรง (Beta = .469) อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

2. อิทธิพลทางอ้อม (Indirect effect) ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อประสิทธิผลการบริหารงานตามแนวทางเกษตรอินทรีย์ของสำนักงานเกษตรอำเภอเขาวง จังหวัดกาฬสินธุ์ จำนวน 2 ตัว ได้แก่

2.1 ความรู้เกี่ยวกับเกษตรอินทรีย์ (KNO) มีค่าสัมประสิทธิ์อิทธิพลทางอ้อม (Beta = .335) อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 โดยส่งผ่านการมีส่วนร่วมตามแนวทางเกษตรอินทรีย์ (PAR)

2.2 การพัฒนาเครือข่ายเกษตรอินทรีย์ (NET) มีค่าสัมประสิทธิ์อิทธิพลทางอ้อม (Beta = .616) อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 โดยส่งผ่านการมีส่วนร่วมตามแนวทางเกษตรอินทรีย์ (PAR)

3. อิทธิพลรวม (Total effect) ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อประสิทธิผลการบริหารงานตามแนวทางเกษตรอินทรีย์ของสำนักงานเกษตรอำเภอเขาวง จังหวัดกาฬสินธุ์ มีจำนวน 3 ตัว ได้แก่

3.1 ความรู้เกี่ยวกับเกษตรอินทรีย์ (KNO) มีค่าสัมประสิทธิ์อิทธิพลรวม (Beta = .581) อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

3.2 การพัฒนาเครือข่ายเกษตรอินทรีย์ (NET) มีค่าสัมประสิทธิ์อิทธิพลรวม (Beta = .239) อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

3.3 การมีส่วนร่วมตามแนวทางเกษตรอินทรีย์ (PAR) มีค่าสัมประสิทธิ์อิทธิพลรวม (Beta = .127) อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี