

บทที่ 4

ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

การศึกษาเรื่อง ความพึงพอใจของเกษตรกรต่อการบริหารจัดการน้ำของกลุ่มบริหารการใช้น้ำชลประทานคลอง MC (สนามบิน) ตำบลหนองพอก อำเภอร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด ผู้ศึกษานำเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูล ดังนี้

1. สัญลักษณ์ที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล
2. ลำดับขั้นตอนในการวิเคราะห์ข้อมูล
3. ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

สัญลักษณ์ที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

เพื่อให้เข้าใจตรงกันในการแปลความหมายของข้อมูล ผู้ศึกษาจึงกำหนดสัญลักษณ์ที่ใช้ในการเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูลไว้ ดังนี้

\bar{X} แทน ค่าเฉลี่ย (Mean)

S.D. แทน ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation)

t แทน สถิติทดสอบที่ใช้ในการพิจารณา t - Distribution

Df แทน ระดับความเป็นอิสระ (Degrees of Freedom)

ลำดับขั้นตอนในการวิเคราะห์ข้อมูล

ในการวิเคราะห์ข้อมูลความคิดเห็นของผู้ตอบแบบสอบถามเกี่ยวกับความพึงพอใจของเกษตรกรต่อการบริหารจัดการน้ำของกลุ่มบริหารการใช้น้ำชลประทานคลอง MC (สนามบิน) ตำบลหนองพอก อำเภอร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด ผู้ศึกษาได้วิเคราะห์ข้อมูลตามลำดับ ดังนี้

ตอนที่ 1 วิเคราะห์ข้อมูลปัจจัยส่วนบุคคลของผู้ตอบแบบสอบถาม เกี่ยวกับเขตบริการช่วงต้นคลอง ช่วงปลายคลอง

ตอนที่ 2 วิเคราะห์ระดับความพึงพอใจของเกษตรกรต่อการบริหารจัดการน้ำ กลุ่มบริหารการใช้น้ำชลประทานคลอง MC (สนามบิน) ตำบลหนองพอก อำเภอรวิชัยบุรี จังหวัดร้อยเอ็ด จากด้านการบริหารการส่งน้ำและบำรุงรักษา ด้านการบริหารองค์กรผู้ใช้น้ำ ชลประทาน และด้านกิจกรรมอื่นๆ แล้วเปรียบเทียบความพึงพอใจตามเขตรับบริการ ช่วง ดันคลอง ช่วงปลายคลอง

ตอนที่ 3 วิเคราะห์ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการบริหารจัดการน้ำของกลุ่มบริหาร การใช้น้ำชลประทานคลอง MC (สนามบิน) ตำบลหนองพอก อำเภอรวิชัยบุรี จังหวัดร้อยเอ็ด ใช้การวิเคราะห์เนื้อหาโดยการสรุปประเด็นหาความหมาย และแจกแจงความถี่ในแต่ละ ประเด็น

ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของกลุ่มตัวอย่าง

ปัจจัยส่วนบุคคลของผู้ตอบแบบสอบถามที่มีต่อการบริหารจัดการน้ำของ กลุ่มบริหารการใช้น้ำชลประทานคลอง MC (สนามบิน) ตำบลหนองพอก อำเภอรวิชัยบุรี จังหวัดร้อยเอ็ด โดยใช้ความถี่และร้อยละ

ตารางที่ 3 จำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามเขตรับบริการ

เขตรับบริการ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ช่วงต้นคลอง	119	63.6
ช่วงปลายคลอง	68	36.4
รวม	187	100

จากตารางที่ 3 พบว่า เกษตรกรส่วนใหญ่อยู่ในเขตรับบริการช่วงต้นคลอง จำนวน 119 คน (คิดเป็นร้อยละ 63.6) และช่วงปลายคลอง จำนวน 68 คน (คิดเป็น ร้อยละ 36.4)

ตอนที่ 2 วิเคราะห์ระดับความพึงพอใจของเกษตรกรต่อการบริหารจัดการน้ำ
กลุ่มบริหารการใช้น้ำชลประทานคลอง MC (สนามบิน) ตำบลหนองพอก อำเภอรวัชบุรี
จังหวัดร้อยเอ็ด ดังตารางที่ 5 - 10

ผลการวิเคราะห์ระดับความพึงพอใจของเกษตรกรต่อการบริหารจัดการน้ำ
กลุ่มบริหารการใช้น้ำชลประทานคลอง MC (สนามบิน) ตำบลหนองพอก อำเภอรวัชบุรี
จังหวัดร้อยเอ็ด โดยรวมและรายด้าน

ตารางที่ 4 ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และระดับความพึงพอใจของเกษตรกร
ต่อการบริหารจัดการน้ำกลุ่มบริหารการใช้น้ำชลประทานคลอง MC (สนามบิน)
ตำบลหนองพอก อำเภอรวัชบุรี จังหวัดร้อยเอ็ด โดยรวม

ความพึงพอใจของเกษตรกรต่อการบริหารจัดการน้ำ กลุ่มบริหารการใช้น้ำชลประทานคลอง MC (สนามบิน)	\bar{X}	S.D.	ระดับ ความพึงพอใจ
1. ด้านการบริหารการส่งน้ำและบำรุงรักษา	4.35	.41	มาก
2. ด้านการบริหารองค์กรผู้ใช้น้ำชลประทาน	4.13	.39	มาก
3. ด้านกิจกรรมอื่น ๆ	4.06	.47	มาก
รวม	4.18	.38	มาก

จากตารางที่ 4 พบว่า ผลการวิเคราะห์ข้อมูลระดับความพึงพอใจของเกษตรกรต่อ
การบริหารจัดการน้ำกลุ่มบริหารการใช้น้ำชลประทานคลอง MC (สนามบิน)
ตำบลหนองพอก อำเภอรวัชบุรี จังหวัดร้อยเอ็ด โดยรวมอยู่ในระดับมาก ($\bar{X} = 4.18$)
เมื่อพิจารณาเป็นรายด้าน พบว่า เกษตรกรมีความพึงพอใจของเกษตรกรต่อการบริหาร
จัดการน้ำกลุ่มบริหารการใช้น้ำชลประทานคลอง MC (สนามบิน) ตำบลหนองพอก
อำเภอรวัชบุรี จังหวัดร้อยเอ็ด ด้านการบริหารการส่งน้ำและบำรุงรักษา ($\bar{X} = 4.35$)
มากที่สุด รองลงมาคือ ด้านการบริหารองค์กรผู้ใช้น้ำชลประทาน ($\bar{X} = 4.13$) และ
ด้านกิจกรรมอื่น ๆ ($\bar{X} = 4.06$) น้อยที่สุด

ตารางที่ 5 ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และระดับความพึงพอใจของเกษตรกรต่อ การบริหารจัดการน้ำกลุ่มบริหารการใช้น้ำชลประทานคลอง MC (สนามบิน) ตำบลหนองพอก อำเภอวิชัยบุรี จังหวัดร้อยเอ็ด ด้านการบริหารการส่งน้ำ และบำรุงรักษา

ด้านการบริหารการส่งน้ำและบำรุงรักษา	\bar{X}	S.D.	ระดับ ความพึงพอใจ
1. การวางแผนจัดสรรน้ำประจำฤดูกาลส่งน้ำร่วมกับ เจ้าหน้าที่ชลประทาน	4.73	.50	มากที่สุด
2. การสำรวจความต้องการใช้น้ำจากสมาชิกผู้ใช้น้ำ แล้วแจ้งแก่เจ้าหน้าที่ชลประทาน	4.43	.82	มาก
3. การประชุมใหญ่สมาชิกผู้ใช้น้ำ มีการแจ้งแผนการ ส่งน้ำประจำฤดู และผลการดำเนินงาน	4.36	.70	มาก
4. การประชุมสมาชิกผู้ใช้น้ำรายกลุ่มส่งน้ำ จัดรอบเวร การใช้น้ำภายในกลุ่มส่งน้ำ	4.26	.63	มาก
5. การดำเนินการให้สมาชิกผู้ใช้น้ำทำการบำรุงรักษาอุ ลูส่งน้ำและอาคารชลประทานให้สามารถส่งน้ำได้ สะดวก	4.22	.83	มาก
6. การร่วมพิจารณาปรับปรุงก่อสร้าง เพื่อให้การส่ง น้ำในกลุ่มส่งน้ำและการระบายน้ำเป็นไปโดยสะดวก	4.18	.73	มาก
7. การควบคุมการใช้น้ำให้เป็นไปตามระเบียบ ข้อบังคับของกลุ่มผู้ใช้น้ำ	4.23	.62	มาก
8. การจัดทำแผนแบ่งน้ำให้แก่คลองซอย	4.17	.66	มาก
9. การกำหนดระยะเวลาการส่งน้ำ (เปิด-ปิด ส่งน้ำ)	4.48	.60	มาก
10. การกำหนดเวลาการแจ้งความต้องการปลูกพืชของ เกษตรกร	4.42	.61	มาก
รวม	4.35	.41	มาก

จากตารางที่ 5 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล พบว่า ระดับความพึงพอใจของเกษตรกรต่อการบริหารจัดการน้ำกลุ่มบริหารการใช้น้ำชลประทานคลอง MC (สนามบิน) ตำบลหนองพอก อำเภอวังนุรี จังหวัดร้อยเอ็ด ด้านการบริหารการส่งน้ำและบำรุงรักษาโดยรวม อยู่ในระดับมาก ($\bar{X} = 4.35$) โดยมีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจสามลำดับแรก ได้แก่ การกำหนดระยะเวลาการส่งน้ำ (เปิด-ปิด ส่งน้ำ) ($\bar{X} = 4.73$) มากที่สุด รองลงมาคือ การกำหนดระยะเวลาการส่งน้ำ (เปิด-ปิด ส่งน้ำ) ($\bar{X} = 4.48$) รองลงมาคือ การสำรวจความต้องการใช้น้ำจากสมาชิกผู้ใช้น้ำแล้วแจ้งแก่เจ้าหน้าที่ชลประทาน ($\bar{X} = 4.43$) และการจัดทำแผนแบ่งน้ำให้แก่คลองซอย ($\bar{X} = 4.17$) น้อยที่สุด

ตารางที่ 6 ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และระดับความพึงพอใจของเกษตรกรต่อการบริหารจัดการน้ำกลุ่มบริหารการใช้น้ำชลประทานคลอง MC (สนามบิน) ตำบลหนองพอก อำเภอวังนุรี จังหวัดร้อยเอ็ด ด้านการบริหารองค์กรผู้ใช้น้ำชลประทาน

ด้านการบริหารองค์กรผู้ใช้น้ำชลประทาน	\bar{X}	S.D.	ระดับความพึงพอใจ
1. การบริหารองค์กรผู้ใช้น้ำชลประทานโดยใช้หลักการมีส่วนร่วมของสมาชิกและเครือข่าย	4.20	.60	มาก
2. กิจกรรมที่ดำเนินการมีความสอดคล้องกับวัตถุประสงค์ขององค์กรและตอบสนองความต้องการของสมาชิก	4.02	.62	มาก
3. การจัดทำปฏิทินแผนดำเนินกิจกรรมประจำปีและดำเนินกิจกรรมตามแผน	3.63	1.01	มาก
4. กฎระเบียบข้อบังคับได้รับการยอมรับจากสมาชิก	4.11	.50	มาก
5. การสร้างกองทุนชลประทานในการบริหารองค์กรผู้ใช้น้ำ	3.99	.62	มาก
6. การบริหารกิจกรรมขององค์กรอย่างมีประสิทธิภาพด้วยความโปร่งใส ตรวจสอบได้	4.42	.73	มาก

ด้านการบริหารองค์กรผู้ใช้น้ำชลประทาน	\bar{X}	S.D.	ระดับความพึงพอใจ
7. การประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารให้สมาชิกและผู้เกี่ยวข้องทราบอย่างสม่ำเสมอ	4.48	.66	มาก
8. การจัดฝึกอบรมและดูงานแก่หัวหน้ากลุ่มผู้ใช้น้ำและเกษตรกร	3.94	.77	มาก
9. คณะกรรมการบริหารขององค์กรผู้ใช้น้ำฯ และเครือข่ายทำงานเป็นทีม	4.36	.55	มาก
10. การติดต่อประสานงานอย่างสม่ำเสมอ	4.18	.53	มาก
11. การจัดการด้านบัญชีกลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน	4.28	.51	มาก
12. การเก็บค่าสมาชิกและค่าบำรุงรักษา	4.32	.54	มาก
13. การดูแลสถานที่ทำการตลอดจนทรัพย์สินและพัสดุ	4.00	.66	มาก
14. การตรวจสอบกิจกรรมกลุ่มและตรวจสอบบัญชี	3.89	.70	มาก
รวม	4.13	.39	มาก

จากตารางที่ 6 ผลการวิเคราะห์ พบว่า ระดับความพึงพอใจของเกษตรกรต่อการบริหารจัดการน้ำกลุ่มบริหารการใช้น้ำชลประทานคลอง MC (สนามบิน) ตำบลหนองพอก อำเภอรวยบุรี จังหวัดร้อยเอ็ด ด้านการบริหารองค์กรผู้ใช้น้ำชลประทาน โดยรวมอยู่ในระดับมาก ($\bar{X} = 4.15$) โดยมีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจสามลำดับแรก ได้แก่ การประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารให้สมาชิกและผู้เกี่ยวข้องทราบอย่างสม่ำเสมอ ($\bar{X} = 4.48$) มากที่สุด รองลงมาคือ การบริหารกิจกรรมขององค์กรอย่างมีประสิทธิภาพด้วยความโปร่งใสตรวจสอบได้ ($\bar{X} = 4.42$) รองลงมาคือ คณะกรรมการบริหารขององค์กรผู้ใช้น้ำฯ และเครือข่ายทำงานเป็นทีม ($\bar{X} = 4.36$) และการจัดทำปฏิทินแผนดำเนินกิจกรรมประจำปีและดำเนินกิจกรรมตามแผน ($\bar{X} = 3.63$) น้อยที่สุด

ตารางที่ 7 ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และระดับความพึงพอใจของเกษตรกรต่อการบริหารจัดการน้ำกลุ่มบริหารการใช้น้ำชลประทานคลอง MC (สนามบิน) ตำบลหนองพอก อำเภอรวิชัยบุรี จังหวัดร้อยเอ็ด ด้านอื่น ๆ

ด้านอื่น ๆ	\bar{X}	S.D.	ระดับความพึงพอใจ
1. การรักษาสิ่งแวดล้อมไม่ให้เกิดมลพิษ คุณแลสภาพธรรมชาติที่เป็นแหล่งต้นน้ำ	4.08	.48	มาก
2. การจัดกิจกรรมทำความสะอาดสถานที่สำคัญที่ใช้ประโยชน์ในหมู่บ้านร่วมกัน	3.87	.71	มาก
3. การจัดกิจกรรมขุดลอกคลองสาธารณะ	3.96	.65	มาก
4. การส่งเสริมและพัฒนาอาชีพเกษตรกรรวมแก่สมาชิกขององค์กร	4.26	.80	มาก
5. การดำเนินการให้สมาชิกขายผลผลิตให้ได้ในราคาที่เหมาะสม	3.97	.73	มาก
6. การจัดกิจกรรมเพื่อเสริมสร้างความสามัคคีของผู้ใช้น้ำ	4.20	.51	มาก
รวม	4.06	.47	มาก

จากตารางที่ 7 ผลการวิเคราะห์ พบว่า ระดับความพึงพอใจของเกษตรกรต่อการบริหารจัดการน้ำกลุ่มบริหารการใช้น้ำชลประทานคลอง MC (สนามบิน) ตำบลหนองพอก อำเภอรวิชัยบุรี จังหวัดร้อยเอ็ด ด้านอื่น ๆ โดยรวมอยู่ในระดับมาก ($\bar{X} = 4.06$) โดยมีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจสามลำดับแรก ได้แก่ การส่งเสริมและพัฒนาอาชีพเกษตรกรรวมแก่สมาชิกขององค์กร ($\bar{X} = 4.26$) มากที่สุด รองลงมาคือ การจัดกิจกรรมเพื่อเสริมสร้างความสามัคคีของผู้ใช้น้ำ ($\bar{X} = 4.20$) รองลงมาคือ การรักษาสิ่งแวดล้อมไม่ให้เกิดมลพิษ คุณแลสภาพธรรมชาติที่เป็นแหล่งต้นน้ำ ($\bar{X} = 4.08$) และการจัดกิจกรรมทำความสะอาดสถานที่สำคัญที่ใช้ประโยชน์ในหมู่บ้านร่วมกัน ($\bar{X} = 3.87$) น้อยที่สุด

ตารางที่ 8 ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และระดับความพึงพอใจของเกษตรกรต่อการบริหารจัดการน้ำกลุ่มบริหารการใช้น้ำชลประทานคลอง MC (สนามบิน) ตำบลหนองพอก อำเภอร้อยบุรี จังหวัดร้อยเอ็ด ช่วงต้นคลอง

ความพึงพอใจของเกษตรกรต่อการบริหารจัดการน้ำ กลุ่มบริหารการใช้น้ำชลประทานคลอง MC (สนามบิน)	\bar{X}	S.D.	ระดับ ความพึงพอใจ
1. ด้านการบริหารการส่งน้ำและบำรุงรักษา	4.26	0.48	มาก
2. ด้านการบริหารองค์การผู้ใช้น้ำชลประทาน	4.09	0.47	มาก
3. ด้านกิจกรรมอื่น ๆ	4.00	0.57	มาก
รวม	4.12	0.46	มาก

จากตารางที่ 8 ผลการวิเคราะห์ พบว่า ระดับความพึงพอใจของเกษตรกรต่อการบริหารจัดการน้ำกลุ่มบริหารการใช้น้ำชลประทานคลอง MC (สนามบิน) ตำบลหนองพอก อำเภอร้อยบุรี จังหวัดร้อยเอ็ด ช่วงต้นคลอง โดยรวมอยู่ในระดับมาก ($\bar{X} = 4.12$) เมื่อพิจารณาเป็นรายด้าน พบว่า ด้านการบริหารการส่งน้ำและบำรุงรักษา ($\bar{X} = 4.26$) มากที่สุด รองลงมาคือ ด้านการบริหารองค์การผู้ใช้น้ำชลประทาน ($\bar{X} = 4.09$) และด้านกิจกรรมอื่น ๆ ($\bar{X} = 4.00$) น้อยที่สุด

ตารางที่ 9 ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และระดับความพึงพอใจของเกษตรกรต่อการบริหารจัดการน้ำกลุ่มบริหารการใช้น้ำชลประทานคลอง MC (สนามบิน) ตำบลหนองพอก อำเภอร้อยบุรี จังหวัดร้อยเอ็ด ช่วงปลายคลอง

ความพึงพอใจของเกษตรกรต่อการบริหารจัดการน้ำ กลุ่มบริหารการใช้น้ำชลประทานคลอง MC (สนามบิน)	\bar{X}	S.D.	ระดับ ความพึงพอใจ
1. ด้านการบริหารการส่งน้ำและบำรุงรักษา	4.51	0.19	มากที่สุด
2. ด้านการบริหารองค์การผู้ใช้น้ำชลประทาน	4.20	0.15	มาก
3. ด้านกิจกรรมอื่น ๆ	4.15	0.13	มาก
รวม	4.29	0.11	มาก

จากตารางที่ 9 ผลการวิเคราะห์ พบว่า ระดับความพึงพอใจของเกษตรกรต่อการบริหารจัดการน้ำกลุ่มบริหารการใช้น้ำชลประทานคลอง MC (สนามบิน) ตำบลหนองพอก อำเภอรวิชัยบุรี จังหวัดร้อยเอ็ด ช่วงต้นคลอง โดยรวมอยู่ในระดับมาก ($\bar{X} = 4.29$) เมื่อพิจารณาเป็นรายด้าน พบว่า ด้านการบริหารการส่งน้ำและบำรุงรักษา ($\bar{X} = 4.51$) มากที่สุด รองลงมาคือ ด้านการบริหารองค์กรผู้ใช้น้ำชลประทาน ($\bar{X} = 4.20$) และด้านกิจกรรมอื่น ๆ ($\bar{X} = 4.15$) น้อยที่สุด

ตอนที่ 3 เปรียบเทียบความพึงพอใจของเกษตรกรต่อการบริหารจัดการน้ำกลุ่มบริหารการใช้น้ำชลประทานคลอง MC (สนามบิน) ตำบลหนองพอก อำเภอรวิชัยบุรี จังหวัดร้อยเอ็ด จำแนกตามเขตรับบริการ ช่วงต้นคลอง ช่วงปลายคลอง

ตารางที่ 10 ผลการเปรียบเทียบความพึงพอใจของเกษตรกรต่อการบริหารจัดการน้ำกลุ่มบริหารการใช้น้ำชลประทานคลอง MC (สนามบิน) ตำบลหนองพอก อำเภอรวิชัยบุรี จังหวัดร้อยเอ็ด โดยภาพรวมจำแนกตามเขตรับบริการที่แตกต่างกัน

ความพึงพอใจของเกษตรกร ต่อการบริหารจัดการน้ำ กลุ่มบริหารการใช้น้ำ ชลประทานคลอง MC (สนามบิน) ตำบลหนองพอก อำเภอรวิชัยบุรี จังหวัดร้อยเอ็ด	เขตรับบริการ				t	Sig
	ช่วงต้นคลอง (n=119)		ช่วงปลายคลอง (n=68)			
	\bar{X}	S.D.	\bar{X}	S.D.		
1. ด้านการบริหารการส่งน้ำ และบำรุงรักษา	4.26	.48	4.51	.19	29.35	.00*
2. ด้านการบริหารองค์กรผู้ใช้น้ำ ชลประทาน	4.09	.47	4.20	.15	35.41	.00*
3. ด้านกิจกรรมอื่น ๆ	4.00	.57	4.15	.13	65.80	.00*
รวม	4.12	.46	4.29	.11	43.42	.00*

* มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

จากตารางที่ 10 ผลการศึกษาพบว่า ความพึงพอใจของเกษตรกรต่อการบริหารจัดการน้ำ กลุ่มบริหารการใช้น้ำชลประทานคลอง MC (สนามบิน) ตำบลหนองพอก อำเภอธวัชบุรี จังหวัดร้อยเอ็ด ระหว่างเขตรับบริการ ได้แก่ ช่วงต้นคลองและช่วงปลายคลอง มีความแตกต่างกัน อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 และหากพิจารณาเปรียบเทียบรายด้าน พบว่า

ด้านการบริหารการส่งน้ำ มีค่า $t\text{-test} = 29.35$ มีนัยสำคัญทางสถิติ (Sig = 0.00) มีค่าน้อยกว่า 0.05 แสดงว่า มีความพึงพอใจแตกต่างกัน โดยช่วงต้นคลอง ($\bar{X} = 4.26$, S.D. = 0.48) มีความพึงพอใจน้อยกว่าช่วงปลายคลอง ($\bar{X} = 4.51$, S.D. = 0.19)

ด้านการบริหารองค์กรผู้ใช้น้ำชลประทาน มีค่า $t\text{-test} = 35.41$ มีนัยสำคัญทางสถิติ (Sig = 0.00) มีค่าน้อยกว่า 0.05 แสดงว่า มีความพึงพอใจแตกต่างกัน โดยช่วงต้นคลอง ($\bar{X} = 4.09$, S.D. = 0.47) มีความพึงพอใจน้อยกว่าช่วงปลายคลอง ($\bar{X} = 4.20$, S.D. = 0.15)

ด้านกิจกรรมอื่น ๆ มีค่า $t\text{-test} = 65.80$ มีนัยสำคัญทางสถิติ (Sig = 0.00) มีค่าน้อยกว่า 0.05 แสดงว่า มีความพึงพอใจแตกต่างกัน โดยช่วงต้นคลอง ($\bar{X} = 4.00$, S.D. = 0.57) มีความพึงพอใจน้อยกว่าช่วงปลายคลอง ($\bar{X} = 4.15$, S.D. = 0.13)

ตอนที่ 4 ข้อเสนอแนะในการบริหารจัดการน้ำกลุ่มบริหารการใช้น้ำชลประทานคลอง MC (สนามบิน) ตำบลหนองพอก อำเภอธวัชบุรี จังหวัดร้อยเอ็ด

การศึกษาค้นคว้าความพึงพอใจของเกษตรกรต่อการบริหารจัดการน้ำกลุ่มบริหารการใช้น้ำชลประทานคลอง MC (สนามบิน) ตำบลหนองพอก อำเภอธวัชบุรี จังหวัดร้อยเอ็ด ซึ่งผู้ศึกษาได้เรียงจำแนกตามความถี่และสรุปผลได้ ดังนี้

ตารางที่ 11 ข้อเสนอแนะในการบริหารจัดการน้ำกลุ่มบริหารการใช้น้ำชลประทานคลอง MC (สนามบิน) ตำบลหนองพอก อำเภอธวัชบุรี จังหวัดร้อยเอ็ด

ข้อเสนอแนะ	จำนวน (ความถี่)
1. ด้านการบริหารการส่งน้ำและบำรุงรักษา	
1.1 ต้องการให้มีการลอกคลองและมีการซ่อมแซมคลองส่งน้ำ	32
1.2 อยากให้มีการจัดระเบียบการส่งน้ำให้ทั่วถึงตั้งแต่ต้นคลองถึงปลายคลอง	10

ข้อเสนอแนะ	จำนวน (r)
1.3 อยากให้มีการแก้ไขระดับคลองส่งน้ำ เพราะว่าบางจุดน้ำล้นออก จากคลองก่อนจะถึงปลายคลอง	8
1.4 ต้องการเพิ่มท่อสูบน้ำ	5
รวม	55
2. ด้านการบริหารองค์กรผู้ใช้น้ำชลประทาน	
2.1 อยากให้มีการประชุมชี้แจงก่อนที่จะลงมือทำอะไร ๆ	9
2.2 อยากให้มีการตั้งกองทุนกลุ่มผู้ใช้น้ำ	1
รวม	10
3. ด้านกิจกรรมอื่น ๆ	
3.1 อยากให้ปรับปรุงประตูน้ำเปิด-ปิดที่ชำรุด	22
3.2 อยากให้ทำและปรับปรุงถนนคันคลองให้สามารถขนย้ายผลผลิต ได้ดี	19
3.3 อยากให้ตัดต้นไม้ที่ขึ้นตามคันคลองและคันพนัง	17
3.5 คลองส่งน้ำยังไม่ทั่วถึง	12
รวม	70

จากตารางที่ 11 แสดงให้เห็นว่า เกษตรกรที่เป็นสมาชิกกลุ่มบริหารมีการ
การใช้น้ำชลประทานคลอง MC (สนามบิน) ตำบลหนองพอก อำเภอวิบูลย์ จังหวัด
ร้อยเอ็ด มีข้อเสนอแนะในการบริหารจัดการน้ำในแต่ละด้าน ดังนี้

ด้านกิจกรรมอื่น ๆ มีเกษตรกรให้ข้อเสนอแนะมากที่สุด จำนวน 70 ราย
พบว่า อยากให้ปรับปรุงประตูน้ำเปิด-ปิดที่ชำรุด (22 ราย) มากที่สุด รองลงมาอยากให้ทำ
และปรับปรุงถนนคันคลองให้สามารถขนย้ายผลผลิตได้ดี อยากให้ตัดต้นไม้ที่ขึ้นตามคัน
คลองและคันพนัง และคลองส่งน้ำยังไม่ทั่วถึง ตามลำดับ

ด้านการบริหารการส่งน้ำและบำรุงรักษา ซึ่งมีผู้ให้ความเห็นรวม 55 ราย
พบว่า มีเกษตรกรต้องการให้มีการลอกคลองและมีการซ่อมแซมคลองส่งน้ำ (32 ราย)
มากที่สุด รองลงมาต้องการให้มีการจัดระเบียบการส่งน้ำให้ทั่วถึงตั้งแต่ต้นคลองถึงปลาย
คลอง อยากให้มีการแก้ไขระดับคลองส่งน้ำ เพราะว่าบางจุดน้ำล้นออกจากคลองก่อนจะถึง
ปลายคลอง และต้องการเพิ่มท่อสูบน้ำ ตามลำดับ

ด้านการบริหารองค์กรผู้ใช้น้ำชลประทาน พบว่า มีเกษตรกรอยากให้มีการประชุมชี้แจงก่อนที่จะลงมือทำอะไร ๆ มากที่สุด และอยากให้มีการตั้งกองทุนกลุ่มผู้ใช้น้ำตามลำดับ



มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY