

บทที่ 4

ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

การศึกษานี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาความต้องการใช้น้ำของสมาชิกกลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน โดยศึกษาสภาพการใช้น้ำ ปัญหาและอุปสรรคของการใช้น้ำชลประทานของสมาชิกกลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทานช่วงฤดูแล้งในเขตกิ่งอำเภอคลองเขื่อน จังหวัดฉะเชิงเทรา ประชากรที่ใช้ในการวิจัยคือ ผู้ใช้น้ำชลประทานในเขตกิ่งอำเภอคลองเขื่อน จังหวัดฉะเชิงเทรา กลุ่มตัวอย่างจำนวน 250 คน เครื่องมือที่ใช้เก็บรวบรวมข้อมูล คือ แบบสำรวจ แบบสอบถาม วิเคราะห์ข้อมูลด้วยสถิติ ร้อยละ ค่าเฉลี่ย และ t -test ผลการวิเคราะห์ข้อมูล แบ่งออกเป็น 3 ส่วน ดังนี้

- 4.1 ข้อมูลทั่วไปของสมาชิกกลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทานในเขตกิ่งอำเภอคลองเขื่อน
- 4.2 ความต้องการของสมาชิกกลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน
- 4.3 ปัญหาและอุปสรรคการใช้น้ำชลประทาน

สัญลักษณ์ที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

ในการวิจัยครั้งนี้ผู้วิจัยใช้สัญลักษณ์ในการวิเคราะห์ข้อมูล ดังนี้

n	แทน	จำนวนคนในกลุ่มตัวอย่าง
\bar{X}	แทน	คะแนนเฉลี่ย
$S.D.$	แทน	ค่าความเบี่ยงเบนมาตรฐาน
t	แทน	ค่าสถิติที่ใช้ในการทดสอบการแจกแจงค่าที่
p	แทน	ค่าความน่าจะเป็นของการยอมรับนัยสำคัญทางสถิติ
*	แทน	นัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

4.1 ข้อมูลทั่วไปของสมาชิกกลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทานในเขตกิ่งอำเภอคลองเขื่อน

การวิเคราะห์ข้อมูลเกี่ยวกับข้อมูลทั่วไปของสมาชิกกลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทานในเขตกิ่งอำเภอคลองเขื่อน ได้แก่ ข้อมูล เพศ อายุ ระดับการศึกษา อาชีพ รายละเอียดตามตาราง 8

ตาราง 8 ข้อมูลทั่วไปของสมาชิกกลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทานในเขตกิ่งอำเภอคลองเขื่อน

ข้อมูลทั่วไป	จำนวน	ร้อยละ
เพศ		
ชาย	200	80.0
หญิง	50	20.0
อายุ (ปี)		
น้อยกว่า 46 ปี	107	42.8
46 ปีขึ้นไป	143	57.2
การศึกษา		
ประถมศึกษา	208	83.2
มัธยมศึกษา ขึ้นไป	42	16.8
อาชีพ		
ทำนา	213	85.2
ทำสวน เลี้ยงปลา กุ้ง	37	14.8

จากตาราง 8 พบว่าข้อมูลทั่วไปของสมาชิกกลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทานในเขตกิ่งอำเภอคลองเขื่อน เป็นเพศชาย ร้อยละ 80.0 เพศหญิง ร้อยละ 20.0 อายุ น้อยกว่า 46 ปี ร้อยละ 42.8 อายุ 46 ปีขึ้นไป ร้อยละ 57.2 การศึกษาระดับประถมศึกษา ร้อยละ 83.2 ระดับมัธยมศึกษา ร้อยละ 16.8 ประกอบอาชีพทำนา ร้อยละ 85.2 ทำสวน เลี้ยงปลา กุ้ง ร้อยละ 14.8

4.2 ความต้องการของสมาชิกกลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน

ตาราง 9 จำนวนและร้อยละระดับความต้องการของสมาชิกกลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน

หัวข้อ	ระดับความต้องการ									
	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
1. ต้องการให้ชลประทานเพิ่มปริมาณการส่งน้ำแก่สมาชิกกลุ่มผู้ใช้น้ำในเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน	209	83.4	35	14.0	6	2.4	0	0	0	0
2. ต้องการให้ชลประทานกำจัดวัชพืชในคลองชลประทานและคลองธรรมชาติอื่นๆ เพิ่มมากขึ้น	189	75.6	50	20.0	10	4.0	1	0.4	0	0
3. ต้องการให้ชลประทานทำการขุดลอกคลองที่ตื้นเขินทำให้ไม่สามารถส่งน้ำ ระบายน้ำได้สะดวก	198	75.6	42	16.8	9	3.6	1	0.4	0	0
4. ต้องการให้ทำการขุดลอกคลองให้ลึกเพื่อจะได้เก็บกักน้ำได้มาก	193	77.2	40	16.0	16	6.4	1	0.4	0	0
5. มีความต้องการใช้น้ำในช่วงเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายนมาก	193	77.2	40	16.4	16	6.4	1	0.4	0	0

ตาราง 9 (ต่อ) จำนวนและร้อยละระดับความต้องการของสมาชิกกลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน

หัวข้อ	ระดับความต้องการ									
	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
6. ในช่วงเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน ต้องการให้ชลประทานปล่อยน้ำจากเขื่อนมาช่วยการเกษตรให้มากขึ้น	203	81.2	37	14.8	9	3.6	1	0.4	0	0
7. ให้ชลประทานระบายน้ำจากแม่น้ำบางปะกงผ่านอาคารต่างๆ เข้าในพื้นที่ตลอดเวลาที่ระบายได้	190	76.0	46	18.4	13	5.2	1	0.4	0	0
8. ต้องการให้ชลประทานสร้างอาคารปิดตามคลองต่างๆ เพื่อแยกเก็บน้ำไว้แต่ละคลอง	190	76	47	18.8	11	4.4	2	0.8	0	0
9. ต้องการให้ชลประทานหาแหล่งน้ำจากที่อื่นมาเพิ่มเติม เช่น น้ำจากอ่างสี่ชัย เขื่อนท่าด่าน	185	74	54	21.6	10	4.0	2	0.8	0	0
10. ต้องการให้เจ้าหน้าที่ไปดูแลเรื่องการใช้น้ำให้แก่สมาชิก	170	68.0	65	26.0	14	5.6	1	0.4	0	0
11. อยากให้กรมชลประทานปรับปรุงการบริหารจัดการน้ำและระบบชลประทานให้สมบูรณ์	192	76.4	45	18.0	13	5.2	0	0	0	0
12. ต้องการให้ดำเนินการกับผู้ที่ปล่อยน้ำเสียลงคลองและก่อสร้างสิ่งต่างๆ กีดขวางการไหลของน้ำ	191	76.4	39	15.6	17	6.8	1	0.4	0	0

จากตาราง 9 พบว่า ความต้องการของสมาชิกกลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทานในเขตกิ่งอำเภอคลองเขื่อน มากที่สุด 3 ลำดับแรก คือ ต้องการให้ชลประทานเพิ่มปริมาณการส่งน้ำแก่สมาชิกกลุ่มผู้ใช้น้ำในเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน ในช่วงเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน ต้องการให้ชลประทานปล่อยน้ำจากเขื่อนมาช่วยการเกษตรให้มากขึ้น ต้องการให้ชลประทานทำการขุดลอกคลองที่ตื้นเขินทำให้ไม่สามารถส่งน้ำ ระบายน้ำได้สะดวก

ตาราง 10 ค่าเฉลี่ยความต้องการของสมาชิกกลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน

หัวข้อ	\bar{X}	S.D.	ระดับ	ลำดับ
1. ต้องการให้ชลประทานเพิ่มปริมาณการส่งน้ำแก่สมาชิกกลุ่มผู้ใช้น้ำในเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน	4.81	.45	มากที่สุด	1
2. ต้องการให้ชลประทานกำจัดวัชพืชในคลองชลประทาน และคลองธรรมชาติอื่นๆ เพิ่มมากขึ้น	4.71	.56	มากที่สุด	6
3. ต้องการให้ชลประทานทำการขุดลอกคลองที่ตื้นเขินทำให้ไม่สามารถส่งน้ำ ระบายน้ำได้สะดวก	4.75	.53	มากที่สุด	3
4. ต้องการให้ทำการขุดลอกคลองให้ลึกเพื่อจะได้เก็บกักน้ำได้มาก	4.70	.60	มากที่สุด	9
5. มีความต้องการใช้น้ำในช่วงเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายนมาก	4.72	.57	มากที่สุด	5
6. ในช่วงเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน ต้องการให้ชลประทานปล่อยน้ำจากเขื่อนมาช่วยการเกษตรให้มากขึ้น	4.77	.53	มากที่สุด	2
7. ให้ชลประทานระบายน้ำจากแม่น้ำบางปะกงผ่านอาคารต่างๆ เข้าในพื้นที่ตลอดเวลาที่ระบายได้	4.70	.58	มากที่สุด	7
8. ต้องการให้ชลประทานสร้างอาคารปิดตามคลองต่างๆ เพื่อแยกเก็บน้ำไว้แต่ละคลอง	4.70	.59	มากที่สุด	8
9. ต้องการให้ชลประทานหาแหล่งน้ำจากที่อื่นมาเพิ่มเติม เช่น น้ำจากอ่างสี่ชัย เขื่อนท่าด่าน	4.69	.56	มากที่สุด	10
10. ต้องการให้เจ้าหน้าที่ไปดูแลเรื่องการใช้น้ำให้แก่สมาชิก	4.62	.61	มากที่สุด	12
11. อยากให้กรมชลประทานปรับปรุงการบริหารจัดการน้ำและระบบชลประทานให้สมบูรณ์	4.72	.56	มากที่สุด	4

ตาราง 10 (ต่อ) ค่าเฉลี่ยความต้องการของสมาชิกกลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน

หัวข้อ	\bar{X}	S.D.	ระดับ	ลำดับ
12. ต้องการให้ดำเนินการกับผู้ที่ปล่อยน้ำเสียลงคลองและก่อสร้างสิ่งต่างๆ กีดขวางการไหลของน้ำ	4.67	.68	มากที่สุด	11
รวม	4.71	.43	มากที่สุด	

จากตาราง 10 พบว่าค่าเฉลี่ยระดับความต้องการของสมาชิกกลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทานในเขตกิ่งอำเภอคลองเขื่อน ทั้งในภาพรวมเฉลี่ย 4.71 อยู่ในระดับมากที่สุด และรายข้อทุกข้ออยู่ในระดับมากที่สุด ความต้องการที่มีค่าเฉลี่ยสูงสุด 3 ลำดับ คือ ต้องการให้ชลประทานเพิ่มปริมาณการส่งน้ำแก่สมาชิกกลุ่มผู้ใช้น้ำในเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน เฉลี่ย 4.81 รองลงมา คือ ในช่วงเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน ต้องการให้ชลประทานปล่อยน้ำจากเขื่อนมาช่วยการเกษตรให้มากขึ้น เฉลี่ย 4.77 และต้องการให้ชลประทานทำการขุดลอกคลองที่ตื้นเขินทำให้ เฉลี่ย 4.75 ความต้องการต่ำสุด คือ ต้องการให้เจ้าหน้าที่ไปดูแลเรื่องการใช้งานน้ำให้แก่สมาชิก เฉลี่ย 4.71

ตาราง 11 ค่าเฉลี่ยความต้องการของสมาชิกกลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทานจำแนกตามเพศ

หัวข้อ	เพศ				t	p
	ชาย		หญิง			
	n = 200		n = 50			
	\bar{X}	S.D.	\bar{X}	S.D.		
1. ต้องการให้ชลประทานเพิ่มปริมาณการส่งน้ำแก่สมาชิกกลุ่มผู้ใช้น้ำในเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน	4.81	.45	4.82	.44	.141	.888
2. ต้องการให้ชลประทานกำจัดวัชพืชในคลองชลประทาน และคลองธรรมชาติอื่นๆ เพิ่มมากขึ้น	4.72	.54	4.68	.62	.396	.693
3. ต้องการให้ชลประทานทำการขุดลอกคลองที่ตื้นเขินทำให้ไม่สามารถส่งน้ำ ระบายน้ำได้สะดวก	4.74	.54	4.80	.54	.769	.443
4. ต้องการให้ทำการขุดลอกคลองให้ลึกเพื่อจะได้เก็บกักน้ำได้มาก	4.68	.62	4.78	.51	1.049	.295
5. มีความต้องการใช้น้ำในช่วงเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายนมาก	4.72	.57	4.74	.57	.270	.701
6. ในช่วงเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน ต้องการให้ชลประทานปล่อยน้ำจากเขื่อนมาช่วยการเกษตรให้มากขึ้น	4.76	.53	4.86	.52	.783	.434
7. ให้ชลประทานระบายน้ำจากแม่น้ำบางปะกงผ่านอาคารต่างๆ เข้าในพื้นที่ตลอดเวลาที่ระบายได้	4.69	.59	4.74	.57	.542	.588
8. ต้องการให้ชลประทานสร้างอาคารปิดตามคลองต่างๆ เพื่อแยกเก็บน้ำไว้แต่ละคลอง	4.71	.56	4.68	.71	.268	.789

ตาราง 11 (ต่อ) ค่าเฉลี่ยความต้องการของสมาชิกกลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทานจำแนกตามเพศ

หัวข้อ	เพศ				t	p
	ชาย		หญิง			
	n = 200		n = 50			
	\bar{X}	S.D.	\bar{X}	S.D.		
9. ต้องการให้ชลประทานหาแหล่งน้ำจากที่อื่นมาเพิ่มเติม เช่น น้ำจากอ่างสียัด เขื่อนท่าด่าน	4.70	.56	4.68	.65	.168	.867
10. ต้องการให้เจ้าหน้าที่ไปดูแลเรื่องการใช้น้ำให้แก่สมาชิก	4.62	.60	4.62	.67	.052	.959
11. อยากให้กรมชลประทานปรับปรุงการบริหารจัดการน้ำและระบบชลประทานให้สมบูรณ์	4.71	.55	4.74	.60	.341	.733
12. ต้องการให้ดำเนินการกับผู้ปล่อยน้ำเสียลงคลองและก่อสร้างสิ่งต่างๆ กีดขวางการไหลของน้ำ	4.67	.69	4.60	.62	.146	.889
รวม	4.71	.41	4.73	.46	.361	.719

จากตาราง 11 พบว่าในภาพรวมค่าเฉลี่ยระดับความต้องการของสมาชิกกลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทานในเขตกิ่งอำเภอคลองเขื่อนเพศชาย เฉลี่ย 4.71 เพศหญิง เฉลี่ย 4.73 ซึ่งแตกต่างกันอย่างไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ และเมื่อจำแนกเป็นรายข้อพบว่าแตกต่างกันอย่างไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ

ตาราง 12 ค่าเฉลี่ยความต้องการของสมาชิกกลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทานจำแนกตามอายุ

หัวข้อ	อายุ				t	p
	น้อยกว่า 46 ปี		46 ปีขึ้นไป			
	n = 107		n = 143			
	\bar{X}	S.D.	\bar{X}	S.D.		
1. ต้องการให้ชลประทานเพิ่มปริมาณการส่งน้ำแก่สมาชิกกลุ่มผู้ใช้น้ำในเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน	4.82	.45	4.80	.45	.317	.751
2. ต้องการให้ชลประทานกำจัดวัชพืชในคลองชลประทาน และคลองธรรมชาติอื่นๆ เพิ่มมากขึ้น	4.68	.59	4.73	.53	.630	.529
3. ต้องการให้ชลประทานทำการขุดลอกคลองที่ตื้นเขินทำให้ไม่สามารถส่งน้ำ ระบายน้ำได้สะดวก	4.73	.56	4.76	.52	.486	.627
4. ต้องการให้ทำการขุดลอกคลองให้ลึกเพื่อจะได้เก็บกักน้ำได้มาก	4.66	.64	4.73	.57	.826	.409
5. มีความต้องการใช้น้ำในช่วงเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายนมาก	4.73	.51	4.71	.61	.216	.826
6. ในช่วงเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน ต้องการให้ชลประทานปล่อยน้ำจากเขื่อนมาช่วยการเกษตรให้มากขึ้น	4.72	.53	4.80	.52	1.263	.208
7. ให้ชลประทานระบายน้ำจากแม่น้ำบางปะกงผ่านอาคารต่างๆ เข้าในพื้นที่ตลอดเวลาที่ระบายได้	4.66	.63	4.73	.55	.855	.393

ตาราง 12 (ต่อ) ค่าเฉลี่ยความต้องการของสมาชิกกลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทานจำแนกตามอายุ

หัวข้อ	อายุ				t	p
	น้อยกว่า 46 ปี		46 ปีขึ้นไป			
	n = 107		n = 143			
	\bar{X}	S.D.	\bar{X}	S.D.		
8. ต้องการให้ชลประทานสร้างอาคารปิดตามคลองต่างๆ เพื่อแยกเก็บน้ำไว้แต่ละคลอง	4.65	.67	4.73	.52	1.063	.289
9. ต้องการให้ชลประทานหาแหล่งน้ำจากที่อื่นมาเพิ่มเติม เช่น น้ำจากอ่างสียัด เขื่อนท่าด่าน	4.68	.54	4.70	.58	.236	.814
10. ต้องการให้เจ้าหน้าที่ไปดูแลเรื่องการใช้งานน้ำให้แก่สมาชิก	4.56	.66	4.66	.57	1.237	.217
11. อยากให้กรมชลประทานปรับปรุงการบริหารจัดการน้ำและระบบชลประทานให้สมบูรณ์	4.66	.59	4.76	.52	1.293	.197
12. ต้องการให้ดำเนินการกับผู้ปล่อยน้ำเสียลงคลองและก่อสร้างสิ่งต่างๆ ที่ขวางการไหลของน้ำ	4.63	.78	4.70	.58	.047	.890
รวม	4.68	.44	4.73	.41	.948	.344

จากตาราง 12 พบว่าในภาพรวมค่าเฉลี่ยระดับความต้องการของสมาชิกกลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทานในเขตกิ่งอำเภอคลองเขื่อนที่มีอายุน้อยกว่า 46 ปี เฉลี่ย 4.68 อายุ 46 ปีขึ้นไป เฉลี่ย 4.73 ซึ่งแตกต่างกันอย่างไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ และเมื่อจำแนกเป็นรายข้อค่าเฉลี่ยแตกต่างกันอย่างไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ

ตาราง 13 ค่าเฉลี่ยความต้องการของสมาชิกกลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทานจำแนกตามระดับการศึกษา

หัวข้อ	การศึกษา				t	p
	ประถมศึกษา		มัธยมศึกษา			
	n = 208		n = 42			
	\bar{X}	S.D.	\bar{X}	S.D.		
1. ต้องการให้ชลประทานเพิ่มปริมาณการส่งน้ำแก่สมาชิกกลุ่มผู้ใช้น้ำในเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน	4.85	.41	4.62	.58	3.107	.002*
2. ต้องการให้ชลประทานกำจัดวัชพืชในคลองชลประทาน และคลองธรรมชาติอื่นๆ เพิ่มมากขึ้น	4.73	.56	4.60	.54	1.437	.152
3. ต้องการให้ชลประทานทำการขุดลอกคลองที่ตื้นเขินทำให้ไม่สามารถส่งน้ำ ระบายน้ำได้สะดวก	4.78	.52	4.57	.59	2.369	.019*
4. ต้องการให้ทำการขุดลอกคลองให้ลึกเพื่อจะได้เก็บกักน้ำได้มาก	4.76	.57	4.40	.70	3.560	.000*
5. มีความต้องการใช้น้ำในช่วงเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายนมาก	4.75	.56	4.60	.57	1.564	.119
6. ในช่วงเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน ต้องการให้ชลประทานปล่อยน้ำจากเขื่อน มาช่วยการเกษตรให้มากขึ้น	4.81	.48	4.57	.67	2.695	.008*
7. ให้ชลประทานระบายน้ำจากแม่น้ำบางปะกงผ่านอาคารต่างๆ เข้าในพื้นที่ตลอดเวลาที่ระบายได้	4.75	.55	4.48	.67	2.766	.006*
8. ต้องการให้ชลประทานสร้างอาคารปิดตามคลองต่างๆ เพื่อแยกเก็บน้ำไว้แต่ละคลอง	4.73	.58	4.57	.63	1.554	.015*

ตาราง 13 (ต่อ) ค่าเฉลี่ยความต้องการของสมาชิกกลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทานจำแนกตามระดับการศึกษา

หัวข้อ	การศึกษา				t	p
	ประถมศึกษา		มัธยมศึกษา			
	n = 208		n = 42			
	\bar{X}	S.D.	\bar{X}	S.D.		
9. ต้องการให้ชลประทานหาแหล่งน้ำจากที่อื่นมาเพิ่มเติม เช่น น้ำจากอ่างสียัด เขื่อนท่าด่าน	4.73	.53	4.50	.67	2.441	.015*
10. ต้องการให้เจ้าหน้าที่ไปดูแลเรื่องการใช้น้ำให้แก่สมาชิก	4.55	.60	4.45	.67	1.911	.057
11. อยากให้กรมชลประทานปรับปรุงการบริหารจัดการน้ำและระบบชลประทานให้สมบูรณ์	4.75	.54	4.55	.59	2.170	.031*
12. ต้องการให้ดำเนินการกับผู้ปล่อยน้ำเสียลงคลองและก่อสร้างสิ่งต่างๆ กีดขวางการไหลของน้ำ	4.69	.63	4.57	.86	1.017	.31
รวม	4.75	.42	4.54	.42	2.945	.004*

*P – value < .05

จากตาราง 13 พบว่าในภาพรวมค่าเฉลี่ยระดับความต้องการของสมาชิกกลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทานในเขตกิ่งอำเภอคลองเขื่อนที่มีระดับการศึกษาชั้นประถมศึกษาเฉลี่ย 4.75 ระดับมัธยมศึกษา เฉลี่ย 4.54 ซึ่งแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติระดับ .05 และเมื่อจำแนกรายข้อพบว่า ในข้อ ต้องการให้ชลประทานเพิ่มปริมาณการส่งน้ำแก่สมาชิกกลุ่มผู้ใช้น้ำในเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน ต้องการให้ชลประทานกำจัดวัชพืชในคลองชลประทานและคลองธรรมชาติอื่นๆ เพิ่มมากขึ้น ต้องการให้ชลประทานทำการขุดลอกคลองที่ตื้นเขินทำให้ไม่สามารถส่งน้ำระบายน้ำได้สะดวก ต้องการให้ทำการขุดลอกคลองให้ลึกเพื่อจะได้

เก็บกักน้ำได้มาก มีความต้องการใช้น้ำในช่วงเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายนมาก ในช่วงเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน ต้องการให้ชลประทานปล่อยน้ำจากเขื่อนมาช่วยการเกษตรให้มากขึ้น ให้ชลประทานระบายน้ำจากแม่น้ำบางปะกงผ่านอาคารต่างๆ เข้าในพื้นที่ตลอดเวลาที่ระบายได้ ต้องการให้ชลประทานสร้างอาคารปิดตามคลองต่างๆ เพื่อแยกเก็บน้ำไว้แต่ละคลอง ต้องการให้ชลประทานหาแหล่งน้ำจากที่อื่นมาเพิ่มเติม เช่น น้ำจากอ่างสิียดเขื่อนท่าด่าน อยากให้กรมชลประทานปรับปรุงการบริหารจัดการน้ำและระบบชลประทานให้สมบูรณ์ แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติระดับ .05

ตาราง 14 ค่าเฉลี่ยความต้องการของสมาชิกกลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทานจำแนกตามอาชีพ

หัวข้อ	อาชีพ				t	p
	ทำนา		อื่น ๆ			
	n = 213		n = 37			
	\bar{X}	S.D.	\bar{X}	S.D.		
1. ต้องการให้ชลประทานเพิ่มปริมาณการส่งน้ำแก่สมาชิกกลุ่มผู้ใช้น้ำในเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน	4.85	.41	4.59	.60	3.253	.001*
2. ต้องการให้ชลประทานกำจัดวัชพืชในคลองชลประทานและคลองธรรมชาติอื่นๆ เพิ่มมากขึ้น	4.71	.56	4.60	.54	.381	.704
3. ต้องการให้ชลประทานทำการขุดลอกคลองที่ตื้นเขินทำให้ไม่สามารถส่งน้ำระบายน้ำได้สะดวก	4.77	.53	4.65	.54	1.226	.221
4. ต้องการให้ทำการขุดลอกคลองให้ลึกเพื่อจะได้เก็บกักน้ำได้มาก	4.70	.59	4.70	.66	.029	.997
5. มีความต้องการใช้น้ำในช่วงเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายนมาก	4.71	.56	4.76	.59	.426	.671

ตาราง 14 (ต่อ) ค่าเฉลี่ยความต้องการของสมาชิกกลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทานจำแนกตามอาชีพ

หัวข้อ	อาชีพ				t	p
	ทำนา		อื่น ๆ			
	n = 213		n = 37			
	\bar{X}	S.D.	\bar{X}	S.D.		
6. ในช่วงเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน ต้องการให้ชลประทานปล่อยน้ำจากเขื่อนมาช่วยการเกษตรให้มากขึ้น	4.78	.51	4.70	.62	.820	.413
7. ให้ชลประทานระบายน้ำจากแม่น้ำบางปะกงผ่านอาคารต่างๆ เข้าในพื้นที่ตลอดเวลาที่ระบายได้	4.72	.56	4.57	.69	1.502	.134
8. ต้องการให้ชลประทานสร้างอาคารปิดตามคลองต่างๆ เพื่อแยกเก็บน้ำไว้แต่ละคลอง	4.72	.58	4.57	.68	1.484	.139
9. ต้องการให้ชลประทานหาแหล่งน้ำจากที่อื่นมาเพิ่มเติม เช่น น้ำจากอ่างสียัด เขื่อนท่าด่าน	4.70	.54	4.62	.68	.821	.412
10. ต้องการให้เจ้าหน้าที่ไปดูแลเรื่องการใช้น้ำให้แก่สมาชิก	4.65	.59	4.43	.69	1.990	.048*
11. อยากให้กรมชลประทานปรับปรุงการบริหารจัดการน้ำและระบบชลประทานให้สมบูรณ์	4.72	.53	4.68	.71	.476	.633
12. ต้องการให้ดำเนินการกับผู้ที่ปล่อยน้ำเสียลงคลองและก่อสร้างสิ่งต่างๆ กีดขวางการไหลของน้ำ	4.68	.65	4.62	.79	.452	.652
รวม	4.72	.48	4.63	.51	1.275	.204

*P – value < .05

จากตาราง 14 พบว่าค่าเฉลี่ยระดับความต้องการของสมาชิกกลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทานในเขตกิ่งอำเภอคลองเขื่อนอาชีพำนา และอาชีพอื่นๆ ในภาพรวมแตกต่างกันอย่างไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ ส่วนรายข้อแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติระดับ .05 2 หัวข้อ คือ ต้องการให้ชลประทานเพิ่มปริมาณการส่งน้ำแก่สมาชิกกลุ่มผู้ใช้น้ำในเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน และต้องการให้เจ้าหน้าที่ไปดูแลเรื่องการใช้น้ำให้แก่สมาชิก

4.3 ปัญหาและอุปสรรคการใช้น้ำชลประทาน

ตาราง 15 ปัญหาและอุปสรรคการใช้น้ำชลประทานของสมาชิกกลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน

หัวข้อ	ระดับปัญหา									
	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
1. คลองต่างๆ มีสภาพดินเงินส่งน้ำไม่สะดวก	155	62.0	10	24.0	34	13.6	1	0.4	0	0
2. ไม่มีแหล่งน้ำต้นทุนภายในพื้นที่ ทำให้เกิดการขาดแคลนน้ำ	185	74	50	20.0	13	5.2	2	0.8	0	0
3. วัชพืชในคลองหนาแน่น น้ำไม่สามารถไหลผ่านได้สะดวก	164	65.6	50	20.0	29	11.6	5	2.0	2	0.8
4. ไม่มีแหล่งเก็บกักน้ำในช่วงฤดูฝน	173	69.2	48	19.2	20	8.0	9	3.6	0	0
5. มีการกักตุนน้ำไว้บนแปลงนา บ่อ หรือสระเก็บน้ำ ในปริมาณมากเกินไปเกินความต้องการ	116	46.4	31	12.4	26	10.4	34	23.6	43	17.2

ตาราง 15 (ต่อ) ปัญหาและอุปสรรคการใช้น้ำชลประทานของสมาชิกกลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน

หัวข้อ	ระดับปัญหา									
	มากที่สุด		มาก		ปานกลาง		น้อย		น้อยที่สุด	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
6. เจ้าหน้าที่ไม่สนใจการปิด-เปิดระบายน้ำตามอาคารชลประทาน ต่างๆ	49	19.6	31	12.4	29	11.6	53	21.2	88	35.2
7. ราษฎรรู้สึกค่าคลองเป็นอุปสรรคคิดขวางการระบายน้ำ ส่งน้ำ	51	20.4	39	15.6	38	15.2	37	14.8	85	34.0
8. การบริหารจัดการน้ำและระบบชลประทานไม่สมบูรณ์เพียงพอ	148	59.2	62	24.8	26	10.4	5	2.0	9	3.6
9. สภาพพื้นที่มีทั้งที่ลุ่มที่ดอน ไม่สามารถส่งน้ำให้ได้ตาม ความต้องการของสมาชิกกลุ่มผู้ใช้น้ำ	162	64.8	50	20.0	20	8.0	8	3.2	10	4.0
10. สมาชิกกลุ่มไม่เคยร่วมประชุมในการแก้ไขปัญหาเกี่ยวกับน้ำที่มี ไม่เพียงพอ	102	40.8	45	18.0	33	13.2	40	16.0	30	12.0
11. มีน้ำเค็มจากแม่น้ำไหลรั่วซึมตามอาคารชลประทานเข้าไป ในคลองทำให้น้ำในคลองมีรสกร่อย	39	15.6	45	18.0	28	11.2	50	20.0	88	35.2
12. ไม่สามารถผันน้ำจากแม่น้ำบางปะกงเข้าคลองในช่วงเดือนธค.-มีย. เนื่องจากน้ำทะเลหนุนทำให้น้ำเค็ม	100	40.0	45	18.0	20	8.0	13	5.2	72	28.8

จากตาราง 15 พบว่าปัญหาและอุปสรรคการใช้ น้ำของสมาชิกกลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทานมากที่สุด 3 ลำดับแรก คือ 1. ไม่มีแหล่งน้ำต้นทุนภายในพื้นที่ทำให้เกิดการขาดแคลนน้ำ 2. ไม่มีแหล่งเก็บกักน้ำในช่วงฤดูฝน 3. วัชพืชในคลองหนาแน่น น้ำไม่สามารถไหลผ่านได้สะดวก

ตาราง 16 ค่าเฉลี่ยปัญหาและอุปสรรคการใช้ น้ำชลประทานของสมาชิกกลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน

หัวข้อ	\bar{X}	S.D.	ระดับ	อันดับ
1. คลองต่างๆ มีสภาพดินเงินส่งน้ำไม่สะดวก	4.48	.74	มาก	3
2. ไม่มีแหล่งน้ำต้นทุนภายในพื้นที่ ทำให้เกิดการขาดแคลนน้ำ	4.67	.61	มากที่สุด	1
3. วัชพืชในคลองหนาแน่น น้ำไม่สามารถไหลผ่านได้สะดวก	4.48	.83	มาก	4
4. ไม่มีแหล่งเก็บกักน้ำในช่วงฤดูฝน	4.54	.79	มากที่สุด	2
5. มีการกักตุนน้ำไว้บนแปลงนา บ่อ หรือสระเก็บน้ำ ในปริมาณมากเกินไปเกินความต้องการ	3.57	1.57	มาก	8
6. เจ้าหน้าที่ไม่สนใจการปิด-เปิดระบายน้ำตามอาคารชลประทานต่างๆ	2.60	1.54	ปานกลาง	11
7. ราษฎรรุกกล้าคลองเป็นอุปสรรคกีดขวางการระบายน้ำ ส่งน้ำ	2.74	1.55	ปานกลาง	10
8. การบริหารจัดการน้ำและระบบชลประทานไม่สมบูรณ์เพียงพอ	4.34	.99	มาก	6
9. สภาพพื้นที่มีทั้งที่ลุ่มที่ดอน ไม่สามารถส่งน้ำให้ได้ตามความต้องการของสมาชิกกลุ่มผู้ใช้น้ำ	4.38	1.03	มาก	5
10. สมาชิกกลุ่มไม่เคยร่วมประชุมในการแก้ไขปัญหาเกี่ยวกับน้ำที่มีไม่เพียงพอ	3.60	1.45	มาก	7
11. มีน้ำเค็มจากแม่น้ำไหลรั่วซึมตามอาคารชลประทานเข้าไปในคลองทำให้น้ำในคลองมีรสกร่อย	2.59	1.50	ปานกลาง	12
12. ไม่สามารถผันน้ำจากแม่น้ำบางปะกงเข้าคลองในช่วงเดือน ธค.-มีย. เนื่องจากน้ำทะเลหนุนทำให้น้ำเค็ม	3.35	1.69	ปานกลาง	9
รวม	3.77	.52	มาก	

จากตาราง 16 พบว่าค่าเฉลี่ยระดับปัญหาและอุปสรรคการใช้ น้ำของสมาชิกกลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทานในเขตกิ่งอำเภอคลองเขื่อน ในภาพรวมเฉลี่ย 3.77 อยู่ในระดับมาก และรายข้ออยู่ในระดับมากที่สุด 2 ข้อ ระดับมาก 6 ข้อ ระดับปานกลาง 4 ข้อ ข้อที่มีค่าเฉลี่ยสูงสุด 3 ลำดับคือ ไม่มีแหล่งน้ำต้นทุนภายในพื้นที่ ทำให้เกิดการขาดแคลนน้ำ เฉลี่ย 4.67 ระดับมากที่สุด ไม่มีแหล่งเก็บกักน้ำในช่วงฤดูฝน เฉลี่ย 4.54 ระดับมากที่สุด คลองต่างๆ มีสภาพตื้นเขินส่งน้ำไม่สะดวก เฉลี่ย 4.48 ระดับมาก ข้อที่มีค่าเฉลี่ยต่ำสุด คือ มีน้ำเค็มจากแม่น้ำไหลรั่วซึมตามอาคารชลประทานเข้าไปในคลองทำให้น้ำในคลองมีรสกร่อย เฉลี่ย 2.59 ระดับปานกลาง

ตาราง 17 ปัญหาและอุปสรรคการใช้ น้ำชลประทานของสมาชิกกลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทานจำแนกตามเพศ

หัวข้อ	เพศ				t	p
	ชาย		หญิง			
	n = 200		n = 50			
	\bar{X}	S.D.	\bar{X}	S.D.		
1. คลองต่างๆ มีสภาพตื้นเขินส่งน้ำไม่สะดวก	4.51	.71	4.34	.85	1.456	.147
2. ไม่มีแหล่งน้ำต้นทุนภายในพื้นที่ ทำให้เกิดการขาดแคลนน้ำ	4.66	.63	4.72	.54	.620	.536
3. วัชพืชในคลองหนาแน่น น้ำไม่สามารถไหลผ่านได้สะดวก	4.49	.83	4.44	.88	.340	.735
4. ไม่มีแหล่งเก็บกักน้ำในช่วงฤดูฝน	4.51	.80	4.66	.77	1.199	.232
5. มีการกักตุนน้ำไว้บนแปลงนา บ่อ หรือสระเก็บน้ำ ในปริมาณมากเกินไปจนเกิดความเดือดร้อน	3.59	1.56	3.50	1.67	.368	.719

ตาราง 17 (ต่อ) ปัญหาและอุปสรรคการใช้น้ำชลประทานของสมาชิกกลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทานจำแนกตามเพศ

หัวข้อ	เพศ				t	p
	ชาย		หญิง			
	n = 200		n = 50			
	\bar{X}	SD	\bar{X}	SD		
6. เจ้าหน้าที่ไม่สนใจการปิด-เปิดระบายน้ำตามอาคารชลประทานต่างๆ	2.59	1.49	2.66	1.58	.307	.759
7. ราษฎรรู้สึกล่าช้าคล่องเป็นอุปสรรคคิดขวงการระบายน้ำ ส่งน้ำ	2.83	1.55	2.38	1.56	1.818	.070
8. การบริหารจัดการน้ำและระบบชลประทานไม่สมบูรณ์เพียงพอ	4.34	.99	4.36	1.01	.159	.874
9. สภาพพื้นที่มีทั้งที่ลุ่มที่ดอน ไม่สามารถส่งน้ำให้ได้ตามความต้องการของสมาชิกกลุ่มผู้ใช้น้ำ	4.37	1.00	4.44	1.16	.427	.670
10. สมาชิกกลุ่มไม่เคยร่วมประชุมในการแก้ไขปัญหาเกี่ยวกับน้ำที่มีไม่เพียงพอ	3.60	1.44	3.58	1.50	.087	.931
11. มีน้ำเค็มจากแม่น้ำไหลรั่วซึมตามอาคารชลประทานเข้าไปในคลองทำให้น้ำในคลองมีรสกร่อย	2.67	1.48	2.26	1.3	1.735	
12. ไม่สามารถผันน้ำจากแม่น้ำบางปะกงเข้าคลองในช่วงเดือน ธค.-มีย. เนื่องจากน้ำทะเลหนุนทำให้น้ำเค็ม	3.44	1.66	3.02	1.01	1.553	.064
รวม	3.80	.53	3.70	.51	1.218	.224

จากตาราง 17 พบว่าในภาพรวมค่าเฉลี่ยปัญหาอุปสรรคการใช้น้ำของสมาชิกกลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทานในเขตกิ่งอำเภอคลองเขื่อนเพศชาย เฉลี่ย 3.80 หญิง เฉลี่ย 3.70 ซึ่งแตกต่างกันอย่างไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ เมื่อพิจารณารายข้อ พบว่าทุกข้อแตกต่างกันอย่างไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ

ตาราง 18 ปัญหาและอุปสรรคการใช้น้ำชลประทานของสมาชิกกลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทานจำแนกตามอายุ

หัวข้อ	อายุ				t	p
	น้อยกว่า 45 ปี		45 ปีขึ้นไป			
	n = 107		n = 143			
	\bar{X}	S.D.	\bar{X}	S.D.		
1. คลองต่างๆ มีสภาพดินเงินส่งน้ำไม่สะดวก	4.50	.744	4.46	.74	.357	.722
2. ไม่มีแหล่งน้ำต้นทุนภายในพื้นที่ ทำให้เกิดการขาดแคลนน้ำ	4.66	.58	4.68	.64	.189	.851
3. วัชพืชในคลองหนาแน่น น้ำไม่สามารถไหลผ่านได้สะดวก	4.44	.85	4.50	.63	.600	.549
4. ไม่มีแหล่งเก็บกักน้ำในช่วงฤดูฝน	4.56	.72	4.52	.85	.358	.721
5. มีการกักตุนน้ำไว้บนแปลงนา บ่อ หรือสระเก็บน้ำ ในปริมาณมากเกินความต้องการ	3.53	1.65	3.60	1.53	.340	.734
6. เจ้าหน้าที่ไม่สนใจการปิด-เปิดระบายน้ำตามอาคารชลประทานต่างๆ	2.48	1.48	2.69	1.59	1.095	.275
7. ราษฎรรุกค้ำลำคลองเป็นอุปสรรคกีดขวางการระบายน้ำ ส่งน้ำ	2.79	1.57	2.69	1.55	.513	.609
8. การบริหารจัดการน้ำและระบบชลประทานไม่สมบูรณ์เพียงพอ	4.24	1.05	4.41	.94	1.337	.183
9. สภาพพื้นที่มีทั้งที่ลุ่มที่ดอน ไม่สามารถส่งน้ำให้ได้ตามความต้องการของสมาชิกกลุ่มผู้ใช้น้ำ	4.40	.95	4.37	1.10	.236	.814

ตาราง 18 (ต่อ) ปัญหาและอุปสรรคการใช้น้ำชลประทานของสมาชิกกลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทานจำแนกตามอายุ

หัวข้อ	อายุ				t	p
	น้อยกว่า 45 ปี		45 ปีขึ้นไป			
	n = 107		n = 143			
	\bar{X}	S.D.	\bar{X}	S.D.		
10. สมาชิกกลุ่มไม่เคยร่วมประชุมในการแก้ไขปัญหาเกี่ยวกับน้ำที่มีไม่เพียงพอ	3.64	1.33	3.57	1.54	.372	.710
11. มีน้ำเค็มจากแม่น้ำไหลรั่วซึมตามอาคารชลประทานเข้าไปในคลองทำให้น้ำในคลองมีรสกร่อย	2.76	1.52	2.46	1.48	1.545	.124
12. ไม่สามารถผันน้ำจากแม่น้ำบางปะกงเข้าคลองในช่วงเดือน ธค.-มีย. เนื่องจากน้ำทะเลหนุนทำให้น้ำเค็ม	3.55	1.62	3.20	1.74	1.615	.100
รวม	3.80	.55	3.76	.51	.475	.635

จากตาราง 18 พบว่าในภาพรวมค่าเฉลี่ยปัญหาอุปสรรคการใช้น้ำของสมาชิกกลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทานในเขตกิ่งอำเภอคลองเขื่อนอายุน้อยกว่า 45 ปี เฉลี่ย 3.80 45 ปีขึ้นไป เฉลี่ย 3.76 ซึ่งแตกต่างกันอย่างไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ เมื่อพิจารณารายข้อพบว่าทุกข้อ แตกต่างกันอย่างไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ

ตาราง 19 ปัญหาและอุปสรรคการใช้น้ำชลประทานของสมาชิกกลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน จำแนกตามระดับการศึกษา

หัวข้อ	การศึกษา				t	p
	ประถมศึกษา		มัธยมศึกษา			
	n = 208		n = 42			
	\bar{X}	S.D.	\bar{X}	S.D.		
1. คลองต่างๆ มีสภาพดินเงินส่งน้ำไม่สะดวก	4.48	.76	4.45	.68	.226	.821
2. ไม่มีแหล่งน้ำต้นทุนภายในพื้นที่ ทำให้เกิดการขาดแคลนน้ำ	4.71	.59	4.50	.71	2.011	.045*
3. วัชพืชในคลองหนาแน่น น้ำไม่สามารถไหลผ่านได้สะดวก	4.49	.85	4.43	.77	.402	.688
4. ไม่มีแหล่งเก็บกักน้ำในช่วงฤดูฝน	4.60	.73	4.24	1.01	2.744	.007*
5. มีการกักตุนน้ำไว้บนแปลงนา บ่อ หรือสระเก็บน้ำ ในปริมาณมากเกินความต้องการ	3.63	1.60	3.26	1.45	1.400	.163
6. เจ้าหน้าที่ไม่สนใจการปิด-เปิดระบายน้ำตามอาคารชลประทานต่างๆ	2.62	1.58	2.52	1.33	.350	.726
7. ราษฎรรुकล้าคลองเป็นอุปสรรคกีดขวางการระบายน้ำ ส่งน้ำ	2.67	1.58	3.05	1.40	1.426	.155
8. การบริหารจัดการน้ำและระบบชลประทานไม่สมบูรณ์เพียงพอ	4.40	.99	4.05	.94	2.104	.036*
9. สภาพพื้นที่มีทั้งที่ลุ่มที่ดอน ไม่สามารถส่งน้ำให้ได้ตามความต้องการของสมาชิกกลุ่มผู้ใช้น้ำ	4.42	1.03	4.19	1.04	1.330	.185
10. สมาชิกกลุ่มไม่เคยร่วมประชุมในการแก้ไขปัญหาเกี่ยวกับน้ำที่มีไม่เพียงพอ	3.64	1.47	3.38	1.32	1.053	.293

ตาราง 19 (ต่อ) ปัญหาและอุปสรรคการใช้น้ำชลประทานของสมาชิกกลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทาน จำแนกตามระดับการศึกษา

หัวข้อ	การศึกษา				t	p
	ประถมศึกษา		มัธยมศึกษา			
	n = 208		n = 42			
	\bar{X}	S.D.	\bar{X}	S.D.		
11. มีน้ำเต็มจากแม่น้ำไหลรั่วซึมตามอาคารชลประทานเข้าไปในคลองทำให้น้ำในคลองมีรสกร่อย	2.57	1.51	2.69	1.46	.465	.628
12. ไม่สามารถผันน้ำจากแม่น้ำบางปะกงเข้าคลองในช่วงเดือน ธค.-มีย. เนื่องจากน้ำทะเลหนุนทำให้น้ำเค็ม	3.29	1.73	3.64	1.46	1.221	.223
	3.79	.52	3.70	.53	1.044	.298

*P – value < .05

จากตาราง 19 พบว่าในภาพรวมค่าเฉลี่ยระดับปัญหาอุปสรรคการใช้น้ำของสมาชิกกลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทานในเขตกิ่งอำเภอคลองเขื่อนระดับการศึกษาประถมศึกษา เฉลี่ย 3.79 มัธยมศึกษา เฉลี่ย 3.70 ซึ่งแตกต่างกันอย่างไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ เมื่อจำแนกรายข้อแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 จำนวน 3 ข้อ คือ ไม่มีแหล่งน้ำต้นทุนภายในพื้นที่ทำให้เกิดการขาดแคลนน้ำ ไม่มีแหล่งเก็บกักน้ำในช่วงฤดูฝน การบริหารจัดการน้ำและระบบชลประทานไม่สมบูรณ์เพียงพอ

ตาราง 20 ปัญหาและอุปสรรคการใช้น้ำชลประทานของสมาชิกกลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทานจำแนกตามอาชีพ

หัวข้อ	อาชีพ				t	p
	ทำนา		อื่นๆ			
	n = 213		n = 37			
	\bar{X}	S.D.	\bar{X}	S.D.		
1. คลองต่างๆ มีสภาพดินเงินส่งน้ำไม่สะดวก	4.48	.73	4.46	.80	.147	.883
2. ไม่มีแหล่งน้ำต้นทุนในพื้นที่ ทำให้เกิดการขาดแคลนน้ำ	4.70	.56	4.51	.83	1.715	.088
3. วัชพืชในคลองหนาแน่น น้ำไม่สามารถไหลผ่านได้สะดวก	4.47	.82	4.49	.93	.082	.934
4. ไม่มีแหล่งเก็บกักน้ำในช่วงฤดูฝน	4.56	.75	4.43	.99	.895	.372
5. มีการกักตุนน้ำไว้บนแปลงนา บ่อ หรือสระเก็บน้ำ ในปริมาณมากเกินความต้องการ	3.64	1.56	3.16	1.66	1.719	.087
6. เจ้าหน้าที่ไม่สนใจการปิด-เปิดระบายน้ำตามอาคารชลประทานต่างๆ	2.48	1.47	3.30	1.78	3.029	.003*
7. ราษฎรรุกกล้าคคลองเป็นอุปสรรคขัดขวางการระบายน้ำ ส่งน้ำ	2.81	1.56	2.80	1.47	1.868	.063
8. การบริหารจัดการน้ำและระบบชลประทานไม่สมบูรณ์เพียงพอ	4.30	1.00	4.57	.73	1.512	.132
9. สภาพพื้นที่มีทั้งที่ลุ่มที่ดอน ไม่สามารถส่งน้ำให้ได้ตามความต้องการของสมาชิกกลุ่มผู้ใช้น้ำ	4.42	.98	4.16	1.30	1.414	.159
10. สมาชิกกลุ่มไม่เคยร่วมประชุมในการแก้ไขปัญหาเกี่ยวกับน้ำที่มีไม่เพียงพอ	3.69	1.44	3.05	1.41	2.487	.014*

ตาราง 20 (ต่อ) ปัญหาและอุปสรรคการใช้น้ำชลประทานของสมาชิกกลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทานจำแนกตามอาชีพ

หัวข้อ	อาชีพ				t	p
	ทำนา		อื่นๆ			
	n = 213		n = 37			
	\bar{X}	S.D.	\bar{X}	S.D.		
11. มีน้ำเต็มจากแม่น้ำไหลรั่วซึมตามอาคารชลประทานเข้าไปในคลองทำให้น้ำในคลองมีรสกร่อย	2.65	1.55	2.24	1.16	1.518	.130
12. ไม่สามารถผันน้ำจากแม่น้ำบางปะกงเข้าคลองในช่วงเดือน ธค.-มีย. เนื่องจากน้ำทะเลหนุนทำให้น้ำเต็ม	3.33	1.70	3.49	1.66	.522	.602
รวม	3.79	.54	3.68	.42	1.222	.223

*P – value < .05

จากตาราง 20 พบว่าในภาพรวมค่าเฉลี่ยระดับปัญหาอุปสรรคการใช้น้ำของสมาชิกกลุ่มผู้ใช้น้ำชลประทานในเขตกิ่งอำเภอคลองเขื่อนอาชีพทำนาเฉลี่ย 3.79 อาชีพอื่นๆ เฉลี่ย 3.68 ซึ่งแตกต่างอย่างไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ เมื่อจำแนกรายข้อพบว่าแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 จำนวน 2 ข้อ คือ เจ้าหน้าที่ไม่สนใจการปิด-เปิดระบายน้ำตามอาคารชลประทานต่างๆ และสมาชิกกลุ่มไม่เคยร่วมประชุมในการแก้ไขปัญหาเกี่ยวกับน้ำที่มีไม่เพียงพอ