

บทที่ 4

ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาเหตุผลของการตัดสินใจของประชาชน ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการตัดสินใจเลือกของประชาชน และข้อเสนอแนะของประชาชน ในการเลือกนายกองค์การบริหารส่วนตำบลคงขวง อำเภอเมืองนครพนม จังหวัดนครพนม โดยใช้แบบสอบถามเป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล จากกลุ่มตัวอย่าง ได้แก่ ประชาชนผู้มีสิทธิเลือกตั้ง อายุ 18 ปีขึ้นไป ซึ่งอาศัยอยู่ในเขตพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านคงขวง อำเภอเมืองนครพนม จังหวัดนครพนม ข้อมูลที่ได้จากกลุ่มตัวอย่าง ซึ่งมีความสมบูรณ์และสามารถนำเข้าสู่การวิเคราะห์ รวมทั้งสิ้น 396 คน จากนั้นนำมาจัดกระทำและวิเคราะห์ข้อมูลด้วยโปรแกรมสำเร็จรูป รายละเอียดการวิเคราะห์ข้อมูลและผลการวิเคราะห์ นำเสนอด้วยตารางประกอบการบรรยายตามลำดับ ดังนี้

1. สัญลักษณ์ที่ใช้แทนค่าสถิติ
2. ลำดับขั้นในการเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูล
3. ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

สัญลักษณ์ที่ใช้แทนค่าสถิติ

N	แทน	ประชากร
n	แทน	กลุ่มตัวอย่าง
\bar{X}	แทน	ค่าคะแนนเฉลี่ย (Arithmetic mean)
S.D.	แทน	ค่าความเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation)
T – value	แทน	ค่าที่ใช้พิจารณาใน t - distribution
T – prob	แทน	ค่าสถิติที่ใช้พิจารณาผลการทดสอบทางสถิติที่ระดับนัยสำคัญ .05
F – value	แทน	ค่าที่ใช้พิจารณาใน F – distribution
F – prob	แทน	ค่าสถิติที่ใช้พิจารณาผลการทดสอบทางสถิติที่ระดับนัยสำคัญ .05
LSD.	แทน	ค่าสถิติสำหรับการทดสอบความแตกต่างด้วยการจับคู่พหุคูณ

β	แทน	ค่าประมาณของ logit ตรงกับค่า β_i
S.E	แทน	ค่าความคลาดเคลื่อนมาตรฐานของสัมประสิทธิ์ β_i
X_i	แทน	ตัวแปรอิสระลำดับที่ i โดยที่ $i = 1, 2, 3, \dots, p$
P-value	แทน	ค่าความน่าจะเป็นที่คำนวณได้จากค่าสถิติที่ใช้ในการทดสอบสมมติฐาน
Sig.	แทน	ค่าความน่าจะเป็นที่คำนวณได้จากค่าสถิติที่ใช้ในการทดสอบสมมติฐาน
*	แทน	มีระดับนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05
**	แทน	มีระดับนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.01

ลำดับขั้นในการเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูล

การวิเคราะห์ผลการวิจัย เรื่อง ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการตัดสินใจเลือกนายกองค้การบริหารส่วนตำบลคงขวง อำเภอเมืองนครพนม จังหวัดนครพนม ผู้วิจัยได้วิเคราะห์ข้อมูลตามลำดับ ดังนี้

ตอนที่ 1 การวิเคราะห์เกี่ยวกับข้อมูลส่วนบุคคลของประชาชน ผู้มีสิทธิเลือกตั้งอายุ 18 ปีขึ้นไป ซึ่งอาศัยอยู่ในเขตพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลคงขวง อำเภอเมืองนครพนม จังหวัดนครพนม จำแนกตาม เพศ อายุ ระดับการศึกษา รายได้ อาชีพ ดังแสดงในตาราง 3-9

ตอนที่ 2 การวิเคราะห์ระดับเหตุผลของการตัดสินใจเลือกนายกองค้การบริหารส่วนตำบลคงขวง อำเภอเมืองนครพนม จังหวัดนครพนม ดังแสดงในตารางที่ 10-13

ตอนที่ 3 การวิเคราะห์ปัจจัยที่มีอิทธิพลระหว่างตัวแปรอิสระ ต่อการตัดสินใจเลือกนายกองค้การบริหารส่วนตำบลคงขวง อำเภอเมืองนครพนม จังหวัดนครพนม ด้านคุณลักษณะประจำตัวผู้สมัคร ด้านนโยบายของผู้สมัคร ด้านการสื่อสารประชาสัมพันธ์ ดังแสดงในตารางที่ 14-16

ตอนที่ 4 วิเคราะห์ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการตัดสินใจเลือกนายกองค้การบริหารส่วนตำบลคงขวง อำเภอเมืองนครพนม จังหวัดนครพนม

ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

การวิเคราะห์เกี่ยวกับข้อมูลส่วนบุคคลของประชาชนผู้มีสิทธิเลือกตั้งอายุ 18 ปีขึ้นไป ซึ่งอาศัยอยู่ในเขตพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลคงขวาง อำเภอเมืองนครพนม จังหวัดนครพนม รายละเอียดดังต่อไปนี้

ตอนที่ 1 การวิเคราะห์เกี่ยวกับข้อมูลส่วนบุคคลของประชาชน ผู้มีสิทธิเลือกตั้งอายุ 18 ปีขึ้นไป ซึ่งอาศัยอยู่ในเขตพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลคงขวาง อำเภอเมืองนครพนม จังหวัดนครพนม จำแนกตาม เพศ อายุ ระดับการศึกษา รายได้ อาชีพ ดังแสดงในตารางที่ 3-4

ตารางที่ 3 ผลการวิเคราะห์ค่าความถี่และร้อยละข้อมูลส่วนบุคคลของประชาชน ผู้มีสิทธิเลือกตั้งอายุ 18 ปี ขึ้นไป ซึ่งอาศัยอยู่ในเขตพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลคงขวาง อำเภอเมือง จังหวัดนครพนม

ข้อมูลทั่วไป		จำนวน (คน) Frequency	ร้อยละ Percentage
เพศ	ชาย	221	55.81
	หญิง	175	44.19
รวม		396	100
ระดับการศึกษา	ประถมศึกษาหรือต่ำกว่า	62	15.66
	มัธยมศึกษาตอนต้น	148	37.37
	มัธยมศึกษาตอนปลาย	56	14.14
	อนุปริญญา/ปวส.	94	23.74
	ปริญญาตรี	36	9.09
รวม		396	100.00
อาชีพ	นักเรียน/นักศึกษา	9	2.27
	รับจ้าง	99	25.00
	พนักงานเอกชน	7	1.77
	เกษตรกร	212	53.54

ข้อมูลทั่วไป		จำนวน (คน) Frequency	ร้อยละ Percentage
อาชีพ	ประกอบธุรกิจส่วนตัว	41	10.35
	รับราชการ/รัฐวิสาหกิจ	28	7.07
รวม		396	100

จากตารางที่ 3 พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามเป็นเพศชาย จำนวน 221 คน คิดเป็นร้อยละ (55.81%) เป็นเพศหญิง จำนวน 175 คน คิดเป็นร้อยละ (44.19%) มีระดับการศึกษาในระดับมัธยมศึกษาตอนต้น จำนวน 148 คน คิดเป็นร้อยละ (37.37%) ระดับ อนุปริญญา/ปวส. จำนวน 94 คน คิดเป็นร้อยละ (23.74%) ระดับประถมศึกษาหรือต่ำกว่า จำนวน 62 คน คิดเป็นร้อยละ (15.66%) ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย จำนวน 56 คน คิดเป็นร้อยละ (14.14%) ระดับปริญญาตรี จำนวน 36 คน คิดเป็นร้อยละ (9.09%) มีอาชีพเกษตรกร จำนวน 212 คน คิดเป็นร้อยละ (53.54%) รับจ้าง จำนวน 99 คน คิดเป็นร้อยละ (25.00%) ประกอบธุรกิจส่วนตัว จำนวน 41 คน คิดเป็นร้อยละ (10.35%) รับราชการ/รัฐวิสาหกิจ จำนวน 28 คน คิดเป็นร้อยละ (7.07%) ประกอบนักเรียน/นักศึกษา จำนวน 9 คน คิดเป็นร้อยละ (2.27%) และพนักงานเอกชน จำนวน 7 คน คิดเป็นร้อยละ (1.77%)

ตารางที่ 4 แสดงค่าต่ำสุด ค่าสูงสุด ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ข้อมูลส่วนบุคคล

ข้อมูลทั่วไป	Minimum	Maximum	\bar{X}	S.D.
1. อายุจริง	19	71	41.41	12.87
2. รายได้ต่อเดือน	1,000	2,5000	4,734.23	3,368.60

จากตารางที่ 4 พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามมีอายุโดยเฉลี่ย 41.41 ปี (S.D.= 12.87) รายได้ต่อเดือนโดยเฉลี่ย 4,734.23 บาทต่อเดือน (S.D.= 3,368.60)

ตารางที่ 5 ผลการวิเคราะห์ค่าความถี่และร้อยละข้อมูลส่วนบุคคลของประชาชน ผู้มีสิทธิเลือกตั้ง อายุ 18 ปี ขึ้นไป ซึ่งอาศัยอยู่ในเขตพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลคงขวาง อำเภอเมือง จังหวัดนครพนม จำแนกตาม เพศ ดังนี้

ข้อมูลทั่วไป		ผู้ที่ไม่ได้รับเลือกตั้ง		ผู้ที่ได้รับการเลือกตั้ง		รวม (Total)
		จำนวน(คน) Frequency	ร้อยละ Percentage	จำนวน(คน) Frequency	ร้อยละ Percentage	
เพศ	ชาย	42	10.60	179	45.20	221
	หญิง	50	12.63	125	31.57	175
รวม		92	23.23	304	76.77	396

จากตารางที่ 5 พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามเลือกผู้ได้รับการเลือกตั้ง เป็นเพศชาย 179 คน คิดเป็นร้อยละ (45.20%) เป็นเพศหญิง จำนวน 125 คน คิดเป็นร้อยละ (31.56%) เลือกผู้ที่ไม่ได้รับการเลือกตั้ง เป็นเพศชาย 42 คน คิดเป็นร้อยละ (10.61%) เป็นเพศหญิง 50 คน คิดเป็นร้อยละ (12.63%)

ตารางที่ 6 ผลการวิเคราะห์ค่าความถี่และร้อยละข้อมูลส่วนบุคคลของประชาชน ผู้มีสิทธิเลือกตั้ง อายุ 18 ปี ขึ้นไป ซึ่งอาศัยอยู่ในเขตพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลคงขวาง อำเภอเมือง จังหวัดนครพนม จำแนกตาม ระดับการศึกษา ดังนี้

ข้อมูลทั่วไป		ผู้ที่ไม่ได้รับเลือกตั้ง		ผู้ที่ได้รับเลือกตั้ง		รวม (Total)
		จำนวน (คน) Frequency	ร้อยละ Percentage	จำนวน (คน) Frequency	ร้อยละ Percentage	
ระดับ การศึกษา	ประถมศึกษาหรือ ต่ำกว่า	2	0.50	60	15.15	62
	มัธยมศึกษาตอนต้น	19	4.80	148	37.37	148
	มัธยมศึกษาตอน ปลาย	26	6.57	56	14.14	56
	อนุปริญญา/ปวส.	40	10.10	94	23.74	94
	ปริญญาตรี	5	1.26	36	9.09	36
	รวม	92	23.23	304	76.77	396

จากตารางที่ 6 พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามเลือกผู้ได้รับการเลือกตั้ง มีการศึกษาในระดับมัธยมศึกษาตอนต้น จำนวน 148 คน คิดเป็นร้อยละ (37.37%) ระดับอนุปริญญา/ปวส. จำนวน 94 คน คิดเป็นร้อยละ (23.74%) ระดับการศึกษาประถมศึกษาหรือต่ำกว่า จำนวน 60 คน คิดเป็นร้อยละ (15.15%) ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย จำนวน 56 คน คิดเป็นร้อยละ (14.14%) ระดับปริญญาตรี จำนวน 36 คน คิดเป็นร้อยละ (9.09%) เลือกผู้ที่ไม่ได้รับการเลือกตั้ง มีระดับอนุปริญญา/ปวส. จำนวน 40 คน คิดเป็นร้อยละ (10.10%) ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย จำนวน 26 คน คิดเป็นร้อยละ (6.57%) ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น จำนวน 19 คน คิดเป็นร้อยละ (4.80%) ระดับปริญญาตรี จำนวน 5 คน คิดเป็นร้อยละ (1.26%) ระดับการศึกษาประถมศึกษาหรือต่ำกว่า จำนวน 2 คน คิดเป็นร้อยละ (0.05%)

ตารางที่ 7 ผลการวิเคราะห์ค่าความถี่และร้อยละข้อมูลส่วนบุคคลของประชาชน ผู้มีสิทธิเลือกตั้ง อายุ 18 ปี ขึ้นไป ซึ่งอาศัยอยู่ในเขตพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลคงขวง อำเภอเมือง จังหวัดนครพนม จำแนกตาม อาชีพ ดังนี้

ข้อมูลทั่วไป		ผู้ที่ไม่ได้รับเลือกตั้ง		ผู้ที่ได้รับเลือกตั้ง		รวม (Total)
		จำนวน (คน) Frequency	ร้อยละ Percentage	จำนวน(คน) Frequency	ร้อยละ Percentage	
อาชีพ	นักเรียน/นักศึกษา	6	1.52	3	0.76	9
	รับจ้าง	17	4.29	82	20.71	99
	พนักงานเอกชน	3	0.76	4	1.01	7
	เกษตรกร	49	12.37	163	41.16	212
	ประกอบธุรกิจ	12	3.03	29	7.32	41
	ส่วนตัว	5	1.26	23	5.81	28
	รับราชการ/ รัฐวิสาหกิจ					
รวม		92	23.23	304	76.77	396

จากตารางที่ 7 พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามเลือกผู้ที่ได้รับการเลือกตั้ง มีอาชีพเกษตรกร จำนวน 163 คน คิดเป็นร้อยละ (41.16%) อาชีพรับจ้าง จำนวน 82 คน คิดเป็นร้อยละ (20.71%) อาชีพ ประกอบธุรกิจส่วนตัว จำนวน 29 คน คิดเป็นร้อยละ (7.32%) อาชีพรับราชการ/รัฐวิสาหกิจ

จำนวน 23 คน คิดเป็นร้อยละ (5.81%) อาชีพพนักงานเอกชน จำนวน 4 คน คิดเป็นร้อยละ (1.01%) อาชีพนักเรียน/นักศึกษา จำนวน 3 คน คิดเป็นร้อยละ (0.76%) เลือกผู้ที่ไม่ได้รับการเลือกตั้ง มีอาชีพ เกษตรกร จำนวน 49 คน คิดเป็นร้อยละ (12.37%) อาชีพรับจ้าง จำนวน 17 คน คิดเป็นร้อยละ (4.29%) อาชีพประกอบธุรกิจส่วนตัว จำนวน 12 คน คิดเป็นร้อยละ (3.03%) อาชีพนักเรียน/นักศึกษา จำนวน 6 คน คิดเป็นร้อยละ (1.52%) อาชีพรับราชการ/รัฐวิสาหกิจ จำนวน 5 คน คิดเป็นร้อยละ (1.26%) อาชีพพนักงานเอกชน จำนวน 3 คน คิดเป็นร้อยละ (0.76%)

ตารางที่ 8 ผลการวิเคราะห์ค่าความถี่และร้อยละข้อมูลส่วนบุคคลของประชาชน ผู้มีสิทธิเลือกตั้ง อายุ 18 ปี ขึ้นไป ซึ่งอาศัยอยู่ในเขตพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลคงขวาง อำเภอเมือง จังหวัดนครพนม จำแนกตาม รายได้ ดังนี้

ข้อมูลทั่วไป		ผู้ที่ไม่ได้รับเลือกตั้ง		ผู้ที่ได้รับเลือกตั้ง		รวม (Total)
		จำนวน (คน) Frequency	ร้อยละ Percentage	จำนวน (คน) Frequency	ร้อยละ Percentage	
รายได้	0 – 3000 บาท	36	9.09	177	44.70	213
	3001 – 6000 บาท	36	9.09	84	21.21	120
	6001 – 9000 บาท	17	4.29	24	6.06	41
	9001 – 12000 บาท	1	0.25	4	1.01	5
	12000 ขึ้นไป	2	0.51	15	3.79	17
รวม		92	23.23	304	76.77	396

จากตารางที่ 8 พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามเลือกผู้ที่ได้รับการเลือกตั้ง มีรายได้ระหว่าง 0 – 3,000 บาท จำนวน 177 คน คิดเป็นร้อยละ (44.70%) รายได้ระหว่าง 3,001 – 6,000 บาท จำนวน 84 คน คิดเป็นร้อยละ (21.21%) รายได้ระหว่าง 6,001 – 9,000 บาท จำนวน 24 คน คิดเป็นร้อยละ (6.06%) รายได้ 12,000 บาทขึ้นไป จำนวน 15 คน คิดเป็นร้อยละ (3.79%) รายได้ระหว่าง 9,001 – 12,000 บาท จำนวน 4 คน คิดเป็นร้อยละ (1.01%) เลือกผู้ที่ไม่ได้รับการเลือกตั้ง มีรายได้ระหว่าง 0 – 3,000 บาท จำนวน 36 คน คิดเป็นร้อยละ (9.09%) รายได้ระหว่าง 3,001 – 6,000 บาท จำนวน 36 คน คิดเป็นร้อยละ (9.09%) รายได้ ระหว่าง 6,001 – 9,000 บาท จำนวน 17 คน คิดเป็นร้อยละ (4.29%) รายได้ 12,000 บาทขึ้นไป จำนวน 2 คน (0.51%) รายได้ระหว่าง 9,001 – 12,000 บาท จำนวน 1 คน คิดเป็นร้อยละ (0.25%)

ตารางที่ 9 ผลการวิเคราะห์ค่าความถี่และร้อยละข้อมูลส่วนบุคคลของประชาชน ผู้มีสิทธิเลือกตั้ง อายุ 18 ปี ขึ้นไป ซึ่งอาศัยอยู่ในเขตพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลคงขวง อำเภอเมือง จังหวัดนครพนม จำแนกตาม อายุ ดังนี้

ข้อมูลทั่วไป		ผู้ที่ไม่ได้รับเลือกตั้ง		ผู้ที่ได้รับเลือกตั้ง		รวม (Total)
		จำนวน(คน) Frequency	ร้อยละ Percentage	จำนวน(คน) Frequency	ร้อยละ Percentage	
อายุ	18-30 ปี	70	17.68	21	5.30	91
	31 – 40 ปี	20	5.05	67	16.93	87
	41 – 50 ปี	1	0.25	107	27.02	108
	51 – 60 ปี	1	0.25	77	19.44	78
	60 – 100 ปี	-	-	32	8.08	32
รวม		92	23.23	304	76.77	396

จากตารางที่ 9 พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามเลือกผู้ที่ได้รับการเลือกตั้ง มีอายุระหว่าง 41 – 50 ปี จำนวน 107 คน คิดเป็นร้อยละ (27.02%) อายุระหว่าง 51 – 60 ปี จำนวน 77 คน คิดเป็นร้อยละ(19.44%) อายุระหว่าง 31 – 40 ปี จำนวน 67 คน คิดเป็นร้อยละ (16.93%) อายุระหว่าง 60 – 100 ปี จำนวน 32 คน คิดเป็นร้อยละ (8.08%) อายุระหว่าง 18 – 30 ปี จำนวน 21 คน คิดเป็นร้อยละ (5.30%) เลือกผู้ที่ไม่ได้รับการเลือกตั้ง มีอายุระหว่าง 18 – 30 ปี จำนวน 70 คน คิดเป็นร้อยละ (17.68%) อายุระหว่าง 31 – 40 ปี จำนวน 20 ปี คิดเป็นร้อยละ (5.05%) อายุระหว่าง 41 – 50 ปี จำนวน 1 คน ระหว่าง(0.25%) อายุระหว่าง 51 – 60 ปี จำนวน 1 คน คิดเป็นร้อยละ (0.25%)

ตอนที่ 2 การวิเคราะห์ระดับเหตุผลของการตัดสินใจเลือกนายกองค์การบริหารส่วนตำบลคงขวง อำเภอเมืองนครพนม จังหวัดนครพนม ดังแสดงในตารางที่ 10 - 11

การวิเคราะห์ระดับระดับเหตุผลของการตัดสินใจเลือกนายกองค์การบริหารส่วนตำบลคงขวง อำเภอเมืองนครพนม จังหวัดนครพนม ด้านคุณลักษณะประจำตัวผู้สมัคร ด้านนโยบายของผู้สมัคร ด้านการสื่อสารประชาสัมพันธ์ โดยใช้การหาค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ดังตารางที่ 10

ตารางที่ 10 แสดงค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ระดับเหตุผลของการตัดสินใจเลือกนายก
องค์การบริหารส่วนตำบลคงขวาง อำเภอเมืองนครพนม จังหวัดนครพนม

เหตุผลของการตัดสินใจเลือกนายกองค์การบริหาร ส่วนตำบลคงขวาง	\bar{X}	S.D.	ระดับการ ตัดสินใจ
1. ด้านคุณลักษณะประจำตัวผู้สมัคร	3.76	0.26	มาก
2. ด้านนโยบายของผู้สมัคร	4.29	1.18	มากที่สุด
3. ด้านการสื่อสารประชาสัมพันธ์	3.86	0.35	มาก

จากตารางที่ 10 พบว่า เหตุผลของการตัดสินใจเลือกนายกองค์การบริหารส่วนตำบลคงขวาง อำเภอเมืองนครพนม จังหวัดนครพนม เรียงลำดับค่าเฉลี่ยจากมากไปน้อย ดังนี้ ด้านนโยบายของผู้สมัคร ($\bar{X} = 4.29$) ด้านการสื่อสารประชาสัมพันธ์ ($\bar{X} = 3.86$) ด้านคุณลักษณะประจำตัวผู้สมัคร ($\bar{X} = 3.76$) ตามลำดับ

ตารางที่ 11 แสดงค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ระดับเหตุผลของการตัดสินใจเลือกนายก
องค์การบริหารส่วนตำบลคงขวาง อำเภอเมืองนครพนม จังหวัดนครพนม

เหตุผลของการตัดสินใจเลือกนายกองค์การบริหาร ส่วนตำบลคงขวาง	\bar{X}	S.D.	แปลผล
ด้านคุณลักษณะประจำตัวผู้สมัคร			
1. เลือกผู้สมัครที่มีการศึกษาสูง	3.32	0.72	ปานกลาง
2. เลือกผู้สมัครที่มีความรู้ความสามารถ	4.10	0.57	มาก
3. เลือกผู้สมัครที่มีฐานะการเงินดีและมีชื่อเสียง	3.27	0.66	ปานกลาง
4. เลือกผู้สมัครที่มีมนุษยสัมพันธ์ที่ดี	4.01	0.56	มาก
5. เลือกผู้สมัครที่ช่วยเหลือทำประโยชน์แก่ส่วนรวม	3.70	0.77	มาก
6. เลือกผู้สมัครที่เคยมีผลงานเป็นที่ปรากฏ	4.15	0.57	มาก
7. เลือกผู้สมัครที่มีความซื่อสัตย์ รักษาความสัตย์ เชื่อถือได้	4.15	0.57	มาก

เหตุผลของการตัดสินใจเลือกนายกองค์การบริหาร ส่วนตำบลดงขวาง	\bar{X}	S.D.	แปลผล
8. เลือกผู้สมัครที่ออกพบปะกับประชาชนในพื้นที่อย่างสม่ำเสมอ	4.00	0.69	มาก
9. เลือกผู้สมัครที่มีอาชีพการงานมั่นคง	3.15	0.71	ปานกลาง
10. เลือกผู้สมัครที่รู้จักสนิทสนมกับท่านเป็นการส่วนตัว	3.39	0.58	ปานกลาง
11. เลือกผู้สมัครที่มีทีมบริหารทีมงานที่ตนรู้จัก	3.48	0.70	มาก
12. เลือกผู้สมัครที่สามารถปฏิบัติตามนโยบายที่หาเสียงได้	4.36	0.62	มากที่สุด
รวม	3.76	0.26	มาก

จากตารางที่ 11 พบว่า ระดับเหตุผลของการตัดสินใจเลือกนายกองค์การบริหารส่วนตำบลดงขวาง อำเภอเมืองนครพนม จังหวัดนครพนม ด้านคุณลักษณะประจำตัวผู้สมัคร โดยรวมอยู่ในระดับมาก ($\bar{X} = 3.76$) เมื่อพิจารณาเป็นรายข้อพบว่าอยู่ในระดับมากที่สุดจำนวน 1 ข้อ อยู่ในระดับมากจำนวน 7 ข้อ อยู่ในระดับปานกลาง จำนวน 4 ข้อ เรียงลำดับค่าเฉลี่ยจากมากไปน้อยดังนี้ เลือกผู้สมัครที่สามารถปฏิบัติตามนโยบายที่หาเสียงได้ ($\bar{X} = 4.36$) เลือกผู้สมัครที่เคยมีผลงานเป็นที่ปรากฏ ($\bar{X} = 4.15$) เลือกผู้สมัครที่มีความซื่อสัตย์ รักษาความสัตย์สัญญาเชื่อถือได้ ($\bar{X} = 4.15$) เลือกผู้สมัครที่มีความรู้ความสามารถ ($\bar{X} = 4.10$) เลือกผู้สมัครที่มีมนุษยสัมพันธ์ที่ดี ($\bar{X} = 4.01$) เลือกผู้สมัครที่ออกพบปะกับประชาชนในพื้นที่อย่างสม่ำเสมอ ($\bar{X} = 4.00$) เลือกผู้สมัครที่ช่วยเหลือทำประโยชน์แก่ส่วนรวม ($\bar{X} = 3.70$) เลือกผู้สมัครที่มีทีมบริหารทีมงานที่ตนรู้จัก ($\bar{X} = 3.48$) เลือกผู้สมัครที่รู้จักสนิทสนมกับท่านเป็นการส่วนตัว ($\bar{X} = 3.39$) เลือกผู้สมัครที่มีการศึกษาสูง ($\bar{X} = 3.32$) . เลือกผู้สมัครที่มีฐานะการเงินดีและมีชื่อเสียง ($\bar{X} = 3.27$) เลือกผู้สมัครที่มีอาชีพการงานมั่นคง ($\bar{X} = 3.15$) ตามลำดับ

ตารางที่ 12 แสดงค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ระดับเหตุผลของการตัดสินใจเลือกนายกองค์การบริหารส่วนตำบลคงขวง อำเภอเมืองนครพนม จังหวัดนครพนม

เหตุผลของการตัดสินใจเลือกนายกองค์การบริหารส่วนตำบลคงขวง	\bar{X}	S.D.	แปลผล
ด้านนโยบายของผู้สมัคร			
1. นโยบายสอดคล้องกับสภาพปัญหาของท้องถิ่น	4.01	0.56	มาก
2. นโยบายสอดคล้องกับความต้องการของท่าน	3.48	0.70	มาก
3. นโยบายเป็นไปเพื่อประโยชน์ส่วนรวม	4.43	0.48	มากที่สุด
4. นโยบายมีความชัดเจน	4.20	0.43	มาก
5. นโยบายเป็นไปได้อย่างสูง	4.01	0.56	มาก
6. นโยบายส่งเสริมการศึกษา	3.48	0.70	มาก
7. นโยบายส่งเสริมกิจกรรมผู้สูงอายุ	4.10	0.57	มาก
8. นโยบายส่งเสริมอาชีพให้แก่ประชาชน	4.15	0.57	มาก
9. นโยบายพัฒนาเด็กและเยาวชน	3.48	0.70	มาก
10. นโยบายอินเทอร์เน็ตไร้สายภายในตำบล	4.36	0.62	มากที่สุด
รวม	4.29	1.18	มากที่สุด

จากตารางที่ 12 พบว่า ระดับเหตุผลของการตัดสินใจเลือกนายกองค์การบริหารส่วนตำบลคงขวง อำเภอเมืองนครพนม จังหวัดนครพนม ด้านนโยบายของผู้สมัคร โดยรวมอยู่ในระดับมากที่สุด ($\bar{X} = 4.29$) เมื่อพิจารณาเป็นรายข้อพบว่าอยู่ในระดับมากที่สุดจำนวน 2 ข้อ อยู่ในระดับมากจำนวน 8 ข้อ เรียงลำดับค่าเฉลี่ยจากมากไปน้อยดังนี้ นโยบายเป็นไปเพื่อประโยชน์ส่วนรวม ($\bar{X} = 4.43$) นโยบายอินเทอร์เน็ตไร้สายภายในตำบล ($\bar{X} = 4.36$) นโยบายมีความชัดเจน ($\bar{X} = 4.20$) นโยบายส่งเสริมอาชีพให้แก่ประชาชน ($\bar{X} = 4.15$) นโยบายส่งเสริมกิจกรรมผู้สูงอายุ ($\bar{X} = 4.10$) นโยบายสอดคล้องกับสภาพปัญหาของท้องถิ่น ($\bar{X} = 4.01$) นโยบายเป็นไปได้อย่างสูง ($\bar{X} = 4.01$) นโยบายพัฒนาเด็กและเยาวชน ($\bar{X} = 3.48$) นโยบายส่งเสริมการศึกษา ($\bar{X} = 3.48$) นโยบายสอดคล้องกับความต้องการของท่าน ($\bar{X} = 3.48$) ตามลำดับ

ตารางที่ 13 แสดงค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ระดับเหตุผลของการตัดสินใจเลือกนายก
องค์การบริหารส่วนตำบลคงขวง อำเภอเมืองนครพนม จังหวัดนครพนม

เหตุผลของการตัดสินใจเลือกนายกองค์การบริหารส่วน ตำบลคงขวง	\bar{X}	S.D.	แปลผล
ด้านการสื่อสารและประชาสัมพันธ์			
1. ป้ายประชาสัมพันธ์ของผู้สมัคร	4.01	0.56	มาก
2. เอกสารแนะนำตัวจากผู้สมัคร	4.01	0.56	มาก
3. รถแห่โฆษณาของผู้สมัคร	3.48	0.70	มาก
4. การประชาสัมพันธ์เสียงตามสายของ อบต	3.70	0.77	มาก
5. เอกสารประชาสัมพันธ์ของทางราชการ	4.01	0.56	มาก
6. ญาติพี่น้องแนะนำชักชวน	3.48	0.70	มาก
7. การออกเดินเคาะประตูหาเสียงตามบ้าน	4.34	0.47	มากที่สุด
รวม	3.86	0.35	มาก

จากตารางที่ 13 พบว่า ระดับเหตุผลของการตัดสินใจเลือกนายกองค์การบริหารส่วนตำบลคงขวง อำเภอเมืองนครพนม จังหวัดนครพนม ด้านการสื่อสารและประชาสัมพันธ์ โดยรวมอยู่ในระดับมาก ($\bar{X} = 3.86$) เมื่อพิจารณาเป็นรายข้อพบว่าอยู่ในระดับมากที่สุดจำนวน 1 ข้อ อยู่ในระดับมากจำนวน 6 ข้อ เรียงลำดับค่าเฉลี่ยจากมากไปน้อยดังนี้ การออกเดินเคาะประตูหาเสียงตามบ้าน ($\bar{X} = 4.34$) ป้ายประชาสัมพันธ์ของผู้สมัคร ($\bar{X} = 4.01$) เอกสารแนะนำตัวจากผู้สมัคร ($\bar{X} = 4.01$) เอกสารประชาสัมพันธ์ของทางราชการ ($\bar{X} = 4.01$) การประชาสัมพันธ์เสียงตามสายของ อบต ($\bar{X} = 3.70$) รถแห่โฆษณาของผู้สมัคร ($\bar{X} = 3.48$) ญาติพี่น้องแนะนำชักชวน ($\bar{X} = 3.48$) ตามลำดับ

ตอนที่ 3 การวิเคราะห์ปัจจัยที่มีอิทธิพลระหว่างตัวแปรอิสระ ต่อการตัดสินใจเลือกนายกองค์การบริหารส่วนตำบลคงขวง อำเภอเมืองนครพนม จังหวัดนครพนม ด้านคุณลักษณะประจำตัวผู้สมัคร ด้านนโยบายของผู้สมัคร ด้านการสื่อสารประชาสัมพันธ์ ดังแสดงในตารางที่ 7 ผลการวิเคราะห์ ปัจจัยส่วนบุคคลที่มีอิทธิพลต่อการตัดสินใจเลือกนายกองค์การบริหารส่วนตำบลคงขวง อำเภอเมืองนครพนม จังหวัดนครพนม ซึ่งผู้วิจัยใช้การวิเคราะห์ด้วย Binary logistic Regression Analysis ในการวิเคราะห์ครั้งนี้ผู้วิจัยได้จัดกระทำตัวแปร ดังนี้

1. กำหนดรหัสตัวแปรสำหรับการวิเคราะห์ โดยตัวแปรประเภทกลุ่ม Norminal scale และอันดับ Ordinal scale ให้เป็นตัวแปรหุ่น (Dummy) ซึ่งทำการสมมติตัวแปรหุ่น (Dummy) เป็น 0 และ 1 และทำการกำหนดรหัสเพื่อทำการวิเคราะห์ต่อไป ดังแสดงในตารางที่ 14 และ 15

ตารางที่ 14 แสดงการกำหนดตัวแปร Norminal/Ordinal Scale เป็นตัวแปรหุ่น (Dummy) และรหัสตัวแปร

ประเภทของตัวแปร Nominal /Ordinal Scale	ประเภทตัวแปร	รหัสตัวแปร
1.เพศ 1. ชาย=0 2. หญิง=1	Nominal	X_1
2.อายุ	Ration	X_2
3. ระดับการศึกษา 1. ประถมศึกษาหรือต่ำกว่า 2. มัธยมศึกษาตอนต้น 3. มัธยมศึกษาตอนปลาย 4. อนุปริญญา/ปวศ 5. ปริญญาตรี 6. สูงกว่าปริญญาตรี	Ordinal	X_3
4.รายได้ต่อเดือน	Ration	X_4
5.อาชีพ 1. นักเรียน/นักศึกษา 2. รับจ้าง 3. พนักงานเอกชน 4. เกษตรกร 5. ประกอบธุรกิจส่วนตัว 6. รับราชการ	Nominal	X_5
6.ด้านคุณลักษณะประจำตัวผู้สมัคร	Interval	X_6
7.ด้านนโยบายของผู้สมัคร	Interval	X_7
8.ด้านการสื่อสารประชาสัมพันธ์	Interval	X_8

2. ทดสอบความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรอิสระด้วยกัน ได้แก่ เพศ อายุ ระดับการศึกษา รายได้ อาชีพ โดยใช้การวิเคราะห์ด้วยค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์พหุคูณ (Multiple Correlation Coefficients) ระหว่างตัวแปรทั้งหมดในรูปของเมตริกซ์สหสัมพันธ์ (Correlation matrix) ดังตารางที่ 8



มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

ตารางที่ 15 แสดงค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์พหุคูณ (Multiple Correlation Coefficients) ระหว่างตัวแปรทั้งหมดในรูปของเมทริกซ์สหสัมพันธ์

(Correlation matrix)

ตัวแปร	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	X ₅	X ₆	X ₇	X ₈
1. เพศ (X ₁)	1	-.066	-.071	-.005	.011	.049	.084	.050
2. อายุ (X ₂)	-.066	1	-.425**	-.229**	-.016	.273**	-.019	.160**
3. ระดับการศึกษา (X ₃)	-.071	-.425**	1	.562**	.366**	-.166**	.022	-.153**
4. รายได้ต่อเดือน (X ₄)	-.005	-.229**	.562**	1	.352**	-.076	.034	-.050
5. อาชีพ (X ₅)	.011	-.016	.366**	.352**	1	-.077	.037	-.104*
6. จำนวนลูกถึงขณะประจำตัวผู้สมัคร (X ₆)	.049	.273**	-.166**	-.076	-.077	1	.053	.697**
7. จำนวนนโยบายผู้สมัคร (X ₇)	.084	-.019	.022	.034	.037	.053	1	.088
8. ด้านการสื่อสารประชาสัมพันธ์ (X ₈)	.050	.160**	-.153**	-.050	-.104*	.697**	.088	1

** Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

* Correlation is significant at the 0.05 level (2-tailed).

จากตารางที่ 15 พบว่า ค่าสัมประสิทธิ์ถดถอยโลจิสติก (Binary logistic regression analysis) ระหว่างตัวแปรอิสระด้วยกัน ได้แก่ เพศ อายุ ระดับการศึกษา รายได้ อาชีพ ด้านคุณลักษณะประจำตัวผู้สมัคร ด้านนโยบายผู้สมัคร ด้านการสื่อสารประชาสัมพันธ์ ซึ่งพบว่า ไม่มีตัวแปรพยากรณ์ ใดมีปัญหาความสัมพันธ์กันเองสูง เนื่องจากค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรพยากรณ์ทุกคู่ มีค่าระหว่าง 0.005- 0.697 โดยตัวแปรต้นคู่ที่มีความสัมพันธ์กันมากที่สุด คือ รายได้ต่อเดือน (X_4) ด้านการสื่อสารประชาสัมพันธ์ (X_8) ดังนั้นค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ (r) จึงไม่เกินข้อตกลงของการวิเคราะห์ด้วยสถิติ Binary Logistic Regression Analysis ($r < 0.85$) ตัวแปรทั้งหมดจึงเหมาะสมที่จะนำไปวิเคราะห์เพื่อหาปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการตัดสินใจเลือกนายกองค์การบริหารส่วนตำบลลงขวาง อำเภอเมืองนครพนม จังหวัดนครพนม

3. ทำการทดสอบสมมติฐานปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการตัดสินใจเลือกนายกองค์การบริหารส่วนตำบลลงขวาง อำเภอเมืองนครพนม จังหวัดนครพนม ได้แก่ เพศ อายุ ระดับการศึกษา รายได้อาชีพ ด้านคุณลักษณะประจำตัวผู้สมัคร ด้านนโยบายผู้สมัคร ด้านการสื่อสารประชาสัมพันธ์ โดยการวิเคราะห์ถดถอยพหุคูณ ตามลำดับความสำคัญของตัวแปร Binary Logistic Regression Analysis ผลการวิเคราะห์ปรากฏ ดังตารางที่ 16

ตารางที่ 16 แสดงลำดับตัวแปรพยากรณ์ของการวิเคราะห์ถดถอยโลจิสติก ตามลำดับความสำคัญของตัวแปร Binary Logistic Regression Analysis

ตัวแปร	B	S.E.	Wald	df	Sig.	Exp(B)
1. เพศ	-.817	.509	2.573	1	.109	.442
2. อายุ	.414	.065	40.509	1	.000**	1.513
3. รายได้	.645	.320	4.066	1	.044	1.906
4. อาชีพ	.000	.000	.880	1	.348	1.000
5. การศึกษา	-.062	.232	.073	1	.788	.939
6. ด้านคุณลักษณะประจำตัวผู้สมัคร	5.994	1.778	11.365	1	.001**	401.145
7. ด้านนโยบายของผู้สมัคร	.112	.208	.292	1	.589	1.119
8. ด้านการสื่อสารประชาสัมพันธ์	1.161	1.280	.822	1	.364	3.192
Constant	-39.989	6.760	34.989	1	.000	.000

$$\text{Constant} = -39.621, R^2 = 0.509, X^2 = 9.301$$

* หมายถึง มีนัยสำคัญที่ระดับ .05

** หมายถึง มีนัยสำคัญที่ระดับ .01

จากตารางที่ 16 พบว่า ตัวแปรที่ถูกนำเข้าไปในสมการพยากรณ์ การตัดสินใจเลือกตั้งนายกองค์การบริหารส่วนตำบลคงขวาง อำเภอเมืองนครพนม จังหวัดนครพนม อย่างมีนัยสำคัญที่ระดับ .05 และ .01 ได้แก่ อายุ ด้านคุณลักษณะประจำตัวผู้สมัคร คือ 0.000 และ 0.001

ตัวแปรอิสระดังกล่าวสามารถร่วมกันอธิบายความแปรปรวน ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการตัดสินใจเลือกนายกองค์การบริหารส่วนตำบลคงขวาง ตำบลคงขวาง อำเภอเมืองนครพนม จังหวัดนครพนม ได้ร้อยละ 50.09 ($R^2=0.509$, $\chi^2=9.301$) อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 และ 0.01 ซึ่งสามารถเขียนเป็นสมการพยากรณ์ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการตัดสินใจเลือกนายกองค์การบริหารส่วนตำบลคงขวาง อำเภอเมืองนครพนม จังหวัดนครพนม ดังนี้

จากค่าสัมประสิทธิ์ที่ได้ เราสามารถเขียนสมการการถดถอยโลจิสติก ได้ดังนี้

$$Z = -39.989 - 0.871 (\text{เพศ}) + 0.414 (\text{อายุ}) + 0.645 (\text{รายได้}) + 0.000 (\text{อาชีพ}) + 0.62 (\text{การศึกษา}) + 5.994 (\text{ด้านคุณลักษณะประจำตัวผู้สมัคร}) + 0.112 (\text{ค่านโยบายของผู้สมัคร} + 1.161 (\text{ด้านการสื่อสารประชาสัมพันธ์}))$$

$$(-39.989 - 0.871 + 0.414 + 0.645 + 0.000 - 0.62 + 5.994 + 0.112 + 1.161)$$

ตอนที่ 4 วิเคราะห์ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับเกี่ยวกับปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการตัดสินใจเลือกนายกองค์การบริหารส่วนตำบลคงขวาง อำเภอเมืองนครพนม จังหวัดนครพนม

จากการตอบแบบสอบถามปลายเปิด ที่ผู้วิจัยได้เปิดโอกาสให้ผู้ตอบแบบสอบถามได้ให้ข้อเสนอแนะที่เป็นประโยชน์เกี่ยวกับปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการตัดสินใจเลือกนายกองค์การบริหารส่วนตำบลคงขวาง อำเภอเมืองนครพนม จังหวัดนครพนม ซึ่งมีผู้ตอบแบบสอบถามจำนวน 150 คน คิดเป็นร้อยละ 37.87 ของผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมด (396) ผู้วิจัยได้ทำการวิเคราะห์โดยการจัดกลุ่มประเด็นสำคัญ (Grouping) แล้ว Coding ถ้อยคำสำคัญ จากนั้นสรุปเรียงเรียงถ้อยคำใหม่ โดยการอธิบายขยายความ (Explanation) เพื่อให้เกิดความชัดเจน ดังแสดงในตารางที่ 17

ข้อเสนอแนะ	จำนวน
3.5 ออกพบปะพูดคุยสอบถามปัญหาและความต้องการด้วยตนเอง บ่อย ๆ	9
3.6 หน่วยงาน ในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลควรร่วมมือในการช่วยรณรงค์ให้ประชาชนมาใช้สิทธิเลือกตั้ง โดยการติดป้ายประชาสัมพันธ์เชิญชวนให้ประชาชนได้ไปใช้สิทธิหรือวิธีอื่น ๆ ตามความเหมาะสม	8
รวม	150

จากตารางที่ 17 กลุ่มตัวอย่าง ได้ให้ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการตัดสินใจเลือกนายกองค์การบริหารส่วนตำบลลงขวาง อำเภอเมือง จังหวัดนครพนม ดังนี้

1. ด้านคุณลักษณะประจำตัวผู้สมัคร

ผู้สมัครรับเลือกตั้งควรจะต้องเป็นคนที่มีความซื่อสัตย์ สุจริต มีจิตอาสา ที่จะพัฒนาตำบล เคารพสิทธิของประชาชน และมีนโยบายที่ชัดเจน

2. ด้านนโยบายของผู้สมัคร

ผู้สมัครรับเลือกตั้งควรผลักดันนโยบายให้เป็นไปได้ตามที่หาเสียงไว้ ไม่ใช่ นโยบายขายฝัน ให้คำปรึกษาและช่วยเหลือทุก ๆ ด้าน ส่งเสริมอาชีพให้กับชาวบ้าน ช่วยเหลือเด็ก เยาวชน ผู้สูงอายุ ผู้ด้อยโอกาส ความแก้ไขปัญหาให้ตรงกับสภาพท้องถิ่น

3. ด้านการสื่อสารประชาสัมพันธ์

ควรประชาสัมพันธ์โดยใช้สื่อต่าง ๆ เช่น ใบปลิว โปสเตอร์ ป้ายขนาดใหญ่ รถประชาสัมพันธ์เคลื่อนที่ วิทยุกระจายเสียงในท้องถิ่น มีการกระจายข่าวให้มีความรวดเร็วและทั่วถึง มีการประชาสัมพันธ์ผ่านสื่ออินเทอร์เน็ต เพื่อให้มีการประชาสัมพันธ์ของกลุ่มผู้สมัคร เพื่อแสดงวิสัยทัศน์ให้ประชาชนทราบและสามารถเลือกใช้สิทธิได้อย่างถูกต้อง มีอิสระ ออกพบปะพูดคุยสอบถามปัญหาและความต้องการด้วยตนเองบ่อย ๆ หน่วยงานในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลควรร่วมมือในการช่วยรณรงค์ให้ประชาชนมาใช้สิทธิเลือกตั้ง โดยการติดป้ายประชาสัมพันธ์เชิญชวนให้ประชาชนได้ไปใช้สิทธิหรือวิธีอื่น ๆ ตามความเหมาะสม