บทที่ 4
ผลการศึกษา

การศึกษาเรื่องการมีส่วนร่วมของประชาชนใน "โครงการป่าของเมือง" ในเขตเทศบาลเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง ได้ใช้แบบสอบถามเก็บรวบรวมข้อมูลจากกลุ่มตัวอย่าง จำนวน 234 ชุด ผลการศึกษาและทำการวิเคราะห์มีรายละเอียดดังนี้

ตอนที่ 1 ลักษณะข้อมูลทั่วไปของกลุ่มตัวอย่าง

ตอนที่ 2 ปัจจัยในการเข้าร่วมโครงการป่าของเมือง

ตอนที่ 3 เปรียบเทียบปัจจัยด้านบุคคลที่แตกต่างกันกับการมีส่วนร่วมในโครงการป่าของเมืองในเขตเทศบาลเมืองลำปาง

ตอนที่ 1 ลักษณะข้อมูลทั่วไปของกลุ่มตัวอย่าง

กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษาครั้งนี้มีจำนวน 370 คน จาก 370 ครัวเรือนเป็นตัวแทนของครัวเรือนตอบแบบสอบถาม ซึ่งตอบแบบสอบถามกลับมาเพียง 234 ราย มีอาชีพนักเรียน/นักศึกษา จำนวน 87 คน คิดเป็นร้อยละ 37.2 อาชีพค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว จำนวน 48 คน คิดเป็นร้อยละ 20.5 อาชีพข้าราชการ/พนักงานรัฐวิสาหกิจ จำนวน 53 คน คิดเป็นร้อยละ 22.6 อาชีพอื่น ๆ จำนวน 46 คน คิดเป็นร้อยละ 19.7 เมื่อพิจารณากลุ่มตัวอย่างตามอาชีพพบว่า อาชีพนักเรียน/นักศึกษา มีจำนวนมากที่สุด อาจเป็นเพราะว่าหัวหน้าครัวเรือนส่วนใหญ่ไม่ได้ตอบแบบสอบถามด้วยตนเอง โดยให้บุคคลในครอบครัวตอบแทน (ตารางที่ 1)

กลุ่มตัวอย่างมีรายได้เฉลี่ยของครัวเรือนต่อเดือน รายได้น้อยกว่า 5,000 บาท จำนวน 76 คนคิดเป็นร้อยละ 32.5 รายได้ 5,001 – 10,000 บาท จำนวน 90 คน คิดเป็นร้อยละ 38.5 รายได้ 10,001 – 15,000 บาท จำนวน 41 คน คิดเป็นร้อยละ 17.5 รายได้มากกว่า 15,000 บาท จำนวน 27 คน คิดเป็นร้อยละ 11.5 สามารถอธิบายได้ว่ากลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่จะมีรายได้เฉลี่ยของครัวเรือน ประมาณ 5,001 – 10,000 บาท เนื่องจากผู้ให้ข้อมูลส่วนใหญ่เป็นนักเรียน/นักศึกษา (ตารางที่2)

กลุ่มตัวอย่างมีที่อยู่อาศัยห่างจากโครงการป่าของเมืองน้อยกว่า 0.5 กิโลเมตร จำนวน 10 คน คิดเป็นร้อยละ 4.3 ระยะทาง 0.6 –1.0 กิโลเมตร จำนวน 17 คน คิดเป็นร้อยละ 7.3 ระยะทาง 1.1 – 1.5 กิโลเมตร จำนวน 34 คน คิดเป็นร้อยละ 14.5 ระยะทางมากกว่า 1.5 กิโลเมตร จำนวน 173 คน คิดเป็นร้อยละ 73.9 กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่มีที่อยู่อาศัยมีระยะห่างจากโครงการมากกว่า 1.5 กิโลเมตร ทั้งนี้อาจเป็นเพราะว่าประชาชนคิดว่าโครงการป่าของเมืองอยู่ใจกลางเมืองลำปางเท่านั้นซึ่งมีสวนสาธารณะเป็นจุดศูนย์กลาง ในความเป็นจริงแล้ว เป้าหมายของโครงการให้

ประชาชนปลูกต้นไม้ภายในที่พักอาศัย บริเวณริมฝั่งแม่น้ำวัง บริเวณทางเท้า สถานที่ราชการ และ สวนสาธารณะตามความเหมาะสม

ตารางที่ 1 จำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่าง ตามลักษณะอาชีพหลัก

อาชีพ	จำนวน	ร้อยละ
นักเรียน / นักศึกษา	87	37.2
ค้าขาย / ธุรกิจส่วนตัว	48	20.5
ข้าราชการ / พนักงานรัฐวิสาหกิจ	53	22.6
อื่น ๆ	46	19.7
รวม	234	100.0

ตารางที่ 2 จำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่าง ตามรายได้เฉลี่ยต่อเดือนของครัวเรือน

อาชีพ	จำนวน	ร้อยละ
น้อยกว่า 5,000 บาท	76	32.5
5,001 – 10,000 บาท	90	38.5
10,001 – 15,000 บาท	40	17.5
มากกว่า 15,000 บาท	27	11.5
รวม	234	100.0

ตารางที่ 3 จำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่าง ตามระยะทางระหว่างที่อยู่อาศัยกับโครงการป่าของเมืองเป็นกิโลเมตร

อาชีพ	จำนวน	ร้อยละ
น้อยกว่า 5,000 บาท	10	4.3
5,001 – 10,000 บาท	17	7.3
10,001 – 15,000 บาท	34	14.5
มากกว่า 15,000 บาท	173	73.9
รวม	234	100.0

ตอนที่ 2 ปัจจัยในการเข้าร่วม "โครงการป่าของเมือง"

ปัจจัยในการเข้าร่วมโครงการป่าของเมืองจากการได้รับข้อมูลข่าวสาร แรงจูงใจในการเข้าร่วมโครงการป่าของเมืองและความรู้ในเรื่องโครงการป่าของเมืองและสิ่งแวดล้อม

การมีส่วนร่วมของประชาชนในโครงการป่าของเมืองจากปัจจัยการได้รับข้อมูลข่าวสาร แรงจูงใจในการเข้าร่วมโครงการป่าของเมือง และความรู้เกี่ยวกับโครงการป่าของเมืองและสิ่งแวดล้อม

จากตารางที่ 4 แสดงให้เห็นว่าการได้รับข้อมูลข่าวสารจากสื่อโทรทัศน์ วิทยุ หนังสือพิมพ์ แผ่นพับ ป้ายผ้า หอกระจายข่าว รถกระจายเสียง เอกสารสื่อประชาสัมพันธ์ แผ่นโปสเตอร์ เพื่อนบ้าน ในระดับมาก น้อย ปานกลาง ไม่ได้รับ ตามรายละเอียดดังนี้

การได้รับข้อมูลข่าวสารจากสื่อต่าง ๆ โดยรวมในระดับมาก จำนวน 8 คน คิดเป็นร้อยละ 3.4 ระดับปานกลาง จำนวน 25 คน คิดเป็นร้อยละ 10.7 ระดับน้อย จำนวน 60 คน คิดเป็นร้อยละ 25.6 น้อยที่สุด จำนวน 141 คน คิดเป็นร้อยละ 60.3

ตารางที่ 4 แสดงจำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม ตามระดับการได้รับข้อมูลข่าวสาร

ระดับคะแนน การได้รับข้อมูลข่าวสาร		จำนวน (คน)	ร้อยละ
25.01 – 30.00 คะแนน	มาก	8	3.4
20.01 – 25.00 คะแนน	ปานกลาง	25	10.7
15.01 – 20.00 คะแนน	น้อย	60	25.6
10.00 – 15.00 คะแนน	น้อยที่สุด	141	60.3
รวม		234	100.00

เมื่อจำแนกการได้รับข้อมูลข่าวสารจากสื่อต่าง ๆ เป็นรายข้อ จำนวน 10 รายการ มีรายละเอียดดังนี้ การได้รับข้อมูลข่าวสารจากโทรทัศน์ มีค่าเฉลี่ย 2.20, วิทยุ มีค่าเฉลี่ย 2.03 หนังสือพิมพ์ มีค่าเฉลี่ย 1.83, แผ่นพับ มีค่าเฉลี่ย 1.25, ป้ายผ้า มีค่าเฉลี่ย 1.67, หอกระจายข่าว มีค่าเฉลี่ย 1.36, รถกระจายเสียง มีค่าเฉลี่ย 1.51, เอกสารสื่อประชาสัมพันธ์ มีค่าเฉลี่ย 1.47, แผ่นโปสเตอร์ มีค่าเฉลี่ย 1.54, เพื่อนบ้าน มีค่าเฉลี่ย 1.47

การศึกษาเกี่ยวกับการได้รับข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการป่าของเมืองจากแหล่งข้อมูลทางสื่อทั้งหมด 10 รายการ มีค่าเฉลี่ยรวม 1.55 อยู่ในระดับน้อยจนเกือบไม่ได้รับเลย ทั้งนี้อาจเป็นเพราะว่าเทศบาลเมืองลำปางและหน่วยงานของรัฐขาดการประชาสัมพันธ์และรณรงค์อย่างจริงจังและต่อเนื่อง ทำให้การได้รับข้อมูลข่าวสารของประชาชนไม่ครบถ้วนและทั่วถึง

ตารางที่ 5 แสดงค่ามัชฌิมเลขคณิตและค่าความเบี่ยงเบนมาตรฐานการได้รับข้อมูลข่าวสารของกลุ่มตัวอย่าง

	การได้รับข้อมูลข่าวสาร	$\overline{X}$	S.D.	เทียบกับเกณฑ์
1.	โทรทัศน์	2.20	1.29	ปานกลาง
2.	วิทยุ	2.03	1.16	ปานกลาง
3.	หนังสือพิมพ์	1.83	1.04	น้อย
4.	แผ่นพับ	1.25	0.59	ไม่ได้รับ
5.	ป้ายผ้า	1.67	0.87	น้อย
6.	หอกระจายข่าว	1.36	0.73	ไม่ได้รับ
7.	รถกระจายเสียง	1.51	0.79	น้อย
8.	เอกสารสื่อประชาสัมพันธ์	1.47	0.79	ไม่ได้รับ
9.	แผ่นโปสเตอร์	1.54	0.876	น้อย
10.	เพื่อนบ้าน	1.47	0.74	ไม่ได้รับ
	รวม	1.55	0.77	น้อย

หมายเหตุ เกณฑ์การประเมินโปรดดูบทที่ 3

จากตารางที่ 6 แสดงให้เห็นว่า แรงจูงใจในการมีส่วนร่วมใน "โครงการป่าของเมือง" อยู่ในระดับมาก ปานกลาง น้อย ไม่มี ตามรายละเอียดดังนี้

แรงจูงใจในการมีส่วนร่วมใน "โครงการป่าของเมือง" จากคะแนนรวม 10 ข้อ อยู่ในระดับมาก จำนวน 156 คน มีค่าเฉลี่ย 66.7 ระดับปานกลาง จำนวน 72 คน มีค่าเฉลี่ย 30.8 ระดับน้อย จำนวน 6 คน มีค่าเฉลี่ย 2.6

ตารางที่ 6 แสดงจำนวนร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถามตามระดับแรงจูงใจในการเข้าร่วมโครงการป่าของเมือง

ระดับคะแนน แรงจูงใจในการเข้าร่วมโครงการป่าของเมือง		จำนวน (คน)	ร้อยละ
32.51 – 40.00 คะแนน	มาก	156	66.7
25.01 – 32.50 คะแนน	ปานกลาง	72	30.8
17.51 – 25.00 คะแนน	น้อย	6	2.6
10.00 – 17.50 คะแนน	น้อยที่สุด	-	-
รวม		234	100.00

เมื่อจำแนกแรงจูงใจในการเข้าร่วมโครงการป่าของเมืองเป็นรายข้อจำนวน 10 รายการ มีรายละเอียดดังนี้ การปลูกต้นไม้ในเมืองช่วยให้ประชาชนมีสุขภาพกายดีขึ้น มีค่าเฉลี่ย 3.79, การปลูกต้นไม้ในเมืองช่วยให้ประชาชนมีสุขภาพจิตดีขึ้นมีค่าเฉลี่ย 3.82, การปลูกต้นไม้ในเมืองช่วยเพิ่มพื้นที่สีเขียวมากขึ้น มีค่าเฉลี่ย 3.71, การปลูกต้นไม้ในเมืองช่วยให้ชุมชนเมืองมีสภาพความเป็นอยู่ดีขึ้น มีค่าเฉลี่ย 3.48, การปลูกต้นไม้ในเมืองช่วยให้คนในเมืองเกิดความพึงพอใจและร่วมมือ มีค่าเฉลี่ย 3.55, การให้ความรู้เรื่องป่าในเมือง มีค่าเฉลี่ย 3.06, การให้รางวัลตอบแทนแก่ประชาชนผู้เข้าร่วมโครงการ 3.71, การสนับสนุนต้นไม้ให้แก่ประชาชนช่วยให้โครงการบรรลุเป้าประสงค์ มีค่าเฉลี่ย 3.42, การให้ได้รับผิดชอบกิจกรรมต่าง ๆ มีค่าเฉลี่ย 3.14, การประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับโครงการป่าของเมือง มีค่าเฉลี่ย 3.11

การศึกษา เกี่ยวกับแรงจูงใจในการเข้าร่วมโครงการป่าของเมือง จากคะแนนทั้งหมด 10 รายการ มีค่าเฉลี่ย 3.64 อยู่ในระดับมาก จากตารางที่ 7 แสดงว่า ประชาชนมีแรงจูงใจมากที่สุด คือ การปลูกต้นไม้ในเมืองช่วยให้สุขภาพจิตดีขึ้น อาจเป็นเพราะว่า ประชาชนในเขตเทศบาลเมืองลำปาง มีความกดดันทางด้านเศรษฐกิจและสังคมมาก จึงมีความต้องการสิ่งแวดล้อมที่เป็นธรรมชาติหรือพื้นที่สีเขียวมากขึ้น เพื่อมีไว้พักผ่อนและช่วยให้สุขภาพจิตดีขึ้น

ตารางที่ 7 แสดงค่ามัชฌิมเลขคณิตและค่าความเบี่ยงเบนมาตรฐานของแรงจูงใจในการเข้าร่วมโครงการป่าของเมือง

	แรงจูงใจในการเข้าร่วมโครงการ	$\overline{X}$	S.D.	เทียบกับเกณฑ์
1.	การปลูกต้นไม้ในเมืองช่วยให้ประชาชนมีสุขภาพกายดีขึ้น	3.79	0.43	มาก
2.	การปลูกต้นไม้ในเมืองช่วยให้ประชาชนมีสุขภาพจิตดีขึ้น	3.82	0.43	มาก
3.	การปลูกต้นไม้ในเมืองช่วยเพิ่มพื้นที่สีเขียว	3.71	0.49	มาก
4.	การปลูกต้นไม้ในเมืองช่วยให้ชุมชนมีสภาพความเป็นอยู่ดีขึ้น	3.487	0.69	มาก
5.	การปลูกต้นไม้ในเมืองช่วยให้คนในเมืองเกิดความพึงพอใจและร่วมมือ	3.35	0.70	มาก
6.	การให้ความรู้เรื่องป่าไม้ในเมือง	3.06	0.82	ปานกลาง
7.	การให้รางวัลตอบแทนแก่ประชาชนผู้เข้าร่วมโครงการ	3.13	0.80	ปานกลาง
8.	การสนับสนุนต้นไม้แก่ประชาชนช่วยให้โครงการบรรลุเป้าประสงค์	3.42	0.67	มาก
9.	การให้ได้รับความรับผิดชอบกิจกรรมต่าง ๆ	3.14	0.85	ปานกลาง
10.	ผลจากการประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับโครงการป่าของเมือง	3.11	0.90	ปานกลาง
	รวม	3.64	0.53	มาก

หมายเหตุ เกณฑ์การประเมินโปรดดูบทที่ 3

จากตารางที่ 8 แสดงให้เห็นว่าความรู้ในเรื่องโครงการป่าของเมืองและสิ่งแวดล้อมอยู่ในระดับมาก ปานกลาง น้อยและน้อยที่สุด ตามรายละเอียดดังนี้

ความรู้ในเรื่องโครงการป่าของเมืองและสิ่งแวดล้อมจากคะแนนรวม 18 ข้อ อยู่ในระดับมาก จำนวน 165 คน คิดเป็นร้อยละ 70.5 ระดับปานกลาง จำนวน 60 คน คิดเป็นร้อยละ 25.6 ระดับน้อยจำนวน 9 คน คิดเป็นร้อยละ 3.9

ตารางที่ 8 แสดงจำนวนร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถามตามระดับความรู้ในเรื่องโครงการป่าของเมืองและสิ่งแวดล้อม

ระดับคะแนน ความรู้ในเรื่องโครงการป่าของ เมืองและสิ่งแวดล้อม		จำนวน (คน)	ร้อยละ
45.01 – 54.00 คะแนน	มาก	165	70.5
36.01 – 45.00 คะแนน	ปานกลาง	60	25.6
27.01 – 36.00 คะแนน	น้อย	9	3.9
18.00 – 27.00 คะแนน	น้อยที่สุด	-	-
รวม		234	100.00

เมื่อจำแนกความรู้ในเรื่องโครงการป่าของเมืองและสิ่งแวดล้อมเป็นรายข้อ จำนวน 18 รายการ มีรายละเอียดดังนี้

1. โครงการป่าของเมืองดำเนินการ โดยเทศบาลเมืองลำปาง และจังหวัดลำปาง มีค่าเฉลี่ย 2.78

2. โครงการป่าของเมืองมีวัตถุประสงค์

ก. เพื่อร่วมเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เนื่องในโอกาสพระราชพิธีมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษาครบ 6 รอบ มีค่าเฉลี่ย 2.68

ข. เพื่อความร่มรื่น ความเขียวขจี และทัศนียภาพที่สวยงาม มีค่าเฉลี่ย 2.76

ค. เพื่อปลูกฝังและสร้างจิตสำนึกของประชาชนในวันที่จะอนุรักษ์ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มีค่าเฉลี่ย 2.73

ง. เพื่อร่วมกิจกรรมวันสิ่งแวดล้อม มีค่าเฉลี่ย 2.34

3. ผู้ที่สามารถเข้าร่วมโครงการป่าของเมือง ได้แก่ ประชาชนและทุกองค์กร มีค่าเฉลี่ย 2.57

4. โครงการป่าของเมืองได้รับสนับสนุนงบประมาณค่าใช้จ่ายจากเทศบาลเมืองลำปางเพียงหน่วยงานเดียว มีค่าเฉลี่ย 2.18

5. โครงการป่าของเมืองเปิดโอกาสให้ทุกองค์กรและประชาชนมีส่วนร่วมในการดูแลและบำรุงรักษาต้นไม้ มีค่าเฉลี่ย 2.35

1. คุณค่าของโครงการป่าของเมือง

ก. ช่วยให้ประชาชนมีแหล่งที่พักผ่อนหย่อนใจเพิ่มขึ้น และมีอากาศบริสุทธิ์มากขึ้น มีค่าเฉลี่ย 2.88

ข. ช่วยให้ประชาชนมีสุขภาพกายและจิตใจดีขึ้น เนื่องจากมลภาวะลดลง มีค่าเฉลี่ย 2.79

ค. ช่วยให้ประชาชนรู้และเข้าใจในการจัดการป่าไม้ในเมืองที่ถูกต้อง มีค่าเฉลี่ย 2.49

ง. ช่วยให้ประชาชนได้แสดงออกถึงความจงรักภักดีต่อสถาบันพระมหากษัตริย์มีค่าเฉลี่ย 2.70

จ. ช่วยให้ประชาชนมีสภาพแวดล้อมในเมืองดีขึ้น มีค่าเฉลี่ย 2.80

2. ประโยชน์ยั่งยืนในการมีส่วนร่วม

ก. ช่วยลดความขัดแย้งระหว่างประชาชนกับรัฐ มีค่าเฉลี่ย 2.33

ข. ช่วยให้ประชาชนเกิดความสำนึกและหวงแหนรักษาต้นไม้มากขึ้น มีค่าเฉลี่ย 2.35

ค. ช่วยลดการพึ่งพาปัจจัยภายนอกและสามารถช่วยเหลือตนเองได้ มีค่าเฉลี่ย 2.67

ง. ช่วยให้ประชาชนมีวิธีคิดและเรียนรู้อย่างเป็นระเบียบยิ่งขึ้น มีค่าเฉลี่ย 2.77

จ. ช่วยให้ประชาชนร่วมใจรักษาทรัพยากรสิ่งแวดล้อมในเมืองมากขึ้น มีค่าเฉลี่ย 2.57

การศึกษาเกี่ยวกับความรู้ในเรื่องโครงการป่าของเมืองและสิ่งแวดล้อม จากคะแนนทั้งหมด 18 รายการ มีค่าเฉลี่ยรวม 2.71 อยู่ในระดับมาก จากตารางที่ 9 แสดงว่า ประชาชนในเขตเทศบาลเมืองลำปาง ส่วนใหญ่มีความรู้ดี เพราะว่าประชาชนได้รับการศึกษาอย่างทั่วถึงจากสถาบันการศึกษาตั้งแต่อนุบาลถึงปริญญาตรีที่เป็นของรัฐและเอกชน

ตารางที่ 9 แสดงค่ามัชฌิมเลขคณิต และค่าความเบี่ยงเบนมาตรฐาน ตามความรู้ในเรื่องโครงการป่าของเมืองและสิ่งแวดล้อมเป็นรายข้อ

	แรงจูงใจในการเข้าร่วมโครงการ	$\bar{X}$	S.D.	เทียบกับเกณฑ์
1.	โครงการป่าของเมืองดำเนินการโดยเทศบาลเมืองลำปาง และจังหวัดลำปาง	2.78	1.04	มาก
2.	โครงการป่าของเมืองมีวัตถุประสงค์			
	ก. เพื่อร่วมเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เนื่องในโอกาสพระราชพิธีมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษาครบ 6 รอบ	2.68	0.73	มาก
	ข. เพื่อความร่มรื่น ความเขียวขจี และทัศนียภาพที่สวยงาม	2.76	0.67	มาก
	ค. เพื่อปลูกฝังและสร้างจิตสำนึกของประชาชนในวันที่จะอนุรักษาธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	2.73	0.70	มาก
	ง. เพื่อร่วมกิจกรรมวันสิ่งแวดล้อม	2.34	0.98	มาก
3.	ผู้ที่สามารถเข้าร่วมโครงการป่าของเมือง ได้แก่ ประชาชนและทุกองค์กร	2.57	0.84	ปานกลาง
4.	โครงการป่าของเมืองได้รับสนับสนุนงบประมาณ ค่าใช้จ่ายจากเทศบาลเมืองลำปางเพียงหน่วยงานเดียว	2.18	0.94	ปานกลาง
5.	โครงการป่าของเมืองเปิดโอกาสให้ทุกองค์กรและประชาชนมีส่วนร่วมในการดูแลและบำรุงรักษาต้นไม้	2.35	0.99	ปานกลาง
6.	คุณค่าของโครงการป่าของเมือง	2.88	0.50	มาก
	ก. ช่วยให้ประชาชนมีแหล่งที่พักผ่อนหย่อนใจเพิ่มขึ้น และมีอากาศบริสุทธิ์มากขึ้น			

ตารางที่ 9 (ต่อ)

	แรงจูงใจในการเข้าร่วมโครงการ	$\bar{X}$	S.D.	เทียบกับเกณฑ์
	ข. ช่วยให้ประชาชนมีสุขภาพกาย และจิตใจดีขึ้น เนื่องจากมลภาวะลดลง	2.79	0.63	มาก
	ค. ช่วยให้ประชาชนรู้และเข้าใจในการจัดการป่าไม้ในเมืองที่ถูกต้อง	2.49	0.91	ปานกลาง
	ง. ช่วยให้ประชาชนได้แสดงออกถึงความจงรักภักดีต่อสถาบันพระมหากษัตริย์	2.70	0.85	มาก
	จ. ช่วยให้ประชาชนมีสภาพแวดล้อมในเมืองดีขึ้น	2.80	0.59	มาก
7.	ประโยชน์ยั่งยืนในการมีส่วนร่วม	2.33	1.09	ปานกลาง
	ก. ช่วยลดความขัดแย้งระหว่างประชาชนกับรัฐ			
	ข. ช่วยให้ประชาชนเกิดความสำนึก และหวงแหนรักษาต้นไม้มากขึ้น	2.35	1.00	ปานกลาง
	ค. ช่วยลดการพึ่งพาปัจจัยภายนอกและสามารถช่วยเหลือตนเองได้	2.67	1.11	มาก
	ง. ช่วยให้ประชาชนมีวิธีคิดและเรียนรู้อย่างเป็นระเบียบยิ่งขึ้น	2.77	1.15	มาก
	จ. ช่วยให้ประชาชนรวมแรงร่วมใจรักษาทรัพยากรสิ่งแวดล้อมในเมืองมากขึ้น	2.57	0.85	มาก
	รวม	2.17	0.47	มาก

หมายเหตุ เกณฑ์การประเมินโปรดดูบทที่ 3

จากตารางที่ 10 แสดงให้เห็นว่าการมีส่วนร่วมของประชาชนในเรื่องโครงการป่าของเมืองอยู่ในระดับมาก ปานกลาง น้อย และไม่มีส่วนร่วม ตามรายละเอียดดังนี้

การมีส่วนร่วมในโครงการของเมืองจากคะแนนรวม 20 ข้อ อยู่ในระดับมาก จำนวน 45 คน คิดเป็นร้อยละ 19.2 ระดับปานกลาง จำนวน 40 คน คิดเป็นร้อยละ 17.1 ระดับน้อย จำนวน 18 คน คิดเป็นร้อยละ 56

ตารางที่ 10 แสดงจำนวนร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม ตามระดับการมีส่วนร่วม

ระดับคะแนน แรงจูงใจ		จำนวน (คน)	ร้อยละ
65.01 – 80.00 คะแนน	มาก	45	19.2
50.01 – 65.00 คะแนน	ปานกลาง	40	17.1
35.01 – 50.00 คะแนน	น้อย	18	7.7
20.00 – 35.00 คะแนน	น้อยที่สุด	131	56.0
รวม		234	100.00

เมื่อจำแนกการมีส่วนร่วมเป็นรายข้อ จำนวน 20 รายการ มีรายละเอียดดังนี้

1. ด้านการค้นหาปัญหาและสาเหตุ

1.1 การเข้าร่วมในการประชุมพิจารณาถึงปัญหาเกี่ยวกับโครงการป่าของเมืองมีค่าเฉลี่ย 2.09

1.2 การเข้าร่วมปรึกษาหารือเกี่ยวกับสาเหตุของความเสื่อมโทรมของต้นไม้ในโครงการป่าของเมือง มีค่าเฉลี่ย 2.08

1.3 การเข้าร่วมแสดงความคิดเห็นในเรื่องกิจกรรมต่าง ๆ ของโครงการป่าของเมือง มีค่าเฉลี่ย 2.06

1.4 การเข้าร่วมแสดงความคิดเห็นในการปรับปรุงต้นไม้ให้สวยงาม มีค่าเฉลี่ย 2.06

2. ด้านการตัดสินใจ

2.1 ร่วมตัดสินใจกำหนดการจัดทำแผนโครงการป่าของเมือง มีค่าเฉลี่ย 1.97

2.2 ร่วมตัดสินใจในการจัดทำรายละเอียดในโครงการป่าของเมือง มีค่าเฉลี่ย 1.94

2.3 ร่วมตัดสินใจในการปฏิบัติตามโครงการป่าของเมือง มีค่าเฉลี่ย 1.99

2.4 ร่วมตัดสินใจความเหมาะสมของโครงการป่าของเมือง มีค่าเฉลี่ย 1.94

3. ด้านการวางแผนและการดำเนินงาน

3.1 การเข้าร่วมวางแผนเกี่ยวกับการจัดตั้งกองทุนสำหรับโครงการป่าของเมือง มีค่าเฉลี่ย 1.94

3.2 การเข้าร่วมวางแผนเกี่ยวกับการจัดกิจกรรมต่าง ๆ ของโครงการป่าของเมือง มีค่าเฉลี่ย 1.94

3.3 การเข้าร่วมพิจารณาปรับปรุงสภาพต้นไม้ในโครงการป่าของเมือง มีค่าเฉลี่ย 1.94

3.4 การเข้าร่วมวางแผนที่จะรณรงค์ส่งเสริมให้โครงการป่าของเมือง ได้คงอยู่ชั่วลูกชั่วหลาน

4. ด้านการเงินและการปฏิบัติงาน

4.1 การร่วมบริจาคเงินเพื่อใช้ในการพัฒนาต้นไม้ในโครงการป่าของเมือง มีค่าเฉลี่ย 2.03

4.2 การเข้าร่วมบริจาคสิ่งของเพื่อใช้ในการพัฒนาต้นไม้ในโครงการป่าของเมือง มีค่าเฉลี่ย 2.03

4.3 การเข้าร่วมกิจกรรมในโครงการป่าของเมือง มีค่าเฉลี่ย 2.15

4.4 การเข้าร่วมกิจกรรมเกี่ยวกับการรณรงค์ส่งเสริมโครงการป่าของเมือง เช่น การเดินรณรงค์และประชาสัมพันธ์ มีค่าเฉลี่ย 2.10

5. ด้านการติดตามและประเมินผล

5.1 การเข้าร่วมติดตามการดำเนินงานในการใช้เงิน ในโครงการป่าของเมืองอย่างถูกต้องมีค่าเฉลี่ย 1.91

5.2 การเข้าร่วมติดตามตรวจสอบการดูแลรักษาต้นไม้ในโครงการป่าของเมืองให้อยู่ในสภาพที่สวยงามและสมบูรณ์ มีค่าเฉลี่ย 1.98

5.3 การเข้าร่วมในการประเมินผลในกิจกรรมต่าง ๆ ของโครงการป่าของเมือง ว่าจะประสบผลสำเร็จหรือล้มเหลว มีค่าเฉลี่ย 1.94

5.4 การเข้าร่วมรณรงค์ประชาสัมพันธ์ในโครงการป่าของเมือง และติดตามผลว่าประชาชนให้ความสนในเพิ่มขึ้นหรือลดลง มีค่าเฉลี่ย 1.94

การศึกษาเกี่ยวกับการมีส่วนร่วมของประชาชนในโครงการป่าของเมือง จากคะแนนทั้งหมด 20 รายการ มีค่าเฉลี่ยรวม 1.99 อยู่ในระดับน้อย แสดงว่า ประชาชนส่วนใหญ่มีส่วนร่วมในโครงการป่าของเมืองในระดับน้อยจนเกือบจะไม่มีส่วนร่วมเลย และหากแบ่งเป็นกิจกรรมในแต่ละด้านได้ผล ดังนี้ ด้านการเงินและปฏิบัติงาน มีค่าเฉลี่ยมากที่สุด 2.08 รองลงมา คือ ด้านการค้นหาปัญหาและสาเหตุ มีค่าเฉลี่ย 2.07 ด้านการวางแผนและการดำเนินงาน มีค่าเฉลี่ย 1.96 ด้านการตัดสินใจ มีค่าเฉลี่ย 1.96 ด้านการติดตามและประเมินผล มีค่าเฉลี่ย 1.94 ตามลำดับ ทั้งนี้อาจเป็นเพราะว่าประชาชนในเขตเทศบาล ไม่ได้รับข้อมูลข่าวสารอย่างทั่วถึงจึงไม่รู้ว่าโครงการป่าของเมืองมีความเป็นมาอย่างไร มีวัตถุประสงค์อะไรบ้าง และประชาชนต้องทำอะไรบ้าง มีผลทำให้ไม่เห็นความสำคัญและประโยชน์จะได้รับอีกทั้ง ประชาชนใช้เวลาส่วนใหญ่ในประกอบอาชีพ โอกาสในการเข้าร่วมกิจกรรมเพื่อส่วนรวมจึงมีน้อยตามไปด้วย

ตารางที่ 11 แสดงค่ามัชฌิมเลขคณิตและค่าความเบี่ยงเบนมาตรฐาน ของระดับของการมีส่วนร่วมในโครงการป่าของเมืองเป็นรายข้อ

รายการ	$\bar{X}$	S.D.	เทียบกับเกณฑ์
<u>ด้านการค้นหาปัญหาและสาเหตุ</u>			
1. การเข้าร่วมในการประชุมพิจารณาถึงปัญหาเกี่ยวกับโครงการป่าของเมือง	2.09	1.20	น้อย
2. การเข้าร่วมปรึกษาหารือเกี่ยวกับสาเหตุของความเสื่อมโทรมของต้นไม้ในโครงการป่าของเมือง	2.08	1.23	น้อย
3. การเข้าร่วมแสดงความคิดเห็นในเรื่องกิจกรรมต่าง ๆ ของโครงการป่าของเมือง	2.06	1.21	น้อย
4. การเข้าร่วมแสดงความคิดเห็นในการปรับปรุงต้นไม้ให้สวยงาม	2.06	1.20	น้อย
รวม	2.07	1.21	น้อย
<u>ด้านการตัดสินใจ</u>			
5. ร่วมตัดสินใจกำหนดการจัดทำแผนโครงการป่าของเมือง	1.97	1.20	น้อย
6. ร่วมตัดสินใจ ในการจัดทำรายละเอียดโครงการป่าของเมือง	1.94	1.17	น้อย
7. ร่วมตัดสินใจ ในการปฏิบัติตามโครงการป่าของเมือง	1.99	1.19	น้อย
8. ร่วมตัดสินใจ ในความเหมาะสมของโครงการป่าของเมือง	1.94	1.17	น้อย
รวม	1.96	1.18	น้อย

ตารางที่ 11 (ต่อ)

รายการ	$\bar{X}$	S.D.	เทียบกับเกณฑ์
<u>ด้านการวางแผนและการดำเนินงาน</u>			
9. การเข้าร่วมวางแผนเกี่ยวกับการจัดตั้งกองทุนสำหรับโครงการป่าของเมือง	1.94	1.23	น้อย
10. การเข้าร่วมวางแผนเกี่ยวกับการจัดกิจกรรมต่าง ๆ ของโครงการป่าของเมือง	1.94	1.20	น้อย
11. การเข้าร่วมพิจารณาปรับปรุงสภาพต้นไม้ในโครงการป่าของเมือง	1.94	1.19	น้อย
12. การเข้าร่วมวางแผนเพื่อจะรณรงค์ส่งเสริมให้โครงการป่าของเมืองได้คงอยู่ชั่วลูกชั่นหลาน	2.02	1.27	น้อย
รวม	1.96	1.22	น้อย
<u>ด้านการเงินและการปฏิบัติงาน</u>			
13. การร่วมบริจาคเงินเพื่อใช้ในการพัฒนาต้นไม้ในโครงการป่าของเมือง	2.03	1.11	น้อย
14. การเข้าร่วมบริจาคสิ่งของ เพื่อใช้ในการพัฒนาต้นไม้ในโครงการป่าของเมือง	2.03	1.12	น้อย
15. การเข้าร่วมกิจกรรมในโครงการป่าของเมือง	2.15	1.17	น้อย
16. เข้าร่วมกิจกรรมเกี่ยวกับการรณรงค์ส่งเสริมโครงการป่าของเมือง เช่น เดินรณรงค์และประชาสัมพันธ์	2.10	1.20	น้อย
รวม	2.08	1.15	น้อย

ตารางที่ 11 (ต่อ)

รายการ	$\bar{X}$	S.D.	เทียบกับเกณฑ์
<u>ด้านการติดตามและประเมินผล</u>			
17. การเข้าติดตามการดำเนินการในการใช้เงินในโครงการป่าของเมือง	1.91	1.18	น้อย
18. การเข้าร่วมติดตามการตรวจสอบการดูแลรักษาต้นไม้ในโครงการป่าของเมือง ให้อยู่ในสภาพที่สวยงามสมบูรณ์	1.98	1.19	น้อย
19. การเข้าร่วมในกรประเมินผลในกิจกรรมต่าง ๆ ของโครงการป่าของเมือง ว่าจะประสบผลสำเร็จหรือล้มเหลว	1.94	1.20	น้อย
20. การเข้าร่วมรณรงค์ประชาสัมพันธ์โครงการป่าของเมือง และติดตามผลว่าประชาชนให้ความสนใจเพิ่มขึ้นหรือลดลง	1.95	1.20	น้อย
รวม	1.94	1.19	น้อย
รวมทั้งหมด	1.99	1.19	น้อย

ตอนที่ 3 เปรียบเทียบปัจจัยด้านบุคคลที่แตกต่างกันกับการมีส่วนร่วมของประชาชนในโครงการป่าของเมืองในเขตเทศบาลเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง

การทดสอบสมมุติฐาน

สมมุติฐานที่ 1 ประชาชนในเขตเทศบาลเมืองลำปางมีส่วนร่วมในโครงการป่าของเมืองระดับน้อย

การศึกษาเพื่อทราบระดับการมีส่วนร่วมในโครงการป่าของเมืองของประชาชน ในเขตเทศบาลเมืองลำปาง โดยแบ่งระดับการมีส่วนร่วมในโครงการป่าของเมืองเป็น 4 ระดับ คือ มีส่วนร่วมน้อยที่สุด มีส่วนร่วมน้อย มีส่วนร่วมปานกลาง มีส่วนร่วมมาก จากตารางที่ 12 แสดงให้เห็นว่าประชาชนส่วนมาก มีส่วนร่วมในโครงการป่าของเมืองน้อยที่สุด จำนวน 131 คน คิดเป็นร้อยละ 56

คะแนนเฉลี่ยรวมของระดับการมีส่วนร่วมในโครงการป่าของเมือง เท่ากับ 1.99 ซึ่งดูจากตารางจะเห็นว่า ระดับการมีส่วนร่วมในโครงการป่าของเมืองอยู่ในระดับน้อย และจากการทดสอบด้วยค่าสถิติ Z – test จะได้ค่าเท่ากับ 0.91 (สมมติฐานที่ตั้งไว้ (H_0) คือ คะแนนของระดับการมีส่วนร่วมมีค่าเฉลี่ยต่ำกว่า 2 และค่าที่ได้ > 0.05 จึงยอมรับสมมติฐาน) ซึ่งแสดงว่าระดับการมีส่วนร่วมในโครงการป่าของเมืองอยู่ในระดับน้อย ดังนั้นจึงยอมรับสมมติฐานที่ 1 ที่ตั้งไว้

ตารางที่ 12 แสดงจำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม ตามระดับการมีส่วนร่วมในโครงการป่าของเมือง

ระดับการมีส่วนร่วม	จำนวน (คน)	ร้อยละ
มาก	46	19.6
ปานกลาง	39	16.7
น้อย	18	7.7
น้อยที่สุด	131	56.0
รวม	234	100.0

สมมติฐานที่ 2 ประชาชนมีอาชีพต่างกันมีส่วนร่วมในโครงการป่าของเมืองต่างกัน

การศึกษาเพื่อหาความสัมพันธ์ระหว่างอาชีพที่ต่างกันกับการการมีส่วนร่วมในโครงการป่าของเมือง จากตารางที่ 13 กลุ่มตัวอย่างที่มีอาชีพข้าราชการ/พนักงานรัฐวิสาหกิจ มีคะแนนการมีส่วนร่วมในโครงการป่าของเมืองมากที่สุด เฉลี่ย 2.50 รองลงมาคือ อาชีพนักเรียน/นักศึกษา เฉลี่ย 2.05, อื่น ๆ เฉลี่ย 1.97, ค้าขายธุรกิจส่วนตัว เฉลี่ย 1.33 ตามลำดับ

จากการใช้สถิติวิเคราะห์ความแปรปรวนตามตารางที่ 14 ทางเดียวพบว่า อาชีพที่ต่างกันมีระดับการมีส่วนร่วมในโครงการป่าของเมืองแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 (F – Prob = 0.00) เป็นการยอมรับสมมุติฐานที่ตั้งไว้ และจากการทดสอบด้วย Scheffe′ แสดงให้รู้ว่ากลุ่มผู้ที่มีอาชีพ ข้าราชการ/รัฐวิสาหกิจ จะมีส่วนร่วมในโครงการป่าของเมืองมากกว่าอาชีพอื่น ๆ เพราะว่าอาชีพข้าราชการ/รัฐวิสาหกิจ ได้ให้ความสำคัญกับการแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากการตัดต้นไม้และพื้นที่สีเขียวที่ลดลง จึงได้มีการรณรงค์ในการเพิ่มพื้นที่สีเขียวในหน่วยงานราชการและรัฐวิสาหกิจที่ตนเองรับผิดชอบ ข้าราชการและพนักงานรัฐวิสาหกิจส่วนใหญ่มีระดับการศึกษาดี มีความรู้ความเข้าใจถึงคุณค่าของพื้นที่สีเขียวที่จะช่วยให้สิ่งแวดล้อมดีขึ้น อีกทั้งมีเวลา

และโอกาสเข้าร่วมกิจกรรมได้มากกว่าอาชีพอื่นที่ต้องดิ้นรนทำมาหาเลี้ยงชีพจากสภาวะทางเศรษฐกิจที่ไม่ค่อยดีนัก และมีการแข่งขันกันสูงมากในเขตเมือง

ตารางที่ 13 แสดงค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของระดับการมีส่วนร่วม ในโครงการป่าของเมืองตามอาชีพ

อาชีพ	จำนวน (คน)	ค่าเฉลี่ย	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน
นักเรียน นักศึกษา	87	2.05	1.19
ค้าขาย / ธุรกิจส่วนตัว	48	1.33	0.80
ข้าราชการ / พนักงานรัฐวิสาหกิจ	52	2.50	1.35
อื่น ๆ	47	1.97	1.23
รวม	234	1.99	1.22

ตารางที่ 14 แสดงการวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียวของระดับการมีส่วนร่วม ในโครงการป่าของเมืองระหว่างประชาชนที่มีอาชีพที่ต่างกัน

แหล่งความแปรปรวน	D.F.	Sum of Squares	Mean of Squares	F-Ratio	F-Prob
ระหว่างกลุ่ม	3	34.62	11.54	8.38	0.00**
ภายในกลุ่ม	231	315.35	1.37		
รวม	234	349.98			

(**P < 0.05)

สมมุติฐานที่ 3 ประชาชนที่มีฐานะทางเศรษฐกิจต่างกัน มีส่วนร่วมในโครงการป่าของเมืองต่างกัน

การศึกษาเพื่อหาความสัมพันธ์ระหว่างฐานะทางเศรษฐกิจที่ต่างกันกับการมีส่วนร่วมในโครงการป่าของเมือง จากตารางที่ 15 กลุ่มตัวอย่างที่มีรายได้มากกว่า 15,000 บาท/เดือน มีคะแนนการมีส่วนร่วมมากที่สุด เฉลี่ย 2.44 รองลงมาคือ รายได้ น้อยกว่า 5,000/เดือน เฉลี่ย 2.01 รายได้ 10,001 – 15,000 บาท/เดือน เฉลี่ย 1.95 รายได้ 5,000 – 10,000 บาท/เดือน เฉลี่ย 1.85 ตามลำดับ

จากการใช้สถิติวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียวตามตารางที่ 16 พบว่า ฐานะทางเศรษฐกิจที่แตกต่างกันมีระดับการมีส่วนร่วมในโครงการป่าของเมือง ไม่แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญ (F – Prob = 0.18) ซึ่งปฏิเสธสมมุติที่ตั้งไว้ จากตารางที่ 15 พบว่าทุกกลุ่มที่มีฐานะทางเศรษฐกิจต่างกันมีคะแนนเฉลี่ยการมีส่วนร่วมในโครงการป่าของเมืองใกล้เคียงกัน อาจเป็นเพราะว่าผู้มีรายได้มากหรือน้อย ทุกคนเห็นความสำคัญของธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พยายามรักษาเอาไว้ เพราะเป็นสมบัติสาธารณะและไม่ต้องไปซื้อหามา อีกทั้งใช้เป็นที่พักผ่อนหย่อนใจได้ ดังนั้น ฐานะทางเศรษฐกิจไม่ใช่ปัจจัยที่จะบ่งบอกว่าการมีส่วนร่วมในโครงการป่าของเมืองมากน้อยแต่อย่างใด

ตารางที่ 15 แสดงค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของระดับการมีส่วนร่วม ในโครงการป่าของเมืองตามฐานะทางเศรษฐกิจ

ฐานะทางเศรษฐกิจ	จำนวน (คน)	ค่าเฉลี่ย	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน
รายได้น้อยกว่า 5,000 บาท/เดือน	76	2.01	1.16
รายได้ระหว่าง 5,000 – 10,000 บาท/เดือน	90	1.85	1.19
รายได้ระหว่าง 10,001 – 15,000 บาท/เดือน	41	1.95	1.25
รายได้มากกว่า 15,000 บาท/เดือน	27	2.44	1.42
รวม	234	1.99	1.22

ตารางที่ 16 แสดงการวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียวของระดับการมีส่วนร่วม ในโครงการป่าของเมืองระหว่างประชาชนที่มีฐานะทางเศรษฐกิจต่างกัน

แหล่งความแปรปรวน	D.F.	Sum of Squares	Mean of Squares	F-Ratio	F-Prob
ระหว่างกลุ่ม	3	7.30	2.43	1.62	0.18
ภายในกลุ่ม	231	342.67	1.49		
รวม	234	349.98			

สมมุติฐานที่ 4 ประชาชนที่มีที่อยู่อาศัยมีระยะห่างจากโครงการต่างกัน มีส่วนร่วมในโครงการป่าของเมืองต่างกัน

การศึกษาเพื่อหาความสัมพันธ์ระหว่างระยะห่างที่อยู่อาศัยมีระยะห่างจากโครงการต่างกันกับการมีส่วนร่วมในโครงการป่าของเมือง จากตารางที่ 17 กลุ่มตัวอย่างที่มีที่อยู่อาศัยมีระยะห่างจากโครงการป่าของเมือง 1.1 – 1.5 กิโลเมตร ทีคะแนนการมีส่วนร่วมมากที่สุด เฉลี่ย 2.08 รองลงมาคือ น้อยกว่า 0.5 กิโลเมตร เฉลี่ย 2.00 มากกว่า 1.5 กิโลเมตร เฉลี่ย 1.98 และ 0.5 – 1.0 กิโลเมตร เฉลี่ย 1.82 ตามลำดับ

จากการใช้สถิติวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียว ตามตารางที่ 18 พบว่า ระยะห่างจากโครงการกับที่อยู่อาศัยที่แตกต่างกัน มีระดับการมีส่วนร่วมในโครงการป่าของเมืองไม่แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญ (F – Prob = 0.91) ซึ่งปฏิเสธสมมุติฐานที่ตั้งไว้ จากตารางที่ 17 พบว่า ทุกกลุ่มที่มีที่อยู่อาศัยมีระยะห่างจากโครงการต่างกัน มีค่าเฉลี่ยการมีส่วนร่วมในโครงการป่าของเมืองใกล้เคียงกัน อาจเป็นเพราะว่าโครงการป่าของเมือง มีวัตถุประสงค์หลักคือ เพื่อเพิ่มความร่มรื่น ความเขียวขจี และทัศนียภาพที่สวยงาม ในเขตเทศบาล ไม่เจาะจงเฉพาะพื้นที่ใดพื้นที่หนึ่ง สามารถร่วมกิจกรรมปลูกต้นไม้ภายในบริเวณที่พักอาศัย ทางเท้า ริมฝั่งแม่น้ำ โรงเรียน วัด สถานที่ราชการ เป็นต้น ดังนั้น ไม่ว่าประชาชนจะอยู่ใกล้หรือไกลจากใจกลางเมือง ทุกคนมีส่วนร่วมได้เหมือนกัน

ตารางที่ 17 แสดงค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของระดับการมีส่วนร่วม ในโครงการป่าของเมือง ตามระยะห่างระหว่างที่อยู่อาศัยกับโครงการ

ระยะห่างจากโครงการกับที่อยู่อาศัย	จำนวน (คน)	ค่าเฉลี่ย	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน
น้อยกว่า 0.5 กิโลเมตร	10	2.00	1.41
0.5 – 1.0 กิโลเมตร	18	1.82	1.33
1.1 – 1.5 กิโลเมตร	34	2.08	1.28
มากกว่า 1.5 กิโลเมตร	172	1.98	1.20
รวม	234	1.99	1.22

ตารางที่ 18 แสดงการวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียวของระดับการมีส่วนร่วม ในโครงการป่าของเมืองระหว่างประชาชนที่มีที่อยู่อาศัยกับระยะห่างจากโครงการแตกต่างกัน

แหล่งความแปรปรวน	D.F.	Sum of Squares	Mean of Squares	F-Ratio	F-Prob
ระหว่างกลุ่ม	3	0.80	0.26	0.17	0.91
ภายในกลุ่ม	231	349.18	1.52		
รวม	234	349.98			

สมมุติฐานที่ 5 ประชาชนที่ได้รับข้อมูลข่าวสารต่างกัน มีส่วนร่วมในโครงการป่าของเมืองต่างกัน

การศึกษาเพื่อความสัมพันธ์ระหว่างการได้รับข้อมูลข่าวสารที่แตกต่างกันกับการมีส่วนร่วมในโครงการป่าของเมือง จากตารางที่ 19 กลุ่มตัวอย่างที่ได้รับข้อมูลข่าวสาร ปานกลาง มีคะแนนการมีส่วนร่วมมากที่สุด เฉลี่ย 2.76 รองลงมาคือ ระดับน้อย เฉลี่ย 2.67 ระดับน้อยที่สุด เฉลี่ย 1.60 ระดับมาก เฉลี่ย 1.60 ตามลำดับ

จากการใช้สถิติวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียวตามตารางที่ 20 พบว่าการได้รับข้อมูลข่าวสารที่แตกต่างกัน มีระดับการมีส่วนร่วมในโครงการป่าของเมืองแตกต่างกัน อย่างมีนัยสำคัญที่ระดับ 0.05 (F – Prob = 0.00) เป็นการยอมรับสมมุติฐานที่ตั้งไว้ และจากการทดสอบด้วย Scheffe′ แสดงให้เห็นว่า กลุ่มที่ไม่ได้รับข่าวสารจะมีส่วนร่วมในโครงการป่าของเมืองแตกต่างกับกลุ่มที่ได้รับข้อมูลข่าวสารในระดับน้อยและปานกลาง และค่าเฉลี่ยจากตารางที่ 19 พบว่า กลุ่มที่ได้รับข้อมูลข่าวสารในระดับน้อยและปานกลาง จะมีส่วนร่วมในโครงการป่าของเมืองมากกว่าระดับอื่น ๆ ทั้งนี้อาจเป็นเพราะว่ากลุ่มที่ได้รับข้อมูลระดับน้อยและปานกลาง แต่ได้รับข้อมูลข่าวสารที่ดีมีคุณภาพ มีความรู้ความเข้าใจในโครงการป่าของเมืองเป็นอย่างดี

ตารางที่ 19 แสดงว่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของระดับการมีส่วนร่วม ในโครงการป่าของเมือง จำแนกตามระดับการได้รับข้อมูลข่าวสาร

ระดับการได้รับข้อมูลข่าวสาร	จำนวน (คน)	ค่าเฉลี่ย	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน
ระดับน้อยที่สุด	141	1.60	1.06
ระดับน้อย	59	2.62	1.20
ระดับปานกลาง	25	2.76	1.26
ระดับมาก	9	1.60	0.93
รวม	234	1.99	1.22

ตารางที่ 20 แสดงการวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียวของระดับการมีส่วนร่วม ในโครงการป่าของเมืองระหว่างประชาชนที่ระดับการได้รับข้อมูลข่าวสารต่างกัน

แหล่งความแปรปรวน	D.F.	Sum of Squares	Mean of Squares	F-Ratio	F-Prob
ระหว่างกลุ่ม	3	61.34	20.44	16.36	0.00**
ภายในกลุ่ม	231	288.63	1.24		
รวม	234	349.98			

(**P < 0.05)

สมมติฐานที่ 6 ประชาชนที่มีแรงจูงใจในการเข้าร่วมโครงการป่าของเมืองต่างกันมีส่วนร่วมในโครงการป่าของเมืองต่างกัน

การศึกษาเพื่อหาความสัมพันธ์ระหว่างแรงจูงใจในการเข้าร่วมโครงการป่าของเมืองที่แตกต่างกัน กับการมีส่วนร่วมในโครงการป่าของเมือง จากตารางที่ 21 กลุ่มตัวอย่างที่มีแรงจูงใจระดับมาก ที่คะแนนการมีส่วนร่วมมากที่สุด เฉลี่ย 2.05 รองลงมาคือ ระดับปานกลาง เฉลี่ย 1.87 ระดับน้อย เฉลี่ย 1.66 ตามลำดับ

จากการใช้สถิติวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียว ตามตารางที่ 22 พบว่าแรงจูงใจในการเข้าร่วมโครงการป่าของเมืองที่แตกต่างกันมีระดับการมีส่วนร่วมในโครงการป่าของเมืองไม่แตกต่างกัน อย่างมีนัยสำคัญ (F-Prob = 0.46) ซึ่งปฏิเสธสมมุติฐานที่ตั้งไว้ จากตารางที่ 21 พบว่ากลุ่มที่มีแรงจูงใจในการเข้าร่วมโครงการป่าของเมืองต่างกันมีค่าเฉลี่ยการมีส่วนร่วมในโครงการป่าของเมืองใกล้เคียงกันที่จะช่วยให้เมืองน่าอยู่ มีสภาพแวดล้อมที่ร่มรื่นและสวยงามสิ่งเหล่านี้ก่อให้เกิดประโยชน์แก่ตนเองและส่วนรวมโดยไม่ต้องมีใครมาบังคับหรือมีค่าตอบแทนใด ๆ

ตารางที่ 21 แสดงค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของระดับการมีส่วนร่วม ในโครงการป่าของเมือง ตามระดับแรงจูงใจในการเข้าร่วมโครงการป่าของเมือง

ระดับการได้รับข้อมูลข่าวสาร	จำนวน (คน)	ค่าเฉลี่ย	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน
ระดับน้อยที่สุด	-	-	-
ระดับน้อย	6	1.66	1.03
ระดับปานกลาง	73	1.87	1.06
ระดับมาก	155	2.05	1.30
รวม	234	1.99	1.22

ตารางที่ 22 แสดงการวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียวของระดับการมีส่วนร่วม ในโครงการป่าของเมืองระหว่างประชาชนที่มีระดับการได้รับข้อมูลข่าวสารต่างกัน

แหล่งความแปรปรวน	D.F.	Sum of Squares	Mean of Squares	F-Ratio	F-Prob
ระหว่างกลุ่ม	3	2.29	1.14	0.75	0.46
ภายในกลุ่ม	231	347.68	1.51		
รวม	234	349.98			

สมมุติฐานที่ 7 ประชาชนมีความรู้ในเรื่องโครงการป่าของเมืองและสิ่งแวดล้อมต่างกัน มีส่วนร่วมในโครงการป่าของเมืองต่างกัน

การศึกษาเพื่อหาความสัมพันธ์ระหว่างความรู้ในเรื่องโครงการป่าของเมืองและสิ่งแวดล้อมที่แตกต่างกันกับการมีส่วนร่วมในโครงการป่าของเมือง จากตารางที่ 23 กลุ่มตัวอย่างที่มีความรู้เกี่ยวกับโครงการป่าของเมืองและสิ่งแวดล้อมในระดับมาก มีคะแนนการมีส่วนร่วมมากที่สุด เฉลี่ย 2.07 รองลงมาคือ ระดับปานกลาง เฉลี่ย 1.63 ระดับน้อย เฉลี่ย 1.00 ตามลำดับ

จากการใช้สถิติวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียว ตามตารางที่ 24 พบว่า ความรู้ในเรื่องโครงการป่าของเมืองและสิ่งแวดล้อมส่วนร่วมในโครงการป่าของเมืองแตกต่างกัน อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 (F-Prob = 0.02) เป็นการยอมรับสมมุติฐานที่ตั้ง และจากการทดสอบด้วย Scheffe แสดงให้เห็นว่า กลุ่มที่มีความรู้ระดับปานกลางจะมีส่วนร่วมในโครงการป่าของเมืองแตกต่างกันกลุ่มที่มีความรู้ระดับมาก และกลุ่มที่มีความรู้มากจะมีส่วนร่วมในโครงการป่าของเมืองมากกว่าระดับอื่น ๆ ดังนั้น ความรู้ในโครงการป่าของเมืองและสิ่งแวดล้อมจึงมีผลต่อระดับการมีส่วนร่วมของประชาชนในโครงการป่าของเมือง

ตารางที่ 23 แสดงค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของระดับการมีส่วนร่วม ในโครงการป่าของเมือง จำแนกตามระดับความรู้เกี่ยวกับโครงการ

ระดับการได้รับข้อมูลข่าวสาร	จำนวน (คน)	ค่าเฉลี่ย	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน
ระดับน้อยที่สุด	-	-	-
ระดับน้อย	3	1.00	0.00
ระดับปานกลาง	62	1.63	0.88
ระดับมาก	169	2.07	1.29
รวม	234	1.99	1.22

ตารางที่ 24 แสดงการวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียวของระดับการมีส่วนร่วม ในโครงการป่าของเมืองระหว่างประชาชนที่มีระดับความรู้เกี่ยวกับโครงการป่าของเมืองและสิ่งแวดล้อมที่ต่างกัน

แหล่งความแปรปรวน	D.F.	Sum of Squares	Mean of Squares	F-Ratio	F-Prob
ระหว่างกลุ่ม	3	10.56	5.28	3.68	0.02**
ภายในกลุ่ม	231	339.42	1.43		
รวม	234	349.98			

(**P < 0.05)