

การเปรียบเทียบผลสำรวจความต้องการโครงสร้างพื้นฐานระหว่างประชากร
ที่อาศัยในพื้นที่กับประชากรที่มีพื้นที่ทำกินในพื้นที่ กรณีศึกษา
บ้านเจริญทรัพย์ หมู่ที่ 12 ต.โนนสมบูรณ์ อ.เสิงสาง จ.นครราชสีมา



โครงการนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต
การบริหารงานก่อสร้างและสาธารณูปโภค
สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
ปีการศึกษา 2554

การเปรียบเทียบผลสำรวจความต้องการโครงสร้างพื้นฐานระหว่างประชากร
ที่อาศัยในพื้นที่กับประชากรที่มีพื้นที่ทำกินในพื้นที่ กรณีศึกษา
บ้านเจริญทรัพย์ หมู่ที่ 12 ต.โนนสมบูรณ์ อ.เสิงสาง จ.นครราชสีมา

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี อนุมัติให้นำโครงการฉบับนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาโทบริหารธุรกิจ



คณะกรรมการสอบโครงการ

(ผศ. ดร.วชรภูมิ เบญจโอฬาร)

ประธานกรรมการ

(ผศ. ดร.อวิรุทธิ์ ชินกุลกิจนิวัฒน์)

กรรมการ (อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการ)

(ผศ. ดร.ปรีชาพร โภษา)

กรรมการ

(รศ. ร.อ. ดร.กนต์ธร ชำนิประศาสน์)

คณบดีสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์

อลงกรณ์ งามดี : การเปรียบเทียบผลสำรวจความต้องการ โครงสร้างพื้นฐานระหว่าง
 ประชากรที่อาศัยในพื้นที่กับประชากรที่มีพื้นที่ทำกินในพื้นที่ กรณีศึกษา บ้านเจริญทรัพย์
 หมู่ที่ 12 ต.โนนสมบูน อ.เสิงสาง จ.นครราชสีมา (COMPARISON BETWEEN
 INFRASTRUCTURE NEEDS OF POPULATION LIVING IN STUDIED AREA AND
 THOSE OF POPULATION OCCUPYING LAND BUT LIVING OUTSIDE THE
 AREA: JALOEN SUB VILLAGE, NONSOMBON TAMBON ADMINISTRATION
 ORGANIZATION, SOENG SANG DISTRICT, NAKHONRATCHASIMA) อาจารย์ที่
 ปรึกษา : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อวิรุทธิ์ ชินกุลกิจนิวัฒน์

การศึกษาวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อประเมินความต้องการ โครงสร้างพื้นฐานของ
 ประชากรกลุ่มที่แตกต่างกันในบ้านเจริญทรัพย์ หมู่ที่ 12 ตำบลโนนสมบูน อำเภอเสิงสาง จังหวัด
 นครราชสีมา โดยหมู่บ้านเจริญทรัพย์เป็นหมู่บ้านหนึ่งในจำนวน 14 หมู่บ้านของตำบลโนนสมบูน
 อำเภอเสิงสาง จังหวัดนครราชสีมา โดยแบ่งประชากรออกเป็น 3 กลุ่ม ได้แก่ กลุ่มที่ 1 คือ
 ประชากรที่มี ที่อยู่อาศัยและที่ทำกินในเขตบ้านเจริญทรัพย์ หมู่ที่ 12 กลุ่มที่ 2 คือ ประชากรที่มีที่
 อยู่อาศัยและแต่ไม่มีที่ทำกินในเขตบ้านเจริญทรัพย์ หมู่ที่ 12 และกลุ่มที่ 3 คือประชากรที่ไม่มีที่อยู่
 อาศัยแต่มีที่ทำกินในเขตบ้านเจริญทรัพย์ หมู่ที่ 12 ผลการศึกษาในครั้งนี้แสดงให้เห็นความ
 ต้องการ โครงสร้างพื้นฐานของประชากรทั้งสามกลุ่ม ซึ่งกลุ่มที่มีความเห็นขัดแย้งกับกลุ่มอื่นๆ มาก
 ที่สุด คือกลุ่มที่ 3 คือประชากรที่ไม่มีที่อยู่อาศัยแต่มีที่ทำกินในเขตบ้านเจริญทรัพย์ หมู่ที่ 12 ผล
 การศึกษาที่ได้จะทำให้ทราบข้อแตกต่างระหว่างประชากรทั้งสามกลุ่ม ซึ่งสามารถใช้เป็นแนวทาง
 เพื่อปรับปรุง โครงสร้างพื้นฐานของหมู่บ้านเจริญทรัพย์ ตำบลโนนสมบูน อำเภอเสิงสาง จังหวัด
 นครราชสีมา

สาขาวิชา วิศวกรรมโยธา

ปีการศึกษา 2554

ลายมือชื่อนักศึกษา _____

ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา _____

ALONGKRON NGAMDEE : COMPARION BETWEEN INFRASTRUCTURE
NEEDS OF POPULATION LIVING IN STUDIED AREA AND THOSE OF
POPULATION OCCUPYING LAND BUT LIVING OUTSIDE THE AREA:
JALOEN SUB VILLAGE, NONSOMBON TAMBON ADMINISTRATION
ORGANIZATION, SOENG SANG DISTRICT, NAKHONRATCHASIMA.
ADVISOR : ASST. PROF. AVIRUT CHINKULKIJNIWAT, Ph.D.

The purpose of this study was to evaluate the infrastructure needs of different population groups in a Jaroensub village. Jaroengsub village is one of twelve villages in Soeng Sang district, Nakhon Ratchasima. Populations are divided to three cageries including 1) people who lives and occupies land used area in the studied area (Jaroensub village), 2) people who lives but does not occupy land used area in the studied area, and 3) people who does not live but occupies land used area in the study area. Results from this study shows that there are diffident infrastructure needs among those three groups. The most controversial group among the others is the third group, i.e. people who does not live but occupies land used area in the study area. Conclusions from this study are useful for organizing future public hearing in the studied area.

School of Civil Engineering
Academic Year 2011

Student's signature _____
Advisor's signature _____

กิตติกรรมประกาศ

โครงการวิจัยฉบับนี้สำเร็จล่วงตามวัตถุประสงค์ได้ ต้องขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงในความอนุเคราะห์ของ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อวิรุทธิ์ ชินกุลกิจนิวัฒน์ อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการวิจัยที่คอยดูแลเอาใจใส่ให้คำปรึกษา ตรวจสอบ และแนะนำในการแก้ไขข้อบกพร่องทุกขั้นตอนเป็นอย่างดี ผู้วิจัยจึงขอขอบพระคุณไว้ ณ ที่นี้เป็นอย่างสูง

ขอขอบพระคุณประชาชนชาวบ้านเจริญทรัพย์ หมู่ที่ 12 ตำบลโนนสมบูรณ์ อำเภอเสิงสาง จังหวัดนครราชสีมา ที่กรุณาเสียสละเวลาอันมีค่าของท่าน ตอบแบบสอบถามแสดงความคิดเห็นตามความเป็นจริง เพื่อประโยชน์ในการวิเคราะห์ข้อมูลและการนำไปใช้ในการวิจัยได้อย่างถูกต้อง ขอขอบคุณฝ่ายประสานงานสาขาวิชาวิศวกรรมโยธา ที่กรุณาอำนวยความสะดวกขอขอบคุณเพื่อนๆ ในสาขาวิชาวิศวกรรมโยธาทุกท่านที่ได้ให้ความร่วมมือตลอดมา รวมทั้งขอบคุณ คุณพ่อคุณแม่ และสมาชิกครอบครัวของข้าพเจ้า ตลอดจนผู้ที่เกี่ยวข้องทุกฝ่ายที่คอยส่งเสริม สนับสนุน และให้กำลังใจจนทำให้โครงการฉบับนี้สำเร็จลงได้

อลงกรณ์ งามดี



สารบัญ

| | หน้า |
|--|------|
| บทคัดย่อภาษาไทย..... | ก |
| บทคัดย่อภาษาอังกฤษ..... | ข |
| กิตติกรรมประกาศ..... | ค |
| สารบัญ..... | ง |
| สารบัญตาราง..... | ฉ |
| สารบัญรูปภาพ..... | ช |
| บทที่ | |
| 1 บทนำ..... | 1 |
| 1.1 ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา..... | 1 |
| 1.2 สภาพทั่วไปและข้อมูลพื้นฐานสำคัญขององค์การบริหารส่วนตำบล โนนสมบูรณ์..... | 2 |
| 1.3 สภาพทั่วไปและข้อมูลพื้นฐานสำคัญของหมู่บ้านกรณีศึกษา..... | 3 |
| 1.4 วัตถุประสงค์..... | 9 |
| 1.5 ขอบเขตการวิจัย..... | 9 |
| 1.6 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ..... | 9 |
| 2 ปรัชญาบรรณกรรมและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง..... | 10 |
| 2.1 ความหมายขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น..... | 10 |
| 2.2 ความสำคัญขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น..... | 10 |
| 2.3 วัตถุประสงค์ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น..... | 12 |
| 2.4 แนวคิดเกี่ยวกับการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน..... | 15 |
| 2.5 แนวคิดที่ใช้ในการศึกษา..... | 17 |
| 3 วิธีการดำเนินโครงการ..... | 18 |
| 3.1 ประชากรที่ศึกษา..... | 18 |
| 3.2 เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา..... | 18 |
| 3.3 การเก็บรวบรวมข้อมูล..... | 19 |
| 3.4 การวิเคราะห์ข้อมูลศึกษา..... | 19 |

| | | |
|-------|---|----|
| 4 | ผลการทดลองและวิเคราะห์ข้อมูล..... | 21 |
| 4.1 | ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับผู้ตอบแบบสอบถาม..... | 21 |
| 4.2 | การให้บริการด้านโครงสร้างพื้นฐานขององค์การบริหารส่วนตำบล โนนสมบูรณ์..... | 29 |
| 4.3 | ความต้องการโครงสร้างพื้นฐานที่จำเป็นจากหน่วยงานองค์การบริหาร ส่วนตำบลโนนสมบูรณ์..... | 30 |
| 4.4 | ข้อมูลการเดินทาง..... | 47 |
| 4.4.1 | ระยะทางจากที่อยู่อาศัยถึงที่ดินทำกิน..... | 47 |
| 4.4.2 | ระยะทางจากที่อยู่อาศัยถึงที่ทำงาน..... | 48 |
| 5 | สรุปและข้อเสนอแนะ..... | 50 |
| 5.1 | สรุปผลการวิจัย..... | 50 |
| 5.1.1 | ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับผู้ตอบแบบสอบถาม..... | 50 |
| 5.1.2 | การให้บริการด้านโครงสร้างพื้นฐานขององค์การบริหารส่วนตำบล โนนสมบูรณ์..... | 50 |
| 5.1.3 | ความต้องการโครงสร้างพื้นฐานที่จำเป็นจากหน่วยงานองค์การบริหาร ส่วนตำบลโนนสมบูรณ์..... | 50 |
| 5.1.4 | ข้อมูลการเดินทาง..... | 53 |
| 5.2 | อภิปรายผลการวิจัย..... | 53 |
| 5.3 | ข้อเสนอแนะ..... | 54 |
| | เอกสารอ้างอิง..... | 56 |
| | ภาคผนวก..... | 57 |
| | ประวัติผู้เขียน..... | 61 |

สารบัญตาราง

| ตารางที่ | หน้า |
|---|------|
| 1.1 ข้อมูลจำนวนประชากรตำบลโนนสมบูรณ์..... | 2 |
| 1.2 ข้อมูลจำนวนประชากรที่อาศัยอยู่จริงและประชากรที่มีพื้นที่ทำกินแต่ไม่ได้อาศัยอยู่จริง..... | 4 |
| 1.3 ข้อมูลการประกอบอาชีพ..... | 5 |
| 4.1 จำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามเพศ..... | 21 |
| 4.2 จำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามอายุ..... | 22 |
| 4.3 จำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามสถานภาพ..... | 23 |
| 4.4 จำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามระดับการศึกษา..... | 24 |
| 4.5 จำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามรายได้เฉลี่ยต่อเดือน..... | 24 |
| 4.6 จำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามอาชีพ..... | 25 |
| 4.7 จำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามที่อยู่ปัจจุบัน..... | 26 |
| 4.8 จำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามที่ดินที่อยู่ในเขตพื้นที่บ้าน เจริญทรัพย์ หมู่ที่ 12..... | 27 |
| 4.9 จำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามความต้องการน้ำ..... | 28 |
| 4.10 จำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามการให้บริการ..... | 29 |
| 4.11 การจำแนกกลุ่มประชากร..... | 30 |
| 4.12 จำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามกลุ่มประชากร..... | 30 |
| 4.13 ระดับคะแนนความต้องการของประชากรในภาพรวมที่ตอบแบบสอบถาม จำแนกตาม โครงการ..... | 31 |
| 4.14 ค่าเฉลี่ยระดับคะแนนของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามกลุ่มประชากร..... | 32 |
| 4.15 Oneway ANOVA..... | 33 |
| 4.16 ผลการเปรียบเทียบระหว่างกลุ่มประชากร จำแนกตามโครงการ..... | 33 |
| 4.17 ผลการเปรียบเทียบความเห็นระหว่างกลุ่มประชากร..... | 34 |
| 4.18 ระดับคะแนนความต้องการของประชากรในภาพรวมที่ตอบแบบสอบถาม จำแนกตาม โครงการ..... | 34 |
| 4.19 ค่าเฉลี่ยระดับคะแนนของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามกลุ่มประชากร..... | 35 |
| 4.20 Oneway ANOVA..... | 36 |
| 4.21 ผลการเปรียบเทียบระหว่างกลุ่มประชากร จำแนกตามโครงการ..... | 37 |

| | | |
|------|--|----|
| 4.22 | ผลการเปรียบเทียบความเห็นระหว่างกลุ่มประชากร..... | 37 |
| 4.23 | ระดับคะแนนความต้องการของประชากรในภาพรวมที่ตอบแบบสอบถาม จำแนกตาม โครงการ..... | 37 |
| 4.24 | ค่าเฉลี่ยระดับคะแนนของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามกลุ่มประชากร..... | 39 |
| 4.25 | Oneway ANOVA..... | 40 |
| 4.26 | ผลการเปรียบเทียบระหว่างกลุ่มประชากร จำแนกตามโครงการ..... | 40 |
| 4.27 | ผลการเปรียบเทียบความเห็นระหว่างกลุ่มประชากร..... | 40 |
| 4.28 | ระดับคะแนนความต้องการของประชากรในภาพรวมที่ตอบแบบสอบถาม จำแนกตาม โครงการ..... | 41 |
| 4.29 | ค่าเฉลี่ยระดับคะแนนของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามกลุ่มประชากร..... | 42 |
| 4.30 | Oneway ANOVA..... | 43 |
| 4.31 | ผลการเปรียบเทียบระหว่างกลุ่มประชากร จำแนกตามโครงการ..... | 43 |
| 4.32 | ผลการเปรียบเทียบความเห็นระหว่างกลุ่มประชากร..... | 43 |
| 4.33 | ระดับคะแนนความต้องการของประชากรในภาพรวมที่ตอบแบบสอบถาม จำแนกตาม โครงการ..... | 44 |
| 4.34 | ค่าเฉลี่ยระดับคะแนนของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามกลุ่มประชากร..... | 45 |
| 4.35 | Oneway ANOVA..... | 46 |
| 4.36 | ผลการเปรียบเทียบระหว่างกลุ่มประชากร จำแนกตามโครงการ..... | 46 |
| 4.37 | ผลการเปรียบเทียบความเห็นระหว่างกลุ่มประชากร..... | 46 |
| 4.38 | จำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามระยะทางจากที่อยู่อาศัยถึง ที่ดินทำกิน..... | 47 |
| 4.39 | จำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามระยะทางจากที่อยู่อาศัยถึง ที่ทำงาน..... | 48 |

สารบัญรูปรภาพ

| รูปที่ | หน้า | |
|--------|--|----|
| 1.1 | แผนที่หมู่บ้านเจริญทรัพย์ หมู่ที่ 12..... | 3 |
| 1.2 | แผนภูมิแสดงช่วงอายุของประชากรที่อาศัยอยู่จริง..... | 5 |
| 1.3 | แผนภูมิแสดงการประกอบอาชีพของประชากร..... | 6 |
| 4.1 | แผนภูมิแสดงจำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามเพศ..... | 22 |
| 4.2 | แผนภูมิแสดงจำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามอายุ..... | 22 |
| 4.3 | แผนภูมิแสดงจำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามสถานภาพ..... | 23 |
| 4.4 | แผนภูมิแสดงจำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามระดับการศึกษา..... | 24 |
| 4.5 | แผนภูมิแสดงจำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามรายได้เฉลี่ยต่อเดือน..... | 25 |
| 4.6 | แผนภูมิแสดงจำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามอาชีพ..... | 25 |
| 4.7 | แผนภูมิแสดงจำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามที่อยู่ปัจจุบัน..... | 27 |
| 4.8 | แผนภูมิแสดงจำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามที่ดินที่อยู่ในเขตพื้นที่บ้านเจริญทรัพย์ หมู่ที่ 12..... | 28 |
| 4.9 | แผนภูมิแสดงจำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามความต้องการน้ำ..... | 29 |
| 4.10 | แผนภูมิแสดงจำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามการให้บริการ..... | 30 |
| 4.11 | แผนภูมิแสดงจำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามกลุ่มประชากร..... | 31 |
| 4.12 | แผนภูมิแสดงระดับคะแนนความต้องการของประชากรในภาพรวมที่ตอบแบบสอบถามจำแนกตามโครงการ..... | 32 |
| 4.13 | แผนภูมิแสดงค่าเฉลี่ยระดับคะแนนของผู้ตอบแบบสอบถามจำแนกตามกลุ่มประชากร..... | 33 |
| 4.14 | แผนภูมิแสดงระดับคะแนนความต้องการของประชากรในภาพรวมที่ตอบแบบสอบถามจำแนกตามโครงการ..... | 35 |
| 4.15 | แผนภูมิแสดงค่าเฉลี่ยระดับคะแนนของผู้ตอบแบบสอบถามจำแนกตามกลุ่มประชากร..... | 36 |
| 4.16 | แผนภูมิแสดงระดับคะแนนความต้องการของประชากรในภาพรวมที่ตอบแบบสอบถามจำแนกตามโครงการ..... | 38 |

| | | |
|------|---|----|
| 4.17 | แผนภูมิแสดงค่าเฉลี่ยระดับคะแนนของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามกลุ่มประชากร..... | 39 |
| 4.18 | แผนภูมิแสดงระดับคะแนนความต้องการของประชากรในภาพรวมที่ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามโครงการ..... | 41 |
| 4.19 | แผนภูมิแสดงค่าเฉลี่ยระดับคะแนนของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามกลุ่มประชากร..... | 42 |
| 4.20 | แผนภูมิแสดงระดับคะแนนความต้องการของประชากรในภาพรวมที่ตอบ แบบสอบถามจำแนกตามโครงการ..... | 44 |
| 4.21 | แผนภูมิแสดงค่าเฉลี่ยระดับคะแนนของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามกลุ่มประชากร..... | 45 |
| 4.22 | แผนภูมิแสดงจำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามระยะทาง จากที่อยู่อาศัยถึงที่ดินทำกิน..... | 48 |
| 4.23 | แผนภูมิแสดงจำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามระยะทาง จากที่อยู่อาศัยถึงที่ทำงาน..... | 49 |
| 4.24 | แผนภูมิสรุประดับคะแนนความต้องการ โครงสร้างพื้นฐานที่จำเป็นจากหน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลโนนสมบูรณ์ จำแนกเป็นรายกลุ่ม..... | 52 |
| 4.25 | แผนภูมิสรุประดับคะแนนความต้องการ โครงสร้างพื้นฐานที่จำเป็นจากหน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลโนนสมบูรณ์ของประชากรทั้งหมด..... | 53 |

บทที่ 1

บทนำ

1.1 ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา

องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นมีหน้าที่ในการบำบัดทุกข์ บำรุงสุข รับผิดชอบดูแลประชาชนในเขตพื้นที่ให้มีความปลอดภัย ทั้งทางด้าน โครงสร้างพื้นฐานต่างๆ และด้านคุณภาพชีวิต ประชาชนจะต้องได้รับการบริการอย่างทั่วถึง และเท่าเทียมกันทุกด้าน ซึ่งองค์การบริหารส่วนตำบลโนนสมบูรณ์เป็นองค์การบริหารส่วนตำบลขนาดกลาง มีพื้นที่ประมาณ 75.446 ตารางกิโลเมตร หรือประมาณ 47,153.75 ไร่ มีประชากรอาศัยอยู่ในเขตพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลโนนสมบูรณ์ จำนวน 4,570 คน

ปัจจุบันงานด้าน โครงสร้างพื้นฐานที่ส่วนโยธา องค์การบริหารส่วนตำบลโนนสมบูรณ์ รับผิดชอบอยู่มีด้วยกัน 3 ด้าน คือ ด้านถนน ด้านไฟฟ้า และด้านน้ำอุปโภคบริโภค ซึ่งก่อนการก่อสร้างโครงสร้างพื้นฐาน องค์การบริหารส่วนตำบลโนนสมบูรณ์จะมีการสำรวจความคิดเห็นของประชากรในพื้นที่รับผิดชอบขององค์การบริหารส่วนตำบลโนนสมบูรณ์ โดยใช้วิธีประชามหมู่บ้าน ซึ่งในการประชามแต่ละหมู่บ้านก็จะมีประชากรในหมู่บ้านนั้นๆ เข้าร่วมและมีการคัดเลือกโครงการที่เร่งด่วน และลำดับความสำคัญของโครงการตามประชามติของประชากรในหมู่บ้านที่เข้าร่วมประชาม แต่ในความเป็นจริงแล้วพื้นที่ของแต่ละหมู่บ้าน ไม่ได้จำกัดอยู่เพียงแค่พื้นที่ที่เป็นที่อยู่อาศัยเท่านั้น ยังมีพื้นที่ที่เป็นส่วนของที่ทำกิน เช่นพื้นที่ ไร่ ที่นา เป็นต้น ซึ่งในส่วนของที่ทำกินนี้ประชากรที่เป็นเจ้าของมีด้วยกันหลายหมู่บ้านปะปนกันไป ทำให้ประชากรจำนวนมากไม่ได้เข้ามาร่วมกิจกรรมประชามของหมู่บ้านที่ตนมีพื้นที่ทำกินอยู่ ดังนั้นปัญหาที่เกิดขึ้นคือโครงการที่ได้รับการคัดเลือกกว่ามีความสำคัญเป็นลำดับต้นๆ นั้น มิได้มาจากความเห็นของประชากรทั้งหมด แต่ถูกคัดเลือกจากประชากรจำนวนหนึ่งที่อยู่ในหมู่บ้าน และเป็นส่วนน้อยเพียงไม่กี่หลังคาเรือน เมื่อเทียบกับประชากรที่มีพื้นที่ทำกิน ทำให้องค์การบริหารส่วนตำบลโนนสมบูรณ์ มักจะถูกดำเนินคดีว่าดำเนินการไม่ตรงกับความต้องการที่แท้จริงของราษฎร

การศึกษานี้จะใช้บ้านทรัพย์เจริญเป็นพื้นที่ศึกษาเนื่องจากเป็นหมู่บ้านที่มีพื้นที่ทำกินขนาดใหญ่ (1,734 ไร่) แต่มีประชากรอาศัยอยู่ในพื้นที่น้อย ซึ่งประชากรอีกส่วนหนึ่งอาศัยอยู่ในเขตเทศบาลตำบลโนนสมบูรณ์

1.2 สภาพทั่วไปและข้อมูลพื้นฐานสำคัญขององค์การบริหารส่วนตำบลโนนสมบูรณ์

1.2.1 ประวัติความเป็นมา

ตำบลโนนสมบูรณ์ ในสมัยก่อนเป็นบ้านโนนสมบูรณ์ขึ้นต่อตำบลสระตะเคียน อำเภอครบุรี ต่อมาเมื่อตั้งอำเภอเสิงสาง ซึ่งแยกจากอำเภอครบุรี จึงได้ตั้งบ้านโนนสมบูรณ์เป็นตำบลโนนสมบูรณ์ เมื่อปี พ.ศ. 2521 มีเขตการปกครองทั้งหมด 20 หมู่บ้าน และในปี พ.ศ. 2538 ได้แยกหมู่บ้านออกไป 8 หมู่บ้าน เพื่อตั้งเป็นตำบลบ้านราษฎร์ และในปัจจุบันได้มีการจัดตั้งหมู่บ้านใหม่เพิ่มขึ้นอีก 2 หมู่บ้าน ทำให้ตำบลโนนสมบูรณ์มีเขตการปกครอง 14 หมู่บ้าน และได้แบ่งการปกครองส่วนท้องถิ่นเป็น 2 แบบ คือ เทศบาลตำบลโนนสมบูรณ์และองค์การบริหารส่วนตำบลโนนสมบูรณ์ โดยองค์การบริหารส่วนตำบลโนนสมบูรณ์ กระทรวงมหาดไทยได้ประกาศจัดตั้งเป็นองค์การบริหารส่วนตำบล เมื่อวันที่ 19 มกราคม 2539 โดยอาศัยอำนาจตามความในมาตรา 40 และมาตรา 41 แห่งพระราชบัญญัติสภาตำบลและองค์การบริหารส่วนตำบล พ.ศ. 2537 และให้โอนบรรดางบประมาณ ทรัพย์สิน สิทธิเรียกร้องหนี้ต่าง ๆ และเจ้าหน้าที่ของสภาตำบลโนนสมบูรณ์ไปเป็นขององค์การบริหารส่วนตำบลโนนสมบูรณ์ เป็นลำดับที่ 608 ให้องค์การบริหารส่วนตำบลโนนสมบูรณ์มีเขตตามเขตตำบล ตามกฎหมายลักษณะปกครองท้องที่ ยกเว้นส่วนที่อยู่ในเขตเทศบาลและสุขาภิบาลที่มีอยู่ในตำบลนั้น กรณีที่มีปัญหาเกี่ยวกับแนวเขตของ องค์การบริหารส่วนตำบลใด ให้นายกององค์การบริหารส่วนตำบล นายอำเภอ ผู้ว่าราชการจังหวัด และหัวหน้าฝ่ายบริหารของราชการบริหารส่วนท้องถิ่นที่เกี่ยวข้องร่วมกันวินิจฉัย

1.2.2 เขตการปกครองและประชากร

องค์การบริหารส่วนตำบลโนนสมบูรณ์แบ่งการปกครองออกเป็น 14 หมู่บ้าน โดยมีหมู่บ้านที่มีพื้นที่คาบเกี่ยวกับเขตเทศบาลตำบลโนนสมบูรณ์ จำนวน 5 หมู่บ้าน ได้แก่ หมู่ที่ 1, 2, 4, 8, 9 และมีจำนวนประชากรทั้งสิ้น 4,570 คน แยกเป็นชาย 2,364 คน หญิง 2,206 คน จำนวนครัวเรือน 1,442 ครัวเรือน มีความหนาแน่นของประชากรโดยเฉลี่ย 60 คน/ตารางกิโลเมตร

ตารางที่ 1.1 ข้อมูลจำนวนประชากรตำบลโนนสมบูรณ์

| หมู่ที่ | ชื่อหมู่บ้าน | จำนวนครัวเรือน (หลัง) | จำนวนประชากร (คน) | จำนวนประชากร (คน) | | ชื่อผู้ใหญ่บ้าน |
|---------|-----------------|--------------------------|----------------------|-------------------|------|------------------------|
| | | | | ชาย | หญิง | |
| 1 | บ้านโนนสมบูรณ์ | 42 | 60 | 35 | 25 | นายจันทน์ วาปีกะ |
| 2 | บ้านโคกน้อย | 27 | 41 | 23 | 18 | นายอรดี ยศพิมพ์ |
| 3 | บ้านโนนสำราญ | 152 | 639 | 331 | 308 | นายสมบัติ เปี่ยมไชสง |
| 4 | บ้านหนองกระทุ่ม | 6 | 3 | 1 | 2 | นายพงษ์ศักดิ์ เผ่าสีหา |
| 5 | บ้านวังคล้า | 141 | 351 | 182 | 169 | นายจันทร์ ขุนกลาง |

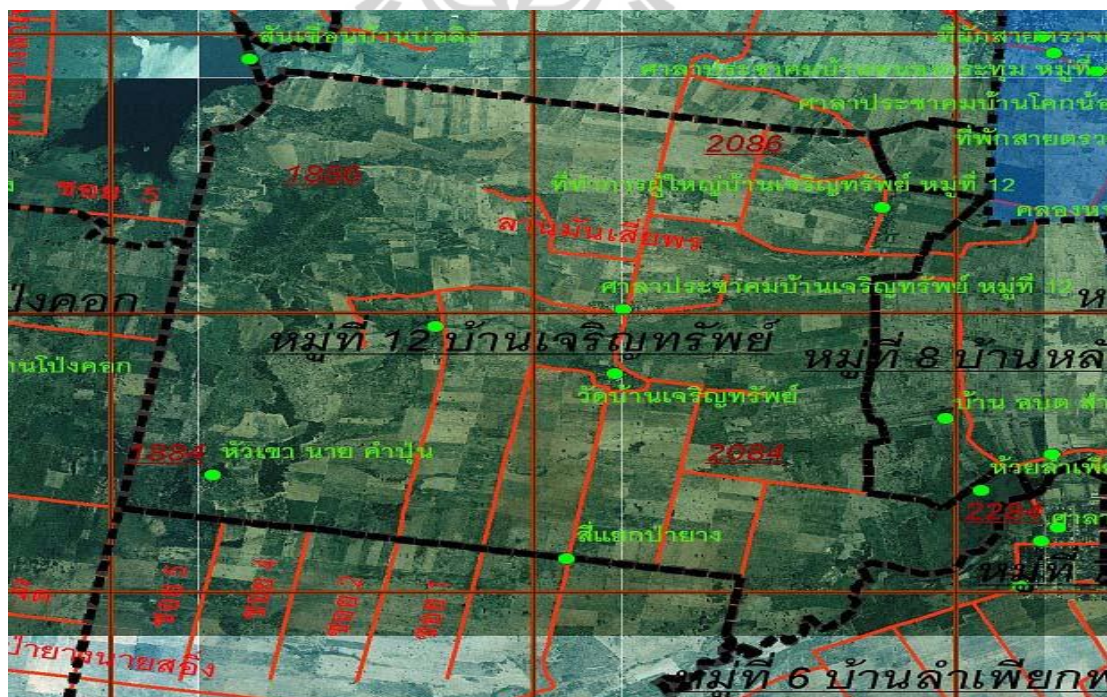
ตารางที่ 1.1 (ต่อ)

| หมู่ที่ | ชื่อหมู่บ้าน | จำนวนครัวเรือน (หลัง) | จำนวนประชากร (คน) | จำนวนประชากร (คน) | | ชื่อผู้ใหญ่บ้าน |
|---------|-------------------|--------------------------|----------------------|-------------------|-------|---------------------|
| | | | | ชาย | หญิง | |
| 6 | บ้านลำเพ็ยกพัฒนา | 197 | 635 | 339 | 296 | นายไพฑูรย์ มีช่วย |
| 7 | บ้านราษฎร์สามัคคี | 193 | 672 | 337 | 335 | นายประทวน ถึงนอก |
| 8 | บ้านหลักขาว | 23 | 54 | 27 | 27 | นายไพฑูรย์ สิงห์โท |
| 9 | บ้านห้วยหินพัฒนา | 43 | 95 | 52 | 43 | นายสมศรี ศรีบาง |
| 10 | บ้านบ่อลิง | 259 | 806 | 407 | 399 | นายถนอม อินทร์พี |
| 11 | บ้านซำบพงโพด | 126 | 517 | 260 | 257 | นายโกศล ปะนะภูเต |
| 12 | บ้านเจริญทรัพย์ | 86 | 302 | 153 | 149 | นายไพฑูรย์ อักษรศรี |
| 13 | บ้านด่านละกอก | 87 | 213 | 117 | 96 | นายชาย สายแก้ว |
| 14 | บ้านโป่งคอก | 60 | 184 | 100 | 84 | นายอุดม ดีพรม |
| รวม | | 1,442 | 4,572 | 2,364 | 2,202 | |

หมายเหตุ : ข้อมูลจากทะเบียนราษฎรอำเภอเสิงสาง ณ เดือนเมษายน 2554

1.3 สภาพทั่วไปและข้อมูลพื้นฐานสำคัญของหมู่บ้านกรณีศึกษา

บ้านเจริญทรัพย์ เป็นหมู่บ้านหนึ่งในตำบลโนนสมบูรณ์ ตั้งอยู่ทางทิศเหนือของอำเภอเสิงสาง ห่างจากอำเภอเสิงสางประมาณ 14 กิโลเมตร ห่างจากจังหวัดนครราชสีมา ประมาณ 98 กิโลเมตร



รูปที่ 1.1 แผนที่หมู่บ้านเจริญทรัพย์ หมู่ที่ 12

1.3.1 อาณาเขต

| | |
|-------------|-------------------------------|
| ทิศเหนือ | จรดบ้านห้วยหินพัฒนา หมู่ที่ 9 |
| ทิศใต้ | จรดบ้านด่านละกอ หมู่ที่ 13 |
| ทิศตะวันออก | จรดบ้านหลักขาว หมู่ที่ 8 |
| ทิศตะวันตก | จรดบ้านโป่งคอก หมู่ที่ 14 |

1.3.2 ภูมิประเทศ ภูมิอากาศ

ภูมิประเทศมีสภาพเป็นที่ราบสูง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เช่น สภาพดินและน้ำ ความอุดมสมบูรณ์ของดิน น้ำ แหล่งน้ำกิน น้ำใช้ ที่สาธารณประโยชน์ พื้นที่ป่า พันธุ์พืช พันธุ์สัตว์ที่มีในชุมชน สภาพสิ่งแวดล้อม

ลักษณะภูมิอากาศทั่วไปมีลักษณะคล้ายคลึงกัน คือมีภูมิอากาศแบบร้อนชื้น มี 3 ฤดู ดังนี้ ฤดูร้อน เริ่มตั้งแต่ มีนาคม- พฤษภาคม ฤดูฝน เริ่มตั้งแต่ มิถุนายน - ตุลาคม และฤดูหนาว เริ่มตั้งแต่ พฤศจิกายน - กุมภาพันธ์

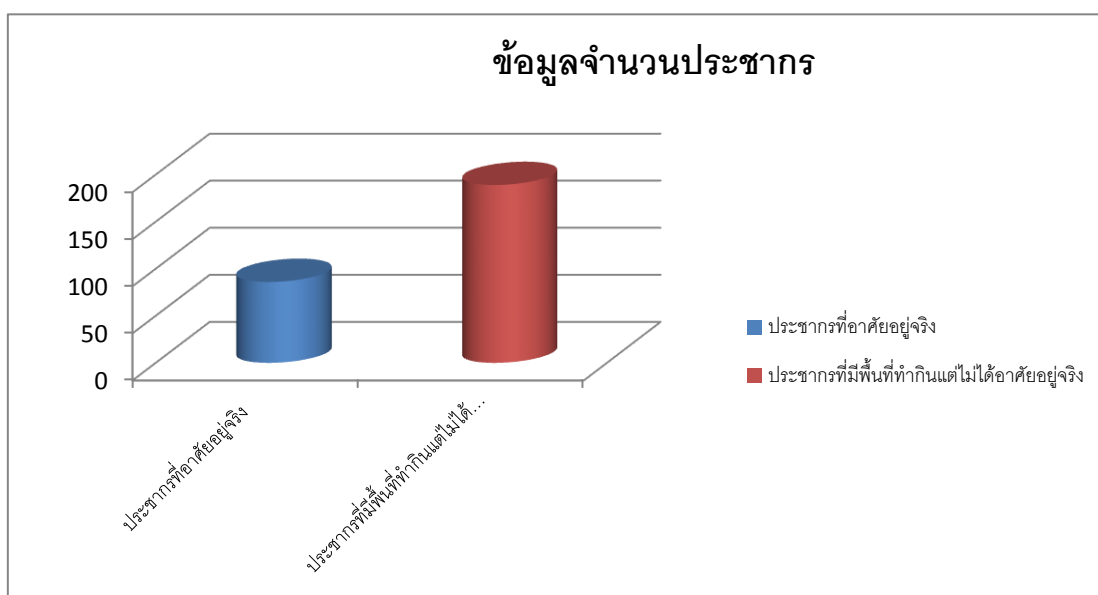
1.3.3 จำนวนครัวเรือนและประชากร (ผลจากการจัดเก็บข้อมูล จปฐ. 2553)

บ้านเจริญทรัพย์ มีจำนวนครัวเรือน 86 ครัวเรือน มีจำนวนประชากร 302 คน แยกเป็นชาย 153 คน หญิง 149 คน

ตารางที่ 1.2 ข้อมูลจำนวนประชากรที่อาศัยอยู่จริงและประชากรที่มีพื้นที่ทำกินแต่ไม่ได้อาศัยอยู่จริง

| ประชากรที่อาศัยอยู่จริง (ราย) | ประชากรที่มีพื้นที่ทำกิน แต่ไม่ได้อาศัยอยู่จริง (ราย) | รวม (ราย) |
|----------------------------------|---|--------------|
| 86 | 189 | 275 |

หมายเหตุ : จำนวนประชากรที่อาศัยอยู่จริงจากการสำรวจนี้ อาจไม่เท่ากับจำนวนประชากรที่มีอยู่ในทะเบียนบ้านได้



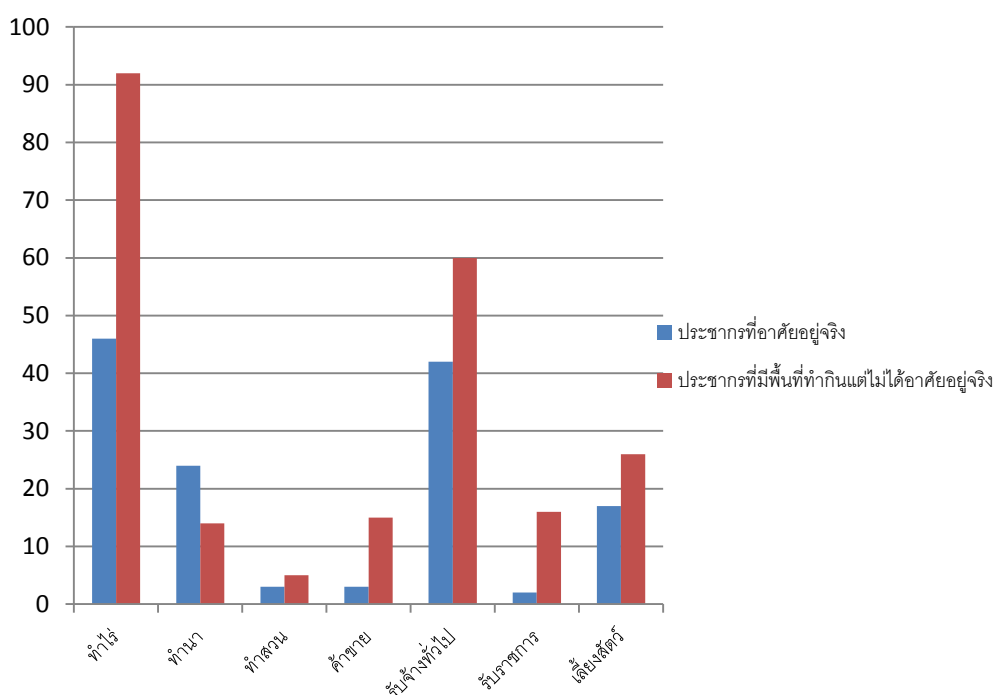
รูปที่ 1.2 แผนภูมิแสดงช่วงอายุของประชากรที่อาศัยอยู่จริง

1.3.4 ข้อมูลทางเศรษฐกิจ/อาชีพ

ประชากรส่วนใหญ่ประกอบอาชีพเกษตรกรรมเป็นหลัก พืชเศรษฐกิจที่สำคัญ คือ มันสำปะหลัง อ้อย รองลงมา คือ ข้าว ปลูกผัก พันธุ์พืชที่ใช้ส่วนใหญ่ ได้จากการส่งเสริมและเหมาะสมกับสภาพพื้นที่ ประชากรส่วนใหญ่จะประกอบอาชีพมากกว่าหนึ่งอาชีพ เช่น เป็นเกษตรกรและค้าขาย หรือรับจ้าง เป็นต้น

ตารางที่ 1.3 ข้อมูลการประกอบอาชีพ

| อาชีพ | ประชากรที่อาศัยอยู่จริง (ราย) | ประชากรที่มีพื้นที่ทำกิน แต่ไม่ได้อาศัยอยู่จริง (ราย) | รวม (ราย) |
|---------------|----------------------------------|---|--------------|
| ทำไร่ | 46 | 92 | 138 |
| ทำนา | 24 | 14 | 38 |
| ทำสวน | 3 | 5 | 8 |
| ค้าขาย | 3 | 15 | 8 |
| รับจ้างทั่วไป | 42 | 60 | 102 |
| รับราชการ | 2 | 16 | 18 |
| เลี้ยงสัตว์ | 17 | 26 | 43 |



รูปที่ 1.3 แผนภูมิแสดงการประกอบอาชีพของประชากร

1.3.5 รายได้ของประชากร (ข้อมูล จปฐ. ปี 2553)

- ครัวเรือนที่มีรายได้สูงกว่า 23,000 บาท/คน/ปี จำนวน 55 ครัวเรือน
- ครัวเรือนที่มีรายได้ต่ำกว่า 23,000 บาท/คน/ปี จำนวน 3 ครัวเรือน คิดเป็นร้อยละ 2.26
- รายได้เฉลี่ยของประชากรในหมู่บ้าน จำนวน 31,415 บาทต่อคนต่อปี (ข้อมูล จปฐ. ปี 2551)
- จำนวน 177 ครัวเรือน รายได้ส่วนใหญ่ของคนในชุมชนมาจากอาชีพ ทำไร่ ทำนา รับจ้าง รวมรายได้ 8,230,850 บาทต่อปี

1.3.6 รายจ่ายของประชากร

- รวมรายจ่ายต้นทุนการเกษตร จำนวน 1,134,800 บาทต่อปี
- รวมรายจ่ายในการอุปโภคบริโภคทั้งหมด จำนวน 4,690,360 บาทต่อปี
- หนี้สินของคนในชุมชนส่วนใหญ่เป็นหนี้จากธนาคาร ธกส. , กองทุนหมู่บ้าน กู้เงินไปเพื่อทำการเกษตร รวมเป็นหนี้สินจากบัญชีครัวเรือน จำนวน 3,835,000 บาทต่อปี เงินออมจากบัญชีครัวเรือน 404,500 บาทต่อปี

- วิธีการลดหรือปลดหนี้สินได้ง่ายของคนในชุมชน
 1. ธรรมชาติให้มีการออมทรัพย์เพิ่มขึ้น
 2. มีงบประมาณส่งเสริมอาชีพให้กับชาวบ้าน เป็นอาชีพเสริมและลดรายจ่ายที่ไม่จำเป็น ลดอบายมุข
- เมื่อเปรียบเทียบรายได้ รายจ่าย การออมเงินของคนในชุมชนแล้ว คิดว่าชุมชนมีปัญหาด้านเศรษฐกิจในเรื่อง
 1. การทำการเกษตรมันสำปะหลัง แนวทางแก้ไข ให้มีหน่วยงานราชการมาให้ความรู้เกี่ยวกับปุ๋ยและยาฆ่าแมลง ฆ่าวัชพืช เพิ่มลดต้นทุนการผลิต
 2. การทำนาปี มีปัญหาโรคข้าวและหอยเชอริ แนวทางแก้ไข ให้มีหน่วยงานราชการมาให้คำแนะนำเกี่ยวกับการป้องกันโรคในนาข้าว และการปราบศัตรูพืช

1.3.7 ข้อมูลกลุ่มเศรษฐกิจชุมชน

| กลุ่ม/องค์กร | สมาชิก (คน) | เงินทุน (บาท) | กิจกรรม/สถานการณ์ ของกลุ่ม |
|--------------------------------|----------------|------------------|--|
| 1.กลุ่มออมทรัพย์เพื่อการผลิต | 75 | 71,500 | - การฝากเงินสัจจะสะสมรายเดือน - การกู้ยืมไปประกอบอาชีพต่างๆ |
| 2. กองทุนหมู่บ้าน | 75 | 1,010,000 | - การกู้ยืมไปประกอบอาชีพต่างๆ |
| 3. กลุ่มอาชีพ | | | |
| 1) กลุ่มปลูกผัก | 115 | 101,740 | - ลดรายจ่าย |
| 2) กลุ่มเลี้ยงปลา | | | - อาชีพเสริม |
| 3) กลุ่มทอผ้า | | | |
| 4. กลุ่มพัฒนาสตรีระดับหมู่บ้าน | 15 | 10,000 | - สนับสนุนกิจกรรมต่างๆในหมู่บ้าน |
| 5. อสม. | 4 | 10,000 | - กิจกรรมด้านสาธารณสุข, ป้องกันโรค |

1.3.8 สภาพด้านสังคม วัฒนธรรม ประเพณีและบริการขั้นพื้นฐานของชุมชน

- 1) การศึกษา
 - โรงเรียน จำนวน 1 แห่ง
 - หอกระจายข่าว / เลียงตามสาย จำนวน 1 แห่ง
 - ที่อ่านหนังสือพิมพ์ จำนวน - แห่ง

- 2) สถาบัน / องค์กรทางศาสนา
 - วัด จำนวน 1 แห่ง ได้แก่ วัดทรัพย์เจริญธรรม
 - ประเพณีที่สำคัญของชุมชน ได้แก่ ทำบุญตามวันธรรมสวนะ วันขึ้นปีใหม่ วันสงกรานต์ งานเทศมหาชาติ วันเข้าพรรษา วันออกพรรษา
- 3) สาธารณสุข
 - ศูนย์สาธารณสุขมูลฐาน 1 แห่ง
 - ศูนย์ส่งเสริมสุขภาพประจำหมู่บ้าน 1 แห่ง
- 4) ร้านค้าในชุมชน มี 3 ร้าน
- 5) ภูมิปัญญาท้องถิ่น / ปราชญ์ชาวบ้าน ได้แก่ นายสุด บุญคำ มีความรู้ในเรื่อง หัตถกรรม สามารถถ่ายทอดความรู้ได้ในระดับหมู่บ้าน

1.3.9 สภาพด้านโครงสร้างพื้นฐาน

1. การคมนาคม
 - ถนนลาดยาง 1.6 กม. / คอนกรีต 0.5 กม.
 - ถนนลูกรัง 14 กม. / ถนนดิน - กม.
2. การไฟฟ้า
 - มีไฟฟ้า 177 คริวเรือน
 - ไม่มีไฟฟ้าใช้ - คริวเรือน
3. สาธารณูปโภค
 - มีโทรศัพท์สาธารณะ 1 แห่ง
 - มีโทรศัพท์บ้าน - แห่ง
4. แหล่งน้ำธรรมชาติ
 - ลำน้ำ, ลำห้วย 1 แห่ง ชื่อ ห้วยลำมาศ
 - สระน้ำ 1 แห่ง, ชื่อสระน้ำ สนร.
5. แหล่งน้ำที่สร้างขึ้น
 - ฝาย - แห่ง
 - บ่อน้ำตื้น - แห่ง
 - คลองชลประทาน 1 แห่ง
 - ประปาหมู่บ้าน 1 แห่ง
 - อ่างเก็บน้ำ 1 แห่ง
 - ถังเก็บน้ำฝน 1 แห่ง

1.3.10 การดำเนินงานตามแนวทางเศรษฐกิจพอเพียงของหมู่บ้าน

1. ปลูกผักสวนครัว รั้วกินได้
2. การเลี้ยงปลา หมู เลี้ยงไก่พื้นเมืองไว้กินเอง
3. ทำกิจกรรมพัฒนาร่วมกันในวันสำคัญ สร้างความรักสามัคคีในชุมชน

1.3.11 แหล่งท่องเที่ยว แหล่งท่องเที่ยว

สถานที่ท่องเที่ยวที่สำคัญ คือ หาดชมตะวัน เป็นเขื่อนตามธรรมชาติ ฤดูกาลท่องเที่ยว เทศกาลสงกรานต์, ปีใหม่ หรือวันหยุดเสาร์-อาทิตย์ ระยะทางถนนลาดยาง ประมาณ 20 กิโลเมตร ถึงหาดชมตะวัน

1.4 วัตถุประสงค์

- 1.4.1 เพื่อสำรวจความต้องการโครงสร้างพื้นฐานของหมู่บ้านเจริญทรัพย์ หมู่ที่ 12 ตำบลโนนสมบูรณ์ อำเภอเสิงสาง จังหวัดนครราชสีมา
- 1.4.2 เปรียบเทียบความแตกต่างระหว่างความต้องการโครงสร้างพื้นฐานของประชากรที่อาศัยอยู่ในพื้นที่กับประชากรที่มีที่ดินทำกินแต่ไม่ได้อาศัยอยู่ในพื้นที่

1.5 ขอบเขตการวิจัย

- 1.5.1 ประชากรศึกษาเป็นประชากรสองกลุ่ม คือประชากรที่อาศัยในพื้นที่บ้านเจริญทรัพย์ อำเภอเสิงสาง จังหวัดนครราชสีมา และประชากรที่อาศัยนอกพื้นที่ แต่มีที่ดินทำกินในพื้นที่บ้านเจริญทรัพย์ อำเภอเสิงสาง จังหวัดนครราชสีมา
- 1.5.2 ใช้แบบสอบถาม โดยการสัมภาษณ์ประชากรในพื้นที่ เพื่อเก็บข้อมูลที่มีนัยสำคัญ และเกี่ยวข้องกับการจัดลำดับความต้องการโครงสร้างพื้นฐาน
- 1.5.3 วิเคราะห์ผลสำรวจ ด้วยสถิติเชิงพรรณนา และสถิติเชิงอนุมานด้วยซอฟต์แวร์ SPSS

1.6 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

- 1.6.1 ทราบถึงความต้องการโครงสร้างที่แท้จริงของชุมชนหมู่บ้านเจริญทรัพย์ หมู่ที่ 12 ในเขตพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลโนนสมบูรณ์
- 1.6.2 สามารถจัดโครงสร้างพื้นฐานได้ตรงตามความต้องการของชุมชน และเป็นแนวทางในการสำรวจความต้องการของชุมชนในอนาคต

บทที่ 2

ปรัทัศน์วรรณกรรมและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

2.1 ความหมายขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

การปกครองท้องถิ่น คือ การปกครองที่รัฐบาลมอบอำนาจให้ประชาชนในท้องถิ่นจัดการปกครอง โดยดำเนินการกันเอง มีอำนาจอิสระในการปฏิบัติหน้าที่ตามความเหมาะสม เพื่อให้เกิดประโยชน์ต่อการปฏิบัติหน้าที่อย่างแท้จริง กล่าวคือ อำนาจของหน่วยการปกครองท้องถิ่นจะต้องมีขอบเขตพอควร เพื่อให้เกิดประโยชน์ต่อการปฏิบัติหน้าที่ของหน่วยการปกครองท้องถิ่นอย่างแท้จริง หากมีอำนาจมากเกินไปไม่มีขอบเขต หน่วยการปกครองท้องถิ่นนั้น ก็จะกลายสภาพเป็นรัฐอธิปไตยเอง เป็นผลเสียต่อความมั่นคงของรัฐบาล อำนาจของท้องถิ่นนี้มีขอบเขตที่แตกต่างกันออกไป ตามลักษณะความเจริญและความสามารถของประชาชนในท้องถิ่นนั้น ซึ่งหน่วยการปกครองท้องถิ่นจะมีสิทธิตามกฎหมายที่จะดำเนินการปกครองตนเอง สิทธิตามกฎหมายสามารถแบ่งได้เป็น 2 ประเภท คือ

- 1) หน่วยการปกครองท้องถิ่นมีสิทธิที่จะตรากฎหมายหรือระเบียบข้อบังคับต่าง ๆ เอง เพื่อประโยชน์ในการบริหารตามหน้าที่ และเพื่อใช้บังคับประชาชนในท้องถิ่นนั้น ๆ เช่น เทศบัญญัติ ข้อบัญญัติ ข้อบังคับสุขาภิบาล เป็นต้น
- 2) สิทธิที่เป็นหลักในการดำเนินการบริหารท้องถิ่น คือ อำนาจในการกำหนดงบประมาณเพื่อบริหารกิจการตามอำนาจหน้าที่ของหน่วยการปกครองท้องถิ่นนั้น ๆ

ทั้งนี้ หน่วยการปกครองท้องถิ่นจะเป็นองค์กรที่จำเป็นในการบริหาร และการปกครองตนเองโดยจัดแบ่งเป็นสองฝ่าย คือ องค์กรฝ่ายบริหาร และองค์กรฝ่ายนิติบัญญัติ เช่น การปกครองท้องถิ่นแบบองค์การบริหารส่วนตำบลจะมีคณะผู้บริหารเป็นฝ่ายบริหาร และสภาองค์การบริหารส่วนตำบลเป็นฝ่ายนิติบัญญัติ ปัจจุบันราชการส่วนท้องถิ่น มีอยู่ 5 รูปแบบ คือ กรุงเทพมหานคร (กทม.), เมืองพัทยา, เทศบาล , องค์การบริหารส่วนจังหวัด (อบจ.) และองค์การบริหารส่วนตำบล (อบต.) (ชวงส์ ฉายะบุตร : 2539)

2.2 ความสำคัญขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

อนันต์ อนันตกุล (2521) ได้อธิบายขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นมีความสำคัญหลายประการต่อการพัฒนาประเทศ ดังนี้

- การปกครองท้องถิ่น คือรากฐานของการปกครองระบอบประชาธิปไตย (Basic Democracy) เพราะการปกครองท้องถิ่นจะเป็นสถาบันฝึกสอนการเมืองการปกครอง

ให้แก่ประชาชน ให้ประชาชนรู้สึกว่าคุณมีความเกี่ยวข้องกับส่วนได้ส่วนเสียในการปกครอง การบริหารท้องถิ่นเกิดความรับผิดชอบ และวางแผนต่อประโยชน์อันพึงมีต่อท้องถิ่นที่ตนอยู่อาศัย อันจะนำมาซึ่งความศรัทธาเลื่อมใสในระบบการปกครองประชาธิปไตยในที่สุด โดยประชาชนจะมีโอกาสเลือกตั้งฝ่ายนิติบัญญัติ ฝ่ายบริหาร การเลือกตั้งจะเป็นการฝึกฝนให้ประชาชนใช้ดุลพินิจเลือกผู้แทนที่เหมาะสม สำหรับผู้ที่ได้รับเลือกตั้งเข้าไปบริหารกิจการของท้องถิ่นนับได้ว่าเป็นผู้นำในท้องถิ่นจะได้ใช้ความรู้ความสามารถบริหารงานท้องถิ่น เกิดความคุ้นเคยมีความชำนาญในการใช้สิทธิและหน้าที่ของพลเมือง ซึ่งจะนำไปสู่การมีส่วนร่วมทางการเมืองในระดับชาติต่อไป

- การปกครองท้องถิ่นทำให้ประชาชนในท้องถิ่นรู้จักการปกครองตนเอง (Self Government) หัวใจของการปกครองระบอบประชาธิปไตยประการหนึ่งก็คือ การปกครองตนเองมิใช่เป็นการปกครองอันเกิดจากคำสั่งเบื้องบน การปกครองตนเองคือการที่ประชาชนมีส่วนร่วมในการปกครอง ซึ่งผู้บริหารท้องถิ่นนอกจากจะได้รับเลือกตั้งมาเพื่อรับผิดชอบบริหารท้องถิ่น โดยอาศัยความร่วมมือร่วมใจจากประชาชนแล้ว ผู้บริหารท้องถิ่นจะต้องฟังเสียงประชาชนด้วยวิถีทางประชาธิปไตยต่าง ๆ เช่น เปิดโอกาสให้ประชาชนออกเสียงประชามติ ให้ประชาชนมีอำนาจถอดถอน ซึ่งจะทำให้ประชาชนเกิดความสำนึกในความสำคัญของตนต่อท้องถิ่น ประชาชนจะมีส่วนร่วมรับรู้ถึงอุปสรรคปัญหา และช่วยกันแก้ไขปัญหาของท้องถิ่นของตน นอกจากนี้ การปกครองตนเองในรูปของการปกครองท้องถิ่นอย่างแท้จริง หรือการกระจายอำนาจไปในระดับต่ำสุด ซึ่งเป็นฐานสำคัญยิ่งของการพัฒนาระบบการเมืองการปกครองในระบอบประชาธิปไตย
- การปกครองท้องถิ่นเป็นการแบ่งเบาภาระของรัฐบาล เนื่องจากความจำเป็นบางประการ ดังนี้ ภารกิจของรัฐบาลมีอยู่อย่างกว้างขวาง นับวันจะขยายเพิ่มขึ้น ซึ่งจะเห็นได้จาก งบประมาณที่เพิ่มขึ้นในแต่ละปีตามความเจริญเติบโตของบ้านเมืองและกิจการบางอย่างเป็นเรื่องเฉพาะท้องถิ่นนั้นไม่เกี่ยวข้องกับท้องถิ่นอื่น และไม่มีส่วนได้ ส่วนเสียต่อประเทศโดยรวม จึงเป็นการสมควรที่จะให้ประชาชนในท้องถิ่นดำเนินการดังกล่าวเอง เป็นต้น
- การปกครองท้องถิ่นสามารถสนองความต้องการของท้องถิ่นตรงเป้าหมาย และมีประสิทธิภาพ เนื่องจากท้องถิ่นมีความแตกต่างกันไม่ว่าทางสภาพภูมิศาสตร์ ทรัพยากร ประชาชน ความต้องการ และปัญหาอย่างอื่นออกไป ผู้ที่ให้บริการหรือแก้ไขปัญหาให้ถูกจุด และสอดคล้องกับความต้องการของประชาชนก็ต้องเป็นผู้ที่รู้ถึงปัญหา และ

ความต้องการของประชาชนเป็นอย่างดี การบริหารงานจึงจะเป็นไปอย่างรวดเร็ว และมีประสิทธิภาพ

- การปกครองท้องถิ่นจะเป็นแหล่งสร้างผู้นำทางการเมือง การบริหารของประเทศในอนาคต ผู้นำหน่วยการปกครองท้องถิ่นย่อมเรียนรู้ประสบการณ์ทางการเมือง การได้รับเลือกตั้ง การสนับสนุนจากประชาชนในท้องถิ่นย่อมเป็นพื้นฐานที่ดีต่ออนาคตทางการเมืองของตน และยังฝึกฝนทักษะทางการบริหารงานในท้องถิ่นอีกด้วย
- การปกครองท้องถิ่นสอดคล้องกับแนวความคิดในการพัฒนาชนบท แบบพึ่งตนเอง การปกครองท้องถิ่นโดยยึดหลักการกระจายอำนาจ ทำให้เกิดการพัฒนาชนบทแบบพึ่งตนเองทั้งทางการเมือง เศรษฐกิจ และสังคม การดำเนินงานพัฒนาชนบท ที่ผ่านมามีอุปสรรคสำคัญประการหนึ่ง คือ การมีส่วนร่วมจากประชาชนในท้องถิ่นอย่างเต็มที่ ซึ่งการพัฒนาชนบทที่สัมฤทธิ์ผลนั้นจะต้องมาจากการริเริ่มช่วยเหลือตนเองของท้องถิ่นทำให้เกิดความร่วมมือร่วมแรงกันโดยอาศัยโครงสร้างความเป็นอิสระในการปกครองตนเอง

2.3 วัตถุประสงค์ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

ชวงศ์ ฉายะบุตร (2539) อธิบายถึงองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นว่ามีวัตถุประสงค์ในการพัฒนาประเทศหลายประการ ดังนี้

- 1) ช่วยแบ่งเบาภาระของรัฐบาล เป็นสิ่งที่เห็นได้ชัดว่าในการบริหารประเทศ จะต้องอาศัยเงินงบประมาณเป็นหลัก หากเงินงบประมาณจำกัดภารกิจที่จะต้องบริการให้กับชุมชนต่าง ๆ อาจไม่เพียงพอ ดังนั้น หากจัดให้มีการปกครองท้องถิ่น หน่วยการปกครองท้องถิ่นนั้น ๆ ก็สามารถมีงบประมาณของตนเองเพียงพอที่จะดำเนินการสร้างสรรค์ความเจริญให้กับท้องถิ่นได้
- 2) เพื่อสนองต่อความต้องการของประชาชนในท้องถิ่นอย่างแท้จริง เนื่องจากประเทศมีขนาดกว้างใหญ่ ความต้องการของประชาชนในแต่ละท้องถิ่นย่อมมีความแตกต่างกัน การรอรับการบริการจากรัฐบาลแต่อย่างเดียวย่อมอาจไม่ตรงตามความต้องการที่แท้จริงและล่าช้า หน่วยการปกครองท้องถิ่นที่มีประชาชนในท้องถิ่นเป็นผู้บริหารจึงจะสามารถตอบสนองความต้องการนั้นได้
- 3) เพื่อความประหยัด โดยที่ท้องถิ่นแต่ละแห่งมีความแตกต่างกัน สภาพความเป็นอยู่ของประชาชนก็ต่างไปด้วย การจัดตั้งหน่วยปกครองท้องถิ่นขึ้นจึงมีความจำเป็น โดยให้อำนาจหน่วยการปกครองท้องถิ่นจัดเก็บภาษีอากร ซึ่งเป็นวิธีการหารายได้ให้กับ

ท้องถิ่น เพื่อนำไปใช้ในการบริหารกิจการของท้องถิ่น ทำให้ประหยัดเงินงบประมาณของรัฐบาลที่จะต้องจ่ายให้กับท้องถิ่นทั่วประเทศเป็นอันมาก และแม้จะมีการจัดสรรเงินงบประมาณจากรัฐบาลไปให้บ้าง แต่ก็มีเงื่อนไขที่กำหนดไว้อย่างรอบคอบ

- 4) เพื่อให้หน่วยการปกครองท้องถิ่นเป็นสถาบันที่ให้การศึกษารอบคอบ ประชาธิปไตยแก่ประชาชน จากการที่การปกครองท้องถิ่นเปิดโอกาสให้ประชาชนมีส่วนร่วมในการปกครองตนเอง โดยการสมัครรับเลือกตั้งเพื่อให้ประชาชนในท้องถิ่นเลือกเข้าไปทำหน้าที่ฝ่ายบริหาร หรือฝ่ายนิติบัญญัติ การปฏิบัติหน้าที่ที่แตกต่างกันมีส่วนร่วมในการส่งเสริมการเรียนรู้ถึงกระบวนการปกครองระบอบประชาธิปไตยในระดับชาติได้เป็นอย่างดี

- **อำนาจหน้าที่ขององค์การบริหารส่วนตำบลโนนสมบูรณ์**

1. อำนาจหน้าที่ขององค์การบริหารส่วนตำบล ตาม พรบ.สภาตำบลและองค์การบริหารส่วนตำบล พ.ศ. 2537 แก้ไขเพิ่มเติมถึง (ฉบับที่ 5) พ.ศ. 2546

1.1 องค์การบริหารส่วนตำบล มีหน้าที่ต้องทำในเขตองค์การบริหารส่วนตำบล ดังต่อไปนี้

- (1) จัดให้มีและบำรุงรักษาทางน้ำและทางบก
- (2) รักษาความสะอาดของถนน ทางน้ำ ทางเดิน และที่สาธารณะรวมทั้งกำจัดมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล
- (3) ป้องกันโรคและระงับโรคติดต่อ
- (4) ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
- (5) ส่งเสริมการศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม
- (6) ส่งเสริมการพัฒนาสตรี เด็ก เยาวชน ผู้สูงอายุและผู้พิการ
- (7) คุ้มครอง ดูแลและบำรุงรักษาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
- (8) บำรุงรักษาศิลปะ จารีตประเพณี ภูมิปัญญาท้องถิ่น และวัฒนธรรมอันดีของท้องถิ่น
- (9) ปฏิบัติหน้าที่อื่นตามที่ทางราชการมอบหมายโดยจัดสรรงบประมาณหรือบุคลากรให้ตามความจำเป็นและสมควร

1.2 องค์การบริหารส่วนตำบล อาจจัดทำกิจการในเขตองค์การบริหารส่วนตำบล ดังต่อไปนี้

- (1) ให้มีน้ำเพื่อการอุปโภคและบริโภค และการเกษตร
- (2) ให้มีและบำรุงการไฟฟ้าหรือแสงสว่างโดยวิธีอื่น

- (3) จัดให้มีและบำรุงรักษาทางระบายน้ำ
 - (4) ให้มีและบำรุงสถานที่ประชุม การกีฬา การพักผ่อนหย่อนใจและสวนสาธารณะ
 - (5) ให้มีและส่งเสริมกลุ่มเกษตรกรและกิจการสหกรณ์
 - (6) ส่งเสริมให้มีอุตสาหกรรมในครอบครัว
 - (7) บำรุงและส่งเสริมการประกอบอาชีพของราษฎร
 - (8) การคุ้มครองดูแลและรักษาทรัพย์สินอันเป็นสาธารณสมบัติของแผ่นดิน
 - (9) หาผลประโยชน์จากทรัพย์สินขององค์การบริหารส่วนตำบล
 - (10) ให้มีตลาด ท่าเทียบเรือและท่าข้าม
 - (11) กิจการเกี่ยวกับการพาณิชย์
 - (12) การท่องเที่ยว
 - (13) การผังเมือง
2. อำนาจหน้าที่ขององค์การบริหารส่วนตำบล ตาม พ.ร.บ. กำหนดแผนและขั้นตอนการกระจายอำนาจ ให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. 2542 ตาม มาตรา 16
- (1) การจัดทำแผนพัฒนาท้องถิ่นของตนเอง
 - (2) การจัดให้มีและบำรุงรักษาทางบก ทางน้ำและทางระบายน้ำ
 - (3) การจัดให้มีและควบคุมตลาด ท่าเทียบเรือ ท่าข้าม และที่จอดรถ
 - (4) การสาธารณสุขูปโภคและการก่อสร้างอื่นๆ
 - (5) การสาธารณูปการ
 - (6) การส่งเสริม การฝึก และประกอบอาชีพ
 - (7) การพาณิชย์ และการส่งเสริมการลงทุน
 - (8) การส่งเสริมการท่องเที่ยว
 - (9) การจัดการศึกษา
 - (10) การสังคมสงเคราะห์ และการพัฒนาคุณภาพชีวิตเด็ก สตรี คนชรา และผู้ด้อยโอกาส
 - (11) การบำรุงรักษาศิลปะ จารีตประเพณี ภูมิปัญญาท้องถิ่น และวัฒนธรรมอันดีของท้องถิ่น
 - (12) การปรับปรุงแหล่งชุมชนแออัดและการจัดการเกี่ยวกับที่อยู่อาศัย

- (13) การจัดให้มีและบำรุงรักษาสถานที่พักผ่อนหย่อนใจ
- (14) การส่งเสริมกีฬา
- (15) การส่งเสริมประชาธิปไตย ความเสมอภาคและสิทธิเสรีภาพของประชาชน
- (16) ส่งเสริมการมีส่วนร่วมของราษฎรในการพัฒนาท้องถิ่น
- (17) การรักษาความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อยของบ้านเมือง
- (18) การกำจัดมูลฝอย สิ่งปฏิกูลและน้ำเสีย
- (19) การสาธารณสุข การอนามัยครอบครัว และการรักษาพยาบาล
- (20) การจัดให้มีและควบคุมสุสานและฌาปนสถาน
- (21) การควบคุมการเลี้ยงสัตว์
- (22) การจัดให้มีและควบคุมการฆ่าสัตว์
- (23) การรักษาความปลอดภัย ความเป็นระเบียบเรียบร้อย และการอนามัย โรงมหรสพและสาธารณสถานอื่นๆ
- (24) การจัดการ การบำรุงรักษา และการใช้ประโยชน์จากป่าไม้ ที่ดินและทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
- (25) การผังเมือง
- (26) การขนส่งและการวิศวกรรมจราจร
- (27) การดูแลรักษาที่สาธารณะ
- (28) การควบคุมอาคาร
- (29) การป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
- (30) การรักษาความสงบเรียบร้อย การส่งเสริมและสนับสนุนการป้องกันและรักษาความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน
- (31) กิจการอื่นใดที่เป็นประโยชน์ของประชาชนในท้องถิ่นตามที่คณะกรรมการประกาศกำหนด

2.4 แนวคิดเกี่ยวกับการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน

ประหยัด ยะคะนอง. (2538). ได้กล่าวไว้ว่า “น้ำไหล ไฟสว่าง ทางดี” เป็นตัวบ่งชี้คุณภาพชีวิตของคนในชุมชนมาช้านานบ่งบอกถึงความสำคัญของระบบสาธารณูปโภค สาธารณูปการ หรือที่เรียกว่า “โครงสร้างพื้นฐาน” ของชุมชน วันนีถ้ถ้าองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นทำการสำรวจความต้องการบริการสาธารณะของประชาชน หรือลองประมวลข้อมูลการร้องเรียน ข้อเรียกร้องของ

ประชาชนเกี่ยวกับบริการสาธารณะ ก็จะพบว่าบริการสาธารณะที่ประชาชนต้องการให้สร้างหรือซ่อมบำรุงรักษาเร่งด่วนลำดับแรกๆยังคงเป็นเรื่องสาธารณูปโภค สาธารณูปการ เช่น ถนน สะพาน ทางดิน ทางระบายน้ำ น้ำประปา ไฟฟ้า แสงสว่าง สวนสาธารณะ คูคลองส่งน้ำ ฯลฯ เป็นต้น ซึ่งองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นทุกแห่งสามารถรับรู้และตระหนักถึงความต้องการด้านโครงสร้างพื้นฐานของชุมชนเป็นอย่างดี ดังอำนาจหน้าที่ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นตาม พ.ร.บ. กำหนดแผนและขั้นตอนการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ.2542 มาตรา 16 กำหนดให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นมีอำนาจหน้าที่ในการจัดระบบการบริการสาธารณะเพื่อประโยชน์ของประชาชนในท้องถิ่นของตนเอง

2.4.1 ความหมายของโครงสร้างพื้นฐาน

หมายถึง สิ่งอำนวยความสะดวกพื้นฐานต่าง ๆ ได้แก่ ถนน สะพาน ทางเดินเท้า ชลประทาน ระบบไฟฟ้า ระบบน้ำประปา โทรคมนาคมที่องค์การบริหารส่วนตำบลให้บริการแก่ประชาชน

2.4.2 ความจำเป็นของโครงสร้างพื้นฐาน

องค์การบริหารส่วนตำบลมีภารกิจที่ต้องหาแนวทางในการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชนในพื้นที่ให้มีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้นรองรับการเจริญเติบโตของชุมชนในอนาคตจึงต้องมีการพัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐานที่จำเป็น ดังนี้

- 1) มีถนนโครงข่ายเชื่อมระหว่างชุมชนในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลและตำบลข้างเคียง เพื่อใช้ในการขนส่งผลผลิตทางการเกษตรและสัญจรไปมาเพื่อติดต่อกันในด้านอื่น ๆ
- 2) มีสะพานสำหรับข้ามแม่น้ำลำคลองอย่างเพียงพอ
- 3) มีทางเดินเท้าให้ประชาชนเพื่อความปลอดภัยในการสัญจรทางเท้า
- 4) มีระบบชลประทานอย่างเพียงพอในการทำการเกษตร
- 5) มีระบบไฟฟ้าที่เพียงพอต่อความต้องการของประชาชน และไฟฟ้าแสงสว่างสาธารณะที่เพียงพอเพื่อความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน
- 6) มีระบบน้ำประปาที่สะอาด ปลอดภัยและเพียงพอต่อการอุปโภคบริโภค
- 7) มีระบบโทรคมนาคมที่ทั่วถึงและเพียงพอสำหรับประชาชนในพื้นที่เพื่อให้ทันต่อข้อมูลข่าวสารที่เปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็วในยุคปัจจุบันและอนาคต

2.5 แนวคิดที่ใช้ในการศึกษา

นำข้อมูลที่ได้จากการสำรวจความต้องการ โครงสร้างพื้นฐานที่ได้มาเปรียบเทียบระหว่างความเห็นของราษฎร โดยการประชาพิจารณ์แบบเก่า คือสอบถามจากผู้อาศัยอยู่จริงกับประชาพิจารณ์แบบผสมผสานคือสอบถามจากผู้อาศัยอยู่จริง และจากเจ้าของที่ดิน เพื่อให้ทราบถึงความต้องการ โครงสร้างพื้นฐานของชุมชนในตำบลโนนสมบูรณ์และลำดับความต้องการ โครงสร้างพื้นฐาน ตามความต้องการของแต่ละชุมชนในตำบลโนนสมบูรณ์



บทที่ 3

วิธีการดำเนินโครงการ

การวิจัยในครั้งนี้เป็นการศึกษาความต้องการด้าน โครงสร้างพื้นฐานในเขตพื้นที่บ้านเจริญทรัพย์หมู่ที่ 12 องค์การบริหารส่วนตำบลโนนสมบูรณ์ มีวัตถุประสงค์เพื่อทราบถึงความต้องการด้านโครงสร้างพื้นฐานและเรียงลำดับความสำคัญของโครงการที่ประชาชนมีความต้องการมากที่สุด และนำไปใช้เป็นแนวทางในการบริหารจัดการโครงการในเขตพื้นที่บ้านเจริญทรัพย์หมู่ที่ 12 องค์การบริหารส่วนตำบลโนนสมบูรณ์ให้ประชาชนได้รับประโยชน์สูงสุดต่อไป เพื่อให้วัตถุประสงค์ดังกล่าวสำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี ในการศึกษาครั้งนี้จึงมีขั้นตอนดังต่อไปนี้

3.1 ประชากรที่ศึกษา

ประชากรที่ศึกษาแยกเป็นสองกลุ่ม ได้แก่ กลุ่มที่อาศัยอยู่ในพื้นที่ศึกษา และประชากรที่มีถิ่นทำกินในพื้นที่ศึกษา แต่ไม่ได้อาศัยอยู่ในพื้นที่ จากการศึกษาเบื้องต้นพบว่าจำนวนประชากรทั้งสองกลุ่มในพื้นที่ศึกษามีรวมกันประมาณ 245 คน

3.2 เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา

เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล คือแบบสอบถาม (Questionnaire) ที่เกี่ยวกับสภาพโครงสร้างพื้นฐาน ความต้องการของประชาชนในการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน และแนวทางการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐาน มีลักษณะเป็นแบบตรวจสอบรายการ (check list) ให้เลือกตอบตามประเด็นที่ตรงกับความต้องการของผู้ตอบ โดยแบ่งเป็น 4 ส่วนคือ

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม ได้แก่ อายุ สถานภาพสมรส การศึกษา รายได้เฉลี่ย อาชีพ ที่อยู่ปัจจุบัน ที่ดินที่อยู่ในเขตพื้นที่บ้านเจริญทรัพย์ หมู่ที่ 12

ส่วนที่ 2 การให้บริการด้านโครงสร้างพื้นฐานขององค์การบริหารส่วนตำบลโนนสมบูรณ์ เป็นคำถามปลายปิด โดยให้ผู้ตอบแบบสอบถามตอบว่าการให้บริการด้านโครงสร้างพื้นฐานขององค์การบริหารส่วนตำบลโนนสมบูรณ์ตรงตามความต้องการหรือไม่ตรงตามความต้องการ

ส่วนที่ 3 ลำดับความต้องการโครงสร้างพื้นฐานที่จำเป็นจากหน่วยงานองค์การบริหารส่วนตำบลโนนสมบูรณ์ ได้แก่

1. โครงการก่อสร้างถนนลาดยางสายจากเขตเทศบาล ต.โนนสมบูรณ์ – สี่แยกป่ายาง
2. โครงการก่อสร้างถนนลาดยางสายจากอ่างเก็บน้ำลำเพ็ยก – สี่แยกกระต่ายป่า
3. โครงการก่อสร้างถนนลูกรังสายจากศาลาประชาคม ม.12 – ทำอย่างเก็บน้ำห้วยหิน

4. โครงการขยายเขตไฟฟ้าเพื่อการเกษตร
5. โครงการขุดเจาะบ่อบาดาลเพื่อการเกษตรในไร่-นา

ผู้ศึกษาได้ทำการคัดเลือกโครงการทั้ง 5 โครงการมาทำการวิจัยในครั้งนี้ เนื่องจากหมู่บ้านเจริญทรัพย์ เป็นหมู่บ้านที่มีพื้นที่ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่เกษตรกรรม นำเพื่อการเกษตรและไฟฟ้าเพื่อการเกษตรมีความจำเป็นต่อการเพาะปลูกพืช และเส้นทางคมนาคมที่สำคัญในพื้นที่ซึ่งเป็นเส้นทางหลักที่ใช้ในการสัญจรและขนย้ายพืชผลทางการเกษตรมีจำนวน 3 เส้นทาง จึงได้เลือกเส้นทางดังกล่าวมาทำการวิจัยในครั้งนี้

ส่วนที่ 4 ข้อเสนอแนะแนวทางความต้องการ โครงสร้างพื้นฐานระหว่างประชากรที่อาศัยในพื้นที่กับประชากรที่มีพื้นที่ทำกินในพื้นที่ ลักษณะเป็นคำถามปลายเปิด

3.3 การเก็บรวบรวมข้อมูล

ผู้ศึกษาดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลตามขั้นตอนดังต่อไปนี้

- 1) ทำหนังสือถึงผู้ใหญ่บ้าน บ้านเจริญทรัพย์ หมู่ที่ 12 ตำบลโนนสมบูรณ์ อำเภอเสิงสาง จังหวัดนครราชสีมา เพื่อขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์ให้กลุ่มประชาชนตอบแบบสอบถาม ตามวันและเวลาที่นัดหมาย
- 2) ผู้ศึกษานำแบบสอบถามซึ่งได้จัดเตรียมไว้แล้วนำไปส่งให้กับกลุ่มตัวอย่างด้วยตนเอง ตามที่ได้นัดหมายไว้แล้ว เพื่อแนะนำตัวพร้อมชี้แจงวัตถุประสงค์และประโยชน์ของการวิจัย ขออนุญาตเก็บข้อมูล แจกแบบสอบถามการวิจัยและขอรับกลับในวันเดียวกันด้วยตนเอง
- 3) นำแบบสอบถามที่ได้รับมาตรวจสอบความสมบูรณ์ ความถูกต้อง และลงรหัสเพื่อการวิเคราะห์ข้อมูลต่อไป

3.4 การวิเคราะห์ข้อมูลศึกษา

โดยการวิเคราะห์ความแปรปรวนแบบทางเดียว โดยการทดสอบค่าเฉลี่ยจากข้อมูลที่ได้จากกลุ่มตัวอย่างหลายกลุ่ม เป็นการเปรียบเทียบความแตกต่างตั้งแต่ 3 กลุ่มขึ้นไป โดยการพิจารณาจากค่าเฉลี่ยของคุณลักษณะนั้น ๆ การจำแนกกลุ่ม หรือ แบ่งกลุ่ม ใช้หลักเกณฑ์เดียวหรือปัจจัยเดียว วิธีที่นิยมใช้ในการทดสอบความแตกต่างระหว่างค่าเฉลี่ยสำหรับ หลายกลุ่มตัวอย่างคือ การวิเคราะห์ความแปรปรวน (Analysis of Variance : ANOVA)

การวิเคราะห์ความแปรปรวน (Analysis of Variances) แบบจำแนกทางเดียว : One-Way ANOVA ศึกษาหาความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปร 2 ประเภท คือ

1. ตัวแปรตาม (Dependent) : ตัวแปรตามควรเป็นข้อมูลที่สามารถคำนวณได้ ในระดับช่วง (Interval) อัตราส่วน (Ratio) แต่อาจใช้กับข้อมูลระดับลำดับมาตรา (Ordinal) บางประเภทได้
2. ตัวแปรอิสระ, ตัวแปรต้น (Independent) : ซึ่งแบ่งข้อมูลเป็นกลุ่ม ๆ มากกว่าสองกลุ่มขึ้นไป เพื่อทดสอบว่าในแต่ละกลุ่มที่แตกต่างกันนั้น จะทำให้ค่าเฉลี่ยของตัวแปรตามแตกต่างกันหรือไม่ตัวแปรอิสระ , ตัวแปรต้น อาจเป็นข้อมูลระดับนามมาตรา (Nominal) หรือลำดับมาตรา (Ordinal) เนื่องจากมีจำนวนตัวแปรอิสระ หรือ ตัวแปรต้น จำนวน 1 ตัวแปร ที่มีการนำมาแบ่งเป็นกลุ่มต่างๆ จึงเรียกว่า One-Way ANOVA

ผู้ศึกษานำข้อมูลที่ได้มาวิเคราะห์ทางสถิติ ได้แก่ ค่าความถี่ ค่าร้อยละ แล้วนำผลการศึกษาที่ได้มานำเสนอในรูปแบบตารางและความเรียง สำหรับข้อมูลระดับความต้องการ ได้ทำการหาค่าเฉลี่ยคะแนนความต้องการเป็นรายกลุ่ม โดยกำหนดเกณฑ์ความคิดเห็นพิจารณาค่าเฉลี่ยแต่ละระดับแบบอิงเกณฑ์ (Criterion Reference) 5 ระดับ การกำหนดเกณฑ์จะต้องให้ทุกระดับมีช่วงคะแนนเท่ากันเป็นคะแนนสูงสุดคือ 5 คะแนนต่ำสุดคือ 1 ช่วงห่าง (พิสัย) ของคะแนนทั้งหมด = $5 - 1 = 4$ มี 4 ระดับ ดังนี้

ระดับค่าเฉลี่ย 4.00 – 5.00 หมายถึงความต้องการอยู่ในระดับมากที่สุด

ระดับค่าเฉลี่ย 3.00 – 3.99 หมายถึงความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก

ระดับค่าเฉลี่ย 2.00 – 2.99 หมายถึงความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง

ระดับค่าเฉลี่ย 1.00 – 1.99 หมายถึงความพึงพอใจอยู่ในระดับน้อย

สำหรับข้อมูลที่ได้จากคำถามปลายเปิดได้ทำการรวบรวมข้อมูลทั้งหมด และดำเนินการวิเคราะห์ข้อมูลด้วยการจัดจำแนกประเภทข้อความที่มีลักษณะเหมือนกันหรือคล้ายคลึงกันให้อยู่ในประเภทเดียวกัน จากนั้นวิเคราะห์เนื้อหาของข้อมูลและนำเสนอในรูปแบบของความเรียง

บทที่ 4

ผลการทดลองและวิเคราะห์ข้อมูล

จากการศึกษาการเปรียบเทียบผลสำรวจความต้องการโครงสร้างพื้นฐานระหว่างประชากรที่อาศัยในพื้นที่กับประชากรที่มีพื้นที่ทำกินในพื้นที่ กรณีศึกษาบ้านเจริญทรัพย์ หมู่ที่ 12 ตำบลโนนสมบูรณ์ อำเภอสว่าง จังหวัดนครราชสีมา ข้อมูลที่ได้จากการรวบรวมตามแบบสอบถามนำมาวิเคราะห์หาค่าทางสถิติ ได้แก่ ค่าความถี่ ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ผลการศึกษาที่ได้นำเสนอในรูปแบบตารางและความเรียง โดยแบ่งการนำเสนอออกเป็น 5 ส่วน ดังนี้

- ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับผู้ตอบแบบสอบถาม
- ส่วนที่ 2 การให้บริการด้านโครงสร้างพื้นฐานขององค์การบริหารส่วนตำบลโนนสมบูรณ์
- ส่วนที่ 3 ความต้องการโครงสร้างพื้นฐานที่จำเป็นจากหน่วยงานองค์การบริหารส่วนตำบลโนนสมบูรณ์
- ส่วนที่ 4 ข้อมูลการเดินทาง
- ส่วนที่ 5 ข้อเสนอแนะ

4.1 ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับผู้ตอบแบบสอบถาม

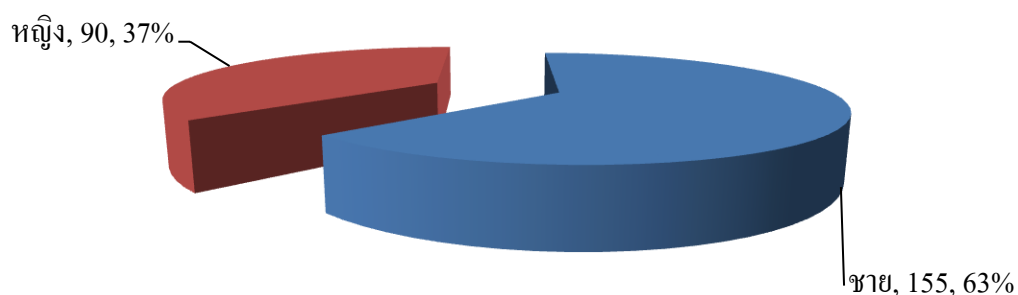
ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถามที่ทำการสำรวจ ประกอบด้วยข้อมูลเกี่ยวกับ เพศ อายุ สถานภาพ การศึกษา รายได้เฉลี่ยต่อเดือน อาชีพ ที่อยู่ปัจจุบัน ที่ดินที่อยู่ในเขตพื้นที่บ้านเจริญทรัพย์ หมู่ที่ 12 ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1) เพศ

ผลการสำรวจผู้ตอบแบบสอบถาม คน พบว่า ส่วนใหญ่เป็นเพศชาย คิดเป็นร้อยละ 63.30 และเป็นเพศหญิง คิดเป็นร้อยละ 36.70 สามารถแสดงการเปรียบเทียบดังตารางและรูปที่ 4.1

ตารางที่ 4.1 จำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามเพศ

| เพศ | จำนวน (คน) | ร้อยละ |
|------|------------|--------|
| ชาย | 155 | 63.30 |
| หญิง | 90 | 36.70 |
| รวม | 245 | 100 |



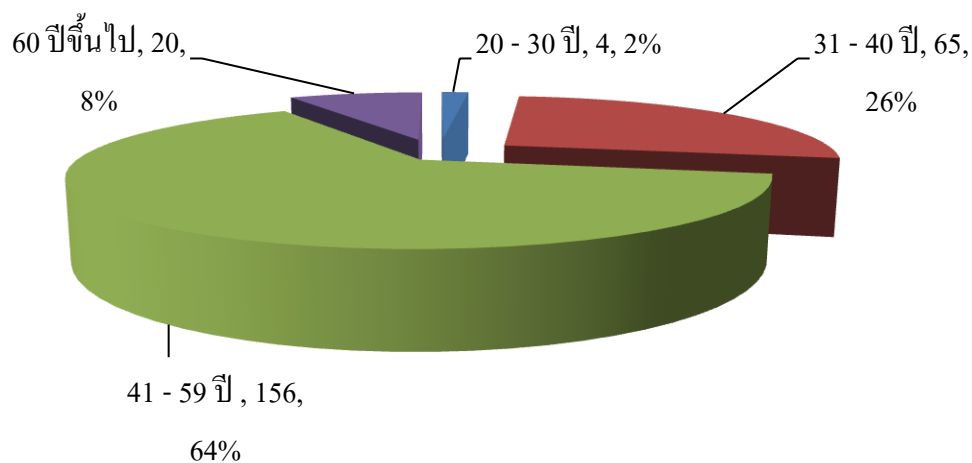
รูปที่ 4.1 แผนภูมิแสดงจำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามเพศ

2) อายุ

ผลการสำรวจผู้ตอบแบบสอบถาม พบว่า ส่วนใหญ่มีอายุระหว่าง 41-59 ปี คิดเป็นร้อยละ 63.70 รองลงมาคืออายุระหว่าง 31-40 ปี คิดเป็นร้อยละ 26.5 อายุ 60 ปีขึ้นไป คิดเป็นร้อยละ 8.2 และอายุระหว่าง 20 -30 ปี คิดเป็นร้อยละ 1.6 ตามลำดับ สามารถแสดงการเปรียบเทียบดังตารางและรูปที่ 4.2

ตารางที่ 4.2 จำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามอายุ

| อายุ | จำนวน (คน) | ร้อยละ |
|-------------|------------|------------|
| 20 – 30 ปี | 4 | 1.6 |
| 31 – 40 ปี | 65 | 26.5 |
| 41 – 59 ปี | 156 | 63.7 |
| 60 ปีขึ้นไป | 20 | 8.2 |
| รวม | 245 | 100 |



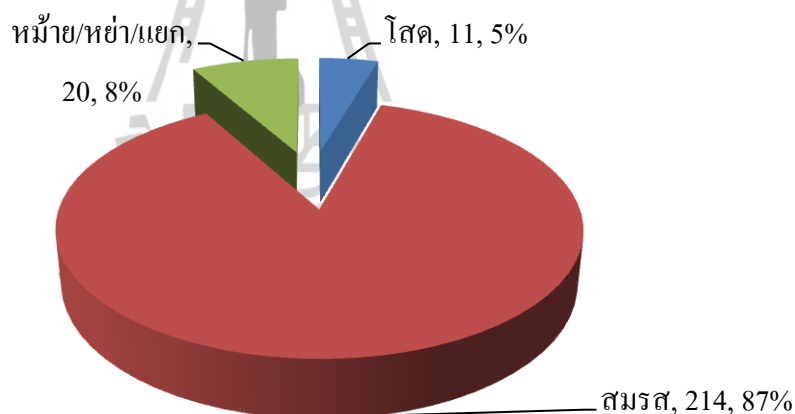
รูปที่ 4.2 แผนภูมิแสดงจำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามอายุ

3) สถานภาพ

ผลการสำรวจผู้ตอบแบบสอบถาม พบว่า ส่วนใหญ่มีสถานภาพสมรส คิดเป็นร้อยละ 87.3 รองลงมามีสถานภาพ หม้าย/หย่า/แยก คิดเป็นร้อยละ 8.2 และโสด คิดเป็นร้อยละ 4.5 ตามลำดับ สามารถแสดงการเปรียบเทียบดังตารางและรูปที่ 4.3

ตารางที่ 4.3 จำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามสถานภาพ

| สถานภาพ | จำนวน (คน) | ร้อยละ |
|----------------|------------|--------|
| โสด | 11 | 4.5 |
| สมรส | 214 | 87.3 |
| หม้าย/หย่า/แยก | 20 | 8.2 |
| อื่นๆ | 0 | 0 |
| รวม | 245 | 100 |



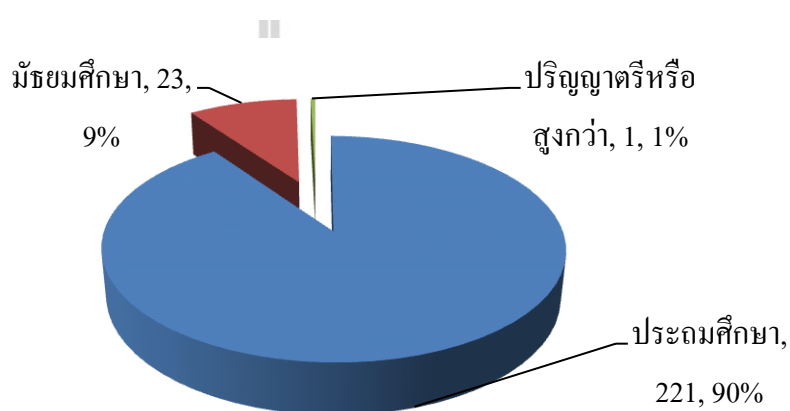
รูปที่ 4.3 แผนภูมิแสดงจำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามสถานภาพ

4) การศึกษา

ผลการสำรวจผู้ตอบแบบสอบถาม พบว่า ส่วนใหญ่มีการศึกษาระดับประถมศึกษา คิดเป็นร้อยละ 90.2 รองลงมามีการศึกษาระดับมัธยมศึกษา คิดเป็นร้อยละ 9.4 และระดับปริญญาตรีหรือสูงกว่า คิดเป็นร้อยละ 0.4 ตามลำดับ สามารถแสดงการเปรียบเทียบดังตารางและรูปที่ 4.4

ตารางที่ 4.4 จำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามระดับการศึกษา

| การศึกษา | จำนวน (คน) | ร้อยละ |
|----------------------|------------|------------|
| ประถมศึกษา | 221 | 90.2 |
| มัธยมศึกษา | 23 | 9.4 |
| ปริญญาตรีหรือสูงกว่า | 1 | 0.4 |
| อื่นๆ | 0 | 0 |
| รวม | 245 | 100 |



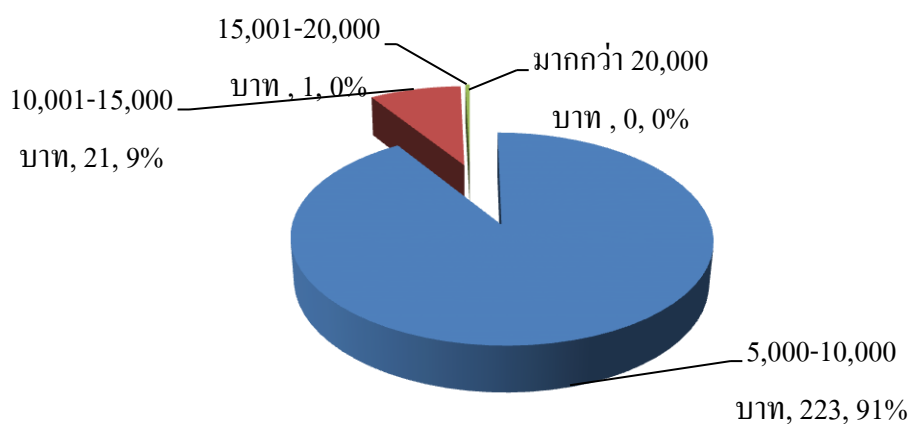
รูปที่ 4.4 แผนภูมิแสดงจำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามระดับการศึกษา

5) รายได้เฉลี่ยต่อเดือน

ผลการสำรวจผู้ตอบแบบสอบถาม พบว่า ส่วนใหญ่มีรายได้เฉลี่ยต่อเดือนระหว่าง 5,000 – 10,000 บาท คิดเป็นร้อยละ 91 รองลงมา มีรายได้ระหว่าง 10,001 – 15,000 บาท คิดเป็นร้อยละ 8.6 และมีรายได้ระหว่าง 15,001 – 20,000 บาท คิดเป็นร้อยละ 0.4 ตามลำดับ สามารถแสดงการเปรียบเทียบดังตารางและรูปที่ 4.5

ตารางที่ 4.5 จำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามรายได้เฉลี่ยต่อเดือน

| รายได้เฉลี่ย (บาท/เดือน) | จำนวน (คน) | ร้อยละ |
|--------------------------|------------|------------|
| 5,000 – 10,000 บาท | 223 | 91 |
| 10,001 – 15,000 บาท | 21 | 8.6 |
| 15,001 – 20,000 บาท | 1 | 0.4 |
| 20,001 บาทขึ้นไป | 0 | 0 |
| รวม | 245 | 100 |



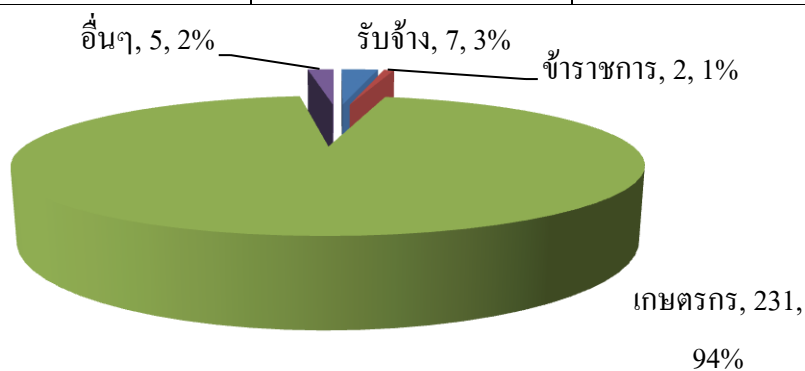
รูปที่ 4.5 แผนภูมิแสดงจำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามรายได้เฉลี่ยต่อเดือน

6) อาชีพ

ผลการสำรวจผู้ตอบแบบสอบถาม พบว่า ส่วนใหญ่มีอาชีพเกษตรกร คิดเป็นร้อยละ 94.3 รองลงมามีอาชีพรับจ้าง คิดเป็นร้อยละ 2.9 อาชีพอื่นๆ คิดเป็นร้อยละ 2 และอาชีพข้าราชการ คิดเป็นร้อยละ 0.8 ตามลำดับ สามารถแสดงการเปรียบเทียบดังตารางและรูปที่ 4.6

ตารางที่ 4.6 จำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามอาชีพ

| อาชีพ | จำนวน (คน) | ร้อยละ |
|------------|------------|------------|
| รับจ้าง | 7 | 2.9 |
| ข้าราชการ | 2 | 0.8 |
| เกษตรกร | 231 | 94.3 |
| อื่นๆ | 5 | 2 |
| รวม | 245 | 100 |



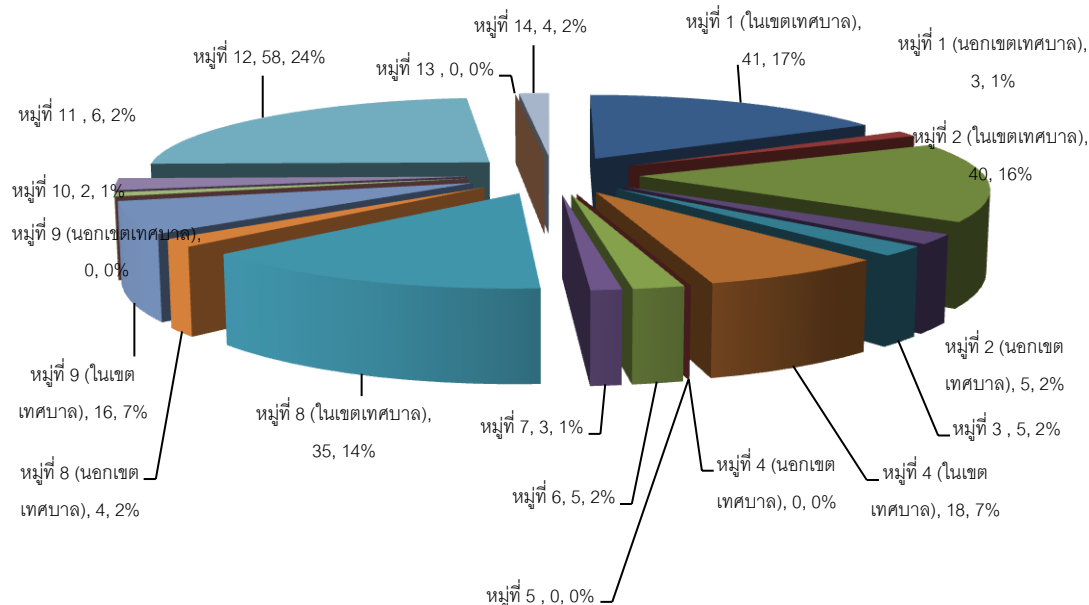
รูปที่ 4.6 แผนภูมิแสดงจำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามอาชีพ

7) ที่อยู่ปัจจุบัน

ผลการสำรวจผู้ตอบแบบสอบถาม พบว่า ส่วนใหญ่มีที่อยู่ปัจจุบันในบ้านเจริญทรัพย์ หมู่ที่ 12 คิดเป็นร้อยละ 23.7 รองลงมาอยู่ที่อยู่อาศัยบ้านโนนสมบูรณ์ หมู่ที่ 1 (ในเขตเทศบาล) คิดเป็นร้อยละ 16.7 บ้านโคกน้อย หมู่ที่ 2 (ในเขตเทศบาล) คิดเป็นร้อยละ 16.3 บ้านหลักขาว หมู่ที่ 8 (ในเขตเทศบาล) คิดเป็นร้อยละ 14.3 บ้านหนองกระทุ่ม หมู่ที่ 4 (ในเขตเทศบาล) คิดเป็นร้อยละ 7.3 บ้านห้วยหินพัฒนา หมู่ที่ 9 (ในเขตเทศบาล) คิดเป็นร้อยละ 6.5 บ้านชัยพงโพด หมู่ที่ 11 คิดเป็นร้อยละ 2.4 บ้านโคกน้อย หมู่ที่ 2 (นอกเขตเทศบาล) บ้านโนนสำราญ หมู่ที่ 3 และบ้านลำเพือกพัฒนา หมู่ที่ 6 คิดเป็นร้อยละ 2.0 บ้านหลักขาว หมู่ที่ 8 (นอกเขตเทศบาล) และบ้านโป่งคอก หมู่ที่ 14 คิดเป็นร้อยละ 1.6 บ้านโนนสมบูรณ์ หมู่ที่ 1 (นอกเขตเทศบาล) และบ้านราษฎร์สามัคคี หมู่ที่ 7 คิดเป็นร้อยละ 1.2 และบ้าน บ่อลิง หมู่ที่ 10 คิดเป็นร้อยละ 0.8 ตามลำดับ สามารถแสดงการเปรียบเทียบดังตารางและรูปที่ 4.7

ตารางที่ 4.7 จำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามที่อยู่ปัจจุบัน

| ที่อยู่ปัจจุบัน | จำนวน (คน) | ร้อยละ |
|--|------------|------------|
| บ้านโนนสมบูรณ์ หมู่ที่ 1 (ในเขตเทศบาล) | 41 | 16.7 |
| บ้านโนนสมบูรณ์ หมู่ที่ 1 (นอกเขตเทศบาล) | 3 | 1.2 |
| บ้านโคกน้อย หมู่ที่ 2 (ในเขตเทศบาล) | 40 | 16.3 |
| บ้านโคกน้อย หมู่ที่ 2 (นอกเขตเทศบาล) | 5 | 2.0 |
| บ้านโนนสำราญ หมู่ที่ 3 | 5 | 2.0 |
| บ้านหนองกระทุ่ม หมู่ที่ 4 (ในเขตเทศบาล) | 18 | 7.3 |
| บ้านลำเพือกพัฒนา หมู่ที่ 6 | 5 | 2.0 |
| บ้านราษฎร์สามัคคี หมู่ที่ 7 | 3 | 1.2 |
| บ้านหลักขาว หมู่ที่ 8 (ในเขตเทศบาล) | 35 | 14.3 |
| บ้านหลักขาว หมู่ที่ 8 (นอกเขตเทศบาล) | 4 | 1.6 |
| บ้านห้วยหินพัฒนา หมู่ที่ 9 (ในเขตเทศบาล) | 16 | 6.5 |
| บ้านบ่อลิง หมู่ที่ 10 | 2 | 0.8 |
| บ้านชัยพงโพด หมู่ที่ 11 | 6 | 2.4 |
| บ้านเจริญทรัพย์ หมู่ที่ 12 | 58 | 23.7 |
| บ้านโป่งคอก หมู่ที่ 14 | 4 | 1.6 |
| รวม | 245 | 100 |



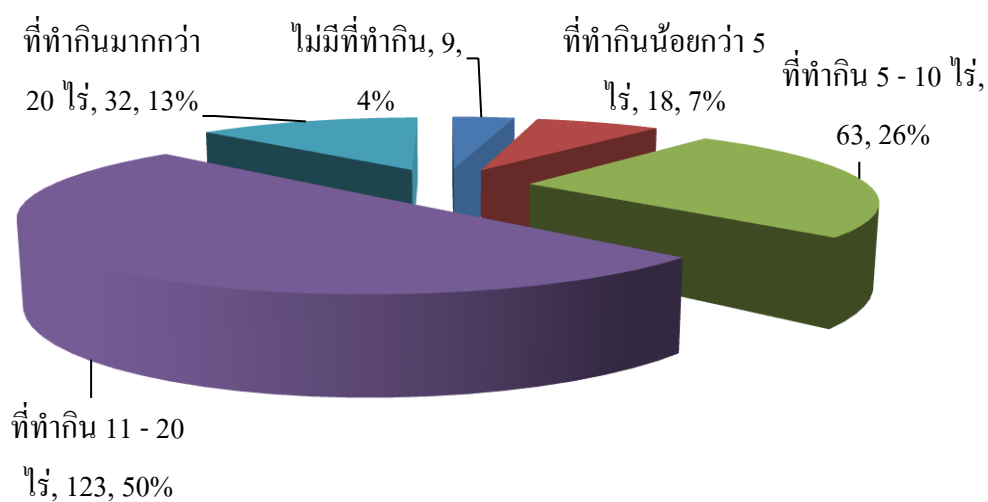
รูปที่ 4.7 แผนภูมิแสดงจำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามที่อยู่ปัจจุบัน

8) ที่ดินที่อยู่ในเขตพื้นที่บ้านเจริญทรัพย์ หมู่ที่ 12

ผลการสำรวจผู้ตอบแบบสอบถาม พบว่า ส่วนใหญ่มีที่ทำกิน 11 – 20 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 50.20 รองลงมามีที่ทำกิน 5 – 10 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 25.70 ที่ทำกินมากกว่า 20 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 13.10 ที่ทำกินน้อยกว่า 5 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 7.30 และไม่มีที่ทำกิน คิดเป็นร้อยละ 3.70 ตามลำดับสามารถแสดงการเปรียบเทียบดังตารางและรูปที่ 4.8

ตารางที่ 4.8 จำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามที่ดินที่อยู่ในเขตพื้นที่บ้านเจริญทรัพย์ หมู่ที่ 12

| ที่ดินที่อยู่ในเขตพื้นที่บ้านเจริญทรัพย์ หมู่ที่ 12 | จำนวน (คน) | ร้อยละ |
|---|------------|------------|
| ไม่มีที่ทำกิน | 9 | 3.70 |
| ที่ทำกินน้อยกว่า 5 ไร่ | 18 | 7.30 |
| ที่ทำกิน 5 – 10 ไร่ | 63 | 25.70 |
| ที่ทำกิน 11 – 20 ไร่ | 123 | 50.20 |
| ที่ทำกินมากกว่า 20 ไร่ | 32 | 13.10 |
| รวม | 245 | 100 |



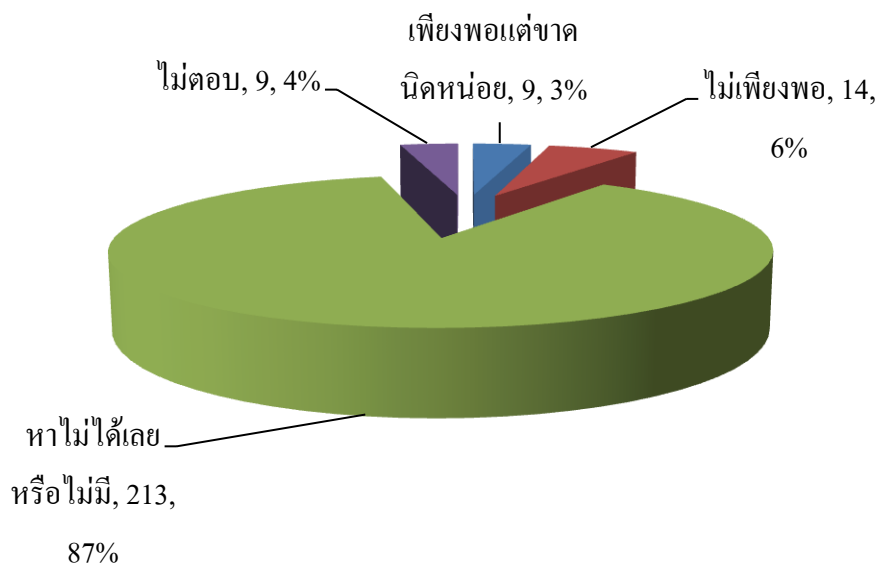
รูปที่ 4.8 แผนภูมิแสดงจำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามที่ดินที่อยู่ในเขตพื้นที่บ้านเจริญทรัพย์ หมู่ที่ 12

9) ความต้องการน้ำ

ผลการสำรวจผู้ตอบแบบสอบถาม พบว่า ส่วนใหญ่หาไม่ได้เลยหรือไม่มี คิดเป็นร้อยละ 86.90 รองลงมาไม่เพียงพอ คิดเป็นร้อยละ 5.70 เพียงพอแต่ขาดนิดหน่อย คิดเป็นร้อยละ 3.70 ตามลำดับ สามารถแสดงการเปรียบเทียบดังตารางและรูปที่ 4.9

ตารางที่ 4.9 จำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามความต้องการน้ำ

| ความต้องการน้ำ | จำนวน (คน) | ร้อยละ |
|-----------------------|------------|--------|
| เพียงพอแต่ขาดนิดหน่อย | 9 | 3.70 |
| ไม่เพียงพอ | 14 | 5.70 |
| หาไม่ได้เลยหรือไม่มี | 213 | 86.90 |
| ไม่ตอบ | 9 | 3.70 |
| รวม | 245 | 100 |



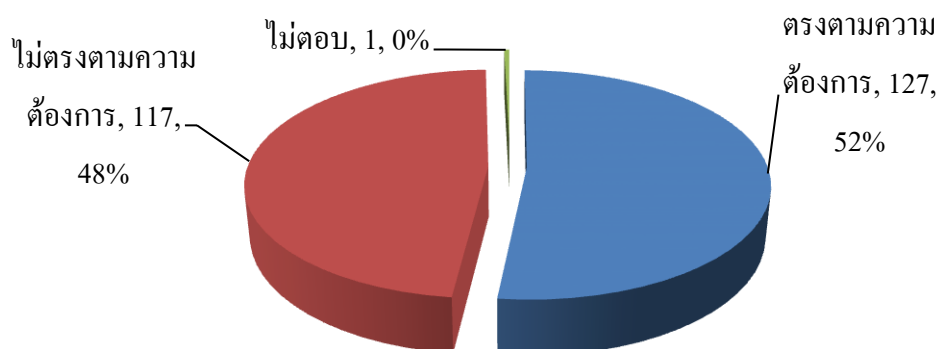
รูปที่ 4.9 แผนภูมิแสดงจำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามความต้องการน้ำ

4.2 การให้บริการด้านโครงสร้างพื้นฐานขององค์การบริหารส่วนตำบลโนนสมบูรณ์

ผลการสำรวจผู้ตอบแบบสอบถามที่ทำการศึกษาเกี่ยวกับการให้บริการด้านโครงสร้างพื้นฐานขององค์การบริหารส่วนตำบลโนนสมบูรณ์ พบว่า ส่วนใหญ่มีความเห็นว่าการให้บริการด้านโครงสร้างพื้นฐานขององค์การบริหารส่วนตำบลโนนสมบูรณ์ตรงตามความต้องการ คิดเป็นร้อยละ 51.8 และไม่ตรงตามความต้องการ คิดเป็นร้อยละ 47.8 ตามลำดับ สามารถแสดงการเปรียบเทียบดังตารางและรูปที่ 4.10

ตารางที่ 4.10 จำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามการให้บริการ

| การให้บริการ | จำนวน (คน) | ร้อยละ |
|----------------------|------------|------------|
| ตรงตามความต้องการ | 127 | 51.80 |
| ไม่ตรงตามความต้องการ | 117 | 47.80 |
| ไม่ตอบ | 1 | 0.40 |
| รวม | 245 | 100 |



รูปที่ 4.10 แผนภูมิแสดงจำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามการให้บริการ

4.3 ความต้องการโครงสร้างพื้นฐานที่จำเป็นจากหน่วยงานองค์การบริหารส่วนตำบลโนนสมบูรณ์

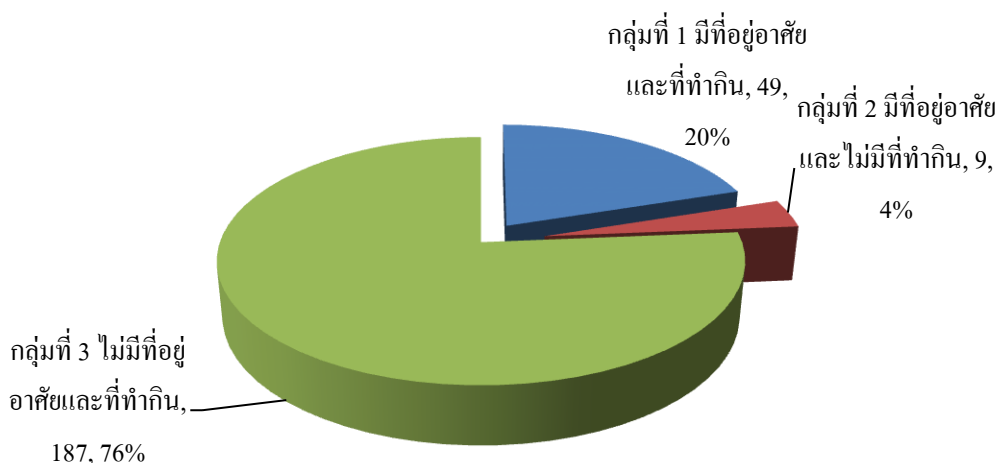
จากข้อมูลที่ทำการศึกษา ทำการจำแนกกลุ่มประชากรทั้งหมดได้เป็น 3 กลุ่ม คือ
 กลุ่มที่ 1 หมายถึง ประชากรที่มีที่อยู่อาศัยและที่ทำกินในเขตบ้านเจริญทรัพย์ หมู่ที่ 12
 กลุ่มที่ 2 หมายถึง ประชากรที่มีที่อยู่อาศัยแต่ไม่มีที่ทำกินในเขตบ้านเจริญทรัพย์ หมู่ที่ 12
 กลุ่มที่ 3 หมายถึง ประชากรที่ไม่มีที่อยู่อาศัยแต่มีที่ทำกินในเขตบ้านเจริญทรัพย์ หมู่ที่ 12

ตารางที่ 4.11 การจำแนกกลุ่มประชากร

| กลุ่ม | บ้านเจริญทรัพย์ | |
|-------|-----------------|----------|
| | ที่อยู่อาศัย | ที่ทำกิน |
| 1 | ✓ | ✓ |
| 2 | ✓ | |
| 3 | | ✓ |

ตารางที่ 4.12 จำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามกลุ่มประชากร

| กลุ่ม | จำนวน (คน) | ร้อยละ |
|---|------------|------------|
| กลุ่มที่ 1 ประชากรที่มีที่อยู่อาศัยและที่ทำกิน | 49 | 20 |
| กลุ่มที่ 2 ประชากรที่มีที่อยู่อาศัยแต่ไม่มีที่ทำกิน | 9 | 3.7 |
| กลุ่มที่ 3 ประชากรที่ไม่มีที่อยู่อาศัยแต่มีที่ทำกิน | 187 | 76.3 |
| รวม | 245 | 100 |



รูปที่ 4.11 แผนภูมิแสดงจำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามกลุ่มประชากร

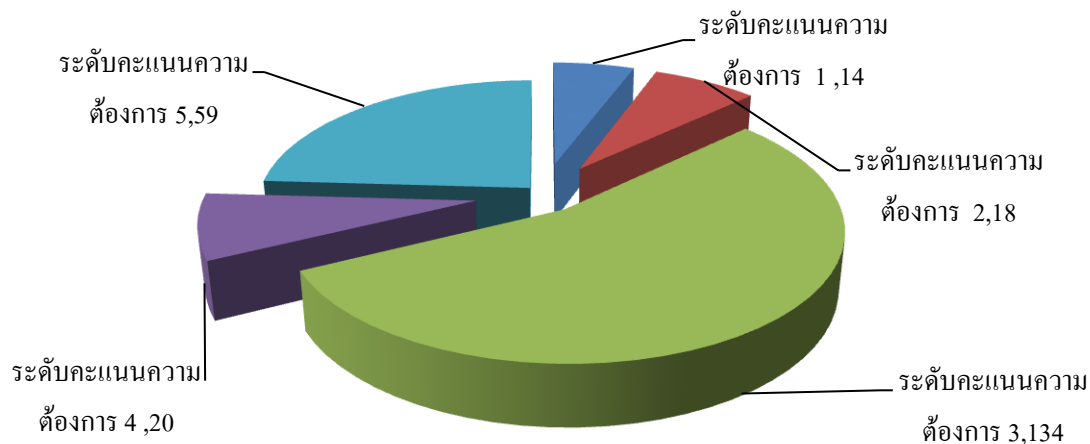
การประเมินระดับความต้องการ โครงสร้างพื้นฐานที่จำเป็นจากหน่วยงานองค์การบริหารส่วนตำบลโนนสมบูรณ์ในครั้งนี้ ข้อมูลที่ได้จากการรวบรวมตามแบบสอบถามนำมาวิเคราะห์หาค่าความถี่ ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย และการประเมินผล โดยใช้วิธี Oneway ANOVA และผลการประเมินความต้องการโดยภาพรวม จำแนกตามรายโครงการ มีรายละเอียดดังนี้

4.3.1 โครงการก่อสร้างถนนลาดยางสายจากเขตเทศบาลตำบลโนนสมบูรณ์ – สีแยกป่ายาง

ตารางที่ 4.13 ระดับคะแนนความต้องการของประชากรในภาพรวมที่ตอบแบบสอบถามจำแนกตามโครงการ

| ระดับคะแนนความต้องการ | ความถี่ | SUM |
|----------------------------|-------------|------------|
| 1 | 14 | 14 |
| 2 | 18 | 36 |
| 3 | 134 | 402 |
| 4 | 20 | 80 |
| 5 | 59 | 295 |
| รวมคะแนนความต้องการ | 245 | 827 |
| ระดับคะแนน | 3.37 | |

จากตารางที่ 4.13 พบว่า กลุ่มประชากรทั้งหมดมีความต้องการโครงการก่อสร้างถนนลาดยางสายจากเขตเทศบาลตำบลโนนสมบูรณ์ – สีแยกป่ายาง ซึ่งในภาพรวมอยู่ในระดับ “มาก” มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 3.37 สามารถแสดงการเปรียบเทียบดังรูปที่ 4.12



รูปที่ 4.12 แผนภูมิแสดงระดับคะแนนความต้องการของประชากรในภาพรวมที่ตอบแบบสอบถาม
จำแนกตามโครงการ

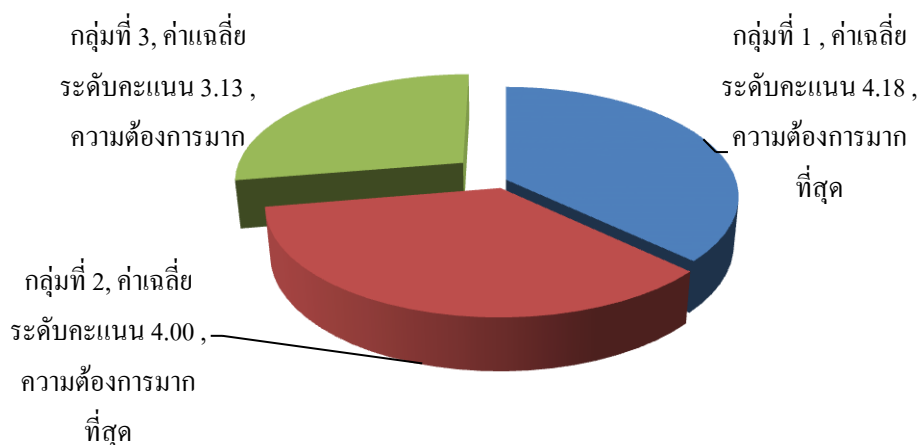
การประเมินระดับความต้องการ โครงสร้างพื้นฐานที่จำเป็นจากหน่วยงานองค์การบริหารส่วนตำบลโนนสมบูรณ์ในครั้งนี้ ข้อมูลที่ได้จากการรวบรวมตามแบบสอบถามนำมาวิเคราะห์หาค่าความถี่ ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ยและระดับความต้องการซึ่งผลการประเมินความต้องการจำแนกตามรายกลุ่มประชากร มีรายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 4.14 ค่าเฉลี่ยระดับคะแนนของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามกลุ่มประชากร

| กลุ่มประชากร | จำนวน | SUM | ค่าเฉลี่ยระดับคะแนน | ระดับความต้องการ |
|--------------|-------|-----|---------------------|------------------|
| 1 | 49 | 205 | 4.18 | มากที่สุด |
| 2 | 9 | 36 | 4.00 | มากที่สุด |
| 3 | 187 | 586 | 3.13 | มาก |
| รวม | 245 | 827 | 3.38 | มาก |

จากตารางที่ 4.14 พบว่า กลุ่มประชากรโดยจำแนกตามรายกลุ่มมีความต้องการโครงการก่อสร้างถนนลาดยางสายจากเขตเทศบาลตำบลโนนสมบูรณ์ – สี่แยกป่ายางในภาพรวม อยู่ในระดับ “ มาก ” มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 3.38 โดยกลุ่มประชากรกลุ่มที่ 1 มีความต้องการอยู่ในระดับ “ มากที่สุด ” มีค่าเฉลี่ยระดับคะแนนเท่ากับ 4.18 กลุ่มที่ 2 มีความต้องการอยู่ในระดับ “ มากที่สุด ” มีค่าเฉลี่ย

ระดับคะแนนเท่ากับ 4.00 และกลุ่มที่ 3 มีความต้องการอยู่ในระดับ “ มาก ” มีค่าเฉลี่ยระดับคะแนนเท่ากับ 3.13 สามารถแสดงการเปรียบเทียบดังรูปที่ 4.13



รูปที่ 4.13 แผนภูมิแสดงค่าเฉลี่ยระดับคะแนนของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามกลุ่มประชากร

ตารางที่ 4.15 Oneway ANOVA

| | Sum of Squares | df | Mean Square | F | Sig. |
|----------------|----------------|-----|-------------|--------|------|
| Between Groups | 46.448 | 2 | 23.224 | 22.571 | .000 |
| Within Groups | 249.005 | 242 | 1.029 | | |
| Total | 295.453 | 244 | | | |

ตารางที่ 4.16 ผลการเปรียบเทียบระหว่างกลุ่มประชากร จำแนกตามโครงการ

| โครงการ | (I) groupnew | (J) groupnew | Sig. | ผลการเปรียบเทียบ |
|--|--------------|--------------|------|---------------------|
| โครงการก่อสร้างถนนลาดยางสายจากเขตเทศบาลตำบล โนนสมบูรณ์ – ลีแยกป่ายาง | กลุ่มที่ 1 | กลุ่มที่ 2 | .883 | มีความเห็นตรงกัน |
| | | กลุ่มที่ 3 | .000 | มีความเห็นไม่ตรงกัน |
| | กลุ่มที่ 2 | กลุ่มที่ 1 | .883 | มีความเห็นตรงกัน |
| | | กลุ่มที่ 3 | .045 | มีความเห็นไม่ตรงกัน |
| | กลุ่มที่ 3 | กลุ่มที่ 1 | .000 | มีความเห็นไม่ตรงกัน |
| | | กลุ่มที่ 2 | .045 | มีความเห็นไม่ตรงกัน |

ตารางที่ 4.17 ผลการเปรียบเทียบความเห็นระหว่างกลุ่มประชากร

| กลุ่ม | บ้านเจริญทรัพย์ | | ความเห็น | | |
|-------|-----------------|----------|----------|---------|---------|
| | ที่อยู่อาศัย | ที่ทำกิน | กลุ่ม 1 | กลุ่ม 2 | กลุ่ม 3 |
| 1 | ✓ | ✓ | - | ✓ | × |
| 2 | ✓ | - | ✓ | - | × |
| 3 | - | ✓ | × | × | - |

จากตารางที่ 4.16 และ 4.17 ข้อมูลแสดงผลการเปรียบเทียบระหว่างกลุ่มประชากรที่มีต่อความต้องการโครงการก่อสร้างถนนลาดยางสายจากเขตเทศบาลตำบลโนนสมบูรณ์-สี่แยกป่ายางพบว่า

ประชากรกลุ่มที่ 1 มีความเห็นตรงกันกับประชากรกลุ่มที่ 2

ประชากรกลุ่มที่ 1 มีความเห็นไม่ตรงกันกับประชากรกลุ่มที่ 3

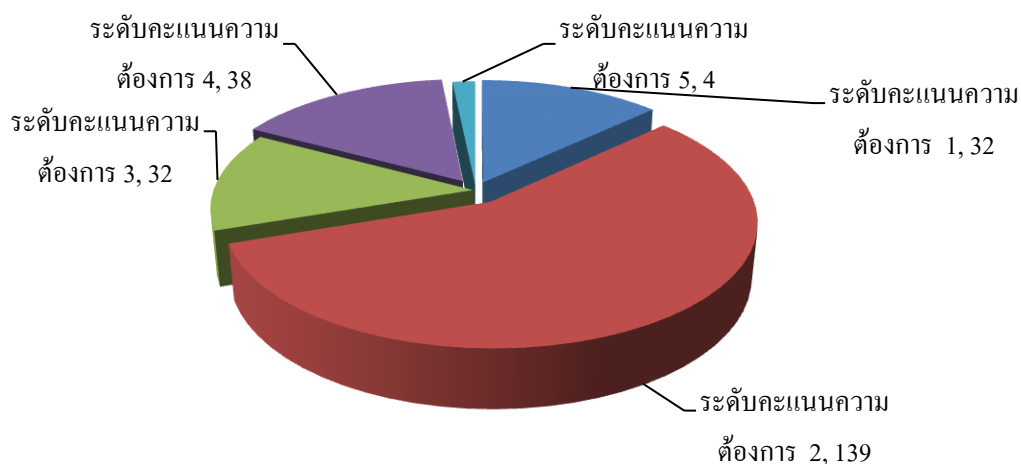
ประชากรกลุ่มที่ 2 มีความเห็นไม่ตรงกันกับประชากรกลุ่มที่ 3

4.3.2 โครงการก่อสร้างถนนลาดยางสายจากอ่างเก็บน้ำลำเพี้ยก - สี่แยกกระทายป่า

ตารางที่ 4.18 ระดับคะแนนความต้องการของประชากรในภาพรวมที่ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามโครงการ

| ระดับคะแนนความต้องการ | ความถี่ | SUM |
|----------------------------|-------------|------------|
| 1 | 32 | 32 |
| 2 | 139 | 278 |
| 3 | 32 | 96 |
| 4 | 38 | 152 |
| 5 | 4 | 20 |
| รวมคะแนนความต้องการ | 245 | 578 |
| ระดับคะแนน | 2.36 | |

จากตารางที่ 4.18 พบว่า กลุ่มประชากรทั้งหมดมีความต้องการโครงการก่อสร้างถนนลาดยางสายจากอ่างเก็บน้ำลำเพือก - สีแยกกระต่ายป่าซึ่งในภาพรวม อยู่ในระดับ “ปานกลาง” มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 2.36 สามารถแสดงการเปรียบเทียบดังรูปที่ 4.14



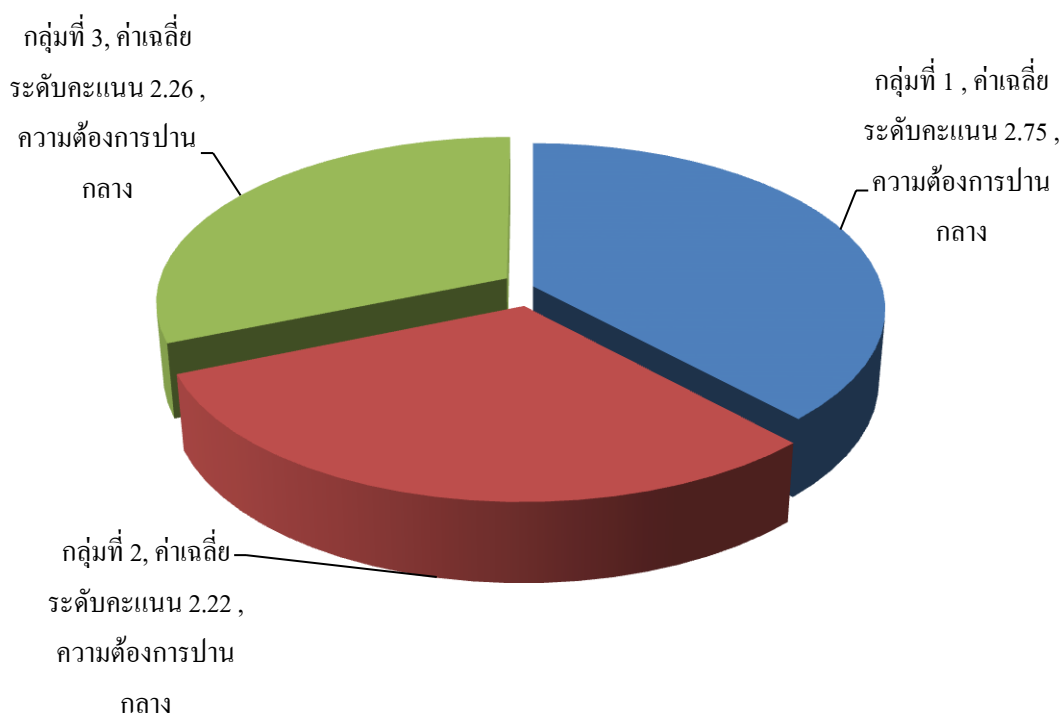
รูปที่ 4.14 แผนภูมิแสดงระดับคะแนนความต้องการของประชากรในภาพรวมที่ตอบแบบสอบถาม จำแนกตาม โครงการ

การประเมินระดับความต้องการ โครงสร้างพื้นฐานที่จำเป็นจากหน่วยงานองค์การบริหารส่วนตำบลโนนสมบูรณ์ในครั้งนี้ ข้อมูลที่ได้จากการรวบรวมแบบสอบถามนำมาวิเคราะห์หาค่าความถี่ ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ยและระดับความต้องการซึ่งผลการประเมินความต้องการจำแนกตามรายกลุ่มประชากร มีรายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 4.19 ค่าเฉลี่ยระดับคะแนนของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามกลุ่มประชากร

| กลุ่มประชากร | จำนวน | SUM | ค่าเฉลี่ยระดับคะแนน | ระดับความต้องการ |
|--------------|-------|-----|---------------------|------------------|
| 1 | 49 | 135 | 2.75 | ปานกลาง |
| 2 | 9 | 20 | 2.22 | ปานกลาง |
| 3 | 187 | 423 | 2.26 | ปานกลาง |
| รวม | 245 | 578 | 2.36 | ปานกลาง |

จากตารางที่ 4.19 พบว่า กลุ่มประชากรโดยจำแนกตามรายกลุ่มมีความต้องการโครงการก่อสร้างถนนลาดยางสายจากอ่างเก็บน้ำลำเพ็ญ – สีแยกกระต่ายป่า ในภาพรวมอยู่ในระดับ “ปานกลาง” มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 2.36 โดยกลุ่มประชากร กลุ่มที่ 1 มีความต้องการอยู่ในระดับ “ปานกลาง” มีค่าเฉลี่ยระดับคะแนนเท่ากับ 2.75 กลุ่มที่ 2 มีความต้องการอยู่ในระดับ “ปานกลาง” มีค่าเฉลี่ยระดับคะแนนเท่ากับ 2.22 และกลุ่มที่ 3 มีความต้องการอยู่ในระดับ “ปานกลาง” มีค่าเฉลี่ยระดับคะแนนเท่ากับ 2.26 สามารถแสดงการเปรียบเทียบดังรูปที่ 4.15



รูปที่ 4.15 แผนภูมิแสดงค่าเฉลี่ยระดับคะแนนของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามกลุ่มประชากร

ตารางที่ 4.20 Oneway ANOVA

| | Sum of Squares | df | Mean Square | F | Sig. |
|----------------|----------------|-----|-------------|-------|-------|
| Between Groups | 9.615 | 2 | 4.807 | 5.519 | 0.005 |
| Within Groups | 210.777 | 242 | .871 | | |
| Total | 220.392 | 244 | | | |

ตารางที่ 4.21 ผลการเปรียบเทียบระหว่างกลุ่มประชากร จำแนกตามโครงการ

| โครงการ | (I) groupnew | (J) groupnew | Sig. | ผลการเปรียบเทียบ |
|--|--------------|--------------|------|---------------------|
| โครงการก่อสร้างถนนลาดยางสายจากอ่างเก็บน้ำลำเพี้ยก - สี่แยกกระท้ายป่า | กลุ่มที่ 1 | กลุ่มที่ 2 | .291 | มีความเห็นตรงกัน |
| | | กลุ่มที่ 3 | .005 | มีความเห็นไม่ตรงกัน |
| | กลุ่มที่ 2 | กลุ่มที่ 1 | .291 | มีความเห็นตรงกัน |
| | | กลุ่มที่ 3 | .992 | มีความเห็นตรงกัน |
| | กลุ่มที่ 3 | กลุ่มที่ 1 | .005 | มีความเห็นไม่ตรงกัน |
| | | กลุ่มที่ 2 | .992 | มีความเห็นตรงกัน |

ตารางที่ 4.22 ผลการเปรียบเทียบความเห็นระหว่างกลุ่มประชากร

| กลุ่ม | บ้านเจริญทรัพย์ | | ความเห็น | | |
|-------|-----------------|----------|----------|---------|---------|
| | ที่อยู่อาศัย | ที่ทำกิน | กลุ่ม 1 | กลุ่ม 2 | กลุ่ม 3 |
| 1 | ✓ | ✓ | - | ✓ | × |
| 2 | ✓ | - | ✓ | - | ✓ |
| 3 | - | ✓ | × | ✓ | - |

จากตารางที่ 4.21 และ 4.22 ข้อมูลแสดงผลการเปรียบเทียบระหว่างกลุ่มประชากรที่มีต่อความต้องการโครงการก่อสร้างถนนลาดยางสายจากอ่างเก็บน้ำลำเพี้ยก-สี่แยกกระท้ายป่า พบว่า

ประชากรกลุ่มที่ 1 มีความเห็นตรงกันกับประชากรกลุ่มที่ 2

ประชากรกลุ่มที่ 1 มีความเห็นไม่ตรงกันกับประชากรกลุ่มที่ 3

ประชากรกลุ่มที่ 2 มีความเห็นตรงกันกับประชากรกลุ่มที่ 3

4.3.3 โครงการก่อสร้างถนนลูกรังสายจากศาลาประชาคมหมู่บ้าน หมู่ที่ 12 – ท้ายอ่างเก็บน้ำห้วยหิน

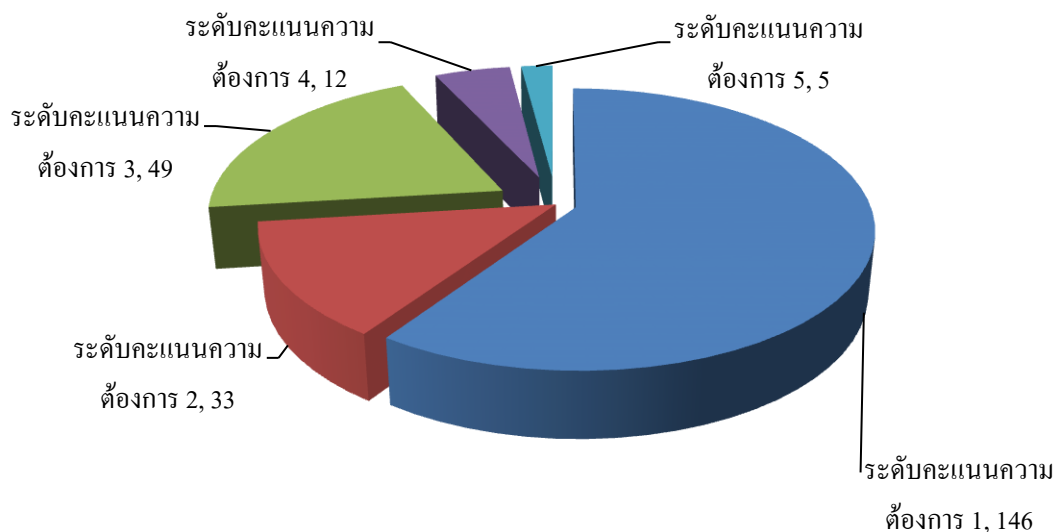
ตารางที่ 4.23 ระดับคะแนนความต้องการของประชากรในภาพรวมที่ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามโครงการ

| ระดับคะแนนความต้องการ | ความถี่ | SUM |
|-----------------------|---------|-----|
| 1 | 146 | 146 |
| 2 | 33 | 66 |

ตารางที่ 4.23 (ต่อ)

| ระดับคะแนนความต้องการ | ความถี่ | SUM |
|-----------------------|---------|-----|
| 3 | 49 | 147 |
| 4 | 12 | 48 |
| 5 | 5 | 25 |
| รวมคะแนนความต้องการ | 245 | 432 |
| ระดับคะแนน | 1.76 | |

จากตารางที่ 4.23 พบว่า กลุ่มประชากรทั้งหมดมีความต้องการ โครงการก่อสร้างถนน ลูกรังสายจากศาลาประชาคมหมู่บ้าน หมู่ที่ 12 – ท้ายอ่างเก็บน้ำห้วยหิน ซึ่งในภาพรวม อยู่ในระดับ “น้อย” มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 1.76 สามารถแสดงการเปรียบเทียบดังรูปที่ 4.16



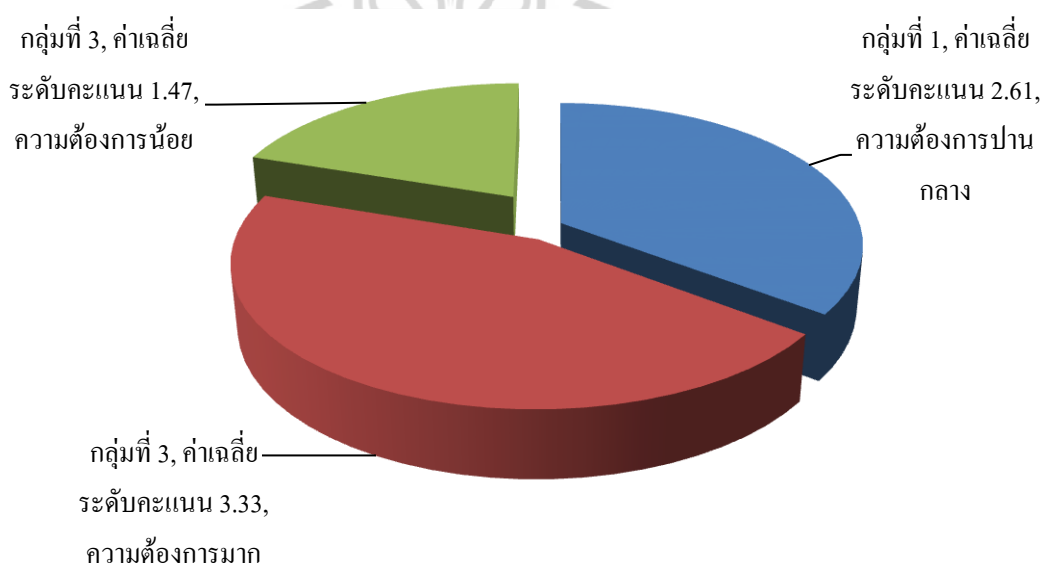
รูปที่ 4.16 แผนภูมิแสดงระดับคะแนนความต้องการของประชากรในภาพรวมที่ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามโครงการ

การประเมินระดับความต้องการ โครงสร้างพื้นฐานที่จำเป็นจากหน่วยงานองค์การบริหาร ส่วนตำบลโนนสมบูรณ์ในครั้งนี้ ข้อมูลที่ได้จากการรวบรวมตามแบบสอบถามนำมาวิเคราะห์หาค่าความถี่ ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ยและระดับความต้องการซึ่งผลการประเมินความต้องการจำแนกตามรายกลุ่มประชากร มีรายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 4.24 ค่าเฉลี่ยระดับคะแนนของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามกลุ่มประชากร

| กลุ่มประชากร | จำนวน | SUM | ค่าเฉลี่ยระดับ คะแนน | ระดับความ ต้องการ |
|--------------|-------|-----|-------------------------|----------------------|
| 1 | 49 | 128 | 2.61 | ปานกลาง |
| 2 | 9 | 30 | 3.33 | มาก |
| 3 | 187 | 274 | 1.47 | น้อย |
| รวม | 245 | 432 | 1.76 | น้อย |

จากตารางที่ 4.24 พบว่า กลุ่มประชากรโดยจำแนกตามรายกลุ่มมีความต้องการโครงการก่อสร้างถนนลูกรังสายจากศาลาประชาคมหมู่บ้าน หมู่ที่ 12 – ท้ายอ่างเก็บน้ำห้วยหิน ในภาพรวมอยู่ในระดับ “ น้อย ” มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 1.76 โดยกลุ่มประชากร กลุ่มที่ 1 มีความต้องการอยู่ในระดับ “ ปานกลาง ” มีค่าเฉลี่ยระดับคะแนนเท่ากับ 2.61 กลุ่มที่ 2 มีความต้องการอยู่ในระดับ “ มาก ” มีค่าเฉลี่ยระดับคะแนนเท่ากับ 3.33 และกลุ่มที่ 3 มีความต้องการอยู่ในระดับ “ น้อย ” มีค่าเฉลี่ยระดับคะแนนเท่ากับ 1.47 สามารถแสดงการเปรียบเทียบดังรูปที่ 4.17



รูปที่ 4.17 แผนภูมิแสดงค่าเฉลี่ยระดับคะแนนของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามกลุ่มประชากร

ตารางที่ 4.25 Oneway ANOVA

| | Sum of Squares | df | Mean Square | F | Sig. |
|----------------|----------------|-----|-------------|--------|------|
| Between Groups | 74.113 | 2 | 37.056 | 44.803 | .000 |
| Within Groups | 200.157 | 242 | .827 | | |
| Total | 274.269 | 244 | | | |

ตารางที่ 4.26 ผลการเปรียบเทียบระหว่างกลุ่มประชากร จำแนกตามโครงการ

| โครงการ | (I) groupnew | (J) groupnew | Sig. | ผลการเปรียบเทียบ |
|--|--------------|--------------|------|---------------------|
| โครงการก่อสร้างถนนลูกรัง สายจากศาลาประชาคม หมู่บ้าน หมู่ที่ 12 – ทำอย่าง เก็บน้ำห้วยหิน | กลุ่มที่ 1 | กลุ่มที่ 2 | .094 | มีความเห็นตรงกัน |
| | | กลุ่มที่ 3 | .000 | มีความเห็นไม่ตรงกัน |
| | กลุ่มที่ 2 | กลุ่มที่ 1 | .094 | มีความเห็นตรงกัน |
| | | กลุ่มที่ 3 | .000 | มีความเห็นไม่ตรงกัน |
| | กลุ่มที่ 3 | กลุ่มที่ 1 | .000 | มีความเห็นไม่ตรงกัน |
| | | กลุ่มที่ 2 | .000 | มีความเห็นไม่ตรงกัน |

ตารางที่ 4.27 ผลการเปรียบเทียบความเห็นระหว่างกลุ่มประชากร

| กลุ่ม | บ้านเจริญทรัพย์ | | ความเห็น | | |
|-------|-----------------|----------|----------|---------|---------|
| | ที่อยู่อาศัย | ที่ทำกิน | กลุ่ม 1 | กลุ่ม 2 | กลุ่ม 3 |
| 1 | ✓ | ✓ | - | ✓ | × |
| 2 | ✓ | - | ✓ | - | × |
| 3 | - | ✓ | × | × | - |

จากตารางที่ 4.26 และ 4.27 ข้อมูลแสดงผลการเปรียบเทียบระหว่างกลุ่มประชากรที่มีต่อความต้องการ โครงการก่อสร้างถนนลูกรังสายจากศาลาประชาคมหมู่บ้าน หมู่ที่ 12 – ทำอย่างเก็บน้ำห้วยหิน พบว่า

ประชากรกลุ่มที่ 1 มีความเห็นตรงกันกับประชากรกลุ่มที่ 2

ประชากรกลุ่มที่ 1 มีความเห็นไม่ตรงกันกับประชากรกลุ่มที่ 3

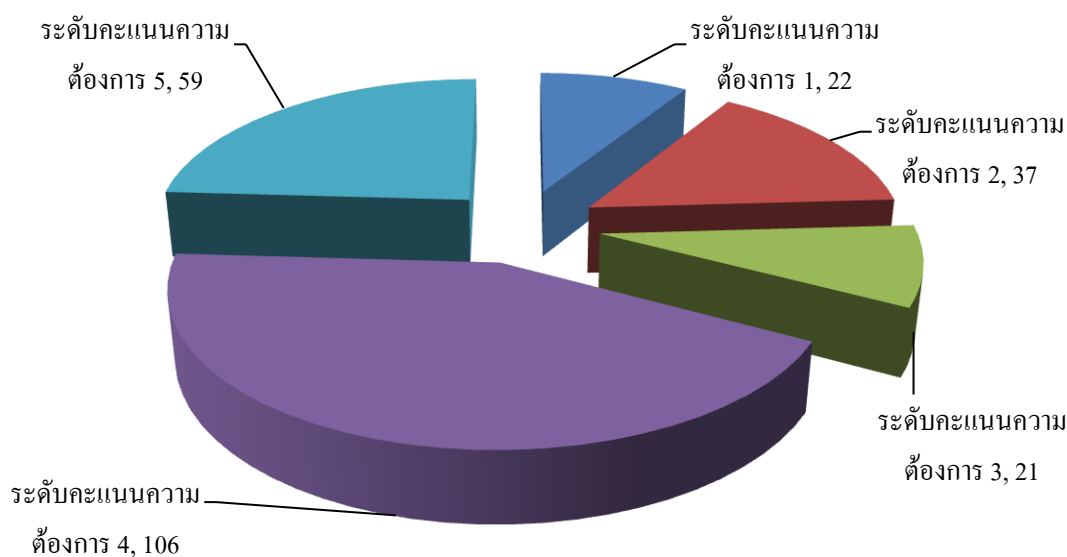
ประชากรกลุ่มที่ 2 มีความเห็นไม่ตรงกันกับประชากรกลุ่มที่ 3

4.3.4 โครงการขยายเขตไฟฟ้าเพื่อการเกษตร

ตารางที่ 4.28 ระดับคะแนนความต้องการของประชากรในภาพรวมที่ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามโครงการ

| ระดับคะแนนความต้องการ | ความถี่ | SUM |
|----------------------------|-------------|------------|
| 1 | 22 | 22 |
| 2 | 37 | 74 |
| 3 | 21 | 63 |
| 4 | 106 | 424 |
| 5 | 59 | 295 |
| รวมคะแนนความต้องการ | 245 | 878 |
| ระดับคะแนน | 3.58 | |

จากตารางที่ 4.28 พบว่า กลุ่มประชากรทั้งหมดมีความต้องการโครงการขยายเขตไฟฟ้าเพื่อการเกษตร ซึ่งในภาพรวม อยู่ในระดับ “มาก” มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 3.58 สามารถแสดงการเปรียบเทียบดังรูปที่ 4.18



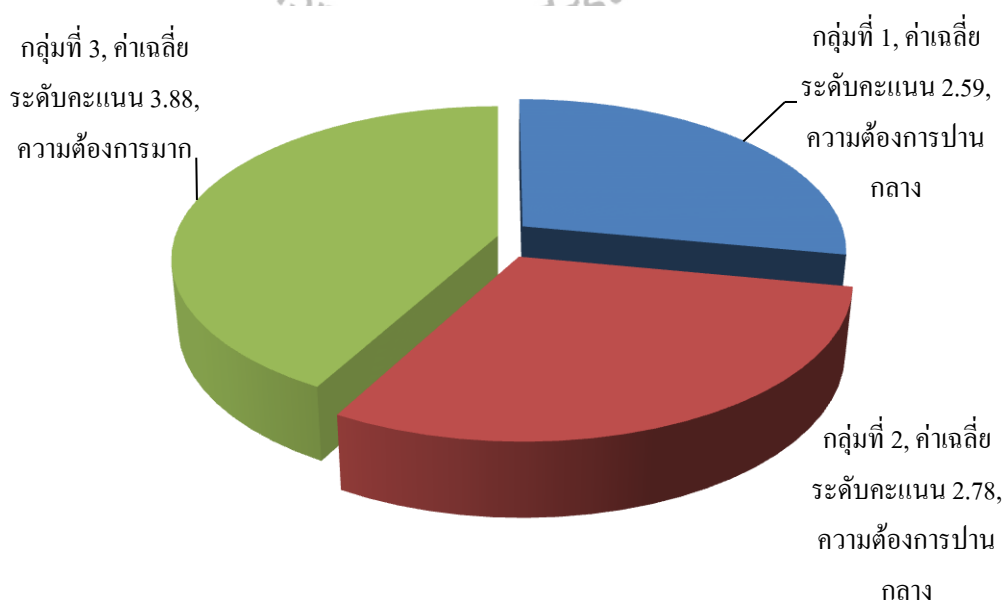
รูปที่ 4.18 แผนภูมิแสดงระดับคะแนนความต้องการของประชากรในภาพรวมที่ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามโครงการ

การประเมินระดับความต้องการโครงสร้างพื้นฐานที่จำเป็นจากหน่วยงานองค์การบริหารส่วนตำบลโนนสมบูรณ์ในครั้งนี้ ข้อมูลที่ได้จากการรวบรวมตามแบบสอบถามนำมาวิเคราะห์หาค่าความถี่ ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ยและระดับความต้องการซึ่งผลการประเมินความต้องการจำแนกตามรายกลุ่มประชากร มีรายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 4.29 ค่าเฉลี่ยระดับคะแนนของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามกลุ่มประชากร

| กลุ่มประชากร | จำนวน | SUM | ค่าเฉลี่ยระดับคะแนน | ระดับความต้องการ |
|--------------|-------|-----|---------------------|------------------|
| 1 | 49 | 127 | 2.59 | ปานกลาง |
| 2 | 9 | 25 | 2.78 | ปานกลาง |
| 3 | 187 | 726 | 3.88 | มาก |
| รวม | 245 | 878 | 3.58 | มาก |

จากตารางที่ 4.29 พบว่า กลุ่มประชากรโดยจำแนกตามรายกลุ่มมีความต้องการโครงการขยายเขตไฟฟ้าเพื่อการเกษตร ในภาพรวมอยู่ในระดับ “ มาก ” มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 3.58 โดยกลุ่มประชากร กลุ่มที่ 1 มีความต้องการอยู่ในระดับ “ ปานกลาง ” มีค่าเฉลี่ยระดับคะแนนเท่ากับ 2.59 กลุ่มที่ 2 มีความต้องการอยู่ในระดับ “ ปานกลาง ” มีค่าเฉลี่ยระดับคะแนนเท่ากับ 2.78 และกลุ่มที่ 3 มีความต้องการอยู่ในระดับ “ มาก ” มีค่าเฉลี่ยระดับคะแนนเท่ากับ 3.88 สามารถแสดงการเปรียบเทียบดังรูปที่ 4.19



รูปที่ 4.19 แผนภูมิแสดงค่าเฉลี่ยระดับคะแนนของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามกลุ่มประชากร

ตารางที่ 4.30 Oneway ANOVA

| | Sum of Squares | df | Mean Square | F | Sig. |
|----------------|----------------|-----|-------------|--------|------|
| Between Groups | 70.731 | 2 | 35.365 | 27.360 | .000 |
| Within Groups | 312.804 | 242 | 1.293 | | |
| Total | 383.535 | 244 | | | |

ตารางที่ 4.31 ผลการเปรียบเทียบระหว่างกลุ่มประชากร จำแนกตามโครงการ

| โครงการ | (I) groupnew | (J) groupnew | Sig. | ผลการเปรียบเทียบ |
|--------------------------------------|--------------|--------------|------|---------------------|
| โครงการขยายเขตไฟฟ้าเพื่อ การเกษตร | กลุ่มที่ 1 | กลุ่มที่ 2 | .903 | มีความเห็นตรงกัน |
| | | กลุ่มที่ 3 | .000 | มีความเห็นไม่ตรงกัน |
| | กลุ่มที่ 2 | กลุ่มที่ 1 | .903 | มีความเห็นตรงกัน |
| | | กลุ่มที่ 3 | .019 | มีความเห็นไม่ตรงกัน |
| | กลุ่มที่ 3 | กลุ่มที่ 1 | .000 | มีความเห็นไม่ตรงกัน |
| | | กลุ่มที่ 2 | .019 | มีความเห็นไม่ตรงกัน |

ตารางที่ 4.32 ผลการเปรียบเทียบความเห็นระหว่างกลุ่มประชากร

| กลุ่ม | บ้านเจริญทรัพย์ | | ความเห็น | | |
|-------|-----------------|----------|----------|---------|---------|
| | ที่อยู่อาศัย | ที่ทำกิน | กลุ่ม 1 | กลุ่ม 2 | กลุ่ม 3 |
| 1 | ✓ | ✓ | - | ✓ | × |
| 2 | ✓ | - | ✓ | - | × |
| 3 | - | ✓ | × | × | - |

จากตารางที่ 4.31 และ 4.32 ข้อมูลแสดงผลการเปรียบเทียบระหว่างกลุ่มประชากรที่มีต่อความต้องการโครงการขยายเขตไฟฟ้าเพื่อการเกษตร พบว่า

ประชากรกลุ่มที่ 1 มีความเห็นตรงกันกับประชากรกลุ่มที่ 2

ประชากรกลุ่มที่ 1 มีความเห็นไม่ตรงกันกับประชากรกลุ่มที่ 3

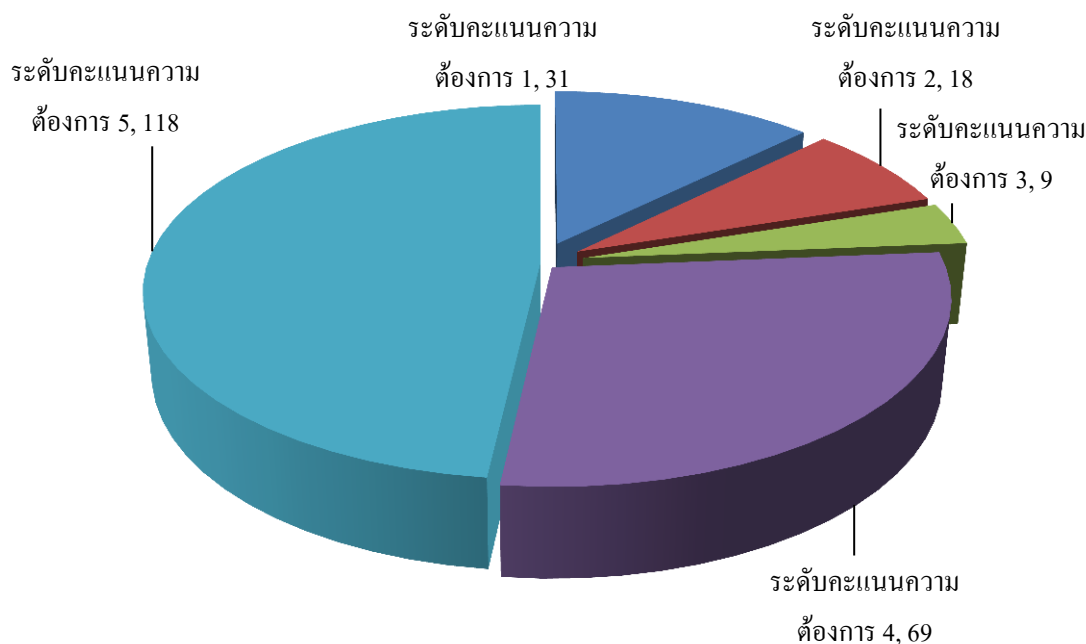
ประชากรกลุ่มที่ 2 มีความเห็นไม่ตรงกันกับประชากรกลุ่มที่ 3

4.3.5 โครงการขุดเจาะบ่อน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรในไร่-นา

ตารางที่ 4.33 ระดับคะแนนความต้องการของประชากรในภาพรวมที่ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามโครงการ

| ระดับคะแนนความต้องการ | ความถี่ | SUM |
|----------------------------|-------------|------------|
| 1 | 31 | 31 |
| 2 | 18 | 36 |
| 3 | 9 | 27 |
| 4 | 69 | 276 |
| 5 | 118 | 590 |
| รวมคะแนนความต้องการ | 246 | 960 |
| ระดับคะแนน | 3.92 | |

จากตารางที่ 4.33 พบว่า กลุ่มประชากรทั้งหมดมีความต้องการโครงการขุดเจาะบ่อน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรในไร่-นา ซึ่งในภาพรวม อยู่ในระดับ “ มาก ” มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 3.92 สามารถแสดงการเปรียบเทียบดังรูปที่ 4.20



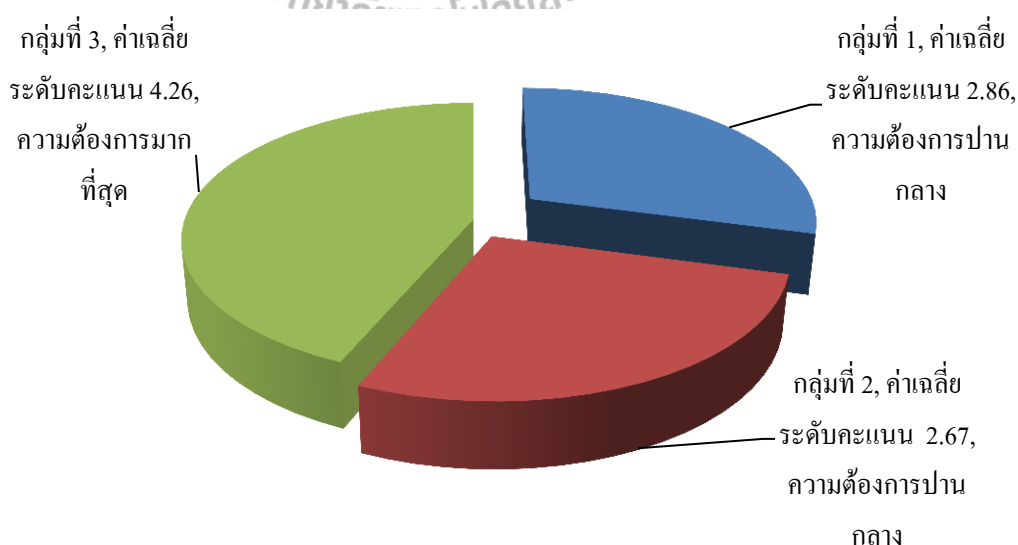
รูปที่ 4.20 แผนภูมิแสดงระดับคะแนนความต้องการของประชากรในภาพรวมที่ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามโครงการ

การประเมินระดับความต้องการโครงสร้างพื้นฐานที่จำเป็นจากหน่วยงานองค์การบริหารส่วนตำบลโนนสมบูรณ์ในครั้งนี้ ข้อมูลที่ได้จากการรวบรวมตามแบบสอบถามนำมาวิเคราะห์หาค่าความถี่ ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ยและระดับความต้องการซึ่งผลการประเมินความต้องการจำแนกตามรายกลุ่มประชากร มีรายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 4.34 ค่าเฉลี่ยระดับคะแนนของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามกลุ่มประชากร

| กลุ่มประชากร | จำนวน | SUM | ค่าเฉลี่ยระดับคะแนน | ระดับความต้องการ |
|--------------|-------|-----|---------------------|------------------|
| 1 | 49 | 140 | 2.86 | ปานกลาง |
| 2 | 9 | 24 | 2.67 | ปานกลาง |
| 3 | 187 | 796 | 4.26 | มากที่สุด |
| รวม | 245 | 960 | 3.92 | มาก |

จากตารางที่ 4.34 พบว่า กลุ่มประชากรโดยจำแนกตามรายกลุ่มมีความต้องการโครงการชุดเจาะบ่อบาดาลเพื่อการเกษตรในไร่-นา ในภาพรวมอยู่ในระดับ “ มาก ” มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 3.92 โดยซึ่งกลุ่มประชากร กลุ่มที่ 1 มีความต้องการอยู่ในระดับ “ ปานกลาง ” มีค่าเฉลี่ยระดับคะแนนเท่ากับ 2.86 กลุ่มที่ 2 มีความต้องการอยู่ในระดับ “ ปานกลาง ” มีค่าเฉลี่ยระดับคะแนนเท่ากับ 2.67 และกลุ่มที่ 3 มีความต้องการอยู่ในระดับ “ มากที่สุด ” มีค่าเฉลี่ยระดับคะแนนเท่ากับ 4.26 สามารถแสดงการเปรียบเทียบดังรูปที่ 4.21



รูปที่ 4.21 แผนภูมิแสดงค่าเฉลี่ยระดับคะแนนของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามกลุ่มประชากร

ตารางที่ 4.35 Oneway ANOVA

| | Sum of Squares | df | Mean Square | F | Sig. |
|----------------|----------------|-----|-------------|--------|------|
| Between Groups | 90.688 | 2 | 45.344 | 28.452 | .000 |
| Within Groups | 385.679 | 242 | 1.594 | | |
| Total | 476.367 | 244 | | | |

ตารางที่ 4.36 ผลการเปรียบเทียบระหว่างกลุ่มประชากร จำแนกตามโครงการ

| โครงการ | (I) groupnew | (J) groupnew | Sig. | ผลการเปรียบเทียบ |
|---|--------------|--------------|------|---------------------|
| โครงการชุดเจาะบ่อบาดาลเพื่อการเกษตรในไร่-นา | กลุ่มที่ 1 | กลุ่มที่ 2 | .917 | มีความเห็นตรงกัน |
| | | กลุ่มที่ 3 | .000 | มีความเห็นไม่ตรงกัน |
| | กลุ่มที่ 2 | กลุ่มที่ 1 | .917 | มีความเห็นตรงกัน |
| | | กลุ่มที่ 3 | .001 | มีความเห็นไม่ตรงกัน |
| | กลุ่มที่ 3 | กลุ่มที่ 1 | .000 | มีความเห็นไม่ตรงกัน |
| | | กลุ่มที่ 2 | .001 | มีความเห็นไม่ตรงกัน |

ตารางที่ 4.37 ผลการเปรียบเทียบความเห็นระหว่างกลุ่มประชากร

| กลุ่ม | บ้านเจริญทรัพย์ | | ความเห็น | | |
|-------|-----------------|----------|----------|---------|---------|
| | ที่อยู่อาศัย | ที่ทำกิน | กลุ่ม 1 | กลุ่ม 2 | กลุ่ม 3 |
| 1 | ✓ | ✓ | - | ✓ | × |
| 2 | ✓ | - | ✓ | - | × |
| 3 | - | ✓ | × | × | - |

จากตารางที่ 4.36 และ 4.37 ข้อมูลแสดงผลการเปรียบเทียบระหว่างกลุ่มประชากรที่มีต่อความต้องการโครงการชุดเจาะบ่อบาดาลเพื่อการเกษตรในไร่-นา พบว่า

- ประชากรกลุ่มที่ 1 มีความเห็นตรงกันกับประชากรกลุ่มที่ 2
- ประชากรกลุ่มที่ 1 มีความเห็นไม่ตรงกันกับประชากรกลุ่มที่ 3
- ประชากรกลุ่มที่ 2 มีความเห็นไม่ตรงกันกับประชากรกลุ่มที่ 3

จากผลการสำรวจความต้องการโครงสร้างพื้นฐานที่จำเป็นจากหน่วยงานองค์การบริหารส่วนตำบลโนนสมบูรณ์ พบว่า ประชากรส่วนใหญ่มีความต้องการโครงการขุดเจาะบ่อบาดาลเพื่อการเกษตรในไร่-นา เป็นลำดับที่ 1 คิดเป็นร้อยละ 48.2 ค่าเฉลี่ยระดับคะแนน 3.92 ลำดับที่ 2 โครงการขยายเขตไฟฟ้าเพื่อการเกษตร คิดเป็นร้อยละ 43.3 ค่าเฉลี่ยระดับคะแนน 3.58 ลำดับที่ 3 โครงการก่อสร้างถนนลาดยางสายจากเขตเทศบาลตำบลโนนสมบูรณ์ – สี่แยกป่ายาง คิดเป็นร้อยละ 54.7 ค่าเฉลี่ยระดับคะแนน 3.38 ลำดับที่ 4 โครงการก่อสร้างถนนลาดยางสายจากอ่างเก็บน้ำลำเพี้ยก – สี่แยกกระท้ายป่า เป็น คิดเป็นร้อยละ 56.7 ค่าเฉลี่ยระดับคะแนน 2.36 และลำดับที่ 5 โครงการก่อสร้างถนนลูกรังสายจากศาลาประชาคมหมู่บ้าน หมู่ที่ 12 - ท้ายอ่างเก็บน้ำห้วยหิน คิดเป็นร้อยละ 59.6 ค่าเฉลี่ยระดับคะแนน 1.76 ตามลำดับ

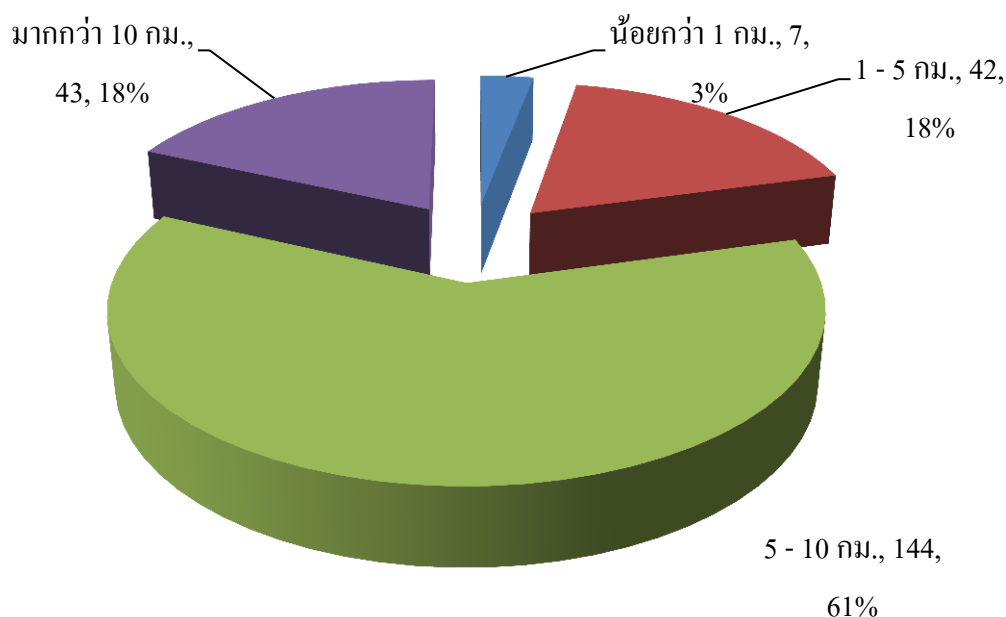
4.4 ข้อมูลการเดินทาง

4.4.1 ระยะทางจากที่อยู่อาศัยถึงที่ดินทำกิน

ผลการสำรวจผู้ตอบแบบสอบถาม พบว่า ส่วนใหญ่มีที่อยู่อาศัยอยู่ห่างจากที่ดินทำกินเป็นระยะทาง 5 – 10 กิโลเมตร คิดเป็นร้อยละ 58.8 รองลงมามีระยะทางมากกว่า 10 กิโลเมตร คิดเป็นร้อยละ 17.6 ระยะทาง 1 – 5 กิโลเมตร คิดเป็นร้อยละ 17.1 และระยะทางน้อยกว่า 1 กิโลเมตร คิดเป็นร้อยละ 2.9 ตามลำดับ สามารถแสดงการเปรียบเทียบดังตารางที่ 4.38 และรูปที่ 4.22

ตารางที่ 4.38 จำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามระยะทางจากที่อยู่อาศัยถึงที่ดินทำกิน

| ระยะทางจากที่อยู่อาศัยถึงที่ดินทำกิน | จำนวน (คน) | ร้อยละ |
|--------------------------------------|------------|------------|
| น้อยกว่า 1 กิโลเมตร | 7 | 2.9 |
| 1 – 5 กิโลเมตร | 42 | 17.1 |
| 5 – 10 กิโลเมตร | 144 | 58.8 |
| มากกว่า 10 กิโลเมตร | 43 | 17.6 |
| ไม่ตอบ | 9 | 3.7 |
| รวม | 245 | 100 |



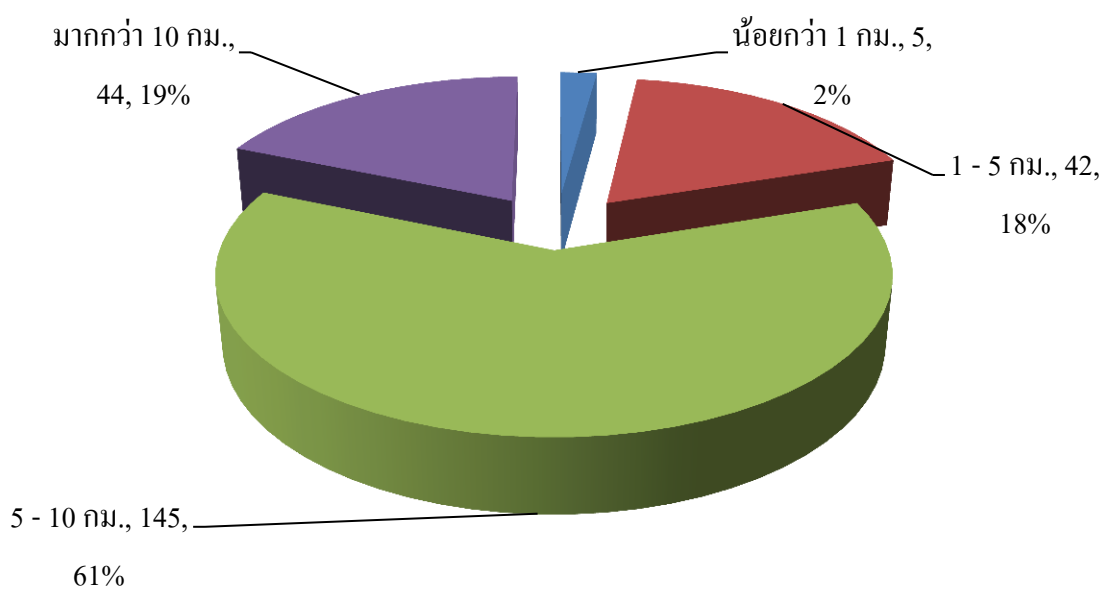
รูปที่ 4.22 แผนภูมิแสดงจำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามระยะทางจากที่อยู่อาศัยถึงที่ทำงาน

4.4.2 ระยะทางจากที่อยู่อาศัยถึงที่ทำงาน

ผลการสำรวจผู้ตอบแบบสอบถาม พบว่า ส่วนใหญ่มีที่อยู่อาศัยอยู่ห่างจากที่ทำงาน ระยะทาง 5 – 10 กิโลเมตร คิดเป็นร้อยละ 59.2 รองลงมามีระยะทางมากกว่า 10 กิโลเมตร คิดเป็นร้อยละ 18 ระยะทาง 1- 5 กิโลเมตร คิดเป็นร้อยละ 17.1 และระยะทางน้อยกว่า 1 กิโลเมตร คิดเป็นร้อยละ 2 ตามลำดับ สามารถแสดงการเปรียบเทียบดังตารางที่ 4.39 และรูปที่ 4.23

ตารางที่ 4.39 จำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามระยะทางจากที่อยู่อาศัยถึงที่ทำงาน

| ระยะทางจากที่อยู่อาศัยถึงที่ทำงาน | จำนวน (คน) | ร้อยละ |
|-----------------------------------|------------|------------|
| น้อยกว่า 1 กิโลเมตร | 5 | 2 |
| 1 – 5 กิโลเมตร | 42 | 17.1 |
| 5 – 10 กิโลเมตร | 145 | 59.2 |
| มากกว่า 10 กิโลเมตร | 44 | 18 |
| ไม่ตอบ | 9 | 3.7 |
| รวม | 245 | 100 |



รูปที่ 4.23 แผนภูมิแสดงจำนวนและร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามระยะทาง จากที่อยู่อาศัยถึงที่ทำงาน



บทที่ 5

สรุปและข้อเสนอแนะ

การศึกษาการเปรียบเทียบผลสำรวจความต้องการ โครงสร้างพื้นฐานระหว่างประชากรที่อาศัยในพื้นที่กับประชากรที่มีพื้นที่ทำกินในพื้นที่ กรณีศึกษาบ้านเจริญทรัพย์ หมู่ที่ 12 ตำบลโนนสมบูรณ์ อำเภอสว่าง จังหวัดนครราชสีมา ผู้วิจัยนำผลการวิเคราะห์ข้อที่ได้มาสรุปอภิปรายผล และมีข้อเสนอแนะ ดังรายละเอียดต่อไปนี้

5.1 สรุปผลการวิจัย

การศึกษาการเปรียบเทียบผลสำรวจความต้องการ โครงสร้างพื้นฐานระหว่างประชากรที่อาศัยในพื้นที่กับประชากรที่มีพื้นที่ทำกินในพื้นที่ กรณีศึกษาบ้านเจริญทรัพย์ หมู่ที่ 12 ตำบลโนนสมบูรณ์ อำเภอสว่าง จังหวัดนครราชสีมา สามารถสรุปผลการวิจัยได้ดังนี้

5.1.1 ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับผู้ตอบแบบสอบถาม

กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่เป็นเพศชาย คิดเป็นร้อยละ 63.3 มีอายุระหว่าง 41-59 ปี คิดเป็นร้อยละ 63.7 มีสถานภาพสมรส คิดเป็นร้อยละ 87.3 จบการศึกษาในระดับประถมศึกษา คิดเป็นร้อยละ 90.2 มีรายได้เฉลี่ยต่อเดือน 5,000- 10,000 บาท คิดเป็นร้อยละ 91 ประกอบอาชีพเกษตรกรกรรม คิดเป็นร้อยละ 94.3 ที่อยู่ปัจจุบันอาศัยอยู่ในบ้านเจริญทรัพย์ หมู่ที่ 12 คิดเป็นร้อยละ 23.7 มีที่ดินที่อยู่ในเขตพื้นที่บ้านเจริญทรัพย์ 11 – 20 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 50.2 และความต้องการน้ำมีไม่เพียงพอ คิดเป็นร้อยละ 86.9

5.1.2 การให้บริการด้านโครงสร้างพื้นฐานขององค์การบริหารส่วนตำบลโนนสมบูรณ์

กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่มีความเห็นว่าการให้บริการด้าน โครงสร้างพื้นฐานขององค์การบริหารส่วนตำบลโนนสมบูรณ์ตรงตามความต้องการ คิดเป็นร้อยละ 51.8

5.1.3 ความต้องการโครงสร้างพื้นฐานที่จำเป็นจากหน่วยงานองค์การบริหารส่วนตำบลโนนสมบูรณ์

จากข้อมูลที่ทำการศึกษา ได้ทำการจำแนกกลุ่มประชากรทั้งหมดได้เป็น 3 กลุ่ม คือ

- กลุ่มที่ 1 ประชากรที่มีที่อยู่อาศัยและที่ทำกินในเขตบ้านเจริญทรัพย์ หมู่ที่ 12

จากผลการสำรวจความต้องการ โครงสร้างพื้นฐานที่จำเป็นจากหน่วยงานองค์การบริหารส่วนตำบลโนนสมบูรณ์ พบว่า ประชากรส่วนใหญ่มีความต้องการโครงการก่อสร้างถนนลาดยางสายจากเขตเทศบาลตำบลโนนสมบูรณ์ – สีแยกปายาง เป็นลำดับที่ 1 ค่าเฉลี่ยระดับคะแนน 4.18 มีความต้องการอยู่ในระดับ “มากที่สุด ” ลำดับที่ 2 โครงการขุดเจาะบ่อบาดาลเพื่อการเกษตรในไร่-

นา ค่าเฉลี่ยระดับคะแนน 2.86 มีความต้องการอยู่ในระดับ “ปานกลาง” ลำดับที่ 3 โครงการก่อสร้างถนนลาดยางสายจากอ่างเก็บน้ำลำเพ็ช - สี่แยกกระต่ายป่า ค่าเฉลี่ยระดับคะแนน 2.75 มีความต้องการอยู่ในระดับ “ปานกลาง” ลำดับที่ 4 โครงการก่อสร้างถนนลูกรังสายจากศาลาประชาคมหมู่บ้าน หมู่ที่ 12 - ท้ายอ่างเก็บน้ำห้วยหิน ค่าเฉลี่ยระดับคะแนน 2.61 มีความต้องการอยู่ในระดับ “ปานกลาง” และลำดับที่ 5 โครงการขยายเขตไฟฟ้าเพื่อการเกษตร ค่าเฉลี่ยระดับคะแนน 2.59 มีความต้องการอยู่ในระดับ “ปานกลาง”

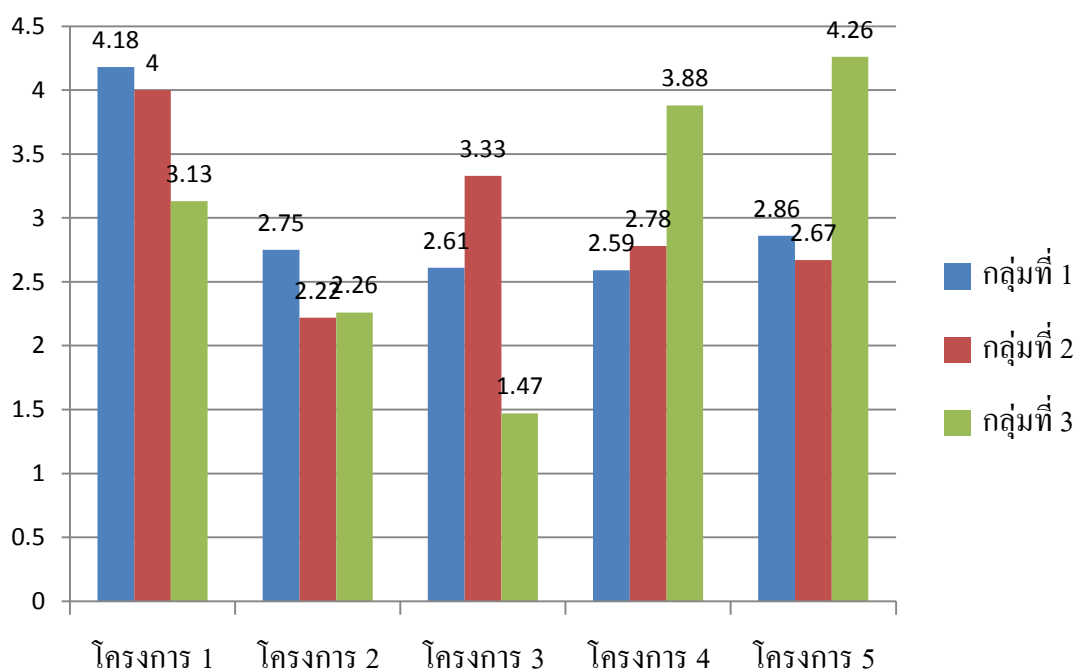
- **กลุ่มที่ 2 ประชากรที่มีที่อยู่อาศัยและแต่ไม่มีที่ทำกินในเขตบ้านเจริญทรัพย์ หมู่ที่ 12**

จากผลการสำรวจความต้องการโครงสร้างพื้นฐานที่จำเป็นจากหน่วยงานองค์การบริหารส่วนตำบลโนนสมบูรณ์ พบว่า ประชากรส่วนใหญ่มีความต้องการโครงการก่อสร้างถนนลาดยางสายจากเขตเทศบาลตำบลโนนสมบูรณ์ - สี่แยกป่ายาง เป็นลำดับที่ 1 ค่าเฉลี่ยระดับคะแนน 4.00 มีความต้องการอยู่ในระดับ “มากที่สุด” ลำดับที่ 2 โครงการก่อสร้างถนนลูกรังสายจากศาลาประชาคมหมู่บ้าน หมู่ที่ 12 - ท้ายอ่างเก็บน้ำห้วยหิน ค่าเฉลี่ยระดับคะแนน 3.33 มีความต้องการอยู่ในระดับ “มาก” ลำดับที่ 3 โครงการขยายเขตไฟฟ้าเพื่อการเกษตร ค่าเฉลี่ยระดับคะแนน 2.78 มีความต้องการอยู่ในระดับ “ปานกลาง” ลำดับที่ 4 โครงการขุดเจาะบ่อน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรในไร่-นา ค่าเฉลี่ยระดับคะแนน 2.67 มีความต้องการอยู่ในระดับ “ปานกลาง” และลำดับที่ 5 โครงการก่อสร้างถนนลาดยางสายจากอ่างเก็บน้ำลำเพ็ช - สี่แยกกระต่ายป่า ค่าเฉลี่ยระดับคะแนน 2.22 มีความต้องการอยู่ในระดับ “ปานกลาง”

- **กลุ่มที่ 3 ประชากรที่ไม่มีที่อยู่อาศัยแต่มีที่ทำกินในเขตบ้านเจริญทรัพย์ หมู่ที่ 12**

จากผลการสำรวจความต้องการโครงสร้างพื้นฐานที่จำเป็นจากหน่วยงานองค์การบริหารส่วนตำบลโนนสมบูรณ์ พบว่า ประชากรส่วนใหญ่มีความต้องการโครงการขุดเจาะบ่อน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรในไร่-นา เป็นลำดับที่ 1 ค่าเฉลี่ยระดับคะแนน 4.26 มีความต้องการอยู่ในระดับ “มากที่สุด” ลำดับที่ 2 โครงการขยายเขตไฟฟ้าเพื่อการเกษตร ค่าเฉลี่ยระดับคะแนน 3.88 มีความต้องการอยู่ในระดับ “มาก” ลำดับที่ 3 โครงการก่อสร้างถนนลาดยางสายจากเขตเทศบาลตำบลโนนสมบูรณ์ - สี่แยกป่ายาง ค่าเฉลี่ยระดับคะแนน 3.13 มีความต้องการอยู่ในระดับ “มาก” ลำดับที่ 4 โครงการก่อสร้างถนนลาดยางสายจากอ่างเก็บน้ำลำเพ็ช - สี่แยกกระต่ายป่า ค่าเฉลี่ยระดับคะแนน 2.26 มีความต้องการอยู่ในระดับ “ปานกลาง” และลำดับที่ 5 โครงการก่อสร้างถนนลูกรังสายจากศาลาประชาคมหมู่บ้าน หมู่ที่ 12 - ท้ายอ่างเก็บน้ำห้วยหิน ค่าเฉลี่ยระดับคะแนน 1.47 มีความต้องการอยู่ในระดับ “น้อย”

จากผลการสำรวจความต้องการ โครงสร้างพื้นฐานที่จำเป็นจากหน่วยงานองค์การบริหารส่วนตำบลโนนสมบูรณ์ จำแนกตามรายกลุ่ม สามารถแสดงผลสรุประดับคะแนนความต้องการ ดังรูปที่ 4.24

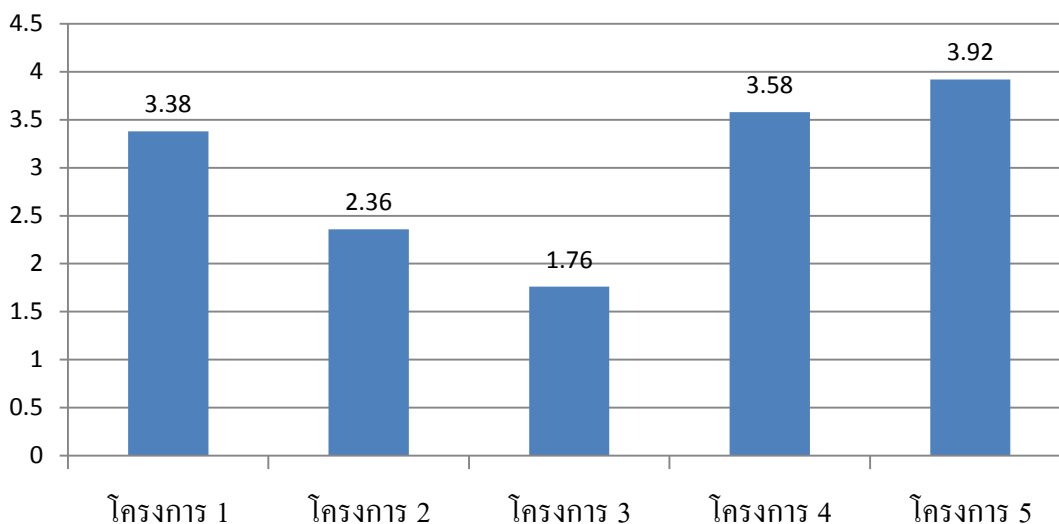


รูปที่ 4.24 แผนภูมิสรุประดับคะแนนความต้องการ โครงสร้างพื้นฐานที่จำเป็นจากหน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลโนนสมบูรณ์ จำแนกเป็นรายกลุ่ม

- กลุ่มประชากรทั้งหมด

จากผลการสำรวจความต้องการ โครงสร้างพื้นฐานที่จำเป็นจากหน่วยงานองค์การบริหารส่วนตำบลโนนสมบูรณ์ พบว่า ประชากรส่วนใหญ่มีความต้องการโครงการขุดเจาะบ่อบาดาลเพื่อการเกษตรในไร่นา เป็นลำดับที่ 1 ค่าเฉลี่ยระดับคะแนน 3.92 มีความต้องการอยู่ในระดับ “ มาก ” ลำดับที่ 2 โครงการขยายเขตไฟฟ้าเพื่อการเกษตร ค่าเฉลี่ยระดับคะแนน 3.58 มีความต้องการอยู่ในระดับ “ มาก ” ลำดับที่ 3 โครงการก่อสร้างถนนลาดยางสายจากเขตเทศบาลตำบลโนนสมบูรณ์ – สีแยกป่ายาง ค่าเฉลี่ยระดับคะแนน 3.38 มีความต้องการอยู่ในระดับ “ มาก ” ลำดับที่ 4 โครงการก่อสร้างถนนลาดยางสายจากอ่างเก็บน้ำลำเพือก – สีแยกกระต่ายป่า เป็น ค่าเฉลี่ยระดับคะแนน 2.36 มีความต้องการอยู่ในระดับ “ ปานกลาง ” และลำดับที่ 5 โครงการก่อสร้างถนนลูกรังสายจากศาลาประชาคมหมู่บ้าน หมู่ที่ 12 - ท้ายอ่างเก็บน้ำห้วยหิน ค่าเฉลี่ยระดับคะแนน 1.76 มีความต้องการอยู่ในระดับ “ น้อย ” ตามลำดับ สามารถแสดงการเปรียบเทียบดังรูปที่ 4.25

จำนวนประชากรทั้งหมด



รูปที่ 4.25 แผนภูมิสรุประดับคะแนนความต้องการโครงสร้างพื้นฐานที่จำเป็นจากหน่วยงานองค์การบริหารส่วนตำบลโนนสมบูรณ์ของประชากรทั้งหมด

5.1.4 ข้อมูลการเดินทาง

กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่มีที่อยู่อาศัยอยู่ห่างจากที่ดินทำกิน ระยะทาง 5 - 10 กิโลเมตร คิดเป็นร้อยละ 58.8 และมีที่อยู่อาศัยอยู่ห่างจากที่ทำงาน ระยะทาง 5 - 10 กิโลเมตร คิดเป็นร้อยละ 59.2

5.2 อภิปรายผลการวิจัย

การศึกษารเปรียบเทียบผลสำรวจความต้องการโครงสร้างพื้นฐานระหว่างประชากรที่อาศัยในพื้นที่กับประชากรที่มีพื้นที่ทำกินในพื้นที่ กรณีศึกษาบ้านเจริญทรัพย์ หมู่ที่ 12 ตำบลโนนสมบูรณ์ อำเภอเสิงสาง จังหวัดนครราชสีมาในครั้งนี้ พบประเด็นปัญหาของการวิจัยโดยสามารถนำมาอภิปรายผลได้ดังนี้

โดยภาพรวมส่วนใหญ่มีความต้องการ โครงการขุดเจาะบ่อบาดาลเพื่อการเกษตรในไร่-นา เป็นลำดับที่ 1 โครงการขยายเขตไฟฟ้าเพื่อการเกษตร เป็นลำดับที่ 2 โครงการก่อสร้างถนนลาดยางสายจากเขตเทศบาลตำบลโนนสมบูรณ์ – สีแยกปายาง เป็นลำดับที่ 3 โครงการก่อสร้างถนนลาดยางสายจากอ่างเก็บน้ำลำเพือก – สีแยกกระต่ายป่า เป็นลำดับที่ 4 และโครงการก่อสร้างถนนลูกรังสายจากศาลาประชาคมหมู่บ้าน หมู่ที่ 12 - ท้ายอ่างเก็บน้ำห้วยหิน เป็นลำดับที่ 5

ผลการศึกษาที่ได้พบว่า ประชากรส่วนใหญ่ให้ความสำคัญกับการขุดเจาะบ่อบาดาลในไร่-นาของตนเอง และการขยายเขตไฟฟ้าเพื่อการเกษตรมากกว่าที่จะดำเนินการก่อสร้างถนนทาง เนื่องจากพื้นที่กรณีศึกษาคือบ้านเจริญทรัพย์ หมู่ที่ 12 เป็นพื้นที่เกษตรเป็นส่วนใหญ่ ประชาชนใช้ประโยชน์จากที่ดิน โดยการปลูกพืชซึ่งต้องอาศัยน้ำและไฟฟ้าในการเพิ่มผลผลิต เนื่องจากปัจจุบันเกษตรกรเริ่มมีความรู้ความเข้าใจในการปลูกพืชมากขึ้น มีการนำระบบการรดน้ำแบบสปริงเกอร์หรือการรดน้ำแบบน้ำหยดมาใช้ทำให้ผลผลิตเพิ่มมากขึ้นเป็นเท่าตัว จึงทำให้เกษตรกรต้องการให้องค์การบริหารส่วนตำบลโนนสมบูรณ์ดำเนินการ โครงการที่เกี่ยวกับน้ำและไฟฟ้า เพราะเมื่อน้ำก็อยากจะให้ดำเนินการในเรื่องของไฟฟ้า เนื่องจาการทำระบบรดน้ำจะต้องใช้ไฟฟ้าในการใช้เครื่องสูบน้ำเป็นหลัก และในส่วนของโครงการก่อสร้างถนนลาดยางที่ประชากรส่วนใหญ่ไม่ได้ให้ความสำคัญนั้นเนื่องจากสภาพถนนในปัจจุบันเป็นถนนลูกรังซึ่งยังพอสัญจรไปมาได้ ซึ่งส่วนใหญ่ใช้ในการขนย้ายพืชผลทางการเกษตร ยังไม่ได้รับความเดือดร้อนมากนัก

จากผลการศึกษาความต้องการด้าน โครงสร้างพื้นฐานของประชากรรายกลุ่ม พบว่า ประชากรกลุ่มที่ 1 และกลุ่มที่ 2 มีความคิดเห็นค่อนข้างตรงกัน อาจเนื่องมาจากประชากรกลุ่มที่ 1 และกลุ่มที่ 2 เป็นประชากรที่อาศัยอยู่ในพื้นที่บ้านเจริญทรัพย์จำเป็นต้องใช้ถนนในการสัญจรไปมา ซึ่งแตกต่างจากกลุ่มที่ 3 ที่ให้ความสำคัญกับโครงการด้านไฟฟ้าเพื่อการเกษตรและน้ำเพื่อการเกษตรมากกว่า เนื่องจากไม่จำเป็นต้องใช้ถนนในการสัญจรมากนัก แต่มองว่าการเพิ่มผลผลิตทางการเกษตรมีความสำคัญมากกว่า

5.3 ข้อเสนอแนะ

จากการศึกษาวิจัยเรื่อง “ การศึกษาการเปรียบเทียบผลสำรวจความต้องการโครงสร้างพื้นฐานระหว่างประชากรที่อาศัยในพื้นที่กับประชากรที่มีพื้นที่ทำกินในพื้นที่ กรณีศึกษาบ้านเจริญทรัพย์ หมู่ที่ 12 ตำบลโนนสมบูรณ์ อำเภอเสิงสาง จังหวัดนครราชสีมา ” มีข้อเสนอแนะดังนี้

ระดับคะแนนความต้องการของประชาชนที่มีต่องาน โครงสร้างพื้นฐานในโครงการขุดเจาะบ่อบาดาลเพื่อการเกษตรในไร่-นา เป็นลำดับที่ 1 และโครงการขยายเขตไฟฟ้าเพื่อการเกษตรเป็นลำดับที่ 2 ซึ่งแสดงให้เห็นว่าประชาชนมีความต้องการน้ำในการปลูกพืชเพื่อใช้ในการเพิ่มผลผลิตทางการเกษตร ดังนั้น องค์การบริหารส่วนตำบลโนนสมบูรณ์ ควรเร่งดำเนินการสำรวจตำแหน่งพื้นที่ที่มีความเหมาะสมในการขุดเจาะบ่อบาดาลในไร่-นา และเส้นทางในการขยายเขตไฟฟ้าเพื่อการเกษตรเพื่อตอบสนองความต้องการของประชาชนต่อไป

หมายเหตุ : เนื่องจากงานวิจัยในครั้งนี้ ผู้ที่เข้าร่วมตอบแบบสอบถามมีความแตกต่างกันในด้านของเพศ ซึ่งเพศชายจะมีมากกว่าเพศหญิงอย่างชัดเจน โดยเพศชายที่ทำการตอบแบบสอบถาม

มีจำนวนคิดเป็นร้อยละ 63.30 และเพศหญิงมีจำนวนคิดเป็นร้อยละ 36.70 ซึ่งอาจจะมีความเป็นไปได้ว่า ถ้าจำนวนเพศหญิงมีมากกว่าเพศชายหรือมีจำนวนที่ใกล้เคียงกันอาจจะทำให้ผลการวิจัยในครั้งนี้มีการคาดเคลื่อนได้

- ในส่วนของโครงการที่ผู้ทำโครงการงานวิจัยได้ทำการคัดเลือก เพื่อให้ผู้ตอบแบบสอบถามได้คัดเลือกเพื่อเรียงลำดับความสำคัญนั้น ในส่วนของโครงการที่เป็นงานก่อสร้างถนนซึ่งมีการระบุชัดเจนว่าเป็นการก่อสร้างถนนสายทางจากจุดหนึ่งไปยังจุดหนึ่ง ก็อาจมีความเป็นไปได้ว่าประชาชนที่ตอบแบบสอบถามมองว่าตนเองไม่ได้ประโยชน์จากการก่อสร้างโครงการนั้นจึงไม่ได้ถูกเลือก ซึ่งต่างจากโครงการขยายเขตไฟฟ้าเพื่อการเกษตรและโครงการขุดเจาะบ่อบาดาลเพื่อการเกษตรในไร่-นา ที่ไม่ได้มีการระบุตำแหน่งในการก่อสร้างโครงการที่ชัดเจน (เนื่องจากมีข้อจำกัดในเรื่องของเวลา ซึ่งจะต้องมีการสำรวจออกแบบตำแหน่งที่เหมาะสมก่อนการดำเนินโครงการ) ทำให้ประชาชนที่ทำการตอบแบบสอบถามอาจมองว่าตนเองจะได้รับประโยชน์ จึงทำให้โครงการขยายเขตไฟฟ้าเพื่อการเกษตรและโครงการขุดเจาะบ่อบาดาลเพื่อการเกษตรในไร่-นามีประชาชนให้ความสำคัญมากกว่า



เอกสารอ้างอิง

- องค์การบริหารส่วนตำบลโนนสมบูรณ์. (2553) รายงานผลการปฏิบัติ ประจำปีงบประมาณ 2553. องค์การบริหารส่วนตำบลโนนสมบูรณ์ ตำบลโนนสมบูรณ์ จังหวัดนครราชสีมา.
- ข้อมูล จปฐ. (2553) .องค์การบริหารส่วนตำบลโนนสมบูรณ์ ตำบลโนนสมบูรณ์ อำเภอเสิงสาง จังหวัดนครราชสีมา.
- ชวงส์ ฉายะบุตร. 2539. การให้บริการแบบครบวงจร: แนวทางในการให้บริการเชิงรุกของกรมการปกครอง. *เทศาภิบาล*, 8(8); 18.
- รศ.ดร.โชติชัย เจริญงาม, ผศ.ณรงค์ เหลืองบุตรนาค (2543) การเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหาร การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานขององค์การบริหารส่วนตำบล. สถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย.
- วิโรจน์ ศิริชัยเจริญ. (2539). *ทัศนคติของประชาชนต่อผู้บริหารท้องถิ่น ศึกษาเฉพาะกรณี. ภาคนิพนธ์ รัฐประศาสนศาสตรมหาบัณฑิต (การบริหารทั่วไป) มหาวิทยาลัยบูรพา*. 61.
- อนันต์ อนันตกุล, (2521). *คณะกรรมการจัดทำหนังสือที่ระลึกสำหรับปลัดกระทรวงมหาดไทย. กรุงเทพฯ : โรงพิมพ์ส่วนท้องถิ่น กรมการปกครอง.*
- ประหยัด ยะคะนอง. (2538). *ทัศนคติของประชาชนที่มีต่อการบริการสาธารณะของหน่วยการปกครองท้องถิ่น : ศึกษาเฉพาะกรณีเทศบาลเมืองฉะเชิงเทรา. วิทยานิพนธ์รัฐประศาสนศาสตร์ มหาบัณฑิต สาขาการปกครอง จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.*



แบบสอบถาม

เรื่อง การเปรียบเทียบผลสำรวจความต้องการโครงสร้างพื้นฐานระหว่างประชากร
ที่อาศัยในพื้นที่กับประชากรที่มีพื้นที่ทำกินในพื้นที่ กรณีศึกษา
บ้านเจริญทรัพย์ หมู่ที่ 12 ต.โนนสมบูรณ์ อ.เสิงสาง จ.นครราชสีมา

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับผู้ตอบแบบสอบถาม

คำชี้แจง โปรดทำเครื่องหมาย / ลงในช่อง หน้าข้อความตรงตามความเป็นจริงหรือที่ท่านเห็นว่า
เหมาะสมที่สุด

1. เพศ

- ชาย หญิง

2. อายุ

- ต่ำกว่า 20 ปี 20 - 30 ปี
 31 - 40 ปี 41 - 59 ปี
 60 ขึ้นไป

3. สถานภาพ

- โสด สมรส
 หม้าย / หย่า / แยก อื่น ๆ ระบุ.....

4. การศึกษา

- ประถมศึกษา มัธยมศึกษา
 ปริญญาตรี หรือสูงกว่า อื่น ๆ ระบุ.....

5. รายได้เฉลี่ยของท่าน (บาท/เดือน)

- 5,000 - 10,000 บาท 10,001 - 15,000 บาท
 15,001 - 20,000 บาท 20,001 บาทขึ้นไป

6. อาชีพ

- รับจ้าง ข้าราชการ
 เกษตรกร อื่นๆ.....

7. ที่อยู่ปัจจุบัน

- บ้าน โนนสมบูรณ์ หมู่ที่ 1 (ในเขตเทศบาล) บ้าน โนนสมบูรณ์ หมู่ที่ 1 (นอกเขตเทศบาล)
 บ้าน โลกน้อย หมู่ที่ 2 (ในเขตเทศบาล) บ้าน โลกน้อย หมู่ที่ 2 (นอกเขตเทศบาล)

-2-

- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> บ้านโนนสำราญ หมู่ที่ 3 | <input type="checkbox"/> บ้านหนองกระทุ่ม หมู่ที่ 4 (ในเขตเทศบาล) |
| <input type="checkbox"/> บ้านหนองกระทุ่ม หมู่ที่ 4 (นอกเขตเทศบาล) | <input type="checkbox"/> บ้านวังคล้า หมู่ที่ 5 |
| <input type="checkbox"/> บ้านลำเพียกพัฒนา หมู่ที่ 6 | <input type="checkbox"/> บ้านราษฎร์สามัคคี หมู่ที่ 7 |
| <input type="checkbox"/> บ้านหลักขาว หมู่ที่ 8 (ในเขตเทศบาล) | <input type="checkbox"/> บ้านหลักขาว หมู่ที่ 8 (นอกเขตเทศบาล) |
| <input type="checkbox"/> บ้านห้วยหินพัฒนา หมู่ที่ 9 (ในเขตเทศบาล) | <input type="checkbox"/> บ้านห้วยหินพัฒนา หมู่ที่ 9 (นอกเขตเทศบาล) |
| <input type="checkbox"/> บ้านบ่อลิง หมู่ที่ 10 | <input type="checkbox"/> บ้านชัยพงโพด หมู่ที่ 11 |
| <input type="checkbox"/> บ้านเจริญทรัพย์ หมู่ที่ 12 | <input type="checkbox"/> บ้านด่านละกอ หมู่ที่ 13 |
| <input type="checkbox"/> บ้านโป่งคอก หมู่ที่ 14 | |

8. ที่ดินที่อยู่ในเขตพื้นที่บ้านเจริญทรัพย์ หมู่ที่ 12

- ที่อยู่อาศัย จำนวน.....ไร่
- ที่ทำกิน จำนวน.....ไร่ การใช้ประโยชน์จากที่ดินคือ.....
- ที่ผ่านมาน้ำเพียงพอต่อความต้องการหรือไม่ เพียงพอ
- เพียงพอแต่ขาดนิดหน่อย
- ไม่เพียงพอ
- หาไม่ได้เลยหรือไม่มี

ส่วนที่ 2. การให้บริการด้านโครงสร้างพื้นฐานขององค์การบริหารส่วนตำบลโนนสมบูรณ์

- ตรงตามความต้องการ ไม่ตรงตามความต้องการ

ส่วนที่ 3. ความต้องการโครงสร้างพื้นฐานที่จำเป็นจากหน่วยงานองค์การบริหารส่วนตำบลโนนสมบูรณ์

ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ (กรณีตอบมากกว่า 1 ข้อ ให้เรียงลำดับความสำคัญของโครงการ)

1. โครงการก่อสร้างถนนลาดยางสายจากเขตเทศบาล ต. โนนสมบูรณ์ – สี่แยกป่ายาง ลำดับที่.....
2. โครงการก่อสร้างถนนลาดยางสายจากอ่างเก็บน้ำลำเพียก – สี่แยกกระทายป่า ลำดับที่.....
3. โครงการก่อสร้างถนนลูกรังสายจากศาลาประชาคม ม.12 – ท้ายอ่างเก็บน้ำห้วยหิน ลำดับที่.....
4. โครงการขยายเขตไฟฟ้าเพื่อการเกษตร ลำดับที่.....
5. โครงการขุดเจาะบ่อบาดาลเพื่อการเกษตรในไร่นา ลำดับที่.....

/ส่วนที่ 4...

-3-

ส่วนที่ 4. ข้อมูลการเดินทาง

- ระยะทางจากที่อยู่อาศัยถึงที่ดินทำกิน

น้อยกว่า 1 กิโลเมตร

1 กิโลเมตร - 5 กิโลเมตร

5 กิโลเมตร - 10 กิโลเมตร

มากกว่า 10 กิโลเมตร

- ระยะทางจากที่อยู่อาศัยถึงที่ทำงาน (กรณีทำงานคือที่ดินทำกินตอบตามข้างต้น)

น้อยกว่า 1 กิโลเมตร

1 กิโลเมตร - 5 กิโลเมตร

5 กิโลเมตร - 10 กิโลเมตร

มากกว่า 10 กิโลเมตร

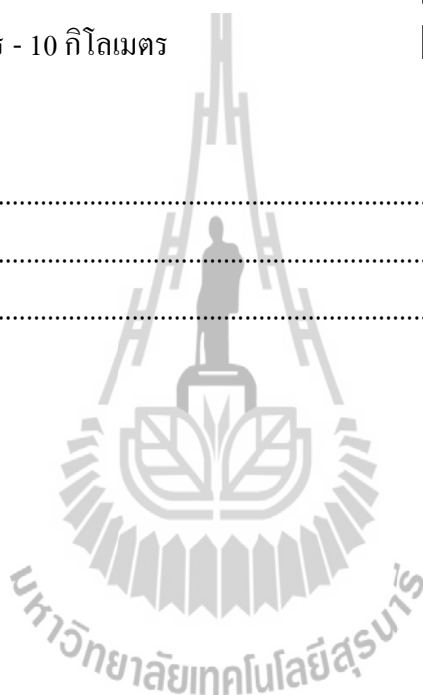
ส่วนที่ 5. ข้อเสนอแนะ

.....

.....

.....

ขอขอบคุณที่ตอบแบบสอบถาม



ประวัติผู้เขียน

นายอลงกรณ์ งามดี วัน เดือน ปี เกิด 22 มกราคม 2520 ที่อยู่ปัจจุบัน บ้านเลขที่ 37 หมู่ที่ 2 ตำบลโนนสมบูรณ์ อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดนครราชสีมา 30330 ตำแหน่งหน้าที่การงาน นายช่างโยธา ระดับ 4 สถานที่ทำงานปัจจุบัน องค์การบริหารส่วนตำบลโนนสมบูรณ์ ตำบลโนนสมบูรณ์ อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดนครราชสีมา 30330 ประวัติการศึกษา พ.ศ. 2532 ชั้นประถมศึกษา โรงเรียนบ้านโนนสมบูรณ์ อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดนครราชสีมา พ.ศ.2535 ชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น โรงเรียนโนนสมบูรณ์วิทยา อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดนครราชสีมา พ.ศ. 2540 ชั้นประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) วิทยาลัยเทคนิคนครราชสีมา พ.ศ. 2544 ปริญญาตรีวิทยาศาสตร์บัณฑิต (เทคโนโลยีอุตสาหกรรมก่อสร้าง) สถาบันราชภัฏอุดรธานี อำเภอมะนัง จังหวัดอุดรธานี พ.ศ. 2553 ศึกษาต่อในหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต การบริหารงานก่อสร้างและสาธารณูปโภค สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

