

กนิษฐา วงศ์ชมภู 2555: การขยายตัวของเมืองกับความเพียงพอของโครงสร้าง
พื้นฐานในเทศบาลเมืองหนองปรือ ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (ภูมิศาสตร์การ
วางแผนพัฒนา) สาขาภูมิศาสตร์การวางแผนพัฒนา ภาควิชาภูมิศาสตร์
อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก: อาจารย์สุพรรณิกา โกยสิน, Ph.D. 137 หน้า

การวิจัยเรื่องนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาการขยายตัวของเมือง และวิเคราะห์ความ
เพียงพอและประเด็นปัญหาด้านโครงสร้างพื้นฐานในเขตเทศบาลเมืองหนองปรือ โดยแบ่งการ
วิเคราะห์ออกเป็น 2 ส่วน คือ วิเคราะห์การขยายตัวของเมืองโดยการแปลภาพถ่ายทางอากาศ
พ.ศ. 2545 และภาพถ่ายจากดาวเทียม พ.ศ. 2548 และพ.ศ. 2551 ร่วมกับการสำรวจภาคสนาม
และวิเคราะห์ความเพียงพอของโครงสร้างพื้นฐานโดยเปรียบเทียบกับมาตรฐานผังเมืองรวม พ.ศ.
2549 และจากการออกแบบสอบถามกลุ่มตัวอย่างจำนวน 400 ครั้วเรือน โดยใช้สถิติเชิงพรรณนา
ในการวิเคราะห์

ผลการวิจัย พบว่า สิ่งปลูกสร้างมีพื้นที่เพิ่มขึ้น ประมาณ 7.31 ตารางกิโลเมตร ในทาง
ตรงกันข้าม พื้นที่เกษตรกรรม พื้นที่โล่งว่างและพื้นที่ว่างเปล่ามีพื้นที่ลดลง ประมาณ 4.74
และ 2.55 ตารางกิโลเมตร ตามลำดับ แบบรูปการตั้งถิ่นฐานเป็นแบบการกระจุกตัวไปตามแนว
ถนนสายหลัก โดยมีการขยายตัวลึกลงจากแนวถนนมากขึ้น จากการเปรียบเทียบกับเกณฑ์และ
มาตรฐานผังเมืองรวม พบว่า โครงสร้างพื้นฐานต่ำกว่าเกณฑ์และมาตรฐานผังเมืองรวม ยกเว้น
ด้านการไฟฟ้าเท่านั้น ผลจากการออกแบบสอบถาม พบว่าประชาชนมีความคิดเห็นว่า
โครงสร้างพื้นฐานในด้านการคมนาคมและสวนสาธารณะ มีไม่เพียงพอต่อความต้องการ ส่วน
โครงสร้างพื้นฐานอื่นๆ พบว่า ยังมีความเพียงพอต่อความต้องการ

จากผลการวิจัยดังกล่าว การขยายตัวของเมืองในเขตเทศบาลเมืองหนองปรือส่งผลให้
โครงสร้างพื้นฐานเกือบทุกด้านอยู่ในระดับต่ำกว่าเกณฑ์และมาตรฐานผังเมืองรวม และเมื่อ
พิจารณากับผลจากการออกแบบสอบถาม ทำให้ทราบถึงโครงสร้างพื้นฐานที่ต้องมีการแก้ไข
เป็นอันดับแรก คือ การคมนาคม และสวนสาธารณะ อย่างไรก็ตาม ประชาชนยังคงพึงพอใจต่อ
การให้บริการโครงสร้างพื้นฐานในภาพรวม