อมรรัตน์ บุตรเจริญ : การศึกษาระดับประสิทธิผลการบริหารงานด้านโครงสร้างพื้นฐาน เทศบาลตำบลหนองแซง (STUDY OF EFFECTIVENESS OF THE MANAGEMENT INFRASTRUCTURE IN NONG - SAENG MUNICIPALITY, NONG-SAENG DISTRICT, SARABURI PROVINCE) อาจารย์ที่ปรึกษา : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พรศิริ จงกล

การศึกษานี้เป็นการศึกษาระดับประสิทธิผลการบริหารงานด้านโครงสร้างพื้นฐาน และแนวทางพัฒนาประสิทธิผลการบริหารงานด้านโครงสร้างพื้นฐาน ของเทศบาลตำบลหนองแซง อำเภอหนองแซง จังหวัดสระบุรี โดยรวบรวมข้อมูลจากกลุ่มตัวอย่างคือ ประชาชนในเขตเทศบาล เพื่อนำผลการศึกษามาบันทึกข้อมูล ประมวลผล วิเคราะห์ ประเมินและสรุปผล โดยใช้วิธีของ Taro Yamane เพื่อหาจำนวนขนาดกลุ่มตัวอย่างจากประชาชนทั้งหมด และใช้วิธีการสุ่มตัวอย่างประชาชนอย่างเป็นสัดส่วนเพื่อให้ได้จำนวนกลุ่มตัวอย่างจากแต่ละชุมชน ไม่น้อยกว่า 352 คน ซึ่งเครื่องมือที่ใช้ในการศึกษาเป็นแบบสอบถามแบบปลายปิดและปลายเปิด และนำข้อมูลที่ได้มาทำการวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติด้วยโปรแกรมสำเร็จรูป เพื่อวัดค่าเฉลี่ยและการกระจายของข้อมูล สรุปได้ว่า ระดับประสิทธิผลการบริหารงานด้านโครงสร้างพื้นฐานของเทศบาลตำบลหนองแซง ทั้ง 5 ด้าน โดยภาพรวมอยู่ในระดับมากซึ่งมีด้านที่มีค่าเฉลี่ยสูง 3 อันดับแรกคือ ด้านความสะดวกเมื่อมีการดำเนินงานด้านโครงสร้างพื้นฐาน รองลงมาคือ ด้านการดำเนินงานด้านโครงสร้างพื้นฐาน และด้านความพึงพอใจในการดำเนินงานด้านโครงสร้างพื้นฐาน ตามลำดับ

ผลการศึกษาครั้งนี้ได้ข้อสรุปว่า เทศบาลตำบลหนองแซง ควรมีการปรับปรุงเกี่ยวกับการจัดการงบประมาณให้พอเพียงสำหรับการแก้ไขปัญหาด้านโครงสร้างพื้นฐานเพื่อความสะดวกรวดเร็วในการแก้ไขปัญหาต่าง ๆ พร้อมทั้ง ควรเปิดโอกาสให้ประชาชนมีส่วนร่วมในการแสดงความคิดเห็นมากขึ้น เพื่อเป็นแนวทางในการพัฒนางานด้านโครงสร้างพื้นฐานให้มีประสิทธิภาพต่อไป

สาขาวิชา <u>วิศวกรรมโยธา</u> ลายมือชื่อนักศึกษา_____

ปีการศึกษา 2555 ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา_____

AMORNRAT BUTCHAREAN : STUDY OF EFFECTIVENESS OF THE MANAGEMENT INFRASTRUCTURE IN NONG-SAENG MUNICIPALITY, NONG - SAENG DISTRICT, SARABURI PROVINCE. ADVISOR : ASST. PROF. PORNSIRI JONGKOL, Ph.D.

This study aims to examine an effectiveness of the infrastructure management in Nong-Saeng municipality, Nong-Saeng district, Saraburi province. The sample data were acquired from the municipality populace and were then recorded, processed, analyzed, assessed and summarized. To this end, Taro Yamone's method was used to determine the sample size, and as such, no less than 325 samples were proportionally selected from each municipality area. Both closed and open-ended questionnaires were adopted in this study. The statistical analysis was subsequently performed on the collected data using the SPSS software, whereby their mean and distributions were measured. It was found accordingly that the overall basic infrastructure administration of Nong-Saeng municipality was considered as high in all 5 areas, where the 3 highest ranked ones were the convenience during infrastructure operation, the infrastructure operation itself and satisfactory in the infrastructure operation, respectively.

It was able to conclude from the study that Nong-Saeng Municipality should improve their budget management to suite for resolving infrastructure issues and so as to facilitate and accelerate other resolutions. Moreover, it should welcome the participation and comments from its residential members, and adapt as the guideline toward infrastructure development.

School of Civil Engineering Student's Signature_____

Academic Year 2012 Advisor's Signature_____