

3836278 ENIM/M : สาขาวิชาเอก : การจัดการสารสนเทศสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร; วทม.

(เทคโนโลยีการจัดการระบบสารสนเทศ)

คำสำคัญ : การพัฒนาระบบสารสนเทศ / โครงการเมืองน่าอยู่ / เทศบาล / นครราชสีมา
บรรลือ นราพินิจ : การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อสนับสนุนการดำเนินงานโครงการเมืองน่าอยู่ เทศบาลนครนครราชสีมา (INFORMATION SYSTEM DEVELOPMENT IN SUPPORT OF THE IMPLEMENTATION OF THE KORAT HEALTHY CITY PROJECT, NAKHON RATCHASIMA MUNICIPALITY). คณะกรรมการควบคุมวิทยานิพนธ์ : โอภาส ปัญญา, Ph.D., อนุชาติ พวงสำลี, Ph.D., เอี่ยมพร มัชฌิมวงศ์, M.Sc. 162 หน้า. ISBN 974-665-014-9

แนวคิดของโครงการเมืองน่าอยู่ คือการพัฒนาสุขภาพของประชาชนและสิ่งแวดล้อมไปพร้อมกัน โดยรัฐบาลท้องถิ่นเป็นผู้ดำเนินการร่วมกับองค์กรอื่นในท้องถิ่นนั้น โครงการเมืองน่าอยู่ เทศบาลนครนครราชสีมาดำเนินการพัฒนาเมืองในรูปแบบของคณะกรรมการดำเนินงานโครงการ การวิจัยครั้งนี้ทำการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อสนับสนุนการดำเนินงานโครงการเมืองน่าอยู่และพัฒนาตัวชี้วัดรวมทั้งเกณฑ์ชี้วัดสำหรับใช้ประเมินผลการดำเนินงานโครงการ ทำการทบทวนจากตัวชี้วัดซึ่งได้มีผู้ศึกษาไว้ นำเสนอให้คณะกรรมการติดตามและประเมินผลของโครงการ คัดเลือกตัวชี้วัดและเกณฑ์ชี้วัดของเมือง ตัวชี้วัดพร้อมทั้งเกณฑ์ชี้วัด 5 ระดับที่ผ่านการคัดเลือกมี 51 ตัวชี้วัด แบ่งเป็นตัวชี้วัดกระบวนการดำเนินงาน 25 ตัวชี้วัดและตัวชี้วัดผลลัพธ์และผลกระทบจากโครงการ 26 ตัวชี้วัด ในการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อสนับสนุนการดำเนินงานโครงการเมืองน่าอยู่เทศบาลนครนครราชสีมา นำเอาระบบคอมพิวเตอร์มาช่วยในการจัดการข้อมูลของโครงการ ใช้กระบวนการวิเคราะห์และออกแบบโครงสร้างในการพัฒนาระบบงานใช้โปรแกรม Microsoft Access97ในการจัดการฐานข้อมูลและออกแบบส่วนที่ติดต่อกับผู้ใช้งาน

กลุ่มตัวอย่างจำนวน 24 คนจากคณะกรรมการเมืองน่าอยู่ ถูกคัดเลือกมาทดลองใช้งานระบบสารสนเทศ โดยทำการประเมินผลความคิดเห็นด้วยแบบสอบถามก่อนและหลังจากใช้งานระบบสารสนเทศ ผลการทดสอบสมมติฐานทางสถิติด้วย The Wilcoxon Signed Ranks Test ที่ระดับความเชื่อมั่น 95 % พบว่า กลุ่มตัวอย่างมีความสะดวกในการค้นหาข้อมูล ได้รับข้อมูลครบถ้วนเป็นปัจจุบัน ได้ข้อมูลตามความต้องการและมีความพึงพอใจในรูปแบบการนำเสนอข้อมูลมากกว่ารูปแบบเดิม