

โครงสร้างพื้นฐานด้านการขนส่งสำหรับเมืองอัจฉริยะกรณีศึกษาจังหวัดอุบลราชธานี

โดย นายณัฐวุฒิ แม่นมาตย์
นางสาวศุภิณี กอสุระ
นางสาวอรยา ใจดี

บทคัดย่อ

เมืองอุบลราชธานีมีการจราจรที่คับคั่ง เนื่องจากมีปริมาณการใช้รถยนต์ส่วนบุคคลที่เพิ่มสูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง ส่งผลให้เกิดปัญหาการจราจรติดขัดที่แก้ได้ยาก ดังนั้นควรมีการแก้ปัญหาอย่างเร่งด่วน เพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงในอนาคต โดยเริ่มจากการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านการขนส่งสาธารณะ

การจัดทำโครงการนี้มีวัตถุประสงค์ดังนี้ 1) เพื่อศึกษาแนวคิดของการพัฒนาเมืองอัจฉริยะ 2) เพื่อศึกษาโครงสร้างพื้นฐานด้านการขนส่งสำหรับเมืองอัจฉริยะ 3) เพื่อเสนอแนะแนวทางพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านการขนส่งเพื่อส่งเสริมเมืองอุบลราชธานีเป็นเมืองอัจฉริยะ

การศึกษาข้อมูลที่เกี่ยวข้อง ได้ทบทวนแนวคิดเมืองอัจฉริยะในด้านการพัฒนาระบบขนส่งสาธารณะในหลายประเทศและหลายจังหวัดที่มีการพัฒนารูปแบบระบบขนส่งสาธารณะแล้วในประเทศไทย เพื่อวิเคราะห์ความเป็นไปได้ที่จะสามารถปรับใช้หรือพัฒนาให้เหมาะกับระบบขนส่งจังหวัดอุบลราชธานี

การสำรวจพื้นที่ตัวอย่างของระบบขนส่งในเมืองอุบลราชธานี เพื่อการประเมินและเสนอแนะแนวทางการพัฒนาระบบขนส่งสาธารณะ

ข้อเสนอแนะแนวทางการพัฒนาโดยแบ่งออกเป็น 4 หลักเกณฑ์ได้แก่ (1) การพัฒนาในด้านเขตเมือง (2) การพัฒนาในด้านระบบขนส่ง (3) การพัฒนาในด้านข้อมูล (4) การพัฒนาในด้านจุดจอดรถสาธารณะ

Transport Infrastructure for a smart city – Ubon Ratchathani

By Mr. Nattawut Manmart

Miss Supathinee Kowsura

Miss Orraya Jaidee

Abstract

Traffic congestion in Ubon Ratchathani city is due to increasing of private use. One of solutions is infrastructure development for public transport system.

The objective of this project is (1) to study concepts of Smart city, (2) study transport infrastructure for smart city, and (3) to process suggestions on transport infrastructure development for supporting Ubon Ratchathani city to be a smart city.

The project surveyed existing transport infrastructure in the city, and evaluate how to develop a smart public transport system, The suggestions are on four issues, including : Urban territory development, public transport system development, information development, and public transport stop development.