





โครงการความรู้เชิงพื้นที่เพื่อการวางนโยบายและการตัดสินใจเชิงประจักษ์ใน
บริเวณพื้นที่แม่สอด บริเวณใกล้เคียง และบริเวณจังหวัดตาก

ศูนย์วิจัยนโยบายและการบริหาร
วิทยาลัยการบริหารรัฐกิจ มหาวิทยาลัยบูรพา


1 กุมภาพันธ์ 2555

สรุปความสำคัญของโครงการ

- ▶ อำเภอแม่สอด จังหวัดตากเป็นอำเภอที่มีการค้าตามแนวชายแดนที่สำคัญเป็นอันดับ 3 ของประเทศรองจากอำเภอสะเดา จังหวัดสงขลา และอำเภอท่าเสด็จ จังหวัดหนองคาย จนทำให้คณะรัฐมนตรีเห็นชอบในหลักการกำหนดเขตเศรษฐกิจพิเศษที่อำเภอแม่สอด
 - ▶ การเจริญเติบโตของอำเภอแม่สอด และอำเภอใกล้เคียงเป็นกระบวนการเปลี่ยนแปลงจากชนบทไปสู่สังคมเมืองซึ่งส่งผลต่อพื้นที่อุตสาหกรรม ที่อยู่อาศัย รวมถึงการเปลี่ยนแปลงที่สำคัญ 4 ประการ คือ
 - ▶ การเปลี่ยนแปลงการใช้ที่ดินจากพื้นที่ป่าไปสู่การทำเกษตรกรรมถาวร และพื้นที่การเกษตรไปสู่พื้นที่อยู่อาศัยและพื้นที่เพื่อการอุตสาหกรรม
 - ▶ การลดลงของคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เป็นผลมาจากความหนาแน่นของกิจกรรมทางเศรษฐกิจและการขยายตัวของชุมชนเมือง
 - ▶ การเปลี่ยนแปลงทางสังคมเนื่องจากการอพยพแรงงานตามความต้องการของภาคอุตสาหกรรมและการก่อสร้าง
 - ▶ การเปลี่ยนโครงสร้างที่ให้ความสำคัญกับการนโยบายและการบริหารชุมชนเมืองและการให้บริการ
-
- 

-
- ▶ โครงการนี้จึงเป็นการพัฒนาข้อมูลทางสถิติเพื่อการตัดสินใจและบริหารจัดการด้วยข้อมูลภูมิสารสนเทศ (GIS) โดยเป็นการพัฒนาความร่วมมือกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่เศรษฐกิจพิเศษดังกล่าว ที่ครอบคลุมเขตการปกครองของ 3 อำเภอ คือ อำเภอพบพระ อำเภอแม่ระมาด และอำเภอแม่สอด
-
- 


วัตถุประสงค์

- ▶ เพื่อระบุ เชื่อมโยง และบูรณาการข้อมูลสถิติในจังหวัดตาก รวมถึง แม่สอด และพื้นที่โดยรอบ โดยการจำแนกข้อมูลออกเป็น 23 ชั้นตามแผนแม่บทของสำนักงานสถิติแห่งชาติ รวมทั้งการสอบทานความถูกต้องของข้อมูล การปรับปรุงข้อมูล ด้วยการให้การวิเคราะห์ข้อมูลสถิติ และข้อมูลสารสนเทศโดยระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์
 - ▶ เพื่อพัฒนาแผนที่ภูมิสารสนเทศ และนำเสนอการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงพื้นที่ และข้อมูลสถิติในอำเภอที่กำหนดในจังหวัดตาก
 - ▶ เพื่อเพิ่มขีดความสามารถของเจ้าหน้าที่และหน่วยงานภาครัฐ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น NGO ภาคเอกชน ในการใช้การวิเคราะห์ข้อมูลเชิงพื้นที่ และการนำเสนอแนวคิดของตนอย่างมีประสิทธิภาพ
 - ▶ เพื่อจัดทำเอกสารขั้นตอนการทำงานและบทเรียนสำหรับพื้นที่ส่วนอื่นของประเทศ
-
- 

ขอบเขตและขั้นตอนของที่ปรึกษาโครงการ

- ▶ จัดทำแผนการปฏิบัติงานตามระยะเวลาของโครงการที่กำหนด รวมถึงอบรมผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง
 - ▶ จัดทำเอกสารรายงานขั้นตอนที่สำคัญ วิธีการดำเนินงาน และการมอบหมายงาน
 - ▶ จัดประชุมเพื่อเปิดโครงการที่อำเภอแม่สอด จังหวัดตาก โดยเชิญผู้มีส่วนเกี่ยวข้องเข้าร่วมการประชุม
 - ▶ กำหนดนโยบายและวางแผนการดำเนินงานเพื่อพัฒนาข้อมูลสารสนเทศทางภูมิศาสตร์
 - ▶ ระบุและสร้างความสอดคล้องของข้อมูลภาครัฐที่มีอยู่ในจังหวัดตากผ่านกระบวนการประชุมและหารือระหว่างหน่วยงานภาครัฐ
 - ▶ สืบค้นและระบุข้อมูลขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่มีอยู่ ได้แก่ อบจ. เทศบาล และ อบต. ในจังหวัดตาก
 - ▶ สืบค้นและระบุข้อมูลของภาคเอกชน ได้แก่ หอการค้าจังหวัด อุตสาหกรรมจังหวัด หน่วยงานระหว่างประเทศ และ NGO เป็นต้นในจังหวัดตาก
-



-
- ▶ เชื่อมโยงและบูรณาการข้อมูลสถิติของหน่วยงานภาครัฐ (ระดับประเทศ ระดับจังหวัด และระดับท้องถิ่น) ภาคเอกชน หน่วยงานระหว่างประเทศ และ NGO ในจังหวัดตาก รวมถึงพื้นที่อำเภอแม่สอดและอำเภอใกล้เคียง
 - ▶ สร้างภารกิจร่วมในการวิเคราะห์เชิงพื้นที่กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตามกระบวนการค้นหาข้อเท็จจริงเพื่อทดสอบความถูกต้องและน่าเชื่อถือของข้อมูลบริหารและข้อมูลสำรวจ รวมถึงการตรวจสอบ ปรับปรุง พิจารณาและเลือกข้อมูลสถิติที่เป็นทางการ
 - ▶ จำแนกข้อมูลและข้อมูลสารสนเทศและวิเคราะห์สถิติสำหรับการตัดสินใจ
 - ▶ พัฒนาสมมติฐานการวิจัยเพื่อทบทวนข้อมูลและข้อมูลสารสนเทศที่เป็นประเด็นนโยบาย
 - ▶ พัฒนารอบและแผนที่ภูมิสารสนเทศทางสถิติในอำเภอนำร่อง คือ แม่สอด พบพระ แม่ระมาด
 - ▶ ทดสอบข้อมูลที่ได้จากการสำรวจและพัฒนาเครื่องมือทำนาย
 - ▶ จัดทำเอกสารของข้อมูลและกระบวนการสารสนเทศ และพัฒนาคู่มือสำหรับผู้ใช้ในการบำรุงรักษา วิเคราะห์ ประมวลผล และปรับปรุงฐานข้อมูล GIS
-
- 

-
- ▶ จัดการอบรมเชิงปฏิบัติการสำหรับผู้มีส่วนเกี่ยวข้องเพื่อให้สามารถวิเคราะห์ข้อมูลเชิงพื้นที่ และนำเสนอแนวคิดด้วยแผนที่ GIS ได้
 - ▶ สนับสนุนการประชุมและการอบรมเชิงปฏิบัติการตามความเหมาะสมของโครงการ
-
- 

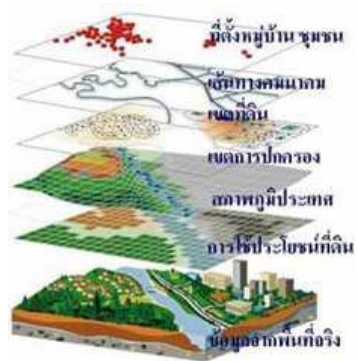
กำหนดนโยบาย



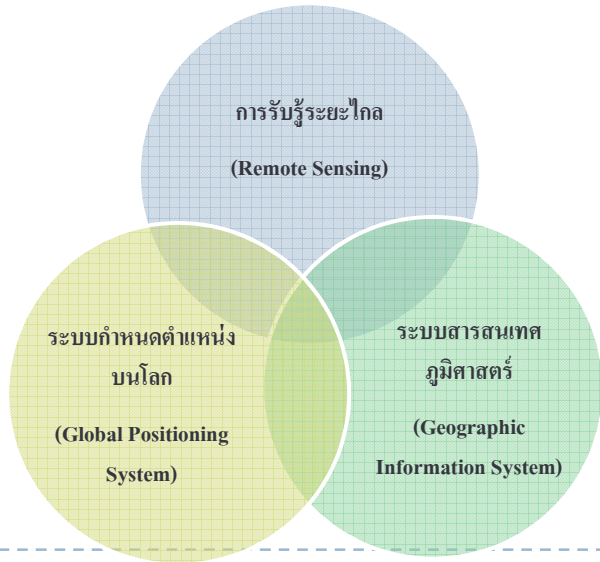
ปฏิบัติงาน



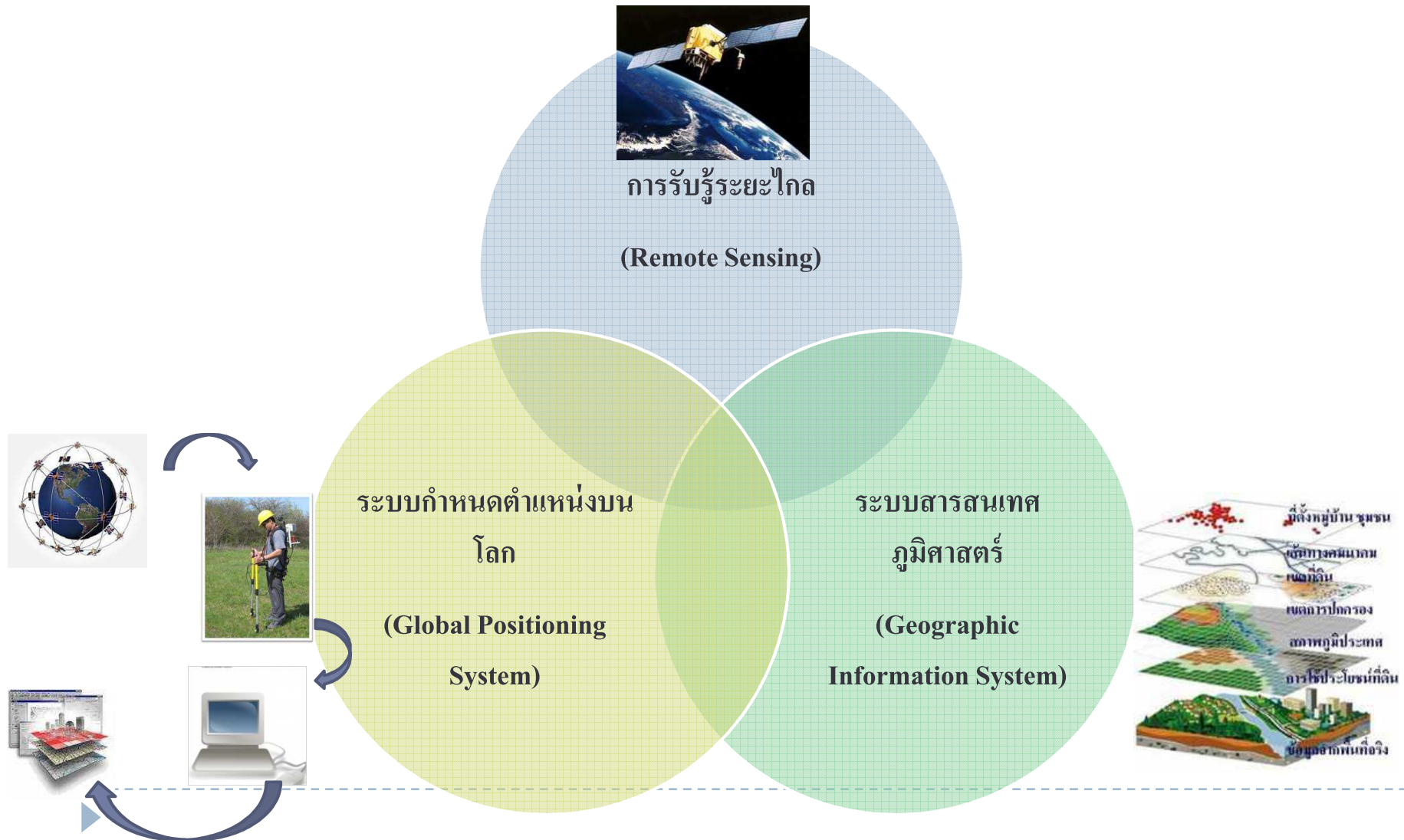
ติดตามและประเมินผล

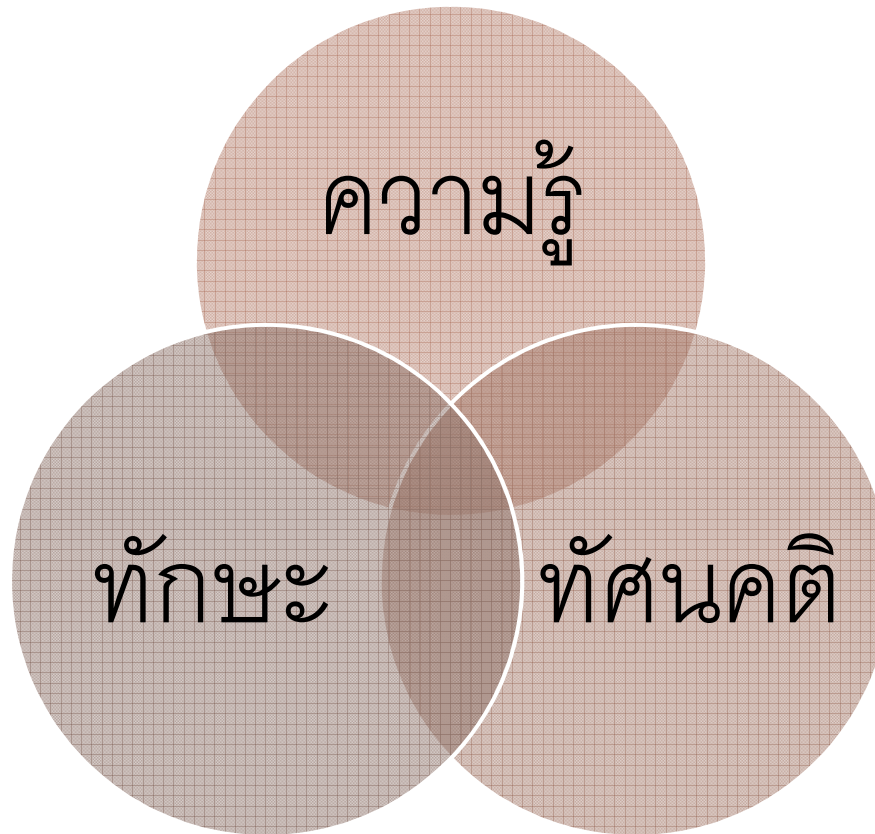


Baseline Data



แนวคิดการสำรวจด้วยเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ (GIS System)





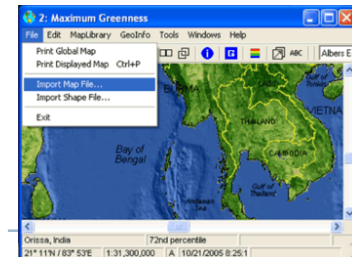
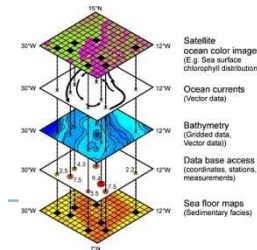
การค้าและผลกระทบ
ของการค้าต่อการ
เปลี่ยนแปลงทั้ง 3 มิติ

- เศรษฐกิจ
- สังคม
- สิ่งแวดล้อม

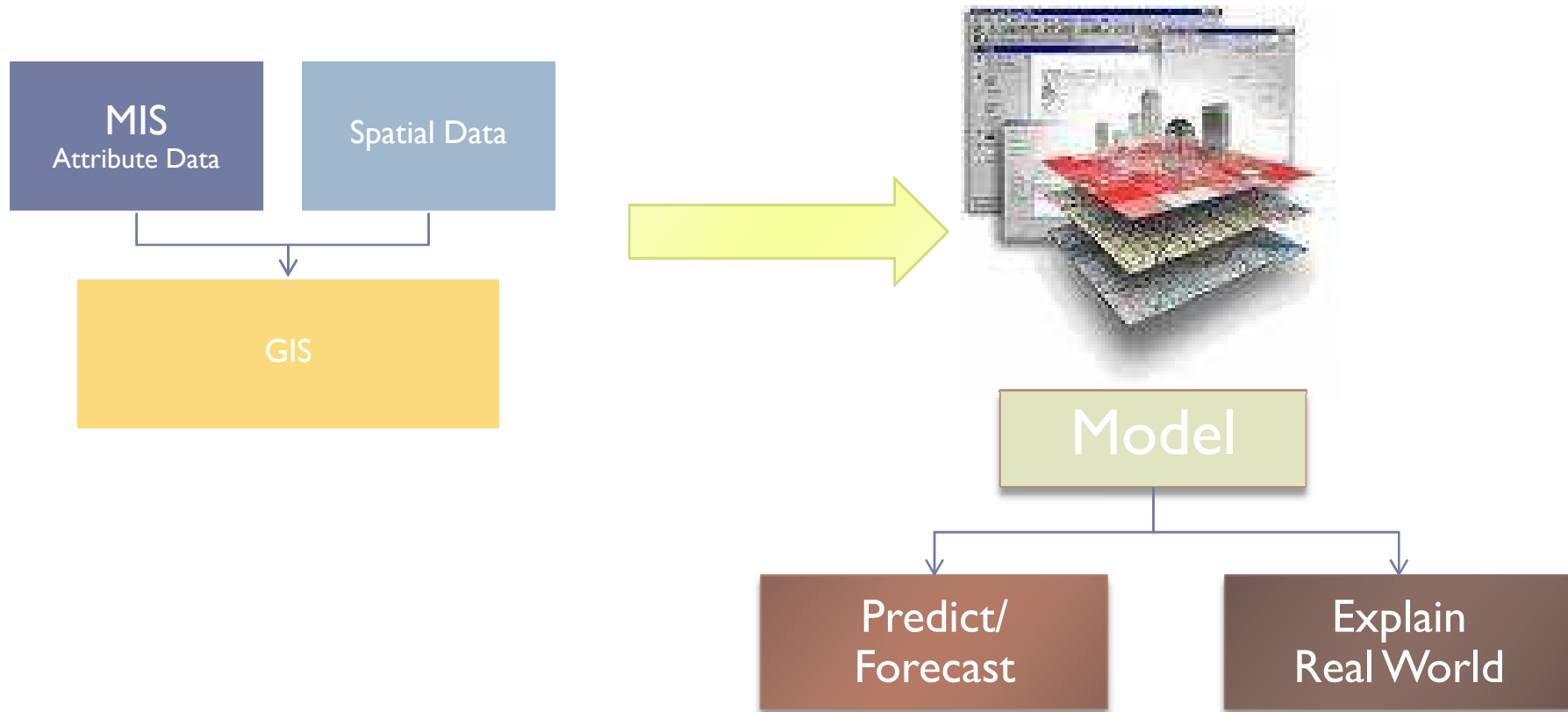
- ทักษะกระบวนการ
สารสนเทศ
- เทคโนโลยีสารสนเทศ
ทางภูมิศาสตร์

กระแสโลกาภิวัตน์กับ
บริบทการเปลี่ยนแปลง
ภายในประเทศ และ
ชุมชน

ขั้นตอนการประยุกต์ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์



แบบจำลอง (Modeling)



กิจกรรมที่สำคัญ

- ▶ จัดระบบข้อมูลเพื่อการตัดสินใจของเทศบาลนครแม่สอด เทศบาลตำบลพบพระ และเทศบาลตำบลแม่ระมาด
- ▶ ออกแบบตารางการจัดเก็บและแสดงผลข้อมูลสถิติ
- ▶ อบรมเชิงปฏิบัติการการพัฒนาข้อมูลสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ ให้แก่ อปท. เป้าหมาย โดยใช้ เทศบาลนครแม่สอด เป็นศูนย์กลางในการอบรม
 - ▶ บูรณาการแนวเขตการปกครอง (Digitize)
 - ▶ ประชุมตรวจสอบแนวเขตการปกครองฯ
 - ▶ สรุปข้อมูลที่ได้จากการสำรวจ อปท. ฯ
 - ▶ จัดการประชุมฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ GIS
 - ▶ วิเคราะห์และประมวลผลข้อมูลทางสถิติ



การจำแนกข้อมูล: ข้อมูลภายใน

- ▶ ข้อมูลสารสนเทศด้านถนนสายหลักและถนนสายรอง
 - ▶ การเก็บข้อมูลฝอยในเขตเทศบาล
 - ▶ ศูนย์พัฒนาเด็กก่อนวัยเรียนของเทศบาล
 - ▶ สถานพยาบาลที่สังกัดในปีงบประมาณ 2554
 - ▶ ภาษีโรงเรือนและดิน
 - ▶ ภาษีบำรุงท้องที่
 - ▶ ภาษีป้าย
 - ▶ รายได้จากค่าธรรมเนียมการขนถ่ายสิ่งปฏิกูลและการเก็บขนมูลฝอย (บาท)
 - ▶ รายจ่ายของเทศบาลต่อจำนวนประชากร ปี 2549-2554
 - ▶ จำนวนสถานที่สำคัญทางศาสนาในเขตพื้นที่เทศบาล
 - ▶ จำนวนสถานที่สำคัญทางเศรษฐกิจในเขตพื้นที่เทศบาล
-



ขอบคุณมากครับ