

## บทที่ 7

### การดำเนินงานในส่วนของกรม

เนื่องจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นจำนวนมากมีความแตกต่างในด้านความพร้อม และสภาพแวดล้อมในการพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศ มีหลายองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่ยังไม่มีความพร้อม ทั้งเนื่องจากขาดบุคลากร และงบประมาณ กรมส่งเสริมฯ ในฐานะที่มีบทบาทเป็นศูนย์รวมส่งเสริมพัฒนาองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นทั่วประเทศจึงควรเข้ามามีบทบาทในการส่งเสริมเป็นที่ปรึกษาในการพัฒนาด้านเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นโดยรวม โดยมีเป้าหมายดังนี้

- เพื่อจัดหาระบบสารสนเทศที่จำเป็นพื้นฐานสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในระดับที่ยังไม่มีความพร้อมเนื่องจากขาดงบประมาณและบุคลากร
- เพื่อการใช้สารสนเทศร่วมกันสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่ยังไม่มีความพร้อม ซึ่งเป็นการประหยัดงบประมาณได้เป็นอย่างดี
- กรมส่งเสริมเป็นผู้ใช้ข้อมูลสารสนเทศหลักจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและเป็นศูนย์กลางในการแลกเปลี่ยนข้อมูลสารสนเทศระหว่างองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น กับหน่วยงานอื่นๆ
- เพื่อส่งเสริมด้านการพัฒนาบุคลากรด้านเทคโนโลยีสารสนเทศขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

ระบบสารสนเทศที่กรมส่งเสริมฯควรเป็นศูนย์กลางพัฒนาให้กับอปท. มีดังนี้

- จัดทำระบบสารสนเทศที่มีความจำเป็นพื้นฐานสำหรับงานบริหารอปท.
- จัดทำ Web Server สำหรับท้องถิ่น
- จัดอบรมบุคลากรด้าน ICT ให้กับอปท. ทั่วประเทศ
- จัดทำ e-Learning เพื่อการเรียนรู้ด้าน ICT ให้กับอปท.
- จัดทำศูนย์การแลกเปลี่ยนข้อมูลท้องถิ่นและมาตรฐานข้อมูล
- ที่ปรึกษามูลนิธิไอทีท้องถิ่น



## 7.1 ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารงานอปท.

### 7.1.1 หลักการและเหตุผล

พัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารงานอปท. อันได้แก่การบริหารแผนงาน บริหารงบประมาณ บริหารงานพัสดุ บริหารการเงิน บริหารงานบุคคล สารบรรณ ซึ่งจะทำให้การบริหารจัดการเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ เป็นไปตามนโยบายรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ของรัฐบาล ระบบงานประกอบด้วย

ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารงานอปท.	อ้างอิงรายละเอียดคุณสมบัติ
1. ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารงบประมาณ	ค - 1
2. ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารงานบัญชี การเงิน	ค - 2
3. ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารงานพัสดุ	ค - 3
4. ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารงานบุคคล	ค - 4
5. ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารงานสารบรรณ	ค - 5

### 7.1.2 วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารงานให้กับอปท. ที่ยังขาดความพร้อมทั่วประเทศ
- 2) เพื่อส่งเสริมให้อปท. ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการบริหารงานตามนโยบาย e-Government ของรัฐบาล
- 3) เพื่อเป็นการประหยัดงบประมาณกว่าให้อปท. แต่ละแห่งพัฒนาเอง

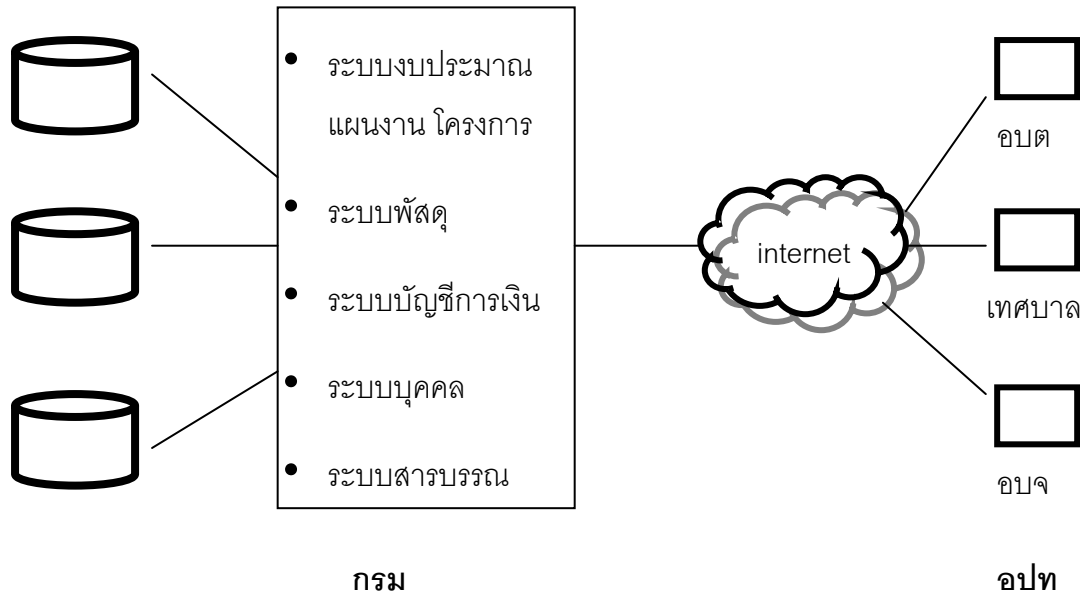
### 7.1.3 เป้าหมาย

- 1) อปท. ที่ยังขาดความพร้อมมีระบบสารสนเทศใช้
- 2) การบริหารงานของอปท. อย่างมีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น มีมาตรฐาน
- 3) มีการแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างอปท. และกรมส่งเสริมอย่างอัตโนมัติ

### 7.1.4 โครงการ

- 1) สัมภาษณ์วิเคราะห์การบริหารงานของอปท. กำหนดรายละเอียดของระบบ
- 2) พัฒนาระบบและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์สำหรับส่วนกลาง
- 3) ติดตั้ง

7.1.5 งบประมาณ 100,000,000 บาท (หนึ่งร้อยล้านบาทถ้วน)



## 7.2 ศูนย์กลางการแลกเปลี่ยนข้อมูลท้องถิ่น

### 7.2.1 หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันมีองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นหลายแห่งที่นำระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารมาใช้ในการบริหารงานและการบริการประชาชนตัวอย่างเช่นระบบแผนที่ภาษี ระบบบริหารงานบุคคล ระบบบัญชีการเงิน เป็นต้น ข้อมูลที่เกี่ยวข้องจะถูกบันทึกจัดเก็บในฐานข้อมูลของระบบภายในองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นภายใต้โครงสร้างข้อมูลที่ออกแบบไว้สำหรับระบบงานนั้นเท่านั้น ทำให้หน่วยงานอื่นที่ต้องการใช้ข้อมูลไม่สามารถนำข้อมูลเหล่านั้นมาใช้ให้เกิดประโยชน์ได้อย่างเต็มที่

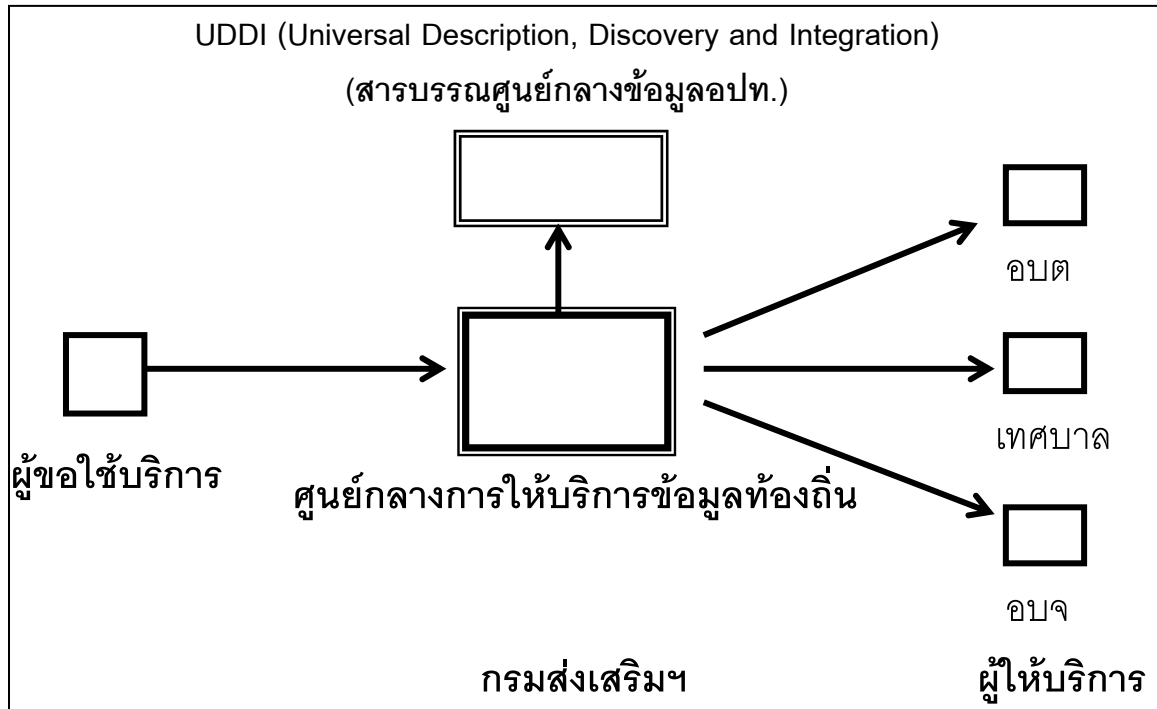
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นมีหน้าที่ในการส่งเสริมการดำเนินงานขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นทั่วประเทศ ในการบริหารราชการจำเป็นต้องใช้ข้อมูลและสารสนเทศจากแต่ละองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในหลายมิติ ในขณะที่เดียวกันหน่วยงานของรัฐอื่นๆก็มีความต้องการข้อมูลสารสนเทศเหล่านั้นด้วย องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นแต่ละแห่งเป็นผู้ผลิตข้อมูล ในขณะที่กรมส่งเสริมฯ เป็นหน่วยงานกลางที่เป็นผู้รวบรวมจัดทำและใช้ข้อมูลในภาพรวมและเป็นหน่วยงานหลักที่ให้บริการข้อมูลในภาพรวมนี้ในมิติต่างๆแก่หน่วยงานรัฐอื่นๆ ดังนั้นเพื่อให้การใช้และการ



แลกเปลี่ยนข้อมูลสารสนเทศด้านการปกครองท้องถิ่นเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ จึงมีความ  
จำเป็นที่กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นต้องจัดทำศูนย์การแลกเปลี่ยนข้อมูลท้องถิ่นขึ้น

### 7.2.2 วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อพัฒนากลไกเพื่อการแลกเปลี่ยนข้อมูลโดยอัตโนมัติระหว่างระบบข้อมูลของ  
องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นผู้ผลิตข้อมูลกับกรมส่งเสริมฯ
- 2) เพื่อจัดทำมาตรฐานกลางรูปแบบการจัดเก็บเพื่อการแลกเปลี่ยนข้อมูลองค์กรปกครอง  
ส่วนท้องถิ่น
- 3) เพื่อพัฒนาระบบสารสนเทศสำหรับการจัดเก็บ บำรุงรักษา และเผยแพร่พจนานุกรม  
ข้อมูลขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
- 4) จัดทำระบบต้นแบบเพื่อทำให้บริการข้อมูลขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
- 5) เพื่อพัฒนาระบบซอฟต์แวร์กลางเพื่อทำหน้าที่เป็นสารบรรณการให้บริการ
- 6) เพื่อพัฒนาระบบซอฟต์แวร์กลางเพื่อสืบค้นและให้บริการข้อมูลท้องถิ่นกับหน่วยงาน  
อื่นๆ
- 7) เพื่อจัดตั้งศูนย์กลางการให้บริการข้อมูลท้องถิ่น ที่มีระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์  
เชื่อมโยงกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่เป็นผู้ผลิตข้อมูลและหน่วยงานภาครัฐอื่นๆที่  
เป็นผู้ให้บริการข้อมูล



### 7.2.3 เป้าหมาย

- 1) มีมาตรฐานกลางรูปแบบการจัดเก็บเพื่อการแลกเปลี่ยนข้อมูลและพจนานุกรมข้อมูลขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
- 2) มีระบบระบบสารสนเทศสำหรับการจัดเก็บ บำรุงรักษา และเผยแพร่พจนานุกรมข้อมูลขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
- 3) มีต้นแบบสำหรับการพัฒนาศักยภาพขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นซึ่งเป็นผู้ผลิตข้อมูลให้สามารถให้บริการข้อมูลได้อย่างมีมาตรฐานและมีประสิทธิภาพ
- 4) มีระบบซอฟต์แวร์กลางเพื่อทำหน้าที่เป็นสารบรรณการให้บริการ
- 5) มีระบบซอฟต์แวร์กลางเพื่อสืบค้นและให้บริการข้อมูลท้องถิ่นกับหน่วยงานอื่นๆ

### 7.2.4 ขอบเขต

#### □ หน่วยงาน

- 1) ผู้ให้บริการข้อมูลได้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นทุกภูมิภาค อบจ 4 แห่ง เทศบาล 4 แห่ง และอบต. 4 แห่ง
- 2) ผู้ใช้บริการข้อมูลได้แก่หน่วยงานในสังกัดกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

#### □ ข้อมูลจากระบบงาน



- 1) ระบบแผนที่ภาษี
- 2) ระบบบัญชีการเงิน
- 3) ระบบบุคคล
- 4) ระบบแผนงานและงบประมาณ
- 5) ระบบงานพัสดุ

#### 7.2.5 รายละเอียดโครงการ

- 1) สํารวจข้อมูลขององค์การการปกครองส่วนท้องถิ่น ความต้องการใช้ข้อมูลของกรมส่งเสริม เพื่อจัดทำพจนานุกรมข้อมูล (Data Dictionary) แสดงข้อมูล องค์ประกอบของข้อมูล และความหมาย
- 2) จัดทำระบบสารสนเทศเพื่อการจัดเก็บ บำรุงรักษา และเผยแพร่พจนานุกรมข้อมูล
- 3) จัดทำมาตรฐานกลางเพื่อการแลกเปลี่ยนข้อมูลในรูปแบบ XML Schema
- 4) พัฒนาด้านแบบของระบบข้อมูลขององค์การปกครองส่วนท้องถิ่นที่จะสามารถให้บริการข้อมูลอัตโนมัติผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตได้
- 5) พัฒนาศูนย์ข้อมูลกลางเพื่อสืบค้นข้อมูลจากองค์การปกครองส่วนท้องถิ่นและให้บริการข้อมูลนั้นอย่างอัตโนมัติกับหน่วยงานที่ขอใช้บริการข้อมูล (หน่วยงานของกรมส่งเสริม)

#### 7.2.6 งบประมาณ

60,000,000 บาท (หกสิบล้านบาทถ้วน)