

## บทที่ 6

# แผนงาน โครงการ งบประมาณด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ขององค์การบริหารส่วนตำบล

จากยุทธศาสตร์ทั้ง 5 ด้านของการพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในช่วงระยะเวลา 5 ปี กำหนดเป็นแผนงานสำหรับองค์การบริหารส่วนตำบลไว้ทั้งหมด 10 แผนงานหลัก คือ

1. แผนพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเครือข่ายสารสนเทศอบต. (SubdistrictAdminNet)
2. แผนพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการอบต. (e-SubdistrictAdmin)
3. แผนพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการให้บริการอบต. (e-SubdistrictService)
4. แผนการพัฒนาระบบภูมิสารสนเทศอบต.
5. แผนพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อประชาสัมพันธ์งานอบต.
6. แผนพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการพัฒนาด้านสังคม
7. แผนพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้ตลอดชีวิตของชุมชน
8. แผนพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อโรงเรียนในชุมชน
9. แผนพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อส่งเสริมเศรษฐกิจและการท่องเที่ยว
10. แผนการพัฒนาทรัพยากรบุคคลเพื่อการทำงานภายใต้วัฒนธรรมอิเล็กทรอนิกส์ (e-SubdistrictCulture)

เนื่องจากองค์การบริหารส่วนตำบลแต่ละแห่งมีความแตกต่างทางด้านสภาพและความพร้อม ดังนั้นในแผนการพัฒนาด้านเทคโนโลยีสารสนเทศนี้ ได้กำหนดระดับความพร้อมขององค์การบริหารส่วนตำบลออกเป็น 4 ระดับ คือระดับเตรียมการ ระดับเริ่มต้น ปานกลาง และระดับสูง ดังรายละเอียดที่กล่าวไว้ในหัวข้อ 6.1 และในตารางที่ 6.1 ได้สรุปยุทธศาสตร์แผนงานโครงการสำหรับแต่ละระดับความพร้อมของอบต. ไว้

การนำเสนอรายละเอียดของแผนงานโครงการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศขององค์การบริหารส่วนตำบลในบทนี้แสดงได้ในหัวข้อ 6.2 – 6.11



ยุทธศาสตร์	แผนงาน โครงการ	ระดับความพร้อมอบต.			
		เตรียม การ	เริ่มต้น	ปาน กลาง	สูง
1. พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของท้องถิ่น (TongTinNet)	<b>แผนพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเครือข่ายสารสนเทศ</b>				
	1) โครงการพัฒนาระบบเครือข่ายอบต.	✓	✓	✓	✓
	2) โครงการจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	✓	✓	✓	✓
	3) โครงการจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่าย	✓	✓	✓	✓
2. พัฒนา ICT เพื่อการบริหาร จัดการ และการให้บริการ	<b>แผนพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการ</b>				
	1) โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารงานอบต.ระยะที่ 1		✓	✓	✓
	2) โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารงานอบต.ระยะที่ 2			✓	✓
	3) โครงการระบบสำนักงานอัตโนมัติ		✓	✓	✓
	4) โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศสำหรับผู้บริหาร			✓	✓
	<b>แผนพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการให้บริการ</b>				
	1) โครงการพัฒนาระบบแผนที่ภาษีและการจัดเก็บรายได้		✓	✓	✓
	2) โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริการจุดเดียว (One Stop Service)			✓	✓
	<b>แผนการพัฒนาระบบภูมิสารสนเทศอบต.</b>				
	1) โครงการสำรวจและจัดทำข้อมูลภูมิศาสตร์พื้นฐาน (FGDS)				✓
2) โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้าน GIS เพื่องานบริหารและบริการ				✓	
3. พัฒนา ICT เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตของชุมชนในท้องถิ่น	<b>แผนพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการประชาสัมพันธ์งานอบต.</b>				
1) โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารและติดตามเรื่องราวร้องทุกข์			✓	✓	



ยุทธศาสตร์	แผนงาน โครงการ	ระดับความพร้อมอบต.			
		เตรียม การ	เริ่มต้น	ปาน กลาง	สูง
	<b>แผนพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการพัฒนา ด้านสังคม</b>				
	1) โครงการพัฒนาระบบฐานข้อมูลเพื่อการพัฒนา อบต.			✓	✓
	2) โครงการอินเทอร์เน็ตชุมชน			✓	✓
	3) โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่องาน สุขภาพิบาล อนามัย สิ่งแวดล้อมและการป้องกัน สาธารณสุข		✓	✓	✓
	<b>แผนพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้ ตลอดชีวิตของชุมชน</b>				
	1) โครงการพัฒนาศูนย์การเรียนรู้อบต. (Local Learning Center)		✓	✓	✓
	2) โครงการพัฒนาระบบ e-Learning อบต.			✓	✓
	3) โครงการพัฒนาฐานข้อมูลภูมิปัญญาและ วัฒนธรรมตำบล			✓	✓
	<b>แผนพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อ โรงเรียนในชุมชน</b>				
	1) โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการ บริหารโรงเรียน		✓	✓	✓
	2) โครงการอินเทอร์เน็ตโรงเรียน		✓	✓	✓
	3) โครงการห้องคอมพิวเตอร์โรงเรียน		✓	✓	✓
4. พัฒนา ICT เพื่อ ส่งเสริมเศรษฐกิจ ท้องถิ่น	<b>แผนพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อส่งเสริม เศรษฐกิจและการท่องเที่ยว</b>				
	1) โครงการจัดทำฐานข้อมูลแหล่งท่องเที่ยว			✓	✓
5. พัฒนาทรัพยากร บุคคลเพื่อการทำงาน ภายใต้วัฒนธรรม อิเล็กทรอนิกส์ (e-Culture)	<b>แผนพัฒนาทรัพยากรบุคคลเพื่อการทำงาน ภายใต้วัฒนธรรมอิเล็กทรอนิกส์ (e-Culture)</b>				
	1) โครงการฝึกอบรมบุคลากรระดับผู้ใช้เทคโนโลยี สารสนเทศ		✓	✓	✓
	2) โครงการฝึกอบรมบุคลากรด้านบริหารและ จัดการ		✓	✓	✓



ยุทธศาสตร์	แผนงาน โครงการ	ระดับความพร้อมของ			
		เตรียม การ	เริ่มต้น	ปาน กลาง	สูง
	3) โครงการฝึกอบรมบุคลากรด้านเทคโนโลยี สารสนเทศ		✓	✓	✓

ตารางที่ 6.1 ยุทธศาสตร์ แผนงาน โครงการ

### 6.1 ระดับความพร้อมของของอบต.ตามแผนการพัฒนา

เนื่องจากมีความแตกต่างในด้านความพร้อมและสภาพแวดล้อม การพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศนี้ แบ่งความพร้อมของของอบต. ออกเป็น 4 ระดับคือ ระดับเตรียมการ ระดับเริ่มต้น ระดับปานกลาง และระดับสูง โดยพิจารณาจากปัจจัยต่างๆ ได้แก่ งบประมาณ บุคลากร และสภาพด้านเทคโนโลยีสารสนเทศในปัจจุบัน คุณลักษณะความพร้อมของของอบต. ใน 3 ระดับแสดงได้ดังตารางที่ 6.2

ลักษณะการพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศที่กำหนดไว้ในแผนนี้เป็นแบบต่อยอด นั่นคือ อบต. ที่พัฒนาตามแผนระดับใดระดับหนึ่งแล้ว เมื่อมีความพร้อมสามารถพัฒนาต่อเนื่องในระดับถัดไป และถึงระดับสูงในที่สุด เป้าหมายการพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศของของอบต. ในแต่ละระดับความพร้อมแสดงไว้ในตารางที่ 6.3



คุณสมบัติ	ระดับเตรียมการ	ระดับเริ่มต้น	ระดับกลาง	ระดับสูง
<input type="checkbox"/> บุคลากรด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ	ไม่มีบุคลากรที่มีความรู้ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารโดยตรง	มีบุคลากรที่มีความรู้ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศโดยตรงดังนี้ - บุคลากรที่มีความรู้ด้านระบบเครือข่าย - บุคลากรที่สามารถดูแลบำรุงรักษาระบบสารสนเทศ	มีบุคลากรที่มีความรู้ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศโดยตรงดังนี้ - บุคลากรที่มีความรู้ด้านระบบเครือข่าย - บุคลากรที่มีความรู้สามารถบำรุงรักษาระบบสารสนเทศ - บุคลากรที่มีความรู้ในการทำ Web และดูแลรักษาระบบ Mail - บุคลากรที่มีความรู้ด้านระบบฐานข้อมูล	มีหน่วยงานที่ดูแลงานทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศขององค์กร
<input type="checkbox"/> งบประมาณด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ	5 แสน-1 ล้าน	2-5 ล้าน	5-10 ล้าน	10 ล้านขึ้นไป
<input type="checkbox"/> โครงสร้างพื้นฐาน	มีระบบสื่อสารเช่นโทรศัพท์ (ADSL)	- มีโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ - มีเครือข่ายท้องถิ่นและ Server	- มีโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ - มี Mail Server - มี Database Server	- มีโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ - มี Mail Server - มี Database Server - มี Application Server

ตารางที่ 6.2 ตารางระดับความพร้อม



	ระดับเตรียมการ	ระดับเริ่มต้น	ระดับกลาง	ระดับสูง
เป้าหมาย	<ul style="list-style-type: none"><li>❑ ใช้บริการ Web Server จาก Web Hosting หรือ Free Web Site</li><li>❑ ใช้บริการ Mail Server จาก Free Web-based Mail Server</li><li>❑ มีเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่าย (Client) ในจำนวนที่เพียงพอและเหมาะสมกับการใช้งานในแต่ละหน่วยงาน</li><li>❑ มีอุปกรณ์ประกอบที่เพียงพอและมีประสิทธิภาพต่อการใช้งานร่วมกับอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ของแต่ละหน่วยงาน</li><li>❑ มีซอฟต์แวร์ที่ใช้เป็นระบบปฏิบัติการที่ทันสมัยและมีประสิทธิภาพ ง่ายต่อการใช้งาน</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>❑ มีเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายที่ให้บริการทางด้านเครือข่าย ที่มีประสิทธิภาพและเหมาะสมสามารถรองรับการทำงานขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น</li><li>❑ มีเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายที่ให้บริการทางด้านระบบจดหมายอิเล็กทรอนิกส์</li><li>❑ มีเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายที่ให้บริการด้านเว็บ</li><li>❑ มีเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายให้บริการด้านเพิ่มข้อมูล สำหรับให้บริการงานต่างๆ</li><li>❑ มีเครื่องลูกข่าย (Client) ในจำนวนที่เพียงพอและเหมาะสมกับการใช้งานในแต่ละหน่วยงาน</li><li>❑ มีอุปกรณ์ประกอบที่เพียงพอและมีประสิทธิภาพต่อการใช้งานร่วมกับอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ของแต่ละหน่วยงาน</li><li>❑ มีซอฟต์แวร์ที่ใช้เป็นระบบปฏิบัติการที่ทันสมัยและมีประสิทธิภาพ ง่ายต่อการใช้งาน</li><li>❑ มีซอฟต์แวร์ที่ทำหน้าที่ตรวจสอบและ</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>❑ มีเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายที่ให้บริการทางด้านเครือข่าย ที่มีประสิทธิภาพและเหมาะสมสามารถรองรับการทำงานขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น</li><li>❑ มีเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายที่ให้บริการทางด้านระบบจดหมายอิเล็กทรอนิกส์</li><li>❑ มีเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายที่ให้บริการทางด้านข้อมูล ที่สามารถตอบสนองการเข้าถึงข้อมูลและการใช้ข้อมูลร่วมกัน รวมทั้งมีระบบการสำรองข้อมูลเพื่อป้องกันความเสียหายของข้อมูลที่เกิดขึ้น</li><li>❑ มีเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายที่ให้บริการด้านเว็บ</li><li>❑ มีเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายให้บริการด้านเพิ่มข้อมูล สำหรับให้บริการงานต่างๆ</li><li>❑ มีเครื่องลูกข่าย (Client) ในจำนวนที่เพียงพอและเหมาะสมกับการใช้งานในแต่ละหน่วยงาน</li><li>❑ มีอุปกรณ์ประกอบที่เพียงพอและมีประสิทธิภาพต่อการใช้งานร่วมกับ</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>❑ มีเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายที่ให้บริการทางด้านเครือข่ายที่มีประสิทธิภาพและเหมาะสม</li><li>❑ มีเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายที่ให้บริการทางด้านระบบจดหมายอิเล็กทรอนิกส์</li><li>❑ มีเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายที่ให้บริการทางด้านข้อมูล ที่ตอบสนองการเข้าถึงข้อมูลร่วมกัน รวมทั้งมีระบบการสำรองข้อมูลเพื่อป้องกันความเสียหายของข้อมูลที่เกิดขึ้น</li><li>❑ มีเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายที่ให้บริการทางด้านเว็บ</li><li>❑ มีเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายให้บริการด้านเพิ่มข้อมูลสำหรับงานให้บริการต่างๆ</li><li>❑ มีเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่าย (Client) ในจำนวนที่เพียงพอและเหมาะสมกับการใช้งานในแต่ละหน่วยงาน</li><li>❑ มีอุปกรณ์ประกอบที่เพียงพอและมีประสิทธิภาพต่อการใช้งานร่วมกับหน่วยงาน</li></ul>



สถาบันวิจัยและให้คำปรึกษาแห่ง  
มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

	ระดับเตรียมการ	ระดับเริ่มต้น	ระดับกลาง	ระดับสูง
		วิเคราะห์การทำงานของระบบเครือข่ายที่มีประสิทธิภาพ <input type="checkbox"/> มีซอฟต์แวร์ที่เหมาะสมสำหรับรักษาความปลอดภัยของระบบ	อุปกรณ์คอมพิวเตอร์ของแต่ละหน่วยงาน <input type="checkbox"/> มีซอฟต์แวร์ที่ใช้เป็นระบบปฏิบัติการที่ทันสมัยและมีประสิทธิภาพง่ายต่อการใช้งาน <input type="checkbox"/> มีซอฟต์แวร์ที่ทำหน้าที่เป็นระบบจัดเก็บข้อมูลที่เหมาะสม <input type="checkbox"/> มีซอฟต์แวร์ที่ทำหน้าที่ตรวจสอบและวิเคราะห์การทำงานของระบบเครือข่ายที่มีประสิทธิภาพ <input type="checkbox"/> มีซอฟต์แวร์ที่เหมาะสมสำหรับรักษาความปลอดภัยของระบบ	<input type="checkbox"/> มีซอฟต์แวร์ที่ใช้เป็นระบบปฏิบัติการที่ทันสมัยและมีประสิทธิภาพง่ายต่อการใช้งาน <input type="checkbox"/> มีซอฟต์แวร์ที่ทำหน้าที่เป็นระบบจัดเก็บฐานข้อมูลที่เหมาะสม <input type="checkbox"/> มีซอฟต์แวร์ที่ทำหน้าที่ตรวจสอบและวิเคราะห์การทำงานของระบบเครือข่ายที่มีประสิทธิภาพ <input type="checkbox"/> มีซอฟต์แวร์ที่เหมาะสมสำหรับรักษาความปลอดภัยของระบบ
ระบบคอมพิวเตอร์ฮาร์ดแวร์	<input type="checkbox"/> Client <input type="checkbox"/> Printer <input type="checkbox"/> Scanner <input type="checkbox"/> LCD Projector	<input type="checkbox"/> Server(Network, Mail, Web, File) <input type="checkbox"/> Client <input type="checkbox"/> Notebook <input type="checkbox"/> Printer <input type="checkbox"/> Scanner <input type="checkbox"/> LCD Projector	<input type="checkbox"/> Server (Network,Mail,Database,Web,File, Printer) <input type="checkbox"/> Client <input type="checkbox"/> Notebook <input type="checkbox"/> Printer <input type="checkbox"/> Scanner <input type="checkbox"/> LCD Projector	<input type="checkbox"/> Server (Network,Mail,Database,Web,File, printer) <input type="checkbox"/> Client <input type="checkbox"/> Notebook <input type="checkbox"/> Printer <input type="checkbox"/> Scanner <input type="checkbox"/> LCD Projector
ระบบคอมพิวเตอร์ซอฟต์แวร์	<input type="checkbox"/> Operating System <input type="checkbox"/> ซอฟต์แวร์สำเร็จรูปสำหรับ Client	<input type="checkbox"/> Operating System <input type="checkbox"/> NAT Server Software	<input type="checkbox"/> Operating System <input type="checkbox"/> NAT Server Software	<input type="checkbox"/> Operating System <input type="checkbox"/> NAT Server Software



	ระดับเตรียมการ	ระดับเริ่มต้น	ระดับกลาง	ระดับสูง
	<input type="checkbox"/> ซอฟต์แวร์ประยุกต์เฉพาะทาง	<input type="checkbox"/> DHCP Server Software <input type="checkbox"/> Firewall Software <input type="checkbox"/> Mail Server Software <input type="checkbox"/> Web Server Software <input type="checkbox"/> File Server Software <input type="checkbox"/> ซอฟต์แวร์สำเร็จรูปสำหรับ Client <input type="checkbox"/> ซอฟต์แวร์ประยุกต์เฉพาะทาง	<input type="checkbox"/> DHCP Server Software <input type="checkbox"/> Firewall Software <input type="checkbox"/> Mail Sever Software <input type="checkbox"/> Database Management System Software <input type="checkbox"/> Web Server Software <input type="checkbox"/> File Server Software <input type="checkbox"/> ซอฟต์แวร์สำเร็จรูปสำหรับ Client <input type="checkbox"/> ซอฟต์แวร์ประยุกต์เฉพาะทาง	<input type="checkbox"/> DHCP Server Software <input type="checkbox"/> Firewall Software <input type="checkbox"/> Mail Server Software <input type="checkbox"/> Database Management System Software <input type="checkbox"/> Web Server Software <input type="checkbox"/> File Server Software <input type="checkbox"/> ซอฟต์แวร์สำเร็จรูปสำหรับ Client <input type="checkbox"/> ซอฟต์แวร์ประยุกต์เฉพาะทาง
ระบบเครือข่าย	<input type="checkbox"/> Modem <input type="checkbox"/> UPS <input type="checkbox"/> Switch <input type="checkbox"/> อุปกรณ์สายสัญญาณ	<input type="checkbox"/> Modem <input type="checkbox"/> UPS <input type="checkbox"/> Switch <input type="checkbox"/> อุปกรณ์สายสัญญาณ	<input type="checkbox"/> โมเด็ม <input type="checkbox"/> UPS <input type="checkbox"/> Switch <input type="checkbox"/> อุปกรณ์สายสัญญาณ	<input type="checkbox"/> โมเด็ม <input type="checkbox"/> UPS <input type="checkbox"/> Switch <input type="checkbox"/> อุปกรณ์สายสัญญาณ

ตารางที่ 6.3 ตารางเป้าหมายของแต่ละระดับ





## 6.2 แผนพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเครือข่ายสารสนเทศ

### 6.2.1 หลักการและเหตุผล

องค์การบริหารส่วนตำบลแบ่งโครงสร้างการบริหารออกเป็นหลายหน่วยงาน ดังนั้นเพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อการนำเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารมาประยุกต์ใช้ในการบริหาร และการบริการประชาชนจำเป็นต้องมีการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเครือข่ายเพื่อการประสาน เชื่อมโยงหน่วยงานภายในขององค์การบริหารส่วนจังหวัดเข้าด้วยกัน รวมถึงการเชื่อมโยงเข้า เครือข่ายสาธารณะทั้งนี้เพื่อเป็นช่องทางการสื่อสารข้อมูลและสารสนเทศระหว่างหน่วยงานภายใน องค์การปกครองส่วนท้องถิ่นอื่นๆ กรมส่งเสริมฯ และประชาชนโดยทั่วไป

การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารขององค์การบริหารส่วน ตำบลจะเป็นประโยชน์อย่างยิ่งต่อการใช้ทรัพยากรด้านเทคโนโลยีสารสนเทศร่วมกันในการบริหาร ราชการ การบริการประชาชนของหน่วยงานต่างๆ รวมทั้งองค์การบริหารส่วนตำบลเองจะมี โครงสร้างพื้นฐานหลักเป็นมาตรฐานสำหรับการพัฒนาด้านเทคโนโลยีสารสนเทศที่จะมีต่อไปอีก มากในอนาคต ซึ่งจะทำให้ไม่เกิดความซ้ำซ้อนในการจัดหาทรัพยากรด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ มีการกระจายตัวของทรัพยากรอย่างเหมาะสม การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเป็นไปอย่างมี ประสิทธิภาพและเกิดประโยชน์สูงสุด

### 6.2.2 วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อวางระบบเครือข่ายสำหรับองค์การบริหารส่วนตำบล (SubdistrictAdminNet) ที่มี ความเร็วที่เหมาะสม รองรับความต้องการใช้งานของทุกหน่วยงานทั้งในปัจจุบัน และ อนาคต
- 2) เพื่อจัดหาคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) ที่มีประสิทธิภาพ และเหมาะสม รองรับกับ การทำงานของหน่วยงานทั้งหมดขององค์การบริหารส่วนตำบล
- 3) เพื่อจัดหาคอมพิวเตอร์แม่ข่ายให้บริการทางด้านฐานข้อมูล (Database Server) ที่สามารถตอบสนองความต้องการใช้ข้อมูลร่วมกันของทุกหน่วยงาน รวมทั้งมีระบบ การสำรองข้อมูล
- 4) เพื่อจัดหาคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับการเผยแพร่ข้อมูลสู่สาธารณะ (Internet Server)
- 5) จัดหาคอมพิวเตอร์ลูกข่าย (Client) ในจำนวนที่เหมาะสมสำหรับการปฏิบัติงานของ หน่วยงาน



- 6) เพื่อจัดหาคอมพิวเตอร์แม่ข่ายให้บริการด้านเพิ่มข้อมูล (File Server) สำหรับให้บริการงานด้านต่างๆ ในแต่ละสำนัก กอง

### 6.2.3 เป้าหมาย

เป้าหมายโดยรวมมีดังนี้

- 1) มีระบบเครือข่ายครอบคลุมหน่วยงานภายในของอบต. และเชื่อมโยงกับเครือข่ายสาธารณะ
- 2) มีโครงสร้างพื้นฐานเครือข่ายสำหรับเชื่อมโยงหน่วยงานต่างๆ ของอบต. ให้สามารถใช้ ICT เพื่อการบริหารจัดการ การบริการเผยแพร่ความรู้สู่ประชาชนของทุกหน่วยงาน ร่วมกันได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- 3) มีโครงสร้างพื้นฐานเครือข่ายหลักของอบต. ที่จะใช้เป็นศูนย์กลางของการพัฒนาด้านเทคโนโลยีสารสนเทศในอนาคตได้อย่างเป็นมาตรฐานและเอกภาพ

เป้าหมายตามระดับความพร้อมของท้องถิ่นในระดับเตรียมการ ระดับเริ่มต้น ระดับกลาง และระดับสูง

### 6.2.4 โครงการ

แผนพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเทคโนโลยีสารสนเทศอบต. ประกอบด้วย 3 โครงการ รายละเอียดโครงสร้างพื้นฐานเทคโนโลยีสารสนเทศนำเสนอไว้ในภาคผนวก ง “โครงระบบคอมพิวเตอร์และระบบเครือข่ายการสื่อสารข้อมูล” สำหรับคำอธิบายโครงการทั้ง 3 โครงการเป็นดังนี้

#### 1) โครงการพัฒนาระบบเครือข่ายอบต.

พัฒนาระบบเครือข่ายเพื่อเชื่อมโยงหน่วยงานภายในของอบต. ให้มีความเร็วที่เหมาะสมภายใต้โครงสร้างรูปดาว (Star) พร้อมทั้งเชื่อมต่อเข้ากับเครือข่ายสากล เพื่อการเชื่อมโยงกับกรมฯ ท้องถิ่นจังหวัด องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นอื่น และหน่วยงานอื่นๆ

#### 2) โครงการจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย

จัดหาคอมพิวเตอร์แม่ข่ายของอบต. รองรับงานด้านต่างๆ โดยเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ทำหน้าที่เป็นแม่ข่าย ได้แก่

- เครื่องแม่ข่ายสำหรับอิเล็กทรอนิกส์เมลล์ (Mail Server)



- เครื่องแม่ข่ายสำหรับเว็บ (Web Server)
- เครื่องแม่ข่ายสำหรับฐานข้อมูล (Database Server)
- เครื่องแม่ข่ายสำหรับแฟ้มข้อมูล (File Server)

### 3) โครงการจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่าย

เพื่อให้อบต. จัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่าย รวมทั้งจัดหาเครื่องทดแทนเครื่องเดิมที่หมดอายุการใช้งาน เพื่อจัดสรรให้กับหน่วยงานต่างๆ ให้เพียงพอต่อการใช้งาน ซึ่งในปัจจุบันจากการสำรวจข้อมูลพบว่าองค์การบริหารส่วนตำบลมีอัตราส่วนของคอมพิวเตอร์ต่อบุคลากรเป็น 1:10 โครงการจัดหาคอมพิวเตอร์กำหนดเป้าหมายอัตราส่วนคอมพิวเตอร์ต่อบุคลากร ของอบต. เป็น 1:3 โครงการนี้รวมถึงการจัดหาอุปกรณ์ต่อพ่วงบางรายการ เช่น เครื่องพิมพ์ เครื่องสแกนเนอร์ ตลอดจนเครื่องคอมพิวเตอร์ชนิดพกพา

#### 6.2.5 งบประมาณการลงทุน

สรุปงบประมาณการลงทุนด้านโครงสร้างพื้นฐานเครือข่ายสารสนเทศ แยกตามระดับของอบต. ได้ดังนี้

โครงการ	ปีที่	ระดับความพร้อม			
		เตรียมการ	เริ่มต้น	ปานกลาง	สูง
1) โครงการพัฒนาระบบเครือข่ายอบต. **	2551 - 2553	460,000	460,000	460,000	460,000
2) โครงการจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย **	2551	-	300,000	300,000	1,750,000
3) โครงการจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่าย **	2551 - 2553	1,698,000	1,728,000	3,218,000	5,718,000
รวม		2,158,000	2,488,000	3,978,000	7,928,000

#### หมายเหตุ

- 1) เลขประมาณข้างต้นเป็นราคาประมาณการเบื้องต้น
- 2) การจัดซื้อ จัดจ้าง จะต้องปฏิบัติตามระเบียบ และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง



## 6.3 แผนพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารอบต.

### 6.3.1 หลักการและเหตุผล

ในการพัฒนาการบริหาร การจัดการ ตลอดจนการให้บริการประชาชนของอบต. ให้ดีขึ้น ถือเป็นส่วนหนึ่งของการปฏิรูประบบราชการ ด้วยการจัดกระบวนการ (work-flow) ให้เหมาะสม กะทัดรัด และนำเทคโนโลยีสารสนเทศเข้ามาทดแทนหรือปรับปรุงระบบงานปัจจุบันให้มี ประสิทธิภาพมากขึ้น ซึ่งจะสร้างคุณค่าให้แก่ผู้รับบริการในด้านความสะดวก รวดเร็ว รวมถึงความ โปร่งใสตรวจสอบได้ของระบบบริหารราชการอันจะสนับสนุนบรรยากาศที่เอื้อต่อการพัฒนาใน ภาพรวม

แผนการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการ และการให้บริการ มีโครงการต่าง ๆ ดังนี้

1. โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารงานอบต. ระยะที่ 1 (Back Office)
2. โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารงานอบต. ระยะที่ 2 (Back Office)
3. โครงการระบบสำนักงานอัตโนมัติ
4. โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศสำหรับผู้บริหาร

### 6.3.2 วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อสนองต่อนโยบาย e-Government ของรัฐบาล ในการบริหารจัดการหน่วยงาน ภาครัฐ โดยการนำเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเป็นเครื่องมือในการปฏิบัติ ภารกิจ
- 2) เพื่อประยุกต์ใช้ ICT สำหรับการปฏิบัติภารกิจของหน่วยงานภายในอบต.
- 3) เพื่อให้หน่วยงานทุกหน่วยของอบต. สามารถเข้าถึงข้อมูลและส่งต่อข้อมูลใน กระบวนการเป็นลำดับขั้นตอนการปฏิบัติงาน
- 4) เพื่อลดความซ้ำซ้อนของข้อมูล โดยการให้ทำการบันทึกข้อมูลจากแหล่งกำเนิดข้อมูล โดยตรง
- 5) เพื่อลดการใช้กระดาษในกรณีที่ต้องส่งเอกสารหรือหนังสือราชการต่างๆ ที่สามารถใช้ เอกสารอิเล็กทรอนิกส์ได้
- 6) เพื่อให้การบริหารจัดการด้านข้อมูลของอบต. เป็นเอกภาพภายใต้มาตรฐานเดียวกัน
- 7) เพื่อพัฒนาระบบสำนักงานอัตโนมัติในอบต.
- 8) เพื่อพัฒนาระบบสารสนเทศสำหรับผู้บริหาร



### 6.3.3 เป้าหมาย

- 1) การบริหารจัดการเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและโปร่งใส
- 2) หน่วยงานของอบต. มีความเป็นเอกภาพในด้านข้อมูลและการปฏิบัติการกิจ
- 3) มีระบบสารสนเทศที่สามารถใช้งานร่วมกันได้ทุกหน่วยงาน
- 4) มีระบบสำนักงานอัตโนมัติ
- 5) มีระบบสารสนเทศสำหรับผู้บริหาร
- 6) ลดขั้นตอนในการปฏิบัติงาน และการใช้กระดาษอันจะเป็นหนทางไปสู่การทำงานแบบไร้กระดาษ

### 6.3.4 โครงการ

แผนพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการประกอบด้วย 4 โครงการ รายละเอียดคุณสมบัติระบบงานภายใต้โครงการต่างๆ นำเสนอไว้ในภาคผนวก ค “รายละเอียดคุณสมบัติระบบสารสนเทศ” สำหรับคำอธิบายโครงการทั้ง 4 โครงการ เป็นดังนี้

#### 1) โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารงานอบต. ระยะที่ 1 (Back Office)

พัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารงานของอบต. อันได้แก่การบริหารแผนงาน บริหารงบประมาณ บริหารงานพัสดุ บริหารการเงินการคลัง การใช้กฎหมายระเบียบต่างๆ ซึ่งจะทำให้การบริหารจัดการเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ เป็นไปตามนโยบายรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ของรัฐบาล การพัฒนาระบบสารสนเทศภายใต้โครงการนี้ ประกอบด้วยระบบดังตาราง

ระบบบริหารงานอบต.ระยะที่ 1 (back Office)	อ้างอิงรายละเอียดคุณสมบัติ
1. ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารงบประมาณ	ค - 1
2. ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารงานบัญชี การเงิน	ค - 2
3. ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารงานพัสดุ	ค - 3
4. ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารงานบุคคล	ค - 4
5. ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารงานสารบรรณ	ค - 5

#### 2) โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารงานอบต. ระยะที่ 2

เพื่อนำเทคโนโลยีสารสนเทศที่ทันสมัยมาใช้ในการปฏิบัติงานตามภารกิจของอบต. เพิ่มเติมจากระบบบริหารงานทั่วไประยะที่ 1 ได้แก่ งานสถิติการคลัง งานนิติการ งานด้านโยธา ประกอบด้วยระบบสารสนเทศดังตาราง



ระบบบริหารงานอบต.ระยะที่ 2 (งานตามภารกิจ)	อ้างอิงรายละเอียดคุณสมบัติ
1. ระบบงานสถิติการคลัง	ค - 11
2. ระบบพัฒนารายได้/จัดเก็บรายได้	ค - 13
3. ระบบงานนิติการ	ค - 13
4. ระบบควบคุมการใช้เครื่องจักรกล	ค - 23

### 3) โครงการระบบสำนักงานอัตโนมัติ

การพัฒนาาระบบสำนักงานอัตโนมัติ เป็นการเพิ่มผลผลิตและประสิทธิภาพของการปฏิบัติงานในสำนักงานอำนวยความสะดวกในการปฏิบัติงาน รวมทั้งการติดต่อสื่อสารระหว่างพนักงานภายในอบต. และการติดต่อกับหน่วยงานภายนอก ระบบสำนักงานอัตโนมัติจะช่วยให้การประมวลผล เก็บรักษา และแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสารผ่านทางอุปกรณ์สื่อสารต่างๆ ในรูปของสื่อผสมเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพภายใต้วัตถุประสงค์ นอกจากนี้ระบบ Intranet เพื่อการบริหารสำนักงานจะเป็นส่วนเชื่อมต่อกับระบบบริหารงานของอบต. ที่เป็นระบบ back office

- เพื่อพัฒนาระบบจัดการเอกสาร (Document Management System)
- เพื่อพัฒนาระบบ Intranet เพื่อการบริหารสำนักงานอบต.

ระบบสำนักงานอัตโนมัติ	อ้างอิงรายละเอียดคุณสมบัติ
1. ระบบ Intranet เพื่อการบริหารสำนักงานอบต.และติดตามคำสั่งต่างๆ	ค - 32
2. ระบบจัดการเอกสารและคลังเอกสาร (Document Management System)	ค - 7

### 4) โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศสำหรับผู้บริหารและการตัดสินใจ

โดยทั่วไปผู้บริหารระดับสูงต้องการข้อมูลสารสนเทศในการบริหารงานและการตัดสินใจอยู่ตลอดเวลา ทั้งที่เป็นสารสนเทศที่ใช้เป็นประจำและเป็นครั้งคราว และแบบทันทีทันใด สารสนเทศที่ใช้ก็มีหลายรูปแบบทั้งที่เป็นโครงสร้างและไม่เป็นโครงสร้าง เนื่องจากผู้บริหารมีเวลาจำกัดในการประมวลผลข้อมูลข่าวสาร อีกทั้งการตัดสินใจต้องกระทำให้ทันท่วงที ทันต่อสถานการณ์ นอกจากนี้ผู้บริหารจะไม่เชี่ยวชาญในการใช้ระบบเนื่องจากไม่ได้ใช้ด้วยตนเอง

โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศสำหรับผู้บริหารเน้นที่การสร้างที่มบุคคลากรสารสนเทศแบบ Ad Hoc ให้คำแนะนำและสนับสนุนความต้องการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศแก่ผู้บริหาร ทั้งนี้มิใช่เพียงการสร้างระบบสารสนเทศขึ้นมาใหม่เท่านั้น แต่เป็นการสร้างระบบสารสนเทศที่จะใช้ผลลัพธ์ของระบบต่างๆ รวมถึงแหล่งข่าวสารจากหน่วยงานภายนอก เพื่อประมวลผลและเสนอผลการประมวลผลนี้ต่อผู้บริหาร เพื่อใช้ประกอบการตัดสินใจทั้งนี้เพื่อ

- เพื่อพัฒนาบุคลากรให้มีความสามารถในการใช้งานเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง



- เพื่อพัฒนาระบบสารสนเทศสำหรับผู้บริหาร
- เพื่อเพิ่มมูลค่าการใช้งานระบบสารสนเทศของอบต.
- เพื่อพัฒนาระบบสำหรับเป็นเครื่องมือประกอบการบริหารตัดสินใจ

ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารและการตัดสินใจประกอบด้วยระบบต่างๆ ตามตาราง

ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหาร	อ้างอิงรายละเอียดคุณสมบัติ
1. ระบบสารสนเทศสำหรับผู้บริหารระดับสูง (Executive Information System : EIS)	ค - 10
2. ระบบสารสนเทศเพื่อการตัดสินใจ (Decision Support System : DSS)	ค - 30

### 6.3.5 งบประมาณการลงทุน

สรุปงบประมาณการลงทุนระบบสารสนเทศเพื่อการบริหาร แยกตามระดับของอบต. ได้ดัง  
ตาราง

โครงการ	ปีที่ ดำเนินการ	งบประมาณ(บาท)			
		เตรียมการ	เริ่มต้น	ปานกลาง	สูง
1. โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารงาน อบต. ระยะที่ 1	2551	-	-	-	-
2. โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารงาน อบต. ระยะที่ 2	2552	-	-	3,500,000	3,500,000
3. โครงการระบบสำนักงานอัตโนมัติ	2552	-	4,000,000	4,000,000	4,000,000
4. โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศสำหรับผู้บริหาร	2555	-	-	4,000,000	4,000,000
<b>รวม</b>		-	4,000,000	11,500,000	11,500,000



## 6.4 แผนพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการให้บริการ

### 6.4.1 หลักการและเหตุผล

เป็นการพัฒนาการให้บริการของอบต. ให้เป็นที่พึงพอใจของประชาชนผู้รับบริการ โดยการบูรณาการการให้บริการต่างๆ ได้แก่ การขออนุญาตประกอบกิจการ การเก็บภาษี การชำระค่าธรรมเนียมต่างๆ และบริการอื่นๆ มาไว้เป็นจุดเดียว ทั้งนี้เพื่อให้ผู้ประกอบการและประชาชนได้รับความสะดวกรวดเร็ว ถูกต้องในการรับบริการซึ่งก่อให้เกิดความมีประสิทธิภาพของงานและมีความโปร่งใส

### 6.4.2 วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อสนองต่อนโยบาย e-Government ของรัฐบาล ในการบริหารจัดการหน่วยงานภาครัฐ โดยการนำเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเป็นเครื่องมือ โดยการนำเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเป็นเครื่องมือในการปฏิบัติการกิจ
- 2) เพื่อประยุกต์ใช้ ICT สำหรับการให้บริการประชาชน ให้เกิดความสะดวกรวดเร็ว ลดเวลา ลดขั้นตอน เป็นที่ประทับใจของประชาชนผู้รับบริการ
- 3) เพื่อให้เกิดการบูรณาการระบบงานให้บริการมาไว้ ณ จุดเดียว (One Stop Service)
- 4) เพื่อลดความซ้ำซ้อนของข้อมูล โดยการให้ทำการบันทึกข้อมูลจากแหล่งกำเนิดข้อมูลโดยตรง และสามารถเชื่อมโยงไปยังระบบต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง
- 5) เพื่อให้การให้บริการของอบต. เป็นเอกภาพภายใต้มาตรฐานเดียวกัน

### 6.4.3 เป้าหมาย

- 1) การบริการเป็นไปอย่างสะดวก รวดเร็ว มีประสิทธิภาพ และโปร่งใส
- 2) มีความเป็นเอกภาพในด้านข้อมูลและการปฏิบัติการกิจ
- 3) มีระบบสารสนเทศที่สามารถใช้ร่วมกันได้ทุกหน่วยงานให้บริการ
- 4) ลดขั้นตอนในการขอบริการ

### 6.4.4 โครงการ

แผนพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการให้บริการประกอบด้วย 2 โครงการ รายละเอียดคุณสมบัติระบบงานภายใต้โครงการต่างๆ นำเสนอไว้ในภาคผนวก ค “รายละเอียดคุณสมบัติระบบสารสนเทศ” สำหรับคำอธิบายโครงการทั้ง 2 โครงการ เป็นดังนี้





1) โครงการพัฒนาระบบแผนที่ภาษีและทะเบียนทรัพย์สิน

จัดระบบเพื่อใช้ในการบริหารจัดการภาษีและทะเบียนทรัพย์สินขององค์การบริหารส่วนตำบล บนพื้นฐานข้อมูลภาษีต่างๆ เพื่อจัดเก็บเป็นรายได้หลักในการนำมาพัฒนาอบต. ต่อไป

ระบบงานในโครงการพัฒนาระบบแผนที่ภาษีและการจัดเก็บรายได้	อ้างอิงรายละเอียดคุณสมบัติ
1. ระบบแผนที่ภาษีและทะเบียนทรัพย์สิน	ค - 24

2) โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริการจุดเดียว (One Stop Service)

เป็นการพัฒนาระบบให้บริการและบูรณาการระบบงานเพื่อการบริการประชาชนเข้าไว้เป็นจุดเดียว เพื่อให้ประชาชนผู้รับบริการสามารถติดต่อราชการในทุกเรื่องกับอบต. ได้อย่างสะดวก บูรณาการระบบแผนที่ภาษีและทะเบียนทรัพย์สิน ระบบอื่น ๆ ที่พัฒนาเพิ่มเติมอีก ดังตาราง

ระบบงานในโครงการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริการจุดเดียว	อ้างอิงรายละเอียดคุณสมบัติ
1. ระบบทะเบียนสถานประกอบการ	ค - 14
2. ระบบฐานข้อมูลทะเบียนผู้ประกอบการค้าในตลาดสดและแผงลอย	ค - 22

6.4.5 งบประมาณการลงทุน

สรุปงบประมาณการลงทุนระบบสารสนเทศเพื่อการบริการ แยกตามระดับของอบต. ได้ดังตาราง

โครงการ	ปีที่ดำเนินการ	งบประมาณ(บาท)			
		เตรียมการ	เริ่มต้น	ปานกลาง	สูง
1. โครงการพัฒนาระบบแผนที่ภาษีและทะเบียนทรัพย์สิน	2551	-	4,000,000	4,000,000	4,000,000
2. โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริการจุดเดียว	2552 - 2553	-	-	2,600,000	2,600,000
รวม		-	4,000,000	6,600,000	6,600,000



## 6.5 แผนการพัฒนาระบบภูมิสารสนเทศอบต.

### 6.5.1 หลักการและเหตุผล

ในการพัฒนาระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ (GIS) ของอบต. ในแผนแม่บทฉบับนี้ได้มีเป้าหมายของการออกแบบระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์โดยรวมเพื่อให้เกิดการบูรณาการของข้อมูล GIS เกิดการประสานการทำงานภายในหน่วยงานต่างๆของอบต. ผู้บริหาร และผู้ปฏิบัติการของอบต. สามารถใช้ประโยชน์จาก GIS ในการปฏิบัติงาน การวางแผน และการตัดสินใจ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ และเป็นประโยชน์ต่อการปฏิบัติการกิจต่างๆ อย่างแท้จริง รวมทั้งเพื่อให้สอดคล้องกับแผนแม่บทด้านสารสนเทศภูมิศาสตร์ของประเทศไทย ที่รัฐจะนำเทคโนโลยี GIS มาพัฒนาเศรษฐกิจและสังคม โดยได้มีการกำหนดแนวคิดของโครงสร้างพื้นฐานทางด้านสารสนเทศภูมิศาสตร์ระดับชาติ (National Spatial Data Infrastructure: NSDI) ไว้เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดจากฐานข้อมูลที่มีอยู่แล้วและที่กำลังจะพัฒนาขึ้น

### 6.5.2 วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อให้เกิดการบูรณาการของข้อมูล GIS เกิดการประสานการทำงานภายในหน่วยงานต่างๆ ของอบต.
- 2) เพื่อให้ผู้บริหาร และผู้ปฏิบัติการของอบต. สามารถใช้ประโยชน์จาก GIS ในการปฏิบัติงาน การวางแผน และการตัดสินใจได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- 3) สนองตอบนโยบายด้านสารสนเทศภูมิศาสตร์ของประเทศไทย ที่รัฐจะนำเทคโนโลยีสารสนเทศ GIS มาพัฒนาเศรษฐกิจและสังคม

### 6.5.3 เป้าหมาย

- 1) ระบบฐานข้อมูลสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ของอบต. ที่ใช้สนับสนุนการปฏิบัติการของหน่วยงานต่างๆ ของอบต. และสามารถส่งผ่านไปยังศูนย์ปฏิบัติการกระทรวงมหาดไทย
- 2) ระบบงานสารสนเทศทางภูมิศาสตร์เพื่อสนับสนุนการตัดสินใจ และการติดตามประเมินผลการดำเนินงานตามแผนยุทธศาสตร์ของอบต. ให้กับผู้บริหาร
- 3) ระบบงานสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ที่สามารถตอบสนองต่อความต้องการใช้ข้อมูลเชิงพื้นที่และข้อเท็จจริงทางกายภาพของอบต.
- 4) กระบวนการนำเข้าข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์และข้อมูลเชิงบรรยายในแต่ละเรื่องที่เกี่ยวข้องกับยุทธศาสตร์หลักของอบต. จากหน่วยงานเจ้าของข้อมูล



- 5) ฐานข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์ของอบต. มีความถูกต้องสมบูรณ์ สำหรับใช้ในการบริหารจัดการอบต. แบบบูรณาการ
- 6) คู่มือระบบงาน คู่มือการใช้ระบบงาน GIS ในสื่อที่เหมาะสม

#### 6.5.4 โครงการ

การพัฒนาาระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ของอบต. จะแบ่งแผนปฏิบัติการออกเป็น 3 โครงการรายละเอียดของโครงการแสดงได้ดังภาคผนวก ง สำหรับคำอธิบายโครงการทั้ง 3 โครงการ เป็นดังนี้

##### 1) โครงการสำรวจและจัดทำข้อมูลภูมิศาสตร์พื้นฐาน (Fundamental Geographic Data Set-FGDS : FGDS) ของอบต.

ข้อมูลภูมิศาสตร์พื้นฐานเป็นกลุ่มข้อมูลที่มีผู้ใช้จำนวนมาก และสามารถนำไปใช้ในการสร้างฐานข้อมูลภูมิศาสตร์กลุ่มอื่นๆ ต่อไป ข้อมูลพื้นฐานทางด้าน FGDS ของอบต. แบ่งออกเป็น 7 กลุ่มคือ

- กลุ่มพื้นที่เขตการปกครองและพื้นที่บริหารจัดการ
- กลุ่มเส้นทางน้ำและแหล่งน้ำ
- กลุ่มเส้นทางคมนาคมและขนส่งทางบก
- กลุ่มรายละเอียดเกี่ยวกับที่ดิน และอาคารสิ่งปลูกสร้าง
- กลุ่มแผนที่ระวางที่ดิน
- กลุ่มข้อมูลระบบสาธารณูปการต่างๆ
- กลุ่มข้อมูลจุดความสูง และเส้นชั้นความสูง

การพัฒนา FGDS ของอบต. จะดำเนินการพัฒนาใน 3 มาตรฐาน ได้แก่ มาตรฐาน 1:1000 มาตรฐาน 1:4000 และมาตรฐาน 1:20000 โดยการพัฒนา FGDS ตามมาตรฐานต่างๆ นั้นจะใช้แผนที่ Digital มาตรฐาน 1:1000 เป็นข้อมูลฐานในการพัฒนา FGDS

##### 2) โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้าน GIS เพื่องานบริการและงานบริหารของอบต.

โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้าน GIS เพื่องานบริการและบริหารของอบต. มีเป้าหมายดังนี้



- ให้เกิดการนำใช้ GIS ในหน่วยงานต่างๆ ของอบต.อย่างมีประสิทธิภาพ และสอดคล้องกับศักยภาพที่หน่วยงานนั้นมีอยู่
- ให้เกิดการเชื่อมโยง แลกเปลี่ยน และใช้ร่วมกันของข้อมูล GIS ระหว่างหน่วยงานต่างๆ ของอบต.ได้อย่างสมบูรณ์
- ผู้บริหาร และผู้ปฏิบัติการอบต. สามารถใช้ประโยชน์จาก GIS ในการปฏิบัติงาน การวางแผน และการตัดสินใจ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ และเป็นประโยชน์ต่อการปฏิบัติภารกิจต่างๆ อย่างแท้จริง
- ขยายโอกาสในการเข้าถึงข้อมูล GIS ของอบต. ผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตอย่างทั่วถึง
- สามารถเผยแพร่ข้อมูลพร้อมโปรแกรมให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องและประชาชน เพื่อให้เกิดการนำใช้ข้อมูล GIS ได้อย่างทั่วถึงและกว้างขวาง
- สามารถให้บริการสืบค้นข้อมูล GIS ในระดับชุมชนเมืองทั่วประเทศ

โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้าน GIS เพื่องานบริการและงานบริหารของอบต. แบ่งออกเป็น 2 โครงการย่อยคือ

□ **โครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ GIS ของอบต.** จัดหาระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ GIS ใน 2 ส่วนคือ 1) ส่วนผลิตข้อมูล GIS ที่มีโครงสร้างสถาปัตยกรรมแบบ Client / Server เพื่อให้บริการทางด้านการผลิตข้อมูล และการวิเคราะห์ข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์ โดยมีอุปกรณ์เครื่องคอมพิวเตอร์ ประเภท Workstation เพื่อใช้ในการผลิตหรือแก้ไขข้อมูล, เครื่อง Plotter สำหรับเป็นอุปกรณ์ในการพิมพ์แผนที่ GIS เครื่อง Digitizer สำหรับเป็นอุปกรณ์ในการนำเข้าสู่ข้อมูลของ GIS และ 2) ส่วนเผยแพร่ข้อมูล ที่ประกอบด้วย Web Server, Internet Map Server และ Database Server โดยการใช้งานของระบบจะเป็นการใช้งานผ่านระบบเครือข่าย Fiber Optic ความเร็วไม่ต่ำกว่า 1 GB

□ **โครงการพัฒนาบุคลากรด้าน GIS** เพื่อจัดฝึกอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับ GIS แก่ผู้บริหารเพื่อเป็นแนวทางในการเลือกใช้เทคโนโลยีด้าน GIS ได้อย่างเหมาะสมในการบริหารจัดการอบต. และจัดฝึกอบรมให้บุคลากรของอบต. มีความรู้ ความสามารถและทักษะในการนำใช้ GIS ตามลักษณะงานที่ได้รับมอบหมาย

### 6.5.5 งบประมาณการลงทุน



สรุปงบประมาณการลงทุนระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ แยกตามระดับของอบต. ได้  
ดังนี้

โครงการ	ปีที่ ดำเนินการ	งบประมาณ(บาท)			
		เตรียมการ	เริ่มต้น	ปานกลาง	สูง
1. โครงการสำรวจและจัดทำข้อมูลภูมิศาสตร์พื้นฐาน FGDS	2555	-	-	-	5,000,000
2.โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้าน GIS เพื่องาน บริการและงานบริหารของอบต. <input type="checkbox"/> โครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ GIS <input type="checkbox"/> โครงการพัฒนาบุคลากรด้าน GIS	2555	-	-	-	4,000,000
รวม		-	-	-	9,000,000



## 6.6 แผนการพัฒนาสารสนเทศเพื่อประชาสัมพันธ์งานอบต.

### 6.6.1 หลักการและเหตุผล

เพื่อนำเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารมาใช้ในการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารด้านต่างๆ ของอบต. ให้เข้าถึงประชาชนกลุ่มเป้าหมายได้โดยง่าย ปัจจุบันการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศของประเทศมีการขยายตัวสูงขึ้น ประชาชนมีการใช้อินเทอร์เน็ตกันมากขึ้น ดังนั้นการเผยแพร่ข้อมูลผ่านอินเทอร์เน็ตจึงเป็นช่องทางที่จะกระจายข่าวสารไปยังผู้รับหรือประชาชนได้สะดวกและประหยัด

### 6.6.2 วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อพัฒนาระบบบริหารจัดการประชาสัมพันธ์
- 2) เพื่อพัฒนาระบบฐานข้อมูลความรู้
- 3) เพื่อพัฒนาเว็บไซต์สำหรับประชาสัมพันธ์ข้อมูล
- 4) เพื่อเพิ่มช่องทางการประชาสัมพันธ์ข้อมูลสู่สาธารณชน

### 6.6.3 เป้าหมาย

- 1) ประชาชนสามารถเข้าถึงข้อมูลข่าวสารของอบต. ได้ง่ายขึ้น
- 2) มีระบบสารสนเทศในการบริหารและจัดการข้อมูลที่ต้องการประชาสัมพันธ์อย่างเป็นระบบ
- 3) พัฒนาเว็บไซต์สำหรับประชาสัมพันธ์ข้อมูล
- 4) เพิ่มช่องทางการประชาสัมพันธ์ข้อมูลทรัพยากรป่าไม้สู่สาธารณชน

### 6.6.4 โครงการ

แผนพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อประชาสัมพันธ์งานของอบต. มี 1 โครงการ รายละเอียดคุณสมบัตินี้ระบบงานภายใต้โครงการต่าง ๆ นำเสนอไว้ในภาคผนวก ค “รายละเอียดคุณสมบัตินี้ระบบสารสนเทศ” สำหรับคำอธิบายโครงการทั้ง 1 โครงการ เป็นดังนี้

#### 1) โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารและติดตามเรื่องราวร้องทุกข์

ให้บริการข้อมูลข่าวสารแก่ประชาชนหรือผู้ที่สนใจทั่วไปเกี่ยวกับงานด้านต่างๆ ของอบต. รวมถึงการบริการความรู้ และอื่นๆ ด้วยวัตถุประสงค์

- เพื่อเผยแพร่ข้อมูลสู่สาธารณชน



- เพื่อจัดทำระบบบริหารงานประชาสัมพันธ์ เช่น การนำข้อมูลใหม่เข้าสู่ระบบหรือการนำข้อมูลที่ล้าสมัยออกจากระบบที่ง่ายและสะดวกในการใช้งาน
- เพื่อประชาสัมพันธ์ข้อมูลโดยผ่านระบบเครือข่ายสากล และผู้ใช้บริการสามารถเข้าถึงข้อมูลต่างๆ โดยผ่านโปรแกรม Web Browser
- เพื่อเป็นช่องทางในการแลกเปลี่ยนข้อมูลกับหน่วยงานอื่นเพื่อประโยชน์ในการประชาสัมพันธ์

ระบบสารสนเทศเพื่อการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารและติดตามเรื่องราวร้องทุกข์	อ้างอิงรายละเอียดคุณสมบัติ
1. ระบบสารสนเทศเพื่อการเผยแพร่และประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสาร	ค - 17
2. ระบบสารสนเทศเพื่อติดตามเรื่องราวร้องทุกข์	ค - 17

#### 6.6.5 งบประมาณการลงทุน

สรุปงบประมาณการลงทุนระบบสารสนเทศเพื่อการประชาสัมพันธ์อบต. แยกตามระดับของอบต. ได้ดังนี้

โครงการ	ปีที่ดำเนินการ	งบประมาณ(บาท)			
		เตรียมการ	เริ่มต้น	ปานกลาง	สูง
1. โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารและติดตามเรื่องราวร้องทุกข์	2551	-	-	2,500,000	2,500,000
รวม		-	-	2,500,000	2,500,000



## 6.7 แผนพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการพัฒนาด้านสังคม

### 6.7.1 หลักการและเหตุผล

เพื่อนำเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารมาใช้ในการพัฒนาด้านสังคมของท้องถิ่น จัดทำฐานข้อมูลพื้นฐานสำหรับการให้บริการด้านสังคม ด้านสาธารณสุข ความจำเป็นพื้นฐาน ด้านชีวิตความเป็นอยู่ของประชาชนในท้องถิ่น ข้อมูลการดำเนินโครงการต่างๆ วิเคราะห์ปัญหา และความต้องการเพื่อการพัฒนาสังคม

### 6.7.2 วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อจัดทำฐานข้อมูลเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น
- 2) เพื่อจัดทำระบบงานเพื่องานสุขภาพ อนามัย และการป้องกันสาธารณสุข
- 3) เพื่อจัดทำระบบอินเทอร์เน็ตชุมชน สำหรับการสื่อสาร และเป็นแหล่งความรู้ของชุมชน

### 6.7.3 เป้าหมาย

- 1) มีระบบสารสนเทศเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น
- 2) การพัฒนาท้องถิ่นเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ สอดคล้องกับสภาพแวดล้อมของแต่ละท้องถิ่น

### 6.7.4 โครงการ

#### 1) โครงการพัฒนาฐานข้อมูลเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น

ทำการพัฒนาระบบสารสนเทศขั้นพื้นฐานที่มีความจำเป็นเร่งด่วนสำหรับให้บริการและเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น อันได้แก่การบริการด้านสาธารณสุขพื้นฐาน การจัดทำฐานข้อมูลชุมชน และครัวเรือนเพื่อการป้องกันและการแก้ไขปัญหาด้านยาเสพติด รวมถึงระบบฐานข้อมูลเพื่อการพัฒนาของท้องถิ่น

โครงการพัฒนาระบบฐานข้อมูลเพื่อการพัฒนาท้องถิ่นประกอบด้วยระบบงานดังตาราง

ระบบงานในโครงการพัฒนาฐานข้อมูลเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น	อ้างอิงรายละเอียดคุณสมบัติ
1. ระบบสารสนเทศให้บริการทางด้านสาธารณสุข	ค - 14
2. ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารงานจราจรและวิศวกรรมจราจร	ค - 21
3. ระบบฐานข้อมูลชุมชน / ครอบครัว และปัญหาเสพติด	ค - 22





## 2) โครงการอินเทอร์เน็ตชุมชน

จัดทำศูนย์การให้บริการอินเทอร์เน็ตแก่ประชาชนในท้องถิ่น เพื่อเป็นช่องทางในการติดต่อสื่อสาร กระจายข้อมูลข่าวสาร และเป็นแหล่งศึกษาหาความรู้ โครงการจะประกอบด้วย การเข้าสัญญา การจัดหาแม่ข่ายอินเทอร์เน็ต และการจัดหาคอมพิวเตอร์ลูกข่ายสำหรับให้บริการ

## 3) โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่องานสุขาภิบาล อนามัย และการป้องกัน สาธารณสุข

พัฒนาระบบสารสนเทศเพื่องานสุขาภิบาล อนามัย และการป้องกันสาธารณสุข ทำฐานข้อมูลเกี่ยวกับการจัดเก็บและทำลายขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล การติดตามผลการดำเนินงานของบุคลากรที่รับผิดชอบตามภารกิจที่ได้รับมอบหมาย การติดตามเก็บค่าธรรมเนียมการให้บริการสุขาภิบาลต่างๆ รวมถึงการเก็บข้อมูลด้านสาธารณสุข การให้การช่วยเหลือหรือแก้ไขบรรเทาสาธารณสุข และประมวลผลจัดทำรายงานสถิติเกี่ยวกับสถิติ เพื่อประโยชน์ในการวางแผนป้องกัน

ระบบงานภายใต้โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่องานสุขาภิบาล อนามัย และการป้องกันสาธารณสุข เป็นดังตาราง

ระบบงานในโครงการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่องานสุขาภิบาล อนามัย และการป้องกันสาธารณสุข	อ้างอิงรายละเอียดคุณสมบัติ
1. ระบบฐานข้อมูลการจัดขยะมูลฝอย สิ่งปฏิกูล และการบำบัดน้ำเสีย	ค - 18
2. ระบบสารสนเทศเพื่อการป้องกันและบรรเทาสาธารณสุข	ค - 19

### 6.7.2 งบประมาณการลงทุน

สรุปงบประมาณการลงทุนระบบสารสนเทศเพื่อการพัฒนาในด้านสังคม แยกตามระดับของ  
อบต. ได้ดังนี้

โครงการ	ปีที่ดำเนินการ	งบประมาณ(บาท)			
		เตรียมการ	เริ่มต้น	ปานกลาง	สูง
1. โครงการพัฒนาระบบฐานข้อมูลเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น	2552 - 2555	-	-	5,000,000	5,000,000
2. โครงการอินเทอร์เน็ตชุมชน	2555	-	-	1,500,000	1,500,000
3. โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่องานสุขาภิบาล อนามัย และการป้องกันสาธารณสุข	2551 - 2552	-	-	3,500,000	3,500,000
รวม		-	-	10,000,000	10,000,000



**6.8 แผนพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้ตลอดชีวิตของชุมชน**

**6.8.1 หลักการและเหตุผล**

มุ่งเน้นในการใช้ ICT เป็นช่องทางสื่อสารระหว่างอปท.ต่อชุมชน และการใช้ ICT เพื่อขยายโอกาสการเข้าถึงแหล่งข้อมูลความรู้เพื่อการเรียนรู้ของประชาชนในเขต โดยสามารถกระจายข่าวสารทั่วไป ข่าวสารสาธารณสุข ข่าวสารการศึกษา และอื่นๆ ประชาชนในเขตสามารถเข้าถึงข้อมูลข่าวสาร

**6.8.2 วัตถุประสงค์**

- 1) เพื่อใช้ ICT เป็นช่องทางสื่อสารระหว่างอปท.กับชุมชน
- 2) เพื่อขยายโอกาสการเข้าถึงแหล่งข้อมูลข่าวสารของประชาชน
- 3) เพื่อใช้ ICT ในการเผยแพร่ข้อมูล

**6.8.3 โครงการ**

**1) โครงการศูนย์ความรู้ท้องถิ่น (Local Learning Center)**

จัดทำศูนย์เพื่อส่งเสริมการเรียนรู้ตลอดชีวิตของชุมชนในท้องถิ่นโดยการจัดหาเครื่องมืออุปกรณ์เพื่อการเรียนรู้ด้วยตนเอง จัดหาความรู้ที่จัดไว้ในสื่อรูปแบบต่างๆเช่น วิดีโอ ซีดี ดีวีดี และความรู้ในอินเทอร์เน็ต จัดหาระบบ e-Learning ที่เป็นประโยชน์สำหรับท้องถิ่นมีบทเรียนความรู้ที่เกี่ยวข้องกับการประกอบอาชีพ การพัฒนาชีวิตความเป็นอยู่ และอื่นๆ รวมทั้งจัดทำห้องสมุดและมีระบบสารสนเทศห้องสมุด

**3) โครงการพัฒนารฐานข้อมูลภูมิปัญญาและวัฒนธรรมท้องถิ่น**

แต่ละท้องถิ่นมีภูมิปัญญาที่สืบทอดมาจากบรรพบุรุษ เป็นเอกลักษณ์ เป็นวัฒนธรรมที่มีประโยชน์ควรอนุรักษ์และถ่ายทอดต่อไปยังลูกหลาน จำเป็นที่จะต้องมีการจัดทำฐานข้อมูลที่จะจัดเก็บความรู้ภูมิปัญญาดังกล่าว เพื่อประโยชน์ในการถ่ายทอดความรู้หรือเรียนรู้สำหรับผู้สนใจในท้องถิ่น และบุคคลที่สนใจ

ระบบโครงการพัฒนาศูนย์การเรียนรู้ท้องถิ่น	อ้างอิงรายละเอียดคุณสมบัติ
1. ศูนย์ความรู้ท้องถิ่น และ e-Learning	ค - 29
2. ระบบห้องสมุด	ค - 29
3. ระบบฐานข้อมูลภูมิปัญญาชาวบ้าน (Knowledge/Knowledge management, KM)	ค - 30



#### 6.8.4 งบประมาณการลงทุน

สรุปงบประมาณการลงทุนระบบสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้ตลอดชีวิตของชุมชน แยกตามระดับของอบต. ได้ดังนี้

โครงการ	ปีที่ดำเนินการ	งบประมาณ(บาท)			
		เตรียมการ	เริ่มต้น	ปานกลาง	สูง
1. โครงการศูนย์ความรู้ท้องถิ่น (Local Learning Center)	2551 - 2555	-	3,300,000	3,300,000	3,300,000
2. โครงการพัฒนาระบบ e-Learning ท้องถิ่น	2553			2,500,000	2,500,000
3. โครงการพัฒนาฐานข้อมูลภูมิปัญญาและวัฒนธรรมท้องถิ่น	2551	-	-	1,000,000	1,000,000
		-	-		
รวม		-	3,300,000	6,800,000	6,800,000



## 6.9 แผนพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อโรงเรียนในชุมชน

### 6.9.1 หลักการและเหตุผล

แผนงานเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการโรงเรียนมุ่งเน้นในการนำ ICT มาใช้ในการผลิตฐานความรู้ สร้างสื่อการเรียนการสอน ครูและนักเรียนสามารถเข้าถึงแหล่งความรู้ต่างๆ โดยผ่านทางอินเทอร์เน็ต รวมถึงการนำ ICT มาใช้ในการบริหารจัดการด้านการศึกษา ให้ทุกโรงเรียนมีมาตรฐานเดียวกันตลอดจนสร้างเครือข่ายการศึกษาระหว่างโรงเรียนในสังกัด และโรงเรียนอื่นๆ

### 6.9.2 วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อให้การบริหารของโรงเรียนในสังกัดเป็นมาตรฐานเดียวกันและมีประสิทธิภาพในการบริหาร
- 2) เพื่อใช้ ICT สำหรับบริหารจัดการเรียนการสอน การวัดผล การใช้ห้องเรียน การจัดทำประวัตินักเรียน การสอบคัดเลือก และการติดตามพัฒนาการด้านต่างๆ ของนักเรียน
- 3) เพื่อยกระดับคุณภาพการศึกษาด้านการเรียนการสอนของโรงเรียน
- 4) เพื่อทำการติดตั้งระบบอินเทอร์เน็ตให้กับทุกโรงเรียนในสังกัด
- 5) เพื่อให้ครูและนักเรียนสามารถเข้าถึงและใช้ประโยชน์จากแหล่งความรู้ที่มีในอินเทอร์เน็ต
- 6) เพื่อพัฒนาเครือข่ายสำหรับการติดต่อสื่อสารระหว่างทุกโรงเรียนในสังกัดให้สามารถทำได้ผ่านระบบอินเทอร์เน็ต
- 7) เพื่อสนองตอบนโยบายของรัฐบาลในการประยุกต์ใช้ ICT ในการศึกษา

### 6.9.3 เป้าหมาย

- 1) การบริหารการจัดการด้านการเรียนการสอนจะเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ
- 2) ผู้บริหารสามารถติดตามความก้าวหน้าของการดำเนินการศึกษาของโรงเรียนในสังกัดได้
- 3) คุณภาพด้านการเรียนการสอนของโรงเรียนในสังกัดดียิ่งขึ้น
- 4) ครูและนักเรียนมีแหล่งความรู้เพิ่มขึ้น สามารถเข้าถึงแหล่งความรู้โดยไม่มีอุปสรรคด้านเวลา และสถานที่
- 5) นักเรียนและผู้ปกครองมีความพึงพอใจในการจัดการเรียนการสอนเพิ่มมากขึ้น



- 6) การประสานงานระหว่างโรงเรียนในสังกัดและผู้บริหารของเมืองที่ยิ่งขึ้นไม่ถูกจำกัดในเรื่องเวลา และสถานที่

#### 6.9.4 โครงการ

##### 1) โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารโรงเรียนในสังกัด

การจัดการด้านการศึกษา ICT ที่จำเป็นสำหรับการบริหารจัดการด้านการศึกษา มีดังนี้

- ระบบการสอบคัดเลือกและรับนักเรียนใหม่
- ระบบทะเบียนประวัตินักเรียน
- ระบบงานทะเบียน
- ระบบการจัดตารางสอน
- ระบบจัดเก็บประวัติสุขภาพของนักเรียน

ระบบโครงการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารงานด้านการศึกษาของโรงเรียน	อ้างอิงรายละเอียดคุณสมบัติ
1. ระบบบริหารการศึกษา	ค - 31
2. ระบบบริหารโรงเรียน	ค - 31

##### 2) โครงการอินเทอร์เน็ตโรงเรียน

อินเทอร์เน็ตเป็นแหล่งความรู้ที่ใหญ่ที่สุดในโลก บรรจุเนื้อหาความรู้ครอบคลุมทุกด้านในทุกส่วนของโลกและมีการเพิ่มเติมปรับเปลี่ยนหมุนเวียนความรู้ใหม่ๆ อยู่ตลอดเวลา ดังนั้นจึงเป็นประโยชน์ต่อครู นักเรียนในสังกัดเป็นอย่างยิ่งถ้าหากสามารถเข้าถึงแหล่งความรู้ที่มีอินเทอร์เน็ตได้

โครงการพัฒนาระบบอินเทอร์เน็ตโรงเรียน เป็นโครงการติดตั้งระบบอินเทอร์เน็ตให้กับทุกโรงเรียนในสังกัด เพื่อให้ครูและนักเรียนสามารถเข้าถึงแหล่งความรู้ที่มีอยู่ในอินเทอร์เน็ต อันจะเป็นส่วนทำให้เกิดการพัฒนาคุณภาพด้านการเรียนการสอนของโรงเรียนในสังกัดให้ดียิ่งขึ้น



### 6.9.5 งบประมาณการลงทุน

สรุปงบประมาณการลงทุนระบบสารสนเทศเพื่อโรงเรียนในชุมชน แยกตามระดับของ  
อบต. ได้ดังนี้

โครงการ	ปีที่ ดำเนินการ	งบประมาณ(บาท)			
		เตรียมการ	เริ่มต้น	ปานกลาง	สูง
1. โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหาร โรงเรียน	2554	-	3,000,000	3,000,000	3,000,000
2. โครงการอินเทอร์เน็ตโรงเรียน	2554	-	1,000,000	1,000,000	1,000,000
3. โครงการห้องคอมพิวเตอร์โรงเรียน	2553 - 2554	-	2,000,000	2,000,000	2,000,000
รวม		-	6,000,000	6,000,000	6,000,000



## 6.10 แผนพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการส่งเสริมเศรษฐกิจและการท่องเที่ยว

### 6.10.1 หลักการและเหตุผล

แผน ICT เพื่อการส่งเสริมเศรษฐกิจและการท่องเที่ยวมีจุดมุ่งหมายในการขยายการใช้ ICT ในการประชาสัมพันธ์ส่งเสริมเศรษฐกิจและการท่องเที่ยวให้มีประสิทธิภาพครอบคลุมสื่ออิเล็กทรอนิกส์ทุกประเภท ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์อิเล็กทรอนิกส์ตามสถานที่ที่เหมาะสม และดำเนินการอย่างต่อเนื่องและถาวร

### 6.10.2 วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อขยายการนำ ICT มาใช้ในการประชาสัมพันธ์เพื่อการส่งเสริมเศรษฐกิจ
- 2) เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปอย่างต่อเนื่องและถาวร

### 6.10.3 เป้าหมาย

- 1) มีศูนย์รวมข้อมูลการท่องเที่ยวของอปท. ที่ให้บริการนักท่องเที่ยวอย่างสะดวก รวดเร็ว ไม่จำกัดเวลา และสถานที่ ผ่านทางสื่ออิเล็กทรอนิกส์ต่างๆ
- 2) มีการเชื่อมโยงศูนย์ข้อมูลการท่องเที่ยวของอปท. กับผู้ประกอบการ
- 3) มีหน่วยงานรับผิดชอบปฏิบัติงานอย่างถาวร

### 6.10.4 โครงการ

#### 1) โครงการจัดทำฐานข้อมูลแหล่งท่องเที่ยว

จัดทำระบบสารสนเทศเพื่อบันทึกข้อมูลแหล่งท่องเที่ยว ภาพประกอบแหล่งท่องเที่ยว และสภาพพื้นที่ จุดเด่นของแหล่งท่องเที่ยว บันทึกข้อมูลของสถานประกอบการทางด้านที่พักอาศัย ประเภทต่างๆ บันทึกข้อมูลของสถานประกอบการประเภทร้านอาหาร สถานบริการ สถานบันเทิง และอื่นๆ ในเขตอปท. เพื่อชักจูงให้นักท่องเที่ยวมีความสนใจในแหล่งท่องเที่ยวแต่ละแห่ง และอำนวยความสะดวกในการให้บริการข้อมูลแก่นักท่องเที่ยวหรือผู้ที่สนใจทั่วไป รวมถึงเพื่อการวางแผนในการส่งเสริมการท่องเที่ยวของผู้บริหารระดับสูง

โครงการฐานข้อมูลแหล่งท่องเที่ยว	อ้างอิงรายละเอียดคุณสมบัติ
1. ระบบฐานข้อมูลทรัพยากรธรรมชาติและแหล่งท่องเที่ยว	ค - 19



#### 6.10.5 งบประมาณการลงทุน

สรุปงบประมาณการลงทุนระบบสารสนเทศเพื่อส่งเสริมเศรษฐกิจและการท่องเที่ยว แยกตามระดับของอบต. ได้ดังนี้

โครงการ	ปีที่ดำเนินการ	งบประมาณ(บาท)			
		เตรียมการ	เริ่มต้น	ปานกลาง	สูง
1. โครงการจัดทำฐานข้อมูลแหล่งท่องเที่ยว	2552	-	-	1,000,000	1,000,000
รวม		-	-	1,000,000	1,000,000





## 6.11 แผนการพัฒนาทรัพยากรบุคคลเพื่อการทำงานภายใต้วัฒนธรรมอิเล็กทรอนิกส์ (e-SubdistrictCulture)

### 6.11.1 หลักการและเหตุผล

อบต. จำเป็นต้องเตรียมความพร้อมของบุคลากรให้มีความรู้ ความเข้าใจในด้านเทคโนโลยีสารสนเทศอย่างเพียงพอที่จะรองรับแผนงานต่างๆ ในแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเพื่อพัฒนาให้อบต. เป็นหน่วยงานที่สามารถให้บริการประชาชนได้อย่างมีประสิทธิภาพตามเจตนารมณ์ที่ตั้งไว้

### 6.11.2 เป้าหมาย

- 1) ฝึกอบรมบุคลากรของอบต. ให้มีความรู้ความสามารถในการใช้งานเทคโนโลยีสารสนเทศที่เหมาะสมเพื่อตอบสนององภารกิจของตน
- 2) กำหนดแนวทางการฝึกอบรมให้มีความเหมาะสมกับบุคลากรในแต่ละระดับ และสายงาน โดยพิจารณาจากหน้าที่ความรับผิดชอบของแต่ละบุคลากร เช่น บุคลากรระดับผู้บริหาร บุคลากรสายปฏิบัติการ เป็นต้น
- 3) การส่งเสริมให้ประชาชนมีความรู้ความเข้าใจในการใช้บริการระบบสารสนเทศที่จำเป็นของอบต.

### 6.11.3 โครงสร้างหลักสูตรการฝึกอบรม

เป็นการพัฒนาบุคลากรให้มีความรู้ ความสามารถทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศอย่างเพียงพอที่จะสนับสนุนการใช้งานเทคโนโลยีได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยการฝึกอบรมบุคลากร ให้มีทักษะ ความรู้ ความเข้าใจในเทคโนโลยีสารสนเทศที่เกี่ยวข้องกับภาระหน้าที่ความรับผิดชอบของตน

ตามแนวทางการฝึกอบรมเฉพาะสิ่งที่จำเป็น ซึ่งจะมุ่งเน้นให้ดำเนินการฝึกอบรมบุคลากรแตกต่างกันตามระดับ และสายงาน โดยพิจารณาจากหน้าที่ความรับผิดชอบของบุคลากร แบ่งโครงสร้างหลักสูตรการฝึกอบรมได้ทั้งหมด 3 กลุ่ม คือ หลักสูตรการฝึกอบรมบุคลากรระดับผู้ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ หลักสูตรการฝึกอบรมบุคลากรด้านบริหารและจัดการ และหลักสูตรการฝึกอบรมบุคลากรด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ

- 1) การฝึกอบรมบุคลากรระดับผู้ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ (User Training) ใน การฝึกอบรมบุคลากรในกลุ่มนี้ เน้นทักษะที่จำเป็นต้องใช้ในการปฏิบัติประจำวัน เพื่อให้บุคลากร



สามารถใช้งานเครื่องคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์สารสนเทศต่อพ่วง และโปรแกรมประยุกต์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยไม่จำเป็นต้องมีความรู้ความเข้าใจทางด้านกลไกภายในของอุปกรณ์ และการทำงานในเชิงเทคนิคของโปรแกรมประยุกต์

- **การฝึกอบรมทักษะพื้นฐานในการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ (Basic Training)** เป็นการอบรมให้บุคลากรมีทักษะพื้นฐานในการใช้งานเทคโนโลยีสารสนเทศ เช่น การปิด/เปิดเครื่องคอมพิวเตอร์ การใช้งานระบบปฏิบัติการวินโดวส์ การเปิด/ปิดใช้งานโปรแกรมประยุกต์พื้นฐาน การใช้งานเมาส์ การดูแลรักษาเครื่องคอมพิวเตอร์เบื้องต้น และอุปกรณ์สารสนเทศต่อพ่วงต่างๆ การใช้งานอินเทอร์เน็ตและเครือข่ายในองค์กร เป็นต้น เพื่อให้รู้สึกคุ้นเคยกับเทคโนโลยีมากขึ้น
- **การฝึกอบรมทักษะพื้นฐานในการใช้ระบบสารสนเทศสำนักงานอัตโนมัติ (OA-Office Automation)** เป็นการอบรมให้บุคลากรมีทักษะพื้นฐานในการใช้งานระบบสารสนเทศสำนักงานอัตโนมัติ เช่น การใช้งานโปรแกรมประมวลผลคำ (Word Processing) โปรแกรมตารางคำนวณอิเล็กทรอนิกส์ (Spreadsheet) โปรแกรมนำเสนอข้อมูล (Presentation) โปรแกรมรับส่งจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ เป็นต้น เพื่อช่วยในการสนับสนุนการปฏิบัติงานของบุคลากรมากขึ้น โดยบุคลากรจะได้รับการฝึกอบรมเฉพาะโปรแกรม และเฉพาะในสิ่งที่จำเป็นต่อการใช้งานเท่านั้น เพื่อเปิดโอกาสให้บุคลากรอื่นที่มีความจำเป็นต้องใช้งานได้รับการอบรมอย่างทั่วถึง
- **การฝึกอบรมการวิเคราะห์ข้อมูลตามสายงาน (Analytical Training)** เป็นการอบรมเพื่อให้บุคลากรระดับหัวหน้างาน ผู้อำนวยการกอง หรือผู้อำนวยการสำนัก สามารถวิเคราะห์ แยกแยะ และสรุปผลข้อมูล เช่น โปรแกรมสำหรับประมวลผลข้อมูลทางสถิติ โปรแกรมวิเคราะห์ข้อมูล เพื่อใช้ประโยชน์ในการรับรู้สภาพความเป็นไปของงานเสริมการตัดสินใจ และการแก้ปัญหาระดับหน่วยงาน
- **การฝึกอบรมระบบงานประยุกต์เฉพาะทาง (Domain Applications Training)** เป็นการอบรมให้แก่บุคลากรที่มีหน้าที่รับผิดชอบในการดำเนินงานบนระบบงานสารสนเทศประยุกต์โดยตรง เช่น เจ้าหน้าที่บันทึกข้อมูล วิศวกร เจ้าหน้าที่ฝ่ายช่าง เจ้าหน้าที่การศึกษา เจ้าหน้าที่งานประชาสัมพันธ์ ดังนั้น บุคลากรจะต้องได้รับการอบรมในเรื่องทักษะการใช้งานระบบงานประยุกต์ รวมทั้งรายละเอียดขั้นตอนการใช้งาน รวมทั้งสร้างจิตสำนึกในการใช้งาน



ระบบงานดังกล่าวด้วยเพื่อให้บุคลากรสามารถใช้ระบบงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และเป็นการใช้งานแบบยั่งยืน

2) การฝึกอบรมบุคลากรด้านบริหารและจัดการ (Executive & Management Training) เป็นการฝึกอบรมให้ผู้บริหารระดับสูง เช่น นายก รองนายก ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล เป็นต้น เกิดทัศนคติที่ดีต่อการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ และนำเทคโนโลยีสารสนเทศมาใช้ในการบริหารและจัดการอบต. โดยเนื้อหาการอบรมจะมุ่งเน้นเชิงบรรยายสรุปสำหรับเทคโนโลยีสารสนเทศใหม่ๆ และการแสดงเทคโนโลยีต่างๆ เช่น เทคโนโลยีสื่อสารไร้สาย เทคโนโลยีสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ เป็นต้น

3) การฝึกอบรมบุคลากรด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ (IT Staff Training) เป็นการฝึกอบรมสำหรับบุคลากรด้านเทคโนโลยีสารสนเทศในเชิงเทคนิคของการทำงานเทคโนโลยีสารสนเทศ เช่น การบริหารจัดการโครงการระบบสารสนเทศ การดูแลรักษาระบบคอมพิวเตอร์ ระบบเครือข่าย และอุปกรณ์สารสนเทศต่อพ่วง การรักษาความปลอดภัยบนระบบเครือข่าย การดูแลรักษาฐานข้อมูล เป็นต้น ตลอดจนกระทั้งการฝึกปฏิบัติเพื่อให้เกิดทักษะในการทำงานเทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงานของบุคลากรตามสายงานหลัก และบุคลากรระดับบริหารจัดการของอบต. ได้อย่างเต็มรูปแบบ รวมทั้งการถ่ายทอดความรู้ การให้คำปรึกษา และให้คำแนะนำในการทำงานเทคโนโลยีสารสนเทศ แก่บุคลากรของหน่วยงานและผู้บริหารระดับสูงของอบต. ด้วย

#### 6.11.4 งบประมาณการลงทุน

สรุปงบประมาณการลงทุนระบบสารสนเทศเพื่อโรงเรียนในชุมชน แยกตามระดับของอบต. ได้ดังนี้

โครงการ	ปีที่ดำเนินการ	งบประมาณ(บาท)			
		เตรียมการ	เริ่มต้น	ปานกลาง	สูง
1) โครงการฝึกอบรมบุคลากรระดับผู้ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ	2551 - 2555		1,110,000	2,070,000	2,070,000
2) โครงการฝึกอบรมบุคลากรด้านบริหารและจัดการ	2551 - 2555		300,000	450,000	450,000
3) โครงการฝึกอบรมบุคลากรด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ	2551 - 2555		1,680,000	3,020,000	3,020,000
รวม			3,090,000	5,540,000	5,540,000



# ประมาณการการลงทุนโดยรวม ของอบต.



# ประมาณการการลงทุน อบต. ระดับเตรียมการ



ลำดับที่	รายการ	ราคา/หน่วย	ปีที่ 2551		ปีที่ 2552		ปีที่ 2553		รวม 3 ปี	
			จำนวน	งบประมาณ (บาท)	จำนวน	งบประมาณ (บาท)	จำนวน	งบประมาณ (บาท)	จำนวน รวม	รวมทั้งสิ้น (บาท)
	<b>ระบบเครือข่าย</b>	<b>รวมเงิน</b>		360,000		50,000		50,000		460,000
1	Switch	50,000	3	150,000					3	150,000
2	UPS(สำหรับ switch)	8,000	3	24,000					3	24,000
3	ค่าติดตั้งอุปกรณ์และค่าอุปกรณ์สายสัญญาณ	50,000	3	150,000	1	50,000	1	50,000	5	250,000
4	ค่าเช่าในการเชื่อมต่อ Internet ADSL	36,000	1	36,000					1	36,000
	<b>ระบบคอมพิวเตอร์ลูกข่าย</b>	<b>รวมเงิน</b>		1,134,000		282,000		282,000		1,698,000
1	เครื่องไมโครคอมพิวเตอร์	55,000	6	330,000	3	165,000	3	165,000	12	660,000
2	Notebook	65,000	1	65,000					1	65,000
3	เครื่องพิมพ์ Laser Printer	20,000	2	40,000					2	40,000
4	Dot Matrix Printer	29,000	6	174,000	3	87,000	3	87,000	12	348,000
5	เครื่องสแกนเนอร์ A4	10,000	3	30,000					3	30,000
6	LCD Projector	85,000	1	85,000					1	85,000
	<b>ซอฟต์แวร์</b>									
1	โปรแกรมสำเร็จรูปมาตรฐาน	10,000	6	60,000	3	30,000	3	30,000	12	120,000
2	โปรแกรมการคำนวณทางสถิติ	50,000	1	50,000					1	50,000
3	โปรแกรมประเภท CAD	100,000	1	100,000					1	100,000



ลำดับที่	รายการ	ราคา/หน่วย	ปีที่ 2551		ปีที่ 2552		ปีที่ 2553		รวม 3 ปี	
			จำนวน	งบประมาณ (บาท)	จำนวน	งบประมาณ (บาท)	จำนวน	งบประมาณ (บาท)	จำนวน รวม	รวมทั้งสิ้น (บาท)
4	ซอฟต์แวร์คำนวณโครงสร้าง	200,000	1	200,000					1	200,000

#### หมายเหตุ

- 1) เลขประมาณข้างต้นเป็นราคาประมาณการเบื้องต้น
- 2) การจัดซื้อ จัดจ้าง จะต้องปฏิบัติตามระเบียบ และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง



# ประมาณการการลงทุน อบต.ระดับเริ่มต้น





ลำดับที่	รายการ	ราคา/หน่วย	ปีที่ 2551		ปีที่ 2552		ปีที่ 2553		รวม 3 ปี	
			จำนวน	งบประมาณ (บาท)	จำนวน	งบประมาณ (บาท)	จำนวน	งบประมาณ (บาท)	จำนวน รวม	รวมทั้งสิ้น (บาท)
	<b>ระบบเครือข่าย</b>	<b>รวมเงิน</b>		360,000		50,000		50,000		460,000
1	Switch	50,000	3	150,000					3	150,000
2	UPS(สำหรับ switch)	8,000	3	24,000					3	24,000
3	ค่าติดตั้งอุปกรณ์และค่าอุปกรณ์สายสัญญาณ	50,000	3	150,000	1	50,000	1	50,000	5	250,000
4	ค่าเช่าในการเชื่อมต่อ Internet ADSL	36,000	1	36,000					1	36,000
	<b>ระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่าย</b>	<b>รวมเงิน</b>		300,000		-		-		300,000
1	เครื่อง server									
	Network Server	150,000	1	150,000					1	150,000
	Mail & Web & File Server	150,000	1	150,000					1	150,000
	<b>ระบบคอมพิวเตอร์ลูกข่าย</b>	<b>รวมเงิน</b>		1,164,000		282,000		282,000		1,728,000
2	เครื่องไมโครคอมพิวเตอร์	55,000	6	330,000	3	165,000	3	165,000	12	660,000
3	Notebook	65,000	1	65,000					1	65,000
4	เครื่องพิมพ์ Laser Printer	20,000	2	40,000					2	40,000
5	Dot Matrix Printer	29,000	6	174,000	3	87,000	3	87,000	12	348,000
6	เครื่องสแกนเนอร์ A4	10,000	6	60,000					6	60,000



ลำดับที่	รายการ	ราคา/หน่วย	ปีที่ 2551		ปีที่ 2552		ปีที่ 2553		รวม 3 ปี	
			จำนวน	งบประมาณ (บาท)	จำนวน	งบประมาณ (บาท)	จำนวน	งบประมาณ (บาท)	จำนวน รวม	รวมทั้งสิ้น (บาท)
7	LCD Projector	85,000	1	85,000					1	85,000
	ซอฟต์แวร์									
1	โปรแกรมสำเร็จรูปมาตรฐาน	10,000	6	60,000	3	30,000	3	30,000	12	120,000
2	โปรแกรมการคำนวณทางสถิติ	50,000	1	50,000					1	50,000
3	โปรแกรมประเภท CAD	100,000	1	100,000					1	100,000
4	ซอฟต์แวร์คำนวณโครงสร้าง	200,000	1	200,000					1	200,000

#### หมายเหตุ

- 1) เลขประมาณข้างต้นเป็นราคาประมาณการเบื้องต้น
- 2) การจัดซื้อ จัดจ้าง จะต้องปฏิบัติตามระเบียบ และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง



สถาบันวิจัยและให้คำปรึกษาแห่ง  
มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

รายการ	ปีที่ 2551	ปีที่ 2552	ปีที่ 2553	ปีที่ 2554	ปีที่ 2555
1. โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารงาน อบต. ระยะที่ 1	-	-	-	-	-
2. โครงการระบบสำนักงานอัตโนมัติ	-	4,000,000	-	-	-
3. โครงการสำรวจและบันทึกข้อมูลระบบแผนที่ภาษีและ ทะเบียนทรัพย์สิน	4,000,000	-	-	-	-
4. โครงการพัฒนาศูนย์การเรียนรู้ อบต. (Local Learning Center)	-	-	3,300,000	-	-
5. โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหาร โรงเรียน	-	-	-	-	3,000,000
6. โครงการอินเทอร์เน็ตโรงเรียน	-	-	-	1,000,000	-
7. โครงการห้องคอมพิวเตอร์โรงเรียน	-	-	-	2,000,000	-
8. โครงการฝึกอบรมบุคลากรระดับผู้ใช้เทคโนโลยี สารสนเทศ	222,000	222,000	222,000	222,000	222,000
9. โครงการฝึกอบรมบุคลากรด้านบริหารและจัดการ	60,000	60,000	60,000	60,000	60,000
10. โครงการฝึกอบรมบุคลากรด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ	336,000	336,000	336,000	336,000	336,000
<b>รวม</b>	<b>4,618,000</b>	<b>4,618,000</b>	<b>3,918,000</b>	<b>3,618,000</b>	<b>3,618,000</b>



# ประมาณการการลงทุน อบต.ระดับปานกลาง



สถาบันวิจัยและให้คำปรึกษาแห่ง  
มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ลำดับที่	รายการ	ราคา/หน่วย	ปีที่ 2551		ปีที่ 2552		ปีที่ 2553		รวม 3 ปี	
			จำนวน	งบประมาณ (บาท)	จำนวน	งบประมาณ (บาท)	จำนวน	งบประมาณ (บาท)	จำนวน รวม	รวมทั้งสิ้น (บาท)
	<b>ระบบเครือข่าย</b>	<b>รวมเงิน</b>		360,000		50,000		50,000		460,000
1	Switch	50,000	3	150,000					3	150,000
2	UPS(สำหรับ switch)	8,000	3	24,000					3	24,000
3	ค่าติดตั้งอุปกรณ์และค่าอุปกรณ์สายสัญญาณ	50,000	3	150,000	1	50,000	1	50,000	5	250,000
4	ค่าเช่าในการเชื่อมต่อ Internet ADSL	36,000	1	36,000					1	36,000
	<b>ระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่าย</b>	<b>รวมเงิน</b>		300,000		-		-		300,000
1	เครื่อง server									
	Network Server	150,000	1	150,000					1	150,000
	Mail & Web & Database & File Server	150,000	1	150,000					1	150,000
	<b>ระบบคอมพิวเตอร์ลูกข่าย</b>	<b>รวมเงิน</b>		2,264,000		477,000		477,000		3,218,000
2	เครื่องไมโครคอมพิวเตอร์	55,000	12	660,000	6	330,000	6	330,000	24	1,320,000
3	Notebook	65,000	2	130,000					2	130,000
4	เครื่องพิมพ์ Laser Printer	20,000	6	120,000					6	120,000
5	Dot Matrix Printer	29,000	6	174,000	3	87,000	3	87,000	12	348,000
6	เครื่องสแกนเนอร์ A4	10,000	6	60,000					6	60,000
7	LCD Projector	150,000	1	150,000					1	150,000



ลำดับที่	รายการ	ราคา/หน่วย	ปีที่ 2551		ปีที่ 2552		ปีที่ 2553		รวม 3 ปี	
			จำนวน	งบประมาณ (บาท)	จำนวน	งบประมาณ (บาท)	จำนวน	งบประมาณ (บาท)	จำนวน รวม	รวมทั้งสิ้น (บาท)
	ซอฟต์แวร์									
1	ซอฟต์แวร์ระบบฐานข้อมูล	500,000	1	500,000					1	500,000
1	ซอฟต์แวร์ระบบฐานข้อมูล	500,000	1	500,000					1	500,000
2	โปรแกรมสำเร็จรูปมาตรฐาน	10,000	12	120,000	6	60,000	6	60,000	24	240,000
3	โปรแกรมการคำนวณทางสถิติ	50,000	1	50,000					1	50,000
4	โปรแกรมประเภท CAD	100,000	1	100,000					1	100,000
5	ซอฟต์แวร์คำนวณโครงสร้าง	200,000	1	200,000					1	200,000

#### หมายเหตุ

- 1) เลขประมาณข้างต้นเป็นราคาประมาณการเบื้องต้น
- 2) การจัดซื้อ จัดจ้าง จะต้องปฏิบัติตามระเบียบ และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง



รายการ	ปีที่ 2551	ปีที่ 2552	ปีที่ 2553	ปีที่ 2554	ปีที่ 2555
1. โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารงาน อบต. ระยะที่ 1	-	-	-	-	-
2. โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารงาน อบต. ระยะที่ 2	-	1,500,000	2,000,000	-	-
3. โครงการระบบสำนักงานอัตโนมัติ	-	4,000,000	-	-	-
4. โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศสำหรับผู้บริหาร	-	-	-	-	4,000,000
5. โครงการสำรวจและบันทึกข้อมูลระบบแผนที่ภาษีและ ทะเบียนทรัพย์สิน	4,000,000	-	-	-	-
6. โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริการจุดเดียว (One Stop Service)	-	1,800,000	800,000	-	-
7. โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการประชาสัมพันธ์ ข้อมูลข่าวสารและติดตามเรื่องราวร้องทุกข์	2,500,000	-	-	-	-
8. โครงการพัฒนาระบบฐานข้อมูลเพื่อการพัฒนาอบต.	-	1,000,000	1,500,000	-	2,500,000
9. โครงการอินเทอร์เน็ตชุมชน	-	-	-	-	1,500,000
10. โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่องานสุขาภิบาล อนามัย สิ่งแวดล้อมและการป้องกันสาธารณสุข	2,000,000	1,500,000	-	-	-
11. โครงการพัฒนาศูนย์การเรียนรู้ อบต. (Local Learning Center)	-	-	3,300,000	-	-
12. โครงการพัฒนาระบบ e-Learning	-	-	2,500,000	-	-
13. โครงการพัฒนาฐานข้อมูลภูมิปัญญาและวัฒนธรรม ตำบล	1,000,000	-	-	-	-
14. โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารโรงเรียน	-	-	-	-	3,000,000
15. โครงการอินเทอร์เน็ตโรงเรียน	-	-	-	1,000,000	-
16. โครงการห้องคอมพิวเตอร์โรงเรียน	-	-	-	2,000,000	-
17. โครงการจัดทำฐานข้อมูลแหล่งท่องเที่ยว	-	1,000,000	-	-	-
18. โครงการฝึกอบรมบุคลากรระดับผู้ใช้เทคโนโลยี สารสนเทศ	414,000	414,000	414,000	414,000	414,000
19. โครงการฝึกอบรมบุคลากรด้านบริหารและจัดการ	90,000	90,000	90,000	90,000	90,000
20. โครงการฝึกอบรมบุคลากรด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ	604,000	604,000	604,000	604,000	604,000
<b>รวม</b>	<b>10,608,000</b>	<b>11,908,000</b>	<b>11,208,000</b>	<b>4,108,000</b>	<b>12,108,000</b>



# ประมาณการการลงทุน อบต.ระดับสูง





สถาบันวิจัยและให้คำปรึกษาแห่ง  
มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ลำดับที่	รายการ	ราคา/หน่วย	ปีที่ 2551		ปีที่ 2552		ปีที่ 2553		รวม 3 ปี	
			จำนวน	งบประมาณ (บาท)	จำนวน	งบประมาณ (บาท)	จำนวน	งบประมาณ (บาท)	จำนวน รวม	รวมทั้งสิ้น (บาท)
	<b>ระบบเครือข่าย</b>	<b>รวมเงิน</b>		360,000		50,000		50,000		460,000
1	Switch	50,000	3	150,000					3	150,000
2	UPS(สำหรับ switch)	8,000	3	24,000					3	24,000
3	ค่าติดตั้งอุปกรณ์และค่าอุปกรณ์สายสัญญาณ	50,000	3	150,000	1	50,000	1	50,000	5	250,000
4	ค่าเช่าในการเชื่อมต่อ Internet ADSL	36,000	1	36,000					1	36,000
	<b>ระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่าย</b>	<b>รวมเงิน</b>		1,750,000		-		-		1,750,000
1	เครื่อง server									
	Network Server	350,000	1	350,000					1	350,000
	Mail & Web & File Server	700,000	1	700,000					1	700,000
	Database Server	700,000	1	700,000					1	700,000
	<b>ระบบคอมพิวเตอร์ลูกข่าย</b>	<b>รวมเงิน</b>		4,764,000		477,000		477,000		5,718,000
2	เครื่องไมโครคอมพิวเตอร์	55,000	12	660,000	6	330,000	6	330,000	24	1,320,000
3	Notebook	65,000	2	130,000					2	130,000
4	เครื่องพิมพ์ Laser Printer	20,000	6	120,000					6	120,000
5	Dot Matrix Printer	29,000	6	174,000	3	87,000	3	87,000	12	348,000
6	เครื่องสแกนเนอร์ A4	10,000	6	60,000					6	60,000
7	LCD Projector	150,000	1	150,000					1	150,000



ลำดับที่	รายการ	ราคา/หน่วย	ปีที่ 2551		ปีที่ 2552		ปีที่ 2553		รวม 3 ปี	
			จำนวน	งบประมาณ (บาท)	จำนวน	งบประมาณ (บาท)	จำนวน	งบประมาณ (บาท)	จำนวน รวม	รวมทั้งสิ้น (บาท)
	ซอฟต์แวร์									
1	ซอฟต์แวร์ระบบฐานข้อมูล	3,000,000	1	3,000,000					1	3,000,000
2	โปรแกรมสำเร็จรูปมาตรฐาน	10,000	12	120,000	6	60,000	6	60,000	24	240,000
3	โปรแกรมการคำนวณทางสถิติ	50,000	1	50,000					1	50,000
4	โปรแกรมประเภท CAD	100,000	1	100,000					1	100,000
5	ซอฟต์แวร์คำนวณโครงสร้าง	200,000	1	200,000					1	200,000

#### หมายเหตุ

- 1) เลขประมาณข้างต้นเป็นราคาประมาณการเบื้องต้น
- 2) การจัดซื้อ จัดจ้าง จะต้องปฏิบัติตามระเบียบ และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง



รายการ	ปีที่ 2551	ปีที่ 2552	ปีที่ 2553	ปีที่ 2554	ปีที่ 2555
1. โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารงาน อบต. ระยะที่ 1	-	-	-	-	-
2. โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารงาน อบต. ระยะที่ 2	-	1,500,000	2,000,000	-	-
3. โครงการระบบสำนักงานอัตโนมัติ	-	4,000,000	-	-	-
4. โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศสำหรับผู้บริหาร	-	-	-	-	4,000,000
5. โครงการสำรวจและบันทึกข้อมูลระบบแผนที่ภาษีและ ทะเบียนทรัพย์สิน	4,000,000	-	-	-	-
6. โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจุด เดียว (One Stop Service)	-	1,800,000	800,000	-	-
7. โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการ ประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารและติดตามเรื่องราวร้อง ทุกข์	2,500,000	-	-	-	-
8. โครงการพัฒนาระบบฐานข้อมูลเพื่อการพัฒนาอบต.	-	-	3,300,000	-	-
9. โครงการอินเทอร์เน็ตชุมชน	-	-	-	-	1,500,000
10. โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่องานสุขภาพ อนามัย สิ่งแวดล้อมและการป้องกันสาธารณสุข	-	1,500,000	-	-	-
11. โครงการพัฒนาศูนย์การเรียนรู้ อบต. (Local Learning Center)	2,000,000	1,000,000	1,500,000	-	2,500,000
12. โครงการพัฒนาระบบ e-Learning	-	-	2,500,000	-	-
13. โครงการพัฒนาระบบฐานข้อมูลภูมิปัญญาและวัฒนธรรม ตำบล	1,000,000	-	-	-	-
14. โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหาร โรงเรียน	-	-	-	-	3,000,000
15. โครงการอินเทอร์เน็ตโรงเรียน	-	-	-	1,000,000	-
16. โครงการห้องคอมพิวเตอร์โรงเรียน	-	-	-	2,000,000	-
17. โครงการจัดทำฐานข้อมูลแหล่งท่องเที่ยว	-	1,000,000	-	-	-
18. โครงการฝึกอบรมบุคลากรระดับผู้ใช้เทคโนโลยี สารสนเทศ	414,000	414,000	414,000	414,000	414,000
19. โครงการฝึกอบรมบุคลากรด้านบริหารและจัดการ	90,000	90,000	90,000	90,000	90,000
20. โครงการฝึกอบรมบุคลากรด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ	604,000	604,000	604,000	604,000	604,000
21. โครงการสำรวจและจัดทำข้อมูลภูมิศาสตร์พื้นฐาน FGDS	-	-	-	-	5,000,000



รายการ	ปีที่ 2551	ปีที่ 2552	ปีที่ 2553	ปีที่ 2554	ปีที่ 2555
22. โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้าน GIS เพื่องาน บริการและงานบริหารของอบต.	-	-	-	-	4,000,000
รวม	10,608,000	11,908,000	11,208,000	4,108,000	21,108,000

\*\* การคำนวณงบประมาณในการดำเนินการสำรวจข้อมูลแผนที่ภาษีให้อำนาจการคำนวณจาก  
ระเบียบในการปฏิบัติการจัดทำแผนที่ภาษีทะเบียนทรัพย์สิน