

บทที่ 5

แผนงานโครงการงบประมาณด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ของเทศบาล

จากยุทธศาสตร์ทั้ง 5 ด้านของการพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในช่วงระยะเวลา 5 ปี กำหนดเป็นแผนงานสำหรับเทศบาลไว้ทั้งหมด 10 แผนงานหลัก คือ

1. แผนพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเครือข่ายสารสนเทศเทศบาล (MunicipalAdminNet)
2. แผนพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการท้องถิ่น (e-MunicipalAdmin)
3. แผนพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการให้บริการท้องถิ่น (e-MunicipalService)
4. แผนการพัฒนาระบบภูมิสารสนเทศท้องถิ่น
5. แผนพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อประชาสัมพันธ์งานท้องถิ่น
6. แผนพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการพัฒนาด้านสังคม
7. แผนพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้ตลอดชีวิตของชุมชน
8. แผนพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อโรงเรียนในชุมชน
9. แผนพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อส่งเสริมเศรษฐกิจและการท่องเที่ยว
10. แผนการพัฒนาทรัพยากรบุคคลเพื่อการทำงานภายใต้วัฒนธรรมอิเล็กทรอนิกส์ (e-MunicipalCulture)

เนื่องจากเทศบาลแต่ละแห่งมีความแตกต่างทางด้านสภาพและความพร้อม ดังนั้นในแผนการพัฒนาด้านเทคโนโลยีสารสนเทศนี้ ได้กำหนดระดับความพร้อมของเทศบาลออกเป็น 3 ระดับ คือระดับเริ่มต้น ระดับปานกลาง และระดับสูง ดังรายละเอียดที่กล่าวไว้ในหัวข้อ 5.1 และในตารางที่ 5.1 ได้สรุปยุทธศาสตร์แผนงานโครงการสำหรับแต่ละระดับความพร้อมของเทศบาลไว้

การนำเสนอรายละเอียดของแผนงานโครงการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศเทศบาลในบทนี้ แสดงได้ในหัวข้อ 5.2 - 5.11



ยุทธศาสตร์	แผนงาน โครงการ	ระดับความพร้อมเทศบาล		
		เริ่มต้น	ปานกลาง	สูง
1. พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของท้องถิ่น (TongTinNet)	แผนพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเครือข่ายสารสนเทศ			
	1) โครงการพัฒนาระบบเครือข่ายเทศบาล	✓	✓	✓
	2) โครงการจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย		✓	✓
	3) โครงการจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่าย	✓	✓	✓
2. พัฒนา ICT เพื่อการบริหาร จัดการ และการให้บริการ	แผนพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการ	✓	✓	✓
	1) โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารงานเทศบาลระยะที่ 1			
	2) โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารงานเทศบาลระยะที่ 2		✓	✓
	3) โครงการระบบสำนักงานอัตโนมัติ	✓	✓	✓
	4) โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศสำหรับผู้บริหาร		✓	✓
	แผนพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการให้บริการ	✓	✓	✓
	1) โครงการพัฒนาระบบแผนที่ภาษีและการจัดเก็บรายได้			
	2) โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริการจุดเดียว (One Stop Service)		✓	✓
	แผนการพัฒนาระบบภูมิสารสนเทศท้องถิ่น			
	1) โครงการสำรวจและจัดทำข้อมูลภูมิศาสตร์พื้นฐาน (FGDS)			✓
2) โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้าน GIS เพื่องานบริหารและบริการ			✓	
3. พัฒนา ICT เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตของชุมชนในท้องถิ่น	แผนพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการประชาสัมพันธ์งานเทศบาล			
1) โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารและติดตามเรื่องราวร้องทุกข์		✓	✓	



ยุทธศาสตร์	แผนงาน โครงการ	ระดับความพร้อมเทศบาล		
		เริ่มต้น	ปานกลาง	สูง
	แผนพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการพัฒนา ด้านสังคม			
	1) โครงการพัฒนาระบบฐานข้อมูลเพื่อการพัฒนาเทศบาล	✓	✓	✓
	2) โครงการอินเทอร์เน็ตชุมชน	✓	✓	✓
	3) โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่องาน สุขภาพ อนามัย สิ่งแวดล้อมและการป้องกัน สาธารณภัย		✓	✓
	แผนพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้ ตลอดชีวิตของชุมชน	✓	✓	✓
	1) โครงการพัฒนาศูนย์การเรียนรู้เทศบาล (Local Learning Center)		✓	✓
	2) โครงการพัฒนาระบบ e-Learning เทศบาล		✓	✓
	3) โครงการพัฒนาฐานข้อมูลภูมิปัญญาและ วัฒนธรรมท้องถิ่น		✓	✓
	แผนพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อ โรงเรียนในชุมชน	✓	✓	✓
	1) โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหาร โรงเรียน		✓	✓
2) โครงการอินเทอร์เน็ตโรงเรียน	✓	✓	✓	
4. พัฒนา ICT เพื่อ ส่งเสริมเศรษฐกิจ ท้องถิ่น	แผนพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อส่งเสริม เศรษฐกิจและการท่องเที่ยว			
1) โครงการจัดทำฐานข้อมูลแหล่งท่องเที่ยว		✓	✓	
5. พัฒนาทรัพยากร บุคคลเพื่อการทำงาน ภายใต้วัฒนธรรม อิเล็กทรอนิกส์ (e-Culture)	แผนพัฒนาทรัพยากรบุคคลเพื่อการทำงาน ภายใต้วัฒนธรรมอิเล็กทรอนิกส์ (e-Culture)	✓	✓	✓
	1) โครงการฝึกอบรมบุคลากรระดับผู้ใช้เทคโนโลยี สารสนเทศ		✓	✓
	2) โครงการฝึกอบรมบุคลากรด้านบริหารและ จัดการ	✓	✓	✓
	3) โครงการฝึกอบรมบุคลากรด้านเทคโนโลยี สารสนเทศ	✓	✓	✓

ตารางที่ 5.1 ยุทธศาสตร์ แผนงาน โครงการ



5.1 ระดับความพร้อมของเทศบาลตามแผนการพัฒนา

เนื่องจากความแตกต่างในด้านความพร้อมและสภาพแวดล้อม ในการพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศนี้ แบ่งความพร้อมของเทศบาลออกเป็น 3 ระดับคือระดับเริ่มต้น ระดับปานกลาง และระดับสูง โดยพิจารณาจากปัจจัยต่างๆ ได้แก่ งบประมาณ บุคลากร และสภาพด้านเทคโนโลยีสารสนเทศในปัจจุบัน คุณลักษณะความพร้อมของเทศบาลใน 3 ระดับแสดงได้ดังตารางที่ 5.2

ลักษณะการพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศที่กำหนดไว้ในแผนนี้เป็นแบบต่อยอด นั่นคือเทศบาลพัฒนาตามแผนระดับใดระดับหนึ่งแล้ว เมื่อมีความพร้อมสามารถพัฒนาต่อเนื่องในระดับถัดไป และระดับสูงในที่สุด เป้าหมายการพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศของเทศบาลในแต่ละระดับความพร้อมแสดงไว้ในตารางที่ 5.3



คุณสมบัติ	ระดับเริ่มต้น	ระดับกลาง	ระดับสูง
<input type="checkbox"/> บุคลากรด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ	มีบุคลากรที่มีความรู้ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ โดยตรงดังนี้ <ul style="list-style-type: none">- บุคลากรที่มีความรู้ด้านระบบเครือข่าย- บุคลากรที่สามารถดูแลบำรุงรักษาระบบสารสนเทศ	มีบุคลากรที่มีความรู้ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ โดยตรงดังนี้ <ul style="list-style-type: none">- บุคลากรที่มีความรู้ด้านระบบเครือข่าย- บุคลากรที่มีความรู้สามารถบำรุงรักษาระบบสารสนเทศ- บุคลากรที่มีความรู้ในการทำ Web และดูแลรักษาระบบ Mail- บุคลากรที่มีความรู้ด้านระบบฐานข้อมูล	มีหน่วยงานที่ดูแลงานทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศขององค์กร
<input type="checkbox"/> งบประมาณด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ	1-5 ล้าน	5-10 ล้าน	10 ล้านขึ้นไป
<input type="checkbox"/> โครงสร้างพื้นฐาน	<ul style="list-style-type: none">- มีโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ- มีเครือข่ายท้องถิ่นและ Server	<ul style="list-style-type: none">- มีโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ- มี Mail Server- มี Database Server	<ul style="list-style-type: none">- มีโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ- มี Mail Server- มี Database Server- มี Application Server

ตารางที่ 5.2 ตารางระดับความพร้อม



	ระดับเริ่มต้น	ระดับกลาง	ระดับสูง
เป้าหมาย	<ul style="list-style-type: none">มีเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายที่ให้บริการทางด้านเครือข่าย ที่มีประสิทธิภาพและเหมาะสมสามารถรองรับการทำงานขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นมีเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายที่ให้บริการทางด้านระบบจดหมายอิเล็กทรอนิกส์มีเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายที่ให้บริการด้านเว็บมีเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายให้บริการด้านเพิ่มข้อมูล สำหรับให้บริการงานต่างๆมีเครื่องลูกข่าย (Client) ในจำนวนที่เพียงพอและเหมาะสมกับการใช้งานในแต่ละหน่วยงานมีอุปกรณ์ประกอบที่เพียงพอและมีประสิทธิภาพต่อการใช้งานร่วมกับอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ของแต่ละหน่วยงานมีซอฟต์แวร์ที่ใช้เป็นระบบปฏิบัติการที่ทันสมัยและมีประสิทธิภาพ ง่ายต่อการใช้งานมีซอฟต์แวร์ที่ทำหน้าที่ตรวจสอบและวิเคราะห์การทำงานของระบบเครือข่ายที่มีประสิทธิภาพมีซอฟต์แวร์ที่เหมาะสมสำหรับรักษาความปลอดภัยของระบบ	<ul style="list-style-type: none">มีเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายที่ให้บริการทางด้านเครือข่าย ที่มีประสิทธิภาพและเหมาะสมสามารถรองรับการทำงานขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นมีเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายที่ให้บริการทางด้านระบบจดหมายอิเล็กทรอนิกส์มีเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายที่ให้บริการทางด้านข้อมูล ที่สามารถตอบสนองการเข้าถึงข้อมูลและการใช้ข้อมูลร่วมกัน รวมทั้งมีระบบการสำรองข้อมูลเพื่อป้องกันความเสียหายของข้อมูลที่เกิดขึ้นมีเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายที่ให้บริการด้านเว็บมีเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายให้บริการด้านเพิ่มข้อมูล สำหรับให้บริการงานต่างๆมีเครื่องลูกข่าย (Client) ในจำนวนที่เพียงพอและเหมาะสมกับการใช้งานในแต่ละหน่วยงานมีอุปกรณ์ประกอบที่เพียงพอและมีประสิทธิภาพต่อการใช้งานร่วมกับอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ของแต่ละหน่วยงานมีซอฟต์แวร์ที่ใช้เป็นระบบปฏิบัติการที่ทันสมัยและมีประสิทธิภาพ ง่ายต่อการใช้งานมีซอฟต์แวร์ที่ทำหน้าที่เป็นระบบจัดเก็บข้อมูลที่เหมาะสม	<ul style="list-style-type: none">มีเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายที่ให้บริการทางด้านเครือข่ายที่มีประสิทธิภาพและเหมาะสมมีเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายที่ให้บริการทางด้านระบบจดหมายอิเล็กทรอนิกส์มีเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายที่ให้บริการทางด้านข้อมูลที่ตอบสนองการเข้าถึงข้อมูลร่วมกัน รวมทั้งมีระบบการสำรองข้อมูลเพื่อป้องกันความเสียหายของข้อมูลที่เกิดขึ้นมีเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายที่ให้บริการทางด้านเว็บมีเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายให้บริการด้านเพิ่มข้อมูลสำหรับงานให้บริการต่างๆมีเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่าย (Client) ในจำนวนที่เพียงพอและเหมาะสมกับการใช้งานในแต่ละหน่วยงานมีอุปกรณ์ประกอบที่เพียงพอและมีประสิทธิภาพต่อการใช้งานร่วมกับอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ของแต่ละหน่วยงานมีซอฟต์แวร์ที่ใช้เป็นระบบปฏิบัติการที่ทันสมัยและมีประสิทธิภาพ ง่ายต่อการใช้งานมีซอฟต์แวร์ที่ทำหน้าที่เป็นระบบจัดเก็บฐานข้อมูลที่เหมาะสมมีซอฟต์แวร์ที่ทำหน้าที่ตรวจสอบและวิเคราะห์การ



	ระดับเริ่มต้น	ระดับกลาง	ระดับสูง
		<input type="checkbox"/> มีซอฟต์แวร์ที่ทำหน้าที่ตรวจสอบและวิเคราะห์การทำงานของระบบเครือข่ายที่มีประสิทธิภาพ <input type="checkbox"/> มีซอฟต์แวร์ที่เหมาะสมสำหรับรักษาความปลอดภัยของระบบ	ทำงานของระบบเครือข่ายที่มีประสิทธิภาพ <input type="checkbox"/> มีซอฟต์แวร์ที่เหมาะสมสำหรับรักษาความปลอดภัยของระบบ
ระบบคอมพิวเตอร์ฮาร์ดแวร์	<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"/> NAT Server Software <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"/> Operating System <input type="checkbox"/> NAT Server Software <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"/> Operating System <input type="checkbox"/> NAT Server Software <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



	ระดับเริ่มต้น	ระดับกลาง	ระดับสูง
ระบบเครือข่าย	<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 5.3 ตารางเป้าหมายของแต่ละระดับ



5.2 แผนพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเครือข่ายสารสนเทศ

5.2.1 หลักการและเหตุผล

เทศบาลแบ่งโครงสร้างการบริหารออกเป็นหลายหน่วยงาน ดังนั้นเพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อการนำเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารมาประยุกต์ใช้ในการบริหารและการบริการประชาชนจำเป็นต้องมีการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเครือข่ายเพื่อการประสานเชื่อมโยงหน่วยงานภายในของเทศบาลเข้าด้วยกัน รวมถึงการเชื่อมโยงเข้าเครือข่ายสาธารณะทั้งนี้เพื่อเป็นช่องทางในการสื่อสารข้อมูลและสารสนเทศระหว่างหน่วยงานภายในองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นอื่นๆ กรมส่งเสริมฯ และประชาชนโดยทั่วไป

การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของเทศบาลจะเป็นประโยชน์อย่างยิ่งต่อการใช้ทรัพยากรด้านเทคโนโลยีสารสนเทศร่วมกันในการบริหารราชการ การบริการประชาชนของหน่วยงานต่างๆ รวมทั้งเทศบาลเองจะมีโครงสร้างพื้นฐานหลักเป็นมาตรฐานสำหรับการพัฒนาด้านเทคโนโลยีสารสนเทศที่จะมีต่อไปอีกมากในอนาคต ซึ่งจะทำให้ไม่เกิดความซ้ำซ้อนในการจัดหาทรัพยากรด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ มีการกระจายตัวของทรัพยากรอย่างเหมาะสม การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและเกิดประโยชน์สูงสุด

5.2.2 วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อวางระบบเครือข่ายสำหรับเทศบาล (MunicipalAdminNet) ที่มีความเร็วที่เหมาะสม รองรับความต้องการใช้งานของทุกหน่วยงานทั้งในปัจจุบัน และอนาคต
- 2) เพื่อจัดหาคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) ที่มีประสิทธิภาพ และเหมาะสม รองรับกับการทำงานของหน่วยงานทั้งหมดของเทศบาล
- 3) เพื่อจัดหาคอมพิวเตอร์แม่ข่ายให้บริการทางด้านฐานข้อมูล (Database Server) ที่สามารถตอบสนองความต้องการใช้ข้อมูลร่วมกันของทุกหน่วยงาน รวมทั้งมีระบบการสำรองข้อมูล
- 4) เพื่อจัดหาคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับการเผยแพร่ข้อมูลสู่สาธารณะ (Internet Server)
- 5) จัดหาคอมพิวเตอร์ลูกข่าย (Client) ในจำนวนที่เหมาะสมสำหรับการปฏิบัติงานของหน่วยงาน
- 6) เพื่อจัดหาคอมพิวเตอร์แม่ข่ายให้บริการด้านแฟ้มข้อมูล (File Server) สำหรับให้บริการงานด้านต่างๆ ในแต่ละสำนัก กอง



5.2.3 เป้าหมาย

เป้าหมายโดยรวมมีดังนี้

- 1) มีระบบเครือข่ายครอบคลุมหน่วยงานภายในของเทศบาลและเชื่อมโยงกับเครือข่ายสาธารณะ
- 2) มีโครงสร้างพื้นฐานเครือข่ายสำหรับเชื่อมโยงหน่วยงานต่างๆ ของเทศบาลให้สามารถใช้ ICT เพื่อการบริหารจัดการ การบริการเผยแพร่ความรู้สู่ประชาชนของทุกหน่วยงานร่วมกันได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- 3) มีโครงสร้างพื้นฐานเครือข่ายหลักของเทศบาลที่จะใช้เป็นศูนย์กลางของการพัฒนาด้านเทคโนโลยีสารสนเทศในอนาคตได้อย่างเป็นมาตรฐานและเอกภาพ

เป้าหมายตามระดับความพร้อมของท้องถิ่นในระดับ ระดับเริ่มต้น ระดับกลาง และระดับสูง

5.2.4 โครงการ

แผนพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเทคโนโลยีสารสนเทศเทศบาลประกอบด้วย 3 โครงการ รายละเอียดโครงสร้างพื้นฐานเทคโนโลยีสารสนเทศ นำเสนอไว้ในภาคผนวก ก “โครงสร้างระบบคอมพิวเตอร์และระบบเครือข่ายการสื่อสารข้อมูล” สำหรับคำอธิบายโครงการทั้ง 3 โครงการเป็นดังนี้

1) โครงการพัฒนาระบบเครือข่ายเทศบาล

พัฒนาระบบเครือข่ายเพื่อเชื่อมโยงหน่วยงานภายในของเทศบาล ให้มีความเร็วที่เหมาะสมภายใต้โครงสร้างรูปดาว (Star) พร้อมทั้งเชื่อมต่อเข้ากับเครือข่ายสากล เพื่อการเชื่อมโยงกับกรมฯ ท้องถิ่นจังหวัด องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นอื่น และหน่วยงานอื่นๆ

2) โครงการจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย

จัดหาคอมพิวเตอร์แม่ข่ายของเทศบาลรองรับงานด้านต่างๆ โดยเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ทำหน้าที่เป็นแม่ข่าย ได้แก่

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



3) โครงการจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่าย

เพื่อให้เทศบาลจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่าย รวมทั้งจัดหาเครื่องทดแทนเครื่องเดิมที่หมดอายุการใช้งาน เพื่อจัดสรรให้กับหน่วยงานต่างๆ ให้เพียงพอต่อการใช้งาน ซึ่งในปัจจุบันจากการสำรวจข้อมูลพบว่าเทศบาลมีอัตราส่วนของคอมพิวเตอร์ต่อบุคลากรเป็น 1:6 โครงการจัดหาคอมพิวเตอร์กำหนดเป้าหมายอัตราส่วนคอมพิวเตอร์ต่อบุคลากร ของเทศบาลเป็น 1:3 โครงการนี้รวมถึงการจัดหาอุปกรณ์ต่อพ่วงบางรายการ เช่น เครื่องพิมพ์ เครื่องสแกนเนอร์ ตลอดจนเครื่องคอมพิวเตอร์ชนิดพกพา

5.2.5 งบประมาณการลงทุน

โครงการ	ปีที่	ระดับความพร้อม		
		เริ่มต้น	ปานกลาง	สูง
1) โครงการพัฒนาระบบเครือข่ายเทศบาล**	2551 - 2553	460,000	460,000	460,000
2) โครงการจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย**	2551	-	1,050,000	1,750,000
3) โครงการจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่าย**	2551 - 2553	1,793,000	4,218,000	4,218,000
รวม		2,253,000	5,728,000	6,428,000

หมายเหตุ

- 1) เลขประมาณข้างต้นเป็นราคาประมาณการเบื้องต้น
- 2) การจัดซื้อ จัดจ้าง จะต้องปฏิบัติตามระเบียบ และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง



5.3 แผนพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารเทศบาล

5.3.1 หลักการและเหตุผล

ในการพัฒนาการบริหาร การจัดการ ตลอดจนการให้บริการประชาชนของเทศบาลให้ดีขึ้น ถือเป็นส่วนหนึ่งของการปฏิรูประบบราชการ ด้วยการจัดกระบวนการงาน (work-flow) ให้เหมาะสม กะทัดรัด และนำเทคโนโลยีสารสนเทศเข้ามาทดแทนหรือปรับปรุงระบบงานปัจจุบันให้มี ประสิทธิภาพมากขึ้น ซึ่งจะสร้างคุณค่าให้แก่ผู้รับบริการในด้านความสะดวก รวดเร็ว รวมถึงความ โปร่งใสตรวจสอบได้ของระบบบริหารราชการอันจะสนับสนุนบรรยากาศที่เอื้อต่อการพัฒนาใน ภาพรวม

แผนการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการ และการให้บริการ มีโครงการต่าง ๆ ดังนี้

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

5.3.2 วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อสนองต่อนโยบาย e-Government ของรัฐบาล ในการบริหารจัดการหน่วยงาน ภาครัฐ โดยการนำเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเป็นเครื่องมือในการปฏิบัติ ภารกิจ
- 2) เพื่อประยุกต์ใช้ ICT สำหรับการปฏิบัติภารกิจของหน่วยงานภายในเทศบาล
- 3) เพื่อให้หน่วยงานทุกหน่วยของเทศบาลสามารถเข้าถึงข้อมูลและส่งต่อข้อมูลใน กระบวนการเป็นลำดับขั้นตอนการปฏิบัติงาน
- 4) เพื่อลดความซ้ำซ้อนของข้อมูล โดยการให้ทำการบันทึกข้อมูลจากแหล่งกำเนิดข้อมูล โดยตรง
- 5) เพื่อลดการใช้กระดาษในกรณีที่ต้องส่งเอกสารหรือหนังสือราชการต่างๆ ที่สามารถใช้ เอกสารอิเล็กทรอนิกส์ได้
- 6) เพื่อให้การบริหารจัดการด้านข้อมูลของเทศบาลเป็นเอกภาพภายใต้มาตรฐาน เดียวกัน
- 7) เพื่อพัฒนาระบบสำนักงานอัตโนมัติในเทศบาล



- 8) เพื่อพัฒนาระบบสารสนเทศสำหรับผู้บริหาร

5.3.3 เป้าหมาย

- 1) การบริหาร จัดการเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและโปร่งใส
- 2) หน่วยงานของเทศบาลมีความเป็นเอกภาพในด้านข้อมูลและการปฏิบัติการกิจ
- 3) มีระบบสารสนเทศที่สามารถใช้งานร่วมกันได้ทุกหน่วยงาน
- 4) มีระบบสำนักงานอัตโนมัติ
- 5) มีระบบสารสนเทศสำหรับผู้บริหาร
- 6) ลดขั้นตอนในการปฏิบัติงาน และการใช้กระดาษอันจะเป็นหนทางไปสู่การทำงานแบบไร้กระดาษ

5.3.4 โครงการ

แผนพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการประกอบด้วย 4 โครงการ รายละเอียดคุณสมบัติระบบงานภายใต้โครงการต่างๆนำเสนอไว้ในภาคผนวก ค “รายละเอียดคุณสมบัติระบบสารสนเทศ” สำหรับคำอธิบายโครงการทั้ง 4 โครงการ เป็นดังนี้

1) โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารงานเทศบาล ระยะที่ 1 (Back Office)

พัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารงานของเทศบาลอันได้แก่การบริหารแผนงานบริหารงบประมาณ บริหารงานพัสดุ บริหารการเงินการคลัง การใช้กฎหมายระเบียบต่างๆ ซึ่งจะทำให้การบริหารจัดการเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ เป็นไปตามนโยบายรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ของรัฐบาล

การพัฒนาระบบสารสนเทศภายใต้โครงการนี้ ประกอบด้วยระบบดังตาราง

ระบบบริหารงานเทศบาลระยะที่ 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) โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารงานเทศบาลระยะที่ 2

เพื่อนำเทคโนโลยีสารสนเทศที่ทันสมัยมาใช้กับการปฏิบัติงานตามภารกิจของเทศบาลเพิ่มเติมจากระบบบริหารงานทั่วไประยะที่ 1 ได้แก่ งานสถิติการคลัง งานนิติการ งานด้านโยธา ประกอบด้วยระบบสารสนเทศดังตาราง

ระบบบริหารงานเทศบาลระยะที่ 2 (งานตามภารกิจ)	อ้างอิงรายละเอียดคุณสมบัติ
1. ระบบงานสถิติการคลัง	ค - 11
2. ระบบพัฒนารายได้/เร่งรัดรายได้	ค - 13
3. ระบบงานนิติการ	ค - 13
4. ระบบควบคุมการใช้เครื่องจักรกล	ค - 23

3) โครงการระบบสำนักงานอัตโนมัติ

การพัฒนาระบบสำนักงานอัตโนมัติ เป็นการเพิ่มผลผลิตและประสิทธิภาพของการปฏิบัติงานในสำนักงาน อำนวยความสะดวกในการปฏิบัติงาน รวมทั้งการติดต่อสื่อสารระหว่างพนักงานภายในเทศบาล และการติดต่อกับหน่วยงานภายนอก ระบบสำนักงานอัตโนมัติจะช่วยให้การประมวลผล เก็บรักษา และแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสารผ่านทางอุปกรณ์สื่อสารต่างๆ ในรูปของสื่อผสมเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพภายใต้วัตถุประสงค์ นอกจากนี้ระบบ Intranet เพื่อการบริหารสำนักงานจะเป็นส่วนเชื่อมต่อกับระบบบริหารงานของเทศบาลที่เป็นระบบ back office

- เพื่อพัฒนาระบบจัดการเอกสาร (Document Management System)
- เพื่อพัฒนาระบบ Intranet เพื่อการบริหารสำนักงานเทศบาล

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

4) โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศสำหรับผู้บริหารและการตัดสินใจ

โดยทั่วไปผู้บริหารระดับสูงต้องการข้อมูลสารสนเทศในการบริหารงานและการตัดสินใจอยู่ตลอดเวลา ทั้งที่เป็นสารสนเทศที่ใช้เป็นประจำและเป็นครั้งคราว และแบบทันทีทันใด สารสนเทศที่ใช้ก็มีหลายรูปแบบทั้งที่เป็นโครงสร้าง และไม่เป็นโครงสร้าง เนื่องจากผู้บริหารมีเวลาจำกัดในการประมวลข้อมูลข่าวสาร อีกทั้งการตัดสินใจต้องกระทำให้ทันท่วงที ทันต่อสถานการณ์ นอกจากนี้ผู้บริหารจะไม่เชี่ยวชาญในการใช้ระบบเนื่องจากไม่ได้ใช้ด้วยตนเอง



โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศสำหรับผู้บริหารเน้นที่การสร้างทีมบุคลากรสารสนเทศแบบ Ad Hoc ให้คำแนะนำและสนับสนุนความต้องการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศแก่ผู้บริหาร ทั้งนี้ มิใช่เพียงการสร้างระบบสารสนเทศขึ้นมาใหม่เท่านั้น แต่เป็นการสร้างระบบสารสนเทศที่เจาะใช้ผลลัพธ์ของระบบต่างๆ รวมถึงแหล่งข่าวสารจากหน่วยงานภายนอก เพื่อประมวลผลและเสนอผลการประมวลผลนี้ต่อผู้บริหาร เพื่อใช้ประกอบการตัดสินใจทั้งนี้เพื่อ

- เพื่อพัฒนาบุคลากรให้มีความสามารถในการใช้งานเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง
- เพื่อพัฒนาระบบสารสนเทศสำหรับผู้บริหาร
- เพื่อเพิ่มมูลค่าการใช้งานระบบสารสนเทศของเทศบาล
- เพื่อพัฒนาระบบสำหรับเป็นเครื่องมือประกอบการบริหารตัดสินใจ

ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารและการตัดสินใจประกอบด้วยระบบต่างๆตามตาราง

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

5.3.5 งบประมาณการลงทุน

โครงการ	ปีที่	ระดับความพร้อม		
		เริ่มต้น	ปานกลาง	สูง
1. โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารงานเทศบาล ระยะที่ 1	2551	-	-	-
2. โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารงานเทศบาล ระยะที่ 2	2552 - 2554	-	8,500,000	8,500,000
3. โครงการระบบสำนักงานอัตโนมัติ	2552	4,000,000	4,000,000	4,000,000
4. โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศสำหรับผู้บริหาร	2555	-	9,000,000	9,000,000
รวม		4,000,000	21,500,000	21,500,000



5.4 แผนพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการให้บริการ

5.4.1 หลักการและเหตุผล

เป็นการพัฒนาการให้บริการของเทศบาลให้เป็นที่พึงพอใจของประชาชนผู้รับบริการ โดยการบูรณาการการให้บริการต่างๆ ได้แก่ การขออนุญาตประกอบกิจการ การเก็บภาษี การชำระค่าธรรมเนียมต่างๆ และบริการอื่นๆ มาไว้เป็นจุดเดียว ทั้งนี้เพื่อให้ผู้ประกอบการและประชาชนได้รับความสะดวกรวดเร็ว ถูกต้องในการรับบริการซึ่งก่อให้เกิดความมีประสิทธิภาพของงานและมีความโปร่งใส

5.4.2 วัตถุประสงค์

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

5.4.3 เป้าหมาย

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

5.4.4 โครงการ

แผนพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการให้บริการประกอบด้วย 2 โครงการ รายละเอียดคุณสมบัติระบบงานภายใต้โครงการต่าง ๆ นำเสนอไว้ในภาคผนวก ค “รายละเอียดคุณสมบัติระบบสารสนเทศ” สำหรับคำอธิบายโครงการทั้ง 2 โครงการ เป็นดังนี้



1) โครงการพัฒนาระบบแผนที่ภาษีและทะเบียนทรัพย์สิน

จัดระบบเพื่อใช้ในการบริหารการจัดการภาษีและทะเบียนทรัพย์สินของเทศบาล บันทึกฐานข้อมูลภาษีต่างๆเพื่อจัดเก็บเป็นรายได้หลักในการนำมาพัฒนาเทศบาล ต่อไป

ระบบงานในโครงการพัฒนาระบบแผนที่ภาษีและการจัดเก็บรายได้	อ้างอิงรายละเอียดคุณสมบัติ
1. ระบบแผนที่ภาษีและทะเบียนทรัพย์สิน	ค - 24

2) โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริการจุดเดียว (One Stop Service)

เป็นการพัฒนาระบบให้บริการและบูรณาการระบบงานเพื่อการบริการประชาชนเข้าไว้เป็นจุดเดียว เพื่อให้ประชาชนผู้รับบริการสามารถติดต่อราชการในทุกเรื่องกับเทศบาลได้อย่างสะดวก บูรณาการระบบแผนที่ภาษีและทะเบียนทรัพย์สิน ระบบอื่น ๆ ที่พัฒนาเพิ่มเติมอีก ดังตาราง

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

5.4.5 งบประมาณการลงทุน

โครงการ	ปีที่	ระดับความพร้อม		
		เริ่มต้น	ปานกลาง	สูง
1. โครงการพัฒนาระบบแผนที่ภาษีและทะเบียนทรัพย์สิน	2551	7,000,000	7,000,000	7,000,000
2. โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริการจุดเดียว	2552	-	4,000,000	4,000,000
รวม		7,000,000	11,000,000	11,000,000



5.5 แผนการพัฒนาระบบภูมิสารสนเทศเทศบาล

5.5.1 หลักการและเหตุผล

ในการพัฒนาระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ (GIS) ของเทศบาลในแผนแม่บทฉบับนี้ได้มีเป้าหมายของการออกแบบระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์โดยรวมเพื่อให้เกิดการบูรณาการของข้อมูล GIS เกิดการประสานการทำงานภายในหน่วยงานต่างๆของเทศบาล ผู้บริหาร และผู้ปฏิบัติการ ของเทศบาล สามารถใช้ประโยชน์จาก GIS ในการปฏิบัติงาน การวางแผน และการตัดสินใจ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ และเป็นประโยชน์ต่อการปฏิบัติการกิจต่างๆ อย่างแท้จริง รวมทั้งเพื่อให้สอดคล้องกับแผนแม่บทด้านสารสนเทศภูมิศาสตร์ของประเทศไทย ที่รัฐจะนำเทคโนโลยี GIS มาพัฒนาเศรษฐกิจและสังคม โดยได้มีการกำหนดแนวคิดของโครงสร้างพื้นฐานทางด้านสารสนเทศภูมิศาสตร์ระดับชาติ (National Spatial Data Infrastructure: NSDI) ไว้เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดจากฐานข้อมูลที่มีอยู่แล้วและที่กำลังจะพัฒนาขึ้น

5.5.2 วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อให้เกิดการบูรณาการของข้อมูล GIS เกิดการประสานกันทำงานภายในหน่วยงานต่างๆของเทศบาล
- 2) เพื่อให้ผู้บริหาร และผู้ปฏิบัติการของเทศบาล สามารถใช้ประโยชน์จาก GIS ในการปฏิบัติงาน การวางแผน และการตัดสินใจได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- 3) สนองตอบนโยบายด้านสารสนเทศภูมิศาสตร์ของประเทศไทย ที่รัฐจะนำเทคโนโลยีสารสนเทศ GIS มาพัฒนาเศรษฐกิจและสังคม

5.5.3 เป้าหมาย

- 1) ระบบฐานข้อมูลสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ของเทศบาลที่ใช้สนับสนุนการปฏิบัติการของหน่วยงานต่างๆ ของเทศบาล และสามารถส่งผ่านไปยังศูนย์ปฏิบัติการกระทรวงมหาดไทย
- 2) ระบบงานสารสนเทศทางภูมิศาสตร์เพื่อสนับสนุนการตัดสินใจ และการติดตามประเมินผลการดำเนินงานตามแผนยุทธศาสตร์ของเทศบาลให้กับผู้บริหาร
- 3) ระบบงานสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ที่สามารถตอบสนองต่อความต้องการใช้ข้อมูลเชิงพื้นที่และข้อเท็จจริงทางกายภาพของเทศบาล
- 4) กระบวนการนำเข้าข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์และข้อมูลเชิงบรรยายในแต่ละเรื่องที่เกี่ยวข้องกับยุทธศาสตร์หลักของเทศบาลจากหน่วยงานเจ้าของข้อมูล



- 5) ฐานข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์ของเทศบาลมีความถูกต้องสมบูรณ์ สำหรับใช้ในการบริหารจัดการเทศบาลแบบบูรณาการ
- 6) คู่มือระบบงาน คู่มือการใช้ระบบงาน GIS ในสื่อที่เหมาะสม

5.5.4 โครงการ

การพัฒนาาระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ของเทศบาลจะแบ่งแผนปฏิบัติการออกเป็น 3 โครงการรายละเอียดของโครงการแสดงได้ดังภาคผนวก ง สำหรับคำอธิบายโครงการทั้ง 3 โครงการ เป็นดังนี้

1) โครงการสำรวจและจัดทำข้อมูลภูมิศาสตร์พื้นฐาน (Fundamental Geographic Data Set-FGDS : FGDS) ของเทศบาล

ข้อมูลภูมิศาสตร์พื้นฐานเป็นกลุ่มข้อมูลที่มีผู้ใช้จำนวนมาก และสามารถนำไปใช้ในการสร้างฐานข้อมูลภูมิศาสตร์กลุ่มอื่นๆ ต่อไป ข้อมูลพื้นฐานทางด้าน FGDS ของเทศบาลแบ่งออกเป็น 7 กลุ่มคือ

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

การพัฒนา FGDS ของเทศบาลจะดำเนินการพัฒนาใน 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 เพื่องานบริการและงานบริหารของเทศบาล

โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้าน GIS เพื่องานบริการและบริหารของเทศบาล มีเป้าหมายดังนี้



- ให้เกิดการใช้ GIS ในหน่วยงานต่างๆ ของเทศบาลอย่างมีประสิทธิภาพ และสอดคล้องกับศักยภาพที่หน่วยงานนั้นมีอยู่
- ให้เกิดการเชื่อมโยง แลกเปลี่ยน และใช้ร่วมกัน ของข้อมูล GIS ระหว่างหน่วยงานต่างๆ ของเทศบาลได้อย่างสมบูรณ์
- ผู้บริหาร และผู้ปฏิบัติการเทศบาล สามารถใช้ประโยชน์จาก GIS ในการปฏิบัติงาน การวางแผน และการตัดสินใจ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ และเป็นประโยชน์ต่อการปฏิบัติการกิจต่างๆ อย่างแท้จริง
- ขยายโอกาสในการเข้าถึงข้อมูล GIS ของเทศบาลผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตอย่างทั่วถึง
- สามารถเผยแพร่ข้อมูลพร้อมโปรแกรมให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องและประชาชน เพื่อให้เกิดการใช้ข้อมูล GIS ได้อย่างทั่วถึงและกว้างขวาง
- สามารถให้บริการสืบค้นข้อมูล GIS ในระดับชุมชนเมืองทั่วประเทศ

โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้าน GIS เพื่องานบริการและงานบริหารของเทศบาล แบ่งออกเป็น 2 โครงการย่อยคือ

□ **โครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ GIS ของเทศบาล** 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 ได้อย่างเหมาะสมในการบริหารจัดการเทศบาล และจัดฝึกอบรมให้บุคลากรของเทศบาล มีความรู้ ความสามารถและทักษะในการใช้ GIS ตามลักษณะงานที่รับผิดชอบ



5.5.5 งบประมาณการลงทุน

โครงการ	ปีที่	ระดับความพร้อม		
		เริ่มต้น	ปานกลาง	สูง
1. โครงการสำรวจและจัดทำข้อมูลภูมิศาสตร์ พื้นฐาน FGDS	2554	-	-	5,000,000
2. โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้าน GIS เพื่อ งานบริการและงานบริหารของเทศบาล □ โครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์และ อุปกรณ์ GIS □ โครงการพัฒนาบุคลากรด้าน GIS	2555	-	-	4,000,000
รวม		-	-	9,000,000



5.6 แผนการพัฒนากระบบสารสนเทศเพื่อประชาสัมพันธ์งานเทศบาล

5.6.1 หลักการและเหตุผล

เพื่อนำเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารมาใช้ในการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารด้านต่างๆของเทศบาล ให้เข้าถึงประชาชนกลุ่มเป้าหมายได้โดยง่าย ปัจจุบันการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศของประเทศไทยมีการขยายตัวสูงขึ้น ประชาชนมีการใช้อินเตอร์เน็ตกันมากขึ้น ดังนั้นการเผยแพร่ข้อมูลผ่านอินเตอร์เน็ตจึงเป็นช่องทางที่จะกระจายข่าวสารไปยังผู้รับหรือประชาชนได้สะดวกและประหยัด

5.6.2 วัตถุประสงค์

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

5.6.3 เป้าหมาย

- 1) ประชาชนสามารถเข้าถึงข้อมูลข่าวสารของเทศบาล ได้ง่ายขึ้น
- 2) มีระบบสารสนเทศในการบริหารและจัดการข้อมูลที่ต้องการประชาสัมพันธ์อย่างเป็นระบบ
- 3) พัฒนาเว็บไซต์สำหรับประชาสัมพันธ์ข้อมูล
- 4) เพิ่มช่องทางการประชาสัมพันธ์ข้อมูลทรัพยากรป่าไม้สู่สาธารณชน

5.6.4 โครงการ

แผนพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อประชาสัมพันธ์งานของเทศบาลมี 1 โครงการ รายละเอียดคุณสมบัตินี้ระบบงานภายใต้โครงการต่างๆ นำเสนอไว้ในภาคผนวก ค “รายละเอียดคุณสมบัตินี้ระบบสารสนเทศ” สำหรับคำอธิบายโครงการ เป็นดังนี้

1) โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารและติดตามเรื่องราวร้องทุกข์

ให้บริการข้อมูลข่าวสารแก่ประชาชนหรือผู้ที่สนใจทั่วไปเกี่ยวกับงานด้านต่างๆ ของเทศบาลรวมถึงการบริการความรู้และอื่นๆ ด้วยวัตถุประสงค์

- เพื่อเผยแพร่ข้อมูลสู่สาธารณชน



- เพื่อจัดทำระบบบริหารงานประชาสัมพันธ์ เช่น การนำข้อมูลใหม่เข้าสู่ระบบหรือการนำข้อมูลที่ล้าสมัยออกจากระบบที่ง่ายและสะดวกในการใช้งาน
- เพื่อประชาสัมพันธ์ข้อมูลโดยผ่านระบบเครือข่ายสากล และผู้ใช้บริการสามารถเข้าถึงข้อมูลต่าง ๆ โดยผ่านโปรแกรม Web Browser
- เพื่อเป็นช่องทางในการแลกเปลี่ยนข้อมูลกับหน่วยงานอื่น เพื่อประโยชน์ในการประชาสัมพันธ์

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

5.6.5 งบประมาณการลงทุน

โครงการ	ปีที่	ระดับความพร้อม		
		เริ่มต้น	ปานกลาง	สูง
1. โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารและติดตามเรื่องราวร้องทุกข์	2551	-	3,000,000	3,000,000
รวม		-	3,000,000	3,000,000



5.7 แผนพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการพัฒนาด้านสังคม

5.7.1 หลักการและเหตุผล

เพื่อนำเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารมาใช้ในการพัฒนาด้านสังคมของท้องถิ่น จัดทำฐานข้อมูลพื้นฐานสำหรับการให้บริการด้านสังคม ด้านสาธารณสุข ความจำเป็นพื้นฐาน ด้านชีวิตความเป็นอยู่ของประชาชนในท้องถิ่น ข้อมูลการดำเนินโครงการต่างๆ วิเคราะห์ปัญหา และความต้องการเพื่อการพัฒนาสังคม

5.7.2 วัตถุประสงค์

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

5.7.3 เป้าหมาย

- 1) มีระบบสารสนเทศเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น
- 2) การพัฒนาท้องถิ่นเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ สอดคล้องกับสภาพแวดล้อมของแต่ละท้องถิ่น

5.7.4 โครงการ

1) โครงการพัฒนาระบบฐานข้อมูลเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น

ทำการพัฒนาระบบสารสนเทศขึ้นพื้นฐานที่มีความจำเป็นเร่งด่วนสำหรับให้บริการและเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น อันได้แก่การบริการด้านสาธารณสุขพื้นฐาน การจัดทำฐานข้อมูลชุมชน และครัวเรือนเพื่อป้องกันและการแก้ไขปัญหาด้านยาเสพติด รวมถึงระบบฐานข้อมูลเพื่อการคมนาคมของท้องถิ่น

โครงการพัฒนาระบบฐานข้อมูลเพื่อการพัฒนาท้องถิ่นประกอบด้วยระบบงานดังตาราง

ระบบงานในโครงการพัฒนาระบบฐานข้อมูลเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น	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 สิ่งแวดล้อมและ การป้องกันสาธารณสุข

พัฒนาระบบสารสนเทศเพื่องานสุขาภิบาล อนามัย และการป้องกันสาธารณสุข ทำฐานข้อมูลเกี่ยวกับการจัดเก็บและทำลายขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล การติดตามผลการดำเนินงานของบุคลากรที่รับผิดชอบตามภารกิจที่ได้รับมอบหมาย การติดตามเก็บค่าธรรมเนียมการให้บริการสุขาภิบาลต่างๆ รวมถึงการเก็บข้อมูลด้านสาธารณสุข การให้การช่วยเหลือหรือแก้ไขบรรเทาสาธารณสุข และประมวลผลจัดทำรายงานสถิติเกี่ยวกับสถิติ เพื่อประโยชน์ในการวางแผนป้องกัน

ระบบงานภายใต้โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่องานสุขาภิบาล อนามัย และการป้องกันสาธารณสุข เป็นดังตาราง

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

5.7.5 งบประมาณการลงทุน

โครงการ	ปีที่	ระดับความพร้อม		
		เริ่มต้น	ปานกลาง	สูง
1. โครงการพัฒนาระบบฐานข้อมูลเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น	2551 - 2552	8,500,000	11,000,000	11,000,000
2. โครงการอินเทอร์เน็ตชุมชน	2555	-	1,500,000	1,500,000
3. โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่องานสุขาภิบาล อนามัย สิ่งแวดล้อม และการป้องกันสาธารณสุข	2551 - 2552	-	8,500,000	8,500,000
รวม		8,500,000	21,000,000	21,000,000



5.8 แผนพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้ตลอดชีวิตของชุมชน

5.8.1 หลักการและเหตุผล

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

5.8.2 วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อใช้ ICT เป็นช่องทางสื่อสารระหว่างอปท. กับชุมชน
- 2) เพื่อขยายโอกาสการเข้าถึงแหล่งข้อมูล ข่าวสารของประชาชน
- 3) เพื่อใช้ ICT ในการเผยแพร่ข้อมูล

5.8.3 โครงการ

1) โครงการศูนย์ความรู้ท้องถิ่น (Local Learning Center)

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

2) โครงการพัฒนารฐานข้อมูลภูมิปัญญาและวัฒนธรรมท้องถิ่น

แต่ละท้องถิ่นมีภูมิปัญญาที่สืบทอดมาจากบรรพบุรุษ เป็นเอกลักษณ์ เป็นวัฒนธรรมที่มีประโยชน์ควรอนุรักษ์และถ่ายทอดต่อไปยังลูกหลาน จำเป็นที่จะต้องมีการจัดทำฐานข้อมูลที่จะจัดเก็บความรู้ภูมิปัญญาดังกล่าว เพื่อประโยชน์ในการถ่ายทอดความรู้หรือเรียนรู้สำหรับผู้สนใจในท้องถิ่น และบุคคลที่สนใจ



ระบบโครงการพัฒนาศูนย์การเรียนรู้ท้องถิ่น	อ้างอิงรายละเอียดคุณสมบัติ
1. ศูนย์ความรู้ท้องถิ่น และ e-Learning	ค - 29
2. ระบบห้องสมุด	ค - 29
3. ระบบฐานข้อมูลภูมิปัญญาชาวบ้าน	ค - 30

5.8.5 งบประมาณการลงทุน

โครงการ	ปีที่	ระดับความพร้อม		
		เริ่มต้น	ปานกลาง	สูง
1. โครงการศูนย์รู้ท้องถิ่น (Local Learning Center)	2551	-	6,000,000	6,000,000
2. โครงการพัฒนาระบบ e-Learning ท้องถิ่น			2,500,000	2,500,000
3. โครงการพัฒนาฐานข้อมูลภูมิปัญญาท้องถิ่นและวัฒนธรรมท้องถิ่น			1,500,000	1,500,000
รวม		-	10,000,000	10,000,000



5.9 แผนพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อโรงเรียนในชุมชน

5.9.1 หลักการและเหตุผล

แผนงานเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการโรงเรียนมุ่งเน้นในการนำ ICT มาใช้ในการผลิตฐานความรู้ สร้างสื่อการเรียนการสอน ครูและนักเรียนสามารถเข้าถึงแหล่งความรู้ต่างๆ โดยผ่านทางอินเทอร์เน็ต รวมถึงการนำ ICT มาใช้ในการบริหารจัดการด้านการศึกษา ให้ทุกโรงเรียนมีมาตรฐานเดียวกันตลอดจนสร้างเครือข่ายการศึกษาระหว่างโรงเรียนในสังกัด และโรงเรียนอื่นๆ

5.9.2 วัตถุประสงค์

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

5.9.3 เป้าหมาย

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



- 6) การประสานงานระหว่างโรงเรียนในสังกัดและผู้บริหารของเมืองดียิ่งขึ้น ไม่ถูกจำกัด
ในเรื่องเวลา และสถานที่

5.9.4 โครงการ

1) โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารโรงเรียนในสังกัด

การจัดการด้านการศึกษา ICT ที่จำเป็นสำหรับการบริหารจัดการด้านการศึกษา มีดังนี้

- ระบบการสอบคัดเลือกและรับนักเรียนใหม่
- ระบบทะเบียนประวัตินักเรียน
- ระบบงานทะเบียน
- ระบบการจัดตารางสอน
- ระบบจัดเก็บประวัติสุขภาพของนักเรียน

ระบบโครงการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารงานด้านการศึกษาของ โรงเรียน	อ้างอิงรายละเอียดคุณสมบัติ
1. ระบบบริหารการศึกษา	ค - 31
2. ระบบบริหารโรงเรียน	ค - 31

2) โครงการคอมพิวเตอร์และอินเทอร์เน็ตโรงเรียน

อินเทอร์เน็ตเป็นแหล่งความรู้ที่ใหญ่ที่สุดในโลก บรรจุเนื้อหาความรู้ครอบคลุมทุกด้านใน
ทุกส่วนของโลกและมีการเพิ่มเติมปรับเปลี่ยนหมุนเวียนความรู้ใหม่ๆ อยู่ตลอดเวลา ดังนั้นจึงเป็น
ประโยชน์ต่อครู นักเรียนในสังกัดเป็นอย่างยิ่งถ้าหากสามารถเข้าถึงแหล่งความรู้ที่มีอินเทอร์เน็ตได้

โครงการพัฒนาระบบอินเทอร์เน็ตโรงเรียน เป็นโครงการติดตั้งระบบอินเทอร์เน็ตให้กับทุก
โรงเรียนในสังกัด เพื่อให้ครูและนักเรียนสามารถเข้าถึงแหล่งความรู้ที่มีอยู่ในอินเทอร์เน็ต อันจะ
เป็นส่วนทำให้เกิดการพัฒนาคุณภาพด้านการเรียนการสอนของโรงเรียนในสังกัดให้ดียิ่งขึ้น



5.9.5 งบประมาณการลงทุน

โครงการ	ปีที่	ระดับความพร้อม		
		เริ่มต้น	ปานกลาง	สูง
1. โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการ บริหารงานด้านการศึกษาของโรงเรียน	2553	4,500,000	4,500,000	4,500,000
2. โครงการอินเทอร์เน็ตโรงเรียน	2554	1,500,000	1,500,000	1,500,000
3. โครงการห้องคอมพิวเตอร์ในโรงเรียน	2554	3,000,000	3,000,000	3,000,000
รวม		9,000,000	9,000,000	9,000,000



5.10 แผนพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการส่งเสริมเศรษฐกิจและการท่องเที่ยว

5.10.1 หลักการและเหตุผล

แผน ICT เพื่อการส่งเสริมเศรษฐกิจและการท่องเที่ยวมีจุดมุ่งหมายในการขยายการใช้ ICT ในการประชาสัมพันธ์ส่งเสริมเศรษฐกิจและการท่องเที่ยวให้มีประสิทธิภาพครอบคลุมสื่ออิเล็กทรอนิกส์ทุกประเภท ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์อิเล็กทรอนิกส์ตามสถานที่ที่เหมาะสม และดำเนินการอย่างต่อเนื่องและถาวร

5.10.2 วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อขยายการนำ ICT มาใช้ในการประชาสัมพันธ์เพื่อการส่งเสริมเศรษฐกิจ
- 2) เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปอย่างต่อเนื่องและถาวร

5.10.3 เป้าหมาย

- 1) มีศูนย์รวมข้อมูลการท่องเที่ยวของเมือง (e-Tourist Information Portal) ที่ให้บริการนักท่องเที่ยวอย่างสะดวก รวดเร็ว ไม่จำกัดเวลา และสถานที่ ผ่านทางสื่ออิเล็กทรอนิกส์ต่างๆ
- 2) มีการเชื่อมโยงศูนย์ข้อมูลการท่องเที่ยวของเมืองกับผู้ประกอบการ
- 3) มีหน่วยงานรับผิดชอบปฏิบัติงานอย่างถาวร

5.10.4 โครงการ

1) โครงการจัดทำฐานข้อมูลแหล่งท่องเที่ยว

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

โครงการฐานข้อมูลแหล่งท่องเที่ยว	อ้างอิงรายละเอียดคุณสมบัติ
1. ระบบฐานข้อมูลทรัพยากรธรรมชาติและแหล่งท่องเที่ยว	ค - 19



5.10.5 งบประมาณการลงทุน

โครงการ	ปีที่	ระดับความพร้อม		
		เริ่มต้น	ปานกลาง	สูง
1. โครงการจัดทำแหล่งข้อมูลแหล่งท่องเที่ยว	2554	-	2,500,000	2,500,000
รวม		-	2,500,000	2,500,000



5.11 แผนการพัฒนาทรัพยากรบุคคลเพื่อการทำงานภายใต้วัฒนธรรมอิเล็กทรอนิกส์ (e-Municipal Culture)

5.11.1 หลักการและเหตุผล

เทศบาลจำเป็นต้องเตรียมความพร้อมของบุคลากรให้มีความรู้ ความเข้าใจในด้านเทคโนโลยีสารสนเทศอย่างเพียงพอที่จะรองรับแผนงานต่างๆ ในแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเพื่อพัฒนาให้เทศบาลเป็นหน่วยงานที่สามารถให้บริการประชาชนได้อย่างมีประสิทธิภาพตามเจตนารมณ์ที่ตั้งไว้

5.11.2 เป้าหมาย

- 1) ฝึกอบรมบุคลากรของเทศบาลให้มีความรู้ความสามารถในการใช้งานเทคโนโลยีสารสนเทศที่เหมาะสมเพื่อตอบสนองภารกิจของตน
- 2) กำหนดแนวทางการฝึกอบรมให้มีความเหมาะสมกับบุคลากรในแต่ละระดับ และสายงาน โดยพิจารณาจากหน้าที่ความรับผิดชอบของแต่ละบุคลากร เช่น บุคลากรระดับผู้บริหาร บุคลากรสายปฏิบัติการ เป็นต้น
- 3) การส่งเสริมให้ประชาชนมีความรู้ความเข้าใจในการใช้บริการระบบสารสนเทศที่จำเป็นของเทศบาล

5.11.3 โครงสร้างหลักสูตรการฝึกอบรม

เป็นการพัฒนาบุคลากรให้มีความรู้ ความสามารถทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศอย่างเพียงพอที่จะสนับสนุนการใช้งานเทคโนโลยีได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยการฝึกอบรมบุคลากรให้มีทักษะ ความรู้ ความเข้าใจในเทคโนโลยีสารสนเทศที่เกี่ยวข้องกับภาระหน้าที่ความรับผิดชอบของตน

ตามแนวทางการฝึกอบรมเฉพาะสิ่งที่จำเป็น ซึ่งจะมุ่งเน้นให้ดำเนินการฝึกอบรมบุคลากรแตกต่างกันตามระดับ และสายงาน โดยพิจารณาจากหน้าที่ความรับผิดชอบของบุคลากร แบ่งโครงสร้างหลักสูตรการฝึกอบรมได้ทั้งหมด 3 กลุ่ม คือ หลักสูตรการฝึกอบรมบุคลากรระดับผู้ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ หลักสูตรการฝึกอบรมบุคลากรด้านบริหารและจัดการ และหลักสูตรการฝึกอบรมบุคลากรด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ

- 1) การฝึกอบรมบุคลากรระดับผู้ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ (User Training) ในการฝึกอบรมบุคลากรในกลุ่มนี้ เน้นทักษะที่จำเป็นต้องใช้ในการปฏิบัติประจำวัน เพื่อให้บุคลากร



สามารถใช้งานเครื่องคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์สารสนเทศต่อพ่วง และโปรแกรมประยุกต์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยไม่จำเป็นต้องมีความรู้ความเข้าใจทางด้านกลไกภายในของอุปกรณ์ และการทำงานในเชิงเทคนิคของโปรแกรมประยุกต์

- **การฝึกอบรมทักษะพื้นฐานในการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ (Basic Training)** เป็นการอบรมให้บุคลากรมีทักษะพื้นฐานในการใช้งานเทคโนโลยีสารสนเทศ เช่น การเปิด/ปิดเครื่องคอมพิวเตอร์ 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 หรือผู้อำนวยการสำนักสามารถวิเคราะห์ แยกแยะ และสรุปผลข้อมูล เช่น โปรแกรมสำหรับประมวลผลข้อมูลทางสถิติ โปรแกรมวิเคราะห์ข้อมูล เพื่อใช้ประโยชน์ในการรับรู้สภาพความเป็นไปของงานเสริมการตัดสินใจ และการแก้ปัญหาในระดับหน่วยงาน
- **การฝึกอบรมระบบงานประยุกต์เฉพาะทาง (Domain Applications Training)** เป็นการอบรมให้แก่บุคลากรที่มีหน้าที่รับผิดชอบในการดำเนินงานบนระบบงานสารสนเทศประยุกต์โดยตรง เช่น เจ้าหน้าที่บันทึกข้อมูล วิศวกร เจ้าหน้าที่ฝ่ายช่าง เจ้าหน้าที่การศึกษา เจ้าหน้าที่งานประชาสัมพันธ์ ดังนั้นบุคลากรจะต้องได้รับการอบรมในเรื่องทักษะการใช้งานระบบงานประยุกต์ รวมทั้งรายละเอียดขั้นตอนการใช้งาน รวมทั้งสร้างจิตสำนึกในการใช้งานระบบงานดังกล่าวด้วยเพื่อให้บุคลากรสามารถใช้ระบบงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และเป็นการใช้งานแบบยั่งยืน



2) การฝึกอบรมบุคลากรด้านบริหารและการจัดการ (Executive & Management Training) การฝึกอบรมสำหรับบุคลากรระดับบริหารจัดการนั้นจะเป็นการฝึกอบรมให้ผู้บริหารระดับสูง เช่น นายกรัฐมนตรี ปลัดเทศบาล เกิดทัศนคติที่ดีต่อการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ และนำเทคโนโลยีสารสนเทศมาใช้ในการบริหารและการจัดการเทศบาล โดยเนื้อหาการอบรมจะมุ่งเน้นเชิงบรรยายสรุปสำหรับเทคโนโลยีสารสนเทศใหม่ๆ และการแสดงเทคโนโลยีต่างๆ เช่น เทคโนโลยีสื่อสารไร้สาย เทคโนโลยีสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ เป็นต้น

3) การฝึกอบรมบุคลากรด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ (IT Staff Training) เป็นการฝึกอบรมสำหรับบุคลากรด้านเทคโนโลยีสารสนเทศในเชิงเทคนิคของการทำงานเทคโนโลยีสารสนเทศ เช่น การบริหารจัดการโครงการระบบสารสนเทศ การดูแลรักษาระบบคอมพิวเตอร์ ระบบเครือข่าย และอุปกรณ์สารสนเทศต่อพ่วง การรักษาความปลอดภัยบนระบบเครือข่าย การดูแลรักษาฐานข้อมูล เป็นต้น ตลอดจนกระทั่งการฝึกปฏิบัติเพื่อให้เกิดทักษะในการทำงานเทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงานของบุคลากรตามสายงานหลัก และบุคลากรระดับบริหารจัดการของเทศบาลได้อย่างเต็มรูปแบบ รวมทั้งการถ่ายทอดความรู้ การให้คำปรึกษา และให้คำแนะนำในการทำงานเทคโนโลยีสารสนเทศ แก่บุคลากรของหน่วยงานและผู้บริหารระดับสูงของเทศบาลด้วย

5.11.4 งบประมาณการลงทุน

โครงการ	ปีที่ดำเนินการ	งบประมาณ (บาท)		
		เริ่มต้น	ปานกลาง	สูง
1. โครงการฝึกอบรมบุคลากรระดับผู้ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ	2551 - 2555	1,110,000	2,070,000	2,070,000
2. โครงการฝึกอบรมบุคลากรด้านบริหารและการจัดการ	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 ของเทศบาล



ประมาณการการลงทุน เทศบาลระดับเริ่มต้น



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)
	ระบบเครือข่าย	รวมเงิน		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
	ระบบคอมพิวเตอร์ลูกข่าย	รวมเงิน		1,229,000		282,000		282,000		1,793,000
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
7	LCD Projector	150,000	1	150,000					1	150,000
	ซอฟต์แวร์									
1	โปรแกรมสำเร็จรูปมาตรฐาน	10,000	6	60,000	3	30,000	3	30,000	12	120,000



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)
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



รายการ	ปีที่ 2551	ปีที่ 2552	ปีที่ 2553	ปีที่ 2554	ปีที่ 2555
1. โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารงาน เทศบาล ระยะที่ 1	-	-	-	-	-
2. โครงการระบบสำนักงานอัตโนมัติ	-	4,000,000	-	-	-
3. โครงการพัฒนาระบบแผนที่ภาษีและการจัดเก็บรายได้**	7,000,000				
4. โครงการพัฒนาระบบฐานข้อมูลเพื่อการพัฒนาเทศบาล	7,000,000	1,500,000	-	-	-
5. โครงการพัฒนาศูนย์การเรียนรู้เทศบาล (Local Learning Center)	-	2,500,000	-	3,500,000	-
6. โครงการห้องคอมพิวเตอร์โรงเรียน	-	-	-	3,000,000	-
7. โครงการอินเทอร์เน็ตโรงเรียน	-	-	-	1,500,000	-
8. โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารโรงเรียน	-	-	4,500,000	-	-
9. โครงการการฝึกอบรมสำหรับบุคลากรระดับผู้ใช้งาน	222,000	222,000	222,000	222,000	222,000
10. โครงการการฝึกอบรมสำหรับบุคลากรระดับผู้บริหาร	60,000	60,000	60,000	60,000	60,000
11. โครงการการฝึกอบรมสำหรับบุคลากรศูนย์เทคโนโลยี สารสนเทศ	336,000	336,000	336,000	336,000	336,000
รวมทั้งสิ้น	14,618,000	8,618,000	5,118,000	8,618,000	618,000

** การคำนวณงบประมาณในการดำเนินการสำรวจข้อมูลแผนที่ภาษีให้อำนาจการคำนวณ
จากระเบียบในการปฏิบัติการจัดทำแผนที่ภาษีทะเบียนทรัพย์สิน



ประมาณการการลงทุน เทศบาลระดับปานกลาง



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)
	ระบบเครือข่าย	รวมเงิน		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
	ระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	รวมเงิน		1,050,000		-		-		1,050,000
1	เครื่อง server									
	Network Server	350,000	1	350,000					1	350,000
	Mail & Web & Database & File Server	700,000	1	700,000					1	700,000
	ระบบคอมพิวเตอร์ลูกข่าย	รวมเงิน		3,264,000		477,000		477,000		4,218,000
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
	ซอฟต์แวร์									



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)
1	ซอฟต์แวร์ระบบฐานข้อมูล	1,500,000	1	1,500,000					1	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. โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารงานเทศบาล. ระยะที่ 1 (Back Office)	-	-	-	-	-
2. โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารงานเทศบาล. ระยะที่ 2	-	3,000,000	4,500,000	1,000,000	-
3. โครงการระบบสำนักงานอัตโนมัติ	-	4,000,000	-	-	-
4. โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศสำหรับผู้บริหารและการ ตัดสินใจ	-	-	-	-	9,000,000
5. โครงการพัฒนาระบบแผนที่ภาษีและทะเบียนทรัพย์สิน**	7,000,000	-	-	-	-
6. โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจุดเดียว (One Stop Service)	-	4,000,000	-	-	-
7. โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการประชาสัมพันธ์ข้อมูล ข่าวสารและติดตามเรื่องราวร้องทุกข์	3,000,000	-	-	-	-
8. โครงการพัฒนาระบบฐานข้อมูลเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น	-	1,500,000	2,500,000	-	7,000,000
9. โครงการอินเทอร์เน็ตชุมชน	-	-	-	-	1,500,000
10. โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่องานสุขภาพ อนามัย และ การป้องกันสาธารณสุข	7,000,000	1,500,000	-	-	-
11. โครงการพัฒนาศูนย์การเรียนรู้ท้องถิ่น (Local Learning Center)	-	2,500,000	-	3,500,000	-
12. โครงการพัฒนาระบบ e-Learning ท้องถิ่น	-	-	-	-	2,500,000
13. โครงการพัฒนาฐานข้อมูลภูมิปัญญาและวัฒนธรรมท้องถิ่น	-	-	-	1,500,000	-
14. โครงการห้องคอมพิวเตอร์โรงเรียน	-	-	-	3,000,000	-
15. โครงการอินเทอร์เน็ตโรงเรียน	-	-	-	1,500,000	-
16. โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารงานโรงเรียน	-	-	4,500,000	-	-
17. โครงการจัดทำฐานข้อมูลแหล่งท่องเที่ยว	-	-	-	2,500,000	-
18. โครงการการฝึกอบรมสำหรับบุคลากรระดับผู้ใช้งาน	414,000	414,000	414,000	414,000	414,000
19. โครงการการฝึกอบรมสำหรับบุคลากรระดับผู้บริหาร	90,000	90,000	90,000	90,000	90,000
20. โครงการการฝึกอบรมสำหรับบุคลากรศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ	604,000	604,000	604,000	604,000	604,000
รวมทั้งสิ้น	18,108,000	17,608,000	12,608,000	14,108,000	21,108,000

** การคำนวณงบประมาณในการดำเนินการสำรวจข้อมูลแผนที่ภาษีให้อำนาจการคำนวณจาก
ระเบียบในการปฏิบัติการจัดทำแผนที่ภาษีทะเบียนทรัพย์สิน



ประมาณการการลงทุน เทศบาลระดับสูง



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)
	ระบบเครือข่าย	รวมเงิน		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
	ระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	รวมเงิน		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
	ระบบคอมพิวเตอร์ลูกข่าย	รวมเงิน		3,264,000		477,000		477,000		4,218,000
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	1,500,000	1	1,500,000					1	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



การลงทุนด้านระบบสารสนเทศ

รายการ	ปีที่ 2551	ปีที่ 2552	ปีที่ 2553	ปีที่ 2554	ปีที่ 2555
1. โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารงาน เทศบาล. ระยะที่ 1 (Back Office)	-	-	-	-	-
2. โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารงาน เทศบาล. ระยะที่ 2	-	3,000,000	4,500,000	1,000,000	-
3. โครงการระบบสำนักงานอัตโนมัติ	-	4,000,000	-	-	-
4. โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศสำหรับผู้บริหารและ การตลาด	-	-	-	-	9,000,000
5. โครงการพัฒนาระบบแผนที่ภาษีและทะเบียนทรัพย์สิน**	7,000,000	-	-	-	-
6. โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริการจุดเดียว (One Stop Service)	-	4,000,000	-	-	-
7. โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการประชาสัมพันธ์ ข้อมูลข่าวสารและติดตามเรื่องราวร้องทุกข์	3,000,000	-	-	-	-
8. โครงการพัฒนาระบบฐานข้อมูลเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น	-	1,500,000	2,500,000	-	7,000,000
9. โครงการอินเทอร์เน็ตชุมชน	-	-	-	-	1,500,000
10. โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่องานสุขภาพ อนามัย และการป้องกันสาธารณสุข	7,000,000	1,500,000	-	-	-
11. โครงการพัฒนาศูนย์การเรียนรู้ท้องถิ่น (Local Learning Center)	-	2,500,000	-	3,500,000	-
12. โครงการพัฒนาระบบ e-Learning ท้องถิ่น	-	-	-	-	2,500,000
13. โครงการพัฒนาฐานข้อมูลภูมิปัญญาและวัฒนธรรม ท้องถิ่น	-	-	-	1,500,000	-
14. โครงการห้องคอมพิวเตอร์โรงเรียน	-	-	-	3,000,000	-
15. โครงการอินเทอร์เน็ตโรงเรียน	-	-	-	1,500,000	-
16. โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารงาน โรงเรียน	-	-	4,500,000	-	-
17. โครงการจัดทำฐานข้อมูลแหล่งท่องเที่ยว	-	-	-	2,500,000	-
18. โครงการการฝึกอบรมสำหรับบุคลากรระดับผู้ใช้งาน	414,000	414,000	414,000	414,000	414,000
19. โครงการการฝึกอบรมสำหรับบุคลากรระดับผู้บริหาร	90,000	90,000	90,000	90,000	90,000
20. โครงการการฝึกอบรมสำหรับบุคลากรศูนย์เทคโนโลยี สารสนเทศ	604,000	604,000	604,000	604,000	604,000
21. โครงการสำรวจและจัดทำภูมิศาสตร์พื้นฐาน (FGDS)	-	-	-	5,000,000	-



รายการ	ปีที่ 2551	ปีที่ 2552	ปีที่ 2553	ปีที่ 2554	ปีที่ 2555
22. โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้าน GIS เพื่องาน บริหารและการบริการ	-	-	-	-	4,000,000
รวมทั้งสิ้น	18,108,000	17,608,000	12,608,000	19,108,000	25,108,000

** การคำนวณงบประมาณในการดำเนินการสำรวจข้อมูลแผนที่ภาษีให้อ้างอิงการคำนวณ
จากระเบียบในการปฏิบัติการจัดทำแผนที่ภาษีทะเบียนทรัพย์สิน