



แผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศของ
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร
ประจำปีงบประมาณ (พ.ศ. ๒๕๖๐ – ๒๕๖๒)

คำนำ

แผนแม่บทเทคโนโลยีและการสื่อสารขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๖๒ ฉบับนี้ จัดทำขึ้นโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นกรอบแนวทางการพัฒนาด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร ให้มีทิศทางการพัฒนาด้านเทคโนโลยีสารสนเทศที่ชัดเจน เหมาะสม และสอดคล้องกับนโยบายด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของประเทศ และยุทธศาสตร์ขององค์การบริหารส่วนจังหวัด

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร จึงได้แต่งตั้งคณะทำงานจัดทำแผนแม่บทเทคโนโลยีและการสื่อสาร โดยคณะทำงานประกอบด้วยตัวแทนจากทุกส่วนราชการในสังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร เพื่อดำเนินการจัดทำแผนแม่บทเทคโนโลยีและการสื่อสารขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๖๒ ซึ่งได้รับความร่วมมืออย่างดียิ่งจากทุกส่วนราชการ จึงขอขอบคุณไว้ ณ ที่นี้

พฤศจิกายน ๒๕๕๙

สารบัญ

แผนแม่บทเทคโนโลยีและการสื่อสารขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ – ๒๕๖๒

	เรื่อง	หน้า
บทที่ ๑	บทนำ	
	๑.๑ หลักการและเหตุผล	๑
	๑.๒ วัตถุประสงค์	๑
	๑.๓ ขั้นตอนการดำเนินงาน	๑
บทที่ ๒	ยุทธศาสตร์ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร	๒
	วิสัยทัศน์การพัฒนาจังหวัดขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร	๒
	พันธกิจการพัฒนา	๒
	ยุทธศาสตร์และแนวทางการพัฒนา	๓
บทที่ ๓	กรอบนโยบายและยุทธศาสตร์ด้านเทคโนโลยีและการสื่อสารที่เกี่ยวข้อง	๔
	กรอบนโยบายเทคโนโลยีและการสื่อสาร ระยะ พ.ศ. ๒๕๕๔ – ๒๕๖๓	
	ของประเทศไทย หรือ ICT ๒๐๒๐	
	แผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น	
	ระยะ ๒๕๕๗ – ๒๕๖๐	
บทที่ ๔	สถานภาพด้านเทคโนโลยีและการสื่อสาร	๗
	๔.๑ สถานภาพด้านสารสนเทศ	
	๔.๒ สรุปผลวิเคราะห์ด้านอุปกรณ์คอมพิวเตอร์และเครือข่าย	
	๔.๓ สถานภาพด้านข้อมูลสารสนเทศ	๘
	๔.๔ สถานภาพด้านบุคลากรและการบริหารจัดการ	๙
บทที่ ๕	การวิเคราะห์สถานภาพด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารด้วย SWOT	๑๐
	๕.๑ บทวิเคราะห์สถานภาพด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารภายใน	
	องค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร	๑๐
	๕.๒ บทวิเคราะห์สถานภาพด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารภายนอก	
	องค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร	๑๑
บทที่ ๖	วิสัยทัศน์ ยุทธศาสตร์ด้านเทคโนโลยีและการสื่อสาร	๑๒
	๖.๑ วิสัยทัศน์ และพันธกิจ ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารขององค์การบริหาร	
	ส่วนจังหวัดสมุทรสาคร	๑๒
	๖.๒ ยุทธศาสตร์ในการพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารขององค์การบริหาร	
	ส่วนจังหวัดสมุทรสาคร	๑๒
	๖.๓ แนวทางในการพัฒนาตามยุทธศาสตร์ในการพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศและ	
	การสื่อสารขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร	๑๒

สารบัญ (ต่อ)

	เรื่อง	หน้า
บทที่ ๗	สรุปแผนงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ตารางยุทธศาสตร์และโครงการ ตามยุทธศาสตร์ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและ การสื่อสารขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร	๑๔ ๑๔
ภาคผนวก	รายละเอียดแสดงโครงการภายใต้ยุทธศาสตร์และแผนงานตามยุทธศาสตร์ด้านเทคโนโลยี สารสนเทศและการสื่อสาร	

บทที่ ๑

บทนำ

๑.๑ หลักการและเหตุผล

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร เป็นองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นตามพระราชบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัด พ.ศ. ๒๕๔๐ มีบทบาทหน้าที่ในการให้บริการสาธารณะแก่ประชาชนในจังหวัด โดยจัดทำแผนพัฒนาองค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร และประสานการจัดทำแผนพัฒนาจังหวัด สนับสนุน ประสาน และให้ความร่วมมือในการปฏิบัติหน้าที่ของท้องถิ่นอื่นที่อยู่ในเขตองค์การบริหารส่วนจังหวัด ในการปฏิบัติงานตามอำนาจหน้าที่ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดนั้นต้องให้เป็นไป เพื่อประโยชน์สุขของประชาชนโดยยึดหลักการ บริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี และให้ค่านึงการมีส่วนร่วมของประชาชน การจัดทำงบประมาณ การจัดซื้อจัดจ้าง การตรวจสอบ การประเมินผล การปฏิบัติงาน และการเปิดเผยข้อมูลข่าวสาร โดยองค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร พิจารณาเห็นว่าการพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารจะเป็นเครื่องมืออันสำคัญในการปฏิบัติงานตามอำนาจหน้าที่ได้อย่างเต็มประสิทธิภาพสามารถตอบสนองต่อการแก้ไขปัญหาความต้องการและการให้บริการประชาชน จึงได้จัดทำแผนแม่บทเทคโนโลยีและการสื่อสารขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๖๒ ขึ้น เพื่อมาช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการของหน่วยงาน และสนับสนุนการพัฒนาข้อมูลสารสนเทศ เพื่อการบริการขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร

๑.๒ วัตถุประสงค์

๑.๒.๑ เพื่อเป็นกรอบแนวทางการพัฒนาด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๖๒

๑.๒.๒ เพื่อให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร มีระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารที่รองรับภารกิจการบริหารจัดการขององค์กร มีทิศทางการพัฒนาด้านเทคโนโลยีสารสนเทศที่ชัดเจน เหมาะสมสอดคล้องกับนโยบายด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ของประเทศและยุทธศาสตร์ขององค์การบริหารส่วนจังหวัด

๑.๓ ขั้นตอนการดำเนินงาน

แผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศของหน่วยงานภาครัฐเป็นเครื่องมือสำคัญในการสื่อสารแนวคิด นโยบายในการพัฒนาองค์กร โดยอาศัยเทคโนโลยีสารสนเทศเป็นกลไกในการสนับสนุนการดำเนินงานในการจัดทำแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๖๒ ขั้นตอนการดำเนินงานสามารถแบ่งออกเป็น ๕ ขั้นตอนหลัก ดังนี้

๑. ศึกษาสถานภาพปัจจุบัน

๒. สสำรวจสถานภาพด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

๓. วิเคราะห์ SWOT

๔. กำหนดเป้าหมายของแผนงาน/โครงการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

๕. ติดตามประเมินผลการปฏิบัติงานตามแผนงาน/โครงการ/กิจกรรมด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร และรายงานผลการดำเนินงานเสนอผู้บริหาร

บทที่ ๒

ยุทธศาสตร์ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร

1. วิสัยทัศน์การพัฒนาจังหวัดขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร

“เมืองน่าทำงาน บ้านน่าอยู่อาศัย ก้าวไกลด้วยการศึกษา พัฒนาอย่างยั่งยืน”

ความหมายของวิสัยทัศน์

เมืองน่าทำงาน หมายถึง มีระบบสาธารณูปโภค สาธารณูปการ ที่เอื้อต่อการส่งเสริมการลงทุนและการประกอบอาชีพ ทั้งอุตสาหกรรม เกษตรกรรม ประมง การท่องเที่ยว เกิดการกระจายรายได้และการจ้างแรงงาน

บ้านน่าอยู่อาศัย หมายถึง มีสิ่งอำนวยความสะดวกในการดำรงชีวิตประจำวันอย่างครบถ้วนสมบูรณ์ สังคมมีความเป็นระเบียบเรียบร้อยปลอดภัย ปราศจากมลพิษทั้งอากาศ ชยะ น้ำเสีย มีทรัพยากรธรรมชาติที่สมบูรณ์ ประชาชนมีส่วนร่วมในการพัฒนาท้องถิ่นของตนเอง ประชาชนมีความเป็นอยู่ที่ดี ได้รับความช่วยเหลือและจัดสวัสดิการจากภาครัฐอย่างทั่วถึง

ก้าวไกลด้วยการศึกษา หมายถึง การพัฒนาใน 3 ส่วน คือ สถาบันการศึกษา ครูและบุคลากรทางการศึกษา และเด็ก เยาวชนและประชาชน

➤ สถาบันการศึกษา

สถาบันการศึกษาทั้งในสังกัดและนอกสังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาครมีความพร้อมในด้านอาคาร สถานที่ มีการพัฒนาหลักสูตร รวมทั้งสื่อการเรียนการสอนต่างๆที่ทันสมัย สอดคล้องกับการเรียนรู้ในปัจจุบัน

➤ ครูและบุคลากรทางการศึกษา

มีการเพิ่มพูนความรู้และเทคนิคในการเพิ่มประสิทธิภาพประสิทธิผลในการจัดการเรียนการสอนอย่างต่อเนื่อง

➤ เด็ก เยาวชนและประชาชน

เด็ก เยาวชนและประชาชนได้รับโอกาสทางการเรียนรู้ และเข้าถึงการเรียนรู้ได้ง่าย พัฒนาตนเองให้ทันโลกที่มีการเปลี่ยนแปลงอย่างต่อเนื่อง สร้างให้เป็นสังคมแห่งการเรียนรู้

พัฒนาอย่างยั่งยืน หมายถึง สืบสานศิลปวัฒนธรรม ประเพณีและภูมิปัญญาท้องถิ่นให้คงอยู่ต่อไปสู่ คนรุ่นหลัง ประชาชนและทุกภาคส่วนมีส่วนร่วมในการพัฒนาท้องถิ่นและการดูแล บำรุงรักษาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ประชาชนยึดหลักการดำเนินชีวิตตามแนวปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว

2. พันธกิจการพัฒนา

2.1 ส่งเสริมพัฒนาให้ประชาชนมีความรู้ในการดูแลสุขภาพให้แข็งแรงทุกช่วงวัย

2.2 สร้างการมีส่วนร่วมกับทุกภาคส่วนด้านการอนุรักษ์แหล่งท่องเที่ยวสิ่งแวดล้อม ประเพณีและวัฒนธรรมที่ยั่งยืน

2.3 ยกระดับคุณภาพการเรียนรู้ของผู้เรียนสู่มาตรฐานการศึกษาอย่างทั่วถึง

2.4 มุ่งเน้นการปฏิบัติงานและให้บริการประชาชนตามหลักธรรมาภิบาล

2.5 พัฒนาสังคมให้น่าอยู่ ผลักดันเศรษฐกิจและส่งเสริมการเกษตรอุตสาหกรรมให้มีผลิตภัณฑ์ได้มาตรฐานสากล

2.6 ส่งเสริมและพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานในจังหวัดแบบมีบูรณาการอย่างมีส่วนร่วม

2.7 สร้างเครือข่ายความร่วมมือกับภาครัฐ ภาคเอกชน และภาคประชาชนให้มีส่วนร่วมในการวางแผน การทำงาน และกระบวนการตรวจสอบ

3. ยุทธศาสตร์และแนวทางการพัฒนา

ยุทธศาสตร์	แนวทางการพัฒนา
1. การพัฒนาการศึกษา	(1) พัฒนาระบบการศึกษาและส่งเสริมการเรียนรู้ (2) พัฒนาครูและบุคลากรทางการศึกษา
2. การส่งเสริมคุณภาพชีวิต	(1) ส่งเสริมงานสาธารณสุข (2) ส่งเสริมและพัฒนาการกีฬา (3) การจัดระเบียบสังคมและการรักษาความสงบเรียบร้อย (4) ส่งเสริมงานสวัสดิการสังคม (5) ป้องกันและแก้ไขปัญหาอาชญากรรม
3. การพัฒนาเศรษฐกิจ	(1) ส่งเสริมสนับสนุนการประกอบอาชีพและพัฒนา ศักยภาพกลุ่มอาชีพทั้งด้านการผลิต การแปรรูปและ การตลาด (2) พัฒนาระบบการจัดการท่องเที่ยวเชิงรุก (3) ส่งเสริม สนับสนุนการอนุรักษ์ประเพณี วัฒนธรรมและ ภูมิปัญญาท้องถิ่น
4. การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน	(1) การวางผังเมืองและการใช้ประโยชน์ที่ดิน (2) พัฒนาการคมนาคมและการขนส่ง (3) พัฒนาและปรับปรุงสาธารณูปโภค
5. การอนุรักษ์และฟื้นฟูสิ่งแวดล้อม	(1) ส่งเสริมสนับสนุนความร่วมมือในการรักษาสภาพ แวดล้อม ทั้งทางธรรมชาติและประวัติศาสตร์ (2) การบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมและมลพิษ
6. การพัฒนาการเมืองและการบริหาร	(1) ส่งเสริมสวัสดิการและพัฒนาบุคลากรให้มีศักยภาพ (2) พัฒนาระบบการให้บริการ อุปกรณ์ และสิ่งอำนวยความสะดวก ความสะอาด (3) ส่งเสริมการมีส่วนร่วมในการพัฒนาท้องถิ่นและสร้าง สังคมให้มีความเข้มแข็ง

บทที่ ๓

กรอบนโยบายและยุทธศาสตร์ด้านเทคโนโลยีและการสื่อสารที่เกี่ยวข้อง

๓.๑ กรอบนโยบายเทคโนโลยีและการสื่อสาร ระยะ พ.ศ. ๒๕๕๔ – ๒๕๖๓ ของประเทศไทย หรือ ICT ๒๐๒๐

กรอบนโยบาย ICT ๒๐๒๐ จัดทำโดยกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารร่วมกับ ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อกำหนดทิศทาง ในการพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศ การสื่อสาร และโทรคมนาคมของประเทศไทยในอีก ๑๐ ปี ให้รองรับ การเปลี่ยนแปลงด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของโลก และเพื่อให้หน่วยงานภาครัฐและเอกชน นำกรอบนโยบายไปใช้ในแนวทางการจัดทำแผนพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของหน่วยงาน สามารถสรุปสาระสำคัญของกรอบนโยบาย ICT ๒๐๒๐ ดังนี้

วิสัยทัศน์

“ICT เป็นพลังขับเคลื่อนสำคัญในการนำพาคนไทยสู่ความรู้และปัญญา เศรษฐกิจไทยสู่การเติบโต อย่างยั่งยืน สังคมไทยสู่ความเสมอภาค”

เป้าหมายหลัก

๑. มีโครงสร้างพื้นฐาน ICT ความเร็วสูง (Broadband) ที่กระจายอย่างทั่วถึง ประชาชนสามารถเข้าถึงได้ อย่างเท่าเทียม เสมือนการเข้าถึงบริการสาธารณูปโภคขั้นพื้นฐานทั่วไป
๒. มีทุนมนุษย์ที่มีคุณภาพในปริมาณที่เพียงพอต่อการขับเคลื่อนการพัฒนาประเทศสู่เศรษฐกิจฐานบริการ และฐานเศรษฐกิจสร้างสรรค์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ กล่าวคือประชาชนมีความรอบรู้เข้าถึง สามารถพัฒนาและ ใช้ประโยชน์จากสารสนเทศได้อย่างรู้เท่าทัน เกิดประโยชน์ต่อการเรียนรู้การทำงาน และการดำรงชีวิตประจำวัน และบุคลากร ICT มีความรู้ความสามารถและทักษะในระดับสากล
๓. เพิ่มบทบาทและความสำคัญของอุตสาหกรรม ICT (โดยเฉพาะในกลุ่มอุตสาหกรรมสร้างสรรค์) ต่อระบบเศรษฐกิจของประเทศ
๔. ยกระดับความพร้อมด้าน ICT โดยรวมของประเทศไทยในการประเมินวัดระดับระหว่างประเทศ
๕. เพิ่มโอกาสในการสร้างรายได้และมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น (โดยเฉพาะในกลุ่มผู้ด้อยโอกาสทางสังคม)
๖. ทุกภาคส่วนในสังคมมีความตระหนักถึงความสำคัญและบทบาทของ ICT ต่อการพัฒนาเศรษฐกิจและ สังคมที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และมีส่วนร่วมในกระบวนการพัฒนา

ยุทธศาสตร์การพัฒนา

๑. พัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน ICT ที่เป็นอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงหรือการสื่อสารรูปแบบอื่นที่เป็น (Broadband) ให้มีความทันสมัย มีการกระจายอย่างทั่วถึง และมีความมั่นคงปลอดภัยสามารถรองรับความต้องการของภาคส่วนต่าง ๆ ได้
๒. พัฒนาทุนมนุษย์ที่มีความสามารถในการพัฒนาและใช้สารสนเทศอย่างมีประสิทธิภาพ มีวิจารณ์ญาณ และรู้เท่าทัน รวมถึงพัฒนาบุคลากร ICT ที่มีความรู้ความสามารถและความเชี่ยวชาญ ระดับมาตรฐานสากล
๓. ยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันของอุตสาหกรรม ICT เพื่อสร้างมูลค่าทางเศรษฐกิจ และ นำรายได้เข้าประเทศ โดยใช้โอกาสจากการรวมกลุ่มเศรษฐกิจ การเปิดการค้าเสรี และประชาคมอาเซียน

๔. ใช้ ICT เพื่อสร้างนวัตกรรมบริการของภาครัฐที่สามารถให้บริการประชาชน และธุรกิจทุกภาคส่วน ได้อย่างมีประสิทธิภาพ มีความมั่นคงปลอดภัยและมีธรรมาภิบาล

๕. พัฒนาและประยุกต์ ICT เพื่อสร้างความเข้มแข็งของภาคการผลิต ให้สามารถพึ่งตนเองและแข่งขันได้ในระดับโลก โดยเฉพาะภาคการเกษตร ภาคบริการ และเศรษฐกิจสร้างสรรค์ เพื่อเพิ่มสัดส่วนภาคบริการในโครงสร้างเศรษฐกิจโดยรวม

๖. พัฒนาและประยุกต์ ICT เพื่อลดความเหลื่อมล้ำทางเศรษฐกิจและสังคม โดยสร้างความเสมอภาคของโอกาสในการเข้าถึงทรัพยากรและบริการสาธารณะสำหรับประชาชนทุกกลุ่ม โดยเฉพาะบริการพื้นฐานที่จำเป็นต่อการดำรงชีวิตอย่างมีสุขภาวะที่ดี ได้แก่ บริการด้านการศึกษาและบริการด้านสาธารณสุข

๗. พัฒนาและประยุกต์ ICT เพื่อสนับสนุนการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ตามกรอบนโยบายเทคโนโลยีและการสื่อสาร ระยะ พ.ศ. ๒๕๕๔ – ๒๕๖๓ ของประเทศไทย (ICT ๒๐๒๐) ได้มีการวิเคราะห์ภาพอนาคตด้านเศรษฐกิจและสังคมของประเทศไทยสู่ปี ๒๕๖๓ และปัจจัยที่มีผลต่อทิศทางการพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ประกอบด้วยการรวมกลุ่มเศรษฐกิจในภูมิภาค การเปลี่ยนแปลงด้านประชากรประเทศ วิกฤติความมั่นคง ด้านพลังงานและอาหาร และวิกฤติด้านสิ่งแวดล้อม ภาวะการมีงานทำ และตลาดแรงงานในอนาคต ค่านิยมและความขัดแย้งในสังคม รวมทั้งการกระจายอำนาจการปกครองและการปฏิรูประบบการศึกษารอบที่สอง

จากนัยสำคัญด้านการกระจายอำนาจการปกครองจากส่วนกลางสู่ท้องถิ่น พบว่ามีการมอบอำนาจแก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ดำเนินการถ่ายโอนภารกิจการจัดบริการสาธารณะ การบริหารงานบุคคล การเงินการคลัง การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานสารสนเทศ การพัฒนาระบบตรวจสอบและประเมินผล รวมถึงการส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชนในการบริหารจัดการองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นตามความเหมาะสม เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเป็นเครื่องมือสำคัญสนับสนุนการพัฒนาการทำงานของรัฐให้มีความโปร่งใส ตรวจสอบได้ มีการให้ข้อมูลแก่ประชาชนที่สามารถเข้าถึงได้ง่ายและมีช่องทางให้ประชาชนแสดงความคิดเห็นและมีส่วนร่วมในการตัดสินใจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในประเด็นต่าง ๆ ได้ รัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ หรือ E - Government จะเป็นเครื่องมือสำคัญในการปฏิรูประบบราชการให้มีความทันสมัย คล่องตัวและมีประสิทธิภาพในการบริหารราชการแผ่นดิน นอกจากนี้ การปฏิรูปการศึกษารอบที่สองตามพระราชบัญญัติการศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๔๒ มีการปฏิรูปเชิงโครงสร้าง โดยกระจายอำนาจในการจัดการศึกษาไปสู่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ซึ่งเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารจะเข้ามามีบทบาทในการปฏิรูปการศึกษาในหลายลักษณะ เช่น การเพิ่มพูนขีดความสามารถให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นสามารถบริหารจัดการศึกษาของสถานศึกษาในพื้นที่ การใช้เทคโนโลยีเป็นเครื่องฝึกทักษะ การพัฒนาการศึกษาทางไกล และการเชื่อมโยงเครือข่ายข้อมูลของมหาวิทยาลัย เพื่อประโยชน์ในการเรียนการสอนและการวิจัย

๓.๒ แผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ระยะ ๒๕๕๗ – ๒๕๖๐

วิสัยทัศน์ ยุทธศาสตร์ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร และกลยุทธ์ในการพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ซึ่งอาศัยข้อมูลการวิเคราะห์สถานภาพความต้องการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารที่ได้จากการสัมภาษณ์ และระดมความคิดเห็นโดยวิเคราะห์ปัจจัยภายในและปัจจัยภายนอกด้วยเทคนิค SWOT เป็นแนวทางในการออกแบบระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ โดยให้ความสำคัญสอดคล้องกับนโยบายและแผนแม่บทของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตั้งแต่ระดับประเทศ กระทรวง และกรม

วิสัยทัศน์

“ใช้ข้อมูลสารสนเทศ เพื่อสนับสนุนและเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และบริการข้อมูลแก่กรม ประชาชน และหน่วยงานอื่นอย่างมีประสิทธิภาพ”

พันธกิจ

๑. สนับสนุนการพัฒนามาตรฐานข้อมูลและระบบสารสนเทศให้สามารถเชื่อมโยงระบบสารสนเทศทั้งภายใน และภายนอกหน่วยงานได้
๒. พัฒนาและบูรณาการระบบข้อมูลท้องถิ่นให้มีความถูกต้อง ทันสมัย เป็นเอกภาพ
๓. ส่งเสริมการใช้ ICT เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานและการให้บริการประชาชนของ อปท.
๔. พัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการบริหารจัดการองค์กร
๕. พัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐานของหน่วยงานให้มีความมั่นคง ปลอดภัยสามารถสนับสนุนการปฏิบัติงานของ สด./สจ./สอ. และ อปท. ได้อย่างมีประสิทธิภาพ
๖. พัฒนาศักยภาพการเรียนรู้และทักษะทางด้าน ICT แก่บุคลากรของ สด./สจ./สอ. และ อปท. ให้สามารถนำองค์ความรู้มาใช้ เพิ่มประสิทธิภาพการดำเนินงานได้อย่างถูกต้อง ปลอดภัย

ยุทธศาสตร์การพัฒนา

๑. บูรณาการข้อมูลและระบบสารสนเทศ เพื่อการให้บริการข้อมูลสารสนเทศท้องถิ่นอย่างมีคุณภาพ
๒. เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารงานด้วยเทคโนโลยีสารสนเทศที่เหมาะสมและทันสมัย
๓. พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานให้สามารถรองรับระบบงานได้อย่างมั่นคง ปลอดภัย
๔. พัฒนาศักยภาพและทักษะบุคลากรด้วยเทคโนโลยีสารสนเทศ

บทที่ ๔

สถานภาพด้านเทคโนโลยีและการสื่อสาร

จากการศึกษาวิเคราะห์สถานภาพปัจจุบันด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาครในปัจจุบัน สามารถแบ่งผลการวิเคราะห์ออกเป็น ๔ ด้าน ได้แก่ ด้านสารสนเทศ ด้านอุปกรณ์คอมพิวเตอร์และเครือข่าย ด้านข้อมูลสารสนเทศ รวมทั้งด้านบุคลากรและการบริหารจัดการ สรุปได้ดังนี้

๔.๑ สถานภาพด้านสารสนเทศ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร มีการพัฒนาด้านสารสนเทศเพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงานขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร โดยมีระบบสารสนเทศ ดังนี้

๑. เว็บไซต์องค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร <http://www.samutsakhonpao.go.th>
๒. เว็บไซต์ของโรงเรียนบ้านปล่องเหล็ก <http://www.pl.ac.th>
๓. เว็บไซต์ของโรงเรียนวัดหลักสี่ราษฎร์สโมสร <http://www.wsr.ac.th>

๔.๒ สรุปผลวิเคราะห์ด้านฮาร์ดแวร์และระบบเครือข่าย

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาครมีอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ อุปกรณ์เครือข่ายและอุปกรณ์ต่อพ่วงอื่น ๆ ช่วยในการสนับสนุนการปฏิบัติงาน เพื่อดำเนินงานภายใต้ภารกิจของแต่ละหน่วยงานในสังกัด ดังตารางต่อไปนี้

ลำดับที่	รายการ	จำนวน (เครื่อง)
๑	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับสำนักงาน	๑๒๗
๒	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๑	๓๙
๓	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๒	๘
4	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	-
5	เครื่องคอมพิวเตอร์พกพา	๙
6	เครื่องคอมพิวเตอร์แท็บเล็ต	๗
7	อุปกรณ์จัดเก็บ Log File	-
8	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ	๑๐
9	อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบไร้สาย	๑๐
10	เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์สี	๙
11	เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์ขาว – ดำ	๙๕
12	เครื่องพิมพ์อิงค์เจ็ท	๓
13	เครื่องพิมพ์ Multifunction แบบฉีดหมึก	๑๘
14	เครื่องสแกนเนอร์	๔
15	เครื่องสำรองไฟฟ้า	๘๖

ตารางแสดงจำนวนเครื่องคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์เครือข่ายและอุปกรณ์ต่อพ่วงอื่น ๆ ภายในสำนักงาน และหน่วยงานภายนอกที่สังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร

จากการพิจารณาอุปกรณ์ข้างต้น พบว่า เป็นอุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพการใช้งานอยู่ในระดับปานกลาง เนื่องจากอุปกรณ์ส่วนใหญ่มีอายุการใช้งานมากกว่า ๕ ปี บางเครื่องไม่สามารถรองรับซอฟต์แวร์รุ่นล่าสุดที่ทันสมัยกว่าได้ ด้านระบบเครือข่ายองค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาครมีสัญญาอินเทอร์เน็ตค่อนข้างมีประสิทธิภาพในการให้บริการต่อผู้ใช้งาน โดยใช้ระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง (Leased Line Internet) อัตราความเร็วในการรับ - ส่งข้อมูล ๑๕/๑๕ Mbps แต่ประสบปัญหาด้านสายสัญญาณภายในเครือข่ายของหน่วยงานที่มีอายุการใช้งานมานานกว่า ๑๐ ปี ส่งผลให้การรับ - ส่งข้อมูล และการทำงานร่วมกันภายในเครือข่ายทำงานได้ไม่เต็มประสิทธิภาพ นอกจากนี้ในด้านการควบคุมดูแลองค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาครยังขาดระบบการจัดเก็บข้อมูลจราจรคอมพิวเตอร์ การรักษาความปลอดภัยข้อมูลคอมพิวเตอร์และเครือข่าย การควบคุมและกำหนดสิทธิการใช้งานอินเทอร์เน็ต

ดังนั้น องค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาครมีความจำเป็นต้องทบทวน และพิจารณาหาอุปกรณ์ใหม่ เพื่อทดแทนของเดิมให้มีความทันสมัย พร้อมปรับปรุงระบบเครือข่ายและสารสนเทศต่าง ๆ ให้สามารถเชื่อมโยงและบูรณาการข้อมูลร่วมกันและสามารถควบคุมดูแลได้ เพื่อให้การใช้งานเกิดประสิทธิภาพสูงสุด เกิดความคล่องตัวมากขึ้น เป็นไปตามกฎหมายกำหนด และรองรับภารกิจตามที่กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นกำหนด เช่น

- ระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-GP)
- ระบบบันทึกบัญชีขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (e-LAAS)
- ระบบบริหารงานการเงิน การคลังภาครัฐแบบอิเล็กทรอนิกส์ (GFMS)
- ระบบสารสนเทศเพื่อการวางแผนและประเมินผลขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (e-Plan)
- ระบบข้อมูลบุคลากรองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
- ระบบทะเบียนบุคลากรองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (สปสข.)

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาครได้จัดทำโครงการปรับปรุงและพัฒนาระบบจัดการข้อมูลระบบอินเทอร์เน็ตและระบบเครือข่ายภายในสำนักงาน เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน รองรับปริมาณข้อมูลเทคโนโลยีสารสนเทศที่เพิ่มขึ้น ลดความเสี่ยงที่อาจเกิดความเสียหายต่อข้อมูลภายในระบบเครือข่าย และเพื่อเพิ่มความสามารถในการให้บริการระบบงานต่าง ๆ แก่หน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน ตลอดจนประชาชนในพื้นที่ได้อย่างต่อเนื่อง ซึ่งขณะนี้อยู่ระหว่างดำเนินการปรับปรุงและพัฒนาระบบดังกล่าว

๔.๓ สถานภาพด้านข้อมูลสารสนเทศ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาครมีการนำเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มาช่วยสนับสนุนในการบริหารราชการและการบริการประชาชน ดังนี้

๑. ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) เพื่อใช้ในการรักษาความสงบเรียบร้อยภายในจังหวัดสมุทรสาคร และดูแลรักษาทรัพย์สินขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาครไม่ให้เกิดความเสียหายหรือสูญหาย รวมทั้งเป็นการรักษาความปลอดภัยให้แก่ประชาชนผู้มาติดต่อราชการ ดังนี้

๑) ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ในเขตอำเภอเมืองฯ จังหวัดสมุทรสาคร จำนวน ๑๘ จุด

รวม ๓๖ กล้อง

๒) ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ภายในและภายนอกอาคารสำนักงานองค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร อุทยานการเรียนรู้สมุทรสาคร (SK Park) และศูนย์เครื่องจักรกลองค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร รวมจำนวน ๔๓ กล้อง

๒.๒ การให้บริการข้อมูลสารสนเทศต่าง ๆ ของหน่วยงานให้แก่ประชาชน และการติดต่อสื่อสารรับเรื่องราวร้องทุกข์ผ่านทางเว็บไซต์หลักขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร <http://www.samutsakhonpao.to.th> และเครือข่ายสังคมออนไลน์เฟสบุ๊ก <http://www.facebook.comsamutsakhonpao>

๒.๓ ติดตั้งระบบโทรศัพท์ภายใน

๔.๔ สถานภาพด้านบุคลากรและการบริหารจัดการ

เมื่อพิจารณาด้านบุคลากรขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร พบว่าบุคลากรผู้ใช้ระบบงานสารสนเทศขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร ส่วนใหญ่มีความต้องการพัฒนาทักษะด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ และการใช้ระบบสารสนเทศต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการทำงาน ส่วนความรู้เบื้องต้นในการแก้ไขปัญหาระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่าย ยังต้องพึ่งพาเจ้าหน้าที่ระบบงานคอมพิวเตอร์ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร ซึ่งมีจำนวนน้อยไม่เพียงพอต่อความต้องการใช้งาน และบุคลากรมีการเปลี่ยนแปลงโยกย้ายตำแหน่ง อีกทั้งอัตรากำลังส่วนใหญ่เป็นพนักงานจ้าง และเจ้าหน้าที่ที่ต้องปฏิบัติงานไม่มีความรู้ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ และการใช้งานระบบต่าง ๆ ทำให้การบันทึกข้อมูลในระบบขาดความต่อเนื่อง ทั้งนี้เมื่อพิจารณาด้านนโยบายจากกรอบนโยบายเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ระยะ พ.ศ. ๒๕๕๔ - ๒๕๖๓ ของประเทศไทย (ICT ๒๐๒๐) จะพบว่า มีการพัฒนาบุคลากรภาครัฐให้มีทักษะ ความรู้ในการใช้ ICT อย่างมีวิจรรย์ญาณ มีทักษะความรู้เฉพาะที่สอดคล้องกับความต้องการของตำแหน่งงาน จึงเป็นปัจจัยสนับสนุนที่สำคัญในการส่งเสริมให้มีการพัฒนาด้านบุคลากรในทุกกระดับให้มีความเชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ซึ่งต้องอาศัยงบประมาณสนับสนุนที่เพียงพอในการจัดอบรมบุคลากรด้วย

ในด้านการบริหารจัดการโครงการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ เนื่องจากระบบสารสนเทศหลักขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาครหลายระบบจะเป็นระบบสารสนเทศตามภารกิจของสำนัก/กอง ที่รับผิดชอบระบบงานนั้น ๆ โดยแต่ละสำนัก/กองจะเสนอโครงการ จัดทำข้อกำหนด (TOR) และตั้งงบประมาณด้วยตนเอง ทำให้การบริหารโครงการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารขาดการบูรณาการและวางแผนอย่างมีประสิทธิภาพ เช่น การเตรียมความพร้อมด้านทรัพยากรและงบประมาณในการดูแลบำรุงรักษาเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย รวมทั้งบุคลากรในการดูแลระบบสารสนเทศหรือเจ้าหน้าที่ในการตอบข้อซักถามในการใช้งานระบบด้วย

บทที่ ๕

การวิเคราะห์สถานภาพด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารด้วย SWOT

ในการกำหนดทิศทางการพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาครจะมีการกำหนดวิสัยทัศน์ พันธกิจและยุทธศาสตร์ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร โดยอาศัยการวิเคราะห์สถานภาพหรือสภาพแวดล้อมขององค์กรตามรูปแบบการวิเคราะห์ โดยใช้เทคนิคการวิเคราะห์แบบ SWOT Analysis มาวิเคราะห์

วิเคราะห์สภาพด้านเทคโนโลยีสารสนเทศขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร

ในการกำหนดทิศทางการพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาครจะมีการกำหนดวิสัยทัศน์ พันธกิจและยุทธศาสตร์ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร โดยอาศัยการวิเคราะห์สถานภาพหรือสภาพแวดล้อมขององค์กรตามรูปแบบการวิเคราะห์ โดยใช้เทคนิคการวิเคราะห์แบบ SWOT Analysis มาวิเคราะห์

๕.๑ บทวิเคราะห์สถานภาพด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารภายในองค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร

จุดแข็ง (Strengths)	จุดอ่อน (weaknesses)
๑. อบจ.สมุทรสาคร เป็นหน่วยงานที่มีงบประมาณในการบริหารจัดการเป็นของตัวเอง ๒. ผู้บริหารมีนโยบายและแนวคิดในการนำเทคโนโลยีสารสนเทศมาใช้บริหารข้อมูลท้องถิ่นภายในจังหวัดสมุทรสาคร ๓. อบจ.สมุทรสาคร มีฮาร์ดแวร์และระบบสื่อสารที่สนับสนุนการปฏิบัติงาน ๔. ส่วนราชการต่าง ๆ มีการจัดหาคอมพิวเตอร์ไว้ใช้งานอย่างเพียงพอ	๑. ฐานข้อมูลขององค์กรยังไม่มีการบริหารจัดการอย่างเป็นระบบ ๒. ขาดบุคลากรด้าน ICT ๓. ขาดการบูรณาการองค์ความรู้ในหน่วยงาน ๔. ไม่มีการจัดฝึกอบรมด้าน ICT ให้กับเจ้าหน้าที่ในองค์กร

๕.๒ บทวิเคราะห์สถานการณ์ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารภายนอกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร

โอกาส (Opportunities)	อุปสรรค (Threats)
<p>๑. นโยบายระดับประเทศ เน้นการพัฒนา e – Government และการให้บริการด้านอิเล็กทรอนิกส์แก่ประชาชน</p> <p>๒. แผน ICT ของชาติ สนับสนุนเครือข่าย GIN และการพัฒนาด้าน Infrastructure</p> <p>๓. นโยบายระดับประเทศ สนับสนุนการพัฒนาด้านเทคโนโลยีสารสนเทศให้กับบุคลากรภาครัฐ ทั้งกลุ่มเจ้าหน้าที่ ICT และเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน</p> <p>๔. ความก้าวหน้าของเทคโนโลยี Cloud Computing</p> <p>๕. ผู้รับบริการมีช่องทางการเข้าถึง ICT ได้ง่าย โดยเฉพาะการใช้โทรศัพท์เคลื่อนที่และ Tablet</p>	<p>๑. ความเสี่ยงจากการเกิด Cyber Attack</p> <p>๒. เทคโนโลยีเปลี่ยนแปลงรวดเร็ว ความไม่สัมพันธ์กันระหว่างระบบที่พัฒนากับอุปกรณ์ฮาร์ดแวร์/ซอฟต์แวร์รุ่นใหม่</p> <p>๓. ผู้รับบริการขาดความตระหนักในความปลอดภัยในการทำธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์</p>

ผลจากการวิเคราะห์สถานการณ์ด้านระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ ตลอดจนปัจจัยภายในและภายนอกข้างต้นขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร จะนำไปใช้เป็นข้อมูลประกอบการจัดทำยุทธศาสตร์ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารต่อไป

บทที่ ๖

วิสัยทัศน์ ยุทธศาสตร์ด้านเทคโนโลยีและการสื่อสาร

ในบทนี้กล่าวถึงวิสัยทัศน์ ยุทธศาสตร์ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารรวมถึงภาพรวมแนวทางการพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร เพื่อเป็นกรอบแนวทางในการพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร ซึ่งการกำหนดวิสัยทัศน์ ยุทธศาสตร์ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาครนั้น เป็นผลมาจากการวิเคราะห์สถานภาพและสภาพแวดล้อมด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร ที่กล่าวมาในบทที่ ๕

๖.๑ วิสัยทัศน์ และพันธกิจ ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร

“องค์กรก้าวไกล ใส่ใจเทคโนโลยี บริการดีเป็นเลิศ”

พันธกิจด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร

๑. สนับสนุนการพัฒนามาตรฐานข้อมูลและระบบสารสนเทศ เพื่อให้บริการข้อมูลอย่างมีประสิทธิภาพ
๒. ส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานและการให้บริการประชาชน
๓. พัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการบริหารจัดการองค์กร
๔. พัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐาน ICT ให้สามารถสนับสนุนการปฏิบัติงานขององค์กรอย่างมีประสิทธิภาพ
๕. พัฒนาศักยภาพของบุคลากรขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาครอย่างต่อเนื่อง เสริมสร้างทักษะความรู้ความสามารถในการนำสารสนเทศมาใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด

๖.๒ ยุทธศาสตร์ในการพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร

๑. ยุทธศาสตร์ที่ ๑ บริการข้อมูลและระบบสารสนเทศ เพื่อการให้บริการข้อมูลสารสนเทศอย่างมีคุณภาพ
๒. ยุทธศาสตร์ที่ ๒ เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารด้วยเทคโนโลยีสารสนเทศที่เหมาะสมและทันสมัย
๓. ยุทธศาสตร์ที่ ๓ พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานให้สามารถรองรับระบบงานได้อย่างมั่นคงปลอดภัย
๔. ยุทธศาสตร์ที่ ๔ พัฒนาศักยภาพและทักษะบุคลากรด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ

๖.๓ แนวทางการพัฒนาตามยุทธศาสตร์ในการพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร

๑. ยุทธศาสตร์ที่ ๑ บริการข้อมูลและระบบสารสนเทศ เพื่อการให้บริการข้อมูลสารสนเทศอย่างมีคุณภาพ

๑.๑ พัฒนาและปรับปรุงเว็บไซต์ให้มีข้อมูลสารสนเทศเป็นปัจจุบัน ทันสมัย และน่าสนใจ เพื่อเป็นการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารทางราชการอย่างมีประสิทธิภาพ

๑.๒ ให้บริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงด้วยเทคโนโลยี wifi โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อเปิดโอกาสให้ประชาชนเข้าถึงเครือข่ายอินเทอร์เน็ตไร้สายความเร็วสูงโดยไม่เสียค่าใช้จ่าย

- ๑.๓ ให้บริการตรวจสอบความปลอดภัยผ่านระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)

๒. ยุทธศาสตร์ที่ ๒ เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารด้วยเทคโนโลยีสารสนเทศที่เหมาะสมและทันสมัย

๒.๑ พัฒนาระบบจัดการข้อมูล ระบบอินเทอร์เน็ตและระบบเครือข่าย ภายในองค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร และอุทยานการเรียนรู้สมุทรสาคร

๒.๒ พัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการปฏิบัติงานขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร

๓. ยุทธศาสตร์ที่ ๓ พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานให้สามารถรองรับระบบงานได้อย่างมั่นคงปลอดภัย

๓.๑ จัดหาพื้นที่ให้บริการในการจัดเก็บฐานข้อมูล เว็บไซต์และระบบสารสนเทศขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร

๓.๒ พัฒนาระบบเครือข่ายภายในองค์กรให้ทันสมัยและใช้งานได้อย่างสม่ำเสมอ เพื่อรองรับระบบงานอิเล็กทรอนิกส์อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล

๓.๓ จัดหาอุปกรณ์พื้นฐานระบบสารสนเทศที่จำเป็นเพียงพอต่อการปฏิบัติงานทุกส่วนราชการในสังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร

๔. ยุทธศาสตร์ที่ ๔ พัฒนาศักยภาพและทักษะบุคลากรด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ

๔.๑ พัฒนาความรู้ความสามารถทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศให้กับบุคลากรในองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นจังหวัดสมุทรสาคร ตามแผนพัฒนาข้าราชการ ลูกจ้างประจำ และพนักงานจ้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๘ - ๒๕๖๐ เพื่อการปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

บทที่ ๗

สรุปแผนงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

ยุทธศาสตร์ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร องค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๖๒ ประกอบด้วย ๔ ยุทธศาสตร์ มีแผนงานและโครงการที่สนับสนุนการดำเนินงานในแต่ละยุทธศาสตร์ ดังนี้

ตารางยุทธศาสตร์และโครงการ ตามยุทธศาสตร์ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร

ยุทธศาสตร์	แนวทางการพัฒนา	แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม
ยุทธศาสตร์ที่ ๑ บริการข้อมูลและระบบสารสนเทศ เพื่อให้บริการข้อมูลสารสนเทศ อย่างมีคุณภาพ	๑.๑ พัฒนาและปรับปรุงเว็บไซต์ให้ มีข้อมูลสารสนเทศเป็นปัจจุบัน ทันสมัย และน่าสนใจ เพื่อเป็นการ ประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสาร ทางราชการอย่างมีประสิทธิภาพ	๑. พัฒนาเว็บไซต์ขององค์การบริหาร ส่วนจังหวัดสมุทรสาคร ๒. พัฒนาเว็บไซต์ของโรงเรียนวัดหลักสี่ ราษฎร์สโมสร องค์การบริหารส่วน จังหวัดสมุทรสาคร ๓. พัฒนาเว็บไซต์ของโรงเรียนบ้าน ปล่องเหล็กม องค์การบริหารส่วน จังหวัดสมุทรสาคร
	๑.๒ ให้บริการอินเทอร์เน็ตความเร็ว สูงด้วยเทคโนโลยี wifi โดยมี วัตถุประสงค์ เพื่อเปิดโอกาสให้ ประชาชนเข้าถึงเครือข่าย อินเทอร์เน็ตไร้สายความเร็วสูงโดย ไม่เสียค่าใช้จ่าย	- ติดตั้งระบบคิดค่าใช้จ่าย Internet อุทยานการเรียนรู้สมุทรสาคร
	๑.๓ ให้บริการตรวจสอบความ ปลอดภัยผ่านระบบกล้องโทรทัศน์ วงจรปิด (CCTV)	- ให้บริการตรวจสอบความปลอดภัย ผ่านระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ในเวลาราชการ
ยุทธศาสตร์ที่ ๒ เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารด้วย เทคโนโลยีสารสนเทศที่เหมาะสม และทันสมัย	๒.๑ พัฒนาระบบจัดการข้อมูล ระบบอินเทอร์เน็ตและระบบ เครือข่าย ภายในองค์การบริหาร ส่วนจังหวัดสมุทรสาคร และอุทยาน การเรียนรู้สมุทรสาคร	๑. โครงการปรับปรุงและพัฒนาระบบ จัดการข้อมูลระบบอินเทอร์เน็ต และ ระบบเครือข่าย ภายในองค์การบริหาร ส่วนจังหวัดสมุทรสาคร ๒. จัดหาอุปกรณ์และซอฟต์แวร์ลิขสิทธิ์ อุทยานการเรียนรู้สมุทรสาคร
	๒.๒ พัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อเพิ่ม ประสิทธิภาพการปฏิบัติงานของ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร	- จัดหาทรัพยากรสารสนเทศและสื่อ อิเล็กทรอนิกส์ เพื่อผู้ใช้บริการอุทยาน การเรียนรู้สมุทรสาคร

ตารางยุทธศาสตร์และโครงการ ตามยุทธศาสตร์ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร

ยุทธศาสตร์	แนวทางการพัฒนา	แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม
<p>ยุทธศาสตร์ที่ ๓ พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานให้สามารถรองรับระบบงานได้อย่างมั่นคงปลอดภัย</p>	<p>๓.๑ จัดหาพื้นที่ให้บริการในการจัดเก็บฐานข้อมูล เว็บไซต์และระบบสารสนเทศขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร</p>	<p>- ค่าบริการพื้นที่จัดเก็บเว็บไซต์</p>
	<p>๓.๒ พัฒนาระบบเครือข่ายภายในองค์กรให้ทันสมัยและใช้งานได้อย่างสม่ำเสมอ เพื่อรองรับระบบงานอิเล็กทรอนิกส์อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล</p>	<p>๑. จัดซื้อเครื่องอ่านและเขียนสัญญาณแถบแม่เหล็กไฟฟ้า (Tag RFID) สำหรับใช้ในราชการอุทยานการเรียนรู้สมุทรสาคร ๒. จัดซื้ออุปกรณ์บริหารจัดการ Bandwidth Internet พร้อมซอฟต์แวร์สำหรับใช้ในราชการอุทยานการเรียนรู้สมุทรสาคร ๓. โครงการต่ออายุฮาร์ดแวร์ และ ลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์ สำหรับใช้ในราชการอุทยานการเรียนรู้สมุทรสาคร และ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร</p>
	<p>๓.๓ จัดหาอุปกรณ์พื้นฐานระบบสารสนเทศที่จำเป็นเพียงพอต่อการปฏิบัติงานทุกส่วนราชการในสังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร</p>	<p>๑. เพิ่มประสิทธิภาพด้านการบริหารและการบริการของกองกิจการสภา ๒. เพิ่มประสิทธิภาพด้านการบริหารและการบริการของกองแผนและงบประมาณ ๓. เพิ่มประสิทธิภาพด้านการบริหารและการบริการของกองคลัง ๔. เพิ่มประสิทธิภาพด้านการบริหารและการบริการของกองการศึกษา ๕. เพิ่มประสิทธิภาพด้านการบริหารและการบริการของกองพัสดุและทรัพย์สิน ๖. เพิ่มประสิทธิภาพด้านการบริหารและการบริการของกองช่าง ๗. เพิ่มประสิทธิภาพด้านการบริหารและการบริการของสำนักปลัดฯ ๘. เพิ่มประสิทธิภาพด้านการบริหารและการบริการของกองการเจ้าหน้าที่</p>

ยุทธศาสตร์	แนวทางการพัฒนา	แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม
<p>ยุทธศาสตร์ที่ ๔</p> <p>พัฒนาศักยภาพและทักษะบุคลากรด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ</p>	<p>๔.๑ พัฒนาความรู้ความสามารถทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศให้กับบุคลากรในองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นจังหวัดสมุทรสาคร เพื่อการปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ</p>	<p>- โครงการพัฒนาศักยภาพผู้บริหารสมาชิกสภาฯ และบุคลากร ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรสาคร</p>

ภาคผนวก