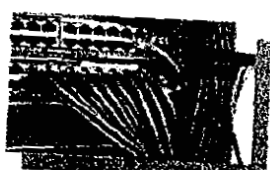




แผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
ของ
สำนักงานเลขาธิการวุฒิสภา
ปี ๒๕๔๙ - ๒๕๕๔



ส่วนที่ 1

บททั่วไป

แผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของสำนักงานเลขาธิการวุฒิสภา ปี พ.ศ. 2549 ถึง พ.ศ. 2554 จัดทำขึ้นเพื่อเป็นกรอบแนวทางในการนำเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารมาช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการของหน่วยงาน ตลอดจนเพื่อเพิ่มประสิทธิผลและประสิทธิภาพในการให้บริการ และการสนับสนุนการดำเนินงานของสมาชิกวุฒิสภา รวมทั้งเพื่อมุ่งสู่การบริการในรูปแบบของรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government) นอกจากนี้แผนแม่บทฯ ดังกล่าวยังสอดคล้องกับ วิสัยทัศน์ พันธกิจ ของสำนักงานเลขาธิการวุฒิสภา และยุทธศาสตร์ด้านไอซีทีที่กำหนดขึ้นนี้ มุ่งให้การดำเนินงานสอดคล้องและเป็นไปตามกรอบแนวทางที่กำหนดไว้ในแผนยุทธศาสตร์วุฒิสภา

การจัดทำแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร พ.ศ. 2549 ถึง พ.ศ. 2554 เป็นการนำมาตรการและยุทธศาสตร์ตามแผนแม่บทไอซีทีที่กำหนดเป็นแผนงาน โครงการ และมาตรการในระดับปฏิบัติการ โดยประสานการปฏิบัติงานในระดับต่าง ๆ ร่วมกัน ซึ่งกล่าวได้ว่าเป็นการแปลงยุทธศาสตร์ไปสู่แผนการปฏิบัติงาน เพื่อให้บรรลุตามเป้าหมาย

แผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร พ.ศ. 2549 ถึง พ.ศ. 2554 ฉบับนี้ประกอบด้วย แผนงานหรือโครงการในแต่ละยุทธศาสตร์ รวม 27 โครงการ โดยจัดทำเป็นรายละเอียด เป้าหมาย หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ระยะเวลาการดำเนินการ งบประมาณที่ต้องการ และผลสำเร็จที่คาดว่าจะได้รับของแต่ละโครงการ ทั้งนี้เพื่อให้หน่วยงานหรือผู้รับผิดชอบดำเนินงานโครงการต่าง ๆ บรรลุเป้าหมายที่กำหนดอย่างมีแบบแผน ตลอดจนผู้บริหารของสำนักงานเลขาธิการวุฒิสภา รวมทั้งผู้เกี่ยวข้องสามารถใช้ในการติดตามประเมินผล หรือให้การสนับสนุนส่งเสริมการดำเนินงานได้อย่างมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้นด้วย

1.1 วิสัยทัศน์

1.1.1 วิสัยทัศน์โดยรวม

สำนักงานเลขาธิการวุฒิสภาเป็นองค์กรที่มุ่งมั่นสู่ความเป็นเลิศในการสนับสนุนการดำเนินงานของวุฒิสภา

1.1.2 วิสัยทัศน์ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

นำเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารมาใช้เพื่อพัฒนาให้สำนักงานเลขาธิการวุฒิสภาเป็นสำนักงานเลขาธิการวุฒิสภาอิเล็กทรอนิกส์ (e-Senate)

1.2 พันธกิจ

1.2.1 พันธกิจโดยรวม

สำนักงานเลขาธิการวุฒิสภาเป็นองค์กรที่มุ่งมั่นสู่ความเป็นเลิศในการสนับสนุนการดำเนินงานของวุฒิสภา โดยมีภารกิจหลัก คือ การให้บริการสนับสนุนการปฏิบัติงานวุฒิสภาและสมาชิกวุฒิสภาในด้านการประชุมวิชาการ เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ข้อมูลข่าวสาร การต่างประเทศ งานธุรการ และสวัสดิการ รวมทั้งการเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจในบทบาท หน้าที่และการดำเนินงานของวุฒิสภาให้แก่สาธารณชน เพื่อให้วุฒิสภาสามารถปฏิบัติหน้าที่ตามรัฐธรรมนูญอย่างมีประสิทธิภาพ เกิดประโยชน์สูงสุดแก่ประชาชน และเป็นหนึ่งในสถาบันหลักในการพัฒนาประชาธิปไตยของชาติ

1.2.2 พันธกิจด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

ส่งเสริมและสนับสนุนการปฏิบัติงานตามภารกิจหลักให้แก่วุฒิสภาตามที่กำหนดไว้ในรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พุทธศักราช 2540 โดยนำเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารมาปรับใช้กับงานที่เกิดขึ้นให้สามารถดำเนินไปด้วยความรวดเร็วและถูกต้องทันเหตุการณ์ พร้อมทั้งพัฒนาศักยภาพของข้าราชการสำนักงานเลขาธิการวุฒิสภาให้รองรับกับระบบงานที่เกิดขึ้น โดยคำนึงถึงการให้บริการที่เป็นเลิศต่อองค์กร

1.3 ยุทธศาสตร์เพื่อการพัฒนาองค์กรวุฒิสภา¹

ยุทธศาสตร์เพื่อการพัฒนาองค์กรวุฒิสภาประกอบด้วย

1. การพัฒนาสมรรถนะทางนิติบัญญัติของวุฒิสภา
2. การสร้างกลไกความเข้มแข็งในการตรวจสอบฝ่ายบริหาร
3. การพัฒนาขีดความสามารถในการกำกับดูแลองค์กรอิสระ
4. การประชาสัมพันธ์และมีส่วนร่วม
5. การพัฒนาองค์กรและการจัดการ

1.4 ยุทธศาสตร์โดยรวมของสำนักงานเลขาธิการวุฒิสภา¹

ยุทธศาสตร์หลักในการดำเนินงานของสำนักงานเลขาธิการวุฒิสภา คือ การมุ่งเน้นทำในสิ่งที่ดำเนินการอยู่ให้ดีขึ้น (Concentration Strategy) เป็นหลัก และให้มีการใช้กลยุทธ์เชิงรุก คือ การขยายบริการในบางด้านโดยอาศัยความร่วมมือกับพันธมิตรซึ่งกลยุทธ์จะมุ่งเน้นทุกเทในการดำเนินงานตามยุทธศาสตร์หลักดังกล่าวได้แก่

1. เร่งพัฒนาศักยภาพด้านเลขานุการในที่ประชุมวุฒิสภาและกรรมาธิการทั้งในเชิงคุณภาพ ประสิทธิภาพ และการพัฒนาทรัพยากร
2. เสริมสร้างขีดความสามารถในการจัดบริการสนับสนุนด้านวิชาการ และข้อมูลให้แก่วุฒิสภา
3. ปรับปรุงงานด้านบริการธุรการสำนักงาน ด้านการต่างประเทศและบริการด้านอื่น ๆ สำหรับสมาชิกวุฒิสภาให้เป็นไปอย่างรวดเร็ว ถูกต้อง และมีประสิทธิภาพ
4. พัฒนางานด้านการให้ความรู้และเผยแพร่ประชาสัมพันธ์งานของวุฒิสภา
5. พัฒนาองค์กรและการจัดการในสำนักงานเลขาธิการวุฒิสภาให้ทันสมัย สามารถรองรับภารกิจของวุฒิสภาได้อย่างดี มีผลสัมฤทธิ์ของงานอย่างมีประสิทธิภาพ
6. เร่งนำเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารมาประยุกต์ใช้ในสำนักงานเลขาธิการวุฒิสภา

¹ ที่มา: ยุทธศาสตร์เพื่อการพัฒนาองค์กรวุฒิสภา พ.ศ. 2548-2552

ส่วนที่ 2 การวิเคราะห์สถานการณ์ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ของสำนักงานเลขาธิการวุฒิสภา

สำนักงานเลขาธิการวุฒิสภาได้จัดทำแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร เพื่อให้การนำเทคโนโลยีสารสนเทศมาใช้งานทำได้อย่างมีประสิทธิภาพและเป็นระบบ ซึ่งประกอบด้วย แผนงาน/โครงการ และแผนการบริหารจัดการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร โดยให้สอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์วุฒิสภา และแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของประเทศ รวมทั้งจัดทำแผนการบริหารจัดการด้านงบประมาณที่ใช้พัฒนาด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ซึ่งรวมถึงการจัดหา การจัดจ้าง และการจัดซื้ออุปกรณ์ทั้งในส่วนของฮาร์ดแวร์ ซอฟต์แวร์ ระบบเครือข่าย และการพัฒนาระบบงานและฐานข้อมูลต่าง ๆ

ในการจัดทำ แผนงาน/โครงการ และแผนการบริหารจัดการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารนั้น สำนักงานเลขาธิการวุฒิสภาได้ดำเนินการศึกษาและวิเคราะห์ สถานภาพปัจจุบันด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ และปัจจัยภายนอกที่มีผลกระทบต่อการทำงานด้านไอซีที ซึ่งจากการศึกษา และวิเคราะห์ สามารถนำมาสรุปผล การวิเคราะห์ได้ 2 ส่วน ดังนี้

- บทวิเคราะห์สถานการณ์ด้านไอซีที ภายในสำนักงานเลขาธิการวุฒิสภา
- บทวิเคราะห์สถานการณ์ด้านไอซีทีของสำนักงานเลขาธิการวุฒิสภาที่เกี่ยวข้องกับหน่วยงานภายนอก

2.1 บทวิเคราะห์สถานการณ์ด้านไอซีที ภายในสำนักงานเลขาธิการวุฒิสภา

สำนักงานเลขาธิการวุฒิสภาได้ศึกษา และวิเคราะห์สถานการณ์ปัจจุบันด้านไอซีทีภายในสำนักงานเลขาธิการวุฒิสภาเพื่อประกอบการจัดทำแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ซึ่งจากการศึกษา และวิเคราะห์สถานการณ์ตามปัจจัยต่าง ๆ ได้แก่ ปัจจัยด้านการบริหารจัดการ ด้านอุปกรณ์ฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ ด้านระบบเครือข่ายและระบบรักษาความปลอดภัย ด้านบุคลากรทั้งทางด้าน IT/ผู้ใช้งาน ด้านงบประมาณ และด้านข้อมูลสารสนเทศ สามารถสรุปผล ได้ดังนี้

2.1.1 ปัจจัยด้านการบริหารจัดการ

การบริหารจัดการทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศของสำนักงานเลขาธิการวุฒิสภา ได้พิจารณาในด้านต่าง ๆ ดังนี้

- ด้านการบริหารจัดการเกี่ยวกับข้อมูล ปัจจุบันแต่ละหน่วยงานยังแยกกันจัดเก็บข้อมูล ทำให้ข้อมูลไม่เป็นเอกภาพ การบริหารจัดการด้านข้อมูลทำได้ยาก จึงควรที่จะเก็บรวบรวมข้อมูลไว้ที่เดียวกัน
- ด้านการบริหารจัดการเกี่ยวกับอุปกรณ์ฮาร์ดแวร์ ซอฟต์แวร์ ระบบเครือข่าย และระบบรักษาความปลอดภัย พบว่าอุปกรณ์คอมพิวเตอร์และซอฟต์แวร์ที่ได้จัดหามายังไม่เพียงพอ กับความต้องการของผู้ใช้ ยังมีบางหน่วยงานขาดแคลนอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ซอฟต์แวร์และโปรแกรมต่าง ๆ
- ด้านการบริหารจัดการด้านบุคลากร หน่วยงานที่ทำหน้าที่ดูแลด้านระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสารของสำนักงานเลขาธิการวุฒิสภา มีจำนวนบุคลากรน้อยมาก เมื่อเทียบกับจำนวนบุคลากรทั้งองค์กรของสำนักงานเลขาธิการวุฒิสภา ทำให้การบริหารจัดการบุคลากรเท่าที่มีอยู่ให้สามารถรองรับงานทั้งหมดขององค์กรให้เกิดประสิทธิผลทำได้ยาก

ในด้านงบประมาณ สำนักงานเลขาธิการวุฒิสภาได้รับการสนับสนุน และการส่งเสริมจากผู้บริหารระดับสูง โดยเฉพาะอย่างยิ่งการสนับสนุนทางด้านงบประมาณ และการกำหนดนโยบายในการพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ ซึ่งทำให้ทุกหน่วยงานภายในสำนักงานเลขาธิการวุฒิสภามีความตื่นตัวในการนำระบบเทคโนโลยีสารสนเทศมาใช้งานเป็นอย่างดี

2.1.2 ปัจจัยด้านฮาร์ดแวร์ ซอฟต์แวร์ ระบบเครือข่ายและระบบรักษาความปลอดภัย

สำนักงานเลขาธิการวุฒิสภา มีการเตรียมความพร้อมทางด้าน ฮาร์ดแวร์ ซอฟต์แวร์ ระบบเครือข่าย และระบบรักษาความปลอดภัยอย่างเป็นระบบ โดยได้มีการจัดหาซอฟต์แวร์ที่จำเป็นในการดำเนินงานทั่วไป ได้แก่ Windows MS Office อย่างเพียงพอในการดำเนินงาน นอกจากนี้ยังได้จัดหาซอฟต์แวร์เพื่อรองรับระบบงานสารสนเทศที่อยู่ระหว่างดำเนินการ และระบบงานสารสนเทศอื่น ๆ ที่ยังขาดอยู่ เช่น ระบบงานด้านกฎหมาย เป็นต้น

ด้านปัจจัยทางด้านระบบงานและฐานข้อมูล เดิมสำนักงานเลขาธิการวุฒิสภาใช้ระบบงานสารสนเทศและระบบฐานข้อมูลต่าง ๆ รวมทั้งระบบจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ ของสำนักงานเลขาธิการวุฒิสภา เป็นส่วนใหญ่ ยังไม่มีการพัฒนาระบบงานและฐานข้อมูลขึ้นเพื่อใช้งานเอง มีเพียงการใช้งานโปรแกรมสำเร็จรูปสำหรับงานเฉพาะด้าน เช่น ระบบบัญชี ระบบเงินเดือน เป็นต้น ขาดการพัฒนาและฐานข้อมูลในเชิงบูรณาการ ทำให้เกิดปัญหาความซ้ำซ้อนและความยุ่งยากในการเชื่อมโยงข้อมูล และการแก้ไข ปรับปรุงระบบงานเดิมที่มีอยู่หรือการพัฒนาใหม่ขึ้นมาใหม่เพื่อให้สอดคล้องกับความต้องการหรือเงื่อนไขต่าง ๆ ที่เปลี่ยนแปลงอยู่ตลอดเวลา หรือเพื่อให้บรรลุเป้าหมายตามภารกิจของสำนักงานเลขาธิการวุฒิสภา

ด้านระบบงานปัจจุบันสำนักงานเลขาธิการวุฒิสภามีการใช้งานระบบงานสารสนเทศสำหรับการดำเนินงานบางส่วน โดยระบบงานดังกล่าวเป็นระบบซึ่งได้รับการพัฒนาขึ้นเพื่อใช้งานเฉพาะภายในแต่ละสำนัก/กลุ่มงานเท่านั้นยังไม่มียระบบงานที่มีความสอดคล้องเกี่ยวเนื่อง และสามารถใช้งานร่วมกันทั้งหน่วยงาน อีกทั้งระบบงานที่ใช้บางส่วนเป็นระบบงานที่พัฒนาโดยหน่วยงานภายนอกอื่น ๆ เช่น ระบบ GFMS ของสำนักงบประมาณ และระบบงานบริหารราชการของสำนักงานเลขาธิการสภาผู้แทนราษฎร ซึ่งการใช้งานระบบงานดังกล่าว สำนักงานเลขาธิการวุฒิสภาอยู่ในฐานะของผู้ใช้งานซึ่งสามารถใช้งานระบบได้ตามสิทธิที่ได้รับเท่านั้น นอกจากนี้ สำนักงานเลขาธิการวุฒิสภาได้ดำเนินการปรับปรุงเว็บไซต์สำหรับเผยแพร่ข้อมูล ความรู้ ข่าวสาร ผลการดำเนินงาน รวมทั้งกิจกรรมต่าง ๆ ของสำนักงานเลขาธิการวุฒิสภา โดยได้นำเสนอผ่านทางเว็บไซต์ www.senate.go.th

ในส่วนของระบบเครือข่ายสื่อสาร ปัจจุบันสำนักงานเลขาธิการวุฒิสภาได้มีการวางระบบเครือข่ายภายในทั้งในส่วนของอาคารสุขประพฤติ และในส่วนของอาคารรัฐสภา 2 เพื่อให้ผู้ใช้สามารถใช้งานระบบเครือข่ายได้อย่างสะดวกและรวดเร็ว และกำลังดำเนินการจัดทำโครงการเพื่อปรับปรุงระบบเครือข่าย โดยการจัดหาอุปกรณ์เครือข่ายต่าง ๆ เช่น Switch และอุปกรณ์รักษาความปลอดภัยของเครือข่ายที่มีประสิทธิภาพสูง เพื่อรองรับการขยายจุดเชื่อมต่อเครือข่ายให้ครอบคลุมความต้องการของผู้ใช้มากขึ้น นอกจากนี้ มีการเชื่อมโยงเข้าสู่ระบบเครือข่ายสาธารณะ โดยใช้ Leased line ความเร็ว 2 Mbps ณ อาคารสุขประพฤติ ในการใช้งานระบบเครือข่ายของสำนักงานเลขาธิการวุฒิสภาในปัจจุบันยังประสบปัญหาในบางเรื่อง เช่น ปัญหาเรื่องไวรัสคอมพิวเตอร์ ปัญหาเรื่องความเร็วในการใช้งานระบบอินเตอร์เน็ต หรือปัญหาเรื่องความปลอดภัยของระบบ

สภาวะภาพระบบคอมพิวเตอร์ของสำนักงานเลขาธิการวุฒิสภาในปัจจุบัน²

หน่วยงาน	เครื่อง Server/ Host (เครื่อง)	เครื่อง Notebook (เครื่อง)	ไมโครคอมพิวเตอร์ (เครื่อง)			จำนวนคอมพิวเตอร์ทั้งหมด (เครื่อง)	ซอฟต์แวร์	
			CPU อื่นๆ	ต่ำกว่า Pentium IV	เท่ากับ/ สูงกว่า Pentium IV		ระบบปฏิบัติการ	ฐานข้อมูล
สำนักงานเลขาธิการวุฒิสภา	5	241	-	38	327	606	MS Window	FoxPro, FoxBased, MS Access

สภาวะภาพของระบบเครือข่ายและโครงข่ายเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของ สำนักงานเลขาธิการวุฒิสภาในปัจจุบัน²

หน่วยงาน	ระบบเครือข่าย			โครงข่ายเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร		
	อาคารรัฐสภา 2	อาคารสุขประพฤติ	อาคารกอ.รมน.	อาคารรัฐสภา 2	อาคารสุขประพฤติ	อาคารกอ.รมน.
สำนักงานเลขาธิการวุฒิสภา	206 จุด	180 จุด	8 จุด	Leased line 100 Mbps	Leased line 2 Mbps	ADSL 512 Kbps

2.1.3 ปัจจัยด้านบุคลากร

สำนักงานเลขาธิการวุฒิสภามีบุคลากรทั้งสิ้น 784 คน ในจำนวนดังกล่าวแบ่งเป็นบุคลากรที่ทำหน้าที่ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศทั้งหมด 19 คน ซึ่งคิดเป็นอัตราส่วนเพียงร้อยละ 2.42 ของบุคลากรทั้งหมด โดยบุคลากรดังกล่าวมีหน้าที่ในการบริหารจัดการ ดูแลและบำรุงรักษาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศทั้งหมดภายในสำนักงานเลขาธิการวุฒิสภา

ในส่วนของผู้ใช้งาน ปัจจุบันได้มีความตื่นตัวในการใช้งานระบบเทคโนโลยีสารสนเทศมากขึ้น เนื่องจากการได้รับการสนับสนุนในการพัฒนาด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ และการนำระบบเทคโนโลยีสารสนเทศที่ทันสมัยมาใช้งานจากผู้บริหารอย่างเต็มที่ ทำให้บุคลากรบางส่วนมีความกระตือรือร้นในการใช้ระบบงานและอุปกรณ์ทางด้าน IT แต่อย่างไรก็ตาม ยังต้องมีการพัฒนาศักยภาพของบุคลากรอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้ทันกับการพัฒนาระบบงานทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ และในส่วนของบุคลากรด้านเทคโนโลยีสารสนเทศยังคงประสบปัญหาเรื่องการขาดแคลนบุคลากร ความเชี่ยวชาญและความทันต่อเทคโนโลยีที่เปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว

2.1.4 ปัจจัยด้านงบประมาณ

สำนักงานเลขาธิการวุฒิสภาได้รับการสนับสนุนเงินงบประมาณเพื่อใช้สำหรับการจัดหาอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ อุปกรณ์การสื่อสาร และการพัฒนาระบบงานและฐานข้อมูล อย่างไรก็ตามยังคงมีความจำเป็นต้องใช้งบประมาณในการพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศต่าง ๆ ที่พัฒนาขึ้นนั้นสามารถใช้งานได้เต็มที่ประสิทธิภาพ รวมทั้งยังคงต้องใช้งบประมาณเพื่อการจัดหาลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์ ที่ใช้ในการดำเนินงาน เช่น ซอฟต์แวร์ MS Office ซอฟต์แวร์ระบบป้องกันไวรัส เป็นต้น ซึ่งการจัดหาลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์ดังกล่าวจะต้องใช้งบประมาณในการจัดซื้อและจัดหาค่อนข้างสูง นอกจากนั้นยังมีความจำเป็นต้องใช้งบประมาณเพื่อการจัดหาบุคลากรด้านเทคโนโลยีสารสนเทศเพิ่มเติม และงบประมาณเพื่อการพัฒนาศักยภาพของบุคลากรที่ทำหน้าที่บริหารจัดการระบบสารสนเทศ เพื่อให้สามารถบริหารจัดการและดูแลบำรุงรักษาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ ทั้งที่กำลังพัฒนาขึ้นมาใหม่และระบบงานที่ใช้อยู่เดิม

² ข้อมูลจากแบบสอบถาม ณ วันที่ 11 กุมภาพันธ์ 2548

2.1.5 ปัจจัยด้านข้อมูลสารสนเทศ

สำนักงานเลขาธิการวุฒิสภา มีการจัดเก็บข้อมูลสารสนเทศทั้งในรูปแบบของอิเล็กทรอนิกส์และในรูปแบบของเอกสารเป็นจำนวนมาก บางส่วนเป็นระบบซึ่งผู้ใช้งานข้อมูลมาป้อนเข้าโปรแกรม MS Office หรือโปรแกรมสำเร็จรูป และจัดเก็บข้อมูลเป็น File ข้อมูล สำหรับการใช้งานภายในแต่ละสำนักเท่านั้น ไม่สามารถเชื่อมโยงข้อมูลถึงกันได้และมีการพัฒนาระบบงานและฐานข้อมูลสำหรับเก็บรวบรวมข้อมูลเพื่อใช้ประกอบการปฏิบัติงานบางส่วน แต่เนื่องจากการพัฒนาระบบงานและฐานข้อมูลต่าง ๆ ดำเนินการโดยแต่ละหน่วยงานที่เป็นเจ้าของข้อมูล ประกอบกับได้รับการพัฒนาในระยะเวลาที่ต่างกันและไม่มี การประสานงานระหว่างหน่วยงาน ทำให้มีการเก็บข้อมูลซ้ำซ้อนกันในบางระบบ จึงทำให้ยังไม่สามารถ ใช้ประโยชน์จากข้อมูลสารสนเทศได้เต็มประสิทธิภาพ และไม่สามารถเชื่อมโยงเพื่อแลกเปลี่ยนข้อมูล กันระหว่างหน่วยงานได้ ในส่วนของการเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลภายนอกองค์กรนั้น ขณะนี้อยู่ใน ระหว่างการเชื่อมต่อข้อมูลในบางระบบงาน แต่ยังมีประสบปัญหาในแง่ของรูปแบบของข้อมูลและปัญหา ทางด้านเทคนิคในการเชื่อมต่อระบบข้อมูล

สรุปผลการวิเคราะห์สถานการณ์ภาพด้านไอซีที ภายในสำนักงานเลขาธิการวุฒิสภา

องค์ประกอบหลัก/ตัวแปร	จุดแข็ง/ข้อได้เปรียบ	จุดอ่อน/ปัญหา
1. ปัจจัยด้านการบริหารจัดการ	1.1 วิสัยทัศน์ของผู้นำและผู้บริหารระดับสูงของ สำนักงานเลขาธิการวุฒิสภา ปัจจุบันให้ความสำคัญกับการนำไอซีทีมาใช้ประโยชน์ในการบริหาร และการให้บริการมากขึ้น	1.1 การบริหารจัดการเกี่ยวกับระบบข้อมูล ยังไม่สามารถดำเนินการได้อย่างเต็มที่เนื่องจากมีข้อมูลกระจัดกระจาย 1.2 สถานที่ปฏิบัติงานของสำนักงานเลขาธิการวุฒิสภา ซึ่งมี 3 แห่ง ทำให้การบริหารจัดการไม่คล่องตัว 1.3 มีเจ้าหน้าที่สนับสนุนด้านเทคโนโลยีสารสนเทศไม่เพียงพอ 1.4 กระบวนการในการจัดซื้อจัดจ้างล่าช้ามีข้อจำกัดในเรื่องระเบียบปฏิบัติ ทำให้การจัดหาทั้งด้านฮาร์ดแวร์/ซอฟต์แวร์ไม่ดีพอ 1.5 การวางแผนไอซีที ร่วมกันในภาพรวมที่เกี่ยวกับระบบสารสนเทศยังไม่เพียงพอ 1.6 มีผู้เชี่ยวชาญทางด้าน ICT ที่ช่วยในการบริหารจัดการในการสนับสนุนงานของผู้บริหารด้าน IT ไม่เพียงพอ

องค์กรปกครองหลัก/ตัวแปร	จุดแข็ง/ข้อได้เปรียบ	จุดอ่อน/ปัญหา
<p>2. ปัจจัยด้าน ฮาร์ดแวร์ ซอฟต์แวร์ ระบบเครือข่ายและระบบรักษาความปลอดภัย</p>	<p>2.1 มีการปรับปรุงระบบเครือข่ายสื่อสารขององค์กรให้ครอบคลุมหน่วยงาน</p>	<p>2.1 การใช้ประโยชน์จากฮาร์ดแวร์ที่มีอยู่บางส่วนยังไม่คุ้มค่า</p> <p>2.2 เครือข่ายที่สร้างขึ้นสามารถใช้งานเฉพาะหน้าเพื่อสนับสนุนการแลกเปลี่ยนแฟ้มข้อมูลระหว่างเครื่องคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคลในวงจำกัด หรือเพื่อใช้งานระบบอินเทอร์เน็ตสำหรับบางเครื่องซึ่งยังไม่ครอบคลุมการใช้งานทั้งหมด</p> <p>2.3 การจัดระบบรักษาความปลอดภัยในระดับเครือข่ายยังไม่ครอบคลุมทุกระดับ</p> <p>2.4 การเชื่อมต่อระบบเครือข่ายไปยังภายนอกผ่านทาง Leased line ความเร็ว 2 Mbps ซึ่งไม่เพียงพอกับความต้องการของผู้ใช้งาน</p> <p>2.5 การเชื่อมต่อระบบเครือข่ายระหว่างอาคารรัฐสภาไปยังอาคารสุขประพฤติและอาคารกอ.รมน. ยังมีประสิทธิภาพไม่เพียงพอ ทำให้การรับ-ส่งข้อมูลไม่สะดวกและเกิดความล่าช้า</p> <p>2.6 มีระบบบริหารราชการที่ยังไม่บูรณาการร่วมกัน</p> <p>2.7 การเชื่อมต่อกับระบบงานภายในและภายนอกยังไม่ได้ดำเนินการเป็นการถาวร</p>
<p>3. ปัจจัยด้านบุคลากร</p>	<p>3.1 มีความกระตือรือร้นในการใช้ไอซีทีที่เป็นเครื่องมือในการปฏิบัติงาน และอยู่ในระยะเริ่มต้นของการพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ</p>	<p>3.1 บุคลากรที่มีความรู้ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศยังไม่เพียงพอ</p> <p>3.2 การตรวจสอบ ดูแลและใช้งานระบบสารสนเทศยังมีประสิทธิภาพไม่เพียงพอ</p> <p>3.3 ผู้ปฏิบัติงานยังขาดความรู้ความเข้าใจในการใช้ประโยชน์จากระบบสารสนเทศทำให้การใช้งานระบบสารสนเทศยังไม่เต็มประสิทธิภาพ</p> <p>3.4 การพัฒนาบุคลากรมีค่าใช้จ่ายสูง และต้องพัฒนาอย่างต่อเนื่อง</p>

องค์ประกอบหลัก/ตัวแปร	จุดแข็ง/ข้อได้เปรียบ	จุดอ่อน/ปัญหา
4. ปัจจัยด้านงบประมาณ	4.1 มีการสนับสนุนงบประมาณด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	4.1 การใช้เงินไม่สอดคล้องกับงบประมาณที่ได้รับ
5. ปัจจัยด้านข้อมูลสารสนเทศ	5.1 มีระบบเผยแพร่ข้อมูลผ่านเว็บไซต์	5.1 การพัฒนาระบบงานเป็นระบบซึ่งได้รับการพัฒนาขึ้นเพื่อใช้งานเฉพาะภายในแต่ละสำนัก/กลุ่มงาน เท่านั้น ยังไม่มีระบบงานที่มีความสอดคล้องเกี่ยวเนื่องและสามารถใช้งานร่วมกันทั้งหน่วยงาน ทำให้การใช้ข้อมูลร่วมกันระหว่างหน่วยงานยังไม่มีประสิทธิภาพพอเพียงและยากต่อการบำรุงรักษา 5.2 ขาดเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและระบบจัดการฐานข้อมูลที่มีประสิทธิภาพ 5.3 ขาดการเชื่อมต่อกับระบบงานภายนอกสำนักงานเลขาธิการวุฒิสภาทำให้ขาดประสิทธิภาพในการใช้ข้อมูล

2.2 บทวิเคราะห์สถานการณ์ภาพด้านไอซีทีที่ภายนอกสำนักงานเลขาธิการวุฒิสภา

เป็นบทวิเคราะห์สถานการณ์ภาพด้านไอซีที ที่เกี่ยวข้องกับหน่วยงานภายนอกสำนักงานเลขาธิการวุฒิสภา ซึ่งมีผลกระทบต่อการทำงานโดยตรงและทางอ้อม โดยประกอบด้วยองค์ประกอบหลัก คือ หน่วยงานภายนอกที่เกี่ยวข้องและผู้นำประเทศ ปัจจุบันและข้อกำหนดในแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของประเทศไทย พ.ศ. 2549-2554 ซึ่งในส่วนของสำนักงานเลขาธิการวุฒิสภาจะต้องทำแผนงานให้สอดคล้องด้วย และองค์ประกอบหลักทางด้านมาตรฐานข้อกำหนด กฎระเบียบ และกฎหมาย เพื่อเอื้อประโยชน์ในการทำธุรกรรมผ่านทาง Electronic และการปรับปรุงให้เป็นมาตรฐานเดียวกัน

องค์ประกอบหลัก/ตัวแปร	โอกาส	ผลกระทบ/อุปสรรค
1. หน่วยงานภายนอกที่เกี่ยวข้องและผู้นำประเทศ	1.1 ผู้นำประเทศไทยมีวิสัยทัศน์และเห็นความสำคัญของไอซีทีมากขึ้น เป็นการกระตุ้นให้มีการพัฒนาไอซีทีของไทยและสำนักงานเลขาธิการวุฒิสภามากขึ้น	1.1 ทำข้อมูลเป็นมาตรฐานเดียวกันเพื่อมือถือกันการขัดแย้งของข้อมูล ทำให้สำนักงานเลขาธิการวุฒิสภาต้องเตรียมแผนในการพัฒนาทางด้าน IT ตามนโยบายของผู้นำประเทศ 1.2 ระบบเครือข่ายของสำนักงานเลขาธิการวุฒิสภาบางส่วนต้องพึ่งระบบเครือข่ายของสำนักงานเลขาธิการสภาผู้แทนราษฎร ทำให้การแก้ไขปัญหามีความล่าช้า 1.3 จำเป็นต้องเตรียมการเพื่อเชื่อมโยงกับหน่วยงานภายนอกทั้งระบบงานและฐานข้อมูล
2. ปัจจุบันและข้อกำหนดในแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของประเทศไทย พ.ศ. 2550-2554	2.1 มีการจัดทำแผนแม่บทไอซีทีของประเทศไทย ทำให้มีทิศทางการพัฒนาไอซีทีอย่างชัดเจนเป็นระดับ Top Down Planning ทำให้สำนักงานเลขาธิการวุฒิสภาสามารถจัดทำแผนให้สอดคล้องกับแผนแม่บทของประเทศไทยได้ดีขึ้น	2.1 ประชาสัมพันธ์กับหน่วยงานภายนอกรวมถึงบุคลากรภายในถึงการทำงานของสำนักงานเลขาธิการวุฒิสภา การปรับปรุงข้อมูลในการนำเสนอต่อสาธารณชนต้องทันสมัยตลอดเวลา 2.2 เตรียมความพร้อมทางด้านเทคนิคและบุคลากรให้สอดคล้องกับเป้าหมายของแผน 2.3 เตรียมข้อมูลและระบบงานให้สอดคล้องกับเป้าหมายของแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
3. มาตรฐานข้อกำหนดกฎระเบียบและกฎหมาย	3.1 เริ่มมีการผ่านกฎหมายด้านไอซีทีทำให้การจัดทำธุรกรรมผ่านทาง Electronic ได้รับความคุ้มครองด้านกฎหมายมากขึ้น	3.1 ระเบียบราชการยังไม่เอื้ออำนวยต่อการเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยี 3.2 มีภัยคุกคามต่อความมั่นคงปลอดภัยของระบบสารสนเทศ เช่น Hacker Virus และ Spam Mail 3.3 ต้องปรับปรุงมาตรฐานและการแลกเปลี่ยนข้อมูลให้เป็นมาตรฐานร่วมกัน (Common standards)

ส่วนที่ 3

เป้าหมายโดยรวมและยุทธศาสตร์ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ของสำนักงานเลขาธิการวุฒิสภา

สำนักงานเลขาธิการวุฒิสภามีวิสัยทัศน์และพันธกิจที่สอดคล้อง กับวิสัยทัศน์และพันธกิจขององค์กรวุฒิสภา อันเป็นผลให้เกิดภารกิจของสำนักงานเลขาธิการวุฒิสภาขึ้น และจากภารกิจดังกล่าวได้นำไปสู่การกำหนดวัตถุประสงค์และเป้าหมายหลักของสำนักงานเลขาธิการวุฒิสภา โดยเป้าหมายหลักทางด้านการพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศของสำนักงานเลขาธิการวุฒิสภา มีดังนี้

เป้าหมายหลัก

1. การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศของสำนักงานเลขาธิการวุฒิสภาให้มีความพร้อม สามารถรองรับการใช้งานของบุคลากรภายในสำนักงานเลขาธิการวุฒิสภา และการให้บริการแก่สมาชิกวุฒิสภาได้อย่างมีประสิทธิภาพ
2. สำนักงานเลขาธิการวุฒิสภามีข้อมูลสารสนเทศที่ครบถ้วนและน่าเชื่อถือ ครอบคลุมแหล่งข้อมูลต่าง ๆ ที่จำเป็นสำหรับการดำเนินงานของสมาชิกวุฒิสภา
3. สำนักงานเลขาธิการวุฒิสภามีการนำระบบเทคโนโลยีสารสนเทศมาใช้ เพื่อช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการองค์กร และการให้บริการแก่สมาชิกวุฒิสภา
4. สำนักงานเลขาธิการวุฒิสภามีการบูรณาการข้อมูลสารสนเทศเพื่อให้ทุกหน่วยงานสามารถใช้ข้อมูลสารสนเทศร่วมกันได้อย่างมีประสิทธิภาพ
5. บุคลากรของสำนักงานเลขาธิการวุฒิสภาได้รับการฝึกอบรมอย่างต่อเนื่องและเพียงพอตามหลักการ Need-to-know Training เพื่อให้สามารถใช้งานระบบสารสนเทศต่าง ๆ ที่สำนักงานเลขาธิการวุฒิสภามีอยู่ได้อย่างเต็มที่

3.1 ยุทธศาสตร์ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของสำนักงานเลขาธิการวุฒิสภา

จากผลการวิเคราะห์สถานการณ์ปัจจุบันด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของสำนักงานเลขาธิการวุฒิสภา ทั้งสถานการณ์ด้านไอซีทีที่เฉพาะภายในหน่วยงาน และสถานการณ์ด้านไอซีทีที่เกี่ยวข้องกับหน่วยงานภายนอก โดยพิจารณาจากองค์ประกอบหลักทางด้านการบริหารจัดการ ด้านอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ต่างๆ ด้านระบบงานสารสนเทศ ด้านงบประมาณ ด้านบุคลากร และด้านการบริหารจัดการข้อมูล สำนักงานเลขาธิการวุฒิสภา ได้กำหนดยุทธศาสตร์ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของสำนักงานเลขาธิการวุฒิสภา ดังนี้

- ยุทธศาสตร์ที่ 1 การเตรียมความพร้อมด้านโครงสร้างพื้นฐานของระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ และมีระบบเครือข่ายสื่อสารที่ครอบคลุมและมีประสิทธิภาพเพื่อการใช้งานเทคโนโลยีสารสนเทศที่สะดวกและรวดเร็ว
- ยุทธศาสตร์ที่ 2 การรวบรวมข้อมูลสารสนเทศที่มีความน่าเชื่อถือและครบถ้วนเพียงพอสำหรับการดำเนินงานตามภารกิจ
- ยุทธศาสตร์ที่ 3 การปรับปรุงการให้บริการทั้งบุคลากรภายในรวมถึงวุฒิสมาชิกได้อย่างมีประสิทธิภาพโดยใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ
- ยุทธศาสตร์ที่ 4 การบูรณาการข้อมูลสารสนเทศให้สามารถใช้งานร่วมกันและสามารถแลกเปลี่ยนระหว่างหน่วยงานภายในและภายนอกได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- ยุทธศาสตร์ที่ 5 การพัฒนาบุคลากรของสำนักงานเลขาธิการวุฒิสภาด้านเทคโนโลยีสารสนเทศอย่างต่อเนื่อง

3.2 เป้าหมาย/แผนงานที่รองรับยุทธศาสตร์ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของสำนักงานเลขาธิการวุฒิสภา

สำนักงานเลขาธิการวุฒิสภาได้จัดทำแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ปี 2549-2554 ขึ้นเพื่อใช้เป็นแนวทางในการพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศของสำนักงานเลขาธิการวุฒิสภา โดยมียุทธศาสตร์ในการพัฒนาที่สอดคล้องกับภารกิจ หน้าที่และยุทธศาสตร์หลักของสำนักงานเลขาธิการวุฒิสภา

แผนแม่บทฯ ดังกล่าวประกอบด้วยแผนงานหลักพัฒนาในด้านต่าง ๆ จำนวน 5 แผนงานหลัก และมีโครงการที่สอดคล้องกับแผนงานทั้งหมด 27 โครงการ โดยรายละเอียดวัตถุประสงค์และเป้าหมายในการดำเนินงานของแต่ละแผนงาน/โครงการ แสดงดังตาราง

ยุทธศาสตร์	เป้าหมาย	แผนงาน/โครงการ/กิจกรรมหลัก
ยุทธศาสตร์ที่ 1	การเตรียมความพร้อมด้านโครงสร้างพื้นฐานของระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ และมีระบบเครือข่ายสื่อสารที่ครอบคลุมและมีประสิทธิภาพเพื่อการใช้งานเทคโนโลยีสารสนเทศที่สะดวกและรวดเร็ว	
	<ol style="list-style-type: none"> 1. สำนักงานเลขาธิการวุฒิสภา มีเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายที่มีประสิทธิภาพสามารถรองรับระบบงานและฐานข้อมูลได้อย่างเพียงพอ 2. การจัดเตรียมเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่ายและอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ประกอบให้เพียงพอต่อความต้องการและเพื่อรองรับการใช้งานระบบงานสารสนเทศต่าง ๆ 3. มีการเชื่อมโยงระบบเครือข่ายระหว่างอาคารสำนักงานทั้ง 3 แห่ง เพื่อให้บุคลากรของสำนักงานเลขาธิการวุฒิสภาสามารถใช้งานระบบสารสนเทศต่าง ๆ ร่วมกันได้ รวมทั้งการแลกเปลี่ยนข้อมูลทำได้อย่างสะดวกและรวดเร็ว 4. มีการจัดเตรียมระบบรักษาความปลอดภัยเพื่อป้องกันผู้บุกรุกที่มีประสิทธิภาพ 5. สำนักงานเลขาธิการวุฒิสภา สามารถจัดการประชุมทางไกล ทั้งแบบการประชุมส่วนบุคคล และการประชุมร่วมกันระหว่างบุคคลภายในและบุคคลภายนอกได้ 	<ol style="list-style-type: none"> 1. แผนงานหลักด้านโครงสร้างพื้นฐานระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ <ol style="list-style-type: none"> 1.1 แผนงานด้านอุปกรณ์คอมพิวเตอร์และซอฟต์แวร์ <ol style="list-style-type: none"> 1.1.1 โครงการจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย 1.1.2 โครงการจัดหาคอมพิวเตอร์ลูกข่ายและอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ประกอบ 1.2 แผนงานด้านเครือข่ายและความมั่นคงปลอดภัย (Network and Security) <ol style="list-style-type: none"> 1.2.1 โครงการด้านความปลอดภัยทางเทคโนโลยีสารสนเทศ 1.2.2 โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพเครือข่าย 1.2.3 โครงการการคุ้มครองข้อมูลส่วนราชการและส่วนบุคคล 1.2.4 โครงการจัดการระบบการประชุมทางไกล 1.2.5 โครงการเชื่อมโยงระบบทีวีวงจรปิด (CCTV)

ยุทธศาสตร์	เป้าหมาย	แผนงาน/โครงการ/กิจกรรมหลัก
ยุทธศาสตร์ที่ 2 การรวบรวมข้อมูลสารสนเทศที่มีความน่าเชื่อถือและครบถ้วนเพียงพอสำหรับการดำเนินงานตามภารกิจ		
	<ol style="list-style-type: none"> 1. สำนักงานเลขาธิการวุฒิสภามีระบบงานและฐานข้อมูลเพื่อเก็บรวบรวมข้อมูลสารสนเทศต่าง ๆ ที่จำเป็นต่อการดำเนินงาน และสามารถสืบค้นข้อมูลที่มีอยู่ได้อย่างสะดวกและรวดเร็ว 2. มีการเก็บรวบรวมข้อมูลที่สำคัญอย่างเป็นระบบ เพื่อใช้ประกอบการดำเนินงานของสมาชิกวุฒิสภา เช่น ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับกฎหมาย ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับองค์กรอิสระ 3. มีการเชื่อมโยงไปยังหน่วยงานภายนอก เช่น สถาบันการศึกษา หน่วยงานราชการ หน่วยงานรัฐวิสาหกิจ เพื่อแลกเปลี่ยนข้อมูล รวมทั้งเพื่อให้บุคลากรของสำนักงานเลขาธิการวุฒิสภาสามารถสืบค้นข้อมูลที่หน่วยงานดังกล่าวเผยแพร่ได้อย่างสะดวกและรวดเร็ว 4. มีระบบฐานข้อมูลเพื่อเก็บข้อมูลด้านกฎหมายเพื่อใช้ประกอบการดำเนินงานของสมาชิกวุฒิสภา 5. มีการเก็บข้อมูลรายชื่อบุคคลผู้ดำรงตำแหน่งในองค์กรอิสระ เพื่อเป็นข้อมูลประกอบการดำเนินงานของสมาชิกวุฒิสภา 	<ol style="list-style-type: none"> 2. แผนงานหลักด้านระบบบริหารราชการ <ol style="list-style-type: none"> 2.1 แผนงานด้านระบบงานบริหารราชการระดับปฏิบัติการ <ol style="list-style-type: none"> 2.1.1 โครงการพัฒนาระบบบริหารราชการ 2.2 แผนงานระบบสำนักงานอัตโนมัติ <ol style="list-style-type: none"> 2.2.1 โครงการพัฒนาระบบสำนักงานอัตโนมัติ 4. แผนงานหลักด้านระบบสารสนเทศสำหรับงานหลักตามภารกิจหลัก <ol style="list-style-type: none"> 4.1 แผนงานพัฒนาระบบฐานข้อมูลความรู้ <ol style="list-style-type: none"> 4.1.1 โครงการพัฒนาระบบฐานข้อมูลความรู้ด้านนิติบัญญัติ 4.1.2 โครงการพัฒนาระบบฐานข้อมูลความรู้ 4.2 แผนงานพัฒนาระบบฐานข้อมูลความรู้ <ol style="list-style-type: none"> 4.2.1 โครงการพัฒนาระบบฐานข้อมูลความรู้ด้านนิติบัญญัติ 4.2.2 โครงการพัฒนาระบบฐานข้อมูลผู้เชี่ยวชาญและผู้ชำนาญการแผนงานพัฒนาระบบงานด้านกฎหมาย 4.4 แผนงานพัฒนาระบบงานด้านกฎหมาย <ol style="list-style-type: none"> 4.4.1 โครงการพัฒนาระบบงานด้านกฎหมาย 4.5 แผนงานพัฒนาระบบงานการแต่งตั้งและถอดถอน <ol style="list-style-type: none"> 4.5.1 โครงการระบบฐานข้อมูลรายชื่อบุคคลผู้ดำรงตำแหน่งในองค์กรอิสระ

ยุทธศาสตร์	เป้าหมาย	แผนงาน/โครงการ/กิจกรรมหลัก
ยุทธศาสตร์ที่ 3	การปรับปรุงการให้บริการทั้งบุคลากรภายในรวมถึงวุฒิสมาชิกได้อย่างมีประสิทธิภาพโดยใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ	
	<ol style="list-style-type: none"> 1. มีระบบงานบริหารราชการซึ่งประกอบด้วย ระบบงานวางแผนและงบประมาณ ระบบบุคลากรและเงินเดือน ระบบบัญชีและการเงิน และระบบจัดซื้อจัดจ้างและพัสดุครุภัณฑ์ เพื่อประกอบการดำเนินงานของสำนักงานเลขาธิการวุฒิสภา 2. มีระบบที่สามารถตรวจสอบการเบิกจ่ายเบี้ยประชุมโดยเชื่อมโยงกับระบบการเงินและบัญชีได้ 3. การพัฒนาเว็บไซต์ของสำนักงานเลขาธิการวุฒิสภาเพื่อให้เป็นศูนย์กลางที่สำคัญในการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ ข้อมูล ข่าวสาร และผลการดำเนินงานต่าง ๆ ของสมาชิกรัฐสภา รวมทั้งเป็นช่องทางในการติดต่อสื่อสารและรับฟังความคิดเห็น หรือข้อร้องเรียนจากประชาชนทั่วไป 4. มีระบบเพื่อให้สามารถติดตามผลการพิจารณากฎหมาย รวมทั้งสามารถแสดงข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับกฎหมายดังกล่าวได้ 5. สำนักงานเลขาธิการวุฒิสภามีระบบสารสนเทศเพื่อใช้ในการนัดหมายการประชุม และการเตรียมการประชุม รวมทั้งสามารถสำรองวัสดุ ครุภัณฑ์ต่าง ๆ ของสำนักงานเลขาธิการวุฒิสภาได้ 6. มีระบบงานสารสนเทศเพื่อใช้สำหรับงานการจัดบันทึกการประชุมและการจัดทำรายงานการประชุม โดยผู้ใช้สามารถสืบค้นข้อมูลรายงานการประชุม กระทู้ หรือญัตติในที่ประชุมได้ 	<ol style="list-style-type: none"> 1. แผนงานหลักด้านโครงสร้างพื้นฐานระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ <ol style="list-style-type: none"> 1.1 แผนงานด้านอุปกรณ์คอมพิวเตอร์และซอฟต์แวร์ <ol style="list-style-type: none"> 1.1.1 โครงการจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย 2. แผนงานหลักด้านระบบบริหารราชการ <ol style="list-style-type: none"> 2.1 แผนงานด้านระบบงานบริหารราชการระดับปฏิบัติการ <ol style="list-style-type: none"> 2.1.1 โครงการพัฒนาระบบบริหารราชการ 2.1.2 โครงการพัฒนาระบบการเบิกจ่ายเบี้ยประชุม 2.2 แผนงานระบบสำนักงานอัตโนมัติ <ol style="list-style-type: none"> 2.2.1 โครงการพัฒนาระบบสำนักงานอัตโนมัติ 3. แผนงานหลักด้านระบบงานสนับสนุนผู้บริหารในการวางแผนและตัดสินใจ <ol style="list-style-type: none"> 3.1 แผนงานระบบงานบริหารราชการระดับบริหาร <ol style="list-style-type: none"> 3.1.1 โครงการพัฒนาระบบติดตามผลการพิจารณาร่างกฎหมาย 4. แผนงานหลักด้านระบบสารสนเทศสำหรับงานหลักตามภารกิจหลัก <ol style="list-style-type: none"> 4.1 แผนงานปรับปรุงเว็บไซต์ <ol style="list-style-type: none"> 4.1.1 โครงการพัฒนาระบบเผยแพร่ข้อมูลข่าวสาร 4.1.2 โครงการพัฒนาการมีส่วนร่วมของประชาชนและรับเรื่องราวร้องทุกข์ 4.2 แผนงานพัฒนาระบบฐานข้อมูลความรู้ <ol style="list-style-type: none"> 4.2.1 โครงการพัฒนาระบบฐานข้อมูลผู้เชี่ยวชาญและผู้ชำนาญการ

ยุทธศาสตร์	เป้าหมาย	แผนงาน/โครงการ/กิจกรรมหลัก
		<p>4.3 แผนงานพัฒนาระบบงานการประชุม</p> <p>4.3.1 โครงการพัฒนาระบบเตรียมการประชุมและนัดหมายการประชุม</p> <p>4.3.2 โครงการพัฒนาระบบจดบันทึกการประชุมและจัดทำรายงานการประชุม</p> <p>4.3.3 โครงการพัฒนาระบบด้านมิติของวุฒิสภา</p> <p>4.4 แผนงานพัฒนาระบบงานด้านกฎหมาย</p> <p>4.4.1 โครงการพัฒนาระบบงานด้านกฎหมาย</p> <p>4.5 แผนงานพัฒนาระบบงานรายชื่อผู้ถอดถอน</p> <p>4.5.1 โครงการพัฒนาระบบงานรายชื่อผู้ถอดถอนและผู้ถูกถอดถอน</p> <p>4.5.2 โครงการระบบฐานข้อมูลรายชื่อบุคคลผู้ดำรงตำแหน่งในองค์กรอิสระ</p> <p>4.6 แผนงานพัฒนาระบบฐานข้อมูลสมาชิกวุฒิสภา</p> <p>4.6.1 โครงการพัฒนาระบบฐานข้อมูลสมาชิกวุฒิสภา</p>
<p>ยุทธศาสตร์ที่ 4 การบูรณาการข้อมูลสารสนเทศให้สามารถใช้งานร่วมกันและสามารถแลกเปลี่ยนระหว่างหน่วยงานภายในและภายนอกได้อย่างมีประสิทธิภาพ</p>		
	<p>1. การพัฒนาระบบเก็บข้อมูลด้านต่าง ๆ เพื่อให้หน่วยงานภายในสำนักงานเลขาธิการวุฒิสภา สามารถใช้งานข้อมูลร่วมกันได้ โดยมีการกำหนดสิทธิ์การเข้าถึงข้อมูลและการรักษาความปลอดภัยอย่างเป็นระบบ</p> <p>2. การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อให้ผู้บริหารสามารถตรวจสอบ ติดตาม ผลการดำเนินงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ</p> <p>3. สำนักงานเลขาธิการวุฒิสภา มีระบบฐานข้อมูลด้านกฎหมาย เพื่อให้สามารถให้บริการแก่สมาชิกวุฒิสภาได้อย่างมีประสิทธิภาพ</p> <p>4. การพัฒนาระบบฐานข้อมูลและระบบงานรายชื่อผู้ถอดถอนเพื่อใช้สนับสนุนการดำเนินงานของสมาชิกวุฒิสภา</p>	<p>2. แผนงานหลักด้านระบบบริหารราชการ</p> <p>2.2 แผนงานระบบสำนักงานอัตโนมัติ</p> <p>2.2.1. โครงการพัฒนาระบบสำนักงานอัตโนมัติ</p> <p>3. แผนงานหลักด้านระบบงานสนับสนุนผู้บริหารในการวางแผนและตัดสินใจ</p> <p>3.1 แผนงานระบบงานบริหารราชการระดับบริหาร</p> <p>3.1.1 โครงการพัฒนาระบบการวัดผล KPI/BSC</p> <p>3.1.2 โครงการพัฒนาระบบติดตามผลการพิจารณาร่างกฎหมาย</p> <p>4. แผนงานหลักด้านระบบสารสนเทศสำหรับงานหลักตามภารกิจหลัก</p> <p>4.2 แผนงานพัฒนาระบบฐานข้อมูลความรู้</p> <p>4.2.1 โครงการพัฒนาระบบฐานข้อมูลความรู้ด้านนิติบัญญัติ</p> <p>4.2.2 โครงการพัฒนาระบบฐานข้อมูลผู้เชี่ยวชาญและผู้ชำนาญการ</p>

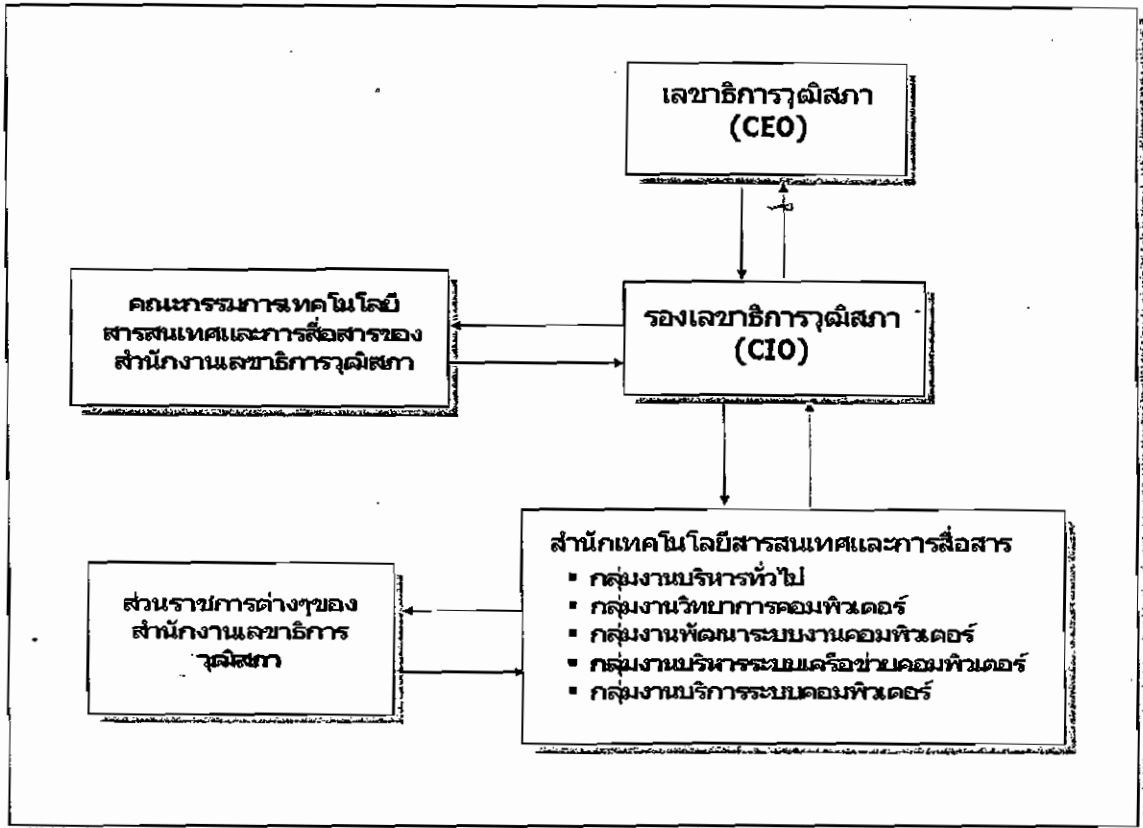
ยุทธศาสตร์	เป้าหมาย	แผนงาน/โครงการ/กิจกรรมหลัก
		4.4 แผนงานพัฒนาระบบงานด้านกฎหมาย 4.4.1 โครงการพัฒนาระบบงานด้านกฎหมาย 4.5 แผนงานพัฒนาระบบงานรายชื่อผู้ถอดถอน 4.5.1 โครงการพัฒนาระบบงานรายชื่อผู้ถอดถอนและผู้ถูกถอดถอน 4.5.2 โครงการระฐานข้อมูลรายชื่อบุคคลผู้ดำรงตำแหน่งในองค์กรอิสระ
ยุทธศาสตร์ที่ 5 การพัฒนาบุคลากรของสำนักงานเลขาธิการวุฒิสภาด้วยเทคโนโลยีสารสนเทศอย่างต่อเนื่อง		
	1. เพื่อให้สมาชิกวุฒิสภาสามารถใช้งานระบบสารสนเทศต่าง ๆ ที่สำนักงานเลขาธิการวุฒิสภาได้จัดเตรียมไว้ได้อย่างมีประสิทธิภาพ 2. เพื่อพัฒนาความรู้ความสามารถของบุคลากรของสำนักงานเลขาธิการวุฒิสภาให้มีความรู้ความเข้าใจและสามารถใช้งานระบบสารสนเทศที่มีอยู่ได้อย่างมีประสิทธิภาพ 3. เพื่อให้บุคลากรผู้มีหน้าที่บริหารจัดการ และการดูแลบำรุงรักษา ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ มีความรู้ ความเข้าใจ และสามารถบริหารจัดการ และดูแลบำรุงรักษาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ ที่มีอยู่ได้อย่างมีประสิทธิภาพ 4. เพื่อให้สำนักงานเลขาธิการวุฒิสภามีผู้เชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อคอยให้คำปรึกษา และคำแนะนำในการนำเทคโนโลยีสารสนเทศมาใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุดกับองค์กร	5. แผนงานหลักด้านบุคลากร 5.1 แผนงานพัฒนาบุคลากร 5.1.1 โครงการเผยแพร่การให้บริการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศแก่สมาชิกวุฒิสภา 5.1.2 โครงการพัฒนาบุคลากรด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ 5.1.3 โครงการพัฒนาบุคลากรผู้ใช้งานเทคโนโลยีสารสนเทศ 5.1.4 โครงการจ้างที่ปรึกษาเพื่อนำเทคโนโลยีสารสนเทศมาใช้สนับสนุนงานตามภารกิจหลักของสำนักงานเลขาธิการวุฒิสภา

ส่วนที่ 4

การบริหารจัดการและการติดตามประเมินผลแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

4.1 การบริหารจัดการ

โครงสร้างการบริหารจัดการด้านระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของสำนักงานเลขาธิการวุฒิสภา ดังแผนภูมิต่อไปนี้



4.2 การติดตามประเมินผล

สำนักงานเลขาธิการวุฒิสภาได้กำหนดตัวชี้วัดสำหรับการประเมินผลการดำเนินงาน เพื่อให้บรรลุเป้าหมายในแต่ละยุทธศาสตร์ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของสำนักงานเลขาธิการวุฒิสภาดังต่อไปนี้

- ยุทธศาสตร์ที่ 1** การเตรียมความพร้อมด้านโครงสร้างพื้นฐานของระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ และมีระบบเครือข่ายสื่อสารที่ครอบคลุมและมีประสิทธิภาพเพื่อการใช้งานเทคโนโลยีสารสนเทศที่สะดวกและรวดเร็ว
- ตัวชี้วัด**
1. มีเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและมีประสิทธิภาพเพียงพอที่จะรองรับระบบสารสนเทศที่พัฒนาขึ้น
 2. มีเครื่องคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคล (PC) Notebook, PDA พร้อม Software และอุปกรณ์ประกอบ รวมทั้งซอฟต์แวร์ที่จำเป็นสำหรับห้องประชุมคณะกรรมาธิการ เพียงพอต่อการใช้งาน
 3. มีอุปกรณ์ป้องกันผู้บุกรุกผ่านระบบเครือข่าย (Firewall) ซอฟต์แวร์หรืออุปกรณ์เพื่อการป้องกันไวรัสคอมพิวเตอร์ (Anti Virus) และ Spam Mail
 4. สำนักงานเลขาธิการวุฒิสภาทั้ง 3 แห่ง สามารถดำเนินการผ่านระบบเครือข่ายได้และมีความเร็วการเชื่อมต่อระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตอย่างน้อย 4 Mbps
 5. มีระบบป้องกันความลับและคุ้มครองข้อมูล
 6. สามารถจัดประชุมผ่านระบบประชุมทางไกลสำหรับห้องประชุมขนาดกลางภายในบริเวณอาคารรัฐสภา 2 และอาคารสุขประพฤติ
- ยุทธศาสตร์ที่ 2** การรวบรวมข้อมูลสารสนเทศที่มีความน่าเชื่อถือและครบถ้วนเพียงพอสำหรับการดำเนินงานตามภารกิจ
- ตัวชี้วัด**
1. มีระบบจัดเก็บเอกสารสำคัญและรายงานการประชุมรวมถึงระบบแบบฟอร์มอิเล็กทรอนิกส์ใช้งาน
 2. สามารถเผยแพร่ข้อมูล และข่าวสารเกี่ยวกับสำนักงานเลขาธิการวุฒิสภาแก่ประชาชนและหน่วยงานภายนอกผ่านเว็บไซต์ได้
 3. มีศูนย์รับฟังปัญหาและข้อเสนอแนะจากประชาชนและมีช่องทางในการรับฟังข้อเสนอแนะและการร้องเรียนจากประชาชนและหน่วยงานภายนอกผ่านเว็บไซต์ได้
 4. มีระบบ e-Learning ผ่านระบบอินเทอร์เน็ต
 5. มีระบบฐานข้อมูลความรู้ด้านนิติบัญญัติใช้งาน
 6. สามารถเชื่อมโยงระบบฐานข้อมูลความรู้ด้านนิติบัญญัติกับระบบห้องสมุดของหน่วยงานภายนอกได้
 7. มีฐานข้อมูลในการตรวจสอบข้อมูลผู้เชี่ยวชาญและผู้ชำนาญการ
 8. มีฐานข้อมูลและ/หรือสามารถเชื่อมต่อแหล่งข้อมูลสำหรับตรวจสอบรายชื่อผู้ถอดถอนและผู้ถูกถอดถอน
 9. มีฐานข้อมูลสำหรับตรวจสอบรายชื่อบุคคลผู้ดำรงตำแหน่งในองค์กรอิสระ
 10. มีฐานข้อมูลเพื่อการบริหารงานด้านกฎหมายและระบบงานด้านกฎหมายใช้งาน
 11. มีการเชื่อมโยงระบบที่วิวงจรปิด (CCTV)

ยุทธศาสตร์ที่ 3	การปรับปรุงการให้บริการทั้งบุคลากรภายในรวมถึงวุฒิสมาชิกได้อย่างมีประสิทธิภาพโดยใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ
ตัวชี้วัด	<ol style="list-style-type: none"> 1. มีระบบงบประมาณ บุคลากรและเงินเดือน บัญชี การเงิน และการคลัง พัสตครุภัณฑ์ รวมถึงระบบจัดซื้อจัดจ้าง ใช้งานได้ครอบคลุมสำนักงานเลขาธิการวุฒิสภา 2. มีระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์ใช้งาน 3. สามารถจัดประชุมผ่านระบบประชุมทางไกลสำหรับห้องประชุมขนาดกลางภายในบริเวณอาคารรัฐสภา 2 และอาคารสุขประพฤติ 4. มีระบบงบประมาณ บุคลากรและเงินเดือน บัญชี การเงิน และการคลัง พัสตครุภัณฑ์ รวมถึงระบบจัดซื้อจัดจ้าง ใช้งานได้ครอบคลุมสำนักงานเลขาธิการวุฒิสภา 5. สามารถเบิกจ่ายเบี้ยประชุมผ่านระบบได้ โดยสามารถเชื่อมโยงกับระบบบัญชีและบุคลากรและเงินเดือน 6. มีระบบการสำรองสถานที่และพัสตครุภัณฑ์ใ้ใช้งานและสามารถเชื่อมโยงกับระบบพัสตครุภัณฑ์ได้ 7. สามารถใช้ระบบประเมินผลการปฏิบัติงานได้ 8. มีช่องทางที่สามารถเผยแพร่ข่าวสาร ข้อมูลจากสำนักงานเลขาธิการวุฒิสภา แก่สาธารณชนได้ 9. มีศูนย์ข้อมูลด้านกฎหมายเพื่อสนับสนุนการทำงานวุฒิสภาให้มีประสิทธิภาพ 10. มีระบบติดตามผลการพิจารณาร่างกฎหมายใช้งาน 11. มีระบบจัดเก็บเอกสารสำคัญและรายงานการประชุมรวมถึงระบบแบบฟอร์มอิเล็กทรอนิกส์ใช้งาน 12. มีระบบจัดบันทึกการประชุมและสามารถจัดทำรายงานการประชุมในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ 12. มีฐานข้อมูลและ/หรือสามารถเชื่อมต่อแหล่งข้อมูลสำหรับตรวจสอบรายชื่อผู้ถอดถอนและผู้ถูกถอดถอน 13. มีฐานข้อมูลสำหรับตรวจสอบรายชื่อบุคคลผู้ดำรงตำแหน่งในองค์กรอิสระ 13. มีฐานข้อมูลเพื่อการบริหารงานด้านกฎหมายและระบบงานด้านกฎหมายใช้งาน

ยุทธศาสตร์ที่ 4 การบูรณาการข้อมูลสารสนเทศให้สามารถใช้งานร่วมกันและสามารถแลกเปลี่ยนระหว่างหน่วยงานภายในและภายนอกได้อย่างมีประสิทธิภาพ

- ตัวชี้วัด**
1. มีระบบที่สามารถวัดผลแบบ KPI/BSC ได้
 2. มีฐานข้อมูลเพื่อการบริหารงานด้านกฎหมายและระบบงานด้านกฎหมายใช้งาน
 3. มีศูนย์ข้อมูลด้านกฎหมายเพื่อสนับสนุนการทำงานวุฒิสภาให้มีประสิทธิภาพ
 4. มีระบบติดตามผลการพิจารณาร่างกฎหมาย ใช้งาน
 5. มีระบบฐานข้อมูลรายชื่อบุคคลผู้ดำรงตำแหน่งในองค์กรอิสระ

ยุทธศาสตร์ที่ 5 การพัฒนาบุคลากรของสำนักงานเลขาธิการวุฒิสภาด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ
อย่างต่อเนื่อง

ตัวชี้วัด

1. มีการจัดฝึกอบรมบุคลากรด้านระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ
2. มีการจัดฝึกอบรมบุคลากรผู้ใช้งานด้านระบบเทคโนโลยีสารสนเทศทั้งระดับปฏิบัติการ
และผู้บริหาร
3. มีที่ปรึกษาเพื่อนำเทคโนโลยีสารสนเทศมาใช้สนับสนุนตามภารกิจหลักของสำนักงาน
เลขาธิการวุฒิสภา

ส่วนที่ 5

สรุปยุทธศาสตร์ แผนงาน/โครงการ/กิจกรรมหลัก ที่มีความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์
แผนงาน/โครงการ/กิจกรรมหลัก ที่กำหนดไว้ในแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
ของประเทศไทย พ.ศ.2549-2554

ยุทธศาสตร์ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของสำนักงานเลขาธิการวุฒิสภา พ.ศ.2549-2554	ยุทธศาสตร์ของแผนแม่บทไอซีทีประเทศไทย พ.ศ.2545-2549	หมายเหตุ
<p>ยุทธศาสตร์ที่ 1 การเตรียมความพร้อมด้านโครงสร้างพื้นฐานของระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ และมีระบบเครือข่ายสื่อสารที่ครอบคลุมและมีประสิทธิภาพเพื่อการใช้งานเทคโนโลยีสารสนเทศที่สะดวกและรวดเร็ว</p>		
<p>แผนงานหลักที่ 1 แผนงานหลักด้านโครงสร้างพื้นฐานระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ</p> <p>โครงการที่ 1.1.1 โครงการจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย</p> <p>โครงการที่ 1.1.2 โครงการจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่าย</p> <p>โครงการที่ 1.2.1 โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพเครือข่ายการสื่อสารข้อมูล</p> <p>โครงการที่ 1.2.2 โครงการความปลอดภัยทางเทคโนโลยีสารสนเทศ</p> <p>โครงการที่ 1.2.3 โครงการการคุ้มครองข้อมูลส่วนราชการและส่วนบุคคล</p> <p>โครงการที่ 1.2.4 โครงการจัดการระบบการประชุมทางไกล</p> <p>โครงการที่ 1.2.5 โครงการเชื่อมโยงระบบทีวีวงจรปิด (CCTV)</p>	<p>7.2 (3)จัดสรรงบประมาณในการพัฒนาไอซีที โดยเฉพาะอย่างยิ่งประโยชน์ของระบบอินเทอร์เน็ตเพื่อการเรียนรู้ผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-learning) ที่จะนำมาใช้ในการบริหารงานและการให้บริการให้สอดคล้องกับแผนแม่บทไอซีที และไม่จัดสรรงบประมาณในแนวทางที่จะทำให้เกิดการพัฒนาแบบแยกส่วนหรือซ้ำซ้อน ทั้งนี้รวมถึงการที่รัฐไม่จัดสรรงบประมาณเพื่อลงทุนสร้างระบบซ้ำซ้อนกับที่ภาคเอกชนสามารถให้บริการได้</p> <p>7.3 (1)ให้เชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างกระทรวงโดยตั้งศูนย์แลกเปลี่ยนข้อมูลภาครัฐ และใช้มาตรฐานข้อมูลเดียวกัน โดยใช้เครือข่ายอินเทอร์เน็ตของภาครัฐความเร็วสูงที่มีระบบการกำกับ การเข้าถึงข้อมูลที่เหมาะสม (Government Data Exchange: GDX)</p> <p>7.5 ให้ส่วนงานภาครัฐของทุกกระทรวงจัดการบริหารการใช้โครงข่ายสารสนเทศอย่างมีประสิทธิภาพและมีความมั่นคงโดยหลีกเลี่ยงการลงทุนซ้ำซ้อน</p>	

ยุทธศาสตร์ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของสำนักงานเลขาธิการวุฒิสภา พ.ศ.2549-2554	ยุทธศาสตร์ของแผนแม่บทไอซีทีประเทศไทย พ.ศ.2545-2549	หมายเหตุ
ยุทธศาสตร์ที่ 2 การรวบรวมข้อมูลสารสนเทศที่มีความน่าเชื่อถือและครบถ้วนเพียงพอสำหรับการดำเนินงานตามภารกิจ		
<p>แผนงานหลักที่ 2 แผนงานหลักด้านระบบบริหารราชการ</p> <p>โครงการที่ 2.2.1 โครงการพัฒนาระบบสำนักงานอัตโนมัติ</p> <p>แผนงานหลักที่ 4 แผนงานหลักด้านระบบสารสนเทศสำหรับงานหลักตามภารกิจหลัก</p> <p>โครงการที่ 4.1.1 โครงการพัฒนาระบบเผยแพร่ข้อมูลข่าวสาร</p> <p>โครงการที่ 4.1.2 โครงการพัฒนาการมีส่วนร่วมของประชาชน</p> <p>โครงการที่ 4.2.1 โครงการพัฒนาระบบฐานข้อมูลความรู้ด้านนิติบัญญัติ</p> <p>โครงการที่ 4.2.2 โครงการพัฒนาระบบฐานข้อมูลผู้เชี่ยวชาญและผู้ชำนาญการ</p> <p>โครงการที่ 4.4.1 โครงการพัฒนาระบบงานด้านกฎหมาย</p> <p>โครงการที่ 4.5.2 โครงการระบบฐานข้อมูลรายชื่อบุคคลผู้ดำรงตำแหน่งในองค์กรอิสระ</p>	<p>7.3 (1) ให้เชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างกระทรวงโดยดึงศูนย์แลกเปลี่ยนข้อมูลภาครัฐ และใช้มาตรฐานข้อมูลเดียวกัน โดยใช้เครือข่าย อินทราเน็ตของภาครัฐความเร็วสูงที่มีระบบการกำกับเข้าถึงข้อมูลที่เหมาะสม (Government Data Exchange: GDX)</p> <p>7.3 (3) พัฒนาระบบเชื่อมโยงข้อมูลภายในกระทรวงให้ทันสมัย สนับสนุนการตัดสินใจของผู้บริหาร (MIS) การบริหารงานภายในของส่วนราชการ (Back office) และการให้บริการประชาชน (Front office)</p> <p>7.3 (5) จัดให้มีบริการข้อมูลที่เปิดสำหรับประชาชน ตามพระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของทางราชการ เพื่อให้ประชาชนมีความใกล้ชิดและมีความเข้าใจดีกับการดำเนินงานของรัฐ</p>	

ยุทธศาสตร์ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของสำนักงานเลขาธิการวุฒิสภา พ.ศ.2549-2554	ยุทธศาสตร์ของแผนแม่บทไอซีทีประเทศไทย พ.ศ.2545-2549	หมายเหตุ
ยุทธศาสตร์ที่ 3 การปรับปรุงการให้บริการทั้งบุคลากรภายในรวมถึงวุฒิสมาชิกได้อย่างมีประสิทธิภาพโดยใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ		
<p>แผนงานหลักที่ 1 แผนงานหลักด้านโครงสร้างพื้นฐานระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ</p> <p>โครงการที่ 1.1.2 โครงการจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่าย</p> <p>โครงการที่ 1.2.1 โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพเครือข่ายการสื่อสารข้อมูล</p> <p>โครงการที่ 1.2.4 โครงการจัดการระบบการประชุมทางไกล</p> <p>โครงการที่ 1.2.5 โครงการเชื่อมโยงระบบทีวีวงจรปิด (CCTV)</p> <p>แผนงานหลักที่ 2 แผนงานหลักด้านระบบบริหารราชการ</p> <p>โครงการที่ 2.2.1 โครงการพัฒนาระบบสำนักงานอัตโนมัติ</p> <p>แผนงานหลักที่ 3 แผนงานหลักด้านระบบงานสนับสนุนผู้บริหารในการวางแผนและตัดสินใจ</p> <p>โครงการที่ 3.1.1 โครงการพัฒนาระบบการวัดผลแบบ KPI/BSC</p> <p>โครงการที่ 3.1.2 โครงการพัฒนาระบบติดตามผลการพิจารณาร่างกฎหมาย</p>	<p>7.2 (3) จัดสรรงบประมาณในการพัฒนาไอซีที โดยเฉพาะอย่างยิ่งประโยชน์ของระบบอินเทอร์เน็ตเพื่อการเรียนรู้ผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Learning) ที่จะนำมาใช้ในการบริหารงานและการให้บริการให้สอดคล้องกับแผนแม่บทไอซีที และไม่จัดสรรงบประมาณในแนวทางที่จะทำให้เกิดการพัฒนาแบบแยกส่วนหรือซ้ำซ้อน ทั้งนี้รวมถึงการที่รัฐไม่จัดสรรงบประมาณเพื่อลงทุนสร้างระบบซ้ำซ้อนกับที่ภาคเอกชนสามารถให้บริการได้</p> <p>7.3 (3) พัฒนาระบบเชื่อมโยงข้อมูลภายในกระทรวงให้ทำหน้าที่สนับสนุนการตัดสินใจของผู้บริหาร (MIS) การบริหารงานภายในของส่วนราชการ (Back office) และการให้บริการประชาชน (Front office)</p> <p>7.3 (5) จัดให้มีบริการข้อมูลที่เปิดสำหรับประชาชน ตามพระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของทางราชการ เพื่อให้ประชาชนมีความใกล้ชิดและมีความเข้าใจดีกับการดำเนินงานของรัฐ</p>	

ยุทธศาสตร์ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของสำนักงานเลขาธิการวุฒิสภา พ.ศ.2549-2554	ยุทธศาสตร์ของแผนแม่บทไอซีทีประเทศไทย พ.ศ.2545-2549	หมายเหตุ
<p>แผนงานหลักที่ 4 แผนงานหลักด้านระบบสารสนเทศสำหรับงานหลักตามภารกิจหลัก</p> <p>โครงการที่ 4.1.1 โครงการพัฒนาระบบเผยแพร่ข้อมูลข่าวสาร</p> <p>โครงการที่ 4.1.2 โครงการพัฒนาการมีส่วนร่วมของประชาชนและรับเรื่องราวร้องทุกข์</p> <p>โครงการที่ 4.2.2 โครงการพัฒนาระบบฐานข้อมูลผู้เชี่ยวชาญและผู้ชำนาญการ</p> <p>โครงการที่ 4.3.1 โครงการพัฒนาระบบเตรียมการประชุมและนัดหมายการประชุม</p> <p>โครงการที่ 4.3.2 โครงการพัฒนาระบบจดบันทึกการประชุมและจัดทำรายงานการประชุม</p> <p>โครงการที่ 4.3.3 โครงการพัฒนาระบบด้านมติของวุฒิสภา</p> <p>โครงการที่ 4.4.1 โครงการพัฒนาระบบงานด้านกฎหมาย</p> <p>โครงการที่ 4.5.1 โครงการพัฒนาระบบงานรายชื่อผู้ถอดถอนและผู้ถูกถอดถอน</p> <p>โครงการที่ 4.5.2 โครงการระบบฐานข้อมูลรายชื่อบุคคลผู้ดำรงตำแหน่งในองค์กรอิสระ</p> <p>โครงการที่ 4.6.1 โครงการพัฒนาระบบฐานข้อมูลสมาชิกวุฒิสภา</p>		

ยุทธศาสตร์ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของสำนักงานเลขาธิการวุฒิสภา พ.ศ.2549-2554	ยุทธศาสตร์ของแผนแม่บทไอซีทีประเทศไทย พ.ศ.2545-2549	หมายเหตุ
<p>ยุทธศาสตร์ที่ 4 การบูรณาการข้อมูลสารสนเทศให้สามารถใช้งานร่วมกันและสามารถแลกเปลี่ยนระหว่างหน่วยงานภายในและภายนอกได้อย่างมีประสิทธิภาพ</p>		
<p>แผนงานหลักที่ 2 แผนงานหลักด้านระบบบริหารราชการ</p> <p>โครงการที่ 2.2. โครงการพัฒนาระบบสำนักงานอัตโนมัติ</p> <p>แผนงานหลักที่ 3 แผนงานหลักด้านระบบงานสนับสนุนผู้บริหารในการวางแผนและตัดสินใจ</p> <p>โครงการที่ 3.1.1 โครงการพัฒนาระบบการวัดผลแบบ KPI/BSC</p> <p>โครงการที่ 3.1.2 โครงการพัฒนาระบบติดตามผลการพิจารณาร่างกฎหมาย</p> <p>แผนงานหลักที่ 4 แผนงานหลักด้านระบบสารสนเทศสำหรับงานหลักตามภารกิจหลัก</p> <p>โครงการที่ 4.2.2 โครงการพัฒนาระบบฐานข้อมูลผู้เชี่ยวชาญและผู้ชำนาญการ</p> <p>โครงการที่ 4.4.1 โครงการพัฒนาระบบงานด้านกฎหมาย</p> <p>โครงการที่ 4.5.1 โครงการพัฒนาระบบงานรายชื่อผู้ถอดถอนและผู้ถูกถอดถอน</p> <p>โครงการที่ 4.5.2 โครงการระบบฐานข้อมูลรายชื่อบุคคลผู้ดำรงตำแหน่งในองค์กรอิสระ</p>	<p>7.2 (3) จัดสรรงบประมาณในการพัฒนาไอซีที โดยเฉพาะอย่างยิ่งประโยชน์ของระบบอินเทอร์เน็ตเพื่อการเรียนรู้ผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Learning) ที่จะนำมาใช้ในการบริหารงานและการให้บริการให้สอดคล้องกับแผนแม่บทไอซีที และไม่จัดสรรงบประมาณในแนวทางที่จะทำให้เกิดการพัฒนาแบบแยกส่วนหรือซ้ำซ้อน ทั้งนี้รวมถึงการที่รัฐไม่จัดสรรงบประมาณเพื่อลงทุนสร้างระบบซ้ำซ้อนกับที่ภาคเอกชนสามารถให้บริการได้</p> <p>7.3 (1) ให้เชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างกระทรวงโดยตั้งศูนย์แลกเปลี่ยนข้อมูลภาครัฐ และใช้มาตรฐานข้อมูลเดียวกัน โดยใช้เครือข่าย Intranet ของภาครัฐ ความเร็วสูงที่มีระบบการกำกับกรเข้าถึงข้อมูลที่เหมาะสม (Government Data Exchange: GDx)</p> <p>7.3 (3) พัฒนาระบบเชื่อมโยงข้อมูลภายในกระทรวงให้ทำหน้าที่สนับสนุนการตัดสินใจของผู้บริหาร (MIS) การบริหารงานภายในของส่วนราชการ (Back office) และการให้บริการประชาชน (Front office)</p> <p>7.3 (5) จัดให้มีบริการข้อมูลที่เปิดสำหรับประชาชน ตามพระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของทางราชการ เพื่อให้ประชาชนมีความใกล้ชิดและมีความเข้าใจกับการดำเนินงานของรัฐ</p> <p>7.7 ให้พัฒนาระบบติดตามประเมินผลด้วยดัชนีชี้วัดตามมาตรฐานสากลที่มีประสิทธิภาพขึ้นเพื่อสามารถประเมินผลสำเร็จและวิเคราะห์ปัญหาการพัฒนา ICT ของชาติตามแนวทางแผนแม่บท ICT</p>	

ยุทธศาสตร์ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของสำนักงานเลขาธิการวุฒิสภา พ.ศ.2549-2554	ยุทธศาสตร์ของแผนแม่บทไอซีทีประเทศไทยพ.ศ.2545-2549	หมายเหตุ
ยุทธศาสตร์ที่ 5 การพัฒนาบุคลากรของสำนักงานเลขาธิการวุฒิสภาด้านเทคโนโลยีสารสนเทศอย่างต่อเนื่อง		
<p>แผนงานหลักที่ 5 แผนพัฒนาบุคลากร</p> <p>โครงการที่ 5.1.1 โครงการเผยแพร่การให้บริการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศแก่สมาชิกวุฒิสภา</p> <p>โครงการที่ 5.1.2 โครงการพัฒนาบุคลากรด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ</p> <p>โครงการที่ 5.1.3 โครงการพัฒนาบุคลากรผู้ใช้งานเทคโนโลยีสารสนเทศ</p> <p>โครงการที่ 5.1.4 โครงการจ้างที่ปรึกษาเพื่อนำเทคโนโลยีสารสนเทศมาใช้สนับสนุนงานตามภารกิจหลักของสำนักงานเลขาธิการวุฒิสภา จัดจ้างที่ปรึกษาด้านเทคโนโลยีสารสนเทศมาให้คำแนะนำในการบริหารจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศ และให้คำปรึกษาด้านเทคโนโลยีสารสนเทศในเชิงเทคนิค</p>	<p>4.4 ให้มีการพัฒนาบุคลากรในวิชาชีพอื่นที่มีส่วนเกี่ยวข้องกับพัฒนา ICT โดยทั่วไป เช่น นิติกร เศรษฐกร วิศวกรสาขาต่าง ๆ นักสังคมสงเคราะห์ บุคลากรในงานสื่อสารมวลชน ฯลฯ เป็นต้น เพื่อให้มีความรู้ ความชำนาญและทักษะ ในการใช้ประโยชน์ ICT สำหรับความก้าวหน้าในสายงานอาชีพของบุคลากรเหล่านี้</p> <p>7.6 การพัฒนาบุคลากรภาครัฐ ให้เป็นทรัพยากรสำคัญในการบริหารจัดการระบบข้อมูลให้เกิดประโยชน์</p>	

ตารางสรุปแผนงาน/โครงการ/กิจกรรมหลัก
แผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ของสำนักงานเลขาธิการวุฒิสภา ปี 2549-2554

แผนงาน/โครงการ/กิจกรรมหลัก	หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	ระยะเวลาดำเนินการ (ปีงบประมาณ)						ตัวชี้วัด	หมายเหตุ/งบประมาณ
		49	50	51	52	53	54		
1. แผนงานหลักด้านโครงสร้างพื้นฐานระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ									
1.1 แผนงานด้านอุปกรณ์คอมพิวเตอร์และซอฟต์แวร์									
1.1.1 โครงการจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	<input type="checkbox"/> สำนักเทคโนโลยีสารสนเทศ			/	/		/	จำนวนเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายที่จัดหาได้	จัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ประกอบด้วยเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์และซอฟต์แวร์สำรองข้อมูลที่มีประสิทธิภาพและสามารถขยายความสามารถเพื่อรองรับระบบงานในปัจจุบันและระบบงาน ในโครงการตามแผนหลักด้านระบบสารสนเทศตามภารกิจหลัก โดยเน้นเรื่อง RAS เป็นหลัก 30,000,000 บาท
1.1.2 โครงการจัดหาคอมพิวเตอร์ลูกข่ายและอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ประกอบ	<input type="checkbox"/> สำนักเทคโนโลยีสารสนเทศ	/	/	/	/	/	/	จำนวนเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่ายที่จัดหาได้	จัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่ายใหม่ทดแทนเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่ายเดิมที่มีประสิทธิภาพต่ำและจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่ายซอฟต์แวร์และอุปกรณ์อื่น ๆ เพิ่มเติมให้พอเพียงต่อการใช้งาน 45,999,780 บาท

แผนงาน/โครงการ/กิจกรรมหลัก	หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	ระยะเวลาดำเนินการ (ปีงบประมาณ)						ตัวชี้วัด	หมายเหตุ/งบประมาณ
		49	50	51	52	53	54		
1.2 แผนงานด้านเครือข่ายและความมั่นคงปลอดภัย									
1.2.1 โครงการด้านความปลอดภัยทางเทคโนโลยีสารสนเทศ	<input type="checkbox"/> สำนักเทคโนโลยีสารสนเทศ		/	/	/	/	/	มีอุปกรณ์ป้องกันผู้บุกรุกผ่านระบบเครือข่าย และซอฟต์แวร์เพื่อการป้องกันไวรัสคอมพิวเตอร์และ Spam Mail รวมถึงระบบสำรองข้อมูล (Storage Backup) ใช้งาน	จัดหาอุปกรณ์ป้องกันผู้บุกรุกผ่านระบบเครือข่าย (Firewall) และซอฟต์แวร์เพื่อการป้องกันไวรัสคอมพิวเตอร์ 15,000,000 บาท
1.2.2 โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพเครือข่าย	<input type="checkbox"/> สำนักเทคโนโลยีสารสนเทศ	/	/				/	สำนักงานเลขาธิการวุฒิสภาทั้ง 3 แห่งสามารถดำเนินการผ่านระบบเครือข่ายได้และมีความเร็วในการเชื่อมต่อระบบอย่างน้อย 4 Mbps	การจัดหาอุปกรณ์ระบบเครือข่าย เพื่อรองรับการใช้งานและการเชื่อมต่อระบบเครือข่ายไปยังอาคารสำนักงานทั้ง 3 แห่ง โดยมีความเร็วในการเชื่อมต่อระบบไปยังภายนอกอาคารสุขประพตดี ไม่น้อยกว่า 4 Mbps 15, 523,889 บาท
1.2.3 โครงการการคุ้มครองข้อมูลส่วนราชการและส่วนบุคคล	<input type="checkbox"/> สำนักเทคโนโลยีสารสนเทศ			/				มีระบบป้องกันความลับและคุ้มครองข้อมูล	การพัฒนาระบบเพื่อป้องกันการบุกรุกเพื่อเข้าใช้งานระบบงานและฐานข้อมูลของสำนักงานเลขาธิการวุฒิสภา โดยไม่ได้รับอนุญาต 2,500,000 บาท

แผนงาน/โครงการ/กิจกรรมหลัก	หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	ระยะเวลาดำเนินการ (ปีงบประมาณ)						ตัวชี้วัด	หมายเหตุ/งบประมาณ
		49	50	51	52	53	54		
1.2.4 โครงการจัดการระบบการประชุมทางไกล	<input type="checkbox"/> สำนักเทคโนโลยีสารสนเทศ <input type="checkbox"/> สำนักการประชุม	/	/	/				สามารถจัดประชุมผ่านระบบประชุมทางไกลภายในบริเวณอาคารรัฐสภา 2 และอาคารสุขประพฤติ	การจัดหาอุปกรณ์เพื่อใช้ในการประชุมทางไกล โดยแบ่งออกเป็น 3 ระดับ ได้แก่ การประชุมขนาดใหญ่ การประชุมขนาดกลาง และการประชุมระหว่างบุคคล 4,000,000 บาท
1.2.5 โครงการเชื่อมโยงระบบที่วิวงจรปิด (CCTV)	<input type="checkbox"/>	/						สามารถเชื่อมโยงระบบที่วิวงจรปิดระหว่างอาคารรัฐสภา 2 อาคารดีพร้อม และอาคารสุขประพฤติได้	จัดหาอุปกรณ์และเชื่อมโยงระบบที่วิวงจรปิด (CCTV) 5,000,000 บาท

แผนงาน/โครงการ/กิจกรรมหลัก	หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	ระยะเวลาดำเนินการ (ปีงบประมาณ)						ตัวชี้วัด	หมายเหตุ/งบประมาณ
		49	50	51	52	53	54		
2. แผนงานหลักด้านระบบบริหารราชการ									
2.1 แผนงานด้านระบบงานบริหารราชการระดับปฏิบัติการ									
2.1.1 โครงการพัฒนาระบบบริหารราชการ (ระบบรับสมัครสอบทางอินเทอร์เน็ต)	<input type="checkbox"/> สำนักเทคโนโลยีสารสนเทศ <input type="checkbox"/> สำนักบริหารงานกลาง <input type="checkbox"/> สำนักพัฒนาทรัพยากรบุคคล <input type="checkbox"/> สำนักนโยบายและแผน <input type="checkbox"/> สำนักการคลังและงบประมาณ	/	/	/				มีระบบงบประมาณบุคลากรและเงินเดือน บัญชีการเงิน และพัสดุครุภัณฑ์ รวมถึงระบบจัดซื้อจัดจ้างใช้งาน	การจัดการหรือพัฒนาระบบบริหารราชการ โดยประกอบด้วย ระบบแผนงานและงบประมาณ ระบบบุคลากรและเงินเดือน ระบบบัญชีและการเงิน ระบบจัดซื้อจัดจ้าง และพัสดุครุภัณฑ์ 10,085,000 บาท
2.1.2 โครงการพัฒนาระบบการเบิกจ่ายเบี่ยประชุม	<input type="checkbox"/> สำนักการคลังและงบประมาณ			/				สามารถเบิกจ่ายเบี่ยประชุมผ่านระบบได้	การพัฒนาระบบการเบิกจ่ายเบี่ยประชุมสำหรับ คณะกรรมการและผู้เข้าร่วมการประชุม โดยมีการเชื่อมโยงข้อมูลเข้ากับระบบงานบริหารราชการเพื่อแลกเปลี่ยนข้อมูลการเบิกจ่ายเงิน 2,000,000 บาท

แผนงาน/โครงการ/กิจกรรมหลัก	หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	ระยะเวลาดำเนินการ (ปีงบประมาณ)						ตัวชี้วัด	หมายเหตุ/งบประมาณ
		49	50	51	52	53	54		
2.2 แผนงานระบบสำนักงานอัตโนมัติ									
2.2.1 โครงการพัฒนาระบบสำนักงานอัตโนมัติ (ระบบแจ้งเวียนหนังสือราชการ)	<input type="checkbox"/> ทุกหน่วยงาน	/	/	/	/	/		<input type="checkbox"/> มีระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์ใช้งาน <input type="checkbox"/> มีระบบการสำรองสถานที่และพัสดุครุภัณฑ์ใช้งาน และสามารถเชื่อมโยงกับระบบพัสดุครุภัณฑ์ได้ <input type="checkbox"/> มีระบบจัดเก็บเอกสารสำคัญและรายงานการประชุมรวมถึงระบบแบบฟอร์มอิเล็กทรอนิกส์ใช้งาน <input type="checkbox"/> มีระบบแจ้งเวียนหนังสือราชการ	<input type="checkbox"/> การจัดหาหรือพัฒนาระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์เพื่อใช้ในการรับ-ส่งเอกสารภายในสำนักงานเลขาธิการวุฒิสภาในรูปแบบของอิเล็กทรอนิกส์ <input type="checkbox"/> การจัดหาหรือพัฒนาระบบสำรองสถานที่และพัสดุครุภัณฑ์เพื่อใช้ในการสำรองสถานที่ เช่น ห้องประชุม รวมทั้งพัสดุครุภัณฑ์ต่างๆ ของสำนักงานเลขาธิการวุฒิสภา เช่น เครื่องฉายภาพ รถยนต์ เครื่องคอมพิวเตอร์ <input type="checkbox"/> การพัฒนาระบบเพื่อการเก็บเอกสารของสำนักงานเลขาธิการวุฒิสภาในรูปแบบของเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อให้สามารถสืบค้นได้ และเป็นแนวทางไปสู่การเป็นสำนักงานลดกระดาษ 34,744,510 บาท

แผนงาน/โครงการ/กิจกรรมหลัก	หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	ระยะเวลาดำเนินการ (ปีงบประมาณ)						ตัวชี้วัด	หมายเหตุ/งบประมาณ
		49	50	51	52	53	54		
3. แผนงานหลักด้านระบบงาน สนับสนุนผู้บริหารในการวางแผน และตัดสินใจ									
3.1 แผนงานระบบงานบริหารราชการ ระดับบริหาร									
3.1.1 โครงการพัฒนาระบบการวัดผลแบบ KPI/BSC	<input type="checkbox"/> สำนักนโยบายและแผน	/						สามารถใช้ระบบ ประเมินผลการ ปฏิบัติงานได้	การพัฒนาระบบเพื่อการวัดผลแบบ KPI/BSC เพื่อให้ผู้บริหารสามารถติดตามผลการ ดำเนินงานด้านต่าง ๆ ของสำนักงานเลขาธิการ วุฒิสภาได้ 3,354,000 บาท
3.1.2 โครงการพัฒนาระบบติดตาม ผลการพิจารณาร่างกฎหมาย	<input type="checkbox"/> สำนักกฎหมาย			/				มีระบบติดตามผล การพิจารณา ร่างกฎหมาย	การพัฒนาระบบงานสารสนเทศ เพื่อสนับสนุน การดำเนินงานของสมาชิกวุฒิสภาในการ ตรวจสอบและติดตามผลการพิจารณาร่างกฎหมาย 5,000,000 บาท

แผนงาน/โครงการ/กิจกรรมหลัก	หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	ระยะเวลาดำเนินการ (ปีงบประมาณ)						ตัวชี้วัด	หมายเหตุ/งบประมาณ
		49	50	51	52	53	54		
4. แผนงานหลักด้านระบบสารสนเทศ สำหรับงานหลักตามภารกิจหลัก									
4.1 แผนงานปรับปรุงเว็บไซต์									
4.1.1 โครงการพัฒนาระบบเผยแพร่ข้อมูล ข่าวสาร	<input type="checkbox"/> สำนักเทคโนโลยีสารสนเทศ <input type="checkbox"/> สำนักประชาสัมพันธ์	/	/	/				สามารถเผยแพร่ ข้อมูล และข่าวสาร เกี่ยวกับสำนักงาน เลขาธิการวุฒิสภา แก่ประชาชนและ หน่วยงานภายนอก ผ่านเว็บไซต์ได้	การปรับปรุงเว็บไซต์ของสำนักงานเลขาธิการ วุฒิสภาเพื่อเป็นศูนย์กลางในการประชาสัมพันธ์ ข้อมูลข่าวสารต่าง ๆ รวมทั้งเป็นสื่อกลางใน การแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสาร และรับฟัง ความเห็นและข้อร้องเรียนจากประชาชนทั่วไป 3,000,000 บาท
4.1.2 โครงการพัฒนาการมีส่วนร่วมของ ประชาชนและรับเรื่องราวร้องทุกข์	<input type="checkbox"/> สำนักเทคโนโลยีสารสนเทศ <input type="checkbox"/> สำนักประชาสัมพันธ์			/				มีศูนย์รับฟังปัญหา และข้อเสนอแนะ จากประชาชนและมี ช่องทางในการรับ ฟังข้อเสนอแนะ และข้อร้องเรียน จากประชาชน	การพัฒนาช่องทางในการรับฟังความคิดเห็น หรือข้อเสนอแนะ รวมทั้งข้อร้องเรียนจาก ประชาชน ที่มีความสะดวกและปลอดภัยและ สามารถตรวจสอบ ติดตามผลการดำเนินงาน ในการแก้ไขปัญหาได้อย่างมีประสิทธิภาพ 3,000,000 บาท

แผนงาน/โครงการ/กิจกรรมหลัก	หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	ระยะเวลาดำเนินการ (ปีงบประมาณ)						ตัวชี้วัด	หมายเหตุ/งบประมาณ
		49	50	51	52	53	54		
4.2 แผนงานพัฒนาระบบฐานข้อมูลความรู้									
4.2.1 โครงการพัฒนาระบบฐานข้อมูลความรู้ด้านนิติบัญญัติ	<input type="checkbox"/> สำนักวิชาการ	/		/	/	/		<input type="checkbox"/> มีระบบ e-Learning ผ่านระบบ อินเทอร์เน็ต <input type="checkbox"/> มีระบบฐานข้อมูลความรู้ด้านนิติบัญญัติใช้งาน <input type="checkbox"/> สามารถเชื่อมโยงระบบฐานข้อมูลความรู้ด้านนิติบัญญัติกับระบบห้องสมุดของหน่วยงานภายนอกได้	การพัฒนาระบบฐานข้อมูลเพื่อเก็บรวบรวมข้อมูลที่จำเป็นต่อการปฏิบัติงานของสมาชิกวุฒิสภา รวมทั้งมีการเชื่อมโยงไปยังหน่วยงานภายนอก เช่น สถาบันการศึกษา หน่วยงานราชการ เป็นต้น เพื่อแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสาร รวมทั้งการพัฒนาระบบให้สามารถสืบค้นข้อมูลต่าง ๆ ได้อย่างสะดวกและรวดเร็ว 7,100,000 บาท
4.2.2 โครงการพัฒนาระบบฐานข้อมูลผู้เชี่ยวชาญและผู้ชำนาญการ	<input type="checkbox"/> สำนักเทคโนโลยีสารสนเทศ			/				มีระบบข้อมูลผู้เชี่ยวชาญและผู้ชำนาญการที่สามารถสืบค้นข้อมูลได้	การพัฒนาระบบงานและฐานข้อมูลผู้เชี่ยวชาญและผู้ชำนาญการ เพื่อให้สามารถสืบค้นหาผู้เชี่ยวชาญและผู้ชำนาญการในแต่ละสาขาวิชาหรือในแต่ละด้านได้อย่างสะดวกและรวดเร็ว และเพื่อช่วยสนับสนุนการดำเนินงานของสมาชิกวุฒิสภา 3,000,000 บาท

แผนงาน/โครงการ/กิจกรรมหลัก	หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	ระยะเวลาดำเนินการ (ปีงบประมาณ)						ตัวชี้วัด	หมายเหตุ/งบประมาณ
		49	50	51	52	53	54		
4.3 แผนงานพัฒนาระบบจัดบันทึกการประชุม									
4.3.1 โครงการพัฒนาระบบเตรียมการประชุมและนัดหมายการประชุม	<input type="checkbox"/> สำนักกรรมการ 1 <input type="checkbox"/> สำนักกรรมการ 2 <input type="checkbox"/> สำนักกรรมการ 3 <input type="checkbox"/> สำนักการประชุม				/			มีระบบเตรียมการประชุมและนัดหมายการประชุมใช้งาน	การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการจัดเตรียมข้อมูลการประชุมและนัดหมายการประชุมสำหรับการประชุมของสมาชิกวุฒิสภา 5,000,000 บาท
4.3.2 โครงการพัฒนาระบบจัดบันทึกการประชุมและจัดทำรายงานการประชุม	<input type="checkbox"/> สำนักกรรมการ 1 <input type="checkbox"/> สำนักกรรมการ 2 <input type="checkbox"/> สำนักกรรมการ 3 <input type="checkbox"/> สำนักรายงานการประชุมและขวเลข <input type="checkbox"/> สำนักการประชุม	/		/				มีระบบฐานข้อมูลรายงานการประชุมลงแผ่น CD-ROM ที่มีโปรแกรมการสืบค้นใช้งาน	การพัฒนาระบบงานสารสนเทศเพื่อช่วยในการดำเนินงานการจัดบันทึกการประชุมและจัดทำรายงานการประชุม ซึ่งเป็นภารกิจหลักที่สำคัญอย่างหนึ่งของสำนักงานเลขาธิการวุฒิสภา 3,500,000 บาท
4.4 แผนงานพัฒนาระบบงานด้านกฎหมาย									
4.4.1 โครงการพัฒนาระบบงานด้านกฎหมาย	<input type="checkbox"/> สำนักเทคโนโลยีสารสนเทศ			/				<input type="checkbox"/> มีฐานข้อมูลเพื่อการบริหารงานด้านกฎหมายและระบบงานด้านกฎหมายใช้งาน <input type="checkbox"/> มีห้องประชุมอิเล็กทรอนิกส์ <input type="checkbox"/> จัดหาซอฟต์แวร์อุปกรณ์ห้องประชุมกรรมการ	การพัฒนาระบบงานและฐานข้อมูลเพื่อเก็บรวบรวมข้อมูลด้านกฎหมาย เช่น รายละเอียดที่มาของกฎหมาย วัตถุประสงค์ รวมทั้งการพิจารณาแก้ไขกฎหมายของสมาชิกวุฒิสภา และข้อมูลอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อใช้ประกอบการดำเนินงานตามภารกิจหลักของสมาชิกวุฒิสภา 7,000,000 บาท

แผนงาน/โครงการ/กิจกรรมหลัก	หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	ระยะเวลาดำเนินการ (ปีงบประมาณ)						ตัวชี้วัด	หมายเหตุ/งบประมาณ
		49	50	51	52	53	54		
4.5 แผนงานพัฒนาระบบงานการแต่งตั้งและถอดถอน									
4.5.1 โครงการพัฒนาระบบงานรายชื่อผู้ถอดถอนและผู้ถูกถอดถอน	<input type="checkbox"/> สำนักเทคโนโลยีสารสนเทศ			/				มีระบบฐานข้อมูลประวัติบุคลากรประกอบการแต่งตั้งและถอดถอน และสามารถเชื่อมโยงข้อมูลกับหน่วยงานเพื่อตรวจสอบประวัติบุคคลได้	การพัฒนาระบบฐานข้อมูลเพื่อเก็บรวบรวมข้อมูลรายชื่อผู้ถอดถอนและผู้ถูกถอดถอนเพื่อใช้ประกอบการดำเนินงานตามภารกิจหลักของสมาชิกวุฒิสภา 3,000,000 บาท
4.5.2 โครงการระบบฐานข้อมูลรายชื่อบุคคลผู้ดำรงตำแหน่งในองค์กรอิสระ				/				มีระบบฐานข้อมูลรายชื่อบุคคลผู้ดำรงตำแหน่งในองค์กรอิสระ	การพัฒนาระบบฐานข้อมูลรายชื่อบุคคลผู้ดำรงตำแหน่งในองค์กรอิสระเพื่อใช้ประกอบการดำเนินงานตามภารกิจหลักของสมาชิกวุฒิสภา 3,000,000 บาท
4.6 แผนงานพัฒนาระบบฐานข้อมูลสมาชิกวุฒิสภา									
4.6.1 โครงการพัฒนาระบบฐานข้อมูลสมาชิกวุฒิสภา	<input type="checkbox"/> สำนักเทคโนโลยีสารสนเทศ			/				มีระบบฐานข้อมูลประวัติและผลงานวุฒิสมาชิกและบุคคลที่เกี่ยวข้องในวงงาน	การพัฒนาระบบฐานข้อมูลประวัติและผลงานวุฒิสมาชิกและบุคคลที่เกี่ยวข้องในวงงานเพื่อใช้ประกอบการดำเนินงานตามภารกิจหลักของสมาชิกวุฒิสภา 2,000,000 บาท

แผนงาน/โครงการ/กิจกรรมหลัก	หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	ระยะเวลาดำเนินการ (ปีงบประมาณ)						ตัวชี้วัด	หมายเหตุ/งบประมาณ
		49	50	51	52	53	54		
5. แผนงานหลักด้านบุคลากร									
5.1 แผนงานพัฒนาบุคลากร									
5.1.1 โครงการเผยแพร่การให้บริการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศแก่สมาชิกวุฒิสภา	<input type="checkbox"/> สำนักเทคโนโลยีสารสนเทศ		/	/	/	/	/	มีเว็บไซต์สำหรับเผยแพร่ข้อมูลเกี่ยวกับการให้บริการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศแก่เจ้าหน้าที่สำนักงานเลขาธิการวุฒิสภา	การประชาสัมพันธ์การให้บริการด้านต่าง ๆ ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อให้สมาชิกวุฒิสภาสามารถใช้งานระบบสารสนเทศต่าง ๆ ที่สำนักงานเลขาธิการวุฒิสภาจัดเตรียมไว้ได้อย่างมีประสิทธิภาพ และประสิทธิผล 2,500,000 บาท
5.1.2 โครงการพัฒนาบุคลากรด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ	<input type="checkbox"/> สำนักเทคโนโลยีสารสนเทศ	/	/	/	/	/	/	มีการจัดฝึกอบรมบุคลากรด้านระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ	การอบรมบุคลากรด้านเทคโนโลยีสารสนเทศให้มีความรู้ความสามารถในการบริหารจัดการการกำกับดูแลและการบำรุงรักษาระบบสารสนเทศต่าง ๆ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ และทันกับเทคโนโลยีสารสนเทศที่เปลี่ยนแปลงไป 31,000,000 บาท
5.1.3 โครงการพัฒนาบุคลากรผู้ใช้งานเทคโนโลยีสารสนเทศ	<input type="checkbox"/> ทุกหน่วยงาน	/	/	/	/	/	/	มีการจัดฝึกอบรมบุคลากรผู้ใช้งานด้านระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ	การอบรมผู้ใช้งานระบบสารสนเทศโดยยึดหลักการอบรมเฉพาะสิ่งที่จำเป็น (Need-to-Know Training) เพื่อให้บุคลากรสามารถนำไปใช้งานได้สอดคล้องกับการปฏิบัติงานของตน 6,000,000 บาท
5.1.4 โครงการจ้างที่ปรึกษาเพื่อนำเทคโนโลยีสารสนเทศมาใช้สนับสนุนงานตามภารกิจหลักของสำนักงานเลขาธิการวุฒิสภา	<input type="checkbox"/> สำนักเทคโนโลยีสารสนเทศ			/	/	/	/	มีที่ปรึกษาเพื่อนำเทคโนโลยีสารสนเทศมาใช้สนับสนุนตามภารกิจหลักของสำนักงานเลขาธิการวุฒิสภา	การจ้างที่ปรึกษาด้านเทคโนโลยีสารสนเทศมาให้คำแนะนำในการบริหารจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศ และให้คำปรึกษาด้านเทคโนโลยีสารสนเทศในเชิงเทคนิค 8,000,000 บาท