

รายงานสรุปโครงการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศตามแผนปฏิบัติการกรุงเทพมหานคร (ระหว่าง ปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 - 2565)

ลำดับ	ปีงบประมาณ	ชื่อโครงการ	หลักการและเหตุผล	วัตถุประสงค์โครงการ	เป้าหมายโครงการ	เริ่มต้น สิ้นสุด โครงการ	งบประมาณ ที่ได้รับ	งบประมาณ ที่ใช้ไป	สถานะ โครงการ
1	2563	กิจกรรมเสริมสร้างความร่วมมือ เพื่อกำหนดแนวทางการพัฒนา มหานครอัจฉริยะด้วยเทคโนโลยี ดิจิทัล สำนักยุทธศาสตร์และประเมินผล 000000	สำนักยุทธศาสตร์และประเมินผลเห็นถึงความสำคัญใน การกำหนดกรอบแนวทางการพัฒนาเมืองอัจฉริยะของ กรุงเทพมหานคร และการพัฒนาพื้นที่กรุงเทพมหานครสู่ ความเป็นเมืองอัจฉริยะ ให้สอดคล้องกับแนวทางตาม ประกาศคณะกรรมการขับเคลื่อนการพัฒนาเมืองอัจฉริยะ ที่ 1/ 2562 เรื่อง หลักเกณฑ์การประเมิน คุณสมบัติ วิธี การและกระบวนการในการพิจารณาการเป็นเมืองอัจฉริยะ และการพัฒนาแบบมีส่วนร่วมจึงได้จัดทำกิจกรรมเสริม สร้างความร่วมมือเพื่อกำหนดแนวทางการพัฒนามหานคร อัจฉริยะด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล เพื่อเป็นการศึกษาข้อมูล จากการทดลองดำเนินการในพื้นที่จริง ในการเตรียม ความพร้อมของการพัฒนาพื้นที่กรุงเทพมหานครอัจฉริยะ ตาม แนวทางการสร้างเสริมความร่วมมือ ซึ่งประกอบด้วย กระบวนการระดมความคิดเห็นและกรอบแนวทางการ พัฒนาพื้นที่ให้ตรงกับความต้องการและศักยภาพของพื้นที่ ที่กำหนดเลือกพื้นที่เริ่มต้นของการพัฒนาและจัดทำแผน พัฒนาพื้นที่เป้าหมายกรุงเทพมหานครอัจฉริยะ ซึ่งสามารถใช้ ประโยชน์จากการนำข้อมูลสนับสนุนการจัดทำแผนแม่บท การพัฒนาเมืองอัจฉริยะกรุงเทพมหานคร ซึ่งสำนัก ยุทธศาสตร์และประเมินผลดำเนินการในแผนปฏิบัติ ราชการกรุงเทพมหานครประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564ต่อไป	2.1 เพื่อศึกษาการพัฒนาเมืองกรุงเทพมหานครอัจฉริยะ ด้วยการ สร้างความมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน 2.2 เพื่อศึกษาและ คัดเลือกพื้นที่เริ่มต้นในการดำเนินการพัฒนาสู่ความเป็น มหานครอัจฉริยะ 2.3 เพื่อจัดทำแผนเตรียมความพร้อม ในการพัฒนาพื้นที่สู่ความเป็นมหานครอัจฉริยะ	3.1 มีหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน และประชาชนเข้ามา มีส่วนร่วมในการระดมความคิดเห็นต่อการพัฒนาเมือง มหานครอัจฉริยะ 3.2 มีการศึกษาและเลือกพื้นที่เริ่มต้น เพื่อกำหนดการพัฒนาสู่ความเป็นมหานครอัจฉริยะ 3.3 มี การจัดทำแผนเตรียมความพร้อมในการพัฒนาพื้นที่สู่ ความเป็นมหานครอัจฉริยะ	01/10/2019 - 29/09/2020	0.00	0.00	100.00

ลำดับ	ปีงบประมาณ	ชื่อโครงการ	หลักการและเหตุผล	วัตถุประสงค์โครงการ	เป้าหมายโครงการ	เริ่มต้น สิ้นสุด โครงการ	งบประมาณ ที่ได้รับ	งบประมาณ ที่ใช้ไป	สถานะ โครงการ
2	2563	โครงการฝึกอบรมหลักสูตรระบบ สารสนเทศภูมิศาสตร์ สำนักยุทธศาสตร์และประเมินผล 170201	กรุงเทพมหานครนำเทคโนโลยีสารสนเทศมาใช้ในการ บริหารจัดการและการให้บริการ ซึ่งอยู่ภายใต้กรอบของ แผนพัฒนากรุงเทพมหานคร ระยะ 20 ปี ระยะที่ 2 (พ.ศ. 2561-2565) ด้านที่ 7 การบริหารจัดการเมืองมหานคร มิติที่ 7.3 การบริหารทรัพยากรบุคคล เป้าหมายที่ 7.3.1 บุคลากรกรุงเทพมหานครเป็นผู้ปฏิบัติงานแบบมืออาชีพ มีคุณธรรม จริยธรรม และเป็นที่ยอมรับของประชาชน มิติ ที่ 7.5 เทคโนโลยีสารสนเทศ เป้าหมายที่ 7.5.1 กรุงเทพมหานครให้บริการประชาชนด้วยความสะดวก รวดเร็ว ถูกต้องและโปร่งใส โดยประยุกต์ใช้เทคโนโลยี สารสนเทศและการสื่อสารที่ทันสมัย (SMART SERVICE) เพื่อสนับสนุนนโยบายเศรษฐกิจดิจิทัล (Digital Economy) และมีการบริหารจัดการเมือง (กรุงเทพมหานคร) ด้วยเทคโนโลยีสารสนเทศและการ สื่อสารที่มีคุณภาพและมีประสิทธิภาพ (SMART CITY) และสอดคล้องตามแผนพัฒนาทรัพยากรบุคคลของ กรุงเทพมหานคร (พ.ศ. 2561 - 2565) ยุทธศาสตร์ที่ 1 พัฒนาทรัพยากรบุคคลของกรุงเทพมหานครให้มี สมรรถนะพึงประสงค์ แต่เนื่องจากข้าราชการของ กรุงเทพมหานครบางส่วนยังมีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยว กับระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ไม่เพียงพอ จึงไม่สามารถ นำระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์มาประยุกต์ใช้งานให้เกิด ประโยชน์ได้อย่างครบถ้วนประกอบกับข้าราชการที่มี ความรู้ความสามารถเกี่ยวกับระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ ได้รับการแต่งตั้งหรือมีการโยกย้ายไปหน่วยงานอื่น ทำให้ ข้าราชการที่รับตำแหน่งทดแทน อาจไม่ได้รับการ ถ่ายทอดความรู้การใช้งานด้านระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ และไม่มี ความเข้าใจในการใช้งานด้านระบบสารสนเทศ ภูมิศาสตร์ กองสารสนเทศภูมิศาสตร์เห็นความสำคัญของ การนำระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ไปประยุกต์ใช้ในการ บริหารจัดการและการให้บริการ จึงเห็นควรพัฒนา ศักยภาพข้าราชการกรุงเทพมหานครให้มีความรู้ ความ เข้าใจและสามารถนำระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ไปใช้ งานเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงาน และเกิด ประโยชน์ต่อหน่วยงาน	3.1 เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ ความเข้าใจ เกี่ยวกับระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ กระบวนการจัดเก็บ ข้อมูล การจัดทำแผนที่ การใช้เครื่องมือต่างๆ และทักษะ การใช้โปรแกรมด้านระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ในการ วิเคราะห์เชิงพื้นที่ รวมทั้ง สามารถนำแนวคิดด้านระบบ สารสนเทศภูมิศาสตร์ไปประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงานด้าน ต่าง ๆ ของกรุงเทพมหานครและบูรณาการให้เกิด ประโยชน์แก่หน่วยงาน 3.2 เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรม ได้แลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์ในการปฏิบัติงาน รวมถึงการสร้างเครือข่ายความร่วมมือระหว่างหน่วยงาน	จัดฝึกอบรมหลักสูตรระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ แบบไป - กลับ ณ ศูนย์ฝึกอบรมคอมพิวเตอร์ ชั้น 4 สำนักการ ศึกษา เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร โดยแบ่งเป็น 2 หลักสูตร ประกอบด้วย 1) หลักสูตรระบบสารสนเทศ ภูมิศาสตร์กรุงเทพมหานครเบื้องต้น เป็นการฝึกอบรม แบบไป - กลับ ให้กับข้าราชการกรุงเทพมหานครสามัญ ประเภททั่วไป ระดับปฏิบัติงาน - ระดับอาวุโส และ ประเภทวิชาการ ระดับปฏิบัติการ - ระดับชำนาญการ พิเศษ จำนวน 50 คน 2) หลักสูตรการประยุกต์ใช้ระบบ สารสนเทศภูมิศาสตร์กรุงเทพมหานคร เป็นการฝึกอบรม แบบไป - กลับ ให้กับข้าราชการกรุงเทพมหานครสามัญ ประเภททั่วไป ระดับปฏิบัติงาน - ระดับอาวุโส และ ประเภทวิชาการ ระดับปฏิบัติการ - ระดับชำนาญการ พิเศษ จำนวน 50 คน	17/10/2019 - 17/05/2020	149,000.00	0.00	100.00

ลำดับ	ปีงบประมาณ	ชื่อโครงการ	หลักการและเหตุผล	วัตถุประสงค์โครงการ	เป้าหมายโครงการ	เริ่มต้น สิ้นสุด โครงการ	งบประมาณ ที่ได้รับ	งบประมาณ ที่ใช้ไป	สถานะ โครงการ
3	2563	โครงการศึกษาและวิเคราะห์สถาปัตยกรรมองค์กรด้านเทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับกระบวนการทำงานตามภารกิจหลักของกรุงเทพมหานคร ระยะเวลา 1 สำนักยุทธศาสตร์และประเมินผล 170501	สถานการณ์การดำเนินงานของหน่วยงานในปัจจุบันมีการปฏิบัติงานหลายขั้นตอนใช้กระดาษเป็นจำนวนมาก ไปรณกรรมการปฏิบัติงานไม่ครอบคลุมถึงกระบวนการตามภารกิจที่สำคัญ ข้อมูลมีการจัดเก็บซ้ำซ้อนและขาดผู้รับผิดชอบสำหรับข้อมูลที่ใช้ร่วมกันและแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารกรุงเทพมหานคร ระยะเวลา 5 ปี (พ.ศ.2561-2565) เสนอแนวทางการบริหารยุทธศาสตร์องค์กรเพื่อให้เกิดการบูรณาการระหว่างแผนแม่บท และการกิจขององค์กรในด้านต่างๆ ซึ่งจะช่วยให้การขับเคลื่อนองค์กรไปสู่เป้าหมายตามยุทธศาสตร์ที่กำหนดไว้ได้อย่างมีประสิทธิภาพ อีกทั้งยังเป็นการบริหารจัดการทรัพยากรในด้านต่างๆ ได้อย่างคุ้มค่า อาทิ การลงทุนในโครงสร้างพื้นฐานการบริหารทรัพยากรบุคคล เป็นต้น เพื่อให้รองรับการพัฒนารัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์และสังคมดิจิทัลเพื่อนำไปสู่การพัฒนาหน่วยงานให้สอดคล้องกับนโยบายของรัฐบาลและแผนพัฒนาประเทศ การขับเคลื่อนของกรุงเทพมหานครในปัจจุบันมีการพึ่งพาเทคโนโลยีดิจิทัลที่มีประสิทธิภาพ แต่มีปัญหาคือการขาดความเชื่อมโยงระหว่างเทคโนโลยีสารสนเทศ (Information Technology) กับพันธกิจองค์กร (Business) ซึ่งเป็นผลก่อให้เกิดความล้มเหลวของการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในองค์กร อาทิ ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศที่จัดซื้อด้วยราคาแพงแต่ใช้งานไม่ได้ไม่เต็มประสิทธิภาพ ไม่สอดคล้องกับกระบวนการทางพันธกิจ (Business Process) ไม่ตอบโจทย์ วิสัยทัศน์ทางธุรกิจ (Business Vision) ขององค์กร รวมทั้งระบบเทคโนโลยีสารสนเทศมีความซับซ้อนเกินความจำเป็น สถาปัตยกรรมองค์กร (Enterprise Architecture: EA) เป็นแนวความคิดใหม่ที่บูรณาการระบบเทคโนโลยีสารสนเทศเข้ากับพันธกิจขององค์กรอย่างเป็นระบบ ตั้งแต่การกำหนดโจทย์การบริหารการวิเคราะห์สถาปัตยกรรมธุรกิจ (Business Architecture) เพื่อออกแบบการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศให้เชื่อมโยงกับการดำเนินงานได้อย่างสอดคล้องและมีประสิทธิภาพทั้งในระดับ Architecture ไปจนถึง Roadmap ขององค์กร เพื่อผลักดันให้องค์กรสามารถดำเนินการตามนโยบายและวิสัยทัศน์ขององค์กรที่กำหนดไว้	1. เพื่อเสริมสร้างความรู้ ความเข้าใจความสำคัญของสถาปัตยกรรมองค์กรที่มีผลต่อการดำเนินงานของกรุงเทพมหานคร 2. เพื่อมุ่งเน้นไปสู่การเป็นองค์กรที่ใช้ข้อมูล เพื่อการตัดสินใจในการทำงาน (Data Driven Organization) และลดการใช้กระดาษให้มากที่สุด 3. เพื่อกำหนดกระบวนการปฏิบัติงานและการบริหารจัดการที่มีมาตรฐาน และรองรับการเปลี่ยนแปลงได้อย่างมีประสิทธิภาพ 4. เพื่อให้การบริหารจัดการข้อมูลให้อยู่ในรูปแบบ Single Source โดยมีการกำหนด Data Operation และ Data Governance ที่เหมาะสม 5. เพื่อเป็นแนวทางกำหนดกรอบการพัฒนาแอปพลิเคชันที่เน้นการเชื่อมโยงระบบผ่าน API เพื่อแลกเปลี่ยนข้อมูล รวมถึงการเปิดเผยข้อมูลให้กับ Stakeholder ผ่าน Public API	1. รายงานสรุปผลการศึกษา เพื่อคัดเลือกกรอบแนวทางที่เหมาะสมใช้เป็นกรอบแนวทางในการพัฒนาสถาปัตยกรรมองค์กรของกรุงเทพมหานคร ทั้งในส่วนของการออกแบบโครงสร้างสถาปัตยกรรมองค์กร ที่เหมาะสม และจัดทำรายละเอียดข้อมูลสถาปัตยกรรมองค์กรในแต่ละด้านที่สอดคล้องตามกระบวนการโดยระบุถึงข้อมูลหลักของกระบวนการแหล่งที่มาของข้อมูลและผู้ใช้ข้อมูล 2. การบูรณาการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศเข้ากับกระบวนการงานตามภารกิจอย่างเป็นระบบเพื่อสร้างสถาปัตยกรรมการจัดการองค์กรที่พร้อมสู่การเติบโตอย่างต่อเนื่องและมั่นคงไปสู่การปฏิบัติ 3. การบูรณาการเทคโนโลยีสารสนเทศกับภารกิจอย่างเป็นระบบไปสู่การปฏิบัติ	01/10/2019 - 30/09/2020	11,430,000.00	1,143,000.00	100.00

ลำดับ	ปีงบประมาณ	ชื่อโครงการ	หลักการและเหตุผล	วัตถุประสงค์โครงการ	เป้าหมายโครงการ	เริ่มต้น สิ้นสุด โครงการ	งบประมาณ ที่ได้รับ	งบประมาณ ที่ใช้ไป	สถานะ โครงการ
4	2563	โครงการพัฒนาระบบการให้บริการข้อมูลภูมิสารสนเทศกลาง และพัฒนาระบบภูมิสารสนเทศเพื่อการผังเมืองของกรุงเทพมหานคร สำนักยุทธศาสตร์และประเมินผล 170501	ปัจจุบันเทคโนโลยีสารสนเทศมีบทบาทอย่างมาก ในทุกมิติการทำงานของภาครัฐ (Smart Government) ทั้งด้านการให้บริการประชาชน การบริหารจัดการภาครัฐ และการกำหนดนโยบาย ประกอบกับรัฐบาลมีนโยบายผลักดันให้ภาครัฐยกระดับขีดความสามารถเชิงดิจิทัลมุ่งสู่การเป็นรัฐบาลดิจิทัล เป็นยุทธศาสตร์ที่ ๑ ในแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๑ (พ.ศ. ๒๕๕๙ - ๒๕๖๓) องค์ประกอบที่ ๑ การบูรณาการภาครัฐ เป็นการบูรณาการระหว่างหน่วยงาน ตั้งแต่การเชื่อมโยงข้อมูลไปจนถึงการดำเนินงาน เพื่อยกระดับประสิทธิภาพในการปฏิบัติงาน ที่จะนำไปสู่การบริการประชาชนได้ดี และรวดเร็วขึ้น การพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศที่ผ่านมามีลักษณะ “ต่างคนต่างทำ” ในหน่วยงานต่าง ๆ ที่มีความต้องการใช้เทคโนโลยี ความมาใช้ทรัพยากรร่วมกัน (Shared Resources) และใช้บริการทางเทคโนโลยีร่วมกัน (Shared Services) ช่วยลดความซ้ำซ้อนในเรื่องงบประมาณ ระยะเวลาในการดำเนินงาน และการดูแลรักษา ระบบ สำนักยุทธศาสตร์และประเมินผล โดยกองสารสนเทศภูมิศาสตร์ มีหน้าที่รับผิดชอบ ด้านการพัฒนาระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (Geographic Information System : GIS) ให้คำปรึกษาและให้บริการทรัพยากรส่วนกลางทางด้าน GIS (Server, Software, Database) ให้ใช้งานร่วมกัน เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงานเชิงพื้นที่ให้กับเจ้าหน้าที่ของหน่วยงานต่าง ๆ ในกรุงเทพมหานคร จึงได้จัดทำโครงการพัฒนาระบบการให้บริการข้อมูลภูมิสารสนเทศของกรุงเทพมหานคร เพื่อให้มีระบบสารสนเทศกลางทางด้าน GIS เป็นเครื่องมือสนับสนุนการปฏิบัติงานในเชิงพื้นที่ได้เหมาะสมกับเทคโนโลยีใหม่ ๆ ได้ สามารถรองรับงานที่หลากหลาย เพื่อนำไปสู่การบูรณาการข้อมูลและการทำงาน ใช้ทรัพยากรดิจิทัลร่วมกันอย่างมีประสิทธิภาพ ลดความซ้ำซ้อน ท้นต่อเวลา และเป็นไปตามเกณฑ์การพัฒนาคุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐ (Public Sector Management Quality Award) นอกจากนี้ สำนักผังเมืองซึ่งเป็นหน่วยงานที่ดำเนินการทางด้าน GIS เช่นเดียวกัน มีการกิจ ในการพัฒนาแผนที่ฐาน การวางแผนและจัดทำผังเมืองรวมของกรุงเทพมหานคร เพื่อให้เกิดความเป็นระเบียบเรียบร้อย รองรับการขยายตัวของเมืองในอนาคตที่เติบโตและเปลี่ยนแปลงทั้งทางด้านกายภาพ เศรษฐกิจ สังคม ประชากร และสิ่งแวดล้อม ดังนั้น ในการวางแผนเพื่อการบริหารจัดการเมืองดังกล่าว ระบบจัดการฐานข้อมูลแผนที่ การใช้ประโยชน์และการเปลี่ยนแปลงการใช้ที่ดินและอาคาร มีระบบอำนวยความสะดวกในการสืบค้น วิเคราะห์ และแสดงผลข้อมูลในแต่ละพื้นที่ ซึ่งถือเป็นองค์ประกอบสำคัญของระบบ ภูมิสารสนเทศ ที่ต้องนำมาใช้เพื่อการวิเคราะห์ ติดตามและประเมินผลผังเมืองรวมที่ได้บังคับใช้ และเพื่อปรับปรุงผังเมืองรวมต่อไปในอนาคต สำนักยุทธศาสตร์และประเมินผลและสำนักผังเมือง จึงดำเนินการโครงการพัฒนาระบบการให้บริการข้อมูลภูมิสารสนเทศกลางและพัฒนาระบบภูมิสารสนเทศเพื่อการผังเมืองของกรุงเทพมหานคร เพื่อสนับสนุนภารกิจทางด้านผังเมือง และภารกิจของหน่วยงานต่าง ๆ โดยบูรณาการการใช้ทรัพยากร ทางด้านซอฟต์แวร์ ฐานข้อมูล และโปรแกรมสนับสนุนการปฏิบัติงานตามภารกิจที่เกี่ยวข้องร่วมกัน	1. เพื่อให้กรุงเทพมหานครมีระบบการให้บริการข้อมูลภูมิสารสนเทศกลาง และระบบ ภูมิสารสนเทศเพื่อการผังเมืองของกรุงเทพมหานครที่เป็นมาตรฐานและสามารถบูรณาการเพื่อใช้งานร่วมกัน และสนับสนุนการปฏิบัติงานเชิงพื้นที่ได้ 2. เพื่อออกแบบและพัฒนาระบบบริหารจัดการพื้นที่เขตเชิงกายภาพ รวมถึงโครงสร้างพื้นฐาน เพื่อสนับสนุนการวางแผน การบริหารจัดการและจัดทำผังเมืองรวมกรุงเทพมหานคร ให้อยู่ในรูปแบบมาตรฐานที่สามารถนำไปใช้ประกอบการกำหนดนโยบาย และวางแผนยุทธศาสตร์ด้านการผังเมืองได้อย่างเหมาะสม	1. กรุงเทพมหานครมีระบบให้บริการข้อมูลภูมิสารสนเทศกลางเพื่อเป็นเครื่องมือในการพัฒนาระบบภูมิสารสนเทศให้กับหน่วยงานของกรุงเทพมหานคร 2. กรุงเทพมหานครมีระบบภูมิสารสนเทศเพื่อการผังเมืองในรูปแบบโปรแกรมประยุกต์บนระบบเครือข่าย (Web Map Application) ให้บริการแก่หน่วยงานในกรุงเทพมหานคร หน่วยงานภายนอก สถาบันการศึกษา และประชาชนทั่วไป 3. กรุงเทพมหานครมีระบบบริหารจัดการพื้นที่เขตในกรุงเทพมหานคร เพื่อเป็นเครื่องมือในการจัดเก็บข้อมูลเชิงกายภาพสำหรับการบริหารจัดการของสำนักงานเขต	01/10/2019 - 28/03/2020	26,855,300.00	16,062,000.00	100.00

ลำดับ	ปีงบประมาณ	ชื่อโครงการ	หลักการและเหตุผล	วัตถุประสงค์โครงการ	เป้าหมายโครงการ	เริ่มต้น สิ้นสุด โครงการ	งบประมาณ ที่ได้รับ	งบประมาณ ที่ใช้ไป	สถานะ โครงการ
5	2563	การลดใช้พลังงานไฟฟ้าภายใน ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร (หน่วยงานและส่วนราชการใน ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร) สำนักยุทธศาสตร์และประเมินผล 170501	ศาลาว่าการกรุงเทพมหานครเป็นอาคารขนาดใหญ่ มีการ ใช้พลังงานไฟฟ้าปริมาณมากในแต่ละปี ประกอบกับ ภารกิจของกรุงเทพมหานครมีหน้าที่ในการจัดการ สาธารณะด้านต่างๆให้แก่ประชาชน ทำให้แต่ละวันจะมี บุคลากรที่ปฏิบัติงานและเข้ามาติดต่อราชการเป็นจำนวน มากไม่น้อยกว่า 1,500 คน ปัญหาที่พบคือบุคลากรส่วนใหญ่ ยังคงใช้ไฟฟ้าอย่างไม่ถูกวิธี ไม่มีประสิทธิภาพ ทำให้ งบประมาณรายจ่ายค่าสาธารณูปโภค(ไฟฟ้า)มีจำนวนสูง จึงเป็นที่มาของโครงการการลดใช้ไฟฟ้าภายในศาลา ว่าการกรุงเทพมหานคร ซึ่งมีหน่วยงานและส่วนราชการ ภายในศาลาว่าการกรุงเทพมหานครเป็นพันธมิตรร่วมกัน ดำเนินโครงการ เพื่อปลูกจิตสำนึกและสร้างความ ตระหนักในการใช้ไฟฟ้าอย่างคุ้มค่าให้แก่บุคลากรภายใน ศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร ทำให้การใช้พลังงานไฟฟ้า ลดลง ส่งผลให้งบประมาณด้านสาธารณูปโภค(ไฟฟ้า) ที่ เป็นภาษีของประชาชนลดลงไปตามไปด้วย	1.เพื่อลดปริมาณการใช้พลังงานไฟฟ้าภายในศาลาว่าการ กรุงเทพมหานครอย่างมีประสิทธิภาพ 2.เพื่อลดงบประมาณ ของกรุงเทพมหานคร ด้านค่าใช้จ่ายสาธารณูปโภค 3. รณรงค์และปลูกจิตสำนึกให้กับบุคลากรภายในหน่วยงาน และส่วนราชการภายในศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร เปลี่ยนแปลงพฤติกรรมการใช้ไฟฟ้าในรูปแบบต่างๆ 4. เพื่อส่งเสริมบทบาทและการมีส่วนร่วมของข้าราชการและ บุคลากรในหน่วยงานในการช่วยประหยัดพลังงานไฟฟ้า	ลดการใช้พลังงานไฟฟ้าและลดค่าใช้จ่ายค่าสาธารณูปโภค (ไฟฟ้า) ภายในศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร จาก ปีงบประมาณ พ.ศ.2562	01/10/2019 - 30/09/2020	0.00	0.00	100.00
6	2563	การปรับปรุงประสิทธิภาพการให้ บริการพิจารณาโครงการด้าน เทคโนโลยีดิจิทัลของหน่วยงานที่ เสนอคณะกรรมการดิจิทัล กรุงเทพมหานคร (รักษารอบ) สำนักยุทธศาสตร์และประเมินผล 170501	สำนักยุทธศาสตร์และประเมินผล โดย กองสารสนเทศภูมิ ศาสตร์ ในฐานะฝ่ายเลขานุการคณะกรรมการดิจิทัล กรุงเทพมหานคร มีหน้าที่รับผิดชอบดำเนินการจัดประชุม คณะกรรมการดิจิทัลกรุงเทพมหานคร ซึ่งหน่วยงานใน สังกัดกรุงเทพมหานครได้เสนอโครงการด้านเทคโนโลยี ดิจิทัลเพื่อขอรับความเห็นชอบจากคณะกรรมการดิจิทัล กรุงเทพมหานคร ก่อนเสนอขอรับงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 เป็นจำนวนมาก ส่งผลให้ มีการจัดส่งเอกสารประกอบการพิจารณาโครงการของ หน่วยงานจำนวนมาก ประกอบกับฝ่ายเลขานุการฯ ซึ่ง มีหน้าที่จัดเตรียมและวิเคราะห์ข้อมูลโครงการของหน่วย งานก่อนเสนอเข้าสู่การพิจารณาในคณะกรรมการฯ จะ ต้องวิเคราะห์โครงการจำนวนมากเสนอต่อคณะกรรมการฯ เพื่อให้ทันต่อการเสนอโครงการเพื่อขอรับงบประมาณ รายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 นอกจากนี้ ใน การพิจารณาของคณะกรรมการฯ หน่วยงานต้องเสนอ ขอรับการพิจารณาโครงการด้านเทคโนโลยีดิจิทัลจากคณะ กรรมการฯ หลายครั้ง และใช้เวลาในการพิจารณา เนื่องจากขาดความเข้าใจในการนำเสนอโครงการต่อคณะ กรรมการฯ สำนักยุทธศาสตร์และประเมินผล เล็งเห็นถึง ปัญหาในการพิจารณาโครงการด้านเทคโนโลยีดิจิทัลตั้งแต่ ขั้นตอนการนำเข้าสู่โครงการฯ จนถึงขั้นตอนการติดตามประเมินผล โครงการฯ จึงขอเสนอโครงการการปรับปรุงประสิทธิภาพ การให้บริการพิจารณาโครงการด้านเทคโนโลยีดิจิทัลของ หน่วยงานที่เสนอคณะกรรมการดิจิทัลกรุงเทพมหานคร เพื่อรองรับการให้บริการกับหน่วยงานในการให้คำปรึกษา และจัดส่งโครงการด้านเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อประกอบการ พิจารณาของคณะกรรมการฯ ได้สะดวกรวดเร็วยิ่งขึ้น รวมถึงเป็นการบริหารจัดการข้อมูลโครงการด้าน เทคโนโลยีดิจิทัลในภาพรวมของฝ่ายเลขานุการฯ ในการ จัดเตรียมรายละเอียดโครงการให้ถูกต้องและครบถ้วน ส่ง ผลให้คณะกรรมการฯ ได้มีข้อมูลประกอบการพิจารณา โครงการที่ครบถ้วนสมบูรณ์ สามารถนำไปบูรณาการภาพ รวมในด้านเทคโนโลยีดิจิทัลของกรุงเทพมหานครได้ต่อไป	1.เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของการพิจารณาโครงการด้าน เทคโนโลยีดิจิทัลให้รวดเร็วขึ้น ใน 3 ขั้นตอน ประกอบด้วย ขั้นตอนการนำเข้าสู่โครงการฯ ขั้นตอนกระบวนการ พิจารณาโครงการฯ และขั้นตอนการติดตามประเมินผล โครงการฯ 2.เพื่อเพิ่มช่องทางการปฏิบัติงานให้กับเจ้า หน้าที่ในการจัดส่งเอกสารประกอบการพิจารณาโครงการ ด้านเทคโนโลยีดิจิทัลของหน่วยงานและการให้คำปรึกษา เกี่ยวกับโครงการด้านเทคโนโลยีดิจิทัลแก่หน่วยงาน 3. เพื่อติดตามประเมินผลโครงการด้านเทคโนโลยีดิจิทัลที่ได้ รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการดิจิทัลกรุงเทพมหานคร นำมาจัดทำฐานข้อมูลด้านเทคโนโลยีดิจิทัล นำไปสู่ การประเมินผลตามแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและ การสื่อสารกรุงเทพมหานคร	เป้าหมาย ปี 2562 (ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว) 1.ดำเนิน การให้เป็นไปตามมาตรฐาน กระบวนการ และขั้นตอน การนำเรื่องเข้าสู่การพิจารณาโครงการที่มุ่งสู่การลดระยะ เวลาการดำเนินการให้ทันต่อการขอรับงบประมาณ ใน 3 ขั้นตอน ประกอบด้วย ขั้นตอนการนำเข้าสู่โครงการฯ ชั นตอนกระบวนการพิจารณาโครงการฯ และขั้นตอนการ ติดตามประเมินผลโครงการฯ 2.การนำระบบสารสนเทศ เพื่อการบริหารจัดการและติดตามประเมินผลโครงการ ด้านเทคโนโลยีดิจิทัลของหน่วยงานที่เสนอคณะกรรมการ ดิจิทัลกรุงเทพมหานคร ที่พัฒนาขึ้น (ในปี พ.ศ. 26562) มาใช้ในการดำเนินการ 3.จัดบริการให้คำปรึกษากับหน่วย งานผู้รับบริการ	01/10/2019 - 30/09/2020	0.00	0.00	100.00

ลำดับ	ปีงบประมาณ	ชื่อโครงการ	หลักการและเหตุผล	วัตถุประสงค์โครงการ	เป้าหมายโครงการ	เริ่มต้น สิ้นสุด โครงการ	งบประมาณ ที่ได้รับ	งบประมาณ ที่ใช้ไป	สถานะ โครงการ
7	2563	โครงการจัดทำระบบศูนย์สอบและ คำข้อสอบเพื่อพัฒนาทักษะความรู้ ด้านดิจิทัลแก่บุคลากร กรุงเทพมหานคร (Digital Skill) สำนักยุทธศาสตร์และประเมินผล 170501	เพื่อเป็นการประหยัดงบประมาณที่กรุงเทพมหานครจะต้องจัดส่งบุคลากรไปสอบ วัดความรู้กับหน่วยงานภายนอก ประหยัดค่าใช้จ่ายในการเดินทางของบุคลากร รวบรวมการสอบวัดความรู้ของบุคลากรกรุงเทพมหานครทั้งหมด และเป็นการพัฒนาบุคลากรของกรุงเทพมหานคร ให้บรรลุวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้ตามแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาทรัพยากรบุคคลของกรุงเทพมหานคร (พ.ศ. 2561 – 2565) รวมถึงการบรรลุวิสัยทัศน์ “ทรัพยากรบุคคลของกรุงเทพมหานครเป็นมืออาชีพในการให้บริการประชาชน (BMAPRO 21st) มุ่งสู่การเป็นมหานครแห่งเอเชีย” ได้สำเร็จอย่างเป็นรูปธรรม สำนักยุทธศาสตร์และประเมินผลจำเป็นต้องจัดทำระบบศูนย์สอบและคำข้อสอบเพื่อพัฒนาทักษะความรู้ด้านดิจิทัลแก่บุคลากรกรุงเทพมหานคร (Digital Skill)	๒.๑ จัดทำระบบศูนย์สอบมาตรฐานในการสอบวัดความรู้ความสามารถด้านความเข้าใจและใช้เทคโนโลยีดิจิทัล (Digital Literacy) แก่บุคลากรของกรุงเทพมหานคร ๒.2 จัดทำข้อสอบสำหรับการสอบวัดความรู้ความสามารถด้านความเข้าใจและใช้เทคโนโลยีดิจิทัล (Digital Literacy) แก่บุคลากรของกรุงเทพมหานคร	๓.๑ มีระบบศูนย์สอบมาตรฐานในการสอบวัดความรู้ความสามารถด้านความเข้าใจและใช้เทคโนโลยีดิจิทัล (Digital Literacy) แก่บุคลากรของกรุงเทพมหานคร 3.2 มีข้อสอบสำหรับการสอบวัดความรู้ความสามารถด้านความเข้าใจและใช้เทคโนโลยีดิจิทัล (Digital Literacy) แก่บุคลากรของกรุงเทพมหานคร	01/10/2019 - 30/09/2020	10,735,000.00	0.00	46.00
8	2563	โครงการพัฒนาระบบบริการภาครัฐ สำนักยุทธศาสตร์และประเมินผล 170501	ในฐานะกรุงเทพมหานครเป็นหน่วยงานให้บริการประชาชน และเป็นส่วนหนึ่งของศูนย์รับคำขออนุญาต ประกอบปัจจุบันอยู่ในยุคของสังคมไร้เงินสด (Cashless Society) จึงเห็นควรจัดทำหรือพัฒนาระบบสารสนเทศสำหรับสนับสนุนการรับ-ส่งใบอนุญาตที่ผ่านการอนุมัติแล้ว ตลอดจนปรับปรุงระบบการรับชำระเงินที่มีอยู่ในปัจจุบันของกรุงเทพมหานครให้มีความทันสมัยและหลากหลายมากยิ่งขึ้น เพื่อรองรับการเป็นศูนย์รับคำขอของกรุงเทพมหานคร (BMA OSS) อย่างเต็มรูปแบบและทันสมัยโดยผ่านการให้บริการของธนาคาร หรือตัวแทนรับชำระเงิน เพื่อให้ประชาชนหรือผู้ประกอบการที่มาติดต่อขอรับชำระค่าธรรมเนียมจากค่าบริการในการออกใบอนุญาต ไม่ต้องเสียเวลาเดินทางมายังหน่วยงานกรุงเทพมหานคร สามารถชำระเงินได้ตลอด 24 ชั่วโมง	2.1 เพื่อเพิ่มช่องทางให้ประชาชนหรือผู้ประกอบการได้รับความสะดวกรวดเร็วในการติดต่อหรือ การทำธุรกรรมทางด้านการชำระเงินทางอิเล็กทรอนิกส์ได้อย่างเต็มรูปแบบ หลากหลายช่องทางรวมถึงรองรับการรับชำระค่าธรรมเนียมได้ตลอด 24 ชั่วโมง โดยไม่จำเป็นต้องเดินทางมาติดต่อชำระค่าธรรมเนียมใบอนุญาตที่หน่วยงานหรือสำนักงานเขตของกรุงเทพมหานคร 2.2 เพื่ออำนวยความสะดวกให้ประชาชนหรือผู้ประกอบการไม่ต้องเดินทางมาติดต่อขอรับใบอนุญาตที่ผ่านการอนุมัติแล้ว โดยสามารถรับเอกสารใบสำคัญหรือใบอนุญาตได้จากระบบจดหมายอิเล็กทรอนิกส์หรือระบบขนส่งอัจฉริยะของภาคเอกชน 2.3 เพื่ออำนวยความสะดวกให้หน่วยงานหรือผู้ที่เกี่ยวข้อง สามารถสอบถามตัวเลขค่าธรรมเนียมและค่าภาษีได้สะดวกรวดเร็วและถูกต้องทันสมัย โดยสามารถสรุปข้อมูลรายรับ พร้อมส่งต่อข้อมูลไปยังทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้อง สำหรับใช้ประกอบการตัดสินใจในด้านการวางแผนงบประมาณรายรับได้อย่างถูกต้องแม่นยำ	3.1 อำนวยความสะดวกให้กับประชาชนหรือผู้ประกอบการ โดยมีทางเลือกในการชำระค่าธรรมเนียมค่าภาษีไม่ต้องถือเงินสด และยังรองรับการรับชำระเงินได้ตลอด 24 ชั่วโมงผ่านช่องทางหลากหลาย รวมถึงไม่ต้องเดินทางมายังหน่วยงานหรือสำนักงานเขตของกรุงเทพมหานคร เพื่อมาติดต่อขอรับใบอนุญาตที่ผ่านอนุมัติแล้ว 3.2 เพื่อรองรับการบูรณาข้อมูลการรับชำระเงินของกรุงเทพมหานครกับหน่วยงานภาครัฐต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องในรูปแบบรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government) เพื่อประโยชน์ในการวางแผนการบริหารจัดการงบประมาณภาครัฐได้อย่างแม่นยำถูกต้อง	01/10/2019 - 30/09/2021	40,100,000.00	0.00	57.00
9	2563	โครงการพัฒนาระบบยืนยันและ ตรวจสอบตัวบุคคลในระบบดิจิทัล สำนักยุทธศาสตร์และประเมินผล 170501	การดำเนินธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ของกรุงเทพมหานครจำเป็นต้องกำหนดนโยบายและวางแนวทางปฏิบัติทางด้านความปลอดภัยในระบบสารสนเทศของกรุงเทพมหานครใหม่ เพื่อให้เป็นไปตามพระราชกฤษฎีกากำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการในการทำธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ภาครัฐ พ.ศ. 2549ด้วยการนำเทคโนโลยีระบบรหัสแบบกุญแจสาธารณะ หรือ กุญแจสมมาตร ที่ประกอบด้วยกุญแจส่วนตัว (Private key) และกุญแจสาธารณะ (Public key) ซึ่งเป็นที่ยอมรับในระดับสากล พร้อมด้วยการใช้โปรโตคอล Secure Socket Layer หรือ SSL มาประยุกต์ใช้ในการเข้ารหัส และการถอดรหัส (Encryption) ในระหว่างขั้นตอนการรับ-ส่งข้อมูลทางอินเทอร์เน็ต เพื่อเป็นการสร้างความมั่นใจและเชื่อมั่นได้ว่า เอกสารสำคัญหรือข้อมูลของทางราชการยังคงได้รับการปกป้องและยังคงเป็นความลับ (Data Confidentiality) จากผู้ที่ไม่ได้รับอนุญาตหรือไม่หวังดีเข้ามาอ่าน หรือขโมยข้อมูลระหว่างการดำเนินธุรกรรมได้	2.1 เพื่อพัฒนาระบบสารสนเทศสำหรับรองรับการออกใบอนุญาตในรูปแบบเอกสารอิเล็กทรอนิกส์และการทำธุรกรรมของกรุงเทพมหานครที่มีความน่าเชื่อถือและมีผลถูกต้องตามกฎหมาย 2.2 เพื่อสร้างความเชื่อถือให้กับเว็บไซต์ของกรุงเทพมหานครในด้านการรักษาความปลอดภัยของข้อมูลระหว่างการทำธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์หรือประชาชนที่มาติดต่อขอรับบริการกับกรุงเทพมหานครผ่านช่องทางอินเทอร์เน็ต 2.3 เพื่อป้องกันและยืนยันตัวบุคคลในโลกดิจิทัล สำหรับรองรับการทำธุรกรรมอิเล็กทรอนิกส์เพื่อให้มีผลตามกฎหมาย	3.1 ประชาชนที่มาติดต่อขอรับบริการหรือหน่วยงานภาครัฐที่ร่วมทำธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์กับกรุงเทพมหานครผ่านช่องทางอินเทอร์เน็ต มีความเชื่อมั่นในด้านการรักษาความปลอดภัยของข้อมูล ตลอดจนความถูกต้องครบถ้วนของข้อมูลแม้จะมีการถูกดักจับข้อมูลระหว่างการทำธุรกรรม 3.2 เป็นการยกระดับการรักษาความปลอดภัยของข้อมูล ในขั้นตอนการรับ-ส่งข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ผ่านช่องทางอินเทอร์เน็ต ตลอดจนสามารถยืนยันและตรวจสอบตัวบุคคลในระบบดิจิทัลได้	01/10/2019 - 30/09/2021	47,000,000.00	0.00	57.00
10	2563	โครงการเพิ่มประสิทธิภาพระบบ web portal กรุงเทพมหานคร สำนักยุทธศาสตร์และประเมินผล 170501	เพื่อให้การบริการระบบเว็บไซต์กรุงเทพมหานครและเว็บไซต์หน่วยงานของกรุงเทพมหานคร มีเทคโนโลยีที่เป็นปัจจุบันเป็นช่องทางหลักในการสื่อสารกับประชาชนได้อย่างมีประสิทธิภาพ จึงจำเป็นต้องเพิ่มประสิทธิภาพระบบ web portal กรุงเทพมหานคร ทั้งในส่วนของปรับปรุงโครงสร้าง การทำงานของระบบและรูปแบบการทำงานที่ต้องเข้าถึงระบบ Social Media และรองรับการทำงานลักษณะ Web Service ซึ่งเป็นกรอบแบบเว็บไซต์ในยุคแห่งการแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสารระหว่างกัน รวมถึงระบบรักษาความมั่นคงปลอดภัยและการตรวจสอบระบบเว็บไซต์	1. เพื่อปรับปรุงโครงสร้างการทำงานของระบบ web portal กรุงเทพมหานคร (Web Server Architecture) ให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ 2. เพื่อปรับปรุงรูปแบบการทำงานของระบบ web portal กรุงเทพมหานคร (Application Architecture) ให้สามารถเข้าถึงระบบ Social Media และรองรับการทำงานลักษณะ Web Service 3. เพื่อตรวจสอบสถานะการทำงานของเว็บไซต์ที่อยู่ภายใต้ระบบ web portal กรุงเทพมหานคร	1. เว็บไซต์กรุงเทพมหานครและหน่วยงานของกรุงเทพมหานคร สามารถเข้าถึงได้ง่ายและสะดวกรวดเร็วผ่านอุปกรณ์ Smart Device 2. ข้อมูลของเว็บไซต์สามารถเชื่อมโยงไปยัง Social Media ต่าง ๆ ได้ เช่น Facebook , Twister , Instagram เป็นต้น 3. ปรับปรุงโครงสร้างและรูปแบบของข้อมูลระบบ web portal ให้สามารถรองรับการทำงาน Web Service 4. มีระบบตรวจสอบสถานะการทำงานของเว็บไซต์ (Website Monitoring) อย่างน้อย ๕๐๐ เว็บไซต์	01/10/2019 - 29/09/2020	8,500,000.00	0.00	70.00

ลำดับ	ปีงบประมาณ	ชื่อโครงการ	หลักการและเหตุผล	วัตถุประสงค์โครงการ	เป้าหมายโครงการ	เริ่มต้น สิ้นสุด โครงการ	งบประมาณ ที่ได้รับ	งบประมาณ ที่ใช้ไป	สถานะ โครงการ
11	2563	เพิ่มสมรรถนะการบริหารจัดการ ศูนย์ข้อมูล สำนักยุทธศาสตร์และประเมินผล 170501	กรุงเทพมหานครได้มีโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน โดยมีศูนย์ข้อมูลของกรุงเทพมหานครซึ่งประกอบด้วยอุป กรณ์ และเครื่องมือบริหารจัดการประสิทธิภาพสูงเพื่อ รองรับระบบสารสนเทศของหน่วยงาน ดังนั้นโครงสร้าง พื้นฐานเทคโนโลยีสารสนเทศจำเป็นต้องมีระบบบริหารจัดการ การ เพื่อตรวจสอบเหตุการณ์ ประเมินประสิทธิภาพของ อุปกรณ์ สำหรับการวางแผนในการดูแลบำรุงรักษาให้เกิด ความต่อเนื่องในการให้บริการและสอดคล้องกับแนวทาง การดำเนินงานของศูนย์สารสนเทศภาครัฐ กรุงเทพมหานครอยู่ระหว่างการพัฒนาศูนย์ข้อมูลหลัก ของกรุงเทพมหานคร เพื่อใช้เป็นศูนย์ให้บริการของระบบ สารสนเทศของกรุงเทพมหานคร มีการให้บริการที่จำเป็น สำหรับการพัฒนา การปฏิบัติงาน และการให้บริการทาง ด้านดิจิทัล ในลักษณะของบริการโครงสร้างพื้นฐาน (Infrastructure as a Service : IaaS) และบริการแพ ตฟอร์ม (Platform as a Service : PaaS) โดยแบ่งการ ดำเนินการเป็น 3 ส่วน ได้แก่ การสร้างศูนย์ข้อมูล การ พัฒนาระบบคลาวด์ และการจัดเตรียมแพลตฟอร์ม เช่น ระบบฐานข้อมูล ระบบปฏิบัติการ แต่การดำเนินการศูนย์ ข้อมูล ยังขาดเครื่องมือในการตรวจสอบระบบและควบคุม โครงสร้างพื้นฐานของศูนย์ข้อมูล	เพื่อเพิ่มระบบตรวจสอบประสิทธิภาพของอุปกรณ์ภายใน ศูนย์ข้อมูลของกรุงเทพมหานครให้ครอบคลุมโครงสร้าง พื้นฐาน พร้อมยกระดับความสามารถของศูนย์ข้อมูล กรุงเทพมหานครให้อยู่ในระดับ4(Cross Agency DC)ตามมาตรฐานศูนย์ข้อมูลหน่วยงานภาครัฐ (Government Data Center Modernization:GDCM)ของรัฐบาล	1.มีระบบตรวจสอบการใช้พลังงานไฟฟ้าซึ่งสามารถตรวจ สอบการใช้พลังงานย่อยลงไปถึงระดับแต่ละตู้อุปกรณ์ได้ 2.มีระบบตรวจสอบคุณภาพแบตเตอรี่ของระบบสำรองไฟ ฟ้า เพื่อการวางแผนในการบำรุงรักษาได้อย่างมีประสิทธิภาพ 3.มีระบบบริหารจัดการในการตรวจสอบสภาพ แวดล้อมทางกายภาพ ที่มีประสิทธิภาพสูง สามารถแสดง ตำแหน่งอุปกรณ์ในลักษณะ 3 มิติ พร้อมทั้งแสดงราย ละเอียดแบบออนไลน์ได้	01/10/2019 - 29/09/2020	14,211,800.00	0.00	90.00
12	2563	ระบบควบคุมและตรวจสอบสิทธิ การเข้าถึงระบบสารสนเทศของ กรุงเทพมหานคร สำนักยุทธศาสตร์และประเมินผล 170501	ปัจจุบันกรุงเทพมหานครได้ดำเนินการพัฒนาศูนย์ข้อมูล (Data Center) เพื่อรองรับระบบงานสารสนเทศต่าง ๆ มากมายหลายระบบ สำหรับใช้ในการปฏิบัติงานด้านต่าง ๆ ของกรุงเทพมหานคร ซึ่งการเข้าใช้ระบบเครือข่าย สื่อสารต่าง ๆ ก่อให้เกิดความสับสน ความยากลำบากต่อ การบริหารจัดการของเจ้าหน้าที่ในการ ที่จะต้องจดจำชื่อ Loginและ Passwordของแต่ละระบบ จากปัญหาดังกล่าว จึงจำเป็นต้องมีการจัดทำระบบตรวจสอบสิทธิและระบบ ควบคุมการใช้งานเครือข่ายของกรุงเทพมหานครให้เป็น รูปแบบเดียวกัน (One Login and One Password) สำหรับการเข้าจัดการระบบเครือข่ายสื่อสาร และอุปกรณ์ เครือข่ายสื่อสารต่าง ๆ เพื่อตรวจสอบและระบุสิทธิการเข้า ถึงเครือข่ายสื่อสารหรืออุปกรณ์เครือข่ายสื่อสารต่างๆ ได้ อย่างสะดวก มีความคล่องตัว และมีความปลอดภัยในการ ปกป้อง Loginและ Password ของเจ้าหน้าที่ที่ดูแลระบบ และผู้ใช้งาน	เพื่อลดความสับสน ความยากลำบากต่อการเข้าใช้งานของ เจ้าหน้าที่ในการที่จะต้องจดจำชื่อ Login และPassword ของแต่ละเครือข่าย และป้องกันการเข้าถึงระบบเครือข่าย สื่อสารต่าง ๆ ของกรุงเทพมหานคร โดยผู้ที่ไม่ได้รับอนุ ญาติ	จัดหาระบบตรวจสอบสิทธิและระบบควบคุมการใช้งาน เครือข่าย เพื่อควบคุมและตรวจสอบสิทธิการเข้าถึงระบบ เครือข่ายและระบบงานสารสนเทศต่าง ๆ ของกรุงเทพ มหานคร	01/10/2019 - 29/09/2020	13,600,000.00	0.00	90.00

ลำดับ	ปีงบประมาณ	ชื่อโครงการ	หลักการและเหตุผล	วัตถุประสงค์โครงการ	เป้าหมายโครงการ	เริ่มต้น สิ้นสุด โครงการ	งบประมาณ ที่ได้รับ	งบประมาณ ที่ใช้ไป	สถานะ โครงการ
13	2563	ปรับเปลี่ยนระบบเครือข่ายสื่อสารหลักของกรุงเทพมหานคร สำนักยุทธศาสตร์และประเมินผล 170501	กรุงเทพมหานครได้ติดตั้งระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลหลักโดยใช้สายใยแก้วนำแสงเป็นตัวกลางเชื่อมต่อกับหน่วยงานต่างๆ ที่อยู่ในสังกัดของกรุงเทพมหานครทั้งสำนักงานเขต 50 เขต สำนัก 16 สำนัก และโรงพยาบาลในสังกัดกรุงเทพมหานคร เพื่อเข้าใช้งานระบบงานสารสนเทศต่าง ๆ ของกรุงเทพมหานคร ระบบงานทะเบียนราษฎร และบัตรประจำตัวประชาชน และระบบอินเทอร์เน็ต เป็นต้น โดยสายใยแก้วนำแสงมีอายุการใช้งานมากกว่า 12 ปี มีสภาพเก่า ชำรุดเสื่อมสภาพ จนทำให้ต้องประสิทธิภาพและขาดเสถียรภาพ จากเหตุผลดังกล่าวก่อให้เกิดปัญหาและส่งผลกระทบต่อการใช้งานและการบริการประชาชนมีความล่าช้าในการเรียกใช้ข้อมูลของระบบสารสนเทศต่าง ๆ จนส่งผลให้ต้องหยุดการปฏิบัติงานและการให้บริการประชาชน ณ หน่วยงานต่างๆ ของกรุงเทพมหานครอยู่บ่อยครั้ง ต้องใช้ระยะเวลาแก้ไขปัญหามาเพื่อให้สามารถกลับมาใช้งานได้ภายใน 2 ชั่วโมง อีกทั้งปัจจุบันกรุงเทพมหานคร อยู่ระหว่างการพัฒนาศูนย์ข้อมูล (Data Center) พร้อมระบบคลาวด์ (Cloud System) เพื่อให้บริการระบบสารสนเทศทั้งหมดของกรุงเทพมหานคร โดยใช้เครือข่ายสื่อสารข้อมูลหลักส่งผ่านข้อมูลไปยังหน่วยงานต่าง ๆ จากปัญหาที่กล่าวถึงข้างต้นจึงมีความจำเป็นต้องปรับเปลี่ยนระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลหลักของกรุงเทพมหานคร เพื่อให้มีประสิทธิภาพในการใช้งาน รวดเร็ว มีเสถียรภาพในการรับส่งข้อมูลสำหรับการเรียกใช้บริการระบบสารสนเทศจากศูนย์ข้อมูลและจากระบบคลาวด์ของกรุงเทพมหานคร	เพื่อปรับเปลี่ยนระบบเครือข่ายสื่อสารหลักของกรุงเทพมหานครให้มีประสิทธิภาพ มีเสถียรภาพในการรับส่งข้อมูลระหว่างหน่วยงานของกรุงเทพมหานครและสามารถแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นได้อย่างรวดเร็ว	จ้างใช้บริการเครือข่ายสื่อสารหลักของกรุงเทพมหานคร เพื่อให้มีประสิทธิภาพในการใช้งาน รวดเร็ว มีเสถียรภาพในการรับส่งข้อมูลของสำนักงานเขต 50 เขต และหน่วยงานส่วนกลาง 19 หน่วยงาน	01/10/2019 - 29/09/2020	75,012,000.00	0.00	80.00
14	2563	ปรับปรุงระบบจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ สำนักยุทธศาสตร์และประเมินผล 170501	ระบบจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ของกรุงเทพมหานครได้เปิดให้บริการแก่บุคลากรของกรุงเทพมหานครตั้งแต่ ปี ๒๕๕๒ เป็นต้นมาจนถึงปัจจุบันภายใต้ user@bangkok.go.th ซึ่งเป็นช่องทางในการติดต่อสื่อสารกับภายในองค์กร และหน่วยงานต่างๆ ภายนอกองค์กร โดยให้บริการในรูปแบบของ Web Mail และ Client Mail รวมถึงให้พื้นที่ในการจัดเก็บจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ คนละ ๑ GB โดยมีการดูแลบำรุงรักษาและปรับปรุงระบบดังกล่าวเป็นอย่างดีมาโดยตลอดเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพการใช้งานสูงสุดแก่ผู้ใช้งานภายในองค์กร	1.เพื่อพัฒนาให้เป็นระบบจดหมายอิเล็กทรอนิกส์หลักของกรุงเทพมหานคร รองรับการใช้งาน ของเจ้าหน้าที่ทุกคนมีการใช้งานอย่างกว้างขวาง และแพร่หลายรวมถึงเกิดความสะดวกในการใช้งานจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ของกรุงเทพมหานคร 2.สามารถรองรับการใช้งานในรูปแบบ Web Mail และ Client Mail ได้อย่างมีประสิทธิภาพ 3. สามารถรองรับการใช้งานในรูปแบบ Mobile Application และการเชื่อมต่อกิจกรรมต่าง ๆ เช่น ปฏิทิน ตารางนัดหมายต่าง ๆ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ	1.สามารถรองรับผู้ใช้งานได้ จำนวน 70,000 คน และมีพื้นที่ในการจัดเก็บจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ คนละ ๑๐ GB 2.รูปแบบการใช้งานทั้งในส่วนของ Web Mail และ Client Mail เป็นไปตามมาตรฐานสากล และผู้ใช้งานสามารถใช้งานได้อย่างสะดวก อีกทั้งง่ายต่อการใช้งาน 3.มีระบบจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ในรูปแบบ Mobile Application เพื่ออำนวยความสะดวก ต่อการใช้งานให้ผู้ใช้งานสามารถใช้ได้ทุกที่ ทุกเวลา 4.มีระบบ Mail Engine ที่มีประสิทธิภาพ สามารถให้บริการจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ของกรุงเทพมหานครได้อย่างมีประสิทธิภาพ และมีเสถียรภาพ 5.มีระบบป้องกันจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็น Spam ได้อย่างต่อเนื่อง ตลอดเวลา	01/10/2019 - 29/09/2020	10,741,000.00	0.00	100.00

ลำดับ	ปีงบประมาณ	ชื่อโครงการ	หลักการและเหตุผล	วัตถุประสงค์โครงการ	เป้าหมายโครงการ	เริ่มต้น สิ้นสุด โครงการ	งบประมาณ ที่ได้รับ	งบประมาณ ที่ใช้ไป	สถานะ โครงการ
15	2563	จัดหาระบบคอมพิวเตอร์ สำหรับ ปรับปรุงและทดแทนระบบ ทะเบียนราษฎรและบัตรประจำตัว ประชาชน จำนวน 10 เขต และ 8 โรงพยาบาล สำนักยุทธศาสตร์และประเมินผล 170201	ตามนโยบายของผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร นโยบายที่ 1 “สะอาด” (CLEAN) : บ้านเมืองสะอาด การบริหาร ราชการสะอาด การกิจที่ 1 จัดตั้งศูนย์บริหารราชการ ฉับไวสะอาด Bangkok Fast & Clear หรือ BFC รับคำร้องด้านทะเบียนราษฎรและการอนุญาตต่าง ๆ โดย แบ่งพื้นที่รับคำร้องและพื้นที่พิจารณาออกจากกัน เพื่อลด ขั้นตอน ลดระยะเวลา และสร้างกระบวนการที่สะอาด ตามมาตรฐาน พ.ร.บ. อำนาจความสะดวกฯ ในการดำเนิน การดังกล่าวฝ่ายทะเบียนของสำนักงานเขต ต้องรับผิดชอบ ขอบในการให้บริการประชาชนที่จะมาใช้บริการเพิ่มมาก ขึ้น ประกอบกับ สำนักงานเขต จำนวน 10 สำนักงานเขต ได้แก่ สำนักงานเขตดินนายวดุสิต บางพลัด พญาไท มีน บุรี ยานนาวา ราชบุรีนุระ ลาดกระบัง ลาดพร้าว และ ห้วยขวาง ระบบคอมพิวเตอร์สำหรับให้บริการด้าน ทะเบียนราษฎรและบัตรประจำตัวประชาชน จัดซื้อมา ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2555 มีอายุการใช้งานมากกว่า 7 ปี เสื่อม สภาพ มีการขัดข้องทำให้ไม่สามารถให้บริการประชาชน ได้อย่างต่อเนื่อง อีกทั้งระบบคอมพิวเตอร์สำหรับให้ บริการด้านทะเบียนราษฎร ณ โรงพยาบาล จำนวน 8 แห่ง ได้แก่ โรงพยาบาลกลางโรงพยาบาลนพรัตนราชธานี คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทรา ธิราชโรงพยาบาลศิริราชปิยมหาราชการุณย์ โรงพยาบาล จุฬาลงกรณ์ โรงพยาบาลตำรวจโรงพยาบาลภูมิพลอดุลย เดชและโรงพยาบาลราชวิถีจัดซื้อมาตั้งแต่ปี พ.ศ.2551 มีอายุการใช้งานมากกว่า 10 ปี เสื่อมสภาพ มีการขัดข้อง ทำให้ไม่สามารถให้บริการประชาชนได้อย่างต่อเนื่อง	1.เพื่อให้ทั้ง 10 สำนักงานเขต และ 8 โรงพยาบาล มี เครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ประกอบที่มีประสิทธิภาพ ในการให้บริการประชาชนด้านทะเบียนราษฎรและบัตร ประจำตัวประชาชน 2.เพื่อให้ประชาชนสามารถใช้บริการ ได้อย่างต่อเนื่องและเป็นไปตามมาตรฐานของศูนย์บริหาร ราชการฉับไวสะอาด Bangkok Fast & Clearหรือ BFC	สำนักงานเขตทั้ง 10 สำนักงานเขต และ 8 โรงพยาบาล มีเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ประกอบที่มีความทันสมัย และประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น เพื่อให้สามารถให้บริการ ประชาชนด้านทะเบียนราษฎรและบัตรประจำตัวประชาชน รวมทั้งให้บริการตามมาตรฐานของศูนย์บริหาร ราชการฉับไวสะอาด Bangkok Fast & Clearหรือ BFCได้อย่างต่อเนื่อง สะดวกรวดเร็ว และมีประสิทธิภาพ รวมถึงได้รับความพึงพอใจจากประชาชน	01/10/2019 - 29/09/2020	49,084,000.00	0.00	70.00
16	2563	ปรับปรุงระบบเครือข่ายสื่อสาร ภายในของสำนักงานเขต สำนักยุทธศาสตร์และประเมินผล 170501	ปัจจุบันเครือข่ายสื่อสารรับส่งข้อมูลภายในสำนักงานเขต ที่เชื่อมต่อระหว่างอุปกรณ์กระจายสัญญาณรอง (Distribute Switch) ไปยังอุปกรณ์กระจายสัญญาณปลาย ทาง (Access Switch) ของฝ่ายต่าง ๆ รวมถึงจุดให้บริการ ประชาชน โดยส่งข้อมูลผ่านตัวกลางที่เป็นสาย นำสัญญาณแบบเกิลยวู (UTP) ซึ่งส่วนใหญ่ ใช้งานมา มากกว่า 10 ปี มีสภาพชำรุดและเสื่อมสภาพ อีกทั้ง อุปกรณ์กระจายสัญญาณรอง (Distribute Switch) และ อุปกรณ์กระจายสัญญาณปลายทาง(Access Switch) มีอายุการใช้งานมากกว่า 7 ปี เริ่มมีสภาพเก่า มีการชำรุด เสียหายบ่อยขึ้นและล่าช้าในความสามารถทางด้าน เทคโนโลยี จากเหตุผลดังกล่าวก่อให้เกิดปัญหาในการใช้ ปฏิบัติงานและการบริการประชาชน เช่น การปรับเปลี่ยน หรือเพิ่มจุดเชื่อมต่อเครือข่ายทำได้ลำบาก อุปกรณ์ กระจายสัญญาณมีสภาพเก่าและล้าสมัย ทำงานได้ไม่เต็ม ประสิทธิภาพ ไม่มีเสถียรภาพ ส่งผลกระทบต่อการทำงาน ในวงกว้างของกรุงเทพมหานครที่ต้องการใช้งานระบบ สารสนเทศต่าง ๆ ผ่านระบบเครือข่ายสื่อสาร ดังนั้นจึงมี ความจำเป็นต้องปรับเปลี่ยนระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูล ของกรุงเทพมหานคร เพื่อให้มีประสิทธิภาพในการใช้งาน ด้านความเร็ว มีเสถียรภาพและเกิดประโยชน์สูงสุด จึงมี ความจำเป็นต้องปรับเปลี่ยนระบบเครือข่ายสื่อสาร ภายในของสำนักงานเขตเพื่อรองรับการใช้งานอย่างบูรณ การ โดยคำนึงถึงความคุ้มค่าในการลงทุนและผล ประโยชน์ของประชาชนผู้มารับบริการและความคล่องตัว รวดเร็วของบุคลากรกรุงเทพมหานครในการปฏิบัติงาน และให้บริการแก่ประชาชน	เพื่อปรับเปลี่ยนเครือข่ายสื่อสารข้อมูลโดยส่งข้อมูลผ่าน ตัวกลางแบบไร้สายแทนที่ระบบสื่อสารแบบสาย นำสัญญาณแบบเดิม และปรับเปลี่ยนอุปกรณ์กระจาย สัญญาณรอง (Distribute Switch) และอุปกรณ์กระจาย สัญญาณปลายทาง (Access Switch) ให้รองรับการใช้ งานได้อย่างมีประสิทธิภาพและเสถียรภาพเหมาะสมกับ การให้บริการประชาชนในปัจจุบัน	จัดหาอุปกรณ์เครือข่ายสื่อสารแบบไร้สายให้ครอบคลุม พื้นที่การปฏิบัติงานของแต่ละฝ่าย และจุดให้บริการ ประชาชน ทั้ง 50 สำนักงานเขต (เอกสารแนบแสดงจุด ติดตั้งอุปกรณ์เครือข่ายสื่อสารไร้สาย)	01/10/2019 - 29/01/2021	87,672,000.00	0.00	80.00

ลำดับ	ปีงบประมาณ	ชื่อโครงการ	หลักการและเหตุผล	วัตถุประสงค์โครงการ	เป้าหมายโครงการ	เริ่มต้น สิ้นสุด โครงการ	งบประมาณ ที่ได้รับ	งบประมาณ ที่ใช้ไป	สถานะ โครงการ
17	2563	กิจกรรมพัฒนาฐานข้อมูลของ สำนักยุทธศาสตร์และประเมินผล สำนักยุทธศาสตร์และประเมินผล 170501	ด้วยสำนักงานคณะกรรมการข้าราชการกรุงเทพมหานคร ได้กำหนดกรอบการประเมินผล การปฏิบัติราชการของ หน่วยงาน ประจำปี พ.ศ. 2563 ในมิติที่ 4 ด้านพัฒนา องค์การ ตัวชี้วัดที่ 4.1 ร้อยละความสำเร็จของการพัฒนา ฐานข้อมูล โดยให้หน่วยงานดำเนินการพัฒนาฐานข้อมูล เพื่อให้มีการนำเข้าข้อมูลที่ต้องการ ครบถ้วน รวดเร็ว ทัน สมัย และมีการแบ่งปันการใช้งานข้อมูล ซึ่งสอดคล้องกับ แผนพัฒนาฐานข้อมูลของหน่วยงาน และเกิดประโยชน์ ต่อการพัฒนาการปฏิบัติงานตามภารกิจหลักของหน่วยงา น และภาพรวมของกรุงเทพมหานคร ตามแนวทางการ ประเมินผลการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 ที่สำนักงานคณะกรรมการข้าราชการ กรุงเทพมหานครกำหนด	เพื่อให้มีการนำเข้าข้อมูลที่ต้องการ ครบถ้วน รวดเร็ว ทัน สมัย และมีการแบ่งปันการใช้งานข้อมูล ซึ่งสอดคล้องกับ แผนพัฒนาฐานข้อมูลของหน่วยงาน และเกิดประโยชน์ ต่อการพัฒนาการปฏิบัติงานตามภารกิจหลักของหน่วยงา น และภาพรวมของกรุงเทพมหานคร ตามแนวทางการ ประเมินผลการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 ที่สำนักงานคณะกรรมการข้าราชการ กรุงเทพมหานครกำหนด	พัฒนาฐานข้อมูลของสำนักยุทธศาสตร์และประเมินผล ตามกรอบที่คณะกรรมการกำกับการพัฒนาฐานข้อมูล ตามกรอบการประเมินผลการปฏิบัติราชการ ประจำปี 2 563 กำหนด	01/10/2019 - 29/09/2020	0.00	0.00	100.00
18	2563	พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัล ประสิทธิภาพสูง สำหรับการบริหารจัดการและการบริการ ณ ศูนย์ข้อมูลของกรุงเทพมหานคร สำนักยุทธศาสตร์และประเมินผล 170501	ศูนย์คอมพิวเตอร์ กองควบคุมระบบคอมพิวเตอร์ ซึ่ง แต่ละระบบทำงานบนเครื่องแม่ข่ายของตนเองทำให้ค่าใช้จ่ายในการดูแลสูง จากการใช้เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายมี จำนวนมาก มีการใช้พลังงานไฟฟ้าสูงและต้องเปิดระบบ ปรับอากาศอย่างเพียงพอต่อการควบคุมอุณหภูมิห้องให้ เหมาะสม ประกอบกับเครื่องแม่ข่ายที่ใช้งานอยู่เดิม มีอายุหลายปี มีการเสื่อมสภาพตามอายุการใช้งาน มี ความเสี่ยงสูงต่อการชำรุดเสียหาย อีกทั้งไม่สามารถ จัดสรรการใช้ทรัพยากรของเครื่องให้เต็มขีดสมรรถนะ และยืดหยุ่นเหมาะสมกับสภาวะการใช้งานจริงของแต่ละ ระบบงานในแต่ละช่วงขณะดังที่ต้องการได้เช่นเดียวกับ เทคโนโลยีเครื่องแม่ข่ายในปัจจุบัน ดังนั้นจึงจำเป็นต้อง ทำการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานของระบบเครื่องแม่ข่าย ให้ทำงานได้เต็มประสิทธิภาพสูงสุด โดยจัดทำระบบ เครื่องแม่ข่ายเสมือน ด้วยเทคโนโลยี Virtualization เพื่อ รองรับการนำระบบสารสนเทศต่าง ๆ ของ กรุงเทพมหานครติดตั้งระบบเครื่องแม่ข่ายเสมือน โดยมี การใช้งานอุปกรณ์ต่าง ๆ ร่วมกัน ช่วยลดขนาดพื้นที่ใน การติดตั้ง จัดการ การใช้งานพื้นที่ที่มีจำกัดได้อย่างมีประสิทธิภาพ ทำให้ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาลดลง ประหยัด พลังงานไฟฟ้าทั้งนี้ยังทำให้การบริหารจัดการเครื่องแม่ ข่ายมีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น ลดความซับซ้อนในการจัดการ รวมไปถึง สามารถดูข้อมูลเครื่องแม่ข่ายทั้งหมดได้ สะดวกและง่ายขึ้นในหน้าจอเดียวกัน ตอบสนองต่อ ภารกิจพิเศษที่ต้องการ ใช้งานทรัพยากรของระบบเครื่อง แม่ข่ายได้ในเวลารวดเร็ว พร้อมทั้งรองรับปัญหาการ ขาดแคลนเครื่องแม่ข่ายที่นำมาทดแทนเครื่องที่มีอายุการ ใช้งานนาน มีการเสื่อมสภาพ มีสมรรถนะต่ำไม่สามารถ รองรับการใช้งานที่เพิ่มมากขึ้นได้ จึงมีความจำเป็นต้อง จัดหาเครื่องแม่ข่ายเสมือน เพื่อเป็นโครงสร้างพื้นฐาน รองรับการพัฒนาระบบสารสนเทศของหน่วยงานอย่าง เพียงพอและมีประสิทธิภาพ ส่งผลให้การบริการประชาชน ได้อย่างมีประสิทธิภาพอีกทั้งเพื่อตอบสนองนโยบายของ ภาครัฐเพื่อผลักดันสู่ไทยแลนด์ 4.0	1.เพื่อให้กรุงเทพมหานครมีเครื่องแม่ข่ายเสมือนที่มีความ ยืดหยุ่นและสามารถรองรับการทำงานของระบบ สารสนเทศได้หลากหลายระบบ 2.เพื่อบริหารจัดการ ทรัพยากรเครื่องแม่ข่ายเสมือนให้เป็นแบบรวมศูนย์และ ให้สามารถใช้งานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ 3.เพื่อเป็นต้น แบบในการบริหารจัดการการใช้งานพื้นที่ที่มีจำกัดของ ศูนย์ข้อมูลกรุงเทพมหานคร อย่างมีประสิทธิภาพ และ ประหยัดการใช้พลังงาน 4.เพื่อประหยัดค่าใช้จ่ายในการ จัดหาเครื่องแม่ข่ายในอนาคต รวมถึง License ของ Software อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง และสามารถรองรับการ เติบโตในอนาคต	จัดหาโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัลประสิทธิภาพสูงเพิ่มเติมให้ กับศูนย์ข้อมูลกรุงเทพมหานครเพื่อให้สามารถรองรับ ความต้องการใช้งานของหน่วยงานกรุงเทพมหานครในภาพ รวม	01/10/2019 - 29/09/2020	89,000,000.00	0.00	100.00

ลำดับ	ปีงบประมาณ	ชื่อโครงการ	หลักการและเหตุผล	วัตถุประสงค์โครงการ	เป้าหมายโครงการ	เริ่มต้น สิ้นสุด โครงการ	งบประมาณ ที่ได้รับ	งบประมาณ ที่ใช้ไป	สถานะ โครงการ
19	2563	จัดหาซอฟต์แวร์ลิขสิทธิ์สำหรับศูนย์ข้อมูลของกรุงเทพมหานคร สำนักยุทธศาสตร์และประเมินผล 170501	กรุงเทพมหานครจึงมีความจำเป็นเร่งด่วนที่จะต้องดำเนินการจัดหาซอฟต์แวร์ลิขสิทธิ์ระบบปฏิบัติการคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ระบบการจัดการฐานข้อมูลสำหรับศูนย์ข้อมูล รวมทั้งระบบตรวจสอบและเฝ้าระวังประสิทธิภาพการให้บริการ อุปกรณ์ และเครือข่ายของศูนย์ข้อมูลขึ้น โดยในการจัดหาซอฟต์แวร์ที่ทุกหน่วยงานของกรุงเทพมหานครจำเป็นต้องใช้ในการดำเนินการระบบสารสนเทศของตนเองทั้งในปัจจุบันและอนาคต เพื่อให้ศูนย์ข้อมูล (Data Center) ของกรุงเทพมหานคร สามารถให้บริการโครงสร้างพื้นฐานสำหรับศูนย์ข้อมูล (Data Center) ครอบคลุมทั้งในส่วนของฮาร์ดแวร์ (Infrastructure as a Service : IaaS) และซอฟต์แวร์ Platform as a Service (PaaS) ได้อย่างมีประสิทธิภาพเป็นไปตามมาตรฐานสากลและรองรับความต้องการใช้งานของทุกหน่วยงานของกรุงเทพมหานคร	เพื่อให้ศูนย์ข้อมูลของกรุงเทพมหานครมีซอฟต์แวร์ลิขสิทธิ์ที่จำเป็นอย่างยิ่งในการบริหารจัดการศูนย์ข้อมูล ได้อย่างเป็นระบบเป็นไปตามมาตรฐานสากลและรองรับความต้องการใช้งานของหน่วยงานในสังกัด กรุงเทพมหานครได้อย่างมีประสิทธิภาพ	1.จัดหาซอฟต์แวร์ที่มีลิขสิทธิ์ที่จำเป็นต้องใช้ในระบบการบริหารจัดการและการให้บริการเพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงานต่าง ๆ ของศูนย์ข้อมูลของกรุงเทพมหานคร 2.จัดหาซอฟต์แวร์ที่เป็นระบบปฏิบัติการเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับศูนย์ข้อมูล 3.จัดหาซอฟต์แวร์ระบบจัดการฐานข้อมูลสำหรับศูนย์ข้อมูล 4.จัดหาซอฟต์แวร์ระบบตรวจสอบและเฝ้าระวังประสิทธิภาพการให้บริการ อุปกรณ์และเครือข่ายของศูนย์ข้อมูล 5.จัดหาซอฟต์แวร์สำหรับการบริหารจัดการคอมพิวเตอร์แบบศูนย์กลาง	01/10/2019 - 29/09/2020	84,401,900.00	0.00	90.00
20	2563	กิจกรรมการเชื่อมโยงการทำงานร่วมกันระหว่างแผนและเทคโนโลยีสารสนเทศ สำนักยุทธศาสตร์และประเมินผล 170201	สำนักยุทธศาสตร์และประเมินผลได้ทบทวนและจัดทำตัวชี้วัดระดับเมืองตามแผนพัฒนากรุงเทพมหานคร ระยะ 20 ปี (พ.ศ. 2566-2575) ที่สอดคล้องกับบทบาทและภารกิจของกรุงเทพมหานคร สนับสนุนการพัฒนาตามเป้าหมายของการพัฒนาระดับประเทศ เพื่อใช้ในการกำกับติดตาม และประเมินผลการพัฒนาที่เหมาะสมกับบริบทของกรุงเทพมหานคร โดยมีการสำรวจข้อมูลสนับสนุนตัวชี้วัดระดับเมือง แต่ยังไม่ได้มีการรวบรวมและพัฒนาให้เป็นระบบที่เชื่อมโยงกับหน่วยงานของกรุงเทพมหานคร เพื่อสามารถนำไปใช้ประโยชน์ในการบริหารจัดการแผนได้อย่างเป็นรูปธรรม รวมถึงสำนักยุทธศาสตร์และประเมินผลมีเป้าหมายสำคัญในการยกระดับองค์กรให้เป็นองค์กรชาญฉลาด (Smart Department) ภายในปี 2565 เพื่อรองรับมหานครอัจฉริยะ (Smart City) มีการกำหนดพันธกิจการเป็นศูนย์กลางการบริหารจัดการและพัฒนาเทคโนโลยีดิจิทัลของกรุงเทพมหานคร โดยเฉพาะการเชื่อมโยงระบบฐานข้อมูลด้วยการพัฒนาคลังข้อมูลกลางกรุงเทพมหานคร (Data Warehouse) และระบบภูมิสารสนเทศ (GIS) ดังนั้น เพื่อเป็นการแก้ไขจุดอ่อน โดยใช้ประโยชน์จากประเด็นสำคัญดังกล่าว กองยุทธศาสตร์บริหารจัดการ สำนักยุทธศาสตร์และประเมินผล จึงได้จัดทำกิจกรรมการเชื่อมโยงการทำงานร่วมกันระหว่างแผนและเทคโนโลยีสารสนเทศ โดยการนำเทคโนโลยีสารสนเทศมาประยุกต์ใช้เพื่อจัดทำฐานข้อมูล	1 เพื่อบูรณาการการทำงานร่วมกันระหว่างภารกิจด้านแผนและด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ 2 เพื่อสร้างเครื่องมือในการเพิ่มประสิทธิภาพบริหารจัดการแผนของสำนักยุทธศาสตร์และประเมินผลและหน่วยงานกรุงเทพมหานคร	การบูรณาการการทำงานร่วมกันระหว่างภารกิจด้านแผนและด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ โดยจัดทำระบบฐานข้อมูลตัวชี้วัดเมืองเพื่อใช้ในการบริหารจัดการแผน 1 ระบบ	01/10/2019 - 29/09/2020	0.00	0.00	100.00
รวม 20 หน่วยงาน								568,492,000	17,205,000.00



(ดู..รายงานล่าสุด)