

ชื่อโครงการ โครงการพัฒนาการเชื่อมโยงข้อมูลกรุงเทพมหานครเพื่อตอบสนองการบริหารจัดการเมือง
และภารกิจฉุกเฉิน
หน่วยงาน สำนักงานพัฒนาระบบสารสนเทศดิจิทัล สำนักดิจิทัลกรุงเทพมหานคร
ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐

๑. หลักการและเหตุผล

ในยุคที่ข้อมูลมีบทบาทสำคัญในการขับเคลื่อนการพัฒนาเมืองอย่างยั่งยืน การบริหารจัดการเมืองขนาดใหญ่อย่างกรุงเทพมหานครจำเป็นต้องใช้ข้อมูลที่ถูกต้อง ครบถ้วน และทันเวลา เพื่อประกอบการตัดสินใจ วางแผน และตอบสนองต่อสถานการณ์ต่าง ๆ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ ทั้งในการบริหารจัดการเมือง อาทิ การกิจบริหารงบประมาณ การกิจบริหารการคลังและรายได้ และการกิจเร่งด่วน อาทิ แผ่นดินไหว อุทกภัย สารเคมีรั่วไหล หรือเหตุการณ์ฉุกเฉินที่ส่งผลกระทบต่อความปลอดภัยและคุณภาพชีวิตของประชาชน อย่างไรก็ตาม ข้อมูลจำนวนมากในปัจจุบันของกรุงเทพมหานครยังคงกระจุกกระจายอยู่ในหน่วยงานต่าง ๆ และมีข้อจำกัดในการเข้าถึง การเชื่อมโยง และการบูรณาการ ซึ่งส่งผลให้ไม่สามารถใช้ประโยชน์จากข้อมูลได้อย่างเต็มที่ และไม่สามารถตอบสนองต่อการกิจการบริหารจัดการเมืองและภารกิจฉุกเฉินได้อย่างมีประสิทธิภาพและทันทั่วถึง

ดังนั้น โครงการพัฒนาการเชื่อมโยงข้อมูลกรุงเทพมหานครเพื่อตอบสนองการบริหารจัดการเมืองและภารกิจฉุกเฉิน จึงมีความจำเป็นอย่างยิ่งในการวางระบบข้อมูลที่สามารถแลกเปลี่ยน เชื่อมโยง และบูรณาการข้อมูลระหว่างหน่วยงานได้อย่างปลอดภัยและมีประสิทธิภาพ โดยมีเป้าหมายเพื่อสร้างความสามารถในการเชื่อมโยงข้อมูล การวิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึก การส่งเสริมการตัดสินใจเชิงยุทธศาสตร์ และการตอบสนองต่อการกิจฉุกเฉินได้อย่างทันการณ์ รวมถึงความสามารถของระบบคลังข้อมูลเปิดกรุงเทพมหานคร (BMA Open Data) และระบบคลังข้อมูลกลางกรุงเทพมหานคร (BMA Data Warehouse) ที่พร้อมให้บริการ อันจะนำไปสู่การยกระดับคุณภาพการให้บริการของภาครัฐ และความปลอดภัยของประชาชนในภาพรวม

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อพัฒนาการเชื่อมโยงข้อมูลจากแหล่งต่าง ๆ ของกรุงเทพมหานครตามที่กำหนด มายังระบบคลังข้อมูลกลางกรุงเทพมหานครเพื่อการใช้ประโยชน์

๒.๒ เพื่อพัฒนาระบบคลังข้อมูลเปิดกรุงเทพมหานครและระบบคลังข้อมูลกลางกรุงเทพมหานครที่สามารถเชื่อมโยงข้อมูลกรุงเทพมหานครให้มีความสะดวกต่อการใช้งานและพร้อมบริการ

๒.๓ เพื่อเชื่อมโยงข้อมูลและจัดทำรายงานข้อมูลเชิงลึกสำหรับการบริหารจัดการเมืองในการกิจที่กำหนดเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและความยั่งยืนสำหรับการบริหารจัดการเมือง

๒.๔ เพื่อเชื่อมโยงข้อมูลและจัดทำระบบข้อมูลสำหรับตอบสนองต่อการกิจฉุกเฉินเพื่อความพร้อมใช้งาน

๓. เป้าหมาย

๓.๑ มีระบบเชื่อมโยงข้อมูลจากหน่วยงานต่าง ๆ ของกรุงเทพมหานครมายังระบบคลังข้อมูลกลางกรุงเทพมหานครที่สามารถใช้งานได้จริงและความปลอดภัยในการเข้าถึงข้อมูล

๓.๒ มีการพัฒนาระบบคลังข้อมูลกลางกรุงเทพมหานคร (BMA Data Warehouse) และระบบคลังข้อมูลเปิดกรุงเทพมหานคร (BMA Open Data) ให้มีความสะดวกต่อการใช้งาน ทั้งสำหรับภาครัฐและประชาชน พร้อมทั้งสามารถให้บริการได้อย่างต่อเนื่อง

๓.๓ มีการจัดทำรายงานข้อมูลเชิงลึกเพื่อสนับสนุนการบริหารจัดการเมือง ในภารกิจบริหารงบประมาณ และการกิจบริหารการคลังและรายได้ หรือตามภารกิจที่กำหนด

๓.๔ มีระบบข้อมูลที่มีความพร้อมในการตอบสนองต่อการกิจฉุกเฉิน ได้แก่ แผ่นดินไหว อุทกภัย และสารเคมีรั่วไหล หรือภารกิจอื่นตามที่กำหนด ได้อย่างรวดเร็ว แม่นยำและมีข้อมูลพร้อมใช้งาน

๔. ลักษณะโครงการ

ประเภทโครงการ เป็นโครงการใหม่และเป็นโครงการตามภารกิจประจำ

ความสอดคล้องหรือเชื่อมโยงยุทธศาสตร์/แผน เป็นโครงการที่มีความสอดคล้องกับแผนพัฒนากรุงเทพมหานคร ระยะ ๒๐ ปี ระยะที่ ๓ (พ.ศ. ๒๕๖๖-๒๕๗๐) ยุทธศาสตร์ที่ ๗ การสร้างความเป็นมืออาชีพในการบริหารจัดการมหานคร ยุทธศาสตร์ย่อยที่ ๗.๕ เทคโนโลยีสารสนเทศ เป้าประสงค์ที่ ๗.๕.๓ โครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารที่มีคุณภาพ และมีประสิทธิภาพที่เหมาะสมกับภารกิจของการบริหารจัดการเมือง กลยุทธ์ที่ ๗.๕.๓.๑ พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านดิจิทัลมีประสิทธิภาพเพื่อรองรับการบริการประชาชน และการปฏิบัติงานของกรุงเทพมหานคร

เป้าหมายการพัฒนากรุงเทพมหานคร ตามแผนปฏิบัติการกรุงเทพมหานคร ประจำปี พ.ศ. ๒๕๗๐ ประเด็นการพัฒนาที่ ๙.๑ ระบบงาน เงิน คน ระเบียบ ที่มีประสิทธิภาพ ตัววัดผลหลักระดับประเด็นการพัฒนาที่ ๙.๑.๓ ร้อยละความสำเร็จของการพัฒนาหรือปรับปรุงพื้นฐานทางการบริหารจัดการที่นำไปสู่การใช้งานระบบ e-Office และ e-Service ของกรุงเทพมหานครที่ครบถ้วน ครอบคลุมเพื่อสนับสนุนความพร้อมและความมีศักยภาพของเมือง

และสอดคล้องกับนโยบายผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร ด้านบริหารจัดการดี ย้ายระบบราชการที่เกี่ยวข้องกับประชาชนขึ้นสู่ระบบออนไลน์

รูปแบบโครงการ เป็นโครงการพัฒนาระบบสารสนเทศ

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

ภายใน ๒๑๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. แผนปฏิบัติการ

ขั้นตอนการดำเนินการ	ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๗๐											
	พ.ศ.๒๕๖๙			พ.ศ.๒๕๗๐								
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
๑. จัดทำและเห็นชอบแผน/ประกาศแผนจัดซื้อจัดจ้าง	■											
๒. แต่งตั้งคณะกรรมการร่างขอบเขตของงาน และกำหนดราคากลาง		■										
๓. จัดทำและเห็นชอบร่างขอบเขตของงาน และราคากลาง			■■■■									

/๖. แผนปฏิบัติการ (ต่อ) ...

๖. แผนปฏิบัติการ (ต่อ)

ขั้นตอนการดำเนินการ	ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗											
	พ.ศ.๒๕๖๗			พ.ศ.๒๕๖๘								
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
๔. จัดทำและเห็นชอบ รายงานขอซื้อขอจ้าง												
๕. ยื่นเอกสารเสนอราคา												
๖. รายงานผลการพิจารณา/ อนุมัติซื้อหรือจ้าง												
๗. ประกาศผลผู้ชนะการเสนอราคา												
๘. ขออนุมัติเงินจัดสรร												
๙. ดำเนินการตามสัญญา												
๑๐. ตรวจสอบ/รายงานตรวจสอบ												

๗. งบประมาณ

ประมาณการงบประมาณ

รายละเอียด/กิจกรรม	จำนวน (หน่วย)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมทั้งสิ้น (บาท)	กฎหมาย ระเบียบ ที่เกี่ยวข้อง
รวมงบประมาณทั้งสิ้น			๒๕,๐๐๐,๐๐๐.-	
๑. พัฒนาการเชื่อมโยงข้อมูล กรุงเทพมหานครเพื่อ ตอบสนองการบริหาร จัดการเมืองและภารกิจฉุกเฉิน	งาน	๒๕,๐๐๐,๐๐๐.-	๒๕,๐๐๐,๐๐๐.-	ระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุ ภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐

โดยเบิกจ่ายจากงบประมาณรายจ่ายของกรุงเทพมหานคร ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗ แผนงานบริหารงาน กรุงเทพมหานคร ผลผลิตระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร งบรายจ่ายอื่น รายการค่าใช้จ่ายพัฒนาการเชื่อมโยงข้อมูลกรุงเทพมหานครเพื่อตอบสนองการบริหารจัดการเมืองและภารกิจฉุกเฉิน จำนวนเงินทั้งสิ้น ๒๕,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (ยี่สิบห้าล้านบาทถ้วน)

๘. ความเสี่ยงของโครงการและแนวทางการบริหารความเสี่ยง

ความเสี่ยง	การประเมินความเสี่ยง			แนวทาง การบริหารความเสี่ยง
	โอกาสที่ จะเกิด	ผลกระทบ	ระดับของ ความเสี่ยง	
๑. การดำเนินการโครงการไม่แล้วเสร็จ ตามระยะเวลาที่กำหนด	๓	๕	สูง	๑. จัดทำแผนเพื่อควบคุม กิจกรรมการดำเนินงาน ในแต่ละขั้นตอน พร้อมทั้ง กำกับติดตามอย่างใกล้ชิด

/๒. ประสานงาน...

๘. ความเสี่ยงของโครงการและแนวทางการบริหารความเสี่ยง (ต่อ)

ความเสี่ยง	การประเมินความเสี่ยง			แนวทาง การบริหารความเสี่ยง
	โอกาสที่ จะเกิด	ผลกระทบ	ระดับของ ความเสี่ยง	
				๒. ประสานงานและแก้ไข ปัญหาร่วมกับผู้รับจ้าง และ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง หากเกิดปัญหาข้อขัดข้อง ในการดำเนินงานโครงการ
๒. ไม่ได้รับสิทธิในการเข้าถึงและ เรียกใช้ข้อมูล	๓	๕	สูง	๑. ประสานทำความเข้าใจ กับหน่วยงานเพื่อขอสิทธิใน การเข้าถึงและเรียกใช้ข้อมูล สำหรับการดำเนินการ พร้อมทั้งกำกับติดตามให้ เป็นไปตามแผนที่ได้วางไว้ ๒. รายงานการดำเนินการ ให้ผู้บริหารทราบเป็นระยะ

๙. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

๙.๑ กรุงเทพมหานครมีการเชื่อมโยงข้อมูลจากหน่วยงานต่าง ๆ มายังระบบคลังข้อมูลกลาง กรุงเทพมหานครที่สามารถใช้งานได้จริงและมีความปลอดภัยในการเข้าถึงข้อมูล

๙.๒ กรุงเทพมหานครสามารถใช้งานระบบคลังข้อมูลกลางกรุงเทพมหานคร (BMA Data Warehouse) และระบบคลังข้อมูลเปิดกรุงเทพมหานคร (BMA Open Data) ที่มีความสะดวกต่อการใช้งาน ทั้งสำหรับภาครัฐและประชาชน พร้อมทั้งสามารถให้บริการได้อย่างต่อเนื่อง

๙.๓ กรุงเทพมหานครมีรายงานข้อมูลเชิงลึกเพื่อสนับสนุนการบริหารจัดการเมือง ในภารกิจ บริหารงบประมาณ และภารกิจบริหารการคลังและรายได้ หรือตามภารกิจที่กำหนด

๙.๔ กรุงเทพมหานครมีระบบข้อมูลที่มีความพร้อมในการตอบสนองต่อภารกิจฉุกเฉิน ได้แก่ แผ่นดินไหว อุทกภัย และสารเคมีรั่วไหล หรือภารกิจอื่นตามที่กำหนด ได้อย่างรวดเร็ว แม่นยำและมีข้อมูล พร้อมใช้งาน

๑๐. การติดตามประเมินผล

๑๐.๑ ตัวชี้วัดความสำเร็จ

ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	ประเภท ตัวชี้วัด	วิธีการคำนวณ/ เครื่องมือในการใช้วัด	ระยะเวลา
๑. ร้อยละความสำเร็จในการจัดซื้อ	๑๐๐	ผลผลิต	การส่งมอบงานและการ ตรวจรับงาน <u>เครื่องมือในการใช้วัด</u> เอกสารตรวจรับมอบงาน	๒๑๐ วัน

/๒. ร้อยละของ...

๑๐.๑ ตัวชี้วัดความสำเร็จ (ต่อ)

ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	ประเภทตัวชี้วัด	วิธีการคำนวณ/เครื่องมือในการใช้วัด	ระยะเวลา
๒. ร้อยละของการเชื่อมโยงข้อมูลเพื่อการใช้งานบริหารจัดการเมืองและการกิจฉุกเฉินจากหน่วยงานเจ้าของข้อมูล	๘๐	ผลลัพธ์	สถิติการเรียกใช้ประโยชน์การเชื่อมโยงข้อมูลจากระบบคลังข้อมูลกลางกรุงเทพมหานครผ่านรายงานข้อมูลเชิงลึกระบบข้อมูลที่ตอบสนองต่อการกิจฉุกเฉิน และระบบคลังข้อมูลเปิดกรุงเทพมหานคร	๖๐ วัน

๑๐.๒ การติดตามความก้าวหน้า

สำนักงานพัฒนาระบบสารสนเทศดิจิทัล จะเป็นผู้ติดตามการดำเนินการและความก้าวหน้าโครงการพัฒนาการเชื่อมโยงข้อมูลกรุงเทพมหานครเพื่อตอบสนองการบริหารจัดการเมืองและการกิจฉุกเฉิน เป็นรายเดือน

๑๐.๓ การประเมินผลโครงการ

สำนักงานพัฒนาระบบสารสนเทศดิจิทัล จะเป็นผู้ประเมินโครงการพัฒนาการเชื่อมโยงข้อมูลกรุงเทพมหานครเพื่อตอบสนองการบริหารจัดการเมืองและการกิจฉุกเฉิน โดยตั้งเป้าหมายที่ร้อยละ ๘๐

(ลงชื่อ).....ผู้เสนอโครงการ

(นายมนตรี สงวนวงศ์การ)
ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาระบบสารสนเทศดิจิทัล
สำนักดิจิทัลกรุงเทพมหานคร

(ลงชื่อ).....ผู้อนุมัติโครงการ

(.....)