

โครงการ	พัฒนาระบบรวบรวมข้อมูลเชิงวิชาการด้านการพัฒนาเมืองเพื่อการวางแผน พัฒนากรุงเทพมหานคร
หน่วยงานที่รับผิดชอบ	กองนโยบายและแผนงาน สำนักการวางผังและพัฒนาเมือง
ปีงบประมาณ	๒๕๗๐

๑. หลักการและเหตุผล

แผนพัฒนากรุงเทพมหานคร ระยะ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑-๒๕๘๐) ฉบับปรับปรุง ได้กำหนดวิสัยทัศน์ "มหานครแห่งเอเชีย" ภายใต้ ๗ ยุทธศาสตร์หลัก ประกอบด้วย การสร้างเมืองปลอดภัยและยั่งยืนด้วยนวัตกรรม การพัฒนาสิ่งแวดล้อมยั่งยืนและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ การลดความเหลื่อมล้ำด้วยการบริหารเมืองรูปแบบอารยะสำหรับทุกคน การเชื่อมโยงเมืองที่มีความคล่องตัวและระบบบริการสาธารณะแบบบูรณาการ ส่งเสริมการสร้างเมืองประชาธิปไตยแบบมีส่วนร่วม การต่อยอดความเป็นเมืองศูนย์กลางเศรษฐกิจสร้างสรรค์และการเรียนรู้ และการสร้างความเป็นมืออาชีพในการบริหารจัดการมหานคร โดยยุทธศาสตร์ที่ ๗ การสร้างความเป็นมืออาชีพในการบริหารจัดการมหานคร ยุทธศาสตร์ย่อยที่ ๗.๕ เทคโนโลยีสารสนเทศสารสนเทศ เป้าประสงค์ที่ ๗.๕.๒ การพัฒนาฐานข้อมูลเพื่อสนับสนุนการตัดสินใจของผู้บริหารระดับหน่วยงานและกรุงเทพมหานคร โดยเฉพาะในการยกระดับการใช้ข้อมูลและเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการที่มีประสิทธิภาพ ซึ่งสอดคล้องกับการพัฒนากรุงเทพมหานครไปสู่การเป็นเมืองอัจฉริยะ (Bangkok Smart City) ตามแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารกรุงเทพมหานคร ระยะ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑-๒๕๖๕)

การพัฒนากรุงเทพมหานครในศตวรรษที่ ๒๑ จำเป็นต้องอาศัยข้อมูลและหลักฐานเชิงประจักษ์เป็นฐานในการตัดสินใจ มีการใช้ข้อมูลขนาดใหญ่และการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงลึกในด้านต่าง ๆ เป็นส่วนสำคัญในการวางแผนและกำหนดทิศทางของกรุงเทพมหานครให้ก้าวไปสู่การพัฒนาเมืองอัจฉริยะและองค์กรบริหารจัดการเมืองอัจฉริยะ ดังนั้นการรวบรวมข้อมูลเชิงวิชาการที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนากรุงเทพมหานครให้เป็นระบบจะช่วยสนับสนุนให้การวางแผนพัฒนาเมืองมีประสิทธิภาพและประสิทธิผลเพิ่มมากขึ้น นอกจากนี้แผนพัฒนากรุงเทพมหานครยังเน้นการบูรณาการระหว่างหน่วยงานต่าง ๆ และการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน ทั้งภาครัฐ ภาคเอกชน ภาควิชาการ และภาคประชาชน การพัฒนาระบบรวบรวมข้อมูลเชิงวิชาการจะเป็นกลไกในการสร้างความเชื่อมโยงและการแลกเปลี่ยนข้อมูลด้านการพัฒนาเมืองและความต้องการในการพัฒนากรุงเทพมหานครได้ครอบคลุมยิ่งขึ้น

ปัจจุบันมีการศึกษาวิจัยจำนวนมากเกี่ยวกับการพัฒนาเมืองของกรุงเทพมหานคร ทั้งจากภาควิชาการ ภาครัฐ และภาคเอกชน อย่างไรก็ตามข้อมูลเหล่านี้กระจัดกระจายและขาดระบบรวบรวมที่สามารถนำองค์ความรู้มาใช้เป็นฐานข้อมูลสนับสนุนการวางแผนเมืองได้อย่างสะดวกและมีประสิทธิภาพ ข้อมูลและองค์ความรู้ที่ได้จากการวิจัยบางด้านไม่ได้ถูกนำมาใช้ประโยชน์ ระบบการรวบรวมข้อมูลจึงเป็นระบบที่มีประโยชน์ต่อผู้บริหารกรุงเทพมหานครโดยมีส่วนช่วยในการกำหนดนโยบาย และข้าราชการที่เป็นผู้นำนโยบายไปปฏิบัติสามารถเข้าถึงข้อมูลที่จำเป็นต่อการดำเนินการได้

การพัฒนาเมืองให้เป็น "มหานครอัจฉริยะ" และยกระดับองค์กรให้เป็น "องค์กรอัจฉริยะ" จึงมีความจำเป็นต้องรวบรวม จัดการ และประมวลผลข้อมูลเกี่ยวกับเมืองหลากหลายรูปแบบ การพัฒนาเมืองอัจฉริยะตามหลักสากลครอบคลุม ๗ ด้าน ได้แก่ สิ่งแวดล้อมอัจฉริยะ การเดินทางและขนส่งอัจฉริยะ การ

ดำรงชีวิตอัจฉริยะ พลเมืองอัจฉริยะ พลังงานอัจฉริยะ เศรษฐกิจอัจฉริยะ และการบริหารภาครัฐอัจฉริยะ ทุกด้านเหล่านี้ต้องการข้อมูลที่เชื่อถือได้ ทันสมัย และได้รับการยอมรับว่าถูกต้องตามหลักวิชาการในการพัฒนา

สำนักการวางแผนและพัฒนาเมือง จึงมีแนวคิดในการพัฒนาระบบรวบรวมข้อมูลเชิงวิชาการด้านการพัฒนาเมืองเพื่อการวางแผนพัฒนากรุงเทพมหานครสำหรับผู้ที่เกี่ยวข้องใช้องค์ความรู้ที่เก็บรวบรวมมานำไปร่วมกันพัฒนากรุงเทพมหานคร ระบบดังกล่าวจะเป็นทั้งคลังข้อมูลที่รวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับเมืองในพื้นที่กรุงเทพมหานคร เป็นช่องทางให้บริการข้อมูลเปิดแก่ประชาชนทั่วไป และเป็นศูนย์สนับสนุนการปฏิบัติการของหน่วยงานต่างๆ ของกรุงเทพมหานคร

นอกจากนี้ระบบรวบรวมข้อมูลฯ ยังเป็นกลไกในการสร้างความร่วมมือระหว่างภาครัฐ ภาคเอกชน และภาคประชาสังคมในการขับเคลื่อนการพัฒนาเมืองในอนาคต โครงการจะสอดคล้องกับการพัฒนาศูนย์แลกเปลี่ยนข้อมูลกลางภาครัฐ (Government Data Exchange: GDX) ที่ทำหน้าที่เป็นศูนย์กลางในการแลกเปลี่ยนข้อมูลดิจิทัลและทะเบียนดิจิทัลระหว่างหน่วยงานของรัฐ การมีระบบข้อมูลเชิงวิชาการที่เป็นมาตรฐานจะช่วยให้กรุงเทพมหานครสามารถเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลกับหน่วยงานอื่น ๆ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ด้วยเหตุผลและหลักการดังกล่าวข้างต้น การจัดทำโครงการพัฒนาระบบรวบรวมข้อมูลเชิงวิชาการด้านการพัฒนาเมืองเพื่อการวางแผนพัฒนากรุงเทพมหานครจึงมีความจำเป็นและมีความสำคัญอย่างยิ่งต่อการขับเคลื่อนกรุงเทพมหานครสู่การเป็นมหานครแห่งเอเชียที่ยั่งยืนและทันสมัยตามวิสัยทัศน์ที่กำหนดไว้ในแผนพัฒนากรุงเทพมหานคร ระยะ ๒๐ ปี

จากแนวทางการพัฒนาดังกล่าว สำนักการวางแผนและพัฒนาเมือง จึงมีความจำเป็นต้องพัฒนาระบบรวบรวมข้อมูลเชิงวิชาการด้านการพัฒนาเมืองเพื่อการวางแผนพัฒนากรุงเทพมหานครให้แก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นและมีการพัฒนาที่รองรับการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อรวบรวมข้อมูลองค์ความรู้ทางวิชาการ งานวิจัย และการศึกษาด้านการพัฒนาเมืองที่เกี่ยวข้องกับกรุงเทพมหานคร

๒.๒ เพื่อพัฒนาระบบที่สามารถสืบค้นและเข้าถึงข้อมูลองค์ความรู้ได้สะดวก

๒.๓ เพื่อส่งเสริมให้หน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน สถาบันการศึกษา ประชาชนและผู้สนใจสามารถใช้ประโยชน์และร่วมกันพัฒนาองค์ความรู้อย่างเป็นระบบ (Think Tank)

๓. เป้าหมาย

จัดทำระบบรวบรวมข้อมูลองค์ความรู้ทางวิชาการ งานวิจัย และการศึกษาด้านการพัฒนาเมืองที่เกี่ยวข้องกับกรุงเทพมหานครให้ครอบคลุมในด้านต่าง ๆ เช่น เช่น ด้านกายภาพ ด้านการขนส่ง ด้านการบริการสุขภาพการธรรมชาติและพลังงาน ด้านสิ่งแวดล้อม ด้านเศรษฐกิจ และด้านสังคม โดยรวบรวมข้อมูลจากหน่วยงานต่าง ๆ ดังนี้

๑) หน่วยงานในสังกัดกรุงเทพมหานคร เช่น สำนักการวางแผนและพัฒนาเมือง สำนักการโยธา สำนักงานเขตต่าง ๆ

๗. งบประมาณ

ชื่อโครงการ พัฒนาระบบรวบรวมข้อมูลเชิงวิชาการด้านการพัฒนาเมืองเพื่อการวางแผนพัฒนา กรุงเทพมหานคร เป็นโครงการที่ไม่ใช้งบประมาณ

๘. ความเสี่ยงของโครงการและแนวทางการบริหารความเสี่ยง

ความเสี่ยง	การประเมินความเสี่ยง			แนวทางการบริหารความเสี่ยง
	โอกาสที่จะเกิด	ผลกระทบ	ระดับของ ความเสี่ยง	
๑. ข้อมูลที่ได้รับจากหน่วยงานต่าง ๆ อาจมีข้อกำหนดในการใช้งานและเผยแพร่	๔	๔	สูงมาก	๑. ประสานหน่วยงานต่าง ๆ ขอความร่วมมือและแสดงให้เห็นถึงประโยชน์ของการพัฒนาระบบ ๒. จัดทำเฉพาะข้อมูลที่เผยแพร่สู่สาธารณะ และจัดทำโครงการที่ใช้งบประมาณเป็นค่าใช้จ่ายในการจัดหาฐานข้อมูลวิชาการในปีต่อไป
๒. ฐานข้อมูลมีขนาดใหญ่เกินระบบรองรับ	๓	๓	ปานกลาง	ประสานสำนักดิจิทัล กรุงเทพมหานครเพื่อขอใช้ทรัพยากรดิจิทัล

๙. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

๙.๑ กรุงเทพมหานครมีฐานข้อมูลเฉพาะด้านที่รวบรวมงานวิจัยและข้อมูลด้านการพัฒนาเมืองที่เกี่ยวข้องกับกรุงเทพมหานครเก็บไว้อย่างเป็นระบบ

๙.๒ หน่วยงานต่าง ๆ สามารถใช้ข้อมูลที่เก็บรวบรวมไว้ในการวางแผนพัฒนาพื้นที่ได้ถูกต้องตรงตามความต้องการ

๙.๓ นักวิจัยและประชาชนสามารถเข้าถึงองค์ความรู้ด้านการพัฒนาเมืองและการพัฒนากรุงเทพมหานครได้สะดวก

๙.๔ เกิดเครือข่ายความร่วมมือในการแลกเปลี่ยนองค์ความรู้และข้อมูลระหว่างหน่วยงานรัฐ หน่วยงานเอกชน สถาบันการศึกษา นักวิจัยและประชาชน

๑๐. การติดตามประเมินผล

๑๐.๑ ตัวชี้วัดความสำเร็จ

ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	ประเภท ตัวชี้วัด	วิธีคำนวณ/เครื่องมือในการใช้ วัด	ระยะเวลา
จำนวนระบบรวบรวมข้อมูลเชิง วิชาการด้านการพัฒนาเมืองเพื่อ การวางแผนพัฒนา กรุงเทพมหานครที่แล้วเสร็จ	๑ ระบบ	ผลผลิต	นับจำนวนระบบรวบรวม ข้อมูลเชิงวิชาการด้านการ พัฒนาเมืองเพื่อการวางแผน พัฒนากรุงเทพมหานครที่ แล้วเสร็จสามารถใช้งานได้ ตามวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้	๑๒ เดือน

๑๐.๒ การติดตามความก้าวหน้า

รายงานความก้าวหน้าของตัวชี้วัดในการดำเนินโครงการเป็นรายเดือน

๑๐.๓ การประเมินผลโครงการ

กองนโยบายและแผนงาน สำนักการวางแผนและพัฒนาเมืองเก็บรวบรวมข้อมูลการดำเนินโครงการ
และรายงานผลต่อผู้อนุมัติโครงการ

ลงชื่อ.....ผู้เสนอโครงการ

(นางสาวสุกัญญา เล็กเล็ง)
ผู้อำนวยการกองนโยบายและแผนงาน
สำนักการวางแผนและพัฒนาเมือง

ลงชื่อ.....ผู้อนุมัติโครงการ