

บทสรุปผู้บริหาร
แผนการพัฒนาเมืองอัจฉริยะ “นิคมพัฒนาเมืองอัจฉริยะ”
โดย เทศบาลตำบลนิคมพัฒนา

แผนการพัฒนาเมืองอัจฉริยะ “นิคมพัฒนาเมืองอัจฉริยะ” (Nikhom Phatthana SmartCity)” เสนอโดย เทศบาลตำบลนิคมพัฒนา กำหนดวิสัยทัศน์ “องค์กรแห่งนวัตกรรมภาครัฐ เพื่อบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี มุ่งสู่พัฒนาเมืองอัจฉริยะ” เพื่อมุ่งเป็นเมืองอัจฉริยะประเภทเมืองเดิมนำอยู่ ซึ่งมีขนาดพื้นที่ทั้งหมดจำนวน ๑๔.๔๘ ตารางกิโลเมตร หรือประมาณ ๙,๐๕๐ ไร่ มีประชากรไม่น้อยกว่า ๑๐,๘๓๕ คน โดยให้ความสำคัญกับการปฏิบัติราชการเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและเป็นการดำเนินการตามนโยบายสู่การเป็น Smart City เมืองอัจฉริยะ ด้านการบริการภาครัฐอัจฉริยะ Smart Governance และการบริการที่เป็นเลิศเท่าเทียมมาตรฐานระดับสากล ประกอบกับเป็นพื้นที่ในเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (EEC) โดยพัฒนาช่องทางการเข้าถึงบริการอย่างทั่วถึง สะดวก รวดเร็ว สร้างโอกาสการบูรณาการการทำงานร่วมกับหน่วยงานอื่นๆ ทั้งจากภาครัฐ ภาคประชาชน ภาควิชาการ และภาคประชาสังคม ซึ่งได้ให้ความสำคัญกับการให้บริการของเทศบาลตำบลมาบข่าในลักษณะ ของศูนย์บริการแบบเบ็ดเสร็จ (One Stop Service) ในการปรับปรุงการบริการให้มีสภาพเหมาะสม ต่อความต้องการของประชาชนที่มาติดต่อราชการให้ทันสมัยและวางรูปแบบสำนักงานที่อำนวยความสะดวก ต่อการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่เพื่อรองรับการปฏิบัติงานระบบดิจิทัลที่สะดวก รวดเร็ว โดยใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัยมุ่งเน้น การใช้ประโยชน์จากนวัตกรรมดิจิทัลอย่างเต็มศักยภาพ จึงมีการพัฒนาการดำเนินงานด้านการบริการภาครัฐอัจฉริยะ Smart Governance ที่มีความมุ่งมั่นในงานบริการที่เป็นเลิศ ช่วยแก้ไขปัญหาด้านการบริการสาธารณะที่ ล่าช้าให้สามารถดำเนินการได้อย่างรวดเร็ว ช่วยขับเคลื่อนระบบเศรษฐกิจและสังคมเป็นการต่อยอดการพัฒนา ประเทศด้วยเทคโนโลยีดิจิทัลที่ทำอย่างต่อเนื่องที่สามารถใช้เทคโนโลยีดิจิทัลสร้างมูลค่า โดยรูปแบบการลงทุน เพื่อความยั่งยืน เป็นลักษณะ ภาครัฐร่วมกับหน่วยงานราชการส่วนกลาง องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และรัฐวิสาหกิจต่าง ๆ จะเป็นผู้ดำเนินการโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัลและโครงสร้างพื้นฐานอื่น ๆ ของเมืองอัจฉริยะ โดยอาศัยงบประมาณของหน่วยงานนั้น ๆ แผนพัฒนาเมืองอัจฉริยะนิคมพัฒนาเมืองอัจฉริยะ จัดทำแผนเมืองอัจฉริยะครอบคลุมการพัฒนาบริการเมืองอัจฉริยะ ๓ ด้าน คือ (๑) สิ่งแวดล้อมอัจฉริยะ (Smart Environment) (๒) การบริการภาครัฐอัจฉริยะ (Smart Governance) (๓) การดำรงชีวิตอัจฉริยะ (Smart Living) มีโครงการย่อย รวม ๖ โครงการ ได้แก่

(๑) สิ่งแวดล้อมอัจฉริยะ (Smart Environment) จำนวน ๒ โครงการ

เป็นบริหารจัดการทรัพยากรพื้นที่สีเขียว บนฐานนวัตกรรมภูมิสารสนเทศติดตาม วิเคราะห์ การเปลี่ยนแปลง ในแต่ละพื้นที่ของเทศบาลและหาแนวทางสนับสนุนเพื่อ การตัดสินใจสร้างระบบนิเวศน์ให้ยั่งยืน คาดว่าสามารถดูแลพื้นที่สีเขียวให้อยู่ในสัดส่วนพื้นที่สีเขียวต่อประชากร ๑๐,๐๐๐ คน ไม่น้อยกว่า ๕.๗๔ ตรม. /คน และการบริหารจัดการขยะถูกหลักวิชาการ โดยสร้างจิตสำนึกให้รู้จักรับผิดชอบ ในการรักษา ความสะอาดทั้งในบ้านเรือนของตัวเองและภายนอกบ้านและจัดตั้งสถานจัดเก็บ /คัดแยก /จัดการขยะในพื้นที่ คาดว่าสามารถนำขยะกลับมาใช้ใหม่ (Reuse and Recycle) ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๑๐ ของขยะในพื้นที่ และลดการนำขยะเข้าสู่กระบวนฝังกลบไม่น้อยกว่า 10 ของขยะในพื้นที่

(๒) การบริหารภาครัฐอัจฉริยะ (Smart Governance) จำนวน ๑ โครงการ

เป็นระบบบริหารงานและการให้บริการประชาชนพื้นที่เทศบาล อาทิ ระบบบริหารจัดการจุดเดียวเบ็ดเสร็จ (OSS) / ระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์ (e-Office) / ระบบขออนุญาตก่อสร้างออนไลน์ / ระบบชำระค่าธรรมเนียมขยะออนไลน์ คาดว่าสัดส่วนของบริการดิจิทัลเพื่ออำนวยความสะดวกประชาชน (E-Service) ต่อบริการทั้งหมดมากกว่าหรือเท่ากับร้อยละ ๕๐ สัดส่วนของประชาชนที่เข้าถึงและมีส่วนร่วมในการออกแบบบริการของรัฐ (E- Participation) มากกว่าหรือเท่ากับร้อยละ ๕๐

(๓) การดำรงชีวิตอัจฉริยะ (Smart Living) จำนวน ๓ โครงการ

เป็นการบริหารจัดการในการเข้าพบผู้ป่วยเสริมพลังผู้ดูแล ร่วมใส่ใจดูแลสุขภาพผู้ป่วยติดบ้าน ติดเตียง คาดว่า ลดความเสี่ยงจากโรคแทรกซ้อนและปัญหาอื่น ๆ ได้ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๑๐ ของผู้ป่วยติดเตียงในพื้นที่ และพัฒนาศักยภาพของกล้องวงจรปิดเดิมที่มีอยู่แล้ว ให้สามารถนำไปสู่ระบบเฝ้าระวังความปลอดภัยของเมืองที่เพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่และความปลอดภัยของประชาชน คาดว่าสัดส่วนของพื้นที่ที่มีการใช้กล้อง CCTV เพื่อการ เฝ้าระวัง ร้อยละ ๘๐ ของพื้นที่ สัดส่วนประชาชนเข้าถึงระบบเฝ้าระวังความปลอดภัยสาธารณะ ร้อยละ ๘๐ ของพื้นที่

ทั้งนี้ จะมีการพัฒนาระบบข้อมูลเพื่อรองรับการดำเนินงาน (City Data Platform) มีแผนพัฒนาระบบข้อมูล โดยจัดเตรียมช่องทางให้หน่วยงานภายนอกเชื่อมต่อใช้งานและดึงข้อมูล ผ่านการ ดาวน์โหลดไฟล์ Excel และต้องการจัดเก็บข้อมูลให้ถูกต้องเพื่ออำนวยความสะดวกการใช้งาน ซึ่งอนาคตหน่วยงาน มีแผนการพัฒนาและบูรณาการระบบสารสนเทศ เพื่อการบริหารและกระบวนการบริการการสร้างนวัตกรรม เทคโนโลยีบริการใหม่ให้กับผู้รับบริการภาคประชาชน และหน่วยงานภายในเพื่อให้เกิดคุณภาพบริการที่ดี ภาพรวมแนวคิดในการพัฒนาแพลตฟอร์มข้อมูลเมืองกับผู้บริหารและประชาชน โดยการวางโครงข่าย เชื่อมโยงกับศูนย์ข้อมูลรายย่อยของหน่วยงานภาครัฐต่าง ๆ เพื่อเชื่อมข้อมูลการใช้ประโยชน์จากข้อมูล การดูแลความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ และการดูแลความปลอดภัยของข้อมูลส่วนบุคคล ซึ่งจะนำมาใช้ในการ บริหารจัดการ การวางแผน และการปฏิบัติงานที่ส่งผลต่อการบริการประชาชน หน่วยงานภายนอกที่เกี่ยวข้อง ให้เกิดความรวดเร็วและมีประสิทธิภาพสูง และเกิดการบูรณาการข้อมูลสารสนเทศของระบบงานงานที่ พัฒนาขึ้นใหม่ ให้สามารถนำไปใช้ในระบบงานเทศบาลกับระบบงานเดิมที่มีอยู่ ทั้งนี้ระบบงานบางส่วนจะใช้ใน การวางแผน เพื่อพัฒนาระบบในการเตรียมการรองรับการเข้าสู่ความเป็นเมืองอัจฉริยะ

แนวทางการบริหารจัดการอย่างยั่งยืนของการพัฒนาเมืองอัจฉริยะ เทศบาลตำบลนิคมพัฒนา ได้จัดตั้งคณะทำงานขับเคลื่อนเมืองอัจฉริยะ ที่ประกอบด้วยหน่วยภาครัฐ เอกชน และประชาชน และในส่วนการลงทุน ยืดหยุ่น โดยแนวทางการลงทุนโครงสร้างพื้นฐานของเมืองอัจฉริยะสามารถแบ่งออกได้เป็น 3 ลักษณะ ดังนี้

๑. ภาครัฐ ร่วมกับหน่วยงานราชการส่วนกลาง องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และรัฐวิสาหกิจต่าง ๆ จะเป็นผู้ดำเนินการโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัลและโครงสร้างพื้นฐานอื่น ๆ ของเมืองอัจฉริยะโดยอาศัยงบประมาณของหน่วยงานนั้น ๆ หรือขอรับงบประมาณจากกองทุน เช่น กองทุนสิ่งแวดล้อม กองทุน กสทช. กองทุนดิจิทัล เป็นต้น
๒. ภาครัฐ และเอกชน ร่วมลงทุน โดยหน่วยงานรัฐ จัดหา / เวนคืนที่ดิน หรือขอเปลี่ยนแปลงกฎหมายเฉพาะที่ ดำเนินการให้ได้แนวทางที่ดีที่สุด หรือจัดซื้อจัดจ้างและการจ้างเหมาบริการ ทั้งนี้หน่วยงานรัฐ อาจมีรายได้จากการดำเนินโครงการ เช่น ค่าธรรมเนียม ค่าใบอนุญาต ค่าขาย ค่าเช่าทรัพย์สิน เป็นต้น ส่วนเอกชนได้รับค่าตอบแทนจากบริการที่ส่งมอบจากหน่วยงานรัฐ และ
๓. ภาคเอกชน ลงทุนและดำเนินการบริการอัจฉริยะพื้นฐานต่าง ๆ ของเมืองอัจฉริยะ

สรุปผลการคัดกรองโดยฝ่ายเลขาฯ
นิคมพัฒนาเมืองอัจฉริยะ” (Nikhom Phatthana SmartCity)

แผนพัฒนาเมืองอัจฉริยะ นิคมพัฒนาเมืองอัจฉริยะ จัดทำแผนเมืองอัจฉริยะครอบคลุมการพัฒนาบริการเมืองอัจฉริยะ ๓ ด้าน คือ (๑) สิ่งแวดล้อมอัจฉริยะ (Smart Environment) (๒) การบริหารภาครัฐอัจฉริยะ (Smart Governance) (๓) การดำรงชีวิตอัจฉริยะ (Smart Living) โดยมีบริการระบบเมืองอัจฉริยะ กิจกรรม หรือโครงการรวมทั้งสิ้น ๖ โครงการ จากการคัดกรองของฝ่ายเลขานุการฯ โครงการที่มุ่งสู่การพัฒนาเป็นเมืองอัจฉริยะทั้งหมด ๖โครงการ ประกอบด้วย

๑. บริการระบบเมืองอัจฉริยะ กิจกรรมหรือ โครงการที่สอดคล้องกับเกณฑ์การพิจารณาฯ จำนวนรวมทั้งสิ้น ๖ โครงการ (รายละเอียดดังปรากฏในตารางที่ ๑.๑ – ๑.๓) ประกอบด้วย
 - ๑.๑ โครงการที่ใช้เทคโนโลยีด้านดิจิทัล ๕ โครงการ
 - Smart Environment ๑ โครงการ
 - Smart Governance ๑ โครงการ
 - Smart Living ๓ โครงการ
 - ๑.๒ โครงการที่ใช้เทคโนโลยีและอื่นๆ หรือโครงการที่ดำเนินการประจำอยู่แล้ว ๑ โครงการ
 - Smart Environment ๑ โครงการ

๒. บริการระบบเมืองอัจฉริยะ กิจกรรม หรือโครงการที่ไม่สอดคล้องกับเกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอโครงการพัฒนาเมืองอัจฉริยะ จำนวน - โครงการ

ตารางสรุป รายละเอียดการพัฒนาพื้นที่เมืองอัจฉริยะบริการระบบเมืองอัจฉริยะกิจกรรมหรือโครงการ

๑. บริการระบบเมืองอัจฉริยะกิจกรรมหรือโครงการสอดคล้องกับเกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอโครงการพัฒนาเมืองอัจฉริยะ จำนวนรวม ๗ โครงการ

ตารางที่ ๑.๑ Smart Environment จำนวน ๒ โครงการ

ชื่อโครงการ	Solution/ระบบบริการ	เทคโนโลยี/นวัตกรรม	ตัวชี้วัด (Output/Outcome)	งบประมาณ (ระยะเวลาดำเนินการ)	ผู้รับผิดชอบ
โครงการที่ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลจำนวน ๑ โครงการ					
๑. บริหารจัดการ ทรัพยากรพื้นที่สีเขียว บนฐานนวัตกรรมภูมิ สารสนเทศ	- บริหารจัดการทรัพยากรพื้นที่ สีเขียวบนฐานนวัตกรรม ภูมิสารสนเทศ เพื่อติดตาม วิเคราะห์ การเปลี่ยนแปลง ในแต่ละพื้นที่ของเทศบาลและ หาแนวทางสนับสนุนเพื่อ การตัดสินใจสร้างระบบนิเวศน์ ให้ยั่งยืน	- App / Web browser - GIS - Data Base	- ระบบบริหารงานจัดเก็บ และสืบค้นพรรณไม้ จำนวน ๑ ระบบ - ชุดข้อมูลในพื้นที่สีเขียว - พื้นที่ป่าเพิ่มขึ้นร้อยละ ๑๐ ของพื้นที่ - แสดงข้อมูลการการปล่อยก๊าซเรือนกระจก - สัดส่วนพื้นที่สีเขียวต่อประชากร ๑๐,๐๐๐ คน	วงเงิน : ๑๐ ล้านบาท ระยะเวลา : ปี ๖๕ - ๖๘	- หน่วยงานราชการส่วนกลาง - องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น - เอกชน
โครงการที่ใช้เทคโนโลยีหรือนวัตกรรมอื่น ๑ โครงการ					
๑. การบริหารจัดการขยะ ถูกหลักวิชาการ	- สร้างจิตสำนึกให้ รู้ จัก รับผิดชอบในการรักษา ความสะอาดทั้งในบ้านเรือน ของตัวเองและภายนอกบ้าน - จัดตั้งสถานจัดเก็บ /คัดแยก /จัดการขยะในพื้นที่	- App / Web browser เช่น Traffy Fondue - Data Base	- ลดการนำขยะเข้าสู่กระบวนการ ไม่น้อยกว่า ๑๐ ของขยะในพื้นที่ - กำจัดอย่างถูกหลักวิชาการไม่น้อยกว่า ๘๐ % ไม่มีขยะตกค้างในพื้นที่ ช่วยลดผลกระทบทาง สิ่งแวดล้อม	วงเงิน : ๑๐ ล้านบาท ระยะเวลา : ปี ๖๕ - ๖๘	- หน่วยงานราชการส่วนกลาง - องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น - เอกชน

ตารางที่ ๑.๒ Smart Governance จำนวน ๑ โครงการ

ชื่อโครงการ	Solution/ระบบบริการ	เทคโนโลยี/นวัตกรรม	ตัวชี้วัด (Output/Outcome)	งบประมาณ (ระยะเวลาดำเนินการ)	ผู้รับผิดชอบ
โครงการที่ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลจำนวน ๑ โครงการ					
1. ระบบบริหารงานและการให้บริการประชาชนพื้นที่เทศบาล	เทคโนโลยีดิจิทัลมาบริหารงาน ในด้านการให้บริการประชาชน - ระบบบริหารจัดการ จุดเดียวเบ็ดเสร็จ (OSS) - ระบบสารบรรณ อิเล็กทรอนิกส์ (e-Office) - ระบบขออนุญาต ก่อสร้างออนไลน์ - ระบบออกหนังสือรับรองการ แจ้งสถานที่จำหน่ายอาหาร หรือสถานที่สะสมอาหาร ออนไลน์ - ระบบชำระค่าธรรมเนียมขยะ ออนไลน์	- Mobile Application - Big data - Web browser	- สัดส่วนของบริการดิจิทัลเพื่ออำนวยความสะดวกประชาชน (E-Service) ต่อบริการทั้งหมดมากกว่าหรือเท่ากับร้อยละ ๕๐ - สัดส่วนของประชาชนที่เข้าถึงและมีส่วนร่วมในการออกแบบบริการของรัฐ (E- Participation) มากกว่าหรือเท่ากับร้อยละ ๕๐	วงเงิน : ๑๐ ล้านบาท ระยะเวลา : ปี ๖๕ - ๖๘	- องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น - สพร. (DGA)
โครงการที่ใช้เทคโนโลยีหรือนวัตกรรมอื่น (ไม่มี)					
(ไม่มี)					

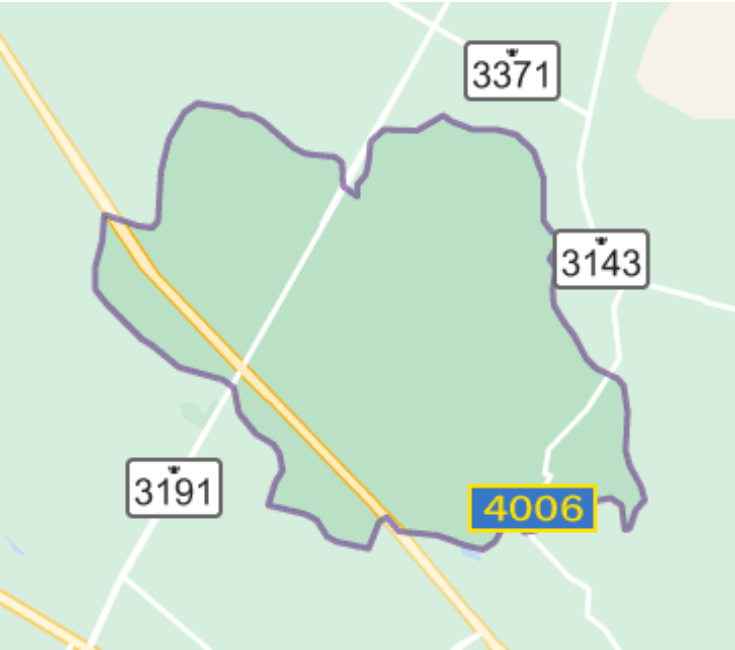
ตารางที่ ๑.๓ Smart Living จำนวน ๓ โครงการ

ชื่อโครงการ	Solution/ระบบบริการ	เทคโนโลยี/นวัตกรรม	ตัวชี้วัด (Output/Outcome)	งบประมาณ (ระยะเวลาดำเนินการ)	ผู้รับผิดชอบ
โครงการที่ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลจำนวน ๓ โครงการ					
๑. VHV CARE การบริหารจัดการ ผู้ป่วยติดเตียงของส่วน งานเทศบาล	บริหารจัดการในการเข้าพบ ผู้ป่วยเสริมพลังผู้ดูแล ร่วมใส่ใจ ดูแลสุขภาพผู้ป่วยติดบ้าน ติดเตียง	- Web Application - Big data	- ผู้ป่วยติดเตียง ในพื้นที่ได้รับบริการ ครอบคลุมพื้นที่ - ผู้ป่วยติดเตียง ลดความเสี่ยงจากโรคแทรก ซ้อนและปัญหาอื่น ๆ ได้ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๑๐ ของผู้ป่วยติดเตียงในพื้นที่ - มีชุดข้อมูล digital ที่แสดงข้อมูลทาง กายภาพของผู้ป่วย ข้อมูลการบริการ ข้อมูล การดูแลรักษา เป็นต้น - นำข้อมูลดิจิทัล มาวิเคราะห์เพื่อหาแนวทาง ดูแลสุขภาพประชาชนในอนาคตต่อไป	วงเงิน : ๑๐ ล้านบาท ระยะเวลา : ปี ๖๕-๖๘	- องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น - เอกชน
๒. ระบบเฝ้าระวังความ ปลอดภัยของเมือง	พัฒนาศักยภาพของกล้องวงจรปิด เดิมที่มีอยู่แล้ว ให้สามารถ นำไปสู่ระบบเฝ้าระวังความ ปลอดภัยของเมืองที่เพิ่ม ประสิทธิภาพในการปฏิบัติงาน ของเจ้าหน้าที่ และความ ปลอดภัยของประชาชน	- Web Application - Big data - CCTV	- สัดส่วนของพื้นที่ที่มีการใช้กล้อง CCTV เพื่อการ เฝ้าระวัง ร้อยละ ๘๐ ของพื้นที่ - สัดส่วนประชาชนเข้าถึงระบบเฝ้าระวัง ความปลอดภัยสาธารณะ ร้อยละ ๘๐ ของพื้นที่	วงเงิน : ๑๐ ล้านบาท ระยะเวลา : ปี ๖๕ - ๖๘	- องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น - สพร. (DGA)
๓. ระบบแจ้งเหตุแก้ไข ปัญหาเมืองและชุมชน	เป็นระบบขอความช่วยเหลือได้ โดยกดเพียงปุ่มเดียว เจ้าหน้าที่ที่ ดูแลสามารถ เห็นภาพ และ สนทนาสอบถามข้อมูลผู้ขอความ ช่วยเหลือผ่านระบบ Intercom จากศูนย์ควบคุมไปยังหน้าที่เกิด เหตุได้	- Web Application - Big data - Intercom	- ปัญหาที่ถูกร้องเรียนได้รับการแก้ไขอย่าง รวดเร็วคิดเป็นร้อยละ ๘๐ - มีสถิติการร้องเรียนประเภทต่าง ๆ ในแต่ละเดือน - ประชาชนมีส่วนร่วมการพัฒนาเมือง และคุณภาพชีวิต	วงเงิน : ๑๐ ล้านบาท ระยะเวลา : ปี ๖๕ - ๖๘	- องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น - สพร. (DGA)
โครงการที่ใช้เทคโนโลยีหรือนวัตกรรมอื่น (ไม่มี)					

ชื่อโครงการ	Solution/ระบบบริการ	เทคโนโลยี/นวัตกรรม	ตัวชี้วัด (Output/Outcome)	งบประมาณ (ระยะเวลาดำเนินการ)	ผู้รับผิดชอบ
(ไม่มี)					

2. บริการระบบเมืองอัจฉริยะกิจกรรมหรือโครงการที่ไม่สอดคล้องกับเกณฑ์การพิจารณาฯ (ไม่มี)

สรุปข้อมูล นิคมพัฒนาเมืองอัจฉริยะ (Nikhom Phatthana SmartCity)

ข้อมูล	รายละเอียด
ชื่อโครงการ เมืองอัจฉริยะ	นิคมพัฒนาเมืองอัจฉริยะ (Nikhom Phatthana SmartCity)
ผู้ดำเนินโครงการ เมืองอัจฉริยะ	เทศบาลตำบลนิคมพัฒนา
ประเภทเมืองอัจฉริยะ	เมืองเดิม (Livable City)
วิสัยทัศน์ เมืองอัจฉริยะ	“องค์กรแห่งนวัตกรรมภาครัฐ เพื่อบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี มุ่งสู่พัฒนาเมืองอัจฉริยะ”
ขอบเขตพื้นที่ ในการดำเนินการโครงการ	<p><input type="checkbox"/> เทศบาลตำบลนิคมพัฒนา อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง</p> <p><input type="checkbox"/> เนื้อที่ประมาณ ๑๔.๔๘ ตารางกิโลเมตร หรือประมาณ ๙,๐๕๐ ไร่</p> <p>ทิศเหนือ ติดต่อกับ เขต อบต.แม่ น้ำคู้ อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง</p> <p>ทิศใต้ ติดต่อกับ เขต ทต.นิคมพัฒนาพัฒนา อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง</p> <p>ทิศตะวันออก ติดต่อกับ เขต อบต.หนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง</p> <p>ทิศตะวันตก ติดต่อกับ เขต อบต.นิคมพัฒนา อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง</p> 

ข้อมูล	รายละเอียด
จำนวนประชากร จำนวนผู้ใช้งานในพื้นที่	<input type="checkbox"/> มีจำนวนประชากรทั้งสิ้น ๑๐,๘๓๕ คน (ข้อมูลเมื่อ ๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๔) <input type="checkbox"/> จำนวนครัวเรือน ๘,๔๑๒ ครัวเรือน (ข้อมูลเมื่อ ๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๔) <input type="checkbox"/> ประชากรแฝงประมาณ ๑๐,๐๐๐ – ๒๐,๐๐๐ คน (ข้อมูลเมื่อ ๓๑ กรกฎาคม ๒๕๖๔)
ลักษณะของเมืองอัจฉริยะ	<input checked="" type="checkbox"/> สิ่งแวดล้อมอัจฉริยะ (Smart Environment) <input checked="" type="checkbox"/> การดำรงชีวิตอัจฉริยะ (Smart Living) <input type="checkbox"/> พลังงานอัจฉริยะ (Smart Energy) <input type="checkbox"/> พลเมืองอัจฉริยะ (Smart People) <input type="checkbox"/> เศรษฐกิจอัจฉริยะ (Smart Economy) <input checked="" type="checkbox"/> การบริหารจัดการภาครัฐอัจฉริยะ (Smart Governance) <input type="checkbox"/> การขนส่งอัจฉริยะ (Smart Mobility)
สรุปสาระสำคัญ	<p>ยุทธศาสตร์ เทศบาลตำบลนิคมพัฒนา อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง อยู่ในเขตพื้นที่ล้อมรอบอุตสาหกรรม ซึ่งการขยายตัวภาคอุตสาหกรรมเป็นไปอย่างต่อเนื่องทำให้มีการอพยพแรงงานต่างถิ่นเข้ามาอยู่ในพื้นที่จำนวนมากทำให้พื้นที่เจริญเติบโตอย่างรวดเร็ว โดยเฉพาะการขยายตัวในด้านที่อยู่อาศัย เกิดชุมชนหนาแน่น เทศบาลตำบลนิคมพัฒนา วางแผนพัฒนาในอนาคตข้างหน้าที่จะเกิดขึ้น โดยใช้หลักการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี เพื่อให้สอดคล้องกับแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ แผนพัฒนาจังหวัด แผนพัฒนาองค์การบริหารส่วนจังหวัด แผนพัฒนาอำเภอกัญญาภาพของท้องถิ่น ที่มีควบคู่ไปด้วยกัน เพื่อสนองต่อความต้องการของประชาชนในท้องถิ่น</p> <p>เทศบาลตำบลนิคมพัฒนา อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง มีแนวคิดพัฒนาเมืองอัจฉริยะให้สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ของเทศบาลตำบลนิคมพัฒนา จึงมีแนวคิดการพัฒนาเมืองอัจฉริยะภายใต้ข้อเสนอ “นิคมพัฒนาเมืองอัจฉริยะ (Mabkha Smart City)” โดยมีวิสัยทัศน์การพัฒนาเมืองอัจฉริยะ “องค์กรแห่งนวัตกรรมภาครัฐ เพื่อบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี มุ่งสู่พัฒนาเมืองอัจฉริยะ” โดยให้ความสำคัญกับการปฏิบัติราชการเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและเป็นการดำเนินการตามนโยบายสู่การเป็น Smart City เมืองอัจฉริยะ ด้านการบริการภาครัฐอัจฉริยะ Smart Governance และการบริการที่เป็นเลิศเท่าเทียมมาตรฐานระดับสากล ประกอบกับเป็นพื้นที่ในเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (EEC) โดยพัฒนาช่องทางการเข้าถึงบริการอย่างทั่วถึง สะดวก รวดเร็ว สร้างโอกาสการบูรณาการการทำงานร่วมกับและหน่วยงานอื่นๆ ทั้งจากภาครัฐ ภาคประชาชน ภาควิชาการ และภาคประชาสังคม ซึ่งได้ให้ความสำคัญกับการให้บริการของเทศบาลตำบลนิคมพัฒนาในลักษณะของศูนย์บริการแบบเบ็ดเสร็จ (One Stop Service) ในการปรับปรุงการบริการให้มีสภาพเหมาะสมต่อความต้องการของประชาชนที่มาติดต่อราชการให้ทันสมัยและวางรูปแบบสำนักงานที่อำนวยความสะดวกต่อการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่เพื่อรองรับการปฏิบัติงานระบบดิจิทัลที่สะดวก รวดเร็ว โดยใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัยมุ่งเน้นการใช้ประโยชน์จากนวัตกรรมดิจิทัลอย่างเต็มศักยภาพ จึงมีการพัฒนาการดำเนินงานด้านการบริการภาครัฐอัจฉริยะ Smart Governance ที่มีความมุ่งมั่นในงานบริการที่เป็นเลิศ ช่วยแก้ไขปัญหาด้านการบริการสาธารณะที่ล่าช้าให้สามารถดำเนินการได้อย่างรวดเร็ว ช่วยขับเคลื่อนระบบเศรษฐกิจและสังคมเป็นการต่อยอดการพัฒนาประเทศ ด้วย</p>

ข้อมูล	รายละเอียด	
	เทคโนโลยีดิจิทัลที่ทำอย่างต่อเนื่องที่สามารถใช้เทคโนโลยีดิจิทัลสร้างมูลค่า โดยรูปแบบการลงทุนเพื่อความยั่งยืน เป็นลักษณะภาครัฐร่วมกับหน่วยงานราชการส่วนกลาง องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และรัฐวิสาหกิจต่าง ๆ จะเป็นผู้ดำเนินการโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัลและโครงสร้างพื้นฐานอื่น ๆ ของเมืองอัจฉริยะ โดยอาศัยงบประมาณของหน่วยงานนั้น ๆ	
หลักเกณฑ์และเกณฑ์การพิจารณา		
1. กำหนดเขตเมืองอัจฉริยะ วิสัยทัศน์ เป้าหมาย วัตถุประสงค์ ประเภท และลักษณะของการพัฒนาเมืองอัจฉริยะ	<ul style="list-style-type: none"> • ระบุขนาดเมืองอัจฉริยะ แบ่งเป็น ๓ ขนาด ได้แก่ จังหวัด เทศบาล/อำเภอ หรือ พื้นที่ • ระบุความเป็นเจ้าของเมืองอัจฉริยะ แบ่งเป็น ๒ ประเภท <ul style="list-style-type: none"> ○ ก. พื้นที่ที่หน่วยงานทางปกครองในระเบียบบริหารราชการส่วนภูมิภาค หรือ ระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หรือระเบียบบริหารราชการกรุงเทพมหานครเป็น เจ้าของ และประเภท ○ ข. พื้นที่ที่นิติบุคคลประเภทอื่น เป็นเจ้าของและมีสิทธิในการบริหารจัดการ • มืองค์ประกอบของความเป็นเมือง (Live, Work, Play) • กำหนดพิกัด ขอบเขตของพื้นที่เมืองอัจฉริยะอย่างชัดเจน 	<p>เทศบาลตำบล</p> <p>ตำบลนิคมพัฒนา</p> <p>เมืองที่อยู่อาศัย เมืองเศรษฐกิจ ศูนย์กลางราชการ และการศึกษา</p> <p>ทิศเหนือ ติดต่อกับ เขต อบต.แม่ น้ำคู้ อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง</p> <p>ทิศใต้ ติดต่อกับ เขต ทต.นิคมพัฒนาพัฒนา อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง</p> <p>ทิศตะวันออก ติดต่อกับ เขต อบต.หนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง</p> <p>ทิศตะวันตก ติดต่อกับ เขต อบต.นิคมพัฒนา อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง</p>

ข้อมูล	รายละเอียด	
	<ul style="list-style-type: none"> มีจำนวนประชากร หรือมีแผนรองรับประชากรในพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐ คน หรือผู้ใช้งานพื้นที่ไม่ต่ำกว่า ๑,๐๐๐ คน/ตร.กม./วัน กำหนดวิสัยทัศน์ เป้าหมาย วัตถุประสงค์ ประเภท (เมืองเดิม เมืองใหม่) และลักษณะเมืองอัจฉริยะ โดยเน้นการมีส่วนร่วมของประชาชนและภาคเอกชนในพื้นที่ หากนอกเหนือจากนี้ให้เป็นไปตามเกณฑ์การพิจารณาหรือเทียบเคียงพื้นที่เมืองอัจฉริยะในระดับสากล ตามที่คณะทำงานเห็นชอบ 	<p>ประชากร ๑๐,๘๓๕ คน</p> <p>“องค์กรแห่งนวัตกรรมภาครัฐ เพื่อบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี มุ่งสู่พัฒนาเมืองอัจฉริยะ</p> <ul style="list-style-type: none"> วัตถุประสงค์การพัฒนาเมืองอัจฉริยะ <ul style="list-style-type: none"> เพื่อเป็นการยกระดับขีดความสามารถเชิงดิจิทัลขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นให้เป็นเอกภาพ และเป็นรูปธรรมให้ทัดเทียมมาตรฐานสากล เพื่อตอบสนองต่อความต้องการของภาคประชาชนและภาคธุรกิจ และสามารถนำไปปฏิบัติได้จริง เพื่ออำนวยความสะดวกประชาชนในการติดต่อและขอรับบริการผ่าน e-service เพื่อพัฒนาระบบบริหารงานและให้บริการประชาชนสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เพื่อรองรับการให้บริการได้อย่างฉับไว ด้านสุขภาพ ตอบโจทย์ความต้องการของประชาชน
<p>2. แนวทางการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานของเมืองอัจฉริยะ</p>	<p>มีแผนการลงทุนในโครงสร้างพื้นฐานของเมืองอัจฉริยะทั้งสองด้าน คือ โครงสร้างพื้นฐานด้านดิจิทัล และโครงสร้างพื้นฐานด้านกายภาพ ที่ครอบคลุมถึงโครงสร้างพื้นฐานคมนาคม พลังงาน สาธารณูปโภค และโครงสร้างพื้นฐานอื่นใด ที่สอดคล้องกับพื้นที่ วิสัยทัศน์ เป้าหมาย วัตถุประสงค์ ประเภท และลักษณะเมืองอัจฉริยะ ตามข้อ ๑. โดยมีรายละเอียด ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> แผนงานพัฒนา 	<p>โครงสร้างพื้นฐานดิจิทัล</p> <ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งและวางเครือข่ายกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) - ขยายโครงข่ายอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงให้เข้าถึงในระดับหมู่บ้าน - ปรับปรุงประสิทธิภาพการให้บริการโครงสร้างพื้นฐานอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงในเขตเทศบาล - ขยายโครงข่ายเส้นใยแก้วนำแสง (Fiber Optic) - ยกระดับเทคโนโลยีดิจิทัลและดาวเทียม THEOs-๒ <p>โครงสร้างพื้นฐานเชิงกายภาพ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง

ข้อมูล	รายละเอียด	
	<p>โครงสร้างพื้นฐานชัดเจน</p> <ul style="list-style-type: none"> • รูปแบบการลงทุน งบประมาณ และแหล่งเงินทุนชัดเจน • วิธีดำเนินการชัดเจน 	<ul style="list-style-type: none"> - ปรับปรุงระบบระบายน้ำ - ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
<p>3. แนวทางการพัฒนาระบบจัดเก็บและบริหารข้อมูลของเมือง (City Data Platform)</p>	<p>มีแผนการพัฒนาระบบจัดเก็บและบริหารข้อมูลของเมืองอัจฉริยะ (City Data Platform) ประกอบด้วย Data Catalog, Data Exchange และ Data Governance โดยมีรายละเอียด ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • Data Catalog มีการรวบรวมชุดข้อมูล (data set) พร้อมรายละเอียด (metadata) ที่สอดคล้องกับแผนการพัฒนาเมืองอัจฉริยะของพื้นที่ตามข้อ ๑ เพื่อการสืบค้น และเข้าถึงได้ง่าย เพื่อการพัฒนาเมือง หรือการติดตามประเมินผล • Data Exchange มีการเปิดข้อมูล (open data) ให้มีการแลกเปลี่ยนกันตามมาตรฐานและเงื่อนไขที่กำหนด เพื่อการใช้ประโยชน์จากข้อมูลอย่างมีประสิทธิภาพ • Data Governance มีการบริหารจัดการข้อมูลในด้านความมั่นคงปลอดภัยของข้อมูล (data security) และด้านความเป็นส่วนตัวของข้อมูล ตามพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล (PDPA) 	<p>เทศบาล มีแผนในการดำเนินการระบบจัดเก็บและบริหารข้อมูลของเมืองในอนาคต ปัจจุบันอยู่ในช่วงศึกษาความต้องการข้อมูลเมือง และต้องการจัดเก็บข้อมูลให้ถูกต้อง เพื่อง่ายต่อการใช้งาน ดังนี้</p> <p>(๑) ศึกษาความต้องการข้อมูลเมืองอัจฉริยะ เป็นการดำเนินการแบบมีส่วนร่วมในการวางแผนผังแนวคิด (conceptual plan) และแผนผังแม่บท (master plan) การพัฒนาเมือง ซึ่งประกอบด้วยหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน ภาคประชาสังคม และผู้แทนประชาชนในชุมชนซึ่งตั้งอยู่ในพื้นที่โครงการ เพื่อให้สามารถกำหนดแนวทางการดำเนินการและความต้องการข้อมูลเพื่อการบริหารจัดการเมืองในแต่ละด้าน กำหนดกรอบแนวทางการพัฒนาฐานข้อมูลเพื่อการบริหารจัดการแบบบูรณาการเพื่อการพัฒนาเป็นลักษณะกรอบโครงสร้างข้อมูล เพื่อให้เทศบาลตำบลนิคมพัฒนาสามารถดำเนินการในทิศทางและการปฏิบัติในในแนวทางเดียวกันทั้งนี้ เทศบาลตำบลนิคมพัฒนาริเริ่มและพัฒนากำหนดรายการข้อมูลและออกแบบการนำเสนอและรายงาน เพื่อให้สอดคล้องกับความต้องการใช้ประโยชน์ในพื้นที่</p> <p>(๒) ดำเนินการติดตั้งระบบและศูนย์ข้อมูลเมืองอัจฉริยะให้ เป็นไปตามแผนผังแม่บท (master plan) การพัฒนาเมือง เพื่อการบริหารจัดการเมืองในแต่ละด้าน และพัฒนาระบบฐานข้อมูลยึดหลักหน่วยงานที่เป็นเจ้าของข้อมูลจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบในการดูแลปรับปรุง/แก้ไขข้อมูล และใช้ประโยชน์จากข้อมูลที่ได้</p>

ข้อมูล	รายละเอียด	
	<p>จัดทำขึ้น ที่สามารถจัดเก็บ รวบรวมและเผยแพร่ ข้อมูลให้แก่ประชาชน โดยบูรณาการเข้ากับระบบ IoT นอกจากนี้ยังรวมถึงข้อมูลของภาครัฐที่เชื่อมโยงกัน ของแต่ละหน่วยงานเพื่อให้ได้ข้อมูลชุดเดียวกัน สามารถคาดการณ์ล่วงหน้ามีความเป็นปัจจุบัน และมีความโปร่งใส และทำการเปิดเผยข้อมูลให้แก่ ประชาชนสามารถนำไปวิเคราะห์ สังเคราะห์ ปรับใช้ สำหรับการดำรงชีวิต การประกอบธุรกิจ รวมไปถึงใน ด้านความปลอดภัยในชีวิตประจำวัน</p> <p>(๓) การจัดเก็บและประมวลผลข้อมูลเมืองอัจฉริยะ ดำเนินการศูนย์ข้อมูล (data center) เมือง ในการ ตรวจสอบ จัดเก็บรวบรวม ประมวลผลข้อมูล และทำ การวิเคราะห์และสังเคราะห์ข้อมูลเพื่อการบริหาร จัดการเมืองในแต่ละด้าน</p> <p>(๔) การบริหารจัดการโดยข้อมูลเมืองอัจฉริยะ ดำเนินการ บริหารจัดการเมือง โดยใช้ข้อมูลที่ได้ตรวจสอบ จัดเก็บ รวบรวม และประมวลผลข้อมูลในแต่ละด้าน</p> <p>(๕) การพัฒนาปรับปรุงระบบข้อมูลเมืองอัจฉริยะ ดำเนินการพัฒนาปรับปรุงระบบข้อมูลเพื่อการบริหาร จัดการเมืองในแต่ละด้านให้มีความเหมาะสมและทัน ต่อการเปลี่ยนแปลงทั้งโดยปัจจัยภายในและภายนอก</p>	
<p>๔.รายละเอียดการพัฒนา พื้นที่เมืองอัจฉริยะบริการ ระบบเมืองอัจฉริยะ กิจกรรม หรือโครงการมีบริการระบบ เมืองอัจฉริยะ อย่างน้อย ๒ ด้าน โดยมีด้านบังคับ คือ <u>สิ่งแวดล้อมอัจฉริยะ</u></p>	<p>1.1 Smart Environment</p> <p>1.2 Smart Energy</p> <p>1.3 Smart Governance</p> <p>1.4 Smart Mobility</p> <p>1.5 Smart People</p> <p>1.6 Smart Living</p> <p>1.7 Smart Economy</p>	<p>๒ โครงการ</p> <p>- โครงการ</p> <p>๑ โครงการ</p> <p>- โครงการ</p> <p>- โครงการ</p> <p>๓ โครงการ</p> <p>- โครงการ</p>

ข้อมูล	รายละเอียด	
<p>๕.แนวทางการลงทุน และการบริหารจัดการ อย่างยั่งยืนของการพัฒนาเมืองอัจฉริยะ</p>	<p>มีแนวทางการลงทุน และบริหารจัดการ อย่างยั่งยืนของการพัฒนาเมืองอัจฉริยะ โดยมีรายละเอียดดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • มีการระบุรูปแบบการลงทุน/รูปแบบการดำเนินการ (Business Model) เพื่อความยั่งยืน เช่น การลงทุนโดยภาครัฐ รัฐร่วมเอกชน ภาคเอกชน หรืออื่น ๆ • มีการระบุงบประมาณ และแหล่งเงินทุน • มีการระบุกลไกการบริหารจัดการ คณะกรรมการ คณะทำงาน นิติบุคคล หรือกลุ่มบุคคล ที่รับผิดชอบ โครงการเน้นการมีส่วนร่วมของประชาชนและภาคเอกชนในพื้นที่ 	<p>การบริหารจัดการโดยภาครัฐ</p> <p>เทศบาลตำบลนิคมพัฒนา มีการแต่งตั้งคณะกรรมการขับเคลื่อนการพัฒนาเมืองอัจฉริยะ (Smart City) และคำสั่งแต่งตั้งคณะทำงานขับเคลื่อนการพัฒนาเมืองอัจฉริยะ (Smart City) ของเทศบาลตำบลนิคมพัฒนาครบทั้ง ๗ ด้าน เพื่อร่วมกันขับเคลื่อนการพัฒนาเมืองอัจฉริยะ (Smart City) ซึ่งมีผู้แทนมาจากหลายภาคส่วน ทั้งภาครัฐ ภาคเอกชน และภาคประชาชน มาร่วมขับเคลื่อนการพัฒนาให้เกิดเป็นรูปธรรม มีประสิทธิภาพ และเกิดประโยชน์สูงสุดต่อทางราชการ</p> <p>การกำกับ ติดตาม และประเมินผล</p> <p>เทศบาลตำบลนิคมพัฒนา มีการประชุมคณะทำงานขับเคลื่อนการพัฒนาเมืองอัจฉริยะของเทศบาลตำบล นิคมพัฒนาทุก ๓ เดือน โดยจะเป็นการรายงานความคืบหน้าโดยผู้รับผิดชอบโครงการเพื่อพิจารณา และนำเสนอผู้บริหารเทศบาลฯ</p>

