

## บทสรุปผู้บริหาร

### แผนการพัฒนาเมืองอัจฉริยะ “เทศบาลนครนครศรีธรรมราชเมืองอัจฉริยะ”

โดย เทศบาลนครนครศรีธรรมราช

แผนการพัฒนาเมืองอัจฉริยะ “เทศบาลนครนครศรีธรรมราชเมืองอัจฉริยะ” เสนอโดย เทศบาลนครนครศรีธรรมราช กำหนดวิสัยทัศน์ “เมืองนครน่าอยู่ สู่อการสร้างสรรคนวัตกรรมที่เป็นเลิศอย่างยั่งยืน” เพื่อมุ่งเป็นเมืองอัจฉริยะประเภทเมืองเดิมน่าอยู่ ซึ่งมีขนาดพื้นที่ทั้งหมดจำนวน ๒๒.๕๖ ตารางกิโลเมตร มีประชากรไม่น้อยกว่า ๑๐๐,๐๐๐ คน โดยมีลักษณะพื้นที่เป็นชุมชนเมืองและย่านที่มีความหลากหลาย มีการพัฒนาเปลี่ยนแปลงเสมอไปตามยุคสมัย เทศบาลฯ ให้ความสำคัญในการพัฒนาข้อเสนอเมืองอัจฉริยะ โดยพร้อมมุ่งเน้นการบริหารทรัพยากรของเมืองอย่างชาญฉลาด เพื่อสร้างการเติบโตที่ยั่งยืนและสร้างคุณภาพชีวิตที่ดีให้แก่ผู้คนที่อาศัยอยู่ในเมือง ด้วยการนำเทคโนโลยีเข้ามาใช้ในการจัดการ พร้อมลดการทำลายทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม และมุ่งเน้นการใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีและนวัตกรรมที่ทันสมัยมากยิ่งขึ้น และเพิ่มประสิทธิภาพของการให้บริการและการบริหารจัดการเมือง ลดค่าใช้จ่ายและการใช้ทรัพยากรของเมือง และเน้นการออกแบบที่ดี และการมีส่วนร่วมของภาคธุรกิจและภาคประชาชนในการพัฒนาเมือง ซึ่งการพัฒนาพื้นที่ในเขตเทศบาลนครนครศรีธรรมราช ให้กลายเป็นพื้นที่เมืองอัจฉริยะเกี่ยวกับโครงสร้างพื้นฐานสาธารณูปโภค รองรับบริการสาธารณะ (Public Service) มีสถานที่ออกกำลังกายและนันทนาการและทางเดินเท้า ทางจักรยาน ส่วนในด้านโครงสร้างพื้นฐานด้านดิจิทัล วางโครงข่ายอินเทอร์เน็ต Wi-Fi , ๕G พร้อมทั้งด้านความปลอดภัยด้วยการบริหารความปลอดภัยและสถานะการณ์ฉุกเฉิน (กล้องวงจรปิด) ในส่วนการพัฒนาาระบบจัดเก็บและบริหารข้อมูลของเมือง (City Data Platform) เทศบาลฯ ได้ออกแบบเทคโนโลยีการควบคุมและบริหารจัดการข้อมูลของเมืองอัจฉริยะ (City Data Platform) ประกอบด้วย Data Catalog, Data Exchange และ Data Governance โดยดำเนินการเชื่อมโยงข้อมูลเมือง แต่ละชั้นข้อมูล เพื่อนำข้อมูลมาวิเคราะห์ สังเคราะห์ หาความสัมพันธ์เชื่อมโยงแล้วนำเสนอเป็น Data Visualization และ Demographic เพื่อสนับสนุนข้อมูลในการช่วยตัดสินใจในการวางแผน แก้ปัญหาของเมืองต่อไป แผนพัฒนาเมืองอัจฉริยะนิคมพัฒนาเมืองอัจฉริยะ จัดทำแผนเมืองอัจฉริยะครอบคลุมการพัฒนาบริการเมืองอัจฉริยะ ๕ ด้าน คือ (๑) ด้านสิ่งแวดล้อมอัจฉริยะ (Smart Environment) (๒) ด้านเศรษฐกิจอัจฉริยะ (Smart Economy) (๓) ด้านภาครัฐอัจฉริยะ (Smart Governance) (๔) ด้านพลเมืองอัจฉริยะ (Smart People) (๕) ด้านการดำรงชีวิตอัจฉริยะ (Smart Living) ได้แก่

- (๑) สิ่งแวดล้อมอัจฉริยะ (Smart Environment) จำนวน ๒ โครงการ  
เป็นบริหารจัดการขยะด้วย Incineration นำขยะไปแปลงเป็นพลังงาน และสามารถประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์ได้หลายทาง คาดว่า กำจัดขยะ ๒๐๐,๐๐๐ ตัน/ปี และสามารถผลิตไฟฟ้าได้ ๑๔๔,๐๐๐,๐๐๐ mw/ปี ระบบแจ้งผลการแยกขยะ recycle ของประชาชนผ่าน Line OA คาดว่า ลดจำนวนขยะเพื่อสะดวกในการคัดแยกและกำจัดขยะที่มีประสิทธิภาพมากขึ้น ไม่น้อยกว่า ๒๐ ของขยะในพื้นที่
- (๒) ด้านเศรษฐกิจอัจฉริยะ (Smart Economy) จำนวน ๒ โครงการ  
เป็นระบบส่งเสริมผู้ประกอบการในตลาดสดเทศบาล โดยผ่านระบบ Line OA คาดว่าผู้ประกอบการขึ้นมาอยู่บน Platform ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ราย มีแพลตฟอร์มให้ข้อมูลเส้นทางท่องเที่ยวทั้งออนไลน์ และออฟไลน์ คาดว่ามีนักท่องเที่ยวเข้าใช้บริการแพลตฟอร์มการท่องเที่ยว ไม่น้อยกว่า ๕๐๐ ราย
- (๓) การบริหารภาครัฐอัจฉริยะ (Smart Governance) จำนวน ๒ โครงการ  
เป็นระบบการรับและบริหารจัดการ เรื่องร้องทุกข์ออนไลน์และการตอบกลับผ่านระบบ Line OA คาดว่าสามารถรับเรื่องร้องทุกข์ออนไลน์และแก้ไขปัญหาได้ ไม่น้อยกว่า ๕๐๐ ราย มีระบบบริหารงานและการให้บริการประชาชนพื้นที่เทศบาล อาทิ ระบบบริหารจัดการจุดเดียวเบ็ดเสร็จ (OSS) / ระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์ (e-Office) / ระบบขออนุญาตก่อสร้างออนไลน์ / ระบบชำระค่าธรรมเนียมขยะออนไลน์ คาดว่าลดระยะเวลาการให้บริการประชาชนลงไม่น้อยกว่า ๑๐% จากการบริการแบบเดิม ช่วยประหยัดต้นทุนการบริการประชาชนลง ไม่น้อยกว่า ๒๐%
- (๔) ด้านพลเมืองอัจฉริยะ (Smart People) จำนวน ๔ โครงการ  
เป็นงานบริการจัดการเรียนการสอนออนไลน์ คาดว่า จำนวนผู้เข้าสู่ระบบการเรียนรู้ออนไลน์ ไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ รายต่อปี เป็นงานบริการ แอปพลิเคชัน ห้องสมุดดิจิทัล (Smart E Library) เพื่อการเรียนรู้ออนไลน์ คาดว่าจำนวนผู้ใช้บริการไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐ รายต่อปี เป็นการก่อสร้างห้องเรียนอัจฉริยะ เป็นศูนย์ดิจิทัลเพื่อการศึกษาเรียนรู้ร่วมกันสำหรับนักเรียนเทศบาลฯ ๑๐ โรงเรียน คาดว่าผู้เข้าเรียนมีความพึงพอใจ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ จนเกิดเป็นประสบการณ์ทางตรงที่ส่งเสริมให้ผู้เรียนศึกษาและเรียนรู้ด้วยตัวเองมากขึ้น และสามารถถ่ายทอดความคิดในเชิงสร้างสรรค์ได้อย่างเต็มศักยภาพ

- (๕) การดำรงชีวิตอัจฉริยะ (Smart Living) จำนวน ๓ โครงการ  
เป็นการเชื่อมโยงข้อมูลเมืองด้านข้อมูลสุขภาพประชาชน)ยกระดับการให้บริการสาธารณสุข ได้อย่าง  
ทั่วถึง ผ่าน Line OA คาดว่าให้บริการประชาชนได้ทั่วถึงมากกว่าเดิม ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๑๐ ของ  
ประชากรในพื้นที่ เป็นการเชื่อมโยงข้อมูลเมืองด้านความปลอดภัย บริการคุณภาพกล้องวงจรปิดผ่าน  
ระบบ Line พร้อมการบันทึกข้อมูลผู้เข้าดูภาพกล้อง คาดว่าประชาชนเข้าใช้บริการระบบไม่น้อยกว่า  
๕,๐๐๐ คนต่อปี

ทั้งนี้ เทศบาลฯ มีความตั้งใจในการจัดระบบการบริการสาธารณะเพื่อประโยชน์สุขของประชาชน โดยยึด  
หลักการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดีและคำนึงถึงการมีส่วนร่วมของประชาชนในท้องถิ่นตามกฎหมายจัดตั้ง ซึ่ง  
อนาคตหน่วยงานมีแผนงานที่จะนำเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารมาประยุกต์ใช้พัฒนาการให้บริการ  
สาธารณะ สอดคล้องกับนโยบายแห่งรัฐ มาเป็นแนวทางหลักในการกำหนดทิศทางการพัฒนา เพื่อให้การ  
ปฏิบัติงานและการให้บริการประชาชนมีประสิทธิภาพมากขึ้น สร้างนวัตกรรมเทคโนโลยีบริการใหม่ให้กับ  
ผู้รับบริการภาคประชาชน ชุมชน และหน่วยงานภายในเพื่อให้เกิดคุณภาพบริการที่ดี ภาพรวมแนวคิดในการ  
พัฒนาแพลตฟอร์มข้อมูลเมืองกับผู้บริหาร และประชาชน โดยการวางโครงข่ายเชื่อมโยงกับศูนย์ข้อมูลรายย่อยของ  
หน่วยงานภาครัฐต่าง ๆ เพื่อเชื่อมข้อมูล การใช้ประโยชน์จากข้อมูล การดูแลความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ และการ  
ดูแลความปลอดภัยของข้อมูลส่วนบุคคล ซึ่งจะนำมาใช้ในการบริหารจัดการ การวางแผน และการปฏิบัติงานที่  
ส่งผลต่อการบริการประชาชน หน่วยงานภายนอกที่เกี่ยวข้องให้ เกิดความรวดเร็วและมีประสิทธิภาพสูง และเกิด  
การบูรณาการข้อมูลสารสนเทศของระบบงานที่พัฒนาขึ้นมาใหม่ ให้สามารถนำไปใช้ในระบบงานเทศบาลกับ  
ระบบงานเดิมที่มีอยู่ ทั้งนี้ระบบงานบางส่วนจะใช้ในการวางแผน เพื่อพัฒนาระบบในการเตรียมการรองรับการเข้า  
สู่ความเป็นเมืองอัจฉริยะ

แนวทางการบริหารจัดการอย่างยั่งยืนของการพัฒนาเมืองอัจฉริยะ เทศบาลนครนครศรีธรรมราช ได้มีโครงสร้างบริหารเพื่อขับเคลื่อนเมืองอัจฉริยะเรียบร้อย ตามคำสั่งเทศบาลนครศรีธรรมราช ที่ ๔๐๒๘/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๒ ธันวาคม ๒๕๖๔ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการและเจ้าหน้าที่ ในการปฏิบัติงานเพื่อขับเคลื่อนการพัฒนาเมืองอัจฉริยะ โดยผังโครงสร้าง ได้แสดงให้เห็นถึงความร่วมของหน่วยภาครัฐ และเอกชน ที่ต้องดำเนินการผลักดันเมืองได้รับประโยชน์เพิ่มประสิทธิภาพจากการบริหารจัดการเมือง ภายใต้แนวคิดการพัฒนา เมืองนำอยู่ เมืองทันสมัย ให้ประชาชนในเมืองมีคุณภาพชีวิตที่ดี มีความสุข อย่างยั่งยืน ในส่วนการบริการจัดการในส่วนของ การพัฒนาโครงการขนาดใหญ่ ที่จะต้องร่วมมือกับภาคเอกชน ในการดำเนินการใช้ทรัพยากรด้านเทคโนโลยี สมัยใหม่ และงบประมาณเป็นจำนวนมากในการร่วมลงทุน เพื่อให้เกิดการบูรณาการอย่างมีประสิทธิภาพตาม ความต้องการของเมือง อย่างเช่น การบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม ในเรื่องของการกำจัดขยะมูลฝอย นำ ภาคเอกชนมาร่วมลงทุนส่งต่อสู่โรงงานกำจัดขยะเพื่อเป็นพลังงานไฟฟ้าทดแทน ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมอย่าง ยั่งยืน ในส่วนการบริการจัดการในส่วนของพัฒนาเกี่ยวกับด้านเศรษฐกิจ ที่จะต้องพัฒนานำเทคโนโลยีดิจิทัล มาประยุกต์ใช้ เปิดโอกาสให้ผู้ประกอบการและทุกภาคส่วนมาร่วมพัฒนา อาจมีการลงทุนในทรัพย์สินหรือนำ นวัตกรรมด้านเทคโนโลยีทันสมัยเข้าร่วมดำเนินการ อย่างเช่น การพัฒนาธุรกิจออนไลน์ ส่งเสริมการท่องเที่ยว ทั้งนี้ เพื่อให้การพัฒนาเมืองมีการบริหารจัดการที่ดี มีประสิทธิภาพเกิดความยั่งยืน โดยมุ่งเน้นการมีส่วนร่วมของ ภาคประชาชนและภาคเอกชน หรือทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้องในการดำเนินการบูรณาการร่วมกัน เพื่อให้เกิด ประโยชน์สูงสุด ยกระดับคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้นของประชาชน

**สรุปผลการคัดกรองโดยฝ่ายเลขาฯ**  
**เทศบาลนครนครศรีธรรมราชเมืองอัจฉริยะ**

แผนพัฒนาเมืองอัจฉริยะ เทศบาลนครนครศรีธรรมราชเมืองอัจฉริยะ จัดทำแผนเมืองอัจฉริยะครอบคลุมการพัฒนาบริการเมืองอัจฉริยะ ๓ ด้าน คือ (๑) ด้านสิ่งแวดล้อมอัจฉริยะ (Smart Environment) (๒) ด้านเศรษฐกิจอัจฉริยะ (Smart Economy) (๓) ด้านการดำรงชีวิตอัจฉริยะ (Smart Living) โดยมีบริการระบบเมืองอัจฉริยะ กิจกรรม หรือโครงการรวมทั้งสิ้น ๑๓ โครงการ จากการคัดกรองของฝ่ายเลขานุการฯ โครงการที่มุ่งสู่การพัฒนาเป็นเมืองอัจฉริยะทั้งหมด ๑๓ โครงการ ประกอบด้วย

๑. บริการระบบเมืองอัจฉริยะ กิจกรรมหรือ โครงการที่สอดคล้องกับเกณฑ์การพิจารณา จำนวนรวมทั้งสิ้น ๑๓ โครงการ (รายละเอียดดังปรากฏในตารางที่ ๑.๑ – ๑.๕) ประกอบด้วย
  - ๑.๑ โครงการที่ใช้เทคโนโลยีด้านดิจิทัล ๑๓ โครงการ
    - Smart Environment ๒ โครงการ
    - Smart Governance ๒ โครงการ
    - Smart People ๔ โครงการ
    - Smart Living ๓ โครงการ
    - Smart Economy ๒ โครงการ
  - ๑.๒ โครงการที่ใช้เทคโนโลยีและอื่นๆ หรือโครงการที่ดำเนินการประจำอยู่แล้ว – 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 ๒ โครงการ

ชื่อโครงการ	Solution/ระบบบริการ	เทคโนโลยี/นวัตกรรม	ตัวชี้วัด (Output/Outcome)	งบประมาณ (ระยะเวลาดำเนินการ)	ผู้รับผิดชอบ
โครงการที่ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลจำนวน ๒ โครงการ					
1. ระบบการรับและ บริหารจัดการ เรื่องร้อง ทุกข์ออนไลน์และการ ตอบกลับผ่านระบบ Line OA ของเทศบาลฯ	ประชาชนได้รับ บริการระบบร้อง ทุกข์และการตอบกลับผ่านระบบ ผ่านระบบ Line OA ของ เทศบาลฯ	- Mobile app - Line OA - Data Base	- มีจำนวนผู้เข้าใช้บริการไม่น้อยกว่า 10,000 รายต่อปี - สามารถรับเรื่องร้องทุกข์ออนไลน์และแก้ไข ปัญหาได้ ไม่น้อยกว่า 500 ราย	วงเงิน : ๑.๐๒ ล้านบาท ระยะเวลา : ปี ๖๕ - ๖๗	- กองยุทธศาสตร์และ งบประมาณ
2. ระบบบริหารงานและ การให้บริการประชาชน พื้นที่เทศบาล	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) ต่อบริการ ทั้งหมดมากกว่าหรือเท่ากับร้อยละ ๕๐ - สัดส่วนของประชาชนที่เข้าถึงและ มีส่วนร่วมในการออกแบบบริการของรัฐ (E- Participation) มากกว่าหรือเท่ากับ ร้อยละ ๕๐	วงเงิน : ๑๐ ล้านบาท ระยะเวลา : ปี ๖๕ - ๖๘	- องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น - สพร. (DGA)
โครงการที่ใช้เทคโนโลยีหรือนวัตกรรมอื่น (ไม่มี)					
(ไม่มี)					

ตารางที่ ๑.๓ Smart People จำนวน ๔ โครงการ

ชื่อโครงการ	Solution/ระบบบริการ	เทคโนโลยี/นวัตกรรม	ตัวชี้วัด (Output/Outcome)	งบประมาณ (ระยะเวลาดำเนินการ)	ผู้รับผิดชอบ
โครงการที่ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลจำนวน ๑ โครงการ					
๑.. โครงการห้องสมุดดิจิทัล (Smart E Library)	- บริการ แอปพลิเคชัน ห้องสมุดดิจิทัล (Smart E Library) เพื่อการเรียนรู้ออนไลน์	- Mobile app - Learning Platform - Data Base	- มีจำนวนผู้ใช้บริการ ไม่น้อยกว่า 10,000 ราย/ปี	วงเงิน : ๐.๕๓ ล้านบาท ระยะเวลา : ปี ๖๕ - ๖๘	- กองยุทธศาสตร์และงบประมาณ
๒. โครงการอบรมผู้ประกอบการ Digital (แม่ค้าดิจิทัล)	- ส่งเสริมให้ประชาชนที่เป็นผู้ประกอบการได้รับความรู้ด้านเทคโนโลยีและพัฒนาทักษะการค้าขายแบบออนไลน์	- Line oa	- มีประชาชนและเยาวชนเข้าร่วมนิทรรศการ ไม่น้อยกว่า 10,000 ราย	วงเงิน : ๐.๕๓ ล้านบาท ระยะเวลา : ปี ๖๕ - ๖๘	- กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม
๓. โครงการส่งเสริมการสื่อสารในยุคดิจิทัลสู่การเรียนรู้ออนไลน์ (อาสาสมัครเทคโนโลยี)	- บริการจัดการเรียนการสอนออนไลน์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ	- Learning Platform - Data Base	- จำนวนนักเรียนและผู้ปกครองเข้าร่วมเป็นสมาชิกระบบการเรียนรู้ออนไลน์ ไม่น้อยกว่า 10,000 รายต่อปี - จำนวนผู้เข้าสู่ระบบการเรียนรู้ออนไลน์ไม่น้อยกว่า 5,000 รายต่อปี	วงเงิน : ๐.๕๓ ล้านบาท ระยะเวลา : ปี ๖๕ - ๖๘	- สำนักการศึกษา - กองยุทธศาสตร์และงบประมาณ
๔. โครงการโรงเรียนอัจฉริยะ Smart School	- การก่อสร้างห้อง เรียนอัจฉริยะเป็นศูนย์ดิจิทัลเพื่อการศึกษาเรียนรู้ร่วมกันสำหรับนักเรียนเทศบาลฯ 10 โรงเรียน	- Virtual Reality (VR) - Augmented Reality (AR)	- จำนวนนักเรียนที่เข้าเรียน ไม่น้อยกว่า 10,000 ราย - ผู้เข้าเรียนมีความพึงพอใจ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 จนเกิดเป็นประสบการณ์ทางตรงที่ส่งเสริมให้ผู้เรียนศึกษาและเรียนรู้ด้วยตัวเองมากขึ้น และสามารถถ่ายทอดความคิดในเชิงสร้างสรรค์ได้อย่างเต็มศักยภาพ	วงเงิน : ๒๕.๒๐ ล้านบาท ระยะเวลา : ปี ๖๕ - ๖๗	- สำนักการศึกษา - กองยุทธศาสตร์และงบประมาณ
โครงการที่ใช้เทคโนโลยีหรือนวัตกรรมอื่น ๑ โครงการ					

ตารางที่ ๑.๔ 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 ในพื้นที่ได้รับการ 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	- 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)					
(ไม่มี)					

ตารางที่ ๑.๕ Smart Governance จำนวน ๒ โครงการ

ชื่อโครงการ	Solution/ระบบบริการ	เทคโนโลยี/นวัตกรรม	ตัวชี้วัด (Output/Outcome)	งบประมาณ (ระยะเวลาดำเนินการ)	ผู้รับผิดชอบ
โครงการที่ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลจำนวน ๒ โครงการ					
๑. ตลาดเทศบาล ออนไลน์	ระบบส่งเสริมผู้ประกอบการใน ตลาดสดเทศบาล โดยผ่านระบบ Line OA ของเทศบาลฯ	- Mobile app - Market Place On Line OA - Data Base	- ผู้ประกอบการขึ้นมาอยู่บน Platform ไม่น้อยกว่า 200 ราย - ผู้ประกอบการมีรายได้ จากระบบ เพิ่มขึ้น ไม่น้อยกว่า 10% จากยอดขายปกติ	วงเงิน : ๑.๔๒ ล้านบาท ระยะเวลา : ปี ๖๕ - ๖๗	- กองสาธารณสุขและ สิ่งแวดล้อม
๒. โครงการแพลตฟอร์ม ท่องเที่ยวเขต เทศบาลนคร นครศรีธรรมราช (มีสเตอร์ท่องเที่ยว)	Platform ที่ให้ข้อมูลเส้นทาง ท่องเที่ยว แบบออนไลน์และแบบ ออฟไลน์ -	- web browser - VR - data	- มีแพลตฟอร์มเส้นทางท่องเที่ยว จำนวน 1 ระบบ - มีนักท่องเที่ยวเข้าใช้บริการแพลตฟอร์ม การท่องเที่ยว ไม่น้อยกว่า 500 ราย -	วงเงิน : ๑.๔๒ ล้านบาท ระยะเวลา : ปี ๖๕ - ๖๗	- สำนักปลัดเทศบาล - กองยุทธศาสตร์และ งบประมาณ
โครงการที่ใช้เทคโนโลยีหรือนวัตกรรมอื่น (ไม่มี)					
(ไม่มี)					

2. บริการระบบเมืองอัจฉริยะกิจกรรมหรือโครงการที่ไม่สอดคล้องกับเกณฑ์การพิจารณาฯ (ไม่มี)

สรุปข้อมูล เทศบาลนครนครศรีธรรมราชเมืองอัจฉริยะ

ข้อมูล	รายละเอียด
ชื่อโครงการ เมืองอัจฉริยะ	เทศบาลนครนครศรีธรรมราชเมืองอัจฉริยะ (Nakhonsithammarat Smart City)
ผู้ดำเนินโครงการ เมืองอัจฉริยะ	เทศบาลนครนครศรีธรรมราช
ประเภทเมืองอัจฉริยะ	เมืองเดิม (Livable City)
วิสัยทัศน์ เมืองอัจฉริยะ	“เมืองนครน่าอยู่ สู่การสร้างสรรค์นวัตกรรมที่เป็นเลิศอย่างยั่งยืน”
ขอบเขตพื้นที่ ในการดำเนินการโครงการ	<p><input type="checkbox"/> เทศบาลนครนครศรีธรรมราช ถนนราชดำเนิน ตำบลคลัง</p> <p>อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช รหัสไปรษณีย์ 80000</p> <p><input type="checkbox"/> ระบุพิกัด 8.436251,99,962803</p> <div data-bbox="553 709 1214 1646" data-label="Image"> </div> <p><input type="checkbox"/> เนื้อที่ประมาณ 22.56 ตารางกิโลเมตร</p> <p>ทิศเหนือ ติดกับตำบลปากพูน</p> <p>ทิศใต้ ติดกับตำบลท่าเรือ</p> <p>ทิศตะวันออก ติดกับตำบลปากพูน ตำบลปากนคร และตำบลท่าไร่</p> <p>ทิศตะวันตก ติดกับตำบลโพธิ์เสด็จ ตำบลมะม่วงสองต้น และตำบลนาเคียน</p>

ข้อมูล	รายละเอียด
	<p>พื้นที่ในเขตเทศบาลประกอบด้วย ตำบลในเมือง ตำบลท่าวัง ตำบลคลัง ตำบลนาเคียนบางส่วนของหมู่ที่ 3 และหมู่ที่ 4 ตำบลโพธิ์เสด็จ หมู่ที่ 1 ทั้งหมด หมู่ที่ 2, 3, 7 และ 9 บางส่วน</p> <p><input type="checkbox"/> ควบคุมดูแลพื้นที่การปกครอง แบ่งออกเป็น 5 ตำบล 67 ชุมชน ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ตำบลในเมือง : จำนวน มี 21 ชุมชน</li> <li>2. ตำบลท่าวัง : จำนวน มี 14 ชุมชน</li> <li>3. ตำบลคลัง : จำนวน มี 11 ชุมชน</li> <li>4. ตำบลนาเคียน : จำนวน มี 14 ชุมชน หมู่ที่ 3 (บางส่วน) และหมู่ที่ 4 (บางส่วน)</li> <li>5. ตำบลโพธิ์เสด็จ : จำนวน มี 20 ชุมชน หมู่ที่ 1 ทั้งหมด หมู่ที่ 2, 3, 7 และ 9 บางส่วน</li> </ol>
<p>จำนวนประชากร</p> <p>จำนวนผู้ใช้งานในพื้นที่</p>	<p><input type="checkbox"/> มีจำนวนประชากรทั้งสิ้น 100,174 คน</p> <p><input type="checkbox"/> จำนวนครัวเรือน 46,625 ครัวเรือน (ข้อมูลปี 2564)</p> <p><input type="checkbox"/> ประชากรแฝงประมาณ 20,000 – 30,000 คน</p>
<p>ลักษณะของเมืองอัจฉริยะ</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> สิ่งแวดล้อมอัจฉริยะ (Smart Environment)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> การดำรงชีวิตอัจฉริยะ (Smart Living)</p> <p><input type="checkbox"/> พลังงานอัจฉริยะ (Smart Energy)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> พลเมืองอัจฉริยะ (Smart People)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> เศรษฐกิจอัจฉริยะ (Smart Economy)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> การบริหารจัดการภาครัฐอัจฉริยะ (Smart Governance)</p> <p><input type="checkbox"/> การขนส่งอัจฉริยะ (Smart Mobility)</p>
<p>สรุปสาระสำคัญ</p>	<p>เทศบาลนครนครศรีธรรมราช กำหนดวิสัยทัศน์ “เมืองนครน่าอยู่ สู่อการสร้างสรรค่นวัตกรรมที่เป็นเลิศอย่างยั่งยืน” เพื่อมุ่งเป็นเมืองอัจฉริยะประเภทเมืองเดิมน่าอยู่ ซึ่งมีขนาดพื้นที่ทั้งหมดจำนวน 22.56 ตารางกิโลเมตร มีประชากรไม่น้อยกว่า 100,000 คน โดยมีลักษณะพื้นที่เป็นชุมชนเมืองและย่านที่มีความหลากหลาย มีการพัฒนาเปลี่ยนแปลงเสมอไปตามยุคสมัย เทศบาลฯ ให้ความสำคัญในการพัฒนาข้อเสนอเมืองอัจฉริยะ โดยพร้อมมุ่งเน้นการบริหารทรัพยากรของเมืองอย่างชาญฉลาด เพื่อสร้างการเติบโตที่ยั่งยืนและสร้างคุณภาพชีวิตที่ดีให้แก่ผู้คนที่อาศัยอยู่ในเมือง ด้วยการนำเทคโนโลยีเข้ามาใช้ในการจัดการพร้อมลดการทำลายทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม และมุ่งเน้นการใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีและนวัตกรรมที่ทันสมัยมากยิ่งขึ้น และเพิ่มประสิทธิภาพของการให้บริการและการบริหารจัดการเมือง ลดค่าใช้จ่ายและการใช้ทรัพยากรของเมือง และเน้นการออกแบบที่ดี และการมีส่วนร่วมของภาคธุรกิจและภาคประชาชนในการพัฒนาเมือง ซึ่งการพัฒนาพื้นที่ในเขตเทศบาลนครนครศรีธรรมราช ให้กลายเป็นพื้นที่เมืองอัจฉริยะเกี่ยวกับโครงสร้างพื้นฐานสาธารณูปโภค รองรับบริการสาธารณะ (Public Service) มีสถานที่ออกกำลังกายและนันทนาการและทางเดินเท้า ทางจักรยาน ส่วนในด้านโครงสร้างพื้นฐานด้านดิจิทัล วางโครงข่ายอินเทอร์เน็ต Wi-Fi , 5G พร้อมทั้งด้านความปลอดภัยด้วยการบริหารความปลอดภัยและสถานะการณ์ฉุกเฉิน (กล้องวงจรปิด) ในส่วนการพัฒนาระบบจัดเก็บและบริหารข้อมูลของเมือง (City Data Platform)</p>

ข้อมูล	รายละเอียด	
	เทศบาลฯ ได้ออกแบบเทคโนโลยีการควบคุมและบริหารจัดการข้อมูลของเมืองอัจฉริยะ (City Data Platform) ประกอบด้วย Data Catalog, Data Exchange และ Data Governance โดยดำเนินการเชื่อมโยงข้อมูลเมือง แต่ละชั้นข้อมูล เพื่อ นำข้อมูลมาวิเคราะห์ สังเคราะห์ หาความสัมพันธ์เชื่อมโยงแล้ว นำเสนอเป็น Data Visualization และ Demographic เพื่อสนับสนุนข้อมูลในการช่วยตัดสินใจในการวางแผน แก้ปัญหาของเมืองต่อไป	
<b>หลักเกณฑ์และเกณฑ์การพิจารณา</b>		
<p>1. กำหนดเขตเมืองอัจฉริยะ วิสัยทัศน์ เป้าหมาย วัตถุประสงค์ ประเภท และลักษณะของการพัฒนาเมืองอัจฉริยะ</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ระบุขนาดเมืองอัจฉริยะ แบ่งเป็น 3 ขนาด ได้แก่ จังหวัด เทศบาล/อำเภอ หรือ พื้นที่</li> <li>• ระบุความเป็นเจ้าของเมืองอัจฉริยะ แบ่งเป็น 2 ประเภท <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ ก. พื้นที่ที่หน่วยงานทางปกครองในระเบียบบริหารราชการส่วนภูมิภาค หรือ ระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หรือระเบียบบริหารราชการกรุงเทพมหานคร เป็นเจ้าของ และประเภท</li> <li>◦ ข. พื้นที่ที่นิติบุคคลประเภทอื่น เป็นเจ้าของและมีสิทธิในการบริหารจัดการ</li> </ul> </li> <li>• มืองค์ประกอบของความเป็นเมือง (Live, Work, Play)</li> <li>• กำหนดพิกัด ขอบเขตของพื้นที่เมืองอัจฉริยะอย่างชัดเจน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• เทศบาลนคร</li> <li>• เป็นหน่วยงานทางปกครองในระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น</li> </ul> <p>เมืองที่อยู่อาศัย เมืองเศรษฐกิจ ศูนย์กลางราชการ และการศึกษา</p> <p><b>ทิศเหนือ</b> ติดต่อกับ ตำบลปากพูน  <b>ทิศใต้</b> ติดต่อกับ ตำบลท่าเรือ  <b>ทิศตะวันออก</b> ติดต่อกับ ตำบลปากพูน ตำบลปากนคร และตำบลท่าไร่  <b>ทิศตะวันตก</b> ติดต่อกับ ตำบลโพธิ์เสด็จ ตำบลมะม่วงสองต้น และตำบลนาเคียน</p>

ข้อมูล	รายละเอียด
	<p>มีจำนวนประชากร หรือมีแผนรองรับประชากรในพื้นที่ไม่น้อยกว่า 10,000 คน หรือผู้ใช้งานพื้นที่ไม่ต่ำกว่า 1,000 คน/ตร.กม./วัน</p> <p>กำหนดวิสัยทัศน์ เป้าหมาย วัตถุประสงค์ ประเภท (เมืองเดิม เมืองใหม่) และลักษณะเมืองอัจฉริยะ โดยเน้นการมีส่วนร่วมของประชาชนและภาคเอกชนในพื้นที่</p> <p>ประชากร 100,174 คน</p> <p>วิสัยทัศน์ : เมืองนครน่าอยู่ สู่อการสร้างสรรค่นวัตกรรมที่เป็นเลิศอย่างยั่งยืน</p> <p>เป้าหมายการพัฒนาเมืองอัจฉริยะ :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ เพิ่มประสิทธิภาพการจัดการสิ่งแวดล้อมและดำรงซึ่งดุลยภาพทางธรรมชาติอย่างยั่งยืน เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมในทุกมิติ มีสิ่งแวดล้อมที่เอื้อต่อการอยู่ร่วมกัน</li> <li>■ ยกระดับมาตรฐานการบริการสาธารณะ การเข้าถึงบริการภาครัฐ</li> <li>■ ยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชนให้ดียิ่งขึ้น พัฒนาระบบบริการสุขภาพ ประชาชนมีสุขภาพที่ดีขึ้น</li> <li>■ เมืองปลอดภัยจากอาชญากรรม ป้องกันภัยพิบัติและสาธารณภัย เพื่อลดการเกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของประชาชน</li> <li>■ ส่งเสริมพื้นที่การเรียนรู้และพัฒนาทักษะความรู้ของพลเมือง</li> <li>■ ส่งเสริมเพิ่มมูลค่าในระบบเศรษฐกิจและการท่องเที่ยว</li> </ul> <p>วัตถุประสงค์การพัฒนาเมืองอัจฉริยะ :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ เพื่อเป็นการยกระดับขีดความสามารถเชิงดิจิทัลขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นให้เป็นเอกภาพ และเป็นรูปธรรมให้ทัดเทียมมาตรฐานสากล</li> <li>■ เพื่อตอบสนองต่อความต้องการของภาคประชาชนและภาคธุรกิจ และสามารถนำไปปฏิบัติได้จริง</li> <li>■ เพื่ออำนวยความสะดวกประชาชนในการติดต่อและขอรับบริการผ่าน e-service</li> <li>■ เพื่อพัฒนาระบบบริหารงานและให้บริการประชาชนสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น</li> </ul>

ข้อมูล	รายละเอียด	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>หากนอกเหนือจากนี้ให้เป็นไปตามเกณฑ์การพิจารณาหรือเทียบเคียงพื้นที่เมืองอัจฉริยะในระดับสากลตามที่คณะทำงานเห็นชอบ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>เพื่อรองรับการให้บริการได้อย่างฉับไว ด้านสุขภาพ ตอบโจทย์ความต้องการของประชาชน</li> </ul>
<p><b>2. แนวทางการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานของเมืองอัจฉริยะ</b></p>	<p>มีแผนการลงทุนในโครงสร้างพื้นฐานของเมืองอัจฉริยะทั้งสองด้าน คือ โครงสร้างพื้นฐานด้านดิจิทัล และโครงสร้างพื้นฐานด้านกายภาพ ที่ครอบคลุมถึงโครงสร้างพื้นฐานคมนาคม พลังงาน สาธารณูปโภค และโครงสร้างพื้นฐานอื่นใด ที่สอดคล้องกับพื้นที่ วิสัยทัศน์ เป้าหมาย วัตถุประสงค์ ประเภท และลักษณะเมืองอัจฉริยะ ตามข้อ 1. โดยมีรายละเอียด ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>แผนงานพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานชัดเจน</li> <li>รูปแบบการลงทุน งบประมาณ และแหล่งเงินทุนชัดเจน</li> <li>วิธีดำเนินการชัดเจน</li> </ul>	<p><b>โครงสร้างพื้นฐานดิจิทัล</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ขยายโครงข่ายอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงให้เข้าถึงในระดับหมู่บ้านหรือท้องถิ่น</li> <li>- ปรับปรุงประสิทธิภาพการให้บริการโครงสร้างพื้นฐานอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง ในพื้นที่ดำเนินการ</li> <li>- ขยายโครงข่าย เส้นใยแก้วนำแสง (Fiber Optic) ยกระดับเทคโนโลยีดิจิทัลและดาวเทียม THEOS-2 ติดตามสภาพอากาศ</li> <li>- วางโครงข่าย CCTV</li> <li>- ปรับปรุงสัญญาณไฟจราจรระบบกล้องตรวจวัด</li> </ul> <p><b>โครงสร้างพื้นฐานเชิงกายภาพ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เพิ่มโครงข่าย ถนน และท่อระบายน้ำ</li> <li>- ปรับปรุงและขยายเขตท่อเมนประปา</li> <li>- เพิ่มโครงข่าย ไฟฟ้า</li> <li>- เพิ่มโครงข่ายไฟฟ้าสองส่วาง</li> <li>- พัฒนาโครงข่ายระบบไฟฟ้าจากบนดิน เป็นลงใต้ดิน</li> <li>- ปรับปรุงภูมิทัศน์</li> </ul>

ข้อมูล	รายละเอียด	
<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"> <li>• Data Catalog มีการรวบรวมชุดข้อมูล (data set) พร้อมรายละเอียด (metadata) ที่สอดคล้องกับแผนการพัฒนาเมืองอัจฉริยะของพื้นที่ตามข้อ 1 เพื่อการสืบค้น และเข้าถึงได้ง่าย เพื่อการพัฒนาเมือง หรือการติดตามประเมินผล</li> <li>• Data Exchange มีการเปิดข้อมูล (open data) ให้มีการแลกเปลี่ยนกันตามมาตรฐานและเงื่อนไขที่กำหนด เพื่อการใช้ประโยชน์จากข้อมูลอย่างมีประสิทธิภาพ</li> <li>• Data Governance มีการบริหารจัดการข้อมูลในด้านความมั่นคงปลอดภัยของข้อมูล (data security) และด้านความเป็นส่วนตัวของข้อมูล ตามพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล (PDPA)</li> </ul>	<p>เทศบาล มีแผนในการดำเนินการระบบจัดเก็บและบริหารข้อมูลของเมืองในอนาคต ปัจจุบันอยู่ในช่วงศึกษาความต้องการข้อมูลเมือง และต้องการจัดเก็บข้อมูลให้ถูกต้อง เพื่อจ่ายต้องการใช้งาน ดังนี้</p> <p>(1) ศึกษาความต้องการข้อมูลเมืองอัจฉริยะ เป็นการดำเนินการแบบมีส่วนร่วมในการวางแผนผังแนวคิด (conceptual plan) และแผนผังแม่บท (master plan) การพัฒนาเมือง ซึ่งประกอบด้วยหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน ภาคประชาสังคม และผู้แทนประชาชนในชุมชนซึ่งตั้งอยู่ในพื้นที่โครงการ เพื่อให้สามารถกำหนดแนวทางการดำเนินการและความต้องการข้อมูลเพื่อการบริหารจัดการเมืองในแต่ละด้าน กำหนดกรอบแนวทางการพัฒนาฐานข้อมูลเพื่อการบริหารจัดการแบบบูรณาการเพื่อการพัฒนาเป็นลักษณะกรอบโครงสร้างข้อมูล เพื่อให้เทศบาลตำบลมาบข่าสามารถดำเนินการในทิศทางและการปฏิบัติในในแนวทางเดียวกันทั้งนี้เทศบาลตำบลมาบข่าริเริ่มและพัฒนากำหนดรายการข้อมูลและออกแบบการนำเสนอและรายงาน เพื่อให้สอดคล้องกับความต้องการใช้ประโยชน์ในพื้นที่</p> <p>(2) ดำเนินการติดตั้งระบบและศูนย์ข้อมูลเมืองอัจฉริยะให้ เป็นไปตามแผนผังแม่บท (master plan) การพัฒนาเมือง เพื่อการบริหารจัดการเมืองในแต่ละด้าน และพัฒนาระบบฐานข้อมูลยึดหลักหน่วยงานที่เป็นเจ้าของข้อมูลจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบในการดูแลปรับปรุง/แก้ไขข้อมูล และใช้ประโยชน์จากข้อมูลที่ได้จัดทำขึ้น ที่สามารถจัดเก็บ รวบรวมและเผยแพร่ข้อมูลให้แก่ประชาชน โดยบูรณาการเข้ากับระบบ IoT นอกจากนี้ยังรวมถึงข้อมูลของภาครัฐที่เชื่อมโยงกันของแต่ละหน่วยงานเพื่อให้ได้ข้อมูลชุดเดียวกันสามารถคาดการณ์ล่วงหน้ามีความเป็นปัจจุบัน และมีความโปร่งใส และทำการเปิดเผยข้อมูลให้แก่</p>

ข้อมูล	รายละเอียด	
		<p>ประชาชนสามารถนำไปวิเคราะห์ สังเคราะห์ ปรับใช้ สำหรับการดำรงชีวิต การประกอบธุรกิจ รวมไปถึงในด้านความปลอดภัยในชีวิตประจำวัน</p> <p>(3) การจัดเก็บและประมวลผลข้อมูลเมืองอัจฉริยะ ดำเนินการศูนย์ข้อมูล (data center) เมือง ในการตรวจวัด จัดเก็บรวบรวม ประมวลผลข้อมูล และทำการวิเคราะห์และสังเคราะห์ข้อมูลเพื่อการบริหารจัดการเมืองในแต่ละด้าน</p> <p>(4) การบริหารจัดการโดยข้อมูลเมืองอัจฉริยะ ดำเนินการบริหารจัดการเมือง โดยใช้ข้อมูลที่ได้ตรวจวัด จัดเก็บรวบรวม และประมวลผลข้อมูลในแต่ละด้าน</p> <p>(5) การพัฒนาปรับปรุงระบบข้อมูลเมืองอัจฉริยะ ดำเนินการพัฒนาปรับปรุงระบบข้อมูลเพื่อการบริหารจัดการเมืองในแต่ละด้านให้มีความเหมาะสมและทันต่อการเปลี่ยนแปลงทั้งโดยปัจจัยภายในและภายนอก</p>
<p>4.รายละเอียดการพัฒนาพื้นที่เมืองอัจฉริยะบริการระบบเมืองอัจฉริยะ กิจกรรมหรือโครงการมีบริการระบบเมืองอัจฉริยะ อย่างน้อย 2 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>2 โครงการ</p> <p>- โครงการ</p> <p>2 โครงการ</p> <p>- โครงการ</p> <p>4 โครงการ</p> <p>2 โครงการ</p> <p>2 โครงการ</p>
<p>5.แนวทางการลงทุน และการบริหารจัดการอย่างยั่งยืนของการพัฒนาเมืองอัจฉริยะ</p>	<p>มีแนวทางการลงทุน และบริหารจัดการอย่างยั่งยืนของการพัฒนาเมืองอัจฉริยะ โดยมีรายละเอียดดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>มีการระบุรูปแบบการลงทุน/รูปแบบการดำเนินการ (Business Model) เพื่อความยั่งยืน เช่น การลงทุนโดยภาครัฐ รัฐร่วมเอกชน ภาคเอกชน หรืออื่น ๆ</li> </ul>	<p>การบริหารจัดการโดยภาครัฐ</p> <p>เทศบาล มีการแต่งตั้งคณะกรรมการขับเคลื่อนการพัฒนาเมืองอัจฉริยะ (Smart City) และคำสั่งแต่งตั้งคณะทำงานขับเคลื่อนการพัฒนาเมืองอัจฉริยะ (Smart City) ของเทศบาลฯ ครบทั้ง 7 ด้าน เพื่อร่วมกันขับเคลื่อนการพัฒนาเมืองอัจฉริยะ (Smart</p>

ข้อมูล	รายละเอียด	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• มีการระบุงบประมาณ และแหล่งเงินทุน</li> <li>• มีการระบุงบกลไกการบริหารจัดการ คณะกรรมการ คณะทำงาน นิติบุคคล หรือกลุ่มบุคคล ที่รับผิดชอบ โครงการเน้นการมีส่วนร่วมของ ประชาชนและภาคเอกชนในพื้นที่</li> </ul>	<p>City) ซึ่งมีผู้แทนมาจากหลายภาคส่วน ทั้งภาครัฐ ภาคเอกชน และภาคประชาชน มาร่วมขับเคลื่อนการพัฒนาให้เกิดเป็นรูปธรรม มีประสิทธิภาพ และเกิดประโยชน์สูงสุดต่อทางราชการ</p> <p>การกำกับ ติดตาม และประเมินผล</p> <p>เทศบาลฯ มีการประชุมคณะทำงานขับเคลื่อนการพัฒนาเมืองอัจฉริยะทุก 3 เดือน โดยจะเป็นการรายงานความคืบหน้าโดยผู้รับผิดชอบโครงการเพื่อพิจารณา และนำเสนอผู้บริหารเทศบาลฯ</p>
<p>โครงสร้างการบริหารจัดการ</p>	<p style="text-align: center;"><b>คณะกรรมการบริหารการขับเคลื่อนการพัฒนาเมืองอัจฉริยะ</b> พื้นที่ เทศบาลนครนครศรีธรรมราช</p> <pre> graph TD     A[คณะกรรมการขับเคลื่อนการพัฒนาเมืองอัจฉริยะ (Smart City)] --&gt; B[คณะกรรมการขับเคลื่อนการพัฒนาเมืองอัจฉริยะ (Smart City)]     A --- C[ที่ปรึกษาคณะกรรมการขับเคลื่อนเมืองอัจฉริยะ (Smart City)]     A --- D[ภาคเอกชน(ร่วมดำเนินการ)]     B --- E[กำหนดแนวทางการพัฒนาเมืองอัจฉริยะ]     B --- F[บริหารจัดการด้านข้อมูล]     B --- G[การประชาสัมพันธ์]     B --- H[ติดตามประเมินผล]     B --&gt; I[Smart Solution]     I --- J[1. ด้านสิ่งแวดล้อมอัจฉริยะ (Smart Environment)]     I --- K[2. ด้านเศรษฐกิจอัจฉริยะ (Smart Economy)]     I --- L[3. การบริหารภาครัฐอัจฉริยะ (Smart Governance)]     I --- M[4. พลเมืองอัจฉริยะ (Smart People)]     I --- N[5. การดำรงชีวิตอัจฉริยะ (Smart Living)]     J --- J1[หน่วยงานรับผิดชอบ]     J --- J2[กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม]     K --- K1[หน่วยงานรับผิดชอบ]     K --- K2[กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม]     K --- K3[สำนักปลัดเทศบาล]     K --- K4[กองอุตสาหกรรมและงบประมาณ]     L --- L1[หน่วยงานรับผิดชอบ]     L --- L2[กองอุตสาหกรรมและงบประมาณ]     M --- M1[หน่วยงานรับผิดชอบ]     M --- M2[กองสาธารณสุขและงบประมาณ]     N --- N1[หน่วยงานรับผิดชอบ]     N --- N2[กองสาธารณสุขและงบประมาณ] </pre>	

