

**บทสรุปผู้บริหาร**  
**ข้อเสนอแผนพัฒนาเมืองอัจฉริยะ**  
**“สมุทรปราการสมาร์ทซิตี้”**  
**โดย สำนักงานจังหวัดสมุทรปราการ**

สำนักงานจังหวัดสมุทรปราการ ได้กำหนดขอบเขตพัฒนาข้อเสนอเมืองอัจฉริยะ ในพื้นที่ ทั้งจังหวัดสมุทรปราการ โดยมีเนื้อที่พื้นที่รวมทั้งสิ้น 1,004.092 ตารางกิโลเมตร มีประชากรไม่น้อยกว่า 1,000,000 คน โดยมีลักษณะเป็นจังหวัดอุตสาหกรรมขับเคลื่อนเศรษฐกิจ เป็นที่ตั้งของสนามบินสุวรรณภูมิ รองรับการขยายตัวของกรุงเทพมหานคร อีกทั้งยังมีอาณาเขตใกล้เคียงกับเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (EEC) จึงเป็นเมืองที่เชื่อมต่อระหว่างกรุงเทพมหานคร และเขตอุตสาหกรรมภาคตะวันออกของประเทศ อันเป็นหนึ่งในยุทธศาสตร์ของจังหวัด ที่ส่งเสริมอุตสาหกรรมให้มีศักยภาพเพื่อการแข่งขันในภูมิภาคเขตเศรษฐกิจอาเซียน และประเทศคู่เจรจาการค้ากับเขตเศรษฐกิจอาเซียน โดยพัฒนากระบวนการผลิตที่เป็นมิตร กับสิ่งแวดล้อม รวมทั้งอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมซึ่งการสร้างความเข้มแข็งทางเศรษฐกิจและแข่งขันได้อย่างยั่งยืนจำเป็นอย่างยิ่งที่จะต้องนำเทคโนโลยีเข้ามาประยุกต์ใช้งาน เพื่อให้การบริหารจัดการเมืองเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ จังหวัดสมุทรปราการได้กำหนดวิสัยทัศน์ **“เมืองอัจฉริยะ เศรษฐกิจดิจิทัล ชีวิตสะดวกมีคุณภาพเสริมสร้างความรู้ บ้านเมืองสะอาดปลอดภัย ใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพ”** ซึ่งการพัฒนาพื้นที่จังหวัดสมุทรปราการให้กลายเป็นพื้นที่ “เมืองอัจฉริยะ” นั้นจะสอดคล้องกับแผนพัฒนาจังหวัด ในการพัฒนาชุมชนให้มีความสะดวก ผู้อยู่อาศัยให้ได้รับคุณภาพชีวิตที่ดีในเมืองที่ปลอดภัยน่าอยู่ และส่งเสริมอุตสาหกรรมและการท่องเที่ยว โดยใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเข้ามาเป็นส่วนเสริมเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการ ซึ่งจะเน้นในด้านการเฝ้าระวังและพัฒนาคุณภาพแหล่งน้ำ พัฒนาระบบการให้บริการของภาครัฐ พัฒนาการสื่อสารประชาสัมพันธ์และการแจ้งเตือนประชาชนให้เข้าถึงและครอบคลุม ส่งเสริมการใช้พลังงานทางเลือก และพัฒนาบุคลากรทุกภาคส่วนโดยเฉพาะเยาวชนที่ให้มีทักษะความรู้ทางด้านเทคโนโลยีดิจิทัล เพื่อเป็นกำลังหลักในการพัฒนาเศรษฐกิจและยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชนในเมือง ส่วนในด้านโครงสร้างพื้นฐานด้านดิจิทัลนั้น ปัจจุบันมีโครงข่ายการสื่อสารอินเทอร์เน็ตทั้งแบบมีสายและไร้สาย รวมทั้งเครือข่าย 4G, 5G ครอบคลุมทั้งเมืองแล้ว ซึ่งจะมีการพัฒนาเทคโนโลยีและขยายพื้นที่ให้บริการอย่างต่อเนื่อง เพื่อรองรับโครงการที่จะมีการติดต่อสื่อสารข้อมูลแบบ Real Time รวมทั้งรองรับการเข้าถึงบริการและรับข้อมูลข่าวสารในรูปแบบดิจิทัล และการพัฒนาระดับทักษะด้านดิจิทัลของประชาชน ในส่วนการพัฒนาาระบบจัดเก็บและบริหารข้อมูลของเมือง (City Data Platform) จะแต่งตั้งคณะทำงานเพื่อกำหนดนโยบาย ออกแบบเทคโนโลยี และควบคุมและบริหารจัดการข้อมูลของเมืองอัจฉริยะ (City Data Platform) โดยดำเนินการกำหนดธรรมาภิบาลข้อมูล จัดเก็บและเชื่อมโยงข้อมูลเมืองในระบบ Cloud และกำหนดสิทธิและระดับชั้นในการเข้าถึงข้อมูล รวมถึงการรักษาความปลอดภัย เพื่อสามารถนำข้อมูลมาวิเคราะห์ หาความสัมพันธ์เชื่อมโยงแล้วนำเสนอเป็น Data Visualization และรูปแบบ Dashboard เพื่อสนับสนุนข้อมูลในการช่วยตัดสินใจในการวางแผน และแก้ปัญหาของเมือง รวมทั้งเผยแพร่ข้อมูลเพื่อสาธารณประโยชน์ต่อไป

ทั้งนี้ เพื่อให้เกิดความยั่งยืนในการดำเนินงาน จังหวัดสมุทรปราการได้มีการจัดตั้งคณะกรรมการขับเคลื่อนการพัฒนาเมืองอัจฉริยะ จังหวัดสมุทรปราการ เพื่อกำหนดแนวทางการพัฒนาเมืองอัจฉริยะ พร้อมทั้งจัดตั้งคณะทำงานขับเคลื่อนเมืองอัจฉริยะตามลักษณะการพัฒนาเมืองอัจฉริยะ 7 ด้าน จำนวน 7 คณะ เพื่อขับเคลื่อนการดำเนินงานตามแนวทางที่กำหนด รวมทั้งประสานงาน ติดตามการดำเนินการพัฒนาเมืองแต่ละด้าน และรายงานผลให้คณะกรรมการฯ ทราบ ในส่วนของโครงการที่จะดำเนินการได้มอบหมายให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่และภารกิจที่เกี่ยวข้องรับผิดชอบดูแล และบำรุงรักษา เพื่อให้การดำเนินโครงการเป็นไปด้วยความเรียบร้อย มีประสิทธิภาพ ยั่งยืน และเกิดประโยชน์สูงสุดต่อประชาชน

ตามบริบทของพื้นที่และตำแหน่งทางยุทธศาสตร์ของจังหวัดสมุทรปราการ จะส่งผลในเชิงบวกต่อประชาชน ในมิติการพัฒนาเมืองอัจฉริยะ 7 ด้าน สำนักงานจังหวัดฯ ได้ดำเนินพัฒนาโครงการ/ระบบบริการเมืองอัจฉริยะ เพื่อพัฒนาพื้นที่สู่ความเป็นเมืองอัจฉริยะ จำนวน 6 ด้าน 7 โครงการ ประกอบด้วย (1) ด้านสิ่งแวดล้อมอัจฉริยะ (2) ด้านเศรษฐกิจอัจฉริยะ (3) ด้านการบริหารภาครัฐอัจฉริยะ (4) ด้านพลเมืองอัจฉริยะ (5) ด้านพลังงานอัจฉริยะ และ (6) ด้านการดำรงชีวิตอัจฉริยะ โดยภาพรวมการพัฒนาโครงการ/ระบบบริการ ภายใต้ข้อเสนอแผนพัฒนาเมืองอัจฉริยะ เริ่มดำเนินการในช่วงปี 2566 - 2568 เพื่อให้สอดคล้องกับบริบทของพื้นที่และตามวิสัยทัศน์ของเมือง ดังนี้

(1) ด้านสิ่งแวดล้อมอัจฉริยะ (Smart Environment) จำนวน 2 โครงการ

สำนักงานจังหวัดฯ ประสงค์ที่จะปรับปรุงคุณภาพน้ำในคลองสายหลักที่ไหลผ่านทั้งจังหวัด นั่นคือ คลองสำโรงที่ไหลผ่านเขตชุมชนและโรงงานอุตสาหกรรมของจังหวัด โดยมีเป้าหมายให้ดัชนีคุณภาพน้ำ (WQI) มีค่ามากกว่า 50 เนื่องจากจังหวัดสมุทรปราการเป็นเขตโรงงานอุตสาหกรรม คุณภาพอากาศต้องมีการเฝ้าระวังอยู่เสมอเพื่อให้มีช่วงเวลาที่คุณภาพอากาศในระดับดีเพิ่มขึ้นร้อยละ 10 เมื่อเทียบกับก่อนดำเนินโครงการ

(2) ด้านเศรษฐกิจอัจฉริยะ (Smart Economy) จำนวน 1 โครงการ

จังหวัดสมุทรปราการ มีอัตลักษณ์ทางวัฒนธรรม ประเพณีท้องถิ่น แหล่งท่องเที่ยวที่มีคุณภาพ รวมทั้งสถานที่สำคัญ แหล่งพักผ่อนหย่อนใจ ร้านอาหารที่หลากหลาย แต่ยังคงขาดการประชาสัมพันธ์ให้เป็นที่รู้จัก จึงประสงค์ที่จะสนับสนุนและประชาสัมพันธ์ด้านการท่องเที่ยว สินค้า และบริการ ที่อยู่ในรูปแบบ Digital Live Map เพื่อกระตุ้นภาคการท่องเที่ยวให้มีการใช้จ่ายในพื้นที่เพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 เมื่อเทียบกับก่อนดำเนินโครงการ

- (3) ด้านการบริหารภาครัฐอัจฉริยะ (Smart Governance) จำนวน 1 โครงการ  
จังหวัดสมุทรปราการมีอาณาเขตที่ติดกับกรุงเทพมหานคร จึงเป็นแหล่งพักอาศัยของผู้คนจำนวนมาก รวมถึงมีประชากรแฝงจำนวนมากอีกด้วย ทำให้การสร้างการรับรู้และการแจ้งข่าวสารอย่างทั่วถึงและตรงกลุ่มเป้าหมายเป็นไปได้ค่อนข้างยากลำบาก การติดต่อและใช้บริการภาครัฐยังคงมีอุปสรรคและข้อจำกัดที่ทำให้ประชาชนต้องเสียเวลาทำมาหากิน จึงประสงค์ให้มีบริการดิจิทัลที่เป็นการสื่อสารระหว่างภาครัฐและประชาชน ด้วย LINE OA รวมไปถึง Chat Bot รูปแบบต่างๆ เพื่อเพิ่มความสะดวกให้กับประชาชนและเจ้าหน้าที่ในการแจ้งข้อมูลข่าวสารได้ไม่น้อยกว่า 50,000 คน รวมไปถึงการรับเรื่องร้องเรียน เพื่อให้ได้รับการแก้ไขไม่ต่ำกว่าร้อยละ 60 ที่ตอบสนองต่อเหตุได้อย่างรวดเร็ว
- (4) ด้านพลเมืองอัจฉริยะ (Smart People) จำนวน 1 โครงการ  
จังหวัดสมุทรปราการเล็งเห็นถึงความสำคัญที่ว่า ทุกคนต้องแสวงหาโอกาสในการเรียนรู้ในลักษณะ Reskill และ Upskill เพื่อให้มีความรู้ความสามารถที่ถูกต้องและทันสมัยตลอดเวลา จึงมีแนวทางเปิดโอกาสและช่องทางในการพัฒนาความรู้ของประชาชนในรูปแบบสื่อการเรียนรู้ออนไลน์ที่เอื้อต่อการเรียนรู้ตลอดชีวิต โดยเน้นทักษะที่จำเป็นในศตวรรษที่ 21 ไปยังกลุ่มเป้าหมายนำร่องที่เป็นครูและนักเรียนจากโรงเรียนในสังกัด สพฐ. จำนวน 25 โรงเรียน โดยพัฒนาทักษะครูให้มีความทันสมัยไม่น้อยกว่า 100 คน ส่วนนักเรียนได้รับทักษะการเรียนรู้ในรูปแบบ Project-Based Learning ทุกคน
- (5) ด้านพลังงานอัจฉริยะ (Smart Energy) จำนวน 1 โครงการ  
จังหวัดสมุทรปราการ มีความต้องการใช้ไฟฟ้าจำนวนมากถึงประมาณ 25,000 ล้านกิโลวัตต์ต่อชั่วโมง และมีแนวโน้มที่เพิ่มสูงขึ้น ส่งผลให้เกิดการปล่อยมลพิษมากขึ้นตามไปด้วย สำนักงานจังหวัดฯ ได้ส่งเสริมการใช้พลังงานทดแทนอย่าง Solar Rooftop โดยติดตั้งระบบต้นแบบให้กับหน่วยงานราชการ เช่น โรงเรียน โรงพยาบาล รวมไปถึงกลุ่มวิสาหกิจ และภาคเอกชน เพื่อลดการพึ่งพาการใช้ไฟฟ้าจากระบบส่งหลัก ซึ่งเป็นการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ด้วยแผง Solar Cells รวมไปถึงการใช้เทคโนโลยีเพื่อบริหารจัดการพลังงานให้มีประสิทธิภาพ และลดการปล่อยมลพิษทางอากาศ โดยตั้งเป้าหมายในการผลิตไฟฟ้าไม่น้อยกว่า 10 กิโลวัตต์ต่อแห่ง
- (6) ด้านการดำรงชีวิตอัจฉริยะ (Smart Living) จำนวน 1 โครงการ  
จังหวัดสมุทรปราการ มีพื้นที่ติดกับริมชายฝั่งทะเลประมาณ 45 กิโลเมตร ซึ่งมักได้รับผลกระทบจากปรากฏการณ์น้ำทะเลหนุนอยู่บ่อยครั้ง ทำให้การขนย้ายทรัพย์สินของประชาชนไม่ทันการ นำมาซึ่งความเสียหายต่อทรัพย์สินนั้น เพื่อลดความเสียหายดังกล่าว จึงต้องมีการเฝ้าระวังล่วงหน้า โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อป้องกันความเสียหายของทรัพย์สินของประชาชนจากเหตุอุทกภัยจากน้ำทะเลหนุน โดยมีเป้าหมายในการแจ้งเตือนเหตุล่วงหน้าได้อย่างน้อย 3 วัน

## สรุปผลการคัดกรองโดยฝ่ายเลขานุการ:

ข้อเสนอ “สมุทรปราการสมาร์ทซิตี้” ในพื้นที่ จังหวัดสมุทรปราการ ยื่นขอเป็นเมืองอัจฉริยะประเภทประเภทเมืองเดิมใน 6 ด้าน โดยมีบริการระบบเมืองอัจฉริยะ กิจกรรม หรือโครงการรวมทั้งสิ้น 7 โครงการ มีโครงการที่สอดคล้องกับเกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอโครงการพัฒนาเมืองอัจฉริยะทั้งหมด 7 โครงการประกอบด้วย

1. บริการระบบเมืองอัจฉริยะกิจกรรมหรือโครงการที่สอดคล้องกับเกณฑ์การพิจารณาฯ จำนวนรวมทั้งสิ้น 7 โครงการ (รายละเอียดดังปรากฏในตารางที่ 1.1 – 1.6) ประกอบด้วย
  - 1.1 Smart Environment 2 โครงการ
  - 1.2 Smart Economy 1 โครงการ
  - 1.3 Smart Governance 1 โครงการ
  - 1.4 Smart People 1 โครงการ
  - 1.5 Smart Energy 1 โครงการ
  - 1.6 Smart Living 1 โครงการ
  
2. ไม่มีบริการระบบเมืองอัจฉริยะกิจกรรมหรือโครงการที่ไม่สอดคล้องกับเกณฑ์การพิจารณาฯ

ตารางสรุป รายละเอียดการพัฒนาพื้นที่เมืองอัจฉริยะบริการระบบเมืองอัจฉริยะ กิจกรรม หรือโครงการ

1. บริการระบบเมืองอัจฉริยะกิจกรรมหรือโครงการสอดคล้องกับเกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอโครงการพัฒนาเมืองอัจฉริยะ จำนวนรวม 7 โครงการ

ตารางที่ 1.1 Smart Environment จำนวน 3 โครงการ

ชื่อโครงการ	Solution/ระบบบริการ	เทคโนโลยี/นวัตกรรม	ตัวชี้วัด (Output/Outcome)	งบประมาณ (ระยะเวลา ดำเนินการ)	ผู้รับผิดชอบ
โครงการที่ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลจำนวน 3 โครงการ					
1. โครงการต้นแบบการ พัฒนาและเฝ้าระวัง น้ำในคลอง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การวัดคุณภาพน้ำพร้อมซอฟต์แวร์เก็บข้อมูล เฝ้าระวัง คาดการณ์ และแจ้งเตือน</li> <li>- ระบบเติมอากาศและบำบัดน้ำเสียแบบเคลื่อนย้ายได้</li> <li>- เครื่องข่ายชุมชนริมน้ำ พร้อมการจัดอบรม และประชาสัมพันธ์ สร้างการรับรู้และมีส่วนร่วมของประชาชน</li> <li>- แอปพลิเคชันบนมือถือ เชื่อมโยงการสื่อสารระหว่างภาครัฐและประชาชน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- สถานีและอุปกรณ์ตรวจวัดคุณภาพน้ำ ระดับน้ำ ปริมาณการไหลของน้ำ และวิชาชีพกีดขวางทางน้ำ</li> <li>- ระบบบำบัดน้ำเสีย และเติมอากาศเคลื่อนที่</li> <li>- ระบบวิเคราะห์และแจ้งเตือนปัญหาให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</li> <li>- ระบบรายงานสถานการณ์ รับแจ้งเหตุและเรื่องร้องเรียน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- น้ำในคลองมีคุณภาพดีขึ้นร้อยละ 30 เมื่อเทียบกับก่อนดำเนินโครงการ</li> <li>- ดัชนีคุณภาพน้ำทั่วไป (WQI) ในคลองมากกว่า 60</li> <li>- ระบบสามารถแจ้งเตือนปัญหาที่เกิดขึ้นได้ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80</li> </ul>	งบประมาณ : 38.5 ล้านบาท ระยะเวลา : ปี 67 - 68	<ul style="list-style-type: none"> <li>- สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดสมุทรปราการ</li> <li>- สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสมุทรปราการ</li> <li>- สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย จังหวัดสมุทรปราการ</li> <li>- โครงการชลประทานสมุทรปราการ</li> <li>- องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น</li> </ul>
2. โครงการเฝ้าระวัง คุณภาพอากาศและ เหตุฉุกเฉิน (สารเคมี ระเบิด/รั่วไหล ไฟ ไหม้)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การวัดคุณภาพอากาศ และตรวจจับเหตุฉุกเฉิน เช่น สารเคมีรั่วไหล ระเบิด ไฟไหม้ พร้อมซอฟต์แวร์จัดเก็บข้อมูล แสดงผล เฝ้า</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศอัตโนมัติ</li> <li>- ระบบวิเคราะห์และแจ้งเตือนคุณภาพอากาศและเหตุฉุกเฉิน และแสดงผลแบบ Real-time</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- มีช่วงเวลาที่คุณภาพอากาศเฉลี่ยรายวันอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานเพิ่มร้อยละ 10 เมื่อเทียบกับก่อนดำเนินโครงการ</li> </ul>	งบประมาณ : 52 ล้านบาท ระยะเวลา : ปี 67 - 68	<ul style="list-style-type: none"> <li>- สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดสมุทรปราการ</li> <li>- สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสมุทรปราการ</li> </ul>

ชื่อโครงการ	Solution/ระบบบริการ	เทคโนโลยี/นวัตกรรม	ตัวชี้วัด (Output/Outcome)	งบประมาณ (ระยะเวลา ดำเนินการ)	ผู้รับผิดชอบ
	ระวัง คาดการณ์ และแจ้งเตือน - ป้ายแสดงคุณภาพอากาศแบบ Realtime - แอปพลิเคชันบนมือถือเชื่อมโยงการสื่อสารระหว่างภาครัฐและประชาชน - ระบบวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อหาสาเหตุและวิธีการแก้ไข	- ระบบรายงานสถานการณ์รับแจ้งเหตุและเรื่องร้องเรียน	- สามารถแจ้งเตือนคุณภาพอากาศ และเหตุฉุกเฉินได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80		- สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย จังหวัดสมุทรปราการ - สำนักงานสาธารณสุข จังหวัดสมุทรปราการ - นิคมอุตสาหกรรมบางปู - องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
โครงการที่ใช้เทคโนโลยีหรือนวัตกรรมอื่น (ไม่มี)					
(ไม่มี)					

ตารางที่ 1.2 เศรษฐกิจอัจฉริยะ (Smart Economy) จำนวน 1 โครงการ

ชื่อโครงการ	Solution/ระบบบริการ	เทคโนโลยี/นวัตกรรม	ตัวชี้วัด (Output/Outcome)	งบประมาณ (ระยะเวลา ดำเนินการ)	ผู้รับผิดชอบ
โครงการที่ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลจำนวน 1 โครงการ					
1. สนับสนุนและประชาสัมพันธ์ด้านการท่องเที่ยว สินค้าและบริการ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- แพลตฟอร์มประชาสัมพันธ์ข่าวสารในจังหวัด เช่น แผนที่การท่องเที่ยว สินค้า กิจกรรมท้องถิ่นต่างๆ ในรูปแบบ web browser และ แอปพลิเคชันบนมือถือ</li> <li>- การแจ้งเตือนถึงสิ่งที่น่าสนใจเมื่ออยู่ในพื้นที่ที่กำหนด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ระบบแผนที่อัจฉริยะในรูปแบบ Digital Live Map</li> <li>- ระบบติดตามและแจ้งเตือนข้อมูลสำคัญเมื่ออยู่ในพื้นที่ที่กำหนด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จำนวนนักท่องเที่ยวเพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่าร้อยละ 5 ต่อปี</li> <li>- มีรายได้จากการท่องเที่ยวเพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ต่อปี</li> <li>- มีค่าใช้จ่ายเฉลี่ยของนักท่องเที่ยวเพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ต่อปี</li> </ul>	งบประมาณ : 8.9 ล้านบาท ระยะเวลา : ปี 67 - 68	<ul style="list-style-type: none"> <li>- สำนักงานจังหวัดสมุทรปราการ</li> <li>- สำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดสมุทรปราการ</li> <li>- สำนักงานท่องเที่ยวและกีฬาจังหวัดสมุทรปราการ</li> <li>- องค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรปราการ</li> </ul>
โครงการที่ใช้เทคโนโลยีหรือนวัตกรรมอื่น (ไม่มี)					
(ไม่มี)					

ตารางที่ 1.3 Smart Governance จำนวน 1 โครงการ

ชื่อโครงการ	Solution/ระบบบริการ	เทคโนโลยี/นวัตกรรม	ตัวชี้วัด (Output/Outcome)	งบประมาณ (ระยะเวลา ดำเนินการ)	ผู้รับผิดชอบ
โครงการที่ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลจำนวน 1 โครงการ					
1.โครงการเชื่อมโยงการสื่อสารระหว่างภาครัฐและประชาชน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การเข้าถึงข่าวสาร บริการ และร้องเรียนผ่านแพลตฟอร์ม</li> <li>- เจ้าหน้าที่ภาครัฐ รับเรื่องจากประชาชนได้โดยตรงตามอำนาจหน้าที่</li> <li>- ประชาชนสามารถรับข่าวสาร และการแจ้งเตือนจากภาครัฐได้แบบรายคน รายกลุ่ม หรือรายพื้นที่</li> <li>- การสร้างเครือข่ายการแจ้งข่าวสารในพื้นที่ระดับชุมชน พร้อมจัดอบรม และประชาสัมพันธ์เพื่อให้ประชาชนเป็นสมาชิก</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- LINE Official Account</li> <li>- Instant Messaging</li> <li>- Chat Bot</li> <li>- Digital Map</li> <li>- ระบบ City Data Platform</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- สามารถสื่อสาร แจ้งข้อมูลข่าวสารให้แก่ประชาชนได้ไม่น้อยกว่า 50,000 คน</li> <li>- เรื่องร้องเรียน ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 60 ได้รับการแก้ไข</li> <li>- มีการเชื่อมโยงการแจ้งข่าวสารและแจ้งเตือนจากหน่วยงานภายนอก ไม่น้อยกว่า 5 แห่ง</li> </ul>	วงเงิน : 27 ล้านบาท ระยะเวลา : ปี 66 - 67	<ul style="list-style-type: none"> <li>- สำนักงานจังหวัดสมุทรปราการ</li> </ul>
โครงการที่ใช้เทคโนโลยีหรือนวัตกรรมอื่น (ไม่มี)					
(ไม่มี)					

ตารางที่ 1.4 Smart People จำนวน 1 โครงการ

ชื่อโครงการ	Solution/ระบบบริการ	เทคโนโลยี/นวัตกรรม	ตัวชี้วัด (Output/Outcome)	งบประมาณ (ระยะเวลา ดำเนินการ)	ผู้รับผิดชอบ
โครงการที่ใช้เทคโนโลยีดิจิทัล (ไม่มี)					
โครงการที่ใช้เทคโนโลยีหรือนวัตกรรมอื่น จำนวน 1 โครงการ					
1. โครงการ 21 <sup>st</sup> Century Skill การ พัฒนาทักษะที่จำเป็น สำหรับนักเรียน และ ครู	<ul style="list-style-type: none"> <li>- หลักสูตรการอบรมเพิ่มทักษะ การสอบทักษะต่างๆ ที่จำเป็นในศตวรรษที่ 21 ในรูปแบบออนไลน์</li> <li>- ห้องเรียนพร้อมอุปกรณ์ เพื่อสนับสนุน Project-Based Learning สำหรับภาคปฏิบัติ</li> <li>- ระบบ LMS</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ชุดอุปกรณ์ Project-Based Learning Lab</li> <li>- หลักสูตร Project-Based Learning Online ผ่าน E-Learning</li> <li>- ระบบ LMS</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ครูระดับมัธยมศึกษาในสังกัด สพฐ. 25 โรงเรียน ไม่น้อยกว่า 100 คน ได้รับการพัฒนาให้สามารถสอนนักเรียนให้มีทักษะในศตวรรษที่ 21</li> <li>- นักเรียนมัธยมศึกษาในสังกัด สพฐ. 25 โรงเรียน มีทักษะในศตวรรษที่ 21 ผ่านรูปแบบ Project-Based Learning ทุกคน</li> <li>- โรงเรียนมัธยมในสังกัด สพฐ. 25 โรงเรียน มีนักเรียนเข้าใช้งาน อุปกรณ์สำหรับ Project-Based Learning ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 20 ของจำนวนนักเรียนทั้งหมด</li> </ul>	วงเงิน : 45 ล้านบาท ระยะเวลา : ปี 67 - 68	<ul style="list-style-type: none"> <li>- สำนักงานศึกษาธิการจังหวัดสมุทรปราการ</li> </ul>

ตารางที่ 1.5 Smart Energy จำนวน 1 โครงการ

ชื่อโครงการ	Solution/ระบบบริการ	เทคโนโลยี/นวัตกรรม	ตัวชี้วัด (Output/Outcome)	งบประมาณ (ระยะเวลา ดำเนินการ)	ผู้รับผิดชอบ
โครงการที่ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลจำนวน 1 โครงการ					
1. โครงการติดตั้ง Solar Cells ให้กับหน่วยงานราชการ/กลุ่มวิสาหกิจ และภาคเอกชน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ระบบผลิตไฟฟ้าด้วย Solar Cells พร้อมระบบตรวจวัดการผลิตและการใช้ไฟฟ้า</li> <li>- การประชาสัมพันธ์ และเผยแพร่ข้อมูล ให้หันมาใช้พลังงานทางเลือกมากขึ้น</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ชุด Solar Cells สำหรับการผลิไฟฟ้า</li> <li>- เซ็นเซอร์ตรวจวัดการผลิตและการใช้ไฟฟ้า</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- มีการติดตั้งระบบ solar cell ไม่น้อยกว่า 20 แห่ง โดยมีกำลังผลิตไม่น้อยกว่า 10 kW ต่อสถานที่</li> <li>- มีหน่วยงานใช้พลังงานทางเลือกเพิ่มขึ้นร้อยละ 10 จากปีที่ผ่านมา</li> </ul>	วงเงิน : 2.5-70 ล้านบาท  ระยะเวลา : ปี 67 - 68	<ul style="list-style-type: none"> <li>- สำนักงานพลังงานจังหวัดสมุทรปราการ</li> </ul>
โครงการที่ใช้เทคโนโลยีหรือนวัตกรรมอื่น (ไม่มี)					
(ไม่มี)					

ตารางที่ 1.6 Smart Living จำนวน 1 โครงการ

ชื่อโครงการ	Solution/ระบบบริการ	เทคโนโลยี/นวัตกรรม	ตัวชี้วัด (Output/Outcome)	งบประมาณ (ระยะเวลา ดำเนินการ)	ผู้รับผิดชอบ
โครงการที่ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลจำนวน 1 โครงการ					
1. โครงการเฝ้าระวังน้ำ ทะเลหนุนสูง	- การวัดระดับน้ำและการไหล ของน้ำ - การวิเคราะห์ข้อมูล เพื่อ พยากรณ์น้ำทะเลหนุนราย พื้นที่ - เครือข่ายเฝ้าระวังระดับน้ำ ตลอดแนวชายฝั่งทะเล	- ระบบการตรวจวัดระดับน้ำ และอัตราการไหลของน้ำ อัตโนมัติ - ระบบวิเคราะห์และแจ้ง เตือนระดับน้ำทะเลหนุนที่มี ผลกระทบต่อประชาชนจาก หลายปัจจัย - ระบบรายงานสถานการณ์ รับแจ้งเหตุและเรื่อง ร้องเรียน	- พื้นที่ชายฝั่งทะเลหรือตลิ่งริม คลอง ได้รับการเฝ้าระวัง เพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่าร้อยละ 20 เมื่อเทียบกับก่อนดำเนิน โครงการ - สามารถแจ้งเตือนน้ำทะเล หนุนที่อาจก่อให้เกิด ผลกระทบต่อประชาชนได้ไม่ น้อยกว่า 3 วัน โดยมีความ แม่นยำไม่น้อยกว่าร้อยละ 80	วงเงิน : 27 ล้านบาท ระยะเวลา : ปี 67 - 68	- สำนักงานป้องกันและ บรรเทาสาธารณภัย จังหวัดสมุทรปราการ
โครงการที่ใช้เทคโนโลยีหรือนวัตกรรมอื่น (ไม่มี)					
(ไม่มี)					

2. บริการระบบเมืองอัจฉริยะกิจกรรมหรือโครงการที่ไม่สอดคล้องกับเกณฑ์การพิจารณาฯ (ไม่มี)

ตารางสรุปข้อมูล:

ข้อมูล	รายละเอียด
ชื่อโครงการ เมืองอัจฉริยะ	สมุทรปราการสมาร์ทซิตี
ผู้ดำเนินโครงการ เมืองอัจฉริยะ	สำนักงานจังหวัดสมุทรปราการ
ประเภทเมืองอัจฉริยะ	เมืองเดิม (Livable City)
วิสัยทัศน์ เมืองอัจฉริยะ	“เมืองอัจฉริยะ เศรษฐกิจดิจิทัล ชีวิตสะดวกมีคุณภาพ เสริมสร้างความรู้ บ้านเมืองสะอาดปลอดภัย ใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพ”
ขอบเขตพื้นที่ ในการดำเนินการโครงการ	<p><input type="checkbox"/> ทั้งจังหวัดสมุทรปราการ</p> <p><input type="checkbox"/> ระบุพิกัด 13.500589 , 100.596928</p> <p><input type="checkbox"/> เนื้อที่ประมาณ 1,004.092 ตารางกิโลเมตร</p> <p>ทิศเหนือ ติดต่อกับจังหวัดกรุงเทพมหานคร และจังหวัดฉะเชิงเทรา</p> <p>ทิศใต้ ติดต่อกับอ่าวไทย</p> <p>ทิศตะวันออก ติดต่อกับจังหวัดฉะเชิงเทรา</p> <p>ทิศตะวันตก ติดต่อกับจังหวัดกรุงเทพมหานคร</p> <p>พื้นที่ในจังหวัดประกอบด้วย 6 อำเภอ ได้แก่ อำเภอพระประแดง อำเภอพระสมุทรเจดีย์ อำเภอเมืองสมุทรปราการ อำเภอบางพลี อำเภอบางเสาธง และอำเภอบางบ่อ</p> <div data-bbox="573 978 1474 1562" style="text-align: center;"> <p>แผนที่จังหวัดสมุทรปราการ SAMUT PRAKAN MAP</p> <p>Legend:          - Province Location: Circle with 'S'          - Amphoe (District): Circle with 'A'          - Tourist Attraction: Star          - Highway: Red line with 'H'          - River/Stream: Blue line          - Province Boundary: Dashed line          - Amphoe Boundary: Dotted line</p> </div> <p><input type="checkbox"/> ควบคุมดูแลพื้นที่การปกครอง แบ่งออกเป็น 6 อำเภอ มี 50 ตำบล 399 หมู่บ้าน โดยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่นประกอบด้วย องค์การบริหารส่วนจังหวัด 1 แห่ง เทศบาล จำนวน 17 แห่ง (1 เทศบาลนคร 3 เทศบาลเมือง และ 13 เทศบาลตำบล) และ องค์การบริหารส่วนตำบล จำนวน 31 แห่ง</p>
จำนวนประชากร จำนวนผู้ใช้งานในพื้นที่	<p><input type="checkbox"/> มีจำนวนประชากรทั้งสิ้น 1,355,816 คนตามทะเบียนราษฎร</p> <p><input type="checkbox"/> จำนวนครัวเรือน 597,637 ครัวเรือน</p> <p><input type="checkbox"/> ประชากรแฝงประมาณ 758,179 คน</p>

ข้อมูล	รายละเอียด
ลักษณะของเมืองอัจฉริยะ	<input checked="" type="checkbox"/> สิ่งแวดล้อมอัจฉริยะ (Smart Environment) <input checked="" type="checkbox"/> การดำรงชีวิตอัจฉริยะ (Smart Living) <input checked="" type="checkbox"/> พลังงานอัจฉริยะ (Smart Energy) <input checked="" type="checkbox"/> พลเมืองอัจฉริยะ (Smart People) <input checked="" type="checkbox"/> เศรษฐกิจอัจฉริยะ (Smart Economy) <input checked="" type="checkbox"/> การบริหารจัดการภาครัฐอัจฉริยะ (Smart Governance) <input type="checkbox"/> การขนส่งอัจฉริยะ (Smart Mobility)
สรุปสาระสำคัญ	<p>สำนักงานจังหวัดสมุทรปราการ ได้กำหนดขอบเขตพัฒนาข้อเสนอเมืองอัจฉริยะ ในพื้นที่ ทั้งจังหวัดสมุทรปราการ โดยมีเนื้อที่พื้นที่รวมทั้งสิ้น 1,004.092 ตารางกิโลเมตร มีประชากรไม่น้อยกว่า 1,000,000 คน โดยมีลักษณะเป็นจังหวัดอุตสาหกรรมขับเคลื่อนเศรษฐกิจ เป็นที่ตั้งของสนามบินสุวรรณภูมิ รองรับการพัฒนาของกรุงเทพมหานคร อีกทั้งยังมีอาณาเขตใกล้เคียงกับเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (EEC) จึงเป็นเมืองที่เชื่อมต่อระหว่างกรุงเทพมหานคร และเขตอุตสาหกรรมภาคตะวันออกของประเทศ อันเป็นหนึ่งในยุทธศาสตร์ของจังหวัด ที่ส่งเสริมอุตสาหกรรมให้มีศักยภาพเพื่อการแข่งขันในภูมิภาคเขตเศรษฐกิจอาเซียน และประเทศคู่เจรจาการค้ากับเขตเศรษฐกิจอาเซียน โดยพัฒนาระบบการผลิตที่เป็นมิตร กับสิ่งแวดล้อม รวมทั้งอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมซึ่งการสร้าง ความเข้มแข็งทางเศรษฐกิจและแข่งขันได้อย่างยั่งยืนจำเป็นอย่างยิ่งที่จะต้องนำเทคโนโลยีเข้ามาประยุกต์ใช้งาน เพื่อให้การบริหารจัดการเมืองเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ จังหวัดสมุทรปราการได้กำหนดวิสัยทัศน์ <b>“เมืองอัจฉริยะ เศรษฐกิจดิจิทัล ชีวิตสะดวกมีคุณภาพเสริมสร้างความรู้ บ้านเมืองสะอาดปลอดภัย ใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพ”</b> ซึ่งการพัฒนาพื้นที่จังหวัดสมุทรปราการให้กลายเป็นพื้นที่ “เมืองอัจฉริยะ” นั้นจะสอดคล้องกับแผนพัฒนาจังหวัด ในการพัฒนาชุมชนให้มีความสะดวก ผู้อยู่อาศัยให้ได้รับคุณภาพชีวิตที่ดีในเมืองที่ปลอดภัยน่าอยู่ และส่งเสริมอุตสาหกรรมและการท่องเที่ยว โดยใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเข้ามาเป็นส่วนเสริมเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการ ซึ่งจะเน้นในด้านการเฝ้าระวังและพัฒนาคุณภาพแหล่งน้ำ พัฒนาระบบการให้บริการของภาครัฐ พัฒนาการสื่อสารประชาสัมพันธ์และการแจ้งเตือนประชาชนให้เข้าถึงและครอบคลุม ส่งเสริมการใช้พลังงานทางเลือก และพัฒนาบุคลากรทุกภาคส่วนโดยเฉพาะเยาวชนให้มีความรู้ทางด้านเทคโนโลยีดิจิทัล เพื่อเป็นกำลังหลักในการพัฒนาเศรษฐกิจและยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชนในเมือง ส่วนในด้านโครงสร้างพื้นฐานด้านดิจิทัลนั้น ปัจจุบันมีโครงข่ายการสื่อสารอินเทอร์เน็ตทั้งแบบมีสายและไร้สาย รวมทั้งเครือข่าย 4G, 5G ครอบคลุมทั้งเมืองแล้ว ซึ่งจะมีการพัฒนาเทคโนโลยีและขยายพื้นที่ให้บริการอย่างต่อเนื่อง เพื่อรองรับโครงการที่จะมีการติดต่อสื่อสารข้อมูลแบบ Real Time รวมทั้งรองรับการเข้าถึงบริการและรับข้อมูลข่าวสารในรูปแบบดิจิทัล และการพัฒนาระดับทักษะด้านดิจิทัลของประชาชน ในส่วนการพัฒนาระบบจัดเก็บและบริหารข้อมูลของเมือง (City Data Platform) จะแต่งตั้งคณะทำงานเพื่อกำหนดนโยบาย ออกแบบเทคโนโลยี และควบคุมและบริหารจัดการข้อมูลของเมืองอัจฉริยะ (City Data Platform) โดยดำเนินการกำหนดธรรมาภิบาลข้อมูล จัดเก็บและเชื่อมโยงข้อมูลเมืองในระบบ Cloud และกำหนดสิทธิและระดับชั้นในการเข้าถึงข้อมูล รวมถึงการรักษาความปลอดภัย เพื่อสามารถนำข้อมูลมาวิเคราะห์ หากความสัมพันธ์เชื่อมโยงแล้วนำเสนอเป็น Data Visualization และรูปแบบ Dashboard เพื่อสนับสนุนข้อมูลในการช่วยตัดสินใจในการวางแผน และแก้ปัญหาของเมือง รวมทั้งเผยแพร่ข้อมูลเพื่อสาธารณประโยชน์ต่อไป</p>


ข้อมูล	รายละเอียด	
<b>หลักเกณฑ์และเกณฑ์การพิจารณา</b>		
<p>1. กำหนดเขตเมือง อัจฉริยะ วิสัยทัศน์ เป้าหมาย วัตถุประสงค์ ประเภท และลักษณะ ของการพัฒนาเมือง อัจฉริยะ</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>• มุ่งประกอบของความเป็นเมือง (Live, Work, Play)</li> <li>• กำหนดพิกัด ขอบเขตของพื้นที่ เมืองอัจฉริยะอย่างชัดเจน</li> <li>• มีจำนวนประชากร หรือมีแผนรองรับประชากรในพื้นที่ไม่น้อยกว่า 10,000 คน หรือผู้ใช้งานพื้นที่ไม่ต่ำกว่า 1,000 คน/ตร.กม./วัน</li> <li>• กำหนดวิสัยทัศน์ เป้าหมาย วัตถุประสงค์ ประเภท (เมืองเดิม</li> </ul>	<p>จังหวัด</p> <p>เป็นพื้นที่ที่หน่วยงานทางปกครองตามพระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน มีผู้ว่าราชการจังหวัดเป็นผู้รับนโยบายและคำสั่งจากนายกรัฐมนตรีในฐานะหัวหน้ารัฐบาล คณะรัฐมนตรี กระทรวง ทบวง กรม มาปฏิบัติการให้เหมาะสมกับท้องถิ่นและประชาชน และเป็นหัวหน้าบังคับบัญชาบรรดาข้าราชการฝ่ายบริหาร ซึ่งปฏิบัติหน้าที่ในราชการส่วนภูมิภาคในเขตจังหวัด และรับผิดชอบในราชการจังหวัดและอำเภอ</p> <p>เป็นเมืองเดิมที่มีศูนย์กลางราชการ ที่อยู่อาศัย ชุมชน สถานศึกษา สถานพยาบาล ร้านค้า ร้านอาหาร สถานประกอบการ โรงงานอุตสาหกรรม สถานที่ท่องเที่ยวพักผ่อน มีเส้นทางคมนาคมเชื่อมโยงกันทั้งภายในเมือง และเมืองข้างเคียง มีระบบโครงสร้างพื้นฐานและระบบสาธารณูปโภคครบครัน</p> <p><b>ทิศเหนือ</b> ติดต่อกับ จังหวัดกรุงเทพมหานครและจังหวัดฉะเชิงเทรา</p> <p><b>ทิศใต้</b> ติดต่อกับ อ่าวไทย</p> <p><b>ทิศตะวันออก</b> ติดต่อกับ จังหวัดฉะเชิงเทรา</p> <p><b>ทิศตะวันตก</b> ติดต่อกับ จังหวัดกรุงเทพมหานคร</p> <p>ประชากรประมาณ 1,355,816 คน</p> <p><b>วิสัยทัศน์ :</b> เมืองอัจฉริยะ เศรษฐกิจดิจิทัล ชีวิตสะดวก มีคุณภาพเสริมสร้างความรู้ บ้านเมือง</p>

ข้อมูล	รายละเอียด	
	<p>เมืองใหม่) และลักษณะเมือง อัจฉริยะ โดยเน้นการมีส่วนร่วมของ ประชาชนและภาคเอกชนในพื้นที่</p>	<p>สะอาดปลอดภัย ใช้ทรัพยากรอย่างมี ประสิทธิภาพ</p> <p><b>เป้าหมายการพัฒนาเมืองอัจฉริยะ :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ ประชาชนทุกคนได้รับการพัฒนาคุณภาพชีวิต มีความ สะดวก ปลอดภัย และมีรายได้เพียงพอ มีระบบ สาธารณูปโภคครบถ้วนทั่วถึง ได้รับข่าวสารและเข้าถึง บริการต่าง ๆ ของภาครัฐได้อย่างสะดวกรวดเร็ว รวมทั้ง ได้รับการศึกษาและพัฒนาทักษะอาชีพที่ทันสมัยตลอด ชีวิต</li> <li>■ สถานศึกษาให้มีศูนย์การเรียนรู้เฉพาะทางในสาขาที่ เป็นที่ต้องการของผู้ประกอบการ และเป็นที่ยอมรับใน ระดับประเทศ ผู้เรียนได้รับการศึกษาที่เหมาะสม ตรง ตามความชอบ ความสนใจ และความถนัด มีความรู้และ ทักษะที่ทันสมัย สามารถต่อยอดไปประกอบอาชีพที่ ต้องการของตลาดการจ้างงานในอนาคต</li> <li>■ ทุกภาคส่วนมีการเพิ่มการใช้พลังงานทางเลือกมากขึ้น ลดค่าใช้จ่ายด้านพลังงาน สามารถใช้พลังงานได้อย่างมี ประสิทธิภาพ และลดการปล่อยมลพิษ</li> <li>■ สิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติ ป่าไม้ อากาศ และ น้ำ ได้รับการอนุรักษ์ฟื้นฟู บำรุงรักษา และปกป้อง โดย การมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน</li> <li>■ สินค้าและแหล่งท่องเที่ยวชุมชนได้รับการพัฒนาและ เผยแพร่ให้เป็นที่รู้จักในวงกว้าง และเป็นเป้าหมายที่ สำคัญของนักท่องเที่ยวทั้งชาวไทยและชาวต่างประเทศ</li> </ul> <p><b>วัตถุประสงค์การพัฒนาเมืองอัจฉริยะ :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ มีระบบตรวจวัดและเฝ้าระวังคุณภาพน้ำในคลองสาย หลัก และคุณภาพอากาศในพื้นที่เสี่ยง สามารถ วิเคราะห์หาต้นเหตุของปัญหาได้ มีการบริหารจัดการ พัฒนา และปรับปรุงอย่างมีประสิทธิภาพโดยการมีส่วน ร่วมของประชาชน</li> <li>■ ประชาชนสามารถรับทราบข่าวสาร และเข้าถึงบริการ ของภาครัฐได้อย่างทั่วถึง และมีส่วนร่วมในกิจกรรมของ ภาครัฐและการพัฒนาชุมชน ได้รับการแจ้งเตือนสา ธารณภัยต่างๆ อย่างทันท่วงที ลดผลกระทบและความ เสียหายต่อทรัพย์สิน</li> </ul>

ข้อมูล	รายละเอียด	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>หากนอกเหนือจากนี้ให้เป็นไปตามเกณฑ์การพิจารณาหรือเทียบเคียงพื้นที่เมืองอัจฉริยะในระดับสากลตามที่คณะทำงานเห็นชอบ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>พัฒนาบุคลากรทางการศึกษาให้มีทักษะและความรู้ที่ทันสมัย สามารถสอนนักเรียนให้มีทักษะและคุณลักษณะในศตวรรษที่ 21 ซึ่งสามารถใช้ในชีวิตประจำวัน ใช้ในการประกอบอาชีพ และมีส่วนร่วมในการเฒ</li> <li>ส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงนิเวศ เชิงประวัติศาสตร์และศิลปวัฒนธรรม รวมทั้งวิถีชีวิตชุมชน ให้เป็นแหล่งท่องเที่ยวที่ได้มาตรฐานและปลอดภัย เพิ่มจำนวนนักท่องเที่ยวให้มีรายได้เพิ่มขึ้น เป็นการกระจายรายได้สู่ชุมชน</li> <li>มีต้นแบบในการใช้พลังงานทางเลือก ส่งเสริมให้ตระหนักในการใช้พลังงานทางเลือกเพิ่มขึ้น ลดการใช้ไฟฟ้าจากโครงข่ายหลัก มีเทคโนโลยีในการติดตามและบริหารจัดการพลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ ลดการปล่อยมลพิษ และต่อยอดสู่โครงข่ายระบบไฟฟ้าพลังงานทางเลือกระหว่างชุมชน</li> </ul>
<p>2. แนวทางการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานของเมืองอัจฉริยะ</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>มีการสร้างแพลตฟอร์มสำหรับตลาดออนไลน์แก่ผู้ประกอบการ ร้านค้า รวมไปถึงผู้บริโภค</li> <li>มีการสร้างแพลตฟอร์มที่จะช่วยยกระดับการศึกษาต่างประเทศในสถานศึกษา</li> </ul> <p>จังหวัดสมุทรปราการมีการลงทุนด้านแพลตฟอร์มดิจิทัลเพื่อยกระดับชีวิตของประชาชน ตั้งแต่ระดับการศึกษาจนถึงการกระตุ้นเศรษฐกิจของจังหวัด โดยขอรับการสนับสนุนงบประมาณจากงบจังหวัดในการดำเนินการ</p> <p><b>โครงสร้างพื้นฐานเชิงกายภาพ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>คมนาคมทางบก มีแผนปรับปรุง ซ่อมแซม และเพิ่มเส้นทาง การให้มีความสะดวก ปลอดภัย เป็นเส้นทางเชื่อมโยงสู่ภูมิภาคอื่นๆ และเข้าถึงในทุกพื้นที่ของเมือง</li> </ul>

ข้อมูล	รายละเอียด	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ คมนาคมทางราง มีแผนปรับปรุงพื้นที่ บริเวณรอบ สถานีเพื่อรองรับและส่งเสริมการคมนาคมทางราง</li> <li>▪ ด้านชลประทาน มีแผนการขุดลอก กำจัดวัชพืช สร้างเขื่อนป้องกันตลิ่ง และปรับปรุงคุณภาพน้ำ เพื่อรองรับการระบายน้ำป้องกันอุทกภัย</li> <li>▪ ด้านพลังงาน มีแผนการเพิ่มการผลิตพลังงานไฟฟ้าจากแสงอาทิตย์ในสถานที่ราชการ เพื่อเป็นต้นแบบ และสถานีพลังงานชุมชนเพื่อพัฒนาระบบเศรษฐกิจฐานราก</li> </ul> <p>จังหวัดสมุทรปราการได้บรรจุการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานลงในแผนพัฒนาจังหวัด โดยจะขอรับการสนับสนุนงบประมาณจากส่วนกลางและงบประมาณจังหวัดในการดำเนินการ</p>
<p><b>3. แนวทางการพัฒนาระบบจัดเก็บและบริหารข้อมูลของเมือง (City Data Platform)</b></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)</li> </ul>	<p>จังหวัดสมุทรปราการจะแต่งตั้งคณะทำงานโดยเฉพาะเพื่อกำหนดธรรมาภิบาลข้อมูล ดูแล ประสานงาน และรวบรวมข้อมูลต่างๆ จากเมืองและ เชื่อมโยงข้อมูลที่จำเป็นอื่นๆ จากแหล่งภายนอก จัดเก็บในระบบ Cloud เพื่อความสะดวกในการจัดเก็บและประมวลผล รวมถึงการเผยแพร่ข้อมูลสาธารณะ โดยมีการกำหนดมาตรฐานรูปแบบวิธีการในเชื่อมโยงข้อมูล กำหนดสิทธิ์ในการเข้าถึงชั้นข้อมูลตามลำดับชั้นข้อมูล ซึ่งจะมีการดูแลความปลอดภัยของข้อมูลส่วนบุคคล พระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ.2562 รวมทั้งมาตรฐานสากลในด้านความปลอดภัยทางเทคโนโลยีสารสนเทศ</p>

ข้อมูล	รายละเอียด	
	และด้านความเป็นส่วนบุคคลของข้อมูล ตามพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล (PDPA)	
<b>4.รายละเอียดการพัฒนาพื้นที่เมืองอัจฉริยะบริการระบบเมืองอัจฉริยะ กิจกรรมหรือโครงการมีบริการระบบเมืองอัจฉริยะ อย่างน้อย 2 ด้าน โดยมีด้านบังคับ คือ สิ่งแวดล้อมอัจฉริยะ</b>	1.1 Smart Environment 1.2 Smart Energy 1.3 Smart Governance 1.4 Smart Mobility 1.5 Smart People 1.6 Smart Living 1.7 Smart Economy	2 โครงการ 1 โครงการ 1 โครงการ - โครงการ 1 โครงการ 1 โครงการ 1 โครงการ
<b>5.แนวทางการลงทุน และการบริหารจัดการอย่างยั่งยืนของการพัฒนาเมืองอัจฉริยะ</b>	<p>มีแนวทางการลงทุน และบริหารจัดการอย่างยั่งยืนของการพัฒนาเมืองอัจฉริยะ โดยมีรายละเอียดดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• มีการระบุรูปแบบการลงทุน/รูปแบบการดำเนินการ (Business Model) เพื่อความยั่งยืน เช่น การลงทุนโดยภาครัฐ รัฐร่วมเอกชน ภาคเอกชน หรืออื่น ๆ</li> <li>• มีการระบุงบประมาณ และแหล่งเงินทุน</li> <li>• มีการระบุกลไกการบริหารจัดการ คณะกรรมการ คณะทำงาน นิติบุคคล หรือกลุ่มบุคคล ที่รับผิดชอบโครงการเน้นการมีส่วนร่วมของประชาชนและภาคเอกชนในพื้นที่</li> </ul>	<p><b>การบริหารจัดการโดยภาครัฐ</b></p> <p>จังหวัดสมุทรปราการได้ มีการจัดตั้งคณะกรรมการขับเคลื่อนการพัฒนาเมืองอัจฉริยะ จังหวัดสมุทรปราการ เพื่อกำหนดแนวทางการพัฒนาเมืองอัจฉริยะ พร้อมทั้งจัดตั้งคณะทำงานขับเคลื่อนเมืองอัจฉริยะตามลักษณะการพัฒนาเมืองอัจฉริยะ 7 ด้าน จำนวน 7 คณะ เพื่อขับเคลื่อนการดำเนินงานตามแนวทางที่กำหนด รวมทั้งประสานงาน ติดตามการดำเนินการพัฒนาเมืองแต่ละด้าน และรายงานผลให้คณะกรรมการฯ ทราบ ในส่วนของโครงการที่ดำเนินการจะขอรับการจัดสรรงบประมาณจากส่วนกลางและงบพัฒนาจังหวัด กลุ่มจังหวัด รวมถึงกองทุนที่เกี่ยวข้อง โดยมอบหมายให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่และภารกิจที่เกี่ยวข้องรับผิดชอบดูแล และบำรุงรักษา เพื่อให้การดำเนินโครงการเป็นไปด้วยความเรียบร้อย มีประสิทธิภาพ ยั่งยืน และเกิดประโยชน์สูงสุดต่อประชาชน</p> <p><b>การกำกับ ติดตาม และประเมินผล</b></p> <p>คณะทำงานขับเคลื่อนเมืองอัจฉริยะมีหน้าที่ในการกำกับติดตามการดำเนินงานโครงการในแต่ละด้าน พร้อมทั้งประเมินผล และรายงานผลการดำเนินการให้คณะกรรมการฯ ทราบเป็นระยะอย่างน้อยในรอบ 6 เดือน</p>

ข้อมูล	รายละเอียด
<p>โครงสร้างการบริหารจัดการ</p>	 <pre> graph TD     A[ผู้ว่าราชการจังหวัดสมุทรปราการ ผู้บริหารเมืองอัจฉริยะ] --&gt; B[คณะกรรมการขับเคลื่อนพัฒนาเมือง อัจฉริยะ จังหวัดสมุทรปราการ]     A --- C[คณะที่ปรึกษา]     B --&gt; D[คณะทำงานด้าน สิ่งแวดล้อม]     B --&gt; E[คณะทำงานด้านพลังงาน อัจฉริยะ]     B --&gt; F[คณะทำงานด้านเศรษฐกิจ อัจฉริยะ]     B --&gt; G[คณะทำงานด้านพลาเมือง อัจฉริยะ]     D --&gt; H[คณะทำงานด้าน บริหารงาน ภาครัฐอัจฉริยะ]     E --&gt; I[คณะทำงานด้าน การเดินทางและ ขนส่งอัจฉริยะ]     F --&gt; J[คณะทำงานด้าน การดำรงชีวิต อัจฉริยะ] </pre>