



เทศบาลเมืองเมืองพล
MUEANG PHON TOWN MUNICIPALITY
WWW.MUANGPHON.GO.TH

AI

ARTIFICIAL INTELLIGENCE

แผนการพัฒนาเมืองน่าอยู่อัจฉริยะ



(Smart City)

ประจำปีงบประมาณ

พ.ศ. 2569

เทศบาลเมืองเมืองพล

โดย กองยุทธศาสตร์และงบประมาณ



043-414091 ต่อ 302
043-415091



www.muangphon.go.th



Analysisphon@gmail.com



324/1 ถนนเสริมสวัสดิ์ ตำบลเมืองพล
อำเภอพล จังหวัดขอนแก่น 40120





ประกาศเทศบาลเมืองเมืองพล

เรื่อง แผนการพัฒนาเมืองน่าอยู่อัจฉริยะ (Smart City) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙
เทศบาลเมืองเมืองพล

ด้วย เทศบาลเมืองเมืองพล ได้จัดทำแผนการพัฒนาเมืองน่าอยู่อัจฉริยะ (Smart City) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ เทศบาลเมืองเมืองพล เพื่อใช้เป็นเครื่องมือในการพัฒนาเมือง และเทคโนโลยีสารสนเทศที่นำมาใช้ในการเพิ่มประสิทธิภาพการปฏิบัติงาน การบริการสาธารณะ การบริหารจัดการภาครัฐให้เป็นไปตามวิสัยทัศน์ พันธกิจ ยุทธศาสตร์การพัฒนา ตัวชี้วัด และค่าเป้าหมาย เพื่อให้สามารถดำเนินการตามภารกิจของเทศบาลเมืองเมืองพลให้สำเร็จลุล่วงตามวัตถุประสงค์ และเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล สู่การพัฒนาเมืองยุคดิจิทัล ประเทศไทย ๔.๐

เทศบาลเมืองเมืองพล จึงประกาศใช้แผนการพัฒนาเมืองน่าอยู่อัจฉริยะ (Smart City) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ เทศบาลเมืองเมืองพล เพื่อใช้ในการพัฒนาเมือง การบริหารงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสารของเทศบาลเมืองเมืองพล รายละเอียดดังปรากฏท้ายประกาศนี้

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๒๐ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๘

(นายกิตติโชติ เจริญเวชวุฒิก)

นายกเทศมนตรีเมืองเมืองพล



“ชื่อสัจดี สัจจิต มุ่งสัมฤทธิ์ของงาน ยึดมั่นมาตรฐาน บริการด้วยใจเป็นธรรม”

คำนำ

“เมืองอัจฉริยะ” หรือ “Smart City” คือ เมืองที่ใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีและนวัตกรรมที่ทันสมัย และชาญฉลาด เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของการให้บริการและการบริหารจัดการเมือง ลดค่าใช้จ่ายและการใช้ทรัพยากรของเมืองและประชากรเป้าหมาย โดยมีเป้าหมายหลักเพื่อให้ประชาชนในเมืองมีคุณภาพชีวิตที่ดี มีความสุขอย่างยั่งยืน

จากการเติบโตของประชากร และการขยายตัวของเมืองในปัจจุบัน ทำให้เกิดปัญหาต่าง ๆ เช่น การจราจรติดขัด มลพิษ การใช้พลังงานที่ไม่มีประสิทธิภาพ และคุณภาพชีวิตของประชาชนที่ลดลง เป็นต้น ด้วยเหตุนี้ แนวคิดการพัฒนาเมืองอัจฉริยะ (Smart City) จึงได้รับการพัฒนาขึ้น เพื่อให้เมืองสามารถใช้ทรัพยากรได้อย่างมีประสิทธิภาพและยั่งยืน ซึ่งเมืองอัจฉริยะนั้น ไม่ใช่แค่เพียงการใช้เทคโนโลยี แต่ยังเป็นแนวคิดที่ผสมผสานเทคโนโลยี นโยบาย และการบริหารจัดการเพื่อให้เมืองน่าอยู่ขึ้น โดยมุ่งเน้นการใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยี เช่น การสื่อสาร ข้อมูล และระบบดิจิทัล ในการพัฒนาบริการต่าง ๆ เพื่อลดการใช้ทรัพยากร และต้นทุน พร้อมทั้งส่งเสริมการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน ทั้งภาคธุรกิจและประชาชน ในการขับเคลื่อนเมืองให้น่าอยู่ ทันสมัย และยั่งยืน

การบริการสาธารณะด้านเทคโนโลยีดิจิทัล จัดทำขึ้นตามนโยบายของรัฐบาลที่ได้มีนโยบายในการปฏิรูปประเทศไปสู่การเป็นประเทศที่ขับเคลื่อนด้วยนวัตกรรม เพื่อยกระดับประเทศไทยไปสู่การเป็น “Thailand 4.0” และเป็นไปตามพระราชกฤษฎีกาว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2562 และสอดคล้องกับนโยบายและแผนระดับชาติว่าด้วยการพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ระยะ 20 ปี (พ.ศ. 2561 - 2580) และแผนการพัฒนาเมืองน่าอยู่อัจฉริยะเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ระยะ 4 ปี เพื่อใช้เป็นกรอบและทิศทางในการดำเนินการพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสารที่สอดคล้องกับการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ของจังหวัด ยุทธศาสตร์การพัฒนาดิจิทัลของกระทรวงมหาดไทย และยุทธศาสตร์การพัฒนาดิจิทัลของประเทศไทยให้เกิดความเหมาะสม และสอดคล้องกับผลการดำเนินการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศของเทศบาลเมืองเมืองพลที่ผ่านมา ตลอดจนผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยีและปัจจัยอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องในอนาคต

เทศบาลเมืองเมืองพล จึงได้จัดทำแผนการพัฒนาเมืองน่าอยู่อัจฉริยะ (Smart City) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 ฉบับนี้ขึ้น เพื่อใช้เป็นกรอบแนวทางในการดำเนินงานการพัฒนาเมืองน่าอยู่อัจฉริยะ ที่มุ่งเน้นการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและนวัตกรรมในการพัฒนาคุณภาพของการให้บริการ ให้องค์กรเป็นองค์กรที่มีสมรรถนะสูง เพิ่มศักยภาพการบริหารจัดการ และการปฏิบัติงานอย่างมีประสิทธิภาพ สามารถให้บริการข้อมูลข่าวสาร สารสนเทศให้แก่หน่วยงานต่าง ๆ ทั้งภายในและภายนอก ตลอดจนประชาชนในพื้นที่ได้อย่างโปร่งใส สะดวก รวดเร็ว และตรงตามความต้องการได้มากยิ่งขึ้น เป็นไปตามเป้าหมายที่กำหนด

เทศบาลเมืองเมืองพล
กองยุทธศาสตร์และงบประมาณ

สารบัญ

	หน้า
บทสรุปของผู้บริหาร	
บทที่ 1 บทนำ	1
ความเป็นมา	1
วัตถุประสงค์การพัฒนาเมืองน่าอยู่อัจฉริยะ	1
กรอบแนวคิดหลักในการจัดทำแผนพัฒนาเมืองน่าอยู่อัจฉริยะ	2
บทที่ 2 กรอบความเชื่อมโยงนโยบาย แผนพัฒนาและยุทธศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง	3
กรอบยุทธศาสตร์ชาติระยะ 20 ปี (พ.ศ. 2561-2580)	3
แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ (พ.ศ. 2566-2580)	4
แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13	5
นโยบายและแผนระดับชาติว่าด้วยการพัฒนาดิจิทัล เพื่อเศรษฐกิจและสังคม (พ.ศ. 2566-2570)	7
แผนปฏิบัติการดิจิทัลของกระทรวงมหาดไทย	8
แนวทางการพัฒนาท้องถิ่นสู่เมืองน่าอยู่อัจฉริยะ	10
แผนพัฒนาจังหวัดขอนแก่น	11
ยุทธศาสตร์การพัฒนาเทศบาลเมืองเมืองพล	11
บทที่ 3 การวิเคราะห์สภาพแวดล้อมของเทศบาลเมืองเมืองพล	14
ความเป็นมา	14
สภาพทั่วไปและข้อมูลพื้นฐานของเทศบาลเมืองเมืองพล	14
โครงสร้างการบริหารงานของเทศบาลเมืองเมืองพล	22
การวิเคราะห์เพื่อการพัฒนาเมือง	23
แนวทางการพัฒนาเมืองน่าอยู่อัจฉริยะ	23
วัตถุประสงค์การพัฒนาเมืองน่าอยู่อัจฉริยะ	24
เป้าหมายการพัฒนาเมืองน่าอยู่อัจฉริยะ	24
ตัวชี้วัดเมืองอัจฉริยะ	25
บทที่ 4 รายละเอียดการพัฒนาพื้นที่เมืองอัจฉริยะ และบริการระบบเมืองอัจฉริยะ โครงการ/กิจกรรม	41
แผนการพัฒนาเมืองน่าอยู่อัจฉริยะของเทศบาลเมืองเมืองพล	41
รายละเอียดของโครงการ หรือกิจกรรมการพัฒนาเมืองน่าอยู่อัจฉริยะ	50
บทที่ 5 การนำแผนการพัฒนาเมืองน่าอยู่อัจฉริยะของเทศบาลเมืองเมืองพลไปสู่การปฏิบัติ	87
และการติดตามประเมินผล	
การนำแผนแผนการพัฒนาเมืองน่าอยู่อัจฉริยะของเทศบาลเมืองเมืองพลไปสู่การปฏิบัติ	87
การติดตามประเมินผล	88
คณะผู้จัดทำ	89

บทสรุปของผู้บริหาร

ตามพระราชกฤษฎีกา ว่าด้วยหลักเกณฑ์วิธีการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี พ.ศ. 2546 และที่แก้ไขเพิ่มเติมถึง (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2562 ได้วางหลักให้การบริหารงานภาครัฐ ต้องดำเนินงานภายใต้หลักธรรมาภิบาล ที่มุ่งเน้นการมีส่วนร่วมของประชาชน อันหมายถึงการกระจายโอกาสให้ประชาชนได้เข้ามามีส่วนร่วมตั้งแต่ระดับร่วมรับรู้ ร่วมคิด ร่วมตัดสินใจ ร่วมรับผิดชอบ และร่วมตรวจสอบ ซึ่งจะมีผลให้การดำเนินการต่าง ๆ ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเป็นไปด้วยความโปร่งใส ตรวจสอบได้ มีความเป็นธรรม ลดการทุจริต และความขัดแย้งในการทำงาน อีกทั้งแนวทางการพัฒนาประเทศไทย 4.0 ที่ได้มุ่งเน้นให้หน่วยงานราชการ ปรับเปลี่ยนแนวคิด และวิธีการปฏิบัติงาน เพื่อปรับรูปแบบของระบบราชการให้เป็นที่น่าเชื่อถือไว้วางใจ และเป็นที่พึงของประชาชนได้อย่างแท้จริง ดังนั้น การศึกษาแนวนโยบายประเทศไทย 4.0 ของรัฐบาล แนวทางกับการปฏิบัติงานภายใต้ประเทศไทย 4.0 ของจังหวัด และหน่วยงานต่าง ๆ เพื่อนำมาเป็นแนวทางการพัฒนาระบบราชการมหาดไทย 4.0 และสนองตอบต่อนโยบายของรัฐบาล และยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ 20 ปี ตลอดจนสามารถยกระดับระบบ การบริหารจัดการ และบริการภาครัฐสู่ประชาชนให้ได้รับบริการที่สะดวก รวดเร็ว ถูกต้อง แม่นยำ และตรงต่อความต้องการที่หลากหลาย ทันต่อเหตุการณ์ที่จะเกิดขึ้นในยุคประเทศไทย 4.0 และที่สำคัญก็คือ สามารถนำนโยบายต่าง ๆ ของรัฐบาลไปสู่การปฏิบัติได้อย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

เทศบาลเมืองเมืองพล จึงได้จัดทำโครงการพัฒนาเมืองอัจฉริยะน่าอยู่และยั่งยืน (Smart City) เพื่อตั้งเป้าหมายในการแก้ปัญหาของเมือง เพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตและความเป็นอยู่ของประชาชน นำเทคโนโลยีเข้ามาช่วยยกระดับการแก้ปัญหาให้มีประสิทธิภาพและประสิทธิผลสูงขึ้น ควบคู่กับการรักษาขนบธรรมเนียม ประเพณี และวัฒนธรรมประจำท้องถิ่น กระตุ้นและสนับสนุนให้ทุกภาคส่วน ได้มีส่วนร่วมในกระบวนการพัฒนาเมืองอัจฉริยะ รวมถึงการเข้าถึงข้อมูลและการใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีในการพัฒนาคุณภาพชีวิตของตนเอง ดำเนินการโดยยึดประชาชนเป็นศูนย์กลาง ติดต่อประสานงานเชื่อมโยงข้อมูลผ่านเครือข่ายหน่วยงานทั้งภาครัฐ ภาคเอกชน ภาคประชาสังคม และประชาชน ระดมความคิดเห็นจากทุกภาคส่วน ผ่านกระบวนการมีส่วนร่วมในการพัฒนาท้องถิ่น เพื่อต่อยอดเสริมสร้างการบริหารราชการยุคใหม่ ที่มุ่งเน้นการใช้เทคโนโลยีในการให้บริการแก่ประชาชนได้อย่างสะดวกรวดเร็วทั่วถึง และเป็นธรรม ตามนโยบายการบริหาร “เมืองพล เมืองพัก ไม่ใช่เมืองผ่าน” ยุทธศาสตร์ “การพัฒนาคนควบคู่พัฒนาเมือง” เพื่อเสริมสร้างเศรษฐกิจและสังคม ให้น่าอยู่อย่างยั่งยืน โดยดำเนินการตามหลักการบริหารจัดการแบบบูรณาการอย่างมีส่วนร่วม “ร่วมคิด ร่วมทำ ร่วมพัฒนา ภายใต้หลักธรรมาภิบาล” เพื่อสร้างความพึงพอใจและตอบสนองให้ตรงกับความต้องการของคนเมืองพลอย่างแท้จริง มุ่งเน้นการพัฒนาเมืองพลให้เป็นเมืองน่าอยู่อัจฉริยะอย่างยั่งยืน

ดังนั้น เพื่อให้การบริหารเทศบาลเมืองเมืองพล เป็นไปตามเป้าหมาย ยุทธศาสตร์การพัฒนาท้องถิ่น ให้เป็นเมืองน่าอยู่อัจฉริยะอย่างยั่งยืน จึงได้กำหนดเป้าหมายแนวทางการพัฒนาเมืองน่าอยู่อัจฉริยะไว้ จำนวน 6 ด้าน ประกอบด้วย

1. ด้านสิ่งแวดล้อมอัจฉริยะ (Smart Environment) หมายถึง เมืองที่คำนึงถึงผลกระทบที่มีต่อสิ่งแวดล้อม และสภาวะการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศเป็นหลัก โดยใช้เทคโนโลยีเข้ามาช่วยบริหารจัดการอย่างเป็นระบบ ไม่ว่าจะเป็นด้านการเฝ้าระวังภัยพิบัติ การดูแลสภาพอากาศ จัดการของเสีย และการจัดการน้ำ รวมทั้งส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชนในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ

2. ด้านเศรษฐกิจอัจฉริยะ (Smart Economy) หมายถึง เมืองที่ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่ม ในระบบเศรษฐกิจและบริหารจัดการทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพ โดยพบเห็นได้ในหลาย ๆ ด้าน เช่น เมืองท่องเที่ยวอัจฉริยะ หรือเมืองเกษตรอัจฉริยะ

3. ด้านพลังงานอัจฉริยะ (Smart Energy) หมายถึง เมืองที่มีการบริหารจัดการด้านพลังงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ สร้างความสมดุลระหว่างการผลิตและการใช้พลังงานในพื้นที่ เพื่อสร้างความมั่นคงทางพลังงานและลดการพึ่งพาพลังงานจากระบบโครงข่ายไฟฟ้าหลัก

4. ด้านพลเมืองอัจฉริยะ (Smart people) หมายถึง เมืองที่มุ่งพัฒนา องค์ความรู้ ทักษะ และสิ่งแวดล้อมที่เอื้อต่อการเรียนรู้ตลอดชีวิต ลดความเหลื่อมล้ำทางสังคมและเศรษฐกิจตลอดจนเปิดกว้างสำหรับความคิด สร้างสรรค์ นวัตกรรม และการมีส่วนร่วมของประชาชน

5. ด้านการดำรงชีวิตอัจฉริยะ (Smart Living) หมายถึง เมืองที่มีการพัฒนาสิ่งอำนวยความสะดวก โดยคำนึงถึงหลักอารยสถาปัตย์ให้ประชาชนมีสุขภาพและคุณภาพชีวิตที่ดี มีความปลอดภัย และมีความสุขในการดำรงชีวิต

6. การบริหารภาครัฐอัจฉริยะ (Smart Governance) หมายถึง เมืองที่มีการพัฒนาระบบบริการภาครัฐ หรือบริหารนโยบายสาธารณะ เพื่ออำนวยความสะดวกแก่ประชาชนผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในการเข้าถึงข้อมูลข่าวสารของภาครัฐอย่างมีประสิทธิภาพ โดยมุ่งเน้นความโปร่งใส และการมีส่วนร่วม และมีการปรับปรุงอย่างต่อเนื่องผ่านการประยุกต์ใช้เทคโนโลยี เช่น นวัตกรรมบริการที่ทันสมัย

ในการขับเคลื่อนแผนดังกล่าว เทศบาลเมืองเมืองพล จึงได้จัดตั้งคณะทำงานขับเคลื่อนการพัฒนาเมืองน่าอยู่อัจฉริยะ เพื่อกำกับ ติดตาม และประเมินผลการดำเนินงานอย่างเป็นระบบ โดยมีการกำหนดตัวชี้วัดที่ชัดเจน ทั้งในเชิงปริมาณและคุณภาพ เพื่อให้สามารถปรับปรุงและพัฒนาแผนได้อย่างต่อเนื่อง ดังนั้น แผนการพัฒนาเมืองน่าอยู่อัจฉริยะ (Smart City) เทศบาลเมืองเมืองพล ฉบับนี้ จึงถือเป็นกลไกที่สำคัญในการสร้าง ความเปลี่ยนแปลงที่เป็นรูปธรรม ในการขับเคลื่อนองค์กรให้ก้าวทันยุคดิจิทัล และสอดคล้องกับวิสัยทัศน์ “เมืองพล เมืองน่าอยู่ มุ่งสู่ความสุขของประชาชนอย่างยั่งยืน ตามหลักธรรมาภิบาล” อย่างแท้จริง

บทที่ 1

บทนำ

ความเป็นมา

ในยุคปัจจุบันเทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสารได้ถูกนำเข้ามาประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติราชการ และมีอิทธิพลต่อการดำรงชีวิตประจำวันของประชาชน และการดำเนินงานของภาคธุรกิจ ภาครัฐ และภาคประชาสังคม การเข้าถึงและใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีดิจิทัล เป็นรากฐานในการพัฒนาการสร้างความเติบโตทางเศรษฐกิจ การเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน และการพัฒนาทางสังคมในด้านต่าง ๆ ควบคู่กันไป ความก้าวหน้าและนวัตกรรมของเทคโนโลยีดิจิทัลยังส่งผลต่อการเปลี่ยนแปลงรูปแบบกระบวนการ โครงสร้างทางด้านกิจกรรมทางเศรษฐกิจและสังคมอย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้

รัฐบาลจึงให้ความสำคัญกับการพัฒนาเมืองอัจฉริยะ โดยถือเป็นวาระแห่งชาติที่ต้องดำเนินการเร่งด่วน และได้แต่งตั้งคณะกรรมการขับเคลื่อนการพัฒนาเมืองอัจฉริยะขึ้น ซึ่งคณะทำงานมีอำนาจหน้าที่ในการเสนอร่างยุทธศาสตร์และแผนแม่บทการพัฒนาเมืองอัจฉริยะที่มีความสอดคล้องกับทิศทางการพัฒนาประเทศ ตามแนวทางการขับเคลื่อนประเทศไทย 4.0 และยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ 20 ปี พร้อมบูรณาการ ติดตาม ประเมินผล การดำเนินงาน และให้ข้อเสนอแนะในการพัฒนาเมืองอัจฉริยะทั่วประเทศ ให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

ดังนั้น เพื่อให้เทศบาลเมืองเมืองพลมีเทคโนโลยีที่เหมาะสม สามารถสนับสนุนงานตามภารกิจ ในการให้บริการประชาชน และหน่วยงานต่าง ๆ ในเขตพื้นที่ให้มีความมั่นคง ปลอดภัย ทันสมัย มีประสิทธิภาพ และประสิทธิผล และเป็นไปตามพระราชกฤษฎีกาว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี พ.ศ. 2546 และที่แก้ไข เพิ่มเติม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2562 ที่กำหนดให้ส่วนราชการจัดทำแผนปฏิบัติการของส่วนราชการนั้น โดยจัดทำเป็นแผนห้าปี ซึ่งสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ แผนแม่บท แผนการปฏิรูปประเทศ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ตลอดจนนโยบายของคณะรัฐมนตรีที่ได้แถลงต่อรัฐสภา และแผนปฏิบัติการด้านดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ระยะ 5 ปี ที่อยู่ภายใต้นโยบายและแผนระดับชาติว่าด้วยการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคม (พ.ศ. 2561 - 2580) และกระทรวงมหาดไทยได้จัดทำแผนการพัฒนาเมืองนำอยู่อัจฉริยะ กระทรวงมหาดไทย พ.ศ. 2563 - 2565 เพื่อให้หน่วยงานในสังกัดกระทรวงมหาดไทยได้ใช้เป็นแนวทางในการพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศให้เป็นไปในทิศทางเดียวกัน ในการนี้เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปตามนโยบายดังกล่าว เทศบาลเมืองเมืองพล จึงได้จัดทำแผนการพัฒนาเมืองนำอยู่อัจฉริยะ (Smart City) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 ของเทศบาลเมืองเมืองพล สำหรับใช้เป็นแนวทางในการพัฒนาเทคโนโลยีดิจิทัลของหน่วยงานให้เป็นไปในทิศทางเดียวกัน ให้สามารถนำมาปรับใช้ในการบริหารจัดการและการพัฒนาเมือง เพื่อก้าวสู่เป้าหมายในการพัฒนาควบคู่กับการพัฒนาเมืองให้มีคุณภาพ และเป็นเมืองนำอยู่อัจฉริยะอย่างยั่งยืน

วัตถุประสงค์

1. เพื่อกำหนดกรอบนโยบาย วิสัยทัศน์ ยุทธศาสตร์ เป้าหมาย และแผนงาน/โครงการ หรือกิจกรรมหลักสำหรับการพัฒนาด้านเทคโนโลยีสารสนเทศของเทศบาลเมืองเมืองพล
2. เพื่อประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ ให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อการบริหารจัดการ การปฏิบัติงานของบุคลากร และการให้บริการ
3. เพื่อเป็นกรอบแนวทางการบริหารจัดการทรัพยากรด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ที่จะดำเนินงานโครงการ และกิจกรรมต่าง ๆ ในแต่ละปีให้บรรลุตามยุทธศาสตร์ของแผนพัฒนาเมืองนำอยู่อัจฉริยะ

4. เพื่อกำหนดเป้าหมาย และตัวชี้วัดการพัฒนาด้านเทคโนโลยีดิจิทัล และนวัตกรรมในการบริการสาธารณะ ที่สามารถติดตามประเมินผลการดำเนินงานได้ และสอดคล้องคล้อยกับนโยบายของจังหวัด

กรอบแนวคิดหลักในการจัดทำแผนพัฒนาเมืองน่าอยู่อัจฉริยะ

เมืองอัจฉริยะ (Smart City) หมายถึง “เมืองที่ใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีและนวัตกรรมที่ทันสมัย และชาญฉลาด เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของการให้บริการและการบริหารจัดการเมือง ลดค่าใช้จ่ายและการใช้ทรัพยากร โดยเน้นการมีส่วนร่วมของภาคธุรกิจและภาคประชาชนในการพัฒนาเมือง ภายใต้แนวคิดการพัฒนา “เมืองน่าอยู่ ทันสมัย ให้ประชาชนในเมืองอยู่ดีมีสุข อย่างยั่งยืน” ในการพัฒนาเมืองน่าอยู่อัจฉริยะ จะใช้กรอบการพัฒนาเมืองตามหลักสากล 7 ด้าน ประกอบด้วย

1. สิ่งแวดล้อมอัจฉริยะ (Smart Environment) มุ่งเน้นการปรับปรุงคุณภาพ และเพิ่มประสิทธิภาพ ประสิทธิผลการบริหารจัดการ และติดตามเฝ้าระวัง สิ่งแวดล้อมและสภาวะแวดล้อมอย่างเป็นระบบ เช่น การจัดการน้ำ การดูแลสภาพอากาศ การเฝ้าระวังการเกิดภัยพิบัติ ตลอดจนเพิ่มการมีส่วนร่วมของประชาชนในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ

2. การเดินทางและขนส่งอัจฉริยะ (Smart Mobility) มุ่งเน้นการเพิ่มความสะดวกในการเข้าถึงระบบขนส่งมวลชน การเดินทางสะดวกปลอดภัย และเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เพิ่มประสิทธิภาพการจัดการระบบโลจิสติกส์ รวมไปถึงการแบ่งปันและใช้ยานพาหนะเพื่อประหยัดพลังงาน

3. การดำรงชีวิตอัจฉริยะ (Smart Living) มุ่งเน้นให้บริการที่อำนวยความสะดวกต่อการดำรงชีวิต เช่น การบริการด้านสุขภาพให้ประชาชนมีสุขภาพและสภาวะที่ดี โดยเฉพาะอย่างยิ่งเพื่อเตรียมพร้อมเข้าสู่สังคมสูงอายุ การเพิ่มความปลอดภัยของประชาชนด้วยการเฝ้าระวังภัยจากอาชญากรรม ไปจนถึงการส่งเสริมให้เกิดสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับการดำรงชีวิตที่เหมาะสม

4. พลเมืองอัจฉริยะ (Smart People) มุ่งเน้นการพัฒนาพลเมืองให้มีความรู้และสามารถประยุกต์ใช้เทคโนโลยีให้เกิดประโยชน์ทั้งในเชิงเศรษฐกิจและการดำรงชีวิต สร้างสภาพแวดล้อมที่ส่งเสริมความคิดสร้างสรรค์และการเรียนรู้ในระบบ รวมถึงการส่งเสริมการอยู่ร่วมกันด้วยความหลากหลายทางสังคม

5. พลังงานอัจฉริยะ (Smart Energy) มุ่งเน้นการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานของเมือง หรือใช้พลังงานทางเลือกอันเป็นพลังงานสะอาด (Renewable Energy) เช่น เชื้อเพลิงชีวมวล ไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน และไฟฟ้าจากพลังงานอื่น ๆ เป็นต้น

6. เศรษฐกิจอัจฉริยะ (Smart Economy) มุ่งเน้นการเพิ่มประสิทธิภาพ และความคล่องตัวในการดำเนินธุรกิจ สร้างให้เกิดความเชื่อมโยงและความร่วมมือทางธุรกิจ และประยุกต์ใช้นวัตกรรมในการพัฒนาเพื่อปรับเปลี่ยนธุรกิจ โดยจะผลักดันเมืองเป้าหมายเป็นศูนย์กลางธุรกิจด้านใดด้านหนึ่งบนฐานนวัตกรรม เช่น Smart Manufacturing, Smart Agriculture and Farm, Smart Tourism เป็นต้น

7. การบริหารภาครัฐอัจฉริยะ (Smart Governance) มุ่งเน้นการพัฒนากระบวนการบริการ เพื่อให้ประชาชนเข้าถึงบริการภาครัฐได้สะดวก รวดเร็ว (เช่น ผ่าน Smart portal) เพิ่มช่องทางการมีส่วนร่วมของประชาชน รวมถึงการเปิดให้ประชาชนเข้าถึงข้อมูลทำให้เกิดความโปร่งใส ตรวจสอบได้

บทที่ 2

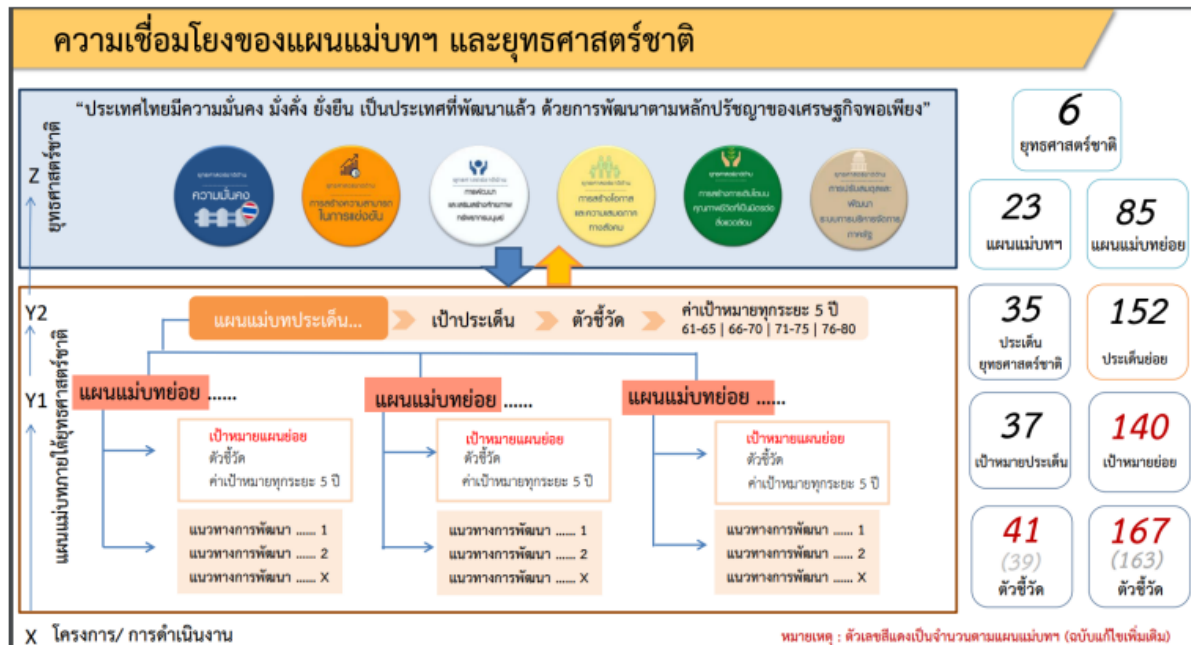
กรอบความเชื่อมโยงนโยบาย แผนพัฒนาและยุทธศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง

กรอบยุทธศาสตร์ชาติระยะ 20 ปี (พ.ศ. 2561 – 2580)

บริบทของโลกที่เปลี่ยนแปลงไปทำให้เทคโนโลยีเข้ามามีบทบาทในกิจกรรมทางเศรษฐกิจ กระบวนการผลิต การค้า การบริการ และกระบวนการทางสังคมอื่น ๆ รวมทั้งการทำงานของภาครัฐมากขึ้น ทั้งในมิติการให้บริการประชาชน มิติการบริหารจัดการภาครัฐ และมิติการกำหนดนโยบาย จนส่งผลให้รัฐบาล ต้องกำหนดนโยบายในการนำเทคโนโลยีดิจิทัลมาใช้เป็นเครื่องมือสำคัญในการขับเคลื่อนการพัฒนาประเทศ โดยในบริบทของประเทศไทยเทคโนโลยีดิจิทัลสามารถตอบปัญหาความท้าทายที่ประเทศกำลังเผชิญอยู่ หรือเพิ่ม โอกาสในการพัฒนาทางเศรษฐกิจและสังคม ด้วยตระหนักถึงความท้าทายและโอกาสดังกล่าวรัฐบาลได้ มีการวางแผนและกำหนดยุทธศาสตร์การพัฒนาประเทศในระยะยาว พร้อมทั้ง กำหนดแนวทางการพัฒนาของ ทุกภาคส่วนให้ขับเคลื่อนไปในทิศทางเดียวกัน จึงจำเป็นต้องกำหนดยุทธศาสตร์ชาติในระยะยาว เพื่อถ่ายทอดแนวทางการพัฒนาสู่การปฏิบัติในแต่ละช่วงเวลาอย่างต่อเนื่อง มีการบูรณาการและสร้างความเข้าใจถึงอนาคตของประเทศไทยร่วมกัน และเกิดการรวมพลังของทุกภาคส่วนในสังคมทั้งประชาชน เอกชน ประชาสังคม ในการขับเคลื่อนการพัฒนาเพื่อการสร้างและรักษาไว้ซึ่งผลประโยชน์แห่งชาติ เพื่อบรรลุ วิสัยทัศน์ “ประเทศไทย มีความมั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน เป็นประเทศพัฒนาแล้ว ด้วยการพัฒนาตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง” หรือคติพจน์ประจำชาติ “มั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน” เพื่อสนองตอบต่อ ผลประโยชน์แห่งชาติ อันได้แก่ การมีเอกราช อิสรภาพ การดำรงอยู่อย่างมั่นคง และยั่งยืนของสถาบันหลักของชาติและประชาชนจากภัยคุกคามทุกรูปแบบ การอยู่ร่วมกันในชาติอย่างสันติสุขเป็นปึกแผ่น มีความมั่นคงทางสังคมท่ามกลางพหุสังคม และการมีเกียรติศักดิ์ศรีของความเป็นมนุษย์อย่างเจริญเติบโตของชาติ ความเป็นธรรมและความอยู่ดีมีสุขของประชาชน ความยั่งยืนของฐานทรัพยากรธรรมชาติสิ่งแวดล้อม ความมั่นคงทางพลังงานและอาหาร ความสามารถในการรักษาผลประโยชน์ของชาติภายใต้การเปลี่ยนแปลงของสภาวะแวดล้อมระหว่างประเทศและการอยู่ร่วมกันอย่างสันติ ประสานสอดคล้องกันด้านความมั่นคงในประชาคมอาเซียน และประชาคมโลก ดังวิสัยทัศน์ที่กำหนดไว้



แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ (พ.ศ. 2566 – 2580)



กระบวนการปรับแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ พ.ร.บ.การจัดทำยุทธศาสตร์ชาติ พ.ศ. 2560 บังคับใช้เมื่อวันที่ 1 สิงหาคม 2560 มาตรา 11 บัญญัติให้มีการทบทวนยุทธศาสตร์ชาติ ทุก 5 ปี โดยยุทธศาสตร์ชาติมีกำหนดครบ 5 ปี ในวันที่ 13 ตุลาคม 2566 มาตรา 10 วรรค 1 ให้คณะกรรมการจัดทำยุทธศาสตร์ชาติแต่ละด้าน จัดทำแผนแม่บทเพื่อให้บรรลุเป้าหมายตามที่กำหนดไว้ในยุทธศาสตร์ชาติ (แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติใช้บังคับเมื่อวันที่ 18 เมษายน 2562) มาตรา 10 วรรค 4 ในกรณีที่คณะกรรมการจัดทำยุทธศาสตร์ชาติเห็นว่ามีจำเป็นต้องปรับแผนแม่บทฯ ให้สอดคล้องกับความเปลี่ยนแปลง หรือความจำเป็นของประเทศให้คณะกรรมการยุทธศาสตร์ชาติขอความเห็นชอบจากคณะรัฐมนตรีก่อน และเมื่อคณะกรรมการ และคณะรัฐมนตรีให้ความเห็นชอบแล้ว จึงดำเนินการแก้ไขเพิ่มเติมต่อไป

ประเด็นตามแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ (พ.ศ. 2566 – 2580) ประกอบด้วย

1. ประเด็น ความมั่นคง
2. ประเด็น การต่างประเทศ
3. ประเด็น การเกษตร
4. ประเด็น อุตสาหกรรมและบริการแห่งอนาคต
5. ประเด็น การท่องเที่ยว
6. ประเด็น พื้นที่และเมืองน่าอยู่อัจฉริยะ
7. ประเด็น โครงสร้างพื้นฐาน ระบบโลจิสติกส์และดิจิทัล
8. ประเด็น ผู้ประกอบการและวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมยุคใหม่
9. ประเด็น เขตเศรษฐกิจพิเศษ
10. ประเด็น การปรับเปลี่ยนค่านิยมและวัฒนธรรม
11. ประเด็น การพัฒนาศักยภาพคนตลอดช่วงชีวิต
12. ประเด็นการพัฒนาการเรียนรู้
13. ประเด็น การเสริมสร้างให้คนไทยมีสุขภาวะที่ดี

14. ประเด็น ศักยภาพการกีฬา
15. ประเด็น พลังทางสังคม
16. ประเด็น เศรษฐกิจฐานราก
17. ประเด็น ความเสมอภาคและหลักประกันทางสังคม
18. ประเด็น การเติบโตอย่างยั่งยืน
19. ประเด็น การบริหารจัดการน้ำทั้งระบบ
20. ประเด็น การบริการประชาชนและประสิทธิภาพภาครัฐ
21. ประเด็น การต่อต้านการทุจริตและประพฤติมิชอบ
22. ประเด็น กฎหมายและกระบวนการยุติธรรม
23. ประเด็น การวิจัยและพัฒนานวัตกรรม

แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13

แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 “พลิกโฉมประเทศไทยสู่เศรษฐกิจสร้างคุณค่า สังคมเดินหน้าอย่างยั่งยืน” (Transformation to Hi-Value and Sustainable Thailand)

ในการจัดทำแผนพัฒนาท้องถิ่นต้องมีความเชื่อมโยงของยุทธศาสตร์ในภาพรวม (Strategy linkage) ความเชื่อมโยงในเชิงยุทธศาสตร์ที่เชื่อมต่อกัน เพื่อให้เกิดภาพรวม (Overview) การเชื่อมโยงจากจุดหนึ่งไปยังอีกจุดหนึ่ง โดยสามารถนำเข้าสู่รอยต่อที่เข้าหากันได้อย่างกลมกลืน แม้ว่าจะเรียกชื่อที่แตกต่างกันก็ตาม แต่ก็สามารถเดินทางไปด้วยกันได้ ในเชิงยุทธศาสตร์เป็นการเชื่อมโยงความสัมพันธ์ระหว่างยุทธศาสตร์ ระดับมหภาคกับยุทธศาสตร์ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ได้แก่

- ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี
- แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ
- การกำหนดเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development Goals: SDGs)
- แผนพัฒนาจังหวัด/กลุ่มจังหวัด/ภาค
- ยุทธศาสตร์การพัฒนาขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ในเขตจังหวัด
- ยุทธศาสตร์ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

การกำหนดและการวิเคราะห์ความเชื่อมโยงองค์กรรวม ที่นำไปสู่การพัฒนาท้องถิ่นจากยุทธศาสตร์ทุกระดับ เพื่อให้การพัฒนาท้องถิ่นสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ระดับมหภาค และยุทธศาสตร์ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น จุดยืนทางยุทธศาสตร์ ซึ่งเทศบาลเมืองเมืองพล ได้จัดทำแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ. 2566 - 2570) ฉบับทบทวน ครั้งที่ 1/2566 ที่มีความเชื่อมโยงของยุทธศาสตร์ดังกล่าว และเชื่อมโยงกับแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 ด้วย โดยนำหมวดหมายในแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 มาจัดทำรายละเอียดที่มีความสอดคล้อง หรือเชื่อมโยงกับยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี แผนพัฒนาจังหวัด/กลุ่มจังหวัด/ภาค ยุทธศาสตร์การพัฒนาขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในเขตจังหวัด และยุทธศาสตร์องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

การขับเคลื่อนการพัฒนาประเทศ ท่ามกลางกระแสแนวโน้มของการพัฒนาเทคโนโลยีดิจิทัลอย่างก้าวกระโดด การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่มีความรุนแรงเพิ่มขึ้น การเป็นสังคมสูงวัยของประเทศไทยและหลายประเทศทั่วโลก ตลอดจนการเปลี่ยนแปลงด้านภูมิรัฐศาสตร์ระหว่างประเทศ การพัฒนาประเทศจึงต้องให้ความสำคัญกับการเสริมสร้างความเข้มแข็งจากภายใน ให้สามารถเติบโตต่อไปได้อย่างมั่นคงท่ามกลาง

ความผันแปรที่เกิดขึ้นรอบด้าน และคำนึงถึงผลประโยชน์ของประเทศทั้งทางเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม อย่างยั่งยืน ในการกำหนดทิศทางของแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 ให้ประเทศสามารถก้าวข้าม ความท้าทายต่าง ๆ เพื่อให้ “ประเทศไทยมีความมั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน เป็นประเทศพัฒนาแล้ว ด้วยการพัฒนา ตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง” ตามเจตนารมณ์ของยุทธศาสตร์ชาติ ได้อาศัยหลักการและแนวคิด 4 ประการ ดังนี้

1. หลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง
2. การสร้างความสามารถในการ
3. เป้าหมายการพัฒนาอย่างยั่งยืนของสหประชาชาติ
4. การพัฒนาเศรษฐกิจชีวภาพ เศรษฐกิจหมุนเวียน เศรษฐกิจสีเขียว

เพื่อถ่ายทอดเป้าหมายหลักไปสู่ภาพของการขับเคลื่อนที่ชัดเจน ในลักษณะของวาระการพัฒนา ที่เอื้อให้เกิดการทำงานร่วมกันของหลายหน่วยงาน และหลายภาคส่วนในการผลักดันการพัฒนาเรื่องใด เรื่องหนึ่ง ให้เกิดผลได้อย่างเป็นรูปธรรม แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 จึงได้กำหนด หมายเหตุการพัฒนา จำนวน ๑๓ หมายเหตุ ซึ่งเป็นการบ่งบอกถึงสิ่งที่ประเทศไทยปรารถนาจะ “เป็น” หรือ มุ่งหวังจะ “มี” เพื่อสะท้อนประเด็นการพัฒนาที่มีลำดับความสำคัญสูงต่อการพลิกโฉมประเทศไทยสู่ “สังคม ก้าวหน้า เศรษฐกิจสร้างมูลค่าอย่างยั่งยืน” โดยหมายเหตุทั้ง 13 ประการ แบ่งออกได้เป็น 4 มิติ ดังนี้

1. มิติภาคการผลิตและบริการเป้าหมาย

- หมายเหตุที่ 1 ไทยเป็นประเทศชั้นนำด้านสินค้าเกษตรและเกษตรแปรรูปมูลค่าสูง
- หมายเหตุที่ 2 ไทยเป็นจุดหมายของการท่องเที่ยวที่เน้นคุณภาพและความยั่งยืน
- หมายเหตุที่ 3 ไทยเป็นฐานการผลิตยานยนต์ไฟฟ้าที่สำคัญของโลก
- หมายเหตุที่ 4 ไทยเป็นศูนย์กลางทางการแพทย์และสุขภาพมูลค่าสูง
- หมายเหตุที่ 5 ไทยเป็นประตูการค้าการลงทุนและยุทธศาสตร์ทางโลจิสติกส์ที่สำคัญของภูมิภาค
- หมายเหตุที่ 6 ไทยเป็นศูนย์กลางอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ และอุตสาหกรรม ดิจิทัลของอาเซียน

2. มิติโอกาสและความเสมอภาคทางเศรษฐกิจและสังคม

- หมายเหตุที่ 7 ไทยมีวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมที่เข้มแข็ง มีศักยภาพสูง และสามารถ แข่งขันได้
- หมายเหตุที่ 8 ไทยมีพื้นที่และเมืองอัจฉริยะที่น่าอยู่ ปลอดภัย เติบโตได้อย่างยั่งยืน
- หมายเหตุที่ 9 ไทยมีความยากจนข้ามรุ่นลดลง และมีความคุ้มครองทางสังคมที่เพียงพอ เหมาะสม

3. มิติความยั่งยืนของทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

- หมายเหตุที่ 10 ไทยมีเศรษฐกิจหมุนเวียนและสังคมคาร์บอนต่ำ
- หมายเหตุที่ 11 ไทยสามารถลดความเสี่ยงและผลกระทบจากภัยธรรมชาติ และการ เปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

4. มิติปัจจัยผลักดันการพลิกโฉมประเทศ

- หมายเหตุที่ 12 ไทยมีกำลังคนสมรรถนะสูง มุ่งเรียนรู้อย่างต่อเนื่อง ตอบโจทย์การพัฒนา แห่งอนาคต

■ หมายเหตุที่ 13 ไทยมีภาครัฐที่ทันสมัย มีประสิทธิภาพ และตอบโจทย์ประชาชน

1. การปรับโครงสร้างภาคการผลิตและบริการสู่เศรษฐกิจฐานนวัตกรรม	2. การพัฒนาคนสำหรับโลกยุคใหม่	3. การมุ่งสู่สังคมแห่งโอกาสและความเป็นธรรม	4. การเปลี่ยนผ่านการผลิตและบริโภคไปสู่ความยั่งยืน	5. การเสริมสร้างความสามารถของประเทศในการรับมือกับการเปลี่ยนแปลงและความเสี่ยงภายใต้บริบทโลกใหม่
1 เกษตรและเกษตรแปรรูปมูลค่าสูง 2 การท่องเที่ยวเน้นคุณภาพและความยั่งยืน 3 ฐานการผลิตยานยนต์ไฟฟ้า 4 การแพทย์และสุขภาพมูลค่าสูง 5 ประสิทธิภาพการลงทุนและโลจิสติกส์ 6 อีเล็คทรอนิกส์อัจฉริยะและดิจิทัล 7 SMEs ที่เข้มแข็งแข่งขันได้ 8 พื้นที่และเมืองอัจฉริยะ 10 เศรษฐกิจหมุนเวียนและสังคมคาร์บอนต่ำ	1 เกษตรและเกษตรแปรรูปมูลค่าสูง 2 การท่องเที่ยวเน้นคุณภาพและความยั่งยืน 3 ฐานการผลิตยานยนต์ไฟฟ้า 4 การแพทย์และสุขภาพมูลค่าสูง 5 ประสิทธิภาพการลงทุนและโลจิสติกส์ 6 อีเล็คทรอนิกส์อัจฉริยะและดิจิทัล 7 SMEs ที่เข้มแข็งแข่งขันได้ 8 พื้นที่และเมืองอัจฉริยะ 9 ความยากจนข้ามรุ่นและความคุ้มครองทางสังคม 12 กำลังคนสมรรถนะสูง	1 เกษตรและเกษตรแปรรูปมูลค่าสูง 2 การท่องเที่ยวเน้นคุณภาพและความยั่งยืน 4 การแพทย์และสุขภาพมูลค่าสูง 5 ประสิทธิภาพการลงทุนและโลจิสติกส์ 7 SMEs ที่เข้มแข็งแข่งขันได้ 8 พื้นที่และเมืองอัจฉริยะ 9 ความยากจนข้ามรุ่นและความคุ้มครองทางสังคม 10 เศรษฐกิจหมุนเวียนและสังคมคาร์บอนต่ำ 12 กำลังคนสมรรถนะสูง 13 ภาครัฐที่ทันสมัยมีประสิทธิภาพ	1 เกษตรและเกษตรแปรรูปมูลค่าสูง 2 การท่องเที่ยวเน้นคุณภาพและความยั่งยืน 3 ฐานการผลิตยานยนต์ไฟฟ้า 5 ประสิทธิภาพการลงทุนและโลจิสติกส์ 8 พื้นที่และเมืองอัจฉริยะ 10 เศรษฐกิจหมุนเวียนและสังคมคาร์บอนต่ำ 11 ภัยธรรมชาติและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	1 เกษตรและเกษตรแปรรูปมูลค่าสูง 4 การแพทย์และสุขภาพมูลค่าสูง 6 อีเล็คทรอนิกส์อัจฉริยะและดิจิทัล 8 พื้นที่และเมืองอัจฉริยะ 10 เศรษฐกิจหมุนเวียนและสังคมคาร์บอนต่ำ 11 ภัยธรรมชาติและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ 13 ภาครัฐที่ทันสมัยมีประสิทธิภาพ

แผนพัฒนารัฐบาลดิจิทัลของประเทศไทย พ.ศ. 2566 - 2570

แผนพัฒนารัฐบาลดิจิทัลของประเทศไทย พ.ศ. 2566 - 2570 ได้ผ่านการอนุมัติจากคณะรัฐมนตรีในคราวประชุมเมื่อวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2566 และประกาศในราชกิจจานุเบกษาเมื่อวันที่ 10 เมษายน 2566 โดยมีผลใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษา เป็นต้นไป วิสัยทัศน์ “บริการภาครัฐสะดวก โปร่งใส ทันสมัย ตอบโจทย์ประชาชน” มุ่งยกระดับภาครัฐไทยสู่เป้าหมายการให้บริการที่ตอบสนองประชาชน และลดความเหลื่อมล้ำ การเพิ่มความสามารถและศักยภาพในการ แข่งขันของภาคธุรกิจ การสร้างความ โปร่งใส ที่เน้นการเปิดเผยข้อมูลแก่ประชาชนโดยไม่ต้องร้องขอ และการสนับสนุนการมีส่วนร่วมของประชาชน และการเป็นภาครัฐที่ปรับตัวทันการณ์ อันจะเป็นพื้นฐานสำคัญในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจและสังคมของ ประเทศต่อไป แผนรัฐบาลดิจิทัลของประเทศไทย พ.ศ. 2566 – 2570 กำหนดยุทธศาสตร์การพัฒนา เพื่อให้ สอดรับกับวิสัยทัศน์ข้างต้นไว้ 4 ยุทธศาสตร์ ประกอบด้วย

ยุทธศาสตร์ที่ 1: ยกระดับการเปลี่ยนผ่านดิจิทัลภาครัฐ เพื่อการบริหารงานที่ยืดหยุ่น คล่องตัว และขยายสู่ หน่วยงานภาครัฐระดับท้องถิ่น

- ปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีดิจิทัลให้พร้อมใช้งานและปลอดภัย
- พัฒนาศูนย์กลางภาครัฐให้มีทักษะดิจิทัลและสร้างทีมงานที่มีความเชี่ยวชาญเฉพาะด้าน
- ปรับปรุงกฎหมายและระเบียบที่เกี่ยวข้องกับการใช้เทคโนโลยีดิจิทัล

ยุทธศาสตร์ที่ 2: พัฒนาบริการที่สะดวกและเข้าถึงง่าย

- บูรณาการฐานข้อมูลภาครัฐเพื่อให้การบริการเป็นไปอย่างราบรื่น

- พัฒนาบริการภาครัฐให้ตอบสนองความต้องการของประชาชนได้อย่างครอบคลุม และรวดเร็ว
- นำเทคโนโลยีที่เหมาะสมมาประยุกต์ใช้ในการบริหารราชการ และการจัดทำบริการสาธารณะ

ยุทธศาสตร์ที่ 3: สร้างมูลค่าเพิ่มอำนวยความสะดวกแก่ภาคธุรกิจ

- สร้างแพลตฟอร์มและระบบนิเวศที่สนับสนุนการเติบโตของภาคธุรกิจในยุคดิจิทัล
- ปรับปรุงกระบวนการจัดซื้อจัดจ้างให้มีความคล่องตัว โปร่งใส และตรวจสอบได้
- ส่งเสริมการใช้ข้อมูลภาครัฐในการสร้างสรรค์นวัตกรรม

ยุทธศาสตร์ที่ 4: ส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชน และเปิดเผยข้อมูลเปิดภาครัฐ

- สร้างกลไกให้ประชาชนมีส่วนร่วมในการออกแบบและพัฒนาบริการภาครัฐ
- เปิดเผยข้อมูลภาครัฐให้ประชาชนสามารถเข้าถึง และนำไปใช้ประโยชน์ได้โดยง่าย
- พัฒนาแนวทางการกำกับดูแลข้อมูลและการรักษาความปลอดภัยของข้อมูลให้สอดคล้องกับกฎหมาย

แผนปฏิบัติการดิจิทัลของกระทรวงมหาดไทย

เพื่อให้การดำเนินการเป็นไปตามแนวนโยบาย และแผนระดับชาติว่าด้วยการพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม กระทรวงมหาดไทยจึงได้ทบทวนแผนปฏิบัติการดิจิทัลของกระทรวงมหาดไทย ให้สอดคล้องกับนโยบายและแผนระดับชาติว่าด้วยการพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม และแผนปฏิบัติการด้านดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม เพื่อจัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัลของกระทรวงมหาดไทย เพื่อให้หน่วยงานในสังกัดได้ใช้เป็นกรอบและแนวทางในการพัฒนาดิจิทัล เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติราชการให้มีประสิทธิภาพ ประสิทธิผล ตอบสนองต่อการปรับเปลี่ยนภาครัฐสู่การเป็นรัฐบาลดิจิทัล กล่าวคือ หมายถึง “การนำเทคโนโลยีดิจิทัลมาใช้ในการปรับปรุงประสิทธิภาพในการบริหารจัดการของหน่วยงานรัฐ ทั้งส่วนกลาง และส่วนภูมิภาคอย่างมีแบบแผนและเป็นระบบ จนพัฒนาสู่การเป็นรัฐบาลดิจิทัลโดยสมบูรณ์” โดยการใช้ประโยชน์สูงสุดจากเทคโนโลยีดิจิทัลในการพลิกโฉมการพัฒนาประเทศสู่ยุคดิจิทัลในมิติต่าง ๆ กล่าวคือ มิติด้านเศรษฐกิจ มิติด้านสังคม และมิติด้านสิ่งแวดล้อม ซึ่งมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

จุดยืน (Positioning)

ด้านโครงสร้างพื้นฐานและบูรณาการระบบงาน: มีฐานข้อมูล และระบบโครงสร้างพื้นฐานที่สำคัญให้สามารถทำงานร่วมกันได้อย่างเป็นเอกภาพ

ด้านการให้บริการประชาชน: ให้บริการภาคประชาชนด้วยระบบเทคโนโลยีดิจิทัลที่ครอบคลุมทุกพื้นที่ ง่ายต่อการเข้าถึง และรองรับเทคโนโลยีดิจิทัลสมัยใหม่

ด้านกระบวนการการดำเนินงาน: ระบบงานมีประสิทธิภาพ รองรับการปฏิบัติงานเพื่อการจัดการองค์รวมอย่างครอบคลุม และก้าวไปสู่องค์กรประสิทธิภาพสูง

ด้านศักยภาพบุคลากร: บุคลากรใช้งานเทคโนโลยีดิจิทัลอย่างมีประสิทธิภาพ มีวิจรรณญาณ

วิสัยทัศน์ (Vision)

“เป็นกระทรวงชั้นนำที่มีศักยภาพในการประยุกต์ และบริการภาคประชาชนด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล”

พันธกิจ (Mission)

1. พัฒนาเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการบริหารภาคประชาชน
2. พัฒนากระบวนการทำงานให้มีประสิทธิภาพด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล
3. บูรณาการระบบงานและฐานข้อมูลเพื่อคุณภาพข้อมูลหลัก

4. บริหารจัดการระบบโครงสร้างพื้นฐาน และความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ
5. พัฒนาศักยภาพบุคลากรสู่ยุคเทคโนโลยีดิจิทัล

เป้าหมาย (Goal)

“เป็นกระทรวงที่มีศักยภาพการบริการ และการดำเนินการด้วยเทคโนโลยีดิจิทัลที่ทันสมัย”

ด้านบริการภาคประชาชน: ร้อยละ 80 ของบริการภาคประชาชนสามารถเข้าเทคโนโลยีดิจิทัล

ด้านบูรณาการข้อมูลและระบบงาน: ร้อยละ 80 ของระบบงานและฐานข้อมูลมีความสามารถในการทำงานร่วมกันได้อย่างบูรณาการ

ด้านบุคลากร: ร้อยละ 85 ของบุคลากรได้รับการพัฒนา ยกระดับความสามารถทางเทคโนโลยีดิจิทัลตามแนวทางรัฐบาลดิจิทัล

ด้านเทคโนโลยีและโครงสร้างพื้นฐาน: ร้อยละ 100 ของหน่วยงานสังกัดกระทรวงมหาดไทย มีการจัดการด้านความมั่นคงปลอดภัยที่สอดคล้องตามข้อบังคับและกฎหมายดิจิทัล

ประเด็นยุทธศาสตร์การพัฒนา (Strategic issue)

ยุทธศาสตร์ที่ 1 การบูรณาการระบบงานและโครงสร้างพื้นฐานกระทรวงมหาดไทย (Integration)

เป้าประสงค์ : เพื่อการบูรณาการระบบงาน ฐานข้อมูลและระบบโครงสร้างพื้นฐานที่สำคัญให้สามารถทำงานร่วมกันได้อย่างเป็นเอกภาพ มีภาพรวมในการพัฒนาร่วมกัน ลดความซ้ำซ้อนในการจัดหาและลงทุน

แผนงาน 1.1 การบูรณาการฐานข้อมูลหลักกระทรวงมหาดไทย

ตัวชี้วัด : จำนวนระบบฐานข้อมูลที่สามารถเชื่อมต่อและทำงานร่วมกันได้

แผนงาน 1.2 บูรณาการระบบโครงสร้างพื้นฐานกระทรวงมหาดไทย

ตัวชี้วัด : จำนวนระบบโครงสร้างพื้นฐานที่มีผลสำเร็จในการบูรณาการ

แผนงาน 1.3 การบูรณาการระบบ GIS

ตัวชี้วัด : จำนวนหน่วยงานที่ร่วมในการบูรณาการและใช้งานระบบ GIS กระทรวงมหาดไทย

ยุทธศาสตร์ที่ 2 การยกระดับบริการประชาชนสู่บริการดิจิทัล (Digital Services)

เป้าประสงค์ : มีบริการภาคประชาชนด้วยระบบเทคโนโลยีดิจิทัลที่ครอบคลุมทุกพื้นที่ และทุกบริการ

แผนงาน 2.1 ปรับปรุงระบบการบริการประชาชน

ตัวชี้วัด : 1. จำนวนบริการกระทรวงมหาดไทยที่สามารถเข้าถึงได้จากเทคโนโลยีดิจิทัล
2. ระดับความพึงพอใจของผู้รับบริการ กระทรวงมหาดไทย

แผนงาน 2.2 การพัฒนางานบริการสู่ระบบดิจิทัล

ตัวชี้วัด : 1. จำนวนบริการที่ปรับปรุงสู่ฐานบริการแบบดิจิทัล
2. ระดับความพึงพอใจของผู้รับบริการ

ยุทธศาสตร์ที่ 3 การปรับปรุงกระบวนการดำเนินการด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล (Smart Operations)

เป้าประสงค์ : มีระบบงานที่มีประสิทธิภาพ รองรับการใช้งานและถูกใช้เพื่อการจัดการองค์การอย่างครอบคลุม

แผนงาน 3.1 พัฒนาระบบดิจิทัลเพื่อการเตรียมความพร้อมการเผชิญเหตุ การบัญชาการและบริหารความต่อเนื่อง

ตัวชี้วัด : ระดับความสามารถและประสิทธิภาพในการคาดการณ์สถานการณ์ และการจัดการภัยพิบัติ

แผนงาน 3.2 ปรับปรุงระบบความปลอดภัยในการเข้าถึงข้อมูลตามมาตรฐานสากล

ตัวชี้วัด : 1. ความสามารถในการจัดการด้านความมั่นคงปลอดภัยระบบสารสนเทศ
2. จำนวนเหตุการณ์ด้านระบบสารสนเทศ

แผนงาน 3.3 การปรับปรุงกระบวนการบริหารจัดการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ

ตัวชี้วัด : มีกระบวนการบริหารบริการระบบเทคโนโลยีสารสนเทศที่อ้างอิงได้ ตามมาตรฐานสากล

ยุทธศาสตร์ที่ 4 การพัฒนาศักยภาพบุคลากร เพื่อสร้างสรรค์และประยุกต์ใช้งานเทคโนโลยีดิจิทัลอย่างมีประสิทธิภาพ (Digital Competency and Innovation)

เป้าประสงค์ : บุคลากรมีความสามารถในการประยุกต์ใช้งานเทคโนโลยีสารสนเทศ และมีความนิยมในการใช้งานเทคโนโลยีอย่างมีประสิทธิภาพ และมีองค์ความรู้เพื่อสร้างสรรค์นวัตกรรมดิจิทัล

แผนงาน 4.1 กิจกรรมการส่งนวัตกรรมเทคโนโลยีสารสนเทศเข้าประกวด

ตัวชี้วัด : จำนวนกิจกรรมที่ส่งเสริมด้านการสร้างนวัตกรรมดิจิทัลกระทรวงมหาดไทย

แผนงาน 4.2 แผนพัฒนาบุคลากรด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ

ตัวชี้วัด : 1. ร้อยละของหลักสูตรฝึกอบรมที่ได้จัดหรือส่งบุคลากรเข้ารับการฝึกอบรม
2. จำนวนบุคลากรที่สอบผ่านและได้ประกาศนียบัตรความเชี่ยวชาญ

แผนงาน 4.3 การพัฒนาระบบสนับสนุนการเรียนรู้และการจัดการองค์ความรู้ด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล

ตัวชี้วัด : จำนวนระบบเทคโนโลยีดิจิทัลสนับสนุนการเรียนรู้และการจัดการองค์ความรู้

แนวทางการพัฒนาท้องถิ่นสู่เมืองน่าอยู่อัจฉริยะ (Smart City)

1. เป้าหมายการพัฒนาเมืองอัจฉริยะ (Smart City)

ด้วยแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 ได้มีการบรรจุเมืองน่าอยู่อัจฉริยะ (Smart City) ในหมวดหมู่ที่ 8 ไทยมีพื้นที่และเมืองอัจฉริยะที่น่าอยู่ ปลอดภัย เติบโตอย่างยั่งยืน โดยมีเป้าหมายที่สำคัญ ในการพัฒนาไว้ ดังนี้

- เป้าหมายที่ 1 เน้นการลงทุนในเขตเศรษฐกิจพิเศษขยายตัวมากขึ้น ส่งผลให้เศรษฐกิจในภาคการลงทุนเติบโตมากขึ้น
- เป้าหมายที่ 2 เพื่อให้ความไม่เสมอภาคของการกระจายรายได้ลดลง
- เป้าหมายที่ 3 ทำให้เกิดการพัฒนาเมืองให้มีความน่าอยู่อย่างยั่งยืน ส่งผลให้ประชาชนมีคุณภาพชีวิตที่ดี

2. กลยุทธ์การพัฒนาท้องถิ่นสู่ Smart City ภายใต้หมวดหมู่ที่ 8

- กลยุทธ์ที่ 1 การสร้างความเข้มแข็งเศรษฐกิจฐานราก
 - (1) พัฒนาภาคให้เป็นฐานเศรษฐกิจสำคัญของประเทศ
 - (2) สร้างความเข้มแข็งให้กับเศรษฐกิจชุมชน
 - (3) ส่งเสริมการจัดการกลไกตลาดของท้องถิ่น

- (4) แก้ไขปัญหาของกลุ่มเปราะบางในเมือง
- **กลยุทธ์ที่ 2** ส่งเสริมกลไกความร่วมมือภาครัฐ เอกชน ประชาชน และประชาสังคม ได้แก่
 - (1) สนับสนุนการพัฒนาพื้นที่และเมือง ด้วยความร่วมมือของภาคส่วนต่าง ๆ หลากหลายรูปแบบ พัฒนาเมืองให้เกิดความต่อเนื่องในการดำเนินงาน การถอดบทเรียนจากพื้นที่ซึ่งประสบความสำเร็จ
 - (2) พัฒนาระบบข้อมูลสารสนเทศ เพื่อการพัฒนาพื้นที่และเมืองร่วมกันระหว่างภาครัฐ ภาคเอกชน และประชาชน
 - (3) ส่งเสริมการพัฒนาเมืองอัจฉริยะที่พร้อมรับมือต่อการเปลี่ยนแปลงและภัยพิบัติ รวมทั้งตอบสนองความต้องการของประชาชนทุกกลุ่มในพื้นที่
 - (4) เพิ่มประสิทธิภาพการใช้ประโยชน์ที่ดินในเมือง
- **กลยุทธ์ที่ 3** การสร้างความพร้อมด้านโครงสร้างพื้นฐาน ด้านโลจิสติกส์ และด้านดิจิทัล
 - (1) พัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน ระบบโลจิสติกส์ และระบบดิจิทัลอย่างต่อเนื่อง เพียงพอ และได้มาตรฐาน
 - (2) พัฒนาบุคลากร การศึกษา การวิจัย เทคโนโลยีและนวัตกรรม ให้มีคุณภาพเพียงพอ และปรับตัวได้ทันต่อความต้องการของอุตสาหกรรมและบริการเป้าหมายในพื้นที่
 - (3) สนับสนุนปัจจัยที่เอื้อต่อการลงทุน
- **กลยุทธ์ที่ 4** การเสริมสร้างความเข้มแข็งในการบริหารจัดการพื้นที่และเมือง
 - (1) เสริมสร้างสมรรถนะของท้องถิ่นทุกระดับ ให้มีศักยภาพในการบริหารจัดการพื้นที่ และเมืองได้อย่างมีประสิทธิภาพ
 - (2) ยกระดับความสามารถทางการเงิน การคลังและการจัดการทุนในระดับพื้นที่
 - (3) สร้างระบบตรวจสอบ ติดตาม และประเมินผลการพัฒนาพื้นที่และเมือง

แผนพัฒนาจังหวัดขอนแก่น

ยุทธศาสตร์ที่ 3 การส่งเสริมนวัตกรรม เทคโนโลยี และดิจิทัล เพื่อการพัฒนาขอนแก่นเมืองอัจฉริยะ
แนวทางการพัฒนา

- 3.1 การพัฒนานวัตกรรม เทคโนโลยี และดิจิทัล เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มในระบบเศรษฐกิจของจังหวัด
- 3.2 การส่งเสริมการพัฒนาเมืองอัจฉริยะ เพื่ออำนวยความสะดวกและให้บริการแก่ประชาชนทุกกลุ่ม
- 3.3 การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน ด้านการจราจรและขนส่งอัจฉริยะ การโทรคมนาคม สื่อสาร และดิจิทัลที่ทันสมัย เพื่อสร้างบรรยากาศการลงทุนในพื้นที่ และยกระดับคุณภาพชีวิตประชาชน

ยุทธศาสตร์การพัฒนาของเทศบาลเมืองเมืองพล

1. วิสัยทัศน์

เทศบาลเมืองเมืองพล มุ่งพัฒนาเมืองให้เป็นเมืองน่าอยู่ในทุกมิติ โดยใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมเป็นกลไกสำคัญในการยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชน ให้มีความสะดวก ปลอดภัย และมีสิ่งแวดล้อมที่ดี พร้อมทั้งส่งเสริมเศรษฐกิจท้องถิ่นและการบริการสาธารณะที่มีประสิทธิภาพ ดำเนินงานบนพื้นฐานของหลักธรรมาภิบาล เพื่อให้เกิดความโปร่งใส ตรวจสอบได้ และสร้างความสุขให้กับประชาชนอย่างยั่งยืน ภายใต้วิสัยทัศน์ที่ว่า “เมืองพล เมืองน่าอยู่ มุ่งสู่ความสุขของประชาชนอย่างยั่งยืน ตามหลักธรรมาภิบาล”

2. พันธกิจ

- 2.1 พัฒนาเมืองและชุมชนให้เป็นไปตามผังเมืองรวม
- 2.2 การปรับปรุง พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานให้ครอบคลุมและเหมาะสมกับผู้ใช้ประโยชน์ และมุ่งสู่ความเป็นเมืองอัจฉริยะ (Smart City)
- 2.3 พัฒนาระบบการดูแลความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน พร้อมป้องกันและแก้ไขปัญหายาเสพติด อบายมุขในชุมชน
- 2.4 ให้การส่งเสริมสงเคราะห์และพัฒนาคุณภาพชีวิตเด็ก สตรี คนชรา ผู้มีรายได้น้อยและผู้ด้อยโอกาส รวมทั้งจัดสวัสดิการที่ตอบสนองต่อความต้องการของชุมชนทุกระดับ
- 2.5 จัดบริการสาธารณสุขอย่างมีคุณภาพ ประสิทธิภาพ และทั่วถึงเป็นธรรม ภายใต้การมีส่วนร่วมของภาคีเครือข่าย
- 2.6 ส่งเสริมและสนับสนุนการจัดการศึกษาอย่างมีคุณภาพที่หลากหลายและเท่าเทียม
- 2.7 ส่งเสริมและสนับสนุนการบำรุงรักษาสีศิลปะ จารีตประเพณี ภูมิปัญญาท้องถิ่น และวัฒนธรรมอันดี การนันทนาการและการท่องเที่ยวของท้องถิ่น
- 2.8 ส่งเสริมและสนับสนุนการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน
- 2.9 พัฒนาระบบบริหารจัดการภาครัฐ ภายใต้หลักธรรมาภิบาล
- 2.10 ส่งเสริมและสนับสนุนให้เมืองและพลเมืองมีศักยภาพในการพัฒนาโครงข่ายการแข่งขันทางเศรษฐกิจ และน้อมนำหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงไปใช้ในการประกอบอาชีพ

3. ยุทธศาสตร์การพัฒนา

- ยุทธศาสตร์ที่ 1 การพัฒนาคุณภาพคนและสังคม
- ยุทธศาสตร์ที่ 2 การพัฒนาเมืองและชุมชนให้น่าอยู่อย่างยั่งยืน
- ยุทธศาสตร์ที่ 3 การพัฒนาเศรษฐกิจและความสามารถในการแข่งขัน
- ยุทธศาสตร์ที่ 4 การพัฒนาการศึกษา ศาสนา วัฒนธรรมและนันทนาการ
- ยุทธศาสตร์ที่ 5 การบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
- ยุทธศาสตร์ที่ 6 การพัฒนาระบบบริหารจัดการที่ดี ภายใต้หลักธรรมาภิบาล
- ยุทธศาสตร์ที่ 7 การพัฒนานวัตกรรมเทคโนโลยีและดิจิทัลเพื่อการพัฒนา

4. ค่าเป้าหมายของยุทธศาสตร์การพัฒนา

- (1) ประชาชนมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น
- (2) การศึกษาที่มีคุณภาพและมาตรฐาน และเกิดการเรียนรู้ต่อเนื่อง
- (3) ประชาชนเข้าถึงบริการสาธารณสุขที่ดีและมีสุขภาพแข็งแรง
- (4) ประชาชนได้ใช้เส้นทางคมนาคมที่มีมาตรฐาน ปลอดภัย
- (5) ประชาชนได้ร่วมกิจกรรมส่งเสริมประเพณี วัฒนธรรม การท่องเที่ยว กีฬาและนันทนาการของท้องถิ่น
- (6) ประชาชนมีความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน
- (7) สิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติได้รับการอนุรักษ์ พัฒนาและฟื้นฟู
- (8) องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นมีธรรมาภิบาลดีขึ้น

5. จุดยืนทางยุทธศาสตร์

- (1) การพัฒนาชุมชนให้น่าอยู่ และมีความเข้มแข็ง โดยได้รับการบริการสาธารณะด้านโครงสร้างพื้นฐานที่จำเป็น เพื่อรองรับการขยายตัวของชุมชนและเศรษฐกิจ
- (2) การพัฒนาระบบการศึกษาและส่งเสริมศิลปวัฒนธรรมท้องถิ่น
- (3) ส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพคนและความเข้มแข็งของชุมชนในการพึ่งพาตนเอง
- (4) การพัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐที่ดี และมีส่วนร่วมจากทุกภาคส่วน

บทที่ 3

การวิเคราะห์สภาพแวดล้อมของเทศบาลเมืองเมืองพล

ความเป็นมา

เทศบาลเมืองเมืองพล เดิมชื่อ “เทศบาลตำบลเมืองพล” เขตเทศบาลเดิมเป็นที่ตั้งของพื้นที่ตำบลเมืองพล เมื่อชุมชนมีความหนาแน่นพอที่จะจัดตั้งเทศบาลได้ จึงได้ยกฐานะเป็นเทศบาล เรียกว่า “เทศบาลตำบลเมืองพล” ตามความในพระราชกฤษฎีกาจัดตั้งเทศบาลตำบลเมืองพล จังหวัดขอนแก่น พุทธศักราช 2480 ซึ่งประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 54 หน้า 1887 เมื่อวันที่ 14 มีนาคม 2480 โดยมีคณะผู้บริหารท้องถิ่น ชุดแรก คือ พระศรีพลรัตน์ นายอำเภอในขณะนั้นเป็นนายกเทศมนตรี นายศรี อุทกศิริ และนายพัน พุทธิธาวา เป็นเทศมนตรี และนายกระปี่ ณรงค์ เป็นปลัดเทศบาล ต่อมาได้รับการยกฐานะให้เป็น “เทศบาลเมืองเมืองพล” เมื่อวันที่ 24 กันยายน 2538 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับกฤษฎีกา เล่มที่ 112 ตอนที่ 40 ก. และมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 25 กันยายน 2538

สภาพทั่วไปและข้อมูลพื้นฐานของเทศบาลเมืองเมืองพล

1. ด้านกายภาพ ประกอบด้วย ที่ตั้ง ลักษณะภูมิภาค ลักษณะภูมิอากาศ ลักษณะของดิน ลักษณะแหล่งน้ำ และลักษณะของไม้และป่าไม้

1.1 ที่ตั้ง

เทศบาลเมืองเมืองพล ตั้งอยู่ในเขตตำบลเมืองพล อำเภอพล จังหวัดขอนแก่น มีพื้นที่ทั้งหมด 3 ตารางกิโลเมตร อยู่ห่างจากตัวจังหวัดขอนแก่นไปทางทิศใต้ ระยะทางประมาณ 74 กิโลเมตร อยู่ห่างจากกรุงเทพมหานครไปทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ระยะทางประมาณ 398 กิโลเมตร

ที่ตั้งเลขที่ 324/1 ถนนเสริมสวัสดิ์ ตำบลเมืองพล อำเภอพล จังหวัดขอนแก่น รหัสไปรษณีย์ 40120 พิกัดละติจูด 15.809090° N, ลองจิจูด 102.601683° E

ทิศเหนือ เริ่มตั้งแต่หลักเขตที่ 1 ซึ่งตั้งอยู่ที่หลักกิโลเมตร 378 – 250 ของทางรถไฟสายตะวันออกเฉียงเหนือ หันฉากกับทางรถไฟไปทางทิศตะวันออก เป็นระยะทาง 580 เมตร จรดหลักเขตที่ 2 ขนานไปตามฝั่งตะวันออกของทางหลวงแผ่นดิน หมายเลข 2 (ถนนมิตรภาพ) ไปทางใต้เป็นระยะทาง 430 เมตร จนจรดหลักเขตที่ 3 ของเทศบาลเมืองเมืองพล ซึ่งทางทิศเหนือจะติดต่อกับเขตตำบลโคงหนองแก

ทิศตะวันออก เริ่มตั้งแต่หลักเขตที่ 3 เลียบเกวียนผ่านหมู่บ้านหนองแขวไปจรดหลักเขตที่ 4 ซึ่งตั้งอยู่ทางฝั่งตะวันออกของทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 2 เขตเทศบาลเมืองเมืองพลทางทิศตะวันออกนี้จะติดต่อกับเขตตำบลเมืองพล อำเภอพล

ทิศใต้ เริ่มตั้งแต่หลักเขตที่ 5 หักไปทางทิศตะวันตก ได้ฉากกับเส้นหลักเขตที่ 4 – 5 เลียบไปทางทิศใต้ ระยะทาง 255 เมตร จรดหลักเขตที่ 6 ซึ่งตั้งอยู่มุมตะวันออกเฉียงใต้ของทางเดิมจากหลักเขตที่ 6 เลียบไปทางเดิมจรดหลักเขตที่ 7 ที่ด้านทิศใต้ของหมู่บ้านเมืองเก่า ห่างจากหลักเขตที่ 8 ซึ่งตั้งอยู่ที่หลัก ก.ม. 374/7001 ของทางรถไฟตะวันออกเฉียงเหนือ ห่างจากหลักเขตที่ 7 เป็นระยะทาง 695 เมตร วัดเป็นเส้นตั้งฉากกับทางรถไฟเขตเทศบาลเมืองเมืองพล ทางทิศใต้จะติดต่อกับอ่างเก็บน้ำชลประทาน “บึงละเลิงหาย” เขตตำบลหนองมะเชื้อ อำเภอพล จังหวัดขอนแก่น (ปัจจุบันตำบลโนนข่า อำเภอพล จังหวัดขอนแก่น)

ทิศตะวันตก เริ่มจากหลักเขตที่ 8 เลียบทางรถไฟไปทางทิศเหนือบรรจบกับหลักเขตที่ 1 เขตเทศบาลเมืองเมืองพล ทางทิศตะวันตกนี้จะจรดกับทางรถไฟสายกรุงเทพฯ - หนองคาย ตลอดแนว

แผนที่เขตเทศบาลเมืองเมืองพล อำเภอพล จังหวัดขอนแก่น



1.2 ลักษณะภูมิประเทศ

ลักษณะภูมิประเทศของเทศบาลเมืองเมืองพล โดยทั่วไปมีลักษณะเป็นที่ราบสูง พื้นที่ส่วนใหญ่เป็นเนินลาด ลักษณะเป็นลูกคลื่นและที่ราบสูงบางส่วน

1.3 ลักษณะภูมิอากาศ

เทศบาลเมืองเมืองพล ตั้งอยู่ในเขตที่ราบสูงแอ่งโคราช ภูมิอากาศโดยทั่วไปมีลักษณะแบบทุ่งหญ้าเมืองร้อน กล่าวคือ ช่วงฤดูร้อนจะมีมรสุมตะวันตกเฉียงใต้พัดผ่าน มีฤดูกาล 3 ฤดู คือ

- ฤดูร้อน อยู่ในช่วงเดือนกุมภาพันธ์ - พฤษภาคม
- ฤดูฝน อยู่ในช่วงเดือนพฤษภาคม - ตุลาคม

1.4 ลักษณะของดิน

ดินมีลักษณะเป็นดินทราย น้ำซึมผ่านได้เร็ว ดินไม่อุ้มน้ำไม่เก็บน้ำ น้ำระเหยง่าย ฤดูร้อนดินชั้นบนจะมีสภาพแข็งมากและเป็นดินเหนียวที่มีความลึกประมาณ 100 ซม. สภาพดินดังกล่าวไม่เหมาะสำหรับการเพาะปลูกพืชเศรษฐกิจ พืชที่จะปลูกได้เป็นไม้โตเร็วที่ทนแล้งได้

1.5 ลักษณะของแหล่งน้ำ

ในพื้นที่เขตเทศบาลเมืองเมืองพล อำเภอพล จังหวัดขอนแก่น ไม่มีแม่น้ำไหลผ่าน สำหรับที่อยู่ทางด้านทิศตะวันออกของอำเภอ เวลาฝนตกน้ำจะไหลไปรวมที่อ่างเก็บน้ำบึงละเลิงห้วยซึ่งเป็นอ่างเก็บน้ำชลประทานที่สภาพปัจจุบันมีสภาพตื้นเขิน ไม่สามารถเก็บกักน้ำเอาไว้ใช้ได้ตลอดทั้งปี และขาดแคลนน้ำอุปโภคบริโภค ในฤดูแล้งและน้ำใต้ดินมีความเค็มสูง

1.6 ลักษณะของไม้และป่าไม้

เนื่องจากเทศบาลเมืองเมืองพล เป็นชุมชนเมือง จึงไม่มีป่าไม้แต่มีต้นไม้ที่ปลูกตามสวนสาธารณะต่าง ๆ เช่น ต้นกัลปพฤกษ์, จามจุรี, ชีเหล็ก, ตะแบก, ปาล์ม ฯลฯ และในสถานที่บางแห่งรกร้างซึ่งเป็นที่ดินส่วนบุคคลของประชาชน และปล่อยให้รกร้างจะเป็นต้นไม้ประเภทต้นมะขาม, ต้นตะแบก, และหญ้าคลุมดิน เป็นต้น

2. ด้านการเมือง/การปกครอง

2.1 เขตการปกครอง เทศบาลเมืองเมืองพล แบ่งเขตชุมชนออกเป็น ชุมชน 14 ชุมชน ได้แก่

- | | |
|--------------------------|--------------------|
| 1) ชุมชนศรีเมือง | 8) ชุมชนหนองแวง 1 |
| 2) ชุมชนตลาดเก่า | 9) ชุมชนหนองแวง 2 |
| 3) ชุมชนทุ่งรวงทอง | 10) ชุมชนหนองแวง 3 |
| 4) ชุมชนพลประชานุกูล | 11) ชุมชนหนองแวง 4 |
| 5) ชุมชนพลประชาพัฒนา | 12) ชุมชนเมืองเก่า |
| 6) ชุมชนพลประชากลางเมือง | 13) ชุมชนเมืองพล |
| 7) ชุมชน บ.ช.ส.มิ่งเมือง | 14) ชุมชนเมืองใหม่ |

2.2 การเลือกตั้ง แบ่งเขตการเลือกตั้งออกเป็น 3 เขตเลือกตั้ง จำนวน 15 หน่วยเลือกตั้ง ดังนี้

1. จำนวนผู้มีสิทธิเลือกตั้ง ชาย 3,660 คน หญิง 4,277 คน รวม 7,937 คน
2. จำนวนผู้มีสิทธิเลือกตั้ง ชาย 3,452 คน หญิง 4,414 คน รวม 7,866 คน
คิดเป็นร้อยละ 99.11
3. จำนวนผู้มีสิทธิเลือกตั้ง นายกเทศมนตรี ชาย 1,726 คน หญิง 2,209 คน
รวม 3,935 คน คิดเป็นร้อยละ 50.02
4. จำนวนผู้มีสิทธิเลือกตั้ง สมาชิกสภาเทศบาล ชาย 1,726 คน หญิง 2,205 คน
รวม 3,931 คน คิดเป็นร้อยละ 49.97

(ข้อมูล ณ เดือน พฤษภาคม 2568)

2.3 ประชากร เทศบาลเมืองเมืองพล มีจำนวนประชากรในพื้นที่รวมทั้งสิ้น 9,792 คน แยกเป็นชาย 4,629 คน หญิง 5,163 คน จำนวนครัวเรือนทั้งสิ้น 5,502 ครัวเรือน

ตารางข้อมูลจำนวนประชากรในเขตพื้นที่เทศบาลเมืองเมืองพล

ที่	ชุมชน	จำนวนประชากร (คน)		
		ชาย	หญิง	รวม
1.	ชุมชนศรีเมือง	274	313	587
2.	ชุมชนตลาดเก่า	536	630	1,166
3.	ชุมชนทุ่งรวงทอง	403	465	868
4.	ชุมชนพลประชาอนุกุล	127	145	272
5.	ชุมชนพลประชาพัฒนา	490	528	1,018
6.	ชุมชนพลประชากลางเมือง	254	312	566
7.	ชุมชนบ.ข.ส.มิ่งเมือง	408	441	849
8.	ชุมชนหนองแขว 1	273	286	559
9.	ชุมชนหนองแขว 2	295	325	620
10.	ชุมชนหนองแขว 3	334	384	718
11.	ชุมชนหนองแขว 4	296	337	633
12.	ชุมชนเมืองเก่า	290	330	620
13.	ชุมชนเมืองพล	329	334	663
14.	ชุมชนเมืองใหม่	320	333	653
รวม		4,629	5,163	9,792

(ข้อมูล ณ เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2568)

2.4 การจำแนกรายได้ของประชากรในพื้นที่

- อาชีพหลักของประชากร คือ รับจ้างทั่วไป คิดเป็นร้อยละ 30.59 ของประชากรทั้งหมด
- จำนวนครัวเรือน 5,502 ครัวเรือน
- รายได้เฉลี่ยของประชากรในพื้นที่ 54,089.61 บาท ต่อ คน ต่อ ปี

รายได้เฉลี่ยของครัวเรือน ปี 2567 ระดับ อบท.
ประเทศไทย ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จังหวัดขอนแก่น อำเภอพล อบท.เทศบาลเมืองเมืองพล

ที่	พื้นที่	จำนวนครัวเรือน	แหล่งรายได้ของครัวเรือน (บาท/ปี)						รายได้ครัวเรือนเฉลี่ย (บาท/ปี)
			อาชีพหลัก	อาชีพรอง	รายได้อื่นๆ	ทำ-หาเอง	การใช้สื่อสังคมออนไลน์	รวม	
1	ชุมชน หองแวง 1	223	16,395,000	0	0	0	0	16,395,000	6,619,17.14
2	ชุมชน หองแวง 2	258	36,724,300	4,197,450	1,337,300	2,228,000	0	44,487,050	13,545,365.46
3	ชุมชน หองแวง 3	252	5,190,000	2,893,000	2,146,000	107,000	0	10,336,000	6,916,833.33
4	ชุมชน หองแวง 4	215	4,400,000	1,665,000	705,000	306,000	0	7,076,000	2,556,666.67
5	ชุมชน เมืองใหม่	434	4,676,659	2,043,000	1,802,000	40,000	0	58,561,659	8,561,659
6	ชุมชน เมืองเก่า	214	6,943,000	4,240,000	3,089,000	245,000	10,000	14,527,000	6,220,250
7	ชุมชน เมืองพล	212	17,744,999	0	40,000	0	0	17,784,999	7,101,594.24
8	ชุมชน ตลาดเก่า	701	27,111,921	140,101	1,000	0	0	27,252,931	27,252,931
9	ชุมชน ห้วยวังทอง	655	25,001,000	0	0	0	0	25,001,000	18,548,833.32
10	ชุมชน พลประชาณุกุล	269	12,066,000	0	0	0	0	12,066,000	7,286,333.32
11	ชุมชน บ.ข.ส.เมือง	691	26,060,000	0	0	0	0	26,060,000	17,978,333.34
12	ชุมชน ศรีเมือง	509	3,962,000	608,000	1,080,000	22,000	0	5,672,000	3,648,833.34
13	ชุมชน พลประชาพัฒนา	523	23,090,100	1,910,200	2,478,700	163,200	20,000	27,662,200	12,914,300.02
14	ชุมชน พลประชากลางเมือง	372	9,350,000	0	0	0	0	6,350,000	6,350,000
รวม		5,528	215,714,979	17,696,660	12,679,000	3,111,200	30,000	249,231,839	Infinity

3. สภาพทางสังคม

3.1 การศึกษา ในเขตเทศบาลเมืองเมืองพลและพื้นที่ใกล้เคียง มีการจัดการศึกษาทั้งในระดับก่อนวัยเรียน ระดับอนุบาล ระดับประถมศึกษา ระดับมัธยมศึกษา และอาชีวศึกษา ดังนี้

1) ในเขตเทศบาลเมืองเมืองพล มีสถานศึกษา จำนวน 8 แห่ง โดยแบ่งเป็นสถานศึกษาในสังกัดเทศบาล จำนวน 4 แห่ง และสถานศึกษาเอกชน จำนวน 4 แห่ง ดังนี้

1.1) สถานศึกษาสังกัดเทศบาลเมืองเมืองพล ได้แก่

- (1) โรงเรียนเทศบาลพลประชานุกูล (ท.1) จัดการศึกษาตั้งแต่ระดับอนุบาลถึงมัธยมศึกษาตอนต้น
- (2) โรงเรียนเทศบาลหนองแวงประชาอุปถัมภ์ (ท.2) จัดการศึกษาตั้งแต่ระดับอนุบาลถึงมัธยมศึกษาตอนต้น
- (3) โรงเรียนเทศบาลศรีเมืองพลประชานุเคราะห์ (ท.3) จัดการศึกษาตั้งแต่ระดับอนุบาลถึง มัธยมศึกษาตอนต้น
- (4) ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลเมืองเมืองพล

1.2) สถานศึกษาเอกชน ได้แก่

- (1) โรงเรียนมหาไถ่ศึกษาเมืองพล จัดการเรียนการสอนตั้งแต่ระดับก่อนวัยเรียนระดับอนุบาล และประถมศึกษา
- (2) โรงเรียนกระแสนพัฒนา จัดการเรียนการสอนระดับมัธยมศึกษาตอนต้น
- (3) โรงเรียนชูเอ็ง จัดการเรียนการสอนระดับอนุบาลและประถมศึกษา
- (4) โรงเรียนอนุบาลไพศาลวิทย์ จัดการเรียนการสอนระดับอนุบาลและประถมศึกษา

2) สถานศึกษาในพื้นที่ใกล้เคียงที่สำคัญ มีจำนวน 4 แห่ง ได้แก่

2.1) โรงเรียนเมืองพลพิทยาคม

- 2.2) โรงเรียนพล
- 2.3) วิทยาลัยเทคโนโลยีพลพาณิชย์การ
- 2.4) วิทยาลัยการอาชีพพล

3.2 สาธารณสุข สถานบริการด้านสาธารณสุขในเขตเทศบาลเมืองเมืองพล มีจำนวน 15 แห่ง ได้แก่

- | | |
|--|---------------|
| 1) โรงพยาบาลในเขตพื้นที่ (โรงพยาบาลพล ขนาด 60 เตียง) | จำนวน 1 แห่ง |
| 2) ศูนย์บริการสาธารณสุขเทศบาลเมืองเมืองพล | จำนวน 1 แห่ง |
| 3) คลินิกเอกชน | จำนวน 12 แห่ง |
| 4) ศูนย์สุขภาพชุมชนโรงพยาบาลพล | จำนวน 1 แห่ง |

3.3 การสังคมสงเคราะห์ เทศบาลเมืองเมืองพล ดูแลรับผิดชอบผู้สูงอายุที่ได้รับเบี้ยยังชีพ จำนวน 1,914 คน ผู้พิการ ได้รับเบี้ยยังชีพ จำนวน 454 คน ผู้ป่วยโรคเอดส์ที่ได้รับเบี้ย จำนวน 10 คน และ ผู้ที่มีภาวะพึ่งพิง จำนวน 61 คน

4. ระบบบริการพื้นฐาน

4.1 การคมนาคมขนส่ง ปัจจุบันมีเส้นทางคมนาคมขนส่งเข้าสู่อำเภอพล โดยทางรถยนต์ และ ทางรถไฟ สามารถติดต่อกับอำเภอ และจังหวัดต่าง ๆ ดังนี้

ทางรถยนต์

(1) โครงการถนนเชื่อมโยง เทศบาลเมืองเมืองพลมีถนนมิตรภาพ (พาดผ่าน) จากจังหวัด นครราชสีมา เมืองพล บ้านไผ่ ขอนแก่น หนองคาย เชื่อมต่อเข้าสู่เส้นทางอินโดจีน

(2) โครงการเชื่อมโยงแนวทิศตะวันออก - ตะวันตก

ด้านทิศตะวันออก

- ทางหลวงหมายเลข 2440 เริ่มต้นจากจุดตัดถนนมิตรภาพ อำเภอพล จังหวัด ขอนแก่น - อำเภอหนองสองห้อง จังหวัดขอนแก่น - อำเภอบ้านใหม่ไชยพจน์ จังหวัดบุรีรัมย์

ด้านทิศตะวันตก

- ทางหลวงหมายเลข 2065 เริ่มต้นจากจุดตัดถนนมิตรภาพ อำเภอพล จังหวัด ขอนแก่น - อำเภอคอนสวรรค์ จังหวัดชัยภูมิ
- ทางหลวงหมายเลข 2233 เริ่มต้นจากสี่แยกกรมทางรถไฟ อำเภอพล จังหวัด ขอนแก่น - บ้านท่านางแนว อำเภอเวียงชัย จังหวัดขอนแก่น

สถานีขนส่งผู้โดยสารเทศบาลเมืองเมืองพล

ตั้งอยู่ที่ถนนพานิชย์เจริญ อำเภอพล จังหวัดขอนแก่น บนเนื้อที่ 7 ไร่ 1 งาน 68 ตารางวา

สถานีรถไฟ

ในพื้นที่อำเภอพล มีเส้นทางรถไฟสายกรุงเทพ - หนองคาย ตัดผ่านสถานีเมืองพล บริการขนส่งสินค้าและโดยสาร สถานีรถไฟเมืองพล ตั้งอยู่เลขที่ 108 ถนนเสริมสวัสดิ์ ตำบลเมืองพล อำเภอพล จังหวัดขอนแก่น

4.2 การไฟฟ้า

สำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาพล ตั้งอยู่เลขที่ 87 หมู่ 4 ถนนมิตรภาพ ตำบลโนนขำ อำเภอพล จังหวัดขอนแก่น พื้นที่รับผิดชอบ อำเภอพล อำเภอเวียงชัย อำเภอเวียงใหญ่ จำแนกตามอัตราส่วน การให้บริการ ดังนี้

- ที่อยู่อาศัย 90 %
- ธุรกิจอุตสาหกรรม 8.65 %
- อื่นๆ 1.35 %

4.3 การประปา

- สำนักงานการประปาส่วนภูมิภาคสาขาพล ตั้งอยู่เลขที่ 129/1 ถนนเจริญสุข ตำบลเมืองพล อำเภอพล จังหวัดขอนแก่น มีพื้นที่รับผิดชอบ อำเภอพล อำเภอแวงน้อย อำเภอหนองสองห้อง
- แหล่งน้ำดิบที่ใช้ผลิตน้ำประปา คือ แม่น้ำชี, อ่างเก็บน้ำละเลิงหวาย

4.4 โทรศัพท์

ศูนย์บริการลูกค้า สาขาพล ของบริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัดมหาชน อำเภอพล ตั้งอยู่เลขที่ 331/4 ถนนเสริมสวัสดิ์ ตำบลเมืองพล อำเภอพล จังหวัดขอนแก่น ซึ่งมีพื้นที่รับผิดชอบ คือ อำเภอพล อำเภอหนองสองห้อง อำเภอแวงใหญ่ อำเภอแวงน้อย

4.5 ไปรษณีย์หรือการสื่อสารหรือการขนส่งและวัสดุ ครุภัณฑ์

ที่ทำการไปรษณีย์พล ตั้งอยู่เลขที่ 335 ถนนเสริมสวัสดิ์ อำเภอพล จังหวัดขอนแก่น การบริการไปรษณีย์ คือ บริการขนส่งข่าวสารและสิ่งของต่างๆ ทางไปรษณีย์ทั้งในประเทศและนอกประเทศ แบ่งเป็น 3 ประเภท ได้แก่ บริการไปรษณีย์, บริการด้านการเงิน, บริการโทรคมนาคม

5. ระบบเศรษฐกิจ

5.1 การเกษตร

เนื่องจากเป็นชุมชนเมือง และมีพื้นที่เพียง 3 ตารางกิโลเมตร ประกอบกับเป็นชุมชนที่มีบ้านเรือนอยู่ชิดกัน มีพื้นที่ในการทำเศรษฐกิจ และจะทำการเพาะปลูกผักสวนครัวปลอดสารพิษไว้ประกอบอาหารในครัวเรือน ทั้งปลูก บนดินและในขวดน้ำ ซึ่งกินในครัวเรือนและแบ่งปันในครอบครัวข้างเคียง

5.2 การประมง

พื้นที่ส่วนใหญ่เป็นเขตเมือง ประชาชนส่วนใหญ่ประกอบอาชีพค้าขาย และรับราชการ จึงมีเพียงส่วนน้อยที่ประกอบอาชีพด้านการประมง บึงละเลิงหวายเป็นแหล่งน้ำขนาดใหญ่ที่ทำให้วิถีชีวิตของประชาชนหลายครอบครัวมีรายได้จากการจับปลา

5.3 การปศุสัตว์

- เลี้ยงโคเนื้อ จำนวน 9 ครัวเรือน
- เลี้ยงไก่ จำนวน 35 ครัวเรือน
- เลี้ยงสุกร จำนวน 4 ครัวเรือน

5.4 การบริการ

ธุรกิจการบริการประเภทจำหน่ายของฝาก ของที่ระลึก บริเวณริมถนนมิตรภาพ จำนวน 20 กว่าร้านค้า ปั๊มน้ำมัน จำนวน 3 แห่ง คาร์แคร์ จำนวน 6 แห่ง บริการรับส่งสินค้า 4 แห่ง

5.5 การท่องเที่ยว

เมืองพลเป็นเมืองทางผ่านทางหลวงหมายเลข 2 คือ ถนนมิตรภาพ เหมาะสำหรับการค้าขายของฝาก ของที่ระลึก และเทศบาลเมืองเมืองพล ได้สร้างเครือข่ายเพื่อเชื่อมต่อเส้นทางท่องเที่ยวร่วมกัน อบต. หนองแก และ อบต. โสภนภเต็น ในการถ่ายทอดเรื่องราววิถีชีวิตแก่ชุมชน และมีบึงละเลิงหวาย ซึ่งเป็นสวนสาธารณะขนาดใหญ่มีพื้นที่มากกว่า 1,600 ไร่ และเป็นจุดพักผ่อนจุดเช็คอินของชาวเมืองพลเป็นสถานที่ที่มีประชาชนมาพักผ่อนหย่อนใจ ออกกำลังกาย จัดกิจกรรมต่าง ๆ ร่วมกันเป็นจำนวนมาก

นอกจากนี้ยังมีวัดมิ่งเมืองวราราม วัดจันทรัตนาราม วัดสระจันทราวาส ซึ่งเป็นวัดคู่บ้านคู่เมืองของเทศบาลเมืองเมืองพล

5.6 อุตสาหกรรม

ในเขตเทศบาลเมืองเมืองพลไม่มีโรงงานอุตสาหกรรมขนาดใหญ่ มีเฉพาะโรงสีข้าวขนาดใหญ่จำนวน 1 แห่ง

5.7 การพาณิชย์และกลุ่มอาชีพ

ประชาชนส่วนใหญ่ ประกอบอาชีพด้านพาณิชย์กรรม เป็นตัวแทนธุรกิจ การค้าปลีก/ส่ง เป็นอันดับแรก รองลงมา คือ ร้านขายอาหาร และที่น้อยที่สุด คือ อาชีพกสิกรรม

5.7.1 สถานประกอบการด้านพาณิชย์กรรม

- กลุ่มขายหม้า / กลุ่มวิสาหกิจชุมชน
- สถานีบริการน้ำมัน จำนวน 3 แห่ง
- ตลาดสดเทศบาล จำนวน 2 แห่ง
- ห้างสรรพสินค้าขนาดใหญ่ จำนวน 2 แห่ง (ท็อปซูเปอร์มาเก็ต และโลตัส)
- ร้านค้า ดำเนินกิจการและบริการในเขตเทศบาลเมืองเมืองพล ส่วนใหญ่เป็นกิจการที่จำหน่ายสินค้าอุปโภค บริโภคที่จำเป็นต่อการดำเนินชีวิตประจำวัน เช่น ร้านขายอาหารและเครื่องดื่ม ขายเป็นข้าว ขายเป็นเบ็ดเตล็ด ขายสินค้าสำเร็จรูป ร้านตัดเย็บเสื้อผ้า ร้านเสริมสวย ร้ายขายรถจักรยานยนต์ และอะไหล่ เป็นต้น

5.7.2 สถานประกอบการเทศพาณิชย์

- โรงฆ่าสัตว์ จำนวน 1 แห่ง
- สถานธนาบาล จำนวน 1 แห่ง
- สถานีขนส่งผู้โดยสารฯ จำนวน 1 แห่ง

5.7.3 สถานประกอบการด้านบริการ

- โรงแรม จำนวน 4 แห่ง
- ธนาคาร จำนวน 8 แห่ง

5.8 แรงงาน

จำนวนแรงงานที่ทำงานอยู่ในเขตพื้นที่เทศบาลเมืองเมืองพล ประมาณจำนวน 1,500 คน ซึ่งเป็นแรงงานที่เป็นคนไทย และต่างด้าว (5 คน) มีประชากรแฝงในพื้นที่ 4,805 คน

6. ศาสนา ประเพณี และวัฒนธรรม

6.1 การนับถือศาสนา ประชาชนในเขตเทศบาลเมืองเมืองพลส่วนใหญ่นับถือศาสนาพุทธ รองลงมานับถือศาสนาคริสต์ ในเขตเทศบาลเมืองเมืองพล มีวัดจำนวน 4 วัด ได้แก่ วัดมิ่งเมืองวราราม, วัดศรีเมืองพล, วัดสระจันทราวาส, วัดจันทรัตนาราม (วัดพระธาตุเมืองพล) และโบสถ์คริสต์ จำนวน 2 แห่ง

6.2 ประเพณีและงานประจำปี ประเพณีท้องถิ่นที่สำคัญ ดังนี้

- งานประเพณีทำบุญตักบาตรวันขึ้นปีใหม่ เดือน มกราคม
- ประเพณีบุญกุ่มข้าวใหญ่ เดือน กุมภาพันธ์
- งานประเพณีสงกรานต์ เดือน เมษายน
- งานประเพณีแห่เทียนเข้าพรรษา เดือน กรกฎาคม
- งานประเพณีลอยกระทง เดือน ตุลาคม – พฤศจิกายน
- งานประเพณี ฮีต 12 ครอง 14

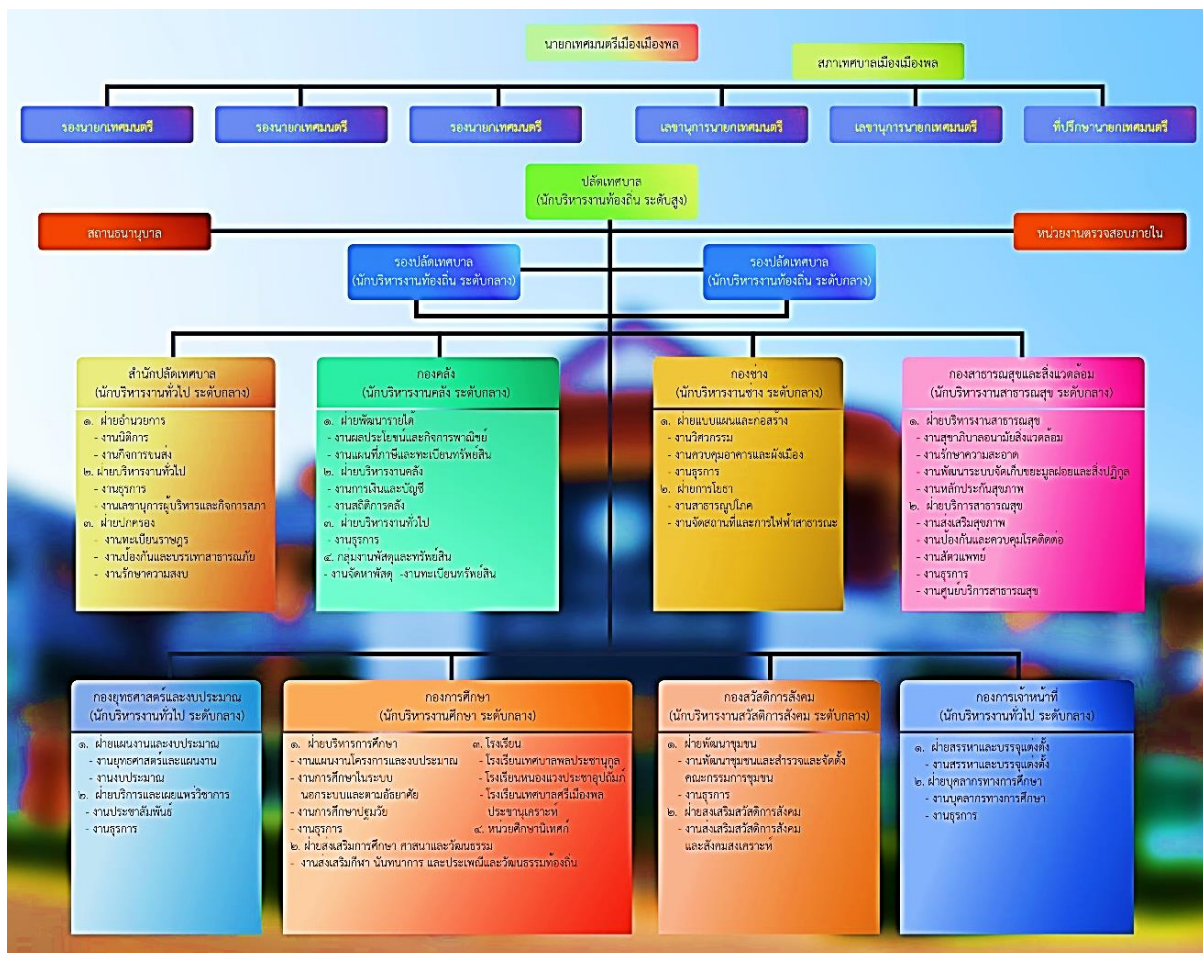
6.4 สินค้าพื้นเมืองและของที่ระลึก

7. ทรัพยากรธรรมชาติ

7.1 ทรัพยากรน้ำ

สระน้ำในความรับผิดชอบของเทศบาลเมืองเมืองพล มีจำนวน 7 แห่ง คือ 1) บึงละเลิงหาย 2) สระน้ำศาลเจ้าพ่อผาแดง 3) สระน้ำสวนสาธารณะสระจันทร์ 4) สระน้ำสวนสาธารณะสระแก 5) สระน้ำ วัดสระจันทร์ 6) สระน้ำวัดจันทร์ตนาaram (วัดหนองแขว) และ 7) สระน้ำหนองแขวใน

โครงสร้างการบริหารงานของเทศบาลเมืองเมืองพล



การวิเคราะห์เพื่อการพัฒนาเมือง

1. จุดแข็ง (Strengths)

- ตั้งอยู่ในพื้นที่ยุทธศาสตร์ของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ เชื่อมโยงคมนาคมทั้งถนนและรถไฟ
- มีศูนย์กลางทางการค้าและบริการในระดับอำเภอและพื้นที่ใกล้เคียง
- มีความเข้มแข็งของชุมชนและเครือข่ายภาคประชาชน
- ทรัพยากรบุคคลในท้องถิ่นมีความรู้ความสามารถและความร่วมมือสูง
- มีความพร้อมในการปรับใช้เทคโนโลยีดิจิทัลกับงานบริการและการบริหารจัดการ

2. จุดอ่อน (Weaknesses)

- งบประมาณจำกัด ทำให้การลงทุนโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีต้องพึ่งพาเงินสนับสนุนภายนอก
- โครงสร้างพื้นฐานบางส่วนยังไม่ครอบคลุมทุกพื้นที่ เช่น ระบบไฟฟ้าใต้ดินหรือเครือข่ายอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง
- ขาดบุคลากรเฉพาะทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ระบบฐานข้อมูลของหน่วยงานต่าง ๆ ยังไม่บูรณาการกันอย่างสมบูรณ์

3. โอกาส (Opportunities)

- ได้รับการสนับสนุนจากนโยบาย Smart City ของรัฐบาลและหน่วยงานภายนอก
- การเติบโตของภาคการค้า การท่องเที่ยว และการลงทุนในพื้นที่
- การพัฒนาเทคโนโลยีดิจิทัลและ IoT ที่มีต้นทุนถูกลง
- โอกาสสร้างความร่วมมือกับสถาบันการศึกษาและภาคเอกชนด้านนวัตกรรม

4. ความท้าทาย (Threats)

- การเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศและปัญหาสิ่งแวดล้อม เช่น น้ำท่วมและฝุ่น PM2.5
- การแข่งขันดึงดูดการลงทุนจากเมืองใกล้เคียง
- การเปลี่ยนแปลงด้านเศรษฐกิจและสังคมอย่างรวดเร็ว ซึ่งอาจกระทบต่อโครงสร้างแรงงานและเศรษฐกิจท้องถิ่น
- ความเสี่ยงด้านความปลอดภัยไซเบอร์และการปกป้องข้อมูล

แนวทางการพัฒนาเมืองน่าอยู่อัจฉริยะ

การพัฒนาเทศบาลเมืองเมืองพล ให้เป็นเมืองน่าอยู่อัจฉริยะ (Smart City) ได้มุ่งเน้นในการพัฒนาจำนวน 6 ด้าน ประกอบด้วย

1. ด้านสิ่งแวดล้อมอัจฉริยะ (Smart Environment) หมายถึง เมืองที่คำนึงถึงผลกระทบที่มีต่อสิ่งแวดล้อม และสถานะการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศเป็นหลัก โดยใช้เทคโนโลยีเข้ามาช่วยบริหารจัดการอย่างเป็นระบบ ไม่ว่าจะเป็นด้านการเฝ้าระวังภัยพิบัติ การดูแลสภาพอากาศ จัดการของเสีย และการจัดการน้ำ รวมทั้งส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชนในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ

2. ด้านเศรษฐกิจอัจฉริยะ (Smart Economy) หมายถึง เมืองที่ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่ม ในระบบเศรษฐกิจและบริหารจัดการทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพ โดยพบเห็นได้ในหลาย ๆ ด้าน เช่น เมืองท่องเที่ยวอัจฉริยะ หรือเมืองเกษตรอัจฉริยะ

3. **ด้านพลังงานอัจฉริยะ (Smart Energy)** หมายถึง เมืองที่มีการบริหารจัดการด้านพลังงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ สร้างความสมดุลระหว่างการผลิตและการใช้พลังงานในพื้นที่ เพื่อสร้างความมั่นคงทางพลังงานและลดการพึ่งพาพลังงานจากระบบโครงข่ายไฟฟ้าหลัก

4. **ด้านพลเมืองอัจฉริยะ (Smart people)** หมายถึง เมืองที่มุ่งพัฒนา องค์กรความรู้ ทักษะ และสิ่งแวดล้อมที่เอื้อต่อการเรียนรู้ตลอดชีวิต ลดความเหลื่อมล้ำทางสังคมและเศรษฐกิจตลอดจนเปิดกว้างสำหรับความคิด สร้างสรรค์ นวัตกรรม และการมีส่วนร่วมของประชาชน

5. **ด้านการดำรงชีวิตอัจฉริยะ (Smart Living)** หมายถึง เมืองที่มีการพัฒนาสิ่งอำนวยความสะดวก โดยคำนึงถึงหลักอารยสถาปัตย์ให้ประชาชนมีสุขภาพและคุณภาพชีวิตที่ดี มีความปลอดภัย และมีความสุขในการดำรงชีวิต

6. **การบริหารภาครัฐอัจฉริยะ (Smart Governance)** หมายถึง เมืองที่มีการพัฒนาระบบบริการภาครัฐ หรือบริหารนโยบายสาธารณะ เพื่ออำนวยความสะดวกแก่ประชาชนผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในการเข้าถึงข้อมูลข่าวสารของภาครัฐอย่างมีคุณภาพ โดยมุ่งเน้นความโปร่งใส และการมีส่วนร่วม และมีการปรับปรุงอย่างต่อเนื่องผ่านการประยุกต์ใช้เทคโนโลยี เช่น นวัตกรรมบริการที่ทันสมัย

วัตถุประสงค์การพัฒนาเมืองอัจฉริยะ

1. เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการเมืองโดยใช้เทคโนโลยีดิจิทัลและนวัตกรรม
2. เพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนให้สะดวก ปลอดภัย และเท่าเทียม
3. เพื่อส่งเสริมเศรษฐกิจท้องถิ่นให้เติบโตอย่างยั่งยืนและแข่งขันได้
4. เพื่อรักษาและฟื้นฟูสิ่งแวดล้อม พร้อมรับมือกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
5. เพื่อสร้างการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วนในการพัฒนาและกำกับดูแลเมือง

เป้าหมายการพัฒนาเมืองน่าอยู่อัจฉริยะ

เพื่อยกระดับเทศบาลเมืองเมืองพลสู่การเป็นเมืองอัจฉริยะที่มีคุณภาพชีวิตที่ดี มีระบบบริหารจัดการที่มีประสิทธิภาพ โปร่งใส และใช้เทคโนโลยีดิจิทัลขับเคลื่อนการพัฒนาเมือง โดยมุ่งให้เกิดการพัฒนาอย่างยั่งยืนพร้อมรองรับการเปลี่ยนแปลงในอนาคตที่ครอบคลุม ทั้งหมด 6 ด้าน ประกอบด้วย

1. **สิ่งแวดล้อมอัจฉริยะ (Smart Environment)**
 - เพิ่มคุณภาพการจัดการน้ำ อากาศ และการบริหารจัดการขยะ ให้เป็นไปตามค่ามาตรฐาน
 - เพิ่มพื้นที่สีเขียว $\geq 10\%$
 - ลดปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO2)
 - ส่งเสริมการเป็นแหล่งท่องเที่ยวในชุมชน
2. **การดำรงชีวิตอัจฉริยะ (Smart Living)**
 - ค่าดัชนีสุขภาวะ มิติด้านสุขภาพ
 - ค่าดัชนีสุขภาวะ มิติด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน
3. **พลเมืองอัจฉริยะ (Smart People)**
 - สัดส่วนของประชาชนในพื้นที่มี Digital Literacy หรือ “ทักษะการรู้ดิจิทัล”
4. **พลังงานอัจฉริยะ (Smart Energy)**
 - เพิ่มประสิทธิภาพในการใช้พลังงาน

- เพิ่มพลังงานทดแทนในพื้นที่
- 5. เศรษฐกิจอัจฉริยะ (Smart Economy)
 - เพิ่มรายได้รายปีต่อครัวเรือน
- 6. การบริหารภาครัฐอัจฉริยะ (Smart Governance)
 - สัดส่วนของประชาชนที่เข้าถึงการบริการข้อมูลข่าวสารผ่านช่องทางดิจิทัล
 - สัดส่วนของประชาชนที่เข้ามามีส่วนร่วมในการพัฒนาระบบบริการสาธารณะ
 - ระดับความพึงพอใจของประชาชนต่อการให้บริการภาครัฐ

ประเภทเมืองอัจฉริยะ

- ☐ เมืองใหม่ (New City)
 ☒ เมืองเดิม (Livable City)

ลักษณะของเมืองอัจฉริยะ

- ☒ สิ่งแวดล้อมอัจฉริยะ (Smart Environment)
- ☒ พลังงานอัจฉริยะ (Smart Energy)
- ☒ เศรษฐกิจอัจฉริยะ (Smart Economy)
- ☒ การบริหารภาครัฐอัจฉริยะ (Smart Governance)
- ☒ พลเมืองอัจฉริยะ (Smart People)
- ☒ การดำรงชีวิตอัจฉริยะ (Smart Living)

ตัวชี้วัดเมืองอัจฉริยะ

ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย
ความพึงพอใจของผู้ใช้บริการรวมทุกด้าน	ร้อยละ 80 ขึ้นไป

สถานภาพของเมืองอัจฉริยะ

- ☐ อยู่ระหว่างกำหนดแผนพัฒนาเมือง
- ☒ อยู่ระหว่างดำเนินการพัฒนาเมือง
- ☐ ยังไม่ได้ดำเนินการใดๆ

แนวทางการลงทุนและดำเนินการโครงสร้างพื้นฐานของเมืองอัจฉริยะ

1. ภาพรวมการลงทุนและดำเนินการโครงสร้างพื้นฐานของเมืองอัจฉริยะ

เทศบาลเมืองเมืองพลมีแผนพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเพื่อรองรับการเป็น “เมืองอัจฉริยะ” โดยให้ความสำคัญทั้ง ด้านดิจิทัล และ โครงสร้างพื้นฐานอื่น ๆ ที่สอดคล้องกับเป้าหมายการพัฒนาเมือง ได้แก่

1.1 โครงสร้างพื้นฐานด้านดิจิทัล

- จัดตั้งศูนย์ข้อมูลกลาง (Data Center) และระบบคลาวด์ของเทศบาลเพื่อจัดเก็บและวิเคราะห์ข้อมูลเมือง
- ติดตั้งระบบเซ็นเซอร์ IoT สำหรับติดตามคุณภาพอากาศ การจราจร การใช้พลังงาน และ สาธารณูปโภค

- พัฒนาระบบกล้องวงจรปิดอัจฉริยะ (Smart CCTV) เชื่อมโยงกับศูนย์ควบคุมเมือง (City Command Center)

1.2 โครงสร้างพื้นฐานด้านคมนาคม

- ปรับปรุงถนน ทางเดิน และเส้นทางจักรยาน พร้อมติดตั้งป้ายอัจฉริยะและระบบสัญญาณไฟจราจร

1.3 โครงสร้างพื้นฐานด้านพลังงาน

- ส่งเสริมการใช้พลังงานหมุนเวียน เช่น แผงโซลาร์เซลล์ในอาคารราชการและพื้นที่สาธารณะ
- ระบบบริหารจัดการพลังงานอัจฉริยะ (Smart Grid) เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการใช้ไฟฟ้า

1.4 โครงสร้างพื้นฐานด้านสาธารณูปโภคและสิ่งแวดล้อม

- พัฒนาระบบจัดการขยะอัจฉริยะ (Smart Waste Management)
- ระบบประปาอัจฉริยะ คุณภาพน้ำแบบเรียลไทม์
- โครงการพื้นที่สีเขียวและสวนสาธารณะ

2. รูปแบบการลงทุนเพื่อความยั่งยืน/ Business Model

การดำเนินการลงทุนโครงสร้างพื้นฐานเมืองอัจฉริยะของเทศบาลเมืองเมืองพลใช้แนวทางแบบบูรณาการและหลากหลายรูปแบบ เพื่อความคุ้มค่าและยั่งยืน ได้แก่

2.1 การลงทุนโดยภาครัฐ: ใช้งบประมาณของเทศบาล เงินอุดหนุนจากรัฐบาลกลาง และงบพัฒนาจังหวัดสำหรับโครงการพื้นฐานและบริการสาธารณะ

2.2 การลงทุนโดยภาคเอกชน: เปิดโอกาสให้ผู้ประกอบการลงทุนด้านเทคโนโลยี โทรคมนาคม และพลังงาน พร้อมรับสิทธิประโยชน์ตามเงื่อนไขที่กำหนด

2.3 การลงทุนแบบรัฐร่วมเอกชน (PPP): ภาครัฐและเอกชนร่วมกันวางแผน ลงทุน และบริหารโครงการที่ต้องใช้เทคโนโลยีขั้นสูง เช่น ระบบ Smart Transport และ Smart Energy

2.4 แนวทางอื่น ๆ: การร่วมมือกับมหาวิทยาลัยและสถาบันวิจัยเพื่อพัฒนาเทคโนโลยีท้องถิ่น

3. งบประมาณ และแหล่งเงินทุน

โครงสร้างพื้นฐาน	งบประมาณ (บาท)			หน่วยงานที่รับผิดชอบ/ ร่วมดำเนินการ
	ปี พ.ศ. 2567	ปี พ.ศ. 2568	ปี พ.ศ. 2569	
1. โครงสร้างพื้นฐานด้านดิจิทัล				
1.1 จัดทำระบบฐานข้อมูลกลาง Mini City Data Platform บน Cloud เพื่อ บูรณาการข้อมูลเทศบาล (GIS ,ข้อมูลประชากร,สิ่งแวดล้อม,พลังงาน,ขนส่ง)	-	20,000	70,000	กองยุทธศาสตร์และงบประมาณ/ ร่วมกับ Depa
1.2 ระบุโครงการ หรือโครงสร้างพื้นฐานด้านดิจิทัล ติดตั้งเซ็นเซอร์อัจฉริยะ (IOT) ตรวจวัดคุณภาพอากาศ/น้ำ PM 2.5 ,น้ำผิวดิน และระบบเชื่อมต่อกล้อง CCTV	-	-	500,000	กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม / สำนักปลัดเทศบาล/กองช่าง ร่วมกับ Depa
1.3 Phon Safe SURE (การบริหารจัดการสาธารณภัย เพื่อความปลอดภัย ของประชาชน)	-	30,000	1,500,000	สำนักปลัดเทศบาล/ภาคีเครือข่าย ภาครัฐ ภาคเอกชน ภาคประชาชน
2. โครงการพื้นฐานด้านกายภาพ				
2.1 โครงการปรับปรุงพื้นผิวจราจรเดิม และซ่อมแซมทางเท้าถนนสายต่าง ๆ ภายในเขตพื้นที่ ที่อยู่ในความดูแลรับผิดชอบของเทศบาลเมืองเมืองพล	35,531,900	48,140,000	15,588,000	กองช่าง

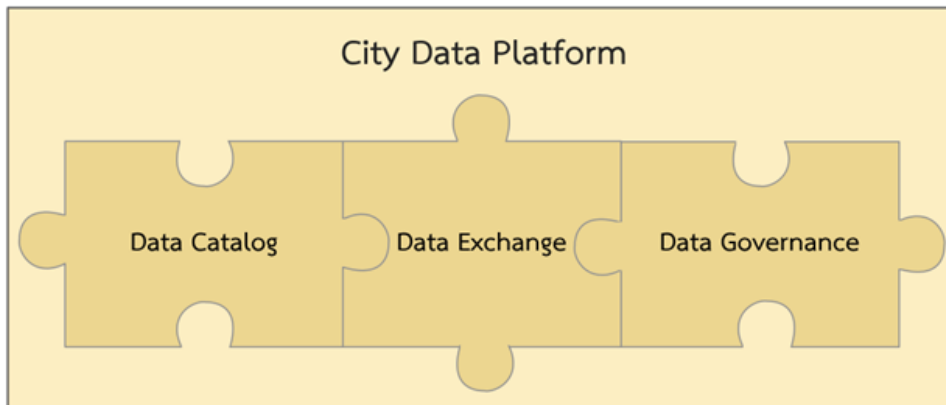
4. วิธีดำเนินการโครงสร้างพื้นฐานด้านดิจิทัล

ลำดับ	วิธีการ/ขั้นตอนการดำเนินงาน	แหล่ง งบประมาณ	ระยะเวลาการดำเนินการเดือน/ปี 2568 - 2569											
			ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
1.	สำรวจความพร้อมและความต้องการ (Assessment) เช่น พื้นที่ที่ต้องติดตั้งโครงข่าย, ศูนย์ข้อมูล, ระบบกล้อง	งบเทศบาล + เงินอุดหนุนจังหวัด												
2.	ออกแบบสถาปัตยกรรมโครงสร้างพื้นฐาน (Design) เช่น Data Center, Cloud, IoT Network, Smart Pole	งบเทศบาล/กองยุทธศาสตร์ฯ												
3.	จัดหาและติดตั้งโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัล (Implementation) เช่น Fiber Optic, 5G/LoRaWAN, กล้อง CCTV, ไฟจราจรอัจฉริยะ	งบลงทุน + PPP (รัฐร่วมเอกชน)												
4.	เชื่อมโยงระบบข้อมูล (Integration) เช่น ระบบ GIS, Data Platform, ระบบแจ้งเหตุ (พล พันภัย)	งบ Smart City / CDP												
5.	ทดสอบและประเมินผล (Testing & Evaluation) เช่น การจำลองเหตุการณ์, ตรวจสอบความเร็วเครือข่าย, ความปลอดภัยทางไซเบอร์	งบเทศบาล												
6.	อบรมบุคลากรและสร้างการรับรู้ (Capacity Building) เช่น อบรมเจ้าหน้าที่, คู่มือการใช้งาน, ประชาสัมพันธ์แก่ประชาชน	งบเทศบาล + CSR เอกชน												
7.	เปิดใช้งานและขยายผล (Deployment & Scaling) เปิดบริการจริง และวางแผนขยายไปสู่ Smart Service อื่น ๆ	งบต่อเนื่อง 3-5 ปี												

5. วิธีดำเนินการโครงสร้างพื้นฐานด้านกายภาพ

ลำดับ	วิธีการ/ขั้นตอนการดำเนินงาน	แหล่ง งบประมาณ	ระยะเวลาการดำเนินการเดือน/ปี 2568 - 2569											
			ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
1.	สำรวจพื้นที่และวิเคราะห์ความต้องการ (เช่น ระบบถนน, ทางเท้า, สวนสาธารณะ, ระบบน้ำ)	งบเทศบาล												
2.	ออกแบบโครงสร้างพื้นฐานและจัดทำแผน (แบบก่อสร้าง, มาตรฐานสิ่งแวดล้อม, ระบบ Smart Facility)	งบเทศบาล + เงินอุดหนุน จังหวัด												
3.	จัดหางบประมาณและผู้รับจ้าง (ทำ TOR, จัดซื้อจัดจ้าง, PPP ร่วมเอกชน)	งบเทศบาล + PPP												
4.	ก่อสร้าง/ติดตั้งโครงสร้างพื้นฐาน (เช่น ถนนอัจฉริยะ, สวนอัจฉริยะ, ระบบระบายน้ำ, อาคาร Smart Building)	งบลงทุน เทศบาล/จังหวัด												
5.	ทดสอบและตรวจรับงาน (ตรวจสอบความแข็งแรง, มาตรฐานสิ่งแวดล้อม, ความปลอดภัย)	งบเทศบาล												
6.	ส่งมอบและบำรุงรักษา (Maintenance) พร้อมวางระบบ IoT Monitoring (เช่น ระบบน้ำ, ไฟฟ้า, ขยะ)	งบเทศบาล + CSR เอกชน												

แนวทางการพัฒนาระบบจัดเก็บและบริหารข้อมูลของเมือง (City Data Platform)



1. การดำเนินการ City Data Platform: CDP หรือแพลตฟอร์มใกล้เคียง ที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน

1.1 การดำเนินการพัฒนา City Data Platform: CDP แล้วเสร็จ

เทศบาลเมืองเมืองพลได้ดำเนินการพัฒนา City Data Platform (CDP) ดังนี้

- จัดเก็บและบูรณาการข้อมูลจากหน่วยงานภายในและภายนอกเทศบาล ครอบคลุมข้อมูลด้านประชากร เศรษฐกิจ สังคม โครงสร้างพื้นฐาน และสิ่งแวดล้อม
- จัดตั้งระบบฐานข้อมูลกลาง (Centralized Database) และพัฒนาระบบเชื่อมโยงข้อมูลแบบอัตโนมัติ (API) ให้สามารถอัปเดตข้อมูลได้อย่างต่อเนื่อง
- ติดตั้ง Dashboard แสดงผลข้อมูลสำคัญแบบ Real-time สำหรับผู้บริหารและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
- จัดทำระบบให้ประชาชนสามารถเข้าถึงข้อมูลสาธารณะผ่านเว็บไซต์

<http://www.muangphon.go.th/th/> และแอปพลิเคชันของเทศบาล Line (พล พันภัย)

สถานะปัจจุบัน: ระบบ CDP พร้อมใช้งานและนำไปใช้ประกอบการวางแผนพัฒนาเมือง การติดตามโครงการ และการให้บริการประชาชน

ประโยชน์ที่ได้รับ:

- เพิ่มประสิทธิภาพการตัดสินใจของผู้บริหารเทศบาล
- สนับสนุนการจัดทำแผนพัฒนาและโครงการให้ตรงกับความต้องการของพื้นที่
- สร้างความโปร่งใสและเปิดโอกาสให้ประชาชนมีส่วนร่วมในการตรวจสอบและเสนอความคิดเห็น

1.2 อยู่ระหว่างการพัฒนา City Data Platform: CDP (ขนาดเล็ก/แพลตฟอร์มใกล้เคียง)

เทศบาลเมืองเมืองพลได้เริ่มต้นดำเนินการในรูปแบบ Mini Data Platform ด้วย Cloud Storage และฐานข้อมูลกลางเล็ก ๆ เพื่อทำหน้าที่เป็น Data Lake เฉพาะเรื่อง สำหรับรวบรวมข้อมูลเบื้องต้นจากหลายหน่วยงาน เช่น

- ข้อมูลเหตุฉุกเฉินจากระบบ แอปพลิเคชัน “พล พันภัย”
- ข้อมูลกล้องวงจรปิดและจุดเสี่ยงภัยในพื้นที่เมืองพล
- ข้อมูลคุณภาพอากาศ (PM2.5, อุณหภูมิ) จากเครื่องตรวจวัด (โครงการในอนาคต)

สถานะปัจจุบัน: คืบหน้า ประมาณ 40% โดยได้เริ่มรวบรวมข้อมูลบางส่วนเข้ามาเก็บในระบบ Cloud และกำลังพัฒนา Dashboard ภายในสำหรับการติดตามการตอบสนองเหตุฉุกเฉิน และคุณภาพน้ำและอากาศ ในอนาคต

2. ภาพรวมแนวทางการพัฒนา City Data Platform: CDP โดยเทศบาลเมืองเมืองพล ได้กำหนดแนวทางการพัฒนา CDP ครอบคลุม 3 องค์ประกอบหลัก ได้แก่

2.1 Data Catalog

- จัดทำ “ทะเบียนข้อมูล” ระบุแหล่งข้อมูล เจ้าของข้อมูล จากทุกหน่วยงานภายในเทศบาล เช่น ข้อมูลสถิติประชากร การใช้พลังงาน ปริมาณขยะ คุณภาพอากาศ และการจราจร
- จัดทำระบบค้นหาและแสดง Metadata เพื่อให้ผู้ใช้สามารถค้นหาข้อมูลได้อย่างรวดเร็วและตรงความต้องการ

2.2 Data Exchange

- พัฒนาระบบเชื่อมโยงข้อมูลแบบ API มาตรฐาน เพื่อให้หน่วยงานภายนอกและภาคเอกชนสามารถแลกเปลี่ยนข้อมูลกับเทศบาลได้อย่างปลอดภัย
- รองรับการแลกเปลี่ยนข้อมูลแบบ Real-time สำหรับข้อมูลที่ต้องการความทันสมัย เช่น ข้อมูลสภาพจราจรและสิ่งแวดล้อม
- ใช้ Cloud Platform (เช่น Google Cloud) เป็นตัวกลางเพื่อประหยัดงบประมาณ ไม่ต้องสร้าง Data Center ขนาดใหญ่

2.3 Data Governance

- จัดทำระเบียบปฏิบัติและมาตรฐานการบริหารจัดการข้อมูล ครอบคลุมความปลอดภัย
- การรักษาความเป็นส่วนตัว และการกำหนดสิทธิ์เข้าถึงข้อมูล
- แต่งตั้งคณะทำงานกำกับดูแลข้อมูลเมือง (City Data Governance Committee) เพื่อควบคุมคุณภาพและกำกับการใช้ข้อมูลให้เป็นไปตามนโยบาย
- จัดตั้งทีมเล็ก ๆ ประกอบด้วย Data Owner (กอง/งาน), Data Steward (ดูแลคุณภาพข้อมูล)

แนวทางโดยรวม

- จาก Mini CDP → CDP เต็มรูปแบบ (ครอบคลุมสิ่งแวดล้อม, พลังงาน, การจราจร, สุขภาพ, เศรษฐกิจ)
- เปิดข้อมูลบางชุดเป็น **Open Data** เพื่อการวิจัยและนวัตกรรมท้องถิ่น
- พัฒนา Dashboard กลางสำหรับผู้บริหาร และ Mobile Service สำหรับประชาชน
- การพัฒนาจะเป็นการสร้างระบบใหม่ทั้งหมด แต่สามารถเชื่อมโยงและดึงข้อมูลจากระบบเดิมที่เทศบาลมีอยู่
- ใช้เทคโนโลยี Cloud Computing เพื่อความยืดหยุ่นและการขยายระบบในอนาคต
- เปิดให้ประชาชน ภาคเอกชน และสถาบันการศึกษา เข้ามามีส่วนร่วมในการใช้ข้อมูลเพื่อ

สร้างสรรค์นวัตกรรมเมืองอัจฉริยะ

3. รายละเอียดแนวทางการจัดทำ Data Catalog

กลุ่มชุดข้อมูล (group)	ชื่อชุดข้อมูล (dataset title)	แหล่งที่มาของข้อมูล (data source / data owner)	วิธีการได้มาซึ่งข้อมูล (data collection method)	งบประมาณที่ต้องใช้ (ถ้ามี) และแหล่งที่มา (budget & source)	เป็นข้อมูลเปิด สาธารณะ Open Data หรือไม่ (yes/no)	การใช้ประโยชน์ข้อมูล / ผลลัพธ์ที่คาดหวัง (use of data / outcome)
1. วิสัยทัศน์ เป้าหมาย พื้นที่เมือง และประชากร	1.1) ข้อมูลแผนพัฒนาเมืองเขต พื้นที่ และประชากรในเขต เทศบาลเมืองเมืองพล	1) สำนักปลัดเทศบาล 2) กองยุทธศาสตร์และงบประมาณ	1) แผนพัฒนาเทศบาล 2) ฐานข้อมูลทะเบียนราษฎร 3) ระบบสารสนเทศ	งบเทศบาล/เงิน อุดหนุน	yes	1) ใช้กำหนดเป้าหมายเชิง ยุทธศาสตร์ 2) ติดตามแผน Smart City
2. โครงสร้างพื้นฐาน กายภาพ และโครงสร้าง พื้นฐานดิจิทัล	2.1) ข้อมูลระบบไฟฟ้า ประปา และถนน	1) กองช่าง 2) การประปาส่วนภูมิภาค สาขาพล 3) การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สาขาพล	- ลงพื้นที่สำรวจข้อมูล (ภาคสนาม)	งบประมาณร่วมกับ หน่วยงานภาคี	no	- บริหารจัดการสาธารณูปโภค ลดปัญหาน้ำประปา/ไฟฟ้า/ถนน
	2.2) แผนที่ภาษีและทะเบียน ทรัพย์สิน	- กองคลัง	1) ลงพื้นที่สำรวจข้อมูล (ภาคสนาม) 2) ปรับปรุงฐานข้อมูลภาษี	งบโครงการปรับปรุง แผนที่ภาษีฯ	no	1) เพิ่มรายได้ภาษี 2) ฐานข้อมูลทรัพย์สินถูกต้อง
	2.3) ข้อมูลโครงสร้างพื้นฐาน ดิจิทัล (กล้อง CCTV, WiFi, ศูนย์ข้อมูล)	1) สำนักปลัดเทศบาล 2) กองยุทธศาสตร์และงบประมาณ	1) ติดตั้งระบบดิจิทัล 2) เก็บ Log 3) แผนผังการเชื่อมต่อ	งบเทศบาล	no	1) รองรับระบบ Smart City 2) เพิ่มความปลอดภัยและบริการ ดิจิทัล
3. ด้านสิ่งแวดล้อม อัจฉริยะ (Smart Environment)	3.1 ฐานข้อมูลภูมิทัศน์และพื้นที่ สีเขียว (โครงการบึงละเลิงห้วย)	1) กองช่าง 2) กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม	1) สำรวจพื้นที่ 2) ใช้ภาพถ่ายผ่านดาวเทียม/ อากาศยานไร้คนขับ (โดรน)	งบโครงการปรับปรุง ภูมิทัศน์	yes	1) เพิ่มพื้นที่สีเขียว 2) พัฒนาเป็นแหล่งท่องเที่ยว
	3.2 ข้อมูลคุณภาพน้ำผิวดิน	1) กองสาธารณสุข 2) หน่วยงานสิ่งแวดล้อมจังหวัด	1) เก็บตัวอย่างน้ำ 2) ระบบ IoT ตรวจวัด	งบโครงการติดตาม ตรวจสอบคุณภาพน้ำ ของแหล่งน้ำผิวดิน	yes	1) เฝ้าระวังคุณภาพน้ำ 2) วางแผนฟื้นฟู
	3.3 ข้อมูลฝุ่น PM2.5 และ อากาศ	1) กองสาธารณสุข 2) กรมควบคุมมลพิษ	1) Sensor ตรวจวัดอากาศ	งบโครงการป้องกันและ แก้ไขปัญหาฝุ่นละออง	yes	1) ใช้แจ้งเตือนประชาชนและ กำหนดมาตรการลดมลพิษ

กลุ่มชุดข้อมูล (group)	ชื่อชุดข้อมูล (dataset title)	แหล่งที่มาของข้อมูล (data source / data owner)	วิธีการได้มาซึ่งข้อมูล (data collection method)	งบประมาณที่ต้องใช้ (ถ้ามี) และแหล่งที่มา (budget & source)	เป็นข้อมูลเปิด สาธารณะ Open Data หรือไม่ (yes/no)	การใช้ประโยชน์ข้อมูล / ผลลัพธ์ที่คาดหวัง (use of data / outcome)
			2) ระบบ Line OA “พล พันธุ์”	ขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM 2.5)		2) การป้องกันสุขภาพ
	3.4 โครงการคัดแยกขยะ	- กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม	1) เก็บสถิติการจัดเก็บขยะ 2) แบบสอบถาม 3) IoT bin sensor	งบโครงการรณรงค์การ คัดแยกขยะ และทั้ง ขยะอย่างถูกวิธี	yes	1) ลดปริมาณขยะ ผังกลบ 2) ส่งเสริมการใช้เชื้อเพลิง 3) ประชาชนมีส่วนร่วม
4. ด้านพลังงานอัจฉริยะ (Smart Energy)	4.1 ข้อมูลการใช้พลังงานใน อาคาร	- กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม	- เก็บข้อมูลจากหน่วยงาน เทศบาล	งบโครงการ สำนักงาน สีเขียว (Green Office)	No	1) บริหารจัดการพลังงาน 2) ลดค่าใช้จ่ายภาครัฐ
	4.2 ข้อมูลพลังงานทดแทน	1) กองช่าง 2) หน่วยงานภาคเอกชน	1) ระบบโซลาร์เซลล์ 2) รายงานภาคเอกชน	PPP ภาครัฐ-เอกชน	Yes	- ใช้วางแผนเพิ่มสัดส่วนพลังงาน สะอาด
5. ด้านเศรษฐกิจอัจฉริยะ (Smart Economy)	5.1 ข้อมูลตลาดสดนำซื้อยั่งยืน	1) กองคลัง 2) กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม	1) แบบประเมินตลาด 2) ตรวจสอบ อย./กรม อนามัย	งบโครงการตลาดสดนำ ซื้ออย่างยั่งยืน	yes	1) ยกระดับคุณภาพตลาด 2) เพิ่มความมั่นใจผู้บริโภค
	5.2 ส่งเสริมและพัฒนาการ ประกอบกิจการจำหน่ายอาหาร โดยใช้งานผ่าน Application	- กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม	- ตรวจสอบคุณภาพ Clean Food Good Taste	งบโครงการส่งเสริม และพัฒนาการ ประกอบกิจการ จำหน่ายอาหาร	yes	1) ร้านอาหารปลอดภัย 2) นักท่องเที่ยว และประชาชนใน พื้นที่ที่มีความมั่นใจ
6. ด้านการดำรงชีวิต อัจฉริยะ (Smart Living)	6.1 ข้อมูลสุขภาพประชาชน และข้อมูลความปลอดภัย สาธารณะ	1) เทศบาลเมืองเมืองพล (สำนัก ปลัดเทศบาล/กองสาธารณสุขและ สิ่งแวดล้อม) 2) อำเภอพล 3) สถานีตำรวจภูธรพล	1) ระบบ Health database 2) Line OA “พล พันธุ์”	งบ สธ./เทศบาลเมือง เมืองพล	yes	1) ใช้วางแผนป้องกันโรคและ บริหารสุขภาพ ตอบสนองเร็วขึ้น 2) ลดความเสี่ยงชีวิต

กลุ่มชุดข้อมูล (group)	ชื่อชุดข้อมูล (dataset title)	แหล่งที่มาของข้อมูล (data source / data owner)	วิธีการได้มาซึ่งข้อมูล (data collection method)	งบประมาณที่ต้องใช้ (ถ้ามี) และแหล่งที่มา (budget & source)	เป็นข้อมูลเปิด สาธารณะ Open Data หรือไม่ (yes/no)	การใช้ประโยชน์ข้อมูล / ผลลัพธ์ที่คาดหวัง (use of data / outcome)
		4) สำนักงานป้องกันและบรรเทา สาธารณภัยจังหวัดขอนแก่น สาขาสภ				
	6.2 ข้อมูลโคมโไฟนออนอัจฉริยะ	- กองช่าง	Smart Sensor & IoT CCTV	งบโครงการติดตั้งไฟ ถนนอัจฉริยะ	no	1) ลดความเสี่ยงภัย 2) เพิ่มความเชื่อมั่นประชาชน
	6.3 ข้อมูลสิทธิและสวัสดิการ ประชาชน (Smart City for Welfare)	- กองสวัสดิการสังคม	- ระบบทะเบียน/ฐานข้อมูล สิทธิ	งบโครงการ Welfare	no	1) ลดทกหล่นสิทธิ 2) เพิ่มความเท่าเทียม
7. ด้านพลเมืองอัจฉริยะ (Smart People)	7.1 ข้อมูลกิจกรรมสมองดีมีสุข ทุกกลุ่มวัย	1) กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม 2) ภาควิชาการศึกษาด้านสุขภาพ	1) แบบสำรวจสุขภาพ 2) กิจกรรมออนไลน์	งบโครงการสมองดี มีสุข ทุกกลุ่มวัย	yes	1) ส่งเสริมสุขภาพทุกวัย 2) ลดภาระโรค
8. ด้านการบริหารจัดการ ภาครัฐอัจฉริยะ (Smart Governance)	8.1 ข้อมูลการใช้บริการ Line OA “พล พันภัย”	1) สำนักปลัดเทศบาล 2) กองยุทธศาสตร์และงบประมาณ 3) กู้ชีพกู้ภัย 4) สถานีตำรวจภูธรพล	1) ระบบ Line Official 2) Dashboard	งบพัฒนา Line OA	yes	1) เพิ่มประสิทธิภาพบริการรัฐ 2) ลดเวลาเข้าช่วย
	8.2 ข้อมูลภาษีและทะเบียน ทรัพย์สิน	- กองคลัง	1) สำรวจทรัพย์สิน 2) GIS Mapping	งบปรับปรุงแผนที่ภาษี	no	1) เพิ่มรายได้เทศบาลเมืองเมืองพล 2) ความถูกต้องของฐานข้อมูล
9. โครงสร้างองค์กร งบประมาณ การมีส่วน ร่วม การบริหารจัดการ อย่างยั่งยืน	9.1 ข้อมูลงบประมาณเทศบาล	1) กองคลัง 2) กองยุทธศาสตร์และงบประมาณ	1) ฐานข้อมูลการเงิน/บัญชี (e-LAAS) 2) ฐานข้อมูลระบบ สารสนเทศฯ (e-plan)	งบประมาณปกติ	yes	- ความโปร่งใส ตรวจสอบได้
	9.2 ข้อมูลการมีส่วนร่วม ประชาชน	- กองยุทธศาสตร์และงบประมาณ	- การรับฟังความคิดเห็น ผ่านเวทีประชาคม ระดับ ชุมชน และระดับเมือง	งบกิจกรรมประชาคม โครงการจัดทำ แผนพัฒนาเทศบาล	yes	- ใช้เป็นข้อมูลสนับสนุนการ ตัดสินใจ และนโยบาย

4. รายละเอียดแนวทางการจัดทำ Data Exchange

4.1 แผนการจัดทำข้อมูลเปิดสาธารณะ (Open Data) เทศบาลเมืองเมืองพล มีแผนดำเนินการจัดทำ ข้อมูลเปิดสาธารณะ Open Data Portal ขนาดเล็ก เพื่อเปิดเผยข้อมูลที่ไม่กระทบความเป็นส่วนตัวของประชาชน เพื่อให้ประชาชน ภาคธุรกิจ และสถาบันการศึกษา สามารถเข้าถึงข้อมูลได้อย่างโปร่งใส และนำไปใช้ต่อยอดในการพัฒนาเมือง โดยจะจัดทำผ่านเว็บไซต์กลางของเทศบาล (Open Data Portal) รูปแบบตาราง CSV/Excel ซึ่งสามารถเข้าถึงได้ผ่านคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์พกพา

4.1.1 ชุดข้อมูลเปิดสาธารณะ

- ข้อมูลสถิติประชากร
- ปริมาณขยะและประเภทการกำจัดขยะประจำเดือน
- คุณภาพอากาศและค่าฝุ่น PM2.5 รายวัน
- สถานะโครงการก่อสร้างและซ่อมแซมถนน
- ตารางกิจกรรมและงานประเพณีในพื้นที่

4.1.2 ชุดข้อมูลใช้ภายใน (Internal Data)

- ข้อมูลทะเบียนครัวเรือนและการโยกย้ายถิ่นฐาน
- ข้อมูลแผนการใช้จ่ายงบประมาณและการเบิกจ่าย
- ข้อมูลระบบสาธารณูปโภค (ประปา, ไฟฟ้าสาธารณะ)
- ข้อมูลการขออนุญาตก่อสร้างอาคาร

4.2 แผนการจัดทำการเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูล (Data Exchange) เทศบาลเมืองเมืองพล ได้ดำเนินการพัฒนาระบบในการเชื่อมโยงข้อมูลระหว่างกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม กองช่าง และกองยุทธศาสตร์และงบประมาณ ผ่าน API และระบบ Cloud Storage เช่น Google Cloud เพื่อให้หน่วยงานสามารถดึงข้อมูลและใช้ข้อมูลร่วมกันได้ ตัวอย่างข้อมูลเชื่อมโยง เช่น

- ข้อมูลแจ้งเหตุจาก แอปพลิเคชัน “พล พันภัย”
- ข้อมูลเส้นทางการเก็บขยะจากรถจัดเก็บขยะติด GPS
- ข้อมูลการใช้น้ำ-ไฟฟ้าแบบรวมรายโซน (aggregate) โดยมีหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สาขาสล, การประปาส่วนภูมิภาค สาขาสล, หน่วยกู้ชีพกู้ภัยในพื้นที่
- มีแผนการเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลจากหน่วยงานรัฐและเอกชนในพื้นที่มาที่ data catalog ของจังหวัด โดยส่งข้อมูลหลัก เช่น ประชากร, คุณภาพอากาศ, โครงสร้างพื้นฐาน จาก Data Catalog ของเทศบาลเมืองเมืองพล ไปยัง Data Catalog กลางของจังหวัดขอนแก่น ผ่านระบบ DGA
- มีแผนการเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลจาก data catalog ของเมืองตนเองไปยังหน่วยงานที่รับผิดชอบ data catalog ของจังหวัด โดยเทศบาลเมืองเมืองพลจะดำเนินการเชื่อมโยงชุดข้อมูลหลักจาก Data Catalog ของเทศบาล เช่น ข้อมูลประชากร ข้อมูลคุณภาพอากาศ และข้อมูลโครงสร้างพื้นฐาน ไปยัง Data Catalog กลางของจังหวัดขอนแก่น ผ่านระบบเชื่อมโยงข้อมูลของ DGA เพื่อให้ข้อมูลของเทศบาลสามารถถูกรวม และนำไปใช้ประโยชน์ในระดับจังหวัดและภูมิภาคอื่น ๆ

5. รายละเอียดแนวทางการจัดทำ Data Governance

5.1 กำหนดบุคลากรที่มีหน้าที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการข้อมูลของเมือง (Data Governance Structure) เทศบาลเมืองเมืองพล มีแผนในการแต่งตั้ง “คณะกรรมการบริหารจัดการข้อมูลเมือง (Data Governance Committee)” ประกอบด้วย นายกเทศมนตรี ปลัดเทศบาล รองปลัดเทศบาล หัวหน้าส่วนราชการ และเจ้าหน้าที่ฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อกำหนดสิทธิ หน้าที่ และความรับผิดชอบด้านการบริหารจัดการข้อมูล รวมถึงการกำกับติดตามและกำหนดนโยบายข้อมูลเมือง

5.2 วางแผนการดำเนินงาน การปฏิบัติตามแผนการดำเนินงาน การตรวจสอบและการรายงานผลการดำเนินงาน และการปรับปรุงแผนการดำเนินงานอย่างต่อเนื่อง (Data Policy; Plan-Do-Check-Act) เทศบาลเมืองเมืองพล ได้จัดทำ “แผนปฏิบัติการด้านการบริหารจัดการข้อมูลเมือง” ครอบคลุมการเก็บรวบรวม จัดเก็บ วิเคราะห์ และเผยแพร่ข้อมูล โดยมีการติดตามและประเมินผลทุกไตรมาส พร้อมปรับปรุงแผนให้สอดคล้องกับสถานการณ์และความต้องการของชุมชน เพื่อให้เกิดการเชื่อมโยง แลกเปลี่ยน และบูรณาการข้อมูลระหว่างหน่วยงานทั้งภายในและภายนอก

5.3 กำหนดมาตรการควบคุมและพัฒนาคุณภาพข้อมูล (Data Quality) โดยการวางมาตรการตรวจสอบความถูกต้อง ครบถ้วน และความทันสมัยของข้อมูล เช่น การกำหนดกรอบการอัปเดตข้อมูล ประจำเดือน การตรวจสอบความถูกต้องเชิงตรรกะของข้อมูล และการปรับปรุงฐานข้อมูล เพื่อรองรับการเชื่อมโยงกับแพลตฟอร์มระดับจังหวัดและระดับประเทศ

5.4 มีแผนการจัดทำคำอธิบายชุดข้อมูลดิจิทัล (Metadata) โดยการดำเนินการจัดทำคำอธิบายข้อมูล (Metadata) ให้ครอบคลุมข้อมูลสำคัญ เช่น ข้อมูลประชากร ข้อมูลโครงสร้างพื้นฐาน ข้อมูลสิ่งแวดล้อม และข้อมูลเศรษฐกิจท้องถิ่น เพื่อใช้ประกอบใน Data Catalog ของเทศบาลให้มีความถูกต้อง ครบถ้วน และทันสมัย

5.5 มีแผนการจำแนกหมวดหมู่/ลำดับชั้นของข้อมูล (Data Classification) เพื่อความมั่นคงปลอดภัยของข้อมูล (Data Security) โดยกำหนดการจำแนกข้อมูลเป็น 3 ระดับ คือ ข้อมูลสาธารณะ (เปิดเผยได้), ข้อมูลภายใน (ใช้เฉพาะหน่วยงาน), และข้อมูลลับ (จำกัดการเข้าถึง) พร้อมกำหนดสิทธิ์ผู้ใช้งานในระบบสารสนเทศของเทศบาล และปฏิบัติตามมาตรการความปลอดภัยตามกฎหมายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล (PDPA)

5.6 มีแผนการบริหารจัดการเรื่องความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ (Cyber Security) โดยเทศบาลเมืองเมืองพลได้จัดทำแผนความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ ครอบคลุมมาตรการป้องกัน ตรวจสอบ และตอบสนองเหตุการณ์ด้านความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ โดยดำเนินการ ดังนี้

- จัดตั้งทีมรับผิดชอบด้านความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ (Cyber Security Team)
- ใช้ระบบ Firewall, Anti-virus, และระบบตรวจสอบการบุกรุก (IDS/IPS) เพื่อป้องกันการเข้าถึงโดยไม่ได้รับอนุญาต
- มีขั้นตอนการสำรองข้อมูล (Backup) และกู้คืนระบบ (Disaster Recovery Plan) อย่างต่อเนื่อง
- อบรมเจ้าหน้าที่เกี่ยวกับการใช้ระบบสารสนเทศอย่างปลอดภัยและการป้องกันภัยคุกคามไซเบอร์

5.7 มีแผนการบริหารจัดการเรื่องการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล (Data Privacy, PDPA) โดยเทศบาลเมืองเมืองพลได้กำหนดนโยบาย และแนวปฏิบัติการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล ตามพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล (PDPA) โดยดำเนินการ ดังนี้

- แต่งตั้งเจ้าหน้าที่คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล (Data Protection Officer: DPO)
- จัดทำทะเบียนข้อมูลส่วนบุคคล (Record of Processing Activities) และกำหนดวัตถุประสงค์การใช้ข้อมูลอย่างชัดเจน
- จัดให้มีระบบควบคุมสิทธิการเข้าถึงข้อมูล และการเข้ารหัส (Encryption) สำหรับข้อมูลสำคัญ
- จัดทำแบบฟอร์มขอความยินยอม (Consent Form) และช่องทางให้ประชาชนใช้สิทธิในการเข้าถึง/แก้ไข/ลบข้อมูล
- อบรมเจ้าหน้าที่ทุกระดับให้เข้าใจข้อกำหนด PDPA และการปฏิบัติตาม

5.8 มีแผนการวัดผลการบริหารจัดการข้อมูล (Data Governance Assessment) โดยเทศบาลเมืองเมืองพล มีแผนการประเมินผลด้านธรรมาภิบาลข้อมูลเป็นประจำทุกปี โดยครอบคลุม 3 ด้านหลัก ได้แก่

- **การประเมินความพร้อมของธรรมาภิบาลข้อมูล** โดยการตรวจสอบโครงสร้างการกำกับดูแล บุคลากร และกระบวนการจัดการข้อมูล
- **การประเมินคุณภาพข้อมูล** โดยการตรวจสอบความถูกต้อง ครบถ้วน ทันสมัย และความสอดคล้องของข้อมูลระหว่างหน่วยงาน
- **การประเมินความมั่นคงปลอดภัยของข้อมูล** โดยการทดสอบระบบรักษาความปลอดภัยไซเบอร์ การสำรองข้อมูล และการควบคุมการเข้าถึงผลการประเมินจะถูกนำไปปรับปรุงแผนงานและมาตรการเพื่อให้การบริหารจัดการข้อมูลมีประสิทธิภาพสูงสุด

6. แนวทางการลงทุนและจัดทำ City Data Platform: CDP

6.1 รูปแบบการลงทุนจัดทำ CDP

(1) **รัฐลงทุน จัดทำ CDP** โดยเทศบาลเมืองเมืองพลใช้งบประมาณจากเงินอุดหนุนทั่วไปและเงินอุดหนุนเฉพาะกิจของรัฐบาล เพื่อว่าจ้างที่ปรึกษาดำเนินการสำรวจข้อมูล จัดเวทีรับฟังความคิดเห็นจากประชาชน และจัดทำแผนพัฒนาชุมชน (CDP) ให้สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติและแผนพัฒนาท้องถิ่น

(2) **เอกชนลงทุน จัดทำ CDP** สร้างความร่วมมือกับภาคเอกชนในพื้นที่ เช่น ผู้ประกอบการอุตสาหกรรมและภาคธุรกิจท้องถิ่น สนับสนุนงบประมาณบางส่วนและทรัพยากร เช่น ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ การจ้างผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้าน หรือการสนับสนุนเทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อประกอบการจัดทำแผน

(3) **รัฐเอกชนร่วมลงทุน จัดทำ CDP** เป็นความร่วมมือแบบ PPP (Public-Private Partnership) โดยภาครัฐจัดสรรงบประมาณพื้นฐาน และภาคเอกชนร่วมสมทบเพื่อดำเนินโครงการ เช่น จัดเวทีประชุมเชิงปฏิบัติการ การจัดเก็บและวิเคราะห์ข้อมูล และพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานตามแผน CDP

(4) **แนวทางอื่น ๆ** โดยการระดมทุนจากชุมชน องค์กรภาคประชาสังคม และการสนับสนุนจากองค์กรระหว่างประเทศ (เช่น หน่วยงานพัฒนา ODA หรือมูลนิธิ) เพื่อเพิ่มความครอบคลุมและคุณภาพของการจัดทำ CDP

6.2 งบประมาณที่คาดว่าจะใช้ในการจัดทำ CDP และแหล่งที่มาของงบประมาณ

(1) **งบประมาณที่คาดว่าจะใช้ในการจัดทำ CDP** ประมาณ 1,200,000 บาท (หนึ่งล้านสองแสนบาทถ้วน) ครอบคลุมค่าจ้างที่ปรึกษา ค่าดำเนินการจัดเวทีประชุม ค่าจัดทำเอกสารและระบบฐานข้อมูล รวมถึงค่าใช้จ่ายอื่น ๆ

(2) แหล่งที่มาของงบประมาณที่จะใช้ในการจัดทำ CDP

- งบประมาณจากเงินอุดหนุนทั่วไปของเทศบาลเมืองเมืองพล
- งบประมาณจากเงินอุดหนุนเฉพาะกิจของรัฐบาล

- เงินสนับสนุนจากภาคเอกชนในพื้นที่
- เงินสมทบจากองค์กรภาคประชาสังคมและโครงการสนับสนุนจากภายนอก

6.3 รูปแบบการขับเคลื่อนและกำกับดูแล CDP

(1) **รัฐ** โดยเทศบาลเมืองเมืองพล ดำเนินการสร้างการมีส่วนร่วมระหว่างผู้บริหารเทศบาล หัวหน้าส่วนราชการ และเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบ ทำหน้าที่เป็นหน่วยงานหลักรับผิดชอบการจัดทำและขับเคลื่อน CDP ภายใต้นโยบายและแผนยุทธศาสตร์ของจังหวัดและส่วนกลาง ในการจัดทำแผนดำเนินโครงการ ติดตาม และประเมินผล รวมถึงรายงานความก้าวหน้าแก่หน่วยงานต้นสังกัด และจัดเวทีรับฟังความคิดเห็น ประสานงานหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และดำเนินโครงการตามกรอบงบประมาณและระเบียบราชการ

(2) **เอกชน** โดยภาคธุรกิจและผู้ประกอบการในพื้นที่ ซึ่งมีบทบาทสนับสนุนด้านงบประมาณ เทคโนโลยี และองค์ความรู้ ด้วยการมีส่วนร่วมในการให้ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ เสนอแนะทิศทางการพัฒนา และสนับสนุนทรัพยากรสำหรับโครงการ พร้อมทั้ง จัดทำโครงการร่วมกับเทศบาล สนับสนุนการฝึกอบรม การสร้างนวัตกรรม และการลงทุนในโครงสร้างพื้นฐาน

(3) **รัฐร่วมเอกชน** โดยการดำเนินการภายใต้ความร่วมมือระหว่างเทศบาลเมืองเมืองพลกับภาคเอกชน (PPP) ภาคธุรกิจ และชุมชน โดยการจัดตั้งคณะทำงานร่วมวางแผนตามความต้องการของชุมชน และแบ่งปันทรัพยากรเพื่อความคุ้มค่าและยั่งยืน สร้างการมีส่วนร่วมในวางแผน กำหนดทิศทางการพัฒนา ลงทุน และบริหารโครงการ และติดตามผลและแก้ไขปัญหา

(4) **คณะกรรมการฯ** โดยการดำเนินการตั้งคณะกรรมการขับเคลื่อนและกำกับดูแล CDP โดยมีนายกเทศมนตรี เป็นประธาน และมีผู้แทนจากภาครัฐ เอกชน และประชาชนร่วมเป็นกรรมการ ทำหน้าที่กำกับดูแลการดำเนินงานให้เป็นไปตามแผน อนุมัติโครงการย่อย และติดตามประเมินผล จัดประชุมรายไตรมาสอย่างน้อย ไตรมาสละ 1 ครั้ง เพื่อทบทวนและปรับปรุงการดำเนินงาน

6.4 การนำ CDP ไปใช้ให้เกิดประโยชน์

(1) **ประโยชน์ต่อภาครัฐ** โดยการใช้ CDP เป็นแผนแม่บทประกอบการจัดทำแผนพัฒนาท้องถิ่น และแผนงบประมาณประจำปี ที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ และความต้องการของพื้นที่ เพื่อสามารถดำเนินการดำเนินโครงการของภาครัฐมีทิศทางและประสิทธิภาพมากขึ้น ลดความซ้ำซ้อนของโครงการ ใช้งบประมาณคุ้มค่า และตอบโจทย์ความต้องการของประชาชน

(2) **ประโยชน์ต่อภาคเอกชน** โดยการใช้ข้อมูล CDP ประกอบการวางแผนลงทุนและขยายธุรกิจ เพื่อให้มีข้อมูลเศรษฐกิจ สังคม และโครงสร้างพื้นฐานที่ถูกต้องและทันสมัย ภาคเอกชนสามารถใช้ข้อมูลประกอบการตัดสินใจ การลงทุนได้อย่างมั่นใจและมีทิศทาง เกิดการกระตุ้นเศรษฐกิจท้องถิ่น และสร้างงานให้ประชาชนในพื้นที่

(3) **ประโยชน์ต่อภาคประชาชน** โดยการนำแผน CDP มาใช้พัฒนาสวัสดิการ สาธารณูปโภค และคุณภาพชีวิต สามารถดำเนินโครงการและกิจกรรมที่ตรงกับความต้องการของชุมชน ทำให้ประชาชนได้รับบริการสาธารณะอย่างทั่วถึงและมีคุณภาพ ยกระดับคุณภาพชีวิต ลดความเหลื่อมล้ำ และสร้างความเข้มแข็งให้กับชุมชน

(4) **แนวทางการใช้ประโยชน์อื่น ๆ** โดยการใช้ CDP เพื่อเป็นข้อมูลสนับสนุนการขอรับงบประมาณจากหน่วยงานภายนอก และเป็นเครื่องมือในการติดตามการพัฒนาอย่างยั่งยืน

6.5 วิธีดำเนินงาน/ขั้นตอน และระยะเวลา (timeline) ในการพัฒนา City Data Platform: CDP

ลำดับ	วิธีดำเนินงาน/ขั้นตอน	ผู้ดำเนินการ / ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลาการดำเนินการ											
			ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
1.	การวิเคราะห์ความต้องการ (Requirement Analysis): สัมภาษณ์ข้อมูลที่สำคัญ, ความต้องการจากหน่วยงาน	กองยุทธศาสตร์และงบประมาณ, ที่ปรึกษา												
2.	การออกแบบสถาปัตยกรรมระบบ (System Design): วางโครงสร้างฐานข้อมูล, มาตรฐานข้อมูล, การรักษาความปลอดภัย	กองยุทธศาสตร์ฯ, ผู้เชี่ยวชาญด้าน IT												
3.	การพัฒนาแพลตฟอร์ม (Development & Integration): พัฒนาระบบฐานข้อมูลกลาง, เชื่อมโยง API ระหว่างหน่วยงาน	ผู้รับจ้างพัฒนา/ที่ปรึกษา IT												
4.	การจัดทำ Data Catalog และ Data Governance: จัดทำบัญชีข้อมูลเมือง, วางระบบการกำกับดูแลข้อมูล (มาตรฐาน, สิทธิ์เข้าถึง)	กองยุทธศาสตร์ฯ, หน่วยงานเจ้าของข้อมูล												
5.	การทดสอบระบบ (Testing & Pilot Run): ทดสอบระบบ CDP, แก้ไขปัญหา, ทดลองใช้งานกับชุดข้อมูลจริง	กองยุทธศาสตร์ฯ, ผู้พัฒนา												
6.	การอบรมบุคลากร (Training & Capacity Building): อบรมเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง, คู่มือการใช้งาน	กองยุทธศาสตร์ฯ, กองสาธารณสุขฯ, กองคลัง ทุกส่วนราชการ												
7.	การเปิดใช้งานอย่างเป็นทางการ (Launch & Deployment): เปิดให้บริการแก่หน่วยงาน/ประชาชน (กรณี Open Data)	เทศบาลเมืองเมืองพล												
8.	การติดตามและปรับปรุงต่อเนื่อง (Monitoring & Improvement): ประเมินผล, เก็บ Feedback, ปรับปรุงระบบ	เทศบาลเมืองเมืองพล, หน่วยงานร่วม												

บทที่ 4

รายละเอียดการพัฒนาพื้นที่เมืองอัจฉริยะ และบริการระบบเมืองอัจฉริยะ โครงการ หรือกิจกรรม

แผนการพัฒนาเมืองอัจฉริยะ โครงการ หรือกิจกรรม

บริการระบบอัจฉริยะ/ กิจกรรม/ โครงการ (Solutions)	เทคโนโลยี/นวัตกรรม	เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	ระยะเวลา ดำเนินการ	งบประมาณ	หน่วยงาน รับผิดชอบ
1. ด้านสิ่งแวดล้อมอัจฉริยะ (Smart Environment)						
1.1 โครงการปรับปรุง ภูมิทัศน์บึงละเลงหวาย	1. สร้างฐานข้อมูลพื้นที่สีเขียว 2. Platform Big Tree 3. Platform สร้างกิจกรรมใน สวนหย่อม 4. Platform คำนวณค่าดูดซับ คาร์บอนไดออกไซด์ และคำนวณ พื้นที่สีเขียว (กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม) 5. QR Code	1. เพิ่มพื้นที่สีเขียว รอบบึงละเลง หวาย ไม่น้อยกว่า 30 ไร่ ภายใน ระยะเวลาดำเนินโครงการ 2. ปลุกต้นไม้/ไม้ประดับ/ไม้ดอก ไม่น้อยกว่า 500 ต้น 3. ปรับปรุง/ก่อสร้างสิ่งอำนวยความสะดวก เช่น บ้านโดลง ชาน้ำ ทางเดิน ทางจักรยาน ศาลาพักผ่อน ป้ายสื่อความหมาย อย่างน้อย 10 จุด 4. จำนวนประชาชนและ นักท่องเที่ยวมาใช้พื้นที่ เพิ่มขึ้นไม่ น้อยกว่า 30% ภายใน 1 ปีหลัง ปรับปรุงเสร็จ 5. ระดับความพึงพอใจของ ประชาชนต่อภูมิทัศน์หลัง	1. พื้นที่สนทนาการของบึงละเลง หวายเพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่าร้อยละ 50% ของพื้นที่สีเขียว 2. มีฐานข้อมูลพื้นที่สีเขียวครอบคลุม > 60% ของพื้นที่โครงการ	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2569	9,620,000	- เทศบาล เมืองเมืองพล - กองช่าง

บริการระบบอัจฉริยะ/ กิจกรรม/ โครงการ (Solutions)	เทคโนโลยี/นวัตกรรม	เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	ระยะเวลา ดำเนินการ	งบประมาณ	หน่วยงาน รับผิดชอบ
		ปรับปรุง ไม่ต่ำกว่า 85% (จาก แบบสอบถาม)				
1.2 โครงการเมือง สมัยใหม่กับการเฝ้า ระวังคุณภาพน้ำ อุปโภคบริโภคในชุมชน อย่างยั่งยืน	1. ระบบฐานข้อมูลดิจิทัล GIS / IoT / AI / Big Data 2. ระบบ Line OA ประปาบ้านฉาง+ ระบบ Data Dashboard 3. ระบบฐานข้อมูลจัดเก็บข้อมูล (Database) 4. เครื่องมือทดสอบคุณภาพ น้ำประปาในชุมชน 5. ปักหมุดจุดทดสอบคุณภาพน้ำทั้ง ในชุมชน	- ประชาชนในเขตเทศบาลเมือง เมืองพล และพื้นที่ใกล้เคียง	1. ประชาชนเข้าดูข้อมูลคุณภาพน้ำ ผ่านแอปพลิเคชัน ประปาบ้านฉาง เพิ่มมากขึ้น 2. มีระบบบริหารจัดการน้ำอัจฉริยะ สามารถให้บริการได้ครอบคลุมทุก พื้นที่ 3. ประชาชนมีความพึงพอใจ กับ ระบบแอปพลิเคชัน ประปาบ้านฉาง	ต่อเนื่องทุกปี (รายปี)	งบประมาณ จากภาครัฐ (เทศบาล เมือง เมืองพล), ภาคเอกชน และชุมชน	- เทศบาล เมืองเมืองพล - กอง สาธารณสุข และ สิ่งแวดล้อม
1.3 โครงการเฝ้า ระวังฝุ่น PM 2.5 (พล พื้นที่)	1. ระบบฐานข้อมูลดิจิทัล GIS / IoT / AI / Big Data 2. ระบบ Line OA พลพื้นที่ + ระบบ Data Dashboard 3. เครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศ (ผลงานการประดิษฐ์โดยนักเรียนใน สังกัดเทศบาล) 4. ระบบฐานข้อมูลจัดเก็บข้อมูล (Database)	- ประชาชนในเขตเทศบาลเมือง เมืองพล และพื้นที่ใกล้เคียง	1. ประชาชนเข้าดูข้อมูลคุณภาพ อากาศผ่านแอปพลิเคชัน พลพื้นที่ เพิ่มมากขึ้น 2. จำนวนประชาชนที่ป่วยด้วยโรคที่ เกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจมี จำนวนลดลง 3. ประชาชนมีความ พึงพอใจกับระบบการตรวจวัดและ	ต่อเนื่องทุกปี (รายปี)	งบประมาณ จากภาครัฐ (เทศบาล เมืองเมือง พล), ภาคเอกชน และชุมชน	- เทศบาล เมืองเมืองพล - กอง สาธารณสุข และ สิ่งแวดล้อม

บริการระบบอัจฉริยะ/ กิจกรรม/ โครงการ (Solutions)	เทคโนโลยี/นวัตกรรม	เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	ระยะเวลา ดำเนินการ	งบประมาณ	หน่วยงาน รับผิดชอบ
			แจ้งเตือนฝุ่นละอองขนาดเล็ก PM2.5			
1.4 โครงการพัฒนาระบบ การคัดแยกขยะ และ ทิ้งขยะอย่างถูกวิธี โดยเทคโนโลยี GPS (Global Positioning System)	1. GPS (Global Positioning System) 2. Dashboard กลาง แสดงเส้นทาง การเดินรถเก็บขยะแบบ Real- time 3. QR Code หรือ Application	- ประชาชนในเขตเทศบาลเมือง เมืองพล	1. อัตราการคัดแยกขยะครัวเรือน (%) 2. จำนวนครัวเรือน/สถาน ประกอบการเข้าร่วม 3. จำนวนรถขยะที่มีการติดตั้งระบบ GPS 4. การเสถียรของระบบ GPS (Global Positioning System) และแอปพลิเคชัน	ต่อเนื่องทุกปี (รายปี)	งบประมาณ จากรัฐ และ ความร่วมมือ หน่วยงาน เครือข่าย	- เทศบาล เมืองเมืองพล - กอง สาธารณสุข และ สิ่งแวดล้อม - สถานศึกษา - ชุมชน
1.5 โครงการระบบ เฝ้าติดตามอุทกภัย อัจฉริยะ	1. บ่อพักน้ำป้องกันน้ำท่วมพร้อม ประตู เปิด – ปิดน้ำ 2. อุปกรณ์แสดงสถานะระดับน้ำและ แจ้งเตือนอุทกภัย 1 ระบบ 3. แพลตฟอร์มติดตามและจัดการ สถานการณ์น้ำ	1. ติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดระดับ น้ำอย่างน้อย 10 จุดในพื้นที่เสี่ยง 2. พัฒนาระบบ Plat Form สำหรับติดตามสถานการณ์ 3. ประชาชนในพื้นที่เป้าหมายไม่ น้อยกว่า 80% ได้รับข้อมูลการ ติดตามน้ำท่วม	1. ติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดครอบคลุม พื้นที่เสี่ยง จำนวนจุด 3 จุด 2. ความแม่นยำของการพยากรณ์ และการแจ้งเตือน $\geq 98\%$ 3. ประชาชนในพื้นที่เป้าหมายไม่ น้อยกว่า 80% ยืนยันว่าได้รับทราบ ข้อมูลการติดตามน้ำท่วม	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2569	10,000	- เทศบาล เมืองเมืองพล - กองช่าง
2. ด้านพลังงานอัจฉริยะ (Smart Energy)						
2.1 โครงการ สำนักงานสีเขียว (Green Office)	1. ระบบอาคารประหยัดพลังงาน อัจฉริยะ (Smart Building) ใช้ เซ็นเซอร์ตรวจจับความเคลื่อนไหว	1. บุคลากรและเจ้าหน้าที่ของ เทศบาลเมืองเมืองพล 2. หน่วยงานที่เข้าร่วมโครงการ	1. ปริมาณการใช้พลังงานเทียบ ย้อนหลังลดลง	ต่อเนื่องทุกปี (รายปี)	งบประมาณ จากรัฐ และ ความร่วมมือ	- เทศบาล เมืองเมืองพล

บริการระบบอัจฉริยะ/ กิจกรรม/ โครงการ (Solutions)	เทคโนโลยี/นวัตกรรม	เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	ระยะเวลา ดำเนินการ	งบประมาณ	หน่วยงาน รับผิดชอบ
	และเซ็นเซอร์วัดแสงเพื่อควบคุมการเปิด-ปิดไฟอัตโนมัติ รวมถึงระบบควบคุมส่วนกลาง (BMS) 2. ระบบโซลาร์รูฟ (Solar Rooftop) ติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์บนหลังคาอาคารเพื่อผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์สำหรับใช้ภายในสำนักงาน 3. การเปลี่ยนมาใช้หลอดไฟประหยัดพลังงาน (หลอด LED) 4. ระบบฐานข้อมูลจัดเก็บข้อมูล 5. สื่อประชาสัมพันธ์การลดการใช้พลังงาน 6. ระบบ Line OA (พล พันภัย)	3. ประชาชนในเขตเทศบาลเมืองเมืองพล	2. ค่าใช้จ่ายด้านสาธารณูปโภคของเทศบาลเมืองเมืองพลลดลง 3. ลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก 4. ระดับความพึงพอใจ/การมีส่วนร่วมของบุคลากรของเทศบาลเมืองเมืองพล		หน่วยงาน เครือข่าย	- กอง สาธารณสุข และ สิ่งแวดล้อม
2.2 โครงการการ ติดตั้ง Solar Cell ใน สถานที่สาธารณะ	1. แผงโซลาร์เซลล์ แปลงพลังงานแสงอาทิตย์เป็นพลังงานไฟฟ้า 2. แบตเตอรี่กักเก็บพลังงาน 3. หลอด LED High Efficiency 4. เซนเซอร์ตรวจจับการเคลื่อนไหว (PIR Sensor): เพิ่มความสว่างเมื่อมีคนหรือยานพาหนะผ่าน	1. ติดตั้งโคมไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ จำนวน 150 ชุด 2. เพิ่มความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนในพื้นที่	1. จำนวนโคมไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งเสร็จตามแผน จำนวน 150 ชุด 2. ระดับความพึงพอใจของประชาชนต่อการติดตั้ง (สำรวจหลังโครงการ) 3. อัตราการเกิดอุบัติเหตุ/อาชญากรรมในพื้นที่ลดลง	ประจำปี งบประมาณ พ.ศ. 2568 ต่อเนื่องทุกปี (รายปี)	1,500,000	- เทศบาล เมืองเมืองพล - ภาคเอกชน

บริการระบบอัจฉริยะ/ กิจกรรม/ โครงการ (Solutions)	เทคโนโลยี/นวัตกรรม	เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	ระยะเวลา ดำเนินการ	งบประมาณ	หน่วยงาน รับผิดชอบ
	5. ระบบเปิด-ปิดอัตโนมัติ (Light Sensor): ควบคุมการทำงานตามสภาพแสง					
3. ด้านเศรษฐกิจอัจฉริยะ (Smart Economy)						
3.1 โครงการตลาด สดน่าซื้ออย่างยั่งยืน	1. QR Code หรือ Application 2. Dash board การจัดการตลาด เพื่อแสดงข้อมูลผู้ค้า ปริมาณคน เข้า - ออก	- ผู้ประกอบการประชาชนในเขต เทศบาลเมืองเมืองพล และ โดยรอบ	1. ตลาดสดผ่านมาตรฐาน อย./ กรมอนามัย $\geq 80\%$ 2. จำนวนผู้ค้าเข้าร่วมโครงการ ≥ 200 ราย	ต่อเนื่องทุกปี (รายปี)	งบประมาณ โครงการ ตลาดสดน่า ซื้ออย่าง ยั่งยืน	- กอง สาธารณสุข และ สิ่งแวดล้อม (งาน สุขาภิบาล และรักษา ความสะอาด)
3.2 โครงการ ส่งเสริมและพัฒนาการ ประกอบกิจการ จำหน่ายอาหาร โดย การใช้งานผ่าน Application	- การอบรมออนไลน์และผ่าน Application	- ร้านจำหน่ายอาหารภายในเขต เทศบาลเมืองเมืองพล	1. ผู้ประกอบการร้านค้าได้เข้ารับการ อบรมไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 2. ผู้ประกอบการเข้าสู่ Application ได้สำเร็จ 3. ความพึงพอใจของผู้ประกอบการ และผู้บริโภค	ต่อเนื่องทุกปี (รายปี)	งบประมาณ เทศบาล (โครงการ ส่งเสริมและ พัฒนาการ ประกอบ กิจการ จำหน่าย อาหาร)	- กอง สาธารณสุข และ สิ่งแวดล้อม (งาน สุขาภิบาล และรักษา ความสะอาด)

บริการระบบอัจฉริยะ/ กิจกรรม/ โครงการ (Solutions)	เทคโนโลยี/นวัตกรรม	เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	ระยะเวลา ดำเนินการ	งบประมาณ	หน่วยงาน รับผิดชอบ
4. การบริหารภาครัฐอัจฉริยะ (Smart Governance)						
4.1 โครงการพัฒนา แอปพลิเคชัน Line “พล พันภัย” ระบบ แจ้งเตือนและป้องกัน ภัยอัจฉริยะ	1. Line Official Account (OA) 2. ระบบ Push Notification และ Alert แจ้งเตือนภัยแบบเรียลไทม์ 3. API เชื่อมต่อข้อมูลกับหน่วยงาน ด้านภัยพิบัติ (กรมอุตุนิยมวิทยา, ปภ., กรมทรัพยากรน้ำ) 4. Dashboard ศูนย์กลางข้อมูลภัย พิบัติ	1. เพื่อให้ประชาชนได้รับข้อมูล การแจ้งเตือนภัยอย่างถูกต้อง รวดเร็ว และทันเวลา 2. เพื่อเพิ่มช่องทางการสื่อสาร ระหว่างเทศบาลกับประชาชนใน การป้องกันและลดความเสี่ยง ภัยพิบัติ 3. เพื่อสร้างเครือข่ายชุมชน อัจฉริยะด้านการจัดการภัยพิบัติ	1. จำนวนผู้ลงทะเบียนใช้งานแอป พลิเคชัน $\geq 5,000$ คน ภายในปีแรก 2. ระยะเวลาแจ้งเตือนภัยเฉลี่ยไม่ เกิน 5 นาทีหลังได้รับข้อมูลจาก หน่วยงานต้นทาง 3. ระดับความพึงพอใจของประชาชน ต่อระบบ $\geq 85\%$ 4. จำนวนเหตุการณ์ภัยที่แจ้งผ่าน ระบบและได้รับการตอบสนอง $\geq 90\%$	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 ต่อเนื่องทุกปี (รายปี)	1,500,000	- เทศบาล เมืองเมืองพล - กอง ยุทธศาสตร์ และ งบประมาณ - กอง สาธารณสุข และ สิ่งแวดล้อม - หน่วยงาน ภายนอก ปภ., กรม อุตุนิยมวิทยา, กรมทรัพยากร น้ำ, DEPA
4.2 โครงการ เทคโนโลยีเพื่อ พัฒนาการจดทะเบียน ภาษี	1. Application บริการข้อมูลผู้ชำระ ภาษี 2. Application ช่องทางการชำระ ภาษี	- ผู้เข้าข่ายชำระภาษีในเขต เทศบาลเมืองเมืองพล จำนวน 1,360 ราย ภาษีป้าย 748 ราย	1. ฐานข้อมูลเจ้าของทรัพย์สิน เพิ่มขึ้นร้อยละ 10 2. จำนวนผู้ชำระภาษีเพิ่มขึ้น/รายได้ ในการจดทะเบียนภาษีเพิ่มขึ้นร้อยละ 10	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ต่อเนื่องทุกปี	-	- กองคลัง

บริการระบบอัจฉริยะ/ กิจกรรม/ โครงการ (Solutions)	เทคโนโลยี/นวัตกรรม	เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	ระยะเวลา ดำเนินการ	งบประมาณ	หน่วยงาน รับผิดชอบ
และให้บริการ ประชาชนผู้ชำระภาษี		(ข้อมูล ปี 2567)	3. ประชาชนมีความพึงพอใจในการ ได้รับการบริการอย่างทั่วถึง 4. เพิ่มช่องทางการบริการ สอบถามข้อมูลการแจ้งข้อมูล การ ประเมิน และการรับชำระภาษี			
5. พลเมืองอัจฉริยะ (Smart People)						
5.1 โครงการสมองดี มีสุข ทุกกลุ่มวัย	1. แอปพลิเคชัน พล พันภัย 2. แอปพลิเคชันฝึกความจำ เกม พัฒนาสมอง หรือ E-Learning Platform สำหรับทุกกลุ่มวัย 3. IoT และ Mobile Application: พัฒนาแอปพลิเคชัน “สมองดี มีสุข” ให้ประชาชนเข้าถึงโปรแกรม ฝึกสมองและสุขภาพได้ทุกที่ทุกเวลา 4. AI & Data Analytics: วิเคราะห์ ข้อมูลพฤติกรรมและสุขภาพสมอง ของประชาชน Smart Community Platform	- ประชาชนในเขตเทศบาลเมือง เมืองพล ทุกกลุ่มวัย	1. ประชาชนมีสุขภาพดีขึ้น 2. จำนวนการเข้าใช้แอปพลิเคชัน พล พันภัย มีจำนวนมากขึ้น 3. ระดับความพึงพอใจของประชาชน	ต่อเนื่องทุกปี (รายปี)	งบประมาณ จากรัฐ และ ความร่วมมือ หน่วยงาน เครือข่าย	- เทศบาล เมืองเมืองพล - โรงพยาบาล พล

บริการระบบอัจฉริยะ/ กิจกรรม/ โครงการ (Solutions)	เทคโนโลยี/นวัตกรรม	เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	ระยะเวลา ดำเนินการ	งบประมาณ	หน่วยงาน รับผิดชอบ
6. การดำรงชีวิตอัจฉริยะ (Smart Living)						
6.1 Phon Safe SURE “การบริหารจัดการสาธารณภัยเพื่อความปลอดภัยของประชาชน”	- ระบบแอปพลิเคชัน LINE, พิกัด GPS, Google Cloud Data Processing, API เชื่อมโยงข้อมูลจุดเสี่ยง/อุปกรณ์ความปลอดภัย	- เพิ่มความปลอดภัย ลดความสูญเสีย และยกระดับการจัดการสาธารณภัยในเขตเมือง	- จำนวนผู้ใช้งาน / การตอบสนองต่อเหตุภายในเวลาที่กำหนด / จำนวนเหตุที่สามารถจัดการได้อย่างมีประสิทธิภาพ	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ต่อเนื่องทุกปี	งบประมาณ เทศบาล + สนับสนุนจากหน่วยงานกลาง	- เทศบาลเมืองเมืองพล
6.2 โครงการโคมไฟถนนอัจฉริยะ	1. ดวงโคมไฟฟ้า LED กล้องควบคุมที่สามารถปรับเปลี่ยนมุมส่องสว่างของเลนส์ได้ 2 ตำแหน่ง 2. เป็นโคมไฟฟ้า LED ที่สามารถเปลี่ยนลักษณะการกระจายแสงได้ผ่านบอร์ดคอนโทรลเลอร์ ผ่านการปรับโรตารีสวิตช์ที่ติดตั้งตัวโคม ตามเลขบัญชีนวัตกรรมไทย รหัส 07010031 สำนักงบประมาณ ฉบับเพิ่มเติม มิถุนายน 2567	1. เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการให้แสงสว่างบนถนนและพื้นที่สาธารณะ ให้มีความปลอดภัยสว่างเพียงพอตามมาตรฐาน 2. เพื่อส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีอัจฉริยะ (Smart Lighting) ในการควบคุมและจัดการระบบไฟถนนอย่างมีประสิทธิภาพ 3. ติดตั้งโคมไฟถนนอัจฉริยะไม่น้อยกว่า 110 จุด (ระบุจำนวนตามโครงการจริง) 4. สามารถลดการใช้พลังงานไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 3% ต่อปี เมื่อเทียบกับโคมไฟถนนแบบเดิม	1. ปริมาณการใช้ไฟฟ้าสาธารณะในจุดที่มีการปรับเปลี่ยนลดลงจากเดิมไม่น้อยกว่า 3% ภายใน 1 ปี 2. ติดตั้งโคมไฟถนนอัจฉริยะไม่น้อยกว่า 110 จุด (ระบุจำนวนตามโครงการจริง) 3. มีอัตราความพึงพอใจของประชาชนที่ใช้ถนนต่อการให้แสงสว่างอยู่ที่ไม่น้อยกว่า 85%	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 ต่อเนื่องทุกปี (รายปี)	1,360,000	- เทศบาลเมืองเมืองพล - กองช่าง

บริการระบบอัจฉริยะ/ กิจกรรม/ โครงการ (Solutions)	เทคโนโลยี/นวัตกรรม	เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	ระยะเวลา ดำเนินการ	งบประมาณ	หน่วยงาน รับผิดชอบ
6.3 โครงการ Smart City for Welfare (เมือง อัจฉริยะเพื่อสวัสดิการ ประชาชน)	1. ระบบฐานข้อมูลกลาง (Centralized Database / Big Data) 2. AI และ Data Analytics วิเคราะห์กลุ่มเป้าหมายและความ ต้องการ 3. Mobile Application “Smart Welfare” 4. ระบบคีออสก์ (Kiosk) สำหรับผู้ไม่ มีสมาร์ทโฟน 5. ระบบเชื่อมโยงข้อมูลด้วย API ระหว่างหน่วยงาน	1. ประชาชนเข้าถึงสวัสดิการได้ สะดวก รวดเร็ว และโปร่งใส 2. เพื่อลดปัญหาความเหลื่อมล้ำ ทางสังคม 3. เพิ่มคุณภาพชีวิตผู้สูงอายุ เด็ก ผู้พิการ และกลุ่มเปราะบาง 4. หน่วยงานรัฐบริหารจัดการ งบประมาณและทรัพยากรได้มี ประสิทธิภาพ	1. อัตราการเข้าถึงสิทธิผ่านระบบ ไม่ น้อยกว่า 80% ของผู้มีสิทธิทั้งหมด 2. ความพึงพอใจของผู้ใช้บริการ ไม่ น้อยกว่า 85% 3. จำนวนหน่วยงานที่เข้าร่วม เชื่อมโยงข้อมูล ไม่น้อยกว่า 10 หน่วยงาน 4. ลดการร้องเรียน กรณีตกหล่น สิทธิลง ไม่น้อยกว่า 50%	ต่อเนื่องทุกปี (รายปี)	5,000,000 บาท	- เทศบาล เมืองเมืองพล - กอง สวัสดิการ สังคม
6.4 ระบบ Line “พล พันภัย” ระบบ แจ้งเหตุอุบัติเหตุและ ปัญหาจราจรอัจฉริยะ	1. แพลตฟอร์ม Line Official Account 2. ระบบแจ้งเหตุอุบัติเหตุและปัญหา จราจรแบบ Real-time 3. ระบบฐานข้อมูลและแผนที่ GIS 4. การเชื่อมต่อกับศูนย์กู้ภัย/กู้ชีพ และตำรวจจราจร	1. ลดอัตราการบาดเจ็บและ สูญเสียจากอุบัติเหตุ 2. เพิ่มประสิทธิภาพการ ตอบสนองและการช่วยเหลือ ฉุกเฉิน 3. สร้างความมั่นใจและปลอดภัย ในการใช้เส้นทาง	1. จำนวนครั้งแจ้งเหตุอุบัติเหตุ ≥ 200 ครั้ง/ปี 2. ระยะเวลาเฉลี่ยที่กู้ภัยเข้าถึงพื้นที่ ลดลง ≥ 30% 3. ความพึงพอใจของประชาชน ≥ 85%	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 ต่อเนื่องทุกปี	30,000 บาท	- เทศบาล เมืองเมืองพล

รายละเอียดของโครงการ หรือกิจกรรม การพัฒนาเมืองน่าอยู่อัจฉริยะ

1. ด้านสิ่งแวดล้อมอัจฉริยะ (Smart Environment)

1.1 โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์บึงละเลิงหาย

(1) ความสอดคล้องกับโจทย์ปัญหาเมือง และกลุ่มเป้าหมายผู้รับประโยชน์ บึงละเลิงหายเป็นแหล่งน้ำและพื้นที่สีเขียวที่สำคัญของชุมชน ทำหน้าที่เป็นทั้งพื้นที่พักผ่อนหย่อนใจ แหล่งออกกำลังกาย และระบบนิเวศที่เกื้อกูลต่อสิ่งแวดล้อม ปัจจุบันพื้นที่โดยรอบบึงยังขาดการปรับปรุงภูมิทัศน์ที่เป็นระเบียบและเหมาะสม รวมทั้งสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับประชาชนยังไม่เพียงพอ การพัฒนาภูมิทัศน์และปรับปรุงพื้นที่โดยรอบบึงละเลิงหายให้สวยงาม สะอาด และปลอดภัย จะช่วยส่งเสริมคุณภาพชีวิตของประชาชน เพิ่มพื้นที่สีเขียว ลดมลภาวะ และสามารถเป็นสถานที่ท่องเที่ยวเชิงนิเวศและนันทนาการของชุมชนได้อย่างยั่งยืน

(2) เทคโนโลยีที่ใช้ในโครงการ

- สร้างฐานข้อมูลพื้นที่สีเขียว
- Platform Big Tree
- Platform สร้างกิจกรรมในสวนหย่อม
- Platform คำนวณค่าดูดซับคาร์บอนไดออกไซด์ และคำนวณพื้นที่สีเขียว (กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม)
- QR Code สำหรับให้ข้อมูลประวัติ ความสำคัญของบึง และแผนที่เส้นทางวิ่ง-จักรยาน

(3) พื้นที่ให้บริการโครงการ/ระบบบริการ โดยรอบบึงละเลิงหายเขตเทศบาลเมืองเมืองพล

(4) กลุ่มเป้าหมายผู้รับบริการ

- ประชาชนในพื้นที่โดยรอบบึงละเลิงหาย
- นักท่องเที่ยวที่เข้ามาเยี่ยมชม
- หน่วยงาน/องค์กรท้องถิ่นที่เกี่ยวข้อง

(5) วิธีการ ขั้นตอนการดำเนินงาน ระยะเวลาดำเนินการ

การดำเนินงาน	ปี 2568 - 2569											
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
1. สำรวจสภาพพื้นที่และวางแผนออกแบบภูมิทัศน์												
2. ปรับปรุงและพัฒนาพื้นที่ (ถม/ปรับระดับ ตกแต่งปลูกต้นไม้ ปรับปรุงทางเดิน ฯลฯ)												
3. ติดตั้งระบบไฟฟ้าส่องสว่าง ม้านั่ง ศาลาพักผ่อน และสิ่งอำนวยความสะดวก												
4. จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์และรณรงค์การดูแลรักษาพื้นที่												
5. จัดอบรม/ถ่ายทอดความรู้แก่ชุมชน												
6. ประเมินผล สรุปผลการดำเนินโครงการและรายงานให้ผู้บังคับบัญชา												

(6) ผลกระทบในเชิงเศรษฐกิจและสังคม

(6.1) ผลกระทบเชิงบวก

ด้านเศรษฐกิจ

- กระตุ้นเศรษฐกิจท้องถิ่นจากการท่องเที่ยวเชิงนิเวศและนันทนาการ เช่น ร้านค้า ร้านอาหาร และบริการในพื้นที่

- สร้างรายได้จากการจัดกิจกรรม (งานวิ่ง มหกรรมสุขภาพ ตลาดชุมชน)

ด้านสังคม

- ประชาชนมีพื้นที่พักผ่อน ออกกำลังกาย และทำกิจกรรมร่วมกัน → เสริมสร้างความสัมพันธ์ในครอบครัวและชุมชน

- เพิ่มคุณภาพชีวิต สร้างเมืองน่าอยู่ ส่งผลต่อสุขภาพกายและใจของประชาชน

- ส่งเสริมการเรียนรู้ด้านสิ่งแวดล้อมแก่เยาวชนและประชาชนทั่วไป

(6.2) ผลกระทบเชิงลบ

ด้านเศรษฐกิจ

- มีค่าใช้จ่ายในการดูแลรักษาสูง หากไม่มีระบบบริหารจัดการที่ดี

- ความเสี่ยงที่รายได้จากการท่องเที่ยวไม่เป็นไปตามเป้าหมาย

ด้านสังคม

- อาจเกิดปัญหาขยะและสิ่งปฏิกูลจากการใช้พื้นที่จำนวนมาก

- การก่อสร้างอาจกระทบวิถีชีวิตชุมชนชั่วคราว เช่น เสียงดัง ฝุ่น และการสัญจร

- หากมีนักท่องเที่ยวมากเกินไป อาจกระทบต่อความสงบสุขและระบบนิเวศรอบบึงละเลิงหวาย

(7) ตัวชี้วัดความสำเร็จของบริการ/กิจกรรม/โครงการ

1) พื้นที่สันทนาการของบึงละเลิงหวายเพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่าร้อยละ 50% ของพื้นที่สีเขียว

2) ลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก > 1% ต่อปี

3) มีฐานข้อมูลพื้นที่สีเขียวครอบคลุม > 60% ของพื้นที่โครงการ

(8) โปรตระบฐานข้อมูลทีคาดว่าจะเกิดขึ้นจากโครงการ

1) ฐานข้อมูลสิ่งแวดล้อมและภูมิทัศน์

- พิกัดและจำนวนต้นไม้ พืชพรรณ และพื้นที่สีเขียว (Tree Mapping / Green Area Data)

2) ฐานข้อมูลสาธารณูปโภคและสิ่งอำนวยความสะดวก

- ตำแหน่งและจำนวนไฟฟ้าส่องสว่าง (Smart Pole / Solar Light)

- ตำแหน่งศาลาพักผ่อน ทางเดิน-ทางจักรยาน และสิ่งปลูกสร้างอื่น ๆ

3) ฐานข้อมูลความปลอดภัยและการเฝ้าระวัง

- ภาพและข้อมูลจากกล้อง CCTV อัจฉริยะ

- ข้อมูลสถิติการใช้พื้นที่ในช่วงเวลาต่าง ๆ (คนใช้สวนมากน้อยแค่ไหน เวลาไหนบ่อยที่สุด)

4) ฐานข้อมูลการใช้ประโยชน์พื้นที่

- สถิติผู้มาใช้บริการ (จำนวนผู้มาออกกำลังกาย นักท่องเที่ยว กิจกรรมชุมชน)

- ข้อมูลกิจกรรมที่เกิดขึ้น เช่น งานวิ่ง กิจกรรมวัฒนธรรม หรืองานประจำปี

- ข้อมูลร้านค้า/ผู้ประกอบการในพื้นที่รอบบึงละเลิงหวาย

5) ฐานข้อมูลการมีส่วนร่วมของประชาชน

- ข้อมูลการร้องเรียน ข้อเสนอแนะ หรือการแจ้งปัญหาผ่านแอปพลิเคชัน/ศูนย์บริการ

- ข้อมูลกิจกรรมอาสาสมัครชุมชน เช่น การดูแลความสะอาด ปลูกต้นไม้

(9) รูปแบบการลงทุน และ/หรือ Business Model

1) การลงทุนโดยภาครัฐ (Public Investment)

- ใช้งบประมาณจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นหรือหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง
- เหมาะสำหรับการก่อสร้างโครงสร้างพื้นฐาน เช่น ทางเดิน-ทางวิ่ง พื้นที่สีเขียว ระบบไฟฟ้าส่องสว่าง และระบบระบายน้ำ

2) การร่วมลงทุนระหว่างรัฐและเอกชน (Public-Private Partnership: PPP)

- ภาครัฐรับผิดชอบด้านโครงสร้างพื้นฐานและการจัดการพื้นที่
- ภาคเอกชนลงทุนในส่วนกิจกรรมเชิงพาณิชย์ เช่น ร้านกาแฟ ร้านค้า จุดเช่าจักรยาน ร้านอาหาร หรือลานกิจกรรม
- รายได้บางส่วนส่งคืนเป็นค่าตอบแทนให้แก่ อบต. เพื่อใช้บำรุงรักษาพื้นที่

3) การมีส่วนร่วมของชุมชน (Community Participation Model)

- ส่งเสริมให้ชุมชนและประชาชนในพื้นที่เข้ามามีส่วนร่วม เช่น กิจกรรมปลูกต้นไม้ ดูแลรักษาความสะอาด จัดกิจกรรมตลาดชุมชน
- รายได้จากกิจกรรมชุมชน เช่น ตลาดนัดสีเขียว สามารถนำไปใช้สนับสนุนการบำรุงรักษาพื้นที่

(10) ประมาณการงบประมาณและแหล่งงบประมาณ งบประมาณของเทศบาลเมืองเมืองพล

(11) ผู้รับผิดชอบหลัก/ รอง

ผู้รับผิดชอบหลัก : เทศบาลเมืองเมืองพล

ผู้รับผิดชอบรอง : กองช่าง

1.2 โครงการเมืองสมัยใหม่กับการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำอุปโภคบริโภคในชุมชนอย่างยั่งยืน

น้ำ เป็นทรัพยากรพื้นฐานสำคัญในการพัฒนาเมือง การดำเนินกิจกรรมต่างๆ ในครัวเรือนจำเป็นต้องอาศัยน้ำอุปโภคบริโภคในการขับเคลื่อนการดำรงชีพ จากข้อมูลของไอเอฟเพน (IFPEN) ระบุว่าในปี พ.ศ. 2568 ประชากรโลกร้อยละ 50 (4.6 พันล้านคน) จะอาศัยอยู่ในเขตเมือง นอกจากนี้ ยูเนสโก (UNESCO) รายงานว่าในปี พ.ศ. 2593 ประชากรในเขตเมืองจะเพิ่มขึ้นจาก 3.9 พันล้านคน เป็น 6.3 พันล้านคน สำหรับในประเทศไทยคาดว่าจะมีจำนวนเพิ่มขึ้นอีกกว่า 11 ล้านคน โดยร้อยละ 73 จะกลายเป็นสังคมเมือง การขยายตัวของเมืองที่เพิ่มขึ้นนี้ส่งผลต่อการใช้ทรัพยากรน้ำที่มีอยู่ เนื่องจากระดับความต้องใช้น้ำก็สูงขึ้นด้วยแต่ในขณะเดียวกันกลับสวนทางกับทรัพยากรน้ำที่มีอยู่อย่างจำกัด ภายในปี พ.ศ. 2573 ความต้องการใช้น้ำจะมีแนวโน้มสูงขึ้นกว่าปริมาณน้ำประปาที่มีอยู่ถึงร้อยละ 40 การจัดการน้ำประปาในชุมชนจึงเป็นสิ่งจำเป็นและสำคัญสำหรับการพัฒนาเมืองอัจฉริยะอย่างยั่งยืน

เทศบาลเมืองเมืองพลเป็นองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่มีความใกล้ชิดกับประชาชน มีหน้าที่โดยตรงในการจัดหาและจัดหาน้ำสะอาดตามพระราชบัญญัติเทศบาล พ.ศ. ๒๔๙๖ มาตรา ๕๓ (๒) ให้มีน้ำสะอาดหรือการประปาสำหรับประชาชนซึ่งเป็นผู้ใช้ปลายทางตามวัตถุประสงค์ที่ ๖ ของเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนของสหประชาชาติผ่านระบบประปา (Water Supply System: WSS) ของการประปาส่วนภูมิภาค สาขาเมืองพล ด้วยระบบเครือข่าย ท่อน้ำประปาในพื้นที่ฝั่งลี้กอยู่ใต้ดินเป็นเวลาหลายปีและไม่สามารถเข้าถึงได้ง่าย ปัญหาการกัดกร่อนรอยแตกร้าวจากท่อทำให้เกิดการปนเปื้อนเชื้อโรคและสิ่งสกปรกต่างๆ ได้ ประกอบกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Climate change) ทำให้น้ำประปาในชุมชนมีความแปรปรวนและเปลี่ยนแปลงอยู่ตลอดเวลา ส่งผลต่อความปลอดภัยในการอุปโภคบริโภคน้ำประปาของประชาชน คุณภาพน้ำที่ไม่เหมาะสมนี้ส่งผลกระทบต่อสภาวะความเป็นอยู่ที่ดีของประชาชน ดังนั้น การจัดการน้ำอุปโภคบริโภคในชุมชนจึงเป็นสิ่งจำเป็นที่ต้องดำเนินการควบคู่กับการมีส่วนร่วมของภาคีเครือข่ายและเทคโนโลยี เพื่อให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและเกิดความยั่งยืน

(1) ความสอดคล้องกับโจทย์ปัญหาเมือง และกลุ่มเป้าหมายผู้รับประโยชน์ การติดตามข้อมูลการใช้น้ำและคุณภาพน้ำได้อย่างครอบคลุมทุกพื้นที่ เพื่อให้มีน้ำสะอาดที่สามารถใช้อุปโภคบริโภคได้อย่างเพียงพอและปลอดภัย รวมถึงการจัดการคุณภาพน้ำทิ้งที่เหมาะสมก่อนปล่อยลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติที่ควบคุมด้วยระบบบริหารจัดการน้ำอัจฉริยะ

(2) เทคโนโลยีที่ใช้ในโครงการ

- ระบบฐานข้อมูลดิจิทัล GIS / IoT / AI / Big Data
- ระบบ Line OA ประปาบ้านฉัน+ระบบ Data Dashboard
- ระบบฐานข้อมูลจัดเก็บข้อมูล (Database)
- เครื่องมือทดสอบคุณภาพน้ำประปาในชุมชน
- ปักหมุดจุดทดสอบคุณภาพน้ำทิ้งในชุมชน

(3) กลุ่มเป้าหมายผู้รับบริการ ประชาชนในเขตเทศบาลเมืองเมืองพล และพื้นที่ใกล้เคียง

(4) วิธีการ ขั้นตอนการดำเนินงาน ระยะเวลาดำเนินการ

การดำเนินงาน	ปี 2568 - 2569											
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
1. เสนอโครงการเพื่อขอรับอนุมัติ												
2. แต่งตั้งคณะทำงาน												
3. จัดอบรมคณะทำงาน/ศึกษาเรียนรู้ระบบ												
4. ลงพื้นที่ทดสอบคุณภาพน้ำ												
5. ประชาสัมพันธ์/ให้บริการ												
6. ปรับปรุงพัฒนาระบบ												

(5) ผลกระทบในเชิงเศรษฐกิจและสังคม ประชาชนทุกคนมีน้ำอุปโภคบริโภคที่สะอาดปลอดภัยทั่วทั้งพื้นที่ (ตาม SDGs ประเด็นที่ 6 ทำให้มั่นใจได้ถึงความพร้อมและการจัดการน้ำและสุขาภิบาลอย่างยั่งยืนสำหรับทุกคน) และทรัพยากรน้ำในพื้นที่สามารถจัดการได้ตามมาตรฐานด้านสิ่งแวดล้อม

(6) ตัวชี้วัดความสำเร็จของบริการ/กิจกรรม/โครงการ

- 1) มีระบบบริหารจัดการน้ำอัจฉริยะ ที่สามารถติดตามข้อมูลการใช้น้ำและคุณภาพน้ำ สามารถให้บริการได้ครอบคลุมทุกพื้นที่ มีน้ำสะอาดใช้ดื่มได้ และบริหารจัดการคุณภาพน้ำทิ้งก่อนปล่อยลงแหล่งน้ำธรรมชาติที่ควบคุมด้วยระบบบริหารจัดการน้ำอัจฉริยะ
- 2) มีระบบบริหารจัดการน้ำอัจฉริยะ เพื่อใช้ในการจัดการน้ำในเขตเทศบาลทั่วทั้งพื้นที่ สามารถนำมาใช้ช่วยแก้ไขปัญหาในพื้นที่ได้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล
- 3) ประชาชนเข้าดูข้อมูลคุณภาพน้ำผ่านแอปพลิเคชัน ประปาบ้านฉันเพิ่มมากขึ้น
- 4) มีระบบบริหารจัดการน้ำอัจฉริยะ สามารถให้บริการได้ครอบคลุมทุกพื้นที่
- 5) ประชาชนมีความพึงพอใจกับระบบแอปพลิเคชัน ประปาบ้านฉัน

(7) โปรตรฐานข้อมูลที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากโครงการ ทราบข้อมูลคุณภาพน้ำประปาในชุมชน และคุณภาพน้ำทิ้งจากชุมชน

(8) รูปแบบการลงทุน และ/หรือ Business Model ดำเนินการโดยเทศบาลเมืองเมืองพล ร่วมกับภาคีเครือข่าย

(9) งบประมาณ การงบประมาณ และแหล่งงบประมาณ งบประมาณรายจ่ายประจำปี เทศบาลเมืองเมืองพล เป็นเงิน 120,000 บาท (หนึ่งแสนสองหมื่นบาทถ้วน)

(10) ผู้รับผิดชอบหลัก/รอง

ผู้รับผิดชอบหลัก: กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลเมืองเมืองพล

ผู้รับผิดชอบรอง: เครือข่ายอาสาสมัครเฝ้าระวังคุณภาพน้ำในชุมชน

1.3 โครงการเฝ้าระวังฝุ่น PM 2.5 (พล พันภัย)

(1) ความสอดคล้องกับโจทย์ปัญหาเมือง และกลุ่มเป้าหมายผู้รับประโยชน์

เทศบาลเมืองเมืองพล เป็นองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่มีอำนาจหน้าที่ในการจัดบริการสาธารณะให้แก่ประชาชนตามกฎหมายว่าด้วยการจัดตั้งองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ได้แก่ พระราชบัญญัติเทศบาล พ.ศ. 2496 และพระราชบัญญัติกำหนดแผนและขั้นตอนการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. 2542 ซึ่งได้กำหนดยุทธศาสตร์การพัฒนาและแผนงานโครงการภายใต้แผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ. 2566 - 2570) ฉบับที่ 1/2566 เพิ่มเติม (ครั้งที่ 5/2567) โดยสอดคล้องเชื่อมโยงกับทิศทางการพัฒนาตามแผนยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566-2570) และแผนพัฒนาจังหวัดขอนแก่น (พ.ศ. 2566-2570) ประเด็นการพัฒนาที่ 5 การบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุล แนวทางการพัฒนาที่ 5.2 การดูแลรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมและจัดการมลพิษที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และสอดคล้องกับยุทธศาสตร์การพัฒนาของเทศบาลเมืองเมืองพล ยุทธศาสตร์ที่ 5 การบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป้าประสงค์ที่ 5.3 มีระบบการจัดการมลพิษ และเหตุรำคาญที่มีประสิทธิภาพ

เทศบาลเมืองเมืองพล ได้ให้ความสำคัญกับมติคณะรัฐมนตรีในการประชุมเมื่อวันที่ 1 ตุลาคม 2562 ที่เห็นชอบแผนปฏิบัติการขับเคลื่อนวาระแห่งชาติ “การแก้ไขปัญหามลพิษด้านฝุ่นละออง” ดังนั้น เพื่อให้มีการดำเนินการป้องกันและแก้ไขปัญหามลพิษด้านฝุ่นละออง กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม จึงได้จัดทำข้อเสนอโครงการป้องกันและแก้ไขปัญหามลพิษด้านฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM. 2.5) ภายใต้ยุทธศาสตร์ที่ 5 การบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม แผนงานสาธารณสุข

(2) เทคโนโลยีที่ใช้ในโครงการ

- ระบบฐานข้อมูลดิจิทัล GIS / IoT / AI / Big Data
- ระบบ Line OA พลพันภัย + ระบบ Data Dashboard
- เครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศ (ผลงานการประดิษฐ์โดยนักเรียนในสังกัดเทศบาลฯ)
- ระบบฐานข้อมูลจัดเก็บข้อมูล (Database)

(3) พื้นที่ให้บริการโครงการ/ระบบบริการ เขตความรับผิดชอบของเทศบาลเมืองเมืองพล และพื้นที่ใกล้เคียง

(4) กลุ่มเป้าหมายผู้รับบริการ ประชาชนในเขตเทศบาลเมืองเมืองพล และพื้นที่ใกล้เคียง

(5) วิธีการ ขั้นตอนการดำเนินงาน ระยะเวลาดำเนินการ

การดำเนินงาน	ปี 2568 - 2569											
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
1. วางแผนการดำเนินงานและจัดทำข้อเสนอโครงการเพื่อขออนุมัติ												
2. แต่งตั้งคณะทำงานฯ ที่เกี่ยวข้อง												
3. จัดประชุมคณะทำงานโครงการฯ												

การดำเนินงาน	ปี 2568 - 2569											
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
4. ดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์ตามจุดที่กำหนด												
5. พัฒนาระบบจัดเก็บข้อมูลและแบบฟอร์มการ แสดงข้อมูลและระบบแจ้งเตือน												
6. จัดการอบรมให้ความรู้แก่ประชาชน และประ สัมพันธ์ระบบติดตามและแสดงผลปริมาณฝุ่น ละอองขนาดเล็ก												
7. จัดประชุมคณะทำงานเพื่อติดตามผลการ ดำเนินงาน												
8. สรุปผลการดำเนินงานและรายงานต่อ ผู้บริหาร												

(6) ผลลัพธ์ที่คาดหวัง

เชิงปริมาณ:

1. มีจุดตรวจวัดฝุ่น PM 2.5 ครอบคลุมทั่วทุกพื้นที่ในเขตเทศบาลเมืองเมืองพล
2. ประชาชนเข้าดูข้อมูลคุณภาพอากาศผ่านแอปพลิเคชัน พล พันภัย เพิ่มมากขึ้น
3. จำนวนประชาชนที่ป่วยด้วยโรคที่เกี่ยวข้องกับระบบทางเดินหายใจมีจำนวนลดลง

เชิงคุณภาพ:

1. ประชาชนตระหนักและเข้าใจถึงปัญหาฝุ่น PM 2.5 มากขึ้น
2. มีการจัดเก็บข้อมูลสำหรับวางแผนนโยบายและการแก้ปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมอย่างมีประสิทธิภาพ

(7) ผลกระทบในเชิงเศรษฐกิจและสังคม

ผลกระทบเชิงบวก

1. เศรษฐกิจการท่องเที่ยวจะสามารถดำเนินต่อไปได้โดยไม่มีอุปสรรค และการยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชนในพื้นที่ได้มากยิ่งขึ้น
2. ประชาชนได้รับทราบข้อมูลฝุ่นละอองขนาดเล็ก PM 10 และ PM 2.5 ในพื้นที่ รวมไปถึงการเฝ้าระวังสถานการณ์หมอกควันและแจ้งเตือนไปยังประชาชน และวิธีการป้องกันตนเอง
3. ลดจำนวนประชาชนที่เจ็บป่วยด้วยโรคระบบทางเดินหายใจ

ผลกระทบเชิงลบ

อาจเกิดค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาระบบในระยะยาว

(8) ตัวชี้วัดความสำเร็จของบริการ/ กิจกรรม/ โครงการ

1. ประชาชนเข้าดูข้อมูลคุณภาพอากาศผ่านแอปพลิเคชัน พล พันภัย เพิ่มมากขึ้น
2. จำนวนประชาชนที่ป่วยด้วยโรคที่เกี่ยวข้องกับระบบทางเดินหายใจมีจำนวนลดลง
3. ประชาชนมีความพึงพอใจกับระบบการตรวจวัดและแจ้งเตือนฝุ่นละอองขนาดเล็ก PM 2.5

(9) โปรดระบุฐานข้อมูลที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากโครงการ

1. ฐานข้อมูลคุณภาพอากาศ
 - ข้อมูลฝุ่นละออง PM 2.5
 - ข้อมูลคุณภาพอากาศอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง
2. ฐานข้อมูลผู้ใช้งานและผู้รับบริการ
 - ข้อมูลสถิติการเข้าใช้งานแอปพลิเคชัน

3.ฐานข้อมูลเชิงเศรษฐกิจและสังคม

- ข้อมูลสถิติสุขภาพของจำนวนผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาด้วยโรกระบบทางเดินหายใจในพื้นที่
- ข้อมูลการดำเนินงานและผลลัพธ์ของโครงการเพื่อใช้ในการติดตามและประเมินผล

(10) รูปแบบการลงทุน และ/ หรือ Business Model

การลงทุนร่วม: ภาครัฐ (เทศบาลเมืองเมืองพล), ภาคเอกชน และชุมชน

(11) ประมาณการงบประมาณและแหล่งงบประมาณ งบประมาณของเทศบาลเมืองเมืองพล

(12) ผู้รับผิดชอบหลัก/รอง

ผู้รับผิดชอบหลัก: กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

ผู้รับผิดชอบรอง: สำนักปลัดเทศบาลเมืองเมืองพล

1.4 โครงการรณรงค์การคัดแยกขยะ และทิ้งขยะอย่างถูกวิธี โดยเทคโนโลยี GPS (Global Positioning System)

(1) ความสอดคล้องกับโจทย์ปัญหาเมือง และกลุ่มเป้าหมายผู้รับประโยชน์

ปัญหาขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นในปัจจุบันประกอบด้วยหลายสาเหตุปัจจัย และจำเป็นต้องได้รับการแก้ไขปัญหาย่างเร่งด่วน ขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นในชุมชนต่างๆ ทั่วประเทศมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นทุกปี ซึ่งเป็นผลจากการพัฒนาด้านเศรษฐกิจ และการเพิ่มขึ้นของจำนวนประชากร รวมถึงการเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมการใช้ชีวิตของคนไทยที่มีอุปนิสัยบริโภคเกินความจำเป็น การใช้กระบวนการและเทคโนโลยีในการผลิต การดำเนินวิถีชีวิตที่ใช้ทรัพยากรสิ้นเปลืองและก่อให้เกิดมลพิษ ทำให้ปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นในชุมชนแต่ละบ้านมีปริมาณเพิ่มมากขึ้น จากที่เคยกำจัดเองได้ในครัวเรือนก็ไม่สามารถกำจัดเองได้ทั้งหมด ประกอบกับคณะรัฐมนตรีมีมติเห็นชอบแผนแม่บทการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของประเทศ ได้มอบหมายให้กระทรวงมหาดไทยจัดทำแผนปฏิบัติการการจัดการขยะมูลฝอยชุมชน “จังหวัดสะอาด” ตามแนวทาง “ประชารัฐ” เพื่อขับเคลื่อนและแก้ไขปัญหาขยะมูลฝอยชุมชนให้เกิดความต่อเนื่อง และเป็นไปตามแผนแม่บทการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของประเทศ การรณรงค์ส่งเสริมและสร้างจิตสำนึกให้ประชาชนในชุมชนมีส่วนร่วมในการจัดการปัญหาขยะมูลฝอยในชุมชนด้วยตนเอง ซึ่งเป็นการแก้ไขปัญหาจากแหล่งกำเนิด ได้ร่วมกันจัดการขยะมูลฝอยโดยการนำกลับมาใช้ใหม่ในรูปแบบต่างๆ เช่น การจัดตั้งธนาคารขยะรีไซเคิล เพื่อลดปริมาณขยะมูลฝอยในชุมชน ส่งเสริมการคัดแยกขยะมูลฝอยให้กลับมาใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด และเป็นการลดค่าใช้จ่ายในการจัดการมูลฝอยในเรื่องการจัดเก็บและกำจัดขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นกลางทาง เพื่อส่งเสริมการลดการเกิดก๊าซคาร์บอนฟุตพริ้นท์ที่เกิดจากก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ การลดและคัดแยกขยะมูลฝอยจึงเป็นกิจกรรมที่สำคัญ ซึ่งเมื่อมีการคัดแยกขยะแต่ละประเภทและนำขยะแต่ละประเภทไปใช้ประโยชน์สามารถลดปริมาณขยะมูลฝอยที่จะส่งกำจัดที่สถานที่กำจัดขยะมูลฝอย ลดปริมาณขยะตกค้างสะสมที่ปลายทางหรือสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย ขยะรีไซเคิลเป็นประเภทขยะมูลฝอยที่มีปริมาณมากรองจากขยะอินทรีย์ ซึ่งเมื่อทำการคัดแยกขยะประเภทรีไซเคิลแล้วนำไปขายให้กับร้านรับซื้อของเก่า จะสามารถนำขยะประเภทนี้เข้าสู่กระบวนการผลิตเป็นวัสดุตั้งต้นนำกลับมาใช้ใหม่ได้และสามารถลดปริมาณที่จะนำส่งกำจัดที่ปลายทางได้เป็นอย่างดี

เทศบาลเมืองเมืองพล มีหน้าที่ให้บริการเก็บขนขยะมูลฝอยภายในเขตพื้นที่ที่จะต้องพัฒนากระบวนการทำงานให้สามารถบริการจัดเก็บขยะมูลฝอยได้อย่างสม่ำเสมอ ไม่ให้มีขยะตกค้างและมีประสิทธิภาพมากขึ้น แต่เนื่องจากเจ้าหน้าที่มีภาระหน้าที่หลายด้านที่ต้องรับผิดชอบนอกเหนือจากการปฏิบัติงานเก็บขนมูลฝอย เป็นผลให้การควบคุมการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่เก็บขนมูลฝอยไม่ทั่วถึง จึงอาจมีการละเลยการปฏิบัติหน้าที่เก็บขนมูลฝอย เช่น ให้บริการเก็บขนไม่ครอบคลุมพื้นที่บริการ หรือนำรถออก

ปฏิบัติงานแต่ไม่ใช้ปฏิบัติงานในเส้นทางปกติ รวมทั้งไม่มีข้อมูลเชิงพื้นที่และข้อมูลเส้นทางเดินรถเพื่อใช้ในการวางแผนปฏิบัติงาน จึงทำให้เทศบาลเมืองเมืองพล ต้องสูญเสียค่าใช้จ่าย และใช้ทรัพยากรไม่คุ้มค่า หากนำเทคโนโลยีพิกัดแผนที่ภูมิศาสตร์ (Global Positioning System : GPS) และเทคโนโลยีสารสนเทศภูมิศาสตร์ (Geographic Information System : GIS) มาช่วยในการบริหารจัดการการเก็บขยะมูลฝอย จะทำให้การควบคุมและตรวจสอบการปฏิบัติงานรถเก็บขยะมูลฝอย เป็นไปได้อย่างมีประสิทธิภาพ สามารถควบคุมค่าใช้จ่าย และเพิ่มความสามารถในการบริหารจัดการด้านการเก็บขยะมูลฝอย และยังช่วยให้การทำงานประจำของเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบเป็นระบบอัตโนมัติมากขึ้น ทำให้การจัดเก็บขยะมูลฝอยและการบริการกำจัดสิ่งปฏิกูลมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

(2) เทคโนโลยีที่ใช้ในโครงการ

1. GPS (Global Positioning System)
2. Dashboard กลาง แสดงเส้นทางการเดินรถเก็บขนขยะแบบ Real-time
3. QR Code หรือ Application

(3) พื้นที่ให้บริการโครงการ/ระบบบริการ

1. รถบรรทุกเก็บขนขยะมูลฝอยภายในเขตเทศบาล
2. เส้นทางเก็บขนขยะมูลฝอยภายในเขตเทศบาลถึงบ่อฝังกลบขยะ
3. ประชาชนในเขตเทศบาลเมืองเมืองพล

(4) กลุ่มเป้าหมายผู้รับบริการ ประชาชนในเขตเทศบาลเมืองเมืองพล

(5) วิธีการ ขั้นตอนการดำเนินงาน ระยะเวลาดำเนินการ

การดำเนินงาน	ปี 2568 - 2569											
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
1. รวบรวมข้อมูล ปัญหา และสรุปประเด็นปัญหาเกี่ยวกับเรื่องขยะมูลฝอยในท้องถิ่น												
2. จัดทำโครงการเสนอผู้บังคับบัญชาพิจารณาตรวจสอบ เห็นชอบ และอนุมัติโครงการ												
3. ติดตั้งระบบ GPS (Global Positioning System) รถบรรทุกเก็บขนขยะมูลฝอย												
4. พัฒนา Dashboard สำหรับเทศบาลติดตามเส้นทางการเก็บขนขยะมูลฝอย												
5. พัฒนา Application เพื่อรับรอง การคัดแยกขยะและคำร้องประชาชน รวมทั้งการจัดทำสื่อประชาสัมพันธ์												
6. ประเมินผล สรุปผลการดำเนินโครงการและรายงานให้ ผู้บังคับบัญชา												

(6) ผลลัพธ์ที่คาดหวัง

เชิงปริมาณ

1. ลดปริมาณขยะ

2. ลดงบประมาณในการจัดการขยะ
3. ลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก
4. ประหยัดพลังงานและทรัพยากร
5. ลดต้นทุน ผ่านการติดตามการใช้งานและเส้นทาง เพิ่มความโปร่งใส โดยสามารถตรวจสอบข้อมูลการเดินทางได้ การจัดเก็บขยะที่สม่ำเสมอและมีประสิทธิภาพ ช่วยลดปริมาณขยะตกค้าง

เชิงคุณภาพ

1. ประชาชนมีจิตสำนึกและความรู้ความเข้าใจในการจัดการขยะด้วยตนเอง สามารถสร้างรายได้ให้กับครัวเรือนชุมชนจากการนำขยะไปขาย
2. ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการขยะ ด้วยระบบเส้นทางอัจฉริยะ
3. ยกระดับการบริการให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น ซึ่งเป็นประโยชน์ต่อทั้งหน่วยงานและประชาชน
4. ระบบ GPS ช่วยวางแผนเส้นทางที่มีประสิทธิภาพสูงสุด ทำให้สามารถเก็บขยะได้ครบถ้วนตามกำหนดการ และลดเวลาที่เสียไปในการเดินทาง
5. สามารถทราบตำแหน่งของรถขยะตลอดเวลา ช่วยลดการสิ้นเปลืองน้ำมัน และค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานโดยรวม ด้วยการวางแผนเส้นทางที่เหมาะสม

(7) ผลกระทบในเชิงเศรษฐกิจและสังคม

ผลกระทบเชิงบวก

ด้านเศรษฐกิจ

1. ลดค่าใช้จ่ายในการบริหารจัดการขยะของเทศบาลเมืองเมืองพล เช่น ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงรถเก็บขยะ, ค่าวัสดุอุปกรณ์, ค่ากำจัดขยะ และลดการเกิดคาร์บอนฟุตพริ้นท์ ลดเวลาการขับทับเส้นทางซ้ำซ้อน และบริหารจัดการทรัพยากรได้ดียิ่งขึ้น
2. ช่วยให้ผู้บริหารเห็นภาพรวมการทำงานของรถขยะในแต่ละพื้นที่ ทำให้สามารถจัดสรรเส้นทาง การเก็บขยะให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น และเข้าถึงทุกพื้นที่ได้อย่างครอบคลุม
3. ช่วยในการติดตามตำแหน่งรถขยะได้แบบเรียลไทม์ ทำให้สามารถจัดการยานพาหนะได้อย่างมีประสิทธิภาพ
4. กระตุ้นรายได้เสริมให้กับชุมชนและประชาชน (ร้านรับซื้อของเก่า, ธุรกิจแปรรูป)
5. ยกระดับสู่ Smart Environment: นำเทคโนโลยีมาประยุกต์ใช้ในการจัดการขยะ เพื่อสร้างเมืองที่สะอาดน่าอยู่ มีสุขอนามัยที่ดี

ด้านสังคม

1. ช่วยลดปัญหาการทุจริต ป้องกันการโจรกรรม และลดอัตราการเกิดอุบัติเหตุ
2. ประชาชนมีพฤติกรรมแยกขยะที่ดีขึ้นตั้งแต่ครัวเรือน (ต้นทาง)
3. สร้างความร่วมมือและส่งเสริมความสามัคคีในชุมชน และสร้างความภาคภูมิใจในการดูแลสิ่งแวดล้อม
4. สามารถติดตามพฤติกรรมรถขับซ้ำของพนักงานขับรถได้ ซึ่งช่วยให้การดำเนินงานเป็นไปตามระเบียบและมาตรฐาน

ผลกระทบเชิงลบ

ด้านเศรษฐกิจ

1. ต้องใช้งบลงทุนสูงในช่วงเริ่มต้น เช่น การติดตั้งระบบ GPS (Global Positioning System) การพัฒนา Dashboard, แอปพลิเคชัน
2. ค่าบำรุงรักษาและซ่อมแซมบำรุงระบบ

ด้านสังคม

1. ประชาชนบางกลุ่มอาจจะไม่เข้าร่วม (ความเคยชิน, ไม่มีเวลา, มองว่าไม่คุ้ม)
2. ความเหลื่อมล้ำด้านการเข้าถึงเทคโนโลยี (เช่น คนสูงอายุที่ไม่ใช้สมาร์ทโฟน)
3. อาจมีปัญหาระบบขัดข้อง จะสร้างความไม่พอใจต่อโครงการ

(8) ตัวชี้วัดความสำเร็จของบริการ/กิจกรรม/โครงการ

1. อัตราการคิดแยกขยะครัวเรือน (%)
2. จำนวนครัวเรือน/สถานประกอบการที่เข้าร่วมโครงการ
3. จำนวนรถบรรทุกเก็บขนขยะมูลฝอยที่มีการติดตั้งระบบ GPS
4. การเสถียรของระบบ GPS (Global Positioning System) และแอปพลิเคชัน

(9) โปรตรฐานข้อมูลที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากโครงการ

1. ฐานข้อมูลครัวเรือนประชาชนที่เข้าร่วมใช้งานแอปพลิเคชัน
2. ฐานข้อมูลการแสดงความคิดเห็นหรือคำร้องของประชาชน
3. ฐานข้อมูลเส้นทางการเดินรถบรรทุกเก็บขนขยะมูลฝอย
4. ฐานข้อมูลระบบแดชบอร์ด (Dashboard) หรือ โมบายแอปพลิเคชัน ทำให้สามารถดูภาพรวม

การปฏิบัติงานได้อย่างละเอียด

(10) รูปแบบการลงทุน และ/หรือ Business Model

1. เทศบาลเมืองเมืองพล เป็นผู้ลงทุนหลัก โดยมีส่วนร่วมจากภาคีเครือข่าย โปรแกรมเมอร์ท้องถิ่นและชุมชน/วิสาหกิจชุมชนเข้ามามีส่วนร่วม
2. ใช้สำหรับติดตั้งระบบ GPS (Global Positioning System) ภายในรถเก็บขนขยะมูลฝอย

(11) ประเมินการงบประมาณและแหล่งงบประมาณ งบประมาณของเทศบาลเมืองเมืองพล

(12) ผู้รับผิดชอบหลัก/ รอง

ผู้รับผิดชอบหลัก: เทศบาลเมืองเมืองพล

ผู้รับผิดชอบรอง: กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

1.5 โครงการระบบเฝ้าติดตามอุทกภัยอัจฉริยะ

(1) ความสอดคล้องกับโจทย์ปัญหาเมือง และกลุ่มเป้าหมายผู้รับประโยชน์

ปัญหาอุทกภัยเป็นปัญหาที่เกิดขึ้นในพื้นที่เทศบาลเมืองเมืองพล โดยเฉพาะในช่วงฤดูฝนที่มักมีปริมาณน้ำฝนสูง เกิดน้ำท่วมขัง ส่งผลกระทบต่อชีวิต ความปลอดภัยในชีวิต และทรัพย์สินของประชาชน รวมถึงสร้างความเสียหายต่อเศรษฐกิจและสังคมในวงกว้าง

ด้วยความก้าวหน้าของเทคโนโลยีสารสนเทศและระบบ Internet of Things (IoT) สามารถพัฒนา ระบบเฝ้าติดตามอุทกภัยอัจฉริยะ (Smart Flood Monitoring System) ที่เชื่อมโยงข้อมูลจากอุปกรณ์ตรวจวัดระดับน้ำ โดยการตรวจจากบ่อพักน้ำ ซึ่งเป็นบ่อพักป้องกันน้ำท่วม พร้อมประตู เปิด-ปิดน้ำ ปิดช่วงฤดูแล้ง และเปิดช่วงฤดูฝน เพื่อให้น้ำเข้าบ่อน้ำสาธารณะให้เป็นแก้มลิง เข้ากับแพลตฟอร์มดิจิทัล เพื่อใช้ในการเฝ้าระวัง แจ้งเตือน และวิเคราะห์แนวโน้มสถานการณ์น้ำช่วยให้หน่วยงานสามารถตัดสินใจได้อย่างมีประสิทธิภาพและลดความเสียหายได้อย่างทันที่

(2) เทคโนโลยีที่ใช้ในโครงการ

1. บ่อพักน้ำพร้อมประตู เปิด – ปิดน้ำ
2. อุปกรณ์แสดงสถานะระดับน้ำและแจ้งเตือนอุทกภัย 1 ระบบ
3. แพลตฟอร์มติดตามและจัดการสถานการณ์น้ำ

- (3) พื้นที่ให้บริการโครงการ/ระบบบริการ เขตเทศบาลเมืองเมืองพล
- (4) กลุ่มเป้าหมายผู้รับบริการ ประชาชนในพื้นที่เสี่ยงอุทกภัยในเขตเทศบาลเมืองเมืองพล
- (5) วิธีการ ขั้นตอนการดำเนินงาน ระยะเวลาดำเนินการ

การดำเนินงาน	ปี 2568 - 2569											
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
1. สำรวจและคัดเลือกจุดติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดน้ำ												
2. ติดตั้งระบบตรวจวัดระดับน้ำ												
3. จัดตั้งศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมระบบพร้อมพัฒนาแดชบอร์ดแสดงผล												
4. จัดทำระบบแจ้งเตือนภัยผ่าน Line OA, Facebook, SMS และแอปพลิเคชัน												
5. ฝึกอบรมเจ้าหน้าที่เทศบาลและจัดกิจกรรมสร้างการรับรู้ให้ประชาชน												
6. ติดตามและประเมินผลการดำเนินงานอย่างต่อเนื่อง												

(6) ผลกระทบในเชิงเศรษฐกิจและสังคม

ผลกระทบเชิงบวก

ด้านเศรษฐกิจ

1. ลดความเสียหายต่อทรัพย์สิน บ้านเรือน พื้นที่การเกษตร และกิจการร้านค้าในเขตเทศบาล
2. ลดค่าใช้จ่ายของภาครัฐในการฟื้นฟูหลังเกิดอุทกภัย เนื่องจากสามารถรับมือเชิงป้องกันได้
3. ส่งเสริมเศรษฐกิจท้องถิ่น เนื่องจากระบบเฝ้าติดตามอุทกภัยอัจฉริยะสามารถช่วยลดความเสี่ยงทำให้ภาคธุรกิจและการลงทุนมีความมั่นใจมากขึ้น

ด้านสังคม

1. ประชาชนมีความมั่นใจในระบบเตือนภัย ลดความวิตกกังวล และเพิ่มคุณภาพชีวิต
2. ชุมชนมีส่วนร่วมมากขึ้นในการจัดการภัยพิบัติ เกิดความเข้มแข็งในระดับชุมชนและท้องถิ่น
3. ส่งเสริมภาพลักษณ์เทศบาลเมืองเมืองพลให้เป็นเมืองอัจฉริยะ (Smart City) ที่ทันสมัย

ผลกระทบเชิงลบ

ด้านเศรษฐกิจ

1. งบประมาณการติดตั้งและบำรุงรักษาระบบมีค่าใช้จ่ายสูง
2. หากระบบล่มหรือขัดข้องอาจทำให้เกิดความเสียหายทางเศรษฐกิจมากกว่าที่ควรจะเป็น

ด้านสังคม

1. ประชาชนบางกลุ่มที่ไม่เข้าถึงเทคโนโลยี (เช่น ผู้สูงอายุ) อาจไม่ได้รับข้อมูลเตือนภัยอย่างทั่วถึง
2. หากระบบแจ้งเตือนผิดพลาดหรือไม่แม่นยำ อาจทำให้ประชาชนขาดความเชื่อมั่น

(7) ตัวชี้วัดความสำเร็จของบริการ/กิจกรรม/โครงการ

1. ติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดครอบคลุมพื้นที่เสี่ยง จำนวนจุด 3 จุด
2. ความแม่นยำของการพยากรณ์และการแจ้งเตือน $\geq 98\%$
3. ประชาชนในพื้นที่เป้าหมายไม่น้อยกว่า 80% ยืนยันว่าได้รับทราบข้อมูลการติดตามน้ำท่วม

(8) โปรดระบุฐานข้อมูลคาดว่าจะเกิดขึ้นจากโครงการ

1. ฐานข้อมูลปริมาณน้ำฝน
 - ปริมาณน้ำฝนรายวัน รายเดือน และรายปี
 - ความถี่และความรุนแรงของฝนตกหนักในแต่ละพื้นที่
2. ฐานข้อมูลระดับน้ำในลำน้ำ คู คลอง และจุดเสี่ยงน้ำท่วม
 - ระดับน้ำแบบเรียลไทม์ในแต่ละจุดตรวจวัด
 - สถิติการเปลี่ยนแปลงระดับน้ำย้อนหลัง
3. ฐานข้อมูลพื้นที่น้ำท่วมและความถี่การเกิดอุทกภัย
 - พื้นที่ที่เกิดน้ำท่วมซ้ำซาก
 - ระยะเวลาการท่วมและระดับความรุนแรง
4. ฐานข้อมูลการแจ้งเตือนและการตอบสนอง
 - จำนวนครั้งที่มีการแจ้งเตือน
 - เวลาการตอบสนองของประชาชนและหน่วยงาน
 - ประสิทธิภาพของระบบเตือนภัยในการลดผลกระทบ
5. ฐานข้อมูลผลกระทบทางเศรษฐกิจและสังคม
 - มูลค่าความเสียหายที่ลดลงเมื่อเทียบกับช่วงก่อนมีระบบ
 - ความพึงพอใจและการรับรู้ของประชาชนต่อระบบเตือนภัย

(9) รูปแบบการลงทุน และ/หรือ Business Model

1. การลงทุนโดยภาครัฐ (Public Investment)
 - ใช้งบประมาณจากเทศบาลเมืองเมืองพล โดยเฉพาะงบพัฒนาท้องถิ่นและงบประมาณแผ่นดิน
 - เหมาะสำหรับการติดตั้งระบบน้ำร่องและสร้างความมั่นใจแก่ประชาชน
 - เทศบาลเป็นผู้ดูแล บำรุงรักษา และพัฒนาระบบทั้งหมด
2. การลงทุนแบบรัฐร่วมเอกชน (Public-Private Partnership: PPP)
 - ภาคเอกชนเข้ามามีบทบาทในการจัดหาอุปกรณ์ เซ็นเซอร์ ระบบเครือข่าย แพลตฟอร์มและซอฟต์แวร์
 - เทศบาลสนับสนุนงบประมาณบางส่วน และจัดสรรรายได้/ค่าบริการบำรุงรักษาเป็นรายปี
 - ลดภาระงบประมาณของเทศบาล และได้เทคโนโลยีที่ทันสมัยจากภาคเอกชน

(10) ประเมินการงบประมาณและแหล่งงบประมาณ งบประมาณของเทศบาลเมืองเมืองพล

(11) ผู้รับผิดชอบหลัก/ รอง

ผู้รับผิดชอบหลัก: เทศบาลเมืองเมืองพล

ผู้รับผิดชอบรอง: กองช่าง

2. พลังงานอัจฉริยะ (Smart Energy)

2.1 โครงการสำนักงานสีเขียว (Green Office)

(1) ความสอดคล้องกับโจทย์ปัญหาเมือง และกลุ่มเป้าหมายผู้รับประโยชน์

ปัจจุบันปัญหาภาวะโลกร้อนและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศเป็นเรื่องที่ทั่วโลกให้ความสำคัญ การลดการใช้พลังงานและการใช้พลังงานสะอาด จึงเป็นหนึ่งในนโยบายหลักของหลายหน่วยงาน เทศบาลเมืองเมืองพลในฐานะหน่วยงานราชการที่มีหน้าที่บริการประชาชนและเป็นแบบอย่างที่ดีจึงเห็นควรที่

จะจัดทำโครงการสำนักงานสีเขียว (Green Office) โครงการนี้สอดคล้องกับนโยบายการยกระดับศักยภาพของเมืองในด้านสิ่งแวดล้อมเพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพการใช้พลังงานภายในอาคารสำนักงานและลดผลกระทบ ต่อสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน โดยการบูรณาการเทคโนโลยีอาคารประหยัดพลังงานอัจฉริยะ (Smart Building) และการติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์บนหลังคา (Solar Rooftop) ควบคู่ไปกับมาตรการลดการใช้พลังงานขั้นพื้นฐาน เพื่อให้เกิดการประหยัดพลังงานอย่างเป็นรูปธรรมและสร้างความตระหนักรู้ให้กับบุคลากรในเทศบาลเมืองเมืองพล

(2) เทคโนโลยีที่ใช้ในโครงการ

- ระบบอาคารประหยัดพลังงานอัจฉริยะ (Smart Building) ใช้เซ็นเซอร์ตรวจจับความเคลื่อนไหว และเซ็นเซอร์วัดแสงเพื่อควบคุมการเปิด-ปิดไฟอัตโนมัติ รวมถึงระบบควบคุมส่วนกลาง (BMS)
- ระบบโซลาร์รูฟ (Solar Rooftop) ติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์บนหลังคาอาคารเพื่อผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์สำหรับใช้ภายในสำนักงาน
- การเปลี่ยนมาใช้หลอดไฟประหยัดพลังงาน (หลอด LED)
- ระบบฐานข้อมูลจัดเก็บข้อมูล
- สื่อประชาสัมพันธ์การลดการใช้พลังงาน
- ระบบ Line OA (พล พันภัย)

(3) พื้นที่ให้บริการโครงการ/ระบบบริการ อาคารสำนักงานเทศบาลเมืองเมืองพล และหน่วยงานที่เข้าร่วมโครงการ (อาคารตลาดสดเทศบาลเมืองเมืองพล, โรงเรียนในสังกัดเทศบาลเมืองเมืองพล)

(4) กลุ่มเป้าหมายผู้รับบริการ บุคลากรและเจ้าหน้าที่ของเทศบาลเมืองเมืองพล, หน่วยงานที่เข้าร่วมโครงการ, ประชาชนในเขตเทศบาลเมืองเมืองพล

(5) วิธีการ ขั้นตอนการดำเนินงาน ระยะเวลาดำเนินการการดำเนินงาน

การดำเนินงาน	ปี 2568 - 2569											
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
1. วางแผนการดำเนินงานและจัดทำโครงการ และเสนอขออนุมัติ												
2. จัดประชุมคณะทำงานโครงการสำนักงานสีเขียว (Green Office)												
3. ศึกษาความเป็นไปได้และความคุ้มค่าของการดำเนินการติดตั้งระบบอาคารประหยัดพลังงานอัจฉริยะ และระบบโซลาร์รูฟ												
4. จัดกิจกรรมรณรงค์พัฒนาสำนักงานสีเขียว												
5. จัดทำสื่อประชาสัมพันธ์และดำเนินการประชาสัมพันธ์												
6. จัดอบรม ประชาสัมพันธ์ ให้ความรู้แก่บุคลากร และประชาชนในเขตพื้นที่												
7. จัดประชุมคณะทำงานเพื่อติดตามผลการดำเนินงาน												
8. สรุปผลการดำเนินงานและรายงานต่อผู้บริหาร												

(6) ผลลัพธ์ที่คาดหวัง

เชิงปริมาณ

- ลดการใช้พลังงานไฟฟ้าลง และมีปริมาณการผลิตไฟฟ้าจากโซลาร์รูฟตามเป้าหมายที่ตั้งไว้

- ลดค่าไฟฟ้าของอาคารสำนักงานเทศบาลเมืองเมืองพล อาคารของหน่วยงานที่เข้าร่วมโครงการ เช่น อาคารตลาดสดเทศบาลเมืองเมืองพล, โรงเรียนในสังกัดเทศบาลเมืองเมืองพล
- จำนวนครั้งของการจัดอบรม ประชาสัมพันธ์ และให้ความรู้แก่บุคลากรในสังกัดเทศบาลเมืองเมืองพล และประชาชนในเขตพื้นที่ โดยจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80

เชิงคุณภาพ

- ยกระดับมาตรฐานสำนักงานให้ได้มาตรฐานการบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
- มีการจัดการสิ่งแวดล้อมที่ดีต่อสุขภาพของบุคลากรในหน่วยงาน และประชาชนในเขตพื้นที่
- ลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งในการช่วยลดภาวะโลกร้อน
- สำนักงานสามารถลดต้นทุนจากการใช้ทรัพยากรและพลังงานอย่างคุ้มค่า และมีประสิทธิภาพ
- สร้างจิตสำนึกด้านสิ่งแวดล้อมแก่บุคลากรในสังกัดเทศบาลเมืองเมืองพล และประชาชนในเขตพื้นที่
- เป็นต้นแบบในการใช้พลังงานสะอาดให้แก่ประชาชน และหน่วยงานอื่นๆ

(7) ผลกระทบในเชิงเศรษฐกิจและสังคม

ผลกระทบเชิงบวก

- ลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกเป็นส่วนหนึ่งในการช่วยลดภาวะโลกร้อน
- เกิดการเรียนรู้ด้านพลังงานสะอาดในองค์กรและชุมชน

(8) ตัวชี้วัดความสำเร็จของบริการ/ กิจกรรม/ โครงการ

1. ปริมาณการใช้พลังงานเทียบย้อนหลังลดลง
2. ค่าใช้จ่ายด้านสาธารณูปโภคของเทศบาลเมืองเมืองพลลดลง
3. ลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก
4. ระดับความพึงพอใจ/การมีส่วนร่วมของบุคลากรของเทศบาลเมืองเมืองพล

(9) โปรตรฐานข้อมูลที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากโครงการ

1. ฐานข้อมูลการผลิตพลังงาน
 - ปริมาณไฟฟ้าที่ผลิตได้
2. ฐานข้อมูลการใช้พลังงาน
 - ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของอาคารสำนักงานเทศบาลเมืองเมืองพล และหน่วยงานที่เข้าร่วม

โครงการ (อาคารตลาดสดเทศบาลเมืองเมืองพล, โรงเรียนในสังกัดเทศบาลเมืองเมืองพล)

- ค่าใช้จ่ายด้านไฟฟ้า

3. ฐานข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม

- การลดลงของปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

(10) รูปแบบการลงทุน และ/ หรือ Business Model

การลงทุนร่วม: ภาครัฐ (เทศบาลเมืองเมืองพล), ภาคเอกชน

(11) ประมาณการงบประมาณและแหล่งงบประมาณ งบประมาณของเทศบาลเมืองเมืองพล

(12) ผู้รับผิดชอบหลัก/รอง

ผู้รับผิดชอบหลัก: กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

ผู้รับผิดชอบรอง: กองช่าง, กองคลัง, สำนักปลัดเทศบาลเมืองเมืองพล

2.2 โครงการติดตั้ง Solar Cell ในสถานที่สาธารณะ

(1) ความสอดคล้องกับโจทย์ปัญหาเมือง และกลุ่มเป้าหมายผู้รับประโยชน์

ปัจจุบันพื้นที่สาธารณะ เช่น ถนน ทางเดิน หรือบริเวณชุมชน มักประสบปัญหาความมืดในช่วงเวลากลางคืน ส่งผลกระทบต่อความปลอดภัยของประชาชนทั้งในด้านอาชญากรรมและอุบัติเหตุ อีกทั้งยังทำให้การใช้พื้นที่สาธารณะในเวลากลางคืนขาดความสะดวกและไม่เอื้อต่อการทำกิจกรรมต่าง ๆ การติดตั้งไฟส่องสว่างแบบระบบสายไฟปกติมีค่าใช้จ่ายสูง ทั้งด้านการลงทุนโครงสร้างพื้นฐาน ค่าไฟฟ้ารายเดือน และค่าบำรุงรักษา ซึ่งเป็นภาระต่อหน่วยงานและชุมชน ดังนั้นการนำพลังงานทดแทนที่สะอาดและยั่งยืน เช่น ไฟส่องสว่างพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Cell Lighting System) มาใช้แทน จึงเป็นทางเลือกที่เหมาะสม

ระบบไฟส่องสว่างพลังงานแสงอาทิตย์สามารถกักเก็บพลังงานจากแสงอาทิตย์ในช่วงกลางวัน และนำมาใช้ในเวลากลางคืนโดยไม่ต้องพึ่งพากระแสไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ลดภาระค่าใช้จ่าย ช่วยประหยัดพลังงาน และเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม อีกทั้งยังติดตั้งง่าย คล่องตัว ไม่ต้องเดินสายไฟยาว ๆ หรือรบกวนพื้นที่มากนัก

(2) เทคโนโลยีที่ใช้ในโครงการ

1. แผงโซลาร์เซลล์ แปลงพลังงานแสงอาทิตย์เป็นพลังงานไฟฟ้า
2. แบตเตอรี่กักเก็บพลังงาน
3. หลอด LED High Efficiency
4. เซนเซอร์ตรวจจับการเคลื่อนไหว (PIR Sensor): เพิ่มความสว่างเมื่อมีคนหรือยานพาหนะผ่าน
5. ระบบเปิด-ปิดอัตโนมัติ (Light Sensor): ควบคุมการทำงานตามสภาพแสง

(3) พื้นที่ให้บริการโครงการ/ระบบบริการ สวนสาธารณะเขตเทศบาลเมืองเมืองพล

(4) กลุ่มเป้าหมายผู้รับบริการ

1. ประชาชนในพื้นที่ที่ใช้เส้นทางและสถานที่สาธารณะ
2. หน่วยงานและเจ้าหน้าที่ที่ดูแลความปลอดภัยในชุมชน

(5) วิธีการ ขั้นตอนการดำเนินงาน ระยะเวลาดำเนินการ

การดำเนินงาน	ปี 2568 - 2569											
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
1. สำรวจพื้นที่เป้าหมายที่เหมาะสมต่อการติดตั้ง												
2. ขออนุมัติโครงการจัดหาวัสดุและอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์												
3. ดำเนินการติดตั้งโดยผู้รับจ้างหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง												
4. ตรวจสอบคุณภาพและทดสอบการใช้งาน												
5. ประเมินผลการดำเนินการ และสรุปการดำเนินการ												

(6) ผลกระทบในเชิงเศรษฐกิจและสังคม

ผลกระทบเชิงบวก

ด้านเศรษฐกิจ

- ลดค่าใช้จ่ายด้านพลังงานไฟฟ้าของภาครัฐหรือองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
- ลดค่าใช้จ่ายการซ่อมบำรุงระยะยาว เนื่องจากคอมพิวเตอร์พลังงานแสงอาทิตย์มีอายุการใช้งานยาวนาน

- ส่งเสริมธุรกิจในท้องถิ่น เช่น ร้านค้า ตลาด และกิจกรรมยามค่ำคืน เพราะพื้นที่สาธารณะมีความสว่างและปลอดภัย

- สร้างโอกาสในการจ้างงานชั่วคราวในการติดตั้งและดูแลบำรุงรักษา

ด้านสังคม

- เพิ่มความปลอดภัยในการสัญจร ลดอุบัติเหตุและปัญหาอาชญากรรมในพื้นที่สาธารณะ
- สร้างความเชื่อมั่นและความอุ่นใจให้กับประชาชนในการใช้พื้นที่สาธารณะยามค่ำคืน
- ยกระดับคุณภาพชีวิตของชุมชนและภาพลักษณ์ที่ดีของพื้นที่
- สอดคล้องกับนโยบายด้านพลังงานสะอาดและการพัฒนาอย่างยั่งยืน

ผลกระทบเชิงลบ

ด้านเศรษฐกิจ

- ค่าใช้จ่ายในการจัดซื้อและติดตั้งไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ค่อนข้างสูงเมื่อเทียบกับไฟฟ้าทั่วไป
- หากไม่มีการบำรุงรักษาอย่างเหมาะสม อาจเกิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมในการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนอุปกรณ์

ด้านสังคม

- หากติดตั้งในจุดที่ไม่เหมาะสม อาจรบกวนผู้อยู่อาศัย เช่น แสงเข้าบ้าน ทำให้เกิดความไม่พอใจ
- หากไฟฟ้าขัดข้องหรือไม่สว่างในบางช่วงเวลา อาจสร้างความไม่ปลอดภัยแทนที่จะเป็นประโยชน์

(7) ตัวชี้วัดความสำเร็จของบริการ/กิจกรรม/โครงการ

1. จำนวนไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งเสร็จตามแผน จำนวน 150 ชุด
2. ระดับความพึงพอใจของประชาชนต่อการติดตั้ง (สำรวจหลังโครงการ)
3. อัตราการเกิดอุบัติเหตุ/อาชญากรรมในพื้นที่ลดลง

(8) โปรตรฐานข้อมูลที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากโครงการ

1. ฐานข้อมูลด้านโครงสร้างพื้นฐาน

- จำนวนไฟฟ้าที่ติดตั้ง
- พิกัด/ตำแหน่งการติดตั้ง (GPS Mapping)
- รายละเอียดไฟฟ้า เช่น กำลังวัตต์, ความจุแบตเตอรี่, อายุการใช้งาน

2. ฐานข้อมูลด้านการใช้พลังงานและค่าใช้จ่าย

- ข้อมูลการประหยัดค่าไฟฟ้าเมื่อเทียบกับไฟฟ้าระบบเดิม
- ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษา/ซ่อมแซม
- งบประมาณที่ใช้ดำเนินการ

3. ฐานข้อมูลการบำรุงรักษา

- ตารางการตรวจสอบและซ่อมบำรุง (Maintenance Log)
- ประวัติการเปลี่ยนอะไหล่ เช่น แบตเตอรี่ หลอดไฟ แผงโซลาร์เซลล์
- ระยะเวลาเฉลี่ยการใช้งานก่อนเกิดการขัดข้อง

4. ฐานข้อมูลด้านสังคมและความปลอดภัย

- ระดับความพึงพอใจของประชาชนต่อการใช้งานพื้นที่สาธารณะ
- จำนวนอุบัติเหตุหรือลดลงของคดีอาชญากรรมในพื้นที่เป้าหมาย
- ข้อมูลการใช้ประโยชน์พื้นที่สาธารณะช่วงกลางคืน (เช่น ตลาดชุมชน, การออกกำลังกาย)

(9) รูปแบบการลงทุน และ/หรือ Business Model

1. การลงทุนโดยภาครัฐ (Public Investment) ใช้งบประมาณขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น หรือเงินอุดหนุนจากรัฐบาลกลาง

2. ความร่วมมือระหว่างรัฐและเอกชน (PPP : Public-Private Partnership) ภาครัฐลงทุน โครงสร้างพื้นฐานหลัก ส่วนเอกชนเข้ามาร่วมลงทุน เช่น สนับสนุนงบประมาณการติดตั้ง หรือจัดการบำรุงรักษา

(10) ประมาณการงบประมาณและแหล่งงบประมาณ งบประมาณของเทศบาลเมืองเมืองพล และ ภาคเอกชน

(11) ผู้รับผิดชอบหลัก/รอง

ผู้รับผิดชอบหลัก: กองช่าง ภาคเอกชน

ผู้รับผิดชอบรอง: ภาคเอกชน

3. ด้านเศรษฐกิจอัจฉริยะ (Smart Economy)

3.1 โครงการตลาดสดนำซื้ออย่างยั่งยืน

(1) ความสอดคล้องกับโจทย์ปัญหาเมือง และกลุ่มเป้าหมายผู้รับประโยชน์

ตลาด เป็นสถานที่ที่มีคนมาอยู่รวมกันเป็นจำนวนมากทั้งผู้ขายของ ผู้ช่วยขายของ ผู้ส่งสินค้า และผู้ซื้อสินค้า และเป็นแหล่งที่มีการประกอบกิจกรรมต่างๆมากมาย จึงเป็นแหล่งที่ทำให้เกิดของเสีย และมลพิษ จำนวนมาก เช่น ขยะ น้ำเสีย กลิ่นเหม็น เสียงดัง คว้นจากการประกอบอาหาร ฯลฯ ตลาดที่ไม่มีระบบการควบคุมดูแล และกำจัดของเสียเหล่านี้ดีพอจะทำให้เกิดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ก่อให้เกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญแก่ประชาชน ประกอบกับตลาดส่วนใหญ่จะตั้งอยู่ในชุมชนจึงทำให้ประชาชน ที่ได้รับผลกระทบจากตลาดมีจำนวนมาก การประกอบกิจการตลาดสด สินค้าส่วนใหญ่จะเป็นสินค้าประเภทอาหาร โดยเฉพาะอาหารสด ประเภทเนื้อสัตว์ ผัก และผลไม้ จากการที่ตลาดสดเป็นศูนย์รวมของอาหารจำนวนมาก และการระบาดของโรคติดต่อทางอาหารหลายครั้งที่พบว่ามีตลาดสดเป็นแหล่งแพร่กระจายโรค ประกอบกับสภาพตลาดสดในปัจจุบันมีปัญหาทางด้านสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม เช่น พื้นชำรุด มีน้ำขังแฉะแฉะ ขยะตกค้าง มีกลิ่นเหม็น มีสัตว์และแมลงนำโรคชุกชุม จึงมีความจำเป็นที่จะต้องมีการดูแล พัฒนา ปรับปรุงให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาลอาหาร เพื่อป้องกันไม่ให้เป็นแหล่งเพาะพันธุ์ของโรคที่ติดต่อทางอาหาร เช่น โรคอุจจาระร่วง โรคอาหารเป็นพิษ รวมถึงป้องกันไม่ให้มีสารปนเปื้อนจำพวก สารบอแรกซ์ สารฟอกขาว สารฟอร์มาลีน สารกันรา สารเร่งเนื้อแดง และยาฆ่าแมลง เนื่องจากสารปนเปื้อนเหล่านี้ ล้วนเป็นอันตรายต่อสุขภาพของผู้บริโภคทั้งสิ้น และเนื่องจากสถานการณ์การเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจ และการเปลี่ยนแปลงทางด้านสังคมอย่างรวดเร็วในปัจจุบัน ทำให้วิถีชีวิตของประชาชนเปลี่ยนแปลงไป พฤติกรรมการบริโภคของประชาชนจากการปรุงอาหารรับประทานเองที่บ้าน เปลี่ยนเป็นการบริโภคอาหารนอกบ้านมากขึ้น ดังนั้นประชาชนจึงมีโอกาสเสี่ยงต่อการรับประทานอาหารที่ไม่สะอาด ซึ่งเป็นสาเหตุสำคัญของการเกิดโรคร้ายไข้เจ็บ โดยมีเชื้อโรค และสารปนเปื้อนหลายชนิดที่เป็นอันตรายเกิดการเจ็บป่วยจนถึงชีวิต หลักสำคัญในการเลือกรับประทานอาหารนอกเหนือจากรสชาติอาหารแล้ว สิ่งที่ต้องคำนึงถึงคือความสะอาดและปราศจากสารปนเปื้อนควบคู่ไปด้วย ดังนั้นผู้ประกอบการตลาดสด ร้านอาหาร และผู้ปรุง ประกอบ และสัมผัสอาหารจำเป็นต้องมีระบบการดูแลควบคุมตรวจสอบคุณภาพความปลอดภัยของอาหาร ทุกกระบวนการ รวมถึงการดูแลความสะอาดในสถานที่จำหน่ายอาหารให้ถูกสุขลักษณะ เพื่อลดการปนเปื้อนของเชื้อโรค สารเคมีหรือโลหะหนัก รวมทั้งลดความเสี่ยงต่อการเกิดโรคและการแพร่ระบาดของโรคที่มีอาหารและน้ำเป็นสื่อ

ตลาดสดถือเป็นแหล่งจำหน่ายสินค้าอุปโภคบริโภคที่สำคัญต่อชุมชน แต่ยังมีปัญหาหลายด้าน เช่น ความสะอาด ความปลอดภัย คุณภาพอาหาร ระบบการชำระเงิน การจัดการสิ่งแวดล้อม ดังนั้นการนำเทคโนโลยีมาประยุกต์ใช้ในการบริหารจัดการตลาดสด เพื่อช่วยยกระดับคุณภาพตลาดสดให้ได้มาตรฐานสร้างความมั่นใจให้ผู้บริโภค และเพิ่มรายได้แก่ผู้ค้า

(2) เทคโนโลยีที่ใช้ในโครงการ

1. QR Code หรือ Application
2. Dashboard กลางการจัดการตลาดสด เพื่อแสดงข้อมูลผู้ค้า ปริมาณคนเข้า - ออก

(3) กลุ่มเป้าหมายผู้รับบริการ ผู้ประกอบการ ประชาชนในเขตเทศบาลเมืองเมืองพล และโดยรอบ

(4) วิธีการ ขั้นตอนการดำเนินงาน ระยะเวลาดำเนินการ

การดำเนินงาน	ปี 2568 - 2569											
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
1. จัดทำโครงการ เพื่อขออนุมัติโครงการ ฯ												
2. แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงาน และประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง												
3. จัดเตรียมวัสดุอุปกรณ์ในการดำเนินงาน												
4. ดำเนินการฝึกอบรมฯ ตามโครงการฯ												
5. ติดตามและประเมินผลการดำเนินโครงการ												

(5) ผลลัพธ์ที่คาดหวัง

1. ผู้ประกอบการตลาดสดมีความรู้ในเรื่องสุขาภิบาลและความรู้เรื่องเทคโนโลยี
2. ผู้บริโภคมีความมั่นใจคุณภาพสินค้า
3. เป็นต้นแบบตลาดสดอัจฉริยะที่สามารถขยายผลได้ทั่วประเทศ
4. ยกระดับมาตรฐานความสะอาด ความปลอดภัยและคุณภาพสินค้าในตลาดสด
5. สร้างระบบการจัดการที่ทันสมัย โปร่งใสและมีประสิทธิภาพ
6. อำนวยความสะดวกแก่ผู้ซื้อและผู้ค้าผ่านเครื่องมือดิจิทัล
7. ลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และส่งเสริมการจัดการตลาดสดแบบยั่งยืน

ผลกระทบเชิงบวก

ด้านเศรษฐกิจ

1. ลดเวลาการเลือกซื้อสินค้า และสะดวกในการซื้อสินค้าเพิ่มมากขึ้นเพิ่มรายได้ เนื่องจากผู้บริโภคมีความมั่นใจในคุณภาพร้านค้า

2. ได้สินค้า สด สะอาด และปลอดภัย ในราคาที่เป็นธรรม
3. เก็บข้อมูลสถิติ (Data Analytics) เพื่อใช้วางแผนด้านเศรษฐกิจท้องถิ่น
4. ตลาดสดกลายเป็นแหล่งดึงดูดผู้คนมากขึ้น และกระตุ้นการหมุนเวียนทางเศรษฐกิจ

ด้านสังคม

1. ผู้บริโภคมั่นใจในความสะอาด ปลอดภัย และสุขอนามัยของอาหาร
2. ส่งเสริมการค้าขายอย่างเป็นธรรม
3. เป็นต้นแบบในการพัฒนาตลาดสดอื่น ๆ ให้เข้าสู่มาตรฐานเดียวกัน

ผลกระทบเชิงลบ

ด้านเศรษฐกิจ

1. ต้นทุนในการลงทุนเริ่มต้น อาจเป็นภาระงบประมาณของเทศบาลหรือผู้ค้า
2. ค่าบำรุงรักษาและซ่อมแซม สูงกว่าตลาดสดทั่วไปหากไม่มีการจัดสรรงบประมาณประจำปีอย่างเพียงพอ อาจทำให้ระบบเสื่อมสภาพเร็ว

3. ความไม่พร้อมของผู้ค้า บางรายอาจไม่ยากเพิ่มต้นทุน หรือการเสียเวลาสำรวจข้อมูล

ด้านสังคม

- ผู้สูงอายุหรือผู้ที่ไม่ถนัดใช้เทคโนโลยี

(6) ตัวชี้วัดความสำเร็จของบริการ/ กิจกรรม/ โครงการ

1. ตลาดสดผ่านมาตรฐาน อย./กรมอนามัย $\geq 80\%$
2. จำนวนผู้ค้าเข้าร่วมโครงการ ≥ 200 ราย

(7) โปรตรฐานข้อมูลที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากโครงการ

1. ข้อมูลการขายสินค้าภายในร้าน
2. ข้อมูลแสดงปริมาณผู้ซื้อภายในเทศบาล (Dashboard)
3. แผนที่แสดงที่ตั้งตลาดสด

(8) รูปแบบการลงทุน และ/ หรือ Business Model

เทศบาล/หน่วยงานราชการ เป็นผู้ลงทุนหลัก โดยมีส่วนร่วมจากภาคีเครือข่าย โปรแกรมเมอร์ ท้องถิ่นและชุมชน/วิสาหกิจชุมชนเข้ามามีส่วนร่วม

(9) ประมาณการงบประมาณและแหล่งงบประมาณ งบประมาณจากโครงการตลาดสดน่าซื้อ อย่างยั่งยืน

(10) ผู้รับผิดชอบหลัก/รอง

ผู้รับผิดชอบหลัก: กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

ผู้รับผิดชอบรอง: -

3.2 โครงการส่งเสริมและพัฒนากิจการประกอบกิจการจำหน่ายอาหารโดยการใช้งานผ่าน Application

(1) ความสอดคล้องกับโจทย์ปัญหาเมือง และกลุ่มเป้าหมายผู้รับประโยชน์

การประกอบกิจการจำหน่ายอาหารถือเป็นกิจกรรมทางเศรษฐกิจสำคัญที่สร้างรายได้ให้แก่ประชาชน และท้องถิ่น แต่ผู้ประกอบการจำนวนมากยังขาดองค์ความรู้ด้านการตลาดออนไลน์ มาตรฐานการบริการ และนวัตกรรมดิจิทัล โครงการนี้มุ่งเน้นการสร้างระบบเศรษฐกิจอัจฉริยะ (Smart Economy) ที่ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลมาเพิ่มศักยภาพผู้ประกอบการ สร้างมูลค่าเพิ่มและเชื่อมโยงสู่ตลาดที่กว้างขึ้น

เทศบาลเมืองเมืองพล ในฐานะองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่มีความใกล้ชิดกับประชาชนและมีอำนาจหน้าที่โดยตรงในการกำกับดูแลสถานประกอบการด้านอาหารในเรื่องของการอนุญาต การควบคุม ด้านสุขลักษณะ ซึ่งบัญญัติไว้ในพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. 2535 ในหมวด 8 ว่าด้วย สถานที่จำหน่ายอาหารและสถานที่สะสมอาหาร และหมวด 9 ว่าด้วย การจำหน่ายสินค้าในที่หรือทางสาธารณะ และได้ตราเทศบัญญัติเทศบาลเมืองเมืองพล เรื่อง สถานที่จำหน่ายอาหารและสถานที่สะสมอาหาร พ.ศ. 2546 เพื่อควบคุมการประกอบกิจการสถานที่จำหน่ายอาหารในพื้นที่ให้ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดไว้ในเทศบัญญัติ ได้เล็งเห็นถึงความสำคัญของการเฝ้าระวังสถานะความปลอดภัยทางด้านอาหารที่จำหน่าย ในร้านอาหาร เพื่อมุ่งหวังให้ผู้ประกอบการสามารถปฏิบัติตามได้ถูกต้องเกี่ยวกับหลักการสุขาภิบาลและความปลอดภัยของอาหารและสามารถใช้งานแอปพลิเคชันได้ ซึ่งจะทำให้ประชาชนได้บริโภคอาหารสะอาด

ปลอดภัยและสะดวกรวดเร็วได้ด้วยการใช้งานผ่านแอปพลิเคชันสอดคล้องกับแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.2566-2570) ฉบับที่ 1/2566 ยุทธศาสตร์ที่ 1 การพัฒนาคุณภาพคนและสังคมแผนงาน สาธารณสุข

(2) เทคโนโลยีที่ใช้ในโครงการ การอบรมออนไลน์และผ่าน Application

(3) พื้นที่ให้บริการโครงการ/ระบบบริการ เขตเทศบาลเมืองเมืองพล

(4) กลุ่มเป้าหมายผู้รับบริการ ร้านจำหน่ายอาหารภายในเขตเทศบาลเมืองเมืองพล

(5) วิธีการ ขั้นตอนการดำเนินงาน ระยะเวลาดำเนินการ

การดำเนินงาน	ปี 2568 - 2569											
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
1. เสนอโครงการเพื่อขออนุมัติโครงการ												
2. จัดตั้งคณะทำงาน/ประชุม												
3. ศึกษา เรียนรู้												
4. ทดสอบระบบการให้บริการ												
5. เปิดให้บริการอย่างเป็นทางการ และ แก้ไขปรับปรุงตลอดการใช้งาน												

(6) ผลกระทบในเชิงเศรษฐกิจและสังคม

1. ผู้ประกอบการมีรายได้เพิ่มขึ้นและสามารถแข่งขันได้ในยุคดิจิทัล
2. ประชาชนในพื้นที่มีช่องทางเลือกซื้ออาหารที่สะดวก ปลอดภัย และทันสมัย
3. เศรษฐกิจท้องถิ่นเติบโตอย่างต่อเนื่อง เกิดการหมุนเวียนได้ในชุมชน
4. เสริมภาพลักษณ์เทศบาลให้เป็นเมืองเศรษฐกิจอัจฉริยะ (Smart Economy City)

(7) ตัวชี้วัดความสำเร็จของบริการ/กิจกรรม/โครงการ

1. ผู้ประกอบการร้านค้าได้เข้ารับการอบรมไม่น้อยกว่า ร้อยละ 80
2. ผู้ประกอบการเข้าสู่ Application ได้สำเร็จ
3. ความพึงพอใจของผู้ประกอบการและผู้บริโภค

(8) โปรตรฐานข้อมูลที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากโครงการ

1. ผู้ประกอบการมีความรู้ความเข้าใจทักษะด้านการตลาดดิจิทัล
2. มีการรวบรวมข้อมูลร้านค้าในพื้นที่เข้าระบบ Application
3. เกิดแบรนด์อาหารในท้องถิ่นที่ได้รับการยอมรับและมีการขยายตลาดออนไลน์

(9) รูปแบบการลงทุน และ/หรือ Business Model

- เทศบาลเมืองเมืองพล

(10) ประมาณการงบประมาณและแหล่งงบประมาณ

- งบประมาณ 80,000 บาท แหล่งงบประมาณจากงบประมาณรายจ่ายประจำปีของเทศบาลเมืองเมืองพล

(11) ผู้รับผิดชอบหลัก/ รอง

ผู้รับผิดชอบหลัก: กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

ผู้รับผิดชอบรอง: งานสุขาภิบาลและอนามัยสิ่งแวดล้อม กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

4. ด้านการบริหารภาครัฐอัจฉริยะ (Smart Governance)

4.1 โครงการพัฒนาแอปพลิเคชัน Line “พล พันภัย” ระบบแจ้งเตือนและป้องกันภัยอัจฉริยะ

(1) ความสอดคล้องกับโจทย์ปัญหาเมือง และกลุ่มเป้าหมายผู้รับประโยชน์

เมืองพลประสบปัญหาเหตุฉุกเฉินและสาธารณภัย เช่น อุบัติเหตุทางถนน ไฟไหม้ ภัยธรรมชาติ รวมถึงสัตว์เลื้อยคลานเข้าบ้าน โดยประชาชนมักแจ้งเหตุล่าช้าและไม่สามารถระบุพิกัดที่ชัดเจนได้ส่งผลให้การเข้าช่วยเหลือล่าช้า

(2) กลุ่มเป้าหมาย

ประชาชนในเขตเทศบาลเมืองเมืองพล หน่วยงานกู้ภัย ตำรวจ ดับเพลิง โรงพยาบาล และหน่วยงานสนับสนุนที่เกี่ยวข้อง

(3) เทคโนโลยีที่ใช้ในโครงการ

- แอปพลิเคชัน LINE Official Account “พล พันภัย”
- ระบบ GPS Location Sharing สำหรับส่งพิกัดแม่นยำ
- Google Cloud Platform (Data Storage & Processing) สำหรับประมวลผลและจัดเก็บข้อมูล
- Data Integration ข้อมูลจุดเสี่ยงภัย, ถังดับเพลิง, ท่อธารน้ำประปา, กล้องวงจรปิด, สัญญาณไฟจราจร
- ระบบ แจ้งเตือน (Push Notification) และฐานข้อมูลสาธารณภัย

(4) พื้นที่ให้บริการ ครอบคลุมพื้นที่ในเขต เทศบาลเมืองเมืองพล ทั้ง 14 ชุมชน ติดตั้งฐานข้อมูลแผนที่ความเสี่ยงและอุปกรณ์สาธารณภัยในพื้นที่ทั้งหมด

(5) กลุ่มเป้าหมายผู้รับบริการ

- ประชาชนทั่วไปในเขตเทศบาล
- หน่วยกู้ชีพ, กู้ภัย อาสาสมัคร และเจ้าหน้าที่เทศบาล
- หน่วยงานสนับสนุน: สภ.พล โรงพยาบาลพล ดับเพลิง

(6) วิธีการ ขั้นตอนการดำเนินงาน และระยะเวลาดำเนินการ

การดำเนินงาน	ปี 2568 - 2569											
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
1. พัฒนาและทดสอบระบบแอป Line												
2. จัดทำฐานข้อมูลจุดเสี่ยงภัย / อุปกรณ์												
3. เชื่อมโยงระบบ Google Cloud และ API												
4. ทดลองใช้งานและอบรมเจ้าหน้าที่												
5. ประชาสัมพันธ์และเปิดให้ประชาชนใช้งาน												
6. ติดตาม ประเมินผล และปรับปรุงระบบ												

(7) ผลลัพธ์ที่คาดหวัง

เชิงปริมาณ

- ผู้ใช้งานแอปพลิเคชัน $\geq 5,000$ คน ภายในปีแรก
- ลดเวลาการเข้าถึงจุดเกิดเหตุลงอย่างน้อย 30%

เชิงคุณภาพ

- ประชาชนมั่นใจในความปลอดภัยมากขึ้น
- มีระบบฐานข้อมูลกลางด้านงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของเมือง

(8) ผลกระทบในเชิงเศรษฐกิจและสังคม

ผลกระทบเชิงบวก

- ลดความเสียหายจากอุบัติเหตุ ลดค่าใช้จ่ายภาครัฐและครัวเรือน
- เสริมสร้างความมั่นใจให้กับการอยู่อาศัยและการลงทุนในพื้นที่

ผลกระทบเชิงลบ

- ความท้าทายด้านความเป็นส่วนตัวของข้อมูล (PDPA) → แนวทางแก้ไขคือการเข้ารหัสข้อมูล และจัดการสิทธิการเข้าถึง

(9) ตัวชี้วัดความสำเร็จ

- ระดับความพึงพอใจของประชาชนต่อระบบ $\geq 80\%$

(10) ฐานข้อมูลที่คาดว่าจะเกิดขึ้น

- ฐานข้อมูลเหตุสาธารณภัยและอุบัติเหตุ
- ฐานข้อมูลจุดเสี่ยงภัยและอุปกรณ์สาธารณภัย
- ฐานข้อมูลการแจ้งเหตุและการตอบสนอง

(11) รูปแบบการลงทุน / Business Model

- การลงทุนโดย เทศบาลเมืองเมืองพล (งบประมาณท้องถิ่น)
- การสนับสนุนทางเทคนิคจาก Google Cloud และภาคเอกชน (Partnership)
- อาสาสมัคร/ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วม (Co-Creation)

(12) ประเมินการงบประมาณและแหล่งงบประมาณ

- งบประมาณ 1.5–2 ล้านบาท (พัฒนาแอปพลิเคชัน, ระบบ Cloud, อบรม, ประชาสัมพันธ์)
- งบประมาณจากเทศบาล / สนับสนุนเพิ่มเติมจากกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย (ปภ.)

(13) ผู้รับผิดชอบหลัก/รอง

ผู้รับผิดชอบหลัก: เทศบาลเมืองเมืองพล

ผู้รับผิดชอบรอง: กองสวัสดิการสังคม, กองช่าง, หน่วยกู้ชีพ กู้ภัย, สภ.พล, โรงพยาบาลพล

4.2 โครงการเทคโนโลยีเพื่อพัฒนาการจัดเก็บภาษี และให้บริการประชาชนผู้ชำระภาษี

(1) ความสอดคล้องกับโจทย์ปัญหาเมือง และกลุ่มเป้าหมายผู้รับประโยชน์

ตามพระราชบัญญัติภาษีที่ดินและสิ่งปลูกสร้าง พ.ศ. 2562 มีผลบังคับใช้โดยให้อำนาจองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นจัดเก็บภาษีที่ดินและสิ่งปลูกสร้าง ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2563 เป็นต้นไป โดยภาษีที่ดินและสิ่งปลูกสร้างจะนำมาจัดเก็บภาษีแทนภาษีโรงเรือนและที่ดิน และภาษีบำรุงท้องที่ ผู้มีหน้าที่เสียภาษี คือ เจ้าของหรือผู้ครอบครองที่ดินหรือสิ่งปลูกสร้าง ในวันที่ 1 มกราคม ของปีฐานภาษีที่จะนำมาคำนวณภาษี คือ มูลค่าทั้งหมดของที่ดินหรือสิ่งปลูกสร้าง และจัดเก็บภาษีตามอัตราที่กฎหมายกำหนด และพระราชบัญญัติภาษีป้าย พ.ศ. 2510 (และแก้ไขเพิ่มเติมถึงปัจจุบัน) เทศบาลเมืองเมืองพลเป็นหน่วยงานภาครัฐที่ทำหน้าที่ในการจัดการบริการสาธารณะให้กับประชาชนในพื้นที่ มีความพร้อมในการให้บริการโดยเฉพาะในเรื่องรายได้ที่เป็นปัจจัยสำคัญในการจัดบริการสาธารณะให้มีความเพียงพอทั่วถึงและเท่าเทียมในพื้นที่ และได้กำหนดให้ท้องถิ่นมีอำนาจหน้าที่ในการจัดเก็บภาษีที่เข้าเป็นรายได้ของท้องถิ่นตามมาตรา 23

เทศบาลเมืองเมืองพลได้ตระหนักถึงความสำคัญ ของการจัดเก็บภาษีที่ดินและสิ่งปลูกสร้าง ภาษีป้าย เพื่อให้มีประสิทธิภาพและประสิทธิผลมากยิ่งขึ้น เพิ่มรายได้และลดจำนวนลูกหนี้ค้างชำระ ตลอดจน

เพื่อเป็นการอำนวยความสะดวกแก่ผู้มีหน้าที่ชำระภาษีให้ได้รับบริการได้อย่างรวดเร็ว ลดขั้นตอนการรับบริการ ให้ความคล่องตัว จึงได้จัดทำโครงการเทคโนโลยีเพื่อพัฒนาการจัดเก็บภาษี และให้บริการประชาชนผู้ชำระภาษี

(2) เทคโนโลยีที่ใช้ในโครงการ

- Application บริการข้อมูลผู้ชำระภาษี (กลุ่มไลน์)
- ช่องทางการชำระภาษี ผ่านระบบบาร์โค้ด(Barcode) และระบบ Bill Payment
- ระบบแผนที่ภาษีและทะเบียนทรัพย์สิน (LTAX ONLINE) .
- ระบบบัญชีคอมพิวเตอร์ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น New e-LAAS

(3) พื้นที่ให้บริการโครงการ/ระบบบริการ เทศบาลเมืองเมืองพล

(4) กลุ่มเป้าหมายผู้รับบริการ ผู้เข้าข่ายชำระภาษีที่ดินและสิ่งปลูกสร้าง จำนวน 1,360 ราย ภาษีป้าย 748 ราย (ข้อมูล ปี 2567)

(5) วิธีการ ขั้นตอนการดำเนินงาน ระยะเวลาดำเนินการ

การดำเนินการ	ปี 2568 - 2569											
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
1. แต่งตั้งคณะทำงาน /เขียนโครงการเสนอผู้บริหาร												
2. ประชุมคณะทำงาน วางแผน/จัดทำแผนการดำเนินงานจัดเก็บภาษี												
3. ดำเนินการตามแผนฯ ออกสำรวจข้อมูลผู้เข้าข่ายชำระภาษี พื้นที่เทศบาลเมืองเมืองพล												
4.ดำเนินการแจ้งหนังสือประชาสัมพันธ์ พร้อมแสดงคิวอาร์โค้ด												
5.ให้บริการผู้ชำระภาษี												
6.ติดตามผลการดำเนินงานเพื่อสรุปปัญหาและแก้ไข ปัญหาต่าง ๆจากการดำเนินงานเสนอผู้บริหาร												

(6) ผลลัพธ์ที่คาดหวัง

เชิงปริมาณ

- ฐานข้อมูลเจ้าของทรัพย์สินเพิ่มขึ้นร้อยละ 10
- มีช่องทางการชำระภาษีเพิ่มช่องทางการบริการทาง Application

เชิงคุณภาพ

- จัดเก็บภาษีมีระบบที่แน่นอนและสามารถตรวจสอบได้โดยสะดวก รวดเร็ว และทันตามเวลาที่กำหนด
- ประชาชนมีความพึงพอใจในการได้รับการบริการอย่างทั่วถึง

(7) ผลกระทบในเชิงเศรษฐกิจและสังคม

ผลกระทบเชิงบวก

- จำนวนผู้ชำระภาษีเพิ่มขึ้น/รายได้ในการจัดเก็บภาษีเพิ่มขึ้นร้อยละ 10
- ประชาชนมีความพึงพอใจในการได้รับการบริการอย่างทั่วถึง

ผลกระทบเชิงลบ

- การไม่เข้าถึง Application ของผู้ชำระภาษี

- การอาศัยอยู่นอกพื้นที่ เอกสารในการจัดส่งไม่ถึงเจ้าของทรัพย์สิน

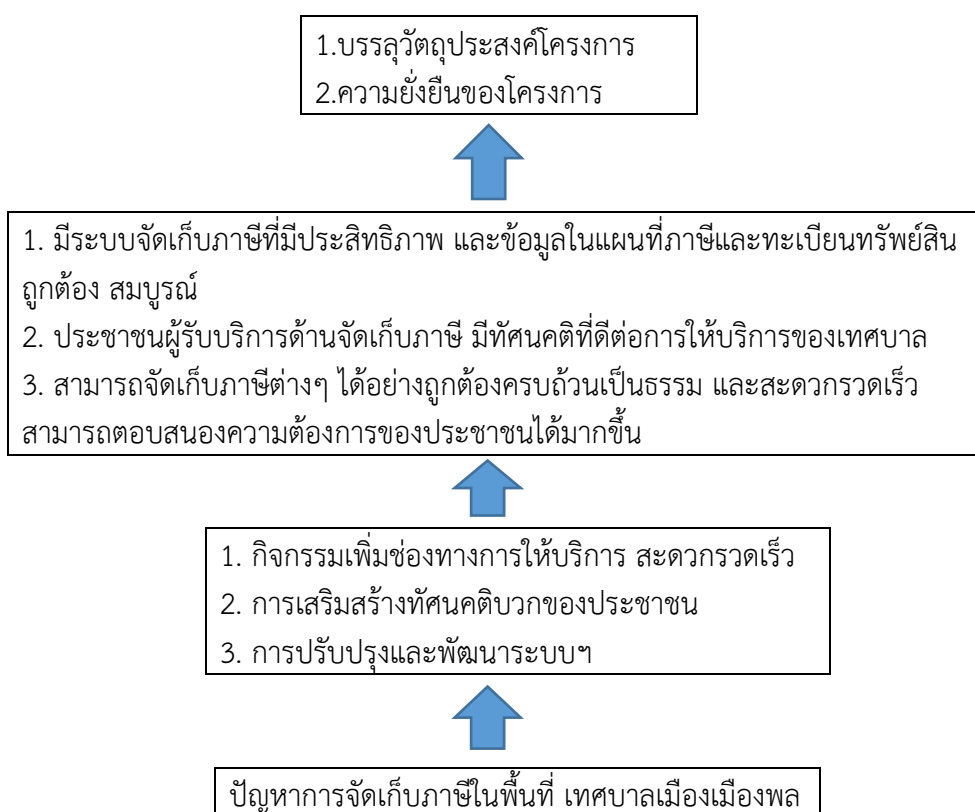
(8) ตัวชี้วัดความสำเร็จของบริการ/ กิจกรรม/ โครงการ

- ฐานข้อมูลเจ้าของทรัพย์สินเพิ่มขึ้นร้อยละ 10
- จำนวนผู้ชำระภาษีเพิ่มขึ้น/รายได้ในการจัดเก็บภาษีเพิ่มขึ้นร้อยละ 10
- ประชาชนมีความพึงพอใจในการได้รับการบริการอย่างทั่วถึง
- เพิ่มช่องทางการบริการสอบถามข้อมูลการแจ้งข้อมูล การประเมิน และการรับชำระภาษี

(9) ฐานข้อมูลที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากโครงการ

1. เพิ่มช่องทางการอำนวยความสะดวกให้กับผู้เข้าข่ายชำระภาษี ในการสอบถามข้อมูล แจ้งข้อมูล ช่องทางการประเมินภาษี ทางแอปพลิเคชัน (Line) (Facebook) หรือรับแจ้งทางโทรศัพท์
2. เพิ่มช่องทางการอำนวยความสะดวกให้แก่ผู้เข้าข่ายชำระภาษี ในการกรอกแบบฟอร์มการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินและสิ่งปลูกสร้าง การเปลี่ยนแปลง/การเพิ่ม/การยกเลิกป้าย ผ่านระบบ e-Service
3. เพิ่มการชำระเงินภาษีผ่านธนาคารกรุงไทยด้วยระบบ Bill Payment ผ่านระบบบาร์โค้ด (Barcode)
4. ประชาชนมีความพึงพอใจ เต็มใจ และมีแรงจูงใจในการชำระภาษี
5. จำนวนผู้ชำระภาษีเพิ่ม/รายได้ในการจัดเก็บภาษีเพิ่มมากขึ้น/จำนวนลูกหนี้ค้างชำระลดลง

(10) รูปแบบการลงทุน และ/ หรือ Business Model



(10) ประเมินการงบประมาณ และแหล่งงบประมาณ

- ไม่มีค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน

(11) ผู้รับผิดชอบหลัก/ รอง

ผู้รับผิดชอบหลัก: กองคลัง เทศบาลเมืองเมืองพล

ผู้รับผิดชอบรอง: งานผลประโยชน์และกิจกรรมพาณิชย์

5. ด้านพลเมืองอัจฉริยะ (Smart People)

5.1 โครงการสมองดี มีสุข ทุกกลุ่มวัย

สังคมไทยกำลังเข้าสู่สังคมสูงวัยอย่างเต็มรูปแบบ การเปลี่ยนแปลงโครงสร้างประชากรนี้ส่งผลกระทบต่อทั้งเศรษฐกิจและสังคม โดยเฉพาะอย่างยิ่งด้านสาธารณสุขและการดูแลผู้สูงอายุ ปัญหาสำคัญที่มักพบในกลุ่มผู้สูงอายุ คือ การเสื่อมถอยของความสามารถทางสมองและโรคที่เกี่ยวข้อง เช่น ภาวะสมองเสื่อม ซึ่งส่งผลต่อคุณภาพชีวิตของผู้สูงอายุและภาระในการดูแลของครอบครัวและชุมชนในขณะเดียวกัน การดูแลสุขภาพสมองและจิตใจไม่ได้จำกัดอยู่แค่ในกลุ่มผู้สูงอายุเท่านั้น แต่ยังรวมถึงกลุ่มเด็กและวัยทำงานด้วย โดยเฉพาะในยุคดิจิทัลที่ชีวิตมีความเร่งรีบและเต็มไปด้วยความเครียด ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อประสิทธิภาพการทำงานและคุณภาพชีวิตโดยรวม โครงการ "สมองดี มีสุข ทุกกลุ่มวัย" จึงถูกจัดทำขึ้นเพื่อเป็นเครื่องมือในการส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพด้านสมองและสุขภาพจิตของประชาชนในทุกช่วงวัย ตั้งแต่เด็กไปจนถึงผู้สูงอายุ โดยเน้นการสร้างความรู้ความตระหนักรู้และให้ความรู้ที่ถูกต้องเกี่ยวกับการดูแลสุขภาพสมอง รวมถึงการจัดกิจกรรมที่ช่วยกระตุ้นการทำงานของสมอง เช่น การฝึกทักษะ การเรียนรู้สิ่งใหม่ และกิจกรรมทางสังคม เพื่อป้องกันและชะลอการเสื่อมถอยของสมอง ในการยกระดับคุณภาพชีวิตและส่งเสริมสุขภาพของประชาชนในพื้นที่อย่างยั่งยืน

(1) ความสอดคล้องกับโจทย์ปัญหาเมือง และกลุ่มเป้าหมายผู้รับประโยชน์

- 1. เป็นฐานสร้างศูนย์การเรียนรู้และกิจกรรมฝึกทักษะสมอง (Brain Training)
- 2. ส่งเสริมและพัฒนาสุขภาพให้กับประชาชนทุกเพศทุกกลุ่มวัย
- 3. ยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชนทุกเพศ ทุกกลุ่มวัย ให้มีความรู้ในการดูแลตัวเอง

(2) เทคโนโลยีที่ใช้ในโครงการ

- 1. แอปพลิเคชัน พล พันภัย
- 2. แอปพลิเคชันฝึกความจำ เกมพัฒนาสมอง หรือ e-Learning Platform สำหรับทุกกลุ่มวัย
- 3. IoT และ Mobile Application: พัฒนาแอปพลิเคชัน “สมองดี มีสุข” ให้ประชาชนเข้าถึงโปรแกรมฝึกสมองและสุขภาพได้ทุกที่ทุกเวลา
- 4. AI & Data Analytics: วิเคราะห์ข้อมูลพฤติกรรมและสุขภาพสมองของประชาชนเพื่อวางแผนการดูแลเฉพาะบุคคล
- 5. Smart Community Platform: สร้างแพลตฟอร์มออนไลน์ให้ประชาชนทุกวัยมาแชร์กิจกรรมฝึกสมอง และดูแลสุขภาพร่วมกันฐานข้อมูลกลุ่มเสี่ยงที่จะเกิดโรคสมองเสื่อม

(3) พื้นที่ให้บริการโครงการ/ระบบบริการ ครอบคลุมพื้นที่ในเขตเทศบาลเมืองเมืองพล

(4) กลุ่มเป้าหมายผู้รับบริการ ประชาชนทุกคนในเขตเทศบาลเมืองเมืองพล

(5) วิธีการ ขั้นตอนการดำเนินงาน ระยะเวลาดำเนินการ

การดำเนินงาน	ปี 2568 - 2569											
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
1. การสำรวจและประเมินสุขภาพสมองของกลุ่มเป้าหมาย												
2. การจัดกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพที่เหมาะสมกับแต่ละช่วงวัย												
3. การให้ความรู้และคำปรึกษาด้านสุขภาพ โดยใช้แอปพลิเคชัน พล พันภัย												
4. การติดตามและประเมินผลอย่างต่อเนื่อง												

- (6) ผลลัพธ์ที่คาดหวัง (ระบุผลลัพธ์ที่คาดหวังเชิงปริมาณ และเชิงคุณภาพ ระยะสั้น กลาง ยาว)
เชิงปริมาณ: จำนวนผู้ใช้แอปพลิเคชัน พล พันภัย เพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญ
เชิงคุณภาพ: คุณภาพชีวิตของประชาชนดีขึ้น : ประชาชนมีศักยภาพด้านการเรียนรู้มากขึ้น
 ลดภาวะถดถอยทางสมอง และเพิ่มความมั่นใจในการใช้เทคโนโลยี
- (7) ผลกระทบในเชิงเศรษฐกิจและสังคม
ผลกระทบเชิงบวก
 - ด้านเศรษฐกิจ : ลดค่าใช้จ่ายด้านการรักษาพยาบาลในอนาคต และแข็งแรงทั้งสุขภาพและจิตใจ
 - ด้านสังคม : เปิดโอกาสให้ครอบครัวและอาสาสมัครในพื้นที่เข้ามาช่วยกันจัดกิจกรรม
ผลกระทบเชิงลบ
 - อาจมีค่าใช้จ่ายในการลงทุนสูง และการประชาสัมพันธ์ให้แก่ประชาชน
- (8) ตัวชี้วัดความสำเร็จของการบริการ/ กิจกรรม/ โครงการ
 1. ประชาชนมีสุขภาพดีขึ้น
 2. จำนวนการเข้าใช้แอปพลิเคชัน พล พันภัย มีจำนวนมากขึ้น
 3. ระดับความพึงพอใจของประชาชน
- (9) ฐานข้อมูลที่เกิดจากโครงการ
 - ข้อมูลด้านสุขภาพของประชาชน และฐานข้อมูลของประชาชนที่เข้าข่ายกลุ่มเสี่ยง
- (10) รูปแบบการลงทุน และ/ หรือ Business Model
 - การลงทุนร่วม: ภาครัฐ (เทศบาลเมืองเมืองพล), ภาคเอกชน และชุมชน
- (11) ประเมินการงบประมาณและแหล่งงบประมาณ
 - งบประมาณสนับสนุนจากกองทุนหลักประกันสุขภาพ เทศบาลเมืองเมืองพล และโรงพยาบาลพล
- (12) ผู้รับผิดชอบหลัก/ รอง
ผู้รับผิดชอบหลัก: กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม
ผู้รับผิดชอบรอง: โรงพยาบาลพล (สนับสนุนด้านสุขภาพ) สถานศึกษา (จัดทำหลักสูตร/สื่อการเรียนรู้) ภาคเอกชนและสตาร์ทอัพด้านเทคโนโลยีสุขภาพ (ร่วมพัฒนาแอปพลิเคชัน/อุปกรณ์อัจฉริยะ) ชุมชน และชมรมผู้สูงอายุ (เป็นผู้ใช้งานจริงและร่วมพัฒนากิจกรรม)

6. ด้านการดำรงชีวิตอัจฉริยะ (Smart Living)

6.1 Phon Safe SURE “การบริหารจัดการสาธารณภัย เพื่อความปลอดภัยของประชาชน”

(1) ความสอดคล้องกับโจทย์ปัญหาเมือง และกลุ่มเป้าหมายผู้รับประโยชน์

เทศบาลเมืองเมืองพล อำเภอพล จังหวัดขอนแก่น มีขนาดพื้นที่ทั้งหมด 3 ตารางกิโลเมตร มีจำนวน ประชากร 14,999 คน (ตามทะเบียนบ้าน จำนวน 10,099 คน และประชากรแฝง จำนวน 4,900 คน) ประกอบด้วย ชุมชนจำนวน 14 ชุมชน มีลักษณะเป็นชุมชนเมืองกึ่งชนบท เป็นชุมชนย่านการค้าธุรกิจ เป็นชุมชนที่มีความหนาแน่นและแออัด และมีจุดเสี่ยงต่อการเกิดสาธารณภัยในพื้นที่ ดังนี้ มีสถานีบริการน้ำมัน จำนวน 3 แห่ง มีตลาดสดเทศบาลเป็นตลาดสดค้าปลีกและค้าส่งแห่งใหญ่ในอำเภอพล มีสถานศึกษาและศูนย์ราชการหลายแห่งในพื้นที่ มีสถานีขนส่งผู้โดยสาร ห้างสรรพสินค้า โรงงานผลิตน้ำแข็ง โรงสีข้าว และมีโรงงานบรรจุแก๊สในพื้นที่ ใกล้เคียง มีการคมนาคมที่สะดวกเพราะเมืองพลเป็นพื้นที่ที่มีถนนมิตรภาพ (ทางหลวงหมายเลข 2) ตัดผ่าน และมีภาคีเครือข่ายที่เข้มแข็งได้เข้ามามีส่วนร่วมในการจัดบริการสาธารณะ

จากสภาพแวดล้อมและบริบทของพื้นที่เทศบาลเมืองเมืองพล ทำให้มีความเสี่ยงที่จะเกิดสาธารณภัยในด้านต่าง ๆ ไม่ว่าจะเป็นด้านอัคคีภัย อุทกภัย วาตภัย อุบัติเหตุทางถนน ปัญหาอาชญากรรม และด้านสาธารณสุข จากข้อมูลสถิติสาธารณภัยที่เกิดขึ้นในพื้นที่เทศบาลเมืองเมืองพล ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2565 ถึง พ.ศ. 2567 โดยส่วนใหญ่ สาธารณภัยที่เกิดขึ้นนั้นจะเป็นสาธารณภัยด้านอัคคีภัย ซึ่งเป็นสาธารณภัยที่ยังมีข้อจำกัดในการเข้าระงับเหตุ ทั้งในเรื่องของพื้นที่ การประสานงานเชื่อมโยงหน่วยงานต่าง ๆ และเหตุที่เกิดขึ้นอาจเกินศักยภาพ และขาดการบูรณาการความร่วมมือในด้านการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยที่ยังไม่เป็นเอกภาพ และประชาชนในพื้นที่ยังขาดความเข้าใจในการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น เมื่อมีเหตุสาธารณภัยเกิดขึ้นใกล้ตัว ทำให้ไม่สามารถดูแลช่วยเหลือตนเองในเบื้องต้นได้ อีกทั้งยังขาดการบูรณาการเชื่อมโยงข้อมูลที่มีสมบูรณ์ สำหรับการนำมาวิเคราะห์สถานการณ์ เพื่อวางแผนในการบริหารจัดการสาธารณภัยให้มีประสิทธิภาพ

ดังนั้น เทศบาลเมืองเมืองพล จึงได้จัดทำนวัตกรรม Phon Safe SURE “การบริหารจัดการสาธารณภัย เพื่อความปลอดภัยของประชาชน” โดยการดัดแปลงภาพเครือข่ายที่มีอยู่ในพื้นที่เข้ามามีส่วนร่วมในการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย และมีระบบเทคโนโลยีสำหรับการบริหารจัดการและการให้บริการด้านการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยให้กับประชาชนในพื้นที่ได้อย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อลดความสูญเสียชีวิตและทรัพย์สิน ลดความเหลื่อมล้ำในการรับบริการของกลุ่มเปราะบาง ให้สามารถเข้าถึงระบบการดูแลช่วยเหลือได้ทันที เมื่อมีภัยมา และสามารถวางแผนการบริหารจัดการสาธารณภัยทั้งก่อนเกิดเหตุ ระหว่างเกิดเหตุ และหลังเกิดเหตุ สาธารณภัย พร้อมรับสถานการณ์ได้อย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ สามารถให้ความช่วยเหลือประชาชน หลังเกิดเหตุสาธารณภัยได้อย่างทันท่วงที

นวัตกรรม Phon Safe SURE “การบริหารจัดการสาธารณภัยเพื่อความปลอดภัยของประชาชน” เป็นความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ โดยใช้จุดเด่นของภาคีเครือข่ายในพื้นที่ ในการขับเคลื่อนและบริหารจัดการด้านการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ด้วยยุทธศาสตร์ “HAND SURE” เป็นแนวทางในการดำเนินงาน และนำเทคโนโลยี “พล พันภัย” เข้ามาเพิ่มศักยภาพของเจ้าหน้าที่ในการปฏิบัติงาน และการให้บริการประชาชนด้านการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอย่างมีประสิทธิภาพ ดังนี้

1. สร้างกลไกการมีส่วนร่วมแบบบูรณาการ ด้วยยุทธศาสตร์ “HAND SURE” ประกอบด้วย

H = Human Intelligence: บุคคลต้องมีความรู้ ทักษะ ความสามารถ ความชำนาญ เพียงพอในการบริหารจัดการด้านการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

A = Artificial Intelligence: การประมวลผลข้อมูลอย่างมีคุณภาพ

N = Network Intelligence: สร้างภาคีเครือข่ายเชื่อมโยงการทำงานแบบบูรณาการ

D = Data Intelligence: ข้อมูลที่เป็นปัจจุบันถูกต้องชัดเจนในการปฏิบัติงานด้านการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ดังนี้ ข้อมูลแผนที่พิกัดจุดติดตั้งถังดับเพลิงในชุมชน ข้อมูลแผนที่พิกัดจุดบริการท่อธารน้ำประปา ข้อมูลแผนที่พิกัดจุดติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) ข้อมูลแผนที่พิกัดจุดเสี่ยงภัยในพื้นที่ และนำมาพัฒนาเครื่องมือเทคโนโลยีแอปพลิเคชัน “พล พันภัย” เพื่อใช้เป็นเครื่องมือในการให้บริการประชาชนด้านการบริหารจัดการสาธารณภัยในพื้นที่ และใช้สำหรับการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่

2. สร้างกระบวนการทำงาน ด้วยระบบ “SURE” ในการขับเคลื่อนการดำเนินงาน ประกอบด้วย

S = Strategy: การกำหนดนโยบาย ยุทธศาสตร์ นำเข้าสู่แผนพัฒนาท้องถิ่น และบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ (MOU) กับภาคีเครือข่ายหน่วยงานต่าง ๆ

U = Understanding: อบรมให้ความรู้ เพิ่มทักษะ และสร้างความรู้ความเข้าใจให้แก่ประชาชน นำความรู้สู่การปฏิบัติ มีการวางแผนและฝึกซ้อมแผนการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยให้กับภาคีเครือข่าย

R = Reacting for practice: มีการวางแผนการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยทั้งก่อนเกิดเหตุ ระหว่างเกิดเหตุ และหลังเกิดเหตุ มีการพัฒนาทักษะและเพิ่มศักยภาพในทุกกลุ่ม มีระบบ War Room จัดตั้ง หน่วยงานวางแผนการสื่อสารเชิงรุกเบ็ดเสร็จในการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย มีเทคโนโลยี “พล พันภัย” ในการบริหารจัดการ มีระบบการดูแลช่วยเหลือประชาชน แบบ Real Time

E = Evaluation: มีเครื่องมือเทคโนโลยี แอปพลิเคชัน “พล พันภัย” และออกคำสั่งมอบหมาย การปฏิบัติงานแอปพลิเคชัน โดยเฉพาะสำหรับการปฏิบัติงาน และการดูแลช่วยเหลือประชาชน ทำให้แอปพลิเคชัน “พล พันภัย” สามารถประเมินสถานการณ์ ตรวจสอบความพร้อมด้านต่าง ๆ เช่น ด้าน ข้อมูลแผนที่พิกัดจุดติดตั้ง ถึงดับเพลิงในชุมชน ข้อมูลแผนที่พิกัดจุดบริการท่อธารน้ำประปา, ข้อมูลแผนที่พิกัดจุดติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV), ข้อมูลแผนที่พิกัดจุดเสี่ยงภัยในพื้นที่ ด้านเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน, ด้านวัสดุ อุปกรณ์, ด้านงบประมาณและการบริหารจัดการด้านสาธารณภัย เพื่อบริหารจัดการสาธารณภัยก่อนเกิดเหตุ ระหว่างเกิดเหตุ และหลังเกิดเหตุ สำหรับการใช้บริการแก่ประชาชนได้อย่างทันทั่วทั้ง

(2) เทคโนโลยีที่ใช้ในโครงการ

- ใช้ Google Map ในการจัดทำสารสนเทศบนแผนที่
- สร้าง Application ในการปฏิบัติงานและบริการประชาชนในการป้องกันและบรรเทา สาธารณภัย “พล พันภัย”

(3) พื้นที่ให้บริการโครงการ/ระบบบริการ พื้นที่ในเขตเทศบาล 3 ตารางกิโลเมตร และประชาชนใน ชุมชนทั้ง 14 ชุมชน

(4) กลุ่มเป้าหมายผู้รับบริการ ประชาชนในพื้นที่ 14,999 คน (ตามทะเบียนบ้าน จำนวน 10,099 คน และประชากรแฝง จำนวน 4,900 คน)

(5) วิธีการ ขั้นตอนการดำเนินงาน ระยะเวลาดำเนินการ

การดำเนินงาน	ปี 2566 - 2567											
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ย.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
1. วางแผนการดำเนินงาน												
2. ประชุมเตรียมความพร้อมให้กับเจ้าหน้าที่ ผู้ปฏิบัติงาน และผู้ที่เกี่ยวข้อง												
3. พัฒนาเครื่องมือสำหรับการปฏิบัติงานลง พื้นที่สำรวจ และจัดเก็บข้อมูล												
4. ลงพื้นที่สำรวจข้อมูล จัดเก็บข้อมูลและ ระบุพิกัด - ถึงดับเพลิง - ท่อธารน้ำประปา - กล้องวงจรปิด CCTV - ไฟสัญญาณจราจร												
5. ประชุมสรุปผลการดำเนินงานลงพื้นที่ สํารวจข้อมูล จัดเก็บข้อมูลและระบุพิกัด												
6. รายงานผลการดำเนินงานให้ผู้บริหาร ทราบ												

การดำเนินงาน	ปี 2567 - 2568											
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ย.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
1. จัดทำคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย												
2. ประชุมเครือข่าย - ประชุมเครือข่าย เพื่อหาข้อยุติปัญหาข้อจำกัดในการเข้าระงับเหตุ ทั้งในเรื่องของการประสานงาน และเหตุที่เกิดขึ้นเกินศักยภาพ ซึ่งเกิดจากขาดการบูรณาการความร่วมมือในการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยที่ยังไม่เป็นเอกภาพ - กำหนดยุทธศาสตร์ HAND SURE - ลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ (MOU)												
3. ลงพื้นที่สำรวจข้อมูล เพื่อนำมาประกอบการจัดทำข้อมูลสาธารณภัยด้านต่าง ๆ ให้เป็นปัจจุบัน ดังนี้ อัคคีภัย อุทกภัย วาตภัย อุบัติเหตุทางถนน และอาชญากรรม												
4. จัดทำเครื่องมือ ในรูปแบบเทคโนโลยีดิจิทัลออนไลน์ แบบ Real Time จำนวน 2 ระบบ คือ - ระบบสารสนเทศ ระบบพิกัดบนแผนที่ Google Map - Application ในการปฏิบัติงานและบริการประชาชนในการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย “พล พันภัย”												
5. ประชาสัมพันธ์นวัตกรรม และแนวทางการใช้งาน Application - ประชุมเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน เพื่อทำความเข้าใจ และแนวทางการใช้งาน Application - ประชาสัมพันธ์ Application และแนวทางการใช้งาน Application ให้ประชาชนทราบ												
6. ส่งเสริมความรู้ พัฒนาทักษะ และฝึกปฏิบัติซ้อมแผนในการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยในพื้นที่ ดังนี้ - อบรมให้ความรู้กับภาคีเครือข่ายในการเข้าระงับเหตุช่วยเหลือประชาชน ผ่านเวทีการประชุมคณะกรรมการเครือข่าย - ฝึกซ้อมแผนป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยร่วมกับภาคีเครือข่าย เพื่อให้เกิดความชำนาญในการเข้าระงับเหตุ ได้แก่												

การดำเนินงาน	ปี 2567 - 2568											
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ย.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
(1) โครงการฝึกซ้อมแผนป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย (อัคคีภัย) (2) โครงการฝึกอบรมอาสาสมัครป้องกันภัยฝ่ายพลเรือน (อปพร.) หลักสูตรจัดตั้ง												
7. การติดตามประเมินผลการใช้นวัตกรรม - การจัดทำรายงานระงับเหตุให้นายก อบท. ทราบ เป็นระยะ - การประเมินผลระดับความพึงพอใจของประชาชน และผู้ได้รับประโยชน์จากนวัตกรรม												
8. สรุปผลการดำเนินการให้นายก อบท. ทราบ - จัดทำรายงานผลการดำเนินงานโครงการนวัตกรรมท้องถิ่น “Phon Safe Sure”												

การดำเนินงาน	ปี 2568 - 2569											
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ย.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
1. ขยายเครือข่ายการขับเคลื่อนการบริหารจัดการแบบบูรณาการให้ครอบคลุม อบท. ทุกแห่งภายในพื้นที่อำเภอพล และ อบท. อื่น ๆ ภายนอกพื้นที่												
2. ปรับปรุงและพัฒนาระบบเทคโนโลยี เพื่อให้การบริการประชาชนด้านการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอย่างครอบคลุม เกิดการใช้งานที่สะดวก เหมาะสมต่อบริบทการใช้งานมากยิ่งขึ้น												
3. พัฒนาเป็นศูนย์การเรียนรู้ให้แก่ภาคีเครือข่ายด้านการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย และเป็นต้นแบบขยายผลไปสู่เครือข่ายองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นอื่น ๆ และสถานศึกษาภายในเขตพื้นที่อำเภอพล												
4. เพิ่มจำนวนการติดตั้งระบบกล้องวงจรปิด (CCTV) ของเทศบาลเมืองเมืองพลให้ครอบคลุมพื้นที่ จุดเสี่ยงในพื้นที่ชุมชนทั้ง 14 ชุมชน												

(6) ผลลัพธ์ที่คาดหวัง

เชิงปริมาณ

- มีผู้ใช้งานแอปพลิเคชัน $\geq 1,000$ คน ภายในปีแรก, ลดเวลาการเข้าถึงจุดเกิดเหตุลงอย่างน้อย 30%

เชิงคุณภาพ

- ประชาชนมั่นใจในความปลอดภัยมากขึ้น มีระบบฐานข้อมูลกลางด้านสาธารณสุขของเมือง

(7) ผลกระทบในเชิงเศรษฐกิจและสังคม

ผลกระทบเชิงบวก

- ลดความเสียหายจากอุบัติเหตุ ลดค่าใช้จ่ายภาครัฐและครัวเรือน เสริมสร้างความมั่นใจให้กับการอยู่อาศัยและการลงทุนในพื้นที่

ผลกระทบเชิงลบ

- ความท้าทายด้านความเป็นส่วนตัวของข้อมูล (PDPA) → แนวทางแก้ไขคือการเข้ารหัสข้อมูล และจัดการสิทธิการเข้าถึง

(8) ตัวชี้วัดความสำเร็จของบริการ/ กิจกรรม/ โครงการ

ที่	รายการ/ประเภท	จำนวน	ผลลัพธ์ (เชิงปริมาณ)	ร้อยละ ความสำเร็จ
1.	สาธารณสุข ด้านอัคคีภัย	11 ราย	11 ราย	100 %
2.	สาธารณสุข ด้านวาทภัย	3 ราย	3 ราย	100 %
3.	สาธารณสุข ด้านอุทกภัย	2 จุดเสี่ยง	2 จุดเสี่ยง	100 %
4.	อุบัติเหตุทางถนน บาดเจ็บ/เสียชีวิต (เปรียบเทียบจากสถิติ ปี 2566-2567)	2566/368 ราย 2567/279 ราย	ลดลง 89 ราย (ลดลง – 24%)	100 %
5.	ภัยอาชญากรรม	68 ครั้ง	68 ครั้ง	100 %
6.	เครือข่ายความร่วมมือ MOU	23 เครือข่าย	23 เครือข่าย	100 %
7.	การสร้างการรับรู้ของประชาชน	9,931 คน	6,951 คน	70 %
8.	ระดับความพึงพอใจของประชาชน	9,931 คน	948 คน	90.09 %

(9) ปัจจัยแห่งความสำเร็จ

1. มียุทธศาสตร์ “HAND SURE” ในการบริหารจัดการและขับเคลื่อนงานด้านการป้องกันและบรรเทา สาธารณภัยที่ชัดเจน
2. มีเทคโนโลยีแอปพลิเคชัน “พล พันภัย” ในการเพิ่มศักยภาพการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่และให้บริการ ประชาชนด้านการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยได้อย่างสะดวก รวดเร็ว และมีประสิทธิภาพ
3. เกิดความร่วมมือแบบบูรณาการของภาคีเครือข่าย ระหว่างหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน องค์กร. และ ภาคประชาชนในพื้นที่ ที่เล็งเห็นความสำคัญในการบริหารจัดการสาธารณสุขในพื้นที่ร่วมกัน
4. มีการบริหารจัดการเชื่อมโยงและบูรณาการฐานข้อมูลอย่างมีประสิทธิภาพ สามารถวางแผนการบริหาร จัดการด้านการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เพื่อให้การออกกระงับเหตุสามารถเข้าถึงจุดเกิดเหตุได้อย่างรวดเร็ว แม่นยำ และทันท่วงที
5. มีระบบการติดตามประเมินผล และการรายงานผลการดำเนินงานเพื่อปรับปรุงพัฒนาให้มีประสิทธิภาพ
6. ผู้นำท้องถิ่นมีวิสัยทัศน์ในการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

(10) ฐานข้อมูลที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากโครงการ

1. ฐานข้อมูลจุดเสี่ยงภัยในพื้นที่เทศบาล
2. ฐานข้อมูลวัสดุ อุปกรณ์ และครุภัณฑ์
3. ฐานข้อมูลภาคีเครือข่าย
4. ฐานข้อมูลพิกัด Google Map ได้แก่ สถานีดับเพลิง ถังดับเพลิง ท่อธารน้ำประปา ไฟสัญญาณจราจร
5. ฐานข้อมูลการให้บริการประชาชนในพื้นที่
6. ฐานข้อมูลกล้องวงจรปิด CCTV
7. ฐานข้อมูลการให้ความช่วยเหลือประชาชนหลังเกิดภัย

(11) ประเมินการงบประมาณและแหล่งงบประมาณ

งบประมาณของเทศบาลเมืองเมืองพล ดังนี้

- ค่าเช่า Line OA 24,600 / ปี
- โครงการฝึกอบรม ได้แก่ การประชุมคณะกรรมการเครือข่าย, โครงการฝึกซ้อมแผนป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย (อัคคีภัย), โครงการฝึกอบรมอาสาสมัคร ป้องกันภัยฝ่ายพลเรือน (อปพร.) หลักสูตรจัดตั้ง

(12) ผู้รับผิดชอบหลัก/ รอง

ผู้รับผิดชอบหลัก: สำนักปลัดเทศบาล

ผู้รับผิดชอบรอง: กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม, กองยุทธศาสตร์และงบประมาณ

6.2 โครงการโคมไฟถนนอัจฉริยะ

(1) ความสอดคล้องกับโจทย์ปัญหาเมือง และกลุ่มเป้าหมายผู้รับประโยชน์

ปัจจุบันเทศบาลเมืองเมืองพลมีการขยายตัวของชุมชนและการสัญจรทั้งกลางวันและกลางคืนเพิ่มขึ้น แต่ระบบไฟฟ้าส่องสว่างในพื้นที่บางจุดยังไม่เพียงพอ ขาดประสิทธิภาพ และสิ้นเปลืองพลังงาน ทำให้เกิดปัญหาความไม่ปลอดภัยทางถนนและการใช้พลังงานเกินความจำเป็น

การนำระบบ โคมไฟถนนอัจฉริยะ (Smart Street Lighting) มาใช้ จะช่วยให้สามารถควบคุมการเปิด-ปิด ปรับความสว่างตามความเหมาะสม ตรวจสอบสถานะการทำงานได้แบบเรียลไทม์ ลดค่าใช้จ่ายด้านพลังงาน เพิ่มความปลอดภัย ลดอาชญากรรม และรองรับการพัฒนาเมืองอัจฉริยะ (Smart City)

(2) เทคโนโลยีที่ใช้ในโครงการ

1. ดวงโคมไฟฟ้า LED ใช้วัสดุ Aluminum Heatsink ประกอบกับชุดโคมไฟ LED กล้องควบคุมที่สามารถปรับเปลี่ยนมุมส่องสว่างของเลนส์ได้ ๒ ตำแหน่ง
2. เป็นโคมไฟฟ้า LED ที่สามารถเปลี่ยนลักษณะการกระจายแสงได้ผ่านบอร์ดคอนโทรลเลอร์ผ่านการปรับโรตารีสวิตช์ที่ติดตั้งตัวโคม ตามเลขบัญชีนวัตกรรมไทย รหัส 07010031 สำนักงบประมาณ ฉบับเพิ่มเติม มิถุนายน 2567

(3) พื้นที่ให้บริการโครงการ/ระบบบริการ ถนนในเขตเทศบาลเมืองเมืองพล

(4) กลุ่มเป้าหมายผู้รับบริการ

1. ประชาชนในเขตเทศบาลเมืองเมืองพล
2. ผู้สัญจรผ่านถนนสายหลักและชุมชน
3. หน่วยงานเทศบาลที่รับผิดชอบงานสาธารณูปโภค

(5) วิธีการ ขั้นตอนการดำเนินงาน ระยะเวลาดำเนินการ

การดำเนินงาน	ปี 2568 - 2569											
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ย.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
1. สำรวจพื้นที่ที่มีความจำเป็นและเหมาะสมในการติดตั้ง												
2. จัดซื้อและติดตั้งโคมไฟถนนอัจฉริยะ												
3. ทดสอบระบบการทำงาน												
4. จัดอบรมเจ้าหน้าที่เทศบาลในการบริหารจัดการและบำรุงรักษา												
5. ประเมินผลการใช้งานและความพึงพอใจของประชาชน												

(6) ผลลัพธ์ที่คาดหวัง

เชิงปริมาณ

1. มีการติดตั้งโคมไฟถนนอัจฉริยะไม่น้อยกว่า 110 จุด (ระบุจำนวนตามโครงการจริง)
2. สามารถลดการใช้พลังงานไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 3 ต่อปี เมื่อเทียบกับโคมไฟถนนแบบเดิม

เชิงคุณภาพ

1. เพิ่มประสิทธิภาพการให้แสงสว่างบนถนนและพื้นที่สาธารณะให้มีความปลอดภัย สว่างเพียงพอตามมาตรฐาน
2. มีการใช้เทคโนโลยีอัจฉริยะ (Smart Lighting) ในการควบคุมและจัดการระบบไฟถนนอย่างมีประสิทธิภาพ

(7) ผลกระทบในเชิงเศรษฐกิจและสังคม

ผลกระทบเชิงบวก

ด้านเศรษฐกิจ

- ลดค่าใช้จ่ายด้านพลังงานไฟฟ้าและการบำรุงรักษาระบบไฟถนนในระยะยาว
- ส่งเสริมการลงทุนและการท่องเที่ยวในพื้นที่จากการมีโครงสร้างพื้นฐานที่ทันสมัยและปลอดภัย
- เพิ่มโอกาสให้ผู้ประกอบการท้องถิ่นด้านไฟฟ้า-อิเล็กทรอนิกส์มีงานบริการบำรุงรักษาและ

สนับสนุนอุปกรณ์

ด้านสังคม

- เพิ่มความปลอดภัยในการสัญจร ลดอุบัติเหตุและอาชญากรรมในพื้นที่สาธารณะ
- ยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชน ทำให้เกิดความมั่นใจและความเชื่อมั่นในการอยู่อาศัย
- สร้างภาพลักษณ์เมืองอัจฉริยะ (Smart City) ที่มีความทันสมัยและน่าอยู่

ผลกระทบเชิงลบ

ด้านเศรษฐกิจ

- มีค่าใช้จ่ายการลงทุนเริ่มต้นสูงกว่าการติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างแบบปกติ
- หากระบบขัดข้องอาจต้องใช้งบประมาณเพิ่มในการซ่อมบำรุงเฉพาะทาง

ด้านสังคม

- ชุมชนบางส่วนอาจมีความกังวลต่อเทคโนโลยีใหม่ หรือการเปลี่ยนแปลงวิธีการจัดการ

สาธารณูปโภค

(8) ตัวชี้วัดความสำเร็จของบริการ/กิจกรรม/โครงการ

1. ปริมาณการใช้ไฟฟ้าสาธารณะในจุดที่มีการปรับเปลี่ยนลดลงจากเดิม ไม่น้อยกว่า 3% ภายใน 1 ปี
2. ติดตั้งโคมไฟถนนอัจฉริยะ ไม่น้อยกว่า 110 จุด (ระบุจำนวนตามโครงการจริง)
3. มีอัตราความพึงพอใจของประชาชนที่ใช้ถนนต่อการให้แสงสว่างอยู่ที่ไม่น้อยกว่า 85%

(9) ฐานข้อมูลที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากโครงการ

1. ฐานข้อมูลการทำงานของโคมไฟ (Operation Data)
 - สถานะการเปิด-ปิดของแต่ละจุด
 - ระดับความสว่าง (Dimmer)
 - เวลาการทำงานจริง
2. ฐานข้อมูลการใช้พลังงาน (Energy Consumption Data)
 - ปริมาณไฟฟ้าที่ใช้ต่อวัน/เดือน/ปี
 - สถิติการลดค่าไฟฟ้าเมื่อเทียบกับระบบเดิม
 - แนวโน้มการใช้พลังงานในพื้นที่ต่าง ๆ
3. ฐานข้อมูลการบำรุงรักษา (Maintenance Data)
 - ประวัติการซ่อมบำรุง เปลี่ยนอุปกรณ์
 - จุดที่เกิดปัญหาบ่อยครั้งและต้องการตรวจสอบเป็นพิเศษ
 - เวลาที่ใช้ในการแก้ไขปัญหาแต่ละครั้ง
4. ฐานข้อมูลด้านความปลอดภัย (Safety & Incident Data)
 - สถิติอุบัติเหตุหรือเหตุการณ์ผิดปกติในพื้นที่ก่อน-หลังติดตั้ง
 - พื้นที่ที่มีความเสี่ยงสูงและต้องเพิ่มไฟส่องสว่าง
5. ฐานข้อมูลความพึงพอใจของประชาชน (Public Feedback Data)
 - ผลการสำรวจความพึงพอใจของประชาชนต่อความสว่างและความปลอดภัย
 - ข้อเสนอแนะในการพัฒนาและปรับปรุงระบบ

(10) รูปแบบการลงทุน และ/หรือ Business Model

- งบประมาณจากภาครัฐ (Public Investment) ใช้งบประมาณเทศบาล หรือเงินอุดหนุนจากรัฐบาลกลาง/จังหวัด

(11) ประมาณการงบประมาณและแหล่งงบประมาณ งบประมาณของเทศบาลเมืองเมืองพล

(12) ผู้รับผิดชอบหลัก/ รอง

ผู้รับผิดชอบหลัก : เทศบาลเมืองเมืองพล

ผู้รับผิดชอบรอง : กองช่าง

6.3 โครงการ Smart City for Welfare (เมืองอัจฉริยะเพื่อสวัสดิการประชาชน)

(1) ความสอดคล้องกับโจทย์ปัญหาเมือง และกลุ่มเป้าหมายผู้รับประโยชน์

เทศบาลเมืองเมืองพล ยังเผชิญปัญหาความเหลื่อมล้ำในการเข้าถึงสิทธิและสวัสดิการของรัฐ เช่น เบี้ยยังชีพผู้สูงอายุ เงินอุดหนุนเด็กแรกเกิด สวัสดิการผู้พิการ ฯลฯ ซึ่งยังขาดระบบข้อมูลกลางและช่องทางอัจฉริยะในการตรวจสอบสิทธิ ส่งผลให้เกิดความซ้ำซ้อนหรือการตกหล่นของผู้มีสิทธิจริง

จึงจัดทำระบบฐานข้อมูลและแพลตฟอร์มดิจิทัลเพื่อเชื่อมโยงข้อมูลสวัสดิการทุกประเภท ช่วยให้ประชาชนเข้าถึงสิทธิได้ง่ายขึ้น และหน่วยงานสามารถบริหารงบประมาณได้อย่างมีประสิทธิภาพ

(2) เทคโนโลยีที่ใช้ในโครงการ

- ระบบฐานข้อมูลกลาง (Centralized Database / Big Data)
- AI และ Data Analytics วิเคราะห์กลุ่มเป้าหมายและความต้องการ
- Mobile Application “Smart Welfare”
- ระบบคีออสก์ (Kiosk) สำหรับผู้ไม่มีสมาร์ทโฟน
- ระบบเชื่อมโยงข้อมูลด้วย API ระหว่างหน่วยงาน

(3) พื้นที่ให้บริการโครงการ/ระบบบริการ

- ครอบคลุมพื้นที่เขตเทศบาลเมืองเมืองพล จังหวัดขอนแก่น
- ติดตั้งจุดบริการ Smart Welfare Kiosk ไม่น้อยกว่า 5 จุดในชุมชน
- บริการผ่าน Mobile Application ให้ครอบคลุมประชาชนที่ได้รับสิทธิสวัสดิการในพื้นที่

(4) กลุ่มเป้าหมายผู้รับบริการ

- ประชาชนทั่วไป โดยเฉพาะผู้มีรายได้น้อย
- ผู้สูงอายุ คนพิการ เด็ก และผู้ป่วยติดเตียง
- ผู้ด้อยโอกาส ครีวเรือนยากจน หรือรายได้น้อย
- หน่วยงานภาครัฐ เทศบาล และเอกชนที่เข้าร่วมสนับสนุนสวัสดิการ

(5) วิธีการ ขั้นตอนการดำเนินงาน ระยะเวลาดำเนินการ

การดำเนินงาน	ปี 2568 - 2569											
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
1. สำรวจและจัดเก็บข้อมูลประชาชน												
2. พัฒนาระบบฐานข้อมูลและ Mobile App												
3. ติดตั้ง Smart Kiosk และเชื่อมโยง API												
4. อบรมเจ้าหน้าที่และประชาชน												
5. เปิดใช้งานระบบนำร่อง												
6. ประเมินผลและขยายบริการเต็มรูปแบบ												

(6) ผลลัพธ์ที่คาดหวัง

1. ประชาชนไม่น้อยกว่า 80% ตรวจสอบสิทธิและเข้าถึงสวัสดิการผ่านระบบได้
2. ลดการซ้ำซ้อนของการจ่ายสวัสดิการลงไม่น้อยกว่า 30%
3. หน่วยงานสามารถติดตามและวิเคราะห์การใช้จ่ายงบประมาณได้แบบ Real-Time
4. สร้างความเชื่อมั่นและความพึงพอใจของประชาชนต่อระบบบริการสาธารณะ

(7) ผลกระทบในเชิงเศรษฐกิจและสังคม

เชิงบวก : ประชาชนเข้าถึงสิทธิได้ทั่วถึง ลดความเหลื่อมล้ำ เพิ่มคุณภาพชีวิตผู้สูงอายุ ผู้พิการ และครัวเรือนยากจน เกิดการใช้งบประมาณคุ้มค่า

เชิงลบ : ความเสี่ยงด้านความปลอดภัยข้อมูลส่วนบุคคล (Data Privacy)

แนวทางแก้ไข : จัดทำมาตรการ PDPA และ Cyber Security ป้องกันการรั่วไหลของข้อมูล

(8) ตัวชี้วัดความสำเร็จของบริการ/ กิจกรรม/ โครงการ

1. อัตราการเข้าถึงสิทธิผ่านระบบ $\geq 80\%$ ของผู้มีสิทธิทั้งหมด
2. ความพึงพอใจของผู้ใช้บริการ $\geq 85\%$
3. จำนวนหน่วยงานที่เข้าร่วมเชื่อมโยงข้อมูล ≥ 10 หน่วยงาน
4. ลดการร้องเรียนกรณีตกหล่นสิทธิลงไม่น้อยกว่า 50%

(9) ฐานข้อมูลที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากโครงการ

1. ฐานข้อมูล Smart Welfare Database (ข้อมูลผู้สูงอายุ ผู้พิการ เด็กแรกเกิด ครีวเรือนยากจน)
2. ข้อมูลการจ่ายสวัสดิการรายบุคคล/ครีวเรือน
3. ข้อมูลเชิงวิเคราะห์ด้านสังคมและเศรษฐกิจของประชาชนในพื้นที่

(10) รูปแบบการลงทุน และ/หรือ Business Model

1. การลงทุนโดยเทศบาลเมืองเมืองพล (งบประมาณรายจ่ายประจำปี)
2. ความร่วมมือกับเอกชน (PPP) ด้านเทคโนโลยีและการพัฒนาระบบ
3. CSR จากภาคเอกชนในพื้นที่สนับสนุนการติดตั้ง Kiosk

(11) ประมาณการงบประมาณและแหล่งงบประมาณ

1. งบประมาณรวมประมาณ 5 ล้านบาท
 - พัฒนาระบบฐานข้อมูลและ Mobile App: 2 ล้านบาท
 - ติดตั้ง Smart Kiosk 5 จุด: 1.5 ล้านบาท
 - การอบรมและประชาสัมพันธ์: 0.5 ล้านบาท
 - บริหารจัดการและบำรุงรักษาระบบ: 1 ล้านบาท
2. แหล่งงบประมาณ: งบประมาณ, เงินอุดหนุนจากหน่วยงานกลาง, สนับสนุนจากภาคเอกชน

(12) ผู้รับผิดชอบหลัก/ รอง

ผู้รับผิดชอบหลัก : เทศบาลเมืองเมืองพล

ผู้รับผิดชอบรอง : กรมพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์, โรงพยาบาล, สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา, เครือข่าย อสม., ภาคเอกชนด้านเทคโนโลยี

6.4 ระบบ Line “พล พันภัย”: ระบบแจ้งเหตุอุบัติเหตุและปัญหาจราจรอัจฉริยะ

(1) ความสอดคล้องกับโจทย์ปัญหาเมือง และกลุ่มเป้าหมายผู้รับประโยชน์

เทศบาลเมืองเมืองพลประสบปัญหาการจราจรติดขัดและอุบัติเหตุทางถนนเพิ่มขึ้น โดยเฉพาะในช่วงชั่วโมงเร่งด่วนและเส้นทางสายหลัก ข้อมูลจากสำนักงานตำรวจภูธรพลพบว่าอุบัติเหตุในเขตเทศบาล มีจำนวนเฉลี่ยกว่า 200 ครั้งต่อปี ทำให้เกิดความสูญเสียทั้งชีวิต ทรัพย์สิน และความมั่นใจของประชาชนในการเดินทาง ระบบ Line “พล พันภัย” ถูกพัฒนาขึ้นเพื่อตอบโจทย์การสื่อสารแจ้งเหตุอย่างรวดเร็ว เพิ่มประสิทธิภาพการเข้าถึงพื้นที่ของหน่วยกู้ภัย ลดความสูญเสีย และยกระดับศักยภาพด้านความปลอดภัยและการคมนาคมในเมือง

(2) เทคโนโลยีที่ใช้ในโครงการ

- แพลตฟอร์ม Line Official Account
- ระบบแจ้งเหตุ Real-time พร้อมระบุตำแหน่ง GPS
- ฐานข้อมูลและแผนที่ GIS สำหรับวิเคราะห์เส้นทาง
- การเชื่อมต่อกับศูนย์กู้ภัย/ตำรวจจราจร ผ่าน API และ Dashboard กลาง
- Cloud Database (Google Cloud) สำหรับจัดเก็บและประมวลผลข้อมูล

(3) พื้นที่ให้บริการโครงการ/ระบบบริการ

- ครอบคลุมพื้นที่เทศบาลเมืองเมืองพลทั้งหมด (34.5 ตร.กม.) รวมถึงถนนสายหลัก เช่น ถนนมิตรภาพ ถนนชัยภูมิ ถนนเลี้ยวเมือง และเส้นทางรองในชุมชนกว่า 20 แห่ง

(4) กลุ่มเป้าหมายผู้รับบริการ

- ประชาชนผู้สัญจรในเขตเทศบาลเมืองเมืองพล
- หน่วยงานกู้ภัย/กู้ชีพ
- เจ้าหน้าที่ตำรวจจราจร
- ผู้ประกอบการขนส่งสาธารณะและเอกชน

(5) วิธีการ ขั้นตอนการดำเนินงาน และระยะเวลาดำเนินการ

การดำเนินงาน	ปี 2568 - 2569											
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
1. จัดทำระบบ Line OA และออกแบบฟังก์ชัน												
2. พัฒนาระบบฐานข้อมูล GIS และ Dashboard กลาง												
3. เชื่อมโยงระบบกับศูนย์กู้ภัย/ตำรวจจราจร												
4. ทดลองใช้ระบบ (Pilot) ในพื้นที่เสี่ยงอุบัติเหตุ												
5. ประชาสัมพันธ์และอบรมประชาชน/หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง												
6. เปิดใช้งานระบบจริง												
7. ติดตาม ประเมินผล และปรับปรุงระบบต่อเนื่อง												

(6) ผลลัพธ์ที่คาดหวัง

เชิงปริมาณ: จำนวนการแจ้งเหตุ ≥ 200 ครั้ง/ปี, เวลากู้ภัยเฉลี่ยลดลง $\geq 30\%$

เชิงคุณภาพ: ประชาชนมีความเชื่อมั่นในระบบขนส่งปลอดภัย, เกิดการบูรณาการข้อมูลด้านจราจรและความปลอดภัยร่วมกัน

(7) ผลกระทบในเชิงเศรษฐกิจและสังคม

ผลกระทบเชิงบวก: ลดความสูญเสียชีวิตและทรัพย์สินจากอุบัติเหตุ เพิ่มความปลอดภัยบนท้องถนน ส่งเสริมบรรยากาศการท่องเที่ยวและการลงทุน

ผลกระทบเชิงลบ: ความกังวลด้านข้อมูลส่วนบุคคล (แก้ไขโดยการจัดเก็บข้อมูลตามมาตรฐาน PDPA และเข้ารหัสข้อมูล)

(8) ตัวชี้วัดความสำเร็จของบริการ/กิจกรรม/โครงการ

- จำนวนการแจ้งเหตุอุบัติเหตุ ≥ 200 ครั้ง/ปี
- ระยะเวลาเฉลี่ยกู้ภัยเข้าถึงพื้นที่ลดลง $\geq 30\%$
- ความพึงพอใจของประชาชนต่อระบบ $\geq 85\%$

(9) ฐานข้อมูลที่เกิดจากโครงการ

- ฐานข้อมูลการแจ้งเหตุอุบัติเหตุและปัญหาจราจรแบบ Real-time
- ฐานข้อมูลสถิติการตอบสนองของหน่วยกู้ภัยและตำรวจจราจร
- ข้อมูลเชิงพื้นที่ GIS ของจุดเสี่ยงอุบัติเหตุและเส้นทางหลัก

(10) รูปแบบการลงทุน และ/หรือ Business Model

- การลงทุนโดยภาครัฐ (เทศบาลเมืองเมืองพล) ร่วมกับหน่วยงานสนับสนุน ได้แก่ ตำรวจจราจร และหน่วยกู้ภัย โดยในอนาคตสามารถเปิดให้เอกชนสนับสนุนงบประมาณหรือ CSR เพื่อพัฒนาฟังก์ชันเพิ่มเติม

(11) ประเมินการงบประมาณและแหล่งงบประมาณ

- งบประมาณ 1.5 ล้านบาท/ปี (งบเทศบาล + เงินสนับสนุนโครงการด้านความปลอดภัย/สาธารณสุข + CSR จากเอกชนท้องถิ่น)

(12) ผู้รับผิดชอบหลัก/ รอง

ผู้รับผิดชอบหลัก: เทศบาลเมืองเมืองพล (กองยุทธศาสตร์และงบประมาณ)

ผู้รับผิดชอบรอง: กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม, สภ.พล, หน่วยกู้ภัย/มูลนิธิในพื้นที่

บทที่ 5

การนำแผนการพัฒนาเมืองน่าอยู่อัจฉริยะของเทศบาลเมืองเมืองพลไปสู่การปฏิบัติ และการติดตามประเมินผล

เนื้อหาในส่วนนี้กล่าวถึงการนำแผนการพัฒนาเมืองน่าอยู่อัจฉริยะของเทศบาลเมืองเมืองพล ไปสู่การปฏิบัติและการติดตามประเมินผล ดังนี้

การนำแผนการพัฒนาเมืองน่าอยู่อัจฉริยะของเทศบาลเมืองเมืองพลไปสู่การปฏิบัติ

การนำแผนการพัฒนาเมืองน่าอยู่อัจฉริยะของเทศบาลเมืองเมืองพลไปสู่การปฏิบัติ นับเป็นขั้นตอนที่มีความสำคัญ เนื่องจากเป็นกระบวนการผลักดันขับเคลื่อนการดำเนินงาน หรือกลไกที่สำคัญทั้งหมดให้สามารถบรรลุผลลัพธ์ตามที่ตั้งเป้าหมายไว้ การดำเนินงานจะมีประสิทธิภาพจะต้องผลักดันให้มีการปรับเปลี่ยน ทักษะคติ แนวคิด ค่านิยม เป้าหมาย รวมถึงวิธีการปฏิบัติงาน ดังนั้น การนำแผนไปสู่การปฏิบัติจำเป็นต้องสร้างความเข้าใจให้แก่บุคลากรทุกระดับ เพื่อให้เกิดการยอมรับและมีส่วนร่วม พร้อมทั้งจะนำแผนงานโครงการต่าง ๆ ไปดำเนินการตามแนวทางได้อย่างเหมาะสมกับสภาพแวดล้อม และสามารถประยุกต์การดำเนินงานให้เหมาะสมกับแนวทางปฏิบัติงานของตนเอง เพื่อให้บรรลุเป้าประสงค์ตามวิสัยทัศน์ พันธกิจ และประเด็นยุทธศาสตร์ที่วางไว้ จึงได้กำหนดแนวทางการนำแผนไปสู่การปฏิบัติ โดยสังเขป ดังนี้

1. การเสริมสร้างความรู้ ความเข้าใจในแผนปฏิบัติ โดยการประชุมชี้แจงทำความเข้าใจในกระบวนการจัดทำแผน เพื่อให้หน่วยงานในสังกัดได้รับทราบและเข้าใจทิศทางการดำเนินการไปในทิศทางเดียวกัน เพื่อให้เกิดความรู้สึกการมีส่วนร่วมและพร้อมรับผิดชอบในการแปลงแผนไปสู่การปฏิบัติอย่างเป็นรูปธรรม โดย

1.1 ผู้บริหารทุกระดับ ต้องให้ความสำคัญ มีความเข้าใจและผลักดันให้มีการดำเนินงาน ตามแผนอย่างมีประสิทธิภาพ

1.2 สร้างความเข้าใจร่วมกันระหว่างเจ้าหน้าที่และบุคลากรที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งหน่วยงานได้ทราบเกี่ยวกับแนวคิดและสาระสำคัญของแผนงาน วิสัยทัศน์ เป้าประสงค์ และประเด็นยุทธศาสตร์ เพื่อก่อให้เกิดการมีส่วนร่วมและให้การสนับสนุน เพื่อให้เกิดผลในทางปฏิบัติ

1.3 จัดสรรทรัพยากรต่าง ๆ เช่น บุคลากร งบประมาณให้สอดคล้องกับแผนงาน/โครงการ แต่ละประเด็นยุทธศาสตร์ โดยเน้นผลลัพธ์ของการดำเนินงานเป็นหลักสำคัญ รวมถึงการพัฒนาสมรรถนะของบุคลากรให้มีความรู้ ความชำนาญในการดำเนินงานตามแผนงาน โครงการต่าง ๆ

1.4 มีการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์การดำเนินงานอย่างต่อเนื่องผ่านช่องทางหรือกิจกรรมต่าง ๆ อย่างต่อเนื่อง เช่น การประชุม หนังสือเวียน Internet Website เพื่อกระตุ้นและขับเคลื่อนงานตามยุทธศาสตร์

2. พัฒนาระบบการจัดทำแผนงาน/โครงการของหน่วยงานในลักษณะบูรณาการให้เชื่อมโยงไปในทิศทางเดียวกัน และส่งเสริมให้มีประสานการดำเนินงานเพื่อให้เป็นเครื่องมือในการประสานแผนไปสู่การปฏิบัติอย่างเป็นรูปธรรม โดย

2.1 สนับสนุนการจัดทำแผนงาน/โครงการในลักษณะบูรณาการและประสานงานระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในแต่ละภารกิจและประเด็นยุทธศาสตร์

2.2 สนับสนุนให้มีการจัดทำแผนปฏิบัติการในระดับต่าง ๆ ให้มีความเชื่อมโยงสอดคล้องกัน ในระดับหน่วยงาน

2.3 กำหนดขั้นตอนของกระบวนการดำเนินงานตามแผน/โครงการให้ชัดเจน โดยจัดลำดับความสำคัญของแผนงาน/โครงการ

2.4 ติดตาม ตรวจสอบผลจากการดำเนินงานตามแผน/โครงการอย่างสม่ำเสมอว่าสามารถตอบสนองต่อประเด็นยุทธศาสตร์หรือไม่ เพียงใด โดยนำเทคโนโลยีสารสนเทศมาใช้ให้เกิดประโยชน์

3. พัฒนาระบบและกลไกการติดตามและประเมินผล รวมทั้งกำหนดตัวชี้วัดความสำเร็จของแผนงาน/โครงการให้สอดคล้องกับแนวทางการดำเนินงานในแต่ละประเด็นยุทธศาสตร์ ระยะเวลาในการประเมิน และแนวทางในการเก็บรวบรวมข้อมูล โดยมุ่งเน้นการประเมินผลตามยุทธศาสตร์เพื่อการพัฒนาและปรับปรุง การดำเนินงาน ตลอดจนนำมาใช้เป็นข้อมูลในการประสานแผนงาน แผนอัตรากำลัง และแผนงบประมาณอย่าง เป็นระบบและมีประสิทธิภาพ โดย

3.1 สนับสนุนให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องดำเนินการติดตามและประเมินผลแผนงาน/โครงการ โดยให้มีการกำหนดตัวชี้วัดที่เน้นผลลัพธ์ของการดำเนินงานเป็นหลัก

3.2 นำผลที่ได้จากการติดตามและประเมินผลมาปรับปรุงการจัดทำแผนงาน/โครงการ เพื่อให้บรรลุเป้าหมายอย่างต่อเนื่อง และสอดคล้องกับสภาพการณ์ที่เปลี่ยนแปลงไป

3.3 พัฒนาองค์ความรู้และเสริมสร้างความเข้าใจเรื่องการติดตามและประเมินผล รวมทั้ง การกำหนดตัวชี้วัดแก่บุคลากรทุกหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อสร้างทักษะในการติดตาม ประเมินผล และสามารถนำมาใช้ประโยชน์ร่วมกัน

3.4 พัฒนาระบบข้อมูลสารสนเทศเพื่อสนับสนุนการดำเนินงานตามประเด็นยุทธศาสตร์ อย่างต่อเนื่องและเชื่อมโยงเป็นเครือข่ายเพื่อใช้ประโยชน์ร่วมกัน โดยเฉพาะการพัฒนาฐานข้อมูลเพื่อประกอบการจัดทำแผนงาน/โครงการและการติดตามประเมินผล ให้มีความแม่นยำและเป็นปัจจุบันตรงกับความต้องการ และทันต่อการเปลี่ยนแปลง รวมทั้งเชื่อมโยงกับการตัดสินใจของผู้บริหาร

การติดตามประเมินผล

การติดตามและประเมินผล เป็นกลไกที่สำคัญที่จะทำให้ผู้บริหารและผู้ปฏิบัติงานทราบถึง ความก้าวหน้า ความสำเร็จหรือความล้มเหลวของการดำเนินงานตามแผนงาน/โครงการ และนำไปสู่การ ทบทวน ปรับปรุงแนวทางการดำเนินงานเพื่อแก้ไขปัญหาให้เหมาะสม และสอดคล้องกับสถานการณ์จนส่งผล ให้การดำเนินงานบรรลุตามเป้าประสงค์ที่กำหนด ทั้งนี้ อาศัยหลักการดำเนินงานตามวงจรคุณภาพ PDCA กล่าวคือ มีการกำหนดยุทธศาสตร์หรือ แผนงาน/โครงการ (Plan) แล้วนำแผนไปสู่การปฏิบัติ (Do) ผ่าน กระบวนการถ่ายทอด การแปลงแผนไปสู่การปฏิบัติ มีการติดตามผลการดำเนินงานว่าเป็นไปตามตัวชี้วัดที่ กำหนดไว้หรือไม่ (Check) และหากพบว่าผลการดำเนินงานไม่เป็นไปตามที่กำหนด จำเป็นต้องมีการปรับปรุง แผน (Action) โดยมีกลไกสำคัญที่ใช้ในการติดตาม และประเมินผล ประกอบด้วย 3 แนวทาง คือ

1. การติดตามความก้าวหน้าในการดำเนินงานของแผนงาน/โครงการ หรือกิจกรรมสำคัญใน รูปแบบของการรายงานผลการปฏิบัติงานประจำเดือน รายไตรมาส และรายปี เสนอต่อผู้บริหารทราบ

2. การติดตามผลสัมฤทธิ์ตามตัวชี้วัดของหน่วยงานดำเนินงาน (Outcome) โดยใช้กลไกของระบบ การตรวจราชการ เพื่อให้ทราบถึงผลการดำเนินงาน ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ เพื่อสรุปเสนอไปยัง ผู้บริหารสำหรับใช้เป็นข้อมูลในการทบทวน ปรับปรุงแผนการดำเนินงาน

3. การติดตามประเมินผลในภาพรวมของแผนงาน/โครงการที่ได้ดำเนินการทั้งหมด เมื่อสิ้นสุด ระยะเวลาการดำเนินงานตามแผน

คณะผู้จัดทำแผนการพัฒนาเมืองน่าอยู่อัจฉริยะ (Smart City)

คณะที่ปรึกษา

นายกิตติโชติ เจริญเวชภูมิไกร
นายพงษ์ธรรม ธารเสนา
นายคณิต เจตน์วิทยาชาญ
พ.อ.อ.ดุสิต ทะนาฤทธิ์
นายณรงค์ ปัตเตเวส
นางสาวแก้ว จำปาลา

นายกเทศมนตรีเมืองเมืองพล
รองนายกเทศมนตรี
รองนายกเทศมนตรี
รองนายกเทศมนตรี
ปลัดเทศบาลเมืองเมืองพล
รองปลัดเทศบาล

คณะผู้จัดทำ

นายณรงค์ ปัตเตเวส
นางสาวแก้ว จำปาลา
นางเจิมจิต เพชรทอง

ปลัดเทศบาลเมืองเมืองพล
รองปลัดเทศบาล
หัวหน้าฝ่ายบริหารงานทั่วไป รักษาการแทน
หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล
ผู้อำนวยการกองคลัง
ผู้อำนวยการกองช่าง
ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม
ผู้อำนวยการกองการศึกษา
ผู้อำนวยการกองยุทธศาสตร์และงบประมาณ
หัวหน้าฝ่ายบริการและเผยแพร่วิชาการ
หัวหน้าฝ่ายแผนงานและงบประมาณ
นักประชาสัมพันธ์ชำนาญการ

นางพิมพ์รัตน์ ยศรวาส
นายภาณุวัฒน์ ประจตุพะเน
นางสุจิตรา สายแก้ว
นายคำคุณ เรียงนอก
นางกัญญาพัศ ยุทธอาจ
นายชาญวิทย์ เทศศรีเมือง
นางสาวอลิศา อุปศรี
นางสาวขวัญหทัย นาโสก

ผู้เรียบเรียง

นางกัญญาพัศ ยุทธอาจ

ผู้อำนวยการกองยุทธศาสตร์และงบประมาณ

จัดพิมพ์โดย

นายอาณัติ ต่อเสนา

พนักงานจ้างเหมาบริการ
ฝ่ายแผนงานและงบประมาณ กองยุทธศาสตร์และงบประมาณ