



แผนพัฒนาเมืองอัจฉริยะ

เทศบาลตำบลกลมาไสย

(พ.ศ.2566 - 2570)



คำนำ

สำนักงานเมืองอัจฉริยะเป็นหน่วยงานที่จัดตั้งขึ้นภายใต้การกำกับดูแลของสำนักงานส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัล กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ลงวันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๖๐ มีภารกิจในการจัดทำแผนแม่บท แผนปฏิบัติการและการขับเคลื่อนการพัฒนาเมืองอัจฉริยะให้สอดคล้องกับทิศทางการพัฒนาประเทศตามแนวทางการขับเคลื่อนประเทศไทย ๔.๐ และยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี “เมืองอัจฉริยะ หมายความว่า เมืองที่ใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีและนวัตกรรมที่ทันสมัยและชาญฉลาด เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของการเป็นบริการและการบริหารจัดการเมือง ลดค่าใช้จ่ายและการใช้ทรัพยากรของเมืองและประชากรเป้าหมาย โดยเน้นการออกแบบที่ดีและมีส่วนร่วมของภาคธุรกิจและภาคประชาชนในการพัฒนาเมืองภายใต้แนวคิดการพัฒนาเมืองทันสมัย ให้ประชาชนในเมืองมีคุณภาพชีวิตที่ดี มีความสุขอย่างยั่งยืน การพัฒนาเมืองมีมิติการพัฒนาได้หลายด้าน มีมิติที่สำคัญ ๗ ด้าน คือ ๑.สิ่งแวดล้อมอัจฉริยะ (Smart Environment) ๒.การเดินทางและขนส่งอัจฉริยะ (Smart Mobility) ๓.การดำรงชีวิตอัจฉริยะ (Smart Living) ๔.พลเมืองอัจฉริยะ (Smart People) ๕.พลังงานอัจฉริยะ (Smart Energy) ๖.เศรษฐกิจอัจฉริยะ (Smart Economy) ๗.การบริหารภาครัฐอัจฉริยะ(Smart Governance)

เทศบาลตำบลกมลาไสย

สารบัญ

เนื้อหา	หน้า
หลักการและเหตุผลการจัดทำแผน	๑
ลักษณะของการพัฒนาเมืองอัจฉริยะ ๗ ด้าน	๑
องค์ประกอบของแผนพัฒนาเมืองอัจฉริยะ	๒
วัตถุประสงค์	๔
เป้าหมาย	๔
การวิเคราะห์ปัจจัยสภาพแวดล้อมภายในและภายนอก	๕
แผนการพัฒนาเมืองอัจฉริยะ ด้านบริหารภาครัฐอัจฉริยะ(Smart Governance)	๗
แผนการพัฒนาเมืองอัจฉริยะ ด้านพลเมืองอัจฉริยะ (Smart People)	๑๔
แผนการพัฒนาเมืองอัจฉริยะ ด้านการดำรงชีวิตอัจฉริยะ (Smart Living)	๑๙
แผนการพัฒนาเมืองอัจฉริยะ ด้านสิ่งแวดล้อมอัจฉริยะ (Smart Environment)	๒๔
แผนการพัฒนาเมืองอัจฉริยะ ด้านเศรษฐกิจอัจฉริยะ (Smart Economy)	๓๐
แผนการพัฒนาเมืองอัจฉริยะ ด้านพลังงานอัจฉริยะ (Smart Energy)	๓๖
แผนการพัฒนาเมืองอัจฉริยะ ด้านขนส่งอัจฉริยะ (Smart Mobility)	๔๗

การจัดทำแผนการพัฒนาเมืองอัจฉริยะ ของเทศบาลตำบลกมลาไสย

๑. หลักการและเหตุผล

สำนักงานเทศบาลตำบลกมลาไสย เป็นหน่วยงานที่จัดตั้งขึ้นภายใต้การกำกับดูแลของสำนักงานส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัล กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ลงวันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๖๐ มีภารกิจในการจัดทำแผนแม่บทแผนปฏิบัติการและการขับเคลื่อนประเทศไทย ๔.๐ และยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี “เมืองอัจฉริยะ” หมายความว่า หมายความว่า เมืองที่ใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีและนวัตกรรมที่ทันสมัยและชาญฉลาด เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของการเป็นบริการและการบริหารจัดการเมือง ลดค่าใช้จ่ายและการใช้ทรัพยากรของเมืองและประชากรเป้าหมาย โดยเน้นการออกแบบที่ดีและมีส่วนร่วมของภาคธุรกิจและภาคประชาชนในการพัฒนาเมืองภายใต้แนวคิดการพัฒนาเมืองทันสมัย ให้ประชาชนในเมืองมีคุณภาพชีวิตที่ดี มีความสุขอย่างยั่งยืน การพัฒนาเมืองมีมิติการพัฒนาได้หลายด้าน มีมิติที่สำคัญ ๗ ด้าน คือ ๑. สิ่งแวดล้อมอัจฉริยะ (Smart Environment) ๒. การเดินทางและขนส่งอัจฉริยะ (Smart Mobility) ๓. การดำรงชีวิตอัจฉริยะ (Smart Living) ๔. พลเมืองอัจฉริยะ (Smart People) ๕. พลังงานอัจฉริยะ (Smart Energy) ๖. เศรษฐกิจอัจฉริยะ (Smart Economy) ๗. การบริหารภาครัฐอัจฉริยะ (Smart Governance)

ลักษณะของการพัฒนาเมืองอัจฉริยะ ๗ ด้าน

๑. สิ่งแวดล้อมอัจฉริยะ (Smart Environment)

เป็นเมืองที่มุ่งเน้นการปรับปรุงคุณภาพและเพิ่มประสิทธิภาพ ประสิทธิภาพการบริหารจัดการ และติดตามเป้าหมาย สิ่งแวดล้อมและสภาวะแวดล้อมอย่างเป็นระบบ เช่น การบริหารจัดการน้ำ การดูแลสภาพอากาศ การเฝ้าระวังภัยพิบัติ ตลอดจนเพิ่มการมีส่วนร่วมของประชาชนในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ

๒. การเดินทางขนส่งอัจฉริยะ (Smart Mobility)

เป็นเมืองที่มุ่งเน้นการเพิ่มความสะดวก ประสิทธิภาพ และความปลอดภัยในการเดินทางและขนส่งพร้อมทั้งเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

๓. การดำรงชีวิตอัจฉริยะ (Smart Living)

เป็นเมืองที่มุ่งเน้นการให้บริการที่อำนวยความสะดวกต่อการดำรงชีวิต เช่น การบริการด้านสุขภาพให้ประชาชนมีสุขภาพและสภาวะที่ดี โดยเฉพาะอย่างยิ่งเพื่อเตรียมพร้อมเข้าสู่สังคมอายุ การเพิ่มความปลอดภัยของประชาชนด้วยการเฝ้าระวังภัยจากอาชญากรรม ไปจนถึงการส่งเสริมให้เกิดสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับการดำรงชีวิตที่เหมาะสม

๔. พลเมืองอัจฉริยะ (Smart People)

เป็นเมืองที่มุ่งเน้นการพัฒนาพลเมืองให้มีความรู้และมีความสามารถในการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีให้เกิดประโยชน์ทั้งในเชิงเศรษฐกิจและการดำรงชีวิต สร้างสภาพแวดล้อมที่ส่งเสริมความคิดสร้างสรรค์และการเรียนรู้ในระบบ รวมถึงการส่งเสริมการอยู่ร่วมกันด้วยความหลากหลายทางสังคม

๕. พลังงานอัจฉริยะ (Smart Energy)

เป็นเมืองที่มุ่งเน้นการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานของเมือง หรือใช้พลังงานทางเลือกอันเป็นพลังงานสะอาด (Renewable Energy) เช่น เชื้อเพลิงชีวมวล ไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน และใช้ไฟฟ้าจากพลังงานอื่น ๆ เป็นต้น

๖. เศรษฐกิจอัจฉริยะ (Smart Economy)

เป็นเมืองที่มุ่งเน้นการเพิ่มประสิทธิภาพและความคล่องตัวในการดำเนินธุรกิจ สร้างให้เกิดความ

เชื่อมโยงและความร่วมมือทางธุรกิจ และประยุกต์ใช้นวัตกรรม ในการพัฒนาเพื่อปรับเปลี่ยนธุรกิจ (เช่น เมืองเกษตรอัจฉริยะ เมืองท่องเที่ยวอัจฉริยะ เป็นต้น)

๗. การบริหารภาครัฐอัจฉริยะ (Smart Governance)

เป็นเมืองที่มุ่งเน้นการพัฒนาระบบบริการเพื่อให้ประชาชนเข้าถึงบริการภาครัฐสะดวกรวดเร็ว เพิ่มช่องทางการมีส่วนร่วมของประชาชน รวมถึงการเปิดให้ประชาชนเข้าถึงข้อมูลทำให้เกิดความโปร่งใสและสามารถตรวจสอบได้

องค์ประกอบของแผนพัฒนาเมืองอัจฉริยะ

คณะกรรมการขับเคลื่อนการพัฒนาเมืองอัจฉริยะส่งเสริมและสนับสนุนการดำเนินงานเพื่อจัดทำแผนนโยบายและการขับเคลื่อนการพัฒนาเมืองอัจฉริยะระดับพื้นที่ โดยได้กำหนดหลักเกณฑ์ขององค์ประกอบของแผนการพัฒนา ประกอบไปด้วย ๕ เสาหลัก ดังนี้ หลักเกณฑ์



ประเทศไทยก็เป็นประเทศหนึ่งที่ได้กำหนดกรอบแนวทางในการขับเคลื่อนการพัฒนาอุตสาหกรรม ซึ่งจะเป็นกลไกสำคัญในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจของประเทศไทยในระยะ ๒๐ ปี ข้างหน้า หรือกรอบยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี (พ.ศ.๒๕๖๐-๒๕๗๙) โดยในเบื้องต้นได้กำหนดวิสัยทัศน์ของประเทศว่า

“ประเทศไทยมีความมั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน เป็นประเทศพัฒนาแล้ว ด้วยการพัฒนาตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง” รวมทั้งแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ (พ.ศ.๒๕๖๐-๒๕๖๔) ที่เป็น ๕ ปีแรกของการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี สู่การปฏิบัติ โดยการมุ่งเน้นการพัฒนาที่จะเป็นการวางพื้นฐานที่สามารถสานต่อการพัฒนาในระยะต่อไป

เพื่อเป็นการสนองนโยบายของรัฐบาล กระทรวงอุตสาหกรรมจึงได้จัดทำยุทธศาสตร์กับการพัฒนาอุตสาหกรรม ๔.๐ ระยะ ๒๐ ปี (พ.ศ.๒๕๖๐-๒๕๗๙) ขึ้น ภายใต้วิสัยทัศน์ “มุ่งอุตสาหกรรมที่ขับเคลื่อนด้วยปัญญาและเชื่อมโยงกับเศรษฐกิจโลก” โดยได้จัดทำแผนที่นำทางการพัฒนาอุตสาหกรรมไทยในการเพิ่มขีดความสามารถ และศักยภาพการแข่งขันในระดับนานาชาติ สร้างงาน สร้างรายได้ให้แก่ประชาชน รวมถึงการพัฒนาสังคมไทยให้มีความมั่นคง มั่งคั่ง และยั่งยืน เป็นการพัฒนาจากประเทศรายได้ปานกลางไปสู่ประเทศรายได้สูง กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม โดยกองพัฒนาดิจิทัลอุตสาหกรรม ได้เล็งเห็นความสำคัญของการพัฒนาอุตสาหกรรมตามยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี (พ.ศ.๒๕๖๐-๒๕๗๙) ของรัฐบาล และยุทธศาสตร์กับการพัฒนาอุตสาหกรรม ๔.๐ ระยะ ๒๐ ปี (พ.ศ.๒๕๖๐-๒๕๗๙) ของกระทรวงอุตสาหกรรม จึงได้นำเทคโนโลยีดิจิทัลมา

เป็นเครื่องมือในการขับเคลื่อนอุตสาหกรรมของประเทศ ทั้งนี้เพื่อจะทำให้ผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) สามารถนำเทคโนโลยีดิจิทัลมาประยุกต์ใช้ในการประกอบกิจการ และวางรากฐานของการขับเคลื่อนภาคอุตสาหกรรมไปสู่อุตสาหกรรม ๔.๐ ต่อไปนี้

เทศบาลอัจฉริยะที่เป็น Smart City นั้นมีระบบสนับสนุนเชิงพื้นที่ในการออกแบบ “เมืองอัจฉริยะ” ให้สามารถใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีและนวัตกรรมที่ทันสมัยภายใต้แนวคิดการพัฒนา เมืองน่าอยู่ เมืองทันสมัย ให้ประชาชนในเมืองมีคุณภาพชีวิตที่ดี มีความสุข อย่างยั่งยืน และช่วยในการออกแบบที่ดี และการมีส่วนร่วมของภาคธุรกิจและภาคประชาชนในการพัฒนาเมือง ซึ่งเทศบาลสามารถยกระดับการทำงานเพื่อเข้าสู่การเป็น Smart Government ถือเป็นแนวคิดในการพัฒนาการบริการบริหารงานภาครัฐจากเดิมไปสู่รูปแบบใหม่ โดยการใช้เทคโนโลยีเข้ามาพัฒนาฐานข้อมูลของหน่วยงานทุกระดับ ตั้งแต่ส่วนกลางจนถึงพื้นฐาน ทำให้การบริหารอย่างมีประสิทธิภาพ ที่สำคัญสามารถขยายขีดความสามารถในการให้บริการประชาชน โดยการใช้งานผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์หรือ e-Government ระบบนี้ทำให้ประชาชนเกิดความพึงพอใจ เกิดทัศนคติที่ดีต่อหน่วยงานภาครัฐ เป็นการเปิดโอกาสให้ประชาชนรับรู้ข้อมูลได้รวดเร็ว โปร่งใส สร้างความเชื่อมั่นในการบริหารราชการแผ่นดินที่ประชาชนมีต่อภาครัฐ นอกจากนี้ยังมีการนำไปบริหารงานด้านอื่น ๆ เช่น ควบคุมปลอดภัย และระบบตรวจสอบสถานการณ์จัดการโครงสร้างพื้นฐานของเมืองอีกด้วย นอกจากนี้การบริหารในประเทศแล้ว ในระดับมหภาค คงจะเกิดกระแสการลงทุนในระดับเมืองของภาคธุรกิจที่อยู่ในอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์สื่อสารโทรคมนาคม เพื่อสร้างการลงทุนโครงสร้างพื้นฐานร่วมกับเมือง รวมทั้งรองรับการขยายตัวของ Internet of Thing (IoT) ที่จะเข้าไปถึงประชาชนในระดับชุมชน ภาคธุรกิจเหล่านี้ได้ปรับเปลี่ยนยุทธศาสตร์องค์กรจากเมื่อก่อนเป็นผู้ผลิตและขายอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ให้ mas market มาเป็นผู้ให้บริการระบบจัดการโครงสร้างพื้นฐานของตั้งแต่ครัวเรือนจนถึงระดับประเทศ การปรับเปลี่ยน Position เช่นนี้อาจส่งผลให้เกิดการร่วมลงทุนในรูปแบบ PPP (Public Private partnership) ระหว่างเมืองและภาคธุรกิจ เพื่อให้ได้รับสิทธิในการบริหารโครงการสร้างพื้นฐาน IT สำหรับการให้บริการแบบ Smart City หรือ IoT สำหรับภาครัฐเองก็ได้มีการผลักดันประเทศไทยให้เกิดกระแส Start up city หรือ Thailand ๔.๐ แต่สุดท้ายประชาชนก็คงต้องมีการปรับตัวและประเมินประโยชน์ที่แท้จริงจากเทคโนโลยี เพื่อให้ตัวเองกลายเป็น Smart User หรือ Smart People ด้วยเช่นกัน

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อศึกษาและรวบรวมข้อมูลความต้องการ ปัญหาที่เผชิญ และความคาดหวัง ของภาครัฐ ภาคเอกชนและภาคประชาชนในเทศบาลตำบลกมลาไสย ในบริบทของการพัฒนาเมืองอัจฉริยะ เพื่อยกระดับเศรษฐกิจและสังคม เพื่อศึกษาและรวบรวมข้อมูล แนวทางการพัฒนาเมืองอัจฉริยะที่เป็นไปได้ ผ่านการศึกษาการพัฒนาโครงการเมืองอัจฉริยะต่าง ๆ ที่ผ่านมาและกำลังดำเนินการอยู่ทั้งในระดับประเทศ ระดับภูมิภาค และระดับโลก เพื่อระบุวิธีปฏิบัติที่ดี (Best Practice) ที่จะสามารถนำมาปรับใช้กับบริบทของเทศบาลตำบลกมลาไสย

๒.๒ เพื่อศึกษาและรวบรวมข้อมูลโครงการ (เดิม) ของเทศบาลตำบลกมลาไสย และ/หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องที่สามารถเชื่อมโยงและ/หรือพัฒนาเพิ่มเติม เพื่อสนับสนุนส่งเสริมการพัฒนาเมืองอัจฉริยะของเทศบาลตำบลกมลาไสย

๒.๓ เพื่อจัดทำยุทธศาสตร์การพัฒนาเมืองอัจฉริยะ ตั้งแต่การเตรียมความพร้อม การพัฒนาระบบสั้น (๑ปี) การพัฒนาระยะกลาง (๓ปี) การพัฒนาระยะยาว (๕ปี)

๒.๔ เพื่อพัฒนาและส่งเสริมสร้างขีดความสามารถของบุคลากรของเทศบาลตำบลกมลาไสยในการคิดเชิงกลยุทธ์ การเชื่อมโยงแผนการจัดทำแผนงาน/โครงการ

๒.๕ เพื่อว่าจ้างที่ปรึกษาที่มีความรู้ ความเชี่ยวชาญ และประสบการณ์เกี่ยวกับการพัฒนาเมืองอัจฉริยะ (Smart City) สำหรับนำไปสู่การจัดทำแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาเมืองอัจฉริยะ

๓. เป้าหมาย

เพื่อให้การดำเนินงานโครงการเกิดประโยชน์ตรงตามวัตถุประสงค์ของการจัดทำแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาตำบลกมลาไสยสู่เมืองอัจฉริยะ จึงได้กำหนดเป้าหมายการดำเนินการไว้ดังนี้

๓.๑ แผนยุทธศาสตร์เมืองอัจฉริยะ (Smart City)

๓.๒ แผนการพัฒนาระยะสั้น (๑ปี)

๓.๓ แผนการพัฒนาระยะกลาง (๓ปี)

๓.๔ แผนการพัฒนาระยะยาว (๕ปี)

๔. การวิเคราะห์ปัจจัยสภาพแวดล้อมภายในและภายนอก (SWOT Analysis)

ปัจจัยภายใน

๑. จุดแข็ง (Strength : S)

(๑) ศูนย์กลางการศึกษา เป็นที่ตั้งของสถาบันการศึกษาที่สำคัญ มีนักเรียน นักศึกษาจำนวนมากจากต่างถิ่นเข้ามาศึกษาในเขตเทศบาลเมืองกาฬสินธุ์ ทำให้เกิดการขยายตัวของธุรกิจบริการด้านที่พัก ได้แก่ หอพัก อพาร์ทเมนท์ บ้านเช่า ฯลฯ และมีการขยายตัวของสินค้าอุปโภคบริโภค เช่น ร้านค้า ร้านอาหาร ร้านขายของชำ ฯลฯ มาয়ั้งพื้นที่เขตเทศบาลตำบลกมลาไสย ซึ่งมีอาณาเขตติดต่อกับเทศบาลเมืองกาฬสินธุ์

(๒) ศูนย์กลางทางภูมิศาสตร์ที่เชื่อมโยงการคมนาคมและการท่องเที่ยวของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

(๓) มีภูมิปัญญาท้องถิ่นและอนุรักษ์วัฒนธรรมประเพณีที่สามารถเพิ่มมูลค่าเพิ่มและสร้าง รายได้ให้กับชุมชนได้ อย่างการสืบทอดสินค้าหัตถกรรม เช่น ลายผ้าไหมประจำถิ่น เครื่องจักสาน

(๔) แหล่งท่องเที่ยวเชิงประวัติศาสตร์ ศิลปะและวัฒนธรรม รวมไปถึงแหล่งท่องเที่ยวเชิง อนุรักษ์และท่องเที่ยวเชิงเกษตรที่กำลังเป็นที่นิยมในสภาวะการณปัจจุบัน

๒. จุดอ่อน (Weaknesses : W)

(๑) ปัญหาประชากรแฝง อันเกิดจากการเป็นเมืองด้านการศึกษาทำให้มี นิสิต นักศึกษา เข้ามาใช้ พื้นที่ในเขตเมืองเป็นจำนวนมาก และทำให้เกิดเป็นปัญหาต่อเนื่องด้านการจัดการโครงสร้างพื้นฐานไม่ทั่วถึง ครอบคลุมทุกพื้นที่ เกิดปัญหาด้านการจราจร และปัญหาด้านอื่น ๆ ตามมา

(๒) ปัญหาเรื่องการกำจัดของเสียที่ยังไม่มีประสิทธิภาพเพียงพอ และยังขาดระบบการจัดการขยะ และของเสียตั้งแต่การรวบรวม การขนส่ง การบำบัด และการกำจัดในขั้นตอนสุดท้าย ควบคู่ไปกับการติดตามและควบคุมกระบวนการจัดการของเสียให้ถูกต้องตามกฎหมายและระเบียบข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง

(๓) ปัญหาพื้นที่น้ำท่วม๑๐% ของพื้นที่น้ำท่วมขัง นาน ๒-๓ เดือน เนื่องจากมีบริเวณพื้นที่เป็นพื้นที่ลุ่ม

(๔) ปัญหาคนไร้บ้าน ไม่มีที่อยู่ ไม่มีพื้นที่สำหรับการพักอาศัยหรือแม้แต่การประกอบอาชีพเพื่อหารายได้สู่ครอบครัว

(๕) ขาดระบบการขนส่งสาธารณะ ที่มีประสิทธิภาพ

(๖) ปัญหาอื่น ๆ ที่เทศบาลเมืองสามารถบริหารจัดการได้ เช่น ปัญหาการถมดินของประชาชน ปัญหาการใช้ที่ดิน ปัญหาการจัดระเบียบเมือง การผังเมือง

ปัจจัยภายนอก

๓. โอกาส (Opportunities : O)

(๑) เทศบาลตอรับนโยบายของภาครัฐที่ให้ความสำคัญในด้านต่าง ๆ เช่น การพัฒนาเมืองอัจฉริยะ (Smart city) ทำให้เกิดการพัฒนาระบบข้อมูลระบบการเรียนรู้ เพื่อพัฒนาประชาชนให้ทันต่อการเปลี่ยนแปลงเทคโนโลยี, นโยบายรัฐบาลที่ส่งเสริมการท่องเที่ยวในประเทศ สนับสนุนการท่องเที่ยวเชิงเกษตรกรรม ท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรมและวิถีพุทธของจังหวัด และท่องเที่ยวเชิงสุขภาพ/ชีวจิต, นโยบายสร้างรถไฟรางคู่ของรัฐบาล (บ้านไผ่ - มหาสารคาม - ร้อยเอ็ด - มุกดาหาร - นครพนม), นโยบายของรัฐบาลให้ความสำคัญกับความปลอดภัย (Food Safety) เมืองเกษตรสีเขียว (Green Agriculture City) การบริหารจัดการพื้นที่เกษตรกรรม (Zoning), นโยบายกำหนดให้มหาสารคามเป็นเมืองสมุนไพร ตามแผนแม่บทแห่งชาติว่าด้วยการพัฒนาสมุนไพรไทย

(๒) ตั้งอยู่ในเขตที่มีทรัพยากรบุคคลที่มีความพร้อมหลายด้าน จากการเป็นเมืองทางการศึกษา ทั้งด้านอาชีพและด้านวิชาการ

(๓) เทศบาลมีการตื่นตัวของท้องถิ่นรองรับ AEC ในด้านต่าง ๆ เช่น ด้าน การศึกษา เทศบาลมี ศูนย์อาเซียนในโรงเรียนเทศบาล ด้านการพัฒนาบุคลากรท้องถิ่นเพื่อเตรียมพร้อมรองรับ AEC การมี ผู้บริหารที่ให้ความสำคัญกับการพัฒนาท้องถิ่น

๔. อุปสรรค / ภัยคุกคาม (Threats : T)

(๑) ปัญหาทางด้านเศรษฐกิจ ที่ถดถอยทำให้เกิดปัญหาสังคม ส่งผลกระทบต่อให้มีจำนวนคนว่างงานเพิ่มขึ้นและเศรษฐกิจ จำนวนคนไร้บ้านที่มีจำนวนเพิ่มขึ้น, ปัจจัยการผลิตมีการปรับราคาสูงขึ้น ส่งผลให้ต้นทุนการผลิตภาคเกษตร โดยเฉพาะพืชเศรษฐกิจหลักของจังหวัดปรับตัวสูงขึ้น

(๒) สภาพะโลกร้อนที่ทำให้สภาพภูมิอากาศแปรปรวน เกิดภาวะฝนแล้ง และน้ำท่วม ส่งผลให้ พืชผลทางการเกษตรกรรม ได้ผลผลิตน้อยลง

(๓) ทางด้านการเมืองความมั่นคงที่เกิดจากความขัดแย้งทางการเมือง

(๔) ทางด้านภูมิศาสตร์ไม่มีภูเขาเป็นพუნาสลักกับป่าโปร่ง และไม่มีสถานที่ท่องเที่ยวที่ธรรมชาติ สร้างขึ้น

(๕) ปัญหาทางด้านการเกิดโรคอุบัติใหม่และโรคระบาด ส่งผลกระทบต่อเศรษฐกิจและสังคมของจังหวัด

(๖) การปรับเปลี่ยนพฤติกรรมของผู้บริโภคที่เกิดขึ้นอย่างรวดเร็ว การเปลี่ยนแปลงด้านเทคโนโลยีดิจิทัล ทำให้การค้ำคู่งแข่งขันเพิ่มมากขึ้น เป็นผลให้ต้องปรับบทบาทและภารกิจในการสนับสนุนธุรกิจให้มีศักยภาพในการแข่งขัน

๑. แผนงานการพัฒนาเมืองอัจฉริยะ ด้านบริหารภาครัฐอัจฉริยะ (Smart Governance)

บริการระบบอัจฉริยะ/กิจกรรม/โครงการ (Solution)	รายละเอียด	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	หน่วยงาน รับผิดชอบ
๑.โครงการ Open Data เทศบาล	<ul style="list-style-type: none"> - ใช้ IoTเป็นตัวช่วยในการเปิดเผยข้อมูลของรัฐแก่ ประชาชนและสร้างฐานข้อมูลใหม่โดยประยุกต์จาก ฐานข้อมูลเดิม - ประสิทธิภาพในการจำแนกข้อมูลGISขั้นสูง มีหลายชั้นข้อมูล ที่ทันสมัย - เก็บข้อมูลเป็นปัจจุบัน - เพิ่มความโปร่งใสให้หน่วยงานของรัฐ - ปรับปรุงเว็บไซต์ให้ทันสมัย เพิ่มระบบดิจิทัลให้มากขึ้น การอัปเดตข้อมูลที่ง่ายไม่ยุ่งยาก เข้าถึงประชาชนและดึงดูดความสนใจให้ประชาชนเข้ามาใช้มากขึ้น 	๒ปี (๒๕๖๖-๒๕๖๗)	ทต.....
๒. โครงการ E- Service	<ul style="list-style-type: none"> -สร้างการบูรณาการข้อมูลจากภายใน และภายนอก องค์กร -ใช้แบบฟอร์มที่มีรูปแบบเดียวกัน -ลดการใช้เอกสารที่เป็นกระดาษ 	๑ปี (๒๕๖๗)	ทต.....
๓. โครงการบริษัทจำกัดขององค์กร ส่วนท้องถิ่น	<ul style="list-style-type: none"> - นิติบุคคลมืออาชีพในการจัดการปัญหาเมือง - การจัดการในรูปแบบบริษัทกิจการเพื่อสังคมSE 	๑ปี (๒๕๖๙)	ทต.....

๑.๑ โครงการ Open Data เทศบาล

วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัด	ผลผลิต	ผลลัพธ์	ผลกระทบ	กิจกรรม	๒๕๕๖	๒๕๖๑	๒๕๖๒	๒๕๖๓	๒๕๖๔
๑.สร้างบูรณาการข้อมูลจากภายในและภายนอกองค์กร	ระบบ Open Data /Data Sharing	โครงสร้างพื้นฐานมีความมั่นคงปลอดภัย	ระบบสารสนเทศ มีประสิทธิภาพ มีความปลอดภัย สามารถสนับสนุนการปฏิบัติงานและให้บริการแก่ประชาชนได้อย่างต่อเนื่อง ทันสมัย หน้าหลักเว็บไซต์ ดึงดูหน้าติดตาม	เพิ่มประสิทธิภาพของระบบสารสนเทศของสถาบันให้ ผู้ปฏิบัติงาน และประชาชน สามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่อง ปลอดภัย และมีประสิทธิภาพ	๑. บำรุงรักษาระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ - อุปกรณ์ภายในห้องปฏิบัติการเครือข่ายคอมพิวเตอร์ - เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์ - อุปกรณ์ป้องกันเครือข่าย (Firewall) - อุปกรณ์ป้องกันการบุกรุกทางเครือข่าย (IPS/IDS) - ระบบยืนยันตัวตน - ระบบป้องกันไวรัส สำหรับระบบปฏิบัติการเครื่องแม่ข่ายคอมพิวเตอร์ และเครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับผู้ใช้งาน - เช่าระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตเพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงานและการให้บริการผ่านทางอินเทอร์เน็ต - ใ้รับรองความปลอดภัย (Secure Socket Layer:SSL)	←				→

วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัด	ผลผลิต	ผลลัพธ์	ผลกระทบ	กิจกรรม	๒๕๕๖	๒๕๖๑	๒๕๖๒	๒๕๖๓	๒๕๖๔
					๒. พัฒนาระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ - ซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์ (ทดแทนอายุเกิน ๑๐ ปี) - ซื้อ Storage Harddisk เครื่อง Server - ซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ (ทดแทนอายุเกิน ๕ ปี)	←				→
					๓. การใช้ระบบ Cloud Computing กลาง ภาครัฐ GDCC และสามารถบำรุงรักษา ระบบ magement ทรัพยากรของระบบ Cloud ได้	←				→
					๔. การปรับปรุงนโยบายความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศ - ทบทวนนโยบายและแนวปฏิบัติในการรักษาความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศ	←				→
					๕. ปรับปรุงเว็บไซต์ให้ทันสมัย เพิ่มระบบดิจิทัลให้มากขึ้น การอัปเดตข้อมูลที่ง่ายไม่ยุ่งยาก เข้าถึงประชาชนและดึงดูดความสนใจให้ประชาชนเข้ามาใช้มากขึ้น					

วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัด	ผลผลิต	ผลลัพธ์	ผลกระทบ	กิจกรรม	๒๕๕๖	๒๕๖๑	๒๕๖๒	๒๕๖๓	๒๕๖๔
		Open Data	มีการพัฒนาระบบข้อมูลเป็นของตนเองนำไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่ได้จริงและพร้อมเชื่อมโยงกับหน่วยงานภายนอก	เพิ่มศักยภาพในการทำงานของเทศบาลประชาชน หน่วยงานอื่นๆ โดยการใช้ข้อมูลในการทำงาน และสามารถเชื่อมโยงข้อมูลที่มีคุณภาพ เข้าสู่ระบบสารสนเทศของเทศบาล	<p>๑. การจัดทำธรรมาภิบาลข้อมูลภาครัฐ -จัดทำชุดมาตรฐานข้อมูล -Quality / Privacy / Safety</p> <p>๒. ปรับปรุงข้อมูล Cleansing Data -ที่อยู่อาศัย /สภา/สวัสดิการ/ พื้นที่จัดการ ตนเอง/ชุมชน"</p> <p>๓. ประสานความร่วมมือ กับหน่วยงาน เพื่อ แลกเปลี่ยนฐานข้อมูลขนาดใหญ่ เช่น กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย / กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม / สำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ</p> <p>๔. พัฒนา API เชื่อมโยงกับหน่วยงานภายนอก -ชุดข้อมูล ที่อยู่อาศัย /สภา/สวัสดิการ/ พื้นที่จัดการตนเอง/ชุมชน</p>	↔				
						↔	↔			
						↔		↔		

วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัด	ผลผลิต	ผลลัพธ์	ผลกระทบ	กิจกรรม	๒๕๕๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐
					๕. พัฒนาระบบรายงานข้อมูลทุกอย่างให้อยู่ในหน้าจอเดียวในรูปแบบที่เข้าใจง่าย (Dashboard) -การบริหารโครงการ / งบประมาณ / ที่อยู่ อาศัย / สภา/สวัสดิการ/ พื้นที่จัดการตนเอง/ชุมชน	←→				
		ระบบข้อมูลประชาชน	มีการพัฒนาระบบ ข้อมูล เป็นของ ตนเอง นำไปใช้ ประโยชน์ใน พื้นที่ ได้จริง และพร้อม เชื่อมโยงกับ หน่วยงาน ภายนอก		๑. ส่งเสริมการพัฒนาระบบฐานข้อมูล ชุมชน เชิงพื้นที่ ของชุมชนเอง ๒. พัฒนาระบบข้อมูลสนับสนุนการ ดำเนินงานเชิงพื้นที่ จากแหล่งข้อมูลต่างๆ เช่น พอช. บพท. อว. ๓. ส่งเสริมการพัฒนาและใช้โปรแกรมของ ชุมชนในพื้นที่ เช่น โปรแกรมยื่นขอ อนุญาต โปรแกรมระบบร้านค้าออนไลน์ ระบบการ เรียนรู้ออนไลน์ ชำระภาษี ออนไลน์ ระบบแจ้งเตือนถึงขยะเต็ม อื่นๆ		←→			
						←→				

๑.๒ โครงการ E-Service

วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัด	ผลผลิต	ผลลัพธ์	ผลกระทบ	กิจกรรม	๒๕๕๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐
๑. เพื่อให้มีระบบบริหารของเทศบาล และให้บริการประชาชนที่สะดวก รวดเร็ว และมีประสิทธิภาพ ๒. ใช้ IoTเป็นตัวช่วยในการเปิดเผยข้อมูลของรัฐแก่ประชาชนและสร้างฐานข้อมูลใหม่โดยประยุกต์จากฐานข้อมูลเดิม ๓. ประสิทธิภาพในการจำแนกข้อมูลGISขั้นสูง มีหลายชั้นข้อมูล ที่ทันสมัย	๑. ระบบงานและการให้บริการผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ (eService) ลดต้นทุนการทำงานในระบบต่างๆ เช่น ลดคนทำงาน ลด เวลา ลดงบประมาณ ลด การใช้กระดาษ ผู้รับบริการได้รับการสนับสนุนเร็วขึ้น ๒. ระบบการกำกับติดตามการบริหารโครงการและงบประมาณผ่านระบบ On Mobile และระบบ On Line (e-Audit) รายงานแบบ Real Time ๓. เพิ่มระบบดิจิทัลใช้ในการปฏิบัติงาน คือ ระบบท้องถิ่นดิจิทัล	ระบบ e-service	การให้บริการประชาชนผ่านระบบ e-service ลดต้นทุนการทำงาน เพิ่มผลผลิตการทำงาน สามารถตรวจสอบการทำงานได้แบบทันทีที่อยู่ที่ไหนก็ดูข้อมูลการทำงานได้	เพิ่มประสิทธิภาพของการทำงานให้กับประชาชน, เครือข่าย, ผู้ปฏิบัติงานของเทศบาล, หน่วยงานตรวจสอบ	๑. โปรแกรมบูรณาการปฏิบัติงานของเทศบาล - บำรุงรักษาระบบ ทบทวน ปรับปรุง Work Flow การบริหารโครงการ - ทบทวนระบบเพิ่ม - บูรณาการระบบเชื่อมต่อระบบเทศบาล และทำ API ๒. ระบบร้องเรียน One stop service ในระบบ OA (Smart Governance) - พัฒนาระบบใหม่ ๓. โปรแกรมบริหารจัดการ - บำรุงรักษาระบบ - บูรณาการระบบ ๔. ระบบกล้องวงจรปิดเชื่อมต่อ app และ line OA (Smart Living) - บำรุงรักษาระบบ ๕. ระบบLife Long Learning ห้องเรียน ๒๔ ชม. - พัฒนาใหม่ ๖. ปฏิบัติงานด้วยระบบท้องถิ่นดิจิทัล ๑. งานสารบรรณ ๒.งานขออนุญาตก่อสร้าง ๓. งานชำระค่าธรรมเนียมขยะ ๔. ระบบOSS ๕ การออกหนังสือรับรองการแจ้ง	←		→		
									←	→
							←	→		
									←	→
							←	→		→

วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัด	ผลผลิต	ผลลัพธ์	ผลกระทบ	กิจกรรม	๒๕๕๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐
๔. เก็บข้อมูลเป็นปัจจุบัน ๕. เพิ่มความโปร่งใสให้หน่วยงานของรัฐ	๓.ระบบเป็นมิตรต่อผู้ใช้ใช้งานง่าย เข้าถึงได้สะดวกทุกที่ทุกเวลา	ระบบ e-service			<p>๖. ระบบขายสินค้าออนไลน์ Digital Marketing</p> <ul style="list-style-type: none"> - พัฒนาใหม่ <p>๗. ระบบเปิดเผยข้อมูลภาครัฐ (Open Data)</p> <ul style="list-style-type: none"> - เพิ่มชุดข้อมูลประชาชน และข้อมูลเชื่อมต่อหน่วยงานอื่น - เพิ่มชุดข้อมูลเชื่อมต่อ <p>๘. พัฒนาระบบการกำกับติดตามสถานะ โครงการและงบประมาณ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปรับปรุงรายงาน - พัฒนาเครื่องมือติดตามสถานะโครงการ ด้วย Power BI <p>๙. ระบบรับฟังความคิดเห็นร่วมกันสร้าง เมืองผ่าน OA</p> <ul style="list-style-type: none"> - พัฒนาระบบใหม่ - วิเคราะห์ระบบที่เกี่ยวข้องกับการสนับสนุนขบวนองค์กรชุมชน - บูรณาการระบบ Area+PMS - เพิ่มการใช้งานใบรับรองดิจิทัล (Certificate Authority:CA) 	↔	↔			
							↔		↔	
								↔		↔

๒. แผนงานการพัฒนาเมืองอัจฉริยะ ด้านพลเมืองอัจฉริยะ (Smart People)

บริการระบบอัจฉริยะ/กิจกรรม/ โครงการ(Solution)	เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	ระยะเวลา ดำเนินการ	งบประมาณ	หน่วยงาน รับผิดชอบ
๑. Smart Officer	พลเมืองมีความรู้และสามารถ ประยุกต์ใช้ เทคโนโลยี (Knowledgeable and digital citizen)	๑. บุคลากรของเทศบาลเข้าร่วม โครงการอบรมเชิง ปฏิบัติการการ ใช้ระบบ E-Service ไม่น้อยกว่า ๘๐ คน ๒. ประชาชนในเทศบาลเข้าร่วม โครงการอบรมการใช้งานระบบ E-Service อย่างน้อย ๑๒ ชุมชน ๓. ประชาชนมีการเข้าใช้ระบบ E-Service ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ครั้ง	๑ปี (๒๕๖๗)	-	ทต.กมลาไสย
๒. Smart Museum	มีการพัฒนานวัตกรรมเพื่อ ส่งเสริมการใช้ ชีวิตของ ประชาชนที่ดีสร้างสิ่งแวดล้อม ที่ ส่งเสริมและสนับสนุนการอยู่ ร่วมกันแบบ หลากหลายสังคม และวัฒนธรรม	๑. ระบบการให้บริการข้อมูล พิพิธภัณฑ์ชุมชนในรูปแบบ Augmented reality (AR) ๑ แห่ง ๒. สื่อการเรียนรู้เสมือนจริง Virtual Museum ๑ นวัตกรรม	๑ปี (๒๕๖๙)	-	ทต.กมลาไสย

๒.๑ โครงการ Smart Officer

วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัด	ผลผลิต	ผลลัพธ์	ผลกระทบ	กิจกรรม	๒๕๕๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐
๑. ให้ความรู้ด้าน E-Service แก่ ประชาชน และ บุคลากรของเทศบาล เพื่อให้เกิดความเข้าใจ ร่วมกัน ๒. สร้างความร่วมมือ และการมีส่วนร่วมของ ชุมชนผ่านระบบ E-Service	๑. บุคลากรของ เทศบาล เข้าร่วม โครงการอบรมเชิง ปฏิบัติการการใช้ ระบบ E-Service ไม่น้อยกว่า ๘๐ คน ๒. ประชาชนใน เทศบาล เข้าร่วม โครงการอบรม การ ใช้งานระบบ E-Service อย่างน้อย ๒๐ ชุมชน ๓. ประชาชนมีการ เข้าใช้ ระบบ E-Service ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ครั้ง	Smart Officer	๑. บุคลากรเทศบาล สามารถนำความรู้ที่ ได้จาก การฝึกอบรม ไปพัฒนาต่อ ยอด สร้างนวัตกรรม ใหม่ๆที่จะใช้ ตอบสนองต่อ ชุมชน ได้ ๒. ประชาชน สามารถ เข้าถึงและ ใช้งานระบบ E-Service กับภาครัฐ ได้ อย่างมี ประสิทธิภาพ ๓. ประชาชน สามารถนำ องค์ ความรู้ไปประยุกต์ และต่อยอดสร้าง นวัตกรรมใหม่ได้ใน ชีวิตประจำวันได้ อย่างมี ประสิทธิภาพ	๑. บุคลากรเทศบาล สามารถบริการ ประชาชนผ่านระบบ E-Service ได้อย่างทัน รวดเร็ว และมี ประสิทธิภาพ ๒. ประชาชนสามารถ พัฒนาทักษะฝีมือ แรงงานเพื่อรองรับ ระบบเศรษฐกิจแห่ง อนาคต ๓. บุคลากรเทศบาล และประชาชน สามารถยกระดับ คุณภาพชีวิตได้อย่าง เท่าเทียม	๑. สำรวจและประเมิน ความสามารถด้าน Digital Literacy ของบุคลากร และ ประชาชนในเทศบาล ๒. จัดอบรมเชิงปฏิบัติการ การใช้ระบบ E-Service ให้กับบุคลากรของ เทศบาล ๓. จัดอบรมเชิง ปฏิบัติการการใช้ระบบ E-Service ให้กับประชาชน ๔. ประเมินความพึงพอใจ การใช้ระบบ E-Service ๕. สรุปผลและรายงานผล การดำเนินงาน		↔			

๒.๒ โครงการ Smart Education

วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัด	ผลผลิต	ผลลัพธ์	ผลกระทบ	กิจกรรม	๒๕๕๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐
<p>๑. ระบบนิเวศและการเรียนรู้ตลอดชีวิต (Lifelong Learning) ของประชาชนทั่วไป</p> <p>๒. ส่งเสริมการเรียนรู้สำหรับประชาชนทุกเพศทุกวัย</p> <p>๓. มีห้องเรียนออนไลน์ ๒๔ ชั่วโมงผ่าน แพลตฟอร์ม LMS</p>	<p>๑. จำนวนบทเรียนออนไลน์ ที่เหมาะสมกับการศึกษาในระบบและ การศึกษาตลอดชีวิตอย่างน้อย ๕ บทเรียน</p> <p>๒. จำนวนผู้สร้างหลักสูตรด้านครอบครัว และชุมชนในการศึกษา</p> <p>๓.ทุกระดับชั้น อย่างน้อย ๕ คน</p>	Smart Education	<p>๑. ได้ระบบการ จัดการ เรียนรู้ (Learning Management System : LMS) ที่ ตรงกับความ ต้องการ</p> <p>๒. ได้บทเรียน ออนไลน์ ที่เหมาะสมกับการศึกษาในระบบ และ การศึกษาตลอดชีวิต</p> <p>๓. มีผู้สร้างหลักสูตร ด้านครอบครัวและ ชุมชน ในการศึกษา ทุกระดับชั้น</p> <p>๔. ได้ถ่ายทอด ความรู้ จากปราชญ์ ชาวบ้าน ไม่ให้ ความรู้สูญหายไป</p>	<p>๑. ผู้เรียนมีความรู้ และมีทักษะในการ นำ ความรู้ที่ได้จาก บทเรียนไป ประยุกต์ใช้ ในการ เรียนและ ประกอบ อาชีพได้ ๒. เกิดการบูรณาการ ความรู้ร่วมกัน ระหว่างภูมิปัญญา ของ ชุมชนกับ สถานศึกษา</p>	<p>๑. ประสานความร่วมมือ และจัดประชุม กลุ่ม ผู้เกี่ยวข้องเพื่อสร้าง บทเรียน ๒. ค้นหาผู้สร้าง บทเรียนที่เป็นนักวิชาการ ผู้เชี่ยวชาญ และปราชญ์ ชาวบ้าน</p> <p>๓. พัฒนาบทเรียน ออนไลน์ นำไปไว้ในระบบ Learning Management System: LMS</p> <p>๔. ทดลองใช้กับกลุ่ม ตัวอย่าง</p> <p>๕. จัดอบรมเชิงปฏิบัติการ ให้ผู้สร้างบทเรียน สามารถใช้ระบบ LMS ได้</p> <p>๖. จัดอบรมเชิงปฏิบัติการ ใช้บทเรียน ออนไลน์ให้กับ กลุ่มเป้าหมาย ไม่น้อยกว่า ๘๐%</p>	↔	↔	↔	↔	↔

๒.๓ โครงการ Smart Agriculture

วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัด	ผลผลิต	ผลลัพธ์	ผลกระทบ	กิจกรรม	๒๕๕๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐
๑. ยกระดับเกษตรกรให้ เป็น Smart Farm ๒. นำผลผลิตเกษตรกรจำหน่ายผ่านศูนย์เรียนรู้ หรือ ผ่านช่องทาง ออนไลน์	๑. จำนวนเกษตรกรที่เป็น Smart Farm อย่างน้อย ๔ คน ๒. เกษตรกรมีรายได้เพิ่มขึ้น อย่างน้อย ๑๐%	Smart Agriculture	๑. จำนวนเกษตรกรที่ยกระดับเป็น Smart Farm อย่างน้อย ๔ คน ๒. เกษตรกรมีรายได้เพิ่มขึ้น อย่างน้อย ๑๐% ๓. มีการพัฒนานวัตกรรมเพื่อส่งเสริมการใช้ชีวิตของเกษตรกรที่ดีขึ้น	๑. เกษตรกรสามารถยกระดับชีวิตการเป็นอยู่ได้จากการมีรายได้เพิ่มขึ้น ๒. เกษตรกรสามารถสร้างผลผลิตทางการเกษตรได้เพิ่มขึ้น	๑.สำรวจพื้นที่และคัดเลือกเกษตรกรที่พร้อมเป็น Smart Farm ๒. นำระบบ IoT ไปติดตั้งใช้งานใน Smart Farm ๓. จัดอบรมเชิงปฏิบัติการใช้ระบบ IoT ให้กับเกษตรกร ๔. จัดอบรมเชิงปฏิบัติการให้เกษตรกร สามารถนำผลผลิตไปจำหน่ายผ่านศูนย์ เรียนรู้ หรือผ่านช่องทางออนไลน์ ๕. สรุปผลและรายงานผลการดำเนินงาน			↔		

๓. แผนงานการพัฒนาเมืองอัจฉริยะ ด้านการดำรงชีวิตอัจฉริยะ (Smart Living)

บริการระบบอัจฉริยะ/ กิจกรรม/โครงการ (Solution)	เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	ระยะเวลา ดำเนินการ	งบประมาณ	หน่วยงาน รับผิดชอบ
๑. Smart Health Care	เพื่อเสริมสร้างองค์ความรู้และ การเข้าถึง ข้อมูลการให้บริการ ด้านสุขภาพแก่ ประชาชน เช่น การป้องกันและรักษา โรคต่าง ๆ	๑.จำนวนหลักสูตรให้ความรู้ด้านสุขภาพ ๒.จำนวนประชาชนที่เข้าถึงข้อมูลและ บริการ สุขภาพ	๑ปี (๒๕๖๖)	-	ทต.กมลลาไสย
๒. Public Safety	เพื่อลดปัญหาในเรื่องความ ปลอดภัยทั้ง ร่างกายและ ทรัพย์สินของประชาชน	ร้อยละข้อมูลอุบัติเหตุ ข้อมูลการร้องเรียน ข้อมูล อาชกรรรม ข้อมูลสาธารณสุขภัย ข้อมูลการช่วยเหลือ	๒ปี (๒๕๖๖- ๒๕๖๗)	-	ทต.กมลลาไสย
๓. Good Facilities	มีการพัฒนานวัตกรรมเพื่อ ส่งเสริมให้ ประชาชนเข้าถึงการ ใช้และแก้ปัญหา ด้าน สาธารณสุขปโภค	๑.สัดส่วนครัวเรือนที่เข้าถึงสาธารณสุขปโภค พื้นฐาน ๒.สัดส่วนจำนวนเรื่องร้องเรียนและการ แก้ไขจาก หน่วยงาน	๑ปี (๒๕๖๘)	-	ทต.กมลลาไสย
๔. Food Safety	เพื่อส่งเสริมให้ประชาชนมีสุข ภาวะด้าน อาหารที่ปลอดภัย	๑.ร้อยละของจำนวนร้านอาหาร ตลาด ปลอดภัย ๒.ร้อยละของข้อมูลอาหาร ระดับสารพิษ บนเปื้อน	๓ปี (๒๕๖๗- ๒๕๖๙)	-	ทต.กมลลาไสย
๕. Good Open Data Platform	เพื่อสร้างความร่วมมือ ในการ แบ่งปัน ข้อมูลสาธารณะที่อำนวยความสะดวก ความสะดวกใน การให้บริการ ประชาชน ของแต่ละ หน่วยงาน	๑.ร้อยละของจำนวนชุดข้อมูล ๒.ร้อยละของจำนวนหน่วยงานที่เข้าร่วม ๓.ร้อยละระดับข้อมูลเปิดที่เชื่อม API ได้	๑ปี (๒๕๗๐)	-	ทต.กมลลาไสย

๓.๑ โครงการ Smart Health Care

วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัด	ผลผลิต	ผลลัพธ์	ผลกระทบ	กิจกรรม	๒๕๕๖	๒๕๖๑	๒๕๖๒	๒๕๖๓	๒๕๖๔
เพื่อเสริมสร้างองค์ความรู้และการเข้าถึงข้อมูลการให้บริการด้านสุขภาพแก่ประชาชน เช่น การป้องกันและรักษาโรคต่าง ๆ (Smart Health Care)	๑.จำนวนหลักสูตรให้ ความรู้ด้านสุขภาพ ๒.จำนวนประชาชนที่ เข้าถึงข้อมูลและ บริการสุขภาพ	๑. ได้อาสาสมัคร สาธารณสุขประจำ หมู่บ้าน (อสม.) สามารถให้บริการ ประชาชนผ่านแอปพลิเคชัน (Application) ได้อย่างมีประสิทธิภาพ ๒. ได้เจ้าหน้าที่ สาธารณสุข สามารถ ติดตาม ผลการรักษา และ ช่วยเหลือผู้ป่วย ติดเตียงได้ยังพื้นที่ ๓. ประชาชนมีความรู้ ความเข้าใจใน ด้านการ ดูแล สุขภาพ ทั้งด้าน ป้องกัน รักษาและ ติดตาม อาการ	๑. ผู้ใช้ระบบ Smart อสม. และผู้ใช้ระบบ ติดตามผู้ป่วยติดเตียง เพิ่มขึ้น ร้อยละ ๕ ๒ จำนวนผู้ใช้ระบบ ให้ความรู้สุขภาพ (Healthcare Learning System)	๑.อาสาสมัคร สาธารณสุข ประจำ หมู่บ้าน (อสม.) สามารถให้บริการ ประชาชน ผ่านแอปพลิเคชัน (Application) ๒. เจ้าหน้าที่ สาธารณสุข สามารถ ติดตามผลการ รักษา และช่วยเหลือผู้ป่วยติดเตียงได้ ยังพื้นที่ ส่งผลให้ลด ภาระ ค่าใช้จ่ายการ เดินทางของ ผู้ป่วย ๓. ประชาชนมีความรู้ ความ เข้าใจ ใน ด้านการ ดูแลสุขภาพ ทั้งด้าน ป้องกัน รักษา ลด ภาระการดูแลด้าน สุขภาพของ ภาครัฐ	๑.สนับสนุนกิจกรรมให้ เกิดการ เรียนรู้ การเฝ้าระวังป้องกัน โรค ผ่าน เทคโนโลยีดิจิทัล ๒. ส่งเสริมให้เกิด การ นำ เทคโนโลยีดิจิทัลมา ช่วยในการ ดูแลผู้ป่วย ติดเตียง ผู้สูงอายุ เป็นต้น ๓.สร้างความร่วมมือ หน่วยงานต่างๆ ด้าน สุขภาพในเขตเทศบาล		↔		↔	

๓.๒ โครงการ Public Safety

วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัด	ผลผลิต	ผลลัพธ์	ผลกระทบ	กิจกรรม	๒๕๕๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐
เพื่อลดปัญหาในเรื่องความปลอดภัยทั้งร่างกายและทรัพย์สินของประชาชน (Public Safety)	ร้อยละข้อมูล อุบัติเหตุ ข้อมูลการร้องเรียน ข้อมูลอาชญากรรม ข้อมูลสาธารณภัย ข้อมูลการช่วยเหลือ	๑. ได้ระบบรับ ร้องเรียน รายงาน ปัญหา อาชญากรรม ๒. ได้ระบบเฝ้าระวังความปลอดภัย สาธารณะ (Public Safety Surveillance System) ๓. ได้ระบบรายงานดัชนีชี้วัดความปลอดภัยด้าน ต่าง ๆ	๑. ประชาชน ได้รับความปลอดภัย ในการ ดำเนินชีวิต ๒. ประชาชนได้รับความช่วยเหลือ ทันทีจาก สาธารณภัย	ประชาชนมีความ มั่นใจในการ ใช้ชีวิต	๑. ศึกษาข้อมูลด้านความปลอดภัยของประชาชน เช่น อาชญากรรม สาธารณภัย เป็น ต้น - จัดลำดับความสำคัญ เร่งด่วน ของภัยด้านต่าง ๆ เพื่อแก้ปัญหา ทันที - จัดให้มีช่องทางสื่อสาร เช่น line Facebook เพื่อรับข้อ ร้องเรียน ด้านต่าง ๆ - ทำการประเมินการ ให้บริการ เพื่อปรับปรุง การใช้งาน		↔			

๓.๓ โครงการ Good Facilities

วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัด	ผลผลิต	ผลลัพธ์	ผลกระทบ	กิจกรรม	๒๕๕๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐
เพื่อพัฒนานวัตกรรมเพื่อส่งเสริมให้ประชาชน เข้าถึงการ ใช้และ แก้ปัญหา ด้าน สาธารณูปโภค (Good Facilities)	๑.สัดส่วนครัวเรือน ที่ เข้าถึง สาธารณูปโภค พื้นฐาน ๒.สัดส่วนจำนวน เรื่องร้องเรียนและการแก้ไขจาก หน่วยงาน	ระบบร้องเรียน สาธารณูปโภค พื้นฐาน Traffy Fondue	๑. จำนวนประชาชน สามารถใช้ระบบ แจ้ง ปัญหา สาธารณูปโภค พื้นฐาน ๒. หน่วยงาน สาธารณูปโภคพื้นฐาน ลดขั้นตอนการแก้ปัญหา สาธารณูปโภคพื้นฐาน	๑.ลดปัญหาครัวเรือน ที่เข้าถึง สาธารณูปโภค พื้นฐาน ๒.ลดปัญหาเรื่อง ร้องเรียน และการ แก้ไขจาก หน่วยงาน	- ศึกษาข้อมูลปัญหาด้าน สาธารณูปโภค และความ ต้องการ ของผู้ใช้ - ศึกษาและปรับปรุง Application ให้ สอดคล้องกับการ ใช้งาน - จัดอบรมการพัฒนา ช่องทาง เครื่องมือสำหรับ สื่อสาร ปัญหา สาธารณูปโภค			↔		

๔. แผนงานการพัฒนาเมืองอัจฉริยะ ด้านสิ่งแวดล้อมอัจฉริยะ (Smart Environment)

บริการระบบอัจฉริยะ/กิจกรรม/ โครงการ(Solution)	เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	ระยะเวลา ดำเนินการ	งบประมาณ	หน่วยงาน รับผิดชอบ
๑. Smart Waste Management	๑. การจัดการขยะมูลฝอยชุมชนอย่างครบวงจร ถูกต้องตามหลักวิชาการ ๒. การจัดการปัญหาขยะและมลพิษ ๓. การดูแลรักษาสภาพแวดล้อมให้พึงประสงค์ สะอาด ปลอดภัย	๑. มีการจัดการขยะมูลฝอยต้นทาง ๒. มีการจัดการไม่ให้มีขยะมูลฝอยตกค้าง ๓. มีการจัดการขยะมูลฝอยที่ถูกต้องตามหลักวิชาการ ๔. ถึงขยะอัจฉริยะ แก้ไขปัญหาถึงขยะเต็มก่อนกำหนด	๒ ปี (๒๕๖๖-๒๕๖๗)	-	ทต.กมลาไสย
๒. Smart Waste Water Management	๑. เมือง/ชุมชน/โครงการพัฒนา มีการจัดการน้ำเสียอย่างมีประสิทธิภาพ ได้มาตรฐาน ๒. การดูแลรักษาสภาพแวดล้อมให้พึงประสงค์ สะอาด ปลอดภัย	๑. มีการส่งเสริมให้อาคารบ้านเรือน ร้านค้า สถานประกอบการ ฯลฯ บำบัดน้ำเสียขั้นต้น โดย ติดตั้งถังดักไขมัน ถึงบำบัดน้ำเสีย ฯลฯ ๒. มีการจัดให้มีระบบการจัดการน้ำเสียชุมชน ๓ มีพื้นที่ให้บริการระบบบำบัดน้ำเสียรวมชุมชน ครอบคลุมพื้นที่ชุมชนตามที่กำหนด	๒ ปี (๒๕๖๘-๒๕๖๙)	-	ทต.กมลาไสย
๓. Urban Park and Canal System	๑. เมือง/ชุมชน/โครงการพัฒนา มีพื้นที่ สีเขียวที่เพียงพอ ได้มาตรฐาน ๒. มีการพัฒนาพื้นที่บริเวณริมคลอง สมถวิล ให้เป็นพื้นที่สีเขียว ๓. เมืองมีความเป็นระเบียบเรียบร้อย สวยงาม	๑. มีการส่งเสริมให้อาคารบ้านเรือน ร้านค้า สถานประกอบการ ฯลฯ บำบัดน้ำเสียขั้นต้น โดย ติดตั้งถังดักไขมัน ถึงบำบัดน้ำเสีย ฯลฯ ๒. มีการจัดให้มีระบบการจัดการน้ำเสียชุมชน ๓ มีพื้นที่ให้บริการระบบบำบัดน้ำเสียรวมชุมชน ครอบคลุมพื้นที่ชุมชนตามที่กำหนด	๒ ปี (๒๕๖๘-๒๕๖๙)	-	ทต.กมลาไสย

บริการระบบอัจฉริยะ/กิจกรรม/ โครงการ(Solution)	เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	ระยะเวลา ดำเนินการ	งบประมาณ	หน่วยงาน รับผิดชอบ
	๔. การดูแลรักษาสภาพแวดล้อมให้พึง ประสงค์ สะอาด ปลอดภัย	<p>๑. มีสัดส่วนพื้นที่สีเขียวสาธารณะที่ประชาชน เข้าถึง/ใช้บริการได้ไม่น้อยกว่า ๑๐ ตร.ม./คน</p> <p>๒. มีพื้นที่ที่เหมาะสมสำหรับร้านค้าแผงลอย</p> <p>๓. มีการบริหารจัดการร้านค้าแผงลอยอย่าง เหมาะสม</p> <p>๔. มีการจัดการการใช้ประโยชน์ที่ดิน สาธารณะ บริเวณริมคลองสมถวิลอย่าง เหมาะสม และเกิด ประโยชน์ต่อชุมชน โดย คำนึงถึงสิ่งแวดล้อม ภูมินิเวศ หรือการจัดทำแผนที่เกี่ยวข้อง</p> <p>๕. มีการจัดการคุณภาพน้ำในลำน้ำปาว</p> <p>๖. มีการบริหารจัดการ วางแผนการจัดการ สิ่งแวดล้อม ภูมิทัศน์ เพื่อให้เกิดความเป็น ระเบียบ เรียบร้อย สวยงาม ปลอดภัย</p>			

วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัด	ผลผลิต	ผลลัพธ์	ผลกระทบ	กิจกรรม	๒๕๕๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐
๑.การสร้างเขตชุมชน ปลอดขยะ (zero waste) โดยใช้ หลักการบริหาร จัดการ และ นวัตกรรม เทคโนโลยีชีวภาพ การ แยกแยก ชนิด ขยะ เช่น ขยะเปียก ขยะ กระดาษ ขยะ พลาสติก ขยะแก้ว ขยะโลหะ และ ขยะ อิเล็กทรอนิกส์ เพื่อที่จะนำขยะมา เปลี่ยนเป็นวัสดุที่มี มูลค่า และเป็นมิตร กับ สิ่งแวดล้อมต่อไป ในเขตพื้นที่ ๒.การจัดการขยะมูล ฝอย ชุมชนอย่าง ครบถ้วน ถูกต้องตาม หลักวิชาการ	๑. มีการจัดการ ขยะ มูลฝอยต้น ทาง ๒. มีการจัดการ ไม่ให้เกิดขยะมูลฝอย ตกค้าง ๓. มีการจัดการ ขยะ มูลฝอยที่ ถูกต้องตาม หลัก วิชาการ	๑. นวัตกรรม จัดการขยะมูลฝอยใน ครัวเรือนและชุมชน แบบบูรณาการ ๒. เน้นการมีส่วนร่วม ทุกภาคส่วน ๓. สร้างจิตสำนึกให้ ประชาชนในการคัด แยกขยะ	๑. ทราบ ปริมาณ ขยะ ในแต่ละวัน ๒. ทราบ ปริมาณการ นำขยะกลับไป ใช้ซ้ำ ๓. ทราบ ปริมาณ ขยะ ที่สามารถ เปลี่ยนเป็น วัตถุดิบ มูลค่า	๑. ได้ระบบสารสนเทศด้าน ขยะ และนำข้อมูลนำเสนอต่อ คณะกรรมการระดับจังหวัด เพื่อพิจารณา และวางแผน ขับเคลื่อนสู่การเป็น Smart Environment ภายใต้ โครงการ Smart City ๒. สามารถลดค่าใช้จ่ายในการ กำจัดขยะลงได้ ๓. พื้นที่ในจังหวัดมหาสารคาม เป็นเมืองสะอาด ส่งผลต่อสุข ภาวะที่ดีต่อประชาชนที่อาศัย อยู่ในจังหวัดมหาสารคาม และ ทำให้มีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น ๔. สามารถนำขยะกลับมารี ไซเคิลได้อย่างมีประสิทธิภาพ ทำให้ลดต้นทุนในการผลิต และ ได้ใช้ประโยชน์จากของ เหลือใช้	๑.สนับสนุนกิจกรรม ให้เกิดการเรียนรู้ การเฝ้าระวัง ป้องกัน โรค ผ่านเทคโนโลยี ดิจิทัล ๒. ส่งเสริมให้เกิด การนำ เทคโนโลยี ดิจิทัลมาช่วยใน การ ดูแลผู้ป่วยติดเตียง ผู้สูงอายุ เป็นต้น ๓.สร้างความร่วมมือ หน่วยงาน ต่างๆ ด้าน สุขภาพในเขต เทศบาล	↔	↔	↔		

๔.๒โครงการ Smart Waste Water Management

วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัด	ผลผลิต	ผลลัพธ์	ผลกระทบ	กิจกรรม	๒๕๕๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐
๑ เมือง/ชุมชน/โครงการ พัฒนา มีการจัดการน้ำเสียอย่างมีประสิทธิภาพ ได้มาตรฐาน ๒ การดูแลรักษา สภาพแวดล้อมให้พึงประสงค์ สะอาดปลอดภัย	๑. มีการส่งเสริมให้อาคารบ้านเรือน ร้านค้า สถานประกอบการ ฯลฯ บำบัดน้ำเสียขั้นต้น โดยติดตั้งถังดักไขมัน ถังบำบัดน้ำเสีย ฯลฯ ๒. มีการจัดให้มีระบบการจัดการน้ำเสียชุมชน ๓ มีพื้นที่ให้บริการระบบบำบัดน้ำเสียรวมชุมชน ครอบคลุมพื้นที่ชุมชนตามที่กำหนด	ระบบบำบัดน้ำเสียด้วยเทคโนโลยีไอโอที (Internet of Things: IoT)	๑. มีการควบคุมการปล่อยน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำ ๒. มีการส่งเสริมให้อาคารบ้านเรือน ร้านค้า สถานประกอบการ ฯลฯ บำบัดน้ำเสียขั้นต้น โดยติดตั้งถังดักไขมัน ถังบำบัดน้ำเสีย ฯลฯ ๓. มีระบบการจัดการน้ำเสียชุมชน	ประชาชนมีความมั่นใจในการใช้ชีวิต	๑. ศึกษาข้อมูลด้านความปลอดภัยของประชาชน เช่น อาชญากรรม สาธารณะภัย เป็นต้น ๒. จัดลำดับความสำคัญ เร่งด่วนของภัยด้านต่าง ๆ เพื่อแก้ปัญหาทันที ๓. จัดให้มีช่องทางสื่อสาร เช่น line Facebook เพื่อรับข้อ ร้องเรียน ด้านต่าง ๆ ๔. ทำการประเมินการให้บริการเพื่อปรับปรุงการใช้งาน			←→		

๔.๓โครงการ Urban Park and Canal System

วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัด	ผลผลิต	ผลลัพธ์	ผลกระทบ	กิจกรรม	๒๕๕๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐
๑. เมือง/ชุมชน/โครงการพัฒนามีพื้นที่สีเขียวที่เพียงพอได้มาตรฐาน ๒. มีการพัฒนาพื้นที่บริเวณริมแม่น้ำปาวให้เป็นพื้นที่สีเขียว ๓. เมืองมีความเป็นระเบียบเรียบร้อยสวยงาม ๔. การดูแลรักษาสภาพแวดล้อมให้พึงประสงค์ สะอาดปลอดภัย"	๑. มีสัดส่วนพื้นที่สีเขียวสาธารณะที่ประชาชนเข้าถึง/ใช้บริการได้ไม่น้อยกว่า๑๐ตร.ม./คน ๒. มีพื้นที่ที่เหมาะสมสำหรับร้านค้าแผงลอย ๓. มีการบริหารจัดการร้านค้าแผงลอย อย่างเหมาะสม ๔. มีการจัดการการใช้ประโยชน์ที่ดิน สาธารณะบริเวณริมแม่น้ำปาวอย่างเหมาะสม และเกิดประโยชน์ต่อชุมชน โดยคำนึงถึงสิ่งแวดล้อม ภูมินิเวศ หรือการจัดทำแผนที่เกี่ยวข้อง ๕. มีการจัดการคุณภาพน้ำในแม่น้ำปาว ๖. มีการบริหารจัดการ วางแผนการ จัดการสิ่งแวดล้อม ภูมิทัศน์ เพื่อให้เกิด ความเป็นระเบียบเรียบร้อย สวยงามปลอดภัย	๑. นวัตกรรม การจัดการพื้นที่สาธารณะ ๒. นวัตกรรม การจัดการ แม่น้ำปาว	๑. ได้พื้นที่สีเขียวสาธารณะที่ประชาชนเข้าถึง/ใช้บริการได้ไม่น้อยกว่า ๑๐ ตร.ม./คน มีระบบบริหารจัดการวางแผนการจัดการสิ่งแวดล้อม ภูมิทัศน์ เพื่อให้เกิดความเป็นระเบียบเรียบร้อย สวยงาม ปลอดภัย ๒. ได้พื้นที่ที่เหมาะสมสำหรับร้านค้าแผงลอย และบริหารจัดการร้านค้าแผงลอยอย่างเหมาะสม ๓. ได้ระบบการจัดการคุณภาพน้ำในคลองสมถวิล	๑.ลดปัญหาครวเรือนที่เข้าถึง สาธารณูปโภค พื้นฐาน ๒.ลดปัญหาเรื่องร้องเรียนและการแก้ไขจากหน่วยงาน	๑. ศึกษาข้อมูลปัญหา ด้าน สาธารณูปโภค และความต้องการ ของผู้ใช้ ๒. ศึกษาและปรับปรุง Application ให้สอดคล้องกับการใช้งาน ๓. จัดอบรมการพัฒนาช่องทาง เครื่องมือสำหรับสื่อสาร ปัญหา สาธารณูปโภค			←→	←→	←→

วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัด	ผลผลิต	ผลลัพธ์	ผลกระทบ	กิจกรรม	๒๕๕๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐
๕. เพื่อการจัดทำศูนย์นวัตกรรมสิ่งแวดล้อม อัจฉริยะ และเป็นศูนย์รวบรวมฐานข้อมูลสิ่งแวดล้อม รับเรื่องร้องเรียน ประสานงาน จัดการปัญหามลพิษสิ่งแวดล้อมและเป็นศูนย์พัฒนาความรู้ทางด้านสิ่งแวดล้อมของอำเภอ	๑. การบริหารจัดการและการติดตาม สถานการณ์สภาวะแวดล้อมอย่างมี ประสิทธิภาพ ๒. มีศูนย์บริหารจัดการข้อมูลด้าน สิ่งแวดล้อมอัจฉริยะ (Smart Environment) ๓. มีศูนย์กลางการเรียนรู้ด้าน เทคโนโลยี สิ่งแวดล้อม ๔. การลดปริมาณ CO๒ Emission > ๑% ต่อปี ๕. มีระบบเฝ้าระวังภัยจากการ เปลี่ยนแปลงสภาพอากาศ ๖. มีระบบในการตรวจวัดคุณภาพ อากาศ มลพิษ สภาพภูมิอากาศ	๑. เทคโนโลยี ไอโอไอ ที (Internet of Things: IoT) ๒. โปรแกรม รับ แจ้งเหตุ ๓. เสาไฟ อัจฉริยะ (Smart Pole)	๑. ทราบปริมาณพื้นที่เกิดอุทกภัย ๒. ทราบปริมาณพื้นที่เกิดไฟป่า ๓. ทราบปริมาณพื้นที่เกิดวาตภัย	ประชาชนได้รับประทานอาหาร ถูกสุขลักษณะ	๑. ประชาชนได้รับประทานอาหาร ถูกสุขลักษณะ ๒. ประชาชนได้รับประทานอาหาร ถูกสุขลักษณะ ๓. ประชาชนได้รับประทานอาหาร ถูกสุขลักษณะ			←→	←→	←→

๕.แผนการพัฒนาเมืองอัจฉริยะ ด้านเศรษฐกิจอัจฉริยะ (Smart Economy)

บริการระบบอัจฉริยะ/ กิจกรรม/โครงการ (Solutions)	เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	ระยะเวลา ดำเนินการ	งบประมาณ	หน่วยงาน รับผิดชอบ
๑. Smart Enterprise “วิสาหกิจอัจฉริยะ”	๑. เพื่อประโยชน์ต่อสังคมให้เกิด “วิสาหกิจอัจฉริยะ” ๒. เพื่อรวบรวมข้อมูลธุรกิจการให้บริการ ไว้ในแหล่งเดียว เช่น ธุรกิจการให้บริการ ด้านหอพักและโรงแรม	๑. จำนวนผู้ประกอบการ ที่จดทะเบียน SE เพิ่มขึ้นและได้รับความร่วมมือจาก วิสาหกิจชุมชน ๒. มี platform ที่เป็นแหล่งข้อมูลหอพัก ภายในเขตเทศบาล	๑ ปี (๒๕๖๘)	๒๐๐,๐๐๐ บาท	ทต.กมลาไสย
๒. MSK Products Champions	๑. เพื่อสร้างและพัฒนาสินค้าประจำ จังหวัดให้เป็นที่รู้จัก ส่งเสริมและ สนับสนุนให้เกิดสินค้าเด่นประจำจังหวัด สินค้าทางการเกษตรที่เกิดจาก Smart Agriculture ๒. เพื่อพัฒนาศักยภาพในการบริการและ การขายให้กับคนรุ่นใหม่การสร้างการ รับรู้ในการจำหน่ายสินค้าในรูปแบบใหม่ ตามพฤติกรรมของผู้บริโภคยุคใหม่	๑. มีสินค้าประจำจังหวัดที่เกิดขึ้นจาก สินค้าในชุมชน ๒. มีช่องทางให้ผู้ประกอบการได้ใช้พื้นที่ ในการประชาสัมพันธ์สินค้า	๒ ปี (๒๕๖๗-๒๕๖๘)	๒๐๐,๐๐๐ บาท	ทต.กมลาไสย

บริการระบบอัจฉริยะ/ กิจกรรม/โครงการ (Solutions)	เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	ระยะเวลา ดำเนินการ	งบประมาณ	หน่วยงานรับผิดชอบ
๓. Kamalasai Marketplace	<p>๑. ใช้เทคโนโลยีช่วยในการพัฒนาระบบแบบตลาดเทศบาลให้เป็นศูนย์รวมผลผลิตทางการเกษตรที่ได้รับมาตรฐาน</p> <p>๒. เชื่อมต่อการตลาดแบบดั้งเดิมกับการตลาดยุคใหม่ รวมทุกช่องทาง การติดต่อออนไลน์+ออฟไลน์ให้เป็นหนึ่งเดียว</p>	<p>๑. มีระบบ Kamalasai One – Stop Service App เพื่อใช้งานที่เดียวครบ</p> <p>๒. มีระบบในการบริหารจัดการตลาดสดอย่างมีประสิทธิภาพ Kamalasai Fresh marketplace system</p>	<p>๓ ปี (๒๕๖๗-๒๕๖๘)</p>	<p>๓๐๐,๐๐๐ (บาท)</p>	<p>ทต.กมลาไสย</p>
๔. Smart Tourism	<p>๑. เพื่อพัฒนาเมืองมหาสารคามให้เป็นแหล่งท่องเที่ยวอัจฉริยะในหลายรูปแบบเช่นการท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์ ธรรมชาติ วัฒนธรรม สุขภาพ</p> <p>๒. เพื่อพัฒนาควบคู่ไปกับการพัฒนา ด้านสาธารณูปโภคในด้านการขนส่ง (Smart mobility)</p>	<p>๑. มีระบบการจัดการให้บริการด้านการท่องเที่ยวในรูปแบบออนไลน์ e –Service Tourism</p> <p>๒. มีการสร้าง Social Platforms เพื่อให้บริการร้านข้อมูลการท่องเที่ยว มีระบบเดินทาง เช่น ตารางการเดินทางที่ Transport system</p>	<p>๓ ปี (๒๕๖๘-๒๕๗๐)</p>	<p>๕๐๐,๐๐๐ (บาท)</p>	<p>ทต.กมลาไสย</p>

๕.๑ โครงการ Smart Enterprise “ วิสาหกิจอัจฉริยะ ”

วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัด	ผลผลิต	ผลลัพธ์	ผลกระทบ	กิจกรรม	๒๕๕๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐
<p>๑.ให้ความรู้ด้าน E-Service</p> <p>๑. เพื่อประโยชน์ต่อสังคมให้เกิด “วิสาหกิจอัจฉริยะ”</p> <p>๒. เพื่อรวบรวมข้อมูลธุรกิจให้บริการไว้ในแหล่งเดียว เช่น ธุรกิจการให้บริการด้านหอพัก และ โรงแรม</p>	<p>๑.จำนวนผู้ประกอบการที่จดทะเบียน SE เพิ่มขึ้นและการได้รับความร่วมมือจากวิสาหกิจชุมชน</p> <p>๒. มี platform ที่เป็นแหล่งข้อมูลหอพักภายในเขตเทศบาล</p>	Smart Enterprise	<p>คาดว่าหลังจากที่ให้ความรู้ ประชาชนจะเข้าใจถึงความสำคัญและได้รับประโยชน์จากการจดทะเบียนในรูปแบบ วิสาหกิจเพื่อสังคม และนำไปสู่การมีบริษัทในรูปแบบดังกล่าวเป็นจำนวนมากขึ้น ซึ่งจะเป็นประโยชน์ต่อทั้งภาครัฐและเอกชนในระยะกลางและระยะยาว</p>	<p>มุ่งเสริมสร้างศักยภาพแก่ผู้ประกอบการทางสังคมผ่านกิจกรรมและบริการในรูปแบบ ต่าง ๆ รวมไปถึง เชื่อมโยง ผู้ประกอบการ เพื่อ สังคมไทยให้เป็นส่วน หนึ่งของเครือข่าย กิจกรรมเพื่อสังคมระดับ นานาชาติที่กำลังขยายตัวขึ้นด้วยการมีจำนวนผู้ประกอบการทางสังคมที่เพิ่มขึ้นจะสนับสนุนการสร้างผลลัพธ์ทางสังคมอย่างยั่งยืนของธุรกิจเพื่อสังคมและผู้ประกอบการ</p>	<p>๑.สนับสนุนกิจกรรมให้เกิดความรู้ด้านการจัดการ ตั้งบริษัทเพื่อประโยชน์ต่อ สังคม</p> <p>๒. ส่งเสริมให้เกิด วิสาหกิจอัจฉริยะ เพื่อให้ เกิด การร่วมมือ การ แบ่งปัน</p> <p>๓. ร่วมมือกับสถาบันทาง การศึกษาและผู้ประกอบการหอพัก เพื่อ อำนวยความสะดวกให้กับ ผู้ใช้และผู้ประกอบการ ของ บุคลากรและ ประชาชนในเทศบาล</p>			↔		

วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัด	ผลผลิต	ผลลัพธ์	ผลกระทบ	กิจกรรม	๒๕๕๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐
<p>๑. เพื่อสร้างและพัฒนาสินค้าประจำจังหวัดให้เป็นที่รู้จัก ส่งเสริมและ สนับสนุน ให้เกิด สินค้าเด่น ประจำ จังหวัด สินค้าทางการเกษตรที่เกิดจาก Smart Agriculture</p> <p>๒. เพื่อพัฒนา ศักยภาพในด้านการบริการและการขาย ให้กับคนรุ่นใหม่ การสร้างการรับรู้ในการจำหน่ายสินค้าในรูปแบบใหม่ตาม พฤติกรรมของ ผู้บริโภคยุคใหม่</p>	<p>๑. มีสินค้าประจำจังหวัดที่ เกิดขึ้น จากสินค้าในชุมชน</p> <p>๒. มีช่องทางให้ ผู้ประกอบการได้ใช้ พื้นที่ในการ ประชาสัมพันธ์ สินค้า</p>	Kamalasai Product Champions/ the idol	<p>หลังจากการจัด กิจกรรมในการ ค้นหา สินค้าชุมชน เพื่อ นำไปสู่การ เป็นสินค้า เด่น ประจำจังหวัด และช่วย ประชาสัมพันธ์ สินค้า ให้เป็นที่รู้จัก ในวง กว้าง พัฒนา ไปสู่การ ส่งออก</p>	<p>ช่วยให้ผู้ประกอบการ ใน ระดับชุมชนมีรายได้ เพิ่ม มาขึ้น เป็นการ เพิ่มงาน เพิ่มรายได้ ให้กับคนใน ชุมชน อีก ทั้งรองรับ แรงงานกลับ สู่ออก</p>	<p>๑. ศึกษาข้อมูล โดยทั่วไป ค้นหาสินค้า ท้องถิ่นในแต่ละชุมชน - ค้นหาและพัฒนา สินค้าชุมชน แล้ว นำไปต่อยอดองค์ ความรู้ โดยร่วมมือกับ ภาควิชาการศึกษา - จัดให้มีกิจกรรม ค้นหานักเรียน นักศึกษาที่เพื่อเพิ่ม ศักยภาพในการ ส่งเสริมการขาย - ทำการทดลองตลาด เพื่อสำรวจ ความพึง พอใจ</p>		← →			

วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัด	ผลผลิต	ผลลัพธ์	ผลกระทบ	กิจกรรม	๒๕๕๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐
<p>๑. ใช้เทคโนโลยีช่วยในการพัฒนาระบบแบบตลาดเทศบาลให้เป็นศูนย์รวมผลิตทางการเกษตรที่ได้รับมาตรฐาน</p> <p>๒. เชื่อมต่อการตลาดแบบดั้งเดิมกับการตลาด ยุคใหม่รวมทุกช่องทาง การติดต่อออนไลน์ + ออฟไลน์ ให้เป็นหนึ่งเดียว</p>	<p>๑. มีระบบ MSK One-Stop Service App เพื่อใช้งานที่เดียว ครบ</p> <p>๒. มีระบบในการบริหารจัดการตลาดสดอย่างมีประสิทธิภาพ</p> <p>Kamalasai Fresh marketplace system</p>	Kamalasai Marketplace system	<p>เพื่อเพิ่มช่องทางในการจัดจำหน่ายให้กับผู้ประกอบการในการกระจายสินค้าไปสู่ตลาดต่าง ๆ ทั้งในประเทศและต่างประเทศ</p>	<p>สามารถเพิ่มรายได้ให้กับชุมชนในเขตเทศบาลและกระจายไปยังชุมชน อื่นในจังหวัดและจังหวัดใกล้เคียง</p>	<p>- ศึกษาข้อมูลทางการตลาด เปรียบคุณสมบัติการทำงานแบบ ดั้งเดิมและตัวอย่างการใช้ระบบในการดำเนินการ</p> <p>- จัดอบรมการพัฒนาช่องทางในการส่งเสริมทางการตลาดแบบออนไลน์ และ Omni Channel</p> <p>- สร้างศูนย์กลางทางการ ตลอดด้านการเกษตรแบบ ครบวงจรด้วยความ ร่วมกับพันธมิตรจากหลากหลายธุรกิจ</p>		←→			
							←→			
							←→			

๕.๔ โครงการ Smart Tourism

วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัด	ผลผลิต	ผลลัพธ์	ผลกระทบ	กิจกรรม	๒๕๕๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐
๑. เพื่อพัฒนาเมืองให้เป็น แหล่งท่องเที่ยวอัจฉริยะ ในหลายรูปแบบ เช่น การท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์ธรรมชาติ วัฒนธรรม สุขภาพ	๑. มีระบบการจัดการการ ให้บริการด้านการท่องเที่ยวในรูปแบบออนไลน์ e-Service Tourism	Smart Tourism	เพื่อพัฒนาให้เทศบาลตำบลเป็นที่รู้จักและเป็นแหล่งท่องเที่ยว เพื่อเพิ่มรายได้ให้กับประชากรในท้องถิ่น	เพิ่มรายได้ให้กับชุมชนในเขตเทศบาลและกระจายไปยังชุมชนอื่นในจังหวัดกาฬสินธุ์ และจังหวัดใกล้เคียง	๑. ศึกษาข้อมูลทางการท่องเที่ยวและแหล่งท่องเที่ยวในจังหวัดกาฬสินธุ์ ๒. ให้ความรู้ด้านการท่องเที่ยวแบบยั่งยืน ที่ เน้นความสมดุลระหว่าง สังคมและสิ่งแวดล้อม ๓. บูรณโบราณสถานใน เขตเทศบาลเพื่อให้ ส่งเสริมให้เป็นแหล่งท่องเที่ยวที่สำคัญประจำ จังหวัด ๔. พัฒนาระบบขนส่ง เพื่อให้สะดวกต่อการ เดินทางของนักท่องเที่ยว			←→		
๒. เพื่อพัฒนาควบคู่ไป กับการพัฒนา ด้าน สาธารณูปโภค ในด้าน การขนส่ง (Smart mobility)	๒. มีการสร้าง Social Platforms เพื่อให้บริการด้าน ข้อมูลด้านการท่องเที่ยว ๓. มีระบบการเดินทาง เช่น ตารางการเดินทางที่ชัดเจน Transport system							←→		
								←→		

๖. แผนการพัฒนาเมืองอัจฉริยะ ด้านพลังงานอัจฉริยะ (Smart Energy)

บริการระบบอัจฉริยะ/ กิจกรรม/ โครงการ (Solutions)	เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	ระยะเวลา ดำเนินการ	งบประมาณ	หน่วยงานรับผิดชอบ
๑. Smart farm	บุคลากรและประชาชนมีการ รวมกลุ่มใช้ ระบบสมาร์ทฟาร์มเพื่อ ผลิตอาหาร ผัก เห็ด และปศุสัตว์ โดยใช้พลังงานเป็นฐาน	๑.มีชุดความรู้เกี่ยวกับสมาร์ทฟาร์มและพลังงาน ที่ ถูกต้องตามหลักวิชาและการมีการจัดการ ฟาร์ม รูปแบบใหม่ ๒.ระบบสมาร์ทฟาร์มโดยใช้พลังงานเป็นฐานที่ เหมาะสมกับเขตเทศบาล ๒ ระบบ ๓.ต้นแบบ (Show case) บริเวณริมแม่น้ำปาว ให้ สร้างการรับรู้ และประชาสัมพันธ์ ๑ระบบ	๓ ปี ๒๕๖๖ - ๒๕๖๘	-	เทศบาลตำบลกมลา ไสย
๒. Smart Poles and EV Station	๑. เทศบาลมีการใช้เสาไฟฟ้า อัจฉริยะร่วม พลังงานทดแทน และมี ระบบการเชื่อมต่อ เข้ากับการใช้งาน อื่น เช่น กล้องวงจรปิด ,PM๒.๕ ,AIR Quality และ ลดปริมาณ ก๊าซเรือน กระจกได้ ๒.แบบมาตรฐานระบบ Smart Poles and EV Station ร่วม พลังงานทดแทนและระบบจัดการ	๑.มีชุดความรู้เกี่ยวกับSmart Poles and EV Station ร่วมพลังงานทดแทนที่ถูกต้องตามหลัก วิชาการ ๑ บทเรียน ๒.ระบบ Smart Poles and EV Station ร่วม พลังงานทดแทนที่เหมาะสมกับเขตเทศบาล ๔ ระบบ	๓ ปี ๒๕๖๖ – ๒๕๖๘	-	เทศบาลตำบลกมลา ไสย

บริการระบบอัจฉริยะ/ กิจกรรม/ โครงการ (Solutions)	เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	ระยะเวลา ดำเนินการ	งบประมาณ	หน่วยงานรับผิดชอบ
๓. Renewable Energy	มีการพัฒนานวัตกรรมเพื่อส่งเสริมการใช้ ชีวิตของประชาชนโดยเทศบาลและ ประชาชนในเขตเทศบาลมีสัดส่วนการใช้ พลังงานทดแทน เพื่อผลิตพลังงานไฟฟ้า และ ความร้อน เพิ่มขึ้นจากเดิม	๑.มีการใช้พลังงานทดแทนสัดส่วนสูงขึ้น , มากกว่า ๒๕% ๒.รูปแบบระบบพลังงานทดแทนที่เหมาะสมกับเขตเทศบาล ๑๐ ระบบ ๓. ได้ชุดความรู้เกี่ยวกับพลังงานทดแทนที่ ถูกต้องตามหลักวิชาการ และ เกิด SE ๑ unit ที่ ทำธุรกิจผลิตไฟฟ้าภายใต้การส่งเสริมของเทศบาล	๓ ปี ๒๕๖๖ – ๒๕๖๘	-	เทศบาลตำบลกมลาไสย
๔. Smart Park and building และ ริมแม่น้ำป่าว และ ระบบการจัดการขยะ	มีการพัฒนานวัตกรรมเพื่อส่งเสริมการใช้ ชีวิตของประชาชนที่ดี และเทศบาลมีการ ใช้พลังงานทดแทนจัดการระบบนิเวศน์ และเพิ่มสัดส่วนการใช้พลังงานทดแทน เพื่อการประหยัดพลังงาน ลดการ ปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจก และสนับสนุน การจัดการคุณภาพน้ำในคลองสมถวิลสร้างนิเวศน์ใหม่ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ยกระดับเศรษฐกิจชุมชน	๑. มีการใช้พลังงานทดแทนสัดส่วนสูงขึ้น , มากกว่า ๒๕% ในSmart Park and building ๒. ได้ระบบต้นแบบพลังงานทดแทนที่เหมาะสมกับการพัฒนาระบบนิเวศน์ใหม่ ริมแม่น้ำป่าว ๔ จุด และการจัดการขยะเขตเทศบาล ๒ ระบบ	๓ ปี ๒๕๖๖ – ๒๕๖๘	-	เทศบาลตำบลกมลาไสย

๖.๑ โครงการ Smart farm

วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัด	ผลผลิต	ผลลัพธ์	ผลกระทบ	กิจกรรม	๒๕๕๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐
๑. Smart farm บุคลากรและประชาชน มีการรวมกลุ่มใช้ระบบ สมาร์ทฟาร์มเพื่อผลิตอาหาร ผัก เห็ด ปศุสัตว์	๑. มีการจัดการฟาร์มรูปแบบใหม่	ได้ระบบสมาร์ตฟาร์มเพิ่มขึ้น	ได้อาหารที่ปลอดภัย และมีคุณภาพ ต้นทุนการผลิตต่ำ และสะดวกสบายใช้แรงงานต่ำ	ประชาชนในเขตเทศบาลมีการ ตื่นตัวด้านการประยุกต์ใช้ระบบ IoT และพลังงานเพื่อการจัดการฟาร์ม ที่เหมาะสมกับเขตเทศบาล และ ทำให้ต้นทุนด้านพลังงาน ต่ำลง เพิ่มขีดความสามารถ ทางการแข่งขันได้	๑.๑ สนับสนุนกิจกรรมให้มีการใช้ระบบสมาร์ตฟาร์ม			←		→
	๒. มีชุดข้อมูลความต้องการพื้นฐานประชากรในเขตเทศบาล	ข้อมูลความต้องการ	รูปแบบที่นำไปสู่การออกแบบ	ได้รูปแบบที่ตอบสนองความต้องการและลดการทิ้งเทคโนโลยีที่ติดตั้ง	๑.๒ รวบรวมข้อมูลจากหน่วยงาน ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย/ศึกษาความต้องการภายในเขตเทศบาล		←		→	
	๓. รูปแบบระบบสมาร์ตฟาร์มที่เหมาะสมกับเขตเทศบาล ๒ ระบบ	แบบมาตรฐาน	แบบมาตรฐานสมาร์ตฟาร์มที่มีระบบพลังงานร่วมการจัดการ	ต้นทุนการผลิตจากระบบสมาร์ต ฟาร์มลดลงทั้งจากแรงงานและ พลังงาน	๑.๓ ออกแบบระบบสมาร์ตฟาร์มร่วมพลังงานทดแทนที่เหมาะสมกับนิเวศน์เขตเทศบาล		←		→	
	๔. มีความรู้เกี่ยวกับสมาร์ตฟาร์มและพลังงานที่ถูกต้องตามหลักวิชาการ	ประชาชนในเขตเทศบาลได้รับความรู้	ประชาชนในเขตเทศบาลได้รับ ความรู้อย่างครบวงจร ถูกต้อง ตามหลักวิชาการ และเป็น วิทยากรตัวคุณได้	วิทยากรตัวคุณพาเครือข่ายพัฒนา ระบบสมาร์ตฟาร์มได้เพิ่มขึ้น	๑.๔ มีกิจกรรมให้ความรู้เกี่ยวกับการจัดทำสมาร์ตฟาร์มที่ถูกต้องตามหลักวิชาการ		←		→	

วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัด	ผลผลิต	ผลลัพธ์	ผลกระทบ	กิจกรรม	๒๕๕๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐
๒. ลดปริมาณก๊าซเรือนกระจก	มีความรู้เกี่ยวกับการลดการปลดปล่อย CO ₂ Emission ในภาคการเกษตร/อินทรีย์ที่ถูกต้อง ตามหลักวิชาการ	ประชาชนในเขตเทศบาลได้รับความรู้	ประชาชนในเขตเทศบาลได้รับความรู้ อย่างครบวงจร ถูกต้อง ตามหลักวิชาการ และเป็นวิทยากรตัวคูณได้		๑.๕ จัดอบรมการประเมิน การลดการปลดปล่อย CO ₂ Emission ในภาคการเกษตร/อินทรีย์	←	→			
	ต้นแบบ (Show case) บริเวณริมแม่น้ำป่า ให้สร้าง การรับรู้ และ ประชาสัมพันธ์ ๑ ระบบ	ต้นแบบ (Show case) บริเวณริมแม่น้ำป่า	ต้นแบบ (Show case) บริเวณริมคลองสมถวิล ให้สร้างการรับรู้ และ ประชาสัมพันธ์	มีความอยากได้และนำไปใช้บนความเข้าใจที่ถูกต้องจาก พื้นที่ต้นแบบ (Show case)	๑.๖ พัฒนาพื้นที่ต้นแบบ (Show case) บริเวณริม แม่น้ำป่า ให้สร้างการ รับรู้ และ ประชาสัมพันธ์	←	→			

๖.๒ โครงการ Smart Poles and EV Station

วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัด	ผลผลิต	ผลลัพธ์	ผลกระทบ	กิจกรรม	๒๕๕๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐
๒. Smart Poles and EV Station เทศบาลมีการใช้เสาไฟฟ้าอัจฉริยะร่วมพลังงานทดแทน และมีระบบการเชื่อมต่อเข้ากับการใช้งานอื่น เช่น กล้องวงจรปิด,PM๒.๕ ,AIR Quality และลดปริมาณ ก๊าซเรือนกระจกได้	มีระบบ Smart Poles and EV Station ร่วมพลังงานทดแทน	มีระบบ Smart Poles and EV Station ร่วมพลังงานทดแทนเพิ่มขึ้น	มีระบบ Smart Poles and EV Station ร่วมพลังงานทดแทนที่สามารถลดต้นทุนพลังงาน และสนับสนุนระบบจัดการเมืองในมิติความปลอดภัย การจัดการจราจรและสิ่งแวดล้อมได้	ประชาชนในเขตเทศบาล ได้รับการบริการทั้งทางตรง และทางอ้อมจากการใช้ Smart Poles and EV Station ร่วมพลังงาน ทดแทน ให้ต้นทุนด้านพลังงานต่ำลง เพิ่มการจัดการเมือง และช่องทางการสื่อสารเมืองกับประชาชน และระบบรักษาความปลอดภัยในชีวิต	มีระบบ Smart Poles and EV Station ร่วมพลังงาน ทดแทน	←	→			
	มีชุดข้อมูลความต้องการพื้นฐานประชากรในเขตเทศบาล	ข้อมูลความต้องการ	ได้จุดเสี่ยงภายในเขตเทศบาล เพื่อวางระบบที่เหมาะสมกับเมือง	ได้รูปแบบที่ตอบสนองความต้องการและลดเสี่ยงภายในเขตเทศบาล	๑.๒ รวบรวมข้อมูลจากหน่วยงาน ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย/ศึกษาความต้องการ และจุดเสี่ยงภายในเขตเทศบาล	←	→			

วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัด	ผลผลิต	ผลลัพธ์	ผลกระทบ	กิจกรรม	๒๕๕๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐
	รูปแบบระบบ Smart Poles and EV Station ร่วมพลังงาน ทดแทนที่เหมาะสมกับเขตเทศบาล ๔ ระบบ	แบบมาตรฐาน	แบบมาตรฐานระบบ Smart Poles and EV Station ร่วมพลังงาน ทดแทน และระบบจัดการ	ต้นทุนระบบระบบ Smart Poles and EV Station ร่วมพลังงานทดแทน ลดลง	๑.๓ ออกแบบระบบการ เชื่อมโยงเสาไฟฟ้าอัจฉริยะ ร่วมกับพลังงานทดแทนให้เหมาะสมกับนิเวศน์เขต เทศบาล และออกแบบ ระบบการเชื่อมต่อเข้ากับ การใช้งานอื่นเพิ่มเติมตามการศึกษา					
	มีความรู้เกี่ยวกับ Smart Poles and EV Station ร่วมพลังงาน ทดแทนที่ถูกต้อง ตามหลักวิชาการ	ประชาชนในเขต เทศบาล ได้รับความรู้	ประชาชนในเขตเทศบาล ได้รับความรู้ อย่างครบ วงจร ถูกต้องตามหลักวิชาการ และเป็นวิทยากร ตัวคุณได้	วิทยากรตัวคุณพาสสามารถอธิบายพัฒนาระบบการจัดการเมือง และช่องทางการสื่อสารเมืองกับประชาชน และระบบรักษาความปลอดภัยในชีวิต และใช้ แพลตฟอร์มเป็น	๑.๔ จัดอบรมเชิงปฏิบัติการ ให้กับบุคลากรและประชาชนในเขตเทศบาล เข้าใจระบบและการหา รูปแบบการใช้แพลตฟอร์มสู่การ OPEN DATA					

๖.๓ โครงการ Renewable Energy

วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัด	ผลผลิต	ผลลัพธ์	ผลกระทบ	กิจกรรม	๒๕๕๖	๒๕๖๑	๒๕๖๒	๒๕๖๓	๒๕๖๔
๓. Renewable Energy เทศบาลและประชาชนในเขตเทศบาลมีสัดส่วนการใช้พลังงานทดแทนเพื่อผลิตพลังงานไฟฟ้าและความร้อนเพิ่มขึ้นจากเดิม และลดปริมาณก๊าซเรือนกระจกได้	มีการใช้ พลังงานทดแทนสัดส่วนสูงขึ้น,มากกว่า ๒๕%	มีระบบผลิตพลังงานจากพลังงานทดแทนเพิ่มขึ้น	พลังงานที่ได้เป็นพลังงานสะอาด ต้นทุนการใช้พลังงานลดลง และลดปริมาณก๊าซเรือนกระจกได้	ประชาชนในเขตเทศบาล ได้รับการบริการและส่งเสริมการใช้พลังงาน ทดแทนทำให้ต้นทุนในการดำเนินชีวิตต่ำลง หรือ ได้ระบบบริการมากขึ้น เช่น ระบบส่องสว่าง บนต้นตุนพลังงานต่ำ	๑.๑ สนับสนุนกิจกรรมให้มีการใช้ระบบพลังงานทดแทน	←		→		
	มีชุดข้อมูลความต้องการพื้นฐานประชากรในเขตเทศบาล	ข้อมูลความต้องการ	ได้จัดการใช้พลังงานทดแทนต้นแบบในเขตเทศบาล เพื่อวางระบบที่เหมาะสมกับเมือง	ได้รูปแบบระบบผลิต พลังงานทดแทนที่ตอบสนอง ความต้องการและลดใช้ พลังงานในเขตเทศบาล	รวบรวมข้อมูลจากหน่วยงาน ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย/ศึกษาความต้องการ ภายในเขตเทศบาล	←		→		
	รูปแบบระบบพลังงานทดแทนที่เหมาะสมกับเขตเทศบาล ๑๐ ระบบ	แบบมาตรฐาน	แบบมาตรฐานระบบผลิต พลังงานทดแทน และ ระบบจัดการ สู่การผลิต	แบบที่มีต้นทุนระบบผลิตพลังงานลดลง ราคาจับต้อง ได้ สะท้อนต้นทุนที่แท้จริง	ออกแบบระบบการผลิต พลังงานจากพลังงาน ทดแทนให้เหมาะสมกับ นิเวศน์เขตเทศบาล	←		→		

วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัด	ผลผลิต	ผลลัพธ์	ผลกระทบ	กิจกรรม	๒๕๕๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐
	มีความรู้เกี่ยวกับพลังงานทดแทนที่ถูกต้องตามหลักวิชาการ เกิด SE ๑ unit ที่ทำธุรกิจผลิตไฟฟ้าภายใต้การส่งเสริมของเทศบาล	ประชาชนในเขตเทศบาลได้รับความรู้	ประชาชนในเขตเทศบาลได้รับความรู้อย่างครบวงจร ถูกต้องตามหลักวิชาการ และเป็นวิทยากร ตัวคูณได้	วิทยากรตัวคูณพาสสามารถอธิบายระบบการผลิต พลังงานทดแทนร่วมการจัด การเมือง และใช้ แพลตฟอร์มพลังงาน เป็น และมีการพัฒนา SE ที่ทำธุรกิจผลิตไฟฟ้าภายใต้การส่งเสริมของเทศบาล	ได้อบรมเชิงปฏิบัติการให้กับบุคลากรและประชาชนในเขตเทศบาล เข้าใจระบบกฎหมาย และ รูปแบบการใช้แพลตฟอร์มด้านพลังงาน ตลอดจนการ เปลี่ยนรูปพลังงานต่างๆ	←		→		
ลดปริมาณก๊าซเรือนกระจก	มีความรู้เกี่ยวกับการลดการปลดปล่อย CO ₂ Emission ในภาคการใช้พลังงานทดแทนที่ถูกต้องตามหลักวิชาการ	ประชาชนในเขตเทศบาลได้รับความรู้	ประชาชนในเขตเทศบาลได้รับความรู้อย่างครบวงจร ถูกต้องตามหลักวิชาการ และเป็นวิทยากร ตัวคูณได้		๑.๕ จัดอบรมการประเมิน การลดการปลดปล่อย CO ₂ Emission ในภาคการใช้ พลังงานทดแทน	←		→		

๖.๔ โครงการ Smart Park and building และ रिมน้ำป่าว และระบบการจัดการขยะ

วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัด	ผลผลิต	ผลลัพธ์	ผลกระทบ	กิจกรรม	๒๕๕๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐
๑. Smart Park and building และ रिมน้ำป่าว และระบบการจัดการขยะ เทศบาลมีการใช้พลังงานทดแทนจัดการระบบนิเวศน์ และ เพิ่มสัดส่วนการใช้พลังงาน ทดแทนเพื่อ การประหยัด พลังงาน ลดการ ปล่อยก๊าซเรือน กระจกและ สนับสนุนการจัดการ คุณภาพน้ำในริมน้ำป่าว สร้างนิเวศน์ใหม่ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ยกระดับเศรษฐกิจ ชุมชน	มีการใช้พลังงาน ทดแทนสัดส่วน สูงขึ้น ,มากกว่า ๒๕% ในSmart Park and building และ रिมน้ำป่าวปีนสุช ๔ จุด และ ระบบการจัดการขยะ	มีการใช้ พลังงาน ทดแทนสัดส่วน สูงขึ้น	มีการใช้พลังงาน ทดแทน สัดส่วน สูงขึ้น	๔. Smart Park and building และ रिมน้ำป่าว ปันสุข และระบบการจัดการ ขยะเทศบาลมีการใช้ พลังงาน ทดแทน จัดการ ระบบนิเวศน์ และเพิ่ม สัดส่วนการใช้ พลังงาน ทดแทนเพื่อการ ประหยัด พลังงาน ลดการ ปล่อย ก๊าซเรือนกระจก และ สนับสนุนการจัดการ คุณภาพน้ำในริมน้ำป่าว สร้างนิเวศน์ใหม่ที่เป็นมิตร กับสิ่งแวดล้อม ยกระดับ เศรษฐกิจชุมชน	มีการใช้พลังงาน ทดแทน สัดส่วนสูงขึ้น ,มากกว่า ๒๕% ใน Smart Park and building และ रिมน้ำป่าว ปันสุข ๔ จุด และระบบ การจัดการขยะ	←		→		

วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัด	ผลผลิต	ผลลัพธ์	ผลกระทบ	กิจกรรม	๒๕๕๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐
	มีชุดข้อมูลความต้องการพื้นฐานประชากรในเขตเทศบาล	ข้อมูลความต้องการ	ได้จัดการใช้พลังงานทดแทนต้นแบบในเขตเทศบาล เพื่อวางระบบที่เหมาะสมกับเมือง	ได้รูปแบบระบบผลิตพลังงานทดแทนที่ตอบสนอง ความต้องการและลดใช้ พลังงานในเขตเทศบาล	รวบรวมข้อมูลจากหน่วยงาน ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย/ศึกษาความต้องการ ประชาชนภายในเขตเทศบาล	←		→		
	รูปแบบระบบ พลังงานทดแทนที่เหมาะสมกับเขต เทศบาล ๑๐ ระบบ	แบบมาตรฐาน	แบบมาตรฐานระบบผลิต พลังงานทดแทน และ ระบบจัดการ สู่การผลิต	แบบที่มีต้นทุนระบบผลิตพลังงานลดลง ราคาจับต้อง ได้ สะท้อนต้นทุนที่แท้จริง	ออกแบบระบบการผลิตพลังงานจากพลังงานทดแทนให้เหมาะสมกับการ สร้างนิเวศน์ใหม่เขตเทศบาล	←		→		
	มีชุดข้อมูลความต้องการไฟฟ้า พื้นฐานก่อน ดำเนินการ Base line	วางเป้าหมายการประหยัดพลังงาน ทั้ง จากการใช้พลังงาน ทดแทน และอุปกรณ์ ประสิทธิภาพสูง ค่าดัชนีการใช้พลังงาน ดีกว่าค่ามาตรฐาน ไม่ น้อยกว่าร้อยละ ๒๕	ได้จัดการใช้พลังงานทดแทนและอุปกรณ์ ประสิทธิภาพสูง ต้นแบบ ในเขตเทศบาล เพื่อวางระบบที่เหมาะสมกับเมือง	ได้รูปแบบระบบผลิตพลังงานทดแทน การใช้ พลังงานทดแทนและ อุปกรณ์ประสิทธิภาพสูงที่ตอบสนองความต้องการ และลดใช้พลังงานในเขตเทศบาล	สำรวจการใช้พลังงานไฟฟ้า เพื่อวางแผนทางการ ประยุกต์ใช้ พลังงานทดแทน เพื่อผลิตพลังงาน หรือ การ ใช้อุปกรณ์ประสิทธิภาพสูง	←		→		

วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัด	ผลผลิต	ผลลัพธ์	ผลกระทบ	กิจกรรม	๒๕๕๖	๒๕๖๐	๒๕๖๑	๒๕๖๒	๒๕๖๓
	มีความรู้เกี่ยวกับพลังงานทดแทนที่ถูกต้องตามหลัก วิชาการ	ประชาชนในเขตเทศบาลได้รับความรู้	ประชาชนในเขตเทศบาล ได้รับความรู้ อย่างครบ วงจร การใช้ พลังงาน ทดแทนและ อุปกรณ์ ประสิทธิภาพ สูง ถูกต้อง ตามหลัก วิชาการ และเป็น วิทยากรตัวคูณได้	วิทยากรตัวคูณพาสมากร อธิบายระบบการผลิต พลังงานทดแทนการใช้ พลังงานทดแทนและ อุปกรณ์ประสิทธิภาพสูง ร่วม การจัดการเมือง	จัดอบรมเชิงปฏิบัติการ ให้กับบุคลากรและ ประชาชนในเขตเทศบาล เข้าใจระบบ กฎหมาย และ รูปแบบการใช้ แพลตฟอร์ม ด้าน พลังงาน พลังงาน ทดแทน และอุปกรณ์ ประหยัดพลังงาน ตลอดจน การเปลี่ยนรูป พลังงานต่างๆ	←		→		
	ได้ระบบต้นแบบ พลังงานทดแทนที่ เหมาะสมกับการ พัฒนา ระบบ นิเวศน์ใหม่ คลอง สมถวิล ๔ จุด และ การ จัดการขยะ เขตเทศบาล ๒ ระบบ	ได้ระบบต้นแบบ พลังงานทดแทนที่ เหมาะสมกับการ พัฒนาระบบนิเวศน์ ใหม่ คลองสมถวิล และ การจัดการ ขยะเขต เทศบาล	ระบบต้นแบบพลังงาน ทดแทนที่เหมาะสมกับ การ พัฒนาระบบ นิเวศน์ใหม่ ริมแม่น้ำ ปาว และการ จัดการ ขยะเขตเทศบาล สร้าง คุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น บน ฐานการใช้พลังงาน ทดแทน และลดการ ปลดปล่อยก๊าซเรือน กระจก	ประชาชนมีคุณภาพชีวิตที่ ดี ขึ้น บนฐานการใช้ พลังงาน และเป็นมิตรกับ สิ่งแวดล้อม	ส่งเสริมการเพิ่มสัดส่วน ใน อาคารต้นแบบ โรงเรียน สถาบันการศึกษา โรงพยาบาล บ้านเรือน และ วัด	←		→		

๗. แผนการพัฒนาเมืองอัจฉริยะ ด้านขนส่งอัจฉริยะ (Smart Mobility)

บริการระบบอัจฉริยะ/ กิจกรรม/ โครงการ (Solutions)	เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	ระยะเวลา ดำเนินการ	งบประมาณ	หน่วยงานรับผิดชอบ
๑. ระบบติดตามรถโดยสาร สาธารณะ (Public Transportation Tracking System: PTTS)	- ประชาชนสามารถเข้าถึงระบบ ขนส่งมวลชนที่ทันสมัย สามารถ วางแผนเรื่อง เวลาเดินทางได้สะดวก รวดเร็ว ท่วงถึงและ ปลอดภัย	- ระบบติดตามรถโดยสารสาธารณะ (PTTS) จำนวน ๑ ระบบ - จำนวนผู้ใช้บริการในระบบ ๕,๐๐๐ คน/ปี	๑ ปี (๒๕๖๖)	๒,๕๐๐,๐๐๐	เทศบาลตำบลกมลา ไสย
๒. ระบบไฟจราจรอัจฉริยะ (Smart Traffic Light)	- ประชาชนสามารถใช้รถใช้ถนนได้ อย่าง ปลอดภัยมากขึ้น - ลด การจราจรติดขัดและลดการเกิด อุบัติเหตุ	- ระบบไฟจราจรอัจฉริยะ จำนวน ๑ ระบบ - ประชาชนเข้าใช้การบริการระบบอย่างทั่วถึง ภายในเขตเทศบาล ๑๐,๐๐๐ คัน/ปี - จำนวนการ เกิดอุบัติเหตุลดลงอย่างน้อยร้อยละ ๕ ต่อปี	๒ ปี (๒๕๖๗- ๒๕๖๘)	๖,๐๐๐,๐๐๐	เทศบาลตำบลกมลา ไสย
๓. ระบบแบ่งปันการเดินทาง ด้วย รถ (Car Sharing System: CSS)	- ลดค่าใช้จ่ายในการเดินทางของ ประชาชน - ช่วยลดการจราจรติดขัด และช่วยลด มลพิษทางอากาศ	- ระบบแบ่งปันการเดินทางด้วยรถ (CSS) จำนวน ๑ ระบบ - จำนวนผู้ใช้บริการในระบบ ๒,๕๐๐ คน/ปี	๑ ปี (๒๕๖๖)	๒,๕๐๐,๐๐๐	เทศบาลตำบลกมลา ไสย
๔. ที่จอดรถอัจฉริยะ (Smart Parking)	จัดการและบริหารพื้นที่ลานจอดรถ และ อาคารจอดรถได้อย่างมี ประสิทธิภาพ ปลอดภัย และลด ปัญหาที่จอดรถไม่ เพียงพอ โดยเฉพาะในเขตชุมชนเมือง	จำนวนผู้ใช้บริการในระบบ ๑๐,๐๐๐ คัน/ปี	๓ ปี (๒๕๖๗- ๒๕๖๙)	๙,๐๐๐,๐๐๐	เทศบาลตำบลกมลา ไสย

๗.๑ โครงการระบบติดตามรถโดยสารสาธารณะ (Public Transportation Tracking System : PTTS)

วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัด	ผลผลิต	ผลลัพธ์	ผลกระทบ	กิจกรรม	๒๕๕๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐
๑. ออกแบบและพัฒนา ระบบติดตามรถโดยสาร สาธารณะ (Public Transportation Tracking System: PTTS)	๑. ระบบติดตามรถโดยสาร สาธารณะ (PTTS) จำนวน ๑ ระบบ ๒. จำนวนผู้ใช้บริการในระบบ ๕,๐๐๐ คน/ปี"	ระบบติดตามรถโดยสาร สาธารณะ (Public Transportation Tracking System: PTTS)	๑. ประชาชนสามารถ เข้าถึงระบบขนส่งมวลชน ที่ทันสมัย สามารถวางแผนเรื่องเวลาเดินทาง ได้สะดวก รวดเร็ว ทัวถึง และปลอดภัย ๒. ส่งเสริมคุณภาพชีวิต ของประชาชนในเรื่องการคมนาคมขนส่ง"	๑. ประชาชนสามารถเข้าถึง และตรวจสอบเส้นทาง การเดินทางขนส่งของรถโดยสาร สาธารณะได้ เพื่อความสะดวกในวางแผนการเดินทาง ๒. หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง สามารถกำกับดูแล ยานพาหนะของบริการรถขนส่งสาธารณะทุกประเภท เพื่อบริหารจัดการรถขนส่ง สาธารณะได้อย่างมีประสิทธิภาพและเพิ่มความน่าเชื่อถือในด้านความปลอดภัยให้กับประชาชนที่ ใช้บริการรถสาธารณะ	๑. สำรองและประเมิน ความ พร้อมและสภาพแวดล้อม ของพื้นที่ก่อนเริ่ม ดำเนินการ และสำรวจ ต้นทุนการดำเนินการ ๒. วางแผน กำหนดขอบเขต งาน ออกแบบการ ดำเนินการ รวมทั้ง กำหนด ระบบการ ดำเนินการงาน ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง ๓. แต่งตั้ง คณะกรรมการ และ ดำเนินการ ๔. ประเมินผลโดยการ ควบคุมและกำกับ พร้อม รายงานผลการ ติดตาม ๕. สรุปผลและ รายงานผลการ ดำเนินงาน	↔	↔			

๗.๒ โครงการระบบไฟจราจรอัจฉริยะ (Smart Traffic Light)

วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัด	ผลผลิต	ผลลัพธ์	ผลกระทบ	กิจกรรม	๒๕๕๖	๒๕๖๑	๒๕๖๒	๒๕๖๓	๒๕๖๔
						๖	๗	๘	๙	๑๐
ออกแบบและพัฒนา ระบบไฟจราจร อัจฉริยะ (Smart Traffic Light)	๑. ระบบไฟจราจร อัจฉริยะ จำนวน ๑ ระบบ ๒. ประชาชนเข้า ใช้บริการ ระบบอย่างทั่วถึง ภายในเขต เทศบาล ๑๐,๐๐๐ คัน/ปี ๓. จำนวนการเกิด อุบัติเหตุลดลง อย่างน้อยร้อยละ ๕ ต่อปี	ระบบไฟจราจร อัจฉริยะ (Smart Traffic Light)	๑. บริหารจัดการ ความคับ คั่งของ การจราจรบนท้อง ถนนตามช่วงเวลา ต่าง ๆ ได้อย่าง เหมาะสมและมี ประสิทธิภาพ ๒. ประชาชนทั่วไปที่ อาศัยการเดินทาง ทางถนน มีความ ปลอดภัยในการ เดินทางและได้รับ ผลกระทบจาก อุบัติเหตุลดลง น้อยลง	ระบบไฟจราจรอัจฉริยะ (Smart Traffic Light) ช่วย ลดเวลาในการเดินทางลด อุบัติเหตุ ลดการสิ้นเปลือง น้ำมัน ลดมลภาวะทาง อากาศ และช่วยส่งเสริม คุณภาพชีวิตของประชาชน	๑. สำรวจและประเมิน ความพร้อมและ สภาพแวดล้อม ของ พื้นที่ก่อนเริ่ม ดำเนินการ และสำรวจ ต้นทุนการดำเนินการ ๒. วางแผน กำหนด ขอบเขต งาน ออกแบบการ ดำเนินการ รวมทั้ง กำหนด ระบบการ ดำเนินการงาน ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง ๓. แต่งตั้ง คณะกรรมการ และ ดำเนินการ ๔. ประเมินผลโดยการ ควบคุมและกำกับ พร้อม รายงานผลการ ติดตาม ๕. สรุปผลและ รายงานผล การ ดำเนินงาน	←→	←→			
						←→	←→			
						←→	←→			
						←→	←→			

๗.๓ โครงการระบบแบ่งปันการเดินทางด้วยรถ (Car Sharing System : CSS)

วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัด	ผลผลิต	ผลลัพธ์	ผลกระทบ	กิจกรรม	๒๕๕๖	๒๕๖๑	๒๕๖๒	๒๕๖๓	๒๕๖๔
						๖	๗	๘	๙	๑๐
ออกแบบและพัฒนา ระบบ แบ่งปันการ เดินทางด้วย รถ (Car Sharing System: CSS)	๑. ระบบแบ่งปัน การเดินทางด้วย รถ (CSS) จำนวน ๑ ระบบ ๒. จำนวน ผู้ใช้บริการใน ระบบ ๒,๕๐๐ คน/ปี	ระบบแบ่งปัน การ เดินทางด้วย รถ (Car Sharing System: CSS)	๑. ลด ค่าใช้จ่ายใน การ เดินทาง ของ ประชาชน ๒. ช่วยลด การจราจร ติดขัด และ ช่วยลดมลพิษ ทางอากาศ	ระบบแบ่งปันการเดินทาง ด้วยรถ (Car Sharing System: CSS) นี้ จะช่วย ส่งเสริมการเดินทางของ ประชาชนให้มีความสะดวก รวดเร็ว ลดความคับคั่งของ ยานพาหนะในการจราจรบน ท้อง ถนน และปลอดภัย เพราะทั้ง เจ้าของรถและผู้ ร่วมเดินทาง จะต้องระบุ ตัวตนจริงในระบบ ก่อนใช้ งาน มีการควบคุม ความเร็ว และสามารถแทร็กติ ดตาม รถด้วยระบบ GPS ได้ ตลอด ระยะที่เดินทาง และช่วย ลด ปริมาณการปล่อยก๊าซ คาร์บอนไดออกไซด์	๑. สำรวจและประเมินความ พร้อมและสภาพ แวดล้อม ของพื้นที่ก่อนเริ่ม ดำเนินการ และสำรวจ ต้นทุน การดำเนินการ ๒. วางแผน กำหนดขอบเขต งาน ออกแบบการ ดำเนินการ รวมทั้งกำหนด ระบบการ ดำเนินการงาน ต่าง ๆ ที่ เกี่ยวข้อง ๓. แต่งตั้งคณะกรรมการ และ ดำเนินการ ๔. ประเมินผลโดยการ ควบคุม และกำกับ พร้อม รายงานผล การติดตาม ๕. สรุปผลและ รายงานผล การดำเนินงาน	←→	←→	←→	←→	←→

๗.๔ โครงการที่จอดรถอัจฉริยะ (Smart Parking)

วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัด	ผลผลิต	ผลลัพธ์	ผลกระทบ	กิจกรรม	๒๕๕๖	๒๕๖๑	๒๕๖๒	๒๕๖๓	๒๕๖๔
ออกแบบและพัฒนาที่จอดรถอัจฉริยะ (Smart Parking)	จำนวนผู้ใช้บริการในระบบ ๑๐,๐๐๐ คัน/ป	ที่จอดรถอัจฉริยะ (Smart Parking)	๑. จัดการและบริหารพื้นที่ ลานจอดรถและอาคารจอดรถได้อย่างมีประสิทธิภาพ และลดปัญหาที่จอดรถไม่เพียงพอ โดยเฉพาะในเขตชุมชน เมือง ๒. ช่วยเพิ่มพื้นที่จอดรถ เพราะใช้พื้นที่น้อยกว่า อาคารจอดรถแบบทั่วไป ๓. ประหยัดเวลาในการ จอด ช่วยเพิ่มความ ปลอดภัย	ที่จอดรถอัจฉริยะ (Smart Parking) เพิ่มประสิทธิภาพ พื้นที่จอดรถเพื่อความ คล่องตัวในเมือง และการวางผังเมือง ปรับปรุงชื่อเสียง ของการเป็นเมือง/สิ่งอำนวยความสะดวกที่เป็นมิตรต่อ สิ่งแวดล้อมมากขึ้น	๑. สำรวจและประเมินความพร้อมและสภาพแวดล้อมของพื้นที่ก่อนเริ่มดำเนินการ และสำรวจต้นทุนการดำเนินการ ๒. วางแผน กำหนดขอบเขต งาน ออกแบบการ ดำเนินการ รวมทั้ง กำหนด ระบบการ ดำเนินการงาน ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง ๓. แต่งตั้งคณะกรรมการ และดำเนินการ ๔. ประเมินผลโดยการ ควบคุมและกำกับ พร้อม รายงานผลการติดตาม ๕. สรุปผลและรายงานผลการดำเนินงาน					

แผนพัฒนาเมืองอัจฉริยะ เทศบาลตำบลกมลาไสย

พ.ศ.2560-2570

เทศบาลตำบลกมลาไสย อำเภอ กมลาไสย จังหวัดกาฬสินธุ์
โทร 0-4389-9154
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@kamalasai.go.th
<http://www.kamalasai.go.th>

