

บทสรุปผู้บริหาร
แผนการพัฒนา “นครสวรรค์มาร์ตซิตี”
โดย เทศบาลนครนครสวรรค์

เทศบาลนครนครสวรรค์ เป็นองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่อำเภอเมือง จังหวัดนครสวรรค์ มีพื้นที่ ๒๗.๘๗ ตารางกิโลเมตร แบ่งออกเป็น ๔ เขต ครอบคลุมพื้นที่ ๕ ตำบล รวม ๗๑ ชุมชน มีความหนาแน่นประชากร อยู่ที่ ๓,๐๘๓.๒๘ คนต่อตารางกิโลเมตรโดยมีประชากรในปี ๒๕๖๓ จำนวน ๘๑,๒๓๙ คน ซึ่งมีประชากร เคลื่อนไหวในพื้นที่ประมาณ ๑๕๙,๗๓๖ คน หรือประมาณ ๕,๗๓๒ คน/ตร.กม./วัน โดยมีประชากรผู้สูงอายุ ประมาณ ๑๘,๖๘๔ คน คิดเป็นร้อยละ ๒๓ ของประชากรทั้งหมด แสดงถึงการเป็นสังคมสูงวัยเต็มรูปแบบ โดย เทศบาลนครนครสวรรค์ เป็นศูนย์กลางราชการ การค้า การศึกษา และการแพทย์ของกลุ่มแม่น้ำเจ้าพระยา หรือ ภาคกลางตอนเหนือ โดยมีลักษณะของพื้นที่เป็นชุมชนริมแม่น้ำเจ้าพระยาและแม่น้ำปิง ชุมชนโดยรอบ สวนสาธารณะอุทยานสวรรค์ และบริเวณชุมชนเดิมซึ่งเป็นพื้นที่ใจกลางเมืองของเทศบาลฯ มีเอกลักษณ์ในลักษณะ ของชุมชนการค้าแบบดั้งเดิม นอกจากนี้ยังมีพื้นที่ที่มีการพัฒนาสังหาริมทรัพย์ใหม่ เช่น อพาร์ทเมนท์ คอนโดมิ เนียม หรือบ้านจัดสรร บริเวณชายขอบของเทศบาลฯ ซึ่งนำไปสู่ปัญหาในประเด็นเรื่องการจัดการขยะ การบำบัด น้ำเสีย และการลดลงของพื้นที่สีเขียว รวมไปถึงการใช้พลังงานไฟฟ้าเพิ่มขึ้นในพื้นที่เมือง นอกจากนี้ การขยายตัว ของเมืองนี้ ประกอบกับการเป็นศูนย์กลางด้านการจราจรสู่ภาคเหนือของประเทศไทยส่งผลต่อเรื่องความหนาแน่น ของการจราจร อุบัติเหตุ และอาชญากรรม ที่ส่งผลต่อความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนและผู้ เดินทางในพื้นที่ของเทศบาลฯ

เทศบาลนครนครสวรรค์มุ่งมั่นที่จะนำเทคโนโลยีและนวัตกรรมมาใช้ในการพัฒนาเมืองภายใต้ชื่อ NAKHONSAWAN Smart City โดยมีวิสัยทัศน์ **“นครน่าอยู่ เคียงคู่เจ้าพระยา พัฒนานวัตกรรม สร้างสังคมสุข ภาวะ”** โดยมุ่งไปที่การสร้างเมืองสุขภาวะสำหรับผู้อยู่อาศัยในพื้นที่เทศบาลนครนครสวรรค์ ผ่านการนำนวัตกรรม มาปรับใช้ในการปรับปรุงสภาพแวดล้อม การใช้พลังงานสะอาด การปรับปรุงบริการสาธารณะ การพัฒนาทางด้าน สาธารณสุข และการศึกษา เพื่อให้ประชาชนในเมืองมีสถานะการเป็นอยู่ที่ดีทั้งทางด้านร่างกายและจิตใจ

สำหรับการพัฒนาเมืองอัจฉริยะในพื้นที่เทศบาลนครนครสวรรค์ในเบื้องต้นจะมีการพัฒนาโครงสร้าง พื้นฐานได้แก่ การปรับปรุงถนน ผิวถนน การสร้างคันกั้นน้ำริมแม่น้ำเจ้าพระยา การปรับปรุงภูมิทัศน์และการ ขยายพื้นที่สีเขียว การปรับปรุงระบบน้ำประปาและระบบบำบัดน้ำเสีย และการปรับปรุงระบบระบายน้ำภายใน พื้นที่เทศบาล สำหรับการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางด้านดิจิทัล เทศบาลนครนครสวรรค์ มีแผนที่จะดำเนินการ

พัฒนาระบบ CCTV MARK POINT ๓๒๐ IP Cam, ระบบเสาไฟฟ้าอัจฉริยะ (Lucky Pole), Wired network, Wireless network, wi-fi@smart city ในเขตเทศบาลนครนครสวรรค์, และ Server Farm เพื่อการพัฒนาระบบจัดเก็บและบริหารข้อมูลของเมือง (City Data Platform) ซึ่งจะมีการจัดทำในรูปแบบของศูนย์รวบรวมและวิเคราะห์ข้อมูลเมืองนครสวรรค์ ซึ่งได้มีการกำหนดชุดข้อมูล ได้แก่

- ชุดข้อมูลพื้นฐาน ประกอบด้วย ข้อมูลประชากร ข้อมูลสถานะทางเศรษฐกิจและสังคมของประชากร ข้อมูลการใช้ที่ดิน (Land Use) ข้อมูลผังเมืองนครสวรรค์
- ชุดข้อมูลทางด้านสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย ข้อมูลปริมาณการผลิตขยะ ข้อมูลการเก็บขน ข้อมูลการรับซื้อขยะรีไซเคิล ข้อมูลคุณภาพอากาศ ข้อมูลสภาพอากาศจากความหนาแน่นของการจราจร ข้อมูลสภาพอากาศแต่ละชุมชน ข้อมูลน้ำท่วม ข้อมูลน้ำประปา ข้อมูลน้ำเสีย ข้อมูลความหลากหลายทางชีวภาพ
- ชุดข้อมูลทางด้านพลังงาน ประกอบด้วย ข้อมูลพฤติกรรมการใช้ไฟฟ้า ข้อมูลการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ ข้อมูลการใช้ไฟฟ้าสำหรับการให้บริการสาธารณสุขปฐมภูมิ ปริมาณกระแสไฟฟ้าสำหรับการให้บริการสาธารณสุขปฐมภูมิ
- ชุดข้อมูลอุบัติเหตุ และความปลอดภัย ประกอบด้วย ปริมาณการเกิดอุบัติเหตุ สถิติการเกิดอาชญากรรม ข้อมูลความรุนแรงในการเกิดอุบัติเหตุ

การกำหนดช่องทางการแลกเปลี่ยนและเปิดเผยข้อมูลผ่าน Web Portal และ Mobile Application ในรูปแบบ PDF, KMZ, XLSX และ Map และได้มีการกำหนดกรอบธรรมาภิบาลข้อมูล โดยได้มีการกำหนดชั้นของการเข้าถึงข้อมูลออกเป็น ๓ ชั้น คือ ข้อมูลเปิด ข้อมูลควบคุม และข้อมูลปิด ซึ่งข้อมูลจะต้องผ่านการตรวจสอบความปลอดภัยข้อมูลส่วนบุคคล และความปลอดภัยของข้อมูลไซเบอร์

ในส่วนของแผนการดำเนินงานด้านเมืองอัจฉริยะ ๗ ด้านของเทศบาลนครนครสวรรค์นั้น เทศบาลได้กำหนดเป้าหมายในการดำเนินการ ๔ ด้าน จำนวน ๑๐ โครงการ ได้แก่ สิ่งแวดล้อมอัจฉริยะ (Smart Environment) จำนวน ๓ โครงการ การดำรงชีวิตอัจฉริยะ (Smart Living) จำนวน ๓ โครงการ การบริหารภาครัฐอัจฉริยะ (Smart Governance) ๓ โครงการ และพลังงานอัจฉริยะ (Smart Energy) จำนวน ๑ โครงการ โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

- (๑) สิ่งแวดล้อมอัจฉริยะ (Smart Environment) เทศบาลฯ มีโครงการสำคัญ ได้แก่ ๑) โครงการจัดเก็บขยะอัจฉริยะเทศบาลนครนครสวรรค์ โดยการติดตั้ง GPS แจ้งเตือนการเก็บขยะตามปริมาณและประเภทของถังขยะ เพื่อลดวงจรการเก็บขนขยะของเทศบาลฯ ลงร้อยละ ๖๐ และลดปริมาณขยะ

ไม่คัดแยกประเภทลงร้อยละ ๖๐ สำหรับการนำไปทำเป็นขยะเชื้อเพลิง ๒) โครงการระบบบำบัดน้ำเสียอัจฉริยะโดยระบบชีวมวลตะกอนเร่ง สำหรับเพิ่มคุณภาพน้ำให้อยู่ในระดับดี (WQI ไม่ต่ำกว่า ๗๑) และสามารถนำน้ำกลับมาใช้งานในพื้นที่สาธารณะของเทศบาลได้ร้อยละ ๖๐ ของปริมาณน้ำเสียที่ได้รับการบำบัด และ ๓) โครงการจัดทำฐานข้อมูลความหลากหลายทางชีวภาพเพื่อการพัฒนาพื้นที่สีเขียวใน ทน. นครสวรรค์ เพื่อรวบรวมข้อมูลความหลากหลายทางชีวภาพพื้นที่ถิ่น สำหรับเพื่อนำมาขยายพันธุ์เพิ่มขึ้นร้อยละ ๕ หรือประมาณ ๑๐,๐๐๐ ต้น และใช้สำหรับการขยายพื้นที่สีเขียวของเมืองให้เพิ่มขึ้นร้อยละ ๒

(๒) การดำรงชีวิตอัจฉริยะ (Smart Living) เทศบาลฯ มีประเด็นและโครงการสำคัญ ดังต่อไปนี้ ๑) โครงการเฝ้าระวังและเตือนภัยสภาพอากาศ เพื่อใช้สำหรับเป็นข้อมูลในการจัดการกับปัญหามลพิษทางอากาศและแจ้งเตือนผลกระทบทางสุขภาพของประชาชน เพื่อให้ประชาชนในเทศบาลไม่น้อยกว่าร้อยละ ๗๐ มีพฤติกรรมในการระวังป้องกันมลพิษทางอากาศ และลดจำนวนผู้ป่วยจากโรคทางเดินหายใจลงร้อยละ ๓๐ ๒) โครงการเชื่อมระบบเครือข่ายกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) และระบบเครือข่ายสาธารณะความเร็วสูงในเขตเทศบาลนครนครสวรรค์ ในการเป็นเมืองอัจฉริยะที่มีความปลอดภัยและส่งเสริมการพัฒนาการท่องเที่ยว เพื่อมุ่งที่จะใช้เทคโนโลยีในการป้องกันอุบัติเหตุในพื้นที่ให้ลดลงไม่น้อยกว่าร้อยละ ๔๐ และสามารถใช้ในการติดตามเหตุอาชญากรรมได้เพิ่มขึ้นร้อยละ ๗๐ และ ๓) แอปพลิเคชัน NSM Smart Health (Nakhon Sawan Municipality Smart Health) สำหรับใช้ในการเชื่อมโยงข้อมูลผู้สูงอายุ และกลุ่มประชากรเปราะบางในพื้นที่เทศบาลกับ อสม. และรถฉุกเฉินของเทศบาลฯ ผ่านระบบ Mobile Application เพื่อที่จะให้ความช่วยเหลือและเข้าถึงผู้สูงอายุ และกลุ่มเปราะบางได้ร้อยละ ๑๐๐

(๓) การบริหารภาครัฐอัจฉริยะ (Smart Governance) เทศบาลฯ มีประเด็นและสาระสำคัญ ดังต่อไปนี้ ๑) โครงการจัดทำ NSM Smart Application เพื่อการบริการประชาชน สำหรับเพิ่มความเร็วในการเข้าถึงและขอรับบริการสาธารณะของประชาชนเพิ่มขึ้นร้อยละ ๕๐ ซึ่งสอดคล้องกับสถานะ New Normal ที่ประชาชนทั้งหมดไม่จำเป็นจะต้องมาขอรับบริการที่เทศบาล และเป็นการสนับสนุนให้ประชาชนร้อยละ ๘๐ เข้าถึงข้อมูลแจ้งเตือนสาธารณสุขภัยของเทศบาล และพร้อมที่จะรับมือกับสาธารณสุขที่เกิดขึ้น ๒) โครงการพัฒนาระบบการบริหารจัดการ และจัดเก็บค่าน้ำประปา และระบบบำบัดน้ำเสีย ซึ่งเป็นโครงการสำหรับอำนวยความสะดวกในการออกใบเรียกเก็บค่าบริการ และชำระค่าบริการน้ำประปา และระบบบำบัดน้ำเสียของเทศบาลฯ เพื่อมุ่งที่จะให้ความสะดวกแก่ครัวเรือนของประชาชนร้อยละ ๘๐ ที่อาศัยอยู่ในพื้นที่ของเทศบาล และจะช่วยให้เทศบาลฯ สามารถเก็บเงิน

ค่าบริการเพิ่มขึ้นร้อยละ ๕๐ และ ๓) โครงการจัดทำระบบบริหารโรงเรียนอัจฉริยะ (NSM Smart education) เพื่อมุ่งจะรวบรวมข้อมูลครู และนักเรียนของโรงเรียนในสังกัดเทศบาลฯ ทั้ง ๙ แห่ง สำหรับเป็นฐานข้อมูล (Database) ให้ครูและกองการศึกษาของเทศบาลใช้ในการวิเคราะห์และติดตามนักเรียนกลุ่มเปราะบางที่อาจจะออกจากระบบการศึกษาที่กำหนดไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐ ของจำนวนนักเรียนกลุ่มเปราะบาง

(๔) พลังงานอัจฉริยะ (Smart Energy) เทศบาลฯ มีประเด็นและโครงการสำคัญ ได้แก่ โครงการพลังงานฉลาดในพื้นที่และบริการสาธารณสุข ซึ่งจะเป็นการพัฒนาพื้นที่ผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ในพื้นที่เกาะญวน เพื่อช่วยให้เกิดการประหยัดพลังงานโดยการลดค่าใช้จ่ายด้านไฟฟ้าในพื้นที่สาธารณสุขของเทศบาลลงร้อยละ ๓๐ รวมทั้งยังเป็นช่วยการลดการปล่อยค่า Green House Gas ลงร้อยละ ๑๐ ต่อปี

ในการดำเนินการขับเคลื่อนแผน NAKHONSAWAN SMART city นั้น เทศบาลนครนครสวรรค์ จะจัดทำแผนงบประมาณสำหรับการจัดทำโครงการของเทศบาล ซึ่งเป็นเงินทั้งในและนอกงบประมาณของเทศบาลฯ อีกทั้งยังมีการลงนามความร่วมมือกับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคในลักษณะของการร่วมทุนสำหรับการพัฒนาระบบไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ รวมทั้งการส่งเสริมให้ภาคเอกชนเข้ามาลงทุนในส่วนของจัดทำ Smart Pole และการเชื่อมต่อระบบ CCTV รวมถึงการจัดทำระบบการจับเก็บขยะอัตโนมัติ โดยเทศบาลนครนครสวรรค์ ได้ส่งเสริมการมีส่วนร่วมของภาคประชาชนผ่านกลไกกลไกบัตรเมืองนครสวรรค์ที่มีการประชุมระดมความคิดเห็นของประชาชนทุก ๑ เดือน พร้อมทั้งมีการจัดตั้งคณะกรรมการ “NAKHONSAWAN SMART CITY” ที่มีผู้แทนชุมชนเข้าร่วมเป็นคณะกรรมการ และการดำเนินโครงการฯ ได้มีการนำเสนอต่อคณะกรรมการส่งเสริมเมืองอัจฉริยะจังหวัดนครสวรรค์ที่มีผู้ว่าราชการจังหวัดนครสวรรค์ เป็นประธาน โดยมีผู้แทนองค์กรภาครัฐ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ภาคเอกชน และสถาบันอุดมศึกษาในพื้นที่ เป็นคณะกรรมการ ซึ่งคณะกรรมการระดับจังหวัดนี้มีสถิติจังหวัดนครสวรรค์ ทำหน้าที่เป็นกรรมการและเลขานุการ โดยเทศบาลฯ จะดำเนินการติดตามความคืบหน้าการดำเนินงานและสะท้อนผลการดำเนินงานผ่านการประชุมกบัตรเมืองนครสวรรค์ การประชุมคณะกรรมการเมืองอัจฉริยะเทศบาลนครนครสวรรค์ที่จะมีการประชุมความคืบหน้าทุก ๑ เดือน และจะมีการรายงานผลให้คณะกรรมการเมืองอัจฉริยะจังหวัดนครสวรรค์รับทราบทุก ๓ เดือน

สรุป
รายชื่อบริการระบบอัจฉริยะ ประเภทกิจการ
ข้อเสนอแผนการพัฒนา “นครสวรรค์มาร์ตซิตี”
โดย เทศบาลนครนครสวรรค์

ที่ผ่านความเห็นชอบจาก คณะอนุกรรมการขับเคลื่อนและบริหารโครงการเมืองอัจฉริยะ
ประชุมครั้งที่ ๒/๒๕๖๔ วันพฤหัสบดีที่ ๒๓ กันยายน ๒๕๖๔

ด้วย คณะอนุกรรมการขับเคลื่อนการพัฒนาเมืองอัจฉริยะ มีอำนาจหน้าที่ตามข้อ ๒.๓ พิจารณาข้อเสนอโครงการพัฒนาเมืองอัจฉริยะและประกาศมอบตราสัญลักษณ์เพื่อรับรองการเป็นพื้นที่พัฒนาเมืองอัจฉริยะ โดยข้อเสนอโครงการที่ได้ผ่านการพิจารณาจากอนุกรรมการฯ มีสิทธิได้รับการส่งเสริมการลงทุนผ่านมาตรการพัฒนาเมืองอัจฉริยะ (Smart City) ของคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน ที่เป็นไปตามเงื่อนไขหนึ่งในประกาศคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนที่ ส. ๗ /๒๕๖๑ เรื่อง การให้การส่งเสริมกิจการพัฒนาเมืองอัจฉริยะไว้ว่า “ประเภทกิจการพัฒนาเมืองอัจฉริยะ ต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการหรือหน่วยงานที่รับผิดชอบการพัฒนาเมืองอัจฉริยะก่อนยื่นขอรับการส่งเสริมการลงทุน” นั้น

คณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน มีเป้าหมายส่งเสริมการลงทุนทั้งในประเทศและการลงทุนของไทยในต่างประเทศ โดยมีคู่มือการขอรับการสนับสนุนการลงทุน ๒๕๖๔ ส่งเสริมกิจการที่เกี่ยวข้องกับเมืองอัจฉริยะ ๒ ประเภท ประกอบด้วย (๑) ประเภทกิจการ ๗.๓๑ กิจการพัฒนาพื้นที่เมืองอัจฉริยะ (๒) ประเภทกิจการ ๗.๓๒ กิจการพัฒนาระบบเมืองอัจฉริยะ

ข้อเสนอแผนพัฒนาเมืองอัจฉริยะ “นครสวรรค์มาร์ตซิตี” โดย เทศบาลนครนครสวรรค์ ที่ผ่านความเห็นชอบจาก คณะอนุกรรมการขับเคลื่อนและบริหารโครงการเมืองอัจฉริยะ ประชุมครั้งที่ ๒/๒๕๖๔ วันพฤหัสบดีที่ ๒๓ กันยายน ๒๕๖๔ คณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน สามารถส่งเสริมการลงทุนผ่านมาตรการพัฒนาเมืองอัจฉริยะ (Smart City) ตามประเภทกิจการ และเงื่อนไข ข้อกำหนด โดยข้อเสนอแผนพัฒนาเมืองอัจฉริยะ “นครสวรรค์มาร์ตซิตี” มีบริการระบบอัจฉริยะ/กิจกรรม/โครงการ (Solutions) จำนวน ๔ คือ (๑) ด้านสิ่งแวดล้อมอัจฉริยะ (Smart Environment) (๒) ด้านการดำรงชีวิตอัจฉริยะ (Smart Living) (๓) ด้านบริหารภาครัฐอัจฉริยะ (Smart Governance) และ (๔) ด้านพลังงานอัจฉริยะ (Smart Energy) รายละเอียดปรากฏดังตารางที่ ๑

ตารางที่ ๑ รายละเอียดบริการระบบอัจฉริยะ/กิจกรรม/โครงการ (Solutions) ข้อเสนอแผนพัฒนาเมืองอัจฉริยะ “นครสวรรค์มาร์ตซิตี”

บริการระบบอัจฉริยะ/กิจกรรม/โครงการ (Solutions)	เทคโนโลยี	ตัวชี้วัด (Output/Outcome)
ด้านสิ่งแวดล้อมอัจฉริยะ (Smart Environment)		
๑. การเก็บขนขยะอัจฉริยะเทศบาลนครนครสวรรค์	<ul style="list-style-type: none"> ■ GPS & GIS สำหรับระบุตำแหน่งของถังขยะในแต่ละประเภทขยะ ■ ระบบ Sensor ตรวจสอบปริมาณขยะ ■ RDF Production 	<ul style="list-style-type: none"> ■ สามารถตรวจรอบการเก็บขยะลงได้ร้อยละ ๖๐ ■ ลดปริมาณขยะไม่คัดแยกประเภทลงร้อยละ ๖๐ สำหรับการนำไปทำเป็นขยะเชื้อเพลิง ■ สามารถลดจำนวนขยะเข้าสู่บ่อขยะแบบฝังกลบลงร้อยละ ๗๐
๒. การพัฒนาระบบบำบัดน้ำเสียด้วยระบบชีวมวลตะกอนเร่ง	<ul style="list-style-type: none"> ■ ระบบชีวมวลตะกอนเร่ง (Modified Sequencing Batch Reactor: MSBR) ซึ่งเป็นการเร่งกระบวนการในการบำบัดน้ำเสีย 	<ul style="list-style-type: none"> ■ บำบัดน้ำให้มีค่าได้ตามมาตรฐาน โดยมี ค่า WQI อยู่ในระดับดี (ระดับ ๗๑ – ๑๐๐) ■ สามารถนำน้ำเสียกลับไปใช้ใหม่ในพื้นที่สาธารณะของเมืองได้ร้อยละ ๙๐ ของปริมาณน้ำเสียที่มีการบำบัดแล้ว
๓. การจัดทำฐานข้อมูลความหลากหลายทางชีวภาพเพื่อการพัฒนาพื้นที่สีเขียวใน เทศบาล นครสวรรค์	<ul style="list-style-type: none"> ■ Mobile Application ■ ระบบ GIS ■ Data Storage and Searching System 	<ul style="list-style-type: none"> ■ ฐานข้อมูลเปิดด้านความหลากหลายทางชีวภาพในพื้นที่ ทน.นครสวรรค์ ๑ ระบบ ■ มีข้อมูลพันธุ์ไม้ พันธุ์พืช และพันธุ์สัตว์พื้นที่เพิ่มขึ้นร้อยละ ๙๐ ต่อปี (ชนิดของพันธุ์ไม้ พันธุ์พืช และพันธุ์สัตว์) ■ สามารถขยายจำนวนต้นไม้พันธุ์ในในพื้นที่เทศบาลได้เพิ่มขึ้น ร้อยละ ๕ หรือจำนวน ๑๐,๐๐๐ ต้น ■ มีพื้นที่สีเขียวในพื้นที่เพิ่มขึ้นร้อยละ ๒
ด้านการดำรงชีวิตอัจฉริยะ (Smart Living)		
๑. การเฝ้าระวังและเตือนภัยสภาพอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> ■ ระบบ Sensor วัดสภาพอากาศ ■ Data Dashboard 	<ul style="list-style-type: none"> ■ ประชาชนในเขตเทศบาลนครนครสวรรค์ร้อยละ ๗๐ ของประชากรทั้งหมดมีพฤติกรรมการป้องกันฝุ่นละอองจากการแจ้งเตือนสภาพอากาศ ■ อัตราการป่วยโรคทางเดินหายใจของประชากรในพื้นที่ลดลงร้อยละ ๓๐

บริการระบบอัจฉริยะ/กิจกรรม/โครงการ (Solutions)	เทคโนโลยี	ตัวชี้วัด (Output/Outcome)
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Mobile Application for Warning 	
<p>๒. การเชื่อมระบบเครือข่ายกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) และระบบเครือข่ายสาธารณะความเร็วสูงในเขตเทศบาลนครนครสวรรค์ ในการเป็นเมืองอัจฉริยะที่มีความปลอดภัยและส่งเสริมการพัฒนาการท่องเที่ยว</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Online CCTV system ๒๔ hrs. ■ Smart Emergency Call ■ Wifi Distributors ■ ระบบแสกนใบหน้า และทะเบียนรถ ■ ระบบเชื่อมโยงข้อมูลอาชญากรรมและกรมการขนส่งทางบก 	<ul style="list-style-type: none"> ■ สัดส่วนพื้นที่ที่เฝ้าระวังด้วยกล้องโทรทัศน์วงจรปิดเพิ่มขึ้น ร้อยละ ๔๐ จากพื้นที่ทั้งหมด ■ สถิติจำนวนครั้งการเกิดอาชญากรรมในเขตเทศบาลลดลง ร้อยละ ๓๐ ■ การติดตามคนร้ายในคดีอาชญากรรมสำเร็จเพิ่มขึ้น ร้อยละ ๗๐ ■ สามารถลดจำนวนอุบัติเหตุทางถนนให้น้อยลงร้อยละ ๕๐ ต่อปี
<p>๓. การพัฒนาแอปพลิเคชัน NSM Smart Health (Nakhon Sawan Municipality Smart Health)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Mobile Application ■ Line Mobile ■ GPS ■ Emergency Call 	<ul style="list-style-type: none"> ■ อสม. สามารถเข้าถึงประชากรเปราะบางในชุมชนได้ร้อยละ ๘๐ ของประชากรเปราะบางทั้งหมด ■ ประชากรกลุ่มเปราะบางได้รับความช่วยเหลือทันทีที่ต้องการร้อยละ ๑๐๐
ด้านการบริหารภาครัฐอัจฉริยะ (Smart Governance)		
<p>๑. การจัดทำ NSM Smart Application เพื่อการบริการประชาชน</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Mobile Application ■ เชื่อมโยงกับ Sensors คุณภาพอากาศ และ Sensors วัดระดับน้ำของสถานีวัดระดับน้ำแม่น้ำเจ้าพระยา แม่น้ำปิง และแม่น้ำน่าน 	<ul style="list-style-type: none"> ■ ประชาชนได้รับการแจ้งเตือนก่อนการเกิดภัยพิบัติร้อยละ ๘๐ เพื่อเตรียมพร้อมรับมือตามคำแนะนำของเทศบาลฯ ■ ประชาชนสามารถเข้าถึงข้อมูลของเทศบาลฯ ได้มากขึ้น ๘๐% ■ เพิ่มความรวดเร็วในการบริการประชาชน อันเนื่องมาจากการยกระดับประสิทธิภาพการดำเนินการในกระบวนการให้บริการภาครัฐ ๙๐% ■ ประชาชนสามารถติดตามบริการขอใบอนุญาตได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐%

บริการระบบอัจฉริยะ/กิจกรรม/โครงการ (Solutions)	เทคโนโลยี	ตัวชี้วัด (Output/Outcome)
		<ul style="list-style-type: none"> ประชาชนลดภาระและความเสี่ยงการเดินทางมาติดต่อกับเทศบาลฯ ๑๐๐%
๒. การพัฒนาระบบการบริหารจัดการ และจัดเก็บค่าน้ำประปา และระบบบำบัดน้ำเสีย	<ul style="list-style-type: none"> Program based system Digital Billing GPS System Sensor วัดปริมาณน้ำประปา และน้ำเสียจากบ้าน 	<ul style="list-style-type: none"> ประชาชนร้อยละ ๘๐ สามารถชำระค่าธรรมเนียมประปา และบำบัดน้ำเสียได้ในเวลาเดียวกัน เทศบาลมีรายได้จากการชำระค่าบริการประปา และบำบัดน้ำเสียเพิ่มขึ้นร้อยละ ๕๐
๓. การจัดทำระบบบริหารโรงเรียนอัจฉริยะ (NSM Smart education)	<ul style="list-style-type: none"> ระบบการจัดเก็บและแลกเปลี่ยน และรายงานข้อมูลแบบ API Mobile Application 	<ul style="list-style-type: none"> สามารถจัดเก็บข้อมูลครู และนักเรียนครอบคลุมโรงเรียนทั้ง ๙ แห่งของเทศบาลนครสวรรค์ ขยายการดูแลการด้านการศึกษาให้กับกลุ่มนักเรียนที่มีความเปราะบางทางสังคมได้เพิ่มขึ้นร้อยละ ๕๐
ด้านพลังงานอัจฉริยะ (Smart Energy)		
๑. การพัฒนาพลังงานสะอาดในพื้นที่และบริการสาธารณะ	<ul style="list-style-type: none"> Solar PV Smart Sensor 	<ul style="list-style-type: none"> สามารถลดปริมาณการปล่อย GHG ได้ร้อยละ ๑๐ ต่อปี ลดค่าใช้จ่ายไฟฟ้าในพื้นที่สาธารณะได้อย่างน้อยร้อยละ ๓๐