



เทศบาลนครนครสวรรค์ : รางวัลชนะเลิศระดับอาเซียน

ด้านสิ่งแวดล้อมเมืองที่ยั่งยืน (ด้านน้ำ)
ครั้งที่ 3 ประจำปี 2557



ASEAN Environmentally Sustainable Cities Awards
3rd ASEAN ESC AWARD 2014



เทศบาลนครนครสวรรค์ : ชนะเลิศรางวัลอาเซียน
ด้านสิ่งแวดล้อมเมืองที่ยั่งยืน
ประเภทการแข่งขัน ด้านน้ำ (Clear Water)
ครั้งที่ 3 ประจำปี 2557
(ASEAN Environmentally Sustainable Cities Awards)
3rd ASEAN ESC Award 2014

ดารณี กาญจนะ คุ่มสิน
รองปลัดเทศบาลนครนครสวรรค์
30 ตุลาคม 2557

จากอดีตเป็นระยะเวลากว่า 4 ทศวรรษ ของการบริหารงานท้องถิ่นเทศบาลนครนครสวรรค์ ภายใต้วิสัยทัศน์อันกว้างไกลของ ดร.ถาวร นิโรจน์ อดีตนายกเทศมนตรี ที่มุ่งเน้นการพัฒนาเมืองในทุกมิติ ทั้งด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม โดยเฉพาะมิติด้านสิ่งแวดล้อมมีการสืบทอดเจตนารมณ์ ถึงปัจจุบัน ในความรับผิดชอบของผู้บริหารท้องถิ่น นายจิตตเกษม นิโรจน์ธรรฐ นายกเทศมนตรีนครนครสวรรค์ ได้แถลงนโยบายต่อสภาเทศบาลนครนครสวรรค์ นโยบายสำคัญประการหนึ่ง คือการดำเนินการขับเคลื่อนงานด้านสิ่งแวดล้อมเมืองสู่ความยั่งยืน ยุทธศาสตร์ด้านการสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม การจัดการทรัพยากรธรรมชาติ เพื่อป้องกัน ลดปัญหามลพิษ และปรับปรุงคุณภาพน้ำ

ปี พ.ศ.2545 เทศบาลนครนครสวรรค์ ได้รับการจัดสรรงบประมาณในการศึกษา ความเหมาะสม และออกแบบรายละเอียด ระบบรวบรวม และบำบัดน้ำเสีย ผลการศึกษาได้แบบระบบบำบัดน้ำเสียทางชีวมวลเร่งตะกอน MSBR (Modified Sequencing Batch Reactor) เป็นแห่งแรกของประเทศ เป็นระบบที่ใช้พื้นที่น้อยที่สุด และมีประสิทธิภาพสูงสุด ตั้งอยู่บริเวณจุดเริ่มต้นแม่น้ำเจ้าพระยา พื้นที่ก่อสร้าง เป็นพื้นที่ว่างเปล่า อยู่ในความดูแลของกรมเจ้าท่า ปัจจุบันดำเนินการแล้วเสร็จตามงบประมาณ สามารถใช้งานบำบัดน้ำเสียในเขตเมืองนครสวรรค์ได้ ประมาณ 11 ไร่เศษ 40,000 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน เทศบาลนครนครสวรรค์สามารถควบคุมมาตรฐานน้ำทิ้งก่อนปล่อยลงสู่แม่น้ำเจ้าพระยาได้เป็นอย่างดี สิ่งสำคัญของการพัฒนาด้านคุณภาพน้ำ ได้มีการประชาสัมพันธ์การมีส่วนร่วมในการจัดการน้ำเสียจากครัวเรือนก่อนปล่อยลงท่อระบายน้ำสาธารณะของเทศบาล

ปี พ.ศ. 2549 ได้มีการออกเทศบัญญัติเทศบาลนครนครสวรรค์ เรื่องการติดตั้งบ่อบำบัดน้ำเสีย ในอาคาร พ.ศ.2549 และคู่มือวิธีติดตั้ง และบำรุงรักษา บ่อดักไขมัน ทำให้ทุกครัวเรือนในเขตเทศบาลต้องติดตั้ง บ่อดักไขมันก่อนปล่อยน้ำเสียชุมชนลงแหล่งระบายน้ำสาธารณะ และในแบบแปลนการขออนุญาตก่อสร้างอาคาร ต้องแสดงให้เห็นชัดเจน โดยคุณภาพน้ำของแม่น้ำเจ้าพระยาที่ทำการตรวจวัดพบว่าผ่านค่ามาตรฐานแหล่งน้ำผิวดิน ของประเทศในทุกพารามิเตอร์ได้แก่ ความเป็นกรด, ด่าง (PH), ปริมาณออกซิเจนที่ละลายในน้ำ (DO), ค่าความสกปรก (BOD) และแบคทีเรีย (Fecal Coliform)

ปี พ.ศ.2553 เทศบาลฯ ได้ออกเทศบัญญัติ เทศบาลนครนครสวรรค์ เรื่องการจัดเก็บ ค่าธรรมเนียมบำบัดน้ำเสีย เพื่อจูงใจให้กับเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดน้ำเสียที่บำบัดน้ำเสียจนได้น้ำทิ้ง ตามค่ามาตรฐานที่กฎหมายกำหนด ให้ได้รับการยกเว้นค่าธรรมเนียม และบังคับใช้การจัดเก็บค่าธรรมเนียม บำบัดน้ำเสีย ซึ่งจะเริ่มบังคับใช้ใน ปี 2558 นี้ ทั้งนี้ เทศบัญญัติดังกล่าวจัดทำขึ้นจากกระบวนการมีส่วนร่วม ของทุกภาคส่วนในพื้นที่

นอกจากนั้นยังได้มีการบูรณาการและมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ให้สอดคล้องกับท้องถิ่น โดยบรรจุ กรอบหลักสูตรระดับท้องถิ่น และจัดทำ “คู่มือสิ่งแวดล้อมในโรงเรียน” เพื่อเป็นหลักสูตรสำหรับการศึกษาระดับ ต่างๆ ของเขตเทศบาลรวมทั้งมีการจัดทำกิจกรรมอย่างต่อเนื่องของเยาวชน และขยายผลการดำเนินงานตาม หลักสูตรดังกล่าวไปยังทุกภาคส่วน อาทิ โครงการฝึกอบรมเยาวชนอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำ กิจกรรมรักษาด่านน้ำ เจ้าพระยาโรงเรียนในเขตเทศบาลนครนครสวรรค์ กิจกรรมทัศนศึกษาโรงปรับปรุงคุณภาพน้ำต้นแม่น้ำเจ้าพระยา

สำหรับการให้ดื่มมาซึ่งการเข้าถึงและคุณภาพที่ดีของน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค ผู้บริหารท้องถิ่น มุ่งมั่นในการพัฒนาปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพการขยายระบบการผลิต และการจำหน่ายน้ำประปา เทศบาล นครนครสวรรค์ได้เริ่มดำเนินการกิจการประปามาตั้งแต่ปี 2479 ถึงปัจจุบัน เป็นเวลา 78 ปี โดยมีกำลังผลิต น้ำประปา 70,800 ลูกบาศก์เมตร/วัน ครอบคลุมผู้รับบริการ 39,354 ครัวเรือน ครอบคลุมพื้นที่บริการในเขต เทศบาลนครนครสวรรค์ (27.87 ตารางกิโลเมตร) และพื้นที่ภายนอกเขตเทศบาลบางส่วน (2,000 ครัวเรือน) โดยมีแหล่งน้ำดิบ ได้แก่ แม่น้ำยม และแหล่งน้ำสำรอง ได้แก่ แม่น้ำปิง และแม่น้ำเจ้าพระยา นอกจากนี้ เทศบาลยังให้ความสำคัญในการจัดหาแหล่งน้ำสำรองเพื่อความมั่นคงในด้านทรัพยากรน้ำดิบสำหรับผลิต น้ำประปา โดยจัดทำแผนสำรองเพื่อการเตรียมน้ำดิบในหน้าแล้ง โดยจัดหาแหล่งน้ำบาดาล สำหรับเป็นแหล่งน้ำ สำรอง และเตรียมติดตั้งระบบสูบน้ำบาดาลเพื่อความพร้อมดังกล่าว ทั้งนี้ เทศบาลนครสวรรค์ไม่เคยขาดแคลนน้ำดิบ สำหรับผลิตประปา เนื่องจากมีแม่น้ำ 4 สายไหลผ่านพื้นที่เขตเทศบาลนครนครสวรรค์ ได้แก่ แม่น้ำยม แม่น้ำปิง แม่น้ำวัง และแม่น้ำน่าน ซึ่งไหลรวมกันเป็นต้นแม่น้ำเจ้าพระยา

ระบบผลิตน้ำประปาของเทศบาลนครนครสวรรค์ ที่เทศบาลฯ เป็นผู้ดำเนินงานเอง ใช้ระบบ คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีในการควบคุมการผลิต โดยก่อนน้ำดิบเข้าระบบผลิตประปาจะมีการตรวจวัดปริมาณ และคุณภาพน้ำดิบด้วยเครื่องตรวจวัดดิจิตอลอัตโนมัติ โดยพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด ได้แก่ pH, Turbidity (ความ ชุ่น), การนำไฟฟ้า (Conductivity) เพื่อนำค่าที่ตรวจวัดได้ไปวิเคราะห์ปริมาณสารเคมีที่เหมาะสมสำหรับใช้ในการ ผลิตประปา อาทิ สารส้ม และคลอรีน ซึ่งระบบดังกล่าวจะทำให้ลดปริมาณใช้สารเคมีในระบบ ลดปริมาณ สารเคมีตกค้าง ลดค่าใช้จ่าย และเพิ่มความปลอดภัยให้กับผู้บริโภค ทั้งนี้ น้ำประปาที่จ่ายเข้าระบบประปาสำหรับ ประชาชน จะมีการสุ่มตรวจคุณภาพน้ำประปาทั้งต้นทาง กลางทาง และปลายทาง นอกจากนั้น ตะกอนที่เกิดจาก การตกตะกอนในขบวนการผลิตประปาจะระบายลงแม่น้ำ โดยมีปลาเป็นดัชนีชี้วัดว่าตะกอนที่ระบายลงในแม่น้ำ ไม่ทำอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตในแม่น้ำ สำหรับอัตราค่าน้ำประปาเป็นแบบก้าวหน้าจัดเก็บในอัตรา 3.50 บาท : ลูกบาศก์เมตร ถึง 8.00 บาท : ลูกบาศก์เมตร

ปี 2543 จนถึงปัจจุบัน การประปาเทศบาลนครนครสวรรค์ได้รับการรับรองจากกรมอนามัย กระทรวง สาธารณสุข ตามเกณฑ์มาตรฐานน้ำบริโภค มอก. 257-2549 ตามมาตรฐานการประปานครหลวง (เกณฑ์ มาตรฐานระดับชาติ ซึ่งเป็นไปตามข้อเสนอแนะขององค์การอนามัยโลก)

เทศบาลฯ นำระบบ Municipal Management Information System (MMIS) มาใช้ในระบบบริหาร งานประปาในฝ่ายบริหารทั่วไปและฝ่ายการบัญชี ได้แก่ การบันทึกจัดเก็บข้อมูลผู้ใช้น้ำ ควบคุมเขตบริการ จ่ายน้ำประปา สถิติผู้ใช้น้ำ บันทึกประวัติผู้ใช้น้ำ ประวัติมาตรวัดน้ำ รายงานหน่วยการใช้น้ำ จัดพิมพ์ ใบเสร็จรับเงิน ระบบชำระเงินด้วยการสแกนบาร์โค้ด/หักบัญชีธนาคาร และบูรณาการการจัดเก็บค่าน้ำประปา ร่วมกับค่าบริการจัดเก็บขยะ และจะจัดเก็บค่าธรรมเนียมบำบัดน้ำเสีย ตามอัตราที่กำหนดไว้ท้ายเทศบัญญัติฯ ในโอกาสต่อไป เพื่อลดต้นทุนค่าใช้จ่ายค่าตอบแทนพนักงานเก็บเงิน

เทศบาลนครนครสวรรค์ : รางวัลชนะเลิศระดับอาเซียนด้านสิ่งแวดล้อมเมืองที่ยั่งยืน

จากผลการดำเนินงานด้านการจัดการน้ำของเทศบาลนครนครสวรรค์ที่มีผลการดำเนินงานทั้งระบบน้ำสะอาดการบำบัดน้ำเสีย และได้มีการถ่ายทอดความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม และการร่วมเป็นเจ้าของสิ่งแวดล้อม มีการนำหลักสูตรการอนุรักษ์น้ำของประเทศสู่การปฏิบัติโดยบรรจุ กรอบหลักสูตรระดับท้องถิ่น มีมาตรฐานเป็นที่น่าพอใจในระดับหนึ่ง เมื่อกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยสำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ในฐานะหน่วยประสานงานกลาง (National Focal Point) ของประเทศไทย ด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมเมืองที่ยั่งยืน และเป็นคณะทำงานอาเซียนด้านสิ่งแวดล้อมเมืองที่ยั่งยืน (ASEAN Working Group on Environmentally Sustainable Cities : AWGESC) ได้มีการดำเนินงานตั้งแต่ปี 2556 เป็นต้นมา โดยการดำเนินงานที่ผ่านมาได้มีการจัดทำกรอบการดำเนินงานด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมเมืองที่ยั่งยืน การพัฒนาตัวชี้วัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมใน 3 ด้าน กล่าวคือ ด้านอากาศ (Clean Air) ด้านน้ำ (Clean Water) และด้านขยะและพื้นที่สีเขียว (Clean and Green Land) โดยมีรางวัลอาเซียนด้านสิ่งแวดล้อมเมืองที่ยั่งยืน (ASEAN Environmentally Sustainable Cities Awards) เป็นมาตรการในการกระตุ้นให้เมืองในภูมิภาคอาเซียน ดำเนินงานตามกรอบและตัวชี้วัดอาเซียนด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมเมืองอย่างยั่งยืน รางวัลอาเซียนด้านสิ่งแวดล้อมเมืองที่ยั่งยืน ครั้งที่ 3 ได้จัดให้มีขึ้นในปี 2557 นี้ ซึ่งเป็นปีที่ประเทศไทยเป็นเจ้าภาพจัดประชุม คณะทำงานอาเซียนด้านสิ่งแวดล้อมเมืองที่ยั่งยืน

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้แจ้งเชิญในเทศบาลนครสวรรค์ เสนอผลการดำเนินงานด้านใดด้านหนึ่งของตัวชี้วัดอาเซียนด้านสิ่งแวดล้อมเมืองที่ยั่งยืน เพื่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จะได้พิจารณาคัดเลือกเทศบาลที่เหมาะสมจะเป็นตัวแทนของประเทศไทยเพื่อเข้ารับรางวัลอาเซียนด้านสิ่งแวดล้อมเมืองที่ยั่งยืนใน 2 ประเภท ได้แก่ ประเภทการเสนอโดยประเทศไทย ครั้งที่ 3 และประเภทการเสนอชื่อเข้าแข่งขันกับเมืองในภูมิภาคอาเซียน ครั้งที่ 2

เทศบาลนครนครสวรรค์ ได้พิจารณาตัวชี้วัดอาเซียนด้านสิ่งแวดล้อมเมืองที่ยั่งยืนทั้ง 3 ด้าน และได้ตัดสินใจเลือกผลการดำเนินงานที่เป็นเลิศด้านน้ำ (Clean Water) เข้าร่วมโครงการโดยร่วมมือกับมหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ ทำการศึกษา ทำความเข้าใจตัวชี้วัด วิเคราะห์ รวบรวมโครงการ ข้อมูลเอกสาร หลักฐาน สรุปรายงานผลการดำเนินงาน และนำเสนอผลการดำเนินงานต่อคณะกรรมการพิจารณาคัดเลือก เมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2556 และคณะกรรมการฯ ได้เดินทางมาตรวจสอบพื้นที่การดำเนินงานของเทศบาลนครนครสวรรค์ เมื่อวันที่ 3 ธันวาคม 2556 จากนั้นได้เสนอชื่อเทศบาลนครนครสวรรค์เข้าแข่งขันกับเมืองในภูมิภาคอาเซียน ซึ่งในการประชุมคณะทำงานอาเซียน ด้านสิ่งแวดล้อมเมืองที่ยั่งยืน ครั้งที่ 12 เมื่อวันที่ 27-28 พฤษภาคม 2557 ณ จังหวัดภูเก็ต ประเทศไทย สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้เสนอ เทศบาลนครเชียงราย เข้ารับรางวัลอาเซียนด้านสิ่งแวดล้อมเมืองที่ยั่งยืน ประเภทเสนอโดยประเทศ พร้อมทั้งเสนอ เทศบาลนครนครสวรรค์ และเทศบาลเมืองร้อยเอ็ด เข้าแข่งขันกับเมืองขนาดเล็กในภูมิภาคอาเซียน ด้านน้ำ (Clear Water) และด้านขยะและพื้นที่สีเขียว (Clean Land) ตามลำดับ ในการพิจารณาคัดเลือกเมืองเข้ารับรางวัลอาเซียนด้านสิ่งแวดล้อมเมืองที่ยั่งยืน ในการประชุมคณะทำงานอาเซียน ด้านสิ่งแวดล้อมเมืองที่ยั่งยืนมีมติเห็นชอบ ดังนี้

1. ให้เทศบาลนครเชียงราย เข้ารับรางวัลอาเซียนด้านสิ่งแวดล้อมเมืองที่ยั่งยืน ด้านอากาศ (Clean Air) ประเภทเสนอโดยประเทศ

2. ให้เทศบาลนครนครสวรรค์ และเทศบาลเมืองร้อยเอ็ดของประเทศไทยชนะเลิศได้รับรางวัลอาเซียน ด้านสิ่งแวดล้อมเมืองที่ยั่งยืน ประเภทแข่งขัน ในด้านน้ำ (Clear Water) และด้านขยะและพื้นที่สีเขียว (Clear land) ตามลำดับ

เทศบาลนครนครสวรรค์ โดยนายจิตตเกษมณ์ นิโรจน์ธนรัฐ นายกเทศมนตรี ได้เข้ารับมอบรางวัลอาเซียน ด้านสิ่งแวดล้อมเมืองที่ยั่งยืน (ASEAN ESC Awards) ด้านน้ำ เมื่อวันที่ 30 ตุลาคม 2557 ณ สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว

รางวัลอาเซียนด้านสิ่งแวดล้อมเมืองที่ยั่งยืน (ASEAN ESC Awards)

ที่เทศบาลนครนครสวรรค์ได้รับในครั้งนี้ เป็นรางวัลแห่งความสำเร็จร่วมกันบนฐานของความร่วมมือจากทุกภาคส่วน รวมทั้งภาคประชาชนเป็นรางวัลที่นำชื่อเสียงมาสู่ท้องถิ่นเทศบาลนครนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์ และประเทศไทย เทศบาลนครนครสวรรค์จะมุ่งมั่นพัฒนาและเพิ่มศักยภาพทั้งระบบน้ำสะอาด และการบำบัดน้ำเสียให้ได้มาตรฐานดียิ่งขึ้น ตลอดจนการจัดให้มีการปลูกฝังสร้างจิตสำนึกความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม ร่วมเป็นเจ้าของสิ่งแวดล้อม ในกลุ่มเยาวชน ประชาชนชุมชน เพื่อสร้างความยั่งยืนของคุณภาพสิ่งแวดล้อม คุ้มครองประโยชน์ของประชาชนในท้องถิ่น และธำรงรักษาไว้ซึ่งเกียรติภูมิของประเทศไทย เป็นรางวัลที่ยิ่งใหญ่ สำหรับรางวัลอาเซียนผ่านกระบวนการคัดเลือกระดับประเทศ และเข้าแข่งขันกับเมืองในภูมิภาคอาเซียน ประสบผลสำเร็จจนได้รับรางวัลชนะเลิศระดับอาเซียนมาสู่ประเทศไทย

บทสรุปสำหรับผู้บริหาร

แม่น้ำเจ้าพระยา เป็นแม่น้ำสายหลักสายหนึ่งของประเทศ เปรียบเสมือนเส้นเลือดแดงใหญ่ที่หล่อเลี้ยงชีวิต เกิดจากการรวมตัวของแม่น้ำสายหลักจากภาคเหนือ คือ แม่น้ำปิง แม่น้ำวัง แม่น้ำยม และแม่น้ำน่าน ที่ตำบลปากน้ำโพ อำเภอเมือง จังหวัดนครสวรรค์ ไหลผ่านลงไปทางทิศใต้ ผ่านจังหวัดอุทัยธานี ชัยนาท สิงห์บุรี อ่างทอง พระนครศรีอยุธยา ปทุมธานี นนทบุรี กรุงเทพมหานคร ไหลลงสู่อ่าวไทยที่ปากน้ำ สมุทรปราการ รวมความยาว 372 กิโลเมตร มีลำน้ำสาขา คลองธรรมชาติ และคลองขุด เชื่อมโยงแม่น้ำเจ้าพระยากับพื้นที่ภายใน ให้สามารถติดต่อถึงกันได้ มีการใช้ประโยชน์เป็นเส้นทางคมนาคม สัจจกร ทัศนากจร และท่องเที่ยว ใช้เป็นเส้นทางขนส่งสินค้า เล่นกีฬาทางน้ำ ใช้อาบน้ำ ล้างภาชนะ ใช้เป็นแหล่งพักผ่อนหย่อนใจ และวิถีชีวิต ใช้ทำการเกษตรเลี้ยงสัตว์ และทำประมง ใช้ในการอุตสาหกรรม ผลิตไฟฟ้า และระบายน้ำ ปัจจุบันได้มีการกำหนดเป็นแผนยุทธศาสตร์ของจังหวัดและกลุ่มจังหวัดภาคเหนือตอนล่าง กลุ่มที่ 2 (นครสวรรค์, กำแพงเพชร, พิจิตร, อุทัยธานี) ในการใช้ประโยชน์ของลำน้ำเจ้าพระยา มาเป็นแผนพัฒนา Logistics เช่นเดียวกับการพัฒนาเส้นทางรถไฟ สนามบินและถนน เพื่อลดค่าใช้จ่ายด้าน Logistics ซึ่งกำลังเป็นปัญหาของประเทศ

จากความสำคัญดังกล่าวข้างต้น ที่มีการวางแผนพัฒนาด้านเศรษฐกิจ ขณะเดียวกันก็ต้องมีการพัฒนาในมิติสังคมและสิ่งแวดล้อมอย่างบูรณาการ เพื่อให้เกิดความสมดุลและยั่งยืน เทศบาลนครนครสวรรค์ ในฐานะองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่เป็นที่ตั้งของจุดเริ่มต้นแม่น้ำเจ้าพระยา มีความตระหนักสำนึกรับผิดชอบในการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยการบริหารจัดการน้ำเสียให้ได้มาตรฐานน้ำทิ้งก่อนปล่อยลงสู่แม่น้ำเจ้าพระยา และพัฒนาระบบน้ำสะอาดหรือน้ำประปาให้มีคุณภาพตามเกณฑ์ตัวชี้วัดอาเซียนสิ่งแวดล้อมเมืองที่ยั่งยืนด้านน้ำ (Clean Water) ซึ่งจากการดำเนินการรวบรวมข้อมูลของเทศบาลนครสวรรค์ เพื่อเข้าร่วมนำเสนอผลการดำเนินงานการพัฒนาตัวชี้วัดอาเซียนสิ่งแวดล้อมเมืองที่ยั่งยืนด้านน้ำ สรุปผลได้ตามวัตถุประสงค์ดังนี้

วัตถุประสงค์ที่ 1 เพื่อให้ได้มาซึ่งการเข้าถึงและคุณภาพที่ดีของน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค พบว่าจำนวนครัวเรือนในเขตเทศบาลนครสวรรค์จำนวนร้อยละ 99.30 มีการเชื่อมต่อกับระบบน้ำเพื่อการอุปโภคและบริโภค โดยที่มีจำนวนครัวเรือนที่สามารถเข้าถึงระบบน้ำใช้ของชุมชนและผ่านค่ามาตรฐานระดับชาติ อยู่ในช่วงร้อยละ 80-100 สรุปได้ว่าทุกรายการอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำบริโภคตาม มอก.257 – 2549 ตามมาตรฐานการประปาครหลวง เกณฑ์มาตรฐานระดับชาติ (หรือใช้ตามมาตรฐานอนามัยโลก WHO) ซึ่งเท่ากับร้อยละ 100 สามารถดำเนินการโครงการ “น้ำประปา ประชาดีมีได้”

วัตถุประสงค์ที่ 2 เพื่อปกป้องแหล่งน้ำ คุ้มครองระบบนิเวศและสาธารณสุขนั้น มีจำนวนครัวเรือนในเขตเทศบาลนครสวรรค์ทุกครัวเรือนมีการเชื่อมต่อบำบัดน้ำเสียและผ่านมาตรฐานน้ำทิ้งของประเทศไทย และในส่วนของทางด้านอุตสาหกรรม หรือพาณิชยกรรมทุกแหล่ง มีการเชื่อมต่อบำบัดน้ำเสีย และมีผลการดำเนินการวัดค่าน้ำทิ้งที่ผ่านมาตรฐานน้ำทิ้งของประเทศไทยเช่นกัน

วัตถุประสงค์ที่ 3 เพื่อความแน่ใจว่ามีความยั่งยืนของน้ำใช้เพื่อการอุปโภคและบริโภคทางด้านเทศบาลนครสวรรค์มีการพัฒนาและดำเนินการด้านการจัดการน้ำอย่างบูรณาการ ซึ่งดำเนินการตามแผนพัฒนาและดำเนินการด้านการจัดการน้ำตามที่กำหนดไว้ ทำให้แน่ใจว่าจะมีความยั่งยืนของน้ำใช้ เพื่อการอุปโภค บริโภค โดยชุมชนเข้ามามีส่วนร่วมทุกกระบวนการ จึงสามารถประเมินระดับคะแนนที่ 100 คะแนน โดยมีตัวอย่างโครงการดังนี้ โครงการก่อสร้างระบบประปาเกาะยม โครงการขยายเขตประปาชุมชนเกาะกวน โดยมีแผนงาน/โครงการ และการดำเนินการขยายเขตประปาให้ครอบคลุมทั้งพื้นที่ และมีการจัดหาแหล่งน้ำดิบเพื่อรองรับการผลิตน้ำประปา ตลอดจนการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์การประหยัดและอนุรักษ์น้ำ

วัตถุประสงค์ที่ 4 เพื่อให้มีการถ่ายทอดในเรื่องความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อมและการร่วมเป็นเจ้าของสิ่งแวดล้อม ดังนั้นทางเทศบาลนครสวรรค์จึงตระหนักในด้านนี้เป็นอย่างยิ่ง จากการดำเนินการพบว่าโรงเรียนในเขตเทศบาลนครสวรรค์ระดับประถมศึกษาและมัธยมศึกษา มีโปรแกรมการอนุรักษ์น้ำ และการนำหลักสูตรการอนุรักษ์น้ำของประเทศสู่การปฏิบัติคิดเป็นร้อยละ 65.38 เป็นคะแนน 80 คะแนน

วัตถุประสงค์ที่ 5 เป็นการคำนึงถึงคุณภาพสิ่งแวดล้อมของน้ำ ซึ่งจากผลการตรวจวิเคราะห์ค่าดัชนีคุณภาพน้ำจากแหล่งน้ำธรรมชาติ 3 แหล่ง มีค่าที่ผ่านมาตรฐานจำนวน 3 ค่า คือ pH, DO และ BOD คิดเป็นคะแนน 75 คะแนน

จากการประเมินผลการดำเนินงานและให้คะแนนตามเกณฑ์ตัวชี้วัดอาเซียนด้านสิ่งแวดล้อมเมืองที่ยั่งยืนด้านน้ำ (Clean Water) สรุปโดยภาพรวม เทศบาลนครนครสวรรค์ ได้ดำเนินงานตามเกณฑ์ตัวชี้วัดอาเซียนด้านสิ่งแวดล้อมเมืองที่ยั่งยืนด้านน้ำ (Clean Water) อยู่ในระดับที่น่าพอใจ แต่อย่างไรก็ตาม ทั้งนี้ในอนาคตเทศบาลนครสวรรค์ จะปรับปรุงมาตรฐานระบบน้ำสะอาดให้ได้มาตรฐานยิ่งขึ้น ทั้งในด้านคุณภาพน้ำ การบริหารจัดการและการบำรุงรักษา และมาตรฐานการบำบัดน้ำเสีย ด้านการประยุกต์ความรู้ทางด้านเทคนิค/วิชาการ และรูปแบบการบริหารจัดการน้ำเสีย ตามภูมิสังคมของท้องถิ่น การพัฒนาศักยภาพของบุคลากรให้มีความรู้ ความชำนาญเพิ่มขึ้น อีกทั้งการขอรับการสนับสนุนทางวิชาการจากหน่วยงานของรัฐหรือมหาวิทยาลัยท้องถิ่น ตลอดจนการประสานเชื่อมโยงให้ประชาชนและภาคีเครือข่ายต่าง ๆ เข้ามามีส่วนร่วม สร้างความตระหนัก ความรับผิดชอบร่วมกันต่อไป