

รายละเอียดของโครงการ

จังหวัด สุพรรณบุรี

แผนงาน การจัดการน้ำเสียชุมชน

ชื่อโครงการ โครงการเพิ่มประสิทธิภาพระบบรวบรวมและบำบัดน้ำเสียของเทศบาลเมืองสุพรรณบุรี

หน่วยดำเนินการ เทศบาลเมืองสุพรรณบุรี

๑. หลักการและเหตุผล

๑.๑ ข้อมูลของหน่วยงาน

เทศบาลเมืองสุพรรณบุรี ตั้งอยู่เลขที่ ๓๓๘ ถนนหมื่นหาญ ตำบลท่าพี่เลี้ยง อำเภอเมือง จังหวัดสุพรรณบุรี มีพื้นที่ ๙.๐๑๓ ตารางกิโลเมตร ครอบคลุม ๓ ตำบล คือ ตำบลท่าพี่เลี้ยง ตำบลรั้วใหญ่ (บางส่วน) และตำบลท่าระหัด (บางส่วน) อยู่ห่างจากกรุงเทพมหานครทางรถยนต์ประมาณ ๑๑๐ กิโลเมตร มีแม่น้ำสุพรรณบุรีไหลผ่านกลาง ทำให้แบ่งชุมชนออกเป็น ๒ ฝั่ง โดยมีสะพานข้ามแม่น้ำ ๓ แห่ง เชื่อมชุมชน ทั้ง ๒ ฝั่งเข้าด้วยกัน บริเวณชุมชนฝั่งตะวันตกเป็นเมืองเก่า ยังมีวัดวาอารามเก่าและคูเมืองเก่าปรากฏอยู่เห็น ชัดเจน ส่วนบริเวณชุมชนฝั่งตะวันออกเป็นศูนย์กลางการค้าขาย

ในเขตเทศบาลเมืองสุพรรณบุรี มีการแบ่งพื้นที่ในเขตเทศบาลออกเป็นชุมชนต่างๆ จำนวน ๑๖ ชุมชนย่อย เพื่อให้การดูแลประชาชนได้อย่างทั่วถึง มีประชากรจำนวน ๒๖,๔๒๔ คน จำแนกเป็นชาย ๑๒,๒๔๘ คน หญิง ๑๔,๑๗๖ คน ความหนาแน่นของประชากรเท่ากับ ๒,๙๒๘.๕๕ คน/ตารางกิโลเมตร (ข้อมูลจากงานทะเบียนราษฎร ณ วันที่ ๑๔ มกราคม ๒๕๕๖) ประชากรส่วนใหญ่ประกอบอาชีพรับจ้าง รองลงมา ได้แก่ ค้าขาย รับราชการ ทำงานเอกชน/บริษัท/โรงงาน ว่างงาน และอื่นๆ ประชากรมีรายได้ เฉลี่ย/คน/ปี เท่ากับ ๓๘,๑๖๐ บาท ผู้สูงอายุ (ตั้งแต่ ๖๐ ปีขึ้นไป) มีจำนวน ๔,๑๖๙ คน ผู้พิการ มีจำนวน ๓๑๐ คน นอกจากนี้ยังประชากรแฝงอีกกว่า ๒ หมื่นคน

สำหรับข้อมูลด้านสาธารณูปโภค ปี ๒๕๕๖ มีดังนี้ (๑) พื้นที่ของถนนทั้งหมด จำนวน ๑๐๔,๕๑๖ ตารางเมตร จำแนกเป็นถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (คสล.) ๘๑,๔๕๔ ตารางเมตร ที่เหลือเป็น ลูกรีง/หินคลุก ๒๓,๐๖๒ ตารางเมตร (๒) ไฟฟ้าสาธารณะ ติดตั้งไว้ ๒,๖๕๒ จุด (๓) ท่อระบายน้ำเสีย มีความยาวทั้งสิ้น ๒๕,๕๔๙ เมตร (๔) ผู้ใช้บริการไฟฟ้า จำนวน ๑๒,๙๕๔ ราย (๕) ผู้ใช้บริการน้ำประปา จำนวน ๕,๒๖๖ ครัวเรือน และมีการใช้น้ำประปา ๑,๓๐๑,๔๔๒ หน่วย (๖) ผู้ใช้บริการโทรศัพท์ จำนวน ๑,๔๕๐ ครัวเรือน และ (๗) โทรศัพท์สาธารณะ มีจำนวน ๒๐๔ เครื่อง

มีสถานประกอบการ และสถานบริการในเขตเทศบาล ดังนี้ (๑) โรงงานอุตสาหกรรมขนาดเล็ก จำนวน ๑๓ แห่ง (๒) บริษัท และ ห้างหุ้นส่วนจำกัด จำนวน ๖ แห่ง (๓) ห้างสรรพสินค้า จำนวน ๓ แห่ง (๔) ร้านค้าของชำ จำนวน ๒๐๑ แห่ง (๕) ร้านค้าวัสดุก่อสร้าง จำนวน ๑๗ แห่ง (๖) ร้านจำหน่ายอาหาร จำนวน ๓๗๑ แห่ง (๗) ร้านจำหน่ายอุปกรณ์ไฟฟ้าและเครื่องใช้ไฟฟ้า จำนวน ๑๓ แห่ง (๘) ร้านจำหน่ายยา จำนวน ๑๓ แห่ง (๙) ร้านจำหน่ายทองคำ จำนวน ๒๐ แห่ง (๑๐) ร้านแต่งผมเสริมสวย จำนวน ๑๖๑ แห่ง (๑๑) โรงแรม/ห้องเช่า/หอพัก จำนวน ๒๕ แห่ง (๑๒) อู่ซ่อมรถยนต์ จำนวน ๑๑ แห่ง (๑๓) ตลาดสด จำนวน ๓ แห่ง (๑๔) ธนาคาร จำนวน ๑๑ แห่ง และ (๑๕) อื่นๆ จำนวน ๑๒๐ แห่ง

๑.๒ เหตุผลความจำเป็น

ระบบบำบัดน้ำเสียของเทศบาลเมืองสุพรรณบุรี ตั้งอยู่เลขที่ ๘๘/๑ ถนนพันศรโยธา ตำบลรั้วใหญ่ อำเภอเมือง จังหวัดสุพรรณบุรี เป็นระบบแบบบ่อฝัง (Stabilization Pond : SP) บนพื้นที่ประมาณ ๗๐ ไร่ ก่อสร้างด้วยงบประมาณของกรมโยธาธิการ จำนวน ๓๖๓,๒๑๒,๒๒๐ บาท ออกแบบให้สามารถบำบัดน้ำเสียได้วันละ ๑๑,๔๐๐ ลูกบาศก์เมตร แล้วเสร็จเมื่อวันที่ ๑๒ มิถุนายน ๒๕๔๔

ระบบบำบัดน้ำเสียของเทศบาลเมืองสุพรรณบุรี ประกอบด้วย สถานีสูบน้ำเสีย อาคารสำนักงาน บ้านพัก อาคารเก็บพัสดุ เครื่องสูบน้ำเสีย อัตราการสูบน้ำ ๑๘๕ ลิตรต่อวินาที จำนวน ๔ เครื่อง บ่อฆ่าเชื้อโรค อาคารเตรียมสารคลอรีน รอกไฟฟ้าขนาด ๓ ตัน เครื่องวัดอัตราการไหลของน้ำเสีย เครื่องตัดขยะอัตโนมัติ บ่อบำบัดน้ำเสีย จำนวน ๓ บ่อ อาคารเก็บน้ำใช้ หม้อแปลงไฟฟ้า และมีการก่อสร้างปรับปรุงทางระบายน้ำ ความยาว ๓,๑๖๔ เมตร ท่อระบายน้ำ ความยาว ๑๑,๕๑๐ เมตร ท่อรวบรวมน้ำเสียเพื่อรวบรวมน้ำเสียจากท่อระบายน้ำไปสถานีสูบน้ำเสีย ความยาว ๑๐,๒๔๙ เมตร เพื่อสูบน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย จากนั้นระบายน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วลงสู่ลำรางศรีบัวบานก่อนไหลลงสู่แม่น้ำท่าจีน ซึ่งน้ำที่บำบัดแล้วบางส่วน เกษตรกรได้ต่อท่อจากลำรางศรีบัวบานนำไปใช้ในการทำนาและทำสวนมะม่วง

เมื่อวันที่ ๙ มิถุนายน ๒๕๔๘ กรมโยธาธิการและผังเมือง ได้ส่งมอบทรัพย์สินสิ่งปลูกสร้างโครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำและระบบบำบัดน้ำเสียดังกล่าวแก่เทศบาลเมืองสุพรรณบุรีเพื่อดำเนินการบริหารดูแลและบำรุงรักษา แต่ภายหลังการรับมอบระยะหนึ่งระบบเกิดการชำรุด กล่าวคือถนนรอบบ่อบำบัดน้ำเสียชำรุด ถนนคอนกรีตทางขึ้นบ่อทรุดตัว ดินแนวท่อรวบรวมน้ำเสียบริเวณข้างสำนักงานทรุดตัว และเครื่องสูบน้ำเสียชำรุดทั้ง ๔ เครื่อง ซึ่งจังหวัดสุพรรณบุรีเห็นว่ามีความจำเป็นต้องเร่งดำเนินการด่วน ในปี พ.ศ.๒๕๔๙ จึงได้สนับสนุนงบประมาณ ๘,๐๐๐,๐๐๐ บาท และเทศบาลสมทบอีก ๒,๐๐๐,๐๐๐ บาท ทำการซ่อมแซมความชำรุด ประกอบด้วย งานซ่อมแซมคันบ่อบำบัดน้ำเสีย งานซ่อมแซมท่อรวบรวมน้ำเสีย งานก่อสร้างหลังคาคลุมตู้ควบคุมไฟฟ้าของเครื่องวัดอัตราการไหล เครื่องตัดขยะอัตโนมัติ เครื่องสูบน้ำเสีย รอกไฟฟ้า งานขุดลอกทรายในบ่อบำบัดน้ำเสีย งานติดตั้งระบบเติมคลอรีน งานจัดหาเครื่องยกฝาปิดถังขยะและบ่อพักพร้อมรถลาก งานก่อสร้างท่อระบายน้ำ งานซ่อมแซมฝ้าเพดานบ้านพักเจ้าหน้าที่ งานซ่อมแซมและปรับปรุงรั้วลวดหนาม งานปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณอาคารสำนักงานและสถานีสูบน้ำ และงานติดตั้งเครื่องปรับอากาศสำนักงาน ๒ เครื่อง

ปัจจุบันเทศบาลเมืองสุพรรณบุรี มีปัญหาด้านการจัดการน้ำเสีย ดังนี้

๑. มีปริมาณน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียวันละ ๘,๐๐๐-๙,๐๐๐ ลูกบาศก์เมตร (จากความสามารถบำบัดน้ำเสียได้วันละ ๑๑,๔๐๐ ลูกบาศก์เมตร) ระบบระบายน้ำฝนและรวบรวมน้ำเสียครอบคลุมพื้นที่ของเทศบาลประมาณ ๖๕% ส่วนที่เหลืออีกประมาณ ๓๕% ยังไม่ครอบคลุม ได้แก่ บริเวณชุมชนวัดป่าเลไลยก์ ชุมชนคูเมืองสุพรรณ ชุมชนวัดพระศรีรัตนมหาธาตุ และบางส่วนของชุมชนวัดศรีบัวบานหรือครอบคลุมครัวเรือน ร้อยละ ๘๓.๐ จากจำนวนครัวเรือนทั้งหมด ๖,๒๓๐ ครัวเรือน หรือครอบคลุมประชากร ร้อยละ ๗๙.๔ ด้วยเหตุดังกล่าวจึงทำให้มีน้ำเสียบางส่วนไหลลงแม่น้ำท่าจีน (สุพรรณบุรี) หรือมีน้ำเสียบางส่วนไหลลงคลองวัดป่าเลไลยก์ที่เชื่อมต่อกับคลองคูเมือง เป็นน้ำเสีย ที่ไหลมาจากทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๓๒๑ (ถนนมาลัยแมน) บริเวณสะพานลอยคนข้ามตรงข้ามโรงเรียนนครรณสูตศึกษาลัย โดยไม่มีการบำบัด

๒. ระบบท่อรวบรวมน้ำเสียไปบำบัดบริเวณหน้าโรงบำบัดน้ำเสียมีการหลุดตัวและมีผลกระทบต่ออาคารที่อยู่ในสถานีบำบัดน้ำเสียโดยเฉพาะอาคารสำนักงาน และบ่อฝังมีทรายเข้าไปในระบบบ่อเป็นจำนวนมาก ทำให้ประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียลดลง

๓. เครื่องจักรกลและอุปกรณ์ต่างๆ บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียชำรุดหลายประเภท ได้แก่ เครื่องวัดอัตราการไหลของน้ำชำรุด ทำให้ไม่สามารถทราบปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสียที่แน่นอนได้ และตะแกรงประตูน้ำบานเลื่อน/ที่ดักขยะอัตโนมัติ (Bar Screen) ชำรุด

๔. อาคารสำนักงานเกิดการหลุดตัวจากการทำงานของระบบ ส่งผลให้ส่วนประกอบของอาคารเกิดการชำรุดหลายจุด เช่น หลังคา ฝ้า กระຈก เป็นต้น

๕. ถนนภายในระบบบำบัดน้ำเสีย เกิดการหลุดตัวและทำให้เกิดรอยแยก (แม้ว่าจะได้รับการซ่อมแซมครั้งล่าสุด เมื่อปี พ.ศ.๒๕๔๙)

๖. จากการสำรวจระดับของท้องถ่อ ถนนบางช่วงในบางสายมีการตกลูกข้าง ทำให้ไม่สามารถระบายน้ำได้ทัน เกิดปัญหาน้ำขังและกลิ่นเน่าเหม็น

๗. บริเวณใกล้กับถนนมาลัยแมนซอย ๑ และ ๒ มีตลาดเรียกว่า ตลาดปลาวัดป่าเลไลยก์ ทำให้ท่อระบายน้ำริมถนนมาลัยแมนบริเวณหน้าถนนมาลัยแมนซอย ๑ และ ๒ มีเกล็ดปลาซึ่งกีดขวางการระบายน้ำอยู่จำนวนมาก ทำให้น้ำไม่สามารถระบายไปได้ ส่งกลิ่นเหม็นรบกวนชาวบ้าน หรือบางครั้งอาจทำให้น้ำไหลย้อนกลับไปด้านท้ายซอยแทน

จากปัญหาดังกล่าวข้างต้น อีกทั้งการเพิ่มขึ้นของจำนวนประชากร และการขยายตัวของชุมชน จึงเป็นสิ่งที่น่าห่วงถึงวิกฤตปัญหามลพิษทางน้ำในอนาคตที่อาจเกิดผลกระทบต่อระบบนิเวศและสิ่งแวดล้อม เป็นอันตรายต่อสุขภาพอนามัยของประชาชน เนื่องจากเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ของเชื้อโรคและเป็นพาหนะนำโรคต่างๆ สุ่มนุษย์ สัตว์ และพืช และทำลายทัศนียภาพซึ่งเขตเทศบาลเป็นแหล่งท่องเที่ยวของจังหวัดสุพรรณบุรี ส่งผลถึงความเสียหายในภาพรวมต่อการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคม ดังนั้น หากมีการรวบรวมน้ำเสียให้ครอบคลุมพื้นที่ รวมทั้งแก้ไขปัญหาดังกล่าวที่เกิดขึ้น ย่อมจะทำให้ระบบบำบัดน้ำเสียมีประสิทธิภาพ คุณภาพของน้ำทิ้งเป็นไปตามมาตรฐาน คุณภาพน้ำในแม่น้ำสุพรรณบุรีดีขึ้น และอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน คุณภาพน้ำผิวดินและสภาพแวดล้อมอื่นๆ ก็จะดีขึ้นตามไปด้วย

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อขยายระบบระบายน้ำฝนและรวบรวมน้ำเสียให้ครอบคลุมพื้นที่ของเทศบาล

๒.๒ เพื่อปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียของเทศบาลเมืองสุพรรณบุรีให้มีประสิทธิภาพ

๓. เป้าหมาย

๓.๑ ก่อสร้างระบบระบายน้ำและรวบรวมน้ำเสียในบริเวณพื้นที่ชุมชนป่าเลไลยก์ ชุมชนคูเมืองสุพรรณ ชุมชนวัดพระศรีรัตนมหาธาตุ และบางส่วนของชุมชนวัดศรีบัวบาน

๓.๒ ปรับปรุงอาคารสำนักงาน บริเวณระบบบำบัดน้ำเสีย

๓.๓ จัดหาอุปกรณ์และเครื่องจักรต่างๆ ของระบบบำบัดน้ำเสีย

๔. การดำเนินการที่ผ่านมา

ในการจัดการน้ำเสีย เทศบาลเมืองสุพรรณบุรี ได้เข้าร่วมดำเนินการประยุกต์ใช้ระบบการจัดการน้ำเสียชุมชน (Municipal Sewage Management System : MSMS ๒๐๐๘) กับสำนักจัดการคุณภาพน้ำ กรมควบคุมมลพิษ ในปีงบประมาณ ๒๕๕๑ โดยระบบดังกล่าวมีวัตถุประสงค์เพื่อใช้ในการปรับปรุงการ

ดำเนินงานด้านการดูแลการจัดการน้ำเสียชุมชน อันเป็นการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมภายในชุมชน และการควบคุมการจัดการน้ำเสียชุมชนอย่างยั่งยืน ประกอบด้วยข้อกำหนดด้านนโยบาย บุคลากร การประเมินศักยภาพ การเตรียมการจัดการ การนำไปใช้และการปฏิบัติ และการติดตามตรวจสอบและแก้ไข ซึ่งได้มีการตรวจประเมินภายนอก เมื่อวันที่ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๕๓ พบข้อบกพร่อง ประเภทไม่ร้ายแรง (Minor) ในข้อกำหนด (๑) ด้านการเตรียมการจัดการ ด้านการติดตาม ตรวจสอบ และแก้ไข ซึ่งเอกสารไม่เป็นไปตามข้อกำหนด (๒) ข้อกำหนดด้านการนำไปใช้ พบอุปกรณ์ของระบบบำบัดน้ำเสียชำรุด เช่น เครื่องดักขยะ เครื่องสูบน้ำเสีย เป็นต้น ทำให้ไม่สามารถใช้งานระบบ และควบคุมได้อย่างมีประสิทธิภาพ และ (๓) ข้อกำหนดด้านการประเมินศักยภาพ พบว่า ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งในปี พ.ศ.๒๕๕๓ ไม่เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด

๕. แผนการดำเนินงาน

งวดที่ ๑ คิดเป็นร้อยละ ๑๘ ของสัญญาจ้าง

๑. ก่อสร้างวางท่อระบายน้ำฝนและรวบรวมน้ำเสียพร้อมบ่อกักและคั้นผิวจระจร ถนนอาชาสีหมอก (ถนน๓๔๓๑) (๒๗) ทั้ง ๒ ฝั่ง

งวดที่ ๒ คิดเป็นร้อยละ ๗ ของสัญญาจ้าง

๑. ก่อสร้างวางท่อระบายน้ำฝนและรวบรวมน้ำเสียพร้อมบ่อกักและคั้นผิวจระจร ถนนสาธารณะเลียบบคลองชลประทาน (๐๑) ฝั่งขวาทาง

๒. ก่อสร้างวางท่อระบายน้ำฝนและรวบรวมน้ำเสียพร้อมบ่อกักและคั้นผิวจระจร ถนนเลียบบทางรถไฟฝั่งตะวันตก (๐๒) ทั้ง ๒ ฝั่ง

งวดที่ ๓ คิดเป็นร้อยละ ๕ ของสัญญาจ้าง

๑. ก่อสร้างวางท่อระบายน้ำฝนและรวบรวมน้ำเสียพร้อมบ่อกักและคั้นผิวจระจร ถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๓๒๑ (ถนนมาลัยแมน) (๑๑) ฝั่งขวาทาง

๒. ก่อสร้างวางท่อระบายน้ำฝนและรวบรวมน้ำเสียพร้อมบ่อกักและคั้นผิวจระจร ถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๓๕๓๑ (๐๔) ทั้ง ๒ ฝั่ง

งวดที่ ๔ คิดเป็นเงินร้อยละ ๒๐ ของสัญญาจ้าง

ก่อก่อสร้างวางท่อ HDPE ขนาด Ø ๐.๔๐ เมตร พร้อมบ่อกัก (งานระบบรวบรวมน้ำเสีย) ถนนทางหลวงแผ่นดิน หมายเลข ๓๕๓๑ (๐๔-๐๕) ฝั่งซ้ายทาง

งวดที่ ๕ คิดเป็นเงินร้อยละ ๑๐ ของสัญญาจ้าง

๑. ก่อสร้างอาคารดักน้ำเสีย CSO๒ , CSO๓ และ OutT Fall

๒. ก่อสร้างวางท่อระบายน้ำฝนและรวบรวมน้ำเสียพร้อมบ่อกักและคั้นผิวจระจร ถนนคูเมืองเหนือ (๐๖) ฝั่งขวาทาง

งวดที่ ๖ คิดเป็นเงินร้อยละ ๘ ของสัญญาจ้าง

๑. ก่อสร้างวางท่อระบายน้ำฝนและรวบรวมน้ำเสียพร้อมบ่อกักและคั้นผิวจระจร ถนนรอบคูเมืองใต้ (๐๗) ฝั่งซ้ายทาง

๒. ก่อสร้างวางท่อระบายน้ำฝนและรวบรวมน้ำเสียพร้อมบ่อกักและคั้นผิวจระจร ถนนคลองวัดป่าเลไลยก์

๓. ก่อสร้างอาคารดักน้ำเสีย CSO๑ และ Out Fall

งวดที่ ๗ คิดเป็นเงินร้อยละ ๗ ของสัญญาจ้าง

๑. ก่อสร้างวางท่อระบายน้ำฝนและรวบรวมน้ำเสียพร้อมบ่อพักและคั้นผิวจราจร ซอย ถนนสมภารคงซอย ๓ ฝั่งขวาทาง

๒. ก่อสร้างวางท่อระบายน้ำฝนและรวบรวมน้ำเสียพร้อมบ่อพักและคั้นผิวจราจร ถนน ทางเข้าบ่อบำบัดน้ำเสียฝั่งขวาทาง

งวดที่ ๘ คิดเป็นเงินร้อยละ ๑๕ ของสัญญาจ้าง

๑. ก่อสร้างวางท่อ HDPE ขนาด Ø ๑.๒๐ เมตร พร้อมบ่อพัก (งานระบบรวบรวมน้ำเสีย) ถนนทางเข้าสถานีสูบน้ำเสียเดิมฝั่งซ้ายทาง

งวดที่ ๙ คิดเป็นเงินร้อยละ ๔ ของสัญญาจ้าง

ก่อสร้างปรับปรุงกลุ่มอาคารสำนักงานเดิม

งวดที่ ๑๐ คิดเป็นเงินร้อยละ ๖ ของสัญญาจ้าง

จัดซื้อเครื่องจักรอุปกรณ์ดังต่อไปนี้

๑.๑ เครื่องวัดปริมาณน้ำเสียพร้อมอุปกรณ์ประกอบและจอแสดง-ประมวลผลพร้อม หลังคาคลุมชุดรายงานผลการจัดปริมาณน้ำ

๑.๒ เครื่องดักขยะอัตโนมัติ

๖. ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะเวลาดำเนินโครงการ ๑,๑๑๕ วัน

วันเริ่มงานตามสัญญา คือ ๑ เมษายน ๒๕๕๙ และ

วันแล้วเสร็จตามสัญญา คือ ๒๐ เมษายน ๒๕๖๒

๗. พื้นที่ดำเนินการโครงการ

ดำเนินการในเขตเทศบาลเมืองสุพรรณบุรี

๘. วงเงินงบประมาณ

๑. โครงการเพิ่มประสิทธิภาพระบบรวบรวมและบำบัดน้ำเสีย ของเทศบาลเมืองสุพรรณบุรี มีกรอบวงเงินทั้งโครงการ รวม ๘๒,๖๓๔,๐๐๐ บาท

๒. รายการค่าควบคุมงานการเพิ่มประสิทธิภาพระบบรวบรวมและบำบัดน้ำเสีย ของเทศบาลเมืองสุพรรณบุรี มีกรอบวงเงินทั้งโครงการ ๑,๔๗๑,๑๐๐ บาท

รวมทั้งสิ้น ๘๔,๑๐๕,๑๐๐ บาท

๙. การบริหารโครงการ

รูปแบบการบริหารจัดการโครงการระบบรวบรวมและบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองสุพรรณบุรี ที่เหมาะสมจะเป็นแบบ เทศบาลบริหารโครงการเอง โดยได้รับการสนับสนุนด้านเงินทุนจากภาครัฐหรือ กองทุนต่างๆ เนื่องจากการบริการในรูปแบบดังกล่าวมีผลต่อค่าธรรมเนียมในการบำบัดน้ำเสีย ซึ่ง แตกต่างจากการบริหารรูปแบบอื่น คือ การบริหารโดยภาคเอกชน หรือรัฐวิสาหกิจ ที่จะต้องคำนึงถึง โอกาสในการสร้างกำไร อันส่งผลต่ออัตราค่าธรรมเนียมในการบำบัดน้ำเสียที่สูงกว่าการบริหารในรูปแบบ ของเทศบาลบริหารเอง

๑๐. ตัวชี้วัด

๑๐.๑ น้ำทิ้งจากครัวเรือนถูกรวบรวมไปสู่ระบบการบำบัด

๑๐.๑ น้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียของเทศบาลเมืองสุพรรณบุรี ได้ตามมาตรฐานน้ำทิ้ง

๑๐.๒ คุณภาพน้ำของแม่น้ำท่าจีนตอนกลาง ได้มาตรฐานแหล่งน้ำผิวดิน

๑๑. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๑๑.๑ จำนวนประชาชนที่ได้รับประโยชน์ ๒๖,๔๒๔ คน

๑๑.๒ จำนวนครัวเรือนที่ได้รับประโยชน์ ๖,๒๓๐ ครัวเรือน

๑๑.๓ ผลประโยชน์ส่วนรวมที่เกิดขึ้น ได้แก่ ลดปัญหามลพิษทางน้ำ คุณภาพของแหล่งน้ำ สาธารณะโดยเฉพาะแม่น้ำท่าจีนหรือแม่น้ำสุพรรณบุรีซึ่งเป็นแม่น้ำสายหลักของจังหวัดสุพรรณบุรีดีขึ้น ลด การปนเปื้อนของน้ำเสียลงสู่ลำน้ำใต้ดิน ทำให้คุณภาพน้ำใต้ดินไม่เปลี่ยนแปลง ลดปัญหาน้ำท่วมบริเวณถนน สายสำคัญ ทำให้ทัศนียภาพและภูมิทัศน์ในพื้นที่โครงการสวยงามมากขึ้น และประชาชนในพื้นที่ให้บริการมี สุขภาพและคุณภาพชีวิตดี

๑๒. การติดตามและประเมินผลโครงการ

๑๒.๑ ทำการตรวจสอบการดำเนินโครงการโดยผู้ตรวจประเมินภายใน (Internal Auditor) ซึ่งเป็นบุคคลอิสระจากงานที่ตรวจและไม่เป็นผู้ปฏิบัติงานนั้นๆ

๑๒.๒ ทำการตรวจสอบด้านการใช้จ่ายเงิน โดยหน่วยตรวจสอบภายในของเทศบาลเมือง สุพรรณบุรี และทีมตรวจประเมินจากท้องถิ่นจังหวัดสุพรรณบุรี