องค์การจัดการน้ำเสีย กระทรวงมหาดไทย
WASTEWATER MANAGEMENT AUTHORITY
MINISTRY OF INTERIOR, THAILAND

ด่วนที่สุด

ที่ มท ๕๖๐๑/๙๒๓๗

๑๗ กันยายน ๒๕๖๗

เรื่อง โปรดพิจารณาบรรจุแผนงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ ขององค์การจัดการน้ำเสียในแผนพัฒนาจังหวัดปทุมธานี

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดปทุมธานี

อ้างถึง พระราชกฤษฎีกาว่าด้วยการบริหารงานเชิงพื้นที่แบบบูรณาการ พ.ศ. ๒๕๖๕

สิ่งที่ส่งมาด้วย แผนงานงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ ขององค์การจัดการน้ำเสียในพื้นที่จังหวัดปทุมธานี

ตามพระราชกฤษฎีกาว่าด้วยการบริหารงานเชิงพื้นที่แบบบูรณาการ มาตรา ๓๑ ให้ส่วนราชการและหน่วยงานของรัฐแจ้งแผนปฏิบัติราชการประจำปีในพื้นที่จังหวัด พร้อมทั้งระบุเวลาที่จะเริ่มดำเนินโครงการตามแผนนั้นให้ผู้ว่าราชการจังหวัดทราบ

องค์การจัดการน้ำเสีย ขอแจ้งแผนงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ ขององค์การจัดการน้ำเสียในพื้นที่จังหวัดปทุมธานี จำนวน ๒ รายการ รวมวงเงินโครงการ ๒๑๘.๓๗๗๕ ล้านบาท รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย เพื่อเป็นข้อมูลสนับสนุนประกอบการจัดทำแผนพัฒนาจังหวัดปทุมธานีและแผนปฏิบัติราชการประจำปีของจังหวัดปทุมธานี ทั้งนี้ แผนงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ ดังกล่าว องค์การจัดการน้ำเสียได้บรรจุไว้ในรายการคำของบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ ขององค์การจัดการน้ำเสียผ่านกระทรวงมหาดไทย เพื่อเสนอสำนักงบประมาณพิจารณาตามขั้นตอนแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาบรรจุแผนงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ ขององค์การจัดการน้ำเสียในแผนพัฒนาจังหวัดปทุมธานีและแผนปฏิบัติราชการประจำปีของจังหวัดปทุมธานี ทั้งนี้ได้มอบหมายให้ นายพิชยุตม์ ประสีระเตสัง วิศวกร ๖ โทรศัพท์มือถือ ๐๘๖ ๒๔๔ ๓๖๖๗ เป็นผู้ประสานงาน หากผลการพิจารณาเป็นประการใด โปรดแจ้งองค์การจัดการน้ำเสียทราบด้วย จะขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(นายชีระ วงศบูรณะ)
ผู้อำนวยการองค์การจัดการน้ำเสีย

สายงานวิชาการและแผน
โทร ๐ ๒๒๗๓ ๘๕๖๕
โทรสาร ๐ ๒๒๗๓ ๘๕๗๘

๓๓๓ อาคารเล้าเป้งง้วน ๑ ชั้น ๒๓ ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร ๑๐๙๐๐
โทรศัพท์ ๐ ๒๒๗๓ ๘๕๓๐ – ๙ โทรสาร ๐ ๒๒๗๓ ๘๕๗๗ – ๙ http://www.wma.or.th e-mail: wastewtr@wma.or.th

ข้อเสนอโครงการแบบย่อ (๑ ชุด : ๑ โครงการ)

กรม/สำนักงาน องค์การจัดการน้ำเสีย (อจน.)
กระทรวงมหาดไทย

หัวข้อ	รายละเอียด
๑. ลำดับความสำคัญ	ลำดับที่ ๙
๒. ชื่อแผนงาน/โครงการ	โครงการก่อสร้างศูนย์บริหารจัดการคุณภาพน้ำ เทศบาลเมืองสนั่นรักษ์ ตำบลบึงน้ำรักษ์ อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี พร้อมจ้างควบคุมงาน
๓. หน่วยงานรับผิดชอบ	ฝ่ายวิศวกรรม ผู้ประสานงานโครงการ น.ส. สกาวรัตน์ จันทร์พวง ตำแหน่ง วิศวกร ๖ รักษาการหัวหน้ากองมาตรฐานวิศวกรรม เบอร์ติดต่อ ๐๒-๒๗๓๘๕๖๖
๔. งบประมาณ (บาท)	๑๑๔,๔๐๐,๐๐๐ บาท (ค่าก่อสร้าง ๑๑๐.๐๐๐๐ ล้านบาท / ค่าควบคุมงาน ๔.๔๐๐๐ ล้านบาท)
๕. ประเภทโครงการ	โครงการที่ดำเนินการตามภารกิจปกติของหน่วยงานที่มีความสอดคล้องกับเป้าหมายและแนวทางการพัฒนาภาค
๖. ความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติและแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ	<u>ยุทธศาสตร์ชาติที่ ๕</u> ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม <u>แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ</u> ๑๙ การบริหารจัดการน้ำทั้งระบบ ๑๘ การเติบโตอย่างยั่งยืน
๗. ความสอดคล้องกับหมุดหมายของแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓	๑) หมุดหมายที่ ๕ ไทยเป็นประตูการค้าการลงทุนและยุทธศาสตร์ทางโลจิสติกส์ที่สำคัญของภูมิภาค ๒) หมุดหมายที่ ๘ ไทยมีพื้นที่และเมืองอัจฉริยะที่น่าอยู่ ปลอดภัย เติบโตได้อย่างยั่งยืน ๓) หมุดหมายที่ ๑๐ ไทยมีเศรษฐกิจหมุนเวียนและสังคมคาร์บอนต่ำ
๘. ความสอดคล้องกับแนวทางการพัฒนาภายใต้เป้าหมายและแนวทางการพัฒนาภาค พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐	<u>แนวทางการพัฒนาภาคกลาง</u> ๔.๕.๔ พัฒนาเมือง เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษชายแดนและเมืองชายแดน รวมทั้งพื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคกลาง-ตะวันตกให้เป็นศูนย์กลางการกระจายความเจริญทางเศรษฐกิจของภาคกลาง ๔.๕.๖ ฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อม
๙. ความสำคัญของโครงการ หลักการและเหตุผล	องค์การจัดการน้ำเสีย และ เทศบาลเมืองสนั่นรักษ์ ตำบลบึงน้ำรักษ์ อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี ได้ลงนามในข้อตกลงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียรวมและการบริหารจัดการระบบบำบัดน้ำเสียรวม เพื่อให้องค์การจัดการน้ำเสียดำเนินการก่อสร้างและบริหารจัดการระบบบำบัดน้ำเสีย น้ำเสียในเขตเทศบาลเมืองสนั่นรักษ์ ตำบลบึงน้ำรักษ์ อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี ส่วนใหญ่เกิดจากชุมชน ที่พักอาศัย จากการประกอบธุรกิจ เช่น ร้านอาหาร ภัตตาคาร สถานบริการต่างๆ ตลาด ฯลฯ จะถูกระบายลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะโดยไม่ผ่านการบำบัดน้ำเสีย ซึ่งนอกจากจะส่งผลกระทบต่อคุณภาพชีวิต

หัวข้อ	รายละเอียด
	และสุขภาพอนามัยของประชาชนแล้ว ยังทำลายระบบนิเวศน์และความหลากหลายของชีวภาพของสิ่งแวดล้อมทางน้ำ การก่อสร้างศูนย์บริหารจัดการคุณภาพน้ำ จึงเป็นโครงการหนึ่งที่เหมาะสมสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่กำลังประสบปัญหาภาวะมลพิษทางน้ำ เพื่อรองรับน้ำเสียขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นทั่วประเทศซึ่งมีประมาณ ๗,๘๕๐ แห่ง โดยระบบบำบัดน้ำเสียมีส่วนการบำบัดน้ำเสียอยู่ใต้ดิน และใช้พื้นที่ด้านบนสำหรับใช้ประโยชน์ให้กับชุมชน เป็นการลดปริมาณความสกปรกที่ระบายลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะได้ และมีการน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วกลับมาใช้ประโยชน์เพื่อเป็นแหล่งน้ำสำรองสำหรับการเกษตรกรรม รวมถึงมีการประยุกต์ใช้พลังงานสะอาด อาทิเช่น การใช้ solar lighting, solar rooftop มาใช้ในการบำบัดน้ำเสีย และการใช้การควบคุมทางไกลในการบำบัดน้ำเสีย (Scada Control) ซึ่งจะทำให้การบริหารจัดการศูนย์บริหารจัดการน้ำเสียเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ ส่งผลให้มลพิษทางน้ำลดลง และคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำดีขึ้นตามลำดับ และเพื่อให้การดำเนินการมีประสิทธิภาพและเป็นไปด้วยความถูกต้องตามหลักวิชาการ และมาตรฐานงานวิศวกรรม จึงจำเป็นต้องจ้างควบคุมงาน เพื่อให้คำปรึกษาเกี่ยวกับการก่อสร้างระบบรวบรวมน้ำเสีย และระบบบำบัดน้ำเสียที่จะดำเนินการก่อสร้าง การบริหารจัดการงานก่อสร้าง ซึ่งเป็นงานที่มีความซับซ้อน ต้องใช้เทคนิคในการดำเนินการและบุคลากรที่มีความรู้ ความสามารถเฉพาะทาง ตลอดจนควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำ เพื่อให้โครงการก่อสร้างศูนย์บริหารจัดการคุณภาพน้ำ เทศบาลเมืองสนั่นรักษ์ ตำบลบึงน้ำรักษ์ อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี เพื่อเป็นแหล่งน้ำสำรองสำหรับเกษตรกรรม สำเร็จลุล่วงตามวัตถุประสงค์ และถูกต้องตามหลักวิชาการ
๑๐. วัตถุประสงค์ของโครงการ	๑) เพื่อเป็นโครงการสำหรับการบริหารจัดการน้ำเสียที่เหมาะสมกับชุมชนในจังหวัดปทุมธานี ๒) เพื่อช่วยลดปริมาณความสกปรกที่ระบายลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะและรักษาสภาพแวดล้อมของแหล่งท่องเที่ยวในบริเวณตำบลบึงน้ำรักษ์ อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี ๓) เพื่อให้ประชาชนใช้ประโยชน์พื้นที่ด้านบนของระบบบำบัดน้ำเสียในกิจกรรมต่างๆ เช่น การออกกำลังกาย การพักผ่อน เป็นต้น ๔) เพื่อเพิ่มแหล่งนำสำรองสำหรับการเกษตรกรรม โดยการนำน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วกลับมาใช้ประโยชน์ ๕) เพื่อเป็นการลดการใช้กระแสไฟฟ้า โดยการใช้พลังงานสะอาด อาทิเช่น การใช้ solar lighting, solar rooftop มาใช้ในการบำบัดน้ำเสีย
๑๑. เป้าหมายและตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการ	สามารถบำบัดน้ำเสียชุมชนให้มีคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งชุมชน ก่อนปล่อยสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ได้ตามเกณฑ์มาตรฐาน ส่งผลที่ดีต่อสุขภาพชีวิตของประชาชนในพื้นที่ดีขึ้น ทั้งด้านเศรษฐกิจ และลดค่าใช้จ่ายในการรักษาพยาบาลลงได้

หัวข้อ	รายละเอียด
	- ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : ปริมาณน้ำเสียที่ผ่านการบำบัด ๓๖๕,๐๐๐ ลูกบาศก์เมตรต่อปี (๑,๐๐๐ ลูกบาศก์เมตรต่อวัน) - ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ : ส่งผลที่ดีต่อสุขภาพชีวิตของประชาชนในพื้นที่ดีขึ้น ทั้งด้านเศรษฐกิจ และลดค่าใช้จ่ายในการรักษาพยาบาลลงได้
๑๒. พื้นที่เป้าหมาย	เทศบาลเมืองสนั่นรักษ์ ตำบลบึงน้ำรักษ์ อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี
๑๓. กลุ่มเป้าหมาย	ประชาชนในพื้นที่เทศบาลเมืองสนั่นรักษ์ ตำบลบึงน้ำรักษ์ อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี จำนวน ๓๐,๙๑๗ คน
๑๔. กิจกรรมที่สำคัญของโครงการ	ก่อสร้างศูนย์บริหารจัดการคุณภาพน้ำ
๑๕. ลักษณะของโครงการ	โครงการที่ดำเนินการ ๑ ปี (ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙)
๑๖. ระยะเวลาในการดำเนินงาน (เดือน)	๑๐ เดือน
๑๗. ผลผลิต (Output)	- ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : จำนวนระบบบำบัดน้ำเสียที่ผ่านการทดสอบระบบตามเกณฑ์มาตรฐานแล้ว - ค่าเป้าหมาย : ๑ แห่ง
๑๘. ผลที่คาดว่าจะได้รับ (Outcome)	- ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : ปริมาณน้ำเสียที่ได้รับการบำบัดได้คุณภาพตามมาตรฐานจากระบบบำบัดน้ำเสียชุมชน - ค่าเป้าหมาย : ปริมาณน้ำเสียที่ผ่านการบำบัด ๓๖๕,๐๐๐ ลูกบาศก์เมตรต่อปี (๑,๐๐๐ ลูกบาศก์เมตรต่อวัน) - ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ : ร้อยละน้ำเสียหลังการบำบัดได้คุณภาพตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียชุมชนที่กำหนด - ค่าเป้าหมาย : ร้อยละ ๙๙.๐๐

ข้อเสนอโครงการแบบย่อ (๑ ชุด : ๑ โครงการ)

กรม/สำนักงาน องค์การจัดการน้ำเสีย (อจน.)
กระทรวงมหาดไทย

หัวข้อ	รายละเอียด
๑. ลำดับความสำคัญ	ลำดับที่ ๑๙
๒. ชื่อแผนงาน/โครงการ	โครงการก่อสร้างศูนย์บริหารจัดการคุณภาพน้ำ เทศบาลเมืองบึงยี่โถ ตำบลบึงยี่โถ อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี พร้อมจ้างควบคุมงาน
๓. หน่วยงานรับผิดชอบ	ฝ่ายวิศวกรรม ผู้ประสานงานโครงการ น.ส. สกาวรัตน์ จันทร์พวง ตำแหน่ง วิศวกร ๖ รักษาการหัวหน้ากองมาตรฐานวิศวกรรม เบอร์ติดต่อ ๐๒-๒๗๓๘๕๖๖
๔. งบประมาณ (บาท)	๑๐๓,๙๗๗,๕๐๐ บาท (ค่าก่อสร้าง ๙๙.๕๐๐๐ ล้านบาท / ค่าควบคุมงาน ๔.๔๗๗๕ ล้านบาท)
๕. ประเภทโครงการ	โครงการที่ดำเนินการตามภารกิจปกติของหน่วยงานที่มีความสอดคล้องกับเป้าหมายและแนวทางการพัฒนาภาค
๖. ความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติและแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ	<u>ยุทธศาสตร์ชาติที่</u> ๕ ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม <u>แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ</u> ๑๙ การบริหารจัดการน้ำทั้งระบบ ๑๘ การเติบโตอย่างยั่งยืน
๗. ความสอดคล้องกับหมุดหมายของแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓	๑) หมุดหมายที่ ๕ ไทยเป็นประตูการค้าการลงทุนและยุทธศาสตร์ทางโลจิสติกส์ที่สำคัญของภูมิภาค ๒) หมุดหมายที่ ๘ ไทยมีพื้นที่และเมืองอัจฉริยะที่น่าอยู่ ปลอดภัย เติบโตได้อย่างยั่งยืน ๓) หมุดหมายที่ ๑๐ ไทยมีเศรษฐกิจหมุนเวียนและสังคมคาร์บอนต่ำ
๘. ความสอดคล้องกับแนวทางการพัฒนาภายใต้เป้าหมายและแนวทางการพัฒนาภาค พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐	<u>แนวทางการพัฒนาภาคกลาง</u> ๔.๕.๔ พัฒนาเมือง เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษชายแดนและมืองชายแดน รวมทั้งพื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคกลาง-ตะวันตกให้เป็ยศูนย์กลางการกระจายความเจริญทางเศรษฐกิจของภาคกลาง ๔.๕.๖ ฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อม
๙. ความสำคัญของโครงการ หลักการและเหตุผล	องค์การจัดการน้ำเสีย และ เทศบาลเมืองบึงยี่โถ ตำบลบึงยี่โถ อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี ได้ลงนามในข้อตกลงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียรวมและการบริหารจัดการระบบบำบัดน้ำเสียรวม เพื่อให้องค์การจัดการน้ำเสียดำเนินการก่อสร้างและบริหารจัดการระบบบำบัดน้ำเสีย น้ำเสียในเขตเทศบาลเมืองบึงยี่โถ ตำบลบึงยี่โถ อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี ส่วนใหญ่เกิดจากชุมชน ที่พักอาศัย จากการประกอบธุรกิจ เช่น ร้านอาหาร ภัตตาคาร สถานบริการต่างๆ ตลาด ฯลฯ จะถูกระบายลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะโดยไม่ผ่านการบำบัดน้ำเสีย ซึ่งนอกจากจะส่งผลกระทบต่อคุณภาพชีวิต และสุขภาพอนามัยของประชาชนแล้ว ยังทำลายระบบนิเวศน์และความหลากหลายของชีวภาพของสิ่งแวดล้อมทางน้ำ

หัวข้อ	รายละเอียด
	การก่อสร้างศูนย์บริหารจัดการคุณภาพน้ำ จึงเป็นโครงการหนึ่งที่เหมาะสมสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่กำลังประสบปัญหาภาวะมลพิษทางน้ำ เพื่อรองรับน้ำเสียขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นทั่วประเทศซึ่งมีประมาณ ๗,๘๕๐ แห่ง โดยระบบบำบัดน้ำเสียมีส่วนการบำบัดน้ำเสียอยู่ใต้ดิน และใช้พื้นที่ด้านบนสำหรับใช้ประโยชน์ให้กับชุมชน เป็นการลดปริมาณความสกปรกที่ระบายลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะได้ และมีการน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วกลับมาใช้ประโยชน์เพื่อเป็นแหล่งน้ำสำรองสำหรับการเกษตรกรรม รวมถึงมีการประยุกต์ใช้พลังงานสะอาด อาทิเช่น การใช้ solar lighting, solar rooftop มาใช้ในการบำบัดน้ำเสีย และการใช้การควบคุมทางไกลในการบำบัดน้ำเสีย (Scada Control) ซึ่งจะทำให้การบริหารจัดการศูนย์บริหารจัดการน้ำเสียเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ ส่งผลให้มลพิษทางน้ำลดลง และคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำดีขึ้นตามลำดับ และเพื่อให้การดำเนินการมีประสิทธิภาพและเป็นไปด้วยความถูกต้องตามหลักวิชาการ และมาตรฐานงานวิศวกรรม จึงจำเป็นต้องจ้างควบคุมงาน เพื่อให้คำปรึกษาเกี่ยวกับการก่อสร้างระบบรวบรวมน้ำเสีย และระบบบำบัดน้ำเสียที่จะดำเนินการก่อสร้าง การบริหารจัดการงานก่อสร้าง ซึ่งเป็นงานที่มีความซับซ้อน ต้องใช้เทคนิคในการดำเนินการและบุคลากรที่มีความรู้ ความสามารถเฉพาะทาง ตลอดจนควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำ เพื่อให้โครงการก่อสร้างศูนย์บริหารจัดการคุณภาพน้ำ เทศบาลเมืองบึงยี่โถ ตำบลบึงยี่โถ อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานีเพื่อเป็นแหล่งน้ำสำรองสำหรับเกษตรกรรม สำเร็จลุล่วงตามวัตถุประสงค์ และถูกต้องตามหลักวิชาการ
๑๐. วัตถุประสงค์ของโครงการ	๑) เพื่อเป็นโครงการสำหรับการบริหารจัดการน้ำเสียที่เหมาะสมกับชุมชนในจังหวัดปทุมธานี ๒) เพื่อช่วยลดปริมาณความสกปรกที่ระบายลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะและรักษาสภาพแวดล้อมของแหล่งท่องเที่ยวในบริเวณตำบลบึงยี่โถ อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี ๓) เพื่อให้ประชาชนใช้ประโยชน์พื้นที่ด้านบนของระบบบำบัดน้ำเสียในกิจกรรมต่างๆ เช่น การออกกำลังกาย การพักผ่อน เป็นต้น ๔) เพื่อเพิ่มแหล่งนำสำรองสำหรับการเกษตรกรรม โดยการนำน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วกลับมาใช้ประโยชน์ ๕) เพื่อเป็นการลดการใช้กระแสไฟฟ้า โดยการใช้พลังงานสะอาด อาทิเช่น การใช้ solar lighting, solar rooftop มาใช้ในการบำบัดน้ำเสีย
๑๑. เป้าหมายและตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการ	สามารถบำบัดน้ำเสียชุมชนให้มีคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งชุมชน ก่อนปล่อยสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ได้ตามเกณฑ์มาตรฐาน ส่งผลที่ดีต่อสุขภาพชีวิตของประชาชนในพื้นที่ดีขึ้น ทั้งด้านเศรษฐกิจ และลดค่าใช้จ่ายในการรักษาพยาบาลลงได้ - ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : ปริมาณน้ำเสียที่ผ่านการบำบัด ๓๖๕,๐๐๐ ลูกบาศก์เมตรต่อปี (๑,๐๐๐ ลูกบาศก์เมตรต่อวัน)

หัวข้อ	รายละเอียด
	- ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ : ส่งผลที่ดีต่อสุขภาพชีวิตของประชาชนในพื้นที่ดีขึ้น ทั้งด้านเศรษฐกิจ และลดค่าใช้จ่ายในการรักษาพยาบาลลงได้
๑๒. พื้นที่เป้าหมาย	เทศบาลเมืองบึงยี่โถ ตำบลบึงยี่โถ อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี
๑๓. กลุ่มเป้าหมาย	ประชาชนในพื้นที่เทศบาลเมืองบึงยี่โถ ตำบลบึงยี่โถ อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี จำนวน ๓๐,๙๙๖ คน
๑๔. กิจกรรมที่สำคัญของโครงการ	ก่อสร้างศูนย์บริหารจัดการคุณภาพน้ำ
๑๕. ลักษณะของโครงการ	โครงการที่ดำเนินการ ๑ ปี (ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙)
๑๖. ระยะเวลาในการดำเนินงาน (เดือน)	๑๐ เดือน
๑๗. ผลผลิต (Output)	- ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : จำนวนระบบบำบัดน้ำเสียที่ผ่านการทดสอบระบบตามเกณฑ์มาตรฐานแล้ว - ค่าเป้าหมาย : ๑ แห่ง
๑๘. ผลที่คาดว่าจะได้รับ (Outcome)	- ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : ปริมาณน้ำเสียที่ได้รับการบำบัดได้คุณภาพตามมาตรฐานจากระบบบำบัดน้ำเสียชุมชน - ค่าเป้าหมาย : ปริมาณน้ำเสียที่ผ่านการบำบัด ๓๖๕,๐๐๐ ลูกบาศก์เมตรต่อปี (๑,๐๐๐ ลูกบาศก์เมตรต่อวัน) - ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ : ร้อยละน้ำเสียหลังการบำบัดได้คุณภาพตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียชุมชนที่กำหนด - ค่าเป้าหมาย : ร้อยละ ๙๙.๐๐