

แบบฟอร์มการขออนุมัติดำเนินงาน
โครงการพัฒนากลุ่มจังหวัดภาคกลางตอนบน ๒
งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑

กลุ่มจังหวัดภาคกลางตอนบน ๒ (ชัยนาท ลพบุรี สิงห์บุรี อ่างทอง)

ชื่อโครงการ ป้องกันแก้ไขปัญหาคูณภาพน้ำในแม่น้ำสายหลัก

กิจกรรม ก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียแบบกลุ่มอาคารชนิดถังสำเร็จรูป แบบใช้พลังงาน

แสงอาทิตย์ ขนาด ๕๐ ลูกบาศก์เมตร/วัน เทศบาลตำบลสรรพยา อำเภอสรรพยา

จังหวัดชัยนาท

งบประมาณ ๓,๕๖๔,๐๐๐ บาท (สามล้านห้าแสนหกหมื่นสี่พันบาทถ้วน)

หน่วยงานรับผิดชอบ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชัยนาท

ผู้ดำเนินโครงการ นายองอาจ คุณต๋มวงศ์

ตำแหน่ง นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการพิเศษ

รักษาราชการแทนผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชัยนาท

เบอร์โทรศัพท์ส่วนราชการ ๐-๕๖๔๑-๑๐๑๓, ๐-๕๖๔๑-๓๐๔๐ เบอร์โทรศัพท์ (มือถือ) ๐๘๑-๖๖๘๕๓๔๓

ผู้กำกับติดตามโครงการ นายปริญญา โพธิสัตย์

ตำแหน่ง รองผู้ว่าราชการจังหวัดชัยนาท

เบอร์โทรศัพท์ส่วนราชการ ๐๕๖-๔๑๑๖๕๓

๑. หลักการและเหตุผล

๑.๑ ที่มา :

ตามแผนยุทธศาสตร์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำและคุณภาพน้ำของประเทศไทย ได้แก่ ยุทธศาสตร์การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ พ.ศ. ๒๕๕๘ - ๒๕๖๔ (ร่าง) ยุทธศาสตร์การจัดการคุณภาพน้ำของประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๖๔ และแผนบริหารจัดการและพัฒนาคุณภาพน้ำแบบบูรณาการ ซึ่งมีแนวทางการพัฒนาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำและคุณภาพน้ำของประเทศไทย ดังนี้

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ร่วมกับกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ จัดทำ ยุทธศาสตร์การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ พ.ศ. ๒๕๕๘ - ๒๕๖๔ คณะรัฐมนตรีเห็นชอบเมื่อวันที่ ๗ พฤษภาคม ๒๕๕๘ มีวัตถุประสงค์เพื่อแก้ไขปัญหามลพิษจากน้ำที่มีผลกระทบต่อสังคมและเศรษฐกิจ มีการบริหารจัดการน้ำแบบบูรณาการให้มีโอกาสเข้าถึงทรัพยากรน้ำของทุกภาคส่วนอย่างเหมาะสม และสร้างความสมดุลระหว่างการพัฒนาและการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรน้ำตามศักยภาพกลุ่มน้ำ เพื่อการพัฒนาทาง เศรษฐกิจและสังคม และรักษาสภาพสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน ประกอบด้วยยุทธศาสตร์ ๖ ด้าน ได้แก่ การจัดการน้ำ อุบัติภัยน้ำ การสร้างความมั่นคงน้ำภาคการผลิต (เกษตร/อุตสาหกรรม) การจัดการน้ำท่วมและอุทกภัย การจัดการคุณภาพน้ำ การอนุรักษ์ฟื้นฟูพืชน้ำและป้องกันการพังทลายของดิน และการบริหารจัดการ

(ร่าง) ยุทธศาสตร์การจัดการคุณภาพน้ำของประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๖๔ กำหนดเป้าประสงค์ ให้คุณภาพน้ำของประเทศไทยได้รับการดูแล รักษา ควบคุม ป้องกัน และแก้ไขอย่างมีประสิทธิภาพ เน้นการ ดำเนินการฟื้นฟูและแก้ไขปัญหามลพิษในพื้นที่วิกฤต กำหนดนโยบายและกฎหมายเพื่อการบริหารจัดการ คุณภาพน้ำอย่างบูรณาการ และส่งเสริมการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วนในการดูแลรักษาสิ่งแวดล้อม

ในส่วนของแผนบริหารจัดการและพัฒนาคุณภาพน้ำแบบบูรณาการ มีเป้าหมายเพื่อพัฒนากลไกการบริหารจัดการดูแลรักษาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่มีประสิทธิภาพและยั่งยืน เป็นระบบกลุ่มน้ำ โดย มองเป็นการจัดการเชิงระบบ (System Approach) ได้แก่ การอนุรักษ์ ฟื้นฟู และสร้างความอุดมสมบูรณ์ของ พื้นที่ป่าต้นน้ำ ทรัพยากรดินและการใช้ประโยชน์ที่ดิน การพัฒนาแหล่งน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค อุตสาหกรรม และเกษตรกรรม การจัดการคุณภาพน้ำและมลพิษ การจัดการสิ่งแวดล้อมเมือง ทรัพยากรประมงและชายฝั่ง และการเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการกลุ่มน้ำ โดยเน้นกระบวนการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน

/สำหรับ...

สำหรับในช่วงแผนพัฒนาจังหวัด ๔ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๖๔) จังหวัดชัยนาทจึงให้ความสำคัญในการป้องกันและเฝ้าระวังคุณภาพน้ำในแม่น้ำสายหลักและคลองสาขา เพื่อให้คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน โดยบูรณาการงบประมาณจากแหล่งต่างๆ ทั้งงบจังหวัดกลุ่มจังหวัด กระทรวง/กรม ซึ่งกิจกรรมในส่วนของการรณรงค์สร้างจิตสำนึกโดยการจัดตั้งเครือข่ายประชาชนและเยาวชนเฝ้าระวังคุณภาพน้ำแม่น้ำสายหลักและคลองสาขาจะขอรับการสนับสนุนจากงบจังหวัด การเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียจะขอรับการสนับสนุนจากงบกลุ่มจังหวัด พร้อมทั้งขอรับการสนับสนุนงบประมาณจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในส่วนของการเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองชัยนาท ซึ่งเป็นชุมชนหลักแห่งหนึ่งของจังหวัดชัยนาท

๑.๒ สรุปสาระสำคัญ

สภาพปัญหา/ ความต้องการ :

จากการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำสำคัญของจังหวัดชัยนาท ปัจจุบันคุณภาพน้ำในแม่น้ำสายหลัก ๓ สาย ในเขตจังหวัดชัยนาท ได้แก่ แม่น้ำเจ้าพระยา แม่น้ำน้อย และแม่น้ำท่าจีน รวมไปถึงคลองสาขา ได้แก่ คลองอนุศาสนันท์ (ชัยนาท - ป่าสัก) มีคุณภาพน้ำจัดอยู่ในประเภทที่ ๓ หมายถึงคุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์ระดับพอใช้ มีค่าออกซิเจนละลายในน้ำประมาณ ๔ - ๖ มก./ล. กล่าวคือ เป็นแหล่งน้ำที่สามารถอุปโภคบริโภคได้ แต่ต้องผ่านการปรับปรุงคุณภาพน้ำก่อน และใช้ประโยชน์เพื่อการเกษตร ซึ่งผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำในปี ๒๕๕๗ - ๒๕๕๙ มีดังนี้

แม่น้ำ	ปริมาณออกซิเจนละลายน้ำเฉลี่ย (DO) หน่วย มิลลิกรัมต่อลิตร		
	ปี ๒๕๕๗	ปี ๒๕๕๘	ปี ๒๕๕๙
เจ้าพระยา	๕.๔๒	๔.๗๕	๔.๔๘
ท่าจีน	๔.๘๑	๔.๕๕	๔.๒๗
น้อย	๔.๘๐	๔.๓๑	๔.๑๖

จะเห็นว่า สถานการณ์คุณภาพน้ำมีแนวโน้มเสื่อมโทรมลง ในขณะที่ชุมชนใหญ่ริมแม่น้ำที่มีจำนวนมากกว่า ๙ ชุมชน ส่วนใหญ่ยังมีการปล่อยน้ำเสียลงสู่แม่น้ำโดยตรง โดยไม่มีการบำบัดเบื้องต้น และระบบบำบัดน้ำเสียรวมยังมีไม่ครอบคลุมพื้นที่ชุมชนริมน้ำ รวมถึงการติดตั้งถังดักไขมันในครัวเรือนริมน้ำ ซึ่งจังหวัดชัยนาทมีการติดตั้งถังดักไขมันในครัวเรือนริมน้ำไปแล้ว จำนวน ๔๐๐ ครัวเรือน เพื่อช่วยดักจับไขมันจากการล้างภาชนะและอุปกรณ์หุงต้มอาหารไม่ให้ไหลปนไปกับน้ำทิ้ง ซึ่งเป็นปัญหาสำคัญที่ต้องบูรณาการความร่วมมือในการจัดการคุณภาพน้ำ ได้แก่ การเฝ้าระวัง ป้องกัน และแก้ไขปัญหาโดยการมีส่วนร่วม ดังนั้นจึงมีความจำเป็นที่จะต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียชุมชน การติดตั้งถังดักไขมันในครัวเรือนริมน้ำ เพื่อบำบัดน้ำเสียก่อนปล่อยทิ้งลงสู่แหล่งน้ำ และการสร้างเครือข่ายภาคประชาชนและเยาวชนในการตรวจวัดคุณภาพน้ำเพื่อเฝ้าระวังและแจ้งเตือนประชาชน ซึ่งปัจจุบันจังหวัดชัยนาทมีเครือข่ายตรวจวัดคุณภาพน้ำในแม่น้ำสายหลักทั้ง ๓ สาย รวม ๕๐ คน รวมทั้งส่งเสริมให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นจัดทำแผนเพื่อขอรับการสนับสนุนงบประมาณในการจัดการคุณภาพน้ำ ก็จะเป็นวิธีที่ช่วยป้องกันและแก้ไขปัญหามลพิษทางน้ำได้

ความเร่งด่วน :

มีความจำเป็นต้องดำเนินการ เนื่องจากปัญหาความเน่าเสียและความสกปรกของแหล่งน้ำ มีปัจจัยที่สำคัญคือชุมชน ซึ่งเกิดจากอัตราการเพิ่มขึ้นของประชากร การพัฒนา และการขยายตัวของชุมชน โดยเฉพาะชุมชนที่ตั้งอยู่ริมน้ำ ส่วนใหญ่มีการระบายน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำโดยตรง การแก้ไขปัญหาอย่างมีส่วนร่วม จึงต้องสร้างเครือข่ายภาคประชาชนในการตรวจวัดคุณภาพน้ำ เพื่อเป็นการเฝ้าระวังและแจ้งเตือนประชาชน ในกรณีที่มีมลพิษทางน้ำเกิดขึ้น หรือมีสถานการณ์คุณภาพน้ำเสื่อมโทรมลง นำไปสู่การให้ความร่วมมือช่วยกันดูแลรักษาแหล่งน้ำในพื้นที่ของตนเอง

๒. ข้อมูลทั่วไปของโครงการ

๒.๑ วัตถุประสงค์ของโครงการ : เพื่อบำบัดน้ำเสียจากชุมชนริมแม่น้ำก่อนระบายลงสู่แม่น้ำสายหลัก

๒.๒ ความสอดคล้องกับแผนพัฒนากลุ่มจังหวัดภาคกลางตอนบน ๒

ประเด็นยุทธศาสตร์

☐ ประเด็นยุทธศาสตร์ ๑ ยกระดับกระบวนการผลิต การตลาดและระบบ Logistics อาหารปลอดภัย

☐ ประเด็นยุทธศาสตร์ ๒ สร้างมูลค่าเพิ่มทางการท่องเที่ยวจากฐานความรู้ทางประวัติศาสตร์ ศิลปวัฒนธรรม และภูมิปัญญาท้องถิ่น

☒ ประเด็นยุทธศาสตร์ ๓ บริหารจัดการน้ำแบบบูรณาการ

๒.๓ ลักษณะโครงการ

☐ การพัฒนาด้านเศรษฐกิจ ☐ การพัฒนาด้านสังคม ☐ ด้านการบริหารจัดการ

☒ การบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

☐ ด้านการรักษาความมั่นคงและความสงบ

๒.๔ สถานภาพของโครงการ

☐ โครงการเดิม ☒ โครงการใหม่

๒.๕ ประเภทของโครงการ

☒ พัฒนา ☐ ดำเนินการปกติ

๒.๖ ระยะเวลาดำเนินโครงการ ๑ ปี เริ่มต้น เดือนตุลาคม ๒๕๖๐ สิ้นสุด เดือนกันยายน ๒๕๖๑

๒.๖.๑ ระยะเวลาดำเนินโครงการ (ตารางที่ ๒.๖.๑)

๒.๖.๒ แผนการใช้จ่ายงบประมาณ (ตารางที่ ๒.๖.๒)

๒.๗ สถานที่ดำเนินโครงการ :

พื้นที่หมู่ที่ ๔ ตำบลสรรพยา อำเภอสรรพยา จังหวัดชัยนาท (อยู่ในเขตเทศบาลตำบลสรรพยา)

๓. กลุ่มเป้าหมาย และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

๓.๑ กลุ่มเป้าหมาย : ชุมชนริมแม่น้ำเจ้าพระยาในเขตเทศบาลตำบลสรรพยา อำเภอสรรพยา จังหวัดชัยนาท

๓.๒ ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย : ประชาชนผู้ใช้น้ำแม่น้ำเจ้าพระยาในเขตอำเภอสรรพยา จังหวัดชัยนาท

๔. เป้าหมาย ผลลัพธ์ และผลกระทบโครงการ

๔.๑ ค่าเป้าหมายโครงการ

ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ปี ๒๕๕๘		ปี ๒๕๕๙		ปี ๒๕๖๐		ปี ๒๕๖๑
		แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล	
- น้ำเสียชุมชนผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียเพิ่มขึ้น	แห่ง/ลบ.ม./วัน	-	-	-	-	-	-	๑/๕๐

๔.๒ ผลผลิต : มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบกลุ่มอาคาร ชนิดถังสำเร็จรูป แบบใช้พลังงานแสงอาทิตย์ จังหวัดชัยนาท จำนวน ๑ แห่ง

ผลลัพธ์ : น้ำเสียชุมชนผ่านการบำบัดก่อนระบายลงสู่แม่น้ำเจ้าพระยา ส่งผลให้ลดปริมาณความสกปรกของแม่น้ำเจ้าพระยา เพิ่มขีดความสามารถในการรองรับของเสีย และแม่น้ำสามารถฟื้นตัวได้รวดเร็วขึ้น

/๔.๓ ผลกระทบ...

95

๔.๓ ผลกระทบ

เชิงบวก : ประชาชนมีส่วนร่วมในการป้องกันและแก้ไขปัญหาคุณภาพน้ำในแม่น้ำสายหลักและแหล่งทรัพยากรน้ำ ตลอดจนมีส่วนร่วมในการลดการทิ้งของเสียจากครัวเรือน/ชุมชน ลงสู่แม่น้ำ และนำไปสู่การฟื้นฟูคุณภาพน้ำในแม่น้ำให้มีคุณภาพที่ดีขึ้น

เชิงลบ : ไม่มี

๕. แนวทางการดำเนินงาน

๕.๑ การบำบัดน้ำเสียก่อนปล่อยลงสู่แม่น้ำเจ้าพระยา (จังหวัดชัยนาท)

ก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียแบบกลุ่มอาคารชนิดถังสำเร็จรูปแบบใช้พลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด ๕๐ ลบ.ม./วัน จำนวน ๑ แห่ง ณ พื้นที่หมู่ที่ ๔ ตำบลสรรพยา อำเภอสรรพยา จังหวัดชัยนาท (อยู่ในเขตเทศบาลตำบลสรรพยา)

๕.๒ ติดตามผลการดำเนินงานโครงการฯ

ติดตามการดำเนินงานระบบบำบัดน้ำเสียก่อนปล่อยลงสู่แม่น้ำเจ้าพระยา

๖. วิธีการดำเนินงาน

☐ ดำเนินการเอง

☒ จ้างเหมา

๗. วงเงินของโครงการ

หน่วย : บาท

ปีงบประมาณ	เงินงบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ	รวม
๒๕๕๘			
๒๕๕๙			
๒๕๖๐			
๒๕๖๑	๓,๕๖๔,๐๐๐		๓,๕๖๔,๐๐๐
รวม	๓,๕๖๔,๐๐๐		๓,๕๖๔,๐๐๐

๘. วงเงินของโครงการจำแนกตามงบรายจ่าย

หน่วย : บาท

รายการ	งบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ
รวมทั้งสิ้น	๓,๕๖๔,๐๐๐	
กิจกรรม ก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียแบบกลุ่มอาคาร ชนิดถังสำเร็จรูป แบบใช้พลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด ๕๐ ลบ.ม./วัน เทศบาลตำบลสรรพยา		
งบดำเนินงาน		
- ค่าตอบแทน	-	
- ค่าใช้สอย	-	
- ค่าวัสดุ	-	
- ค่าสาธารณูปโภค	-	
งบลงทุน	๓,๕๖๔,๐๐๐	
- ค่าครุภัณฑ์	-	
- ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	๓,๕๖๔,๐๐๐	
งบเงินอุดหนุน	-	
งบรายจ่ายอื่น	-	

/๘. ความพร้อม...

๒๕
๐๖

๙. ความพร้อมของโครงการ

๙.๑ พื้นที่ดำเนินโครงการ

- ☒ ดำเนินการได้ทันที หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการหรือได้รับอนุญาตตามกฎหมาย และสามารถดำเนินการได้ทันที
- ☐ อยู่ระหว่างเตรียมการ หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการแล้ว
- ☐ อยู่ระหว่างจัดเตรียมพื้นที่ หรือกำลังแก้ไขปัญหา / อุปสรรคต่างๆ หรือเตรียมการขออนุญาตตามกฎหมาย
- ☐ อยู่ระหว่างศึกษาความเหมาะสม และคัดเลือกพื้นที่ดำเนินการ

๙.๒ แบบรูปรายการ / แผนการปฏิบัติงาน

- ☒ มี และสมบูรณ์ (โดยสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชัยนาท)
- ☐ มีแต่ยังไม่สมบูรณ์ (ให้ระบุชื่อหน่วยงานเจ้าของรูปแบบรายการที่ใช้)
- ☐ ไม่มี

๙.๓ ความพร้อมของบุคลากร เครื่องมือ และเทคนิคการดำเนินการ

- ๑ บุคลากรมีประสบการณ์ ☒ ทั้งหมด ☐ บางส่วน ☐ ไม่มีประสบการณ์
- ๑ เครื่องมือดำเนินการ ☒ มีพร้อมดำเนินการได้ทันที
- ☐ มีบางส่วนและต้องจัดหาเพิ่มเติม
- ☐ ไม่มี ต้องจัดหาเพิ่มเติม
- ๑ เทคนิคในการบริหารจัดการ ☒ มีประสบการณ์สูง
- ☐ มีประสบการณ์ปานกลาง
- ☐ ไม่มีประสบการณ์

๙.๔ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

- ☐ ผ่านคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติแล้ว
- ☐ อยู่ระหว่างการพิจารณาของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
- ☐ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติไม่พิจารณา

๙.๕ รายงานการศึกษาความเหมาะสม (FS)

- ☐ ไม่ต้องทำรายงานการศึกษา
- ☐ ต้องทำรายงานการศึกษา

๙.๖ ผลตอบแทน

- ☐ มีผลตอบแทนทางเศรษฐกิจ/สังคม IRR
- ☐ ไม่มีผลตอบแทนทางเศรษฐกิจ/สังคม IRR

๑๐. วิธีการบริหารจัดการหรือการดูแลบำรุงรักษาเมื่อโครงการแล้วเสร็จ เพื่อให้เกิดความยั่งยืนของโครงการ

เทศบาลตำบลสรรพยาเป็นหน่วยงานรับผิดชอบในการดำเนินงานระบบบำบัดน้ำเสีย รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการดูแลบำรุงรักษา ซ่อมแซม รวมทั้งติดตามผลการดำเนินงานอย่างต่อเนื่อง และรายงานข้อมูลผลการดำเนินงานต่อจังหวัดเป็นระยะๆ

๑๑. ปัญหา อุปสรรคและข้อจำกัด : ไม่มี

๑๒. แนวทางแก้ไข : ไม่มี

๑๓. ข้อเสนอและความเห็นชอบของผู้บริหาร

๑๓.๑ ได้ตรวจสอบโครงการป้องกันแก้ไขปัญหาคูณภพน้ำในแม่น้ำสายหลัก
กิจกรรม ก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียแบบกลุ่มอาคาร ชนิดถึงสำเร็จรูป แบบใช้พลังงาน
แสงอาทิตย์ ขนาด ๕๐ ลูกบาศก์เมตร/วัน เทศบาลตำบลสรรพยา อำเภอสรรพยา
จังหวัดชัยนาท

งบประมาณ ๓,๕๖๔,๐๐๐ บาท (สามล้านห้าแสนหกหมื่นสี่พันบาทถ้วน)

(ลงชื่อ)



ผู้เสนอโครงการ

(นายองอาจ คุณตมวงศ์)

นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการพิเศษ

รักษาราชการแทนผู้อำนวยการ

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชัยนาท

๑๓.๒ เห็นควรอนุมัติโครงการป้องกันแก้ไขปัญหาคูณภพน้ำในแม่น้ำสายหลัก

กิจกรรม ก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียแบบกลุ่มอาคาร ชนิดถึงสำเร็จรูป แบบใช้พลังงาน
แสงอาทิตย์ ขนาด ๕๐ ลูกบาศก์เมตร/วัน เทศบาลตำบลสรรพยา อำเภอสรรพยา
จังหวัดชัยนาท

งบประมาณ ๓,๕๖๔,๐๐๐ บาท (สามล้านห้าแสนหกหมื่นสี่พันบาทถ้วน)

(ลงชื่อ)



ผู้เห็นชอบโครงการ

(นายรณภพ เหลืองไพโรจน์)

ผู้ว่าราชการจังหวัดชัยนาท

๑๓.๓ อนุมัติโครงการป้องกันแก้ไขปัญหาคูณภพน้ำในแม่น้ำสายหลัก

กิจกรรม ก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียแบบกลุ่มอาคาร ชนิดถึงสำเร็จรูป แบบใช้พลังงาน
แสงอาทิตย์ ขนาด ๕๐ ลูกบาศก์เมตร/วัน เทศบาลตำบลสรรพยา อำเภอสรรพยา
จังหวัดชัยนาท

งบประมาณ ๓,๕๖๔,๐๐๐ บาท (สามล้านห้าแสนหกหมื่นสี่พันบาทถ้วน)

(ลงชื่อ)



ผู้อนุมัติโครงการ

(นายสุภกิต โพธิ์ภักดิ์)

หัวหน้ากลุ่มจังหวัดภาคกลางตอนบน ๒/ ผู้ว่าราชการจังหวัดลพบุรี

(นายสุภกิต โพธิ์ภักดิ์)