

แบบฟอร์มการขออนุมัติดำเนินงาน
โครงการตามแผนปฏิบัติการประจำปี (งบพัฒนาจังหวัด)
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑

ชื่อโครงการ : ป้องกันและเฝ้าระวังคุณภาพน้ำในแม่น้ำสายหลักและคลองสาขา
กิจกรรมหลัก : รมรณรงค์สร้างจิตสำนึกในการป้องกันและเฝ้าระวังมลพิษทางน้ำ
วงเงิน : ๕๓๔,๕๐๐ บาท (ห้าแสนสามหมื่นสี่พันห้าร้อยบาทถ้วน)
ประเด็นยุทธศาสตร์ของจังหวัด : การบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุลและยั่งยืน
หน่วยดำเนินการ : สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชัยนาท
ผู้รับผิดชอบ : นายองอาจ คุณตมวงศ์
ตำแหน่ง : นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการพิเศษ

รักษาราชการแทนผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชัยนาท
สถานที่ติดต่อ : สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชัยนาท
หมายเลขโทรศัพท์ : ๐๕๖ - ๔๑๑๐๑๓, ๐๕๖ - ๔๑๓๐๔๐ หมายเลขโทรศัพท์ (มือถือ) : ๐๘๑ - ๖๖๘๕๓๔๓

(๑) หลักการและเหตุผล

(๑.๑) ที่มา :

ตามแผนยุทธศาสตร์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำและคุณภาพน้ำของประเทศไทย ได้แก่ ยุทธศาสตร์การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ พ.ศ. ๒๕๕๘ - ๒๕๖๙ (ร่าง) ยุทธศาสตร์การจัดการคุณภาพน้ำของประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๖๔ และแผนบริหารจัดการและพัฒนาคุณภาพน้ำแบบบูรณาการ ซึ่งมีแนวทางการพัฒนาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำและคุณภาพน้ำของประเทศไทย ดังนี้

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ร่วมกับกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ จัดทำยุทธศาสตร์การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ พ.ศ. ๒๕๕๘ - ๒๕๖๙ คณะรัฐมนตรีเห็นชอบเมื่อวันที่ ๗ พฤษภาคม ๒๕๕๘ มีวัตถุประสงค์เพื่อแก้ไขปัญหาทรัพยากรน้ำที่มีผลกระทบรุนแรงต่อสังคมและเศรษฐกิจ มีการบริหารจัดการน้ำแบบบูรณาการให้มีโอกาสเข้าถึงทรัพยากรน้ำของทุกภาคส่วนอย่างเหมาะสม และสร้างความสมดุลระหว่างการพัฒนาและการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรน้ำตามศักยภาพลุ่มน้ำ เพื่อการพัฒนาด้านเศรษฐกิจและสังคม และรักษาสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน ประกอบด้วยยุทธศาสตร์ ๖ ด้าน ได้แก่ การจัดการน้ำอุปโภคบริโภค การสร้างความมั่นคงน้ำภาคการผลิต (เกษตร/อุตสาหกรรม) การจัดการน้ำท่วมและอุทกภัย การจัดการคุณภาพน้ำ การอนุรักษ์ฟื้นฟูป่าต้นน้ำและป้องกันการพังทลายของดิน และการบริหารจัดการ

(ร่าง) ยุทธศาสตร์การจัดการคุณภาพน้ำของประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๖๔ ได้มีการกำหนดเป้าประสงค์ให้คุณภาพน้ำของประเทศไทยได้รับการดูแล รักษา ควบคุม ป้องกัน และแก้ไขอย่างมีประสิทธิภาพ โดยเน้นการดำเนินการฟื้นฟูและแก้ไขปัญหาคุณภาพน้ำในพื้นที่วิกฤต กำหนดนโยบายและกฎหมายเพื่อการบริหารจัดการคุณภาพน้ำอย่างบูรณาการ และส่งเสริมการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วนในการดูแลรักษาสิ่งแวดล้อม

ในส่วนของแผนบริหารจัดการและพัฒนาคุณภาพน้ำแบบบูรณาการ มีเป้าหมายเพื่อพัฒนากลไกการบริหารจัดการดูแลรักษาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่มีประสิทธิภาพและยั่งยืน เป็นระบบลุ่มน้ำ โดยมองเป็นการจัดการเชิงระบบ (System Approach) ได้แก่ การอนุรักษ์ ฟื้นฟู และสร้างความอุดมสมบูรณ์ของพื้นที่ป่าต้นน้ำ ทรัพยากรดินและการใช้ประโยชน์ที่ดิน การพัฒนาแหล่งน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค อุตสาหกรรม และเกษตรกรรม การจัดการคุณภาพน้ำและมลพิษ การจัดการสิ่งแวดล้อมเมือง ทรัพยากรประมง และชายฝั่ง และการเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการลุ่มน้ำ โดยเน้นกระบวนการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน



สำหรับในช่วงแผนพัฒนาจังหวัด ๔ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๖๔) จังหวัดชัยนาทจึงให้ความสำคัญในการป้องกันและเฝ้าระวังคุณภาพน้ำในแม่น้ำสายหลักและคลองสาขา เพื่อให้คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน โดยการบูรณาการงบประมาณจากแหล่งต่างๆ ทั้งงบจังหวัดกลุ่มจังหวัด กระทรวง/กรม ซึ่งกิจกรรมในส่วนของการรณรงค์สร้างจิตสำนึกโดยการจัดตั้งเครือข่ายประชาชนและเยาวชนเฝ้าระวังคุณภาพน้ำแม่น้ำสายหลักและคลองสาขา จะขอรับการสนับสนุนจากงบจังหวัด การเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย จะขอรับการสนับสนุนจากงบกลุ่มจังหวัด การอบรมอาสาสมัครพิทักษ์แม่น้ำท่าจีนจากงบองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พร้อมทั้งขอรับการสนับสนุนงบประมาณจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ในส่วนของการเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองชัยนาท 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

จะเห็นได้ว่า สถานการณ์คุณภาพน้ำมีแนวโน้มเสื่อมโทรมลง ในขณะที่ชุมชนใหญ่ริมแม่น้ำที่มีจำนวนมากกว่า ๙ ชุมชน ส่วนใหญ่ยังมีการปล่อยน้ำเสียลงสู่แม่น้ำโดยตรง โดยไม่มีการบำบัดเบื้องต้น และระบบบำบัดน้ำเสียรวมยังมีไม่ครอบคลุมพื้นที่ชุมชนริมน้ำ รวมถึงการติดตั้งถังดักไขมันในครัวเรือนริมน้ำ ซึ่งจังหวัดชัยนาทมีการติดตั้งถังดักไขมันในครัวเรือนริมน้ำไปแล้ว จำนวน ๔๐๐ ครัวเรือน เพื่อช่วยดักจับไขมันจากการล้างภาชนะและอุปกรณ์หุงต้มอาหารไม่ให้ไหลปนไปกับน้ำทิ้ง ซึ่งเป็นปัญหาสำคัญที่ต้องบูรณาการความร่วมมือในการจัดการคุณภาพน้ำ ได้แก่ การเฝ้าระวัง ป้องกัน และแก้ไขปัญหาโดยการมีส่วนร่วม ดังนั้นจึงมีความจำเป็นที่จะต้องมียุทธศาสตร์บำบัดน้ำเสียชุมชน 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

(๒.๑.๑) เพื่อตรวจวัดและเฝ้าระวังคุณภาพน้ำในแม่น้ำสายหลัก ๓ สาย

(๒.๑.๒) เพื่อตรวจวัดและเฝ้าระวังคุณภาพน้ำในคลองสาขา (คลองอนุศาสนันท์)

(๒.๒) ระยะเวลาดำเนินงานโครงการ ๑ ปี เริ่มต้นปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ (๑ ตุลาคม ๒๕๖๐)

สิ้นสุดปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ (๓๐ กันยายน ๒๕๖๑)

(๒.๒.๑) แผนการปฏิบัติงานการดำเนินโครงการ (ตารางผนวก ก)

(๒.๒.๒) แผนการใช้จ่ายงบประมาณ (ตารางผนวก ข)

(๒.๓) สถานที่ดำเนินโครงการ :

(๒.๓.๑) พื้นที่ริมแม่น้ำสายหลัก จำนวน ๓ สาย ได้แก่ แม่น้ำเจ้าพระยา แม่น้ำท่าจีน และแม่น้ำน้อย

(๒.๓.๒) พื้นที่ริมคลองสาขา ได้แก่ คลองอนุศาสนันท์ (ชัยนาท - ป่าสัก)

(๓) กลุ่มเป้าหมาย และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

(๓.๑) กลุ่มเป้าหมาย :

(๓.๑.๑) เครือข่ายเยาวชนตรวจวัดคุณภาพน้ำ จำนวน ๖๐ คน

(๓.๑.๒) เครือข่ายภาคประชาชนตรวจวัดคุณภาพน้ำ จำนวน ๑๐ คน

(๓.๒) ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย : ประชาชนผู้ใช้น้ำแม่น้ำสายหลัก จำนวน ๓ สาย ได้แก่ แม่น้ำเจ้าพระยา แม่น้ำท่าจีน และแม่น้ำน้อย และคลองสาขา ได้แก่ คลองอนุศาสนันท์ (ชัยนาท - ป่าสัก) ในเขตจังหวัดชัยนาท

(๔) เป้าหมาย ผลลัพธ์ และผลกระทบโครงการ

(๔.๑) เป้าหมายโครงการ

ตัวชี้วัด ปริมาณออกซิเจนละลายในน้ำเฉลี่ย (DO) อยู่ในเกณฑ์พอใช้ (ไม่ต่ำกว่า ๔ มก./ล.)

(๔.๒) ผลผลิต

มีเครือข่ายประชาชนและเยาวชนตรวจวัดและเฝ้าระวังคุณภาพน้ำในแม่น้ำสายหลัก ๓ สาย และคลองสาขา จำนวน ๗๐ คน

(๔.๓) ผลลัพธ์

คุณภาพน้ำในแม่น้ำสายหลักและคลองสาขาสีขึ้น

(๔.๔) ผลกระทบ

เชิงบวก : ประชาชนมีส่วนร่วมในการตรวจวัดและเฝ้าระวังคุณภาพน้ำแม่น้ำสายหลักและคลองสาขา มีความห่วงใยทรัพยากรน้ำ ตลอดจนมีส่วนร่วมในการลดการทิ้งของเสียจากครัวเรือน/ชุมชนลงสู่แม่น้ำ และนำไปสู่การฟื้นฟูคุณภาพแม่น้ำให้มีคุณภาพที่ดีขึ้น

เชิงลบ : -

(๕) แนวทางการดำเนินงาน

กิจกรรมย่อย	ระยะเวลาที่จะเริ่มดำเนินการ			
	ต.ค. - ธ.ค. ๖๐	ม.ค. - มี.ค. ๖๑	เม.ย. - มิ.ย. ๖๑	ก.ค. - ก.ย. ๖๑
๑. จัดฝึกอบรมเครือข่ายเฝ้าระวังและตรวจวัดคุณภาพน้ำ ๗๐ คน จำนวน ๑ ครั้ง	✓			
๒. จัดทำวัสดุประชาสัมพันธ์	✓	✓		
๓. ติดตามและสรุปผลการดำเนินงาน		✓	✓	✓

(๖) วิธีการดำเนินงาน

☒ ดำเนินการเอง ☐ จ้างเหมา

(๗) วงเงินของโครงการ ๕๓๔,๕๐๐ บาท

(รายละเอียดค่าใช้จ่ายจำแนกกิจกรรม ปรากฏตามภาคผนวก ค)

(๘) ความพร้อมของโครงการ

(๘.๑) พื้นที่ดำเนินโครงการ

☒ ดำเนินการได้ทันที หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการหรือได้รับอนุญาตตามกฎหมายแล้วและสามารถดำเนินการได้ทันที

☐ อยู่ระหว่างเตรียมการ หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการแล้วอยู่ในระหว่างจัดเตรียมพื้นที่ หรือกำลังแก้ไขปัญหา / อุปสรรคต่างๆ หรือเตรียมการขออนุญาตตามกฎหมาย

☐ อยู่ระหว่างศึกษาความเหมาะสม และคัดเลือกพื้นที่ดำเนินการ

(๘.๒) แบบรูปรายการ / แผนการปฏิบัติงาน

☒ มี และสมบูรณ์ (โดยสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชัยนาท)

☐ มี แต่ยังไม่สมบูรณ์

☐ ไม่มี

(๘.๓) ความพร้อมของบุคลากร เครื่องมือ และเทคนิคการดำเนินการ

● บุคลากรมีประสบการณ์ ☒ ทั้งหมด ☐ บางส่วน ☐ ไม่มีประสบการณ์

● เครื่องมือดำเนินการ ☒ มีพร้อมดำเนินการได้ทันที
☐ มีบางส่วนต้องจัดหาเพิ่มเติม
☐ ไม่มี ต้องจัดหาเพิ่มเติม

● เทคนิคในการบริหารจัดการ ☒ มีประสบการณ์สูง
☐ มีประสบการณ์ปานกลาง
☐ ไม่มีประสบการณ์

(๘.๔) ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

☐ ผ่านคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติแล้ว

☐ อยู่ระหว่างการพิจารณาของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

☐ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติยังไม่พิจารณา

(๘.๕) รายงานการศึกษาความเหมาะสม (FS)

- ☐ ไม่ต้องทำรายงานการศึกษา
- ☐ ต้องทำรายงานการศึกษา

(๙) วิธีการบริหารจัดการหรือการดูแลบำรุงรักษาเมื่อโครงการแล้วเสร็จ เพื่อให้เกิดความยั่งยืนของโครงการ :
จัดทำบันทึกความร่วมมือร่วมกับกลุ่มเครือข่ายเผ่าละวังคุณภาพน้ำ ในการเป็นผู้รับผิดชอบดูแล
บำรุงรักษาเครื่องมือ เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพ ติดตามผลการดำเนินงานอย่างต่อเนื่อง โดยให้มีการรายงาน
ข้อมูลผลการดำเนินงานต่อจังหวัดเป็นระยะๆ

(๑๐) ผู้เสนอโครงการ ป้องกันและเผ่าละวังคุณภาพน้ำในแม่น้ำสายหลักและคลองสาขา กิจกรรมหลักแผนรณรงค์
สร้างจิตสำนึกในการป้องกันและเผ่าละวังมลพิษทางน้ำ วงเงิน ๕๓๔,๕๐๐ บาท (ห้าแสนสามหมื่นสี่พันห้าร้อยบาทถ้วน)

(ลงชื่อ).....ผู้เสนอโครงการ

(นายองอาจ คุณตมวังค์)

นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการพิเศษ

รักษาราชการแทนผู้อำนวยการ

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชัยนาท

(๑๑) ผู้เห็นชอบโครงการ ป้องกันและเผ่าละวังคุณภาพน้ำในแม่น้ำสายหลักและคลองสาขา กิจกรรมหลักแผนรณรงค์
สร้างจิตสำนึกในการป้องกันและเผ่าละวังมลพิษทางน้ำ วงเงิน ๕๓๔,๕๐๐ บาท (ห้าแสนสามหมื่นสี่พันห้าร้อยบาทถ้วน)

(ลงชื่อ).....ผู้เห็นชอบโครงการ

(นายปริญญา โพธิสัตย์)

รองผู้ว่าราชการจังหวัดชัยนาท

(๑๒) ผู้อนุมัติโครงการ ป้องกันและเผ่าละวังคุณภาพน้ำในแม่น้ำสายหลักและคลองสาขา กิจกรรมหลักแผนรณรงค์
สร้างจิตสำนึกในการป้องกันและเผ่าละวังมลพิษทางน้ำ วงเงิน ๕๓๔,๕๐๐ บาท (ห้าแสนสามหมื่นสี่พันห้าร้อยบาทถ้วน)

(ลงชื่อ).....ผู้อนุมัติโครงการ

(นายรณภพ เหลืองไพโรจน์)

ผู้ว่าราชการจังหวัดชัยนาท

๗๖.๔.๖๐