

4.2.4 ส่วนที่ 2-4 การจัดลำดับความสำคัญของปัญหา

เนื้อหาในส่วนนี้ สอดคล้องกับเนื้อหาในคู่มือ PEQMP-KPI ส่วนที่ 2 สถานการณ์และปัญหาของจังหวัด หัวข้อที่ 4) การจัดลำดับความสำคัญของปัญหา

ดังที่กล่าวในข้างต้นว่าจังหวัดพระนครศรีอยุธยามีประเด็นปัญหาด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหลายเรื่องที่ต้องดำเนินการแก้ไข แม้ว่าจะมีข้อจำกัดทั้งในด้านงบประมาณและบุคลากร ดังนั้น ในหัวข้อนี้จะวิเคราะห์ประเด็นปัญหาที่มีความสำคัญ ซึ่งควรดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จภายในปี พ.ศ. 2554 ภายใต้ PEQMP ของจังหวัดพระนครศรีอยุธยา (พ.ศ. 2551-2554)

1) การสำรวจความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสีย

1.1) กลุ่มเป้าหมาย

จากการสำรวจความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสียใน 4 กลุ่มเป้าหมาย ผลที่ได้จากกลุ่มเป้าหมาย ทั้ง 4 กลุ่มดังกล่าว ได้นำมารวบรวม ศึกษาเพิ่มเติม และวิเคราะห์ ดังแสดงในตารางที่ 4-86

ตารางที่ 4-86 กลุ่มเป้าหมายที่สำรวจความคิดเห็น

กลุ่มเป้าหมาย	จำนวน (แห่ง)
องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (อปท.)	54
ประชาชน (ครัวเรือน)	226
ผู้ประกอบการ	97
องค์กรเอกชน	5

1.2) ปัญหาในองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (อปท.)

ปัญหาที่รุนแรงส่วนใหญ่ใน อปท. แสดงดังตารางที่ 4-87

ตารางที่ 4-87 ปัญหาที่พบใน อปท.

กลุ่มเป้าหมาย	ปัญหาที่รุนแรงมาก อันดับ 1	คิดเป็น ร้อยละ (%)	ปัญหาที่รุนแรงมาก อันดับ 2	คิดเป็น ร้อยละ (%)
อปท.	ความเสื่อมโทรมของทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	41.1	ความด้อยศักยภาพในการบริหารงาน ของ อปท.	29.6
ประชาชน	ความเสื่อมโทรมของทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	44.7	การชะลอตัวทางเศรษฐกิจ	31.4
ผู้ประกอบการ	การชะลอตัวทางเศรษฐกิจ	45.4	ความเสื่อมโทรมของทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	39.2
องค์กรเอกชน	ความเสื่อมโทรมของทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	40.0	ความด้อยศักยภาพในการบริหารงาน ของ อปท.	20.0

1.3) ปัญหาการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ปัญหาการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่รุนแรง ตาม
ความคิดเห็นของแต่ละกลุ่มเป้าหมาย แสดงดังตารางที่ 4-88 โดย “ค่าร้อยละที่แสดงในตาราง” เป็นอัตราส่วนของ
ผู้ให้สัมภาษณ์ที่เลือก คำตอบ “ข้อ 4 รุนแรงมาก” จากตัวเลือกที่มีอยู่ทั้งหมด 6 ข้อ คือ 1.ไม่รุนแรง 2.รุนแรงน้อย
3.รุนแรงปานกลาง 4.รุนแรงมาก 5.เลือกไม่ได้ และ 6.ไม่มีความเห็น

ตารางที่ 4-88 ปัญหาการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กลุ่มเป้าหมาย	ปัญหาที่รุนแรงมาก อันดับ 1	คิดเป็น ร้อยละ (%)	ปัญหาที่รุนแรงมาก อันดับ 2	คิดเป็น ร้อยละ (%)
อปท.	การจัดการทรัพยากรน้ำ	53.7	การจัดการขยะมูลฝอย	42.6
ประชาชน	การจัดการทรัพยากรน้ำ	38.5	ภาวะโลกร้อน/การเปลี่ยนแปลง สภาพภูมิอากาศ	19.5 ^{*1}
ผู้ประกอบการ	การจัดการทรัพยากรน้ำ	35.1	ภาวะโลกร้อน/การเปลี่ยนแปลง สภาพภูมิอากาศ	15.5 ^{*1}
องค์กรเอกชน	การจัดการขยะมูลฝอย	60.0 ^{*2}	การจัดการทรัพยากรน้ำ	60.0 ^{*2}

หมายเหตุ:

- *1 จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ที่ตอบว่าปัญหาคุณภาพน้ำ เป็นปัญหารุนแรงระดับ “4 คือ รุนแรงมาก” มีมากกว่าเล็กน้อยของผู้ที่ตอบว่าเป็น
เรื่องปัญหาภาวะโลกร้อน อย่างไรก็ตาม จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ที่ตอบว่าปัญหาภาวะโลกร้อน เป็นปัญหารุนแรงระดับ “3 คือ
รุนแรงปานกลาง” มีมากกว่าผู้ที่ตอบว่าเป็นปัญหาคุณภาพน้ำอย่างชัดเจน ดังนั้น ปัญหาภาวะโลกร้อนที่แสดงในตารางโดยรวม
เป็นปัญหาที่รุนแรงมากเป็นอันดับ 2
- *2 ในขณะที่อัตราส่วนของผู้ให้สัมภาษณ์ที่ตอบว่า ปัญหาที่สำคัญรองลงมา หรือเป็นอันดับ 2 คือ “ข้อ 4 รุนแรงมาก” เท่ากับผู้ให้
สัมภาษณ์ที่ตอบ “ข้อ 3 คือ รุนแรงปานกลาง” ดังนั้น การจัดการขยะมูลฝอยที่แสดงในตารางโดยรวมจึงจัดเป็นปัญหาที่มีรุนแรงมาก เป็น
อันดับ 1

ผู้ให้สัมภาษณ์ ได้ชี้แจงเหตุผลการเลือกเรื่องที่เป็นปัญหาที่รุนแรงมาก
เป็นอันดับ 1 ดังตารางที่ 4-89

ตารางที่ 4-89 เหตุผลที่เลือกให้เป็นปัญหาที่รุนแรงมาก เป็นอันดับ 1

ปัญหาที่รุนแรงมาก เป็นอันดับ 1	เรื่อง	เหตุผล
การจัดการทรัพยากรน้ำ	<ul style="list-style-type: none">น้ำท่วม	<ul style="list-style-type: none">พื้นที่การเกษตร และทรัพย์สินเสียหายเส้นทางคมนาคมถูกตัดขาด
การจัดการขยะมูลฝอย	<ul style="list-style-type: none">สถานที่ฝังกลบขยะมูลฝอยไม่ถูกหลักสุขาภิบาล	<ul style="list-style-type: none">ก่อให้เกิดปัญหาสิ่งแวดล้อมและสุขอนามัย

ผู้ให้สัมภาษณ์ ได้ชี้แจงเหตุผลการเลือกเรื่องที่เป็นปัญหาที่รุนแรงมาก
เป็นอันดับ 2 ดังตารางที่ 4-90

ตารางที่ 4-90 เหตุผลที่เลือกให้เป็นปัญหาที่รุนแรงมาก เป็นอันดับ 2

ปัญหาที่รุนแรงมาก เป็นอันดับ 2	เรื่อง	เหตุผล
การจัดการขยะมูลฝอย	<ul style="list-style-type: none">การกำจัดขยะมูลฝอย จำนวนมาก ด้วยวิธีการที่ไม่เหมาะสมยากที่จะหาพื้นที่ที่เหมาะสมสำหรับเป็นสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย	<ul style="list-style-type: none">ก่อให้เกิดปัญหาสิ่งแวดล้อมที่รุนแรง
ภาวะโลกร้อน	<ul style="list-style-type: none">อุณหภูมิสูงขึ้น	<ul style="list-style-type: none">ปัญหาด้านสุขภาพค่าไฟฟ้าเพิ่มขึ้น
การจัดการทรัพยากรน้ำ	<ul style="list-style-type: none">น้ำท่วม	<ul style="list-style-type: none">พื้นที่การเกษตร และทรัพย์สินเสียหายสูญเสียพื้นที่การเกษตรที่อุดมสมบูรณ์

1.4) ข้อเสนอของประชาชนต่อองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

มีจำนวน อปท. 42 แห่ง (คิดเป็นร้อยละ 78.0 ของ อปท. ทั้งหมด) ที่ประชาชนต้องการให้มีการปรับปรุงพื้นที่ โดยข้อเสนออันดับ 1 คือ การก่อสร้างสาธารณูปโภค เช่น ถนน และสะพาน คิดเป็นร้อยละ 69.0 ของข้อเสนอทั้งหมดต่อ อปท. และการก่อสร้างระบบประปา เป็นข้อเสนออันดับ 2 คิดเป็นร้อยละ 38.1 ของข้อเสนอทั้งหมดต่อ อปท. และการมีแสงสว่างตามที่สาธารณะ เป็นข้อเสนออันดับ 3 คิดเป็นร้อยละ 31.0 ของข้อเสนอทั้งหมดต่อ อปท.

2) การจัดลำดับความสำคัญในกระบวนการวิเคราะห์ศักยภาพของจังหวัด ด้วยวิธี SWOT Analysis

PEQMP-KPI พ.ศ. 2551-2554 ของจังหวัดพระนครศรีอยุธยา ซึ่งจัดทำโดยการกำกับดูแลของคณะกรรมการประสานการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดพระนครศรีอยุธยา ได้กำหนดให้มีการประชุมเชิงปฏิบัติการ เมื่อวันที่ 27 มิถุนายน 2550 ณ ศาลากลางจังหวัด โดยมีรองผู้ว่าราชการจังหวัดพระนครศรีอยุธยา เป็นประธาน และในการประชุมดังกล่าว ได้ให้ผู้เข้าร่วมประชุมที่เกี่ยวข้องโดยตรงประมาณ 20 คน วิเคราะห์ศักยภาพของจังหวัด ด้วยวิธี SWOT Analysis โดยอาจารย์จากมหาวิทยาลัย เป็นวิทยากรกระบวนการ ทั้งนี้ ในการทำ SWOT Analysis มีการวิเคราะห์จุดแข็ง (S) จุดอ่อน (W) โอกาส (O) และอุปสรรค (T) ของจังหวัดพระนครศรีอยุธยา เพื่อแก้ไขปัญหาการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

นอกจากมีการวิเคราะห์ศักยภาพของจังหวัดแล้ว ยังมีการจัดลำดับความสำคัญของปัญหาที่ควรได้รับการแก้ไขเพื่อจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ผลที่ได้แสดงดังตารางที่ 4-91

ตารางที่ 4-91 การจัดลำดับความสำคัญของปัญหาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา
(ผลการประชุมเชิงปฏิบัติการฯ เมื่อวันที่ 27 มิถุนายน 2550)

ลำดับความสำคัญ	ประเด็นปัญหา	ข้อเสนอแนะเพื่อกำหนดแนวทางการป้องกัน และแก้ไขปัญหา
1.	การจัดการขยะมูลฝอย	<ol style="list-style-type: none"> 1. สนับสนุนให้ อปท. มีระบบจัดการขยะมูลฝอยแบบผสมผสาน 2. สนับสนุนให้ อปท. มีความรู้และแนวทางในการจัดการขยะมูลฝอยที่เหมาะสม 3. ศึกษารูปแบบและวิธีการจัดการขยะมูลฝอยที่เหมาะสมกับ อปท. 4. สนับสนุนการก่อสร้างศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวม 5. สร้างจิตสำนึกและความตระหนักแก่ประชาชนในการลด คัดแยก และนำขยะมูลฝอยกลับมาใช้ใหม่ 6. สนับสนุนให้ อปท. มีการรวมกลุ่มในการก่อสร้างระบบกำจัดขยะมูลฝอย และสนับสนุนกิจกรรมรีไซเคิล
2.	ทรัพยากรน้ำผิวดิน และการควบคุมน้ำท่วม	<ol style="list-style-type: none"> 1. สนับสนุนให้ประชาชนติดตั้งบ่อเกรอะ (Septic Tank) เพื่อบำบัดน้ำเสียในเบื้องต้น 2. สนับสนุนให้ อปท. มีระบบบำบัดน้ำเสียสำหรับชุมชน 3. อปท. ควรควบคุมการก่อสร้างอาคารให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร โดยกำหนดให้มีการบำบัดน้ำเสียจากอาคาร ก่อนปล่อยทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ 4. ควบคุมร้านค้า สถานประกอบการไม่ให้ระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ที่ยังไม่ผ่านการบำบัด 5. สร้างเครือข่ายอาสาสมัครเพื่อเฝ้าติดตาม ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม 6. ฟื้นฟูและปรับปรุงคลองและทางน้ำธรรมชาติ เพื่อการรับและระบายน้ำอย่างมีประสิทธิภาพ 7. สนับสนุนกิจกรรมการกำจัดวัชพืชในคลองเพื่อลดมลพิษในแหล่งน้ำ 8. จัดทำแผนป้องกันและบรรเทาความเสียหายจากน้ำท่วม
3.	สถานที่ท่องเที่ยวทางศิลปกรรม วัฒนธรรม และประวัติศาสตร์	<ol style="list-style-type: none"> 1. ดำเนินการตามแผนแม่บทเมืองประวัติศาสตร์ 2. อนุรักษ์ให้นักท่องเที่ยวรักษาความสะอาดในสถานที่ท่องเที่ยว 3. อปท. และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องควรร่วมมือและประสานงานกันอย่างเป็นระบบ 4. เสริมสร้างศักยภาพเจ้าหน้าที่ของ อปท. ในการอนุรักษ์และคุ้มครองแหล่งศิลปกรรม วัฒนธรรม และประวัติศาสตร์
4.	มลพิษทางอากาศและเสียง	<ol style="list-style-type: none"> 1. ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรที่ปลอดการเผาในที่โล่ง 2. เพิ่มประสิทธิภาพในการควบคุมการปลดปล่อยในที่โล่งในเขตเมือง เพื่อลด

ลำดับ ความสำคัญ	ประเด็นปัญหา	ข้อเสนอแนะเพื่อกำหนดแนวทางการป้องกัน และแก้ไขปัญหา
		ผลกระทบต่อคุณภาพอากาศ 3. ควบคุมกิจกรรม หรือร้านประกอบการ ที่ก่อปัญหามลพิษทางอากาศ เสี่ยงและความ อันตรายในพื้นที่ชุมชน
5.	ความหลากหลายทาง ชีวภาพ	1. สนับสนุนให้ประชาชนมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์และฟื้นฟูความหลากหลายทาง ชีวภาพในพื้นที่ที่สำคัญ 2. สนับสนุนการแลกเปลี่ยนความรู้ระหว่างเครือข่ายชุมชนในด้านความหลากหลาย ทางชีวภาพ
6.	ทรัพยากรน้ำบาดาล	1. จัดเตรียมคู่มือเพื่อป้องกันการปนเปื้อนของชั้นน้ำบาดาล 2. ปรับปรุงคุณภาพน้ำบาดาลที่ได้รับการปนเปื้อนเพื่อให้เหมาะสมต่อการอุปโภค และบริโภค 3. ฟื้นฟูแหล่งน้ำที่ได้รับความเสียหายจากน้ำท่วม
7.	ทรัพยากรดินและการใช้ ที่ดิน	1. เผยแพร่ให้ความรู้กับชาวบ้านในเรื่อง เทคโนโลยี ผลประโยชน์จากการใช้ที่ดิน การ อนุรักษ์ดิน และการจัดการคุณภาพน้ำ รวมทั้งพัฒนาเครือข่ายอาสาสมัคร
8.	สิ่งแวดล้อมเมือง	1. พัฒนาพื้นที่ชุมชนให้เป็นไปตามผังเมืองรวม 2. เพิ่มพื้นที่สีเขียว พื้นที่โล่งและสวนสาธารณะในเขตเมือง และบริเวณสถานที่ ราชการ รวมทั้งปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณที่ใช้เป็นสถานที่พักผ่อนหย่อนใจของ ชุมชน 3. สนับสนุนให้ประชาชนร่วมกันจัดการสิ่งแวดล้อมชุมชน โดยการพัฒนาพื้นที่ สาธารณะ 4. สร้างความเข้าใจและความตระหนักแก่ผู้มีส่วนได้เสียเพื่อร่วมกันในการจัดการ สิ่งแวดล้อมชุมชน

ที่มา: PEQMP-KPI พ.ศ. 2551-2554 ของจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

3) การตรวจสอบการจัดลำดับความสำคัญของโครงการ

เนื่องจากการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมครอบคลุมหลายด้าน จึงยากต่อการตัดสินใจเพื่อจัดลำดับความสำคัญของโครงการจำนวนมากจากหลายๆ ด้านที่แตกต่างกัน ยิ่งไปกว่านั้น ในแต่ละโครงการต้องใช้เงินลงทุนสูงในการดำเนินงาน ดังนั้น จึงมีความสำคัญที่จะต้องมิกิจกรรมการสำรวจ ศึกษาวิจัย และวางแผนที่เพียงพอ และมีการพิจารณาถึงความเป็นไปได้ของแต่ละโครงการอย่างรอบคอบ เพื่อให้แต่ละโครงการในแต่ละด้านเกิดความคุ้มค่าสูงสุด โดยเฉพาะอย่างยิ่ง การจัดลำดับความสำคัญของโครงการต่างๆ ควรพิจารณาตัดสินใจหลังจากที่ได้มีการศึกษา วิเคราะห์เปรียบเทียบแผนแม่บทของแต่ละด้านแล้ว อย่างไรก็ตาม เนื่องจากแผนแม่บทในการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของจังหวัดพระนครศรีอยุธยา ยังจัดทำ ไม่ครอบคลุมในทุกด้าน ดังนั้น คณะผู้ศึกษาจึงขอเสนอให้คำนึงถึงลำดับความสำคัญ ในเรื่องต่อไปนี้ คือ

- เรื่องสำคัญอันดับแรก คือ กำหนดให้มีการจัดทำแผนแม่บทเพื่อจัดการ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในแต่ละด้าน
- จากผลการสำรวจความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสียในพื้นที่ และผลการ วิเคราะห์ด้วยวิธี SWOT Analysis ในกรณีของการจัดการขยะมูลฝอย และ การอนุรักษ์แหล่งมรดกทางวัฒนธรรม ได้มีการยืนยันทั้งในเรื่องการ จัดลำดับความสำคัญที่กำหนดให้อยู่ในลำดับต้นๆ และได้มีการจัดทำแผน

แม่บทการจัดการขยะมูลฝอย และแผนแม่บทเมืองประวัติศาสตร์ของ
จังหวัดแล้วเสร็จ เพราะฉะนั้น คณะผู้ศึกษาจึงเสนอแนะว่าโครงการที่
ได้รับการจัดลำดับความสำคัญตามแผนแม่บททั้ง 2 เรื่อง ดังกล่าว ควรจะ
นำไปสู่การปฏิบัติต่อไป

- การจัดลำดับความสำคัญเพื่อการจัดทำแผนแม่บทด้านอื่น ๆ นอกเหนือจาก
การจัดการขยะมูลฝอย และการอนุรักษ์แหล่งมรดกทางวัฒนธรรม สามารถ
พิจารณาจากผลการสำรวจความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสีย และผลการฝึก
ปฏิบัติการจัดลำดับความสำคัญในการประชุมเชิงปฏิบัติการฯ ที่มีการ
วิเคราะห์ด้วยวิธี SWOT Analysis ในเรื่องต่อไปนี้
 - การป้องกันน้ำท่วม
 - การรักษาคุณภาพน้ำ
 - การรับมือกับภาวะโลกร้อน
 - มาตรการป้องกันมลพิษทางอากาศ
 - การคุ้มครองความหลากหลายทางชีวภาพ
 - การอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำ
 - การอนุรักษ์ทรัพยากรดิน และที่ดิน
 - การปรับปรุงสิ่งแวดล้อมเมือง
- ตามการศึกษาครั้งนี้ ยืนยันว่าคุณภาพน้ำผิวดินกำลังเสื่อมคุณภาพลง ดังนั้น
การกำหนดมาตรการเพื่อปรับปรุงคุณภาพน้ำ และปรับปรุงระบบการ
ประปาจึงมีความสำคัญเป็นอันดับแรก โดยเฉพาะในพื้นที่ที่มีการใช้น้ำผิ
วดินเป็นแหล่งน้ำดิบเพื่อการผลิตน้ำประปา จึงขอเสนอให้มีการตรวจสอบ
สถานการณ์ปัจจุบัน และจัดทำแผนปรับปรุงในเรื่องดังกล่าวโดยเร่งด่วน
- ลำดับสุดท้าย คือ การเสริมสร้างศักยภาพ อปท. ในการบริหารจัดการ
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ซึ่งนับว่าเป็นเรื่องที่มีความสำคัญเท่า ๆ
กับการแก้ไขปัญหาที่เร่งด่วนในด้านต่าง ๆ เนื่องจาก อปท. มีหน้าที่ในการ
จัดการทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่อยู่ในพื้นที่รับผิดชอบ.

4.2.5 ส่วนที่ 2-5 การวิเคราะห์ศักยภาพของจังหวัด ด้วยวิธี SWOT Analysis

1) การพิจารณาปัจจัยด้านต่าง ๆ

<p>ปัจจัยภายในจังหวัด</p>	<p>จุดแข็ง (Strengths; S)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. เป็นแหล่งท่องเที่ยวทางประวัติศาสตร์ วัฒนธรรมที่สำคัญ ได้รับการยกย่องเป็นมรดกโลกทางวัฒนธรรม 2. เป็นแหล่งอุตสาหกรรม 3. เป็นเมืองอยู่ชานเมือง 4. ทำเลที่ตั้งที่อยู่ใกล้กรุงเทพฯ และตลาดค้าส่งที่สำคัญ 5. มีโครงข่ายการคมนาคมสะดวกเชื่อมต่อกับทุกภูมิภาค 6. มีพื้นที่เพียงพอสำหรับการรองรับการขยายตัวจากกรุงเทพฯ และปริมณฑล 7. เป็นแหล่งขนส่งทางน้ำที่สำคัญ 	<p>จุดอ่อน (Weaknesses; W)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ขาดการบริหารจัดการด้านการท่องเที่ยว 2. ปัญหาสิ่งแวดล้อม (ขยะ น้ำเสีย มลพิษอากาศ แผ่นดินทรุด) 3. ปัญหาด้านการจราจร/อุบัติเหตุทางการจราจร 4. ประชาชนขาดจิตสำนึก ศีลธรรม คุณธรรม จริยธรรม 5. ปัญหาทางด้านสังคมอันเนื่องมาจากปัญหาสุขภาพจิต อาชญากรรม ตลอดจนการมีประชากรแฝง 6. ขาดหลักสูตรการศึกษาที่สอดคล้องและตรงกับความต้องการของตลาดแรงงาน
<p>ปัจจัยภายนอกจังหวัด</p>	<p>โอกาส (Opportunities; O)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. นโยบายอุตสาหกรรมเป้าหมายของรัฐบาล 5 ด้าน (เกษตร ท่องเที่ยว อุตสาหกรรม การค้า OTOP) 	<p>อุปสรรค (Threats; T)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. องค์กรภาคเอกชนไม่เข้มแข็งพอ 2. ขาดความต่อเนื่องในการดำเนินการตามแผนแม่บทนครประวัติศาสตร์

2) ผลการวิเคราะห์ปัจจัยภายใน

2.1) การจัดการขยะมูลฝอย

SW	S	W	รวม	ค่าเฉลี่ย
1. โครงสร้างการบริหารงานของจังหวัด	3	-2	1	0.125
2. ระเบียบ/กฎหมาย	2	-1	1	0.125
3. บุคลากร	3	-2	1	0.125
4. ฐานข้อมูล	2	-1	1	0.125
5. การประสานงาน	2	-1	1	0.125
6. ความร่วมมือ	2	0	2	0.25
7. อุปกรณ์	2	-2	0	0
8. จิตสำนึก	1	-3	-2	-0.25
รวม	17	-12	5	0.625

2.2) แหล่งท่องเที่ยวแหล่งศิลปกรรม วัฒนธรรม และโบราณคดี

SW	S	W	รวม	ค่าเฉลี่ย
1. โครงสร้างการบริหารงานของจังหวัด	4	-1.5	2.5	0.31
2. ระเบียบ/กฎหมาย	2	-1.5	0.5	0.062
3. บุคลากร	2	-1	1	0.125
4. ระบบฐานข้อมูล	4	-1	3	0.375
5. การประสานงาน	3	0	3	0.375
6. ความร่วมมือทุกภาคส่วน	2	0	2	0.25
7. เครื่องมือและอุปกรณ์	2	-1	1	0.125
8. การเข้าถึงข้อมูล	2	-2	0	0
รวม	23	-8	12	1.622

2.3) คุณภาพทรัพยากรน้ำผิวดินและปัญหาน้ำท่วม

SW	S	W	รวม	ค่าเฉลี่ย
1. โครงสร้างการบริหารงานของจังหวัด	5	0	5	0.71
2. ระเบียบ/กฎหมาย	5	0	5	0.71
3. บุคลากร	4	0	4	0.57
4. ระบบฐานข้อมูล	3	-1	2	0.29
5. การประสานงาน	3	-1	2	0.29
6. ความร่วมมือทุกภาคส่วน	4	-1	3	0.43
7. เครื่องมือและอุปกรณ์	1	-5	-4	-0.75
รวม	25	-8	17	2.43

2.4) ความหลากหลายทางชีวภาพ

SW	S	W	รวม	ค่าเฉลี่ย
1. โครงสร้างการบริหารงานของจังหวัด	1	-5	-4	-0.5
2. ระเบียบ/กฎหมาย	2.5	-2	0.5	0.0625
3. บุคลากร	1	-5	-4	-0.5
4. ระบบฐานข้อมูล	1	-5	-4	-0.5
5. การประสานงาน	1	-5	-4	-0.5
6. ความร่วมมือทุกภาคส่วน	1	-5	-4	-0.5
7. เครื่องมือและอุปกรณ์	1	-5	-4	-0.5
8. การเข้าถึงข้อมูล	1	-5	-4	-0.5
รวม	9.5	-37	-37.5	-3.43

2.5) ผลพินิจทางอากาศและเสียง

SW	S	W	รวม	ค่าเฉลี่ย
1. โครงสร้างการบริหารงานของจังหวัด	5	0	5	0.625
2. ระเบียบ/กฎหมาย	5	0	5	0.625
3. บุคลากร	3	0	3	0.375
4. ระบบฐานข้อมูล	2	-1	1	0.125
5. การประสานงาน	2	-1	1	0.125
6. ความร่วมมือทุกภาคส่วน	2	-1	1	0.125
7. เครื่องมือและอุปกรณ์	5	0	5	0.625
8. การเข้าถึงข้อมูล	3	-3	0	0
รวม	27	-6	21	2.63

หมายเหตุ: การให้ค่าคะแนนปัจจัยภายใน (X หรือ Y)

ค่าคะแนนของจุดแข็ง (S)

ถ้ามากที่สุด = 5 สุดมากที่สุด = 4 ปานกลาง = 3 น้อย = 2 น้อยที่สุด = 1 ไม่มี = 0

ค่าคะแนนของจุดอ่อน (W)

ถ้ามากที่สุด = -5 สุดมากที่สุด = -4 ปานกลาง = -3 น้อย = -2 น้อยที่สุด = -1 ไม่มี = 0

3) ผลการวิเคราะห์ปัจจัยภายนอก

3.1) การจัดการขยะมูลฝอย

OT	O	T	รวม	ค่าเฉลี่ย
1. ด้านเศรษฐกิจ	4	-2	2	0.4
2. ด้านสังคม วัฒนธรรม	1	-3	-2	-0.4
3. การเมือง นโยบายภาครัฐ กฎหมาย	3	-1.5	1.5	0.3
4. เทคโนโลยี	2	-4	-2	-0.4
5. ประชากร	1	-3	-2	-0.4
รวม	11	-13.5	-2.5	-0.5

3.2) แหล่งท่องเที่ยวแหล่งศิลปกรรม วัฒนธรรมและโบราณคดี

OT	O	T	รวม	ค่าเฉลี่ย
1. ด้านเศรษฐกิจ	4	-2	2	0.5
2. ด้านสังคม วัฒนธรรม	4	-1	3	0.75
3. การเมือง นโยบายภาครัฐ กฎหมาย	4.5	-0.5	4	1.00
4. เทคโนโลยี	4	-1	3	0.75
รวม	16.5	-4.5	12	3

3.3) คุณภาพทรัพยากรน้ำผิวดินและปัญหาน้ำท่วม

OT	O	T	รวม	ค่าเฉลี่ย
1. ด้านเศรษฐกิจ	1	-5	-4	-1
2. ด้านสังคม วัฒนธรรม	0	-4	-4	-1
3. การเมือง นโยบายภาครัฐ กฎหมาย	2	-3	-1	-0.25
4. เทคโนโลยี	1	-4	-3	-0.75
รวม	4	-16	-12	-3.00

3.4) ความหลากหลายทางชีวภาพ

OT	O	T	รวม	ค่าเฉลี่ย
1. ด้านเศรษฐกิจ	0	-5	-5	-1.25
2. ด้านสังคม วัฒนธรรม	0	-5	-5	-1.25
3. การเมือง นโยบายภาครัฐ กฎหมาย	2	-3	-1	-0.25
4. เทคโนโลยี	0	-5	-5	-1.25
รวม	2	-18	-16	-4.00

3.5) มลพิษทางอากาศและเสียง

OT	O	T	รวม	ค่าเฉลี่ย
1. ด้านเศรษฐกิจ	3	-2	1	0.25
2. ด้านสังคม วัฒนธรรม	4	-1	3	0.75
3. การเมือง นโยบายภาครัฐ กฎหมาย	0	-4	-4	-1.00
4. เทคโนโลยี	5	0	5	1.25
รวม	12	-7	5	1.25

หมายเหตุ: การให้ค่าคะแนนปัจจัยภายนอก (OX หรือ Y)

ค่าคะแนนของโอกาส (O)

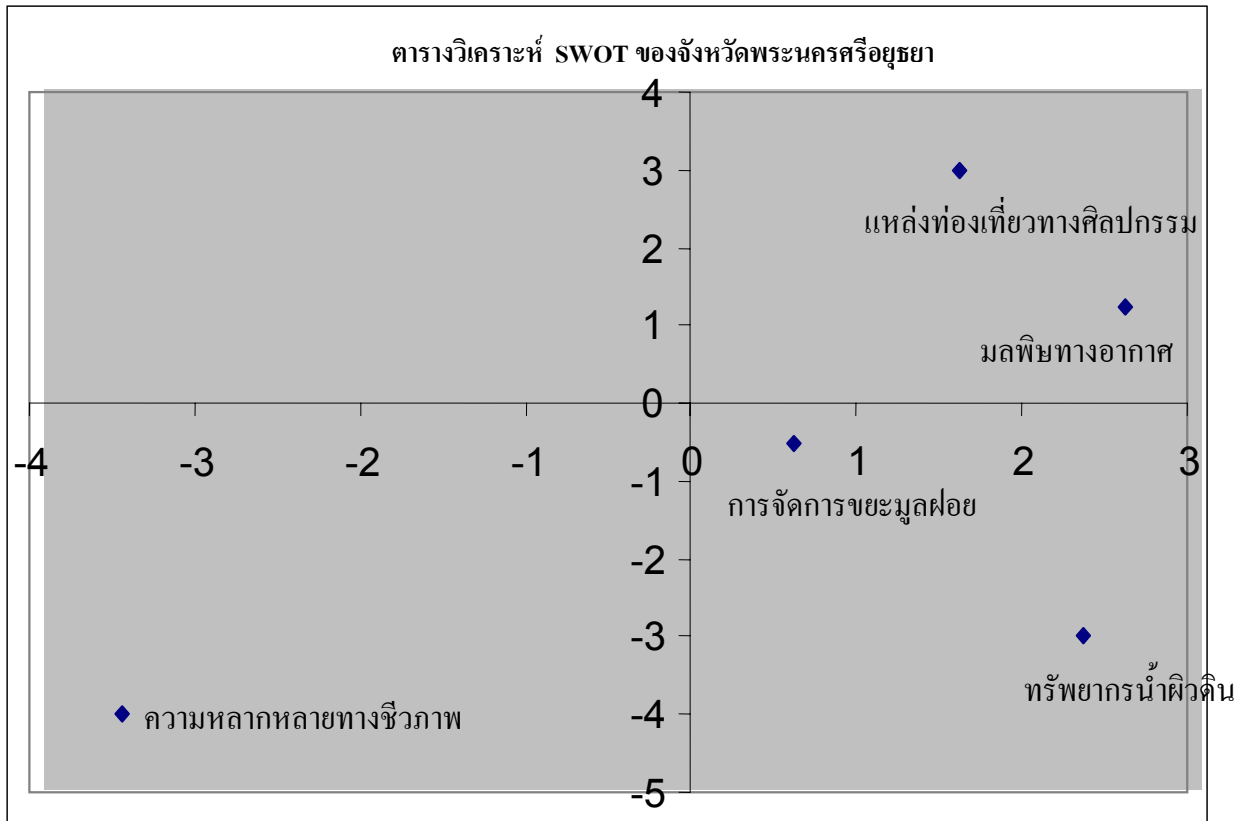
ถ้ามากที่สุด = -5 สุดมาก = -4 ปานกลาง = -3 น้อย = -2- น้อยที่สุด = 1- ไม่มี = 0

ค่าคะแนนของอุปสรรค (T)

ถ้ามากที่สุด = -5 สุดมาก = -4 ปานกลาง = -3 น้อย = 2- น้อยที่สุด = 1- ไม่มี = 0

4) สรุปการวิเคราะห์ศักยภาพของจังหวัด

ปัญหา	SW	OT
การจัดการขยะมูลฝอย	0.625	-0.500
แหล่งท่องเที่ยวแหล่งศิลปกรรม วัฒนธรรมและโบราณคดี	1.625	3.000
คุณภาพทรัพยากรน้ำผิวดินและปัญหาน้ำท่วม	2.375	-3.000
ความหลากหลายทางชีวภาพ	-3.4375	-4.000
มลพิษทางอากาศและเสียง	2.625	1.250



รูปที่ 4-37 การวิเคราะห์ศักยภาพจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

4.2.6 ส่วนที่ 2-6 การคัดเลือกแผนงานที่มีความสำคัญ

โครงการที่มีลำดับความสำคัญ ภายใต้ PEQMP-KPI จังหวัด ที่จะนำไปดำเนินงานให้แล้วเสร็จภายในปี พ.ศ. 2554 สามารถแบ่งออกเป็นเรื่องหลัก ๆ 2 เรื่อง ได้แก่

- การพัฒนาการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในแต่ละด้าน
- การเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

เนื้อหาทั้งหมดที่กล่าวไว้ในข้างต้นของบทนี้ ได้นำมาประชุมหารือร่วมกันระหว่าง ผู้มีส่วนได้เสียที่เกี่ยวข้อง ซึ่งผลที่ได้จากการประชุมหรือดังกล่าว สามารถคัดเลือกแผนงานที่มีลำดับความสำคัญที่จะดำเนินการภายในปี พ.ศ. 2554 โดยแผนงานดังกล่าว จะบรรจุโครงการต่างๆ ที่มีเป้าหมายรวมเดียวกัน ดังนี้

**1) การปรับปรุงการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ในแต่ละสาขา**

ประกอบด้วย 4 แผนงาน ได้แก่

- (1) แผนงานการปรับปรุงประสิทธิภาพการจัดการขยะมูลฝอย
- (2) แผนงานการป้องกันน้ำท่วม และบรรเทาสาธารณภัย
- (3) แผนงานการสงวนรักษาคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำสาธารณะ
- (4) แผนงานการจัดหาน้ำประปาที่สะอาดและปลอดภัย

**2) การเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา**

ประกอบด้วย 2 แผนงาน ได้แก่

- (1) แผนงานการเสริมสร้างประสิทธิภาพการเชื่อมโยงในการจัดการทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมระหว่างหน่วยราชการบริหารส่วนกลาง ส่วนภูมิภาค และ ส่วนท้องถิ่น
- (2) แผนงานการเสริมสร้างศักยภาพ อปท. ในการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

4.3 ส่วนที่ 3 รายละเอียดของแผนปฏิบัติการเพื่อการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในระดับจังหวัด

จากรูปแบบที่กำหนดไว้ใน คู่มือการจัดทำ PEQMP-KPI (ตัวชี้วัด ก.พ.ร.) ประกอบกับ ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะของคณะกรรมการพิจารณาคุณภาพแผนปฏิบัติการฯ ได้นำรูปแบบของตาราง Project Design Matrix (PDM) มาใช้แสดงความสัมพันธ์ของแผนงานและโครงการ ดังนี้

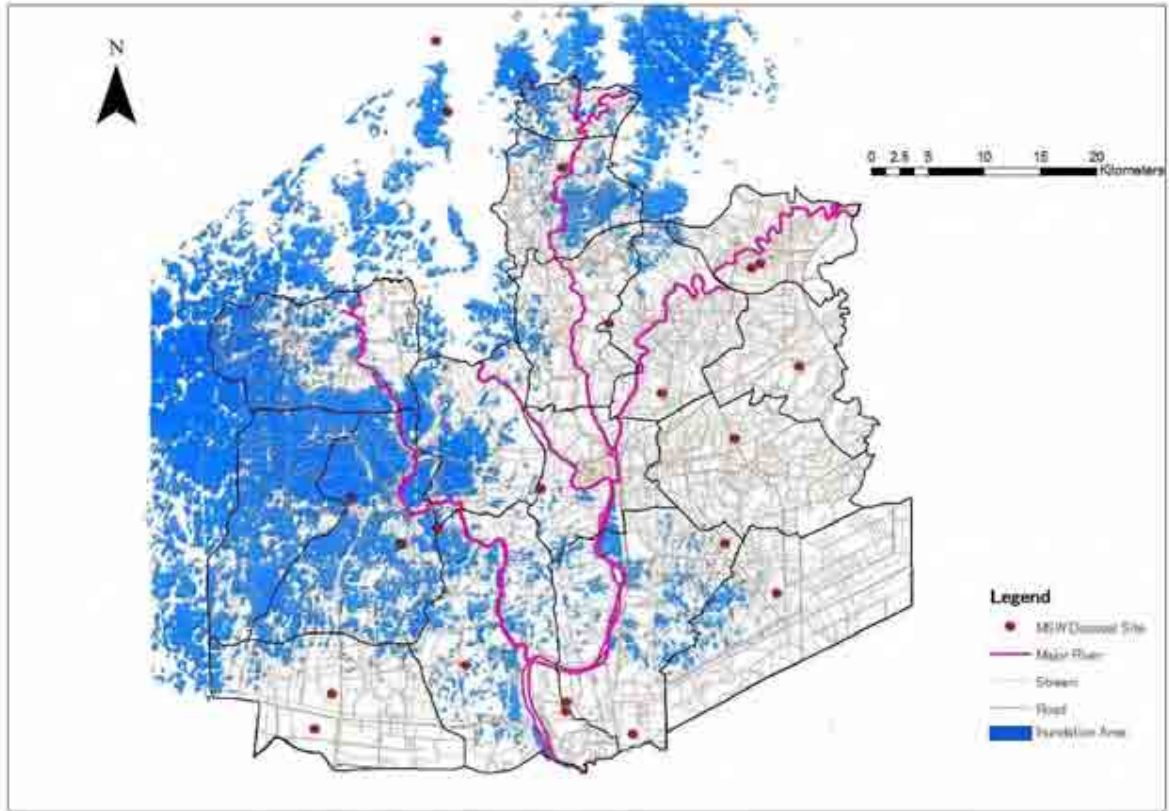
- ตาราง PDM ถูกนำมาใช้เป็นรูปแบบในการเขียนแผนงานแต่ละแผนงานของการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในแต่ละสาขา ซึ่งประกอบด้วย โครงการต่าง ๆ ที่ตอบสนองต่อเป้าหมายและวัตถุประสงค์ของแผนงานเดียวกัน
- ตาราง PDM แสดงให้เห็นถึงความสัมพันธ์ระหว่างประเด็นปัญหา และโครงการที่ควรดำเนินการ โดยเร่งด่วน เพื่อแก้ไขปัญหาเหล่านั้น ๆ
- ตาราง PDM มีการกำหนดตัวชี้วัดที่ใช้ในการติดตามตรวจสอบและประเมินผลของ แต่ละโครงการที่ชัดเจน
- ตาราง PDM มีการกำหนดหน่วยงานรับผิดชอบหลัก และหน่วยงานสนับสนุน ในแต่ละโครงการที่ชัดเจน

แผนการดำเนินงาน และแผนงบประมาณของแต่ละโครงการตามลำดับความสำคัญ จะแสดงไว้ในตารางเดียวกัน

4.3.1 แผนงานและโครงการที่สำคัญ

1) แผนงานการปรับปรุงประสิทธิภาพการจัดการขยะมูลฝอย

ระบบการจัดการขยะมูลฝอยในปัจจุบันของเทศบาลที่เป็นเรื่องหลัก ๆ ประกอบด้วย ระบบการรวบรวม เก็บขน และระบบกำจัดขยะมูลฝอย ประเด็นที่สำคัญคือ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา มีสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยมากกว่า 18 แห่ง สำหรับรองรับประชากรประมาณ 750,000 คน ซึ่งเป็นจำนวนที่มากเกินไปอย่างไม่น่าเชื่อ และสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยเกือบทั้งหมดดำเนินการกำจัดขยะแบบเทกอง ด้วยเหตุนี้ สถานที่กำจัดขยะมูลฝอยเหล่านี้ได้ส่งผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมโดยรอบ โดยเฉพาะอย่างยิ่งสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยที่ตั้งอยู่ในพื้นที่ที่เสี่ยงต่อการเกิดน้ำท่วม นอกจากนี้ แม้ว่าแผนการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2550-2554 จะส่งเสริมกิจกรรม 3Rs (การลดการใช้ การใช้ซ้ำ และการนำกลับมาใช้ใหม่) ซึ่งเป็นกิจกรรมที่สำคัญเพื่อให้เกิดการจัดการขยะมูลฝอยที่ยั่งยืน แต่ทว่า อปท. ในจังหวัด ไม่ค่อยส่งเสริมกิจกรรมดังกล่าวเท่าที่ควร



รูปที่ 4-38 แผนที่แสดงตำแหน่งที่ตั้งของสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยซึ่งตั้งอยู่ในพื้นที่ที่ถูกละเมิด
ในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา ปี พ.ศ. 2549



สถานที่กำจัดขยะมูลฝอยของเทศบาลนครพระนครศรีอยุธยา



สถานที่กำจัดขยะมูลฝอยของเทศบาลตำบลนครหลวง

ตารางที่ 4-92 แผนงานการปรับปรุงประสิทธิภาพการจัดการขยะมูลฝอยในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา
ในรูปแบบตาราง PDM

ชื่อแผนงาน การปรับปรุงประสิทธิภาพการจัดการขยะมูลฝอยในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา
พื้นที่เป้าหมาย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
กลุ่มเป้าหมาย ประชาชนในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

สรุปสาระสำคัญ	ตัวชี้วัด	เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจสอบ	เงื่อนไขที่สำคัญ
<p>เป้าหมายรวม</p> <p>จังหวัดพระนครศรีอยุธยามีการบริหารจัดการขยะมูลฝอยอย่างเป็นระบบที่ยั่งยืน มีประสิทธิภาพ และส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด</p>	<p>อปท. มีการรวมกลุ่มในการดำเนินงาน และมีการก่อสร้างระบบจัดการขยะมูลฝอยในพื้นที่ขนาดใหญ่</p>	<p>แบบสอบถาม อปท.</p>	<p>จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ไม่เปลี่ยนแปลงนโยบายการจัดการขยะมูลฝอยของจังหวัด</p>
<p>วัตถุประสงค์ของแผนงาน</p> <p>1. เพื่อให้ขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นในเขตจังหวัดพระนครศรีอยุธยาได้รับการจัดการอย่างถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล</p> <p>2. เพื่อให้มีการดำเนินการตามหลัก 3Rs</p>	<p>1. การดำเนินงานศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมและคุณภาพของสิ่งแวดล้อมโดยรอบศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวม</p> <p>2. ร้อยละ 30 ของปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้น ถูกนำไปรีไซเคิล</p>	<p>1. บันทึกผลการดำเนินงานและแบบสอบถามประชาชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียง</p> <p>2. แบบสอบถาม อปท.</p>	<p>จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ไม่เปลี่ยนแปลงนโยบายการก่อสร้างศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวม</p>
<p>ผลผลิต</p> <p>1. ศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมของจังหวัดพระนครศรีอยุธยา โดยมีองค์ประกอบหลัก คือ</p> <ul style="list-style-type: none"> - สถานที่ฝังกลบขยะมูลฝอยอย่างถูกต้องหลักสุขาภิบาล ที่สามารถรองรับปริมาณมูลฝอยในระยะเวลา 20 ปี - สถานที่เพื่อการรีไซเคิลขยะมูลฝอย ได้แก่ โรงคัดแยกขยะมูลฝอย โรงหมักปุ๋ย - เคาเผาขยะติดเชื้อ <p>2. พัฒนาระบบรีไซเคิลในโรงเรียน</p>	<p>1. ความสามารถในการรองรับขยะมูลฝอยของศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมของจังหวัดทั้ง 2 แห่ง</p> <p>2. จำนวนโรงเรียนที่ดำเนินการธนาคารขยะ และการบันทึกผลปริมาณขยะที่นำไปรีไซเคิล</p>	<p>1. แบบรายละเอียดการก่อสร้างศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมของจังหวัด</p> <p>2. การบันทึกผลปริมาณขยะที่นำไปรีไซเคิลของโรงเรียน</p>	<p>มีการจัดทำข้อตกลงร่วมกับประชาชนในเรื่องการก่อสร้างศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวม</p>

โครงการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	หน่วยงานสนับสนุน	ประมาณการงบประมาณ (บาท)
1. การก่อสร้างศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวม 2 แห่ง 1.1 จัดซื้อที่ดินเพื่อก่อสร้างศูนย์ฯ 1.2 จัดเตรียมสถานที่ก่อสร้าง 1.3 ออกแบบรายละเอียดของศูนย์ฯ 1.4 ดำเนินการก่อสร้างศูนย์ฯ	อบจ. โดยความร่วมมือจาก อบท. ทุกแห่ง	คณะกรรมการจังหวัด/ คพ./ กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น	25,000,000 4,000,000 25,000,000 474,646,000
2. การพัฒนาระบบรีไซเคิลในโรงเรียน	อปท./ สนง.สาธารณสุขจังหวัด/ สถานศึกษา	ทส.จ./ คพ./ สส. กระทรวงศึกษาธิการ	6,300,000

หมายเหตุ: ทส.จ. สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด
คพ. กรมควบคุมมลพิษ
สส. กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม

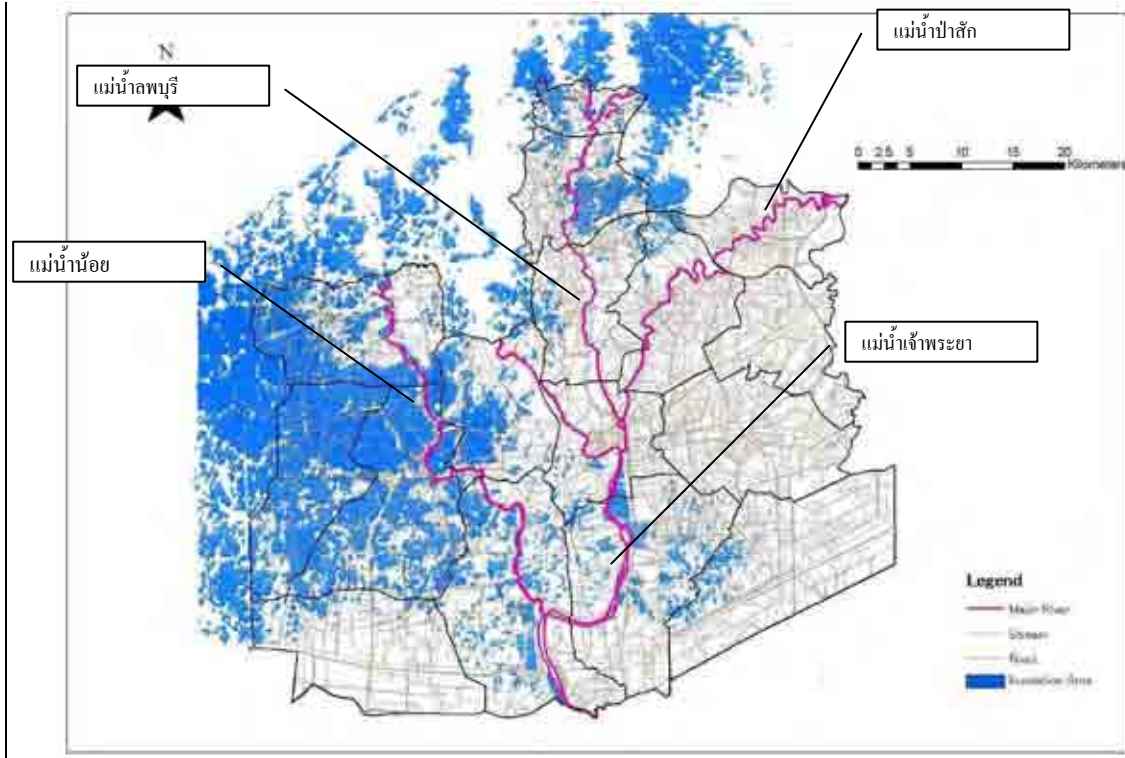
2) แผนงานการป้องกันน้ำท่วมและบรรเทาสาธารณภัย

จากการสำรวจความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสีย ซึ่งประกอบด้วย อบท. ประชาชน และผู้ประกอบการในพื้นที่ พบว่า ปัญหาการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่รุนแรงที่สุดในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา คือ การจัดการทรัพยากรน้ำ โดยเฉพาะการจัดการปัญหาน้ำท่วม เนื่องจากก่อให้เกิดความเสียหายต่อพื้นที่เกษตรกรรมและทรัพย์สิน และทำให้เส้นทางคมนาคมถูกตัดขาด ทั้งนี้ สนง.ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ได้รวบรวมสถิติความเสียหายจากน้ำท่วมที่เกิดขึ้นในจังหวัด แสดงดังตารางที่ 4-93

ตารางที่ 4-93 ความเสียหายที่เกิดขึ้นจากน้ำท่วมในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ปี พ.ศ.	จำนวนประชาชนที่ได้รับผลกระทบ (คน)	จำนวนผู้เสียชีวิต (คน)	จำนวนบ้านเรือนที่ได้รับผลกระทบ (ครัวเรือน)	จำนวนพื้นที่เกษตรกรรมที่ได้รับผลกระทบ (ไร่)
2549	378,891	70	10,252	303,507
2550	50,140	7	1,879	42,432

สำหรับแม่น้ำสายหลัก คู คลอง และพื้นที่ที่ประสบปัญหาน้ำท่วมในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา ในปี พ.ศ. 2549 แสดงดังรูปที่ 4-39



รูปที่ 4-39 แม่น้ำสายหลัก คู คลอง และพื้นที่ที่ประสบปัญหาน้ำท่วมในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา ปี พ.ศ. 2549



ภาพเหตุการณ์การเกิดน้ำท่วมในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา



ภาพเหตุการณ์การเกิดน้ำท่วมในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

รูปที่ 4-40 ภาพเหตุการณ์การเกิดน้ำท่วมในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ตารางที่ 4-94 แผนงานการป้องกันน้ำท่วมและบรรเทาสาธารณภัยในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา
ในรูปแบบตาราง PDM

ชื่อแผนงาน การป้องกันน้ำท่วมและบรรเทาสาธารณภัยในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา
พื้นที่เป้าหมาย พื้นที่ที่เสี่ยงต่อการเกิดน้ำท่วมในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา
กลุ่มเป้าหมาย ประชาชน หน่วยงานต่างๆ และผู้มีส่วนได้เสียที่อยู่ในพื้นที่ที่เสี่ยงต่อการเกิดน้ำท่วมของจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

สรุปสาระสำคัญ	ตัวชี้วัด	เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจสอบ	เงื่อนไขที่สำคัญ
เป้าหมายรวม จังหวัดพระนครศรีอยุธยา มีความสามารถในการรับมือกับสถานการณ์น้ำท่วมได้	- มูลค่าความเสียหายจากภัยน้ำท่วม - จิตสำนึกของผู้มีส่วนได้เสียที่เกี่ยวข้อง	- สถิติความเสียหายจากน้ำท่วม - แบบสอบถาม	จังหวัดไม่เปลี่ยนแปลงนโยบายการป้องกันน้ำท่วมและบรรเทาสาธารณภัย
วัตถุประสงค์ของแผนงาน เพื่อให้จังหวัดพระนครศรีอยุธยา มีแผนการป้องกันน้ำท่วมและการบรรเทาสาธารณภัยที่ได้มีการคำนึงถึงความคุ้มค่า ต้นทุน และผลประโยชน์ที่ได้รับ	แผนปฏิบัติการที่มีการจัดลำดับความสำคัญสำหรับเป็นแนวทางในการป้องกันน้ำท่วมและบรรเทาสาธารณภัย	แผนป้องกันน้ำท่วม และบรรเทาสาธารณภัยของจังหวัด	
ผลผลิต 1. แผนป้องกันน้ำท่วม และการบรรเทาสาธารณภัยที่คำนึงถึงความคุ้มค่า ต้นทุน และผลประโยชน์ 2. แม่น้ำลำคลองที่ได้รับการปรับปรุงคูแล่งรักษา เพื่อลดผลกระทบจากสถานการณ์น้ำท่วม 3. มาตรการป้องกันน้ำท่วมและบรรเทาความเสียหายจากน้ำท่วม เพื่อลดความเสี่ยงของการเกิดภัยพิบัติ	1. แผนป้องกันน้ำท่วม และการบรรเทาสาธารณภัย และผลการวิเคราะห์ความคุ้มค่า (อัตราผลตอบแทนทางเศรษฐศาสตร์ และการเงิน: Economic/ Financial Internal Rate of Return) 2. โครงสร้างหน่วยงานและหน้าที่ความรับผิดชอบในการดูแลรักษาแม่น้ำลำคลอง 3. เนื้อหาของแผนป้องกันน้ำท่วมและบรรเทาความเสียหายจากน้ำท่วม	1. รายงานผลการศึกษาแผนป้องกันน้ำท่วม และการบรรเทาสาธารณภัย 2. รายงานผลการดูแลรักษาแม่น้ำลำคลอง 3. รายงานการป้องกันน้ำท่วม บรรเทาความเสียหายจากน้ำท่วม	

โครงการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	หน่วยงานสนับสนุน	ประมาณการงบประมาณ (บาท)
1. จัดทำแผนป้องกันน้ำท่วมและการบรรเทาสาธารณภัย 1.1 ศึกษาสภาพทางอุทกวิทยาในพื้นที่ 1.2 วิเคราะห์สถิติความเสียหายในพื้นที่ที่ถูกน้ำท่วมที่ผ่านมา และคำนวณค่าความเสียหาย 1.3 ตรวจสอบมาตรการบรรเทาความเสียหายจากน้ำท่วม 1.4 เลือกมาตรการที่มีความสำคัญ	สนง.ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัด	สถานีอุตุนิยมหาวิทยาลัย/ สนง.โครงการชลประทาน / สนง.โยธาธิการและผังเมืองจังหวัด/ สนง.เกษตรจังหวัด/ สนง.ประมงจังหวัด/ สนง.ปศุสัตว์จังหวัด	7,000,000
2. จัดทำแผนปฏิบัติการเพื่อการฟื้นฟูและบำรุงรักษาแม่น้ำลำคลอง	อปท.	กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น กรมชลประทาน	3,000,000
3. จัดทำแผนปฏิบัติการเพื่อบรรเทาความเสียหายจากน้ำท่วม	อปท.	กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม กรมทรัพยากรน้ำ	3,000,000

3) แผนงานการสงวนรักษาคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำสาธารณะ

จังหวัดพระนครศรีอยุธยา มีสถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำ 9 สถานี โดยอยู่ที่แม่น้ำน้อย 2 สถานี แม่น้ำเจ้าพระยา 2 สถานี แม่น้ำป่าสัก 3 สถานี และแม่น้ำลพบุรี 2 สถานี

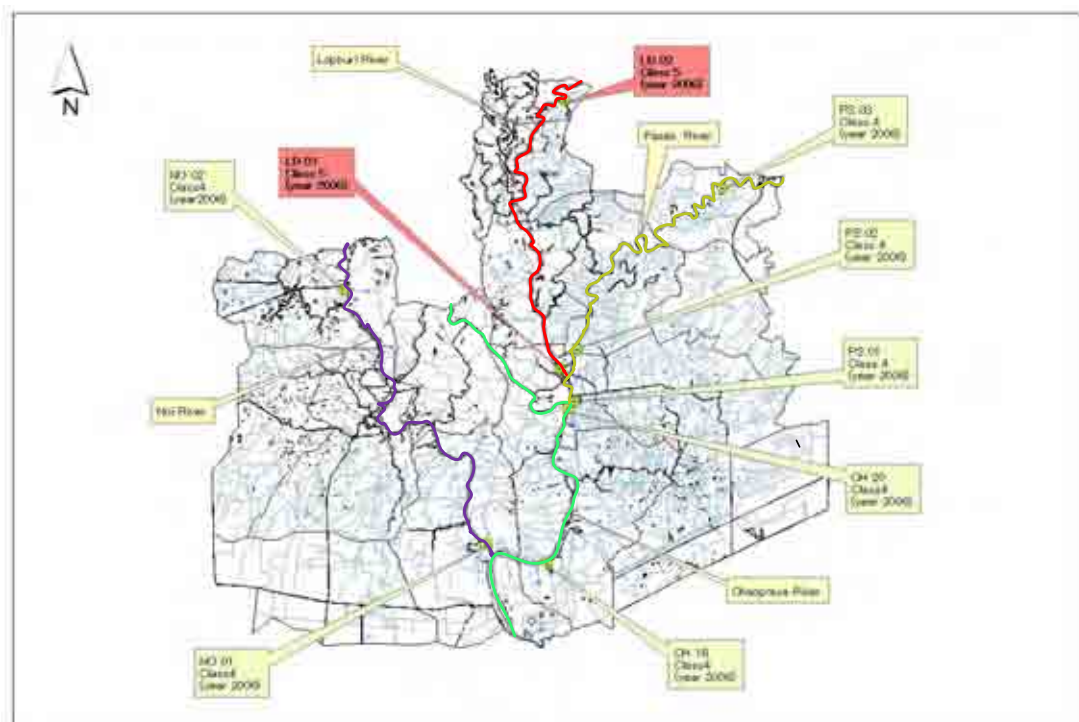


จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำในแม่น้ำสายหลักทั้ง 4 สาย พบว่า คุณภาพน้ำมีแนวโน้มเสื่อมโทรมลง และหากสถานการณ์ยังคงเหมือนเดิม (เช่น ปริมาณมลพิษ การบำบัดน้ำเสีย ฯลฯ) คุณภาพน้ำก็จะยังคงมีแนวโน้มเสื่อมโทรมมากขึ้นเรื่อย ๆ เมื่อเทียบกับในปัจจุบัน โดยเมื่อปี พ.ศ. 2549 จัดอยู่ในประเภทที่ 4 และ 5 (ตารางที่ 4-95) ซึ่งหมายความว่า ก่อนที่จะนำน้ำมาใช้ต้องผ่านกระบวนการบำบัดเป็นพิเศษก่อน

ตารางที่ 4-95 สรุปผลการจำแนกประเภทคุณภาพน้ำในแม่น้ำสายหลักทั้ง 4 สาย
ของจังหวัดพระนครศรีอยุธยา ปี พ.ศ. 2549

แม่น้ำ	สถานี	DO P20	BOD P80	TCB P80	FCB P80
น้อย	NO 01	ประเภท 4	ประเภท 2	ประเภท 3	ประเภท 3
	NO 02	ประเภท 4	ประเภท 4	ประเภท 4	ประเภท 4
ลพบุรี	LB 01	ประเภท 5	ประเภท 4	ประเภท 4	ประเภท 4
	LB 02	ประเภท 4	ประเภท 5	ประเภท 4	ประเภท 4
ป่าสัก	PS 01	ประเภท 4	ประเภท 4	ประเภท 4	ประเภท 4
	PS 02	ประเภท 4	ประเภท 4	ประเภท 3	ประเภท 4
	PS 03	ประเภท 4	ประเภท 4	ประเภท 4	ประเภท 4
เจ้าพระยา	CH 18	ประเภท 4	ประเภท 3	ประเภท 3	ประเภท 3
	CH 20	ประเภท 4	ประเภท 4	ประเภท 3	ประเภท 3

หมายเหตุ: DO P20 ออกซิเจนละลายที่ค่าเปอร์เซ็นต์ที่ 20
 BOD P80 บีโอดีที่ค่าเปอร์เซ็นต์ที่ 80
 TCB P80 แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด ที่ค่าเปอร์เซ็นต์ที่ 80
 FCB P80 แบคทีเรียกลุ่มฟิโคลโคลิฟอร์มทั้งหมดที่ค่าเปอร์เซ็นต์ที่ 80



รูปที่ 4-41 แผนที่แสดงตำแหน่งที่ตั้งของสถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

การใช้ประโยชน์จากแหล่งน้ำสาธารณะที่มีมลพิษ ส่งผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของประชาชน โดยเฉพาะการนำมาผลิตน้ำประปา ซึ่งหากมีการปนเปื้อนมากก็จะทำให้เพิ่มค่าใช้จ่ายในการกรองน้ำให้สะอาด หรือไม่เหมาะสมต่อการนำมาใช้เพื่อการอุปโภคและบริโภค จากภาพถ่ายด้านล่าง จะเห็นว่า ปริมาณน้ำได้ลดลงอย่างมากในฤดูแล้ง ในขณะที่แหล่งกำเนิดมลพิษยังคงมีเท่าเดิม จึงเป็นเหตุให้คุณภาพน้ำเสื่อมโทรมลงในฤดูแล้ง ด้วยเหตุนี้ จึงควรพิจารณาถึงผลกระทบด้านมลพิษทางน้ำ ในกรณีที่มีการนำน้ำจากแม่น้ำมาใช้เพื่อการผลิตน้ำประปาด้วย



ภาพถ่ายโรงกรองน้ำ เทศบาลนครพระนครศรีอยุธยา

22 ตุลาคม 2550

(ฤดูฝน - คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์ดี)



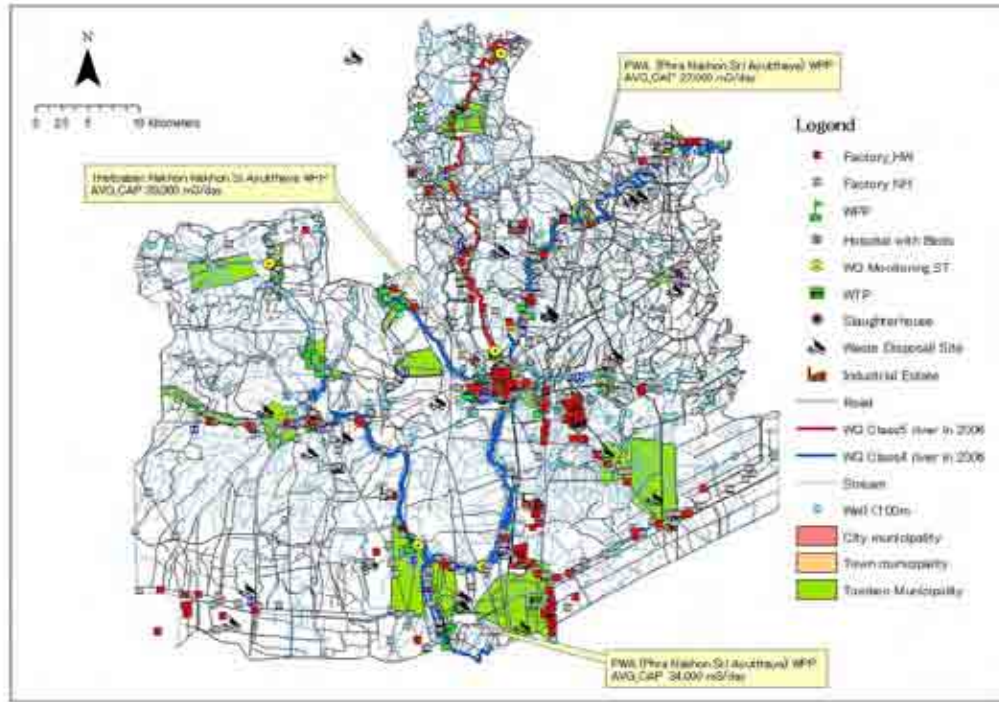
ภาพถ่ายโรงกรองน้ำ เทศบาลนครพระนครศรีอยุธยา

20 ธันวาคม 2550

(ฤดูแล้ง - คุณภาพน้ำแย่กว่าในฤดูฝน)

ปัจจุบันมีโรงกรองน้ำหลายแห่งที่ตั้งอยู่ตลอดแนวแม่น้ำลพบุรี (เช่น โรงกรองน้ำ 3 แห่ง ในเขตเทศบาลตำบลโรงช้าง เป็นต้น) นำน้ำจากบ่อบาดาลมาใช้ผลิตน้ำประปาแทนการใช้น้ำจากแม่น้ำ ซึ่งในกรณีเช่นนี้ถือว่าเป็นเรื่องที่ไม่ยุ่งยากในการดำเนินการ เนื่องจากเป็นโรงกรองน้ำขนาดเล็กที่มีกำลังการผลิตเฉลี่ย 1,000 ลบ.ม./วัน แต่หากเป็นโรงกรองน้ำขนาดใหญ่ที่มีกำลังการผลิตเฉลี่ย 40,000 ลบ.ม./วัน ดังเช่น โรงกรองน้ำของเทศบาลนครพระนครศรีอยุธยาแล้ว ซึ่งมีปริมาณความต้องการใช้น้ำในเขตตัวเมืองมีสูงมาก เนื่องจากการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจและการท่องเที่ยว ดังนั้น การที่จะเปลี่ยนมาใช้บ่อบาดาลเพื่อการผลิตน้ำประปานั้น จึงเป็นเรื่องที่ทำได้ยากมาก

รูปที่ 4-42 แสดงตำแหน่งที่ตั้งของแหล่งกำเนิดมลพิษทางน้ำที่สำคัญ และ โรงกรองน้ำในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา โดยใช้เทคนิคการซ้อนทับกันของชั้นข้อมูลด้วยระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์

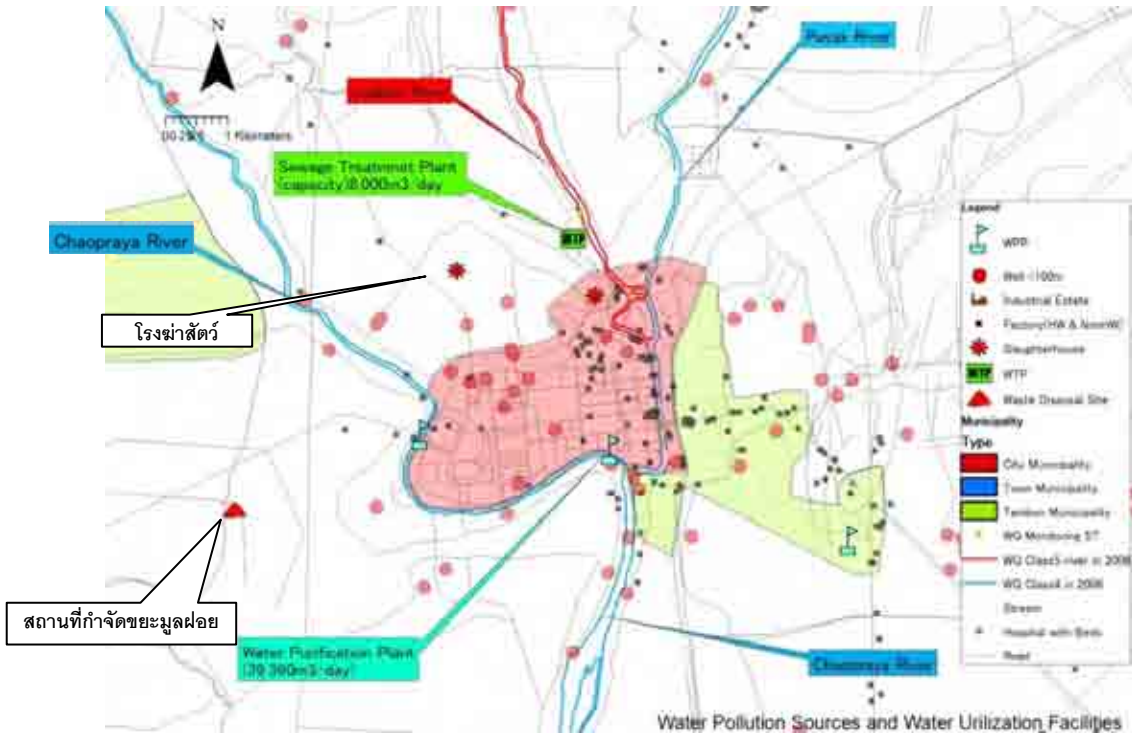


รูปที่ 4-42 แผนที่แสดงตำแหน่งที่ตั้งของแหล่งกำเนิดมลพิษทางน้ำที่สำคัญ
และโรงกรองน้ำประปาในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

จากรูปที่ 4-42 พบว่าในจังหวัดพระนครศรีอยุธยามีโรงกรองน้ำหลักอยู่ 3 แห่ง ซึ่งใช้น้ำจากแม่น้ำเป็นแหล่งน้ำดิบเพื่อการผลิตน้ำประปา จึงเป็นเรื่องยากที่จะเปลี่ยนมาใช้น้ำบาดาลแทน เนื่องจากต้องใช้น้ำดิบเป็นปริมาณมาก ดังนั้นการสงวนรักษาคุณภาพน้ำในบริเวณเหนือน้ำซึ่งเป็นแหล่งน้ำดิบสำหรับผลิตน้ำประปา จึงเป็นเรื่องสำคัญที่ควรดำเนินการ

ในการจัดทำแผนงานการสงวนรักษาคุณภาพน้ำนั้น จำเป็นต้องอาศัยข้อมูลหลายด้าน ประกอบกัน เช่น ปริมาณมลพิษจากแหล่งกำเนิดแต่ละประเภท การปล่อยมลพิษจากแหล่งกำเนิดแต่ละประเภท ปริมาณน้ำท่าจากเขตจังหวัดต้นน้ำ (โดยเฉพาะในช่วงฤดูแล้ง ซึ่งจะได้รับผลกระทบจากมลพิษมากกว่าในฤดูอื่น) อย่างไรก็ตาม พบว่า ฐานข้อมูลที่มีอยู่ยังไม่มีความชัดเจน

รูปที่ 4-43 เป็นภาพถ่ายพื้นที่ที่บางส่วนของจังหวัดพระนครศรีอยุธยา เพื่อแสดงถึงตำแหน่งที่ตั้ง โรงกรองน้ำประปาขนาดเล็ก และแหล่งกำเนิดมลพิษประเภทต่างๆ ที่อาจก่อให้เกิดมลพิษทางน้ำ



รูปที่ 4-43 แผนที่แสดงตำแหน่งที่ตั้งของแหล่งกำเนิดมลพิษทางน้ำที่สำคัญ
และโรงกรองน้ำประปาในเขตเทศบาลนครพระนครศรีอยุธยา

จากรูปที่ 4-43 พบว่ามีแหล่งกำเนิดมลพิษประเภทต่างๆ ที่อาจก่อให้เกิดมลพิษทางน้ำ ตั้งอยู่บริเวณเหนือน้ำของแหล่งน้ำดิบที่นำมาใช้เพื่อการผลิตน้ำประปา เช่น ระบบบำบัดน้ำเสีย โรงฆ่าสัตว์ เป็นต้น นอกจากนี้ พื้นที่ชุมชนก็จัดว่าเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษทางน้ำเช่นเดียวกัน เนื่องจากยังไม่มี การก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียครอบคลุมในทุกพื้นที่

ทั้งนี้ การกำหนดมาตรการเฉพาะด้านสำหรับแหล่งกำเนิดมลพิษแต่ละประเภท นอกจากจะต้องใช้เงินลงทุนเป็นจำนวนมากแล้ว ยังต้องใช้เวลาในการที่จะดำเนินการให้บรรลุเป้าหมายรวมของการสงวนรักษาคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำสาธารณะ ดังนั้น เพื่อเป็นการปรับปรุงคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำสาธารณะ เพื่อเป็นการรักษาไว้ซึ่งคุณภาพน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค และเพื่อให้การจัดการคุณภาพน้ำเป็นไปอย่างเหมาะสม จำเป็นอย่างยิ่งที่จะต้องดำเนินการสำรวจและวางแผนในภาพรวมของจังหวัด แทนที่จะเป็นการวางแผนในระดับเทศบาลหรือ อบต. ด้วยเหตุนี้จึงได้มีการจัดทำแผนลดปริมาณมลพิษในระดับจังหวัดขึ้น

อย่างไรก็ตาม เป็นการยากที่จะจัดทำแผนดังกล่าวโดยปราศจากข้อมูลที่จำเป็นต่างๆ เช่น ปริมาณมลพิษที่เกิดขึ้น การปล่อยมลพิษจากแหล่งกำเนิดแต่ละประเภทลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ปริมาณมลพิษในแม่น้ำเป้าหมาย ปริมาณน้ำท่าจากจังหวัดต้นน้ำ เป็นต้น

ด้วยเหตุนี้ จึงได้มีการจัดทำแผนงานการสงวนรักษาคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำสาธารณะ ซึ่งประกอบด้วยโครงการที่มีความสำคัญ 2 โครงการ ได้แก่ การสำรวจแหล่งกำเนิดมลพิษทางน้ำ และการจัดทำแผนอนุรักษ์คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำสาธารณะ โดยมีรายละเอียดดังนี้

(1) การสำรวจแหล่งมลพิษทางน้ำ

สิ่งที่ต้องดำเนินการลำดับแรกคือ การสำรวจเพื่อจำแนกแหล่งกำเนิดมลพิษแต่ละประเภท ที่ตั้งของแหล่งกำเนิดมลพิษ ปริมาณมลพิษที่เกิดขึ้นและปริมาณมลพิษที่ระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะของแหล่งกำเนิดมลพิษแต่ละประเภท จากนั้นจึงทำการประเมินสัดส่วนของปริมาณมลพิษที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดมลพิษ ประเภทต่างๆ โดยข้อมูลที่ได้ทั้งหมดจะถูกนำไปใช้ในการจัดทำแผนอนุรักษ์คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำสาธารณะต่อไป

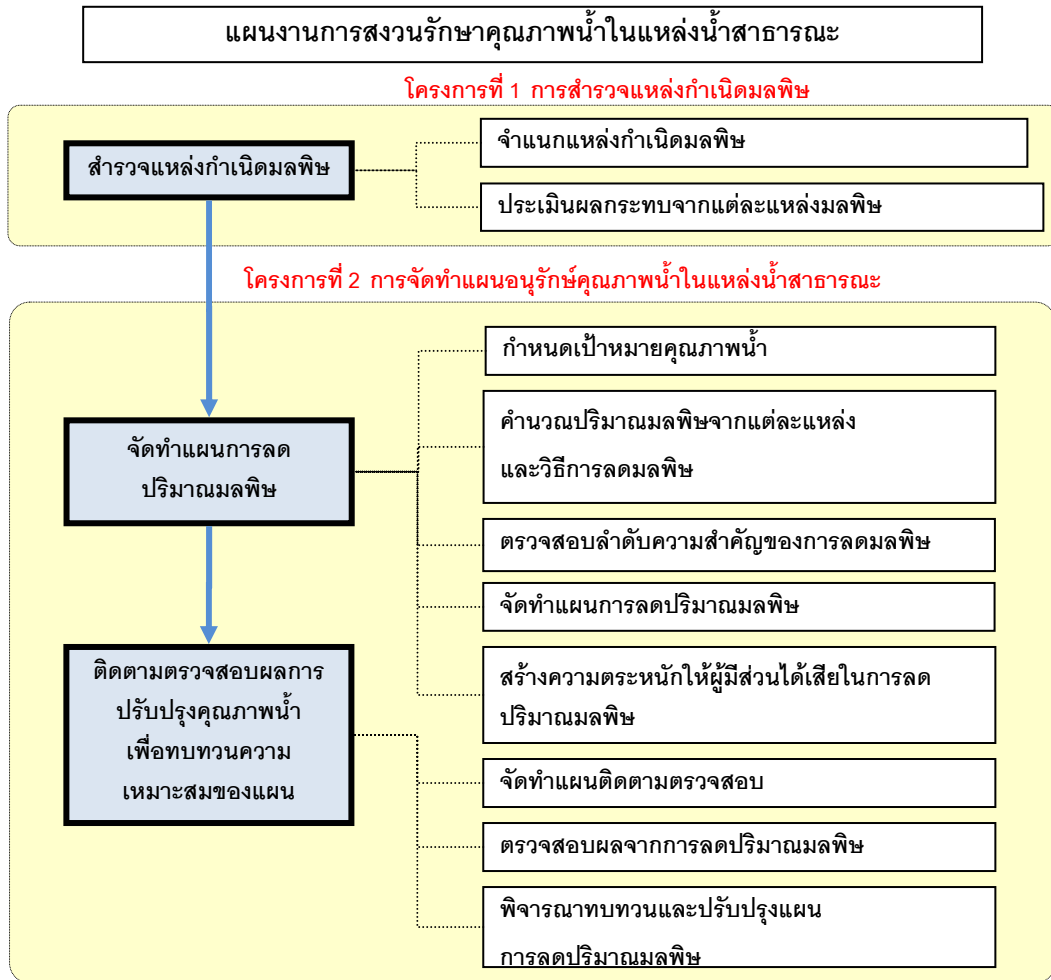
(2) การจัดทำแผนอนุรักษ์คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำสาธารณะ

ในการจัดทำแผนอนุรักษ์คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำสาธารณะนั้น ประกอบด้วย การลดปริมาณมลพิษ การตรวจสอบผลจากการลดปริมาณมลพิษ และการรักษาคุณภาพน้ำที่ปรับปรุงแล้วให้คงอยู่ในสภาพดี

การดำเนินงานเพื่อลดปริมาณมลพิษทางน้ำ ประกอบด้วยกิจกรรมต่างๆ ดังนี้

- กำหนดเป้าหมายคุณภาพน้ำของแหล่งน้ำสาธารณะที่เป็นเป้าหมายในการลดมลพิษ พร้อมทั้งกำหนดระยะเวลาในการดำเนินงานให้บรรลุตามเป้าหมายนั้น
- กำหนดปริมาณมลพิษที่ต้องทำการลดของแต่ละแหล่งกำเนิดมลพิษ เพื่อให้บรรลุตามเป้าหมายที่กำหนดไว้ พร้อมทั้งติดตามตรวจสอบผลจากการลดปริมาณมลพิษจากแหล่งกำเนิดดังกล่าว
- ประเมินลำดับความสำคัญของการลดมลพิษจากแหล่งกำเนิดแต่ละประเภท โดยพิจารณาจากสัดส่วนของปริมาณมลพิษที่เกิดขึ้น และผลกระทบในแง่ของการลงทุนในกรณีที่ไม่มีการดำเนินการใดๆ
- จัดทำแผนการลดปริมาณมลพิษ พร้อมทั้งส่งเสริมกิจกรรมเพื่อสร้างความตระหนักให้กับผู้มีส่วนได้เสียในการลดปริมาณมลพิษ

เพื่อเป็นการติดตามตรวจสอบผลจากการลดปริมาณมลพิษข้างต้น จึงได้มีการจัดทำ แผนงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ เพื่อเป็นการยืนยันว่าคุณภาพน้ำได้รับการปรับปรุงให้ดีขึ้นจริงหรือไม่ และใน กรณีที่คุณภาพน้ำยังไม่เป็นไปตามเป้าหมายที่ตั้งไว้ ก็จะได้มีการทบทวนและปรับปรุงแผนการดำเนินงานต่อไป ทั้งนี้ แผนการดำเนินงานดังกล่าว แสดงดังรูปที่ 4-44 และรายละเอียดของโครงการในรูปแบบตาราง PDM แสดงดังตารางที่ 4-96



รูปที่ 4-44 ความสัมพันธ์ระหว่างโครงการที่มีความสำคัญ
ที่อยู่ภายใต้แผนงานการสงวนรักษาคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำสาธารณะ

ตารางที่ 4-96 แผนงานการสงวนรักษาคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำสาธารณะในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา
ในรูปแบบตาราง PDM

ชื่อแผนงาน การสงวนรักษาคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำสาธารณะในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา
พื้นที่เป้าหมาย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
กลุ่มเป้าหมาย ผู้ได้รับประโยชน์จากแหล่งน้ำสาธารณะในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา (อปท. ผู้ประกอบการ และประชาชน)

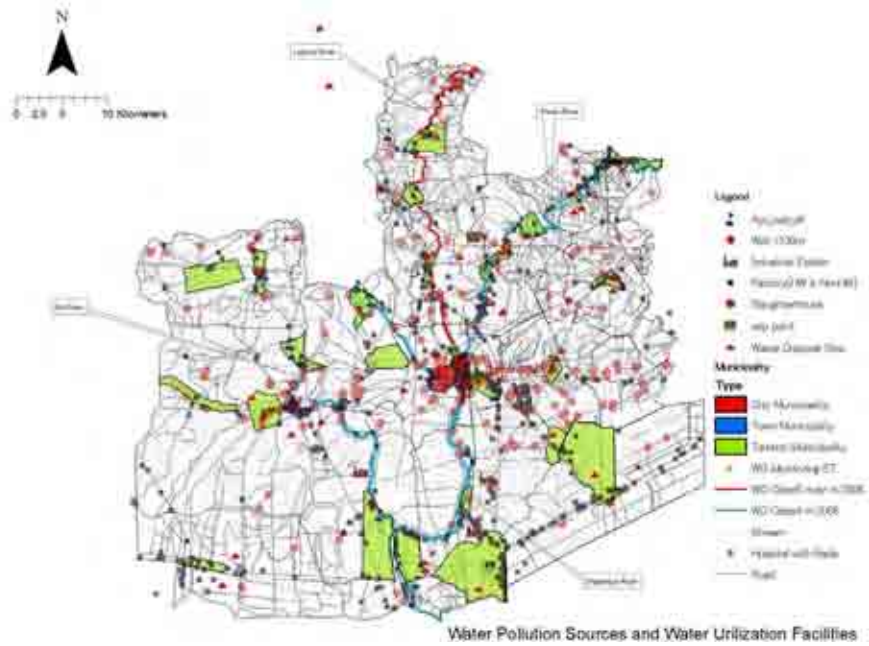
สรุปสาระสำคัญ	ตัวชี้วัด	เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจสอบ	เงื่อนไขที่สำคัญ
เป้าหมายรวม แหล่งน้ำสาธารณะในเขตจังหวัด พระนครศรีอยุธยามีคุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์ดี	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ	การติดตาม ตรวจวัดคุณภาพน้ำ	จังหวัดไม่ เปลี่ยนแปลง นโยบายการจัดการ คุณภาพน้ำ
วัตถุประสงค์ของแผนงาน เพื่อให้จังหวัดพระนครศรีอยุธยามีการจัดการ คุณภาพน้ำที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ใน ภาพรวมของทั้งจังหวัด	เนื้อหาของแผนจัดการคุณภาพน้ำ	แผนจัดการคุณภาพน้ำ	
ผลผลิต 1. การกำหนดปริมาณมลพิษที่ปล่อยจาก แหล่งกำเนิดประเภทต่าง ๆ 2. แผนสงวนรักษาคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำ สาธารณะ	1. ผลการสำรวจแหล่งกำเนิดมลพิษ 2. เนื้อหาของแผนสงวนรักษา คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำสาธารณะ	1. รายงานการสำรวจ แหล่งกำเนิดมลพิษ 2. แผนสงวนรักษาคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำสาธารณะ	
โครงการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	หน่วยงานสนับสนุน	ประมาณการ งบประมาณ (บาท)
1. การสำรวจแหล่งกำเนิดมลพิษ	ทส.จ./ สสภ./ คพ.	สนง.เกษตรจังหวัด/ สนง.ประมงจังหวัด/ สนง. ปศุสัตว์จังหวัด/ สนง.อุตสาหกรรมจังหวัด/ อปท.	3,000,000
2. การจัดทำแผนสงวนรักษาคุณภาพน้ำใน แหล่งน้ำสาธารณะ	ทส.จ./ สสภ./ คพ.	สนง.เกษตรจังหวัด/ สนง.ประมงจังหวัด/ สนง. ปศุสัตว์จังหวัด/ สนง.อุตสาหกรรมจังหวัด/ อปท.	3,500,000

4) แผนการจัดการน้ำประปาที่สะอาดและปลอดภัย

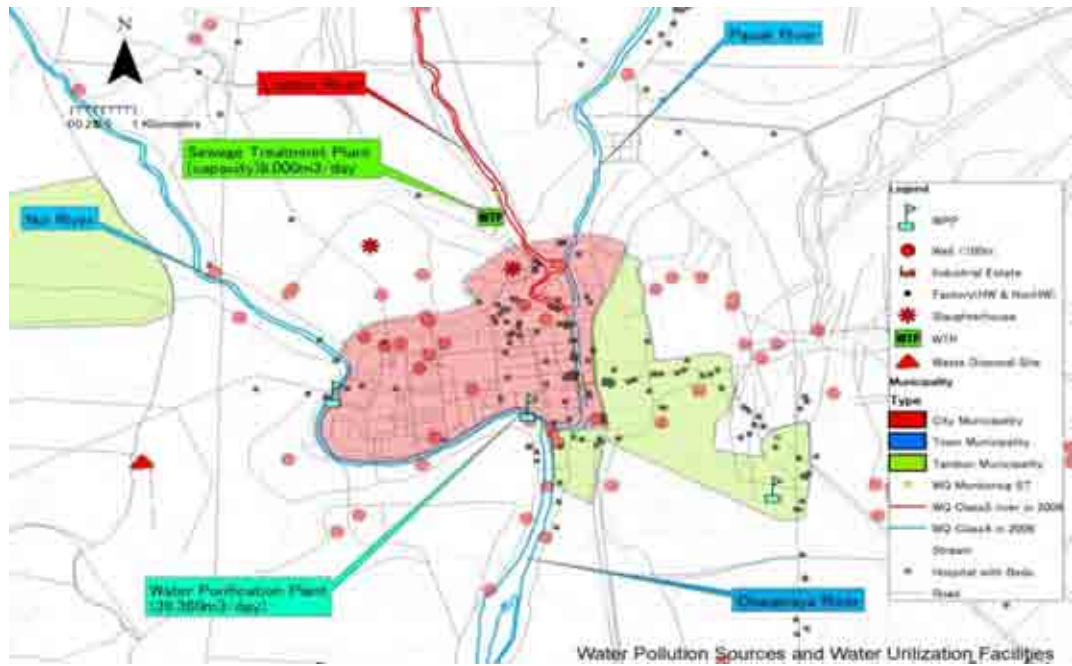
การใช้ประโยชน์จากแหล่งน้ำสาธารณะที่มีมลพิษ ส่งผลกระทบต่ออย่างรุนแรงต่อสุขภาพอนามัยของประชาชน โดยเฉพาะการนำมาผลิตน้ำประปา ซึ่งหากมีการปนเปื้อนมากก็จะทำให้เพิ่มค่าใช้จ่ายในการกรองน้ำให้สะอาด หรือไม่เหมาะสมต่อการนำมาใช้เพื่อการอุปโภคและบริโภค จากภาพถ่ายด้านล่าง จะเห็นว่า ปริมาณน้ำได้ลดลงอย่างมากในฤดูแล้ง ในขณะที่แหล่งกำเนิดมลพิษยังคงมีเท่าเดิม จึงเป็นเหตุให้คุณภาพน้ำเสื่อมโทรมลงในฤดูแล้ง ด้วยเหตุนี้ จึงควรพิจารณาถึงผลกระทบด้านมลพิษทางน้ำ ในกรณีที่มีการนำน้ำจากแม่น้ำมาใช้เพื่อการผลิตน้ำประปาด้วย

ปัจจุบันมีโรงกรองน้ำหลายแห่งที่ตั้งอยู่ตลอดแนวแม่น้ำลพบุรี (เช่น โรงกรองน้ำ 3 แห่ง ในเขตเทศบาลตำบลโรงช้าง เป็นต้น) นำน้ำจากบ่อบาดาลมาใช้ผลิตน้ำประปาแทนการใช้น้ำจากแม่น้ำ ซึ่งในกรณีเช่นนี้ถือว่าเป็นเรื่องที่ไม่ยุ่งยากในการดำเนินการ เนื่องจากเป็นโรงกรองน้ำขนาดเล็กที่มีกำลังการผลิตเฉลี่ย 1,000 ลบ.ม./วัน แต่หากเป็นโรงกรองน้ำขนาดใหญ่ที่มีกำลังการผลิตเฉลี่ย 40,000 ลบ.ม./วัน ดังเช่น โรงกรองน้ำของเทศบาลนครพระนครศรีอยุธยาแล้ว ซึ่งมีปริมาณความต้องการใช้น้ำในเขตตัวเมืองมีสูงมาก เนื่องจากการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจและการท่องเที่ยว ดังนั้น การที่จะเปลี่ยนมาใช้บ่อบาดาลเพื่อการผลิตน้ำประปานั้น จึงเป็นเรื่องที่ทำได้ยากมาก

รูปที่ 4-45 และ 4-46 แสดงตำแหน่งที่ตั้งของแหล่งกำเนิดมลพิษทางน้ำที่สำคัญ และโรงกรองน้ำประปาในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา และในเขตเทศบาลนครพระนครศรีอยุธยา ตามลำดับ



รูปที่ 4-45 แผนที่แสดงตำแหน่งที่ตั้งของแหล่งกำเนิดมลพิษทางน้ำที่สำคัญ
และโรงกรองน้ำประปาในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา



รูปที่ 4-46 แผนที่แสดงตำแหน่งที่ตั้งของแหล่งกำเนิดมลพิษทางน้ำที่สำคัญ
และโรงกรองน้ำประปาของเทศบาลนครพระนครศรีอยุธยา



ภาพถ่ายโรงกรองน้ำประปาของเทศบาลนครพระนครศรีอยุธยา

22 ตุลาคม 2550

(ฤดูฝน - คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์ดี)



ภาพถ่ายโรงกรองน้ำประปาของเทศบาลนครพระนครศรีอยุธยา

20 ธันวาคม 2550

(ฤดูแล้ง - คุณภาพน้ำแย่มากกว่าในฤดูฝน)

5) แผนงานการเสริมสร้างประสิทธิภาพการเชื่อมโยงในการจัดการ

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมระหว่างหน่วยบริหารราชการส่วนกลาง
ส่วนภูมิภาค และ ส่วนท้องถิ่น

ตามที่ได้มีการกระจายอำนาจ และถ่ายโอนภารกิจที่เกี่ยวข้องกับการจัดการ
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ให้กับ อปท. แล้ว แต่พบว่าในทางปฏิบัติ อปท. ยังไม่มีศักยภาพในการ
ดำเนินงานตามภารกิจที่ได้รับมอบ เพราะฉะนั้น ในช่วงนี้การแก้ไขปัญหาการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อมจะเป็นไปได้ยาก ถ้าหากขาดการสนับสนุนจากหน่วยบริหารราชการส่วนกลาง และส่วนภูมิภาค ดังนั้น
จึงเสนอแนะให้มีแผนงานการเสริมสร้างประสิทธิภาพการเชื่อมโยงในการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อม เป็นอีกแผนงานหนึ่งที่มีความสำคัญ ซึ่งตาราง PDM ของแผนงานการเสริมสร้างประสิทธิภาพการ
เชื่อมโยงในการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ระหว่างหน่วยบริหารราชการส่วนกลาง ส่วนภูมิภาค
และส่วนท้องถิ่น ในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา แสดงดังตารางที่ 4-98

ตารางที่ 4-98 แผนงานการเสริมสร้างประสิทธิภาพการเชื่อมโยงในการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อม ระหว่างหน่วยบริหารราชการส่วนกลาง ส่วนภูมิภาค และส่วนท้องถิ่น ในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา
ในรูปแบบตาราง PDM

ชื่อแผนงาน	การเสริมสร้างประสิทธิภาพการเชื่อมโยงในการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ระหว่างหน่วย บริหารราชการส่วนกลาง ส่วนภูมิภาค และส่วนท้องถิ่น ในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา
พื้นที่เป้าหมาย	หน่วยบริหารราชการส่วนกลาง และหน่วยงานต่าง ๆ ในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา
กลุ่มเป้าหมาย	หน่วยบริหารราชการส่วนกลางในสังกัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หน่วยบริหาร ราชการส่วนภูมิภาค และส่วนท้องถิ่น ในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

สรุปสาระสำคัญ	ตัวชี้วัด	เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจสอบ	เงื่อนไขที่สำคัญ
เป้าหมายรวม อปท. ในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา มีศักยภาพในการบริหารจัดการ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพิ่มขึ้น	จำนวนโครงการด้านการจัดการ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่เสนอโดยหน่วยงานต่าง ๆ ใน จังหวัด เช่น โครงการจัดการขยะ มูลฝอย หรือการบำบัดน้ำเสีย	การสัมภาษณ์หน่วยงานราชการ ในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา	ผู้ว่าราชการจังหวัด ให้การ สนับสนุนโครงการด้านการ จัดการทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม
วัตถุประสงค์ของแผนงาน เพื่อเสริมสร้างประสิทธิภาพการเชื่อมโยงใน การจัดการทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม ระหว่างหน่วยบริหารราชการ ส่วนกลาง ส่วนภูมิภาค และส่วนท้องถิ่น	เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องของจังหวัด และท้องถิ่น มีความตระหนักในการ จัดการทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมเพิ่มขึ้น	แบบสอบถามหน่วยบริหาร ราชการส่วนภูมิภาคและ ส่วนท้องถิ่น	รัฐบาลส่งเสริมการกระจาย อำนาจด้านการจัดการ ทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมอย่างจริงจัง
ผลผลิต	1.1 จำนวนครั้งของการจัดฝึกอบรม	1.1 รายงานประจำปี	สำนักงานปลัดกระทรวง

สรุปสาระสำคัญ	ตัวชี้วัด	เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจสอบ	เงื่อนไขที่สำคัญ
1.1 เจ้าหน้าที่ของ ทส.จ. จังหวัด และ อบจ. ที่มีความเชี่ยวชาญ ในการจัดการ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	ด้านการจัดการทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ให้กับเจ้าหน้าที่ของ ทส.จ. จังหวัด และ อบจ.	ของ สสท. 6	ทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม สนับสนุนการ ดำเนินงานอย่างจริงจัง
1.2 การให้ความร่วมมือที่มากขึ้นในการ คิดต่อประสานงานระหว่าง สสท. 6 และหน่วยงานระดับภูมิภาคทั้ง 5 หน่วยงาน ที่อยู่ในสังกัด ทส.	1.2 จำนวนกิจกรรมที่ดำเนินการ ร่วมกันระหว่าง สสท. 6 และ หน่วยงานระดับภูมิภาคทั้ง 5 หน่วยงาน ที่อยู่ในสังกัด ทส.	1.2 รายงานประจำปีของ สสท. 6 และหน่วยงาน ระดับภูมิภาคทั้ง 5 หน่วยงาน ที่อยู่ในสังกัด ทส.	
1.3 ฐานข้อมูล GIS ด้านการจัดการ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ของ สสท. 6 ที่ปรับปรุงให้ทันสมัยและ มีการดูแลรักษาอย่างดี และมีการ เผยแพร่ข้อมูลดังกล่าวให้กับ ทส.จ. และหน่วยงานอื่น ๆ ที่อยู่ในพื้นที่ รับผิดชอบ	a. จำนวนข้อมูลด้านทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่ สสท. 6 ส่งให้กับ ทส.จ. และ หน่วยงานอื่น ๆ ที่อยู่ในพื้นที่ รับผิดชอบ	1.3 รายงานประจำปีของ สสท. 6 และศูนย์บริหาร จัดการฐานข้อมูล GIS ด้าน การจัดการทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	
2.1 การให้ความร่วมมือที่มากขึ้นในการ คิดต่อประสานงานระหว่างหน่วย บริหารราชการส่วนกลาง ส่วนภูมิภาค และส่วนท้องถิ่น	2.1 จำนวนข้อซักถาม ที่ส่งไปยัง ศูนย์สนับสนุนด้านการจัดการ ทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม ให้กับจังหวัดและ ท้องถิ่น	2.1 รายงานกิจกรรมของ ศูนย์สนับสนุน ด้านการ จัดการทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม ให้กับ จังหวัดและท้องถิ่น	
2.2 หน่วยงานภายใต้สังกัด ทส. เข้าใจถึง สถานการณ์ที่เกิดขึ้นในปัจจุบันของ การจัดการทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมของจังหวัดและท้องถิ่น	2.2 จำนวนข้อซักถามที่ หน่วยงานต่าง ๆ ภายใต้สังกัด ทส. ได้รับ	2.2 รายงานประจำปีของ หน่วยงานภายใต้สังกัด ทส.	
3.1 เจ้าหน้าที่ อปท. มีจิตสำนึกในการ อนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมมากขึ้น	3.1 งบประมาณและจำนวน บุคลากรด้านการจัดการ ทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมของ อปท.	3.1 รายงานงบประมาณและ รายงานประจำปีของ อปท.	
3.2 ประชาชนมีจิตสำนึก และ ความตระหนักในการอนุรักษ์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มากขึ้น	3.2 ความตระหนัก ความสนใจใน การอนุรักษ์ทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ของประชาชน และจำนวนเรื่อง ร้องเรียน	3.2 การสัมภาษณ์ประชาชนและ รายงานประจำปีของ ทส.จ.	

โครงการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	หน่วยงานสนับสนุน	ประมาณการงบประมาณ (บาท)
1. เสริมสร้างประสิทธิภาพของศูนย์บริหารจัดการฐานข้อมูล GIS ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ใน สสภ. 6	สสภ. 6	สป.ทส./ สผ.	5,600,000
2. จัดตั้งศูนย์สนับสนุน ด้านการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ให้กับจังหวัดและท้องถิ่น ภายใต้การกำกับดูแลของ ทส.	สผ./ สป.ทส.	สส./ ลพ./ ปม./ อช./ ทธ./ ทน./ ทบ./ ทช.	11,570,000
3. สร้างความตระหนักด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารด้านสิ่งแวดล้อมให้แก่ประชาชน	สส./ ทส.จ.	สผ./ สำนักงานจังหวัด/ สถานีโทรทัศน์ท้องถิ่น สถานีวิทยุท้องถิ่น	3,480,000

6) แผนการเสริมสร้างศักยภาพของ อปท. ในการบริหารจัดการ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

การปกครองส่วนท้องถิ่นของไทย แบ่งออกเป็น 3 ระดับ ได้แก่ อบจ. ซึ่งทำหน้าที่บริหารราชการในระดับจังหวัด เทศบาล ทำหน้าที่บริหารราชการในระดับเมืองและเขตเทศบาล และ อบต. ทำหน้าที่บริหารราชการในระดับหมู่บ้าน ทั้ง 3 องค์การดังกล่าว มีอำนาจหน้าที่ตามที่กำหนดไว้ในรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พุทธศักราช 2540 และพระราชบัญญัติกำหนดแผนและขั้นตอนการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. 2542 เนื่องจากอำนาจหน้าที่ที่มีหลากหลายรูปแบบซึ่งเดิมเป็นของหน่วยบริหารราชการส่วนกลาง ได้ถ่ายโอนไปให้ อปท. แต่ อปท. ไม่มีศักยภาพเพียงพอในการบริหารจัดการ รวมถึงด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมด้วย อันเป็นผลมาจากการกระจายอำนาจอย่างก้าวกระโดด ดังนั้น จึงเสนอแนะให้มีแผนงานการเสริมสร้างศักยภาพ อปท. ในการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมซึ่งจัดเป็นแผนงานหนึ่งที่มีลำดับความสำคัญ ดังแสดงในตารางที่ 4-99

ตารางที่ 4-99 แผนงานการเสริมสร้างศักยภาพของ อปท. ในการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ในรูปแบบตาราง PDM

ชื่อแผนงาน	การเสริมสร้างศักยภาพขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ในจังหวัดพระนครศรีอยุธยาในการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
พื้นที่เป้าหมาย	จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
กลุ่มเป้าหมาย	อปท. ในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

สรุปสาระสำคัญ	ตัวชี้วัด	เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจสอบ	เงื่อนไขที่สำคัญ
เป้าหมายรวม การบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในจังหวัดพระนครศรีอยุธยาเป็นไปอย่างเหมาะสม	ระดับความพอใจของประชาชนต่อการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	แบบสอบถามประชาชน	การกระจายอำนาจยังคงดำเนินการต่อไป
วัตถุประสงค์ของแผนงาน เพื่อเสริมสร้างศักยภาพของ อปท. ในการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	ความตระหนักของเจ้าหน้าที่ อปท. ในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา	แบบสอบถามเจ้าหน้าที่ อปท.	มีการส่งเสริมการกระจายอำนาจในการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ผลลัพธ์			
1.2 ฝ่ายสิ่งแวดล้อมใน อบจ. มีศักยภาพในการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพิ่มมากขึ้น	1.1 จำนวนเจ้าหน้าที่ในฝ่ายสิ่งแวดล้อมของ อบจ. และงบประมาณในการดำเนินงานประจำปี	1.1 งบประมาณ และรายงานประจำปีของ อบจ.	กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น และผู้ว่าราชการจังหวัด เห็นความสำคัญของการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
1.3 มีการจัดตั้งคณะทำงานด้านการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงานของ อบจ.	1.2 การจัดตั้งคณะทำงานด้านการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมขึ้นในจังหวัด	1.2 รายงานประจำปีของจังหวัด	
1.4 ฝ่ายสิ่งแวดล้อมของ อบจ. มีบทบาทในการดำเนินงานตามแผนงานที่มีความสำคัญที่ระบุไว้ใน PEQMP ซึ่งเกินขีดความสามารถของเทศบาลและ อบต. ที่จะดำเนินการได้	1.3 จำนวนโครงการด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในภาพรวมของจังหวัด ที่ริเริ่มโดย อปท.	1.3 งบประมาณ และรายงานประจำปีของ อบจ. เทศบาล และ อบต.	
2 แผนบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่สะท้อนความคิดเห็นของประชาชน และประชาชนมีส่วนร่วมในการติดตามประเมินผล	2.1 จำนวนการติดประกาศตามที่สาธารณะ 2.2 จำนวนข้อคิดเห็นของประชาชน 2.3 การแต่งตั้งผู้แทนภาคประชาชนในคณะกรรมการติดตามตรวจสอบการดำเนินการตาม	2.1 การสัมภาษณ์ ทส.จ. และอำเภอ 2.2 การสัมภาษณ์ ทส.จ. 2.3 การสัมภาษณ์คณะกรรมการติดตามโครงการ	

สรุปสาระสำคัญ	ตัวชี้วัด	เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจสอบ	เงื่อนไขที่สำคัญ
3 จังหวัด อปท. และประชาชน ใช้ประโยชน์จากข้อมูลด้านการจัดการ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม อย่างมีประสิทธิภาพ	แผนปฏิบัติการฯ 3. จำนวนการขอข้อมูลไปยังศูนย์ ข้อมูลด้านทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม	3. รายงานประจำปีของศูนย์ ข้อมูลฯ และการสัมมนา ทส.จ.	
โครงการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	หน่วยงานสนับสนุน	ประมาณการ งบประมาณ (บาท)
1. เสริมสร้างศักยภาพของ อบจ. ใน การจัดการทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม	อบจ. สำนักงานจังหวัด	กระทรวงมหาดไทย หน่วยบริหารราชการส่วนภูมิภาค ที่อยู่ในจังหวัด สผ.	10,760,000
2. พัฒนาระบบการมีส่วนร่วมของ ประชาชนในการจัดการทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในจังหวัด พระนครศรีอยุธยา	สำนักงานจังหวัด ทส.จ. อปท.	สผ. อำเภอ	1,000,000
3. เสริมสร้างประสิทธิภาพของศูนย์ ข้อมูลฯ ใน ทส.จ.	ทส.จ.	สำนักงานปลัดกระทรวง ทส. สผ.	1,900,000

4.3.2 แผนการดำเนินงานและงบประมาณของแผนงาน/โครงการที่สำคัญ

ในหัวข้อนี้จะนำเสนอแผนการดำเนินงาน และงบประมาณของแต่ละแผนงาน/
โครงการที่สำคัญ ซึ่งสอดคล้องกับคู่มือการจัดทำ PEQMP-KPI แสดงดังตารางที่ 4-100

ตารางที่ 4-100 แผนการดำเนินงานและงบประมาณของแผนงาน/โครงการที่สำคัญ ในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

แผนงาน/โครงการ	งบประมาณ (บาท)			รวมงบประมาณ (บาท)	ระยะเวลาดำเนินการ ในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา (บาท)				หน่วยงาน รับผิดชอบ
	จังหวัด	อปท.	กกด.		อื่นๆ	2551	2552	2553	
1 การปรับปรุงประสิทธิภาพการจัดการ ขยะมูลฝอย	6,300,000	55,000,000	474,646,000	535,946,000		106,100,000	102,100,000	326,746,000	
1.1 ก่อสร้างศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวม 2 แห่ง									
1.1.1 จัดซื้อที่ดิน		25,000,000		25,000,000		25,000,000			อบจ.
1.1.2 จัดเตรียมสถานที่ก่อสร้าง		4,000,000		4,000,000		4,000,000			อบจ.
1.1.3 ออกแบบรายละเอียด		25,000,000		25,000,000		25,000,000			อบจ.
1.1.4 ดำเนินการก่อสร้าง			474,646,000	474,646,000		50,000,000	100,000,000	324,646,000	อบจ.
1.2 การพัฒนาระบบรีไซเคิลในโรงเรียน	6,300,000			6,300,000		2,100,000	2,100,000	2,100,000	อปท./ สนง. สาธารณสุขจังหวัด/ สถานศึกษา
2 การป้องกันน้ำท่วมและบรรเทาสาธารณภัย	7,000,000	6,000,000		13,000,000		1,500,000	7,500,000	4,000,000	
2.1 จัดทำแผนป้องกันน้ำท่วมและการบรรเทา สาธารณภัย	7,000,000			7,000,000		1,500,000	5,500,000		สนง.ป้องกันและ บรรเทาสาธารณภัย
2.2 จัดทำแผนปฏิบัติการเพื่อฟื้นฟูและ บำรุงรักษาแม่น้ำและคลอง		3,000,000		3,000,000			1,000,000	2,000,000	อปท.
2.3 จัดทำแผนปฏิบัติการเพื่อบรรเทาความ เสียหายจากน้ำท่วม		3,000,000		3,000,000			1,000,000	2,000,000	อปท.
3. การสงวนรักษาดูแลสภาพป่าในแหล่งน้ำ สาธารณะ	6,500,000			6,500,000			3,000,000	3,500,000	
3.1 การสำรวจแหล่งกำเนิดมลพิษ	3,000,000			3,000,000			3,000,000		ทสจ./ สสจ./ คพ.
3.2 จัดทำแผนสงวนรักษาดูแลสภาพน้ำในแหล่งน้ำ	3,500,000			3,500,000				3,500,000	ทสจ./ สสจ./ คพ.

แผนงาน/โครงการ	งบประมาณ (บาท)				รวมงบประมาณ (บาท)	ระยะเวลาดำเนินการ ในปีงบประมาณ (บาท)				หน่วยงาน รับผิดชอบ
	จังหวัด	อปท.	กกอ.	อื่นๆ		2551	2552	2553	2554	
4. การจัดทำแผนที่เขตเอาต์และเอาต์ดัก	2,000,000			3,500,000	5,500,000			2,000,000	3,500,000	จังหวัด/อปท.
4.1 จัดทำแผนการจ่ายน้ำในจังหวัด	2,000,000				2,000,000			2,000,000		จังหวัด/อปท.
4.2 จัดทำแผนแม่บทการให้บริการน้ำประปา				3,500,000	3,500,000				3,500,000	การประปาส่วนภูมิภาคและหน่วยงานอื่นๆ ที่ให้บริการน้ำประปา
5. แผนงานการเสริมสร้างประสิทธิภาพความเชื่อมโยงในการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมระหว่างหน่วยงานบริหารราชการส่วนกลาง ส่วนภูมิภาค และส่วนท้องถิ่น	3,480,000			17,170,000	20,650,000		13,170,000	9,250,000	26,050,000	
5.1 เสริมสร้างประสิทธิภาพของศูนย์บริหารจัดการฐานข้อมูล GIS ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ใน สสท. 6				5,600,000	5,600,000		11,200,000	2,710,000	2,710,000	สสท.6
5.2 จัดตั้งศูนย์สนับสนุนด้านการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้กับจังหวัดและท้องถิ่น ภายใต้การกำกับดูแลของ ทส.				11,570,000	11,570,000		810,000	5,380,000	5,380,000	ทส./ สป.ทส.
5.3 สร้างความตระหนักรู้ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารด้านสิ่งแวดล้อมให้แก่ประชาชน	3,480,000				3,480,000		1,160,000	1,160,000	1,160,000	ทส./ ทสจ.

แผนงาน/โครงการ	งบประมาณ (บาท)				รวมงบประมาณ (บาท)	ระยะเวลาดำเนินการ ในปีงบประมาณ (บาท)				หน่วยงาน รับผิดชอบ	
	จังหวัด	อปท.	กคด.	อื่นๆ		2551	2552	2553	2554		
6. แผนงานการเสริมสร้างศักยภาพของอปท. ในการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม	6,680,000	6,980,000			13,660,000		300,000	6,680,000	6,680,000		
6.1 เสริมสร้างศักยภาพของ อบจ. ในการจัดการ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	4,780,000	5,980,000			10,760,000			5,380,000	5,380,000		สำนักงานจังหวัด/ อบจ.
6.2 พัฒนาระบบการมีส่วนร่วมของประชาชน ในการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม		1,000,000			1,000,000			500,000	500,000		สำนักงานจังหวัด/ ทศ.จ./ อปท.
6.3 เสริมสร้างประสิทธิภาพของศูนย์ข้อมูล ด้านการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมใน ทศ.จ.	1,900,000				1,900,000		300,000	800,000	800,000		ทศ.จ.

หมายเหตุ: งบประมาณข้างต้นเป็นเพียงการประมาณการเท่านั้น

4.4 รายละเอียดโครงการภายใต้แผนงาน

รูปแบบของตารางแสดงรายละเอียดโครงการแสดงดังนี้

ตารางที่ 4-101 รูปแบบของตารางแสดงรายละเอียดโครงการที่สำคัญ

1. ชื่อแผนงาน	
2. ชื่อโครงการ	
3. สาขาการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	
4. หน่วยงานรับผิดชอบ	
5. หน่วยงานสนับสนุน	
6. หน่วยงานติดตามและประเมินผล	
7. ความเป็นมาของโครงการ	สรุปประเด็นปัญหา พื้นที่ที่เกิดปัญหา สาเหตุ และผลกระทบ
8. ความจำเป็นในการดำเนินโครงการ	อธิบายถึงความเชื่อมโยงกับนโยบายระดับชาติ ระดับภาค และระดับจังหวัด รวมถึงยุทธศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง
9. วัตถุประสงค์ของโครงการ	อธิบายผลลัพธ์ที่ได้จากการดำเนินโครงการ
10. ตัวชี้วัดความสำเร็จ	ตัวชี้วัดที่สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ด้านบน
11. ส่วนประกอบหลักของโครงการ	อธิบายขอบเขตการดำเนินงาน
12. แผนการดำเนินงาน	อธิบายกรอบระยะเวลาของกิจกรรมต่าง ๆ ที่เป็นส่วนประกอบหลักของโครงการ
13. แผนงบประมาณ	แผนงบประมาณตามกรอบระยะเวลาด้านบน
14. ประโยชน์ที่จะได้รับ	อธิบายประโยชน์ของโครงการ

ตารางที่ 4-102 สาขาการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

1. สังคมและเศรษฐกิจ	2. การจัดการทรัพยากรธรรมชาติ	3. การจัดการสิ่งแวดล้อมทางสังคมและสิ่งแวดล้อมเพื่อการอยู่อาศัย
SE.1.1. ประชากร	SE.1.6. ที่ดินและทรัพยากรดิน	SE.1.13. คุณภาพน้ำ
SE.1.2. เศรษฐกิจ	SE.1.7. ทรัพยากรป่าไม้	SE.1.14. ขยะมูลฝอย
SE.1.3. องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	SE.1.8. ทรัพยากรสัตว์ป่า	SE.1.15. คุณภาพอากาศ
SE.1.4. การบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	SE.1.9. ทรัพยากรน้ำ	SE.1.16. เสียง/ความสั่นสะเทือน
SE.1.5. อื่น ๆ	SE.1.10. ทรัพยากรธรณี	SE.1.17. กากของเสียและของเสียอันตราย
	SE.1.11. ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง	SE.1.18. สิ่งแวดล้อมเมือง
	SE.1.12. ความหลากหลายทางชีวภาพ	SE.1.19. แหล่งที่มีคุณค่าทางธรรมชาติและวัฒนธรรม
		SE.1.20. ภาวะโลกร้อน

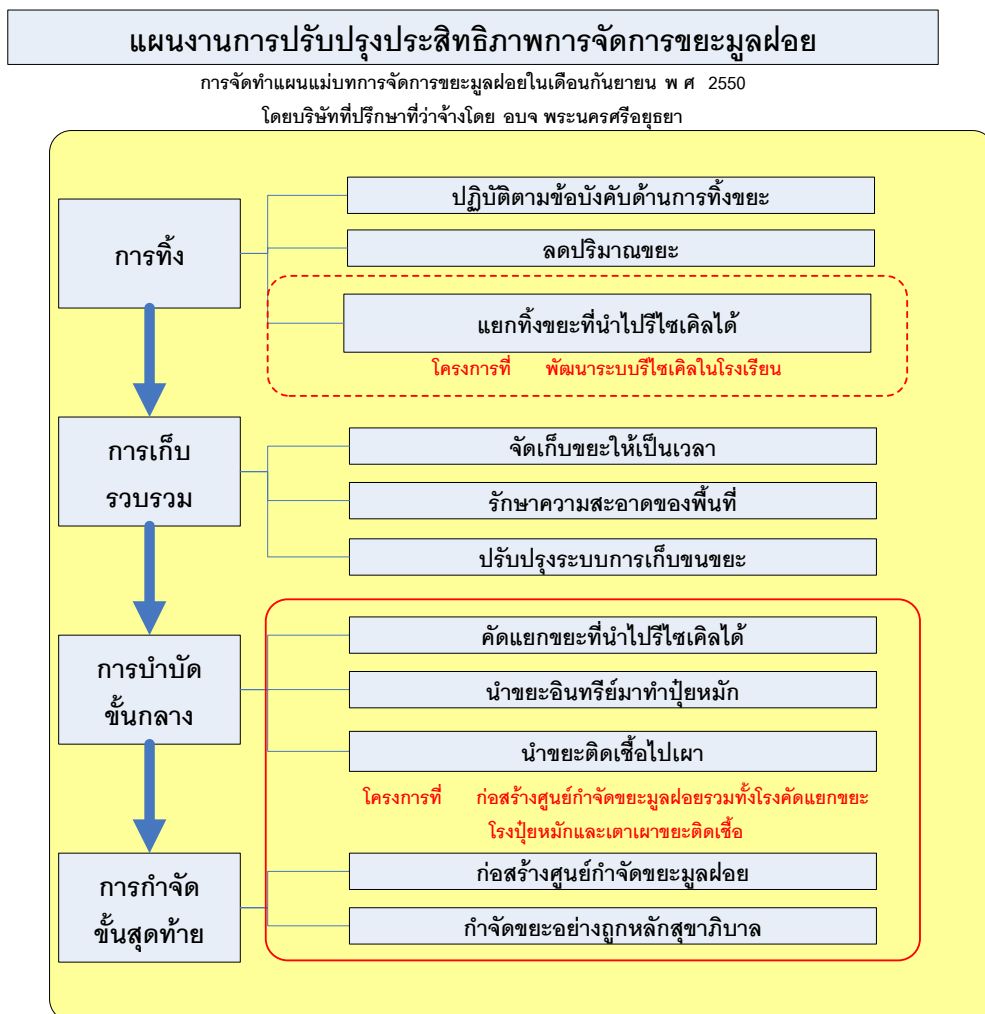
4.4.1 แผนงานการปรับปรุงประสิทธิภาพการจัดการขยะมูลฝอยในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

จากการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา พบว่า ร้อยละ 79 ของประชาชนมีความเห็นว่า ปัญหาการจัดการขยะมูลฝอยอยู่ในระดับ “ไม่รุนแรง” หรือ “รุนแรงน้อย”

แต่จากการสำรวจความคิดเห็นของ อปท. จำนวน 54 แห่ง พบว่าร้อยละ 66 มีความเห็นว่า ปัญหาการจัดการขยะมูลฝอยอยู่ในระดับ “รุนแรงปานกลาง” หรือ “รุนแรงมาก” และร้อยละ 43 มีความเห็นว่า การจัดการขยะมูลฝอยเป็นปัญหาที่รุนแรงมากเป็นอันดับที่ 2 ในพื้นที่รับผิดชอบของตน

จากผลการสำรวจแสดงให้เห็นว่า สภาพสุขอนามัยในเขตชุมชนได้รับการดูแลเป็นอย่างดีโดย มีการเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยออกจากพื้นที่ แต่สภาพของสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยยังไม่ถูกหลักสุขาภิบาล สืบเนื่องจากปัญหาอุปสรรคในการดำเนินงานของ อปท.

รูปที่ 4-47 แสดงถึงความสัมพันธ์ระหว่างโครงการ
และขั้นตอนการจัดการขยะมูลฝอย



รูปที่ 4-47 ความสัมพันธ์ระหว่างโครงการและขั้นตอนการจัดการขยะมูลฝอย

1) โครงการที่ 1 โครงการก่อสร้างศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมของจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

1. ชื่อแผนงาน	การปรับปรุงประสิทธิภาพการจัดการขยะมูลฝอยในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา		
2. ชื่อ โครงการ	การก่อสร้างศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวม 2 แห่ง ของจังหวัดพระนครศรีอยุธยา		
3. สาขาการจัดการฯ	ขยะมูลฝอย		
4. หน่วยงานรับผิดชอบ	อบจ. ร่วมมือกับ อปท. ทุกแห่งในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา		
5. หน่วยงานสนับสนุน	คณะกรรมการจังหวัด กรมควบคุมมลพิษ กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น		
6. หน่วยงานติดตามและประเมินผล	ทส.จ. ร่วมกับผู้มีส่วนได้เสียทั้งหมดในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา คณะกรรมการจังหวัด		
7. ความเป็นมาของโครงการ	<p>ระบบการจัดการขยะมูลฝอยในปัจจุบันของเทศบาล ประกอบด้วย ระบบรวบรวม และระบบกำจัดขยะมูลฝอย ซึ่งจังหวัดพระนครศรีอยุธยามีสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยมากกว่า 18 แห่ง รองรับประชากรประมาณ 750,000 คน ซึ่งถือว่ามีความหนาแน่นระบบที่มาก และสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยเกือบทั้งหมดดำเนินการกำจัดขยะแบบเทกอง ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมโดยรอบ โดยเฉพาะอย่างยิ่งสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยที่ตั้งอยู่ในพื้นที่ที่เสี่ยงต่อการเกิดน้ำท่วม</p> <p>เพื่อที่จะแก้ไขปัญหาดังกล่าว อบจ.พระนครศรีอยุธยา ได้ดำเนินโครงการศึกษาเพื่อจัดทำแผนแม่บทการจัดการขยะมูลฝอยในภาพรวมของจังหวัด ตามข้อเสนอแนะของกรมควบคุมมลพิษ</p> <p>โดยในแผนแม่บทดังกล่าว ได้เสนอให้มีการก่อสร้างศูนย์กำจัดขยะมูลฝอย 2 แห่ง โดยมีโรงคัดแยกขยะมูลฝอย โรงทำปุ๋ยหมัก บ่อฝังกลบขยะอย่างถูกหลักสุขาภิบาล และเตาเผาขยะติดเชื้อ</p> <p>ดังนั้น การดำเนินการตามแผนแม่บทดังกล่าว จึงเป็นกุญแจสำคัญที่จะนำไปสู่การปรับปรุงการจัดการขยะมูลฝอยในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา</p>		
8. ความจำเป็นในการดำเนินโครงการ	ความเชื่อมโยงกับแผนในระดับที่สูงกว่า: ยุทธศาสตร์ที่ 4 ของแผนปฏิบัติการของจังหวัด 4 ปี ที่กล่าวว่า “เมืองสะอาด สิ่งแวดล้อมดีและสนับสนุนประชาชนให้มีสุขภาพดี”		
9. วัตถุประสงค์ของโครงการ	ก่อสร้างศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมของจังหวัด ที่ใช้ระบบฝังกลบอย่างถูกหลักสุขาภิบาล พร้อมทั้งมีระบบรีไซเคิลขยะมูลฝอย ระบบหมักปุ๋ย และเตาเผาขยะติดเชื้อ		
10. ตัวชี้วัดความสำเร็จ	ประสิทธิภาพในการกำจัดขยะมูลฝอยของศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวม และความสามารถในการรีไซเคิลและการเผาขยะติดเชื้อ		
11. ส่วนประกอบหลักของโครงการ	<ul style="list-style-type: none"> • การจัดซื้อที่ดินเพื่อก่อสร้างศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมของจังหวัด • การเตรียมพื้นที่ก่อสร้างศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมของจังหวัด • การออกแบบรายละเอียดศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมของจังหวัด • การก่อสร้างศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวมของจังหวัด 		
12. แผนการดำเนินงาน	กิจกรรม	ปี พ.ศ. ที่ดำเนินการ	
	การจัดซื้อที่ดิน	2552	
	การเตรียมพื้นที่	2552	
	การออกแบบรายละเอียด	2552	
	การก่อสร้างศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวม	2553-2554	
13. แผนงบประมาณ	กิจกรรม	งบประมาณ	แหล่งงบประมาณ
	การจัดซื้อที่ดิน	25,000,000	อปท.
	การเตรียมพื้นที่	4,000,000	อปท.
	ออกแบบรายละเอียด	25,000,000	อปท.
	ก่อสร้างศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยรวม	474,646,000	คณะกรรมการกระจายอำนาจฯ
14. ประโยชน์ที่จะได้รับ	ผู้ได้รับประโยชน์จากโครงการ คือ ประชาชนทุกคนในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา		

2) โครงการที่ 2 โครงการพัฒนาระบบรีไซเคิลในโรงเรียน

1. ชื่อแผนงาน	การปรับปรุงประสิทธิภาพการจัดการขยะมูลฝอยในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา											
2. ชื่อโครงการ	การพัฒนาระบบรีไซเคิลในโรงเรียน											
3. สาขาการจัดการฯ	ขยะมูลฝอย											
4. หน่วยงานรับผิดชอบ	อปท./ สนง.สาธารณสุขจังหวัด/ สถานศึกษา											
5. หน่วยงานสนับสนุน	ทส.จ./ กพ./ สส./ กระทรวงศึกษาธิการ											
6. หน่วยงานติดตามและประเมินผล	ทส.จ. ร่วมกับผู้มีส่วนได้เสียทุกภาคส่วนในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา											
7. ความเป็นมาของโครงการ	<p>กรอบแนวคิดของแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม ได้มุ่งเน้นที่จะสร้างสังคมที่สงบสุขบนพื้นฐานการพัฒนาที่สมดุลทั้งในเรื่องของเศรษฐกิจ สังคม ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p> <p>นอกจากนี้ ในยุทธศาสตร์ที่ 4 ของแผนปฏิบัติการของจังหวัด 4 ปี ได้กล่าวไว้ว่า “เมืองสะอาด สิ่งแวดล้อมดี และสนับสนุนประชาชนให้มีสุขภาพดี”</p> <p>ดังนั้นการที่จะทำให้เมืองสะอาด จึงจำเป็นต้องมีการจัดการขยะมูลฝอยที่เหมาะสม</p> <p>ซึ่งการจัดการขยะมูลฝอยที่เหมาะสม จะสำเร็จได้ก็ด้วยความร่วมมือจากผู้มีส่วนได้เสียทุกภาคส่วน และการเพิ่มความตระหนักให้กับผู้มีส่วนได้เสียเหล่านั้นก็มีความสำคัญเป็นอย่างยิ่ง</p> <p>ในโครงการนี้ จึงมุ่งเน้นกลุ่มเป้าหมายที่เป็นนักเรียนและผู้ปกครอง เพื่อพัฒนาระบบรีไซเคิลในโรงเรียนขึ้น</p>											
8. ความเป็นไปในการดำเนินโครงการ	ความเชื่อมโยงกับแผนในระดับที่สูงกว่า: ยุทธศาสตร์ที่ 4 ของแผนปฏิบัติการของจังหวัด 4 ปี ที่กล่าวว่า “เมืองสะอาด สิ่งแวดล้อมดีและสนับสนุนประชาชนให้มีสุขภาพดี”											
9. วัตถุประสงค์ของโครงการ	เพื่อลดปริมาณขยะมูลฝอย โดยเพิ่มความตระหนักในการลดปริมาณขยะมูลฝอย ส่งเสริมการคัดแยกและรีไซเคิลขยะมูลฝอยให้กับประชาชนและเยาวชน โดยดำเนินกิจกรรมรณรงค์ขยะในโรงเรียน											
10. ตัวชี้วัดความสำเร็จ	จำนวนโรงเรียนที่ดำเนินการรณรงค์ และบันทึกผลปริมาณขยะที่นำไปรีไซเคิล											
11. ส่วนประกอบหลักของโครงการ	<ul style="list-style-type: none"> สนับสนุนการจัดตั้งธนาคารขยะในโรงเรียน ฝึกอบรมการบริหารจัดการธนาคารขยะ 											
12. แผนการดำเนินงาน	<table border="1"> <thead> <tr> <th>กิจกรรม</th> <th>ปี พ.ศ. ที่ดำเนินการ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>การจัดตั้งธนาคารขยะในโรงเรียน</td> <td>2552-2554</td> </tr> <tr> <td>การฝึกอบรมการบริหารจัดการธนาคารขยะ</td> <td>2552-2554</td> </tr> </tbody> </table>			กิจกรรม	ปี พ.ศ. ที่ดำเนินการ	การจัดตั้งธนาคารขยะในโรงเรียน	2552-2554	การฝึกอบรมการบริหารจัดการธนาคารขยะ	2552-2554			
กิจกรรม	ปี พ.ศ. ที่ดำเนินการ											
การจัดตั้งธนาคารขยะในโรงเรียน	2552-2554											
การฝึกอบรมการบริหารจัดการธนาคารขยะ	2552-2554											
13. แผนงบประมาณ	<table border="1"> <thead> <tr> <th>กิจกรรม</th> <th>งบประมาณ</th> <th>แหล่งงบประมาณ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>การจัดตั้งธนาคารขยะในโรงเรียน</td> <td>4,800,000</td> <td>จังหวัด</td> </tr> <tr> <td>การฝึกอบรมการบริหารจัดการธนาคารขยะ</td> <td>1,500,000</td> <td>จังหวัด</td> </tr> </tbody> </table>			กิจกรรม	งบประมาณ	แหล่งงบประมาณ	การจัดตั้งธนาคารขยะในโรงเรียน	4,800,000	จังหวัด	การฝึกอบรมการบริหารจัดการธนาคารขยะ	1,500,000	จังหวัด
กิจกรรม	งบประมาณ	แหล่งงบประมาณ										
การจัดตั้งธนาคารขยะในโรงเรียน	4,800,000	จังหวัด										
การฝึกอบรมการบริหารจัดการธนาคารขยะ	1,500,000	จังหวัด										
14. ประโยชน์ที่จะได้รับ	ผู้ได้รับประโยชน์จากโครงการ คือ ประชาชนทุกคนในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา											

4.4.2 แผนงานการป้องกันน้ำท่วมและบรรเทาสาธารณภัยในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

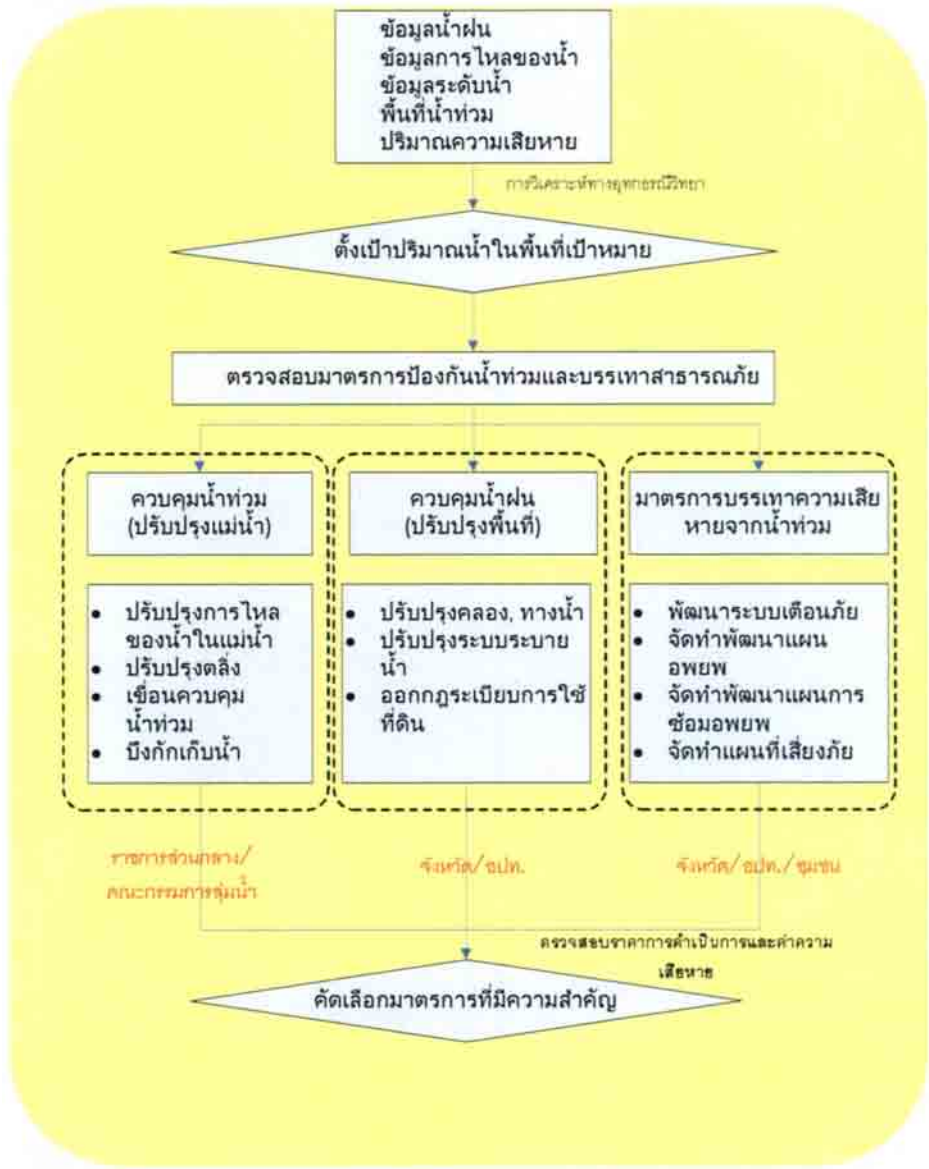
เพื่อป้องกันความเสียหายที่เกิดจากน้ำท่วม ควรดำเนินการตามมาตรการ 3 ข้อ ดังนี้

- 1) การควบคุมน้ำท่วม (การปรับปรุงแม่น้ำ)
 - ควบคุมปริมาณการไหลของน้ำในแม่น้ำ โดยการก่อสร้างเขื่อนหรือบึงระบายน้ำ
 - ควบคุมการไหลของน้ำไม่ให้สั้นตลิ่ง โดยการก่อสร้างและปรับปรุงริมตลิ่ง
- 2) การควบคุมปริมาณและการไหลน้ำฝน (การปรับปรุงพื้นที่)
 - ป้องกันไม่ให้ น้ำท่วมพื้นที่อยู่อาศัย โดยการพัฒนาและปรับปรุงลำคลองและเส้นทางคมนาคมทางน้ำ
 - ระบายน้ำในที่ต่ำไปยังคลองหรือแม่น้ำใกล้เคียง โดยการสร้างสถานีสูบน้ำ
 - ปฏิบัติตามข้อกำหนดผังเมืองเรื่องการใช้ประโยชน์ที่ดิน
- 3) การกำหนดมาตรการเพื่อบรรเทาความเสียหายจากน้ำท่วม
 - พัฒนาระบบเตือนภัย
 - จัดทำแผนอพยพ
 - จัดทำแผนการซ่อมอพยพ
 - จัดทำแผนที่พื้นที่เสี่ยงภัยน้ำท่วม

โดยที่ มาตรการที่ 1) การควบคุมน้ำท่วม รับผิดชอบโดยหน่วยงานส่วนกลาง หรือคณะกรรมการลุ่มน้ำ ส่วนข้อ 2) การควบคุมปริมาณน้ำฝน และข้อ 3) การกำหนดมาตรการเพื่อบรรเทาความเสียหายจากน้ำท่วม รับผิดชอบโดยจังหวัด หรือ อปท.

แผนงานการป้องกันน้ำท่วมและบรรเทาสาธารณภัยในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

โครงการที่ 1: การจัดทำแผนป้องกันน้ำท่วมและบรรเทาสาธารณภัย



รูปที่ 4-48 ขั้นตอนการจัดทำแผนการป้องกันน้ำท่วมและบรรเทาสาธารณภัย

1) โครงการจัดทำแผนป้องกันน้ำท่วมและบรรเทาสาธารณภัย

1. ชื่อแผนงาน	แผนงานการป้องกันน้ำท่วมและบรรเทาสาธารณภัยในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา
2. ชื่อ โครงการ	โครงการจัดทำแผนป้องกันน้ำท่วมและการบรรเทาสาธารณภัย
3. สาขาการจัดการฯ	ทรัพยากรน้ำ
4. หน่วยงานรับผิดชอบ	สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัด
5. หน่วยงานสนับสนุน	สถานีอุตุนิยมวิทยา/ สำนักงานโครงการชลประทาน/ สนง.โยธาธิการและผังเมืองจังหวัด/ สนง.เกษตรจังหวัด/ สนง.ประมงจังหวัด/ สนง.ปศุสัตว์จังหวัด
6. หน่วยงานติดตามและประเมินผล	ทส.จ. และผู้มีส่วนได้เสียที่เกี่ยวข้อง
7. ความเป็นมาของโครงการ	จากการสำรวจความคิดเห็นของ อปท. ประชาชนและผู้ประกอบการ พบว่า ปัญหาร้ายแรงที่สุดด้านการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา คือ การจัดการทรัพยากรน้ำ โดยเฉพาะอย่างยิ่งปัญหาน้ำท่วม ซึ่งจากข้อเท็จจริงพบว่า จังหวัดพระนครศรีอยุธยาประสบกับปัญหาน้ำท่วมมาก ตัวอย่างเช่น ในปี พ.ศ. 2549 มีประชาชนได้รับผลกระทบจากน้ำท่วม ประมาณ 378,891 คน โดยมีผู้เสียชีวิต 70 คน อย่างไรก็ตาม พบว่า หน่วยงานส่วนกลาง จังหวัด และ อปท. ยังไม่มีการแบ่งหน้าที่ความรับผิดชอบในการรับมือกับปัญหาน้ำท่วมกันอย่างชัดเจน ดังนั้น การจัดทำแผนแม่บทด้านการป้องกันน้ำท่วมและบรรเทาสาธารณภัยในระดับจังหวัด จึงเป็นเรื่องจำเป็นสำหรับจังหวัดและ อปท. ที่ควรเร่งดำเนินการ
8. ความจำเป็นในการดำเนินโครงการ	ความเชื่อมโยงกับแผนในระดับที่สูงกว่า: ยุทธศาสตร์ที่ 5 ของแผนพัฒนาจังหวัด 3 ปี ที่กล่าวว่า “อนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และพัฒนาให้ดียิ่งขึ้น”
9. วัตถุประสงค์ของโครงการ	<ul style="list-style-type: none"> • จัดทำแผนป้องกันน้ำท่วมและบรรเทาสาธารณภัย พร้อมทั้งวิเคราะห์ความคุ้มค่า (ต้นทุน-ผลตอบแทน)
10. ตัวชี้วัดความสำเร็จ	<ul style="list-style-type: none"> • แผนป้องกันน้ำท่วมและบรรเทาสาธารณภัย และผลการคำนวณอัตราผลตอบแทนในด้านความคุ้มค่าทางเศรษฐกิจ/การเงิน (EIRR/FIRR)
11. ส่วนประกอบหลักของโครงการ	<ul style="list-style-type: none"> • ศึกษาข้อมูลด้านอุทกวิทยาในพื้นที่ • ศึกษาวิจัยและวิเคราะห์มูลค่าความเสียหายที่ผ่านมา • ตรวจสอบมาตรการป้องกันและบรรเทาภัยน้ำท่วม • คัดเลือกมาตรการที่มีความสำคัญ
12. แผนการดำเนินงาน	<ul style="list-style-type: none"> • คัดเลือกที่ปรึกษา ธันวาคม 2552 • เริ่มดำเนินโครงการ มกราคม 2553 • สิ้นสุดโครงการ กรกฎาคม 2553
13. แผนงบประมาณ	7,000,000 บาท
14. ประโยชน์ที่จะได้รับ	ผู้ได้รับประโยชน์จากโครงการ คือ ประชาชนทุกคนในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

2) โครงการจัดทำแผนปฏิบัติการเพื่อฟื้นฟูและบำรุงรักษาแม่น้ำลำคลอง

1. ชื่อแผนงาน	แผนงานการป้องกันน้ำท่วมและบรรเทาสาธารณภัยในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา
2. ชื่อโครงการ	โครงการจัดทำแผนปฏิบัติการเพื่อฟื้นฟูและบำรุงรักษาแม่น้ำและคลอง
3. สาขาการจัดการฯ	ทรัพยากรน้ำ
4. หน่วยงานรับผิดชอบ	อปท.
5. หน่วยงานสนับสนุน	กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น/ กรมชลประทาน/ สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัด
6. หน่วยงานติดตามและประเมินผล	ทส.จ. และผู้มีส่วนได้เสียที่เกี่ยวข้อง
7. ความเป็นมาของโครงการ	การจัดทำแผนแม่บทด้านการป้องกันน้ำท่วมและบรรเทาสาธารณภัยตามโครงการที่มีความสำคัญข้างต้น จะเห็นว่า จังหวัด และ อปท. มีบทบาทสำคัญในเรื่องดังกล่าว ภายใต้แผนแม่บทฯ จะมีการจัดทำแผนปฏิบัติการด้านการควบคุมปริมาณน้ำฝนอยู่ด้วย โดยมาตรการที่จำเป็นต่าง ๆ ที่ทางจังหวัด และอปท. ต้องดำเนินการนั้นจะถูกกำหนดไว้ในแผนปฏิบัติการดังกล่าว
8. ความจำเป็นในการดำเนินโครงการ	ความเชื่อมโยงกับแผนในระดับที่สูงกว่า: ยุทธศาสตร์ที่ 5 ของแผนพัฒนาจังหวัด 3 ปี ที่กล่าวว่า “อนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และพัฒนาให้ดียิ่งขึ้น”
9. วัตถุประสงค์ของโครงการ	แม่น้ำลำคลองต่าง ๆ ได้รับการฟื้นฟูและบำรุงรักษา เพื่อลดผลกระทบของน้ำท่วม
10. ตัวชี้วัดความสำเร็จ	โครงสร้างการบริหารจัดการและหน้าที่รับผิดชอบของหน่วยงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการฟื้นฟูและบำรุงรักษาแม่น้ำลำคลอง
11. ส่วนประกอบหลักของโครงการ	<ul style="list-style-type: none"> • การจัดทำแผนปฏิบัติการเพื่อการฟื้นฟูแม่น้ำลำคลองและเส้นทางคมนาคมทางน้ำ • การจัดทำแผนปฏิบัติการเพื่อการฟื้นฟูทางระบายน้ำ • การออกข้อกำหนดด้านการใช้ประโยชน์ที่ดินในพื้นที่เสี่ยงน้ำท่วม
12. แผนการดำเนินงาน	<ul style="list-style-type: none"> • คัดเลือกที่ปรึกษา ธันวาคม 2553 • เริ่มดำเนินโครงการ มกราคม 2554 • สิ้นสุดโครงการ กรกฎาคม 2554
13. งบประมาณประมาณ	3,000,000 บาท
14. ประโยชน์ที่จะได้รับ	ผู้ได้รับประโยชน์จากโครงการ คือ ประชาชนทุกคนในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

3) โครงการจัดทำแผนปฏิบัติการเพื่อบรรเทาความเสียหายจากน้ำท่วม

1. ชื่อแผนงาน	แผนงานการป้องกันน้ำท่วมและบรรเทาสาธารณภัยในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา
2. ชื่อโครงการ	โครงการจัดทำแผนปฏิบัติการเพื่อบรรเทาความเสียหายจากน้ำท่วม
3. สาขาการจัดการฯ	ทรัพยากรน้ำ
4. หน่วยงานรับผิดชอบ	อปท.
5. หน่วยงานสนับสนุน	กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม/ กรมทรัพยากรน้ำ
6. หน่วยงานติดตามและประเมินผล	ทส.จ. และผู้มีส่วนได้เสียที่เกี่ยวข้อง
7. ความเป็นมาของโครงการ	การจัดทำแผนแม่บทด้านการป้องกันน้ำท่วมและบรรเทาสาธารณภัยตามโครงการที่มีความสำคัญข้างต้น จะเห็นว่า จังหวัด และ อปท. มีบทบาทสำคัญในเรื่องดังกล่าว ภายใต้แผนแม่บทฯ จะมีการจัดทำแผนปฏิบัติการด้านการควบคุมปริมาณน้ำฝนอยู่ด้วย โดยมาตรการที่จำเป็นต่าง ๆ ที่ทางจังหวัด และอปท. ต้องดำเนินการนั้นจะถูกกำหนดไว้ในแผนปฏิบัติการดังกล่าว
8. ความจำเป็นในการดำเนินโครงการ	ความเชื่อมโยงกับแผนในระดับที่สูงกว่า: ยุทธศาสตร์ที่ 5 ของแผนพัฒนาจังหวัด 3 ปี ที่กล่าวว่า “อนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และพัฒนาให้ดีขึ้น”
9. วัตถุประสงค์ของโครงการ	มีมาตรการบรรเทาความเสียหายจากน้ำท่วม และลดความเสี่ยงของการเกิดน้ำท่วมในพื้นที่
10. ตัวชี้วัดความสำเร็จ	1. จำนวนระบบเตือนภัยและความพร้อมของระบบ 2. เนื้อหาของแผนอพยพ 3. เนื้อหาของแผนปฏิบัติการเพื่อการซ้อมอพยพ 4. เนื้อหาของแผนที่เสี่ยงภัยน้ำท่วม
11. ส่วนประกอบหลักของโครงการ	<ul style="list-style-type: none"> • การพัฒนาระบบเตือนภัย • การจัดทำแผนอพยพ • การจัดทำแผนปฏิบัติการเพื่อการซ้อมอพยพ • การจัดทำแผนที่เสี่ยงภัยน้ำท่วม
12. แผนการดำเนินงาน	<ul style="list-style-type: none"> • คัดเลือกที่ปรึกษา ธันวาคม 2553 • เริ่มดำเนินโครงการ มกราคม 2554 • สิ้นสุดโครงการ กรกฎาคม 2554
13. แผนงบประมาณ	3,000,000 บาท
14. ประโยชน์ที่จะได้รับ	ผู้ได้รับประโยชน์จากโครงการ คือ ประชาชนทุกคนในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

4.4.3 แผนงานการสงวนรักษาคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำสาธารณะในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

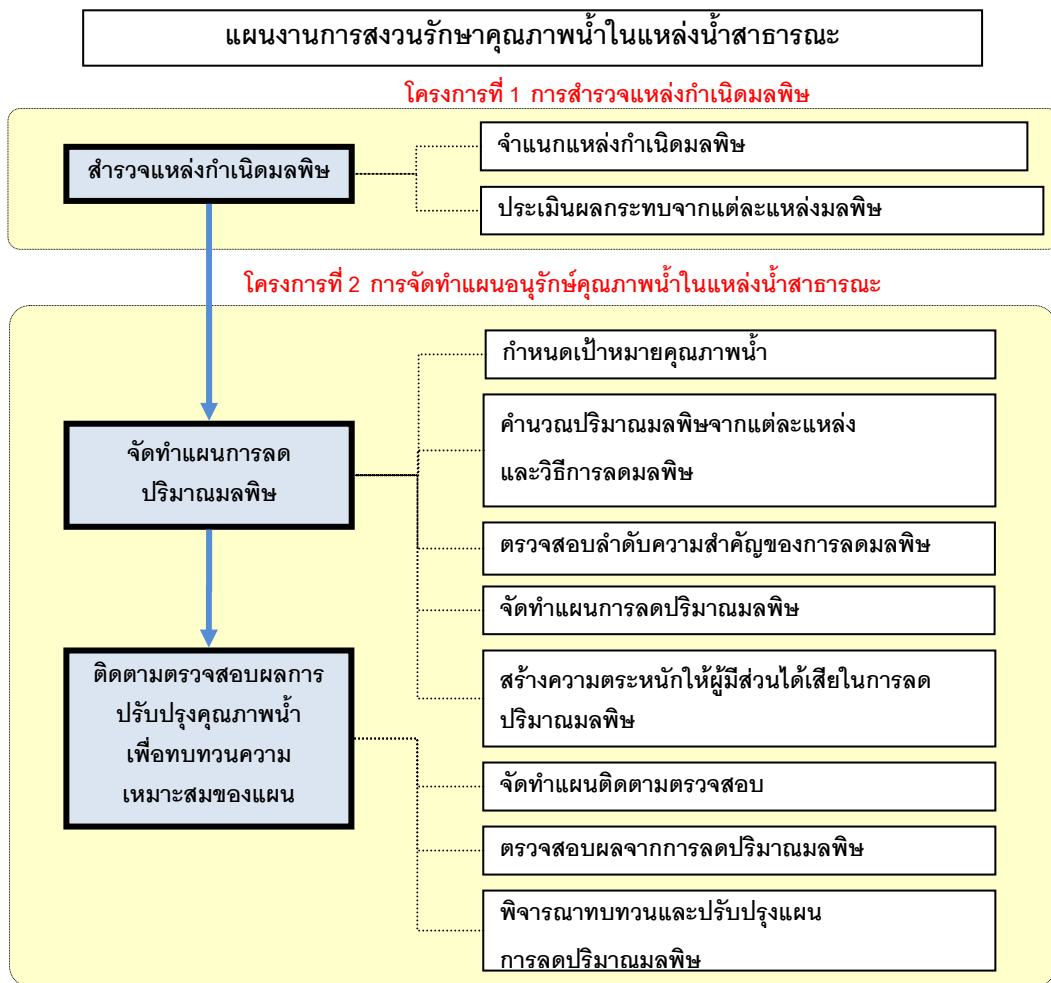
จังหวัดพระนครศรีอยุธยาเป็นจังหวัดที่มีทรัพยากรน้ำอยู่เป็นจำนวนมาก แหล่งกำเนิดมลพิษหลากหลายประเภทในปัจจุบันอาจส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำสาธารณะเช่น แม่น้ำ ลำคลอง ได้ในอนาคต



เพื่อสงวนรักษาคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำสาธารณะ จำเป็นที่จะต้องมีความเข้าใจถึงแหล่งกำเนิดมลพิษทางน้ำแต่ละประเภท และการลดปริมาณมลพิษทางน้ำจากแต่ละแหล่ง ทั้งนี้ภายหลังจากดำเนินกิจกรรมเพื่อปรับปรุงคุณภาพน้ำ จะต้องรักษาคุณภาพน้ำที่ปรับปรุงนั้นต่อไป

โครงการที่ 1 เป็นการสำรวจแหล่งกำเนิดมลพิษทางน้ำ และผลที่ได้จากโครงการที่ 1 จะนำไปประกอบการดำเนินโครงการที่ 2 การจัดทำแผนอนุรักษ์คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำสาธารณะ ซึ่งรวมถึงการกำหนดการลดปริมาณมลพิษ วิธีลดปริมาณมลพิษ การตรวจสอบผลการลดปริมาณมลพิษ และการติดตามคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำสาธารณะ

ทั้งนี้ สามารถดูความสัมพันธ์ระหว่างโครงการที่มีความสำคัญที่อยู่ภายใต้แผนงานการสงวนรักษาคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำสาธารณะได้ดังรูปที่ 4-49

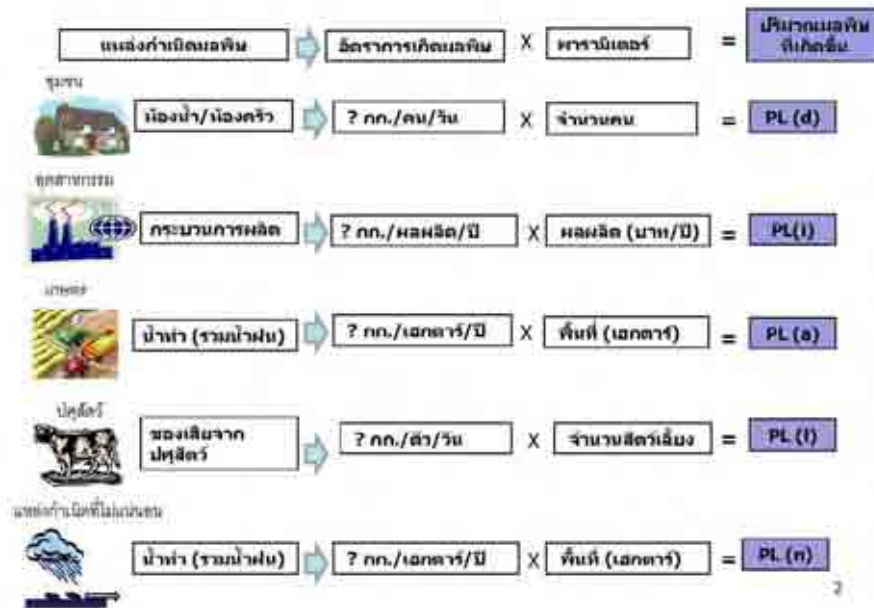


รูปที่ 4-49 ความสัมพันธ์ระหว่างโครงการที่มีความสำคัญ
ที่อยู่ภายใต้แผนงานการสงวนรักษาคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำสาธารณะ

ทั้งนี้ การสำรวจแหล่งกำเนิดมลพิษ มีขั้นตอนการดำเนินงานดังนี้

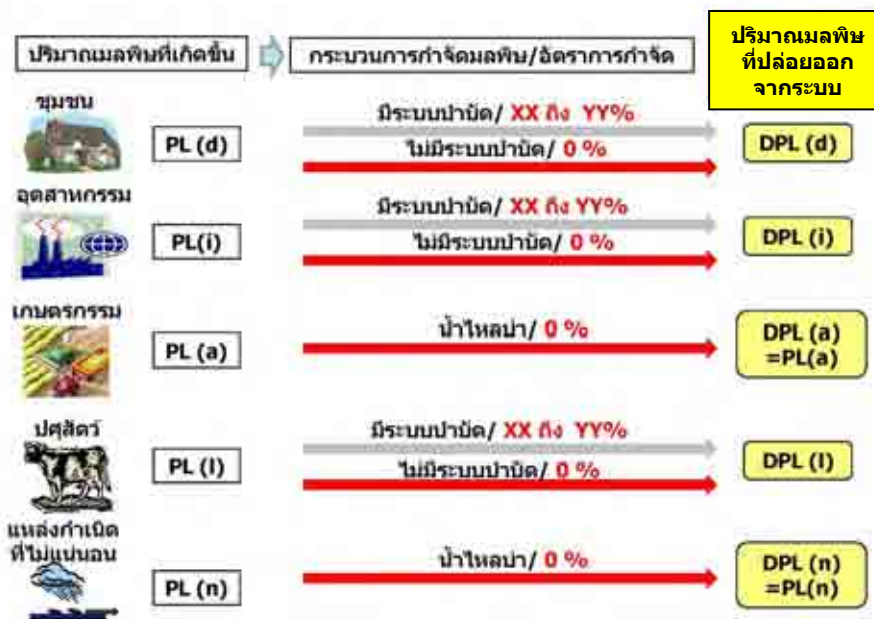
**ขั้นตอนที่ 1 การจำแนกแหล่งกำเนิดมลพิษ และการคำนวณปริมาณมลพิษ
จากแต่ละแหล่งกำเนิด**

แหล่งกำเนิดมลพิษในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา แบ่งออกเป็น 5 ประเภท ได้แก่ ชุมชน
อุตสาหกรรม เกษตรกรรม ปศุสัตว์ และแหล่งกำเนิดที่ไม่แน่นอน ทั้งนี้ปริมาณมลพิษที่เกิดขึ้นคำนวณจาก อัตรา
การเกิดมลพิษ คูณด้วยจำนวนของแหล่งกำเนิดมลพิษประเภทนั้นๆ ดังแสดงในรูปด้านล่าง








ขั้นตอนที่ 2 การคำนวณปริมาณมลพิษที่ปล่อยออกจากระบบของแหล่งกำเนิดแต่ละประเภท

กรณีที่มีระบบบำบัดน้ำเสีย จะสามารถคำนวณปริมาณมลพิษที่ปล่อยออกจากระบบของแหล่งกำเนิดแต่ละประเภท ได้ดังนี้



ตัวอย่างอัตราการปล่อยมลพิษของแหล่งกำเนิดประเภทต่างๆ ในญี่ปุ่น มีดังนี้

ชุมชน 	ห้องน้ำ/ ห้องครัว	BOD 0.058 กก./คน/วัน
อุตสาหกรรม 	กระบวนการ ผลิต	เช่น อุตสาหกรรมแปรรูปปลา BOD : 1.51 กก./มูลค่าส่งออก (ล้านเยน)/ปี
เกษตรกรรม 	ปำท่า (รวมปำฝน)	เช่น นาข้าว *COD _{Mn} : 111.1 กก./เฮกตาร์/ปี (*COD _{Mn} = BOD/2)
ปศุสัตว์ 	ขี้มูลจาก ปศุสัตว์	สุกร: BOD : 0.09 to 0.18 กก./ตัว/วัน วัว: BOD : 0.58 กก./ตัว/วัน
แหล่งกำเนิด ที่ไม่แน่นอน 	ปำท่า (รวมปำฝน)	เช่น พื้นที่เขตเมือง BOD : 128 กก./เฮกตาร์/ปี

ความเข้มข้นของปริมาณมลพิษที่ปล่อยจากแหล่งกำเนิดแต่ละประเภท จะถูกทำให้เจือจางลงในกรณีที่มีระบบบำบัดน้ำเสีย ซึ่งสัดส่วนของการทำให้เจือจางนั้นขึ้นอยู่กับข้อกำหนดทางกฎหมายของแหล่งกำเนิดประเภทนั้นๆ ในกรณีของประเทศญี่ปุ่น ระบบบำบัดน้ำเสียจะช่วยให้ความเข้มข้นของปริมาณมลพิษเจือจางลงได้ 90-99%

ความสัมพันธ์ระหว่างอัตราการเกิดมลพิษและความเข้มข้นของมลพิษ แสดงได้ดังนี้

$$\text{ความเข้มข้นของมลพิษ (มก./ล.)} = \frac{\text{อัตราการเกิดมลพิษ (กก.)}}{\text{ปริมาณมลพิษ (ลบ.ม.)}} \times 1,000$$

ตัวอย่างเช่น






- ค่าเฉลี่ย BOD ณ สถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำ MK 01 ในปี 2549 เท่ากับ 0.63 มก./ล.
- ปริมาณน้ำท่า* 1,576 ล้าน ลบ.ม./ปี เท่ากับ 4,317,808 ลบ.ม./วัน

(* ระบบนิเวศ ช่วยรักษาสมดุลของปริมาณน้ำท่าในลุ่มน้ำ, แผนการบูรณาการจัดการทรัพยากรน้ำลุ่มน้ำแม่กลอง, กรมทรัพยากรน้ำ, พ.ศ. 2549)

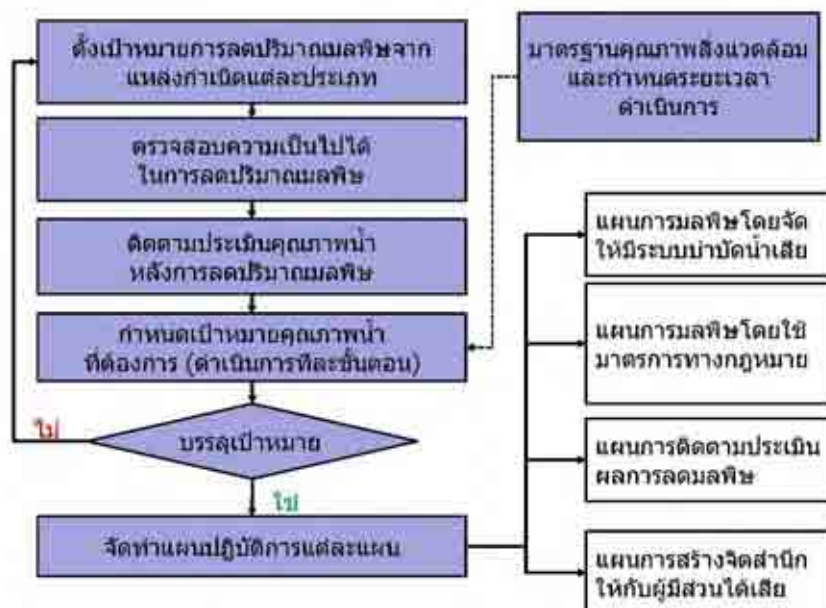
$$\text{ความเข้มข้นของ BOD (0.63 มก./ล.)} = \frac{4,110 \text{ (กก./วัน)}}{2,739,726 \text{ (ลบ.ม./วัน)}} \times 1,000$$

ขั้นตอนที่ 3 ประเมินปริมาณมลพิษที่ปล่อยออกสู่สิ่งแวดล้อม ของแหล่งกำเนิดแต่ละประเภท

หลังจากทราบปริมาณความเข้มข้นของมลพิษที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดแต่ละประเภท
แล้ว ก็จะสามารถคำนวณปริมาณมลพิษที่แหล่งกำเนิดแต่ละประเภทปล่อยออกสู่สิ่งแวดล้อมได้ ดังนี้

	ผลการจัดลำดับ ตามสมมติฐาน
 ชุมชน ปริมาณมลพิษที่ปล่อย ? กก./ปี อัตราการเกิดมลพิษ ? กก./ปริมาณมลพิษที่ปล่อยทั้งหมด = AA %	2
 อุตสาหกรรม ปริมาณมลพิษที่ปล่อย ? กก./ปี อัตราการเกิดมลพิษ ? กก./ปริมาณมลพิษที่ปล่อยทั้งหมด = BB %	1
 เกษตรกรรม ปริมาณมลพิษที่ปล่อย ? กก./ปี อัตราการเกิดมลพิษ ? กก./ปริมาณมลพิษที่ปล่อยทั้งหมด = CC %	5
 ปศุสัตว์ ปริมาณมลพิษที่ปล่อย ? กก./ปี อัตราการเกิดมลพิษ ? กก./ปริมาณมลพิษที่ปล่อยทั้งหมด = DD %	3
 แหล่งกำเนิด ที่ไม่แน่นอน ปริมาณมลพิษที่ปล่อย ? กก./ปี อัตราการเกิดมลพิษ ? กก./ปริมาณมลพิษที่ปล่อยทั้งหมด = EE %	4

เมื่อจัดลำดับความรุนแรงของปัญหามลพิษที่เกิดจากแหล่งกำเนิดแต่ละประเภท ได้ตาม
ตัวอย่างข้างต้นแล้ว ขั้นตอนต่อไปจะเป็นการวิเคราะห์เพื่อเสนอแนะวิธีการที่เหมาะสมในการลดมลพิษดังกล่าว
ตลอดจนการจัดทำแผนการอนุรักษ์คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำสาธารณะ ซึ่งมีขั้นตอนการจัดทำดังรูปต่อไปนี้



ขั้นแรกเป็นการกำหนดเป้าหมายคุณภาพน้ำของแหล่งน้ำสาธารณะ และระยะเวลาในการดำเนินการให้บรรลุตามเป้าหมายนั้น จากนั้นคำนวณปริมาณมลพิษที่ต้องทำการลดของแหล่งกำเนิดแต่ละประเภท ดังนี้

	เป้าหมายระยะกลาง คุณภาพน้ำประเภท 4 เป็น 3	เป้าหมายระยะยาว คุณภาพน้ำประเภท 3 เป็น 2
ชุมชน	ปริมาณการปล่อยมลพิษ: ??? กก./ปี เหลือ ?? กก./ปี	ปริมาณการปล่อยมลพิษ: ?? กก./ปี เหลือ ? กก./ปี
อุตสาหกรรม	ปริมาณการปล่อยมลพิษ: ??? กก./ปี เหลือ ?? กก./ปี	ปริมาณการปล่อยมลพิษ: ?? กก./ปี เหลือ ? กก./ปี
เกษตรกรรม	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล
ปศุสัตว์	ปริมาณการปล่อยมลพิษ: ??? กก./ปี เหลือ ?? กก./ปี	ปริมาณการปล่อยมลพิษ: ?? กก./ปี เหลือ ? กก./ปี
แหล่งกำเนิดที่ไม่แน่นอน	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล

เมื่อทราบปริมาณมลพิษที่ต้องทำการลดของแต่ละแหล่งกำเนิดมลพิษแล้ว ลำดับต่อไปจะเป็นการจัดทำแผนปฏิบัติการเพื่อลดปริมาณมลพิษที่เกิดจากแหล่งกำเนิดแต่ละประเภท

ปริมาณมลพิษที่ปล่อย	กระบวนการกำจัดมลพิษ/ อัตราการจัด	ปริมาณของเสียที่ทิ้ง
ชุมชน PL (d)	มีระบบบำบัด/ XX ถึง YY% ไม่มีระบบบำบัด/ AA ถึง BB%	DPL (d)
อุตสาหกรรม PL (i)	มีระบบบำบัด/ XX ถึง YY% ไม่มีระบบบำบัด/ CC ถึง DD%	DPL (i)
เกษตร PL (a)	น้ำไหลบ่า/ N.A	DPL (a) =PL(a)
ปศุสัตว์ PL (l)	มีระบบบำบัด/ XX ถึง YY% ไม่มีระบบบำบัด/ CC ถึง DD%	DPL (l)
แหล่งกำเนิดที่ไม่แน่นอน PL (n)	น้ำไหลบ่า/ ไม่มีข้อมูล	DPL (n) =PL(n)

รายละเอียดโครงการตามแผนงานการสงวนรักษาคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำสาธารณะ
ในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา มีดังนี้

1) โครงการสำรวจแหล่งกำเนิดมลพิษทางน้ำ

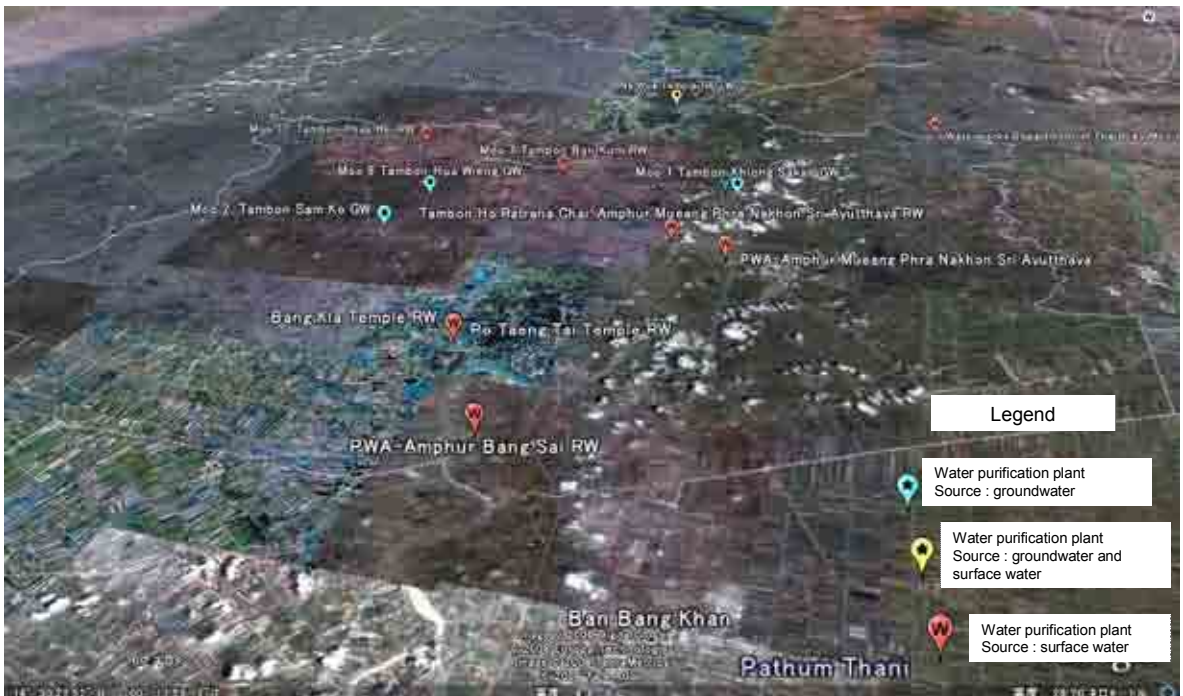
1. ชื่อแผนงาน	แผนงานการสงวนรักษาคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำสาธารณะในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา
2. ชื่อโครงการ	การสำรวจแหล่งกำเนิดมลพิษทางน้ำ
3. สาขาการจัดการฯ	คุณภาพน้ำ
4. หน่วยงานรับผิดชอบ	ทส.จ./ สสก.
5. หน่วยงานสนับสนุน	คพ./สนง.เกษตรจังหวัด/ สนง.ประมงจังหวัด/ สนง.ปศุสัตว์จังหวัด/ สนง.อุตสาหกรรมจังหวัด
6. หน่วยงานติดตามและประเมินผล	คพ.
7. ความเป็นมาของโครงการ	จังหวัดพระนครศรีอยุธยา มีสถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำ 9 สถานี โดยอยู่ที่แม่น้ำน้อย 2 สถานี แม่น้ำเจ้าพระยา 2 สถานี แม่น้ำป่าสัก 3 สถานี และแม่น้ำลพบุรี 2 สถานี จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำในแม่น้ำสายหลักทั้ง 4 สาย พบว่า คุณภาพน้ำมีแนวโน้มเสื่อมโทรมลง และหากสถานการณ์ยังคงเหมือนเดิม (เช่น ปริมาณมลพิษ การบำบัดน้ำเสีย ฯลฯ) คุณภาพน้ำก็จะยังคงมีแนวโน้มเสื่อมโทรมมากขึ้นเรื่อย ๆ เมื่อเทียบกับในปัจจุบัน โดยเมื่อปี พ.ศ. 2549 จัดอยู่ในประเภทที่ 4 และ 5 ซึ่งหมายความว่า ก่อนที่จะนำน้ำมาใช้ต้องผ่านกระบวนการบำบัดเป็นพิเศษก่อน เพื่อแก้ไขสถานการณ์ดังกล่าว จึงจำเป็นต้องมีการศึกษาเพื่อประเมินปริมาณมลพิษที่ระบายลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ โดยแหล่งกำเนิดมลพิษประเภทต่าง ๆ
8. ความจำเป็นในการดำเนินโครงการ	ความเชื่อมโยงกับแผนในระดับที่สูงกว่า: ยุทธศาสตร์ที่ 5 ของแผนพัฒนาจังหวัด 3 ปี ที่กล่าวว่า “อนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และพัฒนาให้ดียิ่งขึ้น”
9. วัตถุประสงค์ของโครงการ	สำรวจแหล่งกำเนิดมลพิษทางน้ำ และปริมาณมลพิษที่ระบายลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ โดยแหล่งกำเนิดมลพิษประเภทต่าง ๆ
10. ตัวชี้วัดความสำเร็จ	เนื้อหาของรายงานการสำรวจแหล่งกำเนิดมลพิษทางน้ำ
11. ส่วนประกอบหลักของโครงการ	<ul style="list-style-type: none"> • ปริมาณการเกิดและการระบายมลพิษของแหล่งกำเนิดแต่ละประเภท • ปริมาณมลพิษที่มาจากจังหวัดที่อยู่เหนือน้ำ • ปริมาณมลพิษในแหล่งน้ำที่ทำการศึกษา • ปริมาณมลพิษที่เกิดจากแหล่งกำเนิดประเภทต่าง ๆ
12. แผนการดำเนินงาน	<ul style="list-style-type: none"> • คัดเลือกที่ปรึกษา ธันวาคม 2552 • เริ่มดำเนินโครงการ มกราคม 2553 • สิ้นสุดโครงการ ธันวาคม 2553
13. แผนงบประมาณ	3,000,000 บาท
14. ประโยชน์ที่จะได้รับ	ผู้ได้รับประโยชน์จากโครงการ คือ ประชาชนทุกคนในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

2) โครงการจัดทำแผนสงวนรักษาคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำสาธารณะ

1. ชื่อแผนงาน	แผนงานการสงวนรักษาคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำสาธารณะในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา
2. ชื่อโครงการ	การจัดทำแผนสงวนรักษาคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำสาธารณะ
3. สาขาการจัดการฯ	คุณภาพน้ำ
4. หน่วยงานรับผิดชอบ	ทส.จ./ สสก.
5. หน่วยงานสนับสนุน	คพ./สงน.เกษตรจังหวัด/ สงน.ประมงจังหวัด/ สงน.ปศุสัตว์จังหวัด/ สงน.อุตสาหกรรมจังหวัด
6. หน่วยงานติดตามและประเมินผล	คพ.
7. ความเป็นมาของโครงการ	จังหวัดพระนครศรีอยุธยา มีสถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำ 9 สถานี โดยอยู่ที่แม่น้ำน้อย 2 สถานี แม่น้ำเจ้าพระยา 2 สถานี แม่น้ำป่าสัก 3 สถานี และแม่น้ำลพบุรี 2 สถานี จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำในแม่น้ำสายหลักทั้ง 4 สาย พบว่า คุณภาพน้ำมีแนวโน้มเสื่อมโทรมลง และหากสถานการณ์ยังคงเหมือนเดิม (เช่น ปริมาณมลพิษ การบำบัดน้ำเสีย ฯลฯ) คุณภาพน้ำก็จะยังคงมีแนวโน้มเสื่อมโทรมมากขึ้นเรื่อย ๆ เมื่อเทียบกับในปัจจุบัน โดยเมื่อปี พ.ศ. 2549 จัดอยู่ในประเภทที่ 4 และ 5 ซึ่งหมายความว่า ก่อนที่จะนำมาใช้ต้องผ่านกระบวนการบำบัดเป็นพิเศษก่อน เพื่อแก้ไขสถานการณ์ดังกล่าว จึงจำเป็นต้องมีการจัดทำแผนรักษาคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำสาธารณะ
8. ความจำเป็นในการดำเนินโครงการ	ความเชื่อมโยงกับแผนในระดับที่สูงกว่า: ยุทธศาสตร์ที่ 5 ของแผนพัฒนาจังหวัด 3 ปี ที่กล่าวว่า “อนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และพัฒนาให้ดีขึ้น”
9. วัตถุประสงค์ของโครงการ	จัดทำแผนรักษาคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำสาธารณะ
10. ตัวชี้วัดความสำเร็จ	เนื้อหาของแผนรักษาคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำสาธารณะ
11. ส่วนประกอบหลักของโครงการ	<ul style="list-style-type: none"> ● การลดปริมาณมลพิษที่เกิดจากแหล่งกำเนิดมลพิษประเภทต่าง ๆ ● ความเป็นไปได้ในการลดปริมาณมลพิษที่ถูกระบายออกจากแหล่งกำเนิดมลพิษประเภทต่าง ๆ ● การประเมินคุณภาพน้ำในแม่น้ำเพื่อเทียบกับเป้าหมายคุณภาพน้ำที่ต้องการ ● การจัดทำแผนรักษาคุณภาพน้ำ <ul style="list-style-type: none"> - แผนการลดปริมาณมลพิษ โดยการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสีย - แผนการลดปริมาณมลพิษ โดยการควบคุมปริมาณน้ำเสียที่ระบายออกจากโรงงานอุตสาหกรรม - แผนการติดตามตรวจสอบผลจากการลดปริมาณมลพิษ - แผนการเพิ่มความตระหนักให้กับผู้มีส่วนได้เสีย
12. แผนการดำเนินงาน	<ul style="list-style-type: none"> ● คัดเลือกที่ปรึกษา ธันวาคม 2553 ● เริ่มดำเนินโครงการ มกราคม 2554 ● สิ้นสุดโครงการ ธันวาคม 2554
13. งบประมาณ	3,500,000 บาท
14. ประโยชน์ที่จะได้รับ	ผู้ได้รับประโยชน์จากโครงการ คือ ประชาชนทุกคนในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

4.4.4 แผนงานการจัดการน้ำประปาที่สะอาดและปลอดภัยในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ในการให้บริการน้ำประปา ต้องคำนึงถึงองค์ประกอบ 2 ประการ ได้แก่ การวิเคราะห์ความต้องการใช้บริการน้ำประปาของกิจกรรมประเภทต่างๆ เพื่อหาแหล่งน้ำดิบที่เหมาะสม และการจัดทำแผนการให้บริการน้ำประปาให้สอดคล้องกับความต้องการในข้างต้น



รูปที่ 4-50 ตำแหน่งที่ตั้งของโรงกรองน้ำประปาในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

โครงการที่ 1 แผนแม่บทการจ่ายน้ำจัดทำขึ้นตามประเภทของแหล่งน้ำ อันได้แก่น้ำผิวดิน และน้ำใต้ดิน ทั้งนี้การจัดการทรัพยากรน้ำในระดับจังหวัดนั้น นอกเหนือจากต้องคำนึงถึงแผนในระดับสูงกว่า¹⁷ ยังต้องมีการพิจารณาคุณภาพน้ำร่วมด้วย

โครงการที่ 2 ทรัพยากรน้ำที่จัดสรรเพื่อการทำน้ำประปาในท้องถิ่นตามโครงการที่ 1 จะถูกผนวกเข้ากับแผนการให้บริการน้ำประปาในระดับจังหวัด

รูปที่ 4-51 ต่อไปนี้ แสดงปัจจัยในการให้บริการน้ำประปาที่สะอาดและปลอดภัย และความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยดังกล่าว

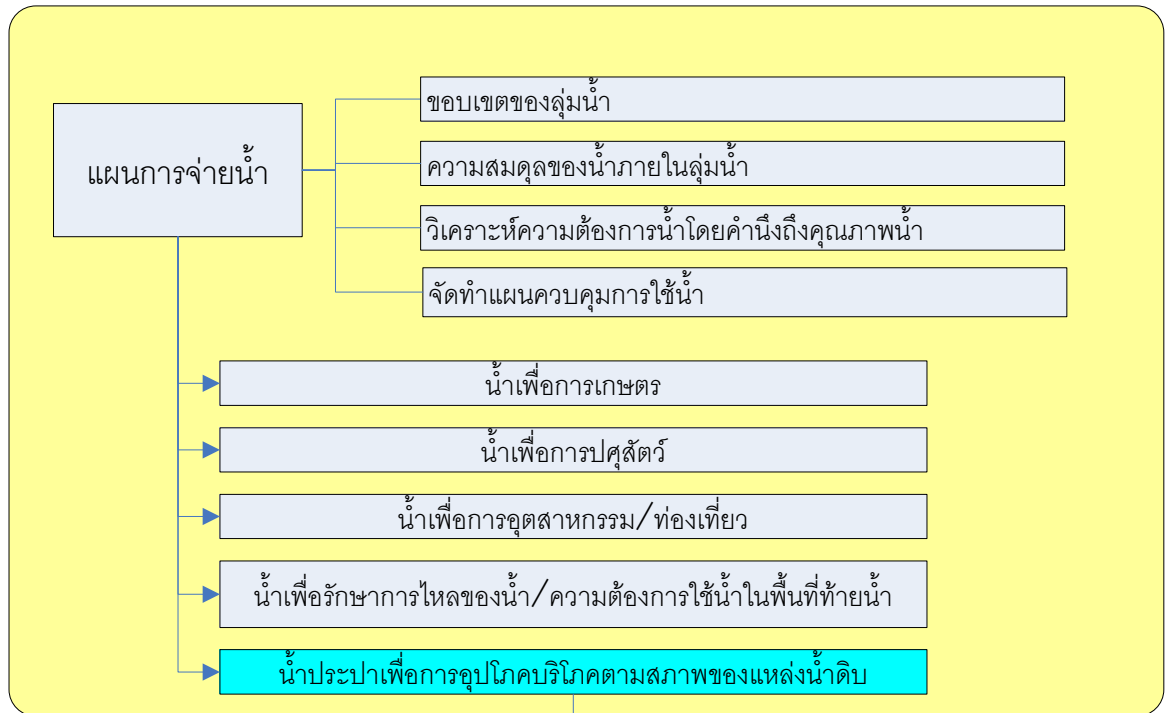
¹⁷ แผนบูรณาการ การจัดการลุ่มแม่น้ำเจ้าพระยา สะแกกรัง ทำจีน จากกรมทรัพยากรน้ำ ปี 2549



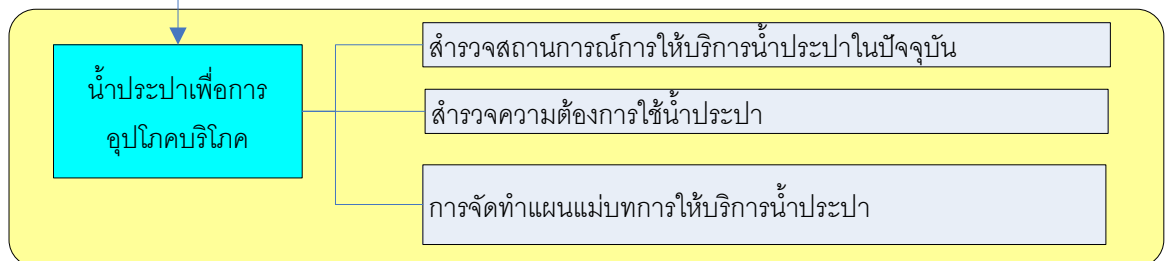
รูปที่ 4-51 แผนการจ่ายน้ำตามคุณภาพและปริมาณน้ำจากแหล่งน้ำ

การจัดการน้ำประปาที่สะอาดและปลอดภัย

โครงการที่ 1: การจัดทำแผนการจ่ายน้ำ



โครงการที่ 2: การจัดทำแผนแม่บทการให้บริการน้ำประปาในจังหวัด



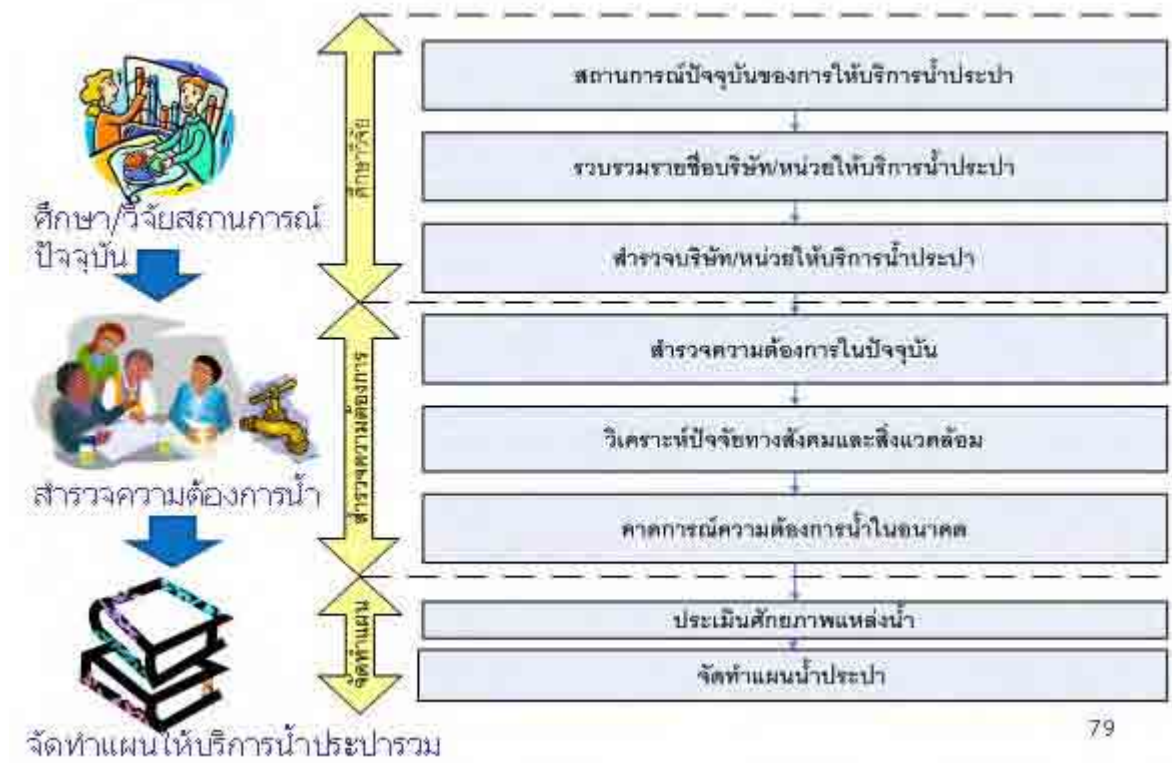
รูปที่ 4-52 ความสัมพันธ์ของโครงการต่าง ๆ
ภายใต้แผนงานการจัดการน้ำประปาที่สะอาดและปลอดภัย

ควรมีการตรวจสอบความสมดุลของน้ำ อุปสงค์-อุปทาน รวมถึงคุณภาพน้ำและปริมาณน้ำใน
แหล่งน้ำแต่ละแห่ง ก่อนมีการจัดทำแผนการจ่ายน้ำ ซึ่งกระบวนการจัดทำแผนการจ่ายน้ำประกอบด้วย



รูปที่ 4-53 กระบวนการจัดทำแผนการจ่ายน้ำ

การจัดทำแผนการจ่ายน้ำจะทำให้ทราบข้อมูลของการบริการน้ำประปาในท้องถิ่น หลังจาก
นั้นควรมีการตรวจสอบสภาพปัจจุบันของน้ำ ตรวจสอบความต้องการน้ำทั้งในปัจจุบันและอนาคต แล้วจึงจัดทำ
แผนแม่บทน้ำประปารวมต่อไป รายละเอียดมีดังรูปที่ 4-54 ต่อไปนี้



รูปที่ 4-54 กระบวนการจัดทำแผนแม่บทน้ำประปาท้องถิ่น

รายละเอียดของโครงการต่างๆที่รวบรวมไว้ในแต่ละแผนงานมีดังต่อไปนี้ ทั้งนี้ลักษณะตาราง
ได้รับการจัดทำให้เป็นไปตามคู่มือการจัดทำแผนจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด PEQMP

1) โครงการจัดทำแผนการจ่ายน้ำในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

1. ชื่อแผนงาน	แผนงานการจัดหาน้ำประปาที่สะอาดและปลอดภัยในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา
2. ชื่อโครงการ	การจัดทำแผนการจ่ายน้ำในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา
3. สาขาการจัดการฯ	คุณภาพน้ำ
4. หน่วยงานรับผิดชอบ	จังหวัด ร่วมกับ อปท. ในจังหวัด
5. หน่วยงานสนับสนุน	การประปาส่วนภูมิภาค/ ทส.จ.
6. หน่วยงานติดตามและประเมินผล	การประปาส่วนภูมิภาค/ ทส.จ. ร่วมกับผู้มีส่วนได้เสียที่เกี่ยวข้อง
7. ความเป็นมาของโครงการ	การใช้ประโยชน์จากแหล่งน้ำสาธารณะที่มีมลพิษ ส่งผลกระทบอย่างรุนแรงต่อสุขภาพอนามัยของประชาชน โดยเฉพาะการนำมาผลิตน้ำประปา ซึ่งหากมีการปนเปื้อนมากก็จะทำให้เพิ่มค่าใช้จ่ายในการกรองน้ำให้สะอาด หรือไม่เหมาะสมต่อการนำมาใช้เพื่อการอุปโภคและบริโภค นอกจากนี้ ปริมาณความต้องการใช้น้ำในเขตตัวเมืองมีสูงมาก เนื่องจากการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจและการท่องเที่ยว จากสถานการณ์ข้างต้น จึงควรมีการประเมินปริมาณความต้องการใช้น้ำของแต่ละภาคส่วน และจัดทำแผนให้บริการน้ำประปาภายในจังหวัด
8. ความจำเป็นในการดำเนินโครงการ	ความเชื่อมโยงกับแผนในระดับที่สูงกว่า: ยุทธศาสตร์ที่ 5 ของแผนพัฒนาจังหวัด 3 ปี ที่กล่าวว่า “อนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และพัฒนาให้ดียิ่งขึ้น”
9. วัตถุประสงค์ของโครงการ	คำนวณปริมาณความต้องการน้ำของแต่ละภาคส่วน และจัดทำแผนให้บริการน้ำประปาภายในจังหวัด
10. ตัวชี้วัดความสำเร็จ	เนื้อหาของแผนให้บริการน้ำประปาภายในจังหวัด
11. ส่วนประกอบหลักของโครงการ	<ul style="list-style-type: none"> • การสำรวจขอบเขตของพื้นที่ลุ่มน้ำ • การคำนวณปริมาณความสมดุลของน้ำในแต่ละลุ่มน้ำ • การตรวจวัดคุณภาพน้ำในแต่ละลุ่มน้ำ • การประเมินความต้องการน้ำในปัจจุบันและอนาคตของแต่ละภาคส่วน • การประเมินความต้องการน้ำภายในจังหวัด • การวิเคราะห์และรวบรวมปัญหา • การกำหนดมาตรการเพื่อแก้ไขปัญหา • การกำหนดเป้าหมายและยุทธศาสตร์ • การจัดทำแผนให้บริการน้ำประปาภายในจังหวัด
12. แผนการดำเนินงาน	<ul style="list-style-type: none"> • คัดเลือกที่ปรึกษา ธันวาคม 2552 • เริ่มดำเนินโครงการ มกราคม 2553 • สิ้นสุดโครงการ กรกฎาคม 2553
13. งบประมาณ	2,000,000 บาท
14. ประโยชน์ที่จะได้รับ	ผู้ได้รับประโยชน์จากโครงการ คือ ประชาชนทุกคนในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

2) โครงการจัดทำแผนแม่บทการให้บริการน้ำประปา

1. ชื่อแผนงาน	แผนงานการจัดหาน้ำประปาที่สะอาดและปลอดภัยในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา
2. ชื่อโครงการ	การจัดทำแผนแม่บทการให้บริการน้ำประปา
3. สาขาการจัดการฯ	คุณภาพน้ำ
4. หน่วยงานรับผิดชอบ	การประปาส่วนภูมิภาค ร่วมกับ หน่วยงานที่ให้บริการน้ำประปาอื่น ๆ
5. หน่วยงานสนับสนุน	ทส.จ./ สำนักงานจังหวัด
6. หน่วยงานติดตามและประเมินผล	การประปาส่วนภูมิภาค/ ทส.จ. ร่วมกับผู้มีส่วนได้เสียที่เกี่ยวข้อง
7. ความเป็นมาของโครงการ	การใช้ประโยชน์จากแหล่งน้ำสาธารณะที่มีมลพิษ ส่งผลกระทบอย่างรุนแรงต่อสุขภาพอนามัยของประชาชน โดยเฉพาะการนำมลพิษน้ำประปา ซึ่งหากมีการปนเปื้อนมากก็จะทำให้เพิ่มค่าใช้จ่ายในการกรองน้ำให้สะอาด หรือไม่เหมาะสมต่อการนำมาใช้เพื่อการอุปโภคและบริโภค นอกจากนี้ ปริมาณความต้องการใช้น้ำในเขตตัวเมืองมีสูงมาก เนื่องจากการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจและการท่องเที่ยว จากสถานการณ์ในข้างต้น จึงควรมีการประเมินปริมาณความต้องการใช้น้ำของแต่ละภาคส่วน และจัดทำแผนแม่บทการจัดหาน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภคในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา
8. ความจำเป็นในการดำเนินโครงการ	ความเชื่อมโยงกับแผนในระดับที่สูงกว่า: ยุทธศาสตร์ที่ 5 ของแผนพัฒนาจังหวัด 3 ปี ที่กล่าวว่า “อนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และพัฒนาให้ดีขึ้น”
9. วัตถุประสงค์ของโครงการ	จัดหาน้ำประปาที่สะอาดและปลอดภัยในจังหวัด
10. ตัวชี้วัดความสำเร็จ	เนื้อหาของแผนแม่บทการจัดหาน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภคในจังหวัด
11. ส่วนประกอบหลักของโครงการ	<ul style="list-style-type: none"> ● การศึกษาวิจัยสถานการณ์ปัจจุบันของการจัดหาน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค <ul style="list-style-type: none"> - การสำรวจหน่วยงานที่ให้บริการด้านการจัดหาน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค - การศึกษารายละเอียดด้านการจัดหาน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค ● การสำรวจความต้องการน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค <ul style="list-style-type: none"> - ความต้องการน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค - เงื่อนไขทางสังคมและสิ่งแวดล้อม - ความต้องการน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภคในอนาคต ● การจัดทำแผนแม่บทการจัดหาน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค <ul style="list-style-type: none"> - การประเมินศักยภาพของแหล่งน้ำ - การจัดทำแผนแม่บทการจัดหาน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค
12. แผนการดำเนินงาน	<ul style="list-style-type: none"> ● คัดเลือกที่ปรึกษา ธันวาคม 2553 ● เริ่มดำเนินโครงการ มกราคม 2554 ● สิ้นสุดโครงการ กรกฎาคม 2554
13. แผนงบประมาณ	3,500,000 บาท
14. ประโยชน์ที่จะได้รับ	ผู้ได้รับประโยชน์จากโครงการ คือ ประชาชนทุกคนในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

4.4.5 แผนงานการเสริมสร้างประสิทธิภาพการเชื่อมโยงในการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมระหว่างหน่วยราชการบริหารส่วนกลาง ในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

1) โครงการจัดตั้งศูนย์สนับสนุนด้านการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้กับจังหวัดและท้องถิ่น

1. ชื่อแผนงาน	แผนงานการเสริมสร้างประสิทธิภาพการเชื่อมโยงในการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมระหว่างหน่วยบริหารราชการส่วนกลาง ส่วนภูมิภาค และส่วนท้องถิ่น ในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา
2. ชื่อโครงการ	โครงการจัดตั้งศูนย์สนับสนุนด้านการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ให้กับจังหวัดและท้องถิ่น
3. สาขาการจัดการฯ	การจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
4. หน่วยงานรับผิดชอบ	สป.ทส.
5. หน่วยงานสนับสนุน	สผ./สส./ คพ./ ปม./ อช./ ทน./ทบ./ ทช.
6. หน่วยงานติดตามและประเมินผล	สสท. 6 และ ทส.จ.
7. ความเป็นมาของโครงการ	<p>ตามที่ได้มีการกระจายอำนาจ และถ่ายโอนภารกิจที่เกี่ยวข้องกับการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ให้กับ อปท. แล้ว แต่พบว่าในทางปฏิบัติ อปท. ยังไม่มีศักยภาพในการดำเนินงานตามภารกิจที่รับผิดชอบ เพราะฉะนั้น ในช่วงนี้การแก้ไขปัญหาการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจะเป็นไปได้ยาก ถ้าหากขาดการสนับสนุนจากหน่วยบริหารราชการส่วนกลาง และส่วนภูมิภาค</p> <p>ในทางกลับกัน หน่วยบริหารราชการส่วนภูมิภาคเองก็ยังไม่มีความพร้อมที่จะช่วยเหลือ อปท. ได้ เนื่องจากยังขาดความรู้ในเชิงเทคนิควิชาการด้านการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดังนั้น จึงมีความจำเป็นในการจัดตั้งศูนย์สนับสนุนด้านการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ให้กับจังหวัดและท้องถิ่น ภายใต้การกำกับดูแลของ ทส.</p>
8. ความจำเป็นในการดำเนินโครงการ	<p>ความเชื่อมโยงกับแผนในระดับที่สูงกว่า:</p> <ul style="list-style-type: none"> นโยบายแห่งชาติในการกระจายอำนาจการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้กับ อปท. อปท. ยังไม่มีศักยภาพเพียงพอในการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ในพื้นที่รับผิดชอบของตนเองได้อย่างเหมาะสม และต้องการการสนับสนุนในด้านเทคนิควิชาการจาก ทส.
9. วัตถุประสงค์ของโครงการ	<p>วัตถุประสงค์ของโครงการ มีดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> เพื่อเพิ่มศักยภาพให้กับบุคลากรของหน่วยบริหารราชการส่วนภูมิภาคและส่วนท้องถิ่น หน่วยงานในสังกัด ทส. รับผิดชอบข้อมูลสถานการณ์ปัจจุบันของการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ดำเนินการโดยหน่วยบริหารราชการส่วนภูมิภาคและส่วนท้องถิ่น ให้คำปรึกษาด้านการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมแก่ผู้ว่าราชการจังหวัด มีการเสนอแผนพัฒนาอย่างยั่งยืนที่คำนึงถึงการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ซึ่งได้รับความเห็นชอบและมีการจัดสรรงบประมาณจากส่วนกลางให้ดำเนินการ
10. ตัวชี้วัดความสำเร็จ	<ul style="list-style-type: none"> จำนวนข้อคำถามที่ส่งไปยังศูนย์ฯ จำนวนคำตอบที่ตอบโดยหน่วยงานในสังกัด ทส. จำนวนครั้งของการลงสำรวจพื้นที่ของหน่วยงานในสังกัด ทส.

	<ul style="list-style-type: none"> • มีการแต่งตั้งที่ปรึกษาผู้ว่าราชการจังหวัด ด้านการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม • จำนวนข้อเสนอด้านแผนพัฒนาจังหวัด ด้านการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบ 						
<p>11. ส่วนประกอบหลักของโครงการ</p>	<ul style="list-style-type: none"> • การจัดตั้งศูนย์สนับสนุนส่วนกลาง ด้านการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ให้กับหน่วยบริหารราชการส่วนภูมิภาค และส่วนท้องถิ่น ในสังกัดสำนักงานปลัดกระทรวง ทส. ที่มีความพร้อมทั้งในเรื่องบุคลากรและเครื่องมือสนับสนุนต่าง ๆ • บทบาทของศูนย์ฯ ในการรับข้อคำถามด้านการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้กับหน่วยบริหารราชการส่วนภูมิภาค และส่วนท้องถิ่น • บทบาทของศูนย์ฯ ในการประสานงานไปยังหน่วยงานต่าง ๆ ในสังกัด ทส. เพื่อให้ความช่วยเหลือแก่หน่วยบริหารราชการส่วนภูมิภาค และส่วนท้องถิ่น ตามที่ได้รับร้องขอ • บทบาทของหน่วยงานต่าง ๆ ในสังกัด ทส. ในการให้การสนับสนุนด้านการจัดเตรียมข้อมูลอ้างอิงทางวิทยาศาสตร์ที่ทันสมัย รวมถึงข้อมูลวิชาการอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง การให้คำแนะนำในเชิงวิชาการ การจัดฝึกอบรมเฉพาะด้าน การจัดหาและให้คำแนะนำโดยผู้เชี่ยวชาญ การให้ความช่วยเหลือในการจัดทำแผนที่อยู่ภายใต้ความรับผิดชอบของแต่ละหน่วยงาน • สนับสนุนการปฏิบัติงานของที่ปรึกษาด้านการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของผู้ว่าราชการจังหวัด พร้อมทั้งจัดการฝึกอบรมให้กับที่ปรึกษาดังกล่าว 						
<p>12. แผนการดำเนินงาน</p>	<table border="1" data-bbox="592 1010 1286 1227"> <thead> <tr> <th>กิจกรรม</th> <th>ปี พ.ศ. ที่ดำเนินการ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>การจัดตั้งศูนย์ฯ</td> <td>2553</td> </tr> <tr> <td>การสนับสนุนหน่วยบริหารราชการส่วนภูมิภาคและส่วนท้องถิ่น ในการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</td> <td>2553-2554</td> </tr> </tbody> </table>	กิจกรรม	ปี พ.ศ. ที่ดำเนินการ	การจัดตั้งศูนย์ฯ	2553	การสนับสนุนหน่วยบริหารราชการส่วนภูมิภาคและส่วนท้องถิ่น ในการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	2553-2554
กิจกรรม	ปี พ.ศ. ที่ดำเนินการ						
การจัดตั้งศูนย์ฯ	2553						
การสนับสนุนหน่วยบริหารราชการส่วนภูมิภาคและส่วนท้องถิ่น ในการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	2553-2554						
<p>13. แผนงบประมาณ</p>	<table border="1" data-bbox="592 1312 1286 1529"> <thead> <tr> <th>กิจกรรม</th> <th>งบประมาณ (บาท)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>การจัดตั้งศูนย์ฯ</td> <td>810,000</td> </tr> <tr> <td>การสนับสนุนหน่วยบริหารราชการส่วนภูมิภาคและส่วนท้องถิ่น ในการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</td> <td>10,760,000</td> </tr> </tbody> </table>	กิจกรรม	งบประมาณ (บาท)	การจัดตั้งศูนย์ฯ	810,000	การสนับสนุนหน่วยบริหารราชการส่วนภูมิภาคและส่วนท้องถิ่น ในการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	10,760,000
กิจกรรม	งบประมาณ (บาท)						
การจัดตั้งศูนย์ฯ	810,000						
การสนับสนุนหน่วยบริหารราชการส่วนภูมิภาคและส่วนท้องถิ่น ในการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	10,760,000						
<p>14. ประโยชน์ที่จะได้รับ</p>	<p>ผู้ได้รับประโยชน์จากโครงการ คือ ประชาชนทุกคนในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา</p>						

2) โครงการเสริมสร้างประสิทธิภาพของศูนย์บริหารจัดการฐานข้อมูลระบบสารสนเทศ
ภูมิศาสตร์ (GIS) ด้านการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ใน สสภ. 6

1. ชื่อแผนงาน	แผนงานการเสริมสร้างประสิทธิภาพการเชื่อมโยงในการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ระหว่างหน่วยบริหารราชการส่วนกลาง ส่วนภูมิภาค และส่วนท้องถิ่น ในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา
2. ชื่อโครงการ	การเสริมสร้างประสิทธิภาพของศูนย์บริหารจัดการฐานข้อมูล GIS ด้านการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมใน สสภ. 6
3. สาขาการจัดการฯ	การจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
4. หน่วยงานรับผิดชอบ	สสภ. 6
5. หน่วยงานสนับสนุน	สป.ทส./ สผ.
6. หน่วยงานติดตามและ ประเมินผล	ทส.จ. ที่อยู่ในพื้นที่รับผิดชอบของ สสภ. 6
7. ความเป็นมาของโครงการ	ปัจจุบัน สสภ. 6 และ ทส.จ.พระนครศรีอยุธยา ต่างก็มีฐานข้อมูล GIS ด้านทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมเพื่อใช้ในการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม แต่การบริหารจัดการฐานข้อมูล ดังกล่าว จำเป็นต้องใช้ผู้ที่มีความเชี่ยวชาญเฉพาะด้าน จึงเป็นการยากสำหรับเจ้าหน้าที่ทั่วไปที่จะบริหาร จัดการได้ ดังนั้น สสภ. 6 ควรที่จะบริหารจัดการฐานข้อมูล GIS ที่ได้คิดตั้งไว้แล้ว และใช้บุคลากรผู้เชี่ยวชาญที่มีอยู่ ในหน่วยงานให้เป็นประโยชน์ ซึ่งหากมีการพัฒนาให้เป็นศูนย์บริหารจัดการฐานข้อมูล GIS ด้านการ จัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมแล้ว ก็จะทำให้ สสภ.6 มีศักยภาพในการปรับปรุง และ บำรุงรักษาฐานข้อมูล GIS ให้มีความทันสมัย และสามารถจัดเตรียมข้อมูลที่ทันต่อเหตุการณ์ให้กับ ทส.จ. และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องอื่น ๆ ที่อยู่ในพื้นที่รับผิดชอบของ สสภ. 6 ได้
8. ความจำเป็นในการดำเนิน โครงการ	ความเชื่อมโยงกับแผนในระดับที่สูงกว่า: รอการขึ้นชั้น
9. วัตถุประสงค์ของโครงการ	วัตถุประสงค์ของโครงการ มีดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ● เพื่อปรับปรุงและบำรุงรักษาฐานข้อมูลระบบ GIS ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของ สสภ. 6 ให้ทันสมัยอยู่เสมอ ● เพื่อจัดเตรียมข้อมูลที่ทันต่อเหตุการณ์ให้กับ ทส.จ. และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องอื่น ๆ ที่อยู่ในพื้นที่ รับผิดชอบของ สสภ. 6
10. ตัวชี้วัดความสำเร็จ	<ul style="list-style-type: none"> ● จำนวนข้อมูลที่ สสภ. 6 จัดส่งให้กับ ทส.จ. และหน่วยงานอื่น ๆ ที่อยู่ในพื้นที่รับผิดชอบ
11. ส่วนประกอบหลักของ โครงการ	<ul style="list-style-type: none"> ● การเสริมสร้างประสิทธิภาพของศูนย์บริหารจัดการฐานข้อมูล GIS ด้านทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมใน สสภ. 6 และการจัดหาอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่จำเป็น เช่น การเพิ่มประสิทธิภาพเครื่อง คอมพิวเตอร์ การจัดหาซอฟต์แวร์ GIS การจัดซื้อเครื่องพิมพ์ขนาดใหญ่ และเครื่องพิมพ์สี ฯลฯ เพื่อที่ สสภ. 6 จะได้มีความพร้อมในการจัดเตรียมข้อมูลด้านการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมให้กับ ทส.จ. และหน่วยงานอื่น ๆ ที่อยู่ในพื้นที่รับผิดชอบของ สสภ. 6 ● การปรับปรุงฐานข้อมูล GIS เป็นระยะ ๆ โดยใช้ข้อมูลที่ได้จาก ทส.จ./ ศูนย์สนับสนุนส่วนกลางฯ/ และหน่วยงานอื่น ๆ ที่อยู่ในพื้นที่รับผิดชอบของ สสภ. 6

12. แผนการดำเนินงาน	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="592 282 1043 333">กิจกรรม</th> <th data-bbox="1043 282 1283 333">ปี พ.ศ. ที่ดำเนินการ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="592 333 1043 385">ปรับปรุงฐานข้อมูล GIS</td> <td data-bbox="1043 333 1283 385">2552</td> </tr> <tr> <td data-bbox="592 385 1043 479">จัดเตรียมข้อมูลที่ทันสมัยด้านการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</td> <td data-bbox="1043 385 1283 479">2553-2554</td> </tr> </tbody> </table>	กิจกรรม	ปี พ.ศ. ที่ดำเนินการ	ปรับปรุงฐานข้อมูล GIS	2552	จัดเตรียมข้อมูลที่ทันสมัยด้านการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	2553-2554
กิจกรรม	ปี พ.ศ. ที่ดำเนินการ						
ปรับปรุงฐานข้อมูล GIS	2552						
จัดเตรียมข้อมูลที่ทันสมัยด้านการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	2553-2554						
13. แผนงบประมาณ	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="592 584 1043 636">กิจกรรม</th> <th data-bbox="1043 584 1283 636">งบประมาณ (บาท)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="592 636 1043 687">ปรับปรุงฐานข้อมูล GIS</td> <td data-bbox="1043 636 1283 687">180,000</td> </tr> <tr> <td data-bbox="592 687 1043 781">จัดเตรียมข้อมูลที่ทันสมัยด้านการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</td> <td data-bbox="1043 687 1283 781">5,420,000</td> </tr> </tbody> </table>	กิจกรรม	งบประมาณ (บาท)	ปรับปรุงฐานข้อมูล GIS	180,000	จัดเตรียมข้อมูลที่ทันสมัยด้านการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	5,420,000
กิจกรรม	งบประมาณ (บาท)						
ปรับปรุงฐานข้อมูล GIS	180,000						
จัดเตรียมข้อมูลที่ทันสมัยด้านการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	5,420,000						
14. ประโยชน์ที่จะได้รับ	ผู้ได้รับประโยชน์จากโครงการ คือ ประชาชนทุกคนในพื้นที่รับผิดชอบของ สสภ. 6						

3) การตระหนักรู้ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารด้านสิ่งแวดล้อมให้กับประชาชน

1. ชื่อแผนงาน	แผนงานการเสริมสร้างประสิทธิภาพการเชื่อมโยงในการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมระหว่างหน่วยบริหารราชการส่วนกลาง ส่วนภูมิภาค และส่วนท้องถิ่น ในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา
2. ชื่อโครงการ	การสร้างความตระหนักรู้ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารด้านสิ่งแวดล้อมให้กับประชาชน
3. สาขาการจัดการฯ	การจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
4. หน่วยงานรับผิดชอบ	สส. และ ทส.จ.พระนครศรีอยุธยา
5. หน่วยงานสนับสนุน	สผ./ สำนักงานจังหวัด/ สถานีโทรทัศน์และสถานีวิทยุท้องถิ่น
6. หน่วยงานติดตามและประเมินผล	สสท. 6
7. ความเป็นมาของโครงการ	<p>การมีส่วนร่วมของประชาชน นับเป็นสิ่งสำคัญอย่างยิ่งต่อการติดตามความก้าวหน้าการดำเนินงานให้บรรลุผลสำเร็จตาม PEQMP นอกจากนี้ ความตระหนักรู้ต่อสิ่งแวดล้อมของประชาชนแต่ละคน ก็มีผลสนับสนุนการดำเนินงานของแผน ดังนั้น การส่งเสริมการศึกษาเพื่อให้เกิดความตระหนักรู้ต่อสิ่งแวดล้อมให้กับประชาชนในพื้นที่ จึงนับว่ามีความสำคัญอย่างยิ่ง</p> <p>เพื่อที่จะเสริมสร้างความตระหนักรู้ให้เกิดขึ้นกับประชาชน ผลของการติดตามการดำเนินงานตาม PEQMP รวมทั้งข้อมูลอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จะต้องเผยแพร่ต่อสาธารณชนในรูปแบบของสื่อประชาสัมพันธ์ต่าง ๆ</p>
8. ความจำเป็นในการดำเนินโครงการ	ความเชื่อมโยงกับแผนในระดับที่สูงกว่า: รอกการขึ้นชั้น
9. วัตถุประสงค์ของโครงการ	<p>วัตถุประสงค์ของโครงการ มีดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • เพื่อเสริมสร้างความตระหนักรู้และความสนใจในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้เกิดขึ้นกับประชาชน
10. ตัวชี้วัดความสำเร็จ	<ul style="list-style-type: none"> • ความตระหนักรู้ ความสนใจในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของประชาชน • จำนวนเรื่องร้องเรียนที่ส่งไปยัง ทส.จ.พระนครศรีอยุธยา
11. ส่วนประกอบหลักของโครงการ	<ul style="list-style-type: none"> • การจัดนิทรรศการเพื่อให้ความรู้และจัดการสัมมนา • การใช้สื่อการสอนที่มีอยู่ และรายการโทรทัศน์ที่ให้การศึกษเพื่อให้เกิดความตระหนักรู้ต่อสิ่งแวดล้อม ที่จัดทำโดย สส. การปรับปรุงเนื้อหาให้ทันสมัย และปรับปรุงให้สอดคล้องกับสภาพของท้องถิ่น • การประชาสัมพันธ์ผลการดำเนินงานตาม PEQMP ให้ประชาชนรับทราบ โดยเผยแพร่ผ่านสื่อประเภทสิ่งพิมพ์ และ/หรือ รายการโทรทัศน์ท้องถิ่น รายการวิทยุ และบนเว็บไซต์

<p>12. แผนการดำเนินงาน</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="592 282 1066 338">กิจกรรม</th> <th data-bbox="1066 282 1286 338">ปี พ.ศ. ที่ดำเนินการ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="592 338 1066 387">การจัดนิทรรศการเพื่อให้ความรู้และจัดการสัมมนา</td> <td data-bbox="1066 338 1286 387">2552 - 2554</td> </tr> <tr> <td data-bbox="592 387 1066 524">การปรับปรุงสื่อการสอนและเนื้อหาวิชาการโทรทัศน์เพื่อการศึกษาด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้เหมาะสมกับสภาพของท้องถิ่น</td> <td data-bbox="1066 387 1286 524">2552 - 2554</td> </tr> <tr> <td data-bbox="592 524 1066 660">การเผยแพร่ผลการดำเนินงานตาม PEQMP และข้อมูลข่าวสารอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</td> <td data-bbox="1066 524 1286 660">2552 - 2554</td> </tr> </tbody> </table>	กิจกรรม	ปี พ.ศ. ที่ดำเนินการ	การจัดนิทรรศการเพื่อให้ความรู้และจัดการสัมมนา	2552 - 2554	การปรับปรุงสื่อการสอนและเนื้อหาวิชาการโทรทัศน์เพื่อการศึกษาด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้เหมาะสมกับสภาพของท้องถิ่น	2552 - 2554	การเผยแพร่ผลการดำเนินงานตาม PEQMP และข้อมูลข่าวสารอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	2552 - 2554
กิจกรรม	ปี พ.ศ. ที่ดำเนินการ								
การจัดนิทรรศการเพื่อให้ความรู้และจัดการสัมมนา	2552 - 2554								
การปรับปรุงสื่อการสอนและเนื้อหาวิชาการโทรทัศน์เพื่อการศึกษาด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้เหมาะสมกับสภาพของท้องถิ่น	2552 - 2554								
การเผยแพร่ผลการดำเนินงานตาม PEQMP และข้อมูลข่าวสารอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	2552 - 2554								
<p>13. แผนงบประมาณ</p>	<p>งบประมาณรายปี</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="592 736 1066 792">กิจกรรม</th> <th data-bbox="1066 736 1286 792">งบประมาณ (บาท)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="592 792 1066 842">การจัดนิทรรศการเพื่อให้ความรู้และจัดการสัมมนา</td> <td data-bbox="1066 792 1286 842">1,500,000</td> </tr> <tr> <td data-bbox="592 842 1066 978">การปรับปรุงสื่อการสอนและเนื้อหาวิชาการโทรทัศน์เพื่อการศึกษาด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้เหมาะสมกับสภาพของท้องถิ่น</td> <td data-bbox="1066 842 1286 978">990,000</td> </tr> <tr> <td data-bbox="592 978 1066 1115">การเผยแพร่ผลการดำเนินงานตาม PEQMP และข้อมูลข่าวสารอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</td> <td data-bbox="1066 978 1286 1115">990,000</td> </tr> </tbody> </table>	กิจกรรม	งบประมาณ (บาท)	การจัดนิทรรศการเพื่อให้ความรู้และจัดการสัมมนา	1,500,000	การปรับปรุงสื่อการสอนและเนื้อหาวิชาการโทรทัศน์เพื่อการศึกษาด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้เหมาะสมกับสภาพของท้องถิ่น	990,000	การเผยแพร่ผลการดำเนินงานตาม PEQMP และข้อมูลข่าวสารอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	990,000
กิจกรรม	งบประมาณ (บาท)								
การจัดนิทรรศการเพื่อให้ความรู้และจัดการสัมมนา	1,500,000								
การปรับปรุงสื่อการสอนและเนื้อหาวิชาการโทรทัศน์เพื่อการศึกษาด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้เหมาะสมกับสภาพของท้องถิ่น	990,000								
การเผยแพร่ผลการดำเนินงานตาม PEQMP และข้อมูลข่าวสารอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	990,000								
<p>14. ประโยชน์ที่จะได้รับ</p>	<p>ผู้ได้รับประโยชน์จากโครงการ คือ ประชาชนทุกคนในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา</p>								

4.4.6 แผนงานการเสริมสร้างศักยภาพของ อปท. ในการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

1) โครงการเสริมสร้างศักยภาพของ อบจ. ในการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

1. ชื่อแผนงาน	แผนงานการเสริมสร้างศักยภาพของ อปท. ในการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา
2. ชื่อโครงการ	การเสริมสร้างศักยภาพของ อบจ. ในการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา
3. สาขาการจัดการฯ	การจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
4. หน่วยงานรับผิดชอบ	อบจ.พระนครศรีอยุธยา และสำนักงานจังหวัด
5. หน่วยงานสนับสนุน	กระทรวงมหาดไทย/ หน่วยบริหารราชการส่วนภูมิภาคในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา/ สผ.
6. หน่วยงานติดตามและ ประเมินผล	สสท. 6 และ ทส.จ.พระนครศรีอยุธยา
7. ความเป็นมาของโครงการ	<p>ภารกิจที่เกี่ยวข้องกับการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้มีการกระจายอำนาจและถ่ายโอน ไปให้กับ อปท. ซึ่งรวมถึง อบจ. ด้วย แต่ในทางปฏิบัติ อปท. ยังไม่มีศักยภาพเพียงพอในการดำเนินงาน ตามภารกิจที่ได้รับถ่ายโอนมานี้</p> <p>ในการแก้ปัญหาด้านมลพิษนั้น จำเป็นต้องมองภาพรวมในระดับจังหวัด ซึ่ง อบจ. มีบทบาทที่สำคัญใน เรื่องดังกล่าว โดยที่ อบจ.พระนครศรีอยุธยา ได้จัดตั้งฝ่ายสิ่งแวดล้อมและผังเมือง อยู่ภายใต้กองช่าง แต่ ปัจจุบันมีบุคลากรเพียง 4 คน ซึ่งต้องรับผิดชอบทั้งงานด้านผังเมืองและสิ่งแวดล้อม</p> <p>ในแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติได้เสนอให้ อปท. ใช้งบประมาณร้อยละ 10 ของงบประมาณ ทั้งหมด เพื่อการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม แต่พบว่า ในปีงบประมาณ 2549 อบจ. พระนครศรีอยุธยา ใช้งบประมาณเพียงร้อยละ 0.2 ของงบประมาณทั้งหมด¹⁸ ทั้ง ๆ ที่การจัดการ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมถือเป็นภารกิจหนึ่งของ อบจ.</p> <p>จึงเป็นสาเหตุให้ ยังไม่มีการดำเนินโครงการด้านสิ่งแวดล้อมหลายโครงการ ที่เป็นการแก้ปัญหาใน ภาพรวมของจังหวัด ซึ่งโครงการเหล่านี้ล้วนแต่เกินศักยภาพของเทศบาล และ อบต. ที่จะดำเนินการได้ ดังนั้นจึงจำเป็นต้องส่งเสริมสร้างศักยภาพของ อบจ. ในการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา</p>
8. ความจำเป็นในการดำเนิน โครงการ	<p>ความเชื่อมโยงกับแผนในระดับที่สูงกว่า:</p> <ul style="list-style-type: none"> • นโยบายแห่งชาติในการกระจายอำนาจการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้กับ อปท. • แผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติได้เสนอให้ อปท. ใช้งบประมาณร้อยละ 10 ของ งบประมาณทั้งหมด เพื่อการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม • อปท. ยังไม่มีศักยภาพเพียงพอในการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ในพื้นที่ รับผิดชอบของตนเองได้อย่างเหมาะสม และต้องการการสนับสนุนในด้านเทคนิควิชาการจาก หน่วยบริหารราชการส่วนภูมิภาค

¹⁸ ผลการสำรวจความคิดเห็นของ อปท. ในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา ภายใต้โครงการศึกษาฯ ของไจก้า ปี พ.ศ. 2550

9. วัตถุประสงค์ของโครงการ	ผลักดันให้เกิดโครงการด้านการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในภาพรวมของจังหวัด เช่น การจัดการขยะมูลฝอย และการบำบัดน้ำเสีย								
10. ตัวชี้วัดความสำเร็จ	<ul style="list-style-type: none"> จำนวนโครงการด้านการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในภาพรวมของจังหวัด ที่ริเริ่มโดย อปท. 								
11. ส่วนประกอบหลักของโครงการ	<ul style="list-style-type: none"> การจัดตั้งคณะทำงานด้านการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยถ่ายโอนบุคลากรจากหน่วยบริหารราชการส่วนภูมิภาคที่มีอยู่ในจังหวัด เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงานของฝ่ายสิ่งแวดล้อมและผังเมืองของ อบจ.พระนครศรีอยุธยา เสริมสร้างศักยภาพของฝ่ายสิ่งแวดล้อมและผังเมืองของ อบจ.พระนครศรีอยุธยา โดยพิจารณาเพิ่มจำนวนบุคลากร และงบประมาณ ฝ่ายสิ่งแวดล้อมและผังเมือง ของอบจ.พระนครศรีอยุธยา ส่งเสริมกิจกรรมด้านการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่เกินขีดความสามารถของเทศบาล และ อบต. จะดำเนินการได้ เช่น การดำเนินโครงการตามแผนงานที่มีความสำคัญ เช่น แผนงานการปรับปรุงประสิทธิภาพการจัดการขยะมูลฝอยในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา เป็นต้น 								
12. แผนการดำเนินงาน	<table border="1" data-bbox="592 875 1286 1296"> <thead> <tr> <th>กิจกรรม</th> <th>ปี พ.ศ. ที่ดำเนินการ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>การจัดตั้งคณะทำงานด้านการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</td> <td>2552</td> </tr> <tr> <td>การเสริมสร้างศักยภาพของฝ่ายสิ่งแวดล้อมและผังเมืองของ อบจ.พระนครศรีอยุธยา (ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานประจำปี)</td> <td>2553 - 2554</td> </tr> <tr> <td>การส่งเสริมกิจกรรมด้านการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานประจำปี)</td> <td>2553 - 2554</td> </tr> </tbody> </table>	กิจกรรม	ปี พ.ศ. ที่ดำเนินการ	การจัดตั้งคณะทำงานด้านการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	2552	การเสริมสร้างศักยภาพของฝ่ายสิ่งแวดล้อมและผังเมืองของ อบจ.พระนครศรีอยุธยา (ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานประจำปี)	2553 - 2554	การส่งเสริมกิจกรรมด้านการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานประจำปี)	2553 - 2554
กิจกรรม	ปี พ.ศ. ที่ดำเนินการ								
การจัดตั้งคณะทำงานด้านการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	2552								
การเสริมสร้างศักยภาพของฝ่ายสิ่งแวดล้อมและผังเมืองของ อบจ.พระนครศรีอยุธยา (ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานประจำปี)	2553 - 2554								
การส่งเสริมกิจกรรมด้านการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานประจำปี)	2553 - 2554								
13. แผนงบประมาณ	<table border="1" data-bbox="592 1382 1286 1803"> <thead> <tr> <th>กิจกรรม</th> <th>งบประมาณ (บาท)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>การจัดตั้งคณะทำงานด้านการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</td> <td>4,780,000</td> </tr> <tr> <td>การเสริมสร้างศักยภาพของฝ่ายสิ่งแวดล้อมและผังเมืองของ อบจ.พระนครศรีอยุธยา (ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานประจำปี)</td> <td>1,990,000</td> </tr> <tr> <td>การส่งเสริมกิจกรรมด้านการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานประจำปี)</td> <td>1,000,000</td> </tr> </tbody> </table>	กิจกรรม	งบประมาณ (บาท)	การจัดตั้งคณะทำงานด้านการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	4,780,000	การเสริมสร้างศักยภาพของฝ่ายสิ่งแวดล้อมและผังเมืองของ อบจ.พระนครศรีอยุธยา (ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานประจำปี)	1,990,000	การส่งเสริมกิจกรรมด้านการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานประจำปี)	1,000,000
กิจกรรม	งบประมาณ (บาท)								
การจัดตั้งคณะทำงานด้านการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	4,780,000								
การเสริมสร้างศักยภาพของฝ่ายสิ่งแวดล้อมและผังเมืองของ อบจ.พระนครศรีอยุธยา (ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานประจำปี)	1,990,000								
การส่งเสริมกิจกรรมด้านการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานประจำปี)	1,000,000								
14. ประโยชน์ที่จะได้รับ	ผู้ได้รับประโยชน์จากโครงการ คือ ประชาชนทุกคนในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา								

2) โครงการจัดตั้งระบบการมีส่วนร่วมของประชาชนในการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

1. ชื่อแผนงาน	แผนงานการเสริมสร้างศักยภาพของ อปท. ในการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา
2. ชื่อโครงการ	จัดตั้งระบบการมีส่วนร่วมของประชาชนในการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา
3. สาขาการจัดการฯ	การจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
4. หน่วยงานรับผิดชอบ	สำนักงานจังหวัดและ ทส.จ.พระนครศรีอยุธยา
5. หน่วยงานสนับสนุน	สผ. และ ที่ว่าการอำเภอในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา
6. หน่วยงานติดตามและประเมินผล	สสจ. 6
7. ความเป็นมาของโครงการ	<p>การนำ PEQMP ไปสู่การปฏิบัติได้นั้น ขึ้นอยู่กับแต่ละบุคคลและหน่วยงานที่ได้รับผลกระทบด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดังนั้น การให้ผู้นมีส่วนได้เสียจากทุกภาคส่วน ได้เข้ามามีส่วนร่วมในขั้นตอนของการจัดทำแผน ได้ทำความเข้าใจในเนื้อหาของแผน รวมถึงการสร้างปฏิสัมพันธ์เพื่อให้เกิดความร่วมมือในการดำเนินงานตามแผน ก็จะทำให้แผนที่จัดทำขึ้นสามารถนำไปสู่การปฏิบัติและบรรลุตามวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้ได้ในที่สุด</p> <p>ในการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมซึ่งครอบคลุมหลายสาขา และก่อให้เกิดผลกระทบอย่างกว้างขวางนั้น ไม่อาจดำเนินการได้หากไม่ได้รับความร่วมมือจากประชาชนหรือผู้นมีส่วนได้เสีย ดังนั้น จึงจำเป็นต้องมีการจัดตั้งระบบการมีส่วนร่วมของประชาชนในการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา</p>
8. ความจำเป็นในการดำเนินโครงการ	ความเชื่อมโยงกับแผนในระดับที่สูงกว่า: รอการยืนยัน
9. วัตถุประสงค์ของโครงการ	<p>วัตถุประสงค์ของโครงการ มีดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> ● ความคิดเห็นของประชาชนได้รับการสะท้อนลงในกระบวนการจัดทำ และการดำเนินงานตาม PEQMP นอกจากนี้ประชาชนในพื้นที่ยังได้มีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบความคืบหน้าของการดำเนินงานตาม PEQMP
10. ตัวชี้วัดความสำเร็จ	<ul style="list-style-type: none"> ● จำนวนการติดตามที่สาธารณะเกี่ยวกับ PEQMP ● จำนวนข้อคิดเห็นของประชาชนที่มีต่อการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ● การแต่งตั้งผู้แทนภาคประชาชนในคณะกรรมการติดตามตรวจสอบการดำเนินงานตาม PEQMP และการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของจังหวัด
11. ส่วนประกอบหลักของโครงการ	<ul style="list-style-type: none"> ● การเผยแพร่ PEQMP ฉบับร่าง ที่จัดทำโดยคณะทำงาน ให้ประชาชนได้รับทราบ โดยติดประกาศตามสถานที่ราชการต่าง ๆ เช่น ที่ว่าการอำเภอ เป็นเวลา 45 วัน เช่นเดียวกับการติดประกาศเรื่องกำหนดเขตการใช้ที่ดิน ในขณะเดียวกัน ก็ควรมีการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ผ่านสื่อประเภทต่าง ๆ เช่น โทรทัศน์ท้องถิ่น สถานีวิทยุ และเว็บไซต์ เพื่อเปิดโอกาสให้ประชาชนได้เสนอแนะความคิดเห็นได้อย่างกว้างขวาง และเพื่อที่จะได้สะท้อนความคิดเห็นของประชาชนลงในแผนด้วย ● องค์ประกอบของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบการดำเนินงานตาม PEQMP ควรมีทั้งผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม ผู้แทนจากองค์กรเอกชน และผู้แทนจากภาคประชาชนในพื้นที่ เพื่อให้ผู้นมีส่วนได้เสียจากหลายภาคส่วนได้เข้าร่วมในการติดตามตรวจสอบการดำเนินงานให้เป็นไปตามแผน

12. แผนการดำเนินงาน	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="592 282 1043 331">กิจกรรม</th> <th data-bbox="1043 282 1286 331">ปี พ.ศ. ที่ดำเนินการ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="592 331 1043 434">การเผยแพร่ PEQMP ฉบับร่าง ให้ประชาชนรับทราบ (ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานประจำปี)</td> <td data-bbox="1043 331 1286 434">2552</td> </tr> <tr> <td data-bbox="592 434 1043 528">การดำเนินงานของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบฯ (ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานประจำปี)</td> <td data-bbox="1043 434 1286 528">2553-2554</td> </tr> </tbody> </table>	กิจกรรม	ปี พ.ศ. ที่ดำเนินการ	การเผยแพร่ PEQMP ฉบับร่าง ให้ประชาชนรับทราบ (ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานประจำปี)	2552	การดำเนินงานของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบฯ (ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานประจำปี)	2553-2554
กิจกรรม	ปี พ.ศ. ที่ดำเนินการ						
การเผยแพร่ PEQMP ฉบับร่าง ให้ประชาชนรับทราบ (ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานประจำปี)	2552						
การดำเนินงานของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบฯ (ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานประจำปี)	2553-2554						
13. แผนงบประมาณ	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="592 636 1043 685">กิจกรรม</th> <th data-bbox="1043 636 1286 685">งบประมาณ (บาท)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="592 685 1043 788">การเผยแพร่ PEQMP ฉบับร่าง ให้ประชาชนรับทราบ (ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานประจำปี)</td> <td data-bbox="1043 685 1286 788">330,000</td> </tr> <tr> <td data-bbox="592 788 1043 882">การดำเนินงานของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบฯ (ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานประจำปี)</td> <td data-bbox="1043 788 1286 882">170,000</td> </tr> </tbody> </table>	กิจกรรม	งบประมาณ (บาท)	การเผยแพร่ PEQMP ฉบับร่าง ให้ประชาชนรับทราบ (ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานประจำปี)	330,000	การดำเนินงานของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบฯ (ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานประจำปี)	170,000
กิจกรรม	งบประมาณ (บาท)						
การเผยแพร่ PEQMP ฉบับร่าง ให้ประชาชนรับทราบ (ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานประจำปี)	330,000						
การดำเนินงานของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบฯ (ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานประจำปี)	170,000						
14. ประโยชน์ที่จะได้รับ	ผู้ได้รับประโยชน์จากโครงการ คือ ประชาชนทุกคนในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา						

3) โครงการเสริมสร้างประสิทธิภาพของศูนย์ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม ใน ทส.จ. พระนครศรีอยุธยา

1. ชื่อแผนงาน	แผนงานการเสริมสร้างศักยภาพของ อปท. ในการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา
2. ชื่อ โครงการ	เสริมสร้างประสิทธิภาพของศูนย์ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อมใน ทส.จ.พระนครศรีอยุธยา
3. สาขาการจัดการฯ	การจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
4. หน่วยงานรับผิดชอบ	ทส.จ. พระนครศรีอยุธยา
5. หน่วยงานสนับสนุน	สป. ทส./ สผ.
6. หน่วยงานติดตามและ ประเมินผล	สสภ. 6
7. ความเป็นมาของ โครงการ	เสียงสะท้อนที่ได้จากการสำรวจความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสียและจากการสัมมนา ชี้ให้เห็นว่า หน่วยงานของรัฐยังขาดความพร้อมในเรื่องของการจัดเตรียมข้อมูลด้านการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่เป็นปัจจุบัน เพื่อเผยแพร่ให้กับประชาชนและหน่วยงานที่สนใจ แม้ว่าจะมีการจัดตั้ง ศูนย์ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อมขึ้นใน ทส.จ.พระนครศรีอยุธยา แล้วก็ตาม แต่ระบบการเก็บข้อมูลดังกล่าว ยังไม่มีประสิทธิภาพเท่าที่ควร ด้วยเหตุนี้ จึงควรเสริมสร้างประสิทธิภาพของศูนย์ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อมใน ทส.จ.พระนครศรีอยุธยา เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการให้บริการข้อมูลข่าวสารด้านสิ่งแวดล้อมทั้งในรูปแบบของเอกสาร และ ข้อมูลที่เป็น PDF file โดยข้อมูลเหล่านี้ได้มาจากฐานข้อมูลซึ่งได้รับการปรับปรุงและดูแลรักษาโดย สสภ. 6
8. ความจำเป็นในการดำเนิน โครงการ	ความเชื่อมโยงกับแผนในระดับที่สูงกว่า: รอการขึ้นชั้น
9. วัตถุประสงค์ของโครงการ	วัตถุประสงค์ของโครงการ มีดังนี้ <ul style="list-style-type: none">● เพื่อจัดเตรียมข้อมูลข่าวสารด้านการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเผยแพร่ให้กับ ประชาชนในพื้นที่ อปท. นักลงทุน และหน่วยงานต่าง ๆ ในจังหวัด● เพื่อรวบรวมข้อมูลข่าวสารด้านการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จากประชาชนใน พื้นที่ อปท. นักลงทุน และหน่วยงานต่าง ๆ ในจังหวัด
10. ตัวชี้วัดความสำเร็จ	<ul style="list-style-type: none">● จำนวนข้อมูลข่าวสารด้านการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่เผยแพร่ให้กับ ประชาชนในพื้นที่ อปท. นักลงทุน และหน่วยงานต่าง ๆ ในจังหวัด● จำนวนข้อมูลข่าวสารด้านการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของจังหวัด ที่รวบรวมได้ จากประชาชนในพื้นที่ อปท. นักลงทุน และหน่วยงานต่าง ๆ ในจังหวัด
11. ส่วนประกอบหลักของ โครงการ	<ul style="list-style-type: none">● การเสริมสร้างประสิทธิภาพของศูนย์ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อมใน ทส.จ.พระนครศรีอยุธยา โดยการ ปรับปรุงคอมพิวเตอร์ให้ทันสมัย จัดซื้อเครื่องถ่ายเอกสาร และเครื่องพิมพ์สี เป็นต้น เพื่อจัดเตรียม ข้อมูลข่าวสารด้านการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ให้กับประชาชนในพื้นที่ อปท. นักลงทุน และหน่วยงานต่าง ๆ ในจังหวัด● การรวบรวมข้อมูลข่าวสารด้านการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จากประชาชนใน พื้นที่ อปท. นักลงทุน และหน่วยงานต่าง ๆ ในจังหวัด เพื่อจัดส่งให้กับศูนย์บริหารจัดการ ฐานข้อมูลระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ ที่อยู่ใน สสภ. 6

12. แผนการดำเนินงาน	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="592 282 1043 331">กิจกรรม</th> <th data-bbox="1043 282 1286 331">ปี พ.ศ. ที่ดำเนินการ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="592 331 1043 383">เสริมสร้างประสิทธิภาพศูนย์ข่าวสารสิ่งแวดล้อม</td> <td data-bbox="1043 331 1286 383">2552</td> </tr> <tr> <td data-bbox="592 383 1043 479">จัดหาและรวบรวมข้อมูลด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</td> <td data-bbox="1043 383 1286 479">2553-2544</td> </tr> </tbody> </table>	กิจกรรม	ปี พ.ศ. ที่ดำเนินการ	เสริมสร้างประสิทธิภาพศูนย์ข่าวสารสิ่งแวดล้อม	2552	จัดหาและรวบรวมข้อมูลด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	2553-2544
กิจกรรม	ปี พ.ศ. ที่ดำเนินการ						
เสริมสร้างประสิทธิภาพศูนย์ข่าวสารสิ่งแวดล้อม	2552						
จัดหาและรวบรวมข้อมูลด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	2553-2544						
13. แผนงบประมาณ	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="592 586 1043 636">กิจกรรม</th> <th data-bbox="1043 586 1286 636">งบประมาณ (บาท)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="592 636 1043 687">เสริมสร้างประสิทธิภาพศูนย์ข่าวสารสิ่งแวดล้อม</td> <td data-bbox="1043 636 1286 687">300,000</td> </tr> <tr> <td data-bbox="592 687 1043 784">จัดหาและรวบรวมข้อมูลด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</td> <td data-bbox="1043 687 1286 784">800,000</td> </tr> </tbody> </table>	กิจกรรม	งบประมาณ (บาท)	เสริมสร้างประสิทธิภาพศูนย์ข่าวสารสิ่งแวดล้อม	300,000	จัดหาและรวบรวมข้อมูลด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	800,000
กิจกรรม	งบประมาณ (บาท)						
เสริมสร้างประสิทธิภาพศูนย์ข่าวสารสิ่งแวดล้อม	300,000						
จัดหาและรวบรวมข้อมูลด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	800,000						
14. ประโยชน์ที่จะได้รับ	ผู้ได้รับประโยชน์จากโครงการ คือ ประชาชนทุกคนในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา						