

ของเสียอันตรายและขยะพิษ: ประเด็นปัญหา

- ไม่มีการแยกของเสียอันตรายและขยะพิษออกจากขยะทั่วไป
- ของเสียอันตราย (เช่น วัตถุที่อาจระเบิดได้ วัตถุไวไฟ วัตถุที่พลาไฟไม่ได้ ขยะพิษ) ที่เกิดจากบ้านเรือนและสถานพยาบาลยังไม่ได้รับการกำจัดอย่างเหมาะสม
- ถึงแม้ของเสียอันตรายและขยะพิษจากอุตสาหกรรมนับปริมาณน้อย (2.2 ตัน/วัน) แต่ไม่มีขบวนการบำบัดหรือกำจัดที่เหมาะสม

78

ของเสียอันตรายและขยะพิษ: มาตรการแก้ไข

- การบำบัดของเสียอันตรายที่เหมาะสม มีความจำเป็นอย่างยิ่งในการจัดการขยะอุตสาหกรรม
- กรณีของเสียอันตรายจากบ้านเรือน ควรให้ความสัมพันธ์กับระบบการเก็บขน การบำบัด และกำจัด เป็นอันดับแรก จากนั้นควรดำเนินการให้ความรู้แก่ประชาชนอย่างจริงจัง
- กรณีขยะติดเชื้อ/ของเสียอันตราย ควรส่งเสริมให้มีการกำจัดอย่างเหมาะสม โดยให้ความรู้แก่ผู้ประกอบการ
- ร่วมมือกับอุตสาหกรรมจังหวัดเพื่อสำรวจปริมาณของเสียอันตรายจากภาคอุตสาหกรรม

79

สิ่งแวดล้อมเมือง: สถานการณ์ปัจจุบัน

- ความหนาแน่นประชากรเฉลี่ย: 468 คน/ตร.กม.
- การใช้ที่ดิน
 - ที่อยู่อาศัยและการค้า 4.8%
 - พื้นที่เกษตรกรรม 2.3%
 - การปลูกพืชแบบผสมผสาน 51.5%
 - เกษตร 30.2%
 - ป่าชายเลน 6.3%
 - อื่นๆ 4.9%
- ถนนบางสายอยู่ในสภาพชำรุด
- ไม่มีต้นไม้ขนาดใหญ่ตามแนวถนน
- สวนสาธารณะไม่เพียงพอ

80

สิ่งแวดล้อมเมือง: ประเด็น

- ประชาชนยังไม่ตระหนักถึงความอุดมสมบูรณ์และคุณค่าของสิ่งแวดล้อมของจังหวัดที่ตนอยู่เท่าที่ควร
- ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมยังไม่ได้รับการสำรวจอย่างครบถ้วน
- การประสานความร่วมมือของภาคธุรกิจและภาคเป็นกรอบบริษัทและปรับปรุงสิ่งแวดล้อมเมือง
- การฟื้นฟูผู้ล่าตลง
- พัฒนาศรีร่วมสายสัมพันธ์จังหวัด
- ไขปริศนาเจ้ากวางกาน s. 2 แต่ละสวนสาธารณะตั้งพรมแดนเจ้าสิริศักดิ์
- อย่างเต็มที่
- สร้างสวนสาธารณะเพิ่มขึ้นเป็นชุมชน

81

สิ่งแวดล้อมเมือง: มาตรการแก้ไข

- สร้างความเข้าใจว่า สิ่งแวดล้อมเมืองที่ส่งผลต่อการเพิ่มจำนวนของประชากร การเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจและวิถีชุมชน ทั้งนี้ควรมีการทำแผนที่รายละเอียด
- ควรมีการจัดทำแผนการพัฒนาร่วมกันทางตามตามทางและทางน้ำของจังหวัด และสนับสนุนงบประมาณตามเหมาะสม
- รัฐบาลและภาคเอกชนร่วมกันสร้างสิ่งอำนวยความสะดวกให้กับเมือง เช่น การปลูกต้นไม้ข้างทาง การสร้างสวนสาธารณะ
- ติดตามตรวจสอบการฟุ้งกระจายป่าไม้ในชนบท

82

สิ่งแวดล้อมธรรมชาติและศิลปกรรม: สถานการณ์ปัจจุบัน

- มรดกทางธรรมชาติ
 - ตอนทอวยหลอต
 - แม่น้ำแม่กลอง
 - ตลวง 300 สาย
 - ป่าชายเลนและพื้นที่อยู่อาศัยของสิ่งมีชีวิตชนิดต่าง ๆ

83

สิ่งแวดล้อมธรรมชาติและศิลปกรรม: สถานการณ์ปัจจุบัน

- มรดกทางศิลปกรรม
 - มีวัด 110 แห่ง
 - วิถีชีวิตดั้งเดิมของชุมชน ที่อ้างอิงปรากฏการณ์ข้างขึ้นข้างแรม (ตลาดน้ำท่าตา)
 - สถาปัตยกรรมแม่กลอง
 - วิถีชีวิตของชุมชนอินทพวา
 - การแสดงหุ่นกระบอก

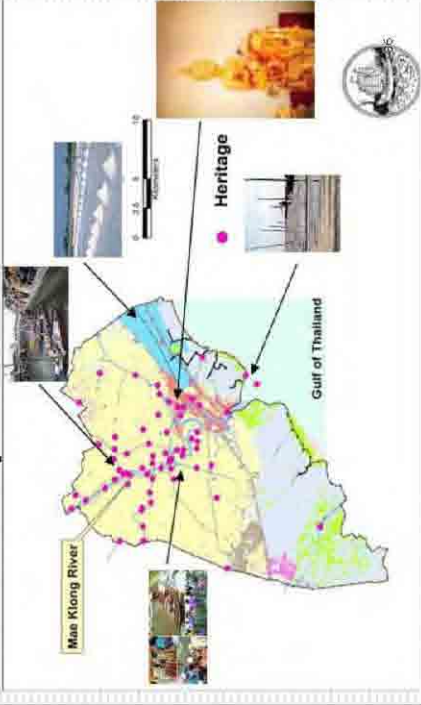
84

สิ่งแวดล้อมธรรมชาติและศิลปกรรม: สถานการณ์ปัจจุบัน

- ❑ จังหวัดสมุทรสงคราม มีพื้นที่แก่งอู่นสมุทรญณ์ เนื่องจากมี
คลองหลายสายที่สามารถรวมกับบริเวณที่ราบปากแม่น้ำแม่กลอง
มีมะพร้าวและพืชผักกับหจกมะพร้าว เช่น น้ำตาล เป็นที่รู้จัก
กันดี แต่หลายปีมานี้สวนมะพร้าวได้ถูกแทนที่ด้วยสวนกล้วยไม้
ซึ่งให้ผลตอบแทนมากกว่า สิ่งสำคัญที่ภาครัฐกำลังตีพิมพ์ของ
จังหวัดเปลี่ยนแปลงไป
- ❑ ในขณะเดียวกัน การปลูกป่าชายเลนเป็นกิจกรรมที่ได้รับความ
สนใจจากประชาชนและองค์กรเอกชนมากขึ้น

85

สิ่งแวดล้อมธรรมชาติและศิลปกรรม ในจังหวัดสมุทรสงคราม



สิ่งแวดล้อมธรรมชาติและศิลปกรรม: ประเด็นปัญหา

- ❑ สิ่งแวดล้อมธรรมชาติและศิลปกรรมยังไม่ได้รับการดูแล
รักษาอย่างเพียงพอ
- ❑ สิ่งแวดล้อมธรรมชาติและศิลปกรรมยังไม่ได้รับการพัฒนา
ให้สามารถใช้ประโยชน์ได้อย่างเต็มศักยภาพ

87

สิ่งแวดล้อมธรรมชาติและศิลปกรรม: มาตรการแก้ไข

- ❑ รมรลงดีให้ความรู้ พร้อมทั้งสนับสนุนงบประมาณเพื่อกรม
อนุรักษ์สิ่งแวดล้อมธรรมชาติและศิลปกรรม
- ❑ ประชาสัมพันธ์และเผยแพร่สิ่งแวดล้อมธรรมชาติและ
ศิลปกรรมของจังหวัด เพื่อกระตุ้นการท่องเที่ยว ซึ่งจะนำ
รายได้มาใช้เพื่อการอนุรักษ์

88

ภาวะโลกร้อน

- สถานการณ์ทั่วไป
 - ยุทธศาสตร์การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศแห่งชาติ ระบุว่า ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในประเทศไทยเพิ่มขึ้น 20% จากปี 2540-2546 โดยเฉพาะอย่างยิ่งจาก “ขยะมูลฝอย”
 - ในปี 2546 การปล่อยก๊าซมีเทนจากขยะมูลฝอย เพิ่มขึ้น 36 เท่า จากปี 2540
 - อัตราการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากของเสียทั้งหมดเพิ่มขึ้น 7.8% ในปี 2546 จากปี 2540 ซึ่งมีเพียง 0.3%

89

ภาวะโลกร้อน

- สถานการณ์ปัจจุบันของจังหวัดสมุทรสงคราม
 - จากการสัมภาษณ์ประชาชนและผู้ประกอบการ พบว่า มีความกังวลในเรื่องของ ภาวะโลกร้อน/การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เนื่องจากมีผลกระทบต่อสุขภาพ ทำให้ผลิตทางการเกษตร และบัณฑิตพันธุ์สัตว์น้ำลดลง
 - ในขณะที่ อบก. และองค์กรพัฒนาเอกชน (NGO) ให้ความสนใจในเรื่องนี้มากกว่าเรื่องอื่น ๆ
 - จังหวัด/อบก. มีการรณรงค์ให้ประชาชนลดอย่างจริงจัง

90

ภาวะโลกร้อน

- ประเด็นปัญหา
 - ยุทธศาสตร์การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศแห่งชาติ ระบุว่า สมุทรสงครามเป็นหนึ่งในจังหวัดที่ก่อให้เกิดผลกระทบจากการเพิ่มขึ้นของระดับน้ำทะเล ซึ่งขณะนี้อังิจไม่มีการดำเนินการป้องกันแก้ไขใดๆ
 - ผลสำรวจการเปลี่ยนแปลงการใส่ใจด้าน พบว่า พื้นที่ชายทะเลเพิ่มขึ้นเป็น 6.5% ของพื้นที่จังหวัด จากเดิม 5.6% ในปี 2540 แต่ยังคงน้อยกว่าในปี 2531 ซึ่งมี 8.3%
 - แม้ว่าการปล่อยก๊าซมีเทนจากขยะมูลฝอย เป็นสาเหตุหนึ่งที่สำคัญของการเกิดก๊าซเรือนกระจก แต่ก็ยังต้องมีการกักขยะมูลฝอยแบบเทกอง นอกจากนี้การไม่มาตรฐาน 3Rs เพื่อลดปริมาณขยะ ก็ยังไม่ประสบความสำเร็จเท่าที่ควร

91

ภาวะโลกร้อน: มาตรการแก้ไข

- ตรวจพิจารณาดำเนินการตามมาตรการที่เสนอไว้ใน ยุทธศาสตร์การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศแห่งชาติ โดยเฉพาะเรื่อง
- พื้นที่ชายทะเล ให้มากขึ้น
- ดำเนินการพัฒนาระบบพายุแบบบูรณาการทุกภาคส่วน
- นำก๊าซมีเทนที่เกิดขึ้นไปใช้ประโยชน์ และส่งเสริม 3Rs โดย
- การประชาสัมพันธ์ให้ทราบ
- ติดตั้งระบบตรวจวัดระดับความสูงของน้ำทะเล เพื่อเฝ้าระวัง

92

ผลการสำรวจความคิดเห็น

ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น องค์การเอกชน
ประชาชน และผู้ประกอบการ
ในจังหวัดสมุทรสงคราม

จำนวนตัวอย่างที่สำรวจ

1. องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น (อปท.)

จังหวัดนำร่อง	อปท.	เทศบาล	อปท.	รวม
พระนครศรีอยุธยา	1	34	19 (124)	54 (159)
สมุทรสงคราม	1	5	30	36

จำนวนในวงเล็บแสดงจำนวนอปท. ในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา ข้อมูล ณ ธันวาคม 2550

2. องค์การเอกชน 5 แห่ง

3. ประชาชนทั่วไปและผู้ประกอบการ

จังหวัดนำร่อง	ประชาชน	ร้านค้า	รวม
พระนครศรีอยุธยา	226	97	323
สมุทรสงคราม	64	47	111
รวม	290	144	434 ⁹⁴

ประเด็นที่สำรวจและผลที่ได้รับ

มีการเตรียมแบบสอบถาม 3 ประเภท สำหรับ อปท., องค์กรเอกชน และประชาชน/
ผู้ประกอบการ จากนั้นได้มีการส่งแบบสอบถามโดยตรงด้วยแบบสอบถาม

1. สถานการณ์ปัจจุบันของการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ใน อปท.
2. ทรัพยากรและรายชื่อของประชาชนและผู้ประกอบการ
3. ลำดับความสำคัญในการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
4. การบังคับใช้กฎหมายสิ่งแวดล้อม
5. บทบาทของหน่วยงานรัฐในการปรับปรุงสิ่งแวดล้อม
6. กิจกรรมต่อต้านสภาพโลกร้อน
7. ความเต็มใจในการให้ความร่วมมือเพื่อการปรับปรุงการบริหารจัดการ
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
8. ข้อเสนอแนะในการจัดทำแผนจัดการทรัพยากรธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อมจังหวัด

สถานการณ์การจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมใน อปท. (1)

1. พื้นที่, ประชากร และอำนาจของ อปท.
เมื่อเทียบกับพื้นที่, ประชากรและพื้นที่ของเทศบาล: อปท. ในกรุงเทพมหานครน้อยกว่าเทศบาล

อปท.	จำนวน	พื้นที่เฉลี่ยใน (ตร.กม.)	ประชากรเฉลี่ย ใน (คน/กม.)	ประชากรเฉลี่ย ใน (คน/กม.)	จำนวน เจ้าหน้าที่ เฉลี่ยใน อปท.
อปท.	1	416.7	8,039.0	196,068	2,718,467
เทศบาล	5	12.0	207.6	8,610	70,202
อปท.	30	13.2		6,082	17

2. ปัญหาของปริมาณเพื่อการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของ อปท.
เนื่องจากการขาดแคลนพื้นที่ อปท. จึงไม่ปรารถนาเพื่อการจัดการ

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมด้านอื่นๆ

อปท.	จำนวน	พื้นที่เฉลี่ยใน ก. อบ. อบท. ปี 2550 (บาท)	งบประมาณเฉลี่ยด้าน การจัดการ ทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม (บาท)	สัดส่วนงบประมาณด้านการ จัดการทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม (%/ก x 100)
อปท.	1	191,703,000	160,000	0.1 %
เทศบาล	5	64,578,000	2,899,000	4.5 %
อปท.	30	12,450,000	1,180,000	9.5 %

สถานการณ์การจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเป็น อปท. (2)

3. งบประมาณ
69% ของ อปท. มีงบประมาณตรวจสอบพื้นที่ทั้งหมด และ 31% มีงบประมาณเพียงบางส่วน

4. ระบบตรวจสอบพื้นที่
มี อปท. เพียงสองแห่ง (6%) ที่มีตรวจสอบพื้นที่สี่เหลี่ยมพื้นที่

5. การจัดการขยะของ
อปท. 91% มีระบบเก็บขยะเพื่อให้บริการในพื้นที่ โดย 71% ตรวจสอบพื้นที่ทั้งหมด และอีก 20% ตรวจสอบพื้นที่บางส่วน

งบประมาณ

ไม่มีงบประมาณ
3% (0%)

มีงบประมาณ
ทั้งหมด
7% (20%)

มี แต่เพียง
บางส่วน
3% (7%)

ไม่รวม อปท.

ขยะของ

ไม่มีระบบ
เก็บขยะ
82.9% (91%)

มีระบบ
เก็บขยะ
ทั้งหมด
10.1% (11%)

มี แต่เพียง
บางส่วน
7% (20%)

ไม่รวม อปท.

รายรับและรายจ่ายของประชาชนและผู้ประกอบการ

1. รายได้ของครัวเรือน: ส่วนใหญ่ (58%) มีน้อยกว่า 10,000 บาท/เดือน

2. ค่าสาธารณูปโภคเฉลี่ย

ค่าใช้จ่าย	ประชาชน (บาท/เดือน)	ผู้ประกอบการ (บาท/เดือน)
ค่าน้ำประปา	188	296
ค่าไฟฟ้า	659	1,653
ค่าน้ำบาดาลเสีย	0	0
ค่าเก็บขยะมูลฝอย	15	15

98

ลำดับความสำคัญของปัญหาด้านการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (1)

1. ปัญหาที่กลุ่มเป้าหมายให้ความสำคัญ

กลุ่มเป้าหมาย	ปัญหาที่รุนแรง อันดับที่ 1	ปัญหาที่รุนแรง อันดับที่ 2
อปท.	ความเสื่อมโทรมของทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	เศรษฐกิจชะลอตัว
ประชาชน	ความเสื่อมโทรมของทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	เศรษฐกิจชะลอตัว
ผู้ประกอบการ	ความเสื่อมโทรมของทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	เศรษฐกิจชะลอตัว
องค์กรเอกชน	*ความเสื่อมโทรมของทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม *ประชาชนไม่ได้รับข้อมูลข่าวสารหรือยังไม่เข้าใจถึงโครงการพัฒนาต่าง ๆ ในจังหวัด	เศรษฐกิจชะลอตัว

99

ลำดับความสำคัญของปัญหาด้านการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (2)

2. ปัญหาที่ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กลุ่มเป้าหมาย	ปัญหาที่รุนแรง อันดับที่ 1	ปัญหาที่รุนแรง อันดับที่ 2
อปท.	ประมง/ทรัพยากรทะเลและชายฝั่ง	ขยะมูลฝอย
ประชาชน	ประมง/ทรัพยากรทะเลและชายฝั่ง	การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
ผู้ประกอบการ	ประมง/ทรัพยากรทะเลและชายฝั่ง	การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
องค์กรเอกชน	ประมง/ทรัพยากรทะเลและชายฝั่ง	*คุณภาพน้ำ ขยะมูลฝอย

ทุกกลุ่มเป้าหมายตอบมาว่าปัญหาที่รุนแรงที่สุดด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมคือ "ประมง/ทรัพยากรทะเลและชายฝั่ง" โดยผลคือ "ทรัพยากรสัตว์น้ำลดลงจำนวนมาก ขาดปริมาณที่รายได้ลดลง และหอยมอดลดจำนวนลง เป็นต้น"

100

ลำดับความสำคัญของปัญหาด้านการจัดการ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (3)

3. เปรียบเทียบการให้ความสำคัญต่อทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

หน่วย: %

กลุ่มเป้าหมาย	การพัฒนาเศรษฐกิจ	การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม	ทั้งสองอย่าง	อื่นๆ
อปท.	14	28	52	6
ประชาชน	11	47	42	0
ผู้ประกอบการ	19	34	47	0
องค์กรเอกชน	0	20	80	0

จากตารางแสดงในเห็นว่า "การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม" มีความสำคัญตามลำดับ
"การพัฒนาเศรษฐกิจ"

ลำดับความสำคัญของปัญหาด้านการจัดการ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (4)

4. แหล่งเงินทุนหลัก

กลุ่มเป้าหมาย	แหล่งเงินทุน	แหล่งเงินกู้	แหล่งเงินออม	แหล่งเงินลงทุน
อปท.	ไม่มีปัญหา (56%) บ้านพานิช (32%) บ้านพานิช (43%) ไม่มีปัญหา (80%)	โรงงาน (28%) ไม่มีปัญหา (35%) โรงงาน (37%) โรงงานและบ้านเรือน (80%)	บ้านเรือน (88%) บ้านเรือน (40%) บ้านเรือน (49%) บ้านเรือน (100%)	ไม่มีปัญหา (47%) การคมนาคมทางบก (41%) การคมนาคมทางบก (43%) การคมนาคมทางน้ำ (20%)

การบังคับใช้กฎหมายสิ่งแวดล้อม

1. ความเข้มงวดในการบังคับใช้กฎหมายสิ่งแวดล้อม (หน่วย: %)

กลุ่มเป้าหมาย	บังคับใช้	บังคับใช้บ้าง	ไม่บังคับใช้	ไม่ทราบ
อปท.	34	33	33	0
ประชาชน	6	39	40	15
ผู้ประกอบการ	6	23	44	27
องค์กรเอกชน	0	40	60	0

2. มาตรการที่การบังคับใช้กฎหมาย

- ควบคุมอย่างเข้มงวดและเพิ่มบทลงโทษ
- ุฒิสภาทบทวนความเหมาะสมแก่การดำเนินการดำเนินการควบคุมและเพิ่มโทษจริงมากขึ้น
- ประชาชนตรวจสอบความเหมาะสมกับสิทธิความสนใจไปยังทางสิ่งแวดล้อมมากขึ้น⁰³

ความตื่นตัวของภาคเอกชนในการปรับปรุงสิ่งแวดล้อม (1)

1. ลำดับความสำคัญของมาตรการที่ภาครัฐควรดำเนินการ

กลุ่มเป้าหมาย	มาตรการสำคัญที่สุด	มาตรการสำคัญเป็นอันดับสอง
อปท.	•ก่อสร้างโรงงานบำบัดน้ำเสียและสถานที่บำบัดและกำจัดขยะมูลฝอยมากขึ้น •ส่งเสริมการศึกษาด้านสิ่งแวดล้อม	•ส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชน •เปิดแผนข้อมูลข่าวสาร
องค์กรเอกชน	มาตรการสำคัญที่สุด	มาตรการสำคัญเป็นอันดับสอง

2. ลำดับความสำคัญของมาตรการที่จังหวัดควรดำเนินการ

กลุ่มเป้าหมาย	มาตรการสำคัญที่สุด	มาตรการสำคัญเป็นอันดับสอง
อปท.	•ก่อสร้างโรงงานบำบัดน้ำเสียและสถานที่บำบัดและกำจัดขยะมูลฝอยมากขึ้น •ส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชน	•ส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชน •ส่งเสริมการศึกษาสิ่งแวดล้อม
องค์กรเอกชน		•ช่วยเหลือนโยบายส่งเสริมในการควบคุมมลพิษ

ความเห็นต่อบทบาทของรัฐในการปรับปรุงสิ่งแวดล้อม (2)

3. ลำดับความสำคัญของมาตรการที่ภาครัฐควรดำเนินการ

กลุ่มเป้าหมาย	มาตรการสำคัญที่สุด	มาตรการสำคัญเป็นอันดับสอง
ประชาชน	ส่งเสริมการศึกษาด้านสิ่งแวดล้อม	ส่งเสริมการมีสวนร่วมของประชาชน
ผู้ประกอบการ	ส่งเสริมการศึกษาสิ่งแวดล้อม	มีแผนเผชิญเหตุมลพิษทางสารอินทรีย์

ผลการวิจัยสรุปได้ดังนี้:

1. อบท. คาดหวังว่าภาครัฐจะจริงจัง จึงมีการสนับสนุนงบประมาณในการดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อม
2. องค์กรอกชน, ประชาชนและผู้ประกอบการคาดหวังว่า ภาครัฐจะส่งเสริมการศึกษาด้านสิ่งแวดล้อมและการมีส่วนร่วมของประชาชน

การรับมือกับปัญหาโลกร้อน (1)

1. การรับมือกับปัญหาโลกร้อนของ อบท.
 - อบท. 2.1 แห่ง (58%) มีความพยายามในการรับมือกับปัญหาโลกร้อนในปัจจุบัน ในขณะที่องค์กรเอกชนเพียง 1 แห่ง (20%) ที่ดำเนินการอยู่
 - กิจกรรมที่ อบท. ดำเนินการ
 - ให้ความศึกษาประมาณสถานการณ์ของสิ่งแวดล้อม
 - การประหยัดน้ำและพลังงาน เช่น ปรับอุณหภูมิเครื่องปรับอากาศให้สูงขึ้น (ไม่ต่ำกว่า 25°C, ใช้กระดาษแทนรถยนต์)
 - ส่งเสริม 3Rs (การลด, การรีไซเคิล, รีไซเคิล)
 - กิจกรรมที่องค์กรเอกชนดำเนินการ
 - ประหยัดพลังงาน
 - การปลูกป่า

การรับมือกับปัญหาโลกร้อน (2)

2. ความร่วมมือของประชาชนในการปรับปรุงสิ่งแวดล้อม

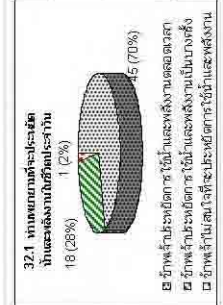
กลุ่มเป้าหมาย	ใช่, มาก (%)	ใช่, บางครั้ง (%)	ไม่ หรือ ไม่ค่อย (%)
อบท.	36	58	6
องค์กรเอกชน	40	60	0

- อบท. (26 แห่งจาก 36) ตอบว่า กิจกรรมที่ประชาชนมีส่วนร่วมมากที่สุดคือ **การทำความสะอาดพื้นที่สาธารณะ เช่น ถนน, สวน, ที่รงชุมชน ตามด้วย การปลูกป่า (อบท. 16 แห่งจาก 36) และ การทำความสะอาดบริเวณใกล้ที่ตั้งที่พำนัก (อบท. 15 แห่งจาก 36)**
- องค์กรอกชน ตอบว่า กิจกรรมที่ประชาชนมีส่วนร่วมมากที่สุดคือ **การทำความสะอาดบริเวณใกล้ที่ตั้งพำนัก, การปลูกป่า และ จัดการขยะเพื่อแลกเปลี่ยนกับการลดเงิน (2 แห่งจาก 5)**

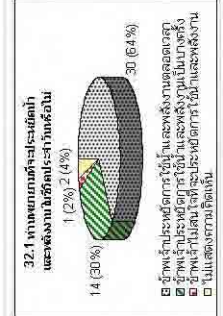
ความพยายามเพื่อแก้ปัญหาโลกร้อน (3)

3. การประหยัดน้ำและพลังงาน

ประชาชน 70% ตอบว่า "พยายามประหยัดน้ำและพลังงาน" (กราฟด้านซ้ายมือ)
ในขณะที่ผู้ประกอบการ 64% ตอบเช่นเดียวกัน (กราฟด้านขวามือ)



- ใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ
- ใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ
- ใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ



- ใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ
- ใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ
- ใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ

สำหรับเหตุผลที่ประหยัด ประชาชนส่วนใหญ่ตอบว่า "ก็ทางเศรษฐกิจลดค่าใช้จ่าย" (50%) ส่วนผู้ประกอบการที่ประหยัด 45%

ความตั้งใจให้ความร่วมมือเพื่อปรับปรุงการจัดการ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (1): เพิ่มค่าใช้จ่ายเพื่อ ปรับปรุงบริการ

1. ย้ำปรับ

กลุ่ม	ยอมรับ (%)	ไม่ยอมรับ (%)	ไม่มีความเห็น (%)
ประชาชน	45	35	20
ผู้ประกอบการ	31	52	17

2. ตำบลที่สืบ

กลุ่ม	ยอมรับ (%)	ไม่ยอมรับ (%)	ไม่มีความเห็น (%)
ประชาชน	38	18	44
ผู้ประกอบการ	26	30	44

3. ตำบลแบบระบุชื่อ

กลุ่ม	ยอมรับ (%)	ไม่ยอมรับ (%)	ไม่มีความเห็น (%)
ประชาชน	43	19	38
ผู้ประกอบการ	45	39	16

ข้อเสนอแนะในการจัดทำแผนจัดการ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด (1)

กลุ่ม	ข้อเสนอแนะที่มีมากที่สุด
อปท.	<ul style="list-style-type: none"> จังหวัดควรสร้างเดาเผาขยะที่มีเทคโนโลยีสูงสำหรับกำจัดขยะชุมชนและขยะติดเชื้อ หรือริเริ่มระบบจัดการขยะมูลฝอยแบบบูรณาการของจังหวัด
ประชาชน	<ul style="list-style-type: none"> หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งหมดควรทำงานร่วมกันเพื่อปรับปรุงสิ่งแวดล้อม การดำเนินการตามแผนจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดควรเป็นไปอย่างจริงจังและชัดเจน ข้อมูลทั้งหมดที่ได้มาจาก การสำรวจด้วยแบบสอบถามควรนำไปใช้เพื่อสนับสนุนโครงการ

ความตั้งใจให้ความร่วมมือเพื่อปรับปรุงการจัดการ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (2)

4. ความร่วมมือเพื่อลดปริมาณของเสียชุมชน
ประชาชน 100% และผู้ประกอบการ 98% เติบโตที่จะร่วมมือในการลดปริมาณของเสียชุมชน

5. ความร่วมมือในการจัดขยะชุมชน
ประชาชน 98% และผู้ประกอบการ 91% เติบโตที่จะร่วมมือในการจัดขยะชุมชน

6. การมีส่วนร่วมในการพัฒนาแผนจัดการทรัพยากรธรรมชาติ จังหวัด

กลุ่ม	รวมโดยไม่มีเงื่อนไข (%)	รวมโดยมีเงื่อนไข (%)	อื่นๆ (%)
ประชาชน	37	42	21
ผู้ประกอบการ	40	32	28

ข้อเสนอแนะในการจัดทำแผนจัดการ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด (2)

กลุ่ม	คำแนะนาคที่มีจำนวนมากที่สุด
ผู้ประกอบการ	<ul style="list-style-type: none"> รัฐบาลควรควบคุมมลพิษจากน้ำเสียอย่างเข้มงวด และแก้ปัญหาบำบัดน้ำเสีย ที่มาจากจังหวัดใกล้เคียง การดำเนินการตามแผนจัดการทรัพยากรธรรมชาติ 1 ควรมีความชัดเจน ข้อมูลทั้งหมดที่ได้จากการสำรวจด้วยแบบสอบถามควรนำมาใช้เพื่อสนับสนุนโครงการ
องค์กรเอกชน	<ul style="list-style-type: none"> การพัฒนาโครงการใดๆ ก็ตาม ควรเริ่มมาจากความคิดของภาคีส่วนรวมของประชาชน และกำหนดตัวชี้วัดที่เหมาะสมในการประเมินผลโครงการ ควรกำหนดตัวชี้วัดให้เหมาะสมกับแต่ละพื้นที่ ซึ่งมีความแตกต่างกัน จังหวัดควรส่งเสริมการท่องเที่ยว เพื่อนำรายได้มาสนับสนุนและควรให้สอดคล้องกับวิถีชีวิตของคนในชุมชน

1.1.2.1.1 กลไกแผนจัดการทรัพยากรธรรมชาติ

1.1.2.1.1.1 กลไกแผนจัดการทรัพยากรธรรมชาติของประชาชน

แนวโน้มแผนจัดการทรัพยากรธรรมชาติ

- ❑ ทรัพยากรธรรมชาติสิ่งแวดล้อมเป็นทรัพย์สินของประชาชนทุกคน ในจังหวัดสมุทรสาคร โดยที่แผนจัดการทรัพยากรธรรมชาติ 4 เป็นแผนเพื่อคุ้มครองทรัพยากรเหล่านี้
- ❑ ในการจัดทำแผนจัดการทรัพยากรธรรมชาติ 4 ได้เปิดโอกาสให้ภาคส่วนต่างๆ เข้ามามีส่วนร่วมในการกำหนดทิศทางของแผน และประสานความร่วมมือเพื่อการนำไปสู่การปฏิบัติในอนาคต
- ❑ ได้มีการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนที่สนใจ เพื่อให้สะท้อนถึงในแผนจัดการทรัพยากรธรรมชาติ 4 ของจังหวัด (ร่างที่ 1)
- ❑ มีการจัดสัมมนา 3 ครั้ง เพื่อรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะของประชาชนที่สนใจต่อแผนดังกล่าว (ดูหน้าถัดไป)

113

ขั้นตอนการจัดทำแผนจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด

ค.ย.ช. 2550
การสำรวจความคิดเห็นผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

ส.ส.ว. 2551
อภิบาล
สวามิภักดิ์
แผนจัดการ 4 (ร่าง 1)

ค.ร.ท. 2551
อภิบาล
สวามิภักดิ์
แผนจัดการ 4 (ร่าง 2)

ค.ร.ท. 2551
อภิบาล
สวามิภักดิ์
แผนจัดการ 4 (ร่าง 3)

ค.ร.ท. 2551
แผนจัดการทรัพยากร 4

114

5. แผนจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด

- ❑ การจัดทำสิ่งแวดล้อมของแผนและโครงการ
- ❑ กำหนดวิสัยทัศน์และเป้าหมาย
- ❑ แผนจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด (ร่างที่ 1)

115

การจัดลำดับความสำคัญของแผนและโครงการ (1)

- ❑ เพราะการจัดการทรัพยากรธรรมชาติสิ่งแวดล้อมประกอบด้วยหลายส่วน จึงเป็นการยากที่จะจัดลำดับความสำคัญของโครงการจำนวนมากในแต่ละส่วน
- ❑ นอกจากนี้ ยังต้องใช้งบประมาณมหาศาลเพื่อลงไปโครงการของแต่ละส่วน
- ❑ ดังนั้น ควรมีการสำรวจ ทำวิจัยและวางแผน เพื่อพิจารณาถึงความเหมาะสมของแต่ละโครงการในแต่ละส่วน เพื่อให้การดำเนินการเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ
- ❑ หลังจากได้มีการศึกษาแผนแม่บทของแต่ละส่วน ผลเปรียบเทียบซึ่งกันและกันแล้ว จึงทำการจัดลำดับความสำคัญของโครงการ
- ❑ อย่างไรก็ตาม แผนแม่บทของจังหวัดสมุทรสาครเป็นเพียงส่วนหนึ่งที่ครอบคลุม
- ❑ ดังนั้น ทางคณะกรรมาธิการจึงได้มีการจัดลำดับความสำคัญของโครงการ

116

การจัดลำดับความสำคัญของแผนและโครงการ (2)

- **สิ่งสำคัญลำดับแรก** คือการจัดทำพจนานุกรมด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของเทศบาล
 - **ลำดับความสำคัญ**ในการจัดทำพจนานุกรมของเทศบาลเป็นสิ่งสำคัญที่สุดในการสำรวจความคิดเห็นของผู้อยู่อาศัยและผู้มีส่วนเกี่ยวข้องระดับท้องถิ่น (SWOT analysis) ตามลำดับความสำคัญดังนี้
 1. อนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรประมง/ทะเล/ชายฝั่ง
 2. สร้างระบบกำจัดขยะมูลฝอยที่เหมาะสม
 3. รับมือกับภัยพิบัติ
 4. เพื่อเร่งคุณภาพน้ำ
 5. อนุรักษ์สัตว์ป่า/ทรัพยากรอื่น
 - **เป็นการรวม** วัตถุประสงค์ของพจนานุกรมของเทศบาลและสิ่งแวดล้อม ฉบับ พ.พ.ร. ๑๕โครงการ
- เรื่องอื่นต่าง ๆ ได้ถูกบรรจุไว้เพื่อพิจารณาเป็นการเสริม ดังนั้นควรพิจารณาจัดลำดับความสำคัญของผู้อยู่อาศัยและผู้มีส่วนเกี่ยวข้องในระดับโครงการนี้เป็นลำดับแรก

แผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมจังหวัด (ร่างที่ 1)

- **ไต่ถามซึ่งกันและกันของสิ่งแวดล้อม, วิสัยทัศน์, เป้าหมายและประเด็นปัญหา** ตลอดจนแนวทางของมาตรการที่ได้ดำเนินการต่าง ๆ ของจังหวัดสมุทรสงคราม ซึ่งแสดงไว้ในแผนภูมิหน้าถัดไป กับรายละเอียดของมาตรการนำเสนอรายงานฉบับกลาง ในเดือนมีนาคม 2551 โดยจะสำรวจความคิดเห็นและข้อเสนอแนะของผู้อยู่อาศัยและผู้มีส่วนเกี่ยวข้องแผนจัดการทรัพยากรธรรมชาติฯ ของจังหวัด โดยเฉพาะการจัดลำดับความสำคัญของโครงการต่าง ๆ ในแต่ละส่วน

วิสัยทัศน์และเป้าหมาย

- **วิสัยทัศน์**
ตระหนักว่าการเป็นแหล่งที่อุดมด้วยสำนึก และสนับสนุนการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคม ที่กลมกลืนต่อสิ่งแวดล้อม เพื่อเป็นสังคมที่เอกลักษณ์ในการดำรงชีวิต และแวดล้อมด้วยทรัพยากรธรรมชาติที่สมบูรณ์
- **เป้าหมาย**
 1. อนุรักษ์ความอุดมสมบูรณ์ของสิ่งแวดล้อมทางน้ำให้ประสาธตตลอดไปกับการพัฒนาตามด้านเศรษฐกิจและสังคม
 2. ให้ความสำคัญกับวิถีชีวิตประชาชนสอดคล้องกับการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ
 3. อนุรักษ์มรดกทางสังคมและวิถีชีวิตดั้งเดิมเป็นเอกลักษณ์ของจังหวัด ควบคู่ไปกับการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

