รายงานผลการดำเนินงาน
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.
2551

(ตุลาคม 2550-กันยายน 2551)

สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 13 (ชลบุรี)
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

คำนำ

สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 13 (ชลบุรี) ในฐานะเป็นหน่วยงานหลักในระดับพื้นที่ ซึ่งมีหน้าที่ในการประสานบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่จังหวัดชลบุรี ระยอง จันทบุรี ตราด สระแก้ว และฉะเชิงเทรา สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 13 (ชลบุรี) ได้ประสานและดำเนินการขับเคลื่อนและ/หรือแปลงนโยบาย/แผนและยุทธศาสตร์ที่เกี่ยวข้องกับทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้บังเกิดผลในทางปฏิบัติ รวมทั้งสนับสนุนและให้คำปรึกษาทางวิชาการแก่จังหวัดและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ตลอดจนประชาชนและเอกชน ในอันที่จะส่งผลให้เกิดการมีส่วนร่วมจากทุกภาคส่วนในการแก้ไขปัญหาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างมีประสิทธิภาพและเกิดประโยชน์สูงสุดต่อประชาชน

สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 13 (ชลบุรี) หวังเป็นอย่างยิ่งว่ารายงานผลการดำเนินงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2551 ฉบับนี้ จะเป็นประโยชน์ต่อหน่วยงานราชการ เอกชน และประชาชนทั่วไป เพื่อให้เข้าใจถึงการทำงานที่ผ่านมา และสามารถนำไปปรับใช้เป็นแนวทางในการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในระดับพื้นที่ต่อไป

สารบัญ

หน้า

ส่วนที่ 1 : ผลการดำเนินงานทั่วไป 1

1.1 โครงสร้างและกรอบอัตรากำลังของสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 13 (ชลบุรี) 2

1.2 วิสัยทัศน์และพันธกิจของสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 13 (ชลบุรี) 3

1.3 บทบาทหน้าที่และภารกิจของสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 13 (ชลบุรี) 4

1.4 พื้นที่รับผิดชอบและที่ตั้งของสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 13 (ชลบุรี) 5

1.5 งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2551 6

1.6 ผลการดำเนินงานด้านธุรการ งานการพัสดุ และงานการเงินและบัญชี 7

ส่วนที่ 2 : ผลการดำเนินงานตามภารกิจ 9

2.1 เรื่องร้องเรียน 9

2.2 กิจกรรมส่งเสริมด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม 11

2.3 เว็บไซต์สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 13 (ชลบุรี) 16

2.4 การปรับปรุงห้องปฏิบัติการ 16

2.4.1 การพัฒนาประสิทธิภาพห้องปฏิบัติการเพื่อการตรวจวิเคราะห์ 16

2.4.2 การพัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการเพื่อเข้าสู่ระบบมาตรฐานสากล 18

2.4.3 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม 18

2.5 การประสานงานและติดตามแผนปฏิบัติการเพื่อการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม 20

2.5.1 การจัดทำแผนพัฒนาและงบประมาณกลุ่มจังหวัดภาคตะวันออก (จังหวัดชลบุรี ระยอง จันทบุรี และตราด) 20

2.5.2 การจัดทำแผนพัฒนาและงบประมาณจังหวัดชลบุรี 20

2.5.3 การสนับสนุนจังหวัดในการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม 20

2.6 ความร่วมมือทางวิชาการกับหน่วยงานอื่น 23

2.6.1 ความร่วมมือกับหน่วยงานราชการและองค์กรที่เกี่ยวข้อง 23

2.6.2 นักศึกษาฝึกงาน 24

2.7 ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด ปี 2551 25

ส่วนที่ 3 : กิจกรรม/โครงการที่ได้รับการสนับสนุนงบประมาณ 28

3.1 กิจกรรม/โครงการที่ได้รับการสนับสนุนงบประมาณจาก สผ. 28

3.1.1 การจัดทำแผนปฏิบัติการเพื่อการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมระดับจังหวัด 28

3.2 กิจกรรม/โครงการที่ได้รับการสนับสนุนงบประมาณจาก คพ. 29

3.2.1 โครงการติดตามประเมินประสิทธิภาพระบบรวบรวมและระบบบำบัดน้ำเสียรวมชุมชน ในเขตพื้นที่ภาคตะวันออก 29

3.2.2 โครงการติดตามตรวจสอบและวิเคราะห์คุณภาพน้ำแม่น้ำ ในเขตพื้นที่ภาคตะวันออก 34

หน้า

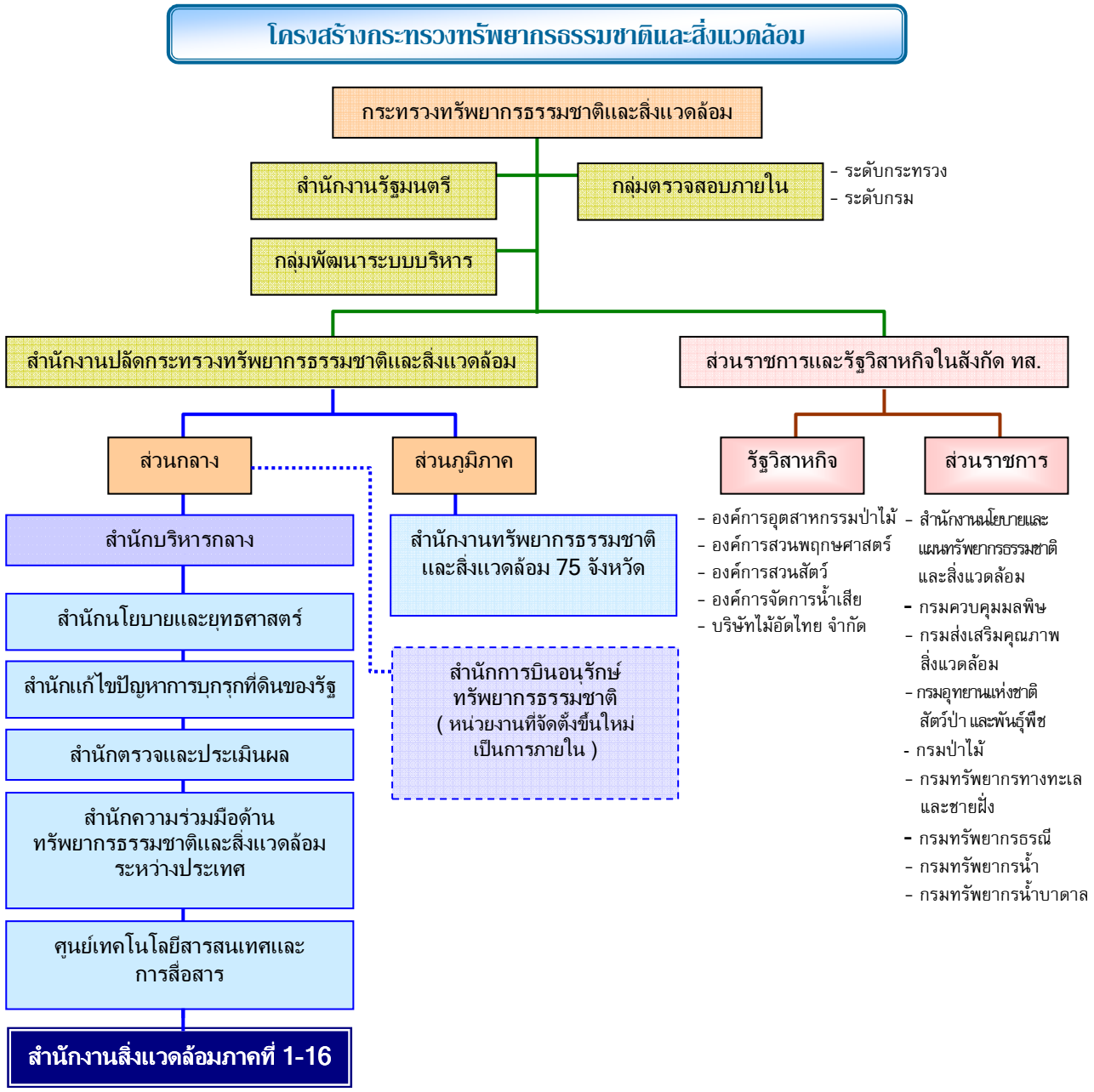
3.3 กิจกรรม/โครงการที่ได้รับการสนับสนุนงบประมาณจาก สส. 36
3.3.1 โครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากรขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เพื่อการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม ปีงบประมาณ 2551 36
3.3.2 โครงการประกวดธนาคารขยะรีไซเคิลระดับภาค ปีงบประมาณ 2551 37
3.3.3 โครงการส่งเสริมพหุภาคีในการพัฒนาชุมชนอย่างยั่งยืน ภายใต้แผนปฏิบัติการ 21 ระดับท้องถิ่น (Local Agenda 21) ปี 2551 38
3.3.4 โครงการพัฒนาเครือข่ายอาสาสมัครพิทักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหมู่บ้าน (ทสม.) 39
3.3.5 โครงการกิจกรรมวันสำคัญทางสิ่งแวดล้อมและวันสำคัญต่างๆ 40
3.3.6 โครงการประกวดสร้างสรรค์สิ่งประดิษฐ์จากวัสดุเหลือใช้ ปี 2551 44
3.3.7 การดำเนินงานศูนย์บริการร่วมสารสนเทศสิ่งแวดล้อม ปีงบประมาณ พ.ศ. 2551 48

ส่วนที่ 4 : กิจกรรม/โครงการตามมติคณะรัฐมนตรีและอื่น ๆ 50

4.1 การดำเนินงานตามมติคณะรัฐมนตรี 50
4.1.1 โครงการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำคลองสาธารณะ เขตพื้นที่จังหวัดระยอง ปีงบประมาณ 2551 50
4.1.2 โครงการพัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการ เพื่อรองรับปัญหามลพิษสิ่งแวดล้อมในพื้นที่จังหวัดระยอง 53
4.2 การสนับสนุนหน่วยงานระดับท้องถิ่น 53
4.2.1 โครงการสนับสนุนการเฝ้าระวังและตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากชุมชนและน้ำทะเล ในเขตเทศบาลตำบลบางละมุง ประจำปีงบประมาณ 2551 53

ส่วนที่ 1 : ผลการดำเนินงานทั่วไป

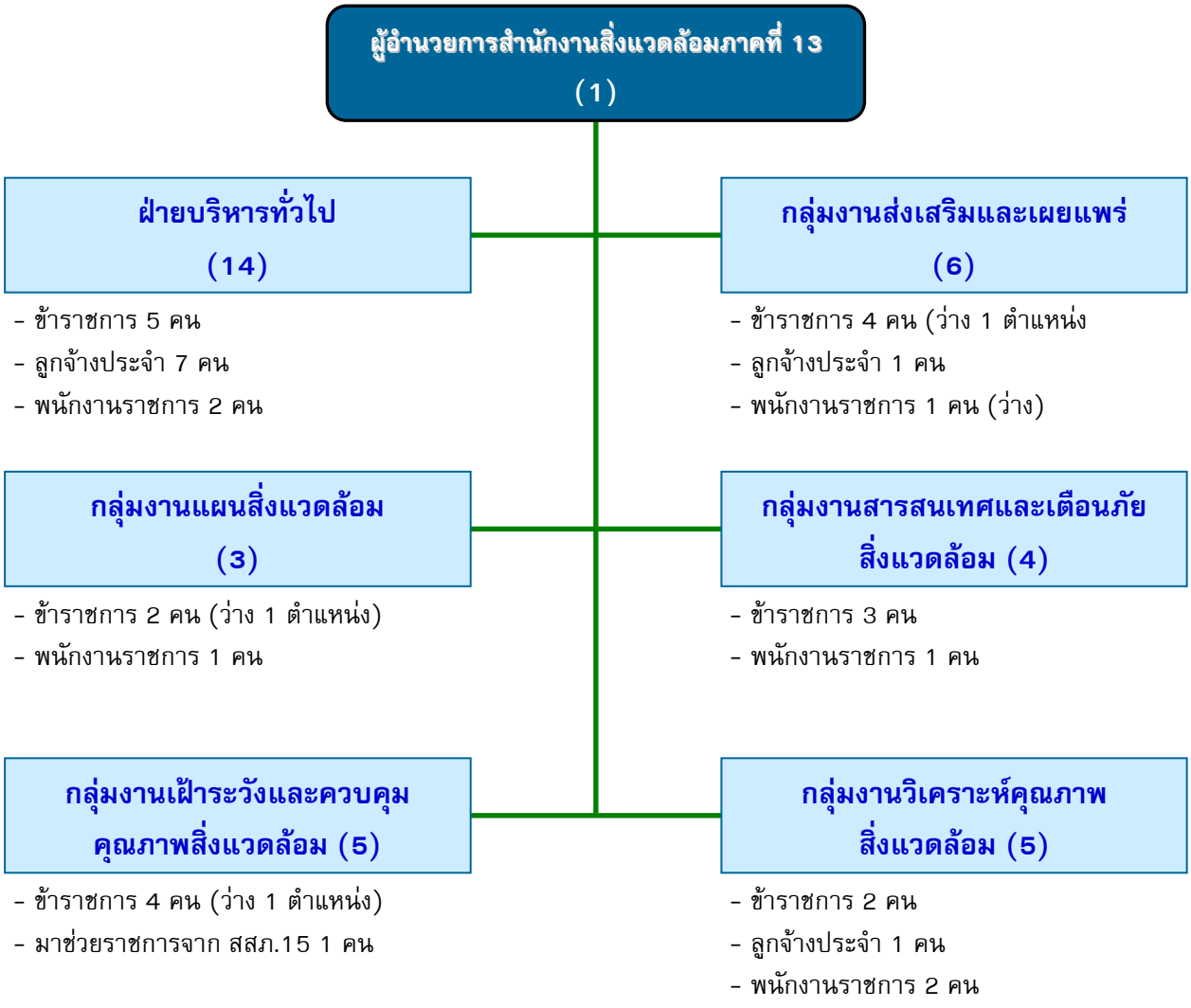
สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่13 (ชลบุรี) เป็นหน่วยงานในระดับกอง สังกัดสำนักงานปลัดกระทรวงฯ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (รูปที่ 1-1)



รูปที่ 1-1 แสดงโครงสร้างกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

1.1 โครงสร้างและกรอบอัตรากำลังของสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 13 (ชลบุรี)

สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่13 (ชลบุรี) มีเจ้าหน้าที่รวมทั้งหมด 38 คน ข้าราชการ 22 คน (ว่าง 3) ลูกจ้างประจำ 9 คน พนักงานราชการ 7 คน (ว่าง 1) มีเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานรวมทั้งสิ้น 34 คน และแบ่งโครงสร้างตามพระราชกฤษฎีกาโอนกิจการบริหารและอำนาจหน้าที่ของส่วนราชการให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติปรับปรุงกระทรวง ทบวง กรม พ.ศ.2545 และกฎกระทรวงแบ่งส่วนราชการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2545 ซึ่งแบ่งเป็น 1 ฝ่าย 4 กลุ่มงาน ได้แก่ ฝ่ายบริหารทั่วไป กลุ่มงานแผนสิ่งแวดล้อม กลุ่มงานส่งเสริมและเผยแพร่ กลุ่มงาน เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม และกลุ่มงานวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม ปัจจุบันสำนักงานฯ ได้มีการปรับโครงสร้างการบริหารจัดการภายในองค์กรใหม่ โดยตั้งกลุ่มงานสารสนเทศและเตือนภัยสิ่งแวดล้อมขึ้น เพื่อให้การดำเนินงานของสำนักงานฯ มีประสิทธิภาพเพิ่มมากขึ้น (รูปที่ 1-2)



รูปที่ 1-2 แสดงโครงสร้างและอัตรากำลังภายในสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 13 (ชลบุรี)

1.2 วิสัยทัศน์ และพันธกิจของสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 13 (ชลบุรี)

การกำหนดวิสัยทัศน์ (Vision) เป็นการกำหนดเป้าหมายที่ต้องการให้เป็นร่วมกัน จะช่วยให้มีกรอบที่ชัดเจนในการดำเนินงานให้บรรลุเป้าหมายได้ โดยการมีพันธกิจ (Mission) ขององค์กรในการร่วมกันดำเนินงานให้เป็นผลสำเร็จ ภายใต้ยุทธศาสตร์ (Strategy) และเป้าประสงค์ (Goal) ซึ่งบอกถึงจุดหมายปลายทางไปสู่วิสัยทัศน์ที่กำหนดได้ โดยมีตัวชี้วัดเป็นเครื่องมือในการติดตามประเมินผลความสำเร็จของการดำเนินงาน

การกำหนดวิสัยทัศน์ของสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 13 (ชลบุรี) ได้มาจากการระดมความคิดของบุคลากรในสำนักงานฯ โดยมีพื้นฐานจากการศึกษาและวิเคราะห์สถานการณ์ขององค์กร รวมทั้งสถานการณ์ ปัญหา สาเหตุ และผลกระทบของสิ่งแวดล้อมในภาคตะวันออก ซึ่งเป็นบทบาทและภารกิจหลักของสำนักงานฯ โดยใช้เทคนิค SWOT ทำให้ได้ข้อมูลจุดแข็งและโอกาส (ทุนเดิม) ซึ่งเป็นปัจจัย เชิงบวก จุดอ่อนและอุปสรรค เป็นปัจจัยเชิงลบ ของการมองประเด็นสิ่งแวดล้อม และจากการวิเคราะห์บทบาทภารกิจของภาคีที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ยังได้นำวิสัยทัศน์ของแผนพัฒนาฯ ในระดับต่างๆ ได้แก่ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2550-2554) และวิสัยทัศน์ของแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมระดับชาติ ซึ่งเป็นแผนระยะ 5 ปี (พ.ศ.2550-2554) มาเป็นแนวทางสำหรับกำหนดวิสัยทัศน์พันธกิจของสำนักงานฯ ซึ่งมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

วิสัยทัศน์

มุ่งให้เกิด**ความร่วมมือ**องค์กร**เครือข่าย**ภาคีที่เกี่ยวข้องให้เข้มแข็ง **มีส่วนร่วม**ในการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้มี**คุณภาพที่ดี** เป็นฐานในการดำรงชีพอย่าง**มีความสุข**ของประชาชน และการพัฒนาอย่าง**ยั่งยืน**ของภาคตะวันออก

พันธกิจ

1) ร่วมสงวน ฟื้นฟู และอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างรู้ค่า เพื่อให้มีคุณภาพที่ดีแก่ชุมชน ท้องถิ่น และสังคมในภาคตะวันออก
2) จัดทำแผนจัดการคุณภาพทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมระดับจังหวัดและท้องถิ่น โดยการมีส่วนร่วม โดยใช้แผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมภาคตะวันออกเป็นกรอบแนวทางในการจัดทำ
3) ร่วมพัฒนารูปแบบองค์ความรู้และภูมิปัญญาในการจัดการคุณภาพทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่หลากหลายในเชิงพื้นที่และเชิงประเด็นปัญหา
4) ร่วมติดตามและประเมินผลการจัดการคุณภาพทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในภาคตะวันออก

1.3 บทบาทหน้าที่ และภารกิจของสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 13 (ชลบุรี)

สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 13 (ชลบุรี) มีบทบาทหน้าที่ และภารกิจในพื้นที่รับผิดชอบดังนี้

บทบาทหน้าที่

1) จัดทำแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมระดับภาค
2) ประสานการดำเนินงาน ตลอดจนติดตามประเมินผลแผนและมาตรการจัดการสิ่งแวดล้อมในระดับภาคและจังหวัด
3) จัดทำรายงานสถานการณ์สิ่งแวดล้อมภาค
4) จัดทำและพัฒนาระบบฐานข้อมูลสารสนเทศสิ่งแวดล้อมระดับภาค
5) ให้คำปรึกษาและเสนอแนะทางวิชาการและมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม ตลอดจนสนับสนุนและส่งเสริมศักยภาพการดำเนินงานด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม
6) ติดตาม ตรวจสอบและเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อม
7) ส่งเสริมการมีส่วนร่วมและสร้างเครือข่ายด้านสิ่งแวดล้อม เผยแพร่ ประชาสัมพันธ์ด้านสิ่งแวดล้อม
8) พัฒนารูปแบบการจัดการสิ่งแวดล้อมบนพื้นฐานภูมิปัญญาท้องถิ่นและสภาพท้องที่ หรือพัฒนาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมให้เหมาะสมกับท้องถิ่น
9) เป็นเลขานุการคณะกรรมการบริหารสิ่งแวดล้อมระดับภาค

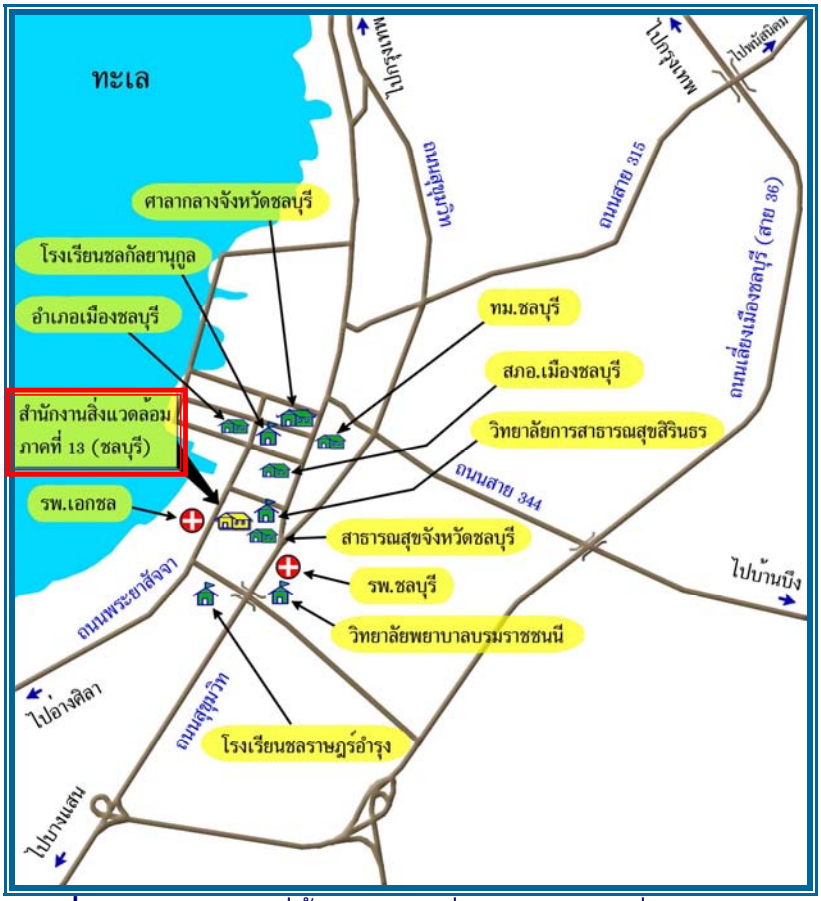
ภารกิจ

1) ให้คำแนะนำและประสานงานกับจังหวัดในการจัดทำแผนปฏิบัติการเพื่อการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมระดับจังหวัด
2) ให้ความร่วมมือทางวิชาการกับหน่วยงานของรัฐ และเอกชน ตลอดจนประชาชนทั่วไปในการคุ้มครองและเสริมสร้างคุณภาพสิ่งแวดล้อมในพื้นที่
3) ศึกษา วิเคราะห์ และประเมินความรุนแรง และแนวโน้มของคุณภาพสิ่งแวดล้อม
4) เป็นศูนย์กลางให้บริการข้อมูล เอกสาร สิ่งตีพิมพ์ และวีดีโอ ตลอดจนสื่อโปสเตอร์
5) เป็นศูนย์กลางประสานงานในภาคตะวันออกในการขอรับการจัดสรร หรือ กู้เงินกองทุนสิ่งแวดล้อม รวมทั้งการขอรับการบริการด้านวิเคราะห์ วิจัย และฝึกอบรม ตลอดจนการขอจดทะเบียนขององค์กรเอกชน

1.4 พื้นที่รับผิดชอบ และที่ตั้งของสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 13 (ชลบุรี)

สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 13 (ชลบุรี) มีพื้นที่รับผิดชอบ 6 จังหวัด ได้แก่ จังหวัดชลบุรี ระยอง จันทบุรี ตราด สระแก้ว และฉะเชิงเทรา ตั้งอยู่เลขที่ 31/2 หมู่ที่ 4 ถนนพระยาสัจจา ตำบลบ้านสวน อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี

รูปที่ 1-3 แสดงพื้นที่รับผิดชอบของสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 13 (ชลบุรี)



รูปที่ 1-4 แสดงแผนที่ตั้งสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 13 (ชลบุรี)

1.5 งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2551

งบประมาณในการดำเนินงานของสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 13 (ชลบุรี) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2551 (1 ตุลาคม 2550 - 30 กันยายน 2551) ได้รับงบประมาณรวมทั้งสิ้น 9,240,037.00 บาท แยกเป็นงบประมาณได้รับเป็นเงิน 6,212,057.00 บาท งบประมาณเบิกแทนกันเป็นเงิน 2,967,980.00 บาท และงบประมาณสนับสนุนจากท้องถิ่นเป็นเงิน 60,000 บาท ใช้จ่ายไปทั้งสิ้นเป็นเงิน 9,200,478.83 บาท รายละเอียดดังตารางที่ 1-1

ตารางที่ 1-1 แสดงงบประมาณ-ค่าใช้จ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2551

รายการ		งบประมาณ		ค่าใช้จ่าย		เงินคงเหลือ	
		บาท	ร้อยละ	บาท	ร้อยละ	บาท	ร้อยละ
	งบประมาณทั่วไป	6,212,057.00	100	6,172,900.24	99.37	39,156.76	0.63
1	งบดำเนินงาน	1,626,000.00	100	1,625,964.85	100.00	35.15	0.00
2	งบบุคลากร (พนักงานราชการ)	883,217.00	100	844,150.24	95.58	39,066.76	4.42
3	เสริมสร้างคุณภาพชีวิตในพื้นที่จังหวัดระยอง	1,953,000.00	100	1,952,966.00	100.00	34.00	0.00
4	เพิ่มประสิทธิภาพห้องปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม	1,749,840.00	100	1,749,819.15	100.00	20.85	0.00
	งบประมาณเบิกแทนกัน	2,967,980.00	100	2,967,578.56	99.99	401.44	0.01
5	การประเมินผลประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียรวมชุมชน (คพ.)	411,000.00	100	410,999.26	100.00	0.74	0.00
6	การประสานการดำเนินงานกับกรมควบคุมมลพิษ (คพ.)	100,000.00	100	100,000.00	100.00	0.00	0.00
7	ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน/เก็บตัวอย่าง (คพ.)	139,000.00	100	138,999.98	100.00	0.02	0.00
8	ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน/วิเคราะห์ตัวอย่าง (คพ.)	221,000.00	100	221,000.00	100.00	0.00	0.00
9	จัดตั้งศูนย์บริการร่วมสารสนเทศสิ่งแวดล้อมระดับภาค (สส.)	300,000.00	100	299,768.32	99.92	231.68	0.08
10	กิจกรรมวันสำคัญ (สส.)	100,000.00	100	99,994.00	99.99	6.00	0.01
11	พัฒนาศักยภาพบุคลากรของ อปท. (สส.)	1,320,300.00	100	1,320,258.80	100.00	41.20	0.00
12	ส่งเสริมพหุภาคีในการพัฒนาชุมชนฯ Local Agenda 21(สส.)	40,000.00	100	39,926.00	99.82	74.00	0.19
13	ส่งเสริมการมีส่วนร่วมเครือข่ายอาสาสมัครฯ (ทสม.) (สส.)	30,000.00	100	29,954.00	99.85	46.00	0.15
14	ธนาคารขยะรีไซเคิล (สส.)	100,000.00	100	99,999.00	100.00	1.00	0.00
15	ค่าใช้จ่ายในการจัดทำแผน (สผ.)	15,000.00	100	15,000.00	100.00	0.00	0.00
16	ติดตามตรวจสอบปัญหาคุณภาพน้ำในช่วงฤดูแล้ง (คพ.)	41,680.00	100	41,679.50	100.00	0.50	0.00
17	การบริหารจัดการขยะมูลฝอยและของเสียอันตราย (คพ.)	50,000.00	100	50,000.00	100.00	0.00	0.00
18	ประกวดสร้างสรรค์สิ่งประดิษฐ์จากวัสดุเหลือใช้ (สส..)	100,000.00	100	99,999.70	100.00	0.30	0.00
	งบประมาณสนับสนุนจากท้องถิ่น	60,000.00	100	60,000.00	100.00	0.00	0.00
19	การเฝ้าระวังคุณภาพน้ำ ทต.บางละมุง	60,000.00	100	60,000.00	100.00	0.00	0.00
	รวม	9,240,037.00	100	9,200,478.80	99.57	39,558.20	0.43

1.6 ผลการดำเนินงานด้านธุรการ งานการพัสดุ และงานการเงินและบัญชี

ฝ่ายบริหารทั่วไป มีบทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบในการอำนวยการ และสนับสนุนการปฏิบัติงานของกลุ่มงานวิชาการให้มีความคล่องตัวในการปฏิบัติงานราชการ ซึ่งในปีงบประมาณ พ.ศ.2551 (1 ตุลาคม 2550 – 30 กันยายน 2551) ได้ดำเนินการตามบทบาทหน้าที่ที่รับผิดชอบ สรุปได้ดังนี้

1.6.1 งานธุรการ งานสารบรรณและงานพิมพ์

- ลงทะเบียนรับหนังสือทุกประเภท	จำนวน	2,240	เรื่อง
- ลงทะเบียนหนังสือส่งออกทุกประเภท	จำนวน	2,031	เรื่อง
- ออกคำสั่งและประกาศสำนักงานฯ	จำนวน	18	เรื่อง
- พิมพ์หนังสือทุกประเภท	จำนวน	379	ครั้ง
- ส่งสรุปรายการมาปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ประจำเดือน	จำนวน	12	ครั้ง/ปี
- จัดทำฐานข้อมูล แยกแฟ้มระเบียบต่างๆ	จำนวน	7	แฟ้ม
- ตรวจสอบรายการใช้โทรศัพท์ทางไกลประจำเดือน (4 เลขหมาย)	จำนวน	10	ครั้ง/ปี
- จัดเจ้าหน้าที่อยู่เวร ตรวจเวร ประจำเดือน	จำนวน	12	ครั้ง/ปี

1.6.2 งานการเจ้าหน้าที่

- ลงทะเบียนวันลาประเภทต่างๆ ของเจ้าหน้าที่	จำนวน	34	คน
- ตรวจสอบการลงเวลามาปฏิบัติงานประจำวัน	จำนวน	34	คน
- จัดทำข้อมูลเบื้องต้นประกอบการพิจารณาการเลื่อนขั้นเงินเดือน	จำนวน	2	รอบ
- จัดทำข้อมูลเบื้องต้นประกอบการพิจารณาการเพิ่มค่าจ้างประจำ	จำนวน	2	รอบ
- จัดทำแบบประเมินผลการปฏิบัติงานของข้าราชการ/ลูกจ้างประจำ	จำนวน	2	รอบ
- จัดทำแบบประเมินผลการปฏิบัติงานของพนักงานราชการ	จำนวน	1	ครั้ง/7 คน
- ลงทะเบียนประวัติบุคคลของเจ้าหน้าที่	จำนวน	2	ครั้ง/34คน
- ขออนุมัติไปราชการของผู้อำนวยการสำนัก	จำนวน	60	ครั้ง
- จัดการประชุมสำนักงานประจำเดือน	จำนวน	12	ครั้ง
- ร่วมประชุม การจัดทำตัวชี้วัด	จำนวน	4	ครั้ง/9คน
- จัดทำรายงานการใช้สาธารณูปโภคตามมาตรการประหยัดทางเว็บไซต์ของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	จำนวน	12	เดือน
- จัดทำรายงานการใช้ระบบไฟฟ้า/น้ำมันเชื้อเพลิงของสำนักงานพลังงานจังหวัดชลบุรี	จำนวน	12	เดือน
- แก้ไขฐานข้อมูลบุคคลสวัสดิการรักษาพยาบาลเบิกจ่ายตรง	จำนวน	3	คน
- จัดทำคำสั่งมอบหมายหน้าที่รับผิดชอบของข้าราชการ/ลูกจ้างประจำ/พนักงานราชการฝ่ายบริหารทั่วไป	จำนวน	3	ครั้ง/ปี
- เสนอพิจารณาปรับระดับตำแหน่งลูกจ้างประจำค่าจ้างเต็มขั้น	จำนวน	4	ครั้ง/คน
- จัดทำการพิจารณาปรับตำแหน่ง/คุณวุฒิสูงขึ้นของข้าราชการ	จำนวน	5	คน/ปี

1.6.3 งานพัสดุ

- ดำเนินการการจัดซื้อครุภัณฑ์	จำนวน	9/15	ครั้ง/รายการ
- ขออนุมัติจัดซื้อวัสดุเพื่อใช้ในสำนักงาน	จำนวน	67	ครั้ง
- ขออนุมัติจ้างเหมาบริการต่างๆ ในสำนักงาน	จำนวน	66	ครั้ง
- ลงบัญชีวัสดุ	จำนวน	373	ครั้ง
- ออกใบสั่งซื้อ/สั่งจ้าง	จำนวน	93	ครั้ง
- รับใบเบิกเพื่อจ่ายพัสดุต่างๆ ให้เจ้าหน้าที่	จำนวน	80	ครั้ง
- ตรวจสอบพัสดุคงเหลือในคลังพัสดุ	จำนวน	4	ครั้ง
- ร่าง พิมพ์ ตรวจทานหนังสืองานพัสดุ	จำนวน	40	ครั้ง
- ทำหนังสือสัญญาจัดซื้อ/จัดจ้าง	จำนวน	5	ครั้ง

1.6.4 งานยานพาหนะ

- ควบคุม ดูแลงานยานพาหนะและการใช้รถราชการ	จำนวน	27	คัน
- ขอต่อทะเบียนรถยนต์ประจำปี	จำนวน	12	คัน
- ควบคุมการใช้น้ำมันเชื้อเพลิงของรถราชการ	จำนวน	25	คัน
- ตรวจสอบสภาพรถราชการและเสนอขอซ่อม	จำนวน	13	คัน
- ลงทะเบียนควบคุมประวัติการซ่อมบำรุงรถราชการ	จำนวน	15	คัน
- จัดรถราชการออกปฏิบัติงาน	จำนวน	7	คัน
- รับใบขออนุมัติใช้รถราชการ	จำนวน	7	คัน

1.6.5 งานการเงินและบัญชี

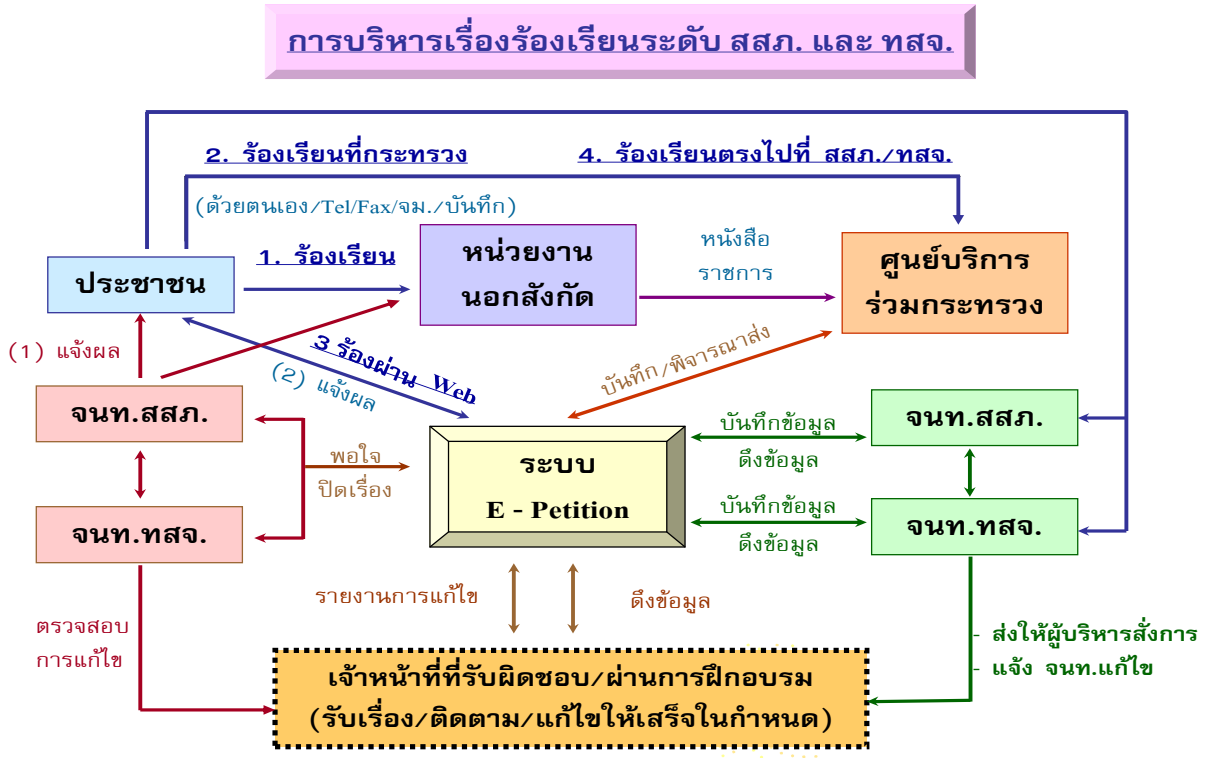
- รับใบสำคัญทุกชนิด	จำนวน	1,016	เรื่อง
- ตรวจสอบรายละเอียดของใบสำคัญ	จำนวน	1,016	เรื่อง
- ลงบัญชีควบคุมงบประมาณรายจ่าย	จำนวน	1,016	เรื่อง
- วางฎีกาเบิกจ่ายตามใบสำคัญ	จำนวน	564	ฉบับ
- จัดทำรายงานการใช้จ่ายเงินงบประมาณประจำเดือน	จำนวน	12	ครั้ง
- จัดทำบัญชีค่าตอบแทนพนักงานราชการประจำเดือน	จำนวน	12	เดือน/7 คน
- รับใบยืมเงินงบประมาณ/เงินทดรองราชการ	จำนวน	33	ฉบับ
- จ่ายชำระหนี้ค่าสาธารณูปโภค สหกรณ์และอื่นๆ	จำนวน	48	ครั้ง/รายการ
- จ่ายเช็คให้เจ้าหน้าที่เงินยืมราชการ	จำนวน	46	ฉบับ

ส่วนที่ 2 : ผลการดำเนินงานตามภารกิจ

สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 13 (ชลบุรี) ได้ดำเนินงานตามภารกิจหน้าที่ ในรอบ 6 เดือน (ตั้งแต่ 1 ตุลาคม 2550-31 มีนาคม 2551) ดังรายละเอียดต่อไปนี้

2.1 เรื่องร้องเรียน

สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 13 (ชลบุรี) มีแนวทางการบริหารงานเรื่องร้องเรียนดังรูปที่ 2-1 และได้ทำการตรวจสอบปัญหาเหตุรำคาญในเขตพื้นที่ภาคตะวันออก 6 จังหวัด ได้แก่ จังหวัดชลบุรี ระยอง จันทบุรี ตราด สระแก้ว และฉะเชิงเทรา ในเดือนตุลาคม 2550-กันยายน 2551 จำนวน 10 เรื่อง ดังตารางที่ 2-1



รูปที่ 2-1 การบริหารเรื่องร้องเรียน ระดับ สสภ. และ ทสจ.

ตารางที่ 2-1 สรุปปัญหาเหตุร้องเรียนในเขตพื้นที่ภาคตะวันออก (เดือนตุลาคม 2550-กันยายน 2551)

จังหวัด	เหตุรำคาญ (เรื่อง)	ประเภทของเหตุรำคาญ				
		น้ำเสีย	กลิ่นเหม็น	ฝุ่นละออง	ขยะมูลฝอย	ฝุ่นละออง/เสียงดัง
ชลบุรี	8	2	4	-	1	1
ระยอง	4	2	2	-	-	-
จันทบุรี	-	-	-	-	-	-
ตราด	-	-	-	-	-	-
ฉะเชิงเทรา	9	6	-	1	2	-
สระแก้ว	1	1	-	-	-	-
6 จังหวัด	**22**	**11**	**6**	**1**	**3**	**1**

1) แยกตามประเภทของเหตุรำคาญที่ถูกร้องเรียน

ประเภทของเหตุรำคาญที่ถูกร้องเรียนมากที่สุด ได้แก่ ด้านน้ำเสีย 11 เรื่อง (ร้อยละ 50) รองลงมา ได้แก่ ด้านกลิ่นเหม็น 6 เรื่อง (ร้อยละ 27.27) ด้านขยะมูลฝอย 3 เรื่อง (ร้อยละ 13.64) ด้านฝุ่นละออง 1 เรื่อง (ร้อยละ 4.55) และด้านฝุ่นละอองและเสียงดัง 1 เรื่อง (ร้อยละ 4.55)

2) แยกรายจังหวัดในพื้นที่รับผิดชอบ

จังหวัดที่พบปัญหาเหตุรำคาญที่ถูกร้องเรียนมากที่สุด ได้แก่ จังหวัดฉะเชิงเทรา 9 เรื่อง รองลงมา ได้แก่ จังหวัดชลบุรี 8 เรื่อง จังหวัดระยอง 4 เรื่อง และจังหวัดสระแก้ว 1 เรื่อง

3) แยกตามหน่วยงานที่ขอความร่วมมือ

หน่วยงานที่ขอความร่วมมือ	เหตุรำคาญ (เรื่อง)
1. สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	2
2. สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด	6
3. กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม	2
4. ศูนย์ดำรงธรรมจังหวัด/ศูนย์อำนวยธรรมอำเภอ	5
5. องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	5
6. เว็บไซต์สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 13 (ชลบุรี)	1
7. ศูนย์วิจัยและพัฒนาสิ่งแวดล้อมโรงงาน	1

ตารางที่ 2-2 จำนวนเหตุรำคาญจากหน่วยงานขอความร่วมมือแยกรายจังหวัด

จังหวัด	เหตุรำคาญ (เรื่อง)	ประเภทของเหตุรำคาญ						
		สป.ทส.	ทสจ.	สส.	ศูนย์ดำรงค์ธรรม จังหวัด/อำเภอ	อปท.	ศูนย์วิจัยและพัฒนา สิ่งแวดล้อมโรงงาน	เว็บไซต์ สสภ.13
ชลบุรี	8	-	-	1	4	2	1	-
ระยอง	4	1	1	-	-	2	-	-
จันทบุรี	-	-	-	-	-	-	-	-
ตราด	-	-	-	-	-	-	-	-
ฉะเชิงเทรา	9	-	5	1	1	1	-	1
สระแก้ว	1	1	-	-	-	-	-	-
6 จังหวัด	**22**	**2**	**6**	**2**	**5**	**5**	**1**	**1**

2.2 กิจกรรมส่งเสริมด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม

สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 13 (ชลบุรี) ได้ดำเนินกิจกรรมร่วมกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ภาคเอกชน สถาบันการศึกษา เพื่อสร้างจิตสำนึก ด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตั้งแต่ 1 ตุลาคม 2550-30 กันยายน 2551 จำนวน 29 กิจกรรม ดังนี้

ตารางที่ 2-3 จำนวนกิจกรรมที่ สสภ.13 ดำเนินการร่วมกับหน่วยงานอื่นๆ

ลำดับที่	กิจกรรม	วันที่/สถานที่	หน่วยงานผู้จัด	ลักษณะกิจกรรม	กลุ่มเป้าหมาย
1.	โครงการปลูกป่าตามแนวกันชนในพื้นที่ต้นน้ำลำธารที่เสื่อมโทรม	10 ต.ค. 50 / บริษัทโตโยต้า อ.บ้านโพธิ์ จ.ฉะเชิงเทรา	บริษัทโตโยต้ามอเตอร์ประเทศไทยจำกัด	(มอบเงินสนับสนุนโครงการปลูกป่าฯ) - กิจกรรมปลูกต้นไม้	ภาครัฐ/เอกชน / เยาวชน/ประชาชน 200 คน
2.	โครงการส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมอาสาสมัครสาธารณสุข	27 ธ.ค. 50 / ทต.เจ้าพระยาสุรศักดิ์ อ.ศรีราชา จ. ชลบุรี	ทต.เจ้าพระยาสุรศักดิ์	การบรรยายให้ความรู้เรื่องสถานการณ์ ภาวะโลกร้อน	อาสาสมัครสาธารณสุข จำนวน 825 คน
3.	งานวิชาการประจำปี 2551	18 ม.ค.51/ โรงเรียนเทคโนโลยีชลบุรี	โรงเรียนเทคโนโลยีชลบุรี /สสภ.13 (ชลบุรี)	นิทรรศการ - ภาวะโลกร้อน - ขยะมูลฝอย - ป่าชายเลน - แจกเอกสารด้านสิ่งแวดล้อม	เยาวชนในโรงเรียน
4.	งานอี เทค แฟร์ 2008	22 ม.ค.51 โรงเรียนเทคโนโลยีภาคตะวันออก จ.ชลบุรี	โรงเรียนเทคโนโลยีภาคตะวันออก /สสภ.13 (ชลบุรี)	นิทรรศการ - ภาวะโลกร้อน - ขยะมูลฝอย - ป่าชายเลน - ลดการใช้พลังงาน - เกมส์ต้นไม้ปริศนา	เยาวชนในโรงเรียน
5.	กิจกรรมปลูกป่าชายเลนเพื่อลดโลกร้อน	10 ก.พ. 51/ พื้นที่ปลูกป่าชายเลน ต.คลองตำหรุ อ.เมือง จ.ชลบุรี	บริษัทเด็นโซ่ (ประเทศไทย) จำกัด /สสภ.13 (ชลบุรี)/สถานีพัฒนาทรัพยากรป่าชายเลนที่ 5 (ชลบุรี)	- ปลูกป่าชายเลน 1,000 ต้น และปล่อยพันธุ์ปูแสม 1,000 ตัว - มอบทุนสนับสนุนโครงการให้กลุ่มอนุรักษ์คลองตำหรุ	พนักงานบริษัท นักเรียน/นักศึกษา/กลุ่มอนุรักษ์คลองตำหรุ

ตารางที่ 2-3 จำนวนกิจกรรมที่ สสภ.13 ดำเนินการร่วมกับหน่วยงานอื่นๆ (ต่อ)

ลำดับที่	กิจกรรม	วันที่/สถานที่	หน่วยงานผู้จัด	ลักษณะกิจกรรม	กลุ่มเป้าหมาย
6.	โครงการปลูกป่าชายเลนลดโลกร้อน	18 ก.พ. 51 / พื้นที่ปลูกป่า ต.คลองตำหรุ อ.เมือง จ.ชลบุรี	เทคโนโลยีภาคตะวันออก/สสภ. 13 (ชลบุรี)/	- กิจกรรมปลูกป่าชายเลน และปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ	เยาวชนในโรงเรียน
7.	โครงการรณรงค์ประชาสัมพันธ์การคัดแยกขยะมูลฝอย	12-14 มี.ค. 51/ ศูนย์ส่งเสริมกสิกรรมไร้สารพิษ อันเนื่องมาจากพระราชดำริ อ.วังน้ำเขียว จ.นครราชสีมา	อบจ.ชลบุรี	การบรรยายให้ความรู้เรื่องขยะมูลฝอย ผลกระทบสู่ภาวะโลกร้อน	นักเรียนโรงเรียนพลูตาหลวงวิทยา จำนวน 75 คน
8.	โครงการคลองสวย น้ำใส	23 มี.ค. 51 / ทต.นครเนื่องเขต จ.ฉะเชิงเทรา	ทสจ.ฉะเชิงเทรา/ ทต.นครเนื่องเขต จ.ฉะเชิงเทรา	ร่วมกิจกรรมโครงการคลองสวยน้ำใส	ภาครัฐ/ประชาชน
9.	โครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากรขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เพื่อการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม ปี 2551 จังหวัดระยอง	25-28 มี.ค. 51 / โรงแรมสตาร์ จ.ระยอง มหาวิทยาลัยเกษตร-ศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน จ.นครปฐม	สสภ.13 (ชลบุรี)	บรรยายหัวข้อ - สถานการณ์ภาวะโลกร้อน - การจัดทำแผนการจัดการสิ่งแวดล้อม	อปท. จ.ระยอง จำนวน 116 คน
10.	โครงการรักษ์สิ่งแวดล้อมและศึกษาดูงาน	1 เม.ย.51	อบต.สนามจันทร์ จ.ฉะเชิงเทรา	บรรยายให้ความรู้เรื่องสถานการณ์สิ่งแวดล้อมจังหวัดฉะเชิงเทรา	ภาครัฐ/เอกชน/ทสม./อสม./ จำนวน 80 คน
11.	งานกาชาด ประจำปี 2551 จ.ชลบุรี	7-15 เม.ย.51 สนามศาลากลางจังหวัดชลบุรี	หน่วยงานสังกัดกระทรวงทรัพยากรฯ	จัดแสดงนิทรรศการให้ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อม	ภาครัฐ/เอกชน/ทสม./อสม./เยาวชน
12.	โครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากรขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เพื่อการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม	13-15 พ.ค.51 รร.แกรนด์ พลาซ่า ฉะเชิงเทรา	ทสจ.ฉะเชิงเทรา/ สสภ.13	วิทยากรบรรยายภาวะโลกร้อน/การจัดทำแผน/การตรวจคุณภาพน้ำอย่างง่าย,ศึกษาดูงาน	อปท. จ. ฉะเชิงเทรา

ตารางที่ 2-3 จำนวนกิจกรรมที่ สสภ.13 ดำเนินการร่วมกับหน่วยงานอื่นๆ (ต่อ)

ลำดับที่	กิจกรรม	วันที่/สถานที่	หน่วยงานผู้จัด	ลักษณะกิจกรรม	กลุ่มเป้าหมาย
13.	โครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากรขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เพื่อการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม	26-29 พ.ค.51 รร.เคพี แกรนด์ จ.จันทบุรี	สสภ.13	วิทยากรบรรยายภาวะโลกร้อน/การจัดทำแผน/การตรวจคุณภาพน้ำอย่างง่าย, ศึกษาดูงาน	อปท. จ.จันทบุรี 119 คน
14.	โครงการชุมชนร่วมใจใส่ใจสิ่งแวดล้อม	30 มิ.ย.51 ทม.พนัส-นิคม จ.ชลบุรี	ทม.พนัสนิคม จ.ชลบุรี	วิทยากรบรรยายสถานการณ์ภาวะโลกร้อน/ระบบบำบัดน้ำเสียชุมชน/สถานการณ์ขยะมูลฝอย	ผู้นำชุมชน จำนวน 70 คน
15.	โครงการอบรมอาสาสมัครเฝ้าระวังสิ่งแวดล้อม	31 ก.ค.51 ทม.มาบตาพุด จ.ระยอง	ทม.มาบตาพุด/สสภ.13	วิทยากรบรรยายภาวะโลกร้อน/ขยะมูลฝอย/การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ/การอนุรักษ์พลังงาน/ธนาคารขยะ/มลพิษทางอากาศ	นักเรียน จำนวน 180 คน
16.	โครงการทอดผ้าป่าสามัคคีสมทบกองทุนสิ่งแวดล้อมตำบลสนามจันทร์	25 ก.ค.51	อบต.สนามจันทร์ จ.ฉะเชิงเทรา	นิทรรศการภาวะโลกร้อน/คุณภาพแม่น้ำบางปะกง/ทรัพยากรธรรมชาติ	
17.	โครงการอบรมอาสาสมัครพิทักษ์สิ่งแวดล้อม (รุ่นจิ๋ว)	31 ก.ค. 51	ท.ม.มาบตาพุด จ.ระยอง	วิทยากรบรรยายภาวะโลกร้อน/การจัดการขยะมูลฝอย/การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ/การอนุรักษ์พลังงาน/ธนาคารขยะ/มลพิษทางอากาศและเสียง	นักเรียน จำนวน 180 คน
18.	โครงการธนาคารขยะรีไซเคิลในโรงเรียน	6 ส.ค. 51	อบจ.ชลบุรี	วิทยากรบรรยายสถานการณ์ภาวะโลกร้อน/การจัดการขยะมูลฝอย/สาธิตการดำเนินงานธนาคารขยะรีไซเคิล	นักเรียน จำนวน 100 คน
19.	โครงการรณรงค์การคัดแยกขยะมูลฝอย ปี 2551	19 ส.ค. 51	เทศบาลตำบลหัวกุญแจ จ.ชลบุรี	วิทยากรบรรยายสถานการณ์ภาวะโลกร้อน/การจัดการขยะมูลฝอย/น้ำหมักจุลินทรีย์/ปุ๋ยหมักอินทรีย์	ผู้นำชุมชน จำนวน 53 คน
20.	โครงการส่งเสริมและพัฒนาดูแลรักษาทรัพยากรธรรมชาติสิ่งแวดล้อม	20 ส.ค. 51	เทศบาลตำบลเสม็ด จ.ชลบุรี	วิทยากรบรรยายสถานการณ์ภาวะโลกร้อน/การจัดการขยะมูลฝอย/น้ำหมักจุลินทรีย์/ปุ๋ยหมักอินทรีย์	ผู้นำชุมชน จำนวน 64 คน

ตารางที่ 2-3 จำนวนกิจกรรมที่ สสภ.13 ดำเนินการร่วมกับหน่วยงานอื่นๆ (ต่อ)

ลำดับที่	กิจกรรม	วันที่/สถานที่	หน่วยงานผู้จัด	ลักษณะกิจกรรม	กลุ่มเป้าหมาย
21.	โครงการส่งเสริมการมีส่วนร่วมของเยาวชนในการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	21-22 ส.ค. 51	อบจ.ฉะเชิงเทรา	วิทยากรบรรยายสถานการณ์ภาวะโลกร้อน/การจัดการขยะมูลฝอย/การดำเนินงานธนาคารขยะ/ศึกษาดูงานการดำเนินธนาคารขยะโรงเรียนเมืองพัทยา 7 และโรงเรียนบ้านเนินพลับหวาน	นักเรียนจำนวน 110 คน
22.	โครงการจัดการขยะมูลฝอย	26 ส.ค. 51	ท.ต.ดอนหัวฬ่อ จ.ชลบุรี	วิทยากรบรรยายสถานการณ์ภาวะโลกร้อน/การจัดการขยะมูลฝอย/การดำเนินงานธนาคารขยะ	นักเรียนจำนวน 120 คน
23.	งานรำลึก สืบ นาคะเสถียร	1-2 ก.ย. 51	โรงเรียนเซนต์หลุยส์ จ.ชลบุรี	นิทรรศการรำลึกสืบ นาคะเสถียร /ภาวะโลกร้อน	นักเรียนในโรงเรียนฯ
24.	โครงการพัฒนาศักยภาพเครือข่าย ทสม.จังหวัดระยอง	3 ก.ย. 51	ทสจ.ระยอง	วิทยากรบรรยายบทบาทเครือข่ายอาสาสมัครพิทักษ์สิ่งแวดล้อม/การจัดการขยะมูลฝอย/แบ่งกลุ่มวิเคราะห์สภาพปัญหาของแต่ละพื้นที่และแนวทางการจัดการ	เครือข่าย ทสม.จังหวัดระยอง จำนวน 42 คน
25.	โครงการจากวันแม่ถึงวันพ่อ 116 วันสร้างสามัคคี	5 ก.ย. 51	สสภ.13/ ทสจ. 6 จังหวัด	กิจกรรมปลูกป่าชายเลน	หน่วยงานภาครัฐ/เครือข่ายเยาวชน /เครือข่าย ทสม. จำนวน 500 คน
26.	เทศบาลรักษ์ป่าชายเลน	6 ก.ย. 51	ท.น.ระยอง	การจัดแสดงนิทรรศการเรื่องภาวะโลกร้อน /การอนุรักษ์ทรัพยการธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม/เกมส์ตอบคำถามชิงรางวัล	หน่วยงานภาครัฐ/เยาวชนและประชาชนทั่วไป 500 คน

ตารางที่ 2-3 จำนวนกิจกรรมที่ สสภ.13 ดำเนินการร่วมกับหน่วยงานอื่นๆ (ต่อ)

ลำดับที่	กิจกรรม	วันที่/สถานที่	หน่วยงานผู้จัด	ลักษณะกิจกรรม	กลุ่มเป้าหมาย
27.	การประชุมเครือข่ายอาสาสมัครพิทักษ์ทรัพยากรธรรมชาตและสิ่งแวดล้อมหมู่บ้านแห่งชาติ ปี 2551	8-10 ก.ย. 51	กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม	การประชุมแลกเปลี่ยนความคิดเห็น	เครือข่าย ทสม.ทั่วประเทศ
28.	โครงการคัดแยกขยะ กิจกรรมเสริมสร้างความรู้สู่เยาวชนและชุมชนในท้องถิ่น	18 ก.ย. 51	เทศบาลตำบลกองดิน จ.ระยอง	วิทยากรบรรยายสถานการณ์ภาวะโลกร้อน/การจัดการขยะมูลฝอย/น้ำหมักจุลินทรีย์/ปุ๋ยหมักอินทรีย์/ธนาคารขยะรีไซเคิล	นักเรียนและผู้นำชุมชน จำนวน 55 คน
29.	โครงการ ทส.สัญจรปลูกป่าพลิกฟื้นผืนป่าด้วยพระบารมีตามโครงการจากวันแม่ถึงวันพ่อ 116 วันสร้างสามัคคี	19 ก.ย. 51	ทสจ.ระยอง	กิจกรรมปลูกป่า	หน่วยงานภาครัฐ/เยาวชนและประชาชนทั่วไป 500 คน

2.3 เว็บไซต์สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 13 (ชลบุรี)

สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 13 (ชลบุรี) ได้ดำเนินการจัดทำเว็บไซต์ของสำนักงานฯ ตั้งแต่ปี 2549 ภายใต้โดเมนเนม คือ www.reo13.go.th และได้มีการปรับปรุงเว็บไซต์โดยเพิ่มเติมข้อมูลเกี่ยวกับด้านสิ่งแวดล้อมที่เป็นการให้ความรู้และสามารถนำไปใช้ประโยชน์ และมีการนำเข้าข้อมูลเผยแพร่ความรู้ ข่าวสารต่างๆ ผ่านทางเว็บไซต์อย่างต่อเนื่อง

ผลการดำเนินงานในการปรับปรุงเว็บไซต์ของสำนักงานฯ ในรอบ 6 เดือน สำนักงานฯ ได้มีการนำเข้าข้อมูลผ่านเว็บไซต์ ดังนี้

หัวข้อ	จำนวนเรื่อง/ครั้ง
1. ข่าวประชาสัมพันธ์	11
2. ข่าวกิจกรรม	19
3. ข่าวประกวดราคา	4
4. ความรู้ใหม่ๆ	12
5. สาระน่ารู้	5
6. เอกสาร/สิ่งพิมพ์	7
7. ข้อมูลสิ่งแวดล้อมภาคตะวันออก	8
8. อื่นๆ	23
รวม	**89/43**

2.4 การปรับปรุงห้องปฏิบัติการ

สสภ.13(ชลบุรี) ดำเนินการพัฒนาประสิทธิภาพห้องปฏิบัติการเพื่อการตรวจวิเคราะห์สิ่งแวดล้อมให้สามารถตรวจวิเคราะห์คอบคุมพารามิเตอร์พื้นฐาน 20พารามิเตอร์ รองรับภารกิจเฝ้าระวังและติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ แหล่งน้ำผิวดิน และน้ำทิ้งประเภทต่างๆ รวมทั้งตรวจสอบกรณีปัญหาร้องเรียนที่เกิดขึ้นในพื้นที่รับผิดชอบได้ และเพื่อพัฒนาการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างให้มีความถูกต้องแม่นยำน่าเชื่อถือ สามารถนำผลการตรวจวิเคราะห์ไปใช้อ้างอิงได้และเข้าสู่ระบบมาตรฐานสากล

2.4.1 การพัฒนาประสิทธิภาพห้องปฏิบัติการเพื่อการตรวจวิเคราะห์

มีเป้าหมายสำคัญเพื่อพัฒนาประสิทธิภาพการตรวจวิเคราะห์ในด้านคุณภาพน้ำให้ครอบคลุม 20 พารามิเตอร์พื้นฐาน ได้แก่ อุณหภูมิ(Temperature) ความเป็นกรด-ด่าง(pH) ความขุ่น(Turbidity) การนำไฟฟ้า(Conductivity) ความเค็ม(Salinity) ปริมาณของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด(Total dissolved solids)

ปริมาณของแข็งทั้งหมด(Total solids) ปริมาณของแข็งที่แขวนลอย(Suspended solid) ความกระด้าง (Hardness) ออกซิเจนละลาย(Dissolved oxygen) บีโอดี(Biochemical Oxygen Demand) ซีโอดี(Chemical Oxygen Demand) โคลิฟอร์มแบคทีเรีย(Coliformbacteria) ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย(Fecal Coliformbacteria) ไนโตรเจนทั้งหมด(Total Kjeldahl Nitrogen) น้ำมันและไขมัน(Oil & Grease) ฟอสฟอรัสทั้งหมด(Total Phosphorus) แอมโมเนีย(Ammonia) ไนเตรต(Nitrate) ไนไตรต์(Nitrite) ซึ่งปัจจุบัน สำนักงานฯ สามารถวิเคราะห์ได้แล้วรวม 20 พารามิเตอร์ ตามเป้าหมาย

ผลการดำเนินงานในช่วงที่ผ่านมา(ตุลาคม 2550 –กันยายน 2551) ดังนี้

1) ดำเนินการจัดซื้อครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ในห้องปฏิบัติการ/ภาคสนาม แล้วเสร็จ จำนวน 4 รายการ
   - เครื่องนึ่งอัดไอ จำนวน 1 เครื่อง
   - ตู้แช่ตัวอย่าง จำนวน 1 เครื่อง
   - เครื่องวัดความขุ่น จำนวน 1 เครื่อง
   - เครื่องวัดเสียง จำนวน 1 ชุด
2) ดำเนินการจัดซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์ สารเคมี ที่ใช้ในการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่าง 57 รายการ
3) การปรับปรุงซ่อมแซมห้องปฏิบัติการ
   - เปลี่ยนอ่างล้างเครื่องมือห้องปฏิบัติกลางให้ทนต่อการกัดกร่อนของกรด-ด่าง
   - การตัดมุ้งลวดหน้าต่างห้องปฏิบัติการ
   - การติดตั้งโทรศัพท์สายพ่วงในห้องปฏิบัติการ
   - การซ่อมพัดลมห้องวิเคราะห์ไนโตรเจน
   - การซ่อมเครื่องวิเคราะห์โลหะหนัก Flame – AAS เกี่ยวกับการถ่ายทอดข้อมูลสู่เครื่องคอมพิวเตอร์
   - การซ่อมบำรุงเครื่องมือ / อุปกรณ์วิทยาศาสตร์ จำนวน 17 รายการ (เครื่องฟอกอากาศ 3 เครื่อง , เครื่องวัดการนำไฟฟ้า, เครื่องผลิตน้ำกลั่น , เครื่องผลิตน้ำปราศจากอิออน , เครื่องวิเคราะห์ TKN , เครื่องวิเคราะห์ไขมันและน้ำมัน , เครื่องจ่ายสารละลายอัตโนมัติ , เครื่องกำจัดไอสารเคมี , เครื่องปรับอากาศ 7 เครื่อง)
   - การปรับปรุงห้องวิเคราะห์โลหะหนัก ให้แยกเป็นสัดส่วน คือส่วน Flame-AAS ส่วน Graphite-AAS และส่วนเตรียมสารเคมี (โลหะหนัก)
   - การสร้างห้องเก็บถังก๊าซสำหรับงานวิเคราะห์โลหะหนักไว้นอกตัวอาคาร เพื่อความปลอดภัย
4) เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการเข้าร่วมฝึกอบรม พัฒนาความรู้ความสามารถด้านการวิเคราะห์ตัวอย่างสิ่งแวดล้อมด้วยวิธีการที่เป็นมาตรฐานในหลักสูตรการตรวจวัดค่าโลหะหนักด้วยเครื่อง Graphite-AAS หลักสูตรการตรวจวิเคราะห์แบคทีเรียในน้ำทะเล และการควบคุมคุณภาพการตรวจวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการ หลักสูตรการตีความและวิเคราะห์ผล การอ่านผลการสอบเทียบเครื่องมือวัดคุณภาพ ISO17025
5) การขอความอนุเคราะห์นักวิชาการจากส่วนมาตรฐานและรับรองระบบ ศูนย์วิจัยและฝึกอบรมด้านสิ่งแวดล้อมในการตรวจนิเทศ ให้คำปรึกษาแนะนำ เทคนิค วิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำด้วยวิธีการมาตรฐานเดือนละ 1ครั้ง รวม 7 ครั้ง

2.4.2 การพัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการเพื่อเข้าสู่ระบบมาตรฐานสากล

ผลการดำเนินงานดังนี้

1) เข้าร่วมโครงการฝึกอบรมและให้คำปรึกษาแนะนำการจัดทำระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการตาม มอก.17025 (ISO/IEC 17025) ของสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.) ได้รับการถ่ายทอดความรู้เกี่ยวกับข้อกำหนดมาตรฐาน ISO 17025, การจัดทำเอกสารระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการ, การสอบเทียบ (การตรวจติดตามคุณภาพภายใน (IQA) ดำเนินการจนแล้วเสร็จ) โดยได้มีการตรวจประเมินผลเบื้องต้น(PRE-ASSESSMENT) เมื่อ 8 เมษายน 2551 โดยทีมประเมินจากสถาบันวิจัยทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) พบงานที่ไม่เป็นไปตามข้อกำหนด รวม 31 ข้อ อยู่ระหว่างการแก้ไขปรับปรุง

2) การสอบเทียบครุภัณฑ์และอุปกรณ์ทางวิทยาศาสตร์ จำนวน 20 รายการประกอบด้วย ตู้บ่มบีโอดี, ตู้บ่มเพาะเชื้อ 35 องศา, ตู้บ่มเพาะเชื้อ 44.5 องศา , หม้อนึ่งอัดไอ, ตู้อบไอร้อน 3 เครื่อง, เครื่องชั่งไฟฟ้า 2 เครื่อง, เครื่องอิเลคโตรมิเตอร์, เทอร์โมไฮโดรมิเตอร์ 4 เครื่อง, เทอร์โมมิเตอร์, กระบอกตวง, ขวดและปิเปตต์ปริมาตร แล้วเสร็จ

3) การควบคุมคุณภาพระหว่างห้องปฏิบัติการโดยการเข้าร่วมโครงการทดสอบความชำนาญการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำกับหน่วยงาน

- สถาบันอาหาร ด้านโลหะหนักในน้ำเสีย Cu, Zn, Mn ด้วย Flame-AAS ผลผ่านการทดสอบ
- กรมวิทยาศาสตร์บริการ ด้านโลหะหนักในน้ำ (Cr, Cu, Fe, Zn) ผลผ่านการสอบเทียบ
- กรมวิทยาศาสตร์บริการ ด้านของแข็ง (SS,TDS) ผลผ่านการสอบเทียบ
- กรมวิทยาศาสตร์บริการ ด้านบีโอดี/ซีโอดี อยู่ระหว่างรอผลทดสอบความชำนาญ

2.4.3 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

ในปีงบประมาณ 2551 สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 13 (ชลบุรี) ได้ทำการตรวจวิเคราะห์คุณภาพตัวอย่างน้ำจำนวน 495 ตัวอย่าง คิดเป็น 3,924 ข้อมูล จำแนกตามประเภทตัวอย่างดังนี้

- น้ำเสีย จำนวน 104 ตัวอย่าง
- น้ำแหล่งน้ำ จำนวน 288 ตัวอย่าง
- น้ำกรณีภัยแล้ง จำนวน 24 ตัวอย่าง
- น้ำกรณีร้องเรียนและอื่นๆ จำนวน 79 ตัวอย่าง

ตารางที่ 2-4 จำนวนตัวอย่างและข้อมูลที่ได้ทำการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพตัวอย่างน้ำ/โครงการ	จำนวนตัวอย่าง	จำนวนข้อมูล	ข้อมูลที่วิเคราะห์
1. โครงการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำแม่น้ำพื้นที่ภาคตะวันออก - ตรวจวิเคราะห์คุณภาพตัวอย่างน้ำแม่น้ำ 7 สาย 46 สถานี ปีละ 3-4 ครั้งต่อสถานี	194	1,552	บีโอดี สารแขวนลอยของแข็งที่ละลายน้ำได้ทั้งหมด ความกระด้าง โคลิฟอร์มแบคทีเรีย ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย

ตารางที่ 2-4 จำนวนตัวอย่างและข้อมูลที่ได้ทำการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ)

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพตัวอย่างน้ำ/โครงการ	จำนวนตัวอย่าง	จำนวนข้อมูล	ข้อมูลที่วิเคราะห์
2. โครงการติดตามตรวจสอบประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียชุมชนเขตภาคตะวันออก - ตรวจวิเคราะห์คุณภาพตัวอย่างน้ำเสียและตัวอย่างน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียของเทศบาล 15 แห่ง แห่งๆละ 4 ครั้งต่อปี	104	832	บีโอดี สารแขวนลอยของแข็งที่ละลายน้ำได้ทั้งหมด ตะกอนหนัก โคลิฟอร์มแบคทีเรีย ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ไนโตรเจนทั้งหมด ไขมันและน้ำมัน
3. ตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำกรณีร้องเรียนปัญหามลพิษสิ่งแวดล้อม - ตรวจวิเคราะห์คุณภาพตัวอย่างน้ำทิ้ง, ตัวอย่างแหล่งน้ำและตัวอย่างน้ำบริโภคกรณีร้องเรียนปัญหาสิ่งแวดล้อม	65	520	บีโอดี สารแขวนลอย โคลิฟอร์มแบคทีเรีย ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ไนโตรเจนทั้งหมด ไขมันและน้ำมัน ความกระด้าง และซัลไฟด์
4. โครงการสนับสนุนการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำเทศบาลตำบลบางละมุง 3 ครั้งๆละ 7 ตัวอย่าง	42	252	บีโอดี ออกซิเจนละลายน้ำ สารแขวนลอยของแข้งที่ละลายน้ำได้ทั้งหมด โคลิฟอร์มแบคทีเรีย ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ไนโตรเจนทั้งหมด ไขมันและน้ำมัน และซัลไฟด์
5. โครงการติดตามตรวจสอบปัญหาคุณภาพน้ำเพื่อเตรียมความพร้อมรับสถานการณ์ภัยแล้ง - ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำแม่น้ำพังลาดและแม่น้ำจันทบุรี รวม 12 สถานี เดือนละ 1 ครั้ง ระหว่าง มีนาคม-พฤษภาคม	24	240	บีโอดี สารแขวนลอย ของแข็งที่ละลายน้ำได้ทั้งหมด ความกระด้าง โคลิฟอร์มแบคทีเรีย ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย
6. โครงการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำในคลองสาธารณะ จังหวัดระยอง จำนวน 18 จุด จุดละ 3 ครั้ง	52	520	
7. ตัวอย่างน้ำในงานทดสอบที่มีวัตถุประสงค์อื่นๆ - การทดสอบความชำนาญ - โครงการครองสวยน้ำใส	14	8	โลหะหนัก (Cu, Fe, Zn, Mn) TDS, SS, BOD, COD
รวม	**495**	**3,924**	

2.5.1 การจัดทำแผนพัฒนาและงบประมาณกลุ่มจังหวัดภาคตะวันออก (จังหวัดชลบุรี ระยอง จันทบุรี และตราด)

1) ร่วมเป็นคณะทำงานจัดทำแผนพัฒนาและงบประมาณกลุ่มจังหวัดภาคตะวันออก ในการวิเคราะห์สภาพเศรษฐกิจ สังคมและสิ่งแวดล้อม และศักยภาพของพื้นที่โดยใช้กระบวนการมีส่วนร่วมในการกำหนดมาตรการแนวทาง แผนงาน/โครงการ ภายใต้ศักยภาพของพื้นที่

2) เป็นผู้แทนสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคในคณะทำงาน เพื่อพิจารณาแผนงาน/โครงการเพื่อจัดทำแผนพัฒนากลุ่มจังหวัดระยะ 4 ปี (พ.ศ.2551-2554) และแผนปฏิบัติราชการประจำปี 2552 ของกลุ่มจังหวัดภาคตะวันออก

2.5.2 การจัดทำแผนพัฒนาและงบประมาณจังหวัดชลบุรี

1) เป็นตัวแทนสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 13 (ชลบุรี) ในคณะอนุกรรมการบริหารงานจังหวัดแบบบูรณาการจังหวัดชลบุรี โดยร่วมปฏิบัติงานดังนี้

- จัดทำกรอบแนวทางในการพัฒนาจังหวัดชลบุรี ด้านการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
- พิจารณาแผนงาน/โครงการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2552 ด้านการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

2) เป็นตัวแทนสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 13 (ชลบุรี) ในคณะทำงานกลั่นกรองแผนพัฒนาและงบประมาณจังหวัด/อำเภอ (ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม) โดยร่วมปฏิบัติงานดังนี้

- วิเคราะห์กลั่นกรองแผนงาน/โครงการของอำเภอ (ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม)
- จัดกลุ่มแผนงาน/โครงการของอำเภอ จัดทำแผนปฏิบัติราชการ 4 ปี (พ.ศ.2551-2554) และแผนราชการประจำปี 2552 ของจังหวัดชลบุรี (ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม)
- จัดทำคำของบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2551 (ด้านการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม)

2.5.3 การสนับสนุนจังหวัดในการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

1) จังหวัดชลบุรี

(1) เป็นตัวแทนสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 13 (ชลบุรี) ในคณะทำงานติดตามแผนงาน/โครงการ ตามตัวชี้วัดด้านการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในระดับจังหวัดชลบุรี ปีงบประมาณ พ.ศ.2551 โดยร่วมดำเนินงาน ดังนี้

- ประสานงาน ติดตาม และรายงานผลการดำเนินงาน ตามแผนงาน/โครงการ/กิจกรรม ของสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 13 (ชลบุรี) ที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณ ประจำปี พ.ศ.2551 ที่ดำเนินกิจกรรมในพื้นที่จังหวัดชลบุรีให้คณะทำงานฯ ได้รับทราบ
- ผลักดัน รายงานปัญหาและอุปสรรค ในการดำเนินงานตามแผนงาน/โครงการ/มาตรการ/กิจกรรม ของสำนักงานฯ ให้คณะทำงานฯ รับทราบ เพื่อหาแนวทางในการแก้ไขปัญหาร่วมกัน

(2) เป็นตัวแทนสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 13 (ชลบุรี) ในคณะทำงานในการปรับปรุงแผนปฏิบัติการเพื่อการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในระดับจังหวัด พ.ศ.2552-2554 โดยร่วมดำเนินงาน ดังนี้

- รวบรวมข้อมูล สารสนเทศที่เกี่ยวกับสภาพทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในระดับจังหวัด
- วิเคราะห์สถานการณ์ทั้งด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ให้เป็นปัจจุบัน เพื่อนำไปใช้ในการประเมินกับสถานการณ์ที่มีปัญหา
- จัดลำดับความสำคัญของปัญหา โดยให้ภาคีที่เกี่ยวข้องเข้ามามีส่วนร่วมในการจัดลำดับความสำคัญ
- ปรับปรุงและจัดทำแผนปฏิบัติการเพื่อการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในระดับจังหวัด พ.ศ.2552-2554

2) จังหวัดระยอง

(1) เป็นตัวแทนสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 13 (ชลบุรี) ในคณะทำงานติดตามแผนงาน/โครงการ ตามตัวชี้วัดด้านการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในระดับจังหวัดระยอง ปีงบประมาณ พ.ศ.2551 โดยร่วมดำเนินงาน ดังนี้

- ประสานงาน ติดตาม และรายงานผลการดำเนินงาน ตามแผนงาน/โครงการ/กิจกรรมของสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 13 (ชลบุรี) ที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณ ประจำปี พ.ศ.2551 ที่ดำเนินกิจกรรมในพื้นที่จังหวัดระยองให้คณะทำงานฯ ได้รับทราบ
- ผลักดัน รายงานปัญหาและอุปสรรค ในการดำเนินงานตามแผนงาน/โครงการ/มาตรการ/กิจกรรม ของสำนักงานฯ ให้คณะทำงานฯ รับทราบ เพื่อหาแนวทางในการแก้ไขปัญหาร่วมกัน
- ให้คำปรึกษา ทสจ.ระยอง ในการจัดทำแนวทางเพื่อประเมินและติดตามผลการดำเนินงานตามแผนงาน/โครงการ/กิจกรรม

(2) เป็นตัวแทนสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 13 (ชลบุรี) ในคณะทำงานในการปรับปรุงแผนปฏิบัติการเพื่อการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในระดับจังหวัด พ.ศ.2552-2554 โดยร่วมดำเนินงาน ดังนี้

- รวบรวมข้อมูล สารสนเทศที่เกี่ยวกับสภาพทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในระดับจังหวัด

- วิเคราะห์สถานการณ์ทั้งด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ให้เป็นปัจจุบัน เพื่อนำไปใช้ในการประเมินกับสถานการณ์ที่มีปัญหา
- จัดลำดับความสำคัญของปัญหา โดยให้ภาคีที่เกี่ยวข้องเข้ามามีส่วนร่วมในการจัดลำดับความสำคัญ
- ปรับปรุงและจัดทำแผนปฏิบัติการเพื่อการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในระดับจังหวัด พ.ศ.2552-2554

3) จังหวัดจันทบุรี

(1) เป็นตัวแทนสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 13 (ชลบุรี) ในคณะทำงานติดตามแผนงาน/โครงการ ตามตัวชี้วัดด้านการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในระดับจังหวัดจันทบุรี ปีงบประมาณ พ.ศ.2551 โดยร่วมดำเนินงาน ดังนี้

- ให้คำปรึกษาและชี้แจงในรายละเอียดของตัวชี้วัดที่ต้องดำเนินการ

- รวบรวมแผนงาน/โครงการ/กิจกรรม ที่เกี่ยวข้องกับด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 13 (ชลบุรี) ที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณประจำปี พ.ศ.2551 ที่ดำเนินการในจังหวัดจันทบุรี

- พิจารณาคัดเลือกแผนงาน/โครงการ/กิจกรรม ที่เกี่ยวข้อง เพื่อจัดทำกลไกในการประสานงานและสนับสนุนการปฏิบัติงานในพื้นที่

- รายงานผลการดำเนินงานของสำนักงานฯ ในรอบ 9 เดือน พร้อมทั้งสรุปปัญหาอุปสรรค เพื่อนำมาทบทวนและปรับปรุงการดำเนินงานในขั้นต่อไป

4) จังหวัดตราด

(1) เป็นตัวแทนสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 13 (ชลบุรี) ในคณะทำงานติดตามแผนงาน/โครงการ ตามตัวชี้วัดด้านการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในระดับจังหวัดตราด ปีงบประมาณ พ.ศ.2551 โดยร่วมดำเนินงาน ดังนี้

- รวบรวมแผนงาน/โครงการ/กิจกรรม ที่เกี่ยวข้องกับด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 13 (ชลบุรี) ที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณประจำปี พ.ศ.2551 ที่ดำเนินการในจังหวัดตราด
- พิจารณาคัดเลือกแผนงาน/โครงการ/กิจกรรม ที่เกี่ยวข้อง เพื่อจัดทำกลไกในการประสานงานและสนับสนุนการปฏิบัติงานในพื้นที่
- รายงานผลการดำเนินงานของสำนักงานฯ พร้อมทั้งสรุปปัญหา อุปสรรค เพื่อนำมาทบทวนและปรับปรุงการดำเนินงานในขั้นต่อไป

5) จังหวัดฉะเชิงเทรา

(1) เป็นตัวแทนสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 13 (ชลบุรี) ในคณะทำงานประสานและสนับสนุนหน่วยงานในสังกัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณประจำปี พ.ศ.2551 โดยร่วมดำเนินงาน ดังนี้

- ประสานงาน ติดตาม และรายงานผลการดำเนินงาน ตามแผนงาน/โครงการ/กิจกรรม ของสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 13 (ชลบุรี) ที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณ ประจำปี พ.ศ.2551 ในพื้นที่จังหวัดฉะเชิงเทราให้คณะทำงานฯ ได้รับทราบ
- ผลักดัน รายงานปัญหาและอุปสรรค ในการดำเนินงานตามแผนงาน/โครงการ/มาตรการ/กิจกรรม ของสำนักงานฯ ให้คณะทำงานฯ รับทราบ เพื่อหาแนวทางในการแก้ไขปัญหาร่วมกัน
- รายงานผลการดำเนินงานของสำนักงานฯ ในรอบ 9 เดือน พร้อมทั้งสรุปปัญหาอุปสรรค เพื่อนำมาทบทวนและปรับปรุงการดำเนินงานในขั้นต่อไป

(2) เป็นตัวแทนสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 13 (ชลบุรี) ในคณะทำงานในการปรับปรุงแผนปฏิบัติการเพื่อการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในระดับจังหวัด พ.ศ.2551-2554 และจัดทำแผนปฏิบัติการเพื่อการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในระดับจังหวัด พ.ศ.2552-2554 โดยร่วมดำเนินงาน ดังนี้

- ทบทวนแผนปฏิบัติการเพื่อการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในระดับจังหวัด พ.ศ.2551-2554
- จัดทำร่างแผนปฏิบัติการเพื่อการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในระดับจังหวัด พ.ศ.2552-2554

2.6.1 ความร่วมมือกับหน่วยงานราชการและองค์กรที่เกี่ยวข้อง

สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 13 (ชลบุรี) ได้เข้าร่วมเป็นคณะอนุกรรมการ/กรรมการ ที่สำคัญในปีงบประมาณ พ.ศ. 2551 มีดังนี้

1) คณะอนุกรรมการลุ่มน้ำบางประกง ปราจีนบุรี และโตนเลสาป

2) คณะอนุกรรมการลุ่มน้ำชายฝั่งทะเลตะวันออก

3) คณะกรรมการจัดทำและติดตามประเมินผลแผนปฏิบัติการเพื่อการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระดับจังหวัด 6 จังหวัดในเขตความรับผิดชอบ

4) คณะอนุกรรมการด้านเทคนิคเพื่อกำกับดูแลและตรวจสอบการแก้ไขปัญหามลพิษของอุตสาหกรรมในจังหวัดระยอง

(คำสั่งคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ที่ 14/2550 ลงวันที่ 30 มีนาคม 2550)

5) คณะอนุกรรมการพหุภาคีเพื่อกำกับการดำเนินการตามแผนปฏิบัติการลดและขจัดมลพิษในพื้นที่จังหวัดระยอง พ.ศ.2550-2554
(คำสั่งคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ที่ 13/2550 ลงวันที่ 30 มีนาคม 2550)

6) คณะกรรมการพิจารณาอนุญาตให้ดูดทรายประจำจังหวัด (ในพื้นที่รับผิดชอบ)

7) คณะทำงานจัดทำระบบบริหารความเสี่ยงของสำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
(คำสั่งสำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่ 443/2550 ลงวันที่ 7 ธันวาคม 2550)

8) คณะกรรมการกำกับและคณะอนุกรรมการบริหารโครงการจัดทำแผนกลยุทธ์สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาค
(คำสั่งสำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่ 329/2550 ลงวันที่ 26 ธันวาคม 2550)

9) คณะกรรมการกำกับแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการท่าเรือถ่ายถ่านหิน บริษัท บีแอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด
(คำสั่งการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 168/2546 ลงวันที่ 20 มิถุนายน 2546)

10) คณะที่ปรึกษาผังเมืองรวมบริเวณอุตสาหกรรมและชุมชนแหลมฉบัง จังหวัดชลบุรี
(คำสั่งจังหวัดที่ 1423/2549 ลงวันที่ 14 กรกฎาคม 2549)

11) คณะทำงานตรวจสอบการขออนุญาตทำสิ่งล่วงล้ำลำน้ำ จังหวัดชลบุรี

12) คณะกรรมการกำกับการศึกษาโครงการบริหารจัดการพื้นที่ลุ่มน้ำบางปะกง

13) คณะกรรมการกำกับแผนปฏิบัติการป้องกัน แก้ไข และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างท่าเทียบเรือ และสถานที่รับ-จ่ายก๊าซธรรมชาติของเหลว (LPG) ของบริษัท พีทีที แอลเอ็นจี จำกัด

14) คณะกรรมการกำกับการศึกษา โครงการติดตามและประเมินผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมและการใช้ประโยชน์ที่ดินในพื้นที่บริเวณชายฝั่งทะเลตะวันออก

2.6.2 นักศึกษาฝึกงาน

ตลอดระยะเวลาที่ผ่านมา สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 13 (ชลบุรี) ได้รับนักศึกษาจากสถาบันการศึกษาต่างๆ มาฝึกประสบการณ์วิชาชีพด้านสิ่งแวดล้อม โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้นักศึกษามีทัศนคติที่ดี และมีประสบการณ์ในการทำงานด้านสิ่งแวดล้อม ตลอดจนสามารถวางแผนการจัดการสิ่งแวดล้อมได้อย่างเป็นระบบ โดยในปี 2551 สามารถสรุปได้ดังนี้

สถาบัน	คณะ	จำนวน (คน)	ระยะเวลา
1. มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี	คณะวิทยาศาสตร์ โปรแกรมวิชาเคมี	2	24 มี.ค. - 30 พ.ค. 51
2. มหาวิทยาลัยบูรพา	คณะวิทยาศาสตร์ สาขาวิชาจุลชีววิทยา	2	24 มี.ค. - 16 พ.ค. 51

2.7 ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด ปี 2551

ในปีงบประมาณ พ.ศ.2551 สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 13 (ชลบุรี) มีผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดตามคำรับรองการปฏิบัติราชการของสำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2551 จำนวน 5 ตัวชี้วัด ดังตารางที่ 2-5

ตารางที่ 2-5 ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดตามคำรับรองการปฏิบัติราชการ ปี 2551

ประเด็นการประเมินผลการปฏิบัติราชการ	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	คะแนนที่ได้	ผลการดำเนินงาน
มิติที่ 1 ด้านประสิทธิผลตามแผนปฏิบัติราชการ	3.4 จำนวนกิจกรรมความร่วมมือและเรื่องที่ให้บริการ/ให้คำปรึกษาแนะนำแก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและทุกภาคส่วน (จังหวัด องค์กร สถาบันการศึกษา)	3	5	จำนวนกิจกรรมที่ให้บริการ รวม 400 เรื่อง (เป้าหมาย 120 เรื่อง)
	3.7 ร้อยละของผลการวิเคราะห์ตัวอย่างสิ่งแวดล้อมในพื้นที่วิกฤติได้นำไปใช้ในการบริหารจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3	5	ผลการวิเคราะห์มีการนำไปใช้ ร้อยละ 100 (เป้าหมาย ร้อยละ 90)
มิติที่ 2 ด้านคุณภาพการให้บริการ	4. ระดับความสำเร็จในการเปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการแสดงความคิดเห็นและร่วมติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติราชการ	6	5	
	7. ร้อยละของระดับความพึงพอใจของผู้รับบริการ	5	5	มีระดับความพึงพอใจ เฉลี่ยร้อยละ 91.19
มิติที่ 3 ด้านประสิทธิภาพ	-ไม่มี-			
มิติที่ 4 ด้านการพัฒนาองค์กร	**12. ระดับความสำเร็จของการพัฒนาคุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐ (PMQA) (การถ่ายทอดตัวชี้วัดระดับองค์กรสู่ระดับบุคคล ปี 2551)**	22		- ผู้รับผิดชอบ สสภ.13 (ชลบุรี)
	1.1 จำนวนกิจกรรมความร่วมมือด้านสิ่งแวดล้อมกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและกลุ่มเป้าหมาย		5	จำนวนกิจกรรมความร่วมมือ 139 เรื่อง (เป้าหมาย 50 เรื่อง)
	2.1 ร้อยละของเรื่องร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อมที่นำเข้าสู่กระบวนการแก้ไขภายใน 5 วันทำการ		5	ร้อยละ 100 (เป้าหมาย ร้อยละ 90)

ตารางที่ 2-5 ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดตามคำรับรองการปฏิบัติราชการ ปี 2551 (ต่อ)

ประเด็นการประเมินผลการปฏิบัติราชการ	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	คะแนนที่ได้	ผลการดำเนินงาน
มิติที่ 4 (ต่อ) ด้านการพัฒนาองค์กร	2.2 ร้อยละของการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างจากห้องปฏิบัติการได้นำไปใช้ประโยชน์		5	ร้อยละ 98.2 (เป้าหมาย ร้อยละ 90)
	3.1 ระดับความสำเร็จในการเปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการแสดงความคิดเห็นและร่วมติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติราชการ		5	- คัดเลือกพื้นที่และตั้งคณะทำงานภาคประชาชน - จัดประชุมคณะทำงานภาคประชาชนเพื่อจัดทำแผนงาน/โครงการแบบมีส่วนร่วมตามประเด็นที่ได้ผ่านการคัดเลือก - มีการเปิดเผยข้อมูลข่าวสารผ่านช่องทางต่างๆ ได้แก่ เว็บไซต์ ข่าวสาร สสภ. - ดำเนินงานตามกิจกรรมที่กำหนดไว้ตามแผนงาน/โครงการ - ติดตามความก้าวหน้าและจัดทำรายงานความก้าวหน้าเพื่อให้ สสภ.5 (นครปฐม) สรุปนำเสนอต่อ ปกท.ทส. เป็นรายไตรมาส - จัดทำสรุปผลการดำเนินงานและแนวทาง/หรือแผนงาน/โครงการแบบมีส่วนร่วมตามประเด็นที่ได้ผ่านการคัดเลือก
	4.1 จำนวนเรื่องที่ให้บริการคำปรึกษาแนะนำแก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและกลุ่มเป้าหมาย		5	จำนวนเรื่องที่ให้คำปรึกษา 261 เรื่อง (เป้าหมาย 70 เรื่อง)
	5.1 ร้อยละของเรื่องด้านอำนวยการที่ดำเนินการถูกต้องตามระเบียบและแล้วเสร็จภายใน 5 วันทำการ		5	ร้อยละ 100 (เป้าหมาย ร้อยละ 100)
	6.1 ร้อยละของข้อมูลสารสนเทศที่นำเข้าสู่ระบบมีการนำไปใช้ประโยชน์		5	ร้อยละ 100 (เป้าหมาย ร้อยละ 100)
	6.2 ระดับความสำเร็จของการพัฒนาห้องปฏิบัติการตามมาตรฐานสากล		5	1. ดำเนินการสอบเทียบเครื่องมือ ขออนุมัติสอบเทียบเครื่องมือวิทยาศาสตร์ 9 รายการ แล้วเสร็จ

ตารางที่ 2-5 ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดตามคำรับรองการปฏิบัติราชการ ปี 2551 (ต่อ)

ประเด็นการประเมินผลการปฏิบัติราชการ	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	คะแนนที่ได้	ผลการดำเนินงาน
มิติที่ 4 (ต่อ) ด้านการพัฒนาองค์กร				2. พัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการให้สามารถตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำได้เพิ่มเป็น 20 พารามิเตอร์ (โดยวิเคราะห์ TP ไนเตรต ไนไตรต์ และแอมโมเนีย ได้เพิ่มจากเดิม 16 พารามิเตอร์ 3. ศึกษาและทดลองตรวจวิเคราะห์โลหะหนักได้ 2 พารามิเตอร์ คือ Cu Cd 4. เข้าร่วมทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการและผ่านการทดสอบแบบยอมรับได้อย่างน้อย 3 รายการ (Cu Mn SS TDSS) 5. จัดทำวิธีปฏิบัติงานทดสอบ SS และ Cu แล้วเสร็จ
	7.1 ร้อยละของบุคลากรที่เข้าร่วมกิจกรรมการสร้างค่านิยมขององค์กร		5	บุคลากรที่เข้าร่วมกิจกรรมการสร้างค่านิยมขององค์กร ร้อยละ 100 (เป้าหมายร้อยละ 100)
	8.1 จำนวนความรู้ใหม่ๆ ที่ทำการบันทึกเป็นเอกสารและทำการเผยแพร่สู่กลุ่มเป้าหมาย		5	จำนวนความรู้ใหม่ๆ ที่ทำการบันทึกเป็นเอกสารและทำการเผยแพร่สู่กลุ่มเป้าหมาย รวม 13 เรื่อง (เป้าหมาย 12 เรื่อง)

สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 13 (ชลบุรี) ได้รับการสนับสนุนงบประมาณปี พ.ศ.2551 ในการดำเนินกิจกรรม/โครงการต่างๆ ซึ่งการผลการดำเนินกิจกรรม/โครงการตั้งแต่เดือนตุลาคม 2550 - เดือนกันยายน 2551 มีรายละเอียดต่อไปนี้

3.1.1 การจัดทำแผนปฏิบัติการเพื่อการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมระดับจังหวัด

สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 13 (ชลบุรี) ได้รับงบประมาณสนับสนุนจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จำนวน 15,000 บาท ในการให้การสนับสนุนในการจัดทำแผนปฏิบัติการเพื่อการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมระดับจังหวัด เพื่อเสนอของบประมาณปี 2552 ผ่านคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติตามงบกระจายอำนาจสู่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น โดยมีขั้นตอนดังนี้

1) ร่วมประชุมคณะทำงานจัดทำและติดตามประเมินผลแผนปฏิบัติการฯ เพื่อการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระดับจังหวัด 6 จังหวัด

2) สนับสนุนข้อมูลการวิเคราะห์สถานการณ์ปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม/แนวทางการวิเคราะห์ศักยภาพในการพัฒนาด้านสิ่งแวดล้อมจังหวัด และการจัดทำแผน-โครงการ ตามทกรอบแผนการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมภาคตะวันออก พ.ศ.2550-2554

3) สนับสนุนวิทยากรในเวทีการจัดทำแผนจังหวัด

4) ดำเนินการวิเคราะห์กลั่นกรองแผนปฏิบัติการเพื่อการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมระดับจังหวัดเพื่อเสนอของบประมาณปี 2552 เบื้องต้น จำนวน 33 โครงการ (ชลบุรี 5 โครงการ, ระยอง 8 โครงการ, จันทบุรี 4 โครงการ, ตราด 6 โครงการ และฉะเชิงเทรา 10 โครงการ)

5) ประสานงานและให้คำแนะนำสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม 6 จังหวัดในพื้นที่รับผิดชอบ เพื่อจัดทำแผนฯ และปรับปรุงโครงการให้เป็นไปตามที่กำหนดไว้ในคู่มือ ก่อนนำส่งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

6) ดำเนินการจัดทำผลการวิเคราะห์แผนงาน/โครงการ ที่เห็นสมควรได้รับการสนับสนุน เพื่อการนำเสนอคณะอนุกรรมการพิจารณากลั่นกรองแผนปฏิบัติการฯ

7) ร่วมติดตามตรวจสอบและประเมินความพร้อมในพื้นที่โครงการก่อสร้างระบบกำจัดขยะแบบครบวงจรเทศบาลบ้านบึง จังหวัดชลบุรี

8) ร่วมติดตามตรวจสอบและประเมินความพร้อมในพื้นที่โครงการก่อสร้างระบบรวบรวมและบำบัดน้ำเสีย เทศบาลเมืองฉะเชิงเทรา จังหวัดฉะเชิงเทรา

9) ร่วมติดตามตรวจสอบและประเมินความพร้อมในพื้นที่โครงการก่อสร้างท่อระบายน้ำเทศบาลตำบลบ้านเพ จังหวัดระยอง

10) ร่วมติดตามตรวจสอบและประเมินความพร้อมในพื้นที่โครงการปรับปรุงซ่อมแซมระบบรวบรวมและบำบัดน้ำเสียรวมชุมชน เทศบาลตำบลแหลมฉบัง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

11) ร่วมติดตามตรวจสอบและประเมินความพร้อมในพื้นที่โครงการก่อสร้างระบบรวบรวมและบำบัดน้ำเสียเทศบาลตำบลนาจอมเทียน จังหวัดชลบุรี

12) ประสานสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อขอทราบผลการพิจารณาโครงการ ตามแผนปฏิบัติการฯ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2552 ของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เพื่อแจ้งต่อองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นให้รับทราบและดำเนินการในขั้นตอนต่อไป

13) ร่วมประชุมเชิงปฏิบัติการเพื่อสร้างความพร้อมให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการเสนอโครงการเพื่อขอรับการสนับสนุนงบประมาณภายใต้แผนปฏิบัติการเพื่อการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระดับจังหวัดในระดับจังหวัด ประจำปีงบประมาณ 2553 และส่งเสริมความรู้ในการจัดทำการศึกษาความเหมาะสมและออกแบบรายละเอียด (FS/DD) เพื่อการเสนอโครงการในปีงบประมาณ 2554

14) ร่วมประชุมสัมมนาเพื่อชี้แจงแนวทางการจัดทำแผนปฏิบัติการเพื่อการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระดับจังหวัด ปีงบประมาณ พ.ศ.2553

15) ประสานงานท้องถิ่นในการเตรียมความพร้อมขอรับการสนับสนุนงบประมาณภายใต้แผนปฏิบัติการเพื่อการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2553

3.2.1 โครงการติดตามประเมินประสิทธิภาพระบบรวบรวมและระบบบำบัดน้ำเสียรวมชุมชน ในเขตพื้นที่ภาคตะวันออก

สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 13 (ชลบุรี) ได้รับงบประมาณจากกรมควบคุมมลพิษ จำนวน 411,000 บาท ในการดำเนินการติดตามประเมินผลประสิทธิภาพระบบรวบรวมและระบบบำบัดน้ำเสียรวมของชุมชนในเขตพื้นที่ภาคตะวันออก ปี 2551 จำนวน 16 แห่ง ซึ่งได้ดำเนินการไปแล้ว 3 ครั้ง ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 2-4, 7, 11, 14-15 มกราคม 2551 ครั้งที่ 2 เมื่อวันที่11-15, 18-19 กุมภาพันธ์ 2551 ครั้งที่ 3 เมื่อวันที่ 12-16, 20-21 พฤษภาคม 2551 และในระหว่างวันที่ 1, 4-8, 11 สิงหาคม 2551 โดยการสำรวจระบบบำบัดน้ำเสีย และสอบถามข้อมูลตามแบบสำรวจของกรมควบคุมมลพิษ (แบบฟอร์มรายงานผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียชุมชนประจำไตรมาส) และเก็บตัวอย่างน้ำจุดก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย และจุดระบายน้ำออกของบ่อสุดท้ายเพื่อนำมาวิเคราะห์ ณ ห้องปฏิบัติการของสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 13 (ชลบุรี) เพื่อประเมินประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย ตลอดจนการแนะนำ และให้คำปรึกษาในการเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียให้กับท้องถิ่น ซึ่งจากการสำรวจระบบบำบัดน้ำเสียพบว่า

1) ระบบบำบัดน้ำเสียสามารถเดินระบบได้ จำนวน 13 แห่ง ไม่ได้มีการเดินระบบจำนวน 2 แห่ง และอยู่ระหว่างดำเนินการก่อสร้าง 1 แห่ง ซึ่งระบบที่สามารถเดินได้ส่วนใหญ่จะมีปัญหาเรื่องอุปกรณ์ในระบบบัดน้ำเสียชำรุด ปัญหาสถานีสูบและท่อรวบรวมน้ำเสีย และปัญหาน้ำทะเลเข้าสู่ระบบ

2) การวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย ได้ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการเดินระบบ จำนวน 13 แห่ง และส่งห้องปฏิบัติการสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 13 (ชลบุรี)

ในการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ มีผลการตรวจวิเคราะห์โดยรวมจะผ่านเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งอุตสาหกรรม ประเภท 101 ยกเว้นบางระบบจะมีค่าบีโอดีเกินเกณฑ์มาตรฐานในบางช่วงที่มีปัญหาในการเดินระบบ

3) ระบบบำบัดน้ำเสียหลายแห่งรับน้ำเข้าระบบได้น้อย เนื่องจากปัญหาระบบรวบรวมที่ยังดำเนินการไม่ครอบคลุมพื้นที่ และระบบรวบรวมชำรุด นอกจากนี้ระบบหลายแห่งยังมีปัญหาน้ำทะเลหนุน ซึ่งจะต้องแก้ไขในส่วนของประตูน้ำ และการรั่วซึมของระบบรวบรวม

4) สถานภาพปัญหาระบบบำบัดน้ำเสีย และแนวทางการแก้ไขปัญหาของแต่ละระบบสามารถสรุปได้ดังตาราง

ตารางที่ 3-1 แสดงสถานภาพระบบบำบัดน้ำเสียและแนวทางแก้ไข

สถานภาพปัญหาระบบบำบัดน้ำเสีย	แนวทางการแก้ไข
ระบบบำบัดน้ำเสียที่สามารถเดินระบบได้	
1. ระบบบำบัดน้ำเสียเมืองพัทยา (วัดหนองใหญ่) - อุปกรณ์ในระบบบำบัดน้ำเสียชำรุด - ระบบไม่เพียงพอต่อการรับน้ำให้ได้ครอบคลุมพื้นที่ - น้ำทะเลเข้าตามแนวท่อรวบรวมน้ำเสียที่เรียบชายหาด	- ได้รับงบประมาณ 15 ล้านบาท เมื่อปี 2549 จากกรมส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่นในการฟื้นฟูระบบ และซ่อมบำรุงอุปกรณ์เครื่องจักร - อยู่ระหว่างการศึกษาออกแบบรายละเอียดตามแผนการขยายระบบในปี 2552 งบประมาณอุดหนุนเฉพาะกิจจากสำนักงบประมาณในฐานะพื้นที่พิเศษ เป็นเงิน 868,000,000 บาท เพื่อรองรับน้ำเสียจากส่วนของพัทยานาเกลือทั้งหมด - ผลการศึกษาตามแผนขยายระบบ
2. ระบบบำบัดน้ำเสียเมืองพัทย(วัดบุณย์กัญจนาราม) - อุปกรณ์ในระบบบำบัดน้ำเสียชำรุด/ ระบบยุ่งยาก - ระบบแนวท่อมีน้ำคลองเข้าตามสถานีสูบ และมีทรายอุดตันท่อรวบรวมน้ำเสีย - สถานีสูบเป็นแบบลูกลอยไม่สามารถควบคุมน้ำในปริมาณมากได้ - จุดปล่อยน้ำออกสู่ทะเลหน้าโรงแรมแกรนด์จอมเทียนมีปัญหาน้ำทะเลสีดำ	- พยุงระบบเพื่อรอการปรับปรุงระบบใหม่ - อยู่ระหว่างการศึกษาออกแบบรายละเอียดระบบบำบัดน้ำเสีย และระบบรวบรวมน้ำเสียใหม่ให้รองรับน้ำเสียจากบริเวณนาจอมเทียน และมีการขยายพื้นที่ให้ครอบคลุมตามแผนในการปรับปรุงและขยายระบบปี 2552 เป็นเงิน 569,000,000 บาท - อยู่ระหว่างหาสาเหตุเพื่อแก้ไข
3. ระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองศรีราชา - ระบบขนาดใหญ่มีน้ำเข้าระบบน้อย โดยมีทั้งหมด 4 บ่อ - น้ำทะเลเข้าตามแนวท่อรวบรวมน้ำเสีย และประตูระบายน้ำ /อุปกรณ์ในระบบบำบัดน้ำเสียชำรุด	- บ่อ1 ใช้เป็นบ่อรองรับน้ำที่มีปริมาณมาก บ่อ 2 กับบ่อ 3 สลับบ่อในการเดินระบบ และบ่อ 4 มีเครื่องจักรพร้อมไม่ได้เปิดใช้ - ปรับปรุงเครื่องจักร และอุปกรณ์บางส่วน/กำหนดการสูบน้ำเข้าระบบตามการขึ้นลงของน้ำทะเล และเดินระบบเป็นช่วงๆ ซึ่งอจน.กำลังดำเนินการศึกษาโครงการปรับปรุงและสำรวจเส้นท่อ

ตารางที่ 3-1 แสดงสถานภาพระบบบำบัดน้ำเสียและแนวทางแก้ไข (ต่อ)

สถานภาพปัญหาระบบบำบัดน้ำเสีย	แนวทางการแก้ไข
ระบบบำบัดน้ำเสียที่สามารถเดินระบบได้ (ต่อ)	
4. ระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลตำบลแหลมฉบัง - มีน้ำเสียเข้าระบบน้อยเนื่องจากระบบรวบรวมไม่ผ่านแหล่งชุมชน - ระบบรวบรวมน้ำเสียเดิมที่มีการรวบรวมน้ำเสียเข้าสู่ระบบชำรุดเสียหายต้องเปลี่ยนแนวท่อใหม่ - อุปกรณ์ในระบบชำรุด	- เดินระบบเป็นช่วงๆ ซึ่งเทศบาลจะต้องวางแผนรวบรวมน้ำเสียส่วนชุมชนเครือสหพัฒน์และชุมชนอ่าวอุดมมาเข้าระบบ - เทศบาลได้จัดทำโครงการระบบบำบัดน้ำเสียส่วนต่อขยายเพื่อเสนอของบประมาณ เป็นเงิน 186 ล้านบาท - ได้รับการสนับสนุนงบประมาณในการปรับปรุงระบบรวบรวมตามผลการศึกษาของกรมควบคุมมลพิษ จากงบประมาณแผนฯจังหวัดปี 2552 เป็นเงิน 20 ล้านบาท - สลับบ่อในการเดินระบบ /ซ่อมบำรุงอุปกรณ์บางส่วน
5. ระบบบำบัดน้ำเสียองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี - อุปกรณ์ในระบบบำบัดน้ำเสียชำรุด - น้ำทะเลเข้าท่อรวบรวมน้ำเสียได้ตรงประตูระบายน้ำฝนในกรณีที่น้ำทะเลหนุน และเข้าสู่ระบบบำบัด - มีการทิ้งสิ่งปฏิกูลลงท่อรวบรวมน้ำเสียและเข้าสู่ระบบทำให้น้ำเสียมีค่า BOD สูง - เทศบาลบางทรายไม่ได้ต่อท่อน้ำเสียเข้าระบบและปล่อยลงสู่ทะเล	- ซ่อมแซมเครื่องจักรบางส่วนที่ชำรุด/ให้ท้องถิ่นดำเนินการสำรวจ เพื่อซ่อมแซมและปรับเปลี่ยนเครื่องจักรบางส่วน - ให้มีการปรับเปลี่ยนระบบประตูระบายน้ำใหม่ - แจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการประสานให้มีการดำเนินการให้เป็นไปตามมาตรฐาน
6. ระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองแสนสุข (เหนือ) - อุปกรณ์ในระบบบำบัดน้ำเสียชำรุดหลายจุดทำให้เดินระบบได้น้อย และคุณภาพน้ำจากการบำบัดมีค่าบีโอดีสูงกว่ามาตรฐานในบางช่วง - ระบบรวบรวมน้ำเสียชำรุดมีน้ำเค็มเข้าระบบ	- ให้มีการศึกษาสำรวจเครื่องจักรอุปกรณ์ทั้งระบบเพื่อวางแผนการซ่อมแซม และปรับเปลี่ยนเครื่องจักรบางส่วน - ให้มีการสำรวจแนวท่อรวบรวมน้ำเสีย และปรับเปลี่ยนระบบสถานีสูบใหม่
7. ระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองแสนสุข (ใต้) - อุปกรณ์ในระบบบำบัดน้ำเสียชำรุดหลายจุด มีการเดินระบบเป็นช่วงๆ และคุณภาพน้ำจากการบำบัดมีค่าบีโอดีสูงกว่ามาตรฐานในบางช่วง - ผนังบ่อเติมอากาศคลองวนเวียนชำรุดผุกร่อนทั้งระบบ	- ให้มีการศึกษาสำรวจเครื่องจักรอุปกรณ์ทั้งระบบเพื่อวางแผนการซ่อมแซม และปรับเปลี่ยนเครื่องจักรบางส่วน - ให้มีการสลับบ่อในการก่อสร้างผนังบ่อใหม่เนื่องจากไม่สามารถซ่อมแซมได้

ตารางที่ 3-1 แสดงสถานภาพระบบบำบัดน้ำเสียและแนวทางแก้ไข (ต่อ)

สถานภาพปัญหาระบบบำบัดน้ำเสีย	แนวทางการแก้ไข
ระบบบำบัดน้ำเสียที่สามารถเดินระบบได้ (ต่อ)	
- บ่อตกตะกอนปิดซ่อม 1 บ่อ ทำงานเพียง 1 บ่อ และระบบการรีดตะกอนมีปัญหา/มีการดูดตะกอนไปปล่อยข้างบ่อบำบัด - ระบบรวบรวมน้ำเสียมีปัญหาที่ตะแกรงดักขยะสถานีสูบน้ำ และสถานีสูบส่วนใหญ่เป็นแบบปากเป็ดชำรุดมีน้ำเค็มเข้าสู่ระบบ	- เร่งดำเนินการซ่อมระบบดูดตะกอนโดยมีตัวกวนตะกอนลดการแน่นของตะกอน - ให้มีการสำรวจแนวท่อรวบรวมน้ำเสีย และปรับเปลี่ยนระบบสถานีสูบใหม่
8. ระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองฉะเชิงเทรา - ระบบบำบัดน้ำเสียชำรุดเดินระบบเฉพาะ Phase 2 ซึ่ง Phase 1 อยู่ระหว่างวางแผนซ่อมแซม - ระบบรวบรวมน้ำเสียชำรุดปัญหาแนวท่อใต้ดินยังไม่ได้ทำการสำรวจ/น้ำเค็มจากแม่น้ำบางปะกงไหลเข้าระบบตรงสถานีสูบ - Phase 3 การดึงน้ำจากฝั่งตรงข้ามเข้าสู่ระบบเดิมไม่คุ้มทุน	- อจน. เข้าดูแล Phase 2 และวางแผนในการซ่อมแซม Phase 1 / เสนอของบประมาณผ่านแผนฯ จังหวัดในการซ่อมแซม - สำรวจแนวท่อทั้งหมด ซึ่งยังไม่ได้ดำเนินการ - เทศบาลศึกษา FS/DD ก่อสร้างระบบเป็นแบบบ่อผึ่งแยกจากระบบเดิม
9. ระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลตำบลบางคล้า	- อยู่ระหว่างทดลองเดินระบบ
10. ระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองมาบตาพุด - มีน้ำเสียเข้าสู่ระบบน้อย เนื่องจากปั๊มสูบน้ำเสียของสถานีสูบน้ำเสียชำรุดอยู่ระหว่างการซ่อมแซม - มีการเชื่อมต่อท่อน้ำเสียเข้าสู่ระบบน้อย	- อยู่ระหว่างการปรับปรุงระบบควบคุมการทำงานของระบบสูบน้ำเสีย และซ่อมแซมปั๊มสูบน้ำเสียทั้งหมดโดยใช้งบของเทศบาล 4,000,000 บาท - ได้รับงบประมาณภายใต้แผนปฏิบัติการเพื่อลดและขจัดมลพิษในพื้นที่จังหวัดระยอง ปีงบประมาณ 2551 จากกรมส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่น เป็นเงิน 119,300,000 บาทในการดำเนินโครงการ 5 โครงการ 1) โครงการติดตั้งระบบควบคุมสถานีสูบน้ำเป็นระบบอัตโนมัติ เป็นเงิน 8,000,000 บาท 2) โครงการตรวจสอบคุณภาพน้ำและการตรวจสอบประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียชุมชน เพื่อจัดซื้อรถตรวจคุณภาพน้ำเคลื่อนที่ เป็นเงิน18,700,000 บาท และปรับปรุงห้องวิเคราะห์คุณภาพน้ำของระบบเป็นเงิน 18,655,000 บาท 3) โครงการก่อสร้างระบบรวบรวมน้ำเสียจากชุมชนตลาดมาบตาพุด และตลาดโสภณเข้าสู่ท่อรวบรวมน้ำเสียเป็นเงิน 10,000,000 บาท (อยู่ระหว่างออกแบบ)

ตารางที่ 3-1 แสดงสถานภาพระบบบำบัดน้ำเสียและแนวทางแก้ไข (ต่อ)

สถานภาพปัญหาระบบบำบัดน้ำเสีย	แนวทางการแก้ไข
ระบบบำบัดน้ำเสียที่สามารถเดินระบบได้ (ต่อ)	
- ปัญหาสถานีสูบน้ำเสียชำรุดน้ำเสียส่วนใหญ่ออกสู่คลองน้ำดำลงสู่ทะเล	4) โครงการขยายระบบระบายน้ำและระบบรวบรวมน้ำเสียในเขตเทสบาลเมืองมาบตาพุด เป็นเงิน 75,000,000 บาท 5) โครงการก่อสร้างและเชื่อมต่อท่อจากบ้านเรือนเข้าระบบรวบรวมน้ำเสีย ทำการศึกษาและจัดทำแผนแม่บทเป็นเงิน 7,000,000 บาท - เทศบาลวางแผนติดตามตรวจสอบและเก็บตัวอย่างน้ำในแหล่งน้ำตรวจวิเคราะห์
11. ระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลตำบลบ้านเพ - อุปกรณ์ในระบบบำบัดน้ำเสียชำรุด - ระบบรวบรวมน้ำเสียไม่ครอบคลุมพื้นที่น้ำเข้าระบบน้อย - น้ำทะเลเข้าสู่ระบบเนื่องจากสถานีสูบอยู่ริมทะเล - ทรายเข้าท่อรวบรวมเกิดปัญหาน้ำท่วม	องค์การจัดการน้ำเสียเข้าดูแลระบบ - ปรับปรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์บางส่วน - ได้รับการสนับสนุนงบประมาณแผนฯ จังหวัดในปี 2552 เพื่อดำเนินการรวบรวมน้ำเสียระยะที่ 3 เป็นเงิน 54 ล้านบาท - ดำเนินการตามแผนฟื้นฟูกับองค์การจัดการน้ำเสียในระยะที่ 4 และ 5 เพื่อทำท่อรวบรวมน้ำเสียครอบคลุมพื้นที่ เป็นเงิน 400,000,000 บาท - ยังไม่สามารถแก้ไขได้ - ทำการขุดลอกท่อ/ควรสำรวจแนวท่อเพื่อปรับปรุงแก้ไข
12. ระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองขลุง - เครื่องจักรอุปกรณ์ในระบบบำบัดน้ำเสียชำรุด - ระบบท่อรวบรวมมีการรั่วซึม และประตูระบายน้ำชำรุดทำให้น้ำทะเลเข้าสู่ระบบ และระบบรวบรวมบางจุดน้ำไม่ไหลเข้าระบบ (ชุมชนเกาะลอยสันติสุข) เนื่องจากแนวท่อรวบรวมอยู่สูงกว่า ต้องปล่อยน้ำล้นคลอง - ได้เสนอของบประมาณแผนฯ จังหวัดในการซ่อมประตูระบายน้ำไม่ได้รับการสนับสนุน เนื่องจากเป็นการซ่อมแซมท้องถิ่นต้องดำเนินการเอง	- เสนอแนะให้เทศบาลดำเนินการ FS/DD ในการสำรวจแนวท่อ และออกแบบสถานีสูบน้ำ/ประตูระบายน้ำใหม่ทั้งระบบ
13. ระบบบำบัดน้ำเสียเมืองจันทบุรี - อุปกรณ์ในระบบบำบัดน้ำเสียชำรุด - ระบบรวบรวมน้ำเสียชำรุด ซึ่งสถานีสูบจุดสำคัญที่สูบน้ำเข้าระบบบำบัดเกิดการรั่วไหลลงคลองน้ำไม่เข้าระบบบำบัด - สถานีสูบเป็นระบบที่ทำความสะอาดไม่สะดวกมีปัญหาบ่อดักขยะตัน/น้ำจากแม่น้ำย้อนเข้า/ปั๊มน้ำชำรุด - ประตูระบายน้ำชำรุดทั้งระบบ	- เสนอแนะให้ทำการสำรวจแนวท่อทั้งระบบและปรับปรุงสถานีสูบและประตูระบายน้ำให้สอดคล้องทั้งระบบ เนื่องจากการซ่อมบางจุดไม่สามารถช่วยแก้ไขปัญหาได้

ตารางที่ 3-1 แสดงสถานภาพระบบบำบัดน้ำเสียและแนวทางแก้ไข (ต่อ)

สถานภาพปัญหาระบบบำบัดน้ำเสีย	แนวทางการแก้ไข
ระบบบำบัดน้ำเสียที่ไม่สามารถเดินระบบได้	
1. ระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองพนัสนิคม	- อุกรณ์เครื่องจักรระบบบำบัดน้ำเสียชำรุด - ท่อรวบรวมน้ำเสียชำรุดเสียหาย ไม่สามารถนำน้ำเข้าระบบได้ - ไม่มีการเดินระบบเป็นเวลานานแล้ว
2. ระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลนครระยอง	- อุกรณ์เครื่องจักรระบบบำบัดน้ำเสียชำรุดเนื่องจากไม่ได้ใช้งานเป็นเวลานาน - ท่อรวบรวมน้ำเสียชำรุด - ท้องถิ่นยังไม่ได้รับมอบจากกรมโยธาฯ
3. ระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลตำบลบางเสร่	- อยู่ระหว่างการจ้างบริษัทบางแสนมหานครดำเนินการก่อสร้าง ทำสัญญาเมื่อวันที่ 24 มิถุนายน 2551 เป็นเงิน 163,270,000 บาท แล้วเสร็จภายใน 750 วัน

3.2.2 โครงการติดตามตรวจสอบและวิเคราะห์คุณภาพน้ำแม่น้ำ ในเขตพื้นที่ภาคตะวันออก

สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 13 (ชลบุรี) ได้รับงบประมาณจากกรมควบคุมมลพิษ จำนวน 360,000 บาท โดยดำเนินการเฝ้าระวังติดตามตรวจสอบและวิเคราะห์คุณภาพแหล่งน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทแม่น้ำ ในเขตภาคตะวันออกมาอย่างต่อเนื่อง สำหรับในปี 2551 ดำเนินการตรวจสอบและวิเคราะห์คุณภาพน้ำแม่น้ำสายหลัก และคลองสาขา ในพื้นที่*ลุ่มน้ำบางปะกง* (แม่น้ำ บางปะกง และคลองสาขาจังหวัดฉะเชิงเทรา ได้แก่ คลองนครเนื่องเขต คลองท่าไข่ คลองพานทอง คลองท่าลาด และคลองวังซุง) จำนวน 4 ครั้ง และ*ลุ่มน้ำชายฝั่งทะเลตะวันออก* (แม่น้ำระยอง แม่น้ำประแสร์ แม่น้ำจันทบุรี แม่น้ำพังราด แม่น้ำตราด และแม่น้ำเวฬุ) จำนวน 3 ครั้ง รวมจำนวน 7 สาย 5 คลอง จำนวน 57 สถานี 194 ตัวอย่าง รายละเอียดดังตารางที่ 3-2

สำหรับการดำเนินงานตั้งแต่เดือนตุลาคม 2550-กันยายน 2551 สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 13 (ชลบุรี) ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ ดังนี้

ลุ่มน้ำบางปะกง

- เก็บตัวอย่างครั้งที่ 1/2551 วันที่ 6, 11-14 ธันวาคม 2550
- เก็บตัวอย่างครั้งที่ 2/2551 วันที่ 25-28 กุมภาพันธ์ 2551
- เก็บตัวอย่างครั้งที่ 3/2551 วันที่ 27-29 พฤษภาคม 2551
- เก็บตัวอย่างครั้งที่ 4/2551 วันที่ 18, 20-21 สิงหาคม 2551

ลุ่มน้ำชายฝั่งทะเลตะวันออก

- เก็บตัวอย่างครั้งที่ 1/2551 วันที่ 17-21 ธันวาคม 2550
- เก็บตัวอย่างครั้งที่ 2/2551 วันที่ 21-24 เมษายน 2551
- เก็บตัวอย่างครั้งที่ 3/2551 วันที่ 25-28 สิงหาคม 2551

โดยทำการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทางด้านกายภาพ เคมี และแบคทีเรีย

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำแม่น้ำทางด้านกายภาพ เคมี และชีวภาพ สรุปได้ดังตารางที่ 3-3

ตารางที่ 3-2 แสดงพื้นที่ดำเนินการติดตามตรวจสอบและวิเคราะห์คุณภาพน้ำแม่น้ำ ในเขตภาคตะวันออก

จังหวัด	แม่น้ำ/คลอง	จำนวนสถานี	ความถี่ (ครั้ง/ปี)
ฉะเชิงเทรา	บางปะกง	12	4
	คลองวังซุง	3	4
	คลองพานทอง	2	4
	คลองนครเนื่องเขต	2	4
	คลองท่าไข่	2	4
	คลองท่าลาด	2	4
ระยอง	ระยอง	6	3
	ประแสร์	5	3
จันทบุรี	จันทบุรี	8	3
	พังราด	4	3
ตราด	ตราด	4	3
	เวฬุ	7	3
4 จังหวัด	**7 แม่น้ำ/5คลอง**	**57 สถานี**	**194 ตัวอย่าง**

ตารางที่ 3-3 ผลการติดตามตรวจสอบและวิเคราะห์คุณภาพน้ำแม่น้ำเขตภาคตะวันออก

จังหวัด	แม่น้ำ/คลอง	ประเภทคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน			ปัญหาคุณภาพน้ำที่พบ
		ฤดูหนาว	ฤดูร้อน	ฤดูฝน	
ฉะเชิงเทรา	บางปะกง	3-4	3-5	3-5	BOD, TCB, FCB, NH_3-N, Pb, Cd
	คลองวังซุง	5	3, 5	5	BOD, TCB, FCB, NH_3-N
	คลองพานทอง	5	4-5	5	BOD, TCB, FCB, NH_3-N, Pb
	คลองนครเนื่องเขต	4	4-5	4	BOD, TCB, FCB, NH_3-N, Mn, Pb
	คลองท่าไข่	4	4	4	BOD, TCB, FCB
	คลองท่าลาด	4	3-4	3	BOD, FCB
ระยอง	ระยอง	3-5	3-5	4-5	BOD, TCB, FCB, NH_3-N
	ประแสร์	2-4	3, 5	3-4	BOD, TCB, Pb
จันทบุรี	จันทบุรี	2-3, 5	2-4	3-4	TCB, FCB, NH_3-N
	พังราด	2-4	3-5	3-4	BOD, TCB, FCB, Pb
ตราด	ตราด	2-3	3-4	3	TCB, FCB
	เวฬุ	2-3	3-4	3-4	BOD

3.3.1 โครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากรขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เพื่อการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม ปีงบประมาณ 2551

สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 13 (ชลบุรี) ได้รับงบประมาณสนับสนุนทั้งสิ้น 1,320,300 บาท สำหรับการจัดการฝึกอบรม 2 จังหวัด ได้แก่ จังหวัดระยอง เป้าหมายได้แก่ บุคลากรขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น จำนวน 68 แห่งๆ ละ 2 คน รวม 136 คน และจังหวัดจันทบุรี จำนวน 82 แห่งๆ ละ 2 คน รวม 164 คน

เนื้อหาหลักสูตรครอบคลุม 3 ด้าน ได้แก่ ด้านการจัดการคุณภาพน้ำ ด้านการจัดการขยะมูลฝอย การจัดทำแผนปฏิบัติการเพื่อการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม และศึกษาดูงานการผสมผสานเทคโนโลยีเพื่อการจัดการสิ่งแวดล้อมแบบครบวงจร ณ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมมีความตระหนักและมีวิสัยทัศน์ในการพัฒนาสิ่งแวดล้อมในท้องถิ่นของตนเอง

สำหรับกำหนดการดำเนินโครงการ

- จังหวัดระยอง ดำเนินการจัดไปแล้ว เมื่อวันที่ 25-28 มีนาคม 2551 มีผู้เข้ารับการอบรมทั้งสิ้น 116 คน คิดเป็นร้อยละ 85.29 จากการประเมินผล พบว่าทั้งการประเมินผลความพึงพอใจในการดำเนินการฝึกอบรม หลักสูตรการอบรม ตลอดจนวิทยากร พบว่าส่วนใหญ่มีความพึงพอใจอยู่ในระดับดีมาก
- จังหวัดจันทบุรี ดำเนินการจัดไปแล้ว เมื่อวันที่ 26-29 พฤษภาคม 2551 มีผู้เข้ารับการอบรมทั้งสิ้น 119 คน คิดเป็นร้อยละ 72.56 จากการประเมินผล พบว่าทั้งการประเมินผลความพึงพอใจในการดำเนินการฝึกอบรม หลักสูตรการอบรม ตลอดจนวิทยากร พบว่าส่วนใหญ่มีความพึงพอใจอยู่ในระดับดีมาก

3.3.2 โครงการประกวดธนาคารขยะรีไซเคิลระดับภาค ปีงบประมาณ 2551

สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 13 (ชลบุรี) ได้รับงบประมาณสนับสนุน จากกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม จำนวน 100,000 บาท ในการดำเนินโครงการ มีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นการกระตุ้น รณรงค์ สร้างจิตสำนึก และความรู้ความเข้าใจในการลดปริมาณขยะ การแยกขยะ และการนำไปใช้ให้เกิดประโยชน์ ก่อนนำไปกำจัดให้กับเยาวชน และมอบรางวัลให้แก่โรงเรียนที่ดำเนินกิจกรรมธนาคารขยะรีไซเคิลในโรงเรียน โดยสำนักงานฯ มีบทบาทในการตรวจประเมินและคัดเลือกโรงเรียนที่มีการดำเนินกิจกรรมดีเด่นของจังหวัดในพื้นที่รับผิดชอบทั้ง 6 จังหวัด เพื่อเข้าสู่การตัดสินระดับภาค โดยมีขั้นตอนการดำเนินการดังนี้

1) ขั้นเตรียมการ

(1) ดำเนินการเผยแพร่และประชาสัมพันธ์ โครงการประกวดธนาคารขยะรีไซเคิล

(2) ประสานความร่วมมือกับทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด เพื่อดำเนินการคัดเลือกโรงเรียนของจังหวัดในพื้นที่รับผิดชอบ เข้าร่วมโครงการประกวดธนาคารขยะรีไซเคิล

(3) รวบรวมและจัดส่งรายชื่อโรงเรียนที่มีผลการประกวดชนะเลิศในระดับจังหวัด ทั้ง 6 จังหวัด ในระดับประถมศึกษา และระดับมัธยมศึกษา เสนอต่อกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม

2) การดำเนินงาน

(1) จัดตั้งคณะกรรมการเพื่อพิจารณาคัดเลือกธนาคารขยะรีไซเคิลระดับภาค

(2) จัดประชุมชี้แจงเกณฑ์การประกวดให้คณะกรรมการระดับภาค

(3) นำคณะกรรมการลงพื้นที่เพื่อติดตามประเมินผล เพื่อคัดเลือกระดับภาค

(4) ประสานกรมส่งเสริมฯ แจ้งรายชื่อผู้ชนะระดับภาค

(5) จัดสัมมนาแลกเปลี่ยนประสบการณ์ และมอบรางวัลโครงการประกวดธนาคารขยะรี-ไซเคิลระดับภาค ในแต่ละภาค

(6) นำโรงเรียนที่ผ่านการคัดเลือกระดับภาครับรางวัล ณ กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3) การจัดทำรายงานผล

จัดทำรายงานผลการดำเนินงานเสนอกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม

4) ระยะเวลาดำเนินการ เดือนมกราคม-กันยายน 2551

5) ผลการดำเนินงาน (มกราคม – กรกฎาคม 2551)

สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 13 (ชลบุรี) ได้ดำเนินการการประกวดธนาคารขยะรีไซเคิลระดับ โดยมีโรงเรียนที่ได้รับรางวัล ดังนี้

ระดับประถมศึกษา

รางวัลชนะเลิศ ได้แก่ โรงเรียนวัดหนองคัน (ไจ พิทยาคาร) จังหวัด จันทบุรี

รางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ 1 ได้แก่ โรงเรียนบ้านเนินพลับหวาน จังหวัดชลบุรี

รางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ 2 ได้แก่ โรงเรียนบ้านหนองใหญ่ จังหวัดฉะเชิงเทรา

ระดับมัธยมศึกษา

รางวัลชนะเลิศ ได้แก่ โรงเรียนวัดเสม็ดเหนือ จังหวัดฉะเชิงเทรา

รางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ 1 ได้แก่ โรงเรียนลาซาลจันทบุรี (มารดาพิทักษ์) จังหวัดจันทบุรี

รางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ 2 ได้แก่ โรงเรียนชำนาญสามัคคีวิทยา จังหวัดระยอง

ทั้งนี้สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 13 (ชลบุรี) ได้กำหนดพิธีมอบรางวัล ในวันที่ 6 สิงหาคม 2551 เวลา 09.30 น. ณ ห้องประชุมแก้วเจ้าจอม องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

3.3.3 โครงการส่งเสริมพหุภาคีในการพัฒนาชุมชนอย่างยั่งยืน ภายใต้แผนปฏิบัติการ 21 ระดับท้องถิ่น (Local Agenda 21) ปี 2551

สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 13 (ชลบุรี) ได้รับงบประมาณจากกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม จำนวน 40,000 บาท ในการดำเนินการ ซึ่งได้รับการสนับสนุนมาตั้งแต่ปี 2549 โดยได้คัดเลือกเทศบาลเมืองตราด จังหวัดตราด เป็นพื้นที่นำร่อง โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อมุ่งเสริมสร้างศักยภาพพหุภาคีในองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ประกอบด้วยประชาชนในชุมชน ภาคราชการในองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ภาคเอกชน สถาบันการศึกษา ให้มีความเข้มแข็ง มีศักยภาพของตนเองได้ และมีส่วนร่วมในการดูแลอนุรักษ์ ฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของตนเองได้อย่างยั่งยืน โดยใช้กระบวนการมี ส่วนร่วม

สำหรับปี 2551 เป็นปีที่ต่อเนื่อง ยังคงดำเนินการในเทศบาลเมืองตราด ซึ่งจะเป็นปีแห่งการถอดบทเรียนที่ผ่านมา ทบทวน ปรับปรุงแผนปฏิบัติการ 21ระดับท้องถิ่น ให้สอดคล้องกับความต้องการขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและชุมชนอย่างแท้จริง ตลอดจนขยายเครือข่าย ซึ่งในปีนี้ภาคตะวันออกได้มีการขยายเครือข่าย 2 แห่ง ได้แก่ องค์การบริหารส่วนตำบลห้วงน้ำขาว อำเภอเมือง จังหวัดตราด และองค์การบริหารส่วนตำบลแสลง อำเภอเมือง จังหวัดจันทบุรี

โดยมีขั้นตอนการดำเนินงานดังนี้

1) จัดประชุมเชิงปฏิบัติการเวทีชุมชน เพื่อทบทวน ปรับปรับแผนปฏิบัติการ 21ระดับท้องถิ่น ที่ได้จัดทำไปแล้วในปีที่ 1 ให้สอดคล้องกับความต้องการขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและชุมชนอย่างแท้จริง

2) จัดเวทีแลกเปลี่ยนเรียนรู้ ถอดบทเรียน และประเมินผลการดำเนินโครงการ

3) การประสานงาน ติดตามกิจกรรมในพื้นที่

4) การสนับสนุนภาคีท้องถิ่นให้เกิดกิจกรรมการดำเนินงานตามแผนงานโครงการ

5) จัดทำรายงานผลการดำเนินการ

ระยะเวลาดำเนินการ เดือนพฤษภาคม-กันยายน 2551

ผลการดำเนินงาน (พฤษภาคม – กรกฎาคม 2551)

สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 13 (ชลบุรี) ได้จัดประชุมเชิงปฏิบัติการเวทีชุมชน เพื่อทบทวนปรับปรุงแผนงาน โครงการที่ดำเนินการไปแล้ว ให้สอดคล้องกับความต้องการของ อปท./ชุมชน ในวันที่ 18 มิถุนายน 2551 ณ ห้องประชุมเทศบาลเมืองตราด โดยมีผู้เข้าร่วมประชุม ทั้งสิ้น 60 คน

3.3.4 โครงการพัฒนาเครือข่ายอาสาสมัครพิทักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหมู่บ้าน (ทสม.)

สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 13 (ชลบุรี) ได้รับงบประมาณสนับสนุนจากกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม จำนวน 30,000 บาท ให้ดำเนินกิจกรรมเครือข่ายอาสาสมัครพิทักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหมู่บ้าน โดยการเชื่อมประสานและบูรณาการเครือข่าย ทสม. ระดับภาค สนับสนุนด้านวิชาการตลอดจนกิจกรรมต่างๆ ที่เอื้อต่อการพัฒนาการดำเนินการเครือข่าย โดยมีรูปแบบการดำเนินการดังนี้

1) จัดประชุมสัมมนา เชื่อมประสานบูรณาการเครือข่าย ทสม.ภาคตะวันออก ปี 2551

2) เข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ เพื่อการสนับสนุนทางวิชาการและเทคนิคต่างๆ ที่เอื้อต่อการพัฒนาการดำเนินการเครือข่าย

3) ให้คำปรึกษา แนะนำแนวทางการจัดทำแผนงาน/โครงการ ที่สอดคล้องกับสภาพปัญหาท้องถิ่น ตลอดจนการขยายเครือข่ายให้ครอบคลุมทุกระดับ

4) จัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงาน

ผลการดำเนินงาน

1) สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 13 (ชลบุรี) ได้จัดประชุมสัมมนาเชื่อมบูรณาการเครือข่าย ทสม.ภาคตะวันออก ปี 2551 วันที่ 24 เมษายน 51 ณ สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 13 (ชลบุรี) โดยมีผู้เข้าร่วมเป็นสมาชิก ทสม. จาก 6 จังหวัด (ชลบุรี ระยอง จันทบุรี ตราด สระแก้ว และ ฉะเชิงเทรา)

2) สสภ13 (ชลบุรี) ร่วมกับ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง ดำเนินการจัดประชุมโครงการพัฒนาศักยภาพเครือข่ายอาสาสมัครพิทักษ์สิ่งแวดล้อมหมู่บ้าน เพื่อเพิ่มศักยภาพเครือข่าย ทสม.จังหวัดระยอง วันที่ 3 กันยายน 2551 ณ โรงแรมสตาร์ จังหวัดระยอง

3) สสภ.13 (ชลบุรี) ร่วมประชุมเครือข่ายอาสาสมัครพิทักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหมู่บ้านแห่งชาติประจำปี 2551 วันที่ 8-10 กันยายน 2551 ณ โรงแรมเจริญศรี แกรนด์ รอยัล จังหวัดอุดรธานี โดยมีเครือข่าย ทสม.ทั่วประเทศเข้าร่วมประชุม

3.3.5 โครงการกิจกรรมวันสำคัญทางสิ่งแวดล้อมและวันสำคัญต่าง ๆ

สำนักงานสิ่งแวดล้อมได้รับงบประมาณสนับสนุนจากกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม จำนวน 100,000 บาท ในการดำเนินกิจกรรมอย่างต่อเนื่องมาโดยตลอด โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเผยแพร่ความรู้และกระตุ้นจิตสำนึกของประชาชนและเยาวชน ตลอดจนผู้ที่เกี่ยวข้องต่างๆ ให้เห็นความสำคัญของสิ่งแวดล้อม ตลอดจนสร้างการมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ ฟื้นฟู รักษาสิ่งแวดล้อมให้ยั่งยืนตลอดไป โดยมีกิจกรรมที่ได้ดำเนินการไปแล้ว รวมทั้งสิ้น 8 กิจกรรม ในพื้นที่ดำเนินการ โดยมีรายละเอียดดังนี้

ลำดับที่	กิจกรรม	วันที่/สถานที่	หน่วยงานผู้จัด	ลักษณะกิจกรรม	กลุ่มเป้าหมาย
1.	**วันรักษ์ต้นไม้ประจำปีของชาติ**	21 พ.ย. 50/ สถานีเพาะชำกล้าไม้ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	สำนักจัดการป่าไม้ที่ 13 ชลบุรี	- ร่วมทำความสะอาด ถาง-วัชพืช ริดกิ่งไม้ ใส่ปุ๋ย พรวนดิน	ภาครัฐ/ประชาชน จ.ชลบุรี 200 คน
2.	**วันสิ่งแวดล้อมไทย ปี 2550 "คนไทย ร่วมใจลดโลกร้อน"**				
	1. โครงการปลูกป่า-ชายเลนเฉลิมพระเกียรติและกิจกรรม "คนไทยร่วมใจลดโลกร้อน"	30 พ.ย. 50 / อบต.คลองตำหรุ อ.เมือง จ.ชลบุรี	อบต.คลองตำหรุ/ สสภ.13	1) นิทรรศการ - เทิดพระเกียรติพระบาท-สมเด็จพระเจ้าอยู่หัวฯ ด้านสิ่งแวดล้อม - ระบบนิเวศป่าชายเลน เทคนิค/วิธีการปลูกป่าชายเลน - ภาวะโลกร้อน 2) ปลูกป่าชายเลนและปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ 3) ล่องเรือชมระบบนิเวศชายฝั่ง	ภาครัฐ/เอกชน / เยาวชน/ประชาชน 252 คน
	2. โครงการอุทยานเขียว น้ำใส ทรายขาว	2-3 ธ.ค. 50 / อุทยานแห่งชาติเขาแหลมหญ้า-หมู่เกาะเสม็ด ต.เพ อ.เมือง จ.ระยอง	อุทยานแห่งชาติเขาแหลมหญ้า-หมู่เกาะเสม็ด จ.ระยอง	1) นิทรรศการ - เทิดพระเกียรติพระบาท-สมเด็จพระเจ้าอยู่หัวฯ - วันสิ่งแวดล้อมไทย - ภาวะโลกร้อน - ป่าชายเลน - ขยะมูลฝอย - เกมส์ต้นไม้ปริศนา - เก็บขยะชายหาด	ภาครัฐ/เยาวชน/ประชาชน จำนวน 173 คน

ลำดับที่	กิจกรรม	วันที่/สถานที่	หน่วยงานผู้จัด	ลักษณะกิจกรรม	กลุ่มเป้าหมาย
	3. โครงการคาราวานสิ่งแวดล้อม เทิดไท้องค์ราชัน	4 ธ.ค. 50 / โรงเรียนใน อ.เมือง อ.บ้านโพธิ์ อ.บางคล้า จ.ฉะเชิงเทรา	ทสจ.ฉะเชิงเทรา/ สสภ.13 (ชลบุรี)/ บ.โตโยต้า มอเตอร์ จำกัด/ บ.แอร์โรว์ จำกัด	1) รถประชาสัมพันธ์วันสิ่งแวดล้อมไทย และภาวะโลกร้อน 2) มอบสื่อการเรียนการสอนด้านสิ่งแวดล้อม	โรงเรียนใน อ.เมือง อ.บ้านโพธิ์ อ.บางคล้า จำนวน 27 โรงเรียน จ.ฉะเชิงเทรา
	4. เทศกาลชมโลมาที่ท่าข้าม	5 ธ.ค.50 เชิงสะพานเทพหัสดิน ต.ท่าข้าม อ.บางปะกง จ.ฉะเชิงเทรา	เทศบาลตำบลท่าข้าม/ สสภ.13(ชลบุรี)	นิทรรศการ - เทิดพระเกียรติพระบาท-สมเด็จพระเจ้าอยู่หัวฯ -วันสิ่งแวดล้อมไทย - ภาวะโลกร้อน - ป่าชายเลน - ขยะมูลฝอย - ปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ	หน่วยงานภาครัฐ เยาวชน ประชาชนทั่วไป จ.ฉะเชิงเทรา จำนวน 500 คน
	5. งานวันรำลึกวันสมเด็จพระนางเจ้า-รำไพพรรณี	19-21 ธ.ค.50/ มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ต.ท่าช้าง อ.เมือง จ.จันทบุรี	มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี/ สสภ.13(ชลบุรี)	นิทรรศการ - เทิดพระเกียรติพระบาท-สมเด็จพระเจ้าอยู่หัวฯ - วันสิ่งแวดล้อมไทย - ภาวะโลกร้อน - ป่าชายเลน - ขยะมูลฝอย	ภาครัฐ/ เยาวชน/ ประชาชน จำนวน 500 คน
3.	**วันเด็กแห่งชาติ ปี 2551 “ สามัคคีมีวินัย ใฝ่เรียนรู้ เชิดชูคุณธรรม ”**	7 ม.ค.51 / ศูนย์ส่งเสริมสุขภาพตลาดอ่าวอุดม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	บริษัทไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) บริษัทไทยโตไกคาร์บอน /สสภ. 13 (ชลบุรี)	นิทรรศการ - ภาวะโลกร้อน - ขยะมูลฝอย - เกมส์ต้นไม้ปริศนา - กิจกรรมคัดแยกขยะบนเวที	เยาวชน จำนวน 700 คน
		11 ม.ค.51 / ทม.หนองปรือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี	ทม.หนองปรือ/ สสภ.13(ชลบุรี)		เยาวชน จำนวน 500 คน
4.	**วันอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้ของชาติ**	14 ม.ค.51 / ณ อุทยานแห่งชาติเขาชะเมา-เขาวง	อุทยานแห่งชาติเขาชะเมา-เขาวง จังหวัดระยอง / สสภ.13 (ชลบุรี)	นิทรรศการ - ภาวะโลกร้อน - ขยะมูลฝอย - ทรัพยากรป่าไม้ - เกมส์ตันไม้ปริศนาและเกมส์อื่น ๆ	เยาวชนในจังหวัดระยอง 500 คน

ลำดับที่	กิจกรรม	วันที่/สถานที่	หน่วยงานผู้จัด	ลักษณะกิจกรรม	กลุ่มเป้าหมาย
5.	**วันแห่งความรัก "รักษ์โลก ลดร้อน"**	14 ก.พ. 51 / ที่ว่าการอำเภอพานทอง อ.พนัสนิคม จ.ชลบุรี	ที่ว่าการอำเภอพานทอง/สสภ.13 (ชลบุรี)/	นิทรรศการ - เทิดพระเกียรติพระบาท-สมเด็จพระเจ้าอยู่หัวฯ - ภาวะโลกร้อน - ขยะมูลฝอย - ป่าชายเลน - ลดการใช้พลังงาน - เกมส์ต้นไม้ปริศนา	ประชาชนทั่วไป
6.	**วันต้นไม้ประจำปีของชาติ**	21 พฤษภาคม 2551 บ้านวังรี อ.บ่อทอง จ.ชลบุรี	สำนักบริหารจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ 13ชลบุรี	ปลูกต้นไม้	ภาครัฐ/เอกชน/ทสม./อสม./เยาวชน จำนวน 500คน
7.	**วันสิ่งแวดล้อมโลกปี 2551 ภายใต้คำขวัญ Co_2 KICK THE HABIT? TOWARDS A LOW CARBON ECONOMY** **ลดวิกฤตโลกร้อน : เปลี่ยนพฤติกรรม ปรับแนวคิด สู่เศรษฐกิจคาร์บอนต่ำ**				
	1) กิจกรรมรณรงค์วันสิ่งแวดล้อมโลก ปี 2551	1-30 มิ.ย.51	สสภ.13	นิทรรศการวันสิ่งแวดล้อมโลก/ภาวะโลกร้อน	ประชาชนทั่วไป
	2) โครงการอบรมอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หลักสูตรเยาวชนร่วมใจลดภาวะโลกร้อน	2-4 มิ.ย.51อบจ.ชลบุรี/สวนสัตว์เปิดเขาเขียว จ.ชลบุรี	อบจ.ชลบุรี	วิทยากรบรรยายให้ความรู้สถานการณ์ภาวะโลกร้อน/การจัดการขยะมูลฝอย /การตรวจวัดคุณภาพน้ำอย่างง่าย/การอนุรักษ์พลังงาน/ป่าไม้และสัตว์ป่า/ทรัพยากรป่าชายเลน	นักเรียน จำนวน 100 คน
	3) โครงการรณรงค์ลดภาวะโลกร้อน	3 มิ.ย. 51โรงเรียนไทยอิโตะ เทคโนโลยี (พัทยา) จ.ชลบุรี	ทม.หนองปรือ จ.ชลบุรี	รณรงค์ประชาสัมพันธ์ลดภาวะโลกร้อน	นักเรียน จำนวน 200 คน
	4) กิจกรรมรณรงค์วันสิ่งแวดล้อมโลก ปี 2551	5 มิ.ย. 51 บ.มิตซูบิชิ อิเลคทริค ไทย ออโต้-พาร์ท จำกัด	ท.ม.หนองปรือ จ.ชลบุรี	รณรงค์ประชาสัมพันธ์ลดภาวะโลกร้อน	พนักงานบริษัท 1,400 คน
	5) โครงการรณรงค์วันสิ่งแวดล้อมโลก ปี 2551	5 มิ.ย. 51 สวนสุขภาพ ทม.ศรีราชา จ.ชลบุรี	ทม.ศรีราชา จ.ชลบุรี	เดินรณรงค์ประชาสัมพันธ์ลดภาวะโลกร้อน/กิจกรรมทำความสะอาดสวนสาธารณา/นิทรรศการด้านสิ่งแวดล้อม	ประชาชนเยาวชน จำนวน 300 คน
	6) กิจกรรมรณรงค์วันสิ่งแวดล้อมโลก ปี 2551	5 มิ.ย.51 บริษัท โตไคริคะ (ไทยแลนด์) จำกัด จ.ระยอง	บริษัท โตไคริคะ (ไทยแลนด์) จำกัด จ.ระยอง	รณรงค์ประชาสัมพันธ์ลดภาวะโลกร้อน/นิทรรศการด้านสิ่งแวดล้อม	พนักงานบริษัท

ลำดับที่	กิจกรรม	วันที่/สถานที่	หน่วยงานผู้จัด	ลักษณะกิจกรรม	กลุ่มเป้าหมาย
	7) โครงการรณรงค์ลดภาวะโลกร้อน	6 มิ.ย.51โรงเรียนชุมชนบ้านหนองปรือ จ.ชลบุรี	ทม.หนองปรือ จ.ชลบุรี	รณรงค์ประชาสัมพันธ์ลดภาวะโลกร้อน/นิทรรศการด้านสิ่งแวดล้อม	นักเรียน จำนวน 200 คน
	8) โครงการรณรงค์ลดภาวะโลกร้อน	12 มิ.ย.51โรงเรียนบ้านเนินพลับหวาน จ.ชลบุรี	ทม.หนองปรือ จ.ชลบุรี	รณรงค์ประชาสัมพันธ์ลดภาวะโลกร้อน/นิทรรศการด้านสิ่งแวดล้อม	นักเรียน จำนวน 1,000 คน
	9) งานสัปดาห์สิ่งแวดล้อม	16 มิ.ย.51บริษัท บริดจสโตน ไทร์ แมนูแฟคเจอร์ริ่ง จำกัด จ.ชลบุรี	บริษัท บริดจสโตนฯ	รณรงค์ประชาสัมพันธ์ลดภาวะโลกร้อน/นิทรรศการด้านสิ่งแวดล้อม	พนักงานบริษัท บริดจสโตนฯ จำนวน 1,000 คน
	10) โครงการรณรงค์ลดภาวะโลกร้อน	19 มิ.ย.51 ตลาดโรงปูนซีแพค ถนนทุ่งกลม จ.ชลบุรี	ทม.หนองปรือ จ.ชลบุรี	เดินรณรงค์ประชาสัมพันธ์ลดภาวะโลกร้อน	ประชาชนทั่วไป จำนวน 100 คน
	11) โครงการรณรงค์ลดภาวะโลกร้อน	20 มิ.ย.51 ตลาดบ่อบำบัดน้ำเสีย เมืองพัทยา จ.ชลบุรี	ทม.หนองปรือ จ.ชลบุรี	เดินรณรงค์ประชาสัมพันธ์ลดภาวะโลกร้อน	ประชาชน จำนวน 200 คน
	12) โครงการส่งเสริมและสร้างจิตสำนึกในการมีส่วนร่วมของเยาวชนในการจัดการสิ่งแวดล้อม (ค่ายเยาวชน ลดโลกร้อน)	ณ หน่วยจัดการต้นน้ำภูไท จ.ฉะเชิงเทรา รุ่นที่ 1 วันที่ 19 มิ.ย. 51 รุ่นที่ 2 วันที่ 26 มิ.ย. 51 รุ่นที่ 3 วันที่ 3 ก.ค. 51 รุ่นที่ 4 วันที่ 10 ก.ค. 51	อบจ.ฉะเชิงเทรา/ สสภ.13	วิทยากรบรรยายให้ความรู้สถานการณ์ภาวะโลกร้อน / การตรวจวัดคุณภาพน้ำอย่างง่าย/การอนุรักษ์พลังงาน/ทรัพยากรดินและแร่ธาตุ	นักเรียน 4 รุ่น จำนวน 200 คน
	13) งานสัปดาห์ความปลอดภัยด้านสิ่งแวดล้อม (ลดใช้พลังงาน ลดภาวะโลกร้อน)	30 มิ.ย.51บริษัท ศาลายา เอ็ม เอ็ม ซี ไทยแลนด์ จำกัด	บริษัท ศาลายาฯ	รณรงค์ประชาสัมพันธ์ลดภาวะโลกร้อน/การอนุรักษ์พลังงาน / นิทรรศการด้านสิ่งแวดล้อม	พนักงานบริษัท 120 คน
8	**วันเฉลิมพระชนมพรรษาสมเด็จพระนางเจ้าพระบรมราชินีนาท (12 สิงหาคม 2551)**				
	1) โครงการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	8 ส.ค. 51 บริเวณหาดกัปตันยุทธ ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	อบต.บางพระ	การปล่อยพันธุ์กุ้ง /ปลูกพันธุ์ไม้ป่าชายหาด/ทำความสะอาดบริเวณชายหาด	หน่วยงานภาครัฐ เครือข่าย ทสม. ประชาชน จำนวน 500 คน

3.3.6 โครงการประกวดสร้างสรรค์สิ่งประดิษฐ์จากวัสดุเหลือใช้ ปี 2551

สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 13 (ชลบุรี) ได้รับงบประมาณจากกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม เป็นจำนวนเงิน 1000,000 บาท(หนึ่งแสนบาทถ้วน) ในการดำเนินโครงการ ประกวดสร้างสรรค์สิ่งประดิษฐ์จากวัสดุเหลือใช้ ปี 2551 ชิงถ้วยพระราชทานพระวรวงศ์เธอ พระองค์เจ้าศรีรัศมิ์ พระวรชายาในสมเด็จพระบรมโอรสาธิราชฯ สยามมกุฎราชกุมาร โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นการนำวัสดุที่เหลือใช้ในครัวเรือนมาสร้างสรรค์เป็นสิ่งประดิษฐ์ต่างๆ อันเป็นการเพิ่มมูลค่าให้กับวัสดุเหลือใช้ เป็นการใช้ทรัพยากรธรรมชาติให้เกิดประโยชน์สูงสุด และช่วยลดปริมาณขยะได้ และเพื่อเปิดโอกาสให้เยาวชนและประชาชนได้มีเวทีในการแสดงออกถึงความคิดสร้างสรรค์ และร่วมทำกิจกรรมที่เป็นประโยชน์ต่อสิ่งแวดล้อม

1) ระยะเวลาดำเนินการ

กรกฎาคม-ตุลาคม 2551

2) กลุ่มเป้าหมาย

- นักเรียนชั้นประถมศึกษา
- นักเรียนชั้นมัธยมศึกษา/อาชีวศึกษา/อุดมศึกษา
- ชุมชน

3) พื้นที่ดำเนินการ

6 จังหวัดในภาคตะวันออก

4) รูปแบบการดำเนินงาน

โครงการประกวดสร้างสรรค์สิ่งประดิษฐ์จากวัสดุเหลือใช้ฯแบ่งออกเป็น 2 ประเภท ได้แก่

(1) ประเภทสิ่งประดิษฐ์ทั่วไป สามารถเข้าร่วมประกวดได้ 3 กลุ่มเป้าหมาย
- ประถมศึกษา
- มัธยมศึกษา/อาชีวศึกษา
- ชุมชน

(2) ประเภทเครื่องแต่งกาย สามารถเข้าร่วมประกวดได้ 1 กลุ่มเป้าหมาย
- มัธยมศึกษา/อาชีวศึกษา/อุดมศึกษา

5) ผลที่คาดว่าจะได้รับ

(1) เยาวชนมีความรู้ ความเข้าใจ ถึงแนวทางในการลดปริมาณขยะ และการนำขยะหรือของเหลือใช้ไปดัดแปลงให้เกิดประโยชน์ก่อนนำไปกำจัด

(2) เยาวชนเกิดจิตสำนึกและการมีส่วนร่วมในการจัดการและแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อม

(3) เยาวชนได้แสดงออกถึงความคิดสร้างสรรค์ และร่มทำกิจกรรมที่เป็นประโยชน์ต่อสิ่งแวดล้อม

6) ผลการประกวดระดับจังหวัด

(1) จังหวัดชลบุรี

ประเภทสิ่งประดิษฐ์ทั่วไป

ระดับประถมศึกษา

โรงเรียนบ้านเนินพลับหวาน จ.ชลบุรี ชื่อชุด เปลหรรษาจากกล่องนม

ระดับมัธยมศึกษา

โรงเรียนเทศบาลวัดราษฎร์นิยมธรรม จ.ชลบุรี ชื่อชุด โต๊ะเครื่องแป้งจากกระดาษลัง

ประเภทเครื่องแต่งกาย

โรงเรียนพนัสพิทยาคาร จ.ชลบุรี ชื่อชุด สืบสานวัฒนธรรมไทย

(2) จังหวัดระยอง

ประเภทสิ่งประดิษฐ์ทั่วไป

ระดับประถมศึกษา โรงเรียนบวรรัตนศาสตร์ จ.ระยอง ชื่อชุด อภินิหารม้านิลมังกร

ระดับมัธยมศึกษา โรงเรียนชุมชนวัดสุวรรณรังสรรค์ จ.ระยอง ชื่อชุด แจกันดินลัง

ประเภทเครื่องแต่งกาย

โรงเรียนชำนาญสามัคคีวิทยา จ.ระยอง ชื่อชุด Thai Modern

(3) จังหวัดจันทบุรี

ประเภทสิ่งประดิษฐ์ทั่วไป

ระดับประถมศึกษา โรงเรียนวัดหนองคัน จ.จันทบุรี ชื่อชุด พุ่มสูงงามวิไล

ระดับมัธยมศึกษา โรงเรียนทุ่งขนานวิทยา จ.จันทบุรี ชื่อชุด โมบายหรรษา

ประเภทเครื่องแต่งกาย

โรงเรียนสตรีมารดาพิทักษ์ จ.จันทบุรี ชื่อ Plastic Princess

(4) จังหวัดตราด

ประเภทสิ่งประดิษฐ์ทั่วไป

ระดับประถมศึกษา โรงเรียนบ้านตาหนึก จ.ตราด ชื่อชุด สื่อการสอนระบบไต

ระดับมัธยมศึกษา โรงเรียนสตรีประเสริฐศิลป์ จ.ตราด ชื่อชุด กำเนิดใหม่ตู้ไปรษณีย์

ระดับชุมชน ชื่อ รถกะลามะพร้าว

ประเภทเครื่องแต่งกาย

โรงเรียนสตรีประเสริฐศิลป์ จ.ตราด ชื่อชุด Corn Princess

(5) จังหวัดฉะเชิงเทรา

ประเภทสิ่งประดิษฐ์ทั่วไป

ระดับประถมศึกษา โรงเรียนวัดบางวัว จ.ฉะเชิงเทรา ชื่อชุดของใช้สวยหรูคู่โต๊ะเครื่องแป้ง

ระดับมัธยมศึกษา โรงเรียนวัดเสม็ดเหนือ จ.ฉะเชิงเทรา ชื่อชุดกุหลาบแสนสวย

ระดับชุมชน ชื่อ ชื่อชุด กระเป๋าจากบัตรโทรศัพท์

ประเภทเครื่องแต่งกาย

โรงเรียนบ้านหินดาษ จ.ฉะเชิงเทรา ชื่อชุด ลิเก

(6) จังหวัดสระแก้ว

ประเภทสิ่งประดิษฐ์ทั่วไป

ระดับประถมศึกษา โรงเรียนบ้านบ้านทัพหลวง จ.สระแก้ว ชื่อชุด สานถุงนม ลดโลกร้อน

ระดับมัธยมศึกษา โรงเรียนบ้านทัพหลวง จ. สระแก้ว ชื่อชุด แจกันรีไซเคิล

ระดับชุมชน ชื่อชุด โคมระย้าพาฝัน

ประเภทเครื่องแต่งกาย

โรงเรียนบ้านคลองยายอินทร์ จ.สระแก้ว ชื่อชุด ถักทอสายใยรีไซเคิล

7) ผลการตัดสินการประกวดสิ่งประดิษฐ์รีไซเคิลระดับภาค

ประเภทสิ่งประดิษฐ์ทั่วไป

ระดับประถมศึกษา

รางวัลชนะเลิศ

ได้แก่ โรงเรียนวัดบางวัว จ.ฉะเชิงเทรา

ชื่อชุดของใช้สวยหรูคู่โต๊ะเครื่องแป้ง

รางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ 1

ได้แก่ โรงเรียนบ้านเนินพลับหวาน จ.ชลบุรี

ชื่อชุด เปลหรรษาจากกล่องนม

รางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ 2

ได้แก่ โรงเรียนบ้านบ้านทัพหลวง จ.สระแก้ว

ชื่อชุด สานถุงนม ลดโลกร้อน

รางวัลชมเชย

ได้แก่ โรงเรียนวัดหนองคัน จ.จันทบุรี

ชื่อชุด พุ่มสูงงามวิไล

โรงเรียนบวรรัตนศาสตร์ จ.ระยอง

ชื่อชุด อภินิหารม้านิลมังกร

โรงเรียนบ้านตาหนึก จ.ตราด

ชื่อชุด สื่อการสอนระบบไต

ระดับมัธยมศึกษา

รางวัลชนะเลิศ

ได้แก่ โรงเรียนเทศบาลวัดราษฎร์นิยมธรรม จ.ชลบุรี
ชื่อชุด โต๊ะเครื่องแป้งจากกระดาษลัง

รางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ 1

ได้แก่ โรงเรียนชุมชนวัดสุวรรณรังสรรค์ จ.ระยอง
ชื่อชุด แจกันดินลัง

รางวัลรองชนะเลิศอับดับที่ 2

ได้แก่ โรงเรียนบ้านทัพหลวง จ.จันทบุรี
ชื่อชุด แจกันรีไซเคิล

รางวัลชมเชย

ได้แก่ โรงเรียนทุ่งขนานวิทยา จ.จันทบุรี
ชื่อชุด โมบายหรรษา

โรงเรียนสตรีประเสริฐศิลป์ จ.ตราด
ชื่อชุด กำเนิดใหม่ตู้ไปรษณีย์

โรงเรียนวัดเสม็ดเหนือ จ.ฉะเชิงเทรา
ชื่อชุดกุหลาบแสนสวย

ระดับชุมชน

รางวัลชมเชย

ได้แก่ จ.ฉะเชิงเทรา ชื่อชุด กระเป๋าจากบัตรโทรศัพท์
จ. สระแก้ว ชื่อชุด โคมระย้าพาฝัน
จ.ตราด ชื่อ รถกะลามะพร้าว

ประเภทเครื่องแต่งกาย

รางวัลชนะเลิศ

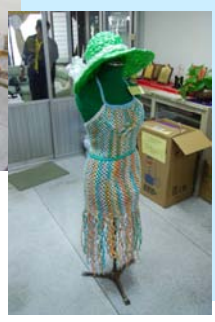
ได้แก่ โรงเรียนสตรีประเสริฐศิลป์ จ.ตราด
ชื่อชุด Corn Princess

รางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ 1

ได้แก่ โรงเรียนชำนาญสามัคคีวิทยา จ.ระยอง
ชื่อชุด Thai Modern

รางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ 2

ได้แก่ โรงเรียนบ้านคลองยายอินทร์ จ.สระแก้ว
ชื่อชุด ถักทอสายใยรีไซเคิล



รางวัลชมเชย

ได้แก่ โรงเรียนพนัสพิทยาคาร จ.ชลบุรี

ชื่อชุด สืบสานวัฒนธรรมไทย

โรงเรียนบ้านหินดาษ จ.ฉะเชิงเทรา

ชื่อชุด ลิเก

โรงเรียนสตรีมารดาพิทักษ์ จ.จันทบุรี

ชื่อ Plastic Princess

สำนักงานสิ่งแวดล้อมได้ประสานโรงเรียนที่ได้รับรางวัลชนะเลิศระดับภาคประเภทสิ่งประดิษฐ์ทั่วไปและเครื่องแต่งกายเข้าร่วมในพิธีประทานถ้วยรางวัลโครงการประกวดสร้างสรรค์สิ่งประดิษฐ์จากวัสดุเหลือใช้ ปี2551 ในวันที่ 5 ตุลาคม 2551 ณ Hall of Millors ชั้น M ห้างสยามพารากอน และชิ้นงานสิ่งประดิษฐ์ที่สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 13 (ชลบุรี) ส่งเข้าประกวดในระดับประเทศได้รับรางวัลชมเชยทุกชิ้นงาน ได้รับรางวัลเกียรติบัตรและทุนการศึกษาจากนางอนงค์วรรณ เทพสุทิน รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

3.3.7 การดำเนินงานศูนย์บริการร่วมสารสนเทศสิ่งแวดล้อม ปีงบประมาณ พ.ศ. 2551

กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินโครงการจัดตั้งศูนย์บริการร่วมสารสนเทศสิ่งแวดล้อมระดับภาค และประเมินศักยภาพและจัดทำฐานข้อมูลทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมรายสาขา ระดับตำบล/ชุมชน มีเป้าหมายเพื่อให้มีศูนย์บริการในระดับภูมิภาคที่จะอำนวยความสะดวกและเพิ่มประสิทธิภาพในการให้บริการสารสนเทศสิ่งแวดล้อมแก่ผู้รับบริการในภูมิภาค รวมทั้งให้เป็นศูนย์ที่จะรายงานสถานการณ์สิ่งแวดล้อมให้ทราบพื้นที่ที่จะเกิดปัญหาวิกฤตด้านสิ่งแวดล้อมจากภูมิภาคผ่านการเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลทางอินเตอร์เน็ตมายังกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อมและกลุ่มภารกิจด้านสิ่งแวดล้อม โดยการร่วมมือกับสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาค (ซึ่งเป็นหน่วยงานในภูมิภาคที่มีหน้าที่จัดทำและพัฒนาระบบฐานข้อมูลสารสนเทศสิ่งแวดล้อมภาค จัดทำรายงานสถานการณ์สิ่งแวดล้อมภาค และเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ด้านสิ่งแวดล้อม) จัดตั้งศูนย์บริการร่วมสารสนเทศด้านสิ่งแวดล้อม ณ สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาค

การดำเนินงานในฐานะเป็นศูนย์บริการร่วมสารสนเทศด้านสิ่งแวดล้อมต้องรับภาระงานในการจัดหาและนำเข้าข้อมูลที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนรับผิดชอบดูแลบำรุงรักษาชุดคอมพิวเตอร์ระบบเผยแพร่และให้บริการฯ รวมทั้งค่าใช้จ่ายอื่นๆ เช่น ค่าวงจรสายเช่า ค่าบริการอินเตอร์เน็ต เป็นต้น ดังนั้น เพื่อให้การดำเนินงานของศูนย์บริการร่วมสารสนเทศด้านสิ่งแวดล้อมสามารถดำเนินการได้อย่างต่อเนื่อง กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อมจึงได้ของบประมาณรายจ่ายประจำปี 2551 งบเงินอุดหนุน จัดสรรให้กับสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาค เป็นเงิน 300,000 บาท สำหรับการดำเนินงานของศูนย์บริการร่วมสารสนเทศสิ่งแวดล้อม

รายละเอียดขั้นตอนการดำเนินงาน

1) ดำเนินการจัดหาข้อมูลจำนวน 4 ชั้นข้อมูล โดยแบ่งลักษณะการจัดหาข้อมูลออกเป็น 3 ส่วน ได้แก่

(1) การรวบรวมข้อมูลจากภายในสำนักงานฯ ได้แก่
- คุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดินในพื้นที่ภาคตะวันออก ปี 2550
- ระบบบำบัดน้ำเสียชุมชนในพื้นที่ภาคตะวันออก ปี 2550

(2) การรวบรวมข้อมูลจากภายนอกสำนักงานฯ ได้แก่
- คุณภาพอากาศในพื้นที่ภาคตะวันออก ปี 2550

(3) การสำรวจข้อมูลภาคสนามเพิ่มเติม ได้แก่
- สถานพยาบาลในเขตจังหวัดฉะเชิงเทรา

2) นำเข้าข้อมูลจำนวน 4 ชั้นข้อมูลสู่ระบบศูนย์บริการร่วมสารสนเทศ

3) บำรุงดูแลรักษาระบบศูนย์บริการร่วมสารสนเทศให้สามารถให้บริการผ่านระบบเครือข่ายอินเตอร์เน็ตได้อย่างต่อเนื่อง

4) บำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่ายภายในสำนักงานฯ

ผลการดำเนินงาน

1) การจัดหาข้อมูล

สำนักงานฯ ได้ทำการรวบรวมข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อมและจัดทำเป็นฐานข้อมูลเรียบร้อยแล้ว พร้อมนำเข้าสู่ระบบศูนย์บริการฯ จำนวน 4 ชั้นข้อมูล ได้แก่

(1) คุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดินในพื้นที่ภาคตะวันออก ปี 2550

(2) ระบบบำบัดน้ำเสียชุมชนในพื้นที่ภาคตะวันออก ปี 2550

(3) คุณภาพอากาศในพื้นที่ภาคตะวันออก ปี 2550

(4) สถานพยาบาลในเขตจังหวัดฉะเชิงเทรา ปี 2551

2) การบำรุงรักษาระบบศูนย์บริการ

สำนักงานฯ ได้ขอใช้บริการวงจรเช่าตรง (Leased Line) เพื่อให้บริการผ่านระบบเครือข่ายอินเตอร์เน็ต โดยได้มีการเชื่อมต่อตั้งแต่เดือนมกราคม 2551 เป็นต้นมา

3) การบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่ายภายในสำนักงานฯ ได้ดำเนินการซ่อมบำรุงคอมพิวเตอร์ภายในสำนักงานฯ ที่มีสภาพเสื่อมโทรมไม่สามารถรองรับงานในปัจจุบันได้ จำนวน 8 เครื่อง เพื่อให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น

สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 13 (ชลบุรี) ได้ดำเนินกิจกรรม/โครงการตามมติคณะรัฐมนตรีและกิจกรรม/โครงการอื่นๆ ดังนี้

4.1.1 โครงการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำคลองสาธารณะ เขตพื้นที่จังหวัดระยอง ปีงบประมาณ 2551

จังหวัดระยองมีแหล่งกำเนิดมลพิษอยู่เป็นจำนวนมาก โดยเฉพาะแหล่งกำเนิดจากโรงงานอุตสาหกรรม นอกจากนี้จังหวัดระยองยังมีแหล่ง กำเนิดมลพิษอื่นๆ เช่น โรงโม่ เหมือง สถานที่บำบัดน้ำเสีย สถานที่กำจัดกากของเสีย และคลังน้ำมัน รวมทั้งปัญหามลพิษที่เกิดจากการคมนาคมขนส่ง ปัญหาการลักลอบทิ้งของเสีย เป็นต้น คลองจัดเป็นแหล่งน้ำสำหรับอุปโภคบริโภค การเกษตร การประมง และการอุตสาหกรรมที่สำคัญ หากคุณภาพน้ำในคลองมีปัญหาย่อมทำให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของประชาชนผู้ใช้น้ำได้

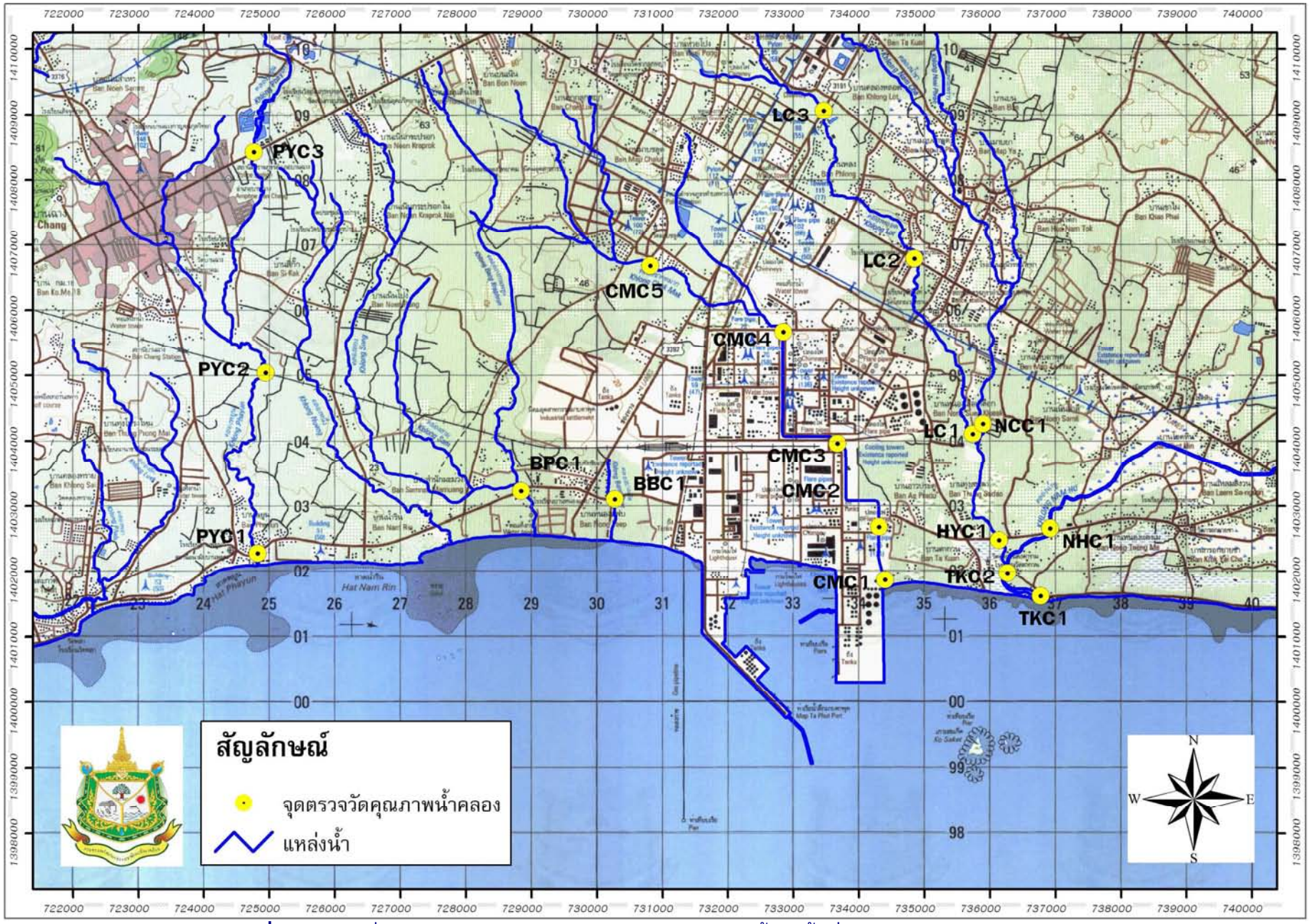
สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 13 (ชลบุรี) ได้ดำเนินการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำคลองสาธารณะ ในเขตพื้นที่จังหวัดระยอง ปี 2551 ซึ่งอยู่ภายใต้แผนปฏิบัติการแก้ไขปัญหามลพิษและเสริมสร้างคุรภาพชีวิตในพื้นที่จังหวัดระยอง ตามมติครัฐมนตรี เมื่อวันที่ 18 กันยายน 2550 เพื่อติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำพร้อมประเมินสถานการณ์คุณภาพน้ำคลองอย่างต่อเนื่อง และนำข้อมูลของหน่วยงานที่มีบทบาทในการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำมาใช้ประโยชน์ร่วมกันให้สามารถดำเนินการแก้ไขปัญหาได้อย่างทันท่วงที เพื่อให้น้ำคลองมีคุณภาพเหมาะสมสำหรับการอุปโภค-บริโภค และมีคุณภาพน้ำดีกว่าหรือเท่ากับมาตรฐานคุณภาพน้ำประเภทที่ 3 ทั้งนี้ คลองสาธารณะในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุดและพื้นที่ใกล้เคียง มีจำนวน 8 คลอง และคลองชลประทาน 1 คลอง ครอบคลุมพื้นที่ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัด และตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ซึ่งคลองทั้งหมดไหลลงสู่ทะเลฝั่งตะวันออก ได้แก่ คลองตากวน คลองห้วยใหญ่ คลองน้ำหู คลองหลอด คลองน้ำชา คลองชากหมาก คลองบางเบิด คลองบางกระพรุน และคลองพยูน โดยดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำ จำนวน 3 ครั้งต่อปี ในช่วงฤดูหนาว ฤดูร้อน และฤดูฝน รวม 18 สถานี และทำการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทางด้านกายภาพ เคมี และแบคทีเรีย เพื่อเปรียบเทียบคุณภาพน้ำที่ศึกษากับมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

คลองบางกระพรุน คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 โดยพบว่าดัชนีบ่งชี้ที่สำคัญ ได้แก่ ปริมาณออกวิเจนละลาย (DO) มีค่าอยู่ในช่วง 6.8-7.3 มิลลิกรัมต่อลิตร ปริมาณความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ (BOD) มีค่าอยู่ในช่วง 1.3-1.9 มิลลิกรัมต่อลิตร ปริมาณแอมโมเนีย-ไนโตรเจน (NH_3-N) มีค่าอยู่ในช่วง 0.08-0.15 มิลลิกรัมต่อลิตร และไม่พบโลหะหนัก (HM)

ส่วนอีก 8 คลอง คุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 5 โดยพบว่าดัชนีบ่งชี้ที่สำคัญ ได้แก่ ปริมาณออกวิเจนละลาย (DO) มีค่าอยู่ในช่วง 0.41-10.37 มิลลิกรัมต่อลิตร ปริมาณความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ (BOD) มีค่าอยู่ในช่วง 1.4-119.2 มิลลิกรัมต่อลิตร พบปัญหาคุณภาพน้ำสูงในคลองบางเบิดและคลองพยูน ในช่วงเดือนเมษายน 2551 คลองชากหมาก ในช่วงเดือนกรกฎาคม 2551 ปริมาณแอมโมเนีย-ไนโตรเจน (NH_3-N) มีค่าอยู่ในช่วง 0.12-14.9 มิลลิกรัมต่อลิตร พบปัญหาคุณภาพน้ำสูงในคลองหลอด คลองชากหมาก และคลองพยูน ในช่วงเดือนมกราคมและเดือนเมษายน 2551 และพบโลหะหนัก (HM) ประเภทตะกั่ว (Pb) แคดเมียม (Cd) สารหนู (As) แมงกานีส (Mn) และโครเมียม (Cr) สูงเกินมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน รายละเอียดดังตารางที่ 4-1

ตารางที่ 4-1 ปัญหาคุณภาพน้ำที่พบในพื้นที่ดำเนินโครงการ

คลอง	จุดเก็บตัวอย่างน้ำ	ปัญหาคุณภาพน้ำที่พบ					ประเภทคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน
		BOD	TCB	FCB	NH_3 – N	HM	
คลองหลอด (LC)	ต้นน้ำคลองหลอด	✓	✓	✓	✓	As, Cd, Pb	5
	หน้าร้านสองอิเล็กทรอนิกส์	✓	✓	✓	✓	Pb, Cd	
	กลางสะพานคลองหลอด	✓	✓	✓	✓	Cd	
คลองน้ำชา (NCC)	จุดบรรจบกับคลองหลอดที่ไหลผ่านชุมชน มีคันน้ำกั้น	✓	✓	✓	✓	Pb, Cd	5
คลองตากวน (TKC)	จุดบรรจบของคลองห้วยใหญ่และคลองน้ำหู รวมเป็นคลองตากวน	✓	✓	✓	✓	Pb, Mn	5
	ปากคลองตากวน	✓	✓	✓	✓		
คลองชากหมาก (CMC)	บริเวณเลี้ยงวัว (หลัง GENCO)	✓	-	-	✓	As, Cd, Mn	5
	บริเวณก่อนเข้านิคมผาแดง	✓	-	-	✓	As, Mn	
	บริเวณเส้น 36 กลางนิคม	✓	✓	✓	✓	As	
	บริเวณที่เลี้ยวมาทาง บริษัทอัลลายด์ รีไฟน์นิ่ง	✓	✓	✓	✓	As, Mn	
	ปากคลองชากหมาก	✓	✓	✓	✓	As, Pb	
คลองห้วยใหญ่ (HYC)	สะพานห้วยใหญ่ก่อนจุดบรรจบกับคลองหลอด	✓	✓	✓	✓	Pb, Cd, As	5
คลองน้ำหู (NHC)	ประตูระบายน้ำคลองน้ำหู (คลองชลประทาน)	✓	-	-	-	Cd	5
คลองบางเบิด (BBC)	คลองบางเบิด	✓	✓	✓	✓	As, Cr	5
คลองบางกระพรุน (BPC)	คลองบางกระพรุน	-	-	-	-	-	3
คลองพะยูน (PYC)	ต้นคลองตัดถนนสุขุมวิท	✓	✓	✓	✓	As, Mn	5
	ใต้ทางรถไฟ	-	-	-	-	As	
	บริเวณป้ายติดว่าคลองไทวา	✓	✓	✓	✓	As	



รูปที่ 4-1 แผนที่แสดงคลองธรรมชาติและจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

จากการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำในคลองสาธารณะทั้ง 9 คลอง ในพื้นที่จังหวัดระยอง พบว่า คลองหลายสายได้เปลี่ยนสภาพคลองจากคลองธรรมชาติเป็นคลองรองรับการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิด โดยเฉพาะโรงงานอุตสาหกรรมและชุมชน ส่งผลให้คลองเหล่านี้มีการปนเปื้อนของมลพิษทั้งในรูปของบีโอดี (BOD) ซีโอดี (COD) โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (TCB/FCB) และโลหะหนัก (HM) ที่ระบายลงสู่ทะเลในที่สุด ซึ่งอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสัตว์น้ำและระบบนิเวศ

ปัญหาคุรภาพน้ำดังกล่าว ได้ถูกนำเสนอในที่ประชุมคณะอนุกรรมการด้านเทคนิค เพื่อกำกับดูแลและตรวจสอบการแก้ไขปัญหามลพิษของอุตสาหกรรมในจังหวัดระยอง ปี 2550 เพื่อให้หน่วยงานของรัฐที่เกี่ยวข้องได้ร่วมปรึกษาหารือเพื่อหาแนวทางแก้ไข พร้อมทั้งดำเนินการแก้ไขปัญหา โดยการติดตามตรวจสอบ การจัดการมลภาวะบริเวณคลอง การกำหนดมาตรการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมในคลองให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ ทั้งนี้ สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 13 (ชลบุรี) ได้เสริมสร้างศักยภาพเครือข่ายอาสาสมัครพิทักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหมู่บ้าน (ทสม.) ปี 2551 ในการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำในพื้นที่ เพื่อประโยชน์ของประชาชนผู้ใช้น้ำในคลองในการทำกิจกรรมต่างๆ และเพื่อป้องกันผลกระทบที่มีต่อสุขภาพอนามัยของประชาชน

4.1.2 โครงการพัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการ เพื่อรองรับปัญหามลพิษสิ่งแวดล้อมในพื้นที่จังหวัดระยอง

สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 13 (ชลบุรี) ได้รับงบประมาณปี 2551 งบรายจ่ายอื่นๆ เป็นค่าใช้จ่ายในการเพิ่มประสิทธิภาพห้องปฏิบัติการสิ่งแวดล้อมระดับภาคเป็นเงิน 1,953,000 บาท ได้จัดทำโครงการพัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการ สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 13 (ชลบุรี) เพื่อรองรับการแก้ไขปัญหามลพิษสิ่งแวดล้อม ในพื้นที่จังหวัดระยอง ตามมติคณะรัฐมนตรี โดยมีผลการดำเนินงานดังนี้

1) จัดซื้อครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ จำนวน 1 รายการ คือ เครื่องวิเคราะห์ปริมาณ ประจุบวกและประจุลบ (Ion Chromatography; IC) อยู่ระหว่างขั้นตอนการฝึกสอนการใช้เครื่องมือ

2) ดำเนินการปรับปรุงซ่อมแซมห้องปฏิบัติการ เครื่องมือ/อุปกรณ์ต่างๆ และเพิ่มศักยภาพบุคลากร สามารถตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างได้ 20 พารามิเตอร์

3) ตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างโครงการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำในคลองสาธารณะ จำนวน 18 จุดๆ ละ 3 ครั้ง ในเดือนมกราคมเดือนมีนาคม และเดือนกรกฎาคม ยกเว้นจุด PYC2 เก็บเฉพาะเดือนมกราคม รวม 52 ตัวอย่าง โดยตรวจวิเคราะห์พารามิเตอร์ BOD, COD, TDS, SS, TCB, FCB, ความกระด้าง ไนเตรต ไนไตรต์ และแอมโมเนีย

4.2 การสนับสนุนหน่วยงานระดับท้องถิ่น

4.2.1 โครงการสนับสนุนการเฝ้าระวังและตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากชุมชนและน้ำทะเล ในเขตเทศบาลตำบลบางละมุง ประจำปีงบประมาณ 2551

เทศบาลตำบลบางละมุงได้ขอความร่วมมือจากสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 13 (ชลบุรี) โดยให้งบประมาณสนับสนุน จำนวน 60,000 บาท ในการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากท่อระบายน้ำทิ้งที่ไหล

ลงสู่ทะเล จำนวน 3 จุด และน้ำทะเลตามแนวชายฝั่ง จำนวน 4 จุด เพื่อเป็นการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำ และเป็นข้อมูลพื้นฐานเกี่ยวกับน้ำทิ้งที่อาจส่งผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมทางน้ำในเขตเทศบาลตำบลบางละมุง โดยทำการส่งตัวอย่างน้ำตรวจวิเคราะห์ที่ห้องปฏิบัติการของสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 13 (ชลบุรี) เดือนเว้นเดือน ในสัปดาห์ที่ 3 ของเดือน

ผลการดำเนินงานในปัจจุบัน ได้มีการส่งตัวอย่างน้ำเพื่อทำการตรวจวิเคราะห์แล้ว จำนวน 6 ครั้ง (ตุลาคม 2550, ธันวาคม 2550, กุมภาพันธ์ 2551, เมษายน 2551 มิถุนายน 2551 และสิงหาคม 2551) รวม 42 ตัวอย่าง โดยตรวจวิเคราะห์ในพารามิเตอร์ ความเป็นกรด-ด่าง (pH), ออกซิเจนละลายน้ำ (DO), บีโอดี (BOD) , ตะกอนหนัก , SS , TDS , ซัลไฟด์ , TKN , ไขมันและน้ำมัน , โคลิฟอร์มแบคทีเรีย, ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย

สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 13 (ชลบุรี)
เลขที่ 31/2 หมู่ที่ 4 ถนนพระยาสัจจา
ตำบลบ้านสวน อำเภอเมือง
จังหวัดชลบุรี 20000
โทรศัพท์ 0 3828 2381,3 โทรสาร 0 3827 5420
http://www.reo13.go.th
E-mail : reo13@mnre.go.th, envi13@hotmail.com