

รายงานผลการดำเนินงาน

ประจำปี 2553



สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 13 (ชลบุรี)
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

คำนำ

สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 13 (ชลบุรี) ในฐานะเป็นหน่วยงานหลักในระดับพื้นที่ ซึ่งมีหน้าที่ในการประสานบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ 6 จังหวัดภาคตะวันออก (ชลบุรี ระยอง จันทบุรี ตราด สระแก้ว และฉะเชิงเทรา) ซึ่งในรอบ 1 ปีที่ผ่านมา สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 13 (ชลบุรี) ได้ประสานและดำเนินการขับเคลื่อนและ/หรือแปลงนโยบาย/แผนและยุทธศาสตร์ที่เกี่ยวข้องกับทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้บังเกิดผลในทางปฏิบัติ รวมทั้งสนับสนุนและให้คำปรึกษาทางวิชาการแก่จังหวัดและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ตลอดจนประชาชนและเอกชน ในอันที่จะส่งผลให้เกิดการมีส่วนร่วมจากทุกภาคส่วนในการแก้ไขปัญหาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างมีประสิทธิภาพและเกิดประโยชน์สูงสุดต่อประชาชน

สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 13 (ชลบุรี) หวังเป็นอย่างยิ่งว่ารายงานผลการดำเนินงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2553 ฉบับนี้ จะเป็นประโยชน์ต่อหน่วยงานราชการ เอกชน และประชาชนทั่วไป เพื่อให้เข้าใจถึงการทำงานที่ผ่านมา และสามารถนำไปปรับใช้เป็นแนวทางในการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในระดับพื้นที่ต่อไป

สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 13 (ชลบุรี)
สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
พฤษภาคม 2553

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สารบัญ

หน้า

ส่วนที่ 1 : ผลการดำเนินงานทั่วไป

1.1	โครงสร้างกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	1
1.2	โครงสร้างและกรอบอัตรากำลังของสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 13 (ชลบุรี)	2
1.3	วิสัยทัศน์และพันธกิจของสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 13 (ชลบุรี)	3
1.4	บทบาทหน้าที่และภารกิจของสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 13 (ชลบุรี)	4
1.5	พื้นที่รับผิดชอบและที่ตั้งของสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 13 (ชลบุรี)	5
1.6	งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2553	6
1.7	ผลการดำเนินงานด้านธุรการ งานการพัสดุ และงานการเงินและบัญชี	7
1.8	การพัฒนาบุคลากร	8

ส่วนที่ 2 : ผลการดำเนินงานตามภารกิจ

2.1	รายงานสถานการณ์คุณภาพสิ่งแวดล้อมภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ปี 2552	12
2.2	เรื่องร้องเรียน	14
2.3	เว็บไซต์สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 13 (ชลบุรี)	16
2.4	ฐานข้อมูลสารสนเทศสิ่งแวดล้อม	16
2.5	การปรับปรุงห้องปฏิบัติการ	17
2.6	การพัฒนาศูนย์เตือนภัยมลพิษด้านสิ่งแวดล้อม	20
2.7	การประสานงานและติดตามแผนปฏิบัติการเพื่อการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม	21
2.8	กิจกรรมส่งเสริมด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม	22
2.9	ความร่วมมือทางวิชาการกับหน่วยงานอื่น	29
2.10	ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด ปี 2553	30

ส่วนที่ 3 : กิจกรรม/โครงการที่ได้รับการสนับสนุนงบประมาณ

3.1	กิจกรรม/โครงการที่ได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	33
3.1.1	โครงการติดตามและประเมินสมรรถนะการดำเนินระบบบำบัดน้ำเสียและระบบกำจัดขยะมูลฝอย ปี 2553	33
3.1.2	โครงการเพิ่มประสิทธิภาพระบบติดตามประเมินผลสถานการณ์และนโยบายด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	34
3.2	กิจกรรม/โครงการที่ได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากกรมควบคุมมลพิษ	35
3.2.1	โครงการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดินแม่น้ำและคลองสาขาในเขตพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ประจำปี 2553	35

สารบัญ (ต่อ)

หน้า

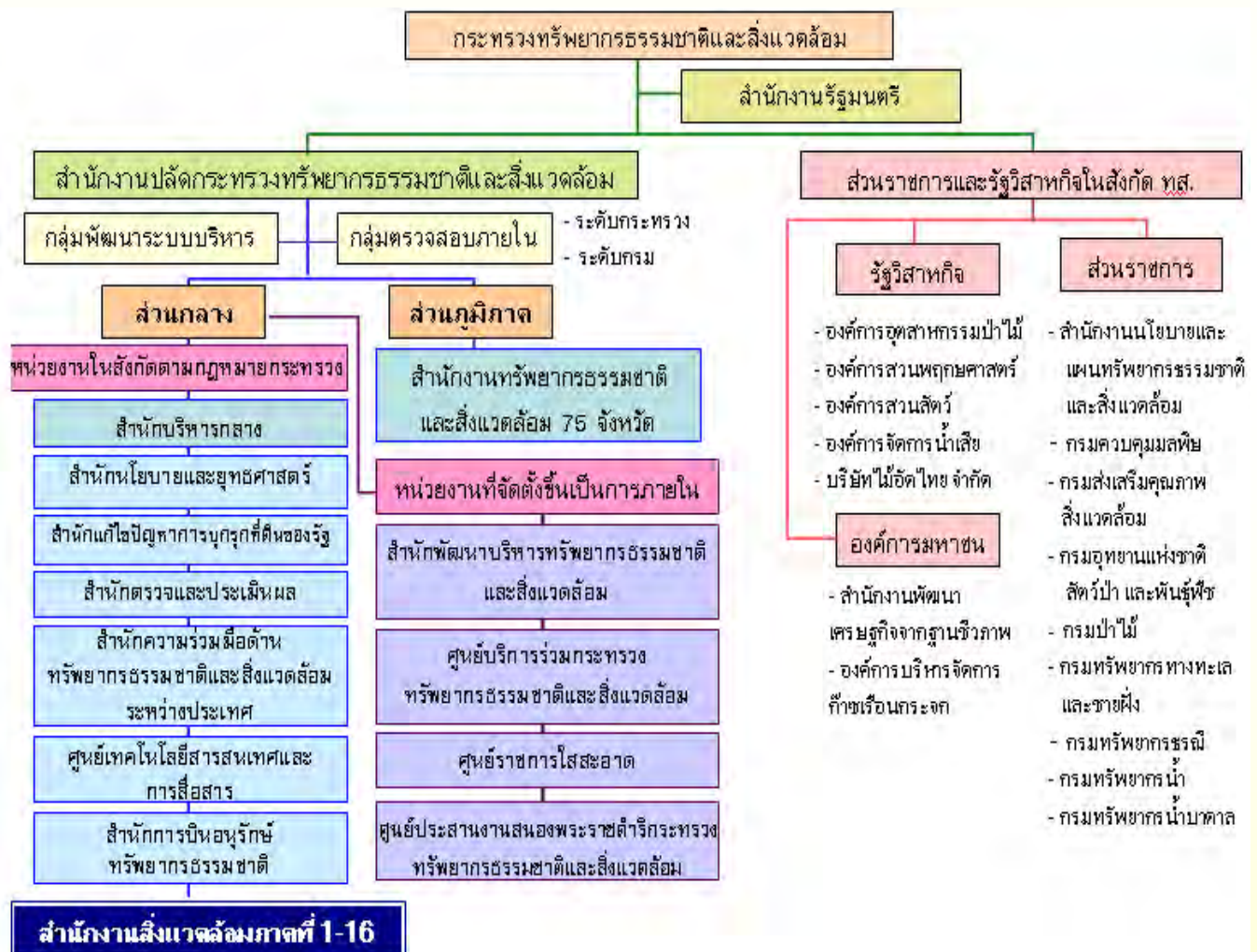
3.2.2	โครงการติดตามประเมินประสิทธิภาพระบบรวบรวมและระบบบำบัดน้ำเสียรวมชุมชน ในเขตพื้นที่ภาคตะวันออก	37
3.2.3	โครงการสนับสนุนและเสริมสร้างสมรรถนะองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ในการบริหารจัดการขยะมูลฝอย ปี 2553	40
3.3	กิจกรรม/โครงการที่ได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม	41
3.3.1	โครงการพัฒนาเครือข่ายระบบรายงานตัวชี้วัดทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำหรับท้องถิ่น ปีงบประมาณ 2553	41
3.3.2	โครงการส่งเสริมพหุภาคีในการพัฒนาชุมชนอย่างยั่งยืนภายใต้แผนปฏิบัติการ 21 ระดับท้องถิ่น (Local Agenda 21) ปี 2553	42
3.3.3	โครงการลูกเสือ-เนตรนารีอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดชลบุรี เพื่อลดโลกร้อน	43
3.3.4	โครงการประกวดสร้างสรรค์สิ่งประดิษฐ์จากวัสดุเหลือใช้ ปี 2553	44
ส่วนที่ 4 : กิจกรรม/โครงการที่ใช้งบประมาณของ สสจ.13 (ชลบุรี)		
4.1	โครงการพัฒนาเครือข่ายอาสาสมัครพิทักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหมู่บ้าน (ทสม.) ภาคตะวันออก ปี 2553	46
ส่วนที่ 5 : กิจกรรม/โครงการตามมติ ครม.		
5.1	โครงการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำคลองสาธารณะ เขตพื้นที่จังหวัดระยอง	47
5.2	โครงการพัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการเพื่อรองรับปัญหามลพิษสิ่งแวดล้อมในพื้นที่จังหวัดระยอง	50



ส่วนที่ 1

ผลการดำเนินงานทั่วไป

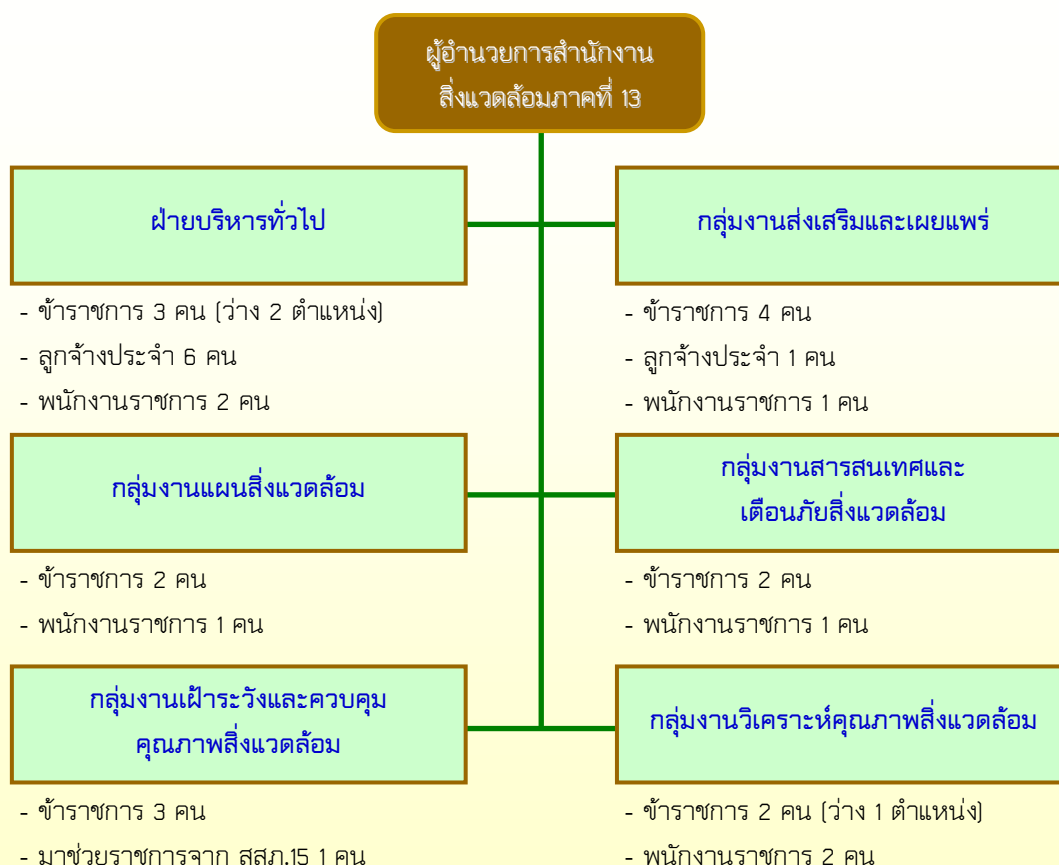
สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 13 (ชลบุรี) เป็นหน่วยงานในระดับกอง สังกัดสำนักงานปลัดกระทรวงฯ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (รูปที่ 1-1)



รูปที่ 1-1 แสดงโครงสร้างกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 13 (ชลบุรี) มีเจ้าหน้าที่รวมทั้งหมด 37 คน ข้าราชการ 20 คน (ว่าง 2) ลูกจ้างประจำ 7 คน พนักงานราชการ 7 คน และแบ่งโครงสร้างตามพระราชกฤษฎีกาโอนกิจการบริหารและอำนาจหน้าที่ของส่วนราชการให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติปรับปรุงกระทรวง ทบวง กรม พ.ศ.2545 และกฎกระทรวงแบ่งส่วนราชการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2545 ซึ่งแบ่งเป็น 1 ฝ่าย 4 กลุ่มงาน ได้แก่ ฝ่ายบริหารทั่วไป กลุ่มงานแผนสิ่งแวดล้อม กลุ่มงานส่งเสริมและเผยแพร่ กลุ่มงานเฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม และกลุ่มงานวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม ปัจจุบันสำนักงานฯ ได้มีการปรับโครงสร้างการบริหารจัดการภายในองค์กรใหม่ โดยตั้งกลุ่มงานสารสนเทศและเตือนภัยสิ่งแวดล้อมขึ้น เพื่อให้การดำเนินงานของสำนักงานฯ มีประสิทธิภาพเพิ่มมากขึ้น (รูปที่ 1-2)



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

การกำหนดวิสัยทัศน์ของสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 13 (ชลบุรี) ได้มาจากการระดมความคิดของบุคลากรในสำนักงาน โดยมีพื้นฐานจากการศึกษาและวิเคราะห์สถานการณ์ขององค์กร รวมทั้งสถานการณ์ปัญหา 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) มาเป็นแนวทางสำหรับกำหนดวิสัยทัศน์ พันธกิจของสำนักงานฯ ซึ่งมีรายละเอียดดังต่อไปนี้



วิสัยทัศน์	พันธกิจ
มุ่งให้เกิดความร่วมมือองค์กรเครือข่ายภาคีที่เกี่ยวข้องให้เข้มแข็ง มีส่วนร่วมในการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้มีคุณภาพที่ดี เป็นฐานในการดำรงชีพอย่างมีความสุขของประชาชน และการพัฒนาอย่างยั่งยืนของภาคตะวันออก	1) ร่วมสงวน ปันฟู และอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างรู้ค่า เพื่อให้มีคุณภาพที่ดีแก่ชุมชน ท้องถิ่น และสังคมในภาคตะวันออก 2) จัดทำแผนจัดการคุณภาพทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมระดับจังหวัดและท้องถิ่น โดยความร่วมมือ โดยใช้แผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมภาคตะวันออกเป็นกรอบแนวทางในการจัดทำ 3) ร่วมพัฒนารูปแบบองค์ความรู้และภูมิปัญญาในการจัดการคุณภาพทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่หลากหลายในเชิงพื้นที่และเชิงประเด็นปัญหา 4) ร่วมติดตามและประเมินผลการจัดการคุณภาพทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในภาคตะวันออก

สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 13 (ชลบุรี) มีบทบาทหน้าที่และภารกิจในพื้นที่รับผิดชอบ ดังนี้

บทบาทหน้าที่

- 1) จัดทำแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมระดับภาค
- 2) ประสานการดำเนินงาน ตลอดจนติดตามประเมินผลแผนและมาตรการจัดการสิ่งแวดล้อมในระดับภาคและจังหวัด
- 3) จัดทำรายงานสถานการณ์สิ่งแวดล้อมภาค
- 4) จัดทำและพัฒนาระบบฐานข้อมูลสารสนเทศสิ่งแวดล้อมระดับภาค
- 5) ให้คำปรึกษาและเสนอแนะทางวิชาการและมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม ตลอดจนสนับสนุนและส่งเสริมศักยภาพการดำเนินงานด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม
- 6) ติดตาม ตรวจสอบและเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อม
- 7) ส่งเสริมการมีส่วนร่วมและสร้างเครือข่ายด้านสิ่งแวดล้อม เผยแพร่ประชาสัมพันธ์ด้านสิ่งแวดล้อม
- 8) พัฒนารูปแบบการจัดการสิ่งแวดล้อมบนพื้นฐานภูมิปัญญาท้องถิ่นและสภาพท้องถิ่น หรือพัฒนาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมให้เหมาะสมกับท้องถิ่น
- 9) เป็นเลขานุการคณะกรรมการบริหารสิ่งแวดล้อมระดับภาค

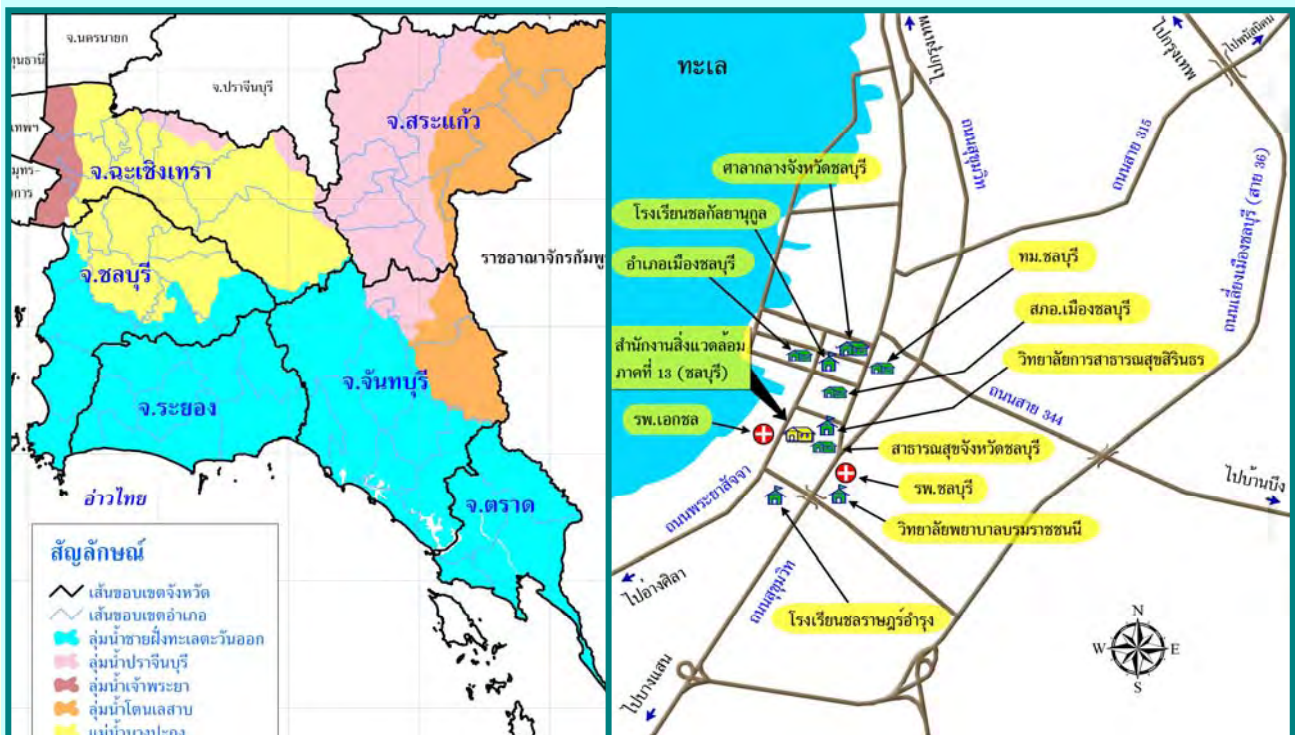
ภารกิจ

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





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



แสดงพื้นที่รับผิดชอบ
สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 13 (ชลบุรี)

แสดงแผนที่ตั้ง
สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 13 (ชลบุรี)

งบประมาณในการดำเนินงานของสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 13 (ชลบุรี) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2553 (1 ตุลาคม 2552 - 31 กันยายน 2553) ได้รับงบประมาณรวมทั้งสิ้น 7,319,480.00 บาท แยกเป็น งบประมาณทั่วไปเป็นเงิน 6,182,480.00 บาท งบประมาณเบิกแทนกันเป็นเงิน 1,137,000.00 บาท ใช้จ่ายไป ทั้งสิ้นเป็นเงิน 1,023,518.75 บาท รายละเอียดดังตารางที่ 1-1

ตารางที่ 1-1 แสดงงบประมาณ-ค่าใช้จ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2553

รายการ		งบประมาณ		ค่าใช้จ่าย		เงินคงเหลือ	
		บาท	ร้อยละ	บาท	ร้อยละ	บาท	ร้อยละ
งบประมาณทั่วไป		6,356,555.00	78.41	6,356,459.19	78.41	95.81	0.00
1	งบดำเนินงาน	1,658,678.34	20.46	1,658,677.36	20.46	0.98	0.00
2	งบบุคลากร (พนักงานราชการ)	912,920.00	11.26	912,884.41	11.26	35.59	0.00
3	ค่าสาธารณูปโภค	493,156.66	6.08	493,156.66	6.08	0.00	0.00
4	เสริมสร้างคุณภาพชีวิตในพื้นที่จังหวัดระยอง	2,840,000.00	35.03	2,839,976.86	35.03	23.14	0.00
5	ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาศูนย์เตือนภัยมลพิษฯ ระดับภาค	224,000.00	2.76	224,000.00	2.76	0.00	0.00
6	งบลงทุนซื้อครุภัณฑ์ (ขอเหลือจ่ายจากงบดำเนินงาน)	227,800.00	2.81	227,763.90	2.81	36.10	0.00
งบประมาณเบิกแทนกัน		1,750,000.00	21.59	1,749,198.04	21.58	801.96	0.01
7	โครงการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน (คพ.)	540,000.00	6.66	539,977.65	6.66	22.35	0.00
8	โครงการติดตามประเมินผลประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย (คพ.)	436,000.00	5.38	435,999.30	5.38	0.70	0.00
9	โครงการสนับสนุนและเสริมสร้างสมรรถนะให้กับอปท. (งบบุบริหาร) (คพ)	49,000.00	0.60	49,000.00	0.60	0.00	0.00
10	โครงการสนับสนุนและเสริมสร้างสมรรถนะให้กับอปท. 3Rs (คพ.)	112,000.00	1.38	111,722.00	1.38	278.00	0.00
11	คชจ. ในการเสริมสร้างประสิทธิภาพแผนปฏิบัติการสิ่งแวดล้อมฯ (สผ.)	128,000.00	1.58	127,881.25	1.58	118.75	0.00
12	โครงการพัฒนาเครือข่ายระบบรายงานตัวชี้วัดสำหรับท้องถิ่น (สส.)	45,000.00	0.56	44,970.00	0.55	30.00	0.00
13	โครงการส่งเสริมพหุภาคีในการพัฒนาชุมชนอย่างยั่งยืน (LA21) (สส.)	20,000.00	0.25	19,828.00	0.24	172.00	0.00
14	โครงการพัฒนาลูกเลือนรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สส.)	300,000.00	3.70	299,999.84	3.70	0.16	0.00
15	โครงการประกวดสร้างสรรค์สิ่งประดิษฐ์จากวัสดุเหลือใช้ ปี 2553 (สส.)	20,000.00	0.25	19,820.00	0.24	180.00	0.00
16	คชจ. ในการติดตามประเมินผลแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม (สผ.)	100,000.00	1.23	100,000.00	1.23	0.00	0.00
รวม		8,106,555.00	100.00	8,105,657.23	99.99	897.77	0.01

ฝ่ายบริหารทั่วไป มีบทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบในการอำนวยความสะดวก และสนับสนุนการปฏิบัติงานของกลุ่มงานวิชาการให้มีความคล่องตัวในการปฏิบัติงานราชการ ซึ่งในปีงบประมาณ พ.ศ.2553 (ตุลาคม 2552-กันยายน 2553) ได้ดำเนินการตามบทบาทหน้าที่ที่รับผิดชอบ สรุปได้ดังนี้

1.7.1 ผลการดำเนินงานด้านธุรการ งานการพัสดุ และงานการเงินและบัญชี

- ลงทะเบียนรับหนังสือทุกประเภท	จำนวน	3,028	เรื่อง
- ลงทะเบียนหนังสือส่งออกทุกประเภท	จำนวน	3,120	เรื่อง
- ออกคำสั่งและประกาศสำนักงานฯ	จำนวน	44	เรื่อง
- ส่งสรุปรายการมาปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ประจำเดือน	จำนวน	12	ครั้ง/ปี
- จัดทำฐานข้อมูล แยกแฟ้มระเบียบต่างๆ	จำนวน	7	แฟ้ม
- ตรวจสอบรายการใช้โทรศัพท์ทางไกลประจำเดือน (4 เลขหมาย)	จำนวน	11	ครั้ง/ปี
- จัดเจ้าหน้าที่อยู่เวร ตรวจเวร ประจำเดือน	จำนวน	12	ครั้ง/ปี (24 คำสั่ง)

1.7.2 งานการเจ้าหน้าที่

- ลงทะเบียนวันลาประเภทต่างๆ ของเจ้าหน้าที่	จำนวน	40	คน
- ตรวจสอบการลงเวลามาปฏิบัติงานประจำวัน	จำนวน	40	คน
- จัดทำข้อมูลเบื้องต้นประกอบการพิจารณาการเลื่อนขั้นเงินเดือน	จำนวน	2	รอบ
- จัดทำข้อมูลเบื้องต้นประกอบการพิจารณาการเพิ่มค่าจ้างประจำ	จำนวน	2	รอบ
- จัดทำแบบประเมินผลการปฏิบัติงานของข้าราชการ/ลูกจ้างประจำ	จำนวน	2	รอบ
- จัดทำแบบประเมินผลการปฏิบัติงานของพนักงานราชการ	จำนวน	1	ครั้ง/7 คน
- ลงทะเบียนประวัติบุคคลของเจ้าหน้าที่	จำนวน	2	ครั้ง/40 คน
- ขออนุมัติไปราชการของผู้อำนวยความสะดวกสำนัก	จำนวน	158	ครั้ง
- จัดการประชุมสำนักงานประจำเดือน	จำนวน	12	ครั้ง
- ร่วมประชุม การจัดทำตัวชี้วัด	จำนวน	4	ครั้ง/9 คน
- จัดทำรายงานการใช้สาธารณูปโภคตามมาตรการประหยัด ทางเว็บไซต์ของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	จำนวน	12	เดือน
- จัดทำรายงานการใช้ระบบไฟฟ้า/น้ำมันเชื้อเพลิง ของสำนักงานพลังงานจังหวัดชลบุรี	จำนวน	12	เดือน
- แก้ไขฐานข้อมูลบุคคลสวัสดิการรักษายาบาลเบิกจ่ายตรง	จำนวน	5	คน

1.7.3 งานพัสดุ

- ดำเนินการการจัดซื้อครุภัณฑ์	จำนวน	19/16	ครั้ง/รายการ
- ขออนุมัติจัดซื้อวัสดุเพื่อใช้ในสำนักงาน	จำนวน	114	ครั้ง
- ขออนุมัติจ้างเหมาบริการต่างๆ ในสำนักงาน	จำนวน	91	ครั้ง
- ลงบัญชีวัสดุ	จำนวน	222	ครั้ง
- ออกใบสั่งซื้อ/สั่งจ้าง	จำนวน	135	ครั้ง
- รับใบเบิกเพื่อจ่ายพัสดุต่างๆ ให้เจ้าหน้าที่	จำนวน	120	ครั้ง
- ตรวจสอบพัสดุดคงเหลือในคลังพัสดุ	จำนวน	5	ครั้ง
- ร่าง พิมพ์ ตรวจสอบหนังสืองานพัสดุ	จำนวน	225	ครั้ง
- ทำหนังสือสัญญาจัดซื้อ/จัดจ้าง	จำนวน	13	ครั้ง

1.7.4 งานยานพาหนะ:

- ควบคุม ดูแลงานยานพาหนะและการใช้รถราชการ	จำนวน	11	คัน
- ขอดำเนินการทะเบียนรถยนต์ประจำปี	จำนวน	10	คัน
- ควบคุมการใช้น้ำมันเชื้อเพลิงของรถราชการ	จำนวน	11	คัน
- ตรวจสอบสภาพรถราชการและเสนอซ่อมแซม	จำนวน	11	คัน
- ลงทะเบียนควบคุมประวัติการซ่อมบำรุงรถราชการ	จำนวน	11	คัน
- จัดรถราชการออกปฏิบัติงาน	จำนวน	11	คัน
- รับใบขออนุมัติใช้รถราชการ	จำนวน	11	คัน
- ยกเลิกทะเบียนรถยนต์	จำนวน	6	คัน

1.7.5 งานการเงินและบัญชี

- รับใบสำคัญทุกชนิด	จำนวน	1,032	เรื่อง
- ตรวจสอบรายละเอียดของใบสำคัญ	จำนวน	1,032	เรื่อง
- ลงบัญชีควบคุมงบประมาณรายจ่าย	จำนวน	694	เรื่อง
- วางฎีกาเบิกจ่ายตามใบสำคัญ	จำนวน	694	ฉบับ
- จัดทำรายงานการใช้จ่ายเงินงบประมาณประจำเดือน	จำนวน	12	ครั้ง
- จัดทำบัญชีค่าตอบแทนพนักงานราชการประจำเดือน	จำนวน	12	เดือน/7 คน
- รับใบยืมเงินงบประมาณ/เงินทดรองราชการ	จำนวน	39	ฉบับ
- จ่ายชำระหนี้ค่าสาธารณูปโภค สหกรณ์และอื่นๆ	จำนวน	59	ครั้ง/รายการ
- จ่ายเช็คให้เจ้าหน้าที่เงินยืมราชการ	จำนวน	39	ฉบับ

1.8 การพัฒนาบุคลากร

ในปีงบประมาณ พ.ศ.2553 มีเจ้าหน้าที่สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 13 (ชลบุรี) ได้เข้ารับการฝึกอบรมจำนวน 20 คน 28 เรื่อง ดังรายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 1-1 รายชื่อผู้เข้ารับการฝึกอบรม ประจำปี 2553

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	เรื่องอบรม	วัน/เดือน/ปี	หน่วยงานผู้จัด
1	นางอุมาภรณ์ สุกใส น.ส.อารีรัตน์ หาดกระโทก	การใช้งานระบบติดตามและประเมินผลโครงการ(e-Projeet Tracking System)	11 พ.ย. 52	สนย.
2	นายสุรัชย์ แสงทักษิณ นายสัญญา ชนะสงคราม น.ส.วันเพ็ญ ทองรักษา	โครงการพัฒนาระบบประเมินผลตามคำรับรองการปฏิบัติราชการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	25 พ.ย. 52	กพร. /สป.ทส.
3	น.ส.ปณิดา เขียงว่อง	การตรวจสอบความใช้ได้ของวิธีกับกรมวิทยาศาสตร์บริการ	16-17 พ.ย. 52	กรมวิทยาศาสตร์บริการ
4	นายสุรัชย์ แสงทักษิณ	แนวทางการปฏิบัติเพื่อการประเมินความเสี่ยง การประเมินความเสียหาย และการฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จากการปนเปื้อนหรือการแพร่กระจายของมลพิษจากของเสียและกากอันตรายในดิน ใต้ดิน	14 ธ.ค. 52	สถาบันสิ่งแวดล้อมไทย
5	นางลักขณา วีระนามภรณ์ นางอรสา นิลประกอบกุล นางปราณี โอริรักษ์ นายสัญญา ชนะสงคราม	โครงการเสริมสร้างประสิทธิภาพบุคลากรในเขตพื้นที่คุ้มครอง	14 ธ.ค. 52	ทสจ.ชลบุรี
6	นางปราณี โอริรักษ์	ผู้บังคับบัญชาลูกเสือระดับผู้นำชั้นความรู้ขั้นสูง(ลูกเสือสมุทร Marine Scout)	20-26 ธ.ค. 52	ทช.
7	นายพัลลภ อัมไพบุลย์	การใช้ระบบรายงานตัวชีวิตทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมสำหรับท้องถิ่นผ่านเว็บไซต์สิ่งแวดล้อมท้องถิ่น	25 ธ.ค. 52	ศูนย์เทคโนโลยีและการสื่อสาร
8	นางลักขณา วีระนามภรณ์	การพัฒนาบุคลากรการจัดค่ายลูกเสืออนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	13-16 ม.ค. 53	กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	เรื่องอบรม	วัน/เดือน/ปี	ผู้จัด
9	นางนิลวรรณ หนูอ้อม	โครงการเพิ่มศักยภาพการดำเนินงานตามพระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารทางราชการ พ.ศ. 2540	20 ม.ค. 53	สำนักงานจังหวัดชลบุรี
10	นายพัลลภ อัมพรไพบุลย์	การใช้งานระบบสารสนเทศเพื่อการอำนวยความสะดวกและการบริหารจัดการ (โครงการศูนย์บริการประชาชน e-Petition)	20 ม.ค. 53	สป.ทส.
11	นายสฤษชัย ชนะสงคราม	เทคนิคการเป็นวิทยากรสนทนาการด้านสิ่งแวดล้อม	9-12 ก.พ. 53	ศวฝ
12	นางอุมาภรณ์ สุกใส	การคิดอย่างเป็นระบบเพื่อการแก้ปัญหาการตัดสินใจ และพัฒนางาน รุ่นที่ 2	14-15 มี.ย.53	สพบ.
13	นายสุรัชย์ แสงทักษิณ น.ส.เยาวนีย์ สุทธิพงศ์	เทคโนโลยีการจัดการขยะมูลฝอยสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	31 มี.ค.-2 เม.ย. 53	กรมควบคุมมลพิษ
14	นางนิลวรรณ หนูอ้อม นางนฤมล อินทร์จันทร์	การพัฒนาระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e-GP)	9 เม.ย. 53	สำนักงานคลังจังหวัดชลบุรี
15	นายสุรัชย์ แสงทักษิณ	พัฒนาการมีส่วนร่วมในการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	21 เม.ย. 53	กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม
16	นางลาลักษณ์ เอียวสวัสดิ์	ผู้บังคับบัญชาลูกเสือระดับผู้นำ ชั้นความรู้ขั้นสูง รุ่นที่ 3	3-7 พ.ค. 53	กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม
17	นายสุรัชย์ แสงทักษิณ	แนวทางการเพิ่มรายได้ในการจัดการขยะมูลฝอยสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	18 มี.ย. 53	กรมควบคุมมลพิษ
18	น.ส.ปณิดา เชียงว่อง	การทวนสอบผลการสอบเทียบเครื่องมือวัด	26-27 พ.ค. 53	กรมวิทยาศาสตร์บริการ
19	นางวันทนี ปานเพชร	การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม	14-18 มี.ย. 53	กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม
20	นางอรสา นิลประกอบกุล	การสำรวจและติดตามการตรวจสอบการปนเปื้อนดินและน้ำใต้ดินเพื่อใช้เฝ้าระวังการประกอบการที่มีความเสี่ยง	10 มี.ย. 53	กรมโรงงานอุตสาหกรรม
21	นายวิจิต โคกเพราะ นายสุรินทร์ นกทรัพย์ นายอาคม ศรีเชียง	เสริมสร้างความรู้ความเข้าใจด้านความปลอดภัยในการขนส่ง	19 มี.ย. 53	สำนักงานขนส่งจังหวัดชลบุรี

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	เรื่องอบรม	วัน/เดือน/ปี	ผู้จัด
22	นายพัลลภ อัมพรไพบูลย์	ระบบปฏิบัติการเครือข่าย Network Operating System : NOS และระบบ Free BSD การพัฒนา Website โดย การประยุกต์ใช้โปรแกรม Joomla	20-25 มิ.ย. 53	สสภ.10 (ขอนแก่น)
23	น.ส.เยาวนีย์ สุทธิพงศ์	ความรู้พื้นฐานด้านกลไกการพัฒนาที่ สะอาด (Basic CDM) สำหรับองค์กร ปกครองส่วนท้องถิ่น	24-25 มิ.ย. 53	องค์การบริหาร จัดการก๊าซเรือน กระจก
24	นายสุรัชย์ แสงทักษิณ	อนาคตสิ่งแวดล้อมสร้างได้ด้วยมือของ ผู้บริหารท้องถิ่น	14-15 ก.ค. 53	กรมส่งเสริมคุณภาพ สิ่งแวดล้อม
25	นางอุมาภรณ์ สุกใส น.ส.อารีรัตน์ หาดกระโทก	โครงการฝึกอบรม Web Online ระบบ รับและนำส่ง	19 ก.ค. 53	สำนักงานคลัง จังหวัดชลบุรี
26	นางวันทนี ปานเพชร	อบรมอาสาสมัครผู้พิทักษ์สิ่งแวดล้อม ระยอง	17 ก.ค. 53	กรมควบคุมมลพิษ
27	นางอุมาภรณ์ สุกใส	เส้นทางสู่อาคารเขียวภาครัฐ	16 ส.ค. 53	กรมควบคุมมลพิษ
28	นางอรสา นิลประกอบกุล นางณิรดา ธรรมชัยกุล	อบรมการใช้งานและการดูแลระบบ เดือนกุมภาพันธ์ด้านสิ่งแวดล้อม	20 ส.ค. 53	สสภ.6 (นนทบุรี)



ส่วนที่ 2

ผลการดำเนินงานตามภารกิจ



2.1 รายงานสถานการณ์คุณภาพสิ่งแวดล้อม ภาคตะวันออก ปี 2552



จากพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 ได้ให้ความสำคัญของการมีส่วนร่วมของประชาชนในการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม รวมทั้งสิทธิของประชาชน ในการรับทราบข้อมูลข่าวสารของทางราชการ ซึ่งการเผยแพร่ข้อมูลสถานการณ์สิ่งแวดล้อมในพื้นที่ให้แก่ประชาชน องค์กรเอกชน องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และส่วนราชการที่เกี่ยวข้องได้รับทราบจึงเป็นกลไกสำคัญในการส่งเสริมการมีส่วนร่วมในการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ด้วยเหตุนี้สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 13 (ชลบุรี) จึงได้มีการดำเนินการจัดทำรายงานสถานการณ์คุณภาพสิ่งแวดล้อมระดับภาคเป็นประจำทุกปี (ตามปีปฏิทิน) โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารและรายงานสถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของภาค

ตะวันออกในรอบปีที่ผ่านมา ตลอดจนการคาดการณ์แนวโน้มของปัญหา และแนวทางการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ให้หน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องรวมทั้งประชาชนโดยทั่วไปได้รับทราบ และใช้เป็นประโยชน์ ดังนั้นในปี พ.ศ.2552 สำนักงานฯ จึงได้จัดทำรายงานสถานการณ์คุณภาพสิ่งแวดล้อมภาคตะวันออก พ.ศ.2552 ประกอบด้วย 6 บท โดยแบ่งเนื้อหาออกเป็น 2 ส่วน คือ ส่วนที่ 1 รายงานสถานภาพทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จำนวน 4 บท ได้แก่ 1) ข้อมูลทั่วไป 2) ทรัพยากรธรรมชาติ 3) สิ่งแวดล้อมมนุษย์ 4) สถานการณ์คุณภาพสิ่งแวดล้อม และส่วนที่ 2 การบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จำนวน 2 บท ได้แก่ 1) สถานการณ์เด่นประจำปี 2) สถานการณ์และการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมทั่วไป และในปี พ.ศ.2553 สำนักงานฯ กำลังดำเนินการจัดทำรายงานสถานการณ์คุณภาพสิ่งแวดล้อมภาคตะวันออก พ.ศ.2553 ซึ่งคาดว่าจะแล้วเสร็จต้นปี พ.ศ.2554 สำหรับรายงานสถานการณ์คุณภาพสิ่งแวดล้อมภาคตะวันออก พ.ศ.2552 ฉบับนี้สามารถสรุปสถานการณ์ พร้อมทั้งข้อเสนอแนะ ได้ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1) คุณภาพน้ำผิวดินของแม่น้ำสายหลักภาคตะวันออก จำนวน 7 สาย

โดยรวมอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่ 2-5 โดยคุณภาพน้ำในช่วงฤดูหนาวมีแนวโน้มคุณภาพดีกว่าในช่วงฤดูแล้งและฤดูฝน แม่น้ำที่มีคุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์ดีพอใช้ ได้แก่ แม่น้ำเวฬุ และ แม่น้ำตราด แม่น้ำที่มีคุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์พอใช้-เสื่อมโทรม ได้แก่ แม่น้ำประแสร์ แม่น้ำพังราด และแม่น้ำจันทบุรี และแม่น้ำที่มีคุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์พอใช้-เสื่อมโทรมมาก ได้แก่ แม่น้ำบางปะกง และแม่น้ำระยอง ปัญหาคุณภาพน้ำที่พบส่วนใหญ่คือ ความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ (BOD) ค่าโคลิฟอร์ม แบคทีเรียทั้งหมด (TCB) ค่าฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (FCB) และแอมโมเนีย-ไนโตรเจน ($\text{NH}_3\text{-N}$) นอกจากนี้ยังพบโลหะหนัก (HM) มีค่าสูงเกินเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ในบางสถานีและบางช่วงเวลา ในแม่น้ำบางปะกง แม่น้ำประแสร์ และแม่น้ำพังราด ซึ่งโลหะหนักที่พบ ได้แก่ ตะกั่ว (Pb) และแคดเมียม (Cd)

2) คุณภาพอากาศในภาคตะวันออก

ภาคตะวันออกมีสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 7 สถานี ในพื้นที่ 3 จังหวัด (จังหวัดชลบุรี 2 สถานี จังหวัดระยอง 4 สถานี และจังหวัดฉะเชิงเทรา 1 สถานี) โดยสารมลพิษที่ทำการตรวจวัดมีจำนวน 5 พารามิเตอร์ ได้แก่ ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) และก๊าซโอโซน (O₃) จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ในช่วงเดือนมกราคม-ธันวาคม 2552 พบว่าสารมลพิษตรวจพบมาก ได้แก่ PM-10, O₃ และ NO₂

3) สถานการณ์ขยะมูลฝอยชุมชนของภาคตะวันออก

ปริมาณขยะมูลฝอยในภาคตะวันออกมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง โดยจังหวัดที่มีปริมาณมูลฝอยมากที่สุดคือจังหวัดชลบุรี รองลงคือ จังหวัดระยอง ฉะเชิงเทรา จันทบุรี สระแก้ว และจังหวัดตราด ตามลำดับ จังหวัดในภาคตะวันออกได้ดำเนินการแบ่งกลุ่มองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเพื่อบริหารจัดการขยะมูลฝอยตามนโยบายกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดังนี้

- (1) จังหวัดชลบุรี แบ่งกลุ่มเพื่อการบริหารจัดการขยะมูลฝอย เป็น 6 กลุ่ม
- (2) จังหวัดระยอง แบ่งกลุ่มเพื่อการบริหารจัดการขยะมูลฝอย เป็น 5 กลุ่ม
- (3) จังหวัดจันทบุรี แบ่งกลุ่มเพื่อการบริหารจัดการขยะมูลฝอย เป็น 4 กลุ่ม
- (4) จังหวัดตราด แบ่งกลุ่มเพื่อการบริหารจัดการขยะมูลฝอย เป็น 5 กลุ่ม
- (5) จังหวัดสระแก้ว แบ่งกลุ่มเพื่อการบริหารจัดการขยะมูลฝอย เป็น 4 กลุ่ม
- (6) จังหวัดฉะเชิงเทรา แบ่งกลุ่มเพื่อการบริหารจัดการขยะมูลฝอย เป็น 2 กลุ่ม

4) สถานการณ์การจัดการน้ำเสียชุมชน

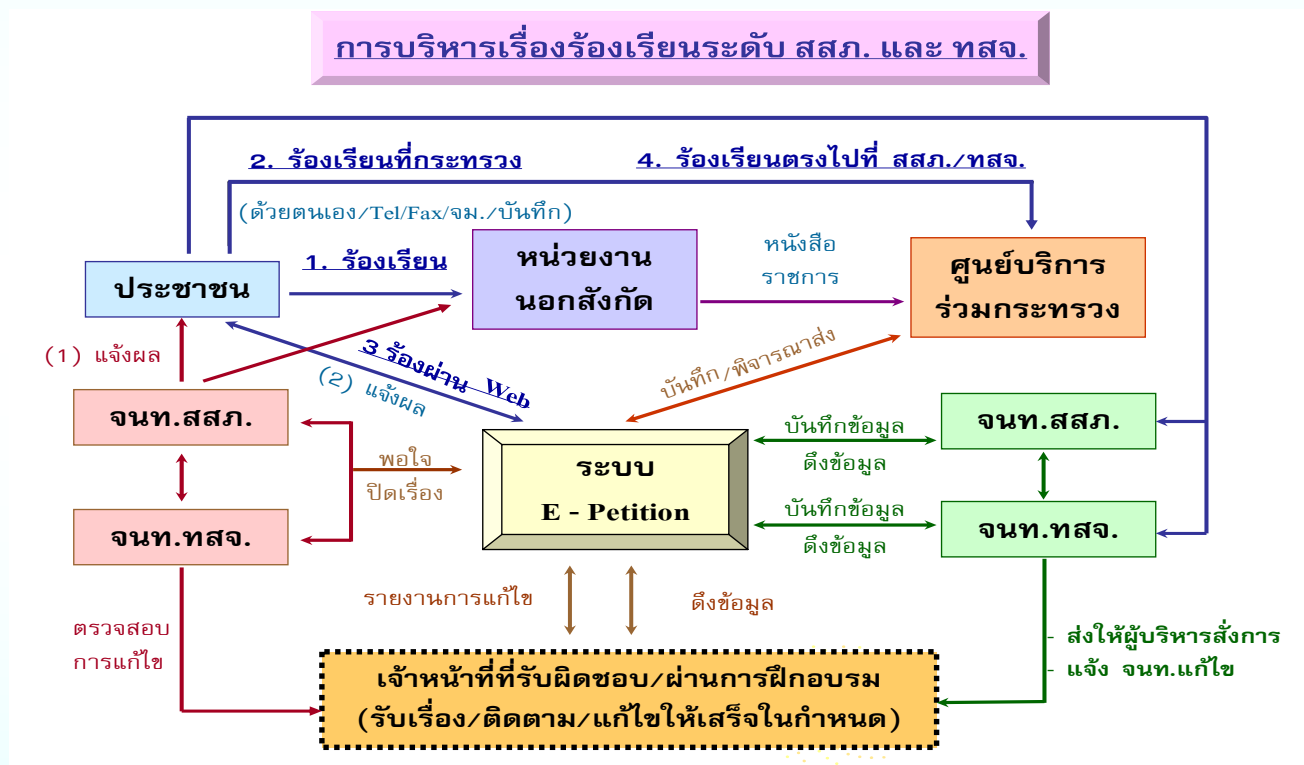
ในปี 2552 สำนักงานฯ ได้ดำเนินการติดตามประเมินผลประสิทธิภาพระบบรวบรวมและระบบบำบัดน้ำเสียรวมของชุมชนในเขตพื้นที่ภาคตะวันออก จำนวน 16 แห่ง พบว่ามีระบบบำบัดน้ำเสียที่สามารถเดินระบบได้ 13 แห่ง และระบบบำบัดน้ำเสียที่ไม่สามารถเดินระบบได้ 3 แห่ง



2.2 เรื่องร้องเรียน



สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 13 (ชลบุรี) มีแนวทางการบริหารงานเรื่องร้องเรียนดังรูปที่ 2-1 และได้ทำการตรวจสอบปัญหาเหตุรำคาญในเขตพื้นที่ภาคตะวันออก 6 จังหวัด ได้แก่ จังหวัดชลบุรี ระยอง จันทบุรี ตราด สระแก้ว และฉะเชิงเทรา จำนวน 33 เรื่อง ดังตารางที่ 2-1



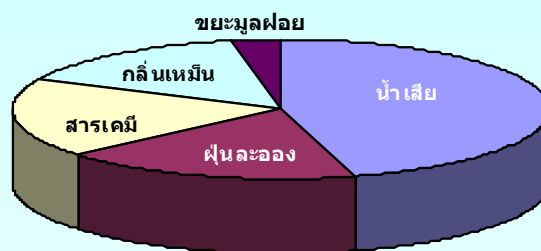
รูปที่ 2-1 การบริหารเรื่องร้องเรียน ระดับ สสภ. และ ทสจ.

ตารางที่ 2-1 สรุปปัญหาเหตุร้องเรียนในเขตพื้นที่ภาคตะวันออก ปีงบประมาณ พ.ศ. 2553

จังหวัด	เหตุรำคาญ (เรื่อง)	ประเภทของเหตุรำคาญ				
		น้ำเสีย	กลิ่นเหม็น	ฝุ่นละออง	ขยะมูลฝอย	สารเคมี
ชลบุรี	23	7	5	6	-	5
ระยอง	-	-	-	-	-	-
จันทบุรี	1	1	-	-	-	-
ตราด	-	-	-	-	-	-
ฉะเชิงเทรา	9	7	-	-	1	1
สระแก้ว	-	-	-	-	-	-
6 จังหวัด	33	15	5	6	1	6

2.2.1 แยกตามประเภทของเหตุรำคาญที่ถูกร้องเรียน

ประเภทของเหตุรำคาญที่ถูกร้องเรียนมากที่สุด ได้แก่ ด้าน น้ำเสีย 15 เรื่อง (ร้อยละ 45.45) รองลงมา ได้แก่ ด้านฝุ่นละออง 6 เรื่อง (ร้อยละ 18.18) ด้านสารเคมี 6 เรื่อง (ร้อยละ 18.18) ด้านกลิ่นเหม็น 5 เรื่อง (ร้อยละ 15.15) และ ด้านขยะมูลฝอย 1 เรื่อง (ร้อยละ 3.03)

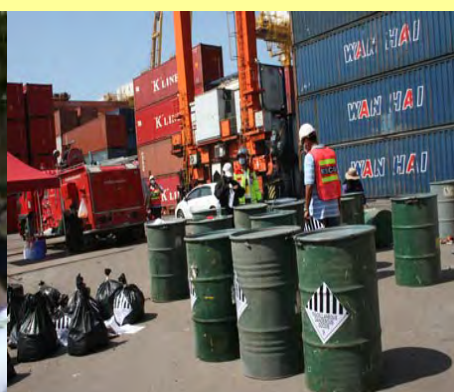


2.2.2 แยกรายจังหวัดในพื้นที่รับผิดชอบ

จังหวัดที่พบปัญหาเหตุรำคาญที่ถูกร้องเรียนมากที่สุด ได้แก่ จังหวัดชลบุรี 23 เรื่อง รองลงมา ได้แก่ จังหวัดฉะเชิงเทรา 9 เรื่อง และจังหวัดจันทบุรี 1 เรื่อง

2.2.3 แยกตามหน่วยงานที่ขอความร่วมมือ

หน่วยงานที่ขอความร่วมมือ	เหตุรำคาญ (เรื่อง)
1. สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด	7
2. กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม	1
3. อำเภอ/จังหวัด	1
4. องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น	8
5. ประชาชน	5



2.3 เว็บไซต์สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 13 (ชลบุรี)



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

ผลการดำเนินงานในการปรับปรุงเว็บไซต์ของสำนักงานฯ ในปีงบประมาณ 2553 สำนักงานฯ ได้มีการนำเข้าข้อมูลผ่านเว็บไซต์ จำนวน 173 เรื่อง ดังนี้

หัวข้อ	จำนวนเรื่อง
1. ข่าวสารประชาสัมพันธ์/ข่าวกิจกรรม/ข่าวจัดซื้อจัดจ้าง	78
2. องค์ความรู้สิ่งแวดล้อม	21
3. ข่าวสารสิ่งแวดล้อมภาคตะวันออก	4
4. อื่นๆ	70
รวม	173

2.4 ฐานข้อมูลสารสนเทศ

สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 13 (ชลบุรี) ในฐานะเป็นศูนย์บริการสารสนเทศด้านสิ่งแวดล้อมระดับภาค ได้ดำเนินการจัดทำฐานข้อมูลสิ่งแวดล้อมรายสาขาและแหล่งกำเนิดมลพิษในรูปแบบข้อมูลเชิงพื้นที่ (มีจุดพิกัดและรายละเอียดข้อมูล) ซึ่งในปีงบประมาณ พ.ศ.2553 ได้ดำเนินการรวบรวมข้อมูลและสำรวจแหล่งกำเนิดมลพิษ มีจำนวนทั้งสิ้น 3 ชั้นข้อมูล รายละเอียดดังนี้

1) ชั้นข้อมูลคุณภาพน้ำในแม่น้ำภาคตะวันออก ปี 2552 รวบรวมจากรายงานผลการศึกษาคคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน (แม่น้ำ) เขตภาคตะวันออก ปี 2552 ของสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 13 (ชลบุรี) ข้อมูลประกอบด้วย ตำแหน่งที่ตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำในแม่น้ำสายหลักภาคตะวันออก จำนวน 7 สาย รวม 45 สถานี และผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ จำนวน 39 พารามิเตอร์ 184 ข้อมูล

2) ชั้นข้อมูลคุณภาพอากาศ ปี 2552 ครอบคลุมสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศอัตโนมัติในพื้นที่ภาคตะวันออกของกรมควบคุมมลพิษ จำนวน 7 สถานี (จังหวัดชลบุรี 2 สถานี จังหวัดระยอง 4 สถานี และจังหวัดฉะเชิงเทรา 1 สถานี)

3) ชั้นข้อมูลคุณภาพน้ำคลองสาธารณะ เขตพื้นที่จังหวัดระยอง ปี 2552 ครอบคลุมคลองสาธารณะ เขตพื้นที่มาบตาพุดและบริเวณใกล้เคียง จำนวน 9 คลอง ได้แก่ คลองตากวน คลองห้วยใหญ่ คลองน้ำหนู คลองหลอด คลองน้ำชา คลองขากหมาก คลองบางเบ็ด คลองบางกระพูน และคลองพูน

2.5 การปรับปรุงห้องปฏิบัติการ



กลุ่มงานวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม สสภ.13 (ชลบุรี) ดำเนินการพัฒนาประสิทธิภาพห้องปฏิบัติการเพื่อการตรวจวิเคราะห์สิ่งแวดล้อมให้สามารถตรวจวิเคราะห์ครอบคลุมพารามิเตอร์พื้นฐาน 28 พารามิเตอร์รองรับภารกิจเฝ้าระวังและติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ แหล่งน้ำผิวดิน และน้ำทิ้งประเภทต่างๆ รวมทั้งตรวจสอบกรณีปัญหาร้องเรียนที่เกิดขึ้นในพื้นที่รับผิดชอบได้ และเพื่อพัฒนาการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างให้มีความถูกต้องแม่นยำ น่าเชื่อถือ สามารถนำผลการตรวจวิเคราะห์ไปใช้อ้างอิงได้และการพัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการเพื่อเข้าสู่ระบบมาตรฐานสากล

2.5.1 การพัฒนาประสิทธิภาพห้องปฏิบัติการเพื่อการตรวจวิเคราะห์

มีเป้าหมายสำคัญเพื่อพัฒนาประสิทธิภาพการตรวจวิเคราะห์ในด้านคุณภาพน้ำให้ครอบคลุม 28 พารามิเตอร์พื้นฐาน ผลการดำเนินงานในช่วงที่ผ่านมา (1 ตุลาคม 2552 - 30 กันยายน 2553) ดังนี้

1) การพัฒนาห้องปฏิบัติการเพื่อการตรวจวิเคราะห์ โดยการพัฒนาศักยภาพ/ประสิทธิภาพการตรวจวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการให้ครอบคลุม 28 พารามิเตอร์พื้นฐาน ได้แก่ อุณหภูมิ (Temperature) ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ความขุ่น (Turbidity) ความนำไฟฟ้า (Conductivity) ความเค็ม (Salinity) ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ปริมาณสารทั้งหมด (Total Solids) สารแขวนลอย (Suspended Solids) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) ออกซิเจนละลาย (Dissolved Oxygen) ความกระด้าง (Hardness) ไนเตรต (Nitrate) แอมโมเนีย (Ammonia) บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) โคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Coliform Bacteria) ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย (Faecal Coliform Bacteria) ทองแดง (Cu) เหล็ก (Fe) แมงกานีส (Mn) สังกะสี (Zn) แคดเมียม (Cd) โครเมียม (Cr) ตะกั่ว (Pb) นิกเกิล (Ni) ไนไตรต์ (Nitrite) น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) ซัลไฟด์ (Sulfide) ไนโตรเจนทั้งหมด (Total kjeldahl Nitrogen) ฟอสฟอรัสทั้งหมด (Total Phosphorus) ซีโอดี (COD) และพัฒนาประสิทธิภาพเพื่อเข้าสู่ระบบมาตรฐานสากล ISO 17025

2) การซ่อมบำรุงรักษาครุภัณฑ์ประจำห้องปฏิบัติการ/การสอบเทียบเครื่องมือ-เครื่องแก้วห้องปฏิบัติการให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน เช่น การซ่อมบำรุงเครื่องวิเคราะห์ไนโตรเจน เครื่องวิเคราะห์โลหะหนัก Flame Atomic Absorption เครื่อง Spectrophotometer วิเคราะห์โลหะหนัก Graphite-AAS รวม 39 รายการ

3) จัดซื้อวัสดุวิทยาศาสตร์/อุปกรณ์วิทยาศาสตร์ และวัสดุอ้างอิง (Certified Reference Material) 3 ครั้ง (แก๊สสำหรับAAS/ วัสดุวิทยาศาสตร์-อุปกรณ์วิทยาศาสตร์ รายการ/ก๊อกรุ่นแบบด้ามปิดสำหรับอ่างล้างเครื่องแก้ว)

4) การพัฒนาความรู้ความสามารถด้านการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยวิธีการที่เป็นมาตรฐาน ของเจ้าหน้าที่ทดสอบในห้องปฏิบัติการ โดยเพิ่มความสามารถในการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ เช่นหลักสูตรเทคนิคการเตรียมสารละลาย หลักสูตรความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการ รวมทั้งดำเนินการควบคุมคุณภาพภายในห้องปฏิบัติการ โดยการทดสอบตัวอย่างคุณภาพ การทดสอบซ้ำ การทดสอบการกลับคืน (Recovery) การทดสอบแบบลบล้าง

5) การควบคุมคุณภาพระหว่างห้องปฏิบัติการโดยห้องปฏิบัติการได้เข้าร่วมกิจกรรมทดสอบความชำนาญสาขาสิ่งแวดล้อม ของกรมวิทยาศาสตร์บริการ ประจำปี 2553 รายการที่เข้าร่วมทดสอบความชำนาญ ดังนี้

(1) Total hardness (as CaCO₃) and Chloride (as Cl) in water

(2) Heavy metal (Cr, Cu, Fe, Cd, Zn, As) in water

(3) Total dissolved solids (TDS) in water

(4) Suspended solids (SS) in water

(5) Chemical Oxygen Demand (COD) in water

ผลการทดสอบในทุกพารามิเตอร์ ผ่านเกณฑ์โดยผลการทดสอบเป็นที่น่าพอใจ

6) จ้างเหมาผู้ช่วยเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการปฏิบัติงานสำนักงานฯ ทำหน้าที่วิเคราะห์ทดสอบ จำนวน 1 ราย เวลา 12 เดือน และผู้ช่วยห้องปฏิบัติการทำหน้าที่ล้างอุปกรณ์เครื่องแก้ว จำนวน 1 ราย เวลา 4 เดือน

2.5.2 การพัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการเพื่อเข้าสู่ระบบมาตรฐานสากล

การพัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการเพื่อเตรียมเข้าสู่ระบบมาตรฐานสากล ISO 17025 ประกอบด้วยผลการดำเนินงานดังนี้

1) ดำเนินงานมีการประกาศใช้เอกสารแล้ว และปรับแก้ไขเอกสารให้สอดคล้องกับการทำงานจริง และครอบคลุมในทุกกระบวนการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่าง(รับตัวอย่าง-จำหน่ายตัวอย่าง) และนำเอกสารระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการในขอบข่ายการวิเคราะห์ SSและ Cu มาใช้จัดทำระบบ ISO 17025 ของห้องปฏิบัติการ

2) การควบคุมคุณภาพระหว่างห้องปฏิบัติการโดยห้องปฏิบัติการได้เข้าร่วมกิจกรรมทดสอบความชำนาญสาขาสิ่งแวดล้อม ของกรมวิทยาศาสตร์บริการ ประจำปี 2553 ในรายการ Heavy metal (Cu) in water โดยผลการทดสอบผ่านเกณฑ์เป็นที่น่าพอใจ

3) การตรวจติดตามคุณภาพภายใน ดำเนินการการตรวจติดตามคุณภาพภายใน (IQA) รวม 2 ครั้ง

(1) การตรวจติดตามคุณภาพภายในครั้งที่ 1/2553 เมื่อ 15 - 16 กุมภาพันธ์ 2553

(2) การตรวจติดตามคุณภาพภายในครั้งที่ 2/2553 เมื่อ 2 - 3 มิถุนายน 2553

4) การแผนการพัฒนาบุคลากรและแผนการสอบเทียบบำรุงรักษาเครื่องมือประจำปีและได้รับการอนุมัติแผนแล้วพร้อมดำเนินการตามแผนแล้วเสร็จ

5) การสอบเทียบครุภัณฑ์และวัสดุวิทยาศาสตร์ในขอบข่ายการวิเคราะห์ SSและ Cu รวม 20 รายการ

6) การฝึกอบรมพัฒนาความรู้ความสามารถด้านการจัดทำระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการของเจ้าหน้าที่ในห้องปฏิบัติการ ประกอบด้วยเรื่อง การตรวจสอบความใช้ได้ของวิธี (ทางเคมี) เรื่อง ข้อกำหนด ISO/IEC 17025 และเรื่อง การใช้ AAS ในการวิเคราะห์ทดสอบ

7) การประชุมทบทวนการบริหารงานห้องปฏิบัติการ รวม 2 ครั้ง

(1) ครั้งที่ 1/ 2553 เมื่อวันที่ 25 มีนาคม 2553 และ

(2) ครั้งที่ 2/2553 เมื่อวันที่ 23 กรกฎาคม 2553

8) ดำเนินการยื่นขอรับการรับรองระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการ ISO/IEC 17025 ในขอบข่าย ทองแดงในน้ำผิวดิน แล้วเมื่อวันที่ 5 สิงหาคม 2553 โดยยื่นต่อกรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

9) รับการตรวจเบื้องต้น (pre-assessment) จากกรมวิทยาศาสตร์บริการ เมื่อ 3 กันยายน 2553

2.5.3 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

ในปีงบประมาณ 2553 สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 13 (ชลบุรี) ได้ทำการตรวจวิเคราะห์คุณภาพตัวอย่างน้ำจำนวน 498 ตัวอย่าง คิดเป็น 5,988 ข้อมูล จำแนกตามประเภทตัวอย่าง ดังนี้

- | | |
|-------------------------------|--------------------|
| 1) น้ำเสีย | จำนวน 138 ตัวอย่าง |
| 2) น้ำแหล่งน้ำ | จำนวน 216 ตัวอย่าง |
| 3) น้ำคลองสาธารณะจังหวัดระยอง | จำนวน 60 ตัวอย่าง |
| 4) น้ำกรณิร้องเรียนและอื่นๆ | จำนวน 84 ตัวอย่าง |

ตารางที่ 2-2 จำนวนตัวอย่างและข้อมูลที่ได้ทำการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

	การตรวจวิเคราะห์คุณภาพตัวอย่างน้ำ/ โครงการ	จำนวน ตัวอย่าง	จำนวน ข้อมูล	ข้อมูลที่วิเคราะห์
1.	โครงการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ แม่น้ำพื้นที่ภาคตะวันออก -โครงการติดตามตรวจสอบและวิเคราะห์ คุณภาพน้ำเขตพื้นที่ภาคตะวันออกปี 2553 ของแม่น้ำ 7 สาย 4 ครั้ง/ปี	216	3,072	บีโอดี สารแขวนลอย ของแข็งที่ละลายน้ำได้ ทั้งหมด ความกระด้าง โคลิฟอร์มแบคทีเรีย ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย โลหะหนัก แอมโมเนีย ไนเตรต ไนไตรต์ ฟอสฟอรัส
2.	โครงการติดตามตรวจสอบประสิทธิภาพ ระบบบำบัดน้ำเสียชุมชนเขตภาคตะวันออก - ตรวจวิเคราะห์คุณภาพตัวอย่างน้ำ เสียและตัวอย่างน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำ เสียของเทศบาล 15 แห่ง แห่งๆละ 4 ครั้งต่อปี	152	1,216	บีโอดี สารแขวนลอยของแข็งที่ละลายน้ำได้ ทั้งหมด ตะกอนหนัก โคลิฟอร์มแบคทีเรีย ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ไนโตรเจนทั้งหมด ไขมันและน้ำมัน
3.	ตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำกรณิร้องเรียน ปัญหามลพิษสิ่งแวดล้อม - ตัวอย่างน้ำกรณิปัญหากรณิร้องเรียนและ ตัวอย่างน้ำอื่นๆ	70	980	บีโอดี สารแขวนลอย ของแข็งที่-ละลายน้ำได้ ทั้งหมด ความกระด้าง โคลิฟอร์มแบคทีเรีย ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย โลหะหนัก แอมโมเนีย ไนเตรต ไนไตรต์ ฟอสฟอรัส
4.	โครงการติดตามตรวจสอบและวิเคราะห์ คุณภาพน้ำคลองสาธารณะเขตพื้นที่ จังหวัดระยอง ปี 2552 จำนวน 20 สถานี รวม 3 ครั้ง จำนวน 60 ตัวอย่าง	60	720	บีโอดี ซีโอดี สารแขวนลอย ของแข็งที่- ละลายน้ำได้ทั้งหมด ความกระด้าง โลหะหนัก โคลิฟอร์มแบคทีเรีย ฟีคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย แอมโมเนีย ไนเตรต ไนไตรต์ ฟอสฟอรัส
	รวม	498	5,988	

2.6 การพัฒนาศูนย์เตือนภัย

สำนักงานฯ ได้รับงบประมาณในการเตรียมการเพื่อพัฒนาระบบสารสนเทศทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมระดับภาค โดยมีวัตถุประสงค์ดังนี้

1) การเสริมสร้างศักยภาพเครือข่ายไตรภาคีเพื่อการเฝ้าระวังและเตือนภัยบนพื้นที่เสี่ยง

2) การพัฒนาบุคลากรในระบบสารสนเทศทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อการเตือนภัย

3) การดูแลสถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำอัตโนมัติ

ในปี 2553 สำนักงานฯ ได้ดำเนินการเตรียมการเพื่อพัฒนาระบบสารสนเทศทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อการเตือนภัย โดยมีรายละเอียดการดำเนินการ ดังนี้

1) ซ่อมแซม ปรับเปลี่ยนวัสดุอุปกรณ์ที่ชำรุดของสถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำอัตโนมัติเพื่อการเตือนภัย และวัสดุอุปกรณ์คอมพิวเตอร์

2) เข้าร่วมประชุม/เป็นวิทยากรบรรยาย เรื่อง การเฝ้าระวัง/ตรวจสอบคุณภาพน้ำและฝึกทักษะการใช้เครื่องมือตรวจสอบคุณภาพน้ำเบื้องต้น พร้อมทั้งมอบชุดตรวจวัดคุณภาพน้ำอย่างง่ายให้ตำบลละ 2 ชุด ให้กับเครือข่ายคณะทำงานดูแล อนุรักษ์แหล่งน้ำในเขตตำบลเสม็ด เหนือและตำบลเสม็ดใต้

3) ดำเนินการจัดประชุมกับคณะทำงานในพื้นที่อำเภอบ้านโพธิ์ เพื่อสนับสนุนการดำเนินงานการแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อม

4) ส่งเสริมความเข้มแข็งให้กับเครือข่ายการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำ/ขยายเครือข่าย โดยสนับสนุนชุดตรวจวัดคุณภาพน้ำอย่างง่าย ได้แก่ ชุดตรวจวัด DO และ pH อย่างละ 10 ชุด แก่โรงเรียนพุทธิรังสีพิบูล อำเภอบ้านโพธิ์ จังหวัดฉะเชิงเทรา

5) ประชาสัมพันธ์การรายงานข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำจากสถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำอัตโนมัติเพื่อการเตือนภัย โดยผ่านเว็บไซต์สำนักงานฯ



2.7 การประสานงานและติดตามแผนปฏิบัติการเพื่อการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม



2.7.1 สนับสนุนการจัดทำแผนปฏิบัติการเพื่อการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระดับจังหวัด

1) ประชุมคณะกรรมการจัดทำและติดตามประเมินผลแผนปฏิบัติการเพื่อการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระดับจังหวัด จังหวัดระยอง (แผนปฏิบัติการฯ ประจำปีงบประมาณ 2554)

2) ประชุมคณะทำงานด้านเทคนิควิชาการภายใต้คณะอนุกรรมการกำกับการจัดทำแผนปฏิบัติการเพื่อการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระดับจังหวัด ในการพิจารณาแผนปฏิบัติการเพื่อการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระดับจังหวัด ประจำปีงบประมาณ 2554 พิจารณาแผนปฏิบัติการเพื่อลดและขจัดมลพิษในเขตควบคุมมลพิษ จังหวัดระยอง พิจารณาหลักเกณฑ์การจัดลำดับโครงการภายใต้แผนปฏิบัติการเพื่อการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระดับจังหวัด ประจำปีงบประมาณ 2554

3) ประชุมรับฟังโครงการก่อสร้างระบบกำจัดขยะมูลฝอยรวมของเทศบาลเมืองบ้านบึง

4) เป็นวิทยากรการสัมมนา เรื่อง การเพิ่มประสิทธิภาพการจัดทำแผนปฏิบัติการเพื่อการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระดับจังหวัด

5) เป็นวิทยากรการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง แผนปฏิบัติการเพื่อการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระดับจังหวัด จังหวัดสระแก้ว

6) ประสานการสนับสนุนการจัดทำแผนปฏิบัติการเพื่อการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระดับจังหวัด ได้แก่ การประสาน สม. ทสจ. และ อปท.

2.7.2 สนับสนุนการจัดทำแผนพัฒนาจังหวัด แผนพัฒนากลุ่มจังหวัด และแผนปฏิบัตินโยบายการประจำของจังหวัด

1) ร่วมเป็นคณะทำงานจัดทำแผนพัฒนาและงบประมาณจังหวัดและกลุ่มจังหวัดภาคตะวันออก

2) ร่วมเป็นคณะอนุกรรมการบริหารงานจังหวัดแบบบูรณาการ

2.7.3 การสนับสนุนจังหวัดในการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

1) ร่วมเป็นคณะทำงานเพื่อการจัดทำแผนปฏิบัติการเพื่อบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในระดับจังหวัด

2) สนับสนุนรายงานความก้าวหน้าการดำเนินโครงการด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่ดำเนินการในพื้นที่จังหวัด

2.7.4 การสนับสนุนจังหวัดในการดำเนินการป้องกันและแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมของจังหวัด

1) สนับสนุนข้อมูลสถานการณ์ด้านสิ่งแวดล้อม

2) ให้คำแนะนำและสนับสนุนการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการของจังหวัดที่เกี่ยวข้อง

3) สนับสนุนการตรวจวัดและตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมเป็นระยะๆ

2.8 กิจกรรมส่งเสริมด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม

สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 13 (ชลบุรี) ได้ดำเนินกิจกรรมร่วมกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ภาคเอกชน สถาบันการศึกษา เพื่อสร้างจิตสำนึกด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จำนวน 37 กิจกรรม ดังนี้

กิจกรรม	
	1) โครงการเสริมสร้างพลังเครือข่ายขององค์กรชุมชนในการสร้างเสริมสุขภาวะ ลักษณะกิจกรรม : วิทยากรบรรยาย หน่วยงานผู้จัด : องค์การบริหารส่วนตำบลเขาหินซ้อน จังหวัดฉะเชิงเทรา วันที่/สถานที่ : 16 ตุลาคม 2552 ณ โรงเรียนบ้านสว่างศรีทธาธรรมสถาน ต.เขาหินซ้อน อ.พนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา กลุ่มเป้าหมาย : ประชาชนที่อาศัยอยู่รอบบริเวณบ่อกำจัดขยะ บ้านห้วยลึก ม.1 ต. เขาหินซ้อน อ.พนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา
	2) โครงการ “ค่ายเยาวชนโดราเอมอนผู้พิทักษ์รักษ์โลก” ลักษณะกิจกรรม : วิทยากรบรรยาย หน่วยงานผู้จัด : บริษัท รัน ทู จำกัด กรุงเทพมหานคร วันที่/สถานที่ : 31 ตุลาคม 2552 / ณ ศูนย์การค้าเซ็นทรัลพลาซ่า ชลบุรี กลุ่มเป้าหมาย : เด็กอายุระหว่าง 7-12 ขวบ จำนวน 60 คน
	3) โครงการเกษตรปลอดสารพิษในโรงเรียนและชุมชนและโครงการค่ายเยาวชนนักรบสิ่งแวดล้อม / นักสืบสายน้ำ ลักษณะกิจกรรม : กิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อม หน่วยงานผู้จัด : บริษัท โตโยต้า มอเตอร์ ประเทศไทย จำกัด วันที่/สถานที่ : 10 พฤศจิกายน 2552 ณ โรงเรียนพุทธธำรงสิริพิบูล อ.บ้านโพธิ์ จ.ฉะเชิงเทรา กลุ่มเป้าหมาย : นักเรียน และประชาชนในเขต อบต.ลาดขวาง, อบต.คลองประเวศ, อบต.สนามจันทร์ และเทศบาลบ้านโพธิ์
	4) โครงการอบรมอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หลักสูตรวิถีชีวิตชุมชนด้วยเศรษฐกิจพอเพียง ประจำปีงบประมาณ 2553 ลักษณะกิจกรรม : วิทยากรบรรยาย หน่วยงานผู้จัด : องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี จังหวัดชลบุรี วันที่/สถานที่ : 2-4 ธันวาคม 2552 / ณ ศูนย์ศึกษาการพัฒนาของชาวบ้าน โครงการส่งเสริมกลไกกรมไรสารพิษอันเนื่องมาจากพระราชดำริ อ.วังน้ำเขียว จ.นครราชสีมา กลุ่มเป้าหมาย : นักเรียน

กิจกรรม



5) กิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ด้านการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
เครือข่ายอาสาสมัครพิทักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหมู่บ้าน (ทสม.) ปี 2552

ลักษณะกิจกรรม : กิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อม

หน่วยงานผู้จัด : เครือข่ายอาสาสมัครพิทักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

จังหวัดฉะเชิงเทรา

วันที่/สถานที่ : 2 ธันวาคม 2552

ณ ห้องประชุมโรงเรียนพุทธธีรวิมล อ.บ้านโพธิ์ จ.ฉะเชิงเทรา

กลุ่มเป้าหมาย : นักเรียนระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 จำนวน 1,000 คน



6) กิจกรรมทำความสะอาดพัฒนาชุมชนและเก็บขยะชายหาด ในโครงการ “หนึ่งวัน
อาสา อุทิศตนเพื่อสังคม ขยายเลนสีเขียว ขยายหาดสีขาว ครั้งที่ 6”

ลักษณะกิจกรรม : กิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อม

หน่วยงานผู้จัด : บริษัท สยาม เติ้นโซ่ แมนูแฟคเจอร์ริง จำกัด

วันที่/สถานที่ : 13 ธันวาคม 2552 / ณ บริเวณชายหาดบางแสน จ.ชลบุรี

กลุ่มเป้าหมาย : พนักงานอาสาสมัคร บริษัท SDM และ SKD 100 คน, ผู้ถูกคุมประพฤติ
50 คน, หน่วยงานราชการ ประชาชนผู้สนใจอื่นๆ 50 คน, นักเรียน/เยาวชน 100 คน



7) กิจกรรมงานฉลองวันเด็ก ประจำปี 2552

ลักษณะกิจกรรม : กิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อม

หน่วยงานผู้จัด : บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน)

วันที่/สถานที่ : 6 มกราคม 2553 / ณ สถานที่ก่อสร้างศูนย์สุขภาพ และการเรียนรู้
เครือข่ายไทยออยล์เพื่อชุมชน ต.ทุ่งสุขลา อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

กลุ่มเป้าหมาย : เยาวชน ประมาณ 800 - 1,000 คน



8) โครงการการส่งเสริมการจัดการมูลฝอยในโรงเรียนและชุมชน

ลักษณะกิจกรรม : วิทยากรบรรยาย

หน่วยงานผู้จัด : องค์การบริหารส่วนจังหวัดฉะเชิงเทรา

วันที่/สถานที่ : 19 มกราคม 2553 / ณ หอประชุมโรงเรียนวัดเกตุโสโมสร ต.บางขนาก
อ.บางน้ำเปรี้ยว จ.ฉะเชิงเทรา

กลุ่มเป้าหมาย : คณะข้าราชการครูและบุคลากรทางการศึกษาและประชาชน



9) กิจกรรมการฝึกอบรมแนวทางการติดตามเฝ้าระวังและตรวจสอบคุณภาพน้ำและ
อากาศอย่างง่าย

ลักษณะกิจกรรม : วิทยากรบรรยาย

หน่วยงานผู้จัด : สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง

วันที่/สถานที่ : 27 มกราคม 2553 / ณ ค่ายสุรสิงหนาท อ.เมือง จ.ระยอง

กลุ่มเป้าหมาย : แกนนำเยาวชน จำนวน 60 คน



10) โครงการสร้างเสริมและปลูกจิตสำนึกในการจัดการขยะ

ลักษณะกิจกรรม : วิทยากรบรรยาย

หน่วยงานผู้จัด : องค์การบริหารส่วนตำบลคลองตำหรุ จังหวัดชลบุรี

วันที่/สถานที่ : 29 มกราคม 2553 / ณ อาคารอเนกประสงค์ องค์การบริหารส่วนตำบล-
คลองตำหรุ ต.คลองตำหรุ อ.เมือง จ.ชลบุรี

กลุ่มเป้าหมาย : เด็ก, เยาวชน และประชาชน

กิจกรรม



11) โครงการ “เครือข่ายโรงเรียนเพื่อสิ่งแวดล้อม”

ลักษณะกิจกรรม : วิทยาการบรรยาย

หน่วยงานผู้จัด : บริษัท สยาม เติ้นโซ่ แมนูแฟคเจอร์ริง จำกัด

วันที่/สถานที่ : 10 กุมภาพันธ์ 2553

ณ โรงเรียนปากคลองบางขนาก จ. ฉะเชิงเทรา

กลุ่มเป้าหมาย : นักเรียน จำนวน 65 คน



12) โครงการอบรมอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2553 กิจกรรมที่ 2 หลักสูตร ส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม

ลักษณะกิจกรรม : วิทยาการบรรยาย

หน่วยงานผู้จัด : องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

วันที่/สถานที่ : 25 -28 กุมภาพันธ์ 2553 / ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย และ

โครงการพระราชดำริ ศูนย์ศึกษาการพัฒนาห้วยฮ่องไคร้ จ.เชียงใหม่

กลุ่มเป้าหมาย : อาสาสมัครพิทักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหมู่บ้าน จำนวน 100 คน



13) โครงการการจัดการขยะมูลฝอย

ลักษณะกิจกรรม : วิทยาการบรรยาย

หน่วยงานผู้จัด : สำนักงานเทศบาลตำบลดอนหัวฬ่อ

วันที่/สถานที่ : 30 มีนาคม 2553

ณ ห้องประชุมเทศบาลตำบลดอนหัวฬ่อ จ. ชลบุรี

กลุ่มเป้าหมาย : ตัวแทนชุมชนและเจ้าหน้าที่ จำนวน 80 คน



14) งานฉลองครบรอบ 10 ล้านชั่วโมง การปฏิบัติงานโดยปราศจากอุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงานและผ่านการรับรองระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม ISO 14001:2004

ลักษณะกิจกรรม : กิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อม

หน่วยงานผู้จัด : บริษัท UNITHAI Shipyard and Engineering

วันที่/สถานที่ : 30 เมษายน 2553 / ณ บริษัท UNITHAI Shipyard and Engineering

ต.ทุ่งสุขลา อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

กลุ่มเป้าหมาย : พนักงานในบริษัท UNITHAI Shipyard and Engineering



15) โครงการอบรมอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หลักสูตรค่ายเยาวชนร่วมอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม และศึกษาดูงานด้านสิ่งแวดล้อม ประจำปีงบประมาณ 2553

ลักษณะกิจกรรม : วิทยาการบรรยาย

หน่วยงานผู้จัด : องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

วันที่/สถานที่ : 2-4 มิถุนายน 2553/ณ ค่ายนงนุชพิทยา ต. สัตหีบ อ. สัตหีบ จ.ชลบุรี

กลุ่มเป้าหมาย : นักเรียนและคณะครู, เจ้าหน้าที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี จำนวน 155 คน



16) กิจกรรมเนื่องในวันสิ่งแวดล้อมโลก

ลักษณะกิจกรรม : วิทยาการบรรยาย

หน่วยงานผู้จัด : สำนักงานเทศบาลเมืองตราด

วันที่/สถานที่ : 3 มิถุนายน 2553

ณ อาคารอเนกประสงค์โรงเรียนเทศบาลชุมชนวิมลวิทยา จ.ตราด

กลุ่มเป้าหมาย : อาสาสมัครพิทักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหมู่บ้าน

จำนวน 100 คน

กิจกรรม



17) โครงการอบรมเจ้าหน้าที่ธนาคารขยะ

ลักษณะกิจกรรม : วิทยากรบรรยาย

หน่วยงานผู้จัด : โรงเรียนวัดราชฎรนิมมธรรม

วันที่/สถานที่ : 7 มิถุนายน 2553

ณ ห้องประชุมลีลาวดี โรงเรียนวัดราชฎรนิมมธรรม

กลุ่มเป้าหมาย : นักเรียนและบุคลากรในโรงเรียน จำนวน 20 คน



18) โครงการพัฒนาศักยภาพกลุ่มพัฒนาสตรี

ลักษณะกิจกรรม : วิทยากรบรรยาย

หน่วยงานผู้จัด : สำนักงานเทศบาลเมืองหนองปรือ

วันที่/สถานที่ : 7 มิถุนายน 2553

ณ เวทีสวนสุขภาพเฉลิมพระเกียรติฯ เทศบาลเมืองหนองปรือ

กลุ่มเป้าหมาย : กลุ่มพัฒนาสตรีและผู้สนใจ



19) จัดนิทรรศการในโครงการลดโลกร้อนด้วยมือเรา ประจำปี 2553

ลักษณะกิจกรรม : จัดกิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อม

หน่วยงานผู้จัด : สำนักงานเทศบาลตำบลดอนหัวฬ่อ

วันที่/สถานที่ : 8 มิถุนายน 2553

ณ สำนักงานเทศบาลตำบลดอนหัวฬ่อ จ.ชลบุรี

กลุ่มเป้าหมาย : ประชาชน ชุมชนต่างๆ ทั้งภาครัฐและเอกชน



20) โครงการอบรมส่งเสริมกิจกรรมผู้สูงอายุเทศบาลเมืองสัตหีบ

ลักษณะกิจกรรม : วิทยากรบรรยาย

หน่วยงานผู้จัด : สำนักงานเทศบาลเมืองสัตหีบ

วันที่/สถานที่ : 9 มิถุนายน 2553

ณ ศาลาพักผ่อนชายทะเลหน้าท่าว่าการอำเภอสัตหีบ จ.ชลบุรี

กลุ่มเป้าหมาย : ประชาชน



21) โครงการสร้างจิตสำนึกและการมีส่วนร่วมของเยาวชนและประชาชนในการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (จำนวน 2 รุ่น)

ลักษณะกิจกรรม : วิทยากรบรรยาย

หน่วยงานผู้จัด : องค์การบริหารส่วนจังหวัดฉะเชิงเทรา

วันที่/สถานที่ : 6-8 กรกฎาคม 2553 (รุ่นที่ 1) , 13 - 15 กรกฎาคม 2553 (รุ่นที่ 2)

ณ ห้องประชุมสวนนงนุช ต.นาจอมเทียน อ.สัตหีบ จ.ชลบุรี

กลุ่มเป้าหมาย : เยาวชนและประชาชน จำนวน 125 คน



22) โครงการรณรงค์ลดปริมาณขยะ

ลักษณะกิจกรรม : วิทยากรบรรยาย

หน่วยงานผู้จัด : สำนักงานเทศบาลเมืองมาบตาพุด

วันที่/สถานที่ : 21 กรกฎาคม 2553

ณ ห้องประชุม 403 สำนักงานเทศบาลเมืองมาบตาพุด จ.ระยอง

กลุ่มเป้าหมาย : ชุมชนในเขตเทศบาลเมืองมาบตาพุด จำนวน 100 คน

กิจกรรม



23) โครงการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน

ลักษณะกิจกรรม : วิทยาการบรรยาย

หน่วยงานผู้จัด : องค์การบริหารส่วนจังหวัดฉะเชิงเทรา

วันที่/สถานที่ : 29 กรกฎาคม 2553 / ณ ห้องประชุมศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเกษตรจังหวัดฉะเชิงเทรา ภายในศูนย์ศึกษาการพัฒนาเขาหินซ้อนจังหวัดฉะเชิงเทรา อ.พนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา

กลุ่มเป้าหมาย : ประชาชน จำนวน 100 คน



24) โครงการลดโลกร้อนด้วยมือเรา

ลักษณะกิจกรรม : วิทยาการบรรยาย

หน่วยงานผู้จัด : องค์การบริหารส่วนตำบลวังจันทร์

วันที่/สถานที่ : 5 สิงหาคม 2553

ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลวังจันทร์ อ.วังจันทร์ จ.ระยอง

กลุ่มเป้าหมาย : ประชาชนในตำบลวังจันทร์ หมู่ที่ 3 และหมู่ที่ 4



25) โครงการนาร่องลดปริมาณขยะ

ลักษณะกิจกรรม : วิทยาการบรรยาย

หน่วยงานผู้จัด : สำนักงานเทศบาลตำบลคลองตำหรุ

วันที่/สถานที่ : 9 สิงหาคม 2553

ณ ห้องประชุมเทศบาลตำบลคลองตำหรุ ชั้น 2 อ.เมือง จ.ชลบุรี

กลุ่มเป้าหมาย : นักเรียนโรงเรียนเทศบาลตำบลคลองตำหรุจำนวน 104 คน



26) โครงการปลูกต้นไม้ถวายแม่ 12 สิงหาคม มหาราชินี

ลักษณะกิจกรรม : กิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อม

หน่วยงานผู้จัด : สถานีพัฒนาทรัพยากรป่าชายเลนที่ 5

วันที่/สถานที่ : 10 สิงหาคม 2553 / ณ บริเวณริมสระน้ำในพื้นที่ สทภ. 13 (ชลบุรี)

กลุ่มเป้าหมาย : เจ้าหน้าที่สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 13 (ชลบุรี), เจ้าหน้าที่สำนักงานจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ 9 (ชลบุรี), เจ้าหน้าที่ส่วนบริหารจัดการน้ำ และสถานีพัฒนาทรัพยากรป่าชายเลนที่ 5 (ชลบุรี)



27) โครงการปลูกป่าชายเลนถวายเป็นพระราชกุศลแด่สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์

พระบรมราชินีนาถ 77 พรรษา มหาราชินี

ลักษณะกิจกรรม : กิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อม

หน่วยงานผู้จัด : สำนักงานเทศบาลตำบลอ่างศิลา

วันที่/สถานที่ : 11 สิงหาคม 2553 / ณ บริเวณปากคลองบางโปร่ง

เทศบาลตำบลอ่างศิลา ต.อ่างศิลา อ.เมือง จ.ชลบุรี

กลุ่มเป้าหมาย : เจ้าหน้าที่จากหน่วยงานราชการ, ครูนักเรียนในจังหวัดชลบุรี, พนักงานบริษัท, ประชาชน และเยาวชน จำนวน 1,000 คน



28) โครงการสร้างเสริมและปลูกจิตสำนึกในการจัดการขยะ ประจำปีงบประมาณ 2553

ลักษณะกิจกรรม : วิทยาการบรรยาย

หน่วยงานผู้จัด : สำนักงานเทศบาลเมืองชลบุรี

วันที่/สถานที่ : 17 สิงหาคม 2553

ณ ห้องประชุมใหญ่ ชั้น 4 สำนักงานเทศบาลเมืองชลบุรี

กลุ่มเป้าหมาย : คณะกรรมการชุมชนจำนวน 18 ชุมชน อาสาสมัครสาธารณสุข และเจ้าหน้าที่เทศบาลเมืองชลบุรี จำนวน 250 คน

กิจกรรม



29) โครงการ “ทำดีเพื่อแม่ ปี 53 ตอน สดภาวะโลกร้อน เฉลิมพระเกียรติ 12 สิงหาคมราชินี

ลักษณะกิจกรรม : วิทยาการบรรยาย

หน่วยงานผู้จัด : บริษัท อสมท จำกัด (มหาชน)

วันที่/สถานที่ : 24 สิงหาคม 2553 / ณ สถานีวิทยุกระจายเสียง อสมท จ.ระยอง

กลุ่มเป้าหมาย : ประชาชน



30) โครงการรณรงค์คัดแยกขยะ ประจำปีงบประมาณ 2553

ลักษณะกิจกรรม : วิทยาการบรรยาย

หน่วยงานผู้จัด : องค์การบริหารส่วนตำบลแสมสาร

วันที่/สถานที่ : 25 สิงหาคม 2553

ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลแสมสาร อ.สัตหีบ จ.ชลบุรี

กลุ่มเป้าหมาย : แกนนำชุมชน อาสาสมัครสาธารณสุขชุมชน และบุคลากรที่มีหน้าที่รับผิดชอบงานกำจัดขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล จำนวน 50 คน



31) “โครงการปลูกป่าชายเลนถาวร เฉลิมพระเกียรติ สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ”

ลักษณะกิจกรรม : วิทยาการบรรยาย

หน่วยงานผู้จัด : บริษัท สยาม เติ้นโซ่ แมนูแฟคเจอร์ริง จำกัด

วันที่/สถานที่ : 27 สิงหาคม 2553 / ณ ห้องเรียนสีเขียว โรงเรียนชลกันยานุกูล จ.ชลบุรี

กลุ่มเป้าหมาย : นักเรียนแกนนำเยาวชน จำนวน 50 คน



32) โครงการอาสาสมัครรักษาสีสิ่งแวดล้อม

ลักษณะกิจกรรม : วิทยาการบรรยาย

หน่วยงานผู้จัด : สำนักงานเทศบาลตำบลดอนหัวฬ่อ

วันที่/สถานที่ : 31 สิงหาคม-2 กันยายน 2553 ณ สวนนงนุช ต.สัตหีบ อ.สัตหีบ จ.ชลบุรี

กลุ่มเป้าหมาย : ครูและนักเรียนโรงเรียนวัดดอนตำรังธรรม และพนักงานเทศบาลตำบลดอนหัวฬ่อ จำนวน 70 คน



33) โครงการ “อบรมการจัดการขยะรณรงค์พัฒนาสิ่งแวดล้อม”

ลักษณะกิจกรรม : วิทยาการบรรยาย

หน่วยงานผู้จัด : สำนักงานเทศบาลเมืองหนองปรือ

วันที่/สถานที่ : 10 กันยายน 2553

ณ โรงเรียนอนุบาลเทศบาลเมืองหนองปรือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี

กลุ่มเป้าหมาย : นักเรียนระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 จำนวน 200 คน



34) โครงการการจัดการขยะมูลฝอย

ลักษณะกิจกรรม : วิทยาการบรรยาย

หน่วยงานผู้จัด : สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดตราด

วันที่/สถานที่ : 7 - 10 และ 13 - 14 กันยายน 2553

ณ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดตราด

กลุ่มเป้าหมาย : ประชาชน เจ้าหน้าที่

กิจกรรม



35) โครงการชุมชนร่วมใจรักสิ่งแวดล้อมทางทรัพยากรชายฝั่งทะเลร่วมกับสำนักงาน
ประมงจังหวัดชลบุรี

ลักษณะกิจกรรม : กิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อม

หน่วยงานผู้จัด : องค์การบริหารส่วนตำบลคลองตำหรุ

วันที่/สถานที่ : 14 กันยายน 2553

ณ บริเวณป่าชายเลน หมู่ที่ 4 ต.คลองตำหรุ อ.เมือง จ.ชลบุรี

กลุ่มเป้าหมาย : นักเรียนและประชาชน



36) ร่วมงานวันกตัญญูสายน้ำ ประจำปี 2552

ลักษณะกิจกรรม : กิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อม

หน่วยงานผู้จัด : เครือข่ายรักษ์แม่น้ำบางปะกงอำเภอบ้านโพธิ์

วันที่/สถานที่ : 20 กันยายน 2553 / ณ บริเวณศาลาริมแม่น้ำบางปะกง

วัดสนามจันทร์ อ.บ้านโพธิ์ จ.ฉะเชิงเทรา

กลุ่มเป้าหมาย : นักเรียนระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 จำนวน 200 คน



37) เวทีเสวนาเรื่อง อนาคตแม่น้ำบางปะกงและคูคลองสาขา

ลักษณะกิจกรรม : กิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อม

หน่วยงานผู้จัด : เครือข่ายอนุรักษ์ลุ่มน้ำบางปะกงฉะเชิงเทรา (อำเภอบ้านโพธิ์)

วันที่/สถานที่ : 20 กันยายน 2553

ณ ศาลาริมน้ำวัดสนามจันทร์ อำเภอบ้านโพธิ์ จ.ฉะเชิงเทรา

กลุ่มเป้าหมาย : ประชาชน



2.9 ความร่วมมือทางวิชาการกับหน่วยงานอื่น



2.9.1 ความร่วมมือกับหน่วยงานราชการและองค์กรที่เกี่ยวข้อง

- 1) คณะอนุกรรมการลุ่มน้ำบางปะกง ปราจีนบุรี และโตนเลสาป
- 2) คณะอนุกรรมการลุ่มน้ำชายฝั่งทะเลตะวันออก
- 3) คณะกรรมการจัดทำและติดตามประเมินผลแผนปฏิบัติการเพื่อการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระดับจังหวัด 6 จังหวัดในเขตความรับผิดชอบ
- 4) คณะทำงานด้านเทคนิควิชาการ ภายใต้คณะอนุกรรมการกำกับการจัดทำแผนปฏิบัติการเพื่อการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระดับจังหวัด
- 5) คณะอนุกรรมการจัดทำแผนปฏิบัติการเพื่อลดและขจัดมลพิษในเขตเทศบาลเมืองมาบตาพุด จังหวัดระยอง ด้านขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล
- 6) คณะกรรมการบริหารงานจังหวัดแบบบูรณาการจังหวัดชลบุรี
- 7) คณะกรรมการฝึกซ้อมแผนป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดชลบุรี
- 8) คณะกรรมการสนับสนุนการจัดทำแผนปฏิบัติการเพื่อลดและขจัดมลพิษในเขตควบคุมมลพิษ
- 9) คณะทำงานเพื่อบูรณาการแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อม จังหวัดระยอง
- 10) คณะกรรมการกำกับการติดตามตรวจสอบและการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างสะพานข้ามแม่น้ำประแสร์ อำเภอแกลง จังหวัดระยอง
- 11) คณะกรรมการกำกับโครงการศึกษาความเหมาะสมและออกแบบรายละเอียดการก่อสร้างระบบรวบรวมน้ำเสียและระบบบำบัดน้ำเสีย เทศบาลเมืองมาบตาพุด
- 12) คณะกรรมการติดตามประเมินผลการดำเนินการตามแผนปฏิบัติการเพื่อการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของจังหวัดจันทบุรี พ.ศ. 2553

2.9.2 นักศึกษาฝึกงาน

ตลอดระยะเวลาที่ผ่านมา สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 13 (ชลบุรี) ได้รับนักศึกษาจากสถาบันการศึกษาต่างๆ มาฝึกประสบการณ์วิชาชีพด้านสิ่งแวดล้อม โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ศึกษามีทัศนคติที่ดี และมีประสบการณ์ในการทำงานด้านสิ่งแวดล้อม ตลอดจนสามารถวางแผนการจัดการสิ่งแวดล้อมได้อย่างเป็นระบบ โดยในปี 2553 สามารถสรุปได้ดังนี้

สถาบัน	คณะ	จำนวน (คน)	ระยะเวลา
มหาวิทยาลัยศิลปกร	คณะวิทยาศาสตร์ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	1	15 มี.ค. - 14 พ.ค. 2553
มหาวิทยาลัยบูรพา	คณะวิทยาศาสตร์ ภาควิชาเคมี	2	1 เม.ย. - 15 พ.ค. 2553
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	คณะทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม	1	19 เม.ย. - 27 พ.ค. 2553

2.10 ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด

ในปีงบประมาณ พ.ศ.2553 สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 13 (ชลบุรี) มีผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดตามคำรับรองการปฏิบัติราชการของสำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2553 จำนวน 9 ตัวชี้วัด ดังตารางที่ 2-3

ตารางที่ 2-3 ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดตามคำรับรองการปฏิบัติราชการ ปี 2553

ประเด็นการประเมินผล การปฏิบัติราชการ	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	คะแนน ที่ได้	ผลการดำเนินงาน
มิติที่ 1 ด้านประสิทธิผลตาม ยุทธศาสตร์	1.1 ระดับความสำเร็จของการสนับสนุนจังหวัดในการดำเนินการป้องกันและแก้ไขปัญหามลพิษของจังหวัด	4	5	ดำเนินการสนับสนุนการดำเนินงานของจังหวัดในพื้นที่รับผิดชอบตามแผนปฏิบัติการเพื่อสนับสนุนการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมของจังหวัดในพื้นที่รับผิดชอบได้ร้อยละ 93.90 ของเป้าหมายที่กำหนดไว้
	1.2 ระดับของความสำเร็จคุณภาพสิ่งแวดล้อมของพื้นที่วิกฤติที่ได้รับการแก้ไขให้ดีขึ้น	13	5	- เก็บตัวอย่างน้ำในพื้นที่วิกฤติที่กำหนดไว้ คือ แม่น้ำบางปะกง บริเวณพื้นที่อำเภอบ้านโพธิ์ จังหวัดฉะเชิงเทรา จำนวน 1 สถานี (1 ตัวอย่าง) พร้อมวิเคราะห์คุณภาพน้ำตัวอย่างที่เก็บได้ และส่งข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างสิ่งแวดล้อมถึงหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดฉะเชิงเทรา เพื่อใช้ในการบริหารจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อไป - ส่งเสริมความเข้มแข็งให้เครือข่ายการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำ/ขยายเครือข่าย โดยการสนับสนุนชุดตรวจวัดคุณภาพน้ำอย่างง่ายแก่โรงเรียนพุทธรังสิพยุคล อ.บ้านโพธิ์ จ.ฉะเชิงเทรา ได้แก่ ชุดตรวจวัด pH และ DO อย่างละ 10 ชุด - เก็บตัวอย่างน้ำเพื่อวิเคราะห์คุณภาพน้ำบริเวณอำเภอบ้านโพธิ์ รายงานและประชาสัมพันธ์ข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำจากสถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำอัตโนมัติเพื่อการเตือนภัย จำนวน 3 ครั้ง โดยผ่านเว็บไซต์ สสภ.13 (ชลบุรี) และแจ้งผลให้ ทสจ.ฉะเชิงเทรา ได้รับทราบ - เป็นที่ปรึกษาในคณะกรรมการจัดการสิ่งแวดล้อมอำเภอบ้านโพธิ์
	1.3 ร้อยละความสำเร็จในการดำเนินการเกี่ยวกับเรื่องร้องเรียน ด้านสิ่งแวดล้อมจนได้ข้อยุติ	13	5	ดำเนินการเรื่องร้องเรียนเสร็จสิ้นจนได้ข้อยุติ จำนวน 21 เรื่อง จากทั้งหมด 21 เรื่อง คิดเป็นร้อยละ 100
มิติที่ 2 ด้านคุณภาพการ ให้บริการ	2.1 ร้อยละของคำปรึกษาแนะนำที่มีการนำไปใช้ประโยชน์	13	5	ให้บริการคำปรึกษาแนะนำแก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและกลุ่มเป้าหมาย จำนวน 100 เรื่อง และมีการนำไปใช้ประโยชน์ 97 เรื่อง คิดเป็นร้อยละ 97.22

ประเด็นการประเมินผล การปฏิบัติราชการ	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	คะแนน ที่ได้	ผลการดำเนินงาน
มิติที่ 3 ด้านประสิทธิภาพของ การปฏิบัติราชการ	3.1 ระดับความสำเร็จของการ วิเคราะห์และจัดการ ผลกระทบทางลบที่เกิดขึ้นต่อ สังคมอันเป็นผลมาจากการ ดำเนินการของหน่วยงาน	13	5	- ได้มีการคัดเลือกโครงการเฝ้าระวังและตรวจสอบ คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียของห้องปฏิบัติการฯ และจัดทำมาตรการ/วิธีการในการจัดการผลกระทบทาง ลบที่เกิดขึ้นต่อสังคม โดยดำเนินการชี้แจงทบทวน มาตรการดังกล่าว และรายงานผลทุกเดือน
	3.2 ระดับความสำเร็จของ การดำเนินการ/โครงการที่ เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามา มีส่วนร่วมในการบริหาร จัดการ	5	5	- จัดหาช่องทางในการรับ-ส่งข้อมูลข่าวสาร และรับฟัง ความคิดเห็น ได้แก่ เว็บไซต์สำนักงานฯ ข่าวสาร สิ่งแวดล้อมภาคตะวันออกเฉียงเหนือ โทรศัพท์/โทรสารสำนักงานฯ และE-mail สำนักงานฯ - ติดตามเฝ้าระวังคุณภาพน้ำในแม่น้ำบางปะกง - บำรุง ดูแลรักษา สถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำแบบ อัตโนมัติ อ.บ้านโพธิ์ - ร่วมกิจกรรมพิธีเปิดโครงการเกษตรปลอดสารพิษใน โรงเรียนและชุมชน และโครงการนักสืบสายน้ำ/นักรบ สิ่งแวดล้อม กับเครือข่ายโรงเรียนด้านสิ่งแวดล้อม อ.บ้าน โพธิ์ วันที่ 10 พฤศจิกายน 2552 ณ ห้องประชุมโรงเรียน พุทธิรังสีพิบูล อ.บ้านโพธิ์ จ.ฉะเชิงเทรา - ร่วมกิจกรรมกับเครือข่าย ทสม.จ.ฉะเชิงเทรา ในการจัด นิทรรศการด้านผลการดำเนินงานของเครือข่ายฯ, การ ตรวจวัดคุณภาพน้ำ และการจัดการขยะมูลฝอยในชุมชน เมื่อวันที่ 2 ธันวาคม 2552 ณ ห้องประชุมโรงเรียนพุทธิ รังสีพิบูล อ.บ้านโพธิ์ จ.ฉะเชิงเทรา - จัดประชุมคณะกรรมการร่วมพัฒนาระบบราชการ จำนวน 3 ครั้ง - สนับสนุนและผลักดันให้มีกิจกรรมการเฝ้าระวัง คุณภาพน้ำในเขตอำเภอบ้านโพธิ์สำเร็จได้ 25 โครงการ จาก 33 โครงการ คิดเป็นร้อยละ 75.76
มิติที่ 4 ด้านการพัฒนาองค์กร	4.1 ระดับความสำเร็จของการ ถ่ายทอดตัวชี้วัดและเป้าหมาย ของระดับองค์กรสู่ระดับบุคคล	13	5	- แต่งตั้ง คณะกรรมการ กพร.สสภ.13 ชุดใหม่ - จัดทำแผนที่ยุทธศาสตร์ (Strategy Map) ตัวชี้วัด ค่า เป้าหมาย และเกณฑ์การประเมินความสำเร็จ ที่แสดงถึง ความเชื่อมโยงหรือสอดคล้องของเป้าประสงค์ของ สสภ. 13 - ถ่ายทอดตัวชี้วัดฯ ลงสู่ กลุ่ม/ฝ่าย และบุคลากรทุกคน โดยใช้วิธี OS - รายงานผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดของสำนักงานฯ รายเดือนทุกเดือน - ติดตามผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดรายบุคคล จำนวน 3 รอบเวลา คือ รอบ 6, 9 และ 12 เดือน - รายงานผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดรายบุคคลทุกคน และตรวจประเมินผลการดำเนินงาน จำนวน 2 รอบเวลา คือ รอบ 6 และ 9 เดือน

ประเด็นการประเมินผล การปฏิบัติราชการ	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	คะแนน ที่ได้	ผลการดำเนินงาน
มิติที่ 4 (ต่อ) ด้านการพัฒนาองค์กร	4.2 ระดับความสำเร็จของการ สร้างค่านิยมหลักของ หน่วยงาน	13	5	- จัดทำแผนสร้างค่านิยมขององค์กร - ประชาสัมพันธ์แผนฯ ให้เจ้าหน้าที่ทุกคนในสังกัดทราบและร่วมดำเนินการ - ดำเนินกิจกรรมตามแผนสร้างค่านิยมองค์กรได้ ร้อยละ 82 ดังนี้ 1. ประชุมประจำเดือน (ต.ค.52-ก.ค.53) จำนวน 10 ครั้ง 2. จัดกิจกรรมร่วมมือร่วมใจ จำนวน 2 ครั้ง - พิธีถวายสัตย์ 1 ครั้ง - กีฬาสัมผัส 1 ครั้ง 3. จัดกิจกรรมส่งเสริมประเพณีวัฒนธรรมของไทย จำนวน 2 ครั้ง - ทำบุญปีใหม่ 1 ครั้ง - ประเพณีรดน้ำดำหัว 1 ครั้ง 4. การเข้าร่วมงานพระราชพิธีต่างๆ ที่จังหวัดจัดขึ้น จำนวน 9 ครั้ง
	4.3 ระดับความสำเร็จของการ ค้นหาความรู้ใหม่ของ หน่วยงานด้วยการจัด กิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้	13	5	1. ดำเนินการสำเร็จตามเป้าหมายของแผนจัดการความรู้ ร้อยละ 100 ดังนี้ - ประชาสัมพันธ์แผนการจัดการความรู้ของสำนักงานฯ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2553 - แต่งตั้งคณะทำงานการจัดการความรู้ของสำนักงานฯ (KM Team สสภ.13) - จัดประชุมคณะทำงานการจัดการความรู้ของสำนักงานฯ (KM Team สสภ.13) จำนวน 2 ครั้ง - จัดกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ของชุมชนนักปฏิบัติ (Community of Practice: CoP) ระดับสำนักงานฯ จำนวน 2 ครั้ง - จัดกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ของชุมชนนักปฏิบัติ (Community of Practice: CoP) ระดับกลุ่มงาน/ฝ่าย หรือระดับกลุ่มย่อย จำนวน 4 ครั้ง - บันทึกองค์ความรู้ใหม่ที่ได้จากการจัดกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ของ CoP และเผยแพร่บนเว็บไซต์ของสำนักงานฯ จำนวน 6 องค์ความรู้ - รายงานความก้าวหน้า ปัญหา/อุปสรรค และแนวทางแก้ไขประจำทุกเดือน (ตั้งแต่ธ.ค. 52- ก.ย. 53) 2. มีการบันทึกความรู้ใหม่ และเผยแพร่บน website ของหน่วยงาน รวม 20 เรื่อง คิดเป็นร้อยละ 100 โดยเป็นความรู้ใหม่ได้จาก CoP ตามแผนการจัดการความรู้ จำนวน 6 เรื่อง และบทความทางวิชาการ จำนวน 14 เรื่อง

ส่วนที่ 3

กิจกรรม/โครงการที่ได้รับการสนับสนุนงบประมาณ



3.1 กิจกรรม/โครงการที่ได้รับการสนับสนุนงบประมาณจาก สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

3.1.1 โครงการติดตามและประเมินสมรรถนะการ ดำเนินระบบบำบัดน้ำเสียและระบบกำจัดขยะมูลฝอย ประจำปี 2553



โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการจัดทำและพิจารณาแผนปฏิบัติการเพื่อการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระดับจังหวัด ภายใต้แผนปฏิบัติการเพื่อการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระดับจังหวัด ในพื้นที่ภาคตะวันออก ประจำปีงบประมาณ 2553 ได้ดำเนินการติดตามและประเมินสมรรถนะการดำเนินระบบบำบัดน้ำเสียและระบบกำจัดขยะมูลฝอยขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น จำนวน 19 แห่ง รวม 22 ระบบ โดยมีรายละเอียดขั้นตอนการดำเนินงานดังนี้

- 1) ศึกษาและรวบรวมข้อมูลระบบบำบัดน้ำเสียและระบบกำจัดขยะมูลฝอยภายใต้แผนปฏิบัติเพื่อการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระดับจังหวัด
- 2) ประสานการดำเนินงานกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเป้าหมายในการจัดทำข้อมูลที่เกี่ยวข้องพื้นฐาน
- 3) ลงพื้นที่ติดตามระบบบำบัดน้ำเสียและระบบกำจัดขยะมูลฝอยตามเป้าหมายที่กำหนดทั้งหมด 22 ระบบ
- 4) จัดทำข้อมูลพื้นฐานของจังหวัดและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่มีระบบบำบัดน้ำเสียและระบบกำจัดขยะมูลฝอยภายใต้แผนปฏิบัติการฯ ตามพื้นที่เป้าหมาย จำนวน 19 แห่ง
- 5) จัดทำรายงานผลการติดตามและประเมินสมรรถนะการดำเนินระบบบำบัดน้ำเสียและระบบกำจัดขยะมูลฝอย ภายใต้แผนปฏิบัติการฯ จำนวนรวม 22 ระบบ

3.1.2 โครงการเพิ่มประสิทธิภาพระบบติดตามประเมินผล สถานการณ์และนโยบายด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



โครงการเพิ่มประสิทธิภาพระบบติดตามประเมินผลสถานการณ์และนโยบายด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อพัฒนากลไกและระบบการติดตามประเมินผลสถานการณ์และนโยบายด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ภายใต้แผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมภาคตะวันออก (ชลบุรี ระยอง จันทบุรี ตราด สระแก้ว ฉะเชิงเทรา) พ.ศ.2550-2554 ได้ดำเนินการ ดังนี้

1) ดำเนินการจัดส่งเอกสารข้อมูลให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จำนวน 4 รายการได้แก่ แผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมภาคตะวันออก (ชลบุรี ระยอง จันทบุรี ตราด สระแก้ว ฉะเชิงเทรา) พ.ศ.2550-2554 สถานการณ์คุณภาพสิ่งแวดล้อมภาคตะวันออก ปี 2552 ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม EIA Monitoring และรายงานผลการศึกษาคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดินภาคตะวันออก ปีงบประมาณ 2552

2) การรวบรวม ผลการดำเนินงานตามแผนงาน/โครงการ/กิจกรรม ภายใต้แผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมภาคตะวันออก พ.ศ.2550-2554

3) ดำเนินการรวบรวมการดำเนินการด้านการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม ภายใต้แผนพัฒนาจังหวัด แผนพัฒนากลุ่มจังหวัดในพื้นที่รับผิดชอบ

4) จัดประชุมรับฟังความคิดเห็นต่อแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมภาคตะวันออก (ชลบุรี ระยอง จันทบุรี ตราด สระแก้ว ฉะเชิงเทรา) พ.ศ.2550-2554 เพื่อให้เกิดเวทีการมีส่วนร่วมระดมความคิดเห็นในกระบวนการวิเคราะห์ข้อมูลและปัญหาการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเชิงพื้นที่ เมื่อวันที่ 22 กันยายน 2553 มีผู้เข้าร่วมประชุม 66 คน เป็นผู้แทนจากราชการส่วนกลาง ส่วนภูมิภาค และส่วนท้องถิ่น รวมทั้ง ผู้แทนเครือข่ายภาคประชาชน (ทสม.)

3.2 กิจกรรม/โครงการที่ได้รับการสนับสนุนงบประมาณจาก กรมควบคุมมลพิษ

3.2.1 โครงการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน แม่น้ำและคลองสาขา ในเขตพื้นที่ภาคตะวันออก ประจำปี 2553



สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 13 (ชลบุรี) ได้รับงบประมาณจากกรมควบคุมมลพิษ จำนวน 540,000 บาท โดยดำเนินการเฝ้าระวังติดตามตรวจสอบและวิเคราะห์คุณภาพแหล่งน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทแม่น้ำ ในเขตภาคตะวันออกมาอย่างต่อเนื่อง สำหรับในปี 2553 ดำเนินการตรวจสอบและวิเคราะห์คุณภาพน้ำแม่น้ำสายหลัก และคลองสาขา ในพื้นที่ **ลุ่มน้ำบางปะกง** (แม่น้ำบางปะกง และคลองสาขาจังหวัดฉะเชิงเทรา ได้แก่ คลองนครเนื่องเขต คลองท่าไข่ คลองท่าลาด และคลองพานทอง) จำนวน 4 ครั้ง และ **ลุ่มน้ำชายฝั่งทะเลตะวันออก** (แม่น้ำประแสร์ แม่น้ำระยอง แม่น้ำจันทบุรี แม่น้ำพังราด แม่น้ำตราด และแม่น้ำเวฬุ) จำนวน 4 ครั้ง รวมจำนวน 7 สาย 4 คลอง จำนวน 54 สถานี 216 ตัวอย่าง รายละเอียดดังตารางที่ 3-1

ในปี 2553 ได้ดำเนินการเก็บตัวอย่างเพื่อติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ ดังนี้

ลุ่มน้ำบางปะกง : แม่น้ำบางปะกง และคลองสาขา

- เก็บตัวอย่างครั้งที่ 1/2553 วันที่ 17-20 พ.ย. 52
- เก็บตัวอย่างครั้งที่ 2/2553 วันที่ 16-19 ก.พ. 53
- เก็บตัวอย่างครั้งที่ 3/2553 วันที่ 18-21 พ.ค. 53
- เก็บตัวอย่างครั้งที่ 4/2553 วันที่ 17-20 ส.ค. 53

ลุ่มน้ำภาคตะวันออก : แม่น้ำระยอง แม่น้ำประแสร์ แม่น้ำจันทบุรี แม่น้ำพังราด แม่น้ำตราด และแม่น้ำเวฬุ

- เก็บตัวอย่างครั้งที่ 1/2553 วันที่ 23-27 พ.ย. 52
- เก็บตัวอย่างครั้งที่ 2/2553 วันที่ 22-26 ก.พ. 53
- เก็บตัวอย่างครั้งที่ 3/2553 วันที่ 24-27 และ 31 พ.ค. 53
- เก็บตัวอย่างครั้งที่ 4/2553 วันที่ 23-27 ส.ค. 53

โดยทำการตรวจวิเคราะห์คุณภาพ 3 ประเภทใหญ่ๆ คือ คุณภาพน้ำทางกายภาพ (Physical Parameters) คุณภาพน้ำทางเคมี (Chemical Parameters) และคุณภาพน้ำทางชีวภาพ (Biological Parameters) โดยแบ่งเป็นพารามิเตอร์พื้นฐาน (Basic Parameters) จำนวน 16 พารามิเตอร์ โลหะหนัก

(Heavy Metals) จำนวน 9พารามิเตอร์ และสารกำจัดศัตรูพืช (Pesticides) จำนวน 14 พารามิเตอร์ ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ สรุปได้ดังตารางที่ 3-2

ตารางที่ 3-1 แสดงพื้นที่ดำเนินการติดตามตรวจสอบและวิเคราะห์คุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดินในเขตภาคตะวันออก

จังหวัด	แม่น้ำ/คลอง	จำนวนสถานี	ความถี่ (ครั้ง/ปี)
ฉะเชิงเทรา	แม่น้ำบางปะกง	12	4
	คลองนครเนื่องเขต	2	4
	คลองท่าไข่	2	4
	คลองท่าลาด	2	4
	คลองพานทอง	2	4
ระยอง	แม่น้ำประแสร์	5	4
	แม่น้ำระยอง	6	4
จันทบุรี	แม่น้ำจันทบุรี	8	4
	แม่น้ำพอง	4	4
ตราด	แม่น้ำตราด	4	4
	แม่น้ำเวฬุ	7	4
4 จังหวัด	7 แม่น้ำ/4 คลอง	54 สถานี	216 ตัวอย่าง



ตารางที่ 3-2 ผลการติดตามตรวจสอบและวิเคราะห์คุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดินในเขตภาคตะวันออก ปี 2553

จังหวัด	แม่น้ำ/คลอง	ประเภทคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน				ปัญหาคุณภาพน้ำที่พบ
		ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4	
ฉะเชิงเทรา	แม่น้ำบางปะกง	3-4 (พอใช้-เสื่อมโทรม)	3-4 (พอใช้-เสื่อมโทรม)	3-4 (พอใช้-เสื่อมโทรม)	2-4 (ดี-เสื่อมโทรม)	DO, BOD, TCB, FCB
	คลองพานทอง	4 (เสื่อมโทรม)	5 (เสื่อมโทรมมาก)	5 (เสื่อมโทรมมาก)	5 (เสื่อมโทรมมาก)	DO, BOD, TCB, FCB, NH ₃ -N
	คลองนครเนื่องเขต	5 (เสื่อมโทรมมาก)	4 (เสื่อมโทรม)	5 (เสื่อมโทรมมาก)	3-4 (พอใช้-เสื่อมโทรม)	DO, BOD, TCB, FCB, NH ₃ -N
	คลองท่าไข่	4 (เสื่อมโทรม)	3-4 (พอใช้-เสื่อมโทรม)	5 (เสื่อมโทรมมาก)	3, 5 (พอใช้-เสื่อมโทรมมาก)	DO, BOD, TCB, FCB, NH ₃ -N
	คลองท่าลาด	4-5 (เสื่อมโทรม-เสื่อมโทรมมาก)	3-4 (พอใช้-เสื่อมโทรม)	4-5 (เสื่อมโทรม-เสื่อมโทรมมาก)	3 (พอใช้)	DO, BOD, TCB, FCB, NH ₃ -N
ระยอง	แม่น้ำระยอง	3-4 (พอใช้-เสื่อมโทรม)	3-4 (พอใช้-เสื่อมโทรม)	4-5 (เสื่อมโทรม-เสื่อมโทรมมาก)	3-4 (พอใช้-เสื่อมโทรม)	DO, BOD, TCB, FCB, NH ₃ -N
	แม่น้ำประแสร์	2-3 (ดี-พอใช้)	2-4 (ดี-เสื่อมโทรม)	3-4 (พอใช้-เสื่อมโทรม)	3-4 (พอใช้-เสื่อมโทรม)	DO, BOD, TCB
จันทบุรี	แม่น้ำจันทบุรี	2-4 (ดี-เสื่อมโทรม)	2-4 (ดี-เสื่อมโทรม)	2-4 (ดี-เสื่อมโทรม)	2-4 (ดี-เสื่อมโทรม)	DO, BOD, TCB, FCB
	แม่น้ำพอง	3-4 (พอใช้-เสื่อมโทรม)	3-5 (พอใช้-เสื่อมโทรมมาก)	2-5 (ดี-เสื่อมโทรมมาก)	3-4 (พอใช้-เสื่อมโทรม)	DO, BOD, TCB, FCB, NH ₃ -N
ตราด	แม่น้ำตราด	2 (ดี)	2-3 (ดี-พอใช้)	3-4 (พอใช้-เสื่อมโทรม)	3-4 (พอใช้-เสื่อมโทรม)	TCB, FCB
	แม่น้ำเวฬุ	3-4 (พอใช้-เสื่อมโทรม)	2-4 (ดี-เสื่อมโทรม)	3 (พอใช้)	3 (พอใช้)	BOD, FCB, NH ₃ -N

3.2.2 โครงการติดตามประเมินประสิทธิภาพระบบรวบรวมและระบบบำบัดน้ำเสียรวมชุมชน ในเขตพื้นที่ภาคตะวันออก ปี 2553



สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 13 (ชลบุรี) ได้รับงบประมาณจากกรมควบคุมมลพิษ จำนวน 436,000 บาท ในการดำเนินการติดตามประเมินผลประสิทธิภาพระบบรวบรวมและระบบบำบัดน้ำเสียรวม ของชุมชนในเขตพื้นที่ภาคตะวันออก ปี 2553 จำนวน 17 แห่ง โดยการสำรวจระบบบำบัดน้ำเสีย และสอบถามข้อมูลตามแบบสำรวจของกรมควบคุมมลพิษ (แบบฟอร์มรายงานผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียชุมชนประจำไตรมาส) และเก็บตัวอย่างน้ำจุดก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย และจุดระบายน้ำออกของบ่อสุดท้าย รวมถึงวัดปริมาณความเข้มข้นของตะกอนในบ่อเติมอากาศสำหรับระบบบำบัดที่เป็นแบบตะกอนเร่ง เพื่อนำมาวิเคราะห์ ประเมินประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย ตลอดจนการแนะนำ และให้คำปรึกษาในการเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียให้กับท้องถิ่น จำนวน 4 ครั้ง เป็นรายไตรมาส ซึ่งจากการดำเนินโครงการพบว่า

1) สถานภาพระบบ รวบรวมและระบบบำบัดน้ำเสีย

สถานภาพ	จำนวน [แห่ง]	ระบบบำบัดน้ำเสีย
ระบบบำบัดน้ำเสียที่สามารถเดินระบบได้	12	ระบบองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ระบบเทศบาลเมืองแสนสุข-เหนือ ระบบเทศบาลเมืองแสนสุขใต้ ระบบเทศบาลเมืองศรีราชา ระบบเมืองพัทยา (วัดหนองใหญ่) ระบบเทศบาลตำบลบ่อทอง ระบบเทศบาลเมืองฉะเชิงเทรา ระบบเทศบาลตำบลบางคล้า ระบบเทศบาลเมืองมาบตาพุด ระบบเทศบาลตำบลบ้านแพ้ว ระบบเทศบาลเมืองจันทบุรี และระบบเทศบาลเมืองชลบุรี
ระบบบำบัดน้ำเสียที่ชำรุดในช่วงกลางปี	2	ระบบเทศบาลนครแหลมฉบัง และระบบเมืองพัทยา (วัดบุญญ์ภิฏฐนาราม)
ระบบบำบัดน้ำเสียที่ไม่ได้มีการเดินระบบ	2	ระบบเทศบาลเมืองพนัสนิคม ระบบเทศบาลนครระยอง
ระบบบำบัดน้ำเสียที่อยู่ในระหว่างดำเนินการก่อสร้าง	1	ระบบเทศบาลตำบลบางเสร่

2) คุณภาพน้ำที่ผ่านการบำบัด

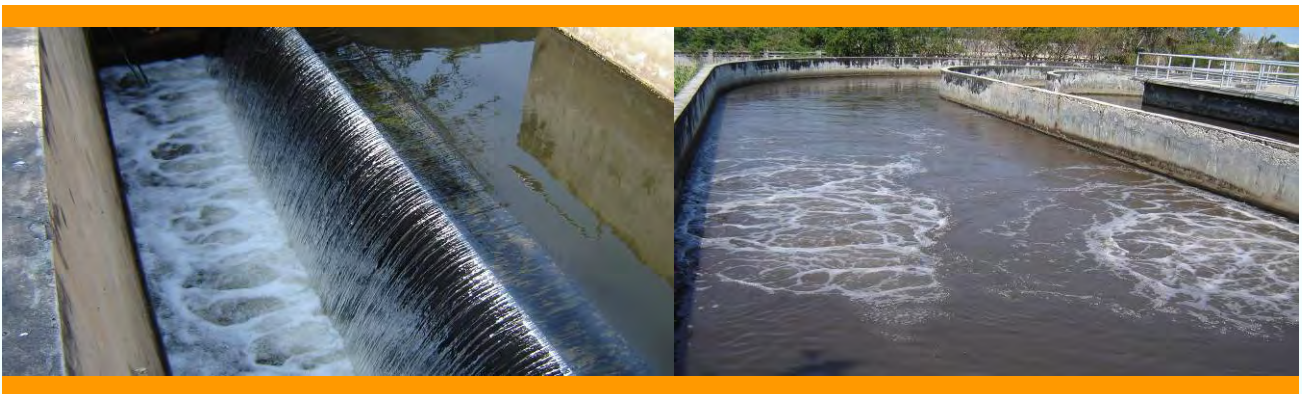
การวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย ได้ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการเดินระบบ จำนวน 14 แห่ง โดยเปรียบเทียบคุณภาพน้ำที่ผ่านการบำบัดกับมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งอุตสาหกรรมตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ.2539) (ระบบบำบัดน้ำเสียรวมชุมชนจัดเป็นโรงงานปรับปรุงคุณภาพของเสียรวมหรือโรงงานลำดับที่ 101) และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียรวมของชุมชน ซึ่งผลคุณภาพน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้ว ส่วนใหญ่ผ่านเกณฑ์

3) ประสิทธิภาพการบำบัดน้ำเสีย

เมื่อนำผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำของระบบบำบัดน้ำเสีย สามารถสรุปรายละเอียดได้ดังนี้

- (1) ในพารามิเตอร์บีโอดี พบว่ามีประสิทธิภาพเฉลี่ยอยู่ในช่วง 3-92% (ตัดค่าติดลบออก)
- (2) ในพารามิเตอร์ของแข็งแขวนลอย พบว่ามีประสิทธิภาพเฉลี่ยอยู่ในช่วง 9-75% (ตัดค่าติดลบออก)
- (3) ในพารามิเตอร์น้ำมันและไขมัน พบว่ามีประสิทธิภาพเฉลี่ยอยู่ในช่วง 33-97% (ตัดค่าติดลบออก)
- (4) ในพารามิเตอร์ทีเคเอ็นพบว่ามีประสิทธิภาพเฉลี่ยอยู่ในช่วง 3 - 80 % (ตัดค่าติดลบออก)
- (5) ในพารามิเตอร์ฟอสฟอรัสทั้งหมด พบว่ามีประสิทธิภาพเฉลี่ยอยู่ในช่วง 15-77% (ตัดค่าติดลบออก)

พบว่ามีประสิทธิภาพโดยรวมของระบบบำบัดน้ำเสียทุกแห่งในทุกไตรมาสมีช่วงที่ค่อนข้างกว้างมาก เนื่องจากปริมาณค่าความสกปรกในน้ำเสียที่เข้าสู่ระบบมีค่าต่ำมากอยู่แล้ว เมื่อนำข้อมูลมาคิดประสิทธิภาพการบำบัดจึงมีค่าน้อย อีกทั้งการคำนวณประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย ยังเป็นการคำนวณโดยตั้งสมมติฐานว่าคุณภาพของน้ำเสียที่เข้าระบบมีค่าคงที่ และน้ำที่ออกจากระบบเป็นตัวแทนของน้ำเสียที่เข้าสู่ระบบ แต่ในความเป็นจริง คุณภาพของน้ำเสียที่เข้าระบบมีความแปรปรวน ทำให้น้ำที่ออกจากระบบไม่ใช่ตัวแทนของน้ำเสียที่เข้าสู่ระบบ และทำให้บางครั้งค่าประสิทธิภาพที่คำนวณได้มีค่าติดลบ



4) การจัดทำข้อมูลพื้นฐานและการนำเข้าข้อมูลของระบบรวบรวมและระบบบำบัดน้ำเสียรายไตรมาสลงในฐานข้อมูลของกรมควบคุมมลพิษ

การจัดทำข้อมูลพื้นฐานของระบบรวบรวม และระบบบำบัดน้ำเสียเป็นส่วนสำคัญของการวางแผนพัฒนาระบบ ซึ่งจะต้องมีการรวบรวมข้อมูลรายละเอียดต่างๆ เพื่อทราบถึงสถานภาพระบบรวบรวมและระบบบำบัดน้ำเสียในปัจจุบัน ตลอดจนสถานภาพปัญหาและค่าใช้จ่ายเพื่อวางแผนในการแก้ไขและบริหารจัดการ ทั้งนี้ท้องถิ่นส่วนใหญ่ยังไม่ได้จัดทำข้อมูลให้เป็นระบบ และบางแห่งยังไม่มีจัดทำข้อมูลเลย ซึ่งปัจจุบันกรมควบคุมมลพิษได้ดำเนินโครงการสำรวจ จัดระเบียบและจัดทำฐานข้อมูลระบบบำบัดน้ำเสียชุมชนทั่วประเทศ เป็นระบบฐานข้อมูลคอมพิวเตอร์ที่ใช้งานผ่านระบบเครือข่ายได้ ซึ่งการดำเนินโครงการจะได้มีการป้อนข้อมูลรายงานการประเมินประสิทธิภาพระบบรวบรวมและระบบบำบัดน้ำเสียประจำปี 2553 ลงในฐานข้อมูลการประเมินประสิทธิภาพระบบรวบรวมและระบบบำบัดน้ำเสียที่กรมควบคุมมลพิษจัดทำขึ้น

5) การบริหารจัดการระบบบำบัดน้ำเสีย

(1) การบริหารจัดการระบบบำบัดน้ำเสียขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นทุกแห่ง จะมีการจัดทำแผนในการซ่อมบำรุงระบบ แต่หลายแห่งยังไม่ได้มองถึงแผนในการพัฒนาระบบในภาพรวมที่จะต้องมีการจัดทำแผนในการขยายพื้นที่เพื่อรวบรวมน้ำเสียจากชุมชนให้ครอบคลุมพื้นที่ทั้งหมด ซึ่งระบบสามารถรองรับน้ำเสียได้อีกมาก

(2) หลายท้องถิ่นให้ความสนใจในการให้หน่วยงานที่มีความชำนาญในการดูแลระบบบำบัดน้ำเสียเข้ามาดำเนินการ ซึ่งปี 2552 มีท้องถิ่นที่ได้ทำสัญญากับองค์การจัดการน้ำเสีย (อจน.) ในการดำเนินการดูแลและเดินระบบบำบัดน้ำเสียแทน จำนวน 3 แห่ง ได้แก่ เทศบาลเมืองศรีราชา เทศบาลตำบลบ้านเพ และเทศบาลเมืองฉะเชิงเทรา อย่างไรก็ตาม ในปี 2553 มีปัญหาเรื่องขอบเขตอำนาจหน้าที่ของ อจน. ทำให้ต้องยกเลิกสัญญาในเดือนกุมภาพันธ์ 2553 โดยเทศบาลเมืองศรีราชา ดำเนินการดูแลระบบเอง เทศบาลตำบลบ้านเพ ใช้งบประมาณของเทศบาลจ้าง อจน. เดินระบบให้ และเทศบาลเมืองฉะเชิงเทราปรับปรุงบุคลากรเดิมของ อจน. มาเป็นลูกจ้างของเทศบาลเพื่อดูแลระบบ

(3) ด้านการถ่ายทอดองค์ความรู้ให้กับบุคลากรของท้องถิ่นยังไม่เกิดความชัดเจนทั้งระดับนโยบาย และการปฏิบัติ สืบเนื่องจากการดูแลระบบบำบัดน้ำเสียทุกแห่งที่องค์การจัดการน้ำเสียและเอกชนที่เข้าไปดำเนินการแทน ยังไม่มีบุคลากรของท้องถิ่นเข้าไปร่วมเรียนรู้ และทำความเข้าใจให้เกิดเป็นองค์ความรู้ของท้องถิ่นอย่างจริงจัง และถึงแม้ว่าส่วนกลางจะมีการจัดอบรมความรู้ในการดูแลเดินระบบบำบัดน้ำเสียให้กับบุคลากรของท้องถิ่นแต่ยังไม่มีแผนที่จะให้บุคลากรเข้ามาดำเนินการเองอย่างเป็นรูปธรรม

(4) การบริหารจัดการระบบบำบัดน้ำเสียโดยรวมของท้องถิ่นยังมีการจัดทำแผนงานโครงการเสนอของบประมาณที่ไม่ถูกต้องตามหลักเกณฑ์ของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หน่วยงานส่วนกลางควรเสนอแนะแนวทางการพัฒนาระบบบำบัดน้ำเสีย และช่องทางการเสนอของบประมาณให้กับท้องถิ่น

(5) ค่าใช้จ่ายในการเดินระบบบำบัดน้ำเสียและการจัดเก็บค่าบริการบำบัดน้ำเสีย ท้องถิ่นจะมีค่าใช้จ่าย คือ ค่าไฟฟ้าในการเดินระบบ โดยเฉพาะระบบบำบัดน้ำเสียที่จะต้องมีการเติมอากาศ ซึ่งหากท้องถิ่นมีการจัดเก็บค่าบริการบำบัดน้ำเสียจากบ้านเรือนก็จะสามารถช่วยชดเชยค่าใช้จ่ายได้ แต่ท้องถิ่นส่วนใหญ่ยังไม่ได้จัดเก็บค่าบริการบำบัดน้ำเสีย

ทั้งนี้ในการจัดเก็บค่าบริการบำบัดน้ำเสีย ท้องถิ่นต้องการให้หน่วยงานส่วนกลางสนับสนุนท้องถิ่นโดยการออกกฎหมายจากส่วนกลางให้ท้องถิ่นจัดเก็บ และสนับสนุนด้านการประชาสัมพันธ์ในพื้นที่ เนื่องจากการจัดเก็บค่าบริการบำบัดน้ำเสียยังมีปัญหา ไม่สามารถดำเนินการเก็บได้ตามมติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ 7/2546 เมื่อวันที่ 4 ธันวาคม 2547 ในการกำหนดอัตราการจัดเก็บ



3.2.3 โครงการสนับสนุนและเสริมสร้างสมรรถนะองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ในการบริหารจัดการขยะมูลฝอย ปี 2553

สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 13 (ชลบุรี) ได้รับงบประมาณสนับสนุนการดำเนินโครงการสนับสนุนและเสริมสร้างสมรรถนะให้กับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการบริหารจัดการขยะมูลฝอยและของเสียอันตรายจากชุมชน โดยระบบบริหาร 49,000 บาท และงบ 3R จำนวน 112,000 บาท สำหรับพื้นที่ภาคตะวันออกมีจำนวน อบท. ที่สมัครเข้าร่วมในปี 2551 จำนวน 1 แห่ง ได้แก่ เทศบาลนครระยอง ปี 2552 จำนวน 3 แห่ง ได้แก่ เทศบาลเมืองมาบตาพุด, เทศบาลเมืองตราด และเทศบาลเมืองขลุง ส่วนในปี 2553 มีจำนวน 4 แห่ง ได้แก่ เทศบาลเมืองศรีราชา, เทศบาลเมืองแสนสุข, เทศบาลเมืองบ้านบึง และเทศบาลเมืองจันทบุรี โดยเทศบาลที่สมัครเข้าร่วมโครงการจะต้องผ่านเกณฑ์ 4 สมรรถนะจาก 6 สมรรถนะ ได้แก่

สมรรถนะที่ 1 แผนปฏิบัติการจัดการขยะมูลฝอย

สมรรถนะที่ 2 กิจกรรมการลดคัดแยก และใช้ประโยชน์ขยะมูลฝอยในชุมชน

สมรรถนะที่ 3 เพิ่มประสิทธิภาพในการเก็บขนขยะมูลฝอย

สมรรถนะที่ 4 การบริหารจัดการขยะมูลฝอยในลักษณะรวมศูนย์

สมรรถนะที่ 5 แนวทางการเพิ่มรายได้ในการจัดการขยะมูลฝอย

สมรรถนะที่ 6 รายได้ในการจัดการขยะมูลฝอย

โดยมีขั้นตอนการดำเนินการดังนี้

- 1) ประสานองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นแผนปฏิบัติการจัดการขยะมูลฝอยชุมชน
- 2) วางแผนสนับสนุนการดำเนินงานขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
- 3) ดำเนินกิจกรรมร่วมกับกรมควบคุมมลพิษและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่ภาคตะวันออก
- 4) ติดตามประเมินผลการดำเนินงานเพื่อให้เกิดความต่อเนื่อง
- 5) ประเมินผลการดำเนินโครงการ

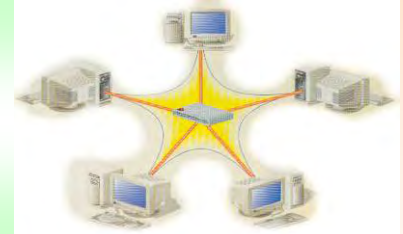
ผลการดำเนินงาน

สำนักงานฯ ได้ร่วมกับ ทสจ. ชลบุรี จัดประชุมชี้แจงแนวทางการดำเนินงานและติดตามผลการดำเนินโครงการฯ ในพื้นที่อย่างต่อเนื่อง สำหรับ อบท. 8 แห่ง อบท. บางแห่ง ไม่เข้าใจรายละเอียดในการดำเนินโครงการฯ เนื่องจากผู้ปฏิบัติงานไม่ได้เข้าร่วมประชุมชี้แจงฯ และผู้ที่เข้าร่วมประชุมไม่ได้มาถ่ายทอดให้ผู้ปฏิบัติงานทราบ จึงทำให้เกิดปัญหาในการประสานงานและการติดตามรายละเอียดของข้อมูล



3.3 กิจกรรม/โครงการที่ได้รับการสนับสนุนงบประมาณจาก กรมส่งเสริมสิ่งแวดล้อม

3.3.1 โครงการพัฒนาเครือข่ายระบบรายงานตัวชี้วัด ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมสำหรับท้องถิ่น ปี 2553



กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พัฒนาเครือข่ายระบบรายงานตัวชี้วัดทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมสำหรับท้องถิ่นขึ้น เพื่อเป็นอีกช่องทางหนึ่งที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นสามารถใช้เป็นที่จัดเก็บฐานข้อมูลด้านด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รวมทั้งใช้เป็นช่องทางในการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ข้อมูลสถานการณ์ภายในท้องถิ่นตนให้ผู้บริหารและประชาชนทั่วไปได้รับทราบ

สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 13 (ชลบุรี) ได้ดำเนินการประชาสัมพันธ์และรับสมัครสมาชิกใหม่จำนวน 5 แห่ง ได้แก่ เทศบาลเมืองแสนสุข เทศบาลเมืองศรีราชา เทศบาลนครแหลมฉบัง จังหวัดชลบุรี เทศบาลเมืองชลบุรี จังหวัดจันทบุรี และเทศบาลเมืองตราด จังหวัดตราด และสำนักงานดำเนินการในฐานะเป็นพี่เลี้ยงให้แก่ อบท. ที่สมัครเป็นสมาชิกเครือข่ายฯ โดยประสานงานติดตามให้ความช่วยเหลือสมาชิกทั้งสมาชิกใหม่และสมาชิกเก่าอีก 2 แห่ง ได้แก่ เทศบาลเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี และเทศบาลเมืองฉะเชิงเทรา จังหวัดฉะเชิงเทรา



3.3.2 โครงการส่งเสริมพหุภาคีในการพัฒนาชุมชนอย่างยั่งยืน ภายใต้แผนปฏิบัติการ 21 ระดับท้องถิ่น (Local Agenda 21) ปี

สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 13 (ชลบุรี) ได้รับงบประมาณจากกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม จำนวน 20,000 บาท ซึ่งสำนักงานฯ ได้ดำเนินโครงการดังกล่าวมาตั้งแต่ปี 2549 โดยคัดเลือกเทศบาลเมืองตราด เป็นพื้นที่นำร่อง ซึ่งผลการดำเนินงานที่ผ่านมา เทศบาลเมืองตราด ได้มีการนำแผนชุมชนมาจัดสรรงบประมาณ มีการดำเนินการต่อเนื่องและสามารถจัดตั้งศูนย์การเรียนรู้ชุมชนได้ตามเป้าหมายของโครงการ

สำหรับในปี 2553 ยังคงดำเนินการในเทศบาลเมืองตราด และอีก 2 พื้นที่ ที่สมัครเข้าร่วมโครงการฯ ได้แก่ องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยน้ำขาว และองค์การบริหารส่วนตำบลคลองใหญ่ จังหวัดตราด โดยมีขั้นตอนการดำเนินการดังนี้

- 1) ประสานองค์การปกครองส่วนท้องถิ่นเพื่อวางแผนสนับสนุนการดำเนินงาน
- 2) สนับสนุน/ติดตามองค์การปกครองส่วนท้องถิ่นขับเคลื่อนกิจกรรมตามแผน
- 3) ประเมินผลการดำเนินโครงการฯ

ผลการดำเนินงาน

การติดตามแผนและดำเนินงานของเทศบาลเมืองตราดพบว่าเทศบาลเมืองตราดได้มีการดำเนินงานอย่างต่อเนื่องและสามารถจัดตั้งชุมชนแห่งการเรียนรู้ 2 แห่ง ได้แก่ ชุมชนรักษ์คลองบางพระ และชุมชนท่าเรือจำรัส ส่วนอีก 2 แห่ง ได้แก่ องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยน้ำขาว มีการดำเนินกิจกรรมตามแผนงาน/โครงการ และเน้นกิจกรรมการจัดการขยะในชุมชน ส่วนองค์การบริหารส่วนตำบลคลองใหญ่ ยังไม่ได้ดำเนินกิจกรรมตามแผนที่ตั้งไว้



3.3.3 โครงการลูกเสือ-เนตรนารีอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดชลบุรี เพื่อลดโลกร้อน



สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 13(ชลบุรี)ได้รับงบประมาณสนับสนุน จำนวน 100,000 บาท สำหรับการ จัดฝึกอบรมลูกเสือ-เนตรนารีอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดชลบุรี เพื่อลดโลกร้อน เพื่อ สร้างเครือข่ายและพัฒนาความรู้ ส่งเสริมบทบาทของลูกเสือ-เนตรนารี ในการบำเพ็ญประโยชน์ด้านการ อนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของท้องถิ่นอย่างเป็นรูปธรรม

สำหรับหลักสูตรจะครอบคลุมเนื้อหาด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม การฝึก ปฏิบัติจริง/และกิจกรรมรอบกองไฟ โดยดำเนินการอบรมในระหว่างวันที่ 25-27 พฤษภาคม 2553 ณ สวน นงนุช อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี โดยมีผู้เข้ารับการฝึกอบรมทั้งสิ้น 110 คน จากการทดสอบความรู้ ก่อน- หลัง การฝึกอบรมฯ พบว่าผู้เข้ารับการฝึกอบรมฯ มีความรู้เพิ่มขึ้นหลังการฝึกอบรมฯ

และนอกจากนี้แล้ว สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 13 (ชลบุรี) ยังได้ดำเนินการขยายเครือข่ายเพิ่มอีก เป็น 3 รุ่น ได้แก่

- 1) ลูกเสือ (ทสม.) อนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมภาคตะวันออก (ใช้งบประมาณสสภ.13)
- 2) ลูกเสือ-เนตรนารีอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดฉะเชิงเทรา (ใช้งบประมาณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดฉะเชิงเทรา)
- 3) ลูกเสือ-เนตรนารีอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี (ใช้งบประมาณ สำนักงานเทศบาลตำบลดอนหัวฬ่อ)





3.3.4 โครงการประกวดสร้างสรรค์สิ่งประดิษฐ์ จากวัสดุเหลือใช้ ปี 2553

กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม ได้มอบหมายให้สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 13 (ชลบุรี) ดำเนินโครงการประกวดสร้างสรรค์สิ่งประดิษฐ์จากวัสดุเหลือใช้ ตามดำริของพระวรวงศ์เธอ พระองค์เจ้าศรีรัศมิ์ พระวรชายา ในสมเด็จพระบรมโอรสาธิราชฯ สยามมกุฎราชกุมาร เพื่อเป็นการนำวัสดุที่เหลือใช้ในครัวเรือน มาสร้างสรรค์เป็นสิ่งประดิษฐ์ต่างๆ อันเป็นการเพิ่มมูลค่าให้กับวัสดุเหลือใช้ เป็นการใช้ทรัพยากรธรรมชาติให้เกิดประโยชน์สูงสุด และช่วยลดปริมาณขยะ

กลุ่มงานส่งเสริมและเผยแพร่ จึงได้ดำเนินการโครงการดังกล่าวโดยมีขั้นตอนการดำเนินงานดังนี้

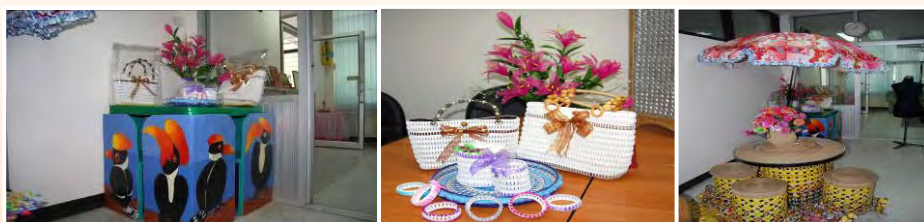
- 1) จัดทำแผนงาน/โครงการฯ เสนอผู้บังคับบัญชา
- 2) ประชาสัมพันธ์โครงการฯ แก่สถาบันที่เกี่ยวข้อง
- 3) ประสาน ทสจ. 6 จังหวัด รวบรวมผลงานที่ได้รับรางวัลชนะเลิศระดับจังหวัด ส่งมายัง สสภ. 13
- 4) จัดทำเกณฑ์ประกวด
- 5) ประชุมคณะกรรมการพิจารณาตัดสินการประกวด
- 6) สรุปผลการประกวดและส่งผลงานที่กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อมเพื่อเข้าสู่วิธีการพิจารณา

ระดับประเทศ

ผลการประกวดระดับภาค

ประเภทสิ่งประดิษฐ์ทั่วไป/ระดับประถมศึกษา

- 1) โรงเรียนเมืองพัทยา 7 จังหวัดชลบุรี ชื่อผลงาน “Ta - Chair สารพัดอเนกประสงค์”
- 2) โรงเรียนวัดบางวัว (สายเสริมวิทย์) จังหวัดฉะเชิงเทรา ชื่อผลงาน “หัตถกรรมล้ำค่าจากผ้าขาว”
- 3) โรงเรียนวัดหนองคัน จังหวัดจันทบุรี ชื่อผลงาน “เฟอร์นิเจอร์ไม้ศรัทธาสร้างสรรค์สิ่งแวดล้อม”



ประเภทสิ่งประดิษฐ์ทั่วไป/ระดับมัธยมศึกษา

- 1) โรงเรียนอัสสัมชัญ ศรีราชา จังหวัดชลบุรี ชื่อผลงาน “Cool Block บล็อกปูพื้นจากเปลือกหอยแมลงภู่”
- 2) วิทยาลัยเทคนิคตราด จังหวัดตราด
ชื่อผลงาน “ภาพศิลปะงานโมเสกกะลามะพร้าว”



ประเภทสิ่งประดิษฐ์ทั่วไป/ระดับชุมชน

- 1) จังหวัดชลบุรี ชื่อผลงาน “โครเชต์จากใจ สร้างสายใยรักของโลก”
- 2) จังหวัดตราด ชื่อผลงาน “วงล้อประดิษฐ์”



ประเภทเครื่องแต่งกาย

- 1) โรงเรียนวัดบางวัว (สายเสริมวิทย์) จังหวัดฉะเชิงเทรา ชื่อผลงาน “แด้นเซอร์ ม.ต้น”
- 2) โรงเรียนสตรีประเสริฐศิลป์ จังหวัดตราด ชื่อผลงาน “Dark Dress”
- 3) โรงเรียนยอแซฟวิทยา จังหวัดจันทบุรี ชื่อผลงาน “The Princess Annalis of Thailand”



ผลงานจากระดับภาคที่ได้รับรางวัลในระดับประเทศ

สสภ. 13 (ชลบุรี) ได้ส่งผลงานที่ผ่านการคัดเลือกและได้รับรางวัลในระดับภาคมายังกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อมเพื่อเข้าสู่งการพิจารณาในระดับประเทศ ซึ่งมีผลงานที่ผ่านการพิจารณาและได้รับรางวัลระดับประเทศ ดังนี้

1. รางวัลชนะเลิศอันดับหนึ่ง ประเภทสิ่งประดิษฐ์ทั่วไป/ระดับมัธยมศึกษา ชื่อผลงาน “Cool Block บล็อกปูพื้นจากเปลือกหอยแมลงภู่” จากโรงเรียนอัสสัมชัญ ศรีราชา จังหวัดชลบุรี
2. รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 ประเภทสิ่งประดิษฐ์ทั่วไป/ระดับประถมศึกษา ชื่อผลงาน “Ta - Chair สานพัดอเนกประสงค์” จากโรงเรียนเมืองพัทยา 7 จังหวัดชลบุรี



รางวัลชนะเลิศอันดับหนึ่ง ประเภทสิ่งประดิษฐ์ทั่วไป/ระดับมัธยมศึกษา ชื่อผลงาน “Cool Block บล็อกปูพื้นจากเปลือกหอยแมลงภู่”



รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 ประเภทสิ่งประดิษฐ์ทั่วไป/ระดับประถมศึกษา ชื่อผลงาน “Ta - Chair สานพัดอเนกประสงค์”

ส่วนที่ 4

กิจกรรม/โครงการจากงบประมาณ สสภ. 13 (ชลบุรี)



4.1 โครงการพัฒนาเครือข่ายอาสาสมัครพิทักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหมู่บ้าน (ทสม.) ภาคตะวันออก ปี 2553



สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 13 (ชลบุรี) ได้จัดโครงการพัฒนาเครือข่าย ทสม. ภาคตะวันออก ปี 2553 ให้มีองค์ความรู้ด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมในชุมชน เชื่อมประสานบูรณาการเครือข่าย ทสม. ระดับภาค สนับสนุนทางเทคนิควิธีการต่างๆ ตลอดจนกิจกรรมต่างๆ ที่เอื้อต่อการพัฒนาการดำเนินการเครือข่าย ทสม. ให้เกิดการขับเคลื่อนอย่างเป็นรูปธรรมและยั่งยืนต่อไป ในระหว่างวันที่ 29-30 มิถุนายน 2553 ณ สวนนงนุช อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี โดยมีผู้เข้าร่วมโครงการรวมทั้งสิ้น 70 คน ซึ่งข้อคิดเห็นจากการสัมมนาในครั้งนี้เห็นว่า ขอให้กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อมสนับสนุนเพิ่มศักยภาพให้สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 13 (ชลบุรี) เป็นแกนกลางในการส่งเสริมและผลักดันให้ ทสม. ภาคตะวันออก เป็นองค์กรแห่งการเรียนรู้ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

นอกจากนี้สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 13 (ชลบุรี) ยังได้ขยายเครือข่าย ทสม. ไปสู่เยาวชน โดยการเพิ่มศักยภาพขององค์ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อม ฝึกปฏิบัติการจัดทำแผนสิ่งแวดล้อมอย่างง่าย ให้แก่เยาวชน ภายใต้การประสานของ องค์กรบริหารส่วนตำบลเสม็ดเหนือ อำเภอบางคล้า จังหวัดฉะเชิงเทรา จำนวน 170 คน



ส่วนที่ 5

กิจกรรม/โครงการตามมติ ครม.



5.1 โครงการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำคลองสาธารณะ เขตพื้นที่จังหวัดระยอง ประจำปี 2553



จังหวัดระยองมีแหล่งกำเนิดมลพิษอยู่เป็นจำนวนมาก โดยเฉพาะอย่างยิ่ง แหล่งกำเนิดจากโรงงานอุตสาหกรรมประเภทปิโตรเคมี นอกจากนี้จังหวัดระยองยังมีแหล่งกำเนิดมลพิษอื่นๆ เช่น โรงไม้หิน เหมือง สถานที่บำบัดน้ำเสีย สถานที่กำจัดกากของเสีย และคลังน้ำมัน รวมทั้งปัญหามลพิษที่เกิดจากการคมนาคมขนส่ง ปัญหาการลักลอบทิ้งของเสีย เป็นต้น คลองจัดเป็นแหล่งน้ำสำหรับอุปโภคบริโภค การเกษตร การประมง และการอุตสาหกรรมที่สำคัญ หากคุณภาพน้ำในคลองมีปัญหาย่อมทำให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของประชาชนผู้ใช้น้ำได้

สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 13 (ชลบุรี) ได้ดำเนินการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำคลองสาธารณะ ในเขตพื้นที่จังหวัดระยอง ปี 2553 ซึ่งอยู่ภายใต้แผนปฏิบัติการแก้ไขปัญหาพิษและเสริมสร้างคุณภาพชีวิต ในพื้นที่จังหวัดระยอง ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 18 กันยายน 2550 เพื่อติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำพร้อมประเมินสถานการณ์คุณภาพน้ำคลองอย่างต่อเนื่อง และนำข้อมูลของหน่วยงานที่มีบทบาทในการ เฝ้าระวังคุณภาพน้ำมาใช้ประโยชน์ร่วมกันให้สามารถดำเนินการแก้ไขปัญหาได้อย่างทันทั่วถึง เพื่อให้มีน้ำคลองมีคุณภาพเหมาะสมสำหรับการอุปโภค-บริโภค และมีคุณภาพน้ำดีกว่าหรือเท่ากับมาตรฐานคุณภาพน้ำประเภทที่ 3 ทั้งนี้ คลองสาธารณะในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุดและพื้นที่ใกล้เคียง มีจำนวน 8 คลอง และคลองชลประทาน 1 คลอง ครอบคลุมพื้นที่ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัด และตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ซึ่งคลองทั้งหมดไหลลงสู่ทะเลฝั่งตะวันออก ได้แก่ คลองตากวน คลองห้วยใหญ่ คลองน้ำหนู คลองหลอด คลองน้ำชา คลองขากหมาก คลองบางเบ็ด คลองบางกระพูน และคลองพูน โดยดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำ จำนวน 3 ครั้งต่อปี ในช่วงฤดูหนาว ฤดูร้อน และฤดูฝน รวม 20 สถานี ดังนี้

ครั้งที่ 1 ระหว่างวันที่ 12-14 มกราคม 2553

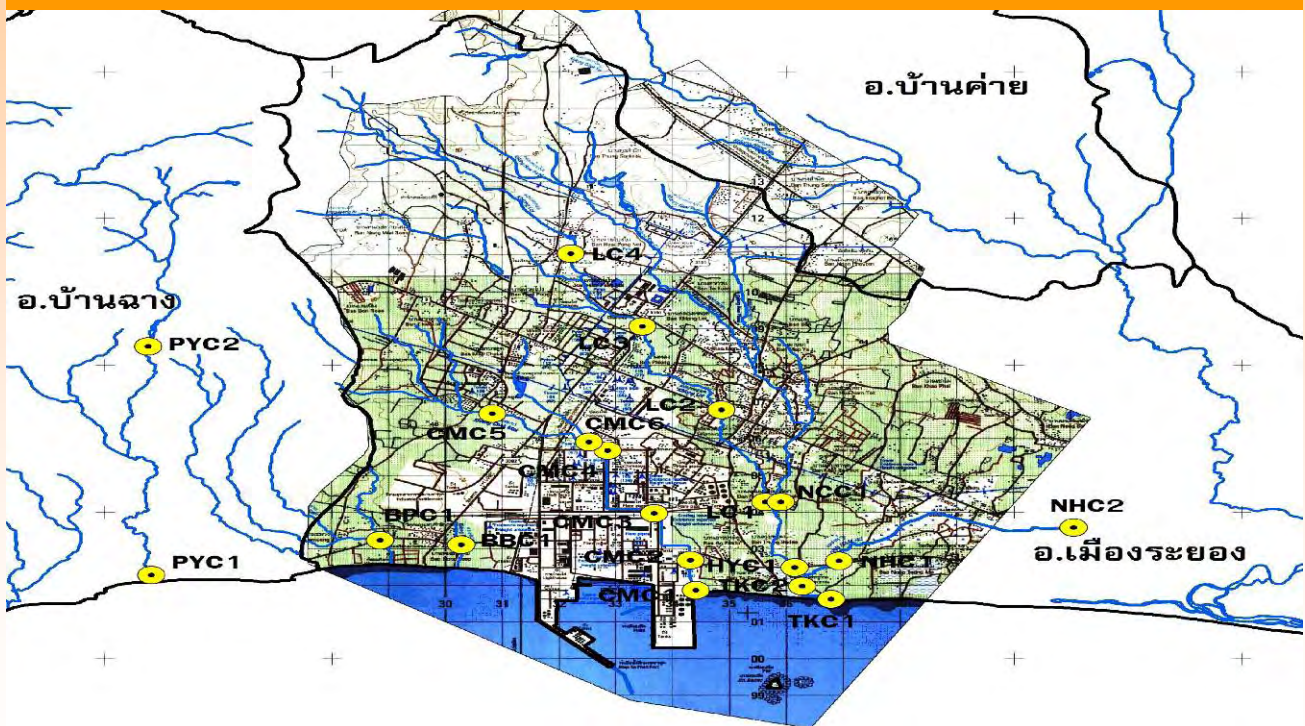
ครั้งที่ 2 ระหว่างวันที่ 20-22 เมษายน 2553

ครั้งที่ 3 ระหว่างวันที่ 28-30 กรกฎาคม 2553

และทำการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทางด้านกายภาพ เคมี และแบคทีเรีย จำนวน 27 พารามิเตอร์ ได้แก่พารามิเตอร์พื้นฐาน (Basic Parameters) จำนวน 17 พารามิเตอร์ และโลหะหนัก (Heavy Metals) จำนวน 10 พารามิเตอร์ เพื่อเปรียบเทียบคุณภาพน้ำที่ศึกษากับมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ซึ่งสรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ ได้ดังนี้

ตาราง 5.1 จุดเก็บตัวอย่างน้ำและผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำคลองสาธารณะ เขตพื้นที่จังหวัดระยอง ปี 2553

คลอง	จุดเก็บตัวอย่างน้ำ	จำนวน ตัวอย่าง	เกณฑ์คุณภาพน้ำ	ปัญหาคุณภาพน้ำที่พบ
คลองหลอด	1. บริเวณกลางสะพานคลองหลอด 2. บริเวณหน้าร้านสองอิเล็กทรอนิกส์ บนถนนสุขุมวิท 3. บริเวณต้นน้ำคลองหลอด บนทาง หลวงหมายเลข 3191 4. บริเวณสะพานหนองหว้า ต.ห้วยโป่ง	12	3-5 (พอใช้-เสื่อมโทรมมาก)	โลหะหนัก (HM) ประเภทแมงกานีส (Mn) ร้อยละ 25 และสารหนู (As) ร้อยละ 8.33 ไม่อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน
คลองน้ำชา	1. บริเวณจุดบรรจบกับคลองหลอดที่ ไหลผ่านชุมชน มีคั่นกันน้ำ	3	4-5 (เสื่อมโทรม-เสื่อมโทรมมาก)	ปริมาณ ความสกปรกในรูป สารอินทรีย์ (BOD) และปริมาณ แอมโมเนีย-ไนโตรเจน (NH ₃ -N) ไม่ อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ร้อยละ 100
คลองตากวน	1. บริเวณปากคลอง- ตากวน 2. บริเวณจุดบรรจบของคลอง ห้วยใหญ่และคลองน้ำหุ้ รวมเป็น คลองตากวน	6	3-5 (พอใช้-เสื่อมโทรมมาก)	ปริมาณแบคทีเรีย (TCB/FCB) และ ปริมาณแอมโมเนีย-ไนโตรเจน (NH ₃ -N) ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ร้อยละ 100
คลองซากหมาก	1. บริเวณปากคลองซากหมาก 2. บริเวณเลี้ยวมาทางบริษัท อัลลายด์ รีไฟน์นิ่ง จำกัด 3. บริเวณเส้น 36 กลางนิคม 4. บริเวณก่อนเข้านิคมผาแดง 5. บริเวณคลองซากหมาก (เลี้ยงวัว) 6. บริเวณน้ำที่คลองน้ำดำไหลลง	18	3-5 (พอใช้-เสื่อมโทรมมาก)	พบโลหะหนัก (HM) ประเภทสารหนู (As) ร้อยละ 11.11 (12 ตัวอย่าง), สังกะสี (Zn) ร้อยละ 5.56 และ แมงกานีส (Mn) ร้อยละ 16.67 ไม่อยู่ ในเกณฑ์มาตรฐาน
คลองห้วยใหญ่	1. บริเวณสะพานห้วยใหญ่ ก่อนจุด บรรจบกับคลองหลอด	3	4-5 (เสื่อมโทรม-เสื่อมโทรมมาก)	ปริมาณ ความสกปรกในรูป สารอินทรีย์ (BOD) และ ปริมาณ แอมโมเนีย-ไนโตรเจน (NH ₃ -N) ไม่ อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ร้อยละ 100
คลองน้ำหุ้	1. บริเวณต้นน้ำคลองน้ำหุ้ 2. บริเวณสะพานหลังหมู่บ้านเพลินใจ 2	6	4-5 (เสื่อมโทรม- เสื่อมโทรมมาก)	ออกซิเจนละลาย (DO), ปริมาณ ความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ (BOD) ,ปริมาณแอมโมเนีย-ไนโตรเจน (NH ₃ -N) ร้อยละ 100 ไม่อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน และพบโลหะหนัก (HM) ประเภท สารหนู (As) ร้อยละ 16.67 ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
คลองบางเบ็ด	1. บริเวณคลองบางเบ็ด	3	4-5 (เสื่อมโทรม-เสื่อมโทรมมาก)	ปริมาณแบคทีเรีย (TCB/FCB) และ ปริมาณแอมโมเนีย-ไนโตรเจน (NH ₃ -N) ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ร้อยละ 100
คลองบางกระพูน	1. บริเวณคลองบางกระพูน	3	5 (เสื่อมโทรมมาก)	ปริมาณ ความสกปรกในรูป สารอินทรีย์ (BOD) และปริมาณ แบคทีเรีย (TCB/FCB) ไม่อยู่ใน เกณฑ์มาตรฐาน ร้อยละ 100
คลองพูน	1. บริเวณคลองพูนป้ายติดว่าคลอง ไทวา 2. บริเวณต้นคลองตัดถนนสุขุมวิท	6	3-5 (พอใช้-เสื่อมโทรมมาก)	พบโลหะหนัก (HM) ประเภท สารหนู (As) ไม่อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน ร้อยละ 100



ข้อเสนอแนะและแนวทางแก้ไข

1. ควรดำเนินการติดตาม ตรวจสอบและเฝ้าระวังคุณภาพน้ำอย่างสม่ำเสมอ อย่างน้อยปีละ 3-4 ครั้ง เพื่อทราบสถานการณ์และแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงของคุณภาพน้ำได้อย่างต่อเนื่อง ซึ่งเป็นปัจจัยหลักอย่างหนึ่งในการวิเคราะห์สภาพปัญหา กำหนดมาตรการเพื่อฟื้นฟูคุณภาพน้ำรวมทั้งประเมินผลสำเร็จของมาตรการที่ได้ดำเนินการที่ผ่านมา
2. เผยแพร่ข้อมูลและประชาสัมพันธ์ให้ทั่วถึง โดยการประมวลข้อมูลให้เป็นข้อมูลสารสนเทศที่เข้าใจง่าย และสื่อสารให้ครอบคลุมประชาชนในพื้นที่ ได้ตระหนักถึงสถานการณ์คุณภาพน้ำที่เป็นอยู่ในปัจจุบันของพื้นที่ตนเอง และเข้ามามีบทบาทในการป้องกัน รักษาและฟื้นฟูคุณภาพน้ำในพื้นที่ของตนเองแบบมีส่วนร่วมในรูปแบบของเครือข่าย
3. การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำคลอง ควรขยายผลให้เป็นบทบาทขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น โดยเสริมสร้างความรู้ และส่งเสริมสนับสนุนให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นมีขีดความสามารถในการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ เพื่อสามารถประเมินสถานการณ์คุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยเฉพาะคุณภาพน้ำได้ด้วยตนเอง เพื่อใช้เป็นข้อมูลพื้นฐาน (Baseline) ในการบริหารจัดการคุณภาพน้ำในท้องถิ่นของตนเองได้ทันต่อเหตุการณ์ และมีประสิทธิภาพ
4. วางมาตรการความเข้มงวดทางกฎหมายในการควบคุมน้ำทิ้งจากชุมชน โรงงานอุตสาหกรรม และสถานประกอบการต่างๆ ที่ตั้งอยู่ในระยะที่สามารถปล่อยของเสียลงสู่คลอง รวมทั้งใช้มาตรการทางสังคมกับแหล่งกำเนิดมลพิษที่ไม่ปฏิบัติตามกฎหมาย (Public Disclosure) โดยชุมชนในท้องถิ่นเกิดส่วนร่วมในการเฝ้าระวังและตรวจสอบการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิด

5.2 โครงการพัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการเพื่อรองรับปัญหามลพิษ สิ่งแวดล้อมในพื้นที่จังหวัดระยอง



สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 13 (ชลบุรี) ได้รับงบประมาณปี 2553 งบรายจ่ายอื่นๆ เป็นค่าใช้จ่ายโครงการพัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการ เพื่อรองรับปัญหามลพิษสิ่งแวดล้อม ในพื้นที่จังหวัดระยองเป็นเงิน 2,590,000 บาท โดยมีผลการดำเนินงานดังนี้

1) ดำเนินการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์ประกอบการจัดซื้อครุภัณฑ์ตามกรอบรายการครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ 4 รายการ คือ เครื่องล้างเครื่องแก้วความถี่สูง (Ultrasonic Cleaner) ตู้อบแห้ง (Oven) เครื่องล้างปิเปตอัตโนมัติ ตู้บ่มบีโอดี

2) เพิ่มศักยภาพในการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างสิ่งแวดล้อม ให้ได้ ครอบคลุม 28 พารามิเตอร์ ประกอบด้วยอุณหภูมิ ความเป็นกรด - ด่าง ความขุ่น ความนำไฟฟ้า ปริมาณสารที่ละลายได้ทั้งหมด ปริมาณสารทั้งหมด สารแขวนลอย ตะกอนหนัก ออกซิเจนละลาย ความกระด้าง บีโอดี โคลิฟอร์ม แบคทีเรีย ฟิคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ซัลไฟด์ ซีโอดี น้ำมันและไขมัน ฟอสฟอรัส ไนโตรเจนทั้งหมด แอมโมเนีย ไนเตรต ไนไตรต์ และ วิเคราะห์โลหะหนัก(Fe Mn Zn Cr Cu Cd) ด้วยเครื่อง Flame Atomic Absorption Spectrophotometer / วิเคราะห์โลหะหนักด้วยเครื่อง Graphite-AAS (Cu Cd Cr Ni และ Pb) และเพิ่มศักยภาพในการตรวจวิเคราะห์ค่าประจุบวกและประจุลบของตัวอย่างน้ำที่มีค่าความนำไฟฟ้าไม่สูง (ค่าความเค็มต่ำ)

3) ตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างตามโครงการติดตามตรวจสอบและวิเคราะห์คุณภาพน้ำคลองสาธารณะเขตพื้นที่จังหวัดระยอง ปี 2553 จำนวน 3 ครั้งๆละ 20 สถานี ในเดือนมกราคมเมษายน และ สิงหาคม รวม 60 ตัวอย่าง โดยตรวจวิเคราะห์พารามิเตอร์ BOD, COD, TDS, SS, TCB, FCB, ความกระด้าง, ไนเตรต, ไนไตรต์, TP, แอมโมเนียและโลหะหนัก



คณะผู้จัดทำรายงานผลการดำเนินประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2553

นายสุรชัย	แสงทักษิณ	ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 13 (ชลบุรี)
นางสาวเยาวนีย์	สุทธิพงศ์	นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ
นายชวลิต	สิงห์ทอง	นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ
นางลักขณา	วีระนาครณ์	นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ
นางลาวัลย์	เอียวสวัสดิ์	นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ
นางอรสา	นิลประกอบกุล	นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ
นางปรานี	โอรัช	นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ
นายสันชัย	ชนะสงคราม	นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ
นางวันทนี	ปานเพชร	นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ
นายยุทธนา	ต้นวงศ์वाल	นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ
นายพัลลภ	อัมพรไพบูลย์	นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ
นางอุมาภรณ์	สุภาไธ	เจ้าพนักงานการเงินและบัญชีชำนาญงาน
นางสาวอารีรัตน์	หาดกระโทก	เจ้าพนักงานการเงินและบัญชีชำนาญงาน
นางสาวชมภูษ	พิมพ์ทอง	นักวิชาการสิ่งแวดล้อมปฏิบัติการ
นางสาวลัดดา	พูนผล	พนักงานพิมพ์ ๙3
นางสาววันเพ็ญ	ทองรักษา	นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
นางนิรดา	ธรรมชัยกุล	นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
นางสาวปณิดา	เซียงว่อง	นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
นางสาวยุพิน	รัตนะพร	เจ้าหน้าที่บริหารทั่วไป
นางสาวธัญจิรา	สุวิมล	เจ้าหน้าที่ธุรการ

ออกแบบและจัดทำรูปเล่ม

โดย กลุ่มงานสารสนเทศและเตือนภัยสิ่งแวดล้อม



จัดทำโดย

สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 13 (ชลบุรี)
เลขที่ 31/2 หมู่ที่ 4 ถนนพระยาสุริยง ตำบลบ้านสวน
อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี 20000
โทรศัพท์ (038) 282381,3 โทรสาร (038) 275420
Website <http://www.reo13.go.th>
Email : reo13.org@mnre.mail.go.th