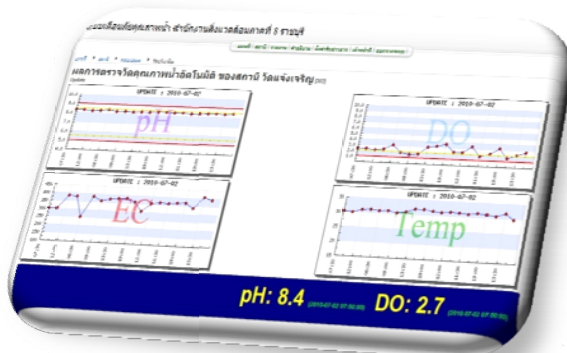
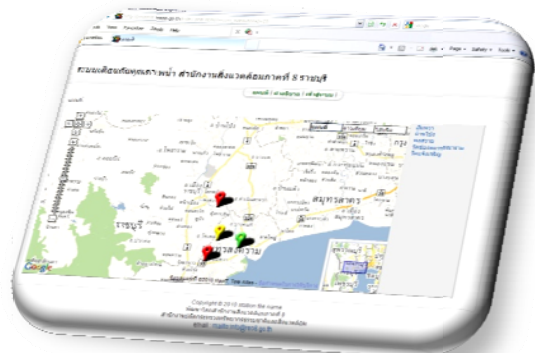


รายงานสรุปผลการดำเนินการตามแผนงาน/โครงการ พัฒนาศูนย์เตือนภัยมลพิษสิ่งแวดล้อมระดับภาค



สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 8
สำนักงานปลัดกระทรวง
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

รายงานสรุปผลการดำเนินการตามแผนงาน/โครงการ พัฒนาศูนย์เตือนภัยมลพิษสิ่งแวดล้อมระดับภาค



สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 8

สำนักงานปลัดกระทรวง

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

คำนำ

สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มอบหมายให้สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาค รับผิดชอบการปฏิบัติงานตามตัวชี้วัดที่ 1.2 : ระดับความสำเร็จของการพัฒนาศูนย์เตือนภัยมลพิษสิ่งแวดล้อมระดับภาค โดยปี 2553 ได้อนุมัติและสนับสนุนงบประมาณ ให้สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 8 ราชบุรี ดำเนินโครงการศูนย์เตือนภัยมลพิษสิ่งแวดล้อมระดับภาค ภายใต้งบประมาณโครงการศูนย์เตือนภัยมลพิษสิ่งแวดล้อม เพื่อส่งเสริมพัฒนาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมชุมชน ตามแนวคิดโครงการสายใยรักแห่งครอบครัว

การดำเนินโครงการศูนย์เตือนภัยมลพิษสิ่งแวดล้อมระดับภาค ประกอบด้วยกิจกรรมตามแผนงาน/โครงการ อาทิ การจัดทำห้องปฏิบัติการของศูนย์เตือนภัยมลพิษสิ่งแวดล้อม การวางระบบภายในห้องปฏิบัติการของศูนย์เตือนภัยมลพิษสิ่งแวดล้อม การเชื่อมโยงระบบภายในห้องปฏิบัติการของศูนย์เตือนภัยมลพิษสิ่งแวดล้อมกับสถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำอัตโนมัติ การพัฒนาระบบการแจ้งเตือนภัยมลพิษสิ่งแวดล้อม เพื่อทำหน้าที่เป็นเครือข่ายศูนย์ปฏิบัติการในระดับภูมิภาค ในการรับข้อมูลข่าวสารสถานการณ์คุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยเฉพาะข้อมูลคุณภาพน้ำในแม่น้ำ คลอง ประเด็น จากสถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำอัตโนมัติ มาแสดงผลยังศูนย์ปฏิบัติการ เพื่อเป็นทำหน้าที่เฝ้าระวังการเปลี่ยนแปลงของคุณภาพน้ำ การแจ้งเตือนภัยไปยังประชาชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 8 หวังว่าโครงการศูนย์เตือนภัยมลพิษสิ่งแวดล้อมระดับภาค และรายงานฉบับนี้จะเป็นประโยชน์ต่อการดำเนินงาน โดยเฉพาะจังหวัด สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด อำเภอ องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น และประชาชนโดยรอบสถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำอัตโนมัติ



(ดร.กฤษณา เชยพันธุ์)

ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 8

สารบัญ

	หน้า
คำนำ	ก
สารบัญ	ข
บทที่ 1 ความเป็นมา	
- 1.1 ความจำเป็น	1-1
- 1.2 การดำเนินงานที่ผ่านมา	1-1
บทที่ 2 ข้อมูลโครงการ	
- 2.1 ข้อมูลสถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำอัตโนมัติ	2-1
- 2.2 ข้อมูลพื้นที่โครงการ	2-2
2.2.1 ตำบลวัดเพลง อำเภอวัดเพลง จังหวัดราชบุรี	2-3
2.2.2 ตำบลจอมประทัด อำเภอวัดเพลง จังหวัดราชบุรี	2-4
2.2.3 ตำบลวัดยางงาม อำเภอปากท่อ จังหวัดราชบุรี	2-5
2.2.4 ตำบลวันดาว อำเภอปากท่อ จังหวัดราชบุรี	2-7
2.2.5 ตำบลวัดประดู่ อำเภออัมพวา จังหวัดสมุทรสงคราม	2-8
2.2.6 ตำบลแพรกหนามแดง อำเภออัมพวา จังหวัดสมุทรสงคราม	2-10
บทที่ 3 ผลการดำเนินงาน	
- 3.1 ดำเนินการจัดทำห้องปฏิบัติการของศูนย์เตือนภัยมลพิษสิ่งแวดล้อม	3-1
- 3.2 การเชื่อมโยงระบบภายในห้องปฏิบัติการของศูนย์เตือนภัยมลพิษสิ่งแวดล้อม (War Room) กับสถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำ	3-5
- 3.3 ดำเนินการประชุมชี้แจงระบบศูนย์เตือนภัยมลพิษสิ่งแวดล้อมสำหรับผู้เกี่ยวข้อง	3-8
- 3.4 การนำข้อมูลไปใช้ในการจัดการเพื่อป้องกันและแก้ไขปัญหามลพิษสิ่งแวดล้อม	3-10

สารบัญ (ต่อ)

หน้า

บทที่ 4 สรุปผลการดำเนินงาน

- 4.1 สรุปผลการดำเนินงาน	4-1
- 4.2 ปัจจัยสนับสนุนต่อการดำเนินงาน	4-2
- 4.3 อุปสรรคต่อการดำเนินงาน	4-2
- 4.4 ข้อเสนอแนะ	4-3

ภาคผนวก

- เอกสารภาคผนวกที่ 1	ประกาศสอบราคาซื้อครุภัณฑ์ ประจำปีงบประมาณ 2553
- เอกสารภาคผนวกที่ 2	ประกาศสอบราคาซื้อครุภัณฑ์ ประจำปีงบประมาณ 2553 (ครั้งที่ 2)
- เอกสารภาคผนวกที่ 3	ขออนุมัติซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์โสตทัศนูปกรณ์ศูนย์เตือนภัย มลพิษด้านสิ่งแวดล้อมโดยวิธีพิเศษ
- เอกสารภาคผนวกที่ 4	ขออนุมัติซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์โสตทัศนูปกรณ์ศูนย์เตือนภัย มลพิษด้านสิ่งแวดล้อมโดยวิธีตกลงราคา
- เอกสารภาคผนวกที่ 5	รายชื่อผู้เข้าร่วมการประชุมเชิงปฏิบัติการการใช้งานระบบศูนย์เตือนภัยมลพิษ สิ่งแวดล้อม
- เอกสารภาคผนวกที่ 6	การใช้ประโยชน์ข้อมูลจากระบบศูนย์เตือนภัยมลพิษสิ่งแวดล้อม

บทที่ 1

ความเป็นมา

1. ความจำเป็น

1.1 เหตุการณ์วิกฤตน้ำเน่าเสียในแม่น้ำสายหลักของประเทศหลายครั้ง สร้างความสูญเสียทั้งด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม และไม่สามารถตรวจสอบได้ว่าเกิดจากแหล่งกำเนิดมลพิษใด เนื่องจากการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำไม่ต่อเนื่องและเป็นปัจจุบัน ทำให้ไม่สามารถป้องกัน แก้ไขปัญหามลพิษได้ทันทั่วถึง

1.2 กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้มอบหมายภารกิจในการติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังคุณภาพน้ำในแม่น้ำสายหลัก ให้สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 1-16 และมีนโยบายในการใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัย เป็นเครื่องมือในการป้องกันและเตือนภัยด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยเฉพาะมลพิษทางน้ำ เพื่อแจ้งเตือนประชาชนได้ทันต่อเหตุการณ์ ซึ่งจะสามารถลดความเสียหายหรือความสูญเสียที่อาจเกิดขึ้น ต่อชีวิต ทรัพย์สินของประชาชน รวมถึงความเสียหายต่อสิ่งแวดล้อม

1.3 ระบบเตือนภัยมลพิษด้านสิ่งแวดล้อมในระดับภาค เป็นการพัฒนาระบบสารสนเทศที่ทันสมัย โดยการเชื่อมโยงข้อมูลคุณภาพน้ำ จากสถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำอัตโนมัติผ่านเครือข่ายโทรศัพท์มือถือ มาแสดงผลยังระบบเตือนภัย เพื่อให้สามารถติดตามเฝ้าระวังคุณภาพน้ำได้ตลอด 24 ชั่วโมง และยังสามารถแจ้งเตือนภัยผ่านระบบต่างๆ ทั้งโทรศัพท์มือถือ และระบบอินเทอร์เน็ต ไปยังเครือข่ายและประชาชนบริเวณโดยรอบพื้นที่เสี่ยงหรือพื้นที่วิกฤตได้ทันต่อเหตุการณ์และต่อเนื่อง

2. การดำเนินงานที่ผ่านมา

2.1 กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้สนับสนุนงบประมาณในการดำเนินงานจัดตั้งศูนย์เตือนภัยระดับภูมิภาค และพัฒนาระบบเตือนภัยมลพิษทางน้ำด้านสิ่งแวดล้อมให้กับ สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาค ทั้ง 16 แห่ง ดังนี้

ปีงบประมาณ 2552 งบประมาณ 16,000,000 บาท ประกอบด้วย

1) จัดตั้งศูนย์เตือนภัย และพัฒนาระบบเตือนภัยมลพิษทางน้ำของพื้นที่เสี่ยงหรือพื้นที่วิกฤต ในระดับภูมิภาค 4 ภูมิภาค ได้แก่สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 10 (แม่น้ำพอง-ชี) สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 3 (ลุ่มน้ำนา-ยม) สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 5 (ลุ่มน้ำท่าจีน) สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 16 (ทะเลสาบสงขลา)

- 2) ติดตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำอัตโนมัติ จำนวน 4 แห่ง
- 3) พัฒนาศักยภาพเครือข่ายเฝ้าระวังและเตือนภัย ทั้ง 16 ภาค
- 4) ดูแลบำรุงรักษาระบบ

ปีงบประมาณ 2553 งบประมาณ 8,040,000 บาท ประกอบด้วย

1) จัดตั้งศูนย์เตือนภัย และพัฒนาระบบเตือนภัยมลพิษทางน้ำของพื้นที่เสี่ยง หรือพื้นที่วิกฤตในระดับภูมิภาค 2 ภูมิภาค ได้แก่สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 4 (แม่น้ำเจ้าพระยาตอนบน) สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 6 (แม่น้ำเจ้าพระยาตอนล่าง)

- 2) ติดตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำอัตโนมัติ จำนวน 2 แห่ง
- 3) พัฒนาศักยภาพเครือข่ายเฝ้าระวังและเตือนภัย ทั้ง 16 ภาค
- 4) ดูแลบำรุงรักษาระบบ

2.2 สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เห็นความสำคัญของการพัฒนาศูนย์เตือนภัยมลพิษสิ่งแวดล้อมระดับภาคในพื้นที่ลุ่มน้ำแม่กลอง โดยได้อนุมัติและสนับสนุนงบประมาณปี 2553 ให้สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 8 ราชบุรี ดำเนินโครงการศูนย์เตือนภัยมลพิษสิ่งแวดล้อมระดับภาค ภายใต้งบประมาณโครงการศูนย์เตือนภัยมลพิษสิ่งแวดล้อม เพื่อส่งเสริมพัฒนาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมชุมชน ตามแนวคิดโครงการสายใยรักแห่งครอบครัวฯ จำนวน 1,000,000 บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน) ประกอบด้วยงบรายจ่ายอื่น ค่าใช้จ่ายในการสนับสนุนการดำเนินงานภายใต้โครงการสายใยรักแห่งครอบครัวฯ จำนวน 776,000 บาท (เจ็ดแสนเจ็ดหมื่นหกพันบาทถ้วน) และงบดำเนินงานของสำนักนโยบายและยุทธศาสตร์ จำนวน 224,000 บาท (สองแสนสองหมื่นสี่พันบาทถ้วน) และโครงการพัฒนาศูนย์เตือนภัยมลพิษสิ่งแวดล้อมระดับภาค งบรายจ่ายอื่น จำนวน 224,000 บาท (สองแสนสองหมื่นสี่พันบาทถ้วน) เพื่อพัฒนาระบบเตือนภัยมลพิษสิ่งแวดล้อม สำหรับเครือข่ายในภูมิภาค และเพื่อส่งเสริมและพัฒนาการเตือนภัยมลพิษสิ่งแวดล้อมให้แก่ชุมชน ด้วยการเฝ้าระวังอย่างต่อเนื่อง และแจ้งเตือนภัยวิกฤตคุณภาพน้ำ ให้สามารถแก้ไขปัญหาได้อย่างทันท่วงที ในพื้นที่คลองประดู่ จังหวัดราชบุรี ซึ่งการพัฒนาศูนย์เตือนภัยฯ ของ สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 8 มีรายละเอียดต่างๆ ของโครงการดังนี้

ชื่อโครงการ โครงการศูนย์เตือนภัยมลพิษสิ่งแวดล้อม เพื่อส่งเสริมพัฒนาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมชุมชน ตามแนวคิดโครงการสายใยรักแห่งครอบครัว

หลักการและเหตุผล

ตามที่ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็นหน่วยงานภาคีเครือข่ายตามโครงการสายใยรักแห่งครอบครัว ร่วมสนับสนุนการดำเนินงานในการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ โดยแนวทางการดำเนินงานโครงการสายใยรักในระดับพื้นที่ เพื่อเป้าหมาย ครอบครัวเข้มแข็ง มีกระบวนการดำเนินงาน ตามหลักเศรษฐกิจพอเพียง เลี้ยงลูกด้วยนมแม่ เสริมสร้างครอบครัวอบอุ่น สุขอนามัยบ้านเรือน ชุมชน จัดการสิ่งแวดล้อม และเรียนรู้ตลอดชีวิต

รัฐบาลมีนโยบายที่สำคัญ ในการสร้างสมดุลของการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรธรรมชาติ และมีการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ภายใต้การมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วนเพื่อป้องกันมิให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากการพัฒนา การนำเอาเทคโนโลยีสารสนเทศมาใช้ในการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจึงมีความจำเป็นและเป็นเครื่องมือในการป้องกันและเตือนภัยจากภัยพิบัติทางธรรมชาติและมลพิษสิ่งแวดล้อมให้ทันต่อเหตุการณ์ ซึ่งจะสามารถลดความเสียหายหรือความสูญเสียที่อาจเกิดขึ้นได้

สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้มอบหมายภารกิจหลักให้สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาค ทั้ง 16 แห่ง ซึ่งตั้งอยู่ในลุ่มน้ำสำคัญทั่วประเทศ ทำหน้าที่ในการติดตามตรวจสอบ และเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อม เพื่อการป้องกัน จัดการและเตือนภัยมลพิษสิ่งแวดล้อมให้ทันต่อเหตุการณ์และต่อเนื่อง โดยสำนักงานปลัดกระทรวงฯ ได้สนับสนุนการพัฒนาและประยุกต์ใช้ระบบเตือนภัยมลพิษทางน้ำ ในระดับภาคแล้วจำนวน 4 แห่ง ให้สามารถแจ้งเตือนก่อนการเกิดเหตุการณ์ และสามารถใช้อำนาจเพื่อการจัดการและป้องกันปัญหาได้ทันท่วงที ซึ่งสามารถป้องกันมิให้เกิดความเสียหายและลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมได้ นับเป็นมูลค่าสูงยิ่ง

สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มีนโยบายให้ขยายขอบข่ายของงานให้ครอบคลุมในทุกประเด็นของมลพิษทางสิ่งแวดล้อม และได้วางเป้าหมายให้เกิดศูนย์สารสนเทศทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในระดับภาค เพื่อดำเนินงานในระดับภูมิภาคให้ครบ 16 แห่ง ส่ง

ข้อมูลในระดับภาค(ลุ่มน้ำ) เชื่อมโยงเครือข่ายกับศูนย์สารสนเทศทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในระดับประเทศ

วัตถุประสงค์

- เพื่อส่งเสริมและพัฒนาระบบเตือนภัยมลพิษสิ่งแวดล้อมให้แก่มุมชน ด้วยการเฝ้าระวังอย่างต่อเนื่อง และแจ้งเตือนภัยวิกฤตคุณภาพน้ำ ให้สามารถแก้ไขปัญหาได้อย่างทันที่
- เพื่อพัฒนาระบบเตือนภัยมลพิษสิ่งแวดล้อม สำหรับเป็นศูนย์เครือข่ายในระดับภูมิภาค สามารถเชื่อมโยงบูรณาการระบบเครือข่ายด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกับศูนย์ปฏิบัติการของส่วนกลาง
- เพื่อให้ทุกภาคส่วนมีส่วนร่วมในการป้องกันและแก้ไขปัญหามลพิษสิ่งแวดล้อม โดยเฉพาะในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงด้านมลพิษ

เป้าหมายของโครงการ

- มีระบบสารสนเทศเพื่อการเฝ้าระวังอย่างต่อเนื่อง และเตือนภัยทางน้ำระดับภาค ที่เชื่อมโยงเป็นเครือข่ายในระดับประเทศ
- ประชาชน ภาครัฐและภาคเอกชน ได้รับการแจ้งเตือนก่อนเกิดเหตุการณ์เพื่อป้องกัน และลดความสูญเสียอันเนื่องมาจากผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้น
- เครือข่ายไตรภาคี (ภาครัฐ-ภาคเอกชน-ประชาชน) ร่วมกันดูแลและร่วมบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ขอบเขตโครงการ

- **การพัฒนาห้องปฏิบัติการศูนย์เตือนภัยมลพิษสิ่งแวดล้อม**
พัฒนาห้องปฏิบัติการศูนย์เตือนภัยฯ และวางระบบสารสนเทศเพื่อการเตือนภัย พร้อมเครื่องมือและอุปกรณ์ที่จำเป็น
- **การพัฒนาระบบการเตือนภัยมลพิษสิ่งแวดล้อมทางน้ำ และการแจ้งเตือน**
พัฒนาและติดตั้งโปรแกรมระบบเตือนภัยมลพิษสิ่งแวดล้อม ของสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 10 ขอนแก่น โดยการเชื่อมโยงข้อมูลคุณภาพน้ำจากสถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำอัตโนมัติ ผ่านระบบ GPRS

เครือข่ายโทรศัพท์มือถือ เพื่อแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำบนระบบอินเทอร์เน็ต พร้อมทั้งระบบเตือนภัยมายังศูนย์เตือนภัยมลพิษด้านสิ่งแวดล้อม โดยมีระดับเตือนภัย 2 ระดับ คือ ระดับเตือนภัย (Warning Level) เมื่อผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำในลำน้ำเริ่มเสื่อมโทรม จนอาจจะเป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ ส่วนระดับที่สอง คือ ระดับวิกฤต (Critical Level) เมื่อผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำอยู่ในระดับเสื่อมโทรมมาก ซึ่งจะมีผลกระทบต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำอย่างรุนแรง

- **การติดตั้งระบบเครือข่ายภายใน ระบบเครือข่ายการสื่อสารและอินเทอร์เน็ต**

ติดตั้งระบบเครือข่ายภายใน เพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพการดำเนินงานของ สสภ.8 และเชื่อมต่อระบบเครือข่ายการสื่อสาร สำหรับเชื่อมโยงข้อมูลคุณภาพน้ำ จากสถานีตรวจวัดอัตโนมัติเดิมมายังระบบสารสนเทศ เพื่อการเตือนภัยของสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาค ผ่านระบบเครือข่ายโทรศัพท์มือถือ และเครือข่ายอินเทอร์เน็ต

แนวทางการดำเนินงาน

- จัดทำโครงการขอรับการสนับสนุนงบประมาณจากสำนักงานปลัดกระทรวง
- กำหนดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ห้องศูนย์ปฏิบัติการ และ อุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง
- จัดทำข้อเสนอโครงการจัดหาด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร เพื่อขอความเห็นชอบ จากคณะกรรมการบริหารและจัดหาคอมพิวเตอร์ภาครัฐ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
- ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง พร้อมการติดตั้ง
- ติดตั้งระบบเครือข่ายสื่อสารภายนอก ภายใน
- ติดตั้งและพัฒนาโปรแกรม
- จัดประชุมชี้แจงผู้เกี่ยวข้อง
- จัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงาน

ระยะเวลาดำเนินการ

- ตุลาคม 2552 – กันยายน 2553

งบประมาณ

งบประมาณ 1,000,000.- บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน) ประกอบด้วยจำนวน 776,000 บาท จากโครงการสายใยรักแห่งครอบครัว จำนวน 224,000.- บาท จากสำนักนโยบายและยุทธศาสตร์ สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยทุกรายการสามารถใช้จ่ายได้ในหมวดงบประมาณรายจ่ายเดียวกัน ซึ่งมีรายละเอียดการใช้จ่าย ดังนี้

- พัฒนาห้องปฏิบัติการศูนย์เตือนภัยมลพิษสิ่งแวดล้อม เป็นเงิน 318,800.- บาท
- การติดตั้งครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ระบบเครือข่ายภายใน ระบบเครือข่ายการสื่อสารและอินเทอร์เน็ต เป็นเงิน 337,200.- บาท
- ค่าใช้จ่ายในระบบเครือข่ายสื่อสารและอินเทอร์เน็ต เป็นเงิน 120,000.- บาท
- ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน การจัดประชุม การพัฒนาและติดตั้งระบบโปรแกรมที่ได้รับการพัฒนาและสนับสนุนจากสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 10 ขอนแก่น และค่าใช้จ่ายในสำนักงาน เป็นเงิน 224,000.- บาท

หน่วยงานที่ติดตั้งระบบ / อุปกรณ์

- สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 8 ราชบุรี สำนักปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- มีศูนย์เตือนภัยมลพิษสิ่งแวดล้อมทางน้ำ ทำให้สามารถติดตามการเปลี่ยนแปลง แก้ไขปัญหาวิกฤตเร่งด่วนด้านมลพิษทางน้ำได้อย่างรวดเร็ว ทันเหตุการณ์ และรายงานต่อผู้บริหารได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- มีระบบเตือนภัยมลพิษสิ่งแวดล้อม และข้อมูลคุณภาพน้ำที่ถูกต้อง ครบถ้วน ทำให้สามารถแจ้งเตือนประชาชนในพื้นที่ที่เกิดเหตุการณ์วิกฤตน้ำเน่าเสีย ได้อย่างรวดเร็ว ทันทั่วถึง

การดำเนินงานโครงการศูนย์เตือนภัยมลพิษสิ่งแวดล้อม สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 8 ได้จัดทำ คำรับรองปฏิบัติราชการ ประจำปี 2553 ของสำนักงาน ภายใต้ตัวชี้วัดที่ 1.2 : ระดับความสำเร็จของการ พัฒนาศูนย์เตือนภัยมลพิษสิ่งแวดล้อมระดับภาค โดยกำหนดขั้นตอนของความสำเร็จในการดำเนินงาน ตามตัวชี้วัด ดังนี้

ระดับที่ 1	● จัดทำโครงการขอรับการสนับสนุนงบประมาณจากสำนักงานปลัดกระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ● จัดทำแผนดำเนินงานจัดตั้งศูนย์เตือนภัย ร่วมประชุมดำเนินงานศูนย์เตือนภัยฯ จัดทำข้อเสนอการจัดหาครุภัณฑ์โครงการฯ ● จัดทำรายละเอียดครุภัณฑ์ของงาน ดำเนินการสอบราคา ● จัดทำห้องปฏิบัติการของศูนย์เตือนภัย ● ผู้รับจ้างดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์ห้องปฏิบัติการศูนย์เตือนภัย
ระดับที่ 2	● เชื่อมโยงระบบภายในห้องปฏิบัติการของศูนย์เตือนภัยมลพิษสิ่งแวดล้อม (War Room) กับสถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำ
ระดับที่ 3	● ระบบปฏิบัติการของศูนย์เตือนภัยมลพิษสิ่งแวดล้อมสามารถประมวลผลข้อมูล คุณภาพน้ำ และนำเสนอข้อมูลแสดงผลในระบบได้ ● ประชุมชี้แจงผู้เกี่ยวข้อง
ระดับที่ 4	● หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้รับข้อมูลและนำข้อมูลไปใช้ในการจัดการเพื่อป้องกัน และแก้ไขปัญหาหามลพิษสิ่งแวดล้อม ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60
ระดับที่ 5	● หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้รับข้อมูลและนำข้อมูลไปใช้ในการจัดการเพื่อป้องกัน และแก้ไขปัญหาหามลพิษสิ่งแวดล้อม ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80

บทที่ 2

ข้อมูลโครงการ

2.1 ข้อมูลสถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำอัตโนมัติ

สืบเนื่องจากการที่นางอนงค์วรรณ เทพสุทิน อธิบดีรัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เดินทางมาตรวจสอบปัญหาคุณภาพน้ำคลองวัดประดู่ เมื่อวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2551 เพื่อหาแนวทางการแก้ปัญหาที่เกิดขึ้นซ้ำซาก และสร้างความเดือดร้อนให้กับประชาชนทั้งจังหวัดสมุทรสงคราม และจังหวัดราชบุรีมาเป็นเวลานาน ซึ่งในการนั้นได้มีการรายงานข้อมูล ข้อเท็จจริงต่างๆ และได้มีการสั่งการให้กำหนดมาตรการต่างๆ ในการแก้ปัญหา อาทิเช่น การลดความสกปรกของน้ำเสียจากชุมชน สถานประกอบการ ฟาร์มสุกร การสร้างจิตสำนึกให้ประชาชนมีการอนุรักษ์คูคลอง



นางอนงค์วรรณ เทพสุทิน อธิบดีรัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เดินทางมาตรวจสอบ
ปัญหาคุณภาพน้ำคลองวัดประดู่ เมื่อวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2551

ซึ่งหลังจากนั้นได้มีการประชุมหารือร่วมกันระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่างๆ และได้มีคำสั่งกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ 56/2551 ลงวันที่ 3 มีนาคม 2551 แต่งตั้งคณะทำงานศึกษาการบริหารจัดการคุณภาพน้ำและสิ่งแวดล้อมของคลองวัดประดู่และของสาขา ซึ่งผลจากการประชุมคณะทำงานดังกล่าวได้ทำกิจกรรมที่จะดำเนินการทั้งหมด 7 กิจกรรม ซึ่งในกิจกรรมที่ 7 กำหนดให้มีการ

ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำอย่างต่อเนื่อง โดยจะมีการติดตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำอัตโนมัติพร้อมจอแสดงผล

สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้จัดสรรงบประมาณเป็นการเร่งด่วน ซึ่งในครั้งแรกนั้นได้ดำเนินการติดตั้งบริเวณสะพานเจริญพร้อม ตำบลวัดเพลง อำเภอวัดเพลง จังหวัดราชบุรี และได้รับเกียรติจากนางอนงค์วรรณ เทพสุทิน พร้อมด้วยผู้บริหารระดับสูงของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เดินทางมาทำพิธีเปิดป้ายแสดงผลคุณภาพน้ำอย่างเป็นทางการเมื่อวันที่ 12 พฤษภาคม 2551



นางอนงค์วรรณ เทพสุทิน อธิบดีรัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทำพิธีเปิดป้ายแสดงผลคุณภาพน้ำอย่างเป็นทางการเมื่อวันที่ 12 พฤษภาคม 2551

จากนั้นในราวเดือนกันยายน 2552 ได้ดำเนินการย้ายสถานที่ติดตั้งไปอยู่ที่วัดแจ้งเจริญ ตำบลจอมประทัด อำเภอวัดเพลง จังหวัดราชบุรี ซึ่งอยู่ห่างจากสถานที่ติดตั้งเดิมประมาณ 2 กิโลเมตร เนื่องจากมีความไม่สะดวกในเรื่องสถานที่ตั้งและได้ดำเนินการมาจนถึงปัจจุบัน

สำหรับรายละเอียดของเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำอัตโนมัติ นั้น เป็นระบบวิเคราะห์คุณภาพน้ำแบบออนไลน์ หลายหัวข้อ ซึ่งสามารถวัดค่าความเป็น กรด- ด่าง (pH) ค่าออกซิเจนละลายน้ำ (DO) ค่าความนำไฟฟ้า (Conductivity) และอุณหภูมิ (Temperature) สามารถแจ้งผลเตือนเมื่อคุณภาพน้ำอยู่ในระดับวิกฤติ และสามารถแสดงผลน้ำที่เป็นปัจจุบันผ่านทางระบบอินเทอร์เน็ต

2.2 ข้อมูลพื้นที่โครงการ

พื้นที่ดำเนิน “โครงการพัฒนาศูนย์เตือนภัยมลพิษสิ่งแวดล้อมระดับภาค” ประกอบด้วยพื้นที่โดยรอบคลองประดู่ ได้แก่ ตำบลวัดเพลง ตำบลจอมประทัด อำเภอวัดเพลง ตำบลวัดยางงาม ตำบลวัน

ดาว อำเภopakทอ จังหวัดราชบุรี และตำบลวัดประดู่ ตำบลแพรงหนามแดง ตำบลอัมพวา จังหวัดสมุทรสงคราม โดยมีรายละเอียดแต่ละพื้นที่ ดังนี้

2.2.1 ตำบลวัดเพลง อำเภอดัดเพลง จังหวัดราชบุรี

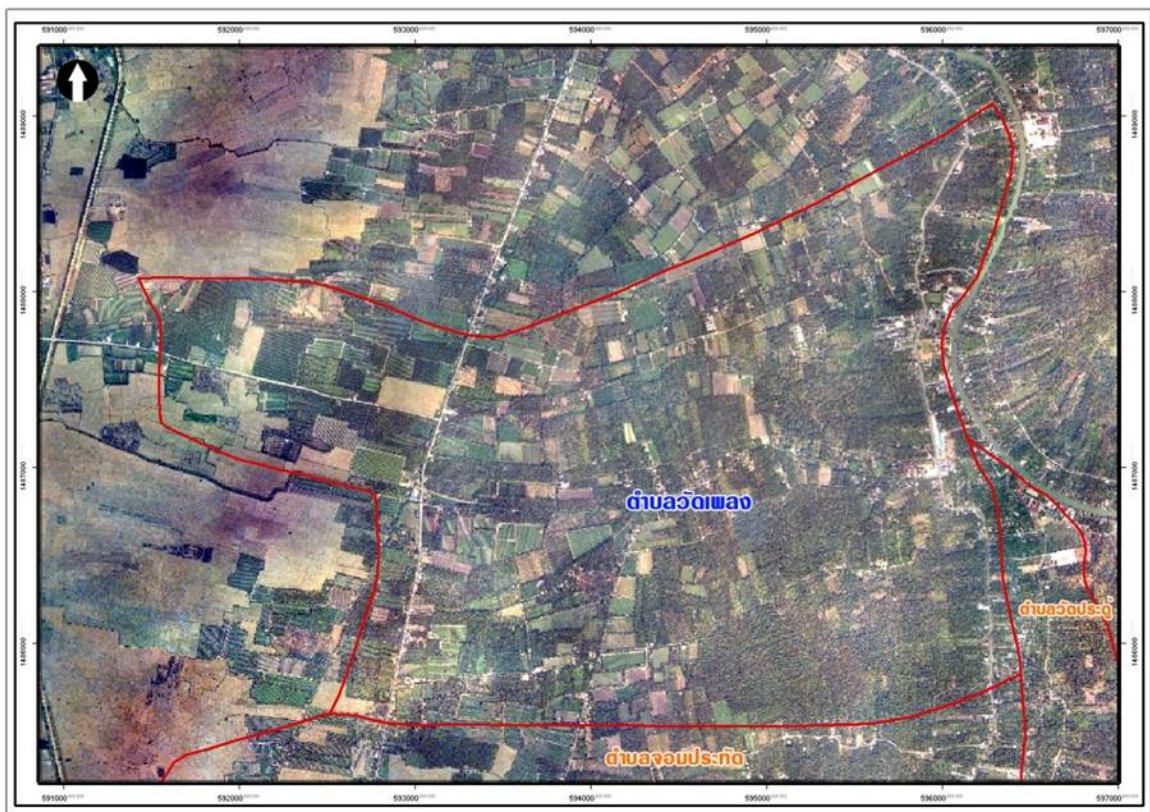
ตำบลวัดเพลง มีเนื้อที่ประมาณ 11 ตารางกิโลเมตร หรือประมาณ 6,875 ไร่ มีสภาพพื้นที่ เป็นที่ราบลุ่มมีลำคลองธรรมชาติหลายสาย ทำให้น้ำท่วมตลอดปี สภาพดินเป็นดินเหนียว พื้นที่เหมาะกับการเกษตร การทำนา ทำสวน โดยการยกทรงปลูกเพื่อช่วยระบายน้ำของดิน มีอาณาเขตติดต่อพื้นที่ใกล้เคียงดังนี้

ทิศเหนือ มีเขตติดต่อกับ ตำบลเกาะศาลพระ อำเภอดัดเพลง จังหวัดสมุทรสงคราม

ทิศใต้ มีเขตติดต่อกับ ตำบลจอมประทัด อำเภอดัดเพลง จังหวัดราชบุรี

ทิศตะวันออก มีเขตติดต่อกับ อำเภอบางคนที จังหวัดสมุทรสงคราม

ทิศตะวันตก มีเขตติดต่อกับ ตำบลบ่อกระดาน อำเภopakทอ จังหวัดราชบุรี



แผนที่ภาพถ่ายทางอากาศบริเวณตำบลวัดเพลง อำเภอดัดเพลง จังหวัดราชบุรี และพื้นที่ใกล้เคียง

มีจำนวนประชากรในพื้นที่ทั้งสิ้น 5,001 คน ประชากรส่วนใหญ่ ประกอบอาชีพเกษตรกรรม และ
ลองลงมากคือ อาชีพรับจ้าง อาชีพข้าราชการ ตามลำดับ มีสถานที่สำคัญของตำบล อาทิ ที่ทำการเทศบาล
ตำบลวัดเพลง ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลวัดเพลง โรงพยาบาลวัดเพลง สำนักงานสาธารณสุข
อำเภอวัดเพลง

2.2.2 ตำบลจอมประทัด อำเภอวัดเพลง จังหวัดราชบุรี

มีสภาพพื้นที่เป็นคลองเล็กๆ ที่แยกจากคลองประดู่ ซึ่งเป็นคลองใหญ่แยกมาจากแม่น้ำแควอัน
พื้นที่บริเวณปากคลองเล็กอยู่ตรงข้ามกับวัดประดู่ที่ปลายคลอง ได้มีจอมปลวกขนาดใหญ่ศาลเจ้าไม่
ปรากฏแน่ชัดว่าผู้ใดเป็นผู้สร้างขึ้นมา แต่เป็นที่เคารพ และสักการะของคนในพื้นที่ และผู้คนที่สัญจรทางเรือ
ผ่านไปมา ซึ่งได้มีครอบครัวชาวจีนตระกูลแซ่เล้ามีอาชีพค้าขาย ซึ่งจะค้าขายสินค้าระหว่างปากคลองประดู่
และปากคลองเล็กถึงคลองปากท่อ เมื่อไปค้าขายประสบความสำเร็จ กลับมาก็จะมากราบไหว้ และแก้บนที่
ศาลเจ้าแห่งนี้ โดยวิธีจุดประทัดทุกครั้งทำให้ชาวบ้านในละแวกนั้นได้พบเห็น และเกิดศรัทธา เชื่อถือใน
ความศักดิ์สิทธิ์ของศาลเจ้า จึงพากันนิยมจุดประทัดสืบทอดกันมาจนกลายเป็นชื่อตำบลมาจนทุกวันนี้ พื้นที่
ทั้งหมด 3,875 ไร่ ส่วนใหญ่เป็นที่ราบลุ่ม ประชากรส่วนใหญ่มีอาชีพทำนา มีอาณาเขตติดต่อพื้นที่
ใกล้เคียงดังนี้

ทิศเหนือ	มีเขตติดต่อกับ ตำบลวัดเพลง อำเภอวัดเพลง และ ตำบลบ่อกระดาน อำเภอ ปากท่อ จังหวัดราชบุรี
ทิศใต้	มีเขตติดต่อกับ ตำบลยางงาม อำเภอปากท่อ จังหวัดราชบุรี
ทิศตะวันออก	มีเขตติดต่อกับ ตำบลอัมพวา อำเภออัมพวา จังหวัดสมุทรสงคราม
ทิศตะวันตก	มีเขตติดต่อกับ ตำบลป่าไผ่ อำเภอปากท่อ จังหวัดราชบุรี

ตำบลจอมประทัด มีประชากรในเขตพื้นที่ จำนวน 3,528 คน มีสถานที่สำคัญของตำบล อาทิ ที่ทำ
การองค์การบริหารส่วนตำบลจอมประทัด วัดแจ้งเจริญ สถานีนามัยจอมประทัด

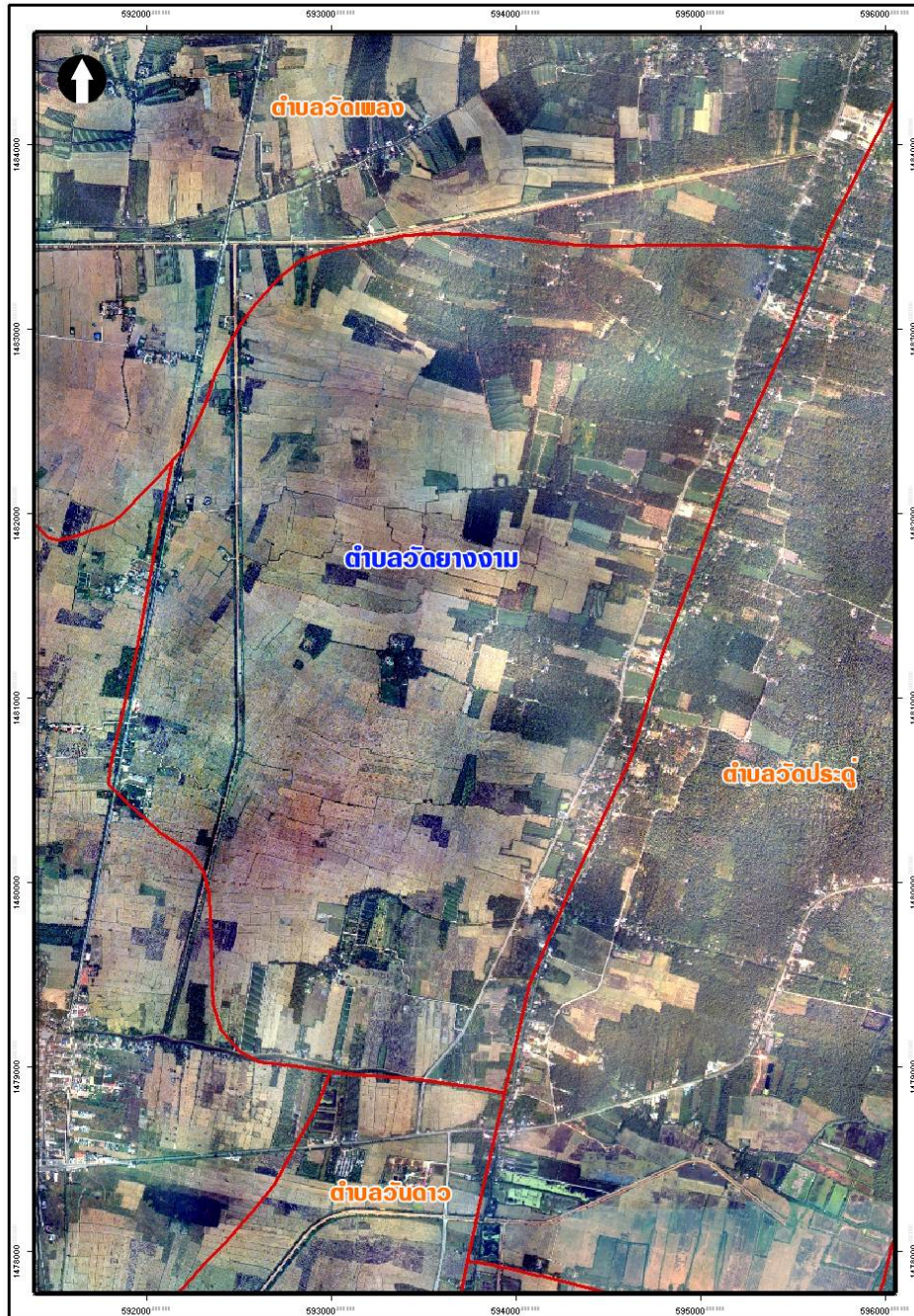


แผนที่ภาพถ่ายทางอากาศบริเวณตำบลจอมประทัด อำเภอวัดเพลง จังหวัดราชบุรี และพื้นที่ใกล้เคียง

2.2.3 ตำบลวัดยางงาม อำเภอปากท่อ จังหวัดราชบุรี

สมัยก่อนพื้นที่ตำบลวัดยางงาม มีต้นยางขึ้นทั่วไปจำนวนมาก และมีนกระยางสีขาวมาเกาะอาศัยที่ต้นยางต้นละหลายตัว แลดูสวยงามมากเป็นที่กล่าวขวัญ ชาวบ้านจึงเรียกบริเวณนี้ว่า "บ้านยางงาม" ต่อมา มีการสร้างวัดและแบ่งเขตการปกครองเป็นตำบลขึ้น จึงเรียกว่า "ตำบลวัดยางงาม" ซึ่งในปัจจุบันนี้ต้นยางถูกโค่นล้มลงเพื่อทำสวนมะพร้าว แต่ก็ยังคงพอมีต้นยางที่มีนกระยางอาศัยอยู่ให้เห็นบ้าง โดยพื้นที่ส่วนใหญ่เป็นที่ราบลุ่ม มีความอุดมสมบูรณ์เหมาะแก่การเกษตรกรรม และอยู่ในเขตพื้นที่ชลประทาน มีพื้นที่ทั้งหมด 15,000 ไร่ หรือประมาณ 24 ตารางกิโลเมตร มีอาณาเขตติดต่อกับพื้นที่ใกล้เคียงดังนี้

- ทิศเหนือ** มีเขตติดต่อกับ ตำบลจอมประทัด อำเภอวัดเพลง จังหวัดราชบุรี
- ทิศใต้** มีเขตติดต่อกับ ตำบลวันดาว อำเภอปากท่อ จังหวัดราชบุรี
- ทิศตะวันออก** มีเขตติดต่อกับ ตำบลวัดประดู่ อำเภออัมพวา จังหวัดสมุทรสงคราม
- ทิศตะวันตก** มีเขตติดต่อกับ ตำบลปากท่อ อำเภอปากท่อ จังหวัดราชบุรี



แผนที่ภาพถ่ายทางอากาศบริเวณตำบลวัดยางงาม อำเภอปากท่อ จังหวัดราชบุรี และพื้นที่ใกล้เคียง

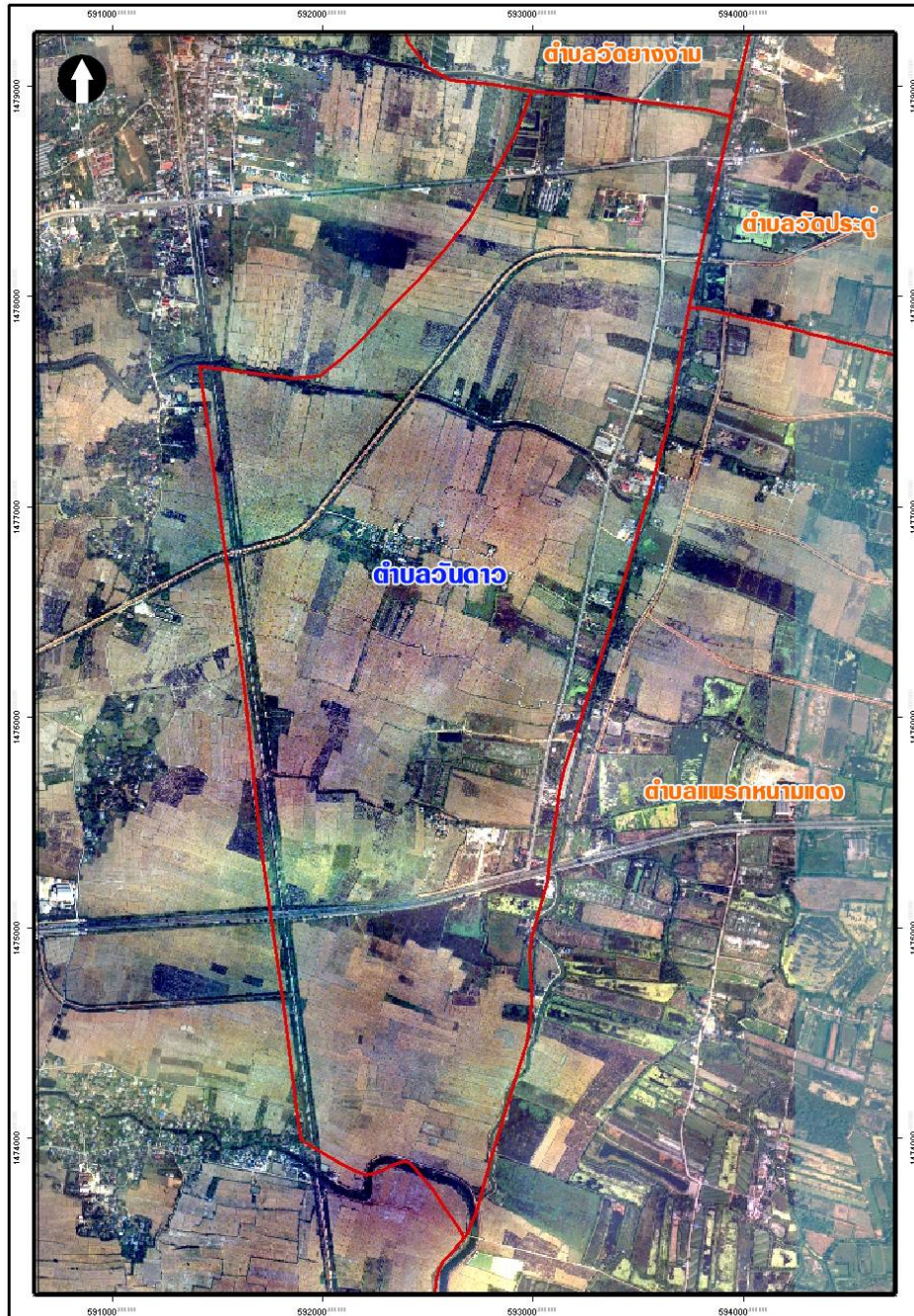
ประชากรในเขตพื้นที่ตำบลวัดยางงาม 2,423 คน และจำนวนหลังคาเรือน 587 หลังคาเรือน ประชากรส่วนใหญ่ ประกอบอาชีพเกษตรกรรม และลองลงมาคือ อาชีพรับจ้าง มีสถานที่สำคัญของตำบล 7 แห่ง ได้แก่ วัดยางงาม วัดหัวป่า องค์การบริหารส่วนตำบลวัดยางงาม ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านยางงาม โรงเรียนวัดยางงาม โรงเรียนวัดหัวป่า สถานีอนามัยตำบลวัดยางงาม

2.2.4 ตำบลวันดาว อำเภอปากท่อ จังหวัดราชบุรี

ตำบลวันดาวเดิมอยู่กับตำบลวังมะนาว ต่อมาแยกการปกครองมาเป็นตำบลวันดาว สาเหตุที่ตั้งชื่อเป็นตำบลวันดาวเนื่องจากในพื้นที่มีวัดเก่าแก่ชื่อ "วัดวันดาว" จึงได้ตั้งชื่อตำบลตามชื่อวัดเป็นต้นมา พื้นที่ส่วนใหญ่เป็นที่ราบลุ่ม มีคลองชลประทานตัดผ่าน เหมาะแก่การเกษตร และเลี้ยงสัตว์ มีพื้นที่ทั้งหมดประมาณ 3,534 ไร่ หรือ ประมาณ 5.42 ตารางกิโลเมตร มีอาณาเขตติดต่อกับพื้นที่ใกล้เคียงดังนี้

- ทิศเหนือ** มีเขตติดต่อกับ ตำบลวัดยางงาม อำเภอปากท่อ จังหวัดราชบุรี
- ทิศใต้** มีเขตติดต่อกับ ตำบลห้วยโจง อำเภอเขาย้อย จังหวัดราชบุรี
- ทิศตะวันออก** มีเขตติดต่อกับ ตำบลแพรงหนามแดง อำเภออัมพวา จังหวัดสมุทรสงคราม
- ทิศตะวันตก** มีเขตติดต่อกับ ตำบลวังมะนาว อำเภอปากท่อ จังหวัดราชบุรี

มีจำนวนประชากรทั้งสิ้น 811 คน และจำนวนหลังคาเรือน 224 หลังคาเรือน ประชากรส่วนใหญ่ประกอบอาชีพทำนา มีสถานที่สำคัญของตำบล คือ วัดวันดาว โรงเรียนวัดวันดาว สถานีอนามัยตำบลวันดาว



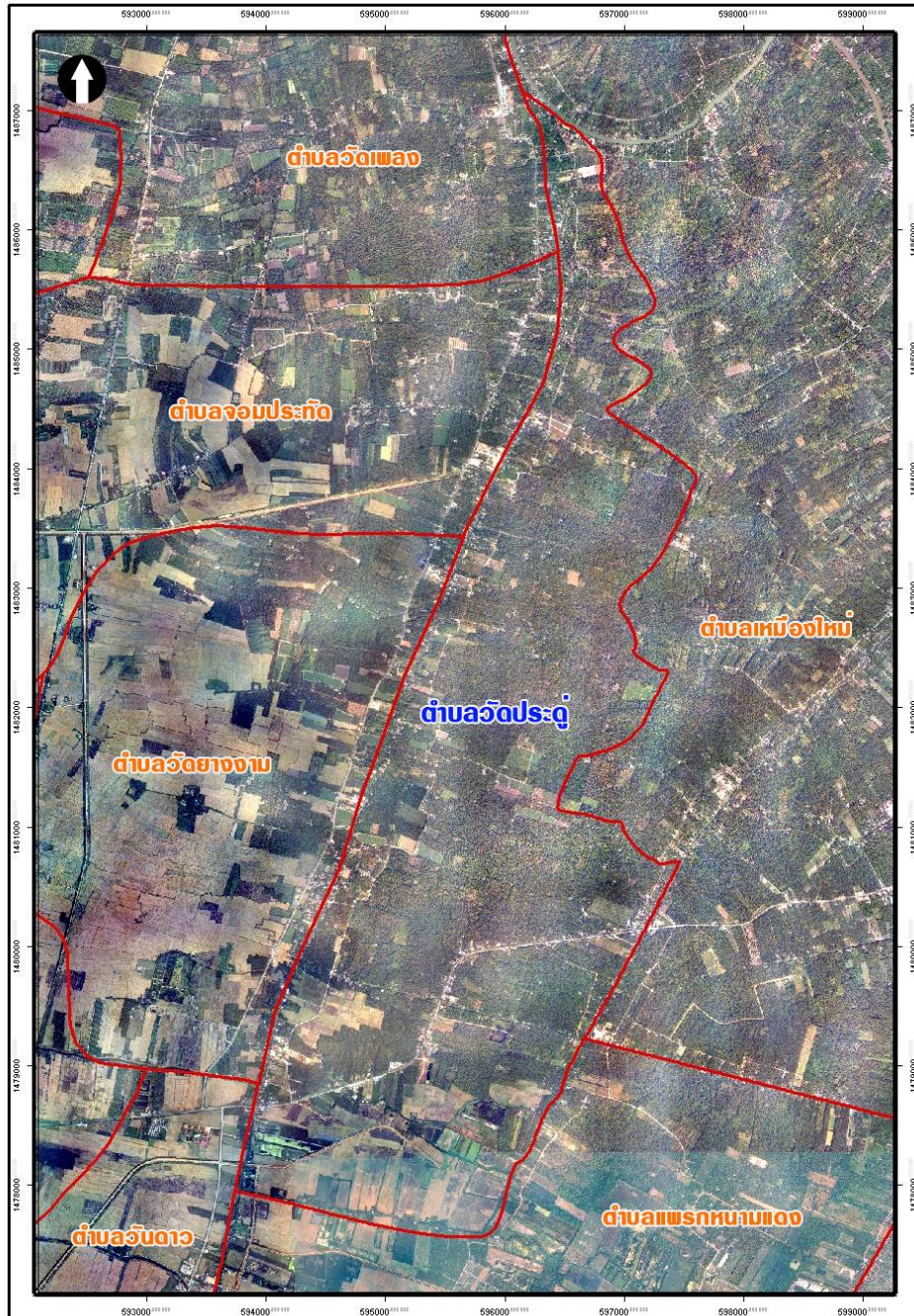
แผนที่ภาพถ่ายทางอากาศบริเวณตำบลวันดาว อำเภอปากท่อ จังหวัดราชบุรี และพื้นที่ใกล้เคียง

2.2.5 ตำบลวัดประดู่ อำเภออัมพวา จังหวัดสมุทรสงคราม

ตำบลวัดประดู่ อยู่ห่างจากตัวอำเภออัมพวาไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ ประมาณ 20 กิโลเมตร สภาพพื้นที่โดยทั่วไปมีลักษณะเป็นที่ราบลุ่ม มีลำคลองหลายสาย พื้นที่บางส่วนเป็นดินเค็ม น้ำส่วนใหญ่เป็นน้ำกร่อย มีอาณาเขตติดต่อกับพื้นที่ใกล้เคียงดังนี้

- ทิศเหนือ** มีเขตติดต่อกับ ตำบลเหมืองใหม่ และตำบลบางแค อำเภอมัทพวา จังหวัดสมุทรสงคราม ตำบลวัดเพลง อำเภอดัดเพลง จังหวัดราชบุรี
- ทิศใต้** มีเขตติดต่อกับ ตำบลแพรกหนามแดง อำเภอมัทพวา จังหวัดสมุทรสงคราม
- ทิศตะวันออก** มีเขตติดต่อกับ ตำบลปลายโพงพาง ตำบลบางแค อำเภอมัทพวา จังหวัดสมุทรสงคราม
- ทิศตะวันตก** มีเขตติดต่อกับ ตำบลจอมประทัด อำเภอดัดเพลง ตำบลวัดยางงาม ตำบลวันดาว อำเภอดักท้อ จังหวัดราชบุรี

ตำบลวัดประดู่ มีเนื้อที่ 16.48 ตารางกิโลเมตร หรือประมาณ 10,300 ไร่ ประชากรทั้งสิ้น 5,895 คน แยกเป็นชาย 2,821 คน หญิง 3,074 คน มีความหนาแน่นเฉลี่ย 357.70 คน/ตารางกิโลเมตร มีจำนวนหลังคาเรือน 1,406 หลังคาเรือน แบ่งออกเป็น 10 หมู่บ้าน ราษฎรโดยส่วนใหญ่ประกอบอาชีพหลัก คือทำสวนมะพร้าว สวนส้มโอ ทำนาข้าว อาชีพรอง คือ เลี้ยงปลา และรับจ้าง มีสถานที่สำคัญๆ ดังนี้ โรงเรียนประถมศึกษา มี 3 แห่ง คือ โรงเรียนวัดประดู่ โรงเรียนจตุภูมิหาราชา นุสรณ์ โรงเรียนวัดช่องลมวรณาราม โรงเรียนมัธยมศึกษา มี 2 แห่ง คือ โรงเรียนวัดช่องลมวรณาราม (โรงเรียนขยายโอกาส) โรงเรียนวัดแก้วเจริญอำนวยวิทย์ วัดจำนวน 2 แห่ง คือ วัดประดู่ วัดช่องลมวรณาราม และสถานีนามัยประจำตำบล/หมู่บ้านอีก 2 แห่ง คือ สถานีอนามัยวัดประดู่ สถานีอนามัยวัดช่องลม



แผนที่ภาพถ่ายทางอากาศบริเวณตำบลวัดประดู่ อำเภออัมพวา จังหวัดสมุทรสงคราม และพื้นที่ใกล้เคียง

2.2.6 ตำบลแพรกหนามแดง อำเภออัมพวา จังหวัดสมุทรสงคราม

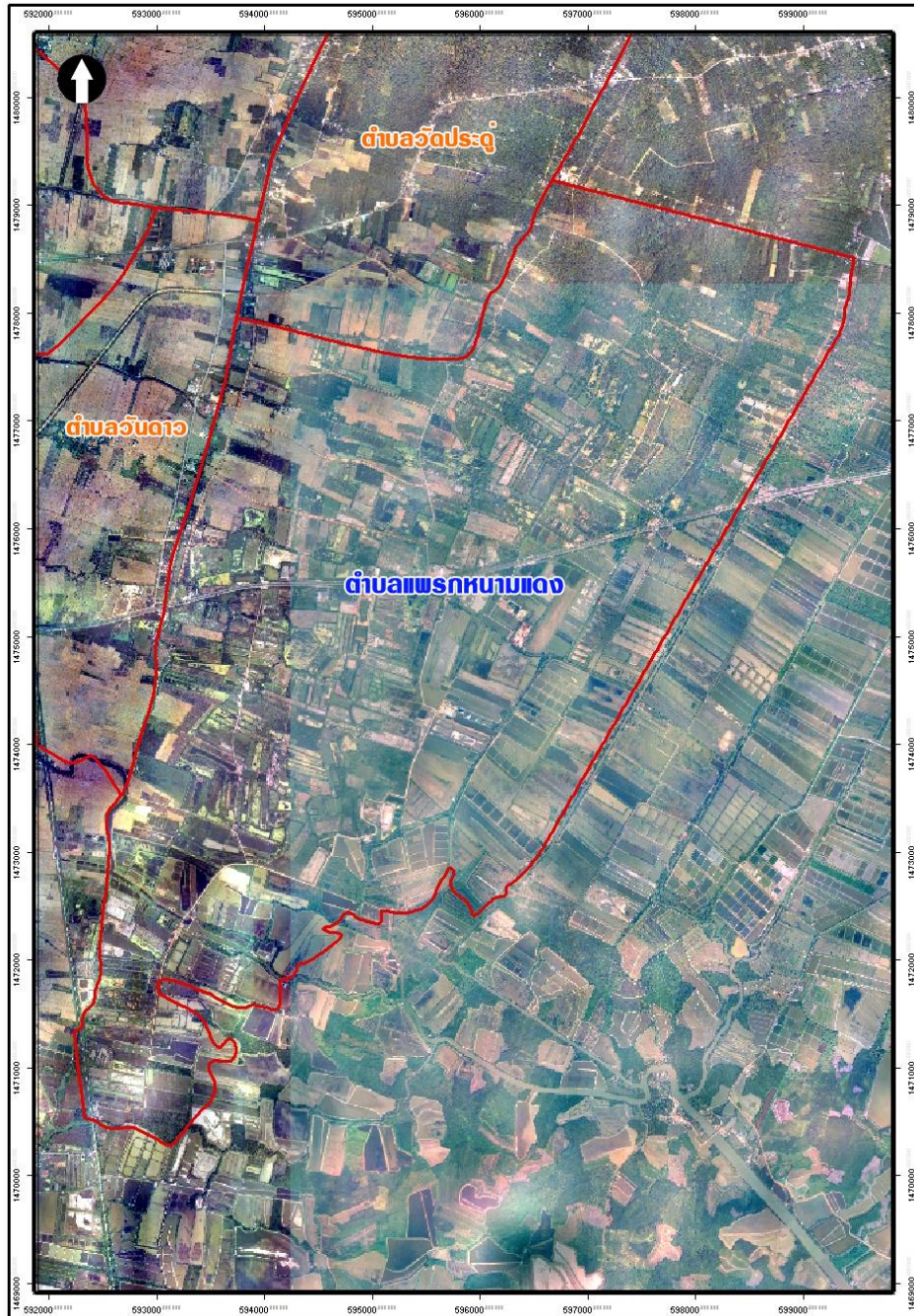
ตำบลแพรกหนามแดง ตั้งอยู่ในท้องที่อำเภออัมพวา จังหวัดสมุทรสงคราม ห่างจากอำเภออัมพวา ประมาณ 26 กิโลเมตร มีเนื้อที่ประมาณ 36.23 ตารางกิโลเมตร หรือประมาณ 22,641 ไร่ เป็นพื้นที่ราบลุ่มชายฝั่งทะเล มีลำคลองกระจายทั่วพื้นที่ทำให้เหมาะแก่การเกษตร และเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ

ทิศเหนือ มีเขตติดต่อกับ ตำบลวัดประดู่และตำบลปลายโพงพาง อำเภอมัญพวา จังหวัดสมุทรสงคราม

ทิศใต้ มีเขตติดต่อกับ ตำบลยี่สาร อำเภอมัญพวา จังหวัดสมุทรสงคราม

ทิศตะวันออก มีเขตติดต่อกับ ตำบลยี่สาร อำเภอมัญพวา จังหวัดสมุทรสงคราม

ทิศตะวันตก มีเขตติดต่อกับ ตำบลห้วยโรง อำเภอเขาชัยยอย จังหวัดเพชรบุรี และตำบลวันดาว อำเภอปากท่อ จังหวัดราชบุรี



แผนที่ภาพถ่ายทางอากาศบริเวณตำบลแพรหนามแดง อำเภอมัญพวา จังหวัดสมุทรสงคราม และพื้นที่ใกล้เคียง

ตำบลแพรกหนามแดง มีจำนวนหมู่บ้าน 6 หมู่บ้าน และมีจำนวนหลังคาเรือน 931 หลังคาเรือน ประชากรทั้งสิ้น 3,827 คน แยกเป็น ชาย 1,883 คน หญิง 1,944 คน ประชาชนตำบลแพรกหนามแดงส่วนใหญ่ประกอบอาชีพเพาะปลูกและเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ โดยประชากรส่วนมากเลี้ยงปลาสดและเลี้ยงกุ้งเป็นอาชีพหลัก และมีประชากรบางส่วนประกอบอาชีพทำสวนและทำนา มีสถานที่สำคัญของตำบล อาทิ โรงเรียนบ้านแพรกหนามแดง โรงเรียนบ้านคลองสมบูรณ์ วิทยาลัยการอาชีพอัมพวา วัดเจริญรัตนาราม วัดคลองขุดเล็ก สถานีอนามัยตำบลแพรกหนามแดง

บทที่ 3

ผลการดำเนินงาน

การดำเนินงานตามตัวชี้วัดที่ 1.2 : ระดับความสำเร็จของการพัฒนาศูนย์เตือนภัยมลพิษสิ่งแวดล้อมระดับภาค ของสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 8 ซึ่งได้จัดทำโครงการพัฒนาศูนย์เตือนภัยมลพิษสิ่งแวดล้อมระดับภาค สามารถสรุปการดำเนินงานดังต่อไปนี้

3.1 ดำเนินการจัดทำห้องปฏิบัติการของศูนย์เตือนภัยมลพิษสิ่งแวดล้อม

สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 8 ดำเนินการจัดทำห้องปฏิบัติการของศูนย์เตือนภัยมลพิษสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย การจัดทำโครงการขอรับการสนับสนุนงบประมาณจาก สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จัดทำแผนดำเนินงานจัดตั้งศูนย์เตือนภัยฯ ร่วมประชุมดำเนินงานศูนย์เตือนภัยฯ จัดทำข้อเสนอการจัดหาครุภัณฑ์โครงการฯ จัดทำรายละเอียดครุภัณฑ์ของงาน ดำเนินการสอบราคา จัดทำห้องปฏิบัติการของศูนย์เตือนภัย และผู้รับจ้างดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์ห้องปฏิบัติการศูนย์เตือนภัย ซึ่งมีรายละเอียดในการดำเนินงานดังนี้

- จัดทำโครงการขอรับการสนับสนุนงบประมาณจาก สป.ทส.

สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 8 จัดทำรายละเอียดของโครงการพัฒนาศูนย์เตือนภัยมลพิษสิ่งแวดล้อมระดับภาค สำหรับการส่งเสริม และพัฒนาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมชุมชน ตามแนวคิดโครงการสายใยรักแห่งครอบครัว เพื่อขอรับการสนับสนุนงบประมาณจากสำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เห็นชอบเมื่อวันที่ 28 ธันวาคม 2553

- **จัดทำแผนปฏิบัติการระดับความสำเร็จของการพัฒนาศูนย์เตือนภัยมลพิษสิ่งแวดล้อม**

สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 8 ดำเนินการจัดทำแผนปฏิบัติการระดับความสำเร็จของการพัฒนาศูนย์เตือนภัยมลพิษสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วยขั้นตอนการดำเนินงาน 9 ขั้นตอน โดยมีระยะเวลาการดำเนินงาน ตั้งแต่เดือนตุลาคม 2552 ถึง เดือนกันยายน 2553

- **ดำเนินการจัดทำข้อเสนอโครงการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร**

สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 8 ได้จัดทำข้อเสนอโครงการทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ผ่านความเห็นชอบคณะกรรมการกลั่นกรองโครงการฯ ครั้งที่ 10/2552 และชี้แจงต่อคณะกรรมการบริหาร และจัดหาคอมพิวเตอร์ภาครัฐ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เมื่อวันที่ 15 มกราคม 2553

- **ดำเนินการจัดทำรายละเอียดครุภัณฑ์ของงาน และดำเนินการสอบราคา**

สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 8 ได้จัดทำรายละเอียดครุภัณฑ์ของงาน ประกอบด้วยครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์จำนวน 9 รายการ และครุภัณฑ์โสตทัศนูปกรณ์ จำนวน 5 รายการ ผ่านความเห็นชอบจากผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 8 เมื่อวันที่ 13 มกราคม 2553

- **ปรับปรุงห้องปฏิบัติการศูนย์เตือนภัยมลพิษสิ่งแวดล้อม**

สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 8 ได้ดำเนินการปรับปรุงห้องปฏิบัติการศูนย์เตือนภัยมลพิษสิ่งแวดล้อม และจัดหาเครื่องมือและอุปกรณ์ที่จำเป็น อาทิ เครื่องฉายโปรเจคเตอร์ จอภาพแบบ LCD เครื่องฉายทึบแสง เครื่องเสียง โต๊ะเก้าอี้ ระบบไฟฟ้า มีรายละเอียดดังแสดงในภาพ



ห้องปฏิบัติการศูนย์เตือนภัยมลพิษสิ่งแวดล้อมก่อนปรับปรุง



ห้องปฏิบัติการศูนย์เตือนภัยมลพิษสิ่งแวดล้อมหลังปรับปรุง



โต๊ะ-เก้าอี้ สำหรับผู้ร่วมประชุม 10 คน



เครื่องฉายโปรเจคเตอร์ และจอภาพแบบ LCD



อุปกรณ์อื่นๆที่จำเป็น

- ดำเนินการเปิดซองสอบราคาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ และครุภัณฑ์โสตทัศนูปกรณ์ ศูนย์เตือนภัยมลพิษสิ่งแวดล้อม

สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 8 ดำเนินการเปิดซองสอบราคาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ และครุภัณฑ์โสตทัศนูปกรณ์ ศูนย์เตือนภัยมลพิษสิ่งแวดล้อม เมื่อวันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2553 ไม่สามารถพิจารณาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ และครุภัณฑ์โสตทัศนูปกรณ์ได้ เนื่องจากตามประกาศของสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 8 ข้อ 5 หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาราคา จะพิจารณาตัดสินด้วยราคารวม ซึ่งผู้เสนอราคา ไม่ได้เสนอราคาทุกรายการ จึงไม่เป็นไปตามหลักเกณฑ์ในการพิจารณาราคา

เปิดซองสอบราคาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ และครุภัณฑ์โสตทัศนูปกรณ์ ครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 11 มีนาคม 2553 ผลการพิจารณาพบว่าสามารถจัดซื้อครุภัณฑ์บางส่วน ที่เสนอตรงตามหลักเกณฑ์

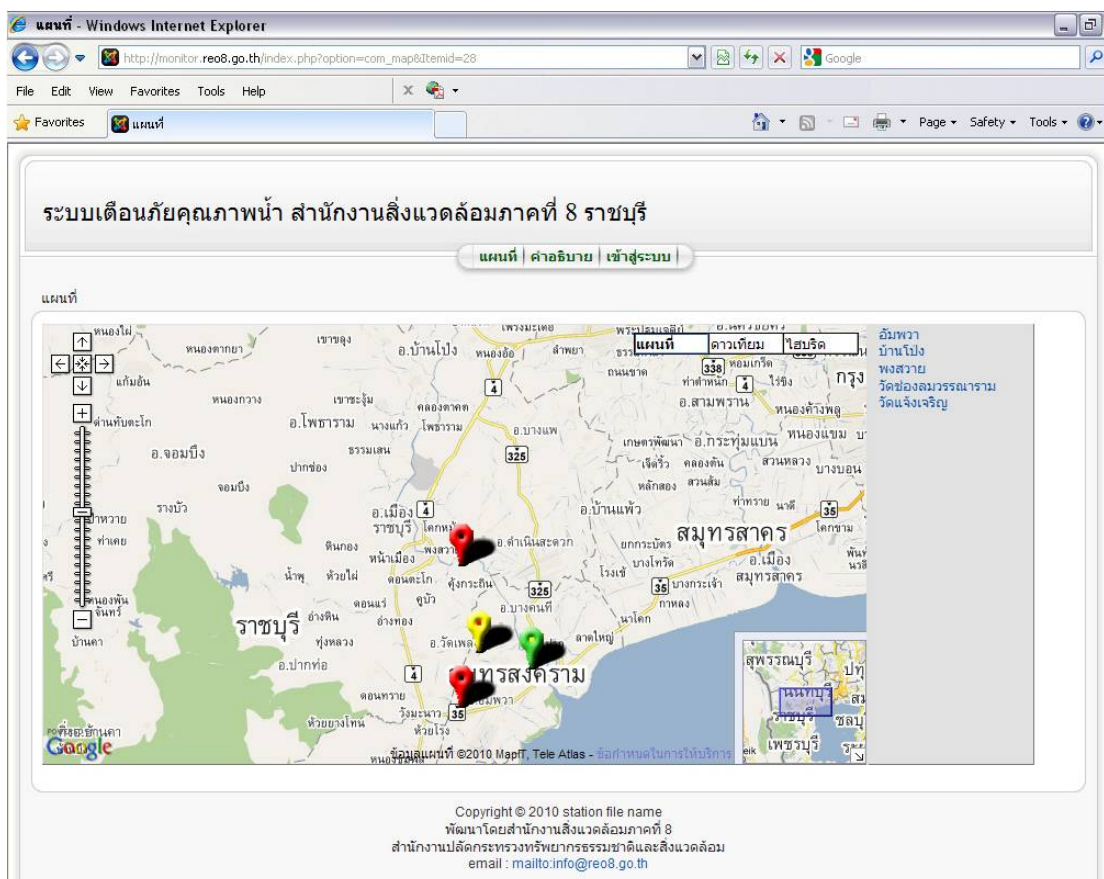
การดำเนินการจัดหาครุภัณฑ์ส่วนที่เหลือจากการเปิดซองสอบราคาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ และครุภัณฑ์โสตทัศนูปกรณ์ ครั้งที่ 2 ด้วยการจัดซื้อโดยวิธีพิเศษ ตามผลการพิจารณาจัดซื้อ เมื่อวันที่ 20 เมษายน 2553

3.2 การเชื่อมโยงระบบภายในห้องปฏิบัติการของศูนย์เตือนภัยมลพิษสิ่งแวดล้อม (War Room) กับสถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำ

สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 8 ดำเนินการเชื่อมโยงระบบภายในห้องปฏิบัติการของศูนย์เตือนภัยมลพิษสิ่งแวดล้อม กับสถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำอัตโนมัติวัดแจ้งเจริญ ตำบลจอมประทัด อำเภอวัดเพลง จังหวัดราชบุรี และเผยแพร่ระบบผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ภายใต้ชื่อโดเมน <http://monitor.reo8.go.th> ซึ่งมีรายละเอียดการดำเนินงานดังนี้

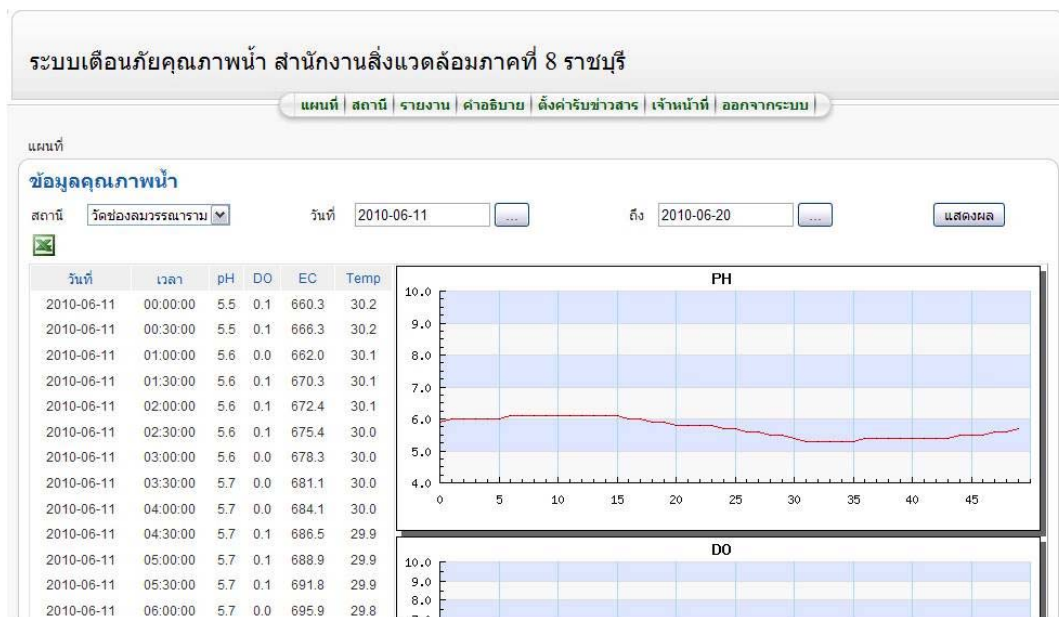
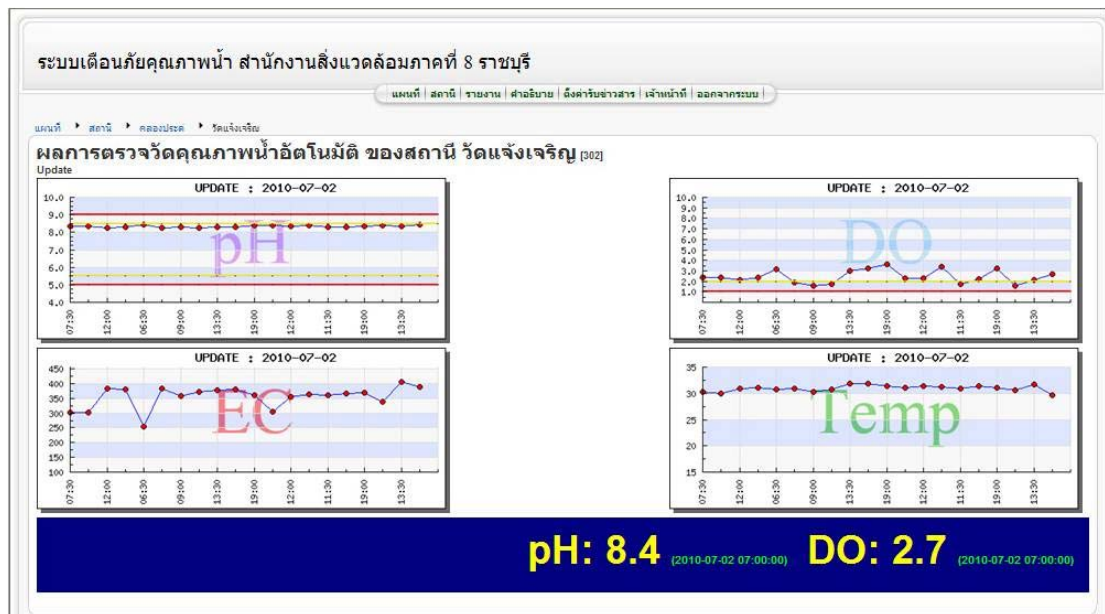


ที่ปรึกษาได้เข้ามาประสานที่ สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 8 เพื่อเตรียมความพร้อม ในการเชื่อมโยงข้อมูลระบบการ
เผยแพร่ เมื่อวันที่ 19 เมษายน 2553



ที่ปรึกษาได้เชื่อมโยงระบบเตือนภัยคุณภาพน้ำอัตโนมัติ ผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ภายใต้ชื่อโดเมน

<http://monitor.reo8.go.th>



ระบบเตือนภัยคุณภาพน้ำอัตโนมัติ สามารถประมวลผลข้อมูลคุณภาพน้ำ และนำเสนอข้อมูลแสดงผลในระบบ

3.3 ดำเนินการประชุมชี้แจงระบบศูนย์เตือนภัยมลพิษสิ่งแวดล้อมสำหรับผู้เกี่ยวข้อง

สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 8 ได้ชี้แจงความเป็นมา รายละเอียดของโครงการ และการนำข้อมูลจากศูนย์เตือนภัยมลพิษสิ่งแวดล้อมไปใช้ประโยชน์ แก่หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ จังหวัด สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด อำเภอบึงสามพัน องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น โดยแยกเป็นการประชุมต่างๆ ดังนี้



การประชุมหารือการดำเนินการกิจกรรมการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหมู่บ้านต้นแบบในชุมชน
โครงการสายใยรักแห่งครอบครัว เมื่อวันที่ 25 พ.ค.2553



การประชุมรับทราบข้อมูลโครงการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสีย แก้ไขน้ำเสียคลองประดู เมื่อวันที่ 9 มิถุนายน พ.ศ.2553



การประชุมเชิงปฏิบัติการการใช้งานระบบศูนย์เตือนภัยมลพิษสิ่งแวดล้อม เมื่อวันที่ 5 กรกฎาคม 2553 ประกอบด้วย ผู้ร่วมประชุมจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ จังหวัด สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดอำนาจเจริญ องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น และแหล่งกำเนิดมลพิษที่ตั้งโดยรอบสถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำอัตโนมัติ จำนวน 22 คน

3.4 การนำข้อมูลไปใช้ในการจัดการเพื่อป้องกันและแก้ไขปัญหามลพิษสิ่งแวดล้อม

การนำข้อมูลจากศูนย์เตือนภัยมลพิษสิ่งแวดล้อม ไปใช้ในการจัดการเพื่อป้องกัน และแก้ไขปัญหา มลพิษสิ่งแวดล้อม สำหรับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยการติดตามผลการใช้ประโยชน์จาก 4 หน่วยงาน ได้แก่ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสมุทรสงคราม, ที่ว่าการอำเภอวัดเพลง จังหวัดราชบุรี, องค์การบริหารส่วนตำบลวัดเพลง อำเภอวัดเพลง จังหวัดราชบุรี และโรงเรียนวัดช่องลมวรณาราม อำเภอ อัมพวา จังหวัดสมุทรสงคราม ซึ่งผลจากการติดตามแยกตามหน่วยงานดังนี้

- **สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสมุทรสงคราม** ดำเนินการสมัครสมาชิก สำหรับเข้าใช้งานระบบเตือนภัยคุณภาพน้ำ และตรวจสอบข้อมูลคุณภาพน้ำ เพื่อการเฝ้าระวังและ แก้ไขปัญหาคุณภาพน้ำเมื่ออยู่ในภาวะวิกฤต
- **ที่ว่าการอำเภอวัดเพลง จังหวัดราชบุรี** นำข้อมูลที่ได้จากศูนย์เตือนภัยมลพิษสิ่งแวดล้อมเพื่อการ ติดตาม และเฝ้าระวังคุณภาพน้ำคลองประดู่ สำหรับการแจ้งเตือนให้หน่วยงาน และประชาชนในพื้นที่ ทราบ เมื่อคุณภาพน้ำส่งผลกระทบต่อการผลิตน้ำประปา หรือการเกษตร
- **องค์การบริหารส่วนตำบลวัดเพลง อำเภอวัดเพลง จังหวัดราชบุรี** ดำเนินการนำข้อมูลจากศูนย์ เตือนภัยมลพิษสิ่งแวดล้อม จากสถานีวัดแจ้งเจริญ และสถานีวัดช่องลมวรณาราม ไปประชาสัมพันธ์ และแจ้งเตือนผ่านระบบหอกระจายข่าว (เสียงไร้สาย) ของทางองค์การบริหารส่วนตำบลวัดเพลง ให้ ประชาชนในเขตพื้นที่หมู่ที่ 6 บ้านบึงท่าใหญ่ ที่คลองประดู่ไหลผ่านได้รับทราบถึงสถานการณ์คุณภาพ น้ำในกรณีที่คุณภาพน้ำของคลองประดู่อยู่ในภาวะวิกฤต ก่อนที่ประชาชนจะนำไปใช้อุปโภคและ บริโภค
- **โรงเรียนวัดช่องลมวรณาราม อำเภออัมพวา จังหวัดสมุทรสงคราม** นำข้อมูลที่ได้จากศูนย์ เตือนภัยมลพิษสิ่งแวดล้อม ประกอบการประชุมชี้แจง เพื่อสร้างความเข้าใจแก่นักเรียนและชุมชน รอบข้างที่ใช้น้ำจากคลองประดู่ ถึงการทำงานของสถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำอัตโนมัติ และการแสดงค่า แจ้งเตือนต่างๆ พร้อมทั้งการปฏิบัติเมื่อสถานการณ์คุณภาพน้ำของคลองประดู่อยู่ในภาวะวิกฤต โดย มีกิจกรรมการใช้น้ำจากคลองประดู่ต่างๆ ดังนี้



การเลี้ยงปลา



สอบถามข้อมูลการใช้น้ำจากกลุ่มผู้เลี้ยงปลา



การเลี้ยงปลาในร่องสวน



สอบถามข้อมูลการใช้น้ำจากผู้เลี้ยงปลาในร่องสวน



การเลี้ยงกบ



โรงเพาะเห็ดของชาวบ้าน



โรงเพาะเห็ดหูหนู



โครงการเพาะเห็ดหูหนู ของ ร.ร.วัดช่องลมฯ



โรงเพาะเห็ดหูหนู ของ ร.ร.วัดช่องลมฯ



โรงเพาะเห็ดภูฏาน ของ ร.ร.วัดช่องลมฯ



บทที่ 4

สรุปผลการดำเนินงาน

4.1 สรุปผลการดำเนินงาน

จากการดำเนินการจัดทำโครงการพัฒนาศูนย์เตือนภัยมลพิษสิ่งแวดล้อมระดับภาค เพื่อเป็นศูนย์ปฏิบัติการในภูมิภาค ทำหน้าที่เฝ้าระวังการเปลี่ยนแปลงของคุณภาพน้ำของคลองประโด่ง สำหรับการแจ้งเตือน และให้ข้อมูลต่อประชาชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ใช้ในการจัดการป้องกันและแก้ไขปัญหาพิษ สามารถสรุปผลการดำเนินงานดังต่อไปนี้

4.1.1) การจัดทำห้องปฏิบัติการของศูนย์เตือนภัยมลพิษสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วยขั้นตอน การจัดทำโครงการขอรับการสนับสนุนงบประมาณจาก สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จัดทำแผนดำเนินงานจัดตั้งศูนย์เตือนภัยฯ ร่วมประชุมดำเนินงานศูนย์เตือนภัยฯ จัดทำข้อเสนอการจัดหาครุภัณฑ์โครงการฯ จัดทำรายละเอียดครุภัณฑ์ของงาน ดำเนินการสอบราคา จัดทำห้องปฏิบัติการของศูนย์เตือนภัย และผู้รับจ้างดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์ห้องปฏิบัติการศูนย์เตือนภัย ซึ่งการดำเนินการตามขั้นตอนต่างๆ เป็นไปตามแผนการดำเนินงาน

4.1.2) การเชื่อมโยงระบบภายในห้องปฏิบัติการของศูนย์เตือนภัยมลพิษสิ่งแวดล้อม (War Room) กับสถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำ ในการเชื่อมโยงระบบภายในห้องปฏิบัติการของศูนย์เตือนภัยมลพิษสิ่งแวดล้อม กับสถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำอัตโนมัติวัดแจ้งเจริญ ตำบลจอมประทัด อำเภอวัดเพลง จังหวัดราชบุรี และนำขึ้นเผยแพร่ผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต โดยกำหนดโดเมนชื่อ <http://monitor.reo8.go.th> ซึ่งระบบปฏิบัติการฯ สามารถประมวลผลข้อมูลคุณภาพน้ำ และนำเสนอข้อมูลได้

4.1.3) การประชุมชี้แจงระบบศูนย์เตือนภัยมลพิษสิ่งแวดล้อมสำหรับผู้เกี่ยวข้อง ประกอบด้วยการประชุม 3 ครั้ง คือ การประชุมหารือการดำเนินกิจกรรมการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหมู่บ้านต้นแบบในชุมชนโครงการสายใยรักแห่งครอบครัวฯ การประชุมรับทราบข้อมูลโครงการ

ก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสีย แก้ไขน้ำเสียคลองประดู และ การประชุมเชิงปฏิบัติการการใช้งานระบบศูนย์เตือนภัยมลพิษสิ่งแวดล้อม ซึ่งจากการประชุมที่ผ่านมาผู้ที่เกี่ยวข้อง รับผิดชอบต่อความจำเป็นของโครงการ และการใช้ประโยชน์จากข้อมูลของระบบ ในการป้องกัน และแก้ไขปัญหามลพิษในพื้นที่รับผิดชอบ

4.1.4) การนำข้อมูลไปใช้ในการจัดการเพื่อป้องกัน และแก้ไขปัญหามลพิษสิ่งแวดล้อม
สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 8 ได้สำรวจการใช้ประโยชน์ของระบบ สำหรับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสมุทรสงคราม ที่ว่าการอำเภอวัดเพลง จังหวัดราชบุรี องค์การบริหารส่วนตำบลวัดเพลง อำเภอวัดเพลง จังหวัดราชบุรี และโรงเรียนวัดช่องลมวรณาราม อำเภออัมพวา จังหวัดสมุทรสงคราม ผลจากการติดตามพบว่าหน่วยงานดังกล่าวได้ดำเนินการสมัครสมาชิกเพื่อเข้าใช้งานระบบ และนำข้อมูลคุณภาพน้ำไปใช้งานในส่วนที่เกี่ยวข้องแล้ว

4.2 ปัจจัยสนับสนุนต่อการดำเนินงาน

การเชื่อมโยงข้อมูลและเผยแพร่ระบบ ได้ใช้เครื่องแม่ข่ายคอมพิวเตอร์ของที่ปรึกษา เพื่อรักษาสภาพการเชื่อมต่อโดเมน และทำให้ระบบเชื่อมโยงข้อมูล รวมทั้งเผยแพร่ผ่านอินเทอร์เน็ตได้

4.3 อุปสรรคต่อการดำเนินงาน

จากการดำเนินการจัดทำโครงการพัฒนาศูนย์เตือนภัยมลพิษสิ่งแวดล้อมระดับภาค พบปัจจัยที่ส่งผลกระทบต่อการดำเนินโครงการเกิดความล่าช้า หรือไม่เป็นไปตามแผนงาน อาทิเช่น การจัดหาครุภัณฑ์ของงาน สถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำอัตโนมัติทำงานไม่ต่อเนื่อง เป็นต้น

4.3.1) การจัดหาครุภัณฑ์ของงาน เนื่องจากในพื้นที่จังหวัดราชบุรี มีผู้รับจ้างหรือบริษัทน้อยราย จึงทำให้การจัดหาครุภัณฑ์ของโครงการ มีการเสนอรายละเอียดครุภัณฑ์ของงานเข้ามาน้อยราย การดำเนินการสอบราคาต้องดำเนินการหลายครั้งจึงจะครบตามจำนวนที่เปิดสอบราคา

4.3.2) **สถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำอัตโนมัติทำงานไม่ต่อเนื่อง** เนื่องด้วยสถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำอัตโนมัติได้ดำเนินการติดตั้ง ณ บริเวณริมคลองประดู่ ในพื้นที่วัดแจ้งเจริญ ตำบลจอมประทัด อำเภอวัดเพลง จังหวัดราชบุรี และมีการใช้กระแสไฟฟ้าจากวัด หลายๆ ครั้งไม่มีการจ่ายกระแสไฟฟ้า จึงส่งผลให้เครื่องสำรองไฟที่สถานีได้รับความเสียหาย ทำให้การส่งข้อมูลจากสถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำอัตโนมัติเข้าสู่ระบบไม่ต่อเนื่อง

4.4 ข้อเสนอแนะ

4.4.1) **การใช้ประโยชน์ข้อมูล** ควรสร้างความรู้ความเข้าใจ และประชาสัมพันธ์การดำเนินงานโครงการให้ชุมชน หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพิ่มมากขึ้น เพื่อให้การใช้ข้อมูลจากศูนย์เตือนภัยมลพิษสิ่งแวดล้อม ครอบคลุมทุกพื้นที่ และเกิดประโยชน์สูงสุด

4.4.2) **จัดตั้งเครือข่ายเฝ้าระวังคุณภาพน้ำ** ควรมีการจัดตั้งเครือข่ายเฝ้าระวังคุณภาพน้ำในพื้นที่โดยรอบสถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำอัตโนมัติ เพื่อให้ประชาชนในพื้นที่เกิดความรู้ความเข้าใจถึงสภาพปัญหา รวมทั้งมีส่วนร่วมในการติดตามเฝ้าระวัง และฟื้นฟูคุณภาพน้ำมากยิ่งขึ้น

4.4.3) **งบประมาณในปีต่อไป** ต้องมีงบประมาณในการบำรุงรักษาระบบให้มีการตรวจวัด และเผยแพร่ข้อมูลผ่านระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตได้อย่างต่อเนื่อง

ภาคผนวก



ประกาศสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 8
เรื่อง สอบราคาซื้อครุภัณฑ์ ประจำปีงบประมาณ 2553

ด้วยสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 8 ราชบุรี มีความประสงค์จะสอบราคาซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์โสตทัศนูปกรณ์ศูนย์เตือนภัยสิ่งแวดล้อม ประจำปีงบประมาณ 2553 ดังนี้

1. ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ จำนวนเงิน 334,000 บาท (สามแสนสามหมื่นสี่พันบาทถ้วน)

1.1 เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย จำนวน 1 เครื่อง ราคารวมทั้งสิ้น 120,000 บาท
(หนึ่งแสนสองหมื่นบาทถ้วน)

1.2 เครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่าย จำนวน 1 เครื่อง ราคารวมทั้งสิ้น 26,500 บาท
(สองหมื่นหกพันห้าร้อยบาทถ้วน)

1.3 เครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่าย จำนวน 2 เครื่อง ราคาเครื่องละ 33,000 บาท
(สามหมื่นสามพันบาทถ้วน) ราคารวมทั้งสิ้น 66,000 บาท (หกหมื่นหกพันบาทถ้วน)

1.4 เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานทั่วไป จำนวน 1 เครื่อง ราคารวมทั้งสิ้น
26,500 บาท (สองหมื่นหกพันห้าร้อยบาทถ้วน)

1.5 ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ (ขนาด 36U) จำนวน 1 ตู้
ราคารวมทั้งสิ้น 25,000 บาท (สองหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

1.6 เครื่องพิมพ์ Multifunction แบบเลเซอร์สี จำนวน 1 เครื่อง ราคารวมทั้งสิ้น
40,000 บาท (สี่หมื่นบาทถ้วน)

1.7 เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 1 KVA จำนวน 2 เครื่อง ราคาเครื่องละ 8,000 บาท
(แปดพันบาทถ้วน) ราคารวมทั้งสิ้น 16,000 บาท (หนึ่งหมื่นหกพันบาทถ้วน)

1.8 เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 750 VA จำนวน 2 เครื่อง ราคาเครื่องละ 5,000 บาท
(ห้าพันบาทถ้วน) ราคารวมทั้งสิ้น 10,000 บาท (หนึ่งหมื่นบาทถ้วน)

1.9 KVM 4 port (CPU Switch) จำนวน 1 ชุด ราคาเครื่องละ 4,000 บาท
(สี่พันบาทถ้วน)

- 2 -

2. ครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่ จำนวนเงิน 240,000 บาท (สองแสนสี่หมื่นบาทถ้วน)

2.1 เครื่องฉายภาพมัลติมีเดียระบบ DLP จำนวน 1 เครื่อง ราคารวมทั้งสิ้น 70,000 บาท (เจ็ดหมื่นบาทถ้วน)

2.2 เครื่องฉายแผ่นทึบ (Digital Visualizer) จำนวน 1 เครื่อง ราคารวมทั้งสิ้น 40,000 บาท (สี่หมื่นบาทถ้วน)

2.3 ชุดไมโครโฟนและเครื่องควบคุม จำนวน 1 ชุด ราคารวมทั้งสิ้น 40,000 บาท (สี่หมื่นบาทถ้วน)

2.4 ชุดเครื่องเสียง จำนวน 1 ชุด ราคารวมทั้งสิ้น 50,000 บาท (ห้าหมื่นบาทถ้วน)

2.5 จอภาพแสดงผลเสริม จำนวน 1 เครื่อง ราคารวมทั้งสิ้น 40,000 บาท (สี่หมื่นบาทถ้วน)

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

1. เป็นผู้มิอาจขายพัสดุที่สอบราคาซื้อดังกล่าว
2. ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อผู้ทำงานของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานบริหารราชการส่วนท้องถิ่น ในขณะที่ยื่นซองสอบราคา
3. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
4. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคา รายอื่นที่เข้าเสนอราคา ให้แก่ ณ สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 8 ราชบุรี วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการสอบราคาซื้อครั้งนี้

กำหนดยื่นซองสอบราคาตั้งแต่วันที่ 1 – 10 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2553 ตั้งแต่เวลา 9.00 น. ถึง 16.00 น. ณ ฝ่ายบริหารทั่วไป สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 8 ราชบุรี

กำหนดเปิดซองราคาในวันที่ 17 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2553 ตั้งแต่เวลา 9.00 น. เป็นต้นไปจนแล้วเสร็จ สถานที่ติดต่อกับรายละเอียด

ผู้สนใจติดต่อขอทราบรายละเอียด และขอรับเอกสารสอบราคาได้ที่ฝ่ายบริหารทั่วไป งานพัสดุ สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 8 ราชบุรี ระหว่าง วันที่ 1 - 10 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2553 ตั้งแต่เวลา 09.00 น. ถึง 16.00 น.

หรือดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.reoo8.mnre.go.th โดยตรง หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข 0 3232 7602-3 ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ เดือน มกราคม พ.ศ. 2553



ประกาศสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 8
เรื่อง สอบราคาซื้อครุภัณฑ์ ประจำปีงบประมาณ 2553 (ครั้งที่ 2)

ด้วยสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 8 ราชบุรี มีความประสงค์จะสอบราคาซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์โสตทัศนูปกรณ์ศูนย์เตือนภัยสิ่งแวดล้อม (ครั้งที่ 2) ประจำปีงบประมาณ 2553 ดังนี้

1. ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์

- 1.1 เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย จำนวน 1 เครื่อง
- 1.2 เครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่าย จำนวน 1 เครื่อง
- 1.3 เครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่าย จำนวน 2 เครื่อง
- 1.4 เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานทั่วไป จำนวน 1 เครื่อง
- 1.5 ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ (ขนาด 36U) จำนวน 1 ตู้
- 1.6 เครื่องพิมพ์ Multifunction แบบเลเซอร์สี จำนวน 1 เครื่อง
- 1.7 เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 1 KVA จำนวน 2 เครื่อง
- 1.8 เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 750 VA จำนวน 2 เครื่อง
- 1.9 KVM 4 port (CPU Switch) จำนวน 1 ชุด

2. ครุภัณฑ์โสตทัศนศึกษาและเผยแพร่

- 2.1 เครื่องฉายภาพมัลติมีเดียระบบ DLP จำนวน 1 เครื่อง
- 2.2 เครื่องฉายแผ่นทึบ (Digital Visualizer) จำนวน 1 เครื่อง
- 2.3 ชุดไมโครโฟนและเครื่องควบคุม จำนวน 1 ชุด
- 2.4 ชุดเครื่องเสียง จำนวน 1 ชุด
- 2.5 จอภาพแสดงผลเสริม จำนวน 1 เครื่อง

- 2 -

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

1. เป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่สอบราคาซื้อดังกล่าว
2. ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อผู้ทำงานของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานบริหารราชการส่วนท้องถิ่น ในขณะที่ยื่นซองสอบราคา
3. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิความคุ้มกันเช่นนั้น
4. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคา ให้แก่ ณ สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 8 ราชบุรี วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการสอบราคาซื้อครั้งนี้

กำหนดยื่นซองสอบราคาตั้งแต่วันที่ 22 กุมภาพันธ์ – 5 มีนาคม พ.ศ. 2553 ตั้งแต่เวลา 9.00 น. ถึง 16.00 น. ณ ฝ่ายบริหารทั่วไป สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 8 ราชบุรี

กำหนดเปิดซองราคาในวันที่ 11 มีนาคม พ.ศ. 2553 ตั้งแต่เวลา 9.00 น. เป็นต้นไปจนแล้วเสร็จ สถานที่ติดต่อเกี่ยวกับรายละเอียด

ผู้สนใจติดต่อขอทราบรายละเอียด และขอรับเอกสารสอบราคาได้ที่ฝ่ายบริหารทั่วไป งานพัสดุ สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 8 ราชบุรี ระหว่าง วันที่ 22 กุมภาพันธ์ – 5 มีนาคม พ.ศ. 2553 ตั้งแต่เวลา 09.00 น. ถึง 16.00 น. หรือดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.reoo8.mnre.go.th โดยตรง หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข 0 3232 7602-3 ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ 19 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2553


(นางสาวกฤษณา เชยพันธุ์)

ผู้อำนวยการสำนัก
สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 8



บันทึกข้อความ

สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 8
เลขที่รับ..... 1327
รับวันที่..... 26 มี.ค. 53
เวลา..... 15.19.04 น.

ส่วนราชการ สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 8 ฝ่ายบริหารทั่วไป โทร 0 3232 7602-3 โทรสาร 0 3231 5044

ที่ ทส 0205 (8.1) / 331

วันที่ 26 มีนาคม 2553

เรื่อง ขออนุมัติซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์โสตทัศนูปกรณ์ศูนย์เตือนภัยมลพิษด้านสิ่งแวดล้อมโดยวิธีพิเศษ

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 8 ราชบุรี (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ)

ตามที่สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 8 ได้ดำเนินการสอบราคาซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ จำนวนเงิน 334,000 บาท (สามแสนสามหมื่นสี่พันบาทถ้วน) และซื้อครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่ จำนวนเงิน 240,000 บาท (สองแสนสี่หมื่นบาทถ้วน) รวมทั้งสิ้น 574,000 บาท (ห้าแสนเจ็ดหมื่นสี่พันบาทถ้วน) ของศูนย์เตือนภัยมลพิษด้านสิ่งแวดล้อม จากการดำเนินการสอบราคาครั้งที่ 1 ยกเลิกเนื่องจากผู้เสนอราคาไม่ได้เสนอราคาทุกรายการซึ่งไม่เป็นไปตามหลักเกณฑ์ในการพิจารณาราคา และดำเนินการสอบราคาครั้งที่ 2 มีผู้เสนอราคาครบถ้วน จำนวน 5 รายการ ได้แก่

1. ผู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ (ขนาด 36U) จำนวน 1 ตู้ ในวงเงิน 24,500 บาท (สองหมื่นสี่พันห้าร้อยบาทถ้วน) จาก บริษัท จอมบึงคอมพิวเตอร์ จำกัด
2. เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 1 KVA จำนวน 2 เครื่อง ในวงเงิน 15,800 บาท (หนึ่งหมื่นห้าพันแปดร้อยบาทถ้วน) จาก บริษัท จอมบึงคอมพิวเตอร์ จำกัด
3. เครื่องคอมพิวเตอร์ถูกข่าย จำนวน 2 เครื่อง ราคาเครื่องละ 33,000 บาท (สามหมื่นสามพันบาทถ้วน) ราคารวมทั้งสิ้น 66,000 บาท (หกหมื่นหกพันบาทถ้วน)
4. เครื่องฉายภาพมัลติมีเดียระบบ DLP จำนวน 1 เครื่อง ในวงเงิน 70,000 บาท (เจ็ดหมื่นบาทถ้วน) จาก ร้านไกรวัลอิเล็กทรอนิกส์
5. เครื่องฉายแผ่นทึบ (Digital Visualizer) จำนวน 1 เครื่อง ในวงเงิน 38,300 บาท (สามหมื่นแปดพันสามร้อยบาทถ้วน) จาก ร้านไกรวัลอิเล็กทรอนิกส์

เนื่องจากยังมีครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่บางรายการยังที่ไม่มีผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนเสนอราคา เพื่อให้ทางราชการได้ประโยชน์สูงสุด จึงขออนุมัติจัดซื้อโดยวิธีพิเศษ ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์
 - 1.1 เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย จำนวน 1 เครื่อง ราคารวมทั้งสิ้น 120,000 บาท (หนึ่งแสนสองหมื่นบาทถ้วน)
 - 1.2 เครื่องคอมพิวเตอร์ถูกข่าย จำนวน 1 เครื่อง ราคารวมทั้งสิ้น 26,500 บาท (สองหมื่นหกพันห้าร้อยบาทถ้วน)

1.3 เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานทั่วไป จำนวน 1 เครื่อง ราคารวมทั้งสิ้น 26,500 บาท (สองหมื่นหกพันห้าร้อยบาทถ้วน)

✓ 1.4 เครื่องพิมพ์ Multifunction แบบเลเซอร์สี จำนวน 1 เครื่อง ราคารวมทั้งสิ้น 40,000 บาท (สี่หมื่นบาทถ้วน)

✓ 1.5 เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 750 VA จำนวน 2 เครื่อง ราคาเครื่องละ 5,000 บาท (ห้าพันบาทถ้วน) ราคารวมทั้งสิ้น 10,000 บาท (หนึ่งหมื่นบาทถ้วน)

✓ 1.6 KVM 4 port (CPU Switch) จำนวน 1 ชุด ราคาเครื่องละ 4,000 บาท (สี่พันบาทถ้วน)

2. ครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่

2.1 ชุดไมโครโฟนและเครื่องควบคุม จำนวน 1 ชุด ราคารวมทั้งสิ้น 40,000 บาท (สี่หมื่นบาทถ้วน)

2.2 ชุดเครื่องเสียง จำนวน 1 ชุด ราคารวมทั้งสิ้น 50,000 บาท (ห้าหมื่นบาทถ้วน)

2.3 จอภาพแสดงผลเสริม จำนวน 1 เครื่อง ราคารวมทั้งสิ้น 40,000 บาท (สี่หมื่นบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติจัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่ ศูนย์เตือนภัยมลพิษด้านสิ่งแวดล้อมโดยวิธีพิเศษ ดังรายละเอียดข้างต้นต่อไปด้วย จักขอบคุณยิ่ง

(นางวรรณภา ภูระหงษ์)

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

รับ. บอ. ๑๑๔

-เพื่อไปติดไฟบนรถรับ

รับ. บอ. ๑๑๔

๒๖/๑๑/๖๗

๒๖/๑๑/๖๗

๒๖/๑๑/๖๗



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 8 ฝ่ายบริหารทั่วไป โทร 0 3232 7602-3 โทรสาร 0 3231 5044

ที่ ทส 0205 (8.1) / 1456

วันที่ 18 มิถุนายน 2553

เรื่อง ขออนุมัติซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์โสตทัศนูปกรณ์ศูนย์เตือนภัยมลพิษด้านสิ่งแวดล้อมด้วยวิธี
ตกลงราคา

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 8 ราชบุรี (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ)

ตามที่สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 8 ได้ดำเนินการสอบราคาซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ จำนวน 9 รายการ จำนวนเงิน 334,000 บาท (สามแสนสามหมื่นสี่พันบาทถ้วน) (เอกสารแนบ 1) และซื้อครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่ จำนวน 5 รายการ จำนวนเงิน 240,000 บาท (สองแสนสี่หมื่นบาทถ้วน) (เอกสารแนบ 2) รวมทั้งสิ้น 574,000 บาท (ห้าแสนเจ็ดหมื่นสี่พันบาทถ้วน) ของศูนย์เตือนภัยมลพิษด้านสิ่งแวดล้อม โดยดำเนินการสอบราคา มีผู้เสนอราคาครบถ้วน จำนวน 5 รายการ (เอกสารแนบ 3) และยังมีครุภัณฑ์จำนวน 9 รายการ ที่ได้ดำเนินการจัดซื้อโดยวิธีพิเศษ ซึ่งมีผู้เสนอราคาครบถ้วน จำนวน 4 รายการ (เอกสารแนบ 4) ยังไม่มีผู้เสนอราคาอีก 5 รายการ นั้น

เพื่อเป็นประโยชน์ต่อทางราชการ จึงขออนุมัติจัดซื้อครุภัณฑ์ด้วยวิธีตกลงราคา จำนวน 5 รายการ ดังนี้

1. เครื่องพิมพ์ Multifunction แบบเลเซอร์สี จำนวน 1 เครื่อง ราคารวมทั้งสิ้น 40,000 บาท (สี่หมื่นบาทถ้วน)
2. KVM 4 port (CPU Switch) จำนวน 1 ชุด ราคาเครื่องละ 4,000 บาท (สี่พันบาทถ้วน)
3. ชุดไมโครโฟนและเครื่องควบคุม จำนวน 1 ชุด ราคารวมทั้งสิ้น 40,000 บาท (สี่หมื่นบาทถ้วน)
4. ชุดเครื่องเสียง จำนวน 1 ชุด ราคารวมทั้งสิ้น 50,000 บาท (ห้าหมื่นบาทถ้วน)
5. จอภาพแสดงผลเสริม จำนวน 1 เครื่อง ราคารวมทั้งสิ้น 40,000 บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาขออนุมัติจัดซื้อครุภัณฑ์ทั้ง 5 รายการ ด้วยวิธีตกลงราคา

จักขอบคุณยิ่ง

พล. พล. พล.
เพื่อไปทำเรื่องต่อ
ขอจัดซื้อครุภัณฑ์โดยวิธีตกลงราคา
18 มิ.ย.

(นางวรรณภา ภูระหงษ์)

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

(นางสาวกฤษณา เขียวขันธุ์)

ผู้อำนวยการสำนักงาน

สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 8

แบบลงทะเบียนผู้เข้าร่วมประชุมเชิงปฏิบัติการการใช้งานระบบศูนย์เตือนภัยพิบัติสิ่งแวดล้อม

ณ ห้องประชุมสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 8

วันที่ 5 กรกฎาคม 2553

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	หน่วยงาน	โทรศัพท์	โทรสาร	E - mail	ลายเซ็น
1	นางสาวกฤษณา เชยพันธ์ุ	ผอ.สนง.สิ่งแวดล้อมภาคที่ 8	สนง.สิ่งแวดล้อมภาคที่ 8	032327602	032315044		
2	นางสาวจุฑาภา อยู่พูล	ผอ.สำนักตรวจและประเมินผล	สำนักตรวจและประเมินผล	022788638	022788634		
3	นายธีระพงษ์ บุญทองล้วน	นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ	สนง.สิ่งแวดล้อมภาคที่ 8	032327602	032315044		
4	นางสาวมาลี ศรีรัตนธรรม	ผอ.ทสจ.ราชบุรี	สนง.ทสจ.ราชบุรี				
5	นางปิยะนุช สุดประเสริฐ	หัวหน้ากลุ่มสิ่งแวดล้อม	สนง.ทสจ.ราชบุรี				
6	นางสาวทิพนาศ ราราชิรินทร์	นักบริหารการเปลี่ยนแปลงรุ่นใหม่	สนง.ทสจ.ราชบุรี				
7	นางสาวศิริวรรณ พงษ์วิริยะกาญจน์	นักวิชาการสิ่งแวดล้อม	สนง.ทสจ.สมุทรสงคราม	034713135	034713135	Sirwana23@hotmail.com	
8	นายพันศักดิ์ ละมุล	เจ้าหน้าที่วิเคราะห์	สำนักตรวจและประเมินผล	0897662770	022788634	Pansak_man@hotmail.com	
9	นายพิรวัส เมฆิน	หน.กลุ่มติดตามและประเมินผล	สำนักตรวจและประเมินผล	022788638	022788634		
10	นายธวัชชัย สังข์กระแสน์	ปลัดอำเภอ	ที่ว่าการอำเภอวัดเพลง	0896805102	032399470	waphleng@hotmail.com	
11	นายสำภา นาคสิงห์	นายก อบต.	อบต.วัดประดู่	034765148	034765149	6750308@thailocaladmin.go.th	
12	จ.ส.ท.สุระศักดิ์ ปริกแก้ว	จพง.ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย	อบต.ปากท่อ	032282209		Siri_sura@hotmail.com	
13	นายพนัส แจ่มมณี	ปลัดอำเภอ	ที่ว่าการอำเภออัมพวา				
14	นายถวิล ศรีสกุล	นายก อบต.	อบต.จอมประดู่	032747281	032747282		
15	นายทวิศักดิ์ บุญมี	หัวหน้าส่วนโยธา	อบต.วัดเพลง	032398630	032398030		
16	นางลลิตราดา จอมเผือก	เจ้าหน้าที่ธุรการ	อบต.วัดเพลง	032398630	032398030		
17	นายเกรียงศักดิ์ ติประเสริฐ	ผู้อำนวยการ	โรงเรียนวัดแจ้งเจริญ	0817004351	032747285		
18	นายประวิตร คุ้มสิน	ครู	โรงเรียนวัดแจ้งเจริญ	0895822969	032747285	Kumsin2@gmail.com	
19	นายพรชัย ปานรัตน์	ผู้อำนวยการ	โรงเรียนวัดช่องลมวราราม	0899-0547584	034765149	Panchai_23@hotmail.com	
20	นายสมคิด ปานประเสริฐ	พนักงานบริการ	โรงเรียนวัดช่องลมวราราม	0899-5477622	034765149		
๒1	ผอ.จ.กรรณ ทรัพย์สงวน	ผอ.จ.ทสจ.ราชบุรี	สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 8	032327602	032315044		



บันทึกข้อความ

สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 8	
เลขที่รับ.....	๖๔๕๙
รับวันที่.....	๖.๑๐.๒๕๕๓
เวลา.....	๑๕.๔๖.๐๔๖

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสมุทรสงคราม โทร. 0 3471 3135

ที่ สส 0013.2/ 1026

วันที่ 6 สิงหาคม 2553

เรื่อง การใช้ประโยชน์ข้อมูลจากระบบศูนย์เตือนภัยมลพิษสิ่งแวดล้อม

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 8 ราชบุรี

ตามหนังสือสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 8 ที่ ทส 0205(8.6)/596 ลงวันที่ 2 สิงหาคม 2553 ได้สอบถามสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสมุทรสงคราม เกี่ยวกับการนำข้อมูลจากระบบศูนย์เตือนภัยมลพิษสิ่งแวดล้อม (คุณภาพน้ำ) ไปใช้อย่างไร และมีข้อเสนอแนะอย่างไรบ้างเพื่อประโยชน์ในการพัฒนาศูนย์เตือนภัยมลพิษสิ่งแวดล้อมให้สอดคล้องเหมาะสมกับการใช้งานในพื้นที่เป้าหมายต่อไป นั้น

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสมุทรสงคราม ขอเรียนว่าได้สมัครสมาชิกของระบบศูนย์เตือนภัยมลพิษสิ่งแวดล้อม (คุณภาพน้ำ) เรียบร้อยแล้ว โดยได้เข้าระบบฯ เพื่อตรวจสอบข้อมูลคุณภาพน้ำ และมีข้อเสนอแนะคือ เมนุรายงาน การรายงานคุณภาพน้ำควรให้สีกับพารามิเตอร์ที่มีค่าอยู่ในระดับเฝ้าระวังหรืออยู่ในระดับวิกฤต ซึ่งจะช่วยให้สังเกตข้อมูลได้ง่ายขึ้น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(นายมานพ ญาณพิสิฐกุล)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ รักษาการแทน
ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
จังหวัดสมุทรสงคราม

เรียน..... ๐๐๑๓๒๖
..... ขอส่งเรื่องมาเพื่อ
☐ โปรดทราบ ☒ โปรดพิจารณา
☐ ดำเนินการ ☐ ถือปฏิบัติ
☐ เข้าร่วมประชุม ☐

๑๕
10.๑๐.๕๓

๕๕) เพื่อติดต่อ...
๑๑๐ ๑๑๑ ๑๑๑ ๑๑๑

11 ส.ค. 2553



ที่ รบ 79303/535

ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลวัดเพลง

ถนนราชบุรี — วัดเพลง รบ 70170

18 สิงหาคม 2553

เรื่อง การใช้ประโยชน์ข้อมูลจากระบบศูนย์เตือนภัยมพิษและสิ่งแวดล้อม

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 8

อ้างถึง หนังสือ ที่ ทส 0205(8.6)/2597 ลงวันที่ 2 สิงหาคม 2553

ตามที่สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 8 ราชบุรี ได้ดำเนินการจัดการประชุมเชิงปฏิบัติการ การใช้
งานศูนย์เตือนภัยมลพิษสิ่งแวดล้อม(คุณภาพน้ำ) เพื่อสนับสนุนให้มีการใช้ประโยชน์ของข้อมูลจากระบบ
ดังกล่าวผ่านเครือข่ายระบบอินเทอร์เน็ต ที่ชื่อเว็บไซต์ <http://monitor.reo8.go.th> นั้น

องค์การบริหารส่วนตำบลวัดเพลง จะได้ดำเนินการนำข้อมูลจากระบบศูนย์เตือนภัยมลพิษ
และสิ่งแวดล้อม(คุณภาพน้ำ) ของคลองประดู่จากสถานีวัดแจ้งเจริญและสถานีวัดช่องลมวรณาราม นำไป
ประชาสัมพันธ์และแจ้งเตือนผ่านระบบหอกระจายข่าว(เสียงไร้สาย)ของทางองค์การบริหารส่วนตำบลวัดเพลง
ให้ประชาชนในเขตพื้นที่หมู่ที่ 6 บ้านบึงท่าใหญ่ ที่คลองประดู่ไหลผ่านได้รับทราบถึงสถานการณ์คุณภาพน้ำใน
กรณีที่คุณภาพน้ำของคลองประดู่อยู่ในภาวะวิกฤต ก่อนที่ประชาชนจะนำไปใช้อุปโภคและบริโภคต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายประชา เกิดพุ่ม)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลวัดเพลง

เรียน ๐๐๑.๔๘๐๙

เรื่องเรียนมาเพื่อ

☒ โปรดทราบ	☐ โปรดพิจารณา
☐ ดำเนินการ	☐ ถือปฏิบัติ
☐ เข้าร่วมประชุม	☐

ส่วนโยธา

อบต.วัดเพลง

โทร 0 3239 8030

โทรสาร 0 3239 8030

๕๐/๗๓

 26 ส.ค. 2553



ที่ ศบ 04151.64 /117

โรงเรียนวัดช่องลมวรณาราม(สมุทรประชาณุถ)
ต.วัดประดู่ อ.อัมพวา จ.สมุทรสงคราม 75110

5 สิงหาคม 2553

เรื่อง การใช้ประโยชน์ข้อมูลจากระบบศูนย์เตือนภัยมรสุมสิ่งแวดล้อม

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 8

อ้างถึง หนังสือสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 8 ที่ ทศ 0205(8.6) /ว 597 ลงวันที่ 2 สิงหาคม 2553

สิ่งที่ส่งมาด้วย การใช้ประโยชน์ข้อมูลจากระบบศูนย์เตือนภัยมรสุมสิ่งแวดล้อม จำนวน 1 ฉบับ

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 8 ราชบุรี สอบถามถึงการนำข้อมูลจากระบบศูนย์เตือนภัยมรสุมสิ่งแวดล้อม (คุณภาพน้ำ) ไปใช้อย่างไร และมีข้อเสนอแนะอย่างไร นั้น

พร้อมหนังสือนี้ โรงเรียนวัดช่องลมวรณาราม(สมุทรประชาณุถ) ขอส่งข้อมูลการใช้ประโยชน์จากระบบศูนย์เตือนภัยมรสุมสิ่งแวดล้อม ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายพรชัย ปานรัตน์)

ผู้อำนวยการโรงเรียนวัดช่องลมวรณาราม(สมุทรประชาณุถ)

เรียน..... ๔๐๗.๘๘๗๖

.....ขอส่งเรื่องมาเพื่อ

☐ ไม่ทราบ	☒ ไม่เหมาะสม
☐ ดำเนินการ	☐ ถือปฏิบัติ
☐ เข้าร่วมประชุม	☐

โรงเรียน,
โทร, โทรสาร 034 765182

25 ม.ค.

วค

26 ส.ค. 2553

การใช้ประโยชน์ข้อมูลจากระบบศูนย์เตือนภัยมรสุมถึงแนวคลื่น

หน่วยงาน โรงเรียนวัดช่องลมวรณาราม(สมุทรปราการ) ได้นำข้อมูลที่จากระบบศูนย์เตือนภัยมรสุมถึงแนวคลื่น (คุณภาพน้ำ) ไปใช้ ดังนี้

1. ประชุมชี้แจง สร้างความเข้าใจให้นักเรียนและชุมชน ให้มีความเข้าใจ ลักษณะเครื่องวัดคุณภาพน้ำ และนักเรียนสามารถอธิบายถึงลักษณะความหมายของแสงไฟและค่าที่แสดง
2. นักเรียนสามารถชี้แจงผู้ประกอบการถึงการปฏิบัติตัวอย่างใดในภาวะที่ได้เห็นตัวชี้วัดคุณภาพน้ำ
3. แต่งตั้งคณะกรรมการรับผิดชอบ ดูแล เฝ้าสังเกต
4. แบ่งนักเรียนเป็นกลุ่ม สังเกตและบันทึกคุณภาพน้ำประจำวัน

ข้อเสนอแนะ

1. เนื่องจากเครื่องวัดคุณภาพน้ำ ไม่สามารถมองเห็นค่าที่แสดงได้ในบางวัน
2. ขณะนี้ เครื่องดังกล่าว ไม่ทำงาน

ลงชื่อ



(นายพรชัย ปานรัตน์)

ผู้อำนวยการโรงเรียนวัดช่องลมวรณาราม



สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 8
เลขที่รับ ๗๗๔๔
รับวันที่ 27 ส.ค. 2553
เวลา 1๖.๓๕.๐๖ น.

ที่ รบ 0817/1๙๙1

ที่ว่าการอำเภอวัดเพลง

ถนนราชบุรี - วัดเพลง รบ 70170

๒๗ สิงหาคม 2553

เรื่อง การใช้ประโยชน์ข้อมูลจากระบบศูนย์เตือนภัยมลพิษสิ่งแวดล้อม

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 8

ตามที่สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 8 ราชบุรี สอบถาม การนำข้อมูลจากระบบศูนย์เตือนภัยมลพิษสิ่งแวดล้อม(คุณภาพน้ำ) ไปใช้อย่างไร และมีข้อเสนอแนะอย่างไรบ้าง เพื่อประโยชน์ในการพัฒนาศูนย์เตือนภัยมลพิษสิ่งแวดล้อมให้สอดคล้องเหมาะสมกับการใช้งานในพื้นที่เป้าหมายต่อไป นั้น

อำเภอวัดเพลง ขอเรียนว่าพื้นที่ของอำเภอวัดเพลงมักได้รับผลกระทบจากคุณภาพน้ำที่ต้องนำไปใช้ประโยชน์ในการผลิตน้ำประปา น้ำใช้เพื่อการเกษตร บางครั้งไม่สามารถนำไปใช้ได้ เพราะคุณภาพน้ำไม่ดี มีลักษณะไม่เหมาะสม คือ มีสีดำ น้ำตาลและมีกลิ่นเหม็น ดังเช่น เมื่อวันที่ 27 สิงหาคม 2553 น้ำในคลองประดู่ และคลองจอมประทัดซึ่งมีลักษณะดังกล่าว เมื่อมีระบบศูนย์เตือนภัยมลพิษสิ่งแวดล้อมที่ได้มาติดตั้ง ก็สามารถทราบได้คุณภาพน้ำในบริเวณนั้น ใช้เพื่อประโยชน์ทางอุปโภคบริโภคได้หรือไม่ หรือจะใช้ในทางการเกษตร เพราะราษฎรที่ทำสวนผักไม่กล้านำน้ำไปใช้ในเวลานั้น หากนำไปใช้ก็อาจสร้างความเสียหายต่อพืชผักได้ อีกอย่างที่ทราบมา น้ำเสียบางครั้งไม่มีสี แต่มีพิษต่อสัตว์น้ำ เช่น ปลาจะตายเป็นจำนวนมาก ฉะนั้น ศูนย์เตือนภัยมลพิษสิ่งแวดล้อมที่ได้มาติดตั้งจึงมีความเหมาะสมต่อการใช้ประโยชน์เป็นอย่างดี หากมีการประชาสัมพันธ์จะเป็นการให้ประโยชน์อย่างมาก

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

เรียน..... ขงก-๕๕๓๖

.....ขอส่งเรื่องมาเพื่อ

☐ โปรดทราบ ☒ โปรดพิจารณา

☐ ดำเนินการ ☐ สื่อปฏิบัติ

☐ เข้าร่วมประชุม ☐

ขอแสดงความนับถือ

(นายวิสูตร วรรณพิทย์)

ปลัดอำเภอ(เจ้าพนักงานปกครองชำนาญการ)รักษาราชการแทน

นายอำเภอวัดเพลง

ที่ทำการปกครองอำเภอ

ฝ่ายความมั่นคง

โทร. 0-3239-9470

ป.พ.

๕๕/๗๓

๗๗

๗๗

27 สค 53