

ฐานข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อมเชิงพื้นที่ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

PRACHUAP
KHIRIKHAN



สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 8
สำนักงานปลัดกระทรวง
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิงหาคม 2549

ฐานข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อมเชิงพื้นที่จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 8

สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิงหาคม 2549

คำนำ

ปัจจุบันสภาพแวดล้อมมีการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว อีกทั้งยังมีแนวโน้มไปในทิศทางที่เสื่อมโทรมมากยิ่งขึ้น ทั้งนี้เนื่องจากการเพิ่มขึ้นของจำนวนประชากร ทำให้ความต้องการใช้ทรัพยากรแปรผันตามจำนวนประชากรที่เพิ่มขึ้น จึงเป็นภาระหน้าที่ของทุกภาคส่วนที่จะต้องดูแล ปกป้อง รักษา ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อให้เกิดความยั่งยืน ตลอดจนมีการใช้ประโยชน์สูงสุด

ฐานข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อมเชิงพื้นที่ที่จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ เล่มนี้ จัดทำโดยสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 8 เป็นข้อมูลที่ได้จากการสำรวจและเก็บรวบรวมข้อมูล เนื้อหาประกอบด้วย ข้อมูลพื้นฐานของจังหวัด สถานการณ์คุณภาพสิ่งแวดล้อม และข้อมูลด้านแหล่งกำเนิดมลพิษในจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 รวมทั้งมีการประยุกต์ใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS) ที่มีประสิทธิภาพ มาช่วยในการวิเคราะห์ และการนำเสนอข้อมูล

สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 8 ขอขอบขอบคุณหน่วยงานต่างๆ และผู้เกี่ยวข้องทุกฝ่าย ที่ให้ความอนุเคราะห์ข้อมูล เพื่อใช้ประกอบการจัดทำรายงานฉบับนี้ และหวังเป็นอย่างยิ่งว่ารายงานฉบับนี้ จะเป็นประโยชน์ต่อหน่วยงานต่างๆ ทั้งภาครัฐ ภาคเอกชน ตลอดจนผู้ที่เกี่ยวข้อง สามารถนำไปใช้เป็นฐานข้อมูลในการจัดการสิ่งแวดล้อมแบบบูรณาการต่อไป



(ดร.กฤษณา เชยพันธุ์)

ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 8

ความเป็นมา

การดำเนินงานศูนย์บริการร่วมสารสนเทศสิ่งแวดล้อม ปีงบประมาณ พ.ศ. 2549

สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 8

กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยความร่วมมือกับสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 8 ซึ่งเป็นหน่วยงานส่วนกลางตั้งอยู่ในภูมิภาค ได้ดำเนินโครงการจัดตั้งศูนย์บริการร่วมสารสนเทศสิ่งแวดล้อมระดับภาค และประเมินศักยภาพและจัดทำฐานข้อมูลทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมรายสาขา ระดับตำบล/ชุมชน มีเป้าหมายเพื่อให้มีศูนย์บริการในระดับภูมิภาคที่จะอำนวยความสะดวก และเพิ่มประสิทธิภาพในการให้บริการสารสนเทศสิ่งแวดล้อมแก่ผู้รับบริการในภูมิภาค รวมทั้งให้เป็นศูนย์ที่จะรายงานสถานการณ์สิ่งแวดล้อมให้ทราบ ผ่านการเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูลทางอินเทอร์เน็ตมายังกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม และกลุ่มภารกิจด้านสิ่งแวดล้อม จึงได้จัดตั้งศูนย์บริการร่วมสารสนเทศด้านสิ่งแวดล้อม ณ สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาค

โครงการฯ เริ่มในปี พ.ศ. 2547 ได้ดำเนินการจัดหาชุดระบบคอมพิวเตอร์และพัฒนา ระบบเผยแพร่ ให้บริการข้อมูลเชิงพื้นที่ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมรายสาขา ผ่านเครือข่าย อินเทอร์เน็ต ติดตั้งในสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 8 ให้บริการข้อมูลครอบคลุมพื้นที่ภาคกลาง - ภาคตะวันตก ผ่านทางเว็บไซต์ (<http://reo08.envicluste.deqp.go.th>)

เพื่อให้การดำเนินงานของศูนย์บริการร่วมสารสนเทศด้านสิ่งแวดล้อม สามารถดำเนินการ ได้อย่างต่อเนื่อง กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อมจึงได้จัดสรรงบประมาณรายประจำปี 2549 ให้กับ สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคสำหรับการดำเนินงานของศูนย์บริการร่วมสารสนเทศสิ่งแวดล้อม ซึ่งต้องรับภาระ งานในการจัดหา นำเข้าข้อมูลเชิงพื้นที่ด้านสิ่งแวดล้อม ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง เช่น ข้อมูลคุณภาพน้ำผิวดิน ข้อมูลระบบกำจัดขยะชุมชนระดับเทศบาล ข้อมูลระบบบำบัดน้ำเสียชุมชน ข้อมูลร้านรับซื้อของเก่า ข้อมูลแหล่งกำเนิดมลพิษ เป็นต้น ตลอดจนรับผิดชอบดูแลบำรุงรักษาชุดคอมพิวเตอร์ ระบบเผยแพร่ และ ให้บริการ ทั้งนี้สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคจะต้องทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานให้กรมส่งเสริมคุณภาพ สิ่งแวดล้อม ต่อไป

สารบัญ

	หน้า
คำนำ	ก
ความเป็นมา	ข
สารบัญ	ค
สารบัญตาราง	ง
สารบัญภาพ	จ
สารบัญภาคผนวก	ฉ
บทที่ 1 ข้อมูลพื้นฐานของจังหวัด	
1.1 ที่ตั้งและอาณาเขต	1
1.2 ภูมิประเทศ	1
1.3 ภูมิอากาศ	4
1.4 ขอบเขตการปกครอง	4
1.5 ประชากร	9
1.6 พื้นที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำ	12
1.7 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	14
บทที่ 2 สถานการณ์คุณภาพสิ่งแวดล้อม	
2.1 สภาพลุ่มน้ำชายฝั่งทะเลประจวบคีรีขันธ์	17
2.2 คุณภาพลุ่มน้ำชายฝั่งทะเลประจวบคีรีขันธ์	19
2.3 คุณภาพน้ำทะเลชายฝั่ง	24
2.4 การจัดการน้ำเสียและขยะของเทศบาลในจังหวัดประจวบคีรีขันธ์	26
บทที่ 3 ข้อมูลด้านแหล่งกำเนิดมลพิษ	
3.1 ความหมายของแหล่งกำเนิดมลพิษ	32
3.2 แหล่งกำเนิดมลพิษตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม แห่งชาติ พ.ศ. 2535	32
3.3 แหล่งกำเนิดมลพิษในจังหวัดประจวบคีรีขันธ์	35
เอกสารอ้างอิง	49
ภาคผนวก	50

สารบัญตาราง

	หน้า
ตารางที่ 1.1 ตารางแสดงการแบ่งส่วนบริหารระดับอำเภอของจังหวัดประจวบคีรีขันธ์	5
ตารางที่ 1.2 ตารางแสดงรายชื่อองค์การบริหารส่วนตำบล และเทศบาล จำแนกตามอำเภอ	8
ตารางที่ 1.3 ตารางแสดงจำนวนประชากรจำแนกตามอำเภอ พ.ศ. 2548	9
ตารางที่ 1.4 ตารางแสดงรายชื่อองค์การบริหารส่วนตำบลจังหวัดประจวบคีรีขันธ์	10
ตารางที่ 1.5 ตารางแสดงพื้นที่ลุ่มน้ำสาขาในจังหวัดประจวบคีรีขันธ์	12
ตารางที่ 1.6 ตารางแสดงลักษณะการใช้ประโยชน์ที่ดินในจังหวัดประจวบคีรีขันธ์	14
ตารางที่ 2.1 ตารางแสดงพื้นที่ลุ่มน้ำสาขาในจังหวัดประจวบคีรีขันธ์	17
ตารางที่ 2.2 ตารางแสดงคุณภาพน้ำแม่น้ำปราณบุรี ปี 2548	19
ตารางที่ 2.3 ตารางแสดงคุณภาพน้ำแม่น้ำกุยบุรี ปี 2548	22
ตารางที่ 2.4 ตารางแสดงปริมาณน้ำเสียจากแหล่งชุมชน และการจัดการน้ำเสีย ของเทศบาลในจังหวัดประจวบคีรีขันธ์	27
ตารางที่ 2.5 ตารางแสดงปริมาณขยะมูลฝอย และการจัดการขยะมูลฝอยของเทศบาล ในจังหวัดประจวบคีรีขันธ์	31
ตารางที่ 3.1 ตารางแสดงจำนวนโรงพยาบาลในจังหวัดประจวบคีรีขันธ์	36
ตารางที่ 3.2 ตารางแสดงจำนวนโรงงานอุตสาหกรรมในจังหวัดประจวบคีรีขันธ์	37
ตารางที่ 3.3 ตารางแสดงประเภทโรงงานอุตสาหกรรมในจังหวัดประจวบคีรีขันธ์	38
ตารางที่ 3.4 ตารางแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียจากโรงฆ่าสัตว์ ในจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ เทียบกับเกณฑ์มาตรฐานสูงสุด	39
ตารางที่ 3.5 ตารางแสดงจำนวนฟาร์มสุกรทั้งหมดในจังหวัดประจวบคีรีขันธ์	40
ตารางที่ 3.6 ตารางแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียจากฟาร์มสุกร ในจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ เทียบกับเกณฑ์มาตรฐานสูงสุด	41
ตารางที่ 3.7 ตารางแสดงจำนวนโรงโม่หินทั้งหมดในจังหวัดประจวบคีรีขันธ์	44
ตารางที่ 3.8 ตารางแสดงแหล่งหินอุตสาหกรรมในจังหวัดประจวบคีรีขันธ์	45

สารบัญภาพ

	หน้า
ภาพที่ 1.1 แผนที่แสดงช่วงชั้นความสูงของพื้นที่จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	3
ภาพที่ 1.2 แผนที่แสดงขอบเขตการปกครองจังหวัดประจวบคีรีขันธ์	6
ภาพที่ 1.3 แผนที่แสดงขอบเขตการปกครองระดับเทศบาลจังหวัดประจวบคีรีขันธ์	7
ภาพที่ 1.4 แผนที่แสดงขอบเขตชั้นคุณภาพลุ่มน้ำจังหวัดประจวบคีรีขันธ์	13
ภาพที่ 1.5 แผนที่แสดงการใช้ประโยชน์ที่ดินจังหวัดประจวบคีรีขันธ์	16
ภาพที่ 2.1 แผนที่แสดงขอบเขตลุ่มน้ำสาขาจังหวัดประจวบคีรีขันธ์	18
ภาพที่ 2.2 แผนที่แสดงคุณภาพแม่น้ำปราณบุรีตั้งแต่บริเวณสะพานถนนเพชรเกษม หมู่ที่ 6 บ้านโรงสูบ ถึงบริเวณปากแม่น้ำปราณบุรี	20
ภาพที่ 2.3 แผนที่แสดงคุณภาพแม่น้ำปราณบุรีตั้งแต่บริเวณท้ายเขื่อนปราณบุรี ถึงบริเวณโรงสูบน้ำแรงต่ำ การประปาปราณบุรี	21
ภาพที่ 2.4 แผนที่แสดงคุณภาพแม่น้ำกุยบุรี ตั้งแต่บริเวณสะพานถนนเพชรเกษม ตำบลกุยบุรี ถึงบริเวณปากแม่น้ำกุยบุรี	23
ภาพที่ 2.5 แผนที่แสดงดัชนีคุณภาพน้ำทะเลชายฝั่งจังหวัดประจวบคีรีขันธ์	25
ภาพที่ 2.6 แผนที่แสดงที่ตั้งเทศบาล และสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยของเทศบาล ในจังหวัดประจวบคีรีขันธ์	30
ภาพที่ 3.1 แผนที่แสดงตำแหน่งฟาร์มสุกรและโรงฆ่าสัตว์บริเวณอำเภอหัวหิน อำเภอปราณบุรี อำเภอกุยบุรี และ กิ่งอำเภอสามร้อยยอด จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	42
ภาพที่ 3.2 แผนที่แสดงตำแหน่งฟาร์มสุกรและโรงฆ่าสัตว์บริเวณอำเภอเมือง อำเภอทับสะแก อำเภอบางสะพาน และอำเภอบางสะพานน้อย จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	43
ภาพที่ 3.3 แผนที่แสดงตำแหน่งร้านรับซื้อของเก่าในจังหวัดประจวบคีรีขันธ์	48

สารบัญภาคผนวก

	หน้า
ภาคผนวกที่ 2.1 แสดงผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำแม่น้ำปรางบุรี ปี 2548	51
ภาคผนวกที่ 2.2 แสดงผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำแม่น้ำกุยบุรี ปี 2548	52
ภาคผนวกที่ 2.3 แสดงผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำด้านโลหะหนักแม่น้ำปรางบุรี ปี 2548	53
ภาคผนวกที่ 2.4 แสดงผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำด้านโลหะหนักแม่น้ำกุยบุรี ปี 2548	53
ภาคผนวกที่ 2.5 แสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเลชายฝั่ง บริเวณจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ปี 2547	54
ภาคผนวกที่ 2.6 แสดงข้อมูลระบบบำบัดน้ำเสียของเทศบาลในจังหวัดประจวบคีรีขันธ์	62
ภาคผนวกที่ 2.7 แสดงผลการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำเสียจากระบบบำบัดน้ำเสีย เทศบาลเมืองประจวบคีรีขันธ์ ปี 2548	63
ภาคผนวกที่ 2.8 แสดงผลการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำเสียจากระบบบำบัดน้ำเสีย เทศบาลเมืองหัวหิน ระยะที่ 1 ปี 2548	64
ภาคผนวกที่ 2.9 แสดงผลการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำเสียจากระบบบำบัดน้ำเสีย เทศบาลเมืองหัวหิน ระยะที่ 2 ปี 2548	65
ภาคผนวกที่ 2.10 แสดงข้อมูลด้านปริมาณขยะมูลฝอยของเทศบาล ในจังหวัดประจวบคีรีขันธ์	66
ภาคผนวกที่ 2.11 แสดงข้อมูลด้านการจัดการมูลฝอยของเทศบาล ในจังหวัดประจวบคีรีขันธ์	68
ภาคผนวกที่ 3.1 แสดงรายชื่อโรงพยาบาลที่จะต้องถูกควบคุมการปล่อยน้ำเสีย ลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือออกสู่สิ่งแวดล้อมในจังหวัดประจวบคีรีขันธ์	69
ภาคผนวกที่ 3.2 แสดงรายชื่อโรงฆ่าสัตว์ที่จะต้องถูกควบคุมการปล่อยน้ำเสียลง สู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือออกสู่สิ่งแวดล้อมในจังหวัดประจวบคีรีขันธ์	70
ภาคผนวกที่ 3.3 แสดงรายชื่อฟาร์มสุกรที่จะต้องถูกควบคุมการปล่อยน้ำเสียลงสู่ แหล่งน้ำสาธารณะหรือออกสู่สิ่งแวดล้อมในจังหวัดประจวบคีรีขันธ์	72
ภาคผนวกที่ 3.4 แสดงรายชื่อโรงโม่หินในจังหวัดประจวบคีรีขันธ์	75
ภาคผนวกที่ 3.5 แสดงจำนวนเตาเผาศพในเขตเทศบาลเมืองทั้งหมด ในจังหวัดประจวบคีรีขันธ์	76
ภาคผนวกที่ 3.6 แสดงจำนวนร้านรับซื้อของเก่าในจังหวัดประจวบคีรีขันธ์	77

บทที่ 1

ข้อมูลพื้นฐานของจังหวัด

1.1 ที่ตั้งและอาณาเขต

จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ตั้งอยู่ระหว่างเส้นรุ้งที่ 10 องศา 59 ลิปดาเหนือ ถึง 12 องศา 38 ลิปดาเหนือ เส้นแวงที่ 99 องศา 08 ลิปดาตะวันออก ถึง 100 องศา 02 ลิปดาตะวันออก พื้นที่ของจังหวัดมีลักษณะเป็นแนวยาวทอดลงมาจากทิศเหนือไปสู่ทิศใต้ ด้านทิศตะวันตกซึ่งติดต่อกับชายแดนของประเทศสหภาพพม่าตามแนวเทือกเขาตะนาวศรี มีความยาวประมาณ 180 กิโลเมตร มีพื้นที่ทั้งหมดประมาณ 6,413.16 ตารางกิโลเมตร หรือ 4,008,225 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 1.25 ของพื้นที่ทั้งประเทศ (514,294.21 ตารางกิโลเมตร) พื้นที่ส่วนที่กว้างที่สุดอยู่ในเขตอำเภอหัวหิน มีความกว้างประมาณ 90 กิโลเมตร นับจากอ่าวไทยถึงเขตแดนประเทศสหภาพพม่า พื้นที่ส่วนที่แคบที่สุดของประเทศอยู่ในเขตตำบลคลองวาฬ อำเภอเมืองจากอ่าวไทยถึงเขตแดนประเทศสหภาพพม่า มีระยะทาง 12 กิโลเมตร และมีอาณาเขตติดต่อกับจังหวัดใกล้เคียง ดังนี้

ทิศเหนือ	จรดเขตอำเภอชะอำ และอำเภอท่ายาง จังหวัดเพชรบุรี
ทิศใต้	จรดเขตอำเภอปะทิว และอำเภอท่าแซะ จังหวัดชุมพร
ทิศตะวันตก	จรดอ่าวไทย
ทิศตะวันออก	จรดประเทศสหภาพพม่า

1.2 ภูมิประเทศ

สภาพพื้นที่ของจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ มีความลาดชันจากด้านตะวันตกซึ่งเป็นเทือกเขาตะนาวศรี ที่กั้นพรมแดนระหว่างไทย - สหภาพพม่า ลงสู่ทิศตะวันตกซึ่งเป็นอ่าวไทย ช่วงกลางมีลักษณะเป็นลูกคลื่นลอนลาดถึงลอนชัน มีเนินเขากระจายทั่วไปในแนวเหนือ-ใต้ ซึ่งแบ่งได้เห็น 2 แนว คือ แนวตอนกลางของพื้นที่ และ แนวตะวันออกที่อยู่ใกล้ฝั่งทะเล เทือกเขาที่สำคัญได้แก่ เทือกเขาตะนาวศรี มีความสูงโดยเฉลี่ยของเทือกเขาด้านตะวันออกประมาณ 750 กิโลเมตร เหนือระดับน้ำทะเลสูงสุด 1,215 เมตร ต่ำสุด 306 กิโลเมตร ส่วนความสูงจากระดับน้ำทะเลแถบชายฝั่งตะวันออก โดยเฉลี่ยประมาณ 1-5 เมตร แม่น้ำลำธารใหญ่เล็กที่ไหลจากด้านทิศตะวันตกลงสู่ทะเลอ่าวไทยได้แก่ แม่น้ำปราณบุรี แม่น้ำกุยบุรี แม่น้ำบางสะพาน คลองยางนากรม และ คลองหินกรูด รวมทั้งลำธารสายอื่นๆ อีกจำนวนมาก

ชายฝั่งทะเลของจังหวัดเป็นชายฝั่งทะเลที่มีลักษณะยกตัว เกิดจากการยกกระดืบแผ่นดินเมื่อเทียบกับระดับน้ำทะเล ทำให้บริเวณที่เคยอยู่ใต้น้ำกลายเป็นแผ่นดิน มีลักษณะแนวค่อนข้างราบเรียบ

มีแนวโซดหินเป็นระยะๆ มีความยาวตลอดแนวชายฝั่งที่ติดทะเลอ่าวไทยประมาณ 224 กิโลเมตร ในทะเลอ่าวไทยใกล้ชายฝั่งมีเกาะเล็กเกาะน้อยอยู่ในท้องที่อำเภอเมือง 8 เกาะ อำเภอหัวหิน 3 เกาะ และอำเภอบางสะพานน้อย 3 เกาะ

สภาพภูมิประเทศของจังหวัดตลอดแนวด้านทิศตะวันตก ที่ติดต่อกับพรมแดนประเทศสหภาพพม่า มีลักษณะเป็นป่าเขาสลับซับซ้อน ชนิดของป่าประกอบด้วย ป่าดิบชื้น ป่าดิบแล้ง และป่าเบญจพรรณ เป็นป่าผืนใหญ่ติดต่อกันตั้งแต่อำเภอหัวหินถึงอำเภอบางสะพานน้อย ระบบนิเวศที่พบในจังหวัดมีความแตกต่างกันทั้งระบบนิเวศแหล่งดิน น้ำ ลำธาร น้ำตก ป่าไม้ และชายฝั่งทะเล

1.3 ภูมิอากาศ

สภาพทางอุตุนิยมวิทยาของพื้นที่จังหวัดประจวบคีรีขันธ์นั้นได้อิงผลการตรวจวัดลักษณะลมฟ้าอากาศ ในพื้นที่จังหวัดของกรมอุตุนิยมวิทยาได้แก่ สถานีอุตุนิยมวิทยาประจวบคีรีขันธ์ อ.เมือง สถานีอุตุนิยมวิทยาหัวหิน อ.หัวหิน โดยในปี 2548 มีลักษณะลมฟ้าอากาศทั่วไปในท้องถิ่น ดังนี้

1) อุณหภูมิ (Temperature)

ก. อำเภอเมือง (สถานีอุตุนิยมวิทยาประจวบคีรีขันธ์) อุณหภูมิเฉลี่ยทั้งปี 28.00 องศาเซลเซียส อุณหภูมิเฉลี่ย สูงสุดเดือนเมษายน วัดได้ 29.92 องศาเซลเซียส เฉลี่ยต่ำสุดเดือนมกราคม วัดได้ 25.36 องศาเซลเซียส

ข. อำเภอหัวหิน (สถานีอุตุนิยมวิทยาหัวหิน) อุณหภูมิเฉลี่ยทั้งปี 28.05 องศาเซลเซียส อุณหภูมิเฉลี่ยสูงสุดเดือนพฤษภาคม วัดได้ 29.85 องศาเซลเซียส เฉลี่ยต่ำสุดเดือนธันวาคม วัดได้ 25.55 องศาเซลเซียส

2) ความชื้นสัมพัทธ์ (Relative Humidity)

ก. อำเภอเมือง (สถานีอุตุนิยมวิทยาประจวบคีรีขันธ์) ความชื้นสัมพัทธ์ในอากาศเฉลี่ยตลอดปี มีค่าร้อยละ 75.95 โดยเดือนที่มีความชื้นสัมพัทธ์เฉลี่ยต่ำสุด คือ เดือนธันวาคม มีค่าร้อยละ 70.53 และเดือนที่มีความชื้นสัมพัทธ์เฉลี่ยสูงสุด คือ เดือนตุลาคม มีค่าร้อยละ 80.18

ข. อำเภอหัวหิน (สถานีอุตุนิยมวิทยาหัวหิน) ความชื้นสัมพัทธ์ในอากาศเฉลี่ยตลอดปี มีค่าร้อยละ 73.38 โดยเดือนที่มีความชื้นสัมพัทธ์เฉลี่ยต่ำสุดคือ เดือนธันวาคม มีค่าร้อยละ 67.07 และเดือนที่มีความชื้นสัมพัทธ์เฉลี่ยสูงสุดคือเดือนตุลาคม มีค่าร้อยละ 80.25

3) ปริมาณน้ำฝน (Rainfall)

ก. อำเภอเมือง (สถานีอุตุนิยมวิทยาประจวบคีรีขันธ์) มีปริมาณฝนรวมทั้งปี 1,081 มิลลิเมตร เดือนที่มีปริมาณน้ำฝนสูงสุด คือ เดือนตุลาคม มีปริมาณฝน 276.1 มิลลิเมตร เดือนกุมภาพันธ์ ไม่มีฝน

ข. อำเภอหัวหิน (สถานีอุตุนิยมวิทยาหัวหิน) มีปริมาณฝนรวมทั้งปี 1,053.59 มิลลิเมตร เดือนที่มีปริมาณน้ำฝนสูงสุด คือ เดือนตุลาคม มีปริมาณฝน 373.6 มิลลิเมตร เดือนกุมภาพันธ์ ไม่มีฝน

1.4 ขอบเขตการปกครอง

การจัดองค์กรบริหารราชการส่วนภูมิภาค มีหน่วยราชการที่อยู่ในความดูแลของผู้ว่าราชการจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ประกอบด้วย

1) ระดับจังหวัด แบ่งเป็น 2 ส่วน คือ หน่วยราชการบริการส่วนภูมิภาคประจำจังหวัด ประกอบด้วย 28 หน่วยงาน และหน่วยราชการบริหารส่วนกลาง ประกอบด้วย 72 หน่วยงาน หน่วยงานรัฐวิสาหกิจ และองค์กรอิสระ ประกอบด้วย 18 หน่วยงาน (ข้อมูลจาก <http://www.sapphire.co.th/> ณ วันที่ 28 เมษายน 2549)

จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ แบ่งออกเป็น 7 อำเภอ และ 1 กิ่งอำเภอ 45 ตำบล และ 432 หมู่บ้าน ดังตารางที่ 1.1 โดยอำเภอที่มีพื้นที่มากที่สุด คือ อำเภอหัวหิน มีพื้นที่เท่ากับ 730.150.00 ไร่

คิดเป็นร้อยละ 18.22 ของพื้นที่ทั้งจังหวัด รองลงมาคือ กิ่งอำเภอสามร้อยยอดและอำเภอกุยบุรี มีพื้นที่เท่ากับ 571,568.75 และ 539,456.25 ไร่ ตามลำดับ หรือคิดเป็นร้อยละ 14.26 และ 13.46 ตามลำดับ

ตารางที่ 1.1 การแบ่งส่วนบริหารระดับอำเภอของจังหวัดประจวบคีรีขันธ์

อำเภอ	ตำบล ^{1/}	หมู่บ้าน ^{1/}	เนื้อที่ (ไร่) ^{2/}	ร้อยละของพื้นที่ จังหวัด
เมืองประจวบคีรีขันธ์	5	63	526,506.25	13.14
หัวหิน	5	62	730,150.00	18.22
ปราณบุรี	6	43	399,825.00	9.98
กิ่งอำเภอสามร้อยยอด	5	41	571,568.75	14.26
กุยบุรี	6	47	539,456.25	13.46
ทับสะแก	6	65	339,606.25	8.47
บางสะพาน	7	70	468,612.50	11.69
บางสะพานน้อย	5	41	432,500.00	10.79
รวม	45	432	4,008,225.00	100

ที่มา : ^{1/} ข้อมูลจาก ศูนย์ปฏิบัติการจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (<http://www.sapphire.co.th/>)

^{2/} วิเคราะห์พื้นที่จังหวัด อำเภอ จากข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์ กรมการปกครอง, 2547

2) การบริหารส่วนท้องถิ่น ประกอบด้วย

3.1) องค์การบริหารส่วนจังหวัด 1 แห่ง คือ องค์การบริหารส่วนจังหวัดประจวบคีรีขันธ์

3.2) เทศบาล 15 แห่ง แบ่งเป็นเทศบาลเมือง 2 แห่ง คือ เทศบาลเมืองประจวบคีรีขันธ์ และ เทศบาลเมืองหัวหิน เทศบาลตำบล 13 แห่ง คือ เทศบาลตำบลคลองวาฬ เทศบาลตำบลกม.5 เทศบาลตำบลหนองพลับ เทศบาลตำบลปราณบุรี เทศบาลตำบลปากน้ำปราณ เทศบาลตำบลไร่เก่า เทศบาลตำบลกุยบุรี เทศบาลตำบลไร่ใหม่ เทศบาลตำบลทับสะแก เทศบาลตำบลบ้านกรูด เทศบาลตำบลกำเนิดนพคุณ เทศบาลตำบลร่อนทอง และเทศบาลตำบลบางสะพานน้อย

3.3) องค์การบริหารส่วนตำบล 45 แห่ง (ตารางที่ 1.2)

3.4) สภาตำบล 45 แห่ง (ข้อมูลจาก <http://www.sapphire.co.th/> ณ วันที่ 28 เมษายน 2549)

ตารางที่ 1.2 รายชื่อองค์การบริหารส่วนตำบล และเทศบาล จำแนกตามอำเภอ

อำเภอ	องค์การบริหารส่วนตำบล		เทศบาล
เมืองประจวบคีรีขันธ์	1. ตำบลเกาะหลัก 2. ตำบลคลองวาฬ 3. ตำบลบ่อนอก	4. ตำบลอ่าวน้อย 5. ตำบลห้วยทราย	1. เทศบาลเมืองประจวบคีรีขันธ์ 2. เทศบาลตำบลคลองวาฬ 3. เทศบาลตำบลกม.5
หัวหิน	1. ตำบลหนองพลับ 2. ตำบลทับใต้ 3. ตำบลหินเหล็กไฟ	4. ตำบลห้วยสวนสัตว์ 5. ตำบลบึงนคร	1. เทศบาลเมืองหัวหิน 2. เทศบาลตำบลหนองพลับ
ปราณบุรี	1. ตำบลเขาจ้าว 2. ตำบลเขาน้อย 3. ตำบลปราณบุรี	4. ตำบลปากน้ำปราณ 5. ตำบลวังก้ง 6. ตำบลหนองตาแต้ม	1. เทศบาลตำบลปราณบุรี 2. เทศบาลตำบลปากน้ำปราณ
กิ่งอำเภอสามร้อยยอด	1. ตำบลไร่เก่า 2. ตำบลไร่ใหม่ 3. ตำบลศาลาลัย	4. ตำบลศิลาลอย 5. ตำบลสามร้อยยอด	1. เทศบาลตำบลไร่เก่า
กุยบุรี	1. ตำบลกุยบุรี 2. ตำบลกุยเหนือ 3. ตำบลเขาแดง	4. ตำบลคอนขายหนู 5. ตำบลสามกระชาย 6. ตำบลหาดขาม	1. เทศบาลตำบลกุยบุรี 2. เทศบาลตำบลไร่ใหม่
ทับสะแก	1. ตำบลเขาล้าน 2. ตำบลทับสะแก 3. ตำบลนาหูกวาง	4. ตำบลแสงอรุณ 5. ตำบลห้วยยาง 6. ตำบลอ่างทอง	1. เทศบาลตำบลทับสะแก
บางสะพาน	1. ตำบลร่อนทอง 2. ตำบลทองมงคล 3. ตำบลธงชัย 4. ตำบลพงศ์ประศาสน์	5. ตำบลกำเนิดนพคุณ 6. ตำบลชัยเกษม 7. ตำบลแม่รำพึง	1. เทศบาลตำบลบ้านกรูด (หมู่ที่ 2,3 และบางส่วนของหมู่ที่ 2,4,5 และ6 ตำบลธงชัย) 2. เทศบาลตำบลกำเนิดนพคุณ 3. เทศบาลตำบลร่อนทอง
บางสะพานน้อย	1. ตำบลช้างแร้ง 2. ตำบลไชยราช 3. ตำบลทรายทอง	4. ตำบลบางสะพาน 5. ตำบลปากแพรก	1. เทศบาลตำบลบางสะพานน้อย

1.5 ประชากร

ประชากรในจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ มีจำนวนเท่ากับ 486,797 คน มีรายละเอียดดังตารางที่ 1.3 โดยแบ่งเป็นประชากรเพศชายทั้งหมดเท่ากับ 245,570 คน และประชากรเพศหญิงทั้งหมดเท่ากับ 241,227 คน โดยในอำเภอเมืองประจวบคีรีขันธ์ มีจำนวนประชากรมากที่สุดเท่ากับ 86,407 คน รองลงมาคือ อำเภอหัวหิน และอำเภอปราณบุรี มีจำนวนประชากรเท่ากับ 85,352 และ 73,665 คน ตามลำดับ

ตารางที่ 1.3 จำนวนประชากร จำแนกตามอำเภอ พ.ศ. 2548

ลำดับ	อำเภอ/กิ่งอำเภอ	พื้นที่ ^{1/} (ตร.กม.)	ประชากร (คน) ^{2/}		รวม	จำนวนหลังคาเรือน ^{2/}
			ชาย	หญิง		
1	เมือง	842.41	42,583	43,824	86,407	28,614
2	หัวหิน	1168.24	42,112	43,240	85,352	39,670
3	ปราณบุรี	639.72	40,741	32,924	73,665	25,876
4	กิ่งอำเภอสามร้อยยอด	914.51	19,930	20,167	40,097	11,472
5	กุยบุรี	863.13	23,833	24,635	48,468	13,447
6	ทับสะแก	543.37	23,413	24,045	47,458	12,582
7	บางสะพาน	749.78	35,317	35,059	70,376	22,739
8	บางสะพานน้อย	692	17,641	17,333	34,974	11,527
รวม		6,413.16	245,570	241,227	486,797	165,927

ที่มา : กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย ณ สิงหาคม 2548 (http://www.dopa.go.th/upstat_m.htm)

หมายเหตุ : ^{1/} วิเคราะห์พื้นที่จังหวัด อำเภอ จากข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์ กรมการปกครอง, 2547

^{2/} จำนวนประชากรรวมทั้งในและนอกเขตเทศบาล

ตารางที่ 1.4 รายชื่อองค์การบริหารส่วนตำบลจังหวัดประจวบคีรีขันธ์

อำเภอ	องค์การบริหารส่วนตำบล	ขนาด	ก่อตั้ง พ.ศ.	พื้นที่ (ตร.กม.)	ประชากร (คน)		
					ชาย	หญิง	รวม
เมืองประจวบคีรีขันธ์	1. เกาะหลัก	กลาง	2538	92.00	7,936	6,847	14,783
	2. คลองวาฬ	เล็ก	2538	91.00	4,321	4,261	8,582
	3. บ่อนอก	เล็ก	2538	189.00	3,440	3,640	7,080
	4. ห้วยทราย	เล็ก	2538	125.46	4,891	4,996	9,887
	5. อ่าวน้อย	กลาง	2538	326.50	10,041	10,112	20,153
กุยบุรี	1. กุยบุรี	เล็ก	2539	53.15	1,236	1,269	2,505
	2. กุยเหนือ	เล็ก	2539	41.94	2,327	2,314	4,641
	3. เขาแดง	เล็ก	2539	32.26	999	1,037	2,036
	4. คอนยายหนู	เล็ก	2539	33.01	1,439	1,534	2,973
	5. สามกระชาย	เล็ก	2539	114.53	2,951	3,223	10,556
	6. หาดขาม	เล็ก	2539	504.00	5,053	5,153	10,206
ทับสะแก	1. นาหูกวาง	เล็ก	2538	139.31	3,979	4,139	8,118
	2. ห้วยยาง	เล็ก	2538	98.80	3,941	4,043	7,984
	3. อ่างทอง	เล็ก	2538	104.00	4,109	4,082	8,191
	4. เขาล้าน	เล็ก	2539	97.80	3,560	3,667	7,227
	5. ทับสะแก	เล็ก	2539	15.32	2,057	2,133	4,190
	6. แสงอรุณ	เล็ก	2539	49.28	1,847	1,963	3,810
บางสะพาน	1. ชัยเกษม	เล็ก	2538	174.00	5,414	5,417	10,831
	2. แม่รำพึง	กลาง	2538	36.08	2,985	3,055	6,040
	3. กำเนิดนพคุณ	เล็ก	2539	65.00	3,086	3,127	6,213
	4. ทองมั่งคด	เล็ก	2539	227.00	4,752	4,613	9,365
	5. ธงชัย	เล็ก	2539	83.50	3,416	3,245	6,661
	6. พงศ์ประศาสน์	เล็ก	2539	92.00	4,202	4,197	8,399
	7. ร่อนทอง	เล็ก	2539	191.60	4,121	4,139	8,260
บางสะพานน้อย	1. ทรายทอง	เล็ก	2538	109.00	3,583	3,486	7,069
	2. ช้างแรก	เล็ก	2538	332.00	4,576	4,350	8,926
	3. ไชยราช	เล็ก	2539	116.00	3,505	3,504	7,009
	4. บางสะพาน	เล็ก	2539	87.00	1,966	2,044	4,010
	5. ปากแพรก	เล็ก	2539	30.00	1,699	1,682	3,381

ตารางที่ 1.4 (ต่อ) รายชื่อองค์การบริหารส่วนตำบลจังหวัดประจวบคีรีขันธ์

อำเภอ	องค์การบริหารส่วนตำบล	ขนาด	ก่อตั้ง พ.ศ.	พื้นที่ (ตร.กม.)	ประชากร (คน)		
					ชาย	หญิง	รวม
ปราณบุรี	1. ปากน้ำปราณ	กลาง	2538	55.01	2,019	2,018	4,037
	2. หอนงตาแต้ม	เล็ก	2538	160.91	5,349	5,391	10,740
	3. เขาน้อย	เล็ก	2539	56.16	11,676	4,746	16,422
	4. ปราณบุรี	เล็ก	2539	17.00	1,835	1,887	3,722
	5. วังกะพง	เล็ก	2539	65.01	4,379	4,517	8,896
	6. เขาจ้าว	เล็ก	2540	340.00	899	811	1,710
กิ่งอำเภอสามร้อยยอด	1. ไร่เก่า	เล็ก	2538	90.00	2,055	2,019	4,074
	2. สีลาตอย	เล็ก	2538	322.08	4,938	5,150	10,088
	3. สามร้อยยอด	เล็ก	2539	108.00	3,363	3,452	6,815
	4. ไร่ใหม่	เล็ก	2539	84.00	1,356	1,377	2,733
	5. ศาลาลัย	เล็ก	2542	191.39	2,368	2,379	4,606
หัวหิน	1. หอนงพลับ	เล็ก	2538	220.80	2,917	2,746	5,663
	2. ทับใต้	กลาง	2538	120.00	4,571	4,629	9,200
	3. ห้วยสัตว์ใหญ่	เล็ก	2539	297.00	2,262	1,986	4,247
	4. หินเหล็กไฟ	เล็ก	2539	95.00	3,781	3,937	7,718
	5. บึงนคร	เล็ก	2542	252.00	1,512	1,365	2,877

ที่มา : ส่วนวิจัยและพัฒนาระบบรูปแบบและโครงสร้าง สำนักพัฒนาระบบรูปแบบและโครงสร้าง

กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย ข้อมูล ณ วันที่ 20 มิถุนายน 2548

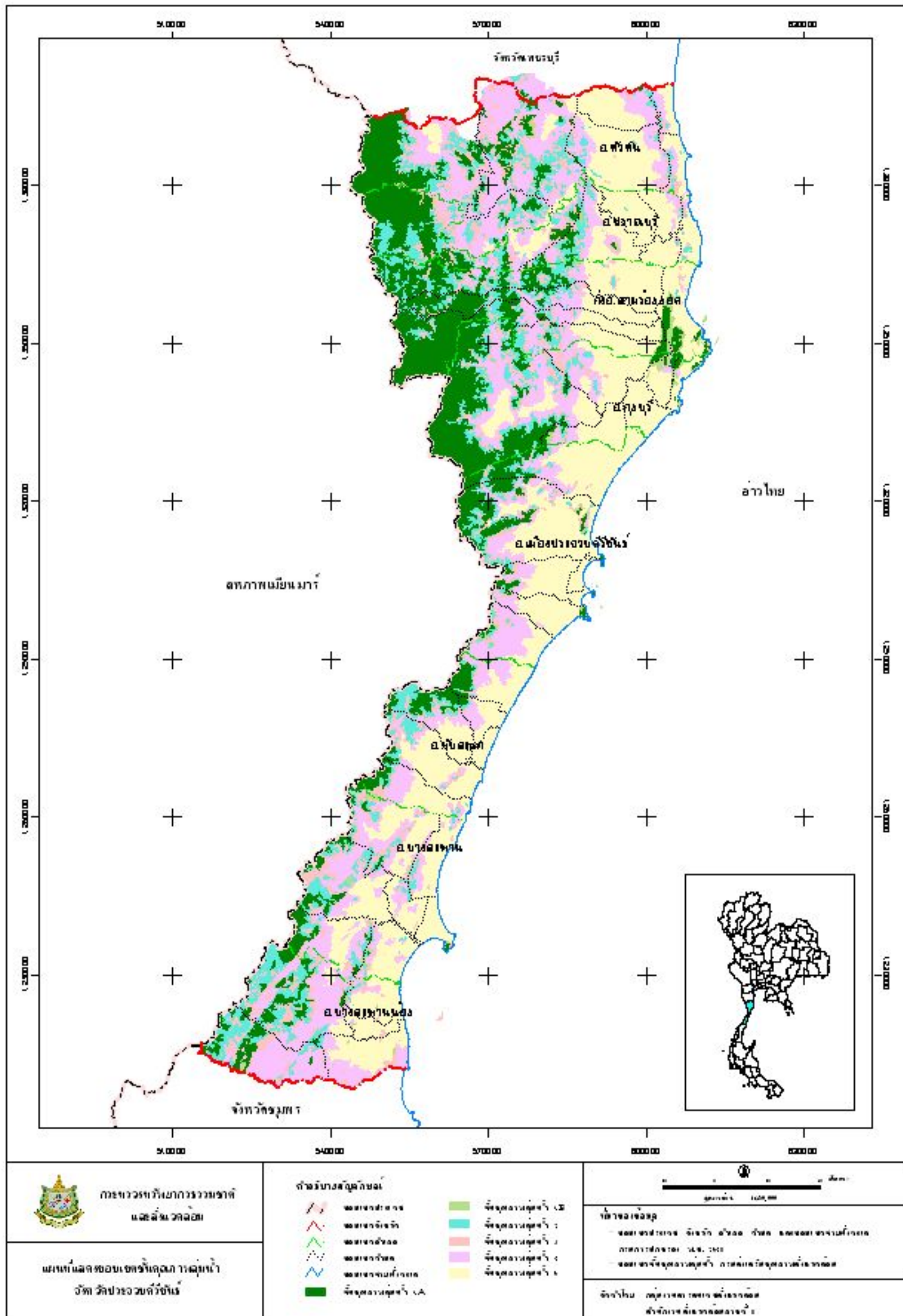
1.6 พื้นที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำ

พื้นที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำในจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ส่วนใหญ่อยู่ในชั้นคุณภาพลุ่มน้ำ ชั้น 5 และ ชั้น 4 มีพื้นที่ 2,320.58 ตารางกิโลเมตร และ 1,328.13 ตารางกิโลเมตร คิดเป็นร้อยละ 26.11 และ ร้อยละ 20.67 ตามลำดับ โดยชั้นคุณภาพลุ่มน้ำ 1A และ 1B มีพื้นที่ คิดเป็นร้อยละ 20.22 และ ร้อยละ 0.82 ของพื้นที่จังหวัด

ตารางที่ 1.5 แสดงพื้นที่ลุ่มน้ำสาขาในจังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำ	พื้นที่ (ตร.กม.) ^{1/}	ร้อยละ
1A	1299.79	20.22
1B	52.84	0.82
2	783.81	12.20
3	641.33	9.98
4	1,328.13	20.67
5	2,320.58	36.11
ไม่มีข้อมูล	0.33	0.01
รวม	6,426.81	100.00

ที่มา : ^{1/} วิเคราะห์พื้นที่จากข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์ กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม



ภาพที่ 1.4 แผนที่แสดงขอบเขตชั้นคุณภาพลุ่มน้ำจังหวัดประจวบคีรีขันธ์

1.7 การใช้ประโยชน์ที่ดิน

จากข้อมูลการใช้ประโยชน์ที่ดินของกรมพัฒนาที่ดิน ปี 2544 การใช้ประโยชน์ที่ดินในจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่เกษตรกรรม คิดเป็นร้อยละ 44.82 ของพื้นที่จังหวัด (6,374.53 ตารางกิโลเมตร) รองลงมาเป็นพื้นที่ป่า และพื้นที่อื่นๆ คิดเป็นร้อยละ 42.31 และ 7.69 ของพื้นที่จังหวัด ตามลำดับรายละเอียดดังตารางที่ 1.6

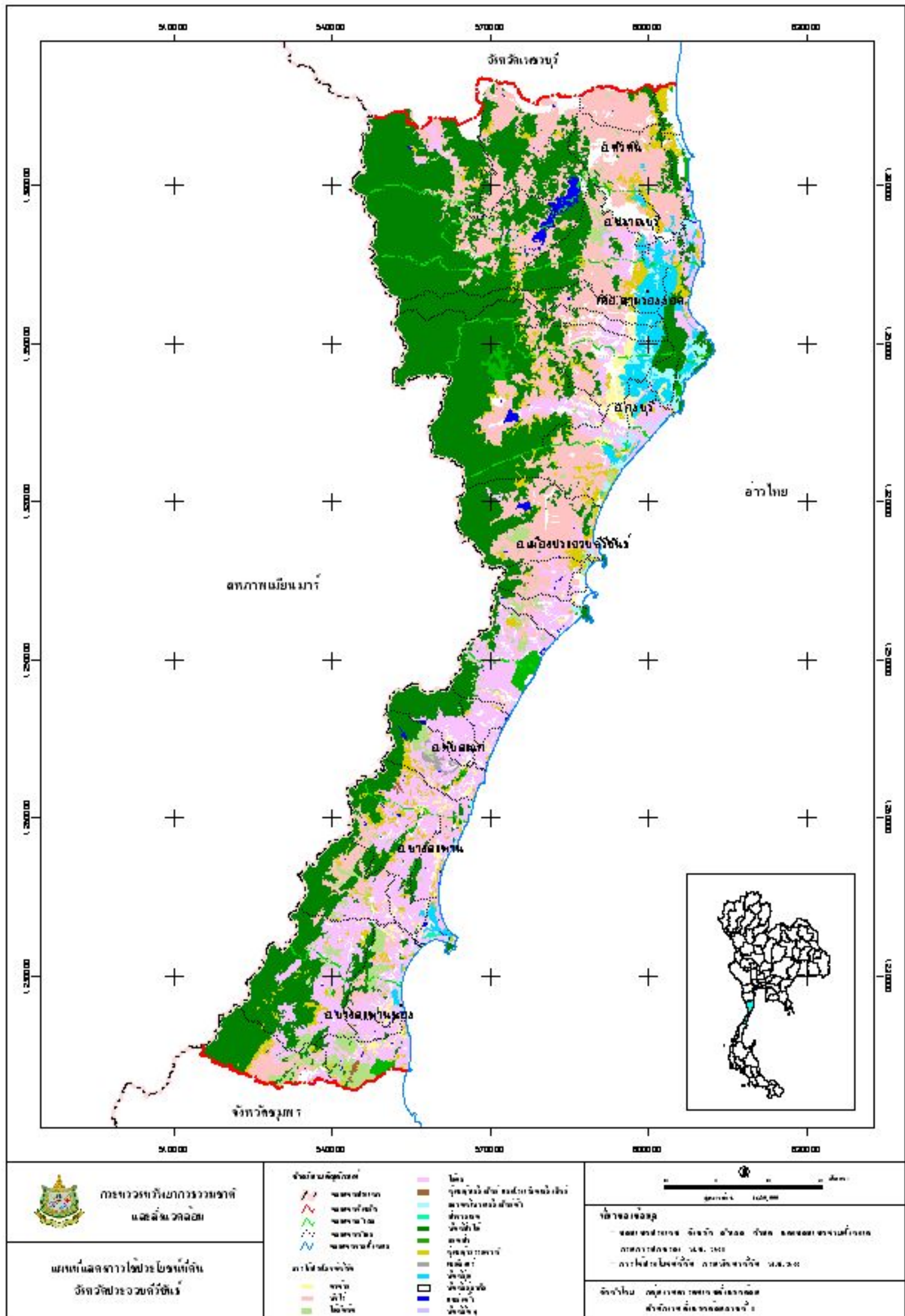
ตารางที่ 1.6 แสดงลักษณะการใช้ประโยชน์ที่ดินในจังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดิน	พื้นที่ (ตารางกิโลเมตร)	ร้อยละ
พื้นที่อยู่อาศัย	272.68	4.27
- ตัวเมืองและย่านการค้า	14.16	0.22
- หมู่บ้าน	193.83	3.04
- สถานที่ราชการ และสถาบันต่างๆ	51.00	0.80
- สถานีคมนาคม	0.63	0.01
- ย่านอุตสาหกรรม	4.50	0.07
- สถานที่พักผ่อนหย่อนใจ	8.55	0.13
พื้นที่เกษตรกรรม	2,856.62	44.82
- นาข้าว	109.82	1.72
- พืชไร่	1302.65	20.44
- ไม้ยืนต้น	223.13	3.50
- ไม้ผล	1,130.74	17.74
- ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์ และโรงเรือนเลี้ยงสัตว์	6.34	0.10
- สถานที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	83.94	1.32
พื้นที่ป่า	2,696.64	42.31
- ป่าประเภทไม่ผลัดใบ	2,502.54	39.26
- ป่าประเภทผลัดใบ	134.85	2.12
- สวนป่า	59.25	0.93

ตารางที่ 1.6 (ต่อ) แสดงลักษณะการใช้ประโยชน์ที่ดินในจังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ประเภทการใช้ประโยชน์ที่ดิน	พื้นที่ (ตารางกิโลเมตร)	ร้อยละ
พื้นที่แหล่งน้ำ	58.26	0.91
- แหล่งน้ำธรรมชาติ	8.89	0.14
- แหล่งน้ำที่สร้างขึ้น	49.37	0.77
พื้นที่อื่นๆ	490.33	7.69
- พื้นที่ทุ่งหญ้าธรรมชาติ	288.33	4.52
- พื้นที่ลุ่ม	189.63	2.97
- เหมืองแร่	11.39	0.18
- อื่นๆ	0.98	0.02

ที่มา : ข้อมูลการใช้ประโยชน์ที่ดิน กรมพัฒนาที่ดิน, 2544



ภาพที่ 1.5 แผนที่แสดงการใช้ประโยชน์ที่ดิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

บทที่ 2

สถานการณ์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

2.1 สภาพลุ่มน้ำชายฝั่งทะเลประจวบคีรีขันธ์

พื้นที่ลุ่มน้ำที่อยู่ในเขตจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ประกอบไปด้วย พื้นที่ลุ่มน้ำเพชรบุรี พื้นที่ลุ่มน้ำชายฝั่งทะเลประจวบคีรีขันธ์ และพื้นที่ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันตก

จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ มีพื้นที่ส่วนใหญ่อยู่ในลุ่มน้ำชายฝั่งทะเลประจวบคีรีขันธ์ โดยอยู่ในพื้นที่ลุ่มน้ำสาขาแม่น้ำปราณบุรี และ ลุ่มน้ำสาขาชายฝั่งทะเลประจวบคีรีขันธ์ เป็นส่วนใหญ่ คิดเป็นร้อยละ 35.04 และ ร้อยละ 32.39 ของพื้นที่จังหวัด ตามลำดับ

ตารางที่ 2.1 แสดงพื้นที่ลุ่มน้ำสาขา ในจังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ชื่อลุ่มน้ำสาขา	พื้นที่ (ตร.กม.) ^{1/}	ร้อยละ
แม่น้ำเพชรบุรีตอนบน	80.87	1.26
แม่น้ำปราณบุรี	2,245.62	35.04
คลองเขาแดง	493.44	7.70
คลองกุย	734.25	11.46
ชายฝั่งทะเลประจวบคีรีขันธ์	2,075.94	32.39
คลองบางสะพานใหญ่	488.10	7.62
คลองท่าตะเภา	290.82	4.54
รวม	6,409.04	100.00

ที่มา : ^{1/} วิเคราะห์พื้นที่จากข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์ กรมทรัพยากรน้ำ

2.2 คุณภาพน้ำลุ่มน้ำชายฝั่งทะเลประจวบคีรีขันธ์

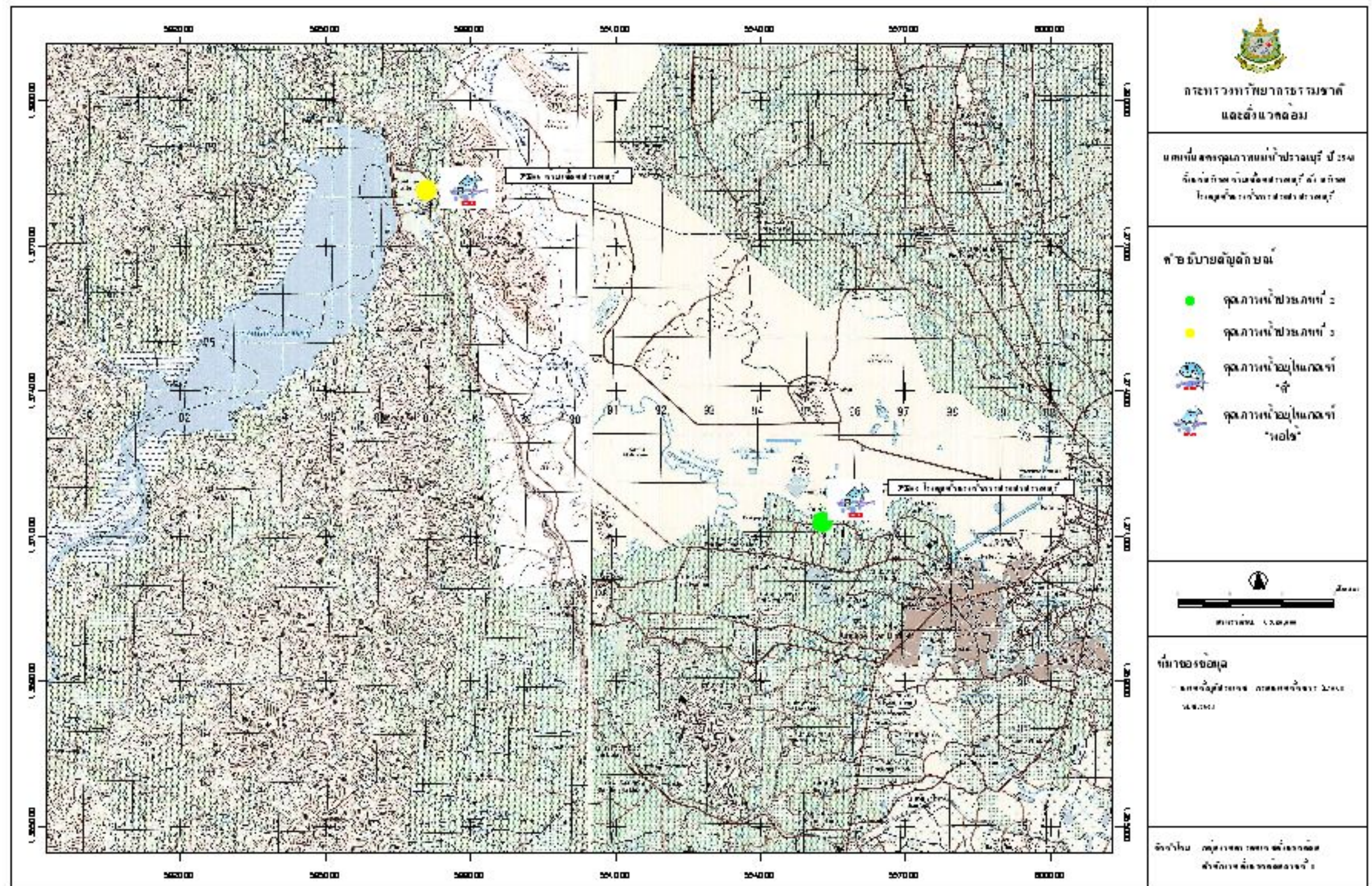
2.2.1 แม่น้ำปราณบุรี

แม่น้ำปราณบุรี เป็นแม่น้ำสายสั้นๆ อยู่ในพื้นที่ อำเภอปราณบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ จากการตรวจวัดคุณภาพน้ำในแม่น้ำปราณบุรี จำนวน 5 สถานี จำนวน 2 ครั้ง เมื่อเดือนเมษายน และกันยายน 2548 พบว่า คุณภาพน้ำในแม่น้ำโดยเฉลี่ย ตั้งแต่ท้ายเขื่อนปราณบุรี จนถึงปากแม่น้ำปราณบุรี อำเภอปราณบุรี มีคุณภาพแหล่งน้ำอยู่ในประเภทที่ 2 และ 3 คือ มีคุณภาพพอใช้ถึงค่อนข้างดี สามารถใช้เพื่อการอุปโภคบริโภคได้ โดยผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปและการฆ่าเชื้อโรค และยังสามารถใช้เพื่อการเกษตรและอุตสาหกรรมได้

ตารางที่ 2.2 คุณภาพน้ำแม่น้ำปราณบุรี ปี 2548

สถานี	บริเวณที่เก็บตัวอย่างน้ำ	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ		
		ประเภทที่	ดัชนีคุณภาพน้ำที่สำคัญ	ค่าเฉลี่ย
PB01	ปากแม่น้ำปราณบุรี อำเภอปราณบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	3	FCB	1,300 MPN/100ml.
PB02	สะพานบ้านนาห้วย อำเภอปราณบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	2	BOD	1.5 มก./ล.
			TCB	1,300 MPN/100ml
			FCB	500 MPN/100ml.
PB03	สะพาน ถนนเพชรเกษม หมู่ 6 บ้านโรงสูบ อำเภอปราณบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	3	BOD	1.7 มก./ล.
			TCB	11,000 MPN/100ml.
PB04	โรงสูบน้ำแรงต่ำการประปาปราณบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	2	BOD	1.0 มก./ล.
			TCB	1,300 MPN/100ml.
			FCB	220 MPN/100ml.
PB05	ท้ายเขื่อนปราณบุรี จังหวัด ประจวบคีรีขันธ์	3	BOD	1.9 มก./ล.

ที่มา : สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 8, 2548



ภาพที่ 2.3 แผนที่แสดงจุดคุณภาพน้ำประมบุรี ตั้งแต่บริเวณท้ายเขื่อนประมบุรี ถึง บริเวณ โรงสูบน้ำแรงต่ำการประปาประมบุรี

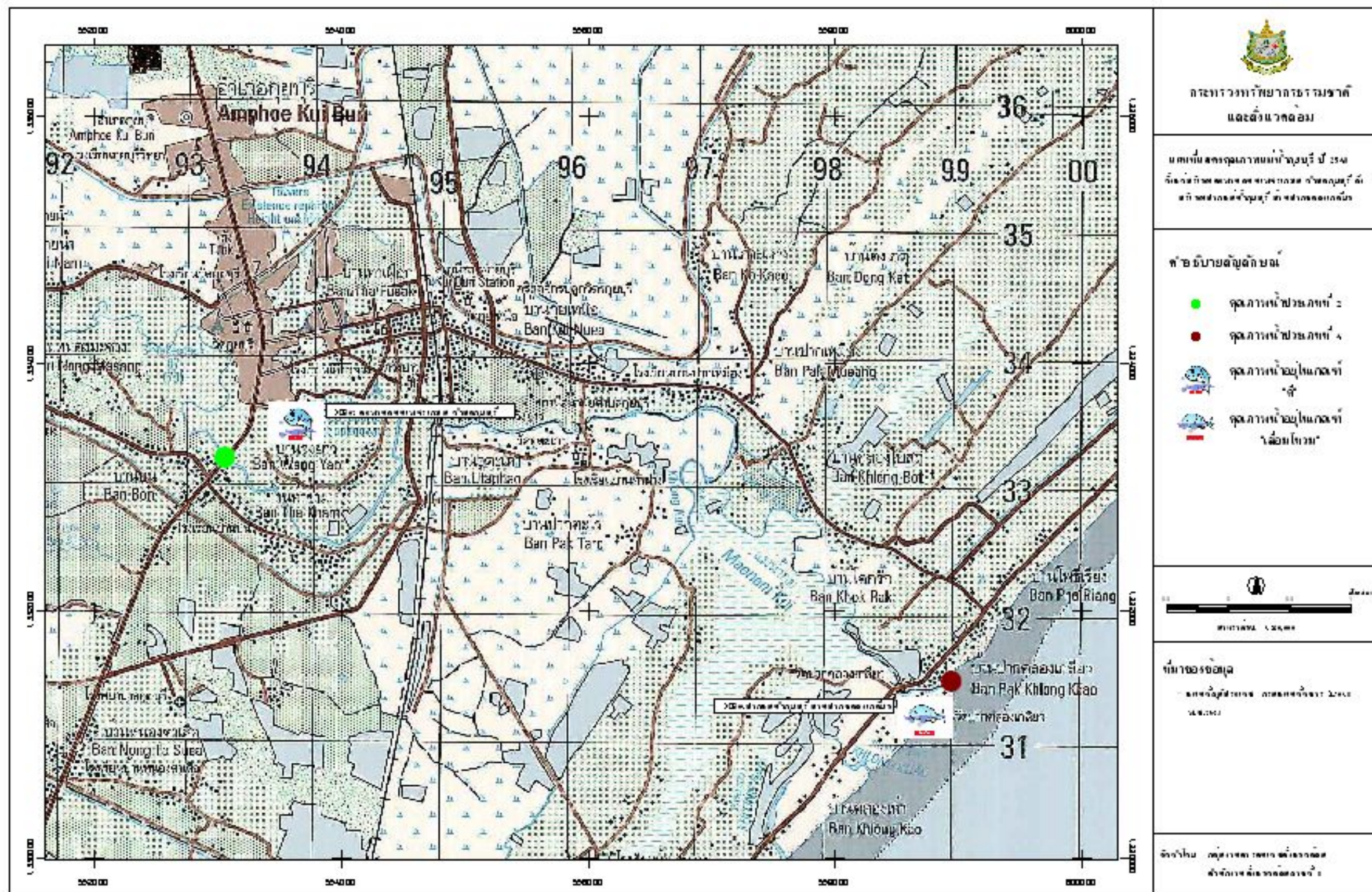
2.2.2 แม่น้ำกุยบุรี

สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 8 (สสภ.8) ได้ทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำแม่น้ำกุยบุรี ซึ่งอยู่ในพื้นที่อำเภอกุยบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ เพียง 2 สถานี จากการตรวจวัดคุณภาพน้ำ เมื่อเดือนเมษายน และกันยายน 2548 พบว่า สถานีแรกซึ่งอยู่บริเวณถนนเพชรเกษม ตำบลกุยบุรี มีคุณภาพน้ำโดยเฉลี่ยอยู่ในประเภทที่ 2 คือ เป็นแหล่งน้ำที่มีคุณภาพดี ส่วนสถานีที่ 2 อยู่บริเวณปากแม่น้ำกุยบุรี บ้านปากคลองเกลียว ตำบลบ่อนอก ซึ่งเป็นจุดที่น้ำไหลผ่านเทศบาลตำบลกุยบุรีมาแล้ว พบว่าคุณภาพจัดอยู่ในประเภทที่ 5 ซึ่งเป็นแหล่งน้ำที่มีคุณภาพต่ำมาก เนื่องจากการปนเปื้อนของสิ่งสกปรกที่เป็นสารอินทรีย์ (BOD) ในปริมาณที่สูงมาก

ตารางที่ 2.3 คุณภาพน้ำแม่น้ำกุยบุรี ปี 2548

สถานี	บริเวณที่เก็บตัวอย่างน้ำ	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ		
		ประเภทที่	ดัชนีคุณภาพน้ำที่สำคัญ	ค่าเฉลี่ย
KB01	ปากแม่น้ำกุยบุรี บ้านปากคลองเกลียว ตำบลบ่อนอก อำเภอกุยบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	5	BOD	>5.0 mg/l.
KB02	สะพาน ถนนเพชรเกษม ตำบลกุยบุรี อำเภอกุยบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	2	BOD	1.4 มก./ล.
			TCB	3,150 MPN/100ml.
			FCB	535 MPN/100ml.

ที่มา : สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 8, 2548



ภาพที่ 2.4 แผนที่แสดงจุดคุณภาพน้ำแม่น้ำกุยบุรี ตั้งแต่บริเวณสะพานถนนเพชรเกษม ตำบลกุยบุรี ถึง บริเวณปากแม่น้ำกุยบุรี บ้านปากคลองเกตุยว

2.3 คุณภาพน้ำทะเลชายฝั่ง

กรมควบคุมมลพิษ ได้ทำการตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเลชายฝั่งปี 2547 ในเขตพื้นที่จังหวัด ประจวบคีรีขันธ์ จำนวน 25 สถานี พบว่าคุณภาพน้ำทะเลชายฝั่งที่อยู่ในระดับดีมากมีทั้งหมด 6 สถานี คือ บริเวณอ่าวมะนาว (กองบิน 53) จำนวน 2 จุด, บริเวณปากคลองวาฬ, บริเวณบ้านทุ่งประดู่, บริเวณหาดบ้านกรูด และบริเวณปากคลองบ้านบางสะพานน้อย คุณภาพน้ำทะเลชายฝั่งที่อยู่ในระดับดี จากการตรวจวัดพบ 11 สถานี คือ หาดบริเวณพระราชวังไกลกังวล, หาดบริเวณโรงแรมสายลมหัวหิน จำนวน 2 จุด, บริเวณเขาตะเกียบ, บริเวณปากแม่น้ำปราณบุรี, บริเวณหาดสามพระยา อุทยานสามร้อยยอด จำนวน 2 จุด, บริเวณอ่าวประจวบฯ เหนือ (ตอนกลาง) ระยะห่างฝั่ง 500 เมตร, บริเวณอ่าวประจวบฯ เหนือ (ตอนใต้), บริเวณหาดวนกร อำเภอบ้านชะเมา, และบริเวณกลางหาดสมิหลา อำเภอบางสะพาน นอกจากนี้ ที่กล่าวมาแล้วนี้ คุณภาพน้ำทะเลชายฝั่งของจังหวัดประจวบคีรีขันธ์อยู่ในระดับพอใช้ทั้งหมด ซึ่งจะเห็นว่ายังไม่พบดัชนีคุณภาพน้ำทะเลชายฝั่งที่อยู่ในขั้นเสื่อมโทรม – เสื่อมโทรมมาก ที่สถานีใดเลยในจังหวัด ประจวบคีรีขันธ์

การเก็บตัวอย่างน้ำทะเลชายฝั่งเพื่อการวิเคราะห์ของกรมควบคุมมลพิษ คือ ในฤดูแล้งเก็บตัวอย่าง น้ำระหว่างวันที่ 21-25 เมษายน 2547 และฤดูฝนเก็บตัวอย่างน้ำในวันที่ 8 กรกฎาคม และระหว่างวันที่ 10-12 กรกฎาคม 2547 มีผลสรุป ดังนี้

ฤดูแล้ง ปริมาณตะกอนแขวนลอยมีค่าสูงบริเวณอ่าวประจวบฯ ด้านเหนือ หน้าเขาดาม่องถ่าย มีค่า 692.3 มิลลิกรัม/ลิตร แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด มีค่าสูงเกินมาตรฐานที่ปากแม่น้ำปราณบุรี ปริมาณ โลหะหนัก พบปริมาณแมงกานีส สูงเกินมาตรฐานบริเวณหาดสามพระยา และอุทยานแห่งชาติ เขาสามร้อยยอด และพบปริมาณเหล็กมีค่าสูงเกินมาตรฐานบริเวณปากคลองวาฬ และบริเวณหาดสามพระยา ระยะห่างฝั่ง 500 เมตร มีค่าสูงสุด 1,900 ไมโครกรัมต่อลิตร

ฤดูฝน ปริมาณตะกอนแขวนลอยมีค่าสูงบริเวณบ้านบ่อนอก และอ่าวประจวบฯ ด้านเหนือ หน้าเขาดาม่องถ่าย ปริมาณไนเตรท-ไนไตรเจนมีค่าสูงบริเวณอ่าวประจวบฯ เหนือ (ตอนกลาง) ระยะห่างฝั่ง 5-10 เมตร แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด และแบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม มีค่าสูงเกินมาตรฐาน ที่บริเวณสะพานปลาหัวหิน นอกจากนี้พบแบคทีเรียกลุ่ม Enterococci มีค่าสูงบริเวณโรงแรมโซฟิเทล หัวหิน ซึ่งมีค่า 920 MPN/100 มิลลิตร และบริเวณหาดวังไกลกังวล มีค่า 220 MPN/100 มิลลิตร และพบปริมาณเหล็ก มีค่าสูงเกินมาตรฐานบริเวณอ่าวประจวบฯ เหนือ (ด้านใต้)

2.4 การจัดการน้ำเสียและขยะของเทศบาลในจังหวัดประจวบคีรีขันธ์

2.4.1 การจัดการน้ำเสีย

จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ประกอบด้วยเทศบาล 15 แห่ง ได้แก่ เทศบาลเมืองประจวบคีรีขันธ์ เทศบาลเมืองหัวหิน เทศบาลตำบลคลองวาฬ เทศบาลตำบลกม.5 เทศบาลตำบลหนองพลับ เทศบาลตำบลปราณบุรี เทศบาลตำบลปากน้ำปราณ เทศบาลตำบลไร่เก่า เทศบาลตำบลกุยบุรี เทศบาลตำบลไร่ใหม่ เทศบาลตำบลทับสะแก เทศบาลตำบลบ้านกรูด เทศบาลตำบลกำเนิดนพคุณ เทศบาลตำบลร่อนทอง และเทศบาลตำบลบางสะพานน้อย ซึ่งแต่ละเทศบาลก่อให้เกิดปริมาณน้ำเสียที่แตกต่างกันตามจำนวนประชากร โดยคิดปริมาณน้ำเสียเท่ากับ 80 เปอร์เซ็นต์ของปริมาณน้ำใช้ที่ 200 ลิตรต่อคนต่อวัน รายละเอียดดังตารางที่ 2.4

ในจังหวัดประจวบคีรีขันธ์มี 2 เทศบาล ที่มีระบบบำบัดน้ำเสีย คือ เทศบาลเมืองประจวบคีรีขันธ์ และเทศบาลเมืองหัวหิน

➤ เทศบาลเมืองประจวบคีรีขันธ์ เป็นระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อเติมอากาศ (Aerated lagoon : AL) ออกแบบให้รองรับน้ำเสียได้วันละ 8,500 ลูกบาศก์เมตร แต่มีน้ำเสียเข้าระบบเพียง 2,400 ลูกบาศก์เมตร โดยประมาณ ทำให้เกิดปัญหา Algae Bloom ในบ่อบำบัดน้ำเสียบ่อที่ 2 และบ่อที่ 3 และยังพบว่ามีน้ำทะเลไหลเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย ซึ่งมีสาเหตุมาจากการก่อสร้างเขื่อนกั้นการกัดเซาะชายหาดทำให้ Flap valve ของระบบรวบรวมน้ำเสียชำรุดเสียหาย แต่เนื่องจากระบบบำบัดน้ำเสียของเทศบาลเมืองประจวบคีรีขันธ์ เป็นระบบที่บำรุงรักษาได้ง่าย เครื่องจักรอุปกรณ์ส่วนใหญ่จึงสามารถซ่อมแซมได้โดยอาศัยช่างในท้องถิ่น ทำให้เมื่อมีเครื่องจักร อุปกรณ์ชำรุด เจ้าหน้าที่สามารถดำเนินการแก้ไขได้อย่างรวดเร็ว ส่วนน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วจะถูกปล่อยลงคลองสาธารณะและไหลลงทะเลในที่สุด แต่มีน้ำเสียบางส่วน ถูกนำไปใช้ประโยชน์โดยนำไปรดน้ำต้นไม้ในสวนสาธารณะ

➤ เทศบาลเมืองหัวหิน ระบบบำบัดน้ำเสียของเทศบาลเมืองหัวหินมี 2 แห่ง คือ

ระยะที่ 1 ระบบบำบัดน้ำเสียแบบจานหมุนชีวภาพ (Rotating Biological Contractor: RBC)

ตั้งอยู่บนถนนเคหาสห ซึ่งออกแบบให้สามารถบำบัดน้ำเสียได้วันละ 8,000 ลูกบาศก์เมตร เป็นระบบบำบัดน้ำเสียที่ก่อสร้างและดำเนินการมาตั้งแต่ปี 2534 ทำให้ในขณะทำการตรวจสอบ พบว่ามีอุปกรณ์ต่างๆ ชำรุดอยู่เสมอ แต่เนื่องจากผู้ควบคุมระบบเป็นผู้ที่มีความสามารถสูงสามารถแก้ไขปัญหาต่างๆ ได้เอง โดยบางครั้งอาจใช้การตัดแปลงหรือปรับเปลี่ยนเพื่อให้ระบบสามารถทำงานได้ตามปกติอย่างรวดเร็ว นอกจากอุปกรณ์บางอย่างซึ่งเป็นอุปกรณ์เฉพาะหรือมีราคาแพงต้องสั่งจากกรุงเทพฯ เท่านั้น จึงจะเป็นสาเหตุทำให้การซ่อมแซมล่าช้า แต่อย่างไรก็ตามพบว่าโดยรวมแล้วระบบ RBC สามารถบำบัดน้ำเสียได้อย่างมีประสิทธิภาพ น้ำทิ้งที่ออกมาอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม

ระยะที่ 2 เป็นระบบบำบัดน้ำเสียแบบคูวนเวียน (Oxidation ditch: OD)

ตั้งอยู่ซอยเพชรเกษม 69 สร้างเสร็จและดำเนินการมาตั้งแต่ปี 2545 ซึ่งออกแบบมาให้สามารถบำบัดน้ำเสียได้วันละ 17,000 ลูกบาศก์เมตร แต่ขณะนี้ในถังเดิมอากาศ ได้ติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์เดิมอากาศ เพียงครั้งเดียว จึงทำให้ระบบสามารถรองรับน้ำเสียได้วันละ 8,500 ลูกบาศก์เมตร เท่านั้น นอกจากนี้เทศบาลเมืองหัวหิน ได้มีแผนที่จะดำเนินการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์เดิมอากาศที่เหลือ เพื่อให้สามารถรองรับน้ำเสียได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ แต่ในปัจจุบันมีน้ำเสียไหลเข้าระบบเพียงวันละประมาณ 6,000 - 8,500 ลูกบาศก์เมตร ดังนั้นจึงถือได้ว่าขณะนี้ระบบยังสามารถทำงานได้ตามปกติไม่เกิดปัญหาปริมาณน้ำเสียเข้าระบบมากเกินไป (Overloading)

ปัญหาที่เกิดขึ้นกับระบบบำบัดน้ำเสียแบบคูวนเวียน (Oxidation ditch) คือ ระบบบำบัดน้ำเสียได้ถูกออกแบบมาโดยใช้เทคโนโลยีค่อนข้างสูง เมื่อเกิดการชำรุดของวัสดุอุปกรณ์บางครั้งต้องให้บริษัทที่ก่อสร้างหรือตัวแทนจำหน่าย เป็นผู้ดำเนินการซ่อมแซมซึ่งต้องใช้เวลา และปัญหาอีกประการหนึ่งก็คือ ระบบรวบรวมน้ำเสียที่ส่งเข้าระบบบำบัดระยะที่ 2 มีปัญหาเกี่ยวกับน้ำเต็มรั่วเข้าท่อด้วย

ตารางที่ 2.4 ปริมาณน้ำเสียจากแหล่งชุมชน และการจัดการน้ำเสียของเทศบาลในจังหวัดประจวบคีรีขันธ์

อำเภอ	เทศบาล	จำนวนประชากร (คน) ^{1/}	ปริมาณน้ำเสีย (ลบ.ม./วัน) ^{2/}	สถานภาพการจัดการน้ำเสีย ^{3/}
เมือง	- เทศบาลเมืองประจวบคีรีขันธ์	18,640	2,982	บ่อเดิมอากาศ
	- เทศบาลตำบลคลองวาฬ	5,848	935.7	ไม่มีระบบบำบัดน้ำเสีย
	- เทศบาลตำบลกม.5	3,687	589.9	ไม่มีระบบบำบัดน้ำเสีย
หัวหิน	- เทศบาลเมืองหัวหิน	46,163	7,386	RBC+คูวนเวียน
	- เทศบาลตำบลหนองพลับ	8,722	1,395.5	ไม่มีระบบบำบัดน้ำเสีย
ปราณบุรี	- เทศบาลตำบลปราณบุรี	36,047	5,767.5	ไม่มีระบบบำบัดน้ำเสีย
	- เทศบาลตำบลปากน้ำปราณ	8,425	1,348	ไม่มีระบบบำบัดน้ำเสีย
กิ่งอำเภอสามร้อยยอด	- เทศบาลตำบลไร่เก่า	10,763	1,722	ไม่มีระบบบำบัดน้ำเสีย
กุยบุรี	- เทศบาลตำบลกุยบุรี	8,956	1,433	ไม่มีระบบบำบัดน้ำเสีย
	- เทศบาลตำบลไร่ใหม่	7,337	1,173.9	ไม่มีระบบบำบัดน้ำเสีย
ทับสะแก	- เทศบาลตำบลทับสะแก	7,156	1,145	ไม่มีระบบบำบัดน้ำเสีย
บางสะพาน	- เทศบาลตำบลบ้านกรูด	3,910	625.6	ไม่มีระบบบำบัดน้ำเสีย
	- เทศบาลตำบลกำเนิดนพคุณ	2,756	441	ไม่มีระบบบำบัดน้ำเสีย
	- เทศบาลตำบลร่อนทอง	7,723	1,235.7	ไม่มีระบบบำบัดน้ำเสีย
บางสะพานน้อย	- เทศบาลตำบลบางสะพานน้อย	5,380	860.8	ไม่มีระบบบำบัดน้ำเสีย
รวม		181,513	29,042	29,042

ที่มา : ^{1/} รายงานสรุปสถานการณ์การจัดขยะมูลฝอยของเทศบาลในพื้นที่ความรับผิดชอบของสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 8, 2548

^{2/} ปริมาณน้ำเสีย คำนวณจากจำนวนประชากรโดยคิดที่ 80 % ของการใช้น้ำที่ 200 ลิตรต่อคนต่อวัน

^{3/} ระบบรวบรวมน้ำเสยรวมชุมชน ในพื้นที่ความรับผิดชอบของสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 8

2.4.2 การจัดการขยะมูลฝอย

จากรายงานสรุปสถานการณ์การจัดขยะมูลฝอยของเทศบาลในพื้นที่ความรับผิดชอบของสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 8 ปี 2548 สามารถสรุปรายละเอียดสถานการณ์การจัดขยะมูลฝอยของเทศบาลในจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ได้ดังนี้

อัตราการผลิตมูลฝอย

ประชาชนที่อาศัยอยู่ในเขตเทศบาล จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ มีจำนวนประชากรตามทะเบียนราษฎร 152,538 คน ประชากรแฝง 28,975 คน รวมประชากรในเขตเทศบาลทั้งสิ้น 181,513 คน ปริมาณขยะรวมทั้งสิ้น 212.5 ตันต่อวัน (อัตราการผลิตขยะต่อคนต่อวัน เท่ากับ 0.84 กิโลกรัมต่อคนต่อวัน) โดยเทศบาลเมืองหัวหินมีอัตราการผลิตขยะมากที่สุด เท่ากับ 120 ตันต่อวัน ส่วนประสิทธิภาพของการเก็บขนขยะนั้นทุกเทศบาลสามารถเก็บขนมูลฝอยเพื่อนำไปกำจัดได้ทั้งหมด

ความเพียงพอและประสิทธิภาพในการใช้รถเก็บขนมูลฝอย

เทศบาลที่สามารถใช้รถเก็บขนมูลฝอยได้อย่างเต็มประสิทธิภาพมีจำนวนเท่ากับ 5 แห่ง คือ เทศบาลเมืองประจวบคีรีขันธ์ เทศบาลตำบลปราณบุรี เทศบาลตำบลบางสะพานน้อย เทศบาลตำบลทับสะแก และเทศบาลตำบลกุยบุรี คิดเป็นร้อยละ 33.3 ของจำนวนเทศบาลในพื้นที่ และมี 10 แห่ง ที่ยังใช้รถเก็บมูลฝอยไม่เต็มประสิทธิภาพคิดเป็นร้อยละ 66.7 ของจำนวนเทศบาลในพื้นที่

รายละเอียดข้อมูลวิธีการกำจัดมูลฝอย

สามารถแยกรายละเอียดข้อมูลวิธีการกำจัดมูลฝอยได้ดังนี้

1. ปริมาณขยะรีไซเคิล

จากปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นนั้น พบว่าเทศบาลในเขตจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ มีเพียง 2 แห่งเท่านั้น ที่ได้มีการคัดแยกมูลฝอยรีไซเคิลออกจากมูลฝอยทั่วไป คือ เทศบาลตำบลปราณบุรี สามารถแยกได้ 0.2 ตันต่อวัน และเทศบาลตำบลทับสะแก แยกได้ 0.5 ตันต่อวัน ทำให้ปริมาณมูลฝอยลดลง และลดภาระการจัดการมูลฝอยของเทศบาล

2. วิธีการกำจัดมูลฝอย

เทศบาลในเขตจังหวัดประจวบคีรีขันธ์มีลักษณะการกำจัดขยะมูลฝอยคล้ายๆ กัน สามารถแยกได้ 7 รูปแบบการกำจัด ดังนี้

ก) กองบนพื้น ประกอบด้วย 3 เทศบาล คือ เทศบาลเมืองประจวบคีรีขันธ์ เทศบาลตำบลคลองวาฬ และเทศบาลตำบลชุมชนกม.5

ข) กองบนพื้นแล้วไถกลบเป็นครั้งคราว ประกอบด้วย 3 เทศบาล คือ เทศบาลตำบลบางสะพานน้อย เทศบาลตำบลทับสะแก และเทศบาลตำบลหนองพลับ

ค) กองบนพื้นแล้วเผา ประกอบด้วย 3 เทศบาล คือ เทศบาลตำบลปราณบุรี เทศบาลตำบลปากน้ำปราณ และเทศบาลตำบลกุยบุรี

ง) กองบนพื้นแล้วเผาและไถกลบเป็นครั้งคราว ประกอบด้วย 3 เทศบาล คือ เทศบาลตำบลไร่เก่า เทศบาลตำบลบ้านกรูด และเทศบาลตำบลร่อนทอง

จ) กองบนพื้นและเผาในเตาเผา มี 1 เทศบาล คือ เทศบาลตำบลไร่ใหม่

ฉ) ฝังในหลุมและไถกลบเป็นครั้งคราว มี 1 เทศบาล คือ เทศบาลตำบลกำเนิดนพคุณ

ช) การฝังกลบแบบถูกหลักสุขาภิบาลมีเพียง 1 เทศบาลเท่านั้น คือ เทศบาลเมืองหัวหิน

3. ที่ตั้งสถานที่ก่อสร้าง

ส่วนใหญ่เทศบาลจะมีสถานที่กำจัดเป็นของตนเอง ในบางพื้นที่ไม่สามารถหาสถานที่กำจัดในพื้นที่ของตนเองจะใช้พื้นที่กำจัดมูลฝอยของเอกชน หรือ หน่วยงานอื่นๆ ยกตัวอย่างเช่น

➤ สถานที่กำจัดมูลฝอยบริเวณ หมู่ 3 ตำบลอ่าวน้อย อำเภอมะขาม จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ มีการกำจัดขยะมูลฝอยของเทศบาล 4 แห่ง ได้แก่ เทศบาลเมืองประจวบคีรีขันธ์ เทศบาลตำบลคลองวาฬ เทศบาลตำบลทับสะแก และเทศบาลตำบลชุมชนกม.5 ซึ่งจะนำขยะมากำจัดมูลฝอยร่วมกัน ลักษณะดินในพื้นที่ส่วนใหญ่จะเป็นดินร่วนปนทราย ห่างจากทะเลประมาณ 1 กิโลเมตร และห่างไกลจากชุมชนมาก

➤ เทศบาลตำบลปราณบุรี และเทศบาลปากน้ำปราณ ก็ใช้สถานที่กำจัดมูลฝอยร่วมกัน โดยสถานที่กำจัดของทั้งสองแห่งนั้น ตั้งอยู่บริเวณบ้านนาห้วย หมู่ 3 ตำบลปราณบุรี อำเภอปราณบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ นอกจากนั้นแต่ละเทศบาลจะมีสถานที่กำจัดมูลฝอยเป็นของตนเอง

รายรับรายจ่ายในการจัดการขยะมูลฝอย

จากการรวบรวมข้อมูลพบว่าสัดส่วนระหว่างรายรับของเทศบาลในการเก็บขนขยะไปกำจัด (ค่าธรรมเนียมในการเก็บขนขยะ และรายได้จากการให้ใช้พื้นที่) และรายจ่ายในการจัดการขยะมูลฝอยนั้นพบว่าทุกเทศบาลมีสัดส่วนรายจ่ายที่สูงกว่ารายได้มาก

ตารางที่ 2.5 ปริมาณขยะมูลฝอย และการจัดการขยะมูลฝอยของเทศบาลในจังหวัดประจวบคีรีขันธ์

อำเภอ	เทศบาล	จำนวน ประชากร (คน) ^{1/}	ปริมาณ ขยะ (ตัน/วัน) ^{1/}	ปริมาณ ที่เก็บขน (ตัน/วัน) ^{1/}	อัตราการผลิต ขยะมูลฝอย (กก./คน/วัน) ^{2/}
เมือง	- เทศบาลเมืองประจวบคีรีขันธ์	18,640	17	17	0.91
	- เทศบาลตำบลคลองวาฬ	5,848	4	4	0.68
	- เทศบาลตำบลกม.5	3,687	2	2	0.54
หัวหิน	- เทศบาลเมืองหัวหิน	46,163	120	120	2.60
	- เทศบาลตำบลหนองพลับ	8,722	2.5	2.5	0.29
ปราณบุรี	- เทศบาลตำบลปราณบุรี	36,047	25	25	0.69
	- เทศบาลตำบลปากน้ำปราณ	8,425	8	8	0.95
กิ่งอำเภอสามร้อยยอด	- เทศบาลตำบลไร่เก่า	10,763	4	4	0.37
กุยบุรี	- เทศบาลตำบลกุยบุรี	8,956	5	5	0.56
	- เทศบาลตำบลไร่ใหม่	7,337	4	4	0.55
ทับสะแก	- เทศบาลตำบลทับสะแก	7,156	5	5	0.70
บางสะพาน	- เทศบาลตำบลบ้านกรูด	3,910	4	4	1.02
	- เทศบาลตำบลกำเนิดคนพคุณ	2,756	4	4	1.45
	- เทศบาลตำบลร่อนทอง	7,723	4	4	0.52
บางสะพานน้อย	- เทศบาลตำบลบางสะพานน้อย	5,380	4	4	0.74
รวม		181,513	212.5	212.5	0.84

ที่มา : ^{1/} รายงานสรุปสถานการณ์การกำจัดขยะมูลฝอยของเทศบาลในพื้นที่ความรับผิดชอบของสำนักงาน
สิ่งแวดล้อมภาคที่ 8, 2548

^{2/} อัตราการผลิตขยะมูลฝอย = $\frac{\text{ปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้น (ตัน)} \times 1000 \text{ (กิโลกรัม/วัน)}}{\text{จำนวนประชากร (คน)}}$

บทที่ 3

ข้อมูลด้านแหล่งกำเนิดมลพิษ

3.1 ความหมายของแหล่งกำเนิดมลพิษ

พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 ได้ให้ความหมายของคำว่า “แหล่งกำเนิดมลพิษ” คือ ชุมชน โรงงานอุตสาหกรรม อาคาร สิ่งก่อสร้าง ยานพาหนะ สถานที่ประกอบกิจการใดๆ หรือสิ่งอื่นใด ซึ่งเป็นแหล่งที่มาของมลพิษ

3.2 แหล่งกำเนิดมลพิษตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535

แหล่งกำเนิดมลพิษที่จะต้องควบคุมตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 แบ่งออกเป็น 3 ประเภท ได้แก่

3.2.1 แหล่งกำเนิดมลพิษที่จะต้องควบคุมการปล่อยน้ำเสีย ประกอบด้วย

1) อาคารขนาดใหญ่บางประเภท (ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดประเภทของอาคารเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่จะต้องถูกควบคุมการปล่อยน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือออกสู่สิ่งแวดล้อม ประกาศ ณ วันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548) ได้แก่

- | | |
|-----------------------------------|--------------------------------|
| (1) อาคารชุด | ตั้งแต่ 500 ห้องนอนขึ้นไป |
| (2) โรงแรม | ตั้งแต่ 200 ห้องนอนขึ้นไป |
| (3) โรงพยาบาลหรือสถานพยาบาล | ตั้งแต่ 30 เตียงขึ้นไป |
| (4) อาคารโรงเรียน สถาบันอุดมศึกษา | ตั้งแต่ 25,000 ตารางเมตรขึ้นไป |
| (5) อาคารที่ทำการ | ตั้งแต่ 55,000 ตารางเมตรขึ้นไป |
| (6) ศูนย์การค้าหรือห้างสรรพสินค้า | ตั้งแต่ 25,000 ตารางเมตรขึ้นไป |
| (7) ตลาด | ตั้งแต่ 2,500 ตารางเมตรขึ้นไป |
| (8) ภัตตาคารหรือร้านอาหาร | ตั้งแต่ 2,500 ตารางเมตรขึ้นไป |

2) โรงงานอุตสาหกรรม จำพวกที่ 2 และ 3 รวมทั้งนิคมอุตสาหกรรม (ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 4 (พ.ศ. 2539) เรื่อง กำหนดประเภทของโรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรม เป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่จะต้องถูกควบคุมการปล่อยน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ หรือออกสู่สิ่งแวดล้อม)

3) ที่ดินจัดสรรที่รังวัดแบ่งเป็นแปลงย่อยเพื่อจำหน่ายเกินกว่า 100 แปลงขึ้นไป (ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดให้ที่ดินจัดสรรเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่จะต้อง

ถูกควบคุมการปล่อยน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ หรือออกสู่สิ่งแวดล้อม ประกาศ ณ วันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548)

4) การเลี้ยงสุกรที่มีน้ำหนักหน่วยปศุสัตว์ตั้งแต่ 60 หน่วยขึ้นไป (ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดให้การเลี้ยงสุกรเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่จะต้องถูกควบคุมการปล่อยน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือออกสู่สิ่งแวดล้อม ประกาศ ณ วันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548)

5) สถานีบริการน้ำมันเชื้อเพลิง ประเภทที่ 1 และ 2 (ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดให้สถานีบริการน้ำมันเชื้อเพลิงเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่จะต้องถูกควบคุมการปล่อยน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือออกสู่สิ่งแวดล้อม ประกาศ ณ วันที่ 26 เมษายน พ.ศ. 2545)

6) บ่อเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่งที่มีพื้นที่บ่อตั้งแต่ 10 ไร่ขึ้นไป (ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดให้บ่อเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง เป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่จะต้องถูกควบคุมการปล่อยน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือออกสู่สิ่งแวดล้อม ประกาศ ณ วันที่ 28 กันยายน พ.ศ. 2548)

3.2.2 แหล่งกำเนิดมลพิษที่จะต้องควบคุมการปล่อยทั้งอากาศเสีย หรือฝุ่นละออง ประกอบด้วย

1) โรงไฟฟ้า (ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2542) เรื่อง กำหนดให้โรงไฟฟ้าเป็นแหล่งกำเนิด มลพิษที่จะต้องถูกควบคุมการปล่อยทั้งอากาศเสีย ออกสู่สิ่งแวดล้อม)

2) โรงไม้ บด หรือย่อยหิน (ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดให้โรงไม้ บด หรือย่อยหิน เป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่จะต้องถูกควบคุมการปล่อยฝุ่นละออง ออกสู่บรรยากาศ ประกาศ ณ วันที่ 20 ธันวาคม พ.ศ. 2539)

3) เตาเผามูลฝอยที่กำจัดมูลฝอยได้เกิน 50 ตันต่อวัน (ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดให้เตาเผามูลฝอยเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่จะต้องถูกควบคุม การปล่อยทั้งอากาศเสียออกสู่บรรยากาศ ประกาศ ณ วันที่ 17 มิถุนายน พ.ศ. 2540)

4) โรงงานเหล็กที่มีกำลังผลิตรวม 100 ตันต่อวันขึ้นไป (ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดให้โรงงานเหล็กเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่จะต้องถูกควบคุม การปล่อยทั้งอากาศเสียออกสู่บรรยากาศ ประกาศ ณ วันที่ 9 มีนาคม พ.ศ. 2544)

5) เตาเผาศพ (ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดให้ เตาเผาศพเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่จะต้องถูกควบคุมการปล่อยทั้งอากาศเสียออกสู่สิ่งแวดล้อม ประกาศ ณ วันที่ 16 ตุลาคม พ.ศ. 2546)

6) เตาเผามูลฝอยติดเชื้อ (ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดให้เตาเผามูลฝอยติดเชื้อเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่จะต้องถูกควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียออกสู่บรรยากาศ ประกาศ ณ วันที่ 15 ธันวาคม พ.ศ. 2546)

7) โรงงานปูนซีเมนต์ (ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดให้โรงงานปูนซีเมนต์เป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่จะต้องถูกควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียออกสู่บรรยากาศ ประกาศ ณ วันที่ 19 มกราคม พ.ศ. 2547)

8) โรงสีข้าวที่ใช้หม้อไอน้ำ (ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดให้โรงสีข้าวที่ใช้หม้อไอน้ำ เป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่จะต้องถูกควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียออกสู่บรรยากาศ ประกาศ ณ วันที่ 23 ธันวาคม พ.ศ. 2547)

9) สถานประกอบกิจการหลอมและตีทองคำ (ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดให้สถานประกอบกิจการหลอมและตีทองคำ เป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่จะต้องถูกควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียออกสู่บรรยากาศ ประกาศ ณ วันที่ 13 กรกฎาคม พ.ศ. 2547)

10) สถานประกอบกิจการที่ใช้หม้อไอน้ำที่มีกำลังการผลิตไอน้ำตั้งแต่ 1 ตันต่อชั่วโมงขึ้นไป (ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดให้สถานประกอบกิจการที่ใช้หม้อไอน้ำ เป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่ต้องถูกควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียออกสู่บรรยากาศ ประกาศ ณ วันที่ 13 ตุลาคม พ.ศ. 2548) ได้แก่

(1) โรงงานจำพวกที่ 3 ทุกประเภทโรงงาน ตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน เว้นแต่โรงงานประกอบกำมะถัน หรืออัดข้าว และโรงงานผลิต สังกะสี หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า

(2) โรงพยาบาล ตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาล

(3) โรงแรม ตามกฎหมายว่าด้วยโรงแรม

(4) สถานอาบน้ำ นวด หรืออบตัว ซึ่งมีผู้ให้บริการแก่ลูกค้า

(5) สนามบิน ตามกฎหมายว่าด้วยการเดินอากาศ

(6) สถานประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ ตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข

3.2.3 แหล่งกำเนิดมลพิษที่จะต้องถูกควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือน ได้แก่

- เหมืองหิน (ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดให้เหมืองหินเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่จะต้องถูกควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือน ประกาศ ณ วันที่ 13 พฤศจิกายน พ.ศ. 2539)

3.3 แหล่งกำเนิดมลพิษในจังหวัดประจวบคีรีขันธ์

จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ มีแหล่งกำเนิดมลพิษที่สำคัญ โดยจะต้องควบคุมตาม พ.ร.บ. ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 ดังต่อไปนี้

3.3.1 แหล่งกำเนิดมลพิษทางน้ำ

(ก) โรงแรม

โรงแรมตามพระราชบัญญัติโรงแรม พ.ศ. 2487 ในเขตจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ประจำปี 2548 ที่ได้รับอนุญาต มีทั้งสิ้น 69 โรงแรม โดยแบ่งออกได้ ดังนี้

- | | |
|--------------------------|-----------------|
| - ตั้งแต่ 200 ห้องขึ้นไป | มีจำนวน 4 แห่ง |
| - 199 – 80 ห้อง | มีจำนวน 7 แห่ง |
| - น้อยกว่า 80 ห้อง | มีจำนวน 58 แห่ง |

ซึ่งโรงแรมที่มีจำนวนห้องพักตั้งแต่ 200 ห้องขึ้นไป ที่จะต้องถูกควบคุมการปล่อยน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือออกสู่สิ่งแวดล้อม อยู่ในเขตอำเภอหัวหินทั้งหมด ได้แก่

- | | |
|-----------------------------------|----------------|
| 1) สิลตัน หัวหิน รีสอร์ท แอนด์สปา | จำนวน 296 ห้อง |
| 2) นักรุกกิจ | จำนวน 248 ห้อง |
| 3) ไฮแอทรีเจนซี่ หัวหิน | จำนวน 205 ห้อง |
| 4) หัวหินแมริออท รีสอร์ท แอนด์สปา | จำนวน 217 ห้อง |

(ข) โรงพยาบาล

โรงพยาบาลในจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ มีจำนวน 11 แห่ง ที่จัดเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษ ที่จะต้องถูกควบคุมการปล่อยน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือออกสู่สิ่งแวดล้อม คือ โรงพยาบาลตั้งแต่ 30 เตียงขึ้นไป แบ่งออกเป็น โรงพยาบาลที่สังกัดกระทรวงสาธารณสุข 8 แห่ง สังกัดกระทรวงกลาโหม 2 แห่ง และเอกชน 1 แห่ง รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.1 และตารางภาคผนวกที่ 3.1 ซึ่งระบบบำบัดน้ำเสียที่ใช้ในโรงพยาบาลในเขตจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ มี 3 ประเภท ได้แก่ ระบบบำบัดน้ำเสียแบบตะกอนเร่ง (AS) ระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อผึ่ง และระบบบำบัดน้ำเสียแบบคลองวนเวียน

ตารางที่ 3.1 จำนวนโรงพยาบาลในจังหวัดประจวบคีรีขันธ์

อำเภอ	จำนวนโรงพยาบาล (แห่ง)		รวม ^{1/}
	30 เตียง	มากกว่า 30 เตียง	
เมืองประจวบคีรีขันธ์	1	1	2
หัวหิน	-	2	2
ปราณบุรี	1	1	2
กิ่งอำเภอสามร้อยยอด	-	1	1
กุยบุรี	1	-	1
ทับสะแก	-	1	1
บางสะพาน	-	1	1
บางสะพานน้อย	1	-	1
รวม	4	7	11

ที่มา : ^{1/} สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดประจวบคีรีขันธ์, 2548

(ค) โรงงานอุตสาหกรรม

จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ มีโรงงานอุตสาหกรรมทั้งสิ้น 519 โรงงาน ประกอบด้วย โรงงานจำพวกที่ 1 จำนวน 90 แห่ง จำพวกที่ 2 จำนวน 96 แห่ง และจำพวกที่ 3 จำนวน 333 แห่ง รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.2 ซึ่งโรงงานอุตสาหกรรมที่จัดเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่จะต้องถูกควบคุมการปล่อยน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือออกสู่สิ่งแวดล้อม คือ จำพวกที่ 2 และจำพวกที่ 3 รวมทั้งนิคมอุตสาหกรรม โดยในจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ไม่มีนิคมอุตสาหกรรมตั้งอยู่ในจังหวัด ดังนั้นโรงงานอุตสาหกรรมที่จัดเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษมีทั้งหมด 429 แห่ง และสามารถจำแนกประเภทของโรงงานอุตสาหกรรมทั้งหมดในจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ได้ดังตารางที่ 3.3

ตารางที่ 3.2 จำนวนโรงงานอุตสาหกรรมในจังหวัดประจวบคีรีขันธ์

อำเภอ	จำนวนโรงงานอุตสาหกรรม (แห่ง)			รวม
	จำพวกที่ 1	จำพวกที่ 2	จำพวกที่ 3	
เมืองประจวบคีรีขันธ์	21	21	61	103
หัวหิน	4	9	42	55
ปราณบุรี	18	26	87	131
กิ่งอำเภอสามร้อยยอด	15	7	29	51
กุยบุรี	9	6	10	25
ทับสะแก	8	12	37	57
บางสะพาน	6	11	56	73
บางสะพานน้อย	9	4	10	23
รวม	90	96	332	518

ที่มา : อุตสาหกรรมจังหวัดประจวบคีรีขันธ์, 2548 สืบ ปี 2547

หมายเหตุ : โรงงานอุตสาหกรรมตามพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ.2535 แบ่งออกเป็น 3 จำพวก ได้แก่

จำพวกที่ 1 : เป็นโรงงานที่มีเครื่องจักรไม่เกิน 20 แรงม้า คนงานไม่เกิน 20 คน และสามารถประกอบกิจการได้เลย ไม่ต้องขออนุญาตจากพนักงานเจ้าหน้าที่ผู้ที่ได้รับมอบหมายให้ออกใบอนุญาต

จำพวกที่ 2 : เป็นโรงงานที่มีเครื่องจักรไม่เกิน 50 แรงม้า คนงานไม่เกิน 50 คน และก่อนประกอบกิจการ จะต้องแจ้งให้พนักงานเจ้าหน้าที่ผู้ที่ได้รับมอบหมายให้ออกใบอนุญาตทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 15 วัน

จำพวกที่ 3 : เป็นโรงงานที่ต้องยื่นขออนุญาต เมื่อได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการแล้ว ก่อนประกอบกิจการจะต้องแจ้งให้พนักงานเจ้าหน้าที่ผู้ที่ได้รับมอบหมายให้ออกใบอนุญาตทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 15 วัน

ตารางที่ 3.3 ประเภทโรงงานอุตสาหกรรมในจังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ลำดับ	ประเภทโรงงาน	จำนวนโรงงานอุตสาหกรรม (แห่ง)			รวม
		จำพวกที่ 1	จำพวกที่ 2	จำพวกที่ 3	
1	ผลิตภัณฑ์คอนกรีต	-	37	15	52
2	โรงสีข้าว	44	-	2	46
3	อุ้เคาะพ่นสีและซ่อมรถยนต์	-	-	38	38
4	โรงทำน้ำแข็ง	2	6	21	29
5	ผลิตภัณฑ์ผลไม้และน้ำผลไม้บรรจุกระป๋อง	-	1	27	28
6	ผลิตเส้นใยจากเปลือกมะพร้าว	-	-	23	23
7	ชุดดิน ชุดทราย และกัศทราย	-	4	15	19
8	ไส-ซอโยไม้แปรรูป	-	-	19	19
9	กลึงและเชื่อมโลหะ	-	13	5	18
10	ผลิตบานประตูบานหน้าต่างพร้อมวงกบสำเร็จรูป	-	-	17	17
11	ทำผลไม้กวนและขนมต่างๆ	-	1	14	15
12	ผลิตอาหารโดยวิธีการอบแห้ง เช่น กุ้งแห้ง ปลาหมึกแห้ง	2	3	8	13
13	ผลิตภัณฑ์มันเส้น	12	-	1	13
14	ซ่อมอุปกรณ์เครื่องยนต์และรถยนต์	4	7	2	13
15	ระเบิด ไม้ บด ข่อยหิน	-	-	11	11
16	ผลิตชิ้นส่วนพิเศษหรืออุปกรณ์สำหรับรถยนต์หรือรถพ่วง	3	5	2	10
17	ซ่อมยางในรถยนต์	9	-	-	9
18	ทำประตู-หน้าต่างเหล็ก	1	5	2	8
19	ห้องเย็นเก็บสต็อกน้ำ	1	-	7	8
20	ผลิตและซ่อมเรือ	4	-	3	7
21	อุตสาหกรรมประเภทอื่นๆ	8	14	100	122
รวม		90	96	332	518

ที่มา : กรมโรงงานอุตสาหกรรม ข้อมูล ณ วันที่ 16 มกราคม 2549 (<http://www.diw.go.th/>)

(ง) โรงฆ่าสัตว์

น้ำเสียจากโรงฆ่าสัตว์ เริ่มส่งผลกระทบต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อมเพิ่มมากขึ้น เนื่องจากในปัจจุบันมีโรงฆ่าสัตว์เกิดขึ้นมากมาย จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ มีโรงฆ่าสัตว์ทั้งสิ้น 24 แห่ง เป็นโรงฆ่าสัตว์ของเทศบาลจำนวน 9 แห่ง และเป็นของเอกชน 15 แห่ง ส่วนใหญ่แล้วยังไม่มีระบบบำบัดน้ำเสีย โดยโรงฆ่าสัตว์จะตั้งกระจายอยู่ทุกๆ อำเภอ ดังต่อไปนี้ อำเภอเมืองประจวบคีรีขันธ์ 4 แห่ง อำเภอกุยบุรี 4 แห่ง อำเภอปราณบุรี 4 แห่ง อำเภอหัวหิน 4 แห่ง อำเภอบางสะพานน้อย 3 แห่ง อำเภอบางสะพาน 2 แห่ง อำเภอทับสะแก 2 แห่ง และกิ่งอำเภอสามร้อยยอด 1 แห่ง รายละเอียดดังตารางภาคผนวกที่ 3.2

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

การตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำเสียจากโรงฆ่าสัตว์ของจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ จากรายงานประจำปี พ.ศ. 2548 โดยศูนย์วิจัยและพัฒนาการสัตวแพทย์ ภาคตะวันตก ได้ทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งโรงฆ่าสัตว์ ทั้งหมด 24 แห่ง โดยตรวจวัดค่าพารามิเตอร์ทั้งหมด 5 พารามิเตอร์ คือ ค่าความเป็นกรด-เบส (pH), ค่าความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ (BOD), ค่าความสกปรกในรูปสารอนินทรีย์ (COD), ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) และ ปริมาณสารแขวนลอย (SS) โดยทำการเก็บตัวอย่างน้ำ 2 ตัวอย่าง/โรงฆ่า คือ จุดรวมน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัด และ จุดรวมน้ำเสียบ่อสุดท้าย สามารถแสดงผลการตรวจวัดได้ตามตารางที่ 3.4

ตารางที่ 3.4 แสดงผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียจากโรงฆ่าสัตว์ในจังหวัดประจวบคีรีขันธ์เทียบกับเกณฑ์มาตรฐานสูงสุด

พารามิเตอร์	จำนวน (แห่ง)		รวม	ร้อยละ		รวม	เกณฑ์มาตรฐานสูงสุด (Mg/L)
	ผ่าน	ไม่ผ่าน		ผ่าน	ไม่ผ่าน		
pH	24	0	24	100	0	100	5.5-9
BOD	1	23	24	4.2	95.8	100	20
COD	1	23	24	4.2	95.8	100	120
TKN	13	11	24	54.2	45.8	100	100
SS	13	11	24	54.2	45.8	100	50

ที่มา : รายงานประจำปี พ.ศ. 2548 ศูนย์วิจัยและพัฒนาการสัตวแพทย์ ภาคตะวันตก กรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

จากตารางที่ 3.4 แสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียจากโรงฆ่าสัตว์ พบว่ามีเฉพาะค่า pH เท่านั้นที่ตรวจวัดแล้วมีค่าผ่านเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ โดยคิดเป็นร้อยละ 100 ของโรงฆ่าสัตว์

ทั้งหมด ส่วนค่าพารามิเตอร์อื่นๆ ถือว่ายังผ่านเกณฑ์มาตรฐานค่อนข้างต่ำ มีเฉพาะค่า TKN ที่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานอยู่ในระดับกลาง (ร้อยละ 54.2) เมื่อเทียบกับจำนวนโรงฆ่าสัตว์ทั้งหมด อาจจะเนื่องมาจากโรงฆ่าสัตว์ส่วนใหญ่ยังไม่มีระบบบำบัดน้ำเสีย

(จ) ฟาร์มสุกร

จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ มีฟาร์มสุกรที่จัดเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่จะต้องถูกควบคุมการปล่อยน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือออกสู่สิ่งแวดล้อม คือ ประเภท ก และประเภท ข หรือฟาร์มที่มีการเลี้ยงสุกรตั้งแต่ 60 น้ำหนักหน่วยปศุสัตว์ขึ้นไป ซึ่งมีจำนวนทั้งสิ้น 40 แห่ง มีฟาร์มสุกรที่จัดอยู่ในประเภท ก (ขนาดใหญ่) จำนวน 2 แห่ง และจัดอยู่ในประเภท ข (ขนาดกลาง) จำนวน 38 แห่ง รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.5 และตารางภาคผนวกที่ 3.3

ตารางที่ 3.5 จำนวนฟาร์มสุกรทั้งหมดในจังหวัดประจวบคีรีขันธ์

อำเภอ	จำนวนฟาร์มสุกร (แห่ง)		รวม ^{1/}
	ประเภท ก (ขนาดใหญ่)	ประเภท ข (ขนาดกลาง)	
เมืองประจวบคีรีขันธ์	-	7	7
หัวหิน	1	7	8
ปราณบุรี	-	6	6
กิ่งอำเภอสามร้อยยอด	1	9	10
กุยบุรี	-	-	0
ทับสะแก	-	5	5
บางสะพาน	-	3	3
บางสะพานน้อย	-	1	1
รวม	2	38	40

ที่มา : ^{1/} สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดประจวบคีรีขันธ์, 2548

หมายเหตุ : - ฟาร์มประเภท ก (ขนาดใหญ่) หมายถึง ฟาร์มสุกรที่มีน้ำหนักหน่วยปศุสัตว์รวมกันเกินกว่า 600 หน่วย

- ฟาร์มประเภท ข (ขนาดกลาง) หมายถึง ฟาร์มสุกรที่มีน้ำหนักหน่วยปศุสัตว์รวมกันตั้งแต่ 60 - 600 หน่วย

(น้ำหนักหน่วยปศุสัตว์ 1 หน่วย หมายถึง น้ำหนักสุทธิตัวของสุกรพ่อพันธุ์ แม่พันธุ์ สุกรขุน หรือ ลูกสุกรชนิดใดชนิดหนึ่งหรือตั้งแต่สองชนิดขึ้นไป ที่มีน้ำหนักรวมกันเท่ากับ 500 กิโลกรัม)

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

การตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำเสียจากฟาร์มสุกรของจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ จากรายงานประจำปี พ.ศ. 2548 โดยศูนย์วิจัยและพัฒนาการสัตวแพทย์ ภาคตะวันตก ได้ทำการตรวจฟาร์มสุกรทั้งหมด 29 แห่ง โดยตรวจวัดค่าพารามิเตอร์ทั้งหมด 5 พารามิเตอร์ คือ ค่าความเป็นกรด-เบส (pH), ค่าความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ (BOD), ค่าความสกปรกในรูปสารอนินทรีย์ (COD), ปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) และ ปริมาณสารแขวนลอย (SS) โดยทำการเก็บตัวอย่างน้ำ 2 ตัวอย่าง/ฟาร์ม คือ จุลรวมน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบบำบัด และ จุลรวมน้ำเสียบ่อสุดท้าย สามารถแสดงผลการตรวจวัดได้ตามตารางที่ 3.6

ตารางที่ 3.6 แสดงผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียจากฟาร์มสุกรในจังหวัดประจวบคีรีขันธ์เทียบกับเกณฑ์มาตรฐานสูงสุด

พารามิเตอร์	จำนวน (แห่ง)		รวม	ร้อยละ		รวม	เกณฑ์มาตรฐานสูงสุด (Mg/L)		
	ผ่าน	ไม่ผ่าน		ผ่าน	ไม่ผ่าน		ประเภท ก	ประเภท ข	ประเภท ค
pH	29	0	29	100	0	100	5.5-9	5.5-9	5.5-9
BOD	10	19	29	34.5	65.5	100	60	100	100
COD	7	22	29	24.1	75.9	100	300	400	400
TKN	8	21	29	27.6	72.4	100	120	200	200
SS	10	19	29	34.5	65.5	100	150	200	200

ที่มา : รายงานประจำปี พ.ศ. 2548 ศูนย์วิจัยและพัฒนาการสัตวแพทย์ ภาคตะวันตก กรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

จากตารางที่ 3.6 แสดงให้เห็นว่าค่า pH ที่ตรวจวัดมีค่าผ่านเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ทุกฟาร์มโดยคิดเป็นร้อยละ 100 ของฟาร์มสุกรทั้งหมด ส่วนค่าพารามิเตอร์อื่นๆ ยังผ่านเกณฑ์มาตรฐานไม่ถึงครึ่งหนึ่งของจำนวนฟาร์มทั้งหมด แสดงให้เห็นว่าคุณภาพน้ำทิ้งจากฟาร์มสุกรในจังหวัดประจวบคีรีขันธ์เป็นสิ่งสำคัญที่จะต้องทำการควบคุมการก่อกมลพิษ เพราะจะทำให้เกิดปัญหาความเสื่อมโทรมของคุณภาพน้ำในอนาคตได้

3.3.2 แหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ

(ก) โรงโม่หิน

โรงโม่ บด หรือย่อยหิน จัดเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่จะต้องถูกควบคุมการปล่อยฝุ่นละอองสู่บรรยากาศ โรงโม่หินในจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ มีจำนวน 8 แห่ง ดังนี้ อำเภอหัวหิน 2 แห่ง อำเภอปราณบุรี 2 แห่ง อำเภอบางสะพาน 2 แห่ง อำเภอกุยบุรี 1 แห่ง และอำเภอบางสะพานน้อย 1 แห่งรายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.7 และตารางภาคผนวกที่ 3.4

ตารางที่ 3.7 จำนวนโรงโม่หิน ทั้งหมดในจังหวัดประจวบคีรีขันธ์

อำเภอ	ชื่อโรงโม่หิน	กำลังผลิต ^{1/}		สถานะ
		ตัน/ชั่วโมง	แรงม้า	
หัวหิน	- โรงโม่ศิลาทอง (ศิลาหนองพลับ)	120	490	เปิดกิจการ
	- ปราณบุรีรวมมิตร	120	497	ปรับปรุงกิจการ
ปราณบุรี	- บริษัท ศิลาปราณ จำกัด	70	632	เปิดกิจการ
	- บริษัท โรงโม่ไทย จำกัด	300	1,173.98	เปิดกิจการ
กุยบุรี	- บริษัท โรงโม่หินชัยพัฒน์ จำกัด	150	1,225.50	เปิดกิจการ
บางสะพาน	- บริษัท ขอนทอง จำกัด	330	1,356.50	เปิดกิจการ
	- บริษัท ยูพาศิลาทอง จำกัด	180	2,022.50	เปิดกิจการ
บางสะพานน้อย	- บริษัท สหศิลาบางสะพาน จำกัด	150	874	เปิดกิจการ

ที่มา : สำนักงานควบคุมโรคที่ 4 (ราชบุรี) กรมควบคุมโรค, 2549

หมายเหตุ : ^{1/} กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ข้อมูล ณ วันที่ 10 ธันวาคม 2548

(<http://www.dpim.go.th/>)

(ข) เตาเผาศพ

จังหวัดประจวบคีรีขันธ์มีเทศบาลเมือง 2 แห่ง คือ เทศบาลเมืองประจวบคีรีขันธ์ และเทศบาลเมืองหัวหิน และมีวัดที่อยู่ในเขตเทศบาลเมืองจำนวน 18 วัด โดยอยู่ในเขตเทศบาลเมืองประจวบคีรีขันธ์ จำนวน 2 วัด มีเตาเผาศพทั้ง 2 วัด เขตเทศบาลเมืองหัวหิน มีจำนวน 16 และมีเตาเผาศพจำนวน 8 วัด ไม่มีเตาเผาจำนวน 8 วัด

เตาเผาศพ ที่จัดเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่จะต้องถูกควบคุมการปล่อยฝุ่นละอองสู่บรรยากาศ คือ เตาเผาที่ตั้งอยู่ในเขตเทศบาลเมือง ดังนั้นวัดที่ตั้งอยู่ในเขตเทศบาลเมืองและมีเตาเผาศพ จะต้องถูกควบคุมการปล่อยฝุ่นละอองสู่บรรยากาศ ซึ่งในจังหวัดประจวบคีรีขันธ์จะมีทั้งสิ้น 10 วัด รายละเอียดดังตารางภาคผนวกที่ 3.5

3.3.3 แหล่งกำเนิดมลพิษทางเสียงและความสั่นสะเทือน

➤ เหมืองหิน

เหมืองหิน เป็นอุตสาหกรรมที่ถูกประกาศให้เป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่จะต้องถูกควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือน จากข้อมูลของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ แหล่งหินอุตสาหกรรมในจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ มีจำนวน 8 แห่ง โดยครอบคลุมพื้นที่ประมาณ 2,549 ไร่ มีปริมาณสำรองหินอุตสาหกรรมประมาณ 104.15 ล้านเมตริกตัน หรือคิดเป็นร้อยละ 3.16 ของปริมาณสำรองหินอุตสาหกรรมในภาคกลาง (3,293.99 ล้านเมตริกตัน) แหล่งหินอุตสาหกรรมจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ทั้ง 8 แห่ง ปัจจุบันกำลังประกอบกิจการ รายละเอียดแสดงได้ดังตารางที่ 3.8

ตารางที่ 3.8 แหล่งหินอุตสาหกรรมในจังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ลำดับ	ชื่อแหล่งหิน	ที่ตั้ง	พื้นที่ (ไร่)	ปริมาณสำรอง		หมายเหตุ
				ล้านเมตริกตัน	ร้อยละ	
1	เขาขวาง	อ. บางสะพาน	680.00	11.74	11.27	
2	เขาจำปา	อ. ปราณบุรี	250.00	13.34	12.81	
3	เขาด่าง	อ. กุยบุรี	706.00	14.74	14.15	
4	เขาแดนน้อย	อ. บางสะพานน้อย	95.00	24.36	23.39	หินแกรนิต
5	เขาไม้รวก	อ. กุยบุรี	200.00	6.84	6.57	
6	เขาходแดง	อ. หัวหิน	115.00	21.73	20.86	
7	เขาหินดาด	อ. บางสะพาน	325.00	7.40	7.11	
8	เขาหินดาด (เพิ่มเติม)	อ. บางสะพาน	178.00	4.00	3.84	
รวม			2,549.00	104.15	100.00	

ที่มา : กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ข้อมูล ณ วันที่ 10 ธันวาคม 2548

(<http://www.dpim.go.th/>)

3.3.4 แหล่งกำเนิดมลพิษอื่นๆ

➤ ร้านรับซื้อของเก่า

ร้านรับซื้อของเก่าในจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ตามทะเบียนใบอนุญาตประกอบกิจการร้านรับซื้อของเก่า มีจำนวนทั้งสิ้น 31 แห่ง อยู่ในพื้นที่อำเภอหัวหิน 10 แห่ง อำเภอเมืองประจวบคีรีขันธ์ 7 แห่ง อำเภอกุยบุรี 6 แห่ง กิ่งอำเภอสามร้อยยอด 5 แห่ง และอำเภอบางสะพาน 3 แห่ง ดังตารางภาคผนวกที่ 3.6

จากข้อมูลการสำรวจร้านรับซื้อของเก่าในจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ โดยสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 8 พบว่ามีร้านรับซื้อของเก่าที่สามารถเก็บรวบรวมข้อมูลได้ และยังประกอบกิจการทั้งสิ้นจำนวน 28 แห่ง ซึ่งสามารถจำแนกร้านรับซื้อของเก่าในจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ได้ 3 ประเภท ดังนี้

ก. ร้านรับซื้อของเก่าที่มีขนาดใหญ่ หมายถึง ร้านรับซื้อที่มีเงินทุนหมุนเวียนจำนวนมาก และรับซื้อจากผู้ขายรายย่อย และผู้ขายขนาดกลาง โดยร้านรับซื้อของเก่ารายใหญ่จะมีการจ้างแรงงานจำนวนมาก และมีเครื่องจักรหลายประเภท คิดเป็นร้อยละ 45 ของร้านรับซื้อของเก่าทั้งหมด

ข. ร้านรับซื้อของเก่าขนาดกลางและขนาดเล็ก เป็นร้านที่มีกำลังการรับซื้อน้อย เพราะเงินทุนหมุนเวียนจำกัด มีของเก่าปริมาณน้อย มีการจ้างแรงงานเพียง 1-2 คน หรือทำกันเองภายในครอบครัว คิดเป็นร้อยละ 50 ของร้านรับซื้อของเก่าทั้งหมด

ค. ผู้รับซื้อออกไปรับซื้อของเก่าด้วยตัวเอง ร้านรับซื้อของเก่าประเภทนี้ ผู้รับซื้อจะออกตระเวนรับซื้อของเก่าเอง และนำไปจำหน่ายต่อยังร้านที่มีขนาดใหญ่กว่า ซึ่งมักจะไม่มีของเก่าค้างเก็บไว้ที่ร้าน เพราะส่วนมากจะซื้อมาแล้วขายไป คิดเป็นร้อยละ 5 ของร้านรับซื้อของเก่าทั้งหมด

ปัญหาและอุปสรรคหลักในการดำเนินการของผู้ประกอบการร้านรับซื้อของเก่า

ผู้ประกอบการร้านรับซื้อของเก่าที่ได้ดำเนินการสัมภาษณ์ โดยส่วนใหญ่มีปัญหาในการประกอบกิจการ ซึ่งได้ทำการรวบรวมประเด็นปัญหาต่าง ๆ ตามลำดับ ดังนี้

- มีร้านรับซื้อของเก่าเกิดขึ้นเป็นจำนวนมากเกิดการแข่งขันสูง
- ปริมาณการรับซื้อน้อย หรือปริมาณการรับซื้อไม่เพียงพอต่อการขนส่ง ทำให้ค่าขนส่งสูง จึงจำเป็นต้องเก็บสะสมของไว้นานจนเงินทุนหมุนเวียนจม
- ขาดเครื่องมือเครื่องจักร อุปกรณ์ต่าง ๆ ในการคัดแยก บด ย่อย เพราะเครื่องมือมีราคาแพง
- มีการเรียกเก็บภาษีหรือค่าธรรมเนียมซ้ำซ้อนหลายหน่วยงาน

สภาพปัญหาที่เกิดขึ้นกับผู้ประกอบการร้านรับซื้อของเก่า ผู้ประกอบการบางรายที่ไม่สามารถแก้ไขปัญหาเองได้ จึงเสนอให้ภาครัฐบาลดำเนินการช่วยเหลือ ตามลำดับความสำคัญ ดังนี้

- รัฐบาลช่วยค้ำประกันเงินกู้ หรือออกนโยบายให้กู้เงินดอกเบี้ยต่ำ
- ลดการจัดเก็บภาษีซ้ำซ้อนหลายหน่วยงาน
- จัดทำเกณฑ์มาตรฐานร้านรับซื้อของเก่าที่สามารถอยู่คู่กับชุมชนได้ และไม่อนุญาตให้ร้านรับซื้อของเก่าที่ไม่ได้มาตรฐานตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดดำเนินการ
- เพิ่มภาษีวัตถุดิบใหม่หรือลดภาษีวัตถุดิบไซเคิล
- กำหนดราคาซื้อขาย ประกันราคา โดยการให้การสัมปทานโรงงานนำร่องในพื้นที่ศักยภาพ

สภาพแวดล้อมของร้านรับซื้อของเก่า

สภาพแวดล้อมร้านรับซื้อของเก่า จัดว่าเป็นเรื่องสำคัญมากในการประกอบกิจการ เนื่องจากร้านรับซื้อของเก่ามีการรับซื้อวัสดุเหลือใช้จาก ๆ หลายสถานที่ และมากชนิด ถ้าไม่มีการจัดการที่ดี หรือการจัดเก็บที่เหมาะสม ก็จะทำให้เกิดการปนเปื้อนของสารอันตราย และเชื้อโรค ร้านรับซื้อของเก่าจึงต้องมีการปิดกั้นโรงเรือนให้มีมิดชิด และอยู่ห่างไกลจากแหล่งชุมชน

- ร้านรับซื้อของเก่าร้อยละ 75 เป็นโรงเรือนที่ตั้งห่างไกลจากแหล่งชุมชน และร้อยละ 25 ตั้งอยู่ในเขตชุมชน หรืออยู่ติดกับบ้านเรือนประชาชน
- ร้านรับซื้อของเก่าร้อยละ 65 มีการปิดกั้นโรงเรือนหรือสถานประกอบการ เพื่อคั่นบังสายตาอย่างมีระเบียบ และร้อยละ 35 ไม่มีการปิดกั้น หรือมีเศษวัสดุรูก้าออกมาในที่สาธารณะ
- ร้านรับซื้อของเก่าร้อยละ 10 ไม่ได้ทำการคัดแยกกองวัสดุ มีการวางปะปนไม่มีระเบียบ โดยส่วนใหญ่ร้อยละ 70 มีการคัดแยกกองวัสดุบางส่วน และร้อยละ 20 มีการคัดแยกออกเป็นสัดส่วนอย่างมีระเบียบ
- ร้านรับซื้อของเก่าร้อยละ 54 มีสภาพแวดล้อมรกเกะกะ และบางร้านมีการเผาขยะทำให้เกิดเขม่าควัน

เอกสารอ้างอิง

กรมการปกครอง. 2548. จำนวนประชากรและบ้าน ณ ฐานข้อมูลปีปัจจุบัน. กระทรวงมหาดไทย.

(http://www.dopa.go.th/upstat_m.htm), 15/08/48.

กรมควบคุมมลพิษ. 2547. โครงการติดตามตรวจสอบคุณภาพแหล่งน้ำทะเล รายงานสถานการณ์คุณภาพน้ำทะเลชายฝั่ง ปี 2547. กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, กรุงเทพฯ.

สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดประจวบคีรีขันธ์. 2548. ข้อมูลรายชื่อฟาร์มสุกรในจังหวัดประจวบคีรีขันธ์.

ศูนย์วิจัยและพัฒนาการสัตวแพทย์ ภาคตะวันตก กรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ 2548. รายงานประจำปี 2548.

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดประจวบคีรีขันธ์. 2548. ข้อมูลโรงพยาบาลในจังหวัดประจวบคีรีขันธ์

สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 8. 2548. ระบบรวบรวมและระบบบำบัดน้ำเสียรวมของชุมชน.

สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม.

สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 8. 2548. สรุปสถานการณ์การจัดขยะมูลฝอยของเทศบาลในพื้นที่ สสจ.8.

2548. สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม.

กรมการศาสนา. 2549. รายชื่อวัด. กระทรวงศึกษาธิการ. (<http://www.moe.go.th/>), 02/02/2549.

ที่ว่าการอำเภอประจวบคีรีขันธ์. 2548. ข้อมูลร้านรับซื้อของเก่าในจังหวัดประจวบคีรีขันธ์

สำนักงานเทศบาลในจังหวัดประจวบคีรีขันธ์. ข้อมูลร้านรับซื้อของเก่าในจังหวัดประจวบคีรีขันธ์

คณะกรรมการอำนวยการจัดงานเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว. วัฒนธรรมพัฒนาการ

ทางประวัติศาสตร์และภูมิปัญญาจังหวัดประจวบคีรีขันธ์. กรุงเทพฯ : คณะกรรมการ, 2544

กรมส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่น. 2549. รายชื่อองค์การบริหารส่วนตำบล. กระทรวงมหาดไทย.

(<http://www.moi.go.th/>), 02/02/2549.

ศูนย์ปฏิบัติการจังหวัดประจวบคีรีขันธ์. 2548. ข้อมูลการปกครองและการบริหารราชการ.

(<http://www.sapphire.co.th/>), 28/04/2549

กรมพัฒนาที่ดิน. 2544. แผนที่การใช้ที่ดินภาคกลางและภาคตะวันออก. กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

กรมโรงงานอุตสาหกรรม. 2549. รายชื่อโรงงานที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการ ณ สิ้นปี 2547.

กระทรวงอุตสาหกรรม. (<http://www.diw.go.th/>), 16/01/49

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่. 2548. ข้อมูลโรงโม่หินทั่วประเทศ. กระทรวงอุตสาหกรรม.

(<http://www.dpim.go.th/>), 10/12/48

สำนักงานควบคุมโรคที่ 4 (ราชบุรี). 2549. ข้อมูลโรงโม่หินจังหวัดประจวบคีรีขันธ์. กรมควบคุมโรค

กระทรวงสาธารณสุข.

สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 8 2548. สถานการณ์คุณภาพแหล่งน้ำปี 2548 พื้นที่ความรับผิดชอบ สสจ.8.

สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม.

חכמה פשוטה



ตารางภาคผนวกที่ 2.1 แสดงผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำแม่น้ำปรางบุรี ปี 2548

สถานี	ว/ด/ป	เวลา	Temp.(oC)		pH	Turbid.	Cond.	Sal.	DO	TDS	SS	TS	Hardness	BOD	TCB	FCB	TP	NO2-N	NO3-N	NH3-N	พิกัดทางภูมิศาสตร์ (UTM)	
			Air	Water		(NTU)	(uS/cm)	(ppt)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(MPN/100ml.)		(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	พิกัด (X)	พิกัด (Y)
PB01	25เม.ย.48	10.05	34.0	31.7	7.5	37	49,500	32.4	5.3	31,573	41	31,614	5,420	1.2	2,300	1,300	0.09	0.01	0.23	0.66	608116	1371351
	5 ถ.ย.48	10.50	31.0	30.5	7.2	19	48,000	31.4	3.8	29682	47	29,729	5,261	2.2	2,300	1,300	<0.01	<0.01	0.08	0.02		
	เฉลี่ย		32.5	31.1	7.4	28.0	48750.0	31.9	4.6	30627.3	44.1	30671.4	5340.5	1.7	2,300	1,300	0.09	0.01	0.34	0.16		
PB02	25เม.ย.48	9.45	36.0	33.0	7.3	27	9300	5.1	3.7	4949	20	4969	924	1.5	1,300	500	0.05	0.03	0.17	1.18	602708	1367756
	5 ถ.ย.48	10.20	31.0	30.5	6.6	9	3520	1.8	2.6	1996.5	7.8	2004.3	426	3.3	8,000	1,100	0.01	<0.01	0.1	0.05		
	เฉลี่ย		33.5	31.8	7.0	18.0	6410.0	3.5	3.2	3472.8	13.9	3486.7	675.0	2.4	4,650	800	0.03	0.03	0.62	0.14		
PB03	25เม.ย.48	13.50	38.0	32.5	7.0	12	1090	0.4	3.0	619	6	625	246	1.7	11,000	500	0.11	0.02	0.17	1.18	593381	1371802
	5 ถ.ย.48	14.00	35.0	30.1	7.3	5	359	0.1	3.3	217.5	1.8	219.3	123	1.3	800	170	0.08	<0.01	0.02	0.08		
	เฉลี่ย		36.5	31.3	7.2	8.5	724.5	0.3	3.2	418.3	3.9	422.2	184.5	1.5	5,900	335	0.10	0.02	0.63	0.10		
PB04	25เม.ย.48	13.30	37.0	32.5	7.4	14	462	0	5.9	286	10	296	171	1.0	1,300	220	0.03	0.01	0.07	0.59	569463	1369958
	5 ถ.ย.48	13.50	33.0	30.1	7.4	10	273	0	5.0	162.5	2	164.5	110	0.6	1,300	130	0.05	<0.01	<0.01	0.02		
	เฉลี่ย		35.0	31.3	7.4	12.0	367.5	0.1	5.5	224.3	6.0	230.3	140.5	0.8	1,300	175	0.04	0.01	0.31	0.07		
PB05	25เม.ย.48	12.50	35.0	32.2	7.9	14	335	0.1	6.8	226	8	234	130	1.9	2,200	700	0.04	0.02	0.1	0.76	558018	1392974
	5 ถ.ย.48	13.20	33.0	29.9	7.9	31	193	0.0	6.6	118	7.1	125.1	74	2.2	8,000	1,700	0.02	0.02	0.06	0.13		
	เฉลี่ย		34.0	31.1	7.9	22.5	264.0	0.1	6.7	172.0	7.6	179.6	102.0	2.1	5,100	1,200	0.03	0.02	0.45	0.08		

ที่มา : สถานการณ์คุณภาพแหล่งน้ำปี 2548 พื้นที่ความรับผิดชอบ สสภ.8 (ราชบุรี), 2548

ตารางภาคผนวกที่ 2.2 แสดงผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำแม่น้ำกุยบุรี ปี 2548

สถานี	ว/ด/ป	เวลา	Temp.(oC)		pH	Turbid.	Cond.	Sal.	DO	TDS	SS	TS	Hardness	BOD	TCB	FCB	TP	NO2-N	NO3-N	NH3-N	พิกัดทางภูมิศาสตร์ (UTM)	
			Air	Water		(NTU)	(uS/cm)	(ppt)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(MPN/100ml.)		(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	พิกัด (X)	พิกัด (Y)
KB01	25เม.ย.48	11.00	36.0	35.6	7.6	68	40,500	25.0	5.4	16,225	47	16,272	2,832	3.2	300	300	0.01	0.46	0.12	0.01	599019	1331077
	5 ก.ย.48	11.50	32.0	30.9	7.6	42	26,600	16.4	7.6	14,896	26	14,922	2,838	>6.8	3,000	2,300	<0.01	0.02	0.14	<0.01		
	เฉลี่ย		34.0	33.3	7.6	55.0	33550.0	20.7	6.5	15560.5	36.5	15597.0	2835.0	>5.0	1,650	1,300	0.01	0.01	0.24	0.13		
KB02	25เม.ย.48	11.30	33.0	29.7	7.2	26	703	0.3	2.0	594	5	599	243	0.5	1,300	270	0.04	0.47	0.08	0.01	593565	1333237
	5 ก.ย.48	12.10	32.5	29.5	6.7	7.0	714.0	0.3	1.3	469.5	2.5	472.0	251.0	2.3	5,000	800	0.01	<0.01	<0.01	<0.01		
	เฉลี่ย		32.8	29.6	7.0	16.5	708.5	0.3	1.7	531.8	3.8	535.5	247.0	1.4	3,150	535	0.03	0.01	0.47	0.08		

ที่มา : สถานการณ์คุณภาพแหล่งน้ำปี 2548 พื้นที่ความรับผิดชอบ สสภ.8 (ราชบุรี), 2548

ตารางภาคผนวกที่ 2.3 แสดงผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำด้านโลหะหนักแม่น้ำปรางบุรี ปี 2548

สถานี	ว/ด/ป ที่เก็บตัวอย่าง	Mn	Zn	Cu	Pb	Cr	Cd	Ni
		(mg/l)		(µg/l)				
PB01	25 เม.ย.48	0.1	0.21	<6.62	5.07	2.61	<1.0	<2.51
	5 ก.ย.48	0.07	0.22	2.6	ND	ND	0.39	<2.51
PB04	25 เม.ย.48	0.13	0.14	<6.62	2.5	1.1	<1.0	<2.51
	5 ก.ย.48	0.06	0.24	1.9	ND	0.2	ND	<2.51

ที่มา : สถานการณ์คุณภาพแหล่งน้ำปี 2548 พื้นที่ความรับผิดชอบ สสภ.8 (ราชบุรี), 2548

หมายเหตุ ND หมายถึง ไม่สามารถตรวจพบได้

ตารางภาคผนวกที่ 2.4 แสดงผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำด้านโลหะหนักแม่น้ำกุ่มบุรี ปี 2548

สถานี	ว/ด/ป ที่เก็บตัวอย่าง	Mn	Zn	Cu	Pb	Cr	Cd	Ni
		(mg/l)		(µg/l)				
KB01	25 เม.ย.48	0.42	0.17	<6.62	4.48	4.1	<1.0	<2.51
	5 ก.ย.48	0.34	0.24	2.1	ND	ND	0.73	<2.51
KB02	25 เม.ย.48	0.19	0.1	<6.62	5.12	<1.1	<1.0	<2.51
	5 ก.ย.48	0.1	0.28	1.7	0.55	ND	0.25	<2.51

ที่มา : สถานการณ์คุณภาพแหล่งน้ำปี 2548 พื้นที่ความรับผิดชอบ สสภ.8 (ราชบุรี), 2548

หมายเหตุ ND หมายถึง ไม่สามารถตรวจพบได้

ตารางภาคผนวกที่ 2.5 แสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเลชายฝั่ง
บริเวณจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ปี 2547

ดัชนี	สถานีเก็บตัวอย่าง							
	สถานีที่ 1		สถานีที่ 2		สถานีที่ 3		สถานีที่ 4	
	อุณหภูมิ	ความเค็ม	อุณหภูมิ	ความเค็ม	อุณหภูมิ	ความเค็ม	อุณหภูมิ	ความเค็ม
1. อุณหภูมิ (°C)	31.8	30.5	31.6	30.8	33.3	31.3	33.6	32.9
2. ความเป็นกรด-ด่าง	7.80	7.54	7.80	7.75	8.21	7.94	8.11	8.21
3. ความเค็ม (ppt)	31.4	31.4	31.4	31.5	31.8	31.6	31.7	31.4
4. ออกซิเจนละลาย (mg/l)	7.8	7.5	7.8	6.0	7.7	6.9	6.8	7.1
5. ตะกอนแขวนลอย (mg/l)	80.5	71.2	43.0	36.3	42.0	102.0	34.8	41.8
6. ไนเตรท-ไนโตรเจน (µg/l)	18	5	< 1	2	12	9	3	< 1
7. ไนไตรท์-ไนโตรเจน (µg/l)	3.6	1.2	1.7	< 1	2.1	0.6	3.0	< 0.5
8. ฟอสเฟต-ฟอสฟอรัส (µg/l)	8	17	2	19	16	16	6	7
9. แอมโมเนีย-ไนโตรเจน (µg/l)	33	22	26	49	56	11	27	6
10. โคลิฟอร์มทั้งหมด (MPN/100 ml)	120	350	3	2,400	< 2	350	< 2	< 2
11. ฟิโคไลโคลิฟอร์ม (MPN/100 ml)	75	240	3	2,400	< 2	350	< 2	< 2
12. ไฮยาไลน์ (µg/l)	--	--	--	--	--	--	--	--
13. โปรท (ng/l)	--	--	2.1	1.3	--	--	--	--
14. แคดเมียม (µg/l)	--	--	< 0.1	< 0.1	--	--	--	--
15. โครเมียม (µg/l)	--	--	< 2.8	< 2.8	--	--	--	--
16. โครเมียมเฮกซะวาเลนท์ (µg/l)	--	--	< 0.8	1.9	--	--	--	--
17. ตะกั่ว (µg/l)	--	--	< 0.05	< 0.05	--	--	--	--
18. ทองแดง (µg/l)	--	--	< 0.36	1.20	--	--	--	--
19. แมงกานีส (µg/l)	--	--	14	26	--	--	--	--
20. สังกะสี (µg/l)	--	--	< 1.1	< 1.1	--	--	--	--
21. เหล็ก (µg/l)	--	--	88	61	--	--	--	--
22. สารหนู (µg/l)	--	--	1.20	1.10	--	--	--	--
พิกัดทางภูมิศาสตร์ (UTM)								
พิกัด (X)	604580		605165		605304		605185	
พิกัด (Y)	1390200		1389979		1390202		1387797	

ตารางภาคผนวกที่ 2.5 (ต่อ) แสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเลชายฝั่ง
บริเวณจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ปี 2547

ดัชนี	สถานีเก็บตัวอย่าง							
	สถานีที่ 5		สถานีที่ 6		สถานีที่ 7		สถานีที่ 8	
	ฤดูแล้ง	ฤดูฝน	ฤดูแล้ง	ฤดูฝน	ฤดูแล้ง	ฤดูฝน	ฤดูแล้ง	ฤดูฝน
1. อุณหภูมิ (°C)	31.9	31.3	32.7	31.2	32.0	32.3	33.7	33.3
2. ความเป็นกรด-ด่าง	8.17	8.14	7.80	8.15	7.66	8.00	7.96	8.14
3. ความเค็ม (ppt)	31.5	31.3	31.6	31.7	25.8	23.0	32.0	31.9
4. ออกซิเจนละลาย (mg/l)	7.1	7.2	6.9	7.0	4.7	7.0	6.2	6.5
5. ตะกอนแขวนลอย (mg/l)	59.1	26.7	64.0	28.1	77.3	34.6	99.8	211.6
6. ไนเตรท-ไนโตรเจน (µg/l)	< 2	< 2	3	< 2	96	< 2	7	1
7. ไนไตรท์-ไนโตรเจน (µg/l)	2.0	< 2	1.7	< 2	10.6	< 2	< 2	< 2
8. ฟอสเฟต-ฟอสฟอรัส (µg/l)	3	6	3	12	69	9	7	4
9. แอมโมเนีย-ไนโตรเจน (µg/l)	32	5	24	7	93	3	5	6
10. โคลิฟอร์มทั้งหมด (MPN/100 ml)	< 2	8	4	13	1,100	350	4	23
11. ฟีคอลลีโคลิฟอร์ม (MPN/100 ml)	< 2	4	< 2	8	460	350	< 2	23
12. ไซยาไนต์ (µg/l)	--	--	--	--	< 1.0	< 1.0	--	--
13. ปะรอก (ng/l)	--	--	--	--	5.7	7.2	--	--
14. แคดเมียม (µg/l)	--	--	--	--	< 0.1	< 0.1	--	--
15. โครเมียม (µg/l)	--	--	--	--	< 2.8	< 2.8	--	--
16. โครเมียมเฮกซะวาเลนท์ (µg/l)	--	--	--	--	< 0.8	1.2	--	--
17. ตะกั่ว (µg/l)	--	--	--	--	< 0.05	< 0.05	--	--
18. ทองแดง (µg/l)	--	--	--	--	1.50	< 0.36	--	--
19. แมงกานีส (µg/l)	--	--	--	--	49	51	--	--
20. สังกะสี (µg/l)	--	--	--	--	< 1.1	< 1.1	--	--
21. เหล็ก (µg/l)	--	--	--	--	140	160	--	--
22. สารหนู (µg/l)	--	--	--	--	2.20	2.00	--	--
พิกัดทางภูมิศาสตร์ (UTM)								
พิกัด (X)	605758		606515		608462		609015	
พิกัด (Y)	1387375		1383922		1372326		1364054	

ตารางภาคผนวกที่ 2.5 (ต่อ) แสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเลชายฝั่ง
บริเวณจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ปี 2547

ดัชนี	สถานีเก็บตัวอย่าง							
	สถานีที่ 9		สถานีที่ 10		สถานีที่ 11		สถานีที่ 12	
	อุณหภูมิ	ความเค็ม	อุณหภูมิ	ความเค็ม	อุณหภูมิ	ความเค็ม	อุณหภูมิ	ความเค็ม
1. อุณหภูมิ (°C)	33.0	32.6	34.4	30.1	33.7	30.4	32.4	30.9
2. ความเป็นกรด-ด่าง	7.91	8.08	8.12	8.01	7.72	7.99	8.16	8.02
3. ความเค็ม (ppt)	32.0	32.0	33.0	32.3	32.2	32.1	32.0	32.5
4. ออกซิเจนละลาย (mg/l)	4.3	7.1	6.8	6.9	6.5	7.0	7.2	7.1
5. ตะกอนแขวนลอย (mg/l)	122.6	111.0	197.6	112.7	179.2	72.1	73.8	634.8
6. ไนเตรท-ไนโตรเจน (µg/l)	10	< 1	7	3	8	1	< 1	< 1
7. ไนไตรท์-ไนโตรเจน (µg/l)	0.6	< 0.5	< 0.5	1.2	0.6	1.2	0.8	0.7
8. ฟอสเฟต-ฟอสฟอรัส (µg/l)	12	10	16	15	10	9	6	9
9. แอมโมเนีย-ไนโตรเจน (µg/l)	5	< 1	4	15	3	4	4	11
10. โคลิฟอร์มทั้งหมด (MPN/100 ml)	4	23	< 2	< 2	< 2	8	< 2	4
11. ฟิโคไลโคลิฟอร์ม (MPN/100 ml)	4	23	< 2	< 2	< 2	8	< 2	4
12. ไฮยาไลน์ (µg/l)	--	--	--	--	--	--	--	--
13. โปรท (ng/l)	--	--	--	--	12.1	4.3	--	--
14. แคดเมียม (µg/l)	--	--	--	--	< 0.1	< 0.1	--	--
15. โครเมียม (µg/l)	--	--	--	--	< 2.8	< 2.8	--	--
16. โครเมียมเฮกซะวาเลนท์ (µg/l)	--	--	--	--	< 0.8	< 0.8	--	--
17. ตะกั่ว (µg/l)	--	--	--	--	1.70	< 0.05	--	--
18. ทองแดง (µg/l)	--	--	--	--	19.00	< 0.36	--	--
19. แมงกานีส (µg/l)	--	--	--	--	170	58	--	--
20. สังกะสี (µg/l)	--	--	--	--	3.4	< 1.1	--	--
21. เหล็ก (µg/l)	--	--	--	--	1,900	270	--	--
22. สารหนู (µg/l)	--	--	--	--	1.90	1.50	--	--
พิกัดทางภูมิศาสตร์ (UTM)								
พิกัด (X)	609024		609576		609827		595118	
พิกัด (Y)	1369016		1349849		1349945		1325957	

ตารางภาคผนวกที่ 2.5 (ต่อ) แสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเลชายฝั่ง
บริเวณจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ปี 2547

ดัชนี	สถานีเก็บตัวอย่าง							
	สถานีที่ 13		สถานีที่ 14		สถานีที่ 15		สถานีที่ 16	
	ฤดูแล้ง	ฤดูฝน	ฤดูแล้ง	ฤดูฝน	ฤดูแล้ง	ฤดูฝน	ฤดูแล้ง	ฤดูฝน
1. อุณหภูมิ (°C)	37.2	34.8	35.6	33.3	31.1	29.4	30.9	29.6
2. ความเป็นกรด-ด่าง	7.93	8.20	8.17	8.01	7.68	7.75	7.91	7.80
3. ความเค็ม (ppt)	32.0	32.8	32.4	30.3	32.0	31.1	32.0	33.0
4. ออกซิเจนละลาย (mg/l)	6.3	8.4	7.6	8.4	6.1	6.6	5.8	6.8
5. ตะกอนแขวนลอย (mg/l)	692.3	636.5	90.5	40.3	20.2	46.7	21.9	39.7
6. ไนเตรท-ไนโตรเจน (µg/l)	< 1	2	< 1	67	1	103	1	5
7. ไนไตรท์-ไนโตรเจน (µg/l)	1.5	< 0.5	0.6	3.9	0.5	1.5	< 0.5	0.6
8. ฟอสเฟต-ฟอสฟอรัส (µg/l)	14	7	12	52	7	18	6	16
9. แอมโมเนีย-ไนโตรเจน (µg/l)	8	17	5	37	3	23	1	8
10. โคลิฟอร์มทั้งหมด (MPN/100 ml)	< 2	4	< 2	4	< 2	540	< 2	79
11. ฟีคัลโคลิฟอร์ม (MPN/100 ml)	< 2	4	< 2	2	< 2	350	< 2	79
12. ไซยาไนด์ (µg/l)	--	--	--	--	--	--	--	--
13. ปะรอก (ng/l)	--	--	--	--	--	--	--	--
14. แคดเมียม (µg/l)	--	--	--	--	--	--	--	--
15. โครเมียม (µg/l)	--	--	--	--	--	--	--	--
16. โครเมียมเฮกซะวาเลนท์ (µg/l)	--	--	--	--	--	--	--	--
17. ตะกั่ว (µg/l)	--	--	--	--	--	--	--	--
18. ทองแดง (µg/l)	--	--	--	--	--	--	--	--
19. แมงกานีส (µg/l)	--	--	--	--	--	--	--	--
20. สังกะสี (µg/l)	--	--	--	--	--	--	--	--
21. เหล็ก (µg/l)	--	--	--	--	--	--	--	--
22. สารหนู (µg/l)	--	--	--	--	--	--	--	--
พิกัดทางภูมิศาสตร์ (UTM)								
พิกัด (X)	589372		588370		587633		587887	
พิกัด (Y)	1308584		1306463		1305122		1305272	

ตารางภาคผนวกที่ 2.5 (ต่อ) แสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเลชายฝั่ง
บริเวณจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ปี 2547

ดัชนี	สถานีเก็บตัวอย่าง							
	สถานีที่ 17		สถานีที่ 18		สถานีที่ 19		สถานีที่ 20	
	ฤดูแล้ง	ฤดูฝน	ฤดูแล้ง	ฤดูฝน	ฤดูแล้ง	ฤดูฝน	ฤดูแล้ง	ฤดูฝน
1. อุณหภูมิ (°C)	30.7	29.4	31.6	29.9	31.5	29.5	32.5	30.5
2. ความเป็นกรด-ด่าง	8.32	7.82	8.10	8.17	8.11	8.08	8.11	8.15
3. ความเค็ม (ppt)	32.0	33.0	32.0	32.8	31.9	32.6	32.1	32.6
4. ออกซิเจนละลาย (mg/l)	6.1	6.8	7.0	8.1	7.1	7.0	6.6	7.7
5. ตะกอนแขวนลอย (mg/l)	26.9	39.8	26.6	26.8	65.0	17.5	73.2	22.3
6. ไนเตรท-ไนโตรเจน (µg/l)	< 1	1	< 1	9	1	< 1	< 1	1
7. ไนไตรท์-ไนโตรเจน (µg/l)	0.8	0.7	1.0	0.8	0.5	0.6	1.0	1.6
8. ฟอสเฟต-ฟอสฟอรัส (µg/l)	5	11	5	13	6	6	10	8
9. แอมโมเนีย-ไนโตรเจน (µg/l)	2	19	10	13	4	20	1	9
10. โคลิฟอร์มทั้งหมด (MPN/100 ml)	< 2	33	4	49	< 2	23	15	13
11. ฟิโคไลโคลิฟอร์ม (MPN/100 ml)	< 2	23	4	33	< 2	23	7	13
12. ไซยาไนต์ (µg/l)	--	--	--	--	--	--	< 1.0	< 1.0
13. ปะรอก (ng/l)	2.7	0.6	--	--	--	--	3.6	1.0
14. แคดเมียม (µg/l)	< 0.1	< 0.1	--	--	--	--	< 0.1	< 0.1
15. โครเมียม (µg/l)	< 2.8	< 2.8	--	--	--	--	< 2.8	< 2.8
16. โครเมียมเฮกซะวาเลนท์ (µg/l)	0.9	2.0	--	--	--	--	< 0.8	1.9
17. ตะกั่ว (µg/l)	< 0.05	< 0.05	--	--	--	--	< 0.05	< 0.05
18. ทองแดง (µg/l)	< 0.36	< 0.36	--	--	--	--	< 0.36	< 0.36
19. แมงกานีส (µg/l)	29	94	--	--	--	--	74	29
20. สังกะสี (µg/l)	2.1	9.5	--	--	--	--	43	< 1.1
21. เหล็ก (µg/l)	100	580	--	--	--	--	460	61
22. สารหนู (µg/l)	1.20	1.70	--	--	--	--	2.00	1.70
พิกัดทางภูมิศาสตร์ (UTM)								
พิกัด (X)	588753		587234		587367		586673	
พิกัด (Y)	1303651		1301355		1301010		1297750	

ตารางภาคผนวกที่ 2.5 (ต่อ) แสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเลชายฝั่ง
บริเวณจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ปี 2547

ดัชนี	สถานีเก็บตัวอย่าง							
	สถานีที่ 21		สถานีที่ 22		สถานีที่ 23		สถานีที่ 24	
	อุณหภูมิ	ความเค็ม	อุณหภูมิ	ความเค็ม	อุณหภูมิ	ความเค็ม	อุณหภูมิ	ความเค็ม
1. อุณหภูมิ (°C)	31.6	28.4	31.2	29.6	32.5	29.2	33.2	31.5
2. ความเป็นกรด-ด่าง	8.39	8.01	8.70	7.93	8.12	8.06	8.04	8.17
3. ความเค็ม (ppt)	31.8	33.1	31.7	32.9	31.7	32.5	32.2	31.8
4. ออกซิเจนละลาย (mg/l)	6.6	7.0	5.6	7.0	6.6	7.5	6.8	6.8
5. ตะกอนแขวนลอย (mg/l)	32.8	23.4	20.3	30.1	28.2	27.0	52.1	28.3
6. ไนเตรท-ไนโตรเจน (µg/l)	1	< 1	1	1	< 1	1	1	< 1
7. ไนไตรท์-ไนโตรเจน (µg/l)	0.7	1.1	1.1	0.7	0.6	0.7	0.5	0.9
8. ฟอสเฟต-ฟอสฟอรัส (µg/l)	6	6	7	5	6	5	5	8
9. แอมโมเนีย-ไนโตรเจน (µg/l)	5	16	4	6	2	18	3	25
10. โคลิฟอร์มทั้งหมด (MPN/100 ml)	< 2	49	7	23	< 2	23	< 2	8
11. ฟีคัลโคลิฟอร์ม (MPN/100 ml)	< 2	33	7	23	< 2	23	< 2	8
12. ไฮยาไลน์ (µg/l)	--	--	--	--	--	--	--	--
13. โปรท (ng/l)	--	--	--	--	--	--	--	--
14. แคดเมียม (µg/l)	--	--	--	--	--	--	--	--
15. โครเมียม (µg/l)	--	--	--	--	--	--	--	--
16. โครเมียมเฮกซะวาเลนท์ (µg/l)	--	--	--	--	--	--	--	--
17. ตะกั่ว (µg/l)	--	--	--	--	--	--	--	--
18. ทองแดง (µg/l)	--	--	--	--	--	--	--	--
19. แมงกานีส (µg/l)	--	--	--	--	--	--	--	--
20. สังกะสี (µg/l)	--	--	--	--	--	--	--	--
21. เหล็ก (µg/l)	--	--	--	--	--	--	--	--
22. สารหนู (µg/l)	--	--	--	--	--	--	--	--
พิกัดทางภูมิศาสตร์ (UTM)								
พิกัด (X)	577560		570869		562450		558605	
พิกัด (Y)	1285802		1273602		1254726		1238200	

ตารางภาคผนวกที่ 2.5 (ต่อ) แสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเลชายฝั่ง
บริเวณจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ปี 2547

ดัชนี	สถานีเก็บตัวอย่าง		มาตรฐานคุณภาพน้ำ	
	สถานีที่ 25			
	ฤดูแล้ง	ฤดูฝน		
1. อุณหภูมิ (°C)	31.5	29.9	ไม่เกิน 33	
2. ความเป็นกรด-ด่าง	7.69	7.98	7.0-8.5	
3. ความเค็ม (ppt)	31.8	32.8	ไม่เกิน 33	
4. ออกซิเจนละลาย (mg/l)	6.3	8.4	ไม่เกิน 4	
5. ตะกอนแขวนลอย (mg/l)	15.1	31.8	-	
6. ไนเตรท-ไนโตรเจน (µg/l)	1	3	ธ	
7. ไนไตรท์-ไนโตรเจน (µg/l)	< 0.5	0.9	ธ	
8. ฟอสเฟต-ฟอสฟอรัส (µg/l)	8	7	ธ	
9. แอมโมเนีย-ไนโตรเจน (µg/l)	< 1	12	ไม่เกิน400	
10. โคลิฟอร์มทั้งหมด (MPN/100 ml)	4	23	ไม่เกิน1,000	
11. ฟีคัลโคลิฟอร์ม (MPN/100 ml)	4	13	ธ	
12. ไซยาไนด์ (µg/l)	< 1.0	< 1.0	ไม่เกิน10	
13. ปรีอท (ng/l)	1.6	0.6	ไม่เกิน100	
14. แคดเมียม (µg/l)	< 0.1	< 0.1	ไม่เกิน5	
15. โครเมียม (µg/l)	< 2.8	< 2.8	ไม่เกิน100	
16. โครเมียมเฮกซะวาเลนท์ (µg/l)	0.9	< 0.8	ไม่เกิน50	
17. ตะกั่ว (µg/l)	< 0.05	< 0.05	ไม่เกิน50	
18. ทองแดง (µg/l)	< 0.36	< 0.36	ไม่เกิน50	
19. แมงกานีส (µg/l)	18	21	ไม่เกิน100	
20. สังกะสี (µg/l)	< 1.1	< 1.1	ไม่เกิน100	
21. เหล็ก (µg/l)	16	73	ไม่เกิน300	
22. สารหนู (µg/l)	1.40	1.40	-	
พิกัดทางภูมิศาสตร์ (UTM)				
พิกัด (X)				554287
พิกัด (Y)				1226683

ที่มา : กรมควบคุมมลพิษ, 2547

-- หมายถึง ไม่ได้กำหนดให้ทำการเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่าง

ธ หมายถึง เป็นไปตามธรรมชาติ

หมายเหตุ : วันที่เก็บตัวอย่างน้ำ

วันที่ 21 - 25 เมษายน 2547 (ฤดูแล้ง)

วันที่ 8, 10 - 12 กรกฎาคม 2547 (ฤดูฝน)

รายละเอียดสถานีตรวจวัด

สถานีที่ 1 = หาดวังไกลกังวล	ระยะห่างฝั่ง	5-10 เมตร
สถานีที่ 2 = สะพานปลาหัวหิน	ระยะห่างฝั่ง	100 เมตร
สถานีที่ 3 = หาดบริเวณโรงแรมโซฟิเทล หัวหิน	ระยะห่างฝั่ง	5-10 เมตร
สถานีที่ 4 = หาดบริเวณโรงแรมสายลม หัวหิน	ระยะห่างฝั่ง	5-10 เมตร
สถานีที่ 5 = หาดบริเวณโรงแรมสายลม หัวหิน	ระยะห่างฝั่ง	500 เมตร
สถานีที่ 6 = เขาตะเกียบ	ระยะห่างฝั่ง	5-10 เมตร
สถานีที่ 7 = ปากแม่น้ำปราณบุรี	ระยะห่างฝั่ง	500 เมตร
สถานีที่ 8 = หาดปากแม่น้ำปราณบุรี (หน้าเวิลด์วอเตอร์)	ระยะห่างฝั่ง	5-10 เมตร
สถานีที่ 9 = หาดบริเวณเขาชะโกลก	ระยะห่างฝั่ง	5-10 เมตร
สถานีที่ 10 = หาดสามพระยา อุทยานเขาสามร้อยยอด	ระยะห่างฝั่ง	5-10 เมตร
สถานีที่ 11 = หาดสามพระยา อุทยานเขาสามร้อยยอด	ระยะห่างฝั่ง	500 เมตร
สถานีที่ 12 = บ้านบ่อนอก	ระยะห่างฝั่ง	500 เมตร
สถานีที่ 13 = อ่าวประจวบฯ ด้านเหนือ หน้าเขาม่องล่า	ระยะห่างฝั่ง	5-10 เมตร
สถานีที่ 14 = ปากคลองบางนางรม, อ่าวประจวบ	ระยะห่างฝั่ง	5-10 เมตร
สถานีที่ 15 = อ่าวประจวบฯ ตอนกลาง	ระยะห่างฝั่ง	5-10 เมตร
สถานีที่ 16 = อ่าวประจวบฯ ตอนกลาง	ระยะห่างฝั่ง	500 เมตร
สถานีที่ 17 = อ่าวประจวบฯ ด้านใต้	ระยะห่างฝั่ง	500 เมตร
สถานีที่ 18 = อ่าวมะนาว, กองบิน 53	ระยะห่างฝั่ง	5-10 เมตร
สถานีที่ 19 = อ่าวมะนาว, กองบิน 53	ระยะห่างฝั่ง	500 เมตร
สถานีที่ 20 = ปากคลองวาฬ	ระยะห่างฝั่ง	500 เมตร
สถานีที่ 21 = หาดวนกร อำเภอบางสะพาน	ระยะห่างฝั่ง	5-10 เมตร
สถานีที่ 22 = บ้านทุ่งประดู่	ระยะห่างฝั่ง	500 เมตร
สถานีที่ 23 = หาดบ้านกรูด	ระยะห่างฝั่ง	5-10 เมตร
สถานีที่ 24 = กลางหาดสมิทธิ อำเภอบางสะพาน	ระยะห่างฝั่ง	5-10 เมตร
สถานีที่ 25 = ปากคลองบ้านบางสะพานน้อย	ระยะห่างฝั่ง	500 เมตร

ตารางภาคผนวกที่ 2.6 แสดงข้อมูลระบบบำบัดน้ำเสียของเทศบาลในจังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ลำดับ	เทศบาล	ระบบบำบัดน้ำเสีย	งบประมาณก่อสร้าง (ล้านบาท)	ก่อสร้างเสร็จ (พ.ศ.)	พื้นที่ (ตร.กม.)			การออกแบบระบบ (ลบ.ม./วัน)		
					การปกครอง	ให้บริการ	ครอบคลุมร้อยละ	รองรับได้	น้ำเข้าปัจจุบัน	ร้อยละ
1	เทศบาลเมืองประจวบคีรีขันธ์	Aerated lagoon	200	2541	14	7	50	8,500	2,400	28.2
2	เทศบาลเมืองหัวหิน (ระยะที่ 1)	Rotating Biological Contractor	53	2534	86.36	23	26.63	8,000	6,000 – 8,500	75 - 106
	เทศบาลเมืองหัวหิน (ระยะที่ 2)	Oxidation ditch	310	2541				17,000	6,000 – 8,500	35.3 - 50

ตารางภาคผนวกที่ 2.6 (ต่อ) แสดงข้อมูลระบบบำบัดน้ำเสียของเทศบาลในจังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ลำดับ	เทศบาล	หน่วยงานที่ดูแล	ความยาวท่อรวบรวมน้ำเสีย (m)	จำนวนสถานีสูบน้ำ (แห่ง)	จำนวนอาคารดักน้ำเสีย (CSO) (แห่ง)	พิกัดทางภูมิศาสตร์ (UTM)	
						พิกัด (X)	พิกัด (Y)
1	เทศบาลเมืองประจวบคีรีขันธ์	กองช่าง	2,400	2	4	587015	1306195
2	เทศบาลเมืองหัวหิน (ระยะที่ 1)	กองช่างสุขาภิบาล	5,000	7	6	604243	1390155
	เทศบาลเมืองหัวหิน (ระยะที่ 2)					605276	1384609

ที่มา : ระบบรวบรวมน้ำเสารวมชุมชน ในพื้นที่ความรับผิดชอบของสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 8 (ราชบุรี)

ตารางภาคผนวกที่ 2.7 แสดงผลการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองประจวบคีรีขันธ์ ปี 2548

พารามิเตอร์	หน่วย	ครั้งที่ 1 21 ธันวาคม 2547			ครั้งที่ 2 29 มีนาคม 2548			ครั้งที่ 3 28 มิถุนายน 2548			ครั้งที่ 4 19 กันยายน 2548		
		Inf.	Eff.	%Efficiency	Inf.	Eff.	%Efficiency	Inf.	Eff.	%Efficiency	Inf.	Eff.	%Efficiency
ความเป็นกรด-ด่าง		7.4	8.8	-18.9	7.5	9.1	-21.3	7.4	8.6	-16.2	7.9	9	-13.9
บีโอดี	mg/l	10.9	11.8	-8.3	19.3	11.4	40.9	31.5	10.8	65.7	10.9	17.5	-60.6
สารแขวนลอย	mg/l	6.0	12.0	-100.0	103.0	18.0	82.5	13.0	10.0	23.1	11.0	19.0	-72.7
ตะกอนหนัก	ml/l	<0.1	<0.1	-	-	-	-	<0.1	<0.1	-	0.1	<0.1	-
ทีเคเอ็น	mg/l	12.0	3.2	73.3	14.45	4.65	67.8	7.3	4.1	43.8	4.3	5.2	-20.9
น้ำมันและไขมัน	mg/l	3.16	4.37	-38.3	2.69	4.74	-76.2	14.45	4.14	71.3	8.46	3.47	59.0
ฟอสฟอรัสทั้งหมด	mg/l	1.94	0.77	60.3	2.38	0.61	74.4	3.03	1.02	66.3	1.13	0.61	46.0
แบคทีเรียกลุ่มฟีคอล	MPN/100ml.	700,000	<200	-	3,000,000	40	100.0	1,700,000	200	100.0	200,000	500	99.8

ที่มา : ระบบรวบรวมน้ำเสี้ยวชุมชน ในพื้นที่ความรับผิดชอบของสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 8 (ราชบุรี), 2548

ตารางภาคผนวกที่ 2.8 แสดงผลการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองหัวหิน ระยะที่ 1 ปี 2548

พารามิเตอร์	หน่วย	ครั้งที่ 1 (21 ธันวาคม 2547)			ครั้งที่ 2 (21 มีนาคม 2548)			ครั้งที่ 3 (28 มิถุนายน 2548)			ครั้งที่ 4 (19 กันยายน 2548)		
		Inf.	Eff.	%Efficiency	Inf.	Eff.	%Efficiency	Inf.	Eff.	%Efficiency	Inf.	Eff.	%Efficiency
ความเป็นกรด-ด่าง		6.9	7.1	-2.9	7.0	7.1	-1.4	7.5	7.7	-2.7	7.7	8	-3.9
บีโอดี	mg/l	38.4	11.4	70.3	35.6	4.3	87.9	60.6	4.5	92.6	14.2	5.9	58.5
สารแขวนลอย	mg/l	73.0	8.0	89.0	90.0	5.0	94.4	176.0	6.0	96.6	39.0	13.0	66.7
ตะกอนหนัก	ml/l	0.7	<0.1	-	0.5	<0.1	-	2.5	<0.1	-	0.4	<0.1	-
ทีเคเอ็น	mg/l	14.1	5.2	63.1	17.36	5.94	65.8	72.2	957.8	-1226.6	10.1	3.9	61.4
น้ำมันและไขมัน	mg/l	15.32	3.24	78.9	10.00	2.26	77.4	**	5.21	-	14.28	4.54	68.2
ฟอสฟอรัสทั้งหมด	mg/l	1.07	0.82	23.4	1.57	1.40	10.8	1.86	13.31	-615.6	1.68	1.19	29.2
แบคทีเรียกลุ่มฟีคอล	MPN/100ml.	17,000,000	700,000	95.9	8,000,000	<20	-	3,000,000	1,300,000	56.7	16,000,000	500,000	96.9

ที่มา : ระบบรวบรวมน้ำเสี้ยวชุมชน ในพื้นที่ความรับผิดชอบของสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 8 (ราชบุรี), 2548

ตารางภาคผนวกที่ 2.9 แสดงผลการตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสียเทศบาลเมืองหัวหิน ระยะที่ 2 ปี 2548

พารามิเตอร์	หน่วย	ครั้งที่ 1 21 ธันวาคม 2547			ครั้งที่ 2 21 มีนาคม 2548			ครั้งที่ 3 28 มิถุนายน 2548			ครั้งที่ 4 19 กันยายน 2548		
		Inf.	Eff.	%Efficiency	Inf.	Eff.	%Efficiency	Inf.	Eff.	%Efficiency	Inf.	Eff.	%Efficiency
ความเป็นกรด-ด่าง		6.9	*	-	7.0	7.8	-11.4	7.2	7.4	-2.8	7.7	7.7	0.0
บีโอดี	mg/l	31.1	*	-	3.1	2.9	6.5	11.1	5.7	48.6	11.3	9.9	12.4
สารแขวนลอย	mg/l	46.0	*	-	7.0	7.0	0.0	28.0	10.0	64.3	12.0	10.0	16.7
ตะกอนหนัก	ml/l	0.7	*	-	<0.1	<0.1	-	0.1	<0.1	-	<0.1	<0.1	-
ทีเคเอ็น	mg/l	11.1	*	-	4.4	7.5	-69.7	5.1	3.6	29.4	9.1	5.1	44.0
น้ำมันและไขมัน	mg/l	7.85	*	-	4.00	3.46	13.5	8.62	5.54	-	7.00	5.99	14.4
ฟอสฟอรัสทั้งหมด	mg/l	1.95	*	-	0.44	0.81	-84.1	1.36	0.46	66.2	0.65	0.60	7.7
แบคทีเรียกลุ่มฟีคอล	MPN/100ml.	5,000,000	*	-	300,000	13,000	95.7	1,300,000	2000	99.8	2,800,000	900000	67.9

ที่มา : ระบบรวบรวมน้ำเสี้ยวรวมชุมชน ในพื้นที่ความรับผิดชอบของสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 8 (ราชบุรี), 2548

หมายเหตุ : * ไม่มีผลการตรวจวิเคราะห์

ตารางภาคผนวกที่ 2.10 แสดงข้อมูลด้านปริมาณขยะมูลฝอยของเทศบาลในจังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ลำดับที่	รายชื่อเทศบาล	จำนวนประชากร (คน) ^{1/}	ปริมาณขยะ (ตัน/วัน) ^{1/}		ประสิทธิภาพการเก็บขนขยะ (%) ^{3/}	ความสามารถในการรองรับมูล ฝอยของรถเก็บขนขยะ (ตัน/วัน) ^{1/}	อัตราการผลิตขยะมูลฝอย (กก./คน/วัน) ^{2/}
			เกิดขึ้น	เก็บขนได้			
1	เทศบาลเมืองประจวบคีรีขันธ์	18,640	17	17	100	13.19	0.91
2	เทศบาลตำบลคลองวาฬ	5,848	4	4	100	6.57	0.68
3	เทศบาลเมืองหัวหิน	46,163	120	120	100	127.67	2.60
4	เทศบาลตำบลปราณบุรี	36,047	25	25	100	21.6	0.69
5	เทศบาลตำบลปากน้ำปราณ	8,425	8	8	100	11.52	0.95
6	เทศบาลตำบลไร่เก่า	10,763	4	4	100	4.01	0.37
7	เทศบาลตำบลบ้านกรูด	3,910	4	4	100	8.16	1.02
8	เทศบาลตำบลร่อนทอง	7,723	4	4	100	5.28	0.52
9	เทศบาลตำบลกำเนินคนพูน	2,756	4	4	100	9.6	1.45
10	เทศบาลตำบลบางสะพานน้อย	5,380	4	4	100	1.08	0.74
11	เทศบาลตำบลทับสะแก	7,156	5	5	100	2.88	0.70
12	เทศบาลตำบลกุยบุรี	8,956	5	5	100	4.8	0.56
13	เทศบาลตำบลไร่ใหม่	7,337	4	4	100	5.76	0.55

ตารางภาคผนวกที่ 2.10 (ต่อ) แสดงข้อมูลด้านปริมาณขยะมูลฝอยของเทศบาลในจังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ลำดับที่	รายชื่อเทศบาล	จำนวนประชากร (คน) ^{1/}	ปริมาณขยะ (ตัน/วัน) ^{1/}		ประสิทธิภาพการเก็บขนขยะ (%) ^{3/}	ความสามารถในการรองรับมูล ฝอยของรถเก็บขนขยะ (ตัน/วัน) ^{1/}	อัตราการผลิตขยะมูลฝอย (กก./คน/วัน) ^{2/}
			เกิดขึ้น	เก็บขนได้			
14	เทศบาลตำบลชุมชนกม.5	3,687	2	2	100	10.94	0.54
15	เทศบาลตำบลหนองพลับ	8,722	2.5	2.5	100	7.3	0.26
รวม		181,513	212.5	212.5		240.36	0.84

ที่มา : ^{1/} รายงานสรุปสถานการณ์การจัดขยะมูลฝอยของเทศบาลในพื้นที่ความรับผิดชอบของสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 8 (ราชบุรี), 2548

^{2/} อัตราการผลิตขยะมูลฝอย = $\frac{\text{ปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้น (ตัน)} \times 1000 \text{ (กิโลกรัม/วัน)}}{\text{จำนวนประชากร (คน)}}$

^{3/} ประสิทธิภาพการเก็บขนขยะ = $\frac{\text{ปริมาณขยะมูลฝอยที่เก็บขนได้ (ตัน)} \times 100 \text{ (เปอร์เซ็นต์)}}{\text{ปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้น (ตัน)}}$

ตารางภาคผนวกที่ 2.11 แสดงข้อมูลด้านการจัดการมูลฝอยของเทศบาลในประจวบคีรีขันธ์

ลำดับที่	รายชื่อเทศบาล	วิธีการกำจัดขยะ	ขนาดพื้นที่ (ไร่)	ลักษณะดิน ในพื้นที่	สถานที่กำจัดขยะ		
					ที่ตั้ง	พิกัดทางภูมิศาสตร์ (UTM)	
						พิกัด (X)	พิกัด (Y)
1	เทศบาลเมืองประจวบคีรีขันธ์	กองบนพื้น	120-0-0	ดินร่วนปนทราย	ม.3 ต.อ่าวน้อย อ.เมือง	588086	1316380
2	เทศบาลตำบลคลองวาฬ	กองบนพื้น	120-0-0	ดินร่วนปนทราย	ม.3 ต.อ่าวน้อย อ.เมือง	588086	1316380
3	เทศบาลเมืองหัวหิน	ฝังกลบอย่างถูกหลักสุขาภิบาล	130-0-0	ดินลูกรัง	บ้านหนองพรานพก ต.ทับใต้ อ.หัวหิน	600778	1384806
4	เทศบาลตำบลปราณบุรี	กองบนพื้นแล้วเผา	6-0-60	ดินลูกรัง	บ้านนาห้วย ม.3 ต.ปราณบุรี อ.ปราณบุรี	604356	1365621
5	เทศบาลตำบลปากน้ำประณ	กองบนพื้นแล้วเผา	6-0-60	ดินลูกรัง	บ้านนาห้วย ม.3 ต.ปราณบุรี อ.ปราณบุรี	604356	1365621
6	เทศบาลตำบลไร่เก่า	กองบนพื้นแล้วเผา / โถกลบเป็นครั้งคราว	30-0-0	ดินลูกรัง	อบต.ไร่เก่า ม.3 บ้านหนองเป่าปี่ กิ่งอ.สามร้อยยอด	585770	1355063
7	เทศบาลตำบลบ้านกรูด	กองบนพื้นแล้วเผา / โถกลบเป็นครั้งคราว	3-0-0	ดินร่วนปนทราย	ม.3 ถนนกลางอ่าว ต.ธงชัย อ.บางสะพาน	560777	1251879
8	เทศบาลตำบลร่อนทอง	กองบนพื้นแล้วเผา / โถกลบเป็นครั้งคราว	11-0-0	ดินร่วน	หลังสำนักงานเทศบาลตำบลร่อนทอง ถ.เพชรเกษม	547995	1245149
9	เทศบาลตำบลกำเนิดนพคุณ	ฝังในหลุม / โถกลบเป็นครั้งคราว	8-0-0	ดินร่วน	ม.5 ต.บ้านห้วยทราย ต.กำเนิดนพคุณ อ.บางสะพาน	555154	1240693
10	เทศบาลตำบลบางสะพานน้อย	กองบนพื้นแล้ว โถกลบเป็นครั้งคราว	2-0-0	ดินลูกรัง	ม.7 ต.บางสะพาน อ.บางสะพานน้อย	548319	1229782
11	เทศบาลตำบลทับสะแก	กองบนพื้นแล้ว โถกลบเป็นครั้งคราว	120-0-0	ดินร่วนปนทราย	ม.3 ต.อ่าวน้อย อ.เมือง	588086	1316380
12	เทศบาลตำบลกุยบุรี	กองบนพื้นแล้วเผา	10-0-0	ดินร่วนปนทราย	ม.2 ต.กุยบุรี อ.กุยบุรี	594752	1334826
13	เทศบาลตำบลไร่ใหม่	กองบนพื้น และเผาในเตาเผา	5-0-0	ดินร่วน	ม.2 ต.ไร่ใหม่	592521	1348435
14	เทศบาลตำบลห้วยชุมชม.5	กองบนพื้น	120-0-0	ดินร่วนปนทราย	ม.3 ต.อ่าวน้อย อ.เมือง	588086	1316380
15	เทศบาลตำบลหนองปลับ	กองบนพื้นแล้ว โถกลบเป็นครั้งคราว	2-0-0	ดินลูกรัง	ม.4 ต.หนองปลับ อ.หัวหิน	583757	1393067

ที่มา : รายงานสรุปสถานการณ์การกำจัดขยะมูลฝอยของเทศบาลในพื้นที่ความรับผิดชอบของสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 8 (ราชบุรี), 2548

ตารางภาคผนวกที่ 3.1 แสดงรายชื่อโรงพยาบาลที่จะต้องถูกควบคุมการปล่อยน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือออกสู่สิ่งแวดล้อมในจังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ลำดับ	ชื่อสถานพยาบาล	ที่ตั้ง	ต้นสังกัด	จำนวนเตียง	ระบบบำบัดน้ำเสีย	พิกัดทางภูมิศาสตร์ (UTM)	
						พิกัด (X)	พิกัด (Y)
1	โรงพยาบาลประจวบคีรีขันธ์	237 ถนนพิทักษ์ชาติ ตำบลประจวบ อำเภอเมือง	กระทรวงสาธารณสุข	278	คลองวนเวียน	587052	1304394
2	โรงพยาบาลกองบิน 53	135 ม.5 ตำบลเกาะหลัก อำเภอเมือง	กระทรวงกลาโหม	30	-	588338	1302943
3	โรงพยาบาลกุยบุรี	41 / 1 ม.5 ถนนเพชรเกษม ตำบลกุยบุรี อำเภอกุยบุรี	กระทรวงสาธารณสุข	30	คลองวนเวียน	593284	1331005
4	โรงพยาบาลทับสะแก	111 ม.6 ถนนเพชรเกษม ตำบลนาหูกวาง อำเภอทับสะแก	กระทรวงสาธารณสุข	60	บ่อฝัง	563914	1269607
5	โรงพยาบาลบางสะพาน	93 ม.5 ตำบลกำเนินคนพคุณ อำเภอบางสะพาน	กระทรวงสาธารณสุข	90	บ่อฟักน้ำเสีย	554626	1240414
6	โรงพยาบาลบางสะพานน้อย	60 / 2 ม.4 ตำบลปากแพรก อำเภอบางสะพานน้อย	กระทรวงสาธารณสุข	30	ระบบตะกอนเร่ง	545640	1223367
7	โรงพยาบาลปราณบุรี	19 ม.5 ตำบลวังกั๊พ อำเภอปราณบุรี	กระทรวงสาธารณสุข	30	ระบบตะกอนเร่ง	601394	1369279
8	โรงพยาบาลค่ายธนะรัชต์	124 / 3 ม.3 ตำบลเขาน้อย อำเภอปราณบุรี	กระทรวงกลาโหม	100	บ่อฟักน้ำเสีย	600305	1372019
9	โรงพยาบาลหัวหิน	30 / 2 ถนนเพชรเกษม ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน	กระทรวงสาธารณสุข	200	บ่อฝัง	603333	1393650
10	โรงพยาบาลสามร้อยยอด	51 ม.6 ถนนเพชรเกษม ตำบลไร่ใหม่ กิ่งอำเภอสามร้อยยอด	กระทรวงสาธารณสุข	60	-	593414	1349918
11	โรงพยาบาลซานเปาโล	222 ถนนเพชรเกษม ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน	เอกชน	100	-	604558	1388748

ที่มา : สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดประจวบคีรีขันธ์, 2548

ตารางภาคผนวกที่ 3.2 แสดงรายชื่อโรงฆ่าสัตว์ที่จะต้องถูกควบคุมการปล่อยน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือออกสู่สิ่งแวดล้อมในจังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ลำดับ	ชื่อโรงฆ่าสัตว์ หรือ ชื่อ-สกุล ผู้ประกอบการ	ที่ตั้งโรงฆ่าสัตว์				จำนวนสัตว์ที่ฆ่า (ตัว/วัน)			รวม	ระบบบำบัดน้ำเสีย		วิธีการจัดขยะ และซาก	พิกัดทางภูมิศาสตร์ (UTM)	
		เลขที่	หมู่	ตำบล	อำเภอ	สุกร	โค	กระบือ		มี	ไม่มี		พิกัด (X)	พิกัด (Y)
1	เทศบาลเมืองหัวหิน			หัวหิน	หัวหิน	40	-	-	40		/	ใช้วิธีการจัดอื่น	604178	1387058
2	นายณัฐพงศ์ ถัมพพงษ์	1		หัวหิน	หัวหิน	5	2	-	7		/	ใช้วิธีการจัดอื่น	603381	1390660
3	นายกิริติ มะหะหมัด	18		หัวหิน	หัวหิน	-	1	-	1		/	ใช้วิธีการจัดอื่น	604022	1389166
4	นายบัว ยากำจัด	341	4	หนองพลับ	หัวหิน	4	-	-	4		/	เผา/ ใช้วิธีการจัดอื่น	583244	1391674
5	นายถวัลย์ ศรีภูมิพรณ		5	เขาน้อย	ปราณบุรี	9	-	-	9		/	ใช้วิธีการจัดอื่น	596446	1371617
6	นายมาดี ศรีดารา	109	7	เขาน้อย	ปราณบุรี	-	1	-	1		/	ใช้วิธีการจัดอื่น	599530	1369814
7	นายประลอง จรูญฉาย	67	2	วังก้ง	ปราณบุรี	2	-	-	2		/	เผา	601254	1371347
8	เทศบาลตำบลปราณบุรี		6	ปราณบุรี	ปราณบุรี	25-30	-	-	25-30		/	ใช้วิธีการจัดอื่น	600940	1368458
9	เทศบาลตำบลไร่ใหม่		1	ไร่ใหม่	สามร้อยยอด	10	-	-	10		/	ใช้วิธีการจัดอื่น	594149	1349892
10	เทศบาลตำบลกุยบุรี			กุยบุรี	กุยบุรี	20-25	-	-	20-25		/	เผา	594751	1334813
11	นายอำนาจ ปรีเปรม	329	2	สามกระชาย	กุยบุรี	-	3	-	3		/	ใช้วิธีการจัดอื่น	591864	1345430
12	นางสาวบรรณ นาคโต	50	10	สามกระชาย	กุยบุรี	2	-	-	2		/	เผา	593249	1338744
13	นางละมัย นักทรง		4	เขาน้อย	กุยบุรี	-	1	-	1		/	ใช้วิธีการจัดอื่น	596817	1370201
14	นายสมบัติ สุขสมบัติ		12	ห้วยทราย	เมือง	10	-	-	10		/	เผา	576562	1294118
15	เทศบาลเมืองประจวบคีรีขันธ์			เกาะหลัก	เมือง	8-10	-	-	8-10.	-	-	ใช้วิธีการจัดอื่น	585764	1304305
16	นางมณฑนา อาคูลเคล	80/1	10	เกาะหลัก	เมือง	-	1	-	1	-	-	ใช้วิธีการจัดอื่น	585206	1308551
17	นายปราณี โปตะวนิช	33	7	คลองวาฬ	เมือง	7	-	-	7		/	เผา	579552	1296724
18	เทศบาลตำบลทับสะแก			ทับสะแก	ทับสะแก	12-15	-	-	12-15		/	ใช้วิธีการจัดอื่น	567735	1270862

ตารางภาคผนวกที่ 3.2 (ต่อ) แสดงรายชื่อโรงฆ่าสัตว์ที่จะต้องถูกควบคุมการปล่อยน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือออกสู่สิ่งแวดล้อมในจังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ลำดับ	ชื่อโรงฆ่าสัตว์ หรือ ชื่อ-สกุล ผู้ประกอบการ	ที่ตั้งโรงฆ่าสัตว์				จำนวนสัตว์ที่ฆ่า (ตัว/วัน)			รวม	ระบบบำบัดน้ำเสีย		วิธีการจัดขยะ และซาก	พิกัดทางภูมิศาสตร์ (UTM)	
		เลขที่	หมู่	ตำบล	อำเภอ	สุกร	โค	กระบือ		มี	ไม่มี		พิกัด (X)	พิกัด (Y)
19	นายโชคชัย ธรรมวิจิตรกุล	34	2	เขาล้าน	ทับสะแก	1	-	-	1		/	ใช้วิธีการจัดอื่น	563181	1272441
20	เทศบาลตำบลกำเนิดนพคุณ		5	กำเนิดนพคุณ	บางสะพาน	15	2	-	17		/	ใช้วิธีการจัดอื่น	555475	1240891
21	เทศบาลตำบลร่อนทอง		5	ร่อนทอง	บางสะพาน	15	-	-	15		/	ใช้วิธีการจัดอื่น	548252	1246270
22	เทศบาลตำบลบางสะพานน้อย		4	บางสะพานน้อย	บางสะพานน้อย	4-5	-	-	4-5		/	ใช้วิธีการจัดอื่น	549499	1224937
23	นายดำรงศักดิ์ นุชนารถ	42/1	8	บางสะพานน้อย	บางสะพานน้อย	1	-	-	1		/	ใช้วิธีการจัดอื่น	547610	1225272
24	นายสยาม ผลการนา	12	7	บางสะพานน้อย	บางสะพานน้อย	3-5	-	-	3-5		/	เผา	548604	1227228

ที่มา: ศูนย์วิจัยและพัฒนาการสัตวแพทย์ ภาคตะวันตก กรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์, 2548

ตารางภาคผนวกที่ 3.3 แสดงรายชื่อฟาร์มสุกรที่จะต้องถูกควบคุมการปล่อยน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือออกสู่สิ่งแวดล้อมในจังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ลำดับ	ชื่อฟาร์มสุกร หรือ ชื่อ-สกุล ผู้ประกอบการ	ที่ตั้งฟาร์มสุกร				ประเภท ฟาร์มสุกร	จำนวนสุกร (ตัว)					รวม	ระบบบำบัด น้ำเสีย		พิกัดทางภูมิศาสตร์ (UTM)	
		เลขที่	หมู่	ตำบล	อำเภอ		แม่พันธุ์	พ่อพันธุ์	อนุบาล	ขุน	หมูนม		มี	ไม่มี	พิกัด (X)	พิกัด (Y)
1	นายสมบุญณ์ พ่วงถ้ำ	235	1	หนองพลับ	หัวหิน	ข	250	15	200	1,200	200	1,865		/	572358	1394270
2	เจริญรัตน์ฟาร์ม	332	4	หนองพลับ	หัวหิน	ข	60	5	300	800	-	1,165			584464	1392453
3	หัวหินฟาร์ม	16	8	ทับใต้	หัวหิน	ข	500	16	600	3,000	700	4,816	/		587437	1390261
4	นายกัมปนาท จิตปิตตา	245	8	ทับใต้	หัวหิน	ข	250	4	-	-	250	504	/		586149	1389128
5	นายวีระชัย เนียมนิล	248	2	ทับใต้	หัวหิน	ข	50	5	-	30	20	105	/		596932	1382704
6	ปราณบุรีฟาร์ม	-	11	ทับใต้	หัวหิน	ก	800	130	-	3,800	1090	5,820	/		597775	1377281
7	นางอารียา มานพ	99	5	ทับใต้	หัวหิน	ข	170	2	-	-	180	352	/		592769	1378297
8	นายสมพร แก้วมี	2	2	ทับใต้	หัวหิน	ข	320	3	-	-	600	923	/		596171	1380970
9	อารยะฟาร์ม	67/1	2	วังก้ง	ปราณบุรี	ข	208	-	200	200	200	808	/		601182	1371275
10	นายปิยะพงศ์ วิงวอน	255	1	วังก้ง	ปราณบุรี	ข	-	-	-	820	-	820		/	603674	1372805
11	นายทิษฏ์ รุ่งกิจทรัพย์	97/4	10	หนองตาแต้ม	ปราณบุรี	ข	200	6	200	350	300	1,056		/	588551	1364500
12	นายรติพงศ์ ไบโฟโรจน์	-	6	หนองตาแต้ม	ปราณบุรี	ข	250	1	-	-	340	591		/	593028	1370210
13	นายบัณฑิต ชูระสุนทร	218/1	1	เขาน้อย	ปราณบุรี	ข	11	-	20	80	30	141		/	596689	1367674
14	นายชันษารัฐ แจ่มสว่าง	21	3	ปากน้ำปราณ	ปราณบุรี	ข	-	-	-	500	-	500	/		607574	1367384
15	นายแดนชัย ยอดเจริญชัย	-	4	ศาลาลัย	กิ่งอ.สามร้อยยอด	ข	100	5	180	500	80	865	/		595423	1354223
16	นางพรพิมล ผ่องอำพัน	673	2	ไร่ใหม่	กิ่งอ.สามร้อยยอด	ข	70	3	40	300	80	493	/		592269	1348629
17	นายถนอม สุรภาพ	73	4	ไร่ใหม่	กิ่งอ.สามร้อยยอด	ข	80	4	200	300	200	784	/		588901	1352629

ตารางภาคผนวกที่ 3.3 (ต่อ) แสดงรายชื่อฟาร์มสุกรที่จะต้องถูกควบคุมการปล่อยน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือออกสู่สิ่งแวดล้อมในจังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ลำดับ	ชื่อฟาร์มสุกร หรือ ชื่อ-สกุลผู้ประกอบการ	ที่ตั้งฟาร์มสุกร				ประเภท ฟาร์มสุกร	จำนวนสุกร (ตัว)					รวม	ระบบบำบัด น้ำเสีย		พิกัดทางภูมิศาสตร์ (UTM)	
		เลขที่	หมู่	ตำบล	อำเภอ		แม่พันธุ์	พ่อพันธุ์	อนุบาล	ขุน	หมูนม		มี	ไม่มี	พิกัด (X)	พิกัด (Y)
18	อุดร + ผาสุกฟาร์ม	550	4	ไร่ใหม่	กิ่งอ.สามร้อยยอด	ข	350	22	300	-	500	1,172	/		589712	1350960
19	นิมิตรฟาร์ม 1	461	6	ไร่ใหม่	กิ่งอ.สามร้อยยอด	ข	700	28	1,500	1,500	1,300	5,028	/		592532	1350015
20	นิมิตรฟาร์ม 2	-	2	ศาลาลัย	กิ่งอ.สามร้อยยอด	ข	-	-	-	4,500	-	4,500	/		594353	1355750
21	นายบุรพา ปาน้อยนนท์	656	6	ไร่ใหม่	กิ่งอ.สามร้อยยอด	ก	800	20	1,500	5,000	1,200	8,520	/		592744	1350120
22	นายชูเชิด วัฒนากร	591	3	ไร่เก่า	กิ่งอ.สามร้อยยอด	ข	150	7	300	300	100	857	/		593542	1352813
23	นายสำรวล น้ำเพชร	44	2	สามร้อยยอด	กิ่งอ.สามร้อยยอด	ข	150	18	250	600	310	1,428		/	604044	1359494
24	นางชำเลื่อง ชมภูทอง	150	9	ศิลาตอย	กิ่งอ.สามร้อยยอด	ข	-	-	-	1,000	-	1,000	/		596244	1360765
25	นายวิโรจน์ แซ่ลิ้ม	41/6	4	อ่าวน้อย	เมือง	ข	-	-	-	500	-	500	/		584750	1314434
26	นายฮ้วนแสง แซ่ลิ้ม	142	7	อ่าวน้อย	เมือง	ข	7	-	20	600	12	639	/		584514	1316654
27	นายมานิตย์ จิตรชัยกาญจน์	200/6	7	อ่าวน้อย	เมือง	ข	160	10	200	600	150	1,120	/		583505	1317469
28	นางครุณี เกิดชม	207/3	9	เกาะหลัก	เมือง	ข	-	-	-	530	-	530	/		577758	1302579
29	นายปราณี โปตะวนิช	33	7	คลองวาฬ	เมือง	ข	350	6	500	800	200	1,856	/		579503	1296686
30	นายสมบัติ สุขสมบัติ	146	13	ห้วยทราย	เมือง	ข	110	8	10	300	50	478		/	573708	1292540
31	นายโชติน จินดาวงศ์ (นพรัตน์ฟาร์ม)	434/1	8	ห้วยทราย	เมือง	ข	150	7	350	600	300	1,407		/	577094	1297505
32	นายอนุรักษ์ แซ่อึ้ง	68	2	อ่างทอง	ทับสะแก	ข	250	7	350	200	300	1,107	/		564311	1264543
33	นายฐิติ ธรรมวิจิตรกุล	46/5	10	เขาล้าน	ทับสะแก	ข	220	10	-	900	600	1,730	/		562453	1273468
34	นายอดิศักดิ์ ระดมกิจ	133/1	3	แสงอรุณ	ทับสะแก	ข	-	-	-	850	-	850		/	569834	1278643

ตารางภาคผนวกที่ 3.3 (ต่อ) แสดงรายชื่อฟาร์มสุกรที่ต้องถูกควบคุมการปล่อยน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือออกสู่สิ่งแวดล้อมในจังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ลำดับ	ชื่อฟาร์มสุกร หรือ ชื่อ-สกุล ผู้ประกอบการ	ที่ตั้งฟาร์มสุกร				ประเภท ฟาร์มสุกร	จำนวนสุกร (ตัว)					รวม	ระบบบำบัด น้ำเสีย		พิกัดทางภูมิศาสตร์ (UTM)	
		เลขที่	หมู่	ตำบล	อำเภอ		แม่พันธุ์	พ่อพันธุ์	อนุบาล	ขุน	หมูนม		มี	ไม่มี	พิกัด (X)	พิกัด (Y)
35	นายอานนท์ ธีรานูวรรตน์	93/4	4	แสงอรุณ	ทับสะแก	ข	90	6	50	300	80	526	/		571117	1279190
36	นายสมยศ หนีภัย	-	3	อ่าทอง	ทับสะแก	ข	-	-	-	1,056	-	1,056		/	561047	1261240
37	นายชานนท์ อามาตย์	28	3	ร้อนทอง	บางสะพาน	ข	-	-	-	540	-	540	/		549326	1241731
38	นางบุญเลิศ บัวโรย	-	10	ธงชัย	บางสะพาน	ข	-	-	-	502	-	502		/	556969	1247864
39	นายบุญเลิศ เนตรน้อย	87/1	1	ธงชัย	บางสะพาน	ข	-	-	-	536	-	536		/	563051	1258601
40	นายพาที การเกิด	83/4	10	บางสะพาน	บางสะพานน้อย	ข	15	4	100	700	-	819		/	551302	1228860

ที่มา: ศูนย์วิจัยและพัฒนาการสัตวแพทย์ ภาคตะวันตก กรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์, 2548

ตารางภาคผนวกที่ 3.4 แสดงรายชื่อโรงโม่หินในจังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ลำดับ	ชื่อโรงโม่หิน หรือผู้รับใบอนุญาต	ที่ตั้ง	ขนาดปากโม่ ^{1/}	กำลังผลิต ^{1/}		สถานะ	พิกัดทางภูมิศาสตร์ (UTM)	
				ตัน/ชั่วโมง	แรงม้า		พิกัด (X)	พิกัด (Y)
1	โรงโม่ศิลาทอง (ศิลาหนองพลับ)	หมู่ที่ 2 ถ.หัวหิน-หนองพลับ ต.หนองพลับ อ.หัวหิน	40 x 30/1	150	490	เปิดกิจการ	578365	1393318
2	ปราณบุรีรวมมิตร	หมู่ที่ 1 ต.หนองพลับ อ.หัวหิน	40 x 28/1	120	497	ปรับปรุงกิจการ	575183	1394216
3	บริษัท ขอนทอง จำกัด	หมู่ที่ 3 ซ.บ้านดอนสว่าง ถ.เพชรเกษม ต.กำเนิดนพคุณ อ.บางสะพาน	40 x 30/1, 42 x 30/1	330	1,356.50	เปิดกิจการ	553689	1246260
4	บริษัท ยูพาศิลาทอง จำกัด	89/1 หมู่ที่ 6 ต.พงศ์ประศาสน์ อ.บางสะพาน	42 x 30/1	180	2,022.50	เปิดกิจการ	547785	1237656
5	บริษัท โรงโม่ไทย จำกัด	77/1 ต.หนองตาแต้ม อ.ปราณบุรี	49 x 38/1	300	1,173.98	เปิดกิจการ	590364	1369615
6	บริษัท โรงโม่หินชัยพัฒน์ จำกัด	หมู่ที่ 4 ถ.เพชรเกษม-บางชุม ต.หาดขาม อ.กุยบุรี	40 x 30/1	150	1,225.50	เปิดกิจการ	581355	1340231
7	บริษัท ศิลาปราณ จำกัด	302 หมู่ที่ 7 ถ.ชลประทาน ต.เขาน้อย อ.ปราณบุรี	36 x 24/1	70	632	เปิดกิจการ	591089	1369168
8	บริษัท สหศิลาบางสะพาน จำกัด	199 หมู่ที่ 4 ต.ช้างแรกร อ.บางสะพานน้อย	40 x 30/1	150	874	เปิดกิจการ	537421	1225204

ที่มา : สำนักงานควบคุมโรคที่ 4 (ราชบุรี) กรมควบคุมโรค, 2549

หมายเหตุ : ^{1/} กรมอุตุนิยมวิทยาพื้นฐานและการเหมืองแร่ ข้อมูล ณ วันที่ 10 ธันวาคม 2548 (0<http://www.dpim.go.th/>)

ตารางภาคผนวกที่ 3.5 แสดงจำนวนตาเผาศพในเขตเทศบาลเมืองทั้งหมดในจังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ลำดับที่	รายชื่อวัด	ประเภท	เขตความรับผิดชอบ	ที่ตั้ง		พิกัดทางภูมิศาสตร์ (UTM)	
				ตำบล	อำเภอ	พิกัด (X)	พิกัด (Y)
1	วัดเกาะหลัก	พระอารามหลวง	เทศบาลเมืองประจวบคีรีขันธ์	ประจวบ	เมือง	586861	1304343
2	วัดธรรมิการาม	พระอารามหลวง	เทศบาลเมืองประจวบคีรีขันธ์	ประจวบ	เมือง	586919	1306110
3	วัดไถ่ก้งวล	วัดราษฎร์	เทศบาลเมืองหัวหิน	หัวหิน	หัวหิน	603205	1393399
4	วัดบ่อฝ้าย	วัดราษฎร์	เทศบาลเมืองหัวหิน	หัวหิน	หัวหิน	602493	1395080
5	วัดสมอโพรง	วัดราษฎร์	เทศบาลเมืองหัวหิน	หัวหิน	หัวหิน	600816	1393566
6	วัดหัวหิน	วัดราษฎร์	เทศบาลเมืองหัวหิน	หัวหิน	หัวหิน	604006	1389852
7	วัดเขาเต่า	วัดราษฎร์	เทศบาลเมืองหัวหิน	หนองแก	หัวหิน	606406	1377535
8	วัดเขาล้านทม	วัดราษฎร์	เทศบาลเมืองหัวหิน	หนองแก	หัวหิน	605889	1383884
9	วัดพุทธไสโย	วัดราษฎร์	เทศบาลเมืองหัวหิน	หนองแก	หัวหิน	604170	1303952
10	วัดหนองแก	วัดราษฎร์	เทศบาลเมืองหัวหิน	หนองแก	หัวหิน	606688	1386121

ที่มา : (<http://www.moe.go.th/>) ข้อมูล ณ วันที่ 10 พฤศจิกายน 2548

ตารางภาคผนวกที่ 3.6 แสดงจำนวนร้านรับซื้อของเก่าในจังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ลำดับที่	ชื่อ - สกุลผู้ประกอบการ	ชื่อร้าน	ประเภทการรับซื้อ	ที่อยู่	โทรศัพท์	พิกัดทางภูมิศาสตร์ (UTM)	
						พิกัด (X)	พิกัด (Y)
1 ^{1/}	นางสาวรุ่ง ทรายละเอียด	รุ่งเรืองพัฒนาการค้า	เศษเหล็ก กระดาษ ขวด ฯลฯ	767 ม. 7 ต.ศิลาลอย กิ่งอ.สามร้อยยอด	04-0195822	-	-
2	นายไพศาล ลิธิระ	ไพศาลการค้า	เศษเหล็ก กระดาษ ขวด ฯลฯ	240 ม. 6 ต.ศาลาลัย กิ่งอ.สามร้อยยอด	032-689231	594534	1355054
3	นายเลียม สุขมาก	-	เศษเหล็ก กระดาษ ขวด ฯลฯ	311 ม. 7 ต.ศิลาลอย กิ่งอ.สามร้อยยอด	09-8369291	595643	1363369
4	นายเกียรตินันท์ อนุรักษ์วงษ์ศรี	SC สแครบพ์	เศษเหล็ก กระดาษ ขวด ฯลฯ	129 ม. 5 ต.ศาลาลัย กิ่งอ.สามร้อยยอด	032-688537	595091	1353446
5	นายเฉลิม สมภักดิ์	ชายใจพระ	เศษเหล็ก กระดาษ ขวด ฯลฯ	502 ม. 7 ต.ศาลาลัย กิ่งอ.สามร้อยยอด	032-688426	594573	1355739
6	นายวาริ แสงเครือ	วาริค้าของเก่า	เศษโลหะ ทองแดง ฯลฯ	36/5 ม. 7 ต.กุยบุรี อ.กุยบุรี	-	593304	1336901
7	นายอิม รวดเร็ว	ธงชัยพลสตัก	เศษโลหะ ทองแดง ฯลฯ	234 ม. 9 ต.สามกระชาย อ.กุยบุรี	01-7365725	592344	1344798
8	นายชนัย นิลเพชร	น้ำเต้าค้าของเก่า	เศษโลหะ ทองแดง ฯลฯ	136/2 ม. 10 ต.สามกระชาย อ.กุยบุรี	01-2691415	592702	1338507
9	นางสาวสุภา รุ่งเรือง	ณัฐวรรณค้าของเก่า	เศษโลหะ ทองแดง ฯลฯ	244 ม. 5 ต.กุยบุรี อ.กุยบุรี	09-9181972	593191	1338050
10	นายสมชัย เลิศเกษรวิทยา	สมชัยการค้า	เศษเหล็ก กระดาษ ฯลฯ	146 ม. 5 ต.กุยบุรี อ.กุยบุรี	032-881455	592332	1330280
11	นางบุญชู เฉลิมไทย	บุญชู	เศษกระดาษ เศษโลหะ	ม. 6 ต.กุยเหนือ อ.กุยบุรี	06-1637241	596179	1333604
12 ^{2/}	นายกิตติคุณ พวงบุบผา	กิตติคุณ	เศษเหล็ก กระดาษ ขวด ฯลฯ	311 ถ.เพชรเกษม ม.3 ต.ธงชัย อ.บางสะพาน	-	-	-
13	นางเสียดทิพย์ ธนทรัพย์พรณา	บางสะพานริไซเคิล	เศษเหล็ก กระดาษ ขวด ฯลฯ	419 ถ.เพชรเกษม ม.4 ต.ร่อนทอง อ.บางสะพาน	09-1223946	548052	1244161
14	นายสมบัติ ปานประทีป	สมบัติค้าของเก่า	เศษเหล็ก กระดาษ ขวด ฯลฯ	96/1 ม.2 ต.แม่รำพึง อ.บางสะพาน	-	561222	1240915
15	นายสมกิง ภัทรอมรพันธุ์	ประจวบรีไซเคิล	เศษเหล็ก กระดาษ ฯลฯ	113/1 ต.เกาะหลัก อ.เมือง	032-602247	585675	1304132
16	นายเอนก เรียงเรียบ	อ.ค้าของเก่า	เศษเหล็ก กระดาษ ฯลฯ	214 ม.8 ต.คลองวาฬ อ.เมือง	01-4337585	582577	1300190
17	นายโยธิน บุญบา	โยธิน บุญบา	เศษเหล็ก กระดาษ ฯลฯ	112 ซ.8 ต.ประจวบคีรีขันธ์ อ.เมือง	032-551193	587032	1304266
18	นายปรเมศร์ บุญรอด	บุญรอดค้าของเก่า	เศษเหล็ก กระดาษ ฯลฯ	ต.เกาะหลัก อ.เมือง	032-602300	584800	1306662

ตารางภาคผนวกที่ 3.6 (ต่อ) แสดงจำนวนร้านรับซื้อของเก่าในจังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ลำดับที่	ชื่อ - สกุลผู้ประกอบการ	ชื่อร้าน	ประเภทการรับซื้อ	ที่อยู่	โทรศัพท์	พิกัดทางภูมิศาสตร์ (UTM)	
						พิกัด (X)	พิกัด (Y)
19	นายถวัลย์ ก่อรุ่งเรือง	เสียงเจริญธุรกิจ	เศษเหล็ก กระดาษ ฯลฯ	51/3 ต.เกาะหลัก อ.เมือง	09-5496686	584595	1304458
20	นายสมชาย งอนงอก	-	เศษเหล็ก กระดาษ ฯลฯ	96 ม.2 ต.คลองวาฬ อ.เมือง	07-1671461	583721	1298161
21	นายชวน ท้วมอาจ	ต้นเกตุคำของเก่า	เศษเหล็ก กระดาษ ฯลฯ	132/2 ม.9 ต.ห้วยทราย อ.เมือง	09- 5495630	576947	1293009
22	น.ส.ศรีสุดา ลิ้มสัมนาภรณ์	-	เศษโลหะ ทองแดง ฯลฯ	26/31 ถ.เพชรเกษม ต.หัวหิน	032-511767	603500	1390404
23	นายป๋อใช้ หัตถการุณย์	-	เศษโลหะ ทองแดง ฯลฯ	26/10 ถ.เพชรเกษม ต.หัวหิน	032-512174	603618	1390455
24	นายสุขสันต์ กันหัด	สุขสันต์คำของเก่า	เศษโลหะ ทองแดง ฯลฯ	77 ถ.หัวหิน - หนองพลับ ต.หินเหล็กไฟ	05-1152713	599004	1390204
25	นายสมจิต น้อยเนบ	สมจิตคำของเก่า	เศษโลหะ ทองแดง ฯลฯ	32/55ข.หมู่บ้านกระวัด ถ.คลองชลประทาน ต.หัวหิน	01-9274102	602470	1392453
26	นายมานพ พระบำรุง	สินบำรุง	เศษโลหะ ทองแดง ฯลฯ	403 ถ.หัวหิน - หนองพลับ ต.หนองพลับ	032-571151	582908	1392230
27	นายธวัชชัย บุญเกษม	ธวัชชัย	เศษโลหะ ทองแดง ฯลฯ	64/23 บ้านบ่อฝ้าย ถ.คลองชลประทาน ต.หัวหิน	032-520650	602639	1393905
28	นายสมบูรณ์ แซ่โง้ว	สมบูรณ์	เศษโลหะ ทองแดง ฯลฯ	7/109 ถ.คลองชลประทาน ต.หัวหิน	032-511991	603145	1390915
29	นายจะเร บวบเมือง	-	เศษโลหะ ทองแดง ฯลฯ	371 ม.10 ต.หนองพลับ	09-9188143	583059	1392341
30 ^{2/}	นางชลธิชา วงษา	บีบีซีรีไซเคิล	เศษโลหะ ทองแดง ฯลฯ	30/8 ถ.เพชรเกษม ต.หัวหิน	09-8200313	-	-
31	นางเหลิยณู มะลินิล	เหรียญรีไซเคิล	เศษโลหะ ทองแดง ฯลฯ	15/53 ถ.คลองชลประทาน ต.หัวหิน	032-520372	602780	1393093

ที่มา : ฝ่ายทะเบียน ที่ว่าการอำเภอ, ฝ่ายทะเบียน สำนักงานเทศบาล

หมายเหตุ: ^{1/} ยกเลิกกิจการ

^{2/} ไม่พบผู้ประกอบการ หรือผู้ให้ข้อมูล

เอกสารฐานข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อมเชิงพื้นที่ที่จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ที่ปรึกษา	นายปิติพงศ์ พิ้งบุญ ณ อุษยา	ปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
	นายสมชัย เพียรสถาพร	รองปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
	ดร.กฤษฎณา เชยพันธุ์	ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 8
		e-mail : kchoeypun@yahoo.com

คณะผู้จัดทำ	นายธีระพงษ์ บุญทองล้วน	นักวิชาการสิ่งแวดล้อม 7ว.
		e-mail : piakjboon@yahoo.com
	นายจักรกฤษ โพธิ์สุวรรณ	นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
		e-mail : benoi_p@hotmail.com
	นางสาวศิริพร ขาวสุวรรณ	นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
		e-mail : sksiriporn@gmail.com

จัดทำโดย สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 8
สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
126 ถนนสมบุญกุล ตำบลหน้าเมือง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี 70000
โทร 0-3231-5395, 0-3231-5396 โทรสาร 0-3231-5044
web site : [http : //www.reo08.mnre.go.th](http://www.reo08.mnre.go.th)
 [http : //www.envwest.com](http://www.envwest.com)
 [http : //reo08.envicluster.deqp.go.th/](http://reo08.envicluster.deqp.go.th/)
e-mail : reo08@mnre.go.th, reo8rb@hotmail.com

สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 8 ราชบุรี
สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 8

สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

126 ถนนสมบุญกุล ตำบลหน้าเมือง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี 70000

โทร. 0-3231-5395-6 (<http://www.reo08.mnre.go.th>)