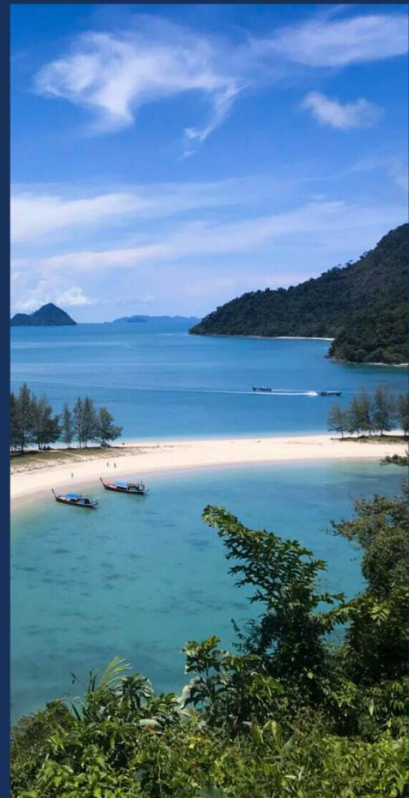
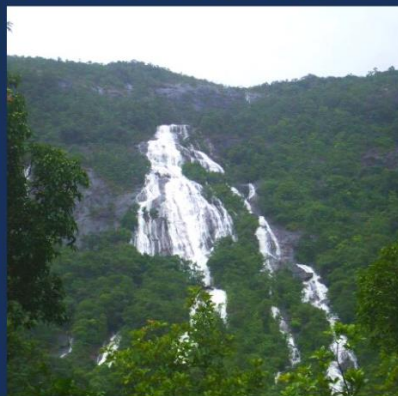
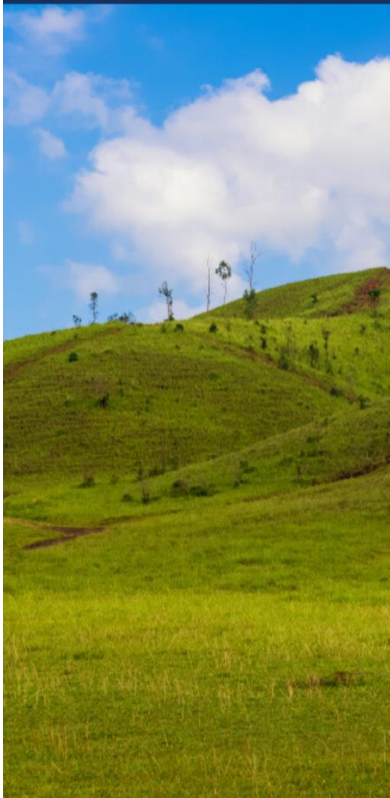
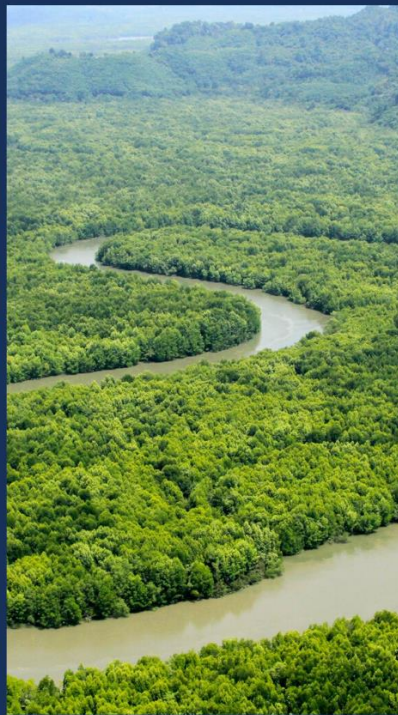


แผนปฏิบัติการเพื่อการจัดการ คุณภาพสิ่งแวดล้อมในระดับจังหวัด

จังหวัดระนอง
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕



จังหวัดระนอง
เมษายน ๒๕๖๓

คำนำ

จังหวัดระนอง ได้จัดทำ “แผนปฏิบัติการเพื่อการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระดับจังหวัด จังหวัดระนอง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕” ขึ้น เพื่อเป็นกลไกในการส่งเสริมและสนับสนุนให้เกิดการประสานความร่วมมือทุกภาคส่วน ตลอดจนเพื่อเป็นช่องทางในการสนับสนุนงบประมาณให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ในการขับเคลื่อนการดำเนินงานด้านการบริหารจัดการและการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของจังหวัด ภายใต้พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ให้ตอบสนองต่อศักยภาพ ความได้เปรียบ ยุทธศาสตร์การพัฒนาและความต้องการของพื้นที่ และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้มีการผลักดันให้มีการดำเนินการตามยุทธศาสตร์และกลยุทธ์ที่ได้กำหนดไว้อย่างสอดคล้องและเกิดประโยชน์แก่จังหวัดระนองต่อไป



ลงนาม.....

(นายอนุสร ตันโชติกุล)

รองผู้ว่าราชการจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดระนอง

วันที่ ๒๗ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๕

สารบัญ

หน้า

คำนำ

สารบัญ

แผนปฏิบัติการเพื่อการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระดับจังหวัด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕

๑. หลักการและเหตุผล	๑
๒. วัตถุประสงค์	๒
๓. วิสัยทัศน์	๒
๔. พันธกิจ	๒
๕. เป้าหมาย	๒
๖. ข้อมูลพื้นฐานของจังหวัด	
๖.๑ ลักษณะทางกายภาพ	
๖.๑.๑ ที่ตั้ง/ขนาด/อาณาเขต	๒
๖.๑.๒ ลักษณะภูมิประเทศ	๔
๖.๑.๓ ลักษณะภูมิอากาศ	๔
๖.๑.๔ การปกครอง	๖
๖.๒ ด้านการสาธารณสุข	๙
๖.๓ ด้านการศึกษา	๙
๖.๔ ด้านเศรษฐกิจ	๑๐
๖.๕ การท่องเที่ยว	๑๑
๖.๖ ลักษณะลุ่มน้ำ	๑๓
๖.๗ การใช้ประโยชน์ที่ดิน	๑๖
๗. สถานการณ์และประเด็นปัญหาด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	
๗.๑ ข้อมูลด้านทรัพยากรธรรมชาติ	
๗.๑.๑ ทรัพยากรป่าไม้	๑๘
๗.๑.๒ ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง	๒๒
๗.๑.๓ ทรัพยากรน้ำ	๒๗
๗.๑.๔ ทรัพยากรธรณี	๓๑
๗.๑.๕ รอยเลื่อนและการเกิดแผ่นดินไหว	๓๒
๗.๑.๖ ความหลากหลายทางชีวภาพและความสำคัญของพื้นที่	๓๔
๗.๑.๗ พื้นที่ชุ่มน้ำที่มีความสำคัญระหว่างประเทศ	๓๖
๗.๑.๘ เขตสงวนชีวมณฑล (Biosphere Reserve)	๓๖
๗.๒ ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม	
๗.๒.๑ คุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน	๓๘
๗.๒.๒ การบริหารจัดการน้ำเสีย	๔๓
๗.๒.๓ คุณภาพน้ำทะเล	๕๑
๗.๒.๔ คุณภาพอากาศ	๕๓

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
๗.๒.๕ คุณภาพเสียง	๕๗
๗.๒.๕ ขยะมูลฝอย	๕๗
๗.๒.๗ ขยะทะเล	๖๕
๗.๒.๘ สถิติร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อม	๖๗
๗.๒.๙ สิ่งแวดล้อมเมืองและชุมชน และสิ่งแวดล้อมธรรมชาติและศิลปกรรม	๖๙
๗.๒.๑๐ การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	๗๒
๗.๓ สรุปประเด็นปัญหาด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของจังหวัด	๗๓
๘. นโยบาย ยุทธศาสตร์ และแผนที่เกี่ยวข้อง	๗๙
๙. การจัดลำดับความสำคัญของประเด็นปัญหาด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	๘๔
๑๐. การวิเคราะห์ปัจจัยด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	๘๙
๑๑. แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม ในแผนปฏิบัติการเพื่อการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในระดับจังหวัด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕	๙๒
๑๒. การขับเคลื่อนการดำเนินงานและการติดตามประเมินผล	๑๐๐

ภาคผนวก

- ก คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำและติดตามประเมินผลแผนปฏิบัติการเพื่อการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระดับจังหวัด จังหวัดระนอง
- ข หนังสือจังหวัดระนอง ที่ รน ๐๐๑๔.๒/ว ๑๕๕๕ ลงวันที่ ๑๓ เมษายน ๒๕๖๓ เรื่อง การพิจารณา ร่าง แผนปฏิบัติการเพื่อการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระดับจังหวัด จังหวัดระนอง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕
- ค สรุปแบบเสนอความคิดเห็นต่อ ร่าง แผนปฏิบัติการเพื่อการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระดับจังหวัด จังหวัดระนอง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ ของคณะกรรมการจัดทำและติดตามประเมินผลแผนปฏิบัติการเพื่อการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระดับจังหวัด จังหวัดระนอง

สารบัญตาราง

หน้า

ตารางที่ ๑ ลักษณะภูมิประเทศของพื้นที่จังหวัดระนอง	๔
ตารางที่ ๒ สภาพภูมิอากาศจังหวัดระนองปี พ.ศ. ๒๕๕๑ - ๒๕๖๒	๕
ตารางที่ ๓ การแบ่งเขตการปกครองของจังหวัดระนอง	๖
ตารางที่ ๔ จำนวนประชากร ปี พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๖๒	๗
ตารางที่ ๕ จำนวนสถานพยาบาล เตียง แพทย์ พยาบาล อัตราส่วนประชากรต่อแพทย์ และอัตราส่วน ประชากรต่อเตียง จำแนกเป็นรายอำเภอ ปี พ.ศ. ๒๕๖๑	๙
ตารางที่ ๖ จำนวนสถานศึกษา นักเรียน ครู และห้องเรียน อัตราส่วนนักเรียนต่อครู และอัตราส่วนนักเรียนต่อห้องเรียน จำแนกตามสังกัด ปีการศึกษา ๒๕๖๑	๙
ตารางที่ ๗ ผลผลิตของจังหวัด จำแนกตามสาขาการผลิต พ.ศ. ๒๕๕๘ - พ.ศ. ๒๕๖๐	๑๐
ตารางที่ ๘ จำนวนผู้เยี่ยมเยือน ค่าใช้จ่าย และระยะเวลาเข้าพักเฉลี่ยของนักท่องเที่ยว จังหวัดระนอง	๑๑
ตารางที่ ๙ ประเภทการใช้ที่ดิน ปี พ.ศ. ๒๕๖๑	๑๖
ตารางที่ ๑๐ ประเภทการใช้ที่ดิน ปี พ.ศ. ๒๕๖๑	๑๖
ตารางที่ ๑๑ พื้นที่ป่าไม้จังหวัดระนอง ปี พ.ศ. ๒๕๕๖ - ๒๕๖๑	๑๘
ตารางที่ ๑๒ พื้นที่ป่าไม้ที่ถูกบุกรุกและถูกทำลาย ปี พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๖๑	๑๘
ตารางที่ ๑๓ ป่าสงวนแห่งชาติ อุทยานแห่งชาติ เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า เขตห้ามล่าสัตว์ป่าและสวนป่า	๑๙
ตารางที่ ๑๔ พื้นที่ป่าชายเลนรายตำบลในจังหวัดระนอง	๒๒
ตารางที่ ๑๕ การเปลี่ยนแปลงพื้นที่ป่าชายเลนในจังหวัดระนอง ระหว่าง ปี พ.ศ. ๒๕๐๔ - ๒๕๕๗	๒๓
ตารางที่ ๑๖ รูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินป่าชายเลนจังหวัดระนอง ปี พ.ศ. ๒๕๕๗	๒๔
ตารางที่ ๑๗ แนวปะการังในจังหวัดระนอง	๒๔
ตารางที่ ๑๘ สถานภาพของแนวปะการังจังหวัดระนอง	๒๕
ตารางที่ ๑๙ แหล่งหญ้าทะเลในจังหวัดระนอง	๒๕
ตารางที่ ๒๐ ข้อมูลระยะการกัดเซาะชายฝั่งจังหวัดระนองปี พ.ศ. ๒๕๖๑	๒๖
ตารางที่ ๒๑ การกัดเซาะชายฝั่งจังหวัดระนอง ระหว่างปี พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๖๑	๒๖
ตารางที่ ๒๒ สถานภาพการเปลี่ยนแปลงชายฝั่งทะเลพื้นที่เกาะช้างและเกาะพยาม ปี พ.ศ. ๒๕๖๑	๒๗
ตารางที่ ๒๓ จำนวนบ่อบาดาลและการใช้น้ำบาดาล ที่ขออนุญาตกับ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระนอง ปี พ.ศ. ๒๕๖๒	๒๘
ตารางที่ ๒๔ จำนวนบ่อบาดาลและการใช้น้ำบาดาล ข้อมูลจาก สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๖ (ตรัง) ปี พ.ศ. ๒๕๖๒	๒๙
ตารางที่ ๒๕ สถิติความเสียหายจากอุทกภัยปี พ.ศ. ๒๕๕๘ - ๒๕๖๒	๓๑
ตารางที่ ๒๖ การแบ่งพื้นที่ในพื้นที่สงวนชีวมณฑลระนอง	๓๗
ตารางที่ ๒๗ ดัชนีคุณภาพแหล่งน้ำผิวดินของจังหวัดระนอง ปี ๒๕๕๙ - ๒๕๖๒	๓๙
ตารางที่ ๒๘ แสดงปริมาณน้ำเสียจังหวัดระนอง (คำนวณจากจำนวนประชากร ปี พ.ศ. ๒๕๖๒)	๔๓

สารบัญตาราง (ต่อ)

หน้า

ตารางที่ ๒๙ แหล่งรองรับน้ำเสียชุมชน และพื้นที่สาธารณประโยชน์ที่สามารถพัฒนา เป็นพื้นที่ก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียชุมชน	๔๕
ตารางที่ ๓๐ จำนวนแหล่งกำเนิดมลพิษที่จะต้องถูกควบคุมการปล่อยน้ำเสียจำแนกตามประเภท	๔๘
ตารางที่ ๓๑ สถิติการรายงานแหล่งกำเนิดมลพิษในพื้นที่จังหวัดระนอง ปี พ.ศ. ๒๕๖๑ – ๒๕๖๒	๕๐
ตารางที่ ๓๒ ดัชนีคุณภาพน้ำทะเลจังหวัดระนอง ปี พ.ศ. ๒๕๖๐ – ๒๕๖๒	๕๒
ตารางที่ ๓๓ ปริมาณขยะมูลฝอย ปี พ.ศ. ๒๕๕๙ – ๒๕๖๒ จำแนกรายองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น	๕๗
ตารางที่ ๓๔ ปริมาณของเสียอันตรายจังหวัดระนอง ปี ๒๕๖๒	๕๙
ตารางที่ ๓๕ การจัดการขยะขององค์การปกครองส่วนท้องถิ่น	๖๐
ตารางที่ ๓๖ สถานที่และวิธีการกำจัดขยะมูลฝอย	๖๑
ตารางที่ ๓๗ ปริมาณขยะมูลฝอยในทะเลภายใต้โครงการรักษันตามัน	๖๖
ตารางที่ ๓๘ ปริมาณขยะมูลฝอยจากกิจกรรม “ระนองร่วมมือ ร่วมใจ สู้ภัยขยะทะเล เพื่อทะเลอาเซียนสะอาดและสมบูรณ์”	๖๖
ตารางที่ ๓๙ สถิติเรื่องร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อม ปี พ.ศ. ๒๕๖๑ – ๒๕๖๒	๖๘
ตารางที่ ๔๐ ข้อมูลพื้นที่สีเขียวเชิงปริมาณระดับเทศบาล	๖๙
ตารางที่ ๔๑ แหล่งศิลปกรรมอันควรอนุรักษ์ของท้องถิ่นจังหวัดระนอง	๗๑
ตารางที่ ๔๒ สรุปปัญหา สาเหตุ ผลกระทบ และการป้องกันแก้ไขปัญหาด้าน ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	๗๔
ตารางที่ ๔๓ การจัดลำดับความสำคัญของประเด็นปัญหาด้าน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	๘๕
ตารางที่ ๔๔ สรุปการจัดลำดับความสำคัญของประเด็นปัญหาด้าน ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	๘๗
ตารางที่ ๔๕ การวิเคราะห์ศักยภาพของจังหวัด ด้วยวิธี SWOT Analysis	๘๙
ตารางที่ ๔๖ ผลการวิเคราะห์ปัจจัยภายใน	๙๐
ตารางที่ ๔๗ ผลการวิเคราะห์ปัจจัยภายนอก	๙๐
ตารางที่ ๔๘ แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม ในแผนปฏิบัติการเพื่อการจัดการ คุณภาพสิ่งแวดล้อมในระดับจังหวัด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕	๙๓

สารบัญภาพ

หน้า

รูปที่ ๑ แผนที่แสดงอาณาเขตจังหวัดระนอง	๓
รูปที่ ๒ จำนวนประชากร ปี พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๖๒	๘
รูปที่ ๓ ความหนาแน่นของประชากร ปี พ.ศ. ๒๕๖๒	๘
รูปที่ ๔ จำนวนผู้เยี่ยมเยือนจังหวัดระนอง ปี พ.ศ. ๒๕๕๘ - ๒๕๖๒	๑๒
รูปที่ ๕ ค่าใช้จ่ายของผู้เยี่ยมเยือนจังหวัดระนอง ปี พ.ศ. ๒๕๕๘ - ๒๕๖๑	๑๒
รูปที่ ๖ แผนที่แสดงเส้นทางแม่น้ำสาขากระบี่	๑๓
รูปที่ ๗ แผนที่แสดงเส้นทางแม่น้ำสาขาละอุ่น	๑๔
รูปที่ ๘ แผนที่แสดงเส้นทางแม่น้ำสาขาภาคใต้ฝั่งตะวันตกตอนบน	๑๕
รูปที่ ๙ การใช้ประโยชน์ที่ดินจังหวัดระนอง ปี พ.ศ. ๒๕๖๑	๑๗
รูปที่ ๑๐ แผนที่รอยเลื่อนมีพลังกลุ่มรอยเลื่อนระนอง	๓๓
รูปที่ ๑๑ จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินจังหวัดระนอง	๓๘
รูปที่ ๑๒ แนวโน้มของดัชนีคุณภาพแหล่งน้ำผิวดินของจังหวัดระนอง ปี ๒๕๕๙ - ๒๕๖๒	๓๙
รูปที่ ๑๓ แผนที่แสดงคุณภาพแหล่งน้ำผิวดิน แม่น้ำกระบี่ จังหวัดระนอง ประจำปี ๒๕๖๒	๔๐
รูปที่ ๑๔ แผนที่แสดงคุณภาพแหล่งน้ำผิวดิน คลองหาดส้มแป้น จังหวัดระนอง ประจำปี ๒๕๖๒	๔๑
รูปที่ ๑๕ แผนที่แสดงคุณภาพแหล่งน้ำผิวดิน คลองบางรีน จังหวัดระนอง ประจำปี ๒๕๖๒	๔๒
รูปที่ ๑๖ บึงน้ำบริเวณด้านหลังโรงแรมทีนิตี้	๔๕
รูปที่ ๑๗ บึงน้ำภายในซอยระนองธานี ๖	๔๖
รูปที่ ๑๘ พื้นที่ด้านหลังตลาดภูมิชนก	๔๖
รูปที่ ๑๙ สนามฟุตบอลชุมชนด้านท่าเมือง	๔๗
รูปที่ ๒๐ ระบบผลิตน้ำดี และระบบบำบัดน้ำเสียขององค์การสะพานปลา	๔๗
รูปที่ ๒๑ จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเลจังหวัดระนอง	๕๑
รูปที่ ๒๒ คุณภาพน้ำทะเลจังหวัดระนอง ปี พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๖๒	๕๒
รูปที่ ๒๓ แสดงคุณภาพอากาศสูงสุดและต่ำสุด ปี พ.ศ. ๒๕๖๒	
ณ สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๑๔ จังหวัดสุราษฎร์ธานี	๕๔
รูปที่ ๒๔ แสดงคุณภาพอากาศสูงสุดและต่ำสุด ปี พ.ศ. ๒๕๖๒	
ณ ศูนย์บริการสาธารณสุขเทศบาลภูเก็ต	๕๖
รูปที่ ๒๕ ปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นและถูกนำไปใช้ประโยชน์ ปี พ.ศ. ๒๕๕๙ - ๒๕๖๒	๕๘
รูปที่ ๒๖ แผนที่แสดงสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยจังหวัดระนอง	๖๒
รูปที่ ๒๗ การจัดกลุ่มพื้นที่ในการบริหารจัดการขยะมูลฝอย (Cluster) จังหวัดระนอง	๖๔
รูปที่ ๒๘ แผนที่ท้ายประกาศคณะกรรมการอนุรักษ์และพัฒนากรุงรัตนโกสินทร์ และเมืองเก่า	
เรื่อง ประกาศพื้นที่เมืองเก่าระนอง อำเภอเมือง จังหวัดระนอง พ.ศ. ๒๕๖๐	๗๐
รูปที่ ๒๙ แนวโน้มการเพิ่มขึ้นของอุณหภูมิและปริมาณฝน	๗๓
รูปที่ ๓๐ สรุปการวิเคราะห์ศักยภาพของจังหวัดระนอง	๙๒

แผนปฏิบัติการเพื่อการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระดับจังหวัด จังหวัดระนอง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕

๑. หลักการและเหตุผล

พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ กำหนดให้ผู้ว่าราชการจังหวัดในท้องที่เขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมหรือเขตควบคุมมลพิษ หรือจังหวัดที่ประสงค์จะดำเนินการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมในเขตของตนเอง จัดทำ “แผนปฏิบัติการเพื่อการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระดับจังหวัด” ให้สอดคล้องกับแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมเพื่อเสนอขอความเห็นชอบต่อคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

แผนปฏิบัติการกำหนดขั้นตอนการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ภายใต้พระราชบัญญัติกำหนดแผนและขั้นตอนการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๔๒ กำหนดให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มีบทบาทในการพิจารณาและวิเคราะห์แผนปฏิบัติการเพื่อการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระดับจังหวัด จัดลำดับความสำคัญตามภาพรวมของประเทศ ข้อจำกัดของงบประมาณ ความพร้อมขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เสนอคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติเพื่อเสนอคณะกรรมการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พิจารณาจัดสรรงบประมาณให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ในคราวประชุมครั้งที่ ๕/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๓ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๑ มีมติให้คณะกรรมการจัดทำและติดตามประเมินผลแผนปฏิบัติการเพื่อการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระดับจังหวัด ซึ่งมีผู้ว่าราชการจังหวัด เป็นประธาน และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด เป็นฝ่ายเลขานุการ ทำการติดตามและประเมินผลการดำเนินการตามแผนปฏิบัติการฯ ในระดับจังหวัด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓ และปีที่ผ่านมา พร้อมทั้งวิเคราะห์แนวโน้มสถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในเขตจังหวัด ที่ได้รับการแก้ไขตามแผนปฏิบัติการฯ ในระดับจังหวัด รวมถึงประเมินประสิทธิผลการจัดการขยะมูลฝอยและน้ำเสีย ในเขตจังหวัดที่ได้รับจัดสรรงบประมาณภายใต้แผนปฏิบัติการฯ ในระดับจังหวัดที่ผ่านมา เพื่อรายงานผลการดำเนินงานต่อคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

จังหวัดระนอง ไม่ได้เป็นจังหวัดที่มีประกาศเป็นพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม หรือเขตควบคุมมลพิษ แต่ประสงค์จะดำเนินการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมในเขตจังหวัด จึงจัดทำ “แผนปฏิบัติการเพื่อการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระดับจังหวัด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕” เสนอสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พิจารณาเสนอขอความเห็นชอบต่อคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อประสานและบูรณาการแผนงาน โครงการ และกิจกรรมต่างๆ ของหน่วยงานภาครัฐ โดยหน่วยงานส่วนกลาง ส่วนภูมิภาค และส่วนท้องถิ่น รวมทั้งภาคเอกชน และภาคประชาชน ได้ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม

๒.๒ เพื่อเพิ่มศักยภาพในการป้องกันและแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมในพื้นที่อย่างเป็นระบบ และมีประสิทธิภาพ

๓. วิสัยทัศน์

เมืองธรรมชาติงาม น้ำแร่อุดม สังคมเป็นมิตร ใกล้เคียงสิ่งแวดล้อม

๔. พันธกิจ

สงวน อนุรักษ์ ปันฟู ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ส่งเสริมสมดุลของระบบนิเวศ ด้วยกระบวนการมีส่วนร่วม เพื่อเพิ่มมูลค่าระบบเศรษฐกิจและการพัฒนาสังคมที่ยั่งยืน

๕. เป้าหมาย

ประชาชนอยู่ดีมีสุขภายใต้ฐานทรัพยากรธรรมชาติที่สมดุลและคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ดีตามเกณฑ์มาตรฐาน

๖. ข้อมูลพื้นฐานของจังหวัด

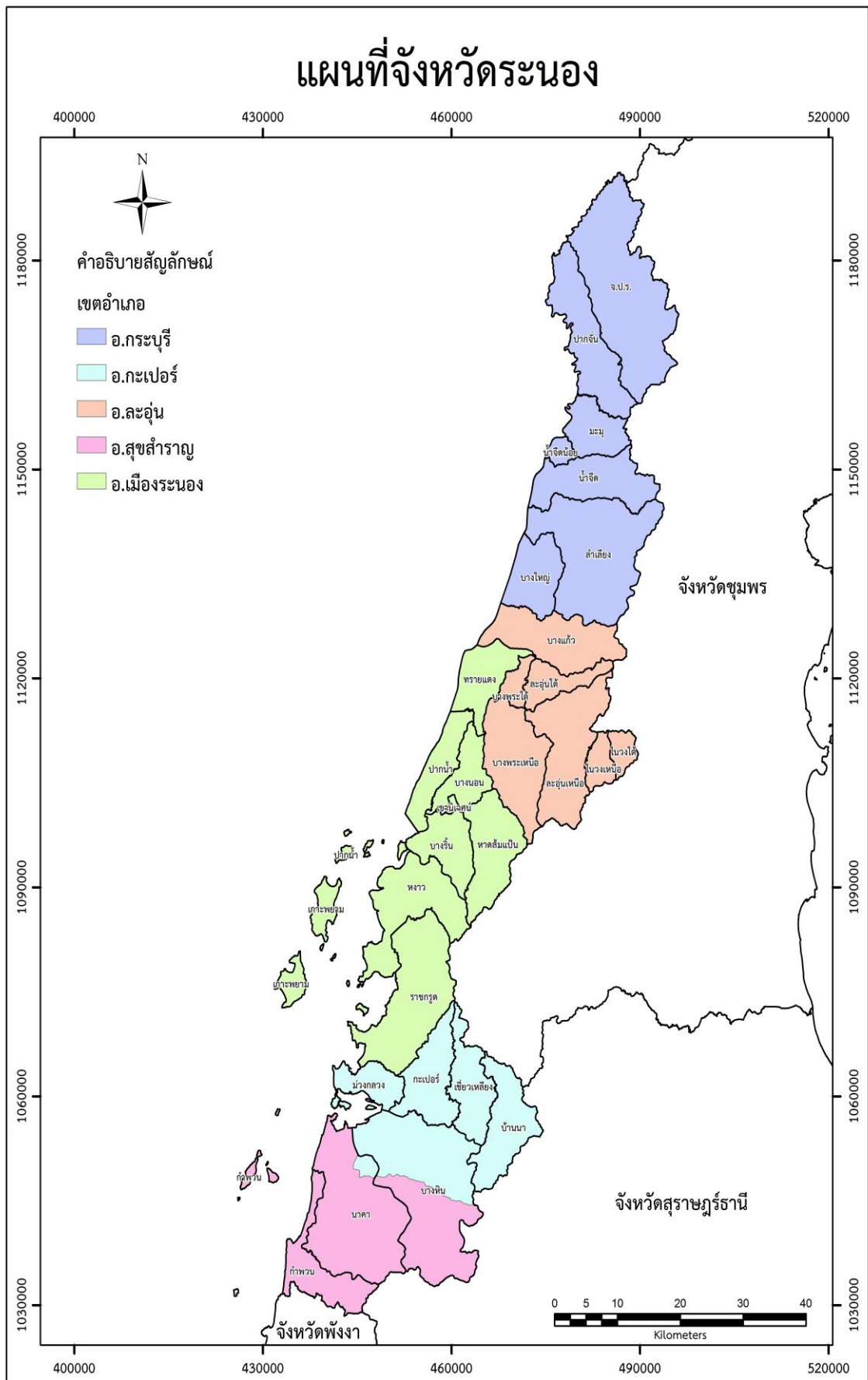
๖.๑ ลักษณะทางกายภาพ

๖.๑.๑ ที่ตั้ง/ขนาด/อาณาเขต

จังหวัดระนองเป็นจังหวัดภาคใต้ตอนบน ตั้งอยู่ฝั่งทะเลอันดามัน และมีชายแดนติดกับประเทศเมียนมาร์ ระหว่างเส้นรุ้งที่ ๑๐ องศา ๔๗ ลิปดา ถึง ๙ องศา ๑๘ ลิปดาเหนือ และเส้นแวงที่ ๙๗ องศา ๔๙ ลิปดา ถึง ๙๕ องศา ๔๘ ลิปดาตะวันออก ห่างจากกรุงเทพมหานคร โดยทางหลวงหมายเลข ๔ (ถนนเพชรเกษม) ประมาณ ๕๖๘ กิโลเมตร มีเนื้อที่ประมาณ ๓,๓๒๔.๖๐ ตารางกิโลเมตร หรือ ๒,๐๖๑,๒๗๘ ไร่ คิดเป็นร้อยละ ๐.๖๓ ของเนื้อที่ทั้งประเทศ เป็นจังหวัดที่มีพื้นที่มากเป็นอันดับที่ ๖๐ ของประเทศ และมีอาณาเขตติดต่อ (รูปที่ ๑) ดังนี้

อาณาเขต

ทิศเหนือ	ติดต่อกับ	อำเภอท่าแซะ จังหวัดชุมพร
ทิศตะวันออก	ติดต่อกับ	อำเภอเมือง อำเภอสวี อำเภอพะโต๊ะ จังหวัดชุมพร และอำเภอไชยา อำเภอนาโยง อำเภอบ้านตาขุน อำเภอวิภาวดี จังหวัดสุราษฎร์ธานี
ทิศใต้	ติดต่อกับ	อำเภอกระบุรี จังหวัดพังงา และอำเภอคีรีรัฐนิคม จังหวัดสุราษฎร์ธานี
ทิศตะวันตก	ติดต่อกับ	จังหวัดเกาะสอง สาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมา และทะเลอันดามัน



รูปที่ ๑ แผนที่แสดงอาณาเขตจังหวัดระนอง

๖.๑.๒ ลักษณะภูมิประเทศ

จังหวัดระนองมีลักษณะรูปร่างเรียวยาวและแคบ จากทิศเหนือสุดจดใต้สุดยาว ๑๖๙ กิโลเมตร มีส่วนที่กว้างที่สุดที่เป็นพื้นดิน ประมาณ ๒๕ กิโลเมตร และมีส่วนแคบที่สุดอยู่ที่คอคอดกระ อำเภอกระบุรี กว้าง ๙ กิโลเมตร ลักษณะภูมิประเทศส่วนใหญ่เป็นภูเขาสลับซับซ้อน ประมาณ ๘๖% ของพื้นที่ เป็นพื้นที่ราบ ๑๔% และเป็นป่าปกคลุมทางทิศตะวันออกของจังหวัด พื้นที่ลาดเอียงลงสู่ทะเลอันดามัน ทางทิศตะวันตก ซึ่งมีสภาพเป็นป่าชายเลน (ตารางที่ ๑) ภูเขาที่สูงที่สุดของจังหวัด คือภูเขาพ่อตาโขงโดง สูง ๑,๗๐๐ ฟุต มีหมู่เกาะต่าง ๆ กระจายอยู่ในทะเลอันดามัน จำนวน ๖๒ เกาะ และมีแม่น้ำกระบุรีกั้นพรมแดนระหว่างประเทศไทยกับประเทศเมียนมาร์

ตารางที่ ๑ ลักษณะภูมิประเทศของพื้นที่จังหวัดระนอง

ลักษณะภูมิประเทศของพื้นที่	จำนวน (ไร่)	ร้อยละ
พื้นที่ราบ เกือบราบ มีความลาดชัน ๐ - ๒%	๒๘๘,๕๘๐	๑๔.๐๐%
พื้นที่ราบลูกคลื่นลอนลาด มีความลาดชันเล็กน้อย คือ ๒ - ๘%	๗๕๖,๑๗๐	๓๖.๖๘%
พื้นที่ลูกคลื่นลอนชัน มีความลาดชันปานกลาง คือ ๘ - ๑๖%	๕๙๐,๕๙๐	๒๘.๖๕%
พื้นที่ที่เป็นเขา เป็นพื้นที่ที่มีความลาดชันมาก คือ ๑๖ - ๓๕%	๓๘๐,๗๒๒	๑๘.๔๗%
พื้นที่สูงชัน ได้แก่ ดินที่มีความลาดชัน ๓๕ - ๕๐%	๔๒,๐๕๐	๒.๐๔%
พื้นที่สูงชันมาก ได้แก่ พื้นที่ที่มีความลาดชัน ๕๐ - ๗๐%	๑,๙๕๔	๐.๐๙%
พื้นที่สูงชันมากที่สุด ได้แก่ พื้นที่ที่มีความลาดชันมากกว่า ๗๕%	๑,๒๑๒	๐.๐๗%
รวมพื้นที่ทั้งหมด	๒,๐๖๑,๒๗๘	๑๐๐%

ที่มา : โครงการชลประทานจังหวัดระนอง, ๒๕๖๒

๖.๑.๓ ลักษณะภูมิอากาศ

จังหวัดระนองเป็นจังหวัดที่ได้ชื่อว่า “ฝนแปดแดดสี่” เนื่องจากอยู่ทางด้านตะวันตก และติดกับทะเลอันดามัน จึงได้รับอิทธิพลจากมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ ซึ่งพัดปกคลุมประเทศไทยระหว่างกลางเดือนพฤษภาคม ถึงเดือนตุลาคม มีแหล่งกำเนิดจากบริเวณความกดอากาศสูงในซีกโลกบริเวณมหาสมุทรอินเดีย ซึ่งพัดออกจากศูนย์กลางเป็นลมตะวันออกเฉียงใต้ และเปลี่ยนเป็นลมตะวันตกเฉียงใต้ เมื่อพัดข้ามเส้นศูนย์สูตร นำมวลอากาศชื้นจากมหาสมุทรอินเดียมาสู่ประเทศไทย ทำให้มีเมฆมากและฝนตกทั่วไป โดยเฉพาะอย่างยิ่งบริเวณชายฝั่งทะเลจังหวัดระนอง และเทือกเขาด้านรับลมจะมีฝนมากกว่าบริเวณอื่น ทำให้มีเมฆมากและฝนตกทั่วไป

สภาพภูมิอากาศปี พ.ศ. ๒๕๕๑ - ๒๕๖๒ พบว่า อุณหภูมิสูงสุดเฉลี่ย ๓๓.๘๕ องศาเซลเซียส อุณหภูมิต่ำสุดเฉลี่ย ๒๒.๑๙ องศาเซลเซียส อุณหภูมิเฉลี่ยตลอดปีประมาณ ๒๗.๖๑ องศาเซลเซียส ความชื้นสัมพัทธ์สูงสุด ๙๕.๘๐% ความชื้นสัมพัทธ์ต่ำสุด ๔๘.๐๘% ความชื้นสัมพัทธ์เฉลี่ย ๗๙.๒๕% ปริมาณน้ำฝนเฉลี่ย ๓๖๔.๖๙ มิลลิเมตรต่อปี และมีจำนวนวันที่ฝนตกเฉลี่ย ๒๐๐ วันต่อปี (ตารางที่ ๒)

สภาพภูมิอากาศจังหวัดระนอง แบ่งออกได้เป็น ๓ ฤดู คือ

ฤดูร้อน เริ่มตั้งแต่กลางเดือนกุมภาพันธ์ ถึงกลางเดือนพฤษภาคม มีลมจากทิศตะวันออกเฉียงใต้พัดปกคลุม ทำให้อากาศร้อนทั่วไป อากาศจะร้อนที่สุดในเดือนเมษายน แต่เนื่องจากภูมิประเทศเป็นคาบสมุทรอยู่ใกล้ทะเล กระแสลมและไอน้ำจากทะเลทำให้อากาศไม่ร้อนมาก

ฤดูฝน เริ่มตั้งแต่กลางเดือนพฤษภาคม ถึงกลางเดือนตุลาคม มีลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้พัดปกคลุมประเทศไทย และร่องความกดอากาศต่ำจะพาดผ่านภาคใต้เป็นระยะ ๆ ทำให้มีฝนตกมากตลอดฤดู และมีฝนตกชุกที่สุดในรอบปีในเดือนกรกฎาคม - สิงหาคม

ฤดูหนาว เริ่มตั้งแต่กลางเดือนตุลาคม ถึงกลางเดือนกุมภาพันธ์ มีลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือซึ่งเย็นและแห้งจากประเทศจีนพัดปกคลุมประเทศไทย ทำให้อุณหภูมิลดลงทั่วไป และมีอากาศหนาวเย็น แต่เนื่องจากจังหวัดระนองอยู่ใกล้ทะเลอุณหภูมิจึงลดลงเล็กน้อยเป็นครั้งคราว อากาศไม่หนาวเย็นมากนัก และตามชายฝั่งจะมีฝนตกทั่วไปแต่มีปริมาณไม่มาก

ตารางที่ ๒ สภาพภูมิอากาศจังหวัดระนองปี พ.ศ. ๒๕๕๑ - ๒๕๖๒

ปี พ.ศ.	อุณหภูมิเฉลี่ย (°C)			ความชื้นสัมพัทธ์เฉลี่ย (%)			ปริมาณน้ำฝนเฉลี่ย (มิลลิเมตร)	จำนวนวันที่ฝนตก (วัน/ปี)
	สูงสุด	ต่ำสุด	ทั้งปี	สูงสุด	ต่ำสุด	ทั้งปี		
๒๕๕๑	๓๓.๙๙	๒๒.๑๖	๒๗.๒๙	๙๔.๔๒	๕๖.๕๘	๗๗.๓๙	๓๑๕.๖๓	๑๘๙
๒๕๕๒	๓๔.๐๐	๒๑.๗๐	๒๗.๑๘	๙๕.๐๐	๔๗.๘๓	๗๘.๔๓	๓๖๗.๐๘	๒๐๓
๒๕๕๓	๓๓.๒๖	๒๓.๒๑	๒๗.๖๐	๙๕.๖๗	๔๕.๘๓	๗๘.๘๑	๒๗๖.๒๗	๒๐๑
๒๕๕๔	๓๓.๕๘	๒๑.๖๓	๒๙.๔๘	๙๗.๐๘	๔๘.๑๗	๗๙.๘๓	๓๔๕.๙๖	๒๐๓
๒๕๕๕	๓๓.๖๕	๒๑.๓๑	๒๗.๑๖	๙๖.๕๘	๕๐.๗๕	๘๑.๕๑	๔๕๙.๒๑	๒๑๕
๒๕๕๖	๓๑.๙๗	๒๓.๒๓	๒๗.๓๐	๙๖.๔๒	๔๘.๙๒	๗๙.๓๐	๓๗๗.๙๐	๑๙๑
๒๕๕๗	๓๔.๐๘	๒๑.๘๔	๒๗.๓๗	๙๕.๗๕	๔๗.๙๒	๗๘.๒๗	๔๐๐.๑๓	๑๙๙
๒๕๕๘	๓๔.๖๓	๒๒.๓๕	๒๘.๐๔	๙๕.๔๒	๔๕.๔๒	๗๘.๑๗	๒๙๙.๖๘	๑๗๓
๒๕๕๙	๓๔.๖๘	๒๒.๕๖	๒๗.๗๑	๙๕.๕๐	๔๗.๐๘	๗๙.๑๗	๔๑๐.๔๑	๑๙๘
๒๕๖๐	๓๓.๘๗	๒๑.๔๑	๒๗.๑๙	๙๖.๕๐	๔๙.๒๕	๘๑.๓๘	๓๙๒.๐๔	๒๑๙
๒๕๖๑	๓๔.๐๒	๒๒.๑๙	๒๗.๓๑	๙๖.๑๗	๕๐.๕๘	๘๐.๓๔	๔๑๒.๙๔	๒๒๑
๒๕๖๒	๓๔.๔๘	๒๒.๖๗	๒๗.๖๖	๙๕.๐๘	๔๘.๖๗	๗๘.๔๔	๓๑๑.๐๖	๑๙๐
เฉลี่ย	๓๓.๘๕	๒๒.๑๙	๒๗.๖๑	๙๕.๘๐	๔๘.๐๘	๗๙.๒๕	๓๖๔.๖๙	๒๐๐.๑๗

ที่มา : สถานีอุตุนิยมวิทยาระนอง, ๒๕๖๒

๖.๑.๔ การปกครอง

๑) เขตการปกครอง

จังหวัดระนองแบ่งเขตการปกครองออกเป็น ๕ อำเภอ ๓๐ ตำบล ๑๗๘ หมู่บ้าน ๒๐ ชุมชน และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ๓๑ แห่ง โดยแบ่งเป็น องค์การบริหารส่วนจังหวัด ๑ แห่ง เทศบาลเมือง ๒ แห่ง เทศบาลตำบล ๑๐ แห่ง และองค์การบริหารส่วนตำบล ๑๘ แห่ง (ตารางที่ ๓)

ตารางที่ ๓ การแบ่งเขตการปกครองของจังหวัดระนอง

อำเภอ	พื้นที่ (ตารางกิโลเมตร)	ร้อยละ	จำนวน						ชุมชน
			ตำบล	หมู่บ้าน	องค์การบริหาร ส่วน จังหวัด	เทศ บาล เมือง	เทศบาล ตำบล	องค์การ บริหาร ส่วน ตำบล	
๑. อำเภอเมืองระนอง	๗๑๓.๗๒๓	๒๑.๖๔	๙	๓๘	๑	๒	๕	๔	๒๐
๒. อำเภอกระบุรี	๗๘๓.๐๑๐	๒๓.๗๔	๗	๖๑	-	-	๒	๖	-
๓. อำเภอละอุ่น	๗๔๘.๕๕๖	๒๒.๗๐	๗	๓๐	-	-	๑	๓	-
๔. อำเภอกะเปอร์	๖๕๗.๖๘๘	๑๙.๙๔	๕	๓๔	-	-	๑	๔	-
๕. อำเภอสุขสำราญ	๓๙๕.๐๗๘	๑๑.๙๘	๒	๑๕	-	-	๑	๑	-
รวม	๓,๒๙๘.๐๕	๑๐๐	๓๐	๑๗๘	๑	๒	๑๐	๑๘	๒๐

ที่มา : ที่ทำการปกครองจังหวัดระนอง, ๒๕๖๒

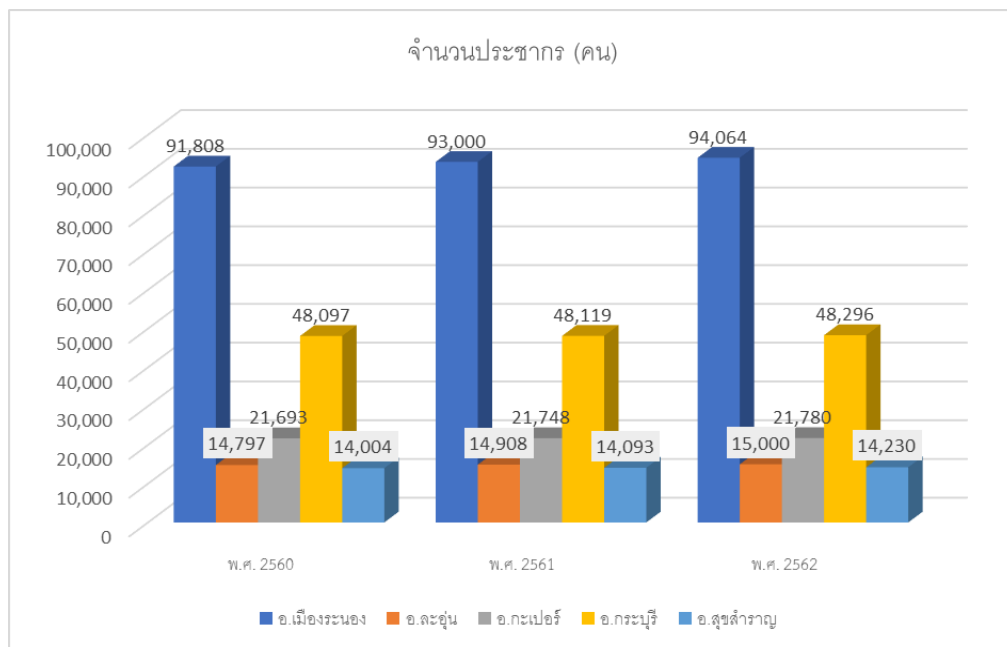
๒) ประชากรและโครงสร้างประชากร

จำนวนประชากรปี พ.ศ.๒๕๖๒ มีจำนวนทั้งสิ้น ๑๙๓,๓๗๐ คน โดยประชากรอำเภอเมือง มีจำนวนมากที่สุด ๙๔,๐๖๔ คน คิดเป็นร้อยละ ๔๘.๖ ของประชากรทั้งหมด รองลงมา ได้แก่ อำเภอกระบุรี อำเภอละอุ่น และอำเภอสุขสำราญ มีจำนวน ๔๘,๒๙๖ ๒๑,๗๘๐ ๑๕,๐๐๐ และ ๑๔,๒๓๐ คิดเป็นร้อยละ ๒๕ ๑๑.๓ ๗.๘ และ ๗.๔ ตามลำดับ โดยเป็นประชากรเพศชาย จำนวน ๙๗,๗๕๖ คน และเพศหญิง จำนวน ๙๕,๖๑๔ คน ซึ่งเพศชายมากกว่าเพศหญิง จำนวน ๒,๑๔๒ คน โดยอำเภอเมืองมีความหนาแน่นของประชากรมากที่สุด ๑๓๑.๘ คนต่อตารางกิโลเมตร และแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงของประชากร มีอัตราการเพิ่มขึ้นของประชากร ร้อยละ ๐.๗ รายละเอียดดังตารางที่ ๔ และ รูปที่ ๒ - ๓

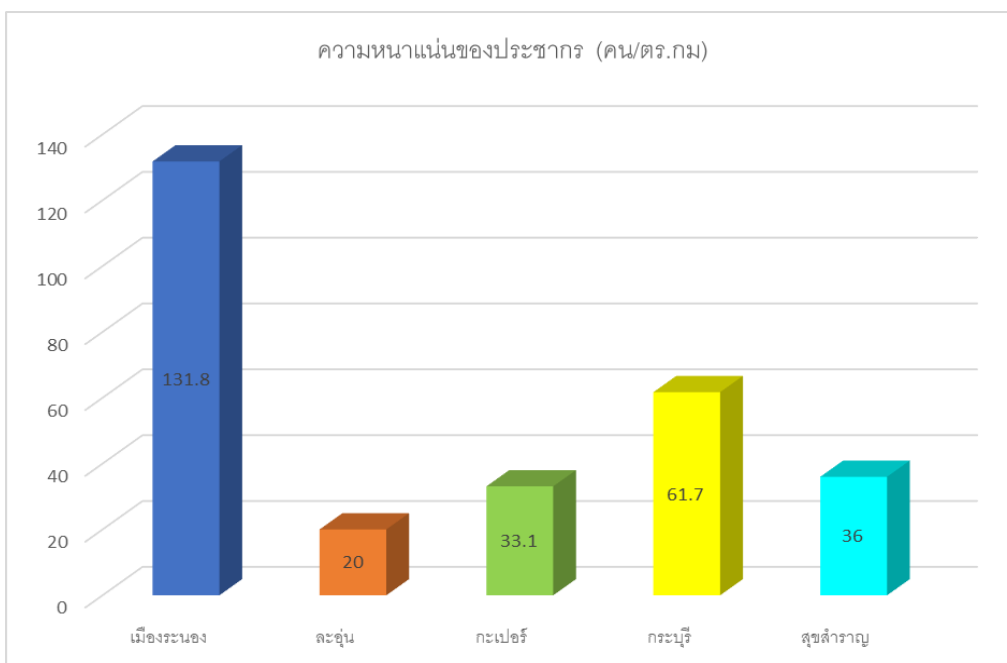
ตารางที่ ๔ จำนวนประชากร ปี พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๖๒

อำเภอ	จำนวนบ้าน			จำนวนประชากร ปี ๒๕๖๐			จำนวนประชากร ปี ๒๕๖๑			จำนวนประชากร ปี ๒๕๖๒				
	ปี ๒๕๖๐	ปี ๒๕๖๑	ปี ๒๕๖๒	ชาย	หญิง	รวม	ชาย	หญิง	รวม	ชาย	หญิง	รวม	ร้อยละ	ความหนาแน่น (คน/ตร.กม.)
เมืองระนอง	๔๖,๕๐๑	๔๗,๒๔๔	๔๘,๐๑๕	๔๖,๒๗๖	๔๕,๕๓๒	๙๑,๘๐๘	๔๖,๙๐๗	๔๖,๐๙๓	๙๓,๐๐๐	๔๗,๕๐๙	๔๖,๕๕๕	๙๔,๐๖๔	๔๘.๖	๑๓๑.๘
ละอุ่น	๖,๓๕๒	๖,๔๑๔	๖,๕๔๖	๗,๕๒๖	๗,๒๗๑	๑๔,๗๙๗	๗,๕๕๗	๗,๓๕๑	๑๔,๙๐๘	๗,๖๑๑	๗,๓๘๙	๑๕,๐๐๐	๗.๘	๒๐.๐
กะเปอร์	๘,๒๑๖	๘,๓๒๒	๘,๔๕๐	๑๑,๐๑๙	๑๐,๖๗๔	๒๑,๖๙๓	๑๑,๐๕๐	๑๐,๖๙๘	๒๑,๗๔๘	๑๑,๐๑๘	๑๐,๗๖๒	๒๑,๗๘๐	๑๑.๓	๓๓.๑
กระบุรี	๒๒,๙๒๙	๒๓,๒๗๗	๒๓,๖๘๘	๒๔,๔๐๕	๒๓,๖๙๒	๔๘,๐๙๗	๒๔,๓๙๒	๒๓,๗๒๗	๔๘,๑๑๙	๒๔,๕๐๑	๒๓,๗๙๕	๔๘,๒๙๖	๒๕.๐	๖๑.๗
สุขสำราญ	๔,๒๒๔	๔,๓๒๗	๔,๔๒๐	๗,๐๐๖	๖,๙๙๘	๑๔,๐๐๔	๗,๐๕๐	๗,๐๔๓	๑๔,๐๙๓	๗,๑๑๗	๗,๑๑๓	๑๔,๒๓๐	๗.๔	๓๖.๐
รวม	๘๘,๒๒๒	๘๙,๕๘๔	๙๑,๑๑๙	๙๖,๒๓๒	๙๔,๑๖๗	๑๙๐,๓๙๙	๙๖,๙๕๖	๙๔,๙๑๒	๑๙๑,๘๖๘	๙๗,๗๕๖	๙๕,๖๑๔	๑๙๓,๓๗๐	๑๐๐	๕๘.๖
ร้อยละของ อัตราการเปลี่ยนแปลง						-			๐.๗๗			๐.๗๘		

ที่มา : สำนักบริหารการทะเบียน กรมการปกครอง, ๒๕๖๒



รูปที่ ๒ จำนวนประชากร ปี พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๖๒



รูปที่ ๓ ความหนาแน่นของประชากร ปี พ.ศ. ๒๕๖๒

๖.๒ ด้านการสาธารณสุข

จังหวัดระนองมีสถานบริการทางด้านสาธารณสุข รวมจำนวน ๕๔ แห่ง จำแนกเป็น อำเภอเมือง ๒๐ แห่ง อำเภอกระบุรี ๑๒ แห่ง อำเภอละอุ่น ๙ แห่ง อำเภอกะเปอร์ ๘ แห่ง อำเภอสุขสำราญ ๕ แห่ง มีบุคลากรทางการแพทย์ จำนวน ๕๓๓ คน (ตารางที่ ๕)

ตารางที่ ๕ จำนวนสถานพยาบาล เตียง แพทย์ พยาบาล อัตราส่วนประชากรต่อแพทย์ และอัตราส่วนประชากรต่อเตียง จำแนกเป็นรายอำเภอ ปี พ.ศ. ๒๕๖๑

ลำดับ	อำเภอ	จำนวน				อัตราส่วน	
		สถานพยาบาล (แห่ง)	เตียง (เตียง)	แพทย์ (คน)	พยาบาล (คน)	ประชากร : แพทย์	ประชากร : เตียง
๑	เมืองระนอง	๒๐	๓๑๐	๓๖	๒๗๒	๒,๖๑๓ : ๑	๓๐๔ : ๑
๒	กระบุรี	๑๒	๓๐	๔	๖๗	๑๒,๐๗๔ : ๑	๑,๖๑๐ : ๑
๓	ละอุ่น	๙	๑๐	๒	๒๙	๗,๕๐๐ : ๑	๑,๕๐๐ : ๑
๔	กะเปอร์	๘	๓๐	๓	๓๕	๗,๒๖๐ : ๑	๗๒๖ : ๑
๕	สุขสำราญ	๕	๑๐	๒	๒๖	๗,๑๑๕ : ๑	๑,๔๒๓ : ๑
รวม		๕๔	๓๙๐	๔๗	๔๒๙	-	-

ที่มา : สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดระนอง, ๒๕๖๑

๖.๓ ด้านการศึกษา

จังหวัดระนองมีการจัดระบบการศึกษาครบถ้วน ๓ รูปแบบ ประกอบด้วย การศึกษาในระบบ การศึกษานอกระบบ และการศึกษาตามอัธยาศัย ครอบคลุมทุกระดับ ตั้งแต่ระดับปฐมวัย ระดับการศึกษาขั้นพื้นฐาน และการศึกษาในระดับอุดมศึกษา

จากข้อมูลสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาจังหวัด ในปี พ.ศ. ๒๕๖๑ พบว่า จังหวัดระนองมีสถานศึกษาในระบบทั้งสังกัดภาครัฐและเอกชน รวม ๑๖๒ แห่ง กระจายอยู่ในพื้นที่ของทุกอำเภอ มีนักเรียนรวม ๓๗,๑๘๗ คน และครู ๒,๑๐๒ คน

ส่วนการศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัย ปี พ.ศ. ๒๕๖๑ ประกอบด้วย สำนักส่งเสริมการศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัยจังหวัดระนอง ที่ให้บริการสำนักงานส่งเสริมการศึกษานอกระบบ และการศึกษาตามอัธยาศัยอำเภอ จำนวน ๕ แห่ง และศูนย์การเรียนรู้ชุมชน ๓๗ แห่ง นอกจากนี้ยังมีห้องสมุดประชาชนจังหวัด ๑ แห่ง ห้องสมุดประชาชนอำเภอ ๔ แห่ง ศูนย์พัฒนาฝีมือแรงงานจังหวัดระนอง ๑ แห่ง และศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก ๔๘ แห่ง (ตารางที่ ๖)

ตารางที่ ๖ จำนวนสถานศึกษา นักเรียน ครู และห้องเรียน อัตราส่วนนักเรียนต่อครู และอัตราส่วนนักเรียนต่อห้องเรียน จำแนกตามสังกัด ปีการศึกษา ๒๕๖๑

ลำดับ	สังกัด/ ประเภทสถานศึกษา	จำนวน				อัตราส่วน	
		สถานศึกษา (แห่ง)	ห้องเรียน (ห้อง)	ครู (คน)	นักเรียน (คน)	นร. : ครู	นร. : ห้อง
๑	สำนักงานคณะกรรมการ การศึกษาขั้นพื้นฐาน	๘๘	๑,๐๔๑	๑,๕๙๔	๒๓,๐๗๗	๑๕ : ๑	๒๓ : ๑
๒	สำนักงานบริหารงาน คณะกรรมการส่งเสริม การศึกษาเอกชน	๑๐	๑๖๐	๒๓๐	๕,๐๐๗	๒๒ : ๑	๓๒ : ๑
๓	กรมส่งเสริมการปกครองส่วน	๕๘	๖๗	๑๒๖	๔,๔๘๗	๓๖ : ๑	๖๗ : ๑

ลำดับ	สังกัด/ ประเภทสถานศึกษา	จำนวน				อัตราส่วน	
		สถานศึกษา (แห่ง)	ห้องเรียน (ห้อง)	ครู (คน)	นักเรียน (คน)	นร. : ครู	นร. : ห้อง
	ท้องถิ่น						
๔	ส่วนราชการอื่นๆ	๖	๔๖	๑๕๒	๔,๖๑๖	๓๑ : ๑	๑๐๑ : ๑
รวม		๑๖๒	๑,๓๑๔	๒,๑๐๒	๓๗,๑๘๗	๑๘ : ๑	๒๙ : ๑

ที่มา : สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาจังหวัดระนอง, ๒๕๖๒

๖.๔ ด้านเศรษฐกิจ

จังหวัดระนองมีผลิตภัณฑ์มวลรวม (Gross Provincial Product : GPP) ปี พ.ศ. ๒๕๖๐ ณ ราคาประจำปี ๒๖,๗๗๐.๕ ล้านบาท ส่วนภาคเกษตรมีสัดส่วนร้อยละ ๔๐.๗ ของการผลิตรวม ภาคนอกเกษตร มีสัดส่วนร้อยละ ๕๙.๓ ของการผลิตรวม

ภาวะเศรษฐกิจของจังหวัดระนอง พบว่า ส่วนใหญ่จะอยู่ในสาขาการผลิตด้านเกษตรกรรม การล่าสัตว์ การป่าไม้ และประมง จำนวน ๑๐,๘๘๕.๐ ล้านบาท ร้อยละ ๔๐.๗ รองลงมาอยู่ใน สาขาการผลิตด้านการค้าส่ง - ค้าปลีก ๔,๓๑๗.๒ ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ ๑๖.๓ สาขาการขนส่ง สถานที่เก็บสินค้า และการคมนาคม ๒,๖๒๒.๐ ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ ๙.๘ และสาขาการผลิตอุตสาหกรรม ๑,๖๔๓.๗ ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ ๖.๑ ตามลำดับ

ตารางที่ ๗ ผลิตภัณฑ์ของจังหวัด จำแนกตามสาขาการผลิต พ.ศ. ๒๕๕๘ - พ.ศ. ๒๕๖๐

สาขาการผลิต	มูลค่า (ล้านบาท)		
	พ.ศ. ๒๕๕๘	พ.ศ. ๒๕๕๙	พ.ศ. ๒๕๖๐
ภาคเกษตร	๘,๗๕๔.๓	๙,๙๗๘.๘	๑๐,๘๘๕.๐
เกษตรกรรม การล่าสัตว์ การป่าไม้ และประมง	๘,๗๕๔.๓	๙,๙๗๘.๘	๑๐,๘๘๕.๐
นอกภาคเกษตร	๑๓,๗๘๗.๑	๑๕,๑๐๐.๔	๑๕,๘๘๕.๕
การทำเหมืองแร่และเหมืองหิน	๑๑๔.๐	๑๓๓.๒	๑๓๔.๒
อุตสาหกรรม	๑,๖๗๖.๓	๑,๖๕๓.๓	๑,๖๔๓.๗
การไฟฟ้า ก๊าซ และไอน้ำ	๓๙๗.๐	๔๐๙.๙	๔๒๐.๖
การจัดหาน้ำ บำบัดน้ำเสีย	๖๑.๔	๙๖.๒	๑๑๕.๒
การก่อสร้าง	๘๘๗.๒	๑,๐๔๕.๕	๑,๐๔๔.๖
การขายส่ง ขายปลีก การซ่อมแซมยานยนต์ จักรยานยนต์ ของใช้ส่วนบุคคล และของใช้ในครัวเรือน	๓,๒๕๑.๔	๓,๘๒๓.๖	๔,๓๑๗.๒
การขนส่ง สถานที่เก็บสินค้า และการคมนาคม	๒,๒๙๘.๖	๒,๔๕๘.๘	๒,๖๒๒.๐
โรงแรมและอาหาร	๒๖๑.๓	๒๘๒.๗	๓๐๕.๒
ข้อมูลและการสื่อสาร	๒๐๑.๒	๑๒๖.๙	๑๒๒.๘
ตัวกลางทางการเงิน	๑,๒๕๐.๖	๑,๔๖๓.๐	๑,๔๒๘.๒

สาขาการผลิต	มูลค่า (ล้านบาท)		
	พ.ศ. ๒๕๕๘	พ.ศ. ๒๕๕๙	พ.ศ. ๒๕๖๐
บริการด้านอสังหาริมทรัพย์ การให้เช่า และบริการทางธุรกิจ	๘๑๒.๒	๙๐๗.๗	๙๑๓.๘
กิจกรรมทางวิชาชีพและเทคนิค	๒.๐	๑.๘	๑.๙
การบริหารและการสนับสนุน	๗๘.๔	๘๐.๓	๘๕.๙
การบริหารราชการและการป้องกันประเทศ รวมทั้งการประกันสังคมภาคบังคับ	๗๔๙.๑	๗๘๑.๓	๘๐๓.๑
การศึกษา	๑,๐๓๗.๔	๑,๐๙๓.๐	๑,๑๐๙.๕
การบริการด้านสุขภาพและสังคม	๕๕๗.๓	๕๙๑.๓	๖๓๖.๕
ศิลปะ ความบันเทิง นันทนาการ	๕๒.๘	๖๖.๗	๗๗.๘
กิจกรรมบริการด้านอื่นๆ	๙๘.๙	๙๕.๔	๑๐๓.๓
ผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัด	๒๒,๕๔๑.๓	๒๕,๐๙๐.๒	๒๖,๗๗๐.๕
ผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัด ต่อคน (บาท)	๘๘,๖๖๓.๗	๙๘,๓๐๒.๗	๑๐๔,๕๑๗.๕
ประชากร (๑,๐๐๐ คน)	๒๕๔.๒	๒๕๕.๒	๒๕๖.๑

ที่มา : สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ, ๒๕๖๒

หมายเหตุ : r หมายถึง ตัวเลขอาจมีการแก้ไขอีก , p หมายถึง การประมาณการ

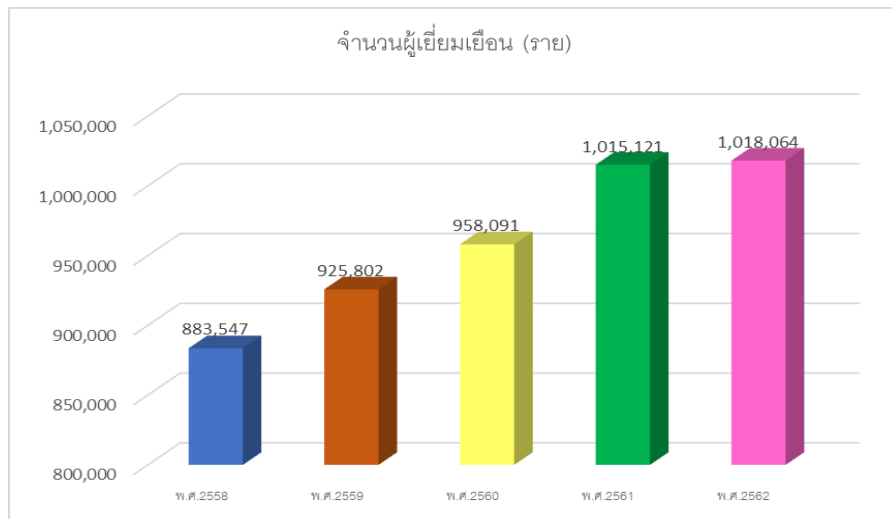
๖.๕ การท่องเที่ยว

การท่องเที่ยวจังหวัดระนอง ปี ๒๕๕๘ – ๒๕๖๒ มีจำนวนผู้เยี่ยมชมเพิ่มขึ้นทุกปี โดย ปี ๒๕๖๒ มีผู้เยี่ยมชม จำนวน ๑,๐๑๘,๐๖๔ ราย เพิ่มขึ้นจากปี ๒๕๖๑ จำนวน ๒,๙๔๓ ราย และ ปี ๒๕๖๑ มีค่าใช้จ่ายของผู้เยี่ยมชมชาวไทย ๒,๐๔๗.๔๒ บาทต่อคนต่อวัน และ ค่าใช้จ่ายของผู้เยี่ยมชมชาวต่างประเทศ ๒,๗๗๓.๖๕ บาทต่อคนต่อวัน แสดงดังตารางที่ ๘ และ รูปที่ ๔ - ๕

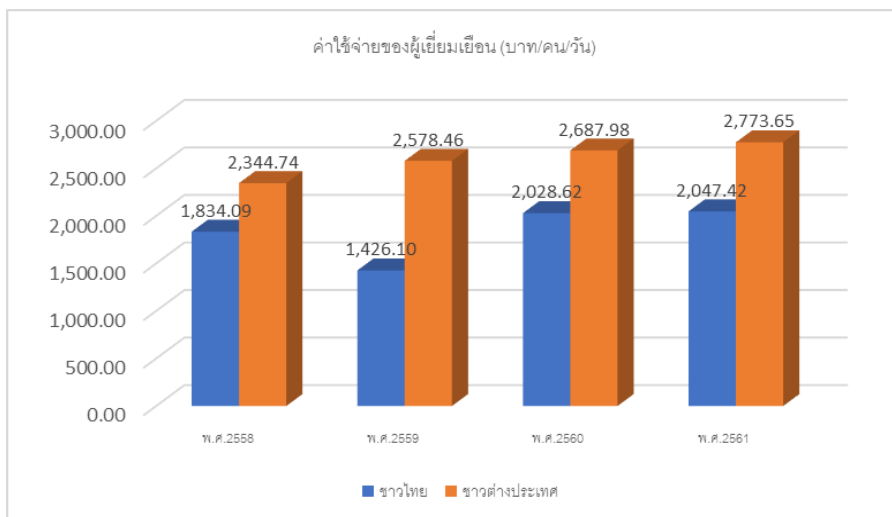
ตารางที่ ๘ จำนวนผู้เยี่ยมชม ค่าใช้จ่าย และระยะเวลาเข้าพักเฉลี่ยของนักท่องเที่ยวจังหวัดระนอง

ปี	จำนวนผู้เยี่ยมชมชาวไทย (ราย)		จำนวนผู้เยี่ยมชมชาวต่างประเทศ (ราย)		รวมจำนวนผู้เยี่ยมชม (ราย)	ค่าใช้จ่ายของผู้เยี่ยมชมชาวไทย (บาทต่อคนต่อวัน)	ค่าใช้จ่ายของผู้เยี่ยมชมชาวต่างประเทศ (บาทต่อคนต่อวัน)	ระยะเวลาเข้าพักเฉลี่ยของนักท่องเที่ยวชาวไทย (วัน)	ระยะเวลาเข้าพักเฉลี่ยของนักท่องเที่ยวต่างชาติ (วัน)
	นักท่องเที่ยวชาวไทย	นักท่องเที่ยวต่างชาติ	นักท่องเที่ยวชาวไทย	นักท่องเที่ยวต่างชาติ					
๒๕๕๘	๖๙๙,๓๔๑	๑๓๑,๓๖๕	๔๒,๗๘๕	๗,๔๙๘	๘๘๓,๕๔๗	๑,๘๓๔.๐๙	๒,๓๔๔.๗๔	๒.๔๘	๒.๘๒
๒๕๕๙	๗๓๐,๘๓๒	๑๓๙,๙๖๑	๔๔,๓๘๘	๘,๐๖๒	๙๒๕,๘๐๒	๑,๔๒๖.๑๐	๒,๕๗๘.๔๖	๒.๓๑	๒.๙๓
๒๕๖๐	๗๒๓,๐๖๘	๑๗๘,๗๗๓	๔๕,๐๘๓	๘,๖๐๗	๙๕๘,๐๙๑	๒,๐๒๘.๖๒	๒,๖๘๗.๙๘	๒.๔๑	๒.๗๕
๒๕๖๑	๗๙๙,๔๗๔	๑๕๖,๔๗๙	๔๗,๔๕๗	๙,๑๕๐	๑,๐๑๕,๑๒๑	๒,๐๔๗.๔๒	๒,๗๗๓.๖๕	๒.๓๖	๒.๗๒
๒๕๖๒	๘๐๐,๙๐๘	๑๕๗,๓๖๙	๔๗,๗๘๙	๙,๔๓๖	๑,๐๑๘,๐๖๔	N/A	N/A	N/A	N/A

ที่มา : สำนักงานการท่องเที่ยวและกีฬาจังหวัดระนอง, ๒๕๖๒



รูปที่ ๔ จำนวนผู้เยี่ยมเยือนจังหวัดระนอง ปี พ.ศ. ๒๕๕๘ – ๒๕๖๒

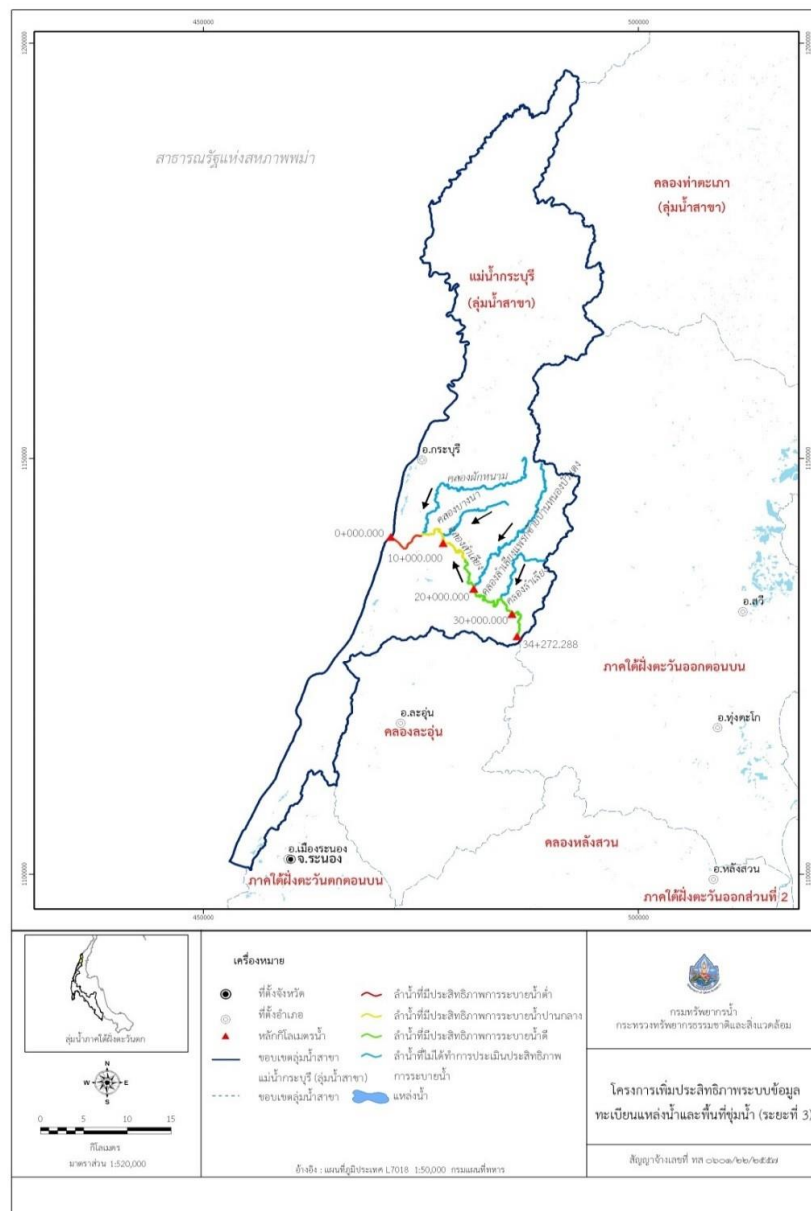


รูปที่ ๕ ค่าใช้จ่ายของผู้เยี่ยมเยือนจังหวัดระนอง ปี พ.ศ. ๒๕๕๘ – ๒๕๖๑

๖.๖ ลักษณะลุ่มน้ำ

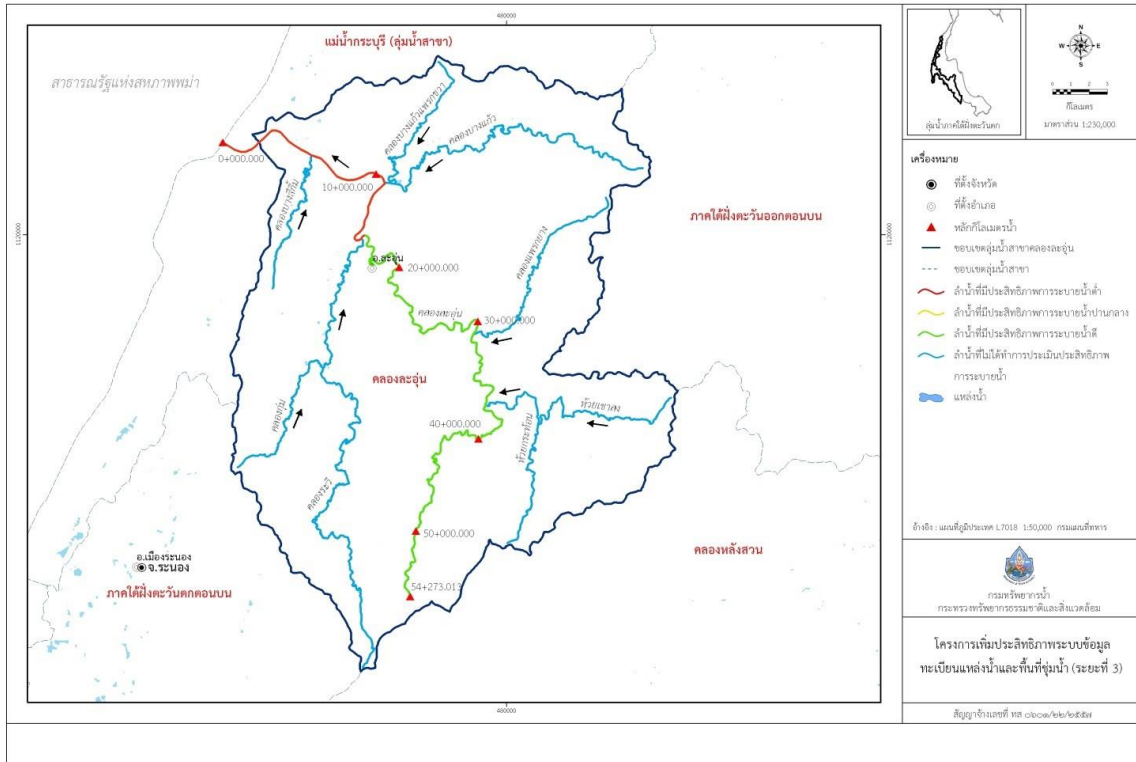
จังหวัดระนองอยู่ในพื้นที่ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันตก โดยเป็น ๑ ใน ๒๕ ลุ่มน้ำ มีลักษณะเรียวยาวขนานไปตามชายฝั่งทะเลอันดามัน ลำน้ำในลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันตกส่วนใหญ่เป็นลำน้ำสายสั้นๆ รวมเนื้อที่ทั้งหมด ๒,๙๗๙.๕๕ ตารางกิโลเมตร ประกอบด้วยลุ่มน้ำสาขาขนาดเล็ก จำนวน ๓ ลุ่มน้ำสาขา ดังนี้

๑. ลุ่มน้ำสาขาแม่น้ำกระบุรี มีพื้นที่ลุ่มน้ำประมาณ ๑,๐๑๖.๖๙ ตารางกิโลเมตร แม่น้ำกระบุรีมีความยาวแม่น้ำประมาณ ๑๓๐ กิโลเมตร มีลำน้ำย่อยที่สำคัญ ได้แก่ คลองกรัง คลองน้ำพุ่น คลองตะคลองตุ่น คลองจั่น คลองวัน คลองปากสวะ คลองน้ำจืด คลองลำเลียง คลองบางใหญ่ และคลองบางใหญ่เหนือ แสดงดังรูปที่ ๖



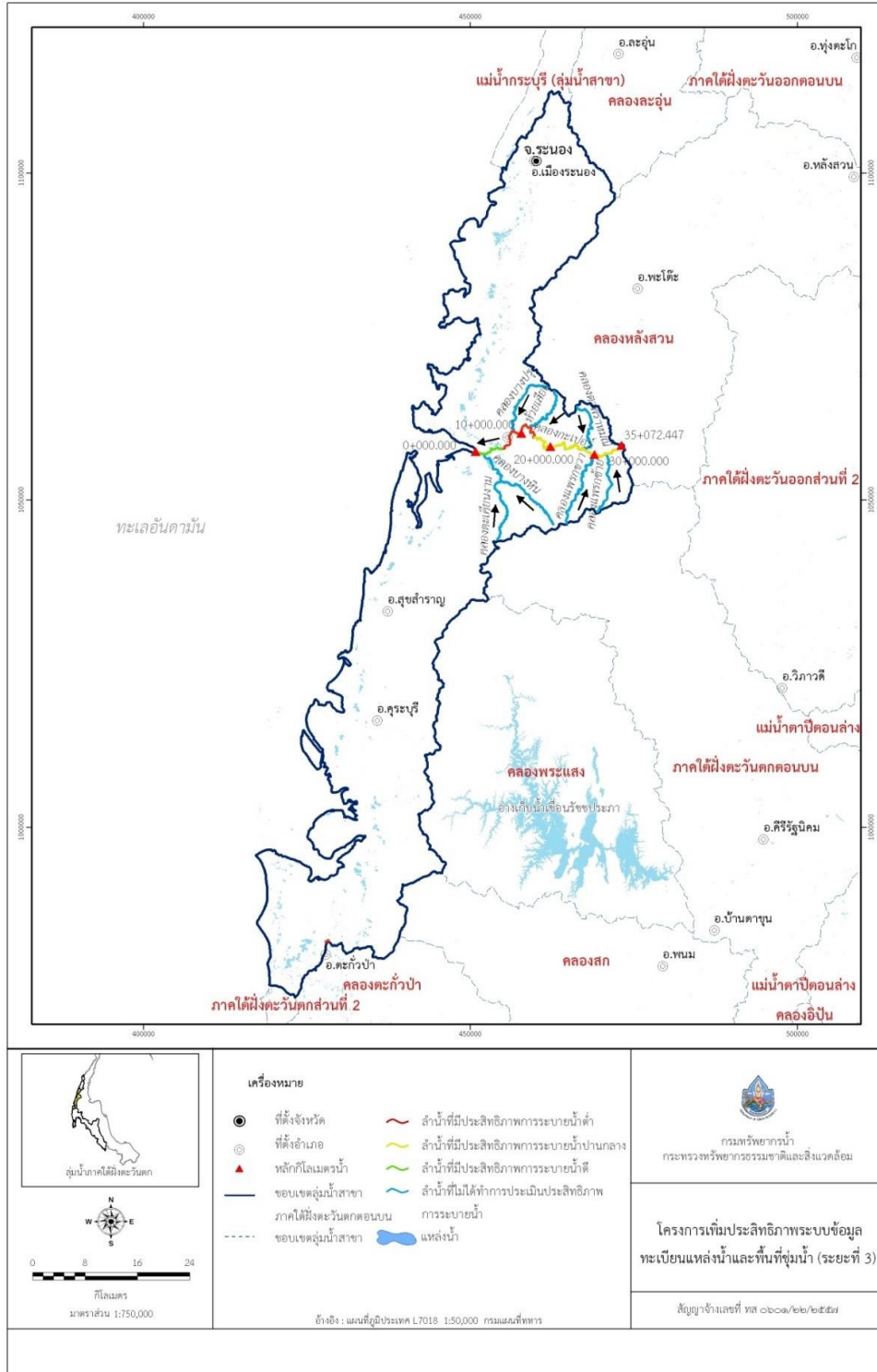
รูปที่ ๖ แผนที่แสดงเส้นทางแม่น้ำสาขากระบุรี

๒. ลุ่มน้ำสาขาคลองละอุ่น มีพื้นที่ลุ่มน้ำประมาณ ๕๓๔.๓๕ ตารางกิโลเมตร มีความยาวลำน้ำทั้งสิ้นประมาณ ๕๐ กิโลเมตร มีลำน้ำย่อยที่สำคัญ ได้แก่ คลองแพรกยาง คลองบางกะ คลองระวี คลองบางคองทอง คลองบางแก้ว คลองบางเสียด คลองบางน้ำเค็มบน และคลองบางสีกิม แสดงดังรูปที่ ๗



รูปที่ ๗ แผนที่แสดงเส้นทางแม่น้ำสาขาละอุ่น

๓. **ลุ่มน้ำสาขาภาคใต้ฝั่งตะวันตกตอนบน** มีพื้นที่ลุ่มน้ำประมาณ ๑,๔๒๕.๕๑ ตารางกิโลเมตร มีลำน้ำย่อยที่สำคัญ ได้แก่ คลองเสียดตะกวด คลองระนอง คลองเกาะก้ำ คลองหาง คลองบางหนาง คลองฝรั่ง คลองราชกรูด คลองลานอน คลองของ คลองม่วงกลวง คลองกะเปอร์ คลองบางนอน คลองนาคา คลองบางกล้วย และคลองกำพวน แสดงดังรูปที่ ๘



รูปที่ ๘ แผนที่แสดงเส้นทางแม่น้ำสาขาภาคใต้ฝั่งตะวันตกตอนบน

๖.๗ การใช้ประโยชน์ที่ดิน

การใช้ประโยชน์ที่ดินของจังหวัดระนองในปี พ.ศ. ๒๕๖๑ พบว่า มีพื้นที่ป่าไม้มากที่สุด จำนวน ๑,๑๖๒,๙๔๕ ไร่ คิดเป็นร้อยละ ๕๖.๔๒ ของเนื้อที่จังหวัดระนองทั้งหมด รองลงมาเป็นพื้นที่เกษตรกรรม เนื้อที่ ๗๔๔,๔๘๒ ไร่ คิดเป็นร้อยละ ๓๖.๑๒ รายละเอียดดังตารางที่ ๙

ตารางที่ ๙ ประเภทการใช้ที่ดิน ปี พ.ศ. ๒๕๖๑

ประเภทการใช้ที่ดิน	เนื้อที่	ร้อยละ
พื้นที่ชุมชนและสิ่งก่อสร้าง	๕๐,๘๔๖	๒.๔๖
พื้นที่เกษตรกรรม	๗๔๔,๔๘๒	๓๖.๑๒
พื้นที่ป่าไม้	๑,๑๖๒,๙๔๕	๕๖.๔๒
พื้นที่น้ำ	๗๖,๘๗๗	๓.๗๓
พื้นที่เบ็ดเตล็ด	๒๖,๑๒๘	๑.๒๗
รวม	๒,๐๖๑,๒๗๘	๑๐๐.๐๐

หมายเหตุ ๑. การใช้ที่ดินเป็นการใช้ที่ดินทั้งในและนอกพื้นที่เขตป่าตามกฎหมาย

๒. เนื้อที่ได้จากการคำนวณโดยระบบภูมิสารสนเทศ (GIS) และทำการถ่วงน้ำหนักกับเนื้อที่จากกรมการปกครอง ๓,๒๙๘.๐๔๕ ตารางกิโลเมตร หรือ ๒,๐๖๑,๒๗๘ ไร่

ที่มา : http://www.ddd.go.th/www/lek_web/web.jsp?id=๑๘๖๖๒ กรมพัฒนาที่ดิน, ๒๕๖๒

จังหวัดระนองมีการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินในปี พ.ศ. ๒๕๕๒ - ๒๕๖๑ โดยพื้นที่เกษตรกรรมเพิ่มขึ้นมากที่สุด รองลงมาเป็นพื้นที่ชุมชนและสิ่งก่อสร้าง ตามลำดับ ในขณะที่พื้นที่ป่าไม้ลดลงมากที่สุด รองลงมา ได้แก่ พื้นที่เบ็ดเตล็ด และพื้นที่น้ำ ตามลำดับ รายละเอียดดังตารางที่ ๑๐ และรูปที่ ๙

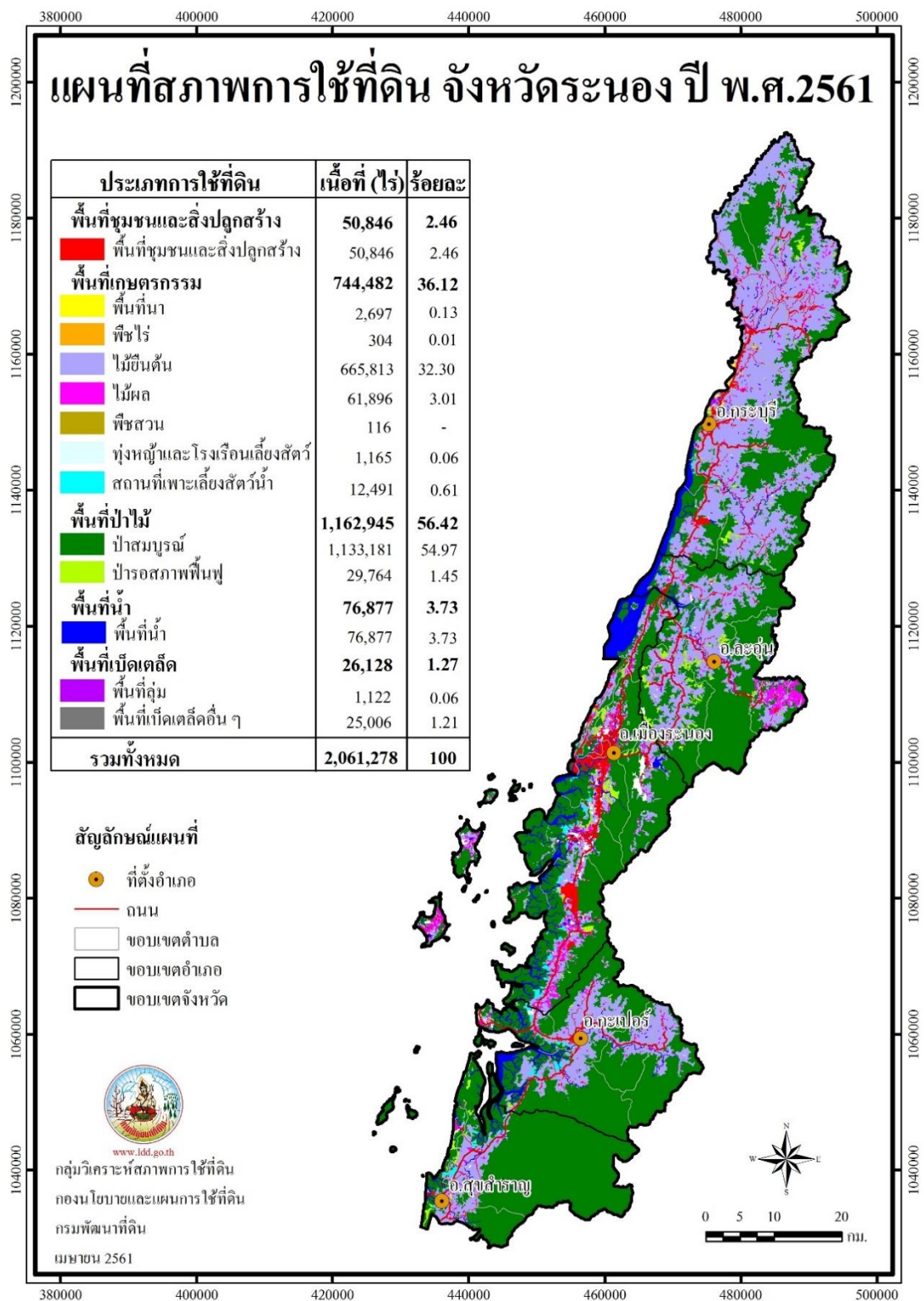
ตารางที่ ๑๐ ประเภทการใช้ที่ดิน ปี พ.ศ. ๒๕๖๑

ประเภทการใช้ที่ดิน	เนื้อที่ (ไร่)				การเปลี่ยนแปลง ปี ๕๒-๖๑ (ไร่)
	ปี ๒๕๕๒	ปี ๒๕๕๖	ปี ๒๕๕๙	ปี ๒๕๖๑	
พื้นที่ชุมชนและ สิ่งก่อสร้าง	๔๗,๘๕๒	๔๙,๖๓๑	๕๐,๑๕๘	๕๐,๘๔๖	+๒,๙๙๔
พื้นที่เกษตรกรรม	๖๕๖,๒๓๐	๗๓๓,๑๔๘	๗๔๓,๐๕๒	๗๔๔,๔๘๒	+๘๘,๒๕๒
พื้นที่ป่าไม้	๑,๒๒๓,๖๔๗	๑,๑๗๓,๔๑๓	๑,๑๖๕,๑๐๕	๑,๑๖๒,๙๔๕	-๖๐,๗๐๒
พื้นที่น้ำ	๘๐๗,๙๘	๗๕,๙๓๗	๗๖,๐๙๙	๗๖,๘๗๗	-๓,๙๒๑
พื้นที่เบ็ดเตล็ด	๕๒,๗๕๑	๒๙,๑๔๙	๒๖,๘๖๔	๒๖,๑๒๘	-๒๖,๖๒๓
รวม	๒,๐๖๑,๒๗๘	๒,๐๖๑,๒๗๘	๒,๐๖๑,๒๗๘	๒,๐๖๑,๒๗๘	

หมายเหตุ ๑. การใช้ที่ดินเป็นการใช้ที่ดินทั้งในและนอกพื้นที่เขตป่าตามกฎหมาย

๒. เนื้อที่ได้จากการคำนวณโดยระบบภูมิสารสนเทศ (GIS) และทำการถ่วงน้ำหนักกับเนื้อที่จาก กรมการปกครอง ๓,๒๙๘.๐๔๕ ตารางกิโลเมตร หรือ ๒,๐๖๑,๒๗๘ ไร่

ที่มา : <http://www.ddd.go.th> กรมพัฒนาที่ดิน, ๒๕๖๒



รูปที่ ๙ การใช้ประโยชน์ที่ดินจังหวัดระนอง ปี พ.ศ. ๒๕๖๑

๗. สถานการณ์และประเด็นปัญหาด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๗.๑ ข้อมูลด้านทรัพยากรธรรมชาติ

๗.๑.๑ ทรัพยากรป่าไม้

จังหวัดระนองมีพื้นที่ป่าไม้ในปี พ.ศ. ๒๕๖๑ จำนวน ๑,๐๘๐,๖๐๙.๐๓ ไร่ คิดเป็นร้อยละ ๕๐.๔๗ ของพื้นที่จังหวัด โดยพื้นที่ป่าไม้ระหว่างปี พ.ศ. ๒๕๕๖ - ๒๕๖๑ มีอัตราการเปลี่ยนแปลงเฉลี่ยเพิ่มขึ้น ร้อยละ ๐.๔๐ (ตารางที่ ๑๑) โดยปัญหาที่สำคัญ คือ การบุกรุกพื้นที่ป่าและการทำลายพื้นที่ป่าไม้เพื่อใช้ประโยชน์ทางการเกษตร รวมทั้ง การประกอบธุรกิจท่องเที่ยว ข้อมูลพื้นที่ป่าไม้ที่ถูกบุกรุกและถูกทำลาย พบว่า ในปี ๒๕๖๐ อำเภอกระบุรี มีพื้นที่ป่าไม้ถูกบุกรุกทำลายมากที่สุด จำนวน ๑,๐๔๗-๑-๓๕ ไร่ และในปี ๒๕๖๑ อำเภอเมืองระนอง มีพื้นที่ป่าไม้ถูกบุกรุกทำลายมากที่สุด จำนวน ๔๗๐-๓-๙๒ ไร่ แสดงดังตารางที่ ๑๒

ตารางที่ ๑๑ พื้นที่ป่าไม้จังหวัดระนอง ปี พ.ศ. ๒๕๕๖ - ๒๕๖๑

ปี พ.ศ.	พื้นที่ป่าไม้จังหวัดระนอง (ไร่)	ร้อยละของอัตราการเปลี่ยนแปลง
๒๕๕๖	๑,๐๕๙,๓๗๐.๘๐	-
๒๕๕๗	๑,๐๗๙,๐๑๗.๑๘	+ ๑.๘๕
๒๕๕๘	๑,๐๗๓,๔๖๑.๐๐	- ๐.๕๑
๒๕๕๙	๑,๐๗๘,๐๑๓.๑๘	+ ๐.๔๒
๒๕๖๐	๑,๐๗๖,๗๑๕.๘๙	- ๐.๑๒
๒๕๖๑	๑,๐๘๐,๖๐๙.๐๓	+ ๐.๓๖
เฉลี่ยต่อปี		+ ๐.๔๐

ที่มา : ข้อมูลจากสำนักจัดการที่ดินป่าไม้ กรมป่าไม้, ๒๕๖๒

ตารางที่ ๑๒ พื้นที่ป่าไม้ที่ถูกบุกรุกและถูกทำลาย ปี พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๖๑

อำเภอ	ตำบล	หมู่บ้าน	การบุกรุกพื้นที่ป่าและการทำลายทรัพยากรป่าไม้ (ไร่)	
			พ.ศ. ๒๕๖๐	พ.ศ. ๒๕๖๑
กระบุรี	๗	๖๔	๑,๐๔๗-๑-๓๕	๒๓๓-๑-๔๒
ละอุ่น	๗	๓๑	๒๖๐-๑-๑๖	๙๔-๓-๓๕
เมืองระนอง	๙	๕๖	๕๘๘-๑-๙๓	๔๗๐-๓-๙๒
กะเปอร์	๕	๓๘	๑๔๘-๑-๓๖	๑๖๔-๐-๖๖
สุขสำราญ	๒	๑๕	๕๓-๐-๖๔	๑๙-๑-๒๗
รวม	๓๐	๒๐๔	๒,๐๙๗-๒-๔๔	๙๘๒-๒-๖๒

ที่มา : สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระนอง, ๒๕๖๒

จังหวัดระนองมีป่าสงวนแห่งชาติ จำนวน ๑๓ ป่า รวมเนื้อที่ประมาณ ๑,๔๓๗,๓๗๐ ไร่ อยู่ในความดูแลของกรมป่าไม้ เป็นพื้นที่อุทยานแห่งชาติ จำนวน ๔ แห่ง เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า จำนวน ๔ แห่ง พื้นที่เตรียมการประกาศเป็นเขตห้ามล่าสัตว์ป่า จำนวน ๑ แห่ง และสวนรุกขชาติ จำนวน ๑ แห่ง อยู่ในความดูแลของกรมอุทยานแห่งชาติสัตว์ป่าและพันธุ์พืช และมีสวนป่าที่กรมป่าไม้ปลูกและรับผิดชอบ จำนวน ๘ โครงการ และสวนป่าที่องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ปลูกและรับผิดชอบ จำนวน ๒ โครงการ แสดงดังตารางที่ ๑๓

ตารางที่ ๑๓ ป่าสงวนแห่งชาติ อุทยานแห่งชาติ เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า เขตห้ามล่าสัตว์ป่าและสวนป่า

ลำดับ ที่	ชื่อป่า	ท้องที่อำเภอ	เนื้อที่ (ไร่)	หมายเหตุ
๑. ชื่อป่าสงวนแห่งชาติ				
๑.๑	ป่าน้ำขาว	อำเภอกระบุรี	๑๖๔,๕๒๑	ประกาศเป็นเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า อุทยานเสด็จในกรมฯ เนื้อที่ ๑๐๖,๘๗๕ ไร่
๑.๒	ป่าน้ำจืด ป่ามะมุ และป่า ปากจั่น	อำเภอกระบุรี	๗๖,๕๑๓	ประกาศเป็นเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า ทุ่งระยะ-นาสัก เนื้อที่ ๒๕,๖๐๐ ไร่
๑.๓	ป่าลำเลียง	อำเภอกระบุรี	๑๔๓,๔๐๖	ประกาศเป็นเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า ทุ่งระยะ-นาสัก เนื้อที่ ๖๙,๑๒๕ ไร่
๑.๔	ป่าคลองลำเลียง-ละอุ่น	อำเภอกระบุรี อำเภอละอุ่น อำเภอเมือง	๒๗,๗๑๒.๒๕	ประกาศเป็นอุทยานแห่งชาติ ลำน้ำกระบุรี เนื้อที่ ๑๖,๗๐๐ ไร่
๑.๕	ป่าละอุ่นและ ป่าราชกรูด	อำเภอละอุ่น อำเภอเมือง อำเภอกะเปอร์	๔๒๙,๙๒๒	ประกาศเป็นอุทยานแห่งชาติ ลำน้ำกระบุรี เนื้อที่ ๓๑,๗๐๐ ไร่ ประกาศเป็นเขตอุทยานแห่งชาติ น้ำตกหงาว เนื้อที่ ๒๔๕,๓๐๐ ไร่ ประกาศเป็นเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า ควนแม่ยายหม่อน เนื้อที่ ๑๙,๐๐๐ ไร่
๑.๖	ป่าคลองเสียดกวด ป่าเขาหินช้าง	อำเภอเมือง	๑๙,๔๑๒	ประกาศเป็นอุทยานแห่งชาติ ลำน้ำกระบุรี เนื้อที่ ๘,๕๐๐ ไร่
๑.๗	ป่าคลองหัวเขี้ยวและป่า คลองเกาะสุย	อำเภอเมือง	๗๗,๐๓๑	ประกาศเป็นเขตอุทยานแห่งชาติ ลำน้ำกระบุรี เนื้อที่ ๒๗๔,๐๒๐ ไร่
๑.๘	ป่าเกาะช้าง	อำเภอเมือง	๑๒,๔๓๔	ประกาศเป็นอุทยานแห่งชาติ เกาะพยาม เนื้อที่ ๔,๕๐๐ ไร่
๑.๙	ป่าเกาะพยาม	อำเภอเมือง	๑๐,๘๗๕	ประกาศเป็นอุทยานแห่งชาติ เกาะพยาม เนื้อที่ ๔,๕๐๐ ไร่
๑.๑๐	ป่าเขาน้ำตกหงาว	อำเภอเมือง	๑,๘๓๑.๒๕	ประกาศเป็นอุทยานแห่งชาติ น้ำตกหงาว เนื้อที่ ๑,๕๕๐ ไร่
๑.๑๑	ป่าคลองหินกลองและป่า คลองม่วงกลาง	อำเภอเมือง เมียนมา	๗๒,๗๑๒.๒๕	ประกาศเป็นอุทยานแห่งชาติ เกาะพยาม เนื้อที่ ๔๒,๓๘๗ ไร่
๑.๑๒	ป่าเลนคของม่วงกลาง และแหลมคลองหน้าทุ่ง	อำเภอกะเปอร์ อำเภอสุขสำราญ	๑๐๐,๐๐๐	ประกาศเป็นเขตห้ามล่าสัตว์ป่า ป่าเลนคลองม่วงกลาง เนื้อที่ ๘๑,๙๐๐ ไร่
๑.๑๓	ป่ากะเปอร์	อำเภอกะเปอร์ เมียนมา	๒๕๖,๐๐๐	ประกาศเป็นเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า คลองนาคา เนื้อที่ ๒๑๖,๐๐๐ ไร่ ประกาศเป็นเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า ควนแม่ยายหม่อน เนื้อที่ ๕๐,๙๐๐ ไร่

ลำดับ ที่	ชื่อป่า	ท้องที่อำเภอ	เนื้อที่ (ไร่)	หมายเหตุ
รวมเนื้อที่			๑,๔๓๗,๓๗๐	
๒. อุทยานแห่งชาติ				
๒.๑	อุทยานแห่งชาติ แหลมสน	อำเภอกะเปอร์ อำเภอเมือง อำเภอสหัสขันธ์	๑๙๖,๘๗๕	อยู่ในเขตจังหวัดระนองและชุมพร ส่วนที่อยู่ในจังหวัดระนอง มีเนื้อที่ ๑๘๓,๓๔๕.๕ ไร่
๒.๒	อุทยานแห่งชาติ หมู่เกาะระนอง	อำเภอเมือง	๒๒๒,๙๓๘	
๒.๓	อุทยานแห่งชาติลำน้ำ กระบุรี	อำเภอเมือง อำเภอละอุ่น	๑๐๐,๐๐๐	
๒.๔	อุทยานแห่งชาติ น้ำตกหงาว	อำเภอเมือง อำเภอละอุ่น	๔๑๗,๕๐๐	ตั้งอยู่ในเขตจังหวัดระนองและ จังหวัดชุมพร ส่วนที่อยู่ในจังหวัด ระนอง มีเนื้อที่ ๒๕๐,๐๐๐ ไร่
รวมเนื้อที่			๘๘๔,๙๓๘	
๓. เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าและห้ามล่าสัตว์ป่าท้องที่จังหวัดระนอง				
๓.๑	เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า คลองนาคา	อำเภอกะเปอร์ อำเภอสหัสขันธ์	๓๓๑,๔๕๖	
๓.๒	เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าทุ่ง ระยะ-นาสัก	อำเภอกระบุรี	๑๐๐,๐๐ (เฉพาะที่คิด ในเขต จ.ระนอง)	เนื้อที่ของเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า ทั้งหมด ๒๑๑,๖๕๐ ไร่
๓.๓	เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า อุทยานเสด็จในกรม กรมหลวงชุมพร ด้านทิศใต้	อำเภอกระบุรี	๑๑๐,๐๐๐ (เฉพาะที่คิด ในเขต จ.ระนอง)	เนื้อที่ของเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า ทั้งหมด ๑๙๖,๘๗๖ ไร่
๓.๔	เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า ควนแม่ยายหม่อน	อำเภอเมือง อำเภอกะเปอร์	๘๓,๐๐๐ (เฉพาะที่คิด ในเขต จ.ระนอง)	เนื้อที่ของเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า ทั้งหมด ๒๕๐,๐๐๐ ไร่
๓.๕	เขตห้ามล่าสัตว์ป่า ป่าเลนคลองม่วงกลวง	อำเภอกะเปอร์ อำเภอสหัสขันธ์	๑๐๐,๐๐๐	เตรียมประกาศ - ทับเขตป่าสงวนแห่งชาติ ป่าเลน คลองม่วงกลวง
รวมเนื้อที่			๗๓๔,๔๕๖	
๔. สวนรุกขชาติ				
๔.๑	สวนรุกขชาติรักษาวาริน	อำเภอเมือง	๕๐๐	
รวมเนื้อที่			๕๐๐	

ลำดับ ที่	ชื่อป่า	ท้องที่อำเภอ	เนื้อที่ (ไร่)	หมายเหตุ
๕. สวนป่า				
๕.๑	<u>สวนป่าที่กรมป่าไม้ปลูก</u>			
	๕.๑.๑ สวนป่าคลองบาง ใหญ่	อำเภอกระบุรี อำเภอละอุ่น	๕,๒๗๐	
	๕.๑.๒ โครงการปลูก สร้างสวนป่าด้วยเงินนอก งบประมาณ โครงการที่๑	อำเภอกระบุรี	๓,๗๕๐	
	๕.๑.๓ โครงการปลูก สร้างสวนป่าด้วยเงินนอก งบประมาณ โครงการที่๒	อำเภอกระบุรี	๔,๕๕๐	
	๕.๑.๔ โครงการปลูก สร้างสวนป่าด้วยเงินนอก งบประมาณ โครงการที่๔	อำเภอละอุ่น	๑,๐๐๐	
	๕.๑.๕ โครงการพัฒนา พื้นที่ป่าชายเลนอนุรักษ์ โครงการที่ ๔	อำเภอสุขสำราญ	๒,๕๗๐	
	๕.๑.๖ โครงการสวนป่า พิระศักดิ์ อติศรประเสริฐ	อำเภอเมือง	๓,๐๕๐	
	๕.๑.๗ สวนป่าคลองเสียด กวด	อำเภอเมือง	๔,๔๕๐	
๕.๒	๕.๑.๘ โครงการปลูกป่า ด้วยเงินนอกงบประมาณ ป่าสงวนแห่งชาติป่าน้ำจืด ป่ามฆะและป่าปากจั่น	อำเภอกระบุรี	๒๐๐	
	<u>สวนป่าที่องค์การ อุตสาหกรรมป่าไม้ปลูก และรับผิดชอบ</u>			
	๕.๒.๑ สวนป่าละอุ่น ๕.๒.๒ สวนป่ากะเปอร์	อำเภอเมือง อำเภอกะเปอร์	๓,๐๐๕ ๗,๒๒๖	
รวมเนื้อที่			๓๐,๘๗๑	

ที่มา : สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระนอง, ๒๕๖๒

๗.๑.๒ ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

จังหวัดระนองด้านทิศตะวันตกมีพื้นที่ติดกับฝั่งทะเลอันดามัน โดยมีแนวชายฝั่งทะเลยาว ๑๗๒.๕๕ กิโลเมตร มีทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่สำคัญ ได้แก่

(๑) ป่าชายเลน

ข้อมูลสถานภาพทรัพยากรป่าชายเลนจากสำนักอนุรักษ์ทรัพยากรป่าชายเลน ปี ๒๕๖๑ พบว่า จังหวัดระนอง มีเนื้อที่ป่าชายเลนตามมติคณะรัฐมนตรี จำนวน ๑๐๓,๔๙๓.๔๒ ไร่ เนื้อที่ป่าชายเลนคงสภาพ จำนวน ๗๕,๔๐๖.๒๗ ไร่ คิดเป็นร้อยละ ๗๒.๘๖ ซึ่งอยู่ในท้องที่ ๕ อำเภอ ๒๑ ตำบล โดยพื้นที่ป่าชายเลนคงสภาพพบมากที่สุดที่ตำบลนาคา อำเภอสุขสำราญ มีมากที่สุด จำนวน ๑๕,๙๑๒.๒๙ ไร่ รายละเอียดแสดงดังตารางที่ ๑๔

ตารางที่ ๑๔ พื้นที่ป่าชายเลนรายตำบลในจังหวัดระนอง

จังหวัด	อำเภอ	ตำบล	ป่าชายเลนตามมติ	ป่าชายเลนคงสภาพ
ระนอง	กระบุรี	น้ำจืด	๒,๕๑๑.๑๒	๕๘๕.๙๘
		น้ำจืดน้อย	๑,๓๙๙.๔๔	๖.๘๒
		บางใหญ่	๑,๔๒๘.๐๑	๙๖๕.๓๗
		มะมู	๙๑๙.๓๒	๒๘๔.๓๘
		ลำเลียง	๑,๙๗๗.๒๓	๑,๐๕๗.๒๔
	กะเปอร์	กะเปอร์	๓,๕๕๓.๙๕	๒,๓๑๔.๗๙
		บางหิน	๑๖,๐๑๖.๑๓	๑๓,๙๙๘.๐๖
		ม่วงกลาง	๑๔,๗๕๙.๓๐	๑๒,๓๕๖.๗๔
	เมืองระนอง	เกาะพยาม	๘๕๓.๙๕	๘๙๕.๙๗
		เขานิเวศน์	๒๘๙.๘๔	๕๔.๖๔
		ทรายแดง	๓,๖๔๐.๕๕	๓,๑๑๒.๑๕
		บางนอน	๓,๓๔๙.๖๒	๑,๕๕๖.๘๑
		บางริน	๑๒,๗๐๑.๒๘	๙,๗๔๗.๙๓
		ปากน้ำ	๒,๖๐๙.๕๒	๙๗๕.๒๕
		ราชกรูด	๔,๓๔๐.๙๒	๑,๓๗๐.๖๖
		หงาว	๕,๘๓๘.๒๔	๓,๒๕๗.๓๖
	ละอุ่น	บางแก้ว	๔,๕๐๑.๖๕	๓,๔๔๒.๐๒
		บางพระไต้	๑,๔๖๑.๕๗	๙๒๓.๐๔
		ละอุ่นใต้	๑,๗๗๕.๖๗	๑,๒๔๐.๙๒
	สุขสำราญ	กำพวน	๑,๙๕๗.๖๒	๑,๓๔๘.๐๓
		นาคา	๑๗,๖๐๘.๔๘	๑๕,๙๑๒.๒๙
รวมพื้นที่ (ไร่)			๑๐๓,๔๙๓.๔๑	๗๕,๔๐๖.๔๕
คิดเป็นร้อยละ				๗๒.๘๖

ที่มา : สำนักอนุรักษ์ทรัพยากรป่าชายเลน (วันที่ ๑๑ ธันวาคม ๒๕๖๑)

https://km.dmcr.go.th/th/c_๑/s_๔๓๒/d_๑๙๑๔๑

การใช้ประโยชน์ที่ดินในพื้นที่ป่าชายเลน พื้นที่ป่าชายเลนจังหวัดระนอง ตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๐๔ - ๒๕๕๗ มีพื้นที่ลดลง โดยที่ในช่วงปี พ.ศ. ๒๕๐๔ - ๒๕๓๙ พื้นที่ป่าชายเลนมีอัตราการลดลงอย่างต่อเนื่อง เฉลี่ยแล้วอัตราการลดลงของพื้นที่ป่าชายเลนเท่ากับ ๑,๙๗๒.๗๕ ไร่ต่อปี สำหรับในปี พ.ศ. ๒๕๔๓ พบว่า พื้นที่ป่าชายเลนพุ่งสูงขึ้นจากปี พ.ศ. ๒๕๓๙ ถึง ๕๐,๑๐๓.๕๕ ไร่ ทั้งนี้เนื่องจากความเจริญก้าวหน้าทางเทคโนโลยี ทำให้วิธีที่ใช้ในการวิเคราะห์หาพื้นที่ป่าชายเลนเปลี่ยนแปลงไป สามารถตรวจวัดป่าชายเลนที่มีอายุน้อยได้ (อายุ ๓ ปี) ทำให้พื้นที่ป่าชายเลนในปี พ.ศ. ๒๕๔๓ เพิ่มสูงขึ้น แต่กลับลดจำนวนลงอีกครั้งในปี พ.ศ. ๒๕๔๗ และ พ.ศ. ๒๕๕๒ และกลับเพิ่มขึ้นอีกครั้งในปี พ.ศ. ๒๕๕๗ มีพื้นที่ป่าชายเลนทั้งสิ้น ๑๖๑,๙๑๙.๔๑ ไร่ แสดงดังตารางที่ ๑๕

ตารางที่ ๑๕ การเปลี่ยนแปลงพื้นที่ป่าชายเลนในจังหวัดระนอง ระหว่างปี พ.ศ. ๒๕๐๔ - ๒๕๕๗

ปี (พ.ศ.)	พื้นที่ป่าชายเลนคงสภาพ (ไร่)	
	พื้นที่ป่าชายเลนคงสภาพทั้งหมด (ไร่)	พื้นที่ในความรับผิดชอบของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง (ไร่)
๒๕๐๔	๒๘๘,๗๕๐	-
๒๕๑๘	๒๘๙,๓๗๕	-
๒๕๒๒	๒๔๖,๑๐๐	-
๒๕๒๙	๑๙๕,๒๔๓	-
๒๕๓๒	๑๘๐,๕๘๑	-
๒๕๓๔	๑๙๔,๐๘๑	-
๒๕๓๖	๑๘๓,๘๗๗	-
๒๕๓๙	๑๘๓,๔๐๒	-
๒๕๔๓	๒๔๕,๘๒๒	-
๒๕๔๗	๒๑๕,๖๐๓	-
๒๕๕๒	๒๒๓,๖๓๙	-
๒๕๕๗	๒๒๕,๘๙๐	๒๒๐,๒๗๓.๙๙

ที่มา : สำนักอนุรักษ์ทรัพยากรป่าชายเลน (วันที่ ๑๑ ธันวาคม ๒๕๖๑)

https://km.dmcr.go.th/th/c_๑/s_๔๓๒/d_๑๙๑๔๑

กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ได้ดำเนินการโครงการจำแนกเขตการใช้ประโยชน์ที่ดินป่าชายเลนปี พ.ศ. ๒๕๕๗ เพื่อจำแนกเขตการใช้ประโยชน์พื้นที่ป่าชายเลนออกเป็นพื้นที่ต่าง ๆ พบว่า ในปี พ.ศ. ๒๕๕๗ จังหวัดระนองมีพื้นที่ป่ามีพื้นที่ป่าชายเลนในความรับผิดชอบของกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง จำนวน ๑๐๙,๐๙๘.๐๙ ไร่ แบ่งเป็นพื้นที่ป่าชายเลนคงสภาพ จำนวน ๗๕,๔๐๖.๒๗ ไร่ นอกนั้นเป็นพื้นที่อื่น ๆ ได้แก่ พื้นที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ เกษตรกรรม เมืองและสิ่งก่อสร้าง ป่าชายหาด เลนงอก พื้นที่เปลี่ยนแปลงแนวชายฝั่ง พื้นที่ทิ้งร้าง และป่าบก รวมจำนวน ๓๓,๖๙๑.๘๒ ไร่ แสดงดังตารางที่ ๑๖

ตารางที่ ๑๖ รูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินป่าชายเลนจังหวัดระนอง ปี พ.ศ. ๒๕๕๗

การใช้ประโยชน์ที่ดินจังหวัดระนอง	พื้นที่ (ไร่)
ป่าชายเลน (ป่าคงสภาพ)	๗๕,๔๐๖.๒๗
ป่าชายหาด	๒๙๘.๗๖
ป่าพรุ	๑.๗๒
ป่าบก	๑,๖๘๕.๓๘
พื้นที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	๓,๘๖๔.๘๒
นาเกลือ	-
เกษตรกรรม	๑๔,๑๕๖.๙๕
เมืองและสิ่งก่อสร้าง	๔,๑๘๓.๐๖
ท่าเทียบเรือ	-
เลนงอก/หาดเลน	๓,๙๒๐.๐๗
หาดทราย	๙๔.๗๖
พื้นที่เปลี่ยนแปลงแนวชายฝั่ง*	๕,๐๐๔.๒๐
พื้นที่ทิ้งร้าง	๔๘๒.๑๑
รวม	๑๐๙,๐๙๘.๐๙

ที่มา : สำนักอนุรักษ์ทรัพยากรป่าชายเลน (วันที่ ๑๑ ธันวาคม ๒๕๖๑)

https://km.dmcr.go.th/th/c_๑/s_๔๓๒/d_๑๙๑๔๑

(๒) แนวปะการัง

พื้นที่แนวปะการังของจังหวัดระนองกระจายตัวอยู่ตามเกาะต่าง ๆ แนวปะการังที่สำคัญ ได้แก่ เกาะพยาม เกาะกำน้อย เกาะกำใหญ่ เกาะช้าง และเกาะคางคาว มีพื้นที่รวมจำนวน ๒,๘๒๗.๙๒ ไร่ ส่วนใหญ่อยู่ในเขตอนุรักษ์ จำนวน ๑,๗๑๗.๕๖ ไร่ (ตารางที่ ๑๗) สถานภาพของแนวปะการังส่วนใหญ่เสียหายมาก จำนวน ๒,๒๓๖.๘๘ ไร่ คิดเป็น ร้อยละ ๗๙.๑ ของแนวปะการังทั้งหมด (ตารางที่ ๑๘)

ตารางที่ ๑๗ แนวปะการังในจังหวัดระนอง

แนวปะการัง	พื้นที่ (ไร่)	ร้อยละ
ในเขตอนุรักษ์ (ไร่)	๑,๗๑๗.๕๖	๖๐.๗๔
นอกเขตอนุรักษ์ (ไร่)	๑,๑๑๐.๓๖	๓๙.๒๖
รวม	๒,๘๒๗.๙๒	๑๐๐

ที่มา : ระบบฐานข้อมูลกลางและมาตรฐานข้อมูลทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง

<https://marinegiscenter.dmcr.go.th/mis/#.XgmHbm๕uKM->

ตารางที่ ๑๘ สถานภาพของแนวปะการังจังหวัดระนอง

สถานภาพ	พื้นที่ (ไร่)	ร้อยละ
สมบูรณ์ดีมาก	๐	๐
สมบูรณ์มาก	๐	๐
สมบูรณ์ปานกลาง	๗๓.๕๓	๒.๖
เสียหาย	๕๑๗.๕๑	๑๘.๓
เสียหายมาก	๒,๒๓๖.๘๘	๗๙.๑
รวม	๒,๘๒๗.๙๒	๑๐๐

ที่มา : ระบบฐานข้อมูลกลางและมาตรฐานข้อมูลทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง
https://km.dmcr.go.th/th/c_๓/d_๑๖๕๐

(๓) หญ้าทะเล จังหวัดระนองมีพื้นที่แหล่งหญ้าทะเล จำนวน ๒,๒๓๑.๙๕ ไร่ ส่วนใหญ่อยู่ในเขตอนุรักษ์ จำนวน ๒,๐๔๑.๑๘ ไร่ (ตารางที่ ๑๙) แหล่งหญ้าทะเลที่พบในจังหวัดระนอง ได้แก่ บ้านบางจาก เกาะพยาม บ้านบางเบน เกาะกำ และเกาะลัน พบหญ้าทะเลที่พบในจังหวัดระนอง มี ๗ ชนิด ได้แก่ หญ้าคาทะเล (*Enhalus acoroides*) หญ้ากุยช่ายทะเล (*Halodule uninervis*) หญ้ากุยช่ายเข็ม (*Halodule pinifolia*) หญ้าชะเงาใบฟันเลื่อย (*Cymodocea serrulata*) หญ้าใบมะกรูด (*Halophila ovalis*) หญ้าเงาใส (*Halophila decipiens*) และหญ้าเงาแคะ (*Halophila beccarii*) สถานภาพโดยทั่วไปสมบูรณ์ปานกลาง

ตารางที่ ๑๙ แหล่งหญ้าทะเลในจังหวัดระนอง

แหล่งหญ้าทะเล	พื้นที่ (ไร่)	ร้อยละ
ในเขตอนุรักษ์ (ไร่)	๒,๐๔๑.๑๘๐	๘๙.๘๔
นอกเขตอนุรักษ์ (ไร่)	๒๓๐.๗๗	๑๐.๑๖
รวม	๒,๒๗๑.๙๕	๑๐๐

ที่มา : ระบบฐานข้อมูลกลางและมาตรฐานข้อมูลทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง
<https://marinegiscenter.dmcr.go.th/mis/#.XgmHbm๕uKM->

(๔) การกัดเซาะชายฝั่ง

ชายฝั่งทะเลของจังหวัดระนองครอบคลุมพื้นที่ ๑๕ ตำบล ๕ อำเภอ โดยมีระยะแนวชายฝั่ง ๑๗๒.๕๔ กิโลเมตร แบ่งออกเป็น

- (๑) พื้นที่ชายฝั่งสมดุลง ระยะทาง ๑๑๑.๔๓ กิโลเมตร
- (๒) พื้นที่หาดหิน หน้าผา ระยะทาง ๒๙.๗๕ กิโลเมตร
- (๓) พื้นที่ชายฝั่งที่มีการสะสมตัวของตะกอน ระยะทาง ๐.๐๘ กิโลเมตร
- (๔) พื้นที่ก่อสร้างรูก้ำแนวชายฝั่ง ระยะทาง ๐.๖๘ กิโลเมตร
- (๕) พื้นที่ปากแม่น้ำ ปากคลอง ระยะทาง ๑๙.๐๖ กิโลเมตร

กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ได้วิเคราะห์และสรุปสาเหตุของการกัดเซาะชายฝั่ง โดยเบื้องต้นแบ่งออกได้เป็น ๓ กลุ่ม ได้แก่ (๑) การทำลายแนวป้องกันการกัดเซาะตามธรรมชาติ (๒) การกัดเซาะจากการรบกวนหรือเปลี่ยนแปลงสภาพตามธรรมชาติ และ (๓) การกัดเซาะเนื่องจากสาเหตุอื่นๆ

จากข้อมูลการติดตามการเปลี่ยนแปลงชายฝั่งโดยกองบริหารจัดการพื้นที่ชายฝั่ง กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ในปี พ.ศ. ๒๕๖๑ พบว่า การกัดเซาะชายฝั่งในพื้นที่จังหวัดระนองเป็นการกัดเซาะเนื่องมาจากสาเหตุอื่นๆ เช่น การเปลี่ยนแปลงบริเวณปากแม่น้ำ การปรับตัวเข้าสู่สมดุลใหม่จากการสะสมตัวของทรายตามธรรมชาติ การเปลี่ยนแปลงของธรณีสัณฐานชายฝั่ง การกัดเซาะเนื่องจากเหตุการณ์ลมพายุที่รุนแรงผิดปกติ เป็นต้น พบการกัดเซาะเป็นระยะทางรวม ๕.๔๓ กิโลเมตร มีพื้นที่กัดเซาะรุนแรงเป็นระยะทาง ๐.๔๖ กิโลเมตร ที่บริเวณปากน้ำระนองและป่าชายเลนคลองหวาง พื้นที่กัดเซาะปานกลาง เป็นระยะทาง ๒.๕๖ กิโลเมตร ที่บริเวณอ่าวคลองของและหาดประพาส และพื้นที่กัดเซาะน้อย เป็นระยะทาง ๒.๔๑ กิโลเมตร ที่บริเวณป่าชายเลนคลองหวางและหาดประพาส ข้อมูลระยะการกัดเซาะชายฝั่งจังหวัดระนอง แสดงดังตารางที่ ๒๐

ตารางที่ ๒๐ ข้อมูลระยะการกัดเซาะชายฝั่งจังหวัดระนองปี พ.ศ. ๒๕๖๑

ระบบหาด	ชื่อพื้นที่กัดเซาะ	ระยะทางการกัดเซาะ (กิโลเมตร)			รวมระยะทาง (กิโลเมตร)
		รุนแรง	ปานกลาง	น้อย	
ปากน้ำระนอง	เกาะคนที	๐.๓๐	-	-	๐.๓๐
ป่าชายเลน คลองหวาง	ปากคลองหวาง	๐.๑๖	-	๑.๔๒	๑.๕๘
	ปากคลองตำโหง				
อ่าวคลองของ	ปากคลองของ	-	๑.๐๑	-	๑.๐๑
หาดประพาส	หาดประพาส	-	๑.๕๕	๐.๙๙	๒.๕๔
รวม		๐.๔๖	๒.๕๖	๒.๔๑	๕.๔๓

ที่มา : รายงานสถานภาพชายฝั่งทะเล กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง, ๒๕๖๑

จากข้อมูลการกัดเซาะชายฝั่งจังหวัดระนอง ปี ๒๕๖๐ และ ๒๕๖๑ พบแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงสถานภาพการกัดเซาะชายฝั่งทะเล คือ พื้นที่กัดเซาะชายฝั่งรวมเพิ่มมากขึ้น ๐.๕๔ กิโลเมตร โดยพื้นที่กัดเซาะปานกลางเพิ่มมากขึ้นมากที่สุด ระยะทาง ๑.๘๓ กิโลเมตร ในขณะที่พื้นที่ที่ถูกกัดเซาะน้อย และพื้นที่กัดเซาะรุนแรงมีแนวโน้มลดลง ดังตารางที่ ๒๑ ชายฝั่งทะเลที่ถูกกัดเซาะได้มีการดำเนินการแก้ไขแล้วโดยการจัดทำโครงการป้องกันการกัดเซาะชายฝั่งรูปแบบต่าง ๆ รวมระยะทาง ๖.๑๑ กิโลเมตร

ตารางที่ ๒๑ การกัดเซาะชายฝั่งจังหวัดระนอง ระหว่างปี พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๖๑

การกัดเซาะ	ปี ๒๕๖๐	ปี ๒๕๖๑	การเปลี่ยนแปลง
พื้นที่กัดเซาะรุนแรง (กม.)	๐.๖๖	๐.๔๖	-๐.๒
พื้นที่กัดเซาะปานกลาง (กม.)	๐.๗๓	๒.๕๖	+๑.๘๓
พื้นที่กัดเซาะน้อย (กม.)	๓.๕๐	๒.๔๑	-๑.๐๙
รวม	๔.๘๙	๕.๔๓	+๐.๕๔

ที่มา : รายงานสถานภาพชายฝั่งทะเล กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง, ๒๕๖๑

กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งได้ดำเนินการสำรวจสถานภาพการเปลี่ยนแปลงชายฝั่งทะเลพื้นที่เกาะของจังหวัดระนอง จำนวน ๒ เกาะ ได้แก่ (๑) เกาะช้าง มีความยาวรอบเกาะ ๓๐.๖๗ กิโลเมตร ไม่พบพื้นที่ที่ถูกกัดเซาะ และ (๒) เกาะพยาม มีความยาวรอบเกาะ ๒๘.๘๖ กิโลเมตร พบพื้นที่กัดเซาะปานกลาง ระยะทาง ๐.๒๕ กิโลเมตร ซึ่งได้ดำเนินการแก้ไขแล้ว ระยะทาง ๑.๐๐ กิโลเมตร (ตารางที่ ๒๒)

ตารางที่ ๒๒ สถานภาพการเปลี่ยนแปลงชายฝั่งทะเลพื้นที่เกาะช้างและเกาะพยาม ปี พ.ศ. ๒๕๖๑

อำเภอ	ตำบล	ชื่อเกาะ	ความยาวรอบเกาะ (กิโลเมตร)	พื้นที่กัดเซาะ (กิโลเมตร)			พื้นที่ดำเนินการแก้ไขแล้ว
				รุนแรง	ปานกลาง	น้อย	
เมืองระนอง	เกาะพยาม	เกาะช้าง	๓๐.๖๗	-	-	-	-
		เกาะพยาม	๒๘.๘๖	-	๐.๒๕	-	๑.๐๐

ที่มา : รายงานสถานภาพชายฝั่งทะเล กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง, ๒๕๖๑

๗.๑.๓ ทรัพยากรน้ำ

(๑) น้ำผิวดิน

จังหวัดระนองมีแม่น้ำลำคลองที่เกิดจากเทือกเขาทางด้านทิศตะวันออกเป็นส่วนใหญ่ มีลักษณะเป็นทางน้ำสายสั้น ๆ ไหลลงสู่ทะเลอันดามันทางด้านทิศตะวันตก มีแหล่งน้ำธรรมชาติ (แม่น้ำ ห้วย ลำธาร คลอง) จำนวน ๒๗๒ สาย เป็นแหล่งน้ำที่ใช้งานได้ในฤดูแล้ง ๒๖๑ สาย หนองบึง ๒๑ แห่ง เป็นหนองบึงที่ใช้งานได้ในฤดูแล้ง ๒๐ แห่ง มีน้ำพุน้ำซับ ๒ แห่ง เป็นน้ำพุน้ำซับที่ใช้งานได้ในฤดูแล้ง ๒ แห่ง และแหล่งน้ำอื่น ๆ ที่มีสภาพใช้งานได้ในฤดูแล้ง ๒ แห่ง มีแม่น้ำลำคลองที่สำคัญ ดังนี้

๑. แม่น้ำกระบุรี เป็นแม่น้ำสายสำคัญกั้นพรมแดนระหว่างประเทศไทยและประเทศสาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมา ต้นน้ำเกิดจากเขาตุนและเขาจอมแหทางทิศเหนือ ไหลลงสู่ทะเลอันดามัน ที่บริเวณตำบลปากน้ำ อำเภอเมือง จังหวัดระนอง ความยาว ๙๕ กิโลเมตร แม่น้ำกระบุรีมีความยาวแม่น้ำประมาณ ๑๓๐ กิโลเมตร

๒. คลองกระบุรี ต้นน้ำเกิดจากเขาแว่น เขตจังหวัดชุมพร - จังหวัดระนอง ไหลผ่านอำเภอกระบุรี ลงสู่แม่น้ำกระบุรีที่บ้านน้ำจืด ตำบลน้ำจืด อำเภอกระบุรี จังหวัดระนอง ความยาวประมาณ ๒๐ กิโลเมตร

๓. คลองจั่น ต้นน้ำเกิดจากเขาปลายคลองบางนาทางทิศเหนือ ไหลลงสู่แม่น้ำกระบุรีที่บ้านนาน้อย ตำบลปากจั่น อำเภอกระบุรี จังหวัดระนอง ความยาวประมาณ ๓๐ กิโลเมตร

๔. คลองวัน ต้นน้ำเกิดจากเขาหินลุทางทิศเหนือของจังหวัด ไหลลงสู่แม่น้ำกระบุรีที่บ้านทับหลี ตำบลมะมู อำเภอกระบุรี จังหวัดระนอง ความยาวประมาณ ๒๐ กิโลเมตร

๕. คลองลำเลียง ต้นน้ำเกิดจากเทือกเขาบางใหญ่ และเขาแดนทางทิศเหนือ ไหลลงสู่แม่น้ำกระบุรีที่บ้านลำเลียง ตำบลลำเลียง อำเภอกระบุรี จังหวัดระนอง ความยาวประมาณ ๒๐ กิโลเมตร

๖. คลองละอุ่น ต้นน้ำเกิดจากเขาห้วยเสียด และเขาหินด่างทางทิศตะวันออก ไหลลงสู่แม่น้ำกระบุรีที่บ้านเขาฝาชี ตำบลบางแก้ว อำเภอละอุ่น จังหวัดระนอง ความยาวประมาณ ๕๐ กิโลเมตร

๗. คลองหาดส้มแป้น ต้นน้ำเกิดจากเทือกเขาจอมแหลม และเขานมสาว ไหลลงสู่ทะเลอันดามัน ที่บ้านเกาะกลาง ความยาวประมาณ ๑๙ กิโลเมตร

๘. คลองบางรี้น ต้นน้ำเกิดจากเขานมสาว และเขาพ่อตาเขาสูง ไหลลงสู่ทะเลอันดามันที่บ้านบางรี้น ตำบลบางรี้น อำเภอเมือง จังหวัดระนอง ความยาวประมาณ ๒๕ กิโลเมตร

๙. คลองละออง ต้นน้ำเกิดจากเขานมสาว ไหลลงสู่ทะเลอันดามันที่บ้านละออง ตำบลราชกรูด อำเภอเมือง จังหวัดระนอง ความยาวประมาณ ๑๒ กิโลเมตร

๑๐. คลองราชกรูด ต้นน้ำเกิดจากเขาพ่อตาโขงโดง ไหลลงสู่ทะเลอันดามันที่บ้านราชกรูด ตำบลราชกรูด อำเภอเมือง จังหวัดระนอง ความยาวประมาณ ๑๒ กิโลเมตร

๑๑. คลองกะเปอร์ ต้นน้ำเกิดจากเขายายหม่อน ไหลลงสู่ทะเลอันดามันที่บ้านบางลำพู ตำบลกะเปอร์ อำเภอกะเปอร์ จังหวัดระนอง ความยาวประมาณ ๕๐ กิโลเมตร

๑๒. คลองนาคา ต้นน้ำเกิดจาก เขานาคาและเขาพระหมีไหลลงสู่ทะเลอันดามันที่บ้านนาพรุ ตำบลนาคา อำเภอสุขสำราญ จังหวัดระนอง ความยาวประมาณ ๓๐ กิโลเมตร

๑๓. คลองกำพวน ต้นน้ำเกิดจากเขาพระหมีไหลลงสู่ทะเลอันดามันที่บ้านกำพวน ตำบลกำพวน อำเภอสุขสำราญ จังหวัดระนอง ความยาวประมาณ ๑๙ กิโลเมตร

(๒) ทรัพยากรน้ำบาดาล

ข้อมูลการใช้น้ำบาดาลจังหวัดระนอง ในปี พ.ศ. ๒๕๖๒ มีบ่อบาดาลรวม ๕๘๒ บ่อ จำแนกเป็น ๒ ส่วน ดังนี้

(๒.๑) บ่อบาดาลที่มีการขออนุญาตกับสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระนอง รวมจำนวน ๑๘๘ บ่อ มีปริมาณการใช้น้ำบาดาล จำนวน ๑,๖๕๓ ลูกบาศก์เมตร/วัน จำแนกเป็นบ่อบาดาลเพื่อการอุปโภค/บริโภคมากที่สุด จำนวน ๙๖ บ่อ รองลงมา ได้แก่ บ่อบาดาลเพื่อธุรกิจ จำนวน ๖๙ บ่อ และ บ่อบาดาลเพื่อการเกษตร จำนวน ๒๓ บ่อ

(๒.๒) ข้อมูลบ่อบาดาลในพื้นที่จังหวัดระนอง จากสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๖ (ตรัง) พบว่า มีบ่อบาดาล จำนวน ๓๙๔ บ่อ จำแนกเป็นบ่อบาดาลเพื่อการอุปโภค/บริโภค จำนวน ๓๕๕ บ่อ และบ่อบาดาลเพื่อการเกษตร จำนวน ๓๙ บ่อ มีปริมาณการใช้น้ำเฉลี่ย ๑๖๘.๑๖ ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง แสดงดังตารางที่ ๒๓ - ๒๔

ตารางที่ ๒๓ จำนวนบ่อบาดาลและการใช้น้ำบาดาล ที่ขออนุญาตกับสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระนอง ปี พ.ศ. ๒๕๖๒

อำเภอ	ตำบล	รวมทุกประเภท			อุปโภค/บริโภค			ธุรกิจ			เกษตรกรรม		
		จำนวน (บ่อ)	ปริมาณน้ำ (ลบ.ม./วัน)		จำนวน (บ่อ)	ปริมาณน้ำ (ลบ.ม./วัน)		จำนวน (บ่อ)	ปริมาณน้ำ (ลบ.ม./วัน)		จำนวน (บ่อ)	ปริมาณน้ำ (ลบ.ม./วัน)	
			ตามใบอนุญาต	ใช้จริง		ตามใบอนุญาต	ใช้จริง		ตามใบอนุญาต	ใช้จริง		ตามใบอนุญาต	ใช้จริง
เมือง	เขานิเวศน์	๔	๒๘๔	๕๖	-	-	-	๔	๒๘๔	๕๖	-	-	-
	ราชกรูด	๑๘	๑,๘๘๖	๓๑๔	๗	๗๖๖	๙	๑	๘๐	๒๓	๑๐	๑,๐๔๐	๒๘๒
	หงาว	๑๕	๒,๐๘๒	๓๐	๑๑	๑,๖๐๒	๗	๔	๔๘๐	๒๓	-	-	-
	บางรีน	๓๐	๓,๕๙๘	๑๖๘	๑	๑๒๐	-	๒๗	๓,๓๑๓	๑๔๓	๒	๑๖๕	๒๕
	ปากน้ำ	๑๐	๕๕	๔๘	๓	๓๕๕	-	๕	๒๕๐	๔๘	๒	๓๕๐	-
	บางนอน	๓๐	๓,๔๖๖	๘๙๘	๘	๑,๐๘๐	๔๓๗	๑๕	๑,๗๒๖	๓๔๔	๗	๖๖๐	๑๑๗
	หาดส้มแป้น	๖	๖๑๐	-	๖	๖๑๐	-	-	-	-	-	-	-
	ทรายแดง	๑	๗๖	-	๑	๗๖	-	-	-	-	-	-	-
	เกาะพยาม	๒	๘๔	๗	-	-	-	๒	๘๔	๗	-	-	-
รวมอำเภอเมือง		๑๑๖	๑๓,๐๔๑	๑,๕๒๗	๓๗	๔,๖๐๙	๔๕๔	๕๘	๖,๒๑๗	๖๔๗	๒๑	๒,๒๑๕	๔๒๖
กระบุรี	น้ำจืดน้อย	๗	๑,๖๙๐	๑๓	๖	๑,๕๙๔	-	๑	๙๖	๑๓	-	-	-
	มะรุ	๑	๖๐	-	๑	๖๐	-	-	-	-	-	-	-
	ปากจั่น	๑	๘๐	-	๑	๘๐	-	-	-	-	-	-	-
	จ.ป.ร.	๓	๔๒๐	-	๓	๔๒๐	-	-	-	-	-	-	-

อำเภอ	ตำบล	รวมทุกประเภท			อุปโภค/บริโภค			ธุรกิจ			เกษตรกรรม		
		จำนวน (บ่อ)	ปริมาณน้ำ (ลบ.ม./วัน)		จำนวน (บ่อ)	ปริมาณน้ำ (ลบ.ม./วัน)		จำนวน (บ่อ)	ปริมาณน้ำ (ลบ.ม./วัน)		จำนวน (บ่อ)	ปริมาณน้ำ (ลบ.ม./วัน)	
			ตามใบ อนุญาต	ใช้ จริง		ตามใบ อนุญาต	ใช้ จริง		ตามใบ อนุญาต	ใช้ จริง		ตามใบ อนุญาต	ใช้ จริง
	บางใหญ่	๑	๗๐	-	๑	๗๐	-	-	-	-	-	-	-
รวมอำเภอกระบุรี		๑๓	๒,๓๒๐	๑๓	๑๒	๒,๒๒๔	-	๑	๙๖	๑๓	-	-	-
ละอุ่น	ละอุ่นใต้	๑	๖๐	-	๑	๖๐	-	-	-	-	-	-	-
	บางพระ เหนือ	๒	๒๘๐	-	๒	๒๘๐	-	-	-	-	-	-	-
	บางแก้ว	๒	๑๐	-	๑	๗๕	-	๑	๒๕	-	-	-	-
รวมอำเภอละอุ่น		๕	๔๔๐	-	๔	๔๑๕	-	๑	๒๕	-	-	-	-
กะเปอร์	ม่วงกลวง	๕	๕๕๒	๓๑	๓	๔๒๒	-	๑	๙๐	๓๑	๑	๓๐	-
	กะเปอร์	๒๔	๒,๗๓๔	๔๗	๑๙	๒,๕๗๙	๓๕	๕	๑๕๕	๑๒	-	-	-
	เขี้ยวเหล็ก	๒	๔๓๐	-	๒	๔๓๐	-	-	-	-	-	-	-
	บ้านนา	๔	๓๑๐	-	๔	๓๑๐	-	-	-	-	-	-	-
	บางหิน	๖	๘๖๔	๑	๔	๗๐๔	-	๑	๑๐๐	๑	๑	๖๐	-
รวมอำเภอกะเปอร์		๔๑	๔,๘๘๐	๘๐	๓๒	๔,๔๔๕	๓๕	๗	๓๔๕	๔๔	๒	๙๐	-
สุขสำราญ	นาคา	๘	๑,๘๓๑	๒๘	๗	๑,๗๓๕	-	๑	๙๖	๒๘	-	-	-
	กำพวน	๕	๔๖๑	๕	๔	๓๑๑	-	๑	๑๕๐	๕	-	-	-
รวมอำเภอสุขสำราญ		๑๓	๒,๒๙๒	๓๓	๑๑	๒,๐๔๖	-	๒	๒๔๖	๓๓	-	-	-
	รวม	๑๘๘	๒๒,๙๗๓	๑,๖๕๓	๙๖	๑๓,๗๓๙	๔๘๙	๖๙	๖,๙๒๙	๗๓๘	๒๓	๒,๓๐๕	๔๒๖

ที่มา : ระบบสารสนเทศเพื่อการควบคุมกิจการน้ำบาดาล (GCL), ๒๕๖๒

ตารางที่ ๒๔ จำนวนบ่อบาดาลและการใช้น้ำบาดาล ข้อมูลจากสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๖ (ตรัง)
ปี พ.ศ. ๒๕๖๒

อำเภอ	ตำบล	ประเภทบ่อ (จำนวน)		ความลึกบ่อ เฉลี่ย (เมตร)	คุณภาพน้ำ		ปริมาณน้ำเฉลี่ย (ลบ.ม./ชม.)
		อุปโภค บริโภค	การเกษตร		ใช้ได้ (บ่อ)	ใช้ไม่ได้ (บ่อ)	
เมือง	เขานิเวศน์	๘	-	๖๑.๘๐	๘	-	๖.๐๒
	ราชกรุฑ	๒๓	๓	๖๒.๘๘	๒๖	-	๖.๓๕
	หวาว	๑๔	๓	๖๑.๔๖	๑๗	-	๖.๓๖
	บางรีน	๑๕	-	๕๙.๕๓	๑๕	-	๖.๐๕
	ปากน้ำ	๑๒	-	๖๑.๔๘	๑๒	-	๖.๐๘
	บางนอน	๑๕	๑	๖๑.๒๗	๑๖	-	๖.๕๒
	หาดส้มแป้น	๕	๓	๕๘.๔๘	๘	-	๖.๒๙
	ทรายแดง	๖	-	๖๐.๒๗	๖	-	๖.๒๑
รวม อ.เมือง		๑๐๘	๑๐	๕๘๗.๑๗	๑๐๘	๐	๕๙.๘๘

อำเภอ	ตำบล	ประเภทบ่อ (จำนวน)		ความลึกบ่อเฉลี่ย (เมตร)	คุณภาพน้ำ		ปริมาณน้ำเฉลี่ย (ลบ.ม./ชม.)
		อุปโภคบริโภค	การเกษตร		ใช้ได้ (บ่อ)	ใช้ไม่ได้ (บ่อ)	
กระบุรี	น้ำจืด	๑๐	๒	๖๘.๖๔	๑๒	-	๔.๗๕
	น้ำจืดน้อย	๕	-	๖๘.๖๔	๕	-	๔.๕๔
	มะมู	๙	-	๖๖.๗๗	๙	-	๔.๖๑
	ปากจั่น	๖	-	๖๗.๘๖	๖	-	๔.๗๑
	ลำเลียง	๑๑	-	๖๗.๙๐	๑๑	-	๔.๖๗
	จ.ป.ร.	๑๒	-	๖๙.๐๓	๑๒	-	๔.๖๕
	บางใหญ่	๕	-	๕๘.๗๑	๕	-	๔.๗๕
รวม อ.กระบุรี	๖๐	๕๘	๒	๔๖๗.๕๕	๖๐	๐	๓๒.๖๘
กะเปอร์	ม่วงกลาง	๙	-	๕๗.๖๗	๙	-	๖.๓๑
	กะเปอร์	๕๔	๖	๖๔	๖๐	-	๖.๘๓
	เขี้ยวเหลียง	๑๘	๑	๖๒.๖๗	๑๙	-	๖.๔๔
	บ้านนา	๑๗	-	๖๓	๑๗	-	๖.๕๔
	บางหิน	๒๐	๑	๖๐.๘๙	๒๑	-	๖.๔๙
รวม อ.กะเปอร์	๑๒๖	๑๑๘	๘	๓๐๘.๒๓	๑๒๖	๐	๓๒.๖๑
ละอุ่น	ละอุ่นใต้	๑๕	-	๕๓.๑๖	๑๕	-	๖
	ละอุ่นเหนือ	๘	-	๕๐.๘๕	๘	-	๖.๒๓
	ในวงเหนือ	๑	๑	๓๐	๒	-	๗
	บางพระใต้	๑	-	๕๑	๑	-	๗
	บางพระเหนือ	๕	-	๔๘.๑๙	๕	-	๕.๘๑
	บางแก้ว	๕	-	๔๙.๓๒	๕	-	๕.๗๔
รวม อ.ละอุ่น	๓๖	๓๕	๑	๒๘๒.๕๒	๓๖	๐	๓๗.๗๘
สุขสำราญ	นาคา	๒๒	๘	๕๔.๙๐	๓๐	-	๗.๕๐
	กำพวน	๒๔	๑๐	๕๕.๓๕	๓๔	-	๗.๗๑
รวม อ.สุขสำราญ	๖๔	๔๖	๑๘	๑๑๐.๒๕	๖๔	๐	๑๕.๒๑
รวมจังหวัด	๓๙๔	๓๕๕	๓๙	๑,๖๕๕.๗๒	๓๙๔	๐	๑๖๘.๑๖

ที่มา : สำนักทรัพยากรน้ำบาดาล เขต ๖ (ตรัง), ๒๕๖๒

(๓) ปัญหาสาธารณสุขจากทรัพยากรน้ำ

(๓.๑) อุทกภัย เป็นสาธารณสุขภัยที่เกิดจากฝนตกหนัก และฝนตกสะสมเป็นเวลานาน ทำให้เกิดน้ำป่าไหลหลาก น้ำท่วมฉับพลัน น้ำท่วมขัง และน้ำล้นตลิ่ง และยังส่งผลให้มวลดินและหินไม่สามารถรองรับการอุ้มน้ำได้ จึงเกิดการเคลื่อนตัวตามอิทธิพลของแรงโน้มถ่วงของโลก ประชาชนได้รับความเดือดร้อน สิ่งสาธารณสุขประโยชน์และทรัพย์สินของประชาชนได้รับความเสียหายโดยมีสาเหตุหลัก คือ อิทธิพลจากร่องอากาศต่ำที่พัดผ่านและอิทธิพลของลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ ส่งผลให้เกิดฝนตกในพื้นที่จังหวัดระนอง ปริมาณน้ำฝนเฉลี่ย ๔,๐๖๘.๔ มิลลิเมตรต่อปี จะมีฝนตกชุกระหว่างเดือนพฤษภาคม - พฤศจิกายน ของทุกปี ในระยะหลังปัญหาอุทกภัยเริ่มมีความรุนแรงขึ้นมีมูลค่าความเสียหายสูงมากขึ้น แต่เป็นมูลค่าความเสียหายที่ปรากฏขึ้นเนื่องมาจากสิ่งสาธารณสุขประโยชน์ได้รับความเสียหาย เช่น ถนน สะพาน และบ้านเรือนของราษฎร แต่ไม่มีผู้บาดเจ็บและเสียชีวิต ยกเว้นปี พ.ศ. ๒๕๖๑ เกิดปัญหาอุทกภัยขึ้น จำนวน ๒ ครั้ง ครอบคลุมพื้นที่ ๕ อำเภอ มีผู้เสียชีวิต ๑ ราย คราวเรือนที่ประสบภัย จำนวน ๓,๐๐๔ ครัวเรือน มูลค่าความเสียหาย ๘,๐๐๐,๐๐๐ บาท แสดงดังตารางที่ ๒๕

ตารางที่ ๒๕ สถิติความเสียหายจากอุทกภัยปี พ.ศ. ๒๕๕๘ – ๒๕๖๒

ปี พ.ศ.	จำนวนครั้งที่ เกิดภัย (ครั้ง)	จำนวนครัวเรือน ที่ประสบภัย (ครัวเรือน)	พื้นที่ประสบภัย (อำเภอ)	เสียชีวิต (คน)	บาดเจ็บ (คน)	ความเสียหาย (บาท)
๒๕๕๘	๑	๑,๗๑๐	๒	-	-	๑,๕๘๕,๐๐๐
๒๕๕๙	๓	๑,๒๗๖	๔	-	-	๔,๗๓๐,๐๐๐
๒๕๖๐	๒	๒๘๙	๒	-	-	๑,๐๐๐,๐๐๐
๒๕๖๑	๒	๓,๐๐๔	๕	๑	-	๘,๐๐๐,๐๐๐
๒๕๖๒	๕	๔๑๐	๑	-	-	๑๑๕,๔๓๓

ที่มา : ฝ่ายส่งเคราะห์ผู้ประสบภัย สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดระนอง, ๒๕๖๒

(๓.๒) ปัญหาภัยแล้ง เกิดขึ้นเนื่องจากน้ำ น้ำฝน น้ำใต้ดิน น้ำในแหล่งน้ำธรรมชาติ หรืออ่างเก็บน้ำมีน้อยกว่าปกติในช่วงเวลาหนึ่ง โดยมีปริมาณน้อยกว่าที่พืช คน หรือสัตว์ต้องการ ซึ่งเป็นสภาวะการขาดแคลนนํ้าอุปโภคและบริโภค รวมถึงน้ำเพื่อการเกษตรและอุตสาหกรรมในพื้นที่ใดพื้นที่หนึ่งเป็นเวลานาน จนก่อให้เกิดความเสียหายและส่งผลกระทบอย่างกว้างขวางต่อชุมชน สังคม และระบบเศรษฐกิจโดยรวม และจากสภาวะการเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศเป็นสาเหตุให้ฤดูฝนสั้นขึ้น ซึ่งหมายถึงว่าฤดูแล้งจะยาวนานขึ้นโดยเฉพาะพื้นที่นอกเขตชลประทาน นอกจากนี้ความเจริญของชุมชน การขยายตัวทางเศรษฐกิจ เช่น ภาคอุตสาหกรรม ภาคธุรกิจบริการ และจำนวนประชากรที่ได้มีการขยายตัวเพิ่มขึ้นพร้อมกัน ทำให้มีความต้องการใช้น้ำในกิจกรรมต่าง ๆ ของทุกภาคส่วนมากขึ้น จึงเป็นปัจจัยหนึ่งที่ทำให้เกิดปัญหาการขาดแคลนนํ้าตามมา แต่ไม่มีผู้บาดเจ็บและเสียชีวิต

๗.๑.๔ ทรัพยากรธรณี

(๑) เหมืองแร่

จังหวัดระนองเป็นจังหวัดที่มีทรัพยากรสมบูรณ์จังหวัดหนึ่ง แร่ที่สำคัญของจังหวัดในปัจจุบัน ได้แก่ แร่ดีบุกและดินขาว ซึ่งปัจจุบันมีการนำทรัพยากรแร่ขึ้นมาใช้ประโยชน์อยู่ จำนวน ๒ ชนิด ได้แก่

๑. แร่ดินขาว ผู้ได้รับอนุญาตประทานบัตรตั้งอยู่ในเขตตำบลหาดส้มแป้น อำเภอเมืองระนอง จังหวัดระนอง

๒. แร่ดีบุก วุลแฟรม และดินขาว แร่ดีบุกเคยได้รับอนุญาตประทานบัตร ปัจจุบันประทานบัตรได้สิ้นสุดอายุลงหมดแล้ว (ปัจจุบันจะเป็นใบอนุญาตแร่ร้อน) โดยมีรายละเอียด ดังนี้

๑) ประทานบัตร มีทั้งหมดจำนวน ๖ แปลง เปิดดำเนินการ จำนวน ๔ แปลง

๑.๑) แร่ดีบุก วุลแฟรม และดินขาว จำนวน ๑ แปลง

๑.๒) แร่ดินขาว จำนวน ๓ แปลง

ยังไม่ได้เปิดดำเนินการ จำนวน ๒ แปลง (เพิ่งได้รับอนุญาตประทานบัตรแร่ดินขาว)

๒) คำขอประทานบัตรแร่ดินขาว จำนวน ๑๓ แปลง

๓) คำขออาชญาบัตรผูกขาดสำรวจแร่ จำนวน ๑ แปลง

๔) คำขออาชญาบัตรพิเศษ จำนวน - แปลง

๕) โรงแต่งแร่ดินขาว จำนวน ๒ โรง

๖) ร้านซื้อแร่ จำนวน ๒ ราย

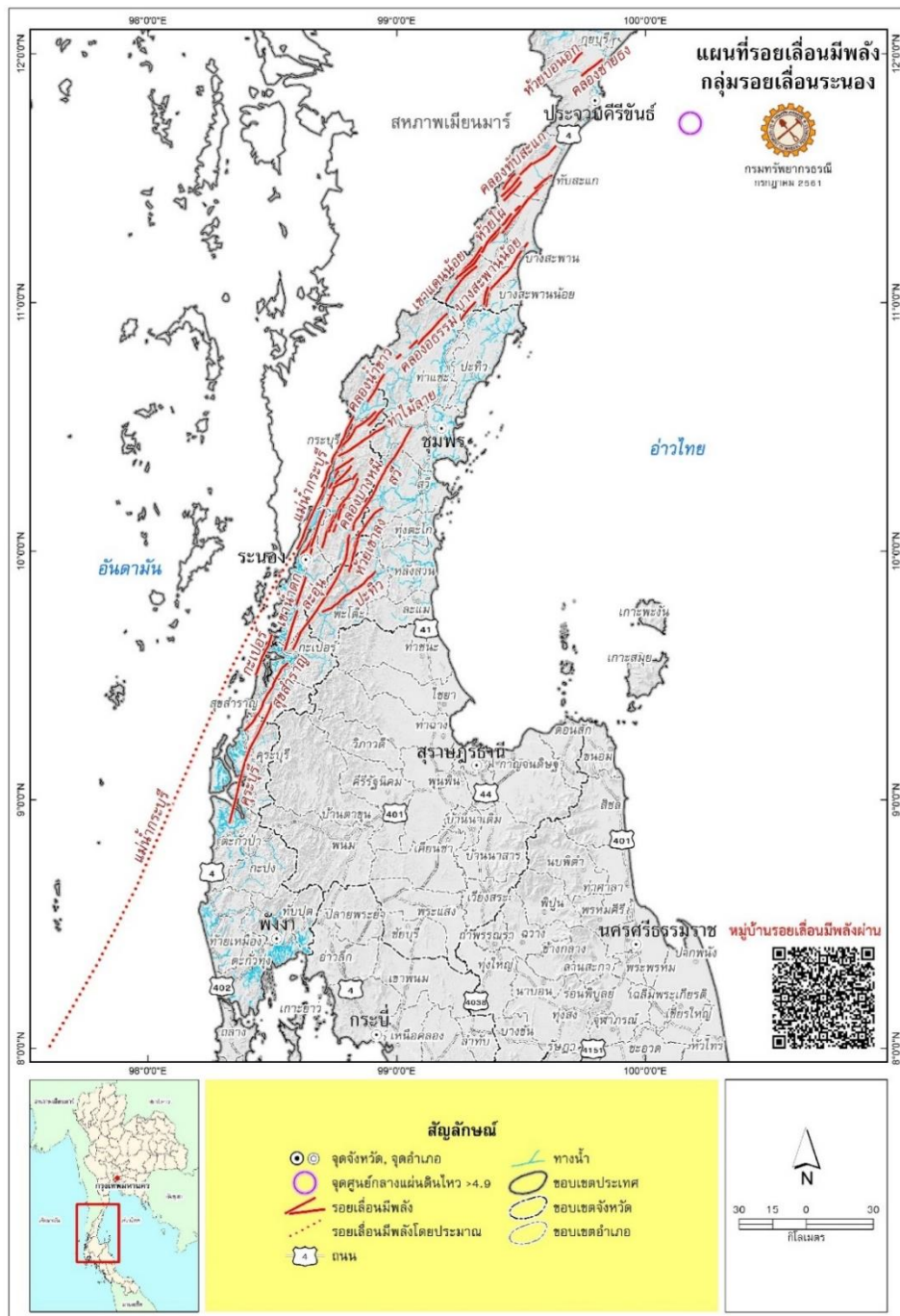
๗) ใบอนุญาตมีแร่ไว้ในครอบครอง จำนวน ๖ ราย

๘) โรงงานโม่ บด และย่อยหิน มีใบอนุญาต จำนวน - โรง

๙) ใบอนุญาตร่อนแร่ดีบุก จำนวน ๔๖๒ ราย

๗.๑.๕ รอยเลื่อนและการเกิดแผ่นดินไหว

กลุ่มรอยเลื่อนระนอง วางตัวในทิศตะวันออกเฉียงเหนือ-ตะวันตกเฉียงใต้ เริ่มตั้งแต่ในทะเลอันดามันตามหลักฐานการสำรวจปิโตรเลียมขึ้นแผ่นดินที่อำเภอตะกั่วป่า และอำเภอกระบุรี ของจังหวัดพังงา ต่อเนื่องมายังพื้นที่อำเภอสุขสำราญ อำเภอกะเปอร์ อำเภอเมืองระนอง อำเภอละอุ่น และอำเภอกระบุรี ของจังหวัดระนอง พาดผ่านพื้นที่อำเภอพะโต๊ะ อำเภอสวี อำเภอเมืองชุมพร และอำเภอท่าแซะ ของจังหวัดชุมพร และต่อเนื่องไปในพื้นที่อำเภอบางสะพานน้อย อำเภอบางสะพาน อำเภอทับสะแก อำเภอเมืองประจวบคีรีขันธ์ และอำเภอกุยบุรี ของจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ และลงอ่าวไทยบริเวณทิศตะวันออกของอำเภอสамร้อยยอด จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ มีความยาวเฉพาะส่วนที่ปรากฏบนแผ่นดินประมาณ ๓๐๐ กิโลเมตร หินต่าง ๆ ที่ถูกรอยเลื่อนนี้ตัดผ่านคือ หินโคลนปนกรวด หินทราย หินดินดาน และหินปูน เป็นส่วนใหญ่ รองลงมาเป็น หินแกรนิต ลักษณะธรณีสัณฐานที่สำคัญประกอบด้วย ธารเกลือ พุน้ำร้อน และผาสามเกลือ ซึ่งบ่งชี้ว่ารอยเลื่อนระนองมีการเลื่อนตัวตามแนวระนาบเหลื่อมซ้าย (ข้อมูลปี พ.ศ. ๒๕๕๐) เหตุการณ์แผ่นดินไหวที่เกิดขึ้นสัมพันธ์กับกลุ่มรอยเลื่อนนี้ ตามข้อมูลของสำนักสำรวจธรณีวิทยาของสหรัฐอเมริกา (USGS) ระบุว่าได้เกิดขึ้นเมื่อวันที่ ๒๗ - ๒๘ กันยายน ๒๕๔๙ มีขนาด ๔.๑ - ๔.๗ จำนวน ๖ ครั้ง และในวันที่ ๘ ตุลาคม ๒๕๔๙ มีขนาด ๕.๐ จำนวน ๑ ครั้ง ทั้งสองเหตุการณ์นี้มีศูนย์กลางเกิดในอ่าวไทยด้านทิศตะวันออกของอำเภอสามร้อยยอด ประชาชนในหลายท้องที่รู้สึกได้ถึงแรงสั่นสะเทือนของพื้นดิน ได้แก่ อำเภอหัวหิน อำเภอสามร้อยยอด อำเภอกุยบุรี อำเภอปราณบุรี อำเภอบางสะพาน และอำเภอทับสะแกของจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ อำเภอชะอำ และอำเภอท่ายางของจังหวัดเพชรบุรี แสดงดังรูปที่ ๑๑



รูปที่ ๑๐ แผนที่รอยเลือนมีฟลิ่งกลุ่มรอยเลือนระนอง

ปัญหาดินถล่ม จังหวัดระนองเป็นจังหวัดที่มีความเสี่ยงต่อดินถล่มอยู่ในเกณฑ์สูง โดยอยู่ในระดับที่ ๑ ที่เป็นสีแดง ดินมีโอกาสถล่มเมื่อมีปริมาณน้ำฝน ๑๐๐ มิลลิเมตรต่อวัน หน้าดินขาดรากไม้ยึดเหนี่ยวและความลาดเอียงของพื้นที่มากกว่า ๓๐ องศา ถ้าครบทั้ง ๓ ปัจจัยก็มีโอกาสเกิดดินถล่มสูงมาก แต่ถึงหน้าดินจะมีรากไม้ยึดเหนี่ยวก็เชื่อว่าดินจะไม่ถล่ม ถ้าปริมาณน้ำฝนเยอะมากจนดินไม่สามารถอุ้มน้ำได้อีกต่อไปจากข้อมูลดังกล่าว กรณีที่เกิดเหตุการณ์ดินถล่มเมื่อปลายเดือนมีนาคม ๒๕๖๑ กรมทรัพยากรธรณีจึงเร่งดำเนินการคัดเลือกพื้นที่เสี่ยงภัยในระดับสูงสุดใน ๑๗ จังหวัด เพื่อดำเนินการเพิ่มประสิทธิภาพในการเฝ้าระวังแจ้งเตือนภัยดินถล่มให้ครอบคลุมทั้งระบบตั้งแต่ต้นน้ำ กลางน้ำ และปลายน้ำ ในพื้นที่ภาคใต้ ๗ จังหวัด ได้แก่ จังหวัดระนอง ชุมพร กระบี่ สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช พัทลุง และตรัง เพื่อให้หน่วยงานในพื้นที่ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และประชาชนในพื้นที่เสี่ยงได้มีการวางแผนและเตรียมความพร้อมรับมือกับภัยพิบัติดินถล่ม

๗.๑.๖ ความหลากหลายทางชีวภาพและความสำคัญของพื้นที่

(๑) ความหลากหลายทางชีวภาพ

เนื่องจากสภาพภูมิประเทศเป็นเทือกเขาจำนวนมาก และมีฝนตกชุกเกือบตลอดปี จึงทำให้มีสภาพป่าหลายชนิดอยู่ในพื้นที่ป่า ส่วนใหญ่จะเป็นป่าดงดิบชื้น และป่าเบญจพรรณอยู่ทั่วไป นอกจากนั้นจะเป็นทุ่งหญ้าเป็นหย่อมๆ พรรณไม้ที่พบบ่อยจำนวนมาก ได้แก่ ยาง ยุง ตะเคียน หลุมพอ ตะแบก กระบาก จำปา ป่าเสียดช่อ ตาเสือ อินทนิล กอ ส่วนไม้พื้นล่าง ได้แก่ ไม้ ปาล์ม เต่าร้าง หมากป่า ระกำ หวาย เฟิร์น และเถาวัลย์ต่าง ๆ พรรณไม้ที่เป็นอาหารของสัตว์ป่า ได้แก่ เหยี่ยว สะตอ มะขามป้อม มะกอก ไทร และคอแลน เป็นต้น

พลับพลึงธาร หรือ หอมน้ำ (Onion plant) ชื่อวิทยาศาสตร์ *Crinum thaianum* อยู่ในวงศ์พลับพลึง (Amaryllidaceae) จัดเป็นพืชชอบน้ำ ดอกมีสีขาว มี ๖ กลีบ ในก้านชูดอกหนึ่งๆ จะมีหลายก้านดอก จะทยอยบานติดต่อกันไป ดอกหนึ่งๆ จะมีก้านเกสร ๖ อัน มีเกสรสีเหลืองที่ปลายก้านเกสร ตรงกลางดอกจะมีก้านเกสรตัวเมียโผล่มาจากแกนกลางของดอก หลังจากผสมเกสร กระเปาะเมล็ดจะเจริญเติบโตที่โคนก้านดอก กระเปาะหนึ่งจะมีจำนวนเมล็ดที่ไม่เท่ากัน มีลักษณะบุดเบี้ยวเป็นทรงที่ไม่แน่นอน พอเมล็ดแก่จะหลุดออกจากกระเปาะ พัฒนาสายรอกอดด้านใดด้านหนึ่งของเมล็ด ตรงปลายสายรอกจะพัฒนาเป็นต้นใหม่และมีรากยึดติดกับพื้นคลอง ในระหว่างที่รากยังไม่สามารถเกาะยึดพื้นคลองได้ เมล็ดจะเป็นแหล่งอาหารให้กับต้นอ่อนได้นาน ๓-๔ เดือน ห้วมีลักษณะคล้ายหัวหอม จึงมีชื่อเรียกว่า "หอมน้ำ" หัวจะโผล่ขึ้นเหนือผิวดินประมาณ ๑ ใน ๓ เพื่อป้องกันการเน่า ใบจะเป็นสีเขียวเรียวยาวเหมือนริบบิ้น ความยาวขึ้นอยู่กับระดับน้ำ บางพื้นที่ที่น้ำลึกใบอาจยาวได้ถึง ๔ เมตร พลับพลึงธารเป็นพืชน้ำเฉพาะถิ่นที่อยู่ในสถานะถูกคุกคามอย่างหนัก สามารถพบได้เพียงแห่งเดียวในโลกตั้งแต่จังหวัดระนองตอนล่างถึงพังงาตอนบนเท่านั้น ปัจจุบันสำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจัดอันดับให้พลับพลึงธารอยู่ในสถานะเสี่ยงต่อการสูญพันธุ์ (endangered species) และเป็น ๑ ใน ๑๐ ชนิดพันธุ์พืช ที่กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมประกาศให้มีมาตรการคุ้มครองชนิดพันธุ์รวมทั้งปกป้องถิ่นที่อยู่อาศัย

จังหวัดระนองได้มีประกาศเรื่อง ห้ามขุดลอกคลองที่เป็นแหล่งที่พบพลับพลึงธาร ลงวันที่ ๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐ โดยห้ามบุคคลใดหรือหน่วยงานของรัฐขุดลอกคลอง เว้นแต่มีเหตุภัยพิบัติร้ายแรงที่มีผลกระทบในวงกว้าง จังหวัดระนองจะได้พิจารณาเป็นกรณีไป ได้แก่ คลองบางปรี และคลองกะเปอร์ อำเภอกะเปอร์ จังหวัดระนอง คลองบางมัน และคลองนาคา อำเภอสุขสำราญ จังหวัดระนอง

มูลนิธิอีสต์ ฟอรัม ได้ดำเนินโครงการฟื้นฟูพลับพลึงธาร พืชอาศัยถิ่นเดียวในโลกที่ใกล้สูญพันธุ์ในจังหวัดระนอง โดยได้รับการอุดหนุนงบประมาณจากกองทุนสิ่งแวดล้อม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยพัฒนาพื้นที่บ้านไรโนเป็นศูนย์เรียนรู้พลับพลึงธาร การติดตั้งสื่อ

นิทรรศการให้ความรู้เพื่อรองรับการท่องเที่ยวชุมชน และจัดหาเครื่องย่อยทางปาล์มเพื่อป้องกันปัญหาการทิ้งทางปาล์มลลงคลอง

โครงการ “อนุรักษ์ถิ่นอาศัยของชนิดพันธุ์พืชและพันธุ์สัตว์ที่มีความสำคัญระดับโลก ในพื้นที่ภาคการผลิต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากกองทุนสิ่งแวดล้อม มีระยะเวลาดำเนินการทั้งสิ้น ๔ ปี เริ่มตั้งแต่พฤษภาคม ๒๕๕๘ - กันยายน ๒๕๖๒ มีวัตถุประสงค์เพื่อให้เกิดการอนุรักษ์ความหลากหลายของชนิดพันธุ์พืชและพันธุ์สัตว์ที่มีความสำคัญระดับโลก ในพื้นที่ภาคการผลิต โดยการพัฒนากระบวนการจัดการถิ่นอาศัยของ ๓ ชนิดพันธุ์ ได้แก่ พื้นที่ปลูกข้าวในจังหวัดบุรีรัมย์ ซึ่งเป็นถิ่นอาศัยของนกกระเรียนพันธุ์ไทย ดำเนินการโดยองค์การสวนสัตว์ในพระบรมราชูปถัมภ์ วงเงิน ๑๒,๕๘๐,๐๐๐ บาท นักชายเลนปากซอน ในพื้นที่นาเกลือ จังหวัดสมุทรสาคร และพลับพลึงธาร ในพื้นที่จังหวัดระนอง ดำเนินการโดยองค์การระหว่างประเทศเพื่อการอนุรักษ์ธรรมชาติ (IUCN) ซึ่งมีกิจกรรม ดังนี้

๑. ศึกษามูลค่าทางเศรษฐศาสตร์ และโอกาสในการเพิ่มมูลค่าของแหล่งพลับพลึงธารในพื้นที่จังหวัดระนอง

๒. ออกแบบและจัดทำสื่อประชาสัมพันธ์คุณค่าและความสำคัญของพลับพลึงธาร รวมทั้งประชาสัมพันธ์โครงการ ได้แก่ ชุดนิทรรศการเคลื่อนที่ และแผ่นพับเผยแพร่ประชาสัมพันธ์โครงการ

๓. จัดกิจกรรมเสริมสร้างความตระหนักในคุณค่า และความสำคัญของพลับพลึงธาร

๔. มีแผนการใช้ประโยชน์ที่ดินที่มีการบูรณาการการอนุรักษ์ชนิดพันธุ์

มีคณะทำงานระดับจังหวัดกำกับการดำเนินงานอนุรักษ์พลับพลึงธาร โครงการอนุรักษ์ถิ่นอาศัยของพันธุ์พืชและพันธุ์สัตว์ที่มีความสำคัญระดับโลกในพื้นที่ภาคการผลิต (Conserving Habitats for Globally Important Flora and Fauna and in Production Landscapes) ในพื้นที่จังหวัดระนอง เพื่อกำกับและติดตามความก้าวหน้า ประสานความร่วมมือระหว่างหน่วยงานในพื้นที่ องค์กรเอกชนและภาคประชาชน ในการดำเนินงานโครงการอนุรักษ์พลับพลึงธาร ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และเมื่อโครงการสิ้นสุดลงจะมีการเปลี่ยนชื่อเป็นคณะกรรมการอนุรักษ์พลับพลึงธารและถิ่นอาศัย ในพื้นที่จังหวัดระนอง เพื่อขับเคลื่อนงานด้านการอนุรักษ์พลับพลึงธารต่อไป

จังหวัดระนองส่งแผนการใช้ประโยชน์ที่ดินที่บูรณาการอนุรักษ์ชนิดพันธุ์ที่ใกล้สูญพันธุ์ และถิ่นอาศัย กรณีศึกษาพลับพลึงธารจังหวัดระนอง และมอบอำเภอกะเปอร์และอำเภอสหัสขันธ์ กำกับการนำแผนการใช้ประโยชน์ที่ดินที่บูรณาการการอนุรักษ์ชนิดพันธุ์ที่ใกล้สูญพันธุ์และถิ่นอาศัย กรณีศึกษาพลับพลึงธารจังหวัดระนอง ไปสู่การปฏิบัติในพื้นที่ โดยให้มีการนำร่องในระดับชุมชน พร้อมทั้งประกาศจังหวัดระนอง เรื่อง กำหนดขอบเขตพื้นที่และข้อปฏิบัติตามมาตรการอนุรักษ์พลับพลึงธารจังหวัดระนอง ลงวันที่ ๑๖ กันยายน ๒๕๖๒ มาเพื่อกำกับการใช้แผนการใช้ประโยชน์ที่ดินฯ และบูรณาการใช้ประโยชน์สู่การปฏิบัติในพื้นที่ โดยให้มีการนำร่องในระดับชุมชน ตลอดจนใช้ประโยชน์ในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ปูเจ้าฟ้า หรือปูสิรินธร หรือปูน้ำตกร (Panda crab) ชื่อวิทยาศาสตร์: *Phricotelphusa sirindhorn* เป็นปูน้ำตกรพบที่อุทยานแห่งชาติน้ำตกรหาว อำเภอมือง จังหวัดระนอง เมื่อวันที่ ๖ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๒๙ เป็นปูที่มีสีส้มสวยงาม กระดองและก้ามทั้งสองข้างเป็นสีขาว ขาเดินทั้งสี่คู่ เบ้าตา และบริเวณปากเป็นสีม่วงดำ มีลักษณะปล้องท้องและอวัยวะเพศผู้คู่ที่ ๑ ต่างจากปูชนิดอื่น ได้รับพระราชทานพระราชนุญาตอัญเชิญพระนามาภิไธยของสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เป็นชื่อวิทยาศาสตร์ของปูชนิดนี้ เพื่อเฉลิมพระเกียรติในวโรกาสเสด็จพระราชดำเนินมาทรงเปิดพิพิธภัณฑสถานธรรมชาติวิทยาแห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เมื่อวันที่ ๒๔ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๓๑ ปัจจุบันเป็นสัตว์ป่าคุ้มครองในพระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่าแห่งประเทศไทย พุทธศักราช ๒๕๓๕

๗.๑.๗ พื้นที่ชุ่มน้ำที่มีความสำคัญระหว่างประเทศ

จังหวัดระนองมีพื้นที่ชุ่มน้ำที่ได้รับการขึ้นทะเบียนเป็นพื้นที่ชุ่มน้ำที่มีความสำคัญระหว่างประเทศ หรือแรมซาร์ไซต์ ลำดับที่ ๑๑๘๓ เมื่อวันที่ ๑๔ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๔๕ ได้แก่ พื้นที่ชุ่มน้ำอุทยานแห่งชาติแหลมสน ปากแม่น้ำกระบุรี และปากคลองกะเปอร์ รวมเนื้อที่ ๓๓๔,๗๖๘ ไร่

พื้นที่ชุ่มน้ำอุทยานแห่งชาติแหลมสน ตั้งอยู่ที่ บ้านบางเบน ตำบลกะเปอร์ อำเภอกะเปอร์ จังหวัดระนอง ประกอบด้วย หาดทรายยาวประมาณ ๖๐ กิโลเมตร และหมู่เกาะ ๒ หมู่เกาะ ได้แก่ หมู่เกาะกำใหญ่ และหมู่เกาะกำน้อย รวมทั้งเกาะต่างๆ อีก ๘ เกาะ ได้แก่ เกาะหมู เกาะเปียน้ำน้อย เกาะเปียน้ำใหญ่ เกาะเทา เกาะคางคาว เกาะหัวล้าน เกาะกำหนุ่ย และเกาะไขใหญ่ ลักษณะชายฝั่งของอุทยานแห่งชาติแหลมสนเป็นชายฝั่งจมน้ำ เป็นผลให้ชายหาดตลอดแนวฝั่งแคบมีลำน้ำสายสั้นจำนวนมาก นอกจากนี้บริเวณหมู่เกาะกำ เกาะคางคาว อุดมสมบูรณ์ไปด้วยแนวประการัง ซึ่งเป็นแหล่งที่อยู่อาศัยหลบภัยและขยายพันธุ์ของสัตว์น้ำ

พื้นที่ชุ่มน้ำปากแม่น้ำกระบุรี เป็นผืนป่าชายเลนเก่าแก่และดึกดำบรรพ์ที่สุด เต็มไปด้วยต้นโกงกางขนาดใหญ่ สูงไม่น้อยกว่า ๒๐ - ๓๐ เมตร ขึ้นปะปนกับโกงกางขนาดย่อมเป็นศูนย์กลางการศึกษาวิจัยระดับนานาชาติ และได้รับการประกาศเป็นพื้นที่ป่าสงวนชีวมณฑลลำดับที่ ๔ ของประเทศไทย เมื่อเดือน ตุลาคม ๒๕๔๐ ซึ่งจัดว่าเป็นพื้นที่สงวนชีวมณฑลประเภทป่าชายเลนแห่งแรกของโลก

พื้นที่ชุ่มน้ำปากคลองกะเปอร์ ปกคลุมด้วยป่าชายเลนเป็นบริเวณกว้าง น้ำจืดมาจากเทือกเขาด้านตะวันออกไหลลงสู่ลำคลองก่อนออกสู่ทะเลอันดามัน ป่าชายเลนบางแห่งอยู่ติดกับภูเขา และหาดสน

๗.๑.๘ เขตสงวนชีวมณฑล (Biosphere Reserve)

พื้นที่สงวนชีวมณฑลระนอง ตั้งอยู่ในเขตอำเภอเมือง ทิศเหนือจรดคลองระนองและปากน้ำระนอง ทิศใต้จรดทะเลอันดามันและคลองทรายขาว ทิศตะวันออกจรดอุทยานแห่งชาติน้ำตกหงาว ทิศตะวันตกจรดทะเลอันดามัน ครอบคลุมพื้นที่ตำบลหงาว บางส่วนของตำบลปากน้ำ ตำบลบางริ้น และตำบลราษกรุด ภาพพื้นที่ป่าชายเลนยังมีสภาพสมบูรณ์ที่สุดแห่งหนึ่งของประเทศไทย มีพื้นที่รวมทั้งสิ้น ๓๐๓.๐๙ ตารางกิโลเมตร หรือ ๑๘๙,๔๓๑ ไร่ ซึ่งเป็นป่าชายเลนผืนใหญ่ที่มีความอุดมสมบูรณ์ มีความหลากหลายทางชีวภาพสูง รัฐบาลไทยจึงได้จัดทำโครงการร่วมกับประเทศสมาชิกยูเนสโกประกาศพื้นที่ชายฝั่งบริเวณนี้เป็น **เขตสงวนชีวมณฑลโลก** (International Coastal and Marine Biosphere Reserve) ซึ่งเป็นแห่งที่ ๔ ของประเทศไทย โดยมีจุดประสงค์หลักเพื่อเป็นพื้นที่สงวนความหลากหลายทางธรรมชาติ โดยพื้นที่ของชายฝั่งเกิดจากการจมน้ำของชายฝั่งทะเลอันเนื่องมาจากการเกิดรอยเลื่อน (fault) ต่าง ๆ ในบริเวณคาบสมุทร ทำให้เกิดพื้นที่ดินเลนกว้างขวาง และได้รับอิทธิพลจากการท่วมถึงของน้ำทะเลเป็นประจำจนกลายเป็นป่าชายเลนในเวลาต่อมา มีน้ำขึ้นลงวันละ ๒ ครั้ง แบบน้ำคู่ (Semi-diurnal tide)

ปัจจุบันอยู่ในความดูแลของศูนย์วิจัยและถ่ายทอดเทคโนโลยีทรัพยากรป่าชายเลน ที่ ๓ (ระนอง) กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง มีการแบ่งพื้นที่อาศัยภูมิประเทศและความสมบูรณ์ของป่า กิจกรรมการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำการมีส่วนร่วมของชุมชน โดยแบ่งออกเป็น ๓ เขต คือพื้นที่แกนกลาง พื้นที่กันชน และพื้นที่เปลี่ยนแปลง รายละเอียดแสดงดังตารางที่ ๒๖

ตารางที่ ๒๖ การแบ่งพื้นที่ในพื้นที่สงวนชีวมณฑลระนอง

การแบ่งพื้นที่	ลักษณะสำคัญ	พื้นที่	
		ตารางกิโลเมตร	ไร่
พื้นที่แกนกลาง (Core Zone)	เป็นป่าที่สมบูรณ์และไม่ถูกรบกวนจากมนุษย์ เหมาะสมเป็นแหล่งสงวนและอนุบาลสัตว์น้ำและ ป้องกันการพังทลายของชายฝั่ง	๖๕.๒๒	๔๐,๗๖๒
พื้นที่กันชน (Buffer Zone)	พื้นที่ส่วนใหญ่เป็นป่าชายเลน บางส่วนเป็นพื้นที่ นาทุ่งและเกษตรกรรม รวมทั้งป่าบก	๔๒.๗๙	๒๖,๗๔๔
พื้นที่เปลี่ยนสภาพ (Transition Zone)	พื้นที่ส่วนนี้ถูกเปลี่ยนเป็นถนน สวนยาง สวนปาล์ม สวนมะพร้าว และที่อยู่อาศัย	๖๕.๐๙	๔๐,๖๘๑
รวม	-	๑๗๓.๑๐	๑๐๘,๑๘๗

ที่มา : กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง, ๒๕๖๑

พื้นที่สงวนชีวมณฑลระนองเป็นแหล่งที่มีความหลากหลายทั้งพืชและสัตว์ สัตว์ในป่าชายเลนที่พบ ตัวอย่างเช่น ลิงแสม นกกินปลา กาน้ำ นากู ชูชนิดต่างๆ กระรอก และตะกวด นอกจากนี้ยังเป็นแหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์น้ำ โดยเฉพาะปูและหอยต่างๆ หลายชนิด ซึ่งปูที่พบมากที่สุด ได้แก่ ปูแสม ปูก้ามดาบ และปูทะเล ปลาที่มีความสำคัญและพบมาก ได้แก่ ปลากะพงขาว ปลากะบอก ปลานวลจันทร์ทะเล และปลาข้างลาย รวมทั้ง ยังมีกึ่งที่อาศัยป่าชายเลนเป็นแหล่งอาหารและหลบภัย ได้แก่ กุ้งกุลาดำ กุ้งแชบ๊วย กุ้งตะกวด และกุ้งกะปิ

๗.๒ ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม

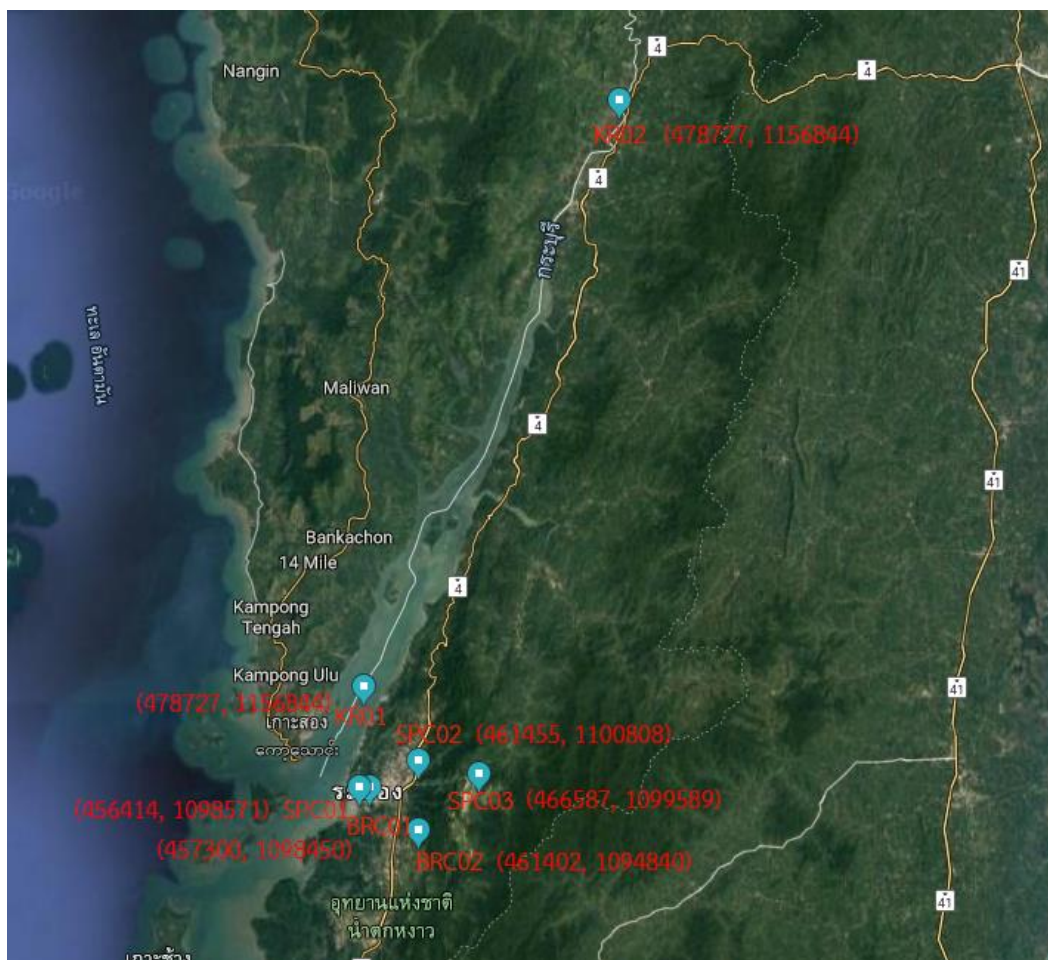
๗.๒.๑ คุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน

สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๑๕ ภูเก็ต ได้ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดินในพื้นที่จังหวัดระนอง จำนวน ๓ แหล่งน้ำ ได้แก่ แม่น้ำกระบุรี คลองหาดส้มแป้น และคลองบางรีน จำนวน ๔ ครั้งต่อปี ในช่วงเดือนกุมภาพันธ์ พฤษภาคม กรกฎาคม และธันวาคม และข้อมูลคุณภาพน้ำของแหล่งน้ำจะถูกนำมาประเมินสถานการณ์คุณภาพน้ำของแหล่งน้ำโดยรวม ด้วยดัชนีคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน (Water Quality Index, WQI) โดยมีจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำ รวมทั้งสิ้น ๗ จุด (รูปที่ ๑๑) ดังนี้

๑. แม่น้ำกระบุรี มีจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำ ๒ จุด ได้แก่ (๑) ท่าเทียบเรือบ้านเขานางหงส์ (KRo๑) และ (๒) คอคอดกระ ตำบลมะมู (KRo๒)

๒. คลองหาดส้มแป้น มีจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำ ๓ จุด ได้แก่ (๑) ปากแม่น้ำระนอง บ้านปากน้ำ (SPCo๑) (๒) สะพานหน้าโรงแรมจันทร์สมธารา (SPCo๒) และ (๓) สะพานด้านล่างอ่างเก็บน้ำคลองหาดส้มแป้น (SPCo๓)

๓. คลองบางรีน มีจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำ ๒ จุด ได้แก่ (๑) ปากคลองบางรีน (BRC๑) และ (๒) บ้านพรัง ตำบลบางรีน (BRC๒)



รูปที่ ๑๑ จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินจังหวัดระนอง

แนวโน้มของดัชนีคุณภาพแหล่งน้ำผิวดินของจังหวัดระนอง ปี พ.ศ. ๒๕๕๙ - ๒๕๖๒ พบว่า แม่น้ำกระบุรี คุณภาพน้ำมีแนวโน้มดีขึ้น เมื่อเทียบกับปี ๒๕๖๐ และ ๒๕๖๑ คลองหาดส้มแป้น คุณภาพน้ำมีแนวโน้มดีขึ้น ส่วนคลองบางรีน เริ่มดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเป็นครั้งแรกในปี พ.ศ. ๒๕๖๒ ค่าคะแนน WQI อยู่ในเกณฑ์ดี แสดงดังตารางที่ ๒๗ และรูปที่ ๑๒

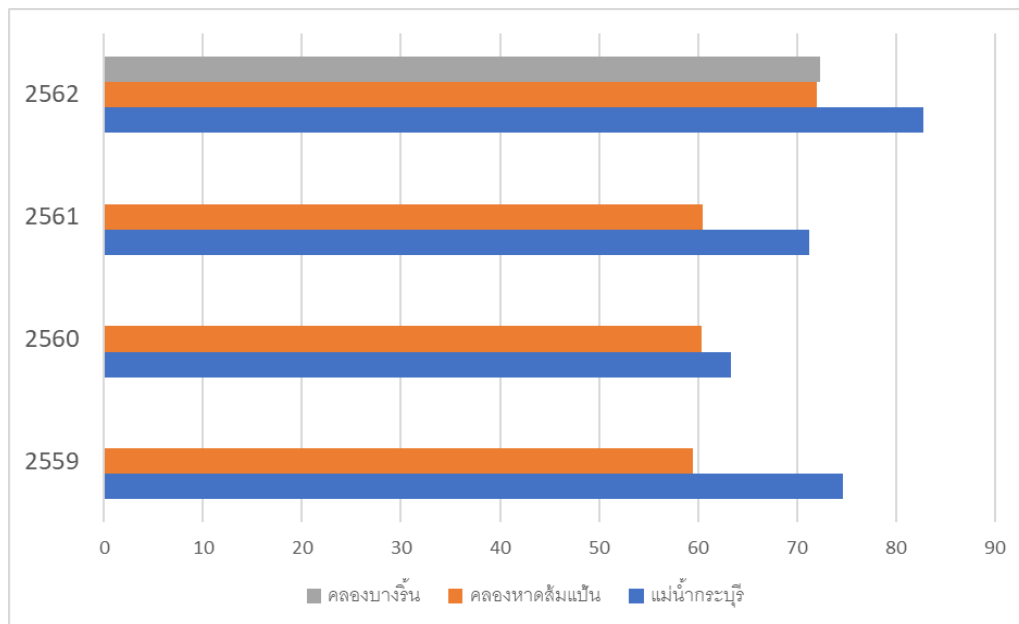
ตารางที่ ๒๗ ดัชนีคุณภาพแหล่งน้ำผิวดินของจังหวัดระนอง ปี ๒๕๕๙ - ๒๕๖๒

แหล่งน้ำ	ดัชนีคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน (WQI)					แนวโน้มคุณภาพน้ำ
	๒๕๕๙	๒๕๖๐	๒๕๖๑	๒๕๖๒	ค่าเฉลี่ย	
แม่น้ำกระบุรี	๗๔.๖๙	๖๓.๒๙	๗๑.๓๐	๘๒.๗๗	๗๓.๐๑	ดีขึ้น เมื่อเทียบกับปี ๒๕๖๐ และ ๒๕๖๑
คลองหาดส้มแป้น	๕๙.๔๖	๖๐.๔๑	๖๐.๕๓	๗๒.๐๐	๖๓.๑๐	ดีขึ้น
คลองบางรีน	-	-	-	๗๒.๓๑*	-	-

ที่มา : สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๑๕ ภูเก็ต, ๒๕๖๒

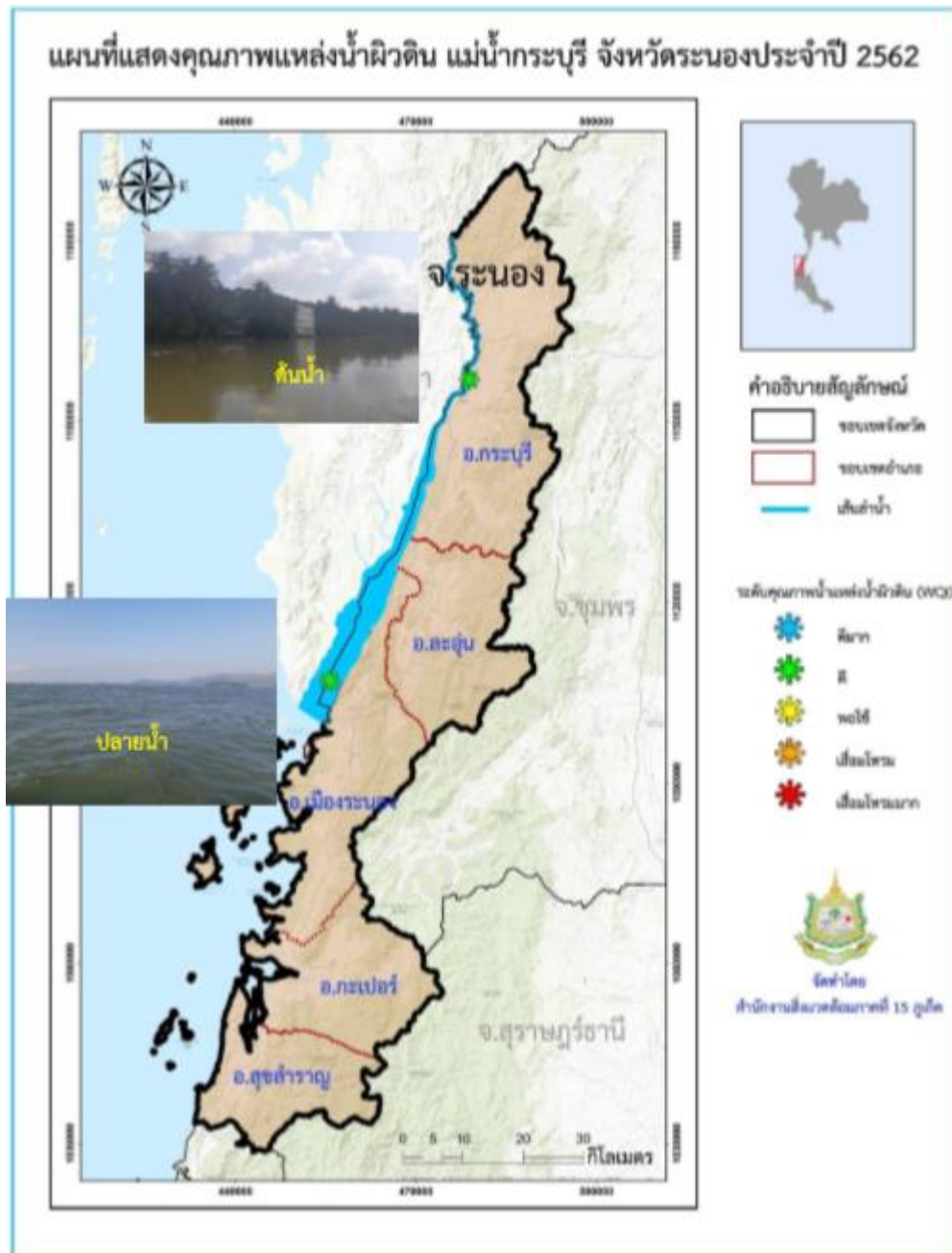
หมายเหตุ : * เริ่มดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำในปี พ.ศ. ๒๕๖๒

ดัชนีคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน (Water Quality Index, WQI) เป็นการประเมินสถานการณ์คุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดินโดยรวม คำนวณจาก ๕ พารามิเตอร์ ได้แก่ ปริมาณออกซิเจนที่ละลายในน้ำ (Dissolved Oxygen : DO) ความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ (Biochemical Oxygen Demand : BOD) แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria : TCB) แบคทีเรียกลุ่มฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria : FCB) และแอมโมเนีย (Total Ammonia : NH_๓) มีคะแนนอยู่ระหว่าง ๐-๑๐๐ โดยเกณฑ์คุณภาพน้ำ “ดีมาก” มีคะแนน ๙๑-๑๐๐ “ดี” มีคะแนน ๗๑-๙๐ “พอใช้” มีคะแนน ๖๑-๗๐ “เสื่อมโทรม” มีคะแนน ๓๑-๖๐ และ “เสื่อมโทรมมาก” มีคะแนน ๐-๓๐



รูปที่ ๑๒ แนวโน้มของดัชนีคุณภาพแหล่งน้ำผิวดินของจังหวัดระนอง ปี ๒๕๕๙ - ๒๕๖๒

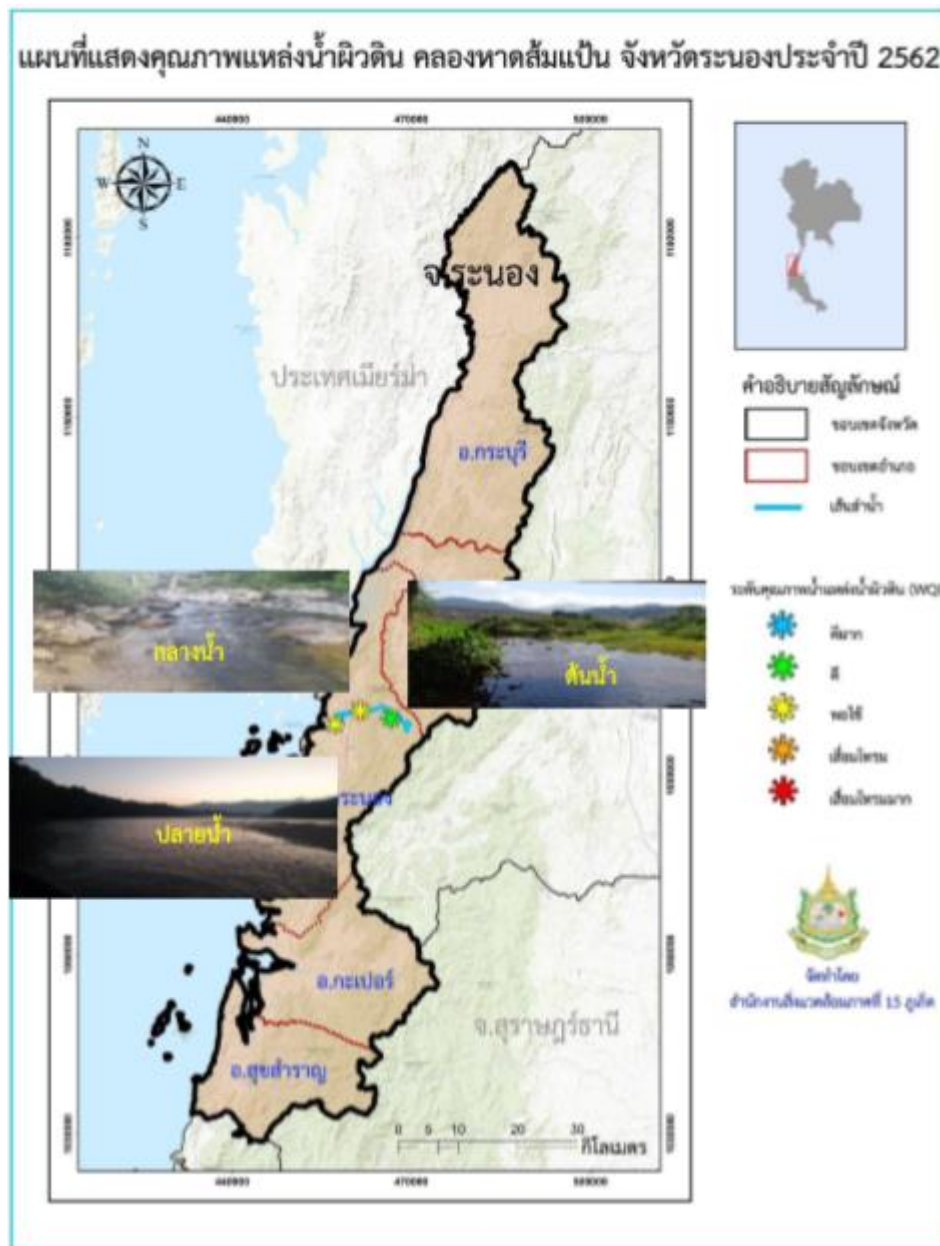
(๑) แม่น้ำกระบุรี คุณภาพน้ำมีแนวโน้มดีขึ้นเมื่อเทียบกับปี ๒๕๖๐ และ ๒๕๖๑ โดยในปี ๒๕๖๒ คุณภาพน้ำอยู่ในระดับดี ทั้งนี้ บริเวณพื้นที่ต้นน้ำพบค่าโคลิฟอร์มแบคทีเรีย และฟิคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ซึ่งเกิดจากการระบายน้ำเสีย และสิ่งปฏิกูลจากชุมชน บ้านเรือน และสถานประกอบการต่างๆ ที่กระจายในพื้นที่ลุ่มน้ำลงสู่ลำคลองสาขาและแหล่งน้ำ โดยไม่มีการบำบัด



รูปที่ ๑๓ แผนที่แสดงคุณภาพแหล่งน้ำผิวดิน แม่น้ำกระบุรี จังหวัดระนอง ประจำปี ๒๕๖๒

(๒) คลองหาดส้มแป้น ในช่วงปี ๒๕๕๙ - ๒๕๖๒ พบว่า คุณภาพน้ำมีแนวโน้มดีขึ้น โดยในปี ๒๕๖๒ คุณภาพน้ำอยู่ในระดับดี

สาเหตุสำคัญที่ทำให้เกิดปัญหาคุณภาพน้ำ เกิดจากการระบายน้ำเสียและสิ่งปฏิกูลจากชุมชน บ้านเรือน และสถานประกอบการต่างๆ ที่กระจายในพื้นที่ลุ่มน้ำลงสู่ลำน้ำสาขาและแหล่งน้ำโดยตรง โดยเฉพาะบริเวณพื้นที่กลางน้ำและพื้นที่ท้ายน้ำที่ไหลผ่านชุมชนเมือง พารามิเตอร์ที่ตรวจพบค่าสูง ได้แก่ โคลิฟอร์มแบคทีเรีย และฟิคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย และแอมโมเนียไนโตรเจน

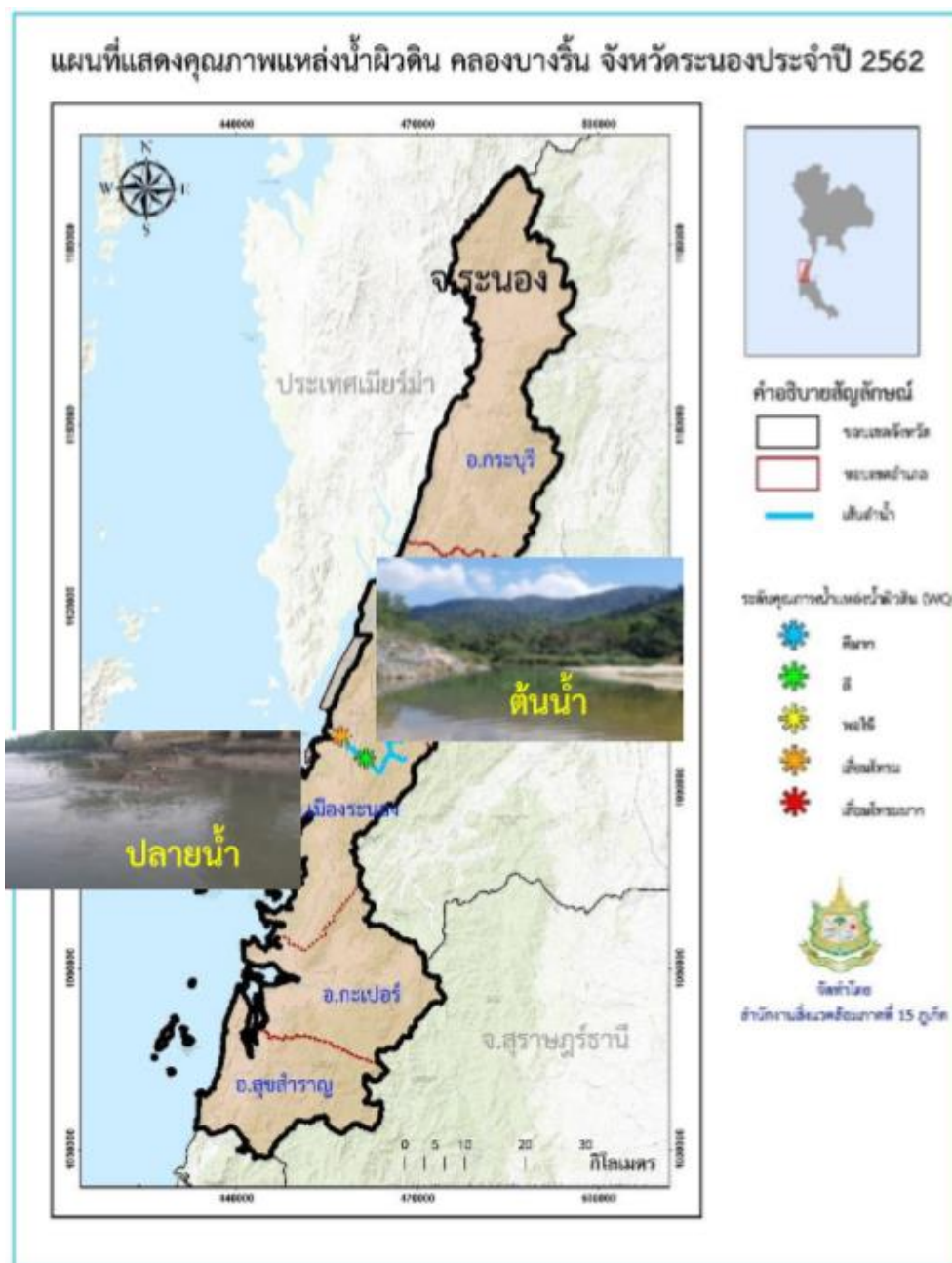


รูปที่ ๑๔ แผนที่แสดงคุณภาพแหล่งน้ำผิวดิน คลองหาดส้มแป้น จังหวัดระนอง ประจำปี ๒๕๖๒

(๓) คลองบางริน

เริ่มเก็บตัวอย่างเป็นครั้งแรกในปี ๒๕๖๒ จำนวน ๒ จุด ซึ่งพบว่าในภาพรวมคุณภาพน้ำอยู่ในระดับดี แต่หากพิจารณาเป็นรายจุด พบว่า คุณภาพน้ำในบริเวณต้นน้ำอยู่ในระดับดี ส่วนบริเวณปลายน้ำอยู่ในระดับเสื่อมโทรม

สาเหตุสำคัญที่ทำให้เกิดปัญหาคุณภาพน้ำ เกิดจากการระบายน้ำเสียและสิ่งปฏิกูลจากชุมชน บ้านเรือน และสถานประกอบการต่างๆ ที่กระจายในพื้นที่ลุ่มน้ำลงสู่แหล่งน้ำโดยตรง พารามิเตอร์ที่ตรวจพบค่าสูง ได้แก่ โคลิฟอร์มแบคทีเรีย และฟิคัลโคลิฟอร์มแบคทีเรีย ออกซิเจนละลายน้ำ ค่าแอมโมเนียไนโตรเจน และความสกปรกในรูปสารอินทรีย์



รูปที่ ๑๕ แผนที่แสดงคุณภาพแหล่งน้ำผิวดิน คลองบางริน จังหวัดระนอง ประจำปี ๒๕๖๒

แนวทางการจัดการปัญหา ได้แก่ การรณรงค์และการส่งเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจให้กับชุมชน ในการตระหนักถึงความสำคัญของการอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำและการใช้ประโยชน์จากแหล่งน้ำอย่างยั่งยืน โดยเฉพาะอย่างยิ่งบ้านเรือน แหล่งชุมชน และสถานประกอบการต่างๆ ที่อยู่ตามริมฝั่งของแหล่งน้ำ รวมทั้ง บริเวณพื้นที่กลางน้ำและปลายน้ำที่ไหลผ่านชุมชนเมือง ควรต้องมีระบบรวบรวมและบำบัดน้ำเสียเพื่อทำการ บำบัดน้ำก่อนระบายลงสู่คลอง อีกทั้งจะต้องมีการบังคับใช้กฎหมายกับแหล่งกำเนิดมลพิษอย่างจริงจัง

๗.๒.๒ การบริหารจัดการน้ำเสีย

จังหวัดระนองมีปริมาณน้ำเสียเกิดขึ้นประมาณ ๒๙,๐๐๕.๕๐ ลูกบาศก์เมตร/วัน (คำนวณจาก จำนวนประชากรปี ๒๕๖๒ จำนวน ๑๙๓,๓๗๐ คน และอัตราการผลิตน้ำเสีย ๑๕๐ ลิตร/คน/วัน) โดยอำเภอเมืองระนอง มีปริมาณน้ำเสียมากที่สุด จำนวน ๑๔,๑๐๙.๖ ลูกบาศก์เมตร/วัน รองลงมา ได้แก่ อำเภอกระบุรี ๗,๒๔๔.๔ ลูกบาศก์เมตร/วัน อำเภอกะเปอร์ ๓,๒๖๗ ลูกบาศก์เมตร/วัน อำเภอละอุ่น ๒,๒๕๐ ลูกบาศก์เมตร/วัน และอำเภอสušสำราญ ๒,๑๓๔.๕ ลูกบาศก์เมตร/วัน ตามลำดับ รายละเอียดดังตารางที่ ๒๘

ตารางที่ ๒๘ แสดงปริมาณน้ำเสียจังหวัดระนอง (คำนวณจากจำนวนประชากร ปี พ.ศ. ๒๕๖๒)

อำเภอ	อปท.	จำนวนประชากร ปี พ.ศ. ๒๕๖๒ (คน)	ปริมาณน้ำเสีย (ลบ.ม./วัน)
กระบุรี	ทต.น้ำจืด	๓,๗๔๓	๕๖๑.๔๕
	ทต.จ.ป.ร.	๑๒,๗๔๑	๑,๙๑๑.๑๕
	อบต.ปากจั่น	๗,๐๖๑	๑,๐๕๙.๑๕
	อบต.น้ำจืด	๔,๑๗๘	๖๒๖.๗๐
	อบต.น้ำจืดน้อย	๓,๑๐๘	๔๖๖.๒๐
	อบต.มะมู	๔,๘๙๗	๗๓๔.๕๕
	อบต.ลำเลียง	๙,๓๓๖	๑,๔๐๐.๔๐
	อบต.บางใหญ่	๓,๒๓๒	๔๘๔.๘๐
	รวม อ.กระบุรี	๔๘,๒๙๖	๗,๒๔๔.๔๐
ละอุ่น	ทต.ละอุ่น	๒,๗๐๓	๔๐๕.๔๕
	อบต.บางแก้ว	๔,๕๙๑	๖๘๘.๖๕
	อบต.ละอุ่นเหนือ	๔,๑๐๗	๖๑๖.๐๕
	อบต.บางพระเหนือ	๓,๕๙๙	๕๓๙.๘๕
	รวม อ.ละอุ่น	๑๕,๐๐๐	๒,๒๕๐.๐๐
เมือง	ทม.ระนอง	๑๙,๒๘๕	๒,๘๙๒.๗๕
	ทม.บางริ้น	๒๓,๑๔๔	๓,๔๗๑.๖๐
	ทต.ปากน้ำท่าเรือ	๗,๗๙๕	๑,๑๖๙.๒๕
	ทต.ราชกรูด	๙,๘๓๕	๑,๔๗๕.๒๕
	ทต.ปากน้ำ	๒,๕๘๓	๓๘๗.๔๕
	ทต.หวาว	๒,๕๐๘	๓๗๖.๒๐
	ทต.บางนอน	๑๓,๗๗๓	๒,๐๖๕.๙๕
	อบต.หวาว	๖,๖๗๐	๑,๐๐๐.๕๐

อำเภอ	อปท.	จำนวนประชากร ปี พ.ศ. ๒๕๖๒ (คน)	ปริมาณน้ำเสีย (ลบ.ม./วัน)
	อบต.หาดส้มแป้น	๓,๒๐๐	๔๘๐.๐๐
	อบต.ทรายแดง	๔,๐๗๓	๖๑๐.๙๕
	อบต.เกาะพยาม	๑,๑๙๘	๑๗๙.๗๐
	รวม อ.เมือง	๙๔,๐๖๔	๑๔,๑๐๙.๖๐
กะเปอร์	ทต.กะเปอร์	๑,๖๐๕	๒๔๐.๗๕
	อบต.กะเปอร์	๖,๐๗๐	๙๑๐.๕๐
	อบต.บางหิน	๔,๔๑๕	๖๖๒.๒๕
	อบต.ม่วงกลาง	๔,๓๓๗	๖๕๐.๕๕
	อบต.บ้านนา	๕,๓๕๓	๘๐๒.๙๕
	รวม อ.กะเปอร์	๒๑,๗๘๐	๓,๒๖๗.๐๐
สุขสำราญ	ทต.กำพวน	๖,๘๘๖	๑,๐๓๒.๙๐
	อบต.นาคา	๗,๓๔๔	๑,๑๐๑.๖๐
	รวม อ.สุขสำราญ	๑๔,๒๓๐	๒,๑๓๔.๕๐
	รวม	๑๙๓,๓๗๐	๒๙,๐๐๕.๕๐

จังหวัดระนองยังไม่มีระบบบำบัดน้ำเสียรวมชุมชน และแผนการจัดการน้ำเสียชุมชน โดยมีการดำเนินงานที่ผ่านมา ดังนี้

(๑) เทศบาลเมืองระนอง

จังหวัดระนอง ได้รับงบประมาณโครงการศึกษาออกแบบรายละเอียดก่อสร้างระบบรวบรวมน้ำเสียและระบบบำบัดน้ำเสียรวมจังหวัดระนอง ตามแผนพัฒนาจังหวัดระนองประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๓ โดยดำเนินการว่าจ้างบริษัท อีแพ็ค จำกัด ออกแบบรายละเอียดก่อสร้างระบบรวบรวมน้ำเสียและระบบบำบัดน้ำเสียรวมจังหวัดระนอง แต่ไม่ได้มีการดำเนินการก่อสร้าง เนื่องจากไม่สามารถหาสถานที่ก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียที่เหมาะสมได้

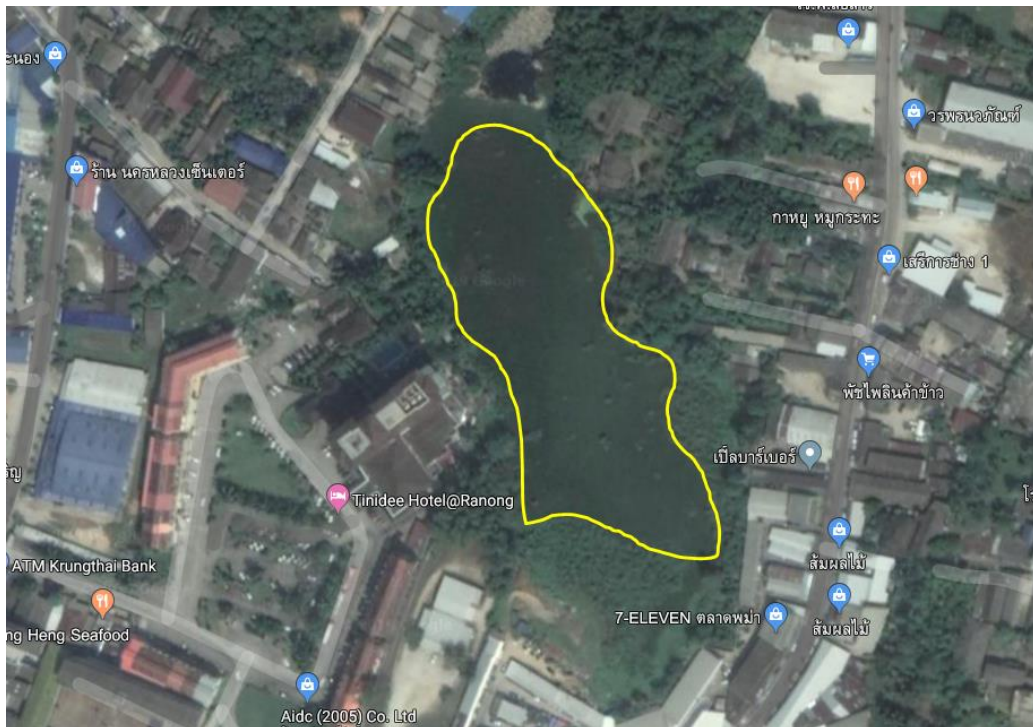
เมื่อวันที่ ๙ กันยายน ๒๕๖๒ เทศบาลเมืองระนอง ได้เชิญผู้เชี่ยวชาญจากองค์การจัดการน้ำเสีย (อจน.) สำรวจพื้นที่แหล่งรองรับน้ำเสียชุมชนในเขตเทศบาลเมืองระนอง ๓ แห่ง ได้แก่ (๑) บึงน้ำบริเวณด้านหลังโรงแรมทินิ (๒) บึงน้ำภายในซอยระนองธานี ๖ และ (๓) พื้นที่ด้านหลังตลาดภูมิชนก และร่วมประชุมหารือเพื่อแก้ไขปัญหาน้ำเสียในเขตเทศบาลเมืองระนอง ณ ห้องประชุมชั้น ๓ เทศบาลเมืองระนอง โดยผู้เชี่ยวชาญได้แนะนำและให้ข้อมูลในการจัดสร้างระบบบำบัดน้ำเสียรวมชุมชน โดยมีทั้งระบบบำบัดน้ำเสียขนาดใหญ่ ระบบบำบัดน้ำเสียแบบใต้ดินขนาดเล็ก ด้านบนสามารถใช้เป็นพื้นที่สวนสาธารณะได้ ทั้งนี้ เทศบาลเมืองระนองต้องมีการออกแบบรายละเอียด ศึกษาความเหมาะสมในการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสีย ซึ่งอาจมีการศึกษาการแก้ไขปัญหาทั่วมในคราวเดียวกัน การทำประชาคมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนในพื้นที่ และนำรายละเอียดดังกล่าวยื่นเสนอของบประมาณเพื่อก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียรวมชุมชน จากแหล่งงบประมาณต่างๆ เช่น กองทุนสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ (สทนช.)

ในเขตพื้นที่เทศบาลเมืองระนองและเทศบาลตำบลบางนอน มีแหล่งรองรับน้ำเสียชุมชน และพื้นที่สาธารณประโยชน์ จำนวน ๔ แห่ง ที่สามารถพัฒนาเป็นพื้นที่ก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียชุมชน ได้แก่ (๑) บึงน้ำบริเวณด้านหลังโรงแรมทินินดี มีลักษณะเป็นบึงน้ำขนาดใหญ่ เป็นที่ดินของเอกชนหลายราย ซึ่งรองรับน้ำเสียจากครัวเรือน ตลาด สถานประกอบการ น้ำในบึงมีสีดำคล้ำ และมีกลิ่นเหม็น และมักเกิดเหตุร้องเรียน

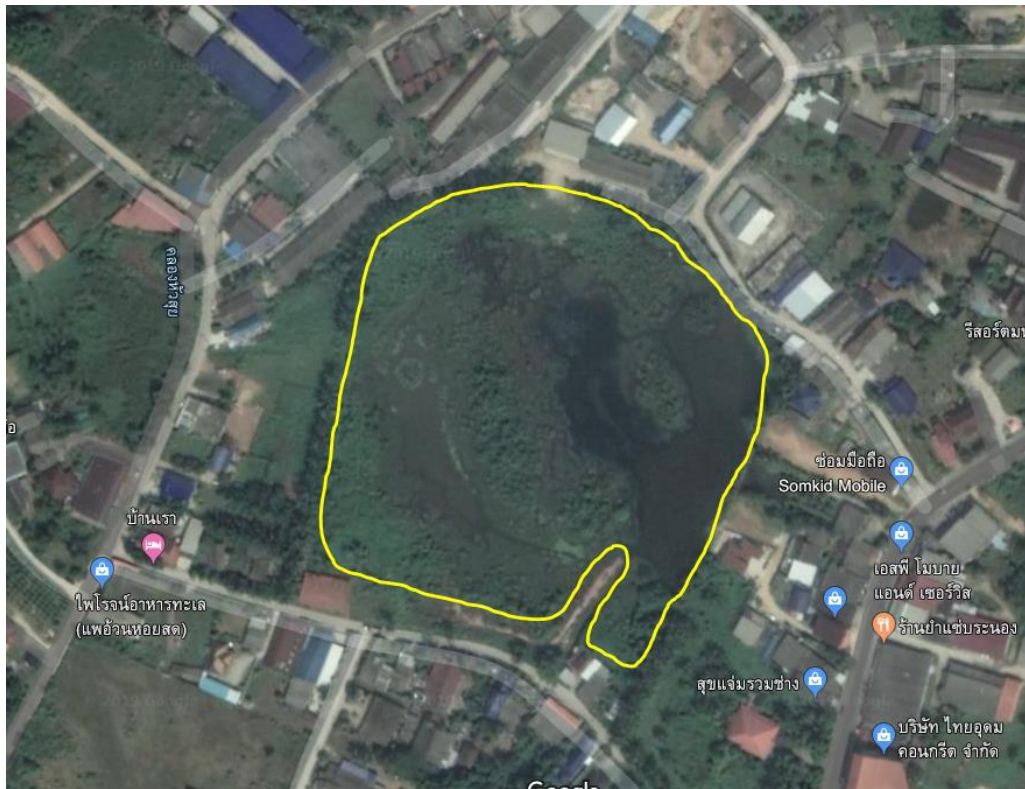
บ่อยครั้ง (๒) บึงน้ำภายในซอยระนองธานี ๖ เป็นพื้นที่ป่าชายเลนในความรับผิดชอบของศูนย์อนุรักษ์ทรัพยากรป่าชายเลนที่ ๖ (เมืองระนอง) น้ำในบึงมีลักษณะตามธรรมชาติ ไม่เน่าเสีย (๓) พื้นที่ด้านหลังตลาดภูมิชนก และ (๔) สนามฟุตบอลชุมชนด่านท่าเมือง รายละเอียดดังตารางที่ ๒๙ และภาพที่ ๑๗ - ๑๙

ตารางที่ ๒๙ แหล่งรองรับน้ำเสียชุมชน และพื้นที่สาธารณประโยชน์ที่สามารถพัฒนาเป็นพื้นที่ก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียชุมชน

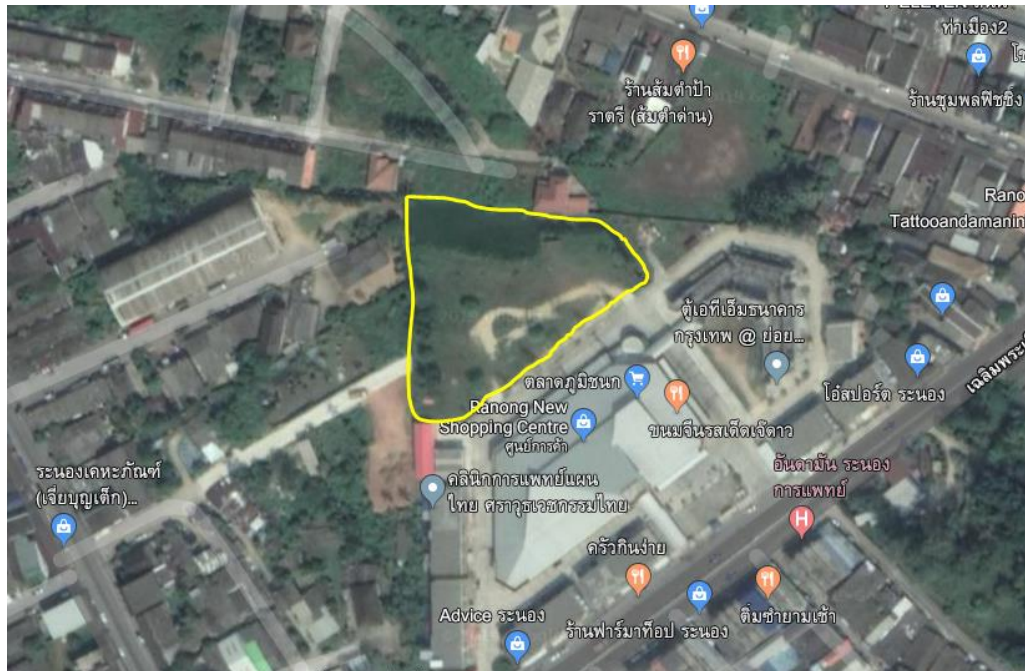
ลำดับที่	ที่ตั้ง	เนื้อที่ (ตารางเมตร)	กรรมสิทธิ์	การใช้ประโยชน์
๑	บึงน้ำบริเวณด้านหลังโรงแรมทินิดี	๑๖,๗๔๖.๓๘ เขตเทศบาลเมืองระนอง	เอกชนหลายราย	แหล่งรองรับน้ำเสียชุมชน
๒	บึงน้ำภายในซอยระนองธานี ๖	๓๘,๑๔๑.๕๒ เขตเทศบาลตำบลบางนอน	พื้นที่ป่าชายเลน	แหล่งรองรับน้ำเสียชุมชน
๓	พื้นที่ด้านหลังตลาดภูมิชนก	๗,๗๔๑.๕๐ เขตเทศบาลเมืองระนอง	เทศบาลเมืองระนอง	พื้นที่ว่างด้านหลังตลาด
๔	สนามฟุตบอลชุมชนด่านท่าเมือง	๗,๕๒๘.๖๗ เขตเทศบาลเมืองระนอง	เทศบาลเมืองระนอง	สนามฟุตบอล



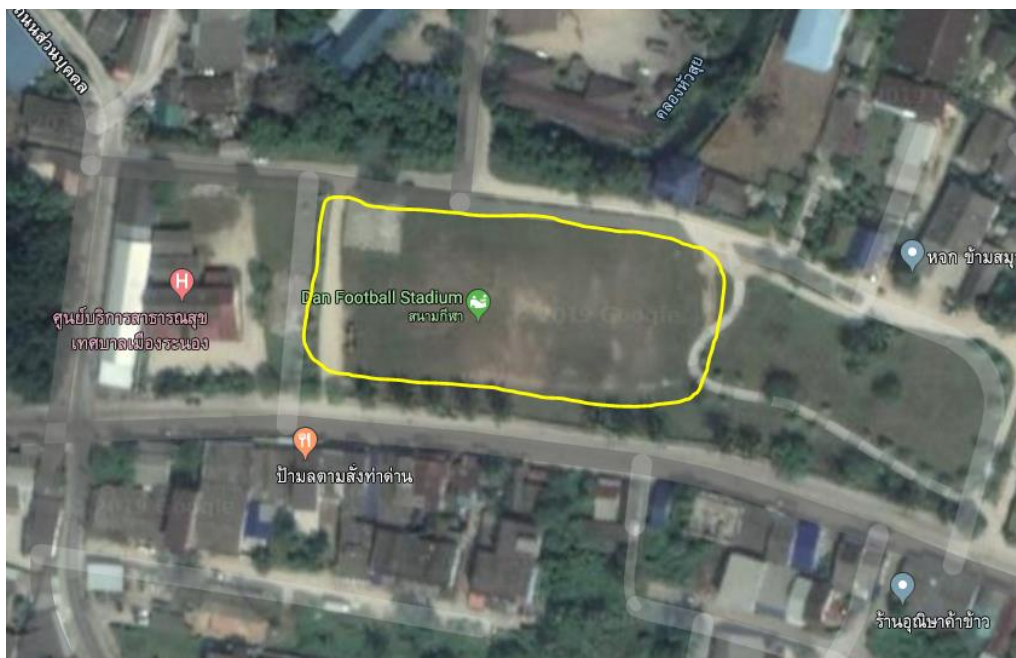
รูปที่ ๑๖ บึงน้ำบริเวณด้านหลังโรงแรมทินิดี



รูปที่ ๑๗ บึงน้ำภายในซอยระนองธานี ๖



รูปที่ ๑๘ พื้นที่ด้านหลังตลาดภูมิชนก



รูปที่ ๑๙ สนามฟุตบอลชุมชนด้านท่าเมือง

(๒) ระบบบำบัดน้ำเสียขององค์การสะพานปลา

องค์การสะพานปลาจังหวัดระนอง ได้ดำเนินการก่อสร้างระบบผลิตน้ำดี ขนาด ๕๐ ลูกบาศก์เมตรต่อวัน และระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศ ขนาด ๕๐ ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ตั้งอยู่ในเขตเทศบาลตำบลปากน้ำ อำเภอร่องเมือง จังหวัดระนอง ปัจจุบันได้ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จแต่ยังไม่เปิดใช้งาน อยู่ระหว่างการตรวจรับงานจ้างและปรับปรุงระบบรวบรวมน้ำเสีย คาดว่าจะเปิดใช้งานในเดือนมิถุนายน ๒๕๖๓ ซึ่งเป็นระบบที่รองรับน้ำเสียจากการประกอบกิจการในเขตเทศบาลตำบลปากน้ำ เช่น กิจการแปรรูปสัตว์น้ำ โดยจัดเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษประเภทระบบบำบัดน้ำเสียรวมชุมชน ที่ถูกควบคุมการปล่อยน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือออกสู่สิ่งแวดล้อมนอกเขตที่ตั้ง ตามมาตรา ๖๙ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ (รูปที่ ๒๐)



รูปที่ ๒๐ ระบบผลิตน้ำดี และระบบบำบัดน้ำเสียขององค์การสะพานปลา

(๓) แหล่งกำเนิดมลพิษที่จะต้องถูกควบคุมการปล่อยน้ำเสียหรือของเสียลงสู่แหล่งน้ำ

สาธารณะ

พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ หมายความว่าด้วยการควบคุมมลพิษ ตั้งแต่มาตรา ๕๕ การกำหนดมาตรฐานการควบคุมการระบายมลพิษ (ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด) มาตรา ๖๙ การกำหนดประเภทแหล่งกำเนิดมลพิษที่ต้องถูกควบคุมการปล่อยน้ำเสียออกสู่สิ่งแวดล้อมหรือลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะให้เป็นไปตามมาตรฐานดังกล่าว (ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดประเภทของอาคารที่จะต้องถูกควบคุมการปล่อยน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือออกสู่สิ่งแวดล้อม) มาตรา ๗๐ กำหนดหน้าที่ความรับผิดชอบของแหล่งกำเนิดมลพิษที่ต้องถูกควบคุมการปล่อยน้ำเสียดังกล่าวที่เกี่ยวข้องกับการก่อให้เกิดมลพิษ ต้องมีระบบบำบัดอากาศเสีย ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบกำจัดของเสีย และเครื่องมือหรืออุปกรณ์ต่างๆ มาตรา ๘๐ มีหน้าที่ต้องทำการบันทึกข้อมูลการทำงานระบบบำบัดน้ำเสียรายวัน และรายงานข้อมูลสรุปการทำงานระบบบำบัดน้ำเสียรายเดือน (กฎกระทรวงที่ออกตามความในมาตรา ๘๐) และให้เจ้าพนักงานควบคุมมลพิษที่รัฐมนตรีแต่งตั้งตามมาตรา ๑๑ มีอำนาจหน้าที่เข้าตรวจสอบการทำงานระบบบำบัดน้ำเสียจากแหล่งกำเนิดมลพิษน้ำเสีย และควบคุมการปล่อยน้ำเสียออกสู่สิ่งแวดล้อมหรือลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะให้เป็นไปตามมาตรฐานข้างต้นตามมาตรา ๘๒(๑) และออกคำสั่งให้แหล่งกำเนิดฯ ปรับปรุงแก้ไขระบบบำบัดน้ำเสีย กรณีระบายน้ำทิ้งเกินค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งตามมาตรา ๘๒(๒) หรือออกคำสั่งปรับแหล่งกำเนิดฯ กรณีลักลอบปล่อยน้ำเสียที่ไม่ผ่านการบำบัดน้ำเสียตามมาตรา ๘๒(๓) แห่งพระราชบัญญัตินี้ ตามแต่กรณี เพื่อประโยชน์ในการควบคุมและป้องกันแก้ไขปัญหามลพิษสิ่งแวดล้อมให้กับเจ้าพนักงานควบคุมมลพิษเป็นไปโดยชัดเจน เช่น การจัดการแก้ไขปัญหามลพิษหรือการจัดการน้ำเสีย และการบังคับใช้กฎหมาย เป็นต้น

การบังคับใช้กฎหมายที่ขาดความเข้มงวดและไม่มีประสิทธิภาพเพียงพอ ทำให้ไม่สามารถควบคุม กำกับ ดูแลให้เจ้าของหรือผู้ประกอบการแหล่งกำเนิดมลพิษดำเนินการบำบัดน้ำเสียให้ได้มาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนดก่อนระบายออกสู่สิ่งแวดล้อมหรือแหล่งน้ำธรรมชาติได้อย่างมีประสิทธิภาพ จึงพบการลักลอบระบายน้ำเสียที่ไม่ผ่านการบำบัดออกสู่สิ่งแวดล้อม นอกจากนี้ ชุมชนส่วนใหญ่มักจะระบายน้ำเสียออกสู่สิ่งแวดล้อมโดยไม่ผ่านการบำบัด ที่พบมากคือ การระบายน้ำเสียจากการใช้น้ำล้างท่อสาธารณะหรือออกสู่สิ่งแวดล้อม และน้ำเสียจากส้วมผ่านบ่อเกรอะ-บ่อซึม ให้น้ำเสียระบายซึมลงดิน

จังหวัดระนองมีแหล่งกำเนิดมลพิษที่จะต้องถูกควบคุมการปล่อยน้ำเสีย หรือของเสียลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ หรือออกสู่สิ่งแวดล้อมนอกเขตที่ตั้ง ตามมาตรา ๖๙ พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ จำนวน ๒๐๕ แห่ง ตารางที่ ๓๐

ตารางที่ ๓๐ จำนวนแหล่งกำเนิดมลพิษที่จะต้องถูกควบคุมการปล่อยน้ำเสียจำแนกตามประเภท

ลำดับที่	ประเภทแหล่งกำเนิดมลพิษ	จำนวน (แห่ง)
๑	การเลี้ยงสุกร	๒๐
๒	ทำเทียบเรือประมงสะพานปลา และกิจการแพปลา	๑
๓	บ่อเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง	๑๐๗
๔	โรงงานอุตสาหกรรม	๓๕
๕	สถานีบริการน้ำมันเชื้อเพลิง	๒๒
๖	อาคารบางประเภทและบางขนาด	๒๐
๗	ที่ดินจัดสรร	-
๘	บ่อเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำกร่อย	-

ลำดับที่	ประเภทแหล่งกำเนิดมลพิษ	จำนวน (แห่ง)
๙	บ่อเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืด	-
๑๐	ระบบบำบัดน้ำเสียรวมชุมชน	-
รวม		๒๐๕

ที่มา : สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระนอง, ๒๕๖๑

สถิติการรายงานของแหล่งกำเนิดมลพิษตามกฎหมายกระทรวง เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและข้อมูลการจัดทำบันทึกรายละเอียด และรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ.๒๕๕๕ ตามบทบัญญัติในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ปี พ.ศ. ๒๕๖๑ คิดเป็นร้อยละ ๒๐.๙๓ ปี พ.ศ. ๒๕๖๒ คิดเป็นร้อยละ ๒๒.๘๘ แสดงดังตารางที่ ๓๑

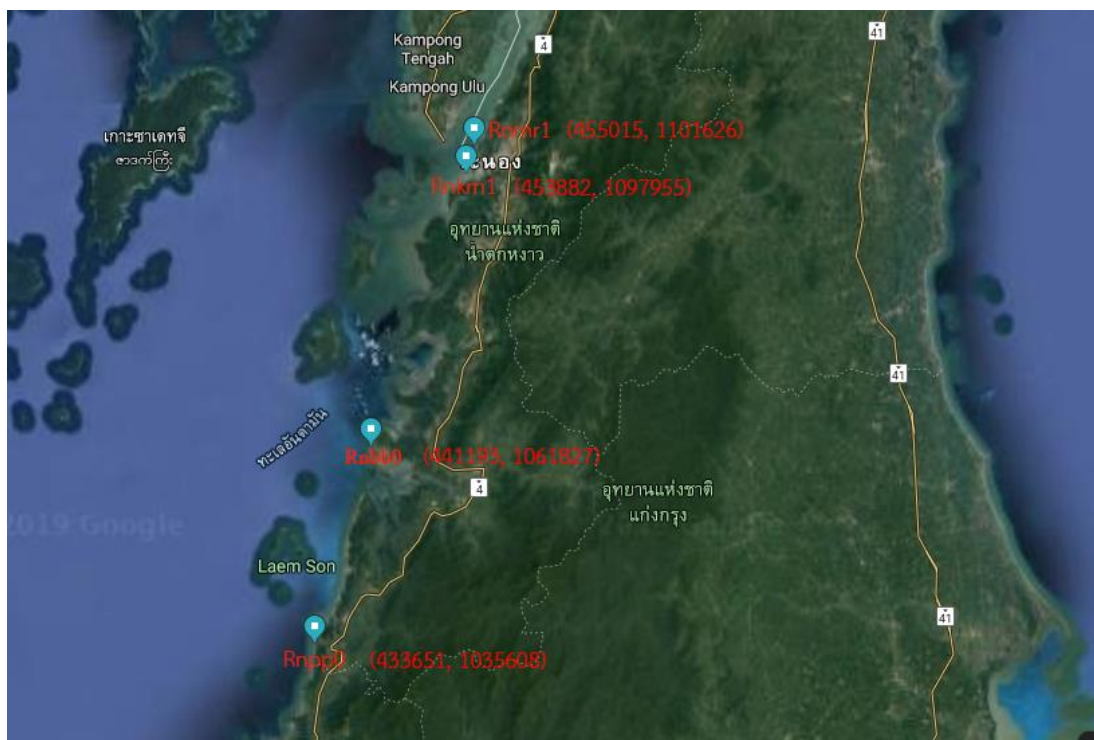
ตารางที่ ๓๑ สถิติการรายงานแหล่งกำเนิดมลพิษในพื้นที่จังหวัดระนอง ปี พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๖๒

ประเภท แหล่งกำเนิด มลพิษ	จำนวน แหล่ง กำเนิด มลพิษ	จำนวนการรายงาน (แห่ง)																							
		ปี ๒๕๖๑												ปี ๒๕๖๒											
		ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
โรงงาน อุตสาหกรรม	๓๕	๑๖	๑๗	๑๘	๑๖	๑๖	๑๘	๑๗	๑๗	๑๗	๑๘	๑๖	๑๘	๑๙	๑๙	๑๙	๒๐	๑๙	๑๗	๑๖	๑๗	๑๖	๑๗	๑๖	๑๘
อาคารบาง ประเภทและ บางขนาด	๒๐	๖	๗	๕	๗	๗	๗	๘	๘	๗	๘	๘	๗	๖	๗	๘	๘	๘	๗	๗	๖	๖	๗	๗	๗
การเลี้ยงสุกร	๒๐	๓	๒	๔	๒	๔	๗	๖	๔	๑	๒	๒	๑	-	๒	๑	๒	๑	-	-	-	-	-	-	-
สถานีบริการ น้ำมัน เชื้อเพลิง	๒๒	๘	๘	๘	๗	๑๒	๑๓	๑๑	๙	๑๐	๙	๑๐	๙	๑๐	๙	๑๑	๑๑	๑๑	๑๑	๑๒	๑๑	๑๒	๑๒	๑๑	๑๒
บ่อเพาะเลี้ยง สัตว์น้ำ ชายฝั่ง	๑๐๗	๑	๑	๑	๑๑	๕	๓	๔	๙	๙	๙	๙	๙	๙	๙	๙	๙	๙	๙	๘	๘	๙	๙	๑๘	๑๕
ทำเทียบเรือฯ	๑	๑	-	-	-	-	-	-	-	-	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑
รวม	๒๐๕	๓๔	๓๕	๓๖	๔๓	๔๔	๔๘	๔๖	๔๗	๔๔	๔๗	๔๖	๔๕	๔๕	๔๗	๔๙	๕๑	๔๙	๔๕	๔๔	๔๓	๔๔	๔๖	๕๓	๕๓
ร้อยละ		๑๖.๕๙	๑๗.๐๗	๑๗.๕๖	๒๐.๙๘	๒๑.๔๖	๒๓.๔๑	๒๒.๔๔	๒๒.๙๓	๒๑.๔๖	๒๒.๙๓	๒๒.๔๔	๒๑.๙๕	๒๑.๙๕	๒๒.๙๓	๒๓.๙๐	๒๔.๘๘	๒๓.๙๐	๒๑.๙๕	๒๑.๔๖	๒๐.๙๘	๒๑.๔๖	๒๒.๔๔	๒๕.๘๕	๒๕.๘๕
เฉลี่ยร้อยละ													๒๐.๙๓												๒๒.๘๘

ที่มา : สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระนอง, ๒๕๖๒

๗.๒.๓ คุณภาพน้ำทะเล

สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๑๕ (ภูเก็ต) ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเลจังหวัดระนอง จำนวน ๒ ครั้ง/ปี ในช่วงฤดูร้อน (เดือนกุมภาพันธ์ - มีนาคม) และฤดูฝน (เดือนมิถุนายน - กรกฎาคม) โดยมีจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล จำนวน ๔ จุด ได้แก่ หาดชาญดำริ (Rnmr๑) หาดบางเบน (Rnbbo) หาดประพาส (Rnppl) และปากน้ำระนอง (Rnkrn๑) แสดงดังรูปที่ ๒๑



รูปที่ ๒๑ จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเลจังหวัดระนอง

แนวโน้มคุณภาพน้ำทะเล

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเล ปี พ.ศ. ๒๕๖๐ – ๒๕๖๒ พบว่า ปี ๒๕๖๒ คุณภาพน้ำทะเลอยู่ในระดับดี ได้แก่ หาดประพาส และอยู่ในระดับพอใช้ ได้แก่ หาดชาญดำริ ปากน้ำระนอง และหาดบางเบน คุณภาพน้ำทะเลมีแนวโน้มเสื่อมโทรมลงกว่าปี ๒๕๖๑ โดยมีสัดส่วนคุณภาพระดับดีลดน้อยลง (ตารางที่ ๓๒ และ รูปที่ ๒๒) พารามิเตอร์ที่บ่งชี้ปัญหาคุณภาพน้ำทะเลที่สำคัญ ได้แก่ แบคทีเรียกลุ่มเอ็นเทอโรคอกไค แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด ฟอสเฟตฟอสฟอรัส แอมโมเนียไนโตรเจน ไนเตรท-ไนโตรเจน และค่าออกซิเจนละลายน้ำ สาเหตุสำคัญเกิดจากการระบายน้ำเสียจากท่าเรือประมงบริเวณปากน้ำระนอง และน้ำเสียจากชุมชนลงสู่แหล่งน้ำโดยตรง

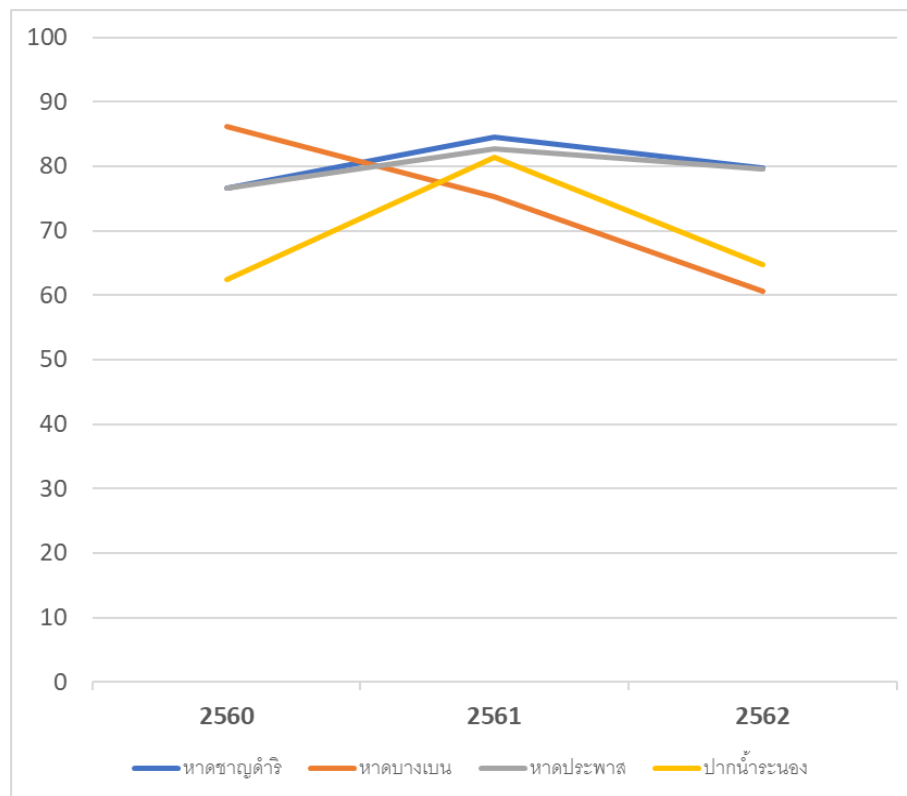
บริเวณที่ควรมีการเฝ้าระวังปัญหาคุณภาพน้ำ คือ หาดบางเบน เนื่องจากตรวจพบแบคทีเรียกลุ่มเอ็นเทอโรคอกไค แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม ฟอสเฟต-ฟอสฟอรัส แอมโมเนียไนโตรเจน และไนเตรท-ไนโตรเจน เกินค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำทะเลประเภทที่ ๔ (คุณภาพน้ำทะเลเพื่อการนันทนาการ) และปากน้ำระนอง เนื่องจากตรวจพบค่าออกซิเจนละลายน้ำค่อนข้างต่ำ และพบแบคทีเรียกลุ่มเอ็นเทอโรคอกไค แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม ไนเตรท-ไนโตรเจน เกินค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำทะเลประเภทที่ ๔ แนวทางการจัดการปัญหาโดยการจัดให้มีระบบรวบรวมและบำบัดน้ำเสียรวมชุมชน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องต้องมีการตรวจและบังคับใช้กฎหมายกับแหล่งกำเนิดมลพิษอย่างจริงจัง

ตารางที่ ๓๒ ดัชนีคุณภาพน้ำทะเลจังหวัดระนอง ปี พ.ศ. ๒๕๖๐ – ๒๕๖๒

แหล่งน้ำ	ดัชนีคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน (MWQI)				แนวโน้มคุณภาพน้ำ
	๒๕๖๐	๒๕๖๑	๒๕๖๒	ค่าเฉลี่ย	
หาดชาญดำริ	๗๖.๖๓	๘๔.๕๙	๗๙.๖๘	๘๐.๓๐	เสื่อมโทรมลงกว่าปี ๒๕๖๑
หาดบางเบน	๘๖.๑๙	๗๕.๒๙	๖๐.๖๓	๗๔.๐๔	เสื่อมโทรมลง
หาดประพาส	๗๖.๖๑	๘๒.๗๗	๗๙.๖๗	๗๙.๖๘	เสื่อมโทรมลงกว่าปี ๒๕๖๑
ปากน้ำระนอง	๖๒.๕๓	๘๑.๓๗	๖๔.๗๓	๖๙.๕๔	เสื่อมโทรมลงกว่าปี ๒๕๖๑

ที่มา : สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๑๕ ภูเก็ต, ๒๕๖๒

ดัชนีคุณภาพน้ำทะเล (Marine Water Quality Index : MWQI) คำนวณจาก ๘ พารามิเตอร์ ได้แก่ ออกซิเจนละลายน้ำ (DO) แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB) ฟอสเฟต-ฟอสฟอรัส (PO_4-P) ไนเตรต-ไนโตรเจน(NO_3-N) อุณหภูมิ น้ำ สารแขวนลอย (TSS) ความเป็นกรด-ด่าง และแอมโมเนีย-ไนโตรเจน (NH_3-N) โดยมีคะแนน ๐-๑๐๐ ดังนี้ คะแนน ๐-๒๕ เกณฑ์เสื่อมโทรมมาก, มากกว่า ๒๕-๕๐ เสื่อมโทรม, มากกว่า ๕๐-๘๐ พอใช้, มากกว่า ๘๐-๙๐ ดี และ ๙๐-๑๐๐ ดีมาก ทั้งนี้ หากปริมาณสารกำจัดศัตรูพืชและสัตว์และสารเป็นพิษ ได้แก่ Cd, Total Cr, Cr^{6+} , Pb, Cu, CN^- , และ PCBs เกินมาตรฐาน คุณภาพน้ำทะเล ดัชนีคุณภาพน้ำทะเลจะมีคุณภาพอยู่ในเกณฑ์ “เสื่อมโทรมมาก”



รูปที่ ๒๒ คุณภาพน้ำทะเลจังหวัดระนอง ปี พ.ศ. ๒๕๖๐ – ๒๕๖๒

๗.๒.๔ คุณภาพอากาศ

จังหวัดระนองไม่มีสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ โดยปัจจุบันยังไม่พบปัญหาคุณภาพอากาศ แต่มีปัญหาด้านกลิ่นรบกวน ได้แก่ กลิ่นจากโรงงานปลาป่น น้ำเสียโรงงาน น้ำเสียชุมชน ขยะมูลฝอย ร้านรับซื้อยางก้อนถ้วย ฟาร์มสุกร และฟาร์มไก่

กรมควบคุมมลพิษ ได้ติดตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศอัตโนมัติทั่วประเทศ โดยสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ ที่ตั้งอยู่ใกล้จังหวัดระนอง ได้แก่ (๑) สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ตั้งอยู่บริเวณสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๑๔ จังหวัดสุราษฎร์ธานี ตำบลมะขามเตี้ย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี และ (๒) สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ตั้งอยู่บริเวณศูนย์บริการสาธารณสุขเทศบาลภูเก็ต ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต โดยทำการตรวจวัดสารมลพิษหลัก ๖ ชนิด ได้แก่ ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2), ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2), ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO), ก๊าซโอโซน (O_3), ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน ๑๐ ไมครอน และฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน ๒.๕ ไมครอน

ผลการเฝ้าระวังและติดตามคุณภาพอากาศ ปี พ.ศ. ๒๕๖๒

(๑) สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ตั้งอยู่บริเวณสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๑๔ จังหวัดสุราษฎร์ธานี พบว่า ไม่มีวันใดที่ค่าสารมลพิษเกินค่ามาตรฐานที่กำหนด มีรายละเอียด ดังนี้

ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) จากการตรวจวัดตลอดทั้งปี ๒๕๖๒ จำนวน ๘,๓๓๒ ครั้ง มีค่าเฉลี่ย ๑ ชั่วโมงรายเดือนระหว่าง ๒-๙ ส่วนในพันล้านส่วน (ppb) ค่าสูงสุดอยู่ในช่วงเดือนมกราคม คือ ๙ ppb เฉลี่ยทั้งปี ๑.๕๘ ppb พบว่าไม่เกินค่ามาตรฐาน เมื่อเทียบกับค่ามาตรฐานที่กำหนด (ค่าเฉลี่ย ๑ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๓๐๐ ppb)

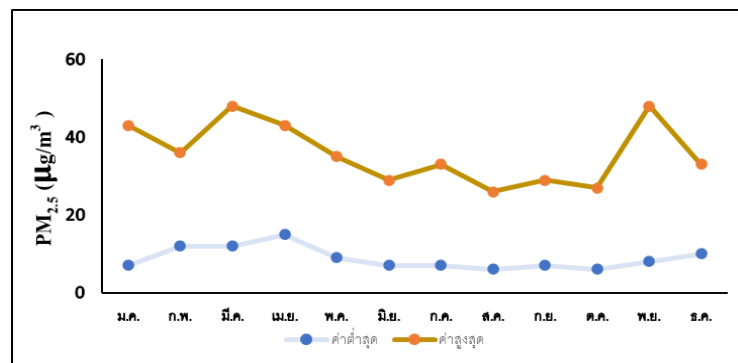
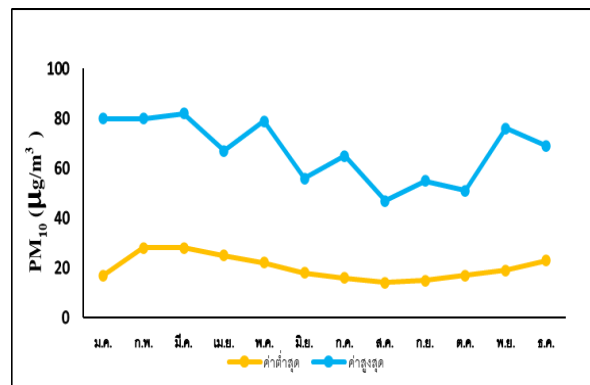
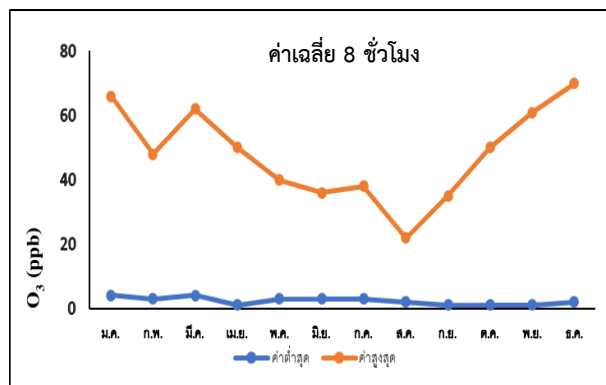
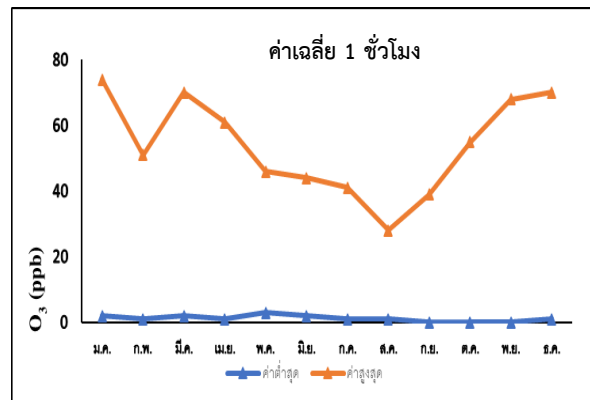
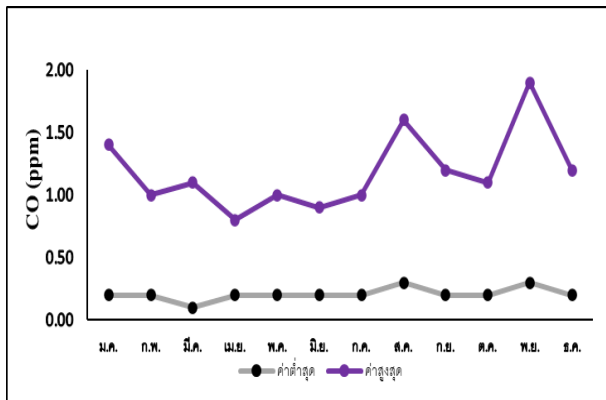
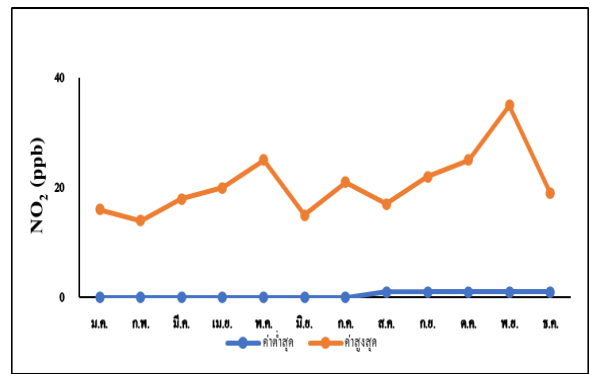
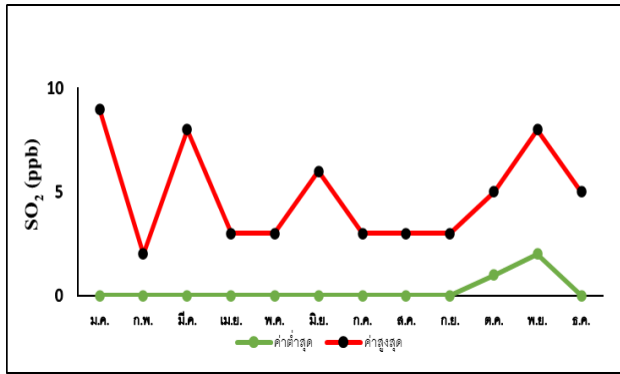
ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) จากการตรวจวัดตลอดทั้งปี ๒๕๖๒ จำนวน ๘,๒๗๙ ครั้ง มีค่าเฉลี่ย ๑ ชั่วโมงรายเดือนระหว่าง ๑๔-๓๔ ส่วนในพันล้านส่วน (ppb) ค่าสูงสุดอยู่ในช่วงเดือนพฤศจิกายน คือ ๓๔ ppb เฉลี่ยทั้งปี ๔.๑๗ ppb พบว่าไม่เกินค่ามาตรฐาน เมื่อเทียบกับค่ามาตรฐานที่กำหนด (ค่าเฉลี่ย ๑ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๑๗๐ ppb)

ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) จากการตรวจวัดตลอดทั้งปี ๒๕๖๒ จำนวน ๘,๑๐๕ ครั้ง มีค่าเฉลี่ย ๑ ชั่วโมงรายเดือนระหว่าง ๐.๖-๑.๖ ส่วนในพันล้านส่วน (ppm) ค่าสูงสุดอยู่ในช่วงเดือนพฤศจิกายน คือ ๑.๖ ppm เฉลี่ยทั้งปี ๐.๔ ppm พบว่าไม่เกินค่ามาตรฐาน เมื่อเทียบกับค่ามาตรฐานที่กำหนด (ค่าเฉลี่ย ๑ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๓๐ ppm)

ก๊าซโอโซน (O_3) จากการตรวจวัดตลอดทั้งปี ๒๕๖๒ จำนวน ๓๔๙ ครั้ง มีค่าเฉลี่ย ๑ ชั่วโมงรายเดือน ระหว่าง ๗๗-๗๒ ส่วนในพันล้านส่วน (ppb) ค่าสูงสุดอยู่ในช่วงเดือนมกราคม คือ ๗๒ ppb และมีค่าเฉลี่ย ๘ ชั่วโมงรายเดือนระหว่าง ๒๐-๖๘ ส่วนในพันล้านส่วน (ppb) ค่าสูงสุดอยู่ในช่วงเดือนธันวาคม คือ ๖๘ ppb เฉลี่ยทั้งปี ๑๘.๗๕ ppb พบว่าไม่เกินค่ามาตรฐาน เมื่อเทียบกับค่ามาตรฐานที่กำหนด (ค่าเฉลี่ย ๑ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๑๐๐ ppb และค่าเฉลี่ย ๘ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๗๐ ppb)

ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน ๑๐ ไมครอน (PM_{10}) จากการตรวจวัดตลอดทั้งปี ๒๕๖๒ จำนวน ๓๕๖ ครั้ง มีค่าเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมงรายเดือนระหว่าง ๓๓-๖๓ ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) ค่าสูงสุดอยู่ในช่วงเดือนมกราคมคือ ๖๓ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ เฉลี่ยทั้งปี ๓๒.๐๘ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ พบว่าไม่เกินค่ามาตรฐาน เมื่อเทียบกับค่ามาตรฐานที่กำหนด (ค่าเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๑๒๐ $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน ๒.๕ ไมครอน ($\text{PM}_{2.5}$) จากการตรวจวัดเดือนตุลาคมถึงเดือนธันวาคม ๒๕๖๒ จำนวน ๓๖๒ ครั้ง มีค่าเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมงรายเดือนระหว่าง ๒๑-๔๐ ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) ค่าสูงสุดอยู่ในช่วงเดือนพฤศจิกายน คือ ๔๐ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ เฉลี่ยทั้งปี ๑๖.๙๒ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ พบว่าไม่เกินค่ามาตรฐาน เมื่อ เทียบกับค่ามาตรฐานที่กำหนด (ค่าเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๕๐ $\mu\text{g}/\text{m}^3$)



รูปที่ ๒๓ แสดงคุณภาพอากาศสูงสุดและต่ำสุด ปี พ.ศ. ๒๕๖๒
ณ สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๑๔ จังหวัดสุราษฎร์ธานี

(๒) สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ตั้งอยู่บริเวณศูนย์บริการสาธารณสุขเทศบาลภูเก็ต ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต พบว่า ไม่มีวันใดที่ค่าสารมลพิษเกินค่ามาตรฐานที่กำหนด มีรายละเอียดดังนี้

ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) จากการตรวจวัดตลอดทั้งปี ๒๕๖๒ จำนวน ๖,๘๖๘ ครั้ง (หมายเหตุ เดือนพฤษภาคม เครื่องมือขัดข้อง) มีค่าเฉลี่ย ๑ ชั่วโมงรายเดือนระหว่าง ๑-๑๐ ส่วนในพันล้านส่วน (ppb) ค่าสูงสุดอยู่ในช่วงเดือนสิงหาคม คือ ๑๐ ppb เฉลี่ยทั้ง ปี ๐.๖๔ ppb พบว่าไม่เกินค่ามาตรฐาน เมื่อเทียบกับค่ามาตรฐานที่กำหนด (ค่าเฉลี่ย ๑ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๓๐๐ ppb)

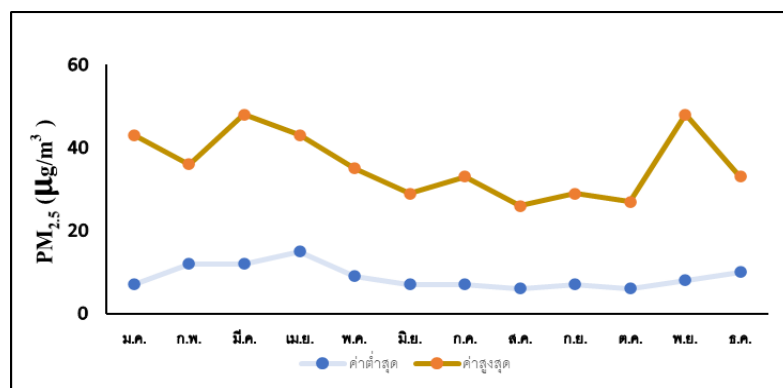
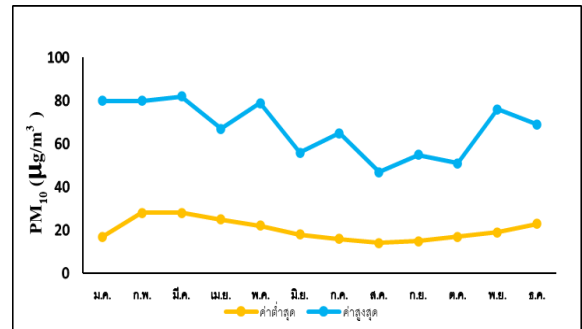
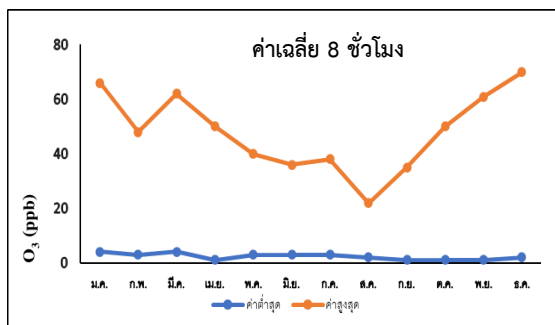
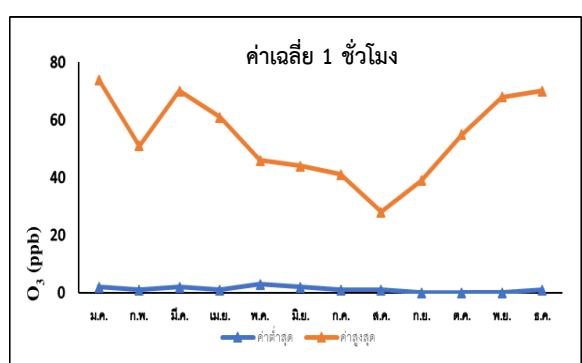
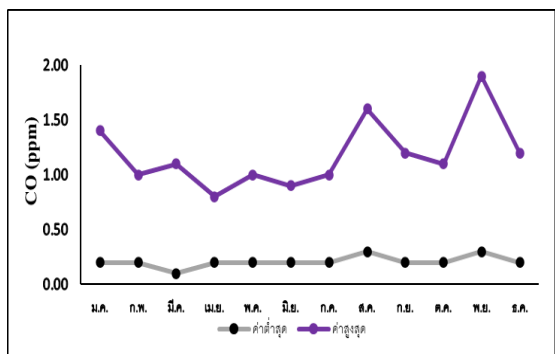
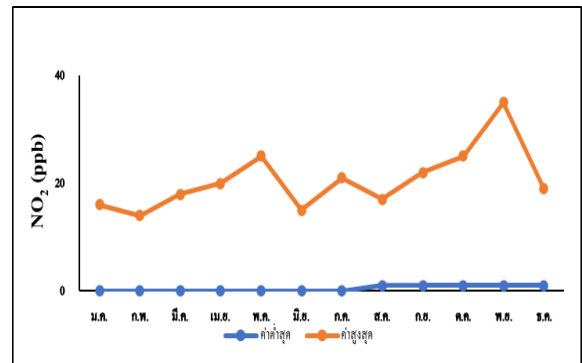
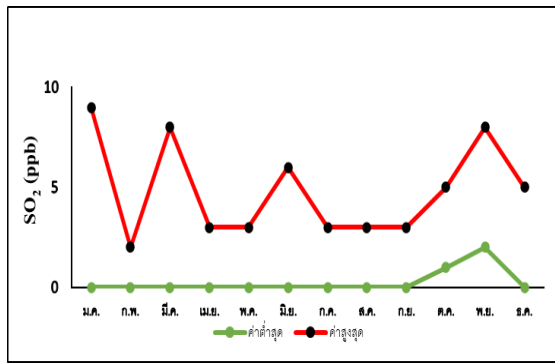
ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) จากการตรวจวัดตลอดทั้งปี ๒๕๖๒ จำนวน ๔,๒๙๐ ครั้ง (หมายเหตุ ระหว่างเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม เครื่องมือขัดข้อง) มีค่าเฉลี่ย ๑ ชั่วโมงรายเดือนระหว่าง ๑๗-๓๙ ส่วนในพันล้านส่วน (ppb) ค่าสูงสุดอยู่ในช่วงเดือนธันวาคม คือ ๓๙ ppb เฉลี่ย ทั้งปี ๗.๗๑ ppb พบว่าไม่เกินค่ามาตรฐาน เมื่อเทียบกับค่ามาตรฐานที่กำหนด (ค่าเฉลี่ย ๑ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๑๗๐ ppb)

ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) จากการตรวจวัดตลอดทั้งปี ๒๕๖๒ จำนวน ๘,๒๔๘ ครั้ง มีค่าเฉลี่ย ๑ ชั่วโมงรายเดือนระหว่าง ๐.๙-๑.๙ ส่วนในพันล้านส่วน (ppm) ค่าสูงสุดอยู่ในช่วงเดือนสิงหาคม คือ ๑.๙ ppm เฉลี่ยทั้งปี ๐.๔๒ ppm พบว่าไม่เกินค่ามาตรฐาน เมื่อเทียบกับค่ามาตรฐานที่กำหนด (ค่าเฉลี่ย ๑ ชั่วโมง จะต้อง ไม่เกิน ๓๐ ppm)

ก๊าซโอโซน (O_3) จากการตรวจวัดตลอดทั้งปี ๒๕๖๒ จำนวน ๓๖๕ ครั้ง มีค่าเฉลี่ย ๑ ชั่วโมงรายเดือน ระหว่าง ๓๑-๗๐ ส่วนในพันล้านส่วน (ppb) ค่าสูงสุดอยู่ในช่วงเดือนธันวาคม คือ ๗๐ ppb และมีค่าเฉลี่ย ๘ ชั่วโมงรายเดือนระหว่าง ๒๕-๖๘ ส่วนในพันล้านส่วน (ppb) ค่าสูงสุดอยู่ในช่วงเดือนธันวาคม คือ ๖๘ ppb เฉลี่ยทั้งปี ๑๘.๘๓ ppb พบว่าไม่เกินค่ามาตรฐาน เมื่อเทียบกับค่ามาตรฐานที่กำหนด (ค่าเฉลี่ย ๑ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๑๐๐ ppb และค่าเฉลี่ย ๘ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๗๐ ppb)

ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน ๑๐ ไมครอน (PM_{10}) จากการตรวจวัดตลอดทั้งปี ๒๕๖๒ จำนวน ๓๔๑ ครั้ง มีค่าเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมงรายเดือนระหว่าง ๒๘-๖๘ ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) ค่าสูงสุดอยู่ในช่วงเดือนกันยายนคือ ๖๘ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ เฉลี่ยทั้งปี ๒๙.๕ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ พบว่าไม่เกินค่ามาตรฐาน เมื่อเทียบกับค่ามาตรฐานที่กำหนด (ค่าเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๑๒๐ $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน ๒.๕ ไมครอน ($\text{PM}_{2.5}$) จากการตรวจวัดเดือนมิถุนายนถึงเดือนธันวาคม ๒๕๖๒ จำนวน ๑๘๘ ครั้ง มีค่าเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมงรายเดือนระหว่าง ๑๓-๕๕ ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) ค่าสูงสุด อยู่ในช่วงเดือนกันยายน คือ ๕๕ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ เฉลี่ยทั้งปี ๑๑.๑๔ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ พบว่าไม่เกินค่ามาตรฐาน เมื่อเทียบกับค่ามาตรฐานที่กำหนด (ค่าเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน ๕๐ $\mu\text{g}/\text{m}^3$)



รูปที่ ๒๔ แสดงคุณภาพอากาศสูงสุดและต่ำสุด ปี พ.ศ. ๒๕๖๒ ณ ศูนย์บริการสาธารณสุขเทศบาลภูเก็ต

๗.๒.๕ คุณภาพเสียง จังหวัดระนองไม่พบปัญหาคุณภาพเสียง แต่เคยมีเรื่องร้องเรียนเสียงดังจากสถานบริการ ร้านอาหาร

๗.๒.๖ ขยะมูลฝอย

(๑) ปริมาณขยะมูลฝอย

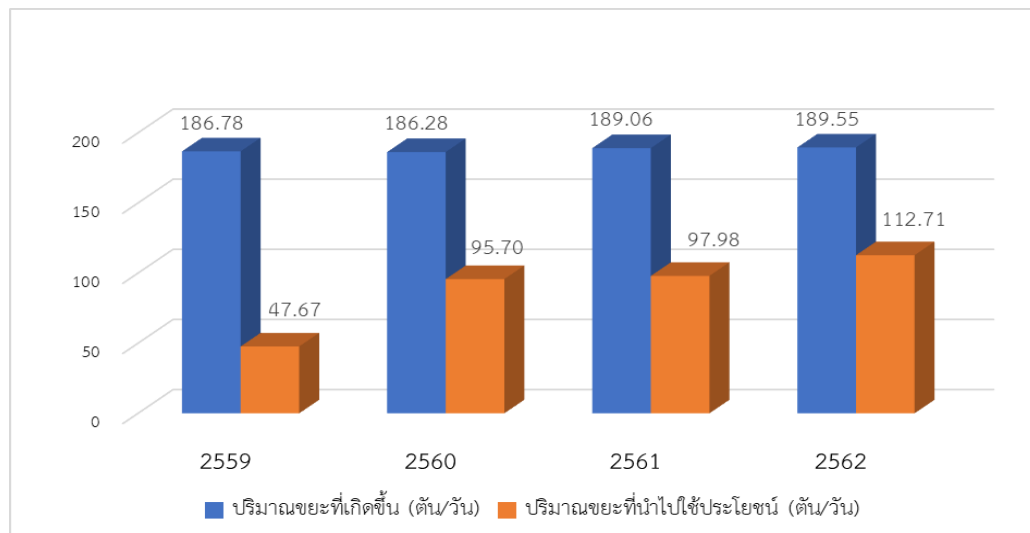
จังหวัดระนอง มีปริมาณขยะมูลฝอย ปี ๒๕๖๒ จำนวน ๑๘๙.๕๕ ตัน/วัน มีการนำขยะมูลฝอยไปใช้ประโยชน์ จำนวน ๑๑๒.๗๑ ตัน/วัน คิดเป็นร้อยละ ๕๙.๔๖ โดยปริมาณขยะมูลฝอยที่ถูกนำไปใช้ประโยชน์ ตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๕๙ - ๒๕๖๒ มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น แสดงดังตารางที่ ๓๓ และรูปที่ ๒๕

ตารางที่ ๓๓ ปริมาณขยะมูลฝอย ปี พ.ศ. ๒๕๕๙ - ๒๕๖๒ จำแนกรายองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

ลำดับที่	อปท.	ปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้น (ตัน/วัน)				ปริมาณขยะมูลฝอยที่ถูกนำไปใช้ประโยชน์ (ตัน/วัน)			
		๒๕๕๙	๒๕๖๐	๒๕๖๑	๒๕๖๒	๒๕๕๙	๒๕๖๐	๒๕๖๑	๒๕๖๒
๑	ทม.ระนอง	๓๐.๐๐	๓๐.๐๐	๓๐.๐๐	๓๐.๐๐	๑๕.๐๐	๑๕.๐๐	๑๕.๐๐	๑๗.๗๔
๒	ทม.บางริ้น	๔๐.๐๐	๔๐.๐๐	๔๐.๐๐	๔๐.๐๐	๒๐.๐๐	๒๐.๐๐	๒๐.๐๐	๒๙.๖๘
๓	ทต.ปากน้ำท่าเรือ	๘.๐๐	๘.๐๐	๘.๐๐	๘.๐๐	๔.๐๐	๔.๐๐	๔.๐๐	๒.๖๕
๔	ทต.ราชกรูด	๒.๘๕	๒.๘๕	๒.๘๕	๒.๘๕	๐.๐๕	๐.๓๕	๐.๘๕	๐.๘๔
๕	ทต.ปากน้ำ	๓.๔๐	๓.๔๐	๓.๔๐	๓.๔๐	๑.๗๐	๑.๗๐	๑.๔๐	๑.๘๕
๖	ทต.หงาว	๒.๕๐	๒.๕๐	๒.๕๐	๒.๕๙	๑.๐๐	๑.๐๐	๑.๐๐	๐.๖๘
๗	ทต.บางนอน	๑๒.๐๐	๑๒.๐๐	๑๒.๐๐	๑๒.๐๐	๒.๐๐	๒.๐๐	๒.๐๐	๑.๐๐
๘	ทต.น้ำจืด	๖.๐๐	๖.๐๐	๖.๐๐	๖.๐๐	๑.๐๐	๑.๐๐	๒.๐๐	๒.๘๗
๙	ทต.จ.ป.ร.	๑๒.๗๒	๑๒.๗๒	๑๒.๘๔	๑๒.๙๐	๐.๐๐	๑๐.๐๐	๑๐.๐๙	๑๐.๑๕
๑๐	ทต.กะเปอร์	๕.๐๐	๔.๕๐	๔.๕๐	๔.๕๐	๐.๕๐	๒.๐๐	๑.๕๐	๒.๔๐
๑๑	ทต.ละอุ่น	๑.๒๐	๑.๒๐	๑.๒๐	๑.๒๐	๐.๒๐	๐.๔๐	๐.๔๐	๐.๒๐
๑๒	ทต.กำพวน	๕.๐๐	๕.๐๐	๕.๐๐	๕.๐๐	๐.๕๐	๑.๐๐	๑.๕๐	๒.๘๐
๑๓	อบต.หงาว	๕.๘๓	๕.๘๓	๕.๙๕	๖.๐๐	๐.๐๐	๕.๐๐	๕.๐๐	๕.๐๕
๑๔	อบต.หาดส้มแป้น	๑.๕๐	๑.๕๐	๑.๕๐	๑.๕๐	๐.๒๐	๐.๕๐	๐.๗๐	๐.๗๐
๑๕	อบต.ทรายแดง	๓.๖๙	๓.๖๙	๓.๗๐	๓.๗๑	๐.๐๐	๓.๐๐	๓.๐๐	๓.๐๑
๑๖	อบต.เกาะพยาม	๐.๙๗	๐.๙๗	๑.๐๓	๑.๐๘	๐.๐๐	๐.๕๐	๐.๕๓	๐.๕๘
๑๗	อบต.บางแก้ว	๓.๐๐	๓.๐๐	๓.๐๐	๓.๐๐	๑.๐๐	๑.๐๐	๑.๐๐	๐.๘๓
๑๘	อบต.ละอุ่นเหนือ	๓.๔๗	๓.๔๗	๓.๖๒	๓.๖๕	๐.๐๐	๐.๖๙	๐.๗๒	๐.๗๕
๑๙	อบต.บางพระเหนือ	๓.๒๐	๓.๒๐	๓.๒๕	๓.๒๘	๐.๐๐	๐.๖๔	๐.๖๕	๐.๖๘
๒๐	อบต.กะเปอร์	๒.๖๐	๒.๖๐	๒.๖๐	๒.๖๐	๐.๐๐	๐.๖๐	๐.๖๐	๐.๙๖
๒๑	อบต.บางหิน	๔.๐๐	๔.๐๐	๔.๐๐	๔.๐๑	๐.๐๐	๓.๐๐	๓.๐๐	๓.๐๑
๒๒	อบต.ม่วงกลวง	๓.๗๘	๓.๗๘	๓.๘๓	๓.๘๘	๐.๐๐	๓.๐๐	๓.๐๐	๓.๐๕
๒๓	อบต.บ้านนา	๔.๘๔	๔.๘๔	๔.๘๘	๔.๘๘	๐.๐๐	๔.๐๐	๔.๐๐	๔.๐๐
๒๔	อบต.ปากจั่น	๑.๘๐	๑.๘๐	๑.๘๐	๑.๘๐	๐.๒๐	๐.๓๐	๐.๔๐	๐.๒๔
๒๕	อบต.น้ำจืด	๓.๗๖	๓.๗๖	๓.๗๙	๓.๗๙	๐.๐๐	๓.๐๐	๓.๐๐	๓.๐๐
๒๖	อบต.น้ำจืดน้อย	๒.๘๗	๒.๘๗	๒.๘๖	๒.๘๖	๐.๐๐	๒.๐๐	๒.๐๐	๒.๐๐
๒๗	อบต.มะมุ	๐.๑๒	๐.๑๒	๐.๑๒	๐.๑๒	๐.๐๒	๐.๐๒	๐.๐๔	๐.๐๔
๒๘	อบต.ลำเลียง	๘.๒๕	๘.๒๕	๘.๓๖	๘.๔๕	๐.๐๐	๗.๕๐	๗.๖๐	๗.๖๙
๒๙	อบต.บางใหญ่	๒.๙๓	๒.๙๓	๒.๙๘	๓.๐๐	๐.๐๐	๒.๐๐	๒.๐๐	๒.๐๒
๓๐	อบต.นาका	๑.๕๐	๑.๕๐	๓.๕๐	๓.๕๐	๐.๓๐	๐.๕๐	๑.๐๐	๒.๒๔

ลำดับที่	อปท.	ปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้น (ตัน/วัน)				ปริมาณขยะมูลฝอยที่ถูกนำไปใช้ประโยชน์ (ตัน/วัน)			
		๒๕๕๙	๒๕๖๐	๒๕๖๑	๒๕๖๒	๒๕๕๙	๒๕๖๐	๒๕๖๑	๒๕๖๒
รวม (ตัน/วัน)		๑๘๖.๗๘	๑๘๖.๒๘	๑๘๙.๐๖	๑๘๙.๕๕	๔๗.๖๗	๙๕.๗๐	๙๗.๙๘	๑๑๒.๗๑
รวม (ตัน/ปี)		๖๘,๑๗๔.๗๐	๖๗,๙๙๒.๒๐	๖๙,๐๐๖.๙๐	๖๙,๑๘๕.๗๕	๑๗,๓๙๙.๕๕	๓๔,๙๓๑.๙๖	๓๕,๗๖๒.๗๐	๔๑,๑๓๙.๑๕

ที่มา : รายงานการสำรวจและประเมินการจัดการขยะมูลฝอยขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระนอง ร่วมกับสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๑๕ ภูเก็ต, ๒๕๖๒



รูปที่ ๒๕ ปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นและถูกนำไปใช้ประโยชน์ ปี พ.ศ. ๒๕๕๙ – ๒๕๖๒

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระนอง ได้ประเมินปริมาณของเสียอันตราย จากชุมชนที่คาดว่าจะเกิดขึ้น ในปี ๒๕๖๒ โดยใช้ข้อมูลฐานประชากร จากกรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย ปี ๒๕๖๒ จำแนกเป็นรายองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น คำนวณจากอัตราการเกิดของเสียอันตรายจากชุมชนเฉลี่ย ดังนี้

ระดับเทศบาลนคร	๓.๘๘๕	กิโลกรัม/คน/ปี
ระดับเทศบาลเมือง	๓.๓๗๔	กิโลกรัม/คน/ปี
ระดับเทศบาลตำบล	๓.๒๑๗	กิโลกรัม/คน/ปี
ระดับองค์การบริหารส่วนตำบล	๒.๓๐๖	กิโลกรัม/คน/ปี

พบว่า ปี พ.ศ. ๒๕๖๒ มีปริมาณของเสียอันตรายจากชุมชนเกิดขึ้นในพื้นที่จังหวัดระนอง จำนวน ๕๔๙.๖๙ ตัน เป็นของเสียอันตรายในเขตเทศบาลตำบลมากที่สุด จำนวน ๒๐๖.๔๔ ตัน/ปี เขตองค์การบริหารส่วนตำบล จำนวน ๒๐๐.๐๙ ตัน/ปี และเขตเทศบาลเมือง จำนวน ๑๔๓.๑๖ ตัน/ปี ตามลำดับ ดังตารางที่ ๓๔

ตารางที่ ๓๔ ปริมาณของเสียอันตรายจังหวัดระนอง ปี ๒๕๖๒

ลำดับ	องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	ปริมาณขยะอันตรายจากชุมชน (ตัน/ปี)
๑	ทม.ระนอง	๖๕.๐๗
๒	ทม.บางริ้น	๗๘.๐๙
๓	ทต.ปากน้ำท่าเรือ	๒๕.๐๘
๔	ทต.ราชกรูด	๓๑.๖๔
๕	ทต.ปากน้ำ	๘.๓๑
๖	ทต.หวาว	๘.๐๗
๗	ทต.บางนอน	๔๔.๓๑
๘	ทต.น้ำจืด	๑๒.๐๔
๙	ทต.จ.ป.ร.	๔๐.๙๙
๑๐	ทต.กะเปอร์	๕.๑๖
๑๑	ทต.ละอุ่น	๘.๗๐
๑๒	ทต.กำพวน	๒๒.๑๕
๑๓	อบต.หวาว	๑๕.๓๘
๑๔	อบต.หาดส้มแป้น	๗.๓๘
๑๕	อบต.ทวายแดง	๙.๓๙
๑๖	อบต.เกาะพยาม	๒.๗๖
๑๗	อบต.บางแก้ว	๑๐.๕๙
๑๘	อบต.ละอุ่นเหนือ	๙.๔๗
๑๙	อบต.บางพระเหนือ	๘.๓๐
๒๐	อบต.กะเปอร์	๑๔.๐๐
๒๑	อบต.บางหิน	๑๐.๑๘
๒๒	อบต.ม่วงกลวง	๑๐.๐๐
๒๓	อบต.บ้านนา	๑๒.๓๔
๒๔	อบต.ปากจั่น	๑๖.๒๘
๒๕	อบต.น้ำจืด	๙.๖๓
๒๖	อบต.น้ำจืดน้อย	๗.๑๗
๒๗	อบต.มะมู	๑๑.๒๙
๒๘	อบต.ลำเลียง	๒๑.๕๓
๒๙	อบต.บางใหญ่	๗.๔๕
๓๐	อบต.นาคา	๑๖.๙๔
รวม		๕๔๙.๖๙
รวมในเขตเทศบาลเมือง		๑๔๓.๑๖
รวมในเขตเทศบาลตำบล		๒๐๖.๔๔
รวมในเขตองค์การบริหารส่วนตำบล		๒๐๐.๐๙

ที่มา : คำนวณจากฐานประชากร ปี พ.ศ. ๒๕๖๒ จำแนกเป็นราย อบท. และอัตราการเกิดของเสียอันตรายจากชุมชนเฉลี่ย

องค์การบริหารส่วนจังหวัดระนอง เป็นเจ้าภาพหลักในการเก็บรวบรวมของเสียอันตรายชุมชน โดยให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นแต่ละแห่งจัดให้มีจุดรวบรวมของเสียอันตรายชุมชนของตนเอง แล้วรวบรวมไว้ ณ ศูนย์รวบรวมของเสียอันตรายชุมชน หมู่ ๕ ตำบลบางหิน อำเภอกะเปอร์ จังหวัดระนอง ซึ่งเมื่อวันที่ ๕ ธันวาคม ๒๕๖๐ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระนอง ร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และประชาชน จัดกิจกรรม เนื่องในวันสิ่งแวดล้อมไทย และดำเนินการจ้างบริษัท โปรเฟสชั่นแนล เวสต์ เทคโนโลยี (๑๙๙๙) จำกัด (มหาชน) ขนส่งและกำจัดของเสียอันตรายอย่างถูกหลักวิชาการ จำนวน ๑,๘๗๐ กิโลกรัม

ข้อมูล ณ วันที่ ๕ มีนาคม ๒๕๖๓ มีของเสียอันตรายที่รวบรวมได้ จำนวน ๑,๙๗๗.๘ กิโลกรัม จำแนกเป็น หลอดไฟ จำนวน ๑,๕๗๘.๓ กิโลกรัม หมึกพิมพ์ จำนวน ๒๔๑.๓ กิโลกรัม กระป๋องสเปรย์ จำนวน ๘๙.๘ กิโลกรัม ถ่านไฟฉาย จำนวน ๔๘.๖ กิโลกรัม ภาชนะบรรจุสารเคมี จำนวน ๑๖.๔ กิโลกรัม และ แบตเตอรี่มือถือ จำนวน ๓.๔ กิโลกรัม โดยองค์การบริหารส่วนจังหวัดระนอง กำหนดส่งของเสียอันตรายกำจัดอย่างถูกหลักวิชาการ ในเดือนมิถุนายน ๒๕๖๓

(๒) การเก็บขนและขนส่งขยะมูลฝอย

องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่ให้บริการเก็บรวบรวมขนส่งและกำจัดขยะมูลฝอย มีจำนวน ๑๗ แห่ง จากจำนวนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ๓๐ แห่ง คิดเป็นร้อยละ ๕๖.๖๗ ของจำนวนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นจังหวัดระนอง โดยมีรถเก็บรวบรวมและขนส่งขยะมูลฝอยเป็นของตนเอง และให้บริการเก็บรวบรวมและขนส่งขยะมูลฝอยในพื้นที่ความรับผิดชอบ ส่วนการจัดการขยะมูลฝอยขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่ยังไม่ให้บริการเก็บรวบรวมและขนส่งขยะมูลฝอย จำนวน ๑๓ แห่ง องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นบางแห่งได้ให้บริการชุดหลุม เพื่อให้ประชาชนฝังกลบขยะมูลฝอยประจำแต่ละบ้าน แสดงดังตารางที่ ๓๕

ตารางที่ ๓๕ การจัดการขยะขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

การจัดการขยะของ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น		
	เทศบาลเมือง	เทศบาลตำบล	องค์การบริหารส่วนตำบล
มีบริการจัดการขยะมูลฝอย	ทม.ระนอง ทม.บางริ้น	ทต.น้ำจืด ทต.ละอุ่น ทต.หวาง ทต.ปากน้ำท่าเรือ ทต.ปากน้ำ	อบต.มะมุ อบต.ปากจั่น อบต.บางแก้ว อบต.กะเปอร์ อบต.หาดส้มแป้น
รวม ๑๗ แห่ง	๒ แห่ง	๕ แห่ง	๖ แห่ง
ไม่มีบริการจัดการขยะมูลฝอย	-	ทต.จ.ป.ร.	อบต.น้ำจืด อบต.ลำเลียง อบต.น้ำจืดน้อย อบต.บางใหญ่ อบต.ละอุ่นเหนือ อบต.บางพระเหนือ อบต.หวาง อบต.บ้านนา อบต.ทรายแดง อบต.เกาะพยาม อบต.ม่วงกลวง อบต.บางหิน
รวม ๑๓ แห่ง	-	๑ แห่ง	๑๒ แห่ง

ที่มา : รายงานการสำรวจและประเมินการจัดการขยะมูลฝอยขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระนอง ร่วมกับสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๑๕ ภูเก็ต, ๒๕๖๒

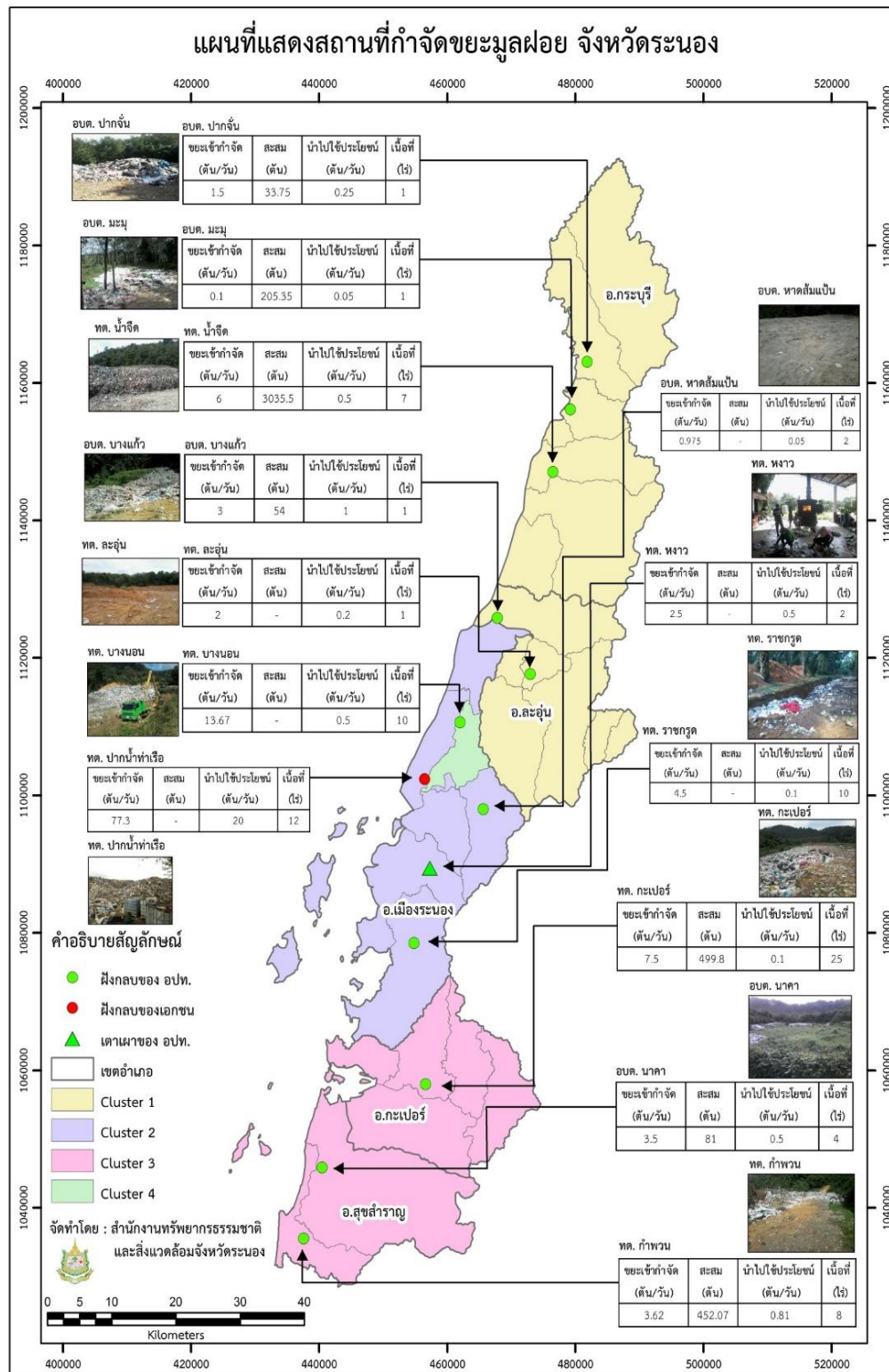
(๓) การกำจัดขยะมูลฝอย

สถานที่กำจัดขยะมูลฝอยในพื้นที่จังหวัดระนอง มีจำนวน ๑๓ แห่ง ซึ่งเป็นการกำจัดไม่ถูกต้อง กล่าวคือ การเทกองกลางแจ้ง (Open Dump) จำนวน ๑๒ แห่ง และการเผาด้วยเตาเผาที่ไม่มีระบบกำจัดมลพิษทางอากาศ จำนวน ๑ แห่ง แสดงดังตารางที่ ๓๖ และรูปที่ ๒๖

ตารางที่ ๓๖ สถานที่และวิธีการกำจัดขยะมูลฝอย

ลำดับ	หน่วยงาน	ปริมาณขยะ (ตัน/วัน)	สถานที่กำจัดขยะ	เนื้อที่ (ไร่)	วิธีการ กำจัดขยะ
อำเภอกระบุรี					
๑	ทต.น้ำจืด	๕	บ้านบกราย ม.๘ ต.น้ำจืด	๗	เทกอง
๒	อบต.ปากจั่น	๐.๒๕	บ้านปากจั่น ม.๔ ต.ปากจั่น	๑	เทกองในหลุม
๓	อบต.มะมู	๐.๓๖๕	พื้นที่ ม.๖ ต.มะมู	๑	เทกองในหลุม
อำเภอละอุ่น					
๔	ทต.ละอุ่น	๒	บ้านละอุ่นใต้ ม.๕ ต.ละอุ่นใต้	๑	เทกองในหลุม
๕	อบต.บางแก้ว	๒.๙	พื้นที่ ม.๔ ต.บางแก้ว	๑	เทกอง
๖	หจก.เอซีเจ คอนสตรัคชั่น (เขต ทต.ปากน้ำ ท่าเรือ)	๗๒.๓	พื้นที่ ม.๕ ต.ปากน้ำ	๑๔	เทกองในหลุมและ ฝังกลบเป็นครั้งคราว
๗	ทต.บางนอน	๑๓.๖๒๒	บ้านห้วยค้ำควม ม.๑ ต.บางนอน	๑๐	เทกอง
๘	ทต.งาว	๒.๕	ซอยสุสาน ม.๑ ต.งาว	๒	เตาเผา และเทกอง ในหลุม
๙	ทต.ราชกรูด	๔.๕	ม.๓ ต.ราชกรูด	๒	เทกองในหลุม
๑๐	อบต.หาดส้มแป้น	๑.๐๑๓	บ้านทุ่งคา ม.๑ ต.หาดส้มแป้น	๒	เทกอง
อำเภอกะเปอร์					
๑๑	ทต.กะเปอร์	๘	บ้านบางลำพู ม.๓ ต.กะเปอร์ อ.กะเปอร์	๒๕	เทกองและฝังกลบ เป็นครั้งคราว
อำเภอสุขสำราญ					
๑๒	ทต.กำพวน	๑.๒	พื้นที่ ม.๓ ต.กำพวน	๘-๒- ๖๕	เทกอง
๑๓	อบต.นาคา	๓	พื้นที่ ม.๒ ต.นาคา	๔	เทกอง

ที่มา : รายงานการสำรวจและประเมินการจัดการขยะมูลฝอยขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระนอง ร่วมกับสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๑๕ ภูเก็ต ข้อมูล ณ ปี พ.ศ. ๒๕๖๑



รูปที่ ๒๖ แผนที่แสดงสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยจังหวัดระนอง

(๔) การจัดการขยะมูลฝอยแบบศูนย์รวม

จังหวัดระนองได้จัดกลุ่มพื้นที่ในการบริหารจัดการขยะมูลฝอย (Cluster) ออกเป็น ๔ กลุ่ม ได้แก่ กลุ่มที่ ๑ เทศบาลตำบลน้ำจืด กลุ่มที่ ๒ เทศบาลตำบลบางนอน กลุ่มที่ ๓ เทศบาลตำบลปากน้ำ และกลุ่มที่ ๔ เทศบาลตำบลกะเปอร์ แสดงดังรูปที่ ๒๗

กลุ่มที่ ๑ เทศบาลตำบลน้ำจืด เป็นศูนย์กลางในการจัดการขยะมูลฝอยโซนอำเภอกระบุรี และอำเภอละอุ่น มีพื้นที่กำจัดขยะมูลฝอย ๗ ไร่ และมีองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเข้าร่วมทั้งขยะมูลฝอย จำนวน ๕ แห่ง ได้แก่ เทศบาลตำบลน้ำจืด เทศบาลตำบลละอุ่น องค์การบริหารส่วนตำบลปากจั่น องค์การบริหารส่วนตำบลมะมู และองค์การบริหารส่วนตำบลบางแก้ว

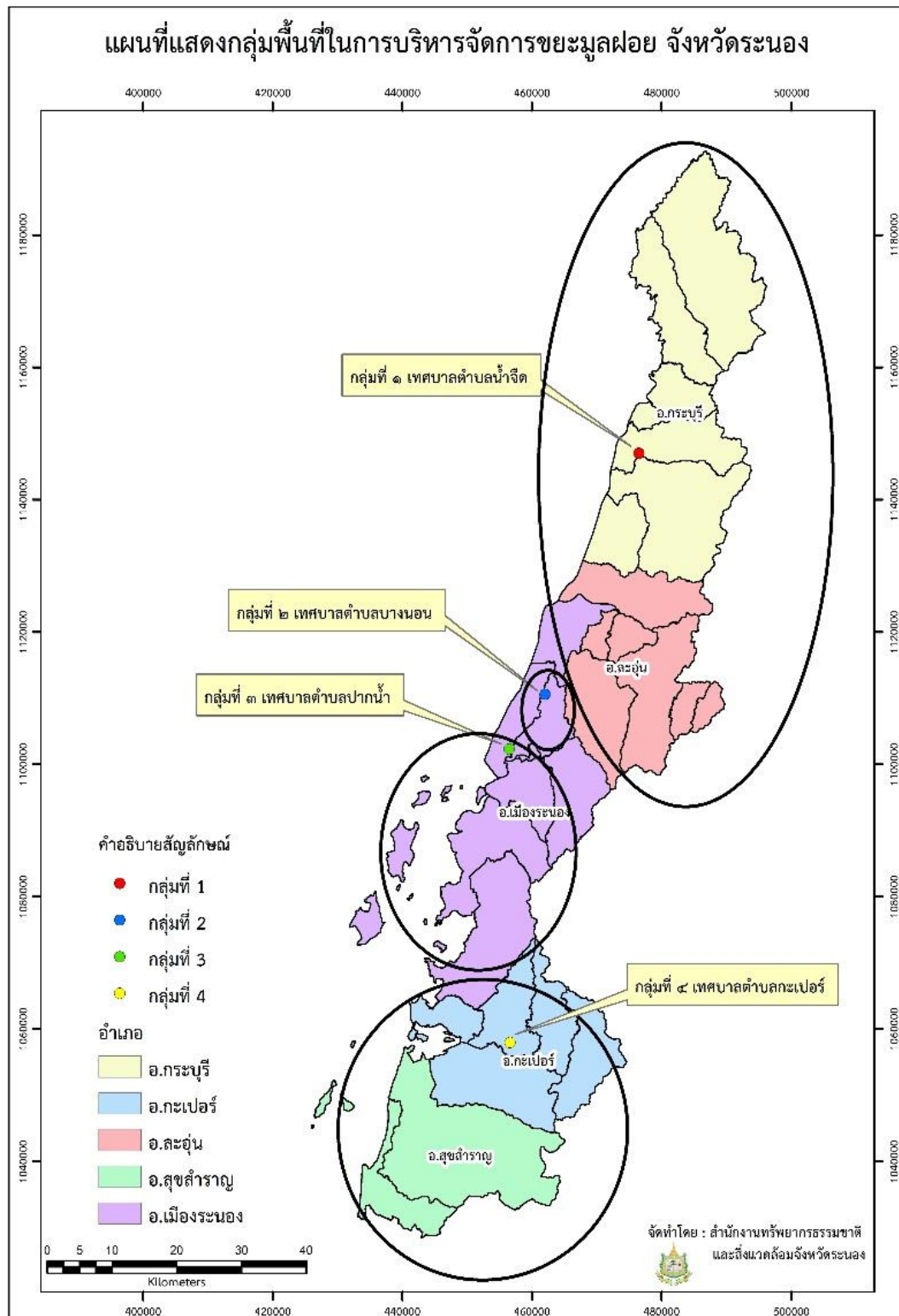
กลุ่มที่ ๒ เทศบาลตำบลบางนอน มีพื้นที่กำจัดขยะมูลฝอย ๑๐ ไร่ ไม่มีองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเข้าร่วมทั้งขยะมูลฝอย

กลุ่มที่ ๓ เทศบาลตำบลปากน้ำ เป็นศูนย์กลางในการจัดการขยะมูลฝอยโซนอำเภอเมือง มีองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเข้าร่วมทั้งขยะมูลฝอย จำนวน ๗ แห่ง ได้แก่ เทศบาลเมืองระนอง เทศบาลเมืองบางรีน เทศบาลตำบลปากน้ำ เทศบาลตำบลปากน้ำท่าเรือ เทศบาลตำบลหงาว เทศบาลตำบลราชกรูด และองค์การบริหารส่วนตำบลหาดส้มแป้น

กลุ่มที่ ๔ เทศบาลตำบลกะเปอร์ เป็นศูนย์กลางในการจัดการขยะมูลฝอยโซนอำเภอกะเปอร์ และอำเภอสušาสาราย โดยพื้นที่ระบบกำจัดขยะมูลฝอย ๒๕ ไร่ และมีองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเข้าร่วมทั้งขยะมูลฝอย จำนวน ๓ แห่ง ได้แก่ เทศบาลตำบลกะเปอร์ เทศบาลตำบลกำพวน และองค์การบริหารส่วนตำบลนาคา

จังหวัดระนองไม่มีสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยที่ถูกหลักสุขาภิบาล เนื่องจากขาดแคลนพื้นที่สำหรับจัดทำสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยอย่างถูกต้อง โดยจังหวัดระนองมีพื้นที่ป่าไม่มากที่สุด คิดเป็นร้อยละ ๕๖.๔๒ จังหวัดได้มีการสำรวจพื้นที่ที่จะสร้างสถานที่กำจัดขยะมูลฝอย ตำบลบางแก้ว อำเภอเมือง ปรากฏว่าพื้นที่ตั้งอยู่ในเขตอนุรักษ์ และเมื่อพิจารณาตามประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง หลักเกณฑ์ในการพิจารณาความเหมาะสมของพื้นที่ การออกแบบก่อสร้างและการจัดการสถานที่ฝังกลบมูลฝอยอย่างถูกหลักสุขาภิบาล กำหนดว่าไม่ควรใช้พื้นที่เขตอนุรักษ์ในการก่อสร้างสถานที่ฝังกลบขยะมูลฝอย

ประกอบกับปริมาณขยะมูลฝอยรวมของจังหวัดระนองมีน้อย ไม่สนใจให้ผู้ประกอบการสนใจลงทุนการจัดการขยะ การจัดตั้งศูนย์กำจัดขยะมูลฝอยในพื้นที่ใด มักเกิดการร้องเรียนจากประชาชนในพื้นที่นั้น เนื่องจากไม่ยอมรับขยะจากนอกพื้นที่ จึงทำให้การจัดการขยะมูลฝอยในปัจจุบันยังคงเป็นแบบเทกอง (Open Dump) และเตาเผาขนาดเล็กที่ไม่มีระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ



รูปที่ ๒๗ การจัดกลุ่มพื้นที่ในการบริหารจัดการขยะมูลฝอย (Cluster) จังหวัดระนอง

๗.๒.๗ ขยะทะเล

ขยะทะเลเป็นปัญหาสำคัญที่สร้างผลกระทบต่อระบบนิเวศและสิ่งมีชีวิตในทะเลอย่างมาก ปริมาณขยะมูลฝอยทั่วประเทศ ของกรมควบคุมมลพิษในปี พ.ศ. ๒๕๖๐ เกิดขึ้น ๑๑.๔๗ ล้านตัน ในจำนวนนั้นมีขยะพลาสติกประมาณ ๓๔๐,๐๐๐ ตัน โดยร้อยละ ๑๐ - ๑๕ มีโอกาสปนเปื้อนลงสู่ทะเล ซึ่งส่วนมากเป็น สิ่งของเหลือทิ้งจากกระบวนการผลิต การอุปโภคบริโภคเสื่อมสภาพจนใช้การไม่ได้หรือไม่ต้องการใช้แล้ว เป็นผลสืบเนื่องจากการกระทำของมนุษย์โดยตรง เช่น การทิ้งขยะลงทะเล ระบบการจัดการขยะด้อยประสิทธิภาพ และโดยอ้อม เช่น การทิ้งขยะลงแม่น้ำลำคลอง ลมและน้ำพัดพาจากชุมชนออก สู่ทะเล ขยะทะเลแบ่งเป็น ๒ แหล่งหลัก ดังนี้

- ขยะที่มีแหล่งมาจากทะเล (Ocean-Based Sources) เช่น การขนส่งทางเรือ เรือสำราญและ เรือท่องเที่ยว เรือประมงชายฝั่ง แท่นขุดเจาะน้ำมันและก๊าซ การเพาะเลี้ยงสัตว์และพืชในทะเล

- ขยะที่มีแหล่งที่มาจากแผ่นดิน (Land-Based Sources) เช่น จากแหล่งอุตสาหกรรมบริเวณ ชายฝั่ง การขนส่งจากแม่น้ำบริเวณชายฝั่งของเสียที่ปล่อยออกมาจากบ้านเรือน การทิ้งขยะจากการท่องเที่ยว บริเวณชายฝั่ง ขยะที่เกิดจากการจัดการที่ไม่เหมาะสม ขยะที่เกิดจากภัยพิบัติทางธรรมชาติ เช่น น้ำท่วม พายุ เป็นต้น ขยะทะเลที่มีต้นทางอยู่บนแผ่นดินส่วนหนึ่งเป็นผลมาจากระบบทิ้งแบบดั้งเดิม ที่ผนวกทางระบาย น้ำฝนเข้ากับท่อน้ำทิ้งจากบ้านเรือน เมื่อฝนตกหนัก น้ำฝนจะไหลรวมกับน้ำทิ้งที่ยังไม่ผ่านการบำบัดและเอ่อล้น สู่แหล่งน้ำธรรมชาติ ซึ่งไม่เพียงนำความสกปรกปนเปื้อนสู่สิ่งแวดล้อม ยังพาเอาขยะต่าง ๆ ออกมาด้วย อีกส่วนหนึ่ง มาจากนักท่องเที่ยวที่มาพักผ่อนริมชายหาด ซึ่งมักทิ้งขยะที่เกี่ยวข้องกับการกิน ดื่ม และสูบ เช่น หีบห่ออาหาร กระป๋องน้ำอัดลม ก้นบุหรี่ โดนคลื่นลมหพัดพาลงทะเลไปด้วย นอกจากนี้ ต้นทางของขยะทะเลที่อยู่บนแผ่นดิน ยังรวมถึงน้ำฝนที่ชะล้างขยะมูลฝอยต่าง ๆ จากผิวนถนนลงสู่แม่น้ำ ลำคลองและท้องทะเล โดยไม่ผ่านระบบ บำบัดน้ำเสีย ซึ่งเป็นสาเหตุให้เกิดมลพิษในทะเล เกิดการสะสมความเป็นพิษในสิ่งแวดล้อมและห่วงโซ่อาหาร ของระบบนิเวศ รวมถึงทำให้สัตว์น้ำจำนวนมากต้องตายอันเนื่องมาจากการกินขยะพิษ

จังหวัดระนองมีการจัดกิจกรรมด้านการจัดการขยะทะเล ดังนี้

(๑) กิจกรรมเก็บขยะบริเวณชายหาดและใต้ทะเล ภายใต้งบประมาณกลุ่มจังหวัดภาคใต้ฝั่งอันดามัน โครงการรักษ่อนดามัน โดยในปี พ.ศ. ๒๕๖๒ มีการเก็บขยะได้ทั้งสิ้น ๑,๓๖๑ กิโลกรัม จำแนกเป็นเศษไม้ มากที่สุด คิดเป็นร้อยละ ๓๗.๔๗ รองลงมา ได้แก่ ขวด พลาสติก เศษอวน โฟม และเหล็กสมอ คิดเป็นร้อยละ ๒๐.๔๓ ๑๕.๘๗ ๑๓.๙๖ ๘.๑๖ และ ๔.๑๑ ตามลำดับ (ตารางที่ ๓๗)

(๒) กิจกรรม “ระนองร่วมมือ ร่วมใจ สู้ภัยขยะทะเล เพื่อทะเลอาเซียนสะอาดและสมบูรณ์” โดยจังหวัดระนองจัดทำบันทึกความร่วมมือและประกาศเจตนารมณ์ “ร่วมมือ ร่วมใจ สู้ภัยขยะทะเล เพื่อทะเล อาเซียนสะอาดและสมบูรณ์” เมื่อวันที่ ๓ กันยายน ๒๕๖๒ โดยมีเป้าหมายเพื่อดำเนินการจัดการขยะตกค้าง ในระบบนิเวศบริเวณพื้นที่ปากน้ำระนอง และลำคลองสาขา ท้องที่อำเภอเมือง จังหวัดระนอง และป้องกันขยะลงสู่ ทะเล จังหวัดระนอง อย่างยั่งยืน โดยมีแนวทางความร่วมมือระหว่างองค์กรภาคีที่เกี่ยวข้อง ซึ่งได้จัดกิจกรรม จำนวน ๗ ครั้ง ตั้งแต่เดือนกันยายน ๒๕๖๒ – กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ สามารถเก็บขยะได้รวม ๔,๒๐๘.๓๑ กิโลกรัม จำแนกเป็นขยะทั่วไป มากที่สุด จำนวน ๑,๕๕๕.๑๑ กิโลกรัม คิดเป็นร้อยละ ๓๖.๙๕ รองลงมา ได้แก่ ถุงพลาสติก ขยะอื่นๆ โฟม ขวดแก้ว และขวดพลาสติก คิดเป็นร้อยละ ๒๑.๓๗ ๒๑.๓๒ ๘.๐๙ ๗.๑๗ และ ๕.๑๐ ตามลำดับ (ตารางที่ ๓๘)

ตารางที่ ๓๗ ปริมาณขยะมูลฝอยในทะเลภายใต้โครงการรักษันตามัน

สถานที่	ปริมาณขยะมูลฝอย (กิโลกรัม)																	
	ปี ๒๕๕๙					ปี ๒๕๖๐ **	ปี ๒๕๖๑					ปี ๒๕๖๒						
	พลาสติก ติก	ขวด	โฟม	เศษไม้	เศษ อวน		พลาสติก ติก	ขวด	โฟม	เศษไม้	เศษ อวน	เหล็ก (สมอ)	พลาสติก ติก	ขวด	โฟม	เศษไม้	เศษ อวน	เหล็ก (สมอ)
บริเวณชายหาด																		
หาดขามุดำริ	๕๐	๓๐	๑๐	๘๐	-	-	๓๕	๒๕	๑๐	๑๑๐	๕	-	๒๖	๒๐	๑๗	๑๒๕	๘	-
หาดประพาส	๒๐	๖๐	๓๐	๓	๒๐	-	๒๐	๑๓	๗	๕๐	๕	-	๑๔	๓๒	๘	๒๔	๘	-
หาดทะเลนอก	๓๐	๒๐	๑๕	๕๐	๕	-	๔๕	๔๐	๑๕	๙๐	๗	-	๑๘	๑๐	๘	๕๖	๖	-
หาดอ่าวแม่ หม้าย	๓๐	๒๐	๓	๕	-	-	๒๒	๑๘	๒	๑๕	๑	-	๑๘	๑๒	๓	๑๗	๓	-
หาดอ่าวมุก	๒๕	๑๐	๑๐	๑๕	๓	-	๒๐	๑๓	๘	๒๓	๕	-	-	-	-	-	-	-
หาดบางเบน	๕๐	๒๐	๕	๑๕	๕	-	๓๐	๓๕	๑๐	๘๐	๒	-	๑๖	๒๓	๘	๗๕	๓	-
หาดอ่าวเคย	๕๐	๓๐	๔	๑๐	๕	-	๓๓	๔๐	๒๐	๙๕	๕	-	๑๕	๒๐	๑๒	๖๐	๓	-
หาดอ่าวใหญ่ เกาะช้าง	๓๐	๕	๒	๕	๕	-	๒๐	๑๕	๓	๘	๒	-	๑๘	๑๐	๒	๕	๔	-
หาดทรายดำ	๔๐	๒๐	๕	๓๐	๓	-	๔๕	๒๒	๓	๔๐	๕	-	๔๐	๓๕	๑๔	๕๓	๑๘	-
อ่าวใหญ่เกาะ พยาม	๓๐	๘๐	๑๐	๑๐	๕	-	๒๐	๖๕	๘	๑๓	๗	-	๒๒	๓๖	๑๐	๓๕	๑๓	-
เกาะคนที	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	๑๕	๔๕	๒๐	๖๐	๑๓	-
บริเวณใต้ทะเล																		
เกาะช้าง	๑๐๐	๙๐	๕๐	๕๐	๓๐	-	๘	๑๒	๕	-	๔๐	๒๗	๖	๑๕	๖	-	๔๘	๒๓
เกาะกำ	-	-	-	-	-	-	๕	๑๗	๓	-	๕๓	๓๒	๘	๒๐	๓	-	๖๓	๓๓
รวมทั้งสิ้น	๔๕๕	๓๘๕	๑๔๔	๒๗๓	๘๑	-	๓๐๓	๓๑๕	๙๔	๕๒๔	๑๓๗	๕๙	๒๑๖	๒๗๘	๑๑๑	๕๑๐	๑๙๐	๕๖
รวมรายปี					๑,๓๓๘							๑,๔๓๒						๑,๓๖๑
ร้อยละ	๓๔.๐๑	๒๘.๗๗	๑๐.๗๖	๒๐.๔๐	๖.๐๕		๒๑.๑๖	๒๒.๐๐	๖.๕๖	๓๖.๕๙	๙.๕๗	๔.๑๒	๑๕.๘๗	๒๐.๔๓	๘.๑๖	๓๗.๔๗	๑๓.๙๖	๔.๑๑

ที่มา : สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระนอง, ๒๕๖๒

**หมายเหตุ ปี พ.ศ. ๒๕๖๐ ไม่มีการเก็บขยะมูลฝอยในทะเล

ตารางที่ ๓๘ ปริมาณขยะมูลฝอยจากกิจกรรม “ระนองร่วมมือ ร่วมใจ สู้ภัยขยะทะเล เพื่อทะเลอาเขียนสะอาดและสมบูรณ์”

ครั้งที่	วันที่ / หน่วยงาน ผู้จัด	จำนวน ผู้เข้า ร่วม (คน)	สถานที่	น้ำหนัก ขยะรวม (ก.ก.)	น้ำหนักขยะแยกตามประเภทขยะ (ก.ก.)					
					ทั่วไป	โฟม	ขวด พลาสติก	ถุง พลาสติก	ขวดแก้ว	อื่นๆ*
๑	๑๓ ก.ย. ๖๒ / ทต. ปากน้ำ	๒๖๐	คลองด่าน	๒๙๗.๕	๒๙๗.๕	-	-	-	-	-
			คลองปากน้ำ	๑,๐๒๖.๐๐	-	๘๗.๐	๕๕.๐	๑๔๐.๐	๖๕.๐	๖๗๙.๐
			เกาะคนที	๑๘๒.๔๐	-	๓.๐	๓๗.๐	๕๗.๐	๕๑.๐	๓๔.๔
๒	๓๐ ก.ย. ๖๒ / ทต. ปากน้ำ ท่าเรือ	๑๕๐	คลองปากน้ำ	๓๖๖.๔	๑๗๕.๕	๖๙.๘	๒๕.๙	๒๙.๐	๓๘.๐	๒๘.๒
			คลองด่าน	๓๕๕.๐๐	๓๑๕.๐	๒๕.๐	๕.๐	๑๐.๐	-	๐.๐

ครั้งที่ ที่	วันที่ / หน่วยงาน ผู้จัด	จำนวน ผู้เข้า ร่วม (คน)	สถานที่	น้ำหนักรวม ขยะรวม (ก.ก.)	น้ำหนักขยะแยกตามประเภทขยะ (ก.ก.)					
					ทั่วไป	โฟม	ขวด พลาสติก	ถุง พลาสติก	ขวดแก้ว	อื่นๆ*
๓	๒๘ ต.ค. ๖๒ / ทม. บางรีน	๒๗๐	คลองหาด ส้มแป้น	๒๘๓.๘๐	๑๖๓.๗	๓.๙	๑๑.๕	๓.๕	๒๕.๑	๗๖.๑
			คลองปากน้ำ	๑๕๓.๑๐	๔๗.๐	๑๑.๘	๑๙.๓	๓๓.๖	๑๘.๖	๒๒.๘
			คลองด่าน	๘๖.๐๐	๒๒.๕	๙.๕	๗.๐	๑๙.๐	๕.๐	๒๓.๐
๔	๑๙ พ.ย. ๖๒ / ทม. ระนอง	๒๕๐	คลองด่าน	๑๐๘.๐๐	๗๘.๐	๑๑.๐	-	๑๘.๐	-	๑.๐
			เกาะคณที	๕๐๙.๑๐	๒๕๖.๐	๑๗.๑	-	๒๓๖.๐	-	๐.๐
			ชายหาดข้าง ร้านสมยศ	๓๓๑.๐๐	๑๘๒.๐	๗๒.๐	-	๗๗.๐	-	๐.๐
๕	๒๘ ธ.ค. ๖๒ / ทต.บาง นอน	๕๕๐	ช.คอกควาย	๕๓.๖๐	๐.๗	๐.๕	๕.๐	๓๙.๕	๔.๕	๓.๔
			ช.ระนองธานี ๑ และ ช.เกาะเหลา	๖๐.๐๐	-	๒๖.๐	๒.๐	๓๐.๐	-	๒.๐
			ตลาดจุมจิม และ ช. ระนองธานี ๙	๑๐๒.๒๐	-	๑.๙	๙.๒	๘๔.๕	๕.๐	๑.๖
๖	๑๘ ม.ค. ๖๓ / ทต. ปากน้ำ	๔๐๐	ชุมชนตลาด สะพานปลา	๑๑๖.๒๐	๔.๗	๐.๕	๑๕.๗	๕๓.๙	๓๕.๑	๖.๓
๗	๑๘ ก.พ. ๖๓ / ทต. ปากน้ำ ท่าเรือ	๕๐๐	ท่าเรือ อเนกประสงค์	๑๗๘.๐๐	๑๒.๕	๑.๖	๒๒.๑	๖๘.๑	๕๔.๔	๑๙.๓
รวม				๔,๒๐๘.๓	๑,๕๕๕.๑	๓๔๐.๖๐	๒๑๔.๗๐	๘๙๙.๑๐	๓๐๑.๗๐	๘๙๗.๑
ร้อยละ				๑๐๐.๐๐	๓๖.๙๕	๘.๐๙	๕.๑๐	๒๑.๓๖	๗.๑๗	๒๑.๓๒

*หมายเหตุ ขยะอื่นๆ ประกอบด้วย ขยะอินทรีย์ เชือก ขยะอันตราย รองเท้า กล่องนม วัสดุก่อสร้าง กระสอบ เศษยาง เศษไม้ กระป๋อง หมอน แหวน เสื้อชูชีพ ผ้าอ้อม กระเป๋า เสื้อผ้า กระดาษ เหล็ก โดยในขั้นตอนการปฏิบัติได้จำแนกและชั่งน้ำหนัก รวบรวมเป็นสถิติไว้

๗.๒.๘ สถิติร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อม

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระนอง ได้รับเรื่องร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อม ปี ๒๕๖๑ จำนวน ๒๐ ครั้ง ๑๐ เรื่อง โดยเป็นเรื่องน้ำเสียมากที่สุด จำนวน ๕ เรื่อง ส่วนเรื่องขยะมูลฝอย มีการร้องเรียน ๑ เรื่อง คือ สถานที่กำจัดขยะมูลฝอย หมู่ ๕ ตำบลปากน้ำ อำเภอเมือง แต่เป็นเรื่องที่มีการร้องเรียนซ้ำมากที่สุด จำนวน ๑๐ ครั้ง ปี ๒๕๖๒ ได้รับเรื่องร้องเรียน จำนวน ๑๓ ครั้ง ๙ เรื่อง โดยเรื่องร้องเรียนที่มากที่สุด ได้แก่ กลิ่นเหม็น จำนวน ๓ เรื่อง และน้ำเสีย จำนวน ๓ เรื่อง ส่วนเรื่องขยะมูลฝอย มีการร้องเรียน ๑ เรื่อง คือ สถานที่กำจัดขยะมูลฝอย หมู่ ๕ ตำบลปากน้ำ อำเภอเมือง แต่เป็นเรื่องที่มีการร้องเรียนซ้ำมากที่สุด จำนวน ๔ ครั้ง (ตารางที่ ๓๙)

ตารางที่ ๓๙ สถิติเรื่องร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อม ปี พ.ศ. ๒๕๖๑ – ๒๕๖๒

ปัญหา มลพิษ	ปี ๒๕๖๑				ปี ๒๕๖๒			
	จำนวน (ครั้ง)	จำนวน (เรื่อง)	สาเหตุ	สถานที่	จำนวน (ครั้ง)	จำนวน (เรื่อง)	สาเหตุ	สถานที่
กลิ่นเหม็น	๒	๒	ฟาร์มสุกร	ม.๕ ต.บางแก้ว	๔	๓	ฟาร์มสุกร	ม.๕ ต.บางแก้ว
			กิจการแกะ ล้างกุ้ง	ม.๓ ต.ปากน้ำ อ.เมือง			โรงงานผลิต ยางเครป	ม.๓ ต.นาคา อ.สุขสำราญ
							โรงงาน ปลาป่น	ม.๕ ต.ปากน้ำ อ.เมือง
เสียงดัง/ รบกวน	๑	๑	ร้านอาหาร	ต.เขานิเวศน์ อ.เมือง	-	-	-	-
ฝุ่นละออง/ เขม่าควัน	-	-	-	-	๑	๑	โรงคัดแยก ถ่าน	ม.๕ ต.บางรีน อ.เมือง
น้ำเสีย	๕	๕	น้ำเสียจาก โรงงาน	ม.๒ ต.บางนอน อ.เมือง	๓	๓	ล้าง/หมัก แมลงกะพรุน	ม.๕ ต.ราชกรูด อ.เมือง
			น้ำเสียชุมชน	ข้างศูนย์ อปพร. ต.บางนอน			โรงฆ่าสัตว์	ม.๒ ต.บางแก้ว อ.ละอุ่น
			ร้านรับซื้อ ขี้ยาง	ม.๕ ต.จ.ป.ร. อ.กระบุรี			โรงงานแปรรูปอาหาร ทะเล	ม.๕ ต.บางรีน อ.เมือง
			น้ำสีดำจาก โรงตากหมึก	คลองหัวสุย (คลองด่าน) ใกล้สถานี พัฒนา ทรัพยากรป่า ชายเลนที่ ๑๐				
			น้ำเน่าเสียจาก ฟาร์มสุกร	คลองสะพานยูง ต.เขานิเวศน์ และ ต.บางนอน อ.เมือง				
ขยะมูล ฝอยและ สิ่งปฏิกูล	๑๐	๑	สถานที่กำจัด ขยะ	ม.๕ ต.ปากน้ำ อ.เมือง	๔	๑	สถานที่กำจัด ขยะ	ม.๕ ต.ปากน้ำ อ.เมือง
ของเสีย อันตราย	-	-	-	-		-	-	-
ความ สิ้นส่เหือน	-	-	-	-		-	-	-
อื่นๆ	๒	๑	แมลงวันจาก ฟาร์มไก่	ม.๒ ต.บางนอน อ.เมือง	๑	๑	การปลูก สร้างอาคาร กีดขวาง คลอง	ถ.ท่าเมือง ต.เขานิเวศน์ อ.เมือง และ ม.๔ ต.บางรีน อ.เมือง
รวม	๒๐	๑๐			๑๓	๙		

ที่มา : สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระนอง, ๒๕๖๒

๗.๒.๙ สิ่งแวดล้อมเมืองและชุมชน และสิ่งแวดล้อมธรรมชาติและศิลปกรรม

(๑) สิ่งแวดล้อมเมืองและชุมชน

จังหวัดระนองมีพื้นที่สีเขียวในรูปแบบที่หลากหลาย อาทิ สวนสาธารณะชุมชน (Community Park) สวนพฤกษศาสตร์ สวนสุขภาพ อ่างเก็บน้ำ รวมจำนวน ๑๖๖ แห่ง มีพื้นที่ ๑๑๐,๗๑๙,๖๔๙.๕๖ ตารางเมตร โดยพื้นที่สีเขียวที่มีขนาดพื้นที่มากที่สุดในเขตเทศบาลเมืองบางริ้น จำนวน ๑๐๖,๘๙๔,๖๗๒.๖๔ ตารางเมตร รองลงมา ได้แก่ เทศบาลตำบลราชกรูด เทศบาลเมืองระนอง พื้นที่ ๒,๒๘๔,๖๓๙.๙๐ และ ๕๖๒,๐๐๒.๗๓ ตารางเมตร ตามลำดับ (ตารางที่ ๔๐)

ตารางที่ ๔๐ ข้อมูลพื้นที่สีเขียวเชิงปริมาณระดับเทศบาล

อำเภอ	เทศบาล	ขนาดพื้นที่สีเขียว (ตารางเมตร)	จำนวน (แห่ง)
กระบี่	เทศบาลตำบลน้ำจืด	๔๐,๗๖๒.๑๔	๗
	เทศบาลตำบลจ.ป.ร.	๒๐๑,๘๔๖.๗๔	๑๔
ละอุ่น	เทศบาลตำบลละอุ่น	๘๘,๙๗๐.๕๐	๑๐
เมืองระนอง	เทศบาลเมืองระนอง	๕๖๒,๐๐๒.๗๓	๒๘
	เทศบาลเมืองบางริ้น	๑๐๖,๘๙๔,๖๗๒.๖๔	๔๗
	เทศบาลตำบลบางนอน	๑๙๒,๕๕๒.๖๐	๗
	เทศบาลตำบลปากน้ำ	๕๖,๗๒๔.๐๕	๔
	เทศบาลตำบลปากน้ำท่าเรือ	๒๑๐,๒๑๖.๗๐	๑๐
	เทศบาลตำบลหาง	๔๒,๒๖๙.๔๗	๓
	เทศบาลตำบลราชกรูด	๒,๒๘๔,๖๓๙.๙๐	๒๐
กะเปอร์	เทศบาลตำบลกะเปอร์	๑๔๔,๙๙๒.๐๙	๑๖
รวม		๑๑๐,๗๑๙,๖๔๙.๕๖	๑๖๖

ที่มา : สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, ๒๕๖๒

(๒) สิ่งแวดล้อมธรรมชาติและศิลปกรรม

มติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๑๑ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๐ กำหนดเขตพื้นที่เมืองเก่าระนอง เนื้อที่รวม ๑.๖๗ ตารางกิโลเมตร โดยมีประกาศคณะกรรมการอนุรักษ์และพัฒนากรุงรัตนโกสินทร์และเมืองเก่า เรื่อง ประกาศเขตพื้นที่เมืองเก่าระนอง เมื่อวันที่ ๑๒ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๐ ครอบคลุมย่านสำคัญ ๒ ย่าน ได้แก่ ย่านศูนย์กลางพาณิชย์กรรมเก่าริมถนนเรืองราษฎร์และถนนท่าเมือง และย่านศูนย์กลางราชการ บริเวณเนินประวัติศาสตร์เขานิเวศน์ ศาลากลางหลังเก่า พระราชวังรัตนรังสรรค์จำลอง และอาคารราชการอื่น ๆ โดยมีอาณาเขต ทิศเหนือ จด บริเวณทางแยกตัดถนนชลระอุกับถนนเรืองราษฎร์ บริเวณพิกัด $X = ๔๖๐๑๑๑$ และ $Y = ๑๑๐๒๖๔๕$ ทิศตะวันออก จดบริเวณทางแยกตัดถนนชลระอุกับถนนเรืองราษฎร์ บริเวณพิกัด $X = ๔๖๐๑๑๑$ และ $Y = ๑๑๐๒๖๔๕$ และต่อเนื่องไปทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ตามแนวกิ่งกลางถนนชลระอุ กระทั่งจดทางแยกตัดถนนเพิ่มผล บริเวณพิกัด $X = ๔๖๐๙๘๙$ และ $Y = ๑๑๐๑๖๙๔$ ทิศใต้ จด ทางแยกตัดถนนเพิ่มผลกับถนนชลระอุ บริเวณพิกัด $X = ๔๖๐๙๘๙$ และ $Y = ๑๑๐๑๖๙๔$ ต่อเนื่องไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ตามแนวกิ่งกลางถนนเพิ่มผลและถนนท่าเมือง กระทั่งจดทางแยกตัดถนนรักดี บริเวณพิกัด $X = ๔๕๙๓๑๗$ และ $Y = ๑๑๐๐๘๗๐$ ทิศตะวันตก จด ทางแยกตัดถนนรักดีกับถนนท่าเมือง บริเวณพิกัด $X = ๔๕๙๓๑๗$ และ $Y = ๑๑๐๐๘๗๐$ และต่อเนื่องขึ้นไปทางทิศเหนือตามแนวกิ่งกลางถนนรักดี จนกระทั่ง

จังหวัดระนองมีแหล่งธรรมชาติอันควรอนุรักษ์ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๒ จำนวน ๖ แห่ง ได้แก่ หาดแหลมสน หาดประพาส ถ้ำพระขยงค์ น้ำตกหงาว น้ำตกบุญญบาล และน้ำแร่ร้อนธรรมชาติ

แหล่งศิลปกรรมอันควรอนุรักษ์ของท้องถิ่นจังหวัดระนอง ได้แก่ เขตอำเภอเมืองระนอง จำนวน ๕๑ แห่ง เขตอำเภอกระบุรี จำนวน ๒ แห่ง รวมทั้งสิ้น จำนวน ๕๓ แห่ง แสดงดังตารางที่ ๔๑

ตารางที่ ๔๑ แหล่งศิลปกรรมอันควรอนุรักษ์ของท้องถิ่นจังหวัดระนอง

ลำดับที่	แหล่งศิลปกรรมอันควรอนุรักษ์	ประเภทแหล่งศิลปกรรมฯ
อำเภอเมืองระนอง		
๑	อนุสาวรีย์พระยาดำรงสุจริตมหิศรภักดี	อนุสาวรีย์ อนุสรณ์สถาน สถาน หลักเมือง
๒	สุสานเจ้าเมืองระนอง	วัด วัดร้าง ศาสนสถาน
๓	เนินประวัติศาสตร์เขานิเวศน์	อนุสาวรีย์ อนุสรณ์สถาน สถาน หลักเมือง
๔	กำแพงจวนเจ้าเมืองระนอง	อนุสาวรีย์ อนุสรณ์สถาน สถาน หลักเมือง
๕	วัดสุวรรณคีรีวิหาร	วัด วัดร้าง ศาสนสถาน
๖	ศาลเจ้าต่ายเตี้ย	วัด วัดร้าง ศาสนสถาน
๗	ศาลเจ้าเค่งจิวฮ่วยก่วน	วัด วัดร้าง ศาสนสถาน
๘	ศาลเจ้าออกเต็กสือ	วัด วัดร้าง ศาสนสถาน
๙	ศาลเจ้าพงไถ้จิบอดเซียวเกาะ	วัด วัดร้าง ศาสนสถาน
๑๐	อาคารเก่าแก่	พิพิธภัณฑสถาน สถาปัตยกรรม พระราชวัง
๑๑	หอพระแก้วเกจิ	วัด วัดร้าง ศาสนสถาน
๑๒	ศาลหลักเมืองระนอง	อนุสาวรีย์ อนุสรณ์สถาน สถาน หลักเมือง
๑๓	พระบรมรูปรัชกาลที่ ๖	อนุสาวรีย์ อนุสรณ์สถาน สถาน หลักเมือง
๑๔	วัดตโปทาราม	วัด วัดร้าง ศาสนสถาน
๑๕	วัดวาปีบรรพต	วัด วัดร้าง ศาสนสถาน
๑๖	วัดอุปันนทาราม	วัด วัดร้าง ศาสนสถาน
๑๗	วัดหาดส้มแป้น	วัด วัดร้าง ศาสนสถาน
๑๘	วัดนกงาง	วัด วัดร้าง ศาสนสถาน
๑๙	บ้านขุนขจรเขานิเวศน์	พิพิธภัณฑสถาน สถาปัตยกรรม พระราชวัง
๒๐	บ้านพักอาศัยริมถนนดับคดี	พิพิธภัณฑสถาน สถาปัตยกรรม พระราชวัง
๒๑	กลุ่มอาคารตึกแถวเก่าย่านถนนเรื่องราษฎร์	พิพิธภัณฑสถาน สถาปัตยกรรม พระราชวัง
๒๒	กลุ่มอาคารตึกแถวเก่าย่านถนนท่าเมือง	พิพิธภัณฑสถาน สถาปัตยกรรม พระราชวัง
๒๓	บ้านนางมิตรใจ ธาราสุข	พิพิธภัณฑสถาน สถาปัตยกรรม พระราชวัง
๒๔	บ้านนางผอัญญาบ ลิมตั่ง	พิพิธภัณฑสถาน สถาปัตยกรรม พระราชวัง
๒๕	บ้านนายวิ้วเบ้ง รัตนนราทร	พิพิธภัณฑสถาน สถาปัตยกรรม พระราชวัง
๒๖	บ้านนายอ๊วเจียง ลิมตั่ง	พิพิธภัณฑสถาน สถาปัตยกรรม พระราชวัง
๒๗	บ้านนางหยิน ต้นเสถียร	พิพิธภัณฑสถาน สถาปัตยกรรม พระราชวัง
๒๘	บ้านนายประพาส อุปริชิตตานนท์	พิพิธภัณฑสถาน สถาปัตยกรรม พระราชวัง
๒๙	บ้านนางตุ๊กตา แซ่หลอ	พิพิธภัณฑสถาน สถาปัตยกรรม พระราชวัง
๓๐	บ้านนางเหลียนเจ้า อนันตโชค	พิพิธภัณฑสถาน สถาปัตยกรรม พระราชวัง
๓๑	บ้านนายธนกิจ ศิลปสุภาพนิษฐ์	พิพิธภัณฑสถาน สถาปัตยกรรม พระราชวัง

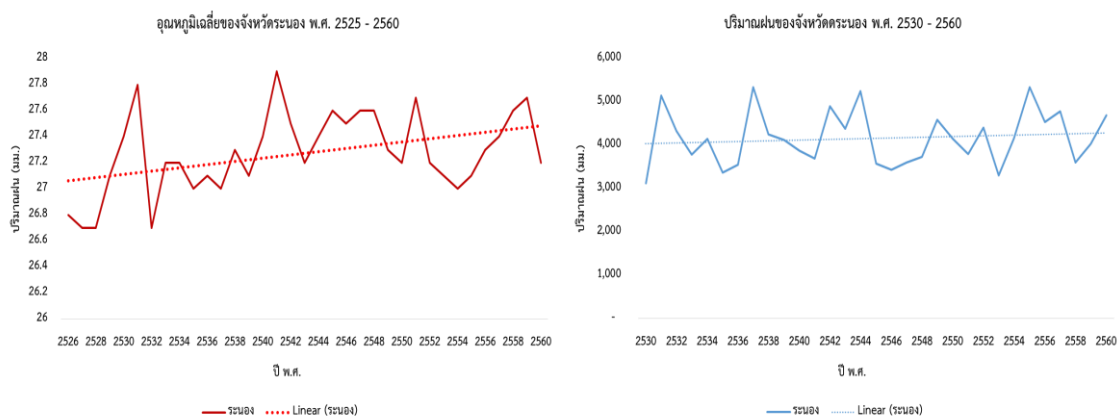
ลำดับที่	แหล่งศิลปกรรมอันควรอนุรักษ์	ประเภทแหล่งศิลปกรรมฯ
๓๒	บ้านนางจิรนันท์ פרคค์ดีสกุล	พิพิธภัณฑ์ สถาปัตยกรรม พระราชวัง
๓๓	บ้านนางพวงเพชร นิลบุตร	พิพิธภัณฑ์ สถาปัตยกรรม พระราชวัง
๓๔	บ้านนางกิติลักษณ์ บุญราศรี	พิพิธภัณฑ์ สถาปัตยกรรม พระราชวัง
๓๕	บ้านนายวิชา เรียรตึ้งเรือง	พิพิธภัณฑ์ สถาปัตยกรรม พระราชวัง
๓๖	บ้านนายเสียงไทย	พิพิธภัณฑ์ สถาปัตยกรรม พระราชวัง
๓๗	บ้านนายส่วนหนึ่ง นาคปนนท์	พิพิธภัณฑ์ สถาปัตยกรรม พระราชวัง
๓๘	บ้านนางอำนาจ รุสสุวรรณ	พิพิธภัณฑ์ สถาปัตยกรรม พระราชวัง
๓๙	บ้านนายเกษีย รุสสุวรรณ	พิพิธภัณฑ์ สถาปัตยกรรม พระราชวัง
๔๐	บ้านนายขรรชัย รุสสุวรรณ	พิพิธภัณฑ์ สถาปัตยกรรม พระราชวัง
๔๑	บ้านนายวิสุทธิ์ เศรษฐกุล	พิพิธภัณฑ์ สถาปัตยกรรม พระราชวัง
๔๒	บ้านนายอนนท์ ธนวันนะ	พิพิธภัณฑ์ สถาปัตยกรรม พระราชวัง
๔๓	บ้านนายประเทือง ธนวันนะ	พิพิธภัณฑ์ สถาปัตยกรรม พระราชวัง
๔๔	บ้านนายวันชัย รุสสุวรรณ	พิพิธภัณฑ์ สถาปัตยกรรม พระราชวัง
๔๕	บ้านนายวิเชียร ณ ระนอง	พิพิธภัณฑ์ สถาปัตยกรรม พระราชวัง
๔๖	บ้านนายเชียร พรพงษ์	พิพิธภัณฑ์ สถาปัตยกรรม พระราชวัง
๔๗	บ้านพระบูรพาพิศอาทร	พิพิธภัณฑ์ สถาปัตยกรรม พระราชวัง
๔๘	เกาะคนที	ย่านชุมชนเก่า
๔๙	เกาะพยาม	ย่านชุมชนเก่า
๕๐	เกาะเหลา	ย่านชุมชนเก่า
๕๑	ย่านตลาดเก่า ตัวเมืองระนอง	ย่านชุมชนเก่า
อำเภอกระบุรี		
๕๒	หมู่บ้านซาลาเปาทับหลี	ย่านชุมชนเก่า
๕๓	ศิลาจารึกสลักพระปรมาภิไธยย่อ จ.ป.ร.	แหล่งโบราณคดีทั้งที่ขุดค้นแล้ว และยังไม่ขุดค้น โบราณวัตถุ

ที่มา : สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, ๒๕๖๒

๗.๒.๑๐ การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย ร่วมกับกระทรวงสิ่งแวดล้อม คุ่มครองธรรมชาติ การก่อสร้างและความปลอดภัยทางปริมาณ ประเทศเยอรมนี (BMUB) ได้ดำเนินโครงการสนับสนุนการจัดทำแผนการปรับตัวต่อผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในมิติการจัดการความเสี่ยง พื้นที่นำร่องกลุ่มจังหวัดชายฝั่งทะเลอันดามัน เพื่อสนับสนุนการจัดทำแผนการปรับตัวโดยการบูรณาการความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศเข้าสู่กระบวนการจัดทำนโยบายและแผนในรายสาขา โดยให้ความสำคัญกับการวางยุทธศาสตร์/แผนพัฒนาเมืองและผังกายภาพในระยะยาว มุ่งเน้นการดำเนินงานในสาขาการตั้งถิ่นฐานและความมั่นคงของมนุษย์ การเกษตร การท่องเที่ยว และทรัพยากรชายฝั่ง ฯลฯ

การจัดเก็บรวบรวมข้อมูล และการศึกษาวิเคราะห์ความเสี่ยงต่อผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของจังหวัดระนอง ภายใต้โครงการสนับสนุนการจัดทำแผนการปรับตัวต่อผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในมิติการจัดการความเสี่ยง แสดงแนวโน้มการเพิ่มขึ้นของอุณหภูมิและปริมาณฝน แสดงดังรูปที่ ๒๙



รูปที่ ๒๙ แนวโน้มการเพิ่มขึ้นของอุณหภูมิและปริมาณฝน

๗.๓ สรุปประเด็นปัญหาด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของจังหวัด

จากสถานการณ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของจังหวัดระนอง สามารถวิเคราะห์ สรุปปัญหา สาเหตุ ผลกระทบ และการป้องกันแก้ไขปัญหาด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม แสดงดังตารางที่ ๔๒

ตารางที่ ๔๒ สรุปปัญหา สาเหตุ ผลกระทบ และการป้องกันแก้ไขปัญหาด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ประเภท	สรุปปัญหา	พื้นที่ที่เกิดปัญหา	สาเหตุ	ผลกระทบ	การป้องกันแก้ไขปัญหา
ด้านทรัพยากรธรรมชาติ					
ทรัพยากรป่าไม้	ป่าไม้ถูกบุกรุกและถูกทำลาย	ทุกอำเภอ	-บุกรุกเพื่อทำการเกษตร การ ท่องเที่ยว และที่อยู่อาศัย -พื้นที่ที่มีเอกสารสิทธิ์มีน้อย -บุคลากรในการป้องกันรักษาป่า ไม่เพียงพอ	-ความเสื่อมโทรมของพื้นที่ ป่าไม้/ป่าต้นน้ำ -พื้นที่ป่าไม้ลดลง -การพังทลายของหน้าดิน -อุทกภัย -ภัยแล้ง -ภาวะโลกร้อน	-การบังคับใช้กฎหมายอย่างจริงจัง -ส่งเสริมความรู้ความเข้าใจให้แก่ประชาชน -ส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชนในการ อนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ -ส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงนิเวศน์ -การปลูกป่าทดแทน -สร้างฝายชะลอน้ำ
ทรัพยากรทางทะเลและ ชายฝั่ง	แนวปะการังเสียหาย	เกาะช้าง เกาะพยาม เกาะค้างคาว เกาะก่าน้อย เกาะกำใหญ่	-การท่องเที่ยว -การทำประมง -ภาวะโลกร้อน	-แนวปะการังเสียหาย -ที่อยู่อาศัย แหล่งอาหารของ สัตว์น้ำเปลี่ยนแปลง	-การบังคับใช้กฎหมายอย่างจริงจัง -ส่งเสริมความรู้ความเข้าใจให้แก่ประชาชน -กำหนดช่วงเวลาท่องเที่ยวให้ชัดเจน -กันแนวเขตปะการัง
	การกัดเซาะชายฝั่งทะเล	ต.หวาง ต.ราชกรูด ต.ปากน้ำ ต.กำพวน	-การทำลายแนวป้องกันการกัด เซาะตามธรรมชาติ เช่น การ ทำลายป่าชายเลน ป่าชายหาด -การรบกวนหรือเปลี่ยนแปลง สภาพตามธรรมชาติ เช่น กิจกรรมหรือการก่อสร้าง -อื่นๆ เช่น การเปลี่ยนแปลง บริเวณปากแม่น้ำ	-กัดเซาะพื้นที่ป่าชายหาด -ความเสียหายต่อทรัพย์สินของ ประมงชายฝั่ง	-ส่งเสริมความรู้ความเข้าใจให้แก่ประชาชน -จัดทำโครงการป้องกันการกัดเซาะชายฝั่ง
	ขยะทะเล	ทุกอำเภอ	-ขยะที่มีแหล่งมาจากทะเล เช่น การขนส่งทางเรือ เรือสำราญและ เรือท่องเที่ยว เรือประมงชายฝั่ง แท่นขุดเจาะน้ำมันและก๊าซ การ เพาะเลี้ยงสัตว์และพืชในทะเล	-เกิดมลพิษในทะเล -การสะสมความเป็นพิษใน สิ่งแวดล้อมและห่วงโซ่อาหาร ของระบบนิเวศ -สัตว์น้ำจำนวนมากต้องตาย	-การบังคับใช้กฎหมายอย่างจริงจัง -ส่งเสริมความรู้ความเข้าใจให้แก่ประชาชน -การจัดการขยะที่ต้นทางอย่างถูกต้อง -รณรงค์ส่งเสริมประชาชนทั่วไป ผู้ประกอบการประมง ไม่ทิ้งขยะลงทะเล

ประเภท	สรุปปัญหา	พื้นที่ที่เกิดปัญหา	สาเหตุ	ผลกระทบ	การป้องกันแก้ไขปัญหา
			-ขยะที่มีแหล่งที่มาจากแผ่นดิน เช่น อุตสาหกรรม การขนส่ง ขยะจากบ้านเรือน ขยะจากการท่องเที่ยว ขยะที่เกิดจากภัยพิบัติทางธรรมชาติ เช่น น้ำท่วม พายุ	-ส่งผลกระทบต่อท่องเที่ยว	-จัดกิจกรรมเก็บขยะทะเล
ความหลากหลายทางชีวภาพและพื้นที่ชุ่มน้ำ	การลดจำนวนลงของพืชและสัตว์ประจำถิ่น	พื้นที่อุทยานแห่งชาติเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเขตห้ามล่าสัตว์ป่าพื้นที่ชุ่มน้ำ	-การทำลายทรัพยากรธรรมชาติ -การทำเกษตรเชิงเดี่ยว -การปนเปื้อนของสารเคมีในดินและน้ำ	-ระบบนิเวศขาดความสมดุล	-การบังคับใช้กฎหมายอย่างจริงจัง -ส่งเสริมความรู้ความเข้าใจให้แก่ประชาชน -ส่งเสริมการศึกษา/วิจัยการใช้ประโยชน์จากความหลากหลายทางชีวภาพ -การอนุรักษ์ พื้นที่ พืชประจำถิ่น -ผลักดันพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ที่พบพลับพลึงธาร
ด้านสิ่งแวดล้อม					
คุณภาพน้ำ	น้ำเสียจากชุมชน	ทม.ระนอง ทม.บางริ้น ทต.ปากน้ำ ทต.ปากน้ำท่าเรือ ทต.บางนอน	-การปล่อยน้ำเสียและสิ่งปฏิกูลจากชุมชน ลงสู่แหล่งน้ำโดยไม่มี การบำบัด -สารเคมีจากการเกษตรกรรม -การทิ้งขยะลงสู่แหล่งน้ำ -ประชากรเพิ่มขึ้น -การบังคับใช้กฎหมายของหน่วยงานที่รับผิดชอบ	-การใช้ประโยชน์จากน้ำลดลง -สัตว์น้ำลดลง -เป็นแหล่งเพาะพันธุ์เชื้อโรค -กลิ่นเหม็นเกิดความรำคาญ -ไม่สามารถใช้ประโยชน์น้ำได้ -กระทบ ต่อ สุขอนามัยของประชาชน	-การบังคับใช้กฎหมายอย่างจริงจัง -ส่งเสริมความรู้ความเข้าใจให้แก่ประชาชน -รณรงค์ไม่ทิ้งขยะและสิ่งปฏิกูลลงแหล่งน้ำ -สร้างความตระหนักในการอนุรักษ์แหล่งน้ำ -การจัดสร้างระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น เช่น ถังดักไขมัน บ่อเกรอะ บ่อซึม -ผลักดันให้ออกข้อบัญญัติ ข้อกำหนด ของอปท. ให้มีถังดักไขมันในอาคาร
	น้ำเสียและกลิ่นเหม็นจากการประกอบกิจการทำเทียบเรือ สะพานปลา และกิจการแกะล้างสัตว์น้ำ	ปากแม่น้ำระนอง ทต.ปากน้ำ ทต.ปากน้ำท่าเรือ ทม.บางริ้น ทม.ระนอง	-สถานประกอบการไม่มีระบบบำบัดน้ำเสีย -ระบบบำบัดน้ำเสียขององค์การสะพานปลายังไม่เปิดใช้งาน	-ส่งกลิ่นเหม็น เตือนรื้อนรำคาญ -น้ำเน่าเสีย -สัตว์น้ำลดลง	-การบังคับใช้กฎหมายอย่างจริงจัง -ส่งเสริมความรู้ความเข้าใจให้แก่ประชาชน -การก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียขององค์การสะพานปลา

ประเภท	สรุปปัญหา	พื้นที่ที่เกิดปัญหา	สาเหตุ	ผลกระทบ	การป้องกันแก้ไขปัญหา
	น้ำขุ่นจากการทำเหมืองดินขาว	ต.หาดส้มแป้น ทม.ระนอง	-ตะกอนจากการทำเหมืองดินขาว	-น้ำขุ่น -ล้าคลองตื้นเขิน -ทัศนียภาพไม่สวยงาม	-การบังคับใช้กฎหมายอย่างจริงจัง -ส่งเสริมความรู้ความเข้าใจให้แก่ประชาชน -การติดตาม เฝ้าระวังผลกระทบจากการทำเหมืองดินขาว
	น้ำเสียจากแหล่งกำเนิดมลพิษตามกฎหมาย	ทุกอำเภอ	-การบังคับใช้กฎหมายไม่เข้มงวด -ขาดบุคลากร -บุคลากรขาดความเชี่ยวชาญในการแนะนำระบบบำบัดน้ำเสียและการบังคับใช้กฎหมาย	-น้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดมลพิษไม่ผ่านมาตรฐาน -แหล่งน้ำเสื่อมโทรม	-การบังคับใช้กฎหมายอย่างจริงจัง -การบังคับใช้กฎหมายอย่างจริงจัง -ส่งเสริมให้บุคลากรของหน่วยงานมีความรู้ความเชี่ยวชาญการจัดการน้ำเสีย และการดำเนินการตามกฎหมาย
	คุณภาพน้ำทะเลเสื่อมโทรมลง	หาดบางเบน	-การปล่อยน้ำเสียจากแหล่งต่างๆ ลงสู่ทะเล ได้แก่ ชุมชน การท่องเที่ยว	-คุณภาพน้ำทะเลเสื่อมโทรมลง -การท่องเที่ยว ทัศนียภาพไม่สวยงาม -สัตว์น้ำลดลง	-การบังคับใช้กฎหมายอย่างจริงจัง -ส่งเสริมความรู้ความเข้าใจให้แก่ประชาชน -ติดตามเฝ้าระวัง สาเหตุที่ทำให้คุณภาพน้ำทะเลเสื่อมโทรมลง -ควบคุมไม่ให้แหล่งกำเนิดปล่อยน้ำเสียลงสู่ทะเล
ระบบบำบัดน้ำเสีย	ไม่มีระบบบำบัดน้ำเสียรวมของชุมชน	-ทม.ระนอง -ทม.บางริ้น	-ขาดงบประมาณ	-แหล่งน้ำเสื่อมโทรม -การพัฒนาเมืองท่องเที่ยวเชิงสุขภาพ	โครงการศึกษาออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียรวมจังหวัดระนอง
ขยะมูลฝอย	ปริมาณขยะตกค้าง	ทม.ระนอง ทม.บางริ้น ทต.ปากน้ำ ทต.ปากน้ำท่าเรือ ทต.บางนอน	-การจัดเก็บค่าธรรมเนียมในการเก็บ ขน มูล ฝอย ไม่ สะ ท ่อน ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจริง -การบริหารจัดการขยะของ อบท.	-บ้านเมืองสกปรก -แหล่งเพาะพันธุ์เชื้อโรค	-จัดซื้อรถเก็บขยะเพิ่มเติม -ขยายพื้นที่บริการเก็บขยะ -จัดซื้อถังขยะเพิ่มเติม
	ไม่มีระบบกำจัดขยะมูลฝอยรวมที่ถูกหลักสุขาภิบาล	อบท. ในเขต อ.เมือง	-ไม่สามารถจัดหาสถานที่เพื่อสร้างระบบกำจัดขยะรวม -ประชาชนในพื้นที่ต่อต้าน -สภาพภูมิประเทศของจังหวัดระนอง ทำให้การจัดหาสถานที่	-สถานที่ทิ้งขยะไม่เพียงพอ -แหล่งเพาะพันธุ์เชื้อโรค -น้ำเน่าเสีย ส่งกลิ่นเหม็น	-ส่งเสริมให้เอกชนลงทุน -จัดประชุมเพื่อจัดหาสถานที่กำจัดขยะรวม -สนับสนุนให้ อบท. เสนอโครงการผ่านแผนปฏิบัติการเพื่อการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมระดับจังหวัด

ประเภท	สรุปปัญหา	พื้นที่ที่เกิดปัญหา	สาเหตุ	ผลกระทบ	การป้องกันแก้ไขปัญหา
			ตามเกณฑ์ที่เหมาะสมของกรมควบคุมมลพิษทำได้ยาก		-ให้ความรู้การจัดการขยะอย่างถูกหลัก สุขาภิบาลให้กับประชาชน
	สถานที่กำจัดขยะที่มีอยู่เดิม กำจัดไม่ถูกหลักสุขาภิบาล	ทุกสถานที่กำจัดขยะ ของ อปท.	-อปท. ขาดงบประมาณ	-แหล่งเพาะพันธุ์เชื้อโรค -น้ำเน่าเสีย ส่งกลิ่นเหม็น -ทัศนอุจาด	-ปลูกต้นไม้โดยรอบพื้นที่ทิ้งขยะเดิม -ไถกลบบางส่วน
	ของเสียอันตรายจากชุมชน บางส่วนยังทิ้งรวมกับขยะ ทั่วไป	ทุก อปท.	ประชาชนบางส่วนยังไม่ทราบ การคัดแยกของเสียอันตรายจาก ขยะทั่วไป	การปนเปื้อนของสารอันตรายสู่ สิ่งแวดล้อม	-การบังคับใช้กฎหมายอย่างจริงจัง -ส่งเสริมความรู้ความเข้าใจให้แก่ประชาชน -อบจ.ระนอง รวบรวมของเสียอันตรายชุมชน -การรณรงค์ประชาสัมพันธ์ การคัดแยกของ เสียอันตรายนำส่งให้แต่ละ อปท. ในพื้นที่
คุณภาพอากาศ	กลิ่นรบกวน ได้แก่ กลิ่นจาก โรงงานปลาป่น น้ำเสียโรงงาน น้ำเสียชุมชน ขยะมูลฝอย ร้านรับซื้ออย่างก๊อณ ถ้วย ฟาร์มสุกร ฟาร์มไก่	ทม.ระนอง ทม.บางรี ทต.ปากน้ำ ทต.ปากน้ำท่าเรือ ทต.บางนอน	การบริหารจัดการ การควบคุม	-ส่งกลิ่นเหม็น รบกวน -การพัฒนาเมืองท่องเที่ยวเชิง สุขภาพ -กระทบต่อสุขภาพอนามัยของ ประชาชน	-การบังคับใช้กฎหมายอย่างจริงจัง -ส่งเสริมความรู้ความเข้าใจให้แก่ประชาชน -ขอความร่วมมือผู้ประกอบการให้ควบคุมการ ประกอบกิจการ
คุณภาพเสียง	เสียงดังจากสถานบริการ ร้านอาหาร	ทม.ระนอง	-สถานบริการตั้งอยู่เขตชุมชน -ใช้เครื่องกำเนิดเสียง เกินระดับ เสียงรบกวน	เดือดร้อนรำคาญ	-การบังคับใช้กฎหมายอย่างจริงจัง -ส่งเสริมความรู้ความเข้าใจให้แก่ประชาชน -ขอความร่วมมือผู้ประกอบการให้ควบคุมการ ประกอบกิจการ
การเปลี่ยนแปลงสภาพ ภูมิอากาศ	สภาพภูมิอากาศเปลี่ยนแปลง	ทุกอำเภอ	มลพิษต่างๆ	-อุณหภูมิเพิ่มสูงขึ้น -ผลกระทบต่อสุขภาพอนามัย ประชาชน -ผลกระทบต่อการทำการเกษตร -เกิดภัยพิบัติจากธรรมชาติ	การให้ความรู้ ความเข้าใจ สาเหตุและ ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพ ภูมิอากาศ
สิ่งแวดล้อมธรรมชาติและ ศิลปกรรม	สิ่งแวดล้อมทางธรรมชาติและ ศิลปกรรมเสื่อมโทรม	-แหล่งธรรมชาติอันควร อนุรักษ์ -แหล่งมรดกทางวัฒนธรรม	-มีการใช้ประโยชน์ ร่องรับ ปริมาณนักท่องเที่ยวเพิ่มมากขึ้น -ขาดการบูรณะซ่อมแซม	-แหล่งธรรมชาติอันควรอนุรักษ์ และแหล่งมรดกทางวัฒนธรรม ทรุดโทรม	-โครงการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยว ทางธรรมชาติ -โครงการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวทางวัฒนธรรม

ประเภท	สรุปปัญหา	พื้นที่ที่เกิดปัญหา	สาเหตุ	ผลกระทบ	การป้องกันแก้ไขปัญห
สถานการณ์ภัยพิบัติ					
อุทกภัย	อุทกภัย	ทุกอำเภอ	-การบุกรุกทำลายป่า -ฝนตกหนักปริมาณน้ำมาก -การรुक้าลำน้ำ -น้ำทะเลหนุน -ความแปรปรวนของสภาวะอากาศ	บ้านเรือนประชาชน ทรัพย์สินของราษฎร สิ่งสาธารณประโยชน์ของทางราชการ พื้นที่เกษตรกรรมเสียหาย	-ตรวจสอบและปรับปรุงข้อมูลพื้นที่เสี่ยงภัยรวมทั้งข้อมูลพื้นที่รองรับการอพยพ -จัดทำแผนป้องกันและแก้ไขปัญหายุทกภัย
ภัยแล้ง	ภัยแล้ง	ทุกอำเภอ	- แหล่งน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภคไม่เพียงพอ - ไม่สามารถกักเก็บน้ำไว้ในฤดูแล้งได้ - ฝนทิ้งช่วง	-การขาดแคลนน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค -เพิ่มรายจ่ายของประชาชนในการจัดหา น้ำ	-จัดหาภาชนะกักเก็บน้ำเพื่อบริโภคในหมู่บ้าน -จัดหาแหล่งน้ำเพื่อการอุปโภคและบริโภค -สร้างฝายชะลอน้ำ
ดินถล่ม	ดินถล่ม	ทุกอำเภอ	-ฝนตกหนักติดต่อกัน ดินที่อุ้มน้ำปริมาณมากทำให้มีพื้นที่เสี่ยงต่อการประสพภัยดินถล่มสูง -การปลูกพืชเชิงเดี่ยว -การทำเกษตรในพื้นที่ลาดชัน -การตัดไม้ทำลายป่า	-เกิดความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สิน	-จัดตั้งศูนย์ข่าวเตือนภัย -มีการฝึกซ้อมกรณีดินถล่ม

๘. นโยบาย ยุทธศาสตร์ และแผนที่เกี่ยวข้อง

๘.๑ นโยบายและทิศทางการพัฒนาในระดับโลกและระดับภูมิภาค

๘.๑.๑ วาระการพัฒนาที่ยั่งยืน ค.ศ. ๒๐๓๐ และเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน

วาระการพัฒนาที่ยั่งยืน ค.ศ. ๒๐๓๐ และเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development Goals: SDGs) ซึ่งได้รับความเห็นชอบจากสมัชชาสหประชาชาติ สมัยสามัญ ครั้งที่ ๗๐ เมื่อเดือนกันยายน ๒๕๕๕ กำหนดเป้าหมายการพัฒนาที่เกี่ยวข้องกับการจัดการสิ่งแวดล้อมใน ๓ เป้าหมาย ได้แก่

เป้าหมายที่ ๖ สร้างหลักประกันในการจัดให้มีและการจัดการน้ำและสุขาภิบาลอย่างยั่งยืน โดยกำหนดไว้ในเป้าประสงค์ที่ ๖.๓ ยกระดับคุณภาพน้ำ โดยลดมลพิษ ขจัดการทิ้งขยะและลดการปล่อยสารเคมีและวัสดุอันตราย ลดสัดส่วนน้ำเสียที่ไม่ผ่านกระบวนการลงครึ่งหนึ่ง และเพิ่มการนำกลับมาใช้ใหม่ทั่วโลก ภายในปี ๒๕๗๓ โดยมีแนวทางการดำเนินการ ดังนี้ (๑) ขยายความร่วมมือระหว่างประเทศและการสนับสนุนการเสริมสร้างขีดความสามารถให้แก่ประเทศกำลังพัฒนาในกิจกรรมและแผนงานที่เกี่ยวข้องกับน้ำและสุขอนามัย ซึ่งรวมถึงด้านการเก็บน้ำ การขจัดเกลือ การใช้น้ำอย่างมีประสิทธิภาพ การจัดการน้ำเสีย เทคโนโลยีการนำน้ำกลับมาใช้ใหม่ (๒) สนับสนุนและเพิ่มความเข้มแข็งในการมีส่วนร่วมของชุมชนท้องถิ่นในการพัฒนาการจัดการน้ำและสุขอนามัย

เป้าหมายที่ ๑๑ ทำให้เมืองและการตั้งถิ่นฐานของมนุษย์มีความครอบคลุม ปลอดภัย มีภูมิต้านทานและยั่งยืน โดยกำหนดไว้ในเป้าประสงค์ที่ ๑๑.๖ ลดผลกระทบทางลบของเมืองต่อสิ่งแวดล้อมต่อหัวประชากร โดยรวมถึงการให้ความสนใจเป็นพิเศษต่อคุณภาพอากาศและการจัดการของเสียของเทศบาลและอื่นๆ ภายในปี ๒๕๗๓

เป้าหมายที่ ๑๒ สร้างหลักประกันให้มีแบบแผนการผลิตและการบริโภคที่ยั่งยืน โดยกำหนดให้มีการดำเนินการที่เกี่ยวข้องในเป้าประสงค์ที่ ๑๒.๓ ลดขยะเศษอาหารของโลกลงครึ่งหนึ่งในระดับค้าปลีกและผู้บริโภค และลดการสูญเสียอาหารจากระบบการผลิตและห่วงโซ่อุปทาน รวมถึงการสูญเสียหลังการเก็บเกี่ยว ภายในปี ๒๕๗๓ เป้าประสงค์ที่ ๑๒.๔ บรรลุการจัดการสารเคมีและของเสียทุกชนิดในวิธีที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมตลอดทั้งวงจรชีวิตของสิ่งเหล่านั้น ตามกรอบความร่วมมือระหว่างประเทศที่ตกลงกันแล้ว และลดการปลดปล่อยสิ่งเหล่านั้นออกสู่ อากาศ น้ำ และดินอย่างมีนัยสำคัญ เพื่อที่จะลดผลกระทบทางลบที่จะมีต่อสุขภาพของมนุษย์และสิ่งแวดล้อมให้มากที่สุด ภายในปี ๒๕๖๓ เป้าประสงค์ที่ ๑๒.๕ ลดการผลิตของเสียโดยการป้องกัน การลด การแปรรูปเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ และการนำมาใช้ซ้ำ ภายในปี ๒๕๗๓

เป้าหมายที่ ๑๓ ปฏิบัติการอย่างเร่งด่วนเพื่อต่อสู้กับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และผลกระทบที่เกิดขึ้น โดยกำหนดให้มีการดำเนินการที่เกี่ยวข้องในเป้าประสงค์ที่ ๑๓.๑ เสริมภูมิต้านทานและขีดความสามารถในการปรับตัวต่ออันตราย และภัยพิบัติทางธรรมชาติที่เกี่ยวข้องกับภูมิอากาศในทุกประเทศ ๑๓.๒ บูรณาการมาตรการด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในนโยบาย ยุทธศาสตร์ และการวางแผนระดับชาติ ๑๓.๓ พัฒนาการศึกษ การสร้างความตระหนักรู้ และขีดความสามารถของมนุษย์และของสถาบันในเรื่องการลดปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ การปรับตัว การลดผลกระทบ และการเตือนภัยล่วงหน้า

๘.๑.๒ ข้อมติที่สำคัญจากการประชุมสมัชชาภาคีอนุสัญญาว่าด้วยพื้นที่ชุ่มน้ำ สมัยที่ ๑๓ ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช กรมทรัพยากรน้ำ สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาค สมาคมอนุรักษ์นกและธรรมชาติแห่งประเทศไทย มูลนิธิชุ่มน้ำไทย สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดที่เป็นที่ตั้งของแรมซาร์ไซด์ ดำเนินการตามมติ ดังนี้

ข้อมติที่ ๑๘.๙ วันพื้นที่ชุ่มน้ำโลก (World Wetlands Day) ซึ่งตรงกับวันที่ ๒ กุมภาพันธ์ ของทุกปี ให้ประสานความร่วมมือและแลกเปลี่ยนข้อมูลเพื่อสนับสนุนกิจกรรมวันพื้นที่ชุ่มน้ำโลก ระหว่างปี พ.ศ. ๒๕๖๒ – ๒๕๖๔ ดังนี้

- พ.ศ. ๒๕๖๒: Wetlands and Climate Change
- พ.ศ. ๒๕๖๓: Wetlands and biodiversity
- พ.ศ. ๒๕๖๔: Wetlands and water

ข้อมติที่ ๑๘.๑๐ ให้ดำเนินการจัดทำข้อมูลพื้นฐาน ข้อมูลสถานภาพของพื้นที่ชุ่มน้ำที่มีความสำคัญระหว่างประเทศ ตามแบบฟอร์ม Ramsar Information Sheet: RIS

ข้อมติที่ ๑๘.๕, ๑๘.๒๒ และ ๑๘.๒๖ ให้ดำเนินการส่งเสริมและสนับสนุนการอนุรักษ์ พื้นที่ และการจัดการพื้นที่ชุ่มน้ำชายฝั่งทะเล พื้นที่ชุ่มน้ำที่อยู่ในเขตน้าขึ้น-น้ำลง (Intertidal wetlands) แหล่งที่อยู่อาศัยของเต่าทะเล และระบบนิเวศ Blue carbon ecosystem

ข้อมติที่ ๑๘.๑๔ ให้ดำเนินการรับรองเครื่องมือการประเมินการให้บริการทางนิเวศของพื้นที่ชุ่มน้ำ (Rapid assessment of wetland ecosystem service) เพื่อใช้เป็นข้อมูลประกอบการจัดทำ Ramsar Information Sheet และการจัดเตรียมข้อมูลรายงานแห่งชาติต่อไป

ข้อมติที่ ๑๘.๒๑ ให้ดำเนินการรับรองเรื่องพื้นที่ชุ่มน้ำกับการทำเกษตร โดยให้ความสำคัญกับการทำเกษตรแบบยั่งยืนในพื้นที่ชุ่มน้ำ เพื่อการผลิตทางการเกษตร

๘.๒ นโยบายและทิศทางการดำเนินงานระดับชาติ

๘.๒.๑ รัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พุทธศักราช ๒๕๖๐

รัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พุทธศักราช ๒๕๖๐ เป็นกฎหมายสูงสุดของประเทศที่ได้วางหลักการพื้นฐานในประเด็นที่เกี่ยวข้องกับสิ่งแวดล้อมทั้งสิทธิและหน้าที่ของรัฐและประชาชน บุคคลมีสิทธิจัดการ บำรุงรักษา และใช้ประโยชน์จากทรัพยากรธรรมชาติสิ่งแวดล้อม และความหลากหลายทางชีวภาพอย่างสมดุลและยั่งยืนตามวิธีการที่กฎหมายบัญญัติ และรัฐต้องจัดหรือดำเนินการให้มีสาธารณูปโภคขั้นพื้นฐานที่จำเป็นต่อการดำรงชีวิตของประชาชนอย่างทั่วถึงตามหลักการพัฒนาอย่างยั่งยืน และการดำเนินการใดของรัฐหรือที่รัฐจะอนุญาตให้ผู้ใดดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพอนามัย คุณภาพชีวิต หรือส่วนได้ส่วนเสียสำคัญอื่นใดของประชาชนหรือชุมชนหรือสิ่งแวดล้อมอย่างรุนแรง รัฐต้องดำเนินการให้มีการศึกษาและประเมินผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของประชาชนหรือชุมชน และจัดให้มีการรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสียและประชาชนและชุมชนที่เกี่ยวข้องก่อน และกำหนดให้บุคคลมีหน้าที่ร่วมมือและสนับสนุนการอนุรักษ์และคุ้มครองทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ความหลากหลายทางชีวภาพ รวมทั้งมรดกทางวัฒนธรรม และประเด็นการปฏิรูปประเทศ ระบุให้มีระบบจัดการและกำจัดขยะมูลฝอยที่มีประสิทธิภาพ เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม และสามารถนำไปใช้ให้เกิดประโยชน์ด้านอื่น ๆ ได้

๘.๒.๒ กรอบยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๐-๒๕๗๙)

กรอบยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ ๒๐ ปี กำหนดวิสัยทัศน์ว่า “ประเทศไทยมีความมั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน เป็นประเทศที่พัฒนาแล้ว ด้วยการพัฒนาตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง” มีวัตถุประสงค์เพื่อรักษาและฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทนทางธรรมชาติและคุณภาพสิ่งแวดล้อม และเป้าหมายในการสนับสนุนการเติบโตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม มีความมั่นคงทางอาหาร พลังงานและน้ำ โดยมียุทธศาสตร์ที่เกี่ยวข้องกับการจัดการสิ่งแวดล้อมดังนี้

ยุทธศาสตร์ที่ ๒ ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน ให้เมืองศูนย์กลางความเจริญ ในภูมิภาคได้รับการพัฒนาให้เป็นเมืองน่าอยู่และปลอดภัยที่สามารถตอบสนองต่อการดำรงชีวิตของคนในพื้นที่

มีการจัดการสิ่งแวดล้อมเมืองตามมาตรฐาน และมีการพัฒนาระบบขนส่งสาธารณะในเขตเมืองอย่างทั่วถึง ควบคู่กับการรวมองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเพื่อประสิทธิภาพในการทำงานและการกำกับดูแล

ยุทธศาสตร์ที่ ๕ ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ให้เร่งการอนุรักษ์ฟื้นฟูและสร้างความมั่นคงของฐานทรัพยากรธรรมชาติ โดยจัดระบบอนุรักษ์ ฟื้นฟูและป้องกันการทำลายทรัพยากรธรรมชาติ และใช้เครื่องมือทางเศรษฐศาสตร์และนโยบายการคลังเพื่อสิ่งแวดล้อม

๘.๒.๓ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ (พ.ศ. ๒๕๖๐-๒๕๖๔)

แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ (พ.ศ. ๒๕๖๐-๒๕๖๔) ยุทธศาสตร์ที่ ๔ การเติบโตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน กำหนดแนวทางการพัฒนาที่เกี่ยวข้องกับการส่งเสริมการผลิตและการบริโภคที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม โดยมีเป้าหมายที่เกี่ยวข้องกับการจัดการสิ่งแวดล้อม ดังนี้

เป้าหมายที่ ๓ สร้างคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ดี ลดมลพิษ และลดผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชนและระบบนิเวศ โดยให้ความสำคัญเป็นลำดับแรกกับการจัดการขยะมูลฝอยและของเสียอันตราย ฟื้นฟูคุณภาพแหล่งน้ำสำคัญของประเทศ และแก้ไขปัญหาวิกฤตหมอกควัน

เป้าหมายที่ ๔ เพิ่มประสิทธิภาพการลดก๊าซเรือนกระจกและขีดความสามารถในการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ มีกลไกจัดการเพื่อลดผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในด้านต่างๆ หรือในพื้นที่หรือสาขาที่มีความเสี่ยงจะได้รับผลกระทบสูง

๘.๒.๔ พิมพ์เขียวและแผนปฏิบัติการขับเคลื่อนโมเดลไทยแลนด์ ๔.๐

โมเดลไทยแลนด์ ๔.๐ กำหนดเป้าหมาย “การรักษาสภาพแวดล้อม” เป็นสังคมที่น่าอยู่ มีระบบเศรษฐกิจที่สามารถปรับสภาพภูมิอากาศ ควบคู่ไปกับการเป็นสังคมคาร์บอนต่ำอย่างเต็มรูปแบบ มีการจัดการขยะทั้งขยะชุมชนและขยะอุตสาหกรรมอย่างเป็นระบบและยั่งยืน มีอัตราการกำจัดขยะมูลฝอยชุมชน ถูกหลักสุขาภิบาลเพิ่มขึ้น

๘.๒.๕ นโยบายของรัฐบาลด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ยุทธศาสตร์ที่ ๕ : ด้านการจัดการน้ำและสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน มากำหนดเป็นจุดเน้นการพัฒนาพื้นที่ระดับภาค (Area) ในแต่ละภาค

๘.๒.๖ แผนปฏิรูปของสภาขับเคลื่อนการปฏิรูปประเทศ

ประเด็นตามแผนปฏิรูปของสภาขับเคลื่อนการปฏิรูปประเทศที่เกี่ยวข้องกับการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย การเพิ่มประสิทธิภาพในการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้มีระบบจัดการและกำจัดขยะมูลฝอยที่มีประสิทธิภาพ เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมและสามารถนำไปใช้ให้เกิดประโยชน์ด้านอื่นๆ

๘.๒.๗ ยุทธศาสตร์กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. ๒๕๖๐-๒๕๗๔)

ยุทธศาสตร์ที่ ๑ อนุรักษ์ ค้ำครอง ฟื้นฟู ส่งเสริม และพัฒนาทรัพยากรธรรมชาติและ ความหลากหลายทางชีวภาพอย่างยั่งยืน

ยุทธศาสตร์ที่ ๒ บริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ทั้งน้ำผิวดินและน้ำใต้ดินแบบมีส่วนร่วม เป็นธรรม และเพียงพอ

ยุทธศาสตร์ที่ ๓ ป้องกัน รักษา และฟื้นฟู คุณภาพสิ่งแวดล้อม

ยุทธศาสตร์ที่ ๔ ขับเคลื่อนการผลิตและการบริโภคที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ในการพัฒนาและจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่มีประสิทธิภาพ

ยุทธศาสตร์ที่ ๕ ลดก๊าซเรือนกระจกและลดผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและภัยพิบัติทางธรรมชาติ

ยุทธศาสตร์ที่ ๖ พัฒนากลไก ระบบบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างมีประสิทธิภาพ และการจัดการองค์การอย่างมีธรรมาภิบาลและทันต่อการเปลี่ยนแปลง

๘.๒.๘ ยุทธศาสตร์การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ปี พ.ศ. ๒๕๕๘-๒๕๖๙

ยุทธศาสตร์ที่ ๔ การจัดการคุณภาพน้ำ กำหนดเป้าหมายให้แหล่งน้ำทั่วประเทศมีคุณภาพน้ำอยู่ในระดับพอใช้ขึ้นไป ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ โดยให้มีการพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสียและลดมลพิษจากแหล่งกำเนิด และแหล่งน้ำเสื่อมโทรมได้รับการแก้ไขฟื้นฟูยกระดับให้ดีขึ้น ลดของเสียที่ระบายลงสู่แหล่งน้ำ เพื่อให้คุณภาพน้ำเป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพแหล่งน้ำผิวดินที่กำหนด

๘.๒.๙ แผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๖๐-๒๕๖๕

แผนการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๖๐-๒๕๖๕ ประกอบด้วย ๔ ยุทธศาสตร์
๑๑ กลยุทธ์ ดังนี้

ยุทธศาสตร์ที่ ๑ การจัดการทรัพยากรธรรมชาติอย่างสมดุลและเป็นธรรม

กลยุทธ์ที่ ๑.๑ การจัดการทรัพยากรธรรมชาติเพื่อการอนุรักษ์ พินิจ และใช้ประโยชน์
อย่างยั่งยืน

กลยุทธ์ที่ ๑.๒ การมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติให้เกิดความยั่งยืน

ยุทธศาสตร์ที่ ๒ การจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ดี ได้รับการป้องกัน บำบัด และฟื้นฟู

กลยุทธ์ที่ ๒.๑ การป้องกัน ลด และขจัดมลพิษ

กลยุทธ์ที่ ๒.๒ การเยียวยาช่วยเหลือผู้ได้รับผลกระทบ

กลยุทธ์ที่ ๒.๓ การจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม ชุมชน และสิ่งแวดล้อมอื่น

ยุทธศาสตร์ที่ ๓ การเพิ่มประสิทธิภาพการใช้ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่าง

คุ้มค่า และยั่งยืน

กลยุทธ์ที่ ๓.๑ การส่งเสริมการบริโภคที่ยั่งยืน

กลยุทธ์ที่ ๓.๒ การส่งเสริมการผลิตและบริการที่ยั่งยืน

กลยุทธ์ที่ ๓.๓ การพัฒนาเศรษฐกิจบนฐานทรัพยากรชีวภาพอย่างยั่งยืน

ยุทธศาสตร์ที่ ๔ การสร้างศักยภาพเพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและภัย

ธรรมชาติ และการส่งเสริมความร่วมมือกับต่างประเทศ

กลยุทธ์ที่ ๔.๑ การสร้างความรู้ ความเข้าใจ และพัฒนาศักยภาพของประชาชนด้านการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

กลยุทธ์ที่ ๔.๒ การพัฒนาแผนงานและเพิ่มขีดความสามารถในการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

กลยุทธ์ที่ ๔.๓ พัฒนาความร่วมมือด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมระหว่างประเทศ

๘.๒.๑๐ แผนแม่บทการรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (พ.ศ.๒๕๕๘-๒๕๙๓)

ประกอบด้วยยุทธศาสตร์หลัก ได้แก่ การปรับตัวต่อผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Adaptation) การลดก๊าซเรือนกระจกและส่งเสริมการเติบโตที่ปล่อยคาร์บอนต่ำ (Mitigation) และการสร้างขีดความสามารถด้านการบริหารจัดการการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

๘.๒.๑๑ แผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๕๘ - ๒๕๗๙ (PDP๒๐๑๕)

ผลการพิจารณาความมั่นคงของระบบไฟฟ้าในภาคใต้ พบว่าความต้องการไฟฟ้าของภาคใต้เพิ่มขึ้นเฉลี่ยประมาณร้อยละ ๓ ต่อปี จึงมีความจำเป็นต้องพัฒนาโรงไฟฟ้าเพิ่มเติมจำนวน ๓ โรง ในช่วงปี ๒๕๖๒ - ๒๕๖๗ โดยมีโครงการโรงไฟฟ้าถ่านหินกระบี่ เป็นโครงการเสริมสร้างความมั่นคงของระบบผลิตไฟฟ้าภาคใต้ตามที่ระบุใน PDP๒๐๑๕ ฉบับปรับปรุงครั้งที่ ๓ ปัจจุบันโครงการดังกล่าวได้ผ่านการรับฟัง ความเห็นของประชาชนผู้มีส่วนได้เสีย ค.๑ ค.๒ และ ค.๓ แล้ว (รายงาน EIA ท่าเทียบเรือ และรายงาน EHIA โรงไฟฟ้า) โดยโครงการโรงไฟฟ้าถ่านหินกระบี่มีกำลังผลิตไฟฟ้าสุทธิ ๘๐๐ เมกะวัตต์และมีวันกำหนดเริ่มต้นซื้อขายไฟฟ้า (SCOD) ในเดือนธันวาคม ๒๕๖๒

๘.๒.๑๒ แผนขับเคลื่อนการผลิตและการบริโภคที่ยั่งยืน พ.ศ.๒๕๖๐-๒๕๗๙

ทิศทางการพัฒนาการผลิตและการบริโภค ที่สอดคล้องกับบริบทของประเทศไทยและตอบสนองการพัฒนาที่ยั่งยืนในระดับสากล ครอบคลุม (๑) ภาคการผลิต ประกอบด้วย ภาคอุตสาหกรรมการผลิต (Industry sector) ภาคเกษตรกรรมและอาหาร (Agricultural and food sector) ภาคอุตสาหกรรมบริการ (รวมทั้งการท่องเที่ยว) (Service sector including tourism) และ (๒) ภาคบริการ ประกอบด้วย ภาคการจัดซื้อจัดจ้างสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมของภาครัฐและ ฯากสิ่งแวดล้อม (Green public procurement and Ecolabel) ภาคเมืองและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (Cities and local government) และภาคการสร้างความตระหนักและการศึกษา (Awareness raising and Education)

๘.๓ นโยบายและทิศทางการดำเนินงานระดับกลุ่มจังหวัดและจังหวัด

๘.๓.๑ แผนพัฒนากลุ่มจังหวัดภาคใต้ฝั่งอันดามัน พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๖๕

เป้าหมายการพัฒนาของกลุ่มจังหวัด คือ การท่องเที่ยวที่มีคุณภาพระดับโลก บนฐานความเข้มแข็งของภาคเกษตร และชุมชนอย่างยั่งยืน

ประเด็นการพัฒนาของกลุ่มจังหวัด

๑. พัฒนาคุณภาพด้านการท่องเที่ยวให้มีมาตรฐานอย่างยั่งยืน

๒. พัฒนาระบบและสร้างมูลค่าเพิ่มให้สินค้าภาคเกษตร ประมง และปศุสัตว์ ที่มีศักยภาพในพื้นที่เพื่อให้ ชุมชนเกิดความเข้มแข็งอย่างยั่งยืน

๓. เสริมสร้างและพัฒนาศักยภาพต้นทุนมนุษย์เพื่อน ำไปสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน

๘.๓.๒ แผนพัฒนาจังหวัดระนอง พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๖๕

ประเด็นการพัฒนาของจังหวัด

๑. ส่งเสริมและพัฒนาการท่องเที่ยวและบริการสุขภาพเชื่อมโยงในอาเซียน

๒. ส่งเสริมภาคการเกษตรแบบครบวงจร

๓. เสริมสร้างความมั่นคง ปลอดภัย และยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชน

๔. การจัดการ อนุรักษ์ ป่าไม้ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน

๕. ส่งเสริมและพัฒนาการค้า การลงทุน และการค้าชายแดน

๘.๔ กรอบการพัฒนาพื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจภาคใต้อย่างยั่งยืน (Southern Economic Corridor : SEC)

SEC ครอบคลุมพื้นที่ ๔ จังหวัด ได้แก่ ระนอง ชุมพร สุราษฎร์ธานี และนครศรีธรรมราช โดยมีกรอบการพัฒนาหลัก ๔ ด้าน ได้แก่

ด้านที่หนึ่ง การพัฒนาประตูการค้าฝั่งตะวันตก ผ่านโครงการพัฒนาท่าเรือระนองและรถไฟรางคู่ ชุมพร-ระนอง เพื่อนำไปสู่การเชื่อมโยงกับประเทศอินเดีย และประเทศในกลุ่มเอเชียใต้อื่นๆ

ด้านที่สอง การพัฒนาประตูสู่การท่องเที่ยวอ่าวไทยและอันดามัน ให้เป็นแหล่งท่องเที่ยวชั้นนำแห่งใหม่รองรับนักท่องเที่ยวคุณภาพ

ด้านที่สาม โครงการพัฒนาอุตสาหกรรมฐานชีวภาพและการแปรรูปการเกษตรมูลค่าสูง จากการใช้ทรัพยากรการผลิตทั้งในพื้นที่และประเทศเพื่อนบ้าน เพื่อพัฒนาเป็นศูนย์กลางการแปรรูปการเกษตรและการประมงในภาคใต้

ด้านที่สี่ การอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ ส่งเสริมวัฒนธรรมและพัฒนาเมืองน่าอยู่

๙. การจัดลำดับความสำคัญของประเด็นปัญหาด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระนอง ได้นำประเด็นปัญหาด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จากตารางที่ ๔๒ มาจัดลำดับความสำคัญของปัญหา โดยได้กำหนดเกณฑ์และค่าถ่วงน้ำหนัก ไว้ดังนี้

๑. ด้านความรุนแรงของปัญหา (คะแนนเต็ม ๔ คะแนน) ค่าถ่วงน้ำหนัก ๔

๒. ด้านความถี่ที่เกิดขึ้นของปัญหา (คะแนนเต็ม ๔ คะแนน โดยเรียงลำดับจากปัญหาที่เกิดขึ้นบ่อยครั้งที่สุดได้ ๔ คะแนน ไปหาปัญหาที่มีความถี่น้อยในการเกิดปัญหาหรือนาน ๆ ครั้ง ได้ ๑ คะแนน) ค่าถ่วงน้ำหนัก ๓

๓. ด้านความต้องการในการแก้ปัญหาเพื่อสนับสนุนยุทธศาสตร์จังหวัด (คะแนนเต็ม ๔ คะแนน เรียงลำดับจากความต้องการของจังหวัดในการแก้ไขปัญหาเพื่อสนับสนุนยุทธศาสตร์การพัฒนาจังหวัด โดยสอดคล้องมากได้ ๔ คะแนน ไปหาสอดคล้องน้อย ๑ คะแนน) ค่าถ่วงน้ำหนัก ๓ แสดงดังตารางที่ ๔๓ และ ๔๔

ตารางที่ ๔๓ การจัดลำดับความสำคัญของประเด็นปัญหาด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ปัญหา	ตัวชี้วัดในการประเมิน ความสำคัญของปัญหา	คะแนนของเกณฑ์และค่าเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก						รวมคะแนน ทั้งหมด ๔๐ คะแนน	สรุปลำดับ ความสำคัญ ของปัญหา
		เกณฑ์ที่ ๑ ด้านความรุนแรง ของปัญหา		เกณฑ์ที่ ๒ ด้านความความถี่ที่ เกิดขึ้นของปัญหา		เกณฑ์ที่ ๓ ด้านความสอดคล้องกับ นโยบาย/ยุทธศาสตร์ จังหวัด			
		คะแนน ๔		คะแนน ๔		คะแนน ๔			
		ค่าถ่วงน้ำหนัก ๔		ค่าถ่วงน้ำหนัก ๓		ค่าถ่วงน้ำหนัก ๓			
ด้านทรัพยากรธรรมชาติ	-พื้นที่ที่ได้รับผลกระทบ								
ป่าไม้ถูกบุกรุกและถูกทำลาย	-จำนวนประชากรที่ได้รับ	๓.๐	๑๒.๐	๔.๐	๑๒.๐	๔.๐	๑๒.๐	๓๖.๐	๑
แนวปะการังเสียหาย	ผลกระทบ	๒.๐	๘.๐	๒.๐	๖.๐	๓.๐	๙.๐	๒๓.๐	๓
การกัดเซาะชายฝั่งทะเล	-ระยะเวลาที่ได้รับ	๒.๐	๘.๐	๓.๐	๙.๐	๒.๐	๖.๐	๒๓.๐	๓
ขยะทะเล	ผลกระทบ	๓.๐	๑๒.๐	๒.๐	๖.๐	๓.๐	๙.๐	๒๗.๐	๒
การลดจำนวนลงของพืชและสัตว์ประจำถิ่น		๒.๕	๑๐.๐	๒.๐	๖.๐	๒.๐	๖.๐	๒๒.๐	๕
ด้านสิ่งแวดล้อม									
น้ำเสียจากชุมชน		๓.๓	๑๓.๒	๓.๐	๙.๐	๓.๐	๙.๐	๓๑.๒	๕
น้ำเสียและกลิ่นเหม็นจากการประกอบกิจการท่าเทียบเรือ สะพานปลา และกิจการแกะล้างสัตว์น้ำ		๓.๗	๑๔.๘	๓.๕	๑๐.๕	๔.๐	๑๒.๐	๓๗.๓	๓
น้ำขุ่นจากการทำเหมืองดินขาว		๒.๐	๘.๐	๒.๐	๖.๐	๑.๐	๓.๐	๑๗.๐	๑๓
น้ำเสียจากแหล่งกำเนิดมลพิษตามกฎหมาย		๓.๒	๑๒.๘	๒.๙	๘.๗	๓.๐	๙	๓๐.๕	๗
คุณภาพน้ำทะเลเสื่อมโทรมลง		๒.๐	๘.๐	๒.๐	๖.๐	๒.๐	๖.๐	๒๐.๐	๑๒
ไม่มีระบบบำบัดน้ำเสียรวมของชุมชน		๓.๓	๑๓.๒	๓.๐	๙.๐	๓.๐	๙.๐	๓๑.๒	๕
ปริมาณขยะตกค้าง		๓.๓	๑๓.๒	๒.๕	๗.๕	๓.๐	๙.๐	๒๙.๗	๘
ไม่มีระบบกำจัดขยะรวมที่ถูกหลักสุขาภิบาล		๔.๐	๑๖.๐	๔.๐	๑๒.๐	๔.๐	๑๒.๐	๔๐.๐	๑
สถานที่กำจัดขยะที่มีอยู่เดิมกำจัดไม่ถูกหลักสุขาภิบาล		๔.๐	๑๖.๐	๓.๗	๑๑.๑	๔.๐	๑๒.๐	๓๙.๑	๒
ของเสียอันตรายจากชุมชนบางส่วนยังทิ้งรวมกับ		๒.๕	๑๐.๐	๒.๕	๗.๕	๒.๐	๖.๐	๒๓.๕	๑๐

ปัญหา	ตัวชี้วัดในการประเมิน ความสำคัญของปัญหา	คะแนนของเกณฑ์และค่าเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก						รวมคะแนน ทั้งหมด ๔๐ คะแนน	สรุปลำดับ ความสำคัญ ของปัญหา
		เกณฑ์ที่ ๑ ด้านความรุนแรง ของปัญหา		เกณฑ์ที่ ๒ ด้านความความถี่ที่ เกิดขึ้นของปัญหา		เกณฑ์ที่ ๓ ด้านความสอดคล้องกับ นโยบาย/ยุทธศาสตร์ จังหวัด			
		คะแนน ๔		คะแนน ๔		คะแนน ๔			
		ค่าถ่วงน้ำหนัก ๔		ค่าถ่วงน้ำหนัก ๓		ค่าถ่วงน้ำหนัก ๓			
ขยะทั่วไป									
กลิ่นจากโรงงานปลาป่น กลิ่นเหม็นจากน้ำเสีย กลิ่นเหม็นจากขยะมูลฝอย		๓.๓	๑๓.๒	๓.๕	๑๐.๕	๔.๐	๑๒.๐	๓๕.๗	๔
เสียงดังจากสถานบริการ ร้านอาหาร		๑.๐	๔.๐	๑.๐	๓.๐	๑.๐	๓.๐	๑๐.๐	๑๔
สภาพภูมิอากาศเปลี่ยนแปลง		๓.๐	๑๒.๐	๒.๐	๖.๐	๒.๐	๖.๐	๒๔.๐	๙
สิ่งแวดล้อมทางธรรมชาติและศิลปกรรมเสื่อมโทรม		๒.๐	๘.๐	๒.๐	๖.๐	๓.๐	๙.๐	๒๓.๐	๑๑
สถานการณ์ภัยพิบัติ									
อุทกภัย		๓.๐	๑๒.๐	๓.๐	๙.๐	๓.๐	๙.๐	๓๐.๐	๒
ภัยแล้ง		๓.๕	๑๔.๐	๓.๐	๙.๐	๔.๐	๑๒.๐	๓๕.๐	๑
ดินถล่ม		๒.๐	๘.๐	๒.๐	๖.๐	๒.๐	๖.๐	๒๐.๐	๓

ตารางที่ ๔๔ สรุปการจัดลำดับความสำคัญของประเด็นปัญหาด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ลำดับ ที่	ประเด็นปัญหา ตามลำดับความสำคัญ	ข้อเสนอแนะแนวทางป้องกันและแก้ไขปัญหา
ปัญหาด้านทรัพยากรธรรมชาติ		
๑	ป่าไม้ถูกบุกรุกและถูกทำลาย	- การบังคับใช้กฎหมายอย่างเคร่งครัด - รณรงค์ให้มีการปลูกป่าฟื้นฟู โดยการมีส่วนร่วมของประชาชน - ส่งเสริมให้เครือข่ายภาคประชาชนเฝ้าระวังการบุกรุกทำลายป่า - สร้างความตระหนักและปลูกฝังจิตสำนึกของราษฎรให้รักและหวงแหนทรัพยากรป่าไม้ - ส่งเสริมกิจกรรมรักษาสมดุลระบบนิเวศ เช่น สร้างฝายต้นน้ำ ปลูกป่า ๓ อย่าง ประโยชน์ ๔ อย่าง - กำหนดแนวเขตป่าไม่ให้ชัดเจน - ส่งเสริมการใช้วัสดุทดแทนไม้ - อนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และส่งเสริมการมีส่วนร่วมของชุมชน ในการสร้างสมดุลการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน
๒	ขยะทะเล	- จัดทำแผนการจัดการขยะทะเล - รณรงค์ ประชาสัมพันธ์ ไม่ทิ้งขยะลงทะเล - ขอความร่วมมือผู้ประกอบการเรือประมงในการจัดเก็บขยะทะเล - จัดหาอุปกรณ์ดักขยะบกก่อนสู่ทะเล
๓	แนวปะการังเสียหาย	- ควบคุมกิจกรรมทางทะเล เช่น การท่องเที่ยว การประมง ที่ส่งผลกระทบต่อแนวปะการัง - สำรวจความเสียหายแนวปะการัง และจัดทำแผนการฟื้นฟู
๓	การกัดเซาะชายฝั่งทะเล	- ปลูกป่าชายหาด - ปลูกป่าชายเลน - ปักไม้ไผ่ชะลอคลื่น - ควบคุมการก่อสร้างอาคารที่ก่อให้เกิดการกัดเซาะ
๔	การลดจำนวนลงของพืชและสัตว์ประจำถิ่น	- อนุรักษ์แหล่งที่อยู่อาศัยของพืชและสัตว์ประจำถิ่น - อนุรักษ์และขยายพันธุ์พืชประจำถิ่น - สำรวจความหลากหลายทางชีวภาพ - ให้ความรู้ ความตระหนักถึงความสำคัญของพืชและสัตว์ประจำถิ่นให้กับประชาชน
ปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม		
๑	ไม่มีระบบกำจัดขยะรวมที่ถูกต้องหลักสุขาภิบาล	- ศึกษาความเหมาะสมของพื้นที่และรูปแบบที่เหมาะสม - ศึกษาออกแบบรายละเอียดการก่อสร้าง - ส่งเสริมให้เอกชนมาลงทุนก่อสร้างศูนย์กำจัดขยะรวมที่ถูกต้องหลักสุขาภิบาล - สร้างการยอมรับของประชาชนเพื่อลดการต่อต้านในการก่อสร้าง
๒	สถานที่กำจัดขยะที่มีอยู่เดิมไม่ถูกต้องหลักสุขาภิบาล	- เพิ่มประสิทธิภาพการกำจัดขยะในพื้นที่เดิม - ปรับสภาพพื้นที่กำจัดขยะเดิมที่ไม่ได้ใช้ประโยชน์หรือกลบเรียบร้อยแล้ว
๓	น้ำเสียและกลิ่นเหม็นจากการประกอบกิจการทำเทียบเรือ สะพานปลา และกิจการแก๊สสัตว์น้ำ	- อปท. ออกเทศบัญญัติ ข้อกำหนดการจัดการน้ำเสียของการประกอบกิจการในเบื้องต้น - จัดสร้างท่าเทียบเรือ สะพานปลา ที่ได้มาตรฐานด้านสิ่งแวดล้อม - ใช้จุลินทรีย์บำบัด - สร้างตลาดกลางค้าสัตว์น้ำที่ได้มาตรฐาน
๔	กลิ่นรบกวนจากแหล่งต่างๆ	- สร้างจิตสำนึกเพื่อแสดงความรับผิดชอบต่อสังคมของโรงงานอุตสาหกรรม - บังคับใช้กฎหมายอย่างเคร่งครัด - ส่งเสริมให้มีการบริหารจัดการที่ดี

ลำดับ ที่	ประเด็นปัญหา ตามลำดับความสำคัญ	ข้อเสนอแนะแนวทางป้องกันและแก้ไขปัญหา
๕	น้ำเสียจากชุมชน	- สร้างเครือข่ายเฝ้าระวังคุณภาพน้ำ - สร้างจิตสำนึกให้ประชาชนลดการทิ้งของเสียและสิ่งปฏิกูลลงแหล่งน้ำธรรมชาติ - ส่งเสริมการจัดสร้างระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น ได้แก่ ถังดักไขมัน บ่อเกรอะ บ่อซึม
๕	ไม่มีระบบบำบัดน้ำเสีย รวมของชุมชน	- สนับสนุนให้ อปท. ของบประมาณเพื่อสร้างระบบรวบรวมและบำบัดน้ำเสียรวมชุมชน
๗	น้ำเสียจากแหล่งกำเนิด มลพิษตามกฎหมาย	- การบังคับใช้กฎหมายอย่างจริงจัง - ส่งเสริมให้บุคลากรของหน่วยงานมีความรู้ ความเชี่ยวชาญการจัดการน้ำเสีย และการ ดำเนินการตามกฎหมาย
๘	ปริมาณขยะตกค้าง	- เพิ่มประสิทธิภาพในการรวบรวมเก็บขนและกำจัดขยะ - ลดปริมาณขยะจากบ้านเรือน
๙	สภาพภูมิอากาศ เปลี่ยนแปลง	- สร้างความรู้ ความเข้าใจ สาเหตุและผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ - เฝ้าระวัง ควบคุม บังคับใช้กฎหมาย กับแหล่งกำเนิดมลพิษอย่างเคร่งครัด - ลดการใช้ทรัพยากรธรรมชาติ - ส่งเสริมการดำเนินกิจกรรมเพื่อลดภาวะโลกร้อน เช่น ปลูกต้นไม้
๑๐	ของเสียอันตรายจาก ชุมชนบางส่วนยังทิ้งรวม กับขยะทั่วไป	- ให้ความรู้แก่ประชาชนในการคัดแยกของเสียอันตรายออกจากขยะทั่วไปอย่างต่อเนื่อง - เพิ่มจุดรวบรวมของเสียอันตราย
๑๑	สิ่งแวดล้อมธรรมชาติและ ศิลปกรรมเสื่อมโทรม	- บูรณะ ซ่อมแซมสิ่งแวดล้อมทางศิลปกรรมและวัฒนธรรมที่สำคัญ - รณรงค์ให้ประชาชนในพื้นที่ดูแลรักษาแหล่งที่มีคุณค่าทางธรรมชาติและศิลปกรรม ในพื้นที่ตนเอง - จัดพื้นที่ใช้ประโยชน์ในสถานที่ท่องเที่ยวอย่างเหมาะสม
๑๒	คุณภาพน้ำทะเลเสื่อม โทรมลง	- ติดตามเฝ้าระวัง สาเหตุที่ทำให้คุณภาพน้ำทะเลเสื่อมโทรมลง - ควบคุมไม่ให้แหล่งกำเนิดปล่อยน้ำเสียลงสู่ทะเล
๑๓	น้ำขุ่นจากการทำเหมือง ดินขาว	- ควบคุมการปล่อยน้ำเสีย - บังคับใช้กฎหมายอย่างเคร่งครัด
๑๔	เสียงดังจากสถานบริการ ร้านอาหาร	- ดำเนินการตามกฎหมาย - ให้ อปท.ออกเทศบัญญัติ/ข้อบัญญัติเพื่อควบคุมกิจการ
สถานการณ์ภัยพิบัติ		
๑	ภัยแล้ง	- จัดทำแผนรักษาป่าต้นน้ำ - การจัดทำแผนบูรณาการเพื่อการจัดการลุ่มน้ำ - การจัดทำแผนป้องกันและบรรเทาปัญหาภัยแล้ง - เพิ่มศักยภาพในการใช้น้ำบาดาลในพื้นที่ประสบปัญหาภัยแล้ง/ขาดแคลนน้ำ - การปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำ พื้นที่รองรับน้ำ - การสร้างและซ่อมแซมฝายชะลอน้ำ - รณรงค์ใช้น้ำอย่างประหยัด - ส่งเสริมการก่อสร้าง/ขยายระบบประปาหมู่บ้าน - เพิ่มประสิทธิภาพระบบประปาหมู่บ้านที่มีอยู่เดิมให้สามารถใช้ประโยชน์ได้ - ปรับปรุงชุมชนเมืองเก่าเพื่อใช้ประโยชน์ในการกักเก็บน้ำ - วางแผนเพาะปลูกพืชฤดูแล้ง
๒	อุทกภัย	- การจัดทำแผนป้องกันและบรรเทาปัญหาอุทกภัย - ขุดลอกคลองและทางระบายน้ำ - ตรวจสอบและปรับปรุงข้อมูลพื้นที่เสี่ยงภัยรวมทั้งข้อมูลพื้นที่รองรับการอพยพ

ลำดับ ที่	ประเด็นปัญหา ตามลำดับความสำคัญ	ข้อเสนอแนะแนวทางป้องกันและแก้ไขปัญหา
๓	ดินถล่ม	- มีแผนป้องกันและบรรเทาปัญหาดินถล่ม - เพิ่มศักยภาพของเครือข่ายเฝ้าระวังและเตือนภัย - ติดตั้งระบบเตือนภัยให้ครอบคลุมพื้นที่เสี่ยง - ลดการปลูกพืชเชิงเดี่ยว ส่งเสริมการปลูกพืชผสมผสาน

๑๐. การวิเคราะห์ปัจจัยด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

การวิเคราะห์ศักยภาพของจังหวัดระนองด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ด้วยวิธี SWOT Analysis แสดงดังตารางที่ ๔๕ - ๔๗

ตารางที่ ๔๕ การวิเคราะห์ศักยภาพของจังหวัด ด้วยวิธี SWOT Analysis

ปัจจัยภายในจังหวัด	จุดแข็ง (Strengths; S) ๑. ทรัพยากรธรรมชาติมีความหลากหลาย ได้แก่ ป่าไม้ ป่าชายเลน น้ำแร่ร้อน แม่น้ำ ทะเล ๒. ป่าชายเลนของจังหวัดระนองได้รับการรับรองจากองค์การยูเนสโก โดยการประกาศให้เป็นพื้นที่สงวนชีวมณฑลของโลก ๓. มีพื้นที่ชุ่มน้ำที่มีความสำคัญระดับนานาชาติ ได้แก่ ปากแม่น้ำกระบุรี อุทยานแห่งชาติแหลมสน ปากคลองกะเปอร์ ๔. มีแหล่งน้ำแร่ร้อนคุณภาพดี ปริมาณมาก หลายแห่ง ๕. มีแหล่งธรรมชาติอันควรอนุรักษ์ ได้แก่ น้ำแร่ร้อนธรรมชาติหาดแหลมสน หาดประพาส ถ้ำพระขยางค์ น้ำตกหงาว และน้ำตกบุญญบาล ๖. มีเขตพื้นที่เมืองเก่าระนอง จำนวน ๑.๖๗ ตารางกิโลเมตร ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๑๑ เมษายน ๒๕๖๐ ๗. จังหวัดระนองมียุทธศาสตร์ด้านการเป็นเมืองท่องเที่ยวเชิงสุขภาพ สามารถผลักดันให้การสนับสนุนงานด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้มาก	จุดอ่อน (Weaknesses; W) ๑. ไม่มีระบบกำจัดขยะรวมที่ถูกหลักสุขาภิบาล ๒. ไม่มีระบบบำบัดน้ำเสียรวมชุมชน ๓. แนวเขตพื้นที่ป่าไม้ไม่ชัดเจน ยากต่อการควบคุมป้องกัน ๔. สถานประกอบการบางประเภท ขาดความรับผิดชอบด้านสิ่งแวดล้อม ๕. บริเวณที่มีประชากรหนาแน่น รวมทั้งมีแรงงานต่างด้าวจำนวนมาก ทำให้การจัดระเบียบด้านสิ่งแวดล้อมเป็นไปได้ยาก
ปัจจัยภายนอกจังหวัด	โอกาส (Opportunities; O) ๑. รัฐบาลมีนโยบายด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ ๒. กรอบแผนปฏิบัติการเพื่อการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมครอบคลุมการดำเนินงานป้องกันแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อม ๓. แนวคิดเศรษฐกิจพอเพียงในพระราชดำริเอื้อต่อการอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ๔. กระแสภาวะโลกร้อนทำให้ประชาชนเริ่มรับรู้ปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมมากขึ้นและมีโอกาสให้ส่งเสริมกิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อมง่ายขึ้น ๕. การพัฒนาพื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจภาคใต้อย่างยั่งยืน SEC ส่งเสริมการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ๖. โครงการ Thailand Riviera ส่งเสริมการท่องเที่ยวชายฝั่งทะเลของจังหวัดระนอง	อุปสรรค(Threats; T) ๑. นโยบายของรัฐบาลความแน่นอนและต่อเนื่อง ๒. ระเบียบกฎหมายไม่เอื้อต่อการนำพื้นที่ป่าไม้ที่เสื่อมโทรมมาใช้ประโยชน์ ๓. จังหวัด และ อปท. มีงบประมาณในการบริหารจัดการด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมน้อย ไม่เพียงพอ ๔. หน่วยงานส่วนกลางประสานการดำเนินงานโครงการแบบปีต่อปี ขาดแผนการดำเนินงานโครงการล่วงหน้า และขาดการบูรณาการ ๕. ภาวะโลกร้อน ส่งผลกระทบต่อการเปลี่ยนแปลงทางธรรมชาติ

ตารางที่ ๔๖ ผลการวิเคราะห์ปัจจัยภายใน

การวิเคราะห์ปัจจัยภายใน	ค่าคะแนนการวิเคราะห์			
	จุดแข็ง (S)	จุดอ่อน (W)	รวมคะแนน	คะแนนเฉลี่ย
	X	Y	X+Y	(X+Y)/Z
๑. ทรัพยากรธรรมชาติมีความหลากหลาย	๓.๐๐	๐.๐๐	๓.๐๐	๐.๒๕
๒. ป่าชายเลนของจังหวัดระนองได้รับการรับรองจากองค์การยูเนสโก โดยการประกาศให้เป็นพื้นที่สงวนชีวมณฑลของโลก	๒.๘๐	๐.๐๐	๒.๘๐	๐.๒๓
๓. มีพื้นที่ชุ่มน้ำที่มีความสำคัญระดับนานาชาติ ได้แก่ ปากแม่น้ำกระบุรี อุทยานแห่งชาติแหลมสน ปากคลองกะเปอร์	๒.๗๐	๐.๐๐	๒.๗๐	๐.๒๓
๔. มีแหล่งน้ำแร่ร้อนคุณภาพดี ปริมาณมาก หลายแห่ง	๒.๙๐	๐.๐๐	๒.๙๐	๐.๒๔
๕. มีแหล่งธรรมชาติอันควรอนุรักษ์ ได้แก่ น้ำแร่ร้อนธรรมชาติ หาดแหลมสน หาดประพาส ถ้ำพระขยงค์ น้ำตกหงาว และน้ำตกบุญญบาล	๒.๐๐	๐.๐๐	๒.๐๐	๐.๑๗
๖. มีเขตพื้นที่เมืองเก่าระนอง จำนวน ๑.๖๗ ตารางกิโลเมตร ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๑๑ เมษายน ๒๕๖๐	๑.๐๐	๐.๐๐	๑.๐๐	๐.๐๘
๗. จังหวัดมียุทธศาสตร์ด้านการเป็นเมืองท่องเที่ยวเชิงสุขภาพ สามารถผลักดันให้การสนับสนุนงานด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้มาก	๒.๕๐	๐.๐๐	๒.๕๐	๐.๒๑
๘. ไม่มีระบบกำจัดขยะรวมที่ถูกต้องหลักสุขภาพ	๐.๐๐	-๓.๐๐	-๓.๐๐	-๐.๒๕
๙. ไม่มีระบบบำบัดน้ำเสียรวม	๐.๐๐	-๒.๐๐	-๒.๐๐	-๐.๑๗
๑๐. แนวเขตพื้นที่ป่าไม้ไม่ชัดเจน ยากต่อการควบคุมป้องกัน	๐.๐๐	-๒.๕๐	-๒.๕๐	-๐.๒๑
๑๑. สถานประกอบการบางประเภท ขาดความรับผิดชอบด้านสิ่งแวดล้อม	๐.๐๐	-๑.๕๐	-๑.๕๐	-๐.๑๓
๑๒. บริเวณที่มีประชากรหนาแน่น รวมทั้งมีโรงงานต่างตัวจำนวนมาก ทำให้การจัดระเบียบด้านสิ่งแวดล้อมเป็นไปได้ยาก	๐.๐๐	-๒.๕๐	-๒.๕๐	-๐.๒๑
Z = จำนวนปัจจัยทั้งหมด = ๑๒	๑๖.๙๐	-๑๑.๕๐	๕.๔๐	๐.๔๕
รวม				

หมายเหตุ : การให้ค่าคะแนน (X หรือ Y) ด้านปัจจัยภายใน

ค่าคะแนนของจุดแข็ง (S) ถ้ามาก = ๓ ปานกลาง = ๒ น้อย = ๑ ไม่มี = ๐
 ค่าคะแนนของจุดอ่อน (W) ถ้ามาก = -๓ ปานกลาง = -๒ น้อย = -๑ ไม่มี = ๐

ตารางที่ ๔๗ ผลการวิเคราะห์ปัจจัยภายนอก

การวิเคราะห์ปัจจัยภายนอก	ค่าคะแนนการวิเคราะห์			
	โอกาส (O)	อุปสรรค (T)	รวมคะแนน	คะแนนเฉลี่ย
	X	Y	X+Y	(X+Y)/Z
๑. รัฐบาลมีนโยบายด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ	๓.๐๐	๐	๓.๐๐	๐.๒๗
๒. กรอบแผนปฏิบัติการเพื่อการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม ครอบคลุมการดำเนินงานป้องกันแก้ไขปัญหามลพิษสิ่งแวดล้อม	๒.๗๐	๐	๒.๗๐	๐.๒๔
๓. แนวคิดเศรษฐกิจพอเพียงในพระราชดำริเอื้อต่อการอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	๒.๖๐	๐	๒.๖๐	๐.๒๓
๔. กระแสภาวะโลกร้อนทำให้ประชาชนเริ่มรับรู้ปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมมากขึ้นและมีโอกาสให้ส่งเสริมกิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อมง่ายขึ้น	๒.๐๐	๐	๒.๐๐	๐.๑๘
๕. การพัฒนาพื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจภาคใต้อย่างยั่งยืน SEC ส่งเสริมการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	๓.๐๐	๐	๓.๐๐	๐.๒๗

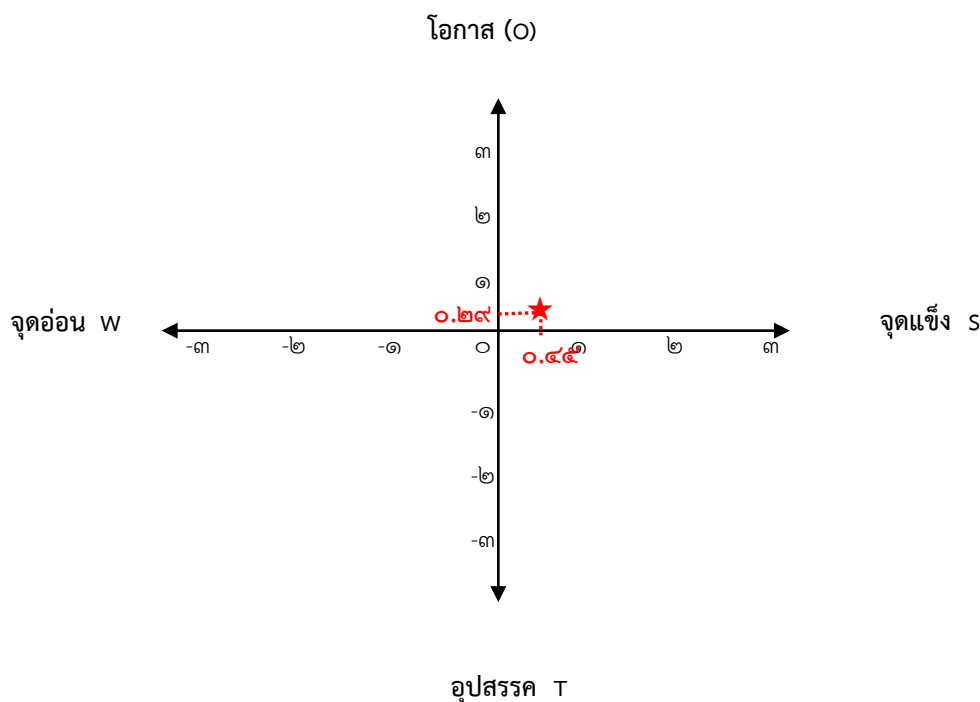
การวิเคราะห์ปัจจัยภายนอก	ค่าคะแนนการวิเคราะห์			
	โอกาส (O)	อุปสรรค (T)	รวม คะแนน	คะแนนเฉลี่ย
	X	Y	X+Y	(X+Y)/Z
๖. โครงการ Thailand Riviera ส่งเสริมการท่องเที่ยวชายฝั่งทะเลของจังหวัดระนอง	๒.๕๐	๐	๒.๕๐	๐.๒๒
๗. นโยบายของรัฐบาลความแน่นอนและต่อเนื่อง	๐	-๓.๐๐	-๓.๐๐	-๐.๒๗
๘. ระเบียบกฎหมายไม่เอื้อต่อการนำพื้นที่ป่าไม้ที่เสื่อมโทรมมาใช้ประโยชน์	๐	-๒.๙๐	-๒.๙๐	-๐.๒๖
๙. จังหวัด และ อปท. มีงบประมาณในการบริหารจัดการด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมน้อย ไม่เพียงพอ	๐	-๒.๗๐	-๒.๗๐	-๐.๒๔
๑๐. หน่วยงานส่วนกลางประสานการดำเนินงานโครงการแบบปีต่อปีขาดแผนการดำเนินงานโครงการล่วงหน้า และขาดการบูรณาการ	๐	-๒.๐๐	-๒.๐๐	-๐.๑๘
๑๑. ภาวะโลกร้อน ส่งผลกระทบต่อการเปลี่ยนแปลงทางธรรมชาติ	๐	-๒.๐๐	-๒.๐๐	-๐.๑๘
Z = จำนวนปัจจัยทั้งหมด = ๑๑				
รวม	๑๕.๘	-๑๒.๖	๓.๒	๐.๒๙

หมายเหตุ : การให้ค่าคะแนน (X หรือ Y) ด้านปัจจัยภายนอก

ค่าคะแนนของโอกาส (O) ถ้ามาก = ๓ ปานกลาง = ๒ น้อย = ๑ ไม่มี = ๐

ค่าคะแนนของอุปสรรค (T) ถ้ามาก = -๓ ปานกลาง = -๒ น้อย = -๑ ไม่มี = ๐

จังหวัดระนองมีทั้งจุดแข็งและโอกาสที่ดี ซึ่งเป็นแนวโน้มที่จะนำไปใช้สำหรับการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้อย่างมีประสิทธิภาพและยั่งยืน โดยจุดแข็งที่สำคัญคือการมีทรัพยากรธรรมชาติที่หลากหลาย แต่จุดอ่อนที่สำคัญและต้องได้รับการแก้ปัญหอย่างเร่งด่วนคือ การจัดการด้านสิ่งแวดล้อมโดยเฉพาะขยะมูลฝอยซึ่งจะมีผลกระทบอย่างรุนแรงต่อการพัฒนาจังหวัดระนอง แสดงดังรูปที่ ๓๐



รูปที่ ๓๐ สรุปการวิเคราะห์ศักยภาพของจังหวัดระนอง

๑๑. แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม ในแผนปฏิบัติการเพื่อการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระดับจังหวัด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕

ได้ยึดแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๖๐ – ๒๕๖๕ เป็นหลักในการกำหนดแผนงาน โครงการ กิจกรรม ให้สอดคล้องกับปัญหาที่เกิดขึ้นตามการจัดลำดับความสำคัญของปัญหา เพื่อสามารถนำไปสู่การปฏิบัติ โดยได้ระบุ กลยุทธ์ มาตรการ/แนวทางปฏิบัติ ตัวชี้วัด ค่าเป้าหมาย วงเงินงบประมาณ และหน่วยงานรับผิดชอบ (ตารางที่ ๔๘) ซึ่งประกอบด้วย ๔ ยุทธศาสตร์ ดังนี้

ยุทธศาสตร์ที่ ๑ การจัดการทรัพยากรธรรมชาติอย่างสมดุลและเป็นธรรม

กลยุทธ์ที่ ๑.๑ การจัดการทรัพยากรธรรมชาติเพื่อการอนุรักษ์ ป่าไม้ และใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน

กลยุทธ์ที่ ๑.๒ การมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติให้เกิดความยั่งยืน

ยุทธศาสตร์ที่ ๒ การจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ดี ได้รับการป้องกัน บำบัด และฟื้นฟู

กลยุทธ์ที่ ๒.๑ การป้องกัน ลด และขจัดมลพิษ

กลยุทธ์ที่ ๒.๒ การจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม ชุมชน และสิ่งแวดล้อมอื่น

ยุทธศาสตร์ที่ ๓ การเพิ่มประสิทธิภาพการใช้ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างคุ้มค่า และยั่งยืน

กลยุทธ์ที่ ๓.๑ การส่งเสริมการผลิตและบริการที่ยั่งยืน

ยุทธศาสตร์ที่ ๔ การสร้างศักยภาพเพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและภัยธรรมชาติ และการส่งเสริมความร่วมมือกับต่างประเทศ

การส่งเสริมความร่วมมือกับต่างประเทศ

กลยุทธ์ที่ ๔.๑ การสร้างความรู้ ความเข้าใจ และพัฒนาศักยภาพของประชาชนด้านการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

ปล่อยก๊าซเรือนกระจก

ตารางที่ ๔๘ แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม ในแผนปฏิบัติการเพื่อการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระดับจังหวัด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕

กลยุทธ์	มาตรการ/แนวทางปฏิบัติ	โครงการที่สำคัญ	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย ปี ๒๕๖๕	วงเงิน (ลบ.)	หน่วยงาน รับผิดชอบ
ยุทธศาสตร์ที่ ๑ การจัดการทรัพยากรธรรมชาติอย่างสมดุลและเป็นธรรม						
๑.๑ การจัดการ ทรัพยากรธรรม ชาติเพื่อการ อนุรักษ์ ป่าไม้ และ ใช้ประโยชน์อย่าง ยั่งยืน	ป้องกันการบุกรุกทำลายป่า โดยดำเนินการตามแผนปฏิบัติการพื้นที่เป้าหมายป้องกัน และปราบปรามการลักลอบบุกรุกป่า (Area of Operation : AO) เพื่อกำหนดแนว ทางการป้องกันและปราบปรามการบุกรุกพื้นที่ป่าไม้	๑) โครงการปฏิรูประบบ ลาดตระเวนพื้นที่อุทยานแห่งชาติ ตามมาตรฐานระบบลาดตระเวน เชิงคุณภาพ	จำนวนชุด ลาดตระเวน	๒ ชุด	๐.๓	อช.ลำน้ำ กระบี่
	ฟื้นฟู และพัฒนาแหล่งน้ำธรรมชาติ แหล่งน้ำที่มีอยู่เดิม และลำน้ำที่ตื้นเขินโดย ปรับปรุงทางระบายน้ำ และขจัดสิ่งกีดขวางที่ค้ำน้ำถึงผลกระทบต่อความหลากหลาย ทางชีวภาพของแหล่งน้ำ รวมถึงปรับปรุงคันกันน้ำ ฝายทดน้ำ และประตูระบายน้ำให้ มีประสิทธิภาพในการระบายน้ำ โดยการมีส่วนร่วมของประชาชน	๒) ซ่อมแซมบำรุงรักษาระบบ ชลประทาน ตามข้อเสนอของ เกษตรกรผู้ใช้น้ำชลประทาน จำนวน ๗ รายการ โครงการ ชลประทานระนอง ตำบล จ.ป.ร. อำเภอกระบุรี จังหวัดระนอง	จำนวนแหล่งน้ำที่ ได้รับการฟื้นฟู	๑๐ แห่ง	๑.๐	โครงการ ชลประทาน ระนอง
		๓) บริหารการส่งน้ำโครงการ ชลประทาน โครงการชลประทาน ระนอง จำนวน ๒๙ แห่ง ตำบล บางรี อำเภอเมือง จังหวัดระนอง	จำนวนแหล่งน้ำที่ ได้รับการฟื้นฟู	๒๙ แห่ง	๐.๒๐๘	โครงการ ชลประทาน ระนอง
		๔) โครงการซ่อมแซมฝายคลอง น้อย แพรกขวา ตำบล จ.ป.ร. อำเภอกระบุรี จังหวัดระนอง	จำนวนแหล่งน้ำที่ ได้รับการอนุรักษ์ ฟื้นฟู พัฒนาเพื่อ	๑ แหล่ง	๑๐	สนง. ทรัพยากร น้ำภาค ๑๐
		๕) โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูลำห้วย ประปา ตำบลในวงเหนือ อำเภอ ละอุ่น จังหวัดระนอง	ตอบสนองความ ต้องการใช้น้ำใน พื้นที่นอกเขต	๑ แหล่ง	๑๐	สนง. ทรัพยากร น้ำภาค ๑๐
		๖) โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ บ้านค้อช้าง ตำบลกะเปอร์ อำเภอ กะเปอร์ จังหวัดระนอง	ชลประทาน	๑ แหล่ง	๑๐	สนง. ทรัพยากร น้ำภาค ๑๐

กลยุทธ์	มาตรการ/แนวทางปฏิบัติ	โครงการที่สำคัญ	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย ปี ๒๕๖๕	วงเงิน (ลบ.)	หน่วยงาน รับผิดชอบ
	เร่งผลักดันให้มีการศึกษา สำรวจ ประเมินศักยภาพ พัฒนาอนุรักษ์ฟื้นฟู และบริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล เพื่อให้เกิดการใช้ประโยชน์อย่างสมดุล เป็นธรรม และยั่งยืน	๓) โครงการศึกษา สำรวจ ชุดเจาะ บ่อน้ำบาดาล	จำนวนบ่อน้ำบาดาล ที่เพิ่มขึ้น	๑๐ บ่อ	๑๐	-สนง. ทรัพยากรน้ำ บาดาลเขต๖ -ทสจ. -อปท.
	อนุรักษ์และฟื้นฟูระบบนิเวศชายฝั่งทะเลให้ยั่งยืน โดยรักษาและฟื้นฟูชายหาดให้เป็น แนวกันชนธรรมชาติระหว่างพื้นบกและพื้นทะเล รวมถึงป้องกันความเสื่อมโทรมของ ชายหาด หาดหิน และหาดเลน เพื่อคงไว้ซึ่งคุณค่าทางระบบนิเวศ และความสวยงาม	๘) โครงการการจัดการขยะบกสู่ทะเล	จำนวนครั้งในการ ดำเนินกิจกรรม	๑๒ ครั้ง	๐.๒๔	-ทสจ -อปท. -สทช.๖
	สนับสนุนมาตรการที่เข้มงวด เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการใช้ประโยชน์ในพื้นที่ป่าชายเลนที่ ผิดกฎหมาย และให้มีการคุ้มครองพื้นที่ปากแม่น้ำที่สำคัญ เพื่ออนุรักษ์และใช้ ประโยชน์จากทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งอย่างยั่งยืน	๙) โครงการรักษาความมั่นคงของ ฐานทรัพยากรธรรมชาติ	จำนวนจุดสกัด	๑ แห่ง	๐.๙	อช.ลำน้ำ กระบุรี
	สร้างกลไกเพื่อเสริมสร้างศักยภาพของท้องถิ่นและชุมชนในการติดตาม ตรวจสอบ และดูแลผลกระทบที่จะเกิดขึ้นต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพจากการทำเหมืองแร่ เพื่อให้ มีการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรแร่อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น โดยคำนึงผลกระทบ จากการพัฒนาทรัพยากรแร่ต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชน	๑๐) จัดอบรมส่งเสริมการเฝ้าระวัง และติดตามตรวจสอบผลกระทบ จากการทำเหมืองแร่	จำนวนผู้เข้าอบรม	๓๐ คน	๐.๐๓	- สนง. อุตสาหกรรม - อบต.หาด สัมแป้น
	ศึกษา สำรวจ และวิจัยด้านความหลากหลายทางชีวภาพ ในระบบนิเวศที่มี ความสำคัญทั้งในและนอกพื้นที่คุ้มครอง รวมถึงพื้นที่ที่มีความหลากหลายทางชีวภาพ สูง และพื้นที่วิกฤตทางความหลากหลายทางชีวภาพ เพื่อพัฒนาและเชื่อมโยงระบบ ฐานข้อมูลให้ได้มาตรฐาน สะดวกต่อการเข้าถึงและนำไปใช้ประโยชน์	๑๑) สำรวจความหลากหลายทาง ชีวภาพด้านชนิดของสิ่งมีชีวิต บริเวณป่าใกล้เมือง , ภูเขาหญ้า และเส้นทางยอดน้ำตกหงาว	รายงานการสำรวจ ความหลากหลาย ทางชีวภาพด้าน ชนิดของสิ่งมีชีวิต บริเวณป่าใกล้ เมือง , ภูเขาหญ้า และเส้นทางยอด น้ำตกหงาว	๓ แห่ง	๐.๐๒	หน่วย อนุรักษ์ สิ่งแวดล้อม ธรรมชาติ และ ศิลปกรรม ท้องถิ่น

กลยุทธ์	มาตรการ/แนวทางปฏิบัติ	โครงการที่สำคัญ	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย ปี ๒๕๖๕	วงเงิน (ลบ.)	หน่วยงาน รับผิดชอบ
๑.๒ การมีส่วนร่วม ในการอนุรักษ์ ทรัพยากรธรรม ชาติให้เกิดความ ยั่งยืน	เปิดโอกาสให้ทุกภาคส่วนเข้ามามีส่วนร่วมในการดูแล รักษา ติดตาม และตรวจสอบ การบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อมร่วมกับหน่วยงานภาครัฐมาก ขึ้น โดยเฉพาะภาคเอกชน องค์กรพัฒนาเอกชน องค์กรชุมชน กลุ่มอาสาสมัคร สถาบันการศึกษา สื่อมวลชน และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ในลักษณะหุ้นส่วนการ พัฒนา	๑๒) โครงการประชุม คณะกรรมการที่ปรึกษาอุทยาน แห่งชาติ (Protected Area Committee)	จำนวนการจัด ประชุม	๔ ครั้ง	๐.๑	อช.ลำน้ำ กระบือ
		๑๓) จัดอบรมสร้างความตระหนัก จิตสำนึกด้านทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม	จำนวนผู้เข้าอบรม	๑๐๐ คน	๐.๑	ทสจ.
	ส่งเสริมบทบาทของเครือข่ายประชาชน ชุมชน องค์กรพัฒนา เอกชน และกลุ่ม อาสาสมัคร เพื่อให้ความร่วมมือในการจัดการทรัพยากรธรรมชาติ โดยเฉพาะการไม่ เผาป่าหรือเผา เศษวัสดุทางการเกษตร การติดตามเผ่าระวังพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิด ไฟป่า และเผ่าระวังการบุกรุกพื้นที่ป่าอนุรักษ์	๑๔) โครงการหมู่บ้านพิทักษ์ป่า รักษาสีเขียว	จำนวนหมู่บ้าน	๑ หมู่บ้าน	๐.๐๕	อช.ลำน้ำ กระบือ
	ประชาสัมพันธ์ และอบรมให้ความรู้แก่ทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้องรวมถึงประชาชนใน ท้องถิ่น ได้รับทราบถึงกฎหมายและสิทธิของตนเองในการดูแลและใช้ประโยชน์จาก ทรัพยากรธรรมชาติในท้องถิ่น เพื่อให้เกิดความตระหนักถึงบทบาทในการเข้าไปมีส่วน ร่วมในการอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติ	๑๕) โครงการจัดทำสื่อ ประชาสัมพันธ์ ให้ข้อมูลข่าวสาร ด้านทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม	จำนวนครั้งในการ ประชาสัมพันธ์	๑๐ ครั้ง	๐.๑	ทสจ.
	ส่งเสริมให้ทุกภาคส่วนมีการศึกษาเรียนรู้ การถ่ายทอด องค์ความรู้ และการสร้าง ความตระหนักเกี่ยวกับความสำคัญ และคุณค่าของทรัพยากรธรรมชาติ และความ หลากหลายทางชีวภาพ เพื่อสร้างความเข้มแข็งให้แก่ทุกภาคส่วนในการอนุรักษ์และใช้ ประโยชน์จากทรัพยากรธรรมชาติ และความหลากหลายทางชีวภาพ	๑๖) โครงการนักเรียน นักศึกษา ช่วยปฏิบัติงานอุทยานแห่งชาติ	จำนวนผู้เข้าร่วม	๑๕ คน	๐.๑	อช.ลำน้ำ กระบือ
		๑๗) โครงการฝึกอบรมหลักสูตร ลูกเสือพิทักษ์ป่า (Scout Ranger)	จำนวนผู้เข้าร่วม	๑๐๐ คน	๐.๒	อช.ลำน้ำ กระบือ
ยุทธศาสตร์ที่ ๒ การจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ดี ได้รับการป้องกัน บำบัด และฟื้นฟู						
๒.๑ การป้องกัน ลด และขจัดมลพิษ	สร้างความรู้ ความเข้าใจ และความตระหนักด้านการจัดการน้ำเสียให้แก่ประชาชน และผู้ที่เกี่ยวข้องทุกภาคส่วนในพื้นที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่ได้รับการสนับสนุน ให้มีระบบการจัดการน้ำเสีย มีการจัดการน้ำเสียให้ได้ตามมาตรฐานที่กำหนด โดย ส่งเสริมให้มีการจัดการตามแนวพระราชดำริที่ใช้วิธีการทางธรรมชาติในการบำบัด	๑๘) โครงการประชาสัมพันธ์สร้าง ความรู้ ความเข้าใจ และความ ตระหนักด้านการจัดการน้ำเสีย	จำนวนครั้งในการ ประชาสัมพันธ์	๑๐ ครั้ง	๐.๑	-ทสจ. -อปท.

กลยุทธ์	มาตรการ/แนวทางปฏิบัติ	โครงการที่สำคัญ	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย ปี ๒๕๖๕	วงเงิน (ลบ.)	หน่วยงาน รับผิดชอบ
	สร้างพลังของประชาชน ด้วยการเปิดเผยข้อมูลออกสู่สาธารณะเกี่ยวกับแหล่งกำเนิดน้ำเสีย รวมถึงแหล่งกำเนิดมลพิษที่มีจุดปล่อยมลพิษออกสู่สิ่งแวดล้อม เพื่อกระตุ้นให้มีการจัดการน้ำเสียเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด	๑๙) เครือข่ายเฝ้าระวังคุณภาพน้ำผิวดิน คลองสาขา	จำนวนเครือข่าย	๓ เครือข่าย	๐.๑	-ทสจ. -อปท.
	ส่งเสริมให้ครัวเรือน ร้านอาหาร และอาคาร มีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียขนาดเล็ก หรือมีการติดตั้งถังดักไขมัน รวมถึงควบคุมอาคารขนาดใหญ่ให้มีการติดตั้งและเดินระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อให้สามารถบำบัดน้ำเสียได้ตามมาตรฐานที่กำหนด	๒๐) แนะนำ ส่งเสริมแหล่งกำเนิดมลพิษทางน้ำ ให้มีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสีย	จำนวนครั้งในการดำเนินงาน	๑๐ ครั้ง	๐.๑	-ทสจ. -อปท.
	สนับสนุนให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นมีระบบรวบรวมน้ำเสีย ให้ครอบคลุมพื้นที่ที่มีความจำเป็น และมีระบบบำบัดน้ำเสียที่เหมาะสมกับศักยภาพขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น รวมถึง เสริมสร้างศักยภาพในการบริหารจัดการ และเร่งให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นมีการจัดเก็บค่าบริการบำบัดน้ำเสีย เพื่อให้มีงบประมาณเพียงพอในการเดินและบำรุงรักษาระบบ ได้อย่างต่อเนื่อง พร้อมจัดให้มีบุคลากรที่มีความชำนาญหรือ ร่วมมือกับภาคเอกชน และนักวิชาการให้การสนับสนุนในการเดินและบำรุงรักษาระบบได้อย่างมีประสิทธิภาพ ตลอดอายุ การใช้งาน	๒๑) โครงการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียรวมชุมชน	จำนวนระบบบำบัดน้ำเสียรวมชุมชน	๑ ระบบ	๕๐	-ทม. ระนอง -ทม.บาง รี้น
	ควบคุม และกำกับแหล่งกำเนิดน้ำเสียที่ทราบจุดปล่อย ชัดเจนให้อยู่ในระดับที่ไม่เกินมาตรฐานที่กำหนด รวมถึง ควบคุมการจัดการแหล่งกำเนิดน้ำเสียที่ไม่มีจุดปล่อยที่ชัดเจน โดยให้คำนึงถึงค่ามลพิษสะสมรวม และมีการศึกษาเปรียบเทียบกับศักยภาพในการรองรับมลพิษของพื้นที่ เพื่อกำหนดมาตรการลดมลพิษ และพัฒนามาตรฐานการปล่อย มลพิษที่เหมาะสม	๒๒) ติดตาม ตรวจสอบ เฝ้าระวัง แหล่งกำเนิดมลพิษที่ต้องควบคุม การปล่อยน้ำเสียให้เป็นไปตามมาตรฐาน	จำนวนแหล่งกำเนิดมลพิษ	๒๐ แห่ง	๐.๐๒	-ทสจ. -อปท.
	ส่งเสริมองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการกำกับ ควบคุม และรณรงค์ให้ความรู้ ความเข้าใจ เกี่ยวกับปลอดการเผาในพื้นที่ชุมชนและเกษตรกรรมอย่างต่อเนื่อง โดยขอร่วมมือจากภาคเอกชน องค์กรพัฒนาเอกชน ชุมชน และประชาชน ในการสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ โดยไม่ให้มีการเผาตลอดจนส่งเสริมให้นำเศษวัสดุเหลือใช้จากภาคเกษตรกรรมมาทำปุ๋ยอินทรีย์	๒๓) โครงการรณรงค์ให้ความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับมลพิษทางอากาศ และการเผาในพื้นที่ชุมชนและเกษตรกรรม	จำนวนครั้งในการรณรงค์	๒ ครั้ง	๐.๐๒	-ทสจ. -กษ -อปท.

กลยุทธ์	มาตรการ/แนวทางปฏิบัติ	โครงการที่สำคัญ	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย ปี ๒๕๖๕	วงเงิน (ลบ.)	หน่วยงาน รับผิดชอบ
	ปลูกฝังความรู้ ความเข้าใจ และสร้างจิตสำนึกให้แก่นักเรียน นักศึกษาในโรงเรียนและสถานศึกษาทุกระดับ โดยเพิ่มกิจกรรม การจัดการด้านสิ่งแวดล้อมในโรงเรียน สถานศึกษาที่มีแนวปฏิบัติประสบความสำเร็จอย่างเป็นรูปธรรม โดยเฉพาะการจัดการขยะ รวมทั้งพัฒนาครู อาจารย์ให้มีความรู้ ความเข้าใจใน การถ่ายทอดความรู้ด้าน สิ่งแวดล้อมให้แก่ นักเรียน นักศึกษา ตลอดจนสร้างความร่วมมือระหว่างรัฐ ครอบครัว และชุมชน	๒๔) โครงการสร้างวินัยและจิตสำนึกด้านการจัดการขยะในโรงเรียนปลอดขยะ	จำนวนโรงเรียนที่มี การดำเนิน กิจกรรมด้าน สิ่งแวดล้อม	๘๐ แห่ง	-	สพป.
	ส่งเสริมการลดปริมาณขยะจากต้นทาง โดยให้งดหรือเลิกการ ใช้กล่องโฟม ถุงพลาสติก หรือวัสดุที่ย่อยสลายได้ยาก และขยายผลพื้นที่ที่ประสบผลสำเร็จในการจัดการขยะที่เป็นระบบไปยังพื้นที่อื่นที่มีความพร้อมให้ครอบคลุมทั่วประเทศ	๒๕) โครงการส่งเสริมการมีส่วนร่วมของชุมชนในการคัดแยกขยะที่ต้นทาง	จำนวนชุมชน ต้นแบบที่มีการจัดการขยะ	๑๐ แห่ง	๔	-ทสจ. -อปท.
	พัฒนาและปรับปรุงให้มีระบบการจัดการของเสียอันตรายชุมชน และมีการออก มาตรการป้องกันและควบคุมสินค้าที่มีคุณภาพไม่ได้มาตรฐาน รวมถึงผลิตภัณฑ์ เครื่องใช้ไฟฟ้าและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่มีอายุการใช้งานสั้นและเกิดมลพิษ เข้ามา จำหน่ายและใช้งานภายในประเทศ โดยส่งเสริมการจัดตั้งศูนย์เพื่อการจัดการซาก ผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์เป็นการเฉพาะ พร้อมทั้งสนับสนุน ให้ ผู้ผลิตมีส่วนร่วมรับผิดชอบในการจัดการที่ถูกวิธี เพื่อให้เกิดการจัดการที่ยั่งยืน รวมทั้งผลักดันให้เกิดการถ่ายทอดเทคโนโลยีการจัดการของเสียอันตรายชุมชนจาก ประเทศ ผู้ผลิต	๒๖) โครงการรวบรวมของเสียอันตรายชุมชน	จำนวน อปท. ที่มี การเก็บรวบรวม ของเสียอันตราย ชุมชน	๓๐ แห่ง	๐.๐๕	-อบจ. -อปท. -สจจ. -ทสจ.
	พัฒนารูปแบบการจัดการขยะมูลฝอยชุมชน และของเสียอันตรายที่เหมาะสม และ ก่อให้เกิดความคุ้มค่า โดยส่งเสริมให้ภาคเอกชนเข้ามาร่วมลงทุนและดำเนินงานแปลง ขยะเพื่อผลิตเป็นพลังงานไฟฟ้า และให้มีการจัดการอย่างเป็นระบบครบวงจร ส่วนขยะที่ไม่สามารถกำจัดได้ ควรสนับสนุนให้มีการศึกษาวิธีการและเทคโนโลยี การจัดการที่เหมาะสม	๒๗) โครงการส่งเสริมให้ ภาคเอกชนเข้ามาร่วมลงทุนในการจัดการขยะมูลฝอยชุมชนอย่าง ครบวงจร	จำนวนระบบการ จัดการขยะมูลฝอย	๑ ระบบ	๕๐	-สจจ. -ทสจ. -อปท.

กลยุทธ์	มาตรการ/แนวทางปฏิบัติ	โครงการที่สำคัญ	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย ปี ๒๕๖๕	วงเงิน (ลบ.)	หน่วยงาน รับผิดชอบ
	เพิ่มศักยภาพขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการจัดการขยะมูลฝอยชุมชน โดยสนับสนุนให้มีระบบการจัดการที่สอดคล้องกับสภาพปัญหาในพื้นที่ และศักยภาพในการบริหารจัดการขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และผลักดันให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นมีการจัดเก็บค่าธรรมเนียมขยะ เพื่อให้เกิดแรงจูงใจในการลดการทิ้งขยะ และเพื่อให้มีงบประมาณเพียงพอในการเดินและบำรุงรักษาระบบได้อย่างต่อเนื่อง พร้อมจัดให้มีบุคลากรที่มีความชำนาญหรือร่วมมือกับภาคเอกชน และนักวิชาการให้การสนับสนุนในการเดิน และบำรุงรักษาระบบได้อย่างมีประสิทธิภาพตลอดอายุการใช้งาน	๒๘) โครงการศึกษาความเหมาะสมในการก่อสร้างระบบการจัดการขยะมูลฝอยแบบรวมศูนย์	จำนวนผลงานในการศึกษา	๑ ผลงาน	๓	-สจจ. -อบจ.
		๒๙) โครงการก่อสร้างระบบการจัดการขยะมูลฝอยแบบรวมศูนย์	จำนวนระบบการจัดการขยะมูลฝอยแบบรวมศูนย์	๑ ระบบ	๕๐	-สจจ. -ทสจ. -อปท.
๒.๒ การจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมชุมชน และสิ่งแวดล้อมอื่น	สนับสนุนบทบาทขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และภาคีร่วมพัฒนาในการบำรุงรักษาสิ่งแวดล้อมธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมศิลปกรรม รวมทั้งสนับสนุนบทบาทของสถานศึกษา ประชาชน และเยาวชนในท้องถิ่นให้เข้าถึงการใช้อย่างสร้างสรรค์ และคำนึงถึงการรักษาคูณค่าทางวัฒนธรรมอันดีงาม	๓๐) โครงการตามแผนแม่บทและผังแม่บทการอนุรักษ์และพัฒนาบริเวณเมืองเก่าระนอง	จำนวนโครงการที่ดำเนินการตามแผน	๕ โครงการ	๑๐	-ทสจ. -สนง. โยธาธิการฯ -สนง.การ ท่องเที่ยวฯ -อบจ. -ทม.ระนอง
		๓๑) เฝ้าระวังปัญหาสิ่งแวดล้อมธรรมชาติและศิลปกรรมท้องถิ่น	รายงานสถานการณ์สิ่งแวดล้อมธรรมชาติและศิลปกรรมท้องถิ่น	รายงาน ๑ ฉบับ / ประชุม ๒ ครั้ง / ๑ กิจกรรม	๐.๐๗๕	หน่วย อนุรักษ์ สิ่งแวดล้อม ธรรมชาติและ ศิลปกรรม ท้องถิ่น

กลยุทธ์	มาตรการ/แนวทางปฏิบัติ	โครงการที่สำคัญ	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย ปี ๒๕๖๕	วงเงิน (ลบ.)	หน่วยงาน รับผิดชอบ
ยุทธศาสตร์ที่ ๓ การเพิ่มประสิทธิภาพการใช้ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างคุ้มค่า ยั่งยืน						
๓.๑ การส่งเสริม การผลิตและบริการ ที่ยั่งยืน	ส่งเสริมให้ผู้ประกอบการมีส่วนร่วมในการประกอบธุรกิจของตนเองในชุมชนให้เกิด ความยั่งยืน ด้วยการมีความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม และการสร้างสรรค์ คุณค่าเพิ่มร่วมกันให้กับสังคม	๓๒) โครงการธรรมาภิบาล สิ่งแวดล้อมสถานประกอบการ อุตสาหกรรม	จำนวนสถาน ประกอบการที่เข้า ร่วม	๒ แห่ง	๐.๗	สนง. อุตสาหกรรม
		๓๓) โครงการการสร้างและพัฒนา เครือข่ายอุตสาหกรรมรักษ์ สิ่งแวดล้อม	จำนวนสถาน ประกอบการที่เข้า ร่วม	๑๐ แห่ง	๐.๘๕	สนง. อุตสาหกรรม
ยุทธศาสตร์ที่ ๔ การสร้างศักยภาพเพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและภัยธรรมชาติ และการส่งเสริมความร่วมมือกับต่างประเทศ						
๔.๑ การสร้าง ความรู้ ความเข้าใจ และพัฒนา ศักยภาพ ของประชาชนด้าน การลดการปล่อย ก๊าซเรือนกระจก	สร้างความรู้ความเข้าใจแก่ทุกภาคส่วน โดยเฉพาะภาค การเกษตร ประมง ปศุสัตว์ การท่องเที่ยว พลังงานและขนส่ง รวมถึงองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ให้มีองค์ ความรู้ถึง ผลกระทบและความเสี่ยงของการเปลี่ยนแปลงสภาพ ภูมิอากาศ เพื่อให้เห็น ความสำคัญของการปรับเปลี่ยน พฤติกรรมให้สอดคล้องกับสภาพภูมิอากาศที่ เปลี่ยนแปลง พร้อมทั้งให้ความเชื่อมโยงองค์ความรู้เชิงวิชาการสู่บริบท ของแต่ละ ภาคส่วน	๓๔) โครงการประชาสัมพันธ์สร้าง ความรู้ ความเข้าใจผลกระทบและ ความเสี่ยงของการเปลี่ยนแปลง สภาพ ภูมิอากาศ	จำนวนการ ประชาสัมพันธ์	๑๐ ครั้ง	๐.๐๕	ทสจ.

๑๒. การขับเคลื่อนการดำเนินงานและการติดตามประเมินผล

กรณีที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นได้รับการสนับสนุนงบประมาณ หมวดเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ โครงการสนับสนุนแผนปฏิบัติการเพื่อจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระดับจังหวัด ตามพระราชบัญญัติกำหนดแผนและขั้นตอนการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๔๒ จังหวัดจะจัดตั้งคณะกรรมการติดตามความก้าวหน้าการดำเนินงานโครงการ โดยจะอำนวยความสะดวกในการดำเนินงาน ประสาน ให้คำปรึกษา และจะนำเสนอปัญหาเข้าสู่คณะกรรมการจัดทำและติดตามประเมินผลแผนปฏิบัติการเพื่อจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระดับจังหวัด ที่ได้แต่งตั้งไว้แล้วในการควบคุมการปฏิบัติงานให้เป็นไปตามแผนงานโครงการที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นได้กำหนดไว้

กรณีที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นไม่ได้รับการสนับสนุนงบประมาณ และแผนงาน/โครงการ มีลักษณะที่เกินศักยภาพขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นหรือเป็นภารกิจของส่วนราชการ คณะกรรมการจัดทำและติดตามประเมินผลแผนปฏิบัติการเพื่อจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระดับจังหวัด จะผลักดันแผนงานโครงการดังกล่าวเข้าสู่แผนพัฒนาจังหวัด หรือแผนพัฒนากลุ่มจังหวัด หรือให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นจัดทำคำขอตั้งงบประมาณอุดหนุนจากต้นสังกัดต่อไป

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก

คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำและติดตามประเมินผลแผนปฏิบัติการ
เพื่อการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระดับจังหวัด จังหวัดระนอง



คำสั่งจังหวัดระนอง

ที่ ๓๐๕ / ๒๕๖๒

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำและติดตามประเมินผลแผนปฏิบัติการ
เพื่อการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระดับจังหวัด จังหวัดระนอง

ตามที่ได้มีคำสั่งจังหวัดระนอง ที่ ๑๔๒๖/๒๕๕๔ ลงวันที่ ๑๐ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๕๔ เรื่องแต่งตั้ง
คณะกรรมการจัดทำและติดตามประเมินผลแผนปฏิบัติการเพื่อการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระดับจังหวัด นั้น

เนื่องจากรายชื่อและตำแหน่งขององค์ประกอบในคณะกรรมการจัดทำและติดตามประเมินผล
แผนปฏิบัติการเพื่อการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระดับจังหวัดมีการเปลี่ยนแปลง จึงขอยกเลิกคำสั่งจังหวัด
ระนอง ที่ ๑๔๒๖/๒๕๕๔ และแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำและติดตามประเมินผลแผนปฏิบัติการเพื่อการจัดการ
คุณภาพสิ่งแวดล้อมในระดับจังหวัด จังหวัดระนอง โดยมีองค์ประกอบและอำนาจหน้าที่ ดังนี้

องค์ประกอบ

- | | |
|---|---------------|
| ๑. ผู้ว่าราชการจังหวัดระนอง | ประธานกรรมการ |
| ๒. นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดระนอง | กรรมการ |
| ๓. หัวหน้าสำนักงานจังหวัดระนอง | กรรมการ |
| ๔. ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๑๕ ภูเก็ต | กรรมการ |
| ๕. ท้องถิ่นจังหวัดระนอง | กรรมการ |
| ๖. อุตสาหกรรมจังหวัดระนอง | กรรมการ |
| ๗. เกษตรและสหกรณ์จังหวัดระนอง | กรรมการ |
| ๘. นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดระนอง | กรรมการ |
| ๙. นายกเทศมนตรีเมืองระนอง | กรรมการ |
| ๑๐. นายกเทศมนตรีตำบลปากน้ำ | กรรมการ |
| ๑๑. นายกเทศมนตรีตำบลบางนอน | กรรมการ |
| ๑๒. นายกองค้การบริหารส่วนตำบลหาดส้มแป้น | กรรมการ |
| ๑๓. นายกสโมสรโรตารีระนอง | กรรมการ |
| ๑๔. ประธานสภาอุตสาหกรรมจังหวัดระนอง | กรรมการ |
| ๑๕. นายนิติย์ อยู่เต็กเค่ง | กรรมการ |
| ๑๖. นายสมชาย วัชรสุขโพธิ์ | กรรมการ |
| ๑๗. ประธานเครือข่ายอาสาสมัครพิทักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ
และสิ่งแวดล้อมหมู่บ้านจังหวัดระนอง | กรรมการ |
| ๑๘. นายวิทยากร ศรีเกตุ | กรรมการ |

๑๙. ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
จังหวัดระนอง

กรรมการและเลขานุการ

๒๐. เจ้าหน้าที่ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
จังหวัดระนอง

กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

อำนาจหน้าที่

๑. จัดทำแผนปฏิบัติการเพื่อการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระดับจังหวัด
๒. ติดตามและประเมินผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการเพื่อการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระดับจังหวัด
๓. ปรับปรุงแผนปฏิบัติการเพื่อการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระดับจังหวัด ให้สอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบันและนโยบายของรัฐบาล
๔. แต่งตั้งคณะกรรมการหรือคณะทำงานในส่วนที่เกี่ยวข้องกับแผนปฏิบัติการเพื่อการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระดับจังหวัด
๕. ปฏิบัติงานอื่น ๆ ตามที่ผู้ว่าราชการจังหวัดมอบหมายในส่วนที่เกี่ยวข้องกับแผนปฏิบัติการเพื่อการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระดับจังหวัด

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๒๗ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๒

อภินันท์ วิเศษกุล

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระนอง

ผู้ว่าราชการจังหวัดระนอง

ภาคผนวก ข

หนังสือจังหวัดระนอง ที่ รน ๐๐๑๔.๒/ว ๑๕๕๕ ลงวันที่ ๑๓ เมษายน ๒๕๖๓
เรื่อง การพิจารณา ร่าง แผนปฏิบัติการเพื่อการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ในระดับจังหวัด จังหวัดระนอง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕

ที่ รน ๐๐๑๔.๒/ ว ๖๕๕๕



ศาลากลางจังหวัดระนอง
ถนนเพชรเกษม รน ๘๕๐๐๐

๑๓ เมษายน ๒๕๖๓

เรื่อง การพิจารณา ร่าง แผนปฏิบัติการเพื่อการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระดับจังหวัด จังหวัดระนอง
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕

เรียน คณะกรรมการตามคำสั่ง

อ้างถึง คำสั่งจังหวัดระนอง ที่ ๓๐๕/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๒๘ มกราคม ๒๕๖๒

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. QR code ร่าง แผนปฏิบัติการฯ จำนวน ๑ ฉบับ

๒. แบบเสนอความคิดเห็นต่อ ร่าง แผนปฏิบัติการฯ จำนวน ๑ ฉบับ

ตามคำสั่งที่อ้างถึง จังหวัดระนองได้แต่งตั้งท่านเป็นคณะกรรมการจัดทำและติดตามประเมินผลแผนปฏิบัติการเพื่อการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระดับจังหวัด จังหวัดระนอง โดยมีอำนาจหน้าที่ในการจัดทำแผนปฏิบัติการเพื่อการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระดับจังหวัด นั้น

บัดนี้ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระนอง ในฐานะฝ่ายเลขานุการ ได้จัดทำ ร่าง แผนปฏิบัติการเพื่อการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระดับจังหวัด จังหวัดระนอง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ เสร็จเรียบร้อยแล้ว โดยไม่มีหน่วยงานใดจัดทำคำขอรับการอุดหนุนงบประมาณแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ ตามหลักเกณฑ์ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เพื่อให้จังหวัดระนอง ดำเนินการจัดส่งแผนปฏิบัติการเพื่อการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระดับจังหวัด จังหวัดระนอง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ ไปให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ทันภายในวันที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๖๓ และเนื่องด้วยมีมาตรการเฝ้าระวังป้องกัน ควบคุมการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) จำกัดการเข้าออกพื้นที่จังหวัดระนอง ซึ่งองค์ประกอบของคณะกรรมการจัดทำและติดตามประเมินผลแผนปฏิบัติการเพื่อการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระดับจังหวัด จังหวัดระนอง มีผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๑๕ ภูเก็ต เป็นกรรมการ มีที่ตั้งสำนักงานอยู่ในจังหวัดภูเก็ต จังหวัดระนองจึงขอส่ง ร่าง แผนปฏิบัติการเพื่อการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระดับจังหวัด จังหวัดระนอง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ มาเพื่อให้คณะกรรมการฯ พิจารณา และขอให้แจ้งผลการพิจารณาตามแบบเสนอความคิดเห็น รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ กลับไปยังสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระนอง ภายในวันที่ ๒๓ เมษายน ๒๕๖๓ ทั้งนี้ หากพ้นกำหนดดังกล่าวแล้ว จะถือว่าท่านเห็นชอบ ร่าง แผนปฏิบัติการฯ

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายอนุสร ตันโชติกุล)

รองผู้ว่าราชการจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดระนอง

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและ

สิ่งแวดล้อมจังหวัดระนอง

โทรศัพท์ ๐ ๗๗๘๒ ๔๐๑๑

โทรสาร ๐ ๗๗๘๒ ๓๒๕๕

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ ranong.org@mnre.go.th



QR code

ร่าง แผนปฏิบัติการเพื่อการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระดับจังหวัด จังหวัดระนอง
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕

แบบเสนอความคิดเห็นต่อ
ร่าง แผนปฏิบัติการเพื่อการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระดับจังหวัด จังหวัดระนอง
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕

ส่วนที่ ๑ ข้อมูลของคณะกรรมการฯ

ชื่อ – นามสกุล.....
ตำแหน่ง.....หน่วยงาน.....
ที่อยู่.....
โทรศัพท์.....โทรสาร.....

ส่วนที่ ๒ ความคิดเห็นต่อ ร่าง แผนปฏิบัติการเพื่อการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระดับจังหวัด
จังหวัดระนอง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕

ลำดับ ที่	หัวข้อ	ข้อพิจารณา	
		เห็นชอบ ร่าง แผน ปฏิบัติการฯ (โปรดกา เครื่องหมาย ✓)	ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม
๑	-หลักการและเหตุผล -วัตถุประสงค์ -วิสัยทัศน์ -พันธกิจ -เป้าหมาย	.....	..... ..... ..... ..... ..... ..... .....
๒	ข้อมูลพื้นฐานของ จังหวัด -ลักษณะทางกายภาพ -ด้านการสาธารณสุข -ด้านการศึกษา -ด้านเศรษฐกิจ -การท่องเที่ยว -ลักษณะลุ่มน้ำ -การใช้ประโยชน์ที่ดิน	.....	..... ..... ..... ..... ..... ..... .....

[illegible]

[illegible]

ลำดับ ที่	หัวข้อ	ข้อพิจารณา	
		เห็นชอบ ร่าง แผน ปฏิบัติการฯ (โปรดกา เครื่องหมาย ✓)	ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม
๙	การขับเคลื่อนการ ดำเนินงานและการ ติดตามประเมินผล	.....	..... ..... ..... ..... ..... ..... .....
๑๐	ข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะอื่นๆ		..... ..... ..... ..... ..... ..... .....

ลงชื่อ.....คณะกรรมการฯ

(.....)

ตำแหน่ง.....

หน่วยงาน.....

วันที่.....

กรุณาส่งแบบเสนอความคิดเห็นไปยัง สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระนอง ภายในวันที่ ๒๓ เมษายน ๒๕๖๓
ทางโทรสารหมายเลข ๐ ๗๗๘๒ ๓๒๕๕ หรือไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ ranong.org@mnre.go.th
สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ นางสาวศิริวรรณ พงศ์วิริยะกาญจน์ นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ โทรศัพท์ ๐๘ ๙๖๕๐ ๗๙๗๐
อนึ่ง หากไม่ตอบกลับตามกำหนดเวลาดังกล่าว ใคร่ขออนุญาตว่าได้กรุณาให้ความเห็นชอบ
ร่าง แผนปฏิบัติการเพื่อการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระดับจังหวัด จังหวัดระนอง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ โดยชอบแล้ว

ภาคผนวก ค

สรุปแบบเสนอความคิดเห็นต่อ ร่าง แผนปฏิบัติการเพื่อการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระดับจังหวัด
จังหวัดระนอง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ ของคณะกรรมการจัดทำและติดตาม
ประเมินผลแผนปฏิบัติการเพื่อการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ในระดับจังหวัด จังหวัดระนอง

**สรุปแบบเสนอความคิดเห็นต่อ ร่าง แผนปฏิบัติการเพื่อการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ในระดับจังหวัด จังหวัดระนอง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕
ของคณะกรรมการจัดทำและติดตามประเมินผลแผนปฏิบัติการ
เพื่อการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระดับจังหวัด จังหวัดระนอง**

จังหวัดระนองมีหนังสือ ที่ รน ๐๐๑๔.๒/ว ๑๕๕๔ ลงวันที่ ๑๓ เมษายน ๒๕๖๓ ส่ง ร่าง แผนปฏิบัติการเพื่อการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระดับจังหวัด จังหวัดระนอง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ ให้คณะกรรมการจัดทำและติดตามประเมินผลแผนปฏิบัติการเพื่อการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระดับจังหวัด จังหวัดระนองพิจารณา และขอให้แจ้งผลการพิจารณาตามแบบเสนอความคิดเห็น กลับไปยังสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระนอง ภายในวันที่ ๒๓ เมษายน ๒๕๖๓ ทั้งนี้ หากพ้นกำหนดดังกล่าวแล้ว จะถือว่าคณะกรรมการฯ เห็นชอบ ร่าง แผนปฏิบัติการฯ

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระนอง ได้รับแบบเสนอความคิดเห็นจากคณะกรรมการจัดทำและติดตามประเมินผลแผนปฏิบัติการเพื่อการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระดับจังหวัด จังหวัดระนอง จำนวน ๘ ท่าน ได้แก่ นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดระนอง หัวหน้าสำนักงานจังหวัดระนอง ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๑๕ ภูเก็ต ท้องถิ่นจังหวัดระนอง อุตสาหกรรมจังหวัดระนอง นายกสโมสรโรตารี่ระนอง นายสมชาย วัชรสุขโพธิ์ (ผู้ทรงคุณวุฒิ) และ นายนิത്യ อยู่เต็กเค่ง (ผู้ทรงคุณวุฒิ) ซึ่งสำนักงานฯ ได้นำความคิดเห็นของคณะกรรมการฯ ไปปรับปรุงแก้ไข และจัดทำเป็นแผนปฏิบัติการเพื่อการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระดับจังหวัด จังหวัดระนอง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ เรียบร้อยแล้ว โดยมีรายละเอียดความคิดเห็นของคณะกรรมการฯ และการปรับปรุงแก้ไขตามความคิดเห็น ดังนี้

**ความคิดเห็นต่อ ร่าง แผนปฏิบัติการเพื่อการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระดับจังหวัด จังหวัดระนอง
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕**

ลำดับ ที่	หัวข้อ	ข้อพิจารณา		การปรับปรุงแก้ไข ตามความคิดเห็นของ คณะกรรมการฯ
		เห็นชอบ ร่าง แผนปฏิบัติการฯ (โปรดกา เครื่องหมาย ✓)	ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม	
๑	-หลักการและ เหตุผล -วัตถุประสงค์ -วิสัยทัศน์ -พันธกิจ -เป้าหมาย	✓	-	-

ลำดับ ที่	หัวข้อ	ข้อพิจารณา		การปรับปรุงแก้ไข ตามความคิดเห็นของ คณะกรรมการฯ
		เห็นชอบ ร่าง แผนปฏิบัติการฯ (โปรดกา เครื่องหมาย ✓)	ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม	
๒	ข้อมูลพื้นฐานของ จังหวัด -ลักษณะทาง กายภาพ -ด้านการ สาธารณสุข -ด้านการศึกษา -ด้านเศรษฐกิจ -การท่องเที่ยว -ลักษณะลุ่มน้ำ -การใช้ประโยชน์ ที่ดิน	✓	ผอ.สสภ.๑๕ ภูเก็ต ๑. ตรวจสอบความถูกต้อง ของข้อมูลด้านเศรษฐกิจ ๑.๑ ตารางที่ ๗ ผลผลิต ของจังหวัด จำแนกตามสาขา การผลิต พ.ศ. ๒๕๕๘ – ๒๕๖๐ มีพยานชนะ r หลังปี พ.ศ. ๒๕๕๘ และ พ.ศ. ๒๕๕๙ มีพยานชนะ p หลังปี พ.ศ. ๒๕๖๐ ๑.๒ ตรวจสอบความ ถูกต้องข้อมูล ภาคการเกษตร พ.ศ. ๒๕๖๐ ๑๐,๘๘๕ ล้านบาท ในตารางแสดง ๑,๐๘๘.๕ (ล้านบาท) (หน้า ๑๐ - ๑๑) นายนิศย์ อยู่เติ่ง (ผู้ทรงคุณวุฒิ) - หน้าที่ ๑๙ ตารางที่ ๑๓ ข้อ ๑.๗ (ป่าคลองหัวเขียวและ ป่าเกาะสมุย) ควรเป็น ป่าเกาะสุย - หน้าที่ ๒๗ (๑) น้ำผิวดิน ข้อ ๗ คลองหาดส้มแป้น และ ข้อ ๘ คลองบางรีน จะไหลลงสู่ ทะเลอันดามัน - หน้า ๗๐ และ ๗๑ ตารางที่ ๔๑ ลำดับที่ ๔๘ ในตาราง ควรจะอยู่อำเภอกระบุรี	- เพิ่มเติมการอธิบาย ความหมายด้านล่างตาราง ที่ ๗ ดังนี้ r หมายถึง ตัวเลขอาจมี การแก้ไขอีก , p หมายถึง การประมาณการ - แก้ไขตัวเลขในตารางเป็น ๑๐,๘๘๕ ล้านบาท - แก้ไขแล้วเป็นป่าคลอง หัวเขียวและป่าคลอง เกาะสุย - แก้ไขแล้วโดยคลอง หาดส้มแป้น และคลอง บางรีน จะไหลลงสู่ทะเล อันดามัน - แก้ไขแล้วโดยศัลยากร สลักพระปรมาภิไธยย่อ จ.ป.ร. อยู่ในอำเภอกระบุรี

ลำดับ ที่	หัวข้อ	ข้อพิจารณา		การปรับปรุงแก้ไข ตามความคิดเห็นของ คณะกรรมการฯ
		เห็นชอบ ร่าง แผนปฏิบัติการฯ (โปรดกา เครื่องหมาย ✓)	ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม	
๓	สถานการณ์และ ประเด็นปัญหาด้าน ทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม -ข้อมูลด้าน ทรัพยากรธรรมชาติ -ข้อมูลด้าน สิ่งแวดล้อม	✓	-	-
๔	สรุปประเด็น ปัญหาด้าน ทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อมของ จังหวัด	✓	นายนิธย์ อยู่เติ้กเค่ง (ผู้ทรงคุณวุฒิ) ตารางที่ ๔๒ หัวข้อ การป้องกันแก้ไขปัญห ควรเพิ่มเติมเรื่องระเบียบ กฎเกณฑ์ต่างๆ ที่มี ใช้ในการ แก้ปัญหาและป้องกัน และประชาสัมพันธ์ให้ ประชาชนรับทราบ	เพิ่มเติมการป้องกันแก้ไข ปัญหา โดยการบังคับใช้ กฎหมาย และส่งเสริม ความรู้ความเข้าใจให้แก่ ประชาชน
๕	นโยบาย ยุทธศาสตร์ และแผนที่เกี่ยวข้อง	✓	ผอ.สสท.๑๕ ภูเก็ต ตรวจสอบความถูกต้อง ยุทธศาสตร์กระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม (พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๗๙) ประกอบด้วย ๖ ประเด็นยุทธศาสตร์ คือ ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๑ อนุรักษ์ คุ้มครอง ปันฟู ส่งเสริม และพัฒนา ทรัพยากรธรรมชาติและควม หลากหลายทางชีวภาพอย่าง ยั่งยืน	แก้ไขยุทธศาสตร์กระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม (พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๗๙) เรียบร้อยแล้ว

ลำดับ ที่	หัวข้อ	ข้อพิจารณา		การปรับปรุงแก้ไข ตามความคิดเห็นของ คณะกรรมการฯ
		เห็นชอบ ร่าง แผนปฏิบัติการฯ (โปรดกา เครื่องหมาย ✓)	ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม	
			ยุทธศาสตร์ที่ ๒ บริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ทั้งน้ำผิวดินและน้ำใต้ดินแบบมีส่วนร่วม เป็นธรรม และเพียงพอ ยุทธศาสตร์ที่ ๓ ป้องกันรักษา และฟื้นฟู คุณภาพสิ่งแวดล้อม ยุทธศาสตร์ที่ ๔ ขับเคลื่อนการผลิตและการบริโภคที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ในการพัฒนาและการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่มีประสิทธิภาพ ยุทธศาสตร์ที่ ๕ ลดก๊าซเรือนกระจกและลดผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและภัยพิบัติทางธรรมชาติ ยุทธศาสตร์ที่ ๖ พัฒนากลไก ระบบบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างมีประสิทธิภาพ และการจัดการองค์การอย่างมีธรรมาภิบาลและทันต่อการเปลี่ยนแปลง	
๖	การจัดลำดับความสำคัญของประเด็นปัญหาด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	✓	-	-

[illegible]

ลำดับ ที่	หัวข้อ	ข้อพิจารณา		การปรับปรุงแก้ไข ตามความคิดเห็นของ คณะกรรมการฯ
		เห็นชอบ ร่าง แผนปฏิบัติการฯ (โปรดกา เครื่องหมาย ✓)	ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม	
			ต่อเนื่อง และกระตุ้นบุคลากร ที่เกี่ยวข้องในกิจกรรมต่างๆ	และหากได้รับงบประมาณ ในการดำเนินการ จังหวัด จะจัดตั้งคณะกรรมการ ติดตามความก้าวหน้า การดำเนินงานโครงการ เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพ สูงสุด
๙	การขับเคลื่อนการ ดำเนินงานและการ ติดตามประเมินผล	✓	หัวหน้าสำนักงานจังหวัด ระนอง กรณีท้องครปกครองส่วน ท้องถิ่นไม่ได้รับการสนับสนุน งบประมาณ คณะกรรมการฯ จะผลักดันแผนงาน/โครงการ เข้าสู่แผนพัฒนาจังหวัด/ กลุ่มจังหวัด ซึ่งควรเพิ่มเติมใน ลักษณะว่าเป็นแผนงาน/ โครงการที่เกินศักยภาพของ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น หรือเป็นภารกิจของส่วน ราชการ แต่ทั้งนี้ ในปี ๒๕๖๕ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นทุก ระดับก็สามารถตั้งขอ งบประมาณอุดหนุนจาก ส่วนกลางได้โดยตรงแล้ว	เพิ่มเติมข้อความแล้ว ดังนี้ กรณีท้องครปกครองส่วน ท้องถิ่นไม่ได้รับการ สนับสนุนงบประมาณ และ แผนงาน/โครงการ มีลักษณะที่เกินศักยภาพ ขององค์กรปกครองส่วน ท้องถิ่นหรือเป็นภารกิจ ของส่วนราชการ คณะกรรมการจัดทำและ ติดตามประเมินผล แผนปฏิบัติการเพื่อการ จัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในระดับจังหวัด จะผลักดัน แผนงานโครงการดังกล่าว เข้าสู่แผนพัฒนาจังหวัด หรือแผนพัฒนากลุ่ม จังหวัด หรือให้องค์กร ปกครองส่วนท้องถิ่นจัดทำ คำขอตั้งงบประมาณ อุดหนุนจากต้นสังกัดต่อไป

ลำดับ ที่	หัวข้อ	ข้อพิจารณา		การปรับปรุงแก้ไข ตามความคิดเห็นของ คณะกรรมการฯ
		เห็นชอบ ร่าง แผนปฏิบัติการฯ (โปรดกา เครื่องหมาย ✓)	ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม	
๑๐	ข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะอื่นๆ		หัวหน้าสำนักงานจังหวัด ระนอง ในประเด็นปัญหาด้าน สิ่งแวดล้อม ซึ่งยังไม่มีระบบ กำจัดขยะรวมที่ถูกต้องหลัก สุขาภิบาลเป็นปัญหาสำคัญ ลำดับ ๑ ควรมีการออกแบบ แผนงาน/โครงการที่เหมาะสม กับพื้นที่ และผลักดันโครงการ ให้เป็นรูปธรรมโดยเร็ว	เพิ่มเติมโครงการศึกษา ความเหมาะสมในการ ก่อสร้างระบบการจัดการ ขยะมูลฝอยแบบรวมศูนย์ เป็นโครงการลำดับที่ ๒๘

แบบเสนอความคิดเห็นต่อ
ร่าง แผนปฏิบัติการเพื่อการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระดับจังหวัด จังหวัดระนอง
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕

ส่วนที่ ๑ ข้อมูลของคณะกรรมการ

ชื่อ - นามสกุล นายสุวิทย์ ทิมคำ
ตำแหน่ง อ. ๖๓. ๖. ๕๐๖ หน่วยงาน ๕๐๖-๕๐๖
ที่อยู่ ๙ ม. ๕๖๖ ๕๖๖ ๕๖๖ ๕๖๖ ๕๖๖ ๕๖๖
โทรศัพท์ ๐๙๙-๕๖๖๖๖ โทรสาร ๐๙๙-๕๖๖๖๖

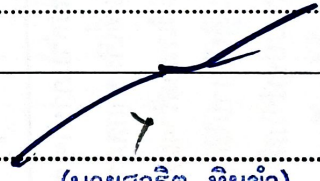
ส่วนที่ ๒ ความคิดเห็นต่อ ร่าง แผนปฏิบัติการเพื่อการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระดับจังหวัด
จังหวัดระนอง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕

ลำดับ ที่	หัวข้อ	ข้อพิจารณา	
		เห็นชอบ ร่าง แผน ปฏิบัติการฯ (โปรดกา เครื่องหมาย ✓)	ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม
๑	-หลักการและเหตุผล -วัตถุประสงค์ -วิสัยทัศน์ -พันธกิจ -เป้าหมาย	✓	
๒	ข้อมูลพื้นฐานของ จังหวัด -ลักษณะทางกายภาพ -ด้านการสาธารณสุข -ด้านการศึกษา -ด้านเศรษฐกิจ -การท่องเที่ยว -ลักษณะลุ่มน้ำ -การใช้ประโยชน์ที่ดิน	✓	
๓	สถานการณ์และ		

ลำดับ ที่	หัวข้อ	ข้อพิจารณา	
		เห็นชอบ ร่าง แผน ปฏิบัติการ (โปรดกา เครื่องหมาย ✓)	ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม
	ประเด็นปัญหาด้าน ทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม -ข้อมูลด้าน ทรัพยากรธรรมชาติ -ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม	.....✓.....	..... ..... ..... ..... ..... ..... ..... .....
๔	สรุปประเด็น ปัญหาด้าน ทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อมของ จังหวัด	.....✓.....	..... ..... ..... ..... ..... ..... ..... .....
๕	นโยบาย ยุทธศาสตร์ และแผนที่เกี่ยวข้อง	.....✓.....	..... ..... ..... ..... ..... ..... ..... .....
๖	การจัดลำดับ		

ลำดับ ที่	หัวข้อ	ข้อพิจารณา	
		เห็นชอบ ร่าง แผน ปฏิบัติการฯ (โปรดกา เครื่องหมาย ✓)	ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม
	ความสำคัญของ ประเด็นปัญหาด้าน ทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม	.....✓.....	..... ..... ..... ..... ..... ..... ..... ..... ..... .....
๗	การวิเคราะห์ ปัจจัยด้าน ทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม	.....✓.....	..... ..... ..... ..... ..... ..... ..... ..... ..... .....
๘	แผนงาน/โครงการ/ กิจกรรม ใน แผนปฏิบัติการเพื่อ การจัดการคุณภาพ สิ่งแวดล้อม ในระดับจังหวัด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕	.....✓.....	..... ..... ..... ..... ..... ..... ..... ..... ..... .....
๙	การขับเคลื่อนการ		

ลำดับ ที่	หัวข้อ	ข้อพิจารณา	
		เห็นชอบ ร่าง แผน ปฏิบัติการฯ (โปรดกา เครื่องหมาย ✓)	ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม
	ดำเนินงานและการ ติดตามประเมินผล	.....✓.....	..... ..... ..... ..... ..... ..... .....
๑๐	ข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะอื่นๆ		..... ..... ..... ..... ..... ..... .....

ลงชื่อ..........คณะกรรมการฯ
(นายสาริต ทิมขำ)
ตำแหน่ง นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดระนอง
หน่วยงาน.....
วันที่.....

กรุณาส่งแบบเสนอความคิดเห็นไปยัง สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระนอง ภายในวันที่ ๒๓ เมษายน ๒๕๖๓
ทางโทรสารหมายเลข ๐ ๗๗๘๒ ๓๒๕๕ หรือไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ ranong.org@mnre.go.th
สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ นางสาวศิริวรรณ พงศ์วิริยะกาญจน์ นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ โทรศัพท์ ๐๘ ๙๖๕๐ ๗๙๗๐
อนึ่ง หากไม่ตอบกลับตามกำหนดเวลาดังกล่าว ถือว่าได้อนุญาตว่าได้กรุณาให้ความเห็นชอบ
ร่าง แผนปฏิบัติการเพื่อการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระดับจังหวัด จังหวัดระนอง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ โดยชอบแล้ว

แบบเสนอความคิดเห็นต่อ
ร่าง แผนปฏิบัติการเพื่อการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระดับจังหวัด จังหวัดระนอง
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕

ส่วนที่ ๑ ข้อมูลของคณะกรรมการฯ
ชื่อ - นามสกุล : นายสมจิตร์ เขียนดั่ง
ตำแหน่ง หัวหน้าสำนักงานจังหวัดระนอง
ที่อยู่ อาคารศูนย์ราชการจังหวัดระนอง (ชั้น ๔) ตำบลบางรีน อำเภอเมืองระนอง จังหวัดระนอง
โทรศัพท์ ๐ ๗๗๘๐ ๐๑๖๒ โทรสาร ๐ ๗๗๘๐ ๐๑๖๑

ส่วนที่ ๒ ความคิดเห็นต่อ ร่าง แผนปฏิบัติการเพื่อการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระดับจังหวัด
จังหวัดระนอง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕

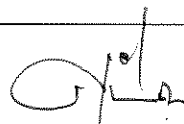
ลำดับ ที่	หัวข้อ	ข้อพิจารณา	
		เห็นชอบ ร่าง แผน ปฏิบัติการฯ (โปรดกา เครื่องหมาย ✓)	ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม
๑	-หลักการและเหตุผล -วัตถุประสงค์ -วิสัยทัศน์ -พันธกิจ -เป้าหมาย	✓	
๒	ข้อมูลพื้นฐานของ จังหวัด -ลักษณะทางกายภาพ -ด้านการสาธารณสุข -ด้านการศึกษา -ด้านเศรษฐกิจ -การท่องเที่ยว -ลักษณะลุ่มน้ำ -การใช้ประโยชน์ที่ดิน	✓	

ลำดับ ที่	หัวข้อ	ข้อพิจารณา	
		เห็นชอบ ร่าง แผน ปฏิบัติการฯ (โปรดกา เครื่องหมาย ✓)	ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม
๓	สถานการณ์และ ประเด็นปัญหาด้าน ทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม -ข้อมูลด้าน ทรัพยากรธรรมชาติ -ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม	✓	..... ..... ..... ..... ..... ..... ..... .....
๔	สรุปประเด็น ปัญหาด้าน ทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อมของ จังหวัด	✓	..... ..... ..... ..... ..... ..... ..... .....
๕	นโยบาย ยุทธศาสตร์ และแผนที่เกี่ยวข้อง	✓	..... ..... ..... ..... ..... ..... ..... .....

ลำดับ ที่	หัวข้อ	ข้อพิจารณา	
		เห็นชอบ ร่าง แผน ปฏิบัติการฯ (โปรดกา เครื่องหมาย ✓)	ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม
๖	การจัดลำดับ ความสำคัญของ ประเด็นปัญหาด้าน ทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม	✓	..... ..... ..... ..... ..... ..... ..... .....
๗	การวิเคราะห์ ปัจจัยด้าน ทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม	✓	..... ..... ..... ..... ..... ..... ..... .....
๘	แผนงาน/โครงการ/ กิจกรรม ในแผนปฏิบัติ การเพื่อจัดการ คุณภาพสิ่งแวดล้อม ในระดับจังหวัด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕	✓	..... ..... ..... ..... ..... ..... ..... .....

ลำดับ ที่	หัวข้อ	ข้อพิจารณา	
		เห็นชอบ ร่าง แผน ปฏิบัติการฯ (โปรดกา เครื่องหมาย ✓)	ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม
๙	การขับเคลื่อนการ ดำเนินงานและการ ติดตามประเมินผล	✓	กรณีที่ยังคงการปกครองส่วนท้องถิ่นไม่ได้รับการสนับสนุน งบประมาณ คณะกรรมการฯ จะผลักดันแผนงาน/โครงการเข้าสู่ แผนพัฒนาจังหวัด/กลุ่มจังหวัด ซึ่งควรเพิ่มเติมในลักษณะว่าเป็น แผนงาน/โครงการที่เกื้อหนุนภาพขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น หรือเป็นภารกิจของส่วนราชการ แต่ทั้งนี้ ในปี ๒๕๖๕ องค์กร ปกครองส่วนท้องถิ่นทุกระดับก็สามารถตั้งงบประมาณอุดหนุน จากส่วนกลางได้โดยตรงแล้ว
๑๐	ข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะอื่นๆ	✓	ในประเด็นปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมซึ่งยังไม่มีระบบกำจัดขยะรวมที่ ถูกหลักสุขาภิบาลเป็นปัญหาสำคัญลำดับ ๑ ควรมีการออกแบบ แผนงาน/โครงการที่เหมาะสมกับพื้นที่ และผลักดันโครงการให้เป็น รูปธรรมโดยเร็ว

ลงชื่อ



คณะกรรมการฯ

(นายสมจิตร์ เขียนตัวง)

หัวหน้าสำนักงานจังหวัดระนอง

กรุณาส่งแบบเสนอความคิดเห็นไปยัง สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระนอง ภายในวันที่ ๒๓ เมษายน ๒๕๖๓
ทางโทรสารหมายเลข ๐ ๗๗๘๒ ๓๒๕๕ หรือไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ ranong.org@mnre.go.th
สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ นางสาวศิริวรรณ พงศ์วิริยะกาญจน์ นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ โทรศัพท์ ๐๘ ๙๖๕๐ ๗๙๗๐
อนึ่ง หากไม่ตอบกลับตามกำหนดเวลาดังกล่าว ใคร่ขออนุญาตว่าได้กรุณาให้ความเห็นชอบ
ร่าง แผนปฏิบัติการเพื่อการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระดับจังหวัด จังหวัดระนอง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ โดยชอบแล้ว

แบบเสนอความคิดเห็นต่อ
ร่าง แผนปฏิบัติการเพื่อการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระดับจังหวัด จังหวัดระนอง
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕

ส่วนที่ ๑ ข้อมูลของคณะกรรมการฯ

ชื่อ - นามสกุล นายยงยุทธ พินิตอังกูร.....
ตำแหน่ง ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๑๕ หน่วยงาน สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๑๕ (ภูเก็ต)
ที่อยู่ ๑๘๘/๑๘๓ หมู่ที่ ๑ ถนนรัตนโกสินทร์ ๒๐๐ ปี ตำบลวิชิต อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต ๘๓๐๐๐
โทรศัพท์ ๐๗๖-๒๑๙๓๒๙, ๐๗๖-๒๑๙๔๑๕ โทรสาร ๐๗๖-๒๑๙๖๐๓

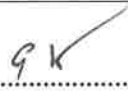
ส่วนที่ ๒ ความคิดเห็นต่อ ร่าง แผนปฏิบัติการเพื่อการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระดับจังหวัด
จังหวัดระนอง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕

ลำดับ ที่	หัวข้อ	ข้อพิจารณา	
		เห็นชอบ ร่าง แผน ปฏิบัติการฯ (โปรดกา เครื่องหมาย ☐)	ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม
๑	-หลักการและเหตุผล -วัตถุประสงค์ -วิสัยทัศน์ -พันธกิจ -เป้าหมาย	☒	..... ..... ..... ..... ..... ..... .....
๒	ข้อมูลพื้นฐานของ จังหวัด -ลักษณะทางกายภาพ -ด้านการสาธารณสุข -ด้านการศึกษา -ด้านเศรษฐกิจ -การท่องเที่ยว -ลักษณะลุ่มน้ำ -การใช้ประโยชน์ที่ดิน	☐	๑. ตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลด้านเศรษฐกิจ.....๑.๑ ตารางที่ ๗ ผลิตภัณฑ์ของจังหวัด จำแนกตามสาขาการ ผลิต พ.ศ. ๒๕๕๘ - ๒๕๖๐ มีปัญหามา r หลังปี พ.ศ. ๒๕๕๘ และ พ.ศ. ๒๕๕๙ มีปัญหามา p หลังปี พ.ศ. ๒๕๖๐..... .....๑.๒ ตรวจสอบความถูกต้องข้อมูล ภาคการเกษตร พ.ศ. ๒๕๖๐ ๑๐,๘๘๕ ล้านบาท ในตารางแสดง ๑,๐๘๘.๕ (ล้านบาท) (หน้า ๑๐ - ๑๑).....

ลำดับ ที่	หัวข้อ	ข้อพิจารณา	
		เห็นชอบ ร่าง แผน ปฏิบัติการฯ (โปรดกา เครื่องหมาย ☐)	ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม
๓	สถานการณ์และ ประเด็นปัญหาด้าน ทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม -ข้อมูลด้าน ทรัพยากรธรรมชาติ -ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม	☒	..... ..... ..... ..... ..... .....
๔	สรุปประเด็น ปัญหาด้าน ทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อมของ จังหวัด	☒	..... ..... ..... ..... ..... .....
๕	นโยบาย ยุทธศาสตร์ และแผนที่เกี่ยวข้อง	☐	ตรวจสอบความถูกต้องยุทธศาสตร์กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม (พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๗๕) ประกอบด้วย ๖ ประเด็น ยุทธศาสตร์ คือ ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๑ อนุรักษ์ คุ้มครอง ปันฟู ส่งเสริม และ พัฒนาทรัพยากรธรรมชาติและหลากหลายทางชีวภาพอย่าง ยั่งยืน ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๒ บริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ทั้งน้ำผิวดิน และน้ำใต้ดินแบบมีส่วนร่วม เป็นธรรม และเพียงพอ ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๓ ป้องกัน รักษา และฟื้นฟู คุณภาพ สิ่งแวดล้อม ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๔ ขับเคลื่อนการผลิตและการบริโภคที่เป็น มิตรกับสิ่งแวดล้อม ในการพัฒนาและจัดการทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมที่มีประสิทธิภาพ

ลำดับ ที่	หัวข้อ	ข้อพิจารณา	
		เห็นชอบ ร่าง แผน ปฏิบัติการฯ (โปรดกา เครื่องหมาย ☐)	ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม
			ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๕ ลดก๊าซเรือนกระจกและลดผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและภัยพิบัติทางธรรมชาติ ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๖ พัฒนากลไก ระบบบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างมีประสิทธิภาพ และการจัดการองค์การอย่างมีธรรมาภิบาลและทันต่อการเปลี่ยนแปลง (หน้า ๘๑)
๖	การจัดลำดับ ความสำคัญของ ประเด็นปัญหาด้าน ทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม	☒	..... ..... ..... ..... .....
๗	การวิเคราะห์ ปัจจัยด้าน ทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม	☒	..... ..... ..... ..... ..... ..... .....
๘	แผนงาน/โครงการ/ กิจกรรม ใน แผนปฏิบัติการเพื่อ การจัดการคุณภาพ สิ่งแวดล้อม ในระดับจังหวัด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕	☐	เสนอให้เพิ่มเติมโครงการในยุทธศาสตร์ที่ ๒ การจัดการคุณภาพ สิ่งแวดล้อมที่ดี ได้รับการป้องกัน นวัตกรรม และฟื้นฟู .....๒.๑ การป้องกัน ลด และขจัดมลพิษ..... โครงการ : เครื่องช่วยเผาระวังคุณภาพน้ำผิวดินคลองสาขา..... ตัวชี้วัด : จำนวนเครื่องช่วย..... ค่าเป้าหมาย ปี ๒๕๖๕ : ๓ เครื่องช่วย..... วงเงิน : ๐.๑ ล้านบาท..... หน่วยงานรับผิดชอบ : ทสจ. อบท.....

ลำดับ ที่	หัวข้อ	ข้อพิจารณา	
		เห็นชอบ ร่าง แผน ปฏิบัติการฯ (โปรดกา เครื่องหมาย ☐)	ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม
๙	การขับเคลื่อนการ ดำเนินงานและการ ติดตามประเมินผล	☒	..... ..... ..... ..... ..... .....
๑๐	ข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะอื่นๆ	☒	..... ..... ..... ..... ..... .....

ลงชื่อ..........คณะกรรมการฯ
(นายยงยุทธ พนิตอังกูร)
ตำแหน่ง ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๑๕
หน่วยงาน สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ ๑๕ (ภูเก็ต)
วันที่ ๒๐ เมษายน ๒๕๖๓

กรุณาส่งแบบเสนอความคิดเห็นไปยัง สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระนอง ภายในวันที่ ๒๓ เมษายน ๒๕๖๓
ทางโทรสารหมายเลข ๐ ๗๗๘๒ ๓๒๕๕ หรือไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ ranong.org@mnre.go.th
สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ นางสาวศิริวรรณ พงศ์วิริยะกาญจน์ นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ โทรศัพท์ ๐๘ ๙๖๕๐ ๗๙๗๐
อนึ่ง หากไม่ตอบกลับตามกำหนดเวลาดังกล่าว ใคร่ขออนุญาตว่าได้กรุณาให้ความเห็นชอบ
ร่าง แผนปฏิบัติการเพื่อการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระดับจังหวัด จังหวัดระนอง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ โดยชอบแล้ว

แบบเสนอความคิดเห็นต่อ
ร่าง แผนปฏิบัติการเพื่อการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระดับจังหวัด จังหวัดระนอง
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕

ส่วนที่ ๑ ข้อมูลของคณะกรรมการฯ

ชื่อ - นามสกุล นางจฟ้าภรณ์ จันทนา
ตำแหน่ง ท้องถิ่นจังหวัด หน่วยงาน สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดระนอง
ที่อยู่ ศาลากลางจังหวัดระนอง ถนนพหลโยธิน ตำบลเมืองเก่า อำเภอเมือง จังหวัดระนอง
โทรศัพท์ ๐๗๗-๘๐๐๑๓๑ โทรสาร ๐๗๗-๘๐๐๑๓๑

ส่วนที่ ๒ ความคิดเห็นต่อ ร่าง แผนปฏิบัติการเพื่อการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระดับจังหวัด
จังหวัดระนอง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕

ลำดับ ที่	หัวข้อ	ข้อพิจารณา	
		เห็นชอบ ร่าง แผน ปฏิบัติการฯ (โปรดกา เครื่องหมาย ✓)	ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม
๑	-หลักการและเหตุผล -วัตถุประสงค์ -วิสัยทัศน์ -พันธกิจ -เป้าหมาย	✓	
๒	ข้อมูลพื้นฐานของ จังหวัด -ลักษณะทางกายภาพ -ด้านการสาธารณสุข -ด้านการศึกษา -ด้านเศรษฐกิจ -การท่องเที่ยว -ลักษณะลุ่มน้ำ -การใช้ประโยชน์ที่ดิน	✓	
๓	สถานการณ์และ		

ลำดับ ที่	หัวข้อ	ข้อพิจารณา	
		เห็นชอบ ร่าง แผน ปฏิบัติการฯ (โปรดกา เครื่องหมาย ✓)	ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม
	ประเด็นปัญหาด้าน ทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม -ข้อมูลด้าน ทรัพยากรธรรมชาติ -ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม	.....	..... ..... ..... ..... ..... ..... ..... .....
๔	สรุปประเด็น ปัญหาด้าน ทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อมของ จังหวัด	.....	..... ..... ..... ..... ..... ..... ..... .....
๕	นโยบาย ยุทธศาสตร์ และแผนที่เกี่ยวข้อง	.....	..... ..... ..... ..... ..... ..... ..... .....
๖	การจัดลำดับ		

ลำดับ ที่	หัวข้อ	ข้อพิจารณา	
		เห็นชอบ ร่าง แผน ปฏิบัติการฯ (โปรดกา เครื่องหมาย ✓)	ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม
	ความสำคัญของ ประเด็นปัญหาด้าน ทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม	✓	
๗	การวิเคราะห์ ปัจจัยด้าน ทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม	✓	
๘	แผนงาน/โครงการ/ กิจกรรม ใน แผนปฏิบัติการเพื่อ การจัดการคุณภาพ สิ่งแวดล้อม ในระดับจังหวัด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕	✓	
๙	การขับเคลื่อนการ		

ลำดับ ที่	หัวข้อ	ข้อพิจารณา	
		เห็นชอบ ร่าง แผน ปฏิบัติการฯ (โปรดกา เครื่องหมาย ✓)	ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม
	ดำเนินงานและการ ติดตามประเมินผล	.....✓.....	..... ..... ..... ..... ..... .....
๑๐	ข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะอื่นๆ		..... ..... ..... ..... ..... .....

ลงชื่อ.....
(นางจุฬารักษ์ จันทนา)
ตำแหน่ง.....
หน่วยงาน.....
วันที่ 22 เมษายน 2563

กรุณาส่งแบบเสนอความคิดเห็นไปยัง สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระนอง ภายในวันที่ ๒๓ เมษายน ๒๕๖๓
ทางโทรสารหมายเลข ๐ ๗๗๘๒ ๓๒๕๕ หรือไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ ranong.org@mnre.go.th
สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ นางสาวศิริวรรณ พงศ์วิริยะกาญจน์ นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ โทรศัพท์ ๐๘ ๙๖๕๐ ๗๙๗๐
อนึ่ง หากไม่ตอบกลับตามกำหนดเวลาดังกล่าว ใคร่ขออนุญาตว่าได้กรุณาให้ความเห็นชอบ
ร่าง แผนปฏิบัติการเพื่อการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระดับจังหวัด จังหวัดระนอง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ โดยชอบแล้ว

แบบเสนอความคิดเห็นต่อ
ร่าง แผนปฏิบัติการเพื่อการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระดับจังหวัด จังหวัดระนอง
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕

ส่วนที่ ๑ ข้อมูลของคณะกรรมการฯ

ชื่อ - นามสกุล.....นางอภิชิตา จันทะพุ่ม
ตำแหน่ง.....ผู้อำนวยการจังหวัดระนอง.....หน่วยงาน.....สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระนอง
ที่อยู่.....7 ถนนชลระโว ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอเมือง จังหวัดระนอง
โทรศัพท์.....๐๗๗- 821612.....โทรสาร.....๐๗๗- 812375

ส่วนที่ ๒ ความคิดเห็นต่อ ร่าง แผนปฏิบัติการเพื่อการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระดับจังหวัด
จังหวัดระนอง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕

ลำดับ ที่	หัวข้อ	ข้อพิจารณา	
		เห็นชอบ ร่าง แผน ปฏิบัติการฯ (โปรดกา เครื่องหมาย ✓)	ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม
๑	-หลักการและเหตุผล -วัตถุประสงค์ -วิสัยทัศน์ -พันธกิจ -เป้าหมาย	✓	
๒	ข้อมูลพื้นฐานของ จังหวัด -ลักษณะทางกายภาพ -ด้านการสาธารณสุข -ด้านการศึกษา -ด้านเศรษฐกิจ -การท่องเที่ยว -ลักษณะลุ่มน้ำ -การใช้ประโยชน์ที่ดิน	✓	
๓	สถานการณ์และ		

ลำดับ ที่	หัวข้อ	ข้อพิจารณา	
		เห็นชอบ ร่าง แผน ปฏิบัติการฯ (โปรดกา เครื่องหมาย ✓)	ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม
	ประเด็นปัญหาด้าน ทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม -ข้อมูลด้าน ทรัพยากรธรรมชาติ -ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม	✓ .....	..... ..... ..... ..... ..... ..... ..... .....
๔	สรุปประเด็น ปัญหาด้าน ทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อมของ จังหวัด	✓ .....	..... ..... ..... ..... ..... ..... ..... .....
๕	นโยบาย ยุทธศาสตร์ และแผนที่เกี่ยวข้อง	✓ .....	..... ..... ..... ..... ..... ..... ..... .....
๖	การจัดลำดับ		

ลำดับ ที่	หัวข้อ	ข้อพิจารณา	
		เห็นชอบ ร่าง แผน ปฏิบัติการฯ (โปรดกา เครื่องหมาย ✓)	ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม
	ความสำคัญของ ประเด็นปัญหาด้าน ทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม	✓ .....	..... ..... ..... ..... ..... ..... ..... .....
๗	การวิเคราะห์ ปัจจัยด้าน ทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม	✓ .....	..... ..... ..... ..... ..... ..... ..... .....
๘	แผนงาน/โครงการ/ กิจกรรม ใน แผนปฏิบัติการเพื่อ การจัดการคุณภาพ สิ่งแวดล้อม ในระดับจังหวัด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕	✓ .....	..... ..... ..... ..... ..... ..... ..... .....
๙	การขับเคลื่อนการ		

ลำดับ ที่	หัวข้อ	ข้อพิจารณา	
		เห็นชอบ ร่าง แผน ปฏิบัติการฯ (โปรดกา เครื่องหมาย ✓)	ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม
	ดำเนินงานและการ ติดตามประเมินผล	✓	
๑๐	ข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะอื่นๆ		

ลงชื่อ.....คณะกรรมการฯ
(นางดวงธิดา จันทร์พุ่ม)
ตำแหน่ง.....อุตสาหกรรมจังหวัดระนอง
หน่วยงาน.....สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระนอง
วันที่.....๑๕ เม.ย. ๒๕๖๓

กรุณาส่งแบบเสนอความคิดเห็นไปยัง สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระนอง ภายในวันที่ ๒๓ เมษายน ๒๕๖๓
ทางโทรสารหมายเลข ๐ ๗๗๘๒ ๓๒๕๕ หรือไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ ranong.org@mnre.go.th
สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ นางสาวศิริวรรณ พงศ์วิริยะกาญจน์ นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ โทรศัพท์ ๐๘ ๙๖๕๐ ๗๙๗๐
อนึ่ง หากไม่ตอบกลับตามกำหนดเวลาดังกล่าว ใคร่ขออนุญาตว่าได้กรุณาให้ความเห็นชอบ
ร่าง แผนปฏิบัติการเพื่อการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระดับจังหวัด จังหวัดระนอง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ โดยชอบแล้ว

แบบเสนอความคิดเห็นต่อ
ร่าง แผนปฏิบัติการเพื่อการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระดับจังหวัด จังหวัดระนอง
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕

ส่วนที่ ๑ ข้อมูลของคณะกรรมการฯ

ชื่อ - นามสกุล.....นางสาว ดนุภา วัฒนคุณาธิ์.....
ตำแหน่ง.....นักวิชาการโสตทัศนศึกษา.....หน่วยงาน.....สวทสร.๒๕๕๕.....
ที่อยู่.....๑๘/๑ ม.๑ ต.บางขัน.....อ.เมือง.....จ.ระนอง.....
โทรศัพท์.....๐๙๕-๒๒๙-๗๖๖.....โทรสาร.....-

ส่วนที่ ๒ ความคิดเห็นต่อ ร่าง แผนปฏิบัติการเพื่อการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระดับจังหวัด
จังหวัดระนอง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕

ลำดับ ที่	หัวข้อ	ข้อพิจารณา	
		เห็นชอบ ร่าง แผน ปฏิบัติการฯ (โปรดกา เครื่องหมาย ✓)	ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม
๑	-หลักการและเหตุผล -วัตถุประสงค์ -วิสัยทัศน์ -พันธกิจ -เป้าหมาย	✓	
๒	ข้อมูลพื้นฐานของ จังหวัด -ลักษณะทางกายภาพ -ด้านการสาธารณสุข -ด้านการศึกษา -ด้านเศรษฐกิจ -การท่องเที่ยว -ลักษณะภูมิน้ำ -การใช้ประโยชน์ที่ดิน	✓	

ลำดับ ที่	หัวข้อ	ข้อพิจารณา	
		เห็นชอบ ร่าง แผน ปฏิบัติการ (โปรดกา เครื่องหมาย ✓)	ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม
๓	สถานการณ์และ ประเด็นปัญหาด้าน ทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม -ข้อมูลด้าน ทรัพยากรธรรมชาติ -ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม	✓	
๔	สรุปประเด็น ปัญหาด้าน ทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อมของ จังหวัด	✓	
๕	นโยบาย ยุทธศาสตร์ และแผนที่เกี่ยวข้อง	✓	

ลำดับ ที่	หัวข้อ	ข้อพิจารณา	
		เห็นชอบ ร่าง แผน ปฏิบัติการ (โปรดกา เครื่องหมาย ✓)	ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม
๖	การจัดลำดับ ความสำคัญของ ประเด็นปัญหาด้าน ทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม	✓	
๗	การวิเคราะห์ ปัจจัยด้าน ทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม	✓	เน้นดูว่า ๖๖๓๓ ในภาพวิเคราะห์ข้อดี/กับข้อด ดวตยในแนวระนาบ ๖.๖๓๓ (เอวกันทุกด้าน เช่น ข้อด ข้อด ๔ จี ตั้งแต่ปี ๑.๑ - ปัจจุบัน ซึ่งดว ข้อดในภาพวิเคราะห์ และดวที่ดวตยได้ไม่เอวกัน ในอัตราสูงๆ
๘	แผนงาน/โครงการ/ กิจกรรม ใน แผนปฏิบัติการเพื่อ การจัดการคุณภาพ สิ่งแวดล้อม ในระดับจังหวัด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕	✓	ดวตยที่ดวตย/ปร.๑๖๓๓ / ในภาพรู้ดวตย ๖๖๓๓ หรือดวตยที่ดวตยดวตยในระนาบ ๖.๖๓๓ ซึ่งได้เกิด ดวตย ๖๖๓๓ ๑๖๓๓ ดวตยดวตยที่ดวตยในภาพรู้ดวตย

ลำดับ ที่	หัวข้อ	ข้อพิจารณา	
		เห็นชอบ ร่าง แผน ปฏิบัติการ (โปรดกา เครื่องหมาย ✓)	ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม
๙	การขับเคลื่อนการ ดำเนินงานและการ ติดตามประเมินผล	/	แนวข้อ ๘
๑๐	ข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะอื่นๆ		..... ..... ..... ..... ..... ..... .....

ลงชื่อ..... นิพนธ์ ยคณะกรรมการฯ
 (.....นางสาวณัฏฐา ขวชนนค์.....)
 ตำแหน่ง..... นายก อบจ.จ.ระนอง.....
 หน่วยงาน..... สโสรโรตารี่รณง.....
 วันที่..... 23 - 6 พ. ย. 63.....

กรุณาส่งแบบเสนอความคิดเห็นไปยัง สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระนอง ภายในวันที่ ๒๓ เมษายน ๒๕๖๓
 ทางโทรสารหมายเลข ๐ ๗๗๘๒ ๓๒๕๕ หรือไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ ranong.org@mnre.go.th
 สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ นางสาวศิริวรรณ พงศ์วิริยะกาญจน์ นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ โทรศัพท์ ๐๘ ๙๖๕๐ ๗๙๗๐
 อนึ่ง หากไม่ตอบกลับตามกำหนดเวลาดังกล่าว ใคร่ขออนุญาตว่าได้กรุณาให้ความเห็นชอบ
 ร่าง แผนปฏิบัติการเพื่อการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระดับจังหวัด จังหวัดระนอง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ โดยชอบแล้ว

แบบเสนอความคิดเห็นต่อ
ร่าง แผนปฏิบัติการเพื่อการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระดับจังหวัด จังหวัดระนอง
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕

ส่วนที่ ๑ ข้อมูลของคณะกรรมการฯ

ชื่อ - นามสกุล..... นาย วิชาญ ภูมิคุ้มกัน
ตำแหน่ง..... กรรมการ..... หน่วยงาน.....
ที่อยู่..... 81/5 หมู่ 1 ต.เมืองเก่า อ.เมือง จ.ระนอง 85000
โทรศัพท์..... 097821021..... โทรสาร..... 097821021

ส่วนที่ ๒ ความคิดเห็นต่อ ร่าง แผนปฏิบัติการเพื่อการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระดับจังหวัด
จังหวัดระนอง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕

ลำดับ ที่	หัวข้อ	ข้อพิจารณา	
		เห็นชอบ ร่าง แผน ปฏิบัติการฯ (โปรดกา เครื่องหมาย ✓)	ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม
๑	-หลักการและเหตุผล -วัตถุประสงค์ -วิสัยทัศน์ -พันธกิจ -เป้าหมาย	✓	
๒	ข้อมูลพื้นฐานของ จังหวัด -ลักษณะทางกายภาพ -ด้านสาธารณสุข -ด้านการศึกษา -ด้านเศรษฐกิจ -การท่องเที่ยว -ลักษณะลุ่มน้ำ -การใช้ประโยชน์ที่ดิน	✓	ครั้งที่ 19 ลง ตุลาคม 17 ปี 1.7 (นำออกให้ไว้และนำเกาะสมุทร) นายวิชาญ ภูมิคุ้มกัน ของหน่วยงานที่ดูแล ครั้งที่ 24 ตุลาคม 22 (1) ให้จัดตั้ง เขต 4, 8 พื้นที่ 2 ให้ ให้ผู้เกี่ยวข้องได้ลงสู่ทะเลอันดามัน

ลำดับ ที่	หัวข้อ	เห็นชอบ ร่าง แผน ปฏิบัติการ (โปรดกา เครื่องหมาย ✓)	ข้อพิจารณา
			ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม
๖	การจัดลำดับ ความสำคัญของ ประเด็นปัญหาด้าน ทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม	✓	
๗	การวิเคราะห์ ปัจจัยด้าน ทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม	✓	
๘	แผนงาน/โครงการ/ กิจกรรม ใน แผนปฏิบัติการเพื่อ การจัดการคุณภาพ สิ่งแวดล้อม ในระดับจังหวัด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕	✓	

ลำดับ ที่	หัวข้อ	ข้อพิจารณา	
		เห็นชอบ ร่าง แผน ปฏิบัติการฯ (โปรดกา เครื่องหมาย ✓)	ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม
๙	การขับเคลื่อนการ ดำเนินงานและการ ติดตามประเมินผล	✓	
๑๐	ข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะอื่นๆ		

ลงชื่อ.....*ศิริวรรณ*.....คณะกรรมการฯ
(*นาง ศิริวรรณ ชื่นจิตต์วงศ์*)
ตำแหน่ง.....*นายก อบจ.ราชบุรี*.....
หน่วยงาน.....
วันที่...*23 เมษายน 2563*.....

กรุณาส่งแบบเสนอความคิดเห็นไปยัง สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระนอง ภายในวันที่ ๒๓ เมษายน ๒๕๖๓
ทางโทรสารหมายเลข ๐ ๗๗๘๒ ๓๒๕๕ หรือไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ ranong.org@mnre.go.th
สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ นางสาวศิริวรรณ พงศ์วิริยะกาญจน์ นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ โทรศัพท์ ๐๘ ๙๖๕๐ ๗๙๗๐
อนึ่ง หากไม่ตอบกลับตามกำหนดเวลาดังกล่าว ใคร่ขออนุญาตว่าได้กรุณาให้ความเห็นชอบ
ร่าง แผนปฏิบัติการเพื่อการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระดับจังหวัด จังหวัดระนอง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ โดยชอบแล้ว

แบบเสนอความคิดเห็นต่อ
ร่าง แผนปฏิบัติการเพื่อการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระดับจังหวัด จังหวัดระนอง
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕

ส่วนที่ ๑ ข้อมูลของคณะกรรมการฯ

ชื่อ - นามสกุล..... นาย สมศักดิ์ อัคระไพฑูริย์
ตำแหน่ง..... กรรมการ (ระดับจังหวัด)..... หน่วยงาน.....
ที่อยู่..... 7 หมู่ 3 ต.บางริ้น อ.เมือง จ.ระนอง 85000
โทรศัพท์..... 087-8948046..... โทรสาร.....

ส่วนที่ ๒ ความคิดเห็นต่อ ร่าง แผนปฏิบัติการเพื่อการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระดับจังหวัด
จังหวัดระนอง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕

ลำดับ ที่	หัวข้อ	ข้อพิจารณา	
		เห็นชอบ ร่าง แผน ปฏิบัติการ (โปรดกา เครื่องหมาย ✓)	ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม
๑	-หลักการและเหตุผล -วัตถุประสงค์ -วิสัยทัศน์ -พันธกิจ -เป้าหมาย	✓	7.58
๒	ข้อมูลพื้นฐานของ จังหวัด -ลักษณะทางกายภาพ -ด้านการสาธารณสุข -ด้านการศึกษา -ด้านเศรษฐกิจ -การท่องเที่ยว -ลักษณะลุ่มน้ำ -การใช้ประโยชน์ที่ดิน	✓	7.58

ลำดับ ที่	หัวข้อ	ข้อพิจารณา	
		เห็นชอบ ร่าง แผน ปฏิบัติการ (โปรดกา เครื่องหมาย ✓)	ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม
๓	สถานการณ์และ ประเด็นปัญหาด้าน ทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม -ข้อมูลด้าน ทรัพยากรธรรมชาติ -ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม	✓	Yes
๔	สรุปประเด็น ปัญหาด้าน ทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อมของ จังหวัด	✓	Yes
๕	นโยบาย ยุทธศาสตร์ และแผนที่เกี่ยวข้อง	✓	Yes

ลำดับ ที่	หัวข้อ	ข้อพิจารณา	
		เห็นชอบ ร่าง แผน ปฏิบัติการ (โปรดกา เครื่องหมาย ✓)	ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม
๖	การจัดลำดับ ความสำคัญของ ประเด็นปัญหาด้าน ทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม	✓	7 มี 2
๗	การวิเคราะห์ ปัจจัยด้าน ทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม	✓	7 มี 2
๘	แผนงาน/โครงการ/ กิจกรรม ใน แผนปฏิบัติการเพื่อ การจัดการคุณภาพ สิ่งแวดล้อม ในระดับจังหวัด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕	✓	7 มี 2

ลงชื่อ.....คณะกรรมการฯ
(นายสมชาย ธีระชาติ)

ตำแหน่ง.....

หน่วยงาน.....

วันที่ 19 ธ.ค. 63

กรุณาส่งแบบเสนอความคิดเห็นไปยัง สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระนอง ภายในวันที่ ๒๓ เมษายน ๒๕๖๓
ทางโทรสารหมายเลข ๐ ๗๗๘๒ ๓๒๕๕ หรือไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ ranong.org@mnr.go.th
สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ นางสาวศิริวรรณ พงศ์วิริยะกาญจน์ นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ โทรศัพท์ ๐๘ ๙๖๕๐ ๗๙๗๐
อนึ่ง หากไม่ตอบกลับตามกำหนดเวลาดังกล่าว ถือว่าได้รับทราบแล้ว
ร่าง แผนปฏิบัติการเพื่อการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระดับจังหวัด จังหวัดระนอง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ โดยชอบแล้ว



สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติ
และสิ่งแวดล้อมจังหวัดระนอง
2/81 หมู่ 1 ตำบลบางรีน
อำเภอเมือง จังหวัดระนอง

โทรศัพท์ 0 7782 4011 โทรสาร 0 7782 3255
[HTTP://RANONG.MNRE.GO.TH/TH/INDEX](http://RANONG.MNRE.GO.TH/TH/INDEX)
E-MAIL: RANONG.ORG@MNRE.GO.TH
FACEBOOK: สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อมจังหวัดระนอง