

บทที่ ๔ ผลการประเมินประสิทธิภาพการบริหารจัดการพื้นที่แรมซาร์ไซต์โดยวิธี R-METT

การประเมินประสิทธิภาพการบริหารจัดการพื้นที่ชุ่มน้ำ ด้วย Ramsar site Management Effectiveness Tracking Tool หรือ R-METT ผู้ศึกษาได้ทำการวิเคราะห์และประเมินโดยใช้ข้อมูลสำหรับการประเมินจากแหล่งต่างๆ เพื่อให้ได้ข้อมูลครอบคลุมทุกด้าน ได้แก่ ผลการศึกษาสถานภาพและการคุกคามพื้นที่ชุ่มน้ำจากผู้เชี่ยวชาญ ทรัพยากรแต่ละด้าน และการสัมภาษณ์และสอบถามโดยใช้แบบสอบถาม ซึ่งแบบสอบถามจะประกอบด้วย ๒ ชุดข้อมูล ได้แก่ ชุดที่ ๑ เป็นแบบสอบถามที่ใช้ประเมินการคุกคามพื้นที่ ซึ่งแบบสอบถามชุดที่ ๑ นี้จะใช้สอบถามหน่วยงานผู้บริหารจัดการพื้นที่และหน่วยงานผู้มีส่วนร่วมในการบริหารจัดการพื้นที่ ผู้เชี่ยวชาญที่ทำการศึกษาสารวจทรัพยากรแต่ละด้าน นักวิชาการ และ/หรือ หัวหน้าชุมชน ส่วนแบบสอบถามชุดที่ ๒ เป็นแบบสอบถามที่ใช้ประเมินหน่วยงานผู้บริหารจัดการพื้นที่และหน่วยงานผู้มีส่วนร่วมในการบริหารจัดการพื้นที่ และดำเนินการจัดประชุมระดมความเห็นผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง โดยกระบวนการมีส่วนร่วมต่อผลการศึกษาสถานภาพและผลการประเมินประสิทธิภาพการบริหารจัดการพื้นที่ชุ่มน้ำ โดยมีผู้เกี่ยวข้องเข้าร่วมประชุมในแต่ละพื้นที่จากภาคประชาชนและหน่วยงานภาครัฐ หน่วยงานท้องถิ่น สถาบันการศึกษาและองค์กรเอกชน โดยสามารถสรุปผลการประเมินประสิทธิภาพการบริหารจัดการพื้นที่ชุ่มน้ำ ได้ดังนี้

ผลการประเมินประสิทธิภาพการบริหารจัดการพื้นที่แรมซาร์ไซต์ด้วยเครื่องมือ R-METT สามารถสรุปประเด็นการประเมินฯ ออกเป็น ๓ ส่วน ได้แก่ ๑) การประเมินด้านภัยคุกคามของพื้นที่แรมซาร์ไซต์ ๒) การประเมินด้านการบริหารจัดการ และ ๓) การประเมินสถานภาพและแนวโน้มของสถานภาพของทรัพยากร มีรายละเอียดดังนี้

๑. ผลการประเมินด้านภัยคุกคามของพื้นที่แรมซาร์ไซต์

การประเมินประสิทธิภาพการบริหารจัดการพื้นที่แรมซาร์ไซต์ ด้านภัยคุกคามของพื้นที่แรมซาร์ไซต์ เป็นการประเมินการคุกคามที่เกิดขึ้นจากการพัฒนา และ/หรือการเปลี่ยนแปลงทางธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่ทำให้สูญเสียคุณค่าของพื้นที่ โดยแบ่งออกเป็น ระดับสูง ระดับกลาง ระดับต่ำ หรือไม่มีความเกี่ยวข้องกับภัยคุกคามที่ทำให้สูญเสียคุณค่าของพื้นที่ โดยประเด็นที่ใช้ในการประเมินการคุกคามแบ่งออกเป็น ๑๒ ประเด็น ๖๐ ตัวชี้วัด ซึ่งผลการประเมินด้านภัยคุกคามของพื้นที่แรมซาร์ไซต์ในภาพรวม แสดงในตารางที่ ๔-๑ และพบว่าภัยคุกคามที่ส่งผลกระทบต่อพื้นที่แรมซาร์ไซต์ที่สำคัญ ๓ ลำดับแรก ได้แก่ ๑) การตกตะกอนและการกัดเซาะชายฝั่ง ๒) ของเสียจากภาคเกษตรและป่าไม้ และ ๓) การปลูกพืชยืนต้นและพืชล้มลุก โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑) การตกตะกอนและการกัดเซาะชายฝั่ง เป็นภัยคุกคามระดับสูงและมีความจำเป็นเร่งด่วนที่ต้องการการแก้ไขปัญหที่เกิดขึ้น จากการศึกษาพบว่า มีภัยคุกคามจากการตกตะกอนและการกัดเซาะชายฝั่ง จำนวน ๘ พื้นที่ คิดเป็นร้อยละ ๕๗.๑๔ และพบว่าเป็นภัยคุกคามระดับต่ำจำนวน ๔ พื้นที่ คิดเป็น ร้อยละ ๒๘.๕๗ และไม่พบภัยคุกคามจากการตกตะกอนและการกัดเซาะชายฝั่ง จำนวน ๒ พื้นที่

ระดับภัยคุกคาม	แรมซาร์ไซต์
ภัยคุกคามสูง	<ul style="list-style-type: none"> ● พื้นที่ชุ่มน้ำพรุควนขี้เสียน ในเขตห้ามล่าสัตว์ป่าทะเลน้อย ● พื้นที่ชุ่มน้ำดอนหอยหลอด ● พื้นที่ชุ่มน้ำปากน้ำกระบี่ ● พื้นที่ชุ่มน้ำอุทยานแห่งชาติหาดเจ้าไหม- เขตห้ามล่าสัตว์ป่าหมู่เกาะลิบง-ปากแม่น้ำตรัง

ระดับภัยคุกคาม	แรมซาร์ไซต์
	<ul style="list-style-type: none"> ● พื้นที่ชุ่มน้ำอุทยานแห่งชาติแหลมสน- ปากแม่น้ำกระบุรี-ปากคลองกะเปอร์ ● พื้นที่ชุ่มน้ำอุทยานแห่งชาติอ่าวพังงา ● พื้นที่ชุ่มน้ำอุทยานแห่งชาติเขาสามร้อยยอด ● พื้นที่ชุ่มน้ำเกาะระ-เกาะพระทอง
ภัยคุกคามปานกลาง	-
ภัยคุกคามต่ำ	<ul style="list-style-type: none"> ● พื้นที่ชุ่มน้ำเขตห้ามล่าสัตว์ป่าบึงโขงหลง ● พื้นที่ชุ่มน้ำเขตห้ามล่าสัตว์ป่าหนองบงคาย ● พื้นที่ชุ่มน้ำอุทยานแห่งชาติหมู่เกาะอ่างทอง ● พื้นที่ชุ่มน้ำเกาะกระ
ไม่พบ	<ul style="list-style-type: none"> ● พื้นที่ชุ่มน้ำเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเฉลิมพระเกียรติ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ(พรุโตะแดง) ● พื้นที่ชุ่มน้ำกุดทิง

๒) ของเสียจากภาคเกษตรและป่าไม้ พบภัยคุกคามของเสียจากภาคเกษตรและป่าไม้ จำนวน ๑๓ พื้นที่ จำแนกเป็นภัยคุกคามระดับสูง จำนวน ๘ พื้นที่ ระดับปานกลาง จำนวน ๒ พื้นที่ และระดับต่ำ จำนวน ๓ พื้นที่ และไม่พบภัยคุกคามด้านของเสียจากภาคเกษตรและป่าไม้ จำนวน ๑ พื้นที่

ระดับภัยคุกคาม	แรมซาร์ไซต์
ภัยคุกคามสูง	<ul style="list-style-type: none"> ● พื้นที่ชุ่มน้ำพรุควนชีเสียน ในเขตห้ามล่าสัตว์ป่าทะเลน้อย ● พื้นที่ชุ่มน้ำบึงโขงหลง ● พื้นที่ชุ่มน้ำดอนหอยหลอด ● พื้นที่ชุ่มน้ำปากน้ำกระบี่ ● พื้นที่ชุ่มน้ำเขตห้ามล่าสัตว์ป่าหนองบงคาย ● พื้นที่ชุ่มน้ำอุทยานแห่งชาติแหลมสน- ปากแม่น้ำกระบุรี-ปากคลองกะเปอร์ ● พื้นที่ชุ่มน้ำอุทยานแห่งชาติเขาสามร้อยยอด ● พื้นที่ชุ่มน้ำกุดทิง
ภัยคุกคามปานกลาง	<ul style="list-style-type: none"> ● พื้นที่ชุ่มน้ำอุทยานแห่งชาติอ่าวพังงา ● พื้นที่ชุ่มน้ำเกาะระ-เกาะพระทอง
ภัยคุกคามต่ำ	<ul style="list-style-type: none"> ● พื้นที่ชุ่มน้ำเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเฉลิมพระเกียรติ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ(พรุโตะแดง) ● พื้นที่ชุ่มน้ำอุทยานแห่งชาติหาดเจ้าไหม-เขตห้ามล่าสัตว์ป่าหมู่เกาะลิบง-ปากแม่น้ำตรัง ● พื้นที่ชุ่มน้ำอุทยานแห่งชาติหมู่เกาะอ่างทอง
ไม่พบ	<ul style="list-style-type: none"> ● พื้นที่ชุ่มน้ำเกาะกระ

๓) การปลูกพืชยืนต้นและพืชล้มลุก พบภัยคุกคามด้านการปลูกพืชยืนต้นและพืชล้มลุก จำนวน ระดับสูง ๑๓ พื้นที่ จำแนกเป็นภัยคุกคามระดับสูง จำนวน ๔ พื้นที่ ระดับปานกลาง จำนวน ๔ พื้นที่ และระดับต่ำ จำนวน ๕ พื้นที่ และไม่พบภัยคุกคามด้านการปลูกพืชยืนต้นและพืชล้มลุก จำนวน ๑ พื้นที่

ระดับภัยคุกคาม	แรมซาร์ไซต์
ภัยคุกคามสูง	<ul style="list-style-type: none"> ● พื้นที่ชุ่มน้ำเขตห้ามล่าสัตว์ป่าหนองบงคาย ● พื้นที่ชุ่มน้ำอุทยานแห่งชาติแหลมสน- ปากแม่น้ำกระบุรี-ปากคลองกะเปอร์ ● พื้นที่ชุ่มน้ำกุดทิง

ระดับภัยคุกคาม	แรมซาร์ไซต์
	<ul style="list-style-type: none"> ● พื้นที่ชุ่มน้ำเกาะระ-เกาะพระทอง
ภัยคุกคามปานกลาง	<ul style="list-style-type: none"> ● พื้นที่ชุ่มน้ำเขตห้ามล่าสัตว์ป่าบึงโขงหลง ● พื้นที่ชุ่มน้ำเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเฉลิมพระเกียรติ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ (พรุโตะแดง) ● พื้นที่ชุ่มน้ำอุทยานแห่งชาติหาดเจ้าไหม- เขตห้ามล่าสัตว์ป่าหมู่เกาะลิบง-ปากแม่น้ำตรัง ● พื้นที่ชุ่มน้ำอุทยานแห่งชาติอ่าวพังงา
ภัยคุกคามต่ำ	<ul style="list-style-type: none"> ● พื้นที่ชุ่มน้ำพรุควนชีเสียน ในเขตห้ามล่าสัตว์ป่าทะเลน้อย ● พื้นที่ชุ่มน้ำดอนหอยหลอด ● พื้นที่ชุ่มน้ำปากน้ำกระบี่ ● พื้นที่ชุ่มน้ำอุทยานแห่งชาติหมู่เกาะอ่างทอง ● พื้นที่ชุ่มน้ำอุทยานแห่งชาติเขาสามร้อยยอด
ไม่พบ	<ul style="list-style-type: none"> ● พื้นที่ชุ่มน้ำเกาะกระ

๒. ผลการประเมินด้านการบริหารจัดการพื้นที่แรมซาร์ไซต์

การประเมินประสิทธิภาพด้านการบริหารจัดการของพื้นที่แรมซาร์ไซต์ ได้แบ่งตัวชี้วัดออกได้จำนวน ๕ กลุ่ม ได้แก่ ตัวชี้วัดที่เป็นบริบทของแรมซาร์ไซต์ ตัวชี้วัดด้านการวางแผน ตัวชี้วัดด้านปัจจัยนำเข้ากระบวนการบริหารจัดการ ตัวชี้วัดด้านกระบวนการบริหารจัดการ และตัวชี้วัดด้านผลผลิตและผลลัพธ์ ซึ่งผลการประเมินด้านการบริหารจัดการพื้นที่แรมซาร์ไซต์ในภาพรวม แสดงในตารางที่ ๔-๒ เมื่อนำผลคะแนนการบริหารจัดการพื้นที่แรมซาร์ไซต์จากเครื่องมือ R-METT ไปจัดระดับการบริหารจัดการ พบว่าพื้นที่ชุ่มน้ำเขตห้ามล่าสัตว์ป่าบึงโขงหลง และพื้นที่ชุ่มน้ำอุทยานแห่งชาติหมู่เกาะอ่างทอง มีการบริหารจัดการพื้นที่ระดับดีเยี่ยม ในขณะที่พื้นที่ชุ่มน้ำดอนหอยหลอด และพื้นที่ชุ่มน้ำเกาะกระ มีการบริหารจัดการพื้นที่ระดับพอใช้ รายละเอียดดังนี้

ลำดับ	แรมซาร์ไซต์	ระดับคะแนน	ระดับการบริหารจัดการ
๑.	พื้นที่ชุ่มน้ำเขตห้ามล่าสัตว์ป่าบึงโขงหลง	๘๒	ดีเยี่ยม
๒.	พื้นที่ชุ่มน้ำอุทยานแห่งชาติหมู่เกาะอ่างทอง	๗๕	ดีเยี่ยม
๓.	พื้นที่ชุ่มน้ำอุทยานแห่งชาติแหลมสน- ปากแม่น้ำกระบี่-ปากคลองกะเปอร์	๖๔	ดีมาก
๔.	พื้นที่ชุ่มน้ำอุทยานแห่งชาติหาดเจ้าไหม- เขตห้ามล่าสัตว์ป่าหมู่เกาะลิบง-ปากแม่น้ำตรัง	๖๔	ดีมาก
๕.	พื้นที่ชุ่มน้ำอุทยานแห่งชาติเขาสามร้อยยอด	๖๔	ดีมาก
๖.	พื้นที่ชุ่มน้ำกุตทิง	๖๔	ดีมาก
๗.	พื้นที่ชุ่มน้ำพรุควนชีเสียน ในเขตห้ามล่าสัตว์ป่าทะเลน้อย	๖๓	ดีมาก
๘.	พื้นที่ชุ่มน้ำเขตห้ามล่าสัตว์ป่าหนองบงคาย	๖๓	ดีมาก
๙.	พื้นที่ชุ่มน้ำปากน้ำกระบี่	๖๑	ดี-ดีมาก
๑๐.	พื้นที่ชุ่มน้ำเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเฉลิมพระเกียรติ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ (พรุโตะแดง)	๕๙	ดี
๑๑.	พื้นที่ชุ่มน้ำเกาะระ-เกาะพระทอง	๕๙	ดี
๑๒.	พื้นที่ชุ่มน้ำอุทยานแห่งชาติอ่าวพังงา	๕๘	ดี
๑๓.	พื้นที่ชุ่มน้ำดอนหอยหลอด	๕๐	พอใช้
๑๔.	พื้นที่ชุ่มน้ำเกาะกระ	๔๘	พอใช้

ตารางที่ ๔-๑ สรุปภาพรวมการประเมินประสิทธิภาพการบริหารจัดการพื้นที่แรมซาร์ไซต์ ด้านภัยคุกคามพื้นที่แรมซาร์ไซต์

ข้อมูล/ตัวชี้วัด	พื้นที่แรมซาร์ไซต์															ระดับภัยคุกคาม (จำนวนพื้นที่แรมซาร์ไซต์)				รวม
	พืชรุกรานชนิดเขียด	บึงโง้งหลง	ดอนหอยหลอด	ปากน้ำกระบี่	พรุโต๊ะแดง	อุทยานแห่งชาติหาดเจ้าไหม-เขตห้ามล่าสัตว์ป่าหมู่เกาะลิบง-ปากน้ำตรัง	เขตห้ามล่าสัตว์ป่าหนองคาย	อุทยานแห่งชาติแหลมสน-ปากน้ำกระบุรี-ปากคลองกะเปอร์	อุทยานแห่งชาติหมู่เกาะ	อย่างทอง	อุทยานแห่งชาติอ่าวพังงา	อุทยานแห่งชาติเขาสก	ยอด	กุตัง	เกาะกระ	เกาะกระ-เกาะพระทอง	สูง	ปานกลาง	ต่ำ	
๑. การพัฒนาที่อยู่อาศัยและการค้าภายในพื้นที่แรมซาร์ไซต์ (ภัยคุกคามจากการตั้งถิ่นฐานของมนุษย์หรือการใช้ที่ดินที่ไม่ใช่เพื่อการเกษตรที่มีผลกระทบต่อพื้นที่แรมซาร์ไซต์อย่างชัดเจน)																				
๑.๑ การสร้างบ้านเรือนและการตั้งถิ่นฐาน	ต่ำ	ปานกลาง	ปานกลาง	ปานกลาง	ปานกลาง	ปานกลาง	ปานกลาง	ปานกลาง	ปานกลาง	สูง	ปานกลาง	ปานกลาง	N/A	ปานกลาง	ปานกลาง	๑	๑๑	๑	๑	๑๔
๑.๒ พื้นที่อุตสาหกรรมและทางธุรกิจ	ต่ำ	ต่ำ	ปานกลาง	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	ปานกลาง	N/A	ปานกลาง	N/A	ต่ำ	N/A	N/A	N/A	๐	๓	๗	๔	๑๔
๑.๓ โครงสร้างพื้นฐานเพื่อการท่องเที่ยวและสันทนาการ	ปานกลาง	ปานกลาง	ปานกลาง	ปานกลาง	ต่ำ	ปานกลาง	ต่ำ	ปานกลาง	ปานกลาง	ปานกลาง	ปานกลาง	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	ปานกลาง	๐	๔	๕	๐	๑๔
๒. เกษตรกรรมและการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำภายในพื้นที่แรมซาร์ไซต์ (ภัยคุกคามจากการทำการเกษตรและเลี้ยงปศุสัตว์ ซึ่งเป็นผลจากการขยายตัวและความหนาแน่นของการเกษตร รวมทั้งการปลูกสวนป่า และการเพาะเลี้ยงในทะเลหรือน้ำจืด)																				
๒.๑ การปลูกพืชล้มลุกและพืชยืนต้น	ต่ำ	ปานกลาง	ต่ำ	ต่ำ	ปานกลาง	ปานกลาง	สูง	สูง	ต่ำ	ปานกลาง	ต่ำ	สูง	N/A	สูง	สูง	๔	๔	๕	๑	๑๔
๒.๒ การปลูกพืชที่เป็นยาเสพติด	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	๐	๐	๐	๑๔	๑๔
๒.๓ การปลูกป่าเพื่อผลิตไม้และเยื่อกระดาษ	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	ต่ำ	N/A	N/A	N/A	ต่ำ	ต่ำ	N/A	N/A	N/A	๐	๐	๓	๑๑	๑๔
๒.๔ การเลี้ยงปศุสัตว์และทุ่งหญ้า	ปานกลาง	ต่ำ	ต่ำ	N/A	ต่ำ	ต่ำ	ปานกลาง	ปานกลาง	N/A	N/A	ต่ำ	ต่ำ	N/A	N/A	N/A	๐	๓	๖	๕	๑๔
๒.๕ การเพาะเลี้ยงในทะเลหรือน้ำจืด	ต่ำ	N/A	ปานกลาง	ปานกลาง	N/A	ปานกลาง	ต่ำ	ปานกลาง	ต่ำ	ต่ำ	สูง	N/A	N/A	ต่ำ	ต่ำ	๑	๔	๕	๔	๑๔
๓. การผลิตพลังงานและการทำเหมืองแร่ในพื้นที่แรมซาร์ไซต์ (ภัยคุกคามจากการผลิตที่ไม่ได้มาจากทรัพยากรชีวภาพ)																				
๓.๑ การขุดเจาะก๊าซและน้ำมัน	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	๐	๐	๐	๑๔	๑๔
๓.๒ การทำเหมืองแร่และการระเบิดหิน	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	ต่ำ	๐	๐	๑	๑๓	๑๔
๓.๓ การผลิตพลังงาน รวมทั้งพลังงานจากลม น้ำใน	N/A	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	๐	๐	๓	๑๑	๑๔

ข้อมูล/ตัวชี้วัด	พื้นที่แรมซาร์ไซต์															ระดับภัยคุกคาม (จำนวนพื้นที่แรมซาร์ไซต์)				รวม
	พรุควนเค็ง	บึงโจงหลง	ดอนหอยหลอด	ปากน้ำกระบี่	พืงโตะแดง	อุทยานแห่งชาติหาดเจ้าไหม-เขตห้ามล่าสัตว์ป่าหมู่เกาะลิบง-ปากน้ำม่น้ำตริง	เขตห้ามล่าสัตว์ป่าหนองบงคาย	อุทยานแห่งชาติแหลมสน-ปากน้ำม่น้ำตริง-ปากคลองกะเปอร์	อุทยานแห่งชาติหมู่เกาะอ่างทอง	อุทยานแห่งชาติอ่าวพังงา	อุทยานแห่งชาติเขาสกมรือยยอด	ภูตึง	เกาะกระ	เกาะกระพระทอง	สูง	ปานกลาง	ต่ำ	N/A		
เขื่อน และแสงอาทิตย์																				
๔. การขนส่งและการคมนาคมในแรมซาร์ไซต์ (ภัยคุกคามที่เกิดจากการสร้างโครงสร้างพื้นฐานเพื่อการคมนาคมหรือเส้นทางสัญจรที่ตัดผ่านพื้นที่แรมซาร์ไซต์ที่ส่งผลกระทบต่อการตายหรือรบกวนการเคลื่อนย้ายสัตว์ป่า)																				
๔.๑ ถนนและทางรถไฟ รวมทั้งถนนที่ทำให้สัตว์ป่าตาย	N/A	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	ปานกลาง	ปานกลาง	N/A	ต่ำ	สูง	ต่ำ	N/A	N/A	๑	๒	๗	๔	๑๔	
๔.๒ การให้บริการผ่านสาย เช่น สายไฟฟ้า สายเคเบิล สายโทรศัพท์	N/A	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	N/A	ต่ำ	๐	๐	๑๒	๒	๑๔	
๔.๓ เส้นทางคมนาคมทางน้ำ	ต่ำ	ต่ำ	N/A	ปานกลาง	N/A	สูง	ปานกลาง	ปานกลาง	ปานกลาง	ปานกลาง	ต่ำ	ต่ำ	สูง	ปานกลาง	๒	๖	๔	๒	๑๔	
๔.๔ เส้นทางการบิน	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	๐	๐	๐	๑๔	๑๔	
๕. การใช้และทำลายทรัพยากรชีวภาพในแรมซาร์ไซต์ (ภัยคุกคามที่เกิดจากการล่า การเก็บหาหรือการใช้ทรัพยากร รวมทั้งผลกระทบจากการกระทำด้วยความตั้งใจหรือไม่ และการรบกวนและกักขังชนิดพันธุ์บางชนิด (ซึ่งรวมถึงการล่าและการฆ่าสัตว์))																				
๕.๑ การล่า การฆ่า และการจับสัตว์ในพื้นที่ (รวมการฆ่าสัตว์เนื่องจากความขัดแย้งของมนุษย์/สัตว์ป่า)	ต่ำ	ต่ำ	ปานกลาง	ต่ำ	ปานกลาง	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	ปานกลาง	N/A	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	๐	๓	๑๐	๑	๑๔	
๕.๒ การเก็บรวบรวมพืชท้องถิ่นหรือผลิตภัณฑ์จากพืช ที่ไม่ใช่ไม้	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	ปานกลาง	ปานกลาง	N/A	ต่ำ	N/A	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	N/A	ปานกลาง	๐	๓	๘	๓	๑๔	
๕.๓ การทำป่าไม้ และการตัดไม้	N/A	N/A	ต่ำ	ปานกลาง	ปานกลาง	ปานกลาง	N/A	ต่ำ	N/A	ปานกลาง	ต่ำ	N/A	N/A	สูง	๑	๔	๓	๖	๑๔	
๕.๔ การจับปลา การฆ่าและการจับทรัพยากรสัตว์น้ำ	สูง	ต่ำ	ปานกลาง	ปานกลาง	N/A	ปานกลาง	สูง	ต่ำ	สูง	ปานกลาง	ปานกลาง	ปานกลาง	สูง	ปานกลาง	๔	๗	๒	๑	๑๔	
๖. การบุกรุกและการรบกวนโดยมนุษย์ภายในแรมซาร์ไซต์ (ภัยคุกคามจากกิจกรรมของมนุษย์ที่เปลี่ยนแปลง ทำลาย หรือรบกวนถิ่นอาศัยหรือชนิดพันธุ์ในพื้นที่แรมซาร์ไซต์)																				
๖.๑ กิจกรรมนันทนาการและการท่องเที่ยว	ปานกลาง	ปานกลาง	ปานกลาง	ปานกลาง	ต่ำ	สูง	ต่ำ	ปานกลาง	สูง	สูง	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	ปานกลาง	๓	๖	๕	๐	๑๔	
๖.๒ สงคราม ความไม่สงบ และการฝึกซ้อมทางการทหาร	N/A	N/A	N/A	N/A	ปานกลาง	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	๐	๑	๐	๑๓	๑๔	

ข้อมูล/ตัวชี้วัด	พื้นที่แรมซาร์ไซต์															ระดับภัยคุกคาม (จำนวนพื้นที่แรมซาร์ไซต์)				รวม
	พื้นที่ชุ่มน้ำ พรุหรือเขื่อน	บึง บึงโพงหลง	ดอน ดอนหนองพอด	ป่า ป่าบก	ทุ่ง ทุ่งน้ำเค็ม	พื้นที่ พื้นที่ชุ่มน้ำ น้ำจืด	พื้นที่ พื้นที่ชุ่มน้ำ น้ำเค็ม	พื้นที่ พื้นที่ชุ่มน้ำ น้ำจืด	พื้นที่ พื้นที่ชุ่มน้ำ น้ำเค็ม	พื้นที่ พื้นที่ชุ่มน้ำ น้ำจืด	พื้นที่ พื้นที่ชุ่มน้ำ น้ำเค็ม	พื้นที่ พื้นที่ชุ่มน้ำ น้ำจืด	พื้นที่ พื้นที่ชุ่มน้ำ น้ำเค็ม	พื้นที่ พื้นที่ชุ่มน้ำ น้ำจืด	พื้นที่ พื้นที่ชุ่มน้ำ น้ำเค็ม	สูง	ปาน กลาง	ต่ำ	N/A	
๖.๓ การวิจัย การศึกษา และงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมในแรมซาร์ไซต์	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	ปานกลาง	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	๐	๑	๑๓	๐	๑๔	
๖.๔ กิจกรรมของผู้จัดการแรมซาร์ไซต์ เช่น การก่อสร้าง หรือการใช้ยานพาหนะ, รวางน้ำและเขื่อน	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	ปานกลาง	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	๐	๑	๑๓	๐	๑๔	
๖.๕ การทำลายทรัพย์สินอย่างจงใจ กิจกรรมที่สร้างความเสียหาย หรือการคุกคามต่อเจ้าหน้าที่พื้นที่คุ้มครองและผู้เข้าเยี่ยมชม	ต่ำ	N/A	ต่ำ	สูง	N/A	ปานกลาง	N/A	ต่ำ	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	๑	๑	๓	๙	๑๔	
๗. การเปลี่ยนแปลงระบบทางธรรมชาติ (ภัยคุกคามจากกิจกรรมที่เปลี่ยนแปลงหรือทำลายถิ่นที่อยู่อาศัยที่ทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงของระบบนิเวศ)																				
๗.๑a การทำลายถิ่นที่อยู่อาศัย	ปานกลาง	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	ปานกลาง	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	สูง	ต่ำ	สูง	ต่ำ	๒	๒	๑๐	๐	๑๔	
๗.๑b ไฟป่าและการดับไฟป่า รวมถึงการวางเพลิง	ปานกลาง	ต่ำ	ต่ำ	N/A	สูง	N/A	N/A	N/A	N/A	ต่ำ	ปานกลาง	ต่ำ	N/A	ปานกลาง	๑	๓	๔	๖	๑๔	
๗.๒ เขื่อน, การเปลี่ยนแปลงที่เกี่ยวข้องทางอุทกวิทยา การบริหารจัดการและการใช้น้ำ	สูง	N/A	ต่ำ	N/A	ต่ำ	N/A	ปานกลาง	ต่ำ	N/A	N/A	สูง	ต่ำ	N/A		๒	๑	๔	๖	๑๓	
๗.๓a การแยกส่วนที่เพิ่มขึ้นภายในแรมซาร์ไซต์	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	๐	๐	๐	๑๔	๑๔	
๗.๓b การแยกตัวออกจากถิ่นที่อยู่อาศัยทางธรรมชาติอื่นๆ เช่น การตัดไม้ทำลายป่า, การสร้างเขื่อนโดยไม่มีเส้นทางสำหรับสัตว์น้ำที่มีประสิทธิภาพ	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	ต่ำ	N/A	N/A	N/A	ต่ำ	N/A	N/A	๐	๐	๒	๑๒	๑๔	
๗.๓c ผลกระทบอื่นๆ ที่เกิดขึ้นต่อคุณค่าของพื้นที่ชุ่มน้ำ	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	ต่ำ	ปานกลาง	N/A	N/A	๐	๑	๑	๑๒	๑๔	
๗.๓d การสูญเสียชนิดพันธุ์ที่สำคัญ เช่น ผู้ล่า ผู้ผสมเกสร ฯลฯ	N/A	N/A	N/A	ต่ำ	N/A	สูง	N/A	N/A	N/A	N/A	สูง	N/A	N/A	N/A	๒	๐	๑	๑๑	๑๔	
๗.๔. การเปลี่ยนแปลงทางอุทกวิทยา																				
๗.๔.๑ เขื่อนที่อยู่ภายในหรือเหนือแรมซาร์ไซต์ที่เปลี่ยนแปลงระบบอุทกวิทยา	N/A	N/A	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	N/A	ต่ำ	ต่ำ	N/A	N/A	สูง	ต่ำ	N/A	N/A	๑	๐	๖	๗	๑๔	

ข้อมูล/ตัวชี้วัด	พื้นที่แรมซาร์ไซต์															ระดับภัยคุกคาม (จำนวนพื้นที่แรมซาร์ไซต์)				รวม
	พรุควนเคียน	บึงโจงหลง	ดอนหอยหลอด	ปากน้ำกระบี่	พรุตะพง	อุทยานแห่งชาติหาดเจ้าไหม-เขตห้ามล่าสัตว์ป่าหมู่เกาะลิบง-ปากน้ำมัทรี	เขตห้ามล่าสัตว์ป่าหนองบงคาย	อุทยานแห่งชาติแหลมสน-ปากน้ำมัทรี-ปากคลองกะเปอร์	อุทยานแห่งชาติหมู่เกาะอ่างทอง	อุทยานแห่งชาติอ่าวพังงา	อุทยานแห่งชาติเขาสลัมร้อยยอด	ภูตึง	เกาะกระ	เกาะกระพะทอง	สูง	ปานกลาง	ต่ำ	N/A		
๗๑.๒ การขุดเจาะน้ำ/ผันน้ำภายในแรมซาร์ไซต์หรือพื้นที่รับน้ำ	N/A	N/A	ต่ำ	N/A	ปานกลาง	สูง	ปานกลาง	ต่ำ	N/A	ปานกลาง	ปานกลาง	ต่ำ	N/A	N/A	๑	๔	๓	๖	๑๔	
๗๑.๓ การกักเก็บน้ำมากเกินไปในแรมซาร์ไซต์ เช่น การกักเก็บน้ำเพื่อบรรเทาท่วม	N/A	N/A	N/A	N/A	ต่ำ	N/A	ปานกลาง	ปานกลาง	N/A	N/A	ต่ำ	N/A	N/A	N/A	๐	๒	๒	๑๐	๑๔	
๗๑.๔ การสูญเสียการเชื่อมโยงทางอุทกวิทยา เช่น via stop banks	N/A	ต่ำ	N/A	N/A	ปานกลาง	N/A	ต่ำ	ต่ำ	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	๐	๑	๓	๑๐	๑๔	
๗๑.๕ สภาวะแห้งแล้ง	ต่ำ	N/A	N/A	ต่ำ	ปานกลาง	ต่ำ	N/A	ต่ำ	ปานกลาง	ต่ำ	สูง	N/A	ต่ำ	ต่ำ	๑	๒	๗	๔	๑๔	
๗๑.๖ การเป็นทะเลทราย	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	๐	๐	๐	๑๔	๑๔	
๘. การรุกรานและการแพร่กระจายของชนิดพันธุ์ต่างถิ่น (ภัยคุกคามจากพืช สัตว์ เชื้อโรค/จุลินทรีย์ หรือสารพันธุกรรมในท้องถิ่นหรือต่างถิ่นที่อยู่บนบกและในน้ำที่มีหรือคาดว่าจะมีผลกระทบต่อความหลากหลายทางชีวภาพ)																				
๘.๑ ชนิดพืชต่างถิ่นที่รุกราน (วัชพืช)	ปานกลาง	ต่ำ	ปานกลาง	N/A	N/A	N/A	สูง	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	สูง	ปานกลาง	N/A	N/A	๒	๓	๔	๕	๑๔	
๘.๑a ชนิดพันธุ์สัตว์ต่างถิ่นที่รุกราน	N/A	ต่ำ	ปานกลาง	ต่ำ	N/A	N/A	สูง	ต่ำ	N/A	ต่ำ	N/A	N/A	N/A	ปานกลาง	๑	๒	๔	๗	๑๔	
๘.๑b Invasive native species ทั้งพืชและสัตว์	ปานกลาง	ต่ำ	N/A	N/A	สูง	N/A	ต่ำ	สูง	N/A	ต่ำ	N/A	N/A	N/A	N/A	๒	๑	๓	๘	๑๔	
๘.๑b เชื้อโรคต่างถิ่นหรือประจำถิ่น ที่สร้างปัญหา	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	๐	๐	๐	๑๔	๑๔	
๘.๒ สารพันธุกรรมที่ถูกนำเข้ามา เช่น สิ่งมีชีวิตดัดแปลงพันธุกรรม	N/A	N/A	ต่ำ	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	ต่ำ	๐	๐	๒	๑๒	๑๔	
๙. มลภาวะที่น้ำเข้ามาและถูกสร้างสร้างขึ้นภายในแรมซาร์ไซต์ (ภัยคุกคามที่เกิดจากมลพิษต่างๆ ที่มีผลกระทบต่อพื้นที่แรมซาร์ไซต์ ทั้งที่เกิดจากพื้นที่เองหรือจากภายนอกพื้นที่ เช่น น้ำเสียจากบ้านเรือน การเกษตรกรรม ขยะมูลฝอย มลพิษทางอากาศหรือเสียง)																				
๙.๑ ขยะจากครัวเรือนและน้ำเสียจากชุมชนเมือง	ปานกลาง	ต่ำ	สูง	สูง	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	ปานกลาง	ต่ำ	สูง	ปานกลาง	ต่ำ	N/A	ต่ำ	๓	๓	๗	๑	๑๔	
๙.๑a ขยะและน้ำเสียจากอาคารสถานที่ภายในพื้นที่	ปานกลาง	ต่ำ	สูง	สูง	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	ปานกลาง	ต่ำ	สูง	ต่ำ	ต่ำ	N/A	ต่ำ	๓	๒	๘	๑	๑๔	

ข้อมูล/ตัวชี้วัด	พื้นที่แรมซาร์ไซต์															ระดับภัยคุกคาม (จำนวนพื้นที่แรมซาร์ไซต์)				รวม
	พรุควนไช้	บึงโจงหลง	ดอนหอยหลอด	ปากน้ำกระบือ	พืงตะรุเตา	อุทยานแห่งชาติหาดเจ้าไหม-เขตห้ามล่าสัตว์ป่าหมู่เกาะลิบง-ปากแม่น้ำตรัง	เขตห้ามล่าสัตว์ป่าหนองบงคาย	อุทยานแห่งชาติแหลมสน-ปากแม่น้ำปะเหลียน-ปากคลองกะเปอร์	อุทยานแห่งชาติหมู่เกาะอ่างทอง	อุทยานแห่งชาติอ่าวพังงา	อุทยานแห่งชาติเขาสลัมร้อยยอด	ภูตึง	เกาะกระ	เกาะกระพะทອງ	สูง	ปานกลาง	ต่ำ	N/A		
ชุ่มน้ำ เช่น ห้างสุขา โรงแรม ฯลฯ	กลาง																			
๙.๒ น้ำเสียและการปลดปล่อยจากภาคอุตสาหกรรมเหมืองแร่ และการทหาร (อุณหภูมิความร้อนที่ผิดธรรมชาติ, มลภาวะอื่นๆ)	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	N/A	ต่ำ	ปานกลาง	N/A	N/A	สูง	N/A	N/A	N/A	๑	๑	๖	๖	๑๔	
๙.๓ ของเสียจากภาคการเกษตรและภาคป่าไม้ เช่น ปุ๋ยและยาฆ่าแมลงที่มากเกินไป	ปานกลาง	ปานกลาง	ปานกลาง	ปานกลาง	ต่ำ	ต่ำ	สูง	สูง	ต่ำ	ปานกลาง	สูง	สูง	N/A	ปานกลาง	๔	๖	๓	๑	๑๔	
๙.๔ ขยะและของเสียที่เป็นของแข็ง	ต่ำ	ต่ำ	ปานกลาง	ปานกลาง	ต่ำ	สูง	ต่ำ	สูง	ต่ำ	ปานกลาง	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	๒	๓	๙	๐	๑๔	
๙.๕ มลภาวะทางอากาศ	N/A	N/A	ต่ำ	ต่ำ	N/A	ต่ำ	N/A	ต่ำ	ต่ำ	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	๐	๐	๕	๕	๑๔	
๙.๖ พลังงานที่มากเกินไป เช่น ความร้อน แสงสว่าง ฯลฯ	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	๐	๐	๐	๑๔	๑๔	
๑๐. เหตุการณ์ทางธรณีวิทยา (เหตุการณ์ทางธรณีวิทยาอาจเป็นส่วนหนึ่งของการรบกวนระบบนิเวศหลายแห่ง ซึ่งสามารถจัดเป็นภัยคุกคามได้ หากชนิดพันธุ์หรือถิ่นที่อยู่อาศัยถูกทำลายหรือสูญเสียความสามารถในการฟื้นฟูตนเองหรืออยู่ในสภาวะที่เปราะบางต่อการรบกวน สมรรถนะการบริหารจัดการเพื่อรับมือกับการเปลี่ยนแปลงเหล่านี้อาจมีจำกัด)																				
๑๐.๑ ภูเขาไฟระเบิด	ต่ำ	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	๐	๐	๑	๑๓	๑๔	
๑๐.๒ แผ่นดินไหว/สึนามิ	ต่ำ	N/A	N/A	ต่ำ	N/A	ปานกลาง	ต่ำ	ปานกลาง	N/A	ต่ำ	N/A	N/A	N/A	ปานกลาง	๐	๓	๔	๗	๑๔	
๑๐.๓ หิมะถล่ม/แผ่นดินถล่ม	ต่ำ	N/A	N/A	N/A	N/A	สูง	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	๑	๐	๑	๑๒	๑๔	
๑๐.๔ การกัดเซาะและการตกตะกอน เช่น การเปลี่ยนแปลงของชายฝั่งทะเล แม่น้ำ	สูง	ต่ำ	สูง	สูง	N/A	สูง	ต่ำ	สูง	ต่ำ	สูง	สูง	N/A	ต่ำ	สูง	๘	๐	๔	๒	๑๔	
๑๑. การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสภาพอากาศที่แปรปรวนรุนแรง (ภัยคุกคามจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในระยะยาวซึ่งอาจเกี่ยวข้องกับภาวะโลกร้อนหรือเหตุการณ์ทางสภาพภูมิอากาศที่รุนแรงนอกเหนือจากการเปลี่ยนแปลงตามธรรมชาติ)																				
๑๑.๑ การเปลี่ยนแปลงและการย้ายถิ่นที่อยู่อาศัย	สูง	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	สูง	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	สูง	ต่ำ	ปานกลาง	ต่ำ	๓	๑	๑๐	๐	๑๔	
๑๑.๒ ความแห้งแล้ง	ต่ำ	N/A	ต่ำ	N/A	ปานกลาง	N/A	ต่ำ	สูง	ปานกลาง	ต่ำ	สูง	N/A	ปานกลาง	๒	๓	๔	๕	๑๔		

ข้อมูล/ตัวชี้วัด	พื้นที่แรมซาร์ไซต์															ระดับภัยคุกคาม (จำนวนพื้นที่แรมซาร์ไซต์)				รวม
	พหุเชื้อเข็ญนคร	บั้งโขงหลง	ดอนหอยหลอด	ปากบาราปี	พะโต๊ะแดง	อุทยานแห่งชาติหาดเจ้าไหม-เขตห้ามล่าสัตว์ป่าหมู่เกาะลิบง-ปากแม่มณีน้ำตึง	เขตห้ามล่าสัตว์ป่าหนองบงคาย	อุทยานแห่งชาติแหลมสน-ปากแม่มณีน้ำตึง-ปากคลองกะเปอร์	อุทยานแห่งชาติหมู่เกาะอ่างทอง	อุทยานแห่งชาติอ่าวพังงา	อุทยานแห่งชาติเขาสลัมร้อยยอด	ภูตึง	เกาะกระ	เกาะกระพระทอง	สูง	ปานกลาง	ต่ำ	N/A		
๑๑.๓ อุณหภูมิแบบสุดขีด	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	ต่ำ	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	๐	๐	๑	๑๓	๑๔	
๑๑.๔ พายุและน้ำท่วม	ปานกลาง	N/A	ต่ำ	ต่ำ	สูง	N/A	ต่ำ	ปานกลาง	N/A	ปานกลาง	ปานกลาง	ต่ำ	ต่ำ	ปานกลาง	๑	๕	๕	๓	๑๔	
๑๒. การคุกคามทางวัฒนธรรมและสังคม (ภัยคุกคามที่เกิดขึ้นต่อคุณค่าทางวัฒนธรรมและสังคม เช่น ภาพเขียนหน้าผา หรือสิ่งก่อสร้างขนาดใหญ่ตามสถานที่ต่างๆ)																				
๑๒.๑ การขาดความเชื่อมโยงทางวัฒนธรรม ความรู้ที่สืบทอดมาตามธรรมเนียมประเพณี และ/หรือการถือปฏิบัติด้านการบริหารจัดการ	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	ปานกลาง	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	N/A	ต่ำ	๐	๑	๑๒	๑	๑๔	
๑๒.๒ การเสื่อมลงตามธรรมชาติของคุณค่าของพื้นที่สำคัญทางวัฒนธรรม	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	ต่ำ	ปานกลาง	ต่ำ	N/A	ต่ำ	๐	๑	๑๒	๑	๑๔	
๑๒.๓ การทำลายมรดกทางวัฒนธรรม	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	๐	๐	๐	๑๔	๑๔	
ตัวชี้วัดประเด็นภัยคุกคาม																				
สูง	๔	๐	๓	๔	๓	๗	๖	๖	๒	๕	๑๓	๒	๓	๓						
ปานกลาง	๑๑	๕	๑๑	๙	๑๐	๑๒	๗	๑๕	๖	๑๐	๗	๔	๑	๑๓						
ต่ำ	๑๙	๒๕	๒๓	๒๑	๒๐	๑๓	๒๔	๒๐	๑๖	๑๗	๑๗	๒๕	๙	๑๔						
ไม่พบ (N/A)	๒๖	๓๐	๒๓	๒๖	๒๗	๒๘	๒๓	๑๙	๓๖	๒๘	๒๓	๒๙	๔๗	๓๐						
รวม	๖๐	๖๐	๖๐	๖๐	๖๐	๖๐	๖๐	๖๐	๖๐	๖๐	๖๐	๖๐	๖๐	๖๐						
															รวม	๒	๑๑	๑๓	๑๔	

ตารางที่ ๔-๒ สรุปภาพรวมการประเมินประสิทธิภาพการบริหารจัดการพื้นที่แรมซาร์ไซต์ ด้านการบริหารจัดการพื้นที่แรมซาร์ไซต์

ชื่อ	ข้อมูล/ตัวชี้วัด	พื้นที่แรมซาร์ไซต์															คะแนนเต็ม	ค่าเฉลี่ย	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	ร้อยละของค่าเฉลี่ย
		พร.คว.ชน.ชี.เส.ย	บึง/โขงหลง	ดอนหอยหลอด	ปากน้ำกระเป๋	พรุโต๊ะแดง	อุทยานแห่งชาติหาดเจ้าไหม-เขตห้ามล่าสัตว์ป่าหมู่เกาะลิบง-ปากแม่น้ำตรัง	เขตห้ามล่าสัตว์ป่าหนองคาย	อุทยานแห่งชาติแหลมสน-ปากแม่น้ำกระบุรี-ปากคลองกะเปอร์	อุทยานแห่งชาติหมู่เกาะอ่างทอง	อุทยานแห่งชาติอ่าวพังงา	อุทยานแห่งชาติเขาสมาร้อยยอด	ภูตึง	เกาะกระ	เกาะพระทอง	คะแนนเต็ม				
๑	สถานภาพทางกฎหมาย (แรมซาร์ไซต์มีสถานะทางกฎหมายหรือไม่ (หรือในกรณีพื้นที่คุ้มครองส่วนบุคคลอยู่ภายใต้ข้อผูกพันทางกฎหมาย))	๓	๓	๓	๓	๓	๓	๓	๓	๓	๓	๓	๓	๓	๓	๓	๓	๓.๐๐	๐.๐๐	๑๐๐.๐๐
๒	กฎระเบียบสำหรับแรมซาร์ไซต์ (มีกฎระเบียบควบคุมการใช้ที่ดินหรือกิจกรรมอื่นๆ หรือไม่ (เช่น การล่าสัตว์))	๓	๓	๒	๓	๓	๒	๒	๓	๑	๒	๒	๒	๒	๓	๒	๒	๒.๒๙	๐.๕๙	๗๖.๑๙
๓	การบังคับใช้กฎหมาย	๒	๒	๒	๒	๑	๒	๒	๒	๒	๒	๒	๒	๑	๓	๑	๑	๑.๘๖	๐.๓๕	๖๑.๙๐
๔	วัตถุประสงค์ของแรมซาร์ไซต์ (การบริหารจัดการดำเนินไปตามวัตถุประสงค์ที่ได้รับความเห็นชอบหรือไม่)	๒	๒	๒	๒	๒	๓	๒	๒	๓	๒	๒	๒	๒	๓	๒	๒	๒.๑๔	๐.๓๕	๗๑.๔๓
๕	การออกแบบแรมซาร์ไซต์ (แรมซาร์ไซต์มีขนาดที่และรูปร่างที่เหมาะสมสำหรับคุ้มครองชนิดพันธุ์ ถิ่นที่อยู่อาศัย กระจวนการทางนิเวศน์ และพื้นที่รับน้ำที่อยู่ในในความหวงในด้านการอนุรักษ์ หรือไม่)	๒	๓	๑	๒	๓	๒	๒	๒	๒	๒	๒	๒	๓	๒	๓	๒	๒.๑๔	๐.๕๒	๗๑.๔๓
๖	การกำหนดขอบเขตของแรมซาร์ไซต์ (ขอบเขตของแรมซาร์ไซต์เป็นที่รับทราบและถูกกำหนดไว้หรือไม่)	๒	๓	๒	๑	๑	๓	๒	๑	๓	๑	๒	๒	๑	๓	๑	๑	๑.๗๙	๐.๗๗	๕๙.๕๒
๗	แผนการบริหารจัดการ(มีแผนบริหารจัดการและกำลังดำเนินงานตามแผนดังกล่าวอยู่หรือไม่)	๑	๒	๒	๒	๓	๒	๒	๓	๒	๓	๒	๒	๒	๓	๒	๒	๒.๑๔	๐.๕๒	๗๑.๔๓
๗a	กระบวนการวางแผน (กระบวนการวางแผนเปิดโอกาสให้ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียสำคัญมีส่วนร่วมในแผนบริหารจัดการ)	๐	๑	๐	๐	๐	๐	๑	๐	๐	๐	๑	๐	๐	๑	๐	๐	๐.๒๑	๐.๔๑	๒๑.๔๓
๗B	กระบวนการวางแผน (มีการกำหนดเวลาและกระบวนการสำหรับบทวนและปรับให้แผนการบริหารจัดการมีความทันสมัย)	๐	๑	๐	๐	๐	๐	๐	๐	๐	๐	๐	๐	๐	๑	๐	๐	๐.๐๗	๐.๒๖	๗.๑๔
๗C	กระบวนการวางแผน (ผลการติดตาม วิจัย และประเมินผล ได้รับการผสมเข้ากับการวางแผน)	๐	๑	๐	๐	๐	๐	๐	๐	๐	๐	๐	๐	๐	๑	๐	๐	๐.๐๗	๐.๒๖	๗.๑๔
๘	การมีแผนงาน (มีแผนงานประจำและกำลังดำเนินการแผนงานนั้นอยู่หรือไม่)	๓	๒	๑	๑	๑	๒	๒	๒	๓	๑	๒	๒	๐	๒	๓	๒	๑.๗๑	๐.๘๐	๕๗.๑๔
๙	ทะเบียนทรัพยากร (มีข้อมูลเพียงพอสำหรับบริหารจัดการพื้นที่หรือไม่)	๑	๒	๑	๒	๒	๒	๒	๒	๓	๒	๒	๒	๒	๓	๒	๒	๑.๙๓	๐.๔๖	๖๔.๒๙
๑๐	ระบบความคุ้มครอง (มีระบบการควบคุมการเข้าถึง/การใช้ประโยชน์จาก	๓	๒	๑	๒	๒	๒	๒	๒	๓	๒	๓	๒	๑	๓	๓	๒	๒.๑๔	๐.๖๔	๗๑.๔๓

ชื่อ	ข้อมูล/ตัวชี้วัด	พื้นที่แรมซาร์ไซต์													คะแนนเต็ม	ค่าเฉลี่ย	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	ร้อยละของค่าเฉลี่ย	
		พบบริเวณเชิงเส้น	บึง/โขงหลง	ดอนหอยหลอด	ปากน้ำกระเปาะ	พรุโต๊ะแดง	อุทยานแห่งชาติหาดเจ้าไหม-เขตห้ามล่าสัตว์ป่าหมู่เกาะลิบง-ปากน้ำม่นาดั้ง	เขตห้ามล่าสัตว์ป่าหนองบงคาย	อุทยานแห่งชาติแหลมสน-ปากน้ำกระเปาะ-ปากคลองกะเปอร์	อุทยานแห่งชาติหมู่เกาะอ่างทอง	อุทยานแห่งชาติอ่าวพังงา	อุทยานแห่งชาติเขาสมาร้อยยอด	กุตติง	เกาะกระ					เกาะระรเกะ-เกาะพระทอง
	ทรัพยากรในแรมซาร์ไซต์หรือไม่)																		
๑๑	การวิจัย (มีโครงการสำรวจหรืองานวิจัยที่เกี่ยวกับการบริหารจัดการหรือไม่)	๑	๑	๑	๒	๑	๒	๑	๒	๒	๑	๒	๒	๒	๓	๑.๕๐	๐.๕๐	๕๐.๐๐	
๑๒	การบริหารถิ่นที่อยู่อาศัย (มีการบริหารจัดการถิ่นที่อยู่อาศัยหรือไม่)	๑	๒	๑	๒	๒	๒	๑	๓	๒	๑	๒	๒	๑	๒	๓	๑.๗๑	๐.๕๙	๕๗.๑๔
๑๓	จำนวนเจ้าหน้าที่ (จำนวนเจ้าหน้าที่ที่มีเพียงพอสำหรับการบริหารจัดการแรมซาร์ไซต์หรือไม่)	๒	๒	๑	๒	๒	๑	๒	๒	๒	๑	๒	๑	๑	๒	๓	๑.๖๔	๐.๔๘	๕๔.๗๖
๑๔	การฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ (เจ้าหน้าที่ที่ได้รับการฝึกอบรมอย่างเพียงพอเพื่อดำเนินการบรรลุมัตถุการบริหารจัดการหรือไม่)	๒	๒	๒	๑	๒	๑	๑	๑	๒	๒	๒	๑	๑	๒	๓	๑.๖๔	๐.๔๘	๕๔.๗๖
๑๕	งบประมาณในปัจจุบัน (งบประมาณในปัจจุบันมีเพียงพอหรือไม่)	๑	๒	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๒	๑	๑	๑	๑	๑	๓	๑.๑๔	๐.๓๕	๓๘.๑๐
๑๖	ความมั่นคงของงบประมาณ (งบประมาณมีความมั่นคงหรือไม่)	๑	๒	๑	๑	๒	๑	๑	๑	๒	๓	๑	๒	๑	๐	๓	๑.๓๖	๐.๗๒	๔๕.๒๔
๑๗	การบริหารจัดการงบประมาณ (งบประมาณได้ถูกจัดการให้เป็นไปตามจำเป็นในการบริหารจัดการหรือไม่)	๒	๒	๑	๒	๒	๑	๑	๒	๒	๒	๒	๑	๒	๓	๑.๗๙	๐.๔๑	๕๙.๕๒	
๑๘	เครื่องมือสำหรับการบริหารจัดการ (มีเครื่องมือเพียงพอสำหรับการบริหารจัดการหรือไม่)	๑	๒	๑	๑	๒	๑	๑	๑	๒	๑	๑	๑	๒	๑	๓	๑.๒๙	๐.๔๕	๔๒.๘๖
๑๙	การดูแลรักษาเครื่องมือ (เครื่องมือได้รับการดูแลรักษาอย่างเพียงพอหรือไม่)	๑	๒	๑	๑	๑	๑	๑	๒	๒	๑	๑	๑	๑	๑	๓	๑.๒๙	๐.๔๕	๔๒.๘๖
๒๐	การให้การศึกษาและเสริมสร้างความตระหนัก (มีแผนงานการให้การศึกษาที่เชื่อมโยงกับวัตถุประสงค์และความจำเป็น หรือไม่)	๒	๒	๒	๑	๒	๑	๒	๒	๑	๒	๒	๑	๐	๒	๓	๑.๖๔	๐.๖๑	๕๔.๗๖
๒๑	การวางแผนสำหรับการใช้ที่ดินและน้ำ (การวางแผนสำหรับการใช้ที่ดินและน้ำได้ตระหนักถึงแรมซาร์ไซต์และช่วยเหลือให้บรรลุวัตถุประสงค์หรือไม่)	๒	๒	๒	๒	๓	๒	๑	๒	๑	๑	๐	๒	๑	๒	๓	๑.๖๔	๐.๗๒	๕๔.๗๖
๒๑a	ความจำเป็นระยะยาวของแรมซาร์ไซต์ค่านึงถึงความจำเป็นระยะยาวของแรมซาร์ไซต์อย่างเต็มที่	๑	๑	๐	๐	๐	๐	๐	๐	๐	๐	๐	๑	๐	๑	๐.๒๑	๐.๔๑	๒๑.๔๓	
๒๑b	การวางแผนที่ดินและน้ำสำหรับการเชื่อมโยง	๑	๑	๐	๐	๐	๐	๐	๐	๐	๐	๐	๐	๐	๑	๐.๑๔	๐.๓๕	๑๔.๒๙	
๒๑c	การวางแผนที่ดินและน้ำสำหรับการบริการของระบบนิเวศและการอนุรักษ์ชนิดพันธุ์	๐	๑	๐	๐	๐	๐	๐	๐	๐	๐	๐	๑	๐	๑	๐.๒๑	๐.๔๑	๒๑.๔๓	
๒๒	State and commercial neighbours (มีความร่วมมือกับพื้นที่ข้างเคียงหรือผู้ใช้น้ำหรือไม่)	๒	๒	๒	๒	๒	๓	๒	๒	๒	๒	๒	๓	๒	๓	๒.๑๔	๐.๓๕	๗๑.๔๓	

ชื่อ	ข้อมูล/ตัวชี้วัด	พื้นที่แรมซาร์ไซต์													คะแนนเต็ม	ค่าเฉลี่ย	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	ร้อยละของค่าเฉลี่ย
		พบบริเวณซึ่งเสียชีวิต	บึง/โขงหลง	ดอนหอยหลอด	ปากน้ำกระเปาะ	พรุโต๊ะแดง	อุทยานแห่งชาติหาดเจ้าไหม-เขตห้ามล่าสัตว์ป่าหมู่เกาะลิบง-ปากแม่น้ำตรัง	เขตห้ามล่าสัตว์ป่าหนองบงคาย	อุทยานแห่งชาติแหลมสน-ปากแม่น้ำกระบุรี-ปากคลองกะเปอร์	อุทยานแห่งชาติหมู่เกาะอ่างทอง	อุทยานแห่งชาติอ่าวพังงา	อุทยานแห่งชาติเขาสมาร้อยยอด	กุตติง	เกาะกระ				
๒๓	ชุมชนพื้นเมือง (ชุมชนชนพื้นเมืองและชนเผ่าที่อาศัยหรือใช้ประโยชน์จากแรมซาร์ไซต์เป็นประจำ มีส่วนร่วมกับการตัดสินใจที่เกี่ยวกับการบริหารจัดการหรือไม่)	๑	๓	๒	๒	๑	๒	๒	๒	๒	๒	๐	๒	๓	๑.๗๙	๐.๖๗	๕๙.๕๒	
๒๔	ชุมชนท้องถิ่น (ชุมชนท้องถิ่นที่อาศัยอยู่ในแรมซาร์ไซต์หรือบริเวณใกล้เคียงมีส่วนร่วมในการตัดสินใจที่เกี่ยวกับการบริหารจัดการ)	๑	๒	๑	๒	๑	๒	๒	๒	๒	๒	๑	๐	๒	๑.๕๗	๐.๖๒	๕๒.๓๘	
๒๔a	ผลกระทบต่อชุมชน (มีการสื่อสารแบบเปิดและความไว้วางใจระหว่างคนในท้องถิ่นและ/หรือชนพื้นเมือง ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียและผู้จัดการแรมซาร์ไซต์)	๑	๑	๐	๐	๐	๐	๑	๐	๐	๐	๐	๐	๑	๐.๒๑	๐.๔๑	๒๑.๔๓	
๒๔b	ผลกระทบต่อชุมชน (แผนงานเพิ่มพูนความอยู่ดีมีสุขของชุมชน พร้อมกับการอนุรักษ์ทรัพยากรในแรมซาร์ไซต์ กำลังอยู่ระหว่างดำเนินการ)	๐	๑	๐	๐	๐	๐	๐	๐	๐	๑	๐	๐	๑	๐.๑๔	๐.๓๕	๑๔.๒๙	
๒๔c	ผลกระทบต่อชุมชน (คนในท้องถิ่นและ/หรือชนพื้นเมืองสนับสนุนแรมซาร์ไซต์มาโดยตลอด)	๑	๑	๐	๐	๐	๐	๑	๐	๐	๓	๐	๐	๑	๐.๔๓	๐.๘๒	๔๒.๘๖	
๒๕	ประโยชน์ทางเศรษฐกิจกับชุมชน (แรมซาร์ไซต์ให้ประโยชน์ทางเศรษฐกิจต่อชุมชนท้องถิ่น เช่น รายได้ การจ้างงาน ค่าตอบแทนสำหรับการบริการของระบบนิเวศหรือไม่)	๓	๓	๓	๓	๒	๓	๓	๓	๓	๑	๒	๓	๓	๒.๗๑	๐.๕๙	๙๐.๔๘	
๒๖	การติดตามและประเมินผล (กิจกรรมการบริหารจัดการถูกติดตามโดยเปรียบเทียบกับสมรรถนะในการดำเนินการหรือไม่)	๑	๒	๑	๒	๑	๒	๑	๒	๑	๑	๒	๒	๓	๑.๕๐	๐.๕๐	๕๐.๐๐	
๒๗	สิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับผู้เข้าเยี่ยมชม (มีสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับผู้เข้าเยี่ยมชมหรือไม่)	๒	๒	๑	๒	๒	๑	๑	๒	๒	๑	๑	๒	๓	๑.๖๔	๐.๔๘	๕๔.๗๖	
๒๘	ผู้ดำเนินธุรกิจท่องเที่ยว (ผู้ดำเนินธุรกิจท่องเที่ยวให้การสนับสนุนการบริหารจัดการแรมซาร์ไซต์หรือไม่)	๑	๒	๒	๒	๒	๓	๒	๒	๓	๒	๐	๒	๓	๒.๐๐	๐.๗๖	๖๖.๖๗	
๒๙	การเก็บค่าธรรมเนียมเข้าชมหรือค่าปรับ (ถ้ามีการเก็บค่าธรรมเนียม เช่น ค่าเข้าชมหรือค่าปรับ จะช่วยส่งเสริมการบริหารจัดการแรมซาร์ไซต์หรือไม่)	๑	๒	๐	๒	๐	๒	๒	๒	๒	๒	๐	๐	๓	๑.๒๑	๐.๙๔	๔๐.๔๘	
๓๐	สถานการณ์ของเป้าหมายสำคัญในการบริหารจัดการ (สภาพเสื่อมโทรมของคุณค่าความหลากหลายทางชีวภาพ คุณค่าทางนิเวศ หรือคุณค่าทางวัฒนธรรม คุณค่าสำคัญของแรมซาร์ไซต์อยู่ในสถานการณ์อย่างไร เมื่อเปรียบเทียบกับเมื่อครั้งได้รับการขึ้นทะเบียน)	๒	๓	๒	๒	๒	๒	๒	๒	๒	๑	๒	๓	๒	๒.๑๔	๐.๕๒	๗๑.๔๓	

ชื่อ	ข้อมูล/ตัวชี้วัด	พื้นที่แรมซาร์ไซต์														คะแนนเต็ม	ค่าเฉลี่ย	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	ร้อยละของค่าเฉลี่ย
		พบ	บึงขงหลง	ดอนหอยหลอด	ปากน้ำประโคน	พรุโต๊ะแดง	อุทยานแห่งชาติหาดเจ้าไหม-เขตห้ามล่าสัตว์ป่าหมู่เกาะลิบง-ปากน้ำม่นาดั้ง	เขตห้ามล่าสัตว์ป่าหนองบงคาย	อุทยานแห่งชาติแหลมสน-ปากน้ำกระบุรี-ปากคลองกะเปอร์	อุทยานแห่งชาติหมู่เกาะอ่างทอง	อุทยานแห่งชาติอ่าวพังงา	อุทยานแห่งชาติเขาสมร้อยยอด	กุตติง	เกาะกระ	เกาะกระพะทอง				
๓๑	คำบรรยายลักษณะทางนิเวศ	๒	๒	๒	๒	๒	๒	๒	๒	๒	๒	๒	๒	๒	๒	๓	๒.๐๐	๐.๐๐	๖๖.๖๗
๓๒	คณะกรรมการบริหารจัดการสหสาขา	๓	๓	๒	๒	๑	๒	๓	๑	๓	๓	๓	๒	๑	๓	๓	๒.๒๙	๐.๘๐	๗๖.๑๙
๓๓	กลไกการสื่อสารกับกับหน่วยงานบริหารแรมซาร์	๒	๒	๑	๒	๒	๒	๒	๑	๒	๒	๒	๑	๒	๓	๓	๑.๗๙	๐.๕๑	๕๙.๕๒
รวม		๖๓	๘๒	๕๐	๖๑	๕๙	๖๔	๖๓	๖๙	๗๕	๕๘	๖๖	๖๒	๘๖	๑๐๖	๖๒.๒๙	๘.๒๗	๕๗.๖๗	

หมายเหตุ: ๐ คะแนน หมายถึง งานที่เกี่ยวข้องไม่มีความก้าวหน้า
 ๑ คะแนน หมายถึง งานที่เกี่ยวข้องมีความก้าวหน้าบ้าง
 ๒ คะแนน หมายถึง งานที่เกี่ยวข้องมีความก้าวหน้าค่อนข้างดี สามารถปรับปรุงได้
 ๓ คะแนน หมายถึง งานที่เกี่ยวข้องมีความก้าวหน้าดีมาก

๑) ภาพรวมจุดแข็งด้านการบริหารจัดการพื้นที่

จุดแข็งด้านการบริหารจัดการพื้นที่แรมซาร์ไซต์ ซึ่งเป็นข้อที่ได้คะแนนที่สูง และควรธำรงรักษาไว้ และสามารถพัฒนาให้ดียิ่งขึ้นได้ ผลการประเมินพบว่า จุดแข็งด้านการบริหารจัดการพื้นที่ ๓ อันดับแรก ได้แก่ ๑) สถานภาพทางกฎหมาย ๒) ประโยชน์ทางเศรษฐกิจกับชุมชน และ ๓) การมีกฎระเบียบสำหรับแรมซาร์ไซต์ มีรายละเอียดดังนี้

(๑) สถานภาพทางกฎหมาย โดยแรมซาร์ไซต์มีสถานะทางกฎหมาย (หรือในกรณีพื้นที่คุ้มครองส่วนบุคคลอยู่ภายใต้ข้อผูกพันทางกฎหมาย) พบว่าทุกพื้นที่ได้รับการประกาศอย่างเป็นทางการ/มีผลผูกพันทางกฎหมาย โดยมีมติคณะรัฐมนตรีมาใช้บังคับในการดำเนินงานของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการพื้นที่

(๒) ประโยชน์ทางเศรษฐกิจกับชุมชน โดยแรมซาร์ไซต์ให้ประโยชน์ทางเศรษฐกิจต่อชุมชนท้องถิ่น เช่น รายได้ การจ้างงาน ค่าตอบแทนสำหรับการบริการของระบบนิเวศ

ระดับของประโยชน์ทางเศรษฐกิจ	แรมซาร์ไซต์
ชุมชนท้องถิ่นได้รับประโยชน์ทางเศรษฐกิจเป็นจำนวนมากจากกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับแรมซาร์ไซต์	<ul style="list-style-type: none"> ● พื้นที่ชุ่มน้ำเขตห้ามล่าสัตว์ป่าบึงโขงหลง ● พื้นที่ชุ่มน้ำอุทยานแห่งชาติหมู่เกาะอ่างทอง ● พื้นที่ชุ่มน้ำอุทยานแห่งชาติแหลมสน-ปากแม่น้ำกระบุรี-ปากคลองกะเปอร์ ● พื้นที่ชุ่มน้ำอุทยานแห่งชาติหาดเจ้าไหม-เขตห้ามล่าสัตว์ป่าหมู่เกาะลิบง-ปากแม่น้ำตรัง ● พื้นที่ชุ่มน้ำอุทยานแห่งชาติเขาสามร้อยยอด ● พื้นที่ชุ่มน้ำกุดทิง ● พื้นที่ชุ่มน้ำพรควนขี้เสียนในเขตห้ามล่าสัตว์ป่าทะเลน้อย ● พื้นที่ชุ่มน้ำเขตห้ามล่าสัตว์ป่าหนองบงคาย ● พื้นที่ชุ่มน้ำปากน้ำกระบี ● พื้นที่ชุ่มน้ำเกาะระ-เกาะพระทอง ● พื้นที่ชุ่มน้ำอุทยานแห่งชาติอ่าวพังงา ● พื้นที่ชุ่มน้ำดอนหอยหลอด
ชุมชนท้องถิ่นได้รับประโยชน์ทางเศรษฐกิจบ้าง	<ul style="list-style-type: none"> ● พื้นที่ชุ่มน้ำเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ (พรุโต๊ะแดง) ● พื้นที่ชุ่มน้ำเกาะกระ

(๓) การมีกฎระเบียบสำหรับแรมซาร์ไซต์ เช่น มีกฎระเบียบควบคุมการใช้ที่ดินหรือกิจกรรมอื่นๆ แต่กฎระเบียบบางข้อยังเป็นช่องว่างและอุปสรรคในการพัฒนาพื้นที่โดยเฉพาะโครงการก่อสร้าง เช่น การสร้างถนนในพื้นที่จำเป็นต้องมีการศึกษาและวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เป็นต้น

กฎ/ระเบียบ	แรมซาร์ไซต์
มีกฎระเบียบสำหรับควบคุมการใช้ที่ดินและกิจกรรมในแรมซาร์ไซต์ ซึ่งเป็นพื้นฐานที่ดีมากสำหรับการบริหารจัดการ	<ul style="list-style-type: none"> ● พื้นที่ชุ่มน้ำพรควนขี้เสียนในเขตห้ามล่าสัตว์ป่าทะเลน้อย ● พื้นที่ชุ่มน้ำเขตห้ามล่าสัตว์ป่าบึงโขงหลง ● พื้นที่ชุ่มน้ำปากน้ำกระบี ● พื้นที่ชุ่มน้ำเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ (พรุโต๊ะแดง)

กฎ/ระเบียบ	แรมซาร์ไซต์
	<ul style="list-style-type: none"> ● พื้นที่ชุ่มน้ำอุทยานแห่งชาติหมู่เกาะอ่างทอง
มีกฎระเบียบสำหรับควบคุมการใช้ที่ดินและกิจกรรมในแรมซาร์ไซต์ แต่มีจุดอ่อนและช่องว่าง	<ul style="list-style-type: none"> ● พื้นที่ชุ่มน้ำดอนหอยหลอด ● พื้นที่ชุ่มน้ำอุทยานแห่งชาติหาดเจ้าไหม-เขตห้ามล่าสัตว์ป่าหมู่เกาะลิบง-ปากแม่น้ำตรัง ● พื้นที่ชุ่มน้ำเขตห้ามล่าสัตว์ป่าหนองบงคาย ● พื้นที่ชุ่มน้ำอุทยานแห่งชาติแหลมสน-ปากแม่น้ำกระบือ-ปากคลองกะเปอร์ ● พื้นที่ชุ่มน้ำอุทยานแห่งชาติเขาสามร้อยยอด ● พื้นที่ชุ่มน้ำกุดทิง ● พื้นที่ชุ่มน้ำเกาะกระ ● พื้นที่ชุ่มน้ำเกาะระ-เกาะพระทอง
มีกฎระเบียบจำนวนหนึ่งสำหรับควบคุมการใช้ที่ดินและกิจกรรมในแรมซาร์ไซต์ แต่กฎระเบียบเหล่านั้นเป็นจุดอ่อนสำคัญ	<ul style="list-style-type: none"> ● พื้นที่ชุ่มน้ำอุทยานแห่งชาติอ่าวพังงา

๒) จุดอ่อน/ข้อควรปรับปรุงด้านการบริหารจัดการโดยรวม

จุดอ่อน/ข้อควรปรับปรุงด้านการบริหารจัดการโดยรวม เป็นข้อที่ได้คะแนนน้อยเป็นส่วนใหญ่ ซึ่งควรให้ความสำคัญ ให้มีการปรับปรุง และพัฒนาให้ดีขึ้น ได้แก่ ผลการประเมินพบว่า จุดอ่อน/ข้อควรปรับปรุงด้านการบริหารจัดการพื้นที่ ๓ อันดับแรก ได้แก่ ๑) ความพอเพียงของงบประมาณในปัจจุบัน ๒) การเก็บค่าธรรมเนียมเข้าชมหรือค่าปรับ และ ๓) การมีเครื่องมือเพียงพอสำหรับการบริหารจัดการ มีรายละเอียดดังนี้

(๑) ความพอเพียงของงบประมาณในปัจจุบัน

ระดับความพอเพียงของงบประมาณ	แรมซาร์ไซต์
งบประมาณที่มีอยู่อยู่ในระดับที่รับได้ แต่ควรปรับปรุงเพื่อให้เกิดการบรรลุวัตถุประสงค์ของการบริหารจัดการที่มีประสิทธิภาพอย่างเต็มที่	<ul style="list-style-type: none"> ● พื้นที่ชุ่มน้ำเขตห้ามล่าสัตว์ป่าบึงโขงหลง ● พื้นที่ชุ่มน้ำอุทยานแห่งชาติหมู่เกาะอ่างทอง
งบประมาณที่มีไม่เพียงพอสำหรับการบริหารจัดการขั้นพื้นฐานและเป็นอุปสรรคสำคัญอย่างยิ่งต่อสมรรถนะในการบริหารจัดการ	<ul style="list-style-type: none"> ● พื้นที่ชุ่มน้ำพรุควนขันเสียน ในเขตห้ามล่าสัตว์ป่าทะเลน้อย ● พื้นที่ชุ่มน้ำดอนหอยหลอด ● พื้นที่ชุ่มน้ำปากน้ำกระบือ ● พื้นที่ชุ่มน้ำเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเฉลิมพระเกียรติ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ (พรุโต๊ะแดง) ● พื้นที่ชุ่มน้ำอุทยานแห่งชาติหาดเจ้าไหม-เขตห้ามล่าสัตว์ป่าหมู่เกาะลิบง-ปากแม่น้ำตรัง ● พื้นที่ชุ่มน้ำเขตห้ามล่าสัตว์ป่าหนองบงคาย ● พื้นที่ชุ่มน้ำอุทยานแห่งชาติแหลมสน-ปากแม่น้ำกระบือ-ปากคลองกะเปอร์ ● พื้นที่ชุ่มน้ำอุทยานแห่งชาติอ่าวพังงา

ระดับความพอเพียง ของงบประมาณ	แรมซาร์ไซต์
	<ul style="list-style-type: none"> ● พื้นที่ชุ่มน้ำอุทยานแห่งชาติเขาสามร้อยยอด ● พื้นที่ชุ่มน้ำกุดทิง ● พื้นที่ชุ่มน้ำเกาะกระ ● พื้นที่ชุ่มน้ำเกาะระ-เกาะพระทอง

(๒) การเก็บค่าธรรมเนียมเข้าชมหรือค่าปรับ และในกรณีที่มีการเก็บค่าธรรมเนียม เช่น ค่าเข้าชมหรือค่าปรับที่จะช่วยส่งเสริมการบริหารจัดการแรมซาร์ไซต์

การเก็บค่าธรรมเนียมเข้าชม หรือค่าปรับ	แรมซาร์ไซต์
มีการเก็บค่าธรรมเนียม และนำมาช่วยเหลือแรมซาร์ไซต์หรือพื้นที่โดยรอบแรมซาร์ไซต์	<ul style="list-style-type: none"> ● พื้นที่ชุ่มน้ำเขตห้ามล่าสัตว์ป่าบึงโขงหลง ● พื้นที่ชุ่มน้ำปากน้ำกระปี่ ● พื้นที่ชุ่มน้ำอุทยานแห่งชาติหาดเจ้าไหม-เขตห้ามล่าสัตว์ป่าหมู่เกาะลิบง-ปากแม่น้ำตรัง ● พื้นที่ชุ่มน้ำเขตห้ามล่าสัตว์ป่าหนองบงคาย ● พื้นที่ชุ่มน้ำอุทยานแห่งชาติแหลมสน-ปากแม่น้ำกระบุรี-ปากคลองกะเปอร์ ● พื้นที่ชุ่มน้ำอุทยานแห่งชาติหมู่เกาะอ่างทอง ● พื้นที่ชุ่มน้ำอุทยานแห่งชาติอ่าวพังงา ● พื้นที่ชุ่มน้ำอุทยานแห่งชาติเขาสามร้อยยอด
มีการเก็บค่าธรรมเนียม แต่ไม่ได้นำมาช่วยเหลือแรมซาร์ไซต์หรือพื้นที่โดยรอบแรมซาร์ไซต์	<ul style="list-style-type: none"> ● พื้นที่ชุ่มน้ำพรุควนขันเสียนในเขตห้ามล่าสัตว์ป่าทะเลน้อย
ไม่มีการเก็บค่าธรรมเนียม	<ul style="list-style-type: none"> ● พื้นที่ชุ่มน้ำดอนหอยหลอด ● พื้นที่ชุ่มน้ำเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเฉลิมพระเกียรติ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ (พรุโต๊ะแดง) ● พื้นที่ชุ่มน้ำกุดทิง ● พื้นที่ชุ่มน้ำเกาะกระ ● พื้นที่ชุ่มน้ำเกาะระ-เกาะพระทอง

(๓) การมีเครื่องมือเพียงพอสำหรับการบริหารจัดการ

ความเพียงพอของเครื่องมือ	แรมซาร์ไซต์
มีเครื่องมือและสิ่งอำนวยความสะดวกดำเนินงาน แต่ยังมีช่องว่างที่เป็นอุปสรรคในการบริหารจัดการ	<ul style="list-style-type: none"> ● พื้นที่ชุ่มน้ำเขตห้ามล่าสัตว์ป่าบึงโขงหลง ● พื้นที่ชุ่มน้ำเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเฉลิมพระเกียรติ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ (พรุโต๊ะแดง) ● พื้นที่ชุ่มน้ำอุทยานแห่งชาติหมู่เกาะอ่างทอง ● พื้นที่ชุ่มน้ำเกาะกระ
มีเครื่องมือและสิ่งอำนวยความสะดวกดำเนินงานอยู่บ้าง แต่ยังไม่เพียงพอต่อการ	<ul style="list-style-type: none"> ● พื้นที่ชุ่มน้ำพรุควนขันเสียนในเขตห้ามล่าสัตว์ป่าทะเลน้อย ● พื้นที่ชุ่มน้ำดอนหอยหลอด ● พื้นที่ชุ่มน้ำปากน้ำกระปี่

ความเพียงพอของเครื่องมือ	แรมซาร์ไซต์
บริหารจัดการ	<ul style="list-style-type: none"> ● พื้นที่ชุ่มน้ำอุทยานแห่งชาติหาดเจ้าไหม-เขตห้ามล่าสัตว์ป่าหมู่เกาะลิบง-ปากแม่น้ำตรัง ● พื้นที่ชุ่มน้ำเขตห้ามล่าสัตว์ป่าหนองบงคาย ● พื้นที่ชุ่มน้ำอุทยานแห่งชาติแหลมสน-ปากแม่น้ำกระบือ-ปากคลองกะเปอร์ ● พื้นที่ชุ่มน้ำอุทยานแห่งชาติอ่าวพังงา ● พื้นที่ชุ่มน้ำอุทยานแห่งชาติเขาสมร้อยยอด ● พื้นที่ชุ่มน้ำกุตทิง ● พื้นที่ชุ่มน้ำเกาะระ-เกาะพระทอง

๓) จุดอ่อน/ข้อควรปรับปรุงการบริหารจัดการเฉพาะพื้นที่

จุดอ่อน/ข้อควรปรับปรุงด้านการบริหารจัดการเฉพาะพื้นที่ เป็นข้อที่มีคะแนนส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานมาก กล่าวคือบางพื้นที่มีความพร้อมและการดำเนินการ แต่บางพื้นที่ไม่มีการดำเนินการเลย ดังนั้นในบางพื้นที่ควรให้ความสำคัญกับพัฒนาให้ดีขึ้น ได้แก่

- (๑) การเก็บค่าธรรมเนียมเข้าชมหรือค่าปรับ
- (๒) การมีแผนงานประจำและกำลังดำเนินการแผนงาน
- (๓) ขอบเขตของแรมซาร์ไซต์เป็นที่รับทราบและถูกกำหนดไว้
- (๔) การให้ผู้ดำเนินธุรกิจท่องเที่ยวสนับสนุนการบริหารจัดการแรมซาร์ไซต์
- (๕) การวางแผนสำหรับการใช้ที่ดินและน้ำที่ได้ตระหนักถึงแรมซาร์ไซต์และช่วยเหลือให้บรรลุวัตถุประสงค์
- (๖) การมีระบบการควบคุมการเข้าถึง/การใช้ประโยชน์จากทรัพยากรในแรมซาร์ไซต์
- (๗) ชุมชนท้องถิ่นที่อาศัยอยู่ในแรมซาร์ไซต์หรือบริเวณใกล้เคียงมีส่วนร่วมในการตัดสินใจที่เกี่ยวกับการบริหารจัดการ
- (๘) การมีแผนงานการให้การศึกษาที่เชื่อมโยงกับวัตถุประสงค์และความจำเป็น

๓. ผลการประเมินด้านสถานภาพและแนวโน้มของทรัพยากร

การประเมินประสิทธิภาพด้านสถานภาพและแนวโน้มของทรัพยากร ได้แบ่งการประเมินสถานภาพของทรัพยากร ออกเป็น ๔ กลุ่ม คือ ดี ควรติดตามเป็นระยะ ต้องเฝ้าระวัง และสภาวะวิกฤต และการประเมินแนวโน้มของทรัพยากร ออกเป็น ๓ ระดับ คือ แนวโน้มดีขึ้น คงที่ หรือเสื่อมลง จากการสอบถามหน่วยงานผู้บริหารจัดการพื้นที่และหน่วยงานผู้มีส่วนร่วมในการบริหารจัดการพื้นที่ ผู้เชี่ยวชาญที่ทำการศึกษาศักยภาพแต่ละด้าน นักวิชาการ หัวหน้าชุมชน และผลการจัดประชุมระดมความเห็นผู้มีส่วนเกี่ยวข้องต่อผลการประเมินฯ พบว่าพื้นที่แรมซาร์ไซต์ของประเทศไทยมีทรัพยากรอยู่ในสถานภาพ “ควรติดตามเป็นระยะ” และมีแนวโน้มของสถานภาพ “คงที่” ซึ่งผลการประเมินด้านสถานภาพและแนวโน้มของทรัพยากรในภาพรวมแต่ละพื้นที่แสดงในตารางที่ ๔-๓ และ ๔-๔ นอกจากนี้ยังพบว่า พื้นที่แรมซาร์ไซต์ที่มีทรัพยากรอยู่ในสถานภาพ “ต้องเฝ้าระวัง” มีจำนวน ๓ พื้นที่ ได้แก่ ๑) พื้นที่ชุ่มน้ำพรุควนขันเสียนในเขตห้ามล่าสัตว์ป่าทะเลน้อย ๒) พื้นที่ชุ่มน้ำอุทยานแห่งชาติเขาสามร้อยยอด และ ๓) พื้นที่ชุ่มน้ำเกาะกระ มีรายละเอียดดังนี้

แรมซาร์ไซต์	สถานภาพ	แนวโน้ม
๑. พื้นที่ชุ่มน้ำพรุควนขันเสียน ในเขตห้ามล่าสัตว์ป่าทะเลน้อย	ต้องเฝ้าระวัง	เสื่อมลง
๒. พื้นที่ชุ่มน้ำเขตห้ามล่าสัตว์ป่าบึงโขงหลง	ดี	คงที่
๓. พื้นที่ชุ่มน้ำดอนหอยหลอด	ควรติดตามเป็นระยะ	คงที่
๔. พื้นที่ชุ่มน้ำปากน้ำกระบี่	ควรติดตามเป็นระยะ	คงที่
๕. พื้นที่ชุ่มน้ำเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเฉลิมพระเกียรติ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ (พรุโต๊ะแดง)	ควรติดตามเป็นระยะ	คงที่
๖. พื้นที่ชุ่มน้ำอุทยานแห่งชาติหาดเจ้าไหม- เขตห้ามล่าสัตว์ป่าหมู่เกาะลิบง-ปากแม่น้ำตรัง	ดี	คงที่
๗. พื้นที่ชุ่มน้ำเขตห้ามล่าสัตว์ป่าหนองบงคาย	ควรติดตามเป็นระยะ	เสื่อมลง
๘. พื้นที่ชุ่มน้ำอุทยานแห่งชาติแหลมสน- ปากแม่น้ำกระบี่-ปากคลองกะเปอร์	ควรติดตามเป็นระยะ	คงที่
๙. พื้นที่ชุ่มน้ำอุทยานแห่งชาติหมู่เกาะอ่างทอง	ดี	คงที่
๑๐. พื้นที่ชุ่มน้ำอุทยานแห่งชาติอ่าวพังงา	ดี	คงที่
๑๑. พื้นที่ชุ่มน้ำอุทยานแห่งชาติเขาสามร้อยยอด	ต้องเฝ้าระวัง	เสื่อมลง
๑๒. พื้นที่ชุ่มน้ำกุคิง	ดี	คงที่
๑๓. พื้นที่ชุ่มน้ำเกาะกระ	ต้องเฝ้าระวัง	คงที่
๑๔. พื้นที่ชุ่มน้ำเกาะกระ-เกาะพระทอง	ดี	ดีขึ้น
ภาพรวมของแรมซาร์ไซต์ของประเทศไทย	ควรติดตามเป็นระยะ	คงที่

ตารางที่ ๔-๓ สรุปภาพรวมสถานภาพของทรัพยากรของพื้นที่แรมซาร์ไซต์

ลำดับ	เกณฑ์	รายละเอียด	พื้นที่แรมซาร์ไซต์													สถานภาพของทรัพยากร (จำนวนพื้นที่แรมซาร์ไซต์)				รวม	
			พืชน้ำขึ้นน้ำลง	บึงโชน	ดอนหนองหอย	ปากน้ำกระป๋อง	พืชน้ำขึ้นน้ำลง	อุทยานแห่งชาติหาดเจ้าไหม-เขตห้ามล่าสัตว์ป่าหมู่เกาะลิบง-ปากแม่น้ำตรัง	เขตห้ามล่าสัตว์ป่าหนองคาย	อุทยานแห่งชาติแหลมสน-ปากแม่น้ำกระบี่-ปากคลองกะเปอร์	อุทยานแห่งชาติหมู่เกาะอ่างทอง	อุทยานแห่งชาติอ่าวพังงา	อุทยานแห่งชาติเขาสก	กุฎี	เกาะกระ	เกาะกระ-เกาะพระทอง	ดี	ควรติดตามเป็นระยะ	เฝ้าระวัง		สถานะวิกฤต
๑	ก่อนการประกาศเกณฑ์	พื้นที่ชุ่มน้ำควนซึ่เลียนของเขตห้ามล่าสัตว์ป่าทะเลน้อย เป็นพื้นที่น้ำจืดที่มีความหลากหลายทางชีวภาพ เป็นแหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์ประจำถิ่นและสัตว์อพยพ เช่น นกน้ำและสัตว์ป่าอื่นๆ	เฝ้าระวัง														๐	๐	๑	๐	๑
๒	เกณฑ์ที่ ๑	พื้นที่ชุ่มน้ำ มีความสำคัญระหว่างประเทศเป็นตัวแทน หายาก หรือ มีลักษณะพิเศษเฉพาะ ซึ่งพบในเขตชีวภูมิศาสตร์ที่เหมาะสม		ควรติดตามเป็นระยะ	สถานะวิกฤต	ดี	ดี		ดี	ควรติดตามเป็นระยะ	ดี	สถานะวิกฤต	ดี	ดี	ดี	๖	๒	๐	๒	๑๐	
๓	เกณฑ์ที่ ๒	เป็นแหล่งของชนิดพันธุ์ที่อยู่ในสถานภาพมีแนวโน้มใกล้สูญพันธุ์ ใกล้สูญพันธุ์ หรือใกล้สูญพันธุ์อย่างยิ่ง หรือชุมชนประชากรที่ถูกคุกคาม		ดี	ควรติดตามเป็นระยะ	ดี	เฝ้าระวัง	เฝ้าระวัง	ควรติดตามเป็นระยะ	เฝ้าระวัง	ดี	เฝ้าระวัง	เฝ้าระวัง	ดี	เฝ้าระวัง	ดี	๕	๒	๖	๐	๑๓
๔	เกณฑ์ที่ ๓	เป็นแหล่งประชากรของชนิดพันธุ์พืชหรือสัตว์ที่สำคัญ สำหรับการอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพของเขตชีวภูมิศาสตร์หนึ่ง โดยเฉพาะ		ดี		ดี	ดี	ดี	ควรติดตามเป็นระยะ	ควรติดตามเป็นระยะ	ดี	ดี	เฝ้าระวัง	ดี	เฝ้าระวัง	ดี	๘	๒	๒	๐	๑๒
๕	เกณฑ์ที่ ๔	เป็นแหล่งชนิดพันธุ์พืชหรือสัตว์ที่อยู่ในระยะวิกฤตหนึ่งของวงจรชีวิตของชนิดพันธุ์นั้น หรือเป็นที่อยู่พบนระหว่างสภาพเสื่อมโทรม					ดี		ควรติดตามเป็นระยะ			ดี	ดี	เฝ้าระวัง	ดี	๔	๑	๑	๐	๖	

ลำดับ	เกณฑ์	รายละเอียด	พื้นที่แรมซาร์ไซต์													สถานภาพของทรัพยากร (จำนวนพื้นที่แรมซาร์ไซต์)					
			พุ่มความชื้นเสียน	บึงโง้งหลง	ดอนหนองหลอด	ปากน้ำกระบี่	พุ่มโต๊ะแดง	อุทยานแห่งชาติหาดเจ้าไหม- เขตห้ามล่าสัตว์ป่าหมู่เกาะลิบง- ปากแม่น้ำคง	เขตห้ามล่าสัตว์ป่าหนองงูเห่า	อุทยานแห่งชาติแหลมสน- ปากแม่น้ำกระบี่- ปากคลองกะเปอร์	อุทยานแห่งชาติหมู่เกาะอ่างทอง	อุทยานแห่งชาติอ่าวพังงา	อุทยานแห่งชาติเขาสมาร้อยยอด	กุติง	เกาะกระ	เกาะกระพะทะทอง	ดี	ควรติดตามเป็นระยะ	เฝ้าระวัง	สถานะวิกฤต	รวม
๖	เกณฑ์ที่ ๗	มีสัดส่วนที่สำคัญของสายพันธุ์ ชนิดพันธุ์ หรือ วงศ์ ของปลาพื้นเมือง ระยะเวลาของวงจรชีวิต ปฏิสัมพันธ์ของชนิดพันธุ์ และ/หรือ ประชากร ที่เป็นตัวแทนของผลประโยชน์ และ/หรือ คุณค่าของพื้นที่ชุ่มน้ำ และมีคุณูปการต่อความหลากหลายทางชีวภาพทั่วโลก		๑๑												๑๑				๑	๑
๗	เกณฑ์ที่ ๘	เป็นแหล่งสำคัญของอาหารสำหรับปลา วางไข่ พุ่มที่กตัวอ่อนและ/หรือเส้นทางอพยพ ซึ่ง ปริมาณของปลาไม่ต่ำกว่าภายในพื้นที่ชุ่มน้ำหรือที่อื่นที่พึ่งพาอาศัยอยู่		๑๑				๑๑							๑๑					๑	๑
๘		เป็นแหล่งพันธุ์พืชที่หายาก กล่าวคือ เป็นแหล่งที่อยู่ของพันธุ์พืชท้องถิ่นที่หายาก เช่น พลับพลึงธาร และโกมาขุม								สถานะวิกฤต						๑				๑	๑
๙		เป็นแหล่งสายพันธุ์ของชนิดพันธุ์ที่หายาก กล่าวคือเป็นแหล่งที่อยู่อาศัยของพืชเฉพาะถิ่น ได้แก่ รongเท้านารีช่องอ่างทอง (Paph. <i>godefroyae</i> var. <i>ang-thong</i> หรือ Paph. X <i>ang-thong</i>)														๑				๑	๑
															รวม	๓๑	๗	๑๐	๓	๕๑	

ตารางที่ ๔-๔ สรุปภาพรวมแนวโน้มสถานภาพของทรัพยากรของพื้นที่แรมซาร์ไซต์

ลำดับ	เกณฑ์	รายละเอียด	พื้นที่แรมซาร์ไซต์													แนวโน้มสถานภาพทรัพยากร (จำนวนพื้นที่แรมซาร์ไซต์)			รวม			
			พрудวนซีเลียน	บึงโงหลง	ดอนหอยหลอด	ปากน้ำกระเป๋	พรุโตะแดง	อุทยานแห่งชาติหาดเจ้าใหม่-เขตห้ามล่าสัตว์ป่าหมู่เกาะลิบง-ปากแม่น้ำตรัง	เขตห้ามล่าสัตว์ป่าหนองบงคาย	อุทยานแห่งชาติแหลมสน-ปากแม่น้ำกระบุรี-ปากคลองกะเปอร์	อุทยานแห่งชาติหมู่เกาะอ่างทอง	อุทยานแห่งชาติอ่าวพังงา	อุทยานแห่งชาติเขาสมาร้อยยอด	กุดพิง	เกาะกระ	เกาะกระพะทะทอง	ดีชีน	คงที่		เสื่อมลง		
๑	ก่อนการประกาศเกณฑ์	พื้นที่ชุ่มน้ำควนซีเลียนของเขตห้ามล่าสัตว์ป่าทะเลน้อย เป็นพื้นที่น้ำจืดที่มีความหลากหลายทางชีวภาพ เป็นแหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์ประจำถิ่นและสัตว์อพยพ เช่น นกน้ำและสัตว์ป่าอื่นๆ	เสื่อมลง																๐	๐	๑	๑
๒	เกณฑ์ที่ ๑	พื้นที่ชุ่มน้ำ มีความสำคัญระหว่างประเทศเป็นตัวแทน หายาก หรือ มีลักษณะพิเศษเฉพาะ ซึ่งพบในเขตชีวภูมิศาสตร์ที่เหมาะสม			คงที่	เสื่อมลง	คงที่	คงที่			คงที่	คงที่	ดีขึ้น	เสื่อมลง	คงที่		ดีขึ้น	๒	๖	๒	๑๐	
๓	เกณฑ์ที่ ๒	เป็นแหล่งของชนิดพันธุ์ที่อยู่ในสถานภาพมีแนวโน้มใกล้สูญพันธุ์ ใกล้สูญพันธุ์ หรือใกล้สูญพันธุ์อย่างยิ่ง หรือชุมชนประชากรที่ถูกคุกคาม			คงที่	คงที่	ดีขึ้น	คงที่	เสื่อมลง	เสื่อมลง	เสื่อมลง	ดีขึ้น	เสื่อมลง	เสื่อมลง	คงที่	คงที่	ดีขึ้น	๓	๕	๕	๑๓	
๔	เกณฑ์ที่ ๓	เป็นแหล่งประชากรของชนิดพันธุ์พืชหรือสัตว์ที่สำคัญ สำหรับการธำรงรักษาความหลากหลายทางชีวภาพของเขตชีวภูมิศาสตร์หนึ่งโดยเฉพาะ			คงที่	ดีขึ้น	คงที่	ดีขึ้น	เสื่อมลง	คงที่	คงที่	คงที่	คงที่	เสื่อมลง	คงที่	คงที่	ดีขึ้น	๓	๗	๒	๑๒	
๕	เกณฑ์ที่ ๔	เป็นแหล่งชนิดพันธุ์พืชหรือสัตว์ที่อยู่ในระยะวิกฤติหนึ่งของวงจรชีวิตของชนิดพันธุ์นั้น หรือเป็นที่อพยพ มนระหว่างสภาพเสื่อมโทรม				ดีขึ้น			เสื่อมลง					คงที่	คงที่	คงที่	ดีขึ้น	๒	๓	๑	๖	

ลำดับ	เกณฑ์	รายละเอียด	พื้นที่แรมซาร์ไซต์													แนวโน้มสถานภาพทรัพยากร (จำนวนพื้นที่แรมซาร์ไซต์)			รวม			
			พรุควนซึ้งเสียน	บึงโง่งหลง	ดอนหนองยอด	ปากน้ำกระเป๋	พรุโต๊ะแดง	อุทยานแห่งชาติหาดเจ้าไหม-เขตห้ามล่าสัตว์ป่าหมู่เกาะลิบง-ปากแม่น้ำตรัง	เขตห้ามล่าสัตว์ป่าหนองบงคาย	อุทยานแห่งชาติแหลมสน-ปากแม่น้ำกระบุรี-ปากคลองกะเปอร์	อุทยานแห่งชาติหมู่เกาะอ่างทอง	อุทยานแห่งชาติอ่าวพังงา	อุทยานแห่งชาติเขาสมาร้อยยอด	กุตพิง	เกาะกระ	เกาะกระพะทอง	ดีซัน	คงที่		เสื่อมลง		
๖	เกณฑ์ที่ ๗	มีสัดส่วนที่สำคัญของสายพันธุ์ ชนิดพันธุ์ หรือวงศ์ของปลาพื้นเมือง ระยะเวลาหนึ่งของวงจรชีวิตปฏิสัมพันธ์ของชนิดพันธุ์ และ/หรือ ประชากรที่เป็นตัวแทนของผลประโยชน์ และ/หรือ คุณค่าของพื้นที่ชุ่มน้ำ และมีคุณูปการต่อความหลากหลายทางชีวภาพทั่วโลก		คงที่												คงที่			๐	๒	๐	๒
๗	เกณฑ์ที่ ๘	เป็นแหล่งสำคัญของอาหารสำหรับปลา วางไข่ ฟวมฟักตัวอ่อนและ/หรือเส้นทางอพยพ ซึ่งปริมาณของปลาไม่ว่าภายในพื้นที่ชุ่มน้ำหรือที่อื่นพึ่งพาคืออยู่		คงที่					ดีขึ้น							คงที่		ดีขึ้น	๓	๒	๐	๕
๘		เป็นแหล่งพันธุ์พืชที่หายาก กล่าวคือ เป็นแหล่งที่อยู่ของพันธุ์พืชท้องถิ่นที่หายาก เช่น พลับพลึงธารและโกมาซุม												เสื่อมลง					๐	๐	๑	๑
๙		เป็นแหล่งสายพันธุ์ของชนิดพันธุ์ที่หายากกล่าวคือ เป็นแหล่งที่อยู่อาศัยของพืชเฉพาะถิ่น ได้แก่ ร่องทำนาริชช่องอ่างทอง (<i>Paph. godefroyae</i> var. <i>ang-thong</i> หรือ <i>Paph. X ang-thong</i>)																	๑	๐	๐	๑
รวม																	๑๔	๒๕	๑๒	๕๑		

(๑) เกณฑ์ที่ ๑ พื้นที่ชุ่มน้ำมีความสำคัญระหว่างประเทศเป็นตัวแทน หายาก หรือมีลักษณะพิเศษเฉพาะ ซึ่งพบในเขตชีวภูมิศาสตร์ที่เหมาะสม พบว่ามีพื้นที่แรมซาร์ไซต์ จำนวน ๑๐ พื้นที่ที่ใช้เกณฑ์นี้ประกอบการขึ้นทะเบียนแรมซาร์ไซต์ และมีพื้นที่แรมซาร์ไซต์ จำนวน ๖ พื้นที่ ยังมีสถานภาพของทรัพยากรดี และมีพื้นที่แรมซาร์ไซต์ จำนวน ๒ พื้นที่ที่มีสถานภาพของทรัพยากรที่อยู่ในสภาวะวิกฤต นอกจากนี้เมื่อพิจารณาถึงแนวโน้มของทรัพยากร พบว่ามีแนวโน้มของทรัพยากรที่ดีขึ้น ๒ พื้นที่ แนวโน้มคงที่ จำนวน ๖ พื้นที่ และแนวโน้มเสื่อมลง ๒ พื้นที่ มีรายละเอียดดังนี้

พื้นที่แรมซาร์ไซต์	สถานภาพ	แนวโน้ม
๑. พื้นที่ชุ่มน้ำดอนหอยหลอด	ควรติดตามเป็นระยะ	คงที่
๒. พื้นที่ชุ่มน้ำปากน้ำกระปี่	ภาวะวิกฤต	เสื่อมลง
๓. พื้นที่ชุ่มน้ำเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเฉลิมพระเกียรติ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ (พรุโตะแดง)	ดี	คงที่
๔. พื้นที่ชุ่มน้ำอุทยานแห่งชาติหาดเจ้าไหม-เขตห้ามล่าสัตว์ป่าหมู่เกาะลิบง-ปากแม่น้ำตรัง	ดี	คงที่
๕. พื้นที่ชุ่มน้ำอุทยานแห่งชาติแหลมสน-ปากแม่น้ำกระบุรี-ปากคลองกะเปอร์	ดี	คงที่
๖. พื้นที่ชุ่มน้ำอุทยานแห่งชาติหมู่เกาะอ่างทอง	ควรติดตามเป็นระยะ	คงที่
๗. พื้นที่ชุ่มน้ำอุทยานแห่งชาติอ่าวพังงา	ดี	ดีขึ้น
๘. พื้นที่ชุ่มน้ำอุทยานแห่งชาติเขาสามร้อยยอด	ภาวะวิกฤต	เสื่อมลง
๙. พื้นที่ชุ่มน้ำกุฎทอง	ดี	คงที่
๑๐. พื้นที่ชุ่มน้ำเกาะระ-เกาะพระทอง	ดี	ดีขึ้น

(๒) เกณฑ์ที่ ๒ เป็นแหล่งของชนิดพันธุ์ที่อยู่ในสถานภาพมีแนวโน้มใกล้สูญพันธุ์ ใกล้สูญพันธุ์ หรือใกล้สูญพันธุ์อย่างยิ่ง หรือชุมชนประชากรที่ถูกคุกคาม พบว่ามีพื้นที่แรมซาร์ไซต์ จำนวน ๑๓ พื้นที่ที่ใช้เกณฑ์นี้ประกอบการขึ้นทะเบียนแรมซาร์ไซต์ และมีพื้นที่แรมซาร์ไซต์ จำนวน ๕ พื้นที่ที่ยังมีสถานะของทรัพยากรที่ดี และมีพื้นที่แรมซาร์ไซต์ จำนวน ๖ พื้นที่ที่มีสถานภาพของทรัพยากรที่อยู่ในสภาวะต้องเฝ้าระวัง นอกจากนี้เมื่อพิจารณาถึงแนวโน้มของทรัพยากร พบว่ามีแนวโน้มของทรัพยากรที่ดีขึ้น ๓ พื้นที่ แนวโน้มคงที่ จำนวน ๕ พื้นที่ และแนวโน้มเสื่อมลง ๕ พื้นที่ มีรายละเอียดดังนี้

พื้นที่แรมซาร์ไซต์	สถานภาพ	แนวโน้ม
๑. พื้นที่ชุ่มน้ำเขตห้ามล่าสัตว์ป่าบึงโขงหลง	ดี	คงที่
๒. พื้นที่ชุ่มน้ำดอนหอยหลอด	ควรติดตามเป็นระยะ	คงที่
๓. พื้นที่ชุ่มน้ำปากน้ำกระปี่	ดี	ดีขึ้น
๔. พื้นที่ชุ่มน้ำเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเฉลิมพระเกียรติ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ (พรุโตะแดง)	ต้องเฝ้าระวัง	คงที่
๕. พื้นที่ชุ่มน้ำอุทยานแห่งชาติหาดเจ้าไหม- เขตห้ามล่าสัตว์ป่าหมู่เกาะลิบง-ปากแม่น้ำตรัง	ต้องเฝ้าระวัง	เสื่อมลง
๖. พื้นที่ชุ่มน้ำเขตห้ามล่าสัตว์ป่าหนองบงคาย	ควรติดตามเป็นระยะ	เสื่อมลง
๗. พื้นที่ชุ่มน้ำอุทยานแห่งชาติแหลมสน-ปากแม่น้ำกระบุรี-ปากคลองกะเปอร์	ต้องเฝ้าระวัง	เสื่อมลง
๘. พื้นที่ชุ่มน้ำอุทยานแห่งชาติหมู่เกาะอ่างทอง	ดี	ดีขึ้น
๙. พื้นที่ชุ่มน้ำอุทยานแห่งชาติอ่าวพังงา	ดี	เสื่อมลง
๑๐. พื้นที่ชุ่มน้ำอุทยานแห่งชาติเขาสามร้อยยอด	ต้องเฝ้าระวัง	เสื่อมลง
๑๑. พื้นที่ชุ่มน้ำกุฎทอง	ดี	คงที่

พื้นที่แรมซาร์ไซต์	สถานภาพ	แนวโน้ม
๑๒. พื้นที่ชุ่มน้ำเกาะกระ	ต้องเฝ้าระวัง	คงที่
๑๓. พื้นที่ชุ่มน้ำเกาะกระ-เกาะพระทอง	ดี	ดีขึ้น

(๓) เกณฑ์ที่ ๓ เป็นแหล่งประชากรของชนิดพันธุ์พืชหรือสัตว์ที่สำคัญ สำหรับการดำรงรักษาความหลากหลายทางชีวภาพของเขตชีวภูมิศาสตร์หนึ่งโดยเฉพาะ พบว่ามีพื้นที่แรมซาร์ไซต์ จำนวน ๑๒ พื้นที่ที่ใช้เกณฑ์นี้ประกอบการขึ้นทะเบียนแรมซาร์ไซต์ และมีพื้นที่แรมซาร์ไซต์ จำนวน ๘ พื้นที่ที่ยังมีสถานภาพของทรัพยากรที่ดี และมีพื้นที่แรมซาร์ไซต์ จำนวน ๒ พื้นที่ที่มีสถานะของทรัพยากรที่อยู่ในสถานภาพต้องเฝ้าระวัง นอกจากนี้เมื่อพิจารณาถึงแนวโน้มของทรัพยากร พบว่าพื้นที่แรมซาร์ไซต์มีแนวโน้มของทรัพยากรที่ดีขึ้น จำนวน ๓ พื้นที่ แนวโน้มคงที่ จำนวน ๗ พื้นที่ และแนวโน้มเสื่อมลง จำนวน ๒ พื้นที่ มีรายละเอียดดังนี้

พื้นที่แรมซาร์ไซต์	สถานภาพ	แนวโน้ม
๑. พื้นที่ชุ่มน้ำเขตห้ามล่าสัตว์ป่าบึงโขงหลง	ดี	คงที่
๒. พื้นที่ชุ่มน้ำปากน้ำกระบี่	ดี	ดีขึ้น
๓. พื้นที่ชุ่มน้ำเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเฉลิมพระเกียรติ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ (พรุโตะแดง)	ดี	คงที่
๔. พื้นที่ชุ่มน้ำอุทยานแห่งชาติหาดเจ้าไหม-เขตห้ามล่าสัตว์ป่าหมู่เกาะลิบง-ปากแม่น้ำตรัง	ดี	ดีขึ้น
๕. พื้นที่ชุ่มน้ำเขตห้ามล่าสัตว์ป่าหนองบงคาย	ควรติดตามเป็นระยะ	เสื่อมลง
๖. พื้นที่ชุ่มน้ำอุทยานแห่งชาติแหลมสน-ปากแม่น้ำกระบี่-ปากคลองกะเปอร์	ต้องเฝ้าระวัง	คงที่
๗. พื้นที่ชุ่มน้ำอุทยานแห่งชาติหมู่เกาะอ่างทอง	ดี	คงที่
๘. พื้นที่ชุ่มน้ำอุทยานแห่งชาติอ่าวพังงา	ต้องเฝ้าระวัง	คงที่
๙. พื้นที่ชุ่มน้ำอุทยานแห่งชาติเขาสามร้อยยอด	ต้องเฝ้าระวัง	เสื่อมลง
๑๐. พื้นที่ชุ่มน้ำกุฎิง	ดี	คงที่
๑๑. พื้นที่ชุ่มน้ำเกาะกระ	ต้องเฝ้าระวัง	คงที่
๑๒. พื้นที่ชุ่มน้ำเกาะกระ-เกาะพระทอง	ดี	ดีขึ้น

(๔) เกณฑ์ที่ ๔ เป็นแหล่งชนิดพันธุ์พืชหรือสัตว์ที่อยู่ในระยะวิกฤติหนึ่งของวงจรชีวิตของชนิดพันธุ์นั้นหรือเป็นที่อพยพระหว่างสภาพเสื่อมโทรม พบว่ามีพื้นที่แรมซาร์ไซต์ จำนวน ๖ พื้นที่ที่ใช้เกณฑ์นี้ประกอบการขึ้นทะเบียนแรมซาร์ไซต์ และมีพื้นที่แรมซาร์ไซต์ จำนวน ๔ พื้นที่ที่ยังมีสถานภาพของทรัพยากรที่ดี และมีพื้นที่แรมซาร์ไซต์ จำนวน ๑ พื้นที่ที่มีสถานะของทรัพยากรที่อยู่ในสถานะน่าเป็นห่วงมาก นอกจากนี้เมื่อพิจารณาถึงแนวโน้มของทรัพยากร พบว่ามีแนวโน้มของทรัพยากรที่ดีขึ้น ๒ พื้นที่ แนวโน้มคงที่ จำนวน ๓ พื้นที่ และแนวโน้มเสื่อมลง ๑ พื้นที่ มีรายละเอียดดังนี้

พื้นที่แรมซาร์ไซต์	สถานภาพ	แนวโน้ม
๑. พื้นที่ชุ่มน้ำปากน้ำกระบี่	ดี	ดีขึ้น
๒. พื้นที่ชุ่มน้ำเขตห้ามล่าสัตว์ป่าหนองบงคาย	ควรติดตามเป็นระยะ	เสื่อมลง
๓. พื้นที่ชุ่มน้ำอุทยานแห่งชาติอ่าวพังงา	ดี	คงที่
๔. พื้นที่ชุ่มน้ำกุฎิง	ดี	คงที่
๕. พื้นที่ชุ่มน้ำเกาะกระ	ต้องเฝ้าระวัง	คงที่
๖. พื้นที่ชุ่มน้ำเกาะกระ-เกาะพระทอง	ดี	ดีขึ้น

(๕) เกณฑ์ที่ ๗ มีสัดส่วนที่สำคัญของสายพันธุ์ ชนิดพันธุ์ หรือวงศ์ ของปลาพื้นเมือง ระยะเวลาหนึ่งของวงจรชีวิต ปฏิสัมพันธ์ของชนิดพันธุ์ และ/หรือ ประชากรที่เป็นตัวแทนของผลประโยชน์ และ/หรือ คุณค่าของพื้นที่ชุ่มน้ำ และมีคุณูปการต่อความหลากหลายทางชีวภาพทั่วโลก มีพื้นที่แรมซาร์ไซต์ จำนวน ๒ พื้นที่ที่ใช้เกณฑ์นี้ประกอบการขึ้นทะเบียนแรมซาร์ไซต์ และทุกพื้นที่ที่แรมซาร์ไซต์ที่ยังมีสถานภาพของทรัพยากรดีและมีแนวโน้มของทรัพยากรแนวโน้มคงที่ มีรายละเอียดดังนี้

พื้นที่แรมซาร์ไซต์	สถานภาพ	แนวโน้ม
๑. พื้นที่ชุ่มน้ำเขตห้ามล่าสัตว์ป่าบึงโขงหลง	ดี	คงที่
๒. พื้นที่ชุ่มน้ำกุคติง	ดี	คงที่

(๖) เกณฑ์ที่ ๘ เป็นแหล่งสำคัญของอาหารสำหรับปลา วางไข่ พุ่มพื้กตัวอ่อนและ/หรือเส้นทางอพยพ ซึ่งปริมาณของปลาไม่ว่าภายในพื้นที่ชุ่มน้ำหรือที่อื่นพึ่งพาอาศัยอยู่ พบว่า มีจำนวน ๕ พื้นที่ที่ใช้เกณฑ์นี้ประกอบการขึ้นทะเบียนแรมซาร์ไซต์ และทุกพื้นที่ที่แรมซาร์ไซต์ที่ยังมีสถานภาพของทรัพยากรที่ดี นอกจากนี้เมื่อพิจารณาถึงแนวโน้มของทรัพยากร พบว่าพื้นที่ที่แรมซาร์ไซต์ที่มีแนวโน้มของทรัพยากรที่ดีขึ้น ๓ พื้นที่ และพื้นที่ที่แรมซาร์ไซต์ที่มีแนวโน้มคงที่ จำนวน ๒ พื้นที่ และไม่มีพื้นที่ที่มีแนวโน้มของทรัพยากรที่เสื่อมลง มีรายละเอียดดังนี้

พื้นที่แรมซาร์ไซต์	สถานภาพ	แนวโน้ม
๑. พื้นที่ชุ่มน้ำเขตห้ามล่าสัตว์ป่าบึงโขงหลง	ดี	คงที่
๒. พื้นที่ชุ่มน้ำอุทยานแห่งชาติหาดเจ้าไหม-เขตห้ามล่าสัตว์ป่าหมู่เกาะลิบง-ปากแม่น้ำตรัง	ดี	ดีขึ้น
๓. พื้นที่ชุ่มน้ำอุทยานแห่งชาติแหลมสน-ปากแม่น้ำกระบือ-ปากคลองกะเปอร์	ดี	ดีขึ้น
๔. พื้นที่ชุ่มน้ำกุคติง	ดี	คงที่
๕. พื้นที่ชุ่มน้ำเกาะระ-เกาะพระทอง	ดี	ดีขึ้น

(๗) พื้นที่ก่อนการจัดตั้งเกณฑ์ คือ พื้นที่ชุ่มน้ำพรุควนซีเสียนในเขตห้ามล่าสัตว์ป่าทะเลน้อย เป็นพื้นที่น้ำจืดที่มีความหลากหลายทางชีวภาพ เป็นแหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์ประจำถิ่นและสัตว์อพยพ เช่น นกน้ำและสัตว์ป่าอื่นๆ นั้น จากการสอบถามหน่วยงานผู้บริหารจัดการพื้นที่และหน่วยงานผู้มีส่วนร่วมในการบริหารจัดการพื้นที่ ผู้เชี่ยวชาญที่ทำการศึกษาศรีวิทยากรแต่ละด้าน นักวิชาการ หัวหน้าชุมชน และผลการจัดประชุมระดมความเห็นผู้มีส่วนเกี่ยวข้องต่อผลการประเมินฯ พบว่ามีสถานภาพของทรัพยากร “ต้องเฝ้าระวัง” และมีแนวโน้ม “เสื่อมลง”

นอกจากนี้ในบางพื้นที่ยังเป็นแหล่งที่อยู่ของพันธุ์พืชท้องถิ่นที่หาได้ยาก เช่น ในพื้นที่จังหวัดระนอง พบพลับพลึงธารและดอกโกมาชุม ซึ่งมีสถานภาพที่อยู่ในสถานภาพ “วิกฤต” และมีแนวโน้ม “เสื่อมลง” ในขณะที่อุทยานแห่งชาติหมู่เกาะอ่างทอง พบร่องเท้านารีช่องอ่างทอง ซึ่งมีสถานภาพ “ดี” และมีแนวโน้ม “ดีขึ้น” อีกด้วย