

ยุทธศาสตร์ที่ 2 สิ่งแวดล้อมทางทะเลและชายฝั่ง

เป้าประสงค์: บริหารจัดการสิ่งแวดล้อมทางทะเลและชายฝั่งของประเทศไทยให้เกิดความยั่งยืน รวมถึงคุ้มครองระบบนิเวศ

เป้าหมาย: ประเทศไทยริเริ่มอย่างต่อเนื่องในระดับท้องถิ่นระดับชาติระดับภูมิภาคและระดับโลกเกี่ยวกับการจัดการชายฝั่งแบบบูรณาการการจัดการพื้นที่คุ้มครองทางทะเล

กลยุทธ์:

1. พัฒนาระบบการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมทางทะเลและพื้นที่ชายฝั่งของประเทศ
2. ส่งเสริมการอนุรักษ์ ป่าชายเลน ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งอย่างยั่งยืน
3. สนับสนุนความร่วมมือของภูมิภาคอาเซียนในการแก้ไขปัญหามลพิษทางทะเลและชายฝั่ง

แผนงาน:

1. การอนุรักษ์พื้นที่ทางทะเลและชายฝั่ง
2. การอนุรักษ์สัตว์ทะเลหายาก
3. การลดการรั่วไหลของกากน้ำมันและน้ำมันจากเรือบรรทุกสินค้าในทะเล
4. การลดผลกระทบจากมลพิษทางทะเลและชายฝั่ง (การจัดการสารอาหารในทะเล ขยะทะเล)
5. การควบคุมการรุกรานสัตว์น้ำต่างถิ่น
6. การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและผลกระทบต่อพื้นที่ชายฝั่ง
7. การจัดการพื้นที่ชายฝั่งแบบบูรณาการ และการวางแผนเชิงพื้นที่ทางทะเล

ตัวชี้วัด

ตัวชี้วัดอาเซียน	ตัวชี้วัดประเทศไทย
แผนงาน 1: การอนุรักษ์พื้นที่ทางทะเลและชายฝั่ง	
<ol style="list-style-type: none">1. พื้นที่ทางทะเลและชายฝั่งที่ได้รับการรับรองให้เป็นพื้นที่มรดกอาเซียน2. ประสิทธิภาพในการจัดการพื้นที่ทางทะเลและชายฝั่งที่สำคัญ ได้แก่ พื้นที่ทะเลที่ใช้ประโยชน์ร่วมกัน รวมทั้งในพื้นที่มรดกอาเซียน	<ol style="list-style-type: none">1. พื้นที่ทางทะเลและชายฝั่ง ได้รับการประกาศเป็นอุทยานมรดกอาเซียนอย่างน้อย 1 แห่ง2. จำนวนพื้นที่ที่ได้รับการประกาศพื้นที่คุ้มครองทางทะเล
แผนงาน 2: การอนุรักษ์สัตว์ทะเลหายาก	
<ol style="list-style-type: none">3. จำนวนแผนปฏิบัติการสำหรับการอนุรักษ์สัตว์ทะเลหายาก	<ol style="list-style-type: none">3. จำนวนชนิดพันธุ์สัตว์ทะเลหายากของไทย

ตัวชี้วัดอาเซียน	ตัวชี้วัดประเทศไทย
แผนงาน 3: การลดการรั่วไหลของกากน้ำมันและน้ำมันจากเรือบรรทุกสินค้าในทะเล	
<p>4. การปฏิบัติตามกลไกอาเซียนเพื่อส่งเสริมการเฝ้าระวังการติดตามการล้างและการจัดการของเสียที่ผิดกฎหมายของเรือบรรทุกสินค้าในทะเล</p> <p>5. การมีส่วนร่วมของคณะทำงานอาเซียนว่าด้วยการขนส่งทางทะเล (Maritime Transport Working Group: MTWG)</p>	<p>4. การเข้าร่วมฝึกอบรมเกี่ยวกับการปฏิบัติตามกลไกอาเซียนเพื่อส่งเสริมการเฝ้าระวังการติดตามการล้างและการจัดการของเสียที่ผิดกฎหมายของเรือบรรทุกสินค้าในทะเล</p> <p>5. การมีส่วนร่วมของคณะทำงานอาเซียนว่าด้วยการขนส่งทางทะเล (Maritime Transport Working Group: MTWG)</p>
แผนงาน 4: การลดผลกระทบจากมลพิษทางทะเลและชายฝั่ง (สารอาหาร ขยะทะเล และยูโทรฟิเคชัน ฯลฯ)	
<p>6. สถานะของขยะทะเลซึ่งรวมถึงไมโครพลาสติกของภูมิภาค และข้อเสนอแนะต่อแนวทางในอนาคต</p> <ul style="list-style-type: none"> - การประชุมเชิงปฏิบัติการ/การสัมมนา แผนการจัดการในภูมิภาค <p>7. สถานะของปริมาณสารอาหารในทะเลและปรากฏการณ์การเกิด eutrophication ในระดับภูมิภาครวมทั้งคำแนะนำในการดำเนินการต่อแนวทางในอนาคต</p> <ul style="list-style-type: none"> - การประชุมเชิงปฏิบัติการ/สัมมนา/ แผนการจัดการภูมิภาค <p>8. สถานะระดับภูมิภาคของมลพิษทางทะเลที่มาจากแหล่งกำเนิดบนแผ่นดิน (ตะกอนดิน, โลหะหนัก และอื่นๆ) รวมทั้งคำแนะนำในการดำเนินการต่อแนวทางในอนาคต</p> <ul style="list-style-type: none"> - การประชุมเชิงปฏิบัติการ/สัมมนาแผนการจัดการภูมิภาค 	<p>6. การประชุมเชิงปฏิบัติการ/การสัมมนา แผนการจัดการในภูมิภาคเกี่ยวกับสถานะของขยะทะเลซึ่งรวมถึงไมโครพลาสติกของภูมิภาค และข้อเสนอแนะต่อแนวทางในอนาคต</p> <p>7. การประชุมเชิงปฏิบัติการ/สัมมนาแผนการจัดการภูมิภาค เกี่ยวกับสถานะของสารอาหาร สถานการณ์ปริมาณสารอาหารในทะเลในระดับภูมิภาค และปรากฏการณ์การเกิด eutrophication ในระดับภูมิภาครวมทั้งคำแนะนำในการดำเนินการต่อแนวทางในอนาคต</p> <p>8. การประชุมเชิงปฏิบัติการ/สัมมนาแผนการจัดการภูมิภาคเกี่ยวกับสถานะระดับภูมิภาคของมลพิษทางทะเลที่มาจากแหล่งกำเนิดบนแผ่นดิน (ตะกอนดิน, โลหะหนัก และอื่นๆ) รวมทั้งคำแนะนำในการดำเนินการต่อแนวทางในอนาคต</p>
แผนงาน 5: การควบคุมการรุกรานสัตว์น้ำต่างถิ่น	
<p>9. สถานการณ์สัตว์ทะเลต่างถิ่นที่รุกราน (Invasive Alien Species: IAS) ในระดับภูมิภาค รวมถึงการให้สัตยาบันเข้าเป็นภาคีสมาชิกอนุสัญญาาระหว่างประเทศว่าด้วยการจัดการ น้ำอับเฉาเรือและตะกอน (International Convention for the Control and Management of Ships' Ballast Water and Sediments, 2004 (BWM)) รวมทั้งข้อเสนอแนะในการดำเนินงานในอนาคต</p> <ul style="list-style-type: none"> - รายงาน/การดำเนินการ <p>10. สถานการณ์สัตว์ทะเลต่างถิ่นที่รุกราน (Invasive Alien Species: IAS) จากกิจกรรมการค้าสัตว์ทะเลสวยงาม และการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ รวมทั้งข้อเสนอแนะและการดำเนินงานในอนาคต</p> <ul style="list-style-type: none"> - รายงาน/การดำเนินการ 	<p>9. สถานการณ์สัตว์ทะเลต่างถิ่นที่รุกราน (Invasive Alien Species: IAS) ในระดับภูมิภาคจากการค้าสัตว์น้ำทะเลและกิจกรรมการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำและข้อเสนอแนะต่อแนวทางในอนาคต Indicator: Report / Proceedings</p>

ตัวชี้วัดอาเซียน	ตัวชี้วัดประเทศไทย
แผนงาน 6: ปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและผลกระทบในพื้นที่ชายฝั่ง	
<p>11. แนวทางการปฏิบัติที่ดีต่อการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและมาตรการลดผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในพื้นที่ชายฝั่ง</p> <p>- คู่มือการประเมินความเข้าใจของชุมชนเกี่ยวกับผลกระทบจากสภาพภูมิอากาศต่อทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง/จำนวนโครงการนำร่อง</p>	<p>10. แนวทางปฏิบัติที่ดีในการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและมาตรการลดผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในพื้นที่ชายฝั่ง</p> <p>- คู่มือการประเมินความเข้าใจของชุมชนเกี่ยวกับผลกระทบจากสภาพภูมิอากาศต่อทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง/จำนวนโครงการนำร่อง</p>
แผนงาน 7: การจัดการพื้นที่ชายฝั่งแบบบูรณาการ และการวางแผนเชิงพื้นที่ทางทะเล	
<p>12. จำนวนหน่วยงานรัฐบาลในระดับท้องถิ่นและระดับท้องถิ่นที่ใช้ระบบ (local government authorities applied Integrated Coastal Management (ICM) โดยเฉพาะอย่างยิ่งอุทยานมรดกอาเซียน</p> <p>- การประชุมเชิงปฏิบัติการ/สัมมนา</p> <p>13. การวางแผนเชิงพื้นที่ทางทะเล (Marine Spatial Planning: MSP) รวมอยู่ในนโยบายแผนและโครงการระดับชาตินโยบายแผนงานและแผนงานระดับชาติ</p> <p>- อย่างน้อย 4 ประเทศสมาชิกอาเซียนมี MSP รวมเข้ากัน</p> <p>14. การประเมินศักยภาพของแหล่งเก็บกักคาร์บอนในพื้นที่ชายฝั่งและทะเล (Blue Carbon) ในระดับภูมิภาค</p>	<p>11. จำนวนหน่วยงานรัฐบาลในระดับท้องถิ่นและระดับท้องถิ่นที่ใช้ระบบ (local government authorities applied Integrated Coastal Management (ICM) โดยเฉพาะอย่างยิ่งอุทยานมรดกอาเซียน</p> <p>- การประชุมเชิงปฏิบัติการ/สัมมนา</p> <p>12. การวางแผนเชิงพื้นที่ทางทะเล (Marine Spatial Planning: MSP) รวมอยู่ในนโยบายแผนและโครงการระดับชาติ</p> <p>13. การประเมินศักยภาพของแหล่งเก็บกักคาร์บอนในพื้นที่ชายฝั่งและทะเล (Blue Carbon)</p>

ตารางติดตามผลการดำเนินงานตามแผนงาน/โครงการ/กิจกรรม ภายใต้แผนปฏิบัติการอาเซียนด้านสิ่งแวดล้อมของประเทศไทย พ.ศ. 2561 - 2568

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 (เดือนตุลาคม 2564 - กันยายน 2565) (เฉพาะโครงการที่มีการดำเนินงานในปี 2565)

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 สิ่งแวดล้อมทางทะเลและชายฝั่ง

ตัวชี้วัด	กิจกรรมภายใต้ ASPEN	โครงการ/กิจกรรม ของหน่วยงาน	หน่วยงาน	โครงการภายใต้ AWGCME
แผนงาน 1 การอนุรักษ์พื้นที่ทางทะเลและชายฝั่ง				
<p><u>ตัวชี้วัด ASEAN</u></p> <p>1. พื้นที่ทางทะเลและชายฝั่งที่ได้รับการรับรองให้เป็นพื้นที่มรดกอาเซียน</p>	<p>1. พัฒนาแผนผังภูมิภาคสำคัญ ๆ ของชายฝั่งทะเลและทางทะเลรวมถึงพื้นที่ทางทะเลร่วมกัน</p>	-		<p>อุทยานมรดกอาเซียน ASEAN Heritage Parks (AHP) ที่เป็นพื้นที่ทางทะเลและชายฝั่ง (AWGNCR) มีอุทยานทางทะเลของประเทศไทยที่ได้รับการรับรองเป็น AHP 4 แห่ง (จากทั้งหมด 7 แห่ง)</p> <ul style="list-style-type: none"> • อุทยานแห่งชาติตะรุเตา ได้รับการรับรองเป็น AHP ลำดับที่ 11 เมื่อปี พ.ศ. 2527 • อุทยานแห่งชาติอ่าวพังงา หมู่เกาะสุรินทร์และหมู่เกาะสิมิลัน ได้รับการรับรองเป็น AHP ลำดับที่ 22 เมื่อปี พ.ศ. 2546 • อุทยานแห่งชาติหาดเจ้าไหมและหมู่เกาะลิบง ได้รับการรับรองเป็น AHP ลำดับที่ 45 เมื่อปี พ.ศ. 2562 • อุทยานแห่งชาติหมู่เกาะอ่างทอง ได้รับการรับรองเป็น AHP ลำดับที่ 46 เมื่อปี พ.ศ. 2562
<p><u>ตัวชี้วัดประเทศไทย</u></p> <p>1. พื้นที่ทางทะเลและชายฝั่งได้รับการประกาศเป็นอุทยานมรดกอาเซียนอย่างน้อย 1 แห่ง</p>	<p>2. กำหนดพื้นที่เหล่านี้เพื่อการป้องกัน เช่น อุทยานมรดกอาเซียน Ramsar Sites</p>	-		<p>1.China-ASEAN Cooperation Plan on Biodiversity and Ecological Conservation – Phase III โดย CAEC (China-ASEAN Environmental Cooperation Centre) ของสาธารณรัฐประชาชนจีน เสนอเพื่อให้ต่อเนื่องโดยเป็นความร่วมมือในการปกป้องสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ชานเมืองและการพัฒนาศักยภาพให้กับบุคลากรและหน่วยงานด้านการอนุรักษ์และบริหารจัดการความหลากหลายทางชีวภาพอย่างยั่งยืน อยู่ระหว่างหารือเพื่อขอรับความเห็นจาก AWGNCR และจะแจ้งเวียน AWGCME ต่อไป</p>
	<p>3. เพิ่มเกณฑ์สำหรับอุทยานมรดกทางทะเลของอาเซียน</p>	-		<p>2 . Supporting Science-based Conservation and Sustainable Management of Key Coastal and Marine Ecosystems in the ASEAN Region โดย ACB (ไม่มีข้อมูล)</p>

ตัวชี้วัด	กิจกรรมภายใต้ ASPEN	โครงการ/กิจกรรมของหน่วยงาน	หน่วยงาน	โครงการภายใต้ AWGCME
<u>ตัวชี้วัด ASEAN</u> 2. ประสิทธิภาพในการจัดการพื้นที่ทางทะเลและชายฝั่งที่สำคัญ ได้แก่ พื้นที่ทะเลที่ใช้ประโยชน์ร่วมกันรวมทั้งในพื้นที่มรดกอาเซียน <u>ตัวชี้วัดประเทศไทย</u> 2. จำนวนพื้นที่ที่ได้รับการประกาศพื้นที่คุ้มครองทางทะเล	4. ดำเนินการประเมินประสิทธิผลการบริหารจัดการและการเฝ้าติดตามในพื้นที่ทางทะเลที่สำคัญ	1. โครงการติดตามการเปลี่ยนแปลงสภาพชายหาดในเขตอุทยานแห่งชาติทางทะเล	อส.	
	5. ดำเนินกิจกรรมการพัฒนาขีดความสามารถรวมถึงการจัดการพื้นที่ส่วนกลาง เช่น การบังคับใช้กฎหมาย การอนุรักษ์ระบบนิเวศและการฟื้นฟูการปรับปรุงด้านการดำรงชีวิตและความยืดหยุ่นของชุมชน และสนับสนุนอุปกรณ์	2. การเตรียมประกาศพื้นที่คุ้มครองทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ภายใต้พระราชบัญญัติส่งเสริมการบริหารจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง พ.ศ. 2558 โครงการจัดตั้งพื้นที่คุ้มครอง (ภายใต้ ม.20)/ มาตรการคุ้มครองทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง (ภายใต้ ม. 22)	ทช.	
	6. รวบรวมแนวทางปฏิบัติที่ดีและบทเรียนที่ได้รับและหลักเกณฑ์จากการจัดการชายฝั่งและทางทะเล	-		
	7. เพิ่มขีดความสามารถในการศึกษาเกี่ยวกับการประเมินค่าทรัพยากร	-		
แผนงาน 2: การอนุรักษ์สัตว์ทะเลหายาก				
<u>ตัวชี้วัด ASEAN</u> 3. จำนวนแผนปฏิบัติการสำหรับการอนุรักษ์สัตว์ทะเล	8. จัดทำทำเนียบ (การสำรวจการทำแผนที่) หรือฐานข้อมูลของสัตว์ทะเลหายาก (ภายใน	3.โครงการ Southeast Asia Sub-Region Initiative for Marine Endangered	ทช.	3.Improving Biodiversity Conservation of Wetland and Migratory Waterbirds in the ASEAN region – Phase II เป็นโครงการต่อเนื่องเพื่ออนุรักษ์พื้นที่ชุ่มน้ำและนกอพยพในภูมิภาคอาเซียน ระยะเวลาดำเนินการ 4 ปี

ตัวชี้วัด	กิจกรรมภายใต้ ASPEN	โครงการ/กิจกรรมของหน่วยงาน	หน่วยงาน	โครงการภายใต้ AWGCME
<p>หายาก</p> <p><u>ตัวชี้วัดประเทศไทย</u></p> <p>3. จำนวนชนิดพันธุ์สัตว์ทะเลหายากของไทย</p>	<p>และภายนอกพื้นที่คุ้มครองทางทะเล</p> <p>9. ระบุชนิดพันธุ์สัตว์ทะเลหายากของอาเซียนและพัฒนาแผนปฏิบัติการเพื่อการอนุรักษ์</p>	<p>Species Conservation and Management</p>		<p>เพื่อส่งเสริมประสิทธิภาพการทำงานและเพิ่มขีดความสามารถของผู้จัดการพื้นที่และผู้มีส่วนได้ส่วนเสียอื่นๆ ในการจัดการพื้นที่ชุ่มน้ำและนกน้ำอพยพ</p> <p>4. Southeast Asia Sub-Region Initiative for Marine Endangered Species Conservation and Management (SEAM) โดยประเทศไทย เพื่อเสริมสร้างความร่วมมือในอาเซียนผ่านการวิจัยและกิจกรรมอนุรักษ์สัตว์ทะเลหายากในภูมิภาค ข้อมูลและข้อมูลการติดตามเกี่ยวกับสัตว์ทะเลหายากเพื่อให้เกิดความยั่งยืน ต่อมาลิงคโปรให้ข้อสังเกตให้เปลี่ยนชื่อโครงการเป็นอาเซียน โดยโครงการนี้เน้นไม่ให้เกิดความซ้ำซ้อนกับการดำเนินงานที่มีอยู่แล้ว เช่น การอนุรักษ์เต่าทะเลและพะยูน</p>
<p>แผนงาน 3: การลดการรั่วไหลของกากน้ำมันและน้ำมันจากเรือบรรทุกสินค้าในทะเล</p>				
<p><u>ตัวชี้วัด ASEAN</u></p> <p>4. การปฏิบัติตามกลไกอาเซียนเพื่อส่งเสริมการเฝ้าระวังการติดตามการล้างและการจัดการของเสียที่ผิดกฎหมายของเรือบรรทุกสินค้าในทะเล</p> <p>5. การมีส่วนร่วมของคณะทำงานอาเซียนว่าด้วยการขนส่งทางทะเล (Maritime Transport Working Group: MTWG)</p> <p><u>ตัวชี้วัดประเทศไทย</u></p> <p>4. การจัด/เข้าร่วมฝึกอบรม/</p>	<p>10. สร้างขีดความสามารถ เช่น workshop และ/หรือ การฝึกปฏิบัติการเพื่อใช้กลไกอาเซียน เพื่อส่งเสริมการเฝ้าระวังการติดตามการล้างและการจัดการของเสียที่ผิดกฎหมายของเรือบรรทุกสินค้าในทะเล</p> <p>11. ส่งเสริมกลไกของอาเซียนที่มีอยู่ในการกำจัดการปนเปื้อนและการรั่วไหลของน้ำมันสู่กลไกย่อยภูมิภาค เช่น อ่าวไทย, ชูลูซูลาเวีย, ช่องแคบมะละกา ผ่านการแลกเปลี่ยนข้อมูลและแลกเปลี่ยนความคิดเห็น</p>	<p>4.การกำหนดผู้ประสานงานของประเทศไทยในการประสานและแลกเปลี่ยนข้อมูลในด้านการลดการรั่วไหลของกากน้ำมันและน้ำมันจากเรือบรรทุกสินค้า</p> <p>-</p>	<p>กรมเจ้าท่า</p>	

ตัวชี้วัด	กิจกรรมภายใต้ ASPEN	โครงการ/กิจกรรมของหน่วยงาน	หน่วยงาน	โครงการภายใต้ AWGCME
<p>ประชุมสัมมนา/สัมมนา/ประชุมเชิงปฏิบัติการเกี่ยวกับการดำเนินการตามกลไกอาเซียนเพื่อส่งเสริมการตรวจตราการกำจัด การทิ้ง และการกำจัดคราบน้ำมันในทะเลที่ผิดกฎหมาย</p>	<p>12. ดำเนินการโครงการพัฒนาขีดความสามารถของประเทศในอาเซียนเกี่ยวกับการบ่งชี้แหล่งที่มาของก้อนน้ำมันดินและคราบน้ำมันในประเทศไทย</p>	<p>5.จัดทำข้อเสนอโครงการ การเสริมสร้างศักยภาพกลุ่มประเทศอาเซียนในการวิเคราะห์ห้องค์ประกอบของน้ำมันเพื่อการสนับสนุนการสืบหาแหล่งที่มาของน้ำมันและก้อนน้ำมัน (Capacity Development for ASEAN Member States on Identification and Differentiation of Spilled Oil and Tarballs)</p>	<p>คพ.</p>	<p>5.Capacity Development for ASEAN Member States on Identification and Differentiation of Spilled Oil and Tarballs โดย คพ. และ International Centre for Environmental Technology Transfer (ICETT) ประเทศญี่ปุ่น ใช้งบประมาณสนับสนุนจาก JAIF จำนวน 163,384.55 US เพื่อเสริมสร้างศักยภาพกลุ่มประเทศอาเซียนในการวิเคราะห์ห้องค์ประกอบของน้ำมันเพื่อสนับสนุนการสืบหาแหล่งที่มาของน้ำมัน ได้ขยายเวลาสิ้นสุดโครงการเดือนกันยายน 2566 กิจกรรมการอบรมเมื่อเดือนพฤษภาคม 2566 ณ ประเทศญี่ปุ่น ประเทศไทย มีผู้แทนจาก คพ ทช และกรมเจ้าท่าเข้าร่วม</p>
	<p>13. ทบทวนระบบการเฝ้าระวัง และการติดตามผลที่มีอยู่และการประยุกต์ใช้กับอาเซียน</p>	<p>-</p>		
	<p>14. จัดทำกิจกรรมเสริมสร้างศักยภาพและ/หรือฝึกปฏิบัติการตามแผนยุทธศาสตร์การรั่วไหลของน้ำมันในภูมิภาคของอาเซียน</p>	<p>6. การฝึกซ้อมเหตุรั่วไหลภายใต้แผนป้องกันมลพิษทางน้ำมันแห่งชาติ</p>	<p>คพ. กรมเจ้าท่า</p>	
	<p>15. ดำเนินการปรึกษาร่วมกับ MTWG (Chair of AWGCME)</p>	<p>7.การจัดฝึกอบรมหลักสูตรเกี่ยวกับการป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำเนื่องจากน้ำมัน</p>	<p>กรมเจ้าท่า</p>	
	<p>8. การตรวจการณ์และเฝ้าระวังการเกิดมลพิษทางน้ำเนื่องจากน้ำมัน</p>	<p>กรมเจ้าท่า</p>		

ตัวชี้วัด	กิจกรรมภายใต้ ASPEN	โครงการ/กิจกรรม ของหน่วยงาน	หน่วยงาน	โครงการภายใต้ AWGCME
		9. กิจกรรมเผยแพร่ความรู้ด้าน การขนส่งทางน้ำ ซึ่งรวมถึงการ ป้องกันและขจัดมลพิษ ทางน้ำ ได้แก่ โครงการ เครือข่ายอาสาสมัคร โครงการ เยาวชน รักษาน้ำ - คาบเกี่ยวกับแผนงานที่ 4 กิจกรรมภายใต้ ASPEN การพัฒนาแผนการจัดการ มลพิษที่เกิดจากกิจกรรมบน แผ่นดินในระดับภูมิภาค	กรมเจ้าท่า	
		10. การกำกับดูแล และติดตาม ตรวจสอบการให้บริการจัดเก็บ และบำบัดของเสียจากเรือ ประเภทยาน้ำมันใช้แล้ว น้ำมัน น้ำมันหรือเคมีภัณฑ์ และน้ำ เสียต่างๆ	กรมเจ้าท่า	
แผนงาน 4: การลดผลกระทบจากมลพิษทางทะเลและชายฝั่ง (สารอาหาร ขยะทะเล และยูโทรฟิเคชัน ฯลฯ)				
<u>ตัวชี้วัด ASEAN</u> 6. สถานการณ์ของขยะทะเล ซึ่งรวมถึงไมโครพลาสติกของ ภูมิภาค และข้อเสนอแนะต่อ แนวทางในอนาคต - การประชุมเชิงปฏิบัติการ/ การสัมมนา แผนการ	16. แลกเปลี่ยนความรู้และ แบ่งปันประสบการณ์รวมทั้ง แบบปฏิบัติที่ดี	-		
	17. ระบุความต้องการและ ช่องว่าง	-		
	18. สสำรวจกิจกรรมความ ร่วมมือระดับภูมิภาค	-		

ตัวชี้วัด	กิจกรรมภายใต้ ASPEN	โครงการ/กิจกรรมของหน่วยงาน	หน่วยงาน	โครงการภายใต้ AWGCME
<p>จัดการในภูมิภาค</p> <p>ตัวชี้วัดประเทศไทย</p> <p>6. การประชุมเชิงปฏิบัติการ/ การสัมมนา แผนการจัดการในภูมิภาค เกี่ยวกับสถานการณ์ขยะทะเล ซึ่งรวมถึงไมโครพลาสติกในระดับภูมิภาค และข้อเสนอแนะต่อแนวทางในอนาคต</p>	<p>19. พัฒนาแผนการจัดการขยะทะเล รวมถึงไมโครพลาสติก ระดับภูมิภาค</p>	<p>11.Roadmap การจัดการขยะพลาสติก พ.ศ. 2561 – 2573</p> <p>12.แผนปฏิบัติการด้านการจัดการขยะพลาสติก ระยะที่ 1 พ.ศ. 2563-2565</p>	<p>คพ.</p> <p>คพ.</p>	<p>6.Progress of Implementation of the ASEAN Regional Action Plan on Marine Debris 2021-2025 (แผนปฏิบัติการอาเซียนว่าด้วยการต่อต้านขยะทะเล พ.ศ. 2564-2568)</p> <p>ประเทศไทยหรือ ASEC เป็นผู้รายงาน</p> <p>ประเทศไทยเสนอขอให้ AMS นำเสนอข้อมูลการดำเนินการตามตาราง Matrix of status of Development of Regional Actions in ASEAN Member States โดยเมื่อเมษายน 2566 ประเทศไทยประสาน ASEC ทหารเรือเรื่องการรายงานความก้าวหน้า ASEAN RAP ซึ่ง ASEC แจ้งว่าอยู่ระหว่างการหารือภายใน</p>
<p>ตัวชี้วัด ASEAN</p> <p>7. สถานการณ์ปริมาณสารอาหารในทะเลและปรากฏการณ์การเกิด eutrophication ในระดับภูมิภาครวมทั้งข้อเสนอแนะในการดำเนินงานในอนาคต</p> <p>- การประชุมเชิงปฏิบัติการ/ สัมมนา/ แผนการจัดการภูมิภาค</p> <p>ตัวชี้วัดประเทศไทย</p> <p>7. การประชุมเชิงปฏิบัติการ/</p>	<p>20. แลกเปลี่ยนความรู้และแบ่งปันประสบการณ์รวมทั้งแบบปฏิบัติที่ดี</p> <p>21. ระบุความต้องการและช่องว่าง</p> <p>22. สืบรวจกิจกรรมความร่วมมือระดับภูมิภาค</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>		

ตัวชี้วัด	กิจกรรมภายใต้ ASPEN	โครงการ/กิจกรรมของหน่วยงาน	หน่วยงาน	โครงการภายใต้ AWGCME
<p>สัมมนาแผนการจัดการภูมิภาค เกี่ยวกับปริมาณสารอาหารในทะเลและปรากฏการณ์การเกิด eutrophication ในระดับภูมิภาครวมทั้งคำแนะนำในการดำเนินการต่อแนวทางในอนาคต</p>	<p>23. พัฒนาแผนการจัดการสารอาหารในทะเลและปรากฏการณ์การเกิด eutrophication ในระดับภูมิภาค</p>	-		
<p><u>ตัวชี้วัด ASEAN</u> 8. สถานะระดับภูมิภาคของมลพิษทางทะเลที่มาจากแหล่งกำเนิดบนแผ่นดิน (ตะกอนดิน, โลหะหนัก และอื่นๆ) รวมทั้งคำแนะนำในการดำเนินการต่อแนวทางในอนาคต</p> <p>- การประชุมเชิงปฏิบัติการ/สัมมนาแผนการจัดการภูมิภาค</p> <p><u>ตัวชี้วัดประเทศไทย</u> 9. การประชุมเชิงปฏิบัติการ/</p>	<p>24. แลกเปลี่ยนความรู้และแบ่งปันประสบการณ์รวมทั้งแบบปฏิบัติที่ดี</p>	-		
	<p>25. ระบุความต้องการและช่องว่าง</p>	-		
	<p>26. สสำรวจกิจกรรมความร่วมมือระดับภูมิภาค</p>	-		
	<p>27. พัฒนาแผนการจัดการมลพิษที่เกิดจากกิจกรรมบนแผ่นดินในระดับภูมิภาค</p>	<p>13.แผนแม่บทการจัดการคุณภาพน้ำของประเทศระยะ 20 ปี (พ.ศ. 2560-2580)</p>	คพ.	

ตัวชี้วัด	กิจกรรมภายใต้ ASPEN	โครงการ/กิจกรรมของหน่วยงาน	หน่วยงาน	โครงการภายใต้ AWGCME
<p>สัมมนาแผนการจัดการภูมิภาค เกี่ยวกับสถานะระดับภูมิภาคของมลพิษทางทะเลที่เกิดจากที่ดิน เช่น ตะกอนโลหะหนัก รวมทั้งคำแนะนำในการดำเนินการต่อแนวทางในอนาคต</p>		<p>14.การดำเนินการเข้าเป็นภาคีในอนุสัญญาระหว่างประเทศว่าด้วยการป้องกันมลภาวะจากเรือ ค.ศ.1973 และพิธีสาร ค.ศ.1978 ภาคผนวกที่ 5 ของประเทศไทย</p>	<p>กรมเจ้าท่า</p>	
		<p>15.การกำกับดูแล และติดตามตรวจสอบการให้บริการจัดเก็บและบำบัดของเสียจากเรือประเภทขยะ และกากของเสียต่างๆ</p>	<p>กรมเจ้าท่า</p>	
		<p>16.การประชุมปฏิบัติการเพื่อหาแนวทางมาตรการในการลดปริมาณขยะลงสู่ทะเล</p>	<p>กรมเจ้าท่า</p>	
<p>แผนงาน 5: การควบคุมการรุกรานสัตว์น้ำต่างถิ่น</p>				
<p><u>ตัวชี้วัด ASEAN</u> 9. สถานการณ์สัตว์ทะเลต่างถิ่นที่รุกราน (Invasive Alien Species: IAS) ในระดับภูมิภาค รวมถึงการให้สัตยาบันเข้าเป็นภาคีสมาชิกอนุสัญญาระหว่างประเทศว่าด้วยการจัดการน้ำอับเฉาเรือและตะกอน (International Convention for the Control and</p>	<p>28. แลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์ร่วมกันรวมถึงแนวทางปฏิบัติที่ดีเกี่ยวกับกรอบการกำกับดูแลของประเทศ การระบุ IAS และพาหะนำโรคเทคโนโลยีใหม่ ฯลฯ</p> <p>29. ระบุความต้องการและช่องว่าง</p>	<p>-</p> <p>-</p>		<p>7.Regional Status of Invasive Alien Species (IAS) from Trade in Ornamental Marine Life and Aquaculture ประเทศไทย โดยกรมประมง ร่วมกับสาธารณรัฐฟิลิปปินส์ ร่วมจัดการประชุม Regional Meeting on Control of Invasive Alien Species from Trade in Ornamental Marine Life and Aquaculture เมื่อเดือนมกราคม 2566 แบบออนไลน์เพื่อเป็นเวทีแลกเปลี่ยนสถานการณ์และการดำเนินการของประเทศสมาชิกในด้านการค้าสัตว์น้ำสวยงาม และกรมประมงเสนอขอปิดกิจกรรมเนื่องจากกิจกรรมสำเร็จแล้ว</p>

ตัวชี้วัด	กิจกรรมภายใต้ ASPEN	โครงการ/กิจกรรมของหน่วยงาน	หน่วยงาน	โครงการภายใต้ AWGCME
<p>Management of Ships' Ballast Water and Sediments, 2004 (BWM))</p> <p>รวมทั้งข้อเสนอแนะในการดำเนินงานในอนาคต</p> <p>- รายงาน ดำเนินการ</p> <p>10. สถานการณ์สัตว์ทะเลต่างถิ่นที่รุกราน (Invasive Alien Species: IAS) จากกิจกรรมการค้าสัตว์ทะเลสวยงาม และการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ รวมทั้งข้อเสนอแนะและการดำเนินงานในอนาคต</p> <p>- รายงาน/การดำเนินการ</p> <p>ตัวชี้วัดประเทศไทย</p> <p>9. สถานะภูมิภาคของ IAS จากการค้าสัตว์น้ำทะเลและ กิจกรรมการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำและคำแนะนำในการดำเนินการต่อIndicator: Report / Proceedings</p>	<p>30. สํารวจกิจกรรมความร่วมมื้ระดับภูมิภาค</p> <p>31. พัฒนาแผนการบริหารจัดการระดับภูมิภาคสำหรับ IAS</p>	-		
แผนงาน 6: ปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและผลกระทบในพื้นที่ชายฝั่ง				
<p>ตัวชี้วัด ASEAN</p> <p>11. แนวทางการปฏิบัติที่ดีต่อการปรับตัวต่อการ</p>	<p>32. แลกเปลี่ยนความรู้และแบ่งปันประสบการณ์รวมถึง</p>	<p>17.การใช้กลไกเรดด์พลัส (REDD++) เพื่อการจัดการป่าชายเลน</p>	<p>ทช</p>	<p>8.Climate Change and ASEAN Coastal Areas: Vulnerability, Impacts and Adaptation (Phase II) โดยเวียดนามอยู่ระหว่างการพัฒนาข้อเสนอโครงการ</p>

ตัวชี้วัด	กิจกรรมภายใต้ ASPEN	โครงการ/กิจกรรมของหน่วยงาน	หน่วยงาน	โครงการภายใต้ AWGCME
<p>เปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและมาตรการลดผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในพื้นที่ชายฝั่ง</p> <p>- คู่มือการประเมินความเข้าใจของชุมชนเกี่ยวกับผลกระทบจากสภาพภูมิอากาศต่อทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง/จำนวนโครงการนำร่อง</p> <p>ตัวชี้วัดประเทศไทย</p> <p>10. แนวทางการปฏิบัติที่ดีต่อการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและมาตรการลดผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในพื้นที่ชายฝั่ง</p> <p>- คู่มือการประเมินความเข้าใจของชุมชนเกี่ยวกับผลกระทบจากสภาพภูมิอากาศต่อทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง/จำนวนโครงการนำร่อง</p>	แนวทางปฏิบัติที่ดีที่สุดในการปรับตัวและบรรเทาผลกระทบในพื้นที่ชายฝั่งทะเล			
		18.โครงการพัฒนาการใช้ประโยชน์ที่ดินในรูปแบบป่าไม้-ประมง เพื่อชุมชนสีเขียว	ทช	
	33. ส่งเสริมการรับรู้การศึกษาและการฝึกอบรมเกี่ยวกับการปรับตัวและการลดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในพื้นที่ชายฝั่งทะเล	-		
	34. ดำเนินกิจกรรมด้านสังคมและการปรับตัวของระบบนิเวศ	-		
แผนงาน 7: การจัดการพื้นที่ชายฝั่งแบบบูรณาการ และการวางแผนเชิงพื้นที่ทางทะเล				

ตัวชี้วัด	กิจกรรมภายใต้ ASPEN	โครงการ/กิจกรรมของหน่วยงาน	หน่วยงาน	โครงการภายใต้ AWGCME
<p><u>ตัวชี้วัด ASEAN</u></p> <p>12. จำนวนหน่วยงานรัฐบาลในระดับท้องถิ่นและระดับท้องถิ่นที่ใช้ระบบ (local government authorities applied Integrated Coastal Management (ICM) โดยเฉพาะอย่างยิ่งอุทยานมรดกอาเซียน</p> <ul style="list-style-type: none"> - การประชุมเชิงปฏิบัติการ/สัมมนา <p>13. การวางแผนเชิงพื้นที่ทางทะเล (Marine Spatial Planning: MSP) รวมอยู่ในนโยบายแผนและโครงการระดับชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - อย่างน้อย 4 ประเทศสมาชิกอาเซียนมี MSP รวมเข้ากับนโยบายแผนงานและแผนงานระดับชาติ <p>14. การประเมินศักยภาพของแหล่งเก็บกักคาร์บอนพื้นที่ชายฝั่งและทะเล (Blue Carbon) ในระดับ</p>	<p>35. การฝึกอบรมและการฝึกอบรมเกี่ยวกับระบบ ICM สำหรับรัฐบาลระดับประเทศและระดับท้องถิ่น</p>	-		<p>ยังไม่มีประเทศใดเสนอโครงการที่จะจัดทำภายใต้ programme area นี้ เวียดนาม และฟิลิปปินส์ รับเป็น Lead countries ของ ICM</p>
	<p>36. ดำเนินการฝึกอบรมและการฝึกอบรมเกี่ยวกับ MSP</p>	-		
	<p>37. แลกเปลี่ยนความรู้และแบ่งปันประสบการณ์เกี่ยวกับ Blue Carbon</p>	-		
	<p>38. ศึกษาดูงานในภูมิภาคเพื่อประเมินศักยภาพของ Blue Carbon ในประเทศสมาชิกอาเซียน</p>	-		

ตัวชี้วัด	กิจกรรมภายใต้ ASPEN	โครงการ/กิจกรรม ของหน่วยงาน	หน่วยงาน	โครงการภายใต้ AWGCME
<p>ภูมิภาค ตัวชี้วัดประเทศไทย</p> <p>11. จำนวนหน่วยงานรัฐบาล ในระดับท้องถิ่นและ ระดับท้องถิ่นที่ใช้ระบบ (local government authorities applied Integrated Coastal Management (ICM) โดยเฉพาะอย่างยิ่ง อุทยานมรดกอาเซียน - การประชุมเชิง ปฏิบัติการ/สัมมนา</p> <p>12. การวางแผนเชิงพื้นที่ ทางทะเล (Marine Spatial Planning: MSP) รวมอยู่ใน นโยบายแผนและ โครงการระดับชาติ</p> <p>13. การประเมินศักยภาพ ของแหล่งเก็บกัก คาร์บอนพื้นที่ชายฝั่ง และทะเล (Blue Carbon)</p>				