| **หน่วยงาน ................................................................................**  **แบบกรอกข้อมูลพื้นฐานตามประเด็นการปฏิรูปประเทศ ของแผนการปฏิรูปประเทศ ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่เกี่ยวข้องกับกระทรวงมหาดไทย** | |  |  |  |  |  |  |  |  | | | | |  | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **เรื่องและประเด็นการปฏิรูป** | **พันธกิจ/กลยุทธ์** | **แผนงาน/โครงการ/กิจกรรมหลัก/กิจกรรม/วิธีการปฏิรูป/ขั้นตอนการดำเนินงาน** | **หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง** | **เป้าหมาย** | **ตัวชี้วัด** | **เป้าหมาย**  **(ตามภารกิจของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงมหาดไทย**  **– ถ้ามี)** | **ตัวชี้วัด**  **(ตามภารกิจของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงมหาดไทย**  **– ถ้ามี)** | **ข้อมูลพื้นฐาน**  **(Baseline)** | **เป้าหมายการดำเนินการ** | | | | | **ผลการดำเนินงาน**  **(เชิงปริมาณ/เชิงคุณภาพ)** | | |
| **.... (ระบุปี)** | **๖๑** | **๖๒** | **๖๓** | **๖๔** | **๖๕** | **๖๑** | | **๖๒** |
| **ทรัพยากรทางบก**  **เรื่องและประเด็นปฏิรูปที่ ๑ ทรัพยากรทางบก**  **ประเด็นย่อยที่ ๑ ทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า** | **๑.๑ พัฒนาองค์กรภาครัฐเพื่อสนับสนุนการปฏิรูปทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่าทั้งระบบ** | **๑.๑.๒ ปรับปรุงโครงสร้างของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้มีศักยภาพในการปราบปรามการกระทำความผิดเกี่ยวกับทรัพยากร ธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อมทั้งระบบ** | **หลัก**  ทส.  **สนับสนุน**  - ก.พ.ร.  - สตช.  - กห.  • **กระทรวงมหาดไทย**  - สำนักนโยบายและแผน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย  - กรมการปกครอง | - มีหน่วยงานในสังกัดกระทรวงทรัพยากร ธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม  ที่มีศักยภาพในการปราบปรามการกระทำความผิดเกี่ยวกับทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทั้งระบบ และสามารถรองรับการถ่ายโอนภารกิจจาก สตช. อย่างมีประสิทธิภาพ  - หยุดยั้งและป้องกันการทำลายทรัพยากรป่าไม้ในพื้นที่เป้าหมายได้อย่างชัดเจนโดยมีอัตราการลดลงของพื้นที่ป่าไม้ไม่มากกว่าปีก่อนหน้า และมีแนวโน้มลดลง | - โครงสร้างที่ปรับปรุงของกระทรวงทรัพยากร ธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อมได้รับการอนุมัติ ภายใน  ๒ ปี  - จำนวนคดีที่เกี่ยวข้องกับทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่เข้าสู่กระบวนการยุติธรรม  - พื้นที่ป่าไม้ที่ได้ดำเนินการทวงคืนจากผู้กระทำผิดกฎหมาย  - อัตราการลดลงของพื้นที่ป่าไม้ไม่มากกว่าปีก่อนหน้าและมีแนวโน้มลดลง  - รายงานการประเมินผลการดำเนินงานตามโครงสร้างที่ปรับปรุง |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
|  | **๑.๒ พัฒนากฎหมายเพื่อสนับสนุนการหยุดยั้งการทำลายทรัพยากรป่าไม้ การเพิ่มพื้นที่ป่าไม้ การจัดระเบียบและแก้ไขปัญหา**  **ความขัดแย้งเกี่ยวกับการครอบครองหรือใช้ประโยชน์ที่ดินป่าไม้** |  | - ทส.  - มท. | กฎหมายเกี่ยวกับการป่าไม้ และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องได้รับการปรับปรุงและพัฒนาให้เป็นเครื่องมือสนับสนุนการหยุดยั้งการทำลายทรัพยากรป่าไม้ การเพิ่มพื้นที่ป่าไม้ การจัดระเบียบและแก้ไขปัญหาความขัดแย้งเกี่ยวกับการครอบครองหรือใช้ประโยชน์ป่าไม้ | ตามตัวชี้วัดรายกิจกรรม |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
|  |  | ๑.๒.๑ ผลักดันร่างพระราชบัญญัติป่าชุมชน พ.ศ. .... และอนุบัญญัติ | **หลัก**  ทส.  **สนับสนุน**  - กค.  - กษ.  • **กระทรวงมหาดไทย**  **- สำนักนโยบายและแผน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย**  **- กรมที่ดิน**  **- กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น**  - พม.  - กห.  - หน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการพิจารณากฎหมาย | พระราชบัญญัติป่าชุมชน พ.ศ. .... และอนุบัญญัติได้มีการประกาศใช้ | การประกาศใช้พระราชบัญญัติป่าชุมชน พ.ศ. .... และอนุบัญญัติ |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
|  |  | ๑.๒.๕ ปรับปรุงพระราชบัญญัติแก้ไขเพิ่มเติมประมวลกฎหมายที่ดินเพื่อป้องกันการออกเอกสารแสดงสิทธิในที่ดินโดย  มิชอบในเขตป่าไม้ของรัฐ (เช่น ปรับปรุงมาตรา ๘ วรรค ๔ และมาตราอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง) | **หลัก**  - สำนักนโยบายและแผน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย  - กรมที่ดิน  **สนับสนุน**  หน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการพิจารณากฎหมาย | พระราชบัญญัติแก้ไขเพิ่มเติมประมวลกฎหมายที่ดินได้มีการปรับปรุงเพื่อป้องกันการออกเอกสารแสดงสิทธิในที่ดินโดยมิชอบในเขตป่าไม้ของรัฐ | การประกาศใช้พระราชบัญญัติแก้ไขเพิ่มเติมประมวลกฎหมายที่ดินที่ได้มีการปรับปรุง |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
|  | **๑.๓ หยุดยั้งและป้องกันการทำลายทรัพยากรป่าไม้เชิงพื้นที่** |  | - ทส.  **- มท.**  - กษ.  - วท. | หยุดยั้งและป้องกันการทำลายทรัพยากรป่าไม้ได้อย่างชัดเจน โดยมีอัตราการลดลงของพื้นที่ป่าไม้  ไม่มากกว่าปีก่อนหน้าและ  มีแนวโน้มลดลง | ตามตัวชี้วัดรายกิจกรรม |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
|  |  | ๑.๓.๑ กำหนดและมอบหมายผู้รับผิดชอบทั้งหน่วยงานส่วนกลาง และส่วนภูมิภาค  ในการกำกับดูแลพื้นที่ป่าไม้  เชิงบูรณาการไม่ให้มีการบุกรุกทำลาย (ประกอบด้วย อธิบดี/ผู้ว่าราชการจังหวัด/ผู้อำนวยการสำนัก และหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง) | **หลัก**  - ทส.  • **กระทรวงมหาดไทย**  - สำนักนโยบายและแผน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย  - กรมการปกครอง  - จังหวัด  - อำเภอ  **สนับสนุน**  หน่วยงานอื่นที่กำกับดูแลที่ดินของรัฐ | - พื้นที่ป่าไม้ของรัฐทุกแห่ง  มีการกำหนดและมอบหมายผู้รับผิดชอบทั้งหน่วยงานส่วนกลาง และส่วนภูมิภาค  - หยุดยั้งและป้องกันการทำลายทรัพยากรป่าไม้ในพื้นที่เป้าหมายได้อย่างชัดเจน โดยมีอัตราการลดลงของพื้นที่ป่าไม้ไม่มากกว่าปีก่อนหน้า และมีแนวโน้มลดลง | - เอกสารกำหนด และมอบหมายงานทุกปี  - อัตราการลดลงของพื้นที่ป่าไม้ในการกำกับดูแลของผู้ที่ได้รับการกำหนดและมอบหมายงานจะต้องมีอัตราไม่มากกว่าปีก่อนหน้าและมีแนวโน้มลดลง |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
|  |  | ๑.๓.๒ ติดตามและตรวจสอบสภาพป่าไม้ โดยใช้เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ บันทึกข้อมูลทรัพยากรป่าไม้ใกล้เวลาจริง (Near Real Time) และดำเนินการแสดงผลการเปลี่ยนแปลงอย่างทันท่วงที (๑ เดือน ในพื้นที่เสี่ยงต่อการถูกบุกรุก และ ๓ เดือน ในพื้นที่อื่น ๆ) | **หลัก**  - ทส.  • **กระทรวงมหาดไทย**  **- สำนักนโยบายและแผน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย**  **- กรมการปกครอง**  **- จังหวัด**  **- อำเภอ**  - วท.  **สนับสนุน**  หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง | - มีฐานข้อมูลสถานภาพทรัพยากรป่าไม้ใกล้เวลาจริง (Near real time) และดำเนินการแสดงผลการเปลี่ยนแปลงอย่างทันท่วงที  - มีการใช้ประโยชน์ฐานข้อมูลสถานภาพทรัพยากรป่าไม้ฯ ในการกำกับดูแลพื้นที่ป่าไม้ไม่ให้มีการบุกรุกทำลายอย่างมีประสิทธิภาพ | - มีหน่วยงานที่มีภารกิจติดตาม ตรวจสอบ และสนับสนุนการใช้ประโยชน์ฐานข้อมูลสถานภาพทรัพยากรป่าไม้ฯ ในการกำกับดูแลพื้นที่ป่าไม้ไม่ให้มีการบุกรุกทำลายอย่างมีประสิทธิภาพ  - มีฐานข้อมูลสถานภาพทรัพยากรป่าไม้ใกล้เวลาจริง (Near real time) และดำเนินการแสดงผลการเปลี่ยนแปลงอย่างทันท่วงที  - มีการใช้ประโยชน์ ฐานข้อมูลฯ เพื่อการกำกับดูแลพื้นที่ป่าไม้ไม่ให้มีการบุกรุกทำลายอย่างมีประสิทธิภาพ |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
|  |  | ๑.๓.๔ พัฒนาและขยายผลพื้นที่กันชนรอบเขตป่าไม้ | **หลัก**  - ทส.  • **กระทรวงมหาดไทย**  **- สำนักนโยบายและแผน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย**  **- กรมการปกครอง**  **- จังหวัด**  **- อำเภอ**  - กษ.  **สนับสนุน**  หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง | มีการพัฒนาและขยายผลพื้นที่กันชนรอบเขตป่าไม้อย่างเป็นรูปธรรม | - จำนวนพื้นที่กันชนรอบเขตป่าไม้เพิ่มขึ้น  - หยุดยั้งและป้องกันการทำลายทรัพยากรป่าไม้ในพื้นที่รอบเขตพื้นที่กันชนได้อย่างมีประสิทธิภาพ  - ส่งเสริมการจัดทำระบบ  วนเกษตร/และจัดตั้งวิสาหกิจชุมชนในที่ดินทำกินของชุมชนรอบพื้นที่ป่า (๖๕ แห่ง) |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
|  | **๑.๔ เพิ่มและพัฒนาพื้นที่ป่าไม้ให้ได้ตามเป้าหมาย** |  | - ทส.  - วท.  **- มท.**  - กษ.  - กค.  - กห.  - พม.  - อก.  - พณ.  - สธ.  - หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง | - ป่าเพื่อการอนุรักษ์ สวนป่าเศรษฐกิจ ป่าชุมชน และพื้นที่สีเขียวในเขตเมืองและชุมชน มีจำนวนเพิ่มขึ้น  - อุตสาหกรรมที่ใช้ผลิตผลจากป่าไม้ และสมุนไพรมีอัตราการขยายตัวเพิ่มขึ้น  - ผลิตภัณฑ์มวลรวมภาคป่าไม้ของประเทศเพิ่มขึ้น | ตามตัวชี้วัดรายกิจกรรม |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
|  |  | ๑.๔.๓ เพิ่มและพัฒนาพื้นที่ป่าชุมชน | **หลัก**  ทส.  **สนับสนุน**  - หน่วยงานอื่นที่กำกับดูแลที่ดินของรัฐ  • **กระทรวงมหาดไทย**  - สำนักนโยบายและแผน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย  - กรมที่ดิน  - กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น | ประเทศไทยมีพื้นที่ป่าชุมชนที่มีการบริหารจัดการที่ดีโดยการมีส่วนร่วมของชุมชน ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๓.๕๕ ของพื้นที่ประเทศ (ปี ๒๕๖๑ – ๒๕๖๕) | พื้นที่ป่าชุมชนที่มีการบริหารจัดการที่ดี โดยการมีส่วนร่วมของชุมชน และได้รับการสนับสนุนอย่างต่อเนื่อง จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๑,๓๖๐ หมู่บ้าน |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
|  |  | ๑.๔.๔ เพิ่มและพัฒนาพื้นที่  สีเขียวในเขตเมืองและชุมชน  - สนับสนุนกล้าไม้สำหรับนำไปปลูกเพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียวในเขตเมืองและชุมชน (ปม.)  - ส่งเสริมการเพิ่มพื้นที่สีเขียวในเขตเมืองและชุมชน | **หลัก**  - ทส.  • **กระทรวงมหาดไทย**  **- สำนักนโยบายและแผน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย**  **- กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น**  **- กรมโยธาธิการและ**  **ผังเมือง**  **- องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น**  - กษ.  - กค.  - พม.  - กทม.  **สนับสนุน**  หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง | ประเทศไทยมีพื้นที่สีเขียวในเขตเมืองและชุมชนเพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่า ๒๐๐,๐๐๐ ไร่ | พื้นที่สีเขียวในเขตเมืองและชุมชน |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
|  | **๑.๖ จัดระเบียบและแก้ไขปัญหาความขัดแย้งเกี่ยวกับการครอบครองหรือใช้ประโยชน์ที่ดินป่าไม้** |  | **หลัก**  ทส.  **สนับสนุน**  • **กระทรวงมหาดไทย**  **- สำนักนโยบายและแผน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย**  **- จังหวัด**  **- อำเภอ**  - กษ. | พื้นที่ป่าไม้ที่มีราษฎรครอบครองหรือใช้ประโยชน์โดยไม่ได้รับอนุญาตตามกฎหมายเกี่ยวกับการป่าไม้ได้รับการจัดระเบียบและแก้ไขปัญหาความขัดแย้งอย่างเหมาะสมและเป็นธรรมตามกฎหมาย  - พื้นที่ป่าไม้ที่มีการจัดที่ดินทำกินให้ชุมชนตามนโยบายคณะกรรมการนโยบายที่ดินแห่งชาติ (คทช.) มีการจัดการที่เหมาะสม  - ผลกระทบต่อระบบนิเวศป่าไม้และสิ่งแวดล้อมจากการใช้ประโยชน์พื้นที่ป่าไม้ไม่เหมาะสมลดลง | ตามตัวชี้วัดรายกิจกรรม |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
|  |  | ๑.๖.๒ จัดระเบียบและแก้ไขปัญหา ความขัดแย้งเกี่ยวกับการครอบครองหรือใช้ประโยชน์ ที่ดินป่าไม้ | **หลัก**  - ทส.  สนับสนุน  **- หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง**  • **กระทรวงมหาดไทย**  - สำนักนโยบายและแผน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย  - กรมที่ดิน  - จังหวัด | - พื้นที่ป่าไม้ที่มี ราษฎรครอบครองหรือใช้ประโยชน์ โดยไม่ได้รับอนุญาต ตามกฎหมาย เกี่ยวกับการป่าไม้ได้รับการจัดระเบียบและแก้ไข ปัญหาความขัดแย้ง อย่างเหมาะสมและ เป็นธรรมตามกฎหมาย ตามเป้าหมายดังนี้  + พื้นที่ป่าเพื่อการอนุรักษ์ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๗๐ (ถ้ามี การปรับปรุง กฎหมาย หรือมติคณะ รัฐมนตรี ที่เกี่ยวข้อง)  + พื้นที่ป่าสงวน แห่งชาติ และ ป่าไม้ตามพระราชบัญญัติป่าไม้ พุทธศักราช ๒๔๘๔ ไม่น้อยกว่า ๒ ล้านไร่  - ผลกระทบต่อระบบนิเวศป่าไม้และสิ่งแวดล้อมจากการใช้ประโยชน์พื้นที่ป่าไม้ไม่เหมาะสมลดลง | พื้นที่ป่าไม้ที่มีราษฎร ครอบครองหรือใช้ประโยชน์โดยไม่ได้รับ อนุญาตตามกฎหมายที่ ได้รับการจัดระเบียบ และแก้ไขปัญหาความขัดแย้งอย่างเหมาะสม และเป็นธรรมตามกฎหมาย ตามเป้าหมาย ดังนี้  + พื้นที่ป่าเพื่อการ อนุรักษ์ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๗๐ (ถ้ามีการปรับปรุงกฎหมายหรือ มติคณะ รัฐมนตรีที่เกี่ยวข้อง)  + พื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ และป่าไม้ตามพระราชบัญญัติป่าไม้ พุทธศักราช ๒๔๘๔ ไม่น้อยกว่า ๒ ล้านไร่  - ผลกระทบต่อระบบ นิเวศป่าไม้และสิ่งแวดล้อมจากการใช้ประโยชน์พื้นที่ป่าไม้ไม่เหมาะสมลดลง |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
|  |  | ๑.๖.๓ เร่งรัดขยายผลการจัดที่ดินทำกินให้ชุมชนตามนโยบายคณะกรรมการนโยบายที่ดินแห่งชาติ (คทช.) | **หลัก**  - ทส.  • **กระทรวงมหาดไทย**  **- สำนักนโยบายและแผน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย**  - กรมที่ดิน  **- จังหวัด**  **- อำเภอ**  **- กษ.**  สนับสนุน  **หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง** | พื้นที่ป่าไม้ที่มีการจัดที่ดิน  ทำกินให้ชุมชนตามนโยบายคณะกรรมการนโยบายที่ดินแห่งชาติ (คทช.) มีการจัดการที่เหมาะสม | - ปริมาณผลกระทบ  จากการใช้ประโยชน์ที่ดินต่อระบบนิเวศป่าไม้ และสิ่งแวดล้อมลดลง (ไม่บุกรุกพื้นที่ป่าเพิ่มเติม  ใช้ประโยชน์พื้นที่ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม)  - มีการควบคุม และดำเนินการให้เป็นไปตามเงื่อนไขการอนุญาตปีละ  ไม่น้อยกว่า ๒๐๐,๐๐๐ ไร่ |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
|  | **๑.๗ พัฒนาการมีส่วนร่วมในการจัดการทรัพยากรป่าไม้** |  | **หลัก**  - ทส.  - พม.  **- มท.**  - กค.  - สงป.  **สนับสนุน**  หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง | ประเทศไทยมีเครือข่ายการมีส่วนร่วมในการจัดการทรัพยากรป่าไม้ ตามแนวทางประชารัฐ และมีกลไกทางเศรษฐศาสตร์เพื่อสนับสนุนการพัฒนาทรัพยากรป่าไม้อย่างเหมาะสม | ตามตัวชี้วัดรายกิจกรรม |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
|  |  | ๑.๗.๑ พัฒนาเครือข่ายการมีส่วนร่วมในการจัดการทรัพยากรป่าไม้ตามแนวทางประชารัฐ | **หลัก**  - ทส.  - พม.  • **กระทรวงมหาดไทย**  - สำนักนโยบายและแผน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย  - กรมการปกครอง  - กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น  - กรมการพัฒนาชุมชน  - กรมป้องกันและบรรเทา  สาธารณภัย  **สนับสนุน**  หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง | ประเทศไทยมีเครือข่ายการมีส่วนร่วมในการจัดการทรัพยากรป่าไม้ตามแนวทางประชารัฐ | - จำนวนเครือข่ายเกี่ยวกับการอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้ ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ แห่ง (อส.)  - จำนวนเครือข่ายป่าชุมชนได้รับการส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพ จำนวน ๖๘ จังหวัด (ปม.)  - จำนวนเครือข่ายป้องกันไฟป่าและ รสทป. ไม่น้อยกว่า ๕๕๐ เครือข่ายต่อปี (ปม.)  - ตั้งศูนย์ประสานงานรุกขกร ๕ ศูนย์ (ปี ๖๑) และสร้างเครือข่ายรุกขกร ๔๐๐ เครือข่าย (จังหวัดละ ๑ เครือข่าย ต่อปี) (ปม.)  - จำนวนเครือข่าย ไม่น้อยกว่า ๒๔ จังหวัด ชายฝั่งทะเล (ทช.)  - ผลการดำเนินการของเครือข่ายฯ |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
|  | **๑.๘ จัดการสัตว์ป่าเพื่อพัฒนาระบบนิเวศ สังคม และเศรษฐกิจ** |  | - ทส.  - กษ.  - กก.  - ททท.  **- มท.** | - พื้นที่ที่มีความขัดแย้งระหว่างคนกับสัตว์ป่าลดลง  - ผลกระทบต่อเศรษฐกิจและสังคมของความขัดแย้งระหว่างคนกับสัตว์ป่าลดลง  - สัตว์ป่าได้รับการคุ้มครอง รักษา และใช้ประโยชน์อย่างเหมาะสมเพื่อพัฒนาระบบนิเวศ สังคม และเศรษฐกิจ | ตามตัวชี้วัดรายกิจกรรม |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
|  |  | ๑.๘.๑ แก้ไขปัญหาความขัดแย้งคนกับสัตว์ป่าอย่างยั่งยืน  - แก้ปัญหาความขัดแย้งระหว่างคนกับสัตว์ป่า เช่น ช้าง ลิง กระทิง ในพื้นที่นำร่องที่มีสถานภาพแตกต่างกัน  - สร้างระบบขยายผลความสำเร็จไปในพื้นที่อื่น ๆ | **หลัก**  ทส.  **สนับสนุน**  - กษ.  **- สำนักนโยบายและแผน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย**  **- กรมการปกครอง**  **- จังหวัด**  **- อำเภอ** | - มีพื้นที่ต้นแบบที่ประสบความสำเร็จในการแก้ไขปัญหาความขัดแย้งคนกับสัตว์ป่า  - มีระบบขยายผลความสำเร็จไปในพื้นที่อื่น ๆ | - มีพื้นที่เป้าหมายในการแก้ไขปัญหาความขัดแย้งคนกับสัตว์ป่าไม่น้อยกว่า ๖ แห่ง  - มีพื้นที่ต้นแบบที่ประสบความสำเร็จในการแก้ไขปัญหาความขัดแย้งคนกับสัตว์ป่าไม่น้อยกว่า ๓ แห่ง  - มีระบบขยายผลความสำเร็จไปในพื้นที่อื่น ๆ |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
| **ประเด็นย่อยที่ ๒ ทรัพยากรดิน** | **๒.๑ จัดทำแผนการใช้ที่ดินของชาติทั้งระบบให้สอดคล้องและเหมาะสมกับศักยภาพของพื้นที่และการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ** |  | - กษ.  **- มท.**  - หน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง | - ประเทศมีแผนการใช้ที่ดินของชาติทั้งระบบ ที่มีความถูกต้อง แม่นยำ และเป็นปัจจุบัน สอดคล้อง และเหมาะสมกับศักยภาพของพื้นที่และการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ  - เกษตรกรสามารถนำข้อมูลแผนการใช้ที่ดินผ่านระบบเครือข่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ และช่องทาง  อื่น ๆ ไปใช้ในการพัฒนาพื้นที่การเกษตรให้เหมาะสมกับศักยภาพของพื้นที่ | ตามตัวชี้วัดรายกิจกรรม |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
|  |  | ๒.๑.๑ ปรับปรุงแผนการใช้ที่ดินระดับตำบลเพื่อรองรับเกษตร ๔.๐ | **หลัก**  - กษ.  • **กระทรวงมหาดไทย**  - สำนักนโยบายและแผน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย  - กรมโยธาธิการและ  ผังเมือง  - กรมการปกครอง  **สนับสนุน**  หน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง | แผนการใช้ที่ดินระดับตำบล  ที่สามารถเรียกใช้งานได้โดยผ่านเครือข่าย Internet จำนวน ๗,๒๒๕ ตำบล | - จำนวนแผนการใช้ที่ดินระดับตำบลได้รับการปรับปรุง จำนวน ๗,๒๒๕ ตำบล  - ร้อยละของเกษตรกรสามารถเรียกใช้ข้อมูลแผนการใช้ที่ดินระดับตำบลผ่านเครือข่าย Internet เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
|  |  | ๒.๑.๒ นำร่องการใช้แผนการใช้ที่ดินระดับตำบลไปสู่การปฏิบัติ | **หลัก**  - กษ.  • **กระทรวงมหาดไทย**  - สำนักนโยบายและแผน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย  - กรมโยธาธิการและ  ผังเมือง  - กรมการปกครอง  **สนับสนุน**  หน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง | มีการนำเอาแผนการใช้ที่ดินระดับตำบลมาขยายผลหรือใช้ประโยชน์ในพื้นที่ ไม่น้อยกว่า ๑ ตำบล/จังหวัด | - จำนวนพื้นที่เกษตรที่ได้รับการพัฒนาจากการนำเอาแผนการใช้ที่ดินมาใช้ประโยชน์ จำนวน ๒,๐๐๐ ไร่  - ร้อยละการเพิ่มขึ้นของผลผลิตการเกษตรของเกษตรกรที่นำแผนการใช้ที่ดินไปใช้ประโยชน์มีค่าเฉลี่ยไม่น้อยกว่า  ร้อยละ ๑๕ |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
|  | **๒.๒ ส่งเสริมการใช้ประโยชน์ที่ดินให้เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม** |  | - กษ.  **- มท.** | - พื้นที่ทางการเกษตรมีการใช้ประโยชน์ที่ดินที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม โดยมีการขยายพื้นที่เขตเกษตรอินทรีย์อย่างเป็นรูปธรรม  - พื้นที่การเกษตรในพื้นที่เสี่ยงต่อการชะล้างพังทลายของดินมีการใช้ประโยชน์ที่ดินอย่างเหมาะสมและไม่เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม | ตามตัวชี้วัดรายกิจกรรม |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
|  |  | ๒.๒.๑ กิจกรรมจัดทำเขตเกษตรอินทรีย์ | **หลัก**  กษ.  **สนับสนุน**  - กษ.  • **กระทรวงมหาดไทย**  - สำนักนโยบายและแผน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย | มีระบบข้อมูลเขตเกษตรอินทรีย์อย่างเหมาะสม | ร้อยละความสำเร็จในการจัดทำระบบฐานข้อมูลเขตเกษตรอินทรีย์ให้แล้วเสร็จ ภายใน ๒ ปี |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
|  |  | ๒.๒.๒ พัฒนาฐานข้อมูลเกษตรอินทรีย์ | **หลัก**  พด.  **สนับสนุน**  - กษ.  • **กระทรวงมหาดไทย**  - สำนักนโยบายและแผน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย | มีระบบฐานข้อมูลเกษตรอินทรีย์ที่ครอบคลุมการเก็บข้อมูลเกษตรกร ที่ตั้งและพื้นที่การทำเกษตรอินทรีย์ที่ได้รับรองมาตรฐาน เพื่อจัดทำแผนที่แสดงพื้นที่เกษตรอินทรีย์ที่ครอบคลุมและสามารถใช้เชื่อมโยงตลาด | มีระบบฐานข้อมูลเกษตรอินทรีย์ที่ครอบคลุม จำนวน ๑ ระบบ |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
| **ประเด็นย่อยที่ ๓ ทรัพยากรแร่** | **๓.๒ พัฒนาเครื่องมือกำกับดูแลการบริหารจัดการเหมืองแร่ให้เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ** |  | - อก.  - ทส.  - สธ.  • **กระทรวงมหาดไทย**  - สำนักนโยบายและแผน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย  - กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น | - ผู้ผลิตและภาคอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องด้านแร่ มีการดำเนินการกิจการที่เป็นมาตรฐานและมุ่งเน้นการประกอบการที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม สังคม และสุขภาพของประชาชน  - ระบบการติดตาม ตรวจสอบการกำกับดูแล และการเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของประชาชน ได้รับการพัฒนาและปรับปรุงให้มีมาตรฐานและประสิทธิภาพ เพื่อให้เกิดความเชื่อมั่นของผู้ประกอบการ ประชาชน ชุมชน และท้องถิ่นที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาแร่ ภายใต้หลักธรรมาภิบาล | ตามตัวชี้วัดรายกิจกรรม |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
|  |  | ๓.๒.๑ พัฒนาและปรับปรุงกลไกการใช้ประโยชน์แร่ภายใต้เขตแหล่งแร่เพื่อการทำเหมือง  - ส่งเสริมการประกอบกิจการให้มีการยกระดับความรับผิดชอบต่อสังคมและชุมชนสูงขึ้น  - พัฒนาระบบบูรณาการการกำกับดูแล ติดตาม ตรวจสอบ ประเมินผล และเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อม และสุขภาพของประชาชน  - การจัดทำข้อมูลพื้นฐานด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของประชาชนในพื้นที่ศักยภาพแร่ และพื้นที่ที่มีศักยภาพในการทำเหมือง  - ส่งเสริมให้มีการศึกษารูปแบบและแนวทางของการใช้ประโยชน์พื้นที่เหมืองแร่เก่า โดยการฟื้นฟู เพื่อการใช้ประโยชน์พื้นที่ให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ สิ่งแวดล้อม และสร้างประโยชน์เชิงเศรษฐกิจ  ต่อชุมชน  - พัฒนากลไกการเฝ้าระวัง ควบคุม และระงับยับยั้งการทำเหมืองแร่ที่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม อย่างทันท่วงที | - อก.  - ทส.  - สธ.  • **กระทรวงมหาดไทย**  **- สำนักนโยบายและแผน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย**  **- กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น**  - กษ. | - ผู้ผลิตและภาคอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องด้านแร่ มีการดำเนินกิจการ  ที่เป็นมาตรฐานและมุ่งเน้นการประกอบการที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม สังคม และสุขภาพของประชาชน  - ระบบการติดตาม ตรวจสอบ การกำกับดูแล และการเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของประชาชน ได้รับการพัฒนาและปรับปรุงให้มีมาตรฐานและประสิทธิภาพเพื่อให้เกิดความเชื่อมั่นของผู้ประกอบการ ประชาชน ชุมชน และท้องถิ่น  ที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาแร่ ภายใต้หลักธรรมาภิบาล | จำนวนพื้นที่ที่มีการบริหารจัดการเหมืองแร่ด้วยกลไกของการติดตาม ตรวจสอบ กำกับดูแล และการเฝ้าระวัง จำนวนไม่น้อยกว่า ๙ พื้นที่ |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
|  | **๓.๓ สร้างกลไกเพื่อเสริมศักยภาพของท้องถิ่นและชุมชน ในการติดตาม ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมจากการทำเหมืองแร่** |  | - อก.  - ทส.  - สธ.  • **กระทรวงมหาดไทย**  - สำนักนโยบายและแผน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย  - กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น | - ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียเกี่ยวกับการทำเหมืองแร่มีส่วนร่วมในการบริหารจัดการแร่อย่างเป็นรูปธรรม  - ประชาชนที่เกี่ยวข้องมีความเข้าใจและมีความเชื่อมั่นในการบริหารจัดการแร่พร้อมเข้ามามีส่วนร่วม  ในการบริหารจัดการแร่ รวมทั้งการเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อม และสุขภาพประชาชน | ตามตัวชี้วัดรายกิจกรรม |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
|  |  | ๓.๓.๑ เสริมสร้างศักยภาพท้องถิ่นและชุมชนในการกำกับดูแลการทำเหมืองแร่  - พัฒนาหลักเกณฑ์ มาตรฐาน เสริมสร้าง และส่งเสริมการเปิดโอกาสให้ประชาชน และชุมชนท้องถิ่น มีส่วนร่วมในการบริหารจัดการแร่ของประเทศ  - พัฒนาระบบสนับสนุนกระบวนการมีส่วนร่วมโดยใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัยและมีประสิทธิภาพ | - อก.  - ทส.  - สธ.  • **กระทรวงมหาดไทย**  - สำนักนโยบายและแผน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย  - กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น | - ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย เกี่ยวกับการทำเหมืองแร่มีส่วนร่วมในการบริหารจัดการแร่อย่างเป็นรูปธรรม  - ประชาชนที่เกี่ยวข้องมีความเข้าใจและมีความเชื่อมั่นในการบริหารจัดการแร่ พร้อมเข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารจัดการแร่ รวมทั้งการเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อม และสุขภาพประชาชน | ประชาชน ชุมชน ในพื้นที่ที่เกี่ยวข้องในการเหมืองแร่ ไม่น้อยกว่า ๑๘ พื้นที่ ครอบคลุมทุกภูมิภาค ได้รับการเสริมสร้างศักยภาพในการกำกับดูแลการทำเหมือง และมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการเหมืองแร่ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๘ พื้นที่ ครอบคลุม ๙ ชนิดแร่ |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
|  |  | ๓.๓.๒ กิจกรรม Green and Smart Mining การทำเหมือง  ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม  - เสริมสร้างความเข้าใจเชิงรุกให้แก่ประชาชนทั่วไป เกี่ยวกับการบริหารจัดการแร่  - เสริมสร้างศักยภาพของท้องถิ่นและชุมชนในการติดตาม ตรวจสอบ ดูแล และเฝ้าระวังผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้นต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ จากการทำเหมืองแร่ และเข้ามามีส่วนร่วมในการติดตาม ตรวจสอบ และดูแลการทำเหมืองแร่ทุกประเภท | - อก.  - ทส.  - สธ.  • **กระทรวงมหาดไทย**  - สำนักนโยบายและแผน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย  - กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น | ประชาชนที่เกี่ยวข้องมีความเข้าใจและมีความเชื่อมั่นในการบริหารจัดการแร่ พร้อมเข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารจัดการแร่ รวมทั้งการเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมและสุขภาพประชาชน | จำนวนพื้นที่เป้าหมายไม่น้อยกว่า ๑๘ พื้นที่ ที่มีการดำเนินกิจกรรม  ผ่านการรับรองตามเกณฑ์การประเมิน Green and Smart Mining |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
| **ทรัพยากรน้ำ**  **เรื่องและประเด็นปฏิรูปที่ ๑ การบริหารแผนโครงการที่สำคัญตามแผนยุทธศาสตร์การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ**  **ประเด็นย่อยที่ ๑.๒ การปรับปรุงวิธีบริหารโครงสร้างเชิงซ้อนร่วมกันอย่างเป็นระบบ** |  | ๑. การศึกษาวิเคราะห์การปรับปรุงวิธีการบริหารโครงสร้างเชิงซ้อนอย่างมีระบบในพื้นที่ตัวอย่าง เช่น ลำเชียงไกร ลำคันฉู | **หลัก**  สทนช.  **สนับสนุน**  - ชป.  - ทน.  • **กระทรวงมหาดไทย**  **- สำนักนโยบายและแผน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย**  **- กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น**  - สสนก.  - ทบ. | มีการบูรณาการหน่วยงาน งบประมาณในพื้นที่อย่างบูรณาการโดยการมีส่วนร่วม | แผนงานโครงการที่สนับสนุนการบริหารโครงสร้างเชิงซ้อน |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
|  |  | ๒. ดำเนินการตามแผนงานที่ได้จากกิจกรรมที่ ๑ | **หลัก**  สทนช.  **สนับสนุน**  - ชป.  - ทน.  • **กระทรวงมหาดไทย**  **- สำนักนโยบายและแผน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย**  **- กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น**  - สสนก.  - ทบ. | เกิดการบูรณาการเชิงพื้นที่อย่างเป็นรูปธรรม | โครงการได้รับการพัฒนาตามแผน |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
| **เรื่องและประเด็นปฏิรูปที่ ๒ การบริหารเชิงพื้นที่**  **ประเด็นย่อยที่ ๒.๑ การบริหารจัดการร่วมกัน** |  | ๑. ผลักดันให้เกิดกระบวนการ  มีส่วนร่วมของภาคประชาชน ทั้งในด้านการพัฒนาและการบริหารจัดการ | **หลัก**  **-** สำนักนโยบายและแผน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย  - กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น  - กรมป้องกันและบรรเทา  สาธารณภัย  **สนับสนุน**  - สทนช.  - ชป.  - ทน. | ๑) มีระบบบริหารจัดการทรัพยากรน้ำเชิงพื้นที่บนพื้นฐานการมีส่วนร่วมของ  ทุกภาคส่วน  ๒) เกิดความชัดเจน การแบ่งเขตบริหารจัดการและกำหนดผู้รับผิดชอบ | เกิดพื้นที่ตัวอย่างที่มีการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำร่วมกันทุกภาคส่วน |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
|  |  | ๒. สร้างกลไกให้เกิดกระบวนการมีส่วนร่วมอย่างเป็นระบบและยั่งยืน | **หลัก**  - กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น  - กรมป้องกันและบรรเทา  สาธารณภัย  **สนับสนุน**  - สทนช.  - ชป.  - ทน. | มีฐานข้อมูลระดับพื้นที่และเครื่องมือที่เป็นที่ยอมรับในการสร้างกระบวนการมีส่วนร่วม | พื้นที่ตัวอย่างที่มีการใช้กลไกการมีส่วนร่วมในการขับเคลื่อนการบริหารจัดการน้ำ |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
| **ประเด็นย่อยที่ ๒.๓ การบริหารการใช้ประโยชน์ที่ดิน** |  | ๑. สร้างกลไกหรือเครื่องมือเพื่อเชื่อมโยงการบริหารจัดการน้ำและการใช้ประโยชน์ที่ดินให้สอดคล้องกัน | **หลัก**  • **กระทรวงมหาดไทย**  **- สำนักนโยบายและแผน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย**  **- กรมโยธาธิการและ**  **ผังเมือง**  - จท.  - สทนช.  **สนับสนุน**  - ชป.  - ทน.  - พด.  - จท. | กลไกหรือเครื่องมือเพื่อเชื่อมโยงการบริหารจัดการน้ำและการใช้ประโยชน์ที่ดินให้สอดคล้องกัน | กลไกการเชื่อมโยงการบริหารจัดการน้ำและการใช้ประโยชน์ที่ดิน |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
|  |  | ๒. สร้างกระบวนการหรือระบบเพื่อนำไปสู่การปรับเปลี่ยนการใช้ที่ดินให้ตรงตามวัตถุประสงค์ | **หลัก**  • **กระทรวงมหาดไทย**  **- สำนักนโยบายและแผน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย**  **- กรมโยธาธิการและ**  **ผังเมือง**  - จท.  - สทนช.  **สนับสนุน**  - ชป.  - ทน.  - พด.  - จท. | สร้างกระบวนการหรือระบบเพื่อนำไปสู่การปรับเปลี่ยนการใช้ที่ดินให้ตรงตามวัตถุประสงค์ | จำนวนพื้นที่ที่ใช้ประโยชน์ที่ดินถูกต้องตามวัตถุประสงค์ |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
| **เรื่องและประเด็นปฏิรูปที่ ๓ ระบบเส้นทางน้ำ**  **ประเด็นย่อยที่ ๓.๑ การจัดการระบบเส้นทางน้ำ** |  | ๑. ศึกษาสำรวจ เพื่อกำหนดเส้นทางน้ำและระบบเส้นทางน้ำ การกำหนดลำดับศักย์และขนาดของทางน้ำที่เป็นมาตรฐานเดียวกัน รวมทั้งการจัดทำแผนที่เส้นทางน้ำของประเทศ | **หลัก**  • **กระทรวงมหาดไทย**  **- สำนักนโยบายและแผน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย**  **- กรมโยธาธิการและ**  **ผังเมือง**  - จท.  - สทนช.  **สนับสนุน**  - ชป.  - ทน. | แผนที่เส้นทางน้ำ ๒๕ ลุ่มน้ำ | ร้อยละ ๗๐ ของ ๒๕ ลุ่มน้ำ |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
|  |  | ๒. ศึกษาสำรวจเพื่อกำหนด ผังระบบป้องกันน้ำท่วมและผังระบบระบายน้ำ (ผังน้ำ) และขนาดขององค์ประกอบของ  ทางน้ำในผังการใช้ประโยชน์ที่ดิน อาทิ เช่น การกำหนด  ผังเส้นทางน้ำในผังเมืองรวมจังหวัด ผังภาค และผังประเทศ ผังลุ่มน้ำ ฯลฯ | **หลัก**  • **กระทรวงมหาดไทย**  **- สำนักนโยบายและแผน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย**  **- กรมโยธาธิการและ**  **ผังเมือง**  - จท.  - สทนช.  **สนับสนุน**  - ชป.  - ทน.  • **กระทรวงมหาดไทย**  - สำนักนโยบายและแผน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย  - กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น  - กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย | ผังเส้นทางน้ำในผังเมืองรวมจังหวัดทั่วประเทศ | ร้อยละ ๗๐ ของผังเมืองรวมจังหวัด |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
|  |  | ๓. สังเคราะห์เกณฑ์ที่จะนำมาใช้ออกแบบทางน้ำ และระบบเส้นทางน้ำ ออกแบบขนาดองค์ประกอบของทางน้ำของประเทศเพื่อให้สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ | **หลัก**  • **กระทรวงมหาดไทย**  **- สำนักนโยบายและแผน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย**  **- กรมโยธาธิการและ**  **ผังเมือง**  - จท.  - สทนช.  **สนับสนุน**  - ชป.  - ทน.  • **กระทรวงมหาดไทย**  - กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น | เกณฑ์มาตรฐาน | ร้อยละ ๑๐๐ |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
|  |  | ๔. สังเคราะห์จัดทำคู่มือที่จะนำไปใช้ในการบริหารจัดการและดำเนินการทางน้ำและระบบเส้นทางน้ำของประเทศ รวมทั้งถ่ายทอดองค์ความรู้  ทางน้ำและระบบทางน้ำ และการประชาสัมพันธ์ | **หลัก**  • **กระทรวงมหาดไทย**  **- สำนักนโยบายและแผน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย**  **- กรมโยธาธิการและ**  **ผังเมือง**  - จท.  **สนับสนุน**  - ชป.  - ทน.  • **กระทรวงมหาดไทย**  - กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น | คู่มือ | ร้อยละ ๑๐๐ |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
|  |  | ๕. สังเคราะห์ ปรับปรุงกฎหมายที่จะนำมาใช้บริหารจัดการกำกับดูแลทางน้ำ และระบบเส้นทางน้ำและจัดตั้งองค์กรดูแลทางน้ำและระบบเส้นทางน้ำที่เหมาะสมกับสภาพปัจจุบันและสภาวะที่เปลี่ยนแปลง | **หลัก**  • **กระทรวงมหาดไทย**  **- สำนักนโยบายและแผน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย**  **- กรมโยธาธิการและ**  **ผังเมือง**  - จท.  - สทนช. | ปรับปรุงกฎหมายเส้นทางน้ำ | ร้อยละ ๑๐๐ |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
|  |  | ๖. สังเคราะห์ ปรับปรุง  องค์ความรู้ทางน้ำและระบบเส้นทางน้ำ และกำหนด  องค์ความรู้ข้อกำหนดด้านเทคนิควิชาการที่เป็นมาตรฐาน | **หลัก**  • **กระทรวงมหาดไทย**  **- สำนักนโยบายและแผน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย**  **- กรมโยธาธิการและ**  **ผังเมือง**  - จท.  - สทนช.  **สนับสนุน**  - ชป.  - ทน.  • **กระทรวงมหาดไทย**  - กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น | องค์ความรู้ทางน้ำ | ร้อยละ ๑๐๐ |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
|  |  | ๗. สังเคราะห์ปรับปรุงระบบสารสนเทศของทางน้ำ และระบบเส้นทางน้ำที่เป็นมาตรฐานเดียวกันทั้งประเทศ | **หลัก**  • **กระทรวงมหาดไทย**  **- สำนักนโยบายและแผน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย**  **- กรมโยธาธิการและ**  **ผังเมือง**  - จท. | มาตรฐานระบบสารสนเทศทางน้ำ | ร้อยละ ๑๐๐ |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
|  |  | ๘. กำหนดแผนงาน (แผนเงินและแผนเวลา) การพัฒนาทางน้ำและระบบเส้นทางน้ำเพื่อตอบสนองวัตถุประสงค์ของยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี | กรมโยธาธิการและ  ผังเมือง | แผนงานและโครงการ | ร้อยละ ๑๐๐ |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
|  |  | ๙. ปรับขนาดขององค์ประกอบของระบบเส้นทางน้ำที่เป็นสิ่งก่อสร้าง และไม่ใช่สิ่งก่อสร้างของหน่วยงานต่าง ๆ ให้ได้ตามเกณฑ์และมาตรฐานที่กำหนดและสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ด้านทรัพยากรน้ำ | **หลัก**  • **กระทรวงมหาดไทย**  **- สำนักนโยบายและแผน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย**  **- กรมโยธาธิการและ**  **ผังเมือง**  - จท.  - สทนช.  **สนับสนุน**  - ชป.  - ทน.  • **กระทรวงมหาดไทย**  - กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น | มาตรฐานเส้นทางน้ำ | ร้อยละ ๗๐ ขององค์ประกอบระบบเส้นทางน้ำที่กำหนด |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
|  |  | ๑๐. ติดตามผลการดำเนินการและการประเมินผล | **หลัก**  • **กระทรวงมหาดไทย**  **- สำนักนโยบายและแผน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย**  **- กรมโยธาธิการและ**  **ผังเมือง**  - จท.  - สทนช.  **สนับสนุน**  - ชป.  - ทน.  • **กระทรวงมหาดไทย**  กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น | การประเมินผลการดำเนินงาน | ร้อยละ ๗๐ ของแผนงาน |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
| **ประเด็นย่อยที่ ๓.๒ การดูแลรักษาเส้นทางน้ำในบริเวณโรงพยาบาลที่อยู่ในพื้นที่เสี่ยงน้ำท่วม** |  | ๑. วิเคราะห์หาโรงพยาบาล  ที่ตั้งอยู่ในพื้นที่วิกฤตน้ำท่วม  ทั่วประเทศเพื่อเป็นฐานข้อมูล | **หลัก**  กระทรวงสาธารณสุข  **สนับสนุน**  - ชป.  • **กระทรวงมหาดไทย**  **- สำนักนโยบายและแผน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย**  **- กรมป้องกันและบรรเทา**  **สาธารณภัย**  - ทน.  - จท. | ทราบตำแหน่งและจำนวนโรงพยาบาลที่ตั้งอยู่ในพื้นที่เสี่ยง | ฐานข้อมูลโรงพยาบาลในพื้นที่วิกฤต |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
|  |  | ๒. ผลักดันให้เกิดมาตรการ  ในการดูแลเส้นทางน้ำโดยรอบพื้นที่โรงพยาบาล | **หลัก**  กระทรวงสาธารณสุข  **สนับสนุน**  - ชป.  • **กระทรวงมหาดไทย**  **- สำนักนโยบายและแผน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย**  **- กรมป้องกันและบรรเทา**  **สาธารณภัย**  - ทน.  - จท.  - กทม. | มีการดูแลรักษาเส้นทางน้ำโดยรอบพื้นที่โรงพยาบาล | จำนวนโรงพยาบาลที่ได้รับการป้องกัน |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
| **เรื่องและประเด็นปฏิรูปที่ ๔ ระบบการขยายผลแบบอย่างความสำเร็จ**  **ประเด็นย่อยที่ ๔.๑ การขยายผลความสำเร็จด้านการบริหารจัดการน้ำและดูแลรักษาอย่างมีส่วนร่วมและยั่งยืน** |  | ๑. เร่งจัดตั้งคณะกรรมการบริหารจัดการน้ำระดับชุมชน และผลักดันให้มีกฎหมายรองรับการดำเนินงาน | **หลัก**  - สทนช.  • **กระทรวงมหาดไทย**  - สำนักนโยบายและแผน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย  - กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น  **สนับสนุน**  - ทส.  - กษ.  - สสนก. | มีการจัดตั้งคณะกรรมการบริหารจัดการน้ำระดับชุมชน | จำนวนคณะกรรมการบริหารจัดการน้ำระดับชุมชน |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
|  |  | ๒. ผลักดันให้เกิดกลไกเพื่อขยายผลความสำเร็จที่ชัดเจน | **หลัก**  - สทนช.  • **กระทรวงมหาดไทย**  - สำนักนโยบายและแผน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย  - กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น  **สนับสนุน**  - ทส.  - กษ.  - สสนก. | มีกลไกการขยายผลความสำเร็จ | กลไกเพื่อขยายผลแบบอย่างความสำเร็จ |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
| **เรื่องและประเด็นปฏิรูปที่ ๕ ความรู้ เทคโนโลยีและทรัพยากรมนุษย์เพื่อการบริหารจัดการน้ำ** |  | ๑. เร่งรัดจัดตั้งศูนย์ข้อมูลน้ำระดับจังหวัด | **หลัก**  - สทนช.  - สสนก.  • **กระทรวงมหาดไทย**  - สำนักนโยบายและแผน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย  - กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น  - กรมป้องกันและบรรเทา  สาธารณภัย  **สนับสนุน**  - ทน.  - ชป. | เกิดศูนย์ข้อมูลน้ำระดับจังหวัด | จำนวนศูนย์น้ำระดับจังหวัด |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
|  |  | ๒. จัดทำมาตรฐานและผลักดันให้เกิดการใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสมในการปรับเปลี่ยนการบริหารจัดการน้ำให้ทันต่อสถานการณ์ | **หลัก**  - วท.  - สทนช.  • **กระทรวงมหาดไทย**  - สำนักนโยบายและแผน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย  - กรมป้องกันและบรรเทา  สาธารณภัย  **สนับสนุน**  - ทน.  - ชป. | เกิดการใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสมในการบริหารจัดการน้ำ | จำนวนหน่วยงานที่มีการใช้เทคโนโลยีตามมาตรฐาน |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
| **ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง**  **เรื่องและประเด็นปฏิรูปที่ ๑ การบริหารจัดการเขตทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งรายจังหวัด** |  | ๑) ทบทวนสภาพปัญหา รวบรวม และวิเคราะห์ข้อมูล  ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการเขตทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง | **หลัก**  • **กระทรวงมหาดไทย**  - สำนักนโยบายและแผน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย  - กรมการปกครอง  **สนับสนุน**  - สมช.  - ทช.  - ผท.  - กต.  - กป.  - จท.  - ทร. (อศ.) | ๑) การกำหนดเขตทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง  ๒) การจัดทำ One Marine Chart  ๓) การสร้างความตระหนักรู้และการมีส่วนร่วมของภาคประชาสังคม |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
|  |  | ๒) ร่วมประชุม/หารือ/แลกเปลี่ยนความคิดเห็นกับผู้แทนหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน ภาควิชาการ และภาคประชาชนที่เกี่ยวข้อง |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
|  |  | ๓) ศึกษาแนวทางการแบ่งเขตแดนทางทะเลรายจังหวัดทั้งในระดับภาพรวมและระดับพื้นที่ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
|  |  | ๔) จัดทำร่างแผนที่การแบ่งเขตแดนทางทะเลทั้ง ๒๓ จังหวัด ตามหลักการทางวิชาการ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
|  |  | ๕) สร้างการรับรู้ และการมีส่วนร่วมในการดำเนินกิจกรรมทั้งในระดับนโยบายและระดับพื้นที่ |  |  | ๑) จำนวนเครือข่ายของการมีส่วนร่วม  ๒) จำนวนกิจกรรมร่วมของภาคประชาสังคม |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
|  |  | ๖) ดำเนินกิจกรรมหลักในการบริหารจัดการเขตทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง  ๖.๑) กำหนดเส้นเขตจังหวัดทางทะเลและรายการ  ค่าพิกัดรายจังหวัด  ๖.๒) จัดทำแผนที่เขตทางทะเลรายจังหวัด รายกลุ่มจังหวัด และภาพรวมของพื้นที่ทางทะเล  ๖.๓) จัดทำแผนที่การจำแนกเขตทางทะเลและชายฝั่งในลักษณะ One Marine Chart  ๖.๔) กำกับการยกร่างกฎหมายที่เกี่ยวข้อง |  |  | ๑) ต้นฉบับแผนที่การจำแนกเขตทางทะเล และชายฝั่งในลักษณะ One Marine Chart  ๒) ต้นฉบับแผนที่เขตทางทะเลรายจังหวัด/กลุ่มจังหวัด/ภาพรวมของพื้นที่ทางทะเล  ๓) ร้อยละของจำนวนเส้นเขตจังหวัดทางทะเลที่ได้ข้อยุติ  ๔) จำนวนกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ซึ่งได้รับการแก้ไขปรับปรุงหรือบัญญัติขึ้น เพื่อรองรับการกำหนดเขตจังหวัดในทะเล |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
|  |  | ๗) จัดประชุมประชาพิจารณ์เพื่อรับฟังความคิดเห็นจากทุกภาคส่วน |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
|  |  | ๘) เสนอผลการดำเนินการให้หน่วยที่เกี่ยวข้องพิจารณานำไปสู่กระบวนการปฏิบัติ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
| **เรื่องและประเด็นปฏิรูปที่ ๓ การบริหารจัดการขยะในทะเลและชายฝั่ง** |  | ๑) ทบทวนสภาพปัญหา รวบรวม และวิเคราะห์ข้อมูล  ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการขยะในทะเลและชายฝั่งและรายงานความก้าวหน้าประเด็นปฏิรูปต่าง ๆ | **หลัก**  ทส.  **สนับสนุน**  • **กระทรวงมหาดไทย**  **- สำนักนโยบายและแผน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย**  **- กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น**  **- องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น**  **-** กก.  - อก.  - คค.  - สศช.  - กต.  - ศรชล.  - ภาคเอกชน | ๑) กำหนดแนวทางการจัดการขยะในทะเลและชายฝั่งที่มีประสิทธิภาพ  ๒) การสร้างความตระหนักรู้ และการมีส่วนร่วมของภาคประชาสังคม |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
|  |  | ๒) ร่วมประชุม/หารือ/แลกเปลี่ยนความคิดเห็นกับผู้แทนหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน ภาควิชาการ และภาคประชาชนที่เกี่ยวข้อง |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
|  |  | ๓) ศึกษาแนวทางการบริหารจัดการขยะในทะเลและชายฝั่ง |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
|  |  | ๔) จัดทำร่างแนวทางการบริหารจัดการขยะในทะเลและชายฝั่ง |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
|  |  | ๕) สร้างการรับรู้และการมีส่วนร่วมในการดำเนินกิจกรรมทั้งในระดับนโยบายและระดับพื้นที่ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
|  |  | ๖) ดำเนินกิจกรรมหลักในการบริหารจัดการขยะในทะเลและชายฝั่ง  ๖.๑) จัดตั้งแนวทางขจัดขยะทะเลทางเศรษฐศาสตร์และออกระเบียบเกี่ยวกับการขายถุงพลาสติกตามร้าน Major Trade ตามแหล่งท่องเที่ยวทางทะเล โดยปรับปรุงระเบียบของกระทรวงมหาดไทยและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น  ๖.๒) จัดทำกฎหมายและกฎระเบียบที่สนับสนุนผลิตภัณฑ์ Green ที่มีส่วนช่วยในการจัดการขยะทะเล อาทิ การรีไซเคิลนำกลับมาใช้ใหม่ มาตรการทางภาษีเพื่อสนับสนุนผลิตภัณฑ์ไบโอพลาสติก  ๖.๓) จัดทำแผนประชารัฐขจัดขยะทะเลและตั้งศูนย์บริหารจัดการขยะทะเล  เพื่อดำเนินการลดขยะทะเล  ในส่วนกลางน้ำและปลายน้ำ  ๖.๔) จัดทำแผนประชารัฐพิทักษ์สัตว์ทะเลหายาก และจัดตั้งศูนย์พิทักษ์สัตว์ทะเล  หายาก เพื่อให้มีการยกระดับการช่วยเหลือสัตว์ทะเลหายาก และสนับสนุนการดำเนินการพิทักษ์สัตว์ทะเลหายากในพื้นที่  ๖.๕) จัดทำมาตรฐาน Clean Sea Thailand และสนับสนุนให้ทุกภาคส่วนมีส่วนร่วมในการดำเนินการ  ๖.๖) กำกับการยกร่างกฎหมายที่เกี่ยวข้อง |  |  | ๑) ร้อยละของความสำเร็จในการบริหารจัดการขยะในทะเลและชายฝั่ง  ๒) แผน “ประชารัฐ ขจัดขยะทะเล”  ๓) มีกองทุนเพื่อดำเนินการจัดตั้ง “ศูนย์บริหารจัดการขยะทะเล” และ “ศูนย์พิทักษ์สัตว์ทะเลหายาก” ภายใต้คณะกรรมการ นโยบายและแผนบริหารจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งแห่งชาติ  ๔) มีการบังคับใช้กฎหมายที่เข้มงวด  ๕) มีแผนบริหารจัดการขยะทะเลและพิทักษ์สัตว์ทะเลหายากระดับประเทศและระดับพื้นที่ทุกจังหวัด สามารถขับเคลื่อนแผน Clean Sea Thailand และ SDG๑๔ ตามแนวทางขององค์การสหประชาชาติ  ๖) อุทยานแห่งชาติทางทะเลทุกแห่ง อปท. ในเขตอุทยานแห่งชาติทางทะเลทุกแห่งและแหล่งท่องเที่ยวทางทะเล  ที่สำคัญ อย่างน้อย ๒๐ แห่ง มีแผนและระบบบริหารจัดการขยะทะเลและสัตว์ทะเลหายาก  ที่เป็นมาตรฐานสากล  ๗) ปริมาณขยะทะเลดีขึ้นกว่าในปัจจุบัน อย่างน้อยร้อยละ ๕๐  ๘) ดัชนีชี้วัดปริมาณขยะทะเลบ่งบอกถึงสถานการณ์ด้านขยะทะเลที่ดีขึ้นกว่าในปัจจุบัน และอัตราการรอดตายจากการเกยตื้น ร้อยละ ๙๐  ๙) มีแนวทางด้านเศรษฐศาสตร์และพื้นที่ อปท. ที่เริ่มขายถุงพลาสติก (หรือจัดเก็บภาษี) อย่างน้อย ๑๐ แห่ง และ/หรือกองทุน/มูลนิธิ เพื่อขจัดสัตว์ทะเล/สัตว์ทะเลหายาก (บริจาค)  ๑๐) มีกฎระเบียบหรือกฎหมายที่ช่วยสนับสนุนการจัดการขยะที่ประกาศใช้เป็นที่เรียบร้อย |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
|  |  | ๗) จัดประชุมประชาพิจารณ์เพื่อรับฟังความคิดเห็นจากทุกภาคส่วน |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
|  |  | ๘) เสนอผลการดำเนินการให้หน่วยที่เกี่ยวข้องพิจารณานำไปสู่กระบวนการปฏิบัติ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
| **เรื่องและประเด็นปฏิรูปที่ ๔ การบริหารจัดการองค์ความรู้ทางทะเล** |  | ๑) ทบทวนสภาพปัญหา รวบรวม และวิเคราะห์ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการองค์ความรู้ทางทะเล | **หลัก**  สมช.  **สนับสนุน**  - สศช.  - ทช.  - กต.  - คค.  - อก.  - ศธ.  - วท.  • **กระทรวงมหาดไทย**  **- สำนักนโยบายและแผน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย**  **- กรมการปกครอง**  **- กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น**  - กก.  - พน.  - ทร.  - ศรชล.  - เครือข่ายนักวิชาการ สถาบันการศึกษา | ๑) กำหนดแนวทางการบริหารจัดการองค์ความรู้ทางทะเลที่มีประสิทธิภาพ  ๒) การสร้างความตระหนักรู้และการมีส่วนร่วมของภาคประชาสังคม |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
|  |  | ๒) ร่วมประชุม/หารือ/แลกเปลี่ยน ความคิดเห็นกับผู้แทนหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน ภาควิชาการ และภาคประชาชนที่เกี่ยวข้อง |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
|  |  | ๓) ศึกษาแนวทางการบริหารจัดการองค์ความรู้ทางทะเล |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
|  |  | ๔) จัดทำร่างแนวทางการบริหารจัดการองค์ความรู้ทางทะเล |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
|  |  | ๕) สร้างการรับรู้และการมีส่วนร่วมในการดำเนินกิจกรรมทั้งในระดับนโยบายและระดับพื้นที่ รวมทั้งมีการประชาสัมพันธ์ข้อมูลที่สำคัญให้ภาคประชาชนรับรู้อย่างต่อเนื่อง |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
|  |  | ๖) ดำเนินกิจกรรมหลักในการบริหารจัดการองค์ความรู้ทางทะเล  ๖.๑) กำหนดรูปแบบองค์กรและจัดตั้งจัดการความรู้ทางทะเล เพื่อรับผิดชอบในการจัดการองค์ความรู้ทางทะเลของประเทศ  ๖.๒) กำกับการยกร่างกฎหมายที่เกี่ยวข้อง |  |  | ๑) ร้อยละของความสำเร็จในการบริหารจัดการองค์ความรู้ทางทะเล  ๒) องค์กรจัดการความรู้ทางทะเลที่ได้รับการจัดตั้งขึ้นและสามารถบริหารจัดการองค์ความรู้  ๓) จำนวนกฎหมายที่เกี่ยวข้อง |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
|  |  | ๗) จัดประชุมประชาพิจารณ์เพื่อรับฟังความคิดเห็นจาก  ทุกภาคส่วน |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
|  |  | ๘) พัฒนาโครงสร้างฐานข้อมูลในการเข้าถึงโดยง่าย |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
|  |  | ๙) เสนอผลการดำเนินการให้หน่วยที่เกี่ยวข้องพิจารณานำไปสู่กระบวนการปฏิบัติ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
| **เรื่องและประเด็นปฏิรูปที่ ๕ การบริหารจัดการมลพิษในทะเลและชายฝั่ง** |  | ๑) ทบทวนสภาพปัญหา รวบรวม และวิเคราะห์ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการมลพิษในทะเลและชายฝั่ง รวมทั้งสรุปผลการดำเนินการและรายงานความก้าวหน้าประเด็นปฏิรูป  ต่าง ๆ | **หลัก**  ทส.  **สนับสนุน**  • **กระทรวงมหาดไทย**  **- สำนักนโยบายและแผน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย**  **- กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น**  **- จังหวัด**  **- องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น**  - กต.  - อก.  - กก.  - วท.  - คค.  - พน.  - กษ.  - ศรชล. | ๑) กำหนดแนวทางการบริหารจัดการมลพิษในทะเลและชายฝั่งที่มีประสิทธิภาพ  ๒) การสร้างความตระหนักรู้ และการมีส่วนร่วมของภาคประชาสังคม |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
|  |  | ๒) ร่วมประชุม/หารือ/แลกเปลี่ยนความคิดเห็นกับผู้แทนหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน ภาควิชาการ และภาคประชาชนที่เกี่ยวข้อง |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
|  |  | ๓) ศึกษาแนวทางการบริหารจัดการมลพิษในทะเลและชายฝั่ง |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
|  |  | ๔) จัดทำร่างแนวทางการบริหารจัดการมลพิษในทะเลและชายฝั่ง |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
|  |  | ๕) สร้างการรับรู้ และการมีส่วนร่วมในการดำเนินกิจกรรมทั้งในระดับนโยบายและระดับพื้นที่ |  |  | ๑) จำนวนเครือข่ายของการมีส่วนร่วม  ๒) จำนวนกิจกรรมร่วมของภาคประชาสังคม |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
|  |  | ๖) ดำเนินกิจกรรมหลักในการบริหารจัดการมลพิษในทะเลและชายฝั่ง  ๖.๑) นำระบบ Environmental Checklist มาใช้เพื่อควบคุมกิจกรรมที่อาจส่งผลกระทบต่อทะเลแต่ไม่  เข้าข่ายกิจกรรมขนาดใหญ่ที่ต้องผ่าน EIA  ๖.๒ ปรับปรุงระเบียบให้หน่วยงานส่วนกลางสนับสนุนงบประมาณสำหรับจัดตั้งโรงบำบัดน้ำเสีย ฯลฯ ให้องค์กรท้องถิ่นที่มีการควบคุมคุณภาพน้ำในพื้นที่ให้อยู่ตามเกณฑ์ที่กำหนดเท่านั้น  ๖.๓) สนับสนุนผู้ประกอบการรายใหญ่ให้มีส่วนช่วยในการบำบัดน้ำเสียของชุมชนในพื้นที่ โดยเพิ่มมาตรการด้านภาษีและการคลัง  ๖.๔) ปรับปรุงระเบียบให้หน่วยงานที่อนุญาตเป็นผู้รับผิดชอบหากเกิดปัญหาต่าง ๆ ใช้ระบบเศรษฐศาสตร์สิ่งแวดล้อมเข้ามาประเมินมูลค่าความเสียหาย  ๖.๕) จัดทำแผนที่ ให้ลำดับความสำคัญ และจัดทำ Road Map ของการกำจัดพื้นที่น้ำเสียชายฝั่งทะเล  ๖.๖ จัดทำระบบการตรวจสอบและติดตามคราบน้ำมันครบวงจร และทันต่อเหตุการณ์ โดยเฉพาะในพื้นที่ EEC พื้นที่อ่าวไทยตอนในและในเขตอุทยานแห่งชาติทางทะเลทุกแห่ง  ๖.๗) จัดทำระบบตรวจสอบ/ติดตาม/แจ้งเตือนมลพิษทางทะเลและสัตว์ทะเลมีพิษ เช่น น้ำเปลี่ยนสี (ขี้ปลาวาฬ) ฯลฯ |  |  | ๑) สามารถบำบัดน้ำเสียตามชายฝั่งและเกาะ  ทั่วประเทศได้อย่างน้อย  ร้อยละ ๓๐ ภายใน ๕ ปี  ๒) สามารถบำบัดน้ำเสียได้ร้อยละ ๕๐ ในเขตพื้นที่ท่องเที่ยวหนาแน่นอย่างน้อย ๑๐ แหล่ง  ๓) คุณภาพน้ำที่ปล่อยมาในเขตอุทยานแห่งชาติ  ทางทะเลต้องผ่านเกณฑ์ทั้งหมด  ๔) สามารถตรวจสอบคราบน้ำมัน/ติดตามจนพบสาเหตุ อย่างน้อยร้อยละ ๓๐ ของกรณีคราบน้ำมัน  ๕) มีระบบแจ้งเตือนปัญหาสัตว์น้ำตาย/  ขี้ปลาวาฬ ฯลฯ ที่สามารถเข้าถึงและทันเหตุการณ์  ๖) จำนวนกฎหมายที่เกี่ยวข้อง และความสำเร็จในการบังคับใช้กฎหมาย |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
|  |  | ๗) จัดประชุมประชาพิจารณ์เพื่อรับฟังความคิดเห็นจาก  ทุกภาคส่วน |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
|  |  | ๘) เสนอผลการดำเนินงานให้หน่วยที่เกี่ยวข้องพิจารณานำไปสู่กระบวนการปฏิบัติ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
| **เรื่องและประเด็นปฏิรูปที่ ๘ การแบ่งเขตการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ตามแนวคิดการวางแผนเชิงพื้นที่ทางทะเล (Marine Spatial Planning)** |  | ๑) ทบทวนสภาพปัญหา รวบรวม และวิเคราะห์ข้อมูล  ที่เกี่ยวข้องกับการแบ่งเขตการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง รวมทั้งสรุปผลการดำเนินการและรายงานความก้าวหน้า | **หลัก**  - สมช.  - ทส.  **สนับสนุน**  - สศช.  - อก.  - วท.  - คค.  - กษ.  - กก.  • **กระทรวงมหาดไทย**  **- สำนักนโยบายและแผน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย**  **- กรมการปกครอง**  - พน.  - กต.  - ทร.  - ศรชล. | ๑) การแบ่งเขต (Zoning) การใช้ประโยชน์จากทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง  ๒) กำหนดแนวทางตามแนวคิด MSP  ๓) การสร้างความตระหนักรู้ และการมีส่วนร่วมของภาคประชาสังคม |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
|  |  | ๒) ร่วมประชุม/หารือ/แลกเปลี่ยนความคิดเห็นกับผู้แทนหน่วยงานภาครัฐ/ภาคเอกชน ภาควิชาการ และภาคประชาชนที่เกี่ยวข้อง |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
|  |  | ๓) ศึกษาแนวทางการแบ่งเขตการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งตามแนวคิด Marine Spatial Planning (MSP) และรวบรวมฐานข้อมูลการใช้ทรัพยากรทางทะเลในพื้นที่ต่าง ๆ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
|  |  | ๔) จัดทำร่างเขตการใช้ประโยชน์จากทรัพยากร  ทางทะเลและชายฝั่ง ตามหลักการทางวิชาการ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
|  |  | ๕) สร้างการรับรู้ และการมีส่วนร่วมในการดำเนินกิจกรรมทั้งในระดับนโยบายและระดับพื้นที่ |  |  | ๑) จำนวนเครือข่ายของการมีส่วนร่วม  ๒) จำนวนกิจกรรมร่วมของภาคประชาสังคม |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
|  |  | ๖) ดำเนินกิจกรรมหลักในการแบ่งเขตการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง  ๖.๑) การสำรวจข้อมูลทรัพยากรรายพื้นที่ และรายประเภทของทรัพยากร รวมถึงการใช้ประโยชน์  ๖.๒) กำหนดเขต (Zoning) การใช้ประโยชน์จากทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง  ๖.๓) จัดทำ แก้ไขปรับปรุง และกำกับการยกร่างกฎหมาย  ที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้แผน MSP สามารถใช้บังคับได้  ๖.๔) กำหนดให้จังหวัดเป็นเจ้าภาพรับผิดชอบหลักในการบริหารจัดการทรัพยากรในพื้นที่ของตน  ๖.๕) การขับเคลื่อนให้ท้องถิ่น/จังหวัด สามารถบูรณาการทรัพยากรในพื้นที่ของตน |  |  | ๑) จำนวนฐานข้อมูลทรัพยากรที่ครอบคลุม  ทุกพื้นที่  ๒) แผนผังการแบ่งเขตการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรทางทะเล และชายฝั่ง ๒๓ จังหวัด  ๓) จำนวนกฎหมายที่เกี่ยวข้อง |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
|  |  | ๗) จัดประชุมประชาพิจารณ์เพื่อรับฟังความคิดเห็นจาก  ทุกภาคส่วน |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
|  |  | ๘) เสนอผลการดำเนินการให้หน่วยที่เกี่ยวข้องพิจารณานำไปสู่กระบวนการปฏิบัติ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
| **เรื่องและประเด็นปฏิรูปที่ ๙ การอนุรักษ์ปะการังอย่างยั่งยืน** |  | ๑) ทบทวนสภาพปัญหา รวบรวม และวิเคราะห์ข้อมูล  ที่เกี่ยวข้องกับการอนุรักษ์ปะการังอย่างยั่งยืน รวมทั้งสรุปผลการดำเนินการและรายงานความก้าวหน้าประเด็นปฏิรูปต่าง ๆ | **หลัก**  ทส.  **สนับสนุน**  - กษ.  - วท.  - ศรชล.  • **กระทรวงมหาดไทย**  **- สำนักนโยบายและแผน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย**  **- กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น**  **- องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น**  - ภาคเอกชน | ๑) กำหนดแนวทางการบริหารจัดการการอนุรักษ์ปะการังอย่างยั่งยืน  ๒) การสร้างความตระหนักรู้และการมีส่วนร่วมของภาคประชาสังคม |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
|  |  | ๒) ร่วมประชุม/หารือ/แลกเปลี่ยนความคิดเห็นกับผู้แทนหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน ภาควิชาการ และภาคประชาชนที่เกี่ยวข้อง |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
|  |  | ๓) ศึกษาแนวทางการอนุรักษ์ปะการังอย่างยั่งยืน |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
|  |  | ๔) จัดทำร่างแนวทางการอนุรักษ์ปะการังอย่างยั่งยืน |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
|  |  | ๕) สร้างการรับรู้และการมีส่วนร่วมในการดำเนินกิจกรรมทั้งในระดับนโยบายและระดับพื้นที่ |  |  | ๑) จำนวนเครือข่ายของการมีส่วนร่วม  ๒) จำนวนกิจกรรมร่วมของภาคประชาสังคม |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
|  |  | ๖) ดำเนินกิจกรรมหลักในการอนุรักษ์ปะการังอย่างยั่งยืน  ๖.๑) จัดทำระบบตรวจสอบ ดูแลและติดตั้งเครื่องติดตามเรือตรวจของภาครัฐ/เรือท่องเที่ยวทั้งหมด  ๖.๒) บูรณาการแผนการท่องเที่ยว แบบยั่งยืนที่เกี่ยวข้องกับแนวปะการังทั้งหมด  ๖.๓) จัดทำแผนที่ปะการังทั่วประเทศ (One Reef Map)  ๖.๔) มีการรายงานสถานภาพการใช้ประโยชน์ภัยคุกคามคุณภาพสิ่งแวดล้อม ๔๐๐ สถานีตรวจวัด แบ่งแยกหน้าที่ความรับผิดชอบ  ๖.๕) จัดทำแผนปะการังแห่งชาติ แผนปะการังในพื้นที่ Cluster และแผนปะการังรายจังหวัด  ๖.๖) จัดตั้งเขตสงวนรักษา ๑๗ แห่ง เขตการท่องเที่ยวอย่างยั่งยืน ๕๐ แห่ง ภายใน  ๕ ปี  ๖.๗) พื้นที่ตัวอย่าง “ยุทธศาสตร์อ่าวพังงา” รวม  ๓ โมเดล (พีพีโมเดล เกาะไข่โมเดล อ่าวพังงาโมเดล) และขยายผลในพื้นที่อ่าวพังงาทั้งหมด (พังงา ภูเก็ต กระบี่)  ๖.๘) กำกับการยกร่างกฎหมายที่เกี่ยวข้อง  ๗) จัดประชุมประชาพิจารณ์เพื่อรับฟังความคิดเห็นจาก  ทุกภาคส่วน  ๘) เสนอผลการดำเนินการให้หน่วยที่เกี่ยวข้องพิจารณานำไปสู่กระบวนการปฏิบัติ |  |  | ๑) มีพื้นที่ปะการังสมบูรณ์ มากกว่าร้อยละ ๙ ใน ๕ ปี และมากกว่าร้อยละ ๒๐ ภายใน ๒๐ ปี  ๒) พื้นที่ปะการังเสียหายน้อยกว่าร้อยละ ๕๐ ใน ๕ ปี และน้อยกว่าร้อยละ ๒๐ ภายใน ๒๐ ปี  ๓) เรือตรวจของภาครัฐ/เรือท่องเที่ยวที่มีนักท่องเที่ยวเกิน ๒๐ คน ทั้งหมด ในพื้นที่ตัวอย่างอ่าวพังงา/เกาะพีพี ได้รับการติดตั้งระบบติดตามเรือและมีศูนย์ตรวจสอบประจำพื้นที่  ๔) จำนวนกฎหมายที่เกี่ยวข้อง  ๕) ยุทธศาสตร์การบริหารจัดการแนวปะการังแห่งชาติ |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
| **เรื่องและประเด็นปฏิรูปที่ ๑๐ การแก้ปัญหาการกัดเซาะชายฝั่ง** |  | ๑) ทบทวนสภาพปัญหา รวบรวม และวิเคราะห์ข้อมูล  ที่เกี่ยวข้องกับการกัดเซาะชายฝั่ง รวมทั้งสรุปผลการดำเนินการประเด็นปฏิรูปที่ ๑ และรายงานความก้าวหน้าประเด็นปฏิรูปต่าง ๆ | **หลัก**  ทส.  **สนับสนุน**  • **กระทรวงมหาดไทย**  **- สำนักนโยบายและแผน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย**  **- กรมโยธาธิการและ**  **ผังเมือง**  **- กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น**  **- องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น**  - คค.  - วท.  - ภาคเอกชน | ๑) กำหนดแนวทางการบริหารจัดการการแก้ปัญหาการกัดเซาะชายฝั่งที่มีประสิทธิภาพ  ๒) การสร้างความตระหนักรู้และการมีส่วนร่วมของภาคประชาสังคม |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
|  |  | ๒) ร่วมประชุม/หารือ/แลกเปลี่ยนความคิดเห็นกับผู้แทนหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน ภาควิชาการ และภาคประชาชนที่เกี่ยวข้อง |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
|  |  | ๓) ศึกษาแนวทางการแก้ปัญหาการกัดเซาะชายฝั่งแบบบูรณาการทุกพื้นที่ของชายฝั่งประเทศไทย |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
|  |  | ๔) จัดทำร่างแนวการแก้ปัญหาการกัดเซาะชายฝั่งของประเทศไทย |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
|  |  | ๕) สร้างการรับรู้ และการมีส่วนร่วมในการดำเนินกิจกรรมทั้งในระดับนโยบายและระดับพื้นที่ |  |  | ๑) จำนวนเครือข่ายของการมีส่วนร่วม  ๒) จำนวนกิจกรรมร่วมของภาคประชาสังคม |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
|  |  | ๖) ดำเนินกิจกรรมหลักในการแก้ปัญหาการกัดเซาะชายฝั่ง  ๖.๑) นำระบบ Environmental Check List มาใช้สำหรับสิ่งก่อสร้างริมทะเลที่อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด  เพื่อป้องกันผลกระทบที่เกิดขึ้น  ๖.๒) ศึกษารวบรวมข้อมูลและทำกระบวนการมีส่วนร่วมให้ครอบคลุมทุกประการทั้งในเรื่องผลกระทบต่อห่วงโซ่อาหารและระบบนิเวศ รวมทั้ง จัดทำระบบที่สามารถดูแลควบคุมให้เกิดผลสัมฤทธิ์  ๖.๓) กำกับการยกร่างกฎหมายที่เกี่ยวข้องเพื่อให้กฎหมายมีการบูรณาการของทุกหน่วยงาน |  |  | ๑) ร้อยละของความสำเร็จในการแก้ปัญหาการกัดเซาะชายฝั่ง  ๒) มีมาตรการลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมสำหรับสิ่งก่อสร้างริมทะเลที่มีการยกเว้นการทำ EIA  ๓) พื้นที่ที่ประสบปัญหาการกัดเซาะระดับเร่งด่วน ๓๑ กลุ่มหาดย่อย  มีมาตรการในการป้องกันการกัดเซาะชายฝั่งครอบคลุมทุกพื้นที่  ๔) มีกฎหมายที่เกี่ยวข้อง กับการแก้ปัญหาการกัดเซาะชายฝั่ง  ๕) ความสำเร็จในการจัดตั้งหน่วยงานกำกับการลดปัญหาการกัดเซาะชายฝั่ง |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
|  |  | ๗) จัดประชุมประชาพิจารณ์เพื่อรับฟังความคิดเห็นจาก  ทุกภาคส่วน |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
|  |  | ๘) เสนอผลการดำเนินการให้หน่วยที่เกี่ยวข้องพิจารณานำไปสู่กระบวนการปฏิบัติ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
| **เรื่องและประเด็นปฏิรูปที่ ๑๒ การบริหารจัดการพื้นที่คุ้มครองทางทะเลและสัตว์ทะเล** |  | ๑) ทบทวนสภาพปัญหา รวบรวม และวิเคราะห์ข้อมูล  ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการพื้นที่คุ้มครองทางทะเลและสัตว์ทะเล รวมทั้ง สรุปผลการดำเนินการและรายงานความก้าวหน้าประเด็นปฏิรูป  ต่าง ๆ | **หลัก**  คณะทำงานพื้นที่คุ้มครองทางทะเล (ภายใต้คณะกรรมการทะเลแห่งชาติ/คณะกรรมการทะเลจังหวัด/ทช./อส.)  **สนับสนุน**  - ทส.  - กษ.  - คค.  • **กระทรวงมหาดไทย**  **- สำนักนโยบายและแผน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย**  **- กรมการปกครอง**  **- กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น**  - สมช.  - สศช.  - ศรชล. | ๑) กำหนดแนวทางการบริหารจัดการพื้นที่คุ้มครองทางทะเล และสัตว์ทะเลที่มีประสิทธิภาพ  ๒) การสร้างความตระหนักรู้และการมีส่วนร่วมของภาคประชาสังคม |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
|  |  | ๒) ร่วมประชุม/หารือ/แลกเปลี่ยนความคิดเห็นกับผู้แทนหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน ภาควิชาการ และภาคประชาชนที่เกี่ยวข้อง |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
|  |  | ๓) ศึกษาแนวทางการบริหารจัดการพื้นที่คุ้มครองทางทะเล และสัตว์ทะเล |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
|  |  | ๔) จัดทำร่างพื้นที่คุ้มครองทางทะเลและสัตว์ทะเล และพื้นที่เป้าหมายในการประกาศ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
|  |  | ๕) สร้างการรับรู้และการมีส่วนร่วมในการดำเนินกิจกรรมทั้งในระดับนโยบายและระดับพื้นที่ |  |  | ๑) จำนวนเครือข่ายของการมีส่วนร่วม  ๒) จำนวนกิจกรรมร่วมของภาคประชาสังคม |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
|  |  | ๖) ดำเนินกิจกรรมหลักในการบริหารจัดการพื้นที่คุ้มครองทางทะเลและสัตว์ทะเล  ๖.๑) กำหนดให้แผนพัฒนาประเทศ/ยุทธศาสตร์กระทรวง/กรมที่เกี่ยวข้อง ต้องกล่าวถึงพื้นที่คุ้มครองทางทะเล  ๖.๒) กำหนดให้หน่วยงานที่ประกาศพื้นที่คุ้มครองทางทะเลทุกรูปแบบ มีแผนแม่บทในการดำเนินการในพื้นที่ กำหนดดัชนีชี้วัดและหน้าที่รับผิดชอบชัดเจน โดยมีระบบ  ที่สามารถดำเนินการได้อย่าง  มีประสิทธิภาพ  ๖.๓) กำหนดให้มีหน่วยงาน/องค์กรรับผิดชอบด้านการติดตามประเมินผลพื้นที่คุ้มครองทางทะเลให้เป็นไปตามดัชนีชี้วัดและจัดทำรายงานเป็นประจำทุกปี เพื่อนำเสนอและต้องสามารถเข้าถึงและให้ความคิดเห็นได้จากผู้สนใจทั่วไป  ๖.๔) ปรับปรุงองค์กร/กฎหมายให้พื้นที่คุ้มครองทางทะเลมีหน่วยงานรับผิดชอบตรวจตรา/ดูแลอย่างต่อเนื่อง ทั้งในส่วนของจังหวัดที่มีพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมและหน่วยงานกลาง  ๖.๕) กำหนดให้มีการประกาศพื้นที่คุ้มครองทางทะเลโดยกระทรวงทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างน้อยปีละ ๑,๐๐๐ ตารางกิโลเมตร (โดยมีเกณฑ์สอดคล้องกับข้อ ๖.๒ และข้อ ๖.๓)  ๖.๖) กำกับการยกร่างกฎหมายที่เกี่ยวข้อง |  |  | ๑) แผนผังร่างพื้นที่คุ้มครองทางทะเลและสัตว์ทะเล และพื้นที่เป้าหมาย  ๒) ร้อยละของความสำเร็จในการบริหารจัดการทรัพยากรทางทะเล และสัตว์ทะเล  ๓) จำนวนพื้นที่คุ้มครองทางทะเลเพิ่มขี้นอย่างน้อยปีละ ๑,๐๐๐ ตารางกิโลเมตร  ๔) พื้นที่คุ้มครองทางทะเลมีมากกว่า ๓๒,๐๐๐ ตารางกิโลเมตร ในปี ค.ศ. ๒๐๓๐  ๕) ความเสียหายของระบบนิเวศและสิ่งมีชีวิตทางทะเลที่เกิดขึ้นจากการกระทำของมนุษย์ในพื้นที่คุ้มครองน้อยลงกว่าก่อนประกาศเป็นพื้นที่คุ้มครอง  ๖) จำนวนกฎหมายที่เกี่ยวข้อง |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
|  |  | ๗) จัดประชุมประชาพิจารณ์เพื่อรับฟังความคิดเห็นจาก  ทุกภาคส่วน |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
|  |  | ๘) เสนอผลการดำเนินการให้หน่วยที่เกี่ยวข้องพิจารณานำไปสู่กระบวนการปฏิบัติ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
| **เรื่องและประเด็นปฏิรูปที่ ๑๓ การปรับปรุงแก้ไขกฎหมายทางทะเลให้ทันสมัยและสอดคล้องกับอนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยกฎหมายทะเล ค.ศ. ๑๙๘๒** |  | ๑) ทบทวนสภาพปัญหา รวบรวม และวิเคราะห์ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับกฎหมายทางทะเลของประเทศไทย อนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยกฎหมายทะเล ค.ศ. ๑๙๘๒ และข้อตกลงระหว่างประเทศต่าง ๆ ที่ประเทศไทยเป็นภาคี รวมทั้งสรุปผลการดำเนินการและรายงานความก้าวหน้าประเด็นปฏิรูปต่าง ๆ | **หลัก**  กต.  **สนับสนุน**  - ทส.  - กษ.  - คค.  • **กระทรวงมหาดไทย**  **- สำนักนโยบายและแผน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย**  **- กรมการปกครอง**  - อก.  - วท.  - พน.  - ทร.  - ศรชล.  - สคก. | ๑) กำหนดแนวทางการบริหารจัดการปรับปรุงแก้ไขกฎหมายทางทะเลให้ทันสมัย และสอดคล้องกับอนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยกฎหมายทะเล ค.ศ. ๑๙๘๒ ที่มีประสิทธิภาพ  ๒) การสร้างความตระหนักรู้และการมีส่วนร่วมของภาคประชาสังคม |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
|  |  | ๒) ร่วมประชุม/หารือ/แลกเปลี่ยนความคิดเห็นกับผู้แทนหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน ภาควิชาการ และภาคประชาชนที่เกี่ยวข้อง |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
|  |  | ๓) ศึกษาแนวทางการปรับปรุงแก้ไขกฎหมายทางทะเล |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
|  |  | ๔) ตั้งคณะกรรมการระดับชาติเพื่อติดตาม และแก้ไขปรับปรุงกฎหมายทางทะเล |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
|  |  | ๕) สร้างการรับรู้และการมีส่วนร่วมในการดำเนินกิจกรรมทั้งในระดับนโยบายและระดับพื้นที่ |  |  | ๑) จำนวนเครือข่ายของการมีส่วนร่วม  ๒) จำนวนกิจกรรมร่วมของภาคประชาสังคม |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
|  |  | ๖) ดำเนินกิจกรรมหลักในการปรับปรุงแก้ไขกฎหมายทางทะเล  ๖.๑) กำหนดแนวทางและ Road Map ในการปรับปรุงแก้ไขกฎหมายทางทะเล  ๖.๒) กำกับการแก้ไข/ปรับปรุง/ยกร่างกฎหมายให้มีความสอดคล้องและทันสมัย รวมทั้ง ให้ความสำคัญแก่ข้อบัญญัติท้องถิ่นตามความเหมาะสม |  |  | ๑) แนวทางและ Road Map ในการปรับปรุงแก้ไขกฎหมายทางทะเล  ๒) ร้อยละของกฎหมายที่แก้ไข/ปรับปรุง/กำหนดขึ้นใหม่ให้มีการบูรณาการความสอดคล้องและทันสมัย สามารถนำไปใช้ได้อย่างสอดรับกับสภาพความเป็นจริงของประเทศไทย |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
|  |  | ๗) จัดประชุมประชาพิจารณ์เพื่อรับฟังความคิดเห็นจาก  ทุกภาคส่วน |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
|  |  | ๘) จัดตั้งคณะกรรมการความร่วมมือระหว่างประเทศในการปกป้อง รักษาและฟื้นฟูทรัพยากรและสิ่งแวดล้อมทางทะเล |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
| **ความหลากหลายทางชีวภาพ**  **เรื่องและประเด็นปฏิรูปที่ ๑ ปฏิรูปกลไกด้านความหลากหลายทางชีวภาพ**  **ทั้งระดับชาติและพื้นที่**  **ประเด็นย่อยที่ ๑.๒ การปฏิรูปกลไกคณะกรรมการ** | **๑.๒.๒ การปฏิรูปกลไกคณะกรรมการในระดับพื้นที่** | ๑) จัดตั้งคณะกรรมการความหลากหลายทางชีวภาพในระดับจังหวัดเพื่อประสานการดำเนินงานปฏิรูประบบและเครือข่ายของศูนย์อนุรักษ์และพัฒนาทรัพยากรท้องถิ่น ตำบล (ภายใต้ กอช.) | **หลัก**  - โครงการ อพ.สธ.  - ทส.  • **กระทรวงมหาดไทย**  - สำนักนโยบายและแผน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย  - กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น  - จังหวัด  - องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น  **สนับสนุน**  ทส. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
|  |  | ๒) จัดตั้งคณะกรรมการความหลากหลายทางชีวภาพในระดับจังหวัด ตามพระราชบัญญัติว่าด้วยความหลากหลายทางชีวภาพ พ.ศ. .... | **หลัก**  • **กระทรวงมหาดไทย**  **- สำนักนโยบายและแผน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย**  **- กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น**  **- องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น**  - ทส.  **สนับสนุน**  - โครงการ อพ.สธ.  - ทส. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
|  |  | ๓) จัดประชุมคณะกรรมการความหลากหลายทางชีวภาพ  ในระดับจังหวัด | **หลัก**  • **กระทรวงมหาดไทย**  **- สำนักนโยบายและแผน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย**  **- กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น**  **- องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น**  - ทส.  **สนับสนุน**  - อพ.สธ.  - ทส. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
| **เรื่องและประเด็นปฏิรูปที่ ๒ ปฏิรูประบบการวิจัยด้านด้านความหลากหลายทางชีวภาพ**  **ประเด็นย่อยที่ ๒.๑ จัดทำแผนการวิจัยและสนับสนุนการนำงานวิจัยไปใช้ประโยชน์** |  | กิจกรรม ๔) ส่งเสริมและสนับสนุนให้มีการวิจัยเชิงปฏิบัติการตามความต้องการของชุมชน และการสร้างนวัตกรรมใหม่ ๆ สำหรับคนในชุมชน โดยการสนับสนุนจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและสถาบันการศึกษาในพื้นที่ | **หลัก**  • **กระทรวงมหาดไทย**  - สำนักนโยบายและแผน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย  - กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น  - จังหวัด  - องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น  **สนับสนุน**  - ทส.  - ศธ.  - วท.  - พณ. | มีการวิจัยเชิงปฏิบัติการ และสร้างนวัตกรรมใหม่ ๆ ให้กับคนในชุมชน | จำนวนนวัตกรรมที่สร้างขึ้นสำหรับคนในชุมชน |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
| **เรื่องและประเด็นปฏิรูปที่ ๔ ปฏิรูประบบและเครือข่ายฐานทรัพยากรท้องถิ่นให้ครอบคลุมทั่วประเทศ รวมถึง เครือข่ายระดับประเทศและอาเซียน** |  | กิจกรรม ๑) ขยายศูนย์อนุรักษ์และพัฒนาทรัพยากรท้องถิ่น ตำบล ให้ครบทุกตำบลทั่วประเทศให้เกิดการดำเนินงานตามศาสตร์พระราชาและแนวทางประชารัฐ รวมถึง เป็นศูนย์เรียนรู้ด้านความหลากหลายทางชีวภาพของชุมชน และเชื่อมโยงเครือข่ายสู่ระดับประเทศ ระหว่างประเทศ และภูมิภาค | **หลัก**  - โครงการ อพ.สธ.  • **กระทรวงมหาดไทย**  **- สำนักนโยบายและแผน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย**  **- กรมการพัฒนาชุมชน**  **- กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น**  **- จังหวัด**  **- องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น**  - ทส.  - ศธ.  **สนับสนุน**  - ทส.  - กษ.  - สธ.  - วท.  - พณ.  - กอ.รมน. | ศูนย์อนุรักษ์และพัฒนาทรัพยากรท้องถิ่น ตำบล ครอบคลุมทั่วประเทศ | ศูนย์อนุรักษ์และพัฒนาทรัพยากรท้องถิ่น ตำบล ครอบคลุม ๗,๒๕๕ ตำบลทั่วประเทศ และมีการเชื่อมโยงเครือข่ายสู่ระดับประเทศ |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
|  |  | ● ยกระดับกลไกและเครือข่ายจากหน่วยงานภาคีภายใต้โครงการ อพ.สธ. ขึ้นเป็นศูนย์อนุรักษ์และพัฒนาทรัพยากรท้องถิ่น ตำบล\*  \* เป้าหมายเร่งด่วนที่จะต้องดำเนินการในปี พ.ศ. ๒๕๖๑ | **หลัก**  - โครงการ อพ.สธ.  - ทส.  • **กระทรวงมหาดไทย**  **- สำนักนโยบายและแผน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย**  **- กรมการพัฒนาชุมชน**  **- กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น**  **- จังหวัด**  **- องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น**  - กสธ.  **สนับสนุน**  - ทส.  - กษ.  - สธ.  - วท.  - พณ.  - กอ.รมน. | มีศูนย์อนุรักษ์และพัฒนาทรัพยากรท้องถิ่น ตำบล | มีศูนย์อนุรักษ์และพัฒนาทรัพยากรท้องถิ่น ตำบล |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
|  |  | ● บูรณาการฐานข้อมูลทรัพยากรท้องถิ่น โดยการ  มีส่วนร่วมของภาคส่วนที่เกี่ยวข้องให้ครอบคลุมทรัพยากรกายภาพ ทรัพยากรชีวภาพ ทรัพยากรวัฒนธรรม ภูมิปัญญา ปราชญ์ชาวบ้าน/ผู้รู้ ผู้เกี่ยวข้อง เชื่อมต่อสู่ระดับจังหวัดและประเทศ | **หลัก**  - โครงการ อพ.สธ.  - ทส.  • **กระทรวงมหาดไทย**  - สำนักนโยบายและแผน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย  - กรมการพัฒนาชุมชน  - กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น  - จังหวัด  - องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น  **สนับสนุน**  - ทส.  - กษ.  - สธ.  - วท. | มีการบูรณาการงานฐานข้อมูลทรัพยากรท้องถิ่นและเครือข่ายความร่วมมือ  ในการอนุรักษ์ ฟื้นฟู และใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพในท้องถิ่นอย่างยั่งยืน | - จำนวนโรงเรียนชุมชน  ที่บูรณาการงานฐานข้อมูลทรัพยากรท้องถิ่น โดยการมีส่วนร่วม  - จำนวนเครือข่ายความร่วมมือในการอนุรักษ์ ฟื้นฟู และใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพในท้องถิ่นอย่างยั่งยืน |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
|  |  | ● สำรวจ บันทึก และจัดทำทะเบียนทรัพยากรพืช สัตว์  ภูมิปัญญาท้องถิ่น วัฒนธรรม  ที่เกี่ยวข้องในชุมชน รวมทั้ง การจดสิทธิบัตร อนุสิทธิบัตร เพื่อแสดงสิทธิ์ในทรัพยากร และความเป็นเจ้าของ รวมถึง การเข้าถึงและแบ่งปันผลประโยชน์จากทรัพยากร  ในท้องถิ่นอย่างเป็นธรรม | **หลัก**  - กศธ.  - สธ.  - วธ.  - พณ.  • **กระทรวงมหาดไทย**  - สำนักนโยบายและแผน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย  - กรมการพัฒนาชุมชน  - กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น  - จังหวัด  - องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น  **สนับสนุน**  - อพ.สธ.  - ทส.  - กษ. | มีการขึ้นทะเบียนทรัพยากรพืช สัตว์ ภูมิปัญญาท้องถิ่น และวัฒนธรรมที่เกี่ยวข้อง  ในชุมชนเพื่อแสดงสิทธิ์  ในทรัพยากร รวมถึงการเข้าถึงและแบ่งปันผลประโยชน์จากทรัพยากรและภูมิปัญญาในท้องถิ่นอย่างเป็นธรรม | - บัญชีรายการทรัพยากรพืช สัตว์ ภูมิปัญญาท้องถิ่น และวัฒนธรรม  ที่เกี่ยวข้องในชุมชน  ที่เกี่ยวกับการอนุรักษ์ และใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพอย่างยั่งยืน ที่มีการเก็บรักษาไว้  - จำนวนทรัพยากรพืช สัตว์ ภูมิปัญญาท้องถิ่น และวัฒนธรรมที่เกี่ยวข้องในชุมชน เพื่อแสดงสิทธิ์  ในทรัพยากร รวมถึงการเข้าถึงและแบ่งปันผลประโยชน์จากการ  ใช้ประโยชน์ทรัพยากรที่มีการขึ้นทะเบียนในท้องถิ่นอย่างเป็นธรรม |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
|  |  | ● เสริมสร้างศักยภาพของ อปท. ในการป้องกัน และใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพอย่างยั่งยืน | **หลัก**  - อพ.สธ.  - ทส.  • **กระทรวงมหาดไทย**  - สำนักนโยบายและแผน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย  - กรมการพัฒนาชุมชน  - กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น  - จังหวัด  - องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น  **สนับสนุน**  - ทส.  - วท.  - กศธ. | องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น  มีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้นในการป้องกันและใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพอย่างยั่งยืน | จำนวนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่ได้รับการเสริมสร้างศักยภาพในการป้องกันและใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพอย่างยั่งยืน |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
|  |  | กิจกรรม ๒) ส่งเสริมความร่วมมือระหว่างประเทศหรือภูมิภาคที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการความหลากหลายทางชีวภาพ และสร้างเครือข่ายความร่วมมือในการอนุรักษ์ คุ้มครอง ฟื้นฟู และใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพในท้องถิ่นอย่างยั่งยืน | **หลัก**  - อพ.สธ.  - ทส.  **สนับสนุน**  - กศธ.  • **กระทรวงมหาดไทย**  **- สำนักนโยบายและแผน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย**  **- กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น**  **- องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น**  - ทส. | มีเครือข่ายความร่วมมือระหว่างประเทศหรือภูมิภาค ในการอนุรักษ์ คุ้มครอง ฟื้นฟู และใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพ  ในท้องถิ่นอย่างยั่งยืน | จำนวนเครือข่ายความร่วมมือระหว่างประเทศหรือภูมิภาคในการอนุรักษ์ คุ้มครอง ฟื้นฟู และใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพ  ในท้องถิ่นอย่างยั่งยืน |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
|  |  | กิจกรรม ๓) รวบรวมข้อมูล  ภูมิปัญญาท้องถิ่นและองค์ความรู้ของชุมชนท้องถิ่น  ที่ประสบความสำเร็จในการดำเนินงานด้านการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพอย่างยั่งยืน เพื่อเป็นกรณีตัวอย่างถ่ายทอดไปยังผู้มีส่วนเกี่ยวข้องทั้งในระดับชุมชนประเทศ และระหว่างประเทศ | **หลัก**  - ทส.  - สธ.  - วธ.  **สนับสนุน**  • **กระทรวงมหาดไทย**  **- สำนักนโยบายและแผน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย**  **- กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น**  **- จังหวัด**  **- องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น**  - สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด  - ศธ. | มีข้อมูลภูมิปัญญาท้องถิ่น ความรู้พื้นบ้าน และวิถีปฏิบัติของชุมชนท้องถิ่นที่ประสบความสำเร็จและนำไปประยุกต์ใช้ในการอนุรักษ์ และใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพ  อย่างยั่งยืน | จำนวนชุมชนที่ได้รับการถ่ายทอดภูมิปัญญาท้องถิ่น ความรู้พื้นบ้าน และวิถีปฏิบัติของชุมชนท้องถิ่น  ที่ประสบความสำเร็จสำหรับนำไปประยุกต์ใช้ในการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพอย่างยั่งยืน |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
| **เรื่องและประเด็นการปฏิรูปที่ ๕ ปฏิรูประบบบุคลากรด้านความหลากหลายทางชีวภาพ ประเด็นย่อย ๕.๑ จัดทำแผนพัฒนาระบบบุคลากรด้านความหลากหลายทางชีวภาพ** |  | กิจกรรม ๒) สร้างและพัฒนาบุคลากรที่สอดคล้องกับการพัฒนาประเทศในเชิงสหสาขา วิชาที่เกี่ยวข้อง ทั้งในระบบ และนอกระบบการศึกษา รวมถึงบุคลากรในท้องถิ่นและชุมชน | **หลัก**  ศธ.  **สนับสนุน**  - ทส.  - กษ.  • **กระทรวงมหาดไทย**  - สำนักนโยบายและแผน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย  - กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น  - จังหวัด  - องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น | บุคลากรมีทักษะความเชี่ยวชาญในงานอาชีพ | จำนวนบุคลากรที่รองรับการดำเนินงานด้านความหลากหลายทางชีวภาพ |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
|  |  | กิจกรรม ๓) ผลักดันให้เกิดการเพิ่มส่วนงาน ตำแหน่ง เส้นทางอาชีพ และความมั่นคงของบุคลากรด้านความหลากหลายทางชีวภาพ ทั้งส่วนกลาง และท้องถิ่น รวมถึงงบประมาณรองรับ | **หลัก**  - สำนักงาน ก.พ.  - กระทรวงการคลัง (สำนักงบประมาณ)  **สนับสนุน**  - ทส.  - กษ.  - วท.  - สธ.  • **กระทรวงมหาดไทย**  **- สำนักงานคณะกรรมการมาตรฐานการบริหารงานบุคคลส่วนท้องถิ่น**  **- กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น**  **- องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น**  - โครงการ อพ.สธ. | มีตำแหน่งงาน เส้นทางอาชีพและความมั่นคง | มีตำแหน่งงาน เส้นทางอาชีพ |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
|  |  | กิจกรรม ๔) สนับสนุนและสร้างแรงจูงใจให้มีการเข้ามาศึกษาทางด้านความหลากหลายทางชีวภาพ โดยเฉพาะเยาวชนในพื้นที่ แบบครบวงจรด้วยการจัดสรรทุนการศึกษาควบคู่กับการกำหนดสัดส่วนและการกำหนดตำแหน่งงานในหน่วยงานระดับท้องถิ่นรองรับผู้สำเร็จการศึกษา และพิจารณาอัตราค่าตอบแทนพิเศษสำหรับสาขาที่ขาดแคลน รวมถึงนักอนุกรมวิธาน | **หลัก**  - กศธ.  - สำนักงาน ก.พ.  • **กระทรวงมหาดไทย**  - กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น  - สำนักงานคณะกรรมการมาตรฐานการบริหารงานบุคคลส่วนท้องถิ่น  - จังหวัด  - องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น | ส่งเสริมแรงจูงใจทางบวก  ที่สนับสนุนกลุ่มเป้าหมาย  เข้ามาศึกษาด้านความหลากหลายทางชีวภาพ | ร้อยละของกลุ่มเป้าหมายที่เข้ามาศึกษาทางด้านความหลากหลายทางชีวภาพและได้รับเข้าทำงานในพื้นที่ |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
|  |  | กิจกรรม ๕) สนับสนุนบุคลากรที่มีความรู้ ความเชี่ยวชาญให้มีบทบาทสำคัญและมีส่วนร่วม  ในการดำเนินโครงการในระดับภูมิภาคและระหว่างประเทศ | **หลัก**  ทส.  **สนับสนุน**  - กสธ.  - กษ.  - วท.  - สธ.  • **กระทรวงมหาดไทย**  **- สำนักนโยบายและแผน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย**  **- กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น**  **- จังหวัด**  **- องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น**  - โครงการ อพ.สธ. | มีบุคลากรที่มีความรู้ และความเชี่ยวชาญและมี  ส่วนร่วมในการดำเนินการโครงการ ในระดับภูมิภาคและระหว่างประเทศ | - จำนวนโครงการวิจัย  จากองค์กรระหว่างประเทศและ/หรือจำนวนบทความวิจัย หรือบทความทางวิชาการ  ที่ได้รับการตีพิมพ์  ในวารสารทางวิชาการ  ที่เป็นยอมรับในระดับนานาชาติ  - จำนวนบุคลากรที่ได้รับรางวัล และได้รับการเชิดชูเกียรติ |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
|  |  | กิจกรรม ๗) สนับสนุนให้ศูนย์อนุรักษ์และพัฒนาทรัพยากรท้องถิ่น ตำบล มีการสร้างสรรค์องค์ความรู้ และแนวทางปฏิบัติที่ดี (best practice) ในการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพอย่างยั่งยืน | **หลัก**  - โครงการ อพ.สธ.  - กศธ.  • **กระทรวงมหาดไทย**  - สำนักนโยบายและแผน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย  - กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น  - องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น  **สนับสนุน**  - ทส.  - กษ.  - วท.  - สธ. | ศูนย์อนุรักษ์และพัฒนาทรัพยากรท้องถิ่น ตำบล  มีการสร้างสรรค์องค์ความรู้ และแนวทางปฏิบัติที่ดี (best practices) ในการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพอย่างยั่งยืน | จำนวนองค์ความรู้ และแนวทางปฏิบัติที่ดี (best practices) จากศูนย์อนุรักษ์ และพัฒนาทรัพยากรท้องถิ่น ตำบล |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
| **ประเด็นย่อย ๕.๒ สร้างสังคมแห่งการเรียนรู้ แบ่งปัน และดำรงไว้ซึ่งองค์ความรู้** |  | ๑) ส่งเสริมการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ภูมิปัญญาท้องถิ่น หรือความรู้พื้นฐานด้านการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์  ความหลากหลายทางชีวภาพ โดยการทำงานของคนสามวัย (ผู้สูงอายุหรือปราชญ์ชาวบ้าน วัยทำงาน และเยาวชน) | **หลัก**  - โครงการ อพ.สธ.  - กศธ.  • **กระทรวงมหาดไทย**  - กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น  - สำนักนโยบายและแผน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย  - จังหวัด  - องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น | คนในท้องถิ่นมีองค์ความรู้ของภูมิปัญญาท้องถิ่น หรือความรู้พื้นบ้านที่คงอยู่และใช้อย่างมีประสิทธิภาพ | จำนวนกิจกรรมการแลกเปลี่ยนเรียนรู้  ด้านการอนุรักษ์ ฟื้นฟู การใช้ประโยชน์  ความหลากหลายทางชีวภาพ |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
| **เรื่องและประเด็นปฏิรูปที่ ๖ ปฏิรูประบบ กลไกรองรับการใช้ประโยชน์และอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพอย่างยั่งยืน** |  | กิจกรรม ๑) ผลักดันให้เศรษฐกิจชีวภาพเป็นหนึ่ง  ในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจของประเทศ  ● พัฒนานวัตกรรมสร้างผลิตภัณฑ์และบริการที่ได้มาตรฐานระดับสากลมุ่งสู่การพัฒนาเป็นสินค้ามูลค่าสูง (ระดับ high end) | **หลัก**  - ทส.  - วท.  - สธ.  - อก.  - พณ.  **สนับสนุน**  - กศธ.  • **กระทรวงมหาดไทย**  - สำนักนโยบายและแผน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย  - กรมการพัฒนาชุมชน | มีนวัตกรรมสร้างผลิตภัณฑ์และบริการมาตรฐานระดับสากล | จำนวนนวัตกรรมสร้างผลิตภัณฑ์ฯ ต่อปี |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
|  |  | ● สร้างศักยภาพ  ในระดับประเทศ/พื้นที่/ชุมชนท้องถิ่น รองรับ ยกระดับการผลิตสินค้าและบริการที่ได้มาตรฐานสากล | **หลัก**  - ทส.  - วท.  • **กระทรวงมหาดไทย**  **- สำนักนโยบายและแผน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย**  **- กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น**  **- กรมการพัฒนาชุมชน**  **- จังหวัด**  **- องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น**  - โครงการ อพ.สธ.  **สนับสนุน**  - กศธ.  - ชุมชนท้องถิ่น | รายได้ของท้องถิ่นเพิ่มขึ้น จากสินค้าและบริการที่ได้มาตรฐานสากล | รายได้จากสินค้าและบริการที่ได้มาตรฐาน สากลของชุมชนท้องถิ่น  ต่อปี |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
|  |  | กิจกรรม ๒) สร้างกลไกผลักดันวิถีการผลิต และบริโภคอย่างยั่งยืนทั้งต้นน้ำ กลางน้ำ  ปลายน้ำ รวมถึงในเมือง เข้าสู่กระบวนการผลิต และบริโภคในทุกภาคส่วน โดยเฉพาะภาคเกษตร ประมง ท่องเที่ยว โดยกลไกประชารัฐ | **สนับสนุน**  - วท.  - กษ.  - กก.  - อก.  • **กระทรวงมหาดไทย**  **- สำนักนโยบายและแผน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย**  **- กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น**  **- จังหวัด**  **- องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น**  - โครงการ อพ.สธ.  - สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจฯ | ๑. ประชาชนปรับเปลี่ยนพฤติกรรมในการเลือกสินค้าและบริการที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม  ๒. ภาคการผลิตและบริการได้รับการรับรองการผลิตและการบริการที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม | อัตราการบริโภคสินค้าและบริการที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ต่อสินค้าและบริการทั้งหมดเพิ่มขึ้น |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
|  |  | กิจกรรม ๓) กำหนดกลไกและแนวทางการเชื่อมโยงผลประโยชน์จากความหลากหลายทางชีวภาพกลับสู่การอนุรักษ์ | **หลัก**  ทส.  **สนับสนุน**  - วท.  - กษ.  - สธ.  - อก.  - กค.  • **กระทรวงมหาดไทย**  **- สำนักนโยบายและแผน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย**  **- กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น**  **- จังหวัด**  **- องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น**  - ชุมชน  - ภาคเอกชน | มีกลไก/แนวทางเชื่อมโยง  ผลประโยชน์ฯ และใช้งานได้อย่างเป็นรูปธรรมและกว้างขวาง | จำนวนชนิดพันธุ์/พื้นที่อนุรักษ์ทุกระดับ ที่ได้รับการอนุรักษ์ในรูปแบบการคืนผลประโยชน์จากการใช้ความหลากหลายทางชีวภาพ |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
| **สิ่งแวดล้อม**  **เรื่องและประเด็นปฏิรูปที่ ๑ เสริมสร้างระบบบริหารจัดการมลพิษที่แหล่งกำเนิดให้มีประสิทธิภาพ**  **ประเด็นย่อยที่ ๑.๑ ลดขยะมูลฝอย**  **ที่แหล่งกำเนิด โดยสร้างแรงจูงใจในการคัดแยกและนำกลับไปใช้ประโยชน์ให้มากที่สุด : มลพิษจากขยะชุมชน** |  | - สร้างวัฒนธรรมการคัดแยกขยะมูลฝอย และนำกลับมาใช้ประโยชน์ในชุมชนต่าง ๆ  ทั่วประเทศ โดยสร้างแรงจูงใจบนหลักการ **“เปลี่ยนขยะที่ไม่มีราคาให้เป็นเงิน”** โดยเฉพาะขยะอินทรีย์ โดย  (๑) องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ดำเนินการร่วมกับภาคเอกชน แสวงหาช่องทางการนำขยะมูลฝอยทุกประเภท โดยเฉพาะ**ขยะอินทรีย์**มาใช้ประโยชน์และพัฒนาระบบ “ขยะแลกเงิน” ผ่านร้านค้าวิสาหกิจชุมชน สหกรณ์ชุมชน ร้านสะดวกซื้อ โรงเรียน ฯลฯ โดยเน้นเพิ่มประเภทขยะที่จะรับซื้อคืน | **หลัก**  - กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น  - องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น  **สนับสนุน**  - ทส. | - ปริมาณขยะอินทรีย์ และขยะรีไซเคิลที่ต้นทางลดลง  - ปริมาณขยะอินทรีย์และขยะรีไซเคิลที่ถูกนำกลับมาใช้ประโยชน์เพิ่มขึ้น | กฎหมาย/กฎระเบียบ  ที่เกี่ยวข้องกับการกำกับหน่วยองค์กรปกครอง  ส่วนท้องถิ่นในการพัฒนาระบบคัดแยกขยะที่ครัวเรือน รวมทั้งระบบการเก็บ รวบรวม และการขนส่งขยะ**แบบแยกประเภท** ได้รับการออกประกาศ และมีผลบังคับใช้ภายใน ๑ ปี  ร้อยละของจำนวนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น  ที่ดำเนินการตามหลักการและแนวทางที่กำหนด ภายใน ๕ ปี (อยู่ระหว่างการตกลงกับหน่วยงาน  ที่เกี่ยวข้อง)  ผลสำเร็จของการดำเนินการของหน่วยงานรับผิดชอบตามระยะเวลาที่กำหนด |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
|  |  | (๒) ให้ความรู้ และทักษะกับชุมชนและโรงเรียนในการ  คัดแยกขยะ แต่ละประเภท รวมทั้งภาคผนวกความรู้เรื่องการคัดแยกขยะเข้าไปในหลักสูตรการเรียนการสอน | **หลัก**  • **กระทรวงมหาดไทย**  **- สำนักนโยบายและแผน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย**  **- กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น**  **- องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น**  - ศธ.  - ทส. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
|  |  | (๓) จัดตั้งศูนย์กลางคัดแยกขยะรีไซเคิลและขยะที่นำมาใช้ประโยชน์ได้อย่างน้อยครอบคลุมทุกภูมิภาค  - ศึกษาความเหมาะสมและพัฒนาแผนดำเนินการคัดแยกขยะ โดยเฉพาะขยะอินทรีย์  ซึ่งรวมถึงระบบการเก็บ รวบรวม และขนส่งขยะ**แบบแยกประเภท** และดำเนินการตามแผนดังกล่าว  - จัดทำปฏิทินการเก็บขยะ  แต่ละประเภท คู่มือการแยกประเภทแบบง่ายสำหรับ  ทุกชุมชน/ครัวเรือน โดยเริ่มจากเทศบาลเมืองใหญ่  เมืองอุตสาหกรรม และ  เมืองท่องเที่ยวขนาดใหญ่ในเขตเศรษฐกิจพิเศษก่อน  - เชื่อมโยงการพัฒนาแผนและระบบดังกล่าวกับตัวชี้วัดผลการดำเนินงานบริหารจัดการขยะ  - ออกกฎหมาย/กฎระเบียบ  ที่เกี่ยวข้องเพื่อกำกับดูแลองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น  ในการพัฒนาระบบการเก็บ รวบรวม และขนส่งขยะ**แบบแยกประเภท** และเชื่อมโยงตัวชี้วัด และการจัดสรรเงินงบประมาณสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นกับการพัฒนาระบบดังกล่าว  - พิจารณาจัดสรรเงินงบประมาณเพื่อสนับสนุนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น  ในการบริหารจัดการคัดแยกขยะที่ต้นทางเป็นอันดับต้นของเงินงบประมาณที่เกี่ยวข้องกับการจัดการขยะ  - ให้การสนับสนุนทางวิชาการกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการพัฒนาระบบและคู่มือ | **หลัก**  - สำนักนโยบายและแผน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย  - กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น  - องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น  **หลัก**  - สำนักงบประมาณ  • **กระทรวงมหาดไทย**  - สำนักนโยบายและแผน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย  - กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น  - องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
| **ประเด็นย่อยที่ ๑.๒**  **ส่งเสริมให้ภาคเอกชนเข้ามาสนับสนุนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการบริหารจัดการขยะทุกประเภทที่ถูกต้องตามหลักวิชาการอย่างเต็มรูปแบบ ตั้งแต่ครัวเรือนถึงปลายทาง : มลพิษจากขยะชุมชน** |  | - ศึกษาความเหมาะสมและออกกฎระเบียบ/ปรับปรุงกฎหมายที่เกี่ยวข้องเพื่ออนุญาตให้เอกชนเข้ามาสนับสนุนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการบริหารจัดการขยะทุกประเภท รวมทั้งออกกฎหมายที่เอื้อต่อการลงทุนของภาคเอกชนในการสร้างระบบการจัดการขยะ หรือระบบที่ใช้ขยะเป็นวัสดุดิบในการใช้ประโยชน์ในรูปแบบต่าง ๆ โดยภาคเอกชนสามารถ (๑) วางแผนลงทุนในการ**ใช้ประโยชน์จากขยะทุกประเภทได้** และ (๒) พัฒนาแผนบริหารจัดการขยะทุกประเภทอย่างเต็มรูปแบบตั้งแต่ครัวเรือน  ถึงปลายทาง โดยสามารถใช้ประโยชน์จากขยะทุกประเภทอย่างเต็มที่ (๒) พัฒนาแผนบริหารจัดการขยะทุกประเภทอย่างเต็มรูปแบบตั้งแต่ครัวเรือนถึงปลายทางโดยสามารถใช้ประโยชน์จากขยะทุกประเภทอย่างเต็มที่ | **หลัก**  - สำนักนโยบายและแผน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย  - กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น  **สนับสนุน**  ทส. | ขยะมูลฝอยได้รับการจัดการอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการและมีประสิทธิภาพมากขึ้นตั้งแต่ครัวเรือนถึงปลายทาง | กฎระเบียบ/กฎหมาย  ที่เกี่ยวข้องได้รับการออกประกาศและบังคับใช้ภายใน ๑ ปี  ร้อยละของจำนวนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นดำเนินการตามแนวทาง  ที่กำหนดภายใน ๕ ปี (อยู่ระหว่างการตกลงกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง)  มาตรการที่สนับสนุนการสร้างมูลค่าเพิ่มและการตลาดสำหรับสินค้าที่ทำจากวัสดุเหลือใช้ |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
|  |  | - ดำเนินการตามแนวทางข้างต้นโดยเริ่มจากเทศบาลเมืองใหญ่ เมืองอุตสาหกรรม และ/หรือเมืองท่องเที่ยวขนาดใหญ่ในเขตเศรษฐกิจพิเศษก่อน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้การสนับสนุนด้านวิชาการ  - ส่งเสริมให้เอกชนสร้างมูลค่ากับสินค้าที่ผลิตจากวัสดุเหลือใช้โดยเฉพาะ up-cycle ให้มีราคาสูง โดยเพิ่มมูลค่าเรื่องการออกแบบโดยสะท้อน environmental value และเน้นตลาดที่เป็น high end รวมถึงการสร้างกระแสในระดับบน | **หลัก**  - สำนักนโยบายและแผน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย  - กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น  - องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น  **สนับสนุน**  - ทส.  - สธ. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
| **ประเด็นย่อยที่ ๑.๔ ขยายบทบาท หน้าที่ และความรับผิดชอบของภาคเอกชนในการจัดการขยะอันตรายชุมชนตั้งแต่ต้นทาง : มลพิษจากขยะชุมชน** |  | - ติดตามการดำเนินการตามระบบที่ได้รับการพัฒนา | **หลัก**  ทส.  **สนับสนุน**  - สำนักนโยบายและแผน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย  - กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น  - องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
| **ประเด็นย่อยที่ ๑.๕ บังคับใช้มาตรฐานจัดการน้ำเสียอย่างเคร่งครัดตั้งแต่การขออนุมัติการก่อสร้าง : มลพิษจากน้ำเสีย** |  | - หน่วยงานรับผิดชอบในการอนุมัติการก่อสร้างอาคาร บ้านเรือน สถานประกอบการ หรือโรงงาน หน่วยงานอนุมัติ/อนุญาตนำหลักเกณฑ์  ด้านสิ่งแวดล้อม (รวมทั้งมาตรฐานน้ำเสีย) ไปเป็นเงื่อนไขประกอบการอนุมัติ/อนุญาต และดำเนินการติดตาม ตรวจสอบ โดยเฉพาะในการขออนุญาตประกอบกิจการโรงงาน ต้องกำหนดให้มีการจัดทำแบบรายงานดำเนินการออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อประกอบการพิจารณาอนุญาตโรงงาน | **หลัก**  • **กระทรวงมหาดไทย**  **- สำนักนโยบายและแผน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย**  **- กรมโยธาธิการและ**  **ผังเมือง**  **- กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น**  **- องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น**  - อก.  - กษ.  **สนับสนุน**  ทส. | น้ำเสียได้รับการบำบัด  อย่างถูกต้องตามหลักวิชาการมากขึ้น | หลักเกณฑ์ด้านสิ่งแวดล้อม (รวมทั้งมาตรฐานน้ำเสีย) ได้รับการกำหนดให้เป็นเงื่อนไขประกอบการอนุมัติ/อนุญาต รวมทั้งการติดตามตรวจสอบภายใน ๓ ปี |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
|  |  | - ศึกษาความเป็นไปได้ รวมถึงแนวทางที่เหมาะสม ในการนำระบบ Third Party Inspection มาใช้เพื่อสนับสนุนการติดตามและตรวจสอบของหน่วยงานภาครัฐ และพัฒนาระบบดังกล่าว | **หลัก**  • **กระทรวงมหาดไทย**  **- สำนักนโยบายและแผน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย**  **- กรมโยธาธิการและ**  **ผังเมือง**  **- กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น**  **- องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น**  - อก.  - กษ. |  | ระบบ Third Party Inspection เพื่อสนับสนุนการติดตามและตรวจสอบได้รับการศึกษาภายใน  ๒ ปี และหากพบว่าเหมาะสม ได้รับการพัฒนาเพื่อนำมาใช้ภายใน ๓ ปี หลังจากนั้น |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
| **ประเด็นย่อยที่ ๑.๖ พัฒนากลไกด้านเงินงบประมาณ เพื่อสนับสนุนหน่วยงานองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และการมีส่วนร่วมชุมชนในการจัดการน้ำเสีย**  **ที่แหล่งกำเนิด** |  | - ศึกษาแนวทาง และวิธีการ  ที่เหมาะสมในการพิจารณาเก็บค่าอนุรักษ์คุณภาพน้ำจากองค์กรผู้ใช้ทรัพยากรน้ำเพื่อการประปา หรือจากภาคส่วนต่าง ๆ โดยอาจพิจารณารวมไว้ในค่าน้ำประปาตามหลักการ  ผู้ก่อมลพิษเป็นผู้จ่าย (Polluter Pays Principle: PPP) และ/หรือผู้รับประโยชน์เป็นผู้จ่าย (Beneficiary Pays Principle: BPP) สำหรับเป็นเงินงบประมาณสมทบเข้ากองทุนสิ่งแวดล้อมเพื่อจัดการน้ำเสียขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น โดยเน้นไปที่ระบบจัดการและระบบบำบัดน้ำเสียรวมก่อนปล่อยสู่แหล่งน้ำสาธารณะ | **หลัก**  - ทส.  • **กระทรวงมหาดไทย**  - สำนักนโยบายและแผน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย  - กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น  - องค์การจัดการน้ำเสีย  - องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น | น้ำเสียชุมชนได้รับการจัดการอย่างมีประสิทธิภาพ และประสิทธิผลมากขึ้น | กฎหมายที่เกี่ยวข้องได้รับการออกประกาศและมีผลบังคับใช้ภายใน ๓ ปี |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
|  |  | - ปรับปรุงแก้ไข/ออกกฎหมายที่เกี่ยวข้องให้สอดคล้องกับแนวทางดังกล่าว | **หลัก**  - ทส.  • **กระทรวงมหาดไทย**  - สำนักนโยบายและแผน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย  - กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น  - องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
|  |  | - ดำเนินการตามกฎหมายที่ได้รับการออกประกาศใช้ | **หลัก**  - ทส.  • **กระทรวงมหาดไทย**  - สำนักนโยบายและแผน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย  - กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น  - องค์การจัดการน้ำเสีย  - องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
|  |  | - ส่งเสริมการมีส่วนร่วมของชุมชนในการจัดการน้ำเสีย  ที่แหล่งกำเนิด และลดการระบายน้ำเสียสู่สิ่งแวดล้อม  ตามคู่มือการจัดการน้ำเสีย  ภาคประชาชนโดยให้เงินสนับสนุนชุมชน (community grant) ในการดำเนินโครงการ  ที่ได้รับการอนุมัติผ่านระบบกองทุนสิ่งแวดล้อม | **หลัก**  - ทส.  • **กระทรวงมหาดไทย**  - สำนักนโยบายและแผน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย  - กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น  - องค์การจัดการน้ำเสีย  - องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
| **ประเด็นย่อยที่ ๑.๗ กระตุ้นการบริโภคสินค้าที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เพื่อจูงใจให้โรงงานจัดการมลพิษที่ต้นทาง : มลพิษจากโรงงานอุตสาหกรรม** |  | - ให้สิทธิประโยชน์และสนับสนุนโรงงานที่สนับสนุนการผลิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม และโรงงานที่ใส่ใจชุมชนโดยรอบ โดยเฉพาะโรงงานที่เข้าสู่อุตสาหกรรม  สีเขียว และโรงงานในพื้นที่เมือง | **หลัก**  - อก.  - พณ.  **สนับสนุน**  - ทส.  • **กระทรวงมหาดไทย**  - สำนักนโยบายและแผน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย  - กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น | ปริมาณการผลิตและบริโภคสินค้าที่มีเครื่องหมายรับรองการผลิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมเพิ่มขึ้น | กฎหมายที่เกี่ยวข้องมีการออกประกาศและมีผลบังคับใช้ภายใน ๑ ปี  การออกประกาศสิทธิประโยชน์และมาตรการสนับสนุนโรงงานที่สนับสนุนการผลิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม และชุมชนภายใน ๓ ปี  มีการออกประกาศพื้นที่เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ๑๕ จังหวัด ภายใน ๓ ปี |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
| **ประเด็นย่อยที่ ๑.๙ ลด/เลิกการใช้สารเคมีเพื่อการเกษตรที่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพประชาชนและคุณภาพสิ่งแวดล้อม : มลพิษจากสารเคมี ภาคการเกษตร** |  | - หน่วยงานที่เกี่ยวข้องพัฒนาทางเลือกด้านสารชีวภาพ และเทคโนโลยีชีวภาพ เพื่อการเกษตรที่ยั่งยืนอย่างเป็นระบบ และจริงจังสำหรับเกษตรกร | **สนับสนุน**  - สำนักนโยบายและแผน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย  - กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น  - องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น | ปริมาณการใช้สารเคมีเพื่อการเกษตรที่เป็นอันตราย  ต่อสุขภาพประชาชนลดลง | ร้อยละ ๑๐๐ ของสารเคมีเพื่อการเกษตรที่มีหลักฐานเชิงประจักษ์  ทางวิทยาศาสตร์บ่งบอกถึงอันตรายต่อสุขภาพประชาชนได้รับการยกเลิกหรือควบคุม ภายใน ๓ ปี กฎหมายที่เกี่ยวข้องในการยกเลิก/ควบคุมได้ ได้รับออกการประกาศและมีผลบังคับใช้ภายใน ๓ ปี ข้อมูลสารทดแทนและสารชีวภาพทางเลือกได้รับการเผยแพร่สู่เกษตรกรอย่างต่อเนื่องช่วงระยะเวลา ๕ ปี |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
| **ประเด็นย่อยที่ ๑.๑๐ ขยายบทบาท หน้าที่ และความรับผิดชอบของภาคเอกชน ในการจัดการการใช้สารเคมีทางการเกษตร ตั้งแต่ต้นทางถึงปลายทาง** |  | - ออกกฎระเบียบที่เกี่ยวข้องเพื่อกำหนดให้เอกชนเข้ามารับผิดชอบ ในการใช้สารเคมีทางการเกษตรตั้งแต่ต้นทาง  ถึงปลายทาง โดย  ▪ จัดทำระบบลงทะเบียนผลิตภัณฑ์สารเคมีนำเข้าเพื่อการเกษตรตั้งแต่ต้นทาง  ▪ จัดทำระบบข้อมูลการจำหน่ายสารเคมีในระดับจังหวัด อำเภอ ตำบล และเปิดเผยให้สาธารณชนทราบ  ▪ พัฒนาแนวทางในการ  ให้ความรู้กับเกษตรกรในการใช้สารเคมีที่เหมาะสม นอกเหนือการให้ข้อมูลตามฉลากผลิตภัณฑ์สารเคมี  ▪ ใช้กลยุทธ์ในการเรียกคืนซากบรรจุภัณฑ์เข้าสู่ช่องทางการกำจัดที่ถูกต้อง โดยยึดหลักการ “สร้างมูลค่า/ราคา” ให้กับซากบรรจุสารเคมีที่ไม่ใช้แล้ว หรือสารเคมีคงค้างเสื่อมสภาพ  ▪ ร่วมมือกับหน่วยองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการขนย้าย จัดเก็บ ทำลาย | **หลัก**  กษ.  **สนับสนุน**  - ทส.  • **กระทรวงมหาดไทย**  - สำนักนโยบายและแผน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย  - กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น  - จังหวัด  - องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น | สารเคมีทางการเกษตร ได้รับการใช้อย่างเหมาะสม  ซากบรรจุภัณฑ์เคมีทางการเกษตรเข้าสู่ช่องทางการรับคืนและได้รับการจัดการอย่างถูกหลักวิชาการมากขึ้น | กฎหมายที่เกี่ยวข้องได้รับการประกาศ และมีผลบังคับใช้ภายใน ๓ ปี  ซากบรรจุภัณฑ์เคมีทางการเกษตรได้รับการจัดการอย่างถูกหลักวิชาการเพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐ ของปริมาณซากบรรจุภัณฑ์เคมีทางการเกษตรทั่วประเทศ ภายใน ๕ ปี  ร้อยละของจำนวนสินค้าเกษตรที่มีปริมาณสารพิษตกค้างเกินค่ามาตรฐานของปริมาณสารพิษตกค้างสูงสุด (Maximum Reside Limit: MRL) ลดลง ภายใน ๕ ปี |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
|  |  | - ดำเนินการตามกฎหมาย  ที่ได้รับการประกาศใช้ | **หลัก**  - สำนักนโยบายและแผน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย  - กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น  - จังหวัด  - องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น  **สนับสนุน**  - กษ.  - ทส. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
| **เรื่องและประเด็นปฏิรูปที่ ๒ ปรับปรุงระบบและกลไกการเฝ้าระวัง ควบคุม ติดตาม และตรวจสอบมลพิษ**  **ประเด็นย่อยที่ ๒.๑ กำหนดหน่วยงานรับผิดชอบหลักในการจัดทำมาตรฐาน ให้คำแนะนำ ติดตาม และตรวจสอบการจัดการขยะทุกประเภทตามหลักวิชาการให้ชัดเจน : มลพิษจากขยะ** |  | **ระยะสั้น**  - ออกกฎระเบียบที่เกี่ยวข้องเพื่อกำหนดบทบาท อำนาจ และหน้าที่ของหน่วยงานที่จะทำหน้าที่กำหนดมาตรฐานกลางในการจัดการขยะ  ทุกประเภท รวมทั้งติดตามและตรวจสอบการดำเนินการเพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด | **หลัก**  • **กระทรวงมหาดไทย**  **- สำนักนโยบายและแผน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย**  **- กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น**  - สธ.  - ทส. | ขยะมูลฝอยได้รับการจัดการอย่างถูกต้อง ตามหลักวิชาการและมีประสิทธิภาพมากขึ้นตั้งแต่ต้นทาง  ถึงปลายทาง | กฎระเบียบที่เกี่ยวข้องได้รับการประกาศและมีผลบังคับใช้ภายใน ๑ ปี  แนวทางในการบูรณาการกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการจัดการขยะได้รับการศึกษาภายใน ๒ ปี และผลักดันให้มีการดำเนินการอย่างเป็นรูปธรรม ภายใน ๓ ปี หลังจากนั้น |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
|  |  | - หน่วยงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ยึดตามมาตรฐานกลางที่ได้รับการกำหนดสำหรับการบริหารจัดการขยะ | **หลัก**  • **กระทรวงมหาดไทย**  **- สำนักนโยบายและแผน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย**  **- กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น**  **- องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น**  - สธ.  - ทส. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
|  |  | **ระยะยาว**  - ศึกษาแนวทางในการบูรณาการกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการจัดการขยะ เช่น พระราชบัญญัติการบริหารจัดการขยะแห่งชาติ และการผลักดันให้เกิดผลเป็นรูปธรรม | **หลัก**  • **กระทรวงมหาดไทย**  **- สำนักนโยบายและแผน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย**  **- กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น**  - สธ.  - ทส. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
| **ประเด็นย่อยที่ ๒.๒ กำหนดหน่วยงานเจ้าภาพหลักในการประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อกำกับดูแลการบริหารจัดการน้ำเสียตามหลักวิชาการ : มลพิษจากน้ำ** |  | - ศึกษาความเหมาะสมของหน่วยงานที่จะเป็นหน่วยงานเจ้าภาพหลักในการประสานงานกับหน่วยงาน  ที่เกี่ยวข้อง เพื่อกำกับดูแลการจัดการน้ำเสียในภาพรวมให้สอดคล้องกับนโยบาย มาตรการ และมาตรฐาน  ที่กำหนดไว้ | **หลัก**  - ทส.  • **กระทรวงมหาดไทย**  **- สำนักนโยบายและแผน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย**  **- กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น**  **- องค์การจัดการน้ำเสีย**  - อก. | การบูรณาการในการบริหารจัดการน้ำเสียในภาพรวม อย่างเป็นระบบและต่อเนื่อง | การศึกษาความเหมาะสมของหน่วยงานได้รับการดำเนินการ ภายใน ๑ ปี  กฎหมายที่เกี่ยวข้องได้รับการประกาศ และมีผลบังคับใช้ ภายใน ๓ ปี |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
|  |  | - ออกกฎหมายที่เกี่ยวข้องเพื่อกำหนดบทบาท อำนาจ และหน้าที่ของหน่วยงานหลักที่จะทำหน้าที่ในการประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อกำกับดูแลการจัดการน้ำเสีย  ในภาพรวม เพื่อให้เกิดการ  บูรณาการในการทำงานและความเชื่อมโยงระหว่างหน่วยงานทั้งแนวดิ่ง และแนวราบในการจัดการน้ำเสีย | **หลัก**  - ทส.  • **กระทรวงมหาดไทย**  **- สำนักนโยบายและแผน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย**  **- กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น**  **- องค์การจัดการน้ำเสีย**  - อก. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
| **เรื่องและประเด็นปฏิรูปที่ ๓ ผลักดัน**  **ทุกภาคส่วนให้ร่วมแก้ปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ**  **ประเด็นย่อยที่ ๓.๒ เร่งรัดจัดทำฐานข้อมูลกลางเกี่ยวกับการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของประเทศไทย และข้อมูลความเสี่ยงเชิงพื้นที่ ต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ : ภาครัฐ** |  | - หน่วยงานที่เกี่ยวข้องจัดทำฐานข้อมูลกลางเกี่ยวกับการปล่อยก๊าซเรือนกระจก  ของประเทศไทยและข้อมูลความเสี่ยงเชิงพื้นที่ต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เพื่อเป็นข้อมูลอ้างอิงสำหรับประชาชน และหน่วยงาน  ต่าง ๆ ในการสนับสนุนการลดก๊าซเรือนกระจก และการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ  - พัฒนาระบบเชื่อมโยงข้อมูลระหว่างหน่วยงานต่าง ๆ รวมทั้งเปิดเผยข้อมูล  สู่สาธารณะ  - พัฒนาบทบัญญัติภายใต้พระราชบัญญัติ ว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ พ.ศ. .... ในการกำหนดให้มีฐานข้อมูลดังกล่าว รวมทั้งการพัฒนาระบบเชื่อมโยงข้อมูลระหว่างหน่วยงานต่าง ๆ และเปิดเผยข้อมูลต่อสาธารณะ | **หลัก**  - ทส.  • **กระทรวงมหาดไทย**  - สำนักนโยบายและแผน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย  - กรมป้องกันและบรรเทา  สาธารณภัย | ข้อมูลด้านการปล่อยก๊าซเรือนกระจก และข้อมูลความเสี่ยงเชิงพื้นที่ต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศถูกนำไปใช้ประโยชน์มากขึ้น | มีระบบฐานข้อมูลกลางการปล่อยและกักเก็บก๊าซเรือนกระจกโดยมี  ความเชื่อมโยงระหว่างหน่วยงานต่าง ๆ และเผยแพร่สู่สาธารณะ ภายใน ๓ ปี |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
| **ระบบบริหารจัดการทรัพยากรธรรม**  **ชาติและสิ่งแวดล้อม**  **เรื่องและประเด็นปฏิรูปที่ ๓ ปฏิรูประบบการบริหารจัดการเขตควบคุมมลพิษ** |  | กิจกรรม ๓ เพิ่มกลไกในการดำเนินงานของผู้ว่าราชการจังหวัด ในการเป็นผู้กำกับดูแล การดำเนินการของเจ้าพนักงานท้องถิ่น ตามมาตรา ๖๐  ตามแผนปฏิบัติการเพื่อลดและขจัดมลพิษ โดยการเพิ่มรูปแบบและวิธีการของการสั่งการ  ต่อเจ้าหน้าที่รัฐในส่วนภูมิภาค  ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินแผนงานฯ เพื่อให้สามารถดำเนินการได้อย่างบูรณาการและเป็นเอกภาพ | สำนักนโยบายและแผนสำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
| **ระบบบริหารจัดการทรัพยากรธรรม**  **ชาติและสิ่งแวดล้อม**  **เรื่องและประเด็นปฏิรูปที่ ๔ ปฏิรูปการผังเมือง**  **ประเด็นย่อยที่ ๔.๑ การวางผังเมือง และการกำกับการใช้ประโยชน์ที่ดินด้วยการใช้ระบบนิเวศท้องถิ่น และชุมชน เป็นกลไกขับเคลื่อนการพัฒนาเมือง** |  | ๑. บูรณาการข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม มลพิษ และระบบนิเวศท้องถิ่นกับการใช้ประโยชน์ที่ดิน โดยใช้เทคโนโลยีและระบบฐานข้อมูล | • **กระทรวงมหาดไทย**  **- สำนักนโยบายและแผน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย**  **- กรมโยธาธิการและ**  **ผังเมือง**  - สผ.  - คพ.  - พด. | ผังเมืองเป็นเครื่องมือส่งเสริมการอนุรักษ์ระบบนิเวศของท้องถิ่น ชุมชน รวมถึง  การพัฒนาฟื้นฟูสภาพแวดล้อมที่เสื่อมโทรม | ผังเมืองแนวใหม่ที่มีการ  บูรณาการสิ่งแวดล้อมเมืองและชุมชน ระบบนิเวศเมือง ในเขตควบคุมมลพิษ ๓ แห่ง |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
|  |  | ๒. จัดทำกระบวนการเก็บข้อมูล และการสื่อสารสาธารณะเชิงรุก ก่อนการวางผังเมือง | - สำนักนโยบายและแผน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย  - กรมโยธาธิการและ  ผังเมือง  - กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น | ทุกภาคส่วนและกลุ่มคนหลากหลายทางวัฒนธรรมและสังคม ได้ร่วมวางผังอย่างแท้จริง | ความพึงพอใจและการสนับสนุนการปฏิบัติตามผังเมืองของทุกภาคส่วนรวมทั้งกลุ่มคนหลากหลายทางวัฒนธรรมและสังคม |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
|  |  | ๓. ส่งเสริมการพัฒนาแบบศูนย์กลางย่อย (Sub-center) ในบริเวณที่มีระบบขนส่งเชื่อมโยง | - สำนักนโยบายและแผน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย  - กรมโยธาธิการและ  ผังเมือง  - องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น | ผังเมืองชี้นำการพัฒนาเมือง ที่สร้างสมดุลกับระบบนิเวศ | มีผังพื้นที่โล่ง พื้นที่สีเขียว และผังการระบายน้ำ ตลอดจน ผังบูรณาการโครงสร้างพื้นฐาน ระบบสาธารณูปโภค สาธารณูปการขึ้นอย่างน้อย ๑ ประเภท  ในเทศบาลเมือง ลดการรุกล้ำพื้นที่เกษตรกรรมลงได้ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๑๐ และเพิ่มพื้นที่ที่มีการพัฒนา ฟื้นฟูสิ่งแวดล้อม และพื้นที่อนุรักษ์ขึ้นร้อยละ ๑๐ ในแต่ละจังหวัด |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
|  |  | ๔. บูรณาการแผนการดำเนินงานตามผังเมืองระบบนิเวศโดยการมีส่วนร่วมของภาคส่วนต่าง ๆ | - สำนักนโยบายและแผน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย  - สำนักพัฒนาและส่งเสริมการบริหารราชการจังหวัด  - สำนักงานจังหวัด  - กรมโยธาธิการและ  ผังเมือง  - องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น | การดำเนินงานตามผัง  และแผนการพัฒนาที่มีการ  บูรณาการภาคส่วนต่าง ๆ  ในการพัฒนาระบบนิเวศเมือง | แผนการพัฒนาที่มีการ  บูรณาการภาคส่วนต่าง ๆ ในการพัฒนาระบบนิเวศเมือง อาทิ การเพิ่มพื้นที่สวนสาธารณะ การใช้เทคโนโลยีในการบริหารจัดการพัฒนาระบบนิเวศเมืองในทุกจังหวัด |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
|  |  | ๕. ติดตามผลการปฏิบัติตาม  ผังเมืองและกำกับการใช้ประโยชน์ที่ดิน และเพิ่มมาตรการลงโทษ | - สำนักนโยบายและแผน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย  - สำนักพัฒนาและส่งเสริมการบริหารราชการจังหวัด  - สำนักงานจังหวัด  - กรมโยธาธิการและ  ผังเมือง  - กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น  - องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น  - ผู้แทนทุกภาคส่วน | ผังเมืองเป็นเครื่องมือส่งเสริมการพัฒนาการอนุรักษ์ระบบนิเวศของท้องถิ่น ชุมชน รวมถึงการพัฒนา ฟื้นฟู สภาพแวดล้อมที่เสื่อมโทรมของเมือง | รายงานติดตามผลการปฏิบัติตามผังเมืองและกำกับการใช้ประโยชน์ที่ดิน และมาตรการลงโทษ |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
| **ประเด็นย่อยที่ ๔.๒ การวางผังเมืองระดับชุมชน และผังพื้นที่เฉพาะท้องถิ่น โดยองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น** |  | ๑. จัดทำกรณีศึกษาเมืองต้นแบบตามบทบาทเฉพาะท้องถิ่น ระดับท้องถิ่น ชุมชน | • **กระทรวงมหาดไทย**  **- สำนักนโยบายและแผน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย**  **- กรมโยธาธิการและ**  **ผังเมือง**  **- องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น**  - สผ. กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม | พัฒนาผังเมืองระดับท้องถิ่น ชุมชน และพื้นที่เฉพาะท้องถิ่น ที่บูรณาการผังเมืองรวมชุมชน และผังระดับ  ต่าง ๆ | มีการจัดทำผังเมือง ระดับท้องถิ่น ชุมชน และพื้นที่เฉพาะท้องถิ่น จำนวน  ไม่น้อยกว่า ๑๐ เมือง  ในแต่ละจังหวัด ตามความเหมาะสมกับจำนวนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และจำนวนประชากร |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
|  |  | ๒. พัฒนาบุคลากร ในการวางและจัดทำผังเมืองระดับท้องถิ่น ชุมชน | • **กระทรวงมหาดไทย**  **- สำนักนโยบายและแผน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย**  **- กรมโยธาธิการและ**  **ผังเมือง**  **- องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น**  - สผ. กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม | องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น  มีบุคลากรที่มีองค์ความรู้การผังเมือง สามารถจัดทำผังเมืองระดับท้องถิ่น ชุมชน และพื้นที่เฉพาะท้องถิ่น | บุคลากรท้องถิ่นที่ได้รับการพัฒนาองค์ความรู้การผังเมืองระดับท้องถิ่น ชุมชน จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๐๐ คน ในแต่ละจังหวัด ในช่วงกรณีศึกษาต้นแบบตามความเหมาะสมกับจำนวนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และจำนวนประชากร |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
|  |  | ๓. จัดทำแผนปฏิบัติการตาม  ผังเมืองระดับท้องถิ่นชุมชนที่ได้จัดทำ (ตามข้อ ๒) โดยการ  บูรณาการแบบมีส่วนร่วมของภาคีการพัฒนา และบรรจุ  ในแผนพัฒนาจังหวัด | - สำนักนโยบายและแผน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย  - สำนักพัฒนาและส่งเสริมการบริหารราชการจังหวัด  สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย  - สำนักงานจังหวัด  - กรมโยธาธิการและ  ผังเมือง  - องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น | ประชาชนและภาคีการพัฒนาท้องถิ่นมีส่วนร่วม  ในการจัดทำและดำเนินงานตามผังเมือง ระดับชุมชนท้องถิ่น และพื้นที่เฉพาะท้องถิ่น | จำนวนประชาชนและภาคี การพัฒนาที่มีส่วนร่วม  ในการจัดทำและวางผังเมืองระดับท้องถิ่น ชุมชน ไม่น้อยกว่า เมืองละ ๑,๐๐๐ คน ในแต่ละจังหวัดในช่วงกรณีศึกษาต้นแบบ |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
|  |  | ๔. สรุปบทเรียนและขยายผลโดยการสร้างเครือข่ายกรณีศึกษาเมืองต้นแบบตามบทบาทเฉพาะท้องถิ่น ระดับท้องถิ่น ชุมชน | - สำนักนโยบายและแผน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย  - สำนักพัฒนาและส่งเสริมการบริหารราชการจังหวัด  สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย  - สำนักงานจังหวัด  - กรมโยธาธิการและ  ผังเมือง  - องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น | พัฒนาผังเมืองระดับท้องถิ่น ชุมชน และพื้นที่เฉพาะ ท้องถิ่นที่บูรณาการผังเมืองรวมชุมชน และผังระดับ  ต่าง ๆ | มีการสรุปบทเรียนการดำเนินงานเป็นองค์ความรู้ที่ใช้ในการขยายผล |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
| **ประเด็นย่อยที่ ๔.๓ การปฏิรูปมาตรการทางผังเมืองเพื่อกำกับการใช้ประโยชน์ที่ดินและอาคารในการพัฒนาเป็นพื้นที่**  **สีเขียว และพื้นที่รองรับน้ำด้วยการโอนสิทธิการพัฒนาพื้นที่ (Transfer of Development Rights : TDR)** |  | ๑. ดำเนินการศึกษาทบทวน  ผังเมืองรวมที่ได้มีการประกาศใช้และ/หรือกำลังดำเนินการปรับปรุงผังเมืองรวมตามพระราชบัญญัติการผังเมือง พ.ศ. ๒๕๕๘ รวมถึงการวิเคราะห์ทางด้านเศรษฐกิจ สังคม กายภาพ และสิ่งแวดล้อม แนวโน้มการพัฒนาเมืองที่คาดว่าจะนำมาใช้ในการกำหนดพื้นที่เพื่อการอนุรักษ์ ดำรงรักษาพื้นที่สีเขียว พื้นที่  ชุ่มน้ำ และพื้นที่รองรับน้ำ | - สำนักนโยบายและแผน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย  - กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น  - กรมโยธาธิการและ  ผังเมือง | การเตรียมความพร้อมในการโอนสิทธิพัฒนา | ผลการศึกษาเพื่อการดำเนินการในขั้นต่อไป |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
|  |  | ๒. ศึกษา วิเคราะห์และสำรวจพื้นที่ศักยภาพที่มีแนวโน้ม  ความต้องการพัฒนาเพิ่ม  ความหนาแน่น จากที่ผังเมืองรวมกำหนดไว้ และพื้นที่ต้องการลดความหนาแน่น  หรือพื้นที่เพื่อการอนุรักษ์ พร้อมการจัดทำฐานข้อมูล  ที่เป็นระบบดิจิทัล |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
|  |  | ๓. วิเคราะห์ความเหมาะสมในการกำหนด ย่าน (โซน) พื้นที่ที่ต้องการเพิ่มพื้นที่สีเขียว และพื้นที่รองรับน้ำ (Sending Areas) และย่าน (โซน) พื้นที่ที่ส่งเสริมการพัฒนาและหรือเพิ่มความหนาแน่น (Receiving Area) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
|  |  | ๔. ศึกษา วิเคราะห์ด้านการตลาดและการสำรวจข้อคิดเห็นจากผู้ประกอบการและผู้ที่อยู่อาศัยในพื้นที่  ทั้ง Sending Areas และ Receiving Areas เพื่อประเมินความต้องการการโอนสิทธิ (Transfer of Development Rights : TDR) เบื้องต้น |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
|  |  | ๕. ศึกษา วิเคราะห์ และกำหนดหน่วย (Credits)  เพื่อการโอนสิทธิ (เช่น พื้นที่ดิน... ไร่ พื้นที่อาคาร.... ตารางเมตร จำนวนเงินที่เหมาะสม)  ที่เป็นธรรม ทั้งผู้ต้องการอนุรักษ์ พัฒนาเป็นพื้นที่สีเขียว/พื้นที่รองรับน้ำ และผู้ที่ต้องการเพิ่มความหนาแน่น  เพื่อการใช้ประโยชน์การพัฒนาทางเศรษฐกิจเพิ่มรายได้) | - สำนักนโยบายและแผน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย  - กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น  - กรมโยธาธิการและ  ผังเมือง | มีหลักเกณฑ์และแนวทางโอนสิทธิการพัฒนาพื้นที่ | ขั้นตอนและอัตราส่วนการโอนสิทธิ (Procedures and Transfer Ratio) รวมถึงการกำหนดสิทธิ  ทั้งที่เป็นตัวเงิน และที่ไม่เป็นตัวเงิน |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
|  |  | ๖. กำหนดขั้นตอนและอัตราส่วนการโอนสิทธิ (Procedures and Transfer Ratio) และประโยชน์อื่น ๆ  ที่เป็นแรงจูงใจให้มีการโอนสิทธิ | - สำนักนโยบายและแผน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย  - กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น  - กรมโยธาธิการและ  ผังเมือง |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
|  |  | ๗. ศึกษาเสนอแนะปัญหา อุปสรรคด้านกฎหมาย จากการดำเนินงานดังกล่าวข้างต้น รวมถึงแนวทางการจัดตั้ง “สถาบันการโอนสิทธิการพัฒนาพื้นที่เบื้องต้น”  ที่ดำเนินการภายใต้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เพื่อเป็นกลไกกลางในการดำเนินงาน | - สำนักนโยบายและแผน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย  - กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น  - กรมโยธาธิการและ  ผังเมือง |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
|  |  | ๘. จัดตั้งสถาบันการโอนสิทธิการพัฒนาพื้นที่ | - สำนักนโยบายและแผน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย  - กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น  - กรมโยธาธิการและ  ผังเมือง | มีการโอนสิทธิการพัฒนาพื้นที่ตามวิธีการและขั้นตอนที่เสนอแนะ | ดำเนินการโอนสิทธิ  ในพื้นที่นำร่อง (เมืองภูเก็ต/ขอนแก่น) |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
| **เรื่องและประเด็นปฏิรูปที่ ๖ ปฏิรูปองค์กร ระบบแผน ระบบงบประมาณ และเครื่องมือบริหารจัดการ** |  | ๔. ปรับบทบาทหน้าที่ และเสริมศักยภาพของผู้ว่าราชการจังหวัด กับภารกิจด้านการบริหารจัดการทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม | - สำนักนโยบายและแผน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย  - กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น | ผู้ว่าราชการจังหวัด  มีศักยภาพและ  ขีดความสามารถ และระบบสนับสนุนการทำงานด้านการบริหารจัดการทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม | การบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในระดับการบริหารราชการส่วนภูมิภาคมีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น อย่างน้อย จำนวน ๓๐ จังหวัด |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
|  |  | ๖. เพิ่มศักยภาพและขีดความสามารถขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการบริหารจัดการทรัพยากร – สิ่งแวดล้อมตามภารกิจที่ได้รับการกระจายอำนาจและถ่ายโอน | - สำนักนโยบายและแผน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย  - กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น | องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น  มีศักยภาพและขีดความสามารถในการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพิ่มขึ้น | การบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น  มีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้นอย่างน้อย ๒,๐๐๐ แห่ง |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
| **เรื่องและประเด็นปฏิรูปที่ ๘ ปฏิรูปกฎหมายด้านทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม** |  | ๒. ปรับปรุงหรือพัฒนากฎหมายที่สนับสนุนการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ชาติ  และการปฏิรูปประเทศด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  **กฎหมายด้านทรัพยากรน้ำ**  (๒) พระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๒๒ | - สำนักนโยบายและแผน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย  - สำนักกฎหมาย สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย  - กรมโยธาธิการและ  ผังเมือง | การขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ชาติและการปฏิรูปไปสู่การปฏิบัติตามแผนที่กำหนดไว้ | มีกฎหมายสนับสนุนการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ชาติและการปฏิรูปประเทศด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมประกาศใช้อย่างน้อย  ๒๕ ฉบับ |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
|  |  | **กฎหมายด้านทรัพยากรน้ำ**  (๕) พระราชบัญญัติจัดรูปที่ดินเพื่อพัฒนาพื้นที่ พ.ศ. ๒๕๔๗ | - สำนักนโยบายและแผน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย  - สำนักกฎหมาย สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย  - กรมโยธาธิการและ  ผังเมือง |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
|  |  | **กฎหมายด้านสิ่งแวดล้อม**  (๕) พระราชบัญญัติรักษา  ความเป็นระเบียบเรียบร้อย  ของบ้านเมือง พ.ศ. ๒๕๖๐ | - สำนักนโยบายและแผน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย  - สำนักกฎหมาย สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย  - กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
|  |  | **กฎหมายด้านระบบการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม**  (๑) พระราชบัญญัติการผังเมือง พ.ศ. ๒๕๑๘ | - สำนักนโยบายและแผน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย  - สำนักกฎหมาย สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย  - กรมโยธาธิการและ  ผังเมือง |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
|  |  | ๔. จัดทำกฎระเบียบที่ชัดเจนรองรับกระบวนการจัดทำข้อบัญญัติท้องถิ่นด้านการบริหารจัดการทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และชุมชนท้องถิ่น | - สำนักนโยบายและแผน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย  - สำนักกฎหมาย สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย  **-** กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น | ส่งเสริมการออกข้อบัญญัติท้องถิ่นด้านการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม | มีการออกข้อบัญญัติท้องถิ่นด้านการบริหารจัดการทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม อย่างน้อยปีละ ๕๐ แห่ง |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |