

แผนการปฏิรูปประเทศ ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

| ประเด็นปฏิรูป                                                                                                    | เป้าหมาย                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ระยะ<br>เวลา | ตัวชี้วัด                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | กิจกรรม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | หน่วยงาน<br>รับผิดชอบ |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| ๑. เรื่องทรัพยากรทางบก                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                       |
| เรื่องและประเด็นปฏิรูปที่ ๑.๑ ทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                       |
| ประเด็นย่อยที่ ๑.๑.๑<br>พัฒนาองค์กรภาครัฐ<br>เพื่อสนับสนุนการ<br>ปฏิรูปทรัพยากร<br>ป่าไม้และสัตว์ป่า<br>ทั้งระบบ | ๑.ประเทศไทยมีหน่วยงานที่มี<br>ศักยภาพสูงในการหยุดยั้งการ<br>ทำลายทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า<br>การปราบปรามการกระทำ<br>ความผิดเกี่ยวกับทรัพยากร-<br>ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทั้งระบบ<br>๒.มีหน่วยงานที่อำนวยความสะดวก<br>สะดวกในการพิจารณาอนุญาต<br>ให้กับประชาชนและการบริการ<br>อื่นๆ อย่างมีประสิทธิภาพ<br>๓.บุคลากรที่ปฏิบัติงานด้าน<br>ทรัพยากรป่าไม้มีความเป็นมืออาชีพ<br>ในงานป่าไม้มีความ<br>เหมาะสมกับตำแหน่งงานและ<br>ได้รับความเป็นธรรมในการสรรหา<br>การบรรจุและการแต่งตั้งให้ปฏิบัติ<br>หน้าที่ในตำแหน่งต่างๆ<br>๔.สวัสดิการของบุคลากรหรือ<br>เจ้าหน้าที่พิทักษ์ป่าที่ปฏิบัติงาน | ๑-๕ ปี       | ๑.โครงสร้างที่ปรับปรุงของศปป.๔<br>กอ.รมน.ได้รับการอนุมัติภายใน๑ปี<br>๒.มีหน่วยเฉพาะกิจป้องกันและ<br>ปราบปรามการตัดไม้ทำลายป่า<br>ประจำแต่ละภาค<br>๓.อัตราการลดลงของพื้นที่ป่าไม้ไม่<br>มากกว่าปีก่อนหน้าและมีแนวโน้ม<br>ลดลง<br>๔.มีกลไกทางนโยบายหรือกฎหมาย<br>ในการปรับปรุงและพัฒนา<br>สวัสดิการของบุคลากรหรือ<br>เจ้าหน้าที่พิทักษ์ป่าที่ปฏิบัติงาน<br>คุ้มครองรักษาทรัพยากรป่าไม้ใน<br>ภาคสนาม | ๑.พัฒนาองค์กรภาครัฐเพื่อสนับสนุนการปฏิรูปทรัพยากรป่าไม้<br>และสัตว์ป่าทั้งระบบ<br>๑.๑ ปรับปรุงโครงสร้างและพัฒนาศักยภาพของกองอำนวยการ<br>รักษาความมั่นคงภายในราชอาณาจักร(ศปป.๔ กอ.รมน.) ให้มี<br>ศักยภาพในการสนับสนุนการหยุดยั้งการทำลายทรัพยากรป่าไม้<br>และสัตว์ป่าอย่างมีประสิทธิภาพและต่อเนื่องจากรัฐบาลปัจจุบัน<br>๑.๒ ปรับปรุงโครงสร้างของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ<br>สิ่งแวดล้อม<br>๑.๓ พัฒนาศักยภาพหรือปรับปรุงโครงสร้างของหน่วยงาน<br>ภายใต้การกำกับดูแลของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ<br>สิ่งแวดล้อม<br>๑.๔ ปรับปรุงและพัฒนาระบบการเข้าสู่ตำแหน่งของบุคลากร<br>แต่ละระดับในองค์กรภาครัฐด้านทรัพยากรป่าไม้บนพื้นฐาน<br>หลักธรรมาภิบาล<br>๑.๕ ปรับปรุงและพัฒนาสวัสดิการของบุคลากรหรือเจ้าหน้าที่<br>พิทักษ์ป่า |                       |

| ประเด็นปฏิรูป                                                                                                                                                                                                              | เป้าหมาย                                                                                                                                                                                                                                                                           | ระยะเวลา                                            | ตัวชี้วัด                                                                                                                                                                                                                                    | กิจกรรม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | หน่วยงาน<br>รับผิดชอบ |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
|                                                                                                                                                                                                                            | คัมภีร์รักษาทรัพยากรป่าไม้ใน<br>ภาคสนามมีความเหมาะสมกับ<br>ลักษณะงานที่ปฏิบัติและไม่น้อย<br>กว่าบุคลากรสายงานอื่นที่มี<br>ลักษณะงานคล้ายคลึงกัน                                                                                                                                    |                                                     |                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |
| ประเด็นย่อยที่ ๑.๑.๒<br>พัฒนากฎหมายเพื่อ<br>สนับสนุนการหยุดยั้ง<br>การทำลายทรัพยากร<br>ป่าไม้การเพิ่มพื้นที่<br>ป่าไม้การจัดระเบียบ<br>และแก้ไขปัญหาความ<br>ขัดแย้งเกี่ยวกับการ<br>ครอบครองหรือใช้<br>ประโยชน์ที่ดินป่าไม้ | ๑.กฎหมายเกี่ยวกับการป่าไม้และ<br>กฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องได้รับการ<br>ปรับปรุงและพัฒนาให้เป็น<br>เครื่องมือสนับสนุนการหยุดยั้งการ<br>ทำลายทรัพยากรป่าไม้ การเพิ่ม<br>พื้นที่ป่าไม้ การจัดระเบียบและ<br>แก้ไขปัญหาความขัดแย้งเกี่ยวกับ<br>การครอบครองหรือใช้ประโยชน์<br>ที่ดินป่าไม้ | ๑ ปี ๖<br>เดือน<br>(พ.ศ.<br>๒๕๖๑ -<br>พ.ศ.<br>๒๕๖๒) | ๑.การประกาศใช้พระราชบัญญัติ<br>สงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. ....<br>และอนุบัญญัติ<br>๒.การประกาศใช้พระราชบัญญัติ<br>ป่าชุมชน พ.ศ. ....และอนุบัญญัติ<br>๓.การประกาศใช้พระราชบัญญัติ<br>ป่าไม้ พุทธศักราช ๒๕๘๔ และ<br>อนุบัญญัติที่ได้ปรับปรุง | ๑.พัฒนากฎหมายเพื่อสนับสนุนการหยุดยั้งการทำลายทรัพยากร<br>ป่าไม้ การเพิ่มพื้นที่ป่าไม้ การจัดระเบียบและแก้ไขปัญหาความ<br>ขัดแย้งเกี่ยวกับการครอบครองหรือใช้ประโยชน์ที่ดินป่าไม้<br><b>๑.๑ ผลักดันร่างพระราชบัญญัติป่าชุมชน พ.ศ. และอนุบัญญัติ</b><br><b>๑.๒ ผลักดันร่างพระราชบัญญัติอุทยานแห่งชาติ พ.ศ.และ</b><br><b>อนุบัญญัติ</b><br>๑.๓ ผลักดันร่างพระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ.<br>...และอนุบัญญัติ<br>๑.๔ ปรับปรุงพระราชบัญญัติป่าไม้ พุทธศักราช ๒๕๘๔ และ<br>อนุบัญญัติให้ทันต่อสถานการณ์และไม่เป็นอุปสรรคต่อการเพิ่ม<br>พื้นที่ป่าไม้<br>๑.๕ ปรับปรุงพระราชบัญญัติแก้ไขเพิ่มเติมประมวลกฎหมาย<br>ที่ดินเพื่อป้องกันการออกเอกสารแสดงสิทธิในที่ดินโดยมิชอบใน<br>เขตป่าไม้ของรัฐ (เช่น ปรับปรุงมาตรา ๘ วรรค ๔ และมาตรา<br>อื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง) |                       |
| ประเด็นย่อยที่ ๑.๑.๓<br>หยุดยั้งและป้องกัน<br>การทำลายทรัพยากร<br>ป่าไม้เชิงพื้นที่                                                                                                                                        | ๑.หยุดยั้งและป้องกันการทำลาย<br>ทรัพยากรป่าไม้ได้อย่างชัดเจน<br>โดยมีอัตราการลดลงของพื้นที่<br>ป่าไม้ไม่มากกว่าปีก่อนหน้าและ                                                                                                                                                       | ๕ ปี                                                | ๑.อัตราการลดลงของพื้นที่ป่าไม้<br>ในการกำกับดูแลของผู้ที่ได้รับการ<br>กำหนดและมอบหมายงานจะต้อง<br>มีอัตราไม่ มากกว่าปีก่อนหน้าและ                                                                                                            | ๑.หยุดยั้งและป้องกันการทำลายทรัพยากรป่าไม้เชิงพื้นที่<br>๑.๑ กำหนดและมอบหมายผู้รับผิดชอบทั้งหน่วยงานส่วนกลาง<br>และส่วนภูมิภาคในการกำกับดูแลพื้นที่ป่าไม้เชิงบูรณาการไม่ให้<br>มีการบุกรุกทำลาย(ประกอบด้วย อธิบดี/ ผู้ว่าราชการจังหวัด/                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                       |

| ประเด็นปฏิรูป                                                                     | เป้าหมาย                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ระยะ<br>เวลา | ตัวชี้วัด                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | กิจกรรม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | หน่วยงาน<br>รับผิดชอบ |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
|                                                                                   | มีแนวโน้มลดลง                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              | มีแนวโน้มลดลง<br>๒.มีฐานข้อมูลสถานภาพทรัพยากรป่าไม้ใกล้เคียงเวลาจริง (Near real time) และดำเนินการแสดงผลการเปลี่ยนแปลงอย่างทันท่วงที<br>๓.มีแผนที่การใช้ประโยชน์ที่ดินป่าไม้ของรัฐทุกประเภทเพื่อการตัดสินใจบริหารจัดการในทุกมิติ                                                                                                                                             | ผู้อำนวยการสำนักและหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง)<br>๑.๒ ติดตามและตรวจสอบสภาพป่าไม้โดยใช้เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศบันทึกข้อมูลทรัพยากรป่าไม้ใกล้เคียงเวลาจริง (Near real time) และดำเนินการแสดงผลการเปลี่ยนแปลงอย่างทันท่วงที (๑ เดือนในพื้นที่เสี่ยงต่อการถูกบุกรุก และ ๓ เดือนในพื้นที่อื่นๆ)<br>๑.๓ พัฒนาและขยายผลระบบลาดตระเวนเชิงคุณภาพ (Smart patrol) มาใช้ป้องกันรักษาพื้นที่ป่าไม้<br>๑.๔ พัฒนาและขยายผลพื้นที่กันชนรอบเขตป่าไม้<br>๑.๕ จัดทำแผนที่การใช้ประโยชน์ที่ดินป่าไม้เพื่อการตัดสินใจบริหารจัดการในทุกมิติ                                           |                       |
| <u>ประเด็นย่อยที่ ๑.๑.๔</u><br><u>เพิ่มและพัฒนาพื้นที่ป่าไม้ให้ได้ตามเป้าหมาย</u> | ๑.ป่าเพื่อการอนุรักษ์ สวนป่าเศรษฐกิจ และป่าชุมชนมีจำนวนเพิ่มขึ้นที่สนองตอบต่อเป้าหมายของนโยบายการเพิ่มพื้นที่ป่าไม้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๔๐ ของพื้นที่ประเทศไทย<br><u>๒.พื้นที่สีเขียวในเขตเมืองและชุมชนมีจำนวนเพิ่มขึ้น</u><br>๓.อุตสาหกรรมที่ใช้ผลิตผลจากป่าไม้และสมุนไพรมีอัตราการขยายตัวเพิ่มขึ้น<br>๔.ผลิตภัณฑ์มวลรวมภาคป่าไม้ของประเทศเพิ่มขึ้น | ๕ ปี         | ๑.มีแผนที่แสดงพื้นที่ป่าเสื่อมโทรมและภูเขาหัวโล้นสำหรับการฟื้นฟูในประเทศไทย<br>๒.พื้นที่ป่าเสื่อมโทรมและภูเขาหัวโล้นที่ได้รับการฟื้นฟู<br>๓.ป่าชายเลนบริเวณดินเลนที่เพิ่มหลังแนวป้องกันการกัดเซาะชายฝั่งได้รับการฟื้นฟูอย่างต่อเนื่อง<br>๔.พื้นที่สวนป่าเศรษฐกิจและปริมาณผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองป่าไม้ (Forest Certification) เพิ่มขึ้น<br>๕.ส่งเสริมและสนับสนุนการเพิ่ม | ๑.เพิ่มและพัฒนาพื้นที่ป่าไม้ให้ได้ตามเป้าหมาย<br>๑.๑ ฟื้นฟูพื้นที่ป่าไม้เชิงพื้นที่<br>๑) จำแนกพื้นที่และจัดทำแผนที่ป่าเสื่อมโทรมและภูเขาหัวโล้นเพื่อการฟื้นฟูทั่วประเทศ<br>๒) ฟื้นฟูพื้นที่ป่าไม้ในพื้นที่เป้าหมายอย่างมีประสิทธิภาพและยั่งยืน<br><br>(๒.๑) กิจกรรมฟื้นฟูพื้นที่ป่าเสื่อมโทรมและภูเขาหัวโล้นโดยดำเนินการในพื้นที่ต้นน้ำลำธารที่สำคัญก่อนแล้วดำเนินการในพื้นที่อื่นๆ ต่อไป<br>(๒.๒) กิจกรรมฟื้นฟูป่าในพื้นที่ทวงคืน<br>(๒.๓) กิจกรรมเตรียมกล้าไม้ชุมชนเพื่อการฟื้นฟูพื้นที่ป่าไม้ในพื้นที่เป้าหมาย<br>๑.๒ เพิ่มและพัฒนาพื้นที่สวนป่าเศรษฐกิจ |                       |

| ประเด็นปฏิรูป                                           | เป้าหมาย                                                                                                                      | ระยะเวลา | ตัวชี้วัด                                                                                                                                                                                                                                                                                | กิจกรรม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | หน่วยงาน<br>รับผิดชอบ             |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
|                                                         |                                                                                                                               |          | <p>สวนป่าเศรษฐกิจในที่ดินเอกชน ไม่น้อยกว่า ๒๐๐,๐๐๐ ไร่ต่อปี</p> <p>๖.พื้นที่ป่าชุมชนที่มีการบริหารจัดการที่ดีโดยการมีส่วนร่วมของชุมชนและได้รับการสนับสนุนอย่างต่อเนื่อง จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๑,๓๖๐ หมู่บ้าน</p> <p>๗.พื้นที่สีเขียวในเขตเมืองและชุมชน เพิ่มขึ้น ไม่น้อยกว่า ๒๐๐,๐๐๐ ไร่</p> | <p>๑) กำหนดแผนการดำเนินงานระยะ ๕ ปี โดยอาจพิจารณาจาก ยุทธศาสตร์และแผนงานการส่งเสริมไม้เศรษฐกิจแบบครบวงจร (พ.ศ. ๒๕๖๑ -๒๕๗๙) รวมทั้งนโยบายและแผนอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง</p> <p>๒) ดำเนินการตามแผนงานอย่างมีประสิทธิภาพ</p> <p>๑.๓ เพิ่มและพัฒนาพื้นที่ป่าชุมชน</p> <p><u>๑.๔ เพิ่มและพัฒนาพื้นที่สีเขียวในเขตเมืองและชุมชน</u></p> <p><u>๑) สนับสนุนกล้าไม้สำหรับนำไปปลูกเพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียวในเขตเมืองและชุมชน (ปม.)</u></p> <p><u>๒) ส่งเสริมการเพิ่มพื้นที่สีเขียวในเขตเมืองและชุมชน</u></p> <p>๑.๕ สนับสนุนอุตสาหกรรมที่ใช้ผลิตผลจากป่าไม้และสมุนไพร ครบวงจร เช่น อุตสาหกรรมก่อสร้าง อุตสาหกรรมเครื่องเรือน และผลิตภัณฑ์ไม้ อุตสาหกรรมพลังงาน อุตสาหกรรมโรงไฟฟ้า ชีวมวล อุตสาหกรรมเยื่อและกระดาษ อุตสาหกรรมการผลิต สารเคมีจากพืช อุตสาหกรรมอื่นๆ ที่ผลิตจากไม้ อุตสาหกรรม อื่นๆ ที่ผลิตจากวัตถุดิบที่ไม่ใช่ไม้ อุตสาหกรรมสมุนไพร อุตสาหกรรมอื่นๆ ในสวนป่าเศรษฐกิจ</p> | <p>สสส./สนข.</p> <p>สสส./สนข.</p> |
| ประเด็นย่อยที่ ๑.๑.๕ ผลักดันพื้นที่ป่าไม้ให้เป็นมรดกโลก | ๑.พื้นที่ป่าไม้ได้รับการประกาศให้อยู่ในเอกสารบัญชีรายชื่อเบื้องต้น (Tentative list) เพื่อรับรองเป็นมรดกโลก ไม่น้อยกว่า ๑ แห่ง | ๕ ปี     | <p>๑.คณะกรรมการมรดกโลกได้รับเอกสารเบื้องต้น (Tentative list) เพื่อนำเสนอขึ้นทะเบียนมรดกโลก ไม่น้อยกว่า ๑ แห่ง</p> <p>๒.มีพื้นที่เตรียมการผลักดันให้เป็นมรดกโลกทางธรรมชาติ ไม่น้อยกว่า ๒ แห่ง</p>                                                                                         | <p>๑.ผลักดันพื้นที่ป่าไม้ให้เป็นมรดกโลก</p> <p>๑.๑ เสนอพื้นที่แหล่งอนุรักษ์ทะเลอันดามันเป็นมรดกโลก</p> <p>๑.๒ ผลักดันพื้นที่กลุ่มป่าแก่งกระจานเป็นมรดกโลก</p> <p>๑.๓ ผลักดันพื้นที่ป่าอนุรักษ์เป็นมรดกโลก</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                   |

| ประเด็นปฏิรูป                                                                                                             | เป้าหมาย                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ระยะเวลา | ตัวชี้วัด                                                                                                                                                                                                                                                 | กิจกรรม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | หน่วยงาน<br>รับผิดชอบ |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| ประเด็นย่อยที่ ๑.๑.๖<br>จัดระเบียบและแก้ไข<br>ปัญหาความขัดแย้ง<br>เกี่ยวกับการ<br>ครอบครองหรือใช้<br>ประโยชน์ที่ดินป่าไม้ | ๑.พื้นที่ป่าไม้ที่มีราษฎรครอบครอง<br>หรือใช้ประโยชน์โดยไม่ได้รับ<br>อนุญาตตามกฎหมายเกี่ยวกับการ<br>ป่าไม้ได้รับการจัดระเบียบและ<br>แก้ไขปัญหาความขัดแย้งอย่าง<br>เหมาะสมและเป็นธรรมตาม<br>กฎหมาย<br>๒.พื้นที่ป่าไม้ที่มีการจัดที่ดิน<br>ทำกินให้ชุมชนตามนโยบาย<br>คณะกรรมการนโยบายที่ดิน<br>แห่งชาติ (คทช.) มีการจัดการ<br>ที่เหมาะสม<br>๓.ผลกระทบต่อระบบนิเวศป่าไม้<br>และสิ่งแวดล้อมจากการใช้<br>ประโยชน์พื้นที่ป่าไม้ไม่เหมาะสม<br>ลดลง | ๕ ปี     | ๑.มาตรการทางนโยบายหรือ<br>กฎหมายเพื่อแก้ไขปัญหาเกี่ยวกับ<br>การครอบครองหรือใช้ประโยชน์<br>ที่ดินป่าไม้ทั้งระบบ<br>๒.ผลกระทบต่อระบบนิเวศป่าไม้<br>และสิ่งแวดล้อมจากการใช้<br>ประโยชน์พื้นที่ป่าไม้ไม่เหมาะสม<br>ลดลง                                       | ๑.จัดระเบียบและแก้ไขปัญหาความขัดแย้งเกี่ยวกับการ<br>ครอบครองหรือใช้ประโยชน์ที่ดินป่าไม้<br>๑.๑ ออกมาตรการทางนโยบายหรือกฎหมายเพื่อแก้ไขปัญห<br>เกี่ยวกับการครอบครองหรือใช้ประโยชน์ที่ดินป่าไม้ทั้งระบบ<br>๑.๒ จัดระเบียบและแก้ไขปัญหาความขัดแย้งเกี่ยวกับการ<br>ครอบครองหรือใช้ประโยชน์ที่ดินป่าไม้<br>๑.๓ เร่งรัดขยายผลการจัดที่ดินทำกินให้ชุมชนตามนโยบาย<br>คณะกรรมการนโยบายที่ดินแห่งชาติ(คทช.) |                       |
| ประเด็นย่อยที่ ๑.๑.๗<br>พัฒนาการมีส่วนร่วม<br>ในการจัดการ<br>ทรัพยากรป่าไม้                                               | ๑.ประเทศไทยมีเครือข่ายการมี<br>ส่วนร่วมในการจัดการทรัพยากร<br>ป่าไม้ตามแนวทางประชารัฐและ<br>มีกลไกทางเศรษฐศาสตร์เพื่อ<br>สนับสนุนการพัฒนาทรัพยากร<br>ป่าไม้อย่างเหมาะสม                                                                                                                                                                                                                                                                    | ๕ ปี     | ๑.จำนวนเครือข่ายเกี่ยวกับการ<br>อนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้ ไม่น้อยกว่า<br>๑๐๐ แห่ง<br>๒.พื้นที่ป่าเพื่อการอนุรักษ์นำร่อง<br>ไม่น้อยกว่า ๔ แห่ง และพื้นที่ป่า<br>สงวนแห่งชาตินำร่องไม่น้อยกว่า<br>๑ แห่ง มีกลไกทางเศรษฐศาสตร์<br>เพื่อสนับสนุนการพัฒนาทรัพยากร | ๑.พัฒนาการมีส่วนร่วมในการจัดการทรัพยากรป่าไม้<br>๑.๑ พัฒนาเครือข่ายการมีส่วนร่วมในการจัดการทรัพยากรป่าไม้<br>ตามแนวทางประชารัฐ<br>๑.๒ พัฒนากลไกทางเศรษฐศาสตร์เพื่อสนับสนุนการพัฒนา<br>ทรัพยากรป่าไม้                                                                                                                                                                                              |                       |

| ประเด็นปฏิรูป                                                                     | เป้าหมาย                                                                                                                                                                                                                                           | ระยะ<br>เวลา | ตัวชี้วัด                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | กิจกรรม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | หน่วยงาน<br>รับผิดชอบ |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                    |              | ป่าไม้                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       |
| ประเด็นย่อยที่ ๑.๑.๘<br>จัดการสัตว์ป่าเพื่อ<br>พัฒนาระบบนิเวศ<br>สังคมและเศรษฐกิจ | ๑.พื้นที่ที่มีความขัดแย้งระหว่าง<br>คนกับสัตว์ป่าลดลง<br>๒.ผลกระทบต่อเศรษฐกิจและ<br>สังคมของความขัดแย้งระหว่างคน<br>กับสัตว์ป่าลดลง<br>๓.สัตว์ป่าได้รับการคุ้มครองรักษา<br>และใช้ประโยชน์อย่างเหมาะสม<br>เพื่อพัฒนาระบบนิเวศ สังคม และ<br>เศรษฐกิจ | ๕ ปี         | ๑.มีพื้นที่ต้นแบบที่ประสบความสำเร็จในการแก้ไขปัญหาคัดแย้งคนกับสัตว์ป่า ไม่น้อยกว่า ๓ แห่ง<br>๒.แผนคุ้มครองดูแลชนิดสัตว์ป่าสงวนและสัตว์ป่าคุ้มครองที่ใกล้สูญพันธุ์จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๐ ชนิด ได้รับการอนุมัติให้ดำเนินการ<br>๓.มีระบบฐานข้อมูลการบริการประชาชนด้านสัตว์ป่า (Wildlife System) ที่เหมาะสม<br>๔.มีมาตรฐานการจัดการพื้นที่อนุรักษ์สัตว์ป่าและการประเมินผลพื้นที่อนุรักษ์สัตว์ป่าตามมาตรฐานที่กำหนด | ๑.จัดการสัตว์ป่าเพื่อพัฒนาระบบนิเวศ สังคม และเศรษฐกิจ<br>๑.๑ แก้ไขปัญหาคัดแย้งคนกับสัตว์ป่าอย่างยั่งยืน<br>๑) แก้ไขปัญหาคัดแย้งระหว่างคนกับสัตว์ป่า เช่น ช้าง ลิง กระตัง ในพื้นที่นาร่องที่มีสถานภาพแตกต่างกัน<br>๒) สร้างระบบขยายผลความสำเร็จไปในพื้นที่อื่นๆ<br>๑.๒ จัดทำแผนคุ้มครองดูแลชนิดสัตว์ป่าสงวนและสัตว์ป่าคุ้มครองที่ใกล้สูญพันธุ์<br>๑) จัดทำแผนคุ้มครองดูแลชนิดสัตว์ป่าสงวนและสัตว์ป่าคุ้มครองที่ใกล้สูญพันธุ์ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๐ ชนิด<br>๑.๓ บริหารจัดการถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่าเชิงพื้นที่<br>๑) การสำรวจและปรับปรุงถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่าโดยการจัดการแหล่งน้ำและแหล่งขยายพันธุ์ให้เหมาะสม<br>๒) การวางระบบฐานข้อมูลการบริการประชาชนด้านสัตว์ป่า (Wildlife System)<br>๓) จัดทำมาตรฐานการจัดการพื้นที่อนุรักษ์สัตว์ป่า<br>๑.๔ ส่งเสริมการเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าเชิงอนุรักษ์และเชิงพาณิชย์<br>๑) อนุรักษ์และสนับสนุนพ่อแม่พันธุ์สัตว์ป่าสายพันธุ์แท้เพื่อการเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าเชิงพาณิชย์ (นก ปรอดหัวโขน)<br>๒) ส่งเสริมการเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าสายพันธุ์ต่างประเทศเชิงพาณิชย์ (การดำเนินงานให้คำนึงถึงกรอบอนุสัญญาว่าด้วยการค้าระหว่างประเทศซึ่งชนิดสัตว์ป่าและพืชป่าที่ใกล้สูญพันธุ์ด้วย)<br>๓) จัดทำศูนย์ศึกษาและช่วยเหลือสัตว์ป่า |                       |

| ประเด็นปฏิรูป                                                                                                                    | เป้าหมาย                                                                                                                 | ระยะ<br>เวลา | ตัวชี้วัด                                                                                           | กิจกรรม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | หน่วยงาน<br>รับผิดชอบ |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| ประเด็นย่อยที่ ๑.๑.๙<br>สนับสนุนและพัฒนา<br>งานวิจัยและ<br>นวัตกรรมเพื่อ<br>ตอบสนองต่อการ<br>ปฏิรูปทรัพยากร<br>ป่าไม้และสัตว์ป่า | ๑.มีข้อมูลและนวัตกรรมที่ได้จาก<br>การวิจัยเพื่อตอบสนองต่อการ<br>ปฏิรูปทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า<br>ทั้งระบบ              | ๕ ปี         | ๑.ผลการวิจัยที่ได้ตามเป้าหมาย                                                                       | ๑.สนับสนุนและพัฒนางานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อตอบสนองต่อ<br>การปฏิรูปทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า ดังนี้<br>๑.๑ เพื่อพัฒนารูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินป่าไม้ที่เหมาะสมใน<br>แต่ละภูมิสังคม<br>๑.๒ เพื่อประเมินสถานภาพและศักยภาพของพื้นที่ป่าต้นน้ำ<br>ลำธารในการรักษาความสมดุลของระบบนิเวศและการป้องกัน<br>ภัยธรรมชาติ<br>๑.๓ เพื่อประเมินค่าทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่าในทุกมิติเพื่อเป็น<br>ข้อมูลอ้างอิงในกิจกรรมการบริหารจัดการและการบังคับใช้<br>กฎหมาย<br>๑.๔ เพื่อพัฒนาและสร้างนวัตกรรมการใช้ประโยชน์ผลผลิตจาก<br>ป่าไม้และการตลาดของผลิตภัณฑ์ครบวงจร<br>๑.๕ เพื่อพัฒนาระบบและเครื่องมือในการติดตามตรวจสอบ<br>สภาพพื้นที่ป่าไม้และสัตว์ป่า<br>๑.๖ งานวิจัยเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่<br>เชื่อมโยงกับทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า<br>๑.๗ เพื่อประโยชน์ในการปรับปรุงนโยบายยุทธศาสตร์ชาติ และ<br>แผนการปฏิรูปประเทศด้านทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่าให้<br>เหมาะสม |                       |
| เรื่องและประเด็นปฏิรูปที่ ๑.๒ ทรัพยากรดิน                                                                                        |                                                                                                                          |              |                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       |
| ประเด็นย่อยที่ ๑.๒.๑<br>จัดทำแผนการใช้ที่ดิน<br>ของชาติทั้งระบบให้<br>สอดคล้องและ                                                | ๑.ประเทศมีแผนการใช้ที่ดินของ<br>ชาติทั้งระบบที่มีความถูกต้อง<br>แม่นยำและเป็นปัจจุบันสอดคล้อง<br>และเหมาะสมกับศักยภาพของ | ๕ ปี         | ๑.จำนวนแผนการใช้ที่ดินระดับ<br>ตำบลได้รับการปรับปรุงจำนวน<br>๗,๒๒๕ ตำบล<br>๒.ร้อยละของเกษตรกรสามารถ | ๑.จัดทำแผนการใช้ที่ดินของชาติทั้งระบบให้สอดคล้องและ<br>เหมาะสมกับศักยภาพของพื้นที่และการพัฒนาเศรษฐกิจและ<br>สังคมของประเทศ<br>๑.๑ ปรับปรุงแผนการใช้ที่ดินระดับตำบลเพื่อรองรับเกษตร ๔.๐                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | สพส./สผม.             |

| ประเด็นปฏิรูป                                                                         | เป้าหมาย                                                                                                                                                                                                                                                                         | ระยะ<br>เวลา | ตัวชี้วัด                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | กิจกรรม                                                                                                                                                                                                                                                                       | หน่วยงาน<br>รับผิดชอบ             |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| เหมาะสมกับศักยภาพ<br>ของพื้นที่และการ<br>พัฒนาเศรษฐกิจและ<br>สังคมของประเทศ           | พื้นที่และการพัฒนาเศรษฐกิจและ<br>สังคมของประเทศ<br>๒.เกษตรกรสามารถนำข้อมูล<br>แผนการใช้ที่ดินผ่านระบบ<br>เครือข่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ<br>และช่องทางอื่นๆ ไปใช้ในการ<br>พัฒนาพื้นที่การเกษตรให้<br>เหมาะสมกับศักยภาพของพื้นที่                                                      |              | เรียกใช้ข้อมูลแผนการใช้ที่ดินระดับ<br>ตำบล ผ่านเครือข่าย Internet<br>เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ<br>ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐<br>๓.ร้อยละการเพิ่มขึ้นของผลผลิต<br>การเกษตรของเกษตรกรที่นำแผน<br>การใช้ที่ดินไปใช้ประโยชน์มีค่าเฉลี่ย<br>ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๑๕<br>๔.จำนวนพื้นที่เกษตรที่ได้รับการ<br>พัฒนาจากการนำเอาแผนการใช้<br>ที่ดินมาใช้ประโยชน์ จำนวน<br>๒,๐๐๐ ไร่                               | <u>๑.๒ นำร่องการใช้แผนการใช้ที่ดินระดับตำบลไปสู่การปฏิบัติ</u>                                                                                                                                                                                                                | สผม./สพส.<br>(ตัวชี้วัด<br>๒,๓,๔) |
| ประเด็นย่อยที่ ๑.๒.๒<br>ส่งเสริมการใช้<br>ประโยชน์ที่ดินให้เป็น<br>มิตรกับสิ่งแวดล้อม | ๑.พื้นที่ทางการเกษตรมีการใช้<br>ประโยชน์ที่ดินที่เป็นมิตรกับ<br>สิ่งแวดล้อมโดยมีการขยายพื้นที่<br>เขตเกษตรอินทรีย์อย่างเป็น<br>รูปธรรม<br>๒.พื้นที่การเกษตรในพื้นที่เสี่ยงต่อ<br>การชะล้างพังทลายของดินมีการใช้<br>ประโยชน์ที่ดินอย่างเหมาะสมและ<br>ไม่เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม | ๕ ปี         | ๑.ร้อยละความสำเร็จในการจัดทำ<br>ระบบฐานข้อมูลเขตเกษตรอินทรีย์<br>ให้แล้วเสร็จ ภายใน ๒ ปี<br>๒.มีระบบฐานข้อมูลเกษตรอินทรีย์<br>ที่ครอบคลุม จำนวน ๑ ระบบ<br>๓.มีพื้นที่ในเขตปฏิรูปที่ดินไม่น้อย<br>กว่า ๔๕,๕๐๐ ไร่ (ปีละ ๙,๐๐๐ ไร่)<br>มีการใช้ประโยชน์ที่ดินที่เหมาะสม<br>และเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมในเขต<br>ปฏิรูปที่ดิน<br>๔.จำนวนพื้นที่ที่เสี่ยงต่อการชะล้าง<br>พังทลายและดินถล่มได้รับการ | ๑.ส่งเสริมการใช้ประโยชน์ที่ดินให้เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม<br><u>๑.๑ กิจกรรมจัดทำเขตเกษตรอินทรีย์</u><br><u>๑.๒ พัฒนาระบบฐานข้อมูลเกษตรอินทรีย์</u><br>๑.๓ ส่งเสริมเกษตรอินทรีย์ในเขตปฏิรูปที่ดิน<br>๑.๔ ส่งเสริมการผลิตข้าวอินทรีย์ (ภายใต้แผนการผลิตและ<br>การตลาดข้าวครบวงจร) | สพส.<br>สพส.<br>สผม./สนข.         |

| ประเด็นปฏิรูป                                                                                   | เป้าหมาย                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ระยะ<br>เวลา | ตัวชี้วัด                                                                                                                                                                                                                                                           | กิจกรรม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | หน่วยงาน<br>รับผิดชอบ |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
|                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              | อนุรักษ์ดินและน้ำจำนวนไม่น้อยกว่า ๑๒๐,๐๐๐ ไร่                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |
| เรื่องและประเด็นปฏิรูปที่ ๑.๓ ทรพยากรแร่                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |
| ประเด็นย่อยที่ ๑.๓.๑<br>เร่งรัดจัดทำพื้นที่<br>ศักยภาพแร่และ<br>เขตแหล่งแร่เพื่อ<br>การทำเหมือง | ๑.ประเทศมีแผนที่ศักยภาพแร่<br>แหล่งแร่ การจำแนกเขตศักยภาพ<br>แร่ และบัญชีทรัพยากรแร่ เพื่อ<br>การบริหารจัดการและเป็นฐาน<br>สำหรับการพัฒนาประเทศ<br>๒.ประเทศมีเขตแหล่งแร่เพื่อการ<br>ทำเหมืองบนหลักพื้นฐานศักยภาพ<br>แร่และการอนุรักษ์การใช้<br>ประโยชน์ร่วมกับทรัพยากร-<br>ธรรมชาติอื่น ๆ อย่างเหมาะสม<br>และยั่งยืน | ๕ ปี         | ๑.จำนวนพื้นที่ที่มีศักยภาพในการ<br>ทำเหมืองที่มีเขตแหล่งแร่เพื่อการ<br>ทำเหมืองภายใต้แผนแม่บทการ<br>บริหารจัดการแร่ พ.ศ. ๒๕๖๐ -<br>๒๕๖๔ ( เนื้อที่ไม่น้อยกว่า ๒๕ ล้าน<br>ไร่)<br>๒.จำนวนพื้นที่ที่มีศักยภาพแร่ได้รับ<br>การสำรวจและประเมินไม่น้อยกว่า<br>๒๓ พื้นที่ | ๑.เร่งรัดจัดทำพื้นที่ศักยภาพแร่และเขตแหล่งแร่เพื่อการทำ<br>เหมือง<br>๑.๑ เร่งรัดการกำหนดพื้นที่ที่มีศักยภาพในการทำเหมืองแร่ของ<br>ประเทศ<br>๑) เร่งรัดประเมินคุณค่าทางเศรษฐกิจและสังคมของพื้นที่<br>ศักยภาพแร่และการประเมินสถานการณ์และพิจารณาขีดจำกัด<br>รวมทั้งความเป็นไปได้ในการใช้ประโยชน์พื้นที่<br>๒) เร่งรัดการพิจารณาเขตแหล่งแร่เพื่อการทำเหมืองภายใต้แผน<br>แม่บทบริหารจัดการแร่ พ.ศ. ๒๕๖๐-๒๕๖๔ เพื่อเป็นแนวทางใน<br>การกำหนดเป็นเขตเหมืองแร่เพื่อการทำเหมืองแร่ของการจัดทำ<br>แผนแม่บทฯ ระยะถัดไป<br>๓) กำหนดหลักเกณฑ์การใช้ประโยชน์แร่ให้เกิดประโยชน์<br>สูงสุดรวมถึงหลักการการใช้ประโยชน์พื้นที่เพื่อการทำเหมืองตาม<br>ความจำเป็นสอดคล้องกับความต้องการของอุปสงค์ อุปทาน<br>และการพัฒนาประเทศ<br>๑.๒ เร่งรัดจัดทำบัญชีทรัพยากรแร่<br>๑) เร่งรัดการจัดทำและปรับปรุงฐานข้อมูลทรัพยากรแร่ และ<br>บูรณาการข้อมูลอื่นที่เกี่ยวข้อง<br>๒) เร่งรัดสำรวจธรณีวิทยา แหล่งแร่ หรือธรณีฟิสิกส์ทั่วประเทศ<br>เพื่อให้ได้พื้นที่ศักยภาพแร่เพิ่มเติม<br>๓) เร่งรัดประเมินปริมาณแร่สำรอง แหล่งแร่สำรอง และกำหนด |                       |

| ประเด็นปฏิรูป                                                                                                                  | เป้าหมาย                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ระยะ<br>เวลา | ตัวชี้วัด                                                                                                                              | กิจกรรม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | หน่วยงาน<br>รับผิดชอบ |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
|                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |                                                                                                                                        | พื้นที่ศักยภาพแร่และในการทำเหมืองหรือเขตเศรษฐกิจแร่เขต<br>แหล่งแร่ เพื่อการสงวนหวงห้ามและเขตแหล่งแร่เพื่อการอนุรักษ์                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                       |
| ประเด็นย่อยที่ ๑.๓.๒<br>พัฒนาเครื่องมือกำกับ<br>ดูแลการบริหาร<br>จัดการเหมืองแร่<br>ให้เป็นมิตรต่อ<br>สิ่งแวดล้อมและ<br>สุขภาพ | ๑.ผู้ผลิตและภาคอุตสาหกรรม<br>ที่เกี่ยวข้องด้านแร่มีการดำเนิน<br>กิจการที่เป็นมาตรฐานและมุ่งเน้น<br>การประกอบการที่เป็นมิตรต่อ<br>สิ่งแวดล้อม สังคม และสุขภาพ<br>ของประชาชน<br>๒.ระบบการติดตาม ตรวจสอบ<br>การกำกับดูแลและการเฝ้าระวัง<br>คุณภาพสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ<br>ของประชาชน ได้รับการพัฒนา<br>และปรับปรุงให้มีมาตรฐานและ<br>ประสิทธิภาพ เพื่อให้เกิดความ<br>เชื่อมั่นของผู้ประกอบการ<br>ประชาชน ชุมชน และท้องถิ่น<br>ที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาแร่<br>ภายใต้หลักธรรมาภิบาล | ๕ ปี         | ๑.จำนวนพื้นที่ที่มีการบริหารจัดการ<br>เหมืองแร่ ด้วยกลไกของการติดตาม<br>ตรวจสอบกำกับดูแลและการเฝ้า<br>ระวัง จำนวนไม่น้อยกว่า ๙ พื้นที่ | ๑.พัฒนาเครื่องมือกำกับดูแลการบริหารจัดการเหมืองแร่ให้เป็น<br>มิตรต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ<br>๑.๑ พัฒนาและปรับปรุงกลไกการใช้ประโยชน์แร่ภายใต้เขต<br>แหล่งแร่เพื่อการทำเหมือง<br>๑) ส่งเสริมการประกอบกิจการให้มีการยกระดับความรับผิดชอบต่อ<br>สังคม และชุมชนสูงขึ้น<br>๒) พัฒนาระบบบูรณาการการกำกับดูแลติดตามตรวจสอบ<br>ประเมินผล และเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของ<br>ประชาชน<br>๓) การจัดทำข้อมูลพื้นฐานด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของ<br>ประชาชนในพื้นที่ศักยภาพแร่และพื้นที่ที่มีศักยภาพในการทำ<br>เหมือง<br>๔) ส่งเสริมให้มีการศึกษารูปแบบและแนวทางของการใช้<br>ประโยชน์พื้นที่เหมืองแร่เก่าโดยการฟื้นฟูเพื่อการใช้ประโยชน์<br>พื้นที่ให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่สิ่งแวดล้อมและสร้างประโยชน์<br>เชิงเศรษฐกิจต่อชุมชน<br>๕) พัฒนากลไกการเฝ้าระวัง ควบคุม และระงับยับยั้งการทำ<br>เหมืองแร่ที่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพชุมชน และสิ่งแวดล้อมอย่าง<br>ทันทั่วทั้งที่ |                       |
| ประเด็นย่อยที่ ๑.๓.๓<br>สร้างกลไกเพื่อเสริม<br>ศักยภาพของท้องถิ่น                                                              | ๑.ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียเกี่ยวกับการ<br>ทำเหมืองแร่มีส่วนร่วมในการ<br>บริหารจัดการแร่อย่างเป็นรูปธรรม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ๕ ปี         | ๑.ประชาชน ชุมชน ในพื้นที่ที่<br>เกี่ยวข้องในการทำเหมืองแร่ ไม่น้อย<br>กว่า ๑๘ พื้นที่ ได้รับเสริมสร้าง                                 | ๑.สร้างกลไกเพื่อเสริมศักยภาพของท้องถิ่นและชุมชนในการ<br>ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมจากการทำเหมืองแร่<br>๑.๑ เสริมสร้างศักยภาพท้องถิ่นและชุมชนในการกำกับดูแลการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                       |

| ประเด็นปฏิรูป                                                                                                | เป้าหมาย                                                                                                                                                                                 | ระยะ<br>เวลา | ตัวชี้วัด                                                                                                                                                                                                                                           | กิจกรรม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | หน่วยงาน<br>รับผิดชอบ |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| และชุมชนในการติดตาม ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมจากการทำเหมืองแร่                                                | ๒.ประชาชนที่เกี่ยวข้องมีความเข้าใจและมีความเชื่อมั่นในการบริหารจัดการแร่พร้อมเข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารจัดการแร่ รวมทั้งการเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมและสุขภาพประชาชน                   |              | ศักยภาพในการกำกับดูแลการทำเหมืองและมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการเหมืองแร่ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๘ พื้นที่ ครอบคลุม ๙ ชนิดแร่<br>๒. จำนวนพื้นที่เป้าหมายไม่น้อยกว่า ๑๘ พื้นที่ ที่มีการดำเนินกิจกรรมผ่านการรับรองตามเกณฑ์การประเมิน Green and Smart Mining | ทำเหมืองแร่<br>๑) พัฒนาหลักเกณฑ์ มาตรฐาน เสริมสร้างและส่งเสริมการเปิดโอกาสให้ประชาชนและชุมชนท้องถิ่นมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการแร่ของประเทศ<br>๒) พัฒนาระบบสนับสนุนกระบวนการมีส่วนร่วมโดยใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัยและมีประสิทธิภาพ<br>๑.๒ กิจกรรม Green and Smart Mining การทำเหมืองที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม<br>๑) เสริมสร้างความเข้าใจเชิงรุกให้แก่ประชาชนทั่วไปเกี่ยวกับการบริหารจัดการแร่<br>๒) เสริมสร้างศักยภาพของท้องถิ่นและชุมชนในการติดตาม ตรวจสอบ ดูแล และเฝ้าระวังผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพจากการทำเหมืองแร่ และเข้ามามีส่วนร่วมในการติดตาม ตรวจสอบ และดูแลการทำเหมืองแร่ทุกประเภท |                       |
| <b>๒. เรื่องทรัพยากรน้ำ</b>                                                                                  |                                                                                                                                                                                          |              |                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       |
| <b>เรื่องและประเด็นปฏิรูปที่ ๒.๑ : การบริหารแผนโครงการที่สำคัญตามแผนยุทธศาสตร์การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ</b> |                                                                                                                                                                                          |              |                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       |
| ประเด็นย่อยที่ ๒.๑.๑ การพัฒนาโครงการพัฒนาแหล่งน้ำตามยุทธศาสตร์การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ                     | ๑.เพื่อให้การพัฒนาโครงการพัฒนาแหล่งน้ำตามยุทธศาสตร์การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำแล้วเสร็จตามแผนงานที่กำหนดไว้<br>๒.กระบวนการขั้นตอนการศึกษา ด้านสิ่งแวดล้อมมีแนวทางมาตรฐานและกรอบระยะเวลาใน | ๒ ปี         | ๑.การประกาศใช้พระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. แล้วเสร็จตามแผน<br>๒.การแก้ไขพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๓๕ และกฎระเบียบที่เกี่ยวข้องแล้วเสร็จตามแผน                                                                          | ๑.กลไกการขับเคลื่อนโครงการ<br>๑.๑ การจัดทำพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. ....<br>๒.กระบวนการศึกษาผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม<br>๒.๑ การแก้ไขพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๓๕<br>๓.การขอใช้พื้นที่เพื่อพัฒนาแหล่งน้ำตามยุทธศาสตร์การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       |

| ประเด็นปฏิรูป                                                                                  | เป้าหมาย                                                                                                                                                            | ระยะ<br>เวลา | ตัวชี้วัด                                                                                                                                                                                                      | กิจกรรม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | หน่วยงาน<br>รับผิดชอบ |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
|                                                                                                | การปฏิบัติที่ชัดเจน<br>๓.ประชาชนผู้ได้รับผลกระทบจาก<br>การพัฒนาแหล่งน้ำได้รับการดูแล<br>อย่างเป็นธรรมมีคุณภาพชีวิตที่ดี<br>ขึ้น                                     |              | ๓.เร่งรัดการประกาศใช้<br>พระราชบัญญัติการมีส่วนร่วมของ<br>ประชาชนในกระบวนการนโยบาย<br>สาธารณะ พ.ศ...แล้วเสร็จตามแผน<br>๔.การแก้ไขพระราชบัญญัติว่าด้วย<br>การเวนคืนอสังหาริมทรัพย์ พ.ศ.<br>๒๕๓๐ แล้วเสร็จตามแผน | ๓.๑ การแก้ไขพระราชบัญญัติว่าด้วยการเวนคืนอสังหาริมทรัพย์<br>พ.ศ. ๒๕๓๐<br>๓.๒ การแก้ไขพระราชบัญญัติอุทยานแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๐๔<br>๓.๓ การแก้ไขพระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ.<br>๒๕๓๕<br>๓.๔ การแก้ไขพระราชบัญญัติการชลประทานหลวง พ.ศ. ๒๔๘๕<br>๓.๕ การแก้ไขมติคณะรัฐมนตรี ( วันที่ ๒๘ กันยายน ๒๕๓๖ ,<br>วันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๒๐ ,วันที่ ๒๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๒๗ ,วันที่<br>๑๕ ธันวาคม ๒๕๓๐ ,วันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๔๕)<br>๔.กระบวนการมีส่วนร่วมของประชาชน<br>๔.๑ การเร่งรัดการจัดทำพระราชบัญญัติการมีส่วนร่วมของ<br>ประชาชนในกระบวนการนโยบายสาธารณะ พ.ศ..<br>๕.กระบวนการงบประมาณ<br>๕.๑ การศึกษาเพื่อปรับปรุงพระราชบัญญัติการชลประทานหลวง<br>และพระราชบัญญัติการจัดรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม<br>๕.๒ การแก้ไขพระราชบัญญัติการชลประทานหลวง พ.ศ. ๒๔๘๕<br>(หากการศึกษามีแนวทางที่เหมาะสมสามารถดำเนินการต่อไปได้)<br>๕.๓ การแก้ไขพระราชบัญญัติการจัดรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม<br>พ.ศ. ๒๕๕๘ |                       |
| ประเด็นย่อยที่ ๒.๑.๒<br>การปรับปรุงวิธีบริหาร<br>โครงสร้างเชิงซ้อน<br>ร่วมกันอย่างเป็น<br>ระบบ | ๑.ศึกษาวิเคราะห์การปรับปรุง<br>วิธีการบริหารโครงสร้างเชิงซ้อน<br>อย่างมีระบบเพื่อแก้ไขปัญหาเชิง<br>พื้นที่อย่างบูรณาการรวมทั้งใช้เป็น<br>แบบอย่างสำหรับการดำเนินงาน | ๔ ปี         | ๑.มีรูปแบบ/แนวทางการปรับปรุง<br>วิธีการบริหารโครงสร้างเชิงซ้อน<br>อย่างมีระบบและแผนงานอย่าง<br>บูรณาการงบประมาณ ระยะเวลา<br>ดำเนินการ สำหรับแก้ไขปัญหา                                                         | ๑.การศึกษาวิเคราะห์การปรับปรุงวิธีการบริหารโครงสร้าง<br>เชิงซ้อนอย่างมีระบบในพื้นที่ตัวอย่าง เช่น ลำเชียงไกร ลำคันฉู                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       |

| ประเด็นปฏิรูป                                                  | เป้าหมาย                                                                                                                                                                                    | ระยะเวลา | ตัวชี้วัด                                                                                                                                                                                                                        | กิจกรรม                                                                                                                                                                                       | หน่วยงานรับผิดชอบ                  |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
|                                                                | ในพื้นที่อื่นทั่วประเทศ                                                                                                                                                                     |          |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                               |                                    |
| <b>เรื่องและประเด็นการปฏิรูปที่ ๒.๒ : การบริหารเชิงพื้นที่</b> |                                                                                                                                                                                             |          |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                               |                                    |
| ประเด็นย่อยที่ ๒.๒.๑<br>การบริหารจัดการ<br>ร่วมกัน             | ๑.มีระบบบริหารจัดการทรัพยากร<br>น้ำเชิงพื้นที่บนพื้นฐานการมีส่วน<br>ร่วมของทุกภาคส่วน<br>๒.เกิดความชัดเจนการแบ่งหน้าที่<br>ขอบเขตบริหารจัดการและกำหนด<br>ผู้รับผิดชอบ                       | ๔ ปี     | ๑.เกิดพื้นที่ตัวอย่างที่มีการบริหาร<br>จัดการทรัพยากรน้ำร่วมกันทุกภาค<br>ส่วน                                                                                                                                                    | ๑.ผลักดันให้เกิดกระบวนการมีส่วนร่วมของภาคประชาชนทั้งใน<br>ด้านการพัฒนาและการบริหารจัดการ<br>๒.สร้างกลไกให้เกิดกระบวนการมีส่วนร่วมอย่างเป็นระบบและ<br>ยั่งยืน                                  | ข้อ ๑,๒<br>สนน./สพส./<br>สสล./สนข. |
| ประเด็นย่อยที่ ๒.๒.๒<br>การถ่ายโอนภารกิจ<br>และความรับผิดชอบ   | ๑.เพื่อให้โครงการถ่ายโอนภารกิจ<br>ให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น<br>ได้รับการดูแลบำรุงรักษาให้มี<br>สภาพพร้อมใช้งานและประชาชน<br>ได้รับประโยชน์อย่างเต็มที่                                 | ๓ ปี     | ๑.การแก้ไขแผนการกระจายอำนาจ<br>ให้แก่ อบท. และแผนปฏิบัติการ<br>กำหนดขั้นตอนการกระจายอำนาจ<br>ให้แก่ อบท. พ.ศ. ....<br>(ฉบับที่ ๓)ตามพระราชบัญญัติ<br>กำหนดแผนและขั้นตอนการ<br>กระจายอำนาจให้แก่ อบท.พ.ศ.<br>๒๕๔๒ แล้วเสร็จตามแผน | ๑.การแก้ไขพระราชบัญญัติกำหนดแผนและขั้นตอนการกระจาย<br>อำนาจให้แก่ อบท. พ.ศ.๒๕๔๒ ในแผนการกระจายอำนาจให้แก่<br>อบท. และแผนปฏิบัติการกำหนดขั้นตอนการกระจายอำนาจ<br>ให้แก่ อบท. พ.ศ...(ฉบับที่ ๓) | สยป./<br>หน่วยงาน<br>สังกัด กทม.   |
| ประเด็นย่อยที่ ๒.๒.๓<br>การบริหารการใช้<br>ประโยชน์ที่ดิน      | ๑.กลไกหรือเครื่องมือเพื่อเชื่อมโยง<br>การบริหารจัดการน้ำและการใช้<br>ประโยชน์ที่ดินให้สอดคล้องกัน<br>๒.กระบวนการหรือระบบเพื่อ<br>นำไปสู่การปรับเปลี่ยนการใช้ที่ดิน<br>ให้ตรงตามวัตถุประสงค์ | ๕ ปี     | ๑.จำนวนพื้นที่ที่ใช้ประโยชน์ที่ดิน<br>ถูกต้องตามวัตถุประสงค์                                                                                                                                                                     | ๑.สร้างกลไกหรือเครื่องมือเพื่อเชื่อมโยงการบริหารจัดการน้ำ<br>และการใช้ประโยชน์ที่ดินให้สอดคล้องกัน<br>๒.สร้างกระบวนการหรือระบบเพื่อนำไปสู่การปรับเปลี่ยนการ<br>ใช้ที่ดินให้ตรงตามวัตถุประสงค์ | ข้อ ๑,๒<br>สนน./สพม.               |
| ประเด็นย่อยที่ ๒.๒.๔<br>สมดุลการใช้น้ำ                         | ๑.กฎหมาย พระราชบัญญัติ<br>มาตรการที่มีความเกี่ยวข้องกับ                                                                                                                                     | ๕ ปี     | ๑.กฎหมาย พระราชบัญญัติ<br>มาตรการที่มีความเกี่ยวข้องกับการ                                                                                                                                                                       | ๑.ปรับปรุง แก้ไขกฎหมายพระราชบัญญัติ มาตรการที่มีความ<br>เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการน้ำได้ดินที่มีความเหมาะสมต่อการ                                                                           |                                    |

| ประเด็นปฏิรูป                                                  | เป้าหมาย                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ระยะเวลา | ตัวชี้วัด                                                                                                                                                                                                                                        | กิจกรรม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | หน่วยงาน<br>รับผิดชอบ                                |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| ทั้งผิวดินและใต้ดิน                                            | การบริหารจัดการน้ำใต้ดินที่มีความเหมาะสมต่อการนำมาใช้งานในปัจจุบัน<br>๒.เครื่องมือหรือกลไกเพื่อเชื่อมโยงการบริหารจัดการน้ำผิวดินและน้ำใต้ดินเพื่อให้เกิดความสมดุล<br>๓.ระบบฐานข้อมูลน้ำใต้ดินที่มีข้อมูลเพียงพอและมีแนวทางการใช้น้ำใต้ดินและน้ำผิวดินอย่างสมดุลในแต่ละพื้นที่ให้ครบวงจร<br>๔.เกิดการใช้น้ำระบบเติมน้ำกลับลงสู่แหล่งน้ำใต้ดินและมีกระบวนการขยายผลสู่พื้นที่อื่น<br>๕.เกิดการใช้น้ำ ๓R ในการบริหารจัดการน้ำใต้ดินและมีกระบวนการขยายผลสู่พื้นที่อื่น |          | บริหารจัดการน้ำใต้ดินที่แก้ไขแล้วเสร็จ<br>๒.เครื่องมือหรือกลไกเพื่อเชื่อมโยงการบริหารจัดการน้ำผิวดินและน้ำใต้ดิน<br>๓.จำนวนพื้นที่ที่มีการใช้ระบบเติมน้ำกลับลงสู่แหล่งน้ำใต้ดิน<br>๔.จำนวนพื้นที่ที่มีการใช้น้ำ ๓R เพื่อการบริหารจัดการน้ำใต้ดิน | นำมาใช้งานในปัจจุบัน<br><u>๒.สร้างเครื่องมือหรือกลไกที่เชื่อมโยงการบริหารจัดการน้ำผิวดินและน้ำใต้ดินเพื่อให้เกิดความสมดุล</u><br><u>๓.ปรับปรุงระบบฐานข้อมูลน้ำใต้ดินให้มีข้อมูลเพียงพอ</u><br><u>๔.ผลักดันให้เกิดการนำระบบเติมน้ำใต้ดินมาใช้งาน</u><br><u>๕.รณรงค์ให้เกิดการใช้น้ำ ๓R ในการบริหารจัดการน้ำใต้ดินและมีกระบวนการขยายผลสู่พื้นที่อื่น</u> | ข้อ ๒,๓,๔,๕<br>สนน./สนอ./<br>สนช.                    |
| ประเด็นย่อยที่ ๒.๒.๕<br>การบริหารจัดการพื้นที่น้ำท่วมตามฤดูกาล | ๑.ประชาชน รวมถึงเกษตรกรสามารถปรับตัวให้เข้ากับสถานการณ์น้ำท่วมได้ และได้รับผลกระทบลดน้อยลง<br>๒.เกษตรกรมีการปรับเปลี่ยนแผนการผลิต รวมถึงจัดทำปฏิทินการเพาะปลูกพืชให้เหมาะสมกับสถานการณ์น้ำท่วมตามฤดูกาล                                                                                                                                                                                                                                                           | ๕ ปี     | ๑.จำนวนพื้นที่ที่มีการปรับเปลี่ยนแผนการผลิต<br>๒.จำนวนพื้นที่ที่มีการจัดทำปฏิทินการเพาะปลูกพืช<br>๓.จำนวนสระน้ำประจำไร่นา แก้มลิง ทางระบายน้ำ หรือโครงสร้างอื่นที่ช่วยบรรเทาปัญหาน้ำท่วม ในช่วงฤดูฝนหรือสามารถกักเก็บน้ำไว้ใช้                   | <u>๑.ส่งเสริมให้เกษตรกรปรับเปลี่ยนแผนการผลิตและจัดทำปฏิทินการเพาะปลูกพืช</u><br><u>๒.ส่งเสริมให้ประชาชนทั่วไปหรือเกษตรกรมีอาชีพเสริมในช่วงที่เกิดน้ำท่วมตามฤดูกาล</u><br><u>๓.ส่งเสริมให้เกษตรกรขุดสระน้ำประจำไร่นาเพื่อบรรเทาปัญหาน้ำท่วมและเก็บน้ำไว้ใช้ในช่วงฤดูแล้ง</u>                                                                            | สพส./สนช.<br><br>สพส./สนช.<br><br>สพส./สนน./<br>สนช. |

| ประเด็นปฏิรูป                                           | เป้าหมาย                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ระยะเวลา | ตัวชี้วัด                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | กิจกรรม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | หน่วยงานรับผิดชอบ |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
|                                                         | <p>๓.พื้นที่ที่เกิดน้ำท่วมซ้ำซาก มีสระน้ำประจำไร่นา แก้มลิง ทางระบายน้ำ หรือโครงสร้างอื่นที่ช่วยบรรเทาปัญหาน้ำท่วมในช่วงฤดูฝน หรือสามารถกักเก็บน้ำไว้ใช้ในช่วงฤดูแล้ง</p> <p>๔.เกิดอาชีพเสริมเพื่อสร้างรายได้เพิ่มเติมให้กับคนในพื้นที่ ในช่วงที่เกิดภาวะน้ำท่วมตามฤดูกาล</p> <p>๕.พื้นที่ถูกน้ำท่วมลดน้อยลง ระยะเวลาที่ถูกน้ำท่วมลดน้อยลง ความเสียหายที่เกิดจากน้ำท่วม ลดน้อยลง</p> |          | <p>ในช่วงฤดูแล้ง</p> <p>๔.รายได้เสริมของคนในพื้นที่ ในช่วงที่เกิดภาวะน้ำท่วมตามฤดูกาล</p> <p>๕.พื้นที่ถูกน้ำท่วมลดน้อยลง</p> <p>๖.ระยะเวลาที่ถูกน้ำท่วมลดน้อยลง</p> <p>๗.ความเสียหายที่เกิดจากน้ำท่วมลดน้อยลง</p>                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                   |
| <b>เรื่องและประเด็นการปฏิรูปที่ ๒.๓: ระบบเส้นทางน้ำ</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                   |
| ประเด็นย่อยที่ ๒.๓.๑<br>การจัดการระบบ<br>เส้นทางน้ำ     | <p>๑.เพื่อให้การดูแลรักษาทำนุบำรุงเส้นทางน้ำมีประสิทธิภาพได้มาตรฐาน สามารถบูรณาการความร่วมมือและข้อมูลระหว่างหน่วยงานที่มีหน้าที่ ตามภารกิจที่แตกต่างกันได้อย่างแท้จริง จึงกำหนดให้มี</p> <p>๑) แผนที่เส้นทางน้ำ</p> <p>๒) ผังระบบระบายน้ำ(ผังน้ำ) ควบคุมกับผังการใช้ประโยชน์ที่ดิน</p>                                                                                              | ๕ ปี     | <p>๑.มีแผนที่เส้นทางน้ำที่แสดงลำดับ ศักย์และขนาดของเส้นทางน้ำที่ชัดเจนเข้าใจง่าย สาธารณชนเข้าถึงได้สะดวก</p> <p>๒.มีผังระบบป้องกันน้ำท่วมและระบบระบายน้ำ (ผังน้ำ) ที่มีขนาดกำกับสอดคล้องตามเกณฑ์ที่กำหนด ควบคุมกับผังการใช้ประโยชน์ที่ดิน เช่นผังเมืองรวมจังหวัด ผังเมืองรวมลุ่มน้ำ ผังภาค ฯลฯ ที่ประกาศใช้</p> | <p>๑.ศึกษาสำรวจเพื่อกำหนดทางน้ำและระบบเส้นทางน้ำ การกำหนดลำดับศักย์ และขนาดของทางน้ำที่เป็น มาตรฐานเดียวกัน รวมทั้งการจัดทำแผนที่เส้นทางน้ำ ของประเทศ</p> <p>๒.ศึกษาสำรวจเพื่อกำหนดผังระบบป้องกันน้ำท่วม และ ผังระบบระบายน้ำ (ผังน้ำ) และขนาดขององค์ประกอบของทางน้ำในผังการใช้ประโยชน์ที่ดิน อาทิเช่น การกำหนดผังเส้นทางน้ำ ในผังเมืองรวมจังหวัด ผังภาค และผังประเทศ ผังลุ่มน้ำ ฯลฯ</p> <p>๓.สังเคราะห์เกณฑ์ที่จะนำมาใช้ออกแบบทางน้ำและระบบเส้นทางน้ำ ออกแบบขนาดองค์ประกอบของทางน้ำของประเทศ เพื่อให้สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ</p> | สนน./สผม.         |

| ประเด็นปฏิรูป                                              | เป้าหมาย                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ระยะ<br>เวลา | ตัวชี้วัด                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | กิจกรรม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | หน่วยงาน<br>รับผิดชอบ |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
|                                                            | ๓) คู่มือบริหารจัดการเส้นทางน้ำ<br>และระบบเส้นทางน้ำ<br>๔) เกณฑ์ที่จะนำมาใช้ออกแบบ<br>ขนาดขององค์ประกอบของระบบ<br>เส้นทางน้ำที่เป็นมาตรฐานเดียวกัน<br>๕) กฎหมายทางน้ำ<br>๖) องค์ความรู้ทางน้ำ<br>๗) ระบบสารสนเทศทางน้ำ<br>๘) กระบวนการถ่ายทอดองค์<br>ความรู้ทางน้ำและระบบทางน้ำ<br>และการประชาสัมพันธ์ |              | แล้ว<br>๓.มีคู่มือการดำเนินการและการ<br>ปฏิบัติการทางน้ำและระบบเส้นทาง<br>น้ำที่เป็นมาตรฐานเดียวกันทั้ง<br>ประเทศ<br>๔.มีองค์กรที่ทำหน้าที่ Regulator<br>และ Operator พร้อมทั้งมี<br>กฎหมายกฎระเบียบมีแผนงานและ<br>งบประมาณ สนับสนุนที่ชัดเจน<br>๕.มีระบบสารสนเทศทางน้ำและ<br>ระบบเส้นทางน้ำที่เป็นมาตรฐาน<br>เดียวกัน ทั้งประเทศ<br>๖.มีการถ่ายทอดองค์ความรู้และ<br>การประเมินผลที่เป็นมาตรฐาน<br>เดียวกันทั้งประเทศ อย่างเป็นระบบ<br>และต่อเนื่อง | ๔.สังเคราะห์จัดทำคู่มือที่จะนำไปใช้ในการบริหารจัดการและ<br>ดำเนินการทางน้ำและระบบเส้นทางน้ำของประเทศ รวมทั้ง<br>ถ่ายทอดองค์ความรู้ทางน้ำและระบบทางน้ำและการ<br>ประชาสัมพันธ์<br>๕.สังเคราะห์ ปรับปรุงกฎหมาย ที่จะนำมาใช้บริหารจัดการ<br>กำกับดูแลทางน้ำและระบบเส้นทางน้ำและจัดตั้งองค์กรดูแลทาง<br>น้ำและระบบเส้นทางน้ำที่เหมาะสมกับสภาพปัจจุบันและสภาวะ<br>ที่เปลี่ยนแปลง<br>๖.สังเคราะห์ ปรับปรุงองค์ความรู้ทางน้ำและระบบเส้นทางน้ำ<br>และกำหนดองค์ความรู้ข้อกำหนดด้านเทคนิควิชาการที่เป็น<br>มาตรฐาน<br>๗.สังเคราะห์ปรับปรุงระบบสารสนเทศของทางน้ำ และระบบ<br>เส้นทางน้ำที่เป็นมาตรฐานเดียวกันทั้งประเทศ<br>๘.กำหนดแผนงาน (แผนเงินและแผนเวลา) การพัฒนาทางน้ำ<br>และระบบเส้นทางน้ำเพื่อตอบสนองวัตถุประสงค์ของยุทธศาสตร์<br>ชาติ ๒๐ ปี<br>๙.ปรับขนาดขององค์ประกอบของระบบเส้นทางน้ำที่เป็น<br>สิ่งก่อสร้างและไม่ใช่สิ่งก่อสร้างของหน่วยงานต่างๆ ให้ได้ตาม<br>เกณฑ์และมาตรฐานที่กำหนดและสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ<br>ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ด้านทรัพยากรน้ำ<br>๑๐.ติดตามผลการดำเนินการและการประเมินผล |                       |
| ประเด็นย่อยที่ ๒.๓.๒<br>การดูแลรักษาเส้นทาง<br>น้ำในบริเวณ | ๒.เส้นทางระบายน้ำโดยรอบ<br>โรงพยาบาลที่ตั้งอยู่ในพื้นที่เสี่ยง<br>น้ำท่วมมีประสิทธิภาพการระบาย                                                                                                                                                                                                         | ๕ ปี         | ๑.ฐานข้อมูลตำแหน่งโรงพยาบาล<br>ที่ตั้งอยู่ในพื้นที่วิกฤตทั่วประเทศ<br>๒.จำนวนโรงพยาบาลที่ได้รับการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ๑.วิเคราะห์หาโรงพยาบาลที่ตั้งอยู่ในพื้นที่วิกฤตน้ำท่วม<br>ทั่วประเทศเพื่อเป็นฐานข้อมูล<br>๒.ผลักดันให้เกิดมาตรการในการดูแลเส้นทางน้ำโดยรอบ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | สนน.<br><br>สนน./สนพ. |

| ประเด็นปฏิรูป                                                                                                          | เป้าหมาย                                                                                                                                                                                                                                        | ระยะ<br>เวลา | ตัวชี้วัด                                                                                       | กิจกรรม                                                                                                                                                                                                                                                                | หน่วยงาน<br>รับผิดชอบ         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| โรงพยาบาลที่อยู่ในพื้นที่เสี่ยงน้ำท่วม                                                                                 | น้ำดีขึ้น                                                                                                                                                                                                                                       |              | ป้องกัน                                                                                         | พื้นที่โรงพยาบาล                                                                                                                                                                                                                                                       |                               |
| เรื่องและประเด็นการปฏิรูปที่ ๒.๔ : ระบบขยายผลแบบอย่างความสำเร็จ                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                 |              |                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                               |
| ประเด็นย่อยที่ ๒.๔.๑<br>การขยายผล<br>ความสำเร็จด้านการ<br>บริหารจัดการน้ำและ<br>ดูแลรักษาอย่างมี<br>ส่วนร่วมและยั่งยืน | ๑.มีคณะกรรมการบริหารจัดการ<br>น้ำระดับชุมชนเกิดการมีส่วนร่วม<br>ทั้งในส่วนของการพัฒนาและการ<br>บริหารจัดการและรัฐทำหน้าที่<br>ส่งเสริม<br>๒.มีกลไกเพื่อขยายผลแบบอย่าง<br>ความสำเร็จ                                                             | ๕ ปี         | ๑.จำนวนคณะกรรมการบริหาร<br>จัดการน้ำระดับชุมชน<br>๒.จำนวนตัวอย่างความสำเร็จจาก<br>กลไกการขยายผล | ๑.เร่งรัดการจัดตั้งคณะกรรมการบริหารจัดการน้ำระดับชุมชน<br>และผลักดันให้มีกฎหมายรองรับการดำเนินงาน<br>๒.ผลักดันให้เกิดกลไกเพื่อขยายผลความสำเร็จที่ชัดเจน                                                                                                                | ข้อ ๑,๒<br>สนน./สผม./<br>สนช. |
| ประเด็นย่อยที่ ๒.๔.๒<br>เพิ่มการใช้ประโยชน์<br>จากพื้นที่ผิวน้ำในอ่าง<br>น้ำ                                           | ๑.เพื่อให้เกิดการใช้ประโยชน์จาก<br>ทรัพยากรน้ำอย่างเต็ม<br>ประสิทธิภาพในหลายมิติ และเกิด<br>การขยายผล ความสำเร็จไปสู่<br>วงกว้าง<br>๒.เพื่อช่วยลดน้ำระเหยและเพิ่ม<br>ประสิทธิภาพ การผลิตไฟฟ้าซึ่งจะ<br>เป็นแหล่งพลังงานทดแทนที่สำคัญ<br>ในอนาคต | ๕ ปี         | ๑.จำนวนฟาร์มการผลิตไฟฟ้าจาก<br>เซลล์แสงอาทิตย์ลอยน้ำ (Floating<br>Solar)                        | ๑.ถอดบทเรียนความสำเร็จ<br>๒.พัฒนาเทคโนโลยีการผลิตไฟฟ้าจากเซลล์แสงอาทิตย์<br>ลอยน้ำ (Floating Solar) ให้เหมาะสมกับบริบทของพื้นที่<br>๓.ส่งเสริมและสนับสนุนการใช้ไฟฟ้าจากเซลล์แสงอาทิตย์<br>ลอยน้ำ(Floating Solar)<br>๔.ผลักดันให้เกิดกลไกเพื่อขยายผลความสำเร็จที่ชัดเจน |                               |
| เรื่องและประเด็นการปฏิรูปที่ ๒.๕ : ความรู้ เทคโนโลยีและทรัพยากรมนุษย์เพื่อการบริหารจัดการน้ำ                           |                                                                                                                                                                                                                                                 |              |                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                               |
| ไม่ได้กำหนดประเด็น<br>ย่อย                                                                                             | ๑.องค์กรจัดการน้ำมีบุคลากรที่มี<br>องค์ความรู้หลากหลายร่วมบริหาร                                                                                                                                                                                | ๕ ปี         | ๑.จำนวนศูนย์น้ำระดับจังหวัด<br>๒.จำนวนหน่วยงานที่มีการใช้                                       | ๑.เร่งรัดจัดตั้งศูนย์ข้อมูลน้ำระดับจังหวัด<br>๒.จัดทำมาตรฐานและผลักดันให้เกิดการใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสม                                                                                                                                                                 | ข้อ ๑,๒,๓<br>สนน./สผม./       |

| ประเด็นปฏิรูป                                                                            | เป้าหมาย                                                                                                                                                                                                            | ระยะ<br>เวลา | ตัวชี้วัด                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | กิจกรรม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | หน่วยงาน<br>รับผิดชอบ |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
|                                                                                          | จัดการน้ำ<br>๒.มีมาตรฐานทางเทคโนโลยีที่<br>สนับสนุนการบริหารจัดการน้ำ<br>๓.บุคลากรทุกระดับที่มีส่วนร่วมใน<br>การบริหารจัดการน้ำมีความรู้<br>ความเข้าใจและขีดความสามารถ<br>ด้านการใช้ข้อมูลและเทคโนโลยี<br>เพิ่มขึ้น |              | เทคโนโลยีตามมาตรฐาน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ในการปรับเปลี่ยนการบริหารจัดการน้ำให้ทันต่อสถานการณ์<br>๓.ผลักดันการใช้เทคโนโลยี Big Data เพื่อนำมาประยุกต์ใช้กับ<br>การบริหารจัดการน้ำ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | สยป/สนช.              |
| ๓. เรื่อง ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง                                                      |                                                                                                                                                                                                                     |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                       |
| เรื่องและประเด็นการปฏิรูปที่ ๓.๑ : การบริหารจัดการเขตทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งรายจังหวัด |                                                                                                                                                                                                                     |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                       |
| ไม่ได้กำหนดประเด็น<br>ย่อย                                                               | ๑.การกำหนดเขตทรัพยากรทาง<br>ทะเลและชายฝั่ง<br>๒ การจัดทำ One Marine Chart<br>๓.การสร้างความตระหนักรู้และ<br>การมีส่วนร่วมของภาคประชา<br>สังคม                                                                       | ๑ ปี         | ๑.ต้นฉบับแผนที่การจำแนกเขตทาง<br>ทะเลและชายฝั่งในลักษณะ One<br>Marine Chart<br>๒.ต้นฉบับแผนที่เขตทางทะเลราย<br>จังหวัด/กลุ่มจังหวัด/ภาพรวมของ<br>พื้นที่ทางทะเล<br>๓.ร้อยละของจำนวนเส้นเขตจังหวัด<br>ทางทะเลที่ได้ข้อยุติ<br>๔.จำนวนกฎหมายที่เกี่ยวข้อง<br>ซึ่งได้รับการแก้ไขปรับปรุงหรือ<br>บัญญัติขึ้นเพื่อรองรับการกำหนด<br>เขตจังหวัดในทะเล<br>๕.จำนวนเครือข่ายของการมีส่วน<br>ร่วม | ๑.ทบทวนสภาพปัญหา รวบรวม และวิเคราะห์ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง<br>กับการบริหารจัดการเขตทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง<br>๒.ร่วมประชุม/หารือ/แลกเปลี่ยนความคิดเห็นกับผู้แทน<br>หน่วยงาน ภาครัฐ ภาคเอกชน ภาควิชาการ และ ภาคประชาชน<br>ที่เกี่ยวข้อง<br>๓.ศึกษาแนวทางการแบ่งเขตแดนทางทะเลรายจังหวัด ทั้งใน<br>ระดับภาพรวมและระดับพื้นที่<br>๔.จัดทำร่างแผนที่การแบ่งเขตแดนทางทะเลทั้ง ๒๓ จังหวัด<br>ตามหลักการทางวิชาการ<br>๕.สร้างการรับรู้และการมีส่วนร่วมในการดำเนินกิจกรรมทั้งใน<br>ระดับนโยบายและระดับพื้นที่<br>๖.ดำเนินกิจกรรมหลักในการบริหารจัดการเขตทรัพยากรทาง<br>ทะเลและชายฝั่ง<br>๖.๑ กำหนดเส้นเขตจังหวัดทางทะเลและรายการค่าพิภคตรา |                       |

| ประเด็นปฏิรูป                                                                                           | เป้าหมาย                                                                                                                                                 | ระยะ<br>เวลา | ตัวชี้วัด                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | กิจกรรม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | หน่วยงาน<br>รับผิดชอบ |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
|                                                                                                         |                                                                                                                                                          |              | ๖. จำนวนกิจกรรมร่วมของภาค<br>ประชาสังคม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | จังหวัด<br>๖.๒ จัดทำแผนที่เขตทางทะเลรายจังหวัด รายกลุ่มจังหวัด และ<br>ภาพรวมของพื้นที่ทางทะเล<br>๖.๓ จัดทำแผนที่การจำแนกเขตทางทะเลและชายฝั่งในลักษณะ<br>One Marine Chart<br>๖.๔ กำกับการยกร่างกฎหมายที่เกี่ยวข้อง<br>๗. จัดประชุมประชาพิจารณ์เพื่อรับฟังความคิดเห็นจากทุกภาค<br>ส่วน<br>๘. เสนอผลการดำเนินการให้หน่วยที่เกี่ยวข้องพิจารณานำไปสู่<br>กระบวนการปฏิบัติ                                                                                                                                                                                                                                       |                       |
| <b>เรื่องและประเด็นการปฏิรูปที่ ๓.๒ : การปรับสมดุลโครงสร้างองค์กรในการรักษาผลประโยชน์ของชาติทางทะเล</b> |                                                                                                                                                          |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                       |
| ไม่ได้กำหนดประเด็น<br>ย่อย                                                                              | ๑.การจัดทำร่างพระราชบัญญัติ<br>การรักษาผลประโยชน์ของชาติ<br>ทางทะเล พ.ศ. ....<br>๒.การสร้างความรู้ความตระหนักรู้และ<br>การมีส่วนร่วมของภาคประชา<br>สังคม | ๖ เดือน      | ๑.พระราชบัญญัติการรักษาผล<br>ประโยชน์ของชาติทางทะเล พ.ศ. ...<br>๒.อนุบัญญัติรองรับพระราชบัญญัติ<br>การรักษาผลประโยชน์ของชาติทาง<br>ทะเล พ.ศ.และองค์กรที่สมดุลใน<br>การรักษาผลประโยชน์ของชาติทาง<br>ทะเล<br>๓.จำนวนองค์กรที่เกิดขึ้นเพื่อรักษา<br>ผลประโยชน์ของชาติทางทะเล<br>แบบบูรณาการและมีประสิทธิภาพ<br>ไม่ซ้ำซ้อน<br>๔.จำนวนเครือข่ายของการมีส่วน<br>ร่วม | ๑.ทบทวนสภาพปัญหา รวบรวม และ วิเคราะห์ข้อมูล<br>ที่เกี่ยวข้องกับกฎหมาย และการบริหารจัดการผลประโยชน์ของ<br>ชาติทางทะเลรวมทั้งร่างพระราชบัญญัติ การรักษาผลประโยชน์<br>ของชาติทางทะเล พ.ศ.<br>๒. รวมประชุม/หารือ/แลกเปลี่ยนความคิดเห็นกับผู้แทน<br>หน่วยงาน ภาครัฐ ภาคเอกชน ภาควิชาการ และภาคประชาชน<br>ที่เกี่ยวข้อง<br>๓.ศึกษาแนวทางการรักษาผลประโยชน์ของชาติทางทะเล<br>๔.จัดทำข้อเสนอแนะประกอบร่างพระราชบัญญัติการรักษา<br>ผลประโยชน์ของชาติทางทะเล พ.ศ.<br>๕.สร้างการรับรู้และการมีส่วนร่วมในการดำเนินกิจกรรมทั้งใน<br>ระดับนโยบายและระดับพื้นที่<br>๖.ดำเนินกิจกรรมหลักในการปรับสมดุลโครงสร้างองค์กรในการ |                       |

| ประเด็นปฏิรูป                                                                | เป้าหมาย                                                                                                                              | ระยะ<br>เวลา | ตัวชี้วัด                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | กิจกรรม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | หน่วยงาน<br>รับผิดชอบ                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                              |                                                                                                                                       |              | ๕.จำนวนกิจกรรมร่วมของภาค<br>ประชาสังคม                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | รักษาผลประโยชน์ของชาติทางทะเล<br>๖.๑ จัดประชุมเชิงปฏิบัติการเพื่อเร่งผลักดันร่าง พระราชบัญญัติ<br>การรักษาผลประโยชน์ของชาติทาง ทะเล พ.ศ. ....<br>๖.๒ กำกับการจัดทำอนุบัญญัติรองรับร่างพระราชบัญญัติการ<br>รักษาผลประโยชน์ของชาติทางทะเลพ.ศ. ....<br>๗.จัดประชุมประชาพิจารณ์เพื่อรับฟังความคิดเห็นจากทุกภาค<br>ส่วน<br>๘.จัดตั้งหน่วยงานที่บูรณาการให้มีอำนาจใช้กฎหมาย และไม่<br>ซ้ำซ้อนกับหน่วยงานอื่น<br>๙.เสนอผลการดำเนินการให้หน่วยที่เกี่ยวข้องพิจารณานำไปสู่<br>กระบวนการปฏิบัติ                                                       |                                                                                                                          |
| <b>เรื่องและประเด็นการปฏิรูปที่ ๓.๓ : การบริหารจัดการขยะในทะเลและชายฝั่ง</b> |                                                                                                                                       |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                          |
| ไม่ได้กำหนดประเด็น<br>ย่อย                                                   | ๑.กำหนดแนวทางการจัดการขยะ<br>ในทะเลและชายฝั่งที่มี<br>ประสิทธิภาพ<br>๒.การสร้างความตระหนักรู้และ<br>การมีส่วนร่วมของภาคประชา<br>สังคม | ๑ ปี         | ๑.ร้อยละของความสำเร็จในการ<br>บริหารจัดการขยะในทะเลและ<br>ชายฝั่ง<br>๒.แผน “ประชารัฐจัดขยะทะเล”<br>๓.มีกองทุนเพื่อการดำเนินการจัดตั้ง<br>“ศูนย์บริหารจัดการขยะทะเล”<br>และ “ศูนย์พิทักษ์สัตว์ทะเลหา<br>ยาก” ภายใต้อ<br>คณะกรรมการนโยบายและแผน<br>บริหารจัดการทรัพยากรทางทะเล<br>และชายฝั่งแห่งชาติ<br>๔.มีการบังคับใช้กฎหมายที่เข้มงวด | ๑.ทบทวนสภาพปัญหา รวบรวม และวิเคราะห์ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง<br>กับการบริหารจัดการขยะในทะเลและชายฝั่ง และรายงาน<br>ความก้าวหน้าประเด็นปฏิรูปต่างๆ<br>๒.ร่วมประชุม/หารือ/แลกเปลี่ยนความคิดเห็นกับผู้แทน<br>หน่วยงาน ภาครัฐ ภาคเอกชน ภาควิชาการ และ ภาคประชาชน<br>ที่เกี่ยวข้อง<br>๓.ศึกษาแนวทางการบริหารจัดการขยะในทะเลและชายฝั่ง<br>๔.จัดทำร่างแนวทางการบริหารจัดการขยะในทะเลและชายฝั่ง<br>๕.สร้างการรับรู้และการมีส่วนร่วมในการดำเนินกิจกรรมทั้งใน<br>ระดับนโยบายและระดับพื้นที่<br>๖.ดำเนินกิจกรรมหลักในการบริหารจัดการขยะในทะเลและ<br>ชายฝั่ง | สสส./สนข.<br>บางขุนเทียน<br><br>สสส./สนข.<br>บางขุนเทียน<br><br>สสส./สนข.<br>บางขุนเทียน<br><br>สสส./สนข.<br>บางขุนเทียน |

| ประเด็นปฏิรูป | เป้าหมาย | ระยะ<br>เวลา | ตัวชี้วัด                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | กิจกรรม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | หน่วยงาน<br>รับผิดชอบ |
|---------------|----------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
|               |          |              | <p>๕.มีแผนบริหารจัดการขยะทะเลและพิทักษ์สัตว์ทะเลหายากรดับประเทศและระดับพื้นที่ทุกจังหวัด สามารถขับเคลื่อนแผน Clean Sea Thailand และ SDG ๑๔ ตามแนวทางขององค์การสหประชาชาติ</p> <p>๖.อุทยานแห่งชาติทางทะเลทุกแห่ง อปท. ในเขตอุทยานแห่งชาติทางทะเลทุกแห่ง และแหล่งท่องเที่ยวทางทะเลที่สำคัญอย่างน้อย ๒๐ แห่ง มีแผนและระบบบริหารจัดการขยะทะเลและสัตว์ทะเลหายากที่เป็นมาตรฐานสากล</p> <p>๗.ปริมาณขยะทะเลดีขึ้นกว่าในปัจจุบันอย่างน้อยร้อยละ ๕๐</p> <p>๘.ดัชนีชี้วัดปริมาณขยะทะเลบ่งบอกถึงสถานการณ์ด้านขยะทะเลที่ดีขึ้นกว่าในปัจจุบัน และอัตราการรอดตายจากการเกยตื้น ร้อยละ ๙๐</p> <p>๙.มีแนวทางด้านเศรษฐศาสตร์และพื้นที่ อปท. ที่เริ่มขายถุงพลาสติก (หรือจัดเก็บภาษี) อย่างน้อย ๑๐ แห่ง และ/หรือกองทุน/มูลนิธิเพื่อ</p> | <p>๖.๑ จัดตั้งแนวทางจัดขยะทะเลทางเศรษฐศาสตร์และออกระเบียบเกี่ยวกับการขายถุงพลาสติกตามร้าน Major Trade ตามแหล่งท่องเที่ยวทางทะเล โดยปรับปรุงระเบียบของกระทรวงมหาดไทยและองค์กรปกครอง ส่วนท้องถิ่น</p> <p>๖.๒.จัดทำกฎหมายและกฎระเบียบที่สนับสนุนผลิตภัณฑ์ Green ที่มีส่วนช่วยในการจัดการขยะทะเล อาทิ การรีไซเคิลน้ำกลับมาใช้ใหม่ มาตรการทางภาษีเพื่อสนับสนุนผลิตภัณฑ์ไบโอพลาสติก</p> <p>๖.๓ จัดทำแผนประชารัฐจัดขยะทะเลและตั้งศูนย์บริหารจัดการขยะทะเลเพื่อดำเนินการลดขยะทะเล ในส่วนกลางน้ำและปลายน้ำ</p> <p>๖.๔ จัดทำแผนประชารัฐพิทักษ์สัตว์ทะเลหายากและจัดตั้งศูนย์พิทักษ์สัตว์ทะเลหายาก เพื่อให้มีการยกระดับการช่วยเหลือสัตว์ทะเลหายากและสนับสนุนการดำเนินการพิทักษ์สัตว์ทะเลหายากในพื้นที่</p> <p>๖.๕ จัดทำมาตรฐาน Clean Sea Thailand และสนับสนุนให้ทุกภาคส่วนมีส่วนร่วมในการดำเนินการ</p> <p>๖.๖ กำกับกับการรกร่างกฎหมายที่เกี่ยวข้อง</p> <p>๗.จัดประชุมประชาพิจารณ์เพื่อรับฟังความคิดเห็น จากทุกภาคส่วน</p> <p>๘.เสนอผลการดำเนินการให้หน่วยที่เกี่ยวข้องพิจารณานำไปสู่กระบวนการปฏิบัติ</p> |                       |

| ประเด็นปฏิรูป                                                        | เป้าหมาย                                                                                                                                     | ระยะ<br>เวลา | ตัวชี้วัด                                                                                                                                                                                                                                                                     | กิจกรรม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | หน่วยงาน<br>รับผิดชอบ |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
|                                                                      |                                                                                                                                              |              | ขจัดขยะทะเล/สัตว์ทะเลหายาก<br>๑๐. มีกฎระเบียบหรือกฎหมายที่<br>ช่วยสนับสนุนการจัดการขยะที่<br>ประกาศใช้เป็นระเบียบ<br>๑๑. จำนวนเครือข่ายของการมีส่วนร่วม<br>๑๒. จำนวนกิจกรรมร่วมของภาค<br>ประชาสังคม                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       |
| เรื่องและประเด็นการปฏิรูปที่ ๓.๔ : การบริหารจัดการองค์ความรู้ทางทะเล |                                                                                                                                              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       |
| ไม่ได้กำหนดประเด็น<br>ย่อย                                           | ๑. กำหนดแนวทางการบริหาร<br>จัดการองค์ความรู้ทางทะเลที่มี<br>ประสิทธิภาพ<br>๒. การสร้างความตระหนักรู้และ<br>การมีส่วนร่วมของภาคประชา<br>สังคม | ๑ ปี         | ๑. ร้อยละของความสำเร็จในการ<br>บริหารจัดการองค์ความรู้ทางทะเล<br>๒. องค์การจัดการความรู้ทางทะเลที่<br>ได้รับการจัดตั้งขึ้นและสามารถ<br>บริหารจัดการองค์ความรู้<br>๓. จำนวนกฎหมายที่เกี่ยวข้อง<br>๔. จำนวนเครือข่ายของการมีส่วนร่วม<br>๕. จำนวนกิจกรรมร่วมของภาค<br>ประชาสังคม | ๑. ทบทวนสภาพปัญหา รวบรวม และวิเคราะห์ข้อมูล ที่<br>เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการองค์ความรู้ทางทะเล<br>๒. ร่วมประชุม/หารือ/แลกเปลี่ยนความคิดเห็นกับผู้แทน<br>หน่วยงาน ภาครัฐ ภาคเอกชน ภาควิชาการ และ ภาคประชาชน<br>ที่เกี่ยวข้อง<br>๓. ศึกษาแนวทางการบริหารจัดการองค์ความรู้ทางทะเล<br>๔. จัดทำร่างแนวทางการบริหารจัดการองค์ความรู้ทางทะเล<br>๕. สร้างการรับรู้และการมีส่วนร่วมในการดำเนินกิจกรรม ทั้งใน<br>ระดับนโยบายและระดับพื้นที่ รวมทั้งมีการประชาสัมพันธ์ข้อมูล<br>ที่สำคัญให้ภาคประชาชนรับรู้ อย่างต่อเนื่องของการมีส่วนร่วม<br>๖. ดำเนินกิจกรรมหลักในการบริหารจัดการองค์ความรู้ทางทะเล<br>๖.๑ กำหนดรูปแบบองค์กรและจัดตั้งจัดการความรู้ทางทะเลเพื่อ<br>รับผิดชอบในการจัดการองค์ความรู้ทางทะเลของประเทศ<br>๖.๒ กำกับกับการร่างกฎหมายที่เกี่ยวข้อง<br>๗. จัดประชุมประชาพิจารณ์เพื่อรับฟังความคิดเห็นจากทุกภาค |                       |

| ประเด็นปฏิรูป                                                                  | เป้าหมาย                                                                                                                                      | ระยะ<br>เวลา | ตัวชี้วัด                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | กิจกรรม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | หน่วยงาน<br>รับผิดชอบ |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
|                                                                                |                                                                                                                                               |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ส่วน<br>๘.พัฒนาโครงสร้างฐานข้อมูลในการเข้าถึงโดยง่าย<br>๙.เสนอผลการดำเนินการให้หน่วยที่เกี่ยวข้องพิจารณานำไปสู่<br>กระบวนการปฏิบัติ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                       |
| <b>เรื่องและประเด็นการปฏิรูปที่ ๓.๕ : การบริหารจัดการมลพิษในทะเลและชายฝั่ง</b> |                                                                                                                                               |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       |
| ไม่ได้กำหนดประเด็น<br>ย่อย                                                     | ๑.กำหนดแนวทางการบริหาร<br>จัดการมลพิษในทะเลและชายฝั่งที่<br>มีประสิทธิภาพ<br>๒.การสร้างความตระหนักรู้และ<br>การมีส่วนร่วมของภาคประชา<br>สังคม | ๓ ปี         | ๑.สามารถบำบัดน้ำเสียตามชายฝั่ง<br>และเกาะทั่วประเทศได้อย่างน้อย<br>ร้อยละ ๓๐ ภายใน ๕ ปี<br>๒.สามารถบำบัดน้ำเสียได้ร้อยละ<br>๕๐ ในเขตพื้นที่ท่องเที่ยวหนาแน่น<br>อย่างน้อย ๑๐ แหล่ง<br>๓.คุณภาพน้ำที่ปล่อยมาในเขต<br>อุทยานแห่งชาติทางทะเลต้องผ่าน<br>เกณฑ์ทั้งหมด<br>๔.สามารถตรวจสอบคราบน้ำมัน/<br>ติดตามจนพบสาเหตุอย่างน้อยร้อย<br>ละ ๓๐ ของกรณีคราบน้ำมัน<br>๕.มีระบบแจ้งเตือนปัญหาสัตว์น้ำ<br>ตาย/ซีปลาวาฬ ฯลฯ ที่สามารถ<br>เข้าถึงและทันเหตุการณ์<br>๖.จำนวนกฎหมายที่เกี่ยวข้อง และ<br>ความสำเร็จในการบังคับใช้กฎหมาย<br>๗.จำนวนเครือข่ายของการมีส่วน<br>ร่วม | ๑.ทบทวนสภาพปัญหา รวบรวม และ วิเคราะห์ข้อมูล ที่<br>เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการมลพิษในทะเลและชายฝั่ง รวมทั้ง<br>สรุปผลการดำเนินการ และรายงานความก้าวหน้าประเด็นปฏิรูป<br>ต่างๆ<br>๒.ร่วมประชุม/หารือ/แลกเปลี่ยน ความคิดเห็นกับผู้แทน<br>หน่วยงาน ภาครัฐ ภาคเอกชน ภาควิชาการ และ ภาคประชาชน<br>ที่เกี่ยวข้อง<br>๓.ศึกษาแนวทางการบริหารจัดการมลพิษในทะเลและชายฝั่ง<br>๔.จัดทำร่างแนวทางการบริหารจัดการมลพิษในทะเลและชายฝั่ง<br>๕.สร้างการรับรู้และการมีส่วนร่วมในการดำเนินกิจกรรมทั้งใน<br>ระดับนโยบายและระดับพื้นที่<br>๖.ดำเนินกิจกรรมหลักในการบริหารจัดการมลพิษในทะเลและ<br>ชายฝั่ง<br>๖.๑ นำระบบ Environmental Checklist มาใช้เพื่อควบคุม<br>กิจกรรมที่อาจส่งผลกระทบต่อทะเลแต่ไม่เข้าข่ายกิจกรรมขนาด<br>ใหญ่ที่ต้องผ่าน EIA<br>๖.๒ ปรับปรุงระเบียบให้หน่วยงานส่วนกลางสนับสนุน<br>งบประมาณสำหรับจัดตั้งโรงบำบัดน้ำเสีย ฯลฯ ให้องค์กรท้องถิ่น<br>ที่มีการควบคุมคุณภาพน้ำในพื้นที่ให้อยู่ตามเกณฑ์ที่กำหนด |                       |

| ประเด็นปฏิรูป                                                  | เป้าหมาย                                                                                                                                 | ระยะ<br>เวลา | ตัวชี้วัด                                                                                                                                                                                                     | กิจกรรม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | หน่วยงาน<br>รับผิดชอบ |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
|                                                                |                                                                                                                                          |              | ๘. จำนวนกิจกรรมร่วมของภาค<br>ประชาสังคม                                                                                                                                                                       | เท่านั้น<br>๖.๓ สนับสนุนผู้ประกอบการรายใหญ่ให้มีส่วนช่วยในการบำบัด<br>น้ำเสียของชุมชนในพื้นที่ โดยเพิ่มมาตรการด้านภาษีและการคลัง<br>๖.๔ ปรับปรุงระเบียบให้หน่วยงานที่อนุญาตเป็น ผู้รับผิดชอบ<br>หากเกิดปัญหาต่างๆ ใช้ระบบเศรษฐศาสตร์สิ่งแวดล้อมเข้ามา<br>ประเมินมูลค่าความเสียหาย<br>๖.๕ จัดทำแผนที่ให้ลำดับความสำคัญและจัดทำ Road Map<br>ของการกำจัดพื้นที่น้ำเสียชายฝั่งทะเล<br>๖.๖ จัดทำระบบการตรวจสอบและติดตามคราบน้ำมันครบวงจร<br>และทันต่อเหตุการณ์ โดยเฉพาะในพื้นที่ EEC พื้นที่อ่าวไทยตอน<br>ในและในเขตอุทยานแห่งชาติทางทะเลทุกแห่ง<br>๖.๗ จัดทำระบบตรวจสอบ/ ติดตาม/แจ้งเตือนมลพิษทางทะเล<br>และสัตว์ทะเลมีพิษ เช่น น้ำเปลี่ยนสี (ซีปลาวาฬ) ฯลฯ<br>๗.จัดประชุมประชาพิจารณ์เพื่อรับฟังความคิดเห็น<br>๘.เสนอผลการดำเนินการให้หน่วยที่เกี่ยวข้องพิจารณานำไปสู่<br>กระบวนการปฏิบัติ |                       |
| เรื่องและประเด็นการปฏิรูปที่ ๓.๖ : การบริหารจัดการการประมงทะเล |                                                                                                                                          |              |                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       |
| ไม่ได้กำหนดประเด็น<br>ย่อย                                     | ๑.กำหนดแนวทางการบริหาร<br>จัดการการประมงทะเลที่มี<br>ประสิทธิภาพ<br>๒.การสร้างความรู้ความตระหนักและ<br>การมีส่วนร่วมของภาคประชา<br>สังคม | ๓ ปี         | ๑.ร้อยละของความสำเร็จในการ<br>บริหารจัดการการประมงทะเล<br>๒.มีระบบส่งเสริมด้านการ<br>เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำที่มีศักยภาพ<br>สำหรับอาชีพประมงพื้นบ้าน<br>๓.มีแผนบริหารจัดการการประมง<br>ทะเลรายจังหวัดที่เหมาะสมกับ | ๑.ทบทวนสภาพปัญหา รวบรวม และวิเคราะห์ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง<br>กับการบริหารจัดการการประมงทะเล รวมทั้ง สรุปผลการ<br>ดำเนินการและรายงานความก้าวหน้าประเด็นปฏิรูปต่างๆ<br>๒.ร่วมประชุม/หารือ/แลกเปลี่ยนความคิดเห็นกับผู้แทน<br>หน่วยงาน ภาครัฐ ภาคเอกชน ภาควิชาการ และ ภาคประชาชน<br>ที่เกี่ยวข้อง<br>๓.ศึกษาแนวทางการบริหารจัดการการประมงทะเล                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |

| ประเด็นปฏิรูป                                                                                  | เป้าหมาย                                                                          | ระยะ<br>เวลา | ตัวชี้วัด                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | กิจกรรม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | หน่วยงาน<br>รับผิดชอบ |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
|                                                                                                |                                                                                   |              | <p>สภาพพื้นถิ่น</p> <p>๔.ร้อยละของการปรับปรุงกฎหมายเกี่ยวกับการประมงทะเลที่เหมาะสมมีประสิทธิภาพในการส่งเสริมทั้งการแสวงหาการอนุรักษ์ และการฟื้นฟู สัตว์ทะเล</p> <p>๕.ร้อยละของการปรับปรุงองค์กร/หน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการประมงทะเล ทั้งระดับนโยบาย และระดับปฏิบัติให้มีประสิทธิภาพ</p> <p>๖.การทำประมงไม่เกินศักยภาพการผลิตของปริมาณสูงสุดของสัตว์น้ำที่จะจับมาใช้ประโยชน์ได้ (MSY) ซึ่งคำนวณโดยกรมประมง</p> <p>๗.ความสำเร็จในการบังคับใช้กฎหมาย</p> <p>๘.จำนวนเครือข่ายของการมีส่วนร่วม</p> <p>๙.จำนวนกิจกรรมร่วมของภาคประชาสังคม</p> | <p>๔.จัดทำร่างแนวทางการบริหารจัดการการประมงทะเล</p> <p>๕.สร้างการรับรู้และการมีส่วนร่วมในการดำเนินกิจกรรมทั้งในระดับนโยบายและระดับพื้นที่</p> <p>๖.ดำเนินกิจกรรมหลักในการบริหารจัดการการประมงทะเล</p> <p>๖.๑ จัดทำระบบส่งเสริมด้านการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำที่มีศักยภาพสำหรับอาชีพประมงพื้นบ้านโดยเฉพาะ</p> <p>๖.๒ จัดทำแผนบริหารจัดการการประมงทะเลที่เหมาะสมและสอดคล้องกับสภาพแวดล้อม ทั้งในมิติของพื้นที่และฤดูกาล</p> <p>๖.๓ ปรับปรุงกฎหมายเกี่ยวกับการประมงทะเลให้เหมาะสมมีประสิทธิภาพในการส่งเสริม ทั้งการแสวงหาการอนุรักษ์ และการฟื้นฟูสัตว์ทะเล</p> <p>๖.๔ ปรับปรุงองค์กร/หน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการประมงทะเล ทั้งระดับนโยบายและระดับปฏิบัติให้มีประสิทธิภาพ</p> <p>๖.๕ กำกับการยกร่างกฎหมายที่เกี่ยวข้อง</p> <p>๗.ขับเคลื่อนการบริหารเชิงพื้นที่โดยท้องถิ่นบริหารจัดการพื้นที่ของตน สำหรับส่วนกลางทำหน้าที่กำหนด และกำกับนโยบาย</p> <p>๘.จัดประชุมประชาพิจารณ์เพื่อรับฟังความคิดเห็นจากทุกภาคส่วน</p> <p>๙.เสนอผลการดำเนินการให้หน่วยที่เกี่ยวข้องพิจารณานำ ไปสู่กระบวนการปฏิบัติ</p> |                       |
| <b>เรื่องและประเด็นการปฏิรูปที่ ๓.๗ : การบริหารจัดการทรัพยากรสัตว์น้ำและแหล่งพลังงานในทะเล</b> |                                                                                   |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                       |
| ไม่ได้กำหนดประเด็นย่อย                                                                         | ๑.กำหนดแนวทางการบริหารจัดการทรัพยากรสัตว์น้ำและแหล่งพลังงานในทะเลที่มีประสิทธิภาพ | ๓ ปี         | ๑.ร้อยละของการปรับปรุงองค์กร/หน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการทรัพยากรสัตว์น้ำ และแหล่ง                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ๑.ทบทวนสภาพปัญหา รวบรวม และวิเคราะห์ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการทรัพยากรสัตว์น้ำและ แหล่งพลังงานในทะเล รวมทั้งสรุปผลการดำเนินการและรายงานความก้าวหน้าประเด็น                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                       |

| ประเด็นปฏิรูป | เป้าหมาย                                                         | ระยะ<br>เวลา | ตัวชี้วัด                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | กิจกรรม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | หน่วยงาน<br>รับผิดชอบ |
|---------------|------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
|               | ๒.การสร้างความตระหนักรู้และ<br>การมีส่วนร่วมของภาคประชา<br>สังคม |              | <p>พลังงานในทะเลทั้งระดับนโยบาย<br/>และระดับปฏิบัติให้มีประสิทธิภาพ</p> <p>๒.มียุทธศาสตร์การแสวงหาและใช้<br/>ประโยชน์ทรัพยากรสินแร่และแหล่ง<br/>พลังงานในทะเล โดยไม่ส่งผล<br/>กระทบต่อสุขภาพของประชาชน<br/>และสิ่งแวดล้อมธรรมชาติ</p> <p>๓.มีแผนในการจัดการพื้นที่นาร่อง<br/>เพื่อจัดทำแหล่งท่องเที่ยวดำน้ำ /<br/>อนุรักษ์ทะเล แทนปิโตรเลียมที่เลิก<br/>การใช้งานแล้ว</p> <p>๔.มีแผนบริหารจัดการการแสวงหา<br/>และการใช้ประโยชน์จากสินแร่และ<br/>แหล่งพลังงานในทะเล โดยคำนึงถึง<br/>ผลประโยชน์ของประเทศและชุมชน<br/>รวมถึงความยั่งยืนของทรัพยากร</p> <p>๕.จำนวนกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับ<br/>การแสวงหาและการใช้ประโยชน์<br/>จากสินแร่และแหล่งพลังงานใน<br/>ทะเลที่ทันสมัยและสอดคล้องกับ<br/>ลักษณะของทะเลไทย</p> <p>๖.จำนวนเครือข่ายของการมีส่วน<br/>ร่วม</p> <p>๗.จำนวนกิจกรรมร่วมของภาค</p> | <p>ปฏิรูปต่างๆ</p> <p>๒.ร่วมประชุม/หารือ/แลกเปลี่ยนความคิดเห็นกับผู้แทน<br/>หน่วยงาน ภาครัฐ ภาคเอกชน ภาควิชาการ และ ภาคประชาชน<br/>ที่เกี่ยวข้อง</p> <p>๓.ศึกษาแนวทางการบริหารจัดการทรัพยากรสินแร่และแหล่ง<br/>พลังงานในทะเล</p> <p>๔.จัดทำร่างแนวทางการบริหารทรัพยากรสินแร่และแหล่ง<br/>พลังงานในทะเล</p> <p>๕.สร้างการรับรู้และการมีส่วนร่วมในการดำเนินกิจกรรมทั้งใน<br/>ระดับนโยบายและระดับพื้นที่</p> <p>๖.ดำเนินกิจกรรมหลักในการบริหารจัดการทรัพยากรสินแร่และ<br/>แหล่งพลังงานในทะเล</p> <p>๖.๑ จัดตั้งระบบตรวจสอบ/ติดตามการรื้อถอนแท่นผลิต<br/>ปิโตรเลียมเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ในทะเล เช่น แหล่งท่องเที่ยวดำ<br/>น้ำ/แหล่งอนุรักษ์ทะเล ฯลฯ</p> <p>๖.๒ จัดทำแผนบริหารจัดการ การแสวงหาสินแร่และแหล่ง<br/>พลังงานในทะเล</p> <p>๖.๓ จัดทำแผนบริหารจัดการการใช้ประโยชน์จากสินแร่และ<br/>แหล่งพลังงานในทะเล</p> <p>๖.๔ ปรับปรุงองค์กร/หน่วยงาน หรือจัดตั้งองค์กร ควบคุมและ<br/>กำกับกรในงานที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการทรัพยากรสินแร่<br/>และแหล่งพลังงานในทะเลทั้งระดับนโยบายและระดับปฏิบัติให้มี<br/>ประสิทธิภาพ</p> <p>๖.๕ กำกับกรยกร่างกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการแสวงหาและ</p> |                       |

| ประเด็นปฏิรูป                                                                                                                                         | เป้าหมาย                                                                                                                                                                  | ระยะ<br>เวลา | ตัวชี้วัด                                                                                                                                                                                                                                            | กิจกรรม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | หน่วยงาน<br>รับผิดชอบ |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
|                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                           |              | ประชาสังคม                                                                                                                                                                                                                                           | การใช้ประโยชน์จากสินแร่และแหล่งพลังงานในทะเลที่ทันสมัย<br>และสอดคล้องกับลักษณะของทะเลไทย<br>๗.ขับเคลื่อนการบริหารเชิงพื้นที่โดยท้องถิ่นบริหารจัดการพื้นที่<br>ของตน สำหรับส่วนกลางทำหน้าที่กำหนดและกำกับนโยบาย<br>๘.จัดประชุมประชาพิจารณ์เพื่อรับฟังความคิดเห็นจากทุกภาค<br>ส่วน<br>๙.เสนอผลการดำเนินการให้หน่วยที่เกี่ยวข้องพิจารณานำไปสู่<br>กระบวนการปฏิบัติ                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       |
| เรื่องและประเด็นการปฏิรูปที่ ๓.๘ : การแบ่งเขตการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งตามแนวคิดการวางแผนเชิงพื้นที่ทางทะเล (Marine Spatial Planning) |                                                                                                                                                                           |              |                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       |
| ไม่ได้กำหนดประเด็น<br>ย่อย                                                                                                                            | ๑.การแบ่งเขต (zoning) การใช้<br>ประโยชน์จากทรัพยากรทางทะเล<br>และชายฝั่ง<br>๒.กำหนดแนวทางตามแนวคิด<br>MSP<br>๓.การสร้างตระหนักรู้และ<br>การมีส่วนร่วมของภาคประชา<br>สังคม | ๕ ปี         | ๑.จำนวนฐานข้อมูลทรัพยากรที่<br>ครอบคลุมทุกพื้นที่<br>๒.แผนผังการแบ่งเขตการใช้<br>ประโยชน์จากทรัพยากรทางทะเล<br>และชายฝั่ง ๒๓ จังหวัด<br>๓.จำนวนกฎหมายที่เกี่ยวข้อง<br>๔.จำนวนเครือข่ายของการมีส่วน<br>ร่วม<br>๕.จำนวนกิจกรรมร่วมของภาค<br>ประชาสังคม | ๑.ทบทวนสภาพปัญหา รวบรวม และวิเคราะห์ข้อมูล ที่<br>เกี่ยวข้องกับการแบ่งเขตการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรทางทะเล<br>และชายฝั่ง รวมทั้งสรุปผลการดำเนินการและรายงาน<br>ความก้าวหน้า<br>๒.ร่วมประชุม/หารือ/แลกเปลี่ยนความคิดเห็นกับผู้แทน<br>หน่วยงาน ภาครัฐ ภาคเอกชน ภาควิชาการ และภาคประชาชน<br>ที่เกี่ยวข้อง<br>๓.ศึกษาแนวทางการแบ่งเขตการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรทาง<br>ทะเลและ ชายฝั่งตามแนวคิด Marine Spatial Planning (MSP)<br>และรวบรวมฐานข้อมูลการใช้ทรัพยากรทางทะเลในพื้นที่ต่างๆ<br>๔.จัดทำร่างเขตการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรทางทะเลและ<br>ชายฝั่งตามหลักการทางวิชาการ<br>๕.สร้างการรับรู้และการมีส่วนร่วมในการดำเนินกิจกรรมทั้งใน<br>ระดับนโยบายและระดับพื้นที่ |                       |

| ประเด็นปฏิรูป                                                            | เป้าหมาย                                                                                                                                      | ระยะ<br>เวลา | ตัวชี้วัด                                                                                                                                                                                                         | กิจกรรม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | หน่วยงาน<br>รับผิดชอบ |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
|                                                                          |                                                                                                                                               |              |                                                                                                                                                                                                                   | ๖.ดำเนินกิจกรรมหลักในการแบ่งเขตการใช้ประโยชน์จาก<br>ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง<br>๖.๑ การสำรวจข้อมูลทรัพยากรรายพื้นที่และรายประเภทของ<br>ทรัพยากรรวมถึงการใช้ประโยชน์<br>๖.๒ กำหนดเขต (zoning) การใช้ประโยชน์จากทรัพยากรทาง<br>ทะเลและชายฝั่ง<br>๖.๓ จัดทำแก้ไขปรับปรุง และกำกับการยกร่างกฎหมายที่<br>เกี่ยวข้องเพื่อให้แผน MSP สามารถใช้บังคับได้<br>๖.๔ กำหนดให้จังหวัดเป็นเจ้าภาพรับผิดชอบหลักในการบริหาร<br>จัดการทรัพยากรในพื้นที่ของตน<br>๖.๕ การขับเคลื่อนให้ท้องถิ่น/ จังหวัดสามารถบูรณาการ<br>ทรัพยากรในพื้นที่ของตน<br>๗.จัดประชุมประชาพิจารณ์เพื่อรับฟังความคิดเห็นจากทุกภาค<br>ส่วน<br>๘.เสนอผลการดำเนินการให้หน่วยที่เกี่ยวข้องพิจารณานำไปสู่<br>กระบวนการปฏิบัติ |                       |
| <b>เรื่องและประเด็นการปฏิรูปที่ ๓.๙ : การอนุรักษ์ปะการังอย่างยั่งยืน</b> |                                                                                                                                               |              |                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       |
| ไม่ได้กำหนดประเด็น<br>ย่อย                                               | ๑.กำหนดแนวทางการบริหาร<br>จัดการการอนุรักษ์ปะการังอย่าง<br>ยั่งยืน<br>๒.การสร้างความรู้ความตระหนักรู้และ<br>การมีส่วนร่วมของภาคประชา<br>สังคม | ๕ ปี         | ๑.มีพื้นที่ปะการังสมบูรณ์มากกว่า<br>ร้อยละ ๙ ใน ๕ ปี และมากกว่า<br>ร้อยละ ๒๐ ภายใน ๒๐ ปี<br>๒.พื้นที่ปะการังเสียหายน้อยกว่า<br>ร้อยละ ๕๐ ใน ๕ ปี และน้อยกว่า<br>ร้อยละ ๒๐ ภายใน ๒๐ ปี<br>๓.เรือตรวจของภาครัฐ/เรือ | ๑.ทบทวนสภาพปัญหา รวบรวม และ วิเคราะห์ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง<br>กับการอนุรักษ์ปะการังอย่างยั่งยืน รวมทั้งสรุปผลการดำเนินการ<br>และรายงานความก้าวหน้าประเด็นปฏิรูปต่างๆ<br>๒.ร่วมประชุม/หารือ/แลกเปลี่ยนความคิดเห็นกับผู้แทน<br>หน่วยงาน ภาครัฐ ภาคเอกชน ภาควิชาการ และ ภาคประชาชน<br>ที่เกี่ยวข้อง<br>๓.ศึกษาแนวทางการอนุรักษ์ปะการังอย่างยั่งยืน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |

| ประเด็นปฏิรูป | เป้าหมาย | ระยะ<br>เวลา | ตัวชี้วัด                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | กิจกรรม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | หน่วยงาน<br>รับผิดชอบ |
|---------------|----------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
|               |          |              | <p>ท่องเที่ยว ที่มีจำนวนนักท่องเที่ยวเกิน ๒๐ คน ทั้งหมดในพื้นที่ตัวอย่างอ่าวพังงา/เกาะพีพีได้รับการติดตั้งระบบติดตามเรือ และมีศูนย์ตรวจสอบประจำพื้นที่</p> <p>๔.จำนวนกฎหมายที่เกี่ยวข้อง</p> <p>๕.ยุทธศาสตร์การบริหารจัดการแนวปะการังแห่งชาติ</p> <p>๖.จำนวนเครือข่ายของการมีส่วนร่วม</p> <p>๗.จำนวนกิจกรรมร่วมของภาคประชาสังคม</p> | <p>๔.จัดทำร่างแนวทางการอนุรักษ์ปะการังอย่างยั่งยืน</p> <p>๕.สร้างการรับรู้และการมีส่วนร่วมในการดำเนินกิจกรรมทั้งในระดับนโยบายและระดับพื้นที่</p> <p>๖.ดำเนินกิจกรรมหลักในการอนุรักษ์ปะการังอย่างยั่งยืน</p> <p>๖.๑ จัดทำระบบตรวจสอบ ดูแล และติดตั้งเครื่องติดตามเรือตรวจของภาครัฐ/เรือท่องเที่ยวทั้งหมด</p> <p>๖.๒ บูรณาการแผนการท่องเที่ยวแบบยั่งยืนที่เกี่ยวข้องกับแนวปะการังทั้งหมด</p> <p>๖.๓ จัดทำแผนที่ปะการังทั่วประเทศ (One Reef Map)</p> <p>๖.๔ มีการรายงานสถานภาพการใช้ประโยชน์ภัยคุกคามคุณภาพสิ่งแวดล้อม ๔๐๐ สถานีตรวจวัด แบ่งแยกหน้าที่ความรับผิดชอบ</p> <p>๖.๕ จัดทำแผนปะการังแห่งชาติ แผนปะการังในพื้นที่ Cluster และแผนปะการังรายจังหวัด</p> <p>๖.๖ จัดตั้งเขตสงวนรักษา ๑๗ แห่ง เขตการท่องเที่ยวอย่างยั่งยืน ๕๐ แห่ง ภายใน ๕ ปี</p> <p>๖.๗ พื้นที่ตัวอย่าง“ยุทธศาสตร์อ่าวพังงา”รวม ๓ โมเดล (พีพีโมเดล เกาะไข่มุกโมเดล อ่าวพังงาโมเดล) และขยายผลในพื้นที่อ่าวพังงาทั้งหมด (พังงา ภูเก็ต กระบี่)</p> <p>๖.๘ กำกับการยกร่างกฎหมายที่เกี่ยวข้อง</p> <p>๗.จัดประชุมประชาพิจารณ์เพื่อรับฟังความคิดเห็นจากทุกภาคส่วน</p> <p>๘.เสนอผลการดำเนินการให้หน่วยที่เกี่ยวข้องพิจารณานำไปสู่กระบวนการปฏิบัติ</p> |                       |

[illegible]

| ประเด็นปฏิรูป                                                                                                                            | เป้าหมาย                                                                                                                                                                                                                         | ระยะ<br>เวลา | ตัวชี้วัด                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | กิจกรรม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | หน่วยงาน<br>รับผิดชอบ |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
|                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                  |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ส่วน<br>๘.เสนอผลการดำเนินการให้หน่วยที่เกี่ยวข้องพิจารณานำไปสู่<br>กระบวนการปฏิบัติ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |
| <b>เรื่องและประเด็นการปฏิรูปที่ ๓.๑๑ : การส่งเสริมความร่วมมือระหว่างประเทศด้านการปกป้อง รักษา และฟื้นฟูทรัพยากรและสิ่งแวดล้อมทางทะเล</b> |                                                                                                                                                                                                                                  |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                       |
| ไม่ได้กำหนดประเด็น<br>ย่อย                                                                                                               | ๑.กำหนดแนวทางการบริหาร<br>จัดการการส่งเสริมความร่วมมือ<br>ระหว่างประเทศด้านการปกป้อง<br>รักษา และฟื้นฟูทรัพยากรและ<br>สิ่งแวดล้อมทางทะเลที่มี<br>ประสิทธิภาพ<br>๒.การสร้างความตระหนักรู้และ<br>การมีส่วนร่วมของภาคประชา<br>สังคม | ๕ ปี         | ๑.แนวทางและ Road Map ในการ<br>ส่งเสริมความร่วมมือระหว่าง<br>ประเทศในการปกป้อง รักษา และ<br>ฟื้นฟูทรัพยากรและสิ่งแวดล้อมทาง<br>ทะเล<br>๒.ยุทธศาสตร์การส่งเสริมความ<br>ร่วมมือระหว่างประเทศด้านการ<br>ปกป้อง รักษา และฟื้นฟูทรัพยากร<br>และสิ่งแวดล้อมทางทะเล<br>๓.แผนการส่งเสริมความร่วมมือ<br>ระหว่างประเทศในการปกป้อง<br>รักษา และฟื้นฟูทรัพยากรและ<br>สิ่งแวดล้อมทางทะเล<br>๔.ร้อยละของความสำเร็จในการ<br>ส่งเสริมความร่วมมือระหว่าง<br>ประเทศด้านการปกป้อง รักษา และ<br>ฟื้นฟูทรัพยากรและสิ่งแวดล้อมทาง<br>ทะเล<br>๕.จำนวนกฎหมายที่เกี่ยวข้อง<br>๖.จำนวนเครือข่ายของการมีส่วนร่วม | ๑.ทบทวนสภาพปัญหา รวบรวม และ วิเคราะห์ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง<br>กับการส่งเสริมความร่วมมือระหว่างประเทศ ในการปกป้อง<br>รักษา และฟื้นฟูทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม ทางทะเลรวมทั้ง<br>สรุปผลการดำเนินการและรายงานความก้าวหน้าประเด็นปฏิรูป<br>ต่างๆ<br>๒.ร่วมประชุม/หารือ/แลกเปลี่ยนความคิดเห็นกับผู้แทน<br>หน่วยงาน ภาครัฐ ภาคเอกชน ภาควิชาการ และ ภาคประชาชน<br>ที่เกี่ยวข้อง<br>๓.ศึกษาแนวทางการส่งเสริมความร่วมมือระหว่างประเทศด้าน<br>การปกป้อง รักษา และฟื้นฟูทรัพยากรและสิ่งแวดล้อมทางทะเล<br>๔.จัดทำร่างแนวทางการส่งเสริมความร่วมมือระหว่างประเทศ<br>ด้านการปกป้อง รักษา และฟื้นฟูทรัพยากรและสิ่งแวดล้อมทาง<br>ทะเล<br>๕.สร้างการรับรู้และการมีส่วนร่วมในการดำเนินกิจกรรมทั้งใน<br>ระดับนโยบายและระดับพื้นที่<br>๖.ดำเนินกิจกรรมหลักในการส่งเสริมความร่วมมือระหว่าง<br>ประเทศด้านการปกป้อง รักษา และฟื้นฟูทรัพยากรและ<br>สิ่งแวดล้อมทางทะเล<br>๖.๑ กำหนดแนวทางและ Road Map ในการส่งเสริมความ<br>ร่วมมือระหว่างประเทศในการปกป้อง รักษา และฟื้นฟูทรัพยากร |                       |

| ประเด็นปฏิรูป                                                                         | เป้าหมาย                                                                                                                                                           | ระยะ<br>เวลา | ตัวชี้วัด                                                                                                                                                                                                               | กิจกรรม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | หน่วยงาน<br>รับผิดชอบ |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
|                                                                                       |                                                                                                                                                                    |              | ร่วม<br>๗.จำนวนกิจกรรมร่วมของภาค<br>ประชาสังคม                                                                                                                                                                          | และสิ่งแวดล้อมทางทะเล<br>๖.๒ ยกย่องยุทธศาสตร์การส่งเสริมความร่วมมือระหว่างประเทศ<br>ในการปกป้อง รักษา และฟื้นฟูทรัพยากรและสิ่งแวดล้อมทาง<br>ทะเล<br>๖.๓ จัดทำแผนการส่งเสริมความร่วมมือระหว่างประเทศในการ<br>ปกป้อง รักษา และฟื้นฟูทรัพยากรและ สิ่งแวดล้อมทางทะเล<br>๖.๔ ปฏิบัติตามแผนการส่งเสริมความร่วมมือระหว่างประเทศใน<br>การปกป้อง รักษา และฟื้นฟูทรัพยากรและสิ่งแวดล้อมทางทะเล<br>๖.๕ กำกับการยกร่างกฎหมายที่เกี่ยวข้อง<br>๗. จัดประชุมประชาพิจารณ์เพื่อรับฟังความคิดเห็นจากทุกภาค<br>ส่วน<br>๘.จัดตั้งคณะกรรมการความร่วมมือระหว่างประเทศในการ<br>ปกป้อง รักษา และฟื้นฟูทรัพยากรและสิ่งแวดล้อมทางทะเล<br>๙.เสนอผลการดำเนินการให้หน่วยที่เกี่ยวข้องพิจารณานำไปสู่<br>กระบวนการปฏิบัติ |                       |
| เรื่องและประเด็นการปฏิรูปที่ ๓.๑๒ : การบริหารจัดการพื้นที่คุ้มครองทางทะเลและสัตว์ทะเล |                                                                                                                                                                    |              |                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                       |
| ไม่ได้กำหนดประเด็น<br>ย่อย                                                            | ๑.กำหนดแนวทางการบริหาร<br>จัดการพื้นที่คุ้มครองทางทะเลและ<br>สัตว์ทะเล ที่มีประสิทธิภาพ<br>๒.การสร้างความรู้ความตระหนักรู้และ<br>การมีส่วนร่วมของภาคประชา<br>สังคม | ๕ ปี         | ๑.แผนผังร่างพื้นที่คุ้มครองทาง<br>ทะเลและสัตว์ทะเล และพื้นที่<br>เป้าหมาย<br>๒.ร้อยละของความสำเร็จในการ<br>บริหารจัดการทรัพยากรทางทะเล<br>และสัตว์ทะเล<br>๓.จำนวนพื้นที่คุ้มครองทางทะเล<br>เพิ่มขึ้นอย่างน้อยปีละ ๑,๐๐๐ | ๑.ทบทวนสภาพปัญหา รวบรวม และ วิเคราะห์ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง<br>กับการบริหารจัดการพื้นที่คุ้มครองทางทะเล และสัตว์ทะเล<br>รวมทั้งสรุปผลการดำเนินการและรายงานความก้าวหน้าประเด็น<br>ปฏิรูปต่างๆ<br>๒.ร่วมประชุม/หารือ/แลกเปลี่ยน ความคิดเห็นกับผู้แทน<br>หน่วยงาน ภาครัฐ ภาคเอกชน ภาควิชาการ และ ภาคประชาชน<br>ที่เกี่ยวข้อง<br>๓.ศึกษาแนวทางการบริหารจัดการพื้นที่คุ้มครองทางทะเลและ                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                       |

| ประเด็นปฏิรูป | เป้าหมาย | ระยะ<br>เวลา | ตัวชี้วัด                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | กิจกรรม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | หน่วยงาน<br>รับผิดชอบ |
|---------------|----------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
|               |          |              | ตารางกิโลเมตร<br>๔.พื้นที่คุ้มครองทางทะเลมีมากกว่า<br>๓๒,๐๐๐ ตารางกิโลเมตร ในปี ค.ศ.<br>๒๐๓๐<br>๕.ความเสียหายของระบบนิเวศและ<br>สิ่งมีชีวิตทางทะเลที่เกิดขึ้นจากการ<br>กระทำของมนุษย์ในพื้นที่คุ้มครอง<br>น้อยลงกว่าก่อนประกาศเป็นพื้นที่<br>คุ้มครอง<br>๖.จำนวนกฎหมายที่เกี่ยวข้อง<br>๗.จำนวนเครือข่ายของการมีส่วนร่วม<br>๘.จำนวนกิจกรรมร่วมของภาค<br>ประชาสังคม | สัตว์ทะเล<br>๔.จัดทำร่างพื้นที่คุ้มครองทางทะเล และสัตว์ทะเล และพื้นที่<br>เป้าหมายในการประกาศ<br>๕.สร้างการรับรู้และการมีส่วนร่วมในการดำเนินกิจกรรมทั้งใน<br>ระดับนโยบายและระดับพื้นที่<br>๖.ดำเนินกิจกรรมหลักในการบริหารจัดการพื้นที่คุ้มครองทาง<br>ทะเลและสัตว์ทะเล<br>๖.๑ กำหนดให้แผนพัฒนาประเทศ/ยุทธศาสตร์กระทรวง/กรม<br>ที่เกี่ยวข้องต้องกล่าวถึงพื้นที่คุ้มครองทางทะเล<br>๖.๒ กำหนดให้หน่วยงานที่ประกาศพื้นที่คุ้มครองทางทะเล<br>ทุกรูปแบบมีแผนแม่บทในการดำเนินการในพื้นที่กำหนดดัชนี<br>ชี้วัดและหน้าที่รับผิดชอบชัดเจน โดยมีระบบที่สามารถ<br>ดำเนินการได้มีอย่างมีประสิทธิภาพ<br>๖.๓ กำหนดให้มีหน่วยงาน/องค์กรรับผิดชอบด้านการติดตาม<br>ประเมินผลพื้นที่คุ้มครองทางทะเลให้ เป็นไปตามดัชนีชี้วัดและ<br>จัดทำรายงานเป็นประจำทุกปี เพื่อนำเสนอและต้องสามารถ<br>เข้าถึงและให้ความคิดเห็นได้จากผู้สนใจทั่วไป<br>๖.๔ ปรับปรุงองค์กร/กฎหมายให้พื้นที่คุ้มครองทางทะเล<br>มีหน่วยงานรับผิดชอบตรวจตรา/ดูแลอย่างต่อเนื่องทั้งในส่วน<br>ของจังหวัดที่มีพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมและหน่วยงานกลาง<br>๖.๕ กำหนดให้มีการประกาศพื้นที่คุ้มครองทางทะเลโดย<br>กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม อย่างน้อยปีละ<br>๑,๐๐๐ ตาราง กิโลเมตร (โดยมีเกณฑ์สอดคล้องกับข้อ ๖.๒<br>และข้อ ๖.๓) |                       |

| ประเด็นปฏิรูป                                                                                                                                  | เป้าหมาย                                                                                                                                                                                                                                  | ระยะ<br>เวลา | ตัวชี้วัด                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | กิจกรรม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | หน่วยงาน<br>รับผิดชอบ |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
|                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                           |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ๖.๖ กำกับการยกร่างกฎหมายที่เกี่ยวข้อง<br>๗. จัดประชุมประชาพิจารณ์เพื่อรับฟังความคิดเห็นจากทุก<br>ภาคส่วน<br>๘. เสนอผลการดำเนินการให้หน่วยที่เกี่ยวข้องพิจารณานำไปสู่<br>กระบวนการปฏิบัติ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                       |
| <b>เรื่องและประเด็นการปฏิรูปที่ ๓.๑๓ : การปรับปรุงแก้ไขกฎหมายทางทะเลให้ทันสมัยและสอดคล้องกับอนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยกฎหมายทะเล ค.ศ. ๑๙๘๒</b> |                                                                                                                                                                                                                                           |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |
| ไม่ได้กำหนดประเด็น<br>ย่อย                                                                                                                     | ๑.กำหนดแนวทางการบริหาร<br>จัดการปรับปรุงแก้ไขกฎหมายทาง<br>ทะเลให้ทันสมัยและสอดคล้องกับ<br>อนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วย<br>กฎหมายทะเล ค.ศ. ๑๙๘๒ ที่<br>มีประสิทธิภาพ<br>๒.การสร้างความรู้ความตระหนัก<br>และการมีส่วนร่วมของภาค<br>ประชาสังคม | ๕ ปี         | ๑.แนวทางและ Road Map ในการ<br>ปรับปรุงแก้ไขกฎหมายทางทะเล<br>๒.ร้อยละของกฎหมายที่แก้ไข/<br>ปรับปรุง/กำหนดขึ้นใหม่ให้มีการ<br>บูรณาการความสอดคล้องและ<br>ทันสมัย สามารถนำไปใช้ได้<br>สอดรับกับสภาพความเป็นจริงของ<br>ประเทศไทย และเป็นประโยชน์<br>ต่อประเทศไทย<br>๓.จำนวนเครือข่ายของการมีส่วนร่วม<br>๔.จำนวนกิจกรรมร่วมของภาค<br>ประชาสังคม | ๑.ทบทวนสภาพปัญหา รวบรวม และ วิเคราะห์ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง<br>กับกฎหมายทางทะเลของประเทศไทย อนุสัญญาสหประชาชาติ<br>ว่าด้วยกฎหมายทะเล ค.ศ. ๑๙๘๒ และข้อตกลงระหว่างประเทศ<br>ต่างๆ ที่ประเทศไทยเป็นภาคี รวมทั้งสรุปผลการดำเนินการและ<br>รายงานความก้าวหน้าประเด็นปฏิรูปต่างๆ<br>๒.ร่วมประชุม/หารือ/แลกเปลี่ยน ความคิดเห็นกับผู้แทน<br>หน่วยงาน ภาครัฐ ภาคเอกชน ภาควิชาการ และภาคประชาชน<br>ที่เกี่ยวข้อง<br>๓.ศึกษาแนวทางการปรับปรุงแก้ไขกฎหมายทางทะเล<br>๔.ตั้งคณะกรรมการระดับชาติเพื่อติดตาม และแก้ไขปรับปรุง<br>กฎหมายทางทะเล<br>๕.สร้างการรับรู้และการมีส่วนร่วมในการดำเนินกิจกรรมทั้งใน<br>ระดับนโยบายและระดับพื้นที่<br>๖.ดำเนินกิจกรรมหลักในการปรับปรุงแก้ไขกฎหมายทางทะเล<br>๖.๑ กำหนดแนวทางและ Road Map ในการปรับปรุงแก้ไข<br>กฎหมายทางทะเล<br>๖.๒ กำกับการแก้ไข/ปรับปรุง/ยกร่างกฎหมายให้มีความ<br>สอดคล้องและทันสมัยรวมทั้งให้ความสำคัญแก่ข้อบัญญัติท้องถิ่น |                       |

| ประเด็นปฏิรูป                                                                                 | เป้าหมาย                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ระยะ<br>เวลา                    | ตัวชี้วัด                                                                                                                                                                                                                                                      | กิจกรรม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | หน่วยงาน<br>รับผิดชอบ |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
|                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                | ตามความเหมาะสม<br>๗.จัดประชุมประชาพิจารณ์เพื่อรับฟังความคิดเห็นจากทุก<br>ภาคส่วน<br>๘.จัดตั้งคณะกรรมการความร่วมมือระหว่างประเทศใน<br>การปกป้องรักษาและฟื้นฟูทรัพยากรและสิ่งแวดล้อมทางทะเล                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       |
| ๔. เรื่องความหลากหลายทางชีวภาพ                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                       |
| เรื่องและประเด็นการปฏิรูปที่ ๔.๑ : ปฏิรูปกลไกด้านความหลากหลายทางชีวภาพทั้งระดับชาติและพื้นที่ |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                       |
| ประเด็นย่อยที่ ๔.๑.๑<br>การปฏิรูปกฎหมาย                                                       | ๑.จัดทำพระราชบัญญัติว่าด้วย<br>ความหลากหลายทางชีวภาพที่<br>นำไปสู่การบังคับใช้อย่างมี<br>ประสิทธิภาพในบริบทของประเทศไทย<br>๒.กฎหมายเฉพาะที่เกี่ยวข้องกับ<br>ความหลากหลายทางชีวภาพได้รับ<br>การปรับปรุงให้สอดคล้องกับ<br>สถานการณ์ปัจจุบัน อนุสัญญา<br>และข้อตกลงระหว่างประเทศที่<br>ไทยเป็นภาคี | ๒ ปี<br>(พ.ศ.<br>๒๕๖๑-<br>๒๕๖๒) | ๑.มีกฎหมายหลักด้านความ<br>หลากหลายทางชีวภาพของประเทศ<br>ที่หน่วยงานที่เกี่ยวข้องสามารถ<br>นำไปใช้เป็นกรอบในการบริหาร<br>จัดการความหลากหลายทางชีวภาพ<br>ในภาพรวมของประเทศ<br>๒.จำนวนกฎหมายเฉพาะที่<br>เกี่ยวข้องกับควมหลากหลายทาง<br>ชีวภาพที่ได้รับการปรับปรุง | ๑.ยกร่างพระราชบัญญัติว่าด้วยควมหลากหลายทางชีวภาพ<br>พ.ศ. .... ใช้เป็นกรอบบริหารจัดการควม หลากหลายทาง<br>ชีวภาพของประเทศ*<br>๑) ยกร่างพระราชบัญญัติว่าด้วยควมหลากหลายทางชีวภาพ<br>๒) รับฟังความเห็นร่างพระราชบัญญัติว่าด้วยควม หลากหลาย<br>ทางชีวภาพ<br>๓) นำเสนอร่างพระราชบัญญัติว่าด้วยควมหลากหลายทาง<br>ชีวภาพต่อคณะรัฐมนตรี คณะกรรมการกฤษฎีกา และสภานิติ<br>บัญญัติแห่งชาติตามขั้นตอน<br>๔) ยกร่างกฎหมายลำดับรอง และรับฟังความเห็น<br>๕) นำเสนอกฎหมายลำดับรองเข้าสู่การพิจารณาตามขั้นตอน<br>๒.ทบทวนและปรับปรุงกฎหมายเฉพาะที่เกี่ยวข้องกับควม<br>หลากหลายทางชีวภาพที่มีอยู่ และนำเสนอเข้าสู่การพิจารณา<br>และบังคับใช้ตามขั้นตอน |                       |
| ประเด็นย่อยที่ ๔.๑.๒<br>การปฏิรูปกลไก<br>คณะกรรมการ                                           | ๑.เพิ่มประสิทธิภาพในการ<br>ดำเนินการด้านความหลากหลาย<br>ทางชีวภาพโดยตั้งคณะกรรมการ                                                                                                                                                                                                              | ๕ ปี<br>(พ.ศ.<br>๒๕๖๑-          | ๑.มีกลไกในรูปของคณะกรรมการ<br>ระดับชาติและระดับจังหวัด<br>๒.มีองค์กรกลางที่ทำหน้าที่                                                                                                                                                                           | <u>๑ การปฏิรูปกลไกคณะกรรมการในระดับประเทศ</u><br>๑.ปรับปรุงองค์ประกอบคณะกรรมการ กอช. เพื่อทำหน้าที่ และ<br>มีอำนาจในการบริหารจัดการควมหลากหลายทางชีวภาพตาม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       |

| ประเด็นปฏิรูป                                                                         | เป้าหมาย                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ระยะ<br>เวลา           | ตัวชี้วัด                                                             | กิจกรรม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | หน่วยงาน<br>รับผิดชอบ |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
|                                                                                       | <p>ระดับชาติ และระดับจังหวัด เพื่อให้เกิดความร่วมมือระหว่างหน่วยงานให้มีการดำเนินงานมีความชัดเจนและเป็นไปในทิศทางเดียวกัน</p> <p>๒.องค์กรกลางที่ทำหน้าที่สำนักงานเลขานุการของคณะกรรมการความหลากหลายทางชีวภาพในระดับ ประเทศ มีการปรับโครงสร้างอำนาจหน้าที่และภารกิจให้เหมาะสมกับการดำเนินงานของคณะกรรมการ ฯ ในการบริหารจัดการความหลากหลายทางชีวภาพของประเทศ</p> | ๒๕๖๕)                  | สำนักงานเลขานุการของคณะกรรมการความหลากหลายทางชีวภาพในระดับ ประเทศ     | <p>แผนการปฏิรูปประเทศเรื่องความหลากหลายทางชีวภาพจนกว่าพระราชบัญญัติจะมีผลบังคับใช้ (ภายใต้ระเบียบ กอช.)</p> <p>๒.จัดตั้งคณะกรรมการภายใต้ กอช. เพื่อขับเคลื่อนประเด็นปฏิรูปประเทศ (ภายใต้ระเบียบ กอช.)</p> <p>๓.จัดตั้งคณะกรรมการความหลากหลายทางชีวภาพในระดับชาติภายใต้พระราชบัญญัติว่าด้วยความหลากหลายทางชีวภาพ พ.ศ. (ภายใต้พระราชบัญญัติ)</p> <p>๔.ยกระดับ/ปรับปรุงองค์กรเพื่อทำหน้าที่สำนักงานเลขานุการของคณะกรรมการความหลากหลายทางชีวภาพในระดับชาติ</p> <p>๕.จัดประชุมคณะกรรมการ/คณะอนุกรรมการและขับเคลื่อนประเด็นปฏิรูปประเทศ</p> <p><u>๒ การปฏิรูปกลไกคณะกรรมการในระดับพื้นที่</u></p> <p>๑.จัดตั้งคณะกรรมการความหลากหลายทางชีวภาพในระดับจังหวัดเพื่อประสานการดำเนินงานปฏิรูประบบและเครือข่ายของศูนย์อนุรักษ์และพัฒนาทรัพยากรท้องถิ่นตำบล (ภายใต้ กอช.)</p> <p>๒.จัดตั้งคณะกรรมการความหลากหลายทางชีวภาพในระดับจังหวัด ตามพระราชบัญญัติว่าด้วยความหลากหลายทางชีวภาพ พ.ศ. ....</p> <p>๓.จัดประชุมคณะกรรมการความหลากหลายทางชีวภาพในระดับจังหวัด</p> |                       |
| <b>เรื่องและประเด็นการปฏิรูปที่ ๔.๒ : ปฏิรูประบบการวิจัยด้านความหลากหลายทางชีวภาพ</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                        |                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       |
| ประเด็นย่อยที่ ๔.๒.๑<br>จัดทำแผนการวิจัย<br>และสนับสนุน                               | ๑.ระบบวิจัยและพัฒนาที่ครอบคลุมตั้งแต่การวิจัยขั้นพื้นฐานและอนุกรมวิธาน                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ๕ ปี<br>(พ.ศ.<br>๒๕๖๑- | ๑.มีแผนการดำเนินงานในการพัฒนาระบบวิจัยด้านความหลากหลายทางชีวภาพและการ | ๑.จัดทำแผนการวิจัยและพัฒนาด้านความหลากหลายทางชีวภาพในลักษณะ Agenda - Based/Area - Based /Program - Based รวมทั้งข้อเสนอแนะและแผนการดำเนินงาน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       |

| ประเด็นปฏิรูป                                                              | เป้าหมาย                                                                                                                                                                                                                                                                              | ระยะ<br>เวลา                    | ตัวชี้วัด                                                                                                                                                                                                                                                                     | กิจกรรม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | หน่วยงาน<br>รับผิดชอบ |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| การนำงานวิจัย<br>ไปใช้ประโยชน์                                             | นวัตกรรม และการประยุกต์ใช้เชิง<br>เศรษฐกิจ พร้อมทั้งระบบ<br>งบประมาณและเงินทุนสนับสนุน<br>ที่ชัดเจนและต่อเนื่อง<br>๒.มีการวิจัยเชิงปฏิบัติการและ<br>สร้างนวัตกรรมใหม่ ๆ ให้กับคนใน<br>ชุมชน<br>๓.เพิ่มประสิทธิภาพในการอนุรักษ์<br>และใช้ประโยชน์ความหลากหลาย<br>ทางชีวภาพอย่างยั่งยืน | ๒๕๖๕)                           | สนับสนุนงบประมาณตามวาระวิจัย<br>ครอบคลุมทุกมิติที่มีความสำคัญ<br>๒.จำนวนนวัตกรรมที่สร้างขึ้น<br>สำหรับคนในชุมชน<br>๓.มีกลไกในการเชื่อมโยงและ<br>บูรณาการองค์ความรู้ทางวิชาการ<br>เข้าสู่การกำหนดนโยบายและแผน<br>ของภาคส่วนที่เกี่ยวข้องรวมถึงการ<br>พัฒนาต่อยอดในเชิงเศรษฐกิจ | ในการพัฒนาระบบวิจัยด้านความหลากหลายทางชีวภาพ<br>ที่เชื่อมโยงกับการพัฒนาของโลกและระดับประเทศด้านการวิจัย<br>และนวัตกรรมโดยกำหนดทิศทางการวิจัยและประเด็นหลักที่มี<br>ความสำคัญเร่งด่วนในการดำเนินการ และส่งผลกระทบต่อพัฒนา<br>สู่ความยั่งยืน<br>๒.สนับสนุนงบประมาณตามแนวทางการปฏิรูประบบวิจัยและ<br>นวัตกรรมโดยจัดงบประมาณตามวาระการวิจัยในส่วนของความ<br>หลากหลายทางชีวภาพ<br>๓.พัฒนากลไกในการเชื่อมโยงองค์ความรู้ งานวิจัยและนวัตกรรม<br>เข้าสู่การกำหนดนโยบายและแผนของภาคส่วนที่เกี่ยวข้องในการ<br>อนุรักษ์ และพัฒนาเศรษฐกิจจาก ความหลากหลายทางชีวภาพ<br>ทั้งภาครัฐ เอกชน และชุมชนเพื่อสนับสนุนให้เกิดการผลิตและ<br>บริโภคที่ยั่งยืน ตอบสนองต่อเป้าหมาย zero waste ตาม<br>แนวทางเศรษฐกิจไหลเวียน (Circular Economy)<br>๔.ส่งเสริมและสนับสนุนให้มีการวิจัยเชิงปฏิบัติการตามความ<br>ต้องการของชุมชน และการสร้างนวัตกรรมใหม่ ๆ<br>สำหรับคนในชุมชน โดยการสนับสนุนจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง<br>และสถาบันการศึกษาในพื้นที่ |                       |
| ประเด็นย่อยที่ ๔.๒.๒<br>ปฏิรูปองค์กรวิจัยด้าน<br>ความหลากหลายทาง<br>ชีวภาพ | ๑.จัดตั้งสถาบันวิจัยระบบความ<br>หลากหลายทางชีวภาพเพื่อ<br>กำหนดนโยบาย พัฒนาระบบวิจัย<br>องค์ความรู้และบุคลากรด้านความ<br>หลากหลายทางชีวภาพของ<br>ประเทศ                                                                                                                               | ๕ ปี<br>(พ.ศ.<br>๒๕๖๑-<br>๒๕๖๕) | ๑.มีองค์กรในการศึกษาวิจัยเชิง<br>ระบบและนโยบายเพื่อบูรณาการ<br>ระหว่างภาคส่วนและหน่วยงานที่<br>เกี่ยวข้อง                                                                                                                                                                     | ๑.จัดตั้งสถาบันวิจัยระบบความหลากหลายทางชีวภาพและ<br>ดำเนินงาน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                       |

| ประเด็นปฏิรูป                                                                                                                                          | เป้าหมาย                                                                                                            | ระยะ<br>เวลา                    | ตัวชี้วัด                                                                                                     | กิจกรรม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | หน่วยงาน<br>รับผิดชอบ |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| เรื่องและประเด็นการปฏิรูปที่ ๔.๓ : ปฏิรูประบบข้อมูลความหลากหลายทางชีวภาพของประเทศเพื่อการอนุรักษ์ คุ่มครอง ใช้ประโยชน์ และแบ่งปันผลประโยชน์ที่เป็นธรรม |                                                                                                                     |                                 |                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                       |
| ประเด็นย่อยที่ ๔.๓.๑<br>พัฒนาลงข้อมูล<br>ทรัพยากรชีวภาพ<br>ระดับชาติ                                                                                   | ๑.มีข้อมูลความหลากหลายทาง<br>ชีวภาพที่มีลำดับความสำคัญสูง<br>๒.มีศูนย์ข้อมูลกลางด้านความ<br>หลากหลาย- หลายทางชีวภาพ | ๕ ปี<br>(พ.ศ.<br>๒๕๖๑-<br>๒๕๖๕) | ๑.มีข้อมูลความหลากหลายทาง<br>ชีวภาพที่มีลำดับความสำคัญสูง<br>๒.มีศูนย์ข้อมูลกลางด้านความ<br>หลากหลายทางชีวภาพ | ๑.จัดทำข้อมูลความหลากหลายทางชีวภาพที่มีลำดับความสำคัญ<br>สูงและที่มีความสำคัญต่อประเทศเป็น ๒ กลุ่ม พร้อมจัดทำ<br>รายละเอียดในแต่ละชนิดที่ครอบคลุมในทุกมิติ ได้แก่<br>๑.๑ ชนิดพันธุ์ที่ถูกคุกคามของประเทศไทยซึ่งอยู่ในภาวะเสี่ยง<br>ต่อการสูญพันธุ์เป็นชนิดสัตว์มีกระดูกสันหลังที่มีลำดับ<br>ความสำคัญสูงเสี่ยงต่อการสูญพันธุ์ และชนิดพันธุ์ต่างถิ่นที่ส่งผล<br>กระทบต่อทรัพยากรความหลากหลายทางชีวภาพของประเทศ<br>๑.๒ ชนิดพันธุ์ที่มีศักยภาพและเกิดประโยชน์ต่อการพัฒนา<br>เศรษฐกิจของประเทศ และชนิดพันธุ์ที่มีความสำคัญควรปกป้อง<br>รักษาไว้จากการเข้าถึงและลักลอบใช้ประโยชน์จากภายนอก<br>โดยเฉพาะต่างชาติ<br>๒.จัดตั้ง node ข้อมูลในสองกลุ่มดังกล่าว<br>๓.เผยแพร่คลังข้อมูลความหลากหลายทางชีวภาพเพื่อใช้<br>ประโยชน์ต่อยอด<br>๔.รวบรวมและปรับปรุงข้อมูลชนิดพันธุ์ในประเทศไทยให้เป็น<br>ปัจจุบันทั้งชนิดพันธุ์พืช สัตว์ และจุลินทรีย์ และ เผยแพร่ใน<br>ระบบเครือข่ายข้อมูลความหลากหลายทางชีวภาพ<br>๕.จัดให้มีศูนย์ข้อมูลกลางด้านความหลากหลายทางชีวภาพ |                       |
| ประเด็นย่อยที่ ๔.๓.๒<br>จัดทำบัญชีรายการ<br>ทรัพยากรความ<br>หลากหลายทาง<br>ชีวภาพและแหล่ง                                                              | ๑.มีบัญชีรายการทรัพยากรความ<br>หลากหลายทางชีวภาพ และ<br>ทรัพยากรพันธุกรรมที่ทรงคุณค่า                               | ๕ ปี                            | ๑.มีแหล่งข้อมูลและตัวอย่างความ<br>หลากหลายทางชีวภาพที่สามารถ<br>เข้าถึงใช้ประโยชน์                            | ๑.จัดทำระบบบัญชีรายการทรัพยากรความหลากหลายทาง<br>ชีวภาพ ทรัพยากรพันธุกรรมที่ทรงคุณค่าเพื่อการพัฒนา<br>เศรษฐกิจ<br>๒.จัดตั้งธนาคารอนุรักษ์เมล็ดพันธุ์ พืชที่ถูกคุกคาม<br>๓.จัดตั้งธนาคารพันธุกรรมสัตว์                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       |

| ประเด็นปฏิรูป                                                                                                                               | เป้าหมาย                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ระยะ<br>เวลา | ตัวชี้วัด                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | กิจกรรม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | หน่วยงาน<br>รับผิดชอบ |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| ตัวอย่าง                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ๔.จัดตั้งดำเนินงานพิพิธภัณฑธรรมชาติวิทยาพืชและสัตว์น้ำทะเล                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                       |
| <b>เรื่องและประเด็นการปฏิรูปที่ ๔.๔: ปฏิรูประบบและเครือข่ายฐานทรัพยากรท้องถิ่นให้ครอบคลุมทั่วประเทศรวมถึงเครือข่ายระดับประเทศและอาเซียน</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       |
| ไม่มีประเด็นย่อย                                                                                                                            | <p>๑.ศูนย์อนุรักษ์และพัฒนาทรัพยากรท้องถิ่น ตำบล ครอบคลุมทั่วประเทศและมีการเชื่อมโยงเครือข่ายสู่ระดับประเทศ ระหว่างประเทศและภูมิภาค</p> <p>๒.มีการบูรณาการงานฐานข้อมูลทรัพยากรท้องถิ่นและเครือข่ายความร่วมมือในการอนุรักษ์ คุ่มครอง พื้นฟู และใช้ประโยชน์ ความหลากหลายทางชีวภาพในท้องถิ่นอย่างยั่งยืน</p> <p>๓.มีการจัดทำทะเบียนทรัพยากร พืช สัตว์ ภูมิปัญญาท้องถิ่น และ วัฒนธรรมที่เกี่ยวข้องในชุมชนเพื่อแสดงสิทธิในทรัพยากร รวมถึงการเข้าถึงและแบ่งปันผลประโยชน์ จากทรัพยากร และภูมิปัญญาในท้องถิ่นอย่างเป็นธรรม</p> <p>๔.อปท. มีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้นในการป้องกันและใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพอย่างยั่งยืน</p> <p>๕.มีเครือข่ายความร่วมมือระหว่าง</p> | ๕ ปี         | <p>๑.ศูนย์อนุรักษ์และพัฒนาทรัพยากรท้องถิ่น ตำบลครอบคลุม ๗,๒๕๕ ตำบลทั่วประเทศภายใน ๕ ปี และมีการเชื่อมโยงเครือข่ายสู่ระดับประเทศ ระหว่างประเทศและภูมิภาคโดยมีศูนย์อนุรักษ์และพัฒนาทรัพยากรท้องถิ่น ตำบล ในทุกจังหวัด จังหวัดละอย่างน้อย ๑.ตำบลในปีแรก(quick win)</p> <p>๒.จำนวนโรงเรียน ชุมชนที่บูรณาการงานฐานข้อมูลทรัพยากรท้องถิ่น โดยการมีส่วนร่วม</p> <p>๓.จำนวนเครือข่ายความร่วมมือในการอนุรักษ์ คุ่มครอง พื้นฟู และใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพในท้องถิ่นอย่างยั่งยืน</p> <p>๔.บัญชีรายการทรัพยากรพืช สัตว์ ภูมิปัญญาท้องถิ่น และวัฒนธรรมที่เกี่ยวข้องในชุมชนที่เกี่ยวกับการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพอย่างยั่งยืนที่มีการเก็บรักษาไว้</p> | <p>๑.ขยายศูนย์อนุรักษ์และพัฒนาทรัพยากรท้องถิ่น ตำบล ให้ครบทุกตำบลทั่วประเทศให้เกิดการดำเนินงานตามศาสตร์พระราชา และ แนวทางประชารัฐ รวมถึง เป็นศูนย์ เรียนรู้ด้านความหลากหลายทางชีวภาพของชุมชนและเชื่อมโยง เครือข่ายสู่ระดับประเทศ ระหว่าง ประเทศ และภูมิภาค</p> <p>๑.๑ ยกระดับกลไกและเครือข่ายจากหน่วยงานภาคีภายใต้โครงการ อพ.สธ. ขึ้นเป็นศูนย์อนุรักษ์และพัฒนาทรัพยากรท้องถิ่นตำบล</p> <p>๑.๒ บูรณาการงานฐานข้อมูลทรัพยากรท้องถิ่น โดยการมีส่วนร่วมของภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง ให้ครอบคลุมทรัพยากรกายภาพ ทรัพยากรชีวภาพ ทรัพยากร วัฒนธรรม ภูมิปัญญา ประชาญ์ ชาวบ้าน/ผู้รู้ ผู้เกี่ยวข้อง เชื่อมต่อ สู่ระดับจังหวัดและประเทศ</p> <p>๑.๓ สำรวจ บันทึก และจัดทำทะเบียนทรัพยากรพืช สัตว์ ภูมิปัญญาท้องถิ่น วัฒนธรรมที่เกี่ยวข้องในชุมชน รวมทั้ง การจดสิทธิบัตร อนุสิทธิบัตร เพื่อแสดงสิทธิในทรัพยากร และความเป็นเจ้าของ รวมถึงการเข้าถึงและแบ่งปันผลประโยชน์จากทรัพยากรในท้องถิ่นอย่างเป็นธรรม</p> <p>๑.๔ เสริมสร้างศักยภาพของ อปท. ในการป้องกันและใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพอย่างยั่งยืน</p> <p>๒. ส่งเสริมความร่วมมือระหว่างประเทศหรือภูมิภาคที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการความหลากหลายทางชีวภาพ และสร้างเครือข่าย ความร่วมมือในการอนุรักษ์ คุ่มครอง พื้นฟู และใช้</p> |                       |

| ประเด็นปฏิรูป | เป้าหมาย                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ระยะ<br>เวลา | ตัวชี้วัด                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | กิจกรรม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | หน่วยงาน<br>รับผิดชอบ |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
|               | ประเทศหรือภูมิภาคในการอนุรักษ์<br>คุ้มครอง ป่าไม้ และใช้ประโยชน์<br>ความหลากหลายทางชีวภาพใน<br>ท้องถิ่นอย่างยั่งยืน<br>๖. มีข้อมูลภูมิปัญญาท้องถิ่น<br>ความรู้พื้นบ้าน และวิถีปฏิบัติของ<br>ชุมชนท้องถิ่นที่ประสบความสำเร็จ<br>และนำไปประยุกต์ใช้ในการ<br>อนุรักษ์และใช้ประโยชน์ความ<br>หลากหลายทางชีวภาพอย่างยั่งยืน |              | ๕.จำนวนทรัพยากรพืช สัตว์<br>ภูมิปัญญาท้องถิ่น และวัฒนธรรม<br>ที่เกี่ยวข้องในชุมชนเพื่อแสดงสิทธิ์<br>ในทรัพยากร รวมถึงการเข้าถึงและ<br>แบ่งปันผลประโยชน์จากการใช้<br>ประโยชน์ทรัพยากรที่มีการขึ้น<br>ทะเบียนในท้องถิ่นอย่างเป็นธรรม<br>๖.จำนวน อปท. ที่ได้รับการ<br>เสริมสร้างศักยภาพในการป้องกัน<br>และใช้ประโยชน์ความหลากหลาย<br>ทาง ชีวภาพอย่างยั่งยืน<br>๗.จำนวนเครือข่ายความร่วมมือ<br>ระหว่างประเทศหรือภูมิภาคในการ<br>อนุรักษ์ คุ้มครอง ป่าไม้ และใช้<br>ประโยชน์ความหลากหลายทาง<br>ชีวภาพในท้องถิ่นอย่างยั่งยืน<br>๘.จำนวนชุมชนที่ได้รับการถ่ายทอด<br>ภูมิปัญญาท้องถิ่น ความรู้พื้นบ้าน<br>และวิถีปฏิบัติของชุมชนท้องถิ่นที่<br>ประสบความสำเร็จสำหรับไป<br>ประยุกต์ ใช้ในการอนุรักษ์และใช้<br>ประโยชน์ความหลากหลายทาง<br>ชีวภาพอย่างยั่งยืน | ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพในท้องถิ่นอย่างยั่งยืน<br>๓. รวบรวมข้อมูลภูมิปัญญาท้องถิ่น และองค์ความรู้ของชุมชน<br>ท้องถิ่นที่ประสบความสำเร็จในการดำเนินงาน ด้านการอนุรักษ์<br>และใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพอย่างยั่งยืนเพื่อเป็น<br>กรณีตัวอย่างถ่ายทอดไปยัง ผู้มีส่วนเกี่ยวข้องทั้งในระดับชุมชน<br>ประเทศ และระหว่างประเทศ |                       |

[illegible]

| ประเด็นปฏิรูป                                                                                                             | เป้าหมาย                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ระยะเวลา                        | ตัวชี้วัด                                                                                                                                                                                                                                                                           | กิจกรรม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | หน่วยงานรับผิดชอบ     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
|                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ๗.สนับสนุนให้ศูนย์อนุรักษ์และพัฒนาทรัพยากรท้องถิ่น<br>ตำบลมีการสร้างสรรค์องค์ความรู้และแนวทางปฏิบัติที่ดี<br>(best practices) ในการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ความ<br>หลากหลายทางชีวภาพอย่างยั่งยืน                                                                                                                                                                                                                                                           | สพส./สนช.             |
| ประเด็นย่อยที่ ๔.๕.๒<br>สร้างสังคมแห่งการเรียนรู้ แบ่งปัน และ<br>ดำรงไว้ซึ่งองค์ความรู้                                   | ๑. คนในท้องถิ่นมีองค์ความรู้ของ<br>ภูมิปัญญาท้องถิ่นหรือความรู้<br>พื้นบ้านที่คงอยู่และใช้อย่างมี<br>ประสิทธิภาพ<br>๒. ประชาชนได้รับความรู้ ความ<br>เข้าใจพื้นฐานด้านความ<br>หลากหลายทางชีวภาพ และเห็น<br>คุณค่า ความสำคัญของความ<br>หลากหลายทางชีวภาพ                                    | ๕ ปี<br>(พ.ศ.<br>๒๕๖๑-<br>๒๕๖๕) | ๑.จำนวนกิจกรรมการแลกเปลี่ยน<br>เรียนรู้ด้านการอนุรักษ์ พื้นฟูการใช้<br>ประโยชน์ความหลากหลายทาง<br>ชีวภาพ<br>๒.ร้อยละความรู้ความเข้าใจพื้นฐาน<br>ด้านความหลากหลายทางชีวภาพ<br>ของกลุ่มเป้าหมาย                                                                                       | ๑.ส่งเสริมการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ภูมิปัญญาท้องถิ่นหรือความรู้<br>พื้นบ้านด้านการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ความ หลากหลายทาง<br>ชีวภาพโดยการทางานของคนสามวัย (ผู้สูงอายุหรือปราชญ์<br>ชาวบ้าน วัยทำงาน และ เยาวชน)<br>๒. สร้างสังคมการเรียนรู้ แบ่งปัน ผ่านการศึกษาด้านความ<br>หลากหลาย ทางชีวภาพสู่สาธารณชนในทุกระดับ                                                                                                                                           | สนค./สพส.<br><br>สพส. |
| <b>เรื่องและประเด็นการปฏิรูปที่ ๔.๖ : ปฏิรูประบบ กลไกรองรับการใช้ประโยชน์และอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพอย่างยั่งยืน</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       |
| ไม่มีประเด็นย่อย                                                                                                          | ๑.รายได้จากเศรษฐกิจชีวภาพ<br>(Bio economy) เพิ่มขึ้น<br>๒.เพิ่มมูลค่าทรัพยากรชีวภาพ<br>๓.มีนวัตกรรมสร้างผลิตภัณฑ์และ<br>บริการมาตรฐานระดับสากล<br>๔.รายได้ของท้องถิ่นเพิ่มขึ้นจาก<br>สินค้าและบริการที่ได้<br>มาตรฐานสากล<br>๕.ประชาชนปรับเปลี่ยนพฤติกรรม<br>ในการเลือกสินค้าและบริการที่ | ๕ ปี                            | ๑.รายได้จากเศรษฐกิจชีวภาพต่อปี<br>๒.มูลค่าทรัพยากรชีวภาพเพิ่มขึ้น<br>ต่อปีในแต่ละภาคส่วน<br>๓.จำนวนนวัตกรรมสร้าง<br>ผลิตภัณฑ์ฯ ต่อปี<br>๔.รายได้จากสินค้าและบริการที่ได้<br>มาตรฐานสากลของชุมชนท้องถิ่น<br>ต่อปี<br>๕.อัตราการบริโภคสินค้าและ<br>บริการที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมต่อ | ๑. ผลักดันให้เศรษฐกิจชีวภาพเป็นหนึ่งในขับเคลื่อน<br>เศรษฐกิจของประเทศ<br>๑.๑ จัดทำแผนขับเคลื่อนเศรษฐกิจ ชีวภาพ (Bio Economy)<br>ของประเทศ<br>๑.๒ พัฒนานวัตกรรมสร้างผลิตภัณฑ์ และบริการที่ได้มาตรฐาน<br>ระดับ สากลมุ่งสู่การพัฒนาเป็นสินค้ามูลค่าสูง (ระดับ high<br>end)<br>๑.๓ สร้างศักยภาพในระดับประเทศ/ พื้นที่/ชุมชนท้องถิ่นรองรับ<br>ยกระดับการผลิตสินค้าและบริการที่ได้มาตรฐานสากล<br>๒. สร้างกลไกผลักดันวิธีการผลิตและบริโภคอย่างยั่งยืนทั้งต้นน้ำ |                       |

| ประเด็นปฏิรูป                                                                                                                                            | เป้าหมาย                                                                                                                                                                                                                           | ระยะ<br>เวลา | ตัวชี้วัด                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | กิจกรรม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | หน่วยงาน<br>รับผิดชอบ                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                          | เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม<br>๖.ภาคการผลิตและบริการได้รับ<br>การรับรองการผลิตและบริการ<br>ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมตาม<br>มาตรฐานสากลเพิ่มขึ้น<br>๗.มีกลไก/แนวทางเชื่อมโยง<br>ผลประโยชน์ฯ และใช้งานได้อย่าง<br>เป็นรูปธรรมและกว้างขวาง |              | สินค้าและบริการทั้งหมดเพิ่มขึ้น<br>๖.จำนวนชนิดพันธุ์/พื้นที่อนุรักษ์<br>ทุกระดับที่ได้รับการอนุรักษ์ใน<br>รูปแบบการคืนผลประโยชน์จากการ<br>ใช้ความหลากหลายทางชีวภาพ                                                                                                                                                                                 | กลางน้ำ ปลายน้ำ รวมถึงในเมืองเข้าสู่กระบวนการผลิตและ<br>บริโภคในทุกภาคส่วน โดยเฉพาะภาคเกษตร ประมง ท่องเที่ยว<br>โดยกลไกพระราชรัฐ<br>๓.กำหนดกลไกและแนวทาง การเชื่อมโยงผลประโยชน์จากความ<br>หลากหลายทางชีวภาพกลับสู่การอนุรักษ์<br>๓.๑ สร้างกลไกรับผิดชอบและชดเชย ค่าเสียหายจากผลกระทบที่เกิด<br>กับความหลากหลายทางชีวภาพจากโครงการพัฒนาอย่างเป็น<br>รูปธรรม<br>๓.๒ พัฒนามาตรการจูงใจทางการคลัง เพื่อกระตุ้นให้<br>ผู้ประกอบการทุกระดับปรับเปลี่ยนรูปแบบการผลิตและบริการ<br>เพื่อลดผลกระทบต่อ สิ่งแวดล้อมและความหลากหลายทางชีวภาพ                                              |                                                 |
| ๕.เรื่อง สิ่งแวดล้อม                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                    |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                 |
| เรื่องและประเด็นปฏิรูปที่ ๕.๑ เสริมสร้างระบบบริหารจัดการมลพิษที่แหล่งกำเนิดให้มีประสิทธิภาพ                                                              |                                                                                                                                                                                                                                    |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                 |
| ประเด็นย่อยที่ ๕.๑.๑<br>ลดขยะมูลฝอยที่<br>แหล่งกำเนิดโดยสร้าง<br>แรงจูงใจในการคัด<br>แยกและนำกลับมาใช้<br>ประโยชน์ให้มากที่สุด<br>(มลพิษจากขยะ<br>ชุมชน) | ๑.ปริมาณขยะอินทรีย์และขยะรี<br>ไซเคิลที่ต้นทางลดลง<br>๒.ปริมาณขยะอินทรีย์และขยะรี<br>ไซเคิลที่ถูกนำกลับมาใช้ประโยชน์<br>เพิ่มขึ้น                                                                                                  | ๑-๕ ปี       | ๑. กฎหมาย/กฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง<br>กับการกำกับหน่วยองค์กรปกครอง<br>ส่วนท้องถิ่นในการพัฒนา ระบบคัด<br>แยกขยะที่ครัวเรือนระบบขยะแลก<br>เงิน รวมทั้งระบบการเก็บรวบรวม<br>และการขนส่งขยะแบบแยก<br>ประเภทได้รับการออกประกาศและ<br>มีผลบังคับใช้ภายใน ๑ ปี<br>๒. ร้อยละของจำนวนองค์กร<br>ปกครองส่วนท้องถิ่น ที่ดำเนินการ<br>ตามหลักการและแนวทางที่กำหนด | ๑.สร้างวัฒนธรรมการคัดแยกขยะมูลฝอยและนำกลับมาใช้<br>ประโยชน์ในชุมชนต่างๆ ทั่วประเทศโดยสร้างแรงจูงใจบน<br>หลักการ“เปลี่ยนขยะที่ไม่มีราคาให้เป็นเงิน”โดยเฉพาะขยะ<br>อินทรีย์ โดย<br>๑) องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นดำเนินการร่วมกับภาคเอกชน<br>แสวงหาช่องทางการนำขยะมูลฝอยทุกประเภท โดยเฉพาะขยะ<br>อินทรีย์มาใช้ประโยชน์และพัฒนา ระบบ “ขยะแลกเงิน”<br>ผ่านร้านค้าวิสาหกิจชุมชน สหกรณ์ชุมชน ร้านสะดวกซื้อ<br>โรงเรียน ฯลฯ โดยเน้นเพิ่มประเภทขยะที่จะรับซื้อคืน<br>๒) ให้ความรู้และทักษะกับชุมชนและโรงเรียนในการคัดแยกขยะ<br>แต่ละประเภท รวมทั้งผนวกความรู้เรื่องการคัดแยกขยะเข้าไปใน | สสส.<br><br>สสส./สพส.<br><br>สสส./สนค./<br>สนช. |

| ประเด็นปฏิรูป                               | เป้าหมาย                                                     | ระยะเวลา | ตัวชี้วัด                                                                               | กิจกรรม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | หน่วยงาน<br>รับผิดชอบ                    |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
|                                             |                                                              |          | ภายใน ๕ ปี<br>๓. ผลสำเร็จของการดำเนินการของ<br>หน่วยงานรับผิดชอบตามระยะเวลา<br>ที่กำหนด | <u>หลักสูตรการเรียนการสอน</u><br>๓) จัดตั้งศูนย์กลางคัดแยกขยะรีไซเคิลและขยะที่นำมาใช้<br><u>ประโยชน์ได้อย่างน้อยครอบคลุมทุกภูมิภาค</u><br>๒. ศึกษาความเหมาะสมและพัฒนาแผนดำเนินการคัดแยกขยะ<br>โดยเฉพาะขยะอินทรีย์ซึ่งรวมถึงระบบการเก็บรวบรวมและขนส่ง<br>ขยะแบบแยกประเภท และดำเนินการตามแผน ดังกล่าว<br>๓. จัดทำปฏิทินการเก็บขยะแต่ละประเภทคู่มือการแยกประเภท<br>แบบง่ายสำหรับทุกชุมชน/ครัวเรือน โดยเริ่มจากเทศบาลเมือง<br>ใหญ่ เมือง อุตสาหกรรม และเมืองท่องเที่ยว ขนาดใหญ่ในเขต<br>เศรษฐกิจพิเศษก่อน<br>๔. เชื่อมโยงการพัฒนาแผนและระบบดังกล่าวกับตัวชี้วัดผลการ<br>ดำเนินงาน บริหารจัดการขยะ<br>๕. ออกกฎหมาย/กฎระเบียบที่เกี่ยวข้องเพื่อกำกับดูแลองค์กร<br>ปกครองส่วนท้องถิ่นในการพัฒนาระบบการเก็บ รวบรวมและ<br>ขนส่งขยะแบบแยกประเภทและเชื่อมโยงตัวชี้วัดและการจัดสรร<br>เงินงบประมาณสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นกับการพัฒนา<br>ระบบดังกล่าว<br>๖. พิจารณาจัดสรรเงินงบประมาณเพื่อสนับสนุนองค์กรปกครอง<br>ส่วนท้องถิ่นในการบริหารจัดการคัดแยกขยะที่ต้นทางเป็นอันดับ<br>ต้นของเงินงบประมาณที่เกี่ยวข้องกับการจัดการขยะ<br>๗. ให้การสนับสนุนทางวิชาการกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นใน<br>การพัฒนาระบบและคู่มือ | สสส.<br><br>สสส.<br><br>สสส.<br><br>สสส. |
| ประเด็นย่อยที่ ๕.๑.๒<br>ส่งเสริมให้ภาคเอกชน | ๑. ขยะมูลฝอยได้รับการจัดการ<br>อย่างถูกต้องตามหลักวิชาการและ | ๑ ปี     | ๑. กฎระเบียบ/กฎหมายที่เกี่ยวข้อง<br>ได้รับการออกประกาศและมีผล                           | ๑. ศึกษาความเหมาะสมและออกกฎระเบียบ/ปรับปรุงกฎหมาย<br>ที่เกี่ยวข้องเพื่ออนุญาตให้เอกชนเข้ามาสนับสนุน องค์กรปกครอง                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                          |

| ประเด็นปฏิรูป                                                                                                                                           | เป้าหมาย                                                                     | ระยะ<br>เวลา | ตัวชี้วัด                                                                                                                                                                                                                                                                          | กิจกรรม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | หน่วยงาน<br>รับผิดชอบ |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| เข้ามาสนับสนุนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการบริหารจัดการขยะทุกประเภทที่ถูกต้องตามหลักวิชาการอย่างเต็มรูปแบบตั้งแต่ครัวเรือนถึงปลายทาง (มลพิษจากขยะชุมชน) | มีประสิทธิภาพมากขึ้นตั้งแต่ครัวเรือนถึงปลายทาง                               |              | บังคับใช้ภายใน ๑ ปี<br>๒.ร้อยละของจำนวนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่ดำเนินการตามแนวทางที่กำหนดเริ่มลงจากเทศบาลเมืองใหญ่ เมืองอุตสาหกรรม และ/หรือเมืองท่องเที่ยวขนาดใหญ่ในเขตเศรษฐกิจพิเศษก่อน<br>๓. มาตรการที่สนับสนุนการสร้างมูลค่าเพิ่มและการตลาดสำหรับสินค้าที่ทำจากวัสดุเหลือใช้ | ส่วนท้องถิ่นในการบริหารจัดการขยะทุกประเภทรวมทั้งออกกฎหมายที่เอื้อต่อการลงทุนของ ภาคเอกชนในการสร้างระบบการจัดการขยะหรือระบบที่ใช้ขยะเป็นวัสดุคิบในการใช้ประโยชน์ในรูปแบบต่างๆ โดยภาคเอกชนสามารถ<br>๑) วางแผนลงทุนในการใช้ประโยชน์จากขยะทุกประเภทได้<br>๒) พัฒนาแผนบริหารจัดการขยะทุกประเภทอย่างเต็มรูปแบบตั้งแต่ครัวเรือนถึงปลายทางโดยสามารถใช้ประโยชน์จากขยะทุกประเภทอย่างเต็มที่<br>๒.ดำเนินการตามแนวทางข้างต้นโดยเริ่มจากเทศบาลเมืองใหญ่ เมืองอุตสาหกรรม และ/หรือเมืองท่องเที่ยว ขนาดใหญ่ในเขตเศรษฐกิจพิเศษก่อน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้การ สนับสนุนด้านวิชาการ<br>๓. ส่งเสริมให้เอกชนสร้างมูลค่ากับสินค้าที่ผลิตจากวัสดุเหลือใช้ โดยเฉพาะ upcycle ให้มีราคาสูง โดยเพิ่มมูลค่าเรื่องการออกแบบโดยสะท้อน environmental value และเน้นตลาดที่เป็น high end รวมถึงการสร้างกระแสในระดับบน |                       |
| ประเด็นย่อยที่ ๕.๑.๓ ลดการผลิตและการบริโภคสินค้าที่ผลิตจากวัสดุที่ย่อยสลายยาก (มลพิษจากขยะชุมชน)                                                        | ๑.ปริมาณการบริโภคถุงพลาสติกและกล่องโฟมบรรจุอาหารที่ทำจากวัสดุย่อยสลายยากลดลง | ๑-๕ ปี       | ๑.กฎระเบียบที่เกี่ยวข้องกับการกำกับหน่วยงานราชการได้รับการออกประกาศและมีผลบังคับใช้ภายใน ๑ ปี<br>๒.ข้อตกลงกับภาคเอกชนได้รับการจัดทำและนำไปปฏิบัติตามภายใน                                                                                                                          | ๑. ออกกฎระเบียบที่เกี่ยวข้องเพื่อกำหนดให้หน่วยงานราชการ ส่วนกลางภูมิภาคและท้องถิ่นรวมถึงสถานศึกษาของรัฐเลิกใช้กล่องโฟมบรรจุอาหารที่ผลิตจากวัสดุที่ย่อยสลายยากและขวดน้ำพลาสติกที่มีพลาสติกหุ้มฝา (cap seal) รวมทั้งกำหนดให้ร้านค้าในสถานที่ราชการคิดราคาถุงพลาสติกใส่สินค้าและแก้วน้ำพลาสติกสำหรับเครื่องดื่ม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |

| ประเด็นปฏิรูป                                                                                                              | เป้าหมาย                                                                          | ระยะ<br>เวลา | ตัวชี้วัด                                                                                                                                                                                                                                   | กิจกรรม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | หน่วยงาน<br>รับผิดชอบ                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
|                                                                                                                            |                                                                                   |              | <p>๑ ปี</p> <p>๓.กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการเก็บภาษี/ค่าธรรมเนียมได้รับการออกประกาศและมีผลบังคับใช้ภายใน ๓ ปี</p> <p>๔.ปริมาณการใช้ถุงพลาสติกและกล่องโฟมบรรจุอาหารที่ทำจากวัสดุย่อยสลายยากลดลงอย่างน้อยร้อยละ ๕๐ ภายใน ๕ ปี จากปีฐาน ๒๕๖๑</p> | <p>๒.ทำข้อตกลงกับห้างสรรพสินค้าและร้านสะดวกซื้อในการลดการแจกถุงพลาสติกใส่สินค้าและลดการใช้กล่องโฟมบรรจุอาหารที่ทำจากวัสดุย่อยสลายยากรวมทั้งขวดน้ำ พลาสติกที่มีพลาสติกหุ้มฝา (cap seal) และพิจารณาทางเลือกอื่นๆ ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม</p> <p>๓.ส่งเสริมโรงงานที่มีมาตรการลด/เลิกใช้กล่องโฟมบรรจุอาหารที่ผลิตจากวัสดุที่ย่อยสลายยากขวดน้ำพลาสติกที่มีพลาสติกหุ้มฝา (cap seal) รวมทั้งถุงพลาสติกใส่สินค้าและแก้วน้ำพลาสติกสำหรับเครื่องดื่ม</p> <p>๔.ศึกษาความเหมาะสมในการจัดเก็บของภาษี/ค่าธรรมเนียมกับสินค้าถุงพลาสติกและกล่องโฟมบรรจุอาหารที่ทำจากวัสดุย่อยสลายยากโดยพิจารณาถึงประเภท ขนาดวัสดุที่ใช้และอัตราภาษี/ค่าธรรมเนียมและปรับแก้กฎหมายที่เกี่ยวข้องหรือออกกฎหมายเพิ่มเติมเพื่อดำเนินการในเรื่องดังกล่าว</p> <p>๕.หน่วยงานที่เกี่ยวข้องจัดเก็บข้อมูลพื้นฐานการใช้สินค้าดังกล่าว (baseline data) เพื่อการติดตามและประเมินผล</p> | <p>สสส.</p> <p>สำนักงานกฎหมายและคดี/สสส.</p> |
| ประเด็นย่อยที่ ๕.๑.๔ ขยายบทบาทหน้าที่และความรับผิดชอบของภาคเอกชนในการจัดการขยะอันตรายชุมชนตั้งแต่ต้นทาง (มลพิษจากขยะชุมชน) | ๑.ขยะอันตรายเข้าสู่ช่องทางการรับคืนและได้รับการจัดการอย่างถูกหลักวิชาการเพิ่มขึ้น | ๑-๓ ปี       | ๑.ระบบการจัดการขยะอันตรายชุมชนได้รับการพัฒนาและกฎหมายที่เกี่ยวข้องได้รับการออกประกาศและมีผลบังคับใช้ภายใน ๓ ปี                                                                                                                              | <p>๑.กำหนดให้ภาคเอกชนผู้จำหน่ายสินค้าที่ก่อให้เกิดขยะอันตรายจากครัวเรือน (รวมถึงน้ำมันเครื่องที่ใช้แล้ว) พัฒนาระบบจัดการสินค้าดังกล่าวตั้งแต่ต้นทางโดย</p> <p>๑) จัดทำระบบลงทะเบียนผลิตภัณฑ์</p> <p>๒) กำหนดช่องทางการรับคืนรวมทั้งสื่อสารและประชาสัมพันธ์ช่องทางดังกล่าว</p> <p>๓) ใช้กลยุทธ์ในการเรียกคืนขยะอันตรายเหล่านั้นเข้าสู่ช่องทางการกำจัดที่ถูกต้องโดยยึดหลักการ “สร้าง มูลค่า/ราคา”</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                              |

| ประเด็นปฏิรูป                                                                                                                      | เป้าหมาย                                                     | ระยะ<br>เวลา | ตัวชี้วัด                                                                                                                                                                                                                                                                      | กิจกรรม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | หน่วยงาน<br>รับผิดชอบ                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
|                                                                                                                                    |                                                              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                | <p>ให้กับขยะดังกล่าว</p> <p>๔) <u>ร่วมมือกับหน่วยองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการขนย้ายจัดเก็บ ทำลายหรือนำขยะกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่</u></p> <p>๒.เร่งรัดการออกพระราชบัญญัติการจัดการซากผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์เพื่อใช้เป็นเครื่องมือในการแก้ไขปัญหาการจัดการซากผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ให้ถูกต้องซึ่งเป็นการจัดการของเสียอันตรายชุมชนประเภทหนึ่งและแยกออกจากการจัดการขยะมูลฝอยทั่วไป</p> <p>๓.เร่งออกอนุบัญญัติภายใต้พระราชบัญญัติการจัดการซากผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ให้สอดคล้องกับแนวทางข้างต้นเพื่อให้พระราชบัญญัติได้นำไปบังคับใช้ได้ทันที</p> <p>๔.ติดตามการดำเนินการตามระบบที่ได้รับการพัฒนา</p> | สสส.                                          |
| ประเด็นย่อยที่ ๕.๑.๕<br>บังคับใช้มาตรฐาน<br>จัดการน้ำเสียอย่าง<br>เคร่งครัดตั้งแต่การขอ<br>อนุมัติการก่อสร้าง<br>(มลพิษจากน้ำเสีย) | ๑.น้ำเสียได้รับการบำบัดอย่าง<br>ถูกต้องตามหลักวิชาการมากขึ้น | ๑-๕ ปี       | <p>๑.หลักเกณฑ์ด้านสิ่งแวดล้อม (รวมทั้งมาตรฐานน้ำเสีย)ได้รับการกำหนดให้เป็นเงื่อนไขประกอบการอนุมัติ/อนุญาตรวมทั้งการดำเนินการติดตามตรวจสอบภายใน ๓ ปี</p> <p>๒.ระบบ Third Party Inspection เพื่อสนับสนุนการติดตามและตรวจสอบได้รับการศึกษาภายใน ๒ ปี และหากพบว่าเหมาะสมได้รับ</p> | <p>๑.หน่วยงานรับผิดชอบในการอนุมัติการก่อสร้างอาคาร บ้านเรือน สถานประกอบการหรือโรงงานหน่วยงานอนุมัติ/อนุญาตนำหลักเกณฑ์ด้านสิ่งแวดล้อม (รวมทั้งมาตรฐานน้ำ เสีย) ไปเป็นเงื่อนไขประกอบการอนุมัติ/อนุญาตและดำเนินการติดตามตรวจสอบโดยเฉพาะในการขออนุญาต ประกอบกิจการ โรงงานต้องกำหนดให้มีการจัดทำแบบรายงานดำเนินการ ออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อ ประกอบการพิจารณาอนุญาต โรงงาน</p> <p>๒.ศึกษาความเป็นไปได้รวมถึงแนวทางที่เหมาะสมในการนำระบบ Third Party Inspection มาใช้เพื่อสนับสนุนการติดตาม</p>                                                                                                                                                                                 | <p>สนย./สนน./ สสส.</p> <p>สนย./สนน./ สสส.</p> |

[illegible]

| ประเด็นปฏิรูป                                                                                                                      | เป้าหมาย                                                                              | ระยะ<br>เวลา | ตัวชี้วัด                                                                                                                                                                                                                                                 | กิจกรรม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | หน่วยงาน<br>รับผิดชอบ |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| มลพิษที่ต้นทาง<br>(มลพิษจากโรงงาน<br>อุตสาหกรรม)                                                                                   |                                                                                       |              | สนับสนุนการผลิตที่เป็นมิตรต่อ<br>สิ่งแวดล้อมและชุมชนภายใน ๓ ปี<br>๓.การออกประกาศพื้นที่เมือง<br>อุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ๑๕ จังหวัด<br>ภายใน ๓ ปี                                                                                                              | ก่อนรวมทั้งผนวกรายการสินค้าดังกล่าวให้อยู่ในบัญชีจัดซื้อจัด<br>จ้างของหน่วยงาน ภาครัฐ<br>๒.หน่วยงานที่เกี่ยวข้องสนับสนุนข้อมูลเชิงวิชาการเกี่ยวกับ<br>รายละเอียดสินค้าและการตรวจสอบ<br>๓.ให้สิทธิประโยชน์และสนับสนุนโรงงานที่สนับสนุนการผลิต<br>ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมและโรงงานที่ใส่ใจชุมชนโดยรอบ<br>โดยเฉพาะโรงงานที่เข้าสู่อุตสาหกรรมสีเขียวและโรงงานในพื้นที่<br>เมือง<br>๔.กระตุ้นให้ประชาชนให้อุตสาหกรรมเชิงนิเวศมีจิตสำนึกในการ<br>บริโภคสินค้าที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม<br>๕.หน่วยงานที่เกี่ยวข้องจัดเก็บข้อมูลพื้นฐาน (baseline data)<br>สำหรับสินค้าดังกล่าวเพื่อการติดตามและประเมินผล                                                       |                       |
| ประเด็นย่อยที่ ๕.๑.๘<br>ปรับปรุงมาตรฐาน<br>ผลิตภัณฑ์<br>อุตสาหกรรมโดยเพิ่ม<br>ข้อกำหนดด้านการ<br>ผลิตที่เป็นมิตรต่อ<br>สิ่งแวดล้อม | ๑.จำนวนโรงงานที่ปรับเปลี่ยน<br>กระบวนการผลิตให้เป็นมิตร<br>ต่อสิ่งแวดล้อมเพิ่มมากขึ้น | ๕ ปี         | ๑.จำนวนของมาตรฐาน<br>ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ได้รับ<br>การปรับปรุงให้ครอบคลุม<br>ข้อกำหนดด้าน สิ่งแวดล้อมภายใน<br>๕ ปี<br>๒.จำนวนสินค้าที่ได้รับการติด<br>เครื่องหมายรับรองการผลิต<br>อุตสาหกรรมที่เป็นมิตรต่อ<br>สิ่งแวดล้อม เพิ่มขึ้นร้อยละ ๕๐<br>ใน ๕ ปี | ๑.ศึกษาความเหมาะสมและปรับปรุงมาตรฐานผลิตภัณฑ์<br>อุตสาหกรรมให้ครอบคลุมถึงข้อกำหนดด้านการผลิตที่เป็นมิตร<br>ต่อสิ่งแวดล้อมโดยอิงจากมาตรฐานสิ่งแวดล้อมที่มีอยู่แล้ว เช่น<br>ฉลากเขียว/ตรากร้าเขียวและเริ่มจากการพิจารณาปรับเปลี่ยน<br>มาตรฐานของผลิตภัณฑ์ที่ก่อมลพิษสูงก่อน<br>๒.หน่วยงานที่เกี่ยวข้องสนับสนุนข้อมูลเชิงวิชาการ<br>๓.ศึกษาแนวทางการกำหนดหลักเกณฑ์เชื่อมโยงการติด<br>สัญลักษณ์ของมาตรฐานต่างๆของโรงงานอุตสาหกรรมลง<br>ในผลิตภัณฑ์เพื่อแสดงถึงความใส่ใจด้านสิ่งแวดล้อมพร้อมทั้ง<br>สนับสนุนการติดเครื่องหมายรับรองการผลิตอุตสาหกรรมที่เป็น<br>มิตรต่อสิ่งแวดล้อมกับสินค้าต่างๆ<br>๔.เผยแพร่ความเข้าใจกับประชาชนเกี่ยวกับสินค้าที่ได้รับการติด |                       |

| ประเด็นปฏิรูป                                                                                                                           | เป้าหมาย                                                                                                                                         | ระยะ<br>เวลา | ตัวชี้วัด                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | กิจกรรม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | หน่วยงาน<br>รับผิดชอบ |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
|                                                                                                                                         |                                                                                                                                                  |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | เครื่องหมายรับรองการผลิตอุตสาหกรรมที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |
| ประเด็นย่อยที่ ๕.๑.๙<br>ลด/เลิกการใช้สารเคมีเพื่อการเกษตรที่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพประชาชนและคุณภาพสิ่งแวดล้อม (มลพิษจากสารเคมีภาคการเกษตร) | ปริมาณการใช้สารเคมีเพื่อการเกษตรที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพประชาชนลดลง                                                                               | ๑ - ๕ ปี     | ๑. ร้อยละ ๑๐๐ ของสารเคมีเพื่อการเกษตรที่มีหลักฐานเชิงประจักษ์ทางวิทยาศาสตร์บ่งบอกถึงอันตรายต่อสุขภาพประชาชนได้รับการยกเลิกหรือควบคุมภายใน ๓ ปี<br>๒.กฎหมายที่เกี่ยวข้องในการยกเลิก/ควบคุมได้รับการออกประกาศและมีผลบังคับใช้ภายใน ๓ ปี<br>๓.ข้อมูลสารทดแทนและสารชีวภาพทางเลือกได้รับการเผยแพร่สู่เกษตรกรอย่างต่อเนื่องช่วงระยะเวลา ๕ ปี | ๑.ยกเลิกการใช้สารเคมีเพื่อการเกษตรที่<br>๑) อนุสัญญาระหว่างประเทศที่เกี่ยวข้องกำหนดให้ยกเลิก<br>๒) มีหลักฐานเชิงประจักษ์ทางวิทยาศาสตร์บ่งบอกถึงอันตรายต่อสุขภาพประชาชน<br>๒.หน่วยงานที่เกี่ยวข้องจัดทำและเผยแพร่ข้อมูลสารทดแทนหรือสารชีวภาพทางเลือกสำหรับสารเคมีที่ได้รับการยกเลิก/ควบคุม<br>๓.หน่วยงานที่เกี่ยวข้องพัฒนาทางเลือกด้านสารชีวภาพและเทคโนโลยีชีวภาพเพื่อการเกษตรที่ยั่งยืนอย่างเป็นระบบและจริงจังสำหรับเกษตรกร |                       |
| ประเด็นย่อยที่ ๕.๑.๑๐ ขยายบทบาทหน้าที่และความรับผิดชอบของภาคเอกชนในการจัดการการใช้สารเคมีเพื่อการเกษตรตั้งแต่ต้นทางถึงปลายทาง           | ๑. สารเคมีทางการเกษตรได้รับการใช้อย่างเหมาะสม<br>๒. ชากบรจุภัณฑ์เคมีทางการเกษตรเข้าสู่ช่องทางารับคืนและได้รับการจัดการอย่างถูกหลักวิชาการมากขึ้น | ๓-๕ ปี       | ๑. กฎหมายที่เกี่ยวข้องมีการออกประกาศและบังคับใช้ภายใน ๓ ปี<br>๒. ชากบรจุภัณฑ์เคมีทางการเกษตรได้รับการจัดการอย่างถูกหลักวิชาการเพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐ ของปริมาณชากบรจุภัณฑ์เคมีทางการเกษตรทั่วประเทศภายใน ๕ ปี<br>๓. ร้อยละของจำนวนสินค้าเกษตร                                                                                   | ๑.ออกกฎระเบียบที่เกี่ยวข้องเพื่อกำหนดให้เอกชนเข้ามารับผิดชอบในการใช้สารเคมีทางการเกษตรตั้งแต่ต้นทางถึงปลายทางโดย<br>๑.๑ จัดทำระบบลงทะเบียนผลิตภัณฑ์สารเคมีนำเข้าเพื่อการเกษตรตั้งแต่ต้นทาง<br>๑.๒ จัดทำระบบข้อมูลการจำหน่ายสารเคมีในระดับจังหวัดอำเภอ ตำบล และเปิดเผยให้สาธารณชนรับทราบ<br>๑.๓ พัฒนาแนวทางในการให้ความรู้กับเกษตรกรในการใช้สารเคมีที่เหมาะสมนอกเหนือการให้ข้อมูลตามฉลากผลิตภัณฑ์                            |                       |

| ประเด็นปฏิรูป                                                                                                                                                                           | เป้าหมาย                                                                                                 | ระยะ<br>เวลา | ตัวชี้วัด                                                                                                                                                                                                                  | กิจกรรม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | หน่วยงาน<br>รับผิดชอบ |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
|                                                                                                                                                                                         |                                                                                                          |              | ที่มีปริมาณสารพิษตกค้างเกินค่า<br>มาตรฐานของปริมาณ สารพิษ<br>ตกค้างสูงสุด (Maximum Residue<br>Limit: MRL) ลดลงภายใน ๕ ปี                                                                                                   | สารเคมี<br>๑.๔ ใช้กลยุทธ์ในการเรียกคืนซากบรรจุภัณฑ์เข้าสู่ช่องทางการ<br>กำจัดที่ถูกต้องโดยยึดหลักการ“สร้างมูลค่า/ราคา”ให้กับซาก<br>บรรจุภัณฑ์สารเคมีที่ไม่ใช้แล้วหรือสารเคมีคงค้างเสื่อมสภาพ<br>๑.๕ ร่วมมือกับหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่นในการขน<br>ย้าย จัดเก็บ ทำลาย<br>๒.ดำเนินการตามกฎหมายที่ได้รับการประกาศใช้                                                                                                                                                                               |                       |
| ประเด็นปฏิรูปที่ ๕.๒ ปรับปรุงระบบและกลไกการเฝ้าระวัง ควบคุม ติดตาม และตรวจสอบมลพิษ                                                                                                      |                                                                                                          |              |                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                       |
| ประเด็นย่อยที่ ๕.๒.๑<br>กำหนดหน่วยงาน<br>รับผิดชอบหลักในการ<br>จัดทำมาตรฐานให้<br>คำแนะนำ ติดตาม<br>และตรวจสอบการ<br>จัดการขยะทุก<br>ประเภทตามหลัก<br>วิชาการให้ชัดเจน<br>(มลพิษจากขยะ) | ๑.ขยะได้รับการจัดการอย่าง<br>ถูกต้องตามหลักวิชาการและมี<br>ประสิทธิภาพมากขึ้นตั้งแต่ต้นทาง<br>ถึงปลายทาง | ๑-๕ ปี       | ๑. กฎระเบียบที่เกี่ยวข้องได้รับการ<br>ประกาศและบังคับใช้ภายใน ๑ ปี<br>๒. แนวทางในการบูรณาการ<br>กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการจัดการ<br>ขยะภายใน ๒ ปี และผลักดันให้ มี<br>การดำเนินการอย่างเป็นรูปธรรม<br>ภายใน ๓ ปีหลังจากนั้น | <u>๑.ระยะสั้น</u><br>ออกกฎระเบียบที่เกี่ยวข้องเพื่อกำหนดบทบาทอำนาจและหน้าที่<br>ของหน่วยงานที่จะทำหน้าที่กำหนดมาตรฐานกลางในการจัดการ<br>ขยะทุกประเภทรวมทั้งติดตามและตรวจสอบการดำเนินการ<br>เพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนดหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง<br>ยึดตามมาตรฐานกลางที่ได้รับการกำหนดสำหรับการบริหาร<br>จัดการขยะ<br><u>๒.ระยะยาว</u><br>ศึกษาแนวทางในการบูรณาการกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการ<br>จัดการขยะ เช่น พระราชบัญญัติการบริหารจัดการขยะแห่งชาติ<br>และการผลักดันให้เกิดผลเป็นรูปธรรม | สสส./สนข.             |
| ประเด็นย่อยที่ ๕.๒.๒<br>กำหนดหน่วยงาน<br>เจ้าภาพหลักในการ<br>ประสานงานกับ<br>หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง                                                                                      | ๑.การบูรณาการในการบริหาร<br>จัดการน้ำเสียในภาพรวมอย่างเป็น<br>ระบบและต่อเนื่อง                           | ๓ ปี         | ๑. การศึกษาความเหมาะสมของ<br>หน่วยงานได้รับการดำเนินการ<br>ภายใน ๑ ปี<br>๒. กฎหมายที่เกี่ยวข้องได้รับการ<br>ประกาศและบังคับใช้ภายใน ๓ ปี                                                                                   | ๑.ศึกษาความเหมาะสมของหน่วยงานที่จะเป็นหน่วยงานเจ้าภาพ<br>หลักในการประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อกำกับดูแล<br>การจัดการน้ำเสียในภาพรวมให้สอดคล้องกับนโยบาย มาตรการ<br>และมาตรฐานที่กำหนดไว้<br>๒.ออกกฎหมายที่เกี่ยวข้องเพื่อกำหนดบทบาท อำนาจ และ                                                                                                                                                                                                                                         | สนน.                  |

| ประเด็นปฏิรูป                                                                                                                                                                             | เป้าหมาย                                                                                     | ระยะ<br>เวลา | ตัวชี้วัด                                                                                                                                                                                                                                                             | กิจกรรม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | หน่วยงาน<br>รับผิดชอบ |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| เพื่อกำกับ ดูแลการบริหารจัดการน้ำเสียตามหลักวิชาการในภาพรวม<br>(มลพิษจากน้ำเสีย)                                                                                                          |                                                                                              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                       | หน้าที่ของหน่วยงานหลักที่จะทำหน้าที่ในการประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อกำกับดูแลการจัดการน้ำเสียในภาพรวม เพื่อให้เกิดการบูรณาการในการทำงานและความเชื่อมโยงระหว่างหน่วยงานทั้งแนวดิ่งและแนวราบในการจัดการน้ำเสีย                                                                                                                                                                                                        |                       |
| ประเด็นย่อยที่ ๕.๒.๓<br>จัดทำแผนปฏิบัติการ<br>ปล่อยและการเคลื่อนย้ายมลพิษและ<br>เปิดเผยข้อมูลต่อ<br>สาธารณะอย่าง<br>โปร่งใส(มลพิษจาก<br>การใช้สารเคมีใน<br>ภาคอุตสาหกรรมและ<br>เกษตรกรรม) | ความไว้วางใจและความร่วมมือในการลดลงของมลพิษระหว่างรัฐ<br>เอกชน ประชาชนเพิ่มขึ้น              | ๕ ปี         | ๑.ระบบทำเนียบการปลดปล่อย<br>และเคลื่อนย้ายมลพิษ (PRTR) ของ<br>จังหวัดที่ถูกกำหนดเป็นพื้นที่สำคัญ<br>ได้รับการจัดทำขึ้นก่อนภายใน ๕ ปี<br>๒.กฎระเบียบเกี่ยวกับระบบการ<br>รายงานการปลดปล่อยและ<br>เคลื่อนย้ายมลพิษของโรงงาน<br>อุตสาหกรรมมีการจัดทำหลังจาก ๕<br>ปี       | <u>๑.ระยะสั้น</u><br>หน่วยงานที่เกี่ยวข้องจัดทำระบบทำเนียบการปลดปล่อยและ<br>เคลื่อนย้ายมลพิษ (PRTR) ให้ครอบคลุมโรงงานประเภทสำคัญใน<br>พื้นที่ที่กำหนดและเปิดเผยข้อมูลสู่สาธารณะอย่างโปร่งใส<br><u>๒.ระยะยาว (หลังจาก ๕ ปี)</u><br>กำหนดให้มีกฎระเบียบเกี่ยวกับระบบการรายงานการปลดปล่อย<br>และเคลื่อนย้ายมลพิษของโรงงานอุตสาหกรรม                                                                                               |                       |
| ประเด็นย่อยที่ ๕.๒.๔<br>ปรับปรุงระบบติดตาม<br>และตรวจสอบมลพิษ<br>ที่เกิดสถาน<br>ประกอบการ โรงงาน<br>ฟาร์ม (มลพิษจากการ<br>ใช้สารเคมีใน<br>ภาคอุตสาหกรรมและ<br>เกษตรกรรม)                  | การติดตามและตรวจสอบมลพิษ<br>ที่เกิดจากสถานประกอบการมี<br>ประสิทธิภาพและประสิทธิผลมาก<br>ขึ้น | ๑-๕ ปี       | ๑. ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพของเจ้าหน้าที่<br>ในการปฏิบัติหน้าที่ติดตามและ<br>ตรวจสอบการปล่อยมลพิษของ<br>สถานประกอบการได้รับการ<br>ปรับปรุงและนำมาใช้ภายใน ๑ ปี<br>๒. ระบบ Third Party Inspection<br>ได้รับการพัฒนาและนำมาใช้ภายใน<br>๓ ปี<br>๓. เทคนิคการตรวจวัดมลพิษที่มี | ๑.เร่งพัฒนาระบบ “Third Party Inspection” เพื่อกระจาย<br>งานตรวจสอบให้เอกชนที่ได้รับอนุญาตในการดำเนินการ<br>๒.ปรับปรุงตัวชี้วัดของเจ้าหน้าที่ในการติดตามและตรวจสอบการ<br>ปล่อยมลพิษของสถานประกอบการอุตสาหกรรมให้มีความ<br>เข้มงวดและรัดกุม<br>๓. ทบทวนเทคนิคการตรวจวัดมลพิษที่ใช้อยู่ในปัจจุบันและศึกษา<br>เทคนิคใหม่ๆ สามารถตรวจวัดมลพิษได้แม่นยำและครอบคลุม<br>มากขึ้น<br>๔. ปรับปรุงกฎหมายที่เกี่ยวข้องเพื่อขยายประเภทโรงงาน |                       |

| ประเด็นปฏิรูป                                                                                                                                                                                                                                               | เป้าหมาย                                                                                                                                       | ระยะ<br>เวลา | ตัวชี้วัด                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | กิจกรรม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | หน่วยงาน<br>รับผิดชอบ |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                |              | ความแม่นยำและครอบคลุมมากขึ้น<br>ได้รับการนำมาปรับใช้ภายใน ๓ ปี<br>๔. ร้อยละ ๗๕ ของสถาน<br>ประกอบการที่ถูกกำหนดให้ติดตั้ง<br>ระบบรายงานแสดงผลการตรวจวัด<br>คุณภาพน้ำทิ้งและคุณภาพอากาศ<br>จากปล่องต่อสาธารณะ<br>(Continuous Emission<br>Monitoring Systems : CEMs)<br>มาใช้อย่างกว้างขวางมากขึ้น<br>ดำเนินการติดตั้งภายใน ๕ ปี | อุตสาหกรรมที่ต้องติดตั้งระบบรายงานแสดงผลการตรวจวัด<br>คุณภาพน้ำทิ้งและคุณภาพอากาศจากปล่องต่อสาธารณะ                                                                                                                                                                                                                     |                       |
| ประเด็นย่อยที่ ๕.๒.๕<br>กำกับควบคุมการใช้<br>ดุลพินิจของเจ้าหน้าที่<br>ในการบังคับใช้<br>บทลงโทษกับสถาน<br>ประกอบการที่กระทำ<br>ผิดกฎหมายและ<br>ปรับปรุงบทลงโทษให้<br>มีความรุนแรงมากขึ้น<br>(มลพิษจากการใช้<br>สารเคมีในภาค<br>อุตสาหกรรมและ<br>เกษตรกรรม) | ๑.การบังคับใช้บทลงโทษกับสถาน<br>ประกอบการที่กระทำผิดกฎหมาย<br>โดยเจ้าหน้าที่รัฐเป็นไปตาม<br>ขั้นตอนทางกฎหมายและสภาพ<br>ความเป็นจริงที่เกิดขึ้น | ๑-๓ ปี       | ๑.หลักเกณฑ์ในการบังคับใช้<br>บทลงโทษภายใต้กฎหมายที่<br>เกี่ยวข้องได้รับการปรับปรุงและ<br>นำมาใช้ภายใน ๑ ปี<br>๒.มาตรการลงโทษภายใต้กฎหมาย<br>ที่เกี่ยวข้องได้รับการแก้ไขภายใน ๓<br>ปี                                                                                                                                          | ๑.ออกกฎระเบียบที่เกี่ยวข้องเพื่อกำหนดหลักเกณฑ์ที่ชัดเจนใน<br>การบังคับใช้บทลงโทษกับสถานประกอบการที่กระทำผิด<br>กฎหมายเพื่อลดความเสี่ยงในการใช้ดุลพินิจตามอำเภอใจของ<br>เจ้าหน้าที่<br>๒.ปรับปรุงบทลงโทษภายใต้กฎหมายที่เกี่ยวข้องให้มีความรุนแรง<br>มากขึ้นสอดคล้องกับสภาพทางเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม<br>ในปัจจุบัน |                       |

| ประเด็นปฏิรูป                                                                                                                     | เป้าหมาย                                                                                    | ระยะ<br>เวลา | ตัวชี้วัด                                                                                                                                                                                                                                                                                      | กิจกรรม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | หน่วยงาน<br>รับผิดชอบ |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| ประเด็นย่อยที่ ๕.๒.๖<br>พัฒนาระบบและกลไกการมีส่วนร่วมของภาคประชาชนในการควบคุม ฝ้าระวัง ติดตาม และตรวจสอบการปล่อยมลพิษเพิ่มมากขึ้น | ๑.การมีส่วนร่วมของภาคประชาชนในการควบคุม ฝ้าระวัง ติดตาม และตรวจสอบการปล่อยมลพิษเพิ่มมากขึ้น | ๑-๕ ปี       | ๑.ระบบและกลไกการมีส่วนร่วมของภาคประชาชนในการควบคุม ฝ้าระวัง ติดตาม และตรวจสอบการปล่อยมลพิษและการจัดการของเสียได้รับการพัฒนาและกฎระเบียบที่เกี่ยวข้องมีผลบังคับใช้ภายใน ๓ ปี<br>๒.ระบบและกลไกที่ได้รับการพัฒนาถูกนำไปใช้และมีการประเมินประสิทธิภาพและประสิทธิผลของระบบและกลไกดังกล่าวภายใน ๕ ปี | ๑.พัฒนาระบบและกลไกการมีส่วนร่วมของภาคประชาชนโดยคำนึงถึงประเด็นสำคัญ ดังนี้<br>๑) หลักของการมีส่วนร่วมตั้งแต่การให้ข้อมูลข่าวสารการรับฟังความคิดเห็นการเข้ามาร่วมคิดและเสนอแนะแนวทาง และการเข้ามาร่วมตัดสินใจแก้ปัญหา<br>๒) ระดับของการมีส่วนร่วมตั้งแต่ระดับส่วนกลาง จังหวัด และชุมชนในพื้นที่ซึ่งได้รับผลกระทบและรวมถึงสัดส่วนของกลุ่มเครือข่ายภาคประชาสังคมต่างๆ ในการเข้าร่วม<br>๓) ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและอื่นๆ ที่เป็นประโยชน์ในการส่งเสริมการมีส่วนร่วมที่ครอบคลุมและขยายเครือข่ายของภาคส่วนต่างๆ เช่น โครงการระบบ application monitoring pollution industry เพื่อแสดงการระบายมลพิษจากโรงงานอุตสาหกรรมผ่านมือถือและส่งเสริมการติดตามและตรวจสอบจากภาคประชาชน<br>๔) ระบบส่งเสริมให้ภาคประชาชนรายงานข้อมูลการปล่อยมลพิษในรูปแบบต่าง เช่น ส่งภาพถ่ายรถยนต์ปล่อยควันดำเข้าไประบบ online รับเรื่องที่มีการเฝ้าติดตามอย่างสม่ำเสมอ<br>๕) ความต่อเนื่องและผลสัมฤทธิ์ของการมีส่วนร่วม<br>๖) การใช้ศูนย์ควบคุมมลพิษและ/หรือศูนย์อื่นๆ ที่มีการจัดตั้งในพื้นที่เพื่อส่งเสริมการมีส่วนร่วมรวมถึงการจัดตั้งศูนย์ปฏิบัติการร่วมภาคอุตสาหกรรมแบบครบวงจรเพื่อเป็นแหล่งเรียนรู้สำหรับชุมชนและประชาชนทั่วไป ทั้งยังเป็นคลังข้อมูลด้านอุตสาหกรรมแบบครบวงจรโดยรวมนฐานข้อมูลโรงงานที่ตั้ง |                       |

| ประเด็นปฏิรูป                                                                                                                                                          | เป้าหมาย                                                                                                                    | ระยะ<br>เวลา | ตัวชี้วัด                                                                                                                                                                                                                                           | กิจกรรม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | หน่วยงาน<br>รับผิดชอบ                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                        |                                                                                                                             |              |                                                                                                                                                                                                                                                     | เครื่องจักรที่ใช้วัตถุดิบและผลิตภัณฑ์กากอุตสาหกรรม สารเคมี เทคโนโลยี ด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยตลอดจนข้อมูล การปล่อยมลพิษสิ่งแวดล้อมระบบเวลาจริง (Realtime system) ๒.หน่วยงานที่เกี่ยวข้องออกกฎหมายในการบังคับใช้                                                                                                                                                                                                          |                                                                       |
| ประเด็นปฏิรูปที่ ๕.๓ ผลักดันทุกภาคส่วนให้ร่วมแก้ปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ                                                                                       |                                                                                                                             |              |                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                       |
| ประเด็นย่อยที่ ๕.๓.๑ กำหนดให้โครงการลงทุนของภาครัฐต้องวิเคราะห์ถึงผลกระทบ ต่อและ/หรือความ เสี่ยงจากการ เปลี่ยนแปลงสภาพ ภูมิอากาศ รวมทั้ง จัดทำมาตรการรองรับ (ภาครัฐ)   | ๑.ประเด็นการเปลี่ยนแปลงสภาพ ภูมิอากาศได้รับการบูรณาการเข้า ไปในการจัดทำแผนงานและเงิน งบประมาณลงทุนของภาครัฐมากขึ้น          | ๓ ปี         | ๑.การออกประกาศพระราชบัญญัติ ว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพ ภูมิอากาศ พ.ศ .... ภายใน ๓ ปี ซึ่งมีบทบัญญัติที่เกี่ยวข้อง ๒.กฎหมายรองที่เกี่ยวข้องได้รับการ พัฒนาเพื่อหน่วยงานต่างๆ สามารถ นำไปปฏิบัติใช้ภายใน ๒ ปี หลังจาก พระราชบัญญัติได้รับการออก ประกาศ | ๑.พัฒนาบทบัญญัติภายใต้ร่างพระราชบัญญัติว่าด้วยการ เปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ พ.ศ.... เพื่อกำหนดให้โครงการ ลงทุนภาครัฐขนาดใหญ่ (เงินงบประมาณมากกว่า... ล้านบาท) ต้องวิเคราะห์ถึงผลกระทบต่อและ/หรือความเสี่ยงจากการ เปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศรวมทั้งจัดทำมาตรการรองรับก่อน ได้รับการจัดสรรเงินงบประมาณ ๒.หน่วยงานที่เกี่ยวข้องดำเนินการตามบทบัญญัติโดยศึกษา แนวทางและพัฒนาเกณฑ์ที่ชัดเจนเพื่อให้หน่วยงานอื่นๆ สามารถนำไปปฏิบัติได้ | สสส./สนน./ สผม./สนย./ สจส.                                            |
| ประเด็นย่อยที่ ๕.๓.๒ เร่งรัดจัดทำฐานข้อมูล กลางเกี่ยวกับการ ปล่อยก๊าซเรือน กระจกของประเทศ ไทยและ ข้อมูลความ เสี่ยงเชิงพื้นที่ต่อการ เปลี่ยนแปลงสภาพ ภูมิอากาศ (ภาครัฐ) | ๑.ข้อมูลด้านการปล่อยก๊าซเรือน กระจกและข้อมูลความเสี่ยงเชิง พื้นที่ต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพ ภูมิอากาศถูกนำไปใช้ประโยชน์ มากขึ้น | ๓ ปี         | ๑.มีระบบฐานข้อมูลกลางการปล่อย และกักเก็บก๊าซเรือนกระจกโดย มีความเชื่อมโยงระหว่างหน่วยงาน ต่างๆ และเผยแพร่สู่สาธารณะ ภายใน ๓ ปี                                                                                                                      | ๑.หน่วยงานที่เกี่ยวข้องจัดทำฐานข้อมูลกลางเกี่ยวกับการ ปล่อยก๊าซเรือนกระจกของประเทศไทยและข้อมูลความเสี่ยง เชิงพื้นที่ต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศเพื่อเป็นข้อมูล อ้างอิงสำหรับประชาชนและหน่วยงานต่าง ๆ ในการสนับสนุน การลดก๊าซเรือนกระจกและการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลง สภาพภูมิอากาศ ๒.พัฒนาระบบเชื่อมโยงข้อมูลระหว่างหน่วยงานต่างๆ รวมทั้ง เปิดเผยข้อมูลสู่สาธารณะ ๓.พัฒนาบทบัญญัติภายใต้พระราชบัญญัติว่าด้วยการ            | สสส./สนน./ สผม./สนย./ สจส.<br><br><br>กสศ.สยป/ ทุกสำนักที่ เกี่ยวข้อง |

| ประเด็นปฏิรูป                                                                                                                                             | เป้าหมาย                                                                                         | ระยะเวลา | ตัวชี้วัด                                                                                                                                                                                                                                                                                  | กิจกรรม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | หน่วยงานรับผิดชอบ          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
|                                                                                                                                                           |                                                                                                  |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                            | เปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ พ.ศ.... ในการกำหนดให้มีฐานข้อมูลดังกล่าว รวมทั้งการพัฒนาระบบเชื่อมโยงข้อมูลระหว่างหน่วยงานต่างๆ และเปิดเผยข้อมูลสู่สาธารณะ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                            |
| ประเด็นย่อยที่ ๕.๓.๓<br>กำหนดกลไกที่เหมาะสมในการสร้างแรงจูงใจเชิงเศรษฐศาสตร์ให้ภาคเอกชน ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก(ภาคเอกชน)                                | ๑.โรงงานและสถานประกอบการของภาคเอกชนลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก                                      | ๓-๗ ปี   | ๑.การออกประกาศใช้พระราชบัญญัติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ พ.ศ. ....ภายใน ๓ ปี ซึ่งมีบทบัญญัติที่เกี่ยวข้องกับการกำหนดกลไกที่เหมาะสมในการสร้างแรงจูงใจเชิงเศรษฐศาสตร์<br>๒.กลไกที่เหมาะสมได้รับการศึกษาและพัฒนาเพื่อนำไปปฏิบัติใช้ได้หลังจาก ๕ ปี ที่พระราชบัญญัติได้รับการออกประกาศ | ๑.พัฒนabatบัญญัติภายใต้ พระราชบัญญัติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ พ.ศ. .... ในการกำหนดกลไกที่เหมาะสมในการสร้างแรงจูงใจเชิงเศรษฐศาสตร์ ตัวอย่าง เช่น การกำหนดระดับการปล่อยก๊าซเรือนกระจกโดยรวมของแต่ละสาขาการผลิตรวมถึงการจัดสรรสิทธิการปล่อยของแต่ละสถานประกอบการและการอนุญาตให้มีการซื้อขายสิทธินั้นได้ (cap and trade system)<br><u>๒.หน่วยงานที่เกี่ยวข้องดำเนินการศึกษาแนวทางและรูปแบบที่เหมาะสมเพื่อพัฒนาระบบให้เอกชนสามารถนำไปปฏิบัติได้หลังจาก ๕ ปี ที่พระราชบัญญัติได้รับการประกาศใช้</u> | สสส.                       |
| ประเด็นย่อยที่ ๕.๓.๔<br>ส่งเสริมให้ประชาชนปรับเปลี่ยนพฤติกรรมในการดำเนินกิจกรรมในชีวิตประจำวันเพื่อร่วมแก้ไขปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (ภาคประชาชน) | ๑.ประชาชนมีความตระหนักรู้ ความรู้ ความเข้าใจ และร่วมแก้ไขปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศมากขึ้น | ๕ ปี     | ๑.โครงการสร้างความตระหนักรู้ ความรู้ ความเข้าใจ แรงจูงใจมีการดำเนินการอย่างต่อเนื่องในช่วง ๕ ปี<br>๒.การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศได้รับการผนวกเข้าไปในหลักสูตรของสถาบันการศึกษาในทุกระดับภายใน ๕ ปี                                                                                         | <u>๑.สร้างความตระรู้ ความรู้ และความเข้าใจของประชาชนอย่างต่อเนื่องเกี่ยวกับแบบอย่างการดำเนินกิจกรรมในชีวิตประจำวันที่จะช่วยแก้ปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพ ภูมิอากาศผ่านสื่อและประชาสัมพันธ์ในรูปแบบต่างๆ รวมทั้งโครงการสร้างแรงจูงใจ</u><br><u>๒.กำหนดให้สถาบันการศึกษาทุกระดับผนวกเรื่องการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศเข้าไปในหลักสูตรที่เหมาะสมกับระดับการศึกษา</u>                                                                                                                                          | สสส.<br><br>สนศ./<br>สนช.ญ |

| ประเด็นปฏิรูป                                                                                                            | เป้าหมาย                                                                                                                                                                                                                                                             | ระยะเวลา | ตัวชี้วัด                                                                                                                                                                                   | กิจกรรม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | หน่วยงานรับผิดชอบ |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| ๖.เรื่อง ระบบการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                   |
| เรื่องและประเด็นการปฏิรูปที่ ๖.๑ : ปฏิรูประบบและโครงสร้างการจัดทำรายงานประเมินผล กระบาส่งแวดล้อมและสุขภาพ (EIA และ EHIA) |                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                   |
| ไม่มีประเด็นย่อย                                                                                                         | ๑.พัฒนาและยกระดับระบบ EIA/EHIA ให้เป็นที่เชื่อมั่นยอมรับของทุกฝ่าย และสอดคล้องกับรัฐธรรมนูญ<br>๒.เพื่อใช้ระบบ EIA / EHIA เป็นเครื่องมือที่ช่วยลดและป้องกันความขัดแย้งระหว่างการพัฒนาการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อม และสุขภาพให้เป็นการพัฒนาอย่างยั่งยืน | ๓ ปี     | ๑.มีการยอมรับและเชื่อมั่นต่อระบบ EIA และ EHIA มากขึ้น<br>๒.ลดความขัดแย้งระหว่างรัฐ เอกชน และชุมชน ที่มีสาเหตุมาจากนโยบาย แผน และโครงการพัฒนา<br>๓.การมีส่วนร่วมในทุกะดับในระบบ EIA และ EHIA | ๑.จัดทำกรอบการปฏิรูปโครงสร้างและระบบการจัดทำรายงาน EIA และ EHIA ทั้งใน ๔ ขั้นตอน คือ<br>ขั้นตอนที่ ๑ ก่อนการศึกษา : การรับฟังความเห็นตามรัฐธรรมนูญ ม.๕๘<br>ขั้นตอนที่ ๒ การศึกษาและจัดทำรายงาน : ปฏิรูปกระบวนการกำหนดขอบเขตการศึกษาการจ่ายค่าตอบแทน การรับฟังความเห็นการกำกับคุณภาพ ฯ<br>ขั้นตอนที่ ๓ การพิจารณารายงาน : ปฏิรูปคชก. , การแก้ไขรายงาน, ความสอดคล้องกับ SEA , การมีส่วนร่วมของประชาชน ฯลฯ<br>ขั้นตอนที่ ๔ การติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติ : ปฏิรูประบบติดตามการตรวจสอบ การลงโทษ ฯ โดยมีรายละเอียดเนื้อหาการปฏิรูปตามที่กำหนดในข้อ ๒.๑.๕<br>๒.ปรับปรุงพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.๒๕๓๕ ให้สอดคล้องกับผลการดำเนินงานในข้อ ๑ , สอดคล้องกับรัฐธรรมนูญ ๒๕๖๐ และสร้างความเชื่อมโยงระหว่างกฎหมายที่เกี่ยวข้อง เช่น กฎหมายด้านผังเมือง กฎหมาย กรมโรงงาน ฯลฯ<br>๓.ดำเนินการตาม ม.๗๗ ของรัฐธรรมนูญ<br>๔.เสนอร่างพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ฉบับปรับปรุงให้ คณะรัฐมนตรีและรัฐสภาพิจารณาและประกาศใช้ |                   |

| ประเด็นปฏิรูป                                                                                                                                                                                             | เป้าหมาย                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ระยะ<br>เวลา | ตัวชี้วัด                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | กิจกรรม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | หน่วยงาน<br>รับผิดชอบ |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
|                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <p>๕. จัดทำกฎหมายลำดับรอง (กฎกระทรวง ประกาศกระทรวง ระเบียบที่เกี่ยวข้อง) เพื่อรองรับการนำระบบ EIA และ EHIA ที่ปฏิรูปไปสู่การปฏิบัติ ตัวอย่างเช่น ๕.๑ หลักเกณฑ์การกำหนดขอบเขต/ ประเภท/บัญชีรายการการดำเนินการของรัฐหรือรัฐจะอนุญาตให้ผู้ใดดำเนินการตามรัฐธรรมนูญ มาตรา ๕๘ ๕.๒ กระบวนการขั้นตอน และวิธีการรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสียประชาชนและชุมชน ตาม ม.๕๘ ของรัฐธรรมนูญ ๕.๓ หลักเกณฑ์ คุณสมบัติผู้ทำหน้าที่เป็นคณะกรรมการผู้ชำนาญการ</p> <p>๖. นำระบบ EIA และ EHIA ที่ปฏิรูปไปสู่การปฏิบัติและมีการติดตามประเมินผลรวมทั้งการปรับปรุงเพิ่มเติมความสมบูรณ์ของกฎระเบียบต่างๆ</p> | สสส.                  |
| <b>เรื่องและประเด็นการปฏิรูปที่ ๖.๒ : ระบบการประเมินยุทธศาสตร์การพัฒนายั่งยืน (Strategic Environmental Assessment : SEA)</b>                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       |
| <p>ไม่มีประเด็นย่อย</p> <p><b>หมายเหตุ</b> (SEA หากแปลตรงตัวกับคำภาษาอังกฤษ มักเรียกว่า “การประเมินสิ่งแวดล้อมระดับยุทธศาสตร์” แต่ในแผนปฏิรูปฉบับนี้ เลือกใช้คำว่า “การประเมินยุทธศาสตร์การพัฒนาอย่าง</p> | <p>๑.ยุทธศาสตร์การพัฒนาทั้งระดับประเทศ รายสาขา และเชิงพื้นที่สอดคล้องกับการพัฒนายั่งยืนมากขึ้น และลดความขัดแย้งระหว่างยุทธศาสตร์ต่างๆ โดยเฉพาะระหว่างยุทธศาสตร์รายสาขากับยุทธศาสตร์เชิงพื้นที่</p> <p>๒.เพื่อใช้ระบบ SEA เป็นเครื่องมือเพิ่มขีดความสามารถในการกำหนดยุทธศาสตร์ร่วมกันของภาคส่วนต่างๆ ในสังคม และบูรณาการการทำงานระหว่าง</p> | ๓ ปี         | <p>๑.การรับรองสิทธิและการใช้สิทธิของประชาชนและภาคส่วนต่างๆ ในสังคม ในการมีส่วนร่วมกำหนดยุทธศาสตร์การพัฒนาทั้งทิศทางระดับประเทศ ยุทธศาสตร์รายสาขาและยุทธศาสตร์ เชิงพื้นที่เพื่อการพัฒนายั่งยืน รวมทั้งมีแนวทางและการดำเนินการที่เป็นรูปธรรม และกรณีศึกษาในการจัดการความขัดแย้งต่าง ๆ ในระบบ SEA</p> <p>๒.มีกลไกพัฒนาระบบ SEA และทำหน้าที่ได้อย่างมีประสิทธิภาพ</p> | <p>๑. จัดทำกรอบและแนวทางการพัฒนาระบบ SEA ซึ่งครอบคลุมถึงการรับรองสิทธิกลไกการพัฒนาระบบ SEA การสนับสนุนการดำเนินงาน SEA ที่เป็นรูปธรรม กรณีศึกษาที่หลากหลายและการมีส่วนร่วมของภาคส่วนต่างๆ ในการทำ SEA รวมทั้งความเชื่อมโยงกับระบบ EHIA / EIA</p> <p>๒. เพิ่มขีดความสามารถเกี่ยวกับ SEA ให้กับภาคส่วนต่าง ๆ โดยเฉพาะภาคชุมชน องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และประชาสังคมในจังหวัดต่างๆ</p> <p>๓. การจัดทำSEA ในยุทธศาสตร์ต่างๆ ทั้งยุทธศาสตร์รายสาขาและยุทธศาสตร์เชิงพื้นที่โดยมีหน่วยงานรับผิดชอบ ที่แตกต่างกันในแต่ละ SEA ทั้งหน่วยงานรัฐ ประชาสังคม ชุมชน อปท. และหน่วยงานอื่นๆ</p>         |                       |

| ประเด็นปฏิรูป                                                                     | เป้าหมาย                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ระยะเวลา | ตัวชี้วัด                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | กิจกรรม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | หน่วยงาน<br>รับผิดชอบ |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| ยั่งยืน” เพื่อให้สื่อ<br>ความหมายที่<br>ครอบคลุมและสร้าง<br>ความเข้าใจที่ถูกต้อง) | หน่วยงานภาครัฐ                                                                                                                                                                                                                                                                             |          | ทั้งการเสริมสร้างขีดความสามารถ<br>เกี่ยวกับ SEA ให้กับภาคส่วนต่าง ๆ<br>และให้การสนับสนุนการดำเนินการ<br>และการมีส่วนร่วมในSEA รวมทั้ง<br>จัดทำข้อเสนอและดำเนินการ<br>พัฒนาและปรับปรุงระบบ SEA<br>อย่างต่อเนื่อง<br>๓.ยุทธศาสตร์การพัฒนารายสาขา<br>มีความสอดคล้อง และสนับสนุน<br>ยุทธศาสตร์การพัฒนา เชิงพื้นที่มาก<br>ขึ้น และมีความขัดแย้งน้อยลง | ๔.กลไกสำหรับการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ระหว่าง SEA ต่างๆ และ<br>ภาคส่วนต่างๆ โดยเฉพาะการจัดการความขัดแย้งในระบบ SEA<br>และมีการพัฒนาข้อเสนอแนะทางรวมทั้งการออกแบบเชิงสถาบัน<br>ที่เหมาะสมสำหรับการดำเนินการและพัฒนาระบบ SEA ของ<br>ประเทศ<br>๕.ปรับปรุงกฎหมายต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง<br>๖.จัดตั้งกลไกเชิงสถาบันเพื่อการดำเนินการและพัฒนาระบบ<br>SEA ที่มีหน้าที่ครอบคลุมถึงการเสริมสร้างขีดความสามารถ<br>เกี่ยวกับ SEA ให้การสนับสนุนการดำเนินการและการมีส่วนร่วม<br>ใน SEA รวมทั้งให้ข้อเสนอและดำเนินการพัฒนาและปรับปรุง<br>ระบบ SEA อย่างต่อเนื่อง<br>๗.การประเมินผลระบบ SEA และจัดทำแผนยุทธศาสตร์การ<br>พัฒนาระบบ SEA ในระยะต่อไป |                       |
| <b>เรื่องและประเด็นการปฏิรูปที่ ๖.๓ : ปฏิรูประบบการบริหารจัดการเขตควบคุมมลพิษ</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                       |
| ไม่มีประเด็นย่อย                                                                  | ๑.ปรับปรุงแก้ไขกฎกติกา<br>ปัญหาสิ่งแวดล้อมของเขตควบคุม<br>มลพิษ<br>๒.เพื่อยกเลิกเขตควบคุมมลพิษ<br>ซึ่งเป็นผลจากการแก้ไขปัญห<br>คุณภาพสิ่งแวดล้อมไม่น้อยกว่า ๓<br>พื้นที่ในระยะเวลา ๕ ปี (พ.ศ.<br>๒๕๖๑ - พ.ศ. ๒๕๖๕)<br>๓.เพื่อกำหนดมาตรการการจัดการ<br>สิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืนในพื้นที่ควบคุม | ๕ ปี     | ๑.กำหนดแผนงานและระยะเวลา<br>ของการประกาศเขตควบคุมมลพิษ<br>ในแต่ละพื้นที่ให้มีความชัดเจน<br>๒.การยกเลิกเขตควบคุมมลพิษซึ่ง<br>เป็นผลจากการแก้ไขปัญหาคคุณภาพ<br>สิ่งแวดล้อมสำเร็จไม่น้อยกว่า ๓<br>พื้นที่ในระยะเวลา ๕ ปี<br>๓.มาตรการการบริหารจัดการที่<br>ประกอบด้วย โครงสร้างองค์กร<br>เฉพาะองค์ความรู้ด้านวิชาการ                                | ๑.จัดทำเกณฑ์ในการทบทวนภาพรวมของพื้นที่ทั้งหมด และ<br>สร้างวิธีการในการดำเนินการ<br>๒.ทบทวนผลจากการปฏิบัติตามมาตรการของเขตควบคุมมลพิษ<br>และจัดลำดับความสำคัญของผลกระทบสิ่งแวดล้อมในเขต<br>ควบคุมมลพิษในทุกพื้นที่ โดยให้มีการทบทวนปัจจัยอ่อนไหว<br>ด้านสิ่งแวดล้อมความสามารถในการรองรับด้านสิ่งแวดล้อม และ<br>ผลกระทบด้านสุขภาพอนามัยของประชาชนในพื้นที่<br>๓.เพิ่มกลไกในการดำเนินงานของผู้ว่าราชการจังหวัดในการ<br>เป็นผู้กำกับดูแลการดำเนินการของเจ้าพนักงานท้องถิ่นตาม<br>มาตรา ๖๐ ตามแผนปฏิบัติการเพื่อลดและขจัดมลพิษโดยการ                                                                                            |                       |

| ประเด็นปฏิรูป | เป้าหมาย                            | ระยะ<br>เวลา | ตัวชี้วัด                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | กิจกรรม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | หน่วยงาน<br>รับผิดชอบ |
|---------------|-------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
|               | มลพิษแทนการประกาศ<br>เขตควบคุมมลพิษ |              | เฉพาะของพื้นที่มาตรการติดตาม<br>ตรวจสอบโดยกระบวนการมีส่วนร่วม<br>ของทุกภาคส่วนและการสร้าง<br>มาตรการทดแทนการบังคับใช้เขต<br>ควบคุมมลพิษ<br>๔.มีการออกกฎระเบียบในการเก็บ<br>ค่าใช้จ่ายเพื่อการป้องกันและฟื้นฟู<br>สิ่งแวดล้อมจากผู้ก่อมลพิษ<br>สิ่งแวดล้อมในเขตควบคุมมลพิษ<br>๕.มีการออกกฎระเบียบในการเก็บ<br>ค่าใช้จ่ายเพื่อการป้องกันและฟื้นฟู<br>สิ่งแวดล้อมจากผู้ก่อมลพิษ<br>สิ่งแวดล้อมในเขตควบคุมมลพิษ<br>และกำหนดวิธีการใช้งบประมาณ<br>เพื่อให้งบประมาณสามารถกลับมา<br>ดำเนินการเพื่อลดและขจัดมลพิษใน<br>พื้นที่เขตควบคุมมลพิษนั้นๆ | เพิ่มรูปแบบและวิธีการของการสั่งการต่อเจ้าหน้าที่รัฐในส่วน<br>ภูมิภาคที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินแผนงานฯ เพื่อให้สามารถ<br>ดำเนินการได้อย่างบูรณาการและเป็นเอกภาพ<br>๔.กำหนดวิธีและขั้นตอนของการขอจัดตั้งงบประมาณที่เพียงพอ<br>สำหรับการลดและขจัดมลพิษ เช่น การใช้ งบประมาณจาก<br>กองทุนสิ่งแวดล้อม (มาตรา ๖๑ พระราชบัญญัติส่งเสริมและ<br>รักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕<br>๕. ออกกฎระเบียบในการลงโทษ/เก็บค่าใช้จ่ายเพื่อการป้องกัน<br>และฟื้นฟูสิ่งแวดล้อมจากผู้ก่อมลพิษสิ่งแวดล้อมในเขตควบคุม<br>มลพิษ และกำหนดวิธีการใช้งบประมาณที่ สามารถกลับมา<br>ดำเนินการเพื่อลดและขจัดมลพิษในพื้นที่เขตควบคุมมลพิษนั้น<br>๖.สร้างความชัดเจนของมาตรการในการลงโทษและการ<br>เปรียบเทียบปรับในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตามกฎหมายจนนำไปสู่<br>การก่อมลพิษต่อส่วนรวม<br>๗.ประสานติดตามการดำเนินการตามมาตรการที่ได้รับการ<br>ปรับปรุงแล้วในแต่ละเขตควบคุมมลพิษ<br>๘.ประกาศยกเลิกเขตควบคุมมลพิษที่ได้รับการแก้ไขปัญห<br>ได้สำเร็จตามเกณฑ์ชี้วัดที่กำหนด<br>๙.กำหนดรูปแบบความจำเป็นในการปรับใช้มาตรการอื่นที่<br>เหมาะสมในปี ที่ ๕ (พ.ศ.๒๕๖๕)<br>๑๐.พิจารณาเพิ่มเติมการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบ<br>สิ่งแวดล้อมและสุขภาพหรือรายงานการศึกษาด้านสิ่งแวดล้อม<br>สำหรับโครงการที่มีความเสี่ยงต่อสิ่งแวดล้อม และสุขภาพที่อยู่<br>ในเขตควบคุมมลพิษ |                       |

| ประเด็นปฏิรูป                                                                                                                                                 | เป้าหมาย                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ระยะ<br>เวลา | ตัวชี้วัด                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | กิจกรรม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | หน่วยงาน<br>รับผิดชอบ                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                           |
| เรื่องและประเด็นการปฏิรูปที่ ๖.๔ : ปฏิรูปการผังเมือง                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                           |
| ประเด็นย่อยที่ ๖.๔.๑<br>การวางผังเมืองและ<br>กำกับการใช้ประโยชน์<br>ที่ดินด้วยการใช้ระบบ<br>นิเวศท้องถิ่น และ<br>ชุมชนเป็นกลไก<br>ขับเคลื่อนการพัฒนา<br>เมือง | ๑.ผังเมืองแนวใหม่ที่มีการบูรณา<br>การสิ่งแวดล้อมเมืองและชุมชน<br>ระบบนิเวศเมืองเป็นเครื่องมือ<br>ขับเคลื่อนการพัฒนาเศรษฐกิจ<br>สังคมวัฒนธรรมและวิถีชีวิตที่เป็น<br>เอกลักษณ์เฉพาะของท้องถิ่นและ<br>ชุมชน<br>๒.ผังเมืองเป็นเครื่องมือส่งเสริม<br>การพัฒนาการอนุรักษ์ระบบนิเวศ<br>ของท้องถิ่น ชุมชน รวมถึงการ<br>พัฒนา พื้นที่สุขภาพแวดล้อมที่เชื่อม<br>โทรมของเมือง<br>๓.ผังเมืองเป็นเครื่องมือบริหาร<br>จัดการพัฒนาท้องถิ่นและชุมชน<br>ที่มีการบูรณาการด้วยแผนพัฒนา<br>พื้นที่เมืองและชุมชนที่ครอบคลุม<br>ถึงระบบนิเวศเฉพาะเมือง<br>๔.ทุกภาคส่วนได้ร่วมวางผังอย่าง<br>แท้จริงตามเป้าหมายการพัฒนา<br>ที่ยั่งยืน (Sustainable<br>Development Goal) ที่ ๑๑ | ๕ ปี         | ๑.มีผังพื้นที่โล่ง พื้นที่สีเขียวเมือง<br>และผังการระบายน้ำตลอดจน<br>ผังบูรณาการโครงสร้างพื้นฐาน<br>ระบบสาธารณูปโภคสาธารณูปการ<br>ขึ้นอย่างน้อย ๑ ประเภทในเทศบาล<br>เมืองของแต่ละจังหวัด<br>๒.ลดการรุกร้าพื้นที่เกษตรกรรมลง<br>ได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๑๐ ในแต่ละ<br>จังหวัด<br>๓.เพิ่มพื้นที่ที่มีการพัฒนา พื้นที่พ<br>ลู่สิ่งแวดล้อม และพื้นที่อนุรักษ์ขึ้น<br>ร้อยละ ๑๐ ในแต่ละจังหวัด<br>๔.การดำเนินงานตามผังและ<br>แผนการพัฒนาที่มีการบูรณาการ<br>ภาคส่วนต่างๆในการพัฒนาระบบ<br>นิเวศเมือง อาทิ การเพิ่มพื้นที่<br>สวนสาธารณะการใช้เทคโนโลยีใน<br>การบริหารจัดการพัฒนาระบบนิเวศ<br>เมืองในทุกจังหวัด<br>๕.ความพึงพอใจและการสนับสนุน<br>การปฏิบัติตามผังเมืองของทุกภาค<br>ส่วน | ๑.บูรณาการข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อมมลพิษและระบบนิเวศท้องถิ่น<br>กับการใช้ประโยชน์ที่ดินโดยใช้เทคโนโลยี และระบบฐานข้อมูล<br>๒.จัดทำกระบวนการเก็บข้อมูล และการสื่อสารสาธารณะเชิงรุก<br>ก่อนการวางผังเมือง<br>๓.ส่งเสริมการพัฒนาแบบศูนย์กลางย่อย (Sub-center)<br>นบริเวณที่มีระบบขนส่งเชื่อมโยง<br>๔.บูรณาการแผนการดำเนินงานตามผังเมืองระบบนิเวศ<br>โดยการมีส่วนร่วมของภาคส่วนต่างๆ<br>๕.ติดตามผลการปฏิบัติตามผังเมือง และกำกับกำกับการใช้ประโยชน์<br>ที่ดินและเพิ่มมาตรการลงโทษ | สผม./สสส.<br><br>สผม.<br><br>สผม.<br><br>สผม.<br><br>สผม. |

| ประเด็นปฏิรูป                                                                                           | เป้าหมาย                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ระยะเวลา | ตัวชี้วัด                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | กิจกรรม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | หน่วยงานรับผิดชอบ |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| ประเด็นย่อยที่ ๖.๔.๒<br>การวางผังเมืองระดับชุมชน และผังพื้นที่เฉพาะท้องถิ่น โดยองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น | ๑.พัฒนาผังเมืองระดับท้องถิ่น ชุมชน และพื้นที่เฉพาะท้องถิ่น ที่บูรณาการผังเมืองรวมชุมชนและผังระดับต่างๆ เช่น ผังพื้นที่โล่งพื้นที่สีเขียวพื้นที่ที่รองรับการปรับตัวกับสภาพภูมิอากาศที่เปลี่ยนไป ผังอนุรักษ์พื้นที่เมืองเก่าและโบราณสถานและวัฒนธรรม ผังอุตสาหกรรมนิเวศ<br>๒.องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นมีบุคลากรที่มีองค์ความรู้การผังเมืองสามารถดำเนินงานจัดทำผังเมืองระดับท้องถิ่น ชุมชน และพื้นที่เฉพาะท้องถิ่น<br>๓.ประชาชนและภาคีการพัฒนาท้องถิ่นมีส่วนร่วมในการจัดทำและดำเนินงานตามผังเมืองระดับชุมชน ท้องถิ่น และพื้นที่เฉพาะท้องถิ่นตามเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development Goal) ที่ ๑๑ | ๕ ปี     | ๑. มีการจัดทำผังเมือง ระดับท้องถิ่น ชุมชน และพื้นที่เฉพาะท้องถิ่นจำนวนไม่น้อยกว่า ๑๐ เมืองในแต่ละจังหวัดในช่วงกรณีศึกษาต้นแบบ<br>๒. บุคลากรท้องถิ่นที่ได้รับการพัฒนาองค์ความรู้การผังเมืองระดับท้องถิ่น ชุมชน จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๐๐ คนในแต่ละจังหวัดในช่วงกรณีศึกษาต้นแบบ<br>๓.จำนวนประชาชนและภาคีการพัฒนาที่มีส่วนร่วมในการจัดทำและวางผังเมืองระดับท้องถิ่น ชุมชน ไม่น้อยกว่า เมืองละ ๑,๐๐๐ คนในแต่ละจังหวัดในช่วงกรณีศึกษาต้นแบบ | ๑.จัดทำกรณีศึกษาเมืองต้นแบบตามบทบาทเฉพาะท้องถิ่นระดับท้องถิ่นชุมชน<br>๒.พัฒนาบุคลากรในการวางและจัดทำผังเมืองระดับท้องถิ่นชุมชน<br>๓.จัดทำแผนปฏิบัติการตามผังเมืองระดับท้องถิ่นชุมชนที่ได้จัดทำ(ตามข้อ ๒) โดยการบูรณาการแบบมีส่วนร่วมของภาคีการพัฒนา และบรรจุในแผนพัฒนาจังหวัด<br>๔.สรุปบทเรียนและขยายผลโดยการสร้างเครือข่าย กรณี ศึกษาเมืองต้นแบบตามบทบาทเฉพาะท้องถิ่นระดับ ท้องถิ่น ชุมชน |                   |
| ประเด็นย่อยที่๖.๔.๓<br>การปฏิรูปมาตรการทางผังเมืองเพื่อกำกับ                                            | ๑.พื้นที่สีเขียวและพื้นที่รองรับน้ำทั้งในอาคารและที่ดินเพิ่มขึ้นอย่างน้อยร้อยละ ๓๐ ของพื้นที่ สีเขียว                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ๕ ปี     | ๑.มีหลักเกณฑ์และแนวทางโอนสิทธิการพัฒนาพื้นที่<br>๒.มีสถาบันการโอนสิทธิการพัฒนา                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ๑.ดำเนินการศึกษาทบทวนผังเมืองรวมที่ได้มีการประกาศใช้และ/หรือกำลังดำเนินการปรับปรุงผังเมืองรวมตามพระราชบัญญัติการผังเมือง พ.ศ. ๒๕๕๘ รวมถึงการวิเคราะห์                                                                                                                                                                                                                                      | สผม.              |

| ประเด็นปฏิรูป                                                                                                                                                                    | เป้าหมาย                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ระยะ<br>เวลา | ตัวชี้วัด                                                                | กิจกรรม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | หน่วยงาน<br>รับผิดชอบ                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| การใช้ประโยชน์ที่ดิน<br>และอาคารในการ<br>พัฒนาเป็นพื้นที่สีเขียว<br>และพื้นที่รองรับน้ำ<br>ด้วยระบบการโอน<br>สิทธิการพัฒนาพื้นที่<br>(Transfer of<br>Development<br>Rights :TDR) | และพื้นที่รองรับน้ำรวมทั้งหมด<br>ตามที่กำหนดในผังเมืองรวมแต่ละ<br>เมือง<br>๒.ลดพื้นที่การขยายตัวเมืองรูล้ำ<br>พื้นที่เกษตรกรรมชนเมืองอย่าง<br>น้อยร้อยละ ๑๐ ในแต่ละปี<br>๓.องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น<br>สามารถนำมาตราการผังเมือง<br>ทางบวกมาใช้กับพื้นที่ต้องการเพิ่ม<br>ความหนาแน่นในการพัฒนาได้<br>สอดคล้องกับการพัฒนาเศรษฐกิจ<br>และสังคมและผังเมืองรวมที่<br>กำหนด |              | พื้นที่<br>๓.ดำเนินการโอนสิทธิการพัฒนา<br>พื้นที่ในพื้นที่ นำร่อง ๒ แห่ง | <p>ทางด้านเศรษฐกิจ สังคม กายภาพและสิ่งแวดล้อม แนวโน้ม<br/>การพัฒนาเมืองที่คาดว่าจะนำมาใช้ในการกำหนด พื้นที่เพื่อ<br/>การอนุรักษ์ดำรงรักษาพื้นที่สีเขียว พื้นที่ชุ่มน้ำและพื้นที่รองรับ<br/>น้ำ</p> <p>๒.ศึกษา วิเคราะห์และสำรวจพื้นที่ศักยภาพที่มีแนวโน้มความ<br/>ต้องการพัฒนาเพิ่มความหนาแน่นจากที่ผังเมืองรวมกำหนดไว้<br/>และพื้นที่ที่ต้องการลดความหนาแน่นหรือพื้นที่เพื่อการอนุรักษ์<br/>พร้อมการจัดทำฐานข้อมูลที่เป็นระบบดิจิทัล</p> <p>๓.วิเคราะห์ความเหมาะสมในการกำหนดย่าน(โซน) พื้นที่ที่<br/>ต้องการเพิ่มพื้นที่สีเขียวและพื้นที่รองรับน้ำ(Sending Areas)<br/>และย่าน (โซน) พื้นที่ที่ส่งเสริมการพัฒนาและหรือเพิ่มความ<br/>หนาแน่น (Receiving Area)</p> <p>๔.ศึกษาวิเคราะห์ด้านการตลาดและการสำรวจข้อคิดเห็นจาก<br/>ผู้ประกอบการและผู้ที่อยู่อาศัยในพื้นที่ทั้ง Sending Areas และ<br/>Receiving Area เพื่อประเมินความต้องการการ โอนสิทธิ<br/>(Transfer of Development Rights :TDR) เบื้องต้น</p> <p>๕.ศึกษา วิเคราะห์ และกำหนดหน่วย (Credits ) เพื่อการโอน<br/>สิทธิ (เช่น พื้นที่ดิน...ไร่ พื้นที่อาคาร....ตารางเมตร จำนวนเงิน<br/>ที่เหมาะสม) ที่เป็นธรรมทั้งผู้ต้องการอนุรักษ์ พัฒนาเป็นพื้นที่สี<br/>เขียว/พื้นที่รองรับน้ำและผู้ที่ต้องการเพิ่มความหนาแน่นเพื่อ<br/>การใช้ประโยชน์การพัฒนาทางเศรษฐกิจ เพิ่มรายได้</p> <p>๖.กำหนดขั้นตอนและอัตราส่วนการโอนสิทธิ (Procedures and<br/>Transfer Ratio )และประโยชน์อื่นๆ ที่เป็นแรงจูงใจให้มีการ<br/>โอนสิทธิ</p> | <p>สผม.</p> <p>สผม.</p> <p>สผม.</p> <p>สผม./สสล/<br/>สนน.</p> <p>สผม.</p> |

| ประเด็นปฏิรูป                                                                                         | เป้าหมาย                                                                                                                                                                                                                                                         | ระยะ<br>เวลา | ตัวชี้วัด                                                                                                                                                                                                                                                                 | กิจกรรม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | หน่วยงาน<br>รับผิดชอบ |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
|                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |                                                                                                                                                                                                                                                                           | ๗. ศึกษาเสนอแนะปัญหา อุปสรรค ด้านกฎหมายจากการดำเนินงาน ดังกล่าวข้างต้นรวมถึงแนวทางการจัดตั้ง “สถาบันการโอนสิทธิการพัฒนาพื้นที่เบื้องต้น” ที่ดำเนินการ ภายใต้ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเพื่อเป็นกลไกกลางในการดำเนินงาน<br>๘. จัดตั้งสถาบันการโอนสิทธิการพัฒนาพื้นที่                                                                                        |                       |
| <b>เรื่องและประเด็นการปฏิรูปที่ ๖.๕ : ปฏิรูปเครื่องมือเศรษฐศาสตร์เพื่อสิ่งแวดล้อม</b>                 |                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                       |
| ไม่มีประเด็นย่อย                                                                                      | ๑.การบริหารจัดการทรัพยากร-ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมมีประสิทธิผลมากขึ้นจากการใช้เครื่องมือเศรษฐศาสตร์เพื่อสิ่งแวดล้อมมาสนับสนุนการบริหารจัดการโดยใช้หลักผู้ก่อมลพิษเป็นผู้จ่าย (Polluter Pay Principle) และหลักผู้ได้ประโยชน์เป็นผู้จ่าย (Beneficiary Pay Principle) | ๕ ปี         | ๑.มูลค่าความเสียหายจากภัยแล้งและน้ำท่วมลดลง<br>๒.ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิต่อประชากรลดลง<br>๓.พื้นที่ป่าไม้เพิ่มขึ้น<br>๔.ปริมาณขยะ น้ำเสีย และของเสียอันตรายที่ผ่านการกำจัดที่ถูกต้องเพิ่มขึ้น<br>๕.อัตราการจับสัตว์น้ำ (Catch Per Unit Effort : CPUE) เพิ่มขึ้น | ๑. พัฒนาระบบการจัดสรรสิทธิการใช้น้ำการซื้อขายน้ำ และค่าชดเชยน้ำท่วม<br>๒.พัฒนากองทุนสิ่งแวดล้อม ให้มีความเป็นอิสระและเป็นเครื่องมือสนับสนุนการจัดการขยะ น้ำเสีย และ ของเสียอันตราย<br>๓.พัฒนากองทุนป่าไม้และกลไกพันธบัตรป่าไม้<br>๔.พัฒนาระบบใบอนุญาตการจับปลาเชิงพาณิชย์<br>๕.พัฒนาโครงสร้างภาษีคาร์บอน (น้ำมัน ก๊าซธรรมชาติ ถ่านหิน)                    |                       |
| <b>เรื่องและประเด็นการปฏิรูปที่ ๖.๖ : ปฏิรูปองค์กร ระบบแผน ระบบงบประมาณ และเครื่องมือบริหารจัดการ</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                       |
| ไม่มีประเด็นย่อย                                                                                      | ๑.ระบบและกลไกสร้างความเป็นเอกภาพและบูรณาการนโยบายด้านการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและระหว่างนโยบายการพัฒนาด้านต่างๆที่เกี่ยวข้องทั้งระดับชาติ ระดับภูมิภาค และ                                                                                   | ๕ ปี         | ๑.ความเป็นเอกภาพและความสอดคล้องระหว่างนโยบายด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกับนโยบายการพัฒนาด้านต่างๆ ทั้งระดับชาติ ระดับภูมิภาค และระดับท้องถิ่น<br>๒.มีระบบงบประมาณสนับสนุน                                                                                          | ๑.จัดปรับความสัมพันธ์เชื่อมโยงระหว่างคณะกรรมการระดับชาติด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม(ดิน-ที่ดิน, น้ำ, ป่า, ทะเล, แร่, สิ่งแวดล้อม, ผังเมือง, โลกร้อน ฯลฯ) และระหว่างคณะกรรมการด้านสิ่งแวดล้อม-ทรัพยากร ธรรมชาติกับคณะกรรมการด้านการพัฒนาสาขาต่างๆ (ท่องเที่ยว, พลังงาน , เกษตร, อุตสาหกรรม ฯลฯ)<br>๒.พัฒนาระบบและกลไกสร้างความเป็นเอกภาพและบูรณาการ |                       |

| ประเด็นปฏิรูป | เป้าหมาย                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ระยะ<br>เวลา | ตัวชี้วัด                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | กิจกรรม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | หน่วยงาน<br>รับผิดชอบ |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
|               | <p>ระดับท้องถิ่น</p> <p>๒.ระบบงบประมาณที่สนับสนุนการขับเคลื่อนแผนแม่บทและแผนปฏิบัติการไปสู่การปฏิบัติให้เกิดผลสัมฤทธิ์ตามเป้าหมายของแผนที่ตั้งไว้</p> <p>๓.เพิ่มศักยภาพและขีดความสามารถขององค์กรบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในระดับภูมิภาคและระดับท้องถิ่น</p> <p>๔.เครื่องมือสนับสนุนเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แก่ เครือข่ายฐานข้อมูลด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ระบบสนับสนุนการตัดสินใจทางนโยบาย (Decision Support System) และเครื่องมือทางสังคม</p> |              | <p>แผนแม่บท (Program-Based Budgeting) และระบบงบประมาณเชิงพื้นที่ (Area-Based Budgeting)</p> <p>๓.การขับเคลื่อนแผนแม่บทและแผนปฏิบัติการด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้ตามกรอบ เวลาที่กำหนดไว้</p> <p>๔.เครือข่ายฐานข้อมูลด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ระบบสนับสนุนการตัดสินใจทางนโยบาย (Decision Support System) และเครื่องมือทางสังคม</p> | <p>ระหว่างแผนแม่บท แผนปฏิบัติการด้านต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p> <p>๓.พัฒนาระบบงบประมาณเพื่อสนับสนุนแผนแม่บท (ProgramBased Budgeting) และระบบงบประมาณเชิงพื้นที่ (Area-Based Budgeting) เพื่อการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างเป็นระบบและบูรณาการ</p> <p>๔.ปรับบทบาทหน้าที่และเสริมศักยภาพของผู้ว่าราชการจังหวัดกับการกิจด้านการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p> <p>๕.จัดปรับโครงสร้างองค์กรและความสัมพันธ์ระหว่างองค์กรที่เกี่ยวข้องในระดับการบริหารราชการส่วนภูมิภาค เช่น กรมควบคุมมลพิษ, ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อมจังหวัด, สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาค ,สำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมในภูมิภาค, หน่วยงานด้านทรัพยากรธรรมชาติ</p> <p>๖.เพิ่มศักยภาพและขีดความสามารถขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการบริหารจัดการทรัพยากรสิ่งแวดล้อมตามภารกิจที่ได้รับการกระจายอำนาจและถ่ายโอน</p> <p>๗.พัฒนาระบบเครือข่ายฐานข้อมูลด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ดิน ที่ดิน น้ำ ป่า ทะเล ความหลากหลายทางชีวภาพ มลพิษ สุขภาพ)และระบบสนับสนุนการกำหนดตัดสินใจทางนโยบาย (Decision Support System: DSM )</p> <p>๘.พัฒนาระบบและกลไกสร้างความเชื่อมโยงและบูรณาการระหว่างผังเมือง ผังการใช้ที่ดิน ผังการพัฒนาภูมิ น้ำ ผังคมนาคม</p> |                       |

| ประเด็นปฏิรูป                                                              | เป้าหมาย                                                                                                                                                    | ระยะ<br>เวลา | ตัวชี้วัด                                                                                                                                                                                                                                                                              | กิจกรรม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | หน่วยงาน<br>รับผิดชอบ |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
|                                                                            |                                                                                                                                                             |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <p>ผังทะเล ฯลฯ</p> <p>๙.ปฏิรูประบบการเสริมสร้างความตระหนักและจิตสำนึกด้านสิ่งแวดล้อม โดย</p> <p>๑) พัฒนาระบบและโครงสร้างรองรับการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมในชีวิตประจำวัน (เช่น การลดและแยกขยะอย่างครบวงจร ตั้งแต่ต้นทางถึงปลายทาง)</p> <p>๒) การสร้างความร่วมมือกับผู้ประกอบการภาคเอกชน</p> <p>๓) ใช้เครื่องมือทางเศรษฐศาสตร์เพื่อสิ่งแวดล้อม</p> <p>๔) สร้างนวัตกรรมทางสังคมเพื่อการสนับสนุนปรับเปลี่ยนพฤติกรรม</p>                                                                                                                                                                          |                       |
| <b>เรื่องและประเด็นการปฏิรูปที่ ๖.๗ : การปฏิรูประบบยุติธรรมสิ่งแวดล้อม</b> |                                                                                                                                                             |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       |
| ไม่มีประเด็นย่อย                                                           | <p>๑.การเข้าถึงระบบยุติธรรมสิ่งแวดล้อมของประชาชน</p> <p>๒.ระบบยุติธรรมสิ่งแวดล้อมเพื่อเป็นกลไกระงับข้อพิพาทด้านสิ่งแวดล้อมและสนับสนุนการพัฒนาที่ยั่งยืน</p> | ๕ ปี         | <p>๑.มีวิธีพิจารณาคดีด้านสิ่งแวดล้อม</p> <p>๒.มีบุคลากรที่มีความรู้ความเชี่ยวชาญในกระบวนการยุติธรรมด้านสิ่งแวดล้อมเพียงพอ</p> <p>๓.มีการจัดตั้งกองบังคับการคดีสิ่งแวดล้อมในสำนักงานตำรวจแห่งชาติ สำนักงานคดีสิ่งแวดล้อมใน สำนักงานอัยการสูงสุด และศาลสิ่งแวดล้อม เป็นหน่วยงานพิเศษ</p> | <p>๑.จัดตั้งคณะกรรมการพัฒนาระบบกระบวนการยุติธรรมสิ่งแวดล้อม เพื่อทำหน้าที่จัดทำข้อเสนอการพัฒนาระบบต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่</p> <p>๑)ระบบสอบสวนและค้นหาความจริงในคดีสิ่งแวดล้อม</p> <p>๒) ระบบนิติวิทยาศาสตร์และผู้เชี่ยวชาญทางสิ่งแวดล้อม</p> <p>๓)ระบบการบังคับคดีทางสิ่งแวดล้อม</p> <p>๔) ระบบการบังคับโทษทางอาญา และการคุมประพฤติทางสิ่งแวดล้อม</p> <p>๕) ระบบการระงับข้อพิพาททางเลือกและกระบวนการ ยุติธรรมสมานฉันท์ทางสิ่งแวดล้อม</p> <p>๖) ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศเกี่ยวกับคดีสิ่งแวดล้อม</p> <p>๗) ระบบการฝึกอบรมบุคลากร</p> <p>๘) ระบบการติดตามและประเมินผลการดำเนินการและการ</p> |                       |

| ประเด็นปฏิรูป | เป้าหมาย | ระยะ<br>เวลา | ตัวชี้วัด | กิจกรรม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | หน่วยงาน<br>รับผิดชอบ |
|---------------|----------|--------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
|               |          |              |           | <p>พัฒนาระบบงานของคดีสิ่งแวดล้อมในภาพรวม</p> <p>๒. หน่วยงานที่เกี่ยวข้องร่วมกันจัดทำ</p> <p>๑) แผนปฏิบัติการด้านระบบยุติธรรมสิ่งแวดล้อม</p> <p>๒) กฎหมายวิธีพิจารณาคดีสิ่งแวดล้อม</p> <p>๓) กฎหมายจัดตั้งองค์กรที่เกี่ยวข้อง</p> <p>๔) แผนพัฒนาบุคลากรด้านกระบวนการยุติธรรมสิ่งแวดล้อม</p> <p>ทุกภาคส่วน</p> <p>๓. พิจารณาจัดตั้งศูนย์พัฒนาต่างๆ ที่เกี่ยวข้องเพื่อทำหน้าที่วิจัยและพัฒนาระบบตามข้อเสนอของคณะกรรมการพัฒนาระบบกระบวนการยุติธรรมสิ่งแวดล้อม</p> <p>๔. คณะกรรมการพัฒนาระบบกระบวนการยุติธรรมสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องจัดทำข้อเสนอในภาพรวมเพื่อการปรับปรุงกฎหมายทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในส่วนสารบัญญัติทั้งในส่วนที่เกี่ยวกับทรัพยากรต่างๆ และการจัดการมลพิษการป้องกันและการฟื้นฟูเยียวยาฯลฯ โดยรวบรวมจากปัญหาที่เกิดขึ้นจริงในกระบวนการยุติธรรมสิ่งแวดล้อม</p> <p>๕. จัดตั้งหน่วยงานบังคับคดีสิ่งแวดล้อมในสำนักงานตำรวจแห่งชาติ, สำนักงานคดีสิ่งแวดล้อมในสำนักงานอัยการสูงสุด และศาลสิ่งแวดล้อมเป็นหน่วยงานพิเศษขึ้นในส่วนกลาง</p> <p>๖. จัดทำหลักสูตรการพัฒนาศักยภาพและการประเมินเพื่อการรับรองผู้พิพากษาและบุคลากรด้านยุติธรรมสิ่งแวดล้อม และดำเนินการตามหลักสูตร</p> <p>๗. จัดทำกฎระเบียบวิธีพิจารณาคดีสิ่งแวดล้อมเฉพาะเรื่อง เช่น คดีป่าไม้ ที่ดิน คดีมลพิษ คดีแรงงาน สิ่งแวดล้อม</p> |                       |

| ประเด็นปฏิรูป                                                                               | เป้าหมาย                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ระยะเวลา | ตัวชี้วัด                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | กิจกรรม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | หน่วยงาน<br>รับผิดชอบ |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
|                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | คดีอาชญากรรม สิ่งแวดล้อมข้ามชาติ ฯลฯ<br>๘.ประเมินผลการดำเนินงานและจัดทำแผนยุทธศาสตร์ ๕ ปี<br>ถัดไป                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                       |
| <b>เรื่องและประเด็นการปฏิรูปที่ ๖.๘ : การปฏิรูปกฎหมายด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |
| ไม่มีประเด็นย่อย                                                                            | การปรับปรุงและพัฒนากฎหมาย<br>ด้านทรัพยากรธรรมชาติและ<br>สิ่งแวดล้อมให้สอดคล้องกับ<br>บทบัญญัติและเจตนารมณ์<br>ของรัฐธรรมนูญ สนับสนุนการ<br>ขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ชาติและ<br>ปฏิรูปประเทศด้านการบริหาร<br>จัดการทรัพยากรธรรมชาติและ<br>รองรับกับการอนุวัติ<br>ตามพันธกรณีในความตกลง<br>ระหว่างประเทศที่ประเทศไทยเป็น<br>สมาชิก | ๕ ปี     | ๑.มีกฎหมายที่สอดคล้องกับ<br>บทบัญญัติและเจตนารมณ์ของ<br>รัฐธรรมนูญอย่างน้อย ๒ ฉบับ<br>ได้แก่ กฎหมายสิทธิชุมชนกับการ<br>บริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติ<br>และสิ่งแวดล้อมและกฎหมายการ<br>มีส่วนร่วมของประชาชนใน<br>กระบวนการนโยบายสาธารณะ<br>๒.มีการปรับปรุงหรือพัฒนา<br>กฎหมายที่สนับสนุนการขับเคลื่อน<br>ยุทธศาสตร์ชาติและการปฏิรูป<br>ประเทศด้านทรัพยากรธรรมชาติและ<br>สิ่งแวดล้อมอย่างน้อย ๓๐ ฉบับ<br>โดยเป็นการปรับปรุงกฎหมายเดิม<br>๒๐ ฉบับ จัดทำกฎหมายใหม่ ๑๐<br>ฉบับ<br>๓.มีกฎหมายที่รองรับกับการอนุวัติ<br>ตามพันธกรณีในความตกลงระหว่าง<br>ประเทศที่ประเทศไทยเป็นสมาชิก<br>ได้แก่ อนุสัญญาความหลากหลาย | ๑.จัดทำกฎหมายที่สอดคล้องกับบทบัญญัติและเจตนารมณ์ของ<br>รัฐธรรมนูญ<br>๑) กฎหมายสิทธิชุมชนกับการบริหารจัดการทรัพยากร<br>ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม<br>๒) กฎหมายการมีส่วนร่วมของประชาชนในกระบวนการนโยบาย<br>สาธารณะ<br>๒.ปรับปรุงหรือพัฒนากฎหมายที่สนับสนุนการขับเคลื่อน<br>ยุทธศาสตร์ชาติและการปฏิรูปประเทศด้านทรัพยากรธรรมชาติและ<br>สิ่งแวดล้อม<br>๒.๑ กฎหมายด้านทรัพยากรทางบก<br>๑) พระราชบัญญัติป่าไม้ พ.ศ. ๒๕๔๔<br>๒) พระราชบัญญัติอุทยานแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๐๔<br>๓) พระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ พ.ศ.๒๕๐๗<br>๔) พระราชบัญญัติสิงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ.๒๕๓๕<br>(๕) พระราชบัญญัติสวนป่า พ.ศ. ๒๕๓๕<br>(๖) ร่างพระราชบัญญัติป่าชุมชน พ.ศ. ...<br>(๗) ร่างประมวลกฎหมายป่าไม้ พ.ศ.<br>๒.๒ กฎหมายด้านทรัพยากรทางทะเล<br>๑) ร่างพระราชบัญญัติการรักษาผลประโยชน์แห่งชาติทางทะเล<br>พ.ศ. |                       |

| ประเด็นปฏิรูป | เป้าหมาย | ระยะ<br>เวลา | ตัวชี้วัด                                                                                                                                                                          | กิจกรรม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | หน่วยงาน<br>รับผิดชอบ |
|---------------|----------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
|               |          |              | ทางชีวภาพ อนุสัญญากฎหมายทะเล ความตกลงปารีสด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ๔. มีกฎระเบียบที่ชัดเจนรองรับการจัดทำข้อบัญญัติท้องถิ่นด้านการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม | <p>๒.๓ กฎหมายด้านทรัพยากรน้ำ</p> <p>๑) พระราชบัญญัติการชลประทานหลวง พ.ศ. ๒๔๘๕</p> <p>๒) พระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๒๒</p> <p>๓) พระราชบัญญัติว่าด้วยการเวนคืนอสังหาริมทรัพย์ พ.ศ. ๒๕๓๐</p> <p>๔) พระราชบัญญัติกำหนดแผนและขั้นตอนการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๔๒</p> <p>๕) พระราชบัญญัติจัดรูปที่ดินเพื่อพัฒนาพื้นที่ พ.ศ. ๒๕๔๗</p> <p>๖) พระราชบัญญัติจัดรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม พ.ศ. ๒๕๕๖</p> <p>๗) ร่างพระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำแห่งชาติ พ.ศ. ....</p> <p>๒.๔ กฎหมายด้านสิ่งแวดล้อม</p> <p>๑) พระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. ๒๕๑๑</p> <p>๒) พระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. ๒๕๓๕</p> <p>๓) พระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕</p> <p>๔) พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕</p> <p>๕) พระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. ๒๕๓๕</p> <p>๖) พระราชบัญญัติรักษาความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อยของบ้านเมือง พ.ศ. ๒๕๖๐</p> <p>๗) พระราชบัญญัติสรรพสามิต พ.ศ. ๒๕๖๐</p> <p>๘) ร่างพระราชบัญญัติการจัดการซากผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. ....</p> <p>๙) ร่างพระราชบัญญัติการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ พ.ศ. ....</p> |                       |

| ประเด็นปฏิรูป | เป้าหมาย | ระยะ<br>เวลา | ตัวชี้วัด | กิจกรรม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | หน่วยงาน<br>รับผิดชอบ |
|---------------|----------|--------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
|               |          |              |           | <p>๒.๕ กฎหมายด้านความหลากหลายทางชีวภาพ</p> <p>๑) ร่างพระราชบัญญัติความหลากหลายทางชีวภาพ พ.ศ. ....</p> <p>๒) ร่างพระราชบัญญัติสถาบันระบบความหลากหลายทางชีวภาพ พ.ศ. ....</p> <p>๓) ร่างพระราชบัญญัติว่าด้วยจัดการทรัพยากรธรรมชาติและ<br/>ความหลากหลายทางชีวภาพโดยชุมชนและองค์กรปกครองส่วน<br/>ท้องถิ่นตามแนวทางประชารัฐ พ.ศ. ....</p> <p>๒.๖ กฎหมายด้านระบบการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p> <p>๑) พระราชบัญญัติผังเมือง พ.ศ. ๒๕๑๘</p> <p>๒) พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม<br/>แห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕</p> <p>๓) ร่างพระราชบัญญัติสิทธิชุมชน พ.ศ. ....</p> <p>๔) ร่างพระราชบัญญัติการมีส่วนร่วมของประชาชนใน<br/>กระบวนการนโยบายสาธารณะ พ.ศ. ....</p> <p>๕) ประมวลกฎหมายสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ....</p> <p>๖) ร่างพระราชบัญญัติคณะกรรมการนโยบายที่ดินแห่งชาติ</p> <p>๗) ร่างพระราชบัญญัติส่งเสริมและพัฒนาระบบเกษตรกรรม<br/>ยั่งยืน พ.ศ. ...</p> <p>๓. จัดทำกฎหมายรองรับการอนุรักษ์ตามพันธกรณีในความตกลง<br/>ระหว่างประเทศที่ประเทศไทยเป็นสมาชิก</p> <p>๑) กฎหมายรองรับความตกลงด้านความหลากหลายทางชีวภาพ</p> <p>๒) กฎหมายรองรับความตกลงด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพ<br/>ภูมิอากาศ</p> |                       |

| ประเด็นปฏิรูป | เป้าหมาย | ระยะ<br>เวลา | ตัวชี้วัด | กิจกรรม                                                                                                                                                                                                                                      | หน่วยงาน<br>รับผิดชอบ |
|---------------|----------|--------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
|               |          |              |           | ๓) กฎหมายรองรับความตกลงด้านทางทะเล : การแก้ไขปรับปรุง<br>กฎหมายรวม ๗๙ ฉบับ<br>๔. จัดทำกฎระเบียบที่ชัดเจนรองรับกระบวนการจัดทำข้อบัญญัติ<br>ท้องถิ่นด้านการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและ<br>สิ่งแวดล้อมขององค์กรส่วนท้องถิ่นและชุมชนท้องถิ่น |                       |