

ยุทธศาสตร์ ที่ 3 การจัดการทรัพยากรน้ำ

เป้าประสงค์: ส่งเสริมการจัดการทรัพยากรน้ำแบบบูรณาการ (IWRM) เพื่อให้เกิดความยั่งยืนสำหรับทรัพยากรน้ำ สามารถเข้าถึงได้อย่างเป็นธรรม และปริมาณน้ำที่เพียงพอโดยมีคุณภาพที่ยอมรับได้เพื่อตอบสนองความต้องการของประชาชน เศรษฐกิจ และสิ่งแวดล้อม

เป้าหมาย: การจัดการน้ำเพื่อแก้ไขปัญหาทรัพยากรน้ำในระดับประเทศและภูมิภาค โดยเน้นถึงการปรับปรุงคุณภาพน้ำดื่มและน้ำใช้ที่ถูกละเลย การบริหารจัดการน้ำที่มีประสิทธิภาพ

กลยุทธ์:

1. สนับสนุนการดำเนินการเพื่อการอนุรักษ์ พื้นฟูทรัพยากรน้ำ ตลอดจนจัดสรรการใช้ทรัพยากรน้ำ
2. พัฒนากลไกความร่วมมือในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำระดับประเทศและภูมิภาค
3. พัฒนา/ปรับปรุงคุณภาพน้ำให้เป็นไปตามมาตรฐานและมีปริมาณน้ำที่เพียงพอกับความต้องการของประชาชน

แผนงาน:

1. การจัดทำยุทธศาสตร์และกรอบแนวทาง/ตัวชี้วัดในการบริหารจัดการน้ำ
2. การสร้างความตระหนักรู้และความร่วมมือกับภาคส่วนต่างๆ
3. การอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำ
4. การพัฒนาคุณภาพน้ำและน้ำที่ถูกละเลย
5. ภัยพิบัติที่เกี่ยวข้อง

ตัวชี้วัด

| ตัวชี้วัดอาเซียน | ตัวชี้วัดประเทศไทย |
|--|--|
| แผนงาน 1: การจัดทำยุทธศาสตร์และกรอบแนวทาง/ตัวชี้วัดในการบริหารจัดการน้ำ | |
| <ol style="list-style-type: none"> 1. พัฒนายุทธศาสตร์กรอบตัวชี้วัดในการบริหารจัดการน้ำ 2. พัฒนาการจัดการข้อมูลและระบบการรายงานข้อมูลน้ำ 3. การจัดประชุมเชิงปฏิบัติการ/การจัดฝึกอบรม 4. การประเมินผลการดำเนินงานกิจกรรม | <ol style="list-style-type: none"> 1. พัฒนายุทธศาสตร์กรอบตัวชี้วัดในการบริหารจัดการน้ำ 2. พัฒนาการจัดการข้อมูลและระบบการรายงานข้อมูลน้ำ 3. การจัดประชุมเชิงปฏิบัติการ/การจัดฝึกอบรม 4. การประเมินผลการดำเนินงานกิจกรรมของประเทศและ ทส. |
| แผนงาน 2: การสร้างความตระหนักรู้และความร่วมมือกับภาคส่วนต่างๆ | |
| <ol style="list-style-type: none"> 5. ความตระหนักและการมีส่วนร่วมของประชาชนเพิ่มขึ้นในเรื่องการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำแบบบูรณาการ 6. พัฒนาความร่วมมือระหว่างภาคส่วนที่เกี่ยวข้องและเชื่อมโยงสู่ภาคส่วนอื่นๆ 7. การจัดประชุมหารือ/การจัดประชุมเชิงปฏิบัติการ 8. รายการข้อมูลการแลกเปลี่ยน | <ol style="list-style-type: none"> 5. ส่งเสริมการสร้างความรู้ระหว่างภาคส่วนในการบริหารจัดการน้ำ 6. พัฒนาความร่วมมือระหว่างภาคส่วนที่เกี่ยวข้องและเชื่อมโยงสู่ภาคส่วนอื่นๆ 7. การจัดประชุมหารือ/การจัดประชุมเชิงปฏิบัติการ |

| ตัวชี้วัดอาเซียน | ตัวชี้วัดประเทศไทย |
|--|--|
| แผนงาน 3: การอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำ | |
| 9. กรอบแนวทางการบริหารจัดการความต้องการใช้น้ำอาเซียน 10. กรอบแนวทางการจัดการน้ำต้นทุนอาเซียน 11. กรอบแนวทางการอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำอาเซียน 12. การจัดประชุมเชิงปฏิบัติการ/สัมมนา | 8. กรอบแนวทางการบริหารจัดการความต้องการใช้น้ำ (Water Demand Management) ของประเทศไทย 9. กรอบแนวทางการจัดการน้ำต้นทุน (Water Supply Management) ของประเทศไทย 10. กรอบแนวทางการอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำ (Water Resources Conservation) 11. การจัดประชุมเชิงปฏิบัติการ/สัมมนา เกี่ยวกับการอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำ |
| แผนงาน 4: การพัฒนาคุณภาพน้ำและน้ำที่ถูกสุขอนามัย | |
| 13. เปอร์เซ็นต์คุณภาพน้ำที่มีการปรับปรุงดีขึ้น 14. เปอร์เซ็นต์สุขอนามัยที่ได้มีการปรับปรุงดีขึ้น 15. การเข้าร่วมที่เข้มแข็งของชุมชน ภาคเอกชน และภาคส่วนอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ในการปรับปรุงการจัดการคุณภาพน้ำและสุขอนามัยให้ดีขึ้น - จำนวนและการครอบคลุมของความเป็นหุ้นส่วนภาครัฐและเอกชนในเรื่องการจัดการจัดสรรน้ำและจัดการสุขอนามัย - การอ้างอิงดัชนีชี้วัด AWGWRM - จำนวนผู้เข้าร่วมฝึกอบรมและความเสมอภาค ในเรื่องเพศหญิง-ชาย | 12. การปรับปรุงคุณภาพน้ำให้อยู่ในมาตรฐานคุณภาพที่ดี 13. การปรับปรุงน้ำที่ถูกสุขอนามัย 14. การสร้างความเข้มแข็งของชุมชน ภาคส่วนเอกชนและภาคส่วนอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ในการปรับปรุงคุณภาพน้ำและจัดการน้ำที่ถูกสุขอนามัย 15. จำนวนภาคส่วนที่ให้ความร่วมมือตัวชี้วัดที่เกี่ยวข้องคณะกรรมการด้านทรัพยากรน้ำ |
| แผนงาน 5: ภัยพิบัติที่เกี่ยวข้องกับน้ำ | |
| 16. การดำเนินการตามแบบปฏิบัติที่ดีในการจัดการภัยพิบัติที่เกี่ยวข้องกับน้ำ 17. พัฒนาชุมชนและระบบนิเวศให้มีการปรับตัวสามารถรองรับผลกระทบที่เกิดจากภัยพิบัติธรรมชาติที่เกี่ยวข้องกับน้ำ 18. พัฒนาคือความร่วมมือร่วมกับคณะกรรมการด้านการจัดการภัยพิบัติธรรมชาติ | 16. การดำเนินการตามแบบปฏิบัติที่ดีในการจัดการภัยพิบัติที่เกี่ยวข้องกับน้ำ 17. พัฒนาชุมชนและระบบนิเวศให้มีการปรับตัวสามารถรองรับผลกระทบที่เกิดจากภัยพิบัติธรรมชาติที่เกี่ยวข้องกับน้ำ 18. พัฒนาคือความร่วมมือร่วมกับคณะกรรมการด้านการจัดการภัยพิบัติธรรมชาติ |

แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม ภายใต้ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3 การจัดการทรัพยากรน้ำ

| ตัวชี้วัด | กิจกรรมภายใต้ ASPEN | โครงการ/กิจกรรมของ หน่วยงาน | หน่วยงาน | ระยะเวลาดำเนินการ | | | | | | | | แหล่งงบประมาณ/ จำนวนเงิน (บาท) | ผลลัพธ์ที่คาดหวัง ตามตัวชี้วัด |
|--|---|--|----------------------------|-------------------|----|----|----|----|----|----|----|-----------------------------------|---|
| | | | | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | | |
| แผนงาน 1: จัดทำยุทธศาสตร์และกรอบแนวทาง/ตัวชี้วัดในการบริหารจัดการน้ำ | | | | | | | | | | | | | |
| <u>ตัวชี้วัด ASEAN</u> 1. พัฒนายุทธศาสตร์กรอบ ตัวชี้วัดในการบริหารจัดการ น้ำ 2. พัฒนาการจัดการข้อมูล และระบบการรายงานข้อมูล น้ำ 3. การจัดประชุมเชิง ปฏิบัติการ/การจัดฝึกอบรม 4. การประเมินผลการดำเนิน กิจกรรม <u>ตัวชี้วัดประเทศไทย</u> 1. พัฒนายุทธศาสตร์กรอบ ตัวชี้วัดในการบริหารจัดการน้ำ 2. พัฒนาการจัดการข้อมูลและ ระบบการรายงานข้อมูลน้ำ 3. การจัดประชุมเชิง ปฏิบัติการ/การจัดฝึกอบรม 4. การประเมินผลการดำเนิน กิจกรรมของประเทศและ ทส. | 1. รวบรวม จัดเก็บข้อมูล ข่าวสารเกี่ยวกับแบบปฏิบัติ ที่ดีของกิจกรรมการบริหาร จัดการน้ำ | 1. รวบรวมจัดเก็บข้อมูลการ เฝ้าระวังคุณภาพน้ำบริเวณ ครัวเรือนในฐานข้อมูล DOH dashboard | ก.สาธารณสุข (กรมอนามัย) | | | | | | | | | ประมาณปีละ 500,000 บาท | ๑. มีข้อมูลคุณภาพน้ำ บริเวณในครัวเรือนจาก การเฝ้าระวังในแหล่ง น้ำ บริเวณ ประเภท ต่าง ๆ ได้แก่ น้ำประปา , น้ำตู้หยอดเหรียญ, น้ำบรรจุถัง ๒๐ ลิตร, น้ำบ่อตื้น, น้ำฝน, น้ำ บาดาล ๒. เป็นแหล่ง อ้างอิงข้อมูลคุณภาพน้ำ บริเวณในครัวเรือนของ ประเทศ ๓. มีการ วิเคราะห์ข้อมูลเพื่อ สื่อสารความเสี่ยงใน เรื่องคุณภาพน้ำบริเวณ ครัวเรือนแก่ประชาชน |
| | 2. เผยแพร่กรอบแนวทาง และตัวชี้วัดการบริหาร จัดการน้ำของภาคส่วนต่างๆ 3. จัดการประชุมเชิง ปฏิบัติการว่าด้วยการ ประเมินเปรียบเทียบและ กำหนดเป้าหมายการ ดำเนินงานขององค์กรกลุ่มน้ำ | 1. จัดการประชุมเชิง ปฏิบัติการว่าด้วยการ ประเมินเปรียบเทียบและ กำหนดเป้าหมายการ ดำเนินงานขององค์กรกลุ่มน้ำ | ทน. | | | | | | | | | ทน./ 470,000 | มีการจัดประชุมเชิง ปฏิบัติการว่าด้วยการ ประเมินเปรียบเทียบ และกำหนดเป้าหมาย การดำเนินงานของ |

| ตัวชี้วัด | กิจกรรมภายใต้ ASPEN | โครงการ/กิจกรรมของหน่วยงาน | หน่วยงาน | ระยะเวลาดำเนินการ | | | | | | | | แหล่งงบประมาณ/ จำนวนเงิน (บาท) | ผลลัพธ์ที่คาดหวัง ตามตัวชี้วัด | |
|-----------|--|--|----------|-------------------|----|----|----|----|----|----|----|-----------------------------------|-----------------------------------|--|
| | | | | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | | | |
| | | อย่างเป็นระบบ (International Workshop on RBO Performance Benchmarking) | | | | | | | | | | | | องค์กรกลุ่มน้ำอย่างเป็นระบบ |
| | 3. สนับสนุนกิจกรรมการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ | | ทน. | | | | | | | | | | | |
| | 4. สนับสนุนการเสริมสร้างขีดความสามารถ | | | | | | | | | | | | | |
| | 5. จัดการ/พัฒนาเว็บไซต์ http://aseaniwrm.water.gov.my | 1. รายงานกิจกรรม/ข่าวสารด้านการจัดการทรัพยากรน้ำในประเทศไทยลงเว็บไซต์ http://aseaniwrm.water.gov.my | ทน. | | | | | | | | | | ไม่มีค่าใช้จ่าย | -เป็นหนึ่งในกิจกรรมภายใต้กรอบคณะกรรมการ AWGWRM -ได้เผยแพร่กิจกรรมหรือข่าวสารด้านการจัดการทรัพยากรน้ำภายใต้คณะกรรมการ AWGWRM ที่ดำเนินการโดยกรมทรัพยากรน้ำ |
| | 6. อัปเดตและจัดการระบบฐานข้อมูลการรายงานสถานการณ์น้ำของอาเซียน | 2. บูรณาการจัดทำตัวชี้วัดอาเซียนด้านประเมินสมรรถนะการบริหารจัดการน้ำแบบบูรณาการ (ASEAN IWRM Performance) | ทน. | | | | | | | | | | ไม่มีค่าใช้จ่าย | - การจัดทำตัวชี้วัดอาเซียนด้านการประเมินสมรรถนะการบริหารจัดการน้ำแบบบูรณาการของ |

| ตัวชี้วัด | กิจกรรมภายใต้ ASPEN | โครงการ/กิจกรรมของหน่วยงาน | หน่วยงาน | ระยะเวลาดำเนินการ | | | | | | | | แหล่งงบประมาณ/ จำนวนเงิน (บาท) | ผลลัพธ์ที่คาดหวัง ตามตัวชี้วัด | |
|--|---|--|----------------------------|-------------------|----|----|----|----|----|----|----|-----------------------------------|---|-----------|
| | | | | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | | | |
| | | Indicators) ร่วมกับ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และ อำนวยการระบบ | | | | | | | | | | | | ประเทศไทย |
| | 7. การประเมินผลการ ดำเนินงานของประเทศ สมาชิก | | | | | | | | | | | | | |
| แผนงาน 2: การสร้างความตระหนักรู้และความร่วมมือกับภาคส่วนต่างๆ | | | | | | | | | | | | | | |
| <u>ตัวชี้วัด ASEAN</u> 5. ส่งเสริมการสร้าง ความตระหนักรู้ระหว่าง ภาคส่วนในการบริหาร จัดการน้ำ 6. พัฒนาความร่วมมือ ระหว่างภาคส่วนที่ เกี่ยวข้องและเชื่อมโยง สู่ภาคส่วนอื่นๆ 7. การจัดประชุมหรือ การจัดการประชุมเชิง ปฏิบัติการ 8. รายการข้อมูลการ แลกเปลี่ยน | 1. จัดประชุมหรือ กิจกรรมเกี่ยวกับ การบริหารจัดการน้ำ ร่วมกับภาคส่วน | 1. จัดประชุมชี้แจง การดำเนินงานพัฒนา คุณภาพระบบบริการ อนามัยสิ่งแวดล้อม ด้านการจัดการ คุณภาพน้ำบริโภค (EHA 2001-2003) และ โครงการ Water is Life | ก.สาธารณสุข (กรมอนามัย) | | | | | | | | | กรมอนามัย | อปท. มีการพัฒนา คุณภาพระบบการ จัดการคุณภาพน้ำ บริโภค (EHA 2001- 2003) ตามเป้าหมาย | |
| <u>ตัวชี้วัดประเทศไทย</u> 5. ส่งเสริมการสร้าง ความตระหนักรู้ระหว่าง ภาคส่วนในการบริหาร จัดการน้ำ | 2. การส่งเสริมด้าน การศึกษา สื่อสาร ประชาสัมพันธ์เพื่อ สร้างความตระหนักรู้ | 2. พัฒนาสื่อเพื่อ สร้างความตระหนักรู้ ในเรื่องคุณภาพน้ำ บริโภค | ก.สาธารณสุข (กรมอนามัย) | | | | | | | | | กรมอนามัย | ประชาชนมีความ ตระหนักรู้ในการ ปรับปรุงคุณภาพและ เลือกน้ำบริโภค สำหรับครัวเรือน | |
| | 3. พัฒนาขีดความสามารถ ในการแลกเปลี่ยนข้อมูล/ กิจกรรมที่เกี่ยวข้อง | | | | | | | | | | | | | |

| ตัวชี้วัด | กิจกรรมภายใต้ ASPEN | โครงการ/กิจกรรมของ หน่วยงาน | หน่วยงาน | ระยะเวลาดำเนินการ | | | | | | | | แหล่งงบประมาณ/ จำนวนเงิน (บาท) | ผลลัพธ์ที่คาดหวัง ตามตัวชี้วัด |
|--|--|---|----------|-------------------|----|----|----|----|----|----|----|-----------------------------------|---|
| | | | | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | | |
| 6. พัฒนาความร่วมมือ ระหว่างภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง และเชื่อมโยงสู่ภาคส่วนอื่นๆ 7. การจัดประชุมหารือ/การ จัดประชุมเชิงปฏิบัติการ | 4. แลกเปลี่ยนข้อมูล/ กิจกรรมที่เกี่ยวข้อง | | | | | | | | | | | | |
| | 5. ดำเนินกิจกรรมที่ เกี่ยวข้องกับน้ำและพลังงาน เช่น พลังงานน้ำ น้ำและ อาหาร | | | | | | | | | | | | |
| | 6. พัฒนาขีดความสามารถ ในการดำเนินกิจกรรมที่ เกี่ยวข้อง | โครงการพัฒนาศักยภาพใน การบริหารจัดการทรัพยากร น้ำ | ทน. | | | | | | | | | ทน. | กรมทรัพยากรน้ำมี การดำเนินโครงการ พัฒนาศักยภาพใน การบริหารจัดการ ทรัพยากรน้ำ เพื่อ ถ่ายทอดองค์ความรู้ ด้านการบริหาร จัดการน้ำให้แก่ผู้ที่มี ส่วนได้ส่วนเสียด้าน การจัดการน้ำในพื้นที่ ซึ่งประกอบด้วย โครงการพัฒนา ศักยภาพใน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 รวม 7 โครงการ |

| ตัวชี้วัด | กิจกรรมภายใต้ ASPEN | โครงการ/กิจกรรมของหน่วยงาน | หน่วยงาน | ระยะเวลาดำเนินการ | | | | | | | | แหล่งงบประมาณ/ จำนวนเงิน (บาท) | ผลลัพธ์ที่คาดหวัง ตามตัวชี้วัด |
|---|---|--|----------|-------------------|----|----|----|----|----|----|----|-----------------------------------|--|
| | | | | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | | |
| แผนงาน 3: การอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำ | | | | | | | | | | | | | |
| <u>ตัวชี้วัด ASEAN</u> | | | | | | | | | | | | | |
| 9. กรอบแนวทางการบริหารจัดการการใช้น้ำอาเซียน | 1. รวบรวม จัดเก็บข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับแบบปฏิบัติที่ดี | 1. โครงการวางเครือข่ายสังเกตการณ์น้ำบาดาลเพื่อสังเกตการณ์น้ำบาดาล | ทบ. | | | | | | | | | ทบ./ 54,362,400 | รายงานสถานการณ์น้ำบาดาลทั้งด้านปริมาณและคุณภาพน้ำบาดาลทั่วประเทศ |
| 10. กรอบแนวทางการจัดการน้ำในอาเซียน | | 2. โครงการระบบติดตามเฝ้าระวังระดับน้ำบาดาลและคุณภาพน้ำบาดาลเพื่อประเทศ | ทบ. | | | | | | | | | ทบ./ 281,059,400 | มาตรการหรือแผนงานด้านการอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรน้ำบาดาลเพื่อควบคุมและป้องกันผลกระทบที่มีต่อแหล่งน้ำบาดาล |
| 11. กรอบแนวทางการอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำอาเซียน | | | | | | | | | | | | | |
| 12. การจัดประชุมเชิงปฏิบัติการ/สัมมนา | | | | | | | | | | | | | |
| <u>ตัวชี้วัดประเทศไทย</u> | | | | | | | | | | | | | |
| 8. กรอบแนวทางการบริหารจัดการการใช้น้ำของประเทศ | 2. จัดประชุมเชิงปฏิบัติการ/สัมมนา เพื่อพัฒนาแผนแนวทางการบริหารจัดการการใช้น้ำ | | | | | | | | | | | | |
| 9. กรอบแนวทางการจัดการน้ำใช้ของประเทศไทย | | 3. พัฒนาขีดความสามารถในการดำเนินกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง | | | | | | | | | | | |
| 10. กรอบแนวทางการอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำอาเซียน | | 4. รวบรวม จัดเก็บข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับแบบปฏิบัติที่ดี | | | | | | | | | | | |
| 11. การจัดประชุมเชิงปฏิบัติการ/สัมมนา เกี่ยวกับการอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำ | | 5. จัดประชุมเชิงปฏิบัติการ/สัมมนาเพื่อพัฒนาการจัดการน้ำใช้ | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |

| ตัวชี้วัด | กิจกรรมภายใต้ ASPEN | โครงการ/กิจกรรมของหน่วยงาน | หน่วยงาน | ระยะเวลาดำเนินการ | | | | | | | | แหล่งงบประมาณ/ จำนวนเงิน (บาท) | ผลลัพธ์ที่คาดหวัง ตามตัวชี้วัด |
|--|--|--|----------|-------------------|----|----|----|----|----|----|----|--|--|
| | | | | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | | |
| | 6. พัฒนาขีดความสามารถในการดำเนินกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง | | | | | | | | | | | | |
| | 7. รวบรวม จัดเก็บข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับแบบปฏิบัติที่ดี | การรวบรวมแนวทาง แบบปฏิบัติที่ดีด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำจากทั่วโลก | ทน. | | | | | | | | | ทน./ อยู่ระหว่าง การหาแหล่ง งบประมาณ | มีข้อมูลแนวทาง แบบปฏิบัติที่ดีด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำ |
| | 8. จัดประชุมเชิงปฏิบัติการ/สัมมนาเพื่อพัฒนาการอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำ | การจัดทำคู่มือ/แนวทางการอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำอาเซียน | ทน. | | | | | | | | | ทน./ อยู่ระหว่าง การหาแหล่ง งบประมาณ | มีคู่มือ/แนวทางการอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำอาเซียน |
| | 9. พัฒนาขีดความสามารถในการดำเนินกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง | การจัดกิจกรรมเสริมสร้างขีดความสามารถด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำ | ทน. | | | | | | | | | ทน./ อยู่ระหว่าง การหาแหล่ง งบประมาณ | มีการจัดกิจกรรมเสริมสร้างขีดความสามารถด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำ |
| แผนงาน 4: การพัฒนาคุณภาพน้ำและน้ำที่ถูกสุขอนามัย | | | | | | | | | | | | | |
| ตัวชี้วัด ASEAN 13. เปอร์เซนต์การปรับปรุงคุณภาพน้ำ 14. เปอร์เซนต์การปรับปรุงน้ำที่ถูกสุขอนามัย | 1. พัฒนาตัวชี้วัดคุณภาพน้ำของอาเซียนและมาตรฐานคุณภาพน้ำ มาตรฐานการติดตาม | 1. โครงการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลเพื่อแก้ไขปัญหาการขาดแคลนน้ำอุปโภคบริโภค | ทบ. | | | | | | | | | ทบ./344,800,000 | แก้ไขปัญหาขาดแคลนน้ำอุปโภคบริโภคอย่างยั่งยืน โดยมีน้ำดิบเพียงพอในการผลิตน้ำประปา |

| ตัวชี้วัด | กิจกรรมภายใต้ ASPEN | โครงการ/กิจกรรมของหน่วยงาน | หน่วยงาน | ระยะเวลาดำเนินการ | | | | | | | | แหล่งงบประมาณ/ จำนวนเงิน (บาท) | ผลลัพธ์ที่คาดหวัง ตามตัวชี้วัด |
|---|---------------------|---|----------------------|-------------------|----|----|----|----|----|----|---|---|--|
| | | | | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | | |
| 15. การเข้าร่วมที่เข้มแข็งของชุมชน ภาคเอกชน และภาคส่วนอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องในการปรับปรุงการจัดการคุณภาพน้ำและสุขอนามัยให้ดีขึ้น- ตัวชี้วัดที่เกี่ยวข้อง คณะทำงานด้านทรัพยากรน้ำ - จำนวนผู้เข้าร่วมฝึกอบรม | | 3. โครงการพัฒนาระบบมาตรฐานการตรวจสอบคุณภาพน้ำประปาหมู่บ้าน | สป.ทส. โดย สสภ. 1-16 | | | | | | | | | สป.ทส./ 68.33 ล้านบาท (งบปี 2563) | เกิดการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำทั้งน้ำผิวดินและน้ำใต้ดินให้มีคุณภาพที่เหมาะสมต่อการอุปโภคบริโภคและสร้างความเท่าเทียมของประชาชนในการเข้าถึงน้ำสะอาดปลอดภัย |
| <u>ตัวชี้วัดประเทศไทย</u> 12. การปรับปรุงคุณภาพน้ำให้อยู่ในมาตรฐานคุณภาพที่ดี 13. การปรับปรุงน้ำที่ถูกสุขอนามัย 14. การสร้างความเข้มแข็งของชุมชน ภาคส่วนเอกชน และภาคส่วนอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องในการปรับปรุงคุณภาพน้ำและจัดการน้ำที่ถูกสุขอนามัย 15. จำนวนภาคส่วนที่ให้ความร่วมมือ - ตัวชี้วัดที่เกี่ยวข้อง คณะทำงานทรัพยากรน้ำ | | 4. โครงการศึกษาเฉพาะของคณะกรรมการระหว่างรัฐบาลอาเซียนว่าด้วยสิทธิมนุษยชนว่าด้วยเรื่อง สิทธิในน้ำดื่มและการสุขาภิบาลที่ปลอดภัยในภูมิภาคอาเซียน (The AICHR Thematic Study on the Right to Safe Drinking Water and Sanitation) | ทน. | | | | | | | | คณะกรรมการสิทธิระหว่างรัฐบาลว่าด้วยสิทธิมนุษยชน (AICHR) | 1. รวบรวมและจัดกทำข้อมูลพื้นฐานด้านกรอบกฎหมายและการดำเนินงานตลอดจนการวิเคราะห์จุดแข็งและจุดอ่อนที่เกี่ยวข้องกับสิทธิในการเข้าถึงน้ำสะอาดและสุขาภิบาลที่ดีในภูมิภาคอาเซียน | |

| ตัวชี้วัด | กิจกรรมภายใต้ ASPEN | โครงการ/กิจกรรมของ หน่วยงาน | หน่วยงาน | ระยะเวลาดำเนินการ | | | | | | | | แหล่งงบประมาณ/ จำนวนเงิน (บาท) | ผลลัพธ์ที่คาดหวัง ตามตัวชี้วัด |
|-----------|---------------------|--------------------------------|----------|-------------------|----|----|----|----|----|----|----|-----------------------------------|---|
| | | | | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | | |
| | | | | | | | | | | | | | <p>2. ปรับปรุงการกำกับดูแลด้านการจัดการน้ำและสุขาภิบาลที่ดีในภูมิภาคอาเซียน</p> <p>3. จัดทำฐานข้อมูลสำหรับสนับสนุนการดำเนินการเพื่อให้บรรลุเป้าหมายที่ 6 การจัดการน้ำและสุขาภิบาล ใน SDG6 ตลอดจนเป้าหมายอื่นที่มีความเชื่อมโยงกับทรัพยากรน้ำในวาระการพัฒนาที่ยั่งยืน ค.ศ. 2030 ในภูมิภาคอาเซียน</p> |

| ตัวชี้วัด | กิจกรรมภายใต้ ASPEN | โครงการ/กิจกรรมของ หน่วยงาน | หน่วยงาน | ระยะเวลาดำเนินการ | | | | | | | | แหล่งงบประมาณ/ จำนวนเงิน (บาท) | ผลลัพธ์ที่คาดหวัง ตามตัวชี้วัด |
|-----------|---|--|----------|-------------------|----|----|----|----|----|----|----|-----------------------------------|---|
| | | | | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | | |
| | | 5. โครงการจัดทำร่าง หลักเกณฑ์แนวทางการ ประเมินมาตรฐานคุณภาพ ระบบประปาหมู่บ้าน | | | | | | | | | | ทน. | มีหลักเกณฑ์และ มาตรฐานคุณภาพ ระบบน้ำประปา หมู่บ้านพร้อมข้อมูล และโปรแกรม ประมวลผลคุณภาพ ระบบประปาหมู่บ้าน สำหรับเป็นเครื่องมือ ให้กรมทรัพยากรน้ำ กรมส่งเสริมการ ปกครองท้องถิ่นใช้ใน การติดตาม ประเมินผลคุณภาพ ระบบประปาหมู่บ้าน ซึ่งจะนำไปสู่การ พัฒนาระดับ คุณภาพระบบประปา หมู่บ้านทั่วประเทศ |
| | 2. สนับสนุนด้านการศึกษา และสร้างขีดความสามารถ ชุมชนในการจัดการมลพิษ ทางน้ำ | 1. โครงการเพิ่มน้ำต้นทุน ให้กับระบบประปาหมู่บ้าน | ทบ. | | | | | | | | | ทบ./131,520,000 | แก้ไขปัญหาขาดแคลน น้ำอุปโภคบริโภค อย่างยั่งยืนในหมู่บ้าน เพื่อให้มีน้ำดิบเพียงพอ ในการผลิตน้ำประปา |
| | | 2. โครงการพัฒนาแหล่งน้ำ บาดาลในพื้นที่หาน้ำยาก เพื่อเป็นแหล่งน้ำต้นทุน | ทบ. | | | | | | | | | ทบ./ 193,695,400 | |

| ตัวชี้วัด | กิจกรรมภายใต้ ASPEN | โครงการ/กิจกรรมของหน่วยงาน | หน่วยงาน | ระยะเวลาดำเนินการ | | | | | | | | แหล่งงบประมาณ/ จำนวนเงิน (บาท) | ผลลัพธ์ที่คาดหวัง ตามตัวชี้วัด |
|-----------|---|--|----------|-------------------|----|----|----|----|----|----|----|-----------------------------------|--|
| | | | | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | | |
| | | 2. โครงการฝึกอบรมการบริหารจัดการระบบบำบัดน้ำเสีย องค์การจัดการน้ำเสีย | อจน. | | | | | | | | | อจน./6,000,000 /ปี | ฝึกอบรมผู้ดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย ให้แก่ประเทศสมาชิกอาเซียน |
| | 3. ให้ข้อมูลและแลกเปลี่ยนประสบการณ์ด้านการจัดการคุณภาพน้ำ | | | | | | | | | | | | |
| | 4. สนับสนุนด้านการศึกษาและสร้างขีดความสามารถของชุมชนในการให้บริการน้ำและสุขอนามัย | 1.โครงการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลเพื่อสนับสนุนน้ำดื่มสะอาดให้กับโรงเรียนทั่วประเทศ | ทบ. | | | | | | | | | ทบ./ 2,731,592,000 | เพื่อจัดหาแหล่งน้ำดื่มสะอาด มาตรฐาน WHO ให้กับนักเรียนครู และประชาชน โดยรอบได้ใช้อุปโภคบริโภค |
| | 5. แลกเปลี่ยนข้อมูลและประสบการณ์การให้บริการน้ำและสุขอนามัย | 1. โครงการเผยแพร่ข้อมูลศูนย์ติดตามและรายงานสถานการณ์น้ำเสียประเทศไทยผ่านอินเทอร์เน็ต -Project to publicize information of the Wastewater Monitoring Center of Thailand through the internet | อจน. | | | | | | | | | อจน./100,000 /ปี | เผยแพร่ข้อมูลของศูนย์ติดตามและรายงานสถานการณ์น้ำเสียประเทศไทย ภาคภาษาอังกฤษผ่านอินเทอร์เน็ต -To publicize the information of the Wastewater Monitoring Center in Thailand in English through the internet |

| ตัวชี้วัด | กิจกรรมภายใต้ ASPEN | โครงการ/กิจกรรมของหน่วยงาน | หน่วยงาน | ระยะเวลาดำเนินการ | | | | | | | | แหล่งงบประมาณ/ จำนวนเงิน (บาท) | ผลลัพธ์ที่คาดหวัง ตามตัวชี้วัด |
|--|---|---|------------------|-------------------|----|----|----|----|----|----|----|------------------------------------|---|
| | | | | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | | |
| | 6. พัฒนาแผนงาน CEPA | | | | | | | | | | | | |
| | 7. ให้ชุมชน เอกชน ภาคส่วนที่เกี่ยวข้องมีส่วนร่วมในแผนงานการสร้างขีดความสามารถและโครงการกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง | โครงการ Policy Dialogue and Network Building of Multi-stakeholders on Integrated Domestic Wastewater Management in ASEAN Countries (PoDIWM) | | | | | | | | | | Japan-ASEAN Integrated Fund (JAIF) | พัฒนานโยบายเชิงโครงสร้างการบริหารจัดการน้ำเสียชุมชนแบบมีส่วนร่วมตลอดจนแลกเปลี่ยนเทคนิควิชาการระหว่างผู้มีส่วนได้ส่วนเสียจากหลายภาคส่วนในประเทศสมาชิกอาเซียน โดยมี 6 กิจกรรมหลัก |
| แผนงาน 5: ภัยพิบัติที่เกี่ยวข้อง | | | | | | | | | | | | | |
| <u>ตัวชี้วัด ASEAN</u> | 1. ศึกษาสาเหตุ ผลกระทบจากน้ำท่วมภัยแล้งของประเทศสมาชิกอาเซียน | จัด Workshop ASEAN Drought ในปี พ.ศ. 2562 | ทน. | | | | | | | | | ทน./ 1,310,500 | ดำเนินการจัดการประชุมเชิงปฏิบัติการว่าด้วยความเสี่ยงและผลกระทบจากภัยแล้งในประเทศอาเซียน |
| 16. การดำเนินการตามแบบปฏิบัติที่ดีในการจัดการภัยพิบัติที่เกี่ยวข้องกับน้ำ | 17. พัฒนาชุมชนและระบบนิเวศให้มีการปรับตัวสามารถรองรับผลกระทบที่เกิดจากภัยพิบัติธรรมชาติที่เกี่ยวข้องกับน้ำ | 2. พัฒนาระบบการพยากรณ์และแลกเปลี่ยนข้อมูล | กรมอุตุนิยมวิทยา | | | | | | | | | JICA/JST ประเทศญี่ปุ่น | 1. หน่วยงานที่เกี่ยวข้องและประชาชนมีองค์ความรู้และสามารถประยุกต์ใช้ผลผลิต/ |
| 17. พัฒนาชุมชนและระบบนิเวศให้มีการปรับตัวสามารถรองรับผลกระทบที่เกิดจากภัยพิบัติธรรมชาติที่เกี่ยวข้องกับน้ำ | 18. พัฒนาความร่วมมือ | 1. Advancing Co-Design of Integrated Strategies with Adaptation to Climate Change in Thailand (ADAP-T) | | | | | | | | | | | |

| ตัวชี้วัด | กิจกรรมภายใต้ ASPEN | โครงการ/กิจกรรมของ หน่วยงาน | หน่วยงาน | ระยะเวลาดำเนินการ | | | | | | | | แหล่งงบประมาณ/ จำนวนเงิน (บาท) | ผลลัพธ์ที่คาดหวัง ตามตัวชี้วัด |
|--|---|--------------------------------|----------|-------------------|----|----|----|----|----|----|----|--|-----------------------------------|
| | | | | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | | |
| <p>ร่วมกับคณะกรรมการด้านการจัดการภัยพิบัติธรรมชาติ</p> <p>ตัวชี้วัดประเทศไทย</p> <p>16. การดำเนินการตามแบบปฏิบัติที่ดีในการจัดการภัยพิบัติที่เกี่ยวข้องกับน้ำ</p> <p>17. พัฒนาชุมชนและระบบนิเวศให้มีการปรับตัวสามารถรองรับผลกระทบที่เกิดจากภัยพิบัติธรรมชาติที่เกี่ยวข้องกับน้ำ</p> <p>18. พัฒนาความร่วมมือร่วมกับคณะกรรมการด้านการจัดการภัยพิบัติธรรมชาติ</p> | | | | | | | | | | | | <p>ผลลัพธ์ที่ได้จากการดำเนินงานโครงการฯ ในการต่อยอดการดำเนินงาน พัฒนา กิจกรรม ชีวิตความเป็นอยู่ และความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน</p> <p>2. สนับสนุนภารกิจหลักของกรมอุตุนิยมวิทยาและสนับสนุน National Adaptation Plan (NAP) ของประเทศไทย</p> | |
| | 3. แลกเปลี่ยนเอกสารเผยแพร่ข้อมูลแบบปฏิบัติที่ดี รวมทั้งการแก้ไขปัญหาที่เกิดจากภัยพิบัติ | | | | | | | | | | | | |
| | 4. จัดหาพื้นที่ศึกษาตัวอย่าง | | | | | | | | | | | | |
| | 5. สร้างขีดความสามารถและการตระหนักรู้ในเรื่องภัยพิบัติธรรมชาติที่เกี่ยวข้องกับน้ำ | | | | | | | | | | | | |

| ตัวชี้วัด | กิจกรรมภายใต้ ASPEN | โครงการ/กิจกรรมของ หน่วยงาน | หน่วยงาน | ระยะเวลาดำเนินการ | | | | | | | | แหล่งงบประมาณ/ จำนวนเงิน (บาท) | ผลลัพธ์ที่คาดหวัง ตามตัวชี้วัด |
|-----------|---|--------------------------------|----------|-------------------|----|----|----|----|----|----|----|-----------------------------------|-----------------------------------|
| | | | | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | | |
| | 6. พัฒนาแผนงาน CEPA | | | | | | | | | | | | |
| | 7. พัฒนาขีดความสามารถ ในการดำเนินกิจกรรมที่ เกี่ยวข้อง | | | | | | | | | | | | |
| | 8. จัดหาพื้นที่ศึกษาตัวอย่าง | | | | | | | | | | | | |
| | 9. จัดทำข้อมูลข่าวสารและ ให้คำปรึกษา | | | | | | | | | | | | |
| | 10. ร่วมพัฒนาขีด ความสามารถในการดำเนิน กิจกรรมที่เกี่ยวข้อง | | | | | | | | | | | | |
| | 11. ร่วมพัฒนานโยบาย ยุทธศาสตร์ การหารือ และ เครือข่าย | | | | | | | | | | | | |