

### ยุทธศาสตร์ ที่ 3 การจัดการทรัพยากรน้ำ

**เป้าประสงค์:** ส่งเสริมการจัดการทรัพยากรน้ำแบบบูรณาการ (IWRM) เพื่อให้เกิดความยั่งยืนสำหรับทรัพยากรน้ำสามารถเข้าถึงได้อย่างเป็นธรรม 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
<b>แผนงาน 1: การจัดทำยุทธศาสตร์และกรอบแนวทาง/ตัวชี้วัดในการบริหารจัดการน้ำ</b>	
1. พัฒนายุทธศาสตร์กรอบตัวชี้วัดในการบริหารจัดการน้ำ 2. พัฒนาการจัดการข้อมูลและระบบการรายงานข้อมูลน้ำ 3. การจัดประชุมเชิงปฏิบัติการ/การจัดฝึกอบรม 4. การประเมินผลการดำเนินงานกิจกรรม	1. พัฒนายุทธศาสตร์กรอบตัวชี้วัดในการบริหารจัดการน้ำ 2. พัฒนาการจัดการข้อมูลและระบบการรายงานข้อมูลน้ำ 3. การจัดประชุมเชิงปฏิบัติการ/การจัดฝึกอบรม 4. การประเมินผลการดำเนินงานกิจกรรมของประเทศและ ทส.
<b>แผนงาน 2: การสร้างความตระหนักรู้และความร่วมมือกับภาคส่วนต่างๆ</b>	
5. ความตระหนักและการมีส่วนร่วมของประชาชนเพิ่มขึ้นในเรื่องการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำแบบบูรณาการ 6. พัฒนาความร่วมมือระหว่างภาคส่วนที่เกี่ยวข้องและเชื่อมโยงสู่ภาคส่วนอื่นๆ 7. การจัดประชุมหารือ/การจัดประชุมเชิงปฏิบัติการ 8. รายการข้อมูลการแลกเปลี่ยน	5. ส่งเสริมการสร้างความตระหนักรู้ระหว่างภาคส่วนในการบริหารจัดการน้ำ 6. พัฒนาความร่วมมือระหว่างภาคส่วนที่เกี่ยวข้องและเชื่อมโยงสู่ภาคส่วนอื่นๆ 7. การจัดประชุมหารือ/การจัดประชุมเชิงปฏิบัติการ

ตัวชี้วัดอาเซียน	ตัวชี้วัดประเทศไทย
<b>แผนงาน 3: การอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำ</b>	
<p>9. กรอบแนวทางการบริหารจัดการการความต้องการใช้น้ำอาเซียน</p> <p>10. กรอบแนวทางการจัดการน้ำต้นทุนอาเซียน</p> <p>11. กรอบแนวทางการอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำอาเซียน</p> <p>12. การจัดประชุมเชิงปฏิบัติการ/สัมมนา</p>	<p>8. กรอบแนวทางการบริหารจัดการการความต้องการใช้น้ำ (Water Demand Management) ของประเทศไทย</p> <p>9. กรอบแนวทางการจัดการน้ำต้นทุน (Water Supply Management) ของประเทศไทย</p> <p>10. กรอบแนวทางการอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำ (Water Resources Conservation)</p> <p>11. การจัดประชุมเชิงปฏิบัติการ/สัมมนา เกี่ยวกับการอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำ</p>
<b>แผนงาน 4: การพัฒนาคุณภาพน้ำและน้ำที่ถูกละทิ้ง</b>	
<p>13. เปอร์เซ็นต์คุณภาพน้ำที่มีการปรับปรุงดีขึ้น</p> <p>14. เปอร์เซ็นต์สุขอนามัยที่ได้มีการปรับปรุงดีขึ้น</p> <p>15. การเข้าร่วมที่เข้มแข็งของชุมชน ภาคเอกชน และภาคส่วนอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ในการปรับปรุงการจัดการคุณภาพน้ำและสุขอนามัยให้ดีขึ้น</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จำนวนและการครอบคลุมของความเป็นหุ้นส่วนภาครัฐและเอกชนในเรื่องการจัดการน้ำและจัดการสุขอนามัย</li> <li>- การอ้างอิงดัชนีชี้วัด AWGWRM</li> <li>- จำนวนผู้เข้าร่วมฝึกอบรมและความเสมอภาค ในเรื่องเพศหญิง-ชาย</li> </ul>	<p>12. การปรับปรุงคุณภาพน้ำให้อยู่ในมาตรฐานคุณภาพที่ดี</p> <p>13. การปรับปรุงน้ำที่ถูกละทิ้ง</p> <p>14. การสร้างความเข้มแข็งของชุมชน ภาคส่วนเอกชนและภาคส่วนอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ในการปรับปรุงคุณภาพน้ำและจัดการน้ำที่ถูกละทิ้ง</p> <p>15. จำนวนภาคส่วนที่ให้ความร่วมมือตัวชี้วัดที่เกี่ยวข้องคณะทำงานด้านทรัพยากรน้ำ</p>
<b>แผนงาน 5: ภัยพิบัติที่เกี่ยวข้องกับน้ำ</b>	
<p>16. การดำเนินการตามแบบปฏิบัติที่ดีในการจัดการภัยพิบัติที่เกี่ยวข้องกับน้ำ</p> <p>17. พัฒนาชุมชนและระบบนิเวศให้มีการปรับตัวสามารถรองรับผลกระทบที่เกิดจากภัยพิบัติธรรมชาติที่เกี่ยวข้องกับน้ำ</p> <p>18. พัฒนาความร่วมมือร่วมกับคณะกรรมการด้านการจัดการภัยพิบัติธรรมชาติ</p>	<p>16. การดำเนินการตามแบบปฏิบัติที่ดีในการจัดการภัยพิบัติที่เกี่ยวข้องกับน้ำ</p> <p>17. พัฒนาชุมชนและระบบนิเวศให้มีการปรับตัวสามารถรองรับผลกระทบที่เกิดจากภัยพิบัติธรรมชาติที่เกี่ยวข้องกับน้ำ</p> <p>18. พัฒนาความร่วมมือร่วมกับคณะกรรมการด้านการจัดการภัยพิบัติธรรมชาติ</p>

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

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

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3 การจัดการทรัพยากรน้ำ

ตัวชี้วัด	กิจกรรมภายใต้ ASPEN	โครงการ/กิจกรรม ของหน่วยงาน	หน่วยงาน	โครงการภายใต้ AWGWRM	
<b>แผนงาน 1: จัดทำยุทธศาสตร์และกรอบแนวทาง/ตัวชี้วัดในการบริหารจัดการน้ำ</b>					
<b>ตัวชี้วัด ASEAN</b> 1. พัฒนายุทธศาสตร์รอบตัวชี้วัดในการบริหารจัดการน้ำ 2. พัฒนาการจัดการข้อมูลและระบบการรายงานข้อมูลน้ำ 3. การจัดประชุมเชิงปฏิบัติการ/การจัดฝึกรอบรม 4. การประเมินผลการดำเนินกิจกรรม  <b>ตัวชี้วัดประเทศไทย</b> 1. พัฒนายุทธศาสตร์รอบตัวชี้วัดในการบริหารจัดการน้ำ 2. พัฒนาการจัดการข้อมูลและระบบการรายงานข้อมูลน้ำ 3. การจัดประชุมเชิงปฏิบัติการ/การจัดฝึกรอบรม 4. การประเมินผลการดำเนินกิจกรรมของประเทศและ ทส.	1. รวบรวม จัดเก็บข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับแบบปฏิบัติที่ดีของกิจกรรมการบริหารจัดการน้ำ	1. รวบรวมจัดเก็บข้อมูลการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำบริโภคครัวเรือนในฐานะข้อมูล DOH dashboard	ก.สาธารณสุข (กรมอนามัย)	<b>1. ASEAN Integrated Water Resources Management (IWRM) Website</b> ( <a href="http://aseaniwrm.water.gov.my/">http://aseaniwrm.water.gov.my/</a> ) and ASEAN Water Data Management and Reporting System ( <a href="http://rh.n.water.gov.my/awgwrn">http://rh.n.water.gov.my/awgwrn</a> ) /Malaysia  เป็นการพัฒนาระบบการจัดการและรายงานข้อมูลน้ำ ข้อมูลสถานการณ์การบริหารจัดการน้ำแบบบูรณาการและข้อมูลคุณภาพน้ำของประเทศสมาชิกอาเซียน ซึ่งประเทศมาเลเซียขอให้ประเทศสมาชิกปรับปรุงชุดข้อมูลดังกล่าวให้มีความเป็นปัจจุบัน	
	2. เผยแพร่กรอบแนวทางและตัวชี้วัดการบริหารจัดการน้ำของภาคส่วนต่างๆ	-			
	3. สนับสนุนกิจกรรมการแลกเปลี่ยนเรียนรู้	-			<b>2. ข้อริเริ่ม ASEAN Collaboration in Implementation of the UNEP Resolution on Sustainable Lake Management</b> เสนอโดยความร่วมมือระหว่าง UN Environment Programme(UNEP) และสาธารณรัฐอินโดนีเซีย ในการผลักดันการนำแนวทางการจัดการทะเลสาบและแหล่งน้ำธรรมชาติ
	4. สนับสนุนการเสริมสร้างขีดความสามารถ	-			
	5. จัดการ/พัฒนาเว็บไซต์ <a href="http://aseaniwrm.water.gov.my">http://aseaniwrm.water.gov.my</a>	2. รายงานกิจกรรม/ข่าวสารด้านการจัดการทรัพยากรน้ำในประเทศไทยลงเว็บไซต์ <a href="http://aseaniwrm.water">http://aseaniwrm.water</a>	ทน.		

ตัวชี้วัด	กิจกรรมภายใต้ ASPEN	โครงการ/กิจกรรมของหน่วยงาน	หน่วยงาน	โครงการภายใต้ AWGWRM
		gov.my		
	6. อีพเดทและจัดการระบบฐานข้อมูลการรายงานสถานการณ์น้ำของอาเซียน	3. บูรณาการจัดทำตัวชี้วัดอาเซียนด้านประเมินสมรรถนะการบริหารจัดการน้ำแบบบูรณาการ (ASEAN IWRM Performance Indicators) ร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและอีพเดทระบบ	ทท.	
	7. การประเมินผลการดำเนินงานของประเทศสมาชิก	-		
<b>แผนงาน 2: การสร้างความตระหนักรู้และความร่วมมือกับภาคส่วนต่างๆ</b>				
ตัวชี้วัด ASEAN 5. ส่งเสริมการสร้างความรู้ระหว่างภาคส่วนในการบริหารจัดการน้ำ 6. พัฒนาความร่วมมือระหว่างภาคส่วนที่เกี่ยวข้องและเชื่อมโยงสู่ภาคส่วนอื่นๆ 7. การจัดประชุมหารือ/การจัดประชุมเชิงปฏิบัติการ 8. รายการข้อมูลการแลกเปลี่ยนตัวชี้วัดประเทศไทย 5. ส่งเสริมการสร้างความรู้	8. จัดประชุมหารือเกี่ยวกับการบริหารจัดการน้ำร่วมกับภาคส่วน	4. จัดประชุมชี้แจงการดำเนินงานพัฒนาคุณภาพระบบบริการอนามัยสิ่งแวดล้อมด้านการจัดการคุณภาพน้ำบริโภค (EHA 2001-2003) และโครงการ Water is Life	ก.สาธารณสุข (กรมอนามัย)	3.ASEAN-UNDP Project on Reducing Pollution and Preserving Environmental Flows in the East Asian Seas through the Implementation of Integrated River Basin Management in ASEAN Cambodia, Lao PDR, Malaysia, Indonesia, Philippines ประเทศไทยไม่ได้เข้าร่วมโครงการ เพื่อสร้างกลไกการบริหารจัดการลุ่มน้ำแบบบูรณาการในลุ่มน้ำต้นแบบของ ๗ ประเทศที่เข้าร่วมโครงการเพื่อลดปัญหามลพิษและรักษาสมดุลระบบนิเวศในลุ่มน้ำ
	9. การส่งเสริมด้านการศึกษาสื่อสารประชาสัมพันธ์เพื่อสร้างความตระหนักรู้	5. พัฒนาสื่อเพื่อสร้างความตระหนักรู้ในเรื่องคุณภาพน้ำบริโภค	ก. สาธารณสุข (กรมอนามัย)	4.Strengthening Capacity Development for Local Governments in ASEAN to Tackle Microplastics and Water Pollution through Decentralised Domestic Wastewater Management Approach (PODIWM Phase II)/ Japan

ตัวชี้วัด	กิจกรรมภายใต้ ASPEN	โครงการ/กิจกรรมของหน่วยงาน	หน่วยงาน	โครงการภายใต้ AWGWRM
<p>ระหว่างภาคส่วนในการบริหารจัดการน้ำ</p> <p>6. พัฒนาความร่วมมือระหว่างภาคส่วนที่เกี่ยวข้องและเชื่อมโยงสู่ภาคส่วนอื่นๆ</p> <p>7. การจัดประชุมหารือ/การจัดประชุมเชิงปฏิบัติการ</p>				<p>ดำเนินการโดย Institute for Global Environment Strategies (IGES) เพื่อพัฒนาคู่มือการจัดการน้ำเสียแบบไม่รวมศูนย์อย่างยั่งยืนด้วยการพัฒนาเมืองสีเขียวการพัฒนาเมืองต้นแบบ และการพัฒนารายงานด้านการจัดการน้ำเสียในภูมิภาคอาเซียน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>The proposal of the project was endorsed ad-referendum by AWGWRM and ASOEN, and approved by Japan on 18 March 2022</li> <li>Inception workshop of the project was held on 17 June 2022 to present the PoDIWM-2 project including the framework, objectives, scope, planned activities, plan for the overall project implementation</li> <li>The upcoming activities of the project include baseline survey, development of regional guidebook on sustainable decentralized domestic wastewater management, and series of capacity building sessions, will be implemented throughout 2022 and 2023</li> </ul>
	<p>10. พัฒนาขีดความสามารถในการแลกเปลี่ยนข้อมูล/กิจกรรมที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>6. โครงการ ASEAN Ground Water Management Programme</p>	<p>ทบ.</p>	<p><b>5.ASEAN Groundwater Management Programme/</b> Thailand Thailand has circulated the ASEAN Groundwater Management Baseline Survey for AMS’ inputs. โดย ทบ. เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการบริหารจัดการน้ำบาดาลอย่างยั่งยืน สร้างเครือข่ายน้ำบาดาลอาเซียน และพัฒนาฐานข้อมูลน้ำบาดาลในประเทศอาเซียน โดยได้จัดทำแบบสำรวจขั้นต้นก่อนดำเนินโครงการ ด้านทรัพยากรน้ำบาดาลในภูมิภาคอาเซียน (ASEAN groundwater baseline survey)</p>

ตัวชี้วัด	กิจกรรมภายใต้ ASPEN	โครงการ/กิจกรรมของหน่วยงาน	หน่วยงาน	โครงการภายใต้ AWGWRM
	11. แลกเปลี่ยนข้อมูล/กิจกรรมที่เกี่ยวข้อง	-		6.ASEAN Technical Visit on Transboundary Water Governance, Flood Risk Management and Integrated Water Resource Management/Switzerland The Visit was convened on 6 – 9 September 2022 in Geneva / Valais / Berne, Switzerland.
	12. ดำเนินกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับน้ำและพลังงาน เช่น พลังงานน้ำ น้ำและอาหาร	-		7.Follow-ups the project on Exchanging Information and Creating Awareness in a Structure Basis between Peak Bodies (Philippines) ดำเนินการโดยสาธารณรัฐฟิลิปปินส์ เป็นการติดตามผลการดำเนินโครงการและรับทราบข้อเสนอแนะจากภาคส่วนต่าง ๆ เพื่อขยายผลการดำเนินโครงการในระยะต่อไป, Increasing Long Term Awareness, Knowledge and Community Participation in Integrated Water Resources Management/Lao PDR
	13. พัฒนาขีดความสามารถในการดำเนินกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง	-		
<b>แผนงาน 3: การอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำ</b>				
ตัวชี้วัด ASEAN 9. กรอบแนวทางการบริหารจัดการใช้น้ำอาเซียน 10. กรอบแนวทางการจัดการน้ำใช้อาเซียน 11. กรอบแนวทางการอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำอาเซียน 12. การจัดประชุมเชิงปฏิบัติการ/สัมมนา	14. รวบรวม จัดเก็บข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับแบบปฏิบัติที่ดี	7. โครงการระบบติดตามเฝ้าระวังระดับน้ำบาดาลและคุณภาพน้ำบาดาลทั่วประเทศ	ทบ	8.ASEAN Guidelines for Urban Water Demand Management /Singapore Lee Kuan Yew School of public policy (LKYSPP)  <ul style="list-style-type: none"> <li>PUB, Singapore worked with LKYSPP Institute of Water Policy to develop a set of guidelines for urban water demand management for AMS. Singapore received responses from AMS to the questionnaires.</li> <li>A Workshop on Best Practices in Urban Water Demand Management in ASEAN was organised on 20 April 2022 to introduce the Guidebook objective, method and overview.</li> <li>LKYSPP-IWP published the Guidebook online</li> </ul>
	15. จัดประชุมเชิงปฏิบัติการ/สัมมนา เพื่อพัฒนาแผนแนวทางการบริหารจัดการการใช้น้ำ	-		

ตัวชี้วัด	กิจกรรมภายใต้ ASPEN	โครงการ/กิจกรรม ของหน่วยงาน	หน่วยงาน	โครงการภายใต้ AWGWRM
<p>ตัวชี้วัดประเทศไทย</p> <p>8. กรอบแนวทางการบริหารจัดการ การใช้น้ำของประเทศไทย</p> <p>9. กรอบแนวทางการจัดการน้ำใช้ของ ประเทศไทย</p> <p>10. กรอบแนวทางการอนุรักษ์ ทรัพยากรน้ำอาเซียน</p> <p>11. การจัดประชุมเชิงปฏิบัติการ/ สัมมนา เกี่ยวกับการอนุรักษ์ทรัพยากร น้ำ</p>	16. พัฒนาขีดความสามารถ ในการดำเนินกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง	-		
	17. รวบรวม จัดเก็บข้อมูล ข่าวสารเกี่ยวกับแบบปฏิบัติที่ดี	-		<p>๙.ASEAN Guidelines on Water Resources Conservation /Thailand</p> <p>Thailand is coordinating with AIT to develop the proposal and will share it to ASEC for consideration and endorsement of AWGWRM and ASOEN ดำเนินการโดย ทน. เพื่อพัฒนาคู่มือแนวทางการอนุรักษ์ ทรัพยากรน้ำอาเซียนและจัดฝึกอบรม และเสริมสร้างบุคลากรของประเทศสมาชิกด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำ โดยได้ เสนอกิจกรรมที่จะดำเนินการ</p> <p>การในระหว่างปี พ.ศ. ๒๕๖๖-๒๕๖๘ ได้แก่ (๑) การศึกษาและทบทวนการอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำของประเทศสมาชิกอาเซียน (๒) การพัฒนาคู่มือการอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำอาเซียน และ (๓) จัดหลักสูตรฝึกอบรม โดยในปีที่ผ่านมาได้ร่วมกับคณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยจัด กิจกรรม Online Workshop of Status of Water Conservation, Climate Change and Ecosystem-based Adaptation in ASEAN</p>
	18. จัดประชุมเชิงปฏิบัติการ/ สัมมนาเพื่อพัฒนาการจัดการ น้ำใช้	-		
	19. พัฒนาขีดความสามารถใน การดำเนินกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง	-		
	20. รวบรวม จัดเก็บข้อมูล ข่าวสารเกี่ยวกับแบบปฏิบัติที่ดี	8. โครงการศึกษาวิเคราะห์ การอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำ ภายใต้การเปลี่ยนแปลงสภาพ ภูมิอากาศในภูมิภาคอาเซียน	ทน.	

ตัวชี้วัด	กิจกรรมภายใต้ ASPEN	โครงการ/กิจกรรม ของหน่วยงาน	หน่วยงาน	โครงการภายใต้ AWGWRM
	21. จัดประชุมเชิงปฏิบัติการ/ สัมมนาเพื่อพัฒนาการ อนุรักษ์ทรัพยากรน้ำ	9. การจัดทำคู่มือ/แนวทาง การอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำ อาเซียน	ทน.	
	22. พัฒนาขีดความสามารถ ในการดำเนินกิจกรรมที่ เกี่ยวข้อง	10. การจัดกิจกรรมเสริมสร้าง ขีดความสามารถด้านการ อนุรักษ์ทรัพยากรน้ำ	ทน.	
<b>แผนงาน 4: การพัฒนาคุณภาพน้ำและน้ำที่ถูกสุขอนามัย</b>				
<u>ตัวชี้วัด ASEAN</u> 13. เปอร์เซ็นต์การปรับปรุงคุณภาพ น้ำ 14. เปอร์เซ็นต์การปรับปรุงน้ำที่ถูก สุขอนามัย 15. การเข้าร่วมที่เข้มแข็งของชุมชน ภาคเอกชน และภาคส่วนอื่นๆ ที่ เกี่ยวข้อง ในการปรับปรุงการจัดการ คุณภาพน้ำและสุขอนามัยให้ดีขึ้น - ตัวชี้วัดที่เกี่ยวข้องของคณะทำงานด้าน ทรัพยากรน้ำ - จำนวนผู้เข้าร่วมฝึกอบรม	23. พัฒนาตัวชี้วัดคุณภาพน้ำ ของอาเซียนและมาตรฐาน คุณภาพน้ำ มาตรฐานการ ติดตาม	-		ยังไม่มีกิจกรรม /อินโดนีเซียในฐานะ lead country for programme 4
	24. สนับสนุนด้านการศึกษา และสร้างขีดความสามารถ ชุมชนในการจัดการมลพิษ ทางน้ำ	11. โครงการจัดหาแหล่งน้ำ บาดาลระยะไกล เพื่อแก้ปัญหาในพื้นที่แล้ง ซ้ำซากหรือน้ำเค็ม รูปแบบที่ 1 จำนวน 15 แห่ง	ทบ.	
		12.โครงการจัดหาแหล่งน้ำ บาดาลระยะไกลเพื่อแก้ปัญหา ในพื้นที่แล้งซ้ำซากหรือน้ำเค็ม รูปแบบที่ 2จำนวน 1 แห่ง	ทบ.	
		13.โครงการจัดหาแหล่งน้ำ บาดาลระยะไกลเพื่อแก้ปัญหา ในพื้นที่แล้งซ้ำซากหรือน้ำเค็ม	ทบ.	



ตัวชี้วัด	กิจกรรมภายใต้ ASPEN	โครงการ/กิจกรรม ของหน่วยงาน	หน่วยงาน	โครงการภายใต้ AWGWRM
<p>ตัวชี้วัดประเทศไทย</p> <p>12. การปรับปรุงคุณภาพน้ำให้อยู่ในมาตรฐานคุณภาพที่ดี</p> <p>13. การปรับปรุงน้ำที่ถูกละเลย</p> <p>14. การสร้างความเข้มแข็งของชุมชนภาคส่วนเอกชนและภาคส่วนอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ในการปรับปรุงคุณภาพน้ำและจัดการน้ำที่ถูกละเลย</p> <p>15. จำนวนภาคส่วนที่ให้ความร่วมมือ - ตัวชี้วัดที่เกี่ยวข้องคณะทำงานทรัพยากรน้ำ</p>		จำนวน 8 แห่ง		
		14.โครงการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลขนาดใหญ่ริมแม่น้ำ (Riverbank Filtration)	ทบ.	
		15.. โครงการฝึกอบรมการบริหารจัดการระบบบำบัดน้ำเสีย องค์การจัดการน้ำเสีย	อจน.	
	25. ให้ข้อมูลและแลกเปลี่ยนประสบการณ์ด้านการจัดการคุณภาพน้ำ	16. บูรณาการจัดทำตัวชี้วัดอาเซียนด้านประเมินสมรรถนะการบริหารจัดการน้ำแบบบูรณาการ (ASEAN IWRM Performance Indicators) ร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและอ็อปเดทลงระบบ	ทน.	
26. สนับสนุนด้านการศึกษาและสร้างขีดความสามารถของชุมชนในการให้บริการน้ำและสุขอนามัย	17.โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อความมั่นคง	ทบ.		

ตัวชี้วัด	กิจกรรมภายใต้ ASPEN	โครงการ/กิจกรรม ของหน่วยงาน	หน่วยงาน	โครงการภายใต้ AWGWRM
		18.โครงการพัฒนา น้ำบาดาลเพื่อความมั่นคง ระดับชุมชน	ทบ.	
		19.โครงการพัฒนา น้ำบาดาลเพื่อความมั่นคง ระดับชุมชน	ทบ.	
		20.โครงการศึกษาการ พัฒนาน้ำบาดาลเพื่อความ มั่นคงระดับชุมชน (โครงการ ต่อยอด)	ทบ.	
		21.โครงการพัฒนา น้ำบาดาลเพื่อความมั่นคง ระดับชุมชน	ทบ.	
		22.โครงการพัฒนา น้ำบาดาลเพื่อความมั่นคง ระดับชุมชน	ทบ.	
		23.โครงการก่อสร้างสถานีจ่าย น้ำบาดาลเพื่อประชาชน	ทบ.	
		24.โครงการศึกษาสำรวจจุด จ่ายน้ำบาดาลเพื่อประชาชน ตามถนนสายหลักทั่วประเทศ	ทบ.	

ตัวชี้วัด	กิจกรรมภายใต้ ASPEN	โครงการ/กิจกรรม ของหน่วยงาน	หน่วยงาน	โครงการภายใต้ AWGWRM
		25.โครงการศึกษาสำรวจจุด จ่ายน้ำบาดาลเพื่อประชาชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564	ทบ.	
	27. แลกเปลี่ยนข้อมูลและ ประสบการณ์การให้บริการน้ำ และสุขอนามัย	26.พัฒนาสื่อเพื่อสร้างความ ตระหนักรู้ในเรื่องคุณภาพน้ำ บริโภค	ก. สาธารณสุข (กรม อนามัย)	
	28. พัฒนาแผนงาน CEPA	-		
	29. ให้ชุมชน เอกชน ภาค ส่วนที่เกี่ยวข้องมีส่วนร่วมใน แผนงานการสร้างขีดความสามารถ และโครงการกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง	-		
<b>แผนงาน 5: ภัยพิบัติที่เกี่ยวข้องกับน้ำ</b>				
<b>ตัวชี้วัด ASEAN</b> 16. การดำเนินการตามแบบปฏิบัติที่ดีใน การจัดการภัยพิบัติที่เกี่ยวข้องกับน้ำ 17. พัฒนาชุมชนและระบบนิเวศให้มี การปรับตัวสามารถรองรับผลกระทบที่ เกิดจากภัยพิบัติธรรมชาติที่เกี่ยวข้อง กับน้ำ 18. พัฒนาคือความร่วมมือร่วมกับ คณะกรรมการด้านการจัดการภัยพิบัติ ธรรมชาติ <b>ตัวชี้วัดประเทศไทย</b>	30. ศึกษาสาเหตุ ผลกระทบ จากน้ำท่วมภัยแล้งของ ประเทศสมาชิกอาเซียน	-		ยังไม่มีกิจกรรมและยังไม่มี lead country
	31. พัฒนาระบบการพยากรณ์ และแลกเปลี่ยนข้อมูล	-		
	32. แลกเปลี่ยนเอกสาร เผยแพร่ข้อมูลแบบปฏิบัติที่ดี รวมทั้งการแก้ไขปัญหาที่เกิด จากภัยพิบัติ	-		
	33. จัดหาพื้นที่ศึกษาตัวอย่าง	-		

ตัวชี้วัด	กิจกรรมภายใต้ ASPEN	โครงการ/กิจกรรม ของหน่วยงาน	หน่วยงาน	โครงการภายใต้ AWGWRM
<p>16. การดำเนินการตามแบบปฏิบัติที่ดีในการจัดการภัยพิบัติที่เกี่ยวข้องกับน้ำ</p> <p>17. พัฒนาชุมชนและระบบนิเวศให้มีการปรับตัวสามารถรองรับผลกระทบที่เกิดจากภัยพิบัติธรรมชาติที่เกี่ยวข้องกับน้ำ</p> <p>18. พัฒนาคือความร่วมมือร่วมกับคณะกรรมการด้านการจัดการภัยพิบัติธรรมชาติ</p>	34. สร้างขีดความสามารถและการตระหนักรู้ในเรื่องภัยพิบัติธรรมชาติที่เกี่ยวข้องกับน้ำ	-		
	35. พัฒนาแผนงาน CEPA	-		
	36. พัฒนาขีดความสามารถในการดำเนินกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง	-		
	37. จัดหาพื้นที่ศึกษาตัวอย่าง	- -		
	38. จัดทำข้อมูลข่าวสารและให้คำปรึกษา	-		
	39. ร่วมพัฒนาขีดความสามารถในการดำเนินกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง	-		
	40. ร่วมพัฒนานโยบาย ยุทธศาสตร์ การหารือ และ เครือข่าย	-		