

## บทที่ 4

### แผนปฏิบัติงานของ สสนก. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559

#### 1. แผนการดำเนินงานที่สำคัญ

สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน) มีแผนการดำเนินงานในปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 ที่ตอบสนองนโยบายสำคัญของรัฐบาล โดยสรุปดังนี้

นโยบายรัฐบาล	โครงการ/กิจกรรม	แผนการดำเนินงาน/ผลที่คาดว่าจะได้รับ ปีงบประมาณ 2559
<p>ข้อที่ 6 การเพิ่มศักยภาพทางเศรษฐกิจของประเทศ (ข้อที่ 6.8)</p> <p>ข้อที่ 8 การพัฒนาและส่งเสริมการใช้ประโยชน์จากวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี การวิจัยและพัฒนา และนวัตกรรม (ข้อที่ 8.4, 8.5)</p> <p>ข้อที่ 9 การรักษาความมั่นคงของฐานทรัพยากร และการสร้างสมดุลระหว่างการอนุรักษ์กับการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน (ข้อที่ 9.4)</p>	<p><b>โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพและบำรุงรักษาสถานีโทรมาตรอัตโนมัติ</b></p>	<p><b>แผนการดำเนินงาน</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● ตรวจสอบ ซ่อมแซม และบำรุงรักษาสถานีโทรมาตรอัตโนมัติในความรับผิดชอบของ สสนก. จำนวนทั้งสิ้น 850 สถานีทั่วประเทศ (ประกอบด้วยสถานีโทรมาตรตรวจวัดสภาพอากาศและปริมาณน้ำฝนอัตโนมัติจำนวน 540 สถานี และสถานีโทรมาตรวัดระดับอัตโนมัติจำนวน 310 สถานี) ให้มีเสถียรภาพพร้อมใช้งาน</li> <li>● ติดตั้งสถานีโทรมาตรอัตโนมัติทดแทนจำนวน 40 สถานี (เนื่องจากการเปลี่ยนเทคโนโลยีการสื่อสารจาก 2G เป็น 3G ส่งผลให้พื้นที่ cell site ของ AIS ที่เป็นจุดติดตั้งสถานีโทรมาตรของ สสนก. หมดสัมปทานจึงต้องมีการรื้อถอน/เคลื่อนย้าย)</li> </ul> <p><b>ผลที่คาดว่าจะได้รับ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● ให้บริการข้อมูลเตือนภัยหน่วยงานที่เกี่ยวข้องมีอัตราความถูกต้องร้อยละ 95 ขึ้นไป</li> <li>● มีข้อมูลสำหรับสนับสนุนการบริหารจัดการน้ำ</li> <li>● มีข้อมูลสำหรับเตือนภัยจากฝนตกหนักในพื้นที่</li> <li>● สามารถบริหารจัดการภัยพิบัติได้อย่างชัดเจนและมีประสิทธิภาพ เพื่อเตรียมการป้องกันและ</li> </ul>

นโยบายรัฐบาล	โครงการ/กิจกรรม	แผนการดำเนินงาน/ผลที่คาดว่าจะได้รับ ปีงบประมาณ 2559
	<p>โครงการสร้างแม่ข่ายการจัดการทรัพยากรน้ำชุมชนด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี</p>	<p>ลดความเสียหายที่จะเกิดขึ้นต่อชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน</p> <p><b>แผนการดำเนินงาน</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● สร้างศักยภาพให้ชุมชนสามารถประยุกต์ใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เช่น เครื่อง GPS แผนที่ภาพถ่ายดาวเทียม โทรมมาตร ในการสำรวจพื้นที่ เพื่อวางแผนและบริหารจัดการทรัพยากรน้ำชุมชนอย่างเป็นระบบ พัฒนาโครงสร้างน้ำ และบริหารจัดการทรัพยากรน้ำในพื้นที่ได้อย่างมีประสิทธิภาพ เกิดการทำเกษตรตามแนวทางทฤษฎีใหม่ เกิดแผนการผลิตร่วมกันในชุมชน สามารถผลิตได้ตลอดปี</li> <li>● เป้าหมายพื้นที่ดำเนินงาน 60 แห่งทั่วประเทศ ประกอบด้วยเครือข่ายใหม่ที่เข้าร่วมดำเนินการเป็นปีแรก (5 เครือข่าย) เครือข่ายระหว่างดำเนินการในปีที่ 2-4 (15 เครือข่าย) และเครือข่ายเก่าที่ร่วมดำเนินงานมามากกว่า 4 ปี (40 เครือข่าย)</li> </ul> <p><b>ผลที่คาดว่าจะได้รับ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● บุคลากรในชุมชนแม่ข่าย 20 ชุมชน และชุมชนเครือข่าย 40 เครือข่าย มีความสามารถในการใช้เทคโนโลยีเพื่อการบริหารจัดการข้อมูลอย่างเป็นระบบ</li> <li>● สรุปรูปแบบการบริหารจัดการน้ำในเครือข่าย</li> <li>● เกิดการผลิตตามแนวคิดทฤษฎีใหม่ วนเกษตร และสมุดินเวศทำน้ำในพื้นที่แม่ข่ายมากกว่า 35 แปลง</li> <li>● พัฒนาและปรับปรุงโครงสร้างน้ำระดับชุมชนไม่ต่ำกว่า 15 ชุมชน</li> </ul>

นโยบายรัฐบาล	โครงการ/กิจกรรม	แผนการดำเนินงาน/ผลที่คาดว่าจะได้รับ ปีงบประมาณ 2559
		<ul style="list-style-type: none"> <li>● เครือข่ายการจัดการน้ำชุมชน โดยชุมชนแม่ข่ายมีศักยภาพสามารถขยายผลการบริหารจัดการน้ำชุมชนไปยังชุมชนลูกข่าย</li> </ul>
	<p>โครงการพัฒนาระบบศูนย์คลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติ</p>	<p><b>แผนการดำเนินการ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● ระบบคลังข้อมูล : เพิ่มประสิทธิภาพระบบคลังข้อมูล เพื่อให้ระบบแบบจำลองมีความแม่นยำและพร้อมใช้งานในสถานการณ์ต่าง ๆ โดยการเพิ่มประสิทธิภาพระบบตรวจวัดภาคพื้นดิน และพัฒนาเทคโนโลยีในการสำรวจทางอากาศ พร้อมทั้งปรับปรุงประสิทธิภาพระบบคลังข้อมูลขนาดใหญ่ ระบบแสดงผล และระบบเชื่อมโยงข้อมูล</li> <li>● ระบบวิเคราะห์และบริหาร : พัฒนาระบบสนับสนุนการตัดสินใจเพื่อคาดการณ์น้ำท่วมและบริหารจัดการน้ำในพื้นที่ภาคตะวันตกและภาคใต้ (ขยายให้ครบทั้งระบบ ครอบคลุมทั้งประเทศ) และพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพระบบแบบจำลองการคาดการณ์สภาพอากาศ และการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ</li> <li>● ความร่วมมืองานวิจัยด้านน้ำในระดับนานาชาติ : ขยายความร่วมมือ แลกเปลี่ยนองค์ความรู้กับหน่วยงานต่างชาติที่มีประสบการณ์ ใน 3 ด้านหลัก <ul style="list-style-type: none"> <li>- การพัฒนาและปรับปรุงสถาปัตยกรรมของระบบฐานข้อมูล</li> <li>- การพัฒนาระบบการติดตามสถานการณ์น้ำแบบอัตโนมัติ ระบบการพยากรณ์และระบบการบริหารจัดการน้ำ</li> <li>- การศึกษาผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เทคโนโลยีที่มีผลต่อการปรับตัว</li> </ul> </li> </ul>

นโยบายรัฐบาล	โครงการ/กิจกรรม	แผนการดำเนินงาน/ผลที่คาดว่าจะได้รับ ปีงบประมาณ 2559
		<p><b>ผลที่คาดว่าจะได้รับ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● มีข้อมูลที่เพียงพอและน่าเชื่อถือในการวิเคราะห์สถานการณ์น้ำของประเทศ พร้อมสนับสนุนการดำเนินงานและช่วยในการตัดสินใจในการจัดการภัยพิบัติในภาวะปกติและภาวะวิกฤติ</li> <li>● มีการพัฒนาบุคลากรด้านการวิเคราะห์และประมวลผลข้อมูลด้านการจัดการน้ำ</li> <li>● หน่วยงานต่างๆ ได้ใช้ประโยชน์จากผลการศึกษา วิเคราะห์ และประมวลผลข้อมูลในศูนย์คลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติ</li> <li>● เกิดการแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ด้านการศึกษา วิเคราะห์ และประมวลผลข้อมูลทรัพยากรน้ำ</li> </ul>
	<p><b>โครงการพัฒนาภูมิสารสนเทศน้ำระดับตำบล</b></p>	<p><b>แผนการดำเนินการ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● ดำเนินงานร่วมกับหน่วยงานท้องถิ่น ในการรวบรวมข้อมูลโครงการ โครงสร้างด้านทรัพยากรน้ำ และแหล่งน้ำขนาดเล็ก ในขอบเขตพื้นที่ระดับตำบล</li> <li>● จัดทำแผนที่น้ำระดับตำบล จำนวน 500 ตำบล ที่มีข้อมูลแหล่งน้ำเชิงพื้นที่ครบถ้วนสามารถใช้สนับสนุนการปฏิบัติงานภาคสนาม และการวางแผนโครงการพัฒนาแหล่งน้ำในพื้นที่ของตนเองได้</li> <li>● พัฒนาศักยภาพเจ้าหน้าที่ท้องถิ่นในการใช้งานระบบภูมิสารสนเทศ เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงาน และวางแผนพัฒนาแหล่งน้ำในพื้นที่</li> <li>● ถ่ายทอดเทคโนโลยีการติดตามสถานการณ์น้ำผ่าน NHC Mobile application, <a href="http://www.nhc.in.th">www.nhc.in.th</a> และติดตั้งสถานีโทรมาตร</li> </ul>

นโยบายรัฐบาล	โครงการ/กิจกรรม	แผนการดำเนินงาน/ผลที่คาดว่าจะได้รับ ปีงบประมาณ 2559
		<p>อัตโนมัติ</p> <p><b>ผลที่คาดว่าจะได้รับ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● มีฐานข้อมูลด้านทรัพยากรน้ำ และแผนที่น้ำระดับตำบลเพิ่มขึ้น 500 ตำบล เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงานระดับท้องถิ่น และเป็นข้อมูลสำเนาให้กับอำเภอ และจังหวัดใช้บริหารจัดการน้ำในภาพรวมต่อไป</li> <li>● หน่วยงานท้องถิ่นสามารถดูแล ปรับปรุง และจัดการข้อมูลเชิงพื้นที่ได้ และสามารถประยุกต์ใช้ภูมิสารสนเทศเพื่อบริหารจัดการทรัพยากรน้ำในพื้นที่ของตนเองได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น</li> <li>● สามารถใช้ข้อมูลเพื่อกำหนดทิศทางในการบริหารจัดการน้ำแต่ละพื้นที่ได้ อีกทั้งยังเป็นข้อมูลในระดับพื้นที่ (Bottom-up) ที่ส่งไปยังคลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติ เพื่อให้เกิดความสมบูรณ์ของข้อมูลรอบด้านมากยิ่งขึ้น</li> </ul>
	<p>โครงการศูนย์วิจัยและพัฒนา วิชาการเปลี่ยนแปลงสภาพ ภูมิอากาศและการบริหาร จัดการทรัพยากรน้ำ</p>	<p><b>แผนการดำเนินงาน</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● ดำเนินงานในส่วนของงานก่อสร้างอาคารและฐานราก ที่มีลักษณะอาคารโครงเหล็ก งานคอนกรีตพื้นและผนังอาคาร ห้องควบคุม ห้องวิเคราะห์และติดตามสถานการณ์ และห้องปฏิบัติการทางเทคนิค เพื่อเป็นศูนย์กลางในการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพอากาศ และระบบข้อมูลเพื่อการบริหารจัดการน้ำทั้งในภาวะปกติและภาวะวิกฤต</li> </ul> <p><b>ผลที่คาดว่าจะได้รับ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● ศูนย์กลางในการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพอากาศ และระบบ</li> </ul>

นโยบายรัฐบาล	โครงการ/กิจกรรม	แผนการดำเนินงาน/ผลที่คาดว่าจะได้รับ ปีงบประมาณ 2559
		ข้อมูลเพื่อการบริหารจัดการน้ำให้สามารถนำข้อมูลที่มีมาวิเคราะห์ใช้งานและให้บริการข้อมูลด้านน้ำและภูมิอากาศได้ทั้งในสภาวะปกติและสภาวะวิกฤต สามารถรองรับผู้ปฏิบัติงานที่มาร่วมดำเนินงานวิจัยและพัฒนาทั้งจากหน่วยงานภายใน และภายนอกประเทศที่จะขยายเพิ่มขึ้นในอนาคตได้

หมายเหตุ : นโยบายรัฐบาลที่เกี่ยวข้องมีรายละเอียด ดังนี้

**ข้อที่ 6 การเพิ่มศักยภาพทางเศรษฐกิจของประเทศ**

6.8 แก้ไขปัญหาน้ำท่วมในฤดูฝนทั้งที่ท่วมเป็นบริเวณกว้างและท่วมเฉพาะพื้นที่และปัญหาขาดแคลนน้ำในบางพื้นที่และบางฤดูกาล ซึ่งนำความเสียหายและทุกข์ร้อนมาให้แก่เกษตรกร โดยระดมความคิดเพื่อหาทางป้องกันไม่ให้เกิดน้ำท่วมรุนแรงดังเช่นเหตุการณ์น้ำท่วมในปี 2554 และหาวิธีที่จะแก้ปัญหาน้ำท่วมเฉพาะพื้นที่ให้ลดลงโดยเร็ว ไม่กระทบต่อพืชผล ส่วนภาวะแล้งจนเกิดการขาดแคลนน้ำเพื่อการเกษตรนั้น รัฐบาลจะเร่งดำเนินการจัดสร้างแหล่งน้ำขนาดเล็กให้กระจายครอบคลุมทั่วพื้นที่เพาะปลูกให้มากที่สุด ซึ่งจะสามารถทำได้ในเวลาประมาณ 1 ปี

**ข้อ 8 การพัฒนาและส่งเสริมการใช้ประโยชน์จากวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี การวิจัยและพัฒนา แก่ละนวัตกรรม**

8.4 ส่งเสริมให้โครงการลงทุนขนาดใหญ่ของประเทศ เช่น ด้านพลังงานสะอาด ระบบราง ยานยนต์ ไฟฟ้า การจัดการน้ำและขยะ ใช้ประโยชน์จากผลการศึกษวิจัยและพัฒนาและนวัตกรรมของไทยตามความเหมาะสม ไม่เพียงแต่จะใช้เทคโนโลยีจากต่างประเทศ ส่งเสริมการใช้เครื่องมือ วัสดุ และสินค้าอื่นๆ ที่เป็นผลจากการวิจัยและพัฒนาภายในประเทศในวงกว้าง โดยจัดให้มีนโยบายจัดซื้อจัดจ้างของภาครัฐที่เอื้ออำนวย เพื่อสร้างโอกาสการพัฒนาเทคโนโลยีของประเทศในกรณีที่ต้องจัดซื้อจัดจ้างวัสดุอุปกรณ์หรือเทคโนโลยีจากต่างประเทศ จะให้มีเงื่อนไขการถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อให้สามารถพึ่งตนเองได้ในอนาคตด้วย

8.5 ปรับปรุงและจัดเตรียมให้มีโครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ด้านการวิจัยและพัฒนา และด้านนวัตกรรมซึ่งเป็นโครงสร้างพื้นฐานทางปัญญาที่สำคัญในการต่อยอดสู่การใช้เชิงพาณิชย์ของภาคอุตสาหกรรมให้มีความพร้อม ทันสมัย และกระจายในพื้นที่ต่างๆ เช่น การพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ การตั้งศูนย์วิเคราะห์ ห้องปฏิบัติการ สถาบัน และศูนย์วิจัย เป็นต้น

**ข้อ 9 การรักษาความมั่นคงของฐานทรัพยากร และการสร้างสมดุลระหว่างการอนุรักษ์กับการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน**

9.4 บริหารจัดการน้ำของประเทศให้เป็นเอกภาพในทุกมิติทั้งเชิงปริมาณและคุณภาพ จัดให้มีแผนบริหารจัดการทรัพยากรน้ำของประเทศและมีกระบวนการบูรณาการแผนงานและงบประมาณร่วมกันของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้การจัดทำแผนงาน โครงการ ไม่เกิดความซ้ำซ้อน มีความเชื่อมโยงกันอย่างเป็นระบบ และสอดคล้องกับทิศทางและนโยบายการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ โดยจัดตั้งหรือกำหนดกลไกในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำพร้อมทั้งมีการนำเทคโนโลยีที่มีประสิทธิภาพสูงมาใช้ในระบบของการบริหารจัดการน้ำและการเตือนภัย

## 2. งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559

### รายละเอียดงบประมาณจำแนกตามงบรายจ่ายปี 2559

ผลผลิต : ฐานความรู้และเทคโนโลยี ด้านการจัดการทรัพยากรน้ำและ การเกษตร			329,458,300	บาท
1. งบเงินอุดหนุน			329,458,300	บาท
1.1 เงินอุดหนุนทั่วไป			329,458,300	บาท
1) ค่าใช้จ่ายบุคลากร			83,807,800	บาท
2) ค่าใช้จ่ายดำเนินงาน			31,046,700	บาท
3) ค่าครุภัณฑ์			53,923,800	บาท
(1) ระบบติดตามและประมวลผล ศูนย์คลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศ แขวงถนนพญาไท เขตราชเทวี จังหวัดกรุงเทพมหานคร 1 ระบบ			53,923,800	บาท
4) ค่าที่ดิน/สิ่งก่อสร้าง			60,000,000	บาท
(1) โครงการศูนย์วิจัยและพัฒนา ศึกษาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและ การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ แขวงลาดยาว เขตจตุจักร จังหวัดกรุงเทพมหานคร 1 โครงการ			60,000,000	บาท
งบประมาณทั้งสิ้น		400,000,000*	บาท	
ปี 2558 ตั้งงบประมาณ		80,000,000	บาท	
ปี 2559 ตั้งงบประมาณ		60,000,000	บาท	
ปี 2560 ผูกพันงบประมาณ		260,000,000	บาท	
5) ค่าใช้จ่ายโครงการปรับปรุงประสิทธิภาพ และบำรุงรักษาสถานีโทรมาตรอัตโนมัติ			15,500,000	บาท
6) ค่าใช้จ่ายโครงการสร้างแม่ข่ายการจัดการ ทรัพยากรน้ำชุมชนด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี			20,000,000	บาท
7) ค่าใช้จ่ายโครงการพัฒนาภูมิสารสนเทศ น้ำระดับตำบล			50,000,000	บาท
8) ค่าใช้จ่ายพัฒนาระบบศูนย์คลังข้อมูลน้ำ และภูมิอากาศแห่งชาติ			15,180,000	บาท

\* หมายเหตุ : สสนก. ได้แจ้งขอเพิ่มกรอบงบประมาณเพื่อเหลือเพื่อขาดในการก่อสร้างโครงการศูนย์วิจัยและพัฒนาฯ รวมทั้งสิ้น 420 ล้านบาท แล้ว

3. แผนการใช้จ่ายงบประมาณปีงบประมาณ พ.ศ. 2559

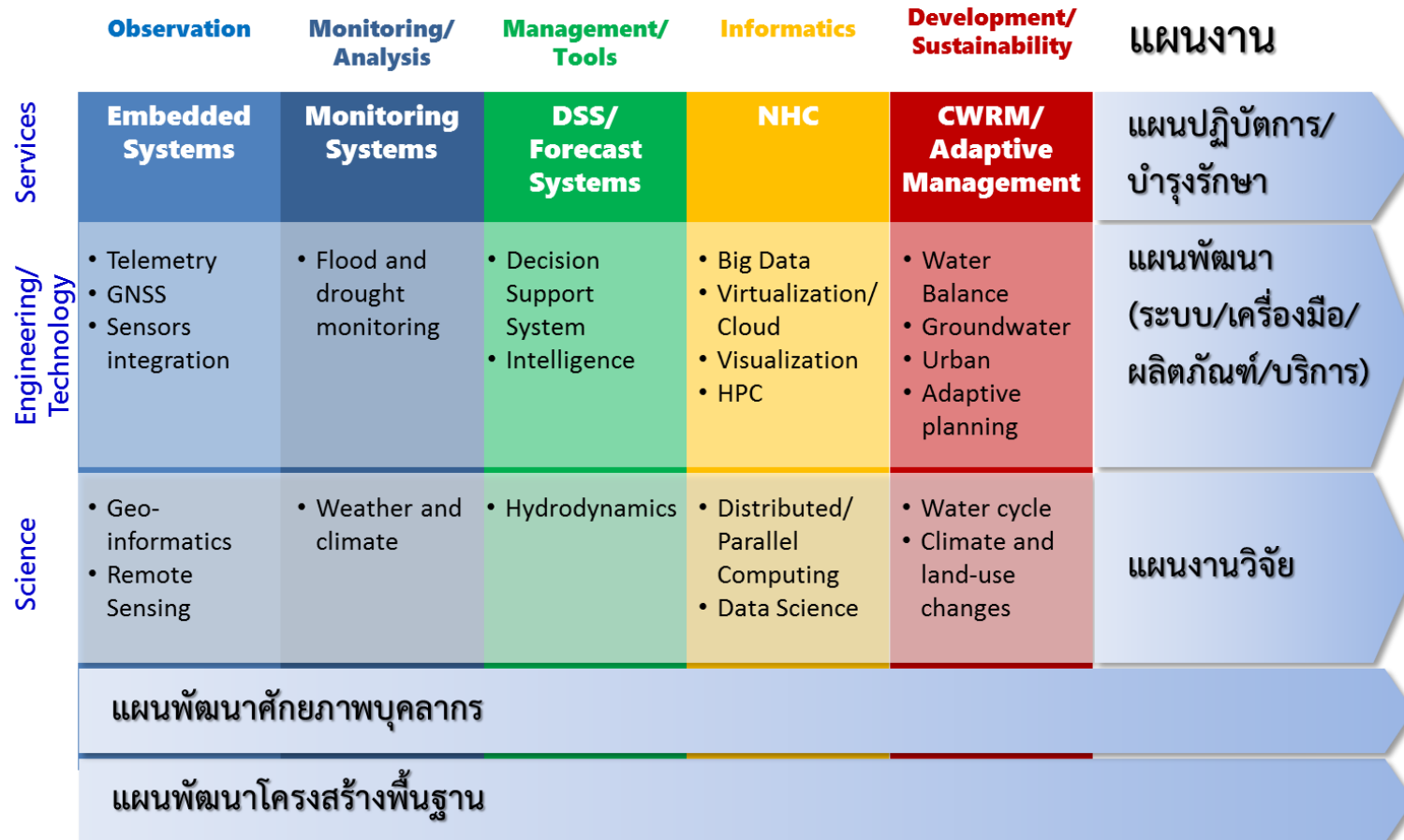
หน่วย : ล้านบาท

ประเภทงบรายจ่าย	แผนการใช้จ่ายงบประมาณ 2559				
	รวมทั้งปี	ไตรมาสที่ 1	ไตรมาสที่ 2	ไตรมาสที่ 3	ไตรมาสที่ 4
<b>1. ค่าใช้จ่ายบุคลากร</b> (ได้แก่ เงินเดือนพนักงานและผู้บริหาร)	83.8078	20.9520	20.9520	20.9520	20.9518
<b>2. ค่าใช้จ่ายดำเนินงาน</b> (ได้แก่ สวัสดิการ ค่าตอบแทน เบี้ยประชุม ค่าใช้สอย ค่าวัสดุ ค่าสาธารณูปโภค เป็นต้น)	31.0467	8.7801	7.2609	7.3880	7.6177
<b>3. ค่าใช้จ่ายโครงการ</b> ประกอบด้วย 5 โครงการ ดังนี้ 1. โครงการจัดตั้งศูนย์วิจัยและพัฒนาศึกษาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ (60 ลบ.) 2. โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพและบำรุงรักษาสถานีโทรมาตรตรวจวัดสภาพอากาศอัตโนมัติ (15.50 ลบ.) 3. โครงการสร้างแม่ข่ายการจัดการทรัพยากรน้ำชุมชนด้วย ว และ ท (20 ลบ.) 4. โครงการพัฒนาภูมิสารสนเทศระดับตำบล (50 ลบ.) 5. โครงการพัฒนาระบบศูนย์คลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติเทคโนโลยี (69.1038 ลบ.)	214.6038	90.4431	77.8442	33.7174	12.5991
<b>รวมทั้งสิ้น</b>	<b>329.4583</b>	<b>120.1752</b>	<b>106.0571</b>	<b>62.0574</b>	<b>41.1686</b>

หมายเหตุ : แหล่งเงินจาก ร่าง พ.ร.บ.งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559



# ผังยุทธศาสตร์ สสนก. ปี พ.ศ. 2559



## แผนการปฏิบัติงาน สสนก. ปี พ.ศ. 2559

<p><b>แผนปฏิบัติการ/บำรุงรักษา/โครงสร้างพื้นฐาน</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพและบำรุงรักษาสถานีโทรมาตรอัตโนมัติ 15.5000 ลบ.</li> <li>โครงการพัฒนาระบบศูนย์คลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติ 5.1072 ลบ.               <ul style="list-style-type: none"> <li>เพิ่มประสิทธิภาพระบบคลังฯ และ พัฒนาศักยภาพบุคลากร</li> </ul> </li> </ul>	<b>20.6072 ลบ.</b>
<p><b>แผนพัฒนา (ระบบ/เครื่องมือ/ผลิตภัณฑ์/บริการ)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>โครงการสร้างแม่ข่ายการจัดการทรัพยากรน้ำชุมชนด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 20.0000 ลบ.</li> <li>โครงการพัฒนาระบบศูนย์คลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติ 56.9966 ลบ.               <ul style="list-style-type: none"> <li>ระบบติดตามและประมวลผล</li> </ul> </li> <li>โครงการพัฒนาภูมิสารสนเทศน้ำระดับตำบล 50.0000 ลบ.</li> </ul>	<b>126.9966 ลบ.</b>
<p><b>แผนงานวิจัย</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>โครงการศูนย์วิจัยและพัฒนา ศึกษาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ 60.0000 ลบ.</li> <li>โครงการพัฒนาระบบศูนย์คลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติ 7.0000 ลบ.               <ul style="list-style-type: none"> <li>ความร่วมมืองานวิจัยด้านน้ำ</li> </ul> </li> </ul>	<b>67.0000 ลบ.</b>
<p><b>แผนพัฒนาศักยภาพบุคลากร</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>พัฒนาฐานความรู้และเทคโนโลยีด้านการจัดการทรัพยากรน้ำ 31.0467 ลบ.</li> <li>สร้างศักยภาพบุคลากรและพัฒนาเครือข่ายจัดการทรัพยากรน้ำและการเกษตร 83.8078 ลบ.</li> </ul>	<b>114.8545 ลบ.</b>

**รวมงบประมาณ พ.ศ. 2559 จำนวน 329.4583 ล้านบาท**

4. แผนปฏิบัติงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559

ยุทธศาสตร์	โครงการ/กิจกรรม	วัตถุประสงค์	เป้าหมาย	แผนการดำเนินงาน ปี 2559												งบประมาณ (ล้านบาท)	ผู้รับผิดชอบ	
				เดือนที่														
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
ยุทธศาสตร์ที่ 1: การวิจัย พัฒนาเทคโนโลยี และ ฐานความรู้ ด้านการ จัดการทรัพยากรน้ำและ การเกษตร	กิจกรรมพัฒนาฐานความรู้และ เทคโนโลยี ด้านการจัดการ ทรัพยากรน้ำและการเกษตร	เพื่อพัฒนาฐานความรู้และ เทคโนโลยี ด้านการจัดการ ทรัพยากรน้ำและการเกษตร	มีผลงานวิจัยและฐานความรู้ สนับสนุนการดำเนินงานตาม ภารกิจของสถาบันฯ														31.0467	ฝ่ายบริหาร
	- พัฒนาฐานความรู้																	
	- พัฒนางานวิจัย																	
ยุทธศาสตร์ที่ 1: การวิจัย พัฒนาเทคโนโลยี และ ฐานความรู้ ด้านการ จัดการทรัพยากรน้ำและ การเกษตร	โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพ และบำรุงรักษาสถานีโทรมาตร อัตโนมัติ	1) สร้างข้อมูลโทรมาตรสำหรับ สนับสนุนการเตือนภัย และ ติดตามสถานการณ์น้ำ 2) ปรับตำแหน่งติดตั้งสถานี โทรมาตรอัตโนมัติให้ เหมาะสมกับพื้นที่มากยิ่งขึ้น 3) พัฒนารูปแบบการรับ-ส่ง ข้อมูลใหม่ให้สอดคล้องกับ พื้นที่การใช้งาน 4) ขยายผลการติดตามภาพ อากาศและสถานการณ์ฝน ให้ครอบคลุมพื้นที่	1) สถานีโทรมาตรอัตโนมัติ จำนวน 850 สถานี ทั่วประเทศ ได้รับการตรวจสอบ ซ่อมแซม ปรับเปลี่ยน บำรุง รักษาให้อุปกรณ์ทำงานได้ ตามปกติ และมีเสถียรภาพ พร้อมใช้งาน 2) สถานีโทรมาตรอัตโนมัติ จำนวน 40 สถานี ย้ายมาติดตั้งในพื้นที่ องค์การปกครอง ส่วนท้องถิ่น														15.5000	ฝ่ายสารสนเทศทรัพยากร น้ำ
	- ตรวจสอบการทำงานของสถานี โทรมาตรอัตโนมัติ																	
	- จัดหาอุปกรณ์																	
	- จัดหาผู้รับจ้างเพื่อดำเนินการ																	
	- ลงพื้นที่เพื่อซ่อมแซม/																	

ยุทธศาสตร์	โครงการ/กิจกรรม	วัตถุประสงค์	เป้าหมาย	แผนการดำเนินงาน ปี 2559												งบประมาณ (ล้านบาท)	ผู้รับผิดชอบ	
				เดือนที่														
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
	บำรุงรักษา - ตรวจสอบการทำงานของสถานี โทรมาตร - สรุปผลและจัดทำรายงาน																	
ยุทธศาสตร์ที่ 2: การให้บริการและเผยแพร่ งานวิจัยและเทคโนโลยี ที่พัฒนาขึ้น	โครงการพัฒนาระบบศูนย์ คลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศ แห่งชาติ	1) พัฒนาระบบโครงสร้าง พื้นฐานในการจัดการข้อมูลน้ำ และภูมิอากาศที่มี ประสิทธิภาพ พร้อมรองรับ การขยายของข้อมูลที่จะมี จำนวนมากขึ้น เพื่อใช้ สนับสนุนการวางแผนการ บริหารจัดการน้ำ ทั้งในภาวะ ปกติ และภาวะวิกฤติ 2) พัฒนาต่อยอดความร่วมมือ และการวิเคราะห์ประมวลผล ข้อมูลน้ำและสภาพอากาศ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการ ให้บริการข้อมูล และพัฒนา ระบบแบบจำลองด้าน ทรัพยากรน้ำ และการ คาดการณ์สภาพอากาศ 3) พัฒนาศักยภาพบุคลากร และเพิ่มกำลังคน ด้านการ วิเคราะห์ วิจัย การบริหาร	ระบบคลังข้อมูลน้ำและ ภูมิอากาศมีประสิทธิภาพมากขึ้น มีการพัฒนาต่อยอดเทคโนโลยี เพื่อใช้ในการบริหารจัดการน้ำ พร้อมทั้งสนับสนุนการวิเคราะห์ สถานการณ์น้ำและระบบ พยากรณ์เพื่อการเตือนภัย														69.1038	ฝ่ายวิจัยและพัฒนา ฝ่ายสารสนเทศทรัพยากรน้ำ ฝ่ายบริหารความร่วมมือ และสื่อสารองค์กร

ยุทธศาสตร์	โครงการ/กิจกรรม	วัตถุประสงค์	เป้าหมาย	แผนการดำเนินงาน ปี 2559												งบประมาณ (ล้านบาท)	ผู้รับผิดชอบ	
				เดือนที่														
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
		จัดการระบบสารสนเทศที่มีข้อมูลขนาดใหญ่ และการประเมินติดตามสถานการณ์น้ำและสภาพอากาศ																
	1. พัฒนาระบบคลังข้อมูล																	
	2. พัฒนาระบบวิเคราะห์และบริหาร																	
	3. ความร่วมมืองานวิจัยด้านน้ำในระดับนานาชาติ																	
	4. ถ่ายทอดองค์ความรู้/พัฒนาศักยภาพบุคลากร																	
	5. ติดตาม/ประเมินผล/สรุปผลการดำเนินงาน																	
ยุทธศาสตร์ที่ 3: การสร้างเครือข่าย งานวิจัย และพัฒนา ด้านการจัดการทรัพยากรน้ำ และการเกษตร	กิจกรรมสร้างศักยภาพบุคลากรและพัฒนาเครือข่ายการจัดการทรัพยากรน้ำและการเกษตร	1) พัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพบุคลากรเพื่อสนับสนุนการดำเนินงานของสถาบันฯ 2) พัฒนาเครือข่ายการวิจัยและความร่วมมือทั้งในและต่างประเทศ ด้านการจัดการทรัพยากรน้ำและการเกษตร	1) มีบุคลากรที่มีศักยภาพสนับสนุนการดำเนินงานของสถาบันฯ ให้บรรลุวัตถุประสงค์อย่างมีประสิทธิภาพ 2) มีเครือข่ายการวิจัยและเครือข่ายการทำงานด้านการจัดการทรัพยากรน้ำและการเกษตร รองรับการทำงานดำเนินงานของสถาบันฯ														83.8078	ฝ่ายบริหาร
	- พัฒนาทรัพยากรบุคคล																	

ยุทธศาสตร์	โครงการ/กิจกรรม	วัตถุประสงค์	เป้าหมาย	แผนการดำเนินงาน ปี 2559												งบประมาณ (ล้านบาท)	ผู้รับผิดชอบ
				เดือนที่													
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
	- พัฒนาเครือข่ายวิจัยและความร่วมมือ																
	โครงการศูนย์วิจัยและพัฒนา ศึกษาการเปลี่ยนแปลงสภาพ ภูมิอากาศและการบริหาร จัดการทรัพยากรน้ำ	1) เพื่อเป็นศูนย์กลางในการ วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยี ด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพ อากาศ และระบบข้อมูล เพื่อการบริหารจัดการน้ำ สามารถรองรับผู้ปฏิบัติงาน ที่มาร่วมดำเนินงานวิจัยและ พัฒนา ทั้งจากหน่วยงาน ภายใน และภายนอก ประเทศ ที่จะขยายเพิ่มขึ้น ในอนาคตได้  2) เพื่อเป็นที่ปฏิบัติงานหลัก ของ สสนก. และเป็น สถานที่สำรองของระบบ คลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศ แห่งชาติ ที่มีระบบ คอมพิวเตอร์แม่ข่าย และ ระบบรักษาความปลอดภัย ที่มีเสถียรภาพ สามารถ ปฏิบัติงานได้ตลอด 24 ชั่วโมง	1) ดำเนินงานก่อสร้างอาคารใน ส่วนของฐานราก ที่มีลักษณะ อาคารโครงเหล็ก งาน คอนกรีตพื้นและผนังอาคาร ห้องควบคุม ห้องวิเคราะห์ และติดตามสถานการณ์ และ ห้องปฏิบัติการทางเทคนิค													60.0000	ฝ่ายบริหาร

ยุทธศาสตร์	โครงการ/กิจกรรม	วัตถุประสงค์	เป้าหมาย	แผนการดำเนินงาน ปี 2559												งบประมาณ (ล้านบาท)	ผู้รับผิดชอบ	
				เดือนที่														
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
	<p>ขั้นตอนการดำเนินงานก่อสร้าง (ตุลาคม 2558 เป็นต้นไป)</p> <p>1. การปรับพื้นที่เตรียมการก่อสร้าง (การขนย้าย/Tower Crane / งาน Sheet pile (ค้ำยัน และงานดิน)</p> <p>2. งานเสาเข็ม งานฐานราก และกำแพงกันดิน</p> <p>3. งานโครงสร้างต่างๆ Steel Fabrications</p> <p>4. งานระบบท่อ/เดินสายไฟ/ งานฝ้าเพดาน และฉาบปูน</p>																	
ยุทธศาสตร์ที่ 4: การถ่ายทอดเทคโนโลยี และนำผลงานวิจัยไปประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์กับประชาชน และชุมชน	โครงการพัฒนาระบบภูมิสารสนเทศน้ำระดับตำบล	<p>1) เพื่อให้เกิดการดำเนินงานร่วมกับหน่วยงานท้องถิ่นในการรวบรวมข้อมูลโครงการ โครงสร้างด้านทรัพยากรน้ำ และแหล่งน้ำขนาดเล็ก ในขอบเขตพื้นที่ระดับตำบล</p> <p>2) เพื่อจัดทำแผนที่น้ำระดับตำบล ที่มีข้อมูลแหล่งน้ำเชิงพื้นที่ครบถ้วนสามารถใช้สนับสนุนการปฏิบัติงานภาคสนาม และการวางแผนโครงการพัฒนาแหล่งน้ำใน</p>	มีฐานข้อมูลด้านทรัพยากรน้ำเชิงพื้นที่ระดับตำบล และการมีส่วนร่วมกับเทศบาล/อบต. ในการพัฒนาแหล่งน้ำระดับท้องถิ่นจำนวน 500 ตำบล ทั่วประเทศ														50.0000	ฝ่ายวิจัยและพัฒนา

ยุทธศาสตร์	โครงการ/กิจกรรม	วัตถุประสงค์	เป้าหมาย	แผนการดำเนินงาน ปี 2559												งบประมาณ (ล้านบาท)	ผู้รับผิดชอบ	
				เดือนที่														
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
		พื้นที่ของตนเองได้ 3) เพื่อพัฒนาศักยภาพ เจ้าหน้าที่ท้องถิ่นในการใช้ งานระบบภูมิสารสนเทศ เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงาน และวางแผนพัฒนาแหล่งน้ำ ในพื้นที่																
	- ปฏิบัติงานร่วมกับเจ้าหน้าที่ ท้องถิ่นในการปฏิบัติงานด้าน แหล่งน้ำ และฝักอบรม ภูมิสารสนเทศ																	
	- จัดทำแผนที่แหล่งน้ำระดับ ตำบลสำหรับ อบต.																	
	- นำเข้าข้อมูลบนระบบ Internet GIS-MIS และแสดงผล ข้อมูลรายจังหวัด แบบรายงาน สถิติ และแผนที่																	
	- ถ่ายทอดเทคโนโลยีการติดตาม สถานการณ์น้ำ และติดตั้งสถานี โทรมาตรอัตโนมัติ																	
	- ติดตาม/ประเมินผลการ ดำเนินงานปรับปรุง/บำรุงรักษา ระบบ																	
	- จัดทำรายงานสรุปข้อมูล/สรุป การดำเนินงาน และแผนที่น้ำ ระดับตำบล																	



ยุทธศาสตร์	โครงการ/กิจกรรม	วัตถุประสงค์	เป้าหมาย	แผนการดำเนินงาน ปี 2559												งบประมาณ (ล้านบาท)	ผู้รับผิดชอบ	
				เดือนที่														
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
ยุทธศาสตร์ที่ 5: การสร้างแม่ข่ายการจัดการทรัพยากรน้ำชุมชนด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	โครงการสร้างแม่ข่ายการจัดการทรัพยากรน้ำชุมชนด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	เพื่อพัฒนาแม่ข่ายการจัดการทรัพยากรน้ำชุมชนในพื้นที่เสี่ยงภัย โดยการประยุกต์ใช้วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และระบบสารสนเทศในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ รายได้ และผลผลิตของชุมชน	1) ชุมชนแม่ข่าย 20 ชุมชน และชุมชนเครือข่าย 40 เครือข่ายสามารถใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้ 2) เกิดการพัฒนาและปรับปรุงโครงสร้างน้ำระดับชุมชน ไม่ต่ำกว่า 15 ชุมชน 3) เกิดการผลิตตามแนวคิดทฤษฎีใหม่ วนเกษตร และสมดุลนิเวศทำน้ำในพื้นที่แม่ข่ายมากกว่า 35 แปลง														20.0000	ฝ่ายสารสนเทศการเกษตร
	- รวบรวมข้อมูล และปัญหาที่เกิดขึ้นในการบริหารจัดการน้ำร่วมกับชุมชน และสรุปแนวทางการแก้ไขร่วมกัน																	
	- เขียนโครงการ แผนการดำเนินงานร่วมกับชุมชน และจัดทำสัญญาโครงการ																	
	- ดำเนินการขับเคลื่อนโครงการ																	
	- ติดตามและบริหารจัดการโครงการที่ดำเนินการแล้ว																	
	- ทบทวนการดำเนินงาน วางแผนการดำเนินงานและการขยายผลในระยะถัดไป																	
												329.4583						

