

เอกสารประกอบคำรับรองการปฏิบัติงาน

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2557

สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร

(องค์การมหาชน)

แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน)**วัตถุประสงค์การจัดตั้ง (ตามพระราชกฤษฎีกาจัดตั้งองค์การมหาชน)**

- วิจัยและพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีรวมทั้งรวบรวมและวิเคราะห์ข้อมูลในด้านการจัดการสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร
- นำเสนอผลการวิจัยและพัฒนาเพื่อให้องค์กรต่างๆ นำไปใช้ประโยชน์ในการเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำและการเกษตร
- ส่งเสริมความร่วมมือทั้งในประเทศและต่างประเทศในทางวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในการวิจัยและพัฒนาทรัพยากรน้ำและการเกษตร
- บริการถ่ายทอดเทคโนโลยีที่เป็นผลการวิจัยและพัฒนาของสถาบันให้ประชาชนและชุมชนนำไปใช้ประโยชน์ได้โดยสะดวกและเกิดประสิทธิผล

อำนาจหน้าที่

- ถูกรวมสิทธิ์ มีสิทธิครอบครอง และมีทรัพย์สินต่างๆ
- ก่อตั้งสิทธิหรือทำนิติกรรมทุกประเภท ผู้พันทรัพยากรอื่นใด เพื่อประโยชน์ในการดำเนินงานของสถาบัน
- จัดให้มีหรือให้ทุนเพื่อสนับสนุนการดำเนินงานของสถาบัน
- เข้าร่วมทุนกับนิติบุคคลอื่นในกิจการที่เกี่ยวข้องกับวัตถุประสงค์ของสถาบัน
- กู้ยืมเงินเพื่อประโยชน์ในการดำเนินงานตามวัตถุประสงค์ของสถาบัน
- ทำความตกลงและร่วมมือกับองค์การหรือหน่วยงานอื่น ทั้งภาครัฐและภาคเอกชนทั้งในและต่างประเทศที่เกี่ยวข้องกับวัตถุประสงค์ของสถาบัน
- เรียกเก็บค่าธรรมเนียม ค่าบำรุง ค่าตอบแทน หรือค่าบริการในการดำเนินงานทั้งนี้ตามหลักเกณฑ์และอัตราที่คณะกรรมการกำหนด
- เป็นตัวแทน หรือมอบหมาย หรือว่าจ้างให้บุคคลหรือนิติบุคคลอื่นประกอบกิจการต่างๆ ตามวัตถุประสงค์ของสถาบัน
- ดำเนินการอื่นใดที่จำเป็นหรือต่อเนื่องเพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ของสถาบัน

วิสัยทัศน์

- เป็นองค์กรที่สร้างองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สำหรับการบริหารจัดการด้านทรัพยากรน้ำและการเกษตร เพื่อรองรับสภาวะการเปลี่ยนแปลงของธรรมชาติที่รุนแรงขึ้น และขยายผลการทำงานโดยการสร้างและพัฒนาเครือข่าย

พันธกิจ

- วิจัยและพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีด้านการจัดการทรัพยากรน้ำและการเกษตร
- บริการและเผยแพร่ ผลงานวิจัย พัฒนา และสารสนเทศ เพื่อให้องค์การต่างๆ นำไปใช้ประโยชน์ในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำและการเกษตร
- สร้างเครือข่ายงานวิจัยและพัฒนา และความร่วมมือ ด้านการจัดการทรัพยากรน้ำและการเกษตร ทั้งในประเทศและต่างประเทศ
- บริการถ่ายทอดเทคโนโลยี และสนับสนุนการประยุกต์ใช้ผลงานวิจัยและพัฒนาของสถาบัน ให้กับประชาชนและชุมชน
- พัฒนาระบบความสำเร็จของการจัดการทรัพยากรน้ำชุมชน ให้มีศักยภาพและพร้อมที่จะขยายผล

ผลผลิต

- ผลงานวิจัยและพัฒนา ฐานความรู้ และเทคโนโลยีด้านการจัดการทรัพยากรน้ำและการเกษตร

ผลลัพธ์

- หน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน องค์กรสาธารณกุศล สถาบันการศึกษา และชุมชน นำผลงานวิจัยและพัฒนา ฐานความรู้ และเทคโนโลยี ไปใช้ประโยชน์ด้านการจัดการทรัพยากรน้ำและการเกษตร

การประเมินสำหรับ สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน) ประกอบด้วย มิติ 4 ด้าน นำหนักรวมร้อยละ 100 ดังนี้

1. มิติที่ 1 มิติด้านประสิทธิภาพตามแผนปฏิบัติงาน ร้อยละ 60
2. มิติที่ 2 มิติด้านคุณภาพการให้บริการ ร้อยละ 10
3. มิติที่ 3 มิติด้านประสิทธิภาพของการปฏิบัติงาน ร้อยละ 12
4. มิติที่ 4 มิติด้านการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาองค์กร ร้อยละ 18

การประเมินสำหรับ สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน) คำนวณจากผลคะแนนถ่วงน้ำหนักของมิติ 4 ด้าน ดังนี้

ผลคะแนน	น้ำหนัก (%)	เป้าหมาย/เกณฑ์การให้คะแนน				
		1	2	3	4	5
1. ผลคะแนนถ่วงน้ำหนักของมิติด้านประสิทธิภาพตามแผนปฏิบัติงาน	60	1	2	3	4	5
2. ผลคะแนนถ่วงน้ำหนักของมิติด้านคุณภาพการให้บริการ	10	1	2	3	4	5
3. ผลคะแนนถ่วงน้ำหนักของมิติด้านประสิทธิภาพของการปฏิบัติงาน	12	1	2	3	4	5
4. ผลคะแนนถ่วงน้ำหนักของมิติด้านการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาองค์กร	18	1	2	3	4	5
รวม	100	1	2	3	4	5



ตัวชี้วัดและเป้าหมายตามแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน)

นโยบายรัฐบาล	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย (ร้อยละ) ปี 2557	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)			เกณฑ์การให้คะแนน					หมายเหตุ	
				2554	2555	2556	1	2	3	4	5		
<p>มิติที่ 1 มิติด้านประสิทธิภาพการปฏิบัติงาน (ร้อยละ 60)</p> <p>ตัวชี้วัดนโยบายรัฐบาล (ร้อยละ 20)</p> <p>นโยบายรัฐบาลข้อที่ 5 : นโยบายที่ดินทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ประเด็นนโยบาย 5.7 : สร้างภูมิคุ้มกันและเตรียมความพร้อมในการรองรับและปรับตัวต่อผลกระทบจากภาคและเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศและพิบัติภัยธรรมชาติ โดยการพัฒนาองค์ความรู้และระบบฐานข้อมูลเกี่ยวกับผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและภัยธรรมชาติ เพิ่มขีดความสามารถในการพยากรณ์และคาดการณ์ ความเสี่ยงจากภาคอุตสาหกรรม ความเสี่ยงจากภาคเกษตรกรรม ความเสี่ยงจากภาคบริการ เปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและภัยธรรมชาติในระดับประเทศและระดับพื้นที่ จัดทำยุทธศาสตร์รองรับพิบัติภัยระยะยาว ส่งเสริมและเร่งรัดการเตือนภัยและการเตรียมความพร้อมในการรับมือความแปรปรวนในปัจจุบัน เพื่อให้เป็นฐานกับการรับมือความเปลี่ยนแปลงในระยะยาว ป้องกันภัยพิบัติโดยเฉพาะ</p>													
<p>1.1 จำนวนการบริการข้อมูลและวิเคราะห์ ด้านสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร ที่มีการให้บริการแก่ผู้รับบริการจากหน่วยงาน/ บุคคลภายนอก เช่น รายงานคาดการณ์ผ่านเว็บไซต์ สรุปสถานการณ์น้ำรายสัปดาห์ ข้อมูลจากสถานีโทรมาตรตรวจวัดสภาพอากาศอัตโนมัติ ข้อมูลจากแบบจำลองคาดการณ์สภาพอากาศ ข้อมูลเพื่อติดตามสถานการณ์/ประกอบการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำและการเกษตร ข้อมูลประกอบการวิจัยและพัฒนาหรือวิจัยพัฒนาต่อยอด รวมทั้งการวิเคราะห์ ให้คำปรึกษา</p> <p>คำอธิบาย</p> <p>บริการข้อมูล/บริการวิเคราะห์ ด้านสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร ที่มีการให้บริการแก่ผู้รับบริการจากหน่วยงาน/ บุคคลภายนอก เช่น รายงานคาดการณ์ผ่านเว็บไซต์ สรุปสถานการณ์น้ำรายสัปดาห์ ข้อมูลจากสถานีโทรมาตรตรวจวัดสภาพอากาศอัตโนมัติ ข้อมูลจากแบบจำลองคาดการณ์สภาพอากาศ ข้อมูลเพื่อติดตามสถานการณ์/ประกอบการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำและการเกษตร ข้อมูลประกอบการวิจัยและพัฒนาหรือวิจัยพัฒนาต่อยอด รวมทั้งการวิเคราะห์ ให้คำปรึกษา</p> <p>ที่เกี่ยวข้องกับภารกิจของสถาบัน</p> <p>ผู้รับบริการ ได้แก่ หน่วยงานที่ต้องการใช้ข้อมูลสารสนเทศทรัพยากรน้ำหรือการเกษตรสนับสนุนการดำเนินงาน เช่น กรมชลประทาน กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ศูนย์เตือนภัยพิบัติแห่งชาติ รวมถึงสถาบันการศึกษา ภาคเอกชน และชุมชน ที่ต้องการรับบริการข้อมูลหรือบริการวิเคราะห์ด้านสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร</p>													
<p>1.1 จำนวนการบริการข้อมูลและวิเคราะห์ ด้านสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร ที่มีการให้บริการแก่ผู้รับบริการจากหน่วยงาน/ บุคคลภายนอก เช่น รายงานคาดการณ์ผ่านเว็บไซต์ สรุปสถานการณ์น้ำรายสัปดาห์ ข้อมูลจากสถานีโทรมาตรตรวจวัดสภาพอากาศอัตโนมัติ ข้อมูลจากแบบจำลองคาดการณ์สภาพอากาศ ข้อมูลเพื่อติดตามสถานการณ์/ประกอบการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำและการเกษตร ข้อมูลประกอบการวิจัยและพัฒนาหรือวิจัยพัฒนาต่อยอด รวมทั้งการวิเคราะห์ ให้คำปรึกษา</p>				10	870	343	870	830	850	870	890	910	ตัวชี้วัดผลผลิต
<p>ด้านสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร</p>												เงื่อนไข	
												- เป็นตัวชี้วัดประเภทผลการดำเนินงานไม่สะสม	
												- บริการวิเคราะห์หรือบริการข้อมูล ที่ให้บริการไปแล้ว สามารถนับอีกได้หากผู้รับบริการไม่ใช้รายเดิมที่ เคยขอรับบริการ	

นโยบายรัฐบาล	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย ปี 2557	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)				เกณฑ์การให้คะแนน	หมายเหตุ
				2554	2555	2556	1 2 3 4 5		
<p>น้ำท่วม สึนามิ แผ่นดินไหว และดินถล่ม</p> <p>สร้างกลไกส่งเสริมการเข้าถึงข้อมูลระดับชุมชน ท้องถิ่น เพิ่มขีดความสามารถในระดับชุมชนให้เข้มแข็งพร้อมรับมือกับการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศและภัยพิบัติต่าง ๆ ดำเนินการศึกษาอย่างรอบคอบในเรื่องของความจำเป็นของโครงการพัฒนาเขื่อนและเกาะ เพื่อป้องกันกรุงเทพา และภาคกลางให้ปลอดภัยจากการเพิ่มขึ้นของระดับน้ำทะเล และจากการละลายของน้ำแข็งขั้วโลกตามสภาวะโลกร้อนที่กำลังเกิดขึ้น</p>									
<p>1.2 อัตราความถูกต้องของการข้อความสั้น (SMS) แจ้งเตือนปริมาณน้ำฝน ปริมาณน้ำในเขื่อน และพายุ</p>		10	98.25	98.93	99.39	99.43	97.07 97.66 98.25 98.84 99.43	<p>ตัวชี้วัดผลผลิตเชิงคุณภาพ</p> <p>คำอธิบาย</p> <p>บริการข้อความสั้น (SMS) แจ้งเตือนปริมาณน้ำฝน ปริมาณน้ำในเขื่อน และพายุ ซึ่งเป็นข้อมูลจากการประมวลผลข้อมูลอัตโนมัติจากระบบคลังข้อมูลสภาพน้ำ</p> <p>www.thaiwater.net โดยให้บริการแก่หน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการป้องกันและเตือนภัย เช่น กรม</p>	



นโยบายรัฐบาล	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย ปี 2557	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)			เกณฑ์การให้คะแนน					หมายเหตุ			
				2554	2555	2556	1	2	3	4	5				
															ชลประทาน กรมทรัพยากรธรณี ศูนย์เตือนภัยพิบัติแห่งชาติ มูลนิธิราชประชานุเคราะห์ในพระบรมราชูปถัมภ์ เงื่อนไข - เป็นตัวชี้วัดประเภทผลการดำเนินงานไม่สะสม

Dr.

วัตถุประสงค์การจัดตั้งตามกฎหมาย	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย ปี 2557	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)		เกณฑ์การให้คะแนน					หมายเหตุ	
				2554	2555	1	2	3	4	5		
ตัวชี้วัดตามวัตถุประสงค์การจัดตั้ง (ร้อยละ 40)												
วัตถุประสงค์การพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีรวมทั้งรวมและวิเคราะห์ข้อมูลในด้านบริหารจัดการสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร	1.3 จำนวนผลงานด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่ได้รับ การพัฒนาและนำไปใช้ประโยชน์	8	22	20	21	22	20	21	22	23	24	ตัวชี้วัดผลลัพธ์ คำอธิบาย ผลงานด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่นำไปใช้ประโยชน์ครอบคลุมถึงการเชื่อมโยงเชิงเศรษฐกิจ สังคม การศึกษา หรือการศึกษาวิจัยต่อยอดองค์ความรู้ นับรวมถึงผลงานที่หน่วยงานภายนอก ว่าจ้างให้สถาบันดำเนินการและงานวิจัยร่วมกับหน่วยงานภายนอก/ชุมชน ผลงานด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ผลงานที่สถาบันพัฒนาขึ้น เช่น ระบบโปรแกรมตร ระบบ Internet GIS-MIS แบบจำลองระบบข้อมูล ระบบความรู้ ระบบการจัดการชุมชน เครือข่ายอุปกรณ์ สิ่งประดิษฐ์/ผลิตภัณฑ์ต่างๆ รวมถึงองค์ความรู้ เทคนิค เทคโนโลยี ที่สถาบันผลักดัน/ส่งเสริมให้มีการนำไปประยุกต์ใช้ประโยชน์ในเชิงเศรษฐกิจ และสังคม
												นำไปใช้ประโยชน์ เช่น สนับสนุนการ

Signature

วัตถุประสงค์การจัดตั้งตามกฎหมาย	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย ปี 2557	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)			เกณฑ์การให้คะแนน					หมายเหตุ	
				2554	2555	2556	1	2	3	4	5		
วัตถุประสงค์การจัดตั้งตามกฎหมาย													วางแผนบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการ หรือการผลิต ใช้ประกอบการวิจัยและพัฒนา หรือนำไปวิจัยและพัฒนา ต่อยอด หรืออื่นๆ ตามวัตถุประสงค์ที่ ผู้ใช้ต้องการ - เป็นตัวชี้วัดประเภทผลการดำเนินงานไม่สะสม - ผลงานที่มีอยู่เดิมและไม่เคยนำไปใช้ หากนำไปใช้ในปีใดก็ให้นับเป็นผลการดำเนินงานในปีนั้น - ผลงานที่เคยนำไปใช้แล้ว สามารถนับอีกได้หากผู้นำผลงานไปใช้ไม่ซ้ำรายเดิมที่เคยนำไปใช้
2. นำเสนอผลการวิจัยและพัฒนาเพื่อให้ องค์การต่าง ๆ นำไปใช้ประโยชน์ในการ เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการ ทรัพยากรน้ำและการเกษตร	1.4 จำนวนบทความที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ	8	8	7	5	8	6	7	8	9	10	ตัวชี้วัดผลผลิต คำอธิบาย หมายถึง จำนวนบทความ หรือ ผลงานศึกษาวิจัยของสถาบัน ที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการทั้งในประเทศและต่างประเทศ นับรวมถึงบทความ/ผลงานวิจัยที่ได้รับบริกร นำเสนอในการประชุม/สัมมนา วิชาการระดับประเทศและ	

วัตถุประสงค์การจัดตั้งตามกฎหมาย	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย ปี 2557	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)		เกณฑ์การให้คะแนน					หมายเหตุ	
				2554	2555	2556	1	2	3	4		5
3. ส่งเสริมความร่วมมือทั้งในประเทศและต่างประเทศในการวิจัยและพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในด้านการจัดการสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร	1.5 ระดับความสำเร็จของการส่งเสริมความร่วมมือ	8										ต่างประเทศ ที่มีการพิจารณา (Paper Review / Peer Review / Journal / Proceeding Paper ที่มี Referee) รวมถึง invited paper เอง - เป็นตัวชี้วัดประเภทผลการดำเนินงานไม่สะสม ตัวชี้วัดผลผลิต คำอธิบาย โครงการ/กิจกรรมความร่วมมือ หมายถึง โครงการ/กิจกรรมความร่วมมือ ทั้งในประเทศและต่างประเทศ ที่เกี่ยวข้องกับภารกิจของสถาบัน และดำเนินการภายใต้ข้อตกลงความร่วมมือระหว่างสถาบันกับหน่วยงานภายใน/ต่างประเทศ โดยโครงการ/กิจกรรมมีการดำเนินงานในรูปแบบต่างๆ อาทิ การประชุมวิชาการ การประชุมเชิงปฏิบัติการ การอบรม การดำเนินโครงการวิจัย การแลกเปลี่ยนข้อมูล/ผู้เชี่ยวชาญ การฝึกอบรม การดูงาน เป็นต้น
	1.5.1 จำนวนโครงการ/กิจกรรมความร่วมมือในประเทศที่มีการดำเนินงานต่อเนื่องเป็นรูปธรรม	(4)	5	3	5	3	4	5	6	7		
	1.5.2 จำนวนโครงการ/กิจกรรมความร่วมมือระหว่างประเทศที่มีการดำเนินงานต่อเนื่องเป็นรูปธรรม	(4)	5	5	6	7	3	4	5	6	7	

วัตถุประสงค์การจัดตั้งตามกฎหมาย	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย ปี 2557	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)		เกณฑ์การให้คะแนน					หมายเหตุ
				2554	2555	1	2	3	4	5	
4. บริการถ่ายทอดเทคโนโลยีที่เป็น ผลการวิจัยและพัฒนาของสถาบันให้ ประชาชนและชุมชนนำไปใช้ประโยชน์ ได้โดยสะดวกและเกิดประสิทธิผล	1.6 ระดับความสำเร็จการพัฒนาระบบ ภูมิสารสนเทศระดับตำบล	8	ระดับ 3	-	236	1	2	3	4	5	ตัวชี้วัดผลลัพธ์ คำอธิบาย จำนวนเทศบาล / อบต. ที่ใช้แผนที่ แลงน้ำ หมายถึง จำนวนเทศบาล หรือองค์การบริหารส่วนตำบล (อบต.) ที่สามารถจัดทำแผนงาน โครงการโดยใช้เครื่องมือทาง ภูมิศาสตร์และใช้แผนที่แลลงน้ำเป็น ส่วนหนึ่งของการวางแผนพัฒนา โครงการในพื้นที่ของตำบลนั้นได้ หรือ จัดทำแลลงน้ำเข้าข้อมูลแลลงน้ำ ในพื้นที่โดยใช้เครื่องมือทาง ภูมิศาสตร์ เพื่อปรับปรุงข้อมูลให้เป็น ปัจจุบัน เครื่องมือทางภูมิศาสตร์ ได้แก่ เครื่อง ระบุตำแหน่งทางภูมิศาสตร์ (GPS) โปรแกรมจัดการข้อมูลเชิงพื้นที่ แผนที่จากภาพถ่ายดาวเทียม และ แผนที่ประเภทอื่นๆ
	เกณฑ์การให้คะแนน ระดับ 1 พัฒนาการข้อมูลด้านทรัพยากรน้ำเชิงพื้นที่ระดับตำบล 100 ตำบล ระดับ 2 พัฒนาการข้อมูลด้านทรัพยากรน้ำเชิงพื้นที่ระดับตำบล 200 ตำบล ระดับ 3 พัฒนาการข้อมูลด้านทรัพยากรน้ำเชิงพื้นที่ระดับตำบล 300 ตำบล ระดับ 4 มีจำนวนเทศบาล / อบต. ที่ใช้แผนที่แลลงน้ำสนับสนุนการปฏิบัติงานและโครงการพัฒนาแลลงน้ำใน พื้นที่ 120 ราย ระดับ 5 มีจำนวนเทศบาล / อบต. ที่ใช้แผนที่แลลงน้ำสนับสนุนการปฏิบัติงานและโครงการพัฒนาแลลงน้ำใน พื้นที่ 140 ราย										

วัตถุประสงค์การจัดตั้งตามกฎหมาย	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย ปี 2557	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)		เกณฑ์การให้คะแนน					หมายเหตุ
				2554	2555	1	2	3	4	5	
วัตถุประสงค์การจัดตั้งตามกฎหมาย	1.7 ระดับความสำเร็จของการสร้างแม่ข่ายจัดการทรัพยากรน้ำชุมชนด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	8	ระดับ 3	-	ระดับ 5 (มีแม่ข่าย 3 จาก 5 ชุมชนที่ส่งรายงานรายงานภายในสิ้นปี)	1	2	3	4	5	ตัวชี้วัดผลผลิต คำอธิบาย หมายถึง ความสำเร็จของการดำเนินงานสร้างแม่ข่ายจัดการทรัพยากรน้ำชุมชนด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้ตามแผน และการจัดส่งรายงานของแม่ข่ายตามระยะเวลาที่กำหนด
	เกณฑ์การให้คะแนน ระดับที่ 1 ดำเนินการสร้างแม่ข่ายที่มีศักยภาพได้ 3 ชุมชน ระดับที่ 2 ดำเนินการสร้างแม่ข่ายที่มีศักยภาพได้ 4 ชุมชน ระดับที่ 3 ดำเนินการสร้างแม่ข่ายที่มีศักยภาพได้ 5 ชุมชน ระดับที่ 4 ชุมชนแม่ข่ายส่งรายงานสรุปผลการดำเนินงานภายในสิ้นปีงบประมาณไม่น้อยกว่า 3 ชุมชน ระดับที่ 5 ชุมชนแม่ข่ายส่งรายงานสรุปผลการดำเนินงานภายในสิ้นปีงบประมาณ ไม่น้อยกว่า 4 ชุมชน										
มิติที่ 2 มิติด้านคุณภาพการให้บริการ (ร้อยละ 10)											
ความพึงพอใจของผู้รับบริการ	2.1 ระดับความสำเร็จของการใช้ผล การสำรวจความพึงพอใจเพื่อ พัฒนาการให้บริการ	5	3	-	ระดับ 5	1	2	3	4	5	ตัวชี้วัดบังคับ
	เกณฑ์การให้คะแนน ระดับ 1 วิเคราะห์ผลการสำรวจความพึงพอใจในการให้บริการของปีที่ผ่านมา ระดับ 2 กำหนดแนวทางการปรับปรุงงานตามผลการสำรวจ ระดับ 3 คณะกรรมการองค์การมหาชนเห็นชอบแนวทางการปรับปรุงงานตามผลการสำรวจ ระดับ 4 ดำเนินการปรับปรุงงานตามผลการสำรวจ ระดับ 5 รายงานผลการปรับปรุงงานตามผลการสำรวจต่อคณะกรรมการองค์การมหาชน										

Handwritten signature/initials

วัตถุประสงค์การจัดตั้งตามกฎหมาย	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ) ปี 2557	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)		เกณฑ์การให้คะแนน					หมายเหตุ		
			2554	2555	1	2	3	4	5			
วัตถุประสงค์การจัดตั้งตามกฎหมาย	2.2 ร้อยละของระดับความพึงพอใจในการให้บริการ	5	85.75	86.60	85.70	70	75	80	85	90	ตัวชี้วัดบังคับ - องค์กรมหาชนจัดหาคอร์ส/ผู้ประเมินจากภายนอกเป็นผู้ดำเนินการสำรวจความพึงพอใจ - วิธีการสำรวจ/ แบบสอบถามต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการองค์การมหาชนก่อนดำเนินการสำรวจ	
มิติที่ 3 มิติด้านประสิทธิภาพของการทำงาน (ร้อยละ 12)												
ประสิทธิภาพของการทำงาน	3.1 ร้อยละการเบิกจ่ายตามแผนการใช้เงิน	3	90	5	5	5	80	85	90	95	100	ตัวชี้วัดบังคับ
	3.2 ระดับความสำเร็จของการปรับปรุงประสิทธิภาพระบบโทรมาตร	9	3	-	5*	1	2	3	4	5	5	ตัวชี้วัดผลผลิตเชิงคุณภาพ คำอธิบาย ใช้งานได้ตลอดเวลา หมายถึงสามารถส่งข้อมูลอัตโนมัติรายชั่วโมงได้ตามปกติ *ผลการดำเนินงานปี 2556 - ดำเนินการบำรุงรักษาและปรับปรุงประสิทธิภาพการทำงานของระบบโทรมาตรของ สสนก. ได้ครบถ้วนตามเป้าหมาย (ร้อยละ 100) - สถานีโทรมาตรสามารถใช้งานได้ตลอดเวลา (ไม่มีการ down) ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90
<p>เกณฑ์การให้คะแนน</p> <p>ระดับที่ 1 ดำเนินการบำรุงรักษาและปรับปรุงประสิทธิภาพการทำงานของระบบโทรมาตรของ สสนก. ได้ตามเป้าหมาย ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90</p> <p>ระดับที่ 2 สถานีโทรมาตรสามารถใช้งานได้ต่อเนื่อง (ไม่มีการ down) ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80</p> <p>ระดับที่ 3 สถานีโทรมาตรสามารถใช้งานได้ต่อเนื่อง (ไม่มีการ down) ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90</p> <p>ระดับที่ 4 สถานีโทรมาตรสามารถใช้งานได้ต่อเนื่อง (ไม่มีการ down) ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 และมีความถูกต้องของข้อมูล ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90</p> <p>ระดับที่ 5 สถานีโทรมาตรสามารถใช้งานได้ต่อเนื่อง (ไม่มีการ down) ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 และมีความถูกต้องของข้อมูล ไม่น้อยกว่าร้อยละ 95</p>												

วัตถุประสงค์การจัดตั้งตามกฎหมาย	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย (ร้อยละ) ปี 2557	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)		เกณฑ์การให้คะแนน					หมายเหตุ	
				2554	2555	1	2	3	4	5		
มิตินี้ 4 มิติด้านการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาองค์กร (ร้อยละ 18)												
การกำกับดูแลกิจการ	4.1 ระดับการพัฒนาการกำกับดูแลกิจการ	10	3	3.16	4.8	4.55	1	2	3	4	5	ตัวชี้วัดบังคับ
	4.2 ระดับความสำเร็จของการประเมินผลการดำเนินงานตามที่กำหนดไว้ในกฎหมายจัดตั้ง	2	3	-	-	-	1	2	3	4	5	ตัวชี้วัดบังคับ
<p>เกณฑ์การให้คะแนน</p> <p>ระดับ 1 องค์การมหาชนจัดให้มีการประเมินผลโดยสถาบัน องค์กร คณะบุคคลหรือบุคคลที่มีความเป็นกลาง และมีความเชี่ยวชาญในด้าน การประเมินผลจากภายนอกที่คณะกรรมการองค์การมหาชนกำหนด ทั้งนี้ประเด็นการประเมินจะต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการองค์การมหาชนด้วย โดยอย่างน้อยการประเมินผลจะต้องแสดงข้อเท็จจริงทั้งในด้านประสิทธิภาพ ประสิทธิภาพ และด้านการพัฒนาองค์กร</p> <p>ระดับ 2 -</p> <p>ระดับ 3 รายงานสรุปผลการประเมินผลการดำเนินงานตามที่กำหนดไว้ในกฎหมายจัดตั้งเสนอต่อคณะกรรมการองค์การมหาชน และส่งสำเนารายงานดังกล่าวมายังสำนักงาน ก.พ.ร.</p> <p>ระดับ 4 -</p> <p>ระดับ 5 องค์การมหาชนมีการดำเนินการ ปรับปรุง ตามข้อเสนอหรือข้อสังเกตของคณะกรรมการองค์การมหาชน</p>												

วัตถุประสงค์การจัดตั้งตามกฎหมาย	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย ปี 2557	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)		เกณฑ์การให้คะแนน					หมายเหตุ
				2554	2555	1	2	3	4	5	
วัตถุประสงค์การจัดตั้งตามกฎหมาย	4.3 ระดับความสำเร็จของการจัดทำระบบสารสนเทศในการบริหารทรัพยากรบุคคล	6	3	-	-	1	2	3	4	5	ตัวชี้วัดผลลัพธ์ คำอธิบาย เป็นการนำระบบเทคโนโลยีสารสนเทศมาประยุกต์ใช้ในการบริหารงานบุคคล เพื่อให้ผู้บริหารและเจ้าหน้าที่เข้าถึงข้อมูลได้ง่าย รวมถึง สามารถจัดเก็บ ค้นหา และ เป็นข้อมูลสนับสนุนการวิเคราะห์ และตัดสินใจในเชิงบริหารได้อย่างมีประสิทธิภาพ
	<p>เกณฑ์การให้คะแนน</p> <p>ระดับที่ 1 กำหนดวัตถุประสงค์ ขอบเขตการดำเนินงาน รวมถึงจัดเตรียมฐานข้อมูลบุคลากรให้ครบทุกตำแหน่งงาน (database) เพื่อใช้เป็นองค์ประกอบพื้นฐานในการจัดทำระบบ</p> <p>ระดับที่ 2 ดำเนินการสรรหาและคัดเลือกเครื่องมือ (tools) ที่เหมาะสมจากภายในและภายนอก เพื่อใช้เป็นโครงสร้างพื้นฐานในการสร้างระบบสารสนเทศในการบริหารทรัพยากรบุคคล</p> <p>ระดับที่ 3 ออกแบบ พัฒนา ทดสอบและติดตั้งระบบให้สามารถใช้งานได้จริงกับเครือข่ายสารสนเทศของสถาบัน</p> <p>ระดับที่ 4 ดำเนินการสื่อสารเพื่อสร้างความเข้าใจเกี่ยวกับการใช้งานระบบแก่บุคลากรทุกระดับ รวมถึงข้อมูลบุคลากรมีความถูกต้องครบถ้วน ร้อยละ 100</p> <p>ระดับที่ 5 ประเมินผลประสิทธิภาพของระบบตามคะแนนความพึงพอใจการใช้งานระบบของบุคลากรโดยรวมเฉลี่ยร้อยละ 90</p> <p>จากความคิดเห็นของบุคลากรกลุ่มตัวอย่างจำนวนร้อยละ 50</p>										
				น้ำหนักรวม	100						

Dr.

เอกสารแนบคำรับรองการปฏิบัติงานขององค์การมหาชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2557

สถาบันสารสนเทศสุขภาพรพช.และกรมการเกษตร (องค์การมหาชน)

พระราชกฤษฎีกาจัดตั้งสถาบันสารสนเทศสุขภาพรพช.และกรมการเกษตร (องค์การมหาชน) พ.ศ. 2551

ผลการปฏิบัติงานที่ผ่านมา สถาบันสารสนเทศสุขภาพรพช.และกรมการเกษตร (องค์การมหาชน) สามารถบรรลุวัตถุประสงค์การจัดตั้ง โดยมีผลสัมฤทธิ์ที่แสดงให้เห็นถึงความคุ้มค่าเทียบกับงบประมาณที่ได้รับ สรุปสาระสำคัญได้ดังนี้

งบประมาณที่ได้รับตั้งแต่ปีที่ได้รับการจัดตั้ง

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2552	16.05 ล้านบาท
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2553	86.38 ล้านบาท
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2554	299.05 ล้านบาท
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2555	224.65 ล้านบาท
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2556	122.84 ล้านบาท
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2557	208.75 ล้านบาท

อัตรากำลัง (ปัจจุบัน)

ผู้บริหาร	1
เจ้าหน้าที่	109
ลูกจ้าง	1

วัตถุประสงค์การจัดตั้ง	ผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญ (ในภาพรวม) ตั้งแต่ปีที่ได้รับการจัดตั้ง - พ.ศ.2556
<p>1) วิจัยและพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีรวมทั้งรวบรวมและวิเคราะห์ข้อมูลในด้านการจัดการสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร</p> <p>2) นำเสนอผลการวิจัยและพัฒนาเพื่อให้องค์การต่างๆ นำไปใช้ประโยชน์ในการเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำและการเกษตร</p>	<p>สสท. มีผลงานวิจัยและพัฒนา (ผลผลิต) และนำเสนอผลงานวิจัยและพัฒนาให้หน่วยงานต่างๆ นำไปใช้ประโยชน์ (ผลลัพธ์) ที่สำคัญ ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> ● ระบบโทรมาตรตรวจวัดสภาพอากาศและระดับน้ำอัตโนมัติ สสท. ได้พัฒนาระบบตรวจวัดข้อมูลระยะไกล มีขนาดเล็ก ติดตั้งง่าย ใช้วัดระดับน้ำ ปริมาณน้ำฝน และสภาพอากาศ เชื่อมโยงข้อมูลอัตโนมัติผ่านระบบ GPRS และมีระบบแสดงผลข้อมูลผ่านทางเว็บไซต์ www.thaiwater.net พร้อมทั้งพัฒนาระบบส่งข้อความสั้น (SMS) แจ้งเหตุเตือนภัยปริมาณฝน น้ำในเขื่อน และพายุ เพื่อแจ้งไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น กรมชลประทาน กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย กรมทรัพยากรธรณี ศูนย์เตือนภัยพิบัติแห่งชาติ มูลนิธิราชประชานุเคราะห์ในพระบรมราชูปถัมภ์ ให้เตรียมพร้อมรับสถานการณ์ได้ทันที นอกจากนี้ สสท. ยังได้พัฒนาระบบโทรมาตรวัดระดับน้ำด้วยเรดาร์ เพื่อติดตามสถานการณ์น้ำในแม่น้ำสายหลักสำหรับจัดทำระบบเตือนภัยจากอุทกภัยและน้ำป่าไหลหลาก ในภาพรวมของประเทศได้ ปัจจุบัน สสท. มีสถานีโทรมาตรในความดูแล จำนวน 783 สถานี ทั่วประเทศ ● เทคโนโลยีการสำรวจ สสท. ได้พัฒนาเทคโนโลยีสำรวจทั้งทางอากาศ บก และน้ำ ได้แก่ การพัฒนาระบบสำรวจ INS/GNSS ระบุนักเก็ต ความแม่นยำสูง การพัฒนาอากาศยานไร้คนขับขนาดเล็ก (UAV) และการพัฒนาเทคโนโลยีเรือสำรวจอัตโนมัติ ร่วมกับ กรมวิทยาศาสตร์บริการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี และหน่วยงานที่มีความเชี่ยวชาญจากต่างประเทศ เพื่อสนับสนุนการพัฒนาเทคโนโลยีการนำทีมสำรวจและคาดการณ์น้ำท่วมให้มีความแม่นยำยิ่งขึ้น ติดตามการเปลี่ยนแปลงก่อนและหลังการเกิดภัยพิบัติ และสนับสนุนการบริหารจัดการน้ำของรัฐบาล ในช่วงอุทกภัยน้ำท่วมในปี 2554 ● การคาดการณ์สภาพอากาศ สสท. ได้ติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์สมรรถนะสูงเพื่อนำมาใช้ในงานวิจัยและพัฒนาแบบจำลอง (RAMS) และแบบจำลองสภาพอากาศ (WRF) สามารถคาดการณ์สภาพอากาศล่วงหน้าได้ 7 วัน โดยประมวลผลและปรับปรุงข้อมูลวันละ 2 ครั้ง ให้บริการข้อมูลผ่านทางอีเมลล์และเว็บไซต์ www.thaiwater.net ให้กับศูนย์เตือนภัยพิบัติแห่งชาติ กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย กรมชลประทาน กรมอุตุนิยมวิทยา ไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย และประชาชนทั่วไป เพื่อสนับสนุนการเตือนภัยและภาวะฉุกเฉินโดยอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และประชาชนทั่วไป เพื่อสนับสนุนการเตือนภัยและการบริหารจัดการน้ำ ● การคาดการณ์น้ำท่วม สสท. ได้พัฒนาระบบแบบจำลองเพื่อการบริหารจัดการน้ำและคาดการณ์น้ำเพื่อวิเคราะห์และคาดการณ์ น้ำฝน น้ำท่า สภาพการไหล วิเคราะห์สถานการณ์ความเสี่ยงการเกิดน้ำท่วมด้วยแบบจำลองน้ำท่วม รวมถึงระบบช่วยการตัดสินใจ Decision Support System สำหรับใช้ในระบบปฏิบัติการ Real-Time Flood Forecasting และการเตือนภัย สนับสนุนการบริหารจัดการน้ำใน

Ch.

วัตถุประสงค์การจัดตั้ง	ผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญ (ในภาพรวม) ตั้งแต่ปีที่ได้รับการจัดตั้ง -- พ.ศ.2556
<p>วัตถุประสงค์การวิจัยและพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในด้านการจัดการสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร</p>	<p>การประชุมคณะกรรมการติดตามวิเคราะห์สถานการณ์น้ำ และจัดสรรน้ำ ในคณะกรรมการบริหารจัดการน้ำและอุทกภัย (กบอ.)</p> <ul style="list-style-type: none"> • ระบบคลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติ เชื่อมโยงข้อมูลจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง จำนวน 12 หน่วยงาน ไว้ในระบบเดียวกัน ให้เป็นระบบกลางในการรวบรวมข้อมูลด้านทรัพยากรน้ำทั้งข้อมูลพื้นที่ ข้อมูลสถิติ ข้อมูลสถานการณ์ปัจจุบัน ข้อมูลคาดการณ์ และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง เพื่อใช้สนับสนุนการปฏิบัติงานทั้งในภาวะปกติ และสามารถเรียกใช้ข้อมูลได้อย่างทันทั่วทั้งในภาวะวิกฤต โดยปัจจุบันได้เปิดให้บริการแล้ว ทั้งในรูปแบบเว็บไซต์ (www.nhc.in.th), NHC Mobile Application และระบบให้บริการข้อมูลระหว่างหน่วยงาน
<p>3) ส่งเสริมความร่วมมือทั้งในประเทศและต่างประเทศในการวิจัยและพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในด้านการจัดการสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร</p>	<p>สนก. ได้ดำเนินการส่งเสริมความร่วมมือทั้งในประเทศและต่างประเทศ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • ความร่วมมือในประเทศ มีเครือข่ายความร่วมมือกับหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน องค์กรสาธารณกุศล และสถาบันการศึกษา ดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> (1) เครือข่ายด้านวิจัยและพัฒนา เช่น กรมชลประทาน การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (NECTEC) สถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กรมทรัพยากรธรณี บมจ.ปตท. บมจ. แอควาซ์ อินโฟร์ เซอร์วิส ฯลฯ (2) เครือข่ายข้อมูลทรัพยากรน้ำ สนับสนุนข้อมูลด้านทรัพยากรน้ำและภูมิอากาศเพื่อเชื่อมโยงข้อมูลสู่ระบบคลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติ ได้แก่ กรมชลประทาน กรมพัฒนาที่ดิน กรมทรัพยากรน้ำ กรมทรัพยากรธรณี กรมทรัพยากรน้ำบาดาล กรมอุทกศาสตร์ฯ กรมอุตุนิยมวิทยา กรุงเทพมหานคร การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย กรมเจ้าท่า และ สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) (3) เครือข่ายงานด้านชุมชน ร่วมดำเนินการพัฒนา ถ่ายทอดความรู้ และประยุกต์ใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในการจัดการน้ำชุมชน เช่น สำนักงาน กปร. กรมชลประทาน สถาบันพัฒนาองค์กรชุมชน (องค์การมหาชน) สมาคมพัฒนาประชากรและชุมชน มูลนิธิสำนักงานทรัพยากรส่วนพระมหากษัตริย์ การเคหะแห่งชาติ มูลนิธิโคคา-โคลา ประเทศไทย เป็นต้น • ความร่วมมือต่างประเทศ ที่สำคัญ ได้แก่ <ol style="list-style-type: none"> (1) การดำเนินงานด้าน Grid Technology เป็นความร่วมมือกับ Academia Sinica ประเทศไต้หวัน และองค์การการศึกษาและการวิจัย 18 แห่ง จาก 12 ประเทศในยุโรปและเอเชีย เพื่อใช้ประโยชน์จาก GRID Technology มาสนับสนุนการใช้งาน application ต่างๆ ทั้งในยุโรปและเอเชีย โดย สนก. เป็นผู้ประสานงานหลักในสาขา Weather Forecast and Climatology

<p>วัตถุประสงค์การจัดตั้ง</p>	<p>ผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญ (ในภาพรวม) ตั้งแต่ปีที่ได้รับการจัดตั้ง - พ.ศ.2556</p> <p>(2) การศึกษาวิจัยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ มีความร่วมมือกับ Wuhan University ประเทศจีน และ The Institute of Atmospheric Physics (IAP) กับ Institute of Geographic Sciences and Natural Resources Research (IGSNRR), Chinese Academy of Sciences (CAS) ประเทศจีน</p> <p>(3) การพัฒนาแบบจำลองการไหลของน้ำ มีความร่วมมือกับ DHI ประเทศเดนมาร์ก ในการพัฒนาระบบแบบจำลองเพื่อวิเคราะห์การไหลในลุ่มน้ำเจ้าพระยา</p> <p>(4) การพัฒนาเทคโนโลยีสำรวจ มีความร่วมมือกับ กรมแผนที่พลเรือนของรัฐบาลสเปน (Institut Cartografic de Catalunya : ICC) ในการพัฒนาระบบการสำรวจ INS/GNSS ระบุพิกัดความแม่นยำสูง</p>
<p>4) บริการถ่ายทอดเทคโนโลยีที่เป็น ผลการวิจัยและพัฒนาของสถาบัน ให้ประชาชนและชุมชนนำไปใช้ ประโยชน์ได้โดยสะดวกและเกิด ประสิทธิผล</p>	<p>ผลการดำเนินงานด้านการถ่ายทอดเทคโนโลยีให้กับประชาชนและชุมชนนำไปใช้ประโยชน์ ที่สำคัญ ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> ● การจัดการทรัพยากรน้ำชุมชน สสทก. เริ่มดำเนินการตั้งแต่ปี 2552 ร่วมกับชุมชนและหน่วยงานท้องถิ่น เช่น อบต. โดย สสทก. ถ่ายทอดการประยุกต์ใช้วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และระบบสารสนเทศ เช่น ข้อมูลอากาศและน้ำ แผนที่ ภาพถ่ายจากดาวเทียม GPS เพื่อพัฒนาโครงสร้างน้ำสำหรับการเกษตร และอุปโภค-บริโภค ช่วยแก้ปัญหาหน้าท่วม ภัยแล้ง และพัฒนาการบริหารจัดการน้ำของชุมชน ผลการดำเนินงานที่ผ่านมาได้มีโครงการสร้างแม่ข่ายการจัดการทรัพยากรน้ำชุมชนด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ดำเนินการในพื้นที่ 20 ชุมชน และโครงการจัดการน้ำชุมชนเพื่อแก้ปัญหาภัยแล้ง น้ำท่วม ในพื้นที่นอกเขตชลประทาน โดยชุมชนอย่างยั่งยืน 84 แห่ง ดำเนินการในพื้นที่ 128 ชุมชน และมีเครือข่ายการจัดการน้ำชุมชน 148 ชุมชน เป็นต้นแบบในการพัฒนาและบริหารจัดการน้ำชุมชน เพื่อขยายผลสำเร็จไปยังชุมชนข้างเคียงต่อไป ● การพัฒนาระบบภูมิสารสนเทศนำระดับจังหวัด-ตำบล เริ่มดำเนินการปี 2554-2556 ในการรวบรวมข้อมูลภูมิสารสนเทศด้านน้ำระดับจังหวัด ให้ครอบคลุมพื้นที่ในทุกภาคของประเทศ และในปี 2555 ดำเนินงานร่วมกับ อบต./เทศบาล 500 แห่ง พัฒนาศักยภาพเจ้าหน้าที่ท้องถิ่น ในการใช้แผนที่ ข้อมูลเชิงพื้นที่ และเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ ในการวางแผนบริหารจัดการทรัพยากรน้ำในพื้นที่ของตนเอง โดยในปี 2556 อบต./เทศบาล ที่ได้รับถ่ายทอดความรู้ จำนวน 4 แห่งจนมีศักยภาพเป็นแม่ข่าย พร้อมที่จะถ่ายทอดความสำเร็จและขยายผลไปยังพื้นที่ตำบลข้างเคียงได้



ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 สถาบันสารสนเทศสุขภาพนำและการเกษตร (องค์การมหาชน) จะปฏิบัติงานให้เกิดความคุ้มค่าเพื่อประโยชน์ต่อสังคม ดังนี้

1. ปรับปรุงสถานีโทรมาตรตรวจวัดสภาพอากาศอัตโนมัติ จำนวน 501 สถานี เพื่อสร้างความพร้อมให้แก่สถานีโทรมาตรทั่วประเทศ ให้มีสภาพพร้อมใช้งานในการให้บริการผ่านเว็บไซต์และส่ง SMS เตือนภัย และพัฒนาระบบโทรมาตรวัดระดับน้ำด้วยเรดาร์ เพื่อติดตามสถานการณ์น้ำในแม่น้ำสายหลัก พร้อมทั้งพัฒนาระบบสื่อสารผ่านเครือข่าย 3G และติดตั้งระบบโทรทัศนวงจรปิดเพื่อยืนยันความถูกต้องของสถานการณ์ และปริมาณน้ำฝน
2. พัฒนาระบบภูมิสารสนเทศนำตำบล จัดทำแผนที่น้ำระดับตำบล 4,000 ตำบล (ดำเนินการปีงบประมาณ พ.ศ. 2554- 2559) เพื่อใช้ในการวางแผนพัฒนาแหล่งน้ำในพื้นที่ มีเป้าหมายดำเนินการในปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 จำนวน 300 ตำบล และต่อยอดการดำเนินงานร่วมกับเทศบาล/อบต. จำนวน 500 ตำบล ที่ได้ดำเนินการแล้วในปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 พร้อมทั้งติดตั้งอุปกรณ์ติดตามสถานการณ์น้ำอัตโนมัติ (Media Box) ให้กับเทศบาล/อบต. ที่มีความพร้อม
3. เพิ่มประสิทธิภาพระบบคลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศ รวบรวมข้อมูลด้านทรัพยากรน้ำ ข้อมูลสถานการณ์ปัจจุบัน ข้อมูลคาดการณ์และงานวิจัยที่เกี่ยวข้องจากหน่วยงานต่างๆ เพิ่มเติม เพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของระบบให้มีความเสถียรมากยิ่งขึ้น สามารถรองรับปริมาณข้อมูล และจำนวนผู้เข้าใช้งานระบบที่จะเพิ่มมากขึ้นในอนาคต รวมทั้งจัดให้มีระบบคอมพิวเตอร์สมรรถนะสูง และระบบเครือข่ายให้บริการข้อมูลที่มีประสิทธิภาพ พร้อมทั้งให้บริการได้ตลอด 24 ชั่วโมง
4. สร้างแม่ข่ายการจัดการทรัพยากรน้ำชุมชน ดำเนินการเพิ่มเติมอีก 5 ชุมชน พัฒนาศักยภาพชุมชนให้เป็นต้นแบบความสำเร็จ และสามารถขยายผลความสำเร็จด้านการบริหารจัดการน้ำ โครงสร้างน้ำ และการผลิตตามแนวทางทฤษฎีใหม่ ไปยังชุมชนลูกข่ายอย่างน้อยชุมชนละ 1 ลูกข่าย ก่อให้เกิดเครือข่ายการจัดการน้ำชุมชนตามแนวพระราชดำริ เพื่อช่วยลดปัญหาภัยแล้ง น้ำท่วม

ลงชื่อ

(นายรอยล จิตรดอน)

ผู้อำนวยการ

สถาบันสารสนเทศสุขภาพนำและการเกษตร

วันที่

