

ที่ นร ๑๒๐๘/ ๒๓



สำนักงาน ก.พ.ร.
ถนนพิษณุโลก กทม. ๑๐๓๐๐

๑๐ มกราคม ๒๕๕๗

เรื่อง การลงนามคำรับรองการปฏิบัติงานขององค์การมหาชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๗

เรียน ผู้อำนวยการสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร

อ้างถึง หนังสือสำนักงาน ก.พ.ร. ที่ นร ๑๒๐๐/ว๒๑ ลงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๕๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารประกอบคำรับรองการปฏิบัติงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๗
ของสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน)

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงาน ก.พ.ร. แจ้งให้องค์การมหาชนทราบแนวทางการจัดทำ
คำรับรองการปฏิบัติงานและการประเมินผลองค์การมหาชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๗
ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงาน ก.พ.ร. ขอส่งเอกสารประกอบคำรับรองการปฏิบัติงาน ประจำปีงบประมาณ
พ.ศ. ๒๕๕๗ ของสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน) ซึ่งเป็นผลของการเจรจา
ข้อตกลงและประเมินผลองค์การมหาชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๗ มาเพื่อโปรดดำเนินการลงนาม
คำรับรองการปฏิบัติงานระหว่างรัฐมนตรีที่กำกับดูแลองค์การมหาชนกับประธานกรรมการองค์การมหาชน
และระหว่างประธานกรรมการองค์การมหาชนกับผู้ผู้อำนวยการองค์การมหาชน รายละเอียดปรากฏตาม
สิ่งที่ส่งมาด้วย พร้อมนี้ สำนักงาน ก.พ.ร. ได้นำเข้าข้อมูลแบบคำรับรองการปฏิบัติงานขององค์การมหาชน
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๗ และแบบฟอร์มรายละเอียดตัวชี้วัดไว้ที่ <http://po.opdc.go.th> ด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดดำเนินการ และโปรดส่งสำเนาคำรับรองการปฏิบัติงาน ประจำปี
งบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๗ ที่ลงนามแล้ว และคำอธิบายรายละเอียดตัวชี้วัด พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล จำนวน ๑ ชุด
ไปยังสำนักงาน ก.พ.ร. ภายใน ๓๐ วัน นับจากวันที่ของหนังสือฉบับนี้ด้วย จะขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(นายนครเชตต์ สุทธรปรีดา)

รองเลขาธิการ ก.พ.ร.

ปฏิบัติราชการแทน เลขาธิการ ก.พ.ร.

กองกิจการองค์การมหาชนฯ

โทร ๐ ๒๓๕๖ ๙๙๙๙ ต่อ ๘๙๘๘

โทรสาร ๐ ๒๓๕๖ ๙๙๑๐

เอกสารประกอบคำรับรองการปฏิบัติงาน

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2557

สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร

(องค์การมหาชน)

แผนปฏิบัติงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน)

วัตถุประสงค์การจัดตั้ง (ตามพระราชกฤษฎีกาจัดตั้งองค์การมหาชน)

- วิจัยและพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีรวมทั้งรวมและวิเคราะห์ข้อมูลในด้านจัดการสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร
- นำเสนอผลการวิจัยและพัฒนาเพื่อให้องค์การต่างๆ นำไปใช้ประโยชน์ในการเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำและการเกษตร
- ส่งเสริมความร่วมมือทั้งในประเทศและต่างประเทศในการวิจัยและพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในด้านจัดการสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร
- บริการถ่ายทอดเทคโนโลยีที่เป็นผลวิจัยและพัฒนาของสถาบันให้ประชาชนและชุมชนนำไปใช้ประโยชน์ได้โดยสะดวกและเกิดประสิทธิผล

อำนาจหน้าที่

- ถูกรรณสิทธิ มีสิทธิครอบครอง และมีทรัพย์สินต่างๆ
- ก่อตั้งสิทธิหรือทำนิติกรรมทุกประเภท ผูกพันทรัพย์สิน ตลอดจนทำนิติกรรมอื่นใด เพื่อประโยชน์ในกิจการดำเนินงานของสถาบัน
- จัดให้มีหรือให้ทุนเพื่อสนับสนุนการดำเนินงานของสถาบัน
- เข้าร่วมทุนกับนิติบุคคลอื่นในกิจการที่เกี่ยวข้องกับวัตถุประสงค์ของสถาบัน
- กู้ยืมเงินเพื่อประโยชน์ในการดำเนินงานตามวัตถุประสงค์ของสถาบัน
- ทำความตกลงและร่วมมือกับองค์การหรือหน่วยงานอื่น ทั้งภาครัฐและภาคเอกชนทั้งในและต่างประเทศที่เกี่ยวข้องกับวัตถุประสงค์ของสถาบัน
- เรียกเก็บค่าธรรมเนียม ค่าบำรุง ค่าตอบแทน หรือค่าบริการในการดำเนินการตามหลักเกณฑ์และอัตราที่คณะกรรมการกำหนด
- เป็นตัวแทน หรือมอบหมาย หรือว่าจ้างให้บุคคลหรือนิติบุคคลอื่นประกอบกิจการต่างๆ ตามวัตถุประสงค์ของสถาบัน
- ดำเนินการอื่นใดที่จำเป็นหรือต่อเมืองเพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ของสถาบัน

ช.

วิสัยทัศน์

- เป็นองค์กรที่สร้างองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สำหรับการบริหารจัดการด้านทรัพยากรน้ำและการเกษตร เพื่อรองรับสภาวะการเปลี่ยนแปลงของธรรมชาติที่รุนแรงขึ้น และขยายผลการทำงานโดยการสร้างและพัฒนาเครือข่าย

พันธกิจ

- วิจัยและพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีด้านการจัดการทรัพยากรน้ำและการเกษตร
- บริการและเผยแพร่ ผลงานวิจัย พัฒนา และสารสนเทศ เพื่อให้องค์กรต่างๆ 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 4 ด้าน นำหนักรวมร้อยละ 100 ดังนี้

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

การประเมินสำหรับ สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน) คำนวณจากผลคะแนนถ่วงน้ำหนักของมิติ 4 ด้าน ดังนี้

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

Dr.

ตัวชี้วัดและเป้าหมายตามแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน)

นโยบายรัฐบาล	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย (ร้อยละ) ปี 2557	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)		เกณฑ์การให้คะแนน					หมายเหตุ	
			2554	2555	2556	1	2	3	4		5
มิติที่ 1 มิติด้านประสิทธิภาพของการทำงาน (ร้อยละ 60)											
ตัวชี้วัดนโยบายรัฐบาล (ร้อยละ 20)											
<p>นโยบายรัฐบาลข้อที่ 5 : นโยบายที่ดินทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ประเด็นนโยบาย 5.7 : สร้างภูมิคุ้มกันและเตรียมความพร้อมในการรองรับและปรับตัวต่อผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศและพิบัติภัยธรรมชาติ โดยการพัฒนาองค์ความรู้และระบบฐานข้อมูลเกี่ยวกับผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและภัยธรรมชาติ เพิ่มขีดความสามารถในการพยากรณ์และคาดการณ์ ความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและภัยธรรมชาติในประเทศและระดับพื้นที่ จัดทำยุทธศาสตร์รองรับพิบัติภัยระยะยาว ส่งเสริมและเร่งรัดการเตือนภัยและการเตรียมความพร้อมในการรับมือความแปรปรวนในปัจจุบัน เพื่อให้เป็นฐานกับการรับมือความเปลี่ยนแปลงในระยะยาว ป้องกันภัยพิบัติโดยเฉพาะ</p>	<p>ตัวชี้วัด</p>	<p>เป้าหมาย (ร้อยละ) ปี 2557</p>	<p>ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)</p>	<p>เกณฑ์การให้คะแนน</p>	<p>หมายเหตุ</p>						
<p>1.1 จำนวนการบริการข้อมูลและวิเคราะห์ด้านสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร</p>	<p>10</p>	<p>870</p>	<p>343</p>	<p>523</p>	<p>870</p>	<p>830</p>	<p>850</p>	<p>870</p>	<p>890</p>	<p>910</p>	<p>ตัวชี้วัดผลผลิต</p>
<p>คำอธิบาย บริการข้อมูล/บริการวิเคราะห์ ด้านสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร ที่มีการให้บริการแก่ผู้รับบริการจากหน่วยงาน/บุคคลภายนอก เช่น รายงานคาดการณ์ฝนผ่านเว็บไซต์ สรุปลักษณะน้ำรายสัปดาห์ ข้อมูลจากสถานีโทรมาตรตรวจวัดสภาพอากาศอัตโนมัติ ข้อมูลจากแบบจำลองคาดการณ์สภาพอากาศ ข้อมูลเพื่อติดตามสถานการณ์/ประกอบการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำและการเกษตร ข้อมูลประกอบการวิจัยและพัฒนาหรือวิจัยพัฒนาโดยอด รวมทั้งการวิเคราะห์ให้คำปรึกษาที่เกี่ยวข้องกับภารกิจของสถาบัน ผู้รับบริการ ได้แก่ หน่วยงานที่ต้องการใช้ข้อมูลสารสนเทศทรัพยากรน้ำหรือการเกษตรสนับสนุนการดำเนินงาน เช่น กรมชลประทาน กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ศูนย์เตือนภัยพิบัติแห่งชาติ รวมถึงสถาบันการศึกษา ภาคเอกชน และชุมชน ที่ต้องการรับบริการข้อมูลหรือบริการวิเคราะห์ด้านสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร</p>											
<p>เงื่อนไข</p> <ul style="list-style-type: none"> - เป็นตัวชี้วัดประเภทผลการดำเนินงานไม่สะสม - บริการวิเคราะห์หรือบริการข้อมูลที่ได้รับบริการไปแล้ว สามารถนับอีกได้หากผู้รับบริการไม่ใช้รายเดิมที่เคยขอรับบริการ 											

นโยบายรัฐบาล	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย ปี 2557	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)					เกณฑ์การให้คะแนน	หมายเหตุ		
				2554	2555	2556	1	2			3	4
<p>นำท่อม สีนามิ แผ่นดินไหว และดินถล่ม สร้างกลไกส่งเสริมการเข้าถึงข้อมูลระดับชุมชน ท้องถิ่น เพิ่มขีดความสามารถในระดับชุมชนให้เข้มแข็งพร้อมรับมือภัยพิบัติ การเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศและภัยพิบัติต่าง ๆ ดำเนินการศึกษาอย่างรอบคอบในเรื่องของความจำเป็นของโครงการพัฒนาเขื่อนและเกาะ เพื่อป้องกันกรุงเทพฯ และภาคกลางใต้น้ำทะเล จากการเพิ่มขึ้นของระดับน้ำทะเล และจากการละลายของน้ำแข็งขั้วโลกตามสถานะโลกร้อนที่กำลังเกิดขึ้น</p>												
1.2 อัตราความถูกต้องของบริการข้อความสั้น (SMS) แจ้งเตือนปริมาณน้ำฝน ปริมาณน้ำในเขื่อน และพายุ		10	98.25	98.93	99.39	99.43	97.07	97.66	98.25	98.84	99.43	<p>ตัวชี้วัดผลผลิตเชิงคุณภาพ</p> <p>คำอธิบาย บริการข้อความสั้น (SMS) แจ้งเตือนปริมาณน้ำฝน ปริมาณน้ำในเขื่อน และพายุ ซึ่งเป็นข้อมูลจากการประมวลผลข้อมูลอัตโนมัติจากระบบคลังข้อมูลสภาพน้ำ 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 เลื่อนใจ - เป็นตัวชี้วัดประเภทผลการดำเนินงานไม่สะสม

วัตถุประสงค์การจัดตั้งตามกฎหมาย	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย (ร้อยละ) ปี 2557	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)			เกณฑ์การให้คะแนน					หมายเหตุ
				2554	2555	2556	1	2	3	4	5	
ตัวชี้วัดตามวัตถุประสงค์การจัดตั้ง (ร้อยละ 40)												
วัตถุประสงค์การพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีรวมทั้งรวบรวมและวิเคราะห์ข้อมูลในด้านบริหารจัดการสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร	ตัวชี้วัด 1.3 จำนวนผลงานด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่ได้รับการพัฒนาและนำไปใช้ประโยชน์	8	22	20	21	22	20	21	22	23	24	ตัวชี้วัดผลลัพธ์ คำอธิบาย ผลงานด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่นำไปใช้ประโยชน์ครอบคลุมถึงการใช้นโยบายในเชิงเศรษฐกิจ สังคม การศึกษา หรือการศึกษาวิจัยต่อองค์ความรู้ นับรวมถึงผลงานที่หน่วยงานภายนอก ว่าจ้างให้สถาบันดำเนินการและงานวิจัยร่วมกับหน่วยงานภายนอก/ชุมชน ผลงานด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ผลงานที่สถาบันพัฒนาขึ้น เช่น ระบบโทรมาตร ระบบ Internet GIS-MIS แบบจำลองระบบข้อมูล ระบบความรู้ ระบบการจัดการชุมชน เครื่องมืออุปกรณ์ สิ่งประดิษฐ์/ผลิตภัณฑ์ต่างๆ รวมถึงองค์ความรู้ เทคนิค เทคโนโลยี ที่สถาบันผลักดัน/ส่งเสริมให้มีการนำไปประยุกต์ใช้ประโยชน์เชิงเศรษฐกิจ และสังคม นำไปใช้ประโยชน์ เช่น สนับสนุนการ

วัตถุประสงค์การจัดตั้งตามกฎหมาย	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย ปี 2557	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)				เกณฑ์การให้คะแนน					หมายเหตุ
				2554	2555	2556	1	2	3	4	5		
วัตถุประสงค์การจัดตั้งตามกฎหมาย				2554	2555	2556	1	2	3	4	5	วางแผนบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการ หรือการผลิต ใช้ประกอบการวิจัยและ พัฒนา หรือนำไปวิจัยและพัฒนา ต่อยอด หรืออื่นๆ ตามวัตถุประสงค์ที่ ผู้ใช้อยู่ต้องการ เงื่อนไข - เป็นตัวชี้วัดประเภทผลการ ดำเนินงานไม่สะสม - ผลงานที่มีอยู่เดิมและไม่เคย นำไปใช้ หากนำไปใช้ในปีใดก็ให้ นับเป็นผลการดำเนินงานในปีนั้น - ผลงานที่เคยนำไปใช้แล้ว สามารถนับอีกได้หากผู้นำผลงาน ไปใช้ ไม่ใช้รายเดิมที่เคยนำไปใช้	
2. นำเสนอผลการวิจัยและพัฒนาเพื่อให้ องค์การต่าง ๆ นำไปใช้ประโยชน์ในการ เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการ ทรัพยากรน้ำและการเกษตร	1.4 จำนวนบทความที่ตีพิมพ์ใน วารสารวิชาการ	8	8	7	5	8	6	7	8	9	10	ตัวชี้วัดผลผลิต คำอธิบาย หมายถึง จำนวนบทความ หรือ ผลงานศึกษาวิจัยของสถาบัน ที่ ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการทั้งใน ประเทศและต่างประเทศ นับรวมถึง บทความ/ผลงานวิจัยที่ได้รับการ นำเสนอในการประชุม/สัมมนา วิชาการระดับประเทศและ	

วัตถุประสงค์การจัดตั้งตามกฎหมาย	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย ปี 2557	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)		เกณฑ์การให้คะแนน					หมายเหตุ	
				2554	2555	2556	1	2	3	4		5
3. ส่งเสริมความร่วมมือทั้งในประเทศ และต่างประเทศในการวิจัยและพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในด้าน การจัดการสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร	1.5 ระดับความสำเร็จของการส่งเสริมความร่วมมือ 1.5.1 จำนวนโครงการ/กิจกรรมความร่วมมือในประเทศที่มีการดำเนินงานต่อเนื่องเป็นรูปธรรม	8 (4)	5	5	3	5	3	4	5	6	7	ต่างประเทศ ที่มีการพิจารณา (Paper Review / Peer Review / Journal / Proceeding Paper ที่มี Referee) รวมถึง Invited paper เอง - เป็นตัวชี้วัดประเภทผลการดำเนินงานไม่สะสม ตัวชี้วัดผลผลิต คำอธิบาย โครงการ/กิจกรรมความร่วมมือ หมายถึง โครงการ/กิจกรรมความร่วมมือ ทั้งในประเทศและ ต่างประเทศ ที่เกี่ยวข้องกับภารกิจ ของสถาบัน และดำเนินการภายใต้ ข้อตกลงความร่วมมือระหว่างสถาบัน กับหน่วยงานภายใน/ต่างประเทศ โดยโครงการ/กิจกรรมมีการ ดำเนินงานในรูปแบบต่างๆ อาทิ การ ประชุมวิชาการ การประชุมเชิง ปฏิบัติการ การอบรม การดำเนิน โครงการวิจัย การแลกเปลี่ยนข้อมูล/ ผู้เชี่ยวชาญ การฝึกอบรม การดูงาน เป็นต้น
	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 ภูมิสารสนเทศนี้ระดับตำบล	8	ระดับ 3	-	236 รายงาน 500 ตำบลใช้ แผนที่ แหล่งน้ำ	1	2	3	4	5	ตัวชี้วัดผลลัพธ์ คำอธิบาย จำนวนเทศบาล / อบต. ที่ใช้แผนที่ แหล่งน้ำ หมายถึง จำนวนเทศบาล หรือองค์การบริหารส่วนตำบล (อบต.) ที่สามารถจัดทำแผนงาน โครงการโดยใช้เครื่องมือทาง ภูมิศาสตร์และใช้แผนที่แหล่งน้ำเป็น ส่วนหนึ่งของกระบวนการวางแผนพัฒนา โครงการในพื้นที่ของตำบลนั้นได้ หรือ จัดทำและนำเข้าข้อมูลแหล่งน้ำ ในพื้นที่โดยใช้เครื่องมือทาง ภูมิศาสตร์ เพื่อปรับปรุงข้อมูลให้เป็น ปัจจุบัน เครื่องมือทางภูมิศาสตร์ ได้แก่ เครื่อง ระบุตำแหน่งทางภูมิศาสตร์ (GPS) โปรแกรมจัดการข้อมูลเชิงพื้นที่ แผนที่จากภาพถ่ายดาวเทียม และ แผนที่ประเภทอื่นๆ
	เกณฑ์การให้คะแนน ระดับ 1 พัฒนาระบบข้อมูลด้านทรัพยากรน้ำเชิงพื้นที่ระดับตำบล 100 ตำบล ระดับ 2 พัฒนาระบบข้อมูลด้านทรัพยากรน้ำเชิงพื้นที่ระดับตำบล 200 ตำบล ระดับ 3 พัฒนาระบบข้อมูลด้านทรัพยากรน้ำเชิงพื้นที่ระดับตำบล 300 ตำบล ระดับ 4 มีจำนวนเทศบาล / อบต. ที่ใช้แผนที่แหล่งน้ำสนับสนุนการปฏิบัติงานและการวางแผนโครงการพัฒนาแหล่งน้ำใน พื้นที่ 120 ราย ระดับ 5 มีจำนวนเทศบาล / อบต. ที่ใช้แผนที่แหล่งน้ำสนับสนุนการปฏิบัติงานและการวางแผนโครงการพัฒนาแหล่งน้ำใน พื้นที่ 140 ราย										

วัตถุประสงค์การจัดตั้งตามกฎหมาย	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย (ร้อยละ) ปี 2557	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)		เกณฑ์การให้คะแนน					หมายเหตุ
				2554	2555	1	2	3	4	5	
วัตถุประสงค์การจัดตั้งตามกฎหมาย	1.7 ระดับความสำเร็จของการสร้างแม่ข่ายการจัดการทรัพยากรน้ำชุมชนด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	8	ระดับ 3	-	ระดับ 5 (มีแม่ข่าย 3 จาก 5 ชุมชนที่ส่งรายงานรายปี)	1	2	3	4	5	ตัวชี้วัดผลผลิตคำอธิบาย หมายถึง ความสำเร็จของการทรัพยากรน้ำชุมชนด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 'ได้ตามแผน และการจัดส่งรายงานของแม่ข่ายตามระยะเวลาที่กำหนด
	เกณฑ์การให้คะแนน ระดับที่ 1 ดำเนินการสร้างแม่ข่ายที่มีศักยภาพได้ 3 ชุมชน ระดับที่ 2 ดำเนินการสร้างแม่ข่ายที่มีศักยภาพได้ 4 ชุมชน ระดับที่ 3 ดำเนินการสร้างแม่ข่ายที่มีศักยภาพได้ 5 ชุมชน ระดับที่ 4 ชุมชนแม่ข่ายส่งรายงานสรุปผลการดำเนินงานไม่น้อยกว่า 3 ชุมชน ระดับที่ 5 ชุมชนแม่ข่ายส่งรายงานสรุปผลการดำเนินงานไม่น้อยกว่า 4 ชุมชน										
มิติที่ 2 มิติด้านคุณภาพการให้บริการ (ร้อยละ 10)											
ความพึงพอใจของผู้รับบริการ	2.1 ระดับความสำเร็จของการใช้ผลการสำรวจความพึงพอใจเพื่อพัฒนาการให้บริการ	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										

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

วัตถุประสงค์การจัดตั้งตามกฎหมาย	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย ปี 2557	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)		เกณฑ์การให้คะแนน					หมายเหตุ	
				2554	2555	1	2	3	4	5		
มิติที่ 4 มิติด้านการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาองค์กร (ร้อยละ 18)												
การกำกับดูแลกิจการ	4.1 ระดับการพัฒนาด้านภารกิจกับดูแลกิจการ	10	3	3.16	4.8	4.55	1	2	3	4	5	ตัวชี้วัดบังคับ
	4.2 ระดับความสำเร็จของงานประเมินผลการดำเนินงานตามที่กำหนดไว้ในกฎหมายจัดตั้ง	2	3	-	-	-	1	2	3	4	5	ตัวชี้วัดบังคับ
<p>เกณฑ์การให้คะแนน</p> <p>ระดับ 1 องค์กรมหาชนจัดให้มีการประเมินผลโดยสถาบัน องค์กร คณะบุคคลหรือบุคคลที่มีความเป็นกลาง และมีความเชี่ยวชาญในด้านกาประเมินผลจากภายนอกที่คณะกรรมการองค์การมหาชนกำหนด ทั้งนี้ประเด็นการประเมินจะต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการองค์การมหาชนด้วย โดยอย่างน้อยการประเมินผลจะต้องแสดงข้อเท็จจริงทั้งในด้านประสิทธิภาพ ประสิทธิผล และด้านการพัฒนาองค์กร</p> <p>ระดับ 2 -</p> <p>ระดับ 3 รายงานสรุปผลการประเมินผลการดำเนินงานตามที่กำหนดไว้ในกฎหมายจัดตั้งเสนอต่อคณะกรรมการองค์การมหาชน และส่งสำเนารายงานดังกล่าวมายังสำนักงาน ก.พ.ร.</p> <p>ระดับ 4 -</p> <p>ระดับ 5 องค์กรมหาชนมีการดำเนินการ ปรับปรุง ตามข้อเสนอหรือข้อสังเกตของคณะกรรมการองค์การมหาชน</p>												

Ok.

เอกสารแนบคำรับรองการปฏิบัติงานขององค์การมหาชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2557

สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน)

พระราชกฤษฎีกาจัดตั้งสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน) พ.ศ. 2551

ผลการปฏิบัติงานที่ผ่านมา สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (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>สนสท. มีผลงานวิจัยและพัฒนา (ผลผลิต) และนำเสนอผลงานวิจัยและพัฒนาให้หน่วยงานต่างๆ นำไปใช้ประโยชน์ (ผลลัพธ์) ที่สำคัญ ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> ● ระบบโทรมาตรตรวจวัดสภาพอากาศและระดับน้ำอัตโนมัติ สนสท. ได้พัฒนาระบบตรวจวัดข้อมูลระยะไกล มีขนาดเล็ก ติดตั้งง่าย ใช้วัดระดับน้ำ ปริมาณน้ำฝน และสภาพอากาศ เชื่อมโยงข้อมูลอัตโนมัติผ่านระบบ GPRS และมีระบบแสดงผลข้อมูลผ่านทางเว็บไซต์ www.thaiwater.net พร้อมทั้งพัฒนาระบบส่งข้อความสั้น (SMS) แจ้งเหตุเตือนภัยปริมาณฝน น้ำในเขื่อน และพายุ เพื่อแจ้งไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น กรมชลประทาน กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย กรมทรัพยากรธรณี ศูนย์เตือนภัยพิบัติแห่งชาติ มุขนิริราชประชานุเคราะห์ในพระบรมราชูปถัมภ์ ให้เตรียมพร้อมรับสถานการณ์ได้ทันที นอกจากนี้ ยังได้พัฒนาระบบโทรมาตรวัดระดับน้ำด้วยเรดาร์ เพื่อติดตามสถานการณ์น้ำในแม่น้ำสายหลักสำหรับจัดทำระบบเตือนภัยจากอุทกภัยและน้ำป่าไหลหลาก ในภาพรวมของประเทศได้ ปัจจุบัน สนสท. มีสถานีโทรมาตรในความดูแล จำนวน 783 สถานี ทั่วประเทศ ● เทคโนโลยีการสำรวจ สนสท. ได้พัฒนาเทคโนโลยีสำรวจทั้งทางอากาศ บก และน้ำ ได้แก่ การพัฒนาระบบสำรวจ INS/GNSS ระบบพิกัดความแม่นยำสูง การพัฒนาอากาศยานไร้คนบังคับขนาดเล็ก (UAV) และการพัฒนาเทคโนโลยีสำรวจอัตโนมัติ ร่วมกับ กรมวิทยาศาสตร์บริการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี และหน่วยงานที่มีความเชี่ยวชาญจากต่างประเทศ เพื่อสนับสนุนการพัฒนากระบวนการพยากรณ์สภาพอากาศและคาดการณ์น้ำท่วมที่มีความแม่นยำยิ่งขึ้น ติดตามการเปลี่ยนแปลงก่อนและหลังการเกิดภัยพิบัติ และสนับสนุนการบริหารจัดการน้ำของรัฐบาล ในช่วงอุทกภัยน้ำท่วมในปี 2554 ● การคาดการณ์สภาพอากาศ สนสท. ได้ติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์สมรรถนะสูงเพื่อนำมาใช้ในงานวิจัยและพัฒนาแบบจำลอง (RAMS) และแบบจำลองสภาพอากาศ (WRF) สามารถคาดการณ์สภาพอากาศล่วงหน้าได้ 7 วัน โดยประมวลผลและปรับปรุงข้อมูลวันละ 2 ครั้ง ให้บริการข้อมูลผ่านทางอีเมลและเว็บไซต์ www.thaiwater.net ให้กับศูนย์เตือนภัยพิบัติแห่งชาติ กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย กรมชลประทาน กรมอุตุนิยมวิทยา การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย กรุงเทพมหานคร สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และประชาชนทั่วไป เพื่อสนับสนุนการเตือนภัยและการบริหารจัดการน้ำ ● การคาดการณ์น้ำท่วม สนสท. ได้พัฒนาระบบแบบจำลองเพื่อการบริหารจัดการน้ำและคาดการณ์น้ำเพื่อวิเคราะห์และคาดการณ์น้ำท่วม สภากาชาดไทย วิเคราะห์สถานการณ์ความเสี่ยงการเกิดน้ำท่วมด้วยแบบจำลองนำท่วม รวมถึงระบบช่วยการตัดสินใจ Decision Support System สำหรับใช้ในระบบปฏิบัติการ Real-Time Flood Forecasting และการเตือนภัย สนับสนุนการบริหารจัดการน้ำใน

ok

วัตถุประสงค์การจัดตั้ง	ผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญ (ในภาพรวม) ตั้งแต่ปีที่ได้รับการจัดตั้ง - พ.ศ.2556
<p>3) ส่งเสริมความร่วมมือทั้งในประเทศและต่างประเทศในการวิจัยและพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในด้านการจัดการสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร</p>	<p>การประชุมคณะกรรมการติดตามวิเคราะห์สถานการณ์น้ำ และจัดสรรน้ำ ในคณะกรรมการบริหารจัดการน้ำและอุทกภัย (กบอ.)</p> <ul style="list-style-type: none"> ● ระบบคลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติ เชื่อมโยงข้อมูลจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง จำนวน 12 หน่วยงาน ไว้ในระบบเดียวกัน ให้เป็นระบบกลางในการรวบรวมข้อมูลด้านทรัพยากรน้ำทั้งในพื้นที่ ข้อมูลสถิติ ข้อมูลสถานการณ์ปัจจุบัน ข้อมูลคาดการณ์ และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง เพื่อใช้สนับสนุนการปฏิบัติงานทั้งในภาวะปกติ และสามารถเรียกใช้ข้อมูลได้อย่างทันด่วนในภาวะวิกฤต โดยปัจจุบันได้เปิดให้บริการแล้ว ทั้งในรูปแบบเว็บไซต์ (www.nhc.in.th), NHC Mobile Application และระบบให้บริการข้อมูลระหว่างหน่วยงาน
<p>3) ส่งเสริมความร่วมมือทั้งในประเทศและต่างประเทศในการวิจัยและพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในด้านการจัดการสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร</p>	<p>สสทก. 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. แอควานซ์ อินโฟร 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 มูลนิธิสำนักงานทรัพยากรส่วนพหุภาคี ตรี การเคหะแห่งชาติ มูลนิธิโคคา-โคลา ประเทศไทย เป็นต้น <ul style="list-style-type: none"> ● ความร่วมมือต่างประเทศ ที่สำคัญ ได้แก่ <ol style="list-style-type: none"> (1) การดำเนินงานด้าน Grid Technology เป็นความร่วมมือกับ Academia Sinica ประเทศไต้หวัน และองค์กรการศึกษาและการวิจัย 18 แห่ง จาก 12 ประเทศในยุโรปและเอเชีย เพื่อใช้ประโยชน์จาก GRID Technology มาสนับสนุนการใช้งาน application ต่างๆ ทั้งในยุโรปและเอเชีย โดย สสทก. เป็นผู้ประสานงานหลักในสาขา Weather Forecast and Climatology

Handwritten signature

วัตถุประสงค์การจัดตั้ง	ผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญ (ในภาพรวม) ตั้งแต่ปีที่ได้รับการจัดตั้ง - พ.ศ.2556
<p>4) บริการถ่ายทอดเทคโนโลยีที่เป็น ผลการวิจัยและพัฒนาของสถาบัน ให้ประชาชนและชุมชนนำไปใช้ ประโยชน์ได้โดยสะดวกและเกิด ประสิทธิผล</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 กรมแผนที่ทหารเรือของรัฐบาลสเปน (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 สสทน. เริ่มต้นโครงการตั้งแต่ปี 2552 ร่วมกับชุมชนและหน่วยงานท้องถิ่น เช่น อบต. โดย สสทน. ถ่ายทอดการประยุกต์ใช้วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และระบบสารสนเทศ เช่น ข้อมูลอากาศและน้ำ แผนที่ ภาพถ่ายจากดาวเทียม GPS เพื่อพัฒนาโครงสร้างน้ำสำหรับการเกษตร และอุปโภค-บริโภค ช่วยแก้ปัญหาหน้าท่วม ภัยแล้ง และพัฒนาการบริหารจัดการน้ำของชุมชน ผลการดำเนินงานที่ผ่านมาได้มีการสร้างแม่ข่ายการจัดการทรัพยากรน้ำชุมชนด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ดำเนินการในพื้นที่ 20 ชุมชน และโครงการจัดการน้ำชุมชนเพื่อแก้ปัญหาภัยแล้ง น้ำท่วม ในพื้นที่นอกเขตชลประทาน โดยชุมชนอย่างยั่งยืน 84 แห่ง ดำเนินการในพื้นที่ 128 ชุมชน และมีเครือข่ายการจัดการจัดการน้ำชุมชน 148 ชุมชน เป็นต้นแบบในการพัฒนาและบริหารจัดการน้ำชุมชน เพื่อขยายผลสำเร็จไปยังชุมชนข้างเคียงต่อไป ● การพัฒนาระบบภูมิสารสนเทศนําระดับจังหวัด-ตำบล เริ่มต้นการปี 2554-2556 ในการรวบรวมข้อมูลภูมิสารสนเทศด้านนําระดับจังหวัด ให้ครอบคลุมพื้นที่ในทุกภาคของประเทศ และในปี 2555 ดำเนินงานร่วมกับ อบต./เทศบาล 500 แห่ง พัฒนาศักยภาพเจ้าหน้าที่ท้องถิ่น ในการใช้แผนที่ ข้อมูลเชิงพื้นที่ และเทคโนโลยีสารสนเทศ ในการวางแผนบริหารจัดการทรัพยากรน้ำในพื้นที่ของตนเอง โดยในปี 2556 อบต./เทศบาล ที่ได้รับถ่ายทอดความรู้ จำนวน 4 แห่งจะมีศักยภาพเป็นแม่ข่าย พร้อมที่จะถ่ายทอดความสำเร็จและขยายผลไปยังพื้นที่ตำบลข้างเคียงได้

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

1. ปรับปรุงสถานีโทรมาตรตรวจวัดสภาพอากาศอัตโนมัติ จำนวน 501 สถานี เพื่อสร้างความพร้อมให้แก่สถานีโทรมาตรทั่วประเทศ ให้มีสภาพพร้อมใช้งานในการให้บริการผ่านเว็บไซต์และส่ง SMS เตือนภัย และพัฒนาระบบโทรมาตรวัดระดับน้ำด้วยเรดาร์ เพื่อติดตามสถานการณ์น้ำในแม่น้ำสายหลัก พร้อมทั้งพัฒนาระบบสื่อสารผ่านเครือข่าย 3G และติดตั้งระบบโทรทัศนวงจรมัลติเพล็กซ์เพื่อความถูกต้องของสถานการณ์ และปริมาณน้ำฝน
2. พัฒนาระบบภูมิสารสนเทศน้ำตำบล จัดทำแผนที่น้ำระดับตำบล 4,000 ตำบล (ดำเนินการปีงบประมาณ พ.ศ. 2554- 2559) เพื่อใช้เฝ้าระวังวางแผนพัฒนาแหล่งน้ำในพื้นที่ 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 เพิ่มประสิทธิภาพระบบเฝ้าระวังความเสียหายจากภัยแล้ง และสามารถรองรับปริมาณข้อมูล และจำนวนผู้เข้าใช้งานระบบที่จะเพิ่มมากขึ้นในอนาคต รวมทั้งจัดให้มีระบบคอมพิวเตอร์สมรรถนะสูง และระบบเครือข่ายให้บริการข้อมูลที่มีประสิทธิภาพ พร้อมให้บริการได้ตลอด 24 ชั่วโมง
4. สร้างแม่ข่ายการจัดการทรัพยากรน้ำชุมชน ดำเนินการเพิ่มเติมอีก 5 ชุมชน พัฒนาศักยภาพชุมชนให้เป็นต้นแบบความสำเร็จด้านการบริหารจัดการน้ำ โครงสร้างน้ำ และการผลิตตามแนวทางทฤษฎีใหม่ ไปยังชุมชนลูกข่ายอย่างน้อย 1 ลูกข่าย ก่อให้เกิดเครือข่ายการจัดการน้ำชุมชนตามแนวพระราชดำริ เพื่อช่วยลดปัญหาภัยแล้ง น้ำท่วม

ลงชื่อ

(นายรอยล จิตรดอน)

ผู้อำนวยการ

สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร

วันที่

Ch.