

ที่ นร ๑๒๐๘/๒๒๓



สำนักงาน ก.พ.ร.
ถนนพิษณุโลก
กรุงเทพฯ ๑๐๓๐๐

๑๑ มีนาคม ๒๕๖๒

เรื่อง การประเมินองค์การมหาชนและผู้อำนวยการองค์การมหาชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒
เรียน ผู้อำนวยการสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร
อ้างถึง หนังสือสำนักงาน ก.พ.ร. ที่ ๑๒๐๐/ว ๒๑ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๑
สิ่งที่ส่งมาด้วย แบบประเมินองค์การมหาชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงาน ก.พ.ร. แจ้งให้องค์การมหาชนทราบแนวทางการประเมิน
องค์การมหาชนและผู้อำนวยการองค์การมหาชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ (ตามคำสั่งหัวหน้า
คณะรักษาความสงบแห่งชาติ ที่ ๕/๒๕๕๙ เรื่อง มาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ)
ความละเอียดทราบแล้ว นั้น

สำนักงาน ก.พ.ร. ขอส่งแบบประเมินองค์การมหาชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒
ที่คณะอนุกรรมการพัฒนาและส่งเสริมองค์การมหาชนได้พิจารณาความเหมาะสมของตัวชี้วัดและค่าเป้าหมายแล้ว
รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวสุนทรี สุภาสงวน)

รองเลขาธิการ ก.พ.ร.

ปฏิบัติราชการแทนเลขาธิการ ก.พ.ร.

กองกิจการองค์การมหาชนและหน่วยงานของรัฐรูปแบบอื่น

โทร. ๐ ๒๓๕๖ ๙๙๙๙ ต่อ ๘๘๙๘ (นางสาววันวิสาฯ)

โทรสาร ๐ ๒๓๕๖ ๙๙๑๐

www.opdc.go.th

แบบประเมินองค์การมหาชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562
(ตามคำสั่งหัวหน้าคณะรักษาความสงบแห่งชาติ ที่ 5/2559
เรื่อง มาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ)

สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน)

แบบประเมินองค์การมหาชนและผู้อำนวยการองค์การมหาชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน)

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 การประเมินองค์การมหาชน ประกอบด้วย 2 ส่วนคือ ส่วนที่ 1 การประเมินองค์การมหาชน และ ส่วนที่ 2 การประเมินผู้อำนวยการองค์การมหาชน ดังนี้

ส่วนที่ 1 การประเมินองค์การมหาชน ประกอบด้วย 5 องค์ประกอบ ดังนี้

องค์ประกอบการประเมิน	จำนวนตัวชี้วัด
1. ประสิทธิภาพในการดำเนินงานตามหลักภารกิจพื้นฐาน งานประจำ งานตามหน้าที่ปกติ หรือ งานตามหน้าที่ความรับผิดชอบหลัก (วัตถุประสงค์การจัดตั้งองค์การมหาชน) งานตามกฎหมาย กฎ นโยบายของรัฐบาล หรือมติคณะรัฐมนตรี (Function Base)	- องค์ประกอบที่ 1 2 และ 3 รวมกันไม่เกิน 5 ตัวชี้วัด - ตัวชี้วัดบังคับ 1 ตัวชี้วัด คือ 1.1 มูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจและสังคม ประกอบด้วย 1.1.1 มูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจ 1.1.2 มูลค่าเพิ่มทางสังคม 1.1.3 ความสามารถทางการหารายได้เพื่อลดภาระงบประมาณภาครัฐ (ถ้ามี)
2. ประสิทธิภาพในการดำเนินงานตามหลักภารกิจยุทธศาสตร์ แนวทางปฏิรูปภาครัฐ นโยบายเร่งด่วน หรือภารกิจที่ได้รับมอบหมายเป็นพิเศษ (Agenda Base)	- ตัวชี้วัดบังคับ 1 ตัวชี้วัด คือ 2.1 การสร้างความรับรู้ ความเข้าใจแก่ประชาชน 2.1.1 ร้อยละการดำเนินการตามแผนการสร้างความรู้ ความเข้าใจแก่ประชาชน 2.1.2 ร้อยละการชี้แจงประเด็นสำคัญที่ทันต่อสถานการณ์
3. ประสิทธิภาพในการดำเนินงานตามหลักภารกิจพื้นที่/ท้องถิ่น ภูมิภาค จังหวัด กลุ่มจังหวัด หรือ การบูรณาการ การดำเนินงานหลายพื้นที่หรือหลายหน่วยงาน (Area Base) (ถ้ามี)	ถ้าไม่มีภารกิจนี้ ไม่ต้องประเมิน
4. ประสิทธิภาพในการบริหารจัดการและพัฒนานวัตกรรมในการบริหารจัดการระบบงาน งบประมาณ ทรัพยากรบุคคล และการให้บริการประชาชนหรือหน่วยงานของรัฐ (Innovation Base) รวมทั้ง การกำกับดูแลกิจการของคณะกรรมการ เพื่อไปสู่ระบบราชการ 4.0	- ตัวชี้วัดบังคับ 4 ตัวชี้วัด คือ 4.1 ระดับความสำเร็จของการสำรวจความพึงพอใจและพัฒนาการให้บริการ 4.2 ร้อยละการเบิกจ่ายตามแผนการใช้จ่ายเงิน 4.3 ระดับการพัฒนาด้านการกำกับดูแลกิจการ 4.4 ข้อเสนอการพัฒนานวัตกรรมขององค์การมหาชน
5. ศักยภาพในการดำเนินการขององค์การมหาชนตามแผนยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี (Potential Base)	- ตัวชี้วัดบังคับ 1 ตัวชี้วัด คือ 5.1 การดำเนินการตามแผนพัฒนาองค์กรและบุคลากรแบบก้าวกระโดด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

ส่วนที่ 2 การประเมินผู้อำนวยการองค์การมหาชน ประกอบด้วย 2 องค์ประกอบ ดังนี้

1. การประเมินผลงานผู้อำนวยการองค์การมหาชน (ประกอบด้วย ตัวชี้วัดตามสัญญาจ้างผู้อำนวยการองค์การมหาชน การประเมินองค์กร และงานอื่น ๆ ที่คณะกรรมการมอบหมาย)
2. สมรรถนะทางการบริหารของผู้อำนวยการองค์การมหาชน

สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน)

วัตถุประสงค์ ตามพระราชกฤษฎีกาจัดตั้งสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน) พ.ศ. 2551

1. วิจัยและพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีรวมทั้งรวบรวมและวิเคราะห์ข้อมูลในการจัดการสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร
2. นำเสนอผลการวิจัยและพัฒนาเพื่อให้องค์การต่าง ๆ นำไปใช้ประโยชน์ ในการเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำและการเกษตร
3. ส่งเสริมความร่วมมือทั้งในประเทศและต่างประเทศในการวิจัยและพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในการจัดการสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร
4. บริการถ่ายทอดเทคโนโลยีที่เป็นผลการวิจัยและพัฒนาของสถาบัน ให้ประชาชนและชุมชนนำไปใช้ประโยชน์ได้โดยสะดวกและเกิดประสิทธิผล

วิสัยทัศน์องค์การมหาชน

เป็นคลังข้อมูลและคลังความรู้ที่ทันสมัยเพื่อสนับสนุนให้ประเทศไทยเกิดการบริหารจัดการน้ำอย่างมีประสิทธิภาพ และถ่ายทอดขยายผลการใช้งานโดยสร้างและพัฒนาเครือข่าย

ยุทธศาสตร์

1. การวิจัยและพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และฐานข้อมูลในการจัดการสารสนเทศทรัพยากรน้ำ
2. การให้บริการและเผยแพร่ผลงานวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และฐานข้อมูลที่พัฒนาขึ้น
3. การสร้างเครือข่ายงานวิจัยและพัฒนา ด้านการจัดการทรัพยากรน้ำ
4. การถ่ายทอดเทคโนโลยี และนำวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ไปประยุกต์ใช้กับประชาชนและชุมชน

สรุปตัวชี้วัดของสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน)

องค์ประกอบ	ตัวชี้วัด
1. ประสิทธิภาพในการดำเนินงานตามหลักภารกิจพื้นฐาน งานประจำ งานตามหน้าที่ปกติ หรืองานตามหน้าที่ ความรับผิดชอบหลัก (วัตถุประสงค์การจัดตั้งองค์การมหาชน) งานตามกฎหมาย กฎ นโยบายของรัฐบาล หรือมติคณะรัฐมนตรี (Function Base)	1.1 มูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจและสังคม 1.1.1 มูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจ 1.1.2 มูลค่าเพิ่มทางสังคม 1.1.3 ความสามารถทางการหารายได้เพื่อลดงบประมาณภาครัฐ 1.2 ตัวชี้วัดที่สอดคล้องกับกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีความสำเร็จของการดำเนินการเพื่อเพิ่มความสามารถในการแข่งขันด้าน Scientific Infrastructure ของประเทศไทย 1.2.1 อันดับความสามารถทางการแข่งขันด้าน Scientific Infrastructure ของประเทศไทยตามการจัดอันดับของ IMD (WCY2019) 1.2.2 สัดส่วนค่าใช้จ่ายด้านการวิจัยและพัฒนาต่องบประมาณรวมของหน่วยงาน 1.2.3 สัดส่วนบุคลากรตามสายงานหลัก ต่อจำนวนบุคลากรรวมของหน่วยงาน 1.2.4 จำนวนบทความวิจัยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 1.3 จำนวนผู้นำผลงานด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ 1.4 ความสำเร็จของคลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติในการสนับสนุนการบริหารจัดการน้ำของประเทศ 1.5 ความสำเร็จของการบริการถ่ายทอดเทคโนโลยีที่เป็นผลการวิจัย และพัฒนาของสถาบัน ให้ประชาชนและชุมชนนำไปใช้ประโยชน์ 1.5.1 ร้อยละของเทศบาล/อบต. ที่ใช้แผนที่แหล่งน้ำสนับสนุน การปฏิบัติงานและการวางแผนโครงการพัฒนาแหล่งน้ำในพื้นที่ได้ 1.5.2 จำนวนหมู่บ้านขยายผลที่เรียนรู้จากชุมชนแกนนำในการประยุกต์ใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในการบริหารจัดการน้ำชุมชน
2. ประสิทธิภาพในการดำเนินงานตามหลักภารกิจยุทธศาสตร์ แนวทางปฏิรูปภาครัฐ นโยบายเร่งด่วน หรือภารกิจที่ได้รับ มอบหมายเป็นพิเศษ (Agenda Base)	2.1 การสร้างความรับรู้ ความเข้าใจแก่ประชาชน 2.1.1 ร้อยละการดำเนินการตามแผนการสร้างความรู้ ความเข้าใจแก่ประชาชน 2.1.2 ร้อยละการชี้แจงประเด็นสำคัญที่ทันต่อสถานการณ์ 2.2 จำนวนพื้นที่ต้นแบบการใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในการฟื้นฟูและบริหารจัดการดิน น้ำ ป่า
3. ประสิทธิภาพในการดำเนินงานตามหลักภารกิจพื้นที่/ท้องถิ่น ภูมิภาค จังหวัด กลุ่มจังหวัด หรือการบูรณาการ การดำเนินงาน หลายพื้นที่ หรือหลายหน่วยงาน (Area Base) (ถ้ามี)	ไม่มี
4. ประสิทธิภาพในการบริหารจัดการและพัฒนานวัตกรรม ในการบริหารจัดการระบบงาน งบประมาณ ทรัพยากรบุคคล และการให้บริการประชาชนหรือหน่วยงานของรัฐ (Innovation Base) รวมทั้งการกำกับดูแลกิจการของ คณะกรรมการ เพื่อไปสู่ระบบราชการ 4.0	4.1 ระดับความสำเร็จของการสำรวจความพึงพอใจและพัฒนาการให้บริการ 4.2 ร้อยละการเบิกจ่ายตามแผนการใช้จ่ายเงิน 4.3 ระดับการพัฒนาด้านการกำกับดูแลกิจการ 4.4 ข้อเสนอการพัฒนานวัตกรรมขององค์การมหาชน เรื่อง นวัตกรรมอุปกรณ์ตรวจวัดระดับน้ำขนาดเล็ก
5. ศักยภาพในการดำเนินการขององค์การมหาชนตาม แผนยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี (Potential Base)	5.1 การดำเนินการตามแผนปฏิรูปองค์การของส่วนราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 เรื่อง การพัฒนาด้านบุคลากร : การนำเทคโนโลยีมาช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการปฏิบัติงานภายในองค์กร

ส่วนที่ 1 การประเมินองค์การมหาชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน)

องค์ประกอบที่ 1 ประสิทธิภาพในการดำเนินงานตามหลักภารกิจพื้นฐาน งานประจำ งานตามหน้าที่ปกติ หรืองานตามหน้าที่ความรับผิดชอบหลัก (วัตถุประสงค์การจัดตั้งองค์การมหาชน) งานตามกฎหมาย กฎ นโยบายของรัฐบาล หรือมติคณะรัฐมนตรี (Function Base)

วัตถุประสงค์ การจัดตั้งตามกฎหมาย	ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน (ปีงบประมาณ พ.ศ.)			ค่าเป้าหมาย ปีงบประมาณ พ.ศ.	หมายเหตุ
		2559	2560	2561		
1) วิจัยและพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รวมทั้งรวบรวมและวิเคราะห์ข้อมูลในด้านการจัดการสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร 2) นำเสนอผลการวิจัยและพัฒนาเพื่อให้องค์การต่าง ๆ นำไปใช้ประโยชน์ ในการเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำและการเกษตร	1.1 มูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจและสังคม					
	1.1.1 มูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจ	-	-	1,424.00 ล้านบาท	985.68 ล้านบาท	-
	1.1.2 มูลค่าเพิ่มทางสังคม			สนก. ดำเนินโครงการสร้างแม่ข่ายการจัดการทรัพยากรน้ำชุมชนด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยสนับสนุนให้ชุมชนประยุกต์ใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เช่น เครื่อง GPS แผนที่ภาพถ่ายดาวเทียม อุปกรณ์โทรมาตร และการใช้งานระบบสารสนเทศในการสำรวจพื้นที่เพื่อให้เข้าใจสภาพพื้นที่และสภาพปัญหาของชุมชน แล้วร่วมกันหาแนวทางแก้ไขที่เหมาะสม รวมทั้งการพัฒนา “โครงสร้างน้ำและการผลิต” เพื่อให้ชุมชนสามารถบริหารจัดการทรัพยากรน้ำในพื้นที่ได้อย่างมีประสิทธิภาพ และสามารถขยายการดำเนินงานไปยังพื้นที่ข้างเคียงได้ โดยมีแนวทางการพัฒนา และดำเนินงานพัฒนาปรับปรุงใน 3 ด้านหลัก คือ 1) โครงสร้างน้ำ 2) การผลิต 3) เครือข่าย	1. ร้อยละ 80 ของชุมชนที่สนก. ดำเนินงานมีความมั่นคงด้านน้ำสำหรับอุปโภค 2. ร้อยละ 75 ของชุมชนที่สนก. ดำเนินงานมีความมั่นคงด้านน้ำสำหรับอุปโภคและทำเกษตร 3. ชุมชนที่มีความมั่นคงด้านผลผลิต มีผลผลิตตลอดปีจำนวน 250 ครั้งเรือน	-

วัตถุประสงค์ การจัดตั้งตามกฎหมาย	ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน (ปีงบประมาณ พ.ศ.)			ค่าเป้าหมาย ปีงบประมาณ พ.ศ.	หมายเหตุ
		2559	2560	2561		
3) ส่งเสริมความร่วมมือทั้งในประเทศและต่างประเทศในการวิจัยและพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในด้านการจัดการสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร	1.1.3 ความสามารถทางการหารายได้เพื่อลดภาระงบประมาณภาครัฐ	10.98 ล้านบาท	27.78 ล้านบาท	14.73 ล้านบาท	15.00 ล้านบาท	-
4) บริการถ่ายทอดเทคโนโลยีที่เป็นผลการวิจัยและพัฒนาของสถาบันให้ประชาชนและชุมชนนำไปใช้ประโยชน์ได้โดยสะดวกและเกิดประสิทธิผล						
1) วิจัยและพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีรวมทั้งรวบรวมและวิเคราะห์ข้อมูลในด้านการจัดการสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร	1.2 ตัวชี้วัดที่สอดคล้องกับกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีความสำเร็จของการดำเนินการเพื่อเพิ่มความสามารถในการแข่งขันด้าน Scientific Infrastructure ของประเทศไทย					
2) นำเสนอผลการวิจัยและพัฒนาเพื่อให้องค์การต่าง ๆ นำไปใช้ประโยชน์ในการเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำและการเกษตร	1.2.1 อันดับความสามารถทางการแข่งขันด้าน Scientific Infrastructure ของประเทศไทยตามการจัดอันดับของ IMD (WCY2019)	อันดับ 47	อันดับ 48	อันดับ 42	อันดับ 38	-
	1.2.2 สัดส่วนค่าใช้จ่ายด้านการวิจัยและพัฒนาต่องบประมาณรวมของหน่วยงาน	ร้อยละ 34.40 (113.3285/ 329.4583)	ร้อยละ 38.90 (121.9281/ 313.3675)	ร้อยละ 16.55 (94.616/ 571.6819)	ร้อยละ 38	-

วัตถุประสงค์ การจัดตั้งตามกฎหมาย	ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน (ปีงบประมาณ พ.ศ.)			ค่าเป้าหมาย ปีงบประมาณ พ.ศ.	หมายเหตุ
		2559	2560	2561		
	1.2.3 สัดส่วนบุคลากรตามสายงานหลัก ต่อจำนวนบุคลากรรวมของหน่วยงาน	ร้อยละ 59.50 (72/121)	ร้อยละ 58.87 (73/124)	ร้อยละ 62.02 (80/129)	ร้อยละ 61	-
	1.2.4 จำนวนบทความวิจัยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	23 บทความ	24 บทความ	22 บทความ	24 บทความ	-
2) นำเสนอผลการวิจัยและพัฒนาเพื่อให้องค์กรต่าง ๆ นำไปใช้ประโยชน์ ในการเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำและการเกษตร	1.3 จำนวนผู้นำผลงานด้านวิทยาศาสตร์เทคโนโลยี และนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์	N/A	30 ราย	28 ราย	55 ราย (เป็นชุมชนอย่างน้อย 5 ราย)	-
1) วิจัยและพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รวมทั้งรวบรวมและวิเคราะห์ข้อมูลในด้านการจัดการสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร 2) นำเสนอผลการวิจัยและพัฒนาเพื่อให้องค์กรต่าง ๆ นำไปใช้ประโยชน์ ในการเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำและการเกษตร 3) ส่งเสริมความร่วมมือทั้งในประเทศและต่างประเทศในการวิจัยและพัฒนา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในการจัดการสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร	1.4 ความสำเร็จของคลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติในการสนับสนุนการบริหารจัดการน้ำของประเทศ	-	-	ดำเนินงานตามแผนงานเพื่อการพัฒนาคลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติ ได้ร้อยละ 32	ดำเนินงานตามแผนงานฯ ได้ร้อยละ 50 + มีจำนวนหน่วยงานใช้ประโยชน์จากคลังข้อมูลฯ จำนวน 25 หน่วยงาน	-
		ผลการดำเนินงาน ปี 2561 1. Availability: ทำครบทั้ง 7 ด้าน 2. Service: 1 ด้าน คือ 3) การจัดการน้ำพื้นที่นอกเขตชลประทาน (ดำเนินการเชื่อมโยงข้อมูลด้านการบริหารจัดการน้ำพื้นที่นอกเขตชลประทานกับ สทอภ.) 3. Tool: 1 ด้าน คือ 1) การคาดการณ์ลักษณะอากาศ (ให้คำแนะนำเชิงเทคนิคด้านการคาดการณ์ลักษณะอากาศในการประชุมอนุกรรมการติดตามและวิเคราะห์แนวโน้มสถานการณ์น้ำ)				

วัตถุประสงค์ การจัดตั้งตามกฎหมาย	ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน (ปีงบประมาณ พ.ศ.)			ค่าเป้าหมาย ปีงบประมาณ พ.ศ.	หมายเหตุ
		2559	2560	2561		
2) นำเสนอผลการวิจัยและพัฒนาเพื่อให้องค์การต่าง ๆ นำไปใช้ประโยชน์ ในการเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำและการเกษตร 4) บริการถ่ายทอดเทคโนโลยีที่เป็นผลการวิจัยและพัฒนาของสถาบันให้ประชาชนและชุมชนนำไปใช้ประโยชน์ได้โดยสะดวกและเกิดประสิทธิผล	1.5 ความสำเร็จของการบริการถ่ายทอดเทคโนโลยีที่เป็นผลการวิจัย และพัฒนาของสถาบันให้ประชาชนและชุมชนนำไปใช้ประโยชน์					
	1.5.1 ร้อยละของเทศบาล/อบต. ที่ใช้แผนที่แหล่งน้ำสนับสนุนการปฏิบัติงานและการวางแผนโครงการพัฒนาแหล่งน้ำในพื้นที่ได้	ร้อยละ 54	ร้อยละ 55.5	ร้อยละ 56 (336/600) และมีผล การประเมินความพึงพอใจ ร้อยละ 82.40	ร้อยละ 56 และต้องมีผลการประเมินความพึงพอใจไม่ต่ำกว่า ร้อยละ 75	-
	1.5.2 จำนวนหมู่บ้านขยายผลที่เรียนรู้จากชุมชนแกนนำในการประยุกต์ใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในการบริหารจัดการน้ำชุมชน	-	-	60 หมู่บ้าน	60 หมู่บ้าน	-

ส่วนที่ 1 การประเมินองค์การมหาชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน)

องค์ประกอบที่ 2 ประสิทธิภาพในการดำเนินงานตามหลักภารกิจยุทธศาสตร์ แนวทางปฏิรูปภาครัฐ นโยบายเร่งด่วน หรือภารกิจที่ได้รับมอบหมายเป็นพิเศษ (Agenda Base)

ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน (ปีงบประมาณ พ.ศ.)			เป้าหมาย ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562	หมายเหตุ
	2559	2560	2561		
2.1 การสร้างความรับรู้ ความเข้าใจแก่ประชาชน					-
2.1.1 ร้อยละการดำเนินการตามแผนการสร้างความรู้ ความเข้าใจแก่ประชาชน	-	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	
2.1.2 ร้อยละการชี้แจงประเด็นสำคัญที่ทันต่อสถานการณ์	-	ร้อยละ 100	ไม่มีประเด็นสำคัญต้องชี้แจง	ร้อยละ 100	
2.2. จำนวนพื้นที่ต้นแบบการใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในการฟื้นฟูและบริหารจัดการดิน น้ำ ป่า	-	-	1 พื้นที่ (พื้นที่ชุมชน ห้วยปลาหลด อ.แม่สอด จ.ตาก)	1 พื้นที่ (พื้นที่เครือข่ายลุ่มน้ำแม่ละอู อ.กัลยาณิวัฒนา จ.เชียงใหม่)	ข้อสั่งการของ รวท. ตามหนังสือ เลขที่ วท 0201.1/00947 วันที่ 4 กันยายน 2560 และมติ ครม. เมื่อวันที่ 22 สิงหาคม 2560

ส่วนที่ 1 การประเมินองค์การมหาชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน)

องค์ประกอบที่ 2 ประสิทธิภาพในการดำเนินงานตามหลักภารกิจยุทธศาสตร์ แนวทางปฏิรูปภาครัฐ นโยบายเร่งด่วน หรือภารกิจที่ได้รับมอบหมายเป็นพิเศษ (Agenda Base) (ต่อ)

2.1 การสร้างความรับรู้ความเข้าใจแก่ประชาชน

2.1.1 ร้อยละการดำเนินการตามแผนการสร้าง ความรู้ความเข้าใจแก่ประชาชน

แผนการสร้างความรู้เข้าใจแก่ประชาชน สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน)

(หน่วย : จำนวนครั้ง/เรื่อง)

ลำดับที่	เรื่อง	ประเด็น	ความสอดคล้องกับ นโยบายรัฐบาล (ถ้ามี)	วัตถุประสงค์	กลุ่มเป้าหมาย	ประเภทสื่อ					
						โทรทัศน์	วิทยุ	สิ่งพิมพ์	สารสนเทศ ออนไลน์	สื่ออื่นๆ*	กิจกรรม**
1	การวิจัยและพัฒนา และ การถ่ายทอดเทคโนโลยี ด้านการจัดการ สารสนเทศทรัพยากรน้ำ	ให้บริการ และ เผยแพร่ผลงาน เทคโนโลยี และความรู้ ด้านการจัดการ ทรัพยากรน้ำ	นโยบายรัฐบาลข้อที่ 8 การพัฒนาและส่งเสริม การใช้ประโยชน์จาก วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี การวิจัยและพัฒนา และ นวัตกรรม	เพื่อสร้างความรู้ ความเข้าใจด้านการ ใช้วิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีในการ จัดการทรัพยากรน้ำ	หน่วยงาน ภาครัฐ ภาคเอกชน และประชาชน	34	-	69	52	-	67 (แถลงข่าว/ นิทรรศการ/ อบรม/สัมมนา)

หมายเหตุ : * ให้ระบุประเภทสื่ออื่นๆ เช่น สื่อบุคคล อาสาสมัครประชาสัมพันธ์ เป็นต้น

** ให้ระบุประเภทกิจกรรม เช่น แถลงข่าว นิทรรศการ เป็นต้น

แผนการสร้างความรับรู้ความเข้าใจแก่ประชาชนรายเดือน สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน)

(หน่วย : จำนวนครั้ง/เรื่อง)

เรื่อง

ต.ค. 61

พ.ย. 61

ธ.ค. 61

ม.ค. 62

ก.พ. 62

มี.ค. 62

เม.ย. 62

พ.ค. 62

มิ.ย. 62

ก.ค. 62

ส.ค. 62

ก.ย. 62

ทีวี

สิ่งพิมพ์

สารสนเทศออนไลน์

กิจกรรม

ทีวี

สิ่งพิมพ์

สารสนเทศออนไลน์

กิจกรรม

ทีวี

สิ่งพิมพ์

สารสนเทศออนไลน์

กิจกรรม

ทีวี

สิ่งพิมพ์

สารสนเทศออนไลน์

กิจกรรม

ทีวี

สิ่งพิมพ์

สารสนเทศออนไลน์

กิจกรรม

ทีวี

สิ่งพิมพ์

สารสนเทศออนไลน์

กิจกรรม

ทีวี

สิ่งพิมพ์

สารสนเทศออนไลน์

กิจกรรม

ทีวี

สิ่งพิมพ์

สารสนเทศออนไลน์

กิจกรรม

ทีวี

สิ่งพิมพ์

สารสนเทศออนไลน์

กิจกรรม

ทีวี

สิ่งพิมพ์

สารสนเทศออนไลน์

กิจกรรม

ทีวี

สิ่งพิมพ์

สารสนเทศออนไลน์

กิจกรรม

การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยี และฐานข้อมูลด้านการจัดการสารสนเทศทรัพยากรน้ำ

3

6

6

6

3

6

4

6

2

6

4

4

2

6

2

4

2

6

4

6

3

6

4

6

3

4

4

5

4

8

5

6

4

5

6

6

4

6

5

6

3

5

4

6

1

5

4

6

ส่วนที่ 1 การประเมินองค์การมหาชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน)

องค์ประกอบที่ 4 ประสิทธิภาพในการบริหารจัดการและพัฒนานวัตกรรมในการบริหารจัดการระบบงาน งบประมาณ ทรัพยากรบุคคล และการให้บริการประชาชนหรือหน่วยงานของรัฐ (Innovation Base) รวมทั้งการกำกับดูแลกิจการของคณะกรรมการ เพื่อไปสู่ระบบราชการ 4.0 (ต่อ)

ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน (ปีงบประมาณ พ.ศ.)			เป้าหมาย ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562	หมายเหตุ
	2559	2560	2561		
4.1 ระดับความสำเร็จของการสำรวจความพึงพอใจและ พัฒนาการให้บริการ	ร้อยละ 84.20	ร้อยละ 88.60	ร้อยละ 89.20	ร้อยละ 80 และองค์การมหาชนเสนอ รายงานผลการปรับปรุงงานตามผล การสำรวจของปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 ต่อคณะกรรมการองค์การ มหาชน	ค่าเป้าหมายที่กำหนดจากค่าเฉลี่ยของ ผลความพึงพอใจต่อการให้บริการที่ ผ่านมาของหน่วยงานของรัฐ
4.2 ประสิทธิภาพการเบิกจ่ายงบประมาณ	ร้อยละ 100.00	ร้อยละ 97.69	ร้อยละ 99.53	ร้อยละ 96 (ภาพรวม)	ค่าเป้าหมายตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 12 กันยายน 2560
4.3 การกำกับดูแลกิจการของคณะกรรมการองค์การ มหาชน	4.75 คะแนน	4.80 คะแนน	4.70 คะแนน	คะแนนประเมิน ตั้งแต่ 4.0000 ขึ้นไป	ค่าเป้าหมายที่กำหนดจากคะแนนเฉลี่ย ของผลการดำเนินงานด้านการกำกับ ดูแลกิจการขององค์การมหาชน
4.4 ข้อเสนอการพัฒนานวัตกรรมขององค์การมหาชน เรื่อง นวัตกรรมอุปกรณ์ตรวจวัดระดับน้ำขนาดเล็ก	-	ระบบพัฒนาโครงข่าย สถานีอ้างอิงด้านพิกัด และระดับ ความสูง GNSS	นวัตกรรมระบบน้ำ สำหรับพืชไร่โดยเติม น้ำใต้ดิน	ดำเนินการตามข้อเสนอขององค์การ มหาชน ร้อยละ 100	

ส่วนที่ 1 การประเมินองค์การมหาชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน)

องค์ประกอบที่ 4 ประสิทธิภาพในการบริหารจัดการและพัฒนานวัตกรรมในการบริหารจัดการระบบงาน งบประมาณ ทรัพยากรบุคคล และการให้บริการประชาชนหรือหน่วยงานของรัฐ (Innovation Base) รวมทั้งการกำกับดูแลกิจการของคณะกรรมการ เพื่อไปสู่ระบบราชการ 4.0 (ต่อ)

4.4 รายละเอียดข้อเสนอการพัฒนานวัตกรรมของ สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน) ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

ชื่อนวัตกรรม : นวัตกรรมอุปกรณ์ตรวจวัดระดับน้ำขนาดเล็ก

1. หลักการและเหตุผล ความจำเป็น

ปี 2558-2559 ที่ผ่านมามีประเทศไทยประสบปัญหาภัยแล้ง อ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่หลายแห่งมีปริมาณน้ำไม่เพียงพอต่อความต้องการ จึงจำเป็นต้องอาศัยแหล่งน้ำขนาดเล็กช่วยบรรเทาปัญหา แต่สิ่งหนึ่งที่ทำให้การแก้ปัญหาภัยแล้งไม่สามารถดำเนินการได้อย่างมีประสิทธิภาพ คือ การขาดข้อมูลปริมาณน้ำในแหล่งกักเก็บน้ำขนาดเล็ก เช่น สระน้ำชุมชน พื้นที่แก้มลิง หรืออ่างเก็บน้ำขนาดเล็ก ซึ่งกระจายอยู่เป็นจำนวนมากทั่วประเทศ การมีข้อมูลระดับน้ำในแหล่งกักเก็บน้ำขนาดเล็ก จะทำให้ทราบปริมาณน้ำต้นทุนในพื้นที่ ซึ่งจะเป็นการช่วยสนับสนุนการวางแผนบริหารจัดการน้ำได้เป็นอย่างดี สสนก. จึงมีแนวคิดในการพัฒนาอุปกรณ์ติดตามระดับน้ำในแหล่งน้ำขนาดเล็ก โดยออกแบบอุปกรณ์วัดระดับน้ำขนาดเล็กที่มีต้นทุนต่ำ ติดตั้งง่าย ใช้งานสะดวก เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพฐานข้อมูลด้านทรัพยากรน้ำของประเทศ ในการสนับสนุนการวางแผนการบริหารจัดการน้ำและภัยพิบัติได้

2. วัตถุประสงค์

เพื่อพัฒนาอุปกรณ์ตรวจวัดระดับน้ำขนาดเล็ก ต้นทุนต่ำและสะดวกในการติดตั้ง

3. การดำเนินการ

ดำเนินงานพัฒนาอุปกรณ์ตรวจวัดระดับน้ำขนาดเล็ก โดยมีขั้นตอนดังนี้

- 1) ศึกษาและออกแบบ
- 2) จัดหาอุปกรณ์ทดลอง
- 3) ออกแบบและทดสอบระบบส่วนตรวจวัดระดับน้ำ
- 4) ออกแบบและทดสอบระบบส่วนโครงสร้างอุปกรณ์
- 5) ทดสอบรวมระบบและแก้ไข
- 6) สรุปผลการพัฒนา

4. ผลลัพธ์ที่คาดหวัง

มีเครื่องมือที่ใช้ในการติดตามระดับน้ำที่ติดตั้งง่าย และใช้งานสะดวก สนับสนุนการวางแผนการใช้ทรัพยากรน้ำเพื่อใช้ในการบริหารจัดการน้ำให้เพียงพอต่อความต้องการของประชาชน

ส่วนที่ 1 การประเมินองค์การมหาชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน)

องค์ประกอบที่ 5 ศักยภาพในการดำเนินการขององค์การมหาชนตามแผนยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี (Potential Base)

ตัวชี้วัด	เรื่อง	เป้าหมาย ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562
5.1 การดำเนินการตามแผนพัฒนาองค์กรและบุคลากรแบบก้าวกระโดด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562	การพัฒนาด้านบุคลากร : การนำเทคโนโลยีมาช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการปฏิบัติงานภายในองค์กร	- ดำเนินการตามแผนพัฒนาองค์กรและบุคลากร เป้าหมาย ร้อยละ 100 - จำนวนกิจกรรมที่ประยุกต์ใช้องค์ความรู้จากระบบเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อสะสมความรู้ (KM) ในการปฏิบัติงาน เป้าหมาย 5 กิจกรรม

ส่วนที่ 1 การประเมินองค์การมหาชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน)

องค์ประกอบที่ 5 ศักยภาพในการดำเนินการขององค์การมหาชนตามแผนยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี (Potential Base) (ต่อ)

5.1 การดำเนินการตามแผนพัฒนาองค์กรและบุคลากรแบบก้าวกระโดด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

เรื่อง : การพัฒนาด้านบุคลากร : การนำเทคโนโลยีมาช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการปฏิบัติงานภายในองค์กร

1. หลักการและเหตุผล ความจำเป็น

สสทก. ให้ความสำคัญกับการพัฒนาศักยภาพของบุคลากรในองค์กร และดำเนินการพัฒนาศักยภาพและสมรรถนะหลักของบุคลากรอย่างต่อเนื่อง โดยในปีงบประมาณ 2561 ที่ผ่านมา ได้ดำเนินการพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศในการจัดเก็บและสะสมความรู้ขึ้นเพื่อเตรียมความพร้อมในการเป็นองค์กรแห่งการเรียนรู้ให้เกิดการรวบรวมความรู้ที่มีอยู่อย่างกระจัดกระจาย และเป็นเครื่องมือสำหรับบุคลากรในการแบ่งปัน แลกเปลี่ยนความรู้ซึ่งกันและกัน นำไปสู่การประยุกต์ใช้งานจริงในการปฏิบัติงาน และเพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดจึงกำหนดเป้าหมายให้มีการสะสมความรู้เพิ่มเติมอย่างต่อเนื่อง และผลักดันให้เกิดการนำความรู้ดังกล่าวไปประยุกต์ใช้จริงในการดำเนินงาน

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อให้มีระบบเทคโนโลยีสารสนเทศในการจัดเก็บและสะสมความรู้ที่มีอยู่ในหน่วยงานอย่างเป็นระบบ เข้าถึงได้ง่าย
- 2.2 เพื่อสร้างวัฒนธรรมองค์กรในการสะสม แบ่งปัน และแลกเปลี่ยนความรู้ระหว่างกันอย่างต่อเนื่อง
- 2.3 เพื่อผลักดันให้เกิดการนำความรู้ดังกล่าวไปต่อยอดหรือประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์ได้อย่างแท้จริง

3.ผลลัพธ์ที่คาดหวัง

เกิดกิจกรรมที่มีการประยุกต์ใช้องค์ความรู้จากระบบเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อสะสมความรู้ (KM) ในการปฏิบัติงาน จำนวน 5 กิจกรรม

แผนพัฒนาองค์กรและบุคลากรแบบก้าวกระโดด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

กิจกรรม	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562											
	ต.ค.61	พ.ย.61	ธ.ค.61	ม.ค.62	ก.พ.62	มี.ค.62	เม.ย.62	พ.ค.62	มิ.ย.62	ก.ค.62	ส.ค.62	ก.ย.62
1. แต่งตั้งคณะทำงานเพื่อทำหน้าที่ส่งเสริมและผลักดันให้เกิดการสะสมความรู้ภายในองค์กร รวมถึงพิจารณาคัดกรองความรู้ก่อนนำขึ้นระบบ												
2. จัดสัมมนาถ่ายทอดตัวชี้วัดระดับองค์กรสู่รายบุคคล โดยให้บุคลากรสามารถกำหนดตัวชี้วัดการสะสมความรู้ในการบริหารผลการปฏิบัติงานบุคลากรรายบุคคล												
3. จัดกิจกรรมส่งเสริมความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับการจัดการความรู้ภายในองค์กรแก่บุคลากร												
4. บันทึกความรู้ที่เกิดขึ้นเข้าสู่ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ												
5. ติดตามการนำความรู้ที่เกิดขึ้นบนระบบฯ ไปใช้ในการปฏิบัติงาน												

รายละเอียดตัวชี้วัด
ส่วนที่ 1 การประเมินองค์การมหาชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

ส่วนที่ 1 การประเมินองค์การมหาชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน)

ตัวชี้วัดที่ 1.1 มูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจและสังคม

• สูตรการคำนวณ

มูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจ = กระแสเงินสดสุทธิ - ต้นทุนเงินทุนที่ใช้ดำเนินการ
 กระแสเงินสดสุทธิ = (รายได้ทางตรง + รายได้ทางอ้อม) - ค่าใช้จ่ายจากการดำเนินงานที่ทำให้เกิดรายได้
 ต้นทุนเงินทุนที่ใช้ดำเนินการ = (เงินอุดหนุนที่ได้รับ * อัตราต้นทุนของเงินงบประมาณที่ได้รับ) + (เงินทุนที่คณะกรรมการอนุมัติให้ใช้เพิ่มในปีนั้นๆ * อัตราต้นทุนของเงินทุนฯ) (ถ้ามี) + (เงินกู้ที่คณะกรรมการอนุมัติในปีนั้นๆ * อัตราต้นทุนของเงินกู้) (ถ้ามี)

• การคำนวณมูลค่าทางเศรษฐกิจ ดังนี้

รายการ	จำนวน (ล้านบาท)
1. กระแสเงินสดสุทธิ	
1.1 รายได้ทางตรง	15
1.2 รายได้ทางอ้อม	1,000
1.3 ค่าใช้จ่ายจากการดำเนินงานที่ทำให้เกิดรายได้	(13.50)
2. ต้นทุนเงินทุนที่ใช้ดำเนินการ	
2.1 เงินอุดหนุนที่ได้รับ 376.76 ล้านบาท คูณ อัตราต้นทุนของเงินงบประมาณที่ได้รับ 3.72%*	(14.02)
2.2 เงินทุนที่คณะกรรมการอนุมัติให้ใช้เพิ่มในปีนั้นๆ 20 ล้านบาท คูณ อัตราต้นทุนของเงินทุนฯ 9%**	(1.80)
2.3 เงินกู้ที่คณะกรรมการอนุมัติในปีนั้นๆ คูณ อัตราต้นทุนของเงินกู้ (ถ้ามี)***	-
รวมมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจ	985.68

หมายเหตุ : * อัตราต้นทุนของเงินงบประมาณ คือ อัตราดอกเบี้ยเฉลี่ยของพันธบัตรรัฐบาล เพื่อระดมเงินทุนมาใช้เป็นงบประมาณแผ่นดิน
 ** อัตราต้นทุนของเงินฝากธนาคาร คือ อัตราดอกเบี้ยของเงินทุนที่องค์การมหาชนฝากธนาคาร ซึ่งหากถอนมาใช้ในการดำเนินงานขององค์การมหาชน จะเสียโอกาสได้รับดอกเบี้ยเงินฝาก
 *** อัตราต้นทุนของเงินกู้จากธนาคาร คือ อัตราดอกเบี้ยของเงินกู้ที่องค์การมหาชนกู้จากธนาคาร เพื่อนำเงินมาใช้ในการดำเนินงานขององค์การมหาชน

ส่วนที่ 1 การประเมินองค์การมหาชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน)

ตัวชี้วัด

รายละเอียดคำอธิบายตัวชี้วัด /เงื่อนไขการวัด

องค์ประกอบที่ 1 Function Base

1.1.2 มูลค่าเพิ่มทางสังคม

เกณฑ์การประเมิน

1. ร้อยละ 80 ของชุมชนที่ สสนก. ดำเนินงานมีความมั่นคงด้านน้ำสำหรับอุปโภค

2. ร้อยละ 75 ของชุมชนที่ สสนก. ดำเนินงานมีความมั่นคงด้านน้ำสำหรับอุปโภคและทำเกษตร

3. ชุมชนที่มีความมั่นคงด้านผลผลิต มีผลผลิตตลอดปี จำนวน 250 ครั้วเรือน

ชุมชนเป้าหมายการดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

	ชื่อชุมชน	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	30	ชุมชนหนองโน (วัดโพธิ์ทอง)	หนองไผ่	แก่งคร้อ	ชัยภูมิ
1	ชุมชนผาชัน	ลำโรง	โพธิ์ไทร	อุบลราชธานี	31	ชุมชนตำบลบึงข้าว	บึงข้าว	หนองเสือ	ปทุมธานี
2	ชุมชนเปรี๊ดใน	ห้วยน้ำขาว	เมือง	ตราด	32	ชุมชนตำบลสายน้ำวัง	สายน้ำวัง	นาค	กาฬสินธุ์
3	ชุมชนทับคริสต์	คลองชะอุ่น	พนม	สระบุรี	33	ชุมชนป่าท่ากุดกระแต	เวียงน้อย	เวียงน้อย	ขอนแก่น
4	ชุมชนห้วยปลาหลด	ตำบลแม่ละมา	แม่สอด	ตาก	34	ชุมชนดงขี้เหล็ก	ดงขี้เหล็ก	เมือง	ปราจีนบุรี
5	ชุมชนเครือข่ายลุ่มน้ำแม่ละมอ	แจ่มหลวง	กัลยาณิวัฒนา	เชียงใหม่	35	ชุมชนหนองตาจอน	ทุ่งหลวง	ปากท่อ	ราชบุรี
6	ชุมชนกุดใหญ่ (โนนขวาง)	หนองเต็ง	กระสัง	บุรีรัมย์	36	ชุมชนแม่จั่ว	แม่จั่ว	เด่นชัย	แพร่
7	ชุมชนลุ่มทองและเครือข่าย (หนองโบสถ์)	หนองโบสถ์	นางรอง	บุรีรัมย์	37	สภาองค์กรชุมชนตำบลเวียงคุก	เวียงคุก	เมือง	หนองคาย
8	เครือข่ายชุมชนรักษาลุ่มน้ำแม่ลาว	แม่เจดีย์ใหม่	เวียงป่าเป้า	เชียงราย	38	ชุมชนตำบลบางเคียน	บางเคียน	ชุมแสง	นครสวรรค์
9	ชุมชนบ้านดง	กุดน้ำใส	ศรีวัง	ยโสธร	39	ชุมชนตำบลนครป่าหมาก	นครป่าหมาก	บางกระทุ่ม	พิษณุโลก
10	ชุมชนหนองบึงไก่อ	นาบ่อคำ	เมือง	กำแพงเพชร	40	ชุมชนตำบลบางลาย	บางลาย	บึงนาราง	พิจิตร
11	ชุมชนดงบัง	คอนจีน	เวียงใหญ่	ขอนแก่น	41	ชุมชนตำบลป่าพะยอม	ป่าพะยอม	ป่าพะยอม	พัทลุง
12	ชุมชนศาลาดิน	มหาสวัสดิ์	พทรมณฑล	นครปฐม	42	ชุมชนบึงมิตร 3	อัยเยอร์เวง	เบตง	ยะลา
13	ชุมชนเมืองกลาง (กลุ่มผู้ใช้น้ำฝ่ายเหนือ)	บ้านหลวง	จอมทอง	เชียงใหม่	43	ชุมชนคลองอิน	ตะกุกเหนือ	วิภาวดี	สระบุรี
14	เครือข่ายชุมชนกลุ่มผู้ใช้น้ำอ่างเก็บน้ำห้วยทราย	เขื่อนผาก	พราวี	เชียงใหม่	44	ชุมชนนาแหม	นาแหม	กบินทร์บุรี	ปราจีนบุรี
15	ชุมชนดงผาปูน	บ่อเกลือใต้	บ่อเกลือ	ปาน	45	ชุมชนบ้านโป่งแค	ห้วยโจด	กระนวน	ขอนแก่น
16	ชุมชนท่าด่าน	ดอนรัก	หนองจิก	ปัตตานี	46	ชุมชนเขตรักษาพันธุ์	เขตรักษาพันธุ์	ท่าช้าง	เพชรบุรี
17	ชุมชนตำบลดงเคือ	ดงเคือ	กองไกรลาศ	สขทัย	47	ชุมชนตำบลจูง	จูง	กสิกราย	กาฬสินธุ์
18	ชุมชนหัวเหวพัฒนา	โขงเจียม	โขงเจียม	อุบลราชธานี	48	ชุมชนตำบลดงละคร	ดงละคร	เมือง	นครนายก
19	ชุมชนบ่วงชุม	ศรีง	เขื่องของ	เขื่องของ	49	ชุมชนหมู่บ้านเสรี			กทม
20	ชุมชนห้วยต้น	บ้านต้น	เมือง	พะเยา	50	ชุมชนบ้านดอนงาม			ลำปาง
21	ชุมชนท่าค้อ	ท่าไ	เขื่องใน	อุบลราชธานี	51	ชุมชนปากซวด	พระแสง	ดาชน	สระบุรี
22	ชุมชนตลาดโดน	นาฝาย	เมือง	ชัยภูมิ	52	ชุมชนคลองลัดมะยม	ลัดมะยม	บางระมาด	กทม
23	ชุมชนเพ็กเพือ	หนองหว้า	เมือง	หนองบัวลำ	53	ชุมชนโนนแต	หนองขาม	คอนสวรรค์	ชัยภูมิ
24	ชุมชนร่องแ่ง	วรรณ	บิว	ปาน	54	ชุมชนท่าตาเสือ	ท่าตาเสือ	ปะทิว	ชุมพร
25	ชุมชนปะกาชะง	ปะกาชะง	เมือง	ปัตตานี	55	ชุมชนดอยปู้หมื่น	แม่สว	แม่สว	เชียงใหม่
26	ชุมชนกุดขาคิม	กุดขาคิม	ศรีนคร	ศรีนคร	56	สภาองค์กรชุมชนตำบลมุงคล้า	มุงคล้า	มุงคล้า	บึงกาฬ
27	ชุมชนแสงตะวัน	คอโค	เมือง	ศรีนคร	57	ชุมชนตำบลขุนคว	ขุนคว	ปง	พะเยา
28	ชุมชนป่าเลา	สะเอียบ	สอง	แพร่	58	ชุมชนบ้านควน	พร้อน	เมือง	ยะลา
29	ชุมชนแม่เขื่องรายลุ่ม	แม่พริก	แม่พริก	ลำปาง	59	ชุมชนแม่ตาลน้อย	เวียงตาล	ต. ห้างฉัตร	ลำปาง
					60	ชุมชนตำบลหนองจิก	หนองจิก	ศรีนคร	สุโขทัย

ตัวชี้วัด	รายละเอียดคำอธิบายตัวชี้วัด /เงื่อนไขการวัด
1.1.3 ความสามารถทางการหารายได้เพื่อลดภาระงบประมาณภาครัฐ	<u>เกณฑ์การประเมิน</u> พิจารณาจากรายได้ที่องค์กรมหาชนได้รับในปีงบประมาณ พ.ศ.2562 เกิดจากเงินสนับสนุนโครงการที่ดำเนินงานร่วมกับหน่วยงานพันธมิตรและเครือข่าย
1.2 ตัวชี้วัดที่สอดคล้องกับกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีความสำเร็จของการดำเนินการเพื่อเพิ่มความสามารถในการแข่งขันด้าน Scientific Infrastructure ของประเทศไทย	
1.2.1 อันดับความสามารถทางการแข่งขันด้าน Scientific Infrastructure ของประเทศไทยตามการจัดอันดับของ IMD (WCY2019)	<u>เกณฑ์การประเมิน</u> วัดจากผลการจัดอันดับความสามารถในการแข่งขันในด้าน Scientific Infrastructure ของประเทศไทย ตามการจัดอันดับของ IMD (WCY 2018) (อันดับรวม)
1.2.2 สัดส่วนค่าใช้จ่ายด้านการวิจัยและพัฒนาต่องบประมาณรวมของหน่วยงาน	<u>เกณฑ์การประเมิน</u> พิจารณาจากสัดส่วนของค่าใช้จ่ายด้านการวิจัยและพัฒนาขององค์กรมหาชน ต่องบประมาณรวมขององค์กรมหาชน โดยวัดผลเป็นร้อยละ
1.2.3 สัดส่วนบุคลากรตามสายงานหลัก ต่อจำนวนบุคลากรรวมของหน่วยงาน	<u>เกณฑ์การประเมิน</u> พิจารณาจากสัดส่วนของจำนวนบุคลากรตามสายงานหลักขององค์กรมหาชน ต่อจำนวนบุคลากรรวมขององค์กรมหาชน โดยวัดผลเป็นร้อยละ
1.2.4 จำนวนบทความวิจัยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	<u>คำอธิบาย</u> 1) paper review หมายถึง บทความวิชาการ 2) Peer review หมายถึง กระบวนการของวารสารวิชาการ (Scholarly Journals) ที่ให้มีคณะผู้เชี่ยวชาญ สำหรับแต่ละสาขา เป็นผู้พิจารณาตรวจสอบ อ่านบทความ และตัดสินใจว่า บทความดังกล่าว เป็นที่ยอมรับ (accepted) หรือปฏิเสธ (rejected) หรือให้กลับไปปรับปรุงแก้ไข (revised) ก่อนรับรองให้ลงพิมพ์ในวารสารนั้นได้ ทั้งนี้ เพื่อเป็นการควบคุมคุณภาพของบทความ และรับประกันว่า ผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ นั้น เป็นผลงานที่ดีและมีคุณภาพ ผ่านการตรวจสอบจากคณะผู้เชี่ยวชาญ (Referees) เพื่อให้วารสารวิชาการ มีลักษณะที่เรียกว่า Peer-reviewed Journals หรือ Refereed Journals และได้รับความเชื่อถือในสาขาวิชานั้นๆ 3) Journals หมายถึง วารสารวิชาการจัดเป็นสิ่งพิมพ์ที่มีกำหนดออกที่แน่นอนและต่อเนื่อง โดยมีการนำเสนอเนื้อหาในลักษณะบทความและเรื่องราวทางวิชาการซึ่งเขียนโดยผู้เชี่ยวชาญและผู้ทรงคุณวุฒิ ขนาดส่วนใหญ่ประมาณ A4 มีความยาวของเนื้อหามากกว่าเมื่อเปรียบเทียบกับหนังสือพิมพ์ซึ่งเป็นสิ่งพิมพ์ต่อเนื่องประเภทหนึ่ง อีกทั้งมีการออกแบบและเทคนิคการจัดพิมพ์เพื่อดึงดูดความสนใจของผู้อ่านด้วยภาพและสี 4) proceedings paper หมายถึง ชุดเอกสารที่ตีพิมพ์ที่ใช้ประกอบในการประชุมหรือการสัมมนา ซึ่งจะอยู่ในรูปของ

ตัวชี้วัด	รายละเอียดคำอธิบายตัวชี้วัด /เงื่อนไขการวัด
	หนังสือ หรือบางครั้งเป็น ซีดี หรือดีวีดี ซึ่งรายงานการประชุมมักจะเผยแพร่หลังจากการสัมมนาจบสิ้นลง 5) Invited paper หมายถึง วารสารที่จัดงานประชุมวิชาการ ถ้าเคยส่งผลงานไปแล้วได้รับการตอบรับและไปนำเสนอในงานประชุมวิชาการนั้น ๆ แล้ว ถ้าน่าสนใจ จะได้รับการเชิญ (invite) ให้เขียนเพิ่ม ลงในวารสารนั้น ๆ ต่อไป <u>เกณฑ์การประเมิน</u> - พิจารณาจากจำนวนบทความวิจัยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่องค์การมหาชน สามารถดำเนินงานแล้วเสร็จ และตีพิมพ์ได้ในปีงบประมาณ พ.ศ.2562 ที่ซึ่ง 1) ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการทั้งในประเทศและต่างประเทศ 2) ได้รับการนำเสนอในการประชุม/สัมมนาวิชาการระดับประเทศและต่างประเทศที่มีกรรมการพิจารณา (Paper Review / Peer Review / Journal / Proceeding Paper ที่มี Referee) รวมถึง Invited paper ทั้งนี้ ไม่นับรวมบทความย่อ
1.3 จำนวนผู้นำผลงานด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์	<u>คำอธิบาย</u> - ผลงานด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม หมายถึง ผลงานที่ สสนก. พัฒนาขึ้น เช่น ระบบโทรมาตร ระบบ Internet GIS-MIS แบบจำลอง ระบบข้อมูล ระบบความรู้ ระบบการจัดการชุมชน เครื่องมืออุปกรณ์ สิ่งประดิษฐ์/ผลิตภัณฑ์ต่างๆ รวมถึงองค์ความรู้ เทคนิค เทคโนโลยี ที่ สสนก. ผลักดัน/ส่งเสริมให้มีการนำไปประยุกต์ใช้ประโยชน์ในเชิงเศรษฐกิจและสังคม - ผู้นำผลงานไปใช้ เช่น หน่วยงานราชการ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เอกชน รัฐวิสาหกิจ ชุมชน สถาบันการศึกษา ภาคเอกชน เป็นต้น โดยเป็นผู้ใช้ผลงานจาก สสนก. โดยตรง และผู้ใช้งานของ สสนก. ผ่านการถ่ายทอดขยายผลโดยชุมชนที่ร่วมดำเนินการกับ สสนก. - ใช้ประโยชน์ เช่น สนับสนุนการวางแผนบริหารจัดการน้ำ เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการหรือการผลิต ใช้ประกอบการวิจัยและพัฒนาหรือนำไปวิจัยและพัฒนาต่อยอด หรืออื่นๆ ตามวัตถุประสงค์ที่ผู้ใช้องการ <u>เกณฑ์การประเมิน</u> - พิจารณาจากจำนวนผู้นำผลงานด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ของ สสนก. ที่แล้วเสร็จ ย้อนหลัง 3 ปี (ของปีงบประมาณ 2559-2561) นำไปใช้ประโยชน์ ในปีงบประมาณ พ.ศ.2562 <u>หมายเหตุ</u> : กรณีหน่วยงานเดียวกันมีการนำผลงานไปใช้ประโยชน์มากกว่า 1 ผลงานให้นับจำนวนหน่วยงานซ้ำได้ <u>เงื่อนไข</u> - ต้องมีหน่วยงานระดับชุมชน ที่นำผลงานฯ ไปใช้ประโยชน์ ไม่น้อยกว่า 5 ราย

ตัวชี้วัด	รายละเอียดคำอธิบายตัวชี้วัด /เงื่อนไขการวัด																																																																																		
1.4 ความสำเร็จของคลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติในการสนับสนุนการบริหารจัดการน้ำของประเทศ	<u>เกณฑ์การประเมิน</u> พิจารณาจากความสำเร็จในการดำเนินงานตามแผนเพื่อการพัฒนาคลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติในการสนับสนุนการบริหารจัดการน้ำของประเทศ โดยกำหนด Road Map ที่จะดำเนินงานในปี 2561-2565 การบริหารคลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติให้มีเสถียรภาพและประสิทธิภาพสูง พร้อมให้บริการอย่างต่อเนื่อง รวมทั้งผลักดันให้เกิดการใช้ประโยชน์จากข้อมูลของ “คลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติ” เพื่อสนับสนุนบริหารจัดการน้ำของประเทศให้ครบทุกด้าน ซึ่ง สนวก. เริ่มดำเนินการรวบรวม จัดเก็บและดูแลข้อมูลจาก 35 หน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับทรัพยากรน้ำเข้าสู่คลังข้อมูลน้ำฯ มาตั้งแต่ปี 2555 จนกระทั่งดำเนินการแล้วเสร็จในปี 2560 โดยตัวชี้วัดนี้จะมุ่งเน้น “การใช้ข้อมูล” ซึ่งสำคัญกว่า “การมีข้อมูล” โดยหากพิจารณาแล้วการบริหารจัดการน้ำของประเทศไทยจะมีลักษณะการใช้ข้อมูลอยู่ 9 ด้าน ได้แก่ 1) การคาดการณ์ลักษณะอากาศ 2) การจัดการน้ำพื้นที่ในเขตชลประทาน 3) การจัดการน้ำพื้นที่นอกเขตชลประทาน 4) น้ำอุปโภคบริโภคและอุตสาหกรรม 5) น้ำเพื่อระบบนิเวศและคุณภาพน้ำ 6) การบริหารจัดการภัยพิบัติ 7) น้ำเพื่อการผลิตพลังงานไฟฟ้า 8) ด้านการวางแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคม และ 9) โครงสร้างพื้นฐานระบบข้อมูล โดยขอบเขตของตัวชี้วัดนี้จะเป็นการผลักดันให้เกิดการใช้ประโยชน์ในด้านที่ 1-7 เนื่องจากเกี่ยวข้องกับการบริหารสถานการณ์น้ำโดยตรง <table><tr><th rowspan="2">องค์ประกอบ</th><th rowspan="2">เกณฑ์ความสำเร็จ</th><th colspan="6">ความสำเร็จแต่ละองค์ประกอบ</th></tr><tr><th>รวม 5 ปี</th><th>2561</th><th>2562</th><th>2563</th><th>2564</th><th>2565</th></tr><tr><td rowspan="2">1) Availability</td><td>Uptime ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 85</td><td>7 ด้าน</td><td>7 ด้าน</td><td>7 ด้าน</td><td>7 ด้าน</td><td>7 ด้าน</td><td>7 ด้าน</td></tr><tr><td>ร้อยละ</td><td>25.00</td><td>25.00</td><td>25.00</td><td>25.00</td><td>25.00</td><td>25.00</td></tr><tr><td rowspan="2">2) Service</td><td>Data log ที่แสดงการเชื่อมโยงข้อมูลระหว่างคลังข้อมูลฯ กับหน่วยงานอื่น</td><td>7 ด้าน</td><td>1 ด้าน</td><td>3 ด้าน</td><td>5 ด้าน</td><td>7 ด้าน</td><td>7 ด้าน</td></tr><tr><td>ร้อยละ</td><td>25.00</td><td>3.50</td><td>10.70</td><td>18.00</td><td>25.00</td><td>25.00</td></tr><tr><td rowspan="2">3) Tool</td><td>จำนวนระบบสนับสนุน/คำแนะนำเชิงเทคนิค</td><td>7 ด้าน</td><td>1 ด้าน</td><td>3 ด้าน</td><td>5 ด้าน</td><td>7 ด้าน</td><td>7 ด้าน</td></tr><tr><td>ร้อยละ</td><td>25.00</td><td>3.50</td><td>10.70</td><td>18.00</td><td>25.00</td><td>25.00</td></tr><tr><td rowspan="2">4) Report</td><td>รายงาน/ประกาศแจ้งเดือนสถานการณ์</td><td>7 ด้าน</td><td>-</td><td>1 ด้าน</td><td>3 ด้าน</td><td>5 ด้าน</td><td>7 ด้าน</td></tr><tr><td>ร้อยละ</td><td>25.00</td><td>-</td><td>3.60</td><td>9.00</td><td>15.00</td><td>25.00</td></tr><tr><td colspan="2">ร้อยละความสำเร็จรวมทุกองค์ประกอบ</td><td>100.00</td><td>32.00</td><td>50.00</td><td>70.00</td><td>90.00</td><td>100.00</td></tr></table>	องค์ประกอบ	เกณฑ์ความสำเร็จ	ความสำเร็จแต่ละองค์ประกอบ						รวม 5 ปี	2561	2562	2563	2564	2565	1) Availability	Uptime ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 85	7 ด้าน	7 ด้าน	7 ด้าน	7 ด้าน	7 ด้าน	7 ด้าน	ร้อยละ	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	2) Service	Data log ที่แสดงการเชื่อมโยงข้อมูลระหว่างคลังข้อมูลฯ กับหน่วยงานอื่น	7 ด้าน	1 ด้าน	3 ด้าน	5 ด้าน	7 ด้าน	7 ด้าน	ร้อยละ	25.00	3.50	10.70	18.00	25.00	25.00	3) Tool	จำนวนระบบสนับสนุน/คำแนะนำเชิงเทคนิค	7 ด้าน	1 ด้าน	3 ด้าน	5 ด้าน	7 ด้าน	7 ด้าน	ร้อยละ	25.00	3.50	10.70	18.00	25.00	25.00	4) Report	รายงาน/ประกาศแจ้งเดือนสถานการณ์	7 ด้าน	-	1 ด้าน	3 ด้าน	5 ด้าน	7 ด้าน	ร้อยละ	25.00	-	3.60	9.00	15.00	25.00	ร้อยละความสำเร็จรวมทุกองค์ประกอบ		100.00	32.00	50.00	70.00	90.00	100.00
องค์ประกอบ	เกณฑ์ความสำเร็จ			ความสำเร็จแต่ละองค์ประกอบ																																																																															
		รวม 5 ปี	2561	2562	2563	2564	2565																																																																												
1) Availability	Uptime ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 85	7 ด้าน	7 ด้าน	7 ด้าน	7 ด้าน	7 ด้าน	7 ด้าน																																																																												
	ร้อยละ	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00																																																																												
2) Service	Data log ที่แสดงการเชื่อมโยงข้อมูลระหว่างคลังข้อมูลฯ กับหน่วยงานอื่น	7 ด้าน	1 ด้าน	3 ด้าน	5 ด้าน	7 ด้าน	7 ด้าน																																																																												
	ร้อยละ	25.00	3.50	10.70	18.00	25.00	25.00																																																																												
3) Tool	จำนวนระบบสนับสนุน/คำแนะนำเชิงเทคนิค	7 ด้าน	1 ด้าน	3 ด้าน	5 ด้าน	7 ด้าน	7 ด้าน																																																																												
	ร้อยละ	25.00	3.50	10.70	18.00	25.00	25.00																																																																												
4) Report	รายงาน/ประกาศแจ้งเดือนสถานการณ์	7 ด้าน	-	1 ด้าน	3 ด้าน	5 ด้าน	7 ด้าน																																																																												
	ร้อยละ	25.00	-	3.60	9.00	15.00	25.00																																																																												
ร้อยละความสำเร็จรวมทุกองค์ประกอบ		100.00	32.00	50.00	70.00	90.00	100.00																																																																												

ตัวชี้วัด	รายละเอียดคำอธิบายตัวชี้วัด /เงื่อนไขการวัด
ตัวชี้วัดย่อย : จำนวนหน่วยงานที่ใช้ประโยชน์จากคลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติ	<u>เกณฑ์การประเมิน</u> พิจารณาจากจำนวนหน่วยงานที่ใช้ประโยชน์จากคลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติ หมายเหตุ : กรณีหน่วยงานเดียวกันแต่คนละฝ่าย/แผนก/คณะ มีการใช้ประโยชน์จากคลังข้อมูลฯ ให้นับซ้ำหน่วยงานได้ และกรณีหน่วยงานเดิมที่มีการใช้ประโยชน์ข้อมูลจากคลังข้อมูลฯ และมีการใช้ข้อมูลต่อเนื่อง/เพิ่มขึ้นในปีงบประมาณ 2562 ให้นับรวมได้
1.5 ความสำเร็จของการบริการถ่ายทอดเทคโนโลยีที่เป็นผลการวิจัยและพัฒนาของสถาบัน ให้ประชาชนและชุมชนนำไปใช้ประโยชน์	
1.5.1 ร้อยละของเทศบาล/อบต. ที่ใช้แผนที่แหล่งน้ำสนับสนุน การปฏิบัติงาน และการวางแผนโครงการพัฒนาแหล่งน้ำในพื้นที่ได้	<u>เกณฑ์การประเมิน</u> - พิจารณาจากจำนวนเทศบาล หรือองค์การบริหารส่วนตำบล (อบต.) ที่สามารถจัดทำแผนงานโครงการโดยใช้เครื่องมือทางภูมิศาสตร์ เช่น GPS โปรแกรมจัดการข้อมูลเชิงพื้นที่ แผนที่จากภาพถ่ายดาวเทียม และแผนที่ประเภทอื่นๆ เป็นส่วนหนึ่งของการวางแผนพัฒนาโครงการในพื้นที่ของตำบลนั้นได้ หรือจัดทำและนำเข้าข้อมูลแหล่งน้ำในพื้นที่ โดยเครื่องมือทางภูมิศาสตร์เพื่อปรับปรุงข้อมูลให้เป็นปัจจุบัน หมายเหตุ: เป็นตัวชี้วัดต่อเนื่องเริ่มใช้ปี พ.ศ. 2561 <u>เงื่อนไข</u> - ให้มีการประเมินความพึงพอใจของผู้รับบริการ และต้องมีผลการประเมินความพึงพอใจไม่ต่ำกว่าร้อยละ 75
1.5.2 จำนวนหมู่บ้านขยายผลที่เรียนรู้จากชุมชนแกนนำในการประยุกต์ใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในการบริหารจัดการน้ำชุมชน	<u>เกณฑ์การประเมิน</u> พิจารณาจากจำนวนหมู่บ้านที่สามารถประยุกต์ใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำชุมชนที่เกิดจากการถ่ายทอดองค์ความรู้/เทคโนโลยี/ตัวอย่างการดำเนินงานของชุมชนแกนนำการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำชุมชนด้วย วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ทำงานร่วมกับ สสนก.
องค์ประกอบที่ 2 Agenda Base (ถ้ามี)	
2.2 จำนวนพื้นที่ต้นแบบการใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในการฟื้นฟู	<u>คำอธิบาย</u> - การสร้างให้เกิดพื้นที่ที่มีการนำวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีไปประยุกต์ใช้ในการบริหารจัดการทรัพยากร ธรรมชาติ ดิน น้ำ ป่า เพื่อให้ชาวบ้านมีคุณภาพชีวิตที่ดีบนพื้นฐานความสมดุลของทรัพยากรธรรมชาติและสามารถพึ่งพาตนเองได้อย่างยั่งยืน สามารถเป็นต้นแบบในการขยายผลไปสู่พื้นที่ข้างเคียงได้ <u>เกณฑ์การประเมิน</u> - วัดความสำเร็จโดย - ใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในการสำรวจ จัดทำขอบเขตพื้นที่บริหารจัดการดิน น้ำ ป่า และแผนที่การใช้ประโยชน์ที่ดิน

ตัวชี้วัด	รายละเอียดคำอธิบายตัวชี้วัด /เงื่อนไขการวัด
	2. มี กฎ กติกา การบริหารจัดการร่วมกันภายในชุมชน 3. มีความชุ่มชื้นเพิ่มขึ้น และลดพื้นที่เขาหัวโล้น 4. มีผลผลิตและรายได้ชุมชนเพิ่มขึ้น 5. เกิดต้นแบบการดำเนินงาน คนอยู่กับป่ายั่งยืน ขยายผลสู่พื้นที่อื่น ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 ดำเนินการพื้นที่เครือข่ายลุ่มน้ำแม่ละอูบ อ.กัลยาณิวัฒนา จ.เชียงใหม่ <u>เงื่อนไข</u> • ขนาดไม่ต่ำกว่า 10,000 ไร่ ต่อพื้นที่