



รายงานการประเมินผลตามคำรับรองการปฏิบัติงาน  
สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ  
(องค์การมหาชน)

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2556

## 1. ข้อมูลพื้นฐาน

### 1.1 ข้อมูลทั่วไป

เนื่องจากการดำเนินกิจการของรัฐทางด้านเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศจะต้องกระทำโดยใช้ความรู้และเทคโนโลยีทางวิทยาศาสตร์ในระดับสูง รวมทั้งจะต้องมีการลงทุนในการพัฒนาและต้องการบุคลากรที่มีความเชี่ยวชาญเป็นพิเศษ ประกอบกับการถ่ายทอดเทคโนโลยีดังกล่าว ต้องกระทำด้วยความทันสมัย มีการแลกเปลี่ยนข้อมูลเพื่อประสานงานกับภาคเอกชนหรือหน่วยงานอื่นทั้งในและต่างประเทศ

เพื่อให้มีการพัฒนาการบริหารและการจัดการที่มีความเป็นอิสระคล่องตัวและมีประสิทธิภาพ กระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม จึงได้จัดตั้ง "สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)" หรือ สทอภ. โดยรวมกองสำรวจทรัพยากรธรรมชาติด้วยดาวเทียม สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ และฝ่ายประสานงานและส่งเสริมการพัฒนาระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ ศูนย์ข้อมูลสารสนเทศ สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม มีภารกิจในการบริการข้อมูลภูมิสารสนเทศ บริการวิชาการต่างๆ ตลอดจนการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศ เพื่อการประยุกต์ใช้ในการกิจการต่างๆ ต่อไป

### 1.2 วัตถุประสงค์การจัดตั้ง

พระราชกฤษฎีกาจัดตั้งสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) พ.ศ. 2543 กำหนดวัตถุประสงค์การจัดตั้งไว้ดังนี้

- 1) พัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศให้เป็นความรู้ที่ไร้พรมแดนและเกิดประโยชน์แก่ส่วนรวม
- 2) ศึกษาวิเคราะห์ข้อมูลจากภาพถ่ายดาวเทียม และเป็นศูนย์ข้อมูลด้านทรัพยากรธรรมชาติจากข้อมูลดาวเทียม
- 3) ให้บริการข้อมูลที่ได้จากเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ ซึ่งรวมทั้งบริการอื่นที่เกี่ยวข้อง
- 4) ให้บริการให้คำปรึกษาและพัฒนาบุคลากรในด้านสำรวจข้อมูลจากระยะไกลด้วยดาวเทียมและภูมิสารสนเทศ
- 5) ศึกษา ค้นคว้า วิจัย พัฒนา และดำเนินการอื่นที่เกี่ยวข้องหรือต่อเนื่องกับเทคโนโลยีอวกาศ ซึ่งรวมทั้งการพัฒนาและสร้างดาวเทียมสำรวจทรัพยากรธรรมชาติขนาดเล็กเองได้

6) เป็นหน่วยงานหลักกำหนดมาตรฐานกลางสำหรับระบบสำรวจข้อมูลระยะไกลและระบบ  
ภูมิสารสนเทศที่เหมาะสม

1.3 รัฐมนตรีผู้รักษาการตามพระราชกฤษฎีกา : รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

1.4 ผู้อำนวยการ : นายอานนท์ สนิทวงศ์ ณ อยุธยา

1.5 รายชื่อคณะกรรมการฯ

(1 ตุลาคม 2555 – 2 มีนาคม 2556)

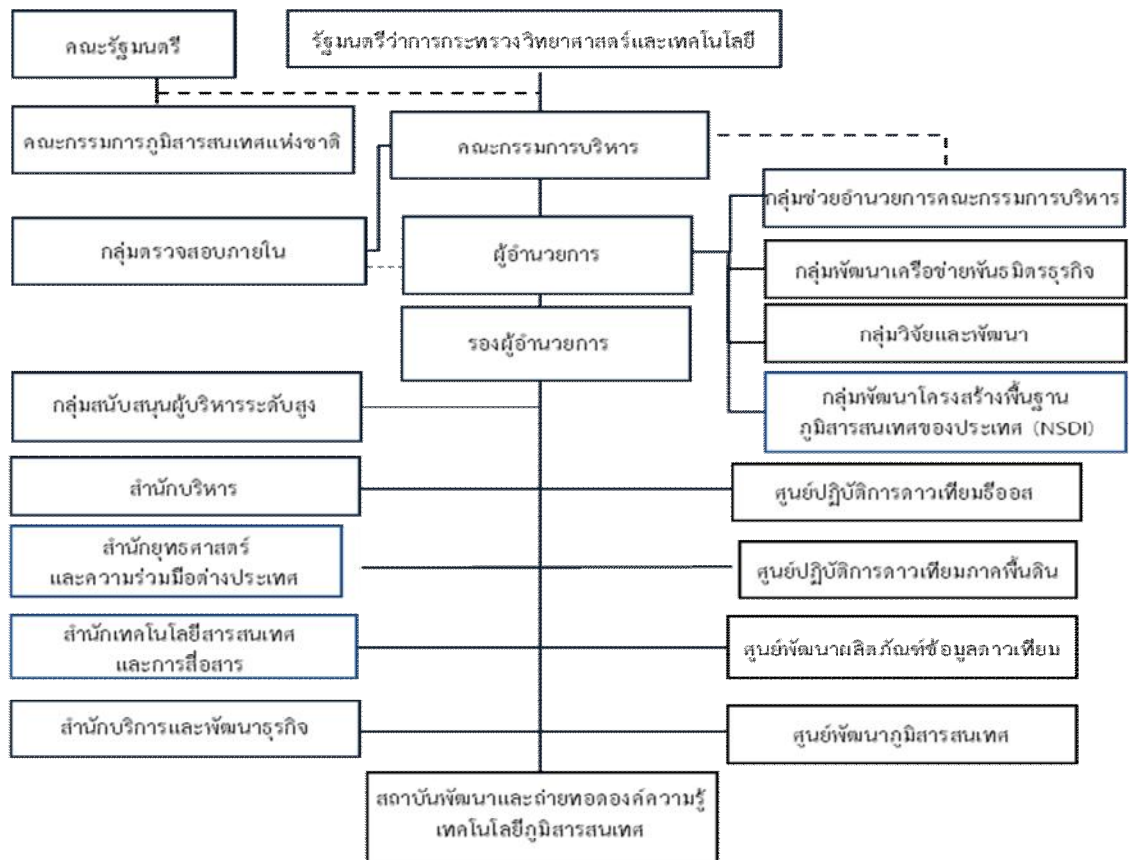
คณะกรรมการ	ตำแหน่ง
- นายสมเจตน์ ทิณพงษ์	ประธาน
- ปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	กรรมการ
- ผอ.สำนักงานงบประมาณ	กรรมการ
- เจ้ากรมแผนที่ทหาร	กรรมการ
- นายสุพัทธ์ พุ่มผกา	กรรมการ
- นายนิพันธ์ จิตะสมบัติ	กรรมการ
- นายบัณฑิต เศรษฐศิริโรตม์	กรรมการ
- พลตำรวจโท ทวีศักดิ์ ตู้อินดา	กรรมการ
- พลโท นันทเดช เมฆสวัสดิ์	กรรมการ
- ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและ ภูมิสารสนเทศ	กรรมการและเลขานุการ

(18 มิถุนายน 2556 – 30 กันยายน 2556)

คณะกรรมการ	ตำแหน่ง
- นายสมเจตน์ ทิณพงษ์	ประธาน
- ปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	กรรมการ
- ผอ.สำนักงานงบประมาณ	กรรมการ
- เจ้ากรมแผนที่ทหาร	กรรมการ

คณะกรรมการ	ตำแหน่ง
- พลเอก ดร.วิจิต สาทธานนท์	กรรมการ
- รศ. ดร.ชนินทร์ ทินนโชติ	กรรมการ
- นายไพบุลย ศิริภาณุเสถียร	กรรมการ
- นางภวษา สินธวงศ์	กรรมการ
- ดร.ศุภิชัย ตั้งใจตรง	กรรมการ
- ผศ. ดร.สมบัติ อยู่เมือง	กรรมการ
- ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและ ภูมิสารสนเทศ	กรรมการและเลขานุการ

### 1.6 โครงสร้างและอัตรากำลัง (1 ตุลาคม 2555-30 กันยายน 2556)



**อัตรากำลัง** รวม 327 คน (ผู้อำนวยการ 1 คน รองผู้อำนวยการ 3 คน เจ้าหน้าที่ 295 คน ลูกจ้าง 28 คน)

## 1.7 วิสัยทัศน์ พันธกิจ ประเด็นยุทธศาสตร์

### วิสัยทัศน์

“นำคุณค่าจากอวกาศเพื่อพัฒนาชาติและสังคม”

### พันธกิจ

- 1) บริหาร จัดการ และพัฒนาระบบดาวเทียมสำรวจโลก
- 2) บริหารจัดการคลังข้อมูลดาวเทียมสำรวจโลกและภูมิสารสนเทศ
- 3) พัฒนาผลิตภัณฑ์และบริการด้านเทคโนโลยีสำรวจโลกและภูมิสารสนเทศ
- 4) เพิ่มขีดความสามารถด้านเทคโนโลยีสำรวจโลกและภูมิสารสนเทศและพัฒนาธุรกิจต่อเนื่องผ่านเครือข่ายความร่วมมือ
- 5) พัฒนาบุคลากรด้านเทคโนโลยีสำรวจโลกและภูมิสารสนเทศทั้งในและต่างประเทศ
- 6) วิจัย พัฒนาและสร้างนวัตกรรมสำรวจโลกและภูมิสารสนเทศ
- 7) เป็นหน่วยงานกลางในการขับเคลื่อนนโยบายการพัฒนาและบริการภูมิสารสนเทศของประเทศ

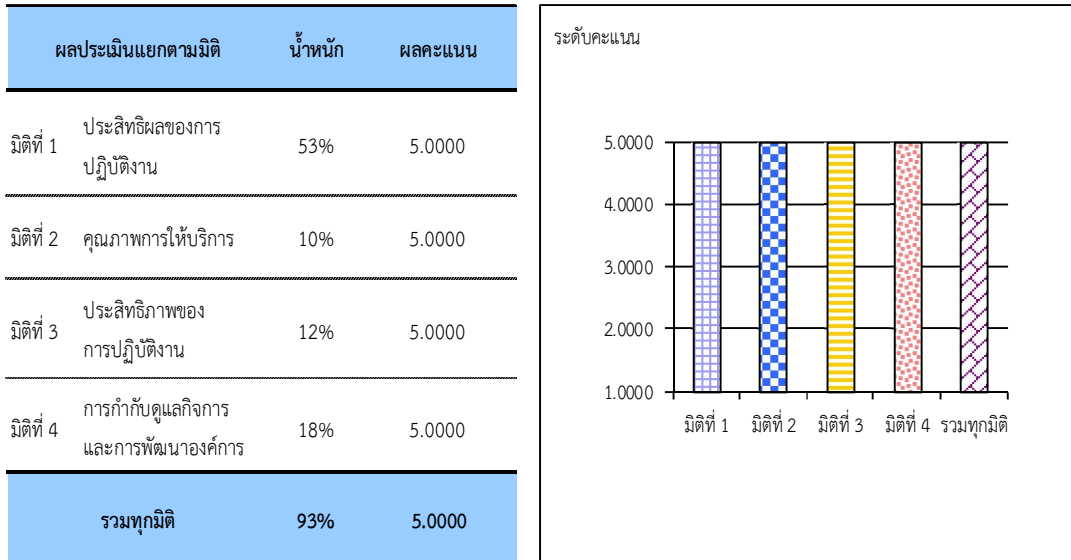
### ประเด็นยุทธศาสตร์

- 1) การพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศ
- 2) การพัฒนาเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ
- 3) การพัฒนาธุรกิจและเครือข่ายความร่วมมือ
- 4) การพัฒนากำลังคนและการสร้างความตระหนัก
- 5) การขับเคลื่อนองค์กร

## 2. สรุปผลในภาพรวม

ผลการปฏิบัติงานตามคำรับรองปฏิบัติงานของสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) หรือ สทอภ. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2556 เป็นปีแรกที่ได้คะแนนเต็ม 5.0000 ในทุกมิติ

2.1 ตารางสรุปคะแนนผลการประเมินการปฏิบัติงานตามคำรับรองการปฏิบัติงานของสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2556



**ตารางสรุปคะแนนผลการประเมินการปฏิบัติงานตามคำรับรองการปฏิบัติงานของ  
สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)  
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2556**

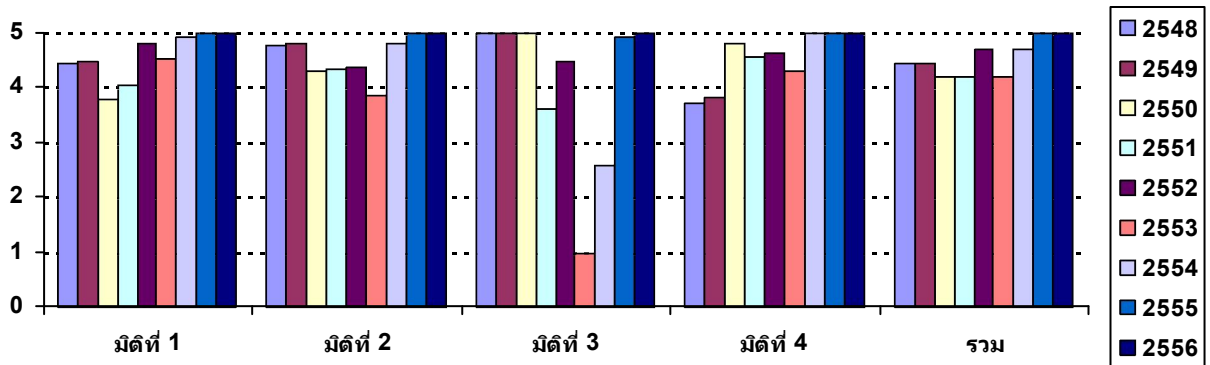
ตัวชี้วัดผลการปฏิบัติงาน	หน่วยวัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เกณฑ์การให้คะแนน					ผลการดำเนินงาน		
			1	2	3	4	5	ผลการ ดำเนินงาน	ค่าคะแนน ที่ได้	คะแนน ถ่วงน้ำหนัก
<b>มิติที่ 1 มิติด้านประสิทธิผลของการปฏิบัติงาน</b>		53							5.0000	
1.1 การจัดทำต้นแบบการใช้เทคโนโลยีอวกาศเพื่อการจัดการที่ดินในระดับท้องถิ่น (Smart Space)	ระดับ	5	1	2	3	4	5	5	5.0000	0.2688
1.2 จำนวนพีชเศรษฐกิจที่มีการบริหารจัดการด้วยเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ 52 สัปดาห์ อย่างครบวงจร	ระดับ	5	1	2	3	4	5	5	5.0000	0.2688
1.3 ระดับความสำเร็จในการพัฒนาเทคนิควิธีแจ้งนักล่าไม้ในแปลงปลูกป่า	ระดับ	5	1	2	3	4	5	5	5.0000	0.2688
1.4 จำนวนจังหวัดที่ใช้ข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียมเพื่อบริหารจัดการตามยุทธศาสตร์จังหวัด	ระดับ	5	1	2	3	4	5	5	5.0000	0.2688
1.5 จำนวนครั้งของการผลิตข้อมูลเฉพาะเรื่องด้านการประยุกต์ใช้ข้อมูลจากดาวเทียม ด้านภัยพิบัติ และด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	ครั้ง	7	50	60	70	80	90	414	5.0000	0.3763
1.6 จำนวนผู้เข้าใช้บริการข้อมูลเฉลี่ยรายเดือนที่ใช้บริการข้อมูลผ่านทาง ระบบบริการข้อมูลแผนที่ออนไลน์ (Web map services; WMS) ของระบบ Thailand Monitoring Systems	คน	7	3800	4300	4800	5300	5800	6592	5.0000	0.3763
1.7 จำนวนผลงานทางวิชาการที่ได้รับการต่อยอดหรือนำไปใช้ประโยชน์	ผลงาน	6	1	2	3	4	5	7	5.0000	0.3226
1.8 ระดับความสำเร็จในการจัดทำแผนที่นำทางการวิจัยและพัฒนา (Research and Development Roadmap) ของ สทอภ.	ร้อยละ	7	1	2	3	4	5	5	5.0000	0.3763
1.9 จำนวนการประกาศมาตรฐานกลางภูมิสารสนเทศของประเทศผ่าน สมอ. / คณะกรรมการ ภูมิสารสนเทศแห่งชาติ	เรื่อง		3	4	5	6	7		ยกเลิกตัวชี้วัดตามมติ อภพร.	
1.10 ร้อยละของผู้เข้าอบรมนำองค์ความรู้ด้านเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศไปใช้ประโยชน์	ร้อยละ	6	60	65	70	75	80	87.88	5.0000	0.3226

ตารางสรุปคะแนนผลการประเมินการปฏิบัติงานตามคำรับรองการปฏิบัติงานของ  
สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)  
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2556

ตัวชี้วัดผลการปฏิบัติงาน	หน่วยวัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เกณฑ์การให้คะแนน					ผลการดำเนินงาน		
			1	2	3	4	5	ผลการ ดำเนินงาน	ค่าคะแนน ที่ได้	คะแนน ถ่วงน้ำหนัก
<b>มิตินี้ 2 มิติด้านคุณภาพการให้บริการ</b>		10							5.0000	
2.1 ระดับความสำเร็จของการสำรวจความพึงพอใจและ พัฒนาการให้บริการ	ระดับ	5	1	2	3	4	5	5	5.0000	0.2688
2.2 ร้อยละของระดับความพึงพอใจ ในการให้บริการ	ร้อยละ	5	70	75	80	85	90	92	5.0000	0.2688
<b>มิตินี้ 3 มิติด้านประสิทธิภาพของการปฏิบัติงาน</b>		12							5.0000	
3.1 ร้อยละของการเบิกจ่ายตามแผนการใช้จ่ายเงิน	ร้อยละ	5	80	85	90	95	100	100.00	5.0000	0.2688
3.2 ร้อยละของการผลิตข้อมูลที่ดำเนินการแล้วเสร็จตาม กำหนดเวลาหรือก่อนเวลาที่กำหนด	ร้อยละ	5	80	85	90	95	96	99.54	5.0000	0.2688
3.3 สัดส่วนรายได้ของกรมฯ เทียบกับงบประมาณ ดำเนินการที่ได้รับ	สัดส่วน	2	29.25	29.75	30.50	31.25	32.00	48.24	5.0000	0.1075
<b>มิตินี้ 4 มิติด้านการพัฒนางาน</b>		18							5.0000	
4.1 ระดับการพัฒนาความรู้เกี่ยวกับภารกิจ	ระดับ	10	1	2	3	4	5	5	5.0000	0.5376
4.2 ระดับความสำเร็จในการพัฒนาบุคลากร	ระดับ	4	1	2	3	4	5	5	5.0000	0.2151
4.3 จำนวนหัวข้อความรู้ที่ได้จากชุมชน นักปฏิบัติ (CoP) และนำไปใช้ให้เกิดประโยชน์ต่อ การปฏิบัติงานภายในองค์กร	หัวข้อ	4	1	0	2	0	3	5	5.0000	0.2151
<b>น้ำหนักรวม</b>		93							<b>ค่าคะแนนที่ได้</b>	<b>5.0000</b>

2.2 ตารางเปรียบเทียบผลการประเมินรายปีของสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและ  
ภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2548-2555

คะแนน พ.ศ.	มิตินี้ 1	มิตินี้ 2	มิตินี้ 3	มิตินี้ 4	รวม
2548	4.4706	4.7760	5.0000	3.7325	4.4697
2549	4.4835	4.8091	5.0000	3.8201	4.4676
2550	3.8091	4.2960	5.0000	4.8182	4.2030
2551	4.0338	4.3350	3.6000	4.5521	4.1831
2552	4.8250	4.3619	4.5000	4.6517	4.6973
2553	4.5168	3.8800	1.0000	4.3227	4.2116
2554	4.9419	4.8000	2.6000	5.0000	4.7008
2555	5.0000	5.0000	4.9215	5.0000	4.9922
2556	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000	5.0000



### 3. ผลการดำเนินงานที่สำคัญในปีงบประมาณ พ.ศ. 2556

#### 3.1 มิตที่ 1 ด้านประสิทธิผลของปฏิบัติงาน (น้ำหนักร้อยละ 53) ค่าคะแนนที่ได้ 5.0000

ด้านการศึกษา ค้นคว้า วิจัย พัฒนา และดำเนินการอื่นที่เกี่ยวข้องหรือต่อเนื่องกับเทคโนโลยีอวกาศ ซึ่งรวมทั้งการพัฒนาและสร้างดาวเทียมสำรวจทรัพยากรธรรมชาติขนาดเล็กเองได้ สทอภ. ดำเนินการจัดทำแผนที่การใช้ประโยชน์ที่ดินของรัฐ โดยการสำรวจพื้นที่ภายในจังหวัดแพร่ จัดทำแผนที่ดาวเทียมเพื่อเป็นต้นแบบการใช้เทคโนโลยีอวกาศ แผนการพัฒนาพื้นที่ และแผนที่ภาษีท้องถิ่น อีกทั้งยังดำเนินการจัดหาข้อมูลดาวเทียมเพื่อใช้ในการจำแนกพืชเศรษฐกิจพื้นที่เป้าหมายในจังหวัดแพร่ สุราษฎร์ธานี ประจวบคีรีขันธ์ และจังหวัดเชียงใหม่ และพัฒนาระบบส่งข้อมูลทาง SMS เพื่อเตือนภัยพืชเกษตร จำนวน 3 ชนิด ประกอบด้วย มะพร้าว ลำไย และข้าว เพื่อใช้ในการบริหารจัดการผลผลิตและโรคแมลง

สทอภ. ได้ดำเนินการพัฒนาเทคนิควิธีเจนนับกล้าไม้ในแปลงปลูกป่า โดยวิเคราะห์ศึกษาเทคนิค และวิธีการที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ของประเทศไทย เพื่อพัฒนาชุดคำสั่งใช้ในการเจนนับและบันทึกภาพถ่ายแปลงสวนป่าจาก UAV โดยภาพแปลงสวนป่าที่เลือกเป็นแปลงสวนป่าขุนแม่คำมี จังหวัดแพร่ พร้อมทั้งเปรียบเทียบผลการเจนนับกล้าไม้ที่ได้จากชุดคำสั่งกับการนับด้วยคน ซึ่งทาง สทอภ. สรุปผลการทำงานของชุดคำสั่งในเชิงปริมาณได้เป็นที่สำเร็จในปีงบประมาณ พ.ศ. 2556

สทอภ. ดำเนินการคัดเลือกข้อมูลดาวเทียมไทยโชต ระบบ MS รายละเอียด 15 เมตร ภายใต้โครงการ ALL Thailand เพื่อนำมาใช้ในการจัดทำภาพถ่ายแบบออร์โธ และทดแทนภาพเดิมที่ให้บริการผ่านระบบ GIS CHANGWAT โดยเป็นภาพระหว่างเดือนสิงหาคม 2555 ถึง เดือนมีนาคม 2556 จากนั้นจึงนำมาใช้ปรับปรุงแผนที่พื้นที่เพาะปลูกพืชเศรษฐกิจในช่วงฤดูแล้ง ได้แก่ ข้าวนาปรัง มันสำปะหลัง ข้าวโพด เพื่อรายงานสถานภาพการใช้ประโยชน์พื้นที่ รวมทั้งการจัดทำชั้นข้อมูลแหล่งน้ำในภาคกลาง ภาคเหนือ และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และนำเข้าสู่ระบบ GIS CHANGWAT จำนวน 25 จังหวัด รวมทั้งทดสอบระบบให้บริการ และเริ่มให้บริการข้อมูลดาวเทียมเพื่อ



บริหารจัดการด้านการเกษตร การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน รวมถึงการป้องกันภัยธรรมชาติในระดับตำบล ผ่านระบบ GIS CHANGWAT ให้กับหน่วยงานจังหวัด

สตอก. ดำเนินการศึกษา วิเคราะห์ข้อมูลจากภาพถ่ายดาวเทียม และเป็นศูนย์ข้อมูลด้านทรัพยากรธรรมชาติจากข้อมูลดาวเทียม และผลิตข้อมูลเฉพาะเรื่องด้านการประยุกต์ใช้ข้อมูลจากดาวเทียม ด้านภัยพิบัติ และด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จำนวน 414 ภาพ

**ด้านการพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ ให้เป็นความรู้ที่ไร้พรมแดนและเกิดประโยชน์แก่ส่วนรวมศึกษา วิเคราะห์ข้อมูลจากภาพถ่ายดาวเทียม และเป็นศูนย์ข้อมูลด้านทรัพยากรธรรมชาติจากข้อมูลดาวเทียม** สตอก. ให้บริการข้อมูลระบบ Thailand Monitoring Systems ซึ่งเป็นการบริการข้อมูลด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ด้านภัยพิบัติ เช่น น้ำท่วม ไฟป่า ภัยแล้ง ดินถล่ม การกัดเซาะชายฝั่ง ฯลฯ ที่ สตอก. บริการผ่านระบบการบริการข้อมูลแผนที่ออนไลน์ WMS ผ่านเว็บไซต์ (<http://tms.gistda.or.th> <http://flood.gistda.or.th> <http://drought.gistda.or.th> <http://modis.gistda.or.th> และ <http://ocean.gistda.or.th>) ไปใช้ในการจัดการและบริหารทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม ด้านภัยพิบัติ ทั้งในรูปแบบแผนที่ Hardcopy หรือแผนที่ในรูปแบบดิจิทัล ซึ่งมีผู้เข้าชมเฉลี่ยรายเดือนที่ใช้บริการข้อมูลผ่านทางระบบการบริการข้อมูลแผนที่ออนไลน์ ของ สตอก. จำนวน 6,592 คน

สตอก. มีจำนวนผลงานทางวิชาการที่ได้รับการต่อยอดหรือนำไปใช้ประโยชน์ จำนวน 7 เรื่อง ดังต่อไปนี้

1. แบบจำลอง 3 มิติเพื่อการบริหารจัดการอุทกภัย
2. การวิเคราะห์พื้นที่ที่เหมาะสมในการปลูกหญ้าเนเปียร์
3. การจัดทำฐานข้อมูลเชิงพื้นที่แหล่งน้ำเพื่อการบริหารจัดการน้ำชุมชน
4. การพัฒนาระบบเชื่อมต่อฐานข้อมูลดาวเทียม
5. ระบบ Unmanned Aerial Vehicle (UAV)
6. ต้นแบบแผนที่และแบบจำลองการประเมินพื้นที่เสี่ยงภัยจากน้ำท่วม
7. โครงการเพิ่มประสิทธิภาพและประสิทธิผลการเกษตร

สตอก. ดำเนินการจัดทำแผนที่นำทางเพื่อการวิจัยและพัฒนา โดยจัดประชุมรับฟังข้อคิดเห็นจากผู้เชี่ยวชาญและทีมผู้วิจัยของ สตอก. และจัดทำแผนที่นำทางการวิจัยและพัฒนาฉบับสมบูรณ์แล้วเสร็จ

สตอก. ดำเนินการฝึกอบรมให้ความรู้ด้านเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศให้แก่บุคลากรภายในหน่วยงาน สตอก. และบุคลากรนอกจากภาครัฐบาลและภาคเอกชน จำนวน 5 หลักสูตร ซึ่งมีผู้ที่นำองค์ความรู้ที่ได้จากการอบรมไปใช้ประโยชน์คิดเป็นร้อยละ 87.88

### 3.2 มิติที่ 2 ด้านคุณภาพการให้บริการ (น้ำหนักร้อยละ 10) ค่าคะแนนที่ได้ 5.0000

สทอภ. ได้มอบหมาย บริษัททริส คอร์ปอเรชั่น ในการดำเนินการการสำรวจความพึงพอใจและความต้องการของผู้รับบริการข้อมูลดาวเทียมและภูมิสารสนเทศ ซึ่งมีการใช้บริการและซื้อผลิตภัณฑ์ในช่วงปีงบประมาณ พ.ศ. 2556 ผลการสำรวจปรากฏว่า ผู้รับบริการมีความพึงพอใจต่อการให้บริการข้อมูลดาวเทียมของ สทอภ. ในภาพรวมอยู่ในระดับพอใจมาก คิดเป็นร้อยละ 92.00 ซึ่งผู้รับบริการที่มีความพึงพอใจระบุว่า มีความพึงพอใจในภาพรวมระดับมากขึ้นไป คือ มีระดับความพึงพอใจมากกว่าร้อยละ 50.67 และระดับความพึงพอใจมากที่สุดร้อยละ 41.33 ทั้งนี้จุดเด่นของการบริการที่ผู้รับบริการรู้สึกประทับใจในการให้บริการของเจ้าหน้าที่ ได้แก่ การบริการที่รวดเร็ว มากที่สุด รองลงมา คือ การให้คำแนะนำได้ดี การติดต่อประสานงานง่าย ข้อมูลที่ได้รับมีความถูกต้องละเอียด สำหรับสิ่งที่ สทอภ. ควรปรับปรุงแก้ไข ได้แก่ การปรับปรุงข้อมูลให้ทันสมัย การให้บริการออนไลน์ความคมชัดของข้อมูล และการประชาสัมพันธ์

### 3.3 มิติที่ 3 ด้านประสิทธิภาพของการปฏิบัติงาน (น้ำหนักร้อยละ 12) ค่าคะแนนที่ได้ 5.0000

3.3.1 สทอภ. เบิกจ่ายตามแผนการใช้เงินขององค์การมหาชนได้คิดเป็นร้อยละ 100 คือ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2556 สทอภ.ได้รับงบประมาณจากทุกแหล่งเงินจำนวน 674,260,600 บาท และยอดเบิกจ่าย ณ 30 กันยายน 2556 จำนวน 509,401,131.76 บาท ทั้งนี้ สทอภ. สามารถดำเนินการตามผลผลิต ตามข้อกำหนดของ ก.พ.ร. ครบถ้วนทั้งหมด

3.3.2 สำหรับผลการดำเนินงานในการผลิตข้อมูลให้เสร็จตามกำหนดเวลา ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2556 สทอภ. ได้รับความสนใจในข้อมูลบริการจากประชาชน โดยได้รับคำขอรับข้อมูลที่ต้องผลิตและสามารถผลิตข้อมูลได้ภายในกำหนดระยะเวลา ร้อยละ 99.54

3.3.3 สทอภ. มีรายได้เทียบเงินงบประมาณ 286.9069\*100/138.4156 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 48.24

### 3.4 มิติที่ 4 ด้านการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาองค์กร (น้ำหนักร้อยละ 18) ค่าคะแนนที่ได้ 5.0000

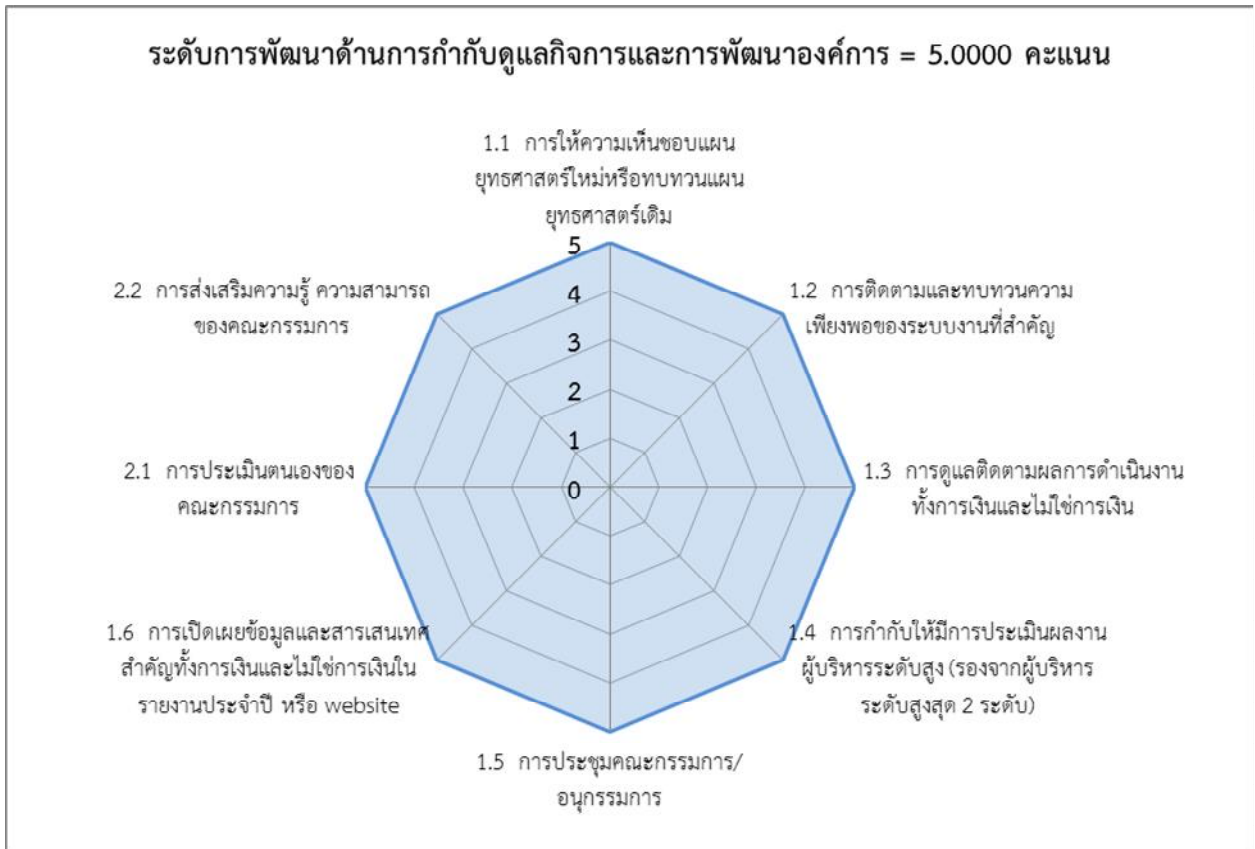
3.4.1 การพัฒนาด้านการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาองค์กร (น้ำหนักร้อยละ 20) ค่าคะแนนที่ได้ 5.0000

การประเมินระดับการพัฒนาด้านการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาองค์กรเป็นองค์ประกอบที่สำคัญอย่างมากของการประเมินผลการปฏิบัติงานตามคำรับรองการปฏิบัติงานขององค์การมหาชน ผลการประเมินจะแสดงให้เห็นว่าองค์กรสามารถเติบโตอย่างยั่งยืน ได้รับการวางรากฐานให้มีศักยภาพในการพัฒนาอย่างต่อเนื่องภายใต้การเปลี่ยนแปลงของสภาพแวดล้อมทางเศรษฐกิจ สังคม การเมือง และสิ่งแวดล้อม มิใช่เพื่อการบรรลุเป้าหมายระยะสั้นเท่านั้น

การประเมินในที่นี่ให้ความสำคัญกับการบริหารงานตามหลักธรรมาภิบาลและการกำกับดูแลตนเองที่ดี โดยพิจารณาจากระบบการส่งเสริมให้มีการกำกับดูแลที่ดี และการสนับสนุนให้คณะกรรมการปฏิบัติงานตามหน้าที่ความรับผิดชอบอย่างครบถ้วนและมีประสิทธิผล

จำแนกตามประเด็นการประเมินผลย่อย ได้ดังนี้

ประเด็นการประเมินผล		น้ำหนัก (แปลงเป็น 100)	ผลการประเมิน (คะแนนเต็ม = 5)
1	บทบาทและการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการ	70	
1.1	การให้ความเห็นชอบแผนยุทธศาสตร์ใหม่หรือทบทวนแผนยุทธศาสตร์เดิม	20	5.0000
1.2	การติดตามและทบทวนความเพียงพอของระบบงานที่สำคัญ	17.5	5.0000
1.3	การรายงานผลการดำเนินงานแก่รัฐมนตรีที่กำกับดูแลองค์การมหาชน	5	5.0000
1.4	การเข้าร่วมประชุมของคณะกรรมการ	10	5.0000
1.5	การเปิดเผยข้อมูลและความโปร่งใส	17.5	5.0000
2	การพัฒนาตนเองของคณะกรรมการ	30	
2.1	มีการเปิดเผยผลการประเมินตนเองของคณะกรรมการในที่ประชุมคณะกรรมการโดยคณะกรรมการร่วมแสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับผลประเมินและกำหนดแนวทางปฏิบัติเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติหน้าที่	20	5.0000
2.2	การส่งเสริมความรู้ ความสามารถของคณะกรรมการ	10	5.0000



#### 1) บทบาทและการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการ

- คณะกรรมการบริหารได้พิจารณา และมีมติเห็นชอบแผนยุทธศาสตร์ใหม่ของ สทอภ. โดยพิจารณาความสอดคล้องแผนยุทธศาสตร์กับวัตถุประสงค์จัดตั้งขององค์การมหาชน ประกอบด้วย วิสัยทัศน์ ภารกิจ/พันธกิจ วัตถุประสงค์/นโยบาย กลยุทธ์ และเป้าหมายโดยให้ความเห็นชอบ ในการประชุม ครั้งที่ 8/2555 เมื่อวันที่ 30 สิงหาคม 2555

- ในการติดตามและทบทวนความเพียงพอของระบบงานที่สำคัญ สทอภ. ได้จัดทำแผนงานประจำปีเกี่ยวกับระบบการบริหารจัดการที่สำคัญ เช่น เรื่อง การตรวจสอบภายใน การควบคุมภายใน การบริหารความเสี่ยง การบริหารทรัพยากรบุคคล และการบริหารสารสนเทศ และมีการรายงานผลการดำเนินงานรายไตรมาสต่อคณะกรรมการบริหารได้ครบทุกไตรมาส

- คณะกรรมการบริหารได้ติดตาม ดูแลผลการดำเนินงาน ทั้งในด้านการเงินและไม่ใช้การเงิน อย่างสม่ำเสมอรายไตรมาส และมอบข้อวินิจฉัยในที่ประชุมที่เป็นประโยชน์ต่อการดำเนินงาน ตลอดจนมีการติดตามผลการดำเนินงานตามข้อสังเกต/ข้อเสนอแนะ คณะกรรมการบริหารมีการกำกับให้มีการประเมินผลงานผู้บริหารสูงสุด 2 ระดับขององค์กร

- คณะกรรมการบริหารให้ความสำคัญแก่การเข้าประชุม โดยมีจำนวนคณะกรรมการเข้าร่วมประชุมเกินร้อยละ 80 ของคณะกรรมการทั้งหมด จำนวน 8 ครั้ง จากการประชุมทั้งหมด 8 ครั้งคิดเป็นร้อยละ 100

- มีการเปิดเผยข้อมูลและสารสนเทศที่สำคัญต่อองค์การมหาชนทั้งในด้านการเงินและไม่ใช้การเงิน (ด้านภารกิจหลัก) อย่างถูกต้องเชื่อถือได้ในรายงานประจำปีงบประมาณ โดยมีการเปิดเผยคำอธิบายและการวิเคราะห์ทั้งในด้านการเงินและไม่ใช้การเงิน ถึงสาเหตุการเปลี่ยนแปลงของตัวเลขที่สำคัญ พร้อมทั้งระบุปัญหาอุปสรรคในการดำเนินงาน ตลอดจนระบุแนวทางแก้ไข

- มีการเปิดเผยงบการเงิน ประกอบด้วย งบดุล งบกำไรขาดทุน งบกระแสเงินสด และหมายเหตุประกอบงบการเงิน รวมทั้งมีการเผยแพร่ประวัติของคณะกรรมการ ประกอบด้วย อายุ วุฒิการศึกษา ประวัติการทำงาน และตำแหน่งหน้าที่ในปัจจุบัน โครงสร้างคณะกรรมการและอนุกรรมการ และมีการเปิดเผยพันธกิจ แผนการปฏิบัติงาน และกลยุทธ์ขององค์การมหาชน ในรายงานประจำปี หรือเว็บไซต์ขององค์การมหาชน

## 2) การพัฒนาตนเองของคณะกรรมการ

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2556 สทอภ. ได้จัดให้มีการประเมินตนเองของคณะกรรมการในที่ประชุมอย่างเป็นทางการ คณะกรรมการร่วมแสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับการประเมินและกำหนดแนวทางปฏิบัติร่วมกัน โดยคณะกรรมการได้ทำการประเมินตนเอง และผลการประเมินตนเองของคณะกรรมการถูกนำเสนอต่อที่ประชุมอย่างเป็นทางการเมื่อวันที่ 26 ตุลาคม 2556

สทอภ. จัดให้มีกิจกรรมเพื่อพัฒนาความรู้ ความสามารถของคณะกรรมการ ตัวอย่างกิจกรรม ได้แก่ การเข้ารับการอบรมในการกำกับดูแลกิจการ โดย พลตำรวจโท ทวีศักดิ์ ตู้อจินดา ได้เข้ารับการอบรมหลักสูตร Director Certification Program ระหว่างวันที่ 16 ตุลาคม 2555 - 8 มกราคม 2556 จัดโดยสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย พลเอก ดร.วิจิต สาทรานนท์ เข้ารับการอบรมหลักสูตร “การกำกับดูแลกิจการสำหรับกรรมการและผู้บริหารระดับสูงของรัฐวิสาหกิจและองค์การมหาชน รุ่นที่ 12” ระหว่างเดือนสิงหาคม - ตุลาคม 2556 จัดโดยสถาบันพัฒนากรรมการและผู้บริหารระดับสูงภาครัฐ

การเข้าร่วมสัมมนาด้านวิชาการต่างๆของ สทอภ. ได้แก่

- การประชุม The 33rd Asian Conference on Remote Sensing ณ โรงแรมแอมบาสเดอร์ ซิตี้ จอมเทียน จ.ชลบุรี เมื่อวันที่ 26 พฤศจิกายน 2556

- การสัมมนา เรื่อง แนวทางการจัดทำข้อมูลระบบภูมิสารสนเทศและแผนที่กลางของประเทศ ณ ดิกสันติไมตรี ทำเนียบรัฐบาล เมื่อวันที่ 11 มีนาคม 2556

- การสัมมนา Remote Sensing and Geo-Informatics Application in Water Related Disaster Challenges และการประชุมระดับผู้นำด้านน้ำแห่งภูมิภาคเอเชียและแปซิฟิก ครั้งที่ 2 ณ ศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติฯ จ.เชียงใหม่ เมื่อวันที่ 17 และ 19 - 20 พฤษภาคม 2556
- การสัมมนา Italian Space Activities : COSMO-SkyMed for the user community ณ อุทยานรังสรรค์นวัตกรรมอวกาศ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี เมื่อวันที่ 5 กรกฎาคม 2556
- การเดินทางไปศึกษาดูงานและร่วมสัมมนาเชิงวิชาการ ESRI International User Conference 2013 ระหว่างวันที่ 6 - 14 กรกฎาคม 2556 ณ เมืองซานดิเอโก รัฐแคลิฟอร์เนีย
- การสัมมนา “อุทยานรังสรรค์นวัตกรรมอวกาศ : มิติใหม่เสริมอนาคตไทย” ณ โรงแรมรามารามา การ์เด้นส์ กรุงเทพฯ เมื่อวันที่ 8 กรกฎาคม 2556
- การสัมมนา ร่วมรังสรรค์คุณค่า พัฒนา สทอภ. “4 ปี กับบอร์ดใหม่แล้วเราจะไปตรงไหน?” ณ โรงแรมทีเค พาเลซ กทม. เมื่อวันที่ 29 สิงหาคม 2556
- การสัมมนาเรื่อง “การจัดทำร่างแผนแม่บทระบบข้อมูลภูมิสารสนเทศกลางของประเทศ” ณ โรงแรมสวิสโซเทล เลอ คองคอร์ด เมื่อวันที่ 18 กันยายน 2556
- การสัมมนาและอบรมการใช้ประโยชน์ข้อมูลระบบเรดาร์ชายฝั่ง ณ โรงแรมเซ็นทรา ศูนย์ราชการฯ เมื่อวันที่ 16 กันยายน 2556
- การสัมมนาเรื่อง SKP Dialogue TERRA : A strategic Move ณ อุทยานรังสรรค์นวัตกรรมอวกาศ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี เมื่อวันที่ 20 กันยายน 2556

3.4.2 ด้านการดำเนินการปรับปรุงกฎหมายและระเบียบที่เกี่ยวข้อง สทอภ. ได้ศึกษาวิเคราะห์ข้อมูลและปรับปรุงกฎหมายและระเบียบที่เกี่ยวข้องกับ สทอภ. จำนวน 11 ฉบับ และจัดสัมมนาเผยแพร่ความรู้ความเข้าใจให้บุคลากรมากกว่า 100 คน

3.4.3 ด้านจำนวนหัวข้อความรู้ที่ได้จากชุมชนนักปฏิบัติ (CoP) และได้มีการนำไปใช้ให้เกิดประโยชน์ต่อการปฏิบัติงานภายในองค์กร สทอภ. ดำเนินการจัดตั้งกลุ่ม CoP จำนวน 3 กลุ่ม เพื่อทำหน้าที่แลกเปลี่ยนและพัฒนาความรู้ร่วมกัน โดยสร้างฐานข้อมูล ความรู้ หรือแนวปฏิบัติ เพื่อให้บุคลากรในองค์กรหรือที่เกี่ยวข้องได้ปฏิบัติ จากนั้นฝ่ายเลขานุการของแต่ละ CoP ได้ส่งหนังสือแจ้งสมาชิก เข้าร่วมประชุมและหารือเพื่อกำหนด จัดทำ และทดลองปฏิบัติ ก่อนแจ้งให้ทุกกลุ่มถือปฏิบัติต่อไป

#### 4. จุดเด่น / พัฒนาการที่ดีขององค์การมหาชน

1. มีรูปแบบการจัดเก็บข้อมูลที่เป็นระบบ ทั้งในส่วนของผลการดำเนินงานตัวชี้วัด และหลักฐานประกอบ รวมไปถึงผลการดำเนินงานอื่น ๆ ที่เป็นงานตามภารกิจขององค์กร การจัดเตรียมข้อมูลประกอบตัวชี้วัดขององค์การมหาชนมีความเป็นระเบียบ สืบค้นได้ง่ายและมีความสมบูรณ์ต่อการซักถามในแต่ละประเด็นตัวชี้วัด
2. สามารถดำเนินการดำเนินงานวิจัยได้สำเร็จเกินค่าเป้าหมาย ภายใต้ทรัพยากรบุคคลที่จำกัด
3. ได้พัฒนาความเชี่ยวชาญในการให้บริการข้อมูลเชิงภูมิสารสนเทศ ดึงเห็นได้จากโครงการผลักดันให้จังหวัดนำข้อมูลภูมิสารสนเทศไปใช้ในงานด้านยุทธศาสตร์ สามารถประยุกต์รูปแบบข้อมูลที่จังหวัดรวบรวมให้เป็นสารสนเทศที่เป็นประโยชน์เกินความคาดหมายของจังหวัด และยังให้คำแนะนำถึงแนวทางการจัดการข้อมูลภูมิสารสนเทศที่เป็นประโยชน์ต่อยุทธศาสตร์จังหวัด เช่น การประยุกต์ใช้ข้อมูลสารสนเทศการอพยพประชาชนในกรณีเกิดเหตุวิกฤตทางธรรมชาติ เป็นต้น
4. ผู้บริหารระดับสูง รวมทั้งคณะกรรมการบริหารของ สทอภ. ให้ความสำคัญ สนับสนุน ติดตาม รวมทั้งให้คำปรึกษาแนะนำเพื่อเป็นแนวทางในการปรับปรุงผลการดำเนินงาน และให้ความสำคัญในการทำ ความเข้าใจกับระบบการประเมินผลการปฏิบัติงาน
5. มีระบบการกำกับดูแลกิจการที่ดี โดยเฉพาะในเรื่องการวางแผนงานสำคัญและติดตามผลการดำเนินงานตามแผน มีการวางแผนการดำเนินงาน และทบทวนความเพียงพอของระบบงานสำคัญอย่างเป็นระบบ โดยคณะกรรมการได้พิจารณาก่อนเริ่มปีงบประมาณ รวมทั้งได้ติดตามผลการดำเนินงานของระบบงานสำคัญในการประชุมอย่างสม่ำเสมอทุกไตรมาส

#### 5. ข้อเสนอเพื่อการปรับปรุง

1. ประเด็นการประเมินผลด้านการพัฒนางานวิจัยของ สทอภ. ควรพิจารณานำแผนที่นำทางงานวิจัยที่ได้จัดทำในปีงบประมาณนี้ ในการกำหนดเป็นตัวชี้วัดประเมินผลในการพัฒนางานวิจัยต่อไป
2. สทอภ. ควรปรับปรุงตัวชี้วัดโดยเพิ่มเติมตัวชี้วัดที่สามารถประเมินผลการนำผลงานทางเทคโนโลยีและงานวิชาการของ สทอภ. ไปใช้ประโยชน์ให้มากยิ่งขึ้น โดยเพิ่มเติมจากการใช้ประโยชน์ด้านการเกษตรกรรมซึ่งเป็นผลลัพธ์หลักที่สะท้อนอยู่ในปัจจุบัน
3. ประเด็นด้านการประกาศมาตรฐานกลางภูมิสารสนเทศของประเทศ สทอภ. ควรทบทวนแนวทางร่วมกับหน่วยงานส่วนกลางอีกครั้งในการที่จะสามารถดำเนินการประกาศมาตรฐานกลางภูมิสารสนเทศของ

ประเทศให้ได้ตามเป้าหมาย เนื่องจากเป็นการดำเนินงานที่มีอุปสรรคจากปัจจัยภายนอกต่อเนื่องมากกว่า 2 ปีแล้วที่ สทอภ. ไม่สามารถดำเนินการได้ตามเป้าหมายที่วางเอาไว้

4. สทอภ. ควรพิจารณาความชัดเจนของแนวทางการพัฒนาบุคลากรภายนอกในด้านเทคโนโลยี ภูมิสารสนเทศ โดยให้สามารถระบุได้ว่า ยุทธศาสตร์ในการขับเคลื่อนผลักดัน สทอภ. มีกรอบแนวทางอย่างไร รวมถึง เป้าหมายใน 4-5 ปีข้างหน้า สทอภ. วางเป้าหมายจะผลิต พัฒนาหรือสนับสนุนให้เกิดการพัฒนาส่งเสริมความรู้ให้กับ บุคลากรด้านเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศอย่างไร จำนวนเท่าไร เพื่อให้สามารถสะท้อนผลลัพธ์ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ กำหนดเอาไว้

5. ควรพิจารณายกระดับของเป้าหมายในการดำเนินงานของแต่ละตัวชี้วัด เพื่อความท้าทายใน ปีงบประมาณต่อไป

6. การเผยแพร่บทความทางวิชาการผ่านสื่อต่าง ๆ ขององค์การมหาชนควรมีความหลากหลายและ มีความครอบคลุมกลุ่มเป้าหมายได้มากยิ่งขึ้น

.....