รายงานผลการประเมินการปฏิบัติงาน
ตามคำรับรองการปฏิบัติงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2551
สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ
(องค์การมหาชน)

คำนำ

รายงานผลการประเมินการปฏิบัติงานตามคำรับรองการปฏิบัติงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2551 ฉบับนี้เป็นบทวิเคราะห์และข้อคิดเห็นอิสระ วัตถุประสงค์หลักของการรายงานเพื่อเป็นข้อมูลให้องค์การมหาชนใช้เป็นแนวทางในการพัฒนาปรับปรุงการทำงานเพื่อเพิ่มประสิทธิผลและประสิทธิภาพการปฏิบัติงานตามภารกิจหลัก ตลอดจนใช้เป็นข้อมูลเพื่อปรับปรุงระบบการบริหารจัดการให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้นซึ่งเป็นไปตามหลักวิชาการ ไม่ควรนำผลคะแนนไปใช้ในเชิงเปรียบเทียบกับองค์การมหาชนอื่น ๆ โดยตรง โดยไม่ตระหนักถึงข้อจำกัดต่าง ๆ เนื่องจากองค์การมหาชนแต่ละแห่งมีวัตถุประสงค์การจัดตั้ง วิสัยทัศน์ ภารกิจหลัก ยุทธศาสตร์ รวมทั้งระยะเวลาการจัดตั้งที่แตกต่างกัน ซึ่งส่งผลให้การกำหนดค่าเป้าหมายความสำเร็จตามตัวชี้วัด น้ำหนัก และเกณฑ์การให้คะแนน รวมถึงประเภทของตัวชี้วัด มีความแตกต่างกัน ตัวอย่างเช่น ตัวชี้วัดขององค์การมหาชนที่จัดตั้งใหม่จะเน้นตัวชี้วัดประเภทปัจจัยนำเข้าหรือกระบวนการ ในขณะที่ตัวชี้วัดขององค์การมหาชนที่มีพัฒนาการที่ต่อเนื่องจะเน้นตัวชี้วัดประเภทผลผลิตและผลลัพธ์ของการดำเนินการ ทั้งนี้ คณะกรรมการเจรจาข้อตกลงและประเมินผลองค์การมหาชนซึ่งแต่งตั้งโดยคณะกรรมการพัฒนาระบบราชการ เป็นผู้เจรจาความเหมาะสมของค่าเป้าหมายความสำเร็จตามตัวชี้วัด น้ำหนัก และเกณฑ์การให้คะแนนดังกล่าว โดยคำนึงถึงภารกิจหลัก และยุทธศาสตร์ขององค์การมหาชนที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการบริหารองค์การมหาชนแล้ว ตลอดจนแผนงานโครงการที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณ พัฒนาการขององค์การมหาชน และข้อจำกัดการดำเนินงานในแต่ละปี

ข้อมูลในรายงานฉบับนี้มาจากการตรวจประเมินตามคำรับรองการปฏิบัติงานขององค์การมหาชน ซึ่งการกำหนดเป้าหมายการดำเนินงานขององค์การมหาชนแต่ละแห่งจะอยู่ภายใต้ข้อจำกัด และปัจจัยต่าง ๆ ทั้งที่เป็นปัจจัยสนับสนุน และอุปสรรคในการดำเนินงาน ข้อจำกัดที่สำคัญประการหนึ่ง คือ ข้อจำกัดด้านการพัฒนาฐานข้อมูลการจัดเก็บผลการปฏิบัติงานตามตัวชี้วัด

ข้อจำกัดอีกประการหนึ่ง คือ มีการพัฒนาตัวชี้วัดความสำเร็จของการปฏิบัติงานขององค์การมหาชนในแต่ละปีให้มีความเข้มข้นมากยิ่งขึ้น ทั้งตัวชี้วัดที่เป็นผลลัพธ์การทำงาน เป้าหมายการเพิ่มประสิทธิผล ประสิทธิภาพ คุณภาพการให้บริการ และการพัฒนาองค์การอย่างยั่งยืน ซึ่งต้องอยู่ภายใต้ระบบการจัดเก็บข้อมูลที่เป็นมาตรฐาน เชื่อถือได้ และสะท้อนภารกิจหลักขององค์การอย่างแท้จริง

ด้วยข้อจำกัดเหล่านี้ อาจส่งผลกระทบและทำให้ผลการดำเนินงานขององค์การมหาชนเกิดการเปลี่ยนแปลงได้ตามกาลเวลาดังกล่าว ดังนั้น การใช้ข้อมูลในรายงานฉบับนี้ประกอบการตัดสินใจ หรือดำเนินการใด ๆ เกี่ยวกับองค์การมหาชนจึงต้องดำเนินการด้วยความระมัดระวัง สำนักงาน ก.พ.ร. ขอสงวนสิทธิ์ที่จะไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นจากการกระทำใด ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการใช้ การ

ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) หรือ สทอภ. เป็นองค์การมหาชนที่มีภารกิจที่สำคัญในการให้บริการข้อมูลดาวเทียมและข้อมูลภูมิสารสนเทศทั้งภายในและต่างประเทศ ตลอดจนส่งเสริมการประยุกต์ใช้ข้อมูลดาวเทียมในหลายสาขา รวมถึงการถ่ายทอดเทคโนโลยีและพัฒนาบุคลากร

วัตถุประสงค์การจัดตั้ง

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) จัดตั้งขึ้นตามพระราชกฤษฎีกาจัดตั้งสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) พ.ศ. 2543 โดยกำหนดวัตถุประสงค์การจัดตั้งเพื่อ

1. พัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศให้เป็นความรู้ที่ไร้พรมแดนและเกิดประโยชน์แก่ส่วนรวม
2. ศึกษาวิเคราะห์ข้อมูลจากภาพถ่ายดาวเทียม และเป็นศูนย์ข้อมูลด้านทรัพยากรธรรมชาติจากข้อมูลดาวเทียม
3. ให้บริการข้อมูลที่ได้จากเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ ซึ่งรวมทั้งบริการอื่นที่เกี่ยวข้อง
4. ให้บริการให้คำปรึกษาและพัฒนาบุคลากรในด้านสำรวจข้อมูลจากระยะไกลด้วยดาวเทียมและภูมิสารสนเทศ
5. ศึกษา ค้นคว้า วิจัย พัฒนา และดำเนินการอื่นที่เกี่ยวข้องหรือต่อเนื่องกับเทคโนโลยีอวกาศ ซึ่งรวมทั้งการพัฒนาและสร้างดาวเทียมสำรวจทรัพยากรธรรมชาติขนาดเล็กเองได้
6. เป็นหน่วยงานหลักกำหนดมาตรฐานกลางสำหรับระบบสำรวจข้อมูลระยะไกลและระบบภูมิสารสนเทศที่เหมาะสม

รัฐมนตรีผู้รักษาการตามพระราชกฤษฎีกา รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี

รายชื่อคณะกรรมการ
ของสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)

1.	พลเอกวิชิต สาทรานนท์	ประธานกรรมการ
2.	ปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	กรรมการ
3.	ผู้อำนวยการสำนักงบประมาณ	กรรมการ
4.	เจ้ากรมแผนที่ทหาร	กรรมการ
5.	พลตรี ณรงค์ เชื่อฟัง	กรรมการ
6.	นายพงษ์อินทร์ รักอริยะธรรม	กรรมการ
7.	นายบุญชัย โสวรรณวณิชกุล	กรรมการ
8.	นายสุวิทย์ วิบูลย์เศรษฐ์	กรรมการ
9.	ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ	กรรมการและเลขานุการ

ผู้อำนวยการ : นายธงชัย จารุพพัฒน์

อัตรากำลัง 227 คน

งบประมาณประจำปี พ.ศ. 2551 806.333 ล้านบาท

ประกอบด้วยงบประมาณอุดหนุนจากรัฐบาล 765.833 ล้านบาท และรายได้ 40.50 ล้านบาท

แผนปฏิบัติงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2551
สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)

วิสัยทัศน์

- เป็นหน่วยงานกลางที่มุ่งความเป็นเลิศด้านวิชาการ การบริหารจัดการ และการให้บริการด้านเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ ในระดับชาติและระดับสากล รวมทั้งพัฒนาเครือข่ายความร่วมมือ เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนการพัฒนาอย่างยั่งยืนของทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อม คุณภาพชีวิตประชาชน และความมั่นคงแห่งชาติ

พันธกิจ

- พัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ ให้เป็นความรู้ที่ไร้พรมแดนและเกิดประโยชน์แก่ส่วนรวม
- ศึกษา วิเคราะห์ข้อมูลจากภาพถ่ายดาวเทียม และเป็นศูนย์ข้อมูลด้านทรัพยากรธรรมชาติ จากข้อมูลดาวเทียม
- ให้บริการข้อมูลที่ได้จากเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ ซึ่งรวมทั้งบริการอื่นที่เกี่ยวข้อง
- ให้บริการให้คำปรึกษา และพัฒนาบุคลากรในด้านสำรวจข้อมูลจากระยะไกลด้วยดาวเทียม และภูมิสารสนเทศ
- ศึกษา ค้นคว้า วิจัย พัฒนา และดำเนินการอื่นที่เกี่ยวข้องหรือต่อเนื่องกับเทคโนโลยีอวกาศ ซึ่งรวมทั้งการพัฒนาและสร้างดาวเทียมสำรวจทรัพยากรธรรมชาติขนาดเล็กเองได้
- เป็นหน่วยงานหลักกำหนดมาตรฐานกลาง สำหรับระบบสำรวจข้อมูลระยะไกล และระบบภูมิสารสนเทศที่เหมาะสม

ประเด็นยุทธศาสตร์

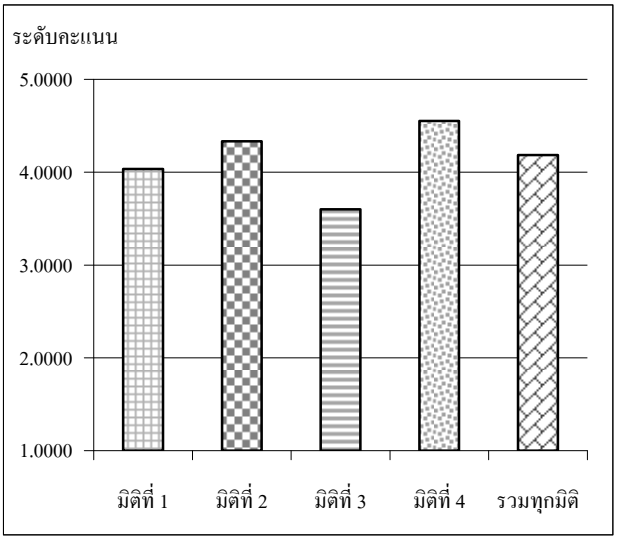
- การพัฒนาศักยภาพการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและการบริการภูมิสารสนเทศ
- การสร้างสังคมความรู้และพัฒนากำลังคนด้านเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ

บทสรุปผู้บริหาร
สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2551

1. สรุปผลคะแนนตามคำรับรองการปฏิบัติงาน

- **ผลคะแนนรวมขององค์การมหาชน** : ผลคะแนนโดยภาพรวมทุกมิติของสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศ และภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) (สทอภ.) อยู่ที่ระดับคะแนน 4.1831
- **ผลคะแนนของการปฏิบัติงานตามมิติ** : หากพิจารณาผลคะแนนรายมิติของ สทอภ. ใน มิติที่ 1 ประสิทธิผลตามแผนปฏิบัติงานสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศมีผลคะแนน 4.0338, มิติที่ 2 คุณภาพการให้บริการ มีผลคะแนน 4.3350, มิติที่ 3 ประสิทธิภาพของการปฏิบัติงาน มีผลคะแนน 3.6000 และมิติที่ 4 การกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาองค์การ มีผลคะแนน 4.5521

ผลประเมินแยกตามมิติ		น้ำหนัก	ผลคะแนน
มิติที่ 1	ประสิทธิผลตามแผนปฏิบัติงาน	38%	4.0338
มิติที่ 2	คุณภาพการให้บริการ	15%	4.3350
มิติที่ 3	ประสิทธิภาพของการปฏิบัติงาน	10%	3.6000
มิติที่ 4	การกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาองค์การ	25%	4.5521
รวมทุกมิติ		**88%**	**4.1831**



บทสรุปผู้บริหาร

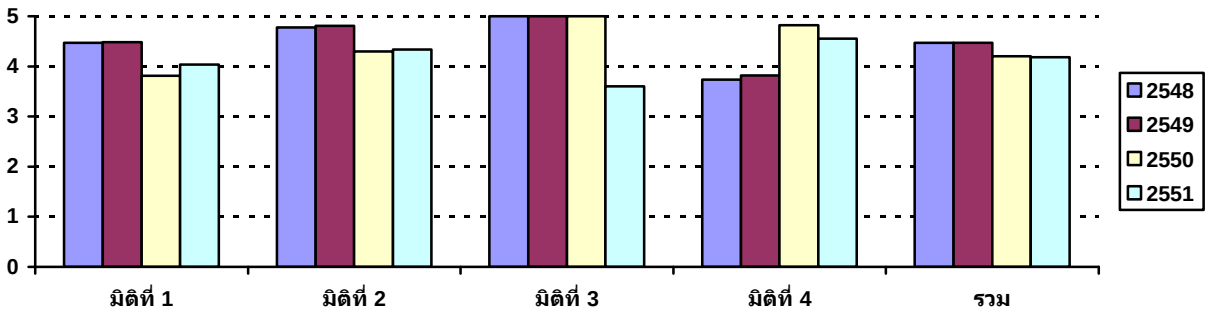
สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2551

2. การเปรียบเทียบผลการประเมินรายปีของ สทอภ. ปีงบประมาณ พ.ศ. 2548 – 2551

- สทอภ. มีระดับผลการประเมินอยู่ในระดับเดียวกันกับกับปีที่ผ่านมา โดยมีผลการประเมินที่ดีขึ้นในมิติด้านประสิทธิผลตามแผนปฏิบัติงานและมิติด้านคุณภาพการให้บริการ

คะแนน พ.ศ.	มิติที่ 1	มิติที่ 2	มิติที่ 3	มิติที่ 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



บทสรุปผู้บริหาร

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2551

3. ผลการดำเนินงานที่สำคัญในปีงบประมาณ พ.ศ. 2551 : สทอภ.มีการดำเนินการที่สำคัญ ดังนี้

- <u>พันธกิจด้านการพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศให้เป็นความรู้ที่ไร้พรมแดนและเกิดประโยชน์แก่ส่วนรวม</u>

  โดยมีโครงการพัฒนาดาวเทียม Remote Sensing ของประเทศไทย หรือโครงการดาวเทียม THEOS ซึ่งเป็น Flag ship project ที่สนับสนุนการพัฒนาด้านเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศของประเทศ โดยการดำเนินการในปีงบประมาณ พ.ศ. 2551 สทอภ. ได้พบปัญหาอุปสรรค จากการเลื่อนกำหนดส่งดาวเทียม THEOS ขึ้นสู่วงโคจรหลายครั้ง อันเนื่องมาจากปัญหาการเปลี่ยนแปลงสถานที่ยิงจรวดนำดาวเทียมขึ้นสู่วงโคจรของบริษัทที่รับผิดชอบการดำเนินการ จนในที่สุดสามารถขึ้นสู่วงโคจรได้ในที่สุดเมื่อวันที่ 1 ตุลาคม 2551 ส่งผลให้การดำเนินการต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับกำหนดการส่งดาวเทียมขึ้นสู่วงโคจร ไม่สามารถดำเนินการได้ในปีงบประมาณ ได้แก่ การทดสอบรับสัญญาณ และการปรับเทียบข้อมูล รวมทั้งส่งผลกระทบต่อการวางแผนการให้บริการข้อมูลในภาพรวมอีกด้วย ซึ่งความล่าช้าทั้งหมดนี้ จึงเป็นบทเรียนที่สำคัญให้ สทอภ. จำเป็นต้องให้ความสำคัญกับการบริหารความเสี่ยงในการบริหารสัญญามากขึ้น
- <u>พันธกิจด้านการให้บริการข้อมูลที่ได้จากเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ ซึ่งรวมทั้งบริการอื่นที่เกี่ยวข้อง</u>

  โดยมีมูลค่าการให้บริการในภาพรวมลดลง ทั้งนี้ส่วนหนึ่งเป็นผลมาจาก ความไม่แน่นอนของกำหนดการขึ้นสู่วงโคจรของดาวเทียม THEOS ทำให้การรับสัญญาณจากดาวเทียมดวงอื่นขาดช่วงไป จึงควรมีแผนบริหารความเสี่ยงในประเด็นดังกล่าว ก็อาจทำให้ผลกระทบดังกล่าวน้อยลงหรือไม่มีผลกระทบต่อการให้บริการ จึงเป็นสิ่งที่ สทอภ. จะต้องให้ความสำคัญกับการวิเคราะห์ความเสี่ยงของการดำเนินงานในแต่ละโครงการ
- <u>พันธกิจด้านการเป็นหน่วยงานหลักกำหนดมาตรฐานกลางสำหรับระบบสำรวจข้อมูลระยะไกลและระบบภูมิสารสนเทศที่เหมาะสม</u>

  ที่ผ่านมา สทอภ. ได้มีการดำเนินงานกำหนดมาตรฐานที่สำคัญเบื้องต้นมาอย่างต่อเนื่อง โดยการกำหนดเป็นมาตรฐานกลางนั้น จะต้องมีการดำเนินการร่วมกับสำนักมาตรฐานอุตสาหกรรม (สมอ.) ซึ่งในปีงบประมาณ พ.ศ. 2551 นี้ ได้มีการประสานความร่วมมือในการเร่งรัดการพิจารณาร่างมาตรฐานกลางที่ สทอภ. ได้นำเสนอเข้าสู่การพิจารณาของคณะกรรมการรวดเร็วยิ่งขึ้น สทอภ. ควรดำเนินการทบทวนถึงเป้าประสงค์ด้านการเป็นหน่วยงานหลักสำหรับกำหนดมาตรฐานกลางนี้ โดยกำหนดแผนแม่บทที่ชัดเจน (Roadmap) ให้สามารถมีเป้าหมายในการพัฒนามาตรฐานสอดคล้องกับสถานการณ์ความเปลี่ยนแปลงทางด้านเทคโนโลยี รวมทั้งการออกแบบกระบวนงาน ขั้นตอน และการให้การสนับสนุนการใช้ประโยชน์ของข้อมูลภูมิสารสนเทศในด้านต่างๆ มากยิ่งขึ้น

บทสรุปผู้บริหาร

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2551

4. ฐานข้อมูล :

- สทอภ. มีระบบการจัดเก็บข้อมูลที่ดี ทั้งในระบบข้อมูลที่สนับสนุนการปฏิบัติงานตามพันธกิจและข้อมูลสำหรับการประเมินผล โดยส่วนใหญ่ โดยมีเพียงบางตัวชี้วัดเท่านั้นที่มีการขอเอกสารหลักฐานอ้างอิงที่สอดคล้องชัดเจนกับระดับความสำเร็จของการดำเนินงานตามเกณฑ์ที่กำหนดเพิ่มเติมในการประเมินผล อันได้แก่ ข้อมูลของการตอบสนองข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียมต่อการร้องขอเพื่อติดตามสถานการณ์ภัยพิบัติและสิ่งแวดล้อม และข้อมูลที่เกี่ยวข้องด้านการกำกับดูแลกิจการ

5. อื่นๆ :

- ผู้บริหารระดับสูงของทุกฝ่าย/สำนัก รวมทั้งคณะกรรมการบริหารของ สทอภ. ให้ความร่วมมือ สนับสนุน ติดตาม เร่งรัดดำเนินการ รวมทั้งให้คำแนะนำเป็นแนวทางในการปรับปรุงผลการดำเนินงาน และให้ความสำคัญในการทำความเข้าใจกับระบบการประเมินผลการปฏิบัติงานตามกรอบของ ก.พ.ร. เป็นอย่างดี

สรุปภาพรวมการประเมินผลการปฏิบัติงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2551
สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)

	จุดเด่น / พัฒนาการที่ดี ขององค์การมหาชน
1.	ผู้บริหารระดับสูงของทุกฝ่าย/สำนัก รวมทั้งคณะกรรมการบริหารของ สทอภ. ให้ความร่วมมือ สนับสนุน ติดตาม เร่งรัดดำเนินการ รวมทั้งให้คำแนะนำเป็นแนวทางในการปรับปรุงผลการดำเนินงาน และให้ความสำคัญในการทำความเข้าใจกับระบบการประเมินผลการปฏิบัติงานตามกรอบของ ก.พ.ร. มากขึ้นกว่าเดิม โดยได้มีการนำมาใช้ประโยชน์ในการติดตามผลการดำเนินงานภายในขององค์กรอย่างสม่ำเสมอ
2.	ผู้รับผิดชอบการดำเนินการตามตัวชี้วัดต่างๆ มีความรู้ ความเข้าใจ และมีความกระตือรือร้นอย่างสูงในการเร่งรัดดำเนินการต่างๆ ให้สามารถบรรลุเป้าหมายตามตัวชี้วัดตามคำรับรองฯ

	ข้อสังเกตจากผู้ประเมินเพื่อโอกาสในการปรับปรุง
1.	การให้ความสำคัญกับฐานข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับภารกิจต่างๆ ของ สทอภ. เช่น ผลงานวิจัยและความรู้ต่างๆ ด้านอวกาศและภูมิสารสนเทศ โดยการรวบรวมให้เป็นระบบที่ชัดเจน สืบค้นและเรียนรู้ได้กว้างขวาง จะสามารถช่วยให้บุคลากรทั้งภายในองค์กร และบุคลากรภายนอกที่เกี่ยวข้อง ได้มีการแลกเปลี่ยนความรู้และข้อมูลกัน องค์กรก็จะมีเครือข่ายที่สามารถบูรณาการความรู้และทรัพยากรต่างๆ จากทั้งภายในและภายนอก ให้สอดคล้องกับสภาพแวดล้อมได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น เป็นการสนับสนุนการพัฒนาด้านเทคโนโลยีด้านอวกาศและภูมิสารสนเทศของประเทศในภาพรวม
2.	ภาพรวมขององค์กร โดยเฉพาะในระดับผู้บริหารมีความเข้าใจและรับผิดชอบต่อการบรรลุเป้าหมายยุทธศาสตร์และพันธกิจขององค์กรเป็นอย่างดี ให้ความสำคัญในการติดตามผลการดำเนินงานตามภารกิจที่สำคัญ และหากไม่สามารถบรรลุตามเป้าหมายได้ ก็พร้อมที่จะรับผิดชอบต่อผลการดำเนินงานดังกล่าว โดยนำมาแก้ไขปรับปรุงผลการดำเนินงานให้ดีขึ้นต่อไป ซึ่งแม้ในบางภารกิจขององค์กรจะเกี่ยวข้องและได้รับผลกระทบจากปัจจัยต่างๆ ภายนอก ที่องค์กรไม่สามารถควบคุมได้ทั้งหมดเป็นสำคัญ แต่ก็ได้มีการใช้ความพยายามต่างๆ อย่างเต็มที่ด้วยความตระหนักถึงภารกิจขององค์กรต่อเป้าหมายของประเทศชาติ เช่น โครงการพัฒนาดาวเทียม Remote Sensing ของประเทศไทย (ดาวเทียม THEOS) ที่มีความล่าช้าจากปัจจัยต่างๆ เป็นต้น
3.	การพัฒนาระบบการประเมินผลการดำเนินงานภายใน ด้วยการถ่ายทอดยุทธศาสตร์ กำหนดตัวชี้วัดและเป้าหมายเพื่อใช้กำกับดูแลการดำเนินงานประจำปี จะเป็นเครื่องมือที่จะเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาองค์กรให้สามารถดำเนินการบรรลุตามเป้าหมายเชิงยุทธศาสตร์และภารกิจขององค์กรได้ชัดเจน มากกว่าการบรรลุเป้าหมายเชิงงบประมาณ ที่จะวัดผลการดำเนินงานจากการใช้ทรัพยากรเพื่อให้ได้ผลผลิตเท่านั้น สทอภ. จึงควรเริ่มพัฒนาระบบประเมินผลการดำเนินงานภายใน ให้เป็นระบบที่สำคัญสอดคล้องกับระดับการพัฒนาองค์กรในปัจจุบัน ให้สามารถสนับสนุนการบริหารจัดการองค์กรในอนาคตต่อไป
4.	สทอภ. ควรให้ความสำคัญมากขึ้นกับการพัฒนาบุคลากร ผ่านระบบการจัดการความรู้ที่ดี และมีเป้าหมายที่ชัดเจน สอดคล้องตามยุทธศาสตร์/ภารกิจขององค์กร ให้เทคนิควิชาการใหม่ๆ รวมทั้งความก้าวหน้าทางด้านเทคโนโลยีอวกาศที่ได้เรียนรู้จากต่างประเทศ ได้รับการจัดการ ถ่ายทอด และประยุกต์ใช้ สู่การบรรลุเป้าหมายที่ชัดเจน เช่น การออกแบบและสร้างดาวเทียมได้เอง เป็นต้น

ตารางสรุปผลคะแนนของผลการประเมินการปฏิบัติงานตามคำรับรองการปฏิบัติงาน สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2551

ตัวชี้วัดผลการปฏิบัติงาน	หน่วยวัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เกณฑ์การให้คะแนน 1	2	3	4	5	ผลการดำเนินงาน ผลการดำเนินงาน	ค่าคะแนนที่ได้	คะแนนถ่วงน้ำหนัก
มิติที่ 1 มิติด้านประสิทธิผลของการปฏิบัติงาน		**38**							**4.0338**	
1 ระดับความสำเร็จของโครงการปฏิบัติการดาวเทียม THEOS		2							**5.0000**	
1.1 ระดับความสำเร็จของโครงการศึกษาเพื่อวิจัยและพัฒนาดาวเทียมดวงที่ 2	ระดับ	2	1	2	3	4	5	5.00	5.0000	0.1136
1.2 ระดับความสำเร็จของการบริหารสัญญาในการดำเนินงานสถานีควบคุมและรับสัญญาณดาวเทียม (Polar Station)	ระดับ		1	2	3	4	5	ยกเลิกตามมติ อ.ก.พ.ร.		
1.3 ระดับความสำเร็จของโครงการ Calibration ข้อมูลดาวเทียม THEOS	ระดับ		1	2	3	4	5	ยกเลิกตามมติ อ.ก.พ.ร.		
2 ระดับความสำเร็จของโครงการจัดตั้งสถานีควบคุมดาวเทียม THEOS PHASE 2	ระดับ		1	2	3	4	5	ยกเลิกตามมติ อ.ก.พ.ร.		
3 ระดับความสำเร็จของการพัฒนาข้อมูลและการประยุกต์ใช้ข้อมูลดาวเทียมเพื่อสนับสนุนการบริหารตามยุทธศาสตร์		6							**5.0000**	
3.1 จำนวนจังหวัดที่เพิ่มขึ้นที่มีผลผลิตสมบูรณ์ของข้อมูลภูมิสารสนเทศพื้นฐาน สำหรับระบบ GIS	จังหวัด	3	28	29	30	31	32	32.00	5.0000	0.1705
3.2 จำนวนจังหวัดที่เพิ่มขึ้นที่มีการบูรณาการของ GIS สู่ยุทธศาสตร์จังหวัด	จังหวัด	3	4	5	6	7	8	8.00	5.0000	0.1705
4 ร้อยละของการตอบสนองข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียมต่อการร้องขอเพื่อติดตามสถานการณ์ภัยพิบัติและสิ่งแวดล้อมอย่างมีประสิทธิภาพ	ร้อยละ	4	80.00	85.00	90.00	95.00	100.00	100.00	5.0000	0.2273
5 มูลค่าการให้บริการข้อมูลการฝึกอบรม การให้คำปรึกษา และการจำหน่ายสื่อ	ล้านบาท	6	180	200	220	240	260	214.28	2.7141	0.1851
6 ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินกิจกรรมตามแผนงานความร่วมมือระหว่างประเทศและองค์กรระหว่างประเทศ	ร้อยละ	3	70.00	80.00	90.00	100.00	110.00	120.00	5.0000	0.1705
7 ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินกิจกรรมตามแผนงานความร่วมมือภายในประเทศ	ร้อยละ	3	90.00	95.00	100.00	105.00	110.00	110.00	5.0000	0.1705
8 ระดับความสำเร็จของการพัฒนาองค์ความรู้ด้านอวกาศและภูมิสารสนเทศ		8							**5.0000**	
8.1 จำนวน Proceedings จากการประชุมสัมมนาทางวิชาการด้านเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ		3							**5.0000**	
8.1.1 ระดับประเทศ	เรื่อง	1	4	5	6	7	8	8.00	5.0000	0.0568
8.1.2 ระดับนานาชาติ	เรื่อง	2	10	11	12	13	14	14.00	5.0000	0.1136

ตารางสรุปผลคะแนนของผลการประเมินการปฏิบัติงานตามคำรับรองการปฏิบัติงาน
สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2551

ตัวชี้วัดผลการปฏิบัติงาน	หน่วยวัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เกณฑ์การให้คะแนน					ผลการดำเนินงาน		
			1	2	3	4	5	ผลการดำเนินงาน	ค่าคะแนนที่ได้	คะแนนถ่วงน้ำหนัก
8.2 ระดับความสำเร็จของการเผยแพร่ผลงานวิจัย บทความทางวิชาการผ่าน Journal		3							**5.0000**	
8.2.1 จำนวนผลงานวิจัย บทความทางวิชาการที่เผยแพร่ผ่าน Journal ระดับประเทศ	เรื่อง	1	0	1	2	3	4	4.00	5.0000	0.0568
8.2.2 ระดับความสำเร็จของการเผยแพร่ผลงานวิจัย บทความทางวิชาการผ่าน Journal ระดับนานาชาติ	ระดับ	2	1	2	3	4	5	5.00	5.0000	0.1136
8.3 ระดับความสำเร็จในการจัดทำสื่อประกอบการเรียนการสอนผ่านระบบอินเตอร์เน็ต	ระดับ	2	1	2	3	4	5	5.00	5.0000	0.1136
9 ระดับความสำเร็จของการพัฒนามาตรฐานตามแผนการพัฒนามาตรฐานระบบภูมิสารสนเทศ		6							**1.1667**	
9.1 จำนวนมาตรฐานที่มีการประกาศ ใช้เป็นมาตรฐานกลางของประเทศ	เรื่อง	3	1	2	3	4	5	0.00	1.0000	0.0341
9.2 จำนวนมาตรฐานที่ได้ผลสรุปของการศึกษาอย่างสมบูรณ์	เรื่อง	2	3	4	5	6	7	1.00	1.0000	0.0227
9.3 จำนวนมาตรฐานที่ได้ผลสรุปของการศึกษาเบื้องต้น	เรื่อง	1	3	4	5	6	7	4.00	2.0000	0.0227
มิติที่ 2 มิติด้านคุณภาพการให้บริการ		**15**							**4.3350**	
10 ร้อยละของระดับความพึงพอใจของผู้รับบริการ	ร้อยละ	10	65.00	70.00	75.00	80.00	85.00	82.60	4.5200	0.5136
11 สัดส่วนของการให้บริการข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียมผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์	ร้อยละ	5	5.00	10.00	15.00	20.00	25.00	19.83	3.9651	0.2253
มิติที่ 3 มิติด้านประสิทธิภาพของการปฏิบัติงาน		**10**							**3.6000**	
12 ระดับความสำเร็จของการจัดทำต้นทุนต่อหน่วยผลผลิต	ระดับ	**10**	1	2	3	4	5	3.60	3.6000	0.4091
มิติที่ 4 มิติด้านการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาองค์การ		**25**							**4.5521**	
13 ระดับการพัฒนาด้านการกำกับดูแลกิจการ	ระดับ	10	1	2	3	4	5	4.28	4.2775	0.4861
14 ระดับคุณภาพของแผนปฏิบัติงาน	ระดับ	10	1	2	3	4	5	4.79	4.7867	0.5439
15 การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อสนับสนุนการบริหารจัดการองค์กร		2							**4.5000**	
15.1 ระดับความสำเร็จการเชื่อมโยงเครือข่ายระหว่าง สทอภ. - ศูนย์ดาวเทียมภาคพื้นดิน(ลาดกระบัง) สถานีควบคุมและรับสัญญาณดาวเทียม (ศรีราชา)	ระดับ	1	1	2	3	4	5	4.00	4.0000	0.0455
15.2 ระดับความสำเร็จของการพัฒนาระบบสารสนเทศทรัพยากรด้าน ICT	ระดับ	1	1	2	3	4	5	5.00	5.0000	0.0568
16 ร้อยละของบุคลากรได้รับการพัฒนาสอดคล้องตามแผนพัฒนาสมรรถนะรายบุคคล (IDP)	ร้อยละ	3	60	70	80	90	100	97.20	4.7203	0.1609
	น้ำหนักรวม	**88**						**ค่าคะแนนที่ได้**		**4.1831**

ผลคะแนน ณ เมษายน พ.ศ. 2552

หมายเหตุ : น้ำหนักรวมร้อยละ 88 ไม่รวมน้ำหนักตัวชี้วัดที่ 1.2 (ร้อยละ 2) ตัวชี้วัดที่ 1.3 (ร้อยละ 6) และตัวชี้วัดที่ 2 (ร้อยละ 4) ที่ยกเลิกตามมติ อ.ก.พ.ร.

สรุปการประเมินผลการปฏิบัติงานตามคำรับรองการปฏิบัติงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2551
สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)

ตัวชี้วัด	สรุปผลการประเมิน
☐ **ประสิทธิผลของการปฏิบัติงาน**	
☐ 4.5000-5.0000 ☑ 3.5000-4.4999 ☐ 2.5000-3.4999 ☐ 1.5000-2.4999 ☐ 1.0000-1.4999	
1. ระดับความสำเร็จของโครงการปฏิบัติการดาวเทียม THEOS	1.1 ระดับความสำเร็จของโครงการศึกษาเพื่อวิจัยและพัฒนาดาวเทียมดวงที่ 2 ■ เนื่องจาก ต้องรอผลการประเมินความพึงพอใจของผู้ใช้บริการดาวเทียม THEOS เพื่อที่จะนำผลดังกล่าวมาจัดประชุมผู้ใช้บริการดาวเทียม THEOS ว่าผลจากการใช้ข้อมูลตรงกับความต้องการของผู้ใช้หรือไม่ และความต้องการเพิ่มเติมจากดาวเทียม THEOS เพื่อใช้พัฒนาดาวเทียมดวงที่ 2 โดยเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณยังไม่สามารถส่งดาวเทียม THEOS ขึ้นสู่วงโคจรได้ ส่งผลให้ไม่สามารถประเมินผลความพึงพอใจของผู้ใช้บริการดาวเทียม THEOS ได้ ต้องปรับแผนการดำเนินงานใหม่ จึงต้องขยายระยะเวลาในการประเมินผลการดำเนินงานจาก 30 กันยายน 2551 เป็น 31 ธันวาคม 2551 ของตัวชี้วัดนี้ตามมติ อ.ก.พ.ร. เกี่ยวกับการส่งเสริมและพัฒนาองค์การมหาชนฯ เมื่อวันที่ 22 กรกฎาคม 2551 ■ ผลการดำเนินงานอยู่ที่ระดับคะแนน 5.0000 โดย สทอภ. สามารถดำเนินการได้ครบถ้วนตามขั้นตอน ได้แก่ 1. ค้นคว้าและรวบรวมข้อมูลรายละเอียดทางเทคนิคของระบบดาวเทียมสำรวจทรัพยากรของประเทศต่างๆ ในปัจจุบันและอนาคต 2. วิเคราะห์ ประเมิน เปรียบเทียบความต้องการของผู้ใช้ข้อมูลและการพัฒนาระบบดาวเทียมของประเทศต่างๆ 3. วิเคราะห์และออกแบบระบบดาวเทียมเบื้องต้น รวมถึงวิเคราะห์การออกแบบที่เป็นไปได้ในระบบย่อยของดาวเทียมและสถานีควบคุม (Sub system trade off analysis) 4. สรุปรายงานการศึกษาความเป็นไปได้ในการวิจัยและพัฒนาดาวเทียมดวงที่ 2 และเอกสารกรอบแนวทางและแผนการดำเนินงานในการสร้างดาวเทียมดวงที่ 2 พร้อมนำเสนอผู้บริหาร ■ ผลสำเร็จที่ได้รับจากการดำเนินงาน คือ ความสามารถของวิศวกร โดยเฉพาะการออกแบบในเฟส System definitions ได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 70-80 ซึ่งในปีต่อไปจะมีโครงการความร่วมมือในการสร้างดาวเทียมขนาดเล็กร่วมกับประเทศญี่ปุ่น เพื่อเพิ่มศักยภาพของวิศวกรด้านอวกาศของไทยต่อไป
	1.2 ระดับความสำเร็จของการบริหารสัญญาในการดำเนินงานสถานีควบคุมและรับสัญญาณดาวเทียม (Polar Station) ■ เนื่องจาก ขั้นตอนในการดำเนินกิจกรรมหลายขั้นตอน ขึ้นอยู่กับกำหนดการนำส่งดาวเทียม THEOS ขึ้นสู่วงโคจร โดยเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณยังไม่สามารถส่งดาวเทียม THEOS ขึ้นสู่วงโคจรได้ ส่งผลให้การปฏิบัติงานไม่เป็นไปตามแผนงานที่กำหนดและส่งผลให้การดำเนินงานล่าช้า จึงต้องยกเลิกตัวชี้วัด และตัดน้ำหนักของตัวชี้วัดนี้ (ร้อยละ 2) ตามมติ อ.ก.พ.ร. เกี่ยวกับการส่งเสริมและพัฒนาองค์การมหาชนฯ เมื่อวันที่ 22 กรกฎาคม 2551

สรุปการประเมินผลการปฏิบัติงานตามคำรับรองการปฏิบัติงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2551
สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)

ตัวชี้วัด	สรุปผลการประเมิน
	1.3 ระดับความสำเร็จของโครงการ Calibration ข้อมูลดาวเทียม THEOS ■ เนื่องจากขั้นตอนในการดำเนินกิจกรรมหลายขั้นตอน ขึ้นอยู่กับกำหนดการนำส่งดาวเทียม THEOS ขึ้นสู่วงโคจร และการได้ข้อมูลภาพถ่ายจากดาวเทียม THEOS เพื่อนำข้อมูลภาพดังกล่าวมาทำการปรับเทียบ ให้ได้ข้อมูลจาก THEOS ที่ได้มาตรฐาน และให้บริการแก่ผู้ใช่ต่อไป โดยเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณยังไม่สามารถส่งดาวเทียม THEOS ขึ้นสู่วงโคจรได้ ส่งผลให้การปฏิบัติงานไม่เป็นไปตามแผนงานที่กำหนดและส่งผลให้การดำเนินงานล่าช้า จึงต้องยกเลิกตัวชี้วัด และตัดน้ำหนักของตัวชี้วัดนี้ (ร้อยละ 6) ตามมติ อ.ก.พ.ร. เกี่ยวกับการส่งเสริมและพัฒนาองค์การมหาชนฯ เมื่อวันที่ 22 กรกฎาคม 2551
2. ระดับความสำเร็จของโครงการจัดตั้งสถานีควบคุมดาวเทียม THEOS PHASE 2	■ การจัดทำแบบก่อสร้างมีความล่าช้า เนื่องจากการก่อสร้างสถานีควบคุมดาวเทียม THEOS PHASE 2 จะต้องมีการตรวจวัดระดับพื้นที่และตรวจสอบปรับปรุงแบบสาธารณูปโภคของแบบก่อสร้างใหม่ ซึ่ง สทอภ. ได้ขอความอนุเคราะห์ไปยังกรมโยธาธิการฯ ในการดำเนินการปรับปรุงแบบฯ รวมทั้งภาวะเศรษฐกิจที่ผันผวนจากการเปลี่ยนแปลงของราคาน้ำมันที่เพิ่มสูงขึ้น ทำให้ต้นทุนในการก่อสร้างสูงขึ้นตาม และส่งผลกระทบต่อราคากลางที่ได้รับอนุมัติ ทำให้ สทอภ. ไม่สามารถดำเนินการก่อสร้างในวงเงินราคากลางตามที่ได้รับอนุมัติได้ จึงจำเป็นต้องดำเนินการกระบวนการกำหนดราคากลางใหม่ทั้งหมด ทำให้เกิดความล่าช้าในการดำเนินโครงการ จึงต้องยกเลิกตัวชี้วัดและตัดน้ำหนักของตัวชี้วัดนี้ (ร้อยละ 4) ตามเงื่อนไขของมติ อ.ก.พ.ร. เกี่ยวกับการส่งเสริมและพัฒนาองค์การมหาชนฯ เมื่อวันที่ 22 กรกฎาคม 2551 ในกรณีเมื่อสิ้นสุดปีงบประมาณแล้วไม่สามารถประกวดราคาด้วยวิธีทางอิเล็กทรอนิกส์ได้สำเร็จ เนื่องด้วยเหตุผลจากสภาวะเศรษฐกิจอย่างชัดเจน ■ สำหรับความล่าช้าของโครงการนี้ ไม่มีผลกระทบโดยตรงต่อโครงการดาวเทียม THEOS เท่าใดนัก เนื่องจากเป็นการดำเนินการในส่วนของอาคารพิพิธภัณฑ์และห้องประชุม สนับสนุนโครงการ
3. ระดับความสำเร็จของการพัฒนาข้อมูลและการประยุกต์ใช้ข้อมูลดาวเทียมเพื่อสนับสนุนการบริหารตามยุทธศาสตร์	3.1 จำนวนจังหวัดที่เพิ่มขึ้นที่มีผลผลิตสมบูรณ์ของข้อมูลภูมิสารสนเทศพื้นฐาน สำหรับระบบ GIS ■ ผลการดำเนินงานขององค์การมหาชนอยู่ที่ระดับคะแนน 5.0000 โดยมีจำนวนจังหวัดที่มีผลผลิตสมบูรณ์ของข้อมูลภูมิสารสนเทศพื้นฐาน สำหรับการทำแผนที่ระบบ GIS ทั้งหมด 32 จังหวัด ประกอบด้วย แม่ฮ่องสอน, ลำปาง, ลำพูน, พะเยา, สุโขทัย, แพร่, อุตรดิตถ์, กรุงเทพฯ, สมุทรสาคร สมุทรสงคราม, ชุมพร, ระนอง, บุรีรัมย์, เลย, ชัยภูมิ, น่าน, สิงห์บุรี, นครปฐม, นครนายก, ตราด, จันทบุรี, หนองบัวลำภู, อุดรธานี, ขอนแก่น, มหาสารคาม, ร้อยเอ็ด, กาฬสินธุ์, ศรีสะเกษ, ยโสธร, อุบลราชธานี, สกลนคร และสุรินทร์ ■ ผลผลิตสมบูรณ์ ประกอบด้วยการดำเนินการใน 3 ส่วน ได้แก่ การหาค่าพิกัดจุดควบคุมภาคพื้นดิน (ดำเนินการร่วมกับกรมแผนที่ทหาร) ภาพถ่ายออร์โธสี จากดาวเทียม SPOT-5 และชั้นข้อมูลภูมิสารสนเทศพื้นฐานขอบเขตแหล่งน้ำ และพืชพันธุ์ป่าไม้

สรุปการประเมินผลการปฏิบัติงานตามคำรับรองการปฏิบัติงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2551
สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)

ตัวชี้วัด	สรุปผลการประเมิน
	■ มาตรฐานของการดำเนินการ ได้แก่ การหาค่าพิกัดจุดควบคุมภาคพื้นดิน มีมาตรฐานในการจัดทำเป็นไปตามมติที่ประชุม คณะทำงานจัดทำข้อกำหนดและพิจารณาการใช้ประโยชน์จุดควบคุมภาคพื้นดิน ซึ่งประกอบด้วยหน่วยงานต่างๆที่เกี่ยวข้องร่วมพิจารณาได้แก่ กรมแผนที่ทหาร, กรมโยธาธิการและผังเมือง, กรมที่ดิน และกรมพัฒนาที่ดิน และสำหรับภาพถ่ายออร์โธสี ซึ่ง สทอภ. ได้จัดตั้งคณะทำงานตรวจสอบผลิตภัณฑ์ภาพถ่ายออร์โธสี จาก ดาวเทียม SPOT-5 เพื่อตรวจสอบความถูกต้อง และมาตรฐานตามหลักสากล
	3.2 จำนวนจังหวัดที่เพิ่มขึ้นที่มีการบูรณาการของ GIS สู่ยุทธศาสตร์จังหวัด ■ ผลการดำเนินงานขององค์การมหาชนอยู่ที่ระดับคะแนน 5.0000 โดยมีจำนวนจังหวัดที่สามารถบูรณาการฐานข้อมูลดาวเทียมรายละเอียดสูงและ GIS สนับสนุนการบริหารตามยุทธศาสตร์ทั้งสิ้น 8 จังหวัด ได้แก่ บุรีรัมย์, กาญจนบุรี, สุโขทัย, อุบลราชธานี, อุดรธานี, นครนายก, ระยอง และสุพรรณบุรี ■ การประยุกต์ใช้ข้อมูล GIS ตามกรอบยุทธศาสตร์ของแต่ละจังหวัด ได้แก่ - ยุทธศาสตร์ด้านการท่องเที่ยว โบราณสถาน และศิลปวัฒนธรรม ของจังหวัดสุโขทัยและสุพรรณบุรี - ยุทธศาสตร์ด้านการท่องเที่ยวพื้นที่เชิงเกษตร และอุทยานแห่งชาติ ของจังหวัดนครนายก - ยุทธศาสตร์ด้านการท่องเที่ยวพื้นที่ชายฝั่งทะเล และอุทยานแห่งชาติ ของจังหวัดระยอง - ยุทธศาสตร์ด้านการบริหารจัดการเชิงพื้นที่ ของจังหวัดอุดรธานี อุบลราชธานี และบุรีรัมย์ - ยุทธศาสตร์ด้านการท่องเที่ยวเชิงนิเวศน์ และความมั่นคงภายใน ของจังหวัดกาญจนบุรี
4. ร้อยละของการตอบสนองข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียมต่อการร้องขอเพื่อติดตามสถานการณ์ภัยพิบัติและสิ่งแวดล้อมอย่างมีประสิทธิภาพ	■ ผลการดำเนินงานขององค์การมหาชนอยู่ที่ระดับคะแนน 5.0000 โดยสามารถตอบสนองข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียมต่อการร้องขอเพื่อติดตามสถานการณ์ภัยพิบัติและสิ่งแวดล้อมอย่างมีประสิทธิภาพ ได้ครบถ้วน จำนวน 18 หน่วยงาน รวมทั้งหมด 659 ภาพ จาก RADARSAT-1, LANDSAT-5, SPOT-2, SPOT-4 และ SPOT-5 ■ สถานการณ์ภัยพิบัติต่างๆ เช่น อุทกภัย ภัยแล้ง ไฟป่า โดยหน่วยงานที่ร้องขอข้อมูล และ สทอภ. ต้องจัดส่งข้อมูลสนับสนุนภารกิจ ที่ได้รับการตอบสนองตามรูปแบบมาตรฐานภายในระยะเวลาที่กำหนดนั้น ได้แก่ สำนักงานปฏิรูปที่ดินเพื่อการเกษตร (สปก.) สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร กรมทรัพยากรน้ำ สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร และกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เป็นต้น

สรุปการประเมินผลการปฏิบัติงานตามคำรับรองการปฏิบัติงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2551
สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)

<table>
<tr><th>ตัวชี้วัด</th><th>สรุปผลการประเมิน</th></tr>
<tr><td>5. มูลค่าการให้บริการข้อมูลการฝึกอบรม การให้คำปรึกษา และการจำหน่ายสื่อ</td><td>
■ ผลการดำเนินงานขององค์การมหาชนอยู่ที่ระดับคะแนน 2.7141 โดยมีรายละเอียด ได้แก่
<table>
<tr><th>ปีงบประมาณ</th><th>2547</th><th>2548</th><th>2549</th><th>2550</th><th>2551</th></tr>
<tr><td>มูลค่าการให้บริการฯ</td><td>62.23 ล้านบาท</td><td>103.34 ล้านบาท</td><td>153.20 ล้านบาท</td><td>221.01 ล้านบาท</td><td>214.28 ล้านบาท</td></tr>
<tr><td>ร้อยละที่เพิ่มขึ้น</td><td>-</td><td>66.06</td><td>48.25</td><td>44.26</td><td>- 3.04</td></tr>
</table>
■ สาเหตุของมูลค่าการให้บริการฯ ที่ลดลงที่สำคัญ ได้แก่ การให้บริการข้อมูลจากดาวเทียม IKONOS ในคลังข้อมูล (ปี 2543-2546) ลดลง เนื่องจากข้อมูลเริ่มล้าสมัย ประกอบกับการให้บริการข้อมูล SPOT 2-4-5 ที่ลดลง เนื่องจากการหยุดรับสัญญาณเมื่อมีการส่งดาวเทียม THEOS ขึ้นสู่วงโคจร ซึ่งในปีงบประมาณ พ.ศ. 2551 มีการเลื่อนส่งดาวเทียม THEOS หลายครั้ง ทำให้ขาดช่วงในการรับข้อมูลใหม่ระหว่างที่มีการขอขยายเวลารับสัญญาณใหม่แต่ละครั้ง
<table>
<tr><th>ปีงบประมาณ</th><th>2550</th><th>2551</th></tr>
<tr><td>การให้บริการของ SPOT 2-4-5</td><td>124,363,500 บาท</td><td>50,349,900 บาท</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>6. ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินกิจกรรมตามแผนงานความร่วมมือระหว่างประเทศและองค์กรระหว่างประเทศ</td><td>
■ ผลการดำเนินงานขององค์การมหาชนอยู่ที่ระดับคะแนน 5.0000 โดยสามารถดำเนินการได้ทั้งหมด 60 กิจกรรม มากกว่าแผนดำเนินการที่ได้กำหนดไว้ 50 กิจกรรม
■ ความร่วมมือระหว่างประเทศที่สำคัญยังคงเป็นประเทศและองค์กรระหว่างประเทศที่มีความร่วมมือเดิม ได้แก่ ความร่วมมือกับประเทศฝรั่งเศส สหรัฐอเมริกา จีน อินเดีย ญี่ปุ่น เวียดนาม และคณะกรรมการว่าด้วยการใช้อวกาศส่วนนอกในทางสันติ (COPUOS), UN-ESCAP, APRSAF, ASEAN-SCOSA และ GEO เป็นต้น
■ ได้มีการเริ่มต้นโครงการความร่วมมือกับประเทศญี่ปุ่นและประเทศในเอเชีย ในการพัฒนาดาวเทียมร่วมกันในโครงการ Star Program ซึ่งจะเป็นการเพิ่มศักยภาพของประเทศด้านอวกาศได้อย่างรวดเร็ว เนื่องจากการพัฒนาด้านอวกาศจำเป็นต้องใช้งบประมาณมาก ซึ่งเป็นข้อจำกัดของประเทศกำลังพัฒนา
■ สำหรับการพัฒนาความร่วมมือด้านภูมิสารสนเทศ ยังคงเป็นการส่งบุคลากรเข้าร่วมโครงการและฝึกอบรมในต่างประเทศ เพื่อเพิ่มความรู้ ทักษะ และประสบการณ์ใหม่ๆ เพิ่มเติม
</td></tr>
</table>

สรุปการประเมินผลการปฏิบัติงานตามคำรับรองการปฏิบัติงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2551
สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)

ตัวชี้วัด	สรุปผลการประเมิน
7. ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินกิจกรรมตามแผนงานความร่วมมือภายในประเทศ	■ ผลการดำเนินงานขององค์การมหาชนอยู่ที่ระดับคะแนน 5.0000 โดยสามารถดำเนินการได้ทั้งหมด 22 กิจกรรม จากเป้าหมายตามแผนดำเนินการที่ได้กำหนดไว้ 20 กิจกรรม ซึ่งกิจกรรมที่ สทอภ. ให้ความสำคัญ ได้แก่ กิจกรรมการให้ความรู้กับเด็กและเยาวชนในงานนิทรรศการต่างๆ ■ ในปีงบประมาณนี้ มีกิจกรรมความร่วมมือที่สำคัญ ได้แก่ โครงการวิจัย เรื่อง เทคโนโลยีและภูมิสารสนเทศระบบเครือข่ายเพื่อการบริหารจัดการและพัฒนาท้องถิ่น ของศูนย์ภูมิภาคฯ ภาคเหนือตอนล่าง, โครงการวิจัย เรื่อง การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศเพื่อติดตามการกัดเซาะพื้นที่ชายฝั่งทะเลในจังหวัดระยอง ของศูนย์ภูมิภาคฯ ภาคตะวันออก, โครงการวิจัย การวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงการใช้ที่ดินในเขตทุ่งกุลาร้องไห้ ด้วยข้อมูลภาพถ่ายจากดาวเทียม ของศูนย์ภูมิภาคฯ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ, และโครงการวิจัย การประยุกต์ใช้ภาพถ่ายจากดาวเทียม SPOT-5 เพื่อศึกษาการเปลี่ยนแปลงของพื้นที่นาข้าวเป็นพืชเศรษฐกิจ และการประเมินคุณค่าทางเศรษฐกิจ สังคม และวัฒนธรรม ในจังหวัดพัทลุง ของศูนย์ภูมิภาคฯ ภาคใต้ เป็นต้น ซึ่งโครงการดังกล่าวเป็นโครงการที่สามารถเห็นผลลัพธ์ในความสำเร็จของความร่วมมือได้อย่างชัดเจน
8. ระดับความสำเร็จของการพัฒนาองค์ความรู้ด้านอวกาศและภูมิสารสนเทศ	8.1 จำนวน Proceedings จากการประชุมสัมมนาทางวิชาการด้านเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ ■ ผลการดำเนินงานขององค์การมหาชนมีรายละเอียด ดังนี้

ปีงบประมาณ	2547	2548	2549	2550	2551	ระดับคะแนน
1. ระดับประเทศ	0	0	4	6	8	5.0000
2. ระดับนานาชาติ	6	10	10	12	14	5.0000

■ ผลงานวิจัยเผยแพร่ที่สำคัญในระดับประเทศ ได้แก่ การประยุกต์ใช้ข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียมหลายช่วงเวลาเพื่อการศึกษาพื้นที่เสี่ยงภัยบริเวณจังหวัดสุโขทัยและพิษณุโลก และการประยุกต์ใช้ภาพถ่ายดาวเทียม LandSat-5 ติดตามการเกิดไฟป่า พ.ศ. 2550 ในการประชุมวิชาการการแผนที่และภูมิสารสนเทศแห่งชาติ ประจำปี 2550 และสำหรับในระดับนานาชาติ ได้แก่ Development of Open Source Software for Multi-Temporal Disaster and Natural Resources Monitoring Across Network with Dynamic Data Exchange ใน ACRS 2007 The 28th Asian Conference on Remote Sensing ณ ประเทศมาเลเซีย เป็นต้น

■ ปัจจัยสนับสนุนต่อการดำเนินงาน ได้แก่ การมีผู้เชี่ยวชาญให้คำแนะนำและปรึกษาในการจัดทำผลงาน การให้การสนับสนุนในการแสดงผลงานวิจัยในระดับนานาชาติ รวมทั้งการฝึกเตรียมความพร้อมในการนำเสนอผลงาน

สรุปการประเมินผลการปฏิบัติงานตามคำรับรองการปฏิบัติงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2551
สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)

<table>
<tr><th>ตัวชี้วัด</th><th>สรุปผลการประเมิน</th></tr>
<tr><td></td><td>
8.2 ระดับความสำเร็จของการเผยแพร่ผลงานวิจัย บทความทางวิชาการผ่าน Journal

■ ผลการดำเนินงานขององค์การมหาชนมีรายละเอียด ดังนี้
<table>
<tr><th>ปีงบประมาณ</th><th>2547</th><th>2548</th><th>2549</th><th>2550</th><th>2551</th><th>ระดับคะแนน</th></tr>
<tr><td>1. ระดับประเทศ</td><td>0</td><td>3</td><td>1</td><td>5</td><td>4</td><td>5.0000</td></tr>
<tr><td>2. ระดับนานาชาติ</td><td>0</td><td>1</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td><td>5.0000</td></tr>
</table>
■ ผลงานวิจัยเผยแพร่ที่สำคัญในระดับประเทศ ได้แก่ THEOS ดวงตาของชาติ Thailand Earth Observation System ใน The aerospace magazine ฉบับเดือนตุลาคม 2550 และเทคนิคการสำรวจจากระยะไกลและระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์เพื่อวิเคราะห์พื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดไฟป่า ในวารสารสมาคมสำรวจข้อมูลระยะไกลและสารสนเทศภูมิศาสตร์แห่งประเทศไทย ฉบับที่ 3 กันยายน-ธันวาคม 2550 เป็นต้น

■ สำหรับการเผยแพร่ผลงานวิจัย บทความทางวิชาการผ่าน Journal ระดับนานาชาติ ได้มีการคัดเลือกบทความส่งให้สำนักพิมพ์ในต่างประเทศพิจารณา และได้รับการตอบรับให้มีการตีพิมพ์แล้ว 1 เรื่อง ได้แก่ The Application of Hydraulic Model with GIS Flood Risk Mapping ที่ได้รับการตอนรับจากบรรณาธิการ INTERNATIONAL JOURNAL OF GEOINFORMATICS ลงวันที่ 29 กันยายน 2551 โดย กำหนดจะตีพิมพ์ผลงาน Volume 4, No.4 Issue December, 2008.
</td></tr>
<tr><td></td><td>
8.3 ระดับความสำเร็จในการจัดทำสื่อประกอบการเรียนการสอนผ่านระบบอินเตอร์เน็ต

■ ผลการดำเนินงานอยู่ที่ระดับคะแนน 5.0000 โดย สทอภ. สามารถดำเนินการได้ครบถ้วนตามขั้นตอน ได้แก่

1. การรวบรวมข้อมูล เพื่อจัดทำบทเรียนทาง internet และตรวจสอบเนื้อหาบทเรียน

2. จัดทำ script เนื้อหาบทเรียนแต่ละบท พร้อมภาพประกอบและจัดทำเรื่องจัดซื้อจัดจ้าง

3. จัดส่งบทเรียนให้บริษัท และบริษัทออกแบบตัวบทเรียนพร้อมเนื้อหา

4. ตรวจสอบรูปแบบบทเรียน และสามารถให้บริการบทเรียน online ผ่านระบบ internet ได้ที่ http://202.57.163.248/gistda

■ ผลสำเร็จที่ได้รับ ถือเป็นการเริ่มต้นของความพยายามในการถ่ายทอดองค์ความรู้สู่บทเรียน เกิดประโยชน์ต่อผู้เกี่ยวข้องและผู้สนใจในด้านเทคโนโลยีอวกาศ และภูมิสารสนเทศ ในรูปแบบที่สะดวก สอดคล้องกับความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีทางการศึกษา และเปิดกว้างให้กับผู้สนใจทุกกลุ่ม
</td></tr>
</table>

สรุปการประเมินผลการปฏิบัติงานตามคำรับรองการปฏิบัติงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2551
สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)

ตัวชี้วัด	สรุปผลการประเมิน
9. ระดับความสำเร็จของการพัฒนามาตรฐานตามแผนการพัฒนามาตรฐานระบบภูมิสารสนเทศ	9.1 จำนวนมาตรฐานที่มีการประกาศใช้เป็นมาตรฐานกลางของประเทศ ■ ผลการดำเนินงานขององค์การมหาชนอยู่ที่ระดับคะแนน 1.0000 โดย สทอภ. ไม่มีผลการศึกษามาตรฐานภูมิสารสนเทศ ที่สามารถนำเสนอเข้าสู่การพิจารณาของคณะกรรมการวิชาการฯ ของสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์ (สมอ.) เพื่อนำไปสู่การประกาศใช้เป็นมาตรฐานกลางของประเทศ อย่างไรก็ตามในขณะนี้ สทอภ. ได้มีการลงนามในบันทึกความเข้าใจร่วมกัน ระหว่าง สมอ. และ สทอภ. เรื่องความร่วมมือด้านมาตรฐาน เพื่อให้เกิดกระบวนการพิจารณาที่รวดเร็วขึ้นต่อไป
	9.2 จำนวนมาตรฐานที่ได้ผลสรุปของการศึกษาอย่างสมบูรณ์ ■ ผลการดำเนินงานขององค์การมหาชนอยู่ที่ระดับคะแนน 3.0000 โดยมีจำนวนมาตรฐานที่ได้ผลสรุปของการศึกษาเบื้องต้นทั้งสิ้น 1 เรื่อง ได้แก่ สารสนเทศภูมิศาสตร์-ภาษา GML เพื่อการจัดเก็บและการแลกเปลี่ยนข้อมูลภูมิสารสนเทศ (Geographic information/Geomatics–Geography Markup Language) ■ ปัญหาอุปสรรคสำคัญ คือ เนื่องจากการดำเนินงานดังกล่าว จำเป็นต้องมีการศึกษาวิเคราะห์เอกสารที่เกี่ยวข้องจำนวนมาก และจำเป็นต้องศึกษาอย่างละเอียด ทำให้มีผลการดำเนินงานล่าช้ากว่าแผน
	9.3 จำนวนมาตรฐานที่ได้ผลสรุปของการศึกษาเบื้องต้น ■ ผลการดำเนินงานขององค์การมหาชนอยู่ที่ระดับคะแนน 2.0000 โดย สทอภ. ได้ทำการศึกษาเบื้องต้นมาตรฐานภูมิสารสนเทศแล้วจัดทำเป็นเอกสารภาษาไทย เพื่อนำเสนอเนื้อหาและรูปแบบของมาตรฐาน พร้อมทั้งวิเคราะห์ความเป็นไปได้ในการนำไปพัฒนาหรือศึกษาต่อเพื่อใช้เป็นมาตรฐานสำหรับประเทศไทย ซึ่งสามารถได้ผลสรุปของการศึกษาเบื้องต้นทั้งสิ้น 4 เรื่อง ได้แก่ - การศึกษาเบื้องต้นมาตรฐานระบบ ภูมิสารสนเทศตามมาตรฐาน ISO/TC211 ด้านมาตรฐาน ISO19105 : Conformance and Testing - การศึกษาเบื้องต้นมาตรฐานระบบภูมิสารสนเทศ ISO/TC211 ISO 19135 : Procedures for registration of geographical information items - การศึกษาเบื้องต้นมาตรฐานระบบภูมิสารสนเทศ ISO/TC211 ISO 19109 : Rules for application schema - การศึกษาเบื้องต้นมาตรฐานระบบภูมิสารสนเทศตามมาตรฐานของ ISO/TC211 ด้านมาตรฐาน ISO 19133 : Location based services-Tracking and navigation

สรุปการประเมินผลการปฏิบัติงานตามคำรับรองการปฏิบัติงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2551
สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)

ตัวชี้วัด	สรุปผลการประเมิน
☐ **คุณภาพการให้บริการ**	
☐ 4.5000-5.0000 ☑ 3.5000-4.4999 ☐ 2.5000-3.4999 ☐ 1.5000-2.4999 ☐ 1.0000-1.4999	
10. ร้อยละของระดับความพึงพอใจของผู้รับบริการ	▪ จากการสำรวจความคิดเห็นโดยหน่วยงานอิสระที่ได้รับมอบหมาย ระดับความพึงพอใจของผู้รับบริการจากองค์การมหาชน คือ ร้อยละ 82.60 มีผลคะแนนอยู่ที่ระดับ 4.3350 ▪ สทอภ. ได้มีการสำรวจ เพื่อประเมินความพึงพอใจของผู้รับบริการ หลังจากได้รับบริการ และมีการสรุปผลการประเมินดังกล่าว ใช้ในการปรับปรุงการดำเนินการมาโดยตลอด ซึ่งผลการประเมินในไตรมาสสุดท้ายของปีงบประมาณ พ.ศ. 2551 มีระดับคะแนนอยู่ระหว่าง 3.25 ถึง 5.00 (เต็ม 5) ▪ สำหรับหัวข้อในการสำรวจของ สทอภ. มีความครอบคลุมมิติของการให้บริการในทุกด้าน ได้แก่ การให้บริการของเจ้าหน้าที่ ความสามารถของระบบการให้บริการที่รวดเร็วและสะดวก คุณภาพและราคาของข้อมูล และประโยชน์ที่ได้รับจากผลิตภัณฑ์ เป็นต้น
11. สัดส่วนของการให้บริการข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียมผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์	▪ ผลการดำเนินงานขององค์การมหาชนอยู่ที่ระดับคะแนน 3.9651 โดยมีสัดส่วนของจำนวนรายการให้บริการข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียมผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ online คิดเป็นร้อยละ 19.83 สูงกว่าปีที่ผ่านมาที่มีสัดส่วนเท่ากับร้อยละ 17.92 ▪ ปัจจัยสนับสนุนต่อการดำเนินงาน ได้แก่ การประชาสัมพันธ์ให้ลูกค้าทราบ ถึงความรวดเร็ว และความสะดวก เมื่อใช้บริการ แบบ FTP และในกรณีใช้ข้อมูลเร่งด่วน ลูกค้าจะสามารถรับข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียมได้ภายใน 2-3 ชั่วโมง หลังการรับสัญญาณจากดาวเทียม โดยการ FTP นอกจากนั้นประสิทธิภาพของระบบคอมพิวเตอร์ และความเร็วของเครือข่ายในการส่งข้อมูลก็เป็นปัจจัยสำคัญที่ทำให้มีการใช้บริการมากขึ้น ▪ อย่างไรก็ตาม ความไม่พร้อมของผู้รับบริการในการปรับปรุงระบบให้มีความสามารถสูงขึ้นสอดคล้องความสามารถของระบบในการให้บริการ ยังเป็นปัจจัยสำคัญในการเพิ่มสัดส่วนของการให้บริการข้อมูลฯ ได้สูงกว่าเป้าหมายมากนัก

สรุปการประเมินผลการปฏิบัติงานตามคำรับรองการปฏิบัติงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2551
สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)

ตัวชี้วัด	สรุปผลการประเมิน
☐ **ประสิทธิภาพของการปฏิบัติงาน**	
☐ 4.5000-5.0000 ☑ 3.5000-4.4999 ☐ 2.5000-3.4999 ☐ 1.5000-2.4999 ☐ 1.0000-1.4999	
12. ระดับความสำเร็จของการจัดทำต้นทุนต่อหน่วยผลผลิต	■ ผลการดำเนินงานขององค์การมหาชนอยู่ที่ระดับคะแนน 3.6000 โดย สทอภ. สามารถดำเนินการตามขั้นตอนต่างๆ ที่กำหนดไว้ คือ มีการจัดทำต้นทุนต่อหน่วยผลผลิต ตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด และสามารถเปรียบเทียบผลการคำนวณต้นทุนต่อหน่วยผลผลิตระหว่างปีงบประมาณได้ อย่างไรก็ตามยังขาดความสมบูรณ์ในส่วนของการรายงานสรุปผลการวิเคราะห์จากการเปรียบเทียบผลการคำนวณต้นทุนต่อหน่วยผลผลิต รวมทั้งแผนการเพิ่มประสิทธิภาพการดำเนินงานสำหรับปีงบประมาณ พ.ศ.2552 ที่ได้ไม่มีความชัดเจนในการเชื่อมโยงจากผลการวิเคราะห์ต้นทุนต่อหน่วยที่ดำเนินการมาทั้งหมด โดยเป็นกิจกรรมในลักษณะทั่วๆไปเท่านั้น ซึ่งไม่สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ของตัวชี้วัดนี้
☐ **การกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาองค์การ**	
☑ 4.5000-5.0000 ☐ 3.5000-4.4999 ☐ 2.5000-3.4999 ☐ 1.5000-2.4999 ☐ 1.0000-1.4999	
13. ระดับการพัฒนาด้านการกำกับดูแลกิจการ	■ ผลการดำเนินงานขององค์การมหาชนอยู่ที่ระดับคะแนน 4.2775 ■ คุณภาพของการกำกับดูแลกิจการ พิจารณาใน 2 ส่วนที่สำคัญ ได้แก่ บทบาทและการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการ และการพัฒนาตนเองของคณะกรรมการ ■ ในภาพรวม สทอภ.มีระดับคุณภาพการกำกับดูแลกิจการในระดับที่ดี โดยมีบางประเด็นที่จะเป็นข้อสังเกต ได้แก่ 1. การจัดให้มีแผนดำเนินการประจำปีของระบบการบริหารความเสี่ยงขององค์กรตั้งแต่ต้นปีควบคู่กับแผนปฏิบัติงานประจำปี 2. การดูแลติดตามผลการดำเนินงาน และการมอบข้อสังเกต ข้อเสนอแนะที่เป็นประโยชน์ต่อการดำเนินงาน และมีการนำไปปรับปรุงแก้ไขในกรณีที่ผลการดำเนินงานไม่เป็นไปตามเป้าหมายทั้งด้านภารกิจหลักและด้านการเงิน 3. การเปิดเผยข้อมูลที่สำคัญขององค์การในรายงานประจำปี ทั้งในด้านการเงินและไม่ใช่การเงินอย่างถูกต้อง เชื่อถือได้ เพียงพอและทันต่อเหตุการณ์ โดยเฉพาะในส่วนของคำอธิบายและการวิเคราะห์ของฝ่ายจัดการ ทั้งในด้านการเงินและไม่ใช่การเงิน (Management Discussion & Analysis)

สรุปการประเมินผลการปฏิบัติงานตามคำรับรองการปฏิบัติงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2551
สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)

ตัวชี้วัด	สรุปผลการประเมิน
14. ระดับคุณภาพของแผนปฏิบัติงาน	■ ผลการดำเนินงานอยู่ที่ระดับคะแนน 4.7867 โดย สทอภ. สามารถดำเนินการได้ตามขั้นตอน ได้แก่ 1. แต่งตั้งคณะทำงานด้านการวางแผนการปฏิบัติงาน และมีการประชุมคณะทำงานด้านการวางการแผนปฏิบัติงาน จำนวน 6 ครั้ง 2. จัดทำข้อมูลวิเคราะห์สภาพแวดล้อม จุดแข็ง จุดอ่อนขององค์กร 3. ดำเนินการจัดทำเป้าหมายและตัวชี้วัดของแผนปฏิบัติงาน ให้มีความสอดคล้องกับวัตถุประสงค์ นโยบาย และพันธกิจองค์การ 4. ดำเนินการจัดประชุมการจัดทำแผนปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2552 ของ สทอภ. และให้เจ้าหน้าที่ทุกสำนัก/ศูนย์/สถาบัน/โครงการ มีส่วนร่วมในการจัดทำแผนปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2552 และเมื่อจัดทำแผนเสร็จแล้วจึงแจ้งเวียนให้พนักงานรับทราบแผนฯ ดังกล่าว 5. คณะกรรมการบริหาร สทอภ. พิจารณาแผนปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2552 เห็นชอบในหลักการ การจัดทำแผนปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2552 เมื่อวันที่ 28 สิงหาคม 2551 และได้มีมติเห็นชอบแผนปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2552 ในการประชุมครั้งที่ 12/2551 เมื่อวันที่ 16 กันยายน 2551 ■ การดำเนินการตามตัวชี้วัดนี้ได้รับความร่วมมือจากคณะทำงาน ผู้บริหารได้ให้ความสำคัญ และเข้าร่วมประชุมแสดงความคิดเห็นและข้อเสนอแนะในเรื่องการติดตามผลการดำเนินงาน การปรับแผนการดำเนินงาน และพิจารณาโครงการต่างๆ ที่เสนอของบประมาณ ให้มีความสอดคล้องกับนโยบาย วัตถุประสงค์ และพันธกิจของ สทอภ.
15. การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อสนับสนุนการบริหารจัดการองค์กร	15.1 ระดับความสำเร็จการเชื่อมโยงเครือข่ายระหว่าง สทอภ.-ศูนย์ดาวเทียมภาคพื้นดิน(ลาดกระบัง) สถานีควบคุมและรับสัญญาณดาวเทียม (ศรีราชา) ■ ผลการดำเนินงานอยู่ที่ระดับคะแนน 4.0000 โดย สทอภ. สามารถดำเนินการได้ตามขั้นตอน ได้แก่ 1. ติดตั้ง และทดสอบอุปกรณ์ในการเชื่อมโยงเครือข่ายให้สามารถรับ-ส่งข้อมูลขนาดไม่น้อยกว่า 1 GB ได้แล้วเสร็จ 2. นำระบบ Intranet มาใช้ผ่านเครือข่ายระหว่าง สทอภ. และศูนย์ดาวเทียมภาคพื้นดิน (ลาดกระบัง) – สถานีควบคุมและรับสัญญาดาวเทียม (ศรีราชา) เพื่อให้เจ้าหน้าที่ทราบข่าวสารและแลกเปลี่ยนข้อมูลภายในองค์กร รวมทั้งติดตั้งระบบ Video conference และ IP Phone เพื่อสนับสนุนการประชุมทางไกลระหว่างกัน และระบบโทรศัพท์พื้นฐานบนเครือข่าย IP ผ่านระบบ WAN

สรุปการประเมินผลการปฏิบัติงานตามคำรับรองการปฏิบัติงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2551
สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)

ตัวชี้วัด	สรุปผลการประเมิน
	15.2 ร้อยละความสำเร็จของการพัฒนาระบบสารสนเทศทรัพยากรด้าน ICT ■ ผลการดำเนินงานอยู่ที่ระดับคะแนน 5.0000 โดย สทอภ. สามารถดำเนินการได้ตามขั้นตอน ได้แก่ 1. ศึกษา ออกแบบระบบงาน และสามารถติดตั้งโปรแกรมและทดสอบการใช้งานได้แล้วเสร็จ 2. จัดการฝึกอบรมการใช้งานระบบให้กับกลุ่มเป้าหมายครบถ้วน 3. ดำเนินการปรับปรุงชุดข้อมูลและรูปแบบการนำเสนอที่เหมาะสม 4. สามารถนำเสนอชุดข้อมูลในที่ประชุมระดับผู้บริหารหรือแสดงถึงประสิทธิผลของการใช้งานระบบอย่างชัดเจน ■ เนื่องจากการสำรวจทรัพยากรด้าน ICT มีรายละเอียดในแต่ละรายการมาก และข้อมูลจากแบบสอบถามใส่รายละเอียดมาไม่ครบถ้วย ขณะเดียวกันต้องมีการสำรวจ ทวนสอบข้อมูลในแต่ละรายการที่จัดส่งให้ จึงต้องใช้เวลาในการตรวจความถูกต้องของข้อมูลก่อนนำเข้าระบบ พร้อมทั้งมีการปรับแก้ระบบการนำเข้าที่มีปัญหาในทางปฏิบัติด้วย
16. ร้อยละของบุคลากรได้รับการพัฒนาสอดคล้องตามแผนพัฒนาสมรรถนะรายบุคคล (IDP)	■ ผลการดำเนินงานขององค์การมหาชนอยู่ที่ระดับคะแนน 4.7203 โดยสามารถดำเนินการพัฒนาสมรรถนะรายบุคคลได้ครอบคลุมกลุ่มเป้าหมายคิดเป็นร้อยละ 97.20 ■ การพัฒนาสมรรถนะรายบุคคลตามแผน ได้มีการจัดฝึกอบรมใน 31 หลักสูตร โดยสามารถพัฒนาบุคลากรได้ทั้งสิ้น 139 คน จากจำนวนเจ้าหน้าที่ สทอภ. ที่มีแผนพัฒนาสมรรถนะรายบุคคลทั้งหมด 143 คน ทั้งนี้มีบุคลากรบางส่วนไม่สามารถเข้าร่วมในการพัฒนาได้หลังจากที่ได้กำหนดการแล้ว เนื่องมาจากการมีภารกิจเร่งด่วนที่ไม่สามารถหลีกเลี่ยงได้ ■ การดำเนินการพัฒนาสมรรถนะรายบุคคล ในหลักสูตรต่างๆ ได้แก่ - การบริหารโครงการเบื้องต้น - Systematic Thinking การคิดอย่างเป็นระบบ - เทคนิคการเป็นวิทยากรและนักฝึกอบรมมืออาชีพ - เทคนิคการให้บริการที่ประทับใจ - การพัฒนาความคิดสร้างสรรค์ - การสร้างความมีส่วนร่วมเพื่อการทำงานเป็นทีม เป็นต้น ■ การพัฒนาในระยะต่อไป สทอภ. ควรให้ความสำคัญกับการพัฒนาสมรรถนะทางเทคนิคด้านเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ มากยิ่งขึ้น เนื่องจากเป็นปัจจัยที่สำคัญในการยกระดับการพัฒนาทางด้านเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศของประเทศต่อไป ซึ่งการดำเนินการดังกล่าวนี้สามารถใช้การเรียนรู้ผ่านวิศวกรที่ผ่านการอบรมหรือเรียนรู้จากต่างประเทศในองค์ความรู้ใหม่ๆ ด้วยเทคนิคต่างๆ เพื่อให้ได้องค์ความรู้ และสมรรถนะที่เหมาะสมมากยิ่งขึ้น