



คำรับรองการปฏิบัติงาน  
สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ  
(องค์การมหาชน)  
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2551

1. คำรับรองระหว่าง

นายวุฒิพงศ์ ฉายแสง

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์  
และเทคโนโลยี

ผู้รับคำรับรอง

และ

พลเอกวิชิต สาทธานนท์

ประธานกรรมการบริหาร

ผู้ทำคำรับรอง

- คำรับรองนี้เป็นคำรับรองฝ่ายเดียว มิใช่สัญญาและใช้สำหรับระยะเวลา 1 ปี เริ่มตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2550 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2551
- รายละเอียดของคำรับรอง ได้แก่ แผนยุทธศาสตร์และแนวทางการพัฒนาการปฏิบัติงานของสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) กรอบการประเมินผลการปฏิบัติงาน น้ำหนัก ตัวชี้วัดผลการปฏิบัติงาน เป้าหมาย เกณฑ์การให้คะแนน และรายละเอียดอื่น ๆ ตามที่ปรากฏอยู่ในเอกสารประกอบท้ายคำรับรองนี้
- ข้าพเจ้า นายวุฒิพงศ์ ฉายแสง รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ในฐานะรัฐมนตรีผู้รักษาการตามพระราชกฤษฎีกาจัดตั้งสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) ได้พิจารณาและเห็นชอบกับแผนยุทธศาสตร์และแนวทางการพัฒนาการปฏิบัติงานของสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) กรอบการประเมินผลการปฏิบัติงาน น้ำหนัก ตัวชี้วัดผลการปฏิบัติงาน เป้าหมาย เกณฑ์การให้คะแนน และรายละเอียดอื่น ๆ ตามที่กำหนดในเอกสารประกอบท้ายคำรับรองนี้ และข้าพเจ้ายินดีจะให้คำแนะนำ กำกับ และตรวจสอบผลการปฏิบัติงานของ พลเอกวิชิต สาทธานนท์ ประธานกรรมการบริหาร ให้เป็นไปตามคำรับรองที่จัดทำขึ้นนี้

5. ข้าพเจ้า พลเอกวิชิต สาทรานนท์ ประธานกรรมการบริหาร ได้ทำความเข้าใจคำรับรองตาม 3 แล้ว ขอให้คำรับรองกับรัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีว่าจะมุ่งมั่นปฏิบัติงานให้เกิดผลงานที่ดี ตามเป้าหมายของตัวชี้วัดแต่ละตัวในระดับสูงสุด เพื่อให้เกิดประโยชน์สุขแก่ประชาชน ตามที่ให้คำรับรองไว้
6. ผู้รับคำรับรองและผู้ทำคำรับรอง ได้เข้าใจคำรับรองการปฏิบัติงานและเห็นพ้องกันแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญ

.....

(นายวุฒิพงษ์ ฉายแสง)  
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์  
และเทคโนโลยี  
วันที่ .....

พลเอก .....

(วิชิต สาทรานนท์)  
ประธานกรรมการบริหาร  
วันที่ .....



**คำรับรองการปฏิบัติงาน**  
**สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ**  
**(องค์การมหาชน)**  
**ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2551**

1. คำรับรองระหว่าง

|                      |   |                |
|----------------------|---|----------------|
| พลเอกวิชิต สาทธานนท์ | ประธานกรรมการบริหาร                                       | ผู้รับคำรับรอง |
| และ                  |   |                |
| นายธงชัย จารุพัฒน์   | ผู้อำนวยการ<br>สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ | ผู้ทำคำรับรอง  |

- คำรับรองนี้เป็นคำรับรองฝ่ายเดียว มิใช่สัญญาและใช้สำหรับระยะเวลา 1 ปี เริ่มตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2550 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2551
- รายละเอียดของคำรับรอง ได้แก่ แผนยุทธศาสตร์และแนวทางการพัฒนาการปฏิบัติงานของสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) กรอบการประเมินผลการปฏิบัติงาน นำหนัก ตัวชี้วัดผลการปฏิบัติงาน เป้าหมาย เกณฑ์การให้คะแนน และรายละเอียดอื่น ๆ ตามที่ปรากฏอยู่ในเอกสารประกอบท้ายคำรับรองนี้
- ข้าพเจ้า พลเอกวิชิต สาทธานนท์ ในฐานะประธานกรรมการบริหารสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ ได้พิจารณาและเห็นชอบกับแผนยุทธศาสตร์และแนวทางการพัฒนาการปฏิบัติงานของสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) กรอบการประเมินผลการปฏิบัติงาน นำหนัก ตัวชี้วัดผลการปฏิบัติงาน เป้าหมาย เกณฑ์การให้คะแนน และรายละเอียดอื่น ๆ ตามที่กำหนดในเอกสารประกอบท้ายคำรับรองนี้ และข้าพเจ้ายินดีจะให้คำแนะนำ กำกับ และตรวจสอบผลการปฏิบัติงานของ นายธงชัย จารุพัฒน์ ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ ให้เป็นไปตามคำรับรองที่จัดทำขึ้นนี้

5. ข้าพเจ้า นายธงชัย จารุพัฒน์ ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ ได้ทำความเข้าใจคำรับรองตาม 3 แล้ว ขอให้คำรับรองกับประธานกรรมการบริหารสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศว่าจะมุ่งมั่นปฏิบัติงานให้เกิดผลงานที่ดี ตามเป้าหมายของตัวชี้วัดแต่ละตัวในระดับสูงสุด เพื่อให้เกิดประโยชน์สุขแก่ประชาชน ตามที่ให้คำรับรองไว้
6. ผู้รับคำรับรองและผู้ทำคำรับรอง ได้เข้าใจคำรับรองการปฏิบัติงานและเห็นพ้องกันแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญ

พลเอก .....

.....

(วิจิต สาทธานนท์)

(นายธงชัย จารุพัฒน์)

ประธานกรรมการบริหาร

ผู้อำนวยการ

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ

วันที่ .....

วันที่ .....

การประเมินสำหรับสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) ประกอบด้วย มิติ 4 ด้าน น้ำหนักรวมร้อยละ 100 ดังนี้

- |              |   |           |
|--------------|---|-----------|
| 1. มิติที่ 1 | มิติด้านประสิทธิผลของการปฏิบัติงาน          | ร้อยละ 50 |
| 2. มิติที่ 2 | มิติด้านคุณภาพการให้บริการ                  | ร้อยละ 15 |
| 3. มิติที่ 3 | มิติด้านประสิทธิภาพของการปฏิบัติงาน         | ร้อยละ 10 |
| 4. มิติที่ 4 | มิติด้านการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาองค์กร | ร้อยละ 25 |

การประเมินสำหรับสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) คำนวณจากผลคะแนนถ่วงน้ำหนักของมิติ 4 ด้าน ดังนี้

| ผลคะแนน   | น้ำหนัก (%) | เป้าหมาย/เกณฑ์การให้คะแนน |          |          |          |          |
|---|-------------|---------------------------|----------|----------|----------|----------|
|   |             | 1                         | 2        | 3        | 4        | 5        |
| 1. ผลคะแนนถ่วงน้ำหนักของมิติด้านประสิทธิผลของการปฏิบัติงาน          | 50          | 1                         | 2        | 3        | 4        | 5        |
| 2. ผลคะแนนถ่วงน้ำหนักของมิติด้านคุณภาพการให้บริการ                  | 15          | 1                         | 2        | 3        | 4        | 5        |
| 3. ผลคะแนนถ่วงน้ำหนักของมิติด้านประสิทธิภาพของการปฏิบัติงาน         | 10          | 1                         | 2        | 3        | 4        | 5        |
| 4. ผลคะแนนถ่วงน้ำหนักของมิติด้านการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาองค์กร | 25          | 1                         | 2        | 3        | 4        | 5        |
| <b>รวม</b>  | <b>100</b>  | <b>1</b>                  | <b>2</b> | <b>3</b> | <b>4</b> | <b>5</b> |

ตัวชี้วัดและเป้าหมายตามแผนปฏิบัติงานปีงบประมาณ พ.ศ. 2551 สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)

| ประเด็นยุทธศาสตร์/<br>พันธกิจ   | เป้าประสงค์ | ตัวชี้วัด  | น้ำหนัก<br>(ร้อยละ) | เป้าหมาย<br>ปี 2551 | ข้อมูลพื้นฐาน<br>(Baseline data) |      |      | เกณฑ์การให้คะแนน |   |   |   |   | หมายเหตุ |
|---|-------------|--|---------------------|---------------------|----------------------------------|------|------|------------------|---|---|---|---|----------|
|   |             |  |                     |                     | 2548                             | 2549 | 2550 | 1                | 2 | 3 | 4 | 5 |          |
| <b>มิติที่ 1 มิติด้านประสิทธิผลของการปฏิบัติงานของสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) (ร้อยละ 50)</b> |             |  |                     |                     |                                  |      |      |                  |   |   |   |   |          |
| 1. พัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศให้เป็นความรู้ที่ไร้พรมแดนและเกิดประโยชน์แก่ส่วนรวม                                    |             | 1. ระดับความสำเร็จของโครงการปฏิบัติการดาวเทียม THEOS   | (10)                |                     |                                  |      |      |                  |   |   |   |   |          |
|   |             | 1.1 ระดับความสำเร็จของโครงการศึกษาเพื่อวิจัยและพัฒนาดาวเทียมดวงที่ 2<br><u>เกณฑ์การให้คะแนน</u><br>ระดับ 1 คำนวณและรวบรวมข้อมูลรายละเอียดทางเทคนิคของระบบดาวเทียมสำรวจทรัพยากรของประเทศต่างๆ ในปัจจุบันและอนาคต<br>ระดับ 2 วิเคราะห์ ประเมิน เปรียบเทียบความต้องการของผู้ใช้ข้อมูลและการพัฒนาระบบดาวเทียมของประเทศต่างๆ<br>ระดับ 3 วิเคราะห์และออกแบบระบบดาวเทียมเบื้องต้น รวมถึงวิเคราะห์การออกแบบที่เป็นไปได้ในระบบย่อยของดาวเทียมและสถานีควบคุม (Sub system trade off analysis)<br>ระดับ 4 จัดทำรายงานการศึกษาความเป็นไปได้ในการวิจัยและพัฒนา | 2                   | 5                   | -                                | -    | -    | 1                | 2 | 3 | 4 | 5 |          |

| ประเด็นยุทธศาสตร์/พันธกิจ | เป้าประสงค์ | ตัวชี้วัด  | น้ำหนัก (ร้อยละ) | เป้าหมายปี 2551 | ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data) |      |      | เกณฑ์การให้คะแนน |   |   |   |   | หมายเหตุ  |  |
|---------------------------|-------------|--|------------------|-----------------|-------------------------------|------|------|------------------|---|---|---|---|---|--|
|                           |             |  |                  |                 | 2548                          | 2549 | 2550 | 1                | 2 | 3 | 4 | 5 |   |  |
|                           |             | ดาวเทียมดวงที่ 2<br>ระดับ 5 จัดทำเอกสารกรอบแนวทางและแผนการดำเนินงานในการสร้างดาวเทียมดวงที่ 2  |                  |                 |                               |      |      |                  |   |   |   |   |   |  |
|                           |             | 1.2 ระดับความสำเร็จของการบริหารสัญญาในการดำเนินงานสถานีควบคุมและรับสัญญาณดาวเทียม (Polar Station)<br><u>เกณฑ์การให้คะแนน</u><br>ระดับ 1 จัดฝึกอบรมการปฏิบัติการควบคุม รับสัญญาณ และผลิตข้อมูลดาวเทียม ช่วง LEOP ให้แก่ สทอภ. ณ SSC ประเทศสวีเดน (L- 2 เดือน)<br>ระดับ 2 จัดทำข้อกำหนดความต้องการสำหรับการจัดจ้าง SSC ดำเนินการสถานีควบคุมและรับสัญญาณดาวเทียม THEOS ในต่างประเทศ (L+1 เดือน)<br>ระดับ 3 จัดฝึกอบรมการปฏิบัติการควบคุม รับสัญญาณ และผลิตข้อมูลดาวเทียม ช่วง Routine ให้แก่ สทอภ. ณ SSC ประเทศสวีเดน (L+2 เดือน)<br>ระดับ 4 ควบคุมและรับสัญญาณดาวเทียมได้อย่างน้อยวันละ 6 วงโคจร (L+3 เดือน) | 2                | 5               | -                             | -    | -    | 1                | 2 | 3 | 4 | 5 | <ul style="list-style-type: none"> <li>● SSC : Swedish Space Corporation</li> <li>● LEOP : Launch and Early Orbit Phase (การติดตามดาวเทียม และการปรับให้ดาวเทียมอยู่ในวงโคจรที่ถูกต้อง)</li> <li>● L หมายถึง วันที่ส่งดาวเทียม THEOS ขึ้นสู่วงโคจร</li> </ul> |  |

| ประเด็นยุทธศาสตร์/<br>พันธกิจ | เป้าประสงค์ | ตัวชี้วัด   | น้ำหนัก<br>(ร้อยละ) | เป้าหมาย<br>ปี 2551 | ข้อมูลพื้นฐาน<br>(Baseline data) |      |      | เกณฑ์การให้คะแนน |   |   |   |   | หมายเหตุ  |  |
|-------------------------------|-------------|---|---------------------|---------------------|----------------------------------|------|------|------------------|---|---|---|---|---|--|
|                               |             |   |                     |                     | 2548                             | 2549 | 2550 | 1                | 2 | 3 | 4 | 5 |   |  |
|                               |             | ระดับ 5 จัดเก็บข้อมูลดาวเทียม THEOS ในระบบคลังข้อมูล ณ SSC วันละอย่างน้อย 6 วงโคจร และผลิตข้อมูลเพื่อให้บริการได้ตามความต้องการของลูกค้า (L+4 เดือน)  |                     |                     |                                  |      |      |                  |   |   |   |   |   |  |
|                               |             | <p>1.3 ระดับความสำเร็จของโครงการ Calibration ข้อมูลดาวเทียม THEOS</p> <p><u>เกณฑ์การให้คะแนน</u></p> <p>ระดับ 1 มีร่วมมือระหว่าง สทอภ. กับองค์กรที่เกี่ยวข้องและมีประสบการณ์ด้านการทำ Calibration (L-2 เดือน)</p> <p>ระดับ 2 การออกภาคสนามเพื่อตรวจสอบข้อมูลสำหรับการปรับแก้ภาพทางด้าน Radiometric (L+1 เดือน)</p> <p>ระดับ 3 ศึกษาและวิเคราะห์ข้อมูลทั้งด้าน Radiometric และ Geometric และข้อมูลทางเทคนิคกับผู้เชี่ยวชาญด้านต่างๆ (L+2 เดือน)</p> <p>ระดับ 4 สรุปผลและเผยแพร่ผลการวิเคราะห์ข้อมูล เพื่อเป็นการประชาสัมพันธ์ให้ผู้ใช้งานได้รับทราบถึงมาตรฐานของข้อมูลดาวเทียมหรือส (L+3 เดือน)</p> <p>ระดับ 5 การจัดทำคู่มือประกอบการใช้งาน (L+4 เดือน)</p> | 6                   | 5                   | -                                | -    | -    | 1                | 2 | 3 | 4 | 5 | <ul style="list-style-type: none"> <li>L หมายถึง วันที่ส่งดาวเทียม THEOS ขึ้นสู่วงโคจร</li> </ul> |  |



| ประเด็นยุทธศาสตร์/พันธกิจ   | เป้าประสงค์ | ตัวชี้วัด  | น้ำหนัก (ร้อยละ) | เป้าหมายปี 2551 | ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data) |      |      | เกณฑ์การให้คะแนน |    |    |    |    | หมายเหตุ   |
|---|-------------|--|------------------|-----------------|-------------------------------|------|------|------------------|----|----|----|----|--|
|   |             |  |                  |                 | 2548                          | 2549 | 2550 | 1                | 2  | 3  | 4  | 5  |  |
|   |             | 2. ระดับความสำเร็จของโครงการจัดตั้งสถานีควบคุมดาวเทียม THEOS PHASE 2<br><u>เกณฑ์การให้คะแนน</u><br>ระดับ 1 ประกวดราคาจัดจ้างก่อสร้างฯ<br>ระดับ 2 ดำเนินงานก่อสร้างฐานรากและงานโครงสร้าง งวดที่ 1<br>ระดับ 3 ดำเนินงานก่อสร้างงานโครงสร้าง งวดที่ 2 และสถาปัตยกรรมภายใน แล้วเสร็จ | 4                | 5               | -                             | -    | -    | 1                | -  | 2  | -  | 3  |  |
| 2. ศึกษา วิเคราะห์ข้อมูลจากภาพถ่ายดาวเทียมและเป็นศูนย์ข้อมูลด้านทรัพยากรธรรมชาติจากข้อมูลดาวเทียม |             | 3. ระดับความสำเร็จของการพัฒนาข้อมูลและการประยุกต์ใช้ข้อมูลดาวเทียมเพื่อสนับสนุนการบริหารตามยุทธศาสตร์  | (6)              |                 |                               |      |      |                  |    |    |    |    |  |
|   |             | 3.1 จำนวนจังหวัดที่เพิ่มขึ้นที่มีผลผลิตสมบูรณ์ของข้อมูลภูมิสารสนเทศพื้นฐาน สำหรับระบบ GIS  | 3                | 30              | -                             | 10   | 30   | 28               | 29 | 30 | 31 | 32 | ● ผลผลิตสมบูรณ์ ประกอบด้วยค่าพิกัดจุดควบคุมภาคพื้นดิน ภาพถ่ายจากดาวเทียมรายละเอียดสูงแบบออร์โธรีและชั้นข้อมูลภูมิสารสนเทศพื้นฐาน ได้แก่ ข้อมูลน้ำ และป่าไม้      |
|   |             | 3.2 จำนวนจังหวัดที่เพิ่มขึ้นที่มีการบูรณาการของ GIS สู่ยุทธศาสตร์จังหวัด   | 3                | 6               | -                             | 1    | 6    | 4                | 5  | 6  | 7  | 8  | ● จังหวัดได้มีการบูรณาการฐานข้อมูลภูมิสารสนเทศใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานในการวางแผนบริหารจัดการ เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพและบรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์จังหวัดอย่างชัดเจน |

| ประเด็นยุทธศาสตร์/<br>พันธกิจ   | เป้าประสงค์ | ตัวชี้วัด  | น้ำหนัก<br>(ร้อยละ) | เป้าหมาย<br>ปี 2551 | ข้อมูลพื้นฐาน<br>(Baseline data) |       |       | เกณฑ์การให้คะแนน |     |     |     |     | หมายเหตุ  |
|---|-------------|--|---------------------|---------------------|----------------------------------|-------|-------|------------------|-----|-----|-----|-----|---|
|   |             |  |                     |                     | 2548                             | 2549  | 2550  | 1                | 2   | 3   | 4   | 5   |   |
|   |             | 4. ร้อยละของการตอบสนองข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียมต่อการร้องขอเพื่อติดตามสถานการณ์ภัยพิบัติและสิ่งแวดล้อมอย่างมีประสิทธิภาพ | 4                   | 90                  | -                                | -     | -     | 80               | 85  | 90  | 95  | 100 | <ul style="list-style-type: none"> <li>การตอบสนองอย่างมีประสิทธิภาพ คือ การตอบสนองด้วยรูปแบบ ตามกำหนดระยะเวลามาตรฐาน ต่อหน่วยงานเครือข่ายในแต่ละประเภทของภัยพิบัติ และหน่วยงานอื่นๆ ที่มีการร้องขอการสนับสนุนข้อมูล</li> <li>ตัดสินตามจำนวนครั้งที่เกิดขึ้นของภัยพิบัติด้านต่างๆ ได้แก่ อุทกภัยแล้ง และไฟฟ้า เทียบจำนวนหน่วยงานที่ร้องขอข้อมูลและจำนวนหน่วยงานที่ สทอภ. ต้องจัดส่งข้อมูลสนับสนุนตามภารกิจ ที่ได้รับการตอบสนองตามรูปแบบมาตรฐานภายในระยะเวลาที่กำหนด</li> </ul> |
| 3. ให้บริการข้อมูลที่ได้จากเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ ซึ่งรวมทั้งบริการอื่นที่เกี่ยวข้อง |             | 5. มูลค่าการให้บริการข้อมูลการฝึกอบรม การให้คำปรึกษา และการจำหน่ายสื่อ   | 6                   | 220                 | 103.37                           | 15320 | 18645 | 180              | 200 | 220 | 240 | 260 | <ul style="list-style-type: none"> <li>หน่วย : ล้านบาท</li> </ul>   |

| ประเด็นยุทธศาสตร์/<br>พันธกิจ  | เป้าประสงค์ | ตัวชี้วัด   | น้ำหนัก<br>(ร้อยละ) | เป้าหมาย<br>ปี 2551 | ข้อมูลพื้นฐาน<br>(Baseline data) |                                     |                                     | เกณฑ์การให้คะแนน |         |         |         |         | หมายเหตุ                       |  |
|--|-------------|---|---------------------|---------------------|----------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|------------------|---------|---------|---------|---------|--------------------------------|--|
|  |             |   |                     |                     | 2548                             | 2549                                | 2550                                | 1                | 2       | 3       | 4       | 5       |                                |  |
| 4. ให้บริการให้คำปรึกษาและพัฒนาบุคลากรในด้านสำรวจข้อมูลจากระยะไกลด้วยดาวเทียมและภูมิสารสนเทศ   |             | 6. ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินกิจกรรมตามแผนงานความร่วมมือระหว่างประเทศและองค์กรระหว่างประเทศ | 3                   | 90                  | -                                | 140.00<br>(49<br>จาก 35<br>กิจกรรม) | 110.20<br>(54<br>จาก 48<br>กิจกรรม) | 70               | 80      | 90      | 100     | 110     | ● เป้าหมายตามแผนงาน 50 กิจกรรม |  |
|  |             | 7. ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินกิจกรรมตามแผนงานความร่วมมือภายในประเทศ                         | 3                   | 100                 | -                                | 90.91<br>(20<br>จาก 22<br>กิจกรรม)  | 110.00<br>(22<br>จาก 20<br>กิจกรรม) | 90               | 95      | 100     | 105     | 110     | ● เป้าหมายตามแผนงาน 20 กิจกรรม |  |
| 5. ศึกษา ค้นคว้า วิจัย พัฒนา และดำเนินการอื่นที่เกี่ยวข้องหรือต่อเนื่องกับเทคโนโลยีอวกาศซึ่งรวมทั้งการพัฒนาและสร้างดาวเทียมสำรวจทรัพยากรธรรมชาติขนาดเล็กเองได้ |             | 8. ระดับความสำเร็จของการพัฒนาองค์ความรู้ด้านอวกาศและภูมิสารสนเทศ                              | (8)                 |                     |                                  |                                     |                                     |                  |         |         |         |         |                                |  |
|  |             | 8.1 จำนวน Proceedings จากการประชุมสัมมนาทางวิชาการด้านเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ           |                     |                     |                                  |                                     |                                     |                  |         |         |         |         |                                |  |
|  |             | 8.1.1 ระดับประเทศ<br>8.1.2 ระดับนานาชาติ  | 1<br>2              | 6<br>12             | 0<br>10                          | 4<br>10                             | 6<br>12                             | 4<br>10          | 5<br>11 | 6<br>12 | 7<br>13 | 8<br>14 |                                |  |

| ประเด็นยุทธศาสตร์/<br>พันธกิจ | เป้าประสงค์ | ตัวชี้วัด  | น้ำหนัก<br>(ร้อยละ) | เป้าหมาย<br>ปี 2551 | ข้อมูลพื้นฐาน<br>(Baseline data) |            |            | เกณฑ์การให้คะแนน |   |   |   |   | หมายเหตุ |  |
|-------------------------------|-------------|--|---------------------|---------------------|----------------------------------|------------|------------|------------------|---|---|---|---|----------|--|
|                               |             |  |                     |                     | 2548                             | 2549       | 2550       | 1                | 2 | 3 | 4 | 5 |          |  |
|                               |             | 8.2 ระดับความสำเร็จของการเผยแพร่ผลงานวิจัย บทความทางวิชาการผ่าน Journal  |                     |                     |                                  |            |            |                  |   |   |   |   |          |  |
|                               |             | 8.2.1 จำนวนผลงานวิจัย บทความทางวิชาการที่เผยแพร่ผ่าน Journal ระดับประเทศ   | 1                   | 2                   | 3                                | 1          | 2          | 0                | 1 | 2 | 3 | 4 |          |  |
|                               |             | 8.2.2 ระดับความสำเร็จของการเผยแพร่ผลงานวิจัย บทความทางวิชาการผ่าน Journal ระดับนานาชาติ  | 2                   | 5                   | (1 เรื่อง)                       | (1 เรื่อง) | (0 เรื่อง) | 1                | 2 | 3 | 4 | 5 |          |  |
|                               |             | <u>เกณฑ์การให้คะแนน</u><br>ระดับ 1 สร้างของบทความให้กับหัวหน้าสายงานตรวจสอบ<br>ระดับ 2 ผ่านความเห็นชอบของคณะกรรมการกลั่นกรอง<br>ระดับ 3 มีเอกสารยืนยันการส่งบทความให้วารสารฯ<br>ระดับ 4 มีเอกสารยืนยันการได้รับบทความจากวารสาร<br>ระดับ 5 สำนักพิมพ์มีเอกสารตอบรับการตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารฯ |                     |                     |                                  |            |            |                  |   |   |   |   |          |  |

| ประเด็นยุทธศาสตร์/<br>พันธกิจ | เป้าประสงค์ | ตัวชี้วัด  | น้ำหนัก<br>(ร้อยละ) | เป้าหมาย<br>ปี 2551 | ข้อมูลพื้นฐาน<br>(Baseline data) |      |      | เกณฑ์การให้คะแนน |   |   |   |   | หมายเหตุ |
|-------------------------------|-------------|--|---------------------|---------------------|----------------------------------|------|------|------------------|---|---|---|---|----------|
|                               |             |  |                     |                     | 2548                             | 2549 | 2550 | 1                | 2 | 3 | 4 | 5 |          |
|                               |             | <p>8.3 ระดับความสำเร็จในการจัดทำสื่อประกอบการเรียนการสอนผ่านระบบอินเทอร์เน็ต</p> <p><u>เกณฑ์การให้คะแนน</u></p> <p>ระดับ 1 การรวบรวมข้อมูล เพื่อจัดทำบทเรียนทาง internet และตรวจสอบเนื้อหาบทเรียน</p> <p>ระดับ 2 จัดทำ script เนื้อหาบทเรียนแต่ละบท พร้อมภาพประกอบและจัดทำเรื่องจัดซื้อจัดจ้าง</p> <p>ระดับ 3 จัดส่งบทเรียนให้บริษัท และบริษัทออกแบบตัวบทเรียนพร้อมเนื้อหา</p> <p>ระดับ 4 ตรวจสอบรูปแบบบทเรียน</p> <p>ระดับ 5 บทเรียน พร้อม online ผ่านระบบ internet</p> | 2                   | 5                   | -                                | -    | -    | 1                | 2 | 3 | 4 | 5 |          |

| ประเด็นยุทธศาสตร์/<br>พันธกิจ   | เป้าประสงค์ | ตัวชี้วัด   | น้ำหนัก (ร้อยละ) | เป้าหมาย ปี 2551 | ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data) |      |      | เกณฑ์การให้คะแนน |   |   |   |   | หมายเหตุ  |  |
|---|-------------|---|------------------|------------------|-------------------------------|------|------|------------------|---|---|---|---|---|--|
|   |             |   |                  |                  | 2548                          | 2549 | 2550 | 1                | 2 | 3 | 4 | 5 |   |  |
| 6. หน่วยงานหลัก กำหนดมาตรฐานกลางสำหรับระบบสำรวจข้อมูลระยะไกลและระบบภูมิสารสนเทศที่เหมาะสม |             | 9. ระดับความสำเร็จของการพัฒนา มาตรฐานตามแผนการพัฒนา มาตรฐานระบบภูมิสารสนเทศ | (6)              |                  |                               |      |      |                  |   |   |   |   |   |  |
|   |             | 9.1 จำนวนมาตรฐานที่มีการประกาศ ใช้เป็นมาตรฐานกลางของประเทศ                  | 3                | 3                | -                             | -    | 2    | 1                | 2 | 3 | 4 | 5 | ● <u>เงื่อนไข</u> หากสิ้นสุดปีงบประมาณ ยังคง มีร่างมาตรฐานที่ สทอภ. นำเสนอเข้า พิจารณาของ สมอ. ก่อนวันที่ 31 ส.ค. 2551 ค้างอยู่ในกระบวนการพิจารณาใน ระดับคณะกรรมการวิชาการฯ หรือ คณะกรรมการ สมอ. ให้ สทอภ. ประสาน ขอเอกสารยืนยันการพิจารณาจาก สมอ. เพื่อพิจารณาความสำเร็จตามตัวชี้วัด |  |
|   |             | 9.2 จำนวนมาตรฐานที่ได้ผลสรุปของ การศึกษาอย่างสมบูรณ์                        | 2                | 5                | -                             | -    | 0    | 3                | 4 | 5 | 6 | 7 |   |  |
|   |             | 9.3 จำนวนมาตรฐานที่ได้ผลสรุปของ การศึกษาเบื้องต้น                           | 1                | 5                | -                             | -    | 4    | 3                | 4 | 5 | 6 | 7 |   |  |

| ประเด็นยุทธศาสตร์/<br>พันธกิจ  | เป้าประสงค์ | ตัวชี้วัด  | น้ำหนัก<br>(ร้อยละ) | เป้าหมาย<br>ปี 2551 | ข้อมูลพื้นฐาน<br>(Baseline data) |       |      | เกณฑ์การให้คะแนน |    |    |    |    | หมายเหตุ |
|--|-------------|--|---------------------|---------------------|----------------------------------|-------|------|------------------|----|----|----|----|----------|
|  |             |  |                     |                     | 2548                             | 2549  | 2550 | 1                | 2  | 3  | 4  | 5  |          |
| <b>มิติที่ 2 มิติด้านคุณภาพการให้บริการ (น้ำหนัก : ร้อยละ 15)</b>                  |             |  |                     |                     |                                  |       |      |                  |    |    |    |    |          |
| ● ความพึงพอใจ<br>ของผู้รับบริการ   |             | 10. ร้อยละของระดับความพึงพอใจของ<br>ผู้รับบริการ   | 10                  | 75                  | 80.52                            | 84.60 | N/A  | 65               | 70 | 75 | 80 | 85 |          |
|  |             | 11. สัดส่วนของการให้บริการข้อมูล<br>ภาพถ่ายดาวเทียมผ่านระบบ<br>อิเล็กทรอนิกส์ (ร้อยละ)   | 5                   | 15                  | -                                | -     | 12   | 5                | 10 | 15 | 20 | 25 |          |
| <b>มิติที่ 3 มิติด้านประสิทธิภาพของการปฏิบัติงาน (น้ำหนัก : ร้อยละ 10)</b>         |             |  |                     |                     |                                  |       |      |                  |    |    |    |    |          |
| ● การจัดทำต้นทุน<br>ต่อหน่วย   |             | 12. ระดับความสำเร็จของการจัดทำต้นทุน<br>ต่อหน่วยผลผลิต   | 10                  | 5                   | -                                | 5     | 5    | 1                | 2  | 3  | 4  | 5  |          |
| <b>มิติที่ 4 มิติด้านการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาองค์กร (น้ำหนัก : ร้อยละ 25)</b> |             |  |                     |                     |                                  |       |      |                  |    |    |    |    |          |
| ● การกำกับดูแล<br>กิจการ   |             | 13. ระดับการพัฒนาด้านการกำกับดูแล<br>กิจการ  | 10                  | 5                   | 4.69                             | 4.64  | N/A  | 1                | 2  | 3  | 4  | 5  |          |
| ● คุณภาพของ<br>แผนปฏิบัติงาน   |             | 14. ระดับคุณภาพของแผนปฏิบัติงาน  | 10                  | 5                   | -                                | -     | -    | 1                | 2  | 3  | 4  | 5  |          |
|  |             | 15. การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อ<br>สนับสนุนการบริหารจัดการองค์กร   | (2)                 |                     |                                  |       |      |                  |    |    |    |    |          |
|  |             | 15.1 ระดับความสำเร็จการเชื่อมโยง<br>เครือข่ายระหว่าง สทอภ. - ศูนย์<br>ดาวเทียมภาคพื้นดิน(ลาดกระบัง)<br>สถานีควบคุมและรับสัญญาณ<br>ดาวเทียม (ศรีราชา)<br><u>เกณฑ์การให้คะแนน</u><br>ระดับ 1 ติดตั้ง และทดสอบอุปกรณ์ใน | 1                   | 5                   | -                                | -     | -    | 1                | 2  | 3  | 4  | 5  |          |

| ประเด็นยุทธศาสตร์/<br>พันธกิจ | เป้าประสงค์ | ตัวชี้วัด   | น้ำหนัก<br>(ร้อยละ) | เป้าหมาย<br>ปี 2551 | ข้อมูลพื้นฐาน<br>(Baseline data) |      |      | เกณฑ์การให้คะแนน |   |   |   |   | หมายเหตุ |
|-------------------------------|-------------|---|---------------------|---------------------|----------------------------------|------|------|------------------|---|---|---|---|----------|
|                               |             |   |                     |                     | 2548                             | 2549 | 2550 | 1                | 2 | 3 | 4 | 5 |          |
|                               |             | <p>การเชื่อมโยงเครือข่ายระหว่าง สทอภ. 10 Mbps-ศูนย์ดาวเทียมภาคพื้นดิน (ลาดกระบัง) 4 Mbps-สถานีควบคุมและรับสัญญาณดาวเทียม (ศรีราชา) 4 Mbps</p> <p>ระดับ 2 สามารถรับ-ส่งข้อมูลขนาดไม่น้อยกว่า 1 GB ระหว่าง สทอภ. และศูนย์ดาวเทียมภาคพื้นดิน(ลาดกระบัง) – สถานีควบคุมและรับสัญญาณดาวเทียม (ศรีราชา)</p> <p>ระดับ 3 นำระบบ Intranet มาใช้ผ่านเครือข่าย ระหว่าง สทอภ. และศูนย์ดาวเทียมภาคพื้นดิน(ลาดกระบัง) – สถานีควบคุมและรับสัญญาณดาวเทียม (ศรีราชา) เพื่อให้เจ้าหน้าที่ทราบข่าวสาร และแลกเปลี่ยนข้อมูลภายในองค์กร</p> <p>ระดับ 4 ติดตั้งระบบ Video conference และ IP Phone เพื่อใช้ในการประชุมทางไกลระหว่างกัน และระบบโทรศัพท์พื้นฐานบนเครือข่าย IP ผ่านระบบ WAN</p> <p>ระดับ 5 มีการประชุมโดยใช้งานผ่านเครือข่ายระหว่าง สทอภ. และศูนย์ดาวเทียมภาคพื้นดิน(ลาดกระบัง) – สถานีควบคุมและรับสัญญาณดาวเทียม (ศรีราชา)</p> |                     |                     |                                  |      |      |                  |   |   |   |   |          |



| ประเด็นยุทธศาสตร์/<br>พันธกิจ | เป้าประสงค์ | ตัวชี้วัด  | น้ำหนัก<br>(ร้อยละ) | เป้าหมาย<br>ปี 2551 | ข้อมูลพื้นฐาน<br>(Baseline data) |      |      | เกณฑ์การให้คะแนน |   |   |   |   | หมายเหตุ |
|-------------------------------|-------------|--|---------------------|---------------------|----------------------------------|------|------|------------------|---|---|---|---|----------|
|                               |             |  |                     |                     | 2548                             | 2549 | 2550 | 1                | 2 | 3 | 4 | 5 |          |
|                               |             | 15.2 ร้อยละความสำเร็จของการพัฒนาระบบสารสนเทศทรัพยากรด้าน ICT<br><u>เกณฑ์การให้คะแนน</u><br>ระดับ 1 ศึกษาและออกแบบระบบ งานได้แล้วเสร็จ<br>ระดับ 2 สามารถติดตั้งโปรแกรมและทดสอบการใช้งานได้แล้วเสร็จ<br>ระดับ 3 จัดการฝึกอบรมการใช้งานระบบให้กับกลุ่มเป้าหมายครบถ้วน<br>ระดับ 4 มีกระบวนการในการปรับปรุงชุดข้อมูลและรูปแบบการนำเสนอที่เหมาะสม<br>ระดับ 5 มีการนำเสนอชุดข้อมูลในที่ประชุมระดับผู้บริหารหรือแสดงถึงประสิทธิผลของการใช้งานระบบอย่างชัดเจน | 1                   | 5                   | -                                | -    | -    | 1                | 2 | 3 | 4 | 5 |          |

| ประเด็นยุทธศาสตร์/<br>พันธกิจ | เป้าประสงค์ | ตัวชี้วัด   | น้ำหนัก<br>(ร้อยละ) | เป้าหมาย<br>ปี 2551 | ข้อมูลพื้นฐาน<br>(Baseline data) |      |      | เกณฑ์การให้คะแนน |    |    |    |     | หมายเหตุ   |
|-------------------------------|-------------|---|---------------------|---------------------|----------------------------------|------|------|------------------|----|----|----|-----|--|
|                               |             |   |                     |                     | 2548                             | 2549 | 2550 | 1                | 2  | 3  | 4  | 5   |  |
|                               |             | 16. ร้อยละของบุคลากรที่ได้รับการพัฒนา<br>สอดคล้องตามแผนพัฒนาสมรรถนะ<br>รายบุคคล (IDP) | 3                   | 80                  | -                                | -    | 30   | 60               | 70 | 80 | 90 | 100 | <ul style="list-style-type: none"> <li>ให้ยกเว้นในส่วนที่ไม่อาจดำเนินการพัฒนาบุคลากรตามแผน IDP จากข้อจำกัด เช่น จำนวนบุคลากรที่ต้องพัฒนาต่อหลักสูตรมีน้อย ทำให้ไม่เกิดความคุ้มค่าในการพัฒนา, การที่เน้นเรื่องเฉพาะทางซึ่งยากแก่การหาวิทยากร ที่มีความรู้ความชำนาญ หรือข้อจำกัดในการหาเวทีแลกเปลี่ยนเรียนรู้ในเรื่องเฉพาะทาง</li> </ul> |
|                               |             | น้ำหนักรวม  |                     | 100                 |                                  |      |      |                  |    |    |    |     |  |