

คำรับรองการปฏิบัติงาน

เอกสารประกอบ 1

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2548

แผนยุทธศาสตร์สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)

พ.ศ. 2548-2551

• วิสัยทัศน์

เป็นหน่วยงานกลางที่มุ่งความเป็นเลิศในด้านวิชาการ บริหาร และบริการทางด้านเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ พัฒนาเครือข่ายความร่วมมือในระดับชาติและระดับสากล เพื่อส่งเสริมสนับสนุนการพัฒนาที่ยั่งยืนของทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อม คุณภาพชีวิตประชาชน และความมั่นคงแห่งชาติ

• พันธกิจ

1. พัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศให้เป็นความรู้ที่ไร้พรมแดนและเกิดประโยชน์แก่ส่วนรวม
2. ศึกษา วิเคราะห์ข้อมูลจากภาพถ่ายดาวเทียม และเป็นศูนย์ข้อมูลด้านทรัพยากรธรรมชาติจากข้อมูลดาวเทียม
3. ให้บริการข้อมูลที่ได้จากเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ ซึ่งรวมทั้งบริการอื่นที่เกี่ยวข้อง
4. ให้บริการให้คำปรึกษาและพัฒนาบุคลากรในด้านสำรวจข้อมูลจากระยะไกลด้วยดาวเทียม และภูมิสารสนเทศ
5. ศึกษา ค้นคว้า วิจัย พัฒนา และดำเนินการอื่นที่เกี่ยวข้องหรือต่อเนื่องกับเทคโนโลยีอวกาศ ซึ่งรวมทั้งการพัฒนาและสร้างดาวเทียมสำรวจทรัพยากรธรรมชาติขนาดเล็กเองได้
6. หน่วยงานหลักกำหนดมาตรฐานกลาง สำหรับระบบสำรวจข้อมูลระยะไกล และระบบภูมิสารสนเทศที่เหมาะสม

• ยุทธศาสตร์

1. เพิ่มศักยภาพ สทอภ. ให้มีความเป็นเลิศด้านวิชาการ บริหารและการบริการด้านเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ
2. การมีบทบาทในการสนับสนุนหน่วยงานอื่นด้านข้อมูลดาวเทียมและภูมิสารสนเทศในการวางแผนพัฒนาประเทศการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและ ความมั่นคง
3. สร้างเครือข่ายและประสานความร่วมมือด้านเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศในระดับประเทศและระดับนานาชาติ

คำรับรองการปฏิบัติงาน

เอกสารประกอบ 1

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2548

---

● เป้าประสงค์

1. พัฒนาขีดความสามารถด้านเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศสำหรับการวางแผนพัฒนาประเทศ การอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ ความมั่นคงและการบริหารจัดการ
2. เพิ่มการใช้ข้อมูลดาวเทียมและภูมิสารสนเทศในการวางแผน พัฒนาประเทศ การอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและความมั่นคง
3. พัฒนากลไกและเครือข่ายการประสานงานด้านเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศในระดับประเทศและระดับนานาชาติ

● กลยุทธ์

1. เร่งรัดพัฒนากำลังคนด้านเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศให้เข้มแข็งและเพียงพอด้านเทคนิคและวิชาการ
2. พัฒนาประสิทธิภาพการบริหารจัดการด้านดาวเทียมและเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ
3. ขยายการนำภาพถ่ายดาวเทียมและข้อมูลภูมิสารสนเทศไปสู่เครือข่ายผู้ใช้ในทุกระดับ
4. สร้างเสริมความสัมพันธ์ในการดำเนินงานด้านความร่วมมือระหว่าง สทอภ. กับหน่วยงานด้านเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศระดับประเทศและนานาชาติ

คำรับรองการปฏิบัติงาน  
สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)  
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2548

เอกสารประกอบ 2

การประเมินสำหรับองค์การมหาชน ประกอบด้วยมิติ 4 ด้าน น้ำหนักรวมร้อยละ 100 ดังนี้

1. มิติที่ 1 มิติด้านประสิทธิผลของการปฏิบัติงาน
2. มิติที่ 2 มิติด้านคุณภาพการให้บริการ
3. มิติที่ 3 มิติด้านประสิทธิภาพของการปฏิบัติงาน
4. มิติที่ 4 มิติด้านการพัฒนาองค์กร

การประเมินสำหรับองค์การมหาชน คำนวณจากผลคะแนนถ่วงน้ำหนักของมิติ 4 ด้าน ดังนี้

ผลคะแนน	น้ำหนัก (%)	เกณฑ์การให้คะแนน				
		1	2	3	4	5
1. ผลคะแนนถ่วงน้ำหนักของมิติด้านประสิทธิผลของการปฏิบัติงาน	51	1	2	3	4	5
2. ผลคะแนนถ่วงน้ำหนักของมิติด้านคุณภาพการให้บริการ	20	1	2	3	4	5
3. ผลคะแนนถ่วงน้ำหนักของมิติด้านประสิทธิภาพของการปฏิบัติงาน	12	1	2	3	4	5
4. ผลคะแนนถ่วงน้ำหนักของมิติด้านการพัฒนาองค์กร	17	1	2	3	4	5
รวม	100	1	2	3	4	5

หมายเหตุ : น้ำหนักของแต่ละมิติขึ้นกับวัตถุประสงค์ในการดำเนินงาน พันธกิจ และยุทธศาสตร์ ของ  
องค์การมหาชนแต่ละแห่ง

มิติที่ 1 มิติด้านประสิทธิผลของการปฏิบัติงาน น้ำหนักในการคำนวณผลคะแนน ร้อยละ 51

คำรับรองการปฏิบัติงาน

เอกสารประกอบ 2

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2548

โดยมีตัวชี้วัดผลการปฏิบัติงาน นำหนัก เป้าหมาย และเกณฑ์การให้คะแนน ดังต่อไปนี้

ตัวชี้วัดผลการปฏิบัติงาน	น้ำหนัก (%)	ข้อมูลพื้นฐาน			เกณฑ์การให้คะแนน				
		2545	2546	2547	1	2	3	4	5
1. ร้อยละของความสำเร็จของโครงการพัฒนาดาวเทียม Remote Sensing ของประเทศไทย (ดาวเทียม THEOS) (ตามเอกสารงบประมาณ)	15	-	-	100	60	70	80	90	100
2. ร้อยละของความสำเร็จของโครงการรับสัญญาณและผลิตข้อมูลดาวเทียม ALOS (ตามเอกสารงบประมาณ)	5	-	-	100	60	70	80	90	100
3. จำนวนผลงานวิจัย บทความทางวิชาการด้านเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศที่เผยแพร่ทั้งในประเทศและต่างประเทศ									
3.1 ระดับนานาชาติ	4	-	3	4	-	1	2	3	4
3.2 ระดับประเทศ	2	N/A	N/A	N/A	-	-	1	2	3

คำรับรองการปฏิบัติงาน  
สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)  
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2548

เอกสารประกอบ 2

ตัวชี้วัดผลการปฏิบัติงาน	น้ำหนัก (%)	ข้อมูลพื้นฐาน			เกณฑ์การให้คะแนน				
		2545	2546	2547	1	2	3	4	5
4. ความสำเร็จของการพัฒนา มาตรฐานกลางสำหรับสำรวจ ข้อมูลระยะไกล และระบบ ภูมิสารสนเทศ									
4.1 ระดับความสำเร็จของ การพัฒนามาตรฐาน <b>Metadata</b> เกณฑ์การให้คะแนน	2	-	-	-	1	2	3	4	5
ระดับ 1 ศึกษา รวบรวมเอกสาร มาตรฐานสากล <b>ISO/TC211</b>									
ระดับ 2 สำรวจข้อมูลตาม มาตรฐาน Metadata									
ระดับ 3 จัดทำร่างมาตรฐาน การ พัฒนา Tool และ ทดลองใช้งาน									
ระดับ 4 ประชุมสัมมนารับฟัง ข้อคิดเห็นเพื่อการ ปรับปรุงมาตรฐาน									
ระดับ 5 นำเสนอมาตรฐานต่อ คณะกรรมการและ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อ ประกาศใช้									
4.2 ร้อยละของความสำเร็จ ของการพัฒนามาตรฐาน ตามแผนงาน	2	-	-	-	60	70	80	90	100

คำรับรองการปฏิบัติงาน

เอกสารประกอบ 2

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2548

ตัวชี้วัดผลการปฏิบัติงาน	น้ำหนัก (%)	ข้อมูลพื้นฐาน			เกณฑ์การให้คะแนน				
		2545	2546	2547	1	2	3	4	5
<p>5. ระดับความสำเร็จตามเป้าหมายของโครงการพัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐานภูมิสารสนเทศด้านเครือข่ายข้อมูล (Data Clearinghouse)</p> <p><u>เกณฑ์การให้คะแนน</u></p> <p>ระดับ 1 -</p> <p>ระดับ 2 ติดตั้งระบบเครือข่ายเชื่อมโยงฐานข้อมูลได้ 10 หน่วยงาน (1 ระบบ)</p> <p>ระดับ 3 ทดสอบการใช้งานระบบได้</p> <p>ระดับ 4 จัดทำคู่มือ และดำเนินการฝึกอบรมแก่เจ้าหน้าที่ สทอภ. และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องอย่างน้อย 2 ครั้ง</p> <p>ระดับ 5 จัดสัมมนาเกี่ยวกับมาตรฐานข้อมูลและระบบอย่างน้อย 1 ครั้ง</p>	6	-	-	-	1	2	3	4	5

คำรับรองการปฏิบัติงาน  
สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)  
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2548

เอกสารประกอบ 2

ตัวชี้วัดผลการปฏิบัติงาน	น้ำหนัก (%)	ข้อมูลพื้นฐาน			เกณฑ์การให้คะแนน				
		2545	2546	2547	1	2	3	4	5
6. ระดับความสำเร็จตามเป้าหมายของโครงการศูนย์ข้อมูลทรัพยากรธรรมชาติ เกณฑ์การให้คะแนน ระดับ 1 วิเคราะห์ ทบทวน และกำหนดขอบเขตและรายละเอียดกิจกรรม ระดับ 2 ข้อกำหนดขอบเขตและรายละเอียดกิจกรรม ผ่านความเห็นชอบจากผู้บริหาร สทอภ. ระดับ 3 ทดสอบและจัดทำแผนการติดตั้งและแผนการดำเนินงาน ระดับ 4 เชื่อมสัญญาณกับผู้รับจ้างดำเนินการ ระดับ 5 ติดตั้ง ทดสอบ และฝึกอบรมระบบ	6	-	-	-	1	2	3	4	5
7. จำนวนความร่วมมือกับเครือข่ายด้านเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ									
7.1 ความร่วมมือระหว่างประเทศ	5	-	-	24	17	18	19	20	21
7.2 ความร่วมมือศูนย์ภูมิภาคและเครือข่ายในประเทศ	4	5	5	5	3	4	5	6	7
<b>รวม</b>	<b>51</b>				<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>

คำรับรองการปฏิบัติงาน

เอกสารประกอบ 2

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2548

มิติที่ 2 มิติด้านคุณภาพการให้บริการ **น้ำหนักในการคำนวณผลคะแนน ร้อยละ 20**

โดยมีตัวชี้วัดผลการปฏิบัติราชการ **น้ำหนัก เป้าหมาย และเกณฑ์การให้คะแนน ดังต่อไปนี้**

ตัวชี้วัดผลการปฏิบัติงาน	น้ำหนัก (%)	ข้อมูลพื้นฐาน			เกณฑ์การให้คะแนน				
		2545	2546	2547	1	2	3	4	5
8. ระดับการพัฒนาให้บริการผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์									
8.1 ระบบสืบค้นข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียม เพื่อสนับสนุนข้อมูลด้าน GIS แก่ PMOC (โครงการ e-service ส่วนแรก)	6	-	-	-	1	2	3	4	5
เกณฑ์การให้คะแนน									
ระดับ 1 ได้บริษัทพัฒนาระบบ									
ระดับ 2 อยู่ระหว่างการออกแบบระบบเพื่อเตรียมการติดตั้ง									
ระดับ 3 ติดตั้งระบบและโปรแกรม									
ระดับ 4 ทดสอบระบบเบื้องต้นเพื่อประเมินผลการใช้งาน									
ระดับ 5 ระบบสืบค้นข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียมให้บริการได้อย่างมีประสิทธิภาพ (website)									



คำรับรองการปฏิบัติงาน  
สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)  
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2548

เอกสารประกอบ 2

ตัวชี้วัดผลการปฏิบัติงาน	น้ำหนัก (%)	ข้อมูลพื้นฐาน			เกณฑ์การให้คะแนน				
		2545	2546	2547	1	2	3	4	5
8.2 โครงการข้อมูล ข้อเสนอเทศสมุทศาสตร์ (website) เกณฑ์การให้คะแนน ระดับ 1 กำหนดคุณสมบัติและ รายละเอียดของโครงการ ระดับ 2 จัดทำ TOR และ ประกาศประกวดราคา ระดับ 3 พิจารณารายละเอียด คุณสมบัติด้านเทคนิค เพื่อคัดเลือกบริษัทที่จะ จัดจ้างพัฒนาระบบ ระดับ 4 ได้บริษัทที่จะจัดจ้าง พัฒนาระบบเป็นที่ แน่นอน ระดับ 5 ได้รับรายละเอียด ผล การศึกษาวิเคราะห์ ระบบงานเดิม พร้อมการนำเสนอ แผนการดำเนินงานของ ระบบงานที่พัฒนาใหม่	4	-	-	-	1	2	3	4	5
9. ร้อยละของระดับความ พึงพอใจของผู้รับบริการ	10	-	-	90	45	55	65	75	85
<b>รวม</b>	<b>20</b>				<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>

คำรับรองการปฏิบัติงาน  
สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)  
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2548

เอกสารประกอบ 2

มิติที่ 3 มิติด้านประสิทธิภาพของการปฏิบัติราชการ นำหนักในการคำนวณผลคะแนน ร้อยละ 12  
โดยมีตัวชี้วัดผลการปฏิบัติราชการ นำหนัก เป้าหมาย และเกณฑ์การให้คะแนน ดังต่อไปนี้

ตัวชี้วัดผลการปฏิบัติงาน	น้ำหนัก (%)	ข้อมูลพื้นฐาน			เกณฑ์การให้คะแนน				
		2545	2546	2547	1	2	3	4	5
<p>10. ระดับความสำเร็จเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักของการเพิ่มประสิทธิภาพของกระบวนการปฏิบัติงานที่ปรับปรุงเกณฑ์การให้คะแนน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การลดขั้นตอนที่ไม่จำเป็น ระดับ 1 ลดได้ 1 ขั้นตอนย่อย ระดับ 2 - ระดับ 3 ลดได้ 2 ขั้นตอนย่อย ระดับ 4 - ระดับ 5 ลดได้ 3 ขั้นตอนย่อย หรือ 1 ขั้นตอนหลัก</li> <li>- การลดบุคลากรที่มีส่วนร่วม ระดับ 1 - ระดับ 2 - ระดับ 3 ลดได้ 1 คน ระดับ 4 - ระดับ 5 ลดได้ 2 คน</li> <li>- การลดค่าใช้จ่ายดำเนินการ ระดับ 1 ลดได้ร้อยละ 3 ระดับ 2 ลดได้ร้อยละ 6 ระดับ 3 ลดได้ร้อยละ 9 ระดับ 4 ลดได้ร้อยละ 12 ระดับ 5 ลดได้ร้อยละ 15</li> <li>- การลดรอบระยะเวลา ระดับ 1 ลดได้ร้อยละ 30 ระดับ 2 ลดได้ร้อยละ 35 ระดับ 3 ลดได้ร้อยละ 40 ระดับ 4 ลดได้ร้อยละ 45 ระดับ 5 ลดได้ร้อยละ 50</li> </ul>	5	-	-	-	1	2	3	4	5

คำรับรองการปฏิบัติงาน

เอกสารประกอบ 2

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2548

ตัวชี้วัดผลการปฏิบัติงาน	น้ำหนัก (%)	ข้อมูลพื้นฐาน			เกณฑ์การให้คะแนน				
		2545	2546	2547	1	2	3	4	5
11. ร้อยละที่เพิ่มขึ้นของมูลค่าจากการให้บริการข้อมูล การฝึกอบรม การให้คำปรึกษา และการจำหน่ายสื่อ ต่อจำนวนบุคลากรที่เกี่ยวข้องกับการให้บริการ	7	-12	+113	-32	-15	-10	-5	0	5
รวม	12				1	2	3	4	5

คำรับรองการปฏิบัติงาน

เอกสารประกอบ 2

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2548

มิติที่ 4 มิติด้านการพัฒนาองค์กร นำหนักในการคำนวณผลคะแนน ร้อยละ 17

โดยมีตัวชี้วัดผลการปฏิบัติงาน นำหนัก เป้าหมาย และเกณฑ์การให้คะแนน ดังต่อไปนี้

ตัวชี้วัดผลการปฏิบัติงาน	น้ำหนัก (%)	ข้อมูลพื้นฐาน			เกณฑ์การให้คะแนน				
		2545	2546	2547	1	2	3	4	5
12. ระดับความสำเร็จของการพัฒนาระบบสารสนเทศอิเล็กทรอนิกส์ เกณฑ์การให้คะแนน ระดับ 1 - ระดับ 2 กำหนดคุณสมบัติและรายละเอียดของโครงการ ระดับ 3 จัดทำ TOR และประกาศประกวดราคา ระดับ 4 ได้บริษัทที่ปรึกษาโครงการ ระดับ 5 ติดตั้ง และดำเนินการเบื้องต้นเพื่อปรับความสอดคล้องของระบบได้	4	-	-	-	1	2	3	4	5
13. ระดับความสำเร็จของการจัดทำแผนพัฒนา competency model เกณฑ์การให้คะแนน ระดับ 1 มีการจัดฝึกอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับ competency ระดับ 2 - ระดับ 3 ดำเนินการจัดทำแผนสำเร็จ ระดับ 4 แผนพัฒนาฯ เสนอขอความเห็นชอบจากคณะกรรมการบุคคล ระดับ 5 แผนพัฒนาฯ เสนอขอความเห็นชอบจากคณะกรรมการบริหาร	3	-	-	-	1	2	3	4	5

คำรับรองการปฏิบัติงาน

เอกสารประกอบ 2

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2548

ตัวชี้วัดผลการปฏิบัติงาน	น้ำหนัก (%)	ข้อมูลพื้นฐาน			เกณฑ์การให้คะแนน				
		2545	2546	2547	1	2	3	4	5
14. ระดับคุณภาพการกำกับดูแล กิจการ	5	-	-	-	1	2	3	4	5
15. ระดับความสำเร็จของการ จัดทำแผนการปฏิบัติงาน 3 ปีให้สอดคล้องกับแผน บริหารราชการแผ่นดินและ แผนของหน่วยงานต้นสังกัด <u>เกณฑ์การให้คะแนน</u> ระดับ 1 มีรายงานการวิเคราะห์/ ทบทวนแผนให้มีความ สอดคล้องกับแผนบริหาร ราชการแผ่นดินและแผน ของหน่วยงานต้นสังกัด ระดับ 2 - ระดับ 3 ดำเนินการจัดทำ แผนปฏิบัติงาน 3 ปี (พ.ศ. 2549-2551) ระดับ 4 - ระดับ 5 แผนปฏิบัติการ ได้รับการอนุมัติจาก คณะกรรมการบริหาร ขององค์การมหาชน	5	-	-	-	1	-	3	-	5
<b>รวม</b>	<b>17</b>				<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>