

## แผนปฏิบัติงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2552 สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)

### วิสัยทัศน์

- เป็นองค์กรหลักของประเทศด้านเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ

### พันธกิจ

- พัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ ให้เป็นความรู้ที่ไร้พรมแดนและเกิดประโยชน์แก่ส่วนรวม
- ศึกษา วิเคราะห์ข้อมูลจากภาพถ่ายดาวเทียม และเป็นศูนย์ข้อมูลด้านทรัพยากรธรรมชาติจากข้อมูลดาวเทียม
- ให้บริการข้อมูลที่ได้จากเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ ซึ่งรวมทั้งบริการอื่นที่เกี่ยวข้อง
- ให้บริการให้คำปรึกษาและพัฒนาบุคลากรในด้านสำรวจข้อมูลจากระยะไกลด้วยดาวเทียมและภูมิสารสนเทศ
- ศึกษา ค้นคว้า วิจัย พัฒนา และดำเนินการอื่นที่เกี่ยวข้องหรือต่อเนื่องกับเทคโนโลยีอวกาศ ซึ่งรวมทั้งการพัฒนาและสร้างดาวเทียมสำรวจทรัพยากรธรรมชาติขนาดเล็กเองได้
- เป็นหน่วยงานหลักกำหนดมาตรฐานกลางสำหรับระบบสำรวจข้อมูลระยะไกลและระบบภูมิสารสนเทศที่เหมาะสม

### ประเด็นยุทธศาสตร์

- การพัฒนาศักยภาพและเสริมสมรรถนะด้านเทคโนโลยีอวกาศ
- การพัฒนาศักยภาพและเสริมสมรรถนะด้านภูมิสารสนเทศ
- การพัฒนาการให้บริการแก่ภาครัฐ และเอกชนอย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล
- เร่งรัดการพัฒนากำลังคนด้านเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศของประเทศ
- การบริหารจัดการองค์กรที่มีประสิทธิภาพ ทันสมัย และมีธรรมาภิบาล

การประเมินสำหรับสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) ประกอบด้วย มิติ 4 ด้าน น้ำหนักรวมร้อยละ 100 ดังนี้

- |              |                                             |           |
|--------------|---------------------------------------------|-----------|
| 1. มิติที่ 1 | มิติด้านประสิทธิผลของการปฏิบัติงาน          | ร้อยละ 60 |
| 2. มิติที่ 2 | มิติด้านคุณภาพการให้บริการ                  | ร้อยละ 15 |
| 3. มิติที่ 3 | มิติด้านประสิทธิภาพของการปฏิบัติงาน         | ร้อยละ 10 |
| 4. มิติที่ 4 | มิติด้านการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาองค์กร | ร้อยละ 15 |

การประเมินสำหรับสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) คำนวณจากผลคะแนนถ่วงน้ำหนักของมิติ 4 ด้าน ดังนี้

ผลคะแนน	น้ำหนัก (%)	เป้าหมาย/เกณฑ์การให้คะแนน				
		1	2	3	4	5
1. ผลคะแนนถ่วงน้ำหนักของมิติด้านประสิทธิผลของการปฏิบัติงาน	60	1	2	3	4	5
2. ผลคะแนนถ่วงน้ำหนักของมิติด้านคุณภาพการให้บริการ	15	1	2	3	4	5
3. ผลคะแนนถ่วงน้ำหนักของมิติด้านประสิทธิภาพของการปฏิบัติงาน	10	1	2	3	4	5
4. ผลคะแนนถ่วงน้ำหนักของมิติด้านการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาองค์กร	15	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>

ตัวชี้วัดและเป้าหมายตามแผนปฏิบัติงาน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2552 สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)

ประเด็นยุทธศาสตร์	เป้าประสงค์	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมายปี 2552	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)			เกณฑ์การให้คะแนน					หมายเหตุ
					2549	2550	2551	1	2	3	4	5	
มิติตี่ 1 มิติด้านประสิทธิผลของการปฏิบัติงาน (ร้อยละ 60)													
1. การพัฒนาศักยภาพและเสริมสมรรถนะด้านเทคโนโลยีอวกาศ	1. มุ่งพัฒนาสมรรถนะด้านเทคโนโลยีอวกาศและระบบดาวเทียมสำรวจทรัพยากร การใช้ประโยชน์จากข้อมูลและการสร้างองค์ความรู้ด้านเทคโนโลยีอวกาศ	1.1 ร้อยละความสมบูรณ์ของการรับสัญญาณดาวเทียมสำรวจทรัพยากร 1.1.1 ดาวเทียม THEOS*  1.1.2 ดาวเทียมดวงอื่นๆ**	(20)  10  10	X  99.30	-  99.19	-  99.45	-  99.38	X -0.50	X -0.25	X	X +0.25	X +0.50	* วัดผลการดำเนินงานเฉพาะไตรมาส 3 และ 4 โดย X เท่ากับผลการดำเนินงานไตรมาสที่ 2 ** วัดผลการรับสัญญาณดาวเทียม LANDSAT, RADARSAT และ ALOS
2. การพัฒนาศักยภาพและเสริมสมรรถนะด้านภูมิสารสนเทศ	1. มุ่งพัฒนาสมรรถนะการจัดทำมาตรฐานกลางและการจัดทำฐานข้อมูลภูมิสารสนเทศ การวิจัยและพัฒนาด้านภูมิสารสนเทศ และกระบวนการสนับสนุนการใช้งานภูมิสารสนเทศ	1.2 ระดับความสำเร็จของการพัฒนามาตรฐานตามแผนการพัฒนามาตรฐานระบบภูมิสารสนเทศ 1.2.1 จำนวนมาตรฐานที่มีมีการประกาศใช้เป็นมาตรฐานกลางของประเทศ 1.2.2 จำนวนมาตรฐานที่ได้ผลสรุปของการศึกษาอย่างสมบูรณ์	(5)  3  2	3  3	0  0	2  0	2  5	1  1	2  2	3  3	4  4	5  5	

ประเด็นยุทธศาสตร์	เป้าประสงค์	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมายปี 2552	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)			เกณฑ์การให้คะแนน					หมายเหตุ	
					2549	2550	2551	1	2	3	4	5		
		1.3 จำนวน Proceedings จากการประชุมสัมมนาทางวิชาการด้านเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ	(5)											
		1.3.1 ระดับประเทศ	2	10	4	6	8	4	6	8	9	10		
		1.3.2 ระดับนานาชาติ	3	16	10	12	14	10	12	14	15	16		
		1.4 ระดับความสำเร็จของการเผยแพร่ผลงานวิจัย บทความทางวิชาการผ่าน Journal	(5)											
		1.4.1 จำนวนผลงานวิจัย บทความทางวิชาการที่เผยแพร่ผ่าน Journal ระดับประเทศ	2	5	1	5	4	3	4	5	6	7		
		1.4.2 ระดับความสำเร็จของการเผยแพร่ผลงานวิจัย บทความทางวิชาการผ่าน Journal ระดับนานาชาติ	3	5	0	0	1	1	2	3	4	5		
		<u>เกณฑ์การให้คะแนน</u> <u>ระดับ 1</u> ประสานฝ่ายบรรณาธิการเพื่อขอทราบข้อมูลของการส่งบทความ และบทความฉบับสมบูรณ์เพื่อเผยแพร่ในวารสาร <u>ระดับ 2</u> หารือร่วมกันระหว่างนักวิชาการ ผู้บังคับบัญชาชั้นต้นและผู้เกี่ยวข้องในการกำหนดหัวข้อและเค้าโครงบทความและจัดทำ												

ประเด็นยุทธศาสตร์	เป้าประสงค์	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมายปี 2552	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)			เกณฑ์การให้คะแนน					หมายเหตุ
					2549	2550	2551	1	2	3	4	5	
		หัวข้อเรื่องเรื่อง บทคัดย่อ และบทความฉบับสมบูรณ์ เพื่อขอความเห็นชอบจากผู้บังคับบัญชาชั้นต้น <u>ระดับ 3</u> คณะทำงานกลั่นกรองบทความทางวิชาการเพื่อการตีพิมพ์เผยแพร่ พิจารณาและเสนอผู้ทรงคุณวุฒิในสาขาเทคโนโลยีอวกาศหรือภูมิสารสนเทศตามความเหมาะสมของบทความ เพื่อพิจารณา <u>ระดับ 4</u> เสนอผู้บริหารเพื่อพิจารณาอนุมัติและจัดส่งให้บรรณาธิการวารสาร <u>ระดับ 5</u> มีเอกสารตอบรับการตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารฯ อย่างน้อย 1 เรื่อง											
		1.5 จำนวนจังหวัดที่เพิ่มขึ้นที่มีผลผลิตสมบูรณ์ของข้อมูลภูมิสารสนเทศพื้นฐานสำหรับระบบ GIS	5	11	10	30	25	9	10	11	11+S	11+M	* ผลผลิตสมบูรณ์ ประกอบด้วย ค่าพิกัดจุดควบคุมภาคพื้นดิน ภาพถ่ายจากดาวเทียมรายละเอียดสูงแบบออร์โธสตี และชั้นข้อมูลภูมิสารสนเทศพื้นฐาน (ทรัพยากร น้ำและป่าไม้) S หมายถึง สทอภ. จัดสัมมนาการใช้ประโยชน์จากฐานข้อมูลทั่วประเทศ M หมายถึง สทอภ. จัดทำคู่มือการใช้ประโยชน์จากฐานข้อมูล ได้แล้วเสร็จ

ประเด็นยุทธศาสตร์	เป้าประสงค์	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมายปี 2552	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)			เกณฑ์การให้คะแนน					หมายเหตุ
					2549	2550	2551	1	2	3	4	5	
		1.6 ระยะเวลาในการตอบสนองต่อการร้องขอเพื่อติดตามสถานการณ์อุทกภัยอย่างมีประสิทธิภาพ (วัน) <hr/> * หน่วยงานรับบริการหลัก ได้แก่ <ol style="list-style-type: none"> <li>1. กรมชลประทาน</li> <li>2. กรมทรัพยากรน้ำ</li> <li>3. สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร</li> </ol>	5	3.63	-	-	363	3.99	3.81	3.63	3.45	3.26	
		1.7 จำนวนจังหวัดที่เพิ่มขึ้นที่มีการบูรณาการ GIS สู่อุตสาหกรรมจังหวัด <hr/> จังหวัดเป้าหมาย ได้แก่ เชียงใหม่ แม่ฮ่องสอน มุกดาหาร นครพนม ประจวบคีรีขันธ์ เพชรบุรี ภูเก็ต พัทลุง พังงา	5	7	1	6	8	5	6	7	8	9	

ประเด็นยุทธศาสตร์	เป้าประสงค์	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมายปี 2552	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)			เกณฑ์การให้คะแนน					หมายเหตุ
					2549	2550	2551	1	2	3	4	5	
4. เร่งรัดการพัฒนากำลังคนด้านเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศของประเทศ	1. มุ่งพัฒนากำลังคนด้านเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศให้เป็นผู้ที่มีความรู้ความสามารถ ความเชี่ยวชาญในระดับสากลและให้สามารถพึ่งตนเองได้ เพื่อเป็นการรองรับการพัฒนาและการเป็นศูนย์กลางด้านเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศระดับภูมิภาคในอนาคต	1.8 จำนวนกิจกรรมตามแผนงานความร่วมมือภายในประเทศที่มีผลสำเร็จตามเป้าหมาย	5	5	(16)	(22)	(22)	1	2	3	4	5	* กำหนดวัดผลใน 5 กิจกรรมที่สำคัญ 1. การพัฒนาต้นแบบจำลองเพื่อระบุพืชพลังงานทดแทนในจังหวัดตากและจังหวัดแม่ฮ่องสอน 2. การวิเคราะห์ความแห้งแล้งในภาคตะวันออกเฉียงเหนือด้วยดัชนีข้อมูลดาวเทียม 3. การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศเพื่อติดตามการกัดเซาะชายฝั่งทะเลในจังหวัดตราด 4. การแพร่ระบาดและความรุนแรงของโรคใบไหม้ โรคใบจุดสีน้ำตาลที่เกิดขึ้นในพื้นที่ปลูกข้าวนาปรังในพื้นที่ลุ่มน้ำยมตอนล่าง 5. การประยุกต์ใช้ข้อมูลภูมิสารสนเทศเพื่อการศึกษาการชะล้างพังทลายของดินในพื้นที่ลุ่มน้ำคองหงส์จังหวัดสงขลา

ประเด็นยุทธศาสตร์	เป้าประสงค์	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมายปี 2552	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)			เกณฑ์การให้คะแนน					หมายเหตุ
					2549	2550	2551	1	2	3	4	5	
		1.9 จำนวนกิจกรรมตามแผนงานความร่วมมือระหว่างประเทศและองค์การระหว่างประเทศที่มีผลสำเร็จตามเป้าหมาย	5	7	(49)	(54)	(60)	3	4	5	6	7	* กำหนดวัดผลใน 7 กิจกรรมที่สำคัญ 1.ความร่วมมือระหว่างไทย-ฝรั่งเศส 2.ความร่วมมือระหว่างกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกับมหาวิทยาลัยอู่อัน 3.ความร่วมมือระหว่าง สทอภ. กับ NRSCC 4.ความร่วมมือระหว่าง สทอภ. กับ IRSA 5.ความร่วมมือด้านการสำรวจระยะไกลและการประยุกต์ใช้ข้อมูลดาวเทียมไทย-ลาว 6.ความร่วมมือไทย-อินเดีย 7.ความร่วมมือพหุภาคี ภายใต้ APRSAF



ประเด็นยุทธศาสตร์	เป้าประสงค์	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมายปี 2552	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)			เกณฑ์การให้คะแนน					หมายเหตุ
					2549	2550	2551	1	2	3	4	5	
<b>มิติที่ 2 มิติด้านคุณภาพการให้บริการ (ร้อยละ 15)</b>													
● ความพึงพอใจของผู้รับบริการ		2.1 ระดับความสำเร็จของการสำรวจความพึงพอใจของผู้รับบริการ	10	5	-	-	-	1	2	3	4	5	● ตัวชี้วัดภาคบังคับที่ใช้ในการประเมินผลประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2552 ทุกองค์การมหาชน
3. การพัฒนาการให้บริการแก่ภาครัฐและเอกชนอย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล	1. มุ่งให้ สทอภ. เป็นองค์กรหลักในการให้บริการข้อมูลด้านเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศอย่างมีคุณภาพและมีประสิทธิภาพและเป็นที่ยอมรับอย่างกว้างขวาง	2.2 สัดส่วนของการให้บริการข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียมผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ online (ร้อยละ)	5	20	-	1200	1982	10	15	20	25	30	
<b>มิติที่ 3 มิติด้านประสิทธิภาพของการปฏิบัติงาน (ร้อยละ 10)</b>													
● การจัดทำต้นทุนต่อหน่วย		3.1 ระดับความสำเร็จของการจัดทำต้นทุนต่อหน่วยผลผลิต	10	5	-	-	-	1	2	3	4	5	● ตัวชี้วัดภาคบังคับที่ใช้ในการประเมินผลประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2552 ทุกองค์การมหาชน
<b>มิติที่ 4 มิติด้านการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาองค์กร (ร้อยละ 15)</b>													
● การกำกับดูแลกิจการ		4.1 ระดับการพัฒนาด้านการกำกับดูแลกิจการ และการพัฒนาองค์กร	10	5	-	-	-	1	2	3	4	5	● ตัวชี้วัดภาคบังคับที่ใช้ในการประเมินผลประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2552 ทุกองค์การมหาชน

ประเด็นยุทธศาสตร์	เป้าประสงค์	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมายปี 2552	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)			เกณฑ์การให้คะแนน					หมายเหตุ
					2549	2550	2551	1	2	3	4	5	
5. การบริหารจัดการองค์กรที่มีประสิทธิภาพ ทันสมัย และมีธรรมาภิบาล	1. มุ่งให้ สทอภ. เป็นองค์กรที่มีระบบการบริหารจัดการที่ดี มีประสิทธิภาพ มีเทคโนโลยีที่ทันสมัย มีความเป็นเอกภาพ มีจริยธรรมและธรรมาภิบาล	4.2 ระดับความสำเร็จของการจัดทำระบบบริหารคุณภาพ ISO 9001-2000 <u>เกณฑ์การให้คะแนนระดับ 1</u> ลงนามในสัญญาจัดทำระบบบริหารคุณภาพ ISO 9001-2000 <u>ระดับ 2</u> รายงานการประเมินระบบบริหารคุณภาพในปัจจุบัน <u>ระดับ 3</u> จัดทำเอกสารขั้นตอนการทำงานเพื่อใช้ประเมินคุณภาพเสร็จไม่น้อยกว่า 5 สำนัก <u>ระดับ 4</u> จัดทำเอกสารขั้นตอนการทำงานเพื่อใช้ประเมินคุณภาพเสร็จครบทุกสำนัก <u>ระดับ 5</u> มีการตรวจประเมินระบบคุณภาพเบื้องต้น(Pre-Assessment) และได้ดำเนินการแก้ไขให้เป็นไปตามข้อกำหนดแล้ว	5	5	-	-	-	1	2	3	4	5	
		<b>น้ำหนักรวม</b>	<b>100</b>										