

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)

แผนปฏิบัติงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2553 สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)

วัตถุประสงค์การจัดตั้ง (ตามพระราชกฤษฎีกาจัดตั้งองค์การมหาชน)

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

อำนาจหน้าที่

- ถือกรรมสิทธิ์ มีสิทธิครอบครอง หรือมีทรัพย์สินต่าง ๆ
- ก่อตั้งสิทธิ หรือทำนิติกรรมใดๆ เกี่ยวกับทรัพย์สิน
- เข้าร่วมทุนกับนิติบุคคลอื่นในกิจการที่เกี่ยวข้องกับวัตถุประสงค์ของสำนักงาน
- กู้ยืมเงินเพื่อประโยชน์ในการดำเนินการตามวัตถุประสงค์
- เรียกเก็บค่าธรรมเนียม ค่าบำรุง ค่าตอบแทน หรือค่าบริการในการดำเนินการ
- จัดให้มีและให้ทุนเพื่อสนับสนุนการดำเนินงานของสำนักงาน

- ติดต่อประสานงานและทำความตกลงร่วมมือในโครงการแลกเปลี่ยนหรือช่วยเหลือทางวิชาการกับหน่วยงานหรือองค์กรต่างๆ ทั้งในและต่างประเทศในกิจการอันเกี่ยวกับวัตถุประสงค์ของสำนักงาน
- ปฏิบัติหน้าที่เป็นหน่วยงานเลขานุการของคณะกรรมการที่มีอำนาจหน้าที่เกี่ยวกับเทคโนโลยีอวกาศและระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ตามที่ได้รับมอบหมาย
- กระทำการอื่นใดที่จำเป็นหรือต่อเนื่องเพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ของสำนักงาน

วิสัยทัศน์

- มุ่งพัฒนาและใช้เทคโนโลยีดาวเทียมสำรวจทรัพยากรและภูมิสารสนเทศเพื่อประโยชน์ต่อประเทศชาติ

พันธกิจ

- ผลิต จัดทำ รวบรวม วิเคราะห์ และจัดทำคลังข้อมูลจากดาวเทียมสำรวจทรัพยากรและภูมิสารสนเทศเพื่อการพัฒนาประเทศ
- ให้บริการข้อมูลและให้คำปรึกษาด้านเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ ทั้งในประเทศและต่างประเทศ
- พัฒนาเครือข่ายความร่วมมือและการให้บริการด้านเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศทั้งในประเทศและต่างประเทศ
- พัฒนาขีดความสามารถในการให้บริการ การสร้างอุตสาหกรรมต่อเนื่อง การสร้างมูลค่าเพิ่มและหารายได้โดยไม่แสวงหากำไรจากการบริการ ทั้งด้านวิชาการและข้อมูล
- พัฒนาบุคลากรด้านเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศทั้งในและต่างประเทศ
- วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศและระบบดาวเทียมสำรวจทรัพยากร
- พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ

การประเมินสำหรับสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) ประกอบด้วย มิติ 4 ด้าน น้ำหนักรวมร้อยละ 100 ดังนี้

- | | | |
|--------------|---|-----------|
| 1. มิติที่ 1 | มิติด้านประสิทธิผลตามแผนปฏิบัติงาน | ร้อยละ 55 |
| 2. มิติที่ 2 | มิติด้านคุณภาพการให้บริการ | ร้อยละ 10 |
| 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. ผลคะแนนถ่วงน้ำหนักของมิติด้านประสิทธิผลตามแผนปฏิบัติงาน	55	1	2	3	4	5
2. ผลคะแนนถ่วงน้ำหนักของมิติด้านคุณภาพการให้บริการ	10	1	2	3	4	5
3. ผลคะแนนถ่วงน้ำหนักของมิติด้านประสิทธิภาพของการปฏิบัติงาน	10	1	2	3	4	5
4. ผลคะแนนถ่วงน้ำหนักของมิติด้านการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาองค์กร	25	1	2	3	4	5
รวม	100	1	2	3	4	5

ตัวชี้วัดและเป้าหมายตามแผนปฏิบัติงานปีงบประมาณ พ.ศ. 2553 สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)

วัตถุประสงค์การจัดตั้งตามกฎหมาย	อำนาจหน้าที่	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมายปี 2553	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)			เกณฑ์การให้คะแนน					หมายเหตุ
					2550	2551	2552	1	2	3	4	5	
มิติที่ 1 มิติด้านประสิทธิผลของการปฏิบัติงาน (ร้อยละ 55)													
4. การให้บริการให้คำปรึกษาและพัฒนาบุคลากรในด้านสำรวจข้อมูลจากระยะไกลด้วยดาวเทียมและภูมิสารสนเทศ		1.1 ร้อยละความสมบูรณ์ของการรับสัญญาณดาวเทียมสำรวจทรัพยากร	(10)										<ul style="list-style-type: none"> 1. สัดส่วนของการรับสัญญาณดาวเทียมสำรวจทรัพยากร ณ สถานีรับสัญญาณดาวเทียมลาดกระบัง ตามแผนการรับสัญญาณดาวเทียมของ สทอภ. โดยไม่การพลาดการรับสัญญาณจากความบกพร่องของดาวเทียม หรือการยกเลิกการถ่ายภาพของเจ้าของดาวเทียม 2. ดาวเทียมดวงอื่นๆ ได้แก่ LANDSAT, RADARSAT และ ALOS
		1.1.1 ดาวเทียม THEOS	5	98.55	-	-	100.00	97.50	98.00	98.50	99.00	99.50	
		1.1.2 ดาวเทียมดวงอื่นๆ	5	99.50	99.45	99.38	99.67	99.30	99.40	99.50	99.60	99.70	
		1.2 ระดับความสำเร็จของการพัฒนาความร่วมมือกับองค์กรต่างประเทศในการรับสัญญาณดาวเทียม THEOS	10	2	-	-	-	1	-	2	-	3	
		<u>เกณฑ์การให้คะแนน</u> ระดับ 1 มีกิจกรรมด้านการตลาดกับองค์กรต่างประเทศเป้าหมายได้ไม่น้อยกว่า 5 องค์กร/ประเทศ ระดับ 2 มีบันทึกข้อตกลงความร่วมมือในการรับสัญญาณฯ และ/หรือเป็นผู้แทนจำหน่าย ได้อย่างน้อย											

วัตถุประสงค์ การจัดตั้ง ตามกฎหมาย	อำนาจหน้าที่	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย ปี 2553	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)			เกณฑ์การให้คะแนน					หมายเหตุ
					2550	2551	2552	1	2	3	4	5	
		1 องค์กร/ประเทศ ระดับ 3 มีบันทึกข้อตกลงความ ร่วมมือในการรับสัญญาณฯ และ/หรือ เป็นผู้แทนจำหน่าย ได้อย่างน้อย 2 องค์กร/ประเทศ											
5. ศึกษา ค้นคว้า วิจัย พัฒนาและ ดำเนินการอื่น ที่เกี่ยวข้องหรือ ต่อเนื่องกับ เทคโนโลยีอวกาศ ซึ่งรวมทั้ง การพัฒนาและ สร้างดาวเทียม สำรวจทรัพยากร ธรรมชาติ ขนาดเล็กเองได้		1.3 จำนวนบทความที่ตีพิมพ์ใน proceedings จากการประชุม สัมมนา ทางวิชาการด้านเทคโนโลยี อวกาศและภูมิสารสนเทศ	(3)										
		1.3.1 ระดับประเทศ	2	10	6	8	10	8	9	10	12	14	
		1.3.2 ระดับนานาชาติ	1	15	12	14	13	13	14	15	16	17	
		1.4 ระดับความสำเร็จของการเผยแพร่ ผลงานวิจัย บทความทางวิชาการ ผ่าน Journal	(3)										
		1.4.1 จำนวนผลงานวิจัย บทความ ทางวิชาการที่เผยแพร่ผ่าน Journal ระดับประเทศ	2	7	5	4	7	5	6	7	8	9	
		1.4.2 ระดับความสำเร็จของการเผยแพร่ ผลงานวิจัยบทความทางวิชาการ ผ่าน Journal ระดับนานาชาติ	1	2	0	1	4	1	-	2	-	3	
		<u>เกณฑ์การให้คะแนน</u> <u>ระดับ 1</u> คณะทำงานกลั่นกรอง บทความทางวิชาการเพื่อการตีพิมพ์											

วัตถุประสงค์การจัดตั้งตามกฎหมาย	อำนาจหน้าที่	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมายปี 2553	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)			เกณฑ์การให้คะแนน					หมายเหตุ	
					2550	2551	2552	1	2	3	4	5		
		เผยแพร่ พิจารณาและเสนอผู้ทรงคุณวุฒิฯ พิจารณาได้ไม่น้อยกว่า 5 เรื่อง ระดับ 2 มีเอกสารตอบรับการตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารฯ อย่างน้อย 1 เรื่อง ระดับ 3 มีเอกสารตอบรับการตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารฯ ได้ไม่น้อยกว่า 2 เรื่อง												
2. ศึกษาวิเคราะห์ข้อมูลจากภาพถ่ายดาวเทียม และเป็นศูนย์ข้อมูลด้านทรัพยากรธรรมชาติจากข้อมูลดาวเทียม		1.5 จำนวนระวางแผนที่มาตราส่วน 1:25,000 ที่มีการผลิตให้บริการ	5	100	-	-	-	80	90	100	110	120	<ul style="list-style-type: none"> ดำเนินการคัดเลือกภาพถ่ายดาวเทียมรายละเอียดสูงบริเวณเขตเทศบาลและเขตชุมชน เพื่อวิเคราะห์และจัดทำชั้นข้อมูลพื้นฐานและผลิตเป็นแผนที่มาตราส่วน 1:25,000 ตามมาตรฐานสากลและเผยแพร่ให้บริการ 	
1. พัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศให้เป็นความรู้ที่ไร้พรมแดนและเกิดประโยชน์แก่ส่วนรวม		1.6 จำนวนกิจกรรมตามแผนงานความร่วมมือภายในประเทศที่มีผลสำเร็จตามเป้าหมาย	3	3	-	-	5	1	2	3	4	5		
		1.7 ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินกิจกรรมตามแผนงานความร่วมมือกับต่างประเทศและองค์การระหว่างประเทศ	3	80	-	-	-	60	70	80	90	100		

วัตถุประสงค์การจัดตั้งตามกฎหมาย	อำนาจหน้าที่	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมายปี 2553	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)			เกณฑ์การให้คะแนน					หมายเหตุ
					2550	2551	2552	1	2	3	4	5	
2. ศึกษาวิเคราะห์ข้อมูลจากภาพถ่ายดาวเทียม และเป็นศูนย์ข้อมูลด้านทรัพยากรธรรมชาติจากข้อมูลดาวเทียม		1.8 จำนวนชั้นฐานข้อมูลและการประยุกต์ใช้ข้อมูลภูมิสารสนเทศด้านทะเลและชายฝั่ง	6	4	4	4	4	2	3	4	5	6	<ul style="list-style-type: none"> จำนวนชั้นข้อมูลของฐานข้อมูลเฉพาะเรื่องทางกายภาพและชีวภาพ พร้อม metadata ผลผลิตประกอบด้วย 6 ชั้นข้อมูล ได้แก่ <ol style="list-style-type: none"> ชั้นข้อมูลแผนที่เฉพาะเรื่อง (Thematic Map) ทางกายภาพจากข้อมูลดาวเทียมและข้อมูลภาคสนาม 3 ชั้นข้อมูล คือ เส้นชายฝั่ง, อุณหภูมิผิวน้ำทะเล และการใช้ประโยชน์ที่ดินชายฝั่ง ชั้นข้อมูลแผนที่เฉพาะเรื่อง (Thematic Map) ทางชีวภาพจากข้อมูลดาวเทียมและข้อมูลภาคสนาม 3 ชั้นข้อมูล คือ ปริมาณคลอโรฟิลล์, ชนิดแพลงก์ตอน และปริมาณแพลงก์ตอน
		1.9 ระดับความสำเร็จของการดำเนินโครงการความร่วมมือด้านการประยุกต์ใช้ข้อมูลภูมิสารสนเทศกับหน่วยงานภาครัฐหรือเอกชนภายในประเทศ <u>เกณฑ์การให้คะแนน</u> ระดับ 1 คณะกรรมการบริหารฯ ให้ความเห็นชอบกรอบความร่วมมือด้านการประยุกต์ใช้ข้อมูลภูมิ	4	3	-	-	-	1	2	3	4	5	

วัตถุประสงค์ การจัดตั้ง ตามกฎหมาย	อำนาจหน้าที่	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย ปี 2553	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)			เกณฑ์การให้คะแนน					หมายเหตุ
					2550	2551	2552	1	2	3	4	5	
		<p>สารสนเทศกับหน่วยงานภาครัฐหรือเอกชนภายในประเทศ</p> <p><u>ระดับ 2</u> มีความร่วมมือด้านการประยุกต์ใช้ข้อมูลภูมิสารสนเทศได้ 1 หน่วยงาน</p> <p><u>ระดับ 3</u> มีความร่วมมือด้านการประยุกต์ใช้ข้อมูลภูมิสารสนเทศได้ 2 หน่วยงาน</p> <p><u>ระดับ 4</u> มีความร่วมมือด้านการประยุกต์ใช้ข้อมูลภูมิสารสนเทศได้ 3 หน่วยงาน</p> <p><u>ระดับ 5</u> มีความร่วมมือด้านการประยุกต์ใช้ข้อมูลภูมิสารสนเทศได้ 4 หน่วยงาน</p>											
6. เป็นหน่วยงานหลักที่กำหนดมาตรฐานกลางสำหรับระบบสำรวจข้อมูลระยะไกลและระบบภูมิสารสนเทศที่เหมาะสม		1.10 จำนวนมาตรฐานกลางภูมิสารสนเทศที่มีการประกาศใช้เป็นมาตรฐานกลางของประเทศผ่าน สมอ.	3	3	2	2	5	1	2	3	4	5	<ul style="list-style-type: none"> การนำเสนอผลการศึกษามาตรฐานภูมิสารสนเทศที่จัดทำโดย สทอภ. ผ่านสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.) เพื่อนำไปสู่การประกาศใช้เป็นมาตรฐานกลางของประเทศ

วัตถุประสงค์ การจัดตั้ง ตามกฎหมาย	อำนาจหน้าที่	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย ปี 2553	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)			เกณฑ์การให้คะแนน					หมายเหตุ
					2550	2551	2552	1	2	3	4	5	
2. ศึกษาวิเคราะห์ ข้อมูลจาก ภาพถ่ายดาวเทียม และเป็นศูนย์ข้อมูล ด้านทรัพยากร ธรรมชาติจาก ข้อมูลดาวเทียม		1.11 ระยะเวลาในการตอบสนองต่อ การร้องขอเพื่อติดตามภัยพิบัติและ ภาวะวิกฤติอย่างมีประสิทธิภาพ (วัน)	5	3.39	-	3.63	3.39	3.73	3.56	3.39	3.22	3.05	<ul style="list-style-type: none"> 1. การวิเคราะห์และแปลตีความ และนำไปประยุกต์ใช้ในด้านต่างๆ เช่น วิเคราะห์พื้นที่ที่เกิดอุทกภัย ไฟป่า และบริเวณที่เกิดการกัดเซาะชายฝั่ง เพื่อสนับสนุนการวางแผนและจัดการด้านภัยพิบัติและสิ่งแวดลอมในกรณีเร่งด่วน ให้กับส่วนราชการที่เกี่ยวข้อง 2. ระยะเวลาจะเริ่มนับตั้งแตได้รับสัญญาณข้อมูลจากดาวเทียม และสิ้นสุดการนับเวลาเมื่อประมวลผลและวิเคราะห์เสร็จ พร้อมกับจัดทำรายงานข้อมูล ส่งให้กับสำนักบริการและพัฒนาธุรกิจ เพื่อเผยแพร่หรือนำส่งข้อมูลให้กับหน่วยงานที่ร้องขอต่อไป
มิติที่ 2 มิติด้านคุณภาพการให้บริการ (ร้อยละ 10)													
4. การให้บริการ ให้คำปรึกษาและ พัฒนาบุคลากรใน ด้านสำรวจข้อมูล จากระยะไกลด้วย ดาวเทียมและ ภูมิสารสนเทศ		2.1 ร้อยละของระดับความพึงพอใจ ในการให้บริการข้อมูลดาวเทียม ภูมิสารสนเทศ	10	80	(85.29)	(80.65)	(98.63)	70	75	80	85	90	<ul style="list-style-type: none"> กำหนดให้ สทอภ. ใช้การสำรวจจากผู้ประเมินอิสระ (3rd party) และนำรายละเอียดของหลักการ วิธีการดำเนินการ รวมทั้งผลการดำเนินการเสนอให้คณะกรรมการบริหารฯ รับทราบ

วัตถุประสงค์ การจัดตั้ง ตามกฎหมาย	อำนาจหน้าที่	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย ปี 2553	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)			เกณฑ์การให้คะแนน					หมายเหตุ
					2550	2551	2552	1	2	3	4	5	
มิติที่ 3 มิติด้านประสิทธิภาพของการปฏิบัติงาน (ร้อยละ 10)													
● ตามวัตถุประสงค์ การจัดตั้งข้อ 1-6		3.1 ร้อยละของอัตราการเบิกจ่าย เงินงบประมาณรายจ่ายในภาพรวม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2553	6	94	97.79	88.92	98.44	92	93	94	95	96	● เป้าหมายสอดคล้องตามมติ ค.ร.ม.
		3.2 ร้อยละที่ลดลงของต้นทุนต่อหน่วย ผลิตเป้าหมาย	4	3	-	-	-	1	2	3	4	5	● ผลผลิตเป้าหมาย ได้แก่ การจัดทำและ พัฒนาภูมิสารสนเทศ
มิติที่ 4 มิติด้านการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาองค์กร (ร้อยละ 25)													
● การกำกับดูแล กิจการ		4.1 ระดับการพัฒนาด้านการกำกับดูแล กิจการและการพัฒนาองค์กร	20	5	-	-	-	1	2	3	4	5	● เป็นตัวชี้วัดภาคบังคับที่ใช้ในการ ประเมินผลทุกองค์การมหาชน
		4.2 ระดับความสำเร็จของการถ่ายทอด กลยุทธ์ระดับองค์กรสู่ระดับบุคคล (หัวหน้าฝ่ายขึ้นไป) <u>เกณฑ์การให้คะแนน</u> ระดับ 1 กำหนด Strategy Map ระดับศูนย์/สำนัก สอดคล้องกับ วิสัยทัศน์, ประเด็นยุทธศาสตร์ และ เป้าประสงค์ระดับองค์กร ระดับ 2 กำหนดตัวชี้วัดและเป้าหมาย ประจำปี 2553 ในระดับศูนย์/สำนัก และระดับฝ่ายได้ครบถ้วน ระดับ 3 ผู้บริหารให้ความเห็นชอบ โดยมี Performance Agreement ระดับหัวหน้าฝ่ายขึ้นไปทั้งหมด	5	3	-	-	-	1	2	3	4	5	● ผู้บริหารระดับฝ่ายขึ้นไปทั้งหมด มี จำนวน 30 คน

วัตถุประสงค์ การจัดตั้ง ตามกฎหมาย	อำนาจหน้าที่	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย ปี 2553	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)			เกณฑ์การให้คะแนน					หมายเหตุ
					2550	2551	2552	1	2	3	4	5	
		<p>ระดับ 4 มีกระบวนการรายงานผล ตัวชี้วัดและกระบวนการติดตามผล สามารถนำเสนอในที่ประชุมฝ่าย บริหารได้อย่างน้อย 1 ครั้ง</p> <p>ระดับ 5 สรุปประเมินผลในภาพรวม ได้ครบถ้วนและนำเสนอแนว ทางการปรับปรุงและขยายผลระบบ ใน</p> <p>ปีต่อไปให้ผู้บริหารพิจารณา</p>											
		น้ำหนักรวม	100										

ตัวชี้วัดและเป้าหมายตามแผนปฏิบัติงาน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2553 สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)

วัตถุประสงค์ การจัดตั้งตาม พระราชกฤษฎีกา	อำนาจหน้าที่ (ถ้ามีระบุใน พรฎ. จัดตั้ง)	นโยบายรัฐบาล	ตัวชี้วัด
<p>1. พัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศให้เป็นความรู้ที่ไร้พรมแดนและเกิดประโยชน์แก่ส่วนรวม</p> <p>5. ศึกษา ค้นคว้า วิจัย พัฒนา และดำเนินการอื่นที่เกี่ยวข้องหรือต่อเนื่องกับเทคโนโลยีอวกาศซึ่งรวมทั้งการพัฒนาและสร้างดาวเทียมสำรวจทรัพยากรธรรมชาติขนาดเล็กเองได้</p> <p>6. เป็นหน่วยงาน</p>		<p>นโยบายที่ 6 นโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม</p> <p>6.1 ส่งเสริมและสนับสนุนโครงการวิจัยตามแนวพระราชดำริการวิจัยและพัฒนาทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทั้งงานวิจัยขั้นพื้นฐาน และงานวิจัยประยุกต์เพื่อนำไปใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์และพัฒนาอุตสาหกรรม รวมทั้งเร่งรัดการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีที่มีความสำคัญต่อการพัฒนาคุณภาพชีวิตและพัฒนาอุตสาหกรรมขนาดใหญ่ในอนาคต อาทิ เทคโนโลยีสำหรับผู้พิการ เทคโนโลยีอวกาศ เทคโนโลยีพลังงานทดแทนและเทคโนโลยีเพื่อความมั่นคง</p>	1.3 จำนวนบทความที่ตีพิมพ์ใน proceedings จากการประชุม สัมมนา ทางวิชาการด้านเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ
			1.4 ระดับความสำเร็จของการเผยแพร่ผลงานวิจัย บทความทางวิชาการผ่าน Journal
			1.6 จำนวนกิจกรรมตามแผนงานความร่วมมือภายในประเทศที่มีผลสำเร็จตามเป้าหมาย
			1.7 ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินกิจกรรมตามแผนงานความร่วมมือกับต่างประเทศและองค์การระหว่างประเทศ
			1.10 จำนวนมาตรฐานกลางภูมิสารสนเทศที่มีการประกาศใช้เป็นมาตรฐานกลางของประเทศผ่าน สมอ.

วัตถุประสงค์ การจัดตั้งตาม พระราชกฤษฎีกา	อำนาจหน้าที่ (ถ้ามีระบุใน พรฎ. จัดตั้ง)	นโยบายรัฐบาล	ตัวชี้วัด
หลักที่กำหนด มาตรฐานกลาง สำหรับระบบสำรวจ ข้อมูลระยะไกลและ ระบบภูมิสารสนเทศ ที่เหมาะสม			
3. ให้บริการข้อมูล ที่ได้จากเทคโนโลยี อวกาศและ ภูมิสารสนเทศ ซึ่งรวมทั้งบริการอื่น ที่เกี่ยวข้อง 4. การให้บริการ ให้คำปรึกษาและ พัฒนาบุคลากรใน ด้านสำรวจข้อมูล จากระยะไกล ด้วยดาวเทียมและ ภูมิสารสนเทศ		6.2 เร่งรัดผลิตบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีและบุคลากรด้านการวิจัยให้สามารถ ตอบสนองความต้องการของภาคการผลิต โดยพัฒนา เส้นทางความก้าวหน้าในสายอาชีพ และมีหน่วยงาน วิจัยที่สามารถรองรับบุคลากรได้อย่างเพียงพอ เช่น ศูนย์บ่มเพาะวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม ศูนย์ แห่งความเป็นเลิศและอุทยานวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี เป็นต้น	1.1 ร้อยละความสมบูรณ์ของการรับสัญญาณดาวเทียมสำรวจทรัพยากร 1.2 ระดับความสำเร็จของการพัฒนาความร่วมมือกับองค์กรต่างประเทศในการ รับสัญญาณดาวเทียม THEOS 2.1 ร้อยละของระดับความพึงพอใจในการให้บริการข้อมูลดาวเทียมภูมิ สารสนเทศ

วัตถุประสงค์การจัดตั้งตามพระราชกฤษฎีกา	อำนาจหน้าที่ (ถ้ามีระบุใน พรฎ. จัดตั้ง)	นโยบายรัฐบาล	ตัวชี้วัด
2. ศึกษาวิเคราะห์ข้อมูลจากภาพถ่ายดาวเทียมและเป็นศูนย์ข้อมูลด้านทรัพยากรธรรมชาติจากข้อมูลดาวเทียม		นโยบายที่ 5 นโยบายที่ดิน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม 5.3 จัดให้มีระบบการป้องกันรวมทั้งเตือนภัยและบรรเทาความเดือดร้อนแก่ผู้ประสบภัยธรรมชาติ โดยนำระบบข้อมูลภูมิสารสนเทศมาใช้กำหนดพื้นที่เสี่ยงภัยหรือเตือนภัยพิบัติพัฒนาระบบฐานข้อมูล และติดตั้งระบบเตือนภัย และจัดให้มีโครงสร้างพื้นฐานอันจำเป็นที่เกี่ยวข้อง ในพื้นที่ที่มีความเปราะบางหรือเสี่ยงต่อภัยพิบัติอันเกิดจากภาวะโลกร้อน เช่น น้ำท่วม แผ่นดินหรือโคลนถล่มน้ำแล้ง ตลอดจนธรณีพิบัติและการเกิดคลื่นยักษ์ในทะเล เป็นต้น โดยเฉพาะอย่างยิ่งในทุกแหล่งท่องเที่ยวที่สำคัญ	1.5 จำนวนระวางแผนที่มาตราส่วน 1:25,000 ที่มีการผลิตให้บริการ
			1.8 จำนวนชั้นฐานข้อมูลและการประยุกต์ ใช้ข้อมูลภูมิสารสนเทศด้านทะเลและชายฝั่ง
			1.9 ระดับความสำเร็จของการดำเนินโครงการความร่วมมือด้านการประยุกต์ใช้ข้อมูลภูมิสารสนเทศกับหน่วยงานภาครัฐหรือเอกชนภายในประเทศ
			1.11 ระยะเวลาในการตอบสนองต่อการร้องขอเพื่อติดตามภัยพิบัติและภาวะวิกฤติอย่างมีประสิทธิภาพ (วัน)