

**เอกสารประกอบคำรับรองการปฏิบัติงาน**  
**ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2554**  
**สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ**  
**(องค์การมหาชน)**

แผนปฏิบัติงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2554 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

- พัฒนาเทคโนโลยีอวกาศ
- พัฒนาภูมิสารสนเทศ
- บริการข้อมูลและให้คำปรึกษา
- พัฒนาบุคลากร
- วิจัยและพัฒนา
- กำหนดมาตรฐานกลางภูมิสารสนเทศ

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
<b>รวม</b>	<b>100</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>

ตัวชี้วัดและเป้าหมายตามแผนปฏิบัติงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2554 สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)

วัตถุประสงค์ การจัดตั้ง ตามกฎหมาย	อำนาจหน้าที่	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย ปี 2554	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)			เกณฑ์การให้คะแนน					หมายเหตุ
					2551	2552	2553	1	2	3	4	5	
มิติที่ 1 มิติด้านประสิทธิผลของการปฏิบัติงาน (ร้อยละ 55)													
3. ให้บริการข้อมูล ที่ได้จากเทคโนโลยีอวกาศและ ภูมิสารสนเทศ ซึ่ง รวมทั้งบริการอื่นที่ เกี่ยวข้อง 4. การให้บริการ ให้คำปรึกษาและ พัฒนาบุคลากรใน ด้านสำรวจข้อมูล จากระยะไกลด้วย ดาวเทียมและ ภูมิสารสนเทศ		1.1 จำนวนที่เพิ่มขึ้นของการบริการ ข้อมูลดาวเทียมและภูมิสารสนเทศ (รายการ)	10	7,500	6,191	6,333	7,485	7,100	7,300	7,500	7,700	7,900	- การบริการข้อมูลดาวเทียม หมายถึง ข้อมูลจากดาวเทียมและภูมิสารสนเทศ ต่างๆ ที่ สทอภ. ให้บริการ ทั้งในรูปแบบ ภาพพิมพ์ และข้อมูลเชิงเลข (Digital) จำนวนรายการ หมายถึง จำนวนภาพ ของข้อมูลดาวเทียมและภูมิสารสนเทศ ต่างๆที่ สทอภ. ให้บริการ
		1.2 จำนวนบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ กับองค์กรต่างประเทศในการรับ สัญญาณดาวเทียม THEOS	10	3	-	-	2	1	2	3	4	5	
5. ศึกษา ค้นคว้า วิจัย พัฒนาและ ดำเนินการอื่น ที่เกี่ยวข้องหรือ ต่อเนื่องกับ เทคโนโลยีอวกาศ		1.3 จำนวนบทความที่ตีพิมพ์ใน proceedings จากการประชุม สัมมนา ทางวิชาการด้านเทคโนโลยี อวกาศและภูมิสารสนเทศ											
		1.3.1 ระดับประเทศ	1	14	8	10	14	12	13	14	15	16	
		1.3.2 ระดับนานาชาติ	2	16	14	13	16	14	15	16	17	18	

วัตถุประสงค์ การจัดตั้ง ตามกฎหมาย ซึ่งรวมทั้ง การพัฒนาและ สร้างดาวเทียม สำรวจทรัพยากร ธรรมชาติ ขนาดเล็กเองได้	อำนาจหน้าที่	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย ปี 2554	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)			เกณฑ์การให้คะแนน					หมายเหตุ
					2551	2552	2553	1	2	3	4	5	
					1.4 ระดับความสำเร็จของการเผยแพร่ ผลงานวิจัย บทความทางวิชาการ ผ่าน Journal								
1.4.1 จำนวนผลงานวิจัย บทความ ทางวิชาการที่เผยแพร่ผ่าน Journal ระดับประเทศ	2	7	4	7	4	5	6	7	8	9			
1.4.2 ระดับความสำเร็จของการเผยแพร่ ผลงานวิจัยบทความทางวิชาการ ผ่าน Journal ระดับนานาชาติ <u>เกณฑ์การให้คะแนน</u> <u>ระดับ 1</u> คณะทำงานกลั่นกรอง บทความทางวิชาการเพื่อการตีพิมพ์ เผยแพร่ พิจารณาและเสนอผู้ทรง คุณวุฒิฯ พิจารณาได้ไม่น้อยกว่า 5 เรื่อง <u>ระดับ 2</u> มีเอกสารตอบรับการตีพิมพ์ เผยแพร่ในวารสารฯ อย่างน้อย 1 เรื่อง <u>ระดับ 3</u> มีเอกสารตอบรับการตีพิมพ์ เผยแพร่ในวารสารฯ ได้ไม่น้อยกว่า 2 เรื่อง	2	2	2	4	1	1	-	2	-	3			

วัตถุประสงค์ การจัดตั้ง ตามกฎหมาย	อำนาจหน้าที่	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย ปี 2554	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)			เกณฑ์การให้คะแนน					หมายเหตุ
					2551	2552	2553	1	2	3	4	5	
2. ศึกษาวิเคราะห์ ข้อมูลจากภาพถ่าย ดาวเทียม และ เป็นศูนย์ข้อมูล ด้านทรัพยากร ธรรมชาติจาก ข้อมูลดาวเทียม		1.5 จำนวนระวางแผนที่มาตราส่วน 1:25,000 ที่มีการผลิตให้บริการ	5	120			60	100	110	120	130	140	- ดำเนินการคัดเลือกภาพถ่ายดาวเทียม รายละเอียดสูงบริเวณเขตเทศบาลและ เขตชุมชน เพื่อวิเคราะห์และจัดทำชั้น ข้อมูลพื้นฐานและผลิตเป็นแผนที่มาตรา ส่วน 1:25,000 ตามมาตรฐานสากลและ เผยแพร่ให้บริการ
		1.6 จำนวนจังหวัดที่เพิ่มขึ้นที่มีการ บูรณาการข้อมูลภูมิสารสนเทศ สู่ยุทธศาสตร์จังหวัด	3	13	8	9	10	11	12	13	14	15	
1. พัฒนาเทคโนโลยี อวกาศและ ภูมิสารสนเทศ ให้เป็นความรู้ ที่ไร้พรมแดนและ เกิดประโยชน์ แก่ส่วนรวม		1.7 จำนวนกิจกรรมตามแผนงานความ ร่วมมือภายในประเทศที่มีผลสำเร็จ ตามเป้าหมาย	3	5		5	-	3	4	5	6	7	
		1.8 ร้อยละความสำเร็จของการดำเนิน กิจกรรมตามแผนงานความร่วมมือ กับต่างประเทศและองค์การระหว่าง ประเทศ	3	80	-	-	60	60	70	80	90	100	
2. ศึกษาวิเคราะห์ ข้อมูลจากภาพถ่าย ดาวเทียม และ เป็นศูนย์ข้อมูล ด้านทรัพยากร ธรรมชาติจาก		1.9 จำนวนชั้นฐานข้อมูลและการ ประยุกต์ ใช้ข้อมูลภูมิสารสนเทศ ด้านทะเลและชายฝั่ง	3	5	4	4	6	4	-	5	-	6	- จำนวนชั้นข้อมูลของฐานข้อมูลเฉพาะ เรื่องทางกายภาพและชีวภาพ พร้อม metadata - ผลผลิตประกอบด้วย 6 ชั้นข้อมูล ได้แก่ 1. ชั้นข้อมูลแผนที่เฉพาะเรื่อง (Thematic Map) ทางกายภาพจาก

วัตถุประสงค์การจัดตั้งตามกฎหมาย	อำนาจหน้าที่	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย ปี 2554	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)			เกณฑ์การให้คะแนน					หมายเหตุ
					2551	2552	2553	1	2	3	4	5	
ข้อมูลดาวเทียม													ข้อมูลดาวเทียมและข้อมูลภาคสนาม 3 ชั้นข้อมูล คือ เส้นชายฝั่ง, อุณหภูมิน้ำทะเล และการใช้ประโยชน์ที่ดินชายฝั่ง 2. ชั้นข้อมูลแผนที่เฉพาะเรื่อง (Thematic Map) ทางชีวภาพจากข้อมูลดาวเทียมและข้อมูลภาคสนาม 3 ชั้นข้อมูล คือ ปริมาณคลอโรฟิลล์, ชนิดแพลงก์ตอน และปริมาณแพลงก์ตอน
		1.10 ร้อยละความสำเร็จของการแปลตีความพื้นที่ปลูกพืชเศรษฐกิจตามโครงการประกันรายได้เกษตรกร โดยใช้ข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียม	3	60	-	-	33	40	50	60	80	100	- การแปลตีความพื้นที่ปลูกพืชเศรษฐกิจ จำนวน 3 ชนิด ได้แก่ ข้าว, ข้าวโพด และมันสำปะหลัง - การคำนวณร้อยละความสำเร็จของการแปลตีความนี้ อยู่บนสมมติฐานว่าสามารถได้รับข้อมูลภาพถ่ายจากดาวเทียมในช่วงฤดูกาลเพาะปลูกพืชชนิดนั้น ๆ ครบถ้วน หากไม่ได้รับข้อมูลภาพถ่ายจากดาวเทียม หรือได้รับข้อมูลและปรากฏเมฆ ให้นำพื้นที่ที่ไม่ได้รับข้อมูลหรือปรากฏเมฆมาคำนวณหักลดตามสัดส่วนต่อไป



วัตถุประสงค์ การจัดตั้ง ตามกฎหมาย	อำนาจหน้าที่	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย ปี 2554	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)			เกณฑ์การให้คะแนน					หมายเหตุ
					2551	2552	2553	1	2	3	4	5	
6. เป็นหน่วยงานหลัก ที่กำหนดมาตรฐาน กลางสำหรับระบบ สำรวจข้อมูล ระยะไกลและระบบ ภูมิสารสนเทศ ที่เหมาะสม		1.11 จำนวนมาตรฐานกลางภูมิสารสนเทศ ที่มีการประกาศใช้เป็นมาตรฐาน กลางของประเทศผ่าน สมอ.	3	5	2	5	-	3	4	5	6	7	การนำเสนอผลการศึกษามาตรฐาน ภูมิสารสนเทศที่จัดทำโดย สทอภ. ผ่านสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์ อุตสาหกรรม (สมอ.) เพื่อนำไปสู่การ ประกาศใช้เป็นมาตรฐานกลางของ ประเทศ
2. ศึกษาวิเคราะห์ ข้อมูลจาก ภาพถ่ายดาวเทียม และเป็นศูนย์ข้อมูล ด้านทรัพยากร ธรรมชาติจาก ข้อมูลดาวเทียม		1.12 ร้อยละความสำเร็จในการตอบสนอง ต่อการร้องขอเพื่อติดตามภัยพิบัติ และภาวะวิกฤติอย่างมีประสิทธิภาพ	5	85	84.90	86.95	75	75	80	85	90	95	1. การวิเคราะห์และแปลตีความ และนำไป ประยุกต์ใช้ในด้านต่าง ๆ เช่น วิเคราะห์พื้นที่ เกิดอุทกภัย ไฟป่า และบริเวณที่เกิดการกัด เซาะชายฝั่ง เพื่อสนับสนุนการวางแผนและ จัดการด้านภัยพิบัติและสิ่งแวดล้อมในกรณี เร่งด่วนให้กับส่วนราชการที่เกี่ยวข้อง 2. ระยะเวลาจะเริ่มนับตั้งแต่ได้รับ สัญญาณข้อมูลจากดาวเทียม และสิ้นสุดการ นับเวลาเมื่อประมวลผลและวิเคราะห์เสร็จ พร้อมจัดทำรายงานข้อมูล ส่งให้กับสำนัก บริการและพัฒนาธุรกิจ เพื่อเผยแพร่หรือ นำส่งข้อมูลให้กับหน่วยงานที่ร้องขอต่อไป
<p style="text-align: center;"><b>สูตรการคำนวณ</b>  <b>หมายเหตุ</b> คำนวณจากระยะเวลาในการตอบสนองต่อการร้องขอภายใน 4 วัน</p> $\frac{\text{จำนวนรายการร้องขอที่ตอบสนองได้ภายใน 4 วัน}}{\text{จำนวนรายการร้องขอทั้งหมด}} \times 100$													

วัตถุประสงค์ การจัดตั้ง ตามกฎหมาย	อำนาจหน้าที่	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย ปี 2554	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)			เกณฑ์การให้คะแนน					หมายเหตุ
					2551	2552	2553	1	2	3	4	5	
<b>มิติที่ 2 มิติด้านคุณภาพการให้บริการ (ร้อยละ 10)</b>													
4. การให้บริการ ให้คำปรึกษาและ พัฒนาบุคลากรใน ด้านสำรวจข้อมูล จากระยะไกลด้วย ดาวเทียมและ ภูมิสารสนเทศ		2.1 ร้อยละของระดับความพึงพอใจ ในการให้บริการข้อมูลดาวเทียม ภูมิสารสนเทศ	10	80	(80.65)	(81.79)	-	70	75	80	85	90	องค์การมหาชนคัดเลือกงานบริการหลัก และกลุ่มเป้าหมายที่จะสำรวจเสนอ คณะกรรมการบริหารพิจารณา ก่อน และ ต้องมีหน่วยงานผู้ประเมินอิสระภายนอก เป็นผู้สำรวจ
<b>มิติที่ 3 มิติด้านประสิทธิภาพของการปฏิบัติงาน (ร้อยละ 10)</b>													
● ตามวัตถุประสงค์ การจัดตั้งข้อ 1-6		3.1 ร้อยละของอัตราการเบิกจ่าย เงินงบประมาณรายจ่ายในภาพรวม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2554	6	93	88.92	98.44	61.64	91	92	93	94	95	
		3.2 ร้อยละที่ลดลงของต้นทุนต่อหน่วย ผลผลิตเป้าหมาย	4	3	3.164	3.154	-	1	2	3	4	5	ผลผลิตเป้าหมาย ได้แก่ การจัดทำและ พัฒนาภูมิสารสนเทศ
<b>มิติที่ 4 มิติด้านการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาองค์กร (ร้อยละ 25)</b>													
● การกำกับดูแล กิจการ		4.1 ระดับการพัฒนาด้านการกำกับดูแล กิจการและการพัฒนาองค์กร	20	5	-	-	-	1	2	3	4	5	เป็นตัวชี้วัดภาคบังคับที่ใช้ในการ ประเมินผลทุกขององค์การมหาชน
		4.2 ระดับความสำเร็จของการถ่ายทอด กลยุทธ์ระดับองค์กรสู่ระดับบุคคล (เจ้าหน้าที่ระดับปฏิบัติการ)	5	3	-	-	-	1	2	3	4	5	เจ้าหน้าที่ระดับปฏิบัติการ จำนวน 200 คน

วัตถุประสงค์ การจัดตั้ง ตามกฎหมาย	อำนาจหน้าที่	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย ปี 2554	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)			เกณฑ์การให้คะแนน					หมายเหตุ
					2551	2552	2553	1	2	3	4	5	
		<p><u>เกณฑ์การให้คะแนน</u></p> <p><u>ระดับ 1</u> การจัดทำ TOR และลงนามในสัญญาจัดจ้างโครงการจัดทำ KPI ระดับบุคคล (เจ้าหน้าที่ระดับปฏิบัติ)</p> <p><u>ระดับ 2</u> ผู้บริหารร่วมกันทบทวนและพิจารณาเอกสารหน้าที่และความรับผิดชอบ (JD) ของเจ้าหน้าที่แต่ละสายงานแล้วเสร็จ</p> <p><u>ระดับ 3</u> การจัดทำร่างตัวชี้วัด (KPI) การปฏิบัติงานในแต่ละสายงานประจำปี 2554 ของเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานแล้วเสร็จ</p> <p><u>ระดับ 4</u> ผู้บริหารให้ความเห็นชอบและดำเนินการใช้เป็นตัวชี้วัดบุคลากร</p> <p><u>ระดับ 5</u> ติดตามผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดและสรุปปัญหาอุปสรรคเสนอผู้บริหาร</p>											
		น้ำหนักรวม	100										

## ตัวชี้วัดและเป้าหมายตามแผนปฏิบัติงาน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2554 สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)

วัตถุประสงค์ การจัดตั้งตาม พระราชกฤษฎีกา	อำนาจหน้าที่ (ถ้ามีระบุใน พรฎ. จัดตั้ง)	นโยบายรัฐบาล	ตัวชี้วัด
<p>1. พัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ ให้เป็นความรู้ที่ไร้พรมแดนและเกิดประโยชน์แก่ส่วนรวม</p> <p>5. ศึกษา ค้นคว้า วิจัย พัฒนา และดำเนินการอื่นที่เกี่ยวข้องหรือต่อเนื่องกับเทคโนโลยีอวกาศ ซึ่งรวมทั้งการพัฒนาและสร้างดาวเทียมสำรวจทรัพยากรธรรมชาติขนาดเล็กเองได้</p> <p>6. เป็นหน่วยงานหลักที่กำหนดมาตรฐานกลางสำหรับระบบสำรวจข้อมูลระยะไกลและระบบภูมิสารสนเทศที่เหมาะสม</p>		<p>นโยบายที่ 6 นโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม</p> <p>6.1 ส่งเสริมและสนับสนุนโครงการวิจัยตามแนวพระราชดำริการวิจัยและพัฒนาทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทั้งงานวิจัยขั้นพื้นฐาน และงานวิจัยประยุกต์เพื่อนำไปใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์และพัฒนาอุตสาหกรรม รวมทั้งเร่งรัดการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีที่มีความสำคัญต่อการพัฒนาคุณภาพชีวิตและพัฒนาอุตสาหกรรมขนาดใหญ่ในอนาคต อาทิ เทคโนโลยีสำหรับผู้พิการ เทคโนโลยีอวกาศ เทคโนโลยีพลังงานทดแทนและเทคโนโลยีเพื่อความมั่นคง</p>	<p>1.3 จำนวนบทความที่ตีพิมพ์ใน proceedings จากการประชุม สัมมนา ทางวิชาการด้านเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ</p> <p>1.3.1 ระดับประเทศ</p> <p>1.3.2 ระดับนานาชาติ</p> <p>1.4 ระดับความสำเร็จของการเผยแพร่ผลงานวิจัย บทความทางวิชาการผ่าน Journal</p> <p>1.4.1 จำนวนผลงานวิจัย บทความทางวิชาการที่เผยแพร่ผ่าน Journal ระดับประเทศ</p> <p>1.4.2 ระดับความสำเร็จของการเผยแพร่ผลงานวิจัย บทความทางวิชาการผ่าน Journal ระดับนานาชาติ</p> <p>1.7 จำนวนกิจกรรมตามแผนงานความร่วมมือภายในประเทศที่มีผลสำเร็จตามเป้าหมาย</p> <p>1.8 ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินกิจกรรมตามแผนงานความร่วมมือกับต่างประเทศและองค์การระหว่างประเทศ</p> <p>1.11 จำนวนมาตรฐานกลางภูมิสารสนเทศที่มีการประกาศใช้เป็นมาตรฐานกลางของประเทศผ่าน สมอ.</p>

วัตถุประสงค์ การจัดตั้งตาม พระราชกฤษฎีกา	อำนาจหน้าที่ (ถ้ามีระบุใน พรฎ. จัดตั้ง)	นโยบายรัฐบาล	ตัวชี้วัด
<p>3. ให้บริการข้อมูลที่ได้จากเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ ซึ่งรวมทั้งบริการอื่นที่เกี่ยวข้อง</p> <p>4. การให้บริการให้คำปรึกษาและพัฒนาบุคลากรในด้านสำรวจข้อมูลจากระยะไกลด้วยดาวเทียมและภูมิสารสนเทศ</p>		<p>6.2 เร่งรัดผลิตบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและบุคลากรด้านการวิจัยให้สามารถตอบสนองความต้องการของภาคการผลิต โดยพัฒนาเส้นทางความก้าวหน้าในสายอาชีพ และมีหน่วยงานวิจัยที่สามารถรองรับบุคลากรได้อย่างเพียงพอ เช่น ศูนย์บ่มเพาะวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม ศูนย์แห่งความเป็นเลิศและอุทยานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เป็นต้น</p>	<p>1.1 ร้อยละความสำเร็จของงานบริการข้อมูลดาวเทียมและภูมิสารสนเทศ</p> <p>1.1.1 ดาวเทียม THEOS</p> <p>1.1.2 ดาวเทียมดวงอื่นๆ</p> <p>1.2 จำนวนบันทึกข้อตกลงความร่วมมือกับองค์กรต่างประเทศในการรับสัญญาณดาวเทียม THEOS</p> <p>2.1 ร้อยละของระดับความพึงพอใจในการให้บริการข้อมูลดาวเทียมภูมิสารสนเทศ</p>
<p>2. ศึกษาวิเคราะห์ข้อมูลจากภาพถ่ายดาวเทียม และเป็นศูนย์ข้อมูลด้านทรัพยากรธรรมชาติ จากข้อมูล ดาวเทียม</p>		<p>นโยบายที่ 5 นโยบายที่ดิน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p> <p>5.3 จัดให้มีระบบการป้องกันรวมทั้งเตือนภัยและบรรเทาความเดือดร้อนแก่ผู้ประสบภัยธรรมชาติ โดยนำระบบข้อมูลภูมิสารสนเทศมาใช้กำหนดพื้นที่เสี่ยงภัยหรือเตือนภัยพิบัติพัฒนาระบบฐานข้อมูล และติดตั้งระบบเตือนภัย และจัดให้มีโครงสร้างพื้นฐานอันจำเป็นที่เกี่ยวข้อง ในพื้นที่ที่มีความเปราะบางหรือเสี่ยงต่อภัยพิบัติอันเกิดจากภาวะโลกร้อน</p>	<p>1.5 จำนวนระวางแผนที่มาตราส่วน 1:25,000 ที่มีการผลิตให้บริการ</p> <p>1.6 จำนวนจังหวัดที่เพิ่มขึ้นที่มีการบูรณาการข้อมูลภูมิสารสนเทศสู่ยุทธศาสตร์จังหวัด</p> <p>1.9 จำนวนชั้นฐานข้อมูลและการประยุกต์ ใช้ข้อมูลภูมิสารสนเทศด้านทะเลและชายฝั่ง</p> <p>1.10 ร้อยละความสำเร็จของการแปลตีความพื้นที่เพาะปลูกพืชเศรษฐกิจตามโครงการประกันรายได้เกษตรกร โดยใช้ข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียม</p>

วัตถุประสงค์ การจัดตั้งตาม พระราชกฤษฎีกา	อำนาจหน้าที่ (ถ้ามีระบุใน พรฎ. จัดตั้ง)	นโยบายรัฐบาล	ตัวชี้วัด
		เช่นน้ำท่วม แผ่นดินหรือโคลนถล่มน้ำแล้ง ตลอดจน ธรณีพิบัติและการเกิดคลื่นยักษ์ในทะเล เป็นต้น โดยเฉพาะอย่างยิ่งในทุกแหล่งท่องเที่ยวที่สำคัญ	1.12 ร้อยละความสำเร็จในการตอบสนองต่อการร้องขอเพื่อ ติดตามภัยพิบัติและภาวะวิกฤติอย่างมีประสิทธิภาพ