

เอกสารประกอบคำรับรองการปฏิบัติงาน
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๔
สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ
(องค์การมหาชน)

แผนปฏิบัติงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2554 สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอาชีวศึกษาและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)**วัตถุประสงค์การวิจัย (ตามพระราชกฤษฎีกาจัดตั้งองค์การมหาชน)**

- พัฒนาเทคโนโลยีอาชีวศึกษาและภูมิสารสนเทศ ให้เป็นความรู้ที่รัฐพร้อมและเกิดประโยชน์แก่ส่วนรวม
- ศึกษา วิเคราะห์ข้อมูลจากภาพถ่ายดาวเทียม และเป็นศูนย์ข้อมูลด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
- ให้บริการข้อมูลที่ได้จากเทคโนโลยีอาชีวศึกษาและภูมิสารสนเทศ ซึ่งรวมทั้งบริการอื่นที่เกี่ยวข้อง
- ให้บริการให้คำปรึกษาและพัฒนาบุคลากรในด้านสำรวจข้อมูลจากระยะไกลด้วยดาวเทียมและภูมิสารสนเทศ
- ศึกษา ค้นคว้า วิจัย พัฒนา และดำเนินการอื่นที่เกี่ยวข้องหรือต่อเนื่องกับเทคโนโลยีอาชีวศึกษา ซึ่งรวมถึงการพัฒนาและสร้างดาวเทียมสำรวจทรัพยากรธรรมชาติ ขนาดเล็กเองได้
- เป็นหน่วยงานหลักกำหนดมาตรฐานกลางสำหรับระบบสำรวจข้อมูลระยะไกลและระบบภูมิสารสนเทศที่เหมาะสม

อำนาจหน้าที่

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

- ติดต่อประสานงานและทำความเข้าใจความตกลงร่วมมือในโครงการแลกเปลี่ยนหรือช่วยเหลือนักวิชาการกับหน่วยงานหรือองค์กรต่างๆ ทั้งในและต่างประเทศในกิจการอันเกี่ยวข้องกับวัตถุประสงค์ของสำนักงาน
- ปฏิบัติหน้าที่เป็นหน่วยงานเลขานุการของคณะกรรมการที่สำนักงานหน้าที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีอวกาศและระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ตามที่ได้รับมอบหมาย
- กระทำการอื่นใดที่จำเป็นหรือต่อเนื่องเพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ของสำนักงาน

วิสัยทัศน์

- มุ่งพัฒนาและใช้เทคโนโลยีดาวเทียมสำรวจทรัพยากรและภูมิสารสนเทศเพื่อประโยชน์ต่อประเทศไทยชาติ

พันธกิจ

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

การประเมินสำหรับสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) ประกอบด้วย มิติ 4 ด้าน น้ำหนักรวมร้อยละ 100 ดังนี้

- | | | |
|--------------|--|-----------|
| 1. มิติที่ 1 | มิติด้านประสิทธิภาพผลตามแผนปฏิบัติงาน | ร้อยละ 55 |
| 2. มิติที่ 2 | มิติด้านคุณภาพการให้บริการ | ร้อยละ 10 |
| 3. มิติที่ 3 | มิติด้านประสิทธิภาพของการปฏิบัติงาน | ร้อยละ 10 |
| 4. มิติที่ 4 | มิติด้านการทำงานกับคู่ภาคีการพัฒนาองค์กร | ร้อยละ 25 |

การประเมินสำหรับสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) คำนวณจากผลคะแนนถ่วงน้ำหนักของมิติ 4 ด้าน ดังนี้

ผลคะแนน	น้ำหนัก (%)	เป้าหมาย/เกณฑ์การให้คะแนน				
		1	2	3	4	5
1. ผลคะแนนถ่วงน้ำหนักของมิติด้านประสิทธิภาพตามแผนปฏิบัติงาน	55	1	2	3	4	5
2. ผลคะแนนถ่วงน้ำหนักของมิติด้านคุณภาพการให้บริการ	10	1	2	3	4	5
3. ผลคะแนนถ่วงน้ำหนักของมิติด้านประสิทธิภาพของการทำงาน	10	1	2	3	4	5
4. ผลคะแนนถ่วงน้ำหนักของมิติด้านการกำกับดูแลกิจการพัฒนาองค์กร	25	1	2	3	4	5
รวม	100	1	2	3	4	5

ตัวชี้วัดและเป้าหมายตามแผนปฏิบัติงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2554 สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)

วัตถุประสงค์ การจัดตั้ง	อำนาจหน้าที่	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย ปี 2554	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)					เกณฑ์การให้คะแนน					หมายเหตุ										
					2551	2552	2553	1	2	3	4	5													
มิติตี่ 1 มิติตี่ใหม่ประสิทธิภาพของกรปฏิบัติงาน (ร้อยละ 55)																									
3. ให้บริการข้อมูล ที่ตรงจากเทคโนโลยี อวกาศและ ภูมิสารสนเทศ ซึ่ง รวมทั้งบริการอื่นที่ เกี่ยวข้อง		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 สัญญาอวกาศเทียม 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

ดร. อภิชาติ

วัตถุประสงค์ การจัดตั้ง ตามกฎหมาย ซึ่งรวมทั้ง การพัฒนาและ สร้างค่าเทียบ สำรวจทรัพยากร ธรรมชาติ ของตนเองได้	อำนาจหน้าที่	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	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 บทความทางวิชาการ ทางวิชาการที่เผยแพร่ผ่าน Journal ระดับประเทศ	2	7	4	7	4	5	6	7	8	9			
														2	2
1.4.2 ระดับความสำเร็จของการเผยแพร่ผลงานวิจัยบทความทางวิชาการ ผ่าน Journal ระดับนานาชาติ เกณฑ์การให้คะแนน		ระดับ 1 คณะทำงานกลั่นกรอง บทความทางวิชาการเพื่อการจัดพิมพ์ เผยแพร่ พิจารณาและเสนอผู้ทรง คุณวุฒิฯ พิจารณาได้ไม่น้อยกว่า 5 เรื่อง	2	2	2	4	1	1	-	2	-	3			
														ระดับ 2 มีเอกสารตอบรับการตีพิมพ์ เผยแพร่ในวารสารฯ อย่างน้อย 1 เรื่อง	ระดับ 3 มีเอกสารตอบรับการตีพิมพ์ เผยแพร่ในวารสารฯ ได้ไม่น้อยกว่า 2 เรื่อง

วัตถุประสงค์ การจัดตั้ง	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 จำนวนวางแผนทำตราส่วน 1:25,000 ที่มีการผลิตให้บริการ	5	120	2551	2552	2553	1	2	3	4	5	- ดำเนินการจัดเลือกภาพถ่ายเทียม รายละเอียดสูงบริเวณเขตเทศบาลและ เขตชุมชน เพื่อวิเคราะห์และจัดทำชั้น ข้อมูลพื้นฐานและผลิตเป็นแผนที่มาตรา ส่วน 1:25,000 ตามมาตรฐานสากลและ เผยแพร่ให้บริการ		
					8	9	10	11	12	13	14	15			
1. พัฒนาเทคโนโลยี อวกาศและ ภูมิสารสนเทศ ให้เป็นความรู้ ที่ไร้พรมแดนและ เกิดประโยชน์ แก่ส่วนรวม		1.6 จำนวนจังหวัดที่เพิ่มพื้นที่มีการ บูรณาการข้อมูลภูมิสารสนเทศ สู่ยุทธศาสตร์จังหวัด	3	13	2551	2552	2553	1	2	3	4	5			
					5	5	-	3	4	5	6	7			
2. ศึกษาวิเคราะห์ ข้อมูลจากภาพถ่าย ดาวเทียม และ เป็นศูนย์ข้อมูล ด้านทรัพยากร ธรรมชาติจาก		1.7 จำนวนกิจกรรมตามแผนงานความ ร่วมมือภายในประเทศที่มีผลสำเร็จ ตามเป้าหมาย	3	5	2551	2552	2553	1	2	3	4	5			
					80	-	60	60	70	80	90	100			
2. ศึกษาวิเคราะห์ ข้อมูลจากภาพถ่าย ดาวเทียม และ เป็นศูนย์ข้อมูล ด้านทรัพยากร ธรรมชาติจาก		1.8 ร้อยละความสำเร็จของการดำเนิน กิจกรรมตามแผนงานความร่วมมือ กับต่างประเทศและองค์การระหว่าง ประเทศ	3	80	2551	2552	2553	1	2	3	4	5	- จำนวนชั้นข้อมูลฐานข้อมูลเฉพาะ เรื่องทางกายภาพและชีวภาพ พร้อม metadata - ผลิตตีประกอบด้วย 6 ชั้นข้อมูล ได้แก่ 1. ชั้นข้อมูลแผนที่เฉพาะเรื่อง (Thematic Map) ทางกายภาพจาก		
					4	4	6	4	-	5	-	6			
2. ศึกษาวิเคราะห์ ข้อมูลจากภาพถ่าย ดาวเทียม และ เป็นศูนย์ข้อมูล ด้านทรัพยากร ธรรมชาติจาก		1.9 จำนวนชั้นฐานข้อมูลและการ ประยุกต์ ใช้ข้อมูลภูมิสารสนเทศ ด้านทะเลและชายฝั่ง	3	5	2551	2552	2553	1	2	3	4	5			
					4	4	6	4	-	5	-	6			

วัตถุประสงค์การดำเนินงานตามกฎหมาย	อำนาจหน้าที่	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	ปี 2554	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)					หมายเหตุ			
					2551	2552	2553	1	2		3	4	5
		1.10 ร้อยละความเสร็จของการแปดตีความพื้นที่ปลูกพืชเศรษฐกิจตามโครงการประกันรายได้เกษตรกร โดยใช้ข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียม	3	60	-	-	33	40	50	60	80	100	ข้อมูลดาวเทียมและข้อมูลภาคสนาม 3 ชั้นข้อมูล คือ เส้นชายฝั่ง, อุณหภูมิผิวน้ำทะเล และการใช้ประโยชน์ที่ดินชายฝั่ง 2. ชั้นข้อมูลแผนที่เฉพาะเรื่อง (Thematic Map) ทางชีวภาพจากข้อมูลดาวเทียมและข้อมูลภาคสนาม 3 ชั้นข้อมูล คือ ปริมาณคลอโรฟิลล์, ชนิดแพลงก์ตอน และปริมาณแพลงก์ตอน
													- การแปลตีความพื้นที่ปลูกพืชเศรษฐกิจ จำนวน 3 ชนิด ได้แก่ ข้าว, ข้าวโพด และมันสำปะหลัง - การคำนวณร้อยละความสำเร็จของการแปดตีความนี้ อยู่บนสมมติฐานว่าสามารถทำได้รับข้อมูลภาพถ่ายจากดาวเทียมในช่วงฤดูกาลเพาะปลูกพืชชนิดนั้น ๆ ครบถ้วน หากไม่ได้รับข้อมูลภาพถ่ายจากดาวเทียม หรือได้รับข้อมูลและปรากฏแผนที่ในพื้นที่ที่ไม่ได้รับข้อมูลหรือปรากฏแผนที่จำนวนมากที่ผิดพลาดตามสัดส่วนต่อไป

Over Okkang

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	2551	2552	2553	1	2	3	4	5	การนำเสนอผลการศึกษามาตรฐาน ภูมิสารสนเทศจัดทำโดย สทอภ. ผ่านสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์ อุตสาหกรรม (สมอ.) เพื่อนำไปสู่การ ประกาศใช้เป็นมาตรฐานกลางของ ประเทศ		
					84.90	86.95	75	75	80	85	90	95			
2. ศึกษาวิเคราะห์ ข้อมูลจาก ภาพถ่ายดาวเทียม และเป็นศูนย์ข้อมูล ด้านทรัพยากร ธรรมชาติจาก ข้อมูลดาวเทียม		1.12 ร้อยละความสำเร็จในการตอบสนอง ต่อการร้องขอเพื่อติดตามภัยพิบัติ และภาวะวิกฤตได้อย่างมีประสิทธิภาพ	5	85	<p>สูตรการคำนวณ</p> <p>หมายเหตุ คำนวณจากระยะเวลาในการตอบสนองต่อการร้องขอภายใน 4 วัน</p> <p>จำนวนรายการร้องขอที่ตอบสนองได้ภายใน 4 วัน</p> <p>จำนวนรายการร้องขอทั้งหมด</p> <p style="text-align: center;">X 100</p>										1. การวิเคราะห์และแปลตีความ และนำไป ประยุกต์ใช้ในด้านต่างๆ เช่น วิเคราะห์พื้นที่ เกิดอุทกภัย ไฟป่า และบริเวณที่เกิดการกัด เซาะชายฝั่ง เพื่อสนับสนุนการวางแผนและ จัดการด้านภัยพิบัติและสิ่งแวดล้อมในกรณี เร่งด่วนให้กับส่วนราชการที่เกี่ยวข้อง 2. ระยะเวลาดำเนินงานตั้งแต่ได้รับ สัญญาณข้อมูลจากดาวเทียม และสิ้นสุดการ นับเวลาเมื่อประมวลผลและวิเคราะห์เสร็จ พร้อมนำจัดทำรายงานข้อมูล ส่งให้กับสำนัก บริการและพัฒนาภูมิสารสนเทศ เพื่อเผยแพร่หรือ นำส่งข้อมูลให้กับหน่วยงานที่ร้องขอต่อไป
					84.90	86.95	75	75	80						

วัตถุประสงค์การจัดตั้ง	อำนาจหน้าที่	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย (ร้อยละ) ปี 2554	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)					เกณฑ์การให้คะแนน					หมายเหตุ
ตามกฎหมาย					2551	2552	2553	1	2	3	4	5			

มิติที่ 2 มิติด้านคุณภาพการให้บริการ (ร้อยละ 10)

4. การให้บริการให้คำปรึกษาและพัฒนาศักยภาพในด้านสำรวจข้อมูลจากระยะไกลด้วยดาวเทียมและภูมิสารสนเทศ	2.1 ร้อยละของระดับความพึงพอใจในการให้บริการข้อมูลดาวเทียม ภูมิสารสนเทศ	10	80	(80.65)	(81.79)	-	70	75	80	85	90	องค์การมหาชนคัดเลือกงานบริการหลัก และกลุ่มเป้าหมายที่จะสำรวจเสนอ คณะกรรมการบริหารพิจารณา ก่อน และมีหน่วยงานผู้ประเมินอิสระภายนอก เป็นผู้สำรวจ
---	--	----	----	---------	---------	---	----	----	----	----	----	---

มิติที่ 3 มิติด้านประสิทธิภาพของงานปฏิบัติงาน (ร้อยละ 10)

ตามวัตถุประสงค์การจัดตั้งข้อ 1-6	3.1 ร้อยละของอัตราค่าบริการจ่าย เงินงบประมาณรายจ่ายในภาพรวม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2554	6	93	88.92	98.44	61.64	91	92	93	94	95	ผลผลิตเป้าหมาย ได้แก่ การจัดทำและ พัฒนาภูมิสารสนเทศ
	3.2 ร้อยละที่ลดลงของต้นทุนต่อหน่วย ผลผลิตเป้าหมาย	4	3	3.164	3.154	-	1	2	3	4	5	

มิติที่ 4 มิติด้านการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาองค์กร (ร้อยละ 25)

การกำกับดูแลกิจการ	4.1 ระดับการพัฒนาด้านกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาองค์กร	20	5	-	-	-	1	2	3	4	5	เป็นตัวชี้วัดภาคบังคับที่ใช้ในการประเมินผลของกรรมการมหาชน เจ้าหน้าที่ระดับปฏิบัติการ จำนวน 200 คน
	4.2 ระดับความสำเร็จของการถ่ายทอดกลยุทธ์ระดับองค์กรสู่ระดับบุคคล (เจ้าหน้าที่ระดับปฏิบัติการ)	5	3	-	-	-	1	2	3	4	5	

Don Chai-ee

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

ตัวชี้วัดและเป้าหมายตามแผนปฏิบัติงาน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2554 สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)

วัตถุประสงค์ การจัดตั้งตาม พระราชบัญญัติกา	อำนาจหน้าที่ (ถ้ามีระบุใน พรฎ. จัดตั้ง)	นโยบายรัฐบาล	ตัวชี้วัด
<p>1. พัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ ให้เป็นความรู้ที่รู้พร้อมและเกิดประโยชน์ แก่ส่วนรวม</p> <p>5. ศึกษา ค้นคว้า วิจัย พัฒนา และดำเนินการ อื่นที่เกี่ยวข้องหรือต่อเนื่องกับเทคโนโลยี อวกาศ ซึ่งรวมทั้งการพัฒนาและสร้าง ดาวเทียมสำรวจทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมได้</p> <p>6. เป็นหน่วยงานหลักที่กำหนดมาตรฐานกลาง สำหรับระบบสำรวจข้อมูลระยะไกลและระบบ ภูมิสารสนเทศที่เหมาะสม</p>		<p>นโยบายที่ 6 นโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและ นวัตกรรม</p> <p>6.1 ส่งเสริมและสนับสนุนโครงการวิจัยตามแนว พระราชดำริการวิจัยและพัฒนาทางวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีทั้งงานวิจัยขั้นพื้นฐาน และงานวิจัย ประยุกต์เพื่อนำไปใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์และ พัฒนาอุตสาหกรรม รวมทั้งการวิจัยและพัฒนา เทคโนโลยีที่มีความสำคัญต่อการพัฒนาคุณภาพ ชีวิตและพัฒนาอุตสาหกรรมขนาดใหญ่ในอนาคต อาทิ เทคโนโลยีสำหรับผู้พิการ เทคโนโลยีอวกาศ เทคโนโลยีพลังงานทดแทนและเทคโนโลยีเพื่อความ มั่นคง</p>	<p>1.3 จำนวนบทความที่ตีพิมพ์ใน proceedings จากการประชุม สัมมนา ทางวิชาการด้านเทคโนโลยีอวกาศและ ภูมิสารสนเทศ</p> <p>1.3.1 ระดับประเทศ</p> <p>1.3.2 ระดับนานาชาติ</p> <p>1.4 ระดับความสำเร็จของการเผยแพร่ผลงานวิจัย บทความ ทางวิชาการผ่าน Journal</p> <p>1.4.1 จำนวนผลงานวิจัย บทความทางวิชาการที่ เผยแพร่ผ่าน Journal ระดับประเทศ</p> <p>1.4.2 ระดับความสำเร็จของการเผยแพร่ผลงานวิจัย บทความทางวิชาการผ่าน Journal ระดับนานาชาติ</p> <p>1.7 จำนวนกิจกรรมตามแผนงานความร่วมมือ ภายในประเทศที่มีผลสำเร็จตามเป้าหมาย</p> <p>1.8 ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินกิจกรรมตาม แผนงานความร่วมมือกับต่างประเทศและองค์การ ระหว่างประเทศ</p> <p>1.11 จำนวนมาตรฐานกลางภูมิสารสนเทศที่มีการประกาศใช้ เป็นมาตรฐานกลางของประเทศผ่าน สผอ.</p>

วัตถุประสงค์ การจัดตั้งตาม พระราชกฤษฎีกา	อำนาจหน้าที่ (ถ้ามีระบุใน พรฎ. จัดตั้ง)	นโยบายรัฐบาล	ตัวชี้วัด
<p>3. ให้บริการข้อมูลที่ได้จากเทคโนโลยีอากาศยานและ ภูมิสารสนเทศ ซึ่งรวมทั้งบริการอื่นที่ เกี่ยวข้อง</p> <p>4. การให้บริการให้คำปรึกษาและพัฒนาบุคลากร ในด้านสำรวจข้อมูลจากระยะไกลด้วย ดาวเทียมและภูมิสารสนเทศ</p>		<p>6.2 เร่งรัดผลิตบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เทคโนโลยีและบุคลากรด้านการวิจัยให้สามารถ ตอบสนองความต้องการของภาคการผลิต โดยพัฒนา เส้นทางความร่วมมือกับภาคเอกชนและหน่วยงาน วิจัยที่สามารถรองรับบุคลากรได้อย่างเพียงพอ เช่น ศูนย์บ่มเพาะวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม ศูนย์ แห่งความเป็นเลิศและอุทยานวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี เป็นต้น</p>	<p>1.1 ร้อยละความสำเร็จของงานบริการข้อมูลดาวเทียมและ ภูมิสารสนเทศ 1.1.1 ดาวเทียม THEOS 1.1.2 ดาวเทียมดวงอื่นๆ</p> <p>1.2 จำนวนบันทึกข้อตกลงความร่วมมือกับองค์กร ต่างประเทศในการรับสัญญาเช่าดาวเทียม THEOS</p> <p>2.1 ร้อยละของระดับความพึงพอใจในการให้บริการข้อมูล ดาวเทียมภูมิสารสนเทศ</p>
<p>2. ศึกษาวิเคราะห์ข้อมูลจากภาพถ่ายดาว เทียม และเป็นผู้เผยแพร่ข้อมูลด้านทรัพยากรธรรมชาติ จากข้อมูล ดาวเทียม</p>		<p>นโยบายที่ 5 นโยบายที่ตื่น ตระหนักถึงความสำคัญและ สิ่งแวดล้อม</p> <p>5.3 จัดให้ระบบการป้องกันรวมทั้งเตือนภัยและ บรรเทาความเดือดร้อนแก่ผู้ประสบภัยธรรมชาติ โดย นำระบบข้อมูลภูมิสารสนเทศมาใช้กำหนดพื้นที่เสี่ยง ภัยหรือเตือนภัยพิบัติพัฒนาระบบฐานข้อมูล และ ติดตั้งระบบเตือนภัย และจัดให้มีโครงสร้างพื้นฐาน อันจำเป็นที่เกี่ยวข้อง ในพื้นที่ที่มีความเปราะบาง หรือเสี่ยงต่อภัยพิบัติอันเกิดจากภาวะโลกร้อน</p>	<p>1.5 จำนวนวางแผนที่มาตราส่วน 1:25,000 ที่มีการผลิต ให้บริการ</p> <p>1.6 จำนวนจังหวัดที่เพิ่มขึ้นที่มีการบูรณาการข้อมูลภูมิ สารสนเทศสู่ยุทธศาสตร์จังหวัด</p> <p>1.9 จำนวนขั้นพื้นฐานข้อมูลและการประยุกต์ ใช้ข้อมูลภูมิ สารสนเทศด้านทะเลและชายฝั่ง</p> <p>1.10 ร้อยละความสำเร็จของการแปลตีความพื้นที่เพาะปลูก พืชเศรษฐกิจตามโครงการประกันรายได้เกษตรกร โดย ใช้ข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียม</p>

วัตถุประสงค์ การจัดตั้งตาม พระราชกฤษฎีกา	อำนาจหน้าที่ (ถ้ามีระบุใน พรฎ. จัดตั้ง)	นโยบายรัฐบาล	ตัวชี้วัด
		เช่น นำท่วม แผ่นดินหรือโคลนถล่มน้ำแล้ง ตลอดจน ธรณีพิบัติและการเกิดคลื่นยักษ์ในทะเล เป็นต้น โดยเฉพาะอย่างยิ่งในทางแหล่งท่องเที่ยวที่สำคัญ	1.12 ร้อยละความสำเร็จในการตอบสนองต่อการร้องขอเพื่อ ติดตามภัยพิบัติและภาวะวิกฤติอย่างมีประสิทธิภาพ