

สรุปผลการดำเนินงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2556 สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)

สทอภ. ได้จัดทำแผนการปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2556 เพื่อใช้เป็นกรอบการดำเนินงานและการใช้จ่ายงบประมาณเสนอต่อคณะกรรมการบริหาร ซึ่งคณะกรรมการบริหารในการประชุมครั้งที่ 8/2555 เมื่อวันที่ 30 สิงหาคม 2555 ได้มีมติเห็นชอบแผนปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายดังกล่าว ในการนี้ สทอภ. กำหนดรายงานให้ สป.วท. และสำนักงบประมาณ ทราบเป็นรายไตรมาส รวมทั้งเสนอรายงานผลการดำเนินงานต่อคณะกรรมการบริหาร ทราบทุกไตรมาสเพื่อพิจารณาและให้ข้อคิดเห็น

1. สรุปผลการดำเนินงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2556

สำหรับผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดต่างๆ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2556 ภารกิจส่วนใหญ่สามารถดำเนินการได้ตามเป้าหมาย ได้แก่

- ตัวชี้วัดตามคำรับรองการปฏิบัติงานขององค์การมหาชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2556 ประกอบด้วยตัวชี้วัด 4 มิติ รวม 18 ตัวชี้วัด ผลคะแนนโดยรวม 5.00 คะแนน
- ตัวชี้วัดตาม พรบ. งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2556 : ประกอบด้วย 3 ผลผลิต ผลการดำเนินงานเป็นไปตามเป้าหมาย 1 ผลผลิต และเกินกว่าเป้าหมาย 2 ผลผลิต
- ตัวชี้วัดเป้าหมายการให้บริการ วท. : ประกอบด้วย 7 ตัวชี้วัด ผลการดำเนินงานเป็นไปตามเป้าหมาย 1 ตัวชี้วัด และเกินกว่าเป้าหมายที่กำหนด 6 ตัวชี้วัด
- ตัวชี้วัดคำรับรองการปฏิบัติราชการในระดับ วท. : ประกอบด้วย 4 ตัวชี้วัด ผลการดำเนินงานเป็นไปตามเป้าหมาย 1 ตัวชี้วัด และเกินกว่าเป้าหมายที่กำหนด 3 ตัวชี้วัด
- ตัวชี้วัดโครงการพัฒนา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2556 : ประกอบด้วยโครงการพัฒนา 11 โครงการ ผลการดำเนินการได้ตามแผน 6 โครงการ ไม่เป็นไปตามแผน 4 โครงการ ยกเลิกการดำเนินงาน จำนวน 1 โครงการ อย่างไรก็ตาม โครงการที่ล่าช้านั้นไม่กระทบผลการดำเนินงานในภาพรวมของ สทอภ.

2. สรุปงบการเงิน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2556

- สินทรัพย์ ย่อรวม 3,688.168 ล้านบาท ลดลงจากไตรมาสที่ 3 จำนวน 275.216 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 6.94
- หนี้สิน ย่อรวม 60.873 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากไตรมาสที่ 3 จำนวน 20.739 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 51.68
- ส่วนของทุน ย่อรวม 3,627.295 ล้านบาท ลดลงจากไตรมาสที่ 3 จำนวน 295.956 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 8.72
- รายได้ ย่อรวม 194.356 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากไตรมาสที่ 3 จำนวน 125.720 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 77.28
- ค่าใช้จ่าย ย่อรวม 544.560 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากไตรมาสที่ 3 จำนวน 62.043 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 12.93

สรุปผลการเบิกจ่ายงบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2556 ได้รับจัดสรร 402.8069 ล้านบาท สามารถเบิกจ่ายได้ 402.8069 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 100 เมื่อเทียบกับผลงานปี 2555 สามารถเบิกจ่ายได้ร้อยละ 100 ผลการเบิกจ่ายได้ตามแผนเหมือนปีที่ผ่านมา

ตารางสรุปผลการปฏิบัติงานตามคำรับรองการปฏิบัติงาน สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศ และภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2556 (รอบ 12 เดือน)										
ตัวชี้วัดผลการปฏิบัติงาน	หน่วยวัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เกณฑ์การให้คะแนน					ผลการดำเนินงาน		
			1	2	3	4	5	ผลการ ดำเนินงาน	ค่าคะแนน ที่ได้	คะแนน ถ่วงน้ำหนัก
มิติที่ 1 มิติด้านประสิทธิผลของการปฏิบัติงาน		60								
ตัวชี้วัดนโยบายรัฐบาล		20								
1.1 การจัดทำต้นแบบการใช้เทคโนโลยีอวกาศ เพื่อการจัดการที่ดินในระดับท้องถิ่น (Smart Space)	ระดับ	5	1	2	3	4	5	5	5	0.2500
1.2 จำนวนพืชเศรษฐกิจที่มีการบริหารจัดการ ด้วยเทคโนโลยี 52 สปีดาร์ อย่างครบวงจร	ระดับ	5	1	2	3	4	5	5	5	0.2500
1.3 ระดับความสำเร็จในการพัฒนาเทคนิควิธี แฉงนั้บกล้าไม้ในแปลงปลูกป่า	ระดับ	5	1	2	3	4	5	5	5	0.2500
1.4 จำนวนจังหวัดที่ใช้ข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียม เพื่อบริหารจัดการตามยุทธศาสตร์จังหวัด	ระดับ	5	1	2	3	4	5	5	5	0.2500
ตัวชี้วัดตามวัตถุประสงค์การจัดตั้ง		40								
1.5 จำนวนครั้งของการผลิตข้อมูลเฉพาะเรื่อง ด้านการประยุกต์ใช้ข้อมูลจากดาวเทียมด้านภัยพิบัติ และด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	ครั้ง	7	50	60	70	80	90	412	5	0.3500
1.6 จำนวนผู้เข้าใช้บริการข้อมูลเฉลี่ยรายเดือน ที่ใช้บริการข้อมูลผ่านทางระบบการบริการข้อมูล แผนที่ออนไลน์ (Web map services; WMS) ของระบบ Thailand Monitoring Systems	คน	7	3800	4300	4800	5300	5800	6,592	5	0.3500
1.7 จำนวนผลงานทางวิชาการที่ได้รับการต่อยอด หรือนำไปใช้ประโยชน์	เรื่อง	6	1	2	3	4	5	7	5	0.3000
1.8 ระดับความสำเร็จในการจัดทำแผนที่นำทาง การวิจัยและพัฒนา (Research and Development Roadmap) ของ สทอภ.	ระดับ	7	1	2	3	4	5	5	5	0.3500
1.9 จำนวนการประกาศมาตรฐานกลาง ภูมิสารสนเทศของประเทศผ่าน สมอ. / คณะกรรมการภูมิสารสนเทศแห่งชาติ *	เรื่อง	7	1	2	4	5	7	0	0	0.0000
1.10 ร้อยละของผู้เข้าอบรมองค์ความรู้ด้าน เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศที่นำความรู้ไปใช้ประโยชน์	ร้อยละ	6	60	65	70	75	80	87.9	5	0.3000
มิติที่ 2 มิติด้านคุณภาพการให้บริการ		10								
2.1(1) ระดับความสำเร็จของการใช้ผลการสำรวจ ความพึงพอใจและพัฒนาการให้บริการ	ระดับ	5	1	2	3	4	5	5	5	0.2500
2.1(2) ร้อยละของระดับความพึงพอใจ ในการให้บริการ	ร้อยละ	5	70	75	80	85	90	92	5	0.2500

ตัวชี้วัดผลการปฏิบัติงาน	หน่วยวัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เกณฑ์การให้คะแนน					ผลการดำเนินงาน		
			1	2	3	4	5	ผลการดำเนินงาน	ค่าคะแนน ที่ได้	คะแนน ถ่วงน้ำหนัก
มิติที่ 3 มิติด้านประสิทธิภาพของการปฏิบัติงาน		12								
3.1 ร้อยละของการเบิกจ่ายตามแผนการใช้เงิน	ร้อยละ	5	80	85	90	95	100	100	5	0.2500
3.2 ร้อยละของการผลิตข้อมูลที่ดำเนินการแล้วเสร็จตามกำหนดเวลาหรือก่อนเวลาที่กำหนด	ร้อยละ	5	80	85	90	95	>95	99.54	5	0.2500
3.3 สัดส่วนรายได้องค์การมหาชนเทียบกับงบประมาณที่ได้รับ	ร้อยละ	2	29	30	31	31	32	48.00	5	0.1000
มิติที่ 4 มิติด้านการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาองค์กร		18								
4.1 ระดับการพัฒนาด้านการกำกับดูแลกิจการและการพัฒนาองค์กร	ระดับ	10	1	2	3	4	5	5	5	0.5000
4.2 ระดับความสำเร็จของการดำเนินการปรับปรุงกฎหมายและระเบียบที่เกี่ยวข้องกับสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ	ระดับ	4	1	2	3	4	5	5	5	0.2000
4.3 จำนวนหัวข้อความรู้ที่ได้จากชุมชนนักปฏิบัติ (CoP) และนำไปใช้ให้เกิดประโยชน์ต่อการปฏิบัติงานภายในองค์กร	เรื่อง	4	1	-	2	-	3	5	5	0.2000
น้ำหนักรวม		100								5.0000

* อ.ก.พ.ร. เฉพาะกิจเกี่ยวกับการส่งเสริมและพัฒนาองค์การมหาชน เมื่อวันที่ 23 ธันวาคม 2556 มีมติเห็นชอบให้ตัดตัวชี้วัดและน้ำหนัก (ร้อยละ 7) ของตัวชี้วัดที่ 1.9 ออก เนื่องจากได้รับผลกระทบจากปัจจัยภายนอก ซึ่งอยู่นอกเหนือการควบคุมของ สทอภ. และส่งผลกระทบต่อผลการดำเนินงาน

สรุปผลการดำเนินงาน
ตัวชี้วัดตาม พรบ. งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2556 (ต.ค. 55 – ก.ย. 56)

รายการตัวชี้วัด/เป้าหมาย	แผน	ผล	ผลการดำเนินงาน	หมายเหตุ	ผู้รับผิดชอบ
ผลผลิตที่ 1 การบริการข้อมูลดาวเทียมและภูมิสารสนเทศ					
1. จำนวนการบริการข้อมูลดาวเทียมและภูมิสารสนเทศ	10,000 (รายการ)	73,148 (รายการ)	- การให้บริการข้อมูลดาวเทียมไทยโชต จำนวน 53,991 รายการ - การให้บริการข้อมูลดาวเทียมทั่วไป จำนวน 16,252 รายการ - การให้บริการข้อมูล ดาวเทียมรายละเอียดสูง จำนวน 905 รายการ	ผลการดำเนินงานสูงกว่าเป้าหมาย เนื่องจาก สทอภ. ดำเนินโครงการไทยโชต: ดาวเทียมสร้างคุณค่าสู่สังคม โดยให้บริการข้อมูลดาวเทียมแก่หน่วยงานภาครัฐโดยไม่คิดมูลค่า จึงทำให้มียอดการใช้บริการข้อมูลดาวเทียมมากกว่าแผนที่กำหนดไว้	นางนิรมล ศรีภูมิินทร์
ผลผลิตที่ 2 การจัดทำและพัฒนาภูมิสารสนเทศ					
1. การจัดทำและพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานภูมิสารสนเทศแห่งชาติ	3 (เรื่อง)	3 (เรื่อง)	1. การพัฒนาและสนับสนุนการใช้ระบบสืบค้นและบริการข้อมูลภูมิสารสนเทศของประเทศ (ระยะที่ 2) 2. การสร้างความตระหนักและถ่ายทอดความรู้ด้านภูมิสารสนเทศและด้านการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานภูมิสารสนเทศของประเทศ (NSDI) ประจำปี 2556 3. การศึกษามาตรฐานทางด้านเทคนิคในการขับเคลื่อนโครงสร้างพื้นฐานภูมิสารสนเทศของประเทศ มาตรฐาน ISO / TC211 เรื่อง Multi-Lingual Glossary of Terms		นางเวียร์เจียรคชบุตรธาดา
2. จำนวนเรื่องด้านการประยุกต์ข้อมูลภูมิสารสนเทศ	22 (เรื่อง)	22 (เรื่อง)	1. การจัดทำระบบภูมิสารสนเทศและข้อมูลจากดาวเทียมเพื่อสนับสนุนการป้องกันและแก้ไข ปัญหาดินโคลนถล่มบนที่สูงชัน 2. การติดตามสถานการณ์ภัยแล้งของประเทศไทยด้วยข้อมูลจากดาวเทียม		นายอนุสรณ์ รังสิพานิช /นางรำพึง สิมกั้ง

รายการตัวชี้วัด/เป้าหมาย	แผน	ผล	ผลการดำเนินงาน	หมายเหตุ	ผู้รับผิดชอบ
			3. การประเมินสถานการณ์ปะการังในประเทศด้วยศักยภาพเทคโนโลยี ภูมิสารสนเทศ 4. Development of 3D bim for coastal zone management 5. Spatial Sediment Modeling for Coastal Zone Management in Thailand 6. Development of automated displaying system of numerous reports for satellite based surface water maps 7. การพัฒนาระบบเรดาร์ชายฝั่งเพื่อการเตือนภัยทางบกและทางทะเล 8. การประเมินการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินชายฝั่ง 9. การวิเคราะห์ผลการตรวจวัดข้อมูลคลื่นจากระบบเรดาร์ชายฝั่งและ ข้อมูลจากภาพถ่ายดาวเทียม Cosmo Skymed 10. การประมวลผลข้อมูลระบบ MODIS เพื่อการติดตามสถานการณ์ หมอกควันและไฟป่าและสถานการณ์ความแห้งแล้ง ปี 2556 11. การพัฒนาระบบภูมิสารสนเทศ เพื่อศึกษาสภาพและติดตาม การเปลี่ยนแปลงความหลากหลายชีวภาพ บริเวณอุทยานแห่งชาติดอย อินทนนท์ 12. Classification of RADARSAT-2 Full Polarization time-series for irrigated rice plantation and yield estimation 13. การพัฒนาเทคนิควิธีการเจนนับกล้าไม้ในแปลงปลูกป่า 14. การพัฒนาระบบผลิตข้อมูลภาพจากดาวเทียมไทยโชตด้วยเทคนิค Pan-sharpened แบบอัตโนมัติด้วยภาษาไพธอน 15. จำนวนภาพที่เพิ่มขึ้นของข้อมูลภาพดาวเทียมแบบออร์โทพร้อมใช้ ในคลังข้อมูล 16. การจัดทำฐานข้อมูลภูมิสารสนเทศเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ ประสิทธิภาพการเกษตร 17. การพัฒนาระบบบริการ GIS CHANGWAT เพื่อพร้อมสำหรับการ		

รายการตัวชี้วัด/เป้าหมาย	แผน	ผล	ผลการดำเนินงาน	หมายเหตุ	ผู้รับผิดชอบ
			ให้บริการเฉพาะเรื่อง 18. ระดับการพัฒนาฐานข้อมูลภูมิสารสนเทศศูนย์ศึกษาการพัฒนาห้วยทราย อันเนื่องมาจากพระราชดำริ 19. ระบบแหล่งข้อมูลท่องเที่ยวและแผนที่เพื่อการท่องเที่ยวเกาะกูด เกาะหมาก 20. ระดับการพัฒนากระบวนการและโปรแกรมประยุกต์เพื่อตรวจสอบความถูกต้องทางราบของภาพถ่ายดาวเทียมไทยโชต 21. พัฒนาจุดควบคุมและจุดตรวจสอบเพื่อการตรวจสอบคุณภาพภาพถ่ายดาวเทียมแบบออร์โธ 22. การปรับปรุงข้อมูลดาวเทียมแบบออร์โธเพื่อเป็นข้อมูลภูมิสารสนเทศพื้นฐาน		
ผลผลิตที่ 3 การพัฒนากำลังคนด้านเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ					
1. จำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรม สัมมนาและประชุมวิชาการ	3,500 (คน)	4,915 (คน)	- ฝึกอบรมและถ่ายทอด จำนวน 37 หลักสูตร มีผู้เข้าร่วม 1,921 คน - ค่ายเยาวชน/ค่ายนักภูมิศาสตร์/การแข่งขันโครงงานวิจัย/การจัดกิจกรรมต่างๆ จำนวน 9 กิจกรรม มีผู้เข้าร่วม 1,213 คน - ประชุม / ประชุมเชิงปฏิบัติการฯ / สัมมนา / บรรยายพิเศษ จำนวน 9 กิจกรรม มีผู้เข้าร่วม 1,781 คน		น.ส.สุภาพิต ผลงาม

สรุปผลการดำเนินงาน
ตัวชี้วัดตามเป้าหมายการให้บริการ วท. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2556 (ต.ค. 55 – ก.ย. 56)

รายการตัวชี้วัด/เป้าหมาย	แผน	ผล	ผลการดำเนินงาน	หมายเหตุ	ผู้รับผิดชอบ
1. ร้อยละของผู้รับการฝึกอบรมหลักสูตรด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมที่สามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์	80 (ร้อยละ)	97 (ร้อยละ)	- ผู้รับการฝึกอบรมหลักสูตรด้านวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและนวัตกรรมที่สามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ ร้อยละ 97		น.ส.สุภาพิศ ผลงาม
2. จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม	12,000 (คน)	17,729 (คน)	สตอก. มีจำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมรวมทั้งสิ้น 17,729 คน แบ่งเป็น - ผู้เข้าเยี่ยมชมดูงานของ สตอก. จำนวน 56 หน่วยงาน ผู้เข้าร่วม 3,047 คน - ผู้เข้าร่วมชมนิทรรศการของ สตอก. จำนวน 8 ครั้ง ผู้เข้าร่วม 4,050 คน - ผู้เข้ารับฟังการบรรยายพิเศษและเข้าร่วมกิจกรรม จำนวน 25 ครั้ง ผู้เข้าร่วม 10,632 คน		นายชัยยันต์ เมาลานนท์
3. จำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในประเทศและต่างประเทศ	9 (เรื่อง)	40 (เรื่อง)	- จำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในประเทศจำนวน 10 บทความ ดังนี้ 1. การประเมินความเหมาะสมของที่ดินสำหรับปลูกข้าวของจังหวัดลพบุรี โดย น.ส.ธัญลักษณ์ เอี่ยมณรงค์ฤทธิ์ 2. ปัญหาคุณภาพสีของข้อมูลดาวเทียมไทยโชต (Color Naturalness Issue on THEOS Image) โดย น.ส.ปนัดดา เกียรติเลิศเสรี 3. Design and Implementation of Suomi-NPP Data Receiving and Processing System โดย นายอัศนัย นิธิโรจนานนท์		น.ส.มนชยา พิบูล

รายการตัวชี้วัด/เป้าหมาย	แผน	ผล	ผลการดำเนินงาน	หมายเหตุ	ผู้รับผิดชอบ
			4. GISTDA – USGS Landsat Metadata Database System โดย นายสิงหา มีหัวโตน 5. การพัฒนาระบบสืบค้นและบริการคำอธิบายข้อมูลภูมิสารสนเทศของประเทศผ่าน เครือข่ายโปรแกรมรหัสเปิด โดย น.ส.สุภาวดี อินทแสง 6. การประยุกต์ภูมิสารสนเทศเพื่อศึกษาการเปลี่ยนแปลงพื้นที่นาทุ่งในจังหวัด นครศรีธรรมราช โดย นายวรวิทย์ อัครนิพัชร 7. การพัฒนาระบบเรดาร์ชายฝั่งในประเทศไทย โดย นางศิริลักษณ์ พฤษภินิติกุล 8. การติดตามซีพีลักษณ์ของข้าวในประเทศไทยด้วยข้อมูลอนุกรมเวลา จากภาพถ่าย ดาวเทียม Terra/MODIS โดย นายปรีสาร รัควาทิน 9. การขยายของพื้นที่เมือง ด้วยวิธีการจำแนกเชิงวัตถุ โดย น.ส.สุกัญญา พูลเสน และคณะ 10. การพัฒนาระบบติดตามข้อมูลคลื่นและกระแสน้ำในอ่าวไทยด้วยระบบเรดาร์ชายฝั่ง โดย นางศิริลักษณ์ พฤษภินิติกุล และคณะ - จำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ต่างประเทศ จำนวน 30 บทความ ดังนี้ 1. Collaboration in GEO-INFORMATICS and space technology development between GISTDA and NSPO โดย น.ส.พริดา เตชะวิจิตร และนายวิษ สัจจะศิริ 2. ASEAN cooperation for the development of Earth Observation Satellite โดย น.ส.พริดา เตชะวิจิตร และนายวิษ สัจจะศิริ 3. Analyzing Rules with Object-Based to Irrigated Rice Classification: A Case Study of Nongyasai District, Supanburi Province, Thailand		

รายการตัวชี้วัด/เป้าหมาย	แผน	ผล	ผลการดำเนินงาน	หมายเหตุ	ผู้รับผิดชอบ
			โดย น.ส.ศิริพัทธ์ เสมียนคิด และน.ส.รัชชา รวยทรัพย์ 4. Analysis of Thaichote Band Characteristics Using Unsupervised Pixel-Based Classification โดย นายธานี คามเขต 5. Development of Automated Displaying System of Numerous Reports for Satellite Based Surface Water Maps โดย นายวนพงศ์ แก้วสิงห์ และนายพิสุทธิ นาคหมื่นไวย ร่วมกับมหาวิทยาลัยขอนแก่น 6. The Integration of GIS And Mathematical Model For Shoreline Prediction โดย นายณัฏฐร แก้วภู่ และนายเชาวลิต ศิลปทอง ร่วมกับมหาวิทยาลัยมหิดล 7. Rice Crop Height Monitoring Using Field Servers and Digital Image Analysis โดย นายธนากร ศรีธราพิพัฒน์ และนายปรีसार รักวาทีน 8. Rice Phenology Monitoring in Thailand Using Time-Series MODIS Imagery โดย นายปรีसार รักวาทีน 9. The Development Of 3D BIM for Coastal Zone Management โดย นายวัชร เกษเดช และนางศิริลักษณ์ พฤกษ์ปิติกุล 10. Development Of NOAA Satellites Ground Station: A Redundancy System โดย นายนวัตรณ ไก่แก้ว และคณะ 11. Generating 3D Model for Flood Management: Hitech Industrial Estate, Phra Nakhon Si Ayuttaya โดย น.ส. ฌานิกา สุขวัฒนวิจิตร และคณะ 12. Application Development for Automatically Creating QuickBird Imagery Index โดย นายภัทรารุณี ภู่ทอง และคณะ 13. Geo-Informatics Technology for Agricultural Development in Thailand (Poster Session)		

รายการตัวชี้วัด/เป้าหมาย	แผน	ผล	ผลการดำเนินงาน	หมายเหตุ	ผู้รับผิดชอบ
			โดย นายภาณุ เนื่องจำนง 14. Geo-Informatics Technology for Local Administration, GIS Changwat, the GIS Online Service Platform (Poster Session) โดย นายสุวิชัย แยมมีศรี 15. Inter – Comparison of THEOS and Landsat -5 TM Over The Libya 4 PSEUDO – Invariant Calibration site โดย นายชายฉัตร มุขะนะ และคณะ 16. Preliminary results of Post – seismic displacement of 2011 Mw 6.8 Tarlay Earthquake, Myanmar Using Time-Series Insar Techniques โดย นายอนุเผ่า อบแพทย์ และคณะ 17. InSAR time – series analysis of land subsidence in Bangkok Thailand โดย นายอนุเผ่า อบแพทย์ และคณะ 18. Estimated Rice Cultivation Date by Using MODIS NDVI Time-Series Data โดย นายปรีสาร รักวาทีน และคณะ 19. Method for Automatic Conversion from Multispectral to Panchromatic Image โดย นายปรีสาร รักวาทีน และคณะ 20. Integration of Satellite Imageries and GIS for Flood Response Planning โดย น.ส.สิริพร กมลธรรม 21. Rice Crop Monitoring in Thailand Using Field Server and Satellite Remote Sensing, ISRSE35, , Beijing, China โดย นายปรีสาร รักวาทีน และคณะ 22. Using ALOS / PALSAR Images for Forest Biomass Estimation in Lower Mae Cheam, Chiangmai, Thailand โดย นายปรีสาร รักวาทีน และคณะ 23. THEOS Orbit Experience: 4 Years Operation Assessment		

รายการตัวชี้วัด/เป้าหมาย	แผน	ผล	ผลการดำเนินงาน	หมายเหตุ	ผู้รับผิดชอบ
			โดย นายธนวัชร นิลนรงค์ 24. Study of Solar Activity on THAICHOTE (THEOS) Orbit โดย นายธนวัชร นิลนรงค์ 25. Advanced User Interfaces for Spacecraft Monitoring & Control Systems โดย นายเจรณนัท พลายด้วง และคณะ 26. The Study of Solar Cycle 24 Effect on THEOS โดย น.ส.พริดา เตชะวิจิตร และนายวิชัย สัจจะศิริ 27. Circularly Polarized Microstrip Antenna with Truncated corners and Cross Slot for GPS Applications โดย ว่าที่ร้อยตรีวรธัญ วิชาคุณ 28. Agricultural Monitoring by Earth Observation Satellites โดย นายปรีสาร รักวาทีน และคณะ 29. Estimated Rice Cultivation Date Using an Extended Kalman Filtering on MODIS time-series โดย นายกิตติ ชุ่มเกษรกุล นายปรีสาร รักวาทีน และคณะ 30. The Potential of Collaborative Research on Earthquakes in Southeast Asia Region , Active Fault Motion in Myanmar and Thailand Using Space – Borne INSAR Time Series Technique โดย นายอนุเผ่า อบแพทย์		
4. มาตรการ-โครงการความร่วมมือระหว่างประเทศด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่นำไปสู่การปฏิบัติ	5 (กิจกรรม)	5 (กิจกรรม)	<u>1. ความร่วมมือภายใต้ SCOSA</u> - ดำเนินการจัดประชุมเชิงปฏิบัติการในหัวข้อ “SAR Applications” ระหว่างวันที่ 20-22 พ.ค. 56 ณ สทอภ. (บางเขน) ทั้งนี้ มีผู้เข้าร่วมประชุมทั้งสิ้น จำนวน 55 คน <u>2. ความร่วมมือระหว่าง สทอภ. กับประเทศคาซัคสถาน</u> - ประสานเชิญ KAZCOSMOS เข้าร่วมประชุม Asian Conference On Remote Sensing (ACRS) และหารือความร่วมมือระหว่าง สทอภ. กับ KAZCOSMOS และ		น.ส.พรสุข จงประสิทธิ์

รายการตัวชี้วัด/เป้าหมาย	แผน	ผล	ผลการดำเนินงาน	หมายเหตุ	ผู้รับผิดชอบ
			ลงนามใน Joint Vision Statement ระหว่างวันที่ 24-30 พ.ย. 55 เพื่อเป็นกรอบความร่วมมือระหว่าง 2 หน่วยงาน <u>3. ความร่วมมือระหว่าง สทอภ. กับ JAXA (Japan Aerospace Exploration Agency)</u> - จัดประชุมเชิงปฏิบัติการ “RADAR Observation of Rice Crop Monitoring” วันที่ 18 ก.พ. 56 ณ โรงแรม ที เค พาเลซ โดยมีผู้เข้าร่วมประชุมทั้งสิ้น 95 คน จาก 36 หน่วยงาน <u>4. ความร่วมมือระหว่าง สทอภ. กับ NASA (โครงการ 7 Southeast Asia Studies (7SEAS) in Thailand)</u> - จัดทำรายงานสรุปผลการวิจัยโครงการ 7 Southeast Asia Studies (7SEAS) in Thailand แล้ว <u>5. ความร่วมมือระหว่าง สทอภ. กับ สปป.ลาว</u> - จัด Workshop on “Value from Space Delivered by GISTDA” ณ Natural Resources and Environmental Institute (NREI), Lao PDR ระหว่างวันที่ 28-29 มี.ค. 56 ทั้งนี้ มีผู้เข้าร่วมกิจกรรมจำนวน 40 คน (จากภาครัฐ 20 หน่วยงาน)		
5. การให้บริการวิเคราะห์ทดสอบ สอบเทียบ และบริการข้อมูลทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	10,000 (รายการ)	73,148 (รายการ)	- การให้บริการข้อมูลดาวเทียมไทยโชต จำนวน 53,991 รายการ - การให้บริการข้อมูลดาวเทียมทั่วไป จำนวน 16,252 รายการ - การให้บริการข้อมูล ดาวเทียมรายละเอียดสูง จำนวน 905 รายการ	ผลการดำเนินงานสูงกว่าเป้าหมาย เนื่องจาก สทอภ. ดำเนินโครงการไทยโชต: ดาวเทียมสร้างคุณค่าสู่สังคม โดยให้บริการข้อมูลดาวเทียมแก่หน่วยงานภาครัฐโดยไม่คิดมูลค่า จึงทำให้มียอดการใช้บริการข้อมูลดาวเทียมมากกว่าแผนที่กำหนดไว้	นางนิรมล ศรีภูมิพันธ์

รายการตัวชี้วัด/เป้าหมาย	แผน	ผล	ผลการดำเนินงาน	หมายเหตุ	ผู้รับผิดชอบ
6. หน่วยงานในสังกัดไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 สามารถยกระดับคุณภาพด้านการบริหารจัดการได้ตามเป้าหมาย (การดำเนินการปรับปรุงกฎหมายและระเบียบที่เกี่ยวข้องกับ สทอภ.)	80 (ร้อยละ)	100	- คณะกรรมการบริหาร สทอภ. ในการประชุมครั้งที่ 3/2556 เห็นชอบให้ปรับปรุงแก้ไขระเบียบข้อบังคับ จำนวน 10 ฉบับ และหลักเกณฑ์ 1 ฉบับ โดยประธานกรรมการบริหาร สทอภ. ได้ลงนามและมีการประกาศใช้แล้ว - สทอภ. จัดจัดสัมมนาเผยแพร่ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับกฎระเบียบที่เกี่ยวข้องกับ สทอภ. เมื่อวันที่ 25 ก.ย. 56 โดยมีบุคลากรของ สทอภ. เข้าร่วมสัมมนาจำนวน 186 คน		นายรุ่งอนันต์ ศิรินิยมชัย
7. จำนวนเรื่องที่น่าเทคโนโลยี อวกาศและภูมิสารสนเทศไปใช้ประโยชน์	450 (เรื่อง)	585 (เรื่อง)	มีการนำเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศไปใช้ประโยชน์ จำนวน 585 เรื่อง		นางนิรมล ศรีภูมิรินทร์

สรุปผลการดำเนินงานตัวชี้วัดตามคำรับรองการปฏิบัติราชการ วท. และ สป.วท.
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2556 (ต.ค. 55 – ก.ย. 56)

รายการตัวชี้วัด/เป้าหมาย	แผน	ผล	ผลการดำเนินงาน	หมายเหตุ	ผู้รับผิดชอบ
1. จำนวนบทความที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติ ต่อบุคลากรวิจัย	40 (บทความ)	40 (บทความ)	- จำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ในประเทศ จำนวน 10 บทความ ดังนี้ 1. การประเมินความเหมาะสมของที่ดินสำหรับปลูกข้าวของจังหวัดลพบุรี โดย น.ส.ธัญลักษณ์ เอี่ยมณรงค์ฤทธิ์ 2. ปัญหาคุณภาพสีของข้อมูลดาวเทียมไทยโชต (Color Naturalness Issue on THEOS Image) โดย น.ส.ปนัดดา เกียรติเลิศเสรี 3. Design and Implementation of Suomi-NPP Data Receiving and Processing System โดย นายอัศนัย นิธิโรจนานนท์ 4. GISTDA – USGS Landsat Metadata Database System โดย นายสิงหา มีหัวโตน 5. การพัฒนาระบบสืบค้นและบริการคำอธิบายข้อมูลภูมิสารสนเทศของประเทศผ่าน เครือข่ายโปรแกรมรหัสเปิด โดย น.ส.สุภาวดี อินทแสง 6. การประยุกต์ภูมิสารสนเทศเพื่อศึกษาการเปลี่ยนแปลงพื้นที่นาถุ้งในจังหวัด นครศรีธรรมราช โดย นายวรวิทย์ อัครนิพัชร 7. การพัฒนาระบบเรดาร์ชายฝั่งในประเทศไทย โดย นางศิริลักษณ์ พฤษพิติกุล 8. การติดตามชีพลักษณ์ของข้าวในประเทศไทยด้วยข้อมูลอนุกรมเวลา จากภาพถ่าย ดาวเทียม Terra/MODIS โดย นายปรีสาร รักราวิน 9. การขยายของพื้นที่เมือง ด้วยวิธีการจำแนกเชิงวัตถุ		น.ส.มนชยา พิบูล

รายการตัวชี้วัด/เป้าหมาย	แผน	ผล	ผลการดำเนินงาน	หมายเหตุ	ผู้รับผิดชอบ
			โดย น.ส.สุกัญญา พูลเสน และคณะ 10. การพัฒนาระบบติดตามข้อมูลคลื่นและกระแสน้ำในอ่าวไทย ด้วยระบบเรดาร์ชายฝั่ง โดย นางศิริลักษณ์ พฤกษ์ปิติกุล และคณะ - จำนวนบทความด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ตีพิมพ์และเผยแพร่ต่างประเทศ จำนวน 30 บทความ ดังนี้ 1. Collaboration in GEO-INFORMATICS and space technology development between GISTDA and NSPO โดย น.ส.พริดา เตชะวิจิตร และนายรวิข สัจจะศิริ 2. ASEAN cooperation for the development of Earth Observation Satellite โดย น.ส.พริดา เตชะวิจิตร และนายรวิข สัจจะศิริ 3. Analyzing Rules with Object-Based to Irrigated Rice Classification: A Case Study of Nongyasai District, Supanburi Province, Thailand โดย น.ส.ศิริพักตร์ เสมียนคิด และน.ส.รักษา รวยทรัพย์ 4. Analysis of Thaichote Band Characteristics Using Unsupervised Pixel-Based Classification โดย นายธานี คามเขต 5. Development of Automated Displaying System of Numerous Reports for Satellite Based Surface Water Maps โดย นายวนพงศ์ แก้วสิงห์ และนายพิสุทธิ นาคหมื่นไวย ร่วมกับมหาวิทยาลัยขอนแก่น 6. The Integration of GIS And Mathematical Model For Shoreline Prediction โดย นายณัฏฐร แก้วภู และนายเชาวลิต ศิลปทอง ร่วมกับมหาวิทยาลัยมหิดล 7. Rice Crop Height Monitoring Using Field Servers and Digital Image Analysis โดย นายธรรณกร ศรีธรรมาพัฒน์ และนายปรีสาร รักวาทีน 8. Rice Phenology Monitoring in Thailand Using Time-Series MODIS Imagery โดย นายปรีสาร รักวาทีน		

รายการตัวชี้วัด/เป้าหมาย	แผน	ผล	ผลการดำเนินงาน	หมายเหตุ	ผู้รับผิดชอบ
			9. The Development Of 3D BIM for Coastal Zone Management โดย นายวัชร เกษเดช และนางศิริลักษณ์ พฤกษ์ปิติกุล 10. Development Of NOAA Satellites Ground Station: A Redundancy System โดย นายนวัตกรรม ไก่แก้ว และคณะ 11. Generating 3D Model for Flood Management: Hitech Industrial Estate, Phra Nakhon Si Ayuttaya โดย น.ส. ฌานิกา สุขวัฒนวิจิตร และคณะ 12. Application Development for Automatically Creating QuickBird Imagery Index โดย นายภัทรารุณี ภูทอง และคณะ 13. Geo-Informatics Technology for Agricultural Development in Thailand (Poster Session) โดย นายภาณุ เนื่องจำนง 14. Geo-Informatics Technology for Local Administration, GIS Changwat, the GIS Online Service Platform (Poster Session) โดย นายสุวิชัย แยมมีศรี 15. Inter – Comparison of THEOS and Landsat -5 TM Over The Libya 4 PSEUDO – Invariant Calibration site โดย นายชายฉัตร มุขะนะ และคณะ 16. Preliminary results of Post – seismic displacement of 2011 Mw 6.8 Tarlay Earthquake, Myanmar Using Time-Series Insar Techniques โดย นายอนุเผ่า อบแพทย์ และคณะ 17. InSAR time – series analysis of land subsidence in Bangkok Thailand โดย นายอนุเผ่า อบแพทย์ และคณะ 18. Estimated Rice Cultivation Date by Using MODIS NDVI Time-Series Data โดย นายปรีสาร รักวาทีน และคณะ		

รายการตัวชี้วัด/เป้าหมาย	แผน	ผล	ผลการดำเนินงาน	หมายเหตุ	ผู้รับผิดชอบ
			19. Method for Automatic Conversion from Multispectral to Panchromatic Image โดย นายปรีสาร รักวาทีน และคณะ 20. Integration of Satellite Imageries and GIS for Flood Response Planning โดย น.ส.สิริพร กมลธรรม 21. Rice Crop Monitoring in Thailand Using Field Server and Satellite Remote Sensing, ISRSE35, , Beijing, China โดย นายปรีสาร รักวาทีน และคณะ 22. Using ALOS / PALSAR Images for Forest Biomass Estimation in Lower Mae Cheam, Chiangmai, Thailand โดย นายปรีสาร รักวาทีน และคณะ 23. THEOS Orbit Experience: 4 Years Operation Assessment โดย นายธนวัชร นิลณรงค์ 24. Study of Solar Activity on THAICHOTE (THEOS) Orbit โดย นายธนวัชร นิลณรงค์ 25. Advanced User Interfaces for Spacecraft Monitoring & Control Systems โดย นายเจรณนัท พลายด่าง และคณะ 26. The Study of Solar Cycle 24 Effect on THEOS โดย น.ส.พริดา เตชะวิจิตร และนายรวิชัย สัจจะศิริ 27. Circularly Polarized Microstrip Antenna with Truncated corners and Cross Slot for GPS Applications โดย ว่าที่ร้อยตรีวรณัย วิชาคุณ 28. Agricultural Monitoring by Earth Observation Satellites โดย นายปรีสาร รักวาทีน และคณะ 29. Estimated Rice Cultivation Date Using an Extended Kalman Filtering on MODIS time-series		

รายการตัวชี้วัด/เป้าหมาย	แผน	ผล	ผลการดำเนินงาน	หมายเหตุ	ผู้รับผิดชอบ
			โดย นายกิตติ ชุ่มเกษรกุล นายปรีสาร รักวาทิน และคณะ 30. The Potential of Collaborative Research on Earthquakes in Southeast Asia Region , Active Fault Motion in Myanmar and Thailand Using Space – Borne INSAR Time Series Technique โดย นายอนุเผ่า อบแพทย์		
2. จำนวนผลงานด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่ได้รับการพัฒนาและนำไปใช้ประโยชน์	10 (เรื่อง)	12 (เรื่อง)	1. Generating 3D Model For Flood Management 2. ข้อมูลพื้นที่น้ำท่วมจากภาพถ่ายดาวเทียม 3. การวิเคราะห์พื้นที่ที่เหมาะสมในการปลูกหญ้าเนเปียร์ 4. โครงการแหล่งน้ำชุมชน 5. โครงการพัฒนาระบบเชื่อมต่อฐานข้อมูลดาวเทียม Landsat ระหว่าง สทอภ. และ USGS 6. การวิเคราะห์จุดเสี่ยงไฟฟ้าและการติดตามหมอกควันจากภาพถ่ายดาวเทียม 7. การบริการวิเคราะห์ข้อมูล NDVI (Normalized Difference Vegetation Index) 8. ระบบ UAV ต้นแบบ 9. ระบบต้นแบบแผนที่และแบบจำลองการประเมินพื้นที่เสี่ยงภัยจากน้ำท่วม 10. โครงการเพิ่มประสิทธิภาพและประสิทธิผลทางการเกษตร 11. กระบวนการวิเคราะห์พื้นที่ปลูกข้าวได้ด้วยภาพถ่ายดาวเทียมเรดาร์ 12. ระบบสืบค้นข้อมูลการท่องเที่ยวพื้นที่พิเศษเพื่อการท่องเที่ยวอย่างยั่งยืน หมู่เกาะช้าง และพื้นที่เชื่อมโยง		น.ส.মনชยา พิบูล
3. จำนวนหน่วยงานที่นำผลงานวิจัยและพัฒนาไปใช้ประโยชน์	60 (หน่วยงาน)	61 (หน่วยงาน)	มีหน่วยงานที่นำผลงานวิจัยและพัฒนาไปใช้ประโยชน์ จำนวน 61 หน่วยงาน		น.ส.মনชยา พิบูล
4. จำนวนผู้ได้รับประโยชน์จากการถ่ายทอดวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมของกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	1,300 (คน)	1,661 (คน)	มีผู้ได้รับประโยชน์จากการถ่ายทอดวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมของกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จำนวน 1,661 คน		น.ส.สุภาพิต ผลงาม

สรุปผลการดำเนินงานและผลการใช้จ่ายงบประมาณโครงการพัฒนา
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2556

ชื่อโครงการ (แหล่งเงิน, หน่วยรับผิดชอบ)	งบประมาณ		(ล้านบาท)	ตัวชี้วัด		ผลการดำเนินงาน
	ได้รับ	เบิกจ่าย ณ 30 ก.ย. 56	คงเหลือ	แผน	ผล	
1. โครงการเพิ่มประสิทธิภาพ และประสิทธิผลการเกษตรด้วยเทคโนโลยี ภูมิสารสนเทศ ระยะที่ 2 (เงิน พรบ. , นางรำพึง สิมกิง) งบประมาณได้รับ 39.0000 อนึ่ง ได้ปรับงบประมาณไปเป็นค่า สาธารณูปโภคของ สทอภ. จำนวน 3 ล้านบาท	36.0000	25.9554	10.0446	ระดับ 5	ระดับ 5	<u>ดำเนินการได้ตามแผน โดยมีผลการดำเนินงาน ดังนี้</u> - จำแนกและจัดทำแผนที่เพาะปลูกพืชได้แก่ พริก (แพร่), ส้มโอ (นครปฐม), ข้าว (สุโขทัย, ร้อยเอ็ด), ส้ม (น่าน), มันสำปะหลัง (นครราชสีมา), มะพร้าว (สุราษฎร์ธานี, ประจวบคีรีขันธ์) , ลำไย (เชียงราย, เชียงใหม่, แพร่, พะเยา, ลำพูน) ข้าว (เชียงใหม่) - จัดทำข้อมูลประกอบรายละเอียดได้แก่ มะพร้าว (อ.ทับสะแก จ.ประจวบคีรีขันธ์) ,ลำไย (เชียงราย, เชียงใหม่, แพร่, พะเยา, ลำพูน) , ข้าว (เชียงใหม่) และจัดส่งแผนที่และข้อมูลพื้นที่เพาะปลูกพืชเศรษฐกิจให้กรมส่งเสริมการเกษตรและ สำนักงานเกษตรจังหวัดในพื้นที่ เพื่อใช้ในการบริหารจัดการด้านการเกษตรในระดับพื้นที่
2. โครงการพัฒนาฐานข้อมูลภูมิสารสนเทศ สำหรับระบบบริการ ระดับจังหวัด (GIS CHANGWAT) (เงิน พรบ., นางรำพึง สิมกิง)	10.7470	2.0624	8.6846	ระดับ 5	ระดับ 5	<u>ดำเนินการได้ตามแผน โดยมีผลการดำเนินงาน ดังนี้</u> - นำภาพที่จัดทำเป็นภาพถ่ายแบบออร์โทแล้ว ไปปรับปรุงแผนที่พื้นที่เพาะปลูกพืชเศรษฐกิจในช่วงฤดูแล้ง ได้แก่ข้าวนาปรัง , มันสำปะหลัง , ข้าวโพด เพื่อรายงานสถานภาพการใช้ประโยชน์พื้นที่ รวมทั้งการจัดทำชั้นข้อมูลแหล่งน้ำ ในภาคกลาง ภาคเหนือ และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และนำเข้าสู่ระบบ GIS CHANGWAT รวมทั้งทดสอบระบบให้บริการ และได้เริ่มให้บริการข้อมูลดาวเทียมเพื่อบริหารจัดการด้านการเกษตร การพัฒนาโครงการสร้างพื้นฐาน รวมถึงการป้องกันภัยธรรมชาติในระดับตำบลผ่านระบบ GIS CHANGWAT ให้กับสำนักงานจังหวัดอ่างทอง

ชื่อโครงการ (แหล่งเงิน, หน่วยรับผิดชอบ)	งบประมาณ		(ล้านบาท)	ตัวชี้วัด		ผลการดำเนินงาน
	ได้รับ	เบิกจ่าย ณ 30 ก.ย. 56	คงเหลือ	แผน	ผล	
3. โครงการการเป็นเจ้าภาพการจัดประชุม The 1st COSPAR Symposium (เงิน พรบ. ,น.ส.พรสุข จงประสิทธิ์) งบประมาณใช้สำหรับจ่ายค่าโรงแรม โดยจะจ่ายในวันจัดงานทั้งนี้งานจัด ระหว่างวันที่ 11-15 พ.ย. 56 โดยจะ เบิกจ่ายหมดภายในไตรมาส 1 ของ ปีงบประมาณ 2557	4.0000	0	4.0000	ระดับ 4	ระดับ 4	<u>ดำเนินการได้ตามแผน โดยมีผลการดำเนินงาน ดังนี้</u> - เตรียมการจัดประชุม ได้แก่ จัดทำเว็บไซต์, จัดทำระบบลงทะเบียน ระบบการส่ง abstract, จัดทำรายละเอียดการศึกษาดูงาน, จัดทำ เอกสารประกอบการประชุม ,จัดทำของที่ระลึกสำหรับผู้เข้าร่วม ประชุม, ประชาสัมพันธ์เชิญชวนผู้สนใจเข้าร่วมงาน และ ดำเนินการอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง - สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (สดร.) สนับสนุนการจัดประชุม จำนวน 0.5 ล้านบาท และสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี (สสวท.)สนับสนุนการจัดประชุม จำนวน 1.2 ล้านบาท โดยจะดำเนินการแล้วเสร็จภายในเดือน พ.ย. 56
4. โครงการพัฒนาความร่วมมือด้านการ ประยุกต์ใช้ข้อมูลเรดาร์ชายฝั่ง (เงินรายได้ , นายอนุสรณ์ รังสิพานิช)	1.000	0.6371	0.3629	10 หน่วยงาน	10 หน่วยงาน	<u>ดำเนินการได้ตามแผน โดยมีผลการดำเนินงาน ดังนี้</u> - มีหน่วยงานที่มีความร่วมมือด้านการประยุกต์ใช้ข้อมูลเรดาร์ ชายฝั่ง จำนวน 10 หน่วยงาน ได้แก่ 1. สำนักเลขาธิการนายกรัฐมนตรี 2. กรมประมง 3. กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง 4. กรมชลประทาน 5. กรมอุตุนิยมวิทยา 6. สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาเขต 16 จ. สงขลา 7. มหาวิทยาลัยแม่โจ้ วิทยาเขตชุมพร 8. อบจ. สมุทรสงคราม 9. อบจ. สมุทรสาคร 10. เทศบาลเมืองพัทยา จ.ชลบุรี
5. โครงการขับเคลื่อนวัฒนธรรมองค์กร และค่านิยมหลักองค์กร	1.0000	1.0000	0	5 กิจกรรม	5 กิจกรรม	<u>ดำเนินการได้ตามแผน โดยมีผลการดำเนินงาน ดังนี้</u> - จัดกิจกรรมขับเคลื่อนวัฒนธรรมองค์กรและค่านิยมหลักองค์กร

ชื่อโครงการ (แหล่งเงิน, หน่วยรับผิดชอบ)	งบประมาณ (ล้านบาท)		ตัวชี้วัด		ผลการดำเนินงาน
	ได้รับ	เบิกจ่าย ณ 30 ก.ย. 56	คงเหลือ	แผน	ผล
(เงินรายได้, นายรัฐ จำปาทอง)					จำนวน 5 กิจกรรม 1. กิจกรรมสัมมนาอบรมนโยบายการปฏิบัติงานประจำปี 2556 วันที่ 27 ธ.ค. 55 2. กิจกรรมสืบสานประเพณีรดน้ำขอพรผู้บริหาร วันที่ 11 เม.ย. 56 3. กิจกรรมสัมมนาเชิงปฏิบัติการ "สานสัมพันธ์ สร้างสามัคคี เจ้าหน้าที่ สทอภ." ระหว่างวันที่ 6-7 ก.ย. 56 4. กิจกรรม "ถ่ายทอดความรู้จากประสบการณ์การทำงาน" (เกษียณอำลามุฑิตาสัมพันธ์) วันที่ 18 ก.ย. 56 5. กิจกรรม "กีฬา วท. ประจำปี 2556" ณ อุทยานบ้านวิทยาศาสตร์ สิรินคร อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย
6. โครงการระบบติดตามเผ่าระวัง ทรัพยากรธรรมชาติของประเทศไทยด้วย ดาวเทียม ระยะที่ 2 (ใช้เงิน 2 แหล่ง ได้แก่ เงิน พรบ. 2556 ตั้งอยู่ที่ สป.วท. และ เงินกองทุนพัฒนา ดาวเทียม สทอภ., นายคทา เกียรติมานะ โรจน์) 1. เงิน สป.วท. เบิกจ่ายที่ สทอภ. (เบิกจ่ายแทนกัน) 7.3500 ล้านบาท 2. เงินกองทุนพัฒนาดาวเทียม (สทอภ.) 5.6000 ล้านบาท	12.95	1.9322	11.0178	ระดับ 5	ระดับ 5
					<u>ดำเนินการได้ตามแผน โดยมีผลการดำเนินงาน ดังนี้</u> - คณะทำงานย่อยด้านเทคนิคจำนวน 5 คณะ จัดประชุมหารือเพื่อจัดทำเอกสาร Technical Requirement โดยคาดว่าจะแล้วเสร็จภายในวันที่ 15 ต.ค. 56 เพื่อนำเสนอในการประชุมคณะทำงานศึกษาและรวบรวมข้อมูลรายละเอียดทางเทคนิค สำหรับระบบสำรวจโลกด้วยดาวเทียมของประเทศ ระยะที่ 2 ครั้งที่ 4/2556 ในวันที่ 24 ต.ค. 56 - คณะกรรมการตรวจรับการจัดทำรายงานศึกษาความเหมาะสมและแผนธุรกิจของระบบสำรวจโลกด้วยดาวเทียม ระยะที่ 2 ตรวจรับงานงวดที่ 3 รายงานศึกษาความเหมาะสมและแผนธุรกิจฉบับสมบูรณ์แล้ว (จากจำนวน 5 งวดงาน) - อยู่ระหว่างการเตรียมการจัดประชุมตรวจรับงานงวดที่ 4 (รายงานความก้าวหน้าการประเมินเอกสาร RCM) โดยมีเนื้อหา เช่น สรุปเกณฑ์การวิเคราะห์ RCM , สรุปรายการการเดินทางเพื่อศึกษารายละเอียดทางเทคนิคจากต่างประเทศ เป็นต้น

ชื่อโครงการ (แหล่งเงิน, หน่วยรับผิดชอบ)	งบประมาณ		(ล้านบาท)	ตัวชี้วัด		ผลการดำเนินงาน
	ได้รับ	เบิกจ่าย ณ 30 ก.ย. 56	คงเหลือ	แผน	ผล	
7. โครงการความร่วมมือระหว่าง วท. กับ อุอัน ฯ (เงิน พรบ. ,น.ส.สุภาพิศ ผลงาม)	80.3500	24.1363	56.2137	ระดับ 5	ระดับ 4	<u>ดำเนินการไม่ได้ตามแผน</u> เนื่องจากการย้ายสถานที่ก่อสร้างจากเขตลาดกระบัง เป็นที่อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ตามยุทธศาสตร์ใหม่ของ สทอภ. จึงทำให้การดำเนินงานไม่เป็นไปตามแผนงาน และมีผลต่อเนื่องให้มีการลงนามในสัญญาจ้างฯ เป็นวันที่ 25 พฤษภาคม 2554 ซึ่งล่าช้ากว่าแผนที่กำหนดไว้ถึง 8 เดือน - ลักษณะพื้นที่ก่อสร้างบริเวณ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี มีลักษณะเป็นเนินไม่ราบเรียบเหมือน เขตลาดกระบัง กทม. จึงต้องใช้เวลาในการปรับพื้นที่มากขึ้น จึงทำให้เกิดความล่าช้าในการก่อสร้าง รวมทั้งมีการวางผังบริเวณให้ตรงกับสภาพพื้นที่จริง ทำให้ส่งมอบพื้นที่ล่าช้าไป 42 วัน - ปัญหาการตอกเสาเข็ม เนื่องจากโครงสร้างของดินบริเวณพื้นที่ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี แตกต่างกับดินบริเวณพื้นที่เขตลาดกระบัง กทม. ทำให้ต้องมีการออกแบบฐานรากใหม่ จึงทำให้เกิดความล่าช้าในการก่อสร้าง โดยต้องแก้ไขสัญญาจ้าง(แก้ไขครั้งที่ 2) เมื่อวันที่ 20 เมษายน 2555 ทำให้การก่อสร้างล่าช้าไป 11 เดือน - ปัญหาการเกิดอุทกภัยปลายปี 2554 ทำให้เกิดการขาดแคลนวัสดุก่อสร้าง เช่น เหล็ก ซีเมนต์ เป็นต้น จึงทำให้เกิดความล่าช้าในการก่อสร้าง ตามมติคณะรัฐมนตรีเหตุจากอุทกภัย ขยายเวลาก่อสร้าง 180 วัน โดยต้องแก้ไขสัญญาจ้าง(แก้ไขครั้งที่ 3) เมื่อวันที่ 4 กันยายน 2555 - ปัญหาการขาดแคลนแรงงาน เนื่องจากมีการปรับขึ้นค่าแรงเป็น 300 บาท ทั่วประเทศ จึงไม่มีแรงงานในการก่อสร้างรวมถึงแรงงานต่างชาติด้วย จึงทำให้เกิดความล่าช้าในการก่อสร้าง โดยพบว่าไม่มีการทำงาน จากการรายงานของผู้ควบคุมงาน

ชื่อโครงการ (แหล่งเงิน, หน่วยรับผิดชอบ)	งบประมาณ (ล้านบาท)		ตัวชี้วัด		ผลการดำเนินงาน
	ได้รับ	เบิกจ่าย ณ 30 ก.ย. 56	คงเหลือ	แผน	ผล
					โดยมีผลการดำเนินงาน ดังนี้ ประชุมคณะกรรมการตรวจการจ้างฯ ครั้งที่ 17/2556 เมื่อวันที่ 27 ก.ย. 56 สรุปดังนี้ - ผู้ควบคุมงานจากกรมโยธาธิการและผังเมือง ได้มีรายงานความก้าวหน้าในการก่อสร้างครั้งที่ 112 สัปดาห์ที่ 35/2556 วันที่ 23 ก.ย. 56 มีผลงานคิดเป็น 66.30% ล่าช้ากว่ากำหนด 25.46% ระยะเวลาก่อสร้างคงเหลือ 30 วัน แยกรายละเอียด ดังนี้ - อาคารหอพัก 24 หน่วย แล้วเสร็จ 100 % - อาคารพิพิธภัณฑน์ แล้วเสร็จ 50 % - อาคารศูนย์ปฏิบัติการฯ แล้วเสร็จ 70 % - ที่ประชุมมีมติอนุมัติการส่งมอบงานและขอเบิกเงินค่าก่อสร้างครั้งที่ 21 ซึ่งก่อสร้างแล้วเสร็จจำนวน 1 งวด ของอาคารศูนย์ปฏิบัติการ งวดงานที่ 1.10 เป็นเงินทั้งสิ้น 7.0831 ล้านบาท ประกอบด้วย ติดตั้งโครงเคร่าฝ้าเพดานแล้วเสร็จ , ร้อยสายไฟฟ้าแล้วเสร็จ 50 % , ติดตั้งประตูไม้ - อะลูมิเนียม หน้าต่างอะลูมิเนียม ส่วนที่เหลือ แล้วเสร็จ , ปูพื้นกระเบื้องแกรนิตพร้อมบัวเชิงผนังแล้วเสร็จ 50 % , เดินท่อประปา ท่อน้ำทิ้งและท่อน้ำฝนส่วนที่เหลือ แล้วเสร็จ - ที่ประชุมมีมติอนุมัติการส่งมอบงานและขอเบิกเงินค่าก่อสร้างครั้งที่ 21 ซึ่งก่อสร้างแล้วเสร็จจำนวน 2 งวด คือ งานฝังบริเวณ งวดงานที่ 2.1 และ 2.2 เป็นเงินทั้งสิ้น 2.1384 ล้านบาท ประกอบด้วย ติดตั้งงานระบบไฟฟ้าแรงสูงภายนอก แล้วเสร็จ 50% และ ติดตั้งงานประปาภายนอก แล้วเสร็จ 50% - สัญญาจ้าง (แก้ไขเปลี่ยนแปลงสัญญาเดิม) ฉบับที่ 8 ให้ตัดงาน ติดตั้งวงกบประตูไม้ ทั้งหมดแล้วเสร็จ และท่อดับเพลิงแล้วเสร็จ

ชื่อโครงการ (แหล่งเงิน, หน่วยรับผิดชอบ)	งบประมาณ (ล้านบาท)		ตัวชี้วัด		ผลการดำเนินงาน
	ได้รับ	เบิกจ่าย ณ 30 ก.ย. 56	คงเหลือ	แผน	ผล
					ออกจากงวดที่ 1.7 ของอาคารพิพิธภัณฑ 5. สัญญาจ้าง (แก้ไขเปลี่ยนแปลงสัญญาเดิม) ฉบับที่ 9 5.1 งวดที่ 1.10 ของอาคารศูนย์ปฏิบัติการฯ เปลี่ยนแปลงขนาดโครงคร่าวฝ้าเพดาน โดยปรับลดเงินค่าก่อสร้างลดลงจำนวน 0.046 ล้านบาท 5.2 แก้ไขวงงานงวดเงิน ผังบริเวณโดยปรับงวดที่ 2.1 – 2.3 เป็น 2.1 – 2.7 และเพิ่มงานไฟฟ้าแรงสูงกับงานสุขาภิบาลภายนอก โดยจะดำเนินการแล้วเสร็จภายในเดือน ม.ค. 57
8. โครงการจัดจ้างตกแต่งภายในและการเชื่อมต่อระบบสาธารณูปโภคอาคารศูนย์ปฏิบัติการโครงการความร่วมมือระหว่าง วท. กับ มหาวิทยาลัยอุษัณฯ (เงิน พรบ. 35.55 ล้านบาท + เงินทุน 13.12 ล้านบาท, น.ส.สุภาพิต ผลงาม) อนึ่ง ของงบประมาณเพิ่มเติมระหว่างปีกับคณะกรรมการบริหาร เป็นเงิน 1.1250 ล้านบาท และคืนเงินทุน	49.795	0	49.795	ระดับ 5	ระดับ 4
					<u>ดำเนินการไม่ได้ตามแผน เนื่องจากต้องรอให้การก่อสร้างอาคารแล้วเสร็จก่อน จึงจะสามารถดำเนินการตกแต่งภายในอาคารได้ โดยมีผลการดำเนินงาน ดังนี้</u> - ลงนามในสัญญาจ้างเชื่อมต่อระบบสาธารณูปโภคในโครงการความร่วมมือ ระหว่าง วท.กับมหาวิทยาลัยอุษัณฯ กับ บมจ. ทีโอที ภายในวงเงิน 11.88 ล้านบาท เมื่อวันที่ 10 ก.ค. 56 โดยจะดำเนินการแล้วเสร็จภายในเดือน ก.พ. 57 - ลงนามในสัญญาจ้างตกแต่งภายใน อาคารหอพัก 24 หน่วย ในโครงการความร่วมมือระหว่าง วท.กับมหาวิทยาลัยอุษัณฯ ภายในวงเงิน 3.4775 ล้านบาท เมื่อวันที่ 20 ส.ค. 56 โดยจะดำเนินการแล้วเสร็จภายใน 90 วัน หลังจากการส่งมอบพื้นที่ - ลงนามในสัญญาจ้างตกแต่งภายใน อาคารศูนย์ปฏิบัติการ โครงการความร่วมมือ ระหว่าง วท.กับมหาวิทยาลัยอุษัณฯ 23.7490 ล้านบาท เมื่อวันที่ 21 ส.ค. 56 โดยจะดำเนินการแล้วเสร็จภายในเดือน ม.ค. 57
9. การจัดตั้งบริษัทในเครือเพื่อให้บริการและการพัฒนาธุรกิจเชิงรุก (เงินทุน สทอภ. , นางนิรมล ศรีภูมิินทร์)	2.0000	0.2955	1.7045	ระดับ 5	ระดับ 3
					<u>ดำเนินการไม่ได้ตามแผน เนื่องจากที่ปรึกษาที่เข้าใจผลิตภัณฑ์ของ สทอภ. และรับดำเนินการโครงการลักษณะนี้มีจำนวนน้อย จึงต้องใช้เวลาในการคัดเลือกนาน และการตรวจรับแต่ละงวดงาน</u>

ชื่อโครงการ (แหล่งเงิน, หน่วยรับผิดชอบ)	งบประมาณ (ล้านบาท)		ตัวชี้วัด		ผลการดำเนินงาน
	ได้รับ	เบิกจ่าย ณ 30 ก.ย. 56	คงเหลือ	แผน	ผล
					<u>ต้องใช้เวลาเพราะมีรายละเอียดค่อนข้างมาก โดยมีผลการดำเนินงาน ดังนี้</u> - จัดจ้างสถาบันวิจัยและให้คำปรึกษาแห่งมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ เป็นที่ปรึกษาโครงการ วงเงิน 1.97 ล้านบาท โดยอยู่ระหว่างตรวจรับงานงวดที่ 3 (งวดสุดท้าย) โดยจะดำเนินการแล้วเสร็จภายในเดือน พ.ย. 56
10. โครงการพัฒนาอุทยานรังสรรค์นวัตกรรมด้านอวกาศ (เงินทุน สทอภ. 20.350 + เงินรายได้ 6.469 ,นายเชาวลิต ศิลปทอง) อนึ่ง งบประมาณเพิ่มเติมระหว่างปีกับคณะกรรมการบริหาร เป็นเงิน 13.22 ล้านบาท	40.039	11.895	28.144	ระดับ 5	ระดับ 3
					<u>ดำเนินการไม่ได้ตามแผน เนื่องจากโครงการติดตั้งไฟส่องสว่างถนน มีระยะเวลาในการเจรจาต่อรองราคาและแก้แบบแปลน โดยมีผลการดำเนินงาน ดังนี้</u> - โครงการติดตั้งระบบบำบัดบริเวณบ่อน้ำหน้าอาคารสถานี ดาวเทียมไทยโชต (ระยะที่ 2) : ดำเนินการแล้วเสร็จ - โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์ (ต้นไม้) โดยรอบอุทยานรังสรรค์นวัตกรรมด้านอวกาศ : ดำเนินการแล้วเสร็จ - โครงการก่อสร้างอาคารจอดรถและปรับปรุงภูมิสถาปัตย์ : อยู่ระหว่างดำเนินการ โดยจะดำเนินการแล้วเสร็จภายในเดือน ธ.ค. 56 - โครงการติดตั้งไฟส่องสว่างถนน : อยู่ระหว่างตรวจรับงาน โดยจะดำเนินการแล้วเสร็จภายในเดือน พ.ย. 56
11. โครงการพัฒนาระบบประเมินผลการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ สทอภ. (เงินรายได้ , นายรัฐ จำปาทอง)	1.5000	0	1.5000	-	-
					<u>ยกเลิกการดำเนินโครงการ</u> - เนื่องจากขั้นตอนในการดำเนินโครงการระบบประเมินผลการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ สทอภ. จะต้องทำการศึกษาผังโครงสร้างองค์กรให้เชื่อมโยงและมีความสัมพันธ์สอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์และสายตำแหน่งของบุคลากร ซึ่งการปรับปรุงโครงสร้างองค์กรยังไม่แล้วเสร็จ จึงขอยกเลิกการดำเนินโครงการในปีงบประมาณ 2556 ซึ่งผลสทอภ. ได้อนุมัติในหลักการแล้ว ตามหนังสือที่ สบพ. 396/2556 ลงวันที่ 12 มี.ค. 56

รายงานสรุปงบการเงิน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2556

1. สรุปฐานะทางการเงิน ณ วันที่ 30 กันยายน 2556

1) สินทรัพย์ ยอดรวม 3,688.168 ล้านบาท (ลดลงจากไตรมาสที่ 3 จำนวน 275.216 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 6.94) ประกอบด้วย

- สินทรัพย์หมุนเวียน	1,566.263 ล้านบาท
- สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน	2,121.905 ล้านบาท

มูลค่าสุทธิของดาวเทียมไทยโชต (ราคาทุนหักค่าเสื่อมสะสม) คงเหลือ 1,213.661 ล้านบาท (6,274.619 ล้านบาท หัก 5,060.958 ล้านบาท)

2) หนี้สิน ยอดรวม 60.873 ล้านบาท (เพิ่มขึ้นจากไตรมาสที่ 3 จำนวน 20.739 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 51.68) ประกอบด้วย

- หนี้สินหมุนเวียน	60.873 ล้านบาท
--------------------	----------------

3) ส่วนของทุน ยอดรวม 3,627.295 ล้านบาท (ลดลงจากไตรมาสที่ 3 จำนวน 295.956 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 7.54) ประกอบด้วย

- ทุนตั้งต้น	252.202 ล้านบาท
- รายได้สูงกว่าค่าใช้จ่ายสะสมถึงไตรมาส 3	3,671.048 ล้านบาท
- รายการปรับปรุงรายได้สูงกว่าค่าใช้จ่ายสะสม	2.159 ล้านบาท
- รายได้ต่ำกว่าค่าใช้จ่าย	(298.115) ล้านบาท

2. สรุปผลการดำเนินงานทางการเงิน สำหรับระยะเวลา 3 เดือน ตั้งแต่วันที่ 1 กรกฎาคม 2556 - 30 กันยายน 2556

1) รายได้ ยอดรวม 194.356 ล้านบาท (เพิ่มขึ้นจากไตรมาสที่ 3 จำนวน 125.720 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 77.28) ประกอบด้วย

- เงินอุดหนุนจากรัฐบาล-งบประมาณ	194.356 ล้านบาท
- รายได้จากแหล่งอื่น	52.316 ล้านบาท

2) ค่าใช้จ่าย ยอดรวม 544.560 ล้านบาท (เพิ่มขึ้นจากไตรมาสที่ 3 จำนวน 62.043 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 12.93) ประกอบด้วย

ค่าใช้จ่ายด้านบุคลากร	58.220 ล้านบาท
ค่าใช้จ่ายฝึกอบรม	10.119 ล้านบาท
ค่าใช้จ่ายเดินทาง	3.306 ล้านบาท
ค่าวัสดุและค่าใช้สอย	58.047 ล้านบาท
เงินสนับสนุน/เงินบริจาค	20.260 ล้านบาท
ค่าข้อมูลดาวเทียม	8.967 ล้านบาท
ค่าธรรมเนียมรับสัญญาณ	7.077 ล้านบาท
ค่าสาธารณูปโภค	8.870 ล้านบาท

ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	367.144 ล้านบาท
ค่าเจรจาธุรกิจและประชุมนานาชาติ	2.549 ล้านบาท
ดอกเบี้ยจ่าย	-0- ล้านบาท
ภาษีเงินได้นิติบุคคล	-0- ล้านบาท

3) รายได้ที่ไม่เกิดจากการดำเนินงานขาดทุนสุทธิจากการแปลงค่าเงินตราต่างประเทศ จำนวน 0.227 ล้านบาท

4) รายได้ต่ำกว่าค่าใช้จ่ายสุทธิ จำนวน 298.115 ล้านบาท

5) ผลตอบแทนก่อนหักดอกเบี้ย ภาษีและ ค่าเสื่อมราคา (EBITD) 69.028 ล้านบาท

6) งบดำเนินงานทั่วไปหารด้วยรายได้จากการดำเนินงาน 2.21 เท่า

3. งบกระแสเงินสด สำหรับระยะเวลา 3 เดือน สิ้นสุด 30 กันยายน 2556

- เงินสดสุทธิได้มาจากกิจกรรมดำเนินงาน	9.858 ล้านบาท
- เงินสดสุทธิได้มาจากกิจกรรมลงทุน	28.554 ล้านบาท
- เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้นสุทธิ	122.667 ล้านบาท

4. อัตราส่วนทางการเงิน ณ วันที่ 30 กันยายน 2556

- มิตินี้ที่ 1 ความเพียงพอของเงินทุนต่อความเสี่ยง : อัตราส่วนหนี้สินต่อทุน จำนวน 0.017 เท่า สำนักงานมีความสามารถชำระหนี้ได้ดี อัตราการเติบโตของหนี้ (%) จำนวนร้อยละ 51.68 เพิ่มขึ้นจากไตรมาสก่อนเนื่องจากมีเจ้าหนี้เพิ่มขึ้น

- มิตินี้ที่ 2 คุณภาพสินทรัพย์ : อัตราการเติบโตของสินทรัพย์ (%) จำนวน (6.94) มีการเติบโตลดลงเนื่องจากมูลค่าดาวเทียมธีออส ลดลง

- มิตินี้ที่ 3 สภาพคล่อง : อัตราส่วนทุนหมุนเวียน(เท่า) จำนวน 25.73 เท่า สำนักงานมีทรัพย์สินมากกว่าหนี้สิน 25.73 เท่า

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)

งบแสดงฐานะการเงิน

ณ วันที่ 30 กันยายน 2555 และ 30 มิถุนายน 2555

หน่วย : บาท

หน่วย : บาท

		ไตรมาส 4	ไตรมาส 3	เพิ่ม(ลด)	%
สินทรัพย์	หมายเหตุ				
สินทรัพย์หมุนเวียน					
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	2	398,495,944.25	612,866,511.45	(214,370,567.20)	(34.98)
ลูกหนี้ระยะสั้น	3	10,159,131.00	21,645,820.73	(11,486,689.73)	(53.07)
ลูกหนี้กรมสรรพากร		49,120,772.38	29,453,682.63	19,667,089.75	66.77
รายได้ค้างรับ		7,755,812.13	6,506,114.49	1,249,697.64	19.21
เงินลงทุนระยะสั้น		1,266,536,791.74	1,151,165,680.69	115,371,111.05	0.00
สินค้าและวัสดุคงเหลือ		3,713,246.99	3,687,684.18	25,562.81	0.69
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	4	7,007,596.64	1,945,387.21	5,062,209.43	260.22
รวมสินทรัพย์หมุนเวียน		1,742,789,295.13	1,827,270,861.38	(84,481,566.25)	(4.62)
สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน					
อาคารและอุปกรณ์สุทธิ	5	3,329,984,736.24	3,587,916,148.27	(257,931,412.03)	(7.19)
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	6	10,228,770.10	12,107,066.64	(1,878,296.54)	(15.51)
รวมสินทรัพย์ไม่หมุนเวียน		3,340,213,506.34	3,600,023,214.91	(259,809,708.57)	(7.22)
รวมสินทรัพย์		5,083,002,801.47	5,427,294,096.29	(344,291,294.82)	(6.34)

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)

งบแสดงฐานะการเงิน (ต่อ)

ณ วันที่ 30 กันยายน 2555 และ 30 มิถุนายน 2555

หน่วย : บาท

หน่วย : บาท

	หมายเหตุ	ไตรมาส 4	ไตรมาส 3	เพิ่ม(ลด)	%
หนี้สิน					
หนี้สินหมุนเวียน:					
เจ้าหนี้	7	72,867,730.54	39,770,395.16	33,097,335.38	83.22
เจ้าหนี้กรมสรรพากร		28,920,993.13	28,920,993.13	0.00	0.00
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย		12,596,952.05	344,098.14	12,252,853.91	3,560.86
ภาษีเงินได้ หัก ที่จ่ายค้างจ่าย		930,455.83	564,391.56	366,064.27	64.86
รายได้รับล่วงหน้า		1,654,547.88	2,929,093.42	(1,274,545.54)	(43.51)
เงินรับฝาก		100,691.35	406,368.03	(305,676.68)	(75.22)
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	8	10,169,238.04	8,550,850.84	1,618,387.20	18.93
รวมหนี้สินหมุนเวียน		127,240,608.82	81,486,190.28	45,754,418.54	56.15
รวมหนี้สิน		127,240,608.82	81,486,190.28	45,754,418.54	56.15
สินทรัพย์สุทธิ		4,955,762,192.65	5,345,807,906.01	(390,045,713.36)	(7.87)
สินทรัพย์สุทธิ					
ทุน		252,201,883.79	252,201,883.79	0.00	0.00
รายได้สูงกว่าค่าใช้จ่ายสะสม		4,703,560,308.86	5,093,606,022.22	(390,045,713.36)	(7.66)
รวมสินทรัพย์สุทธิ		4,955,762,192.65	5,345,807,906.01	(390,045,713.36)	(7.30)

หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)

งบรายได้และค่าใช้จ่าย

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2555 และ 30 มิถุนายน 2555

หน่วย : บาท

หมายเหตุ	ยอดสะสม	ไตรมาส 4	ไตรมาส 3	%
รายได้จากการดำเนินงาน:				
รายได้จากรัฐบาล :				
รายได้จากงบประมาณ	9	380,066,346.00	73,029,655.00	72,663,140.00
รวมรายได้จากรัฐบาล		380,066,346.00	73,029,655.00	72,663,140.00
รายได้จากแหล่งอื่น :				
รายได้จากการขายข้อมูลดาวเทียม		88,933,023.35	11,358,552.62	35,189,415.03
รายได้ฝึกอบรม/ถ่ายทอด		17,264,556.23	4,834,166.52	1,464,348.66
รายได้ดอกเบี้ยรับ		60,443,079.95	17,112,494.81	12,930,122.24
รายได้อื่นๆ		3,624,080.88	1,654,121.45	967,802.77
รวมรายได้จากแหล่งอื่น		170,264,740.41	34,959,335.40	50,551,688.70
รวมรายได้จากการดำเนินงาน		550,331,086.41	107,988,990.40	123,214,828.70
ค่าใช้จ่ายจากการดำเนินงาน				
ค่าใช้จ่ายบุคลากร	10	159,215,334.59	51,088,314.44	41,650,395.86
ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม		22,612,583.08	11,852,746.14	2,441,796.75
ค่าใช้จ่ายในการเดินทาง		7,632,488.38	3,052,590.38	1,990,615.72
ค่าวัสดุและค่าใช้จ่าย	11	124,175,558.42	45,361,899.04	23,811,163.61
เงินบริจาค/เงินสนับสนุน		9,339,212.00	1,063,930.00	747,557.00
ค่าข้อมูลดาวเทียม		48,299,633.64	4,935,393.27	20,341,890.58
ค่าธรรมเนียมรับสัญญาณ		55,231,970.89	20,706,839.00	2,530,315.42
ค่าสาธารณูปโภค	12	21,000,492.35	7,021,332.36	8,067,513.93
ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	13	1,411,916,358.08	350,570,378.56	355,050,478.24
ค่าเช่าธุรกิจและประชุมนานาชาติ		7,024,424.86	2,801,701.00	1,070,128.73
ดอกเบี้ยจ่าย		-	-	-
ภาษีเงินได้		-	-	-
รวมค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน		1,866,448,056.29	498,455,174.19	457,701,865.84
รายได้สูง(ต่ำ)กว่าค่าใช้จ่ายที่เกิดจากการดำเนินงาน		(1,316,116,969.88)	(390,466,183.79)	(334,487,037.14)
รายได้/ค่าใช้จ่ายที่ไม่เกิดจากการดำเนินงาน				
(ขาดทุน)สุทธิจากการจำหน่ายสินทรัพย์		0.00		0.00
รายการอื่นๆที่ไม่เกิดจากการดำเนินงาน		7,291,988.87	420,470.43	(394,421.74)
รวมรายได้/ค่าใช้จ่ายที่ไม่เกิดจากการดำเนินงาน		7,291,988.87	420,470.43	(394,421.74)
รายได้(ต่ำ)กว่าค่าใช้จ่ายสุทธิ		(1,308,824,981.01)	(390,045,713.36)	(334,881,458.88)
รายได้ (ต่ำ)กว่าค่าใช้จ่ายสุทธิก่อนหักดอกเบี้ยภาษี และค่าเสื่อมราคา		103,091,377.07	(39,475,334.80)	20,169,019.36
งบดำเนินงานทั่วไป(opex) หารรายได้จากการดำเนินงาน		3.39	4.62	3.71
หมายเหตุประกอบงบการเงินเป็นส่วนหนึ่งของงบการเงินนี้				

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)

งบกระแสเงินสด

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2555

	ไตรมาส 4
กระแสเงินสดจากกิจกรรมดำเนินงาน	
รายได้สูง (ค่า) ค่าใช้จ่ายสูงอื่น	(390,045,713.36)
รายการปรับกระทบรายได้สูงกว่าค่าใช้จ่ายเป็นเงินสดรับ (จ่าย) จากกิจกรรมดำเนินงาน	
ค่าเสื่อมราคาและค่าใช้จ่ายค้ำจำนอง	1,411,916,353.08
รายการปรับปรุงกับรายได้สูง (ค่า) ค่าใช้จ่ายสูงอื่น	0.00
ขาดทุนจากการเลิกใช้สินทรัพย์ถาวร	0.00
รายได้สูงกว่าค่าใช้จ่ายจากการดำเนินงานก่อนการเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์และหนี้สินดำเนินงาน	1,021,870,644.72
การเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์และหนี้สินดำเนินงาน	
การเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์และหนี้สินดำเนินงาน (เพิ่มขึ้น/ลดลง)	
ลูกหนี้ระยะสั้น	11,486,689.73
ลูกหนี้กรมสรรพากร	(19,667,089.75)
รายได้ค้างรับ	(1,249,697.64)
สินค้าและวัสดุคงเหลือ	(25,562.81)
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	(5,062,209.43)
การเปลี่ยนแปลงในสินทรัพย์และหนี้สินดำเนินงาน เกิดขึ้น (ลดลง)	
เจ้าหนี้	33,097,335.38
เจ้าหนี้กรมสรรพากร	0.00
ค่าใช้จ่ายค้างจ่าย	12,252,853.91
ภาษีหัก ณ ที่จ่ายค้างจ่าย	366,064.27
รายได้รับล่วงหน้า	(1,274,545.54)
เงินรับฝาก	(305,676.68)
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	1,618,387.20
เงินสดสุทธิได้รับจาก(ใช้ไป)กิจกรรมดำเนินงาน	1,053,107,193.36
กระแสเงินสดจากกิจกรรมลงทุน	
เงินสดรับจากเงินลงทุน	(115,371,111.05)
เงินสดจ่ายซื้ออุปกรณ์	(1,152,106,649.51)
เงินสดสุทธิใช้ไปในกิจกรรมลงทุน	(1,267,477,760.56)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสดเพิ่มขึ้น (ลดลง) สุทธิ	(214,370,567.20)
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันที่ 1 ตุลาคม	612,866,511.45
เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด ณ วันที่ 30 กันยายน	398,495,944.25

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

- 1 สรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ
- 2 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด
- 3 ลูกหนี้ระยะสั้น
- 4 สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น
- 5 อาคาร และอุปกรณ์ (สุทธิ)
- 6 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน (สุทธิ)
- 7 เจ้าหนี้
- 8 หนี้สินหมุนเวียนอื่น
- 9 รายได้จากงบประมาณ
- 10 ค่าใช้จ่ายบุคคลากร
- 11 ค่าวัสดุและค่าใช้สอย
- 12 ค่าสาธารณูปโภค
- 13 ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)

หมายเหตุประกอบระบบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2555 และ 30 มิถุนายน 2555

หมายเหตุที่ 1 - สรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ

1. ความเป็นมา

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) สทอภ. ตั้งอยู่ที่ ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษา 5 ธันวาคม 2550 เลขที่ 120 หมู่ 3 อาคารราชนครินทร์ราชการ (อาคาร B) ชั้น 6 และชั้น 7 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง กรุงเทพฯ จัดตั้งขึ้นตามมติคณะรัฐมนตรี ในการประชุมเมื่อวันที่ 27 มิถุนายน พ.ศ. 2543 โดยอาศัยอำนาจความในมาตรา 221 ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทยและมาตรา 5 แห่งพระราชบัญญัติองค์การมหาชน 2542 ได้มีพระราชกฤษฎีกาจัดตั้ง สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) พ.ศ. 2543 ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 3 พฤศจิกายน พ.ศ. 2543 ตามประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับกฤษฎีกา เล่มที่ 117 ตอนที่ 98ก. วันที่ 2 พฤศจิกายน พ.ศ. 2543 และสทอภ. ได้เริ่มดำเนินงานเมื่อวันที่ 13 พฤศจิกายน 2543 โดยรับโอนทรัพย์สินหนี้สินและทุนบางส่วนมาจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ และสำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม

2. วัตถุประสงค์ในการจัดตั้ง

1. พัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศให้เป็นความรู้ที่ไร้พรมแดนและเกิดประโยชน์แก่ส่วนรวม
2. ศึกษาวิเคราะห์ข้อมูลจากภาพถ่ายดาวเทียมและเป็นศูนย์ข้อมูลด้านทรัพยากรธรรมชาติจากข้อมูลดาวเทียม
3. ให้บริการข้อมูลที่ได้จากเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ ซึ่งรวมทั้งบริการอื่นที่เกี่ยวข้อง
4. ให้บริการให้คำปรึกษาและพัฒนาบุคลากรในด้านสำรวจข้อมูลจากระยะไกลด้วยดาวเทียมและภูมิสารสนเทศ
5. ศึกษา ค้นคว้า วิจัย พัฒนา และดำเนินการอื่นที่เกี่ยวข้องหรือต่อเนื่องกับเทคโนโลยีอวกาศ ซึ่งรวมทั้งการพัฒนาและสร้างดาวเทียมสำรวจทรัพยากรธรรมชาติขนาดเล็กเองได้
6. เป็นหน่วยงานหลักกำหนดมาตรฐานกลางสำหรับระบบสำรวจข้อมูลระยะไกลและระบบภูมิสารสนเทศที่เหมาะสม

3. สรุปนโยบายการบัญชีที่สำคัญ

3.1 เกณฑ์ในการจัดทำงบการเงิน

งบการเงินจัดทำขึ้นตามเกณฑ์ค่าจ้างตามหลักการและนโยบายบัญชีสำหรับหน่วยงานภาครัฐที่กระทรวงการคลังกำหนด โดยมีรอบระยะเวลาบัญชีตามปีงบประมาณ

3.2 การรับรู้รายได้และค่าใช้จ่าย

- รายได้เงินอุดหนุนจากรัฐบาลรับรู้เมื่อได้รับจัดสรร และอนุมัติเบิกเงินงบประมาณ
- รายได้จากการขายจะรับรู้เมื่อได้ส่งมอบสินค้าให้กับลูกค้าแล้ว
- รายได้จากการให้บริการ จะรับรู้เมื่อได้ให้บริการกับลูกค้าแล้ว
- รายได้อื่น จะรับรู้ตามเกณฑ์คงค้าง

-ค่าใช้จ่าย บันทึกลับความบกพร่องคงค้าง

3.3 สินค้าและวัสดุคงเหลือ

สำนักงานบันทึกรายการเป็นค่าใช้จ่ายเมื่อจัดซื้อ จะบันทึกเป็นของคงเหลือเมื่อมีการตรวจนับวัสดุคงเหลือ ณ วันสิ้นรอบระยะเวลาบัญชี

3.4 อาคารและอุปกรณ์

อาคาร และอุปกรณ์แสดงด้วย ราคาทุนหักด้วยค่าเสื่อมราคาสะสม

3.5 ค่าเสื่อมราคาของอาคารและอุปกรณ์

ค่าเสื่อมราคาของสินทรัพย์คำนวณเป็นร้อยละของราคาทุนของสินทรัพย์ โดยวิธีเส้นตรงตามอายุการใช้งานโดยประมาณของสินทรัพย์ ดังต่อไปนี้

<u>ประเภทของสินทรัพย์</u>	<u>อายุการใช้งาน(ต่อปี)</u>
ส่วนปรับปรุงที่ดิน	20 %
อาคารและส่วนปรับปรุงอาคาร	3.33 %
ครุภัณฑ์สำนักงาน-คงทน	10%,20 %
ครุภัณฑ์สำนักงาน-ไม่คงทน	33.33 %
ครุภัณฑ์ไฟฟ้า	20 %
ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์	33.33 %
ยานพาหนะ	20 %
ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์	10%,20 %
ดาวเทียม THEOS	20 %
ส่วนควบคุมภาคพื้นดินดาวเทียม THEOS	10 %
ครุภัณฑ์สำรวจ	12.5 %

การคำนวณค่าเสื่อมราคาสินทรัพย์จะเริ่มคำนวณค่าเสื่อมราคาเมื่อสินทรัพย์พร้อมใช้งานโดยใช้วันที่กรรมการตรวจรับแล้วเสร็จ ยกเว้น ดาวเทียม THEOS และส่วนควบคุมภาคพื้นดินดาวเทียม THEOS คำนวณค่าเสื่อมราคาโดยใช้วันที่จัดประชุมผู้ใช้ข้อมูล เป็นวันที่พร้อมใช้งานในการบริการลูกค้า

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)

หมายเหตุประกอบงบการเงิน

สำหรับปีสิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2555 และ 30 มิถุนายน 2555

	ไตรมาส 4	ไตรมาส 3
หมายเหตุที่ 2 เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด		
เงินสดในมือ	180,000.00	150,000.00
เงินฝากสถาบันการเงิน	398,315,944.25	612,716,511.45
รายการเทียบเท่าเงินสดอื่น	-	-
รวม เงินสดและรายการเทียบเท่าเงินสด	398,495,944.25	612,866,511.45
หมายเหตุที่ 3 ลูกหนี้ระยะสั้น		
ลูกหนี้การค้าในประเทศ	5,628,520.57	3,244,427.34
ลูกหนี้การค้าต่างประเทศ	328,852.00	15,505,602.21
ลูกหนี้อื่น	242,043.65	208,787.00
เงินอุดหนุนจ่ายเจ้าหน้าที่	3,959,714.78	2,687,004.18
รวม ลูกหนี้ระยะสั้น	10,159,131.00	21,645,820.73
หมายเหตุที่ 4 สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น		
เบี้ยประกันจ่ายล่วงหน้า	3,070,648.58	37,766.33
ค่าเช่าจ่ายล่วงหน้า	187,084.25	-
เงินประกันผลงานค้างรับ	614,660.00	614,660.00
ภาษีซื้อไม่ถึงกำหนด	3,135,203.81	1,292,960.88
สินทรัพย์หมุนเวียนอื่น	7,007,596.64	1,945,387.21
หมายเหตุที่ 5 อาคาร และอุปกรณ์ (สุทธิ)		
อาคารและสิ่งปลูกสร้าง	253,972,394.07	234,516,919.54
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	93,529,796.27	78,401,759.50
อาคารและสิ่งปลูกสร้าง (สุทธิ)	160,442,597.80	156,115,160.04
อุปกรณ์	8,549,277,936.70	8,534,194,807.68
หัก ค่าเสื่อมราคาสะสม	5,615,699,999.05	5,289,362,681.18
อุปกรณ์ (สุทธิ)	2,933,577,937.65	3,244,832,126.50
งานระหว่างก่อสร้าง	235,964,200.79	186,968,861.73
รวม ที่ดิน อาคาร และอุปกรณ์ (สุทธิ)	3,329,984,736.24	3,587,916,148.27

หมายเหตุที่ 6 สินทรัพย์ไม่มีตัวตน (สุทธิ)

โปรแกรมคอมพิวเตอร์	50,045,604.17	50,045,604.17
หัก ค่าตัวจำหน่ายสะสม	39,816,834.07	37,938,537.53
โปรแกรมคอมพิวเตอร์ (สุทธิ)	10,228,770.10	12,107,066.64
รวม สินทรัพย์ไม่มีตัวตน (สุทธิ)	10,228,770.10	12,107,066.64

หมายเหตุที่ 7 เจ้าหนี้

เจ้าหนี้การค้า	51,132,006.26	14,089,128.38
เจ้าหนี้จำนองธนาคารกรุงไทย	8,644,845.53	17,535,349.06
เจ้าหนี้จ่าย	13,090,878.75	8,145,917.72
รวม รายได้จากงบประมาณ	72,867,730.54	39,770,395.16

หมายเหตุที่ 8 หนี้สินหมุนเวียนอื่น

เงินมัดจำและเงินค้ำประกัน	8,018,366.71	2,599,204.31
เงินประกันยลงาน	2,150,871.33	5,951,546.53
หนี้สินหมุนเวียนอื่น	10,169,238.04	8,550,850.84

หมายเหตุที่ 9 รายได้จากงบประมาณ

รายได้จากเงินอุดหนุน	54,539,000.00	64,718,300.00
รายได้จากงบกลาง	8,000,000.00	-
รายได้จากงบกันเหลือปี	10,490,655.00	7,944,840.00
รวม รายได้จากงบประมาณ	73,029,655.00	72,663,140.00

หมายเหตุที่ 10 ค่าใช้จ่ายบุคลากร

เงินเดือน	42,022,351.15	33,366,092.69
สวัสดิการ	2,412,803.79	7,177,646.17
เงินช่วยเหลือเกษียณอายุ/ชดเชย จนน.ลาออก	4,968,600.00	-
ค่าใช้จ่ายบุคลากรอื่น	1,684,559.50	1,106,657.00
รวม ค่าใช้จ่ายบุคลากร	51,088,314.44	41,650,395.86

หมายเหตุที่ 11 ค่าวัสดุและค่าใช้จ่าย

ค่าวัสดุ	9,020,998.62	9,521,927.82
ค่าซ่อมแซมและบำรุงรักษา	2,470,329.40	394,142.23
ค่าเบี้ยประกัน	583,000.00	572,210.00
ค่าจ้างเหมาบริการ	22,509,885.18	5,286,579.11
ค่าเช่า	2,111,993.10	261,888.28
ค่าใช้จ่ายอื่น	8,665,692.74	7,774,436.17
รวม ค่าวัสดุและค่าใช้จ่าย	45,361,899.04	23,811,183.61

หมายเหตุที่ 12 ค่าสาธารณูปโภค

ค่าไฟฟ้า	3,823,661.99	3,049,237.73
ค่าน้ำประปา	131,603.14	97,628.53
ค่าสาธารณูปโภคอื่น	3,066,067.23	4,920,647.67
รวม ค่าสาธารณูปโภค	7,021,332.36	8,067,513.93

หมายเหตุที่ 13 ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย

อาคารและสิ่งปลูกสร้าง	6,114,691.55	2,991,735.80
อุปกรณ์	342,577,390.47	349,959,977.53
สินทรัพย์ไม่มีตัวตน	1,878,296.54	2,098,764.91
รวม ค่าเสื่อมราคาและค่าตัดจำหน่าย	350,570,378.56	355,050,478.24