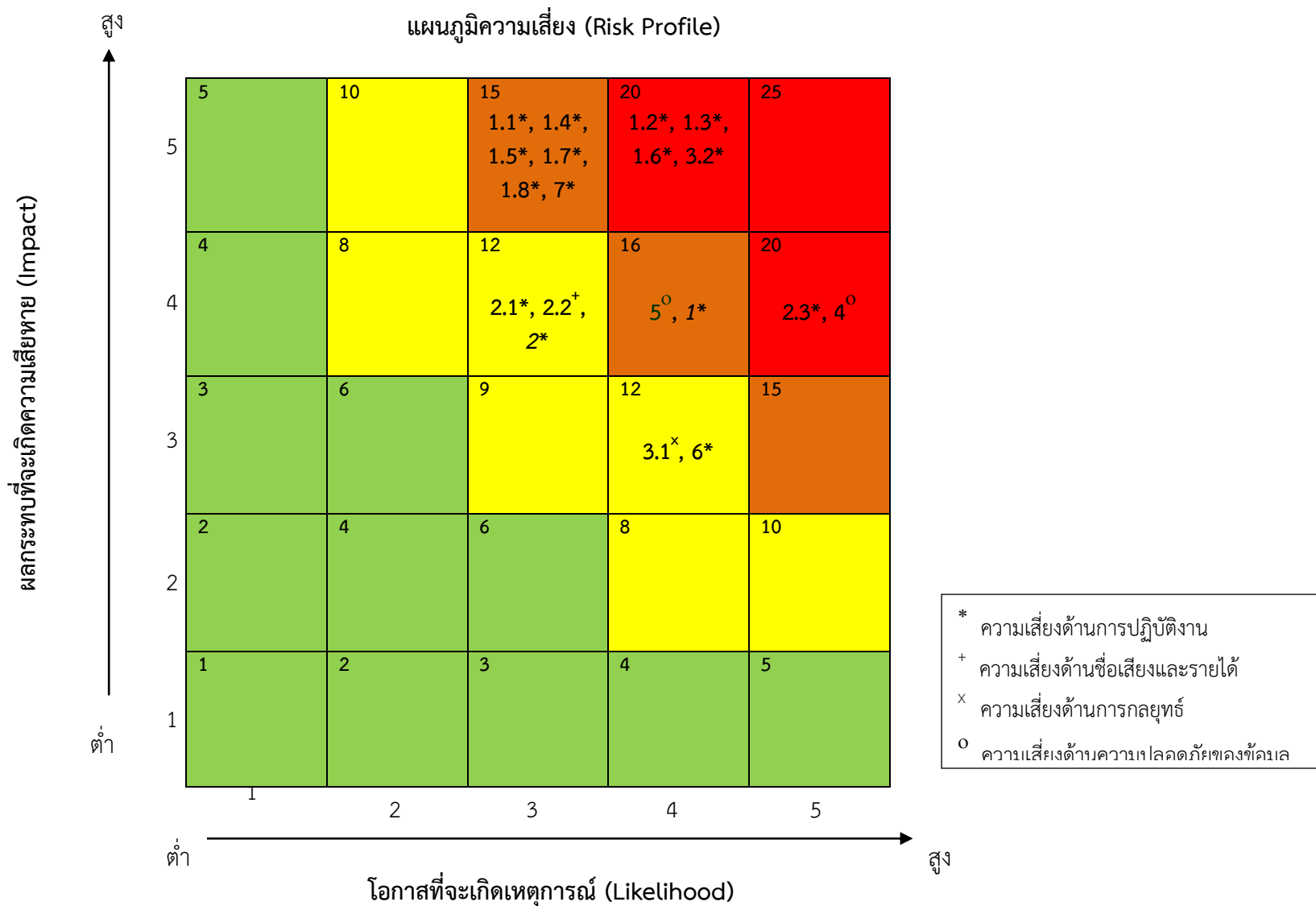




แผนปฏิบัติการบริหารความเสี่ยง
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2557

แผนปฏิบัติการบริหารความเสี่ยงของ สทอภ. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2557



แผนระดับองค์กร

1. แผนงานบริหารจัดการสนับสนุนการพัฒนานวัตกรรมและสร้างความต้องการเนื่องการปฏิบัติการดาวเทียม
 - 1.1 จ้างเหมาบำรุงรักษาเครื่องสำรองกระแสไฟฟ้าต่อเนื่อง (UPS) ขนาด 120 KVA จำนวน 3 เครื่อง / 60 KVA จำนวน 2 เครื่อง
 - 1.2 จ้างเหมาบำรุงรักษาและตรวจสอบโครงสร้างงานรับสัญญาณดาวเทียมและปรับแก้ไขความคลาดเคลื่อน
 - 1.3 จ้างเหมาบำรุงรักษาโปรแกรมรับสัญญาณและผลิตภาพดาวเทียมไทยโชต
 - 1.4 จ้างเหมาบริการจัดการสถานีควบคุมและรับสัญญาณดาวเทียมไทยโชตในต่างประเทศ
 - 1.5 จ้างเหมาบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์พ่วงสำหรับปฏิบัติการควบคุมและรับสัญญาณดาวเทียมภาคพื้นดิน
 - 1.6 จ้างเหมาปรับปรุงระบบป้องกันวัตถุอวกาศและพัฒนาต่อยอดระบบ TCAS (Opportunity for software (TCAS-plus) enhancement)
 - 1.7 จัดจ้างบำรุงรักษาระบบ TPT (THEOS Programming Tool)
 - 1.8 จัดหาอะไหล่สำรองระบบงานสายอากาศ S-Band จำนวน 7 รายการ ประกอบด้วย (1) Serial Ingest Board with adapter (2) SCU (3) Test Interface Unit (4) S-band Up Converter (5) S-Band Down Converter (6) S-band SSPA (7)Fiber Optic Cable
2. โครงการก่อสร้างสำหรับดำเนินงานโครงการภายใต้ความร่วมมือระหว่าง วท. กับ มหาวิทยาลัยอื่น สภาดารณัฐประชาชนจีนว่าด้วยการจัดตั้งศูนย์สิรินธรระหว่างประเทศด้านภูมิสารสนเทศ
 - 2.1 การเร่งรัดการดำเนินโครงการ
 - 2.2 การบริหารชื่อเสียง และรายได้จากการดำเนินงาน
 - 2.3 การจัดหาบุคลากรสนับสนุนโครงการ
3. แผนงานพัฒนาอุทยานรังสรรค์นวัตกรรมอวกาศ (SKP)
 - 3.1 ส่งเสริมและพัฒนาอุตสาหกรรมต่อเนื่อง
 - 3.2 พัฒนาสถานีดาวเทียมศรีราชา
4. งานซ่อมแซมครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ และบำรุงรักษาเครือข่ายหลักของ สทอภ.
5. งานปรับปรุงเครือข่ายหลักของ สทอภ.
6. การจัดจ้างติดตั้งสายไฟเบอร์ออฟติคระหว่าง สทอภ. แจ้งวัฒนะ (กองทัพไทย) – สทอภ. (บางเขน) ระยะทาง 10 กิโลเมตร

7. โครงการความร่วมมือด้าน ASEAN Virtual Constellation

แผนระดับโครงการสำคัญ

1. โครงการจัดหาระบบงานรับสัญญาณดาวเทียมทดแทนของเดิม
2. งานระบบผลิตข้อมูลดาวเทียมมาตรฐานและระบบบริการข้อมูล

แผนปฏิบัติการบริหารความเสี่ยงของ สทอภ. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2557

แผนระดับองค์กร

(1) ประเภท/ ปัจจัย ความเสี่ยง	(2) ความเสี่ยงที่เกิดขึ้น	(3) ผลกระทบ	(4) ระดับ ความเสี่ยง	(5) แนวทาง การจัดการ ความเสี่ยง	(6) แผนงาน/ กิจกรรม การจัดการความเสี่ยง	(7) ความ สำคัญ	(8) ระดับความ เสี่ยง คงเหลือ	(9) งบประมาณ (บาท)	(10) ผู้รับผิดชอบ	(11) ระยะเวลา ดำเนินการ (ไตรมาส)			
										1	2	3	4
1. แผนงานบริหารจัดการสนับสนุนการพัฒนานวัตกรรมและสร้างความต่อเนื่องการปฏิบัติการดาวเทียม (21,280,000 บาท เงินบริหารความเสี่ยง)													
<ol style="list-style-type: none"> 1) เพื่อให้การบริหารจัดการระบบปฏิบัติการดาวเทียมไทยโชต และดาวเทียมดวงอื่นๆ ที่ สทอภ. รับสัญญาณมีประสิทธิภาพ 2) สนับสนุนภาพถ่ายดาวเทียมและอื่นๆ ในการสร้างนวัตกรรม และบริการใหม่ๆ ของ สทอภ. ตามยุทธศาสตร์การพัฒนาของ สทอภ. 3) เพื่อการสร้างคุณค่าแก่การพัฒนาเศรษฐกิจ สังคมและสิ่งแวดล้อมของประเทศ และการสร้างมูลค่าแก่องค์กร <p><u>ประกอบด้วย</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1) การอำนวยความสะดวกและการบริหารจัดการภายในสำนักปฏิบัติการดาวเทียม 2) การปฏิบัติการควบคุมและบริหารจัดการดาวเทียมไทยโชต 3) การปฏิบัติการรับสัญญาณและผลิตข้อมูลดาวเทียมดวงอื่นๆ 4) การบำรุงรักษาระบบอุปกรณ์และโครงสร้างพื้นฐานระบบปฏิบัติการภาคพื้นดิน 5) การจัดหาครุภัณฑ์ 6) เจริญธุรกิจและสร้างเครือข่ายความร่วมมือด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีอวกาศ 													

(1) ประเภท/ ปัจจัย ความเสี่ยง	(2) ความเสี่ยงที่เกิดขึ้น	(3) ผลกระทบ	(4) ระดับ ความเสี่ยง	(5) แนวทาง การจัดการ ความเสี่ยง	(6) แผนงาน/ กิจกรรม การจัดการความเสี่ยง	(7) ความ สำคัญ	(8) ระดับความ เสี่ยง คงเหลือ	(9) งบประมาณ (บาท)	(10) ผู้รับผิดชอบ	(11) ระยะเวลา ดำเนินการ (ไตรมาส)			
										1	2	3	4
ความเสี่ยงด้าน การปฏิบัติงาน ปัจจัย: ความต่อเนื่องของ การปฏิบัติงาน/ การบำรุงรักษา	1) ไม่สามารถให้บริการต่อเนื่อง เนื่องจากกระแสไฟฟ้าหลักจากการ ไฟฟ้าส่วนภูมิภาคชำรุด หรือระบบ ไฟฟ้าหลักชำรุดจากภัยพิบัติ 2) ไม่สามารถให้บริการต่อเนื่อง เนื่องจากเครื่องสำรองไฟฟ้าขัดข้อง	1) ไม่สามารถปฏิบัติการสถานีควบคุมและ รับสัญญาณดาวเทียมได้ 2) UPS มีอายุการใช้งานสั้น จากการขาด การตรวจสอบและบำรุงรักษาจาก บริษัทผู้เชี่ยวชาญเฉพาะ	15 (3 x 5)	การลด/ ควบคุม ความเสี่ยง	<u>วัตถุประสงค์การจัดการ</u> สร้างหลักประกันว่าจะมีการบำรุงรักษา เครื่องสำรองไฟฟ้าต่อเนื่อง และเมื่อ ต้องการ ➢ <u>กิจกรรมที่ (1)</u> จ้างบำรุงรักษาเครื่องสำรอง กระแสไฟฟ้าต่อเนื่อง (UPS) ขนาด 120 KVA จำนวน 3 เครื่อง/60 KVA จำนวน 2 เครื่อง	ปาน กลาง		720,000	สปท./ ฝพบ.	/	/	/	/

(1) ประเภท/ ปัจจัย ความเสี่ยง	(2) ความเสี่ยงที่เกิดขึ้น	(3) ผลกระทบ	(4) ระดับ ความเสี่ยง	(5) แนวทาง การจัดการ ความเสี่ยง	(6) แผนงาน/ กิจกรรม การจัดการความเสี่ยง	(7) ความ สำคัญ	(8) ระดับความ เสี่ยง คงเหลือ	(9) งบประมาณ (บาท)	(10) ผู้รับผิดชอบ	(11) ระยะเวลา ดำเนินการ (ไตรมาส)			
										1	2	3	4
1. แผนงานบริหารจัดการสนับสนุนการพัฒนาวัฒนธรรมและสร้างความต่อเนื่องการปฏิบัติการดาวเทียม (21,280,000 บาท เงินบริหารความเสี่ยง) (ต่อ)													
	1) ระบบงานรับสัญญาณดาวเทียม เกิด ความคลาดเคลื่อนของอุปกรณ์ โครงสร้าง จากการใช้งานติดตามและ รับสัญญาณดาวเทียม (Satellite Tracking) 2) ไม่สามารถดำเนินการแก้ไขเอง/ ยังไม่ มีการตรวจสอบและปรับค่าความ คลาดเคลื่อนให้โครงสร้างกลับ	ไม่สามารถรับสัญญาณดาวเทียมได้ จาก การที่คลื่นสัญญาณข้อมูลจากดาวเทียมมี คุณภาพต่ำหรือคลาดเคลื่อน จากการ ทำงานผิดพลาดของอุปกรณ์	20 (4 x 5)	การลด/ ควบคุม ความเสี่ยง	<u>วัตถุประสงค์การจัดการ</u> ผู้เชี่ยวชาญทำการตรวจสอบและแก้ไข ตำแหน่งที่คลาดเคลื่อนของอุปกรณ์ โครงสร้าง ➢ <u>กิจกรรม (2)</u> จ้างเหมาบำรุงรักษาและตรวจสอบ โครงสร้างงานรับสัญญาณดาวเทียมและ	มาก		600,000	สปท./ ฝพบ.			/	

(1) ประเภท/ ปัจจัย ความเสี่ยง	(2) ความเสี่ยงที่เกิดขึ้น	(3) ผลกระทบ	(4) ระดับ ความเสี่ยง	(5) แนวทาง การจัดการ ความเสี่ยง	(6) แผนงาน/ กิจกรรม การจัดการความเสี่ยง	(7) ความ สำคัญ	(8) ระดับความ เสี่ยง คงเหลือ	(9) งบประมาณ (บาท)	(10) ผู้รับผิดชอบ	(11) ระยะเวลา ดำเนินการ (ไตรมาส)				
										1	2	3	4	
											ตำแหน่งเดิมที่เหมาะสม			
	1) ไม่สามารถให้บริการต่อเนื่องเพราะระบบโปรแกรมรับสัญญาณและผลิตภาพดาวเทียมไทยโชต พัฒนาขึ้นเป็นการเฉพาะโดยบริษัทผู้ผลิตดาวเทียมสทอภ. 2) ไม่สามารถแก้ไขปัญหาในเชิงลึกได้	1) ไม่สามารถให้บริการข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียมไทยโชตได้ 2) ระบบขาดการปรับปรุง แก้ไขปัญหาบำรุงรักษาและไม่สามารถปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและทันท่วงที	20 (4 x 5)	การลด/ควบคุมความเสี่ยง	<u>วัตถุประสงค์การจัดการ</u> มีระบบบำรุงรักษาที่ต่อเนื่อง ทันตามเงื่อนไขและเวลาที่ยอมรับได้ ➤ <u>กิจกรรม (3)</u> จ้างเหมาบำรุงรักษาโปรแกรมรับสัญญาณและผลิตภาพดาวเทียมไทยโชต	มาก		7,500,000	สปท./ ฝผค.	/	/	/	/	/
	ระบบควบคุมและรับสัญญาณดาวเทียมของ สทอภ. ณ อุทยานรังสรรค์นวัตกรรมอวกาศ เกิดการชำรุด	1) ไม่สามารถควบคุมดาวเทียมไทยโชตได้ 2) ไม่สามารถติดต่อกับดาวเทียมไทยโชตได้ 3) ขาดความต่อเนื่องการปฏิบัติการดาวเทียม เมื่อระบบควบคุมและรับสัญญาณดาวเทียมไทยโชตของ สทอภ. มีปัญหา	15 (3 x 5)	การลด/ควบคุมความเสี่ยง	<u>วัตถุประสงค์การจัดการ</u> มีระบบบำรุงรักษาที่ต่อเนื่อง ทันตามเงื่อนไขและเวลาที่ยอมรับได้ ➤ <u>กิจกรรม (4)</u> จ้างเหมาบริการจัดการสถานีควบคุมและรับสัญญาณดาวเทียมไทยโชตในต่างประเทศ	ปานกลาง		1,000,000	สปท./ ฝผค.	/	/	/	/	/
	1) ระบบคอมพิวเตอร์เกิดปัญหาใช้งานไม่ได้ 2) อุปกรณ์ฟ่วงสำหรับปฏิบัติการควบคุมและรับสัญญาณดาวเทียมมีราคาสูง การจัดหาต้องใช้เวลา	ไม่สามารถให้บริการข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียมไทยโชต และดาวเทียมดวงอื่นๆ ที่ สทอภ. ให้บริการอยู่ได้	15 (3 x 5)	กระจาย/แบ่งปันความเสี่ยง	<u>วัตถุประสงค์การจัดการ</u> จ้างเหมาบำรุงรักษาพร้อมจัดหาอุปกรณ์ฟ่วงให้ทันเวลาที่ยอมรับได้ ไม่เกิดความเสียหายมาก ➤ <u>กิจกรรม (5)</u> จ้างเหมาบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ฟ่วงสำหรับปฏิบัติการควบคุมและรับสัญญาณดาวเทียมภาคพื้นดิน	ปานกลาง		5,400,000	สปท./ ฝพพ., ฝผค.	/	/	/	/	/
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)				

ประเภท/ ปัจจัย ความเสี่ยง	ความเสี่ยงที่เกิดขึ้น	ผลกระทบ	ระดับ ความเสี่ยง	แนวทาง การจัดการ ความเสี่ยง	แผนงาน/ กิจกรรม การจัดการความเสี่ยง	ความ สำคัญ	ระดับความ เสี่ยง คงเหลือ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลา ดำเนินการ (ไตรมาส)			
										1	2	3	4
1. แผนงานบริหารจัดการสนับสนุนการพัฒนานวัตกรรมและสร้างความต่อเนื่องการปฏิบัติการดาวเทียม (21,280,000 บาท เงินบริหารความเสี่ยง) (ต่อ)													
	1)ระบบป้องกันวัตถุอวกาศ เกิดปัญหา ใช้งานไม่ได้ 2)ระบบ TCAS ไม่สามารถรองรับ เทคโนโลยีและฐานข้อมูลวัตถุอวกาศ ใหม่ๆ ได้ 3)ขาดเครื่องมือสำหรับการวิเคราะห์ ความเสี่ยงที่วัตถุอวกาศจะเข้าใกล้ ดาวเทียมไทยโชต	1) ดาวเทียมไทยโชตได้รับความเสียหาย จากการพุ่งชนของวัตถุอวกาศ 2) ข้อมูลแจ้งเตือนวัตถุอวกาศขาดความ แม่นยำ	20 (4 x 5)	การลด/ ควบคุม ความ เสี่ยง	<u>วัตถุประสงค์การจัดการ</u> 1) มีระบบจ้างเหมาบำรุงรักษาต่อเนื่อง 2) มีการพัฒนาต่อยอระบบ TCAS (Opportunity for software (TCAS- plus) enhancement Thaicote collision avoidance system - TCAS ➤ <u>กิจกรรม (6)</u> จ้างเหมาปรับปรุงระบบป้องกันวัตถุ อวกาศและพัฒนาต่อยอระบบ TCAS (Opportunity for software (TCAS- plus) enhancement)	มาก		200,000	สปท./ ฝว.	/	/	/	/
	ระบบ TPT เกิดปัญหาใช้งานไม่ได้	ไม่สามารถติดตามผลการส่งถ่ายภาพ ดาวเทียมไทยโชตได้	15 (3 x 5)	การลด/ ควบคุม ความ เสี่ยง	<u>วัตถุประสงค์การจัดการ</u> มีระบบจ้างเหมาบำรุงรักษาระบบต่อเนื่อง ➤ <u>กิจกรรม (7)</u> จัดจ้างบำรุงรักษาระบบ TPT (THEOS Programming Tool)	ปาน กลาง		400,000	สปท./ ฝว.	/	/	/	/
	ความล่าช้าจากการนำเข้าอะไหล่ อุปกรณ์ เนื่องจากเป็นระบบอุปกรณ์ที่ ทำขึ้นเฉพาะ (Proprietary Equipments) และเป็นอุปกรณ์สื่อสาร ที่ต้องขออนุญาตการนำเข้าตามระเบียบ และขั้นตอนของ กสทช.	ไม่สามารถรับ-ส่งสัญญาณควบคุม ดาวเทียมไทยโชตได้ทันเวลา เกิดความเสียหายทางการเงิน ต้องจ้าง ต่างประเทศดำเนินการควบคุมดาวเทียม แทน	15 (3 x 5)	การลด/ ควบคุม ความ เสี่ยง	<u>วัตถุประสงค์การจัดการ</u> มีอะไหล่อุปกรณ์ที่มีความเสี่ยงสูงสำรอง ตลอดเวลา ➤ <u>กิจกรรม (8)</u> จัดหาอะไหล่สำรองระบบงานสายอากาศ S- Band จำนวน 7 รายการ ประกอบด้วย (8.1) Serial Ingest Board with adapter (8.2) SCU (8.3) Test Interface Unit	ปาน กลาง		5,460,000	สปท./ ฝบพ.	/	/	/	/

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)				
ประเภท/ ปัจจัย ความเสี่ยง	ความเสี่ยงที่เกิดขึ้น	ผลกระทบ	ระดับ ความเสี่ยง	แนวทาง การจัดการ ความเสี่ยง	แผนงาน/ กิจกรรม การจัดการความเสี่ยง	ความ สำคัญ	ระดับความ เสี่ยง คงเหลือ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลา ดำเนินการ (ไตรมาส)				
										1	2	3	4	
					(8.4) S-band Up Converter (8.5) S-Band Down Converter (8.6) S-band SSPA (8.7) Fiber Optic Cable									

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)				
ประเภท/ ปัจจัย ความเสี่ยง	ความเสี่ยงที่เกิดขึ้น	ผลกระทบ	ระดับ ความเสี่ยง	แนวทาง การจัดการ ความเสี่ยง	แผนงาน/ กิจกรรม การจัดการความเสี่ยง	ความ สำคัญ	ระดับความ เสี่ยง คงเหลือ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลา ดำเนินการ (ไตรมาส)				
										1	2	3	4	

2. โครงการก่อสร้างสำหรับดำเนินงานโครงการภายใต้ความร่วมมือระหว่าง วท. กับ มหาวิทยาลัยอุษัณ สาธารณรัฐประชาชนจีนว่าด้วยการจัดตั้งศูนย์สิรินธรระหว่างประเทศด้านภูมิสารสนเทศ

- 1) การฝึกอบรม การศึกษา การวิจัย พัฒนา นวัตกรรม
- 2) การบูรณาการ ทรัพยากรทั้ง บุคคล อุปกรณ์เครื่องมือ
- 3) การเชื่อมโยงและการพัฒนาเครือข่าย ข้อมูลความรู้และแลกเปลี่ยนนักวิจัย และผู้เชี่ยวชาญ
- 4) ให้บุคลากรมีความสามารถและเป็นที่ยอมรับในระดับชาติ และนานาชาติ ส่งผลต่อเนื่องในการพัฒนาประเทศ

ประกอบด้วย

- 1) พัฒนาองค์ความรู้และโอกาสในการศึกษาแบบจำลองอุทกภัยและภัยธรรมชาติที่สามารถแลกเปลี่ยนกับไทย เพื่อประยุกต์ใช้ในการจัดการทรัพยากรธรรมชาติ
- 2) แลกเปลี่ยนผู้เชี่ยวชาญ และร่วมมือด้านการวิจัย
- 3) มีการฝึกอบรมและประชุมวิชาการ

(1) ประเภท/ ปัจจัย ความเสี่ยง	(2) ความเสี่ยงที่เกิดขึ้น	(3) ผลกระทบ	(4) ระดับ ความเสี่ยง	(5) แนวทาง การจัดการ ความเสี่ยง	(6) แผนงาน/ กิจกรรม การจัดการความเสี่ยง	(7) ความ สำคัญ	(8) ระดับความ เสี่ยง คงเหลือ	(9) งบประมาณ (บาท)	(10) ผู้รับผิดชอบ	(11) ระยะเวลา ดำเนินการ (ไตรมาส)			
										1	2	3	4
										ความเสี่ยง ด้านการ ปฏิบัติงาน	1) ผู้รับเหมาไม่สามารถทำการก่อสร้าง และตกแต่งอาคารไม่แล้วเสร็จตามที่ กำหนด (พ.ศ. 57) 2) กระบวนการของงานการตรวจรับเข้า กว่าผลงานที่เกิดจริง กิจกรรมเสี่ยงที่อาจจะดำเนินการไม่แล้ว เสร็จ 1) เอกสารที่ผู้รับเหมาส่งมอบไม่ครบถ้วน ล่าช้า 2) การทำรายงานการประชุมและ เอกสารเพื่อให้กรรมการตรวจรับ พิจารณาให้ทันเวลา 3) ผู้รับเหมารายอื่นที่รับงานต่อเนื่องไม่ สามารถรับมอบพื้นที่ดำเนินการ ต่อเนื่องได้	1) โครงการต่อเนื่องไม่สามารถ ดำเนินการได้ เช่น การดำเนินการ ตกแต่งภายในอาคารทั้ง 3 หลัง 2) ต้องต่อสัญญาและอาจจะมีปัญหา กับผู้รับเหมาที่รับงานต่อเนื่อง	12 (3 x 4)
ปัจจัย: กระบวนการ (คู่สัญญาก่อสร้าง)													
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)			
ประเภท/ ปัจจัย ความเสี่ยง	ความเสี่ยงที่เกิดขึ้น	ผลกระทบ	ระดับ ความเสี่ยง	แนวทาง การจัดการ ความเสี่ยง	แผนงาน/ กิจกรรม การจัดการความเสี่ยง	ความ สำคัญ	ระดับความ เสี่ยง คงเหลือ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลา ดำเนินการ (ไตรมาส)			
										1	2	3	4
2. โครงการก่อสร้างสำหรับดำเนินงานโครงการภายใต้ความร่วมมือระหว่าง วท. กับ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี สาธารณรัฐประชาชนจีนว่าด้วยการจัดตั้งศูนย์สิทธิระหว่างประเทศด้านภูมิสารสนเทศ (ต่อ)													

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)				
ประเภท/ ปัจจัย ความเสี่ยง	ความเสี่ยงที่เกิดขึ้น	ผลกระทบ	ระดับ ความเสี่ยง	แนวทาง การจัดการ ความเสี่ยง	แผนงาน/ กิจกรรม การจัดการความเสี่ยง	ความ สำคัญ	ระดับความ เสี่ยง คงเหลือ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลา ดำเนินการ (ไตรมาส)				
										1	2	3	4	
					<ul style="list-style-type: none"> ➢ กิจกรรม (4) มอบหมายผู้รับผิดชอบตรวจหน้างานทุกวัน โดยร่วมกับผู้ควบคุมงาน ➢ กิจกรรม (5) การเจรจา ทำความเข้าใจกับผู้รับเหมาที่ไม่สามารถรับมอบพื้นที่ดำเนินการต่อ 									
ความเสี่ยงด้านชื่อเสียงและรายได้ ปัจจัย: กระบวนการ (กิจกรรมร่วมกับพันธมิตร)	การดำเนินการตามข้อผูกพันสัญญา กับหน่วยงานทั้งในและต่างประเทศ กิจกรรมที่เกี่ยวข้อง 1) ได้มีการประชาสัมพันธ์กำหนดการเปิดไปแล้ว 2) การให้เข้าพื้นที่ทำรายได้	1) ชื่อเสียง ภาพลักษณ์ องค์กร 2) ขาดรายได้จากการดำเนินงาน การพื้นที่ 3) ไม่สามารถใช้พื้นที่ห้องวิจัย 4) ปรับแผนเลื่อนการฝึกอบรมออกไป	12 (3 x 4)	การลด/ควบคุมความเสี่ยง	แผนงาน 2: การบริหารชื่อเสียง และรายได้จากการดำเนินงาน วัตถุประสงค์การจัดการ ทำความเข้าใจเครือข่ายพันธมิตร ปรับแผนการดำเนินการฝึกอบรม <ul style="list-style-type: none"> ➢ กิจกรรม (1) การสื่อสารทำความเข้าใจกับเครือข่ายพันธมิตร และลูกค้า ➢ กิจกรรม (2) ปรับแผนการดำเนินการฝึกอบรมหรือกิจกรรมอื่นในระดับนานาชาติ 	มาก		-		/	/	/		
ความเสี่ยงด้านการปฏิบัติงาน ปัจจัย: บุคคล (ภาระงานกำกับโครงการ)	ขาดบุคลากรในการประสานงาน จัดทำเอกสาร ควบคุมงาน และดำเนินโครงการฯ ก่อสร้างของผู้รับเหมา	โครงการไม่แล้วเสร็จตามแผนที่กำหนด	20 (5 x 4)	การลด/ควบคุมความเสี่ยง	แผนงาน 3: การจัดหาบุคลากรสนับสนุนโครงการ วัตถุประสงค์การจัดการ มีบุคลากรสนับสนุน ตรวจสอบ จัดเตรียมเอกสาร การดำเนินงานของฝ่ายเลขานุการฯ จำนวน 2 คน <ul style="list-style-type: none"> ➢ กิจกรรม (1) จัดหาบุคลากรสนับสนุน ตรวจสอบ 	มาก		500,000	สำนักพัฒนาและถ่ายทอดองค์ความรู้ / สำนักบริหารกลาง	/	/			

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)			
ประเภท/ ปัจจัย ความเสี่ยง	ความเสี่ยงที่เกิดขึ้น	ผลกระทบ	ระดับ ความเสี่ยง	แนวทาง การจัดการ ความเสี่ยง	แผนงาน/ กิจกรรม การจัดการความเสี่ยง	ความ สำคัญ	ระดับความ เสี่ยง คงเหลือ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลา ดำเนินการ (ไตรมาส)			
										1	2	3	4
					จัดเตรียมเอกสาร การดำเนินงานของ ฝ่ายเลขานุการฯ จำนวน 2 คน				SKP				

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)			
ประเภท/ ปัจจัย ความเสี่ยง	ความเสี่ยงที่เกิดขึ้น	ผลกระทบ	ระดับ ความเสี่ยง	แนวทาง การจัดการ ความเสี่ยง	แผนงาน/ กิจกรรม การจัดการความเสี่ยง	ความ สำคัญ	ระดับความ เสี่ยง คงเหลือ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลา ดำเนินการ (ไตรมาส)			
										1	2	3	4

3. แผนงานพัฒนาอุทยานรังสรรค์นวัตกรรมอวกาศ (SKP)

- 1) สถานีควบคุมและรับสัญญาณดาวเทียม ทำหน้าที่ผลิตข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียม ที่ได้จากดาวเทียมไทยโชต ซึ่งเป็นดาวเทียมสำรวจทรัพยากรของประเทศไทย รวมถึงดาวเทียมพันธมิตร ของสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ ภาพถ่ายดาวเทียมดังกล่าว จะถูกจำหน่ายให้แก่หน่วยงานหรือองค์กร ที่ต้องการภาพถ่ายดาวเทียมไปใช้อ้างอิงด้านภูมิศาสตร์ เพื่อพัฒนาการเกษตร ป่าไม้ งานด้านสิ่งแวดล้อม งานแผนที่ ทรัพยากรน้ำ ทรัพยากรชายฝั่ง รวมถึงการจัดการภัยพิบัติ
- 2) ศูนย์บ่มเพาะธุรกิจเทคโนโลยีสำรวจโลก เพื่อใช้เป็นพื้นที่ให้บริษัทเอกชนเข้าทำงานวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ ที่เกิดจากการต่อยอดความรู้เทคโนโลยีด้านอวกาศ ศูนย์วิจัยและฝึกอบรมด้านภูมิสารสนเทศ จะถูกใช้เป็นศูนย์กลางในการส่งเสริมเผยแพร่องค์ความรู้สำหรับการวิจัยและพัฒนาด้านอวกาศ
- 3) พิพิธภัณฑ์เทคโนโลยีสำรวจโลก ใช้เป็นสถานที่จัดกิจกรรมด้านเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ เพื่อสร้างแรงบันดาลใจให้แก่ นักเรียน นักศึกษา และประชาชนที่เข้าเยี่ยมชม
- 4) ศูนย์พัฒนาเทคโนโลยีอวกาศ เพื่อวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีด้านดาวเทียมสำรวจโลก และเทคโนโลยีอวกาศอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ซึ่งการพัฒนานั้นจะเริ่มต้นจากการผลิตดาวเทียมขนาดจิ๋วเพื่อใช้งานในอวกาศ
- 5) ศูนย์ผลิตข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียมและข้อมูลภูมิสารสนเทศด้านภัยพิบัติ ซึ่งเป็นศูนย์ผลิตและประมวลผลข้อมูลจากภาพถ่ายดาวเทียมด้านภัยพิบัติ เพื่อรองรับการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ การจัดทำแผนที่ ที่ให้บริการแก่หน่วยงานต่างๆ แบบออนไลน์ตลอด 24 ชั่วโมง
- 6) ศูนย์พัฒนาผลิตภัณฑ์นวัตกรรมด้านอวกาศ เพื่อบ่มเพาะผู้ประกอบการใหม่ ที่ต้องการสร้างธุรกิจที่ใช้เทคโนโลยีด้านอวกาศและภูมิสารสนเทศ
- 7) เป็นเวทีกลางในการพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศของประเทศไทยให้ก้าวไปสู่ศูนย์กลางธุรกิจด้านอวกาศ ในภูมิภาคอาเซียนเนื้อที่ 120 ไร่

ประกอบด้วย

เจรจากับสถาบันการศึกษาที่สอนด้านวิศวกรรมการบินและอวกาศ และผู้ประกอบการด้านเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศในประเทศ เพื่อต่อยอดผลิตวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ในธุรกิจด้านอวกาศ เช่น

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)				
ประเภท/ ปัจจัย ความเสี่ยง	ความเสี่ยงที่เกิดขึ้น	ผลกระทบ	ระดับ ความเสี่ยง	แนวทาง การจัดการ ความเสี่ยง	แผนงาน/ กิจกรรม การจัดการความเสี่ยง	ความ สำคัญ	ระดับความ เสี่ยง คงเหลือ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลา ดำเนินการ (ไตรมาส)				
										1	2	3	4	
ดาวเทียม เครื่องบิน หรือแม่กระทั่งยานอวกาศ														
ความเสี่ยง ด้านการกลยุทธ์ ปัจจัย: การแข่งขันทาง กลยุทธ์ (ข้อมูลและแผน เพื่อพัฒนา ผลิตภัณฑ์)	1) ขาดข้อมูลและแผนงานเพื่อตัดสินใจ กำหนดแนวทางการร่วมพัฒนา ผลิตภัณฑ์ไม่ตรงกับความต้องการของ ตลาด 2) ขาดข้อมูลจากการประเมินผลแผน ธุรกิจและศึกษาการบริหารจัดการ	ไม่มีแผนงานเพื่อกำหนดทิศทางการ ดำเนินธุรกิจด้านนวัตกรรมของ สทอภ.	12 (4 x 3)	การลด/ ควบคุม ความเสี่ยง	แผนงาน 1: ส่งเสริมและพัฒนาอุตสาหกรรม ต่อเนื่อง วัตถุประสงค์การจัดการ ทบทวนข้อมูลและมีแผนงานเพื่อใช้ ประกอบการตัดสินใจเชิงกลยุทธ์ ➢ กิจกรรม (1) 1)หารือเพื่อกำหนดแนวทางร่วมกับที่ ปรึกษา 2) พิจารณาว่าจ้างทำการสำรวจแนวโน้ม ตลาด และวิจัยตลาด เพื่อพัฒนา นวัตกรรมผลิตภัณฑ์ ตามความจำเป็น	ปานกลาง		1,687,500 850,000	SKP	/	/	/		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)				
ประเภท/ ปัจจัย ความเสี่ยง	ความเสี่ยงที่เกิดขึ้น	ผลกระทบ	ระดับ ความเสี่ยง	แนวทาง การจัดการ ความเสี่ยง	แผนงาน/ กิจกรรม การจัดการความเสี่ยง	ความ สำคัญ	ระดับความ เสี่ยง คงเหลือ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลา ดำเนินการ (ไตรมาส)				
										1	2	3	4	
3. แผนงานพัฒนาอุทยานรังสรรค์นวัตกรรมอวกาศ (SKP) (ต่อ)														

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)					
ประเภท/ ปัจจัย ความเสี่ยง	ความเสี่ยงที่เกิดขึ้น	ผลกระทบ	ระดับ ความเสี่ยง	แนวทาง การจัดการ ความเสี่ยง	แผนงาน/ กิจกรรม การจัดการความเสี่ยง	ความ สำคัญ	ระดับความ เสี่ยง คงเหลือ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลา ดำเนินการ (ไตรมาส)					
										1	2	3	4		
					<p>วัตถุประสงค์การจัดการ</p> <p>จัดทำข้อมูลการประเมินผลเพื่อการพัฒนา นวัตกรรม</p> <p>➤ กิจกรรม (2)</p> <p>1) ทห้รือกับที่ปรึกษากำหนดแนวทางการ ประเมินผลการดำเนินงานของแผนธุรกิจ ที่ผ่านมา</p> <p>2) ว่าจ้างทำการประเมินผลแผนธุรกิจ (Business Model) และการศึกษาการ บริหารจัดการ เพื่อสร้างมูลค่าเชิง เศรษฐศาสตร์ตามแนวทางการ ประเมินผลที่กำหนด</p>			837,500							

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)			
ประเภท/ ปัจจัย ความเสี่ยง	ความเสี่ยงที่เกิดขึ้น	ผลกระทบ	ระดับ ความเสี่ยง	แนวทาง การจัดการ ความเสี่ยง	แผนงาน/ กิจกรรม การจัดการความเสี่ยง	ความ สำคัญ	ระดับความ เสี่ยง คงเหลือ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลา ดำเนินการ (ไตรมาส)			
										1	2	3	4
ความเสี่ยง ด้านการ ปฏิบัติงาน ปัจจัย: สภาพแวดล้อม การพักอาศัย	1) ขาดอุปกรณ์รักษาความปลอดภัยเพื่อ บริหารอันตรายที่อาจเกิดขึ้น ภายหลังจาก เจ้าหน้าที่เข้าพักอาศัย ณ สถานีอุทยาน รังสรรค์ฯ 2) ขาดแหล่งกักเก็บน้ำฤดูฝนอาจจะถูกน้ำ ท่วมพื้นที่ 3) ขาดแหล่งน้ำใช้ราคาถูกในฤดูแล้ง 4) ยังไม่มีอุปกรณ์เก็บขยะที่เพียงพอ ก่อนที่จะนำไปบริหารจัดการ	ความปลอดภัย และสุขลักษณะที่ดี ด้าน น้ำดื่ม น้ำใช้ สถานที่เก็บขยะ	20 (4 x 5)	การ หลีกเลี่ยง ความเสี่ยง	แผนงาน 2: พัฒนาสถานีดาวเทียมศรีราชา วัตถุประสงค์การจัดการ มีอุปกรณ์รักษาความปลอดภัยเพิ่มเติม ➤ กิจกรรม (1) จัดตั้งระบบรักษาความปลอดภัย (CCTV) วัตถุประสงค์การจัดการ การบริหารจัดการน้ำทั้งฤดูน้ำมากและการ ขาดแคลนน้ำใช้ ➤ กิจกรรม (2) ดำเนินการจัดสร้างแหล่งเก็บน้ำถาวร วัตถุประสงค์การจัดการ สถานที่เก็บขยะ ที่ถูกสุขอนามัยและ เพียงพอกับปริมาณขยะที่เกิดจากการ ทำกิจกรรมใน SKP ➤ กิจกรรม (3) ดำเนินงานจัดสร้างอุปกรณ์เก็บขยะที่ เพียงพอ	มาก		5,000,000 2,000,000 1,000,000 2,000,000	SKP				

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)			
ประเภท/ ปัจจัย ความเสี่ยง	ความเสี่ยงที่เกิดขึ้น	ผลกระทบ	ระดับ ความเสี่ยง	แนวทาง การจัดการ ความเสี่ยง	แผนงาน/ กิจกรรม การจัดการความเสี่ยง	ความ สำคัญ	ระดับความ เสี่ยง คงเหลือ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลา ดำเนินการ (ไตรมาส)			
										1	2	3	4

4. งานซ่อมแซมครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ และบำรุงรักษาเครือข่ายหลักของ สทอภ.

เพื่อเพิ่มสมรรถนะของระบบงานและเครือข่ายหลัก รวมทั้งครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ของ สทอภ. ให้สามารถรองรับและสนับสนุนการปฏิบัติงานในทุกภารกิจได้อย่างมีประสิทธิภาพ อีกทั้งเพื่อเป็นการ
สนองตอบการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้าน ICT ขององค์กร

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)				
ประเภท/ ปัจจัย ความเสี่ยง	ความเสี่ยงที่เกิดขึ้น	ผลกระทบ	ระดับ ความเสี่ยง	แนวทาง การจัดการ ความเสี่ยง	แผนงาน/ กิจกรรม การจัดการความเสี่ยง	ความ สำคัญ	ระดับความ เสี่ยง คงเหลือ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลา ดำเนินการ (ไตรมาส)				
										1	2	3	4	
<p><u>ประกอบด้วย</u></p> <p>ดำเนินการซ่อมแซมครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ และบำรุงรักษา พัฒนาระบบงานและเครือข่ายหลักของ สทอภ.</p>														
<p>ความเสี่ยงด้าน ความปลอดภัย ของข้อมูล</p> <p>ปัจจัย: ความต่อเนื่องของ การปฏิบัติงาน (งานบำรุงรักษา)</p>	<p>ระบบบริการข้อมูลเสียหายไม่สามารถ ปฏิบัติงานได้ต่อเนื่อง</p> <p>ระบบคอมพิวเตอร์เสียหายไม่สามารถ ปฏิบัติงานได้ต่อเนื่อง</p> <p>ข้อมูลระบบงานสารบรรณฯ เสียหายไม่ สามารถปฏิบัติงานได้ต่อเนื่อง</p> <p>เครือข่ายเชื่อมโยงถูกทำลายไม่สามารถ รับส่งข้อมูลได้ต่อเนื่อง</p> <p>อุปกรณ์เครือข่ายไม่สามารถใช้งานได้</p>	<p>ข้อมูลถูกทำลาย/ การให้บริการขาด ความต่อเนื่อง</p> <p>ข้อมูลถูกทำลาย/ การปฏิบัติงานขาด ความต่อเนื่อง</p> <p>ไม่สามารถติดตาม ตรวจสอบ สถานะการปฏิบัติงานได้</p> <p>การรับส่งข้อมูล และให้บริการหยุดซงัก</p> <p>การให้บริการรับส่งข้อมูลไม่สามารถใช้</p>	<p>20 (5 x 4)</p>	<p>การ หลีกเลี่ยง ความเสี่ยง</p>	<p>แผนงาน 1: บำรุงรักษาระบบงานให้ ปฏิบัติงานได้อย่างต่อเนื่อง วัตถุประสงค์การจัดการ</p> <p>สามารถดำเนินการซ่อมแซมครุภัณฑ์ คอมพิวเตอร์ และบำรุงรักษา พัฒนา ระบบงานและเครือข่ายหลักของ สทอภ.</p> <p>➤ กิจกรรม (1) บำรุงรักษาระบบการบริการข้อมูลผ่าน ระบบโทรศัพท์อัตโนมัติ</p> <p>➤ กิจกรรม (2) บำรุงรักษาเครื่องคอมพิวเตอร์</p> <p>➤ กิจกรรม (3) บำรุงรักษาระบบสารบรรณ อิเล็กทรอนิกส์</p> <p>➤ กิจกรรม (4) บำรุงรักษา Fiber Optic Cable</p> <p>➤ กิจกรรม (5)</p>	<p>มาก</p>	<p>6,865,000</p> <p>480,000</p> <p>200,000</p> <p>200,000</p> <p>240,000</p> <p>1,000,000</p>	<p>สำนัก บริหารกลาง</p>	/	/	/	/		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)				
ประเภท/ ปัจจัย ความเสี่ยง	ความเสี่ยงที่เกิดขึ้น	ผลกระทบ	ระดับ ความเสี่ยง	แนวทาง การจัดการ ความเสี่ยง	แผนงาน/ กิจกรรม การจัดการความเสี่ยง	ความ สำคัญ	ระดับความ เสี่ยง คงเหลือ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลา ดำเนินการ (ไตรมาส)				
										1	2	3	4	
	ต่อเนื่อง	งานได้			บำรุงรักษาอุปกรณ์เครือข่ายหลัก									

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)				
ประเภท/ ปัจจัย ความเสี่ยง	ความเสี่ยงที่เกิดขึ้น	ผลกระทบ	ระดับ ความเสี่ยง	แนวทาง การจัดการ ความเสี่ยง	แผนงาน/ กิจกรรม การจัดการความเสี่ยง	ความ สำคัญ	ระดับความ เสี่ยง คงเหลือ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลา ดำเนินการ (ไตรมาส)				
										1	2	3	4	

4. งานซ่อมแซมครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ และบำรุงรักษาเครือข่ายหลักของ สทอภ. (ต่อ)

	ซอฟต์แวร์ระบบเครือข่ายถูกโจมตีไม่สามารถใช้งานได้ต่อเนื่อง	ระบบเครือข่ายถูกบุกรุก ข้อมูลอาจถูกโจรกรรมหรือถูกทำลายได้			<ul style="list-style-type: none"> ➢ กิจกรรม (6) Upgrade Software ระบบรักษาความปลอดภัยเครือข่ายหลัก 			1,220,000						
	ระบบคอมพิวเตอร์และ อุปกรณ์หยุดการทำงาน	ข้อมูลสูญหาย การรับส่งข้อมูลล้มเหลว			<ul style="list-style-type: none"> ➢ กิจกรรม (7) บริการ งานบำรุงรักษาระบบสำรองไฟฟ้า 			120,000						
	ระบบประมวลผลด้านภูมิสารสนเทศไม่สามารถผลิตข้อมูลและให้บริการลูกค้าได้ตามกำหนด	การให้บริการล่าช้า/ ลูกค้าขาดความเชื่อมั่นในระบบบริการ			<ul style="list-style-type: none"> ➢ กิจกรรม (8) งานบำรุงรักษาระบบประมวลผลด้านภูมิสารสนเทศและครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ 			805,000						
	ระบบคลังข้อมูลและการให้บริการถูกทำลายขาดความต่อเนื่องในการให้บริการ	ระบบคลังข้อมูลเสียหาย/ ข้อมูลสูญหาย/ การให้บริการล่าช้า /ลูกค้าขาดความเชื่อมั่น			<ul style="list-style-type: none"> ➢ กิจกรรม (9) งานบำรุงรักษาระบบโครงสร้างพื้นฐานของห้อง DATA CENTER 			1,600,000						
	ศูนย์ปฏิบัติการด้วยข้อมูลเชิงพื้นที่ขาดความต่อเนื่องในการให้ข้อมูลสนับสนุนการตัดสินใจ	การตัดสินใจแก้ไขปัญหาเร่งด่วน/ สภาวะฉุกเฉิน ขาดการบูรณาการข้อมูลที่เป็นปัจจุบัน			<ul style="list-style-type: none"> ➢ กิจกรรม (10) งานบำรุงรักษาระบบ GIS Visualization 			1,000,000						

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)				
ประเภท/ ปัจจัย ความเสี่ยง	ความเสี่ยงที่เกิดขึ้น	ผลกระทบ	ระดับ ความเสี่ยง	แนวทาง การจัดการ ความเสี่ยง	แผนงาน/ กิจกรรม การจัดการความเสี่ยง	ความ สำคัญ	ระดับความ เสี่ยง คงเหลือ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลา ดำเนินการ (ไตรมาส)				
										1	2	3	4	
5. งานปรับปรุงเครือข่ายหลักของ สทอภ.														
<p>เพื่อเพิ่มสมรรถนะของระบบงาน และเครือข่ายหลัก ของ สทอภ. ให้สามารถรองรับและสนับสนุนการปฏิบัติงานในทุกภารกิจได้อย่างมีประสิทธิภาพ อีกทั้งเพื่อเป็นการสนองตอบการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้าน ICT ขององค์กร</p> <p><u>ประกอบด้วย</u></p> <p>การดำเนินการพัฒนาและปรับปรุงระบบเครือข่ายหลัก ให้สามารถใช้งาน IPV4 และ IPV6 ได้ ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) การพัฒนาและปรับปรุงระบบเครือข่ายหลัก 2) การพัฒนาและปรับปรุง Domain Name Server (DNS) 3) การพัฒนาและปรับปรุงระบบรักษาความปลอดภัยเครือข่ายหลัก ณ ศูนย์ราชการแจ้งวัฒนะฯ ลาดกระบัง และศรีราชา 4) การพัฒนาและปรับปรุงเครือข่ายไร้สาย ณ ศูนย์ราชการ แจ้งวัฒนะฯ ลาดกระบัง และศรีราชา 5) การพัฒนาและปรับปรุง Log Server 														
ความเสี่ยง ด้านความ	1) อุปกรณ์ที่หมดอายุใช้งานได้รับความเสียหาย ขาดความต่อเนื่องในการ	1) ระบบเครือข่ายถูกทำลายไม่สามารถสนับสนุนการปฏิบัติงานได้	16 (4 x 4)	การ หลักเสี่ยง	แผนงาน 1: การจัดหาอุปกรณ์เครือข่าย ทดแทนอุปกรณ์ที่หมดอายุใช้งานและ	ปาน กลาง		3,840,000	สำนัก บริหารกลาง	/	/	/	/	

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)				
ประเภท/ ปัจจัย ความเสี่ยง	ความเสี่ยงที่เกิดขึ้น	ผลกระทบ	ระดับ ความเสี่ยง	แนวทาง การจัดการ ความเสี่ยง	แผนงาน/ กิจกรรม การจัดการความเสี่ยง	ความ สำคัญ	ระดับความ เสี่ยง คงเหลือ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลา ดำเนินการ (ไตรมาส)				
										1	2	3	4	
ปลอดภัยของ ข้อมูล ปัจจัย: อายุการใช้งาน ของอุปกรณ์	ปฏิบัติงาน 2) ขาดการจัดเก็บข้อมูลการใช้ระบบ เครือข่าย ขาดความมั่นคงปลอดภัย ในการให้บริการ	2) มีการใช้งานระบบเครือข่ายที่ผิด กฎหมายโดยไม่สามารถตรวจสอบ และควบคุมได้		ความเสี่ยง	ปรับปรุงระบบเครือข่ายหลัก วัตถุประสงค์การจัดการ เพิ่มสมรรถนะของระบบงานและ เครือข่ายหลัก ของ สทอภ. ให้สามารถ รองรับและสนับสนุนการปฏิบัติงานใน ทุกภารกิจได้อย่างมีประสิทธิภาพ ➤ กิจกรรม (1) การจัดหาอุปกรณ์เครือข่ายทดแทน อุปกรณ์ที่หมดอายุใช้งาน ➤ กิจกรรม (2) การพัฒนาและปรับปรุง ระบบ เครือข่ายหลัก (Log Server)			3,000,000 840,000						

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)				
ประเภท/ ปัจจัย ความเสี่ยง	ความเสี่ยงที่เกิดขึ้น	ผลกระทบ	ระดับ ความเสี่ยง	แนวทาง การจัดการ ความเสี่ยง	แผนงาน/ กิจกรรม การจัดการความเสี่ยง	ความ สำคัญ	ระดับความ เสี่ยง คงเหลือ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลา ดำเนินการ (ไตรมาส)				
										1	2	3	4	
6. การจัดจ้างติดตั้งสายไฟเบอร์ออปติกระหว่าง สทอภ. แจ้งวัฒนะ (กองทัพไทย) – สทอภ. (บางเขน) ระยะทาง 10 กิโลเมตร เพื่อทำการเชื่อมต่อโครงข่ายระบบสื่อสารข้อมูลความเร็วสูงสำหรับการใช้งานภายในองค์กร ประกอบด้วย การจัดจ้างวาง Fiber Optic เชื่อมโยงระหว่าง สทอภ. ศูนย์ราชการฯ แจ้งวัฒนะ – ศูนย์ข้อมูลและระบบบริการที่ติดตั้งอยู่ ณ อาคาร สทอภ. บางเขน														

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)			
ประเภท/ ปัจจัย ความเสี่ยง	ความเสี่ยงที่เกิดขึ้น	ผลกระทบ	ระดับ ความเสี่ยง	แนวทาง การจัดการ ความเสี่ยง	แผนงาน/ กิจกรรม การจัดการความเสี่ยง	ความ สำคัญ	ระดับความ เสี่ยง คงเหลือ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลา ดำเนินการ (ไตรมาส)			
										1	2	3	4
ความเสี่ยง ด้านการ ปฏิบัติงาน ปัจจัย: ระบบสื่อสาร (เส้นทางสื่อสาร คู่ขนานกับ เส้นทางเดิม)	ไม่สามารถส่งมอบข้อมูลกรณีสถานการณ์ ฉุกเฉินให้กับลูกค้าได้ทันสถานการณ์ การสื่อสารปัจจุบันต้องอาศัย กระทรวงกลาโหมเพียงช่องทางเดียว หากเกิดปัญหาเกี่ยวกับเส้นทางสื่อสาร ไม่ สามารถสื่อสารกับสำนักงานที่บางเขนได้	ความเชื่อมั่น และภาพลักษณ์ของ สตอก.	12 (4 x 3)	การลด/ ควบคุม ความเสี่ยง	แผนงาน 1: การติดตั้ง Fiber Optic ระหว่าง สตอก. แจ้งวัฒนะ (กองทัพไทย) - สตอก. (บางเขน) เป็นคู่ขนานการ สื่อสารเพิ่มเติมระยะทาง 10 กิโลเมตร วัตถุประสงค์การจัดการ ทำการเชื่อมต่อโครงข่ายระบบสื่อสาร ข้อมูลความเร็วสูงสำหรับการใช้งาน ภายในองค์กร ➤ กิจกรรม (1) จัดจ้างติดตั้งสายไฟเบอร์ออฟติก ระหว่าง สตอก. แจ้งวัฒนะ (กองทัพ ไทย) - สตอก. (บางเขน) ระยะทาง 10 กิโลเมตร	ปานกลาง		2,000,000	สำนัก บริหารกลาง	/	/	/	/

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)			
ประเภท/ ปัจจัย ความเสี่ยง	ความเสี่ยงที่เกิดขึ้น	ผลกระทบ	ระดับ ความเสี่ยง	แนวทาง การจัดการ ความเสี่ยง	แผนงาน/ กิจกรรม การจัดการความเสี่ยง	ความ สำคัญ	ระดับความ เสี่ยง คงเหลือ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลา ดำเนินการ (ไตรมาส)			
										1	2	3	4

7. โครงการความร่วมมือด้าน ASEAN Virtual Constellation

โครงการตามนโยบายและอยู่ในยุทธศาสตร์ระดับชาติ

เป็นโครงการเชื่อมต่อและแลกเปลี่ยนข้อมูลดาวเทียมระหว่างกันในกลุ่มประเทศอาเซียนทำให้แต่ละประเทศสามารถใช้ข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียมที่หลากหลายร่วมกัน และสามารถวางแผนการถ่ายภาพร่วมกันเพื่อเพิ่มพื้นที่การถ่ายภาพและความถี่การถ่ายภาพ (การเพิ่มพื้นที่การถ่ายภาพและความถี่การถ่ายภาพ จะส่งผลให้แต่ละประเทศสามารถตอบสนองต่อภารกิจด้านการวางแผนการจัดการพื้นที่และการบริหารจัดการภัยพิบัติได้รวดเร็วและมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น) โดยความร่วมมือด้านนี้อาจส่งผลให้เกิดการลดความซ้ำซ้อนด้านการลงทุนจัดหาระบบดาวเทียมของแต่ละประเทศได้ในอนาคต

การดำเนินการในระยะแรก (ต.ค. 2556 – ก.ย. 2557) จะเน้นที่ความร่วมมือสองฝ่ายระหว่างไทย (ดาวเทียมไทยโชต) และเวียดนาม (ดาวเทียม VNREDSAT-1A*) เนื่องจากเป็นประเทศในกลุ่มอาเซียนที่มีระบบดาวเทียมที่ใช้งานจริง (Operational Earth Observation Satellite System) ทั้งนี้ความร่วมมือสองฝ่ายระหว่างไทยและเวียดนามจะใช้เป็นต้นแบบความร่วมมือด้านนี้อาเซียนต่อไป

* ผลิตโดย ASTRIUM ฝรั่งเศส และให้ความละเอียดภาพใกล้เคียงกับไทยโชต (2.5 ม. ขาว-ดำ และ 10 ม. สี)

ประกอบด้วย

- 1) การพิจารณาแนวทางที่จะดำเนินความร่วมมือกันทางเทคนิค
- 2) การจัดหรือร่วมประชุมเพื่อหารือรายละเอียดความร่วมมือทั้งในระดับนโยบายและระดับปฏิบัติการ
- 3) ดำเนินความร่วมมือและการพัฒนาระบบการวางแผนถ่ายภาพ และระบบการจัดการภาพถ่ายร่วมกัน
- 4) ผลักดันให้ประเทศอาเซียนเห็นถึงความสำคัญในความร่วมมือด้าน ASEAN Virtual Constellation

ความเสี่ยง ด้านการ ปฏิบัติงาน ปัจจัย: การตัดสินใจ	1) มีผู้เกี่ยวข้องหลายฝ่าย ที่ต้องหารือร่วมกัน 2) มีประเด็นที่ต้องตัดสินใจให้ทันท่วงที เพื่อให้งานดำเนินต่อไป มิให้เกิดความล่าช้า 3) มีประเด็นทางเทคนิคและทางเลือกที่อาจตัดสินใจยาก	1) สูญเสียชื่อเสียงและกระทบการเป็นผู้นำใน ASEAN 2) การให้บริการภาพถ่ายดาวเทียม ทดแทนไทยโชตในกรณีของไทยโชตประสบปัญหาทางเทคนิค	15 (3 x 5)	การลด/ ควบคุม ความเสี่ยง	แผนงาน 1: สนับสนุนด้านความร่วมมือด้าน ASEAN Virtual Constellation วัตถุประสงค์การจัดการ ทำให้เกิดการพบปะ หรือ สื่อสาร เพื่อ นำไปสู่การตัดสินใจที่ทำให้โครงการ ดำเนินได้ต่อเนื่องจนบรรลุวัตถุประสงค์ ➤ กิจกรรม (1)	ปาน กลาง		500,000	สปท. / คกก. ตรวจรับ พัสดุ	/	/	/	/
---	---	---	---------------	--------------------------------	--	-------------	--	---------	---------------------------------------	---	---	---	---

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)				
ประเภท/ ปัจจัย ความเสี่ยง	ความเสี่ยงที่เกิดขึ้น	ผลกระทบ	ระดับ ความเสี่ยง	แนวทาง การจัดการ ความเสี่ยง	แผนงาน/ กิจกรรม การจัดการความเสี่ยง	ความ สำคัญ	ระดับความ เสี่ยง คงเหลือ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลา ดำเนินการ (ไตรมาส)				
										1	2	3	4	
	4) ต้องร่างแนวทางการร่วมมือไว้ล่วงหน้า และได้รับอนุมัติก่อนการประชุมระดับประเทศ				การจัดตั้งกลุ่มงานด้านเทคนิคที่มีผู้บริหารช่วยสนับสนุนในประเด็นสำคัญ โดยกลุ่มงานด้านเทคนิคจะต้องประกอบด้วยตัวแทนที่สามารถตัดสินใจได้จากฝ่ายให้บริการข้อมูลภาพ									

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)				
ประเภท/ ปัจจัย ความเสี่ยง	ความเสี่ยงที่เกิดขึ้น	ผลกระทบ	ระดับ ความเสี่ยง	แนวทาง การจัดการ ความเสี่ยง	แผนงาน/ กิจกรรม การจัดการความเสี่ยง	ความ สำคัญ	ระดับความ เสี่ยง คงเหลือ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลา ดำเนินการ (ไตรมาส)				
										1	2	3	4	

7. โครงการความร่วมมือด้าน ASEAN Virtual Constellation (ต่อ)

					<p>ฝ่ายวางแผนการถ่ายภาพ ฝ่ายวิเคราะห์วงโคจร ฝ่ายควบคุมดาวเทียม และฝ่ายรับสัญญาณ คลังข้อมูลภาพและประมวลผลภาพ</p> <p>➤ <u>กิจกรรม (2)</u> จัดการประชุมกลุ่มงานภายใน สทอภ. เพื่อหารือรายละเอียดความร่วมมือด้านเทคนิคในด้านดังต่อไปนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - การวางแผนการถ่ายภาพ - การรับสัญญาณและการประมวลผลภาพ - การจัดการคลังข้อมูลภาพ - การให้บริการข้อมูลภาพ <p>➤ <u>กิจกรรม (3)</u> ผู้บริหารเดินทางไปร่วมประชุมหารือให้ข้อมูลรายละเอียด และผลักดัน</p>										
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)				
ประเภท/ ปัจจัย ความเสี่ยง	ความเสี่ยงที่เกิดขึ้น	ผลกระทบ	ระดับ ความเสี่ยง	แนวทาง การจัดการ ความเสี่ยง	แผนงาน/ กิจกรรม การจัดการความเสี่ยง	ความ สำคัญ	ระดับความ เสี่ยง คงเหลือ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลา ดำเนินการ (ไตรมาส)				
										1	2	3	4	
					<p>ความร่วมมือ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - VAST (Vietnam Academy of Science and Technology) ณ ประเทศเวียดนาม ระหว่างการประชุม APRSAF-20 (กรุงเทพมหานคร 3-5 ธ.ค. 2556) - การประชุม Senior Official Meeting (SOM) กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ไทย-เวียดนาม (กรุงเทพมหานคร ในเดือน ธ.ค. 2556 จัดโดย กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเวียดนาม) - การประชุมระดับ Ministerial Meeting 									

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)				
ประเภท/ ปัจจัย ความเสี่ยง	ความเสี่ยงที่เกิดขึ้น	ผลกระทบ	ระดับ ความเสี่ยง	แนวทาง การจัดการ ความเสี่ยง	แผนงาน/ กิจกรรม การจัดการความเสี่ยง	ความ สำคัญ	ระดับความ เสี่ยง คงเหลือ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลา ดำเนินการ (ไตรมาส)				
										1	2	3	4	

7. โครงการความร่วมมือด้าน ASEAN Virtual Constellation (ต่อ)

					<p>➤ <u>กิจกรรม (4)</u> การจัดทำข้อตกลงความร่วมมือ ระหว่างหน่วยงานดังต่อไปนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ไทย 									
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)				
ประเภท/ ปัจจัย ความเสี่ยง	ความเสี่ยงที่เกิดขึ้น	ผลกระทบ	ระดับ ความเสี่ยง	แนวทาง การจัดการ ความเสี่ยง	แผนงาน/ กิจกรรม การจัดการความเสี่ยง	ความ สำคัญ	ระดับความ เสี่ยง คงเหลือ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลา ดำเนินการ (ไตรมาส)				
										1	2	3	4	
					<ul style="list-style-type: none"> - กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เวียดนาม - กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เวียดนาม - Vietnam Academy of Science and Technology <p>➤ <u>กิจกรรม (5)</u> การดำเนินการความร่วมมือ ระหว่างไทยและเวียดนามในด้านดังต่อไปนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - การวางแผนการถ่ายภาพ - การรับสัญญาณและการประมวลผลภาพ - การจัดการคลังข้อมูลภาพ - การให้บริการข้อมูลภาพ - การพัฒนาระบบการวางแผนถ่ายภาพ และระบบการจัดการภาพถ่ายร่วมกัน 									

แผนระดับโครงการสำคัญ

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)				
ประเภท/ ปัจจัย ความเสี่ยง	ความเสี่ยงที่เกิดขึ้น	ผลกระทบ	ระดับ ความเสี่ยง	แนวทาง การจัดการ ความเสี่ยง	แผนงาน/ กิจกรรม การจัดการความเสี่ยง	ความ สำคัญ	ระดับความ เสี่ยง คงเหลือ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลา ดำเนินการ (ไตรมาส)				
										1	2	3	4	
1. โครงการจัดหาระบบงานรับสัญญาณดาวเทียมทดแทนของเดิม (ใช้งบประมาณจาก งบ พรบ. 35,250,000 บาท)														
<ol style="list-style-type: none"> 1) เพื่อจัดหาระบบงานรับสัญญาณดาวเทียม สนับสนุนภารกิจการรับสัญญาณและให้บริการข้อมูลดาวเทียมอย่างมีประสิทธิภาพ 2) เพื่อจัดหาระบบงานรับสัญญาณดาวเทียมที่เป็นเทคโนโลยีปัจจุบัน ทดแทนของเดิมที่ใกล้หมดอายุการใช้งาน และลดค่าใช้จ่ายในการซ่อมบำรุง 3) เพื่อรับรองภารกิจการรับสัญญาณดาวเทียมดวงใหม่ๆ เพิ่มขึ้นในอนาคต <p>ประกอบด้วย</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) การจัดทำขอบเขตของงานและรายละเอียดข้อกำหนดความต้องการ 2) การดำเนินการประกวดราคาจัดซื้อตามระเบียบฯ 3) ลงนามในสัญญาซื้อขาย 4) การสำรวจ รังวัด และกำหนดตำแหน่งที่ตั้งระบบงานรับสัญญาณดาวเทียม 5) การนำเสนอเอกสารรายงานออกแบบระบบ (System Design Review) 6) ผู้ขายพัฒนาระบบตามสัญญา 														
ความเสี่ยง ด้านการ ปฏิบัติงาน ปัจจัย: กระบวนการ (การบริหารงาน จัดหา)	การส่งมอบงานที่ไม่ทันตามกำหนดเวลา กิจกรรมเสี่ยง 1) กิจกรรมต้องทันตามเงื่อนไขเวลาการ เบิกจ่ายงบประมาณ 2) ไตรมาสแรกต้องลงนามในสัญญาและ เบิกจ่ายเงินล่วงหน้างวดแรก 3) การเพิ่มขึ้นตอนตามประกาศของ ปช.ที่ต้องใช้เวลา 4) กระบวนการ e-auction ล่าช้า	ภาพลักษณ์ รายได้จากการดำเนินงาน จากความบกพร่องของการรับสัญญาณฯ เมื่อเกิดการซ้อนทับวงโคจร (Satellite Conflict) หรือระบบงานรับสัญญาณ ดาวเทียมปัจจุบันชำรุดและไม่มีระบบงาน รับสัญญาณดาวเทียมปฏิบัติการทดแทน	16 (4 x 4)	การลด/ ควบคุม ความเสี่ยง	วัตถุประสงค์การจัดการ มีการดำเนินงานตามขั้นตอนใน ประกาศครบถ้วน ➤ กิจกรรม (1) ตั้งกรรมการเพิ่มเติมเพื่อดำเนินการตั้ง ราคากลาง วัตถุประสงค์การจัดการ ศึกษาโครงการที่เคยทำ e-auction เพื่อวิเคราะห์ความเสี่ยงที่เกิดความ ล่าช้า และเตรียมการกิจกรรมที่ต้อง	ปาน กลาง		-	สปท. / กก. ตรวจสอบ พัสดุ	/	/	/	/	

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)				
ประเภท/ ปัจจัย ความเสี่ยง	ความเสี่ยงที่เกิดขึ้น	ผลกระทบ	ระดับ ความเสี่ยง	แนวทาง การจัดการ ความเสี่ยง	แผนงาน/ กิจกรรม การจัดการความเสี่ยง	ความ สำคัญ	ระดับความ เสี่ยง คงเหลือ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลา ดำเนินการ (ไตรมาส)				
										1	2	3	4	
					<p>เร่งรัดด้านเวลาเพื่อหลีกเลี่ยงความ ล่าช้าเดิม</p> <p>➤ กิจกรรม (2) ข้อมูลของโครงการที่เคยทำ e- auction พร้อมอุปสรรค ปัญหา แผนการรองรับเพื่อลดความล่าช้าของ เวลา โดยใช้ S-curve (เป็นเทคนิคที่นำเอาข้อมูลในอดีตของ โครงการอื่น มาช่วยให้สามารถใช้ คาดการณ์อนาคตที่จะเกิดขึ้นจาก วิธีการดำเนินโครงการ ในช่วงเวลาหนึ่ง ของโครงการนี้ที่มีลักษณะหรือ พฤติกรรมแบบเดียวกัน</p>									

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)				
ประเภท/ ปัจจัย ความเสี่ยง	ความเสี่ยงที่เกิดขึ้น	ผลกระทบ	ระดับ ความเสี่ยง	แนวทาง การจัดการ ความเสี่ยง	แผนงาน/ กิจกรรม การจัดการความเสี่ยง	ความ สำคัญ	ระดับความ เสี่ยง คงเหลือ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลา ดำเนินการ (ไตรมาส)				
										1	2	3	4	
2. งานระบบผลิตข้อมูลดาวเทียมมาตรฐานและระบบบริการข้อมูล														
เพื่อติดตามความก้าวหน้าในการดำเนินงานระบบผลิตข้อมูลดาวเทียมมาตรฐานและระบบบริการข้อมูล														
<u>ประกอบด้วย</u>														
ดำเนินการสนับสนุนด้านการบำรุงรักษา เพื่อความต่อเนื่องของระบบผลิตข้อมูลดาวเทียมมาตรฐานและระบบบริการข้อมูล														
ความเสี่ยง ด้านการ ปฏิบัติงาน ปัจจัย: กระบวนงาน (การบำรุงรักษา)	1) ขาดระบบการบำรุงรักษาเพื่อบริหาร ความต่อเนื่อง 2) ระบบการให้บริการข้อมูลภูมิสารสนเทศ ที่ให้บริการอยู่จะต้องหยุดให้บริการ เช่น ระบบ Thailand Monitoring System, ThaiSDI เป็นต้น	1) ไม่สามารถส่งมอบข้อมูล และ ผลิตภัณฑ์ให้กับลูกค้าได้ทันตาม กำหนดเวลา (GXL, Big Tank) 2) ชื่อเสียง ภาพลักษณ์ รายได้จาก ดำเนินงาน 3) มูลค่าความสูญเสียจากการบริการ ผู้ใช้ภาพดาวเทียมที่มีรายได้และ บริการส่งคืนต่ำ 1,250,000 บาท/เดือน (เฉลี่ย 3,000 ภาพ/ปี * 5,000 บาท/ภาพ/12 เดือน) 4) สูญเสียความเป็นผู้นำด้านการ ให้บริการข้อมูลภูมิสารสนเทศผ่าน ระบบออนไลน์ (Thailand Monitoring System, ThaiSDI) ประมาณ 1,500 คน/เดือน	12 (3 x 4)	การ หลีกเลี่ยง ความเสี่ยง	แผนงาน 1: ส่งเสริมและพัฒนาอุตสาหกรรม ต่อเนื่อง วัตถุประสงค์การจัดการ มีระบบผลิตข้อมูลดาวเทียมมาตรฐาน และระบบบริการข้อมูล ➤ กิจกรรม (1) บำรุงรักษาระบบผลิตข้อมูลดาวเทียม มาตรฐานและระบบบริการข้อมูล - NSDI server - HiNAS - Pixel Factory - ระบบ 5 จังหวัดชายแดนใต้ - Thailand Monitoring System (TMS)	ปาน กลาง		3,000,000	สำนัก ผลิตภัณฑ์ ภูมิ สารสนเทศ	/	/	/	/	

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)			
ประเภท/ ปัจจัย ความเสี่ยง	ความเสี่ยงที่เกิดขึ้น	ผลกระทบ	ระดับ ความเสี่ยง	แนวทาง การจัดการ ความเสี่ยง	แผนงาน/ กิจกรรม การจัดการความเสี่ยง	ความ สำคัญ	ระดับความ เสี่ยง คงเหลือ	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลา ดำเนินการ (ไตรมาส)			
										1	2	3	4