

การจัดทำแผนการควบคุมภายใน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ของกรมอุตุนิยมวิทยา

แบบ ผค.๑

ภารกิจตามกฎหมายที่จัดตั้งหน่วยงานของรัฐ หรือภารกิจตามแผนการดำเนินการหรือภารกิจ อื่นๆ ที่สำคัญของหน่วยงานของรัฐ/ วัตถุประสงค์	ความเสี่ยง	การควบคุมภายในที่มีอยู่	หน่วยงานที่รับผิดชอบ
<p>ภารกิจหลัก</p> <p>กระบวนการตรวจอากาศ (C๑)</p> <p>C๑.๑ กระบวนการตรวจอากาศผิวพื้น ตรวจอากาศเกษตร ตรวจอากาศอุทก ตรวจอากาศทะเล และตรวจวัดฝนอำเภอ</p> <p><u>วัตถุประสงค์</u> : เพื่อให้การปฏิบัติงานตรวจวัดสารประกอบอุตุนิยมวิทยาเป็นไปตามมาตรฐาน WMO และเฝ้า ระวัง รายงานข้อมูลอุตุนิยมวิทยาครบถ้วนสมบูรณ์และทันเวลา</p>	<p>๑. ข้อมูลฝนอำเภอที่ได้รับไม่มีความน่าเชื่อถือ ไม่สามารถนำไปใช้งานได้ ทั้งด้านสถิติและการวิจัยการจัดส่งข้อมูลมีความล่าช้าและเสี่ยงต่อการสูญหาย สิ้นเปลืองงบประมาณในการจัดทำแบบฟอร์มในการจัดเก็บข้อมูล</p>	<p>ให้ความรู้ความเข้าใจวิธีการตรวจวัด การบันทึกข้อมูล การพัฒนาเทคโนโลยีสำหรับการเก็บและจัดส่งข้อมูลที่ทันสมัยทดแทนวิธีการจัดเก็บข้อมูลแบบเดิมที่วัสดุขาดแคลนและล่าสมัย</p>	<p>กองตรวจและเฝ้าระวังสภาวะอากาศ</p>
	<p>๒. มีสถานีอุตุนิยมวิทยาบางสถานี รายงานข้อมูลฝนล่าช้าและไม่ตรงกับระบบ METNET</p>	<p>จัดทำคู่มือขั้นตอนการตรวจสอบข้อมูลฝนรายวันของสถานีให้กับผู้ปฏิบัติงานประจำวัน</p>	<p>ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน</p>
	<p>๓. มีผู้ปฏิบัติงานส่งข่าวไม่ทันเวลาที่กำหนด และเข้ารหัสข้อมูลตรวจอากาศผิวพื้นไม่ถูกต้องในบางครั้ง</p>	<p>๑. ให้ผู้บังคับบัญชากำกับดูแลอย่างเคร่งครัดใกล้ชิดเป็นรายบุคคลมากยิ่งขึ้น</p> <p>๒. เสริมสร้างองค์ความรู้ด้านการตรวจและเข้ารหัสอากาศ โดยปรึกษาผู้รู้และผู้มีประสบการณ์จากกองตรวจอากาศที่เป็นผู้กำกับดูแลระบบงาน</p>	<p>ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง</p>
	<p>๔. ข้อมูลผลการตรวจอากาศผิวพื้นไม่ถูกต้องครบถ้วนตามมาตรฐาน</p>	<p>๑. จัดตั้งกลุ่มไลน์มาทำการตรวจสอบ ให้คำปรึกษา แนะนำกับเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน โดยส่วนมาตรฐาน การตรวจ กองตรวจและเฝ้าระวังสภาวะอากาศเป็นผู้รับผิดชอบหลัก</p>	<p>ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน</p>

ภารกิจตามกฎหมายที่จัดตั้งหน่วยงานของรัฐหรือภารกิจตามแผนการดำเนินการหรือภารกิจอื่นๆ ที่สำคัญของหน่วยงานของรัฐ/วัตถุประสงค์	ความเสี่ยง	การควบคุมภายในที่มีอยู่	หน่วยงานที่รับผิดชอบ
		๒. มีแผนการอบรมให้กับบุคลากร ๓. มีมาตรการกำกับ ดูแลอย่างใกล้ชิดมากขึ้น และนำไปเป็นตัวชี้วัดรายบุคคล ๔. เรียนรู้งานแบบพี่สอนน้อง	
	๕. การตรวจอากาศผิวพื้นมีการเข้ารหัสส่งข้อมูลผลการตรวจอากาศผิวพื้นพบมีข้อผิดพลาด ไม่ถูกต้องตามมาตรฐาน	๑. การโค้ช (Coaching) ศต. ๒. การปรับปรุง SOP ศต. ๓. การทำ KM ศต. ๔. การอบรมเชิงปฏิบัติการให้กับผู้ปฏิบัติงาน ศบ.ศต. ๕. จัดตั้งกลุ่มไลน์ขึ้นมาทำการตรวจสอบ ให้คำปรึกษาแนะนำกับเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน โดย ส่วนมาตรฐานการตรวจ(มต.) กองตรวจและเฝ้าระวังสภาวะอากาศเป็นผู้รับผิดชอบหลัก ศบ. ๖. เรียนรู้งานแบบพี่สอนน้อง ศบ. ๗. มีมาตรการกำกับ ดูแลอย่างใกล้ชิดมากขึ้น และนำไปเป็นตัวชี้วัดรายบุคคล ศบ.	- ศูนย์อู่ตุนิยมวิทยาภาคใต้ฝั่งตะวันตก - ศูนย์อู่ตุนิยมวิทยาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน
	๖. การตรวจอากาศผิวพื้นการส่งรายงานผลการตรวจอากาศผิวพื้นมีความล่าช้าในบางเวลา	๑. การโค้ช (Coaching) ศต. ๒. การปรับปรุง SOP ศต. ๓. การทำ KM ศต. ๔. การอบรมเชิงปฏิบัติการให้กับผู้ปฏิบัติงาน ศบ.ศต. ๕. จัดตั้งกลุ่มไลน์ขึ้นมาทำการตรวจสอบ ให้คำปรึกษาแนะนำกับเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน โดย ส่วนมาตรฐานการตรวจ(มต.) กองตรวจและเฝ้าระวังสภาวะอากาศ	- ศูนย์อู่ตุนิยมวิทยาภาคใต้ฝั่งตะวันตก - ศูนย์อู่ตุนิยมวิทยาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน

ภารกิจตามกฎหมายที่จัดตั้งหน่วยงานของรัฐหรือภารกิจตามแผนการดำเนินการหรือภารกิจอื่นๆ ที่สำคัญของหน่วยงานของรัฐ/วัตถุประสงค์	ความเสี่ยง	การควบคุมภายในที่มีอยู่	หน่วยงานที่รับผิดชอบ
		<p>เป็นผู้รับผิดชอบหลัก ศบ.</p> <p>๖. เรียนรู้งานแบบพี่สอนน้อง ศบ.</p> <p>๗. มีมาตรการกำกับ ดูแลอย่างใกล้ชิดมากขึ้น และนำไปเป็นตัวชี้วัดรายบุคคล ศบ.</p>	
<p>C๑.๒ กระบวนการตรวจอากาศด้วยเรดาร์</p> <p><u>วัตถุประสงค์</u> : เพื่อให้ได้ผลการตรวจอากาศด้วยเรดาร์ที่รวดเร็ว ถูกต้อง มีคุณภาพเป็นประโยชน์ ต่อการพยากรณ์อากาศ</p>	<p>๑. อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลใช้งานมานาน จึงมีโอกาสขัดข้องจึงมีโอกาสขัดข้อง และข้อมูลผลการตรวจเรดาร์สูญหายในบางช่วงเวลา</p>	<p>๑. ดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์อย่างต่อเนื่องเป็นประจำ</p> <p>๒. วางแผนการบริหารจัดการข้อมูล</p> <p>๓. จัดทำโครงการจัดซื้อระบบประมวลผลและการจัดเก็บข้อมูลเรดาร์ระบบใหม่ในปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘</p>	<p>กองตรวจและเฝ้าระวังสภาวะอากาศ</p>
	<p>๒. เครื่องเรดาร์ใช้งานมานานจึงมีโอกาสขัดข้อง</p>	<p>๑. ตรวจสอบสภาพและบำรุงรักษาอย่างสม่ำเสมอรวมทั้งใช้เรดาร์ในพื้นที่ใกล้เคียง (ศบ.)</p>	<p>- ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน</p>
		<p>๒. วางแผนจัดหาเครื่องเรดาร์ใหม่ทดแทน (ศบ.ศอ.)</p>	<p>- ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน</p> <p>- ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคใต้ฝั่งตะวันออก</p>
		<p>๓. ประสานส่วนกลาง จัดทำแผนอะไหล่สำรองสำหรับอุปกรณ์ตรวจเรดาร์ (ศน.)</p>	<p>- ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคเหนือ</p>
<p>๓. บุคลากรบางส่วนยังมีทักษะและประสบการณ์ไม่เพียงพอ</p>	<p>๑. เรียนรู้งานแบบพี่สอนน้อง</p> <p>๒. จัดทำ KM พร้อมทำคู่มือการปฏิบัติงานในส่วนที่เกี่ยวข้องกับเรดาร์และดาวเทียม</p>	<p>- ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน</p>	

ภารกิจตามกฎหมายที่จัดตั้งหน่วยงานของรัฐหรือภารกิจตามแผนการดำเนินการหรือภารกิจอื่นๆ ที่สำคัญของหน่วยงานของรัฐ/วัตถุประสงค์	ความเสี่ยง	การควบคุมภายในที่มีอยู่	หน่วยงานที่รับผิดชอบ
<p>C๑.๓ กระบวนการตรวจอากาศด้วยดาวเทียมอุตุนิยมวิทยา</p> <p>วัตถุประสงค์ : เพื่อรับสัญญาณภาพดาวเทียมสนับสนุนการพยากรณ์อากาศและการเตือนภัยธรรมชาติที่ถูกต้องแม่นยำ</p>	<p>อุปกรณ์ที่ทำหน้าที่ในการรับสัญญาณดาวเทียมและผลิตข้อมูลดาวเทียมเสื่อมสภาพชำรุดเสียหาย</p>	<p>๑. ตรวจสอบบำรุงรักษาอย่างต่อเนื่องเป็นประจำ</p> <p>๒. จัดหาเครื่องอมพิวเตอร์สำรองไว้ใช้งานเพื่อสับเปลี่ยนการทำงานกรณีเครื่องต้องเปิดตลอด ๒๔ ชั่วโมง</p> <p>๓. จัดทำคำของบประมาณปี ๒๕๖๘ ในชื่อ “โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตภาพดาวเทียมอุตุนิยมวิทยา” โดยใช้งบประมาณ ประมาณ ๕ แสนบาท</p> <p>๔. จัดทำคำของบประมาณในกรณีมีเงินเหลือจ่ายปลายปี</p>	<p>- กองตรวจและเฝ้าระวังสภาวะอากาศ</p>
<p>C๑.๔ กระบวนการตรวจอากาศชั้นบน</p> <p>วัตถุประสงค์ : เพื่อให้การตรวจวัดสารประกอบอุตุนิยมวิทยาเป็นไปตามมาตรฐาน WMO และการ เฝ้าระวัง รายงานข้อมูลอุตุนิยมวิทยาครบถ้วนสมบูรณ์และทันเวลาที่กำหนด เพื่อใช้ในการเขียนแผนที่อากาศเพื่อการพยากรณ์ที่ถูกต้องแม่นยำ</p>	<p>๑. ขาดข้อมูลอากาศชั้นบน เนื่องจากอุปกรณ์ตรวจชั้นบน เช่น วิทยุหึ่งอากาศ บอลลูนตรวจอากาศ แก๊สไฮโดรเจนมีไม่เพียงพอ</p>	<p>๑. วางแผนการจัดซื้อวัสดุอุปกรณ์ และจัดสรรงบประมาณอย่างเป็นระบบให้เพียงพอกับการใช้งาน (ต่อ.)</p> <p>๒. รายงานที่ประชุมผู้บริหาร เพื่อขอรับการจัดสรรงบประมาณเพิ่มเติม (ต่อ.,ศบ)</p> <p>๓. มีการตรวจสอบอุปกรณ์และรายงานผู้ที่เกี่ยวข้องทราบทุกสัปดาห์ (ศบ. ศต.)</p> <p>๔. ประสานงานกองตรวจและเฝ้าระวังสภาวะอากาศเพื่อแจ้งจำนวนอุปกรณ์ตรวจอากาศชั้นบน (แก๊ส) ให้เพียงพอกับการใช้งาน (ศน.)</p>	<p>-กองตรวจและเฝ้าระวังสภาวะอากาศ</p> <p>- ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน</p> <p>- ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคใต้ฝั่งตะวันตก</p> <p>- ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคเหนือ</p>
	<p>๒. การตรวจลมชั้นบนด้วย Radio wind ความถี่ ๔๐๓ MHz มีอุปสรรคจากสถานีไฟฟ้าแรงสูงของท่าอากาศยานขอนแก่น</p>	<p>๑. ทำการตรวจด้วยพลอตบอลลูนแทนในกรณีที่ลมเป็นลมทิศใต้ ทิศตะวันออกเฉียงใต้หรือทิศตะวันตกเฉียงใต้และมีกำลังแรงเกิน ๖ น็อต</p>	<p>ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน</p>

ภารกิจตามกฎหมายที่จัดตั้งหน่วยงานของรัฐหรือภารกิจตามแผนการดำเนินการหรือภารกิจอื่นๆ ที่สำคัญของหน่วยงานของรัฐ/วัตถุประสงค์	ความเสี่ยง	การควบคุมภายในที่มีอยู่	หน่วยงานที่รับผิดชอบ
		๒. แผนระยะยาว ย้ายสถานีตรวจอากาศชั้นบนไปยังสถานที่ที่เหมาะสม	
<p>กระบวนการตรวจ เฝ้าระวัง รายงาน แผ่นดินไหวและสึนามิ C๒</p> <p>วัตถุประสงค์ : เพื่อให้ประชาชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบข้อมูลแผ่นดินไหวอย่างรวดเร็ว ทันเหตุการณ์ สามารถเตรียมพร้อมรับมือภัยพิบัติแผ่นดินไหวและสึนามิที่อาจเกิดขึ้น</p>	<p>๑. ไม่สามารถตรวจวัดหรือ ไม่สามารถส่งข้อมูลตรวจวัดมายังส่วนกลาง เนื่องจากเครื่องมือตรวจวัดแผ่นดินไหวยังคงขัดข้อง</p> <p>๒. ไม่สามารถปฏิบัติงานเฝ้าระวังแผ่นดินไหวได้เนื่องจากระบบประมวลผลข้อมูลวิเคราะห์ศูนย์กลางและขนาดแผ่นดินไหวขัดข้องเสียหาย</p> <p>๓. ข้อมูลแผ่นดินไหวที่วิเคราะห์ได้มีความคลาดเคลื่อน เนื่องจากไม่สามารถรับข้อมูลคลื่นแผ่นดินไหวจากบางสถานีที่ขัดข้องได้</p>	<p>๑. จัดหาอะไหล่ทดแทนเพิ่มเติม</p> <p>๒. ส่งเจ้าหน้าที่ออกไปซ่อมบำรุงทันทีที่สถานีไม่ทำงาน</p> <p>๓. สำหรับสถานีแผ่นดินไหวที่ตั้งอยู่ในสถานีอุตุนิยมวิทยาประสานงานกับเจ้าหน้าที่ที่สถานีดังกล่าวเพื่อตรวจสอบ</p> <p>ดำเนินการต่อเนื่องในการจัดทำระบบประมวลผลข้อมูลวิเคราะห์ศูนย์กลางและขนาดแผ่นดินไหวสำรองและจัดทำแผนกู้คืนในภาวะฉุกเฉินและแผนการสำรองข้อมูล</p> <p>๑. ตรวจสอบการรับข้อมูลจากสถานีตรวจวัดแผ่นดินไหว เพื่อตรวจเฝ้าระวังแผ่นดินไหวและสึนามิตามมาตรฐานระบบบริหารงานคุณภาพ ISO 9001:20152</p> <p>๒. แจ้งผู้รับผิดชอบและติดตามการแก้ไขระบบ</p>	<p>กองเฝ้าระวังแผ่นดินไหว</p>

ภารกิจตามกฎหมายที่จัดตั้งหน่วยงานของรัฐหรือภารกิจตามแผนการดำเนินการหรือภารกิจอื่นๆ ที่สำคัญของหน่วยงานของรัฐ/วัตถุประสงค์	ความเสี่ยง	การควบคุมภายในที่มีอยู่	หน่วยงานที่รับผิดชอบ
	๔. บุคลากรยังขาดทักษะเชี่ยวชาญเชิงลึกด้านแผ่นดินไหว	แลกเปลี่ยนความรู้กับหน่วยงานภายนอกทั้งในประเทศและต่างประเทศ	
	๕. ประชาชนเชื่อถือข้อมูลข่าวสารที่เป็นความเท็จ	จัดทำรูปแบบ แนวทางในการจัดการข่าวลือ และปฏิบัติตามแนวทางดังกล่าว	
	๖. ข้อมูลสารสนเทศมีความคลาดเคลื่อนบางส่วนในช่วงเหตุการณ์วิกฤติ	- มีกลไกในการกลั่นกรองข้อมูลสารสนเทศก่อนสู่สาธารณะ เช่น ทิมเฉพาะกิจเมื่อเกิดเหตุแผ่นดินไหว - ปรับปรุงมาตรฐานการปฏิบัติงาน (SOP) ลดระยะเวลาลงให้เร็วขึ้น	
กระบวนการอนุมัตินิยมนิเทศวิทยุไอโซนและรังสี C๓ วัตถุประสงค์: การตรวจวัดและวิเคราะห์ข้อมูลของชั้นบรรยากาศไอโซนรังสี อัลตราไวโอเล็ต ฝุ่น-ละอองในบรรยากาศ และความเข้มรังสีดวงอาทิตย์ เพื่อให้ได้ข้อมูลที่ถูกต้องตรงเวลาและครบถ้วนสมบูรณ์	๑. ข้อมูลการตรวจวัดไอโซนและรังสีขาดความต่อเนื่องและไม่ครบถ้วนสมบูรณ์เนื่องจากระบบยังคงขัดข้อง/ชำรุด (ยังไม่ได้งบประมาณในการจัดซื้อเครื่องมือระบบใหม่)	๑. ดาวน์โหลดข้อมูลดาวเทียมและแบบจำลองมาทดแทนการตรวจวัดภาคพื้น (ยกเว้นข้อมูลรังสีดวงอาทิตย์) ๒. จัดทำคำขอของงบประมาณในการจัดซื้อเครื่องมือระบบใหม่	กองบริการดิจิทัลอุตุนิเทศวิทยุ
กระบวนการพยากรณ์อากาศ C๔ วัตถุประสงค์ : เพื่อให้การพยากรณ์อากาศถูกต้อง แม่นยำ และทันต่อเหตุการณ์	๑. ช่วงสภาพอากาศแปรปรวนเกิดความล่าช้าในกระบวนการพยากรณ์อากาศ	๑. มีการสรุปและร่วมกันระดมความคิดเห็นเกี่ยวกับลักษณะอากาศร่วมกันระหว่างส่วนกลางกับศูนย์ภาค (ศน.)	- ศูนย์อุตุนิเทศวิทยุภาคเหนือ - ศูนย์อุตุนิเทศวิทยุภาคใต้ฝั่ง

ภารกิจตามกฎหมายที่จัดตั้งหน่วยงานของรัฐหรือภารกิจตามแผนการดำเนินการหรือภารกิจอื่นๆ ที่สำคัญของหน่วยงานของรัฐ/วัตถุประสงค์	ความเสี่ยง	การควบคุมภายในที่มีอยู่	หน่วยงานที่รับผิดชอบ
	๒. นักอุตุนิยมวิทยาบรรจุใหม่ยังขาดประสบการณ์ในการพยากรณ์อากาศเชิงพื้นที่	๒. การโค้ช (Coaching) (ศต.) ๓. การปรับปรุง SOP ให้ รวดเร็วขึ้น (ทุกศูนย์ + พอ.) ๔. การทำ KM ในเรื่องที่เสริมให้การพยากรณ์อากาศมีความแม่นยำมากขึ้น (ศต.) ๕. ระบบพี่สอนน้อง (ศต.)	ตะวันตก
	๓. ยังมีประชาชนไม่เข้าใจความหมายคำพยากรณ์อากาศที่เผยแพร่ให้ประชาชนทราบ เช่น ร้อยละของพื้นที่ที่มีฝนตก	๑. เผยแพร่ให้ความรู้/สร้างความรับรู้แก่ประชาชนอย่างต่อเนื่อง (ศน.) ๒. จัดทำข่าวพยากรณ์อากาศที่มีการระบุอำเภอที่อาจมีฝนตกให้ประชาชนรับทราบ(ศน.) ๓. เพิ่มพูนความรู้ด้านอุตุนิยมวิทยาและขยายจำนวนเครือข่ายในการให้ความรู้อุตุนิยมวิทยา (ศบ.)	- ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคเหนือ - ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน
	๔. ระบบคอมพิวเตอร์ยังเกิดอาการขัดข้องในระหว่างการประมวลผลแบบจำลองทำให้การเผยแพร่ผลผลิตไม่เป็นไปตามเวลาที่กำหนดเนื่องจากได้รับการเปลี่ยนอุปกรณ์และซ่อมแซมบำรุงรักษาในบางส่วนแล้ว ๕. การประมวลผลแบบจำลอง WRF ล่าช้า ส่งผลให้ผลผลิตและการแสดงผลแผนที่พยากรณ์และฝ้าระวังฝนตกหนักถึงหนักมากเชิงพื้นที่บนเว็บไซต์ยังล่าช้าไม่เป็นไปตามเวลาที่กำหนด	๑. จัดทำแผนบริหารความเสี่ยงของระบบคอมพิวเตอร์ ๒. เสนอขอซ่อมแซมบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์ ๓. ทบทวน หาข้อผิดพลาดและปรับปรุงแก้ไขสคริปต์โปรแกรมที่ใช้ในการจัดทำและเผยแพร่แผนที่พยากรณ์และฝ้าระวังฝนตกหนักเชิงพื้นที่บนเว็บไซต์ ๔. ตรวจสอบผลผลิตจากการพยากรณ์อากาศเชิงตัวเลขในทุกรอบของการประมวลผล และแจ้งเตือนในไลน์กลุ่มผู้ปฏิบัติงานหากผลผลิตไม่ครบถ้วน	- กองพยากรณ์อากาศ

ภารกิจตามกฎหมายที่จัดตั้งหน่วยงานของรัฐหรือภารกิจตามแผนการดำเนินการหรือภารกิจอื่นๆ ที่สำคัญของหน่วยงานของรัฐ/วัตถุประสงค์	ความเสี่ยง	การควบคุมภายในที่มีอยู่	หน่วยงานที่รับผิดชอบ
	๖. อุปกรณ์คอมพิวเตอร์ wacom สำหรับวิเคราะห์แผนที่อากาศ อุปกรณ์ควบคุมห้องสรูปลักษณะอากาศและระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตกรมฯ ชำรุดขัดข้อง	ปรับปรุงคู่มือปฏิบัติงาน (SOP) รวมทั้งถ่ายทอดความรู้เบื้องต้นในการแก้ไขปัญหาให้กับบุคลากร/ประสานช่างตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องมือให้พร้อมใช้งาน	กองพยากรณ์อากาศ
	๗. ระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตกรมฯ ชัดข้องและระบบไฟฟ้าภายในอาคารขัดข้อง	แจ้งศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อแก้ไขปัญหาที่เกิดจากระบบไฟฟ้าและระบบอินเทอร์เน็ตขัดข้อง	
	๘. ขาดข้อมูลในการแจ้งเตือนภัยล่วงหน้าในบางพื้นที่เพื่อประกาศแจ้งเตือนภัย(สุราษฎร์ธานีและนราธิวาส)	๑. ติดตามค่าของบประมาณเพื่อจัดตั้งเครื่องใหม่ทดแทน(เครื่องเรดาร์นราธิวาส) ๒. ประสานงานช่างจากกองเครื่องมืออุตุนิยมวิทยาซ่อม และบำรุงรักษาเครื่องเรดาร์ที่ชำรุด ขัดข้อง (เครื่องเรดาร์สุราษฎร์ธานี) ๓. ใช้ข้อมูลจากฝนหลวงทดแทน	ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคใต้ฝั่งตะวันออก
กระบวนการภูมิอากาศ C๕ วัตถุประสงค์ : การส่งเสริมความรู้ในเรื่องสภาพภูมิอากาศ ลักษณะอากาศ เพื่อทำเกษตรกรรมที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในแต่ละพื้นที่	ไม่สามารถวิเคราะห์หาความผันแปรของสภาพภูมิอากาศในแต่ละพื้นที่ได้	๑. จัดฝึกอบรมให้กับบุคลากรในหัวข้อวิธีการจัดทำข้อมูลภูมิอากาศเชิงวิเคราะห์ซ้ำ (Climate reanalysis) ที่ทำให้ได้ข้อมูลเชิงพื้นที่ที่มีรายละเอียดสูง ๒. การนำเข้าข้อมูลจากแหล่งอื่นๆ	กองพัฒนาอุตุนิยมวิทยา

ภารกิจตามกฎหมายที่จัดตั้งหน่วยงานของรัฐหรือภารกิจตามแผนการดำเนินการหรือภารกิจอื่นๆ ที่สำคัญของหน่วยงานของรัฐ/วัตถุประสงค์	ความเสี่ยง	การควบคุมภายในที่มีอยู่	หน่วยงานที่รับผิดชอบ
<p>กระบวนการอนุมัติวิทยากรบิน Cb</p> <p>วัตถุประสงค์ :</p> <p>๑. เพื่อให้การตรวจและรายงานข่าวอากาศการบินทันต่อสภาพอากาศที่เกิดขึ้นและเป็นไปตามมาตรฐาน ICAO</p> <p>๒. เพื่อให้ข่าวพยากรณ์อากาศการบินมีความถูกต้องแม่นยำ</p>	<p>๑. เครื่องเรดาร์ตรวจอากาศที่สนามบินสุวรรณภูมิขัดข้องทำให้ไม่มีข้อมูลผลการตรวจเรดาร์จากกรมอุตุนิยมวิทยาในการแจ้งเตือนสภาพอากาศร้ายบริเวณสนามบินสุวรรณภูมิ จึงต้องใช้ข้อมูลเรดาร์จากแหล่งอื่น</p>	<p>๑. ทำแผนการบำรุงรักษาพร้อมซ่อมแซมเครื่องเรดาร์ตรวจอากาศ ทำอากาศสุวรรณภูมิ</p> <p>๒. ขอกการจัดสรรงบประมาณจ้างเหมาบำรุงรักษาพร้อมซ่อมแซม</p> <p>๓. ขอความอนุเคราะห์ช่างของกองเครื่องมืออุตุนิยมวิทยาเพื่อซ่อมและบำรุงรักษาฯ</p> <p>๔. ใช้ข้อมูลการตรวจวัดจากแห่งอื่นมาทดแทน เช่น ข้อมูลจากภาพถ่ายดาวเทียม เครื่องเรดาร์ตรวจอากาศของ กทม. เป็นต้น</p>	<p>กองอุตุนิยมวิทยาการบิน</p>
	<p>๒ บุคลากรบางส่วนยังมีทักษะและประสบการณ์ไม่เพียงพอเนื่องจากเป็นบุคลากรใหม่</p>	<p>๑. เพิ่มพูนความรู้และทักษะการอบรมตามแผนพัฒนารายบุคคล (IDP)</p> <p>๒. เรียนรู้งานแบบพี่สอนน้อง</p> <p>๓. จัดทำ SOP, KM ในแต่ละงาน พร้อมทำคู่มือการปฏิบัติงาน</p>	<p>- ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน</p>
	<p>๓. มีเครื่องมือตรวจอากาศการบินสำรองไม่ครบถ้วน เช่น เครื่องตรวจความกดอากาศ เครื่องวัดทิศทางและความเร็วลม เป็นต้น เครื่องมือตรวจอากาศการบินชำรุดขัดข้องบางเวลา</p>	<p>๑. ประสานงานกองเครื่องมืออุตุนิยมวิทยาเพื่อขอสนับสนุนเครื่องมือตรวจอากาศการบินสำรอง (ศน.)</p> <p>๒. ปฏิบัติตามแผนการบำรุงรักษา (ศอ.)</p>	<p>- ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคเหนือ</p> <p>- ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคใต้ฝั่งตะวันออก</p>

ภารกิจตามกฎหมายที่จัดตั้งหน่วยงานของรัฐหรือภารกิจตามแผนการดำเนินการหรือภารกิจอื่นๆ ที่สำคัญของหน่วยงานของรัฐ/วัตถุประสงค์	ความเสี่ยง	การควบคุมภายในที่มีอยู่	หน่วยงานที่รับผิดชอบ
	๔. ไม่มีระบบตรวจอากาศการบินอัตโนมัติ (AWOS) ที่สนามบินตากและสนามบินสุโขทัย	๑. ประสานงานกองเครื่องมืออุตุนิยมหาวิทยาลัยให้นำ AWOS Mobile ไปติดตั้งที่ สกบ.ตาก ๒. ประสานงาน คม. เพื่อขอเครื่องวัดลมสำหรับตรวจและรายงานข่าวอากาศการบิน (Met Report) ที่ สกบ.สุโขทัย	- ศูนย์อุตุนิยวิทยาภาคเหนือ
	๕. ขาดการสอบเทียบเครื่องมืออุตุนิยวิทยาการบิน อาจทำให้ข้อมูลการตรวจวัดไม่ถูกต้อง	ประสานงานกับกองเครื่องมืออุตุนิยวิทยาในการสอบเทียบเครื่องมือให้เป็นไปตามมาตรฐาน	- ศูนย์อุตุนิยวิทยาภาคเหนือ
	๖. การส่งข่าว SPECI/SPECIAL ยังมีความล่าช้า	ติดตามสภาวะอากาศและวางแผนอย่างใกล้ชิด	ศูนย์อุตุนิยวิทยาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน
	๗. การพยากรณ์อากาศการบินและการพยากรณ์แนวโน้มยังมีความคลาดเคลื่อน	๑.การโค้ช (Coaching) ๒.การปรับปรุง SOP ๓.การทำ KM	ศูนย์อุตุนิยวิทยาภาคใต้ฝั่งตะวันตก
	๘.การตรวจและรายงานข่าวอากาศการบินยังพบข้อผิดพลาดบางเวลา	๑.การโค้ช (Coaching) ๒.การปรับปรุง SOP ๓.การทำ KM ๔.จัดอบรมเชิงปฏิบัติการ	ศูนย์อุตุนิยวิทยาภาคใต้ฝั่งตะวันตก
กระบวนการงานอุตุนิยวิทยาอุทก C๗ วัตถุประสงค์ : เพื่อให้ฐานข้อมูลของระบบตรวจวัดฝนอัตโนมัติมีความปลอดภัย	ข้อมูลของระบบตรวจวัดฝนอัตโนมัติไม่ครบถ้วนและสม่ำเสมอเนื่องจาก ระบบตรวจวัดฝนอัตโนมัติขาด	ของบประมาณ ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ เพื่อปรับปรุงระบบตรวจวัดฝนอัตโนมัติ	กองพัฒนาอุตุนิยวิทยา

ภารกิจตามกฎหมายที่จัดตั้งหน่วยงานของรัฐหรือภารกิจตามแผนการดำเนินการหรือภารกิจอื่นๆ ที่สำคัญของหน่วยงานของรัฐ/วัตถุประสงค์	ความเสี่ยง	การควบคุมภายในที่มีอยู่	หน่วยงานที่รับผิดชอบ
และสามารถเชื่อมโยงให้ผู้เกี่ยวข้องใช้งานได้อย่างกว้างขวางและมีประสิทธิภาพ สำหรับสนับสนุนการเตือนภัยที่เกิดขึ้นอย่างฉับพลัน	การบำรุงรักษา และเทคโนโลยีล้าสมัย		
กระบวนการอนุมัตินิยามวิทยาเกษตร C๘ วัตถุประสงค์ : เพื่อให้การพยากรณ์อากาศเพื่อการเกษตร และออกคำเตือนลักษณะอากาศที่ จะมีผลกระทบต่อเกษตรกร มีความถูกต้อง	บุคลากรผู้ปฏิบัติงานบางส่วนยังขาดทักษะและความชำนาญเนื่องจากไม่ได้รับการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง	๑.ระบบแบบพี่สอนน้อง(Coaching) ๒.ส่งเสริมให้ผู้ปฏิบัติงานเข้าร่วมการฝึกอบรมจากหน่วยงานต่างๆ ทั้งจากภายในและต่างประเทศ	กองพัฒนาอุตุนิยมวิทยา
กระบวนการอนุมัตินิยามวิทยาทะเล C๙ ๑. การตรวจวัดสารประกอบ อุตุนิยมวิทยาทะเล วัตถุประสงค์ : เพื่อให้การตรวจวัดสารประกอบ อุตุนิยมวิทยาทะเลข้อมูลมีความถูกต้อง ครบถ้วน และทันเวลา ตรงตามมาตรฐานอุตุนิยมวิทยาโลก (WMO)และการเฝ้าระวัง รายงานข้อมูล อุตุนิยมวิทยาครบถ้วนสมบูรณ์และทันเวลาที่กำหนด	ข้อมูลตรวจอากาศ ไม่ถูกต้องครบถ้วนตามมาตรฐาน และกำหนดเวลา	๑ ให้ผู้ปฏิบัติงานที่มีความชำนาญมากกว่าช่วยเป็นที่ปรึกษาในการปฏิบัติงาน ๒. ผู้ควบคุมดูแลตรวจสอบความถูกต้องครบถ้วนและทันเวลาของข้อมูลตรวจอากาศทุกเดือน ๓. ทำหนังสือตักเตือน กรณีเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานขาดความรับผิดชอบในการปฏิบัติงาน	ศูนย์อุตุนิยมวิทยาทะเล/กองบริการดิจิทัล

ภารกิจตามกฎหมายที่จัดตั้งหน่วยงานของรัฐหรือภารกิจตามแผนการดำเนินการหรือภารกิจอื่นๆ ที่สำคัญของหน่วยงานของรัฐ/วัตถุประสงค์	ความเสี่ยง	การควบคุมภายในที่มีอยู่	หน่วยงานที่รับผิดชอบ
<p>๒. การพยากรณ์ลักษณะต่างๆ ทางทะเล</p> <p>วัตถุประสงค์ : เพื่อให้ได้ข้อมูลที่มีความถูกต้อง ครบถ้วน และทันเวลา สำหรับการพยากรณ์ลักษณะต่างๆ ทางทะเล</p>	<p>๑.การทำงานของ ระบบเตือนภัยพิบัติอุตุนิยมวิทยา ทะเลยังไม่สามารถทำงานได้</p>	<p>- จัดทำค่าของบประมาณประจำปีในการซ่อมแซม และบำรุงรักษาระบบเตือนภัยพิบัติอุตุนิยมวิทยา ทะเล</p>	<p>ศูนย์อุตุนิยมวิทยาทะเล/กองบริการดิจิทัล</p>
	<p>๒. บุคลากรยังขาดความรู้และทักษะที่ใช้สำหรับการปฏิบัติงานเนื่องจากมีงานใหม่เพิ่มมา</p> <p>๓. การปฏิบัติงานอาจล่าช้าไม่เป็นไปตามเป้าหมาย เนื่องจากบุคลากรมีจำกัดในขณะที่ปริมาณงานเพิ่มขึ้น</p>	<p>๑. เสริมความรู้เฉพาะด้านในส่วนที่ขาดและมีผลต่อการปฏิบัติงาน</p> <p>๒. ทบทวนความรู้และเพิ่มทักษะในการปฏิบัติงาน</p> <p>๓. จัดตั้งคณะทำงานในโครงการ/งานต่างๆ ในกรณีที่บุคลากรมีน้อย ไม่เพียงพอในการทำงาน</p>	<p>ศูนย์อุตุนิยมวิทยาทะเล/กองบริการดิจิทัลอุตุนิยมวิทยา</p>
<p>กระบวนการบริการสารสนเทศ</p> <p>อุตุนิยมวิทยา C๑๐</p> <p>วัตถุประสงค์: เพื่อให้ผู้รับบริการนำข้อมูลไปใช้ใน ด้านต่างๆ เช่น การวิเคราะห์วิจัย การศึกษา การวางแผน การออกแบบ การเกษตรกร การก่อสร้าง และใช้ในทางนิติกรรม</p>	<p>๑. บุคลากรขาดความชำนาญและขาดทักษะในการตรวจสอบข้อมูลอุตุนิยมวิทยาหากมีการหมุนเวียนโยกย้ายบุคลากรระหว่างปี</p>	<p>๑. มีการสอนการใช้งานข้อมูลภายในกรมอุตุนิยมวิทยา และระบบการรับข้อมูลข่าวอากาศ (METNET)</p> <p>๒. จัดให้มีการแลกเปลี่ยนความรู้ สอนงานในเรื่องที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงานภายในกลุ่มงาน</p> <p>๓. ประสานผู้เกี่ยวข้องให้ตรวจสอบคุณภาพของข้อมูลให้เสร็จสิ้นโดยเร็ว</p>	<p>กองบริการดิจิทัลอุตุนิยมวิทยา</p>
	<p>๒. ระบบที่ให้บริการยังไม่ครอบคลุม กระบวนการให้บริการทั้งหมด เช่น การจัดทำรายงาน การออกใบแจ้งชำระเงิน ซึ่งยังต้องดำเนินการโดยเจ้าหน้าที่ผู้</p>	<p>จัดทำแบบสอบถามความพึงพอใจ เพื่อรับฟังข้อคิดเห็นข้อเสนอแนะจากผู้รับบริการเพื่อนำมาปรับปรุงระบบสำหรับให้บริการสารสนเทศ</p>	

ภารกิจตามกฎหมายที่จัดตั้งหน่วยงานของรัฐหรือภารกิจตามแผนการดำเนินการหรือภารกิจอื่นๆ ที่สำคัญของหน่วยงานของรัฐ/วัตถุประสงค์	ความเสี่ยง	การควบคุมภายในที่มีอยู่	หน่วยงานที่รับผิดชอบ
	ให้บริการ		
กระบวนการวิจัยและนวัตกรรม C๑๑ วัตถุประสงค์ : ๑. เพื่อสร้างนวัตกรรมและงานวิจัยใหม่ๆ ที่ตอบสนองความต้องการของผู้ใช้ข้อมูลอุตุนิยมหาวิทยาลัย	นักวิจัยของกรมอุตุนิยมหาวิทยาลัยส่วนใหญ่ยังขาดทักษะความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการเขียนข้อเสนอโครงการวิจัย	๑. ส่งผู้ประสานงานและนักวิจัยของหน่วยงานที่ยังขาดความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการใช้งานระบบสารสนเทศวิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ (NRIIS) เข้ารับการฝึกอบรม กับสกสว. ๒. ติดตามและศึกษาคู่่มือการใช้งานระบบ NRIIS อย่างสม่ำเสมอเนื่องจาก สกสว. มีการปรับปรุงคู่มือการใช้งานระบบ NRIIS เพื่อให้ทันสมัยอยู่เป็นประจำ ๓. จัดทำโครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตร “การเขียนข้อเสนอโครงการวิจัย” โดยขยายกลุ่มเป้าหมายให้กว้างขึ้นครอบคลุมบุคคลผู้มีศักยภาพที่จะเป็นนักวิจัยให้กับหน่วยงานมากขึ้น	กองพัฒนาอุตุนิยมหาวิทยาลัย
วัตถุประสงค์ที่ ๒ : เพื่อสร้างนวัตกรรมและงานวิจัยใหม่ๆ ที่ตอบสนองความต้องการของผู้ใช้ข้อมูลอุตุนิยมหาวิทยาลัย	๑. ระบบฐานข้อมูล TMD-potal ยังอยู่ในโครงการปรับปรุง ทำให้เกิดความล่าช้าจากการดาวน์โหลดข้อมูลจากหลายๆ แห่ง	๑. จัดอบรม/สัมมนา/สอนการใช้งานข้อมูลภายในกรมอุตุนิยมหาวิทยาลัย และระบบฐานข้อมูล TMD-potal ๒. ประสานผู้เกี่ยวข้องให้ดำเนินการให้เสร็จสิ้นโดยเร็ว ๓. เชิญผู้เกี่ยวข้องมาร่วมทดลองให้และทดสอบซอฟต์แวร์รวมทั้งตรวจสอบข้อมูลในระบบ TMD portal	กองบริการดิจิทัลอุตุนิยมหาวิทยาลัย

ภารกิจตามกฎหมายที่จัดตั้งหน่วยงานของรัฐหรือภารกิจตามแผนการดำเนินการหรือภารกิจอื่นๆ ที่สำคัญของหน่วยงานของรัฐ/วัตถุประสงค์	ความเสี่ยง	การควบคุมภายในที่มีอยู่	หน่วยงานที่รับผิดชอบ
	<p>๒. ยังไม่ได้รับการสนับสนุนระบบคอมพิวเตอร์ทั้งซอฟต์แวร์และฮาร์ดแวร์ที่เหมาะสมและเพียงพอในการปฏิบัติงาน</p> <p>๓. ขาดบุคลากรเนื่องจากการหมุนเวียน/โยกย้ายบุคลากรทำให้ขาดแคลนบุคลากรที่มีความชำนาญและมีทักษะด้านการวิจัยพัฒนานวัตกรรมอย่างต่อเนื่อง</p>	<p>จัดหาคอมพิวเตอร์ ซอฟต์แวร์และวางแผนบำรุงรักษาดูแลคอมพิวเตอร์ให้สามารถใช้งานได้ อย่างมีประสิทธิภาพ พร้อมทั้งมีการถ่ายทอดความรู้เบื้องต้นในการแก้ปัญหา อุปกรณ์ฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ให้แก่บุคลากร</p> <p>๑. ติดตามผลการปฏิบัติงานเป็นประจำ</p> <p>๒. มีการจัดกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ การสอนงาน และส่งบุคลากรเข้าร่วมอบรม/สัมมนา/ดูงานในเรื่องที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงาน และเทคโนโลยีใหม่ๆ เป็นประจำ สม่ำเสมอ</p> <p>๓. ตั้งคณะทำงานวิจัยร่วมกับหน่วยงานอื่น</p>	
วัตถุประสงค์ที่ ๓. : เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพงานวิจัยและพัฒนาวิชาการด้านแผ่นดินไหว สึนามิและภูมิพิสิกส์	บุคลากรภายในส่วนงานยังไม่ได้รับโอกาสมากนักในการเข้าร่วมการฝึกอบรมหรือเข้าร่วมกิจกรรมเพิ่มเติมองค์ความรู้	แสวงหาความร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น กรมทรัพยากรธรณี กรมชลประทาน กรมโยธาธิการและผังเมือง เป็นต้น รวมทั้งมหาวิทยาลัยทั้งในและต่างประเทศ เพื่อจัดกิจกรรมและงานวิจัยร่วมกัน	กองเฝ้าระวังแผ่นดินไหว
<p>ภารกิจสนับสนุน</p> <p>กระบวนการบริหารด้านการเงิน การคลัง S๑</p> <p>วัตถุประสงค์ : เพื่อให้การปฏิบัติงานให้ถูกต้อง ครบถ้วนเป็นไปตามระเบียบต่าง ๆ</p>	การปฏิบัติงานผ่านระบบ KTB Corporate Online เจ้าหน้าที่อาจปฏิบัติไม่ถูกต้องตามระเบียบ	<p>๑. ดำเนินการจัดทำคู่มือวิธีการปฏิบัติงานผ่านระบบ KTB Corporate Online</p> <p>๒. เจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานเข้าอบรมอย่างต่อเนื่อง</p>	สำนักงานเลขานุการกรม

ภารกิจตามกฎหมายที่จัดตั้งหน่วยงานของรัฐหรือภารกิจตามแผนการดำเนินการหรือภารกิจอื่นๆ ที่สำคัญของหน่วยงานของรัฐ/วัตถุประสงค์	ความเสี่ยง	การควบคุมภายในที่มีอยู่	หน่วยงานที่รับผิดชอบ
กระบวนการบริหารทรัพยากรบุคคล S๓ S๓.๑ กระบวนการสรรหา วัตถุประสงค์ : เพื่อสรรหาบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถ ทักษะ และสมรรถนะตรงตามความต้องการของกรมเพื่อปฏิบัติงานตามภารกิจขององค์กร	ยังมีบางสายงาน ไม่สามารถ สรรหาบุคคลภายนอกมาดำรงตำแหน่งที่ว่างได้เพียงพอ	๑. เพิ่มช่องทางในการเผยแพร่ข่าวสารการรับสมัครฯ ๒. ปรับปรุงตำแหน่งเป็นสายงานที่เหมาะสม ๓. ประสานส่วนราชการอื่น ๆ เพื่อรับโอนตำแหน่งที่ขาดแคลน	สำนักงานเลขานุการกรม
กระบวนการติดตามผลการดำเนินงานและเบิกจ่ายงบประมาณ S๗ วัตถุประสงค์ : เพื่อให้การใช้จ่ายงบประมาณเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ คุ่มค่า สอดคล้องกับเป้าหมายยุทธศาสตร์ และบรรลุเป้าหมายตามมติ ครม. ที่กำหนด	๑. การใช้จ่ายงบประมาณยังมีความเสี่ยงที่ไม่เป็นไปตามแผนที่กำหนดไว้เนื่องจากการติดตั้งเครื่องมือและอุปกรณ์จะต้องได้รับการอนุญาตให้ใช้พื้นที่จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องก่อนดำเนินการติดตั้งเครื่องมือซึ่งต้องใช้ระยะเวลาในการขออนุญาตใช้พื้นที่ค่อนข้างมาก ๒. การดำเนินงานไม่เป็นไปตามแผนเนื่องจากมีบางโครงการไม่สามารถทำสัญญาได้ตามแผนที่กำหนดไว้ทำให้การใช้จ่ายงบประมาณไม่เป็นไปตามเป้าหมายที่กำหนด	๑. กำหนดหลักเกณฑ์และแนวทางการเตรียมความพร้อมในการจัดตั้งค่าของงบประมาณรายจ่ายประจำปี โดยให้หน่วยงานจัดทำเอกสารเพื่อประกอบการจัดทำค่าของงบประมาณ เช่นรายละเอียดร่าง TOR, ปร.๔, ปร.๕, ใบเสนอราคา, แผนการดำเนินงานและการใช้จ่ายงบประมาณ ในกรณีที่ต้องขออนุญาตใช้พื้นที่จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ต้องมีหนังสือการขออนุญาตใช้พื้นที่ติดตั้งเครื่องมือจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องมาประกอบการจัดตั้งค่าของงบประมาณด้วย ๒. รายงานผลการดำเนินงานและการใช้จ่ายงบประมาณผ่านการประชุมของคณะกรรมการติดตามเร่งรัดการใช้จ่ายงบประมาณเป็นประจำทุกเดือน เพื่อให้ผู้บริหารรับทราบสถานการณ์และพิจารณา สั่งการ เร่งรัดการดำเนินงานและการใช้จ่ายงบประมาณให้เป็นไปตาม	สำนักงานเลขานุการกรม

ภารกิจตามกฎหมายที่จัดตั้งหน่วยงานของรัฐหรือภารกิจตามแผนการดำเนินการหรือภารกิจอื่นๆ ที่สำคัญของหน่วยงานของรัฐ/วัตถุประสงค์	ความเสี่ยง	การควบคุมภายในที่มีอยู่	หน่วยงานที่รับผิดชอบ
		เป้า	
กระบวนการงานด้านวินัย S๔.๑ วัตถุประสงค์: เพื่อควบคุมดูแลการปฏิบัติหน้าที่ของข้าราชการหรือเจ้าหน้าที่ของรัฐให้เป็นไปโดยชอบด้วยกฎหมายและบรรลุผลตามเป้าหมายอย่างมีประสิทธิภาพ รวมถึงเป็นหลักประกันความเป็นธรรมในการดำรงอาชีพข้าราชการว่าจะไม่ถูกกลั่นแกล้งให้พ้นจากตำแหน่งอย่างไม่เป็นธรรม	มีการศึกษาหาความรู้ทางด้านกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับภารกิจหน้าที่ที่ปฏิบัติอยู่เพิ่มเติม แต่ข้อมูลที่ได้มายังไม่เพียงพอ	ส่งเสริมให้มีการเพิ่มพูนความรู้ทางด้านกฎหมายและระเบียบที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติหน้าที่ในหลายช่องทาง	สำนักงานเลขาธิการกรม
กระบวนการงานบริหารจัดการเครื่องมือ S๑๕ อุตุนิยมวิทยา วัตถุประสงค์ : เพื่อให้เครื่องมือตรวจอากาศของกรมอุตุนิยมวิทยากลับมาใช้งานได้อย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ	ยังคงมีเครื่องมือตรวจอากาศเพื่อการบิน เครื่องเรดาร์ตรวจอากาศ เครื่องมือตรวจอากาศชั้นบนและเครื่องมือตรวจอากาศผิวพื้นอัตโนมัติที่ชำรุด รอการจัดสรรงบประมาณซื้ออะไหล่ในการซ่อม	จัดทำแผนจัดซื้ออะไหล่สำหรับซ่อมเครื่องมือตรวจอากาศเพื่อการบิน เครื่องเรดาร์ตรวจอากาศ เครื่องมือตรวจอากาศชั้นบน และเครื่องมือตรวจอากาศผิวพื้นอัตโนมัติ	กองเครื่องมืออุตุนิยมวิทยา
	๒. ยังมีเครื่องมือและอุปกรณ์ขัดข้อง และขาดอะไหล่สำรองในการซ่อมบำรุง	- มีแผนบำรุงรักษาประจำปี (ศบ. ศต.) - จัดทำแผนในการจัดหาอะไหล่ในการซ่อมบำรุง (ศต.)	- ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคใต้ฝั่งตะวันตก - ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน

ภารกิจตามกฎหมายที่จัดตั้งหน่วยงานของรัฐหรือภารกิจตามแผนการดำเนินการหรือภารกิจอื่นๆ ที่สำคัญของหน่วยงานของรัฐ/วัตถุประสงค์	ความเสี่ยง	การควบคุมภายในที่มีอยู่	หน่วยงานที่รับผิดชอบ
	๓ บุคลากรขาดการอบรมเพิ่มทักษะในการซ่อมบำรุงเพื่อให้ทันกับเทคโนโลยี	- จัดอบรมเพิ่มทักษะในการซ่อมบำรุงเพื่อให้ทันกับเทคโนโลยี ศต.	- ศูนย์อู่ตุนิยมวิทยาภาคใต้ฝั่งตะวันตก
	๔. เครื่องมือตรวจอากาศเพื่อการบินยังขาดการบำรุงรักษาตามข้อกำหนดของ กพท.	จัดทำแผนการบำรุงรักษาเครื่องมือตรวจอากาศเพื่อการบินโดยเฉพาะ	กองเครื่องมืออู่ตุนิยมวิทยา
กระบวนการวิเทศสัมพันธ์ S๑๒ วัตถุประสงค์ : เพื่อให้กระบวนการส่งบุคลากรเดินทางไปปฏิบัติงานในต่างประเทศเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ	๑. ไม่มีการจัดสรรบุคลากรเพิ่ม ๒. ปริมาณงานที่เพิ่ม มากขึ้น	๑. ทำงานล่วงเวลาเพื่อให้งานเสร็จตามกรอบเวลา ๒. ขอรับการสนับสนุนบุคลากรจากส่วนอื่น ๓. ตั้งคณะทำงาน	กลุ่มวิเทศสัมพันธ์/กองพัฒนาอู่ตุนิยมวิทยา
กระบวนการพัฒนาทรัพยากรบุคคล S๑๓ S๑๓.๕ กระบวนการพัฒนาบุคลากร วัตถุประสงค์ : เพื่อดำเนินการด้านพัฒนาบุคลากรกรมอู่ตุนิยมวิทยาให้มีสมรรถนะความรู้ ทักษะและพฤติกรรมที่พึงประสงค์	- การพัฒนาบุคลากรยังไม่ครบถ้วน ครอบคลุมตามแนวทางการพัฒนาบุคลากรภาครัฐของสำนักงาน ก.พ.	- จัดทำหลักสูตรที่เป็นมาตรฐานสำหรับพัฒนาบุคลากรกรมอู่ตุนิยมวิทยาทุกระดับ ทุกสายงาน	สถาบันอู่ตุนิยมวิทยา/กองบริการดิจิทัล
S๑๓.๔ กระบวนการให้บริการทรัพยากรสารสนเทศห้องสมุด วัตถุประสงค์ : เพื่อรวบรวมเอกสารงานวิจัย หนังสือและเอกสารวิชาการและด้านอื่นๆ สำหรับให้บริการศึกษา ค้นคว้า	- ไม่สามารถให้บริการ ข้อมูลข่าวสาร แบบดิจิทัล	๑. ใช้งานซอฟต์แวร์ที่มีอยู่ หรือที่เป็น open source เพื่อนำมาประยุกต์ใช้ปฏิบัติงานให้เต็มประสิทธิภาพมากที่สุด ๒. จัดทำคำขอของงบประมาณ โครงการพัฒนาระบบห้องสมุดดิจิทัล (e-library)	กองบริการดิจิทัล

ภารกิจตามกฎหมายที่จัดตั้งหน่วยงานของรัฐหรือภารกิจตามแผนการดำเนินการหรือภารกิจอื่นๆ ที่สำคัญของหน่วยงานของรัฐ/วัตถุประสงค์	ความเสี่ยง	การควบคุมภายในที่มีอยู่	หน่วยงานที่รับผิดชอบ
ด้านวิชาการและอื่นๆ แก่บุคลากรกรมอุดมศึกษา และประชาชนทั่วไป รวมถึงให้บริการข้อมูลข่าวสารของราชการ พ.ศ. ๒๕๔๐ และประกาศคณะกรรมการข้อมูลข่าวสารของราชการด้วยข้อมูลที่ถูกต้อง ครบถ้วน รวดเร็ว ทันเวลา และมีคุณภาพ			
กระบวนการส่งเสริมและพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศ S๑๔ ๑. การบริหารจัดการข้อมูลอุดมศึกษาและข้อมูลสนับสนุน วัตถุประสงค์ : เพื่อดูแลและบริหารจัดการข้อมูลอุดมศึกษาที่อยู่ในความรับผิดชอบ	ข้อมูลอุดมศึกษาบางส่วนที่จะนำเข้าสู่ระบบ TMD-portal ยังไม่ครบถ้วน	๑. ขอความร่วมมือหน่วยงานเจ้าของข้อมูลเพื่อรวบรวมข้อมูลเข้าสู่ระบบบูรณาการฯ ๒. ประสานผู้เกี่ยวข้องให้ดำเนินการให้เสร็จสิ้นโดยเร็ว	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ/กองบริการดิจิทัล
วัตถุประสงค์ที่ ๒ : เพื่อบริหารจัดการการให้บริการสารสนเทศผ่านเว็บไซต์กรมอุดมศึกษามีความมั่นคง ปลอดภัย และเสถียรภาพ	การให้บริการสารสนเทศผ่านเว็บไซต์กรมอุดมศึกษายังมีความเสี่ยงสูงจากภัยคุกคามทางไซเบอร์	๑. ทำการสำรองระบบข้อมูลและเว็บไซต์กรมอุดมศึกษา ๒. จัดทำค่าของบประมาณเพื่อจัดหาอุปกรณ์และเครื่องมือเพื่อป้องกันภัยทางไซเบอร์ ๓. จัดจ้างผู้ให้บริการภายนอกเป็นผู้ดำเนินการทั้งระบบฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ/กองบริการดิจิทัล
กระบวนการสื่อสารข้อมูลอุดมศึกษา S๑๑	๑. บุคลากรบางส่วนมีทักษะความชำนาญในการ	- ทบทวนขั้นตอนการปฏิบัติงาน ปีละ ๑ ครั้ง	

ภารกิจตามกฎหมายที่จัดตั้งหน่วยงานของรัฐหรือภารกิจตามแผนการดำเนินการหรือภารกิจอื่นๆ ที่สำคัญของหน่วยงานของรัฐ/วัตถุประสงค์	ความเสี่ยง	การควบคุมภายในที่มีอยู่	หน่วยงานที่รับผิดชอบ
<p>๑. การรับ-ส่ง แลกเปลี่ยนข้อมูลและข่าวสารอุตุนิยมวิทยาและแผ่นดินไหวกับหน่วยงานอุตุนิยมวิทยาทั้งในประเทศและต่างประเทศ</p> <p>วัตถุประสงค์ : เพื่อให้การแลกเปลี่ยนข้อมูลอุตุนิยมวิทยาและข้อมูลอากาศยานระหว่างประเทศ ในบทบาทของ RTH Bangkok และ Thailand NOC มีประสิทธิภาพครบถ้วน ถูกต้อง และทันเวลาสำหรับการพยากรณ์อากาศและเตือนภัย รวมทั้งเพื่อให้การรวบรวมข้อมูลอุตุนิยมวิทยาภายในประเทศมีประสิทธิภาพ</p>	<p>แก้ไขเฉพาะหน้า ไม่เพียงพอ</p> <p>๒. Workstation ที่ใช้ในการปฏิบัติงานขัดข้อง ไม่พร้อมใช้งาน</p> <p>๓. คู่มือการปฏิบัติงานด้านการแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างประเทศยังไม่เป็นปัจจุบัน</p> <p>๔. ข้อมูลยังขาดความครบถ้วน ถูกต้องทันเวลา</p>	<p>- จัดทำแผนการบำรุงรักษาและปฏิบัติตามแผน</p> <p>- ทบทวนการจัดทำคู่มือปฏิบัติงานด้านการแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างประเทศให้เป็นปัจจุบัน</p> <p>๑. ทบทวนขั้นตอนการปฏิบัติงาน</p> <p>๒. จัดทำคู่มือ เส้นทางสำรองในการรับ-ส่งข้อมูลอุตุนิยมวิทยาภายในประเทศ</p>	กองสื่อสาร
<p>๒. การกระจายข่าวอากาศเพื่อการคมนาคมขนส่งทุกสาขาและธุรกิจอื่น ๆ</p> <p>วัตถุประสงค์ : (๑) เพื่อให้บริการข่าวอากาศเพื่อการเดินเรือ (broadcast for shipping) และโทรคมนาคมวิทยุ (radio facsimile) มีประสิทธิภาพ</p>	บุคลากรขาดการพัฒนาเรื่องความถูกต้อง และการออกเสียง ในการอ่านข่าวออกอากาศ	<p>๑. จัดฝึกอบรมให้กับผู้ปฏิบัติงาน</p> <p>๒. จัดทำคู่มือการปฏิบัติงาน</p>	กองสื่อสาร
วัตถุประสงค์ที่ (๒) เพื่อให้บริการกระจายข่าวอากาศเพื่อการบิน VOLMET มีความครบถ้วนและทันเวลา	บุคลากร ขาดการทบทวนความรู้ในงานเกี่ยวกับมาตรฐาน ICAO	ให้ความรู้ และทบทวนมาตรฐาน ICAO ให้เป็นปัจจุบัน	กองสื่อสาร

ภารกิจตามกฎหมายที่จัดตั้งหน่วยงานของรัฐหรือภารกิจตามแผนการดำเนินการหรือภารกิจอื่นๆ ที่สำคัญของหน่วยงานของรัฐ/วัตถุประสงค์	ความเสี่ยง	การควบคุมภายในที่มีอยู่	หน่วยงานที่รับผิดชอบ
วัตถุประสงค์ที่ (๓) เพื่อให้การปฏิบัติงานกระจายข่าวอากาศเพื่อการบินและเรือเดินทะเลให้บริการได้อย่างต่อเนื่องตลอด ๒๔ ชั่วโมง	<ul style="list-style-type: none"> ๑. อุปกรณ์สำรองไม่เพียงพอ ๒. อุปกรณ์มีอายุการใช้งานนานอาจชำรุดขัดข้อง 	<ul style="list-style-type: none"> ๑. ปฏิบัติตามแผนการบำรุงรักษา ๒. กำกับดูแลการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ให้ตรวจสอบระบบก่อนเวลาออกอากาศ ๓. ทดสอบระบบสำรองการกระจายข่าวอากาศเพื่อการเดินเรือ ทุก ๑ เดือน เพื่อเตรียมความพร้อมในการทำงาน 	กองสื่อสาร
<ul style="list-style-type: none"> ๓. ให้คำปรึกษา ศึกษา พัฒนาคำเนินการ และจัดทำคู่มือในการติดตั้ง บำรุงรักษาและซ่อมแซมเครื่องมือและอุปกรณ์การสื่อสาร <p>วัตถุประสงค์ : ๑) เพื่อให้บริการการประชุมทางไกลผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต (WebConference)</p>	ระบบการประชุมอาจเกิดการขัดข้อง เนื่องจากมีอายุการใช้งานนานและความล้าสมัยของอุปกรณ์ที่ใช้ในระบบ Conference	<ul style="list-style-type: none"> ๑. ปรับแต่งอุปกรณ์ใช้ทดแทนชั่วคราว ๒. ปรับปรุงประสิทธิภาพของอุปกรณ์ที่ล้าสมัย โดยทำเรื่องเสนอกรมฯ หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อจัดหาอุปกรณ์ทดแทน 	กองสื่อสาร
วัตถุประสงค์ : ๒) เพื่อให้การปฏิบัติงานในการควบคุมทางเทคนิค การติดตั้งโยกย้ายซ่อมแซมบำรุงรักษาเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ในการกระจายข่าวอากาศให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพต่อเนื่องตลอด ๒๔ ชม. โดยไม่หยุดชะงัก	<ul style="list-style-type: none"> ๑. อะไหล่สำรองของเครื่องส่งฯ ไม่เพียงพอจัดหาอะไหล่ไม่ทันท่วงที ๒. การกระจายข่าว อากาศอาจมีการหยุดชะงักจากเหตุการณ์ภัยทางธรรมชาติ 	<ul style="list-style-type: none"> ๑. ปฏิบัติตามแผนการบำรุงรักษา ๒. จัดหาอะไหล่ให้เพียงพอเหมาะสม ๒.๑ ปิดเครื่องส่งฯ ในบางครั้งเพื่อป้องกันการเสียหาย ๒.๒ ซ่อมบำรุงระบบสายอากาศและระบบสายดิน 	กองสื่อสาร

ภารกิจตามกฎหมายที่จัดตั้งหน่วยงานของรัฐหรือภารกิจตามแผนการดำเนินการหรือภารกิจอื่นๆ ที่สำคัญของหน่วยงานของรัฐ/วัตถุประสงค์	ความเสี่ยง	การควบคุมภายในที่มีอยู่	หน่วยงานที่รับผิดชอบ
วัตถุประสงค์ : ๓) เพื่อให้การซ่อมแซมและบำรุงรักษาเครื่องคอมพิวเตอร์สำนักงานและระบบไฟฟ้าภายในกรมอุตสาหกรรมวิทยาเป็นไปอย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ	๑. ระบบไฟฟ้าภายใต้การดูแลมีจำนวนมาก มีหลากหลายประเภท ทำให้อะไหล่ที่มีอยู่ไม่เพียงพอต่อความต้องการ	๑. เพิ่มความถี่ในการตรวจสอบบำรุงรักษา ระบบไฟฟ้าให้สามารถพร้อมใช้งาน ๒. จัดทำสถิติ จากประวัติงานรับแจ้งซ่อมในรอบปีงบประมาณที่ผ่านมาวิเคราะห์ปัญหาและหาแนวทางปฏิบัติหรือคำแนะนำเกี่ยวกับการใช้งานอุปกรณ์	กองสื่อสาร
	๒. ผู้ใช้งานไม่มีความรู้ความเข้าใจในระบบคอมพิวเตอร์และสารสนเทศ ที่เพียงพอ	๑. จัดทำเอกสารตีตประกาศ ให้ทราบถึงวิธีการป้องกันความเสียหายของคอมพิวเตอร์ตามนโยบายและแนวปฏิบัติในการรักษาความปลอดภัยด้านสารสนเทศของกรมอุตสาหกรรมวิทยา	
๔. ดำเนินการและพัฒนาเกี่ยวกับเครือข่ายสื่อสารอุตสาหกรรมวิทยา วัตถุประสงค์ : เพื่อบริหารจัดการเครือข่ายและแม่ข่ายระบบงานสื่อสารข้อมูลอุตสาหกรรมวิทยา	๑. บุคลากรในหน่วยงานยังขาดประสบการณ์ในการบริหารจัดการอุปกรณ์	๑. ทบทวนคู่มือในการบริหารจัดการ Core switch ๒. เรียนรู้เพิ่มเติม โดยจัดทำเป็นแผนพัฒนารายบุคคล (IDP) เรื่อง Basic Network	กองสื่อสาร
	๒. ความมั่นคงปลอดภัยในระบบเครือข่าย ระบบเครือข่ายถูกคุกคามทางไซเบอร์	๑. มีแผนรับมือด้านความปลอดภัยไซเบอร์ให้มีเสถียรภาพและมีความปลอดภัย ๒. จัดทำคู่มือด้านความปลอดภัยไซเบอร์ของส่วนเครือข่ายสื่อสารและอินเทอร์เน็ตโดยอ้างอิงจากแผนรับมือเหตุภัยคุกคามทางไซเบอร์ของกรมฯ	กองสื่อสาร

ภารกิจตามกฎหมายที่จัดตั้งหน่วยงานของรัฐ หรือภารกิจตามแผนการดำเนินการหรือภารกิจอื่นๆ ที่สำคัญของหน่วยงานของรัฐ/ วัตถุประสงค์	ความเสี่ยง	การควบคุมภายในที่มีอยู่	หน่วยงานที่รับผิดชอบ
<p>กระบวนการพัฒนาระบบบริหารราชการ S๑๗ S๑๗.๓ กระบวนการจัดทำมาตรการจัดการผลกระทบทางลบที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินงานของกรมอุตุฯ วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีอุษาคเนย์</p> <p>วัตถุประสงค์ : เพื่อให้การบริหารจัดการของกรมอุตุฯ วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีอุษาคเนย์มีระบบป้องกันการเกิดผลกระทบเชิงลบหรือแนวทางการแก้ไข หรือ กำจัด รวมทั้งการลดระดับความรุนแรงของผลกระทบเชิงลบให้น้อยลง หรือหมดไป</p>	<p>ยังคงมีมาตรการที่ไม่สามารถดำเนินการแล้วเสร็จใน ปีงบประมาณทำให้ไม่สามารถประเมินผลได้</p>	<p>กำหนดระยะเวลาในการติดตาม ๓ ครั้งต่อปี ได้แก่ รอบ ๖ เดือน ๙ เดือน ๑๒ เดือน หากมีมาตรการใดที่คาดการณ์แล้วไม่สามารถดำเนินการได้ให้ทบทวนมาตรการนั้นภายในรอบ ๖ เดือน</p>	<p>กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร</p>