

TMD Process

กระบวนการหลัก และกระบวนการสนับสนุนของกรมอุตุนิยมวิทยา

รายละเอียดกระบวนการของกรมอุตุนิยมวิทยา

กระบวนการทำงานสู่ผลลัพธ์

คำอธิบาย

กระบวนการของกรมอุตุนิยมวิทยา แบ่งออกเป็น กระบวนการตามภารกิจหลัก จำนวน ๑๒ กระบวนการ และกระบวนการตามภารกิจสนับสนุน จำนวน ๑๗ กระบวนการ (อ้างอิงข้อมูลจาก Data Dictionary ของกรมอุตุนิยมวิทยา ตามโครงการจ้างที่ปรึกษาดำเนินการจัดทำกรอบธรรมาภิบาลข้อมูลของกรมอุตุนิยมวิทยา)

กระบวนการตามภารกิจหลัก	กระบวนการงานหลัก
C1 กระบวนการตรวจอากาศ	C1.1 กระบวนการตรวจอากาศผิวพื้น, ตรวจอากาศเกษตร, ตรวจอากาศอุทก, ตรวจอากาศทะเลและตรวจวัดฝนอำเภอ
	C1.2 กระบวนการตรวจอากาศด้วยเรดาร์
	C1.3 กระบวนการตรวจอากาศด้วยดาวเทียมอุตุนิยมวิทยา
	C1.4 กระบวนการตรวจอากาศชั้นบน
	C1.5 กระบวนการควบคุมคุณภาพข้อมูลตรวจอากาศ

กระบวนการตามภารกิจหลัก	กระบวนการงานหลัก
C2 กระบวนการตรวจ เฝ้าระวัง รายงานแผ่นดินไหวและสึนามิ	C2.1 กระบวนการตรวจวัดและวิเคราะห์ข้อมูลแผ่นดินไหวและสึนามิ
	C2.2 กระบวนการประมวลผลและสถิติแผ่นดินไหว
	C2.3 กระบวนการเฝ้าระวังและรายงานแผ่นดินไหว

กระบวนการตามภารกิจหลัก	กระบวนการงานหลัก
C3 กระบวนการอุตุนิยมวิทยาโอโซนและรังสี	C3.1 กระบวนการตรวจโอโซนและรังสีดวงอาทิตย์
	C3.2 กระบวนการวิเคราะห์/ วิจัย

กระบวนการตามภารกิจหลัก	กระบวนการงานหลัก
C4 กระบวนการพยากรณ์อากาศ	C4.1 กระบวนการพยากรณ์อากาศเชิงตัวเลข (NWP)
	C4.2 กระบวนการข่าวพยากรณ์อากาศระยะสั้น
	C4.3 กระบวนการข่าวพยากรณ์อากาศระยะปานกลาง
	C4.4 กระบวนการข่าวพยากรณ์อากาศระยะนาน
	C4.5 กระบวนการเขียนและวิเคราะห์แผนที่อากาศ
	C4.6 กระบวนการประกาศและเตือนภัยทางธรรมชาติ
	C4.7 กระบวนการพยากรณ์อากาศด้วยเรดาร์และดาวเทียมอุตุนิยมวิทยา
	C4.8 กระบวนการคาดการณ์ดัชนีความร้อน

รายละเอียดกระบวนการของกรมอุตุนิยมวิทยา

กระบวนการทำงานสู่ผลลัพธ์

คำอธิบาย

กระบวนการตามภารกิจหลัก	กระบวนการหลัก
C5 กระบวนการภูมิอากาศ	C5.1 กระบวนการด้านการติดตาม วิเคราะห์ สถิติ และสารสนเทศภูมิอากาศ
กระบวนการตามภารกิจหลัก	กระบวนการหลัก
C6 กระบวนการอุตุนิยมวิทยาการบิน	C6.1 กระบวนการตรวจและรายงานอากาศการบิน
	C6.2 กระบวนการพยากรณ์อากาศบริเวณสนามบิน
	C6.3 กระบวนการพยากรณ์อากาศเส้นทางบิน
	C6.4 กระบวนการพยากรณ์เพื่อการนำเครื่องบินขึ้น (Takeoff)
	C6.5 กระบวนการแจ้งเตือนลักษณะอากาศร้ายบริเวณสนามบิน
	C6.6 กระบวนการแจ้งเตือนลมเฉือน (Wind Shear)
	C6.7 กระบวนการให้บริการเอกสารประกอบการบิน
	C6.8 กระบวนการการออกข่าวสารคำเตือนบริเวณ Bangkok FIR (SIGMET)
	C6.9 กระบวนการตรวจอากาศการบินด้วยเครื่องมือพิเศษ (เรดาร์)

กระบวนการตามภารกิจหลัก	กระบวนการหลัก
C7 กระบวนการอุตุนิยมวิทยาอุทก	C7.1 กระบวนการวิเคราะห์ข้อมูล
	C7.2 กระบวนการพยากรณ์และเตือนภัย

ตัวชี้วัดของ กรมอุตุนิยมวิทยา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ระดับกอง/ ศูนย์/ กลุ่ม

กระบวนการทำงานสู่ผลลัพธ์

คำอธิบาย

กระบวนการตามภารกิจหลัก	กระบวนการหลัก
C8 กระบวนการอุตุนิยมวิทยาเกษตร	C8.1 กระบวนการพยากรณ์อากาศเพื่อการเกษตร ราย 7 วัน
	C8.2 กระบวนการจัดทำรายงานอุตุนิยมวิทยาเกษตร
	C8.3 กระบวนการผลิตแผนที่เชิงเลขข้อมูลอุตุนิยมวิทยา

กระบวนการตามภารกิจหลัก	กระบวนการหลัก
C9 กระบวนการอุตุนิยมวิทยาทะเล	C9.1 กระบวนการวิเคราะห์ ศึกษา และเผยแพร่ข้อมูลอุตุนิยมวิทยาทะเล
	C9.2 กระบวนการพัฒนาแบบจำลองสมุทรศาสตร์
	C9.3 กระบวนการพยากรณ์ลักษณะทะเล

กระบวนการตามภารกิจหลัก	กระบวนการหลัก
C10 กระบวนการบริการสารสนเทศอุตุนิยมวิทยา	C10.1 กระบวนการบริการข้อมูล สารสนเทศอุตุนิยมวิทยา
	C10.2 กระบวนการบริการสารสนเทศอุตุนิยมวิทยา เพื่อใช้อ้างอิงทางนิติกรรม
	C10.3 กระบวนการจัดทำฐานข้อมูลอุตุนิยมวิทยาเพื่อการบริการ

กระบวนการตามภารกิจหลัก	กระบวนการหลัก
C11 กระบวนการวิจัยและนวัตกรรม	C11.1 กระบวนการศึกษา
	C11.2 กระบวนการจัดทำสารสนเทศวิชาการ

กระบวนการตามภารกิจหลัก	กระบวนการหลัก
C12 กระบวนการสร้างเครือข่ายและความร่วมมือ	C12.1 กระบวนการสร้างเครือข่ายอาสาสมัครอุตุนิยมวิทยา
	C12.2 กระบวนการบริหารเครือข่าย (พัฒนาเครือข่ายและสร้างนวัตกรรม)

รายละเอียดกระบวนการของกรมอุตุนิยมวิทยา

กระบวนการทำงานสู่ผลลัพธ์

คำอธิบาย

กระบวนการตามภารกิจสนับสนุน	กระบวนการหลัก
S1 กระบวนการบริหารด้านการเงิน การคลัง	S1.1 กระบวนการเบิกจ่ายงบประมาณ
	S1.2 กระบวนการด้านการเงิน
	S1.3 กระบวนการด้านบัญชี
	S1.4 กระบวนการจ่ายตรงเงินเดือนค่าจ้างประจำ
	S1.5 กระบวนการเบิกจ่ายเงินสวัสดิการข้าราชการพยาบาล

กระบวนการตามภารกิจสนับสนุน	กระบวนการหลัก
S2 กระบวนการบริหารงานพัสดุ	S2.1 กระบวนการบริหารพัสดุ
	S2.2 กระบวนการอาคารสถานที่
	S2.3 กระบวนการด้านยานพาหนะ

กระบวนการตามภารกิจสนับสนุน	กระบวนการหลัก
S3 กระบวนการบริหารทรัพยากรบุคคล	S3.1 กระบวนการสรรหา
	S3.2 กระบวนการเครื่องราชและเหรียญจักรพรรดิมาลา

กระบวนการตามภารกิจสนับสนุน	กระบวนการหลัก
S3 กระบวนการบริหารทรัพยากรบุคคล	S3.3 กระบวนการกำหนดตำแหน่ง
	S3.4 กระบวนการประเมินผลการปฏิบัติราชการ
	S3.5 กระบวนการทุนรัฐบาล
	S3.6 กระบวนการส่งบุคลากรไปอบรมกับหน่วยงานภายนอก
	S3.7 กระบวนการคัดเลือกข้าราชการผู้มีผลสัมฤทธิ์สูง (HIPPS)

กระบวนการตามภารกิจสนับสนุน	กระบวนการหลัก
S4 กระบวนการด้านนิติกร	S4.1 กระบวนการด้านวินัย
	S4.2 กระบวนการด้านความรับผิดชอบของเจ้าหน้าที่
	S4.3 กระบวนการตอบข้อหารือ และ/หรือพิจารณาข้อกฎหมาย
	S4.4 กระบวนการพิจารณาร่างระเบียบ และ/หรือข้อกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับภารกิจของกรมอุตุนิยมวิทยา
	S4.5 กระบวนการด้านคดี

รายละเอียดกระบวนการของกรมอุตุนิยมวิทยา

กระบวนการทำงานสู่ผลลัพธ์

คำอธิบาย

กระบวนการงานตามภารกิจสนับสนุน	กระบวนการงานหลัก
S5 กระบวนการงานวางแผนและติดตามประเมินผล	S5.1 กระบวนการงานวางแผนงานยุทธศาสตร์
	S5.2 กระบวนการงานวางแผนปฏิบัติราชการ 5 ปี
	S5.3 กระบวนการงานวางแผนปฏิบัติราชการประจำปี

กระบวนการงานตามภารกิจสนับสนุน	กระบวนการงานหลัก
S6 กระบวนการงานจัดทำงบประมาณรายจ่ายประจำปี	S6.1 กระบวนการงานจัดทำงบประมาณรายจ่ายประจำปี

กระบวนการงานตามภารกิจสนับสนุน	กระบวนการงานหลัก
S7 กระบวนการงานติดตามผลการดำเนินงานและเบิกจ่ายงบประมาณ	S7.1 กระบวนการงานติดตามผลการดำเนินงานและเบิกจ่ายงบประมาณ

กระบวนการงานตามภารกิจสนับสนุน	กระบวนการงานหลัก
S8 กระบวนการงานบริหารงานทั่วไป	S8.1 กระบวนการงานรับ-ส่งหนังสือ
	S8.2 กระบวนการงานการช่วยอำนวยความสะดวก

กระบวนการงานตามภารกิจสนับสนุน	กระบวนการงานหลัก
S9 กระบวนการงานประชาสัมพันธ์	S9.1 กระบวนการงานรับคณะดูงาน
	S9.2 กระบวนการงานผลิตและเผยแพร่รายการวิทยุ
	S9.3 กระบวนการงานผลิตสื่อเผยแพร่

กระบวนการงานตามภารกิจสนับสนุน	กระบวนการงานหลัก
S10 กระบวนการงานพิมพ์และออกแบบ	S10.1 กระบวนการงานผลิตแบบฟอร์มบันทึกข้อมูลอุตุนิยมวิทยา
	S10.2 กระบวนการงานออกแบบสื่อประชาสัมพันธ์

กระบวนการงานตามภารกิจสนับสนุน	กระบวนการงานหลัก
S11 กระบวนการงานสื่อสารข้อมูลอุตุนิยมวิทยา	S11.1 กระบวนการงานการรับ-ส่งข่าวอุตุนิยมวิทยา
	S11.2 กระบวนการงานบริการเครือข่ายสื่อสารและอินเทอร์เน็ต
	S11.3 กระบวนการงานบริการโครงสร้างพื้นฐานด้านการสื่อสาร
	S11.4 กระบวนการงานกระจายข่าวอากาศด้วยวิทยุคลื่นสั้น

รายละเอียดกระบวนการของกรมอุตุนิยมวิทยา

กระบวนการทำงานสู่ผลลัพธ์

คำอธิบาย

กระบวนการตามภารกิจสนับสนุน	กระบวนการหลัก
S12 กระบวนการวิเทศสัมพันธ์	S12.1 กระบวนการความร่วมมือทั่วไประดับต่างประเทศ
	S12.2 กระบวนการเป็นเจ้าภาพจัดงานประชุม/ฝึกอบรมระหว่างประเทศ
	S12.3 กระบวนการส่งข้าราชการเข้าร่วมประชุม ฝึกอบรม ศึกษา ดูงาน ระหว่างประเทศ

กระบวนการตามภารกิจสนับสนุน	กระบวนการหลัก
S13 กระบวนการพัฒนาทรัพยากรบุคคล	S13.1 กระบวนการจัดทำแผนพัฒนาทรัพยากรบุคคล
	S13.2 กระบวนการจัดทำและติดตามประเมินผลแผนปฏิบัติการพัฒนาบุคลากรประจำปี
	S13.3 กระบวนการจัดทำแผนการใช้จ่ายงบประมาณประจำปี (ค่าใช้จ่ายในการสัมมนาและฝึกอบรม)
	S13.4 กระบวนการฝึกอบรม/สัมมนา/ประชุมเชิงปฏิบัติการบุคลากรภายในกรมอุตุนิยมวิทยา
	S13.5 กระบวนการคัดเลือกบุคคลภายนอกเข้าเป็นนักเรียนอุตุนิยมวิทยา หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาอุตุนิยมวิทยา
	S13.6 กระบวนการจัดการเรียนการสอนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาอุตุนิยมวิทยา
	S13.7 กระบวนการบริหารจัดการงานรับนักศึกษาฝึกงาน
	S13.8 กระบวนการให้บริการทรัพยากรสารสนเทศห้องสมุด

รายละเอียดกระบวนการของกรมอุตุนิยมวิทยา

กระบวนการทำงานสู่ผลลัพธ์

คำอธิบาย

กระบวนการงานตามภารกิจสนับสนุน	กระบวนการงานหลัก
S14 กระบวนการงานส่งเสริมและพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศ	S14.1 กระบวนการงานการพัฒนาระบบสารสนเทศ
	S14.2 กระบวนการงานบริหารจัดการข้อมูลอุตุนิยมวิทยา
	S14.3 กระบวนการงานบริหารจัดการระบบสารสนเทศ
	S14.4 กระบวนการงานบริหารจัดการระบบโครงสร้างพื้นฐานศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ
	S14.5 กระบวนการงานการพิจารณากลับกรองโครงการจัดหาระบบสารสนเทศ
	S14.6 กระบวนการงานยุทธศาสตร์ด้านดิจิทัล

กระบวนการงานตามภารกิจสนับสนุน	กระบวนการงานหลัก
S15 กระบวนการงานบริหารจัดการเครื่องมืออุตุนิยมวิทยา	S15.1 กระบวนการงานผลิตเครื่องมือตรวจอากาศ
	S15.2 กระบวนการงานซ่อมและบำรุงรักษา

กระบวนการงานตามภารกิจสนับสนุน	กระบวนการงานหลัก
S16 กระบวนการงานด้านการตรวจสอบภายใน	S16.1 กระบวนการงานให้ความเชื่อมั่น
	S16.2 กระบวนการงานให้คำปรึกษา

กระบวนการงานตามภารกิจสนับสนุน	กระบวนการงานหลัก
S17 กระบวนการงานพัฒนาระบบบริหาร	S17.1 กระบวนการงานประเมินผลการปฏิบัติราชการระดับกรม
	S17.2 กระบวนการงานประเมินผลการปฏิบัติราชการระดับหน่วยงาน
	S17.3 กระบวนการงานย่อยติดตามและประเมินผลการปฏิบัติราชการ
	S17.4 กระบวนการงานควบคุมภายใน
	S17.5 กระบวนการงานกำหนดมาตรการจัดการผลกระทบทางลบที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินงานของหน่วยงาน
	S17.6 กระบวนการงานปรับปรุงโครงสร้าง
	S17.7 กระบวนการงานประเมินผลตามเกณฑ์ PMQA