



รายงานผล

การดำเนินงานภายใต้แผนการจัดการความรู้
กรมอุตุนิยมวิทยาประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗
(KM Action Plan)



สารบัญ

	หน้า
ส่วนที่ ๑ แผนการจัดการความรู้ (KM Action Plan)	๑
ส่วนที่ ๒ รายงานผลการดำเนินงาน	๔
• แผนการจัดการความรู้ แผนที่ ๑ (กบ.)	๗
• แผนการจัดการความรู้ แผนที่ ๒ (คม.)	๙
• แผนการจัดการความรู้ แผนที่ ๓ (ตส.)	๑๑
• แผนการจัดการความรู้ แผนที่ ๔ (ตอ.)	๑๓
• แผนการจัดการความรู้ แผนที่ ๕ (บด.)	๑๖
• แผนการจัดการความรู้ แผนที่ ๖ (ฝผ.)	๑๘
• แผนการจัดการความรู้ แผนที่ ๗ (พน.)	๒๒
• แผนการจัดการความรู้ แผนที่ ๘ (พร.)	๒๕
• แผนการจัดการความรู้ แผนที่ ๙ (พอ.)	๒๗
• แผนการจัดการความรู้ แผนที่ ๑๐ (ลก.)	๓๑
• แผนการจัดการความรู้ แผนที่ ๑๑ (สส.)	๓๓
• แผนการจัดการความรู้ แผนที่ ๑๒ (ศต.)	๓๖
• แผนการจัดการความรู้ แผนที่ ๑๓ (สน.)	๓๙
• แผนการจัดการความรู้ แผนที่ ๑๔ (สบ.)	๔๒
• แผนการจัดการความรู้ แผนที่ ๑๕ (สล.)	๔๖
• แผนการจัดการความรู้ แผนที่ ๑๖ (คอ.)	๔๘
ส่วนที่ ๓ สรุปผลความสำเร็จการดำเนินการตามเป้าหมายตัวชี้วัด	๕๐



ส่วนที่ ๑

แผนการจัดการความรู้ (KM Action Plan)

คณะกรรมการจัดการความรู้ของกรมอุตุนิยมวิทยา ได้ร่วมกันกลั่นกรอง วิเคราะห์องค์ความรู้ที่จำเป็นของกรมอุตุนิยมวิทยา เพื่อกำหนดแผนการจัดการความรู้ (KM Action Plan) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ให้สอดคล้องกับภารกิจของกรมอุตุนิยมวิทยา จำนวน ๑๖ องค์ความรู้ (๑๖ แผนการจัดการความรู้) ดังนี้

ประเด็นยุทธศาสตร์	กระบวนการ	องค์ความรู้ที่จำเป็น	หน่วยงานรับผิดชอบ
๑. การพัฒนาสู่องค์กร สมรรถนะสูง	กระบวนการให้ความ เชื่อมั่น : S๑๖.๑ กระบวนการให้คำปรึกษา : S๑๖.๒	แนวทางปฏิบัติในการจัดซื้อ น้ำมันเชื้อเพลิงเพื่อใช้ปฏิบัติงาน ตามภารกิจของหน่วยงานภาครัฐ	ตส.
	กระบวนการควบคุม ภายใน : S๑๗.๒	เทคนิคการประเมินความเสี่ยง ในบริบทของการควบคุมภายใน	พร.
	กระบวนการบริหารพัสดุ : S๒	การบริหารพัสดุ (วัสดุและ ครุภัณฑ์)	ลก.
	กระบวนการรับ-ส่ง ข้อมูลตรวจอากาศการบิน : S๑๑.๔ กระบวนการรับ-ส่ง ข้อมูลการพยากรณ์อากาศ การบิน : S๑๑.๕ กระบวนการกระจาย ข่าวอากาศเพื่อการบิน : S ๑๑.๘ กระบวนการให้บริการ ระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่าย กองสื่อสาร : S๑๑.๑๓ กระบวนการให้บริการ เครือข่ายสื่อสารและ อินเทอร์เน็ต : S๑๑.๑๔	การประเมินความเสี่ยงด้านการ รักษาความมั่นคงปลอดภัยไซ เบอร์ (Cybersecurity Risk Assessment)	สส.
๒. การพยากรณ์และแจ้ง	กระบวนการพยากรณ์	การวิเคราะห์ Skew-T เพื่อการ	กบ.



ประเด็นยุทธศาสตร์	กระบวนงาน	องค์ความรู้ที่จำเป็น	หน่วยงานรับผิดชอบ
เตือนภัยธรรมชาติที่ ละเอียด ถูกต้อง แม่นยำ	อากาศบริเวณสนามบิน : C ๖.๒	พยากรณ์อากาศ	
	กระบวนงานซ่อมและ บำรุงรักษา : S๑๕.๒	การวิเคราะห์ค่าเสื่อมสภาพและ ค่าตรวจสภาพเครื่องมือ อุตุนิยมวิทยา	คม
	กระบวนงานตรวจอากาศ ผิวพื้น, ตรวจอากาศเกษตร , ตรวจอากาศอุทก, ตรวจ อากาศทะเลและตรวจวัด ฝนอำเภอ : C๑.๑	เทคนิค(technique) การตรวจ อากาศ	ตอ.
	กระบวนงานพัฒนา แบบจำลองสมุทรศาสตร์ : C๙.๒	แบบจำลองคลื่นสึนามิ (TUNAMI-F๑)	บด.
	กระบวนงานพยากรณ์ อากาศเชิงตัวเลข (NWP) : C๔.๑ กระบวนงานประกาศและ เตือนภัยทางธรรมชาติ : C ๔.๖ กระบวนงานข่าวพยากรณ์ อากาศระยะสั้น : C๔.๒ กระบวนงานข่าวพยากรณ์ อากาศระยะปานกลาง : C ๔.๓	ความรุนแรงของความกดอากาศ สูงและผลกระทบต่อประเทศไทย	พอ.
	กระบวนงานข่าวพยากรณ์ อากาศระยะปานกลาง : C ๔.๓	การคาดหมายดัชนีการระบาย อากาศเพื่อสนับสนุนภารกิจ PM ๒.๕ ในพื้นที่ภาคเหนือ	ศน.
	กระบวนงานซ่อมและ บำรุงรักษา : S๑๕.๒	การตรวจสอบแก้ไข เครื่องมือ ตรวจอากาศผิวพื้นอัตโนมัติ (AWS) เบื้องต้น	ศบ.
๓. การลดความเสี่ยงต่อ	กระบวนงานตรวจวัดและ	การใช้ข้อมูล GNSS ภายใต้ความ	ฝผ.



ประเด็นยุทธศาสตร์	กระบวนการ	องค์ความรู้ที่จำเป็น	หน่วยงานรับผิดชอบ
ชีวิตและทรัพย์สินจากภัยธรรมชาติและการสร้างประโยชน์ต่อสังคม	วิเคราะห์ข้อมูลแผ่นดินไหวและสึนามิ : C๒.๑	ร่วมมือ TMD + KMITL+ CHINA	
	กระบวนการพยากรณ์อากาศเพื่อการเกษตร ราย ๗ วัน : C๘.๑	อุตุนิยมวิทยากับความแห้งแล้ง	พน.
	กระบวนการตรวจและรายงานอากาศการบิน : C๖.๑	ปัจจัยที่มีผลต่อการเปลี่ยนแปลงลมผิวพื้นบริเวณท่าอากาศยานภูเก็ต	ศต.
	กระบวนการประกาศและเตือนภัยทางธรรมชาติ : C๔.๖	สาเหตุที่ทำให้เกิดฝนกระจายตัวร้อยละ ๗๐ ของพื้นที่ขึ้นไปบริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง	ศล.
	กระบวนการประกาศและเตือนภัยทางธรรมชาติ : C๔.๖	ปัจจัยทางอุตุนิยมวิทยาที่มีผลต่อการเกิดน้ำป่าไหลหลาก และดินโคลนถล่มในพื้นที่เสี่ยงภัยของจังหวัดสงขลา	ศอ.
๔. การสร้างความพึงพอใจและความเชื่อมั่น	-	-	-



ส่วนที่ ๒

รายงานผลการดำเนินงาน

ความก้าวหน้าการดำเนินงานตามแผนการจัดการความรู้ กรมอุตุนิยมวิทยา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ จำนวน ๑๖ แผน โดยมีดำเนินการภายใต้ กระบวนการจัดการความรู้ ๗ ขั้นตอน ดังนี้

ขั้นตอนที่ ๑ การบ่งชี้ความรู้ เป็นการบ่งชี้ความรู้ที่องค์กรจำเป็นต้องมี และวิเคราะห์รูปแบบและแหล่งความรู้ที่มีอยู่ โดยการตอบคำถามว่า เราต้องมีความรู้ที่จำเป็นขององค์กรเรื่องอะไร และเรามีความรู้นั้นแล้วหรือยัง

ขั้นตอนที่ ๒ การสร้างและแสวงหาความรู้ จากแหล่งต่าง ๆ ที่กระจัดกระจายอยู่ทั้งภายในและภายนอก

เพื่อจัดทำเนื้อหาให้ตรงกับความต้องการ โดยการหาคำตอบว่าความรู้อยู่ที่ใคร อยู่ในรูปแบบอะไร และจะนำมาเก็บรวบรวมกันได้อย่างไร

ขั้นตอนที่ ๓ การจัดการความรู้ให้เป็นระบบ เป็นการแบ่งชนิดและประเภทของความรู้ เพื่อจัดทำระบบให้ง่ายและสะดวกต่อการค้นหาและใช้งาน โดยการตอบคำถามว่า ความรู้ที่สร้างมาจะเก็บอย่างไร และจะแบ่งประเภทหัวข้ออย่างไร

ขั้นตอนที่ ๔ การประมวลและกลั่นกรองความรู้ เป็นการจัดทำ “รูปแบบ” และ “ภาษา” ให้เป็นมาตรฐานเดียวกันทั่วทั้งองค์กร รวมทั้งเรียบเรียงปรับปรุงเนื้อหาให้ทันสมัย และตรงกับความต้องการ โดยหาคำตอบว่าจะทำให้เข้าใจง่ายและสมบูรณ์ได้อย่างไร

ขั้นตอนที่ ๕ การเข้าถึงความรู้ คือ ความสามารถในการเข้าถึงความรู้ได้อย่างสะดวก รวดเร็ว ในเวลาที่ต้องการ โดยการพิจารณาว่าเราสามารถนำความรู้มาใช้งานได้ง่ายหรือไม่ หรือทำอย่างไรเพื่อจะให้เราเข้าถึงความรู้ได้

ขั้นตอนที่ ๖ การแบ่งปันแลกเปลี่ยนความรู้ โดยเฉพาะความรู้ในรูปแบบ Tacit Knowledge ที่จะต้องทำให้มีการถ่ายทอดออกมาให้ได้ โดยอาศัยเครื่องมือต่าง ๆ เช่น การจัดทำเอกสาร การจัดทำฐานความรู้ การสร้างชุมชนนักปฏิบัติ (Community of Practice : CoP) การสร้างระบบพี่เลี้ยง (Mentoring System) การสับเปลี่ยนงาน (Job Rotation) เป็นต้น



ขั้นตอนที่ ๗ การเรียนรู้ เป็นการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ในการตัดสินใจ ซึ่งเป็นการเรียนรู้โดยมี
นัยสำคัญ ว่าความรู้ที่จำเป็นซึ่งถูกบ่งชี้หรือกำหนดไว้นั้น ได้ถูกนำไปใช้ประโยชน์ในงานจริงหรือไม่ และก่อให้เกิด
การแก้ปัญหาและปรับปรุงองค์กรให้ดีขึ้นได้อย่างไรบ้าง

สามารถสรุปรายละเอียดผลการดำเนินงานภายใต้แผนจัดการความรู้ฯ ๑๖ แผน ดังนี้



รายละเอียดผลการดำเนินงานภายใต้แผนการจัดการความรู้ กรมอุตุนิยมวิทยา
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗



รายงานผลการดำเนินงานตามแผนการจัดการความรู้ (KM Action Plan) ของกรมอุตุนิยมวิทยา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

แผนการจัดการความรู้ที่ ๑ : การวิเคราะห์ Skew-T เพื่อการพยากรณ์อากาศ

กระบวนการ กระบวนการพยากรณ์อากาศบริเวณสนามบิน : C๖.๒

หน่วยงานรับผิดชอบ กองอุตุนิยมวิทยาการบิน

องค์ความรู้ที่นำมาใช้อ้างอิง

ความรู้ที่นำมาใช้อ้างอิง	แหล่งที่มาของความรู้
การวิเคราะห์สภาพอากาศเพื่อพยากรณ์การเกิดพายุฝนฟ้าคะนอง	องค์การอุตุนิยมวิทยาโลก (WMO)

รายงานผลการดำเนินกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้

ครั้งที่	กลุ่มเป้าหมาย	ระยะเวลา	จำนวนกลุ่มเป้าหมาย ที่กำหนด (คน)	ตัวชี้วัดความสำเร็จกิจกรรม และ ค่าเป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	ผลการ ประเมิน
๑	นักอุตุนิยมวิทยา สังกัด กบ.	มี.ค. ๖๗	๓๐ คน	จำนวนกลุ่มเป้าหมายไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐	ดำเนินการเมื่อ วันที่ ๒๒ มี.ค. ๖๗ มีกลุ่มเป้าหมาย เข้าร่วมกิจกรรม จำนวน ๓๐ คน คิดเป็นร้อยละ ๑๐๐	เป็นไปตาม ค่าเป้าหมาย 



ครั้งที่	กลุ่มเป้าหมาย	ระยะเวลา	จำนวนกลุ่มเป้าหมายที่กำหนด (คน)	ตัวชี้วัดความสำเร็จกิจกรรม และค่าเป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	ผลการประเมิน
๒	นักอุตุนิยมวิทยา สังกัด กบ.	มิ.ย. ๖๗	๓๐ คน	จำนวนกลุ่มเป้าหมายไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐	ดำเนินการเมื่อวันที่ ๓๐ พ.ค. ๖๗ มีกลุ่มเป้าหมายเข้าร่วมกิจกรรมจำนวน ๕๒ คน คิดเป็นร้อยละ ๑๐๐	เป็นไปตามค่าเป้าหมาย 

รายงานผลผลิต/ ผลลัพธ์จากการจัดการความรู้

องค์ความรู้	ผลผลิต/ ผลลัพธ์	ตัวชี้วัดเพื่อใช้ในการประเมินความสำเร็จ	ค่าเป้าหมายของตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน	ผลการประเมิน
การวิเคราะห์ Skew-T เพื่อการพยากรณ์อากาศ	นักอุตุนิยมวิทยา กบ. ได้รับทราบเทคนิคการวิเคราะห์ Skew-T เพื่อการพยากรณ์การเกิดพายุฝนฟ้าคะนอง	ร้อยละของนักอุตุนิยมวิทยา กบ. ที่ผ่านการทดสอบการวิเคราะห์ Skew-T	ร้อยละ ๕๐	ร้อยละ ๖๘	เป็นไปตามค่าเป้าหมาย 



แผนการจัดการความรู้ที่ ๒ : การวิเคราะห์ค่าเสื่อมสภาพและค่าตรรกษณสภาพเครื่องมืออุตสาหกรรมวิทยา

กระบวนการ กระบวนการซ่อมและบำรุงรักษา : S๑๕.๒

หน่วยงานรับผิดชอบ กองเครื่องมืออุตสาหกรรมวิทยา

องค์ความรู้ที่นำมาใช้อ้างอิง

ความรู้ที่นำมาใช้อ้างอิง	แหล่งที่มาของความรู้
๑. องค์ความรู้ทางด้านวิศวกรรมเครื่องมือ ๒. ข้อมูลอ้างอิงการติดตั้งเครื่องมืออุตสาหกรรมวิทยา ๓. การวิเคราะห์ค่าเสื่อมสภาพของเครื่องมืออุตสาหกรรมวิทยา	- ทำอากาศยานทั่วประเทศ - สถานีอุตสาหกรรมวิทยาทั่วประเทศ

รายงานผลการดำเนินกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้

ครั้งที่	กลุ่มเป้าหมาย	ระยะเวลา	จำนวนกลุ่มเป้าหมาย ที่กำหนด (คน)	ตัวชี้วัดความสำเร็จกิจกรรม และ ค่าเป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	ผลการประเมิน
๑	บุคลากรสังกัด คม.	มิ.ย. ๖๗	๓๕ คน	จำนวนกลุ่มเป้าหมายไม่น้อยกว่า ร้อยละ ๕๐	- ดำเนินการเมื่อวันที่ ๙ พ.ค. ๖๗ มีกลุ่มเป้าหมาย เข้าร่วมกิจกรรมจำนวน ๑๒ คน และวันที่ ๑๓ มิ.ย. ๖๗ มีกลุ่มเป้าหมาย เข้าร่วมกิจกรรมจำนวน ๓๐ คน รวม ๔๒ คน คิดเป็นร้อยละ ๑๐๐	เป็นไปตาม ค่าเป้าหมาย 



ครั้งที่	กลุ่มเป้าหมาย	ระยะเวลา	จำนวนกลุ่มเป้าหมายที่กำหนด (คน)	ตัวชี้วัดความสำเร็จกิจกรรม และค่าเป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	ผลการประเมิน
๒	บุคลากรสังกัด คม. และบุคลากรภายนอกที่เกี่ยวข้อง	ส.ค. ๖๗	๔๐ คน	จำนวนกลุ่มเป้าหมายไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐	- ดำเนินการเมื่อวันที่ ๑๘ ก.ค. ๖๗ มีกลุ่มเป้าหมายเข้าร่วมกิจกรรมจำนวน ๔๒ คน คิดเป็นร้อยละ ๑๐๐	เป็นไปตามค่าเป้าหมาย 

รายงานผลผลิต/ ผลลัพธ์จากการจัดการความรู้

องค์ความรู้	ผลผลิต/ ผลลัพธ์	ตัวชี้วัดเพื่อใช้ในการประเมินความสำเร็จ	ค่าเป้าหมายของตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน	ผลการประเมิน
การวิเคราะห์ค่าเสื่อมสภาพและค่าดรรชนีสภาพเครื่องมืออุตสาหกรรมวิทยา	ผู้เข้าร่วมกิจกรรมแลกเปลี่ยนความรู้มีความรู้ความเข้าใจการวิเคราะห์ค่าเสื่อมสภาพและค่าดรรชนีสภาพเครื่องมืออุตสาหกรรมวิทยา	ร้อยละของผู้เข้าร่วมกิจกรรมแลกเปลี่ยนความรู้ที่มีคะแนนการทดสอบมากกว่าร้อยละ ๖๐	ร้อยละ ๗๐	ร้อยละ ๑๐๐	เป็นไปตามค่าเป้าหมาย 



แผนการจัดการความรู้ที่ ๓ : แนวทางปฏิบัติในการจัดซื้อน้ำมันเชื้อเพลิงเพื่อใช้ปฏิบัติงานตามภารกิจของหน่วยงานภาครัฐ

กระบวนการ กระบวนการให้ความเชื่อมั่น : S๑๖.๑

กระบวนการให้คำปรึกษา : S๑๖.๒

หน่วยงานรับผิดชอบ กลุ่มตรวจสอบภายใน

องค์ความรู้ที่นำมาใช้อ้างอิง

ความรู้ที่นำมาใช้อ้างอิง	แหล่งที่มาของความรู้
๑. หนังสือคณะกรรมการวินิจัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ กรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว๑๗๙ ลว. ๙ เม.ย. ๒๕๖๑ เรื่องแนวทางปฏิบัติในการจัดซื้อน้ำมันเชื้อเพลิงเพื่อใช้ปฏิบัติงานตามภารกิจของหน่วยงานภาครัฐ ๒. กรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๐๕.๔/ว๓๒๒ ลว. ๒๔ ส.ค. ๒๕๖๐ เรื่องแนวทางปฏิบัติในการดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างผ่านระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP)	กรมบัญชีกลาง

รายงานผลการดำเนินกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้

ครั้งที่	กลุ่มเป้าหมาย	ระยะเวลา	จำนวนกลุ่มเป้าหมายที่กำหนด (คน)	ตัวชี้วัดความสำเร็จกิจกรรม และค่าเป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	ผลการประเมิน
๑	บุคลากร อด.	*เม.ย. ๖๗	๓๐ คน	จำนวนกลุ่มเป้าหมายไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐	- ดำเนินการเมื่อวันที่ ๓๐ พ.ค. ๖๗ มี	เป็นไปตามค่าเป้าหมาย 



ครั้งที่	กลุ่มเป้าหมาย	ระยะเวลา	จำนวนกลุ่มเป้าหมายที่กำหนด (คน)	ตัวชี้วัดความสำเร็จกิจกรรม และค่าเป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	ผลการประเมิน
					กลุ่มเป้าหมายเข้าร่วมกิจกรรมจำนวน ๑๒๘ คน คิดเป็นร้อยละ ๑๐๐	

*ขอปรับระยะเวลาดำเนินการจากเดิม มี.ค. ๖๗ เป็น เม.ย. ๖๗

รายงานผลผลิต/ ผลลัพธ์จากการจัดการความรู้

องค์ความรู้	ผลผลิต/ ผลลัพธ์	ตัวชี้วัดเพื่อใช้ในการประเมินความสำเร็จ	ค่าเป้าหมายของตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน	ผลการประเมิน
แนวทางปฏิบัติในการจัดซื้อน้ำมันเชื้อเพลิงเพื่อใช้ปฏิบัติงานตามภารกิจของหน่วยงานภาครัฐ	บุคลากร อต. ได้รับทราบแนวทางปฏิบัติและขั้นตอนในการจัดซื้อน้ำมันเชื้อเพลิงเพื่อใช้ในหน่วยงานเป็นไปตามระเบียบที่เกี่ยวข้อง	ระดับการรับรู้ของบุคลากร อต. เกี่ยวกับแนวทางปฏิบัติและขั้นตอนในการจัดซื้อน้ำมันเชื้อเพลิงเพื่อใช้ในหน่วยงานเป็นไปตามระเบียบที่เกี่ยวข้อง	ร้อยละ ๖๐	ร้อยละ ๗๐	เป็นไปตามค่าเป้าหมาย 



แผนการจัดการความรู้ที่ ๔ : เทคนิค(technique) การตรวจอากาศ

กระบวนการ กระบวนการตรวจอากาศผิวพื้น, ตรวจอากาศเกษตร, ตรวจอากาศอุทก, ตรวจอากาศทะเลและตรวจวัดฝนอำเภอ : C๑.๑

หน่วยงานรับผิดชอบ กองตรวจและเฝ้าระวังสภาวะอากาศ

องค์ความรู้ที่นำมาใช้อ้างอิง

ความรู้ที่นำมาใช้อ้างอิง	แหล่งที่มาของความรู้
- มาตรฐานการตรวจอากาศจาก WMO - ประชาชนชาวบ้าน/ภูมิปัญญาท้องถิ่นในการสังเกตสภาพอากาศ	- เอกสารคู่มือการตรวจอากาศจาก WMO - ผู้ที่มีความรู้ และมีความเชี่ยวชาญประสบการณ์ด้านการตรวจอากาศ - เครือข่ายอาสาสมัครอุตุนิยมวิทยาและแผ่นดินไหว

รายงานผลการดำเนินกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้

ครั้งที่	กลุ่มเป้าหมาย	ระยะเวลา	จำนวนกลุ่มเป้าหมายที่กำหนด (คน)	ตัวชี้วัดความสำเร็จกิจกรรม และค่าเป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	ผลการประเมิน
๑	บุคลากร อด.	มี.ค. ๖๗	๓๐ คน	จำนวนกลุ่มเป้าหมายไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐	ดำเนินการเมื่อวันที่ ๒๑ ก.พ. ๖๗ มีกลุ่มเป้าหมายเข้าร่วมกิจกรรมจำนวน ๒๒๖ คน คิดเป็นร้อยละ ๑๐๐	เป็นไปตามค่าเป้าหมาย 
๒	บุคลากร อด. และเครือข่ายอุตุนิยมวิทยาและแผ่นดินไหว	ก.ค. ๖๗	๕๐ คน	จำนวนกลุ่มเป้าหมายไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐	ดำเนินการเมื่อวันที่ ๑๓ ส.ค. ๖๗ มีกลุ่มเป้าหมายเข้าร่วมกิจกรรมจำนวน ๒๙๓	เป็นไปตามค่าเป้าหมาย 



ครั้งที่	กลุ่มเป้าหมาย	ระยะเวลา	จำนวนกลุ่มเป้าหมาย ที่กำหนด (คน)	ตัวชี้วัดความสำเร็จกิจกรรม และ ค่าเป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	ผลการประเมิน
					คน คิดเป็นร้อยละ ๑๐๐ ดำเนินการเมื่อวันที่ ๒๘ ส.ค. ๖๗ มี กลุ่มเป้าหมายเข้าร่วม กิจกรรมจำนวน ๒๒๖ คน คิดเป็นร้อยละ ๑๐๐	

รายงานผลผลิต/ ผลลัพธ์จากการจัดการความรู้

องค์ความรู้	ผลผลิต/ ผลลัพธ์	ตัวชี้วัดเพื่อใช้ในการประเมิน ความสำเร็จ	ค่าเป้าหมายของ ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน	ผลการประเมิน
เทคนิค(technique) การตรวจอากาศ	๑.ข้าราชการที่ทำหน้าที่ตรวจ อากาศมีความรู้ความเข้าใจมาก ขึ้นในการตรวจอากาศโดยเฉพาะ การตรวจฝน อุณหภูมิและเมฆ	ระดับการรับรู้ของข้าราชการที่ ทำหน้าที่ตรวจอากาศและ เครือข่ายฯ เกี่ยวกับเทคนิค (technique)การตรวจอากาศ	ร้อยละ ๗๐	- ครั้งที่ ๒ ร้อยละ ๗๒.๕ - ครั้งที่ ๓ ร้อยละ ๘๗.๖ - เฉลี่ยรวมคิดเป็น ร้อยละ ๘๐.๐๕	เป็นไปตาม ค่าเป้าหมาย 
	๒.เครือข่ายได้รับทราบข้อมูล	ร้อยละความถูกต้อง ครบถ้วน	ร้อยละ ๙๙.๓๙	ร้อยละ ๙๙.๕๓	เป็นไปตาม ค่าเป้าหมาย



องค์ความรู้	ผลผลิต/ ผลลัพธ์	ตัวชี้วัดเพื่อใช้ในการประเมิน ความสำเร็จ	ค่าเป้าหมายของ ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน	ผลการประเมิน
	ความสำคัญของเครือข่าย อุตุนิยมวิทยา และความรู้ในการ ตรวจอากาศโดยเฉพาะการตรวจ ฝน อุณหภูมิและเมฆ	ของการตรวจอากาศที่เป็นไป ตามมาตรฐาน WMO*			

* ตัวชี้วัดเพิ่มเติม เพื่อแสดงถึงผลสัมฤทธิ์ของผลลัพธ์ (การนำองค์ความรู้ไปใช้ประโยชน์เพื่อพัฒนาประสิทธิภาพการทำงาน)



แผนการจัดการความรู้ที่ ๕ : แบบจำลองคลื่นสึนามิ(TUNAMI-F๑)

กระบวนการ กระบวนการพัฒนาแบบจำลองสมุทรศาสตร์ : C๙.๒

หน่วยงานรับผิดชอบ กองบริการดิจิทัลอุตุนิยมวิทยา

องค์ความรู้ที่นำมาใช้อ้างอิง

ความรู้ที่นำมาใช้อ้างอิง	แหล่งที่มาของความรู้
IUGG/IOC TIME PROJECT NUMERICAL METHOD OF TSUNAMI SIMULATION WITH THE LEAP-FROG SCHEME, IISSE lecture for tsunami course Tsunami Simulation	กรมเจ้าท่า , กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

รายงานผลการดำเนินกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้

ครั้งที่	กลุ่มเป้าหมาย	ระยะเวลา	จำนวนกลุ่มเป้าหมาย ที่กำหนด (คน)	ตัวชี้วัดความสำเร็จกิจกรรม และ ค่าเป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	ผลการ ประเมิน
๑	บุคลากร อด.	พ.ค. ๖๗	๔๕ คน	จำนวนกลุ่มเป้าหมายไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐	ดำเนินการเมื่อ วันที่ ๒๕ มี.ค. ๖๗ มีกลุ่มเป้าหมาย เข้าร่วมกิจกรรม จำนวน ๕๖ คน คิดเป็นร้อยละ	เป็นไปตาม ค่าเป้าหมาย 



ครั้งที่	กลุ่มเป้าหมาย	ระยะเวลา	จำนวนกลุ่มเป้าหมายที่กำหนด (คน)	ตัวชี้วัดความสำเร็จกิจกรรม และค่าเป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	ผลการประเมิน
					๑๐๐	
๒	บุคลากร อด.	ส.ค. ๖๗	๔๕ คน	จำนวนกลุ่มเป้าหมายไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐	ดำเนินการเมื่อวันที่ ๑๗ ก.ค. ๖๗ มีกลุ่มเป้าหมายเข้าร่วมกิจกรรม จำนวน ๗๗ คน คิดเป็นร้อยละ ๑๐๐	เป็นไปตามค่าเป้าหมาย 

รายงานผลผลิต/ ผลลัพธ์จากการจัดการความรู้

องค์ความรู้	ผลผลิต/ ผลลัพธ์	ตัวชี้วัดเพื่อใช้ในการประเมินความสำเร็จ	ค่าเป้าหมายของตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน	ผลการประเมิน
แบบจำลองคลื่นสึนามิ (TUNAMI-F๑)	ผู้เข้าร่วมกิจกรรมมีความรู้เกี่ยวกับการใช้งานแบบจำลองคลื่นสึนามิ(TUNAMI-F๑)	ผู้เข้าร่วมกิจกรรมมีความรู้ความเข้าใจในแบบจำลองคลื่นสึนามิ (TUNAMI-F๑) ผ่านตามเกณฑ์ (กำหนดเกณฑ์ที่ร้อยละ ๖๐)	ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๗๐	ร้อยละ ๙๓.๒๗	เป็นไปตามค่าเป้าหมาย 



แผนการจัดการความรู้ที่ ๖ : การใช้ข้อมูล GNSS ภายใต้ความร่วมมือ TMD + KMITL+ CHINA

กระบวนการ กระบวนการตรวจวัดและวิเคราะห์ข้อมูลแผ่นดินไหวและสึนามิ : C๒.๑

หน่วยงานรับผิดชอบ กองเฝ้าระวังแผ่นดินไหว

องค์ความรู้ที่นำมาใช้อ้างอิง

ความรู้ที่นำมาใช้อ้างอิง	แหล่งที่มาของความรู้
-ความรู้ด้านการติดตั้งเครื่อง GNSS -ความรู้ด้านการแปลผล GNSS เพื่อสังเกตความแปรปรวนในชั้นบรรยากาศไอโอโนสเฟียร์ บริเวณภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้และเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ (GNSS Observation of Ionospheric Disturbance in East/Southeast Asia)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (KMITL) และสถาบันธรณีวิทยาและธรณีฟิสิกส์ สำนักวิทยาศาสตร์จีน

รายงานผลการดำเนินกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้

ครั้งที่	กลุ่มเป้าหมาย	ระยะเวลา	จำนวนกลุ่มเป้าหมายที่กำหนด (คน)	ตัวชี้วัดความสำเร็จกิจกรรม และค่าเป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	ผลการประเมิน
๑	บุคลากร อด. และ KMITL	ต.ค. ๖๖	๒๐ คน	จำนวนกลุ่มเป้าหมายไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐	ดำเนินการเมื่อวันที่ ๒๒ ต.ค. ๖๖ มีกลุ่มเป้าหมายเข้าร่วมกิจกรรมจำนวน ๒๔ คน คิดเป็นร้อยละ ๑๐๐	เป็นไปตามค่าเป้าหมาย 



ครั้งที่	กลุ่มเป้าหมาย	ระยะเวลา	จำนวนกลุ่มเป้าหมายที่กำหนด (คน)	ตัวชี้วัดความสำเร็จกิจกรรม และค่าเป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	ผลการประเมิน
๒	บุคลากร อด. และ KMITL	ม.ค. ๖๗	๒๕ คน	จำนวนกลุ่มเป้าหมายไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐	ดำเนินการเมื่อวันที่ ๒๑ ม.ค. ๖๗ มีกลุ่มเป้าหมายเข้าร่วมกิจกรรมจำนวน ๑๗ คน คิดเป็นร้อยละ ๖๘	เป็นไปตามค่าเป้าหมาย 
๓	บุคลากร อด. และ KMITL	มี.ค. ๖๗	๒๕ คน	จำนวนกลุ่มเป้าหมายไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐	ดำเนินการเมื่อวันที่ ๑๖ มี.ค. ๖๗ มีกลุ่มเป้าหมายเข้าร่วมกิจกรรมจำนวน ๓๑ คน คิดเป็นร้อยละ ๑๐๐	เป็นไปตามค่าเป้าหมาย 
๔	บุคลากร อด. และ KMITL	พ.ค. ๖๗	๒๕ คน	จำนวนกลุ่มเป้าหมายไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐	ดำเนินการเมื่อวันที่ ๖ ก.ค. ๖๗ มีกลุ่มเป้าหมาย	เป็นไปตามค่าเป้าหมาย 



ครั้งที่	กลุ่มเป้าหมาย	ระยะเวลา	จำนวนกลุ่มเป้าหมายที่กำหนด (คน)	ตัวชี้วัดความสำเร็จกิจกรรม และค่าเป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	ผลการประเมิน
					เข้าร่วมกิจกรรม จำนวน ๑๙ คน คิดเป็นร้อยละ ๑๐๐	
๕	บุคลากร อด. และ KMITL	ก.ค. ๖๗	๓๐ คน	จำนวนกลุ่มเป้าหมายไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐	ดำเนินการเมื่อวันที่ ๒๒ ส.ค. ๖๗ มี กลุ่มเป้าหมาย เข้าร่วมกิจกรรม จำนวน ๑๘ คน คิดเป็นร้อยละ ๑๐๐	เป็นไปตาม ค่าเป้าหมาย 

รายงานผลผลิต/ ผลลัพธ์จากการจัดการความรู้

องค์ความรู้	ผลผลิต/ ผลลัพธ์	ตัวชี้วัดเพื่อใช้ในการประเมินความสำเร็จ	ค่าเป้าหมายของตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน	ผลการประเมิน
การใช้ข้อมูล GNSS ภายใต้ความร่วมมือ	๑.มีสถานีตรวจวัด GNSS เพื่อสังเกต	- จำนวนสถานี GNSS เพื่อเพื่อสังเกตความแปรปรวนในชั้น	- ไม่น้อยกว่า ๒ สถานี	- ดำเนินการในปี ๖๗ จำนวน ๒ สถานี (ถ้า	เป็นไปตาม ค่าเป้าหมาย



องค์ความรู้	ผลผลิต/ ผลลัพธ์	ตัวชี้วัดเพื่อใช้ในการประเมิน ความสำเร็จ	ค่าเป้าหมายของ ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน	ผลการประเมิน
TMD + KMITL+ CHINA	ความแปรปรวนในชั้นบรรยากาศ ไอโอโนสเฟียร์ บริเวณภูมิภาค เอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ๒. จนท. ฝผ. มีความรู้ ความสามารถในการใช้งานข้อมูล จากผลการวิเคราะห์การตรวจวัด GNSS	บรรยากาศไอโอโนสเฟียร์ บริเวณภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ และเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ - ความสำเร็จของการนำข้อมูล GNSS มาวิเคราะห์หาค่าความ แปรปรวนในชั้นบรรยากาศไอ โอโนสเฟียร์	- มีการประเมินผล การวิเคราะห์ทั้ง ๖ สถานี	นับสะสมจากปี ๖๖ คิดรวมเท่ากับ ๖ สถานี) - มีการประเมินผล การวิเคราะห์จำนวน ๖ สถานี	 เป็นไปตาม ค่าเป้าหมาย 



แผนการจัดการความรู้ที่ ๗ : อุดมศึกษากับความแข็งแรง

กระบวนการ กระบวนการพยากรณ์อากาศเพื่อการเกษตร ราย ๗ วัน : C๘.๑

หน่วยงานรับผิดชอบ กองพัฒนาอุดมศึกษา

องค์ความรู้ที่นำมาใช้อ้างอิง

ความรู้ที่นำมาใช้อ้างอิง	แหล่งที่มาของความรู้
อุดมศึกษาเกษตร	กรมส่งเสริมการเกษตร

รายงานผลการดำเนินกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้

ครั้งที่	กลุ่มเป้าหมาย	ระยะเวลา	จำนวนกลุ่มเป้าหมายที่กำหนด (คน)	ตัวชี้วัดความสำเร็จกิจกรรม และค่าเป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	ผลการประเมิน
๑	บุคลากร อด.	*มี.ค. ๖๗	๓๐ คน	จำนวนกลุ่มเป้าหมายไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐	ดำเนินการเมื่อวันที่ ๕ เม.ย. ๖๗ มีกลุ่มเป้าหมายเข้าร่วมกิจกรรมจำนวน ๑๐๐ คนคิดเป็นร้อยละ ๑๐๐	เป็นไปตามค่าเป้าหมาย 
๒	บุคลากร อด.	พ.ค. ๖๗	๓๐ คน	จำนวนกลุ่มเป้าหมายไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐	ดำเนินการเมื่อวันที่ ๒๘ พ.ค. ๖๗ มี	เป็นไปตามค่าเป้าหมาย 



ครั้งที่	กลุ่มเป้าหมาย	ระยะเวลา	จำนวนกลุ่มเป้าหมาย ที่กำหนด (คน)	ตัวชี้วัดความสำเร็จกิจกรรม และ ค่าเป้าหมาย	ผลการ ดำเนินงาน	ผลการประเมิน
					กลุ่มเป้าหมาย เข้าร่วมกิจกรรม จำนวน ๘๐ คน คิดเป็นร้อยละ ๑๐๐	
๓	บุคลากร อด.	ก.ค. ๖๗	๓๐ คน	จำนวนกลุ่มเป้าหมายไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐	ดำเนินการเมื่อ วันที่ ๓ ก.ค. ๖๗ มีกลุ่มเป้าหมาย เข้าร่วมกิจกรรม จำนวน ๑๓๐ คนคิดเป็นร้อย ละ ๑๐๐	เป็นไปตาม ค่าเป้าหมาย 

* ขอปรับระยะเวลาดำเนินการจากเดิม มี.ค. ๖๗ เป็น เม.ย. ๖๗



ผลผลิต/ ผลลัพธ์จากการจัดการความรู้

รายงานผลผลิต/ ผลลัพธ์จากการจัดการความรู้

องค์ความรู้	ผลผลิต/ ผลลัพธ์	ตัวชี้วัดเพื่อใช้ในการประเมิน ความสำเร็จ	ค่าเป้าหมายของ ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน	ผลการประเมิน
อุดมศึกษากับความ แข็งแรง	*มีผลผลิตในการติดตาม ความแข็งแรงเพิ่มขึ้น	*๑. แผนทิวเขาระยะปริมาณน้ำ ระเหยรายวัน ๒. แผนทิวเขาระยะปริมาณน้ำ ระเหยสะสม ๗ วัน	*จัดทำแผนที่ สำเร็จตามตัวชี้วัด ๒ แผนที่	ดำเนินการจัดทำแผนที่ ที่ แล้วเสร็จ จำนวน ๒ แผนที่ ได้แก่ ๑. แผนที่ทิวเขาระยะ ปริมาณน้ำระเหย รายวัน ๒. แผนที่ทิวเขาระยะ ปริมาณน้ำระเหย สะสม ๗ วัน	เป็นไปตาม ค่าเป้าหมาย 

*ขอแก้ไขผลผลิต ตัวชี้วัด และค่าเป้าหมาย เพื่อให้มีความชัดเจน และตรงตามวัตถุประสงค์ขององค์ความรู้



แผนการจัดการความรู้ที่ ๘ : เทคนิคการประเมินความเสี่ยง ในบริบทของการควบคุมภายใน

กระบวนการ กระบวนการควบคุมภายใน : S๑๗.๒

หน่วยงานรับผิดชอบ กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร

องค์ความรู้ที่นำมาใช้อ้างอิง

ความรู้ที่นำมาใช้อ้างอิง	แหล่งที่มาของความรู้
แนวทางการประเมินความเสี่ยงการดำเนินงานขององค์กร	- ผู้เชี่ยวชาญด้านการพัฒนาระบบราชการ, ผู้ตรวจประเมิน COSO - กรมบัญชีกลาง

รายงานผลการดำเนินกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้

ครั้งที่	กลุ่มเป้าหมาย	ระยะเวลา	จำนวนกลุ่มเป้าหมาย ที่กำหนด (คน)	ตัวชี้วัดความสำเร็จกิจกรรม และ ค่าเป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	ผลการประเมิน
๑	บุคลากร อด.	*พ.ค. ๖๗	๓๐ คน	จำนวนกลุ่มเป้าหมายไม่น้อยกว่า ร้อยละ ๕๐	ดำเนินการเมื่อวันที่ ๑๗ พ.ค. ๖๗ มี กลุ่มเป้าหมายเข้าร่วม กิจกรรมจำนวน ๒๒๑ คนคิดเป็นร้อยละ ๑๐๐	เป็นไปตาม ค่าเป้าหมาย 

* ขอบปรับระยะเวลาดำเนินการจากเดิม เม.ย. ๖๗ เป็น พ.ค. ๖๗



รายงานผลผลิต/ ผลลัพธ์จากการจัดการความรู้

องค์ความรู้	ผลผลิต/ ผลลัพธ์	ตัวชี้วัดเพื่อใช้ในการประเมิน ความสำเร็จ	ค่าเป้าหมายของ ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน	ผลการประเมิน
เทคนิคการประเมิน ความเสี่ยงในบริบท ของการควบคุมภายใน	บุคลากรมีความเข้าใจในการ วิเคราะห์และประเมินความเสี่ยง การดำเนินงานได้ถูกต้องตามหลัก COSO	จำนวนกระบวนการที่มีการ ประเมินความเสี่ยงตามหลัก COSO	๒๙ กระบวนการ (๑๒+๑๗)	๒๙ กระบวนการ	เป็นไปตาม ค่าเป้าหมาย 



แผนการจัดการความรู้ที่ ๙ : ความรุนแรงของความกดอากาศสูงและผลกระทบต่อประเทศไทย

กระบวนการ

กระบวนการพยากรณ์อากาศเชิงตัวเลข (NWP) : C๔.๑

กระบวนการประกาศและเตือนภัยทางธรรมชาติ : C๔.๖

กระบวนการข่าวพยากรณ์อากาศระยะสั้น : C๔.๒

กระบวนการข่าวพยากรณ์อากาศระยะปานกลาง : C๔.๓

หน่วยงานรับผิดชอบ กองพยากรณ์อากาศ

องค์ความรู้ที่นำมาใช้อ้างอิง

ความรู้ที่นำมาใช้อ้างอิง	แหล่งที่มาของความรู้
- การยกตัวของอากาศ - การวิเคราะห์ Skew-T - การเคลื่อนที่ของอากาศ	- WMO (World Meteorological Organization WMO) - MetEd (www.ucar.edu)



รายงานผลการดำเนินกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้

ครั้งที่	กลุ่มเป้าหมาย	ระยะเวลา	จำนวน กลุ่มเป้าหมายที่ กำหนด (คน)	ตัวชี้วัดความสำเร็จกิจกรรม และ ค่าเป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	ผลการประเมิน
๑	บุคลากร อด.	*มี.ค. ๖๗	๒๕ คน	จำนวนกลุ่มเป้าหมายไม่น้อยกว่า ร้อยละ ๕๐	ดำเนินการเมื่อวันที่ ๑๖ ก.พ. ๖๗ มี กลุ่มเป้าหมายเข้าร่วม กิจกรรมจำนวน ๔๗ คน คิดเป็นร้อยละ ๑๐๐	เป็นไปตาม ค่าเป้าหมาย 
					ดำเนินการเมื่อวันที่ ๒๗ ก.พ. ๖๗ มี กลุ่มเป้าหมายเข้าร่วม กิจกรรมจำนวน ๔๗ คน คิดเป็นร้อยละ ๑๐๐	
					ดำเนินการเมื่อวันที่ ๒๙ ก.พ. ๖๗ มี กลุ่มเป้าหมายเข้าร่วม กิจกรรมจำนวน ๔๗ คน คิดเป็นร้อยละ ๑๐๐	



ครั้งที่	กลุ่มเป้าหมาย	ระยะเวลา	จำนวน กลุ่มเป้าหมายที่ กำหนด (คน)	ตัวชี้วัดความสำเร็จกิจกรรม และ ค่าเป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	ผลการประเมิน
๒	บุคลากร อด.	*พ.ค. ๖๗	๓๐ คน	จำนวนกลุ่มเป้าหมายไม่น้อยกว่า ร้อยละ ๕๐	ดำเนินการเมื่อวันที่ ๒๙ มี.ค. ๖๗ มี กลุ่มเป้าหมายเข้าร่วม กิจกรรมจำนวน ๓๑ คน คิดเป็นร้อยละ ๑๐๐	เป็นไปตาม ค่าเป้าหมาย 
๓	บุคลากร อด.	*ก.ค. ๖๗	๓๐ คน	จำนวนกลุ่มเป้าหมายไม่น้อยกว่า ร้อยละ ๕๐	- ดำเนินการเมื่อวันที่ ๒๔ มิ.ย. ๖๗ มี กลุ่มเป้าหมายเข้าร่วม กิจกรรมจำนวน ๒๖คน คิดเป็นร้อยละ ๑๐๐ - ดำเนินการเมื่อวันที่ ๑๙ ส.ค. ๖๗ มี กลุ่มเป้าหมายเข้าร่วม กิจกรรมจำนวน ๔๗ คน คิดเป็นร้อยละ ๑๐๐	เป็นไปตาม ค่าเป้าหมาย 

* ขอปรับระยะเวลาดำเนินการจากเดิม มี.ค. ๖๗, พ.ค. ๖๗, ก.ค. ๖๗ เป็น ก.พ. ๖๗, มี.ค. ๖๗, มิ.ย. ๖๗, ส.ค. ๖๗



รายงานผลผลิต/ ผลลัพธ์จากการจัดการความรู้

องค์ความรู้	ผลผลิต/ ผลลัพธ์	ตัวชี้วัดเพื่อใช้ในการประเมิน ความสำเร็จ	ค่าเป้าหมายของ ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน	ผลการประเมิน
ความรุนแรงของอากาศสูงและผลกระทบต่อประเทศไทย	- คู่มือการวิเคราะห์ความรุนแรงของมวลอากาศเย็นที่มีผลกระทบต่อประเทศไทย - ประเมินการยกตัวของอากาศที่มีผลต่อการเกิดเมฆและการบายของอากาศ	ร้อยละของผู้ปฏิบัติงานที่มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับมวลอากาศเย็นและการเกิดหมอก	ร้อยละ ๖๐	ร้อยละ ๘๙	เป็นไปตาม ค่าเป้าหมาย 



แผนการจัดการความรู้ที่ ๑๐ : การบริหารพัสดุ (วัสดุและครุภัณฑ์)

กระบวนการ กระบวนการบริหารพัสดุ : S๒

หน่วยงานรับผิดชอบ สำนักงานเลขาธิการกรม

องค์ความรู้ที่นำมาใช้อ้างอิง

ความรู้ที่นำมาใช้อ้างอิง	แหล่งที่มาของความรู้
- พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ - ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ - ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยรณราชการ พ.ศ. ๒๕๔๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติมทุกฉบับ - ระเบียบกรมอุดมศึกษาว่าด้วยการใช้รณราชการ พ.ศ. ๒๕๕๘ - หนังสือเวียนของกระทรวงการคลังต่างๆ	- กลุ่มตรวจสอบภายใน - กลุ่มการเงินและบัญชี - กอง/สำนัก/ศูนย์/กลุ่ม - กรมบัญชีกลาง (กระทรวงการคลัง) - สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน

รายงานผลการดำเนินกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้

ครั้งที่	กลุ่มเป้าหมาย	ระยะเวลา	จำนวน กลุ่มเป้าหมายที่ กำหนด (คน)	ตัวชี้วัดความสำเร็จกิจกรรม และ ค่าเป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	ผลการประเมิน
๑	บุคลากร อด.	พ.ค. ๖๗	๓๐ คน	จำนวนกลุ่มเป้าหมายไม่น้อยกว่า ร้อยละ ๕๐	ไม่มีการรายงานผลการ ดำเนินงาน	



รายงานผลผลิต/ ผลลัพธ์จากการจัดการความรู้

องค์ความรู้	ผลผลิต/ ผลลัพธ์	ตัวชี้วัดเพื่อใช้ในการประเมิน ความสำเร็จ	ค่าเป้าหมายของ ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน	ผลการประเมิน
การบริหารพัสดุ (วัสดุ และครุภัณฑ์)	บุคลากรกรมอุตุนิยมวิทยามี ความรู้การบริหารพัสดุ (วัสดุและ ครุภัณฑ์)	ร้อยละของบุคลากร กรมอุตุนิยมวิทยาดำเนินการพัสดุ (วัสดุและครุภัณฑ์) เป็นไปตาม ระเบียบราชการ	ร้อยละ ๖๐	ไม่มีการรายงานผล การดำเนินงาน	



แผนการจัดการความรู้ที่ ๑๑ : การประเมินความเสี่ยงด้านการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ (Cybersecurity Risk Assessment)

กระบวนการ

กระบวนการรับ-ส่งข้อมูลตรวจอากาศการบิน : S๑๑.๔

กระบวนการรับ-ส่งข้อมูลการพยากรณ์อากาศการบิน : S๑๑.๕

กระบวนการกระจายข่าวอากาศเพื่อการบิน : S๑๑.๘

กระบวนการให้บริการระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่ายกองสื่อสาร : S๑๑.๑๓

กระบวนการให้บริการเครือข่ายสื่อสารและอินเทอร์เน็ต : S๑๑.๑๔

หน่วยงานรับผิดชอบ กองสื่อสาร

องค์ความรู้ที่นำมาใช้อ้างอิง

ความรู้ที่นำมาใช้อ้างอิง	แหล่งที่มาของความรู้
- พรบ.การรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ พ.ศ.๒๕๖๒ - ประกาศคณะกรรมการไซเบอร์ฯ	- สำนักงานการบินพลเรือนแห่งประเทศไทย (กพท.) - สำนักงานคณะกรรมการการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์แห่งชาติ (สกมช.) - บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด(บวท.) - สายการบินต่างๆ



รายงานผลการดำเนินกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้

ครั้งที่	กลุ่มเป้าหมาย	ระยะเวลา	จำนวนกลุ่มเป้าหมายที่กำหนด (คน)	ตัวชี้วัดความสำเร็จกิจกรรม และค่าเป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	ผลการประเมิน
๑	บุคลากร สส.	ก.ค. ๖๗	๒๕ คน	จำนวนกลุ่มเป้าหมายไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐	- ดำเนินการเมื่อวันที่ ๑๕ ก.ค. ๖๗ มีกลุ่มเป้าหมายเข้าร่วมกิจกรรมจำนวน ๓๔ คน คิดเป็นร้อยละ ๑๐๐ - ดำเนินการเมื่อวันที่ ๑๖ ก.ค. ๖๗ มีกลุ่มเป้าหมายเข้าร่วมกิจกรรมจำนวน ๑๒๕ คนคิดเป็นร้อยละ ๑๐๐	เป็นไปตามค่าเป้าหมาย 

รายงานผลผลิต/ ผลลัพธ์จากการจัดการความรู้

องค์ความรู้	ผลผลิต/ ผลลัพธ์	ตัวชี้วัดเพื่อใช้ในการประเมินความสำเร็จ	ค่าเป้าหมายของตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน	ผลการประเมิน
การประเมินความเสี่ยงด้านการรักษาความ	กองสื่อสาร ในฐานะหน่วยงานโครงสร้างพื้นฐานสำคัญทาง	มีการประเมินความเสี่ยงด้านการรักษาความมั่นคงปลอดภัย	ดำเนินการประเมินครบทุก	ดำเนินการประเมินครบทุกประเด็นตาม	เป็นไปตามค่าเป้าหมาย



องค์ความรู้	ผลผลิต/ ผลลัพธ์	ตัวชี้วัดเพื่อใช้ในการประเมิน ความสำเร็จ	ค่าเป้าหมายของ ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน	ผลการประเมิน
มั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ (Cybersecurity Risk Assessment)	สารสนเทศ มีนโยบายเพื่อการ บริหารความมั่นคงปลอดภัยตาม มาตรฐานความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์	ไซเบอร์ ตามนโยบายเพื่อการ บริหารความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ ของหน่วยงานโครงสร้าง พื้นฐานสำคัญทางสารสนเทศ - การประเมินความเสี่ยง (Risk Assessment) - การจัดการความเสี่ยง (Risk Treatment) - การติดตามและ ทบทวนความเสี่ยง (Risk Monitoring and Review) - การรายงานความเสี่ยง (Risk Reporting)	ประเด็นตาม นโยบายเพื่อการ บริหารความมั่นคง ปลอดภัยตาม มาตรฐานความ มั่นคงปลอดภัยไซเบอร์	นโยบายเพื่อการบริหาร ความมั่นคงปลอดภัย ตามมาตรฐานความ มั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ -การประเมินความเสี่ยง (Risk Assessment) -การจัดการความเสี่ยง (Risk Treatment) -การติดตามและ ทบทวนความเสี่ยง (Risk Monitoring and Review) -การรายงานความเสี่ยง (Risk Reporting)	



แผนการจัดการความรู้ที่ ๑๒ : ปัจจัยที่มีผลต่อการเปลี่ยนแปลงลมผิวพื้นบริเวณท่าอากาศยานภูเก็ต

กระบวนการ กระบวนการตรวจและรายงานอากาศการบิน : C๖.๑

หน่วยงานรับผิดชอบ ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคใต้ฝั่งตะวันตก

องค์ความรู้ที่นำมาใช้อ้างอิง

ความรู้ที่นำมาใช้อ้างอิง	แหล่งที่มาของความรู้
- ทฤษฎีการเกิดลม - ปัจจัยที่ส่งผลต่อการเกิดลม - ลักษณะภูมิประเทศบริเวณท่าอากาศยานภูเก็ต	- WMO - กรมอุตุนิยมวิทยา - ผู้เชี่ยวชาญ

รายงานผลการดำเนินกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้

ครั้งที่	กลุ่มเป้าหมาย	ระยะเวลา	จำนวนกลุ่มเป้าหมาย ที่กำหนด (คน)	ตัวชี้วัดความสำเร็จกิจกรรม และ ค่าเป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	ผลการประเมิน
๑	บุคลากร ศต.	*เม.ย. ๖๗	๓๕ คน	จำนวนกลุ่มเป้าหมายไม่น้อยกว่า ร้อยละ ๕๐	-	-



ครั้งที่	กลุ่มเป้าหมาย	ระยะเวลา	จำนวนกลุ่มเป้าหมาย ที่กำหนด (คน)	ตัวชี้วัดความสำเร็จกิจกรรม และ ค่าเป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	ผลการประเมิน
๒	บุคลากร ศต.	พ.ค. ๖๗	**๓๕ คน ปรับเป็น ๗๐ คน (ครั้งที่ ๑ นับ รวมกับ ครั้งที่ ๒ เนื่องจากจัดกิจกรรม เดือนเดียวกัน)	จำนวนกลุ่มเป้าหมายไม่น้อยกว่า ร้อยละ ๕๐	- ดำเนินการเมื่อวันที่ ๙ พ.ค. ๖๗ และ ๒๑ พ.ค. ๖๗ มี กลุ่มเป้าหมายเข้าร่วม กิจกรรมจำนวนรวม ๗๓ คน คิดเป็นร้อยละ ๑๐๐	เป็นไปตาม ค่าเป้าหมาย 
๓	บุคลากร ศต. ศูนย์ควบคุมการbinภูเก็ต ท่าอากาศยานภูเก็ต สายการบิน	ก.ค. ๖๗	๔๕ คน	จำนวนกลุ่มเป้าหมายไม่น้อยกว่า ร้อยละ ๕๐	- ดำเนินการเมื่อวันที่ ๒๔ ก.ค. ๖๗ มีกลุ่มเป้าหมายเข้า ร่วมกิจกรรมจำนวน ๖๐ คน คิดเป็นร้อยละ ๑๐๐	เป็นไปตาม ค่าเป้าหมาย 

* ขอปรับระยะเวลาดำเนินการจากเดิม เม.ย. ๖๗ เป็น พ.ค. ๖๗



รายงานผลผลิต/ ผลลัพธ์จากการจัดการความรู้

องค์ความรู้	ผลผลิต/ ผลลัพธ์	ตัวชี้วัดเพื่อใช้ในการประเมิน ความสำเร็จ	ค่าเป้าหมายของ ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน	ผลการประเมิน
ปัจจัยที่มีผลต่อการ เปลี่ยนแปลงลมผิวพื้น บริเวณท่าอากาศยาน ภูเก็ต	นักอุตุนิยมวิทยาด้านการบินของ ศต. สามารถพยากรณ์(ลมผิวพื้น) การนำเครื่องบินขึ้น (Take Off Forecast) ได้ถูกต้องเพิ่มขึ้น	ร้อยละความถูกต้องของการ พยากรณ์(ลมผิวพื้น) การนำ เครื่องบินขึ้น (Take Off Forecast)	ร้อยละ ๗๕	ร้อยละ ๘๐.๕๑	เป็นไปตาม ค่าเป้าหมาย 



แผนการจัดการความรู้ที่ ๑๓ : การคาดการณ์ดัชนีการระบายอากาศเพื่อสนับสนุนภารกิจ PM ๒.๕ ในพื้นที่ภาคเหนือ

กระบวนการ กระบวนการข่าวพยากรณ์อากาศระยะปานกลาง : C๔.๓

หน่วยงานรับผิดชอบ ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคเหนือ

องค์ความรู้ที่นำมาใช้อ้างอิง

ความรู้ที่นำมาใช้อ้างอิง	แหล่งที่มาของความรู้
ค่าฝุ่นละอองขนาดเล็ก PM ๒.๕ ในพื้นที่ภาคเหนือ	กรมควบคุมมลพิษ

รายงานผลการดำเนินกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้

ครั้งที่	กลุ่มเป้าหมาย	ระยะเวลา	จำนวนกลุ่มเป้าหมาย ที่กำหนด (คน)	ตัวชี้วัดความสำเร็จกิจกรรม และ ค่าเป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	ผลการ ประเมิน
๑	บุคลากร ศน.	*มี.ค. ๖๗	๓๐ คน	จำนวนกลุ่มเป้าหมายไม่น้อย กว่าร้อยละ ๕๐	- ดำเนินการเมื่อวันที่ ๒ ธ.ค. ๖๖ มีกลุ่มเป้าหมายเข้าร่วม กิจกรรมจำนวน ๓๐ คน คิดเป็นร้อยละ ๑๐๐	เป็นไปตาม ค่าเป้าหมาย 



ครั้งที่	กลุ่มเป้าหมาย	ระยะเวลา	จำนวนกลุ่มเป้าหมาย ที่กำหนด (คน)	ตัวชี้วัดความสำเร็จกิจกรรม และ ค่าเป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	ผลการ ประเมิน
๒	บุคลากร ศน., สอต., สกบ. ในสังกัด ศน.	** เม.ย. ๖๗	๖๐ คน	จำนวนกลุ่มเป้าหมายไม่น้อย กว่าร้อยละ ๕๐	- ดำเนินการเมื่อวันที่ ๑๐ ก.พ. ๖๗ มีกลุ่มเป้าหมายเข้าร่วม กิจกรรมจำนวน ๓๐ คน คิดเป็นร้อยละ ๑๐๐ - ดำเนินการเมื่อวันที่ ๒๑ ก.พ. ๖๗ มีกลุ่มเป้าหมายเข้าร่วม กิจกรรมจำนวน ๓๒ คน คิดเป็นร้อยละ ๑๐๐	เป็นไปตาม ค่าเป้าหมาย 

* ขอปรับระยะเวลาดำเนินการจากเดิม มี.ค. ๖๗ เป็น ธ.ค. ๖๖

** ขอปรับระยะเวลาดำเนินการจากเดิม เม.ย. ๖๗ เป็น ก.พ. ๖๗



รายงานผลผลิต/ ผลลัพธ์จากการจัดการความรู้

องค์ความรู้	ผลผลิต/ ผลลัพธ์	ตัวชี้วัดเพื่อใช้ในการประเมิน ความสำเร็จ	ค่าเป้าหมายของ ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน	ผลการประเมิน
การคาดการณ์ดัชนีการ ระบายนํ้าอากาศเพื่อ สนับสนุนภารกิจ PM ๒.๕ ในพื้นที่ภาคเหนือ	- สามารถพยากรณ์ค่าดัชนีการ ระบายนํ้าอากาศล่วงหน้า ๗ วัน - มีการจัดกิจกรรมในการเผยแพร่ การคาดการณ์ดัชนีการระบายนํ้า อากาศเพื่อสนับสนุนภารกิจ PM ๒.๕ ในพื้นที่ภาคเหนือ	- ระดับการรับรู้ของประชาชน ในเขตพื้นที่ภาคเหนือเกี่ยวกับ ข้อมูลการคาดการณ์ดัชนีการ ระบายนํ้าอากาศเพื่อสนับสนุน ภารกิจ PM ๒.๕ ในพื้นที่ ภาคเหนือ	- ร้อยละ ๘๐	- ร้อยละ ๙๙.๙๖	เป็นไปตาม ค่าเป้าหมาย 



แผนการจัดการความรู้ที่ ๑๔ : การตรวจสอบแก้ไข เครื่องมือตรวจอากาศผิวพื้นอัตโนมัติ (AWS) เบื้องต้น

กระบวนการ กระบวนการซ่อมและบำรุงรักษา : S๑๕.๒

หน่วยงานรับผิดชอบ ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน

องค์ความรู้ที่นำมาใช้อ้างอิง

ความรู้ที่นำมาใช้อ้างอิง	แหล่งที่มาของความรู้
ประสบการณ์ในการทำงานด้านการตรวจเช็ค แก้ไขและบำรุงรักษา เครื่องมือตรวจอากาศผิวพื้นอัตโนมัติ AWS	ข้าราชการเกษียณกรมอุตุนิยมวิทยา (เป็นผู้ปฏิบัติงานที่มีความเชี่ยวชาญ)

รายงานผลการดำเนินกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้

ครั้งที่	กลุ่มเป้าหมาย	ระยะเวลา	จำนวนกลุ่มเป้าหมายที่กำหนด (คน)	ตัวชี้วัดความสำเร็จกิจกรรม และค่าเป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	ผลการประเมิน
๑	บุคลากร อด.	ก.พ. ๖๗	๒๐ คน	จำนวนกลุ่มเป้าหมายไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐	ดำเนินการเมื่อวันที่ ๒๘ ก.พ. ๖๗ มีกลุ่มเป้าหมายเข้าร่วมกิจกรรมจำนวน ๘๗ คน คิดเป็นร้อยละ ๑๐๐	เป็นไปตามค่าเป้าหมาย 



ครั้งที่	กลุ่มเป้าหมาย	ระยะเวลา	จำนวนกลุ่มเป้าหมายที่กำหนด (คน)	ตัวชี้วัดความสำเร็จกิจกรรม และค่าเป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	ผลการประเมิน
๒	บุคลากร อด.	มี.ค. ๖๗	๒๐ คน	จำนวนกลุ่มเป้าหมายไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐	ดำเนินการเมื่อวันที่ ๒๙ มี.ค. ๖๗ มีกลุ่มเป้าหมายเข้าร่วมกิจกรรมจำนวน ๑๒๒ คนคิดเป็นร้อยละ ๑๐๐	เป็นไปตามค่าเป้าหมาย 
๓	บุคลากร อด.	เม.ย. ๖๗	๒๐ คน	จำนวนกลุ่มเป้าหมายไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐	ดำเนินการเมื่อวันที่ ๑๙ เม.ย. ๖๗ มีกลุ่มเป้าหมายเข้าร่วมกิจกรรมจำนวน ๑๕๐ คนคิดเป็นร้อยละ ๑๐๐	เป็นไปตามค่าเป้าหมาย 



รายงานผลผลิต/ ผลลัพธ์จากการจัดการความรู้

องค์ความรู้	ผลผลิต/ ผลลัพธ์	ตัวชี้วัดเพื่อใช้ในการประเมินความสำเร็จ	ค่าเป้าหมายของตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน	ผลการประเมิน
การตรวจสอบแก้ไขเครื่องมือตรวจอากาศผิวพื้นอัตโนมัติ (AWS) เบื้องต้น	- จัดทำคู่มือ การตรวจสอบแก้ไข เครื่องมือตรวจอากาศผิวพื้นอัตโนมัติ (AWS) เบื้องต้น	- คู่มือการตรวจสอบแก้ไข เครื่องมือตรวจอากาศผิวพื้น	- สามารถเผยแพร่ให้แก่ผู้ปฏิบัติงานและผู้สนใจได้ภายในเดือนสิงหาคม ๒๕๖๗	จัดทำคู่มือการตรวจเช็คเครื่องมือ AWS เบื้องต้น เผยแพร่ผ่านเว็บไซต์ เมื่อวันที่ ๒๙ ส.ค. ๖๗ http://www.khonkaen.tmd.go.th/km/index.html	เป็นไปตามค่าเป้าหมาย 
	- บุคลากรกรมอุตุนิยมวิทยา มีองค์ความรู้ด้านเซนเซอร์ หลักการทำงาน การบำรุงรักษา และการตรวจสอบ แก้ไขปัญหา เบื้องต้นของเครื่องมือตรวจอากาศผิวพื้นอัตโนมัติ	- ผู้เข้ารับการอบรมมีองค์ความรู้หลังจากอบรม	- ร้อยละ ๗๐	- อบรมครั้งที่ ๑ ผู้เข้ารับการอบรม มีองค์ความรู้หลังจากอบรม โดยที่ระดับความรู้อยู่ที่ร้อยละ ๘๙.๘๐ - อบรมครั้งที่ ๒ ผู้เข้ารับการอบรม มีองค์ความรู้หลังจากอบรม โดยที่ระดับความรู้อยู่ที่ร้อยละ ๙๒.๖๐ - อบรมครั้งที่ ๓ ผู้เข้ารับการอบรม	เป็นไปตามค่าเป้าหมาย 



องค์ความรู้	ผลผลิต/ ผลลัพธ์	ตัวชี้วัดเพื่อใช้ในการ ประเมินความสำเร็จ	ค่าเป้าหมายของ ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน	ผลการประเมิน
	(AWS) เบื้องต้นได้			มีองค์ความรู้หลังจากอบรม โดยที่ ระดับความรู้อยู่ที่ร้อยละ ๙๕.๖๐	



แผนการจัดการความรู้ที่ ๑๕ : สาเหตุที่ทำให้เกิดฝนกระจายตัวร้อยละ ๗๐ ของพื้นที่ขึ้นไป บริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง

กระบวนการ กระบวนการประกาศและเตือนภัยทางธรรมชาติ : C๔.๖

หน่วยงานรับผิดชอบ ศูนย์อุดมศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง

องค์ความรู้ที่นำมาใช้อ้างอิง

ความรู้ที่นำมาใช้อ้างอิง	แหล่งที่มาของความรู้
ความรู้เกี่ยวกับสาเหตุการเกิดฝนในประเทศไทย	MetEd (เป็นเว็บไซต์ที่ให้บริการด้านการศึกษาระดับสากล)

รายงานผลการดำเนินกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้

ครั้งที่	กลุ่มเป้าหมาย	ระยะเวลา	จำนวนกลุ่มเป้าหมาย ที่กำหนด (คน)	ตัวชี้วัดความสำเร็จกิจกรรม และ ค่าเป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	ผลการประเมิน
๑	บุคลากร ศล.	ส.ค. ๖๗	๕๐ คน	จำนวนกลุ่มเป้าหมายไม่น้อยกว่า ร้อยละ ๕๐	- ดำเนินการเมื่อวันที่ ๘ ส.ค. ๖๗ มีกลุ่มเป้าหมาย เข้าร่วมกิจกรรมจำนวน ๔๗ - ดำเนินการเมื่อวันที่ ๒๐ ส.ค. ๖๗ มีกลุ่มเป้าหมาย เข้าร่วมกิจกรรมจำนวน ๖๔ คน รวมเป็นจำนวนทั้งสิ้น ๑๑๑ คน คิดเป็นร้อยละ ๑๐๐	เป็นไปตาม ค่าเป้าหมาย 



รายงานผลผลิต/ ผลลัพธ์จากการจัดการความรู้

องค์ความรู้	ผลผลิต/ ผลลัพธ์	ตัวชี้วัดเพื่อใช้ในการประเมิน ความสำเร็จ	ค่าเป้าหมายของ ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน	ผลการประเมิน
สาเหตุที่ทำให้เกิดฝน กระจายตัวร้อยละ ๗๐ ของพื้นที่ขึ้นไป บริเวณ ภาค ตะวันออกเฉียงเหนือ ตอนล่าง	บุคลากร ศล. ได้รับทราบข้อมูล สาเหตุที่ทำให้เกิดฝนตกเป็น บริเวณกว้าง บริเวณภาค ตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง เพื่อใช้ในการเฝ้าระวังและเตือน ภัยกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องใน พื้นที่	ระดับการรับรู้ของบุคลากร ศล. เกี่ยวกับสาเหตุที่ทำให้เกิดฝน ตกเป็นบริเวณกว้าง บริเวณภาค ตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง	ร้อยละ ๖๐	ร้อยละ ๘๓.๖๗	เป็นไปตาม ค่าเป้าหมาย 



แผนการจัดการความรู้ที่ ๑๖ : ปัจจัยทางอุดมศึกษาที่มีผลต่อการเกิดน้ำป่าไหลหลาก และดินโคลนถล่มในพื้นที่เสี่ยงภัยของจังหวัดสงขลา

กระบวนการ กระบวนการประกาศและเตือนภัยทางธรรมชาติ : C๔.๖

หน่วยงานรับผิดชอบ ศูนย์อุดมศึกษาภาคใต้ฝั่งตะวันออก

องค์ความรู้ที่นำมาใช้อ้างอิง

ความรู้ที่นำมาใช้อ้างอิง	แหล่งที่มาของความรู้
- พื้นที่เสี่ยงภัยน้ำป่าไหลหลาก และดินโคลนถล่มในพื้นที่เสี่ยงภัยของจังหวัดสงขลา - องค์ความรู้ทางด้านอุดมศึกษา	- สำนักงานทรัพยากรน้ำที่ ๘ องค์การปกครองส่วนท้องถิ่นจังหวัดสงขลา - สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดสงขลา

รายงานผลการดำเนินกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้

ครั้งที่	กลุ่มเป้าหมาย	ระยะเวลา	จำนวนกลุ่มเป้าหมายที่กำหนด (คน)	ตัวชี้วัดความสำเร็จกิจกรรมและค่าเป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	ผลการประเมิน
๑	บุคลากร ศอ.	*มิ.ย. ๖๗	๒๐ คน	จำนวนกลุ่มเป้าหมายไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐	-	-
๒	บุคลากร ศอ.	ก.ค. ๖๗	๒๐ คน	จำนวนกลุ่มเป้าหมายไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐	ดำเนินการเมื่อวันที่ ๓๑ ก.ค. ๖๗ มีกลุ่มเป้าหมายเข้าร่วมกิจกรรมจำนวน ๓๓ คนคิดเป็นร้อยละ ๑๐๐	เป็นไปตามค่าเป้าหมาย 

*ขอปรับปรุงแผนดำเนินกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ เดิม ๒ ครั้ง เป็น ๑ ครั้ง และปรับจำนวนกลุ่มเป้าหมายเป็น ๓๐ คน



รายงานผลผลิต/ ผลลัพธ์จากการจัดการความรู้

องค์ความรู้	ผลผลิต/ ผลลัพธ์	ตัวชี้วัดเพื่อใช้ในการประเมิน ความสำเร็จ	ค่าเป้าหมายของ ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน	ผลการประเมิน
ปัจจัยทาง อุตุนิยมวิทยาที่มีผลต่อ การเกิดน้ำป่าไหล หลาก และดินโคลน ถล่มในพื้นที่เสี่ยงภัย ของจังหวัดสงขลา	- ผู้เข้าร่วมกิจกรรมมีความรู้ความ เข้าใจเกี่ยวกับพื้นที่เสี่ยงภัยน้ำป่า ไหลหลาก และดินโคลนถล่มใน พื้นที่จังหวัดสงขลา - เพิ่มประสิทธิภาพในการ พยากรณ์อากาศ และแจ้งเตือน ภัยธรรมชาติที่เกิดขึ้น	ระดับความพึงพอใจของ ผู้รับบริการ	ร้อยละ ๗๐	ร้อยละ ๘๘.๐๕	เป็นไปตาม ค่าเป้าหมาย 



ส่วนที่ ๓

สรุปผลความสำเร็จการดำเนินการตามเป้าหมายตัวชี้วัด

การดำเนินการภายใต้แผนการจัดการความรู้ของกรมอุตุนิยมวิทยา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ พบว่า มีแผนที่ไม่มีผลการดำเนินงาน จำนวน ๑ แผน ได้แก่ แผนการจัดการความรู้ที่ ๑๐ เรื่อง การบริหารพัสดุ (วัสดุและครุภัณฑ์) (ลก.) ทั้งนี้เมื่อพิจารณาจากผลความสำเร็จตามเป้าหมายของ ตัวชี้วัดภาพรวม (คะแนนเฉลี่ย) คิดเป็น ร้อยละ ๙๓.๗๕ โดยสามารถสรุปผลความสำเร็จในแต่ละแผนฯ ได้ ดังนี้

ลำดับ	องค์ความรู้	ผลการดำเนินการตามเป้าหมายตัวชี้วัด
แผนที่ ๑	การวิเคราะห์ Skew-T เพื่อการพยากรณ์อากาศ (กบ.)	ผลสำเร็จคิดเป็น ร้อยละ ๑๐๐
แผนที่ ๒	การวิเคราะห์ค่าเสื่อมสภาพและค่าตรวจสภาพ เครื่องมืออุตุนิยมวิทยา (คม.)	ผลสำเร็จคิดเป็น ร้อยละ ๑๐๐
แผนที่ ๓	แนวทางปฏิบัติในการจัดซื้อน้ำมันเชื้อเพลิงเพื่อ ใช้ปฏิบัติงานตามภารกิจของหน่วยงานภาครัฐ (ตส.)	ผลสำเร็จคิดเป็น ร้อยละ ๑๐๐
แผนที่ ๔	เทคนิค(technique) การตรวจอากาศ (ตอ.)	ผลสำเร็จคิดเป็น ร้อยละ ๑๐๐
แผนที่ ๕	แบบจำลองคลื่นสึนามิ(TUNAMI-F๑) (บด.)	ผลสำเร็จคิดเป็น ร้อยละ ๑๐๐
แผนที่ ๖	การใช้ข้อมูล GNSS ภายใต้ความร่วมมือ TMD + KMITL+ CHINA (ฝผ.)	ผลสำเร็จคิดเป็น ร้อยละ ๑๐๐
แผนที่ ๗	อุตุนิยมวิทยากับความแห้งแล้ง (พน.)	ผลสำเร็จคิดเป็น ร้อยละ ๑๐๐
แผนที่ ๘	เทคนิคการประเมินความเสี่ยง ในบริบทของการ ควบคุมภายใน (พร.)	ผลสำเร็จคิดเป็น ร้อยละ ๑๐๐
แผนที่ ๙	ความรุนแรงของอากาศสูงและ ผลกระทบต่อประเทศไทย (พอ.)	ผลสำเร็จคิดเป็น ร้อยละ ๑๐๐
แผนที่ ๑๐	การบริหารพัสดุ (วัสดุและครุภัณฑ์) (ลก.)	ไม่สามารถคิดผลสำเร็จได้เนื่องจากไม่มีผล การดำเนินงาน
แผนที่ ๑๑	การประเมินความเสี่ยงด้านการรักษาความ	ผลสำเร็จคิดเป็น ร้อยละ ๑๐๐



ลำดับ	องค์ความรู้	ผลการดำเนินการตามเป้าหมายตัวชี้วัด
	มั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ (Cybersecurity Risk Assessment) (สส.)	
แผนที่ ๑๒	ปัจจัยที่มีผลต่อการเปลี่ยนแปลงลมผิวพื้นบริเวณท่าอากาศยานภูเก็ต (ศต.)	ผลสำเร็จคิดเป็น ร้อยละ ๑๐๐
แผนที่ ๑๓	การคาดการณ์ดัชนีการระบายอากาศเพื่อสนับสนุนภารกิจ PM ๒.๕ ในพื้นที่ภาคเหนือ (ศน.)	ผลสำเร็จคิดเป็น ร้อยละ ๑๐๐
แผนที่ ๑๔	การตรวจสอบแก้ไข เครื่องมือตรวจอากาศผิวพื้นอัตโนมัติ (AWS) เบื้องต้น (สบ.)	ผลสำเร็จคิดเป็น ร้อยละ ๑๐๐
แผนที่ ๑๕	สาเหตุที่ทำให้เกิดฝนกระจายตัวร้อยละ ๗๐ ของพื้นที่ขึ้นไป บริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง (สล.)	ผลสำเร็จคิดเป็น ร้อยละ ๑๐๐
แผนที่ ๑๖	ปัจจัยทางอุตุนิยมวิทยาที่มีผลต่อการเกิดน้ำป่าไหลหลาก และดินโคลนถล่มในพื้นที่เสี่ยงภัยของจังหวัดสงขลา (ศอ.)	ผลสำเร็จคิดเป็น ร้อยละ ๑๐๐

ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ได้นำองค์ความรู้ไปใช้ประโยชน์ โดยวิเคราะห์จากการนำไปใช้จริง ไม่ใช่การคาดการณ์ เมื่อมีการนำองค์ความรู้ที่ได้ไปใช้ประโยชน์จะต้องสามารถเพิ่มประสิทธิภาพ หรือ ประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ เช่น สนับสนุนการปฏิบัติราชการจนส่งผลให้ตัวชี้วัดระดับยุทธศาสตร์ของ กรมอุตุนิยมวิทยาสำเร็จตามเป้าหมาย หรือส่งผลให้ตัวชี้วัดควบคุมกระบวนการ และตัวชี้วัดผลลัพธ์ของ กระบวนการสำเร็จตามเป้าหมาย หรือนำไปใช้ปรับปรุงพัฒนางานและประเมินตนเองจนได้คะแนนเพิ่มขึ้น หรือ นำองค์ความรู้ไปใช้ในการสร้างนวัตกรรม เป็นต้น โดยมีจำนวนทั้งสิ้น ๑๕ แผน คิดเป็นร้อยละ ๙๓.๗๕ มี รายละเอียดดังนี้

ลำดับ	แผน	องค์ความรู้	ประเภทการนำไปใช้ประโยชน์	ผลลัพธ์/ ผลผลิตจากการนำไปใช้ประโยชน์
๑	แผนที่ ๑	การวิเคราะห์ Skew-T เพื่อการพยากรณ์อากาศ (กบ.)	สนับสนุนกระบวนการทำงานให้มีประสิทธิภาพ	นักอุตุนิยมวิทยา กบ. มีความรู้ความเข้าใจเทคนิคการวิเคราะห์ Skew-T เพื่อการพยากรณ์



ลำดับ	แผน	องค์ความรู้	ประเภทการนำไปใช้ประโยชน์	ผลลัพธ์/ ผลผลิตจากการนำไปใช้ประโยชน์
				การเกิดพายุฝนฟ้าคะนอง ทั้งนี้ มีผู้ผ่านการทดสอบการวิเคราะห์ Skew-T คิดเป็นร้อยละ ๖๘
๒	แผนที่ ๒	การวิเคราะห์ค่าเสื่อมสภาพและค่าดัชนีสภาพเครื่องมืออุตุนิยมวิทยา (คม.)	สนับสนุนกระบวนการทำงานให้มีประสิทธิภาพ	ผู้เข้าร่วมกิจกรรมแลกเปลี่ยนความรู้มีความรู้ความเข้าใจการวิเคราะห์ค่าเสื่อมสภาพและค่าดัชนีสภาพเครื่องมืออุตุนิยมวิทยา คิดเป็น ร้อยละ ๑๐๐
๓	แผนที่ ๓	แนวทางปฏิบัติในการจัดซื้อน้ำมันเชื้อเพลิงเพื่อใช้ปฏิบัติงานตามภารกิจของหน่วยงานภาครัฐ (ตส.)	สนับสนุนกระบวนการทำงานให้มีประสิทธิภาพ	บุคลากร อต. ได้รับทราบแนวทางปฏิบัติและขั้นตอนในการจัดซื้อน้ำมันเชื้อเพลิงเพื่อใช้ในหน่วยงานเป็นไปตามระเบียบที่เกี่ยวข้อง โดยคิดเป็น ร้อยละ ๗๐
๔	แผนที่ ๔	เทคนิค(technique) การตรวจอากาศ (ตอ.)	สนับสนุนกระบวนการทำงานให้มีประสิทธิภาพ	- ข้าราชการที่ทำหน้าที่ตรวจอากาศมีความรู้ความเข้าใจมากขึ้นในการตรวจอากาศโดยเฉพาะการตรวจฝน อุณหภูมิและเมฆ คิดเป็นร้อยละ ๘๐.๐๕ - ความถูกต้อง ครบถ้วนของการตรวจอากาศที่เป็นไปตามมาตรฐาน WMO คิดเป็นร้อยละ ๙๙.๕๓ มากกว่าค่าเป้าหมาย ร้อยละ ๐.๑๔
๕	แผนที่ ๕	แบบจำลองคลื่นสึนามิ (TUNAMI-F๑) (บด.)	สนับสนุนกระบวนการทำงานให้มีประสิทธิภาพ	ผู้เข้าร่วมกิจกรรมมีความรู้ความเข้าใจในแบบจำลองคลื่นสึนามิ (TUNAMI-F๑) คิดเป็นร้อยละ ๙๓.๒๗



ลำดับ	แผน	องค์ความรู้	ประเภทการนำไปใช้ประโยชน์	ผลลัพธ์/ ผลผลิตจากการนำไปใช้ประโยชน์
๖	แผนที่ ๖	การใช้ข้อมูล GNSS ภายใต้ความร่วมมือ TMD + KMITL+ CHINA (ฝผ.)	สนับสนุนกระบวนการทำงานให้มีประสิทธิภาพ และเชื่อมโยงองค์ความรู้ระหว่างหน่วยงาน	มีสถานีตรวจวัด GNSS เพื่อสังเกตความแปรปรวนในชั้นบรรยากาศไอโอโนสเฟียร์บริเวณภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ และมีการประเมินผลวิเคราะห์การตรวจวัด GNSS ครบ ๖ สถานี
๗	แผนที่ ๗	อุตุนิยมวิทยากับความแห้งแล้ง (พน.)	สนับสนุนกระบวนการทำงานให้มีประสิทธิภาพ	มีแผนที่เพื่อใช้ในการติดตามความแห้งแล้ง ๑. แผนที่วิเคราะห์ปริมาณน้ำระเหยรายวัน ๒. แผนที่วิเคราะห์ปริมาณน้ำระเหยสะสม ๗ วัน
๘	แผนที่ ๘	เทคนิคการประเมินความเสี่ยง ในบริบทของการควบคุมภายใน (พร.)	สนับสนุนกระบวนการทำงานให้มีประสิทธิภาพ	บุคลากรมีความเข้าใจในการวิเคราะห์และประเมินความเสี่ยง การดำเนินงานได้ถูกต้องตามหลัก COSO ทำให้ทุกกระบวนการมีการวิเคราะห์ความเสี่ยงและนำไปใช้ในการวางแผนการควบคุมภายในของกรมอุตุนิยมวิทยา
๙	แผนที่ ๙	ความรุนแรงของความกดอากาศสูงและผลกระทบต่อประเทศไทย (พอ.)	สนับสนุนกระบวนการทำงานให้มีประสิทธิภาพ	- คู่มือการวิเคราะห์ความรุนแรงของมวลอากาศเย็นที่มีผลกระทบต่อประเทศไทย - ผู้ปฏิบัติงานสามารถประเมินการยกตัวของอากาศที่มีผลต่อการเกิดเมฆและการบายของ



ลำดับ	แผน	องค์ความรู้	ประเภทการนำไปใช้ประโยชน์	ผลลัพธ์/ ผลผลิตจากการนำไปใช้ประโยชน์
				อากาศ ทั้งนี้หลังจากการแลกเปลี่ยนความรู้ พบว่าผู้ปฏิบัติงานที่เข้าร่วมกิจกรรมมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับมวลอากาศเย็นและการเกิดหมอกคิดเป็นร้อยละ ๘๙
๑๐	แผนที่ ๑๑	การประเมินความเสี่ยงด้านการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ (Cybersecurity Risk Assessment) (สส.)	สนับสนุนกระบวนการทำงานให้มีประสิทธิภาพ	กรมอุตุนิยมวิทยามีนโยบายเพื่อการบริหารความมั่นคงปลอดภัยตามมาตรฐานความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ และมีการประเมินความเสี่ยงครบทุกประเด็น
๑๑	แผนที่ ๑๒	ปัจจัยที่มีผลต่อการเปลี่ยนแปลงลมผิวพื้นบริเวณท่าอากาศยานภูเก็ต (ศต.)	สนับสนุนกระบวนการทำงานให้มีประสิทธิภาพ	นักอุตุนิยมวิทยาด้านการบินของ ศต. สามารถพยากรณ์(ลมผิวพื้น) การนำเครื่องบินขึ้น (Take Off Forecast) ได้ถูกต้อง โดยความถูกต้องของการพยากรณ์(ลมผิวพื้น) การนำเครื่องบินขึ้น (Take Off Forecast) คิดเป็นร้อยละ ๘๐.๕๑
๑๒	แผนที่ ๑๓	การคาดการณ์ดัชนีการระบายอากาศเพื่อสนับสนุนภารกิจ PM ๒.๕ ในพื้นที่ภาคเหนือ (ศน.)	สนับสนุนกระบวนการทำงานให้มีประสิทธิภาพ	- สามารถพยากรณ์ค่าดัชนีการระบายอากาศล่วงหน้า ๗ วัน ทั้งนี้ได้มีการสร้างการรับรู้ข้อมูลดังกล่าวแก่ประชาชนในพื้นที่ โดยประชาชนมีการรับรู้คิดเป็น ร้อยละ ๙๙.๙๖
๑๓	แผนที่ ๑๔	การตรวจสอบแก้ไขเครื่องมือตรวจอากาศผิว	สนับสนุนกระบวนการทำงานให้มีประสิทธิภาพ	- คู่มือการตรวจเช็คเครื่องมือ AWS เบื้องต้น



ลำดับ	แผน	องค์ความรู้	ประเภทการนำไปใช้ประโยชน์	ผลลัพธ์/ ผลผลิตจากการนำไปใช้ประโยชน์
		พื้นอัตโนมัติ (AWS) เบื้องต้น (สบ.)		- บุคลากรกรมอุตุนิยมวิทยามีความรู้ความเข้าใจด้านเซนเซอร์ หลักการทำงาน การบำรุงรักษา และการตรวจสอบ แก้ไขปัญหา เบื้องต้นของเครื่องมือตรวจอากาศผิวพื้นอัตโนมัติ (AWS) เบื้องต้น ทำให้สามารถใช้งาน และบำรุงรักษา เครื่องมือตรวจอากาศผิวพื้นอัตโนมัติ (AWS) เบื้องต้นได้
๑๔	แผนที่ ๑๕	สาเหตุที่ทำให้เกิดฝนกระจายตัวร้อยละ ๗๐ ของพื้นที่ขึ้นไป บริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง (สอ.)	สนับสนุนกระบวนการทำงานให้มีประสิทธิภาพ	ผู้เข้าร่วมการแลกเปลี่ยนความรู้มีองค์ความรู้ในสาเหตุที่ทำให้เกิดฝนกระจายตัว ร้อยละ ๗๐ ของพื้นที่ขึ้นไป บริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง โดยคิดเป็นร้อยละ ๘๓.๖๗
๑๕	แผนที่ ๑๖	ปัจจัยทางอุตุนิยมวิทยาที่มีผลต่อการเกิดน้ำป่าไหลหลาก และดินโคลนถล่มในพื้นที่เสี่ยงภัยของจังหวัดสงขลา (สอ.)	สนับสนุนกระบวนการทำงานให้มีประสิทธิภาพ และตอบสนองผู้รับบริการ	เพิ่มประสิทธิภาพในการพยากรณ์อากาศ และแจ้งเตือนภัยธรรมชาติที่เกิดขึ้น (การเกิดน้ำป่าไหลหลาก และดินโคลนถล่มในพื้นที่เสี่ยงภัยของจังหวัดสงขลา) ทำให้ผู้รับบริการมีความพึงพอใจ โดยผลสำรวจความพึงพอใจคิดเป็นร้อยละ ๘๘.๐๕



ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอ

๑. ตามเกณฑ์คุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐ (PMQA ๔.๐) หมวด ๔ การวัด วิเคราะห์ และการจัดการความรู้ กำหนดให้ ส่วนราชการนำองค์ความรู้ไปขยายผล เช่น สร้างนวัตกรรม เชื่อมโยงองค์ความรู้จากภายนอกองค์กร สร้างแนวปฏิบัติที่ดีจนเกิดเป็นมาตรฐาน และรูปแบบบริการที่สร้างผลกระทบและมูลค่าเพิ่มแก่ประชาชน เป็นต้น ซึ่งในการดำเนินการดังกล่าวหากไม่ได้รับการสนับสนุนงบประมาณ ก็อาจทำให้ไม่สามารถดำเนินการสำเร็จตามเกณฑ์ได้

๒. กรมอุตุนิยมวิทยายังขาดการเชื่อมโยงองค์ความรู้จากภายนอกองค์กร และการนำไปใช้ประโยชน์มีการนำไปสู่ผลลัพธ์ที่มีต่อผู้รับบริการค่อนข้างน้อย นอกจากนี้ในการประเมินผลลัพธ์ทั้งเชิงปริมาณและเชิงคุณภาพ ยังไม่เป็นรูปธรรม จึงควรมีการขับเคลื่อนเพื่อยกระดับของผลผลิตและผลลัพธ์ที่เกิดขึ้น