

ค.บ.

รอป. ๒๑๔๕/๑๒ จ.ด. ๖๐/๑๕๖๕.

๑๐๓. 323๐ / 13 ธ.ค. ๖๐

ค.บ. ๗๗๒๓/13 ธ.ค. ๖๐/15.58๕.



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ศูนย์อุดมศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง

ที่ ดศ ๐๓๑๑/๑๓๕๔

วันที่ ๑๒ ธันวาคม ๒๕๖๐

เรื่อง ขออนุมัติโครงการ “พยากรณ์อากาศและแจ้งเตือนภัยด้วยเรดาร์ตรวจอากาศ”

เรียน ออต. (ผ่าน รอป.)

เรื่องเดิม

ตามหนังสือ ที่ ดศ ๐๓๐๐.๐๐๗/๑๓๑๑ ลว. ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๐ เรื่อง การจัดทำข้อเสนอและแผนการดำเนินงานตามกรอบการประเมิน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ ระดับหน่วยงาน นั้น พร. ได้ให้แต่ละหน่วยงานดำเนินการจัดทำตัวชี้วัดตามกรอบประเมินที่กรมฯ ให้ความเห็นชอบ ตามองค์ประกอบการประเมิน ๓ องค์ประกอบ คือ องค์ประกอบที่ ๒ Agenda Base องค์ประกอบที่ ๔ Innovation Base และองค์ประกอบที่ ๕ Potential Base ซึ่ง ศล. ได้ดำเนินการเสนอกิจกรรม/โครงการ ตามแบบฟอร์มที่ พร. กำหนดแล้วเรียบร้อยเมื่อวันที่ ๑๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๐

ข้อเท็จจริง

ศล. ได้ดำเนินการจัดทำแผนงาน/โครงการ ตามองค์ประกอบที่ ๕ Potential Base ตัวชี้วัดที่ ๕.๑ การจัดทำและดำเนินการตามแผนการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ โดยได้เสนอ โครงการ “พยากรณ์อากาศและแจ้งเตือนภัยด้วยเรดาร์ตรวจอากาศ” ตามยุทธศาสตร์ของ ศล. ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๑ : เพิ่มประสิทธิภาพการพยากรณ์อากาศและการแจ้งเตือนภัยในระดับพื้นที่ ซึ่ง ศล. จะดำเนินการตามแผนที่กำหนดไว้ต่อไป

ข้อพิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

๑. อนุมัติโครงการ “พยากรณ์อากาศและแจ้งเตือนภัยด้วยเรดาร์ตรวจอากาศ” ดังเอกสารตามแนบ

ว่าที่ร้อยตรี

(ธนสิทธิ์ เลี่ยมอนันชัย)

ผอ.ศล.

13 ธ.ค. ๖๐.

นางสาวพรทิพย์ อภิสิทธิ์กุล

เรียน ผอ.ศล.

เพื่อทบทวนก่อนพิจารณา

ดำเนินการตามข้อ ๑

รองศาสตราจารย์ ดร. ส. ส. ส.

ผอ. ๘๓. / รรท. ผอ. ๓๖.

๒๕๖๐.๑๒.๑๓

๑๐.๑๒ / รรท. ๒๕

๑๓ ธ.ค. ๖๐

๑๓ ธ.ค. ๖๐

(นายวันชัย ศักดิ์อุดมไชย)

อธิบดีกรมอุดมศึกษา

13 ธ.ค. 2560

๑๓.ค. / 13 ธ.ค. ๖๐

โครงการ “พยากรณ์อากาศและแจ้งเตือนภัยด้วยเรดาร์ตรวจอากาศ”
ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง

๑. หลักการและเหตุผล

เนื่องจากศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง (สอ.) มีภาระหน้าที่ในการตรวจ เฝ้าระวัง ติดตาม และรายงานสภาวะอากาศ รวมทั้งทำหน้าที่ในการพยากรณ์อากาศและออกคำเตือนลักษณะอากาศร้ายที่จะเกิดขึ้นในเขตพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง ทั้งหมด ๙ จังหวัด ซึ่งประกอบไปด้วยจังหวัดมุกดาหาร ร้อยเอ็ด ยโสธร นครราชสีมา บุรีรัมย์ สุรินทร์ ศรีสะเกษ อำนาจเจริญ และอุบลราชธานี เพื่อให้ประชาชนได้รับรู้ลักษณะ อากาศและภัยจากลักษณะอากาศร้าย อันจะทำให้ประชาชนสามารถวางแผนการประกอบกิจกรรมประจำวัน และสามารถป้องกันอันตรายจากภัยที่เกิดจากลักษณะอากาศร้ายได้ทันการณ์ ลดการสูญเสียแก่ชีวิตและทรัพย์สิน ประกอบกับในปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๕๘-๒๕๕๙ ที่ผ่านมา สอ. ได้ติดตั้งเครื่องเรดาร์ตรวจอากาศแบบ Doppler ระบบ Dual Polarization ซึ่งสามารถเพิ่มประสิทธิภาพในการตรวจและพยากรณ์อากาศให้แม่นยำยิ่งขึ้น โดยเฉพาะ การพยากรณ์อากาศระยะสั้นในช่วงระยะ ๑-๒ ชั่วโมง ดังนั้น ถ้ามีการบูรณาการจากประสบการณ์ของผู้ทำหน้าที่ ตรวจอากาศด้วยเรดาร์และผู้ทำหน้าที่พยากรณ์อากาศ จะสามารถทำให้การแจ้งเตือนภัยและการพยากรณ์อากาศ ระยะสั้นได้ทันต่อเหตุการณ์ รวมทั้งผู้ทำหน้าที่พยากรณ์อากาศมีทักษะในการพยากรณ์อากาศระยะสั้นและแจ้งเตือน ภัยด้วยเรดาร์ตรวจอากาศมากขึ้น

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อให้ผู้ทำหน้าที่พยากรณ์อากาศมีความรู้ความเข้าใจและมีทักษะในการพยากรณ์อากาศระยะสั้น และแจ้งเตือนภัยด้วยเรดาร์ตรวจอากาศมากยิ่งขึ้น

๒.๒ สามารถแจ้งเตือนภัยและพยากรณ์อากาศระยะสั้นได้แม่นยำและทันเหตุการณ์มากยิ่งขึ้น

๒.๓ เพื่อให้ผู้ทำหน้าที่ตรวจอากาศด้วยเรดาร์มีความรู้ความเข้าใจและสามารถสร้างผลผลิตของเรดาร์ ตรวจอากาศเพื่อนำมาใช้ในการพยากรณ์อากาศระยะสั้นมากยิ่งขึ้น

๓. ระยะเวลาดำเนินการ

ปีงบประมาณ ๒๕๖๑

๔. วิธีดำเนินการ

บรรยายและฝึกปฏิบัติตามหัวข้อดังนี้

- พื้นฐานการทำงานของระบบ Dual Polarization Radar
- Product ภาพ Radar ที่ใช้ในการพยากรณ์อากาศ
- ฝึกวิเคราะห์และแปลผล ภาพเรดาร์

๕. แผนการดำเนินการ

กิจกรรม	ระยะเวลา ปี พ.ศ.๒๕๖๐												หมายเหตุ
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	
๑. อนุมัติโครงการฯ			↔										
๒. ดำเนินการโครงการ					↔								
๓. สรุปผลการดำเนินงาน						↔							

๖. ผู้เข้าร่วมโครงการ

นักอุตุนิยมวิทยาและเจ้าพนักงานอุตุนิยมวิทยาทำหน้าที่ตรวจอากาศด้วยเรดาร์

๗. สถานที่

ห้องประชุมผาแต้ม ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง

๘. วิทยากร

๘.๑ นายวิชัย หาญชัย	ผอ.ตต.
๘.๒ นายเรวัต โดกพุดซา	นอต.ชก.
๘.๓ นายประดิษฐ์ ชิ่งพรม	พอด.ชง.
๘.๔ นางสาวอุไรวรรณ พิลารัตน์	พอด.ชง.
๘.๕ นางสาวศุภลักษณ์ จันทวงศ์	พอด.ชง.

๙. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๙.๑ ผู้ทำหน้าที่พยากรณ์อากาศมีความรู้ความเข้าใจและมีทักษะในการพยากรณ์อากาศระยะสั้นและแจ้งเตือนภัยด้วยเรดาร์ตรวจอากาศมากยิ่งขึ้น

๙.๒ ผู้ทำหน้าที่ตรวจอากาศด้วยเรดาร์มีความรู้ความเข้าใจและสามารถสร้างผลผลิตของเรดาร์ตรวจอากาศเพื่อนำมาใช้ในการพยากรณ์อากาศระยะสั้นมากยิ่งขึ้น

๙.๓ แจ้งเตือนภัยและพยากรณ์อากาศระยะสั้นได้แม่นยำและทันเหตุการณ์

๑๐. ผู้รับผิดชอบโครงการ

ส่วนพยากรณ์อากาศ ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง

ว่าที่ร้อยตรี

(ธนະสิทธิ์ เอี่ยมอนันชัย)

ผู้อำนวยการศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง

ผู้เสนอโครงการ