



รายงานประจำปี
2562

กรมอุตุนิยมวิทยา

THAI METEOROLOGICAL DEPARTMENT

**ANNUAL
REPORT** | **2019**



คำนำ

กรมอุตุนิยมวิทยา เป็นส่วนราชการในสังกัดกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม มีภารกิจเกี่ยวกับการให้บริการด้านการพยากรณ์อากาศ สภาพอากาศ ภูมิอากาศและการเตือนภัยสภาพอากาศร้าย เพื่อความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน

ในรอบปีที่ผ่านมา เป็นช่วงเวลาที่กรมอุตุนิยมวิทยาได้ดำเนินการตามยุทธศาสตร์ของแผนปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 ได้แก่

- 1) การพัฒนาการให้บริการและคุณภาพของข้อมูลสารสนเทศอุตุนิยมวิทยาและแผ่นดินไหว
- 2) การเพิ่มขีดความสามารถทางการตรวจ การเฝ้าระวัง การพยากรณ์อากาศ และการเตือนภัยธรรมชาติล่วงหน้า
- 3) การพัฒนา ส่งเสริม และบูรณาการ งานวิชาการ งานวิจัย นวัตกรรม รวมถึงความร่วมมือที่เกี่ยวข้อง
- 4) การส่งเสริมและพัฒนาเครือข่ายความร่วมมือภาคประชาชนและภาคส่วนต่าง ๆ ให้มีความเข้มแข็ง
- 5) การพัฒนาระบบการบริหารจัดการองค์กร ซึ่งสอดคล้องกับยุทธศาสตร์กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ที่มีเป้าประสงค์ให้ประชาชน หน่วยงานภาครัฐและเอกชน สามารถเข้าถึงและรับข้อมูลอุตุนิยมวิทยา และการเตือนภัยที่ถูกต้อง ได้อย่างสะดวก รวดเร็ว ทันเหตุการณ์ ทั้งในภาวะปกติและภาวะวิกฤต รวมทั้งส่งเสริมคุณภาพชีวิต เศรษฐกิจ และสิ่งแวดล้อม

คณะผู้จัดทำได้รวบรวมผลงาน ภารกิจ และกิจกรรมที่สำคัญของกรมอุตุนิยมวิทยาที่ได้ดำเนินการในปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 เพื่อเผยแพร่และประชาสัมพันธ์การดำเนินงานไปสู่สาธารณชน โดยหวังเป็นอย่างยิ่งว่าเนื้อหาที่รวบรวมไว้ในรายงานประจำปีฉบับนี้จะเป็นประโยชน์ต่อผู้ที่สนใจ สร้างความรู้ความเข้าใจในบทบาท ภารกิจ และการดำเนินงานที่สะท้อนความมุ่งมั่นปฏิบัติราชการของกรมอุตุนิยมวิทยาตามวิสัยทัศน์ “บริการ ที่เป็นเลิศด้านอุตุนิยมวิทยาและแผ่นดินไหวอย่างทั่วถึง ถูกต้อง ทันเวลา ตรงตามความต้องการ”

กรมอุตุนิยมวิทยา
กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม
กันยายน 2562

สารบัญ

07 สารอธิบดีกรมอุตุนิยมวิทยา

08 ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

ประวัติความเป็นมาของกรมอุตุนิยมวิทยา	09
ประเด็นยุทธศาสตร์ของกรมอุตุนิยมวิทยา	13
ผู้บริหารกรมอุตุนิยมวิทยา	14
โครงสร้างกรมอุตุนิยมวิทยา	24
อัตรากำลัง	26

28 ส่วนที่ 2 การปฏิบัติงานที่สำคัญ

ผลงานเด่น

1) พายุโซนร้อน "ปาบึก" (PABUK).....	32
2) การพยากรณ์อากาศเพื่อสนับสนุนการติดตามสภาวะ ฝุ่นละออง PM 2.5.....	35
3) การดำเนินงานอุตุนิยมวิทยาแบบมีส่วนร่วม.....	39
4) ระบบบริหารคุณภาพ ISO 9001:2015.....	42
5) โครงการจัดหาระบบจำลองการสิ้นสะท้อนแผ่นดินไหว และโครงการจัดหาระบบสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัด แผ่นดินไหว.....	44

91 ส่วนที่ 3 การบริหารงบประมาณ

งบประมาณรายจ่าย ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562	92
ภาพรวมการใช้จ่ายงบประมาณ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562	
เปรียบเทียบ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561.....	92
รายงานการตรวจสอบภายใน กรมอุตุฯ	
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562	93

95 ส่วนที่ 4 ประมวลภาพกิจกรรม



สารจากอธิบดีกรมอุตุนิยมวิทยา

ภารกิจสำคัญในปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 กรมอุตุนิยมวิทยาได้ดำเนินงานตามกรอบยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี ยุทธศาสตร์ที่ 5 ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม โดยมีความมุ่งมั่นที่จะพัฒนาระบบตรวจวัด วิเคราะห์ประมวลผลข้อมูลขนาดใหญ่ หรือ Big Data ด้วยคอมพิวเตอร์สมรรถนะสูง เพื่อการพยากรณ์อากาศ การตรวจและเฝ้าระวังแผ่นดินไหวและสึนามิ การเตือนภัยธรรมชาติที่ถูกต้องแม่นยำ ตลอดจนการบูรณาการกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อใช้ประโยชน์ จากข้อมูลอุตุนิยมวิทยาในการวางแผนบริหารจัดการน้ำของประเทศ

นอกจากนี้ ในปีงบประมาณที่ผ่านมา กรมอุตุนิยมวิทยาได้ผ่านการรับรองมาตรฐานระบบบริหารงานคุณภาพ ISO 9001:2015 เพิ่มอีก 2 หน่วยงาน ประกอบด้วย กองพยากรณ์อากาศ และกองเฝ้าระวังแผ่นดินไหว ซึ่งประชาชนเชื่อมั่นได้ว่าทุกกระบวนการปฏิบัติงานเป็นระบบและมีมาตรฐาน ได้รับการควบคุมและสามารถตรวจสอบได้ บุคลากรในองค์กร มีความรู้และทักษะในการปฏิบัติงาน รวมถึง ให้ความสำคัญกับความต้องการและความคาดหวังของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียหรือประชาชนซึ่งเป็นส่วนสำคัญที่จะช่วยให้องค์กรสามารถมุ่งสู่การพัฒนาอย่างยั่งยืนได้ต่อไป

ภารกิจสำคัญที่ได้รวบรวมอยู่ในรายงานประจำปีฉบับนี้ ล้วนเกิดขึ้นจากความมุ่งมั่นของผู้บริหาร และเจ้าหน้าที่ของกรมอุตุนิยมวิทยาที่ให้ความร่วมมือร่วมใจปฏิบัติหน้าที่ด้วยความรับผิดชอบ ความซื่อสัตย์สุจริต และมีจิตบริการ ในโอกาสนี้ ผมขอขอบคุณผู้บริหารและเจ้าหน้าที่ทุกท่านที่ได้ใช้ความรู้ความสามารถในการปฏิบัติงานอย่างเต็มศักยภาพ และมีส่วนสำคัญในการดำเนินงานของกรมอุตุนิยมวิทยาให้สำเร็จด้วยดีมาโดยตลอด



นาวาอากาศเอก สมศักดิ์ ขาวสุวรรณ์
อธิบดีกรมอุตุนิยมวิทยา

ส่วนที่

1

ข้อมูลทั่วไป



ประวัติความเป็นมาของกรมอุตุนิยมวิทยา



นายพลเรือเอกพระเจ้าบรมวงศ์เธอ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์ ผู้ให้กำเนิดอุตุนิยมวิทยาไทย พ.ศ. 2449

เริ่มดำเนินงาน

ในกรมทตน้ำ กระทรวงเกษตราธิการ เมื่อ พ.ศ. 2466 และต่อมาปลายปีได้จัดตั้ง เป็นแผนกอุตุนิยมศาสตร์และสถิติ กองรักษาน้ำ กรมทตน้ำ (ปัจจุบันคือกรมชลประทาน)

โอนกิจการ

- 6 สิงหาคม 2479 เป็นกองอุตุนิยมวิทยา สังกัดกรมอุทกศาสตร์ กองทัพเรือ
- 23 มิถุนายน 2485 ยกฐานะเป็นกรมอุตุนิยมวิทยา โดยมีสถานที่ทำงานอยู่ที่ 612 ถนนสุขุมวิท ตำบลคลองตัน อำเภอพระโขนง จังหวัดกรุงเทพมหานคร
- 29 สิงหาคม 2505 โอนมาสังกัดสำนักนายกรัฐมนตรี
- 1 ตุลาคม 2515 โอนมาสังกัดกระทรวงคมนาคม
- 3 ตุลาคม 2545 โอนมาสังกัดกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเมื่อวันที่ 15 กันยายน พ.ศ. 2559 ได้มีการตรา พระราชบัญญัติปรับปรุงกระทรวง ทบวง กรม (ฉบับที่ 17) พ.ศ. 2559 ส่งผลให้ กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารต้องสิ้นสุดลง และจัดตั้งกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมขึ้นแทน

ย้ายสถานที่ทำงาน

ด้วยมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 19 และ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2532 อนุมัติให้กรมอุตุนิยมวิทยาย้ายสถานที่ทำงานอุปกรณ์ทางเทคนิค และบ้านพักจากสถานที่เดิมมายังสถานที่ปัจจุบัน โดยอนุมัติงบประมาณจำนวน 346 ล้านบาท ให้เป็นค่าก่อสร้างอาคารที่ทำการใหม่สูง 16 ชั้น รวมทั้งบ้านพักข้าราชการ ตั้งอยู่ที่ 4353 ถนน สุขุมวิท แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร

อำนาจหน้าที่

กฎกระทรวงแบ่งส่วนราชการกรมอุตุนิยมวิทยา กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม พ.ศ. 2560 เล่ม 134 ตอนที่ 103 ก (5 ตุลาคม 2560) หน้า 23 ให้กรมอุตุนิยมวิทยา มีภารกิจเกี่ยวกับการบริหารจัดการด้านอุตุนิยมวิทยา โดยปฏิบัติหน้าที่เกี่ยวกับการตรวจ เฝ้าระวัง ติดตาม รายงานสภาวะอากาศ เพื่อการบิน และปรากฏการณ์ธรรมชาติ รวมทั้งให้ความรู้และบริการด้านอุตุนิยมวิทยาด้วยความถูกต้อง รวดเร็ว แม่นยำ และทันเหตุการณ์ เพื่อประโยชน์สูงสุดในเชิงเศรษฐกิจและสังคม เกษตรกรรมและอุตสาหกรรม ตลอดจนเป็นการป้องกันการเกิดภัยพิบัติ และความสูญเสียในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เอกชน และหน่วยงานของรัฐจากภัยธรรมชาติ โดยให้มีอำนาจและหน้าที่ ดังต่อไปนี้

1. ตรวจ เฝ้าระวัง ติดตาม รายงานสภาวะอากาศ อากาศเพื่อการบิน และปรากฏการณ์ธรรมชาติ
2. พยากรณ์อากาศและเตือนภัยที่เกิดจากธรรมชาติอย่างเป็นสากล
3. ให้บริการด้านอุตุนิยมวิทยาและแผ่นดินไหวแก่บุคคลทั่วไปและหน่วยงานต่าง ๆ โดยระบบและเทคนิคที่ทันสมัย
4. ศึกษา วิจัย และพัฒนาด้านอุตุนิยมวิทยา ภูมิสารสนเทศอุตุนิยมวิทยา แผ่นดินไหว รังสี ไอโซน มลภาวะ และเทคนิควิศวกรรมที่เกี่ยวข้อง
5. ร่วมมือ ประสานงาน แลกเปลี่ยน และให้ความรู้ด้านอุตุนิยมวิทยาและแผ่นดินไหวกับประชาชน และหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องทั้งในและต่างประเทศ
6. ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นด้านอุตุนิยมวิทยาและแผ่นดินไหว
7. ปฏิบัติการอื่นใดตามที่กฎหมายกำหนดให้เป็นหน้าที่และอำนาจของกรมอุตุนิยมวิทยาหรือตามที่รัฐมนตรี หรือคณะรัฐมนตรีมอบหมาย



วิสัยทัศน์

บริการที่เป็นเลิศด้านอุตุนิยมวิทยาและแผ่นดินไหวอย่างทั่วถึง และเตือนภัยถูกต้อง ทันเวลา ตรงตามความต้องการ

พันธกิจ

1. พัฒนาการให้บริการและคุณภาพข้อมูลสารสนเทศอุตุนิยมวิทยาและแผ่นดินไหว ที่รองรับกับเทคโนโลยีดิจิทัล เพื่อสนองตอบความต้องการของผู้รับบริการอย่างทั่วถึง รวมทั้งส่งเสริมคุณภาพชีวิต เศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม
2. เพิ่มขีดความสามารถในการตรวจ เฝ้าระวัง พยากรณ์อากาศ และเตือนภัยธรรมชาติล่วงหน้าได้ ถึงระดับตำบล
3. ส่งเสริมการบูรณาการ งานวิจัย นวัตกรรม วิชาการ และการปฏิบัติการด้านอุตุนิยมวิทยา และแผ่นดินไหว รวมทั้งเสริมสร้างเครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการ ทั้งในและต่างประเทศ
4. เสริมสร้างเครือข่ายความร่วมมือภาคประชาชนและภาคส่วนต่าง ๆ รวมทั้งองค์ความรู้ด้านอุตุนิยมวิทยา และแผ่นดินไหว เพื่อลดความเสี่ยงและผลกระทบจากภัยธรรมชาติ
5. พัฒนาสารสนเทศภูมิอากาศเพื่อรองรับผลกระทบจากความผันแปรและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ



ค่านิยมองค์กร

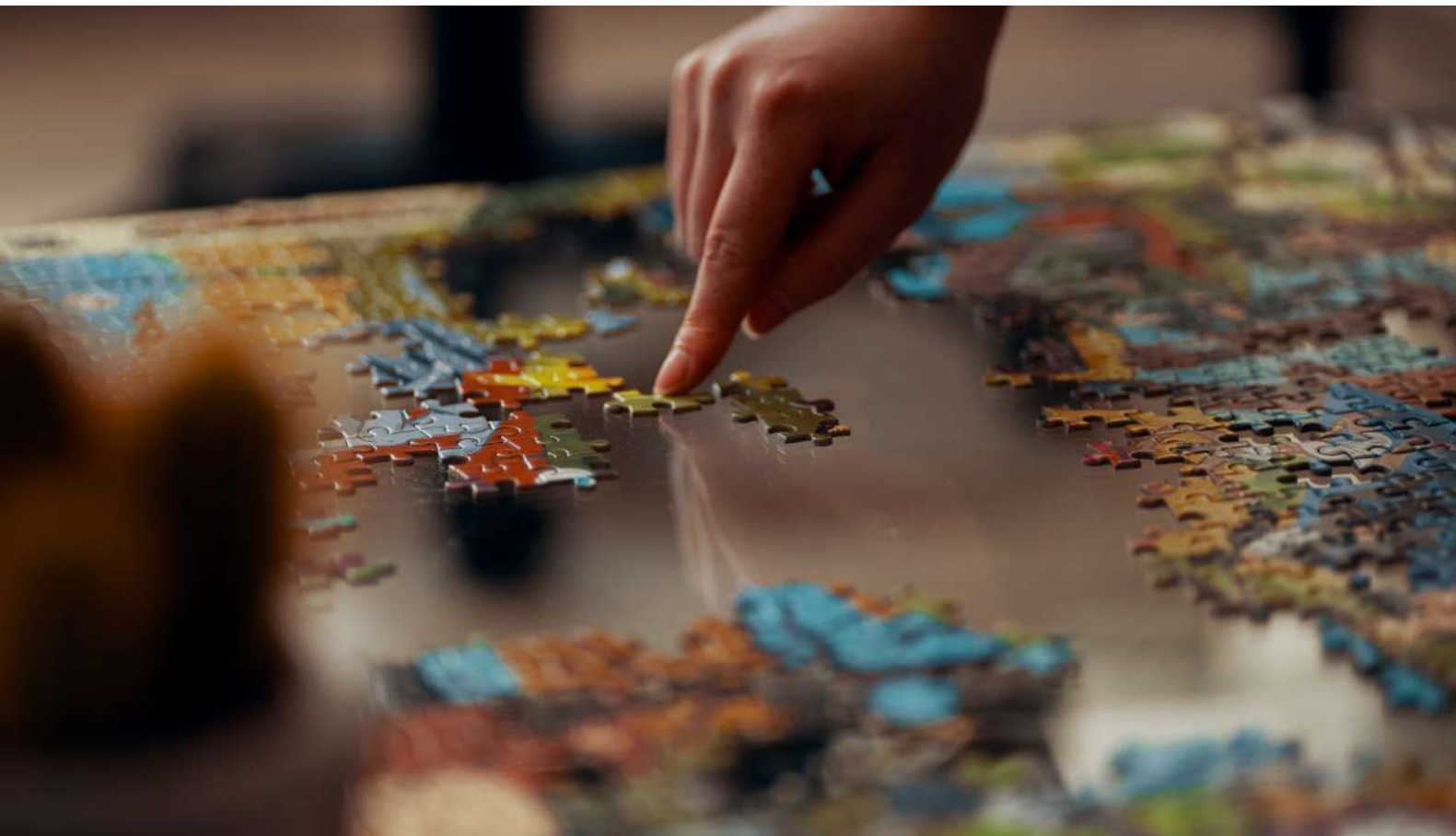
SOSMART

S	Self Development	พัฒนาตนเอง หมายถึง ใฝ่หาความรู้เพื่อพัฒนาตนเองอยู่เสมอ
O	On Target	มุ่งผลสัมฤทธิ์ หมายถึง ทำงานให้แล้วเสร็จตามกำหนด ทำงานให้เกิดผลดีแก่องค์กร และส่วนรวม ใช้ทรัพยากรอย่างประหยัดและคุ้มค่า เน้นการทำงานโดยยึดผลลัพธ์เป็นหลัก มีการวัดผลลัพธ์และค่าใช้จ่ายอย่างเป็นรูปธรรม
S	Service Mind	มีจิตบริการ หมายถึง การให้บริการที่ดีและมีคุณภาพด้วยความเต็มใจ
M	Moral	มีคุณธรรม จริยธรรม หมายถึง มีความซื่อสัตย์สุจริต และจิตสำนึกที่ดีในการปฏิบัติงาน คิดถึงประโยชน์ส่วนรวมเป็นสำคัญ
A	Active	กระตือรือร้น มุ่งมั่นในการทำงาน หมายถึง มีความมุ่งมั่น กระตือรือร้น และตั้งใจอย่างแน่วแน่ เพื่อให้บรรลุเป้าหมายอย่างที่ตั้งไว้
R	Responsibility	มีความรับผิดชอบ หมายถึง การแสดงออกถึงความเอาใจใส่ มุ่งมั่นต่อบทบาท และมีความรับผิดชอบในหน้าที่ ปฏิบัติงานอย่างเต็มความสามารถด้วยความผูกพัน อดทนต่อปัญหาอุปสรรค เพื่อให้บรรลุผลสำเร็จตามเป้าหมาย และยอมรับผลของการกระทำทั้งผลดีและผลเสียที่เกิดขึ้น รวมทั้งปรับปรุงการปฏิบัติงานให้ดีขึ้นด้วย
T	Teamwork	ทำงานเป็นทีม หมายถึง กลุ่มบุคคลที่มีการทำงานร่วมกัน มีปฏิสัมพันธ์กันระหว่างสมาชิกในกลุ่ม เพื่อให้บรรลุเป้าหมายเดียวกันอย่างมีประสิทธิภาพ



กรมอุตุนิยมวิทยาได้จัดทำแผนปฏิบัติการ 4 ปี (พ.ศ. 2561-2564) เพื่อให้เป็นแนวทางในการปฏิบัติราชการอย่างเป็นรูปธรรมและเกิดผลสัมฤทธิ์สูงสุด อีกทั้งยังเป็นไปตามอำนาจหน้าที่และภารกิจของกรมอุตุนิยมวิทยาที่มีภารกิจเกี่ยวกับการบริหารจัดการด้านอุตุนิยมวิทยา โดยปฏิบัติหน้าที่เกี่ยวกับการตรวจเฝ้าระวัง ติดตาม รายงานสภาวะอากาศ อากาศการบิน และปรากฏการณ์ธรรมชาติ รวมทั้งให้ความรู้ และบริการด้านอุตุนิยมวิทยาด้วยความถูกต้อง รวดเร็ว แม่นยำและทันเหตุการณ์เพื่อประโยชน์สูงสุด โดยแผนปฏิบัติการ 4 ปี (พ.ศ. 2561-2564) ประกอบด้วย 5 ประเด็นยุทธศาสตร์ ดังนี้

- ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1** การพัฒนาการให้บริการและคุณภาพของข้อมูลสารสนเทศอุตุนิยมวิทยา และแผ่นดินไหว
- ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2** การเพิ่มขีดความสามารถทางการตรวจ การเฝ้าระวัง การพยากรณ์อากาศ และการเตือนภัยธรรมชาติล่วงหน้า
- ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3** การพัฒนา ส่งเสริม และบูรณาการ งานวิชาการ งานวิจัย นวัตกรรม รวมถึงความร่วมมือที่เกี่ยวข้อง
- ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4** การส่งเสริมและพัฒนาเครือข่ายความร่วมมือภาคประชาชนและภาคส่วนต่าง ๆ ให้มีความเข้มแข็ง
- ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 5** การพัฒนาระบบการบริหารจัดการองค์กร



ผู้บริหารกรมอุตุนิยมวิทยา

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 (1 ตุลาคม 2561-30 กันยายน 2562)



นายภูเวียง ประคำมินทร์

อธิบดีกรมอุตุนิยมวิทยา
(25 ธ.ค. 61-ปัจจุบัน*)

หมายเหตุ

* นับการดำรงตำแหน่งถึงวันสิ้นปีงบประมาณ วันที่ 30 กันยายน 2562

ว่าที่ร้อยตรี ธนะสิทธิ์ เอี่ยมอนันชัย

รองอธิบดีกรมอุตุนิยมวิทยา
ฝ่ายบริหาร
(15 ธ.ค. 60-ปัจจุบัน)

นางสาวกรรวิ สัทธชีวกภาค

รองอธิบดีกรมอุตุนิยมวิทยา
ฝ่ายปฏิบัติการ
(18 ธ.ค. 61-ปัจจุบัน)

นางสาวสุกัญญาณี ยะวิญชาญ

รองอธิบดีกรมอุตุนิยมวิทยา
ฝ่ายวิชาการ
(7 มี.ค. 62-ปัจจุบัน)



ผู้บริหารกรมอุตุนิยมวิทยา

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 (1 ตุลาคม 2561–30 กันยายน 2562)

นายสรายุทธ สมทรัพย์

เลขานุการกรม
(10 เม.ย. 61–ปัจจุบัน)



นายสุรพงศ์ แจ่มเจริญ

ผู้อำนวยการกองเครื่องมืออุตุนิยมวิทยา
(20 พ.ย. 58–1 ก.ค. 62)



นายวินัย ทองphasub

ผู้อำนวยการกองตรวจและเฝ้าระวังสภาวะอากาศ
(23 เม.ย.-31 ก.ค. 62)

นายสมภพ วงศ์วิไล

ผู้อำนวยการกองบริการดิจิทัลอุตุนิยมวิทยา
(10 เม.ย. 61-ปัจจุบัน)



ผู้บริหารกรมอุตุนิยมวิทยา

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 (1 ตุลาคม 2561-30 กันยายน 2562)

นายวินัย ทองphasุข

ผู้อำนวยการกองตรวจและเฝ้าระวังสภาวะอากาศ
(1 ส.ค. 62-ปัจจุบัน)



นายเมธี มหายศนันท์

ผู้อำนวยการกองพยากรณ์อากาศ
(21 เม.ย. 62-ปัจจุบัน)



นายปรเมศวร์ อมาตยกุล
ผู้อำนวยการกองพัฒนาอุทยานวิทยา
(10 เม.ย. 61-26 มิ.ย. 62)

นายสำเร็จ มั่นคง
ผู้อำนวยการกองสื่อสาร
(10 เม.ย. 61-ปัจจุบัน)



ผู้บริหารกรมอุตุนิยมวิทยา

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 (1 ตุลาคม 2561-30 กันยายน 2562)

นายนิฐวุฒิ แดนดี

ผู้อำนวยการกองอุตุนิยมวิทยาการบิน
(26 มี.ค. 62-ปัจจุบัน)



นางสาวชลาลัย แจ่มผล

ผู้อำนวยการศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน
(22 มี.ค. 60-ปัจจุบัน)



นายประเมศร์ อมาตยกุล

ผู้อำนวยการศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคตะวันออกเฉียง
เหนือตอนล่าง
(27 มี.ย. 62-ปัจจุบัน)

นางรุ่งรวี อ้นคต

ผู้อำนวยการศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคใต้ฝั่งตะวันตก
(26 มี.ค. 62-ปัจจุบัน)



ผู้บริหารกรมอุทยานวิทยา

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 (1 ตุลาคม 2561-30 กันยายน 2562)

นางสาวพะเยาว์ เมืองงาม

ผู้อำนวยการศูนย์อุทยานวิทยาภาคใต้ฝั่งตะวันออก

(3 มี.ค. 58-ปัจจุบัน)



นายรณวุฒิ ปัญจพรอุดมลาภ

ผู้อำนวยการศูนย์อุทยานวิทยาภาคเหนือ

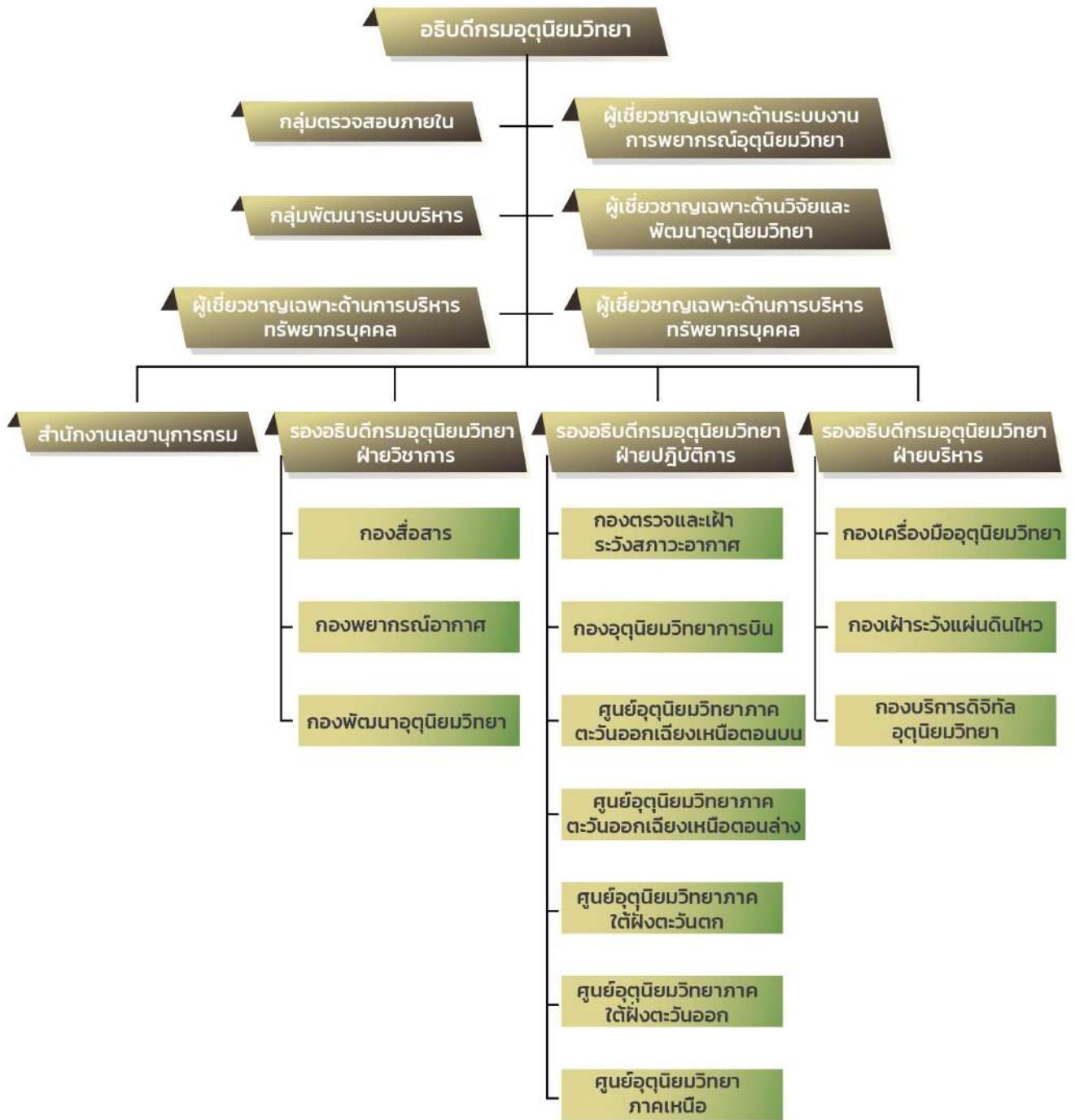
(2 เม.ย. 62-ปัจจุบัน)







โครงสร้างกรมอุตุนิยมวิทยา





อัตรากำลัง

อัตรากำลังบุคลากรกรมอุตสาหกรรมอู่ตะเภา ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

กรมอุตสาหกรรมอู่ตะเภา มีบุคลากรรวมทั้งสิ้น 1,130 คน แบ่งออกเป็น

- | | | |
|---------------------------------------|----------------|---------------------|
| 1. ข้าราชการ | จำนวน 1,042 คน | คิดเป็นร้อยละ 92.21 |
| 2. พนักงานราชการ | จำนวน 18 คน | คิดเป็นร้อยละ 1.59 |
| 3. ลูกจ้างประจำ | จำนวน 58 คน | คิดเป็นร้อยละ 5.13 |
| 4. ลูกจ้างชั่วคราว จากเงินนอกงบประมาณ | จำนวน 12 คน | คิดเป็นร้อยละ 1.06 |

อัตรากำลังจำแนกตามประเภทต่าง ๆ

1. ข้าราชการพลเรือน จำแนกตามตำแหน่งประเภทบริหารและอำนวยการ

ประเภท/ระดับ	หญิง		ชาย		รวม	
	จำนวนคน	ร้อยละ	จำนวนคน	ร้อยละ	จำนวนคน	ร้อยละ
บริหารสูง	-	-	1	10.00	1	6.67
บริหารต้น	2	40.00	1	10.00	3	20.00
อำนวยการสูง	3	60.00	4	40.00	7	46.67
อำนวยการต้น	-	-	4	40.00	4	26.67
รวม	5	100.00	10	100.00	15	100.00

2. ข้าราชการพลเรือน จำแนกตามตำแหน่งประเภทวิชาการ

ประเภท/ระดับ	หญิง		ชาย		รวม	
	จำนวนคน	ร้อยละ	จำนวนคน	ร้อยละ	จำนวนคน	ร้อยละ
ปฏิบัติการ	91	56.88	129	67.68	220	62.86
ชำนาญการ	47	29.38	41	21.58	88	25.14
ชำนาญการพิเศษ	21	13.13	18	9.47	39	11.14
เชี่ยวชาญ	1	0.63	2	1.05	3	0.86
รวม	160	100.00	190	100.00	250	100.00

3. ข้าราชการพลเรือน จำแนกตามตำแหน่งประเภททั่วไป

ประเภท/ระดับ	หญิง		ชาย		รวม	
	จำนวนคน	ร้อยละ	จำนวนคน	ร้อยละ	จำนวนคน	ร้อยละ
ปฏิบัติงาน	101	37.13	67	16.54	168	24.82
ชำนาญงาน	170	62.50	231	57.53	403	59.53
อาวุโส	1	0.37	105	25.93	106	15.66
รวม	272	100.00	405	100.00	677	100.00

4. ข้าราชการพลเรือน จำแนกตามวุฒิการศึกษา

ประเภท/ระดับ	หญิง		ชาย		รวม	
	จำนวนคน	ร้อยละ	จำนวนคน	ร้อยละ	จำนวนคน	ร้อยละ
ต่ำกว่าปริญญาตรี	151	34.63	203	33.50	354	33.97
ปริญญาตรี	227	52.06	318	52.48	545	52.30
ปริญญาโท	53	12.16	78	13.04	132	12.67
ปริญญาเอก	5	1.15	6	0.99	11	1.06
รวม	436	100.00	606	100.00	1,042	100.00

5. บุคลากรที่ไม่ใช่ข้าราชการพลเรือน

ประเภท/ระดับ	หญิง		ชาย		รวม	
	จำนวนคน	ร้อยละ	จำนวนคน	ร้อยละ	จำนวนคน	ร้อยละ
ลูกจ้างประจำ	11	50.00	47	71.21	58	65.91
ลูกจ้างชั่วคราว	6	27.00	6	9.09	12	13.64
พนักงานราชการ	5	23.00	13	19.70	18	20.45
รวม	22	100.00	66	100.00	88	100.00

6. ลูกจ้างประจำ จำแนกตามตำแหน่ง

ประเภท/ระดับ	หญิง		ชาย		รวม	
	จำนวนคน	ร้อยละ	จำนวนคน	ร้อยละ	จำนวนคน	ร้อยละ
พนักงานสถานที่	101	37.13	67	16.54	168	24.82
พนักงานรักษาความปลอดภัย	170	62.50	231	57.53	403	59.53
พนักงานประจำพิพิธภัณฑ	1	0.37	105	25.93	106	15.66
พนักงานธุรการ	170	62.50	231	57.53	403	59.53
พนักงานพิมพ์ออฟเซต	1	0.37	105	25.93	106	15.66
พนักงานขับรถยนต์	170	62.50	231	57.53	403	59.53
ช่างไม้	1	0.37	105	25.93	106	15.66
ช่างสี	170	62.50	231	57.53	403	59.53
รวม	272	100.00	405	100.00	677	100.00

7. ลูกจ้างชั่วคราว จำแนกตามตำแหน่ง

ประเภท/ระดับ	หญิง		ชาย		รวม	
	จำนวนคน	ร้อยละ	จำนวนคน	ร้อยละ	จำนวนคน	ร้อยละ
เจ้าหน้าที่ฝ่ายผลิตรายการ	5	83.33	-	-	5	41.67
เจ้าพนักงานธุรการ	1	16.67	-	-	1	8.33
พนักงานขับรถยนต์	-	-	6	100	6	50.00
รวม	6	100.00	6	100.00	12	100.00

8. พนักงานราชการ จำแนกตามตำแหน่ง

ประเภท/ระดับ	หญิง		ชาย		รวม	
	จำนวนคน	ร้อยละ	จำนวนคน	ร้อยละ	จำนวนคน	ร้อยละ
เจ้าพนักงานธุรการ	3	60.00	2	15.38	5	35.71
นิติกร	-	-	1	7.69	1	7.14
นายช่างภาพ	-	-	1	7.69	1	7.14
นายช่างเครื่องกล	-	-	5	38.46	5	35.71
นายช่างไฟฟ้า	-	-	2	15.38	2	14.29
นักวิชาการคอมพิวเตอร์	1	20.00	2	15.38	-	-
นักจัดการงานทั่วไป	1	20.00	-	-	-	-
รวม	5	100.00	13	100.00	14	100.00





ส่วนที่



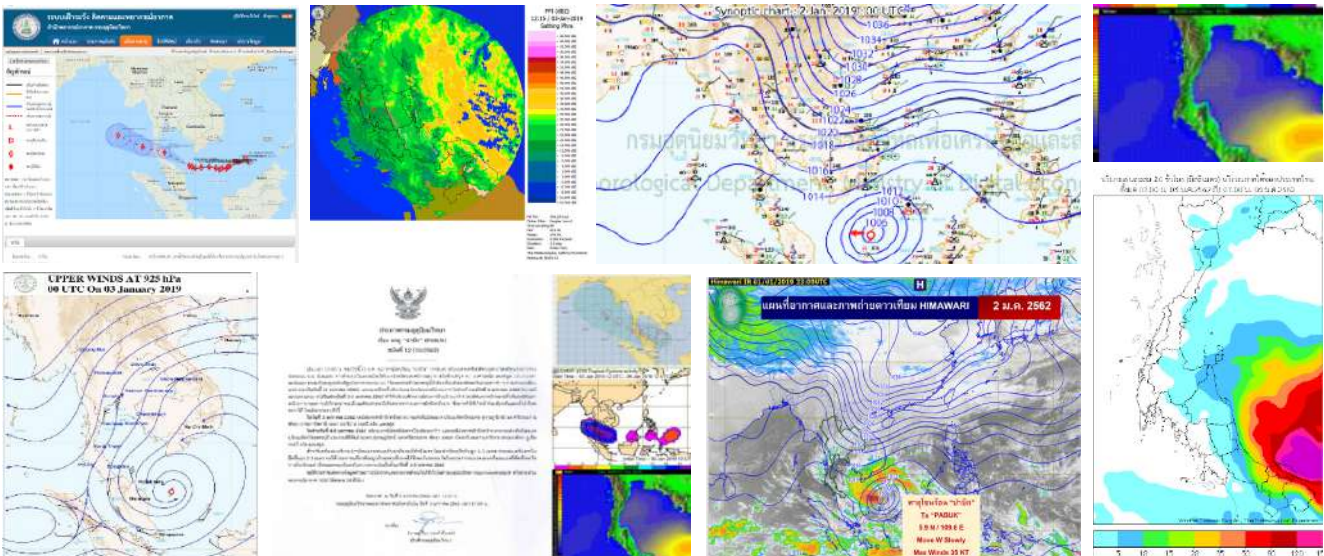
ผลการปฏิบัติงานที่สำคัญ
ของกรมอุตุนิยมวิทยา
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

1

พายุโซนร้อนปาบึก

เป็นพายุหมุนเขตร้อนลำดับที่ 1 ของปี พ.ศ. 2562 นับเป็นพายุลูกแรกในรอบ 68 ปี ที่เคลื่อนเข้าสู่ประเทศไทยในเดือนมกราคม ทำความเสียหายให้กับพื้นที่ภาคใต้ โดยเริ่มตั้งแต่วันที่ 31 ธันวาคม 2561 ที่มีบริเวณความกดอากาศสูง กำลังแรงจากประเทศจีนได้แผ่ลงมาปกคลุมประเทศไทย และทะเลจีนใต้ทำให้ประเทศไทยตอนบนมีอากาศหนาวเย็น ในขณะที่ทะเลจีนใต้ตอนล่างเกิดการก่อตัวของหย่อมความกดอากาศต่ำกำลังแรงบริเวณด้านตะวันตกเฉียงเหนือของเกาะบอร์เนียว และพัฒนาแรงขึ้นเป็นพายุดีเปรสชัน เคลื่อนตัวไปทางตะวันตกก่อนทางใต้ อย่างช้า ๆ ในวันเดียวกัน และทวีกำลังแรงขึ้นอีกครั้ง เป็นพายุโซนร้อน “ปาบึก”

ในวันที่ 1 มกราคม 2562 เวลา 16.00 น. เคลื่อนตัวทางทิศตะวันตกอย่างต่อเนื่องเข้าสู่อ่าวไทยตอนล่าง โดยในวันที่ 2 มกราคม 2562 กรมอุตุนิยมวิทยาออกแถลงข่าวแก่สื่อมวลชน และกระจายข่าวทางเว็บไซต์กรมอุตุนิยมวิทยา รวมทั้งการเฝ้าระวัง ติดตามพายุโซนร้อน “ปาบึก” ที่อยู่ในอ่าวไทยอย่างต่อเนื่อง จนเมื่อเวลา 12.45 น. ของวันที่ 4 มกราคม 2562 พายุโซนร้อน “ปาบึก” ได้เคลื่อนขึ้นฝั่ง ที่อำเภอปากพนัง ก่อนเข้าสู่อำเภอช้างกลาง จังหวัดนครศรีธรรมราช จากนั้นในวันที่ 5 มกราคม 2562 พายุเคลื่อนผ่าน อำเภออ่าวลึก จังหวัดกระบี่ และอ่อนกำลังลงเป็นพายุดีเปรสชันที่อำเภอทับปุด จังหวัดพังงา เมื่อเวลา 07.00 น. จากนั้นเคลื่อนตัวลงสู่ทะเลอันดามัน อ่อนกำลังลงเป็นหย่อมความกดอากาศต่ำในวันเดียวกัน และสลายตัวในบริเวณอ่าวมะตะบัน ประเทศเมียนมา ของวันที่ 7 มกราคม 2562



กรมอุตุนิยมวิทยาได้จัดตั้งศูนย์ปฏิบัติการติดตามพายุปาบึกขึ้น เพื่อระดมผู้เชี่ยวชาญด้านอุตุนิยมวิทยาร่วมกันติดตาม เฝ้าระวัง ในการนำเทคโนโลยีผนวกกับประสบการณ์ความชำนาญ ของผู้บริหาร และเจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติงานในการหาตำแหน่งศูนย์กลาง ทิศทางการเคลื่อนตัวและแนวโน้มการเคลื่อนที่ของพายุ เพื่อออกประกาศคำเตือน ในทุกช่องทางของกรมอุตุนิยมวิทยา โดยมีสื่อมวลชนเกาะติดสถานการณ์รายงานข้อมูล ปัจจุบันให้แก่ประชาชนได้ทราบอย่างทันท่วงที



นอกจากนี้ยังได้รับการสนับสนุนจากกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมในการติดตั้งระบบประชุมทางไกล (Video Conference) โดยใช้สัญญาณเครือข่ายในสถานะผูกเงิน (Trunked Radio) ที่ได้รับความร่วมมือจากบริษัท กสท โทรคมนาคม จำกัด ใช้รายงานและรับคำสั่งจากส่วนกลางในการติดตามพายุ จากสถานีอุตุนิยมวิทยาในพื้นที่ภาคใต้รวมทั้งความร่วมมือจากศูนย์อุตุนิยมวิทยา ประเทศญี่ปุ่นสนับสนุน



การตรวจวัดจากดาวเทียมฮิมาวารี (Himawari-8) บริเวณที่เกิดพายุทุก ๆ 2.5 นาที เพื่อนำข้อมูลมาวิเคราะห์หาความเร็วลม บริเวณศูนย์กลางพายุ ทิศทางการเคลื่อนตัวอย่างต่อเนื่อง รวมทั้งรัฐมนตรีว่าการกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ดร.พิเชฐ ดุรงคเวโรจน์ เดินทางมาสังเกตการณ์ที่กรมอุตุนิยมวิทยา เพื่อฟังรายงานปฏิบัติการรับมือพายุ ติดตามเฝ้าระวัง ให้สัมภาษณ์แก่สื่อมวลชนพร้อมทั้งให้กำลังใจผู้ปฏิบัติงานอีกด้วย อีกทั้งการบูรณาการระหว่างกรมอุตุนิยมวิทยาและกับหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง อาทิ กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ในส่วนภูมิภาค ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคใต้ฝั่งตะวันออก ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคใต้ฝั่งตะวันตก รวมถึงสถานีอุตุนิยมวิทยาในสังกัด มีการประชุมกับผู้ว่าราชการจังหวัด หน่วยงานต่าง ๆ ในการรายงานข่าวสาร ความคืบหน้าจากกรมอุตุนิยมวิทยาส่วนกลางเพื่อให้จังหวัด ออกมาตรการป้องกัน ลดความสูญเสียกับชีวิตและทรัพย์สินให้ได้มากที่สุด

ภายหลังเหตุการณ์พายุโซนร้อนปาบึกสงบลง ในวันที่ 7 มกราคม 2562 ดร.ภูเวียง ประคำมินทร์ อธิบดีกรมอุตุนิยมวิทยา และคณะ ได้ลงพื้นที่อำเภอเมือง และอำเภอปากพนัง จังหวัดนครศรีธรรมราช ซึ่งเป็นบริเวณที่พายุโซนร้อน “ปาบึก” ขึ้นฝั่ง รวมทั้งเดินทางสำรวจพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบและสอบถามประชาชนที่ประสบเหตุ นำมาวิเคราะห์และศึกษาทิศทางการเคลื่อนตัวของพายุเพื่อใช้ในการวางแผนรับมือเหตุการณ์ที่จะเกิดขึ้นในอนาคต และการให้สัมภาษณ์สถานีโทรทัศน์ NBT สงขลา ในพื้นที่ รวมทั้งได้ตรวจเยี่ยมและให้กำลังใจเจ้าหน้าที่ของสถานีอุตุนิยมวิทยานครศรีธรรมราชและสถานีอุตุเกษตร เพื่อรับฟังรายงานการทำงาน ปัญหาที่เกิดจากพายุโซนร้อน “ปาบึก” โดยเร่งให้สถานีอุตุนิยมวิทยาสำรวจความเสียหายและดำเนินการของงบประมาณเพื่อการซ่อมแซมให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพดังเดิม

จากการออกประกาศคำเตือนภัยและแจ้งข่าวของกรมอุตุนิยมวิทยา รวมทั้งการเผยแพร่ ของสื่อมวลชนแขนงต่าง ๆ ถึงพื้นที่เสี่ยงภัย ให้ประชาชนสามารถรับรู้ข่าวสารได้ถูกต้องและทันเหตุการณ์เพื่อเตรียมการล่วงหน้า สำหรับภาครัฐมีการสั่งการด้านความช่วยเหลือ สาธารณสุข การอพยพประชาชนและเครื่องมือการดำรงชีพในพื้นที่ปลอดภัย ทำให้สามารถรับมือกับเหตุการณ์ดังกล่าวได้เต็มรูปแบบและมีประสิทธิภาพ



บทบาทของศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคใต้ฝั่งตะวันออกและ สถานีในสังกัดในการเฝ้าระวังและเตือนภัยพายุโซนร้อน “ปาบึก”

บทบาทของศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคใต้ฝั่งตะวันออก และสถานีในสังกัดที่มีต่อการเฝ้าระวังและเตือนภัยพายุโซนร้อน “ปาบึก” นั้น ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคใต้ฝั่งตะวันออก และสถานีในสังกัดไม่เพียงแต่ทำหน้าที่รายงานข่าวสารความคืบหน้าจากกรมอุตุนิยมวิทยาส่วนกลางเท่านั้น แต่ยังมอบหมายให้นักอุตุนิยมวิทยาและเจ้าพนักงานอุตุนิยมวิทยาของแต่ละสถานีจังหวัดตั้งแต่จังหวัดชุมพรลงมาไปประจำการณ ศูนย์บัญชาการเหตุการณ์พายุ “ปาบึก” (PABUK) ของแต่ละจังหวัดเพื่อรายงาน พยากรณ์ และคาดการณ์ถึงผลกระทบของพายุโซนร้อนปาบึกที่จะมีต่อพื้นที่ที่รับผิดชอบอย่างเฉพาะเจาะจง ทั้งด้านพื้นที่ ช่วงเวลา เพื่อให้จังหวัดแต่ละจังหวัดออกมาตรการป้องกันที่เหมาะสม และลดความสูญเสียกับชีวิตและทรัพย์สินให้ได้มากที่สุด นอกจากนี้นักอุตุนิยมวิทยาส่วนพยากรณ์อากาศยังมีส่วนในการสนับสนุนข้อมูลการพยากรณ์ให้แก่สถานีฯ และสื่อมวลชนท้องถิ่นอีกด้วย



2

การพยากรณ์อากาศเพื่อสนับสนุนการติดตามสถานการณ์ PM2.5

ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน (สบ.) มีหน้าที่พยากรณ์อากาศและพยากรณ์อากาศ เพื่อสนับสนุนการติดตามสถานการณ์ PM 2.5 บริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน ประกอบด้วย จังหวัดขอนแก่น เลย หนองคาย อุดรธานี หนองบัวลำภู มหาสารคาม ชัยภูมิ กาฬสินธุ์ สกลนคร นครพนม และ บึงกาฬ ได้กระจายข่าวให้กับหน่วยงานราชการหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ เกษตรกร และประชาชนได้รับรู้ ผ่านทางเว็บไซต์ศูนย์ฯ Social Media เช่น Line Facebook และอื่น ๆ ในรูปแบบของอินโฟกราฟิก โดยมีหน่วยงานราชการที่นำข้อมูลพยากรณ์อากาศเพื่อสนับสนุนการติดตามสถานการณ์ PM 2.5 ไปใช้ประโยชน์อย่างต่อเนื่อง เช่น สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาค 10 ขอนแก่น สำนักอนามัยที่ 7 ขอนแก่น ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดขอนแก่น ประชาสัมพันธ์จังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน คณะกรรมการอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดขอนแก่น เป็นต้น การดำเนินการพยากรณ์อากาศเพื่อสนับสนุนการติดตามสถานการณ์ PM 2.5 ได้รับการชื่นชมและยอมรับจากหน่วยงานต่าง ๆ ที่ได้นำข้อมูลไปวางแผนการจัดการให้บรรลุเป้าหมายไปได้เป็นอย่างดี

การคาดหมายสภาวะอากาศเพื่อเฝ้าระวังสถานการณ์ฝุ่นละอองและหมอกควัน บริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน
วันพฤหัสบดี ที่ 7 ก.พ. 2562

แผนที่ลมระดับ 925 hPa
วันที่ 7 ก.พ. 62 เวลา 07.00 น.

สภาวะอากาศ 7 วันข้างหน้า

- ลมตะวันตก ความเร็วลม 5-15 กม./ชม.
- ไม่มีฝน
- ลักษณะอากาศ: อากาศเย็นกับมีหมอกในตอนเช้า มีฟ้าหลัวและอากาศร้อนในตอนกลางวัน

ผลกระทบต่อสถานการณ์

ขอนแก่น

ฝุ่นละอองและหมอกควัน สะสมปานกลาง

Weather forecast Bureau Valid 00 UTC on 07 Feb 2019 Upper Air TEMP/PILOT 850 hPa

การลอยตัวและการไหลเวียนอากาศดี เนื่องจากลมมีกำลังปานกลาง

ส่วนพยากรณ์อากาศ ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน ☎ 043-468-224



พยากรณ์อากาศเพื่อสนับสนุนการติดตามสถานการณ์ PM 2.5

ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน

กรมอุตุนิยมวิทยา กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น โทร.043-468224 โทรสาร 043-468269

<http://www.tmd.go.th> e-mail: s48381@metnet.tmd.go.th

“บริการที่เป็นเลิศด้านอุตุนิยมวิทยาและแผ่นดินไหวอย่างทั่วถึง และเตือนภัย ถูกต้อง ทันเวลา มากกว่าร้อยละ 90 ภายในปี พ.ศ. 2565” วิสัยทัศน์กรมอุตุนิยมวิทยา

พยากรณ์อากาศวันพฤหัสบดีที่ 7 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2562

ลักษณะอากาศทั่วไป บริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน อากาศเย็นกับมีหมอกในตอนเช้าและอากาศร้อนกับมีฟ้าหลัวในตอนกลางวัน โดยมีฝนฟ้าคะนองบางพื้นที่ บริเวณยอดภูอากาศหนาว กับมีหมอกในตอนเช้า

ลักษณะสำคัญทางอุตุนิยมวิทยา บริเวณความกดอากาศสูงที่ปกคลุมภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีกำลังอ่อน กับมีลมตะวันตกพัดปกคลุมภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน

พยากรณ์อากาศเวลา 12.00 น.วันนี้ – 12.00 น. วันพรุ่งนี้ บริเวณจังหวัดขอนแก่น

ลักษณะอากาศ : อากาศเย็นกับมีหมอกในตอนเช้าและมีหมอกหนาในบางพื้นที่ ฟ้าหลัวและอากาศร้อนในช่วงกลางวัน

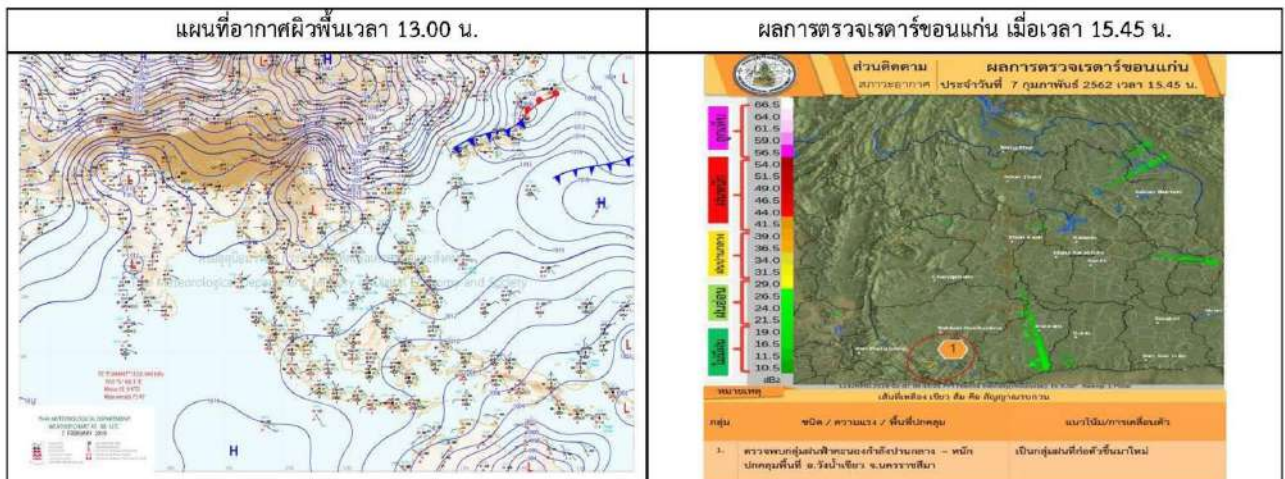
ฝน : ไม่มี

อุณหภูมิ : 21-35 องศาเซลเซียส

เมฆ : บางส่วน

ทัศนวิสัย : 4-8 กิโลเมตร

ลมผิวพื้น : ลมตะวันตก ความเร็ว 5-15 กม./ชม.



หมายเหตุ : ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน ได้แก่ จังหวัดขอนแก่น เลย อุดรธานี หนองบัวลำภู มหาสารคาม กาฬสินธุ์ ชัยภูมิ นครพนม สกลนคร หนองคายและบึงกาฬ

ส่วนพยากรณ์อากาศ
ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน

3

การดำเนินงานอุทยานวิทยา แบบมีส่วนร่วม

1

เครือข่ายด้านการตรวจอากาศกับ
กลุ่มเกษตรกรผ่านมูลนิธิโครงการหลวง

กลุ่มเป้าหมายของโครงการนี้คือ เกษตรกรบนพื้นที่สูงในมูลนิธิโครงการหลวง จำนวน 39 แห่ง ครอบคลุมพื้นที่ 6 จังหวัดภาคเหนือ จำนวนประชากรกว่า 190,000 คน ซึ่งการสร้างเครือข่าย มีวัตถุประสงค์ เพื่อให้เกษตรกรสามารถประยุกต์ใช้ข้อมูลอุทุนิยมวิทยา มาวางแผน ติดตามผลผลิต และกระบวนการตัดสินใจ การเพาะปลูกพืชบนพื้นที่สูงในเงื่อนไขที่ตึกกว่า อีกทั้งบุคลากรของ ศูนย์อุทุนิยมวิทยาภาคเหนือจะได้พัฒนา ปรับปรุงผลผลิตอุทุนิยมวิทยาให้ตรงกับความต้องการ ของเกษตรกรในชุมชนบนพื้นที่สูง ซึ่งมีลักษณะภูมิประเทศ เป็นภูเขาสูงชัน และสภาพอากาศโดยทั่วไปหนาวเย็นเกือบตลอดทั้งปี





โดยในเดือน สิงหาคม 2562 ศูนย์อูตุนิยมวิทยาภาคเหนือได้จัดโครงการถ่ายทอดองค์ความรู้ เรื่องอูตุนิยมวิทยาเบื้องต้นและแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศเพื่อสร้างเครือข่ายความร่วมมือ ด้านการเพาะปลูกพืชบนพื้นที่สูงในมูลนิธิโครงการหลวงให้กับนักวิชาการ เจ้าหน้าที่ กลุ่มผู้นำเกษตรกร และยุวเกษตรกร ณ ศูนย์อูตุนิยมวิทยาภาคเหนือ สถานีเกษตรหลวงอ่างขาง สถานีเกษตรหลวง อินทนนท์ สถานีเกษตรหลวงปางดะ และศูนย์พัฒนาโครงการหลวงแม่แฮ รวม 138 คน โดยได้รับเกียรติจาก พลโท สาธิต ศรีสุวรรณ รองผู้อำนวยการสำนักงานมูลนิธิโครงการหลวงเชียงใหม่ เป็นประธานเปิดโครงการ ซึ่งผู้ร่วมโครงการได้แลกเปลี่ยนเรียนรู้ เสนอแนะ แสดงความคิดเห็น และได้ประเมินตอบแบบสอบถาม ความพึงพอใจในการให้บริการ สรุปผลความพึงพอใจได้ร้อยละ 98

2

เครือข่ายด้านการบริการข้อมูลกับกลุ่มผู้ค้าถนนคนเดินผ่านเทศบาลนครเมืองเชียงใหม่

กลุ่มเป้าหมายของโครงการนี้คือ ผู้ประกอบการรายย่อยบริเวณถนนคนเดินราชดำเนิน และถนนคนเดินวัวลาย อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ โดยมีร้านค้ามาจำหน่ายสินค้ากว่า 3,000 ร้านค้า ซึ่งการสร้างเครือข่ายมีวัตถุประสงค์เพื่อให้กลุ่มเป้าหมายได้ประยุกต์ใช้ข้อมูลเรดาร์ตรวจอากาศ และดาวเทียมมาวางแผนการค้าขายในระยะสั้นเพื่อลดความสูญเสียจากฝนฟ้าคะนองและฝนตกตามฤดูกาล อีกทั้งบุคลากรของศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคเหนือ จะได้พัฒนาปรับปรุงผลผลิตอุตุนิยมวิทยา รวมถึงช่องทางการสื่อสาร ให้ตรงกับความต้องการของกลุ่มผู้ค้าอย่างทันเหตุการณ์



ทั้งนี้ เมื่อวันที่ 12 กรกฎาคม 2562 ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคเหนือได้จัดโครงการถ่ายทอดองค์ความรู้เรื่องอุตุนิยมวิทยาเบื้องต้น แนวโน้มการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ การประยุกต์ใช้เรดาร์ตรวจอากาศและดาวเทียม เพื่อสร้างเครือข่ายความร่วมมือด้านการค้าชุมชนกับตลาดนัดถนนคนเดิน อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ ณ ห้องประชุมชั้น 2 ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคเหนือ ให้กับเจ้าหน้าที่เทศบาลนครเมืองเชียงใหม่ กลุ่มผู้แทนผู้ประกอบการ จำนวน 20 คน โดยได้รับเกียรติจาก นายไพศาล สุธรรมวิทย์ เลขาธิการนายกเทศมนตรีนครเชียงใหม่ เป็นประธานเปิดโครงการ นอกจากนี้ คณะทำงานได้มีการลงพื้นที่ถนนคนเดินทั้ง 2 แห่ง ในการไปแนะนำวิธีการเข้าถึงข้อมูลเรดาร์ตรวจอากาศและดาวเทียมเพื่อใช้ประกอบการวางแผนค้าขาย ทั้งนี้ได้มีการรับฟังความคิดเห็น ข้อเสนอแนะ ความต้องการได้รับข้อมูลผ่านช่องทางต่าง ๆ และมีการสำรวจแบบสอบถามความพึงพอใจในการให้บริการ สรุปผลความพึงพอใจได้ร้อยละ 85

3

เครือข่ายอุตุนิยมวิทยาแบบมีส่วนร่วม อำเภอรัตภูมิ จังหวัดสงขลา

เนื่องจากการให้บริการข้อมูลอุตุนิยมวิทยาส่วนใหญ่ของภาคใต้ฝั่งตะวันออก (คอ.) มีลักษณะเป็นลักษณะการให้ข้อมูลการพยากรณ์อากาศโดยใช้ศัพท์วิชาการ และไม่ได้เฉพาะเจาะจงกลุ่มเป้าหมายที่เป็นกลุ่มพื้นที่เสี่ยง หรือกลุ่มอาชีพ ทำให้เกิดปัญหาเนื่องจากผู้รับบริการบางส่วน ไม่เข้าใจในรูปแบบของข้อมูลอุตุนิยมวิทยาและการพยากรณ์อากาศ ทำให้ไม่สามารถนำข้อมูลอุตุนิยมวิทยาที่ให้บริการในปัจจุบันไปใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด ประกอบกับเจ้าหน้าที่ฯ และนักอุตุนิยมวิทยาของศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคใต้ฝั่งตะวันออกขาดความรู้ความเข้าใจในบริบท การใช้ข้อมูลของกลุ่มเป้าหมายจึงเป็นปัจจัยหนึ่งที่ทำให้การบริการที่มีอยู่ไม่สอดคล้อง กับความต้องการของกลุ่มเป้าหมาย



คอ. เล็งเห็นความสำคัญในเรื่องนี้ จึงมีโครงการ “จัดทำรูปแบบบริการอุตุนิยมวิทยาเฉพาะเจาะจงกลุ่มเป้าหมายแบบมีส่วนร่วม” ขึ้น โดยเริ่มที่เกษตรกรกลุ่มอาชีพทำนาข้าว ของอำเภอรัตภูมิ จังหวัดสงขลา เป็นกลุ่มเป้าหมายแรก จัดทำรูปแบบบริการอุตุนิยมวิทยาให้สอดคล้องกับบริบทของกลุ่มเป้าหมาย โดยที่กลุ่มเป้าหมายจะเข้ามามีส่วนร่วมในการออกแบบรูปแบบ ปรับปรุงการให้บริการ และประเมินผลโครงการฯ

4

เครือข่ายอุตุนิยมวิทยาแบบมีส่วนร่วมชุมชน ตำบลท่าหิน อำเภอสทิงพระ จังหวัดสงขลา

กลุ่มเป้าหมายเป็นชุมชนที่ตั้งอยู่ในที่ราบลุ่มริมทะเลสาบจังหวัดสงขลา มักจะประสบปัญหาภัยธรรมชาติ เช่น อุทกภัย วาตภัย และภัยแล้ง อาชีพของเกษตรกรส่วนใหญ่ทำประมงพื้นบ้าน ทำนาข้าว เลี้ยงสัตว์ และทำน้ำตาลโตนด ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคใต้ฝั่งตะวันออก (ศอ.) ได้ตระหนักถึงสภาพปัญหาของชุมชนดังกล่าว และได้เข้าไปอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับการใช้ข้อมูลอุตุนิยมวิทยา และมีการแลกเปลี่ยนข้อมูลน้ำฝนที่ทางศูนย์ฯ ได้ทำการติดตั้งให้พร้อมทั้งคำแนะนำในการตรวจวัด เพื่อเป็นข้อมูลในแจ้งเตือนภัยสภาวะอากาศผ่านทางช่องทางสื่อสาร ไลน์ เป็นประจำทุกวัน



5 โครงการถ่ายทอดความรู้ สร้างเครือข่าย

และสร้างการรับรู้ด้านอุตุนิยมวิทยาของศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคใต้ฝั่งตะวันตก ประจำปี 2562

ณ โรงเรียนบ้านห้วยน้ำแก้ว ตำบลหน้าเขา อำเภอเขาพนม จังหวัดกระบี่

ตามแผนปฏิบัติการกรมอุตุนิยมวิทยา 4 ปี (พ.ศ. 2561-2564) ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4 การส่งเสริมและพัฒนาเครือข่ายความร่วมมือภาคประชาชนและภาคส่วนต่าง ๆ ให้มีความเข้มแข็งตามและแผนยุทธศาสตร์ตัวชี้วัดของศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคใต้ฝั่งตะวันตก (ศต.) ด้านการเสริมสร้างเครือข่ายภาคประชาชนเครือข่ายอุตุนิยมวิทยา ประจำปี 2562 ศต. ได้ดำเนินโครงการถ่ายทอดความรู้, สร้างเครือข่าย และสร้างการรับรู้ด้านอุตุนิยมวิทยาเพื่อแลกเปลี่ยนความคิดเห็นระหว่างสมาชิกเครือข่าย การปรับปรุงฐานเครือข่าย เพิ่มองค์ความรู้ด้านอุตุนิยมวิทยา การประยุกต์ใช้ข้อมูลอุตุนิยมวิทยา การเตือนภัย การทบทวนภูมิปัญญาท้องถิ่น การดำเนินกิจกรรมอุตุนิยมวิทยา และการดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการร่วมในการดำเนินการในกลุ่มเครือข่าย



4

โครงการดำเนินงานระบบบริหาร คุณภาพ ISO 9001:2015

ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน (สบ.) ได้รับการรับรองมาตรฐานคุณภาพ ISO9001:2015 ด้าน “บริการข้อมูลอุตุนิยมวิทยา และการบิน” ครอบคลุมทุกส่วนงาน เมื่อวันที่ 30 เมษายน 2562 ไปจนถึงวันที่ 30 เมษายน 2565 โดยมีนโยบายคุณภาพ “มุ่งมั่นพัฒนาและบริการข้อมูลอุตุนิยมวิทยาและการบิน สู่คุณภาพมาตรฐานสากล เพื่อความเชื่อมั่น พร้อมตอบสนองความต้องการและความพึงพอใจแก่ผู้รับบริการอย่างยั่งยืน” บนหลักการและเหตุผลที่ว่า ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน รับผิดชอบงานทางด้านตรวจอากาศ การพยากรณ์อากาศ รวมทั้งการตรวจอากาศการบินและการพยากรณ์อากาศการบินตาม WMO และ ICAO ได้กำหนดให้ ประเทศสมาชิกที่ให้บริการด้านอากาศการบินจะต้องมีระบบบริหารคุณภาพทางด้านอากาศการบิน เป็นที่ยอมรับและความมั่นใจของผู้ใช้บริการชาวอากาศด้านการบิน







0060

Certificate Number
10582

Date First Registered
30/04/2019

Date Certificate Issued
30/04/2019

Date Certificate Expires
30/04/2022

World Certification Services Ltd.
Station Court, Ormskirk Road,
Aintree, Liverpool, L9 5AA
United Kingdom

with the representative organisation of
WCS (THAILAND) CO.,LTD.
Tel : +(6681) 335-8995, +(662) 399-0182
E-mail : ctw@wcs-thailand.com





CERTIFICATE OF REGISTRATION

This Certificate has been awarded to:

Upper Northeastern Meteorological Center

**Maliwan Rd., T.Ban Pet, A. Mueang Khon Kaen,
Khon Kaen, Thailand.**

*In Recognition of the Organisation's Management
System which complies with:*

ISO 9001:2015

For the Scope of Activities described below:

**Service of Aeronautical and Meteorological
Information.**

This Certificate has been awarded by

WORLD CERTIFICATION SERVICES LTD.

Issued By: 

The use of the accreditation mark indicates accreditation in respect of those activities covered by UKAS accreditation
certificate number 0060 and / or ANAB accreditation certificate number WCS - 99024139

5

โครงการของกองเฝ้าระวังแผ่นดินไหว

1

โครงการจัดหาระบบจำลองการสั่นสะเทือนจากแผ่นดินไหว

กองเฝ้าระวังแผ่นดินไหว กรมอุตุนิยมวิทยาซึ่งเป็นหน่วยงานหลักในการตรวจเฝ้าระวัง แจ้งเหตุ และให้บริการข้อมูลด้านความสั่นสะเทือนจากแผ่นดินไหวของประเทศ ตลอดจนเผยแพร่องค์ความรู้ที่เกี่ยวข้องด้านแผ่นดินไหวให้กับประชาชน ดังนั้นเพื่อเพิ่มความปลอดภัยและบรรเทาภัยพิบัติจากแผ่นดินไหว กองเฝ้าระวังแผ่นดินไหวจึงได้จัดหา “ระบบจำลองการสั่นสะเทือนจากแผ่นดินไหว” ซึ่งแล้วเสร็จในเดือนสิงหาคม 2562 เป็นศูนย์กลางการเรียนรู้เกี่ยวกับภัยด้านแผ่นดินไหวให้กับนักเรียน นักศึกษา ประชาชนทั่วไป เมื่อเกิดเหตุการณ์สามารถปฏิบัติตนให้อยู่รอดปลอดภัยได้อย่างถูกวิธี หากอาศัยอยู่ในอาคาร จากสถานการณ์จำลองความสั่นสะเทือนระดับขนาดต่าง ๆ เพื่อให้ประชาชน ผู้ศึกษาดูงาน มีโอกาสทดลองและเปิดประสบการณ์จริงถึงการสั่นไหวที่เกิดขึ้นจากแผ่นดินไหวระดับความรุนแรงต่าง ๆ ว่ามีลักษณะอย่างไร และเพื่อเป็นการสร้างความน่าสนใจในการศึกษาดูงานให้กลุ่มเป้าหมาย เช่น กลุ่มสื่อมวลชน หน่วยงานด้านภัยพิบัติ เยาวชน และประชาชนทั่วไป สามารถจดจำและเข้าใจภัยแผ่นดินไหวได้ดีขึ้น นำประสบการณ์ที่ได้ถ่ายทอดต่อในครอบครัวหรือชุมชนต่อไป



2

โครงการจัดหาระบบสอบเทียบเครื่องมือ ตรวจวัดแผ่นดินไหว



การคำนวณหาศูนย์กลางและขนาดแผ่นดินไหวต้องมีประสิทธิภาพ ความแม่นยำ ถูกต้อง หรืองานศึกษาวิจัยทางด้านแผ่นดินไหวที่มีการวิเคราะห์ข้อมูลคลื่นแผ่นดินไหว ที่ต้องขึ้นอยู่กับคุณภาพของ ข้อมูลคลื่นแผ่นดินไหว อันเกิดจากเครื่องมือตรวจวัดแผ่นดินไหว ที่ประกอบไปด้วยเซ็นเซอร์วัดคลื่นไหวสะเทือน (seismic sensor) และเครื่องแปลงสัญญาณแผ่นดินไหวเป็นดิจิทัล (digitizer) เมื่อเครื่องวัดแผ่นดินไหว ถูกติดตั้งและใช้งานไปเป็นระยะเวลายาวนานหลายปี ค่าสัญญาณที่วัดได้จะมีความผิดพลาดเพิ่มขึ้นจากค่าเดิม ของโรงงาน เนื่องจากความเสื่อม การขยาย การหดตัว การทำปฏิกิริยากับน้ำหรืออากาศ ของตัวมวล, สปริง และระบบอิเล็กทรอนิกส์ในตัวเซ็นเซอร์ ทำให้การคำนวณขนาดแผ่นดินไหวมีความผิดพลาดเกิดขึ้นไม่ตรง ตามความเป็นจริง ซึ่งจำเป็นต้องมีการสอบเทียบ (calibration) เครื่องวัดแผ่นดินไหวเพื่อให้ได้ค่าตอบสนอง ของเครื่องมือวัดมีค่าตรงตามสภาพของเครื่อง ณ ปัจจุบัน ทำให้เกิดโครงการดังกล่าวขึ้น ซึ่งแล้วเสร็จในปี พ.ศ.2562 โดยเป็นศูนย์กลางการสอบเทียบเครื่องมือตรวจแผ่นดินไหวของประเทศไทย และหาค่าตอบ สอนของเครื่องมือตรวจแผ่นดินไหวที่มีค่าตรงตามความเป็นจริง สามารถนำข้อมูลคลื่นแผ่นดินไหว จากสถานีตรวจแผ่นดินไหวที่สอบเทียบแล้วไปใช้ในการคำนวณศูนย์กลางและขนาดแผ่นดินไหวที่มีความ แม่นยำมากขึ้น มีข้อมูลที่ต้องการ เชื่อถือได้ ในการศึกษา วิจัยด้านแผ่นดินไหว และเป็นแหล่งเรียนรู้ ศึกษา ดูงานด้านมาตรฐานเครื่องมือวัดแผ่นดินไหวอีกด้วย รวมทั้งบุคลากรมีแหล่งเรียนรู้ ทดลอง ปฏิบัติการ ศึกษา วิจัย ค้นคว้า พัฒนา ผลิตภัณฑ์นวัตกรรมใหม่ ๆ ในการตรวจแผ่นดินไหวได้ต่อไปในอนาคต



ผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการประจำปี
งบประมาณ พ.ศ. 2562

เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน

ประชาชน ภาครัฐ และเอกชน ได้รับข่าวพยากรณ์อากาศ และการแจ้งเตือนภัยที่ถูกต้อง แม่นยำ ทันเวลา ได้อย่างทั่วถึง

ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย (ร้อยละ)
1. ร้อยละความถูกต้องของการพยากรณ์อากาศระยะปานกลาง	75
2. ร้อยละความถูกต้องของข่าวพยากรณ์อากาศการบินที่ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ	76
3. ร้อยละความสำเร็จของการแจ้งข่าวแผ่นดินไหวและสึนามิ ถูกต้องตามเกณฑ์และมาตรฐานการปฏิบัติงาน	76

ประเด็นยุทธศาสตร์

1. การพัฒนาการให้บริการและคุณภาพของข้อมูลสารสนเทศอุตุนิยมวิทยาและแผ่นดินไหว
2. การเพิ่มขีดความสามารถทางการตรวจ เฝ้าระวัง การพยากรณ์อากาศและการเตือนภัยธรรมชาติ ล่วงหน้า
3. การพัฒนา ส่งเสริม และบูรณาการงานวิชาการ งานวิจัย นวัตกรรม รวมถึงความร่วมมือที่เกี่ยวข้อง
4. การส่งเสริมและพัฒนาเครือข่ายความร่วมมือภาคประชาชนและภาคส่วนต่าง ๆ ให้มีความเข้มแข็ง
5. การพัฒนาระบบบริหารจัดการองค์กร

การดำเนินงานตามแผนปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 ประกอบด้วย 5 ประเด็นยุทธศาสตร์ มีตัวชี้วัดการบรรลุเป้าหมาย จำนวนทั้งสิ้น 31 ตัวชี้วัด จากการประเมินความสำเร็จของการดำเนินงานพบว่า

1. สามารถดำเนินงานบรรลุเป้าหมายที่กำหนดไว้ตามแผนปฏิบัติราชการกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม จำนวน 3 ตัวชี้วัด คิดเป็นร้อยละ 100 ประกอบด้วย

- (1) ร้อยละความถูกต้องของการพยากรณ์อากาศระยะปานกลาง ค่าเป้าหมายร้อยละ 75 สามารถดำเนินการได้ร้อยละ 77.41
- (2) ร้อยละความถูกต้องของข่าวพยากรณ์อากาศการบินที่ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ ค่าเป้าหมายร้อยละ 76 สามารถดำเนินการได้ร้อยละ 99.09
- (3) ร้อยละความสำเร็จของการแจ้งข่าวแผ่นดินไหวและสึนามิ ถูกต้องตามเกณฑ์และมาตรฐานการปฏิบัติงาน ค่าเป้าหมายร้อยละ 76 สามารถดำเนินการได้ร้อยละ 90.02

2. ผลจากการนำแผนปฏิบัติราชการไปสู่การปฏิบัติประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 ของกรมอุตุนิยมวิทยา โดยหน่วยงานที่รับผิดชอบตัวชี้วัดรวม 31 ตัวชี้วัด พบว่า มีตัวชี้วัดที่การดำเนินงานบรรลุเป้าหมายที่กำหนดไว้ จำนวน 28 ตัวชี้วัด คิดเป็นร้อยละ 90.2 โดยมีตัวชี้วัดที่ไม่สามารถดำเนินงานบรรลุเป้าหมาย จำนวน 3 ตัวชี้วัด หรือคิดเป็นร้อยละ 9.68 ของตัวชี้วัดตามแผนปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562



**การดำเนินงานด้านความร่วมมือ
ระหว่างประเทศ**



ผลการดำเนินงานด้านต่างประเทศ ปีงบประมาณ 2562

1

การจัดส่งข้าราชการเดินทางไปประชุม / ฝึกอบรม/ ศึกษา / ดูงาน ณ ต่างประเทศ

ในปีงบประมาณ 2562 กรมอุตุนิยมวิทยาได้ดำเนินการจัดส่งข้าราชการ เดินทางไปประชุม/ ฝึกอบรม/ ศึกษา/ดูงาน ณ ต่างประเทศ จำนวน 69 รายการ รวมจำนวน 103 คน ดังนี้

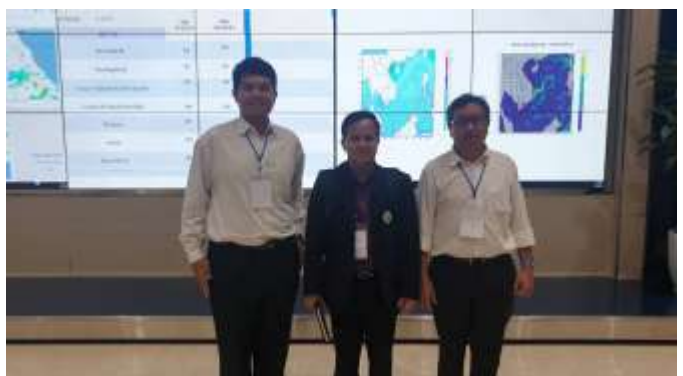
ปีงบประมาณ	ประชุม		ฝึกอบรม		ศึกษา ป.โท		ดูงาน		รวม	
	รายการ	จำนวนคน	รายการ	จำนวนคน	รายการ	จำนวนคน	รายการ	จำนวนคน	รายการ	จำนวนคน
ปี 2562	40	59	24	38	1	1	4	5	69	103

2

กิจกรรมความร่วมมือระหว่างประเทศที่สำคัญในช่วง ปีงบประมาณ 2562

2.1 ความร่วมมือกับองค์การอุตุนิยมวิทยาโลก (WMO) ในการพัฒนาด้านอุตุนิยมวิทยาและอุทกวิทยา และระบบการเตือนภัยพิบัติ

2.1.1 กรมอุตุนิยมวิทยา เข้าร่วมดำเนินการโครงการ Flash Flood Guidance System (FFGS) for Southeast Asia ขององค์การอุตุนิยมวิทยาโลก (WMO) ซึ่งได้มีการประชุมวางแผนดำเนินโครงการ ครั้งแรก ในปี 2560 ณ กรุงฮานอย เวียดนาม โดยขณะนี้ยังอยู่ในช่วงเริ่มต้นดำเนินโครงการ ระหว่างปีงบประมาณ 2562 กรมอุตุนิยมวิทยาได้จัดส่งผู้แทนจำนวน 2 ราย เข้าร่วมประชุมพิจารณาวางแผนดำเนินโครงการ ครั้งที่ 2 พร้อมด้วยการประชุมพิจารณาเกี่ยวกับการใช้ข้อมูลในการดำเนินโครงการร่วมกับหน่วยงาน Hydrological Research Center (HRC) ของสหรัฐอเมริกา ซึ่งได้รับมอบหมายจาก WMO ให้พัฒนา Flash Flood Guidance System สำหรับภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ณ กรุงฮานอย เวียดนาม ระหว่างวันที่ 8-12 เมษายน 2562



2.1.2 กรมอุตุนิยมวิทยาให้การต้อนรับผู้แทนองค์การอุตุนิยมวิทยาโลก (WMO) ได้แก่

Dr. Chung Kyu Park, Director, Regional Office for Asia & the S.W. Pacific และ Mr. Jochen Luther, Scientific Officer, Multi-Hazard Early Warning Services Division/ WDS ในวันที่ 30 สิงหาคม 2562 เข้าเยี่ยมชมการระ ดร. ภูเวียง ประคำมินทร์ อธิบดีกรมอุตุนิยมวิทยา และร่วมประชุมหารือเกี่ยวกับการที่กรมอุตุนิยมวิทยาจะรับเป็นเจ้าภาพร่วมกับ WMO ในการจัดประชุมเชิงปฏิบัติการด้านระบบการเตือนสทภัยพิบัติ 2 รายการ ในระดับชาติและระดับภูมิภาค (National Workshop on MHEWS และ Regional Workshop on MHEWS) ณ กรุงเทพฯ ในปลายปี 2562 พร้อมกันนี้ผู้แทน WMO ได้เข้าร่วมสังเกตการณ์ในการแถลงข่าวพายุไซนร้อน “โพดุล” ขณะกำลังเข้าสู่ประเทศไทยบริเวณจังหวัดสกลนคร ณ กองพยากรณ์อากาศ และเข้าศึกษาดูงานด้านแผ่นดินไหว ณ กองเฝ้าระวังแผ่นดินไหว



2.1.3 กรมอุตุนิยมวิทยาเข้าร่วมดำเนินการโครงการสาธิตการพยากรณ์อากาศรุนแรง (SWFDP) ขององค์การอุตุนิยมวิทยาโลก (WMO) ตั้งแต่ปี 2554 - ปัจจุบัน จำนวน 2 โครงการย่อย คือ 1). SWFDP for Bay of Bengal ครอบคลุม 9 ประเทศ ได้แก่ บังคลาเทศ ภูฏาน อินเดีย มัลดีฟส์ เมียนมาร์ เนปาล ปากีสถาน ศรีลังกา และ ไทย และ 2). SWFDP for Southeast Asia ครอบคลุมสมาชิก 5 ประเทศ ได้แก่ กัมพูชา ลาว ฟิลิปปินส์ ไทย และ เวียดนาม วัตถุประสงค์เพื่อปรับปรุงการพยากรณ์และเตือนภัยเหตุการณ์ทางอุตุนิยมวิทยาและอุทกวิทยาในประเทศที่กำลังพัฒนา (DCs) ประเทศที่พัฒนาน้อยที่สุด (LDCs) และประเทศที่เป็นเกาะเล็กๆ (SIDSs) ในส่วนต่างๆ ของโลก โดยการนำข้อมูลและผลผลิต NWP, Ensemble Products, Satellite และ Radar ที่มีคุณค่าสูง ที่ศูนย์ต่าง ๆ ที่ได้รับมอบหมายให้ดำเนินการให้บริการ มาใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด ในปีงบประมาณ 2562 กรมอุตุนิยมวิทยาได้ร่วมดำเนิน

โครงการดังกล่าวอย่างต่อเนื่อง และส่งข้าราชการเข้าร่วมฝึกอบรมภายใต้โครงการย่อย ดังกล่าว 5 ราย ณ ประเทศศรีลังกา และสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว และเป็นเจ้าภาพร่วมกับ WMO ดำเนินการจัดประชุม WMO SWFDP-Sea Regional Sub-project Management Team (RSMT) Meeting ณ กรมอุตุนิยมวิทยา กรุงเทพฯ ระหว่างวันที่ 24 – 27 กันยายน 2562 โดยมีสมาชิก RSMT จาก 5 ประเทศ ที่เข้าร่วมโครงการ ได้แก่ กัมพูชา ลาว ฟิลิปปินส์ ไทย และ เวียดนาม รวมทั้งผู้แทน WMO และผู้แทนจากศูนย์อุตุนิยมวิทยาระดับโลก และระดับภูมิภาค เข้าร่วมประชุม 20 คน

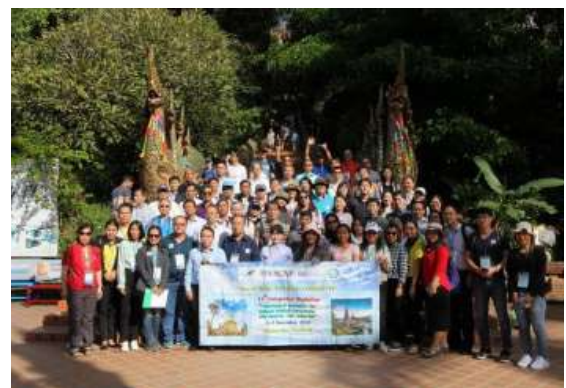


2.2 ความร่วมมือภายใต้กรอบคณะกรรมการไต้ฝุ่น (ESCAP/WMO Typhoon Committee)

2.2.1 กรมอุตุนิยมวิทยาร่วมมือกับกรมอุตุนิยมวิทยาสาธารณรัฐเกาหลี ดำเนินโครงการ Typhoon Operation System (TOS) ซึ่งเป็นแผนปฏิบัติการหนึ่งภายใต้กรอบงานคณะกรรมการไต้ฝุ่น โดยกรมอุตุนิยมวิทยาสาธารณรัฐเกาหลี ได้จัดส่งผู้เชี่ยวชาญจำนวน 4 ราย มาดำเนินการติดตั้งระบบ TOS ให้แก่กรมอุตุนิยมวิทยาในวันที่ 11-12 ตุลาคม 2561 เพื่อใช้เป็นแพลตฟอร์มแบบองค์รวมสำหรับการดำเนินงานเกี่ยวกับพายุไต้ฝุ่น ที่รวมการวิเคราะห์ พยากรณ์ และสถิติ ซึ่งเป็นประโยชน์ต่อการนำมาประยุกต์ใช้ในการพยากรณ์อากาศของกรมอุตุนิยมวิทยาไทย โดยได้รับสนับสนุนดำเนินโครงการจากกองทุนคณะกรรมการไต้ฝุ่น (TCTF)



2.2.2 กรมอุตุนิยมวิทยาร่วมมือกับคณะกรรมการไต้ฝุ่น (UNESCAP/WMO Typhoon Committee) เป็นเจ้าภาพจัดการประชุมเชิงปฏิบัติการระหว่างประเทศ 13th Integrated Workshop of Typhoon Committee ในหัวข้อ “Technological innovation for typhoon related forecasting and disaster risk reduction” ระหว่างวันที่ 5 – 9 พฤศจิกายน 2561 ณ โรงแรมฮอติเดิ้ลอินน์ จังหวัดเชียงใหม่ วัตถุประสงค์เพื่อบูรณาการความร่วมมือในการดำเนินงานระหว่างคณะทำงานต่างๆ ภายใต้คณะกรรมการไต้ฝุ่น ติดตามความก้าวหน้าและทบทวนกิจกรรมของแผนปฏิบัติการในรอบปีที่ผ่านมา ของคณะทำงานต่าง ๆ รวมถึงจัดทำแผนปฏิบัติการสำหรับปีถัดไป เพื่อผลักดันและพัฒนากิจกรรม ในด้านอุตุนิยมวิทยา อุทกวิทยา การลดความเสี่ยงจากภัยพิบัติ การวิจัยและการฝึกอบรม ตลอดจน งานด้านอุตุนิยมวิทยาอื่น ๆ ภายใต้คณะกรรมการไต้ฝุ่นให้ประสบผลสำเร็จ โดยมีผู้เข้าร่วมประชุมทั้งสิ้น 88 คน ประกอบด้วย ผู้แทนจากประเทศสมาชิกคณะกรรมการไต้ฝุ่น 13 ประเทศ ได้แก่ สาธารณรัฐประชาชนจีน สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนเกาหลี (เกาหลีเหนือ) เขตปกครองพิเศษฮ่องกง ญี่ปุ่น สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว เขตบริหารพิเศษมาเก๊า มาเลเซีย ฟิลิปปินส์ สาธารณรัฐเกาหลี (เกาหลีใต้) สิงคโปร์ ไทย สาธารณรัฐสังคมนิยมเวียดนาม และสหรัฐอเมริกา พร้อมด้วยผู้แทนองค์การอุตุนิยมวิทยาโลก (World Meteorological Organization: WMO) และผู้แทนคณะกรรมการวิชาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งสหประชาชาติสำหรับเอเชียและแปซิฟิก (UNESCAP)



2.2.3 กรมอุตุนิยมวิทยา ร่วมมือกับกรมอุตุนิยมวิทยาญี่ปุ่น ดำเนินโครงการจัดทำ Radar Composite Map ตั้งแต่ปี 2556 – ปัจจุบัน ภายใต้กรอบงานคณะกรรมการใต้ฝุ่น เพื่อส่งเสริมการติดตามสภาพอากาศและพยากรณ์ให้มีประสิทธิภาพสูงขึ้น ในปีงบประมาณ 2562 ได้มีการดำเนินการควบคุมคุณภาพข้อมูลเรดาร์ในการทำ Radar Composite Map และทำ secondary calibration ตามเทคนิคของกรมอุตุนิยมวิทยาญี่ปุ่น พร้อมทั้งได้ทำการทดลองแบ่งปันข้อมูล Radar Composite Map ที่แต่ละประเทศจัดทำขึ้น ระหว่างกรมอุตุนิยมวิทยาไทย กรมอุตุนิยมวิทยาญี่ปุ่น และกรมอุตุนิยมวิทยามาเลเซีย

2.2.4 กรมอุตุนิยมวิทยาร่วมมือกับคณะกรรมการใต้ฝุ่น (UNESCAP/WMO Typhoon Committee) ดำเนินโครงการ Project for Implementation of Synergized Standard Operating Procedures for Coastal Multi-Hazards Early Warning System, Phase two (SSOP-II) ในการนี้กรมอุตุนิยมวิทยาได้เป็นเจ้าภาพจัดประชุม Consultation Workshop on SSOP-II “Preparing synergized standard operating procedures for multi-hazards early warning systems” สำหรับประเทศไทย ระหว่างวันที่ 8 - 9 กรกฎาคม 2562 ณ โรงแรมวินเซอร์สวิต กรุงเทพฯ มีผู้เข้าร่วมประชุม 35 คน จาก 13 หน่วยงานในประเทศไทย พร้อมด้วยผู้แทน WMO, UNESCAP และผู้เชี่ยวชาญจากต่างประเทศที่เชิญเข้าร่วมประชุม วัตถุประสงค์เพื่อจัดทำคู่มือปฏิบัติงาน (SSOP) สำหรับระบบเตือนภัยประเภทต่าง ๆ ในประเทศไทยและเสริมสร้างความร่วมมือกับหน่วยงานต่างๆ ในการลดความสับสนเกี่ยวกับข่าวเตือนภัยและเพิ่มประสิทธิภาพในการเตือนภัยต่างๆ



2.3 ร่วมมือภายใต้กรอบงานคณะอนุกรรมการอาเซียนว่าด้วยอุตุนิยมวิทยาและธรณีฟิสิกส์ (ASCMG) และองค์การอุตุนิยมวิทยาโลก (WMO)

2.3.1 กรมอุตุนิยมวิทยาร่วมมือกับกรมอุตุนิยมวิทยาสิงคโปร์ ซึ่งเป็น ASEAN Specialize Meteorological Center (ASMC) จัดประชุม ASEAN Climate Outlook Forum ครั้งที่ 12 (ASEANCOF-12) แบบ Online Correspondence ในวันที่ 28 พฤษภาคม 2562 ภายใต้กรอบคณะอนุกรรมการอาเซียนว่าด้วยอุตุนิยมวิทยาและธรณีฟิสิกส์ (ASEAN Sub-committee on Meteorology and Geophysics : ASCMG) โดยมีผู้แทนประเทศสมาชิกอาเซียนที่ปฏิบัติงานด้านภูมิอากาศเข้าร่วมประชุมหารือเพื่อพิจารณาผลการออกคำพยากรณ์หรือคำคาดการณ์ลักษณะภูมิอากาศ (climate outlook) ของภูมิภาคในรอบ 6 เดือนที่ผ่านมา และร่วมกันพิจารณาออกคำพยากรณ์หรือการคาดการณ์ลักษณะภูมิอากาศของภูมิภาคอาเซียน สำหรับ 6 เดือนถัดไป ทั้งนี้กรมอุตุนิยมวิทยาในฐานะเจ้าภาพ มีบทบาทสำคัญในการออกหนังสือเชิญกรมอุตุนิยมวิทยาในประเทศอาเซียนเข้าร่วมประชุม จัดทำแบบสอบถามเพื่อรวบรวมข้อมูล จัดทำ Draft Climate Outlook ดำเนินการจัดประชุม จัดทำรายงานสรุปผลการประชุม และสรุปผลการออกคำคาดการณ์ลักษณะภูมิอากาศ (Climate Outlook) สำหรับ 6 เดือนถัดไป ตามที่ได้รับความเห็นชอบร่วมกันในภูมิภาคอาเซียน ซึ่งเป็นการส่งเสริมความร่วมมือระหว่างประเทศอาเซียนในการพัฒนาการคาดการณ์ลักษณะภูมิอากาศของภูมิภาค รวมทั้งส่งเสริมกิจกรรมและบทบาทที่ประเทศไทยทำหน้าที่เป็นประธานอาเซียนในปี 2562



2.4 ความร่วมมือภายใต้กรอบงานองค์การความร่วมมือด้านอวกาศในภูมิภาคเอเชียแปซิฟิก (APSCO) และกรมอุตุนิยมวิทยาจีน (CMA)

กรมอุตุนิยมวิทยา ร่วมมือกับองค์การความร่วมมือด้านอวกาศในภูมิภาคเอเชียแปซิฟิก (APSCO) และกรมอุตุนิยมวิทยาจีน (CMA) ดำเนินโครงการติดตั้งระบบเครื่องมือรับสัญญาณดาวเทียม FY2 แก่ประเทศไทย โดยคณะผู้เชี่ยวชาญจาก APSCO และ กรมอุตุนิยมวิทยาจีน (CMA) รวม 6 คน เดินทางมาประเทศไทยเพื่อทำการสำรวจสถานที่ติดตั้งระบบเครื่องมือรับสัญญาณดาวเทียม ณ กรมอุตุนิยมวิทยา ระหว่างวันที่ 17 – 19 กันยายน 2562 เพื่อวางแผนดำเนินการมอบและติดตั้งระบบเครื่องมือดังกล่าวให้แก่ประเทศไทย (กรมอุตุนิยมวิทยา) ต่อไป ทั้งนี้ผ่านการประสานงานของสำนักงานคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ (สดช.) กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ



2.5 ความร่วมมือด้านแผ่นดินไหวและสึนามิ กับ สำนักงานแผ่นดินไหวจังหวัดกวางตุ้ง (GEA)

2.5.1 กรมอุตุนิยมวิทยามีความร่วมมือด้านแผ่นดินไหวและสึนามิกับสำนักบริหารแผ่นดินไหวจีน (China Earthquake Administration : CEA) โดยได้ร่วมลงนามความร่วมมือ MOU ร่วมกัน ตั้งแต่ในปี พ.ศ.2553 และยังคงมีผลบังคับใช้ถึงปัจจุบัน

ในปีงบประมาณ 2562 นายณัฐวุฒิ แดนดี ผู้อำนวยการกองเฝ้าระวังแผ่นดินไหว พร้อมด้วยคณะเจ้าหน้าที่จากกองเฝ้าระวังแผ่นดินไหว รวม 5 ราย เดินทางไปฝึกอบรมเรื่อง “Seismic Network Technology” ณ เมืองกวางโจว สาธารณรัฐประชาชนจีน ระหว่างวันที่ 5 – 11 พฤศจิกายน 2561 ตามคำเชิญของสำนักงานแผ่นดินไหวจังหวัดกวางตุ้ง (GEA) ภายใต้สังกัดสำนักบริหารแผ่นดินไหวจีน (CEA) โอกาสนี้ได้ร่วมประชุมปรึกษาหารือความร่วมมือระหว่างสำนักงานแผ่นดินไหวจังหวัดกวางตุ้ง (GEA) เมื่อวันที่ 7 พฤศจิกายน 2561 เกี่ยวกับการติดตั้งสถานีตรวจแผ่นดินไหวและตรวจการเคลื่อนตัวของเปลือกโลก ณ สำนักงานแผ่นดินไหวจังหวัดกวางตุ้ง ซึ่งสองฝ่ายได้ตกลงจัดตั้งความร่วมมือกัน ดังนี้

1.GEA และ TMD จะร่วมกันปรับปรุงสถานีแผ่นดินไหวแบบอะนาล็อกเดิมจำนวน 2 สถานี ที่มีหลุมสำหรับวางเซนเซอร์อยู่แล้วคือ สถานีอุตุนิยมวิทยาเขื่อนภูมิพล จ.ตาก (TAK) และสถานีอุตุนิยมวิทยาเกษตรปากช่อง (PAKCHONG) ให้เป็นระบบดิจิทัล โดยจะใช้เครื่องวัดแผ่นดินไหวแบบ Broadband ควบคู่กับเครื่องวัดอัตราเร่ง Strong motion พร้อมติดตั้งสถานีตรวจวัดการเคลื่อนตัวของแผ่นเปลือกโลกความละเอียดสูงแบบ GNSS (Global Navigation Satellite System) ในบริเวณทั้ง 2 สถานี

2.GEA และ TMD จะร่วมกันปรับปรุงสถานีแผ่นดินไหว 2 สถานี โดยใช้เครื่องวัดแผ่นดินไหวแบบ Broadband และ Strong motion พร้อมติดตั้งสถานีตรวจวัดการเคลื่อนตัวของแผ่นเปลือกโลก แบบ GNSS พร้อมกันด้วยที่เป็นสถานีในเครือข่ายสถานีตรวจแผ่นดินไหวเดิมของกรมอุตุฯที่ไม่ได้ใช้งาน (อุปกรณ์เสีย) เป็นเวลานาน ซึ่งประกอบไปด้วยสถานีตรวจแผ่นดินไหว อ.เมือง จ.สงขลา (SKLT) และสถานีตรวจแผ่นดินไหว อ.เมือง จ.เชียงใหม่ (CMMT) ซึ่งมีแท่นวาง sensor และ housing พร้อมใช้งานแล้ว พร้อมทั้งสร้างเสาสัญญาณ GNSS ในบริเวณทั้งสองสถานีด้วย

3.GEA จะสนับสนุนอุปกรณ์และค่าใช้จ่ายให้กรมอุตุนิยมวิทยา ดังนี้

- เครื่องวัดแผ่นดินไหวแบบ Broadband จำนวน 4 ชุด
- เครื่องวัดอัตราเร่งของพื้นดิน Strong motion จำนวน 4 ชุด
- เครื่องแปลงสัญญาณและ data logger พร้อมอุปกรณ์ต่อพ่วง จำนวน 4 ชุด
- เครื่องตรวจการเคลื่อนตัวของแผ่นเปลือกโลกแบบ GNSS พร้อมอุปกรณ์ ควบจำนวน 4 ชุด
- แบตเตอรี่และระบบประจุไฟฟ้า ทุกสถานี
- เปลี่ยนฝาหลุมสถานี TAK และ PAKCHONG ให้เป็น สแตนเลส
- GEA จะติดตั้งจ่ายค่าติดตั้ง,ค่าจ้างในการติดตั้งระบบ และฝึกอบรมให้กับกรมอุตุฯ

4.ข้อมูลจาก 4 สถานีดังกล่าว ทั้งการตรวจแผ่นดินไหวและการเคลื่อนตัวของเปลือกโลกความละเอียดสูง จะส่งข้อมูลจากสถานีแบบ real-time มาที่กรมอุตุนิยมวิทยาโดยตรง



2.6 ความร่วมมืออื่นๆ

1. กรมอุตุนิยมวิทยาร่วมมือกับคณะกรรมการเศรษฐกิจและสังคมของเอเชียและแปซิฟิกแห่งสหประชาชาติ (ESCAP) ในการเข้าร่วมอภิปรายในเวทีเสวนา ภายใต้หัวข้อ “ความก้าวหน้าและปัญหาเกี่ยวกับระบบการเตือนภัยล่วงหน้าสำหรับน้ำท่วมและภัยแล้ง” โดยเน้นเรื่องการติดตามการเตือนภัย และการพยากรณ์เหตุการณ์ น้ำท่วมและภัยแล้ง ที่เกิดขึ้นในปี 2561/2562 ทั่วภูมิภาค เมื่อวันที่ 26 สิงหาคม 2562 ในระหว่างการประชุม Expert Dialogue on Scaling up Regional Cooperation in Multi Hazard Early Warning Systems in Asia-Pacific with a focus on Flood and Drought ซึ่งจัดขึ้นระหว่างวันที่ 26 – 29 สิงหาคม 2562 ณ ศูนย์การประชุมสหประชาชาติ กรุงเทพฯ ในฐานะเป็นส่วนหนึ่งของงานสัปดาห์ Disaster Resilience ของคณะกรรมการเศรษฐกิจและสังคมของเอเชียและแปซิฟิกแห่งสหประชาชาติ (ESCAP)



2. กรมอุตุนิยมวิทยาให้การต้อนรับคณะนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา (Graduate students) จากมหาวิทยาลัย Ewha Womans University ประเทศเกาหลีใต้ สัมภาษณ์กรมอุตุนิยมวิทยา เพื่อขอข้อมูลด้านพยากรณ์อากาศ เมื่อวันที่ 13 สิงหาคม 2562 ซึ่งการสัมภาษณ์นี้เป็นหนึ่งในกิจกรรมของกลุ่ม SEEKER: S -'Youth Finding A Path Across the World ' ของมหาวิทยาลัยฯ มุ่งเน้นศึกษาเรียนรู้ภัยพิบัติต่างๆ สภาพอากาศ เช่น พายุหมุนเขตร้อน ฝนหนัก ฟ้าผ่า และน้ำท่วม







**การดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการ
ป้องกันและปราบปรามการทุจริตฯ**

ยุทธศาสตร์ที่ 1 สร้างสังคมไม่ทนต่อการทุจริต		ผลสำเร็จตามตัวชี้วัด				ปัญหาอุปสรรค	เอกสารอ้างอิง
กลยุทธ์	กิจกรรม/โครงการ	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	ร้อยละของความสำเร็จเทียบกับเป้าหมาย		
2. ส่งเสริมการมีส่วนร่วมของบุคลากรทั้งภายในและภายนอกในการตรวจสอบติดตามการทุจริตหรือประพฤติมิชอบ ภาครัฐ	3. เผยแพร่สื่อรณรงค์ในเรื่อง การป้องกันและการทุจริต	3. จำนวนช่องทางทางการเผยแพร่สื่อรณรงค์ในเรื่องการป้องกัน การทุจริต	2 ช่องทาง	<ul style="list-style-type: none"> - เว็บบอร์ดสื่อรณรงค์ TMD No Gift Policy ในอินทราเน็ต - เผยแพร่บนเว็บไซต์กรมอุตุนิยมวิทยา - คอ. ติดบอร์ดประชาสัมพันธ์ร่วมต่อต้านการทุจริตไว้ที่สำนักงาน - สส. เผยแพร่ลิขของ ปปท.บนเฟซบุ๊ก เพจ - คล. ติดบอร์ดต่อต้านทุจริต 	100%	-	<ul style="list-style-type: none"> - สื่อรณรงค์ TMD No Gift Policy - รายงาน 6 เดือน - ภาพถ่าย - รายงาน 12 เดือน

ยุทธศาสตร์ที่ 2 การพัฒนาระบบป้องกันการทุจริตเชิงรุก		ผลสำเร็จตามตัวชี้วัด					ปัญหาอุปสรรค	เอกสารอ้างอิง
กลยุทธ์	กิจกรรม/โครงการ	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	ร้อยละของความสำเร็จเทียบกับเป้าหมาย			
1. พัฒนาระบบการและเครื่องมือในการป้องกันและปราบปรามการทุจริต	1. นำระบบสารสนเทศมาใช้ในการปฏิบัติงาน	1. จำนวนระบบสารสนเทศที่นำมาใช้ในการปฏิบัติงานของกรมอุตสาหกรรมที่มีฐานข้อมูลเป็นปัจจุบัน	5 ระบบ	1. ระบบสารสนเทศทรัพยากรบุคคล DPIS 2. ระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์ 3. ระบบ GFIMS 4. ระบบ one stop service บต. 5. ระบบส่งข่าว CDMS ต่อ. 6. เว็บไซต์บริการข้อมูลดูนิยามวิทยากรบิน 7. ระบบเฝ้าระวังรังสีตามและพยากรณ์อากาศ 8. ตล. 4 ระบบ 9. ระบบเฝ้าระวังรังสีตามและพยากรณ์อากาศ 10. บต. ใช้ 5 ระบบ เป็นฐานข้อมูล	100%	-	รายงาน 6 เดือน รายงาน 12 เดือน	

ยุทธศาสตร์ที่ 2 การพัฒนาระบบป้องกัน การทุจริตเชิงรุก		ผลสำเร็จตามตัวชี้วัด				เอกสาร อ้างอิง
กลยุทธ์	กิจกรรม/โครงการ	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	ร้อยละของ ความสำเร็จ เทียบกับ เป้าหมาย	ปัญหา อุปสรรค
2. สร้างเสริมระบบ รับเรื่องร้องเรียน ให้มีมาตรฐาน มี ความเที่ยงตรง ถูกต้อง รวดเร็ว	2. โครงการพัฒนาระบบ ร้องเรียนร้องทุกข์แบบ อิเล็กทรอนิกส์	2. ระดับความสำเร็จในการพัฒนาระบบร้องเรียนร้องทุกข์แบบอิเล็กทรอนิกส์ ระดับ1 ทบทวน/ปรับปรุงระบบร้องเรียนร้องทุกข์ในระบบอิเล็กทรอนิกส์ ระดับ2 ประชุมคณะทำงานฯ เพื่อพิจารณากำหนดรูปแบบการร้องเรียนร้องทุกข์ ระดับ3 พัฒนาระบบร้องเรียนร้องทุกข์ ระดับ4 ทดลองใช้ระบบ ระดับ5 เสนอกรมพิจารณาให้ความเห็นชอบ	ระดับ 5	ระดับ5 ทส. ได้ดำเนินการพัฒนาระบบร้องเรียนร้องทุกข์ เสร็จเรียบร้อยแล้ว โดยให้บริการไว้ที่ http://www.tmd.go.th/aboutus/petitions.php ซึ่งนำเสนอกรมฯ พิจารณาให้ความเห็นชอบแล้ว	100%	-

ยุทธศาสตร์ที่ 2 การพัฒนาระบบป้องกัน การทุจริตเชิงรุก		ผลสำเร็จตามตัวชี้วัด					
กลยุทธ์	กิจกรรมโครงการ	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	ร้อยละของ ความสำเร็จ เทียบกับ เป้าหมาย	ปัญหา อุปสรรค	เอกสาร อ้างอิง
3. เปิดโอกาสให้ ผู้รับบริการและผู้มี ส่วนได้ส่วนเสียมี ส่วนร่วมเกี่ยวกับ การปฏิบัติราชการ ของกรม	3. จัดทำช่องทางในการรับ แจ้งข้อมูลหรือเบาะแสหรือ การร้องเรียนแก่ผู้ใช้บริการ จากกรมอุตุนิยมวิทยา เช่น ทางเว็บไซต์, แอปพลิเคชัน เป็นต้น	3. จำนวนช่องทางในการรับแจ้ง ข้อมูล	3 ช่องทาง	1. เว็บไซต์ 2. แอปพลิเคชัน 3. กล้องรับความชัดเจน 4. สายด่วน 1182 5. ตู้ ปณ. 158 6. โทรศัพท์และแฟกซ์ 7. Facebook 8. ผ่าน e-mail หน้าเว็บไซต์ ตน. 9. ด้วยตัวเอง 10. แบบสำรวจ-สอบถาม	100%	-	- ที่ ตต 0303.004 /875ลว14 พ.ศ.62 - ที่ ตต 0310.020 /538ลว8พ.ศ.62 - รายงาน 6 เดือน ของ พอ. และ รายงาน 12 เดือน ของ พอ., กบ. ตบ., ตน. - รายงาน 12 เดือน

ยุทธศาสตร์ที่ 3 ยกระดับดัชนีการรับรู้การทุจริต (ITA)		ผลสำเร็จตามตัวชี้วัด				ปัญหาอุปสรรค	เอกสารอ้างอิง
กลยุทธ์	กิจกรรม/โครงการ	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	ร้อยละของความสำเร็จเทียบกับเป้าหมาย		
1. ส่งเสริมการมีส่วนร่วมในการดำเนินงานด้านนิเทศ	1. โครงการอบรมในเรื่อง "การประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของหน่วยงานภาครัฐ"	1. จำนวนครั้งของการจัดอบรมในเรื่อง "การประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของหน่วยงานภาครัฐ"	1 ครั้ง	- อด. ศึกษาดูงานด้านค่านิยมองค์กร วัฒนธรรม องค์กร และการประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของหน่วยงานภาครัฐกระทรวงสาธารณสุขและกรมอนามัย - สน. เข้าร่วมอบรมโครงการเสริมสร้างความเข้มแข็งให้กับเครือข่ายด้านการป้องกันและปราบปรามการทุจริตในส่วนราชการเชียงใหม่ เรื่อง แนวทางการป้องกันคนให้พ้นจากกรทุจริต เมื่อวันที่ 28 พ.ค.62 จำนวน 6 คน	100%	-	- หนังสือ อด. ที่ ดศ 0304/1254 ลว 23 เม.ย.62
	2. โครงการอบรมหลักสูตร "ผลประโยชน์ทับซ้อน"	2. จำนวนครั้งของการจัดอบรมหลักสูตร "ผลประโยชน์ทับซ้อน"	1 ครั้ง	ศต. จัดสัมมนาในหน่วยงาน เป้าหมายผู้เข้าร่วม 20 คน มีผู้เข้าร่วม 23 คน "ผลประโยชน์ทับซ้อน" ในวันที่ 22 ส.ค.62	100%	-	รายงาน 12 เดือน

ยุทธศาสตร์ที่ 4 ปูกร้างและสร้างจิตสำนึกคุณธรรมและจริยธรรมเป็นบรรทัดฐานขององค์กร		ผลสำเร็จตามตัวชี้วัด				ปัญหาอุปสรรค	เอกสารอ้างอิง
กลยุทธ์	กิจกรรม/โครงการ	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	ร้อยละของความสำเร็จเทียบกับเป้าหมาย		
1. ส่งเสริมการปฏิบัติงานและดำเนินชีวิตตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง	1. โครงการตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง เช่น การสร้างเครือข่าย การอบรม/สัมมนา ดูงาน ละครายจ่ายในครัวเรือน เป็นต้น	1. จำนวนบุคลากรในหน่วยงานที่เข้าร่วมโครงการตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง	100	- ตน. มีกิจกรรมปลูกผักบริเวณงานตรวจอากาศชั้นบน 21 คน - ตอ. กิจกรรมศึกษาดูงานตามโครงการ "การดำเนินชีวิตตามหลักเศรษฐกิจพอเพียง" 30 คน - ตล. จัดกิจกรรมโครงการ "ปลูกพืชผักสวนครัวรั้วกินได้" 29 คน - ตบ. จัดกิจกรรม "ปลูกพืชผักสวนครัวรั้วกินได้" 34 คน	100%	-	รายงาน 6 เดือน รายงาน 12 เดือน
2. เสริมสร้างจิตสำนึกและปรับเปลี่ยนฐานความคิดด้วยหลักการทางศาสนา การศึกษา และประมวลจริยธรรม	2. โครงการอบรมให้ความรู้ประมวลจริยธรรม	2. จำนวนครั้งที่จัดให้มีการอบรมให้ความรู้ประมวลจริยธรรม	1 ครั้ง	ยังไม่ดำเนินการ	-	-	-

ยุทธศาสตร์ที่ 4 ปูทางฝังและสร้างจิตสำนึกคุณธรรมและจริยธรรมเป็นบรรทัดฐานขององค์กร		ผลสำเร็จตามตัวชี้วัด				ปัญหาอุปสรรค	เอกสารอ้างอิง
กลยุทธ์	กิจกรรม/โครงการ	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	ร้อยละของความสำเร็จเทียบกับเป้าหมาย		
	3. โครงการกิจกรรมเสริมสร้างจิตสำนึกต่อสถาบันชาติ ศาสนา พระมหากษัตริย์	3. จำนวนกิจกรรมที่เสริมสร้างจิตสำนึกต่อสถาบันชาติ ศาสนา พระมหากษัตริย์	3 กิจกรรม	<ol style="list-style-type: none"> 1. ร่วมบริจาคโลหิตเพื่อถวายเป็นพระราชกุศลแด่พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช วันที่ 29 เม.ย. 62 2. ร่วมทำบุญตักบาตรโครงการอบรมบวชสามเณรภาคฤดูร้อน 3. กรมอุตุนิยมวิทยาร่วมงานสืบสานประเพณีสงกรานต์ ประจำปี 2562 ฯลฯ 4. ต.น. 18 กิจกรรม 5. ต.บ. 3 กิจกรรม 6. ต.อ. 6 กิจกรรม 7. ต.ล. 11 กิจกรรม 7. อ.บ. ร่วมกิจกรรม 8 กิจกรรม 8. ต.บ. จัดโครงการ "อุดมใจ น้อมใจเต็มท้อ" "กิจกรรม" เก็บขยะในที่สาธารณะ" 9. ต.ล. ร่วมกิจกรรม 26 กิจกรรม 10. ต.อ.อบรม 904 	100%	-	<ul style="list-style-type: none"> - ภาพกิจกรรม อด. - รายงาน 6 เดือน - รายงาน 12

ยุทธศาสตร์ที่ 5 พัฒนาระบบบริหารจัดการ ด้านส่งเสริมคุณธรรมและจริยธรรม		ผลสำเร็จตามตัวชี้วัด				เอกสาร อ้างอิง	
กลยุทธ์	กิจกรรม/โครงการ	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	ร้อยละของ ความสำเร็จ เทียบกับ เป้าหมาย	ปัญหา อุปสรรค	
1. จัดทำระบบเพื่อ ช่วยในการบริหาร จัดการด้านการ ส่งเสริมคุณธรรม และจริยธรรม	1. จัดทำมาตรฐานการ ปฏิบัติงาน	1. จำนวนมาตรฐานการ ปฏิบัติงาน	2 เรื่อง	1. ตอ. จัดทำเอกสารวิชาการด้วยสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (E-Books) ระบบเรตาร์ดตรวจอากาศ จำนวน 5 เรื่อง, จัดทำมาตรฐานการปฏิบัติงาน 2. พอ. มีคู่มือขั้นตอนการคาดการณ์ลักษณะอากาศ ระยะสั้นและระยะปานกลาง , ระบบ ISO 9001:2015 3. พน. จัดทำมาตรฐานการปฏิบัติงาน 4. ตล. จัดทำคู่มือการปฏิบัติงานด้านการบิน, ระบบ ISO 9001:2015 5. กบ. จัดทำคู่มือเอกสารควบคุมงาน, คู่มือการ ปฏิบัติงาน 6. ตอ. คู่มือการตรวจวัด, ตรวจอากาศและการผลิต แผนที่ 7. ฝผ. ปรับปรุงมาตรฐานการปฏิบัติงาน ฝผ. (ฉบับปรับปรุง พ.ศ.2562) 8. ตบ. จัดทำคู่มือพยากรณ์ทาง Facebook, คู่มือ พยากรณ์ฝนแล้งฟ้าจะนองเทศบาลขอนแก่น	100%	-	- - รายงาน 6 เดือน - ที่ ตต 0310.020 /538ลว8พ.ค.62 - รายงาน 12 เดือน

ยุทธศาสตร์ที่ 6 ส่งเสริมการมีส่วนร่วมและสร้างเครือข่ายคุณธรรม จริยธรรม และความโปร่งใสเพื่อเป็นต้นแบบ		ผลสำเร็จตามตัวชี้วัด				ปัญหาอุปสรรค	เอกสารอ้างอิง
กลยุทธ์	กิจกรรม/โครงการ	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	ร้อยละของความสำเร็จเทียบกับเป้าหมาย		
1. การสร้างเครือข่ายของบุคลากรในองค์กรให้เข้มแข็งเพื่อส่งเสริมคุณธรรม จริยธรรม และเป็นแหล่งแลกเปลี่ยนเรียนรู้การส่งเสริมคุณธรรม	1. จัดตั้งกลุ่มเพื่อดำเนินการหรือร่วมกิจกรรม ด้านคุณธรรม จริยธรรม และความโปร่งใสในองค์กร 2. โครงการคัดเลือกข้าราชการ/ลูกจ้างประจำประจำปี ในด้านคุณธรรม จริยธรรม และวินัยของหน่วยงานในสังกัด	1. จำนวนบุคลากรที่เข้าร่วมเครือข่าย 2. จำนวนครั้งที่จัดโครงการคัดเลือกข้าราชการ/ลูกจ้างประจำประจำปีในคุณธรรม จริยธรรม และวินัยของทุกหน่วยงาน	90 1 ครั้ง	1. กลุ่มไลน์ อต.โปร่งใส 81 คน 2. กลุ่มไลน์พัฒนาสตรี อต. 45 คน 3. ตอ. แต่งตั้งคณะทำงานด้านคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของ ตอ. 10 คน คัดเลือกข้าราชการ/ลูกจ้างประจำดีเด่นของ อต. ประจำปี 2562 แล้ว ทุกกอง/ศูนย์	100% 100%	- -	ภาพกลุ่มไลน์, คำสั่ง ตอ. ที่ 3/2562 ลง 14 มี.ค. 62 คำสั่ง อต. ที่ 170/2562 ลง 14 พ.ค. 62, ประกาศ อต. ข้าราชการ/ลูกจ้างประจำดีเด่นดีเด่น พ.ศ. 2562 - รายงาน 12 เดือน



ส่วนที่



การบริหารงบประมาณ

งบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

กรมอุตุนิยมวิทยา ได้รับงบประมาณในปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 ทั้งสิ้น 1,819.89 ล้านบาท ลดลง จากปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 คิดเป็นร้อยละ 3.29 (หน่วย : ล้านบาท)

หมวดงบประมาณ	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561	เพิ่ม/ลด	
			จำนวนเงิน	ร้อยละ
งบบุคลากร	424.62	393.91	30.71	7.80
งบดำเนินงาน	294.21	304.63	(10.42)	(3.42)
งบลงทุน	1,091.81	1164.02	(72.21)	(6.20)
งบเงินอุดหนุน	7.17	7.44	(0.27)	(3.68)
งบรายจ่ายอื่น	2.08	11.78	(9.7)	(82.32)
	1,819.89	1,881.78	(61.89)	(3.29)

งบประมาณจำแนกตามหมวดรายจ่าย

เรียงลำดับจากงบประมาณที่ได้รับมากที่สุดไปจนถึงน้อยที่สุด ดังนี้

หมวดงบประมาณ	จำนวนเงิน (ล้านบาท)	ร้อยละของงบประมาณที่ได้รับ
งบลงทุน	1,091.81	60.00
งบบุคลากร	424.62	23.33
งบดำเนินงาน	294.21	16.17
งบอุดหนุน	7.17	0.39
งบรายจ่ายอื่น	2.08	0.11
	1,819.89	100.00

ผลการใช้จ่ายงบประมาณ

กรมอุตุนิยมวิทยาเบิกจ่ายงบประมาณ ประจำปี พ.ศ. 2562 เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 1,336.29 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 73.43 ของงบประมาณที่ได้รับ ในภาพรวมการเบิกจ่าย ลดลง จากปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 คิดเป็นร้อยละ 19.51

หมวดงบประมาณ	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561	เพิ่ม/ลด	
			จำนวนเงิน	ร้อยละ
งบบุคลากร	422.15	393.91	28.24	7.17
งบดำเนินงาน	262.25	266.25	(4)	(1.51)
งบลงทุน	643.89	990.90	(347.01)	(35.02)
งบเงินอุดหนุน	7.16	7.43	(0.27)	(3.63)
งบรายจ่ายอื่น	0.84	1.77	(0.93)	(52.23)
	1,336.29	1,660.26	(323.97)	(19.51)

กลุ่มตรวจสอบภายใน กรมอุตุฯ ได้ตรวจสอบตามแผนการตรวจสอบประจำปี 2562 ซึ่งการดำเนินงานเป็นไปตามหลักการและมาตรฐานการตรวจสอบภายใน กรมบัญชีกลาง กระทรวงการคลัง ผลการดำเนินงานรอบระยะเวลา 12 เดือน ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 สรุปผลการตรวจสอบที่สำคัญ ดังนี้

1. งานบริการให้ความเชื่อมั่น (Assurance Services)

การปฏิบัติงานในระบบงานความรับผิดชอบและแพ่ง กลุ่มนิติการ สำนักงาน เลขาธิการกรม

- การปฏิบัติงานจัดซื้อจัดจ้างตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 กลุ่มบริหารพัสดุ สำนักงานเลขาธิการกรม
- การปฏิบัติงานจัดซื้อจัดจ้างตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 กลุ่มบริหารพัสดุ สำนักงานเลขาธิการกรม และกองพัฒนานุติกรม
- ตรวจสอบผลการดำเนินงานโครงการระบบเครือข่ายสมรรถนะสูงเพื่อตรวจเฝ้าระวัง แผ่นดินไหวและสึนามิ กองเฝ้าระวังแผ่นดินไหว
- การปฏิบัติงานด้านบัญชีการเงิน ตรวจสอบรายงานทางการเงิน และการตรวจสอบสารสนเทศ กลุ่มการเงินและบัญชี สำนักงานเลขาธิการกรม
- การเงิน บัญชี พัสดุ และงบประมาณ ตรวจสอบรายงานทางการเงิน และตรวจสอบการปฏิบัติตามกฎระเบียบ ศูนย์อุตุฯ กรมอุตุฯ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน และสถานีอุตุฯ กรมอุตุฯ ภาคเหนือ ชัยภูมิ นครพนม มหาสารคาม เลย สกลนคร หนองคาย หนองบัวลำภู และอุดรธานี

2. งานบริการให้คำปรึกษา (Consulting Services)

ให้คำแนะนำ ให้คำปรึกษาเกี่ยวกับระเบียบการเงิน บัญชี พัสดุ การบริหารความเสี่ยง ระบบการควบคุมภายในและอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงานแก่หน่วยงานในสังกัด

3. การประเมินผลการควบคุมภายใน

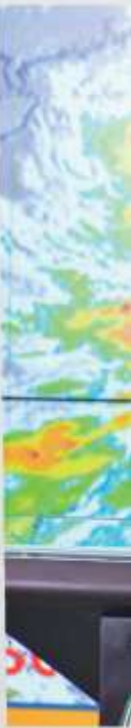
สอบทานการประเมินผลการควบคุมภายในของหน่วยงานต่าง ๆ ในสังกัดกรมอุตุฯ

4. การปฏิบัติงานที่ได้รับมอบหมาย

ตรวจสอบกองทุนสวัสดิการกรมอุตุฯ

5. การปฏิบัติงานอื่น ๆ

จัดทำแผนการตรวจสอบประจำปี ติดตามผลการตรวจสอบ รายงานสรุปผลการปฏิบัติงาน การประเมินตนเอง การทบทวนกฎบัตร เป็นต้น





ส่วนที่

4

ประมวลภาพกิจกรรม

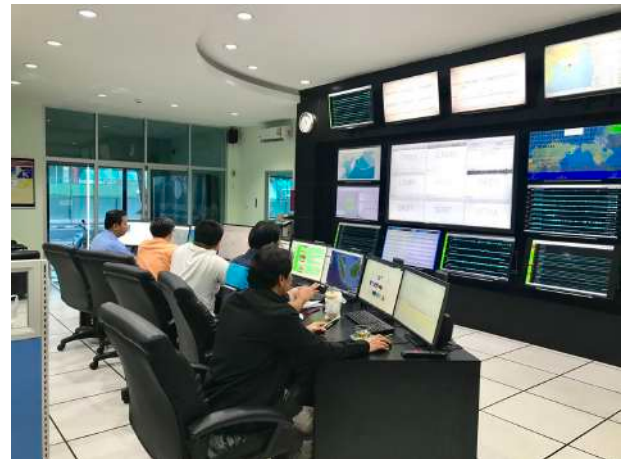
กรมอุทยานวิทยาร่วมพิธีเปิด “ศูนย์พัฒนาการสื่อสารด้านภัยพิบัติ” สถานีโทรทัศน์ไทยพีบีเอส

เมื่อวันจันทร์ที่ 5 พฤศจิกายน 2561 ว่าที่ร้อยตรี ธนสิทธิ์ เอี่ยมอนันชัย รองอธิบดีกรมอุทยานวิทยา ฝ่ายบริหาร และคณะร่วมงานพิธีเปิด “ศูนย์พัฒนาการสื่อสารด้านภัยพิบัติ” สถานีโทรทัศน์ไทยพีบีเอส โดยมี พลเอก ฉัตรชัย สาริกัลยะ รองนายกรัฐมนตรี เป็นประธานในพิธีเปิด วัตถุประสงค์เพื่อประชาสัมพันธ์บทบาท และการทำหน้าที่ของศูนย์พัฒนาการสื่อสารด้านภัยพิบัติต่อหน่วยงานภายใน ส.ส.ท.และประชาสัมพันธ์บทบาท ของศูนย์พัฒนาการสื่อสารด้านภัยพิบัติ ต่อองค์กรและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในระดับประเทศและในระดับสากล ภายในงานมีการ เสวนา เรื่อง ศูนย์พัฒนาการสื่อสารด้านภัยพิบัติในทศวรรษใหม่ “บทบาท ความคาดหวัง และปณิธานการสื่อสารเพื่อสังคมปลอดภัย” ณ ห้องคอนเวนชันฮอลล์ 1 ชั้น 2 อาคารศูนย์การเรียนรู้ สำนักงาน ส.ส.ท. ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงตลาดบางเขน เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ



ผู้บริหารกรมอุตุนิยมวิทยาจับตามสถานการณ์แผ่นดินไหวทางตอนใต้ของเกาะสุมาตรา อินโดนีเซีย อย่างใกล้ชิด

เมื่อวันที่ 23 ธันวาคม 2561 กรมอุตุนิยมวิทยาได้ตรวจพบว่า เกิดแผ่นดินไหวเมื่อเวลา 04.46 น. มีจุดศูนย์กลางอยู่บริเวณ ที่ Southern Sumatra, Indonesia ที่ละติจูด 0.50 องศาใต้ ลองจิจูด 99.18 องศาตะวันออก ขนาด 4.8 ความลึก 69 กิโลเมตร มีรายงานการเกิดคลื่นสึนามิที่บริเวณช่องแคบซุนดรา (Sunda) ทางตอนใต้ของเกาะสุมาตรา คาดว่าเกิดจากแผ่นดินถล่มใต้ทะเล และไม่ส่งผลกระทบต่อประเทศไทย ซึ่งในการนี้ คณะผู้บริหารกรมอุตุนิยมวิทยา นำโดย ดร.ภูเวียง ประคำมินทร์ รองอธิบดีกรมอุตุนิยมวิทยา ฝ่ายปฏิบัติการ รักษาราชการแทนอธิบดีกรมอุตุนิยมวิทยา ว่าที่ ร.ต.ชนะสิทธิ์ เอี่ยมอนันชัย รองอธิบดีกรมอุตุนิยมวิทยา ฝ่ายบริหาร นายรัฐวุฒิ แคนดี ผู้อำนวยการกองเฝ้าระวังแผ่นดินไหว นายสรารุช สมทรัพย์ เลขานุการกรม และเจ้าหน้าที่กองเฝ้าระวังแผ่นดินไหว กรมอุตุนิยมวิทยา ได้เฝ้าจับตาและติดตามสถานการณ์อย่างใกล้ชิด เพื่อรายงานให้ประชาชนทราบความคืบหน้าของสถานการณ์แผ่นดินไหว โดยหากมีรายละเอียดเพิ่มเติม กรมอุตุนิยมวิทยาจะแจ้งให้ทราบโดยด่วนต่อไป



กรมอุตุนิยมวิทยาแถลงข่าว พายุ “ปาบึก” (PABUK)

ดร.ภูเวียง ประคำมินทร์ อธิบดีกรมอุตุนิยมวิทยา แถลงข่าวเรื่อง พายุ “ปาบึก”(PABUK) เมื่อวันพุธที่ 2 มกราคม 2562 เวลา 14.00 น. ณ ห้อง สตูดิโอ กองพยากรณ์อากาศ ชั้น 12 อาคาร 50 ปี อุตุนิยมวิทยา กรมอุตุนิยมวิทยา โดยกล่าวว่าพายุดีเปรสชัน บริเวณปลายแหลมญวน พัฒนาตัวเองเป็นพายุไซร่อน “ปาบึก” มีความเร็วลมใกล้ศูนย์กลางประมาณ 65 กิโลเมตรต่อชั่วโมง เคลื่อนตัวทางทิศตะวันตกด้วยความเร็ว 10 กิโลเมตรต่อชั่วโมง คาดการณ์ว่าจะขึ้นฝั่งบริเวณรอยต่อจังหวัดสุราษฎร์ธานี กับ จังหวัดชุมพร วันที่ 4 มกราคม 2562 โดยภาคใต้จะได้รับผลกระทบตั้งแต่วันที่ 3 - 5 มกราคม 2562 บริเวณทะเลอ่าวไทยมีคลื่นสูง 3 - 5 เมตร ส่วนทะเลอันดามันคลื่นสูง 2 - 3 เมตร ชาวเรือบริเวณอ่าวไทยควรงดออกจากฝั่งตั้งแต่วันที่ 2 - 5 มกราคม 2562 หลังจากนั้นได้ให้สัมภาษณ์ผู้สื่อข่าวและตอบข้อซักถามถึงผลกระทบจาก พายุ “ปาบึก” โดยอธิบดีกรมอุตุนิยมวิทยา ให้ประชาชนติดตามข้อมูลสภาพอากาศ ข่าวและประกาศเตือนภัย ที่เว็บไซต์กรมอุตุนิยมวิทยา www.tmd.go.th หรือสายด่วนพยากรณ์อากาศ 1182 ได้ตลอด 24 ชั่วโมง



กรมอุตุนิยมวิทยา จัดสัมมนาเชิงปฏิบัติการ จัดทำแผนปฏิบัติการราชการ กรมอุตุนิยมวิทยา (พ.ศ.2563-2565)

เมื่อวันเสาร์ที่ 5 มกราคม 2562 เวลา 10.00 น. ดร.ภูเวียง ประคำมินทร์ อธิบดีกรมอุตุนิยมวิทยา เป็นประธานพิธีเปิดการสัมมนาเชิงปฏิบัติการ จัดทำแผนปฏิบัติการ กรมอุตุนิยมวิทยา (พ.ศ.2563-2565) ณ ห้องประชุมเขตอุดมศักดิ์ ชั้น 13 อาคาร 50 ปี อุตุนิยมวิทยา กรมอุตุนิยมวิทยา โดยมี นายสรารัฐ สมทรัพย์ เลขานุการกรม เป็นผู้กล่าวรายงาน หลังจากนั้น อธิบดีกรมอุตุนิยมวิทยาได้บรรยายพิเศษเรื่อง “ทิศทางการดำเนินงานตามยุทธศาสตร์ชาติสู่การปฏิบัติอย่างยั่งยืน) ซึ่งการจัดทำแผนปฏิบัติการฯ ครั้งนี้ เพื่อให้กรมอุตุนิยมวิทยามีทิศทางการดำเนินงานให้สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติซึ่งเป็นเป้าหมายพัฒนาประเทศอย่างยั่งยืน ตามหลักธรรมาภิบาลและสอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงของปัจจัยสภาพแวดล้อมต่างๆ ที่จะก่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดในการดำเนินงานให้บรรลุผลสัมฤทธิ์สูงสุด โดยมีผู้เข้าร่วมสัมมนาประกอบด้วยผู้บริหารกรมอุตุนิยมวิทยาและผู้แทนจากหน่วยงานภายในกรมอุตุนิยมวิทยา จำนวน 33 คน



อธิบดีกรมอุตุนิยมวิทยาร่วมอภิปรายการพยากรณ์ สภาพอากาศ ในมหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ 2562

ดร.ภูเวียง ประคำมินทร์ อธิบดีกรมอุตุนิยมวิทยา เป็นวิทยากรในการประชุมเสวนาหัวข้อเรื่อง “เทคโนโลยี เพื่อความมั่นคงของทรัพยากรธรรมชาติ : การเตือนภัย การป้องกัน หลักเกณฑ์ปฏิบัติและการฟื้นฟูรักษา (Physical-Space Technology for Natural Resources Security : Warning Prevention Reregulation and Rehabilitation) โดยร่วมอภิปรายในหัวข้อย่อย “การพยากรณ์สภาพอากาศ ระบบการแจ้งเตือนภัย และการป้องกัน” ในมหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ 2562 ร่วมกับผู้ทรงคุณวุฒิที่มีความรู้และความเชี่ยวชาญจากหน่วยงานภาครัฐและภาคเอกชนของประเทศไทย อาทิ ศาสตราจารย์ ดร.เป็นหนึ่งใน วานิชชัย หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมโยธา สถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย (AIT) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อานนท์ สนิทวงศ์ ณ อยุธยา ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) ดร.รอยล จิตรดอน ประธานคณะกรรมการการปฏิรูปประเทศ ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และ ดร.วัชร ฉัตรวิริยะ นายกสมาคมสมองกลฝังตัวไท ผู้เชี่ยวชาญด้าน Big Data ดำเนินรายการโดย รองศาสตราจารย์ ร.อ.ดร.วีระเชษฐ ชื่นเงิน อาจารย์คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง เมื่อวันที่ 9 เมษายน 2562 เวลา 09.00-12.00 น. ณ ห้อง World Ballroom ชั้น 23 โรงแรมเซ็นทาราแกรนด์ เซ็นทรัลเวิลด์ กรุงเทพมหานคร



อธิบดีกรมอุตุนิยมวิทยาเป็นผู้แทนไทยเข้าร่วมการประชุมคณะกรรมการไต้ฝุ่น

ดร. ภูเวียง ประคำมินทร์ อธิบดีกรมอุตุนิยมวิทยา หัวหน้าคณะผู้แทนไทย นำคณะผู้แทนกรมอุตุนิยมวิทยา และกรมชลประทาน เข้าร่วมการประชุมคณะกรรมการไต้ฝุ่น สมัยที่ 51 ณ นครกว่างโจว สาธารณรัฐประชาชนจีน ระหว่างวันที่ 26 กุมภาพันธ์ – 1 มีนาคม 2562 ที่ผ่านมา

การประชุมคณะกรรมการไต้ฝุ่นจัดขึ้นเป็นประจำทุกปีโดยเชิญประเทศสมาชิกคณะกรรมการไต้ฝุ่น จำนวน 14 ประเทศ และผู้สังเกตการณ์จากองค์การระหว่างประเทศต่างๆ เข้าร่วมการประชุมเพื่อพิจารณาอนุมัติแผนดำเนินงานโครงการและกิจกรรมต่างๆ ที่จะดำเนินการในรอบปีถัดไปของคณะทำงานภายใต้คณะกรรมการไต้ฝุ่น ได้แก่ คณะทำงานอุตุนิยมวิทยา คณะทำงานอุทกวิทยา คณะทำงานการลดความเสี่ยงภัยพิบัติ และกลุ่มฝึกอบรมและประสานงานวิจัย การพิจารณาถอดถอนรายชื่อพายุหมุนเขตร้อนที่สร้างความเสียหายให้กับประเทศสมาชิก การรายงานจำนวนพายุหมุนเขตร้อนที่ก่อตัวขึ้นในปีที่ผ่านมา การนำเสนอผลงานวิชาการ และเรื่องอื่นๆ สำหรับการประชุมครั้งนี้มีผู้เข้าร่วมประชุมทั้งสิ้น 104 คน

ทั้งนี้ ดร. สุกัญญาณี ยะวิญชาญ ผู้อำนวยการกองพยากรณ์อากาศ กรมอุตุนิยมวิทยา ได้นำเสนอผลงานวิชาการของประเทศไทย เรื่อง “บทเรียนพายุหมุนเขตร้อนขึ้นฝั่งในประเทศไทยปี 2562” (Lesson Learn on Tropical Storm Landfall in Thailand 2019) นอกจากนี้ ที่ประชุมฯ ได้พิจารณาอนุมัติให้ถอดถอนรายชื่อพายุหมุนเขตร้อนที่สร้างความเสียหายให้แก่ประเทศสมาชิกในปี 2561 จำนวน 2 ชื่อ ได้แก่ มังคุด (MANGKHUT) ตั้งชื่อโดยประเทศไทย และ รุมเบีย (RUMBIA) ตั้งชื่อโดยประเทศมาเลเซีย ซึ่งทั้งสองประเทศจะได้เสนอรายชื่อพายุใหม่เพื่อทดแทนชื่อพายุที่ถูกถอดถอนให้ที่ประชุมคณะกรรมการไต้ฝุ่น สมัยที่ 52 (ปี 2563) พิจารณาคัดเลือกต่อไป



กรมอุตุนิยมวิทยาและสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ ลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ

เมื่อวันพฤหัสบดีที่ 30 พฤษภาคม 2562 เวลา 09.30 น. กรมอุตุนิยมวิทยา นำโดย ดร.ภูเวียง ประคำมินทร์ อธิบดีกรมอุตุนิยมวิทยา พร้อมด้วยผู้บริหาร ข้าราชการกรมอุตุนิยมวิทยา ร่วมพิธีลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือว่าด้วยการใช้ประโยชน์ข้อมูลแผ่นดินไหวและข้อมูลอุตุนิยมวิทยาเพื่อการปฏิบัติงาน กับสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ นำโดย นางสาววิไลวรรณ ตันจ้อย เลขาธิการสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ ณ ห้องประชุมใหญ่ สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ

สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติเป็นเจ้าภาพพิธีลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือว่าด้วยการใช้ประโยชน์ข้อมูลแผ่นดินไหวและข้อมูลด้านอุตุนิยมวิทยาเพื่อการปฏิบัติงาน ระหว่าง กรมอุตุนิยมวิทยา กับสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ นำโดย ดร.ภูเวียง ประคำมินทร์ อธิบดีกรมอุตุนิยมวิทยา นางสาววิไลวรรณ ตันจ้อย เลขาธิการสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ เป็นผู้ลงนาม โดยมี ว่าที่ร้อยตรีระนงสิทธิ์ เอี่ยมอนันชัย รองอธิบดีกรมอุตุนิยมวิทยาฝ่ายบริหาร และ นางรัชดา เหมปฐวี รองเลขาธิการสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ ร่วมลงนามเป็นพยาน พิธีลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือฉบับนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อกำหนดหน้าที่ความรับผิดชอบ และเงื่อนไขสำหรับความร่วมมือในการใช้ประโยชน์ข้อมูลแผ่นดินไหวและข้อมูลด้านอุตุนิยมวิทยาเพื่อการปฏิบัติงานของทั้งกรมอุตุนิยมวิทยา และสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ โดยสนับสนุนข้อมูลแผ่นดินไหวและข้อมูลอุตุนิยมวิทยานำไปใช้ประโยชน์ในการกำกับดูแลทางนิวเคลียร์และรังสีของประเทศ ประสานงานองค์กรหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งในประเทศและต่างประเทศ เพื่อนำไปใช้ประโยชน์ด้านการเตือนภัยสึนามิ แผ่นดินไหว และงานอุตุนิยมวิทยาอื่นๆ ในการนี้ ดร.ภูเวียง ประคำมินทร์ อธิบดีกรมอุตุนิยมวิทยา บรรยายพิเศษ เรื่อง “การใช้ข้อมูลอุตุนิยมวิทยาสำหรับช่วยตัดสินใจกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินทางนิวเคลียร์และรังสี” ซึ่งพิธีลงนามจัดขึ้นเมื่อวันพฤหัสบดีที่ 30 พฤษภาคม 2562 เวลา 09.30 น. ณ ห้องประชุมใหญ่ สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ ถนนวิภาวดีรังสิต กรุงเทพมหานคร



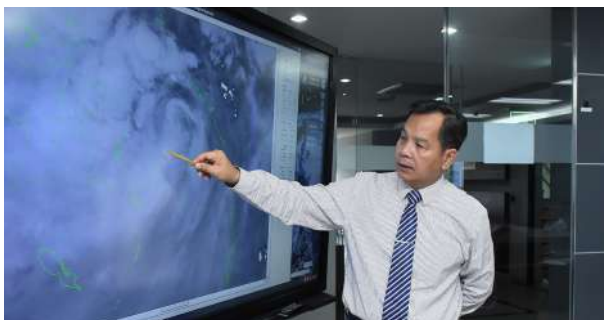
กรมอุตุนิยมวิทยาแถลงข่าว เรื่อง พายุระดับ 3 (โซนร้อน) “โพดุล”

เมื่อวันพุธที่ 28 สิงหาคม 2562 เวลา 14.00 น. นางสาวกรรวิ สิริชีวะภาค รองอธิบดีกรมอุตุนิยมวิทยา ฝ่ายปฏิบัติการ แถลงข่าว เรื่อง พายุระดับ 3 (โซนร้อน) “โพดุล” ณ ศูนย์ปฏิบัติการกองพยากรณ์อากาศ ชั้น 11 อาคาร 50 อุตุนิยมวิทยา โดยกล่าวว่า พายุระดับ 3 (โซนร้อน) โพดุล ได้เคลื่อนตัวลงสู่ทะเลจีนใต้แล้ว โดยมีจุดศูนย์กลางอยู่ที่ละติจูด 17.1 องศาเหนือ ลองจิจูด 116.7 องศาตะวันออก มีความเร็วลมสูงสุดใกล้ศูนย์กลาง 74 กิโลเมตรต่อชั่วโมง พายุกำลังเคลื่อนตัวทางทิศตะวันตกด้วยความเร็วประมาณ 35 กิโลเมตรต่อชั่วโมง มีแนวโน้มจะเคลื่อนผ่านเกาะไหหลำลงสู่อ่าวตังเกี๋ย และเคลื่อนขึ้นฝั่งประเทศเวียดนามตอนบนวันที่ 30 สิงหาคม 2562 โดยมีผลกระทบต่อลักษณะอากาศประเทศไทยในช่วงวันที่ 29 สิงหาคม - 1 กันยายน 2562 ทำให้ฝนเพิ่มขึ้น และมีฝนตกหนักถึงหนักมากบางแห่งกับมีลมแรง บริเวณภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคตะวันออก และภาคใต้ฝั่งตะวันตก โดยจะเริ่มมีผลกระทบในภาคตะวันออกเฉียงเหนือก่อน หลังจากนั้นภาคเหนือและภาคอื่น ๆ จะมีผลกระทบในระยะต่อไป ขอให้ประชาชนบริเวณดังกล่าวระวังอันตรายจากฝนที่ตกหนักและฝนที่ตกสะสม ซึ่งอาจทำให้เกิดน้ำท่วมฉับพลัน น้ำป่าไหลหลากในพื้นที่เสี่ยงภัยที่ลาดเชิงเขาและใกล้ทางน้ำไหล ในช่วงวันที่ 29 สิงหาคม - 1 กันยายน 2562 มรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมทะเลอันดามัน ภาคใต้ และอ่าวไทยจะมีกำลังแรง ทำให้ภาคใต้และภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีฝนเพิ่มขึ้นและมีฝนตกหนักบางแห่ง ส่วนคลื่นลมบริเวณทะเลอันดามันและอ่าวไทยตอนบนมีกำลังแรง โดยบริเวณดังกล่าวมีคลื่นสูง 2 - 3 เมตร และบริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 3 เมตร



กรมอุตุนิยมวิทยา ติดตามและเฝ้าระวัง พายุ ระดับ 3 (โซนร้อน) “คาลจิกิ”

เมื่อวันอังคารที่ 3 กันยายน 2562 เวลา 09.00 น. ณ ศูนย์บัญชาการพยากรณ์อากาศ ชั้น 11 อาคาร 50 ปี อุตุนิยมวิทยา ดร.ภูเวียง ประคำมินทร์ อธิบดีกรมอุตุนิยมวิทยา พร้อมด้วยผู้บริหารกรมอุตุนิยมวิทยา และเจ้าหน้าที่ผู้เกี่ยวข้อง ร่วมประชุม video Conference กับศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคฯ และสถานีอุตุนิยมวิทยา ส่วนภูมิภาค เพื่อติดตามสถานการณ์พายุระดับ 3 (โซนร้อน) “คาลจิกิ” พร้อมติดตามข้อมูลความชัดเจนและแนวทางการปฏิบัติงานร่วมกันอย่างต่อเนื่อง ซึ่งขณะนี้พายุระดับ 3 คาลจิกิ มีศูนย์กลางห่างประมาณ 80 กิโลเมตร ทางด้านตะวันออกเฉียงเหนือ ของเมืองเซกอง ประเทศลาวตอนใต้ กำลังเคลื่อนตัวทางทิศใต้ค่อนทางตะวันตก อย่างช้า ๆ ลักษณะ เช่นนี้ทำให้ประเทศไทยมีฝนฟ้าคะนองหลายพื้นที่และฝนตกหนักบางแห่ง โดยเฉพาะภาคตะวันออกเฉียงเหนือและภาคตะวันออก ขอให้ประชาชนระวังอันตรายจากฝนที่ตกหนักและฝนที่ตกสะสม ซึ่งอาจทำให้เกิดน้ำท่วมฉับพลันและน้ำป่าไหลหลากได้ สำหรับผู้ที่จะเดินทางไปประเทศเวียดนาม และประเทศลาว ควรตรวจสอบสภาพอากาศก่อนเดินทาง



กรมอุตุนิยมวิทยา จัดกิจกรรมแสดงมุกิตาจิตข้าราชการ และลูกจ้างประจำเกษียณอายุราชการ ปี 2562

เมื่อวันจันทร์ที่ 30 กันยายน 2562 เวลา 09.00 น. กรมอุตุนิยมวิทยาจัดกิจกรรมแสดงมุกิตาจิตข้าราชการและลูกจ้างประจำที่เกษียณอายุราชการ ปี 2562 และมอบเกียรติบัตรข้าราชการและลูกจ้างประจำดีเด่นของกรมอุตุนิยมวิทยา โดยมี นางสาวกรรวิ สิริชีวะภาค รองอธิบดีกรมอุตุนิยมวิทยาฝ่ายปฏิบัติการ เป็นประธานและนายสรารุช สมทรัพย์ เลขานุการกรม เป็นผู้กล่าวรายงาน โดยในปีงบประมาณ พ.ศ.2562 นี้ มีข้าราชการเกษียณจำนวน 13 ท่าน และลูกจ้างประจำ จำนวน 10 ท่าน รวมทั้งสิ้น 23 ท่าน ณ ห้องประชุมเขตอุดมศักดิ์ ชั้น 13 อาคาร 50 ปี อุตุนิยมวิทยา การจัดกิจกรรมแสดงมุกิตาจิตข้าราชการและลูกจ้างประจำเกษียณอายุราชการ ปี 2562 มีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นขวัญกำลังใจแก่ผู้เกษียณอายุ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2562 ยกย่อง ชมเชย ข้าราชการ/ลูกจ้างประจำดีเด่นกรมอุตุนิยมวิทยา ประจำปี พ.ศ. 2562 และผู้เข้าร่วมกิจกรรมฯ ตระหนักในเกียรติคุณของผู้เกษียณอายุราชการ และลูกจ้างประจำดีเด่นกรมอุตุนิยมวิทยา สามารถนำไปใช้เป็นแบบอย่างในการปฏิบัติราชการต่อไป



คณะผู้จัดทำ

ที่ปรึกษา

นางสาวสุกัญญาณี ยะวิญชาญ รองอธิบดี ฝ่ายวิชาการ

กองบรรณาธิการ

นางสาววรินทร์พร นีลดานวงศ์	สำนักงานเลขาธิการกรม
นายศิริชัย วิโรจนานุรักษ์	สำนักงานเลขาธิการกรม
นางสาวสุรางคณา จงสวัสดิ์	กองพยากรณ์อากาศ
นางสาวฤทัยกาญจน์ บัวผิวน	กองพัฒนาอุตุนิยมวิทยา
นายอนุชา ศรีเรืองล้ำ	กองบริการดิจิทัลอุตุนิยมวิทยา
นางปวภัทร ภัณฑิราวุฒิ	กองบริการดิจิทัลอุตุนิยมวิทยา
นายเดโช บุญประโลม	กองตรวจและเฝ้าระวังสภาวะอากาศ
นางสาวณิชชาดา กาญจนปลวกุล	กองอุตุนิยมวิทยาการบิน
นายโสภณ ชัยลา	กองเฝ้าระวังแผ่นดินไหว
นางเบญจวรรณ กมลเลิศ	ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคเหนือ
นางณิชการต์ หลวงจันทร์	ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน
นางบุศรินทร์ เทอดินนิค	ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง
นางสาวชวนพิศ เงินฉลาด	ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคใต้ฝั่งตะวันออก
นายชนเทพ เรืองฤทธิ์	ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคใต้ฝั่งตะวันตก
นายเอกสิทธิ์ ช่างเหล็ก	สำนักงานเลขาธิการกรม
นางสาวปุกฤษดิ์ ราชศรี	สำนักงานเลขาธิการกรม
นายจักรี ธนามี	สำนักงานเลขาธิการกรม



กรมอุตุนิยมวิทยา

Thai Meteorological Department

4353 ถนนสุขุมวิท แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260

โทรศัพท์ 0 2399 4566, 0 2399 4568 โทรสาร 02398 0229

www.tmd.go.th



กรมอุตุนิยมวิทยา

THAI METEOROLOGICAL DEPARTMENT

4353 ถนนสุขุมวิท แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260
โทรศัพท์ 0-2399-4566, 0-2399-4568-74 โทรสาร 0-2398-0229

ANNUAL REPORT 2019



สายด่วน
1182
www.tmd.go.th

ตลอด 24 ชั่วโมง 

