



กรมอุตุนิยมวิทยา
METEOROLOGICAL DEPARTMENT



รายงานประจำปี
2 5 6 0

ANNUAL REPORT 2017



รายงานประจำปี
2 5 6 0

ANNUAL REPORT 2017

กรมอุตุนิยมวิทยา

METEOROLOGICAL DEPARTMENT



คำนำ



กรมอุตุนิยมวิทยา เป็นส่วนราชการสังกัดกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม มีภารกิจเกี่ยวกับการให้บริการด้านการพยากรณ์อากาศ สภาพอากาศ ภูมิอากาศ และการเตือนภัยสภาพอากาศร้าย เพื่อความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน

ในรอบปีที่ผ่านมาเป็นช่วงเวลาที่กรมอุตุนิยมวิทยาได้ดำเนินการตามยุทธศาสตร์ของแผนปฏิบัติการราชการ 4 ปี กรมอุตุนิยมวิทยา พ.ศ. 2559-2562 ได้แก่ การพัฒนาข้อมูลสารสนเทศอุตุนิยมวิทยาสำหรับสังคม เศรษฐกิจและสิ่งแวดล้อม การพัฒนาขีดความสามารถทางด้านวิชาการและเทคโนโลยี การเพิ่มขีดความสามารถเพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ การเพิ่มประสิทธิผลของงานอุตุนิยมวิทยา และการบริหารจัดการองค์กร ซึ่งสอดคล้องกับยุทธศาสตร์กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม และนโยบายรัฐบาลที่มีเป้าหมายสูงคือให้ประชาชน หน่วยงานภาครัฐและเอกชน สามารถเข้าถึงและรับข้อมูลอุตุนิยมวิทยาและการเตือนภัยที่ถูกต้องได้อย่างสะดวก รวดเร็ว ทันเหตุการณ์ ทั้งในภาวะปกติและภาวะวิกฤติ รวมทั้งส่งเสริมคุณภาพชีวิต เศรษฐกิจ และสิ่งแวดล้อม

รายงานประจำปีเล่มนี้ จัดทำขึ้นเพื่อเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ผลการดำเนินงานไปสู่ประชาชนและผู้สนใจ โดยหวังว่าเนื้อหาที่รวบรวมไว้ในรายงานประจำปี 2560 ฉบับนี้ จะนำประโยชน์และเป็นข้อมูลให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องและประชาชนทั่วไปสามารถใช้เพื่อการศึกษาค้นคว้า เป็นแหล่งอ้างอิงที่มีความถูกต้อง ทันสมัย และเชื่อถือได้ รวมทั้งสะท้อนความมุ่งมั่นปฏิบัติราชการของกรมอุตุนิยมวิทยาตามวิสัยทัศน์ “เป็นองค์กรที่มุ่งมั่นพัฒนาด้านอุตุนิยมวิทยาและแผ่นดินไหวเพื่อสนับสนุนการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศอย่างยั่งยืน” ต่อไป

กรมอุตุนิยมวิทยา
กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม
กันยายน 2560

สารบัญ

06

สารจากปลัดกระทรวงดิจิทัล
เพื่อเศรษฐกิจและสังคม

08

โครงสร้างองค์กร

12

อัตรากำลัง

22

วิสัยทัศน์
พันธกิจ

07

สารจากอธิบดีกรมอุตุนิยมวิทยา

10

โครงสร้างการบริหาร
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2560

14

ผู้บริหารกรมอุตุนิยมวิทยา
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2560

24

หน้าที่ความรับผิดชอบของหน่วยงาน
ภายในกรมอุตุนิยมวิทยา

35

ผลงานเด่น

1. การเฝ้าระวังและเตือนภัยธรรมชาติ 36
2. การดำเนินงานด้านวิชาการและงานวิจัย 41
3. การดำเนินงานด้านความร่วมมือระหว่างประเทศ 46
4. การดำเนินงานด้านวิทยุกระจายเสียงอุดมศึกษา 47
5. การเผยแพร่ ถ่ายทอดความรู้ และกิจกรรมของหน่วยงาน 49
6. การบูรณาการความร่วมมือ 50
7. การสร้างเครือข่ายและกิจกรรมสัมพันธ์กับผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย 53
8. การดำเนินการจัดการความรู้ (Knowledge Management)..... 60

67

ผลการดำเนินงานตามยุทธศาสตร์กรมอุตุนิยมวิทยา ปีงบประมาณ พ.ศ. 2560

- ประเด็นยุทธศาสตร์..... 68
- เป้าประสงค์เชิงยุทธศาสตร์..... 68
- แผนที่ยุทธศาสตร์กรมอุตุนิยมวิทยา (Strategy Map) 69
- โครงการติดตั้งเครื่องเรดาร์ตรวจอากาศแบบ Doppler
พร้อมอุปกรณ์และหอเรดาร์ที่สถานีอุตุนิยมวิทยาประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)..... 70
- ผลการดำเนินงานโครงการจัดหาเครื่องมือตรวจอากาศการบิน..... 71
- โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ 72

77

รายงานการเงินกรมอุตุนิยมวิทยา

- รายงานฐานะการเงิน 78
- รายงานการตรวจสอบภายใน
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 81
- รายงานผลการปฏิบัติราชการ
ตามคำรับรองการปฏิบัติราชการ
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 82

84

กิจกรรม กรมอุตุนิยมวิทยา

ผลการดำเนินการด้านการพัฒนานวัตกรรม



สารจากปลัดกระทรวงดิจิทัล เพื่อเศรษฐกิจและสังคม

ประเทศไทยได้ปรับเปลี่ยนเข้าสู่สังคมยุคดิจิทัล แต่ภัยธรรมชาติต่างๆ ก็ยังเกิดขึ้นทั่วโลกอย่างมากมาย ล้วนแล้วแต่สร้างความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน ทำให้เกิดผลกระทบต่อเศรษฐกิจของโลกในวงกว้าง นานาประเทศจึงหันมาสนใจเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงสถานะแวดล้อมและสภาพภูมิอากาศ ซึ่งมีอิทธิพลต่อการเกิดภัยธรรมชาติ เพื่อให้การบริหารจัดการภัยพิบัติทางธรรมชาติให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ ลดความสูญเสียและเพื่อการดำรงอยู่อย่างยั่งยืน

สำหรับประเทศไทย กรมอุตุนิยมวิทยาเป็นหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบภารกิจเกี่ยวกับการบริหารจัดการด้านอุตุนิยมวิทยา โดยปฏิบัติหน้าที่เกี่ยวกับการตรวจ ฝ้าระวัง ติดตาม รายงานสถานะอากาศ อากาศเพื่อการบิน และปรากฏการณ์ธรรมชาติ รวมทั้งให้ความรู้และบริการด้านอุตุนิยมวิทยาด้วยความถูกต้อง รวดเร็ว แม่นยำ และทันเหตุการณ์ เพื่อประโยชน์สูงสุดในเชิงเศรษฐกิจและสังคม เกษตรกรรม และอุตสาหกรรม ตลอดจนเป็นการป้องกันการเกิดภัยพิบัติ และความสูญเสียในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เอกชน และหน่วยงานของรัฐจากภัยธรรมชาติ ซึ่งนับเป็นภารกิจที่สำคัญยิ่งต่อการสนับสนุนการบริหารจัดการน้ำ การเตรียมการป้องกันภัยพิบัติ และการวางแผนด้านเศรษฐกิจและสังคมของรัฐบาล

กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ในฐานะเป็นหน่วยงานต้นสังกัดที่ดูแลรับผิดชอบกรมอุตุนิยมวิทยา มีความยินดีอย่างยิ่งและถือเป็นภารกิจสำคัญที่สุดที่จะต้องให้การสนับสนุนนโยบายการบริหารงานและอำนาจการเพื่อให้ภารกิจของกรมอุตุนิยมวิทยาสำเร็จบรรลุตามวัตถุประสงค์ และขอเป็นกำลังใจผลักดันให้กรมอุตุนิยมวิทยาเป็นองค์กรที่มีความชำนาญการด้านอุตุนิยมวิทยาในระดับสากล รวมถึงต้องขอบคุณและเป็นกำลังใจให้ผู้บริหาร ข้าราชการ ลูกจ้าง และพนักงานของกรมอุตุนิยมวิทยาทุกท่านที่ได้ปฏิบัติหน้าที่อย่างเหนียวแน่นด้วยความเข้มแข็งและมุ่งมั่นมาตลอดในโอกาสนี้ด้วย

นางสาวจัชกรินทร์ พัดมนพันธ์ชัย
ปลัดกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม



สารจากอธิบดี กรมอุตุนิยมวิทยา

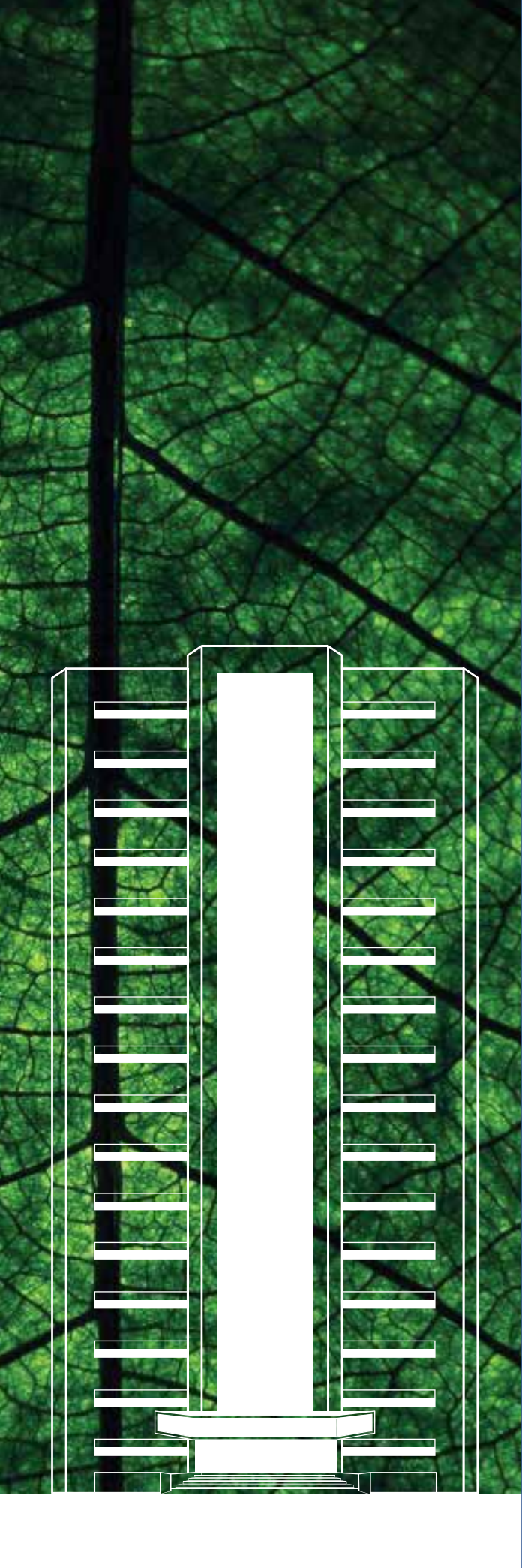
กฎกระทรวงแบ่งส่วนราชการ กรมอุตุนิยมวิทยา กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม พ.ศ. 2560 ให้กรมอุตุนิยมวิทยา มีภารกิจเกี่ยวกับการบริหารจัดการด้านอุตุนิยมวิทยา โดยปฏิบัติหน้าที่เกี่ยวกับการตรวจ เฝ้าระวัง ติดตาม รายงานสภาวะอากาศ อากาศเพื่อการบิน และปรากฏการณ์ธรรมชาติ รวมทั้งให้ความรู้และบริการด้านอุตุนิยมวิทยาด้วยความถูกต้อง รวดเร็ว แม่นยำ และทันเหตุการณ์ เพื่อประโยชน์สูงสุดในเชิงเศรษฐกิจและสังคม เกษตรกรรม และอุตสาหกรรม ตลอดจนเป็นการป้องกันการเกิดภัยพิบัติ และความสูญเสียในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เอกชน และหน่วยงานของรัฐจากภัยธรรมชาติ

กรมอุตุนิยมวิทยาได้ดำเนินการตรวจ เฝ้าระวัง ติดตาม รายงานสภาวะอากาศ อากาศเพื่อการบิน และปรากฏการณ์ธรรมชาติ พยากรณ์อากาศและเตือนภัยที่เกิดจากธรรมชาติอย่างเป็นสากล ให้บริการด้านอุตุนิยมวิทยาและแผ่นดินไหวแก่บุคคลทั่วไปและหน่วยงานต่างๆ โดยระบบและเทคนิคที่ทันสมัย ศึกษา วิจัย และพัฒนาด้านอุตุนิยมวิทยา ภูมิสารสนเทศ อุตุนิยมวิทยา แผ่นดินไหว รังสีไอโซโทป มลภาวะ และเทคนิควิศวกรรมที่เกี่ยวข้อง ร่วมมือ ประสานงาน แลกเปลี่ยน และให้ความรู้ด้านอุตุนิยมวิทยาและแผ่นดินไหวกับประชาชน และหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องทั้งในประเทศและต่างประเทศ ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นด้านอุตุนิยมวิทยา และแผ่นดินไหว ปฏิบัติการอื่นใดตามที่กฎหมายกำหนดให้เป็นหน้าที่และอำนาจของกรมอุตุนิยมวิทยา หรือตามที่รัฐมนตรีมอบหมาย

กรมอุตุนิยมวิทยาต้องขอขอบคุณคณะรัฐบาล และกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมที่เห็นความสำคัญ และสนับสนุนการดำเนินงานด้านอุตุนิยมวิทยาโดยตลอด รวมถึงต้องขอขอบคุณบุคลากรกรมอุตุนิยมวิทยาทุกท่านที่ช่วยกันปฏิบัติงานด้วยความตั้งใจ มุ่งมั่น และเสียสละแรงกายแรงใจ จนทำให้การดำเนินงานของกรมอุตุนิยมวิทยาขับเคลื่อนไปได้ด้วยดี

ภารกิจ หน้าที่และอำนาจอันยิ่งใหญ่นี้ ไม่ว่าจะต้องต่อสู้กับปัญหาและอุปสรรคใดก็ตาม กรมอุตุนิยมวิทยาถือเป็นพันธสัญญาที่จะต้องปฏิบัติด้วยความตั้งใจ ท่วมเทสรพรกำลังทั้งร่างกาย แรงใจ องค์กรความรู้ วิทยาการและเทคโนโลยีอย่างเต็มความสามารถในการให้ความรู้และบริการด้านอุตุนิยมวิทยาด้วยความถูกต้อง รวดเร็ว แม่นยำ และทันเหตุการณ์ เป็นการป้องกันการเกิดภัยพิบัติ และความสูญเสียในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เอกชน และหน่วยงานของรัฐจากภัยธรรมชาติ พร้อมทั้งพัฒนาขีดความสามารถในการเตือนภัยอย่างต่อเนื่องตลอดไป

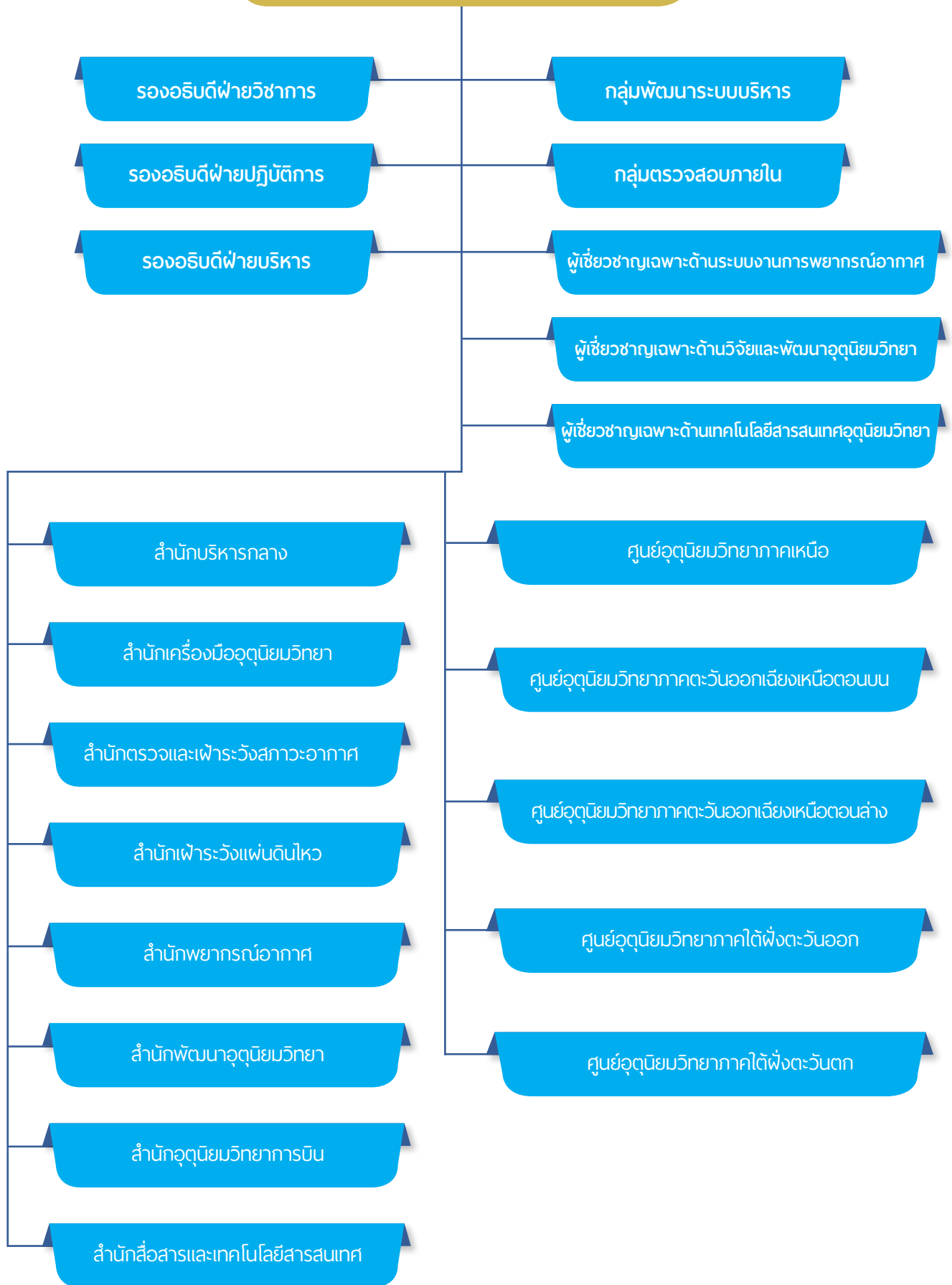
นายวันชัย ศักดิ์อุดมไชย
อธิบดีกรมอุตุนิยมวิทยา



โครงสร้าง องค์กร



อธิบดีกรมอุตุนิยมวิทยา

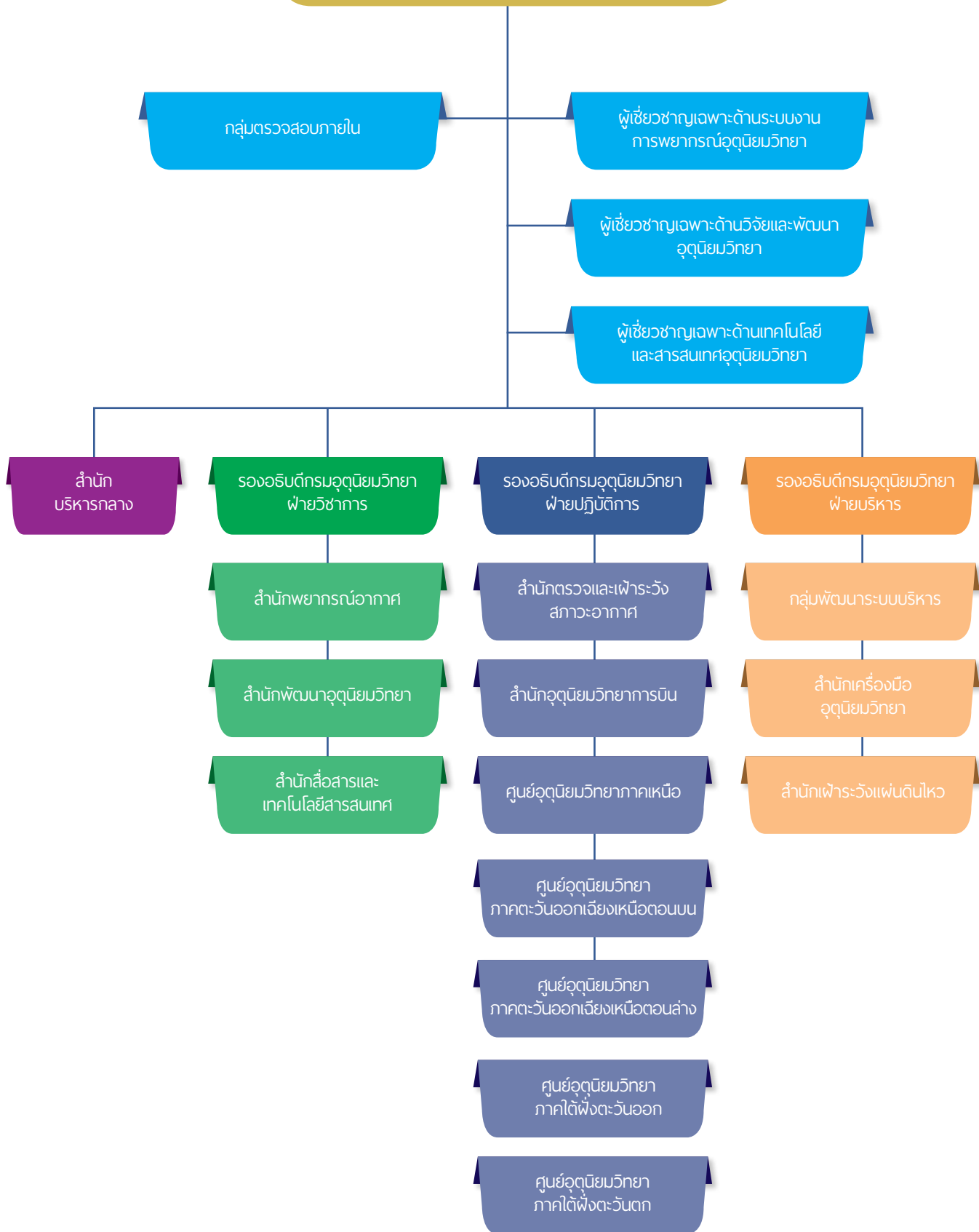




โครงสร้าง การบริหาร ปีงบประมาณ พ.ศ.2560



อธิบดีกรมอุตุนิยมวิทยา



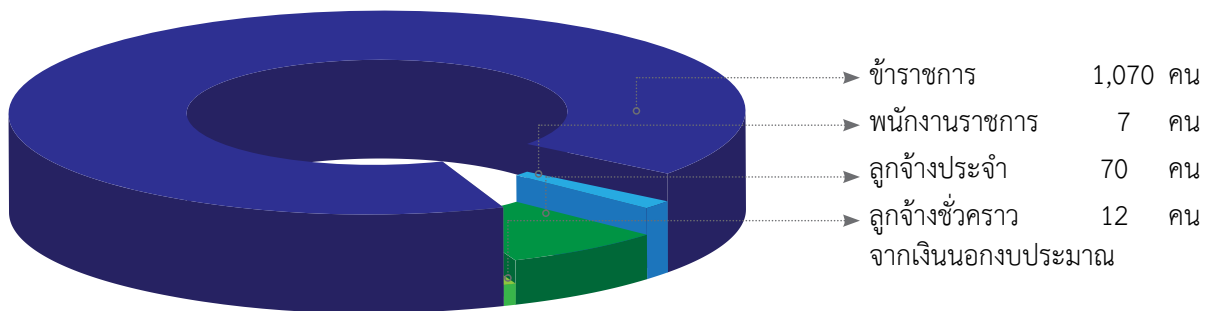
อัตรากำลัง

อัตรากำลังบุคลากรกรมอุตุฯในปีงบประมาณ พ.ศ.2560

กรมอุตุฯ มีบุคลากรรวมทั้งสิ้น 1,067 คน

แบ่งออกเป็น

ข้าราชการ	จำนวน	1,070	คน	คิดเป็นร้อยละ	92.32
พนักงานราชการ	จำนวน	7	คน	คิดเป็นร้อยละ	0.60
ลูกจ้างประจำ	จำนวน	70	คน	คิดเป็นร้อยละ	6.04
ลูกจ้างชั่วคราว จากเงินนอกงบประมาณ	จำนวน	12	คน	คิดเป็นร้อยละ	1.04



ตารางแสดงอัตรากำลังจำแนกตามประเภทต่างๆ

ประเภท/ระดับ	หญิง		ชาย		รวม	
	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ตารางแสดงอัตรากำลังข้าราชการพลเรือน จำแนกตามตำแหน่งประเภทบริหาร/อำนวยการ						
บริหารสูง	-	0.00	1	8.33	1	5.88
บริหารต้น	-	0.00	3	25.00	3	17.65
อำนวยการสูง	5	100.00	8	66.67	13	76.47
อำนวยการต้น	-	0.00	-	0.00	-	0.00
รวม	5	100.00	12	100.00	17	100.00
ตารางแสดงอัตรากำลังข้าราชการพลเรือน จำแนกตามตำแหน่งประเภทวิชาการ						
ปฏิบัติการ	87	56.13	139	69.15	226	63.48
ชำนาญการ	48	30.97	37	18.41	85	23.88
ชำนาญการพิเศษ	19	12.26	23	11.44	42	11.80
เชี่ยวชาญ	1	0.65	2	1.00	3	0.84
รวม	155	100.00	201	100.00	356	100.00
ตารางแสดงอัตรากำลังข้าราชการพลเรือน จำแนกตามตำแหน่งประเภททั่วไป						
ประเภท/ระดับ						
ปฏิบัติงาน	90	33.71	53	12.33	143	20.52
ชำนาญงาน	176	65.92	273	63.49	449	64.42
อาวุโส	1	0.37	104	24.19	105	15.06
รวม	267	100.00	430	100.00	697	100.00

ประเภท/ระดับ	หญิง		ชาย		รวม	
	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ตารางแสดงอัตรากำลังข้าราชการพลเรือน จำแนกตามวุฒิการศึกษา						
ต่ำกว่าปริญญาตรี	5	1.17	6	0.93	11	1.03
ปริญญาตรี	45	10.56	78	12.11	123	11.50
ปริญญาโท	227	53.29	342	53.11	569	53.18
ปริญญาเอก	149	34.98	218	33.85	367	34.30
รวม	426	100.00	644	100.00	1,070	100.00
ตารางแสดงอัตรากำลังจำนวนบุคลากรที่ไม่ใช่ข้าราชการพลเรือน						
ลูกจ้างประจำ	13	56.52	57	86.36	70	78.65
ลูกจ้างชั่วคราว	6	26.09	6	9.09	12	13.48
พนักงานราชการ	4	17.39	3	4.55	7	7.87
รวม	23	100.00	66	100.00	89	100.00
อัตรากำลังลูกจ้างประจำ จำแนกตามตำแหน่ง						
พนักงานทั่วไป	-	0.00	1	1.75	1	1.43
พนักงานสถานที่	-	0.00	5	8.77	5	7.14
พนักงานรักษาความปลอดภัย	-	0.00	2	3.51	2	2.86
พนักงานรับโทรศัพท์	2	15.38	1	1.75	3	4.29
พนักงานแท่นพิมพ์และตัดกระดาษ	-	0.00	1	1.75	1	1.43
พนักงานประจำพิพิธภัณฑ์	-	0.00	1	1.75	1	1.43
พนักงานธุรการ	11	84.62	10	17.54	21	30.00
พนักงานพิมพ์ออฟเซต	-	0.00	1	1.75	1	1.43
พนักงานขับรถยนต์	-	0.00	27	57.37	27	38.57
ช่างไม้	-	0.00	4	7.02	4	5.71
ช่างสี	-	0.00	4	7.02	4	5.71
รวม	13	100.00	57	100.00	70	100.00
อัตรากำลังลูกจ้างชั่วคราว จำแนกตามตำแหน่ง						
เจ้าหน้าที่ฝ่ายผลิตรายการ	5	83.33	-	0.00	5	41.67
เจ้าพนักงานธุรการ	1	16.67	-	0.00	1	8.33
พนักงานขับรถยนต์	-	0.00	6	100.00	6	50.00
รวม	6	100.00	6	100.00	12	100.00
อัตรากำลังพนักงานราชการ จำแนกตามตำแหน่ง						
พนักงานธุรการ	3	75.00	-	0.00	3	42.86
นิติกร	1	25.00	-	0.00	1	14.29
นายช่างเครื่องกล	-	0.00	3	100.00	3	42.86
รวม	4	100.00	3	100.00	7	100.00

ผู้บริหาร

กรมอุตุนิยมวิทยา ปีงบประมาณ พ.ศ.2560



นายวันชัย ศักดิ์อุดมไชย
อธิบดีกรมอุตุนิยมวิทยา

ดร.สงกรานต์ อักษร
รองอธิบดีกรมอุตุนิยมวิทยา
ฝ่ายวิชาการ

นายบุรินทร์ เวชบรรเทิง
รองอธิบดีกรมอุตุนิยมวิทยา
ฝ่ายปฏิบัติการ

นายภูพงษ์ โนนไธสง
รองอธิบดีกรมอุตุนิยมวิทยา
ฝ่ายบริหาร



ผู้บริหาร

กรมอุตุนิยมวิทยา ปีงบประมาณ พ.ศ.2560

นางณัฐกมล การะเกตุ
ผู้อำนวยการ
สำนักบริหารกลาง

นายสุรพงศ์ แจ่มเจริญ
ผู้อำนวยการ
สำนักเครื่องมืออุตุนิยมวิทยา



นางสาวกรรวิ ลิทธิชีวกาศ
ผู้อำนวยการ
สำนักเฝ้าระวังแผ่นดินไหว



นายประสพชัย เฟ่งผล
ผู้อำนวยการ
สำนักตรวจและเฝ้าระวังสภาวะอากาศ



ผู้บริหาร กรมอุตุนิยมวิทยา ปีงบประมาณ พ.ศ.2560

นางสาวสุกัญญาณี ษะวิญชาญ
ผู้อำนวยการ
สำนักพยากรณ์อากาศ

นายธนวุฒิ ปัญจพรอุดมลาภ
ผู้อำนวยการ
สำนักพัฒนาอุตุนิยมวิทยา



ดร.ภูเวียง ประคำมินทร์
ผู้อำนวยการ
สำนักอุดมศึกษาการบิน

นายสมหวัง โลจนอังค์
ผู้อำนวยการ
สำนักสื่อสารและเทคโนโลยีสารสนเทศ



ผู้บริหาร

กรมอุตุนิยมวิทยา ปีงบประมาณ พ.ศ.2560

นางสาวชลาลัย แจ่มผล
ผู้อำนวยการศูนย์อุตุนิยมวิทยา
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน

นายวิวัฒน์ อินทรพานิช
ผู้อำนวยการศูนย์อุตุนิยมวิทยา
ภาคใต้ฝั่งตะวันตก

นายเมธี มหายศนันท์
ผู้อำนวยการศูนย์อุตุนิยมวิทยา
ภาคเหนือ



นางสาวพะเยาว์ เมืองงาม
ผู้อำนวยการศูนย์อุดมศึกษา
ภาคใต้ฝั่งตะวันออก



ว่าที่ ร.ต.ธนະสิทธิ์ เอี่ยมอนันชัย
ผู้อำนวยการศูนย์อุดมศึกษา
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง



วิสัยทัศน์

“

เป็นองค์กรที่มุ่งมั่นพัฒนา
ด้านอุตุนิยมวิทยาและแผ่นดินไหว
เพื่อสนับสนุนการพัฒนา
เศรษฐกิจและสังคมของประเทศ
อย่างยั่งยืน

”

พันธกิจ

1. เพิ่มขีดความสามารถการพยากรณ์อากาศและเตือนภัยให้สามารถระบุพื้นที่ได้ถึงระดับตำบล
2. พัฒนาคุณภาพข้อมูลสารสนเทศอุตุนิยมวิทยาและแผ่นดินไหวเพื่อสนองต่อความต้องการของผู้รับบริการ
3. ส่งเสริมงานวิจัยและวิชาการด้านอุตุนิยมวิทยาและแผ่นดินไหว รวมทั้งเสริมสร้างเครือข่ายความร่วมมือระหว่างหน่วยงานทั้งในประเทศและต่างประเทศ
4. เสริมสร้างเครือข่ายความร่วมมือของทุกภาคส่วน รวมทั้งองค์ความรู้ด้านอุตุนิยมวิทยาและแผ่นดินไหวเพื่อลดความเสี่ยงและผลกระทบจากภัยธรรมชาติ

ค่านิยมองค์กร : ESIES



Expertise on Meteorology
เชี่ยวชาญด้านอุตุนิยมวิทยา

Standardization
มาตรฐานสากล

Integration
บูรณาการ

Early Warning
เตือนภัย ทันเหตุการณ์

Service Mind
พึงพอใจด้วยจิตบริการ



หน้าที่ความรับผิดชอบของหน่วยงานภายในกรมอุตุนิยมวิทยา

กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร

1. เสนอแนะและให้คำปรึกษาแก่อธิบดีกรมอุตุนิยมวิทยาเกี่ยวกับยุทธศาสตร์การพัฒนาระบบราชการภายในกรม
2. ติดตาม ประเมินผล และจัดทำรายงานเกี่ยวกับการพัฒนาระบบราชการในกรม
3. ประสานและดำเนินการเกี่ยวกับการพัฒนาระบบราชการร่วมกับหน่วยงานกลางต่างๆ และหน่วยงานภายในกรม
4. ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง หรือที่ได้รับมอบหมาย

กลุ่มตรวจสอบภายใน

1. ดำเนินการเกี่ยวกับการตรวจสอบด้านการบริหาร การเงิน และการบัญชีของกรม
2. ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง หรือที่ได้รับมอบหมาย

สำนักบริหารกลาง

1. ดำเนินการเกี่ยวกับการบริหารงานทั่วไป งานสารบรรณ งานช่วยอำนวยความสะดวก และงานเลขานุการของกรม
2. ดำเนินการเกี่ยวกับการเงิน การบัญชี การงบประมาณ การพัสดุ อาคารสถานที่ และยานพาหนะของกรม
3. ดำเนินการเกี่ยวกับการบริหารงานบุคคล รวมทั้งการวางแผนกำลังคน งานสวัสดิการ การเสริมสร้างและดำเนินการทางวินัย และการรักษาระบบคุณธรรม
4. ดำเนินการเกี่ยวกับการจัดทำแผนยุทธศาสตร์และแผนการปฏิบัติราชการ การติดตามและประเมินผลการปฏิบัติงาน และการวิเคราะห์ระดับความสำเร็จของงาน
5. ดำเนินการเกี่ยวกับงานกฎหมาย งานนิติกรรมและสัญญา งานเกี่ยวกับความรับผิดชอบทางแพ่งและอาญา ความรับผิดทางละเมิดของเจ้าหน้าที่ และคดีปกครอง
6. ดำเนินการเกี่ยวกับการประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ผลการปฏิบัติงาน ความรู้ด้านอุตุนิยมวิทยาและแผ่นดินไหว และกิจกรรมของกรม รวมทั้งดำเนินการเกี่ยวกับสถานีวิทยุกระจายเสียงของกรม และงานโรงพิมพ์
7. กำหนดนโยบายและหลักสูตร วางแผนและจัดการฝึกอบรม เพื่อผลิตและพัฒนาบุคลากรของกรมด้านอุตุนิยมวิทยาและแผ่นดินไหว รวมทั้งการบริหารองค์ความรู้ของกรมเพื่อให้ความรู้แก่ข้าราชการ ประชาชน และหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง และงานห้องสมุดของกรม
8. ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง หรือที่ได้รับมอบหมาย

สำนักเครื่องมืออุตุนิยมวิทยา

1. ให้คำปรึกษา ศึกษา พัฒนา วางแผน ดำเนินการ และจัดทำคู่มือในการติดตั้งบำรุงรักษา และซ่อมแซมเครื่องมือและอุปกรณ์อุตุนิยมวิทยา
2. ผลิตเครื่องมือและอุปกรณ์สำหรับใช้ในการตรวจอากาศที่ทันสมัยตามมาตรฐานสากล
3. ศึกษา พัฒนา และจัดทำคู่มือเกี่ยวกับการกำหนดมาตรฐานเกี่ยวกับเครื่องมือและอุปกรณ์อุตุนิยมวิทยา
4. ดำเนินการและให้บริการเกี่ยวกับการสอบเทียบและตรวจสอบเครื่องมือและอุปกรณ์สำหรับใช้ในการตรวจอากาศให้ถูกต้องตามมาตรฐานและข้อกำหนดขององค์การอุตุนิยมวิทยาโลก
5. ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง หรือที่ได้รับมอบหมาย

สำนักตรวจและเฝ้าระวังสภาวะอากาศ

1. ควบคุมดูแลการปฏิบัติงานของสถานีอุตุนิยมวิทยาในการตรวจและเฝ้าระวังสภาวะอากาศในพื้นที่รับผิดชอบภาคกลาง ภาคตะวันออก ภาคใต้ตอนบน และควบคุมดูแลการปฏิบัติงานของสถานีฝนและสถานีวัดระดับน้ำทั่วประเทศ
2. ตรวจ เฝ้าระวัง ติดตาม และรายงานอากาศผิวพื้น ชั้นบน และในทะเล
3. ตรวจ เฝ้าระวัง ติดตาม และเตือนสภาวะอากาศด้วยเรดาร์ตรวจอากาศและดาวเทียมอุตุนิยมวิทยาในพื้นที่รับผิดชอบ
4. สำรอง ตรวจวัด เฝ้าระวัง ติดตาม รายงาน ศึกษา ค้นคว้า และวิจัยด้านตรวจอากาศ การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศ ริงส์ โอโซน มลภาวะ และอุตุนิยมวิทยาทะเล
5. ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง หรือที่ได้รับมอบหมาย

สำนักเฝ้าระวังแผ่นดินไหว

1. จัดทำแผนแม่บทและแผนปฏิบัติการ รวมทั้งเร่งรัด ติดตาม และประเมินผลการดำเนินงานในด้านแผ่นดินไหวและสึนามิของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อเสนอต่อคณะกรรมการแผ่นดินไหวแห่งชาติ
2. ตรวจ เฝ้าระวัง ติดตาม และรายงานการเกิดแผ่นดินไหวและสึนามิ
3. วิเคราะห์ จำแนกคลื่นแผ่นดินไหว และดำเนินการเกี่ยวกับการคำนวณหาตำแหน่งการเกิด ขนาด เวลาเกิด ตลอดจนออกประกาศ แผ่นดินไหวที่มีผลกระทบต่อประชาชนทันที
4. ประสานกับศูนย์เตือนภัยพิบัติแห่งชาติ ส่วนราชการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการป้องกันและบรรเทาผลของแผ่นดินไหว อย่างรวดเร็วและทันต่อเหตุการณ์
5. ควบคุมดูแลและบำรุงรักษาระบบตรวจแผ่นดินไหว และการปฏิบัติงานของสถานีเฝ้าระวังแผ่นดินไหว
6. ศึกษา ค้นคว้า วิจัย และพัฒนามาตรการด้านแผ่นดินไหว สึนามิ และภูมิฟิสิกส์
7. ทำหน้าที่เป็นฝ่ายเลขานุการของคณะกรรมการแผ่นดินไหวแห่งชาติ
8. ตรวจสอบ รวบรวม จัดทำรายงาน ให้บริการ และแลกเปลี่ยนข้อมูลแผ่นดินไหวและสึนามิกับหน่วยงานทั้งในประเทศและต่างประเทศ
9. ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง หรือที่ได้รับมอบหมาย

สำนักพยากรณ์อากาศ

1. จัดทำแผนที่อุตุนิยมวิทยา วิเคราะห์และพยากรณ์อากาศทั่วไป รวมทั้งดำเนินการเกี่ยวกับการพยากรณ์อากาศเพื่อการคมนาคมขนส่งทางบกทั่วประเทศ และการเดินเรือในอ่าวไทยและน่านน้ำใกล้เคียง
2. ออกคำเตือนลักษณะอากาศร้ายที่จะมีผลกระทบต่อประชาชนโดยระบบพยากรณ์อากาศต่างๆ ที่ทันสมัยและเป็นสากล
3. เผยแพร่และให้บริการการพยากรณ์อากาศและเตือนภัยธรรมชาติทางอุตุนิยมวิทยาอย่างรวดเร็วโดยระบบและเทคนิคที่ทันสมัย
4. ติดตามและประเมินผลการพยากรณ์อากาศ และศึกษาค้นคว้าเทคนิคเพื่อปรับปรุงการพยากรณ์อากาศให้ทันสมัยตลอดเวลา
5. ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง หรือที่ได้รับมอบหมาย

สำนักพัฒนาอุตุนิยมวิทยา

1. ส่งเสริมและดำเนินการในการศึกษา วิจัย และพัฒนาด้านอุตุนิยมวิทยาและด้านเทคนิควิศวกรรมที่เกี่ยวข้อง เพื่อการพยากรณ์อากาศอย่างรวดเร็วและแม่นยำ
2. ดำเนินการเป็นศูนย์ภูมิภาคเพื่อรวบรวม จัดเก็บ ประมวลผล และให้บริการข้อมูลอุตุนิยมวิทยา
3. วิเคราะห์และรายงานอากาศประจำถิ่นของประเทศไทย
4. คาดหมายลักษณะอากาศระยะนาน และคาดการณ์การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่จะมีผลกระทบต่อเศรษฐกิจ สังคม เกษตรกรรม และอุตสาหกรรม
5. ศึกษาและวิเคราะห์กระบวนการทางภูมิอากาศ ผลกระทบที่เกิดจากภูมิอากาศ การเปลี่ยนแปลงของภูมิอากาศ และสภาวะโลกร้อน
6. ศึกษา วิเคราะห์ คาดหมาย และรายงานอากาศเพื่อพัฒนาผลผลิตการเกษตรและอุตสาหกรรม และออกคำเตือนลักษณะอากาศที่จะมีผลกระทบต่อเกษตรและอุตสาหกรรม รวมทั้งศึกษา ค้นคว้า และวิจัยเกี่ยวกับภูมิสารสนเทศอุตุนิยมวิทยา และอุตุนิยมวิทยากับการเกษตร
7. ศึกษา วิเคราะห์ และคาดหมายอุตุนิยมวิทยาอุทก และออกคำเตือนอุทกภัย รวมทั้งศึกษา ค้นคว้า และวิจัยเกี่ยวกับอุตุนิยมวิทยาอุทก
8. ติดต่อบริษัทเอกชนหรือหน่วยงานต่างประเทศด้านความช่วยเหลือ และความร่วมมือทางอุตุนิยมวิทยา รวมทั้งการจัดประชุมและการเจรจาตามที่ได้รับมอบหมาย
9. ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง หรือที่ได้รับมอบหมาย

สำนักสื่อสารและเทคโนโลยีสารสนเทศ

1. รวบรวม ตรวจสอบ ควบคุม ดำเนินการ และพัฒนาเกี่ยวกับเครือข่ายสื่อสารอุตุนิยมวิทยา เพื่อดำเนินการรับส่งและแลกเปลี่ยนข้อมูลและข่าวสารด้านอุตุนิยมวิทยาและแผ่นดินไหวกับหน่วยงานอุตุนิยมวิทยาทั้งในประเทศและต่างประเทศ
2. กระจายข่าวอากาศเพื่อการคมนาคมขนส่งทุกสาขาและธุรกิจอื่นๆ
3. ศึกษาและพัฒนาาระบบสื่อสารอุตุนิยมวิทยาให้ทันสมัย เพื่อการรับส่งข้อมูลอุตุนิยมวิทยาและแผ่นดินไหวอย่างสมบูรณ์แบบและทันเหตุการณ์
4. ให้คำปรึกษา ศึกษา พัฒนา ดำเนินการ และจัดทำคู่มือในการติดตั้ง บำรุงรักษา และซ่อมแซมเครื่องมือและอุปกรณ์การสื่อสาร
5. ดำเนินการเป็นศูนย์โทรคมนาคมอุตุนิยมวิทยาประจำภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้
6. ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง หรือที่ได้รับมอบหมาย

สำนักอุตุนิยมวิทยาการบิน

1. ตรวจ เฝ้าระวัง ติดตาม และรายงานสภาวะอากาศเพื่อการบิน
2. จัดทำแผนที่อุตุนิยมวิทยาการบิน วิเคราะห์ พยากรณ์อากาศเพื่อการบิน และออกคำเตือนลักษณะอากาศร้ายที่จะเป็นอันตรายต่อการบินในพื้นที่รับผิดชอบของประเทศไทย รวมทั้งให้บริการข้อมูลอุตุนิยมวิทยาเพื่อการบิน
3. รวบรวมและจัดทำข้อมูลอุตุนิยมวิทยาเพื่อการบินในรูปแบบต่างๆ เพื่อการพยากรณ์ลักษณะอากาศตามเส้นทางบินทุกเที่ยวบินให้กับสายการบินทั้งในประเทศและต่างประเทศ
4. สร้างผลการติดตามสภาวะอากาศเพื่อการบินและให้คำแนะนำแก่หน่วยงานที่เกี่ยวข้องและประชาชนทั่วไป
5. ติดต่อบริษัทเอกชนหรือหน่วยงานต่างประเทศด้านความช่วยเหลือและความร่วมมือทางอุตุนิยมวิทยาการบิน
6. ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง หรือที่ได้รับมอบหมาย

ศูนย์อุตุนิยมวิทยาส่วนภูมิภาค

ศูนย์อุตุนิยมวิทยาส่วนภูมิภาคของกรมอุตุนิยมวิทยามีทั้งหมด 5 แห่ง ได้แก่

1. ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคเหนือ จังหวัดเชียงใหม่ ดูแลรับผิดชอบพื้นที่จังหวัดในภาคเหนือ 15 จังหวัด ได้แก่ แม่ฮ่องสอน พะเยา เชียงราย ลำปาง ลำพูน แพร่ น่าน อุตรดิตถ์ ตาก เพชรบูรณ์ พิษณุโลก กำแพงเพชร สุโขทัย และพิจิตร
2. ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน จังหวัดขอนแก่น ดูแลรับผิดชอบพื้นที่จังหวัดในภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน 11 จังหวัด ได้แก่ เลย หนองคาย หนองบัวลำภู อุดรธานี บึงกาฬ สกลนคร นครพนม ขอนแก่น กาฬสินธุ์ ชัยภูมิ และมหาสารคาม
3. ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง จังหวัดอุบลราชธานี ดูแลรับผิดชอบพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง 9 จังหวัด ได้แก่ นครราชสีมา บุรีรัมย์ สุรินทร์ ศรีสะเกษ อุบลราชธานี อำนาจเจริญ ยโสธร ร้อยเอ็ด และมุกดาหาร
4. ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคใต้ฝั่งตะวันออก จังหวัดสงขลา ดูแลรับผิดชอบพื้นที่ภาคใต้ฝั่งตะวันออก (ฝั่งทะเลอ่าวไทย) 9 จังหวัด ได้แก่ ประจวบคีรีขันธ์ พัทลุง สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช ชุมพร สงขลา ปัตตานี ยะลา และนราธิวาส
5. ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคใต้ฝั่งตะวันตก จังหวัดภูเก็ต ดูแลรับผิดชอบพื้นที่ภาคใต้ฝั่งตะวันตก (ฝั่งทะเลอันดามัน) 6 จังหวัด ได้แก่ ระนอง พังงา ตรัง กระบี่ ภูเก็ต และสตูล

โดยศูนย์อุตุนิยมวิทยาส่วนภูมิภาคแต่ละแห่ง มีอำนาจหน้าที่ดังนี้ ดูแลรับผิดชอบพื้นที่ส่วนภูมิภาค ตามที่ได้รับมอบหมาย

1. ควบคุมดูแลการปฏิบัติงานของสถานีอุตุนิยมวิทยาในการตรวจ เฝ้าระวัง รายงาน และเตือนสภาวะอากาศและอากาศเพื่อการบิน รวมทั้งแผ่นดินไหวในพื้นที่รับผิดชอบ
2. ตรวจ เฝ้าระวัง ติดตาม ศึกษา และวิเคราะห์สภาวะอากาศ ตลอดจนแลกเปลี่ยนข้อมูลอุตุนิยมวิทยาในเขตพื้นที่รับผิดชอบ
3. จัดทำฐานข้อมูลและแผนที่อุตุนิยมวิทยา วิเคราะห์ พยากรณ์อากาศ และออกคำเตือนภัยธรรมชาติทางอุตุนิยมวิทยา รวมทั้งให้บริการข่าว ข้อมูลอุตุนิยมวิทยา และข้อมูลอุตุนิยมวิทยาเพื่อการบินในพื้นที่รับผิดชอบ
4. ศึกษา วางแผน และดำเนินการในการบำรุงรักษาและซ่อมแซมเครื่องมือและอุปกรณ์อุตุนิยมวิทยา และการสื่อสาร
5. ให้คำปรึกษา แนะนำ และเผยแพร่ความรู้ประสบการณ์ด้านอุตุนิยมวิทยา แผ่นดินไหว และการเตือนภัยธรรมชาติแก่หน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชน รวมทั้งชุมชนและประชาชนที่เกี่ยวข้อง
6. ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย

ตารางแสดงสถานีนุติมนิมิตวิทยาที่อยู่ในความดูแลรับผิดชอบของกรมอุตุนิมิตวิทยา									
ภาค	หน่วยงานที่ดูแลรับผิดชอบ	จังหวัด	ตรวจอากาศ			ประเภทสถานี (กลุ่มงาน)			รวม (สถานี)
			จำนวน	อำเภอ/สถานที่	ตรวจอากาศพิเศษ	จำนวน	อำเภอ/สถานที่	ตรวจอุตุนิมิตวิทยาอุทก	
กลางและตะวันออกเฉียง	สำนักตรวจและเฝ้าระวังสภาวะอากาศ หมยเหตุอยู่ระหว่างก่อสร้าง 2 สถานี คือ สถานีอุตุนิมิตวิทยา สมุทรสงคราม ต. บางแก้ว อ.เมืองสมุทรสงคราม สถานีนุติมนิมิตวิทยาอุทธานิต. น้ซิม อ.เมืองอุทธานิต	กรุงเทพฯ	3	ตรวจอากาศชั้นบน (เขตบางนา) สถานีนุติมนิมิตวิทยาเฉลิมพระเกียรติศูนย์การประชุมแห่งชาติสิริกิติ์ (เขตคลองเตย) สถานีเรดาร์ (เขตดอนเมือง)	1	บางนา (เขตบางนา)	-	-	4
		จันทบุรี	1	เมืองจันทบุรี	1	พลั่ว อ.แหลมสิงห์	-	-	2
		นครสวรรค์	1	เมืองนครสวรรค์	1	ตากฟ้า อ.ตากฟ้า	-	-	2
		สุพรรณบุรี	1	เมืองสุพรรณบุรี	1	อู่ทอง อ.อู่ทอง	-	-	2
		ลพบุรี	1	เมืองลพบุรี	-	-	1	บัวชุม อ.ชัยบาดาล	2
		ปราจีนบุรี	1	เมืองปราจีนบุรี	-	-	1	กบินทร์บุรี อ.กบินทร์บุรี	2
		กาญจนบุรี	2	เมืองกาญจนบุรี ทองผาภูมิ อ.ทองผาภูมิ	-	-	-	-	2
		ชลบุรี	3	เมืองชลบุรี เมืองพิทยา อ.บางละมุง เกาะสีชัง	-	-	-	-	3
		สระแก้ว	1	อรัญประเทศ	-	-	1	เมืองสระแก้ว	2
		ตราด	1	คลองใหญ่	-	-	-	-	1
		ระยอง	1	เมืองระยอง	-	-	1	ห้วยโป่ง	2
		ชัยนาท	-	-	1	ชัยนาท อ.สรรพยา	-	-	1
		ฉะเชิงเทรา	-	-	1	ฉะเชิงเทรา อ.สนามชัยเขต	-	-	1

ตารางแสดงสถานี่อุดมศึกษาที่อยู่ในความดูแลรับผิดชอบของกรมอุดมศึกษา									
ภาค	หน่วยงานที่ดูแลรับผิดชอบ	จังหวัด	ประเภทสถานี่ (กลุ่มงาน)						รวม (สถานี่)
			ตรวจอากาศ		ตรวจอากาศเกษตร		ตรวจอุดมศึกษาอุทก		
			จำนวน	อำเภอ/สถานี่	จำนวน	อำเภอ/สถานี่	จำนวน	อำเภอ/สถานี่	
		สมุทรปราการ	1	สถานี่นาร่อง ต.ปากน้ำ อ.เมืองสมุทรปราการ	1	สมุทรปราการ อ.บางพลี	-	-	2
		พระนครศรีอยุธยา			1	พระนครศรีอยุธยา อ.ท่าเรือ			1
		ราชบุรี			1	ราชบุรี			1
		นครปฐม			1	กำแพงแสน อ.กำแพงแสน			1
		ปทุมธานี			1	อ.คลองหลวง			1
		นครนายก	1	อุทยานแห่งชาติเขาใหญ่ อ.เมืองนครนายก					1
		เพชรบุรี	1	ต.หาดเจ้าสำราญ อ.เมืองเพชรบุรี					
รวมสถานี่อุดมศึกษาในภาคกลางและภาคตะวันออก									
เหนือ	ศูนย์อุดมศึกษาภาคเหนือ จังหวัดเชียงใหม่	แม่ฮ่องสอน	2	1) อ.เมืองแม่ฮ่องสอน 2) อ.แม่อาย					2
		พะเยา	1	อ.เมืองพะเยา					1
		เชียงราย	1	อ.เมืองเชียงราย	1	อ.เมืองเชียงราย			2
		ลำปาง	2	1) อ.เมืองลำปาง 2) อ.เถิน	1	อ.ห้างฉัตร			3
		ลำพูน	1	อ.เมืองลำพูน					1
		แพร่	1	อ.เมืองแพร่					1

ภาค	หน่วยงานที่ดูแลรับผิดชอบ	จังหวัด	ตารางแสดงสถานี่อุดมศึกษาที่อยู่ในความดูแลรับผิดชอบของกรมอุดมศึกษา						รวม (สถานี)		
			ตรวจอากาศ		ตรวจอากาศเกษตร		ตรวจอุดมศึกษาอุทก				
			จำนวน	อำเภอ/สถานที่	จำนวน	อำเภอ/สถานที่	จำนวน	อำเภอ/สถานที่			
เหนือ(ต่อ)			น่าน	1	อ.เมืองน่าน	1	อ.เมืองน่าน	2	1) อ.ท่าช้าง 2) อ.ทุ่งช้าง	4	
			อุตรดิตถ์	1	อ.เมืองอุตรดิตถ์					1	
			ตาก	3	1) อ.เมืองตาก 2) อ.แม่สอด 3) เขื่อนภูมิพล	1	ดอยมูเซอ อ.แม่สอด	1	อ.อุ้มผาง	5	
			เพชรบูรณ์	1	อ.เมืองเพชรบูรณ์				2	1) อ.หล่มสัก 2) อ.วิเชียรบุรี	3
			พิษณุโลก	1	อ.เมืองพิษณุโลก						1
			กำแพงเพชร	1	อ.เมืองกำแพงเพชร						1
			เชียงใหม่	2	1) ศูนย์อุดมศึกษาภาคเหนือ อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 2) ดอยอ่างขาง อ.ฝาง						2
			สุโขทัย	1	อ.เมืองสุโขทัย	1	อ.ศรีสำโรง				2
			พิจิตร	1	อ.เมืองพิจิตร						1
			รวมสถานีอุดมศึกษาในภาคเหนือ								30

ภาค	หน่วยงานที่ดูแลรับผิดชอบ	จังหวัด	ตารางแสดงสถานี่อุดมศึกษาที่อยู่ในความดูแลรับผิดชอบของกรมอุดมศึกษา ประเภทสถานี่ (กลุ่มงาน)						รวม (สถานี)
			ตรวจอากาศ		ตรวจอากาศเกษตร		ตรวจอุดมศึกษาอุทก		
			จำนวน	อำเภอ/สถานีที่	จำนวน	อำเภอ/สถานีที่	จำนวน	อำเภอ/สถานีที่	
ตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน	ศูนย์อุดมศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน	ขอนแก่น	1	อ.เมืองขอนแก่น	1	อ.เมืองขอนแก่น			2
			1	อ.เมืองหนองคาย					1
			1	อ.เมืองเลย	1	อ.เมืองเลย			2
			1	อ.เมืองชัยภูมิ					1
			1	อ.เมืองอุดรธานี					1
			1	อ.เมืองหนองบัวลำภู					1
				กาฬสินธุ์					
				มหาสารคาม					
			1	อ.เมืองสกลนคร	1	อ.เมืองสกลนคร	1	อ.กมลาไสย	1
			1	อ.เมืองนครพนม	1	อ.เมืองนครพนม	1	อ.โกสุมพิสัย	1
							2		
							2		
รวมสถานี่อุดมศึกษาในภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน									
ตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง	ศูนย์อุดมศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง จังหวัดอุบลราชธานี	นครราชสีมา	1	อ.เมืองนครราชสีมา	1	อ.ปากช่อง	1	อ.โชคชัย	3
				บุรีรัมย์	1	อ.นางรอง	1	อ.สตึก	2
			1	อ.เมืองสุรินทร์	1	อ.เมืองสุรินทร์	1	อ.ท่าตูม	3
				ศรีสะเกษ	1	อ.เมืองศรีสะเกษ			1
			1	อ.สว่างวีรวงศ์					1
			1	อ.เมืองร้อยเอ็ด	1	อ.เมืองร้อยเอ็ด			2
			1	อ.เมืองมุกดาหาร					1
รวมสถานี่อุดมศึกษาในภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง									
									13

ตารางแสดงสถานี่อุดมศึกษาที่อยู่ในความดูแลรับผิดชอบของกรมอุดมศึกษา											
ภาค	หน่วยงานที่ดูแลรับผิดชอบ	จังหวัด	ประเภทสถานี่ (กลุ่มงาน)				รวม (สถานี)				
			ตรวจอากาศ		ตรวจอากาศเกษตร		จำนวน	ตรวจอุดมศึกษาออก			
			จำนวน	อำเภอ/สถานี่	จำนวน	อำเภอ/สถานี่					
ใต้ฝั่งตะวันออก	ศูนย์อุดมศึกษาภาคใต้ฝั่งตะวันออก	พัทลุง	1	อ.เมืองพัทลุง	1	อ.เมืองพัทลุง	1		1		
		ปัตตานี	1	อ.หนองจิก					1		
		ยะลา			1	อ.เมืองยะลา			1		
		นราธิวาส	1	อ.เมืองนราธิวาส					1		
		สงขลา	2	1) อ.เมืองสงขลา 2) อ.หาดใหญ่	1	ต.คอหงส์ อ.หาดใหญ่	1	อ.สะเตกา	4		
		สุราษฎร์ธานี	2	1) อ.พุนพิน 2) อ.เกาะสมุย				1	อ.พระแสง	3	
		นครศรีธรรมราช	1	อ.เมืองนครศรีธรรมราช	1	อ.เมืองนครศรีธรรมราช	1	อ.ฉวาง	3		
		ชุมพร	1	อ.เมืองชุมพร	1	อ.สวี			2		
		ประจวบคีรีขันธ์	2	1) อ.เมืองประจวบคีรีขันธ์ 2) อ.หัวหิน	1	ต.หนองพลับ อ.หัวหิน			3		
		รวมสถานี่อุดมศึกษาในภาคใต้ฝั่งตะวันออก									19

ตารางแสดงสถานี่อุดมศึกษาที่อยู่ในความดูแลรับผิดชอบของกรมอุดมศึกษา									
ภาค	หน่วยงานที่ดูแลรับผิดชอบ	จังหวัด	ประเภทสถานี่ (กลุ่มงาน)						รวม (สถานี่)
			ตรวจอากาศ		ตรวจอากาศเกษตร		ตรวจอุดมศึกษาอุทก		
			จำนวน	อำเภอ/สถานี่	จำนวน	อำเภอ/สถานี่	จำนวน	อำเภอ/สถานี่	
ใต้ ฝั่งตะวันตก	ศูนย์อุดมศึกษาภาคใต้ ฝั่งตะวันตก	ระนอง	1	อ.เมืองระนอง					1
		พังงา	1	อ.ตะกั่วป่า					1
		ตรัง	1	อ.เมืองตรัง					1
		กระบี่	2	1) อ.เมืองกระบี่ 2) อ.เกาะลันตา					2
		ภูเก็ต	1	อ.เมืองภูเก็ต					1
		สตูล	1	อ.เมืองสตูล					1
		รวมสถานี่อุดมศึกษาในภาคใต้ฝั่งตะวันตก							
รวมสถานี่อุดมศึกษาทั่วประเทศ									116





พลังงานต้น





1

การเฝ้าระวังและ เตือนภัยธรรมชาติ

การจัดซื้อโครงการพัฒนาระบบพยากรณ์อากาศด้วยคอมพิวเตอร์สมรรถนะสูง (ระยะที่ 1)

ความเป็นมาของโครงการ

กรมอุตุนิยมวิทยาเป็นหน่วยงานที่มีภารกิจในด้านการพยากรณ์อากาศ คาดการณ์ลักษณะอากาศที่ร้ายแรงที่คาดว่าจะมีผลกระทบต่อชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน ได้เสนอโครงการพัฒนาระบบการพยากรณ์อากาศด้วยคอมพิวเตอร์สมรรถนะสูง (ระยะที่ 1) ต่อคณะกรรมการกำหนดนโยบายและการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ เพื่อขอรับการจัดสรรงบประมาณปี 2558 (เพิ่มเติม) เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการพยากรณ์อากาศ ให้ผลการพยากรณ์อากาศที่มีความถูกต้องแม่นยำสูง น่าเชื่อถือ และเจาะจงพื้นที่ได้มากขึ้น และมีระบบประมวลผลที่ทันสมัย มีประสิทธิภาพสูง โดยคณะรัฐมนตรีได้ลงมติเห็นชอบในหลักการแผนงาน/โครงการฯ ดังกล่าว ให้กรมอุตุนิยมวิทยาดำเนินการพัฒนาระบบการพยากรณ์อากาศด้วยคอมพิวเตอร์สมรรถนะสูง (ระยะที่ 1) และได้ผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์รัฐของกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร และสำนักงบประมาณได้พิจารณา พร้อมอนุมัติวงเงินโครงการฯ จำนวน 208,596,000 บาท การจัดซื้อโครงการพัฒนาระบบการพยากรณ์อากาศด้วยคอมพิวเตอร์สมรรถนะสูง (ระยะที่ 1) ได้ดำเนินการตามกรอบความต้องการและความเหมาะสมของกรมอุตุนิยมวิทยา และเป็นไปตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพัสดุ ด้วยระบบประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding : e-bidding) เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อทางราชการ ได้ดำเนินการตามขั้นตอนต่างๆ ของการจัดซื้อจัดจ้างของกรมอุตุนิยมวิทยา เป็นไปตามระเบียบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

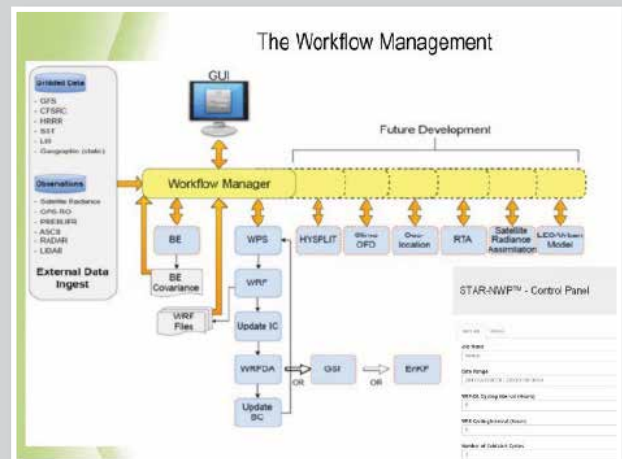
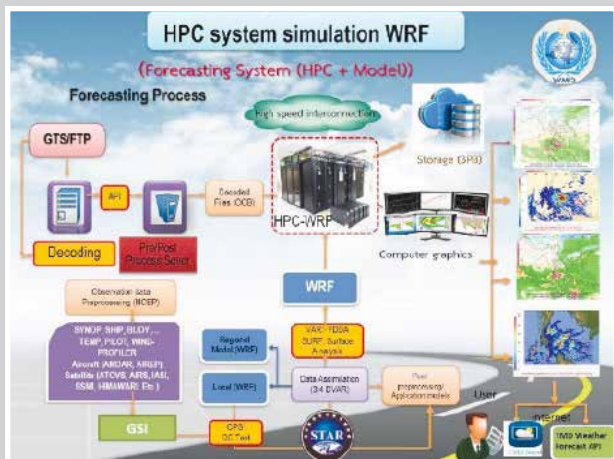
(e-bidding) โดยได้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการจากบุคคลภายนอกที่มีประสบการณ์ด้านคอมพิวเตอร์สมรรถนะสูง และมีความเชี่ยวชาญการประมวลผลแบบจำลองบรรยากาศมาร่วมพิจารณาอย่างรอบคอบทุกขั้นตอน นอกจากนี้โครงการฯ ดังกล่าวยังเข้าร่วมในโครงการความร่วมมือป้องกันการทุจริตในการการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ โดยใช้ข้อตกลงคุณธรรม (Integrity Pact; IP) ด้วย ซึ่งมีผู้สังเกตการณ์จากองค์กรต่อต้านคอร์รัปชัน (ประเทศไทย) มากำกับดูแลโครงการฯ เพื่อให้การจัดซื้อจัดจ้างมีความโปร่งใสและเป็นธรรม ซึ่งผลสำเร็จจากการดำเนินการ กรมอุตุนิยมวิทยาได้ทำสัญญาซื้อขายโครงการพัฒนาระบบการพยากรณ์อากาศด้วยคอมพิวเตอร์สมรรถนะสูง (ระยะที่ 1) กับบริษัท เมโทรโปรเฟสชั่นแนลโปรดักส์ จำกัด จำนวน 1 ระบบ สัญญาเลขที่ 106/2560 ลงวันที่ 30 มีนาคม 2560 และสัญญาแก้ไขเพิ่มเติมสัญญาซื้อขายโครงการพัฒนาระบบการพยากรณ์อากาศด้วยคอมพิวเตอร์สมรรถนะสูง (ระยะที่ 1) (ครั้งที่ 1) ลงวันที่ 21 กันยายน 2560 เป็นเงินจำนวนทั้งสิ้น 143,799,700 บาท (หนึ่งร้อยสี่สิบสามล้านเจ็ดแสนเก้าหมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน) และบริษัทฯ (คู่สัญญา) ได้ส่งมอบงานงวดสุดท้ายเมื่อวันที่ 26 กันยายน 2560 และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับอุปกรณ์รายการต่างๆ ที่ส่งมอบของบริษัทฯ (คู่สัญญา) ทั้งระบบครบถ้วนถูกต้องและรับไว้ใช้ในราชการแล้ว ตั้งแต่วันที่ 5 ตุลาคม 2560 และปัจจุบันได้ทำการผลิตผลการพยากรณ์ต่างๆ จากแบบจำลองบรรยากาศ เพื่อสนับสนุนการพยากรณ์อากาศได้เป็นอย่างดี

วัตถุประสงค์

1. เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและความถูกต้องในการพยากรณ์อากาศ ทั้งการพยากรณ์อากาศระยะปัจจุบัน ระยะสั้น ระยะปานกลาง และระยะนาน
2. เพิ่มการพยากรณ์ค่าปริมาณฝนในรายละเอียดเชิงพื้นที่ 4 ตารางกิโลเมตรหรือดีกว่า
3. เป็นศูนย์กลางในการพยากรณ์อากาศด้วยคอมพิวเตอร์สมรรถนะสูงของประเทศเพื่อสนับสนุนนโยบายรัฐบาลในการพัฒนาประเทศ และการบริหารจัดการน้ำ
4. เพิ่มขีดความสามารถในการพยากรณ์อากาศสำหรับการบริหารจัดการภัยพิบัติของอาเซียน และความร่วมมือในการก้าวเข้าสู่ประชาคมการเมืองและความมั่นคงอาเซียน

งบประมาณ

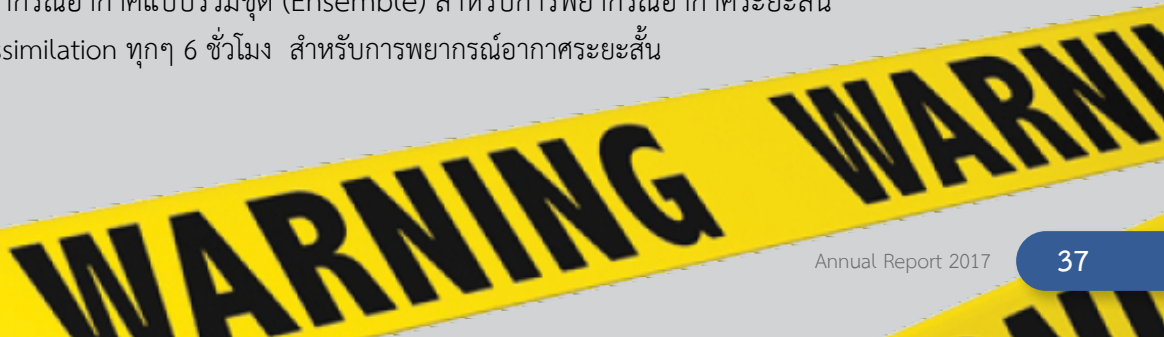
วงเงินงบประมาณ 143,799,700 บาท (หนึ่งร้อยสี่สิบล้านเจ็ดแสนเก้าหมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน) ภายใต้กรอบงบประมาณตามแผนโครงการเงินกู้เพื่อการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำและระบบขนส่งทางถนน ระยะเร่งด่วน พ.ศ. 2559



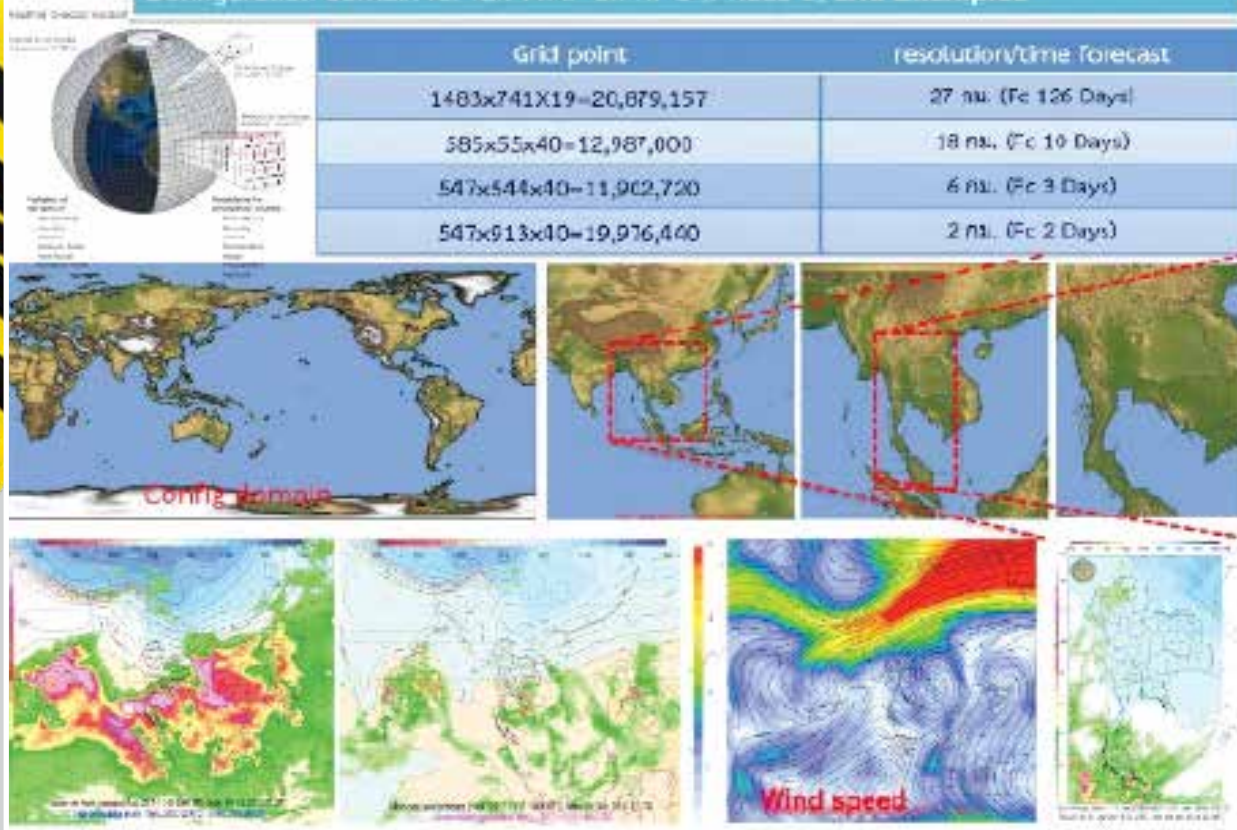
ผลการพยากรณ์โครงการพัฒนาระบบการพยากรณ์อากาศด้วยคอมพิวเตอร์สมรรถนะสูง ระยะที่ 1

ระยะเวลาพยากรณ์	รายละเอียดเชิงพื้นที่	จำนวนสมาชิก Ensemble
1. 48 ชม. (2 วัน)	2 กม. x 2 กม. (4 ตร.กม.)	-
2. 72 ชม. (3 วัน)	6 กม. x 6 กม. (36 ตร.กม.)	-
3. 240 ชม. (10 วัน)	18 กม. x 18 กม. (324 ตร.กม.)	-
4. 4 เดือน	27 กม. x 27 กม. (729 ตร.กม.)	น้อยกว่า 14 สมาชิก

5. ทดสอบการพยากรณ์อากาศแบบรวมชุด (Ensemble) สำหรับการพยากรณ์อากาศระยะสั้น
6. การทำ Data Assimilation ทุกๆ 6 ชั่วโมง สำหรับการพยากรณ์อากาศระยะสั้น



Configuration domain for run WRF on HPC (Phase 1) and Examples

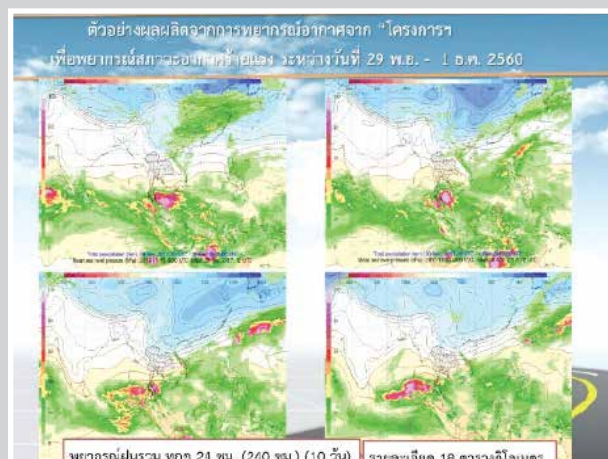


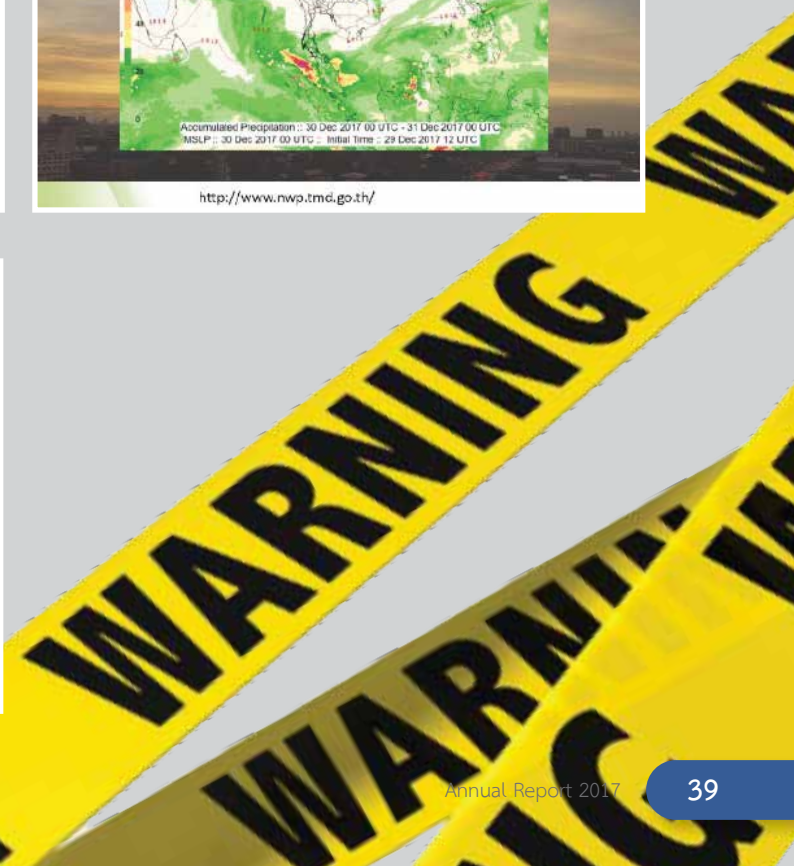
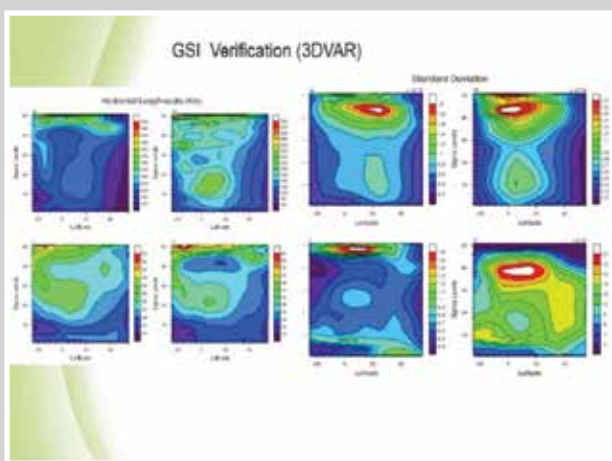
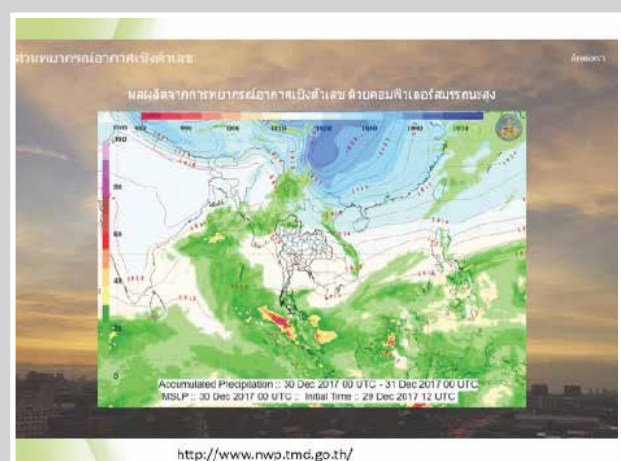
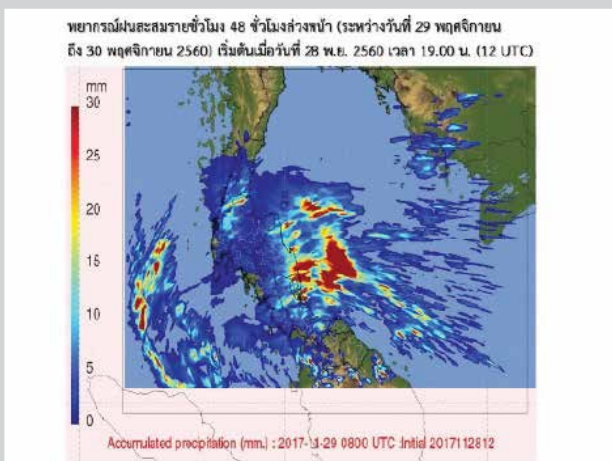
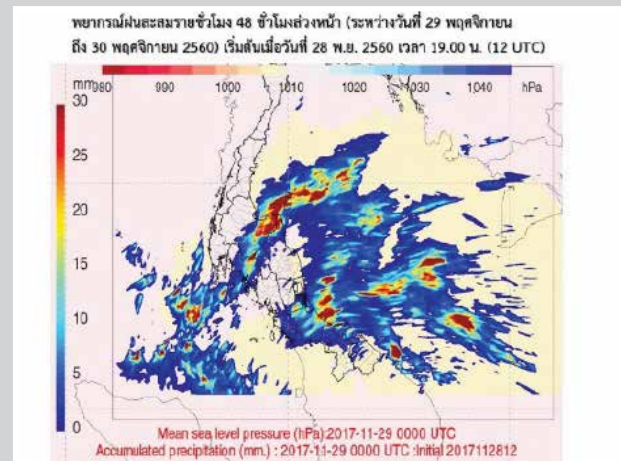
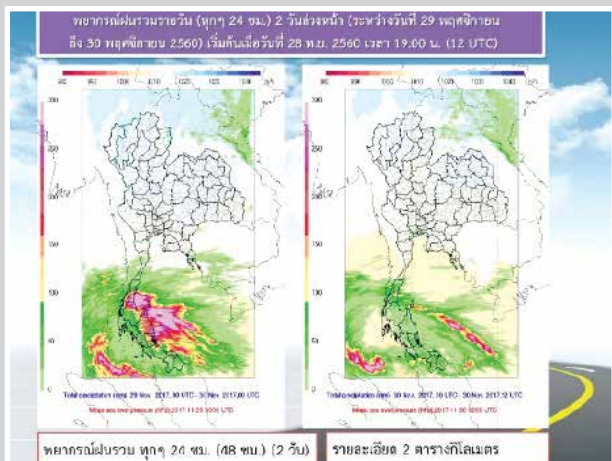
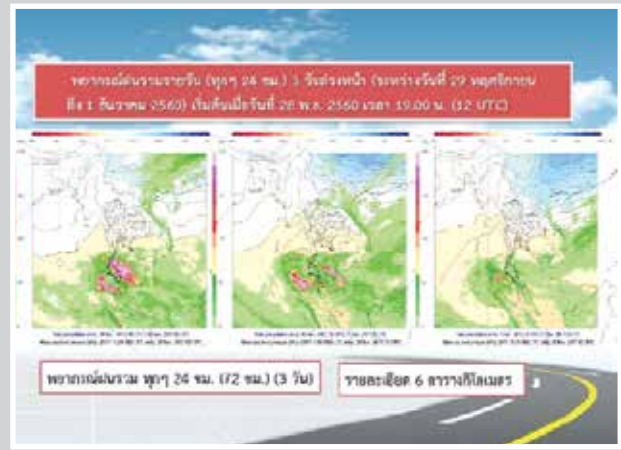
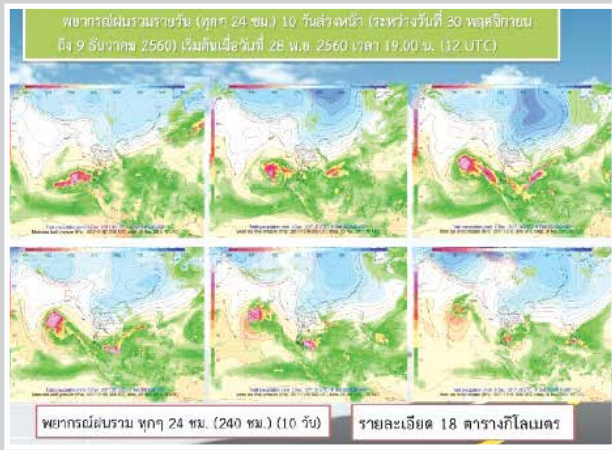
พลวัตการพยากรณ์จากโครงการฯ

1. แสดงค่าตัวแปร (parameter) หลักๆ เพื่อใช้สนับสนุนการพยากรณ์อากาศ เช่น ปริมาณฝนรวม 24 ชม. ฝนสะสม ราย 3 ชั่วโมงและรายชั่วโมง ความกดอากาศที่ระดับน้ำทะเลปานกลาง อุณหภูมิ ความเร็วและทิศทางลมที่ระดับต่างๆ ที่สำคัญ โดยมีรายละเอียดทั้ง 3 โดเมน คือ

- โดเมนที่ 1 รายละเอียด 18 ตารางกิโลเมตร พยากรณ์ 10 วันล่วงหน้า
- โดเมนที่ 2 รายละเอียด 6 ตารางกิโลเมตร พยากรณ์ 72 ชม. ล่วงหน้า
- โดเมนที่ 3 รายละเอียด 2 ตารางกิโลเมตร พยากรณ์ 48 ชม. ล่วงหน้า

2. การพยากรณ์อากาศระยะนาน 126 วัน (4 เดือน) ครอบคลุมทั่วโลก รายละเอียด 27 ตารางกิโลเมตร มีผลผลิตวันละ 4 เวลา (00, 06, 12 และ 18 UTC) อัปเดตบนเว็บไซต์ <http://www.nwp.tmd.go.th>





ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากโครงการฯ

1. การแจ้งเตือนภัยธรรมชาติได้เจาะจงพื้นที่ได้อย่างมีประสิทธิภาพ
2. วางแผนการบริหารจัดการภัยธรรมชาติและการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำได้ล่วงหน้า ทั้งในระยะก่อนเกิด ระหว่างเกิด และหลังเกิดภัย ในสภาวะอากาศต่างๆ ได้อย่างเหมาะสม
3. เพิ่มขีดความสามารถในการช่วยเหลือ ส่งเสริมและสนับสนุนการดำเนินงานในด้านต่างๆ โดยเฉพาะด้านการเกษตรกรรม การประมง การท่องเที่ยว การสาธารณสุข ได้ล่วงหน้าและทันต่อเหตุการณ์
4. ลดความสูญเสียทางเศรษฐกิจ-สังคมของประเทศ
5. การร่วมมือในการบริหารและจัดการภัยธรรมชาติของประชาคมการเมืองและความมั่นคงอาเซียนได้อย่างเป็นระบบและมีประสิทธิภาพ
6. การแลกเปลี่ยนและแบ่งปันข้อมูลและความรู้ในกลุ่มผู้ใช้งานมากขึ้น
7. จำนวนบุคลากรมีความรู้ความสามารถในการทำงานและการพัฒนาการพยากรณ์อากาศด้วยคอมพิวเตอร์ได้ดีขึ้นและมากขึ้น

การพัฒนาระบบต่อยอดข่าวพยากรณ์อากาศในพื้นที่

สำนักตรวจและเฝ้าระวังสภาวะอากาศ เป็นหน่วยงานหลักที่มีหน้าที่เป็นผู้เฝ้าระวัง ตรวจสอบข้อมูล และส่งข้อมูลสารประกอบอุตุนิยมวิทยาทุกชนิด เพื่อสนับสนุนการผลิตเป็นข่าวพยากรณ์อากาศให้มีความถูกต้องแม่นยำ และมีสถานีอุตุนิยมวิทยาภูมิภาคทำหน้าที่ให้บริการข่าวพยากรณ์ลงสู่พื้นที่ในการเฝ้าระวังและการเตือนภัยธรรมชาตินั้น ดังนั้น สำนักตรวจและเฝ้าระวังสภาวะอากาศ จึงจัดโครงการสัมมนาเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “การพัฒนาระบบต่อยอดข่าวพยากรณ์อากาศในพื้นที่” ให้กับบุคลากรของสถานีอุตุนิยมวิทยาให้สามารถนำข่าวพยากรณ์อากาศของกรมอุตุนิยมวิทยาที่จัดทำโดยสำนักพยากรณ์อากาศ ไปต่อยอดข่าวพยากรณ์อากาศลงสู่พื้นที่ของแต่ละสถานีฯ ให้ตรงตามความต้องการของผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

ผลการดำเนินงาน คือ ส่วนที่ 1 การประเมินโครงสร้างและระบบงานที่อยู่ในความรับผิดชอบ โดยมีการออกแบบระบบงาน จัดทำคู่มือมาตรฐานการทำงาน สร้างการรับรู้และเข้าใจ

ให้กับผู้ปฏิบัติงาน ตลอดจนเพิ่มพูนทักษะการนำเสนอสารสนเทศอุตุนิยมวิทยาจากแหล่งเรียนรู้ต่างๆ ไปใช้ประโยชน์ เช่น ข่าวพยากรณ์อากาศของสำนักพยากรณ์อากาศ ข้อมูลเรดาร์ตรวจอากาศและดาวเทียมอุตุนิยมวิทยา ภาพแผนที่อากาศและแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ มีระบบบริหารความเสี่ยงโดยนำเกณฑ์การประเมินความถูกต้องแม่นยำมาใช้ร่วมกับการบริหารจัดการ มีผลการประเมินโดยทั่วไปอยู่ในเกณฑ์ดีมาก

ส่วนที่ 2 ประเมินผลการปฏิบัติงานต่อยอดข่าวพยากรณ์อากาศ ประเมินได้ว่าผู้ปฏิบัติงานส่วนใหญ่มีความรู้ความเข้าใจ และสามารถนำผลการต่อยอดข่าวพยากรณ์อากาศในพื้นที่ไปใช้ประโยชน์ได้จริง โดยเฉพาะอย่างยิ่งการรู้จักสภาพพื้นที่ที่รับผิดชอบ ทั้งลักษณะทางกายภาพพื้นผิวและลักษณะอากาศประจำถิ่น ทราบถึงความแปรปรวนของอากาศทั้งในและนอกฤดูกาล รู้จักภัยธรรมชาติที่เกิดขึ้นในจังหวัดที่รับผิดชอบเป็นอย่างดี โดยผลประเมินอยู่ในระดับดีถึงดีมาก





2 การดำเนินงานด้าน วิชาการและงานวิจัย

ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคเหนือ เตรียมพร้อมสู่ระบบบริหารคุณภาพ ISO9001:2015

ตามที่องค์การอุตุนิยมวิทยาโลก (WMO) ร่วมกับองค์การการบินพลเรือนระหว่างประเทศ (ICAO) ได้ประกาศเป็นเงื่อนไขว่าประเทศสมาชิกของ WMO ที่มีภารกิจให้บริการด้านอุตุนิยมวิทยาการบินต้องจัดทำ “ระบบบริหารควบคุมคุณภาพการบริการข้อมูลอุตุนิยมวิทยาการบิน (Quality Management System)” และต้องผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO9001 ภายในเดือนพฤศจิกายน 2555 นั้น สำหรับประเทศไทย โดยสำนักอุตุนิยมวิทยาการบิน กรมอุตุนิยมวิทยา ได้นำระบบนี้มาประยุกต์ใช้ในการบริการด้านอุตุนิยมวิทยาการบิน และได้ผ่านการรับรองมาตรฐานแล้วเมื่อเดือน พฤษภาคม 2554

นอกเหนือจากการให้บริการด้านอุตุนิยมวิทยาการบินที่ทำอากาศยานสุวรรณภูมิ กรมอุตุนิยมวิทยายังมีหน่วยงานส่วนภูมิภาคที่มีภารกิจในการให้บริการดังกล่าวตามทำอากาศยานต่างๆ ทั้งในระดับประเทศและระหว่างประเทศ เพื่อกรมอุตุนิยมวิทยาสามารถให้บริการและบรรลุเป้าหมายตามวิสัยทัศน์ที่ว่า “มุ่งมั่นสู่ความเป็นเลิศด้านอุตุนิยมวิทยาในระดับสากล” ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคเหนือจึงได้นำระบบบริหารงานคุณภาพมาใช้ด้วย ตั้งแต่เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2555

ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคเหนือ ได้ตั้งคณะกรรมการและคณะทำงานด้าน QMS ขึ้นเมื่อวันที่ 18 เมษายน 2559 และได้มีการดำเนินงานเพื่อเตรียมความพร้อมอย่างต่อเนื่องจนสามารถเริ่มดำเนินการบริหารงานคุณภาพ Start Up QMS ได้ตั้งแต่วันที่ 8 พฤศจิกายน 2559 เป็นต้นไป

ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคเหนือ จัดโครงการสัมมนา Start Up QMS : ระบบบริหารคุณภาพด้านการบริการข้อมูลอุตุนิยมวิทยาการบิน (Quality Management System : QMS) เพื่อก้าวสู่มาตรฐานสากล ISO9001:2015 ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคเหนือ ขึ้นในวันที่ 22 พฤศจิกายน 2559 ณ ห้องประชุมชั้น 2 ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคเหนือ โดยมี นายบุรินทร์ เวชบัณฑิต รองอธิบดีฝ่ายปฏิบัติการ เป็นประธานในพิธีเปิด

ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคเหนือได้นำระบบบริหารคุณภาพ ISO9001:2015 มาใช้ และขอรับการรับรองระบบบริหารคุณภาพ ISO9001:2015 จากบริษัท BUREAU VERITAS (BV) ได้ในเดือนธันวาคม 2560

1. ฝึกอบรมระบบบริหารงานคุณภาพ ISO9001 กับงานด้านอุตสาหกรรมยานยนต์ เมื่อวันที่ 9-10 กรกฎาคม 2558 ณ ห้องประชุมชั้น 2 ศูนย์อุตสาหกรรมยานยนต์ภาคเหนือ โดยนางสาวเกวลี พุทธิยาวัฒน์ นักอุตสาหกรรมยานยนต์ปฏิบัติการ สำนักอุตสาหกรรมยานยนต์



2. ฝึกอบรม ISO9001:2015 Requirements และการตรวจประเมินคุณภาพภายใน (Internal Auditor – ISO9001:2015) เมื่อวันที่ 8-9 พฤษภาคม 2560 ณ ห้องประชุมชั้น 2 ศูนย์อุตสาหกรรมยานยนต์ภาคเหนือ โดย นายเมธาพันธ์ รอดเครือวัลย์ Manager Director One Stop ISO Freelance



3. ฝึกอบรมการบริหารความเสี่ยงเพื่อบรรลุมิติวัตถุประสงค์ (Risk Management) เมื่อวันที่ 7 กันยายน 2560 ณ ห้องประชุมชั้น 2 ศูนย์อุตสาหกรรมยานยนต์ภาคเหนือ โดย บริษัท BUREAU VERITAS (BV)

1. การตรวจสอบภายใน (Internal Audit)



2. การตรวจประเมินเบื้องต้น (Pre Audit)



3. การถ่ายทอดแผนปฏิบัติการการกรมอุตุนิยมวิทยา



4. การตรวจสอบครั้งแรก (Initial Audit)



5. การตรวจสอบครั้งสุดท้าย (Final Audit)



สรุปผลการดำเนินงาน

ศูนย์อุตสาหกรรมวิทยากรภาคเหนือ รับการตรวจสอบครั้งสุดท้าย (Final Audit) จากบริษัท BUREAU VERITAS (BV) เมื่อวันที่ 20-21 ธันวาคม 2560 และ 28 ธันวาคม 2560 และผลการประเมินคือผ่านการประเมิน (Major 0, Minor 0) โดยได้นำข้อเสนอแนะจากการขอรับการรับรองระบบบริหารคุณภาพ ISO 9001:2015 มาปรับปรุงและพัฒนาการทำงานของศูนย์ฯ อย่างต่อเนื่อง เพื่อให้การทำงานมีประสิทธิภาพมากขึ้น และทำการตรวจซ้ำทุก 6 เดือน (Surveillance Visit) จาก BV จำนวน 5 ครั้ง ดังนี้

ครั้งที่ 1 มิถุนายน 2561

ครั้งที่ 2 ธันวาคม 2561

ครั้งที่ 3 มิถุนายน 2562

ครั้งที่ 4 ธันวาคม 2562

ครั้งที่ 5 มิถุนายน 2563

โครงการขอรับการรับรองระบบบริหารคุณภาพ ISO 9001 : 2015

ตามนโยบายกรมอุตสาหกรรมวิทยากร มอบหมายให้ศูนย์อุตสาหกรรมวิทยากรภาคใต้ฝั่งตะวันออกดำเนินการจัดทำระบบบริหารคุณภาพ ISO 9001 : 2015 สำหรับงานด้านอุตสาหกรรมวิทยากรบิน ต่อมาผู้อำนวยการศูนย์อุตสาหกรรมวิทยากรภาคใต้ฝั่งตะวันออก นางสาวพะเยาว์ เมืองงาม ได้มีนโยบายให้ส่วนพยากรณ์อากาศ ศูนย์อุตสาหกรรมวิทยากรภาคใต้ฝั่งตะวันออก ดำเนินการปรับปรุงระบบบริหารงานคุณภาพของงานด้านอุตสาหกรรมวิทยากรบิน (ท่าอากาศยานหาดใหญ่) ให้เป็นไปตามมาตรฐาน ISO 9001 : 2015 ตามนโยบายของกรมอุตสาหกรรมวิทยากรและคณะกรรมการฯ ได้จัดทำแผนบริหารงานคุณภาพระบบ ISO 9001 : 2015 ของ ศอ. ประจำปี 2560

การดำเนินงานปรับปรุงระบบบริหารงานคุณภาพด้านอุตสาหกรรมวิทยากรบิน จำเป็นต้องมีการอบรมเชิงปฏิบัติการ กำหนดนโยบายคุณภาพ ให้ความรู้และปรับปรุงเอกสารกระบวนการทำงานไปพร้อมกัน ซึ่งได้รับความร่วมมือจากข้าราชการศูนย์อุตสาหกรรมวิทยากรภาคใต้ฝั่งตะวันออก จนทำให้ระบบบริหารงานคุณภาพของงานด้านอุตสาหกรรมวิทยากรบิน (ท่าอากาศยานหาดใหญ่) มีความพร้อมในการตรวจรับรองระบบ ISO 9001 : 2015 ศูนย์อุตสาหกรรมวิทยากรภาคใต้ฝั่งตะวันออก ได้ดำเนินการจัดจ้าง BSI Group (Thailand) Co., Ltd.

มาตรฐานรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ ISO 9001 : 2015 ด้านงานอุตุนิยมวิทยาการบินของส่วนพยากรณ์อากาศ (ท่าอากาศยานขนาดใหญ่) ศอ. โดยทางบริษัทฯ ดำเนินการส่งผู้แทนมาดำเนินการตรวจรับรองระบบฯ เมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม 2560 โดยได้รับใบรับรองในวันที่ 2 ตุลาคม 2560 และสิ้นสุดวันที่ 1 ตุลาคม 2563

การได้รับใบรับรองระบบบริหารงานบริหารคุณภาพ ISO 9001 : 2015 (ศอ.) เป็นการยกระดับมาตรฐานคุณภาพงานอุตุนิยมวิทยาการบินของประเทศไทยให้เป็นที่ยอมรับในระดับสากล

ระยะเวลาดำเนินการ เดือนมกราคม-สิงหาคม 2560



3

การดำเนินงานด้านความร่วมมือระหว่างประเทศ

การประชุมร่วมมือทางวิชาการด้าน GTS/WIS ระหว่างผู้แทนจาก JMA และผู้แทนจากกรมอุตุนิยมวิทยา

กรมอุตุนิยมวิทยา โดยศูนย์โทรคมนาคมอุตุนิยมวิทยาแห่งภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ เป็นศูนย์ RTH ของเครือข่าย GTS ระดับภูมิภาคในเขตพื้นที่ 2 (RA II) ตามการแบ่งขององค์การอุตุนิยมวิทยาโลก ภายใต้ชื่อ RTH Bangkok ในบทบาทและภารกิจของกรมฯ ภายใต้โครงสร้างระบบ WIS นั้น หน่วยงานทางด้านอุตุนิยมวิทยาแห่งประเทศไทย ญี่ปุ่น โดย JMA และกรมฯ โดยศูนย์โทรคมนาคมอุตุนิยมวิทยา แห่งภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ได้เล็งเห็นประเด็นทางด้านเทคนิคในการปฏิบัติงานที่อาจจะเกิดขึ้นตามภารกิจที่รับผิดชอบ จึงได้มีการจัดการประชุมระหว่างกันเพื่อปรึกษาหารือในประเด็นต่างๆ เพื่อให้มีการดำเนินการได้เป็นมาตรฐานเดียวกัน และสามารถนำไปใช้สนับสนุนการปฏิบัติงานแก่ประเทศที่รับผิดชอบในอนาคต โดยทาง JMA ได้ส่งผู้เชี่ยวชาญจำนวน 2 ท่านมาร่วมประชุม ระหว่างวันที่ 2-3 พฤศจิกายน 2560 ณ กรมอุตุนิยมวิทยา



4

การดำเนินงานด้านวิทยุกระจายเสียงอุตุนิยมวิทยา

การดำเนินงานด้านสถานีวิทยุกระจายเสียง กรมอุตุนิยมวิทยา

ความเป็นมา

“สถานีวิทยุกระจายเสียงกรมอุตุนิยมวิทยา” ถือกำเนิดขึ้นเมื่อปี พ.ศ. 2531 เริ่มจากสถานีวิทยุระบบ F.M. จำนวน 5 สถานี ต่อมาปี 2544 ได้ขอลิ้นความถี่ระบบ A.M. ที่กรุงเทพฯ เพิ่มอีก 1 สถานี

ระบบ F.M. 5 สถานี

- 1) สถานีวิทยุกระจายเสียง จ.พิษณุโลก 104.25 MHz. ออกอากาศ 15 มิ.ย. 2531
- 2) สถานีวิทยุกระจายเสียง จ.นครราชสีมา 94.25 MHz. ออกอากาศ 15 มิ.ย. 2531
- 3) สถานีวิทยุกระจายเสียง จ.ระยอง 105.25 MHz. ออกอากาศ 15 มิ.ย. 2531
- 4) สถานีวิทยุกระจายเสียง จ.ภูเก็ต 107.25 MHz. ออกอากาศ 15 มิ.ย. 2531
- 5) สถานีวิทยุกระจายเสียง จ.ชุมพร 94.25 MHz. ออกอากาศ 1 พ.ย. 2531

ระบบ A.M. 1 สถานี

- สถานีวิทยุกระจายเสียง กรุงเทพฯ 1287 KHz. ออกอากาศ 1 พ.ค. 2544



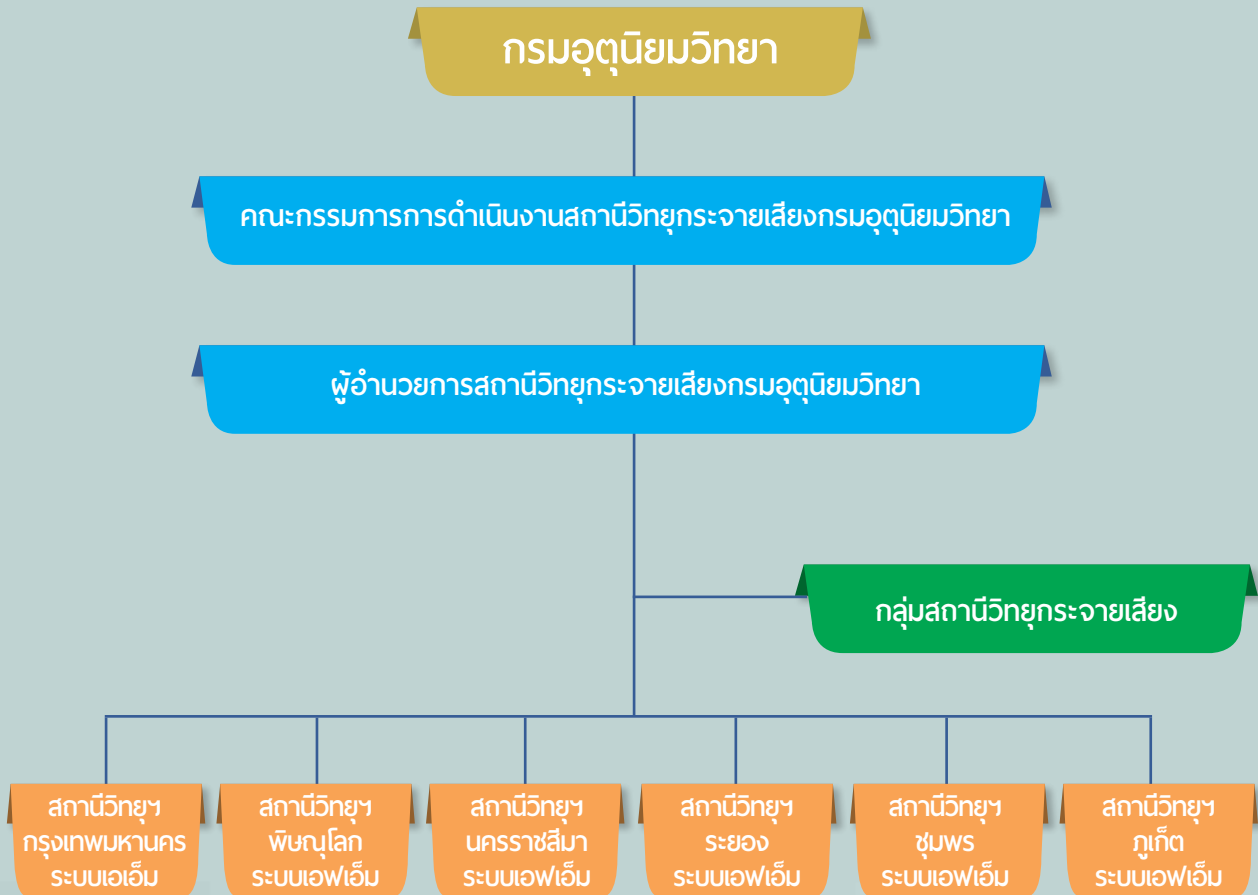
นโยบายหลักและวัตถุประสงค์ของการกระจายเสียง

- ส่งเสริมให้ประชาชนมีความรู้ ความเข้าใจในการปกครองระบบประชาธิปไตย อันมีพระมหากษัตริย์เป็นประมุข
- ส่งเสริมนโยบายและประโยชน์ส่วนรวมของประเทศชาติ
- ส่งเสริมให้ประชาชนมีความสำนึกและรับผิดชอบต่อประเทศชาติ ศาสนา และพระมหากษัตริย์
- ส่งเสริมให้ประชาชนช่วยกันรักษาวัฒนธรรม ขนบธรรมเนียมประเพณี และภาษาไทยให้ดำรงอยู่ด้วยดี
- ให้ความรู้และความบันเทิงแก่ประชาชนโดยชอบด้วยวัฒนธรรม ขนบธรรมเนียมประเพณี และศีลธรรมอันดีงาม
- เพื่อรายงานลักษณะอากาศและการพยากรณ์อากาศให้ได้รวดเร็ว และทันเหตุการณ์ เพื่อประโยชน์ต่อประชาชนและกิจการทุกสาขาที่ต้องใช้ประโยชน์จากผลงานจากกรมอุตุนิยมวิทยา
- เพื่อรายงานผลการตรวจอากาศ เช่น ปริมาณฝนตก พายุฝนฟ้าคะนอง บริเวณที่มีหมอก และอุณหภูมิต่ำ
- เพื่อกระจายข่าวค่าเตือนลักษณะอากาศร้าย เช่น ค่าเตือนพายุ ฝนตกหนัก น้ำท่วมฉับพลัน ลมแรง และคลื่นทะเล
- เพื่อรายงานและเผยแพร่กิจการข่าวสารต่างๆ ของกรมอุตุนิยมวิทยา รวมทั้งหน่วยราชการ ภาครัฐ เพื่อประโยชน์ต่อประชาชน และอื่นๆ ที่ไม่ขัดต่อ พ.ร.บ.การประกอบกิจการกระจายเสียงและกิจการโทรทัศน์ พ.ศ. 2551

เวลาการออกอากาศ

เปิด 05.00 น. ปิด 24.00 น.

โครงสร้างสถานีวิทยุกระจายเสียงกรมอุตุนิยมวิทยา



5

การเผยแพร่ ถ่ายทอด ความรู้ และกิจกรรม ของหน่วยงาน

โครงการปลูกดอกดาวเรืองประดับศูนย์อู่ตุนิยมวิทยาภาคใต้ฝั่งตะวันออก เนื่องในพระราชพิธีถวายพระเพลิงพระบรมศพพระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช บรมนาถบพิตร



ศูนย์อู่ตุนิยมวิทยาภาคใต้ฝั่งตะวันออก จัดกิจกรรมปลูกดอกดาวเรือง เพื่อใช้ประดับในพระราชพิธีถวายพระเพลิงพระบรมศพพระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช บรมนาถบพิตร ในระหว่างวันที่ 25-29 ตุลาคม 2560 เริ่มโครงการตั้งแต่เดือนมิถุนายน 2560 เป็นต้นไป ซึ่งทางศูนย์ฯ ได้ร่วมแรงร่วมใจกันเพาะปลูกเมล็ดดอกดาวเรืองจนสามารถนำมาใช้ประดับในพื้นที่ของศูนย์ฯ เพื่อเป็นการแสดงออกถึงความจงรักภักดีและสำนึกในพระมหากรุณาธิคุณของพระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหา

ภูมิพลอดุลยเดช บรมนาถบพิตร ให้ต้นดาวเรืองออกดอกบานสะพรั่งพร้อมกันทั่วประเทศในช่วงพระราชพิธีถวายพระเพลิงพระบรมศพพระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช บรมนาถบพิตร และเพื่อให้ข้าราชการตลอดจนพนักงานของศูนย์ฯ ได้มีส่วนร่วมกับวันพระราชพิธีถวายพระเพลิงพระบรมศพพระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช บรมนาถบพิตร

ระยะเวลาดำเนินการ เดือนมิถุนายน-ธันวาคม 2560



6

การบูรณาการ ความร่วมมือ

ความร่วมมือด้านการให้ความรู้และฝึกอบรมการตรวจวัดข้อมูลอุตุนิยมวิทยา
ให้กับศูนย์ศึกษาการพัฒนาอันเนื่องมาจากพระราชดำริทั้ง 6 แห่ง

ความเป็นมา

สำนักงานคณะกรรมการพิเศษเพื่อประสานงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (สำนักงาน กปร.) โดยหม่อมหลวง จิรพันธุ์ ทวีวงศ์ เลขาธิการ กปร. หรือกับกรมอุตุนิยมวิทยา (รองอธิบดีฝ่ายวิชาการ ดร.สงกรานต์ อักษร) ติดตั้งเครื่องมือตรวจอากาศด้านเกษตร ณ ศูนย์ศึกษาการพัฒนาอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ทั้ง 6 แห่ง เพื่อสนับสนุนการศึกษาวิจัยของ ศูนย์ฯ นำข้อมูลด้านอุตุนิยมวิทยาไปใช้ประโยชน์ในการวางแผนการเพาะปลูกในพื้นที่ศูนย์ฯ และสำหรับเกษตรกรในพื้นที่ใกล้เคียง โดยสำนักงาน กปร. เป็นผู้ดูแลงบประมาณในการดำเนินโครงการ กรมอุตุนิยมวิทยาเป็นผู้ดูแลด้านการติดตั้ง เครื่องมือ การฝึกอบรมและการทำวิจัยร่วมกับนักวิชาการของศูนย์ฯ ทั้ง 6 แห่ง ประกอบด้วย

1. ศูนย์ศึกษาการพัฒนาห้วยฮ่องไคร้อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดเชียงใหม่
2. ศูนย์ศึกษาการพัฒนาภูพานอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดสกลนคร
3. ศูนย์ศึกษาการพัฒนาอ่าวคุ้งกระเบนอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดจันทบุรี
4. ศูนย์ศึกษาการพัฒนาเขาหินซ้อนอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดฉะเชิงเทรา
5. ศูนย์ศึกษาการพัฒนาห้วยทรายอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดเพชรบุรี
6. ศูนย์ศึกษาการพัฒนาพิภพทอหงษ์อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดนราธิวาส

เครื่องมืออุตุนิยมวิทยา

เครื่องมืออุตุนิยมวิทยาที่ติดตั้ง ณ ศูนย์ศึกษาการพัฒนาอันเนื่องมาจากพระราชดำริทั้ง 6 แห่ง เป็นแบบ Manual โดยแบ่งเป็น 2 ส่วน คือ

ส่วนที่ 1 กรมอุตุนิยมวิทยาให้การสนับสนุน จำนวน 5 ชนิด

1. เครื่องวัดฝนแบบแก้วตวง (Rain Gauge)
2. เครื่องไฮโครมิเตอร์แบบตุ้มแห้ง-ตุ้มเปียก (Dry-Wet Bulbs Psychrometer)
3. เครื่องวัดการระเหยของน้ำแบบถาด (American Class Pan)
4. เรือนเทอร์โมมิเตอร์ (Thermometer Screen)
5. กระดาษกราฟที่กรมอุตุนิยมวิทยาสามารถผลิตได้เอง

ส่วนที่ 2 สำนักงาน กปร. จัดซื้อเอง จำนวน 9 ชนิด

1. เครื่องวัดฝนอัตโนมัติแบบไซฟอน (Siphon Rain Gauge)
2. เครื่องเทอร์โม-ไฮโกรกราฟ (Thermo Hygograph)
3. เครื่องเทอร์โมมิเตอร์วัดอุณหภูมิสูงสุด-ต่ำสุด (Max-Min Thermometer)
4. ไฮโครมิเตอร์ (Psychrometer)
5. เครื่องเทอร์โมมิเตอร์วัดอุณหภูมิดิน 0-50 ซม. (Soil Thermometer)
6. เครื่องวัดระยะทางลมเหนือถาด (Wind Run)
7. เครื่องเทอร์โมมิเตอร์ลอยน้ำ (Swimava Thermometer)
8. เครื่องวัดความยาวนานแสงแดด (Sunshine Recorder)
9. เครื่องวัดทิศทางและความเร็วลม (Wind Vane-Anemometer)

การถ่ายทอดความรู้และความร่วมมือทางวิชาการ

สำนักตรวจและเฝ้าระวังสภาวะอากาศ สำนักเครื่องมืออุตุนิยมวิทยา และสำนักพัฒนาอุตุนิยมวิทยา กรมอุตุนิยมวิทยา จัดวิทยากรลงพื้นที่ศูนย์ฯ ทั้ง 6 แห่ง เพื่อถ่ายทอดความรู้และฝึกอบรมด้านการใช้เครื่องมือ การบำรุงรักษาเครื่องมือเบื้องต้น การตรวจวัดที่ถูกต้อง การจัดเก็บการบันทึกข้อมูลที่ต้องการ และการนำข้อมูลไปประยุกต์ใช้ด้านการเกษตร

หลังจากดำเนินการจัดตั้งสถานีตรวจวัดอากาศ พร้อมทั้งฝึกอบรมด้านการใช้เครื่องมือ การบำรุงรักษาเครื่องมือเบื้องต้น การตรวจอากาศที่ถูกต้องให้กับเจ้าหน้าที่ทั้ง 6 ศูนย์เรียบร้อยแล้ว คณะทำงานของสำนักงาน กปร. ศูนย์

ศึกษาการพัฒนาอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ทั้ง 6 แห่ง และคณะทำงานของกรมอุตุนิยมวิทยา ได้ประชุมร่วมสรุปผลการดำเนินงาน และหารือปัญหาอุปสรรคในการดำเนินงานที่ผ่านมา ในวันที่ 31 มีนาคม 2560 ณ กรมอุตุนิยมวิทยา โอกาสดังกล่าวกรมอุตุนิยมวิทยาได้มอบใบประกาศนียบัตรให้กับเจ้าหน้าที่ของศูนย์ศึกษาการพัฒนาฯ ทั้ง 6 แห่ง ที่ผ่านการอบรมด้านอุตุนิยมวิทยาในโครงการจัดตั้งสถานีตรวจวัดอากาศ ศูนย์ศึกษาการพัฒนาอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ณ หอประชุมใหญ่กรมอุตุนิยมวิทยา กรุงเทพมหานคร โดยมีรองอธิบดีฝ่ายปฏิบัติการ นายบุรินทร์ เวชบรรเทิง เป็นผู้มอบประกาศนียบัตร



ประชุมคณะกรรมการวิเคราะห์ประเมินสถานการณ์ และการประชาสัมพันธ์แจ้งเตือนภัยจาก อุทกภัย วาตภัยและดินโคลนถล่มจังหวัดสงขลา ประจำปี 2560 ณ ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคใต้ฝั่งตะวันออก

ตามที่กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย จังหวัดสงขลา เห็นชอบให้จัดตั้งศูนย์บัญชาการเหตุการณ์ ด้านอุทกภัย วาตภัยและดินโคลนถล่ม จังหวัดสงขลา ประจำปี 2560 ตามคำสั่งจังหวัดสงขลาที่ 4947/2560 ลงวันที่ 30 ตุลาคม พ.ศ. 2560 เพื่อเป็นการแจ้งเตือนภัยล่วงหน้า ให้กับประชาชนในพื้นที่เสี่ยงภัย ได้เตรียมความพร้อมและ รับทราบสถานการณ์การป้องกันตนเองจากอุทกภัย วาตภัยและ ดินโคลนถล่มได้ทันต่อเหตุการณ์ ลดการสูญเสียด้านชีวิตและ

ทรัพย์สิน จึงแต่งตั้งคณะทำงานวิเคราะห์ประเมินสถานการณ์ และการประชาสัมพันธ์แจ้งเตือนภัยจากอุทกภัย วาตภัยและ ดินโคลนถล่มจังหวัดสงขลา ประจำปี 2560 โดยมีรองผู้ว่า ราชการจังหวัดสงขลาทำหน้าที่เป็นประธาน ผู้อำนวยการ ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคใต้ฝั่งตะวันออก ทำหน้าที่เป็นคณะ ทำงานและเลขานุการ มีการประชุมทุกวันพฤหัสบดี ณ ศูนย์ อุตุนิยมวิทยาภาคใต้ฝั่งตะวันออก



7

การสร้างเครือข่ายและ กิจกรรมสัมพันธ์กับผู้รับ บริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

การดำเนินการ การมีส่วนร่วมของกลุ่มเครือข่ายผู้ใช้บริการข้อมูลอุตุนิยมวิทยา ประจำปี 2560 ของศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคใต้ฝั่งตะวันออก

ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคใต้ฝั่งตะวันออกได้ดำเนินการ การมีส่วนร่วมของกลุ่มเครือข่ายผู้ใช้บริการข้อมูลอุตุนิยมวิทยา ประจำปี 2560 โดยมีจำนวน 3 กลุ่มเครือข่าย ดังนี้ เครือข่ายชุมชนตำบลท่าหิน อำเภอสตงิ่งพระ จังหวัดสงขลา เครือข่ายชุมชนบ้านหลาลาด และเครือข่ายเครื่องปั้นปีกหมุน ด้วยกระบวนการดำเนินงาน การมีส่วนร่วมของกลุ่มเครือข่ายผู้ใช้บริการข้อมูลอุตุนิยมวิทยา ผลสำเร็จที่ได้ช่วยเสริมสร้างความรู้ด้านอุตุนิยมวิทยา การเตือนภัยธรรมชาติและการประยุกต์ใช้ข้อมูลเพื่อลดความเสี่ยงจากปัจจัยทางอุตุนิยมวิทยา และฐานข้อมูลเครือข่าย ที่สามารถแลกเปลี่ยนความรู้ระหว่างเครือข่ายกับศูนย์ฯ ซึ่งมีความร่วมมือระหว่างเครือข่ายกับศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคใต้ฝั่งตะวันออก

ระยะเวลาดำเนินการ เดือนตุลาคม 2559 - กันยายน 2560

1. เครือข่ายชุมชนท่าหิน

อำเภอสตงิ่งพระ จังหวัดสงขลา



2. เครือข่ายชุมชนบ้านหลาลาด

อำเภอชะอวด จังหวัดนครศรีธรรมราช ครั้งที่ 1 วันที่ 8 สิงหาคม 2560 และครั้งที่ 2 วันที่ 12 กันยายน 2560



3. เครือข่ายเครื่องปั้นปีกหมุน

ครั้งที่ 1 วันที่ 17 สิงหาคม 2560 และครั้งที่ 2 วันที่ 23 สิงหาคม 2560



ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง

การสร้างเครือข่ายและกิจกรรมสัมพันธ์กับผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

ปีงบประมาณ พ.ศ.2560 ดำเนินโครงการสร้างเครือข่ายอุตุนิยมวิทยาภาคประชาชนเพื่อการวางแผนทำเกษตรกรรมในพื้นที่ โดยลงพื้นที่ติดตามผลกิจกรรมของโครงการ จำนวน 3 ครั้ง และลงพื้นที่เพิ่มสมาชิกเครือข่าย จำนวน 1 ครั้ง

1. ลงพื้นที่ติดตามกิจกรรมของโครงการ “สร้างเครือข่ายอุตุนิยมวิทยาภาคประชาชน” ครั้งที่ 1/60 วันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2560 เพื่อติดตามผลผลิตทางการเกษตรที่ใช้ข้อมูลข่าวพยากรณ์อากาศและข้อมูลอุตุนิยมวิทยาในการวางแผนทำการเกษตรในปีการเพาะปลูกที่ผ่านมาทั้งหมด 5 สถานี ได้แก่

1.1 สถานีเครือข่ายอุตุนิยมวิทยาภาคประชาชนอำเภออุทุมพรพิสัย เป็นที่ตั้งของบ้านนายสุรชาติ แก้วไชยพาน บ้านเลขที่ 216 หมู่ 12 บ้านหัวทุ่ง ตำบลชะยุ่ง อำเภออุทุมพรพิสัย จังหวัดศรีสะเกษ



1.2 สถานีเครือข่ายอุตุนิยมวิทยาภาคประชาชนอำเภอมหาชนะชัย เป็นที่ตั้งของบ้านนายเอี่ยม สมเพ็งบ้านเลขที่ 42 หมู่ 5 บ้านดงยาง ตำบลบากเรือ อำเภอมหาชนะชัย จังหวัดยโสธร



1.3 สถานีเครือข่ายอุตุนิยมวิทยาภาคประชาชนอำเภอคำเขื่อนแก้ว เป็นที่ตั้งของโรงเรียนบ้านนาโพธิ์ อำเภอคำเขื่อนแก้ว จังหวัดยโสธร



1.4 สถานีเครือข่ายอุดมศึกษาภาคประชาชนอำเภอ
กุดชุม เป็นที่ตั้งของโรงสีข้าวของกลุ่มเกษตรกรนาสี อำเภอ
กุดชุม จังหวัดยโสธร



1.5 สถานีเครือข่ายอุดมศึกษาภาคประชาชน
เลิงนกทา เป็นที่ตั้งสำนักงานเกษตรอำเภอเลิงนกทา จังหวัด
ยโสธร



2. ลงพื้นที่ติดตามกิจกรรมของโครงการ “สร้างเครือข่ายอุดมศึกษาภาคประชาชน” ครั้งที่ 2/60 วันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2560 เพื่อติดตามผลการใช้ข้อมูลข่าวพยากรณ์อากาศและเยี่ยมสมาชิกเครือข่ายทั้งหมด 5 สถานี ได้แก่

2.1 สถานี เครือข่าย
อุดมศึกษาภาคประชาชน
เลิงนกทา เป็นที่ตั้งสำนักงาน
เกษตรอำเภอเลิงนกทา จังหวัด
ยโสธร



2.2 สถานีเครือข่าย อุตุนิยมวิทยาภาคประชาชน กุดชุม เป็นที่ตั้งของโรงสีชมรมรักษ์ ธรรมชาติ หมู่ 2 บ้านโสกชุมปูน ตำบลนาโสี อำเภอกุดชุม จังหวัด ยโสธร



2.3 สถานีเครือข่ายอุตุนิยมวิทยา ภาคประชาชนคำเขื่อนแก้ว เป็นที่ตั้ง ของโรงเรียนบ้านนาโพธิ์ ตำบลกุดกุง อำเภอกำเขื่อนแก้ว จังหวัดยโสธร

2.4 สถานีเครือข่าย อุตุนิยมวิทยาภาคประชาชน มหาชนะชัย เป็นที่ตั้งของบ้าน นายเอี่ยม สมเพ็ง บ้านเลขที่ 42 หมู่ 5 บ้านดงยาง ตำบลบากเรือ อำเภอ มหาชนะชัย จังหวัดยโสธร



2.5 สถานีเครือข่ายอุตุนิยมวิทยา ภาคประชาชนอุทุมพรพิสัย เป็นที่ตั้ง ของบ้านนายสุรชาติ แก้วไชยพาน บ้าน เลขที่ 216 หมู่ 12 บ้านหัวฟุ้ง ตำบล ชะยุ่ง อำเภอบุทุมพรพิสัย จังหวัดศรีสะเกษ

3. ลงพื้นที่ติดตามกิจกรรมของโครงการ “สร้างเครือข่ายอุตุนิยมหาวิทยาลัยภาคประชาชน” ครั้งที่ 3/60 วันที่ 4 สิงหาคม 2560 เพื่อติดตามผลการใช้ข้อมูลข่าวพยากรณ์อากาศและเยี่ยมชมอาชีพเครือข่าย จำนวน 5 สถานี ได้แก่

3.1 สถานีเครือข่ายอุตุนิยมหาวิทยาลัยภาคประชาชนเลิงนงทา เป็นที่ตั้งสำนักงานเกษตรอำเภอเลิงนงทา จังหวัดยโสธร



3.2 สถานีเครือข่ายอุตุนิยมหาวิทยาลัยภาคประชาชนกุดชุม เป็นที่ตั้งของโรงเรียนชมรมรักษ์ธรรมชาติหมู่ 2 บ้านโสกชุมปูน ตำบลนาโสน อำเภอกุดชุม จังหวัดยโสธร



3.3 สถานีเครือข่ายอุตุนิยมหาวิทยาลัยภาคประชาชนคำเขื่อนแก้ว เป็นที่ตั้งของโรงเรียนบ้านนาโพธิ์ ตำบลกุดกุง อำเภอคำเขื่อนแก้ว จังหวัดยโสธร



3.4 สถานีเครือข่ายอุตุนิยมหาวิทยาลัยภาคประชาชนมหาชนะชัย เป็นที่ตั้งของบ้านนายเอี่ยม สมเพ็ง บ้านเลขที่ 42 หมู่ 5 บ้านดงยาง ตำบลบากเรือ อำเภอมหาชนะชัย จังหวัดยโสธร

สื่อสารปฏิสัมพันธ์ เชิงอุทุนิยมวิทยาสู่ ผู้รับบริการ



สำนักตรวจและเฝ้าระวังสภาวะอากาศ

สำนักตรวจและเฝ้าระวังสภาวะอากาศ ในฐานะหน่วยงานหลักด้านการตรวจวัดสารประกอบอุทุนิยมวิทยาต่างๆ และมีหน่วยงานในสังกัดสถานีอุทุนิยมวิทยาจังหวัด, กลุ่มงานตรวจอากาศเกษตร, กลุ่มงานอุทุนิยมวิทยาอุทก ตั้งอยู่ในส่วนภูมิภาค (ภาคกลางและภาคตะวันออก) มีหน้าที่ความรับผิดชอบในการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ภารกิจ และข้อมูลต่างๆ ของกรมอุทุนิยมวิทยา (ประชาสัมพันธ์เชิงรุก) ให้กับประชาชนผู้สนใจ เกษตรกร นักเรียน นักศึกษา หน่วยงานภาครัฐ และเอกชน ได้รับทราบข้อมูลที่ถูกต้องและเพื่อเป็นการเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจและรับฟังความคิดเห็น ความต้องการของผู้รับบริการกลุ่มอาชีพต่างๆ

ดังนั้น สำนักตรวจและเฝ้าระวังสภาวะอากาศจึงจัดทำโครงการ “สื่อสารปฏิสัมพันธ์เชิงอุทุนิยมวิทยาสู่ผู้รับบริการ” เพื่อให้ผู้รับบริการสามารถนำผลผลิตข้อมูลสารประกอบอุทุนิยมวิทยาไปใช้อย่างเหมาะสม ตรงความต้องการ และเป็นประโยชน์ในการวางแผนกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง นอกจากนี้ยังเป็นการสร้างภาพลักษณ์ขององค์กรในการให้บริการถึงกลุ่มผู้รับบริการโดยตรง โดยมีวัตถุประสงค์

1. เพื่อเสริมสร้างความสัมพันธ์ที่ดีและขยายเครือข่ายผู้รับบริการ
2. เพื่อปรับปรุงรูปแบบการเผยแพร่ข้อมูลอุทุนิยมวิทยาให้สอดคล้องกับความต้องการของผู้รับบริการ
3. เพื่อเพิ่มช่องทางติดต่อประสานงานกับเครือข่ายผู้รับบริการอย่างต่อเนื่อง
4. เพื่อสำรวจและจัดทำฐานข้อมูลกลุ่มผู้ใช้บริการข้อมูลสารประกอบอุทุนิยมวิทยา
5. เพื่อให้ผู้รับบริการมีความรู้ความเข้าใจและนำข้อมูลอุทุนิยมวิทยาไปใช้อย่างถูกต้อง

ภาพกิจกรรม โครงการ “สื่อสารปฏิสัมพันธ์ เชิงอุทุนิยมวิทยา สู่ผู้รับบริการ” ครั้งที่ 1

จังหวัดปราจีนบุรี
และสระแก้ว



เป้าหมายของโครงการ

เพื่อให้หน่วยงานภาครัฐและภาคเอกชน รวมถึงกลุ่มบุคคลทั่วไป ให้เข้าใจเรื่องอุตุนิยมวิทยามากขึ้นและนำความรู้ที่ได้รับไปใช้ในชีวิตประจำวัน โดยมุ่งเน้นไปที่กลุ่มบุคคล ดังนี้

1. กลุ่มผู้รับบริการ ได้แก่ ประชาชนทั่วไป เกษตรกร นิสิต นักศึกษา ตลอดจนผู้ใช้บริการข้อมูลสารประกอบอุตุนิยมวิทยา ในเขตพื้นที่ภาคกลางและภาคตะวันออก
2. หน่วยงานภาครัฐและเอกชน เช่น อำเภอ อบต. สถาบันการศึกษา บริษัท ห้างร้าน ฯลฯ

ภาพกิจกรรม โครงการ

“สื่อสารปฏิสัมพันธ์ เชิงอุตุนิยมวิทยา สู่ผู้รับบริการ” ครั้งที่ 2

จังหวัดนครปฐม และ
สุพรรณบุรี



ผลการดำเนินโครงการ

สำนักตรวจและเฝ้าระวังสภาวะอากาศ ดำเนินงานเกี่ยวกับการสื่อสาร สร้างและจัดการความสัมพันธ์กับกลุ่มผู้รับบริการในพื้นที่ภาคกลางและภาคตะวันออก บริเวณจังหวัดปราจีนบุรี สระแก้ว นครปฐม สุพรรณบุรี ราชบุรี และกาญจนบุรี โดยลงพื้นที่ดำเนินการโครงการ “สื่อสารปฏิสัมพันธ์เชิงอุตุนิยมวิทยาสู่ผู้รับบริการ” จำนวน 3 ครั้ง คือ

ครั้งที่ 1 ลงพื้นที่วันที่ 3-6 เมษายน 2560 บริเวณจังหวัดปราจีนบุรี และสระแก้ว

ครั้งที่ 2 ลงพื้นที่วันที่ 24-27 เมษายน 2560 บริเวณจังหวัดนครปฐม และสุพรรณบุรี

ครั้งที่ 3 ลงพื้นที่วันที่ 1-4 พฤษภาคม 2560 บริเวณจังหวัดราชบุรี และกาญจนบุรี

ภาพกิจกรรมโครงการ “สื่อสารปฏิสัมพันธ์เชิงอุตุนิยมวิทยาสู่ผู้รับบริการ” ครั้งที่ 3

จังหวัดราชบุรี และกาญจนบุรี



8

การดำเนินการจัดการความรู้ (Knowledge Management)

ศูนย์โทรคมนาคมอุตสาหกรรมวิทยาประจำภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้

ทอ. ได้จัดการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ตามแผนการจัดการความรู้ KM Action Plan ประจำปี 2560 เพื่อเป็นเวทีแลกเปลี่ยนความรู้ความเข้าใจและซักซ้อมการปฏิบัติงาน จำนวน 3 องค์กรความรู้ ดังนี้



< องค์กรความรู้ที่ 1 การกระจายข่าว เพื่อการเดินเรือ

จัดขึ้นเมื่อวันที่ 6 และ 29 มิถุนายน 2560 ในหัวข้อดังนี้

- ความจำเป็นและขอบเขตพื้นที่รับผิดชอบของการกระจายข่าวอากาศเพื่อการเดินเรือ (Broadcast for Shipping)
- ระบบการกระจายข่าวอากาศเพื่อการเดินเรือ (Broadcast for Shipping)
- การแก้ไขปัญหาเบื้องต้นในการกระจายข่าวอากาศเพื่อการเดินเรือ (Broadcast for Shipping)





องค์ความรู้ที่ 2 การ Monitor network และ IT Infrastructure



จัดการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ เมื่อวันที่ 5 และ 26 กรกฎาคม 2560

- แนวทางในการคัดเลือกเครื่องมือและสถาปัตยกรรมโครงสร้างของเครื่องมือสำหรับการ Monitor Network และ IT Infrastructure
- การติดตั้งระบบปฏิบัติการ Linux การปรับแต่งค่าให้เหมาะสมและการใช้คำสั่งจัดการระบบ
- การติดตั้งเครื่องมือการ Monitor Network และ IT Infrastructure และการปรับแต่งค่า
- การใช้งานโปรแกรม Monitor Network



องค์ความรู้ที่ 3 ความรู้เกี่ยวกับ ระบบ WIS

จัดการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ขึ้นในวันที่ 7 สิงหาคม และ 7 กันยายน 2560

- ความรู้เกี่ยวกับระบบ WIS
- การใช้งาน WIS Portal DCPC BANGKOK
- การใช้งาน WIS Portal ต่างประเทศเพื่อการปฏิบัติงาน

ผลการดำเนินการจัดการความรู้ของสำนักบริหารกลาง ปีงบประมาณ พ.ศ. 2560

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 สำนักบริหารกลาง ได้ดำเนินการคัดเลือกองค์ความรู้ที่จำเป็นต่อการปฏิบัติราชการตามประเด็นยุทธศาสตร์ของสำนักบริหารกลาง จำนวน 2 องค์ความรู้ ดังนี้

1. เรื่อง “การบริหารและพัฒนาระบบงานธุรการยุคดิจิทัล”

ผู้ดำเนินการ	สำนักบริหารกลาง
ผู้บรรยาย	กลุ่มบริหารงานพัสดุ
ผู้เข้าร่วมกิจกรรม	บุคลากรในกรมอุตุฯ จำนวน 81 คน
ผลที่ได้รับ	บุคลากรที่เข้าร่วมอบรม ได้รับความรู้เกี่ยวกับการบริหารงานคลัง พัก และระบบงานสารบรรณ

กิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ของสำนักบริหารกลาง ปี 2560
โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง "การบริหารและพัฒนาระบบงานธุรการยุคดิจิทัล"
วันที่ 24-26 กุมภาพันธ์ 2560
ณ ห้องประชุม 1 ชั้น 1 อาคารศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ (NWP)
และโรงแรมรอยัล พลา คลีฟบีช จังหวัดระยอง



2. เรื่อง “การจัดซื้อจัดจ้างที่ถูกต้องเพื่อเสริมสร้างการพัฒนานำไปสู่ความเจริญให้แก่เศรษฐกิจและสังคมของประเทศ”

วัตถุประสงค์

เพื่อให้เจ้าหน้าที่/บุคลากรมีความรู้และความเข้าใจ และดำเนินการตามขั้นตอนการจัดซื้อ จัดจ้างถูกต้องตามระเบียบราชการ สืบเนื่องจากกรมบัญชีกลาง กระทรวงการคลัง ได้พัฒนาระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยวิธีอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP3) และประกาศสำนักนายกรัฐมนตรี เรื่องแนวทางปฏิบัติในการจัดหาพัสดุด้วยวิธีตลาดอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Market : e-market) และด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding : e-bidding) ลงวันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2558 ซึ่งกลุ่มบริหารงานพัสดุ สำนักบริหารกลาง กรมอุตุนิยมวิทยา ได้เคยจัดทำคู่มือ “แนวทางในการดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ e-GP ระยะ 3” เพื่อใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติงานสำหรับเจ้าหน้าที่บุคลากร ของกรมอุตุนิยมวิทยา อันก่อให้เกิดความสะดวกรวดเร็วกว่าการปฏิบัติงานในกระบวนการจัดซื้อจัดจ้างได้อย่างถูกต้อง และก่อให้เกิดประโยชน์แก่ทางราชการ โดยจัดทำเพื่อเป็นองค์ความรู้ (Knowledge) และเผยแพร่เพื่อถือปฏิบัติเป็นแนวทางในการจัดหาพัสดุของกรมอุตุนิยมวิทยา เมื่อเดือนกันยายน 2558

กลุ่มบริหารงานพัสดุ สำนักบริหารกลาง เห็นถึงความสำคัญต่อกระบวนการจัดหาพัสดุ ซึ่งกรมบัญชีกลางได้มีการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง รวมถึงได้มีการประกาศใช้พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.2560 ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2560 โดยจะมีผลใช้บังคับเมื่อพ้นกำหนดหนึ่งร้อยแปดสิบวันนับแต่วันประกาศในราชกิจจานุเบกษา อันเป็นกฎหมายที่มีบทกำหนดโทษ ดังนั้นคู่มือฉบับนี้ กลุ่มบริหารงานพัสดุ สำนักบริหารกลาง กรมอุตุนิยมวิทยา จึงได้รวบรวมข้อมูลการดำเนินงานเพื่อแก้ไขข้อบกพร่อง ปัญหาอุปสรรคในกระบวนการจัดซื้อจัดจ้าง รวมทั้งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.2560 ที่จะมีผลใช้บังคับ โดยจัดทำเฉพาะในส่วนของวิธีประกวดราคา ซึ่งยังคงใช้เป็นแนวทางการปฏิบัติงานในอนาคต เพื่อนำมาเป็นแนวทางในการปฏิบัติงานได้ในส่วนหนึ่ง

ผู้ดำเนินการ	สำนักบริหารกลาง
ผู้บรรยาย	กลุ่มบริหารงานพัสดุ
ผู้เข้าร่วมกิจกรรม	ข้าราชการในส่วนกลาง และส่วนภูมิภาคที่ทำหน้าที่กำกับดูแลและเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานด้านพัสดุ หรือปฏิบัติงานด้านอื่นที่เกี่ยวข้องกับพัสดุ จำนวน 120 คน
ผลที่ได้รับ	1. ผู้เข้ารับการอบรมมีทักษะ ความเข้าใจ สามารถนำกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ หลักเกณฑ์ รวมทั้งแนวทางและวิธีปฏิบัติที่เกี่ยวข้องกับการพัสดุ และการจัดซื้อจัดจ้างไปใช้ในการปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพ 2. ลดความผิดพลาดในการปฏิบัติงานด้านพัสดุ 3. ผู้เข้าอบรมสามารถนำความรู้ที่ได้รับไปถ่ายทอดให้แก่ผู้ร่วมงานในหน่วยงานได้



Knowledge Management

“การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารสัญญาให้สอดคล้องกับพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้าง
และการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.2560 และการป้องกันผลประโยชน์ทับซ้อน”

วันที่ 8 มีนาคม 2560

ณ หอประชุมกรมอุตุนิยมวิทยา



knowledge



สำนักตรวจและเฝ้าระวังสภาวะอากาศ ดำเนินการจัดการความรู้ (Knowledge Management : KM) โดยเลือกองค์ความรู้ที่จำเป็นต่อการผลักดันประเด็นยุทธศาสตร์ของสำนักตรวจและเฝ้าระวังสภาวะอากาศ เรื่อง การแปลภาพดาวเทียมอุตุนิยมวิทยา

วัตถุประสงค์ เพื่อพัฒนาบุคลากรให้มีความรู้ และเทคนิค ของวิธีการแปลภาพถ่ายดาวเทียมอุตุนิยมวิทยา ตลอดจนเรียนรู้ถึงวิธีการด้านการตรวจอากาศ ด้วยดาวเทียมอุตุนิยมวิทยาเพื่อการติดตามและเฝ้าระวังสภาวะอากาศ รวมทั้งได้นำความรู้เรื่องการแปลภาพดาวเทียมอุตุนิยมวิทยาไปใช้ในการพยากรณ์อากาศระยะสั้น (ไม่เกิน 1-2 ชั่วโมง) ได้อย่างถูกต้องแม่นยำในการให้บริการกับผู้ใช้บริการ โดยมีผลการดำเนินการจัดการความรู้ 4 ตอน ดังนี้

ตอนที่ 1 เทคโนโลยีการสำรวจจากระยะไกล (Remote Sensing)

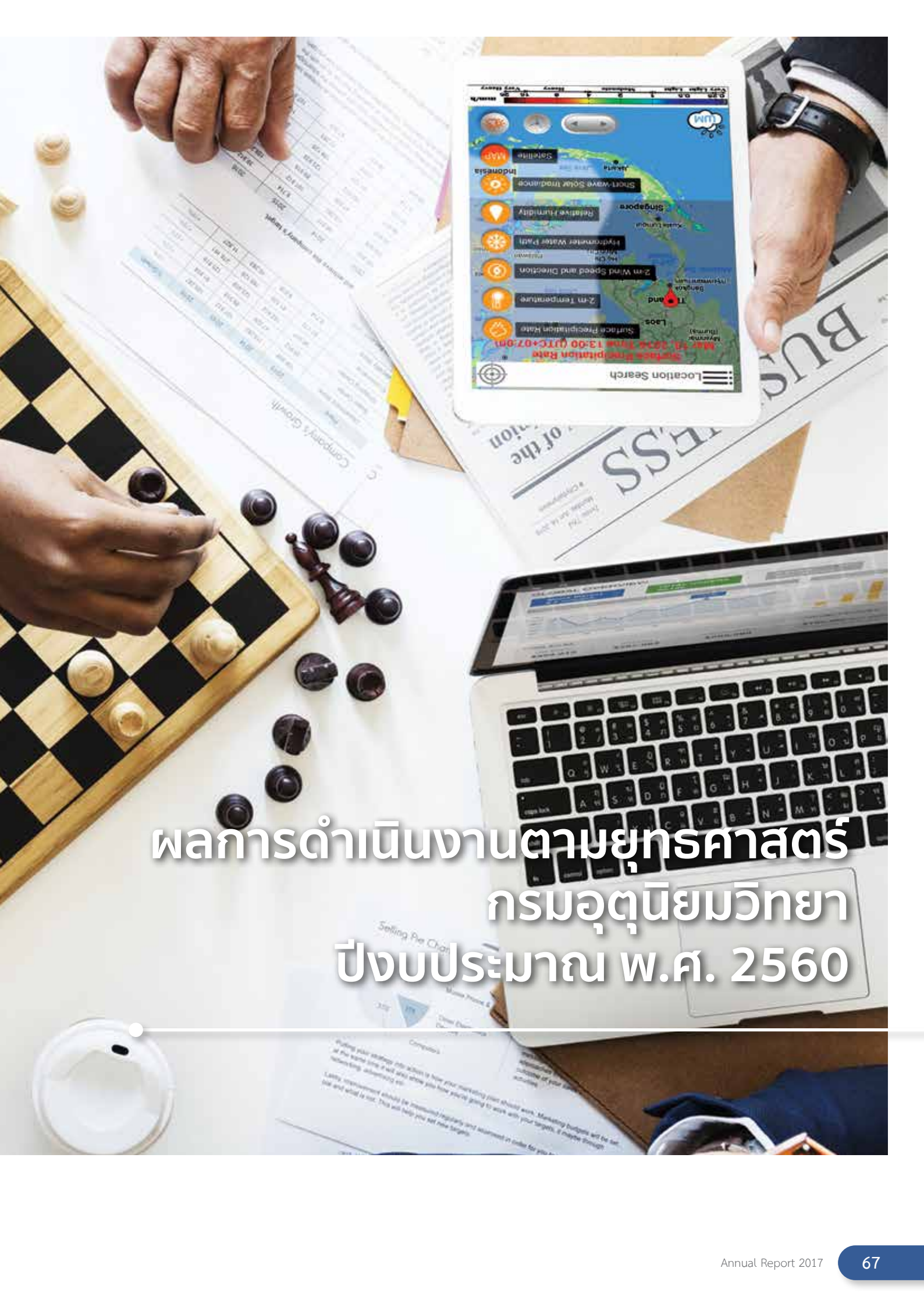
ตอนที่ 2 ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการแปลภาพ

ตอนที่ 3 Overshooting top (จุดทะเลเมฆ)

ตอนที่ 4 ลักษณะของภาพอินฟราเรด







ผลการดำเนินงานตามยุทธศาสตร์
กรมอุตุฯ วิทยาลัย
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2560

ผลการดำเนินงานตามยุทธศาสตร์กรมอุตุนิยมวิทยา ปีงบประมาณ พ.ศ. 2560

ประเด็นยุทธศาสตร์

กรมอุตุนิยมวิทยา ได้กำหนดยุทธศาสตร์ไว้ 5 ประเด็นยุทธศาสตร์ ดังนี้

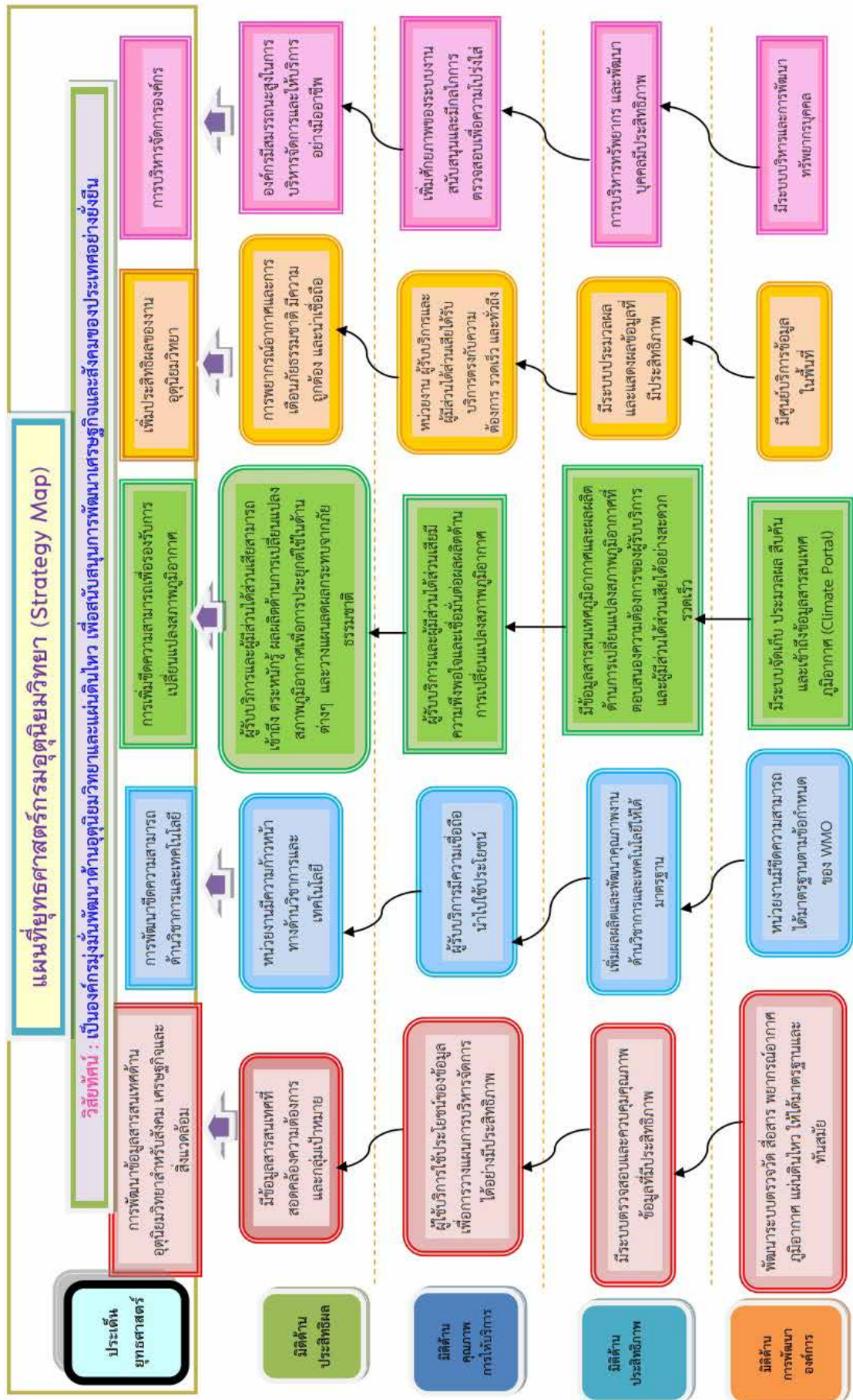
- ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 การพัฒนาข้อมูลสารสนเทศด้านอุตุนิยมวิทยาสำหรับสังคม เศรษฐกิจ และสิ่งแวดล้อม
- ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 การพัฒนาขีดความสามารถทางด้านวิชาการและเทคโนโลยี
- ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3 การเพิ่มขีดความสามารถเพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
- ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4 การเพิ่มประสิทธิผลของงานอุตุนิยมวิทยา
- ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 5 การบริหารจัดการองค์กร

เป้าประสงค์เชิงยุทธศาสตร์

- หน่วยงานมีขีดความสามารถในการปฏิบัติงานอย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล
- ประชาชน รวมทั้งภาครัฐ ภาคเอกชน ได้รับข่าวพยากรณ์อากาศรายงานแผ่นดินไหว และประกาศเตือนภัยธรรมชาติที่ถูกต้อง รวดเร็ว และทันเหตุการณ์ทั้งในภาวะปกติและภาวะวิกฤติ



แผนที่ยุทธศาสตร์กรมอุตุฯ (Strategy Map)





โครงการติดตั้งเครื่องเรดาร์ตรวจอากาศแบบ Doppler พร้อมอุปกรณ์และหอเรดาร์ที่สถานีอุตุนิยมวิทยา ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)

เพื่อพัฒนาเครื่องเรดาร์ตรวจอากาศให้มีประสิทธิภาพ ทดแทนเครื่องเรดาร์ตรวจอากาศเดิมที่เสื่อมสภาพ เพิ่มประสิทธิภาพในการนำข้อมูลการตรวจอากาศด้วยเรดาร์เพื่อใช้ในการแจ้งเตือนลักษณะอากาศร้ายได้ทัน่วงที ทั้งสภาวะก่อนจะเกิดภัย และระหว่างการเกิดภัย ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพระบบประมวลผลแบบเครือข่ายเพื่อให้บริการข้อมูลกับประชาชน โดยสามารถเข้าถึงและใช้ข้อมูลได้อย่างรวดเร็ว





ผลการดำเนินงานโครงการจัดหา เครื่องมือตรวจอากาศการบิน

สำนักอุตุนิยมวิทยาการบิน กรมอุตุนิยมวิทยา ปังบประมาณ พ.ศ. 2560

- ลงนามในสัญญาวันที่ 14 มีนาคม 2560 : ตามสัญญาเลขที่ สข 98/2560
วัตถุประสงค์

เพื่อจัดหาเครื่องมือตรวจอากาศการบิน ที่ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ 1 ระบบสำหรับการตรวจ รายงานข่าวอากาศการบิน และข่าวอากาศผิวพื้น ที่ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

เพื่อนำข้อมูลที่ได้ไปใช้ในกิจกรรมด้านการบิน การพัฒนาเศรษฐกิจและสังคม การเกษตร การศึกษา การท่องเที่ยว การคมนาคมขนส่ง ด้านวัฒนธรรม และด้านความปลอดภัย สำหรับเฝ้าระวัง แจ้งเตือนสภาวะอากาศที่อาจก่อให้เกิดอันตรายต่อการขึ้นและลงของอากาศยานให้ได้รับความปลอดภัยสูงสุด รวมถึงความปลอดภัยภาคพื้น ป้องกันและลดความเสี่ยงยังผลให้เกิดต่อชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนจากสภาพอากาศที่แปรปรวน

เพื่อให้กิจกรรมด้านข้อมูลข่าวอากาศการบินเป็นไปด้วยความถูกต้องตามข้อกำหนดขององค์การการบินพลเรือนระหว่างประเทศ
การดำเนินงาน

- สำรวจสถานที่/เตรียมความพร้อมสถานที่ ตามแนบ
- การดำเนินการก่อสร้างฐานราก และการติดตั้งเครื่องมือ ตามแนบ
 1. ฐานรากเสาวัลลมเฉือน (Wind shear) โดยรอบสนามบิน
 2. ติดตั้งเสาวัลลมเฉือน (Wind shear) บางส่วน
 3. ฐานรากตำแหน่งติดตั้งเครื่องมือตรวจอากาศ บางส่วน
 4. ติดตั้งเสาวัลลมผิวพื้นบริเวณสถานีตรวจอากาศการบินสุวรรณภูมิ บางส่วน
 5. ติดตั้งสาย Power และสายนำสัญญาณ Fiber Optic บางส่วน





โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ “การแปลผลคลื่นแผ่นดินไหว”

สำนักเฝ้าระวังแผ่นดินไหว กรมอุตุนิยมวิทยา เป็นหน่วยงานหลักในการเฝ้าระวัง ตรวจสอบและวิเคราะห์คลื่นแผ่นดินไหว จัดโครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ “การแปลผลคลื่นแผ่นดินไหว” เพื่อเพิ่มศักยภาพและพัฒนาบุคลากรที่ปฏิบัติงานด้านแผ่นดินไหว เพื่อสร้างความรู้ ความเข้าใจในการแปลผลคลื่นแผ่นดินไหวของประเทศ Magnitude รวมถึง Seismic instrument ระหว่างวันที่ 14-18 พฤศจิกายน 2559 ณ ห้องประชุม 1 ชั้น 1 อาคารศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ (NWP) กรมอุตุนิยมวิทยา โดยมีผู้เข้าอบรมประมาณ 30 คน



โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ “การใช้เทคโนโลยีอุตุนิยมวิทยาสมัยใหม่เพื่อการพัฒนาาระบบเตือนภัยและพยากรณ์ในระดับภาค”

เพื่อเสริมสร้างองค์ความรู้ด้านการใช้เทคโนโลยีอุตุนิยมวิทยาสมัยใหม่ให้เป็นอย่างมีประสิทธิภาพ และเพื่อให้งานวิจัยสามารถนำมาใช้ในการปฏิบัติได้จริง เพื่อให้ทันกอุตุนิยมวิทยาผู้ปฏิบัติงานในส่วนภูมิภาคมีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับการใช้เทคโนโลยีอุตุนิยมวิทยาสมัยใหม่เพื่อการพัฒนาาระบบเตือนภัยและพยากรณ์ และสามารถพัฒนา และ/หรือประยุกต์ใช้ระบบเตือนภัยและพยากรณ์สำหรับการปฏิบัติงานประจำได้อย่างมีประสิทธิภาพ

รุ่นที่ 1 บุคลากรสังกัดศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคใต้ฝั่งตะวันตกและภาคใต้ฝั่งตะวันออก จำนวน 15 คน

ระหว่างวันที่ 17-19 ธันวาคม 2559 ณ ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคใต้ฝั่งตะวันออก

รุ่นที่ 2 บุคลากรสังกัดศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน และภาคเหนือ จำนวน 14 คน ระหว่างวันที่ 23-25 มกราคม 2560 ณ ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคเหนือ



โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ “กระบวนการเชิงสถิติขั้นสูงสำหรับวิเคราะห์ข้อมูลอุตุนิยมวิทยา 2”

จัดขึ้นระหว่างวันที่ 28 พฤศจิกายน-1 ธันวาคม 2559 ณ ห้องประชุม 1 ชั้น 1 อาคารศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ (NWP) กรมอุตุนิยมวิทยา เป็นโครงการต่อเนื่องจากโครงการ “กระบวนการเชิงสถิติขั้นสูงสำหรับวิเคราะห์ข้อมูลอุตุนิยมวิทยา” เพื่อให้ทันกอุตุนิยมวิทยาที่มีความรู้ ความเข้าใจทฤษฎีและกระบวนการสถิติขั้นสูงที่มีความซับซ้อน หลายตัวแปรสำหรับวิเคราะห์ข้อมูลอุตุนิยมวิทยา และสามารถนำวิธีการที่ใช้กระบวนการสถิติขั้นสูงและมีความซับซ้อนไปออกแบบการวิจัยที่เชื่อมโยงกับปัญหาวิจัยที่สนใจและสามารถผลิตงานวิจัยเชิงสถิติที่มีคุณภาพได้



โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ “การเพิ่มศักยภาพการพยากรณ์อากาศลงสู่ชุมชน”

เพื่อให้บุคลากรของกรมอุตุนิยมวิทยาส่วนภูมิภาคมีความรู้ความเข้าใจในเทคนิคการพยากรณ์อากาศสมัยใหม่ การแปลความหมายและนำข้อมูลต่างๆ เช่น เรดาร์ตรวจอากาศ ดาวเทียมอุตุนิยมวิทยา การพยากรณ์อากาศเชิงตัวเลข และเทคนิคการให้บริการข้อมูลพยากรณ์อากาศ (Public Weather Services) สามารถถ่ายทอดความรู้ให้แก่บุคลากรในสถานีและประชาชนผู้รับบริการต่อไป

รุ่นที่ 1 บุคลากรสังกัดศูนย์อุตุนิยมวิทยาตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน และศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง จำนวน 17 คน ระหว่างวันที่ 14-16 ธันวาคม 2559 ณ ห้องประชุมศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน จังหวัดขอนแก่น

รุ่นที่ 2 บุคลากรสังกัดศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคเหนือ จำนวน 15 คน ระหว่างวันที่ 18-20 มกราคม 2560 ณ ห้องประชุมศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคเหนือ จังหวัดเชียงใหม่



โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ “การเพิ่มประสิทธิภาพด้านการใช้รหัสผิวพื้น (Code Synoptic)”

เพื่อเพิ่มพูนความรู้ ความชำนาญ และทักษะในการใช้รหัสผิวพื้น (Code Synoptic) และการรายงานสารประกอบอุตุนิยมวิทยาได้อย่างถูกต้องตามมาตรฐานสากลแก่เจ้าพนักงานอุตุนิยมวิทยา ระดับปฏิบัติงาน และระดับชำนาญงาน สังกัดสถานีอุตุนิยมวิทยา สังกัดศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาค สังกัดสำนักตรวจและเฝ้าระวังสภาวะอากาศ สังกัดสำนักบริการดิจิทัลอุตุนิยมวิทยา และสังกัดสำนักอุตุนิยมวิทยาการบิน รวมทั้งผู้ที่เกี่ยวข้อง จำนวน 2 รุ่นๆ ละ 136 คน รวมทั้งสิ้น 272 คน

รุ่นที่ 1 ระหว่างวันที่ 20-21 กันยายน 2560 ณ โรงแรมคอนวินเนียน กรุงเทพมหานคร

รุ่นที่ 2 ระหว่างวันที่ 27-28 กันยายน 2560 ณ โรงแรมไบรตัน กรุงเทพมหานคร





โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ “Thailand 4.0 ในบริบทของกรมอุตุนิยมวิทยา”

จัดขึ้นเมื่อวันที่ 4 เมษายน 2560 ณ หอประชุมกรมอุตุนิยมวิทยา เพื่อให้บุคลากรในส่วนกลางของกรมอุตุนิยมวิทยาเข้าใจแนวทางการขับเคลื่อนของ Thailand 4.0 ในบริบทกรมอุตุนิยมวิทยา พัฒนาบุคลากรรองรับบริบทของประเทศ (Thailand 4.0) นำไปสู่การผลิตและสร้างนวัตกรรมเพื่อเพิ่มมูลค่าของข้อมูลที่ให้บริการดิจิทัล



โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ “การจัดทำแผนพัฒนาบุคลากร กรมอุตุนิยมวิทยา”

เพื่อจัดทำแผนการฝึกอบรมและพัฒนาบุคลากรของกรมอุตุนิยมวิทยา ให้บุคลากรได้รับการพัฒนาศักยภาพอย่างเป็นระบบ ส่งเสริมคุณภาพชีวิตที่ดี มีแรงจูงใจในการปฏิบัติงาน มีความสมดุลระหว่างชีวิต การทำงานและชีวิตส่วนตัวของบุคลากร จัดขึ้นระหว่างวันที่ 28-29 สิงหาคม 2560 ณ ห้องเขตอุดมศักดิ์ ชั้น 13 อาคาร 50 ปี อุตุนิยมวิทยา กรมอุตุนิยมวิทยา





โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ “การบริหารการเปลี่ยนแปลงในยุคดิจิทัล”

เพื่อเตรียมความพร้อมและพัฒนาบุคลากรที่เป็นผู้บริหารระดับกลางขึ้นไป ในตำแหน่งผู้อำนวยการสำนัก ผู้อำนวยการกลุ่ม ผู้อำนวยการส่วน และหัวหน้าฝ่ายในกรมอุตุนิยมวิทยา จำนวน 100 คน ได้เข้าใจบทบาทและมีทัศนคติที่ดีต่อ “การบริหารการเปลี่ยนแปลง” สามารถบริหารการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นในองค์กร เข้าใจแนวคิดและสามารถพัฒนาแนวคิดเพื่อสร้างนวัตกรรมใหม่ให้แก่องค์กร และมีความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม รวมถึงมีการสร้างภาพลักษณ์ในด้านที่ดีต่อสังคม จัดขึ้นระหว่างวันที่ 25-27 พฤศจิกายน 2559 ณ กรมอุตุนิยมวิทยา



โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ “อุตุนิยมวิทยาชั้นสูง” รุ่นที่ 18 และ 19

ดำเนินการฝึกอบรมให้แก่ข้าราชการบรรจุใหม่ในตำแหน่งนักอุตุนิยมวิทยา สังกัดกรมอุตุนิยมวิทยา ถ่ายทอดเนื้อหาความรู้ วิชาพื้นฐานที่เสริมความเข้าใจวิชาอุตุนิยมวิทยาและเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องในเหตุและผลที่นำไปใช้ประโยชน์ในการปฏิบัติงานของนักอุตุนิยมวิทยา และสนับสนุนการปฏิบัติการกิจด้านอุตุนิยมวิทยาการบิน ครอบคลุมความต้องการและได้รับการยอมรับของประเทศสมาชิกขององค์การอุตุนิยมวิทยาโลก (World Meteorological Organization : WMO) จำนวน 2 รุ่น ประกอบด้วย รุ่นที่ 18 ระหว่างเดือนกันยายน 2559-พฤษภาคม 2560 และรุ่นที่ 19 ระหว่างเดือน มิถุนายน 2560-ธันวาคม 2560 ณ กรมอุตุนิยมวิทยา







FINANCE



รายงานการเงิน กรมอุตุนิยมวิทยา



รายงานฐานะการเงิน

งบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560

กรมอุตุนิยมวิทยา ได้รับงบประมาณในปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 ทั้งสิ้น 1,431.26 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 คิดเป็นร้อยละ 19.83

เปรียบเทียบงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. 2559 และปีงบประมาณ พ.ศ. 2560
(หน่วย : ล้านบาท)

หมวดงบประมาณ	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 (จำนวนเงิน)	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 (จำนวนเงิน)	จำนวนเงิน (เพิ่ม/ลด)	จำนวนเงิน เพิ่ม/ลด (ร้อยละ)
งบบุคลากร	354.65	378.31	23.66	6.67
งบดำเนินงาน	268.38	273.10	4.72	1.76
งบลงทุน	562.42	770.42	208.00	36.98
งบเงินอุดหนุน	7.56	8.32	0.76	10.05
งบรายจ่ายอื่น	1.35	1.11	(0.24)	(18.32)
	1,194.36	1,431.26	236.9	19.83

ผลการใช้จ่ายงบประมาณปี พ.ศ. 2560

กรมอุตุฯ เบิกจ่ายเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. 2560 เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 1,254.77 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 87.67 ของงบประมาณที่ได้รับ ในภาพรวมการเบิกจ่ายเพิ่มขึ้นจากปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 คิดเป็นร้อยละ 18.11

หมวดงบประมาณ	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 (จำนวนเงิน)	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 (จำนวนเงิน)	จำนวนเงิน (เพิ่ม/ลด)	จำนวนเงิน เพิ่ม/ลด (ร้อยละ)
งบบุคลากร	354.65	378.31	23.66	6.67
งบดำเนินงาน	211.45	219.43	7.98	3.77
งบลงทุน	487.91	648.12	160.21	32.84
งบเงินอุดหนุน	7.18	8.00	0.82	11.42
งบรายจ่ายอื่น	1.19	0.91	(0.28)	(23.53)
	1,062.38	1,254.77	192.39	18.11



งบประมาณจำแนกตามหมวด ปี พ.ศ. 2560

จากแผนภูมิแสดงงบประมาณที่ได้รับ เมื่อจำแนกตามรายหมวดงบประมาณ โดยเรียงลำดับจากงบประมาณที่ได้รับมากที่สุดจนถึงน้อยที่สุด ได้แก่ งบลงทุน จำนวน 770.42 ล้านบาท (ร้อยละ 53.83) งบบุคลากร จำนวน 378.31 ล้านบาท (ร้อยละ 26.43) งบดำเนินงาน จำนวน 273.10 ล้านบาท (ร้อยละ 19.08) งบเงินอุดหนุน จำนวน 8.32 ล้านบาท (ร้อยละ 0.58) และงบรายจ่ายอื่น จำนวน 1.11 ล้านบาท (ร้อยละ 0.08)

หมวดงบประมาณ	จำนวนเงิน (ล้านบาท)	ร้อยละของงบประมาณที่ได้รับ
งบลงทุน	770.42	58.83
งบบุคลากร	378.31	26.43
งบดำเนินงาน	273.10	19.08
งบเงินอุดหนุน	8.32	0.58
งบรายจ่ายอื่น	1.11	0.08
	1,436.26	100.00

รายงานการตรวจสอบภายใน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2560

1. งานบริการให้ความเชื่อมั่น (Assurance Services) มีการตรวจสอบเรื่อง/หน่วยรับตรวจ

1. วัสดุและครุภัณฑ์ สำนักตรวจและเฝ้าระวังสภาพอากาศและกลุ่มบริหารงานพัสดุ
2. การปฏิบัติงานด้านบัญชีการเงิน กลุ่มบริหารงานคลัง สำนักบริหารกลาง
3. ด้านการจัดซื้อจัดจ้าง กลุ่มบริหารงานพัสดุ สำนักบริหารกลาง
4. การเงิน บัญชี พัสดุ และงบประมาณ หน่วยรับตรวจหน่วยงานบริหารราชการส่วนกลางที่ตั้งอยู่ในส่วนภูมิภาค ได้แก่ ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคเหนือ สถานีอุตุนิยมวิทยาตาก สุโขทัย แพร่ น่าน อุตรดิตถ์ พิษณุโลก เพชรบูรณ์ พิจิตร กำแพงเพชร ลำปาง พะเยา เชียงราย แม่ฮ่องสอน และลำพูน
5. ด้านการรับ-จ่ายเงินของส่วนราชการผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ กลุ่มบริหารงานคลัง สำนักบริหารกลาง
6. การตรวจสอบโครงการศูนย์ปฏิบัติการพายุกรรมอากาศ (War Room) โครงการเงินกู้เพื่อการพัฒนาาระบบบริหารจัดการทรัพยากรน้ำและระบบขนส่งทางถนน ระยะเร่งด่วน กองพายุกรรมอากาศ

2. งานบริการให้คำปรึกษา (Consulting Services)

แนวทางการประเมินผลการปฏิบัติงานด้านบัญชีของส่วนราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 ระดับหน่วยเบิกจ่าย สำหรับหน่วยงานในภูมิภาค

3. การประเมินผลการควบคุมภายใน

สอบทานการประเมินผลการควบคุมภายในประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 ของหน่วยงานต่างๆ ในสังกัดกรมอุตุนิยมวิทยา

4. การปฏิบัติงานที่ได้รับมอบหมาย ได้แก่ การตรวจสอบเงินสวัสดิการกรมอุตุนิยมวิทยา

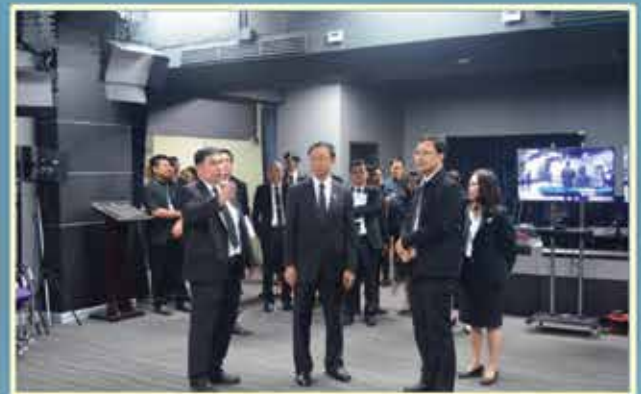
5. การปฏิบัติงานอื่นๆ ได้แก่ การประเมินความเสี่ยงและจัดทำแผนการตรวจสอบประจำปี การติดตามผลการตรวจสอบ รายงานสรุปผลการปฏิบัติงาน การประเมินตนเอง การทบทวนกฎบัตร เป็นต้น



รายงานผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองการปฏิบัติราชการ ประจำปี พ.ศ. 2560

องค์ประกอบการประเมิน	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	สรุปผลการประเมิน		ผลการประเมินตนเอง	ความเห็นพร.	
				ผ่าน	ไม่ผ่าน			
ประสิทธิภาพในการดำเนินงานตามหลักภารกิจพื้นฐาน งานประจำตามหน้าที่ปกติหรืองานตามหน้าที่ความรับผิดชอบหลักงานตามกฎหมาย กฎนโยบายของรัฐบาลหรือมติคณะรัฐมนตรี (Functional base)	ร้อยละความเชื่อมั่นของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียของการแจ้งเตือนภัยจากสภาวะอากาศ	ร้อยละ 85.00	86.47	✓		ผ่านทั้ง 5 ตัวชี้วัด ผลการประเมินสูงกว่าเป้าหมาย (90%)		
	ร้อยละความถูกต้องของการพยากรณ์อากาศระยะปานกลาง	ร้อยละ 73.53	77.25	✓				
	ร้อยละของการแจ้งข่าวแผ่นดินไหวตามเกณฑ์และมาตรฐานเวลาการปฏิบัติงาน	ร้อยละ 98.84	99.09	✓				
	ร้อยละที่เพิ่มขึ้นของผู้รับบริการข้อมูลอุตุนิยมวิทยาผ่านระบบออนไลน์							
	ช่องทาง Application	131,253	87,882		✓			
	ช่องทางเว็บไซต์	11,592,005	21,946,659	✓				
	ร้อยละของข่าวอากาศการบิน (METAR) ที่รายงานได้ทันภายในเวลาไม่เกิน 5 นาที	ร้อยละ 99.71	88.84	✓				
ประสิทธิภาพในการดำเนินงานตามหลักภารกิจยุทธศาสตร์ แนวทางปฏิรูปภาครัฐ นโยบายเร่งด่วน หรือภารกิจที่ได้รับมอบหมายเป็นพิเศษ (Agenda base)	ตัวชี้วัดสร้างความรับรู้ความเข้าใจแก่ประชาชน					ผลการประเมินสูงกว่าเป้าหมาย (100%)		
	ร้อยละการดำเนินการตามแผนการสร้างความรู้ความเข้าใจ	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	✓				
	ร้อยละการชี้แจงประเด็นสำคัญที่ทันต่อสถานการณ์ (ถ้ามี)	ร้อยละ 100	ไม่มีประเด็น	✓				

องค์ประกอบการประเมิน	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	สรุปผลการประเมิน		ผลการประเมินตนเอง	ความเห็นพร.
				ผ่าน	ไม่ผ่าน		
ประสิทธิภาพในการดำเนินงานตามหลักภารกิจพื้นที่/ท้องถิ่น ภูมิภาค จังหวัด กลุ่มจังหวัด หรือการบูรณาการ การดำเนินงาน หลายพื้นที่หรือหลายหน่วยงาน (Area base) (ถ้าไม่มีภารกิจนี้ไม่ต้องประเมิน)	ไม่มีตัวชี้วัดในองค์ประกอบที่ 3						
ประสิทธิภาพในการบริหารจัดการและพัฒนานวัตกรรมในการบริหารจัดการระบบงาน งบประมาณ ทรัพยากรบุคคล และการให้บริการประชาชนหรือหน่วยงานของรัฐ (Innovation base)	ประสิทธิภาพการเบิกจ่ายงบประมาณ	ร้อยละ 96	ร้อยละ 87.67		✓	ผ่าน 1 ตัวชี้วัด ผลการประเมิน	เป็นไปตามเป้าหมาย (50%)
	ข้อเสนอประสิทธิภาพในการบริหารจัดการและพัฒนานวัตกรรมของส่วนราชการ ระดับความสำเร็จของการบูรณาการสารสนเทศ อุดุณิยมวิทยาและแผ่นดินไหวเพื่อสนับสนุน อุดุณิยมวิทยาดิจิทัล				✓		
ศักยภาพในการเป็นส่วนราชการที่มีความสำคัญเชิงยุทธศาสตร์ เพื่อการพัฒนาประเทศตามแผนหรือนโยบายระดับชาติ นโยบายของรัฐบาล (Potential base) ประกอบกับผลการประเมินโดยองค์กรภายในและภายนอกประเทศ	การจัดทำและดำเนินการตามแผนการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ชาติ	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	✓		ผลการประเมินสูงกว่าเป้าหมาย (100%)	เป็นการประเมินตนเองของผู้รับผิดชอบตัวชี้วัด โดยพิจารณาจากผลการดำเนินงานเทียบกับแผน





กิจกรรม กรมอุตุฯ มหิทย



กรมอุตุนิยมวิทยา ร่วมพิธีถวายผ้าพระกฐินพระราชทาน ประจำปี พ.ศ. 2559

นายวันชัย ศักดิ์อุดมไชย อธิบดีกรมอุตุนิยมวิทยา พร้อมด้วยผู้บริหารและข้าราชการกรมอุตุนิยมวิทยา ร่วมพิธีถวายผ้าพระกฐินพระราชทาน ประจำปี พ.ศ. 2559 ณ ศาลาการเปรียญ วัดมณีชลขันธ์ อำเภอเมือง จังหวัดลพบุรี เพื่อถวายเป็นพระราชกุศลแด่พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช บรมนาถบพิตร ในการนี้ พลอากาศเอก ประจิน จั่นตอง รองนายกรัฐมนตรี รักษาการรัฐมนตรีว่าการกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม เป็นประธาน





กรมอู่วิทยามิทยา รับมอบนโยบายจากรัฐมนตรีว่าการกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

เมื่อวันพุธที่ 21 ธันวาคม 2559 เวลา 09.00 น. นายวันชัย ศักดิ์อุดมไชย อธิบดีกรมอู่วิทยามิทยา พร้อมด้วย ดร.สงกรานต์ อักษร รองอธิบดีฝ่ายวิชาการ และนายบุรินทร์ เวชบรรเทิง รองอธิบดีฝ่ายปฏิบัติการ เข้าร่วมประชุมรับมอบนโยบาย โดยมี ดร.พิเชฐ ดุรงคเวโรจน์ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม เป็นประธานการประชุมและมอบนโยบาย แก่ผู้บริหารกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม และหน่วยงานในสังกัด เนื่องในโอกาสเข้ารับตำแหน่งใหม่ ณ ห้องประชุม MICT ชั้น 9 กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ในครั้งนี้ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม เน้นย้ำให้ทุกหน่วยงานในสังกัดปฏิบัติราชการโดยคำนึงถึงเป้าหมายของประเทศเป็นหลัก รวมทั้งต้องบูรณาการการทำงาน อย่างเข้มแข็งเพื่อความมั่นคง มั่งคั่ง และยั่งยืนของประเทศชาติต่อไป





รัฐมนตรีว่าการกระทรวงดิจิทัลเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจและสังคม ตรวจราชการกรมอุตุนิยมวิทยา

เมื่อวันพฤหัสบดีที่ 29 ธันวาคม 2559 เวลา 14.00 น. ดร.พิเชฐ ดุรงคเวโรจน์ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม และคณะ เดินทางตรวจราชการกรมอุตุนิยมวิทยา ในครั้งนี้ นายวันชัย ศักดิ์อุดมไชย อธิบดีกรมอุตุนิยมวิทยา ให้การต้อนรับและรายงานผลการปฏิบัติราชการของกรมอุตุนิยมวิทยา ณ กองพยากรณ์อากาศ ชั้น 11 อาคาร 50 ปี อุตุนิยมวิทยา กรมอุตุนิยมวิทยา

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (ดีอี) ได้กล่าวให้นโยบายว่า งานที่กรมอุตุนิยมวิทยามีหน้าที่รับผิดชอบและดำเนินงาน มีความสำคัญอย่างยิ่งต่อการพัฒนาประเทศ และเป็นฐานข้อมูลสำคัญที่จะนำไปใช้ประโยชน์ในด้านต่างๆ จึงขอให้กรมอุตุนิยมวิทยามุ่งมั่นในการทำงานให้สอดคล้องตามหลักเกณฑ์ของ WMO ซึ่งจะทำให้สิ่งที่นำออกสู่ประชาชนจะถูกต้องตามหลักวิชาการ ไม่เบี่ยงเบนออกไป ซึ่งในส่วนของการตรวจดีอี ได้เน้นให้หน่วยงานในสังกัดทำงานเชิงบูรณาการ ซึ่งในอนาคตเชื่อว่ากรมอุตุนิยมวิทยาก็จะทำงานในเชิงดิจิทัลมากขึ้นเช่นกัน





อธิบดีกรมอุตุนิยมวิทยาร่วมงานแถลงข่าว “ดิจิทัลทรานส์ฟอร์มเมชันสัญจร 2017”

เมื่อวันศุกร์ที่ 26 พฤษภาคม 2560 เวลา 14.00 น. นายวันชัย ศักดิ์อุดมไชย อธิบดีกรมอุตุนิยมวิทยา ร่วมงานแถลงข่าว “ดิจิทัลทรานส์ฟอร์มเมชัน 2017” ณ อาคารทรงกลม โรงแรมเซ็นทรา บายเซ็นทารา ศูนย์ราชการและคอนเวนชันเซ็นเตอร์ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพมหานคร โดยมี นางสาววิไลลักษณ์ ชูลีวัฒนกุล ปลัดกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (ดีอี) เป็นประธานในพิธีเปิด นอกจากนี้ยังมีพิธีปล่อยคาราวาน “ดิจิทัลทรานส์ฟอร์มเมชัน 2017” ลุย 12 จังหวัดเป้าหมาย หวังเปลี่ยนผ่านประเทศไทยสู่ “สังคมดิจิทัล” เพิ่มรูปแบบ โดยดำเนินการเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจในเรื่องการพัฒนาเศรษฐกิจดิจิทัล โดยคาราวานเดินทางไปยังภูมิภาคต่างๆ ตั้งแต่เดือนมิถุนายนถึงพฤศจิกายน 2560 จังหวัดละ 2 วัน ทั้งหมด 12 จังหวัด ได้แก่ จังหวัดนครปฐม กาญจนบุรี ราชบุรี นครศรีธรรมราช ตรัง สงขลา บุรีรัมย์ มหาสารคาม อุบลราชธานี พิษณุโลก ลำปาง และจังหวัดเชียงราย

โครงการ “ดิจิทัลทรานส์ฟอร์มเมชันสัญจร 2017” จัดขึ้นโดย กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม เป็นกิจกรรมที่นำ ขบวนการคาราวานดิจิทัลและศูนย์ดิจิทัลเคลื่อนที่ไปในภูมิภาคต่างๆ ทั่วประเทศ จำนวน 12 จังหวัด เพื่อมอบความรู้ความเข้าใจ เกี่ยวกับการพัฒนาเศรษฐกิจดิจิทัล ตามแผนนโยบายของประเทศในการใช้เศรษฐกิจดิจิทัลขับเคลื่อนและผลักดันเศรษฐกิจ ของประเทศให้มีการพัฒนาไปสู่อนาคตที่แข็งแกร่งและยั่งยืนต่อไปในอนาคต





ผู้แทนกรมอุตุนิยมวิทยา ร่วมพิธีเปิดนิทรรศการแสดมปีของพ่อฯ

เมื่อวันพฤหัสบดีที่ 22 มิถุนายน 2560 เวลา 10.00 น. นายสุรพงศ์ แจ่มเจริญ ผู้อำนวยการสำนักเครื่องมืออุตุนิยมวิทยา เป็นผู้แทนกรมอุตุนิยมวิทยา ร่วมพิธีเปิดนิทรรศการ “แสดมปีของพ่อ 2493 เพื่อประโยชน์สุขแห่งมหาชนชาวสยาม” ณ ห้องไปรษณีย์นฤมิตร ชั้น 1 อาคารไปรษณีย์กลาง บางรัก ซึ่งบริษัท ไปรษณีย์ไทย จำกัด หรือ ปณท. จัดแสดงนิทรรศการแสดมปีบอกเล่าพระราชกรณียกิจและพระอัจฉริยภาพของพระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช บรมนาถบพิตร จำนวนทั้งหมด 79 ชุด 353 แบบ โดยมี ดร.พิเชฐ ดุรงคเวโรจน์ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม เป็นประธานพิธีเปิด





ผู้แทนกรมอุตุนิยมวิทยา ร่วมพิธีเปิดการสัมมนา Thailand Cybersecurity week 2017

เมื่อวันพุธที่ 28 มิถุนายน 2560 เวลา 09.30 น. นายชนาวุฒิ ปัญจพรอุดมลาภ ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาอุตุนิยมวิทยา เป็นผู้แทนกรมอุตุนิยมวิทยาเข้าร่วมพิธีเปิดการสัมมนา Thailand Cybersecurity week 2017 ภายใต้แนวคิด “Cybersecurity for All : Cybersecurity เพื่อทุกคน” โดยมี รองนายกรัฐมนตรี พลอากาศเอก ประจิน จั่นตอง เป็นประธานในพิธีเปิด และกล่าวปาฐกถาพิเศษในหัวข้อ Cybersecurity for All ทั้งนี้ ดร.พิเชฐ ดุรงคเวโรจน์ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม เป็นผู้กล่าวรายงาน ณ ห้องมฆวานรังสรรค์ สโมสรทหารบก ถนนวิภาวดีรังสิต กรุงเทพมหานคร การสัมมนาในครั้งนี้ จัดขึ้นระหว่างวันที่ 26-30 มิถุนายน 2560 โดยสำนักงานพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) (สพธอ.) หรือ ETDA (เอ็ตด้า) กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม เพื่อยกระดับความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ของประเทศ รวมถึงการสร้างตระหนักรู้ถึงภัยคุกคามรูปแบบใหม่ เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับวิธีการประเมินความเสี่ยงต่อภัยคุกคาม ตลอดจนแนวทางการจัดการที่เป็นมาตรฐานให้แก่หน่วยงานภาครัฐ ศูนย์ประสานการรักษาความมั่นคงปลอดภัยระบบคอมพิวเตอร์ประเทศไทย หรือไทยเซิร์ต ภายใต้การกำกับดูแลของสำนักงานพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) ซึ่งถือว่าเป็นเรื่องที่สำคัญที่ทุกคนต้องช่วยกัน ทั้งองค์กรรัฐและองค์กรเอกชนร่วมกันดูแลความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ของประเทศ





อธิบดีกรมอุตุนิยมวิทยา ร่วมงานแถลงข่าวการจัดงาน “Digital Thailand Big Bang 2017”

เมื่อวันจันทร์ที่ 11 กันยายน 2560 เวลา 08.30 น. นายวันชัย ศักดิ์อุดมไชย อธิบดีกรมอุตุนิยมวิทยา เข้าร่วมงานแถลงข่าวการจัดงาน “Digital Thailand Big Bang 2017” ณ ห้อง Great Room ชั้น 3 โรงแรม W Bangkok สาทร โดยมี ดร.พีเชษฐ คุรงคเวโรจน์ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม เป็นประธานในงานแถลงข่าวและเสวนา พร้อมด้วย ผศ.ดร.ณัฐพล นิมมานพัชรินทร์ ผู้อำนวยการสำนักงานส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัล ร่วมเสวนา เรื่อง “ทิศทางการปรับเปลี่ยนประเทศในยุค Digital Transformation”

การจัดงานในครั้งนี้ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม มีเป้าหมายเดินทางปฏิรูปประเทศไทยไปสู่การเป็นดิจิทัลไทยแลนด์ ตามนโยบายของรัฐบาลที่ต้องการใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมมาใช้ขับเคลื่อนประเทศ ภายใต้แนวคิด “โลกเปิด เราปรับ ประเทศเปลี่ยน” ทั้งนี้ เพื่อส่งเสริมภาพลักษณ์ของประเทศไทยในการนำเทคโนโลยีดิจิทัลเข้ามามีบทบาทในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจและสังคม อีกทั้งยังเป็นเวทีที่ประเทศไทยจะได้ประกาศศักยภาพในการเป็นผู้นำเทคโนโลยีดิจิทัลในภูมิภาคอาเซียนอีกด้วย



ผลการดำเนินการด้านพัฒนาบุคลากร

ผลการดำเนินการตามแผนปฏิบัติการสร้างความพึงพอใจและความผูกพันของบุคลากรกรมอุตุนิยมวิทยา

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 (รอบ 12 เดือน)

ประเด็นยุทธศาสตร์/กลยุทธ์	จำนวนแผนงาน/ โครงการ/กิจกรรม ตามแผนฯ	ผลการ ดำเนินการ	หมายเหตุ
1. เสริมสร้างบรรยากาศที่เอื้อต่อการทำงาน	65	65	
1.1 ปรับปรุงสภาพแวดล้อมให้เหมาะสมในการทำงาน	25	25	ดำเนินการจริง 48
1.2 เสริมสร้างความสัมพันธ์ภายในองค์กร	25	25	ดำเนินการจริง 93
1.3 จัดสวัสดิการเพิ่มเติมนอกเหนือจากที่กฎหมายกำหนด	5	5	ดำเนินการจริง 11
1.4 เสริมสร้างความสมดุลระหว่างชีวิตกับงาน	5	5	ดำเนินการจริง 32
1.5 เสริมสร้างการบริหารงานให้มีความโปร่งใส	5	5	ดำเนินการจริง 11
2. เสริมสร้างแรงจูงใจในการปฏิบัติงาน	59	54	
2.1 สร้างแรงจูงใจให้บุคลากรเป็นคนดี คนเก่งและมีสมรรถนะสูง	5	5	ดำเนินการจริง 39
2.2 พัฒนาบุคลากรให้มีความรู้ ทักษะ สมรรถนะ เหมาะสมกับหน้าที่ ความรับผิดชอบและการก้าวขึ้นสู่ตำแหน่งสูงขึ้น	8	8	ดำเนินการจริง 16
2.3 ปรับปรุงกระบวนการงานและมอบอำนาจการตัดสินใจเพื่อลดขั้นตอน การปฏิบัติงาน	16	11	
- กระบวนหรือมาตรฐานการปฏิบัติงาน	15	10	
- การปรับปรุงทบทวนการมอบอำนาจของกรมฯ ประจำปี	1	1	
2.4 จัดระบบและวิธีการทำงาน	30	30	
- คู่มือการปฏิบัติงาน	15	15	ดำเนินการจริง 20
- กิจกรรมการแลกเปลี่ยนเรียนรู้	15	15	ดำเนินการจริง 40
3. สร้างภาพลักษณ์ที่ดีขององค์กร	36	35	
3.1 ประชาสัมพันธ์เชิงรุก และเสริมสร้างความรับผิดชอบต่อสังคม	35	35	
- การแถลงข่าว/การเผยแพร่ข้อมูล/บทความ/กิจกรรม/ภารกิจ ของกรมผ่านสื่อต่างๆ	5	5	ดำเนินการจริง 63
- กิจกรรมรับผิดชอบต่อสังคม (CSR)	5	5	ดำเนินการจริง 18
- การเผยแพร่/ถ่ายทอดความรู้	25	25	ดำเนินการจริง 56
3.2 สร้างวัฒนธรรมองค์กรที่ดี	1	0	
รวม	160	154	
ร้อยละ	100	96.25	

สูตรคำนวณ

$$\frac{\text{ผลการดำเนินงานที่ทำได้} \times 100}{\text{แผนการดำเนินงานทั้งหมด}}$$

ผลการดำเนินการตามแผนปฏิบัติการการบริหารทรัพยากรบุคคล ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 (รอบ 12 เดือน)

มิติ/เป้าประสงค์เชิงกลยุทธ์	จำนวนแผนงาน/ โครงการ/กิจกรรม ตามแผนฯ	ผลการ ดำเนิน การ	หมายเหตุ
มิติที่ 1 ความสอดคล้องเชิงยุทธศาสตร์			
1.1 บุคลากรมีความรู้ ทักษะ และสมรรถนะเหมาะสมกับหน้าที่ความ รับผิดชอบ	11	11	
- พัฒนาความรู้ ทักษะ และสมรรถนะของบุคลากร กรมอุตุนิยมวิทยา	5	5	ดำเนินการจริง 21
- หลักสูตร/กิจกรรม ให้สอดคล้องกับมาตรฐาน WMO/ICAO และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง	5	5	ดำเนินการจริง 17
- การจัดทำแผนพัฒนารายบุคคล	1	1	
1.2 รมมีโครงสร้างอัตรากำลังที่สอดคล้องเหมาะสมกับภารกิจและ ยุทธศาสตร์ของหน่วยงาน	1	1	ดำเนินการจริง 6
1.3 มีแผนสร้างความก้าวหน้าในสายงานรอง และสายงานสนับสนุน	2	0	
1.4 มีมาตรฐานและแนวทางที่ชัดเจนในการดำเนินการตามแผน สร้างความก้าวหน้าในสายงาน	1	0	
1.5 รักษาบุคลากรที่มีศักยภาพสูงให้คงอยู่ในองค์กร	1	1	
1.6 ผู้บริหารมีทักษะการบริหารงานเชิงกลยุทธ์	1	1	ดำเนินการจริง 6
มิติที่ 2 ประสิทธิภาพของการบริหารทรัพยากรบุคคล			
2.1 มีระบบสารสนเทศการบริหารทรัพยากรบุคคลที่นำไปใช้ได้ อย่างมีประสิทธิภาพ	1	1	
2.2 มีฐานข้อมูลตัวชี้วัดและค่าเป้าหมายรายบุคคลสำหรับการ ประเมินผลการปฏิบัติราชการ	1	1	ดำเนินการจริง 2
มิติที่ 3 ประสิทธิภาพของการบริหารทรัพยากรบุคคล			
3.1 บุคลากรได้รับการพัฒนาตามเส้นทางความก้าวหน้าในสายงาน ตามที่กรมกำหนด	1	1	
3.2 บุคลากรมีสังคมแห่งการเรียนรู้และสามารถพัฒนาขีดความ รู้ความสามารถได้ด้วยตนเอง	13	10	
- จัดทำช่องทางแลกเปลี่ยนเรียนรู้	3	3	

มิติ/เป้าประสงค์เชิงกลยุทธ์	จำนวนแผนงาน/ โครงการ/กิจกรรม ตามแผนฯ	ผลการ ดำเนินการ	หมายเหตุ
- โครงการแลกเปลี่ยนเรียนรู้/การจัดการความรู้/ถ่ายทอดองค์ความรู้ และทักษะภายในองค์กร	5	5	ดำเนินการจริง 27
- ชุมชนนักปฏิบัติ	5	2	
3.3 บุคลากรสามารถผลิตผลงานทางวิชาการและสามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้	12	12	
- ผลงาน/เอกสาร/ตำรา/บทความทางวิชาการที่เผยแพร่	10	10	ดำเนินการจริง 17
- โครงการเสริมสร้างทักษะการนำเสนอผลงานทางวิชาการ (บทความ/แปล/วิจัย) และการประยุกต์ทางอุตสาหกรรม	1	1	
- โครงการจัดตั้งคลินิกให้คำปรึกษาด้านการวิเคราะห์วิจัยและพัฒนา (ARD)	1	1	
3.4 การประเมินผลการปฏิบัติราชการระดับบุคคลสอดคล้องเหมาะสมกับผลสัมฤทธิ์ของงาน	1	1	ดำเนินการจริง 7
มิติที่ 4 ความพร้อมรับผิด้านการบริหารทรัพยากรบุคคล			
4.1 บุคลากรขององค์กรมีคุณธรรมจริยธรรม	9	8	
- โครงการเสริมสร้างวัฒนธรรมองค์กรที่ดีเพื่อความยั่งยืน	1	1	ดำเนินการจริง 2
- กิจกรรมส่งเสริมคุณธรรมจริยธรรมของบุคลากร	5	5	ดำเนินการจริง 9
- ช่องทางที่ส่งเสริมคุณธรรม (สื่อเผยแพร่ด้านคุณธรรมจริยธรรม)	3	3	ดำเนินการจริง 6
4.2 การบริหารทรัพยากรบุคคลมีความโปร่งใสเป็นธรรมตรวจสอบได้	3	3	ดำเนินการจริง 5
มิติที่ 5 คุณภาพชีวิตและความสมดุลระหว่างชีวิตกับการทำงาน			
5.1 บุคลากรมีคุณภาพชีวิตที่ดี มีความสมดุลระหว่างการทำงานและชีวิตส่วนตัว	2	2	ดำเนินการจริง 12
5.2 บุคลากรมีความพอเพียงในการใช้ชีวิตทั้งด้านเศรษฐกิจ สังคม	5	5	ดำเนินการจริง 9
5.3 บุคลากรมีจิตสาธารณะและความสามัคคีในองค์กร	6	6	
- กิจกรรมส่งเสริมจิตสาธารณะ (CSR)	1	1	ดำเนินการจริง 8
- กิจกรรมส่งเสริมความสัมพันธ์ของบุคลากรในองค์กร	5	5	ดำเนินการจริง 64
รวม	71	64	
ร้อยละ	100	90.14	

สูตรคำนวณ

$$\frac{\text{จำนวนโครงการที่ทำได้จริง} \times 100}{\text{จำนวนโครงการทั้งหมดตามแผน}}$$



กรมอุตุนิยมวิทยา

Thai Meteorological Department

4353 ถนนสุขุมวิท แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260

โทรศัพท์ 0 2399 4566, 0 2399 4568 โทรสาร 0 2398 0229

www.tmd.go.th



กรมอุตุนิยมวิทยา

Meteorological Department

4353 ถนนสุขุมวิท แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260
โทรศัพท์ 0-2399-4566, 0-2399-4568-74, โทรสาร 0-2398-0229
<http://www.tmd.go.th>