



ANNUAL REPORT 2018

รายงานประจำปี 2561



กรมอุตุนิยมวิทยา
METEOROLOGICAL DEPARTMENT

กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

ANNUAL REPORT 2018

METEOROLOGICAL DEPARTMENT



ANNUAL REPORT 2018

รายงานประจำปี 2561



กรมอุตุนิยมวิทยา
METEOROLOGICAL DEPARTMENT

กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม



สารบัญ



สารบัญ	2
คำนำ	3
สารจากปลัดกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม	5
สารจากอธิบดีกรมอุตุนิยมวิทยา	7
โครงสร้างการบริหารกรมอุตุนิยมวิทยา	8
อัตรากำลัง	9
ผู้บริหารกรมอุตุนิยมวิทยา	11
วิสัยทัศน์กรมอุตุนิยมวิทยา	16
พันธกิจ และค่านิยมองค์กร	16
หน้าที่ความรับผิดชอบของหน่วยงานภายในกรมอุตุนิยมวิทยา	17
- สถานีอุตุนิยมวิทยาที่อยู่ในความดูแลรับผิดชอบของกรมอุตุนิยมวิทยา	23
ยุทธศาสตร์กรมอุตุนิยมวิทยา	28
เป้าประสงค์เชิงยุทธศาสตร์/เป้าหมายการให้บริการ	28
รายงานฐานะการเงิน	29
รายงานการตรวจสอบภายใน	31
รายงานผลตัวชี้วัดตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ	32
ผลงานเด่นและรางวัลประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2561	34
- ผลการดำเนินงานตามยุทธศาสตร์กรมอุตุนิยมวิทยา	35
- การดำเนินการจัดการความรู้ (Knowledge Management)	49
- ผลการดำเนินงานด้านความร่วมมือระหว่างประเทศ	52
- การดำเนินการด้านพัฒนาบุคลากร	61
- รางวัล	79
กิจกรรมกรมอุตุนิยมวิทยา	81

คำนำ

กรมอุตุนิยมวิทยา เป็นส่วนราชการสังกัดกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม มีภารกิจเกี่ยวกับการให้บริการด้านการพยากรณ์อากาศ สภาพอากาศ ภูมิอากาศ และการเตือนภัยสภาพอากาศร้าย เพื่อความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน

ในรอบปีที่ผ่านมาเป็นช่วงเวลาที่กรมอุตุนิยมวิทยาได้ดำเนินการตามยุทธศาสตร์ของแผนปฏิบัติราชการ 4 ปี กรมอุตุนิยมวิทยา พ.ศ. 2561-2564 ได้แก่ 1) การพัฒนาการให้บริการและคุณภาพของข้อมูลสารสนเทศ อุตุนิยมวิทยาและแผ่นดินไหว 2) การเพิ่มขีดความสามารถทางการตรวจ การเฝ้าระวัง การพยากรณ์อากาศ และการเตือนภัยธรรมชาติล่วงหน้า 3) การพัฒนา ส่งเสริม และบูรณาการ งานวิชาการ งานวิจัย นวัตกรรม รวมถึงความร่วมมือที่เกี่ยวข้อง 4) การส่งเสริมและพัฒนาเครือข่ายความร่วมมือภาคประชาชนและภาคส่วนต่างๆ ให้มีความเข้มแข็ง และ 5) การพัฒนาระบบการบริหารจัดการองค์กร ซึ่งสอดคล้องกับยุทธศาสตร์กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ที่มีเป้าประสงค์ให้ประชาชน หน่วยงานภาครัฐและเอกชน สามารถเข้าถึงและรับข้อมูล อุตุนิยมวิทยาและการเตือนภัยที่ถูกต้อง ได้อย่างสะดวก รวดเร็ว ทันเหตุการณ์ ทั้งในภาวะปกติและภาวะวิกฤต รวมทั้งส่งเสริมคุณภาพชีวิต เศรษฐกิจ และสิ่งแวดล้อม

รายงานประจำปีเล่มนี้ จัดทำขึ้นเพื่อเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ผลการดำเนินงานไปสู่ประชาชนและผู้สนใจ โดยหวังว่าเนื้อหาที่รวบรวมไว้ในรายงานประจำปี 2561 ฉบับนี้ จะนำประโยชน์และเป็นข้อมูลให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องและประชาชนทั่วไปสามารถใช้เพื่อการศึกษาค้นคว้า เป็นแหล่งอ้างอิงที่มีความถูกต้อง ทันสมัย และเชื่อถือได้ รวมทั้งสะท้อนความมุ่งมั่นปฏิบัติราชการของกรมอุตุนิยมวิทยาตามวิสัยทัศน์ “บริการที่เป็นเลิศ ด้านอุตุนิยมวิทยาและแผ่นดินไหวอย่างทั่วถึง ถูกต้อง ทันเวลา ตรงตามความต้องการ” ต่อไป

กรมอุตุนิยมวิทยา
กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม
กันยายน 2561



(นางสาวอัจฉรินทร์ พัฒนพันธ์ชัย)
ปลัดกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

สารจากปลัดกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

ปัจจุบันภัยธรรมชาติ หรือภัยพิบัติทางธรรมชาติ ยังคงเกิดขึ้นอย่างต่อเนื่อง อันเป็นผลมาจากทรัพยากรทางธรรมชาติที่มีอยู่ ได้ถูกมนุษย์คุกคามในหลากหลายรูปแบบ และภัยธรรมชาติที่เกิดขึ้นนี้ ล้วนสร้างความเสียหายเป็นอย่างมาก ทั้งต่อชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน รวมถึงเกิดผลกระทบต่อระบบเศรษฐกิจของโลก จึงเป็นสาเหตุให้ทุกวันนี้หลาย ๆ ประเทศได้หันมาให้ความสำคัญเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงของสภาพสิ่งแวดล้อม และสภาพภูมิอากาศ ซึ่งเป็นปัจจัยและมีอิทธิพลต่อการเกิดภัยพิบัติทางธรรมชาติ ตลอดจนยกระดับการรับมือ ปรับตัว และพัฒนาการบริหารจัดการภัยพิบัติทางธรรมชาติให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น เพื่อลดความสูญเสียที่จะเกิดขึ้น

สำหรับประเทศไทย กรมอุตุนิยมวิทยา หน่วยงานในสังกัด กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม เป็นหน่วยงานที่มีหน้าที่รับผิดชอบเกี่ยวกับการจัดการด้านอุตุนิยมวิทยา โดยทำหน้าที่ตรวจ เฝ้าระวังและติดตามรายงานสภาพอากาศ อากาศเพื่อการบิน และปรากฏการณ์ทางธรรมชาติ ด้วยอุปกรณ์และเครื่องมือที่มีความทันสมัย สามารถพยากรณ์อากาศได้อย่างแม่นยำ ถูกต้อง รวดเร็ว และทันต่อสถานการณ์ รวมถึงให้ความรู้และบริการด้านอุตุนิยมวิทยา เพื่อประโยชน์สูงสุดต่อประชาชน ภาคเศรษฐกิจ สังคม เกษตรกรรม และอุตสาหกรรม นอกจากนี้ ยังได้สนับสนุนข้อมูลด้านอุตุนิยมวิทยา ให้แก่หน่วยงานภาครัฐเพื่อนำไปใช้เป็นข้อมูลในการวางแผน กำหนดนโยบายต่างๆ รวมถึงการป้องกันและลดการสูญเสียของชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน ซึ่งนับเป็นบทบาทภารกิจที่สำคัญยิ่งต่อประเทศไทย

ในนามของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ดิฉันขอขอบคุณผู้บริหาร ข้าราชการ ลูกจ้าง และพนักงานของกรมอุตุนิยมวิทยาทุกท่าน ที่ปฏิบัติหน้าที่ด้วยความเข้มแข็งและมุ่งมั่นมาโดยตลอด และขอให้ทุกท่านจงประสบแต่ความสุข ความเจริญ ร่วมกันพัฒนาประสิทธิภาพงานด้านอุตุนิยมวิทยา เพื่อประโยชน์แก่ประชาชน และประเทศสืบไป



ปลัดกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม



นายภูเวียง ประคำมินทร์
อธิบดีกรมอุตุนิยมวิทยา

สารจากอธิบดีกรมอุตุนิยมวิทยา

กรมอุตุนิยมวิทยา เป็นหน่วยงานภายใต้กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม มีหน้าที่สำคัญในการให้บริการข้อมูลข่าวสารด้านอุตุนิยมวิทยา โดยปฏิบัติหน้าที่เกี่ยวกับการตรวจ เฝ้าระวัง ติดตาม รายงานสภาพอากาศ อากาศเพื่อการบิน และปรากฏการณ์ทางธรรมชาติ โดยจะรายงานข่าวพยากรณ์อากาศเป็นประจำทุกวัน และการรายงานสถานการณ์การเกิดปรากฏการณ์ธรรมชาติ รวมทั้งให้ความรู้และบริการด้านอุตุนิยมวิทยา ด้วยความถูกต้อง รวดเร็ว แม่นยำ และทันเหตุการณ์เพื่อประโยชน์สูงสุดในเชิงเศรษฐกิจสังคม เกษตรกรรม และอุตสาหกรรม ตลอดจนเป็นการป้องกันการเกิดภัยพิบัติ นอกจากนี้ยังเสริมสร้างความปลอดภัยและทรัพย์สินจากภัยธรรมชาติของประชาชน โดยมีวิสัยทัศน์ “บริการที่เป็นเลิศด้านอุตุนิยมวิทยาและแผ่นดินไหวอย่างทั่วถึง และเตือนภัย ถูกต้องทันเวลา ตรงตามความต้องการ”

การดำเนินงานในปี พ.ศ.2561 ได้ดำเนินงานตามกรอบยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี ยุทธศาสตร์ที่ 5 ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม โดยพัฒนาระบบการตรวจ เฝ้าระวัง ติดตาม รายงานสภาพอากาศ การพยากรณ์อากาศ การแจ้งเตือนภัยที่เกิดจากธรรมชาติ เพื่อประโยชน์ในการวางแผนบริหารจัดการน้ำของประเทศ รวมถึงการตรวจและเฝ้าระวังแผ่นดินไหวและสึนามิ โดยมีความมุ่งมั่นที่จะพัฒนางาน เทคโนโลยี มาโดยตลอด และให้ความสำคัญกับการสร้างเครือข่ายและการมีส่วนร่วม ดังรางวัลแห่งความภาคภูมิใจที่กรมอุตุนิยมวิทยาได้รับในปี พ.ศ.2561 ได้แก่ รางวัลเลิศรัฐประจำปี พ.ศ. 2561 ภาครัฐเพื่อ ประชาชน “Good Governance for Better Life” สาขาการบริหารราชการแบบมีส่วนร่วม และรางวัล IPv6 Award 2018 ในฐานะหน่วยงานที่มีความพร้อมในการให้บริการเครือข่ายอินเทอร์เน็ตพื้นฐานและบริการที่รองรับ IPv6 ประจำปี พ.ศ. 2561

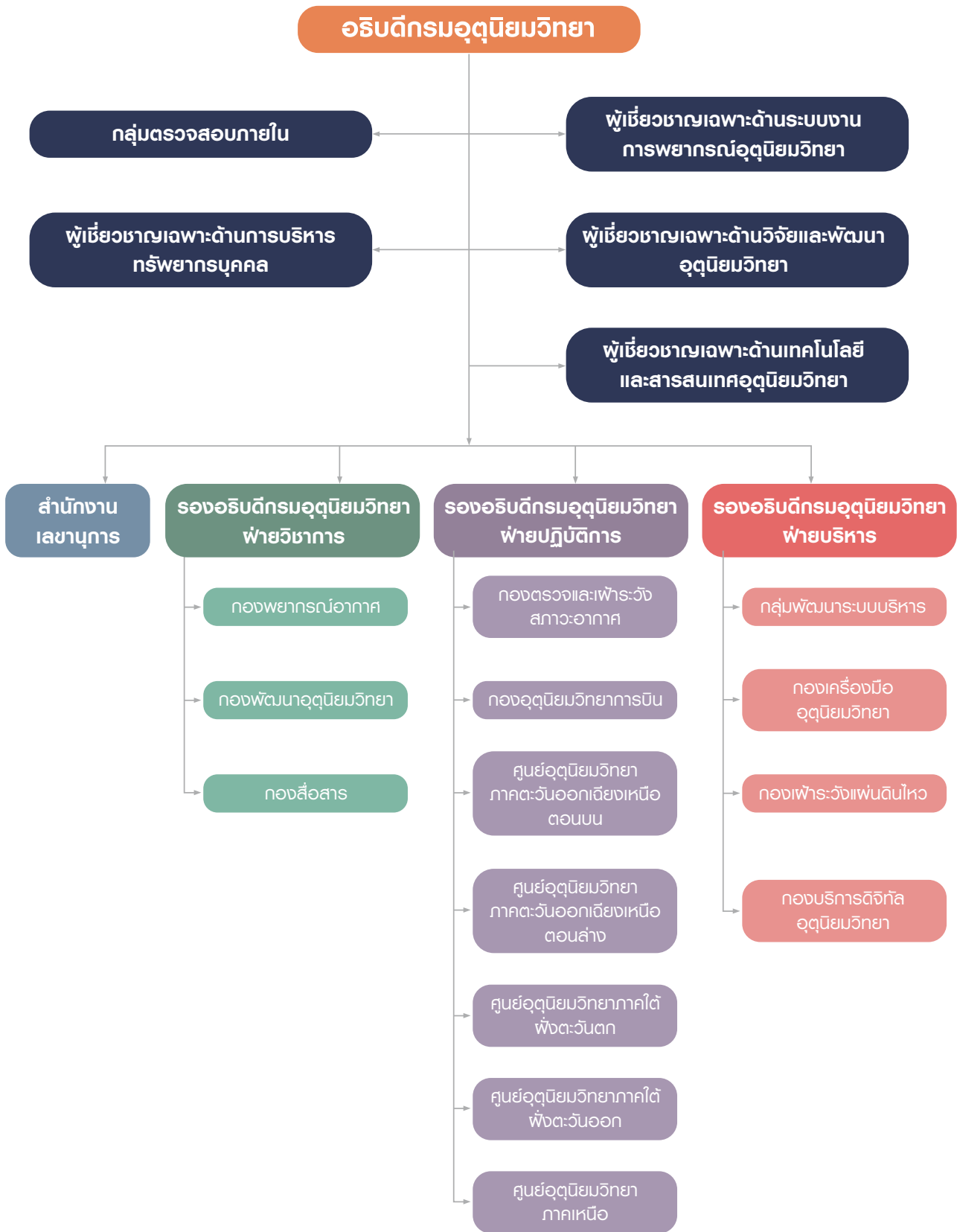
กรมอุตุนิยมวิทยา ขอขอบคุณคณะรัฐบาลและกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ที่เล็งเห็นความสำคัญ และสนับสนุนการดำเนินงานด้านอุตุนิยมวิทยา มาโดยตลอด รวมทั้งต้องขอขอบคุณบุคลากรของกรมอุตุนิยมวิทยา ทุกภาคส่วน ภาครัฐ เอกชน และประชาชนที่ได้มีส่วนร่วมเป็นพลังในการดำเนินงานด้วยดี เพื่อให้ประเทศไทยปลอดภัยจากภัยพิบัติทางธรรมชาติ ที่ร่วมกันปฏิบัติอย่างตั้งใจด้วยความมุ่งมั่น พุเมเท จนบรรลุลผลสำเร็จและพร้อมที่จะเฝ้าระวัง เตือนภัยสภาพอากาศให้ประชาชน ตลอดจนประเทศชาติ จนทำให้การดำเนินงานของกรมอุตุนิยมวิทยาขับเคลื่อนไปได้ด้วยดี



นายภูเวียง ประคำมินทร์
อธิบดีกรมอุตุนิยมวิทยา



โครงสร้างการบริหารกรมอุตุนิยมวิทยา พ.ศ.2561



อัตรากำลัง

อัตรากำลังบุคลากรกรมอุตุนิยมวิทยา ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

กรมอุตุนิยมวิทยา มีบุคลากรรวมทั้งสิ้น 1,124 คน

แบ่งออกเป็น

ข้าราชการ	จำนวน	1,039 คน	คิดเป็นร้อยละ	92.44
พนักงานราชการ	จำนวน	10 คน	คิดเป็นร้อยละ	0.89
ลูกจ้างประจำ	จำนวน	63 คน	คิดเป็นร้อยละ	5.60
ลูกจ้างชั่วคราว จากเงินนอกงบประมาณ	จำนวน	12 คน	คิดเป็นร้อยละ	1.07

ตารางแสดงอัตรากำลังจำแนกตามประเภทต่างๆ

ตารางแสดงอัตรากำลังข้าราชการพลเรือน จำแนกตามตำแหน่งประเภทบริหาร/อำนวยการ

ประเภท/ระดับ	หญิง		ชาย		รวม	
	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
บริหารสูง	-	-	1	100.00	1	100.00
บริหารต้น	-	-	2	100.00	2	100.00
อำนวยการสูง	4	50.00	4	50.00	8	100.00
อำนวยการต้น	-	-	6	100.00	6	100.00
รวม	4	23.53	13	76.47	17	100.00

ตารางแสดงอัตรากำลังข้าราชการพลเรือน จำแนกตามตำแหน่งประเภทวิชาการ

ระดับ	หญิง		ชาย		รวม	
	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ปฏิบัติการ	90	40.18	134	59.82	224	100.00
ชำนาญการ	47	54.02	40	45.98	87	100.00
ชำนาญการพิเศษ	20	51.28	19	48.72	39	100.00
เชี่ยวชาญ	1	33.33	2	66.67	3	100.00
รวม	158	44.76	195	55.24	353	100.00

ตารางแสดงอัตรากำลังข้าราชการพลเรือน จำแนกตามตำแหน่งประเภททั่วไป

วุฒิการศึกษา	หญิง		ชาย		รวม	
	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ปฏิบัติงาน	93	64.58	51	35.42	144	100.00
ชำนาญงาน	171	40.62	250	59.38	421	100.00
อาวุโส	1	0.96	103	99.04	104	100.00
รวม	265	39.61	404	60.39	669	100.00

ตารางแสดงอัตรากำลังข้าราชการพลเรือน จำแนกตามวุฒิการศึกษา

ประเภท/ระดับ	หญิง		ชาย		รวม	
	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ต่ำกว่าปริญญาตรี	140	41.06	201	58.94	341	100.00
ปริญญาตรี	231	41.55	325	58.45	556	100.00
ปริญญาโท	49	37.12	83	62.88	132	100.00
ปริญญาเอก	5	50.00	5	50.00	10	100.00
รวม	425	40.90	614	59.10	1,039	100.00

ตารางแสดงอัตรากำลังจำนวนบุคลากรที่ไม่ใช่ข้าราชการพลเรือน

ประเภท	หญิง		ชาย		รวม	
	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ลูกจ้างประจำ	11	17.46	52	82.54	63	100.00
ลูกจ้างชั่วคราว	6	50.00	6	50.00	12	100.00
พนักงานราชการ	4	40.00	6	60.00	10	100.00
รวม	21	24.71	64	75.29	85	100.00

คณะผู้บริหารกรมอุตุฯ พ.ศ.2561



นายวันชัย ศักดิ์อุดมไชย
อธิบดีกรมอุตุฯ



นายสงกรานต์ อักษร
รองอธิบดีกรมอุตุฯ ฝ่ายวิชาการ



นายภูเวียง ประคำมินทร์
รองอธิบดีกรมอุตุฯ ฝ่ายปฏิบัติการ



ว่าที่ ร.ต. ธนะสิทธิ์ เอี่ยมอนันชัย
รองอธิบดีกรมอุตุฯ ฝ่ายบริหาร



นายสรารุท สมทรัพย์
เลขาธิการกรม



นายสุรพงศ์ แจ่มเจริญ
ผู้อำนวยการกองเครื่องมืออุตสาหกรรม



นายสมภพ วงศ์วิไล
ผู้อำนวยการกองบริการดิจิทัลอุตสาหกรรม



นายนิธิภูมิ แตนดี
ผู้อำนวยการกองเฝ้าระวังแผ่นดินไหว



นางสาวสุกัญญาณี ยะวิญชาญ
ผู้อำนวยการกองพยากรณ์อากาศ



นายปรเมศร์ อมาตยกุล
ผู้อำนวยการกองพัฒนาอุดมศึกษา



นายสำเร้ง มั่นคง
ผู้อำนวยการกองสื่อสาร



นางสาวกรรวิ สิทธีชีวกภาค
ผู้อำนวยการกองอุดมศึกษาการbin



นายธนาวุฒิ ปัญจพรอุดมลาภ
ผู้อำนวยการศูนย์อุตุวิทยามหาวิทยา
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง



นางสาวชลาลัย แจ่มผล
ผู้อำนวยการศูนย์อุตุวิทยามหาวิทยา
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน



นายวิวัฒน์ อินทรพานิช
ผู้อำนวยการศูนย์อุตุวิทยามหาวิทยา
ภาคใต้ฝั่งตะวันตก



นางสาวพะเยาว์ เมืองงาม
ผู้อำนวยการศูนย์อุตุวิทยามหาวิทยา
ภาคใต้ฝั่งตะวันออก



นายเมธี มหายศนันท์
ผู้อำนวยการศูนย์อุตุวิทยามหาวิทยา ภาคเหนือ

ข้อมูลผู้บริหารกรมอุตุฯ

ชื่อ - นามสกุล	ตำแหน่ง	วันที่เริ่มดำรงตำแหน่ง
นายวันชัย ศักดิ์อุดมไชย	อธิบดีกรมอุตุฯ	10 พ.ค.2556 - 30 ก.ย.2561
นายสงกรานต์ อักษร	รองอธิบดีกรมอุตุฯ ฝ่ายวิชาการ	1 ก.พ. 2556 - 24 ก.ค.2561
นายภูเวียง ประคำมินทร์	รองอธิบดีกรมอุตุฯ ฝ่ายปฏิบัติการ	25 ธ.ค.2560 - 24 ธ.ค.2561
ว่าที่ ร.ต.ธนະສິສິ ເຢີຍມອນນັດຊັຍ	รองอธิบดีกรมอุตุฯ ฝ่ายบริหาร	15 ธ.ค.2560 - ปัจจุบัน
นายสรารุช สนทรัพย์	เลขาธิการกรม	10 เม.ย.2561 - ปัจจุบัน
นายสุรพงศ์ แจ่มเจริญ	ผู้อำนวยการกองเครื่องมืออุตุฯ	20 พ.ย.2558 - ปัจจุบัน
-	ผู้อำนวยการกองตรวจและเฝ้าระวังสภาวะอากาศ	-
นายสมภพ วงศ์วิไล	ผู้อำนวยการกองบริการดิจิทัลอุตุฯ	10 เม.ย.2561 - ปัจจุบัน
นายรัฐวุฒิ แคนดี	ผู้อำนวยการกองเฝ้าระวังแผ่นดินไหว	10 เม.ย.2561 - ปัจจุบัน
นางสาวสุกัญญาณี ยะวิญชาญ	ผู้อำนวยการกองพยากรณ์อากาศ	20 พ.ย.2558 - ปัจจุบัน
นายปรเมศร์ อมาตยกุล	ผู้อำนวยการกองพัฒนาอุตุฯ	10 เม.ย.2561 - ปัจจุบัน
นายสำเริง มั่นคง	ผู้อำนวยการกองสื่อสาร	10 เม.ย.2561 - ปัจจุบัน
นางสาวกรรวิ สิริชีวะภาค	ผู้อำนวยการกองอุตุฯการบิน	3 มี.ค.2558 - 17 ธ.ค.2561
นางสาวชลาลัย แจ่มผล	ผู้อำนวยการศูนย์อุตุฯภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ตอนบน จังหวัดขอนแก่น	22 มี.ค.2560 - ปัจจุบัน
นายธนาวุฒิ ปัญจพรอุดมลาภ	ผู้อำนวยการศูนย์อุตุฯภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ตอนล่าง จังหวัดอุบลราชธานี	5 ม.ค.2561 - ปัจจุบัน
นายวิวัฒน์ อินทรพานิช	ผู้อำนวยการศูนย์อุตุฯภาคใต้ฝั่งตะวันตก จังหวัดภูเก็ต	15 ต.ค.2551 - 30 ก.ย.2561
นางสาวพะเยาว์ เมื่องงาม	ผู้อำนวยการศูนย์อุตุฯภาคใต้ฝั่งตะวันออก จังหวัดสงขลา	3 มี.ค.2558 - ปัจจุบัน
นายเมธี มหายศนันท์	ผู้อำนวยการศูนย์อุตุฯภาคเหนือ จังหวัดเชียงใหม่	20 พ.ย.2558 - ปัจจุบัน



วิสัยทัศน์กรมอุตุนิยมวิทยา

“บริการที่เป็นเลิศด้านอุตุนิยมวิทยาและแผ่นดินไหวอย่างทั่วถึง และเตือนภัย ถูกต้อง ทันเวลา ตรงตามความต้องการ”

พันธกิจกรมอุตุนิยมวิทยา และค่านิยมองค์กร

พันธกิจ

1. พัฒนาการให้บริการและคุณภาพข้อมูลสารสนเทศอุตุนิยมวิทยาและแผ่นดินไหว ที่รองรับกับเทคโนโลยีดิจิทัล เพื่อสนองตอบความต้องการของผู้รับบริการอย่างทั่วถึง รวมทั้งส่งเสริมคุณภาพชีวิต เศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม
2. เพิ่มขีดความสามารถในการตรวจ เฝ้าระวัง พยากรณ์อากาศ และเตือนภัยธรรมชาติล่วงหน้าได้ถึงระดับตำบล
3. ส่งเสริมการบูรณาการ งานวิจัย นวัตกรรม วิชาการ และการปฏิบัติการด้านอุตุนิยมวิทยาและแผ่นดินไหว รวมทั้งเสริมสร้างเครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการ ทั้งในประเทศและต่างประเทศ
4. เสริมสร้างเครือข่ายความร่วมมือประชาชนและภาคส่วนต่างๆ รวมทั้งองค์ความรู้ด้านอุตุนิยมวิทยา และแผ่นดินไหว เพื่อลดความเสี่ยงและผลกระทบจากภัยธรรมชาติ
5. พัฒนาสารสนเทศภูมิอากาศเพื่อรองรับผลกระทบจากความผันแปรและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

ค่านิยมองค์กร

ESIES-ค่านิยมกรมอุตุนิยมวิทยา

Expertise on Meteorological	เชี่ยวชาญด้านอุตุนิยมวิทยา
Standardization	มาตรฐานสากล
Integration	บูรณาการ
Early Warning	เตือนภัย ทันเหตุการณ์
Service Mind	พึงพอใจด้วยจิตบริการ

หน้าที่ความรับผิดชอบของหน่วยงานภายในกรมอุตุนิยมวิทยา

ที่มา : กฎกระทรวงแบ่งส่วนราชการกรมอุตุนิยมวิทยา กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม พ.ศ. 2560

กลุ่มตรวจสอบภายใน

ทำหน้าที่หลักในการตรวจสอบการดำเนินงานภายในกรม และสนับสนุนการปฏิบัติงานของกรม รับผิดชอบงานขึ้นตรงต่ออธิบดีกรมอุตุนิยมวิทยา โดยมีอำนาจหน้าที่ ดังต่อไปนี้

1. ดำเนินการเกี่ยวกับการตรวจสอบด้านการบริหาร การเงิน และการบัญชีของกรม
2. ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย

กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร

ทำหน้าที่หลักในการพัฒนาการบริหารของกรมให้เกิดผลสัมฤทธิ์ มีประสิทธิภาพ และคุ้มค่า รับผิดชอบงานขึ้นตรงต่ออธิบดีกรมอุตุนิยมวิทยา โดยมีอำนาจหน้าที่ ดังต่อไปนี้

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

สำนักงานเลขานุการกรม

มีหน้าที่และอำนาจ ดังต่อไปนี้

1. ดำเนินการเกี่ยวกับการบริหารงานทั่วไป งานสารบรรณ งานช่วยอำนวยความสะดวก และงานเลขานุการของกรม
2. ดำเนินการเกี่ยวกับการเงิน การบัญชี การงบประมาณ การพัสดุ อาคารสถานที่ และยานพาหนะของกรม
3. ดำเนินการเกี่ยวกับการบริหารงานบุคคล รวมทั้งการวางแผนกำลังคน งานสวัสดิการ การเสริมสร้างและดำเนินการทางวินัย และการรักษาระบบคุณธรรม
4. ดำเนินการเกี่ยวกับการจัดทำแผนยุทธศาสตร์และแผนการปฏิบัติราชการ การติดตามและประเมินผล การปฏิบัติงาน และการวิเคราะห์ระดับความสำเร็จของงาน
5. ดำเนินการเกี่ยวกับงานกฎหมาย งานนิติกรรมและสัญญา งานเกี่ยวกับความรับผิดชอบทางแพ่งและอาญา ความรับผิดทางละเมิดของเจ้าหน้าที่ และคดีปกครอง
6. ดำเนินการเกี่ยวกับการประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ผลการปฏิบัติงาน ความรู้ด้านอุตุนิยมวิทยาและแผ่นดินไหว และกิจกรรมของกรม รวมทั้งดำเนินการเกี่ยวกับสถานีวิทยุกระจายเสียงของกรม และงานโรงพิมพ์
7. ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย



กองเครื่องมืออุตุนิยมวิทยา

มีหน้าที่ และอำนาจ ดังต่อไปนี้

1. กำกับ ดูแล ตรวจสอบ ติดตั้ง ซ่อมแซม แก้ไข บำรุงรักษาเครื่องมืออุตุนิยมวิทยา
2. ศึกษา พัฒนา และจัดทำคู่มือเกี่ยวกับการกำหนดมาตรฐานเครื่องมือและอุปกรณ์อุตุนิยมวิทยา
3. ให้คำปรึกษา ศึกษา พัฒนา วางแผน ดำเนินการ และจัดทำคู่มือในการติดตั้งบำรุงรักษา และคู่มือซ่อมแซมเครื่องมือและอุปกรณ์อุตุนิยมวิทยา
4. ผลิตเครื่องมือและอุปกรณ์สำหรับใช้ในการตรวจอากาศที่ทันสมัยตามมาตรฐานสากล
5. ดำเนินการและให้บริการแก่หน่วยงานของรัฐในการสอบเทียบและตรวจสอบเครื่องมือและอุปกรณ์สำหรับตรวจอากาศให้ถูกต้องตามมาตรฐานสากลและข้อกำหนดขององค์การอุตุนิยมวิทยาโลก
6. ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง หรือที่ได้รับมอบหมาย

กองตรวจและเฝ้าระวังสภาวะอากาศ

มีหน้าที่ และอำนาจ ดังต่อไปนี้

1. ควบคุมดูแลการปฏิบัติงานของสถานีอุตุนิยมวิทยาในการตรวจและเฝ้าระวังสภาวะอากาศในพื้นที่รับผิดชอบภาคกลาง ภาคตะวันออก และควบคุมดูแลการปฏิบัติงานของสถานีฝนและสถานีวัดระดับน้ำทั่วประเทศ
2. ตรวจ เฝ้าระวัง ติดตาม และรายงานอากาศผิวพื้นและอากาศชั้นบน
3. ตรวจ เฝ้าระวัง ติดตาม และเตือนสภาวะอากาศด้วยเรดาร์ตรวจอากาศและดาวเทียมอุตุนิยมวิทยาในพื้นที่รับผิดชอบ
4. ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง หรือที่ได้รับมอบหมาย

กองบริการดิจิทัลอุตุนิยมวิทยา

มีหน้าที่ และอำนาจ ดังต่อไปนี้

1. ให้บริการข้อมูลสารสนเทศอุตุนิยมวิทยา และบริการทางวิชาการอุตุนิยมวิทยาด้วยระบบดิจิทัลที่ทันสมัย
2. ศึกษา ค้นคว้า วิเคราะห์ วิจัยด้านรังสีไอออน มลภาวะ และอุตุนิยมวิทยาทะเลเพื่อการให้บริการ
3. วางแผน พัฒนา จัดระบบ การใช้ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ เป็นศูนย์กลางการบูรณาการข้อมูลและสารสนเทศทางอุตุนิยมวิทยา และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งการให้คำปรึกษาการใช้ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อสนับสนุนเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ
4. เป็นศูนย์กลางการผลิตและพัฒนาบุคลากรด้านอุตุนิยมวิทยา และการบริหารจัดการองค์ความรู้ด้านอุตุนิยมวิทยาและงานห้องสมุดด้วยระบบดิจิทัลที่ทันสมัย
5. ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง หรือที่ได้รับมอบหมาย

กองเฝ้าระวังแผ่นดินไหว

มีหน้าที่ และอำนาจ ดังต่อไปนี้

1. ตรวจสอบ เฝ้าระวัง ติดตาม และรายงานการเกิดแผ่นดินไหวและสึนามิ
2. วิเคราะห์ จำแนกคลื่นแผ่นดินไหว และดำเนินการเกี่ยวกับการคำนวณหาตำแหน่งการเกิด ขนาด เวลา เกิด ตลอดจนออกประกาศแผ่นดินไหวที่มีผลกระทบต่อประชาชนทันที
3. ประสานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการป้องกันและบรรเทาผลของแผ่นดินไหวอย่างรวดเร็วและทันต่อเหตุการณ์
4. ศึกษา ค้นคว้า วิจัย และพัฒนาวิชาการด้านแผ่นดินไหว สึนามิ และภูมิฟิสิกส์
5. ตรวจสอบ รวบรวม จัดทำรายงาน ให้บริการ และแลกเปลี่ยนข้อมูลแผ่นดินไหวและสึนามิกับหน่วยงานทั้งในประเทศและต่างประเทศ
6. ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง หรือที่ได้รับมอบหมาย

กองพยากรณ์อากาศ

มีหน้าที่ และอำนาจ ดังต่อไปนี้

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

กองพัฒนาอุตุนิยมวิทยา

มีหน้าที่ และอำนาจ ดังต่อไปนี้

1. ส่งเสริมและดำเนินการในการศึกษา วิจัย และพัฒนาด้านอุตุนิยมวิทยาและด้านเทคนิควิศวกรรมที่เกี่ยวข้อง เพื่อการพยากรณ์อากาศอย่างรวดเร็วและแม่นยำ
2. วิเคราะห์และรายงานอากาศประจำถิ่นของประเทศไทย
3. คาดหมายลักษณะอากาศระยะยาว และคาดการณ์การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่จะมีผลกระทบต่อเศรษฐกิจ สังคม เกษตรกรรม และอุตสาหกรรม
4. ศึกษาและวิเคราะห์กระบวนการทางภูมิอากาศ ผลกระทบที่เกิดจากภูมิอากาศ การเปลี่ยนแปลงของภูมิอากาศ และสภาวะโลกร้อน
5. ศึกษา วิเคราะห์ คาดหมาย และรายงานอากาศเพื่อพัฒนาผลิตผลการเกษตรและอุตสาหกรรม และออกคำเตือนลักษณะอากาศที่จะมีผลกระทบต่อเกษตรและอุตสาหกรรม รวมทั้งศึกษา ค้นคว้า และวิจัยเกี่ยวกับภูมิสารสนเทศอุตุนิยมวิทยาและอุตุนิยมวิทยากับการเกษตร



6. ศึกษา วิเคราะห์ และคาดหมายอุตุนิยมวิทยาอุทก และออกคำเตือนอุทกภัย รวมทั้งศึกษา ค้นคว้า และวิจัยเกี่ยวกับอุตุนิยมวิทยาอุทก
7. ติดต่อประสานงานกับองค์กรหรือหน่วยงานต่างประเทศด้านความช่วยเหลือ และความร่วมมือทางอุตุนิยมวิทยา รวมทั้งการจัดประชุมและการเจรจาตามที่ได้รับมอบหมาย
8. ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง หรือที่ได้รับมอบหมาย

กองสื่อสาร

มีหน้าที่ และอำนาจ ดังต่อไปนี้

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

กองอุตุนิยมวิทยาการบิน

มีหน้าที่ และอำนาจ ดังต่อไปนี้

1. ตรวจสอบ เฝ้าระวัง ติดตาม และรายงานสภาวะอากาศเพื่อการบิน
2. จัดทำแผนที่อุตุนิยมวิทยาการบิน วิเคราะห์ พยากรณ์อากาศเพื่อการบิน และออกคำเตือนลักษณะอากาศร้ายที่จะเป็นอันตรายต่อการบินในพื้นที่รับผิดชอบของประเทศไทย รวมทั้งให้บริการข้อมูลอุตุนิยมวิทยาเพื่อการบิน
3. รวบรวมและจัดทำข้อมูลอุตุนิยมวิทยาเพื่อการบินในรูปแบบต่าง ๆ เพื่อการพยากรณ์ลักษณะอากาศตามเส้นทางบินทุกเที่ยวบินให้กับสายการบินทั้งในประเทศและต่างประเทศ
4. ศึกษา ค้นคว้า วิจัย และพัฒนาวิชาการ และมาตรฐานด้านอุตุนิยมวิทยาการบิน
5. สรุปลผลการติดตามสภาวะอากาศเพื่อการบินและให้คำแนะนำแก่หน่วยงานที่เกี่ยวข้องและประชาชนทั่วไป
6. ติดต่อประสานงานกับองค์กรหรือหน่วยงานต่างประเทศด้านความช่วยเหลือและความร่วมมือทางอุตุนิยมวิทยาการบิน
7. ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง หรือที่ได้รับมอบหมาย

ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน

มีหน้าที่ และอำนาจ ดังต่อไปนี้

1. ควบคุมดูแลการปฏิบัติงานของสถานีอุตุนิยมวิทยาในการตรวจ เฝ้าระวัง รายงานและเตือนสภาวะอากาศและอากาศเพื่อการบิน รวมทั้งแผ่นดินไหวในพื้นที่รับผิดชอบภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน
2. ตรวจ เฝ้าระวัง ติดตาม ศึกษา และวิเคราะห์สภาวะอากาศ ตลอดจนแลกเปลี่ยนข้อมูลอุตุนิยมวิทยาในเขตพื้นที่รับผิดชอบภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน
3. จัดทำฐานข้อมูลและแผนที่อุตุนิยมวิทยา วิเคราะห์ พยากรณ์อากาศ และออกคำเตือนภัยธรรมชาติทางอุตุนิยมวิทยา รวมทั้งให้บริการข่าวและข้อมูลอุตุนิยมวิทยาเพื่อการบินในพื้นที่รับผิดชอบภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน
4. ศึกษา วางแผน และดำเนินการในการบำรุงรักษา และซ่อมแซมเครื่องมือและอุปกรณ์อุตุนิยมวิทยา และการสื่อสาร
5. ให้คำปรึกษา แนะนำ และเผยแพร่ความรู้และประสบการณ์ด้านอุตุนิยมวิทยา แผ่นดินไหว และการเตือนภัยธรรมชาติแก่หน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชน รวมทั้งชุมชนและประชาชนที่เกี่ยวข้อง
6. ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง หรือที่ได้รับมอบหมาย

ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง

มีหน้าที่ และอำนาจ ดังต่อไปนี้

1. ควบคุมดูแลการปฏิบัติงานของสถานีอุตุนิยมวิทยาในการตรวจ เฝ้าระวัง รายงานและเตือนสภาวะอากาศและอากาศเพื่อการบิน รวมทั้งแผ่นดินไหวในพื้นที่รับผิดชอบภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง
2. ตรวจ เฝ้าระวัง ติดตาม ศึกษา และวิเคราะห์สภาวะอากาศ ตลอดจนแลกเปลี่ยนข้อมูลอุตุนิยมวิทยาในเขตพื้นที่รับผิดชอบภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง
3. จัดทำฐานข้อมูลและแผนที่อุตุนิยมวิทยา วิเคราะห์ พยากรณ์อากาศ และออกคำเตือนภัยธรรมชาติทางอุตุนิยมวิทยา รวมทั้งให้บริการข่าวและข้อมูลอุตุนิยมวิทยาเพื่อการบินในพื้นที่รับผิดชอบภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง
4. ศึกษา วางแผน และดำเนินการในการบำรุงรักษา และซ่อมแซมเครื่องมือและอุปกรณ์อุตุนิยมวิทยา และการสื่อสาร
5. ให้คำปรึกษา แนะนำ และเผยแพร่ความรู้และประสบการณ์ด้านอุตุนิยมวิทยา แผ่นดินไหว และการเตือนภัยธรรมชาติแก่หน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชน รวมทั้งชุมชนและประชาชนที่เกี่ยวข้อง
6. ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง หรือที่ได้รับมอบหมาย

ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคใต้ฝั่งตะวันตก

มีหน้าที่ และอำนาจ ดังต่อไปนี้

1. ควบคุมดูแลการปฏิบัติงานของสถานีอุตุนิยมวิทยาในการตรวจ เฝ้าระวัง รายงานและเตือนสภาวะอากาศและอากาศเพื่อการบิน รวมทั้งแผ่นดินไหวในพื้นที่รับผิดชอบภาคใต้ฝั่งตะวันตก
2. ตรวจ เฝ้าระวัง ติดตาม ศึกษา และวิเคราะห์สภาวะอากาศ ตลอดจนแลกเปลี่ยนข้อมูลอุตุนิยมวิทยาในเขตพื้นที่รับผิดชอบภาคใต้ฝั่งตะวันตก



3. จัดทำฐานข้อมูลและแผนที่อุตุนิยมวิทยา วิเคราะห์ พยากรณ์อากาศ และออกคำเตือนภัยธรรมชาติทางอุตุนิยมวิทยา รวมทั้งให้บริการข่าวและข้อมูลอุตุนิยมวิทยาเพื่อการบินในพื้นที่รับผิดชอบภาคใต้ฝั่งตะวันตก
4. ศึกษา วางแผน และดำเนินการในการบำรุงรักษา และซ่อมแซมเครื่องมือและอุปกรณ์อุตุนิยมวิทยา และการสื่อสาร
5. ให้คำปรึกษา แนะนำ และเผยแพร่ความรู้และประสบการณ์ด้านอุตุนิยมวิทยา แผ่นดินไหว และการเตือนภัยธรรมชาติแก่หน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชน รวมทั้งชุมชนและประชาชนที่เกี่ยวข้อง
6. ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง หรือที่ได้รับมอบหมาย

ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคใต้ฝั่งตะวันออก

มีหน้าที่ และอำนาจ ดังต่อไปนี้

1. ควบคุมดูแลการปฏิบัติงานของสถานีอุตุนิยมวิทยาในการตรวจ เฝ้าระวัง รายงานและเตือนสภาวะอากาศและอากาศเพื่อการบิน รวมทั้งแผ่นดินไหวในพื้นที่รับผิดชอบภาคใต้ฝั่งตะวันออก
2. ตรวจ เฝ้าระวัง ติดตาม ศึกษา และวิเคราะห์สภาวะอากาศ ตลอดจนแลกเปลี่ยนข้อมูลอุตุนิยมวิทยาในเขตพื้นที่รับผิดชอบภาคใต้ฝั่งตะวันออก
3. จัดทำฐานข้อมูลและแผนที่อุตุนิยมวิทยา วิเคราะห์ พยากรณ์อากาศ และออกคำเตือนภัยธรรมชาติทางอุตุนิยมวิทยา รวมทั้งให้บริการข่าวและข้อมูลอุตุนิยมวิทยาเพื่อการบินในพื้นที่รับผิดชอบภาคใต้ฝั่งตะวันออก
4. ศึกษา วางแผน และดำเนินการในการบำรุงรักษา และซ่อมแซมเครื่องมือและอุปกรณ์อุตุนิยมวิทยา และการสื่อสาร
5. ให้คำปรึกษา แนะนำ และเผยแพร่ความรู้และประสบการณ์ด้านอุตุนิยมวิทยา แผ่นดินไหว และการเตือนภัยธรรมชาติแก่หน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชน รวมทั้งชุมชนและประชาชนที่เกี่ยวข้อง
6. ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง หรือที่ได้รับมอบหมาย

ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคเหนือ

มีหน้าที่ และอำนาจ ดังต่อไปนี้

1. ควบคุมดูแลการปฏิบัติงานของสถานีอุตุนิยมวิทยาในการตรวจ เฝ้าระวัง รายงานและเตือนสภาวะอากาศและอากาศเพื่อการบิน รวมทั้งแผ่นดินไหวในพื้นที่รับผิดชอบภาคเหนือ
2. ตรวจ เฝ้าระวัง ติดตาม ศึกษา และวิเคราะห์สภาวะอากาศ ตลอดจนแลกเปลี่ยนข้อมูลอุตุนิยมวิทยาในเขตพื้นที่รับผิดชอบภาคเหนือ
3. จัดทำฐานข้อมูลและแผนที่อุตุนิยมวิทยา วิเคราะห์ พยากรณ์อากาศ และออกคำเตือนภัยธรรมชาติทางอุตุนิยมวิทยา รวมทั้งให้บริการข่าวและข้อมูลอุตุนิยมวิทยาเพื่อการบินในพื้นที่รับผิดชอบภาคเหนือ
4. ศึกษา วางแผน และดำเนินการในการบำรุงรักษา และซ่อมแซมเครื่องมือและอุปกรณ์อุตุนิยมวิทยา และการสื่อสาร
5. ให้คำปรึกษา แนะนำ และเผยแพร่ความรู้และประสบการณ์ด้านอุตุนิยมวิทยา แผ่นดินไหว และการเตือนภัยธรรมชาติแก่หน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชน รวมทั้งชุมชนและประชาชนที่เกี่ยวข้อง
6. ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง หรือที่ได้รับมอบหมาย

สถานีนุถุญนิยมวิทยาที่อยู่ในความดูแลรับผิดชอบของกรมอุตุญนิยมวิทยา

หน่วยงานที่ดูแลรับผิดชอบ	จังหวัด	ประเภทสถานี (กลุ่มงาน)						รวม	
		ตรวจอากาศ		ตรวจอากาศเกษตร		ตรวจอุตุญนิยมวิทยาอุทก			
		จำนวน	อำเภอ/สถานที่	จำนวน	อำเภอ/สถานที่	จำนวน	อำเภอ/สถานที่		
กองตรวจและเฝ้าระวังสภาวะอากาศ	นครสวรรค์	1	อ.เมือง นครสวรรค์	1	ตากฟ้า อ.ตากฟ้า			2	
	ปทุมธานี			1	อ.คลองหลวง			1	
	ปราจีนบุรี	1	อ.เมืองปราจีนบุรี			1	กบินทร์บุรี อ.กบินทร์บุรี	2	
	พระนครศรีอยุธยา			1	พระนครศรีอยุธยา อ.ท่าเรือ			1	
	เพชรบุรี	1	ต.หาดเจ้าสำราญ อ.เมืองเพชรบุรี					1	
	ระยอง	1	อ.เมืองระยอง	1	อ.หัวไผ่			2	
	ราชบุรี			1	อ.เมืองราชบุรี			1	
	ลพบุรี	1	อ.เมืองลพบุรี			1	บัวชุม อ.ชัยบาดาล	2	
	สมุทรปราการ	1	สถานีน้ำร่อง ต.ปากน้ำ อ.เมืองสมุทรปราการ	1	สมุทรปราการ อ.บางพลี			2	
	สมุทรสงคราม	1	ต.บางแก้ว อ.เมืองสมุทรสงคราม					1	
	สระแก้ว	1	อ.รัษฎาประเทศ			1	อ.เมืองสระแก้ว	2	
	สุพรรณบุรี	1	อ.เมืองสุพรรณบุรี	1	อู่ทอง อ.อู่ทอง			2	
	อุทัยธานี			1	ต.น้ำซึม อ.เมือง			1	
			9		8		3		20



หน่วยงานที่ดูแลรับผิดชอบ	จังหวัด	ประเภทสถานี (กลุ่มงาน)			รวม
		ตรวจอากาศ	ตรวจอากาศเกษตร	ตรวจอุตุนิยมวิทยาอุทก	
ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน					
	ขอนแก่น		1		1
	หนองคาย	1			1
	เลย	1	1		2
	ชัยภูมิ	1			1
	อุดรธานี	1			1
	หนองบัวลำภู	1			1
	กาฬสินธุ์			1	1
	มหาสารคาม			1	1
	สกลนคร	1			2
ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง	นครพนม	1	1		2
	บึงกาฬ	1			
		8	4	2	14
	นครราชสีมา	1	1	1	3
	บุรีรัมย์		1	1	2
	สุรินทร์	1	1	1	3
	ศรีสะเกษ		1		1
	อุบลราชธานี	1			1

หน่วยงานที่ดูแลรับผิดชอบ	จังหวัด	ประเภทสถานี (กลุ่มงาน)				รวม
		* หมายถึง สถานีที่มีการตรวจจากภาคชุมชนบน				
		ตรวจอากาศ	ตรวจอากาศเกษตร	ตรวจอุตุนิยมวิทยาอุทก		
	ร้อยเอ็ด	1	อ.เมืองร้อยเอ็ด	1	อ.เมืองร้อยเอ็ด	2
	มุกดาหาร	1	อ.เมืองมุกดาหาร			
	อำนาจเจริญ					
	อยู่ระหว่างก่อสร้าง					
	ยโสธร					
	อยู่ระหว่างก่อสร้าง					
ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคใต้ฝั่งตะวันออก	ชุมพร	1	อ.เมืองชุมพร	1	อ.สวี	2
	นครศรีธรรมราช	1	อ.เมืองนครศรีธรรมราช	1	อ.เมืองนครศรีธรรมราช	3
	นราธิวาส	1	อ.เมืองนราธิวาส			1
	ประจวบคีรีขันธ์	2	อ.เมืองประจวบคีรีขันธ์ หัวหิน	1	ต.หนองพลับ อ.หัวหิน	3
	ปัตตานี	1	อ.หนองจิก			1
	พัทลุง			1	อ.เมืองพัทลุง	1
	ยะลา			1	อ.เมืองยะลา	1
	สงขลา	2	อ.เมืองสงขลา อ.หาดใหญ่	1	ต.คอหงส์ อ.หาดใหญ่	4
	สุราษฎร์ธานี	2	อ.พุนพิน อ.เกาะสมุย	1	อ.กาญจนดิษฐ์	4
		10		7	3	20



หน่วยงานที่ดูแลรับผิดชอบ	จังหวัด	ประเภทสถานี (กลุ่มงาน)				รวม	
		ตรวจอากาศ	ตรวจอากาศเกษตร	ตรวจอุตุนิยมวิทยาอุทก	รวม		
ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคใต้ฝั่งตะวันตก	ระนอง	1	อ.เมืองระนอง			1	
	พังงา	1	อ.ตะกั่วป่า			1	
	ตรัง	1	อ.เมืองตรัง			1	
	กระบี่	2	อ.เมืองกระบี่ อ.เกาะลันตา			2	
	ภูเก็ต	1	อ.เมืองภูเก็ต			1	
	สตูล	1	อ.เมืองสตูล			1	
			7				7
ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคเหนือ	กำแพงเพชร	1	อ.เมืองกำแพงเพชร			1	
	เชียงราย	1	อ.เมือง จ.เชียงราย	1	อ.เมือง จ.เชียงราย	2	
	เชียงใหม่	2	ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคเหนือ อ.เมือง เชียงใหม่* อ.ฝาง			2	
	ตาก	3	อ.เมืองตาก อ.แม่สอด เขื่อนภูมิพล อ.สามเงา	1	ดอยมูเตอ อ.แม่สอด	5	
	น่าน	1	อ.เมืองน่าน	1	อ.เมืองน่าน	2	
	พะเยา	1	อ.เมืองพะเยา			1	
	พิจิตร	1	อ.เมืองพิจิตร			1	

หน่วยงานที่ดูแลรับผิดชอบ	จังหวัด	ประเภทสถานี (กลุ่มงาน)				รวม
		ตรวจอากาศ	ตรวจอากาศเกษตร	ตรวจอุตุนิยมวิทยาอุทก		
		* หมายถึง สถานีที่มีการตรวจอากาศชนบท				
	พิษณุโลก	1	อ.เมืองพิษณุโลก*			1
	เพชรบูรณ์	1	อ.เมืองเพชรบูรณ์	2	อ.หล่มสัก อ.วิเชียรบุรี	3
	แพร่	1	อ.เมืองแพร่			1
	แม่ฮ่องสอน	2	อ.เมืองแม่ฮ่องสอน อ.แม่สะเรียง			2
	ลำปาง	2	อ.เมืองลำปาง อ.เถิน	1	อ.ห้างฉัตร	3
	ลำพูน	1	อ.เมืองลำพูน			
	สุโขทัย	1	อ.เมืองสุโขทัย	1	อ.ศรีสำโรง	2
	อุตรดิตถ์	1	อ.เมืองอุตรดิตถ์			1
		20		5	5	30



ยุทธศาสตร์กรมอุตุนิยมวิทยา



เป้าประสงค์ เชิงยุทธศาสตร์/เป้าหมายการให้บริการ

ระดับกระทรวง

ประชาชน ภาครัฐ และเอกชน ได้รับบริการข้อมูลข่าวสารอุตุนิยมวิทยา การแจ้งเตือนภัยจากสภาวะอากาศ และการแจ้งข่าวแผ่นดินไหวได้อย่างสะดวก รวดเร็ว ทันเหตุการณ์ และมีมาตรฐาน

ตัวชี้วัด

- ร้อยละความถูกต้องของการพยากรณ์อากาศระยะปานกลาง (ร้อยละ 75)
- ร้อยละความถูกต้องของข่าวพยากรณ์อากาศการบินที่ทำอากาศยานสุวรรณภูมิ (ร้อยละ 76)
- ร้อยละของความสำเร็จในการแจ้งข่าวแผ่นดินไหวและสึนามิ ถูกต้องตามเกณฑ์ และมาตรฐาน

การปฏิบัติงาน (ร้อยละ 98)

ระดับหน่วยงาน

ประชาชน ภาครัฐ และเอกชน ได้รับข่าวพยากรณ์อากาศ และการแจ้งเตือนภัย ที่ถูกต้อง แม่นยำทันเวลา ได้อย่างทั่วถึง

ตัวชี้วัด

- ร้อยละความถูกต้องของการพยากรณ์อากาศระยะปานกลาง (ร้อยละ 75)
- ร้อยละความถูกต้องของข่าวพยากรณ์อากาศการบินที่ทำอากาศยานสุวรรณภูมิ (ร้อยละ 76)
- ร้อยละของความสำเร็จในการแจ้งข่าวแผ่นดินไหวและสึนามิ ถูกต้องตามเกณฑ์ และมาตรฐาน

การปฏิบัติงาน (ร้อยละ 98)

รายงานฐานะการเงิน

กรมอุตุนิยมวิทยา ได้รับงบประมาณในปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 ทั้งสิ้น 1,881.78 ล้านบาท เพิ่มขึ้นจากปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 คิดเป็นร้อยละ 31.48

เปรียบเทียบงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. 2560 และปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

(หน่วย : ล้านบาท)

หมวดงบประมาณ	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2560	เพิ่ม/ลด	
			จำนวนเงิน	ร้อยละ
งบบุคลากร	393.91	378.31	15.60	4.12
งบดำเนินงาน	304.63	273.10	31.53	11.55
งบลงทุน	1,164.02	770.42	393.60	51.09
งบเงินอุดหนุน	7.44	8.32	(0.88)	(10.58)
งบรายจ่ายอื่น	11.78	1.11	10.67	961.26
	1,881.78	1,431.26	450.52	31.48

งบประมาณจำแนกตามหมวดรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

หมวดงบประมาณ	จำนวนเงิน (ล้านบาท)	ร้อยละของงบประมาณที่ได้รับ
งบลงทุน	1,164.02	61.86
งบบุคลากร	393.91	20.93
งบดำเนินงาน	304.63	16.19
งบเงินอุดหนุน	7.44	0.39
งบรายจ่ายอื่น	11.78	0.63
	1,881.78	100.00

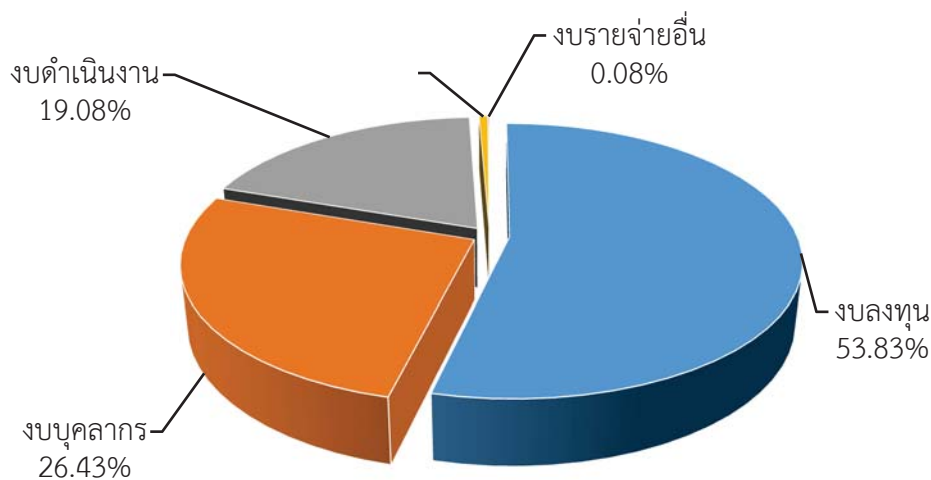
ผลการใช้จ่ายงบประมาณ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

กรมอุตุนิยมวิทยา เบิกจ่ายงบประมาณประจำปี พ.ศ. 2561 เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 1,660.26 ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ 88.23 ของงบประมาณที่ได้รับ ในภาพรวมผลการเบิกจ่ายเพิ่มขึ้นจากปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 คิดเป็นร้อยละ 32.32

(หน่วย : ล้านบาท)

หมวดงบประมาณ	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2560	เพิ่ม/ลด	
			จำนวนเงิน	ร้อยละ
งบบุคลากร	393.91	378.31	15.6	4.12
งบดำเนินงาน	266.25	219.43	46.82	21.34
งบลงทุน	990.90	648.12	342.78	52.89
งบเงินอุดหนุน	7.43	8.00	0.57	(7.13)
งบรายจ่ายอื่น	1.77	0.91	0.86	94.51
	1,660.26	1,254.77	405.49	32.32

งบประมาณจำแนกตามหมวด ปี พ.ศ. 2560



จากแผนภูมิแสดงงบประมาณที่ได้รับ เมื่อจำแนกตามรายหมวดงบประมาณ โดยเรียงลำดับจากงบประมาณที่ได้รับมากที่สุดจนถึงน้อยที่สุดจนถึงน้อยที่สุด 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

ผลการดำเนินงานของกลุ่มตรวจสอบภายใน กรมอุตุนิยมวิทยา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

- งานให้บริการความเชื่อมั่น (Assurance Service) มีการตรวจสอบเรื่อง/หน่วยรับ
 - การปฏิบัติงานในระบบความรับผิดชอบทางละเมิดและแพ่ง กลุ่มนิติการ สำนักงานเลขาธิการกรม
 - การให้บริการด้านบัญชีการเงิน กลุ่มการเงินและบัญชี สำนักงานเลขาธิการกรม
 - การปฏิบัติตามมาตรการแก้ไขปัญหาหนี้สาธารณะอุปโภคค้างชำระของส่วนราชการ สำนักงานเลขาธิการกรม
 - การปฏิบัติงานจัดซื้อจัดจ้างตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 กลุ่มบริหารพัสดุ สำนักงานเลขาธิการกรม และกองเครื่องมืออุตุนิยมวิทยา
 - การดำเนินงานของงาน/โครงการตามแผนปฏิบัติการของส่วนราชการ โครงการพัฒนาระบบพยากรณ์อากาศด้วยคอมพิวเตอร์สมรรถนะสูง (ระยะที่ 1) กองพยากรณ์อากาศ
 - การรับ-จ่ายเงินของส่วนราชการผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Payment) สำนักงานเลขาธิการกรม
 - การเงิน การบัญชี พัสดุ และงบประมาณ ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง และสถานีอุตุนิยมวิทยานครราชสีมา สุรินทร์ ร้อยเอ็ด มุกดาหาร ศรีสะเกษ และบุรีรัมย์
- งานให้คำปรึกษา(Consulting Service)
 - ให้คำปรึกษาเกี่ยวกับระเบียบการเบิกจ่ายเงิน
 - จัดทำคู่มือการปฏิบัติงานด้านงบประมาณ การเงิน บัญชี และพัสดุ สำหรับหน่วยงานในส่วนภูมิภาค
- การประเมินผลการควบคุมภายใน

สอบทานการประเมินผลการควบคุมภายในของหน่วยงานต่าง ๆ ในสังกัดกรมอุตุนิยมวิทยา
- การปฏิบัติงานที่ได้รับมอบหมาย ได้แก่ การตรวจสอบเงินสวัสดิการกรมอุตุนิยมวิทยา
- การปฏิบัติงานอื่น ๆ ได้แก่ แผนการตรวจสอบประจำปี ติดตามผลการตรวจสอบ รายงานสรุปผลการปฏิบัติงาน การประเมินตนเอง การทบทวนกฎบัตร เป็นต้น



รายงานผลตัวชี้วัดตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ (มาตรา 44) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2561 รอบที่ 2 (เม.ย. 61 – 30 ก.ย. 61)

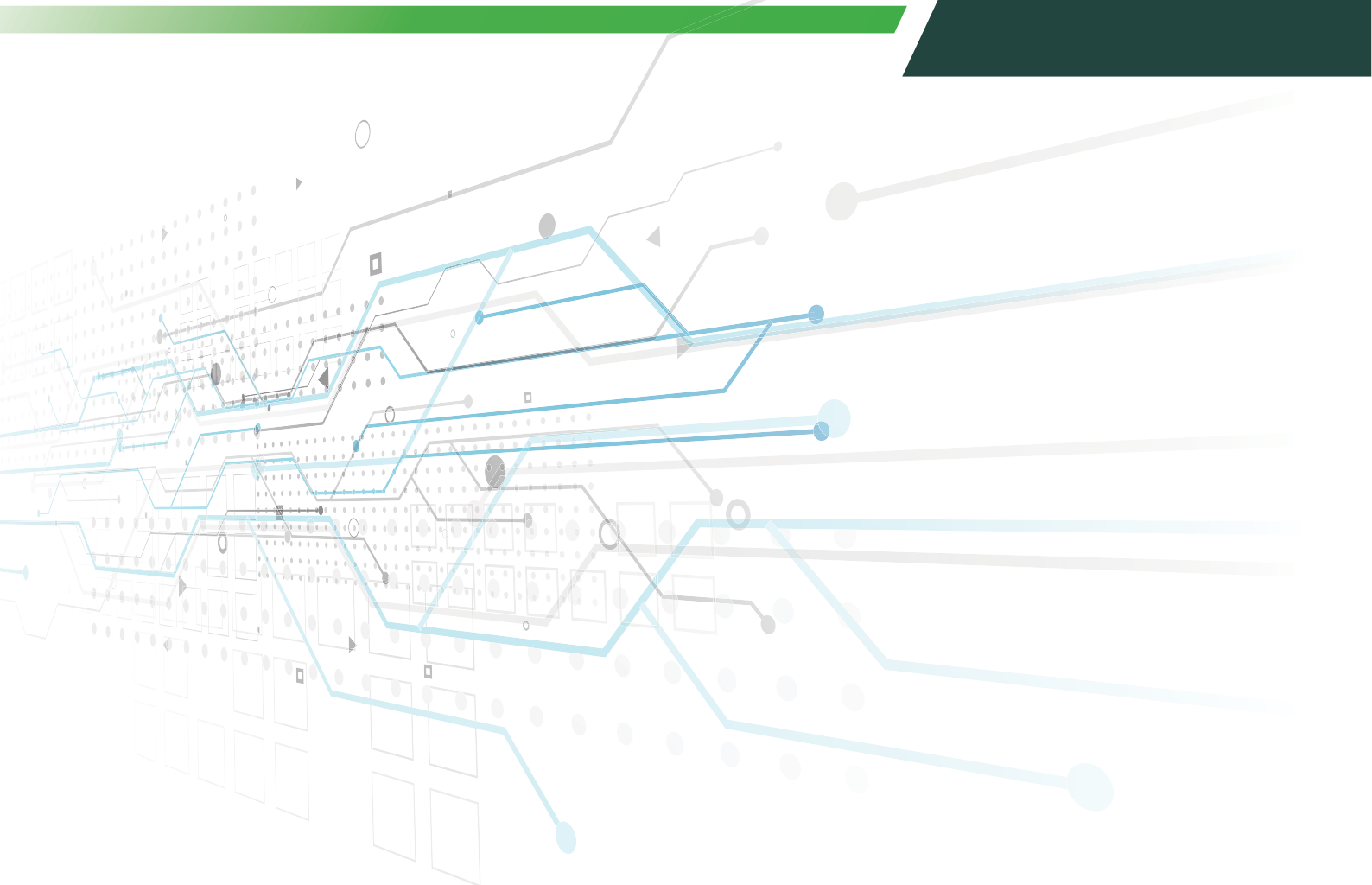
องค์ประกอบการประเมิน	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย รอบที่ 2	ผลการ ดำเนินงาน	สรุปผลการ ประเมิน		ผลการ ประเมิน ตนเอง	ความเห็น พร.
				ผ่าน	ไม่ผ่าน		
1. ประสิทธิภาพในการดำเนินงานตามหลักภารกิจพื้นฐาน งานประจำตามหน้าที่ปกติ หรืองานตามหน้าที่ความรับผิดชอบหลัก งานตามกฎหมาย กฎนโยบายของรัฐบาล หรือมติคณะรัฐมนตรี (Functional base)	1. ร้อยละของระดับความเชื่อมั่นของการพยากรณ์อากาศและการเตือนภัยทางอุตุนิยมวิทยา	ร้อยละ 88	88.40	✓		ผลการประเมินสูงกว่าเป้าหมาย	
	2. ร้อยละความถูกต้องของการพยากรณ์อากาศระยะปานกลาง	ร้อยละ 76	77.43	✓			
	3. ร้อยละของการแจ้งข่าวแผ่นดินไหวตามเกณฑ์และมาตรฐานเวลาการปฏิบัติงาน	ร้อยละ 99	99.19	✓			
	4. ร้อยละของข่าวอากาศการบิน (METAR) ที่รายงานได้ทันภายในเวลาไม่เกิน 5 นาที	ร้อยละ 99	99.80	✓			
2. ประสิทธิภาพในการดำเนินงานตามหลักภารกิจยุทธศาสตร์แนวทางปฏิรูปภาครัฐ นโยบายเร่งด่วน หรือภารกิจที่ได้รับมอบหมายเป็นพิเศษ หรือบูรณาการการดำเนินงานร่วมกันหลายหน่วยงาน (Agenda base)	ตัวชี้วัดสร้างความรับรู้ความเข้าใจแก่ประชาชน					ผลการประเมินเป็นไปตามเป้าหมาย	การสร้างความรู้ส่วนใหญเป็นการลงพื้นที่ผ่านโครงการต่างๆ จำนวนประชาชนที่รับรู้มีจำนวนไม่มากนัก ในปีต่อไปควรปรับเปลี่ยนมาใช้ช่องทางดิจิทัล ให้มากขึ้น
	2.1 ร้อยละการดำเนินการตามแผนการสร้างความรู้ความเข้าใจ	ร้อยละ 100	ร้อยละ 100	✓			
	2.2 ร้อยละการชี้แจงประเด็นสำคัญที่ทันต่อสถานการณ์ (ถ้ามี)	ร้อยละ 100	อด ไม่มีประเด็นให้ชี้แจง				
3. ประสิทธิภาพในการดำเนินงานตามหลักภารกิจพื้นที่/ท้องถิ่น ภูมิภาค จังหวัด กลุ่มจังหวัด หรือการบูรณาการการดำเนินงานหลายพื้นที่หรือหลายหน่วยงาน (Area base) (ถ้าไม่มีภารกิจนี้ไม่ต้องประเมิน)	ไม่มีตัวชี้วัดในองค์ประกอบที่ 3						

องค์ประกอบการประเมิน	ตัวชี้วัด	เป้าหมายรอบที่ 2	ผลการดำเนินงาน	สรุปผลการประเมิน		ผลการประเมินตนเอง	ความเห็น พร.
				ผ่าน	ไม่ผ่าน		
4. ประสิทธิภาพในการบริหารจัดการและพัฒนานวัตกรรมในการบริหารจัดการระบบงานงบประมาณ ทรัพยากรบุคคล และการให้บริการประชาชนหรือหน่วยงานของรัฐเพื่อนำไปสู่ระบบราชการ 4.0 Innovation base	4.1 การพัฒนานวัตกรรม-เครื่องเตือนภัยการเจ็บป่วยอันเนื่องมาจากความร้อน เพื่อสนับสนุนการท่องเที่ยวของประเทศไทย	1	1	✓		ผลการประเมินสูงกว่าเป้าหมาย	การพัฒนานวัตกรรมประเมินตนเอง “ผ่าน” ตามความสามารถที่ดำเนินการได้แล้วเสร็จซึ่งเกณฑ์การประเมินของ ก.พ.ร.จะพิจารณาจากความครบถ้วนเชิงเนื้อหา (หลักการ เหตุผล ความจำเป็น วัตถุประสงค์ การดำเนินการ ผลลัพธ์ที่คาดหวัง และผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นจริงอย่างเป็นรูปธรรม) 20 คะแนน และคุณภาพของนวัตกรรม 80 คะแนน โดยจะต้องแสดงถึงความเป็นนวัตกรรม 1 ด้าน (ด้านนโยบาย ด้านการบริการ ด้านการบริหารจัดการ) มีผลลัพธ์ที่แสดงให้เห็นประโยชน์อย่างชัดเจน และมีหลักฐานการดำเนินงานจริง ดังนั้น คะแนนจึงขึ้นอยู่กับผู้ตรวจประเมิน
	4.2 การพัฒนาประสิทธิภาพในการปฏิบัติงาน	ร้อยละ 80	100	✓			ประเมินตนเอง “ผ่าน” จากการรายงานความก้าวหน้าการดำเนินงาน เข้าระบบ e-SAR ของ ส.ก.พ.ร. ครบทุกเดือน และสามารถดำเนินการได้ตามแผนที่กำหนด
5. ศักยภาพในการดำเนินการของส่วนราชการ ตามแผนยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี (Potential base)	5.1 การจัดทำและดำเนินการตามแผนการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ชาติ	1	1	✓		ผลการประเมินเป็นไปตามเป้าหมาย	ได้มีการปรับแก้เป้าหมายโครงการที่ 3 ให้สอดคล้องกับแผนตั้งต้น และแผนที่สำนักงาน ก.พ.ร. เห็นชอบให้ปรับแผน
	5.2 การดำเนินการจัดทำแผนปฏิรูปองค์กร	1					สำนักงานก.พ.ร.ให้รายงานภายใน 26 ต.ค. 61



ผลงานเด่นและรางวัล

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561



ผลการดำเนินงานโครงการเด่นของกรมอุตุนิยมวิทยา ปีงบประมาณ พ.ศ.2561

1. โครงการจัดหาเครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ (LLWAS) ที่ท่าอากาศยานขอนแก่น

โครงการจัดหาเครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ (LLWAS) ดำเนินการโดยกองเครื่องมืออุตุนิยมวิทยา กรมอุตุนิยมวิทยา มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาเครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ (AWOS) ที่ใช้งานมานานและเสื่อมสภาพ ให้เป็นเครื่องตรวจอากาศอัตโนมัติระบบวินด์เชียร์ (LLWAS) ที่ท่าอากาศยานขอนแก่น เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการนำข้อมูลผลการตรวจอากาศอัตโนมัติระบบวินด์เชียร์สำหรับการเฝ้าระวังและเตือนสถานะอากาศ ณ จุดใกล้ทางวิ่งและบริเวณสนามบินให้รวดเร็วยิ่งขึ้น โดยเฉพาะการแจ้งเตือนภัยสภาพอากาศร้ายได้ทันทั่วทั้ง และใช้สนับสนุนในกิจการการบิน การท่องเที่ยว และกิจการขนส่ง เพื่อป้องกันและลดความสูญเสียที่อาจจะเกิดขึ้นจากภัยธรรมชาติ

โครงการนี้เริ่มดำเนินงานตั้งแต่วันที่ 11 มกราคม 2561 และสิ้นสุดวันที่ 6 เมษายน 2562 รวมระยะเวลาดำเนินการภายใน 450 วัน ตามสัญญาเลขที่ สข.66/2561 ใช้งบประมาณดำเนินการทั้งสิ้น จำนวน 69,550,000 บาท (หกสิบล้านห้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน) โดยในปีงบประมาณ พ.ศ.2561 ได้ดำเนินการในส่วนของการกำหนดรายละเอียดขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) กระบวนการจัดซื้อจัดจ้างตามระเบียบของราชการ โดยลงนามในสัญญาเมื่อวันที่ 11 มกราคม 2561 โดยเริ่มส่งผลิตเครื่องมือจากต่างประเทศ และประสานงานขอใช้พื้นที่จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้แก่ กองทัพบก สำนักงานการบินพลเรือนแห่งประเทศไทย และกรมท่าอากาศยาน

2. โครงการจัดหาเครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ (AWOS) แบบเคลื่อนที่

โครงการจัดหาเครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ (AWOS) ดำเนินการโดยกองเครื่องมืออุตุนิยมวิทยา กรมอุตุนิยมวิทยา มีวัตถุประสงค์เพื่อนำเครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติแบบเคลื่อนที่ไปติดตั้งทดแทนเครื่องตรวจอากาศอัตโนมัติ (AWOS) ที่ใช้งานมานานเกิน 15 ปี รอกการซ่อมแซมหรือชำรุด เสื่อมสภาพ ใช้การไม่ได้และไม่มีอะไหล่ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการนำข้อมูลผลการตรวจอากาศอัตโนมัติแบบเคลื่อนที่ไปสนับสนุนกิจการด้านการบิน การท่องเที่ยว การขนส่ง และเพื่อเฝ้าระวังเตือนสถานะอากาศ ณ จุดใกล้ทางวิ่งและบริเวณสนามบินให้รวดเร็วยิ่งขึ้น โดยเฉพาะการแจ้งเตือนภัยสภาพอากาศร้ายได้ทันทั่วทั้ง รวมถึงเพื่อการป้องกันและลดความสูญเสียที่อาจจะเกิดขึ้นจากภัยธรรมชาติ

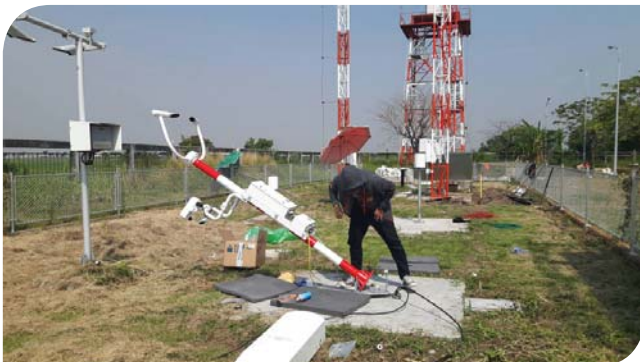
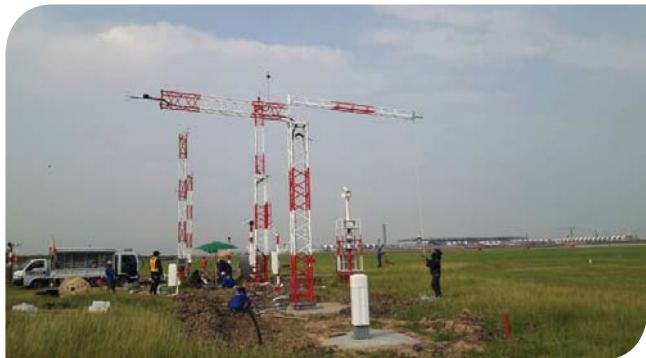
กรมอุตุนิยมวิทยาเริ่มเตรียมดำเนินการโครงการนี้ต่อเนื่องมาจากปีงบประมาณ พ.ศ.2560 ในส่วนของการกำหนดรายละเอียดของเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) และกระบวนการจัดซื้อจัดจ้างตามระเบียบราชการ โดยได้คู่สัญญาและลงนามในสัญญาเมื่อวันที่ 30 ตุลาคม 2560 ตามสัญญาเลขที่ สข.23/2561 เริ่มดำเนินการตั้งแต่วันที่ 30 ตุลาคม 2560 สิ้นสุด วันที่ 25 ตุลาคม 2561 รวมระยะเวลาดำเนินการภายใน 420 วัน โดยใช้งบประมาณดำเนินการทั้งสิ้น 17,976,000 บาท (สิบเจ็ดล้านเก้าแสนเจ็ดหมื่นหกพันบาทถ้วน) โดยได้มีการจัดหาอุปกรณ์เครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติเคลื่อนที่ จำนวน 2 ชุด มีการทดสอบ ทดลอง และฝึกอบรมการใช้ และการดูแลรักษาเครื่องมือให้กับเจ้าหน้าที่ของกรมอุตุนิยมวิทยาเป็นที่เรียบร้อย

3. โครงการจัดหาเครื่องมือตรวจอากาศการบิน

โครงการจัดหาเครื่องมือตรวจอากาศการบิน ดำเนินการโดยกองอุตุนิยมวิทยาการบิน กรมอุตุนิยมวิทยา มีวัตถุประสงค์เพื่อจัดหาเครื่องมือตรวจอากาศการบินที่ทำอากาศยานสุวรรณภูมิ 1 ระบบ ทดแทนของเดิม ใช้เพื่อการตรวจ รายงานข่าวอากาศการบิน และข่าวอากาศผิวพื้นที่ทำอากาศยานสุวรรณภูมิ เพื่อแจ้งเตือนสภาวะอากาศที่อาจก่อให้เกิดอันตรายต่อการขึ้นและลงของอากาศยานให้ได้รับความปลอดภัยสูงสุดรวมถึงความปลอดภัยภาคพื้น ป้องกันและลดความเสี่ยงจากสภาพอากาศแปรปรวนอันอาจก่อให้เกิดอันตรายต่อชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เพื่อให้กิจกรรมด้านข้อมูลข่าวอากาศการบิน เป็นไปด้วยความถูกต้องตามข้อกำหนดขององค์การการบินพลเรือนระหว่างประเทศ (ICAO) และเพื่อการใช้ประโยชน์จากข้อมูลในกิจกรรมต่าง ๆ ที่สนับสนุนด้านการพัฒนาเศรษฐกิจ และสังคมของประเทศ

กรมอุตุนิยมวิทยาเริ่มดำเนินโครงการนี้ ตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ.2560 ต่อเนื่องถึงปีงบประมาณ พ.ศ.2561 ตามสัญญาเลขที่ สข.98/2560 ลงวันที่ 14 มีนาคม 2560 โดยเริ่มดำเนินงานทั้งโครงการ ตั้งแต่วันที่ 14 มีนาคม 2560 สิ้นสุดวันที่ 30 กันยายน 2561 รวมระยะเวลาดำเนินการภายใน 630 วัน โดยมีค่าใช้จ่ายทั้งโครงการ เป็นเงิน 339,725,000 บาท (สามร้อยสามสิบล้านบาทเจ็ดแสนสองหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

ผลการดำเนินโครงการนี้ ได้มีการติดตั้งเครื่องมือตรวจอากาศการบินในเขตการบิน เครื่องมือตรวจวัดลมเฉือน (Wind Shear) เครื่องมือตรวจอากาศผิวพื้นอัตโนมัติ (Met Observatory) วางระบบสายสัญญาณ Fiber Optic และสาย Power และมีการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ช่างเทคนิค





4. โครงการจัดการระบบแจ้งเตือน (Warning System)

โครงการจัดการระบบแจ้งเตือน (Warning System) ดำเนินการโดยกองอุตุนิยมวิทยาการบิน กรมอุตุนิยมวิทยา โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาระบบแจ้งเตือนภัยจากการเกิดฟ้าผ่าที่เจาะจงพื้นที่ให้สามารถครอบคลุมทั้งประเทศไทย เพื่อตอบสนองความต้องการของประชาชนที่ได้รับผลกระทบโดยตรง ด้วยการพัฒนาระบบเครือข่ายพิกัดตำแหน่งฟ้าแลบและระบบแจ้งเตือนฟ้าผ่าที่มีการใช้งานมานานให้สามารถครอบคลุมพื้นที่การเฝ้าระวังและแจ้งเตือนภัยครอบคลุมทั้งประเทศได้อย่างถูกต้อง รวดเร็วและทันเหตุการณ์ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน

โครงการนี้เป็นโครงการผูกพันงบประมาณ 2 ปี โดยเริ่มดำเนินการตั้งแต่วันที่ 11 มกราคม 2562 มีกำหนดสิ้นสุดวันที่ 3 กันยายน 2562 โดยในปีงบประมาณ พ.ศ.2561 ได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างตามกระบวนการของราชการ และได้คู่สัญญา ตามสัญญาเลขที่ สข.69/2561 ลงวันที่ 11 มกราคม 2561 มูลค่าทั้งโครงการ 328,490,000 บาท (สามร้อยยี่สิบแปดล้านสี่แสนเก้าหมื่นบาทถ้วน) และดำเนินงานเรื่องซื้อระบบจากต่างประเทศ ซึ่งมีกำหนดติดตั้งเครื่องมือและอุปกรณ์พร้อมทดสอบและฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ภายในวันที่ 3 กันยายน 2562



5. โครงการจัดหาระบบสารสนเทศด้านอุตุนิยมวิทยาการบิน

โครงการจัดหาระบบสารสนเทศด้านอุตุนิยมวิทยาการบิน ดำเนินการโดยกองอุตุนิยมวิทยาการบิน กรมอุตุนิยมวิทยา มีวัตถุประสงค์เพื่อจัดหาเครื่องมือและอุปกรณ์ด้วยเทคโนโลยีที่ทันสมัย เพื่อพัฒนาระบบผลิตและให้บริการข่าวอากาศการบินทดแทนระบบที่มีกรใช้งานมานานและเสื่อมสภาพ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและสมรรถนะของระบบประมวลผลข้อมูลให้ดีขึ้นและมีความปลอดภัยสูง และเพิ่มศักยภาพการให้บริการอุตุนิยมวิทยาการบินให้มีความถูกต้อง รวดเร็วและทันเหตุการณ์ และเพื่อแก้ไขปัญหาการเปลี่ยนแปลงรูปแบบการให้บริการข้อมูลของศูนย์พยากรณ์อากาศโลกจาก GRIB Edition 1 เป็น GRIB Edition 2 ในการใช้ข้อมูลเพื่อการพยากรณ์อากาศการบินและจัดทำเอกสารประกอบการบินให้กับสายการบินต่าง ๆ ตามมาตรฐานขององค์การการบินพลเรือนระหว่างประเทศ (ICAO) รวมถึงเพื่อแก้ไขปัญหาการเปลี่ยนแปลงการเชื่อมโยงข้อมูลขององค์การการบินพลเรือนระหว่างประเทศแบบเดิมในรูปแบบ TAC (Traditional Alphanumeric Code) เป็นรูปแบบ SML/GML (Extensible Markup Language/Geography Markup Language) เพื่อรองรับการใช้งานข้อมูลอุตุนิยมวิทยาการบินตามรูปแบบมาตรฐานขององค์การการบินพลเรือน รวมถึงเพื่อพัฒนาระบบรับข้อมูลจากศูนย์พยากรณ์อากาศโลก (World Area Forecast Centres : WAFC, London) โดยยกเลิกการให้บริการข้อมูลพยากรณ์อากาศเพื่อการบินจากรูปแบบ SADIS 2G เป็น Secure SADIS FTP เมื่อปี พ.ศ.2560

ประโยชน์ที่ได้รับจากโครงการนี้คือ ประเทศไทยมีระบบการให้บริการสื่อสารข้อมูลและสารสนเทศด้านอุตุนิยมวิทยาทั่วไปและด้านการบิน ให้เป็นไปตามมาตรฐานข้อกำหนดขององค์การการบินระหว่างประเทศ (ICAO) และองค์การอุตุนิยมวิทยาโลก (WMO) มีรูปแบบการให้บริการอุตุนิยมวิทยาการบินและการพยากรณ์อากาศที่ถูกต้อง ทันสมัย สะดวก ทันต่อการใช้งานในทุกสถานการณ์ทั้งในภาวะปกติและภาวะวิกฤติ มีเครื่องมือและระบบที่สามารถรวบรวม ตรวจสอบ ควบคุมการรับส่ง และแลกเปลี่ยนข้อมูลและบริการข่าวสารด้านอุตุนิยมวิทยาระหว่างประเทศที่มีประสิทธิภาพ ทันสมัย ตามมาตรฐานของ ICAO และ WMO ได้ต่อเนื่องตลอด 24 ชั่วโมง มีคลังข้อมูลอุตุนิยมวิทยาชนิดทันเวลาในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้และมีระบบสำรองข้อมูลด้านการบินของประเทศไทย รวมถึงมีระบบการแสดงผลและผลิตแผนที่ข่าวอากาศที่มีประสิทธิภาพ ทันสมัย สามารถบูรณาการข้อมูลอุตุนิยมวิทยาชนิดและรูปแบบต่าง ๆ ที่หลากหลายสำหรับนำไปใช้พยากรณ์อากาศประจำวันและเตือนภัยได้อย่างถูกต้อง รวดเร็ว ทันเหตุการณ์

โครงการนี้เป็นโครงการผูกพันงบประมาณ 2 ปี โดยเริ่มดำเนินการตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ.2560 – 2561 มูลค่าทั้งโครงการ จำนวน 247,170,000 บาท (สองร้อยสี่สิบล้านหนึ่งแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน) ตามสัญญาเลขที่ สข.107/2560 ลงวันที่ 30 มีนาคม 2560 ซึ่งในปีงบประมาณ พ.ศ.2561 ได้ดำเนินการต่อเนื่องจากปีงบประมาณ พ.ศ.2560 คือ มีการติดตั้งระบบเครือข่าย ระบบจัดเก็บข้อมูลอุตุนิยมวิทยา (ระบบย่อย) ติดตั้งระบบผลิตและให้บริการข่าวอากาศการบิน (ระบบย่อย) พร้อมฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ ทดลอง และทดสอบระบบ ซึ่งมีการส่งมอบงานในเดือนสิงหาคม 2561

6. โครงการระบบเครือข่ายสมรรถนะสูง ตรวจสอบฟ้าระวังแผ่นดินไหวและสึนามิ

โครงการระบบเครือข่ายสมรรถนะสูง ตรวจสอบฟ้าระวังแผ่นดินไหวและสึนามิ ดำเนินโครงการโดยกองฟ้าระวังแผ่นดินไหว มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาระบบตรวจ ฟ้าระวังแผ่นดินไหวและสึนามิให้มีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้นและมีมาตรฐาน เพื่อบูรณาการระบบตรวจแผ่นดินไหวอัตโนมัติเดิมตั้งแต่ช่วงปี 2548 พร้อมปรับปรุงและเพิ่มสมรรถนะในการปฏิบัติงานตรวจวัด วิเคราะห์ ฟ้าระวังแผ่นดินไหวและสึนามิให้สามารถดำเนินการได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ ซึ่งอยู่ในพื้นที่เสี่ยงทั้งบนบก ชายฝั่ง เกาะในทะเล และพื้นที่อื่นที่ได้รับผลกระทบ เพื่อแจ้งข่าวและบริการข้อมูลข่าวสารให้กับประชาชนทั่วไปและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อขยายพื้นที่การแจ้งข่าวแผ่นดินไหวและสึนามิทั้งฝั่งทะเลอันดามันและทะเลจีนใต้ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการจัดทำฐานข้อมูลและแลกเปลี่ยนข้อมูลแผ่นดินไหวในประเทศและนอกประเทศด้วยความรวดเร็วและถูกต้องยิ่งขึ้น เพื่อเป็นศูนย์กลางข้อมูลอัตราเร่งของพื้นดินระดับประเทศ ตลอดจนเพื่อสร้างความเชื่อมั่นต่อประชาชน นักท่องเที่ยว

โครงการนี้ เป็นโครงการผูกพันงบประมาณ 3 ปี โดยเริ่มดำเนินการตั้งแต่วันที่ 17 มีนาคม 2559 สิ้นสุดสัญญาวันที่ 30 กันยายน 2561 ตามสัญญาเลขที่ 7982559 ลงวันที่ 16 มีนาคม 2559 มูลค่างบประมาณตามสัญญาจ้าง เป็นเงิน 504,399,600 บาท (ห้าร้อยสี่ล้านสามแสนเก้าหมื่นเก้าพันหกร้อยบาทถ้วน) ซึ่งในปีงบประมาณ พ.ศ.2561 ได้ดำเนินการติดตั้งระบบประมวลผล ฐานข้อมูล ณ ศูนย์ปฏิบัติการแผ่นดินไหวและสึนามิที่กรมอุตุนิยมวิทยาส่วนกลาง ฝึกอบรม ทดลองและทดสอบระบบ โดยส่งมอบงานที่เสร็จสมบูรณ์เมื่อวันที่ 5 กรกฎาคม 2561

7. โครงการสำรวจความคิดเห็นผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

โครงการสำรวจความคิดเห็นผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้เสีย ดำเนินการโดยกองพยากรณ์อากาศ มีวัตถุประสงค์เพื่อสำรวจความคิดเห็นของผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในการออกคำพยากรณ์อากาศและแจ้งเตือนภัยจากสภาวะอากาศ โดยแบ่งแผนการดำเนินงานออกเป็น 5 กิจกรรม ดังนี้

1. แต่งตั้งคณะทำงานจัดระดับความเชื่อมั่นและความพึงพอใจของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียของการพยากรณ์อากาศและเตือนภัยธรรมชาติทางอุตุนิยมวิทยา
2. ออกแบบสำรวจความคิดเห็น
3. ลงพื้นที่สำรวจความคิดเห็นในส่วนภูมิภาคโดยประสานงานความร่วมมือกับกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ศูนย์เตือนภัยพิบัติแห่งชาติ และสถานีอุตุนิยมวิทยาในส่วนภูมิภาค โดยลงพื้นที่ 3 ครั้ง ได้แก่
 - 3.1 ลงพื้นที่ครั้งที่ 1 ระหว่างวันที่ 24-25 มกราคม 2561 ที่อำเภอบางช้าง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
 - 3.2 ลงพื้นที่ครั้งที่ 2 ระหว่างวันที่ 19-23 กุมภาพันธ์ 2561 ในพื้นที่จังหวัดชัยนาท นครสวรรค์ และ

พิจิตร ได้กลุ่มตัวอย่างจำนวน 282 คน โดยศูนย์อุตุนิยมวิทยาภูมิภาคและสถานีอุตุนิยมวิทยาทั่วประเทศได้ทำการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนจากภาครัฐ เอกชน และผู้ประกอบการ และจากผู้เข้าร่วมโครงการสัมมนาเครือข่ายอุตุนิยมวิทยาเข้มแข็งพร้อมรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศกับการเรียนรู้ภัยในวันนี้ เพื่อรับรู้อันตรายในอนาคต ที่จังหวัดพิษณุโลก



3.3 ลงพื้นที่ครั้งที่ 3 เพื่อสำรวจความเชื่อมั่น และความพึงพอใจของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียของการพยากรณ์อากาศและเตือนภัยธรรมชาติทางอุตุนิยมวิทยา ระหว่างวันที่ 7-11 พฤษภาคม 2561 ที่จังหวัด ฉะเชิงเทรา ชลบุรี ระยอง และจันทบุรี และระหว่างวันที่ 3-7 มิถุนายน 2561 ที่จังหวัดระนอง ชุมพร และประจวบคีรีขันธ์



ผลการวิเคราะห์ระดับความพึงพอใจของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียจากกลุ่มตัวอย่าง จำนวน 3,755 คน พบว่า กลุ่มตัวอย่างมีความพึงพอใจด้านความสะดวกในการรับข่าว ร้อยละ 89.40 ด้านคุณภาพการให้บริการ ร้อยละ 87.80 ด้านความพึงพอใจต่อเจ้าหน้าที่ ร้อยละ 89.10 โดยมีคะแนนเฉลี่ยความเชื่อมั่นรวมทั้ง 3 ด้าน คิดเป็นร้อยละ 88.40

จากการประมวลผลข้อสังเกตและข้อเสนอแนะจากผู้มีส่วนได้ส่วนเสียด้านการพยากรณ์อากาศและเตือนภัยทางอุตุนิยมวิทยา ทั้ง 4 ด้าน ได้ผลดังนี้

1. ด้านความมั่นใจ ประชาชนให้ความสนใจข่าวสารของกรมอุตุนิยมวิทยา และมีความมั่นใจในการพยากรณ์อากาศและเตือนภัยตลอดจนเครื่องมืออุตุนิยมวิทยามากขึ้น
2. ด้านสารสนเทศอุตุนิยมวิทยาในเวปไซต์กรมอุตุนิยมวิทยา ประชาชนเห็นคุณค่ามีความลำบากใจในการเข้าใจในสารสนเทศอุตุนิยมวิทยาที่ให้บริการทางเวปไซต์กรมอุตุนิยมวิทยา เพราะเน้นหนักทางวิชาการมากเกินไป โดยเสนอแนะว่า ควรมีเวปเพจสำหรับประชาชน ลดการใช้ภาษาอังกฤษ และต้องการให้แสดงเมนูต่าง ๆ เป็นภาษาไทยที่เข้าใจง่าย
3. ด้านองค์ความรู้ ประชาชนให้ความสนใจในการแนะนำองค์ความรู้ทางอุตุนิยมวิทยาและการใช้สารสนเทศอุตุนิยมวิทยาที่มีบริการบนเวปไซต์ แต่ส่วนมากประชาชนยังไม่เข้าใจและใช้ข้อมูลไม่เป็น
4. ด้านเครื่องมืออุตุนิยมวิทยา ประชาชนยังให้ความสำคัญกับการพัฒนาและปรับปรุงเครื่องมือที่ใช้ในการพยากรณ์อากาศและเตือนภัยในทันสมัยอยู่เสมอ

8. โครงการพัฒนาระบบเตือนภัยพิบัติทางธรรมชาติ

โครงการพัฒนาระบบเตือนภัยพิบัติทางธรรมชาติ ดำเนินโครงการโดยกองบริการดิจิทัลอุตุนิยมวิทยา มีวัตถุประสงค์เพื่อ พัฒนาระบบพยากรณ์ฝนระยะปัจจุบัน ระบบติดตามและคาดการณ์ภัยแล้งเชิงอุตุนิยมวิทยา แบบจำลองน้ำท่วมฉับพลัน เพื่อเสริมสร้างศักยภาพสำหรับการวิจัยด้านอุตุนิยมวิทยาและภัยธรรมชาติของนักวิจัย เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการจัดทำฐานข้อมูลและแลกเปลี่ยนข้อมูลแผ่นดินไหวในประเทศและนอกประเทศด้วยความรวดเร็วและถูกต้องยิ่งขึ้น และเพื่อทำการเตือนภัยธรรมชาติได้อย่างถูกต้องแม่นยำภายใต้พื้นฐานทางวิชาการ โดยได้รับจัดสรรงบประมาณ จำนวน 2,032,000 บาท (สองล้านสามหมื่นสองพันบาทถ้วน)

การดำเนินงานกิจกรรมภายใต้โครงการนี้ มีจำนวนทั้งสิ้น 4 กิจกรรม คือ

1. โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการพยากรณ์ฝนระยะปัจจุบัน โดยได้มีการอบรมเพื่อพัฒนาระบบการประมวลผล จัดการข้อมูล และแสดงผลให้กับผู้ปฏิบัติงานและผู้เกี่ยวข้อง และพัฒนาโปรแกรมเพื่อบูรณาการข้อมูลเรดาร์ให้เป็นข้อมูลเดียวกันทั้งประเทศ (Radar mosaic) จัดทำการควบคุมคุณภาพของข้อมูลตรวจวัด (QC) เบื้องต้น เพื่อลดสัญญาณรบกวน โดยแสดงผลบนเว็บเพจ www.rnd.tmd.go.th/radar_rainfall
2. โครงการพัฒนาระบบติดตามและคาดการณ์ภัยแล้งเชิงอุตุนิยมวิทยา โดยได้ส่งบุคลากรเข้าอบรม Big Data in Practice มีการพัฒนาโปรแกรมเพื่อการวิเคราะห์และคาดการณ์ความแห้ง SPEI ของลุ่มน้ำอิง ยม และน่าน และได้จัดทำผลวิจัยและพัฒนาการวิเคราะห์ค่า SPEI ของลุ่มน้ำอิง เพื่อนำเสนอในที่ประชุมวิชาการระดับนานาชาติ ICON SCI ณ กรุงเทพมหานคร ระหว่างวันที่ 21-22 มิถุนายน 2561
3. โครงการพัฒนาแบบจำลองน้ำท่วมฉับพลัน โดยได้มีการสำรวจพื้นที่ จังหวัดนครสวรรค์ พิจิตร พิษณุโลก แพร่ และเชียงใหม่ ระหว่างวันที่ 7-14 มกราคม 2561 และได้ติดตั้งโปรแกรมที่เกี่ยวข้องและดาวน์โหลดข้อมูล เพื่อนำเข้าแบบจำลอง และพัฒนาแบบจำลองเพื่อคาดการณ์ระดับน้ำสำหรับพื้นที่ลุ่มน้ำยม

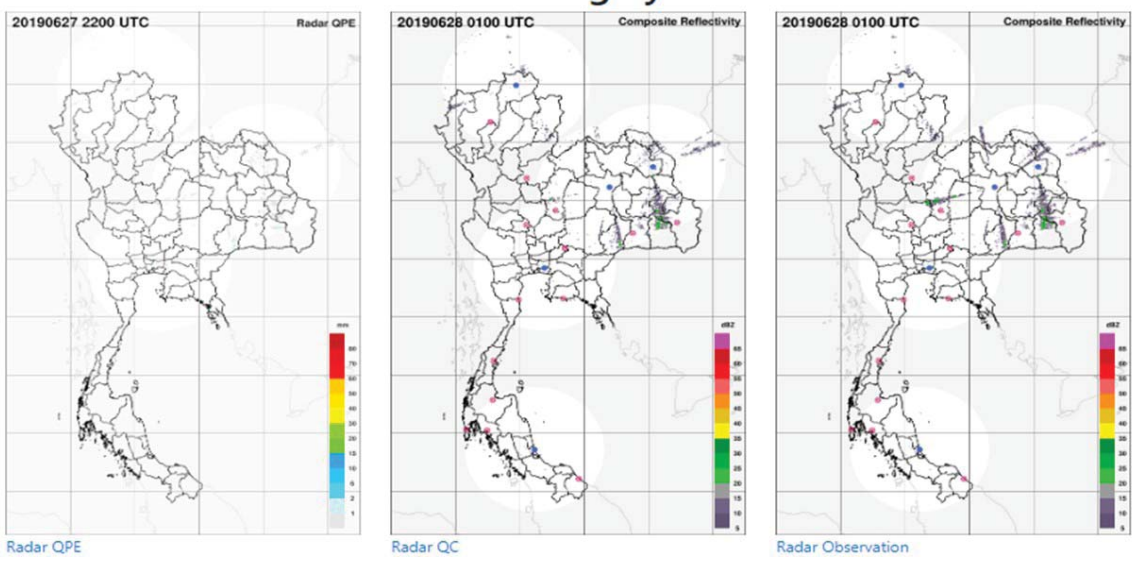


4. โครงการเสริมสร้างศักยภาพสำหรับการวิจัยด้านอุตุนิยมหาวิทยาลัยและภัยธรรมชาติ โดยได้มีการวางแผนการฝึกอบรมและดำเนินการจัดการทำสื่อการสอนโดยเผยแพร่ทางเว็บเพจ www.rnd.tmd.go.th/bidata.php มีการจัดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการการเสริมสร้างศักยภาพการวิจัยด้านอุตุนิยมหาวิทยาลัยและภัยธรรมชาติของนักวิจัยรุ่นใหม่



www.rnd.tmd.go.th/watermanagement/radar_rainfall/

Radar-Based Rainfall Nowcasting System







9. โครงการเครือข่ายอุตุนิยมวิทยาเข้มแข็งพร้อมรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศกับการเรียนรู้ในวันนี้ เพื่อรับรู้อันตรายในอนาคต

จากสถานการณ์ความผันแปรและการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ และภาวะโลกร้อนที่เกิดขึ้นเป็นสาเหตุสำคัญทำให้สภาพอากาศมีความแปรปรวน ในช่วงกว่า 10 ปีที่ผ่านมา ประเทศไทยต้องเผชิญกับภัยธรรมชาติที่เกิดขึ้นบ่อยครั้ง ซึ่งแต่ละครั้งได้ส่งผลกระทบต่อชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนเป็นอย่างมาก และยังทำให้เกษตรกรต้องเผชิญกับปัญหาผลผลิตการเกษตรเสียหายจากภาวะแปรปรวนของสภาพอากาศ อันเป็นผลมาจากภาวะโลกร้อนในหลายพื้นที่ทั่วประเทศ

จากภาระหน้าที่และความรับผิดชอบของกรมอุตุนิยมวิทยา กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม มีภารกิจเกี่ยวกับการบริหารจัดการด้านอุตุนิยมวิทยา โดยปฏิบัติหน้าที่เกี่ยวกับการตรวจ เฝ้าระวัง ติดตาม รายงาน สภาพอากาศ อากาศเพื่อการบิน ปรากฏการณ์ธรรมชาติ รวมทั้งให้ความรู้และบริการด้านอุตุนิยมวิทยา ด้วยความถูกต้อง รวดเร็ว แม่นยำ และทันเหตุการณ์ เพื่อประโยชน์สูงสุดในเชิงเศรษฐกิจ สังคม เกษตรกรรม และอุตสาหกรรม ตลอดจนเป็นการป้องกันการเกิดภัยพิบัติ ความสูญเสียในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เอกชน รวมทั้งหน่วยงานของรัฐ อันเกิดจากภัยธรรมชาติ ทั้งนี้เพื่อให้ประชาชนและหน่วยงานต่างๆ มีความรู้ความเข้าใจ สามารถนำข้อมูลข่าวสารจากกรมอุตุนิยมวิทยาไปใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุดในการดำเนินชีวิตประจำวัน และการประกอบกิจการต่างๆ ซึ่งจะช่วยลดความสูญเสียชีวิตและทรัพย์สิน ที่อาจจะเกิดขึ้นจากสภาพอากาศที่เลวร้าย ซึ่งสถานีวิทยุกระจายเสียงของกรมอุตุนิยมวิทยา เป็นอีกช่องทางหนึ่งที่สามารถเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารด้านอุตุนิยมวิทยาไปถึงประชาชนได้อย่างรวดเร็ว ทันเหตุการณ์ และกว้างขวาง ด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล เครือข่ายการเรียนรู้ และเฝ้าระวังสภาพอากาศ ด้วยเหตุผลดังกล่าว ในปีงบประมาณ 2561 กรมอุตุนิยมวิทยา จึงเห็นสมควรจัดให้มีการสัมมนา “เครือข่ายอุตุนิยมวิทยาเข้มแข็ง พร้อมรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศกับการเรียนรู้ในวันนี้ เพื่อรับรู้อันตรายในอนาคต” ในวันที่ 10 มีนาคม พ.ศ. 2561 ณ โรงแรมไพลิน อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก อันจะเป็นประโยชน์อย่างมากต่อเกษตรกร และประชาชนในการเตรียมพร้อมป้องกัน ภัยธรรมชาติอย่างยั่งยืนให้กับประชาชนในพื้นที่ภาคเหนือตอนล่าง โดยเฉพาะในพื้นที่จังหวัดพิษณุโลก และจังหวัดสุโขทัย ซึ่งเป็นพื้นที่ที่เกษตรกรที่อาศัยในพื้นที่ต่ำของกลุ่มน้ำยมจะประสบกับภาวะน้ำท่วมในช่วงฤดูฝน ตั้งแต่เดือนสิงหาคมถึงเดือนตุลาคมของทุกปี ได้เข้าร่วมกิจกรรมของกรมอุตุนิยมวิทยา ซึ่งจะเป็นช่องทางในการเข้าร่วมเป็นเครือข่ายอุตุนิยมวิทยาในอนาคต เกิดการสร้างเครือข่ายอุตุนิยมวิทยา และเกิดความเข้มแข็งในการพร้อมรับกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ มีความรู้ความเข้าใจในการใช้ประโยชน์ข้อมูลอุตุนิยมวิทยา มีการติดตามข่าวสารอย่างต่อเนื่อง และเฝ้าระวังภัยธรรมชาติ เกิดการแลกเปลี่ยนเรียนรู้และประสบการณ์ ส่งเสริมให้เกิดการพัฒนาอย่างยั่งยืน ซึ่งในการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารด้านอุตุนิยมวิทยาและภัยธรรมชาติ กรมอุตุนิยมวิทยามีสถานีวิทยุกระจายเสียงกรมอุตุนิยมวิทยาที่เป็นอีกช่องทางหนึ่ง ให้ประชาชนสามารถติดตาม ข่าวสารได้อย่างต่อเนื่อง ทั้งรับฟังจากเครื่องรับวิทยุ รับฟังจากวิทยุออนไลน์ผ่านอินเทอร์เน็ต และจาก แอปพลิเคชันบนโทรศัพท์มือถือแบบสมาร์ตโฟน ในการนี้ เพื่อเป็นการประชาสัมพันธ์สถานีวิทยุกระจายเสียง กรมอุตุนิยมวิทยาให้ประชาชนในจังหวัดพิษณุโลก และสุโขทัย ได้รู้จักและเข้ามารับฟัง ในการสัมมนาครั้งนี้ มีผู้เข้าร่วมสัมมนา จำนวน 320 คน





10. โครงการจัดหาเครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ (LLWAS) ทำอากาศยานนานาชาติภูเก็ต และทำอากาศยานนานาชาติเชียงใหม่

โครงการจัดหาเครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ (LLWAS) ดำเนินการ 2 พื้นที่ ได้แก่ ที่ทำอากาศยานนานาชาติภูเก็ต รับผิดชอบดำเนินการโดยศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคใต้ฝั่งตะวันตก และที่ทำอากาศยานนานาชาติเชียงใหม่ รับผิดชอบดำเนินการโดยศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคเหนือ มีวัตถุประสงค์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการนำข้อมูลผลการตรวจอากาศอัตโนมัติ ระบบวินเซียร์ (LLWAS) เพื่อใช้ในกิจการการบิน การท่องเที่ยว กิจการขนส่ง สำหรับเฝ้าระวังและเตือนสภาวะอากาศ ณ จุดใกล้เส้นทางและบริเวณสนามบินได้รวดเร็วยิ่งขึ้น โดยเฉพาะการแจ้งเตือนภัยในลักษณะสภาพอากาศร้ายได้ทันทั่วทั้งที่ ทั้งในสภาวะที่ก่อนจะเกิดภัยและระหว่างเกิดภัย

โครงการนี้เริ่มดำเนินการตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ.2559 สิ้นสุดโครงการปีงบประมาณ พ.ศ.2561 โดยมีระยะเวลาดำเนินโครงการ 450 วัน ค่าใช้จ่ายรวม 147,232,000 บาท (หนึ่งร้อยสี่สิบเจ็ดล้านสองแสนสามหมื่นสองพันบาทถ้วน) ตามสัญญาจ้างเลขที่ สข.93/2560 ลงวันที่ 9 มีนาคม 2560 โดยได้มีการติดตั้งเครื่องตรวจอากาศอัตโนมัติระบบวินเซียร์ (LLWAS) ติดตั้งระบบเชื่อมโยง ทดสอบการทำงานทั้งระบบ และอบรมเจ้าหน้าที่ของทำอากาศยานนานาชาติทั้ง 2

11. โครงการปรับปรุงเครื่องเรดาร์ตรวจอากาศแบบ Dual Polarization

โครงการปรับปรุงเครื่องเรดาร์ตรวจอากาศแบบ Dual Polarization ดำเนินการ 2 พื้นที่ คือ ที่จังหวัดภูเก็ต รับผิดชอบดำเนินการโดยศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคใต้ฝั่งตะวันตก และที่จังหวัดลำพูน รับผิดชอบดำเนินการโดยศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคเหนือ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาเครื่องเรดาร์ตรวจอากาศให้มีประสิทธิภาพ จากเดิมที่ใช้งานมานานหลายปีและเสื่อมสภาพ เพิ่มประสิทธิภาพในการนำข้อมูลผลการตรวจอากาศด้วยเรดาร์มาทำ Composite เพื่อใช้ในการแจ้งเตือนภัยให้รวดเร็วยิ่งขึ้น โดยเฉพาะการแจ้งเตือนภัยในลักษณะสภาพอากาศร้ายได้ทันทั่วทั้งที่ ทั้งในสภาวะที่ก่อนจะเกิดภัย และระหว่างเกิดภัย และเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพระบบประมวลผลแบบเครือข่าย เพื่อให้บริการข้อมูลกับประชาชน โดยสามารถเข้าถึงและใช้ข้อมูลได้อย่างรวดเร็ว ทั้งด้านความปลอดภัยและการวางแผนการจัดการในระยะสั้นและระยะยาว

โครงการนี้ดำเนินการช่วงปีงบประมาณ พ.ศ.2561-2562 โดยเริ่มดำเนินการมาตั้งแต่วันที่ 16 มกราคม 2561 ระยะเวลาดำเนินการภายใน 450 วัน (สิ้นสุดวันที่ 6 เมษายน 2562) ตามสัญญาเลขที่ สข. 71/2561 ลงวันที่ 16 มกราคม 2561 มูลค่าตามสัญญา 86,870,000 บาท (แปดสิบล้านแปดแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน)

12. โครงการก่อสร้างหอเรดาร์และติดตั้งเครื่องตรวจอากาศ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

โครงการก่อสร้างหอเรดาร์และติดตั้งเครื่องตรวจอากาศ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ รับผิดชอบดำเนินการโดยศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคใต้ฝั่งตะวันออก เพื่อพัฒนาเครื่องเรดาร์ตรวจอากาศให้มีประสิทธิภาพ ด้วยการทดแทนเครื่องเรดาร์ตรวจอากาศเดิมที่ใช้งานมานานและเสื่อมสภาพ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการนำข้อมูลผลการตรวจอากาศด้วยเรดาร์มาทำ Composite เพื่อใช้ในการแจ้งเตือนภัยให้รวดเร็วยิ่งขึ้น โดยเฉพาะเวลาที่มีสภาพอากาศร้าย ทั้งก่อนเกิดภัยและระหว่างเกิดภัย และเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพระบบประมวลผลแบบเครือข่าย เพื่อให้บริการข้อมูลกับประชาชน โดยสามารถเข้าถึงและใช้ข้อมูลได้อย่างรวดเร็ว ทั้งด้านความปลอดภัยและการวางแผนการจัดการในระยะสั้นและระยะยาว

โครงการนี้ดำเนินการช่วงปีงบประมาณ พ.ศ.2560-2561 โดยเริ่มตั้งแต่วันที่ 14 มีนาคม 2560 สิ้นสุดวันที่ 5 กันยายน 2561 รวมเวลา 540 วัน ตามสัญญาจ้างเลขที่ 47/2560 ลงวันที่ 14 มีนาคม 2560 มูลค่าตามสัญญา เป็นเงินจำนวน 151,276,600 บาท (หนึ่งร้อยห้าสิบล้านสองแสนเจ็ดหมื่นหกพันหกร้อยบาทถ้วน)



13. โครงการจัดหาเครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ (AWOS) ที่ท่าอากาศยานตรัง

โครงการจัดหาเครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ (AWOS) รับผิดชอบดำเนินการโดยศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคใต้ฝั่งตะวันตก มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาเครื่องตรวจอากาศอัตโนมัติ (AWOS) เพื่อการบินให้มีประสิทธิภาพ ด้วยการทดแทนของเดิมที่ใช้งานมานานเกิน 20 ปี และเสื่อมสภาพ ณ ท่าอากาศยานตรัง ซึ่งติดตั้งมาตั้งแต่ปี พ.ศ.2541 เพื่อประสิทธิภาพในการนำข้อมูลผลการตรวจอากาศอัตโนมัติ (AWOS) เพื่อใช้ในกิจการการบิน การท่องเที่ยว การขนส่ง สำหรับเฝ้าระวังและเตือนสภาวะอากาศ ณ จุดใกล้ทางวิ่งและบริเวณสนามบินให้รวดเร็วยิ่งขึ้น โดยเฉพาะการแจ้งเตือนภัยในลักษณะสภาพอากาศร้ายได้ทันทั่วทั้งที่ ทั้งในสภาวะก่อนเกิดภัยและระหว่างเกิดภัย และเพื่อเป็นการป้องกันและลดความสูญเสียต่อชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนที่อาจจะเกิดขึ้นจากภัยธรรมชาติ

โครงการนี้ มีแผนการดำเนินงาน 2 ปี ระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ.2561-2562 โดยกำหนดเริ่มวันที่ 30 มกราคม 2561 – 24 พฤษภาคม 2562 โดยใช้งบประมาณดำเนินการรวม 37,236,000 บาท (สามสิบล้านสองแสนสามหมื่นหกพันบาทถ้วน)



14. โครงการจัดหาเครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ (AWOS) ที่ท่าอากาศยานบุรีรัมย์ และท่าอากาศยานร้อยเอ็ด

โครงการจัดหาเครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ (AWOS) รับผิดชอบดำเนินการโดยศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง ดำเนินการ 2 พื้นที่ ได้แก่ ที่ท่าอากาศยานบุรีรัมย์ และที่ท่าอากาศยานร้อยเอ็ด โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาเครื่องตรวจอากาศอัตโนมัติ (AWOS) เพื่อการบินให้มีประสิทธิภาพ ด้วยการทดแทนของเดิมที่ใช้งานมานานเกิน 20 ปี และเสื่อมสภาพ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการนำข้อมูลผลการตรวจอากาศอัตโนมัติ (AWOS) เพื่อใช้ในกิจการการบิน การท่องเที่ยว การขนส่ง สำหรับการเฝ้าระวังและเตือนสภาวะอากาศ ณ จุดใกล้เส้นทางวิ่งและบริเวณสนามบินให้รวดเร็วยิ่งขึ้น โดยเฉพาะการแจ้งเตือนภัยในลักษณะสภาพอากาศร้ายได้ทันทั่วทั้งในสภาวะที่ก่อนจะเกิดภัยและระหว่างเกิดภัย รวมถึงเพื่อป้องกันและลดความสูญเสียต่อชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนที่อาจจะเกิดขึ้นจากภัยธรรมชาติ

โครงการนี้ใช้เวลาดำเนินการ 2 ปี ระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ.2561-2562 โดยใช้งบประมาณดำเนินการที่ท่าอากาศยานบุรีรัมย์ จำนวน 37,236,000 บาท (สามสิบล้านเจ็ดแสนสองแสนสามหมื่นหกพันบาทถ้วน) ตามสัญญาจ้างเลขที่ สข. 75/2561 ลงวันที่ 30 มกราคม 2561 และดำเนินการที่ท่าอากาศยานร้อยเอ็ด จำนวน 37,995,700 บาท (สามสิบล้านเก้าแสนเก้าหมื่นห้าพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)

15. โครงการจัดหาเครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ (AWOS) ที่ท่าอากาศยานพิษณุโลก ท่าอากาศยานแม่สอด (ตาก) และท่าอากาศยานน่าน

โครงการจัดหาเครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ (AWOS) รับผิดชอบดำเนินการโดยศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคเหนือ ดำเนินการใน 3 พื้นที่ ได้แก่ ที่ท่าอากาศยานพิษณุโลก ท่าอากาศยานแม่สอด (ตาก) และท่าอากาศยานน่าน โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาเครื่องตรวจอากาศอัตโนมัติ (AWOS) เพื่อการบินให้มีประสิทธิภาพ ด้วยการทดแทนของเดิมที่ใช้งานมานานเกิน 20 ปี และเสื่อมสภาพ เพื่อประสิทธิภาพในการนำข้อมูลผลการตรวจอากาศอัตโนมัติ (AWOS) เพื่อใช้ในกิจการการบิน การท่องเที่ยว การขนส่ง สำหรับการเฝ้าระวังและเตือนสภาวะอากาศ ณ จุดใกล้ทางวิ่งและบริเวณสนามบินให้รวดเร็วยิ่งขึ้น โดยเฉพาะการแจ้งเตือนภัยในลักษณะสภาพอากาศร้ายได้ทันทั่วทั้งในสภาวะก่อนเกิดภัยและระหว่างเกิดภัย และเพื่อเป็นการป้องกันและลดความสูญเสียต่อชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนที่อาจจะเกิดขึ้นจากภัยธรรมชาติ

โครงการนี้ใช้เวลาดำเนินการระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ.2561 – 2562 โดยที่ท่าอากาศยานพิษณุโลก เริ่มดำเนินการ 16 มกราคม 2561 – 11 พฤษภาคม 2562 ใช้งบประมาณดำเนินการตามสัญญาเลขที่ สข.68/2561 จำนวน 37,236,000 บาท (สามสิบล้านเจ็ดแสนสองแสนสามหมื่นหกพันบาทถ้วน) ที่ท่าอากาศยานแม่สอด จังหวัดตาก เริ่มดำเนินการ 30 มกราคม 2561 24 พฤษภาคม 2562 ใช้งบประมาณดำเนินการตามสัญญาเลขที่ สข.75/2561 จำนวน 37,236,000 บาท (สามสิบล้านเจ็ดแสนสองแสนสามหมื่นหกพันบาทถ้วน) และที่ท่าอากาศยานน่าน กำหนดเวลาดำเนินการ ตั้งแต่ตุลาคม 2561 – พฤษภาคม 2562 ใช้งบประมาณดำเนินการตามสัญญาเลขที่ สข.112/2561 จำนวน 37,995,700 บาท (สามสิบล้านเก้าแสนเก้าหมื่นห้าพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)

การดำเนินการจัดการความรู้ (knowledge Management)

รายงานผลการดำเนินงานการจัดการความรู้ (Knowledge Management : KM)

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

ลำดับที่	วันที่	รายละเอียด	
1.	26 ก.ย. 2561	เรื่อง	เทคนิคการพยากรณ์ทิศทางลมบริเวณท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ
		วัตถุประสงค์	เพื่อให้เป็นแนวทางในการพยากรณ์ทิศทางลมสำหรับการออกคำพยากรณ์เพื่อการนำเครื่องขึ้น (Take-Off) และการพยากรณ์อากาศสนามบิน (Terminal Aerodrome Forecast : TAF) โดยเฉพาะอย่างยิ่งในช่วงเดือนสิงหาคมถึงเดือนพฤศจิกายน
		ผู้ดำเนินการ	กองอุตุนิยมวิทยาการบิน
		ผลที่ได้รับ	1. ได้รับความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับเรื่องลมและปัจจัยที่มีผลกระทบต่อพยากรณ์ทิศทางลมบริเวณท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ 2. ส่งเสริมกิจกรรมการจัดการความรู้ของกองอุตุนิยมวิทยาการบิน
2.	30 ส.ค. 2561	เรื่อง	พายุฝนฟ้าคะนอง
		วัตถุประสงค์	1. เพื่อทบทวนความรู้เกี่ยวกับพายุฝนฟ้าคะนองสำหรับผู้ปฏิบัติงานด้านการพยากรณ์อากาศ 2. เพื่อเพิ่มพูนความรู้แก่บุคลากรสายงานอื่นภายในศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง
		ผู้ดำเนินการ	ส่วนพยากรณ์อากาศ ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง
		ผลที่ได้รับ	บุคลากรของส่วนพยากรณ์อากาศ ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง มีความเข้าใจเกี่ยวกับพายุฝนฟ้าคะนองที่เกิดขึ้นและสามารถอธิบายให้ประชาชนเข้าใจได้
3.		เรื่อง	การรายงานอากาศการบิน METAR/SPECI
		วัตถุประสงค์	1. เพื่อทบทวนความรู้เกี่ยวกับการรายงานอากาศการบิน METAR/SPECI สำหรับผู้ปฏิบัติงานในส่วนตรวจอากาศการบิน 2. เพื่อเพิ่มพูนความรู้แก่บุคลากรสายงานอื่นภายในศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง
		ผู้ดำเนินการ	ส่วนตรวจอากาศการบิน ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง
		ผลที่ได้รับ	บุคลากรของส่วนตรวจอากาศการบิน ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง มีความรู้ความเข้าใจ สามารถอธิบายแหล่งข้อมูลในการเข้าถึงข่าวอากาศการบินช่องทางต่าง ๆ ได้



รายงานผลการดำเนินงานการจัดการความรู้ (Knowledge Management : KM) ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 (ต่อ)

ลำดับที่	วันที่	รายละเอียด																	
4.	8 ก.พ. 2561	เรื่อง	การพยากรณ์แนวโน้ม การแจ้งเตือนพายุฝนฟ้าคะนองบริเวณสนามบิน																
		วัตถุประสงค์	เพื่อให้บุคลากรภายในศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคเหนือ โดยเฉพาะ ผู้ที่ปฏิบัติงานเกี่ยวข้องกับพยากรณ์อากาศการบินได้รับการพัฒนาความรู้เกี่ยวกับการพยากรณ์แนวโน้มการแจ้งเตือนพายุฝนฟ้าคะนองบริเวณสนามบินให้มีความถูกต้องแม่นยำขึ้น																
		ผู้ดำเนินการ	ส่วนพยากรณ์อากาศการบิน ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคเหนือ																
		ผู้บรรยาย	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%;">1. นางพรนภา ทองดั่ง</td> <td style="width: 50%;">นักอุตุนิยมวิทยาชำนาญการ</td> </tr> <tr> <td>2. นางเกวลิ พุทธิยาวัฒน์</td> <td>นักอุตุนิยมวิทยาปฏิบัติการ</td> </tr> <tr> <td>3. นายพิสิษฐ์ พวงสุวรรณ</td> <td>ผู้อำนวยการส่วนติดตามสภาวะอากาศ</td> </tr> <tr> <td>4. นายสรารัฐ ยงค์พิทักษ์วัฒนา</td> <td>เจ้าพนักงานอุตุนิยมวิทยาชำนาญงาน</td> </tr> </table>	1. นางพรนภา ทองดั่ง	นักอุตุนิยมวิทยาชำนาญการ	2. นางเกวลิ พุทธิยาวัฒน์	นักอุตุนิยมวิทยาปฏิบัติการ	3. นายพิสิษฐ์ พวงสุวรรณ	ผู้อำนวยการส่วนติดตามสภาวะอากาศ	4. นายสรารัฐ ยงค์พิทักษ์วัฒนา	เจ้าพนักงานอุตุนิยมวิทยาชำนาญงาน								
1. นางพรนภา ทองดั่ง	นักอุตุนิยมวิทยาชำนาญการ																		
2. นางเกวลิ พุทธิยาวัฒน์	นักอุตุนิยมวิทยาปฏิบัติการ																		
3. นายพิสิษฐ์ พวงสุวรรณ	ผู้อำนวยการส่วนติดตามสภาวะอากาศ																		
4. นายสรารัฐ ยงค์พิทักษ์วัฒนา	เจ้าพนักงานอุตุนิยมวิทยาชำนาญงาน																		
ผลที่ได้รับ	เข้าใจลักษณะฝนฟ้าคะนองเพิ่มขึ้นและเพิ่มความแม่นยำในการพยากรณ์อากาศการบิน																		
5.	24 เม.ย. 2561	เรื่อง	โครงการสัมมนาเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “เสวนาภาษาอุตุฯ สู่ประชาชน”																
		วัตถุประสงค์	<ol style="list-style-type: none"> 1. เพื่อให้ข้าราชการและลูกจ้างกองสื่อสารได้รับความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับคำพยากรณ์อากาศเบื้องต้นด้วยภาษาง่าย ๆ 2. เพื่อให้มีการแลกเปลี่ยนข้อมูลและประสบการณ์จากวิทยากรและผู้เข้าร่วมรับการฝึกอบรมที่มีประสบการณ์ในการตอบคำถามประชาชน 3. เพื่อฝึกปฏิบัติการตอบคำถามโดยจำลองรูปแบบสถานการณ์ 																
		ผู้ดำเนินการ	กองสื่อสาร																
		ผู้บรรยาย	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%;">1. ดร.ภูเวียง ประคำมินทร์</td> <td style="width: 50%;">รองอธิบดีฝ่ายปฏิบัติการ</td> </tr> <tr> <td>2. ว่าที่ ร.ต.ธนะสิทธิ์ เอี่ยมอนันชัย</td> <td>รองอธิบดีฝ่ายบริหาร</td> </tr> <tr> <td>3. น.ส.สุกัญญาณี ยะวิญชาญ</td> <td>ผู้อำนวยการกองพยากรณ์อากาศ</td> </tr> <tr> <td>4. นายสุรพงษ์ สารปะ</td> <td>ผู้อำนวยการส่วนพยากรณ์อากาศกลาง</td> </tr> <tr> <td>5. น.ส.เอกอนงค์ เคียนทอง</td> <td>นักอุตุนิยมวิทยาชำนาญการ</td> </tr> <tr> <td>6. น.ส.จันทิมา นิยมโชค</td> <td>นักสื่อสารมวลชนชำนาญการ</td> </tr> <tr> <td>7. นายราเชนทร์ เทศฉาย</td> <td>นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ</td> </tr> <tr> <td>8. นายอดิพนธ์ เดชพรม</td> <td>นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน</td> </tr> </table>	1. ดร.ภูเวียง ประคำมินทร์	รองอธิบดีฝ่ายปฏิบัติการ	2. ว่าที่ ร.ต.ธนะสิทธิ์ เอี่ยมอนันชัย	รองอธิบดีฝ่ายบริหาร	3. น.ส.สุกัญญาณี ยะวิญชาญ	ผู้อำนวยการกองพยากรณ์อากาศ	4. นายสุรพงษ์ สารปะ	ผู้อำนวยการส่วนพยากรณ์อากาศกลาง	5. น.ส.เอกอนงค์ เคียนทอง	นักอุตุนิยมวิทยาชำนาญการ	6. น.ส.จันทิมา นิยมโชค	นักสื่อสารมวลชนชำนาญการ	7. นายราเชนทร์ เทศฉาย	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ	8. นายอดิพนธ์ เดชพรม	นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน
		1. ดร.ภูเวียง ประคำมินทร์	รองอธิบดีฝ่ายปฏิบัติการ																
		2. ว่าที่ ร.ต.ธนะสิทธิ์ เอี่ยมอนันชัย	รองอธิบดีฝ่ายบริหาร																
3. น.ส.สุกัญญาณี ยะวิญชาญ	ผู้อำนวยการกองพยากรณ์อากาศ																		
4. นายสุรพงษ์ สารปะ	ผู้อำนวยการส่วนพยากรณ์อากาศกลาง																		
5. น.ส.เอกอนงค์ เคียนทอง	นักอุตุนิยมวิทยาชำนาญการ																		
6. น.ส.จันทิมา นิยมโชค	นักสื่อสารมวลชนชำนาญการ																		
7. นายราเชนทร์ เทศฉาย	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ																		
8. นายอดิพนธ์ เดชพรม	นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน																		
ผู้เข้าร่วมกิจกรรม	ข้าราชการและลูกจ้างกองสื่อสาร จำนวน 40 คน																		

รายงานผลการดำเนินงานการจัดการความรู้ (Knowledge Management : KM) ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 (ต่อ)

ลำดับที่	วันที่	รายละเอียด	
		ผลที่ได้รับ	<ol style="list-style-type: none"> 1. ผู้เข้าร่วมสัมมนามีความรู้ ความเข้าใจในกระบวนการพยากรณ์อากาศ 2. ผู้เข้าร่วมสัมมนามีความเข้าใจและทราบวิธีการตอบคำถามกับประชาชนทั่วไป ทั้งในบทบาทของข้าราชการกรมอุตุนิยมวิทยา และในบทบาทของเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานกองสื่อสาร สามารถตอบคำถามของประชาชนตามคำพยากรณ์อากาศ และแนะนำประชาชนให้เข้าถึงช่องทางการบริการพยากรณ์อากาศซึ่งมีหลากหลายช่องทางได้ 3. สร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างข้าราชการกองสื่อสารและกองพยากรณ์อากาศ ซึ่งจะช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานได้ดียิ่งขึ้นต่อไป
6	21 มิ.ย. 2561	เรื่อง	โครงการสัมมนา เรื่อง “การสื่อสารข้อมูลรูปแบบ BUFR”
		วัตถุประสงค์	<ol style="list-style-type: none"> 1. เพื่อให้ข้าราชการและผู้สนใจได้รับความรู้ และมีความเข้าใจในรหัสรูปแบบการสื่อสารข้อมูล TAC และ BUFR 2. เพื่อให้มีการแลกเปลี่ยนความรู้ ประสบการณ์ และข้อคิดเห็นในการปฏิบัติงานเกี่ยวกับข้อมูลรูปแบบ BUFR
		ผู้ดำเนินการ	ศูนย์โทรคมนาคมแห่งภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ กองสื่อสาร กรมอุตุนิยมวิทยา
		ผู้บรรยาย	<ol style="list-style-type: none"> 1. นายอนวัช โดพงษ์พัฒน์ นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ 2. ดร.วันเฉลิม เพ็ชรสุวรรณ นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ 3. น.ส.ชื่นจิต ฤทธิ์เดช
		ผู้เข้าร่วมกิจกรรม	ข้าราชการกองสื่อสารและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง จำนวน 70 คน
		ผลที่ได้รับ	ข้าราชการผู้ปฏิบัติงานกองสื่อสาร และข้าราชการหน่วยงานที่เกี่ยวข้องมีความรู้ความเข้าใจรหัสข้อมูลอุตุนิยมวิทยาในรูปแบบ BUFR สามารถปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และนำความรู้ไปต่อยอดการปฏิบัติงานของกรมอุตุนิยมวิทยาต่อไป



ผลการดำเนินงานด้านความร่วมมือระหว่างประเทศ รวบรวมโดย กลุ่มวิเทศสัมพันธ์

1. การจัดส่งข้าราชการเดินทางไปประชุม/ ฝึกอบรม/ศึกษา/ดูงาน ณ ต่างประเทศ

ในปีงบประมาณ 2561 กรมอุตุนิยมวิทยาได้ดำเนินการจัดส่งข้าราชการ เดินทางไปประชุม/ ฝึกอบรม/ ศึกษา/ดูงาน ณ ต่างประเทศ จำนวน 77 รายการ รวมจำนวน 110 คน ดังนี้

ปี งบประมาณ	ประชุม		ฝึกอบรม		ศึกษา ป.เอก/ป.โท		ดูงาน		รวม	
	รายการ	จำนวน คน	รายการ	จำนวน คน	รายการ	จำนวน คน	รายการ	จำนวน คน	รายการ	จำนวน คน
ปี 2561	46	71	29	38	2	2	-	-	77	110

2. กิจกรรมความร่วมมือระหว่างประเทศที่สำคัญในช่วงปีงบประมาณ 2561 มีดังนี้

2.1 ความร่วมมือด้านระบบสื่อสารข้อมูลอุตุนิยมวิทยา

2.1.1 ความร่วมมือระหว่างกรมอุตุนิยมวิทยาไทย- กรมอุตุนิยมวิทยาญี่ปุ่น เพื่อส่งเสริมความร่วมมือระหว่างศูนย์ DCPC (RTH) Bangkok และ GISC Tokyo

กรมอุตุนิยมวิทยาได้ให้การต้อนรับผู้เชี่ยวชาญด้านระบบสื่อสารข้อมูลอุตุนิยมวิทยาของกรมอุตุนิยมวิทยาญี่ปุ่น จำนวน 2 ท่าน ได้แก่ Mr. Yoritsugi Ohno, Scientific Officer, ICT Division, และ Mr. Shuichi Ikeda, Assistant Scientific Officer, ICT Division ซึ่งได้เดินทางมาประชุมหารือความร่วมมือและการปฏิบัติงานระหว่างศูนย์ DCPC (RTH) Bangkok และ GISC Tokyo ร่วมกับกรมฯ เมื่อวันที่ 2-3 พฤศจิกายน 2560 ณ กองสื่อสาร กรมอุตุนิยมวิทยา กรุงเทพฯ ในการนี้ได้มีการหารือในประเด็นเรื่องการปฏิบัติงานแลกเปลี่ยนและการสำรองข้อมูลระหว่างศูนย์ทั้งสองแห่ง รวมไปถึงรายละเอียดการทำ WIS Metadata Synchronization ของเครือข่าย WIS (WMO Information System) และนำเสนอแผนการดำเนินการ Upgrade ระบบ Automatic Message Switching System (AMSS) ของไทย และประเด็นอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ซึ่งเป็นการสนับสนุนการทำงานตามภารกิจของ DCPC (RTH) Bangkok และเป็นการส่งเสริมความร่วมมือระหว่างศูนย์ DCPC (RTH) Bangkok และ GISC Tokyo





2.1.2 ความร่วมมือระหว่างกรมอุตุนิยมวิทยาไทย – กรมอุตุนิยมวิทยากัมพูชา

ในช่วงกลางปี 2561 กรมอุตุนิยมวิทยาไทย และ กรมอุตุนิยมวิทยากัมพูชา ได้ร่วมมือกันปรับปรุงวงจรถ่ายส่งสื่อสารอุตุนิยมวิทยาโลก (GTS) ให้เป็นมาตรฐาน และมีความปลอดภัยมากยิ่งขึ้น โดยทำการปรับปรุงวงจรถ่ายส่งสื่อสาร ระหว่างศูนย์ RTH Bangkok และ NMC Phnom Penh จากรูปแบบเดิมไปสู่รูปแบบใหม่ โดยใช้เทคนิคการสื่อสารในรูปแบบ IPsec-VPN Internet และสามารถใช้เป็นช่องทางหลักในการรับส่งแลกเปลี่ยนข้อมูลอุตุนิยมวิทยาระหว่างสองประเทศ ตั้งแต่วันที่ 4 กรกฎาคม 2561 เป็นต้นมา

2.2 ความร่วมมือด้านอุตุนิยมวิทยาการบิน

กรมอุตุนิยมวิทยาไทย ร่วมกับกรมอุตุนิยมวิทยา ของ 5 ประเทศ ได้แก่ กรมอุตุนิยมวิทยาของ ญี่ปุ่น สเปน ลาว เมียนมา ฟิลิปปินส์ และ เวียดนาม ดำเนินโครงการให้บริการข่าวสภาพอากาศร้ายตามเส้นทางบิน (Cooperation on Collaborative SIGMET Issuance)

สืบเนื่องจากที่กรมอุตุนิยมวิทยา ของ 6 ประเทศ ได้แก่ กรมอุตุนิยมวิทยาไทย ญี่ปุ่น สเปน ลาว เมียนมา ฟิลิปปินส์ และ เวียดนาม ได้ดำเนินโครงการทดลองให้บริการข่าวสภาพอากาศร้ายตามเส้นทางบิน (The Demonstration Project for Collaborative SIGMET Issuance) มาตั้งแต่ปี 2558 (โดยกรมอุตุนิยมวิทยาไทยได้เข้าร่วมโครงการในปี 2559) ซึ่งภายใต้โครงการกรมอุตุนิยมวิทยาของทั้ง 6 ประเทศได้ร่วมกันพัฒนาขั้นตอนการออกข่าว และร่วมกันทดลองออกข่าว SIGMET ตามช่วงระยะเวลาที่กำหนดหลายครั้ง ด้วยการประสานงาน และการสนับสนุนการใช้โปรแกรม SATABID และ Web tool ที่พัฒนาโดยกรมอุตุนิยมวิทยาญี่ปุ่น (JMA) มาช่วยในการออกข่าว SIGMET จนประสบความสำเร็จตามวัตถุประสงค์ของโครงการด้วยดี ประกอบกับผู้ใช้ข้อมูลเห็นว่าโครงการดังกล่าวเป็นประโยชน์และควรมีการพัฒนาและขยายความร่วมมือต่อไปในการนี้ผู้เข้าร่วมโครงการทั้ง 6 ประเทศ เห็นชอบร่วมกันที่จะจัดทำบันทึกข้อตกลงความร่วมมือว่าด้วยการออกข่าวคำเตือนสภาพอากาศร้ายตามเส้นทางบิน (Memorandum of Cooperation on Collaborative SIGMET Issuance) ไปสู่การปฏิบัติจริงอย่างเป็นทางการ เพื่อให้การออกข่าวคำเตือนสภาพอากาศร้ายตามเส้นทางบิน (SIGMET) ในเขตพื้นที่ความรับผิดชอบ (FIR) ของแต่ละประเทศ และเขตแนวรอยต่อของประเทศที่มี FIR ติดกัน เป็นไปอย่างต่อเนื่องสอดคล้องกัน มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น เกิดความปลอดภัยด้านการบิน และเป็นไปตามข้อกำหนดขององค์การการบินพลเรือนระหว่างประเทศ (International Civil Aviation Organization - ICAO) ในการนี้กรมอุตุนิยมวิทยาญี่ปุ่น จึงได้เป็นเจ้าภาพจัดประชุม High Level Meeting ระหว่างหน่วยงานผู้เข้าร่วมโครงการทั้ง 6 ประเทศ ขึ้นระหว่างวันที่ 6 - 7 มีนาคม 2561 ณ กรุงโตเกียว ประเทศญี่ปุ่น และจัดให้มีพิธีลงนามบันทึก



ความร่วมมือ Memorandum of Cooperation on Collaborative SIGMET Issuance ในระหว่างการประชุมดังกล่าวขึ้น ซึ่งในโอกาสนี้ มี 4 ประเทศ ได้แก่ ญี่ปุ่น สเปน ลาว เมียนมา และฟิลิปปินส์ ที่พร้อมร่วมลงนามในบันทึกความร่วมมือครั้งนี้ โดยมีรัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวง MLIT (ด้านการบินระหว่างประเทศ) ของญี่ปุ่น ให้เกียรติเป็นประธาน และผู้แทนองค์การการบินพลเรือนระหว่างประเทศ (ICAO) สำนักงานเอเชียและแปซิฟิก เข้าร่วมเป็นสักขีพยาน ทั้งนี้ในส่วนของประเทศไทยและเวียดนามอยู่ในระหว่างการดำเนินการขอความเห็นชอบอย่างเป็นทางการในการลงนาม ซึ่งเมื่อทั้งสองประเทศได้รับอนุมัติเห็นชอบแล้วจะได้มีการจัดทำ Memorandum of Cooperation on Collaborative SIGMET Issuance ระหว่างประเทศสมาชิกทั้ง 6 ประเทศ อีกครั้งในโอกาสต่อไป โดยในส่วนของประเทศไทย นายภูเวียง ประคำมินทร์ รองอธิบดีฝ่ายปฏิบัติการ ได้รับมอบหมายให้เป็นตัวแทนอธิบดีกรมอุตุนิยมวิทยาและเป็นหัวหน้าคณะผู้แทนไทยเข้าร่วมประชุมในครั้งนี้



2.3 ความร่วมมือด้านแผ่นดินไหวและสึนามิ

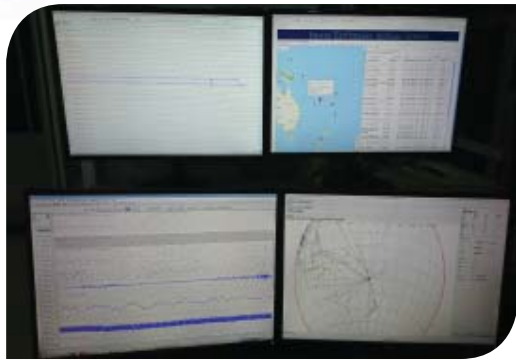
กรมอุตุนิยมวิทยามีความร่วมมือด้านแผ่นดินไหวและสึนามิกับสำนักบริหารแผ่นดินไหวจีน (China Earthquake Administration : CEA) โดยได้ร่วมลงนามความร่วมมือ MOU ร่วมกัน ตั้งแต่ในปี พ.ศ.2553 และยังคงมีผลบังคับใช้ถึงปัจจุบัน

ในปลายปี พ.ศ. 2559 คณะผู้แทนสำนักแผ่นดินไหวจีนจังหวัดกวางตุ้ง (Guangdong Earthquake Agency : GEA) ภายใต้สังกัดสำนักบริหารแผ่นดินไหวจีน (CEA) ได้เดินทางมาประชุมหารือกับกรมอุตุนิยมวิทยา ณ กรุงเทพฯ เมื่อวันที่ 9 - 10 กันยายน พ.ศ. 2559 ในการพบปะหารือครั้งนี้ สองฝ่ายได้พิจารณา ทบทวน MOU และเห็นควรส่งเสริมความร่วมมือระหว่างกันให้มากยิ่งขึ้นโดยการใช้ประโยชน์จากเครือข่ายสถานี วัดแผ่นดินไหว (Seismograph network) ของอุตุนิยมวิทยาไทยและสถานีของสำนักแผ่นดินไหวจีน จังหวัด กวางตุ้ง (GEA) รวมไปถึงระบบสถานีตรวจแผ่นดินไหวทั่วโลก (International monitoring system; IMS) มาใช้

ร่วมกันทั้งหมดเพื่อทำให้การคำนวณหาพารามิเตอร์ด้านแผ่นดินไหวมีความถูกต้อง แม่นยำ และรวดเร็วโดยที่กรมอุตุนิยมวิทยาสามารถใช้คลื่นแผ่นดินไหวแบบเวลาจริง (real time) จากสถานีแผ่นดินไหวในประเทศใกล้เคียง เช่น จีน เมียนมา และ สปป.ลาว ที่ทาง GEA ได้ไปติดตั้งสถานีแผ่นดินไหวตามความร่วมมือกับประเทศในแถบเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ทำให้การหาศูนย์กลางแผ่นดินไหวในประเทศและบริเวณใกล้เคียงกับประเทศไทยมีประสิทธิภาพมากขึ้น ในโอกาสนี้สำนักแผ่นดินไหวจังหวัดกวางตุ้ง (GEA) ได้มอบระบบเครื่องมือ Hardware และชุด software ให้แก่กรมอุตุนิยมวิทยาไทยในการรับข้อมูลคลื่นแผ่นดินไหวจากสถานีดังกล่าวและโปรแกรมสำหรับคำนวณและรายงานข้อมูลแผ่นดินไหว ได้แก่ เวลา ตำแหน่ง ความลึก ขนาด (magnitude) ของแผ่นดินไหว รวมทั้งกลไกการเกิดแผ่นดินไหว (focal mechanism) ที่เกิดขึ้นในบริเวณประเทศไทยและบริเวณใกล้เคียงที่อาจจะมีผลกระทบต่อประเทศไทยได้ภายในเวลา 10 นาที ภายหลังจากเกิดเหตุการณ์แผ่นดินไหว ซึ่งกรมอุตุนิยมวิทยาไทยได้พิจารณาแล้ว เครื่องมือดังกล่าวจะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการซึ่งจะสามารถรับข้อมูลคลื่นแผ่นดินไหวแบบเวลาจริง (real-time) จากสถานีตรวจแผ่นดินไหวต่าง ๆ ได้มากขึ้นโดยเฉพาะสถานีตรวจแผ่นดินไหวในประเทศ เมียนมา ลาว และ เวียดนาม ที่ GEA ได้ไปติดตั้งไว้ในประเทศเหล่านั้น ซึ่งข้อมูลดังกล่าวจะมีความจำเป็นและสำคัญในการนำมาใช้ประโยชน์ประกอบการเฝ้าระวังและเตือนภัยด้านแผ่นดินไหวและสึนามิได้มีประสิทธิภาพมากขึ้น จึงยินดีรับเครื่องมือดังกล่าวไว้ใช้งานอย่างเป็นทางการ โดยสองฝ่ายจะมีการแลกเปลี่ยนข้อมูลแผ่นดินไหวระหว่างกัน และจะร่วมปฏิบัติการใช้ระบบนี้ไปอย่างน้อยจนถึงสิ้นปี พ.ศ. 2564 (2021) โดยระหว่างปีงบประมาณ 2561 สองฝ่ายได้มีการดำเนินกิจกรรมความร่วมมือ ดังนี้

- GEA บริจาค ส่งมอบ และ ติดตั้งระบบเครื่องมือตรวจติดตามแผ่นดินไหว ให้แก่กรมฯ (ณ กองเฝ้าระวังแผ่นดินไหว) พร้อมจัดฝึกอบรมการใช้งานระบบเครื่องมือ และ Software ให้แก่ผู้ปฏิบัติงานของกรมฯ เมื่อวันที่ 14 – 21 พฤศจิกายน 2560





- GEA ให้ทุนแก่กรมอุตุนิยมวิทยาไทย ส่งข้าราชการเข้าร่วมฝึกอบรมจำนวน 3 ราย ในหลักสูตร Earthquake Monitoring Technology ระหว่างวันที่ 11 – 20 ธันวาคม 2560 ณ เมือง Guangzhou จังหวัดกวางตุ้ง สาธารณรัฐประชาชนจีน
- GEA ให้ความร่วมมือเพิ่มเติม สํารวจติดตั้งสถานีและเครื่องมือตรวจวัดแผ่นดินไหวในประเทศไทย 4 แห่ง โดยเดินทางมาสำรวจระหว่างวันที่ 17 – 28 กันยายน 2561



2.4 ร่วมมือภายใต้กรอบงานคณะกรรมการอาเซียนว่าด้วยอุตุนิยมวิทยาและธรณีฟิสิกส์ (ASCMG) และองค์การอุตุนิยมวิทยาโลก (WMO)

กรมอุตุนิยมวิทยาไทย (TMD) เป็นเจ้าภาพร่วมกับองค์การอุตุนิยมวิทยาโลก (WMO) และกรมอุตุนิยมวิทยาประเทศญี่ปุ่น (JMA) จัดฝึกอบรมหลักสูตร “WMO/ASEAN Training Workshop on Weather Radar Data Quality and Standardization” ขึ้นระหว่างวันที่ 5-13 กุมภาพันธ์ 2561 ณ โรงแรมปทุมวัน ปริ้นเซส กรุงเทพฯ ภายใต้กรอบงานของคณะกรรมการอาเซียนว่าด้วยอุตุนิยมวิทยาและธรณีฟิสิกส์ (ASEAN Sub-committee on Meteorology and Geophysics : ASEAN SCMG) โดยบูรณาการความร่วมมือกับองค์การอุตุนิยมวิทยาโลก ภายใต้กรอบงาน WMO RAII วัตถุประสงค์การฝึกอบรมเพื่อให้นักอุตุนิยมวิทยาและผู้ปฏิบัติ

เกี่ยวข้องกับประเทศสมาชิกอาเซียน ได้เรียนรู้ทฤษฎีเกี่ยวกับเรดาร์อุตุนิยมวิทยา การบำรุงรักษาและการจัดการเครือข่ายเรดาร์ตรวจอากาศ และการใช้ประโยชน์จากข้อมูลเรดาร์ในการประมาณค่าและการพยากรณ์ฝน การฝึกอบรมครั้งนี้ประสบความสำเร็จด้วยดี มีผู้เข้าร่วมทั้งสิ้น 43 คน จากประเทศสมาชิกอาเซียน 10 ประเทศ และประเทศบังคลาเทศ รวมทั้งผู้แทนจากสำนักเลขาธิการอาเซียน และวิทยากรผู้บรรยายจากประเทศญี่ปุ่น ประเทศเยอรมนี โดยคณะผู้เข้าร่วมฝึกอบรมยังได้เข้าศึกษาดูงาน ณ สถานีอุตุนิยมวิทยาระยอง ในวันที่เสาร์ที่ 10 กุมภาพันธ์ 2561 และเข้าศึกษาดูงานปฏิบัติการด้านอุตุนิยมวิทยา ณ กรมอุตุนิยมวิทยา กรุงเทพฯ ในวันที่จันทร์ที่ 12 กุมภาพันธ์ 2561 ด้วย



2.5 ความร่วมมือภายใต้กรอบ BIMSTEC (ความริเริ่มแห่งอ่าวเบงกอลสำหรับความร่วมมือหลากหลายสาขาทางวิชาการและเศรษฐกิจ)

กรมอุตุนิยมวิทยา มีความร่วมมือภายใต้กรอบ “ความริเริ่มแห่งอ่าวเบงกอลสำหรับความร่วมมือหลากหลายสาขาทางวิชาการและเศรษฐกิจ” หรือ BIMSTEC (The Bay of Bengal Initiative for Multi-Sectoral Technological and Economic Cooperation) BIMSTEC ก่อตั้งขึ้นเมื่อวันที่ 6 มิถุนายน 2540 โดยประเทศไทยเป็นประเทศริเริ่มและผลักดันให้เกิดความร่วมมือดังกล่าว ในช่วงเริ่มต้นก่อตั้งมีสมาชิกเพียง 4 ประเทศ คือ บังคลาเทศ ศรีลังกา อินเดีย และไทย ปัจจุบัน BIMSTEC มีประเทศสมาชิกทั้งหมด 7 ประเทศ ได้แก่ บังคลาเทศ ศรีลังกา อินเดียไทย พม่า เนปาล และภูฏาน

กิจกรรมหนึ่งที่จัดตั้งขึ้นภายใต้กรอบงาน BIMSTEC และเกี่ยวข้องกับกรมอุตุนิยมวิทยา คือ อินเดียได้รับเป็นเจ้าภาพจัดตั้งศูนย์ BIMSTEC Centre for Weather and Climate (BCWC) ภายใต้สาขาความร่วมมือด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและภัยพิบัติขึ้น โดยผู้นำของประเทศสมาชิก ได้ร่วมลงนามความร่วมมือจัดตั้งศูนย์ดังกล่าวอย่างเป็นทางการ เมื่อวันที่ ในวันที่ 4 มีนาคม 2557 ณ เมืองเนปิตอร์ ประเทศเมียนมา



ภายหลังการจัดตั้งศูนย์อย่างเป็นทางการแล้ว อินเดียในฐานะประเทศเจ้าภาพศูนย์ BCWC ได้กำหนดจัดให้มีการประชุม First Governing Board Meeting of BCWC และการประชุม Scientific Advisory Committee of BCWC ขึ้น ระหว่างวันที่ 30 – 31 กรกฎาคม 2561 ณ กรุงนิวเดลี ประเทศอินเดีย ซึ่งถือเป็นกิจกรรมแรกภายหลังจัดตั้งศูนย์ BCWC ในการนี้กรมอุตุนิยมวิทยาไทย ได้จัดส่งผู้แทนเข้าร่วมในการประชุมดังกล่าวจำนวน 4 ราย พร้อมเข้าร่วมในการประชุม Workshop on Severe Weather/Climate Disaster Warning for BCWC Region ในวันที่ 31 กรกฎาคม 2561 ซึ่งอินเดีย ได้จัดให้มีขึ้นในโอกาสนี้ด้วย



2.6 ความร่วมมือภายใต้กรอบคณะกรรมการไต้ฝุ่น (ESCAP/WMO Typhoon Committee)

2.6.1 กรมอุตุนิยมวิทยาไทย มีความร่วมมือกับ กรมอุตุนิยมวิทยาญี่ปุ่น ในการดำเนินโครงการจัดทำ Radar Composite Map ตั้งแต่ปี 2556 – ปัจจุบัน (2561) ภายใต้กรอบงานคณะกรรมการไต้ฝุ่น โดยระหว่างปีงบประมาณ 2561 ได้มีการดำเนินกิจกรรมภายใต้โครงการ ดังนี้

- ดำเนินการควบคุมคุณภาพข้อมูลการทำ Radar Composite Map และ การทำ secondary calibration ตามเทคนิคของกรมอุตุนิยมวิทยาญี่ปุ่น
- ทดลองแบ่งปันข้อมูล Radar Composite Map ระหว่าง 3 ประเทศ คือ ไทย มาเลเซีย และญี่ปุ่น
- ประชุม Technical Meeting on Radar Composite Map Project ระหว่างผู้เชี่ยวชาญกรมอุตุนิยมวิทยาญี่ปุ่น ผู้เชี่ยวชาญกรมอุตุนิยมวิทยา มาเลเซีย และผู้เชี่ยวชาญของกรมอุตุนิยมวิทยาไทย ระหว่างวันที่ 12- 15 ธันวาคม 2560 ณ ประเทศญี่ปุ่น เพื่อหารือความร่วมมือของโครงการ บรรยายความรู้ และ ฝึกอบรมเกี่ยวกับการจัดการคุณภาพของเรดาร์ตรวจอากาศ การใช้เรดาร์ตรวจอากาศในการประมาณค่าฝน และการทำเรดาร์คอมโพสิทในแต่ละประเทศ



2.6.2 กรมอุตุนิยมวิทยาไทย มีความร่วมมือกับ กรมอุตุนิยมวิทยาเกาหลี ภายใต้กรอบงาน คณะกรรมการไต้ฝุ่น

ในช่วงต้นปีงบประมาณ 2561 กรมอุตุนิยมวิทยาได้ให้การต้อนรับผู้เชี่ยวชาญจาก กรมอุตุนิยมวิทยาสาธารณรัฐเกาหลี จำนวน 3 ราย ซึ่งเดินทางมาติดตั้งระบบ Typhoon Operation System (TOS) ณ กรมอุตุนิยมวิทยา เมื่อวันที่ 14 ตุลาคม 2560 เพื่อสนับสนุนงานการพยากรณ์พายุหมุนเขตร้อน การดำเนินการดังกล่าวเป็นแผนการดำเนินงานของคณะทำงานอุตุนิยมวิทยา ภายใต้คณะกรรมการไต้ฝุ่น โดยกองทุนคณะกรรมการไต้ฝุ่น (Typhoon Committee Trust Fund: TCTF) สนับสนุนค่าใช้จ่ายทั้งหมด



2.7 ผู้บริหารระดับสูงจากรัฐบาลเอธิโอเปียเข้าศึกษาดูงานกรมอุตุนิยมวิทยาไทย

กรมอุตุนิยมวิทยา ให้การต้อนรับคณะผู้บริหารระดับสูงจากคณะกรรมการบริหารจัดการภัยพิบัติแห่งชาติ ประเทศเอธิโอเปีย จำนวน 6 คนเข้าศึกษาดูงาน เมื่อวันที่ 21 ธันวาคม 2560 โดยได้รับฟังการบรรยายด้านการพยากรณ์อากาศ การเฝ้าระวังและแจ้งเตือนภัย การบริหารจัดการข้อมูล การประเมินความเสี่ยงจากภัยพิบัติ ดูงานส่วนดาวเทียมอุตุนิยมวิทยา และเข้าชมคอมพิวเตอร์สมรรถนะสูง ของกรมอุตุนิยมวิทยา โดยการศึกษาดูงานดังกล่าวเป็นส่วนหนึ่งของโครงการเสริมสร้างศักยภาพในการพร้อมรับปรับตัวต่อภัยพิบัติของคณะกรรมการบริหารจัดการภัยพิบัติแห่งชาติเอธิโอเปีย โดยมีศูนย์เตรียมความพร้อมป้องกันภัยพิบัติแห่งชาติ (ศปพอ.) เป็นผู้ประสานงานการเข้าเยี่ยมชมในครั้งนี้



การดำเนินการด้านพัฒนาบุคลากร

ผลการดำเนินการด้านการพัฒนาบุคลากร โครงการฝึกอบรม สัมมนา เพื่อพัฒนาบุคลากร กรมอุตุนิยมวิทยามีดังนี้

โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ

เรื่อง “การพัฒนาบุคลิกภาพและการพูดเพื่อการประชาสัมพันธ์องค์กร”

กรมอุตุนิยมวิทยาเล็งเห็นถึงความสำคัญของการพัฒนาบุคลิกภาพและการพูดเพื่อการประชาสัมพันธ์องค์กร จึงได้ออกแบบหลักสูตรเพื่อช่วยเสริมสร้างบุคลิกภาพที่ดีและเสริมสร้างความมั่นใจด้านการพูดและเกิดความน่าเชื่อถือ ในการประชาสัมพันธ์องค์กร เพื่อสนับสนุนพัฒนางานด้านอุตุนิยมวิทยาตามภารกิจต่อไป ดำเนินการระหว่าง วันที่ 18 - 19 ธันวาคม 2560 (รวมเวลา 2 วันทำการ) ณ ห้องเขตอุดมศักดิ์ ชั้น 13 อาคาร 50 ปี อุตุนิยมวิทยา กรมอุตุนิยมวิทยา โดยกลุ่มเป้าหมายเป็นเจ้าพนักงานอุตุนิยมวิทยาระดับปฏิบัติงาน หรือชำนาญงาน/นักอุตุนิยมวิทยา ระดับปฏิบัติการ หรือชำนาญการ/ข้าราชการที่ปฏิบัติหน้าที่ในการให้ข้อมูลข่าวสารกับหน่วยงานต่าง ๆ หรือหน้าที่ เป็นวิทยากร มีผู้เข้าอบรมประมาณ 35 คน



โครงการนี้มีวัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ผู้เข้าอบรมมีความรู้ ความเข้าใจหลักการสื่อสารเพื่อการประชาสัมพันธ์
2. เพื่อให้ผู้เข้าอบรมมีความสามารถนำเสนอข้อมูล รายงานข่าว เผยแพร่ข่าวพยากรณ์ เตือนภัยพยากรณ์ อากาศสู่ประชาชนและผู้ใช้งานได้อย่างน่าสนใจ ถูกต้องและมีประสิทธิภาพ
3. เพื่อให้ผู้เข้าอบรมสามารถใช้เทคนิคต่างๆ ในการสร้างความมั่นใจให้กับตนเองในการนำเสนอข้อมูลได้อย่างมีประสิทธิภาพ
4. เพื่อให้ผู้เข้าอบรมเกิดการพัฒนาบุคลิกภาพและการพูด โดยได้รับเกียรติวิทยากรจาก สถานีวิทยุกระจายเสียงแห่งประเทศไทย นายบุญมา ศรีหมาด และผู้ประกาศข่าวสถานีวิทยุโทรทัศน์กองทัพบก ช่อง 7 นางสาวจิรนนท์ เขตพงศ์

ผลที่ได้รับ

1. ผู้เข้าอบรมมีความรู้ ความเข้าใจในหลักการสื่อสารเพื่อการประชาสัมพันธ์ และสามารถนำเสนอข้อมูล รายงานข่าว เผยแพร่ข่าวพยากรณ์ เตือนภัยพยากรณ์ อากาศสู่ประชาชนและผู้ใช้งานได้อย่างน่าสนใจ ถูกต้องมีประสิทธิภาพ
2. ผู้เข้าอบรมได้มีการพัฒนาบุคลิกภาพพร้อมทั้งแก้ไขจุดด้อยที่มีผลต่อการพัฒนาบุคลิกภาพของตนเอง
3. ผู้เข้าอบรมมีความเชื่อมั่นในตนเอง มีทักษะความสามารถและสร้างภาพลักษณ์อันดีให้กับองค์กร



โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ

เรื่อง “การเพิ่มศักยภาพการพยากรณ์อากาศลงสู่ชุมชน” รุ่นที่ 3

กองพยากรณ์อากาศร่วมกับสถาบันอุตุนิยมวิทยา กองบริการดิจิทัลอุตุนิยมวิทยา จัดฝึกอบรมเรื่อง “การเพิ่มศักยภาพการพยากรณ์อากาศลงสู่ชุมชน” รุ่นที่ 3 เพื่อเสริมสร้างให้บุคลากรของกรมอุตุนิยมวิทยาในส่วนภูมิภาค ให้มีความรู้ความเข้าใจในองค์ความรู้การพยากรณ์อากาศสมัยใหม่ การแปลความหมายและการใช้ประโยชน์ข้อมูลเรดาร์ตรวจอากาศ ดาวเทียมอุตุนิยมวิทยา การพยากรณ์อากาศเชิงตัวเลข ให้มีประสิทธิภาพมากขึ้นและสามารถประยุกต์ใช้ข้อมูลต่างๆ เหล่านี้กับความเข้าใจในสภาพอากาศในท้องถิ่นเพื่อต่อยอดคำพยากรณ์อากาศลงสู่พื้นที่ระดับท้องถิ่นได้ รวมถึงเรียนรู้เทคนิคการให้บริการข้อมูลพยากรณ์อากาศ(Public Weather Services) เพื่อสร้างความพึงพอใจ ความเชื่อมั่นและภาพลักษณ์ที่ดีของกรมอุตุนิยมวิทยาต่อสังคม ระหว่างวันที่ 12 - 14 กุมภาพันธ์ 2561 (รวมเวลา 3 วันทำการ) ณ ห้องประชุมศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคใต้ฝั่งตะวันออก จังหวัดสงขลา

กลุ่มเป้าหมายเป็นเจ้าพนักงานอุตุนิยมวิทยาประจำสถานีในภูมิภาค (สถานีจังหวัด) สังกัดศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคใต้ฝั่งตะวันออก และศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคใต้ฝั่งตะวันตก โดยผู้เข้ารับการฝึกอบรมจะต้องเป็นบุคลากรที่พร้อมจะรับบทบาทหรือสามารถถ่ายทอดความรู้ให้แก่บุคลากรในสถานีและประชาชนผู้รับบริการได้ รวมทั้งสิ้น 20 คน



โครงการนี้มีวัตถุประสงค์

1. เพื่อเสริมสร้างองค์ความรู้ด้านอุตุนิยมวิทยาแก่บุคลากรสถานีอุตุนิยมวิทยา
2. เพื่อให้บุคลากรมีความรู้ความเข้าใจในการพยากรณ์อากาศและประกาศเตือนภัย และสามารถต่อยอดคำพยากรณ์อากาศลงสู่พื้นที่ระดับท้องถิ่นได้
3. เพื่อพัฒนาและปรับปรุงการให้บริการข้อมูลพยากรณ์อากาศของสถานีอุตุนิยมวิทยา โดยได้รับเกียรติวิทยากรจากกองพยากรณ์อากาศ กรมอุตุนิยมวิทยา

1 นายสุรพงษ์ สารปะ	ผู้อำนวยการส่วนพยากรณ์อากาศกลาง
2 นายโกสินธุ์ เสียงวัฒนะ	นักอุตุนิยมวิทยาปฏิบัติการ
3 นายจรัล เขียมเวช	นักอุตุนิยมวิทยาปฏิบัติการ

ผลที่ได้รับ

1. ผู้เข้าอบรมได้รับองค์ความรู้/ประสบการณ์ การถ่ายทอดจากส่วนกลางสู่ส่วนภูมิภาค
2. กรมอุตุนิยมวิทยามีบุคลากรที่มีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น
3. ผู้แทนกรมอุตุนิยมวิทยาในส่วนภูมิภาคฯ ได้รับความเชื่อมั่นจากหน่วยงานอื่น ๆ มากขึ้น

โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ

เรื่อง “การสร้าง Infographic เพื่อการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสาร กรมอุตุฯ” จำนวน 3 รุ่น

กรมอุตุฯ เห็นความสำคัญของการนำเสนอข้อมูลโดยใช้อินโฟกราฟิก จึงได้จัดโครงการการสร้าง Infographic เพื่อการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสาร กรมอุตุฯ ขึ้น เพื่อให้บุคลากรกรมอุตุฯ ได้รับการพัฒนาทักษะการผลิตสื่อเพื่อการนำเสนอข้อมูลข่าวสารอุตุฯ การประชาสัมพันธ์องค์กรเพื่อการนำเสนอข้อมูลเกิดความถูกต้อง ทันสถานการณ์ สื่อมีความน่าสนใจ โดยการใช้โปรแกรมสร้างสื่อดิจิทัล โดยมีการดำเนินการดังนี้

รุ่นที่ 1 ดำเนินการระหว่างวันที่ 12 - 14 มีนาคม 2561 (รวมเวลา 3 วันทำการ) ณ ห้องประชุม 1 ชั้น 1 อาคารศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ (NWP) กรมอุตุฯ กลุ่มเป้าหมายเป็นบุคลากรกรมอุตุฯ ทุกตำแหน่งทุกระดับ ที่ปฏิบัติหน้าที่ในการให้ข้อมูลข่าวสารกับหน่วยงานต่าง ๆ ปฏิบัติหน้าที่ในการผลิตสื่อสารสนเทศของหน่วยงาน หรือมีหน้าที่เป็นวิทยากร หรือจะได้รับมอบหมายให้ปฏิบัติหน้าที่ และสามารถที่ใช้โปรแกรม Photoshop ได้เป็นอย่างดี จากส่วนกลางและศูนย์ภูมิภาค 5 ศูนย์ รวมทั้งสิ้น 30 คน



รุ่นที่ 2 ดำเนินการระหว่างวันที่ 24 - 26 เมษายน 2561 (รวมเวลา 3 วันทำการ) ณ ห้องประชุม 1 ชั้น 1 อาคารศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ (NWP) กรมอุตุฯ กลุ่มเป้าหมายบุคลากรที่สามารถใช้โปรแกรม Photoshop ได้เป็นอย่างดี รวมทั้งสิ้น 40 คน ดังนี้

1. ผู้เข้าอบรมจากส่วนกลาง หน่วยงานพิจารณาคัดเลือกบุคลากรกรมอุตุฯ ทุกตำแหน่ง ทุกระดับ ที่ปฏิบัติหน้าที่ในการให้ข้อมูลข่าวสารหรือผลิตสื่อสารสนเทศของหน่วยงาน หรือมีหน้าที่เป็นวิทยากร หรือจะได้รับมอบหมายให้ปฏิบัติหน้าที่เพื่อนำเสนอและเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ภารกิจที่น่าสนใจ

2. ผู้เข้าอบรมจากส่วนภูมิภาค พิจารณาคัดเลือกข้าราชการจากสถานีอุตุนิยมวิทยาจังหวัด ที่ปฏิบัติงานเชิงรุกในการบูรณาการข่าวพยากรณ์อากาศกับหน่วยงานในพื้นที่สู่ประชาชน เพื่อได้นำเทคนิคการนำเสนอในรูปแบบ Infographic ในการนำเสนอ เผยแพร่ข่าวพยากรณ์อากาศผ่านช่องทางที่น่าสนใจ



รุ่นที่ 3 ดำเนินการระหว่างวันที่ 18 - 20 มิถุนายน 2561 (รวมเวลา 3 วันทำการ) ณ ห้องประชุม 1 ชั้น 1 อาคารศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ (NWP) กรมอุตุนิยมวิทยา กลุ่มเป้าหมายบุคลากรที่สามารถใช้โปรแกรม Photoshop ได้เป็นอย่างดี รวมทั้งสิ้น 40 คน ดังนี้

1. ผู้เข้าอบรมจากส่วนกลาง หน่วยงานพิจารณาคัดเลือกบุคลากรกรมอุตุนิยมวิทยา ทุกตำแหน่ง ทุกระดับ ที่ปฏิบัติหน้าที่ในการให้ข้อมูลข่าวสารหรือผลิตสื่อสารสนเทศของหน่วยงาน หรือมีหน้าที่เป็นวิทยากร หรือจะได้รับการมอบหมายให้ปฏิบัติหน้าที่ เพื่อนำเสนอและเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ภารกิจที่น่าสนใจ (เป็นผู้ที่ไม่เคยเข้ารับการอบรมในหลักสูตรนี้มาก่อน)

- ผู้เข้าอบรมจากส่วนภูมิภาค พิจารณาคัดเลือกข้าราชการจากสถานีอุตุนิยมวิทยาจังหวัด ที่ปฏิบัติงานเชิงรุกในการบูรณาการข่าวพยากรณ์อากาศกับหน่วยงานในพื้นที่สู่ประชาชน เพื่อได้นำเทคนิคการนำเสนอในรูปแบบ Infographic ในการนำเสนอ เผยแพร่ข่าวพยากรณ์อากาศผ่านช่องทางที่น่าสนใจ (เป็นผู้ที่ไม่เคยเข้ารับการอบรมในหลักสูตรนี้มาก่อน)



โครงการนี้มีวัตถุประสงค์

- ผู้เข้าอบรมเกิดความรู้ หลักการออกแบบสื่อ เข้าใจ เข้าถึงแนวคิด ขั้นตอนการทำสื่อ Infographic
- ผู้เข้าอบรมสามารถประยุกต์ใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์เพื่อผลิตสื่อด้วย Infographic
- ผู้เข้าอบรมสามารถผลิตสื่อเพื่อการนำเสนอ ข้อมูลอุตุนิยมวิทยาด้วย Infographic สู่ประชาชนและผู้ใช้งาน ได้อย่างถูกต้อง และน่าสนใจ

โดยได้รับเกียรติวิทยากรจาก

- มหาวิทยาลัยราชภัฏจันทรเกษม อาจารย์เล็กฤทัย ชันทองชัย
- วิทยาลัยเทคโนโลยีทางการแพทย์และสาธารณสุข กาญจนาภิเษก อาจารย์ปาริชาติ จันทร์เที่ยง
- บริษัท Infographic Thailand จำกัด อาจารย์วิษญา วงศ์ทองเจริญ

ผลที่ได้รับ

- ผู้เข้าอบรมเกิดความรู้ ความเข้าใจในเรื่องหลักการออกแบบสื่อ Infographic
- ผู้เข้าอบรมสามารถประยุกต์ใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์เพื่อผลิตสื่อ Infographic
- ผู้เข้าอบรมสามารถผลิตสื่อเพื่อการนำเสนอ ข้อมูลอุตุนิยมวิทยาด้วย Infographic ได้อย่างมีประสิทธิภาพ



โครงการบรรยาย

เรื่อง “การพัฒนาองค์กรสู่ระบบราชการ 4.0”

กรมอุตุนิยมวิทยาได้เล็งเห็นความสำคัญของการพัฒนาองค์กรสู่ระบบราชการ 4.0 จึงได้จัดโครงการ การพัฒนาองค์กรสู่ระบบราชการ 4.0 ที่ต้องมีเครื่องมือการบริหารของส่วนราชการในเชิงบูรณาการ เพื่อเชื่อมโยงยุทธศาสตร์ของส่วนราชการกับเป้าหมายและทิศทางการพัฒนาของประเทศ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นแนวทางให้หน่วยงานภาครัฐพัฒนาไปสู่ระบบราชการ 4.0 โดยดำเนินการจัดในวันที่ 1 มิถุนายน 2561 เวลา 08.30 – 12.00 น. หอประชุมใหญ่ กรมอุตุนิยมวิทยา กลุ่มเป้าหมายเป็นผู้บริหาร ข้าราชการ PMQA Team และผู้ที่เกี่ยวข้องของกรมอุตุนิยมวิทยา รวมทั้งสิ้น 120 คน

โครงการนี้มีวัตถุประสงค์

1. เพื่อเสริมสร้างความรู้ ความเข้าใจระบบราชการ 4.0 และพัฒนา ทักษะด้านการบริหารจัดการภาครัฐ โดยสามารถนำแนวคิดและประสบการณ์ที่ได้รับไปประยุกต์ใช้ในการปรับปรุง และพัฒนาองค์กรได้อย่างถูกต้อง เหมาะสม และมีประสิทธิภาพ
2. เพื่อเพิ่มพูนศักยภาพและขีดสมรรถนะการบริหารจัดการระบบราชการ โดยสามารถนำไปประยุกต์ใช้ในการวิเคราะห์ บูรณาการ และเชื่อมโยงระบบงานสู่ยุทธศาสตร์และเป้าหมายของการปฏิบัติราชการ
3. เพื่อเสริมสร้างความสัมพันธ์ เครือข่ายความร่วมมือ ตลอดจนการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นอันจะเป็นประโยชน์ต่อการประสานงานและการปฏิบัติราชการต่อไป

โดยได้รับเกียรติวิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิจาก สำนักงาน ก.พ.ร.

1. นางอารีย์พันธ์ เจริญสุข รองเลขาธิการ ก.พ.ร.
2. นางชนิษฐา งามวงศ์สถิต ผู้อำนวยการกลุ่มส่งเสริมธรรมาภิบาลและพัฒนาคุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐ

ผลที่ได้รับ

บุคลากรได้เสริมสร้างความรู้ ความเข้าใจระบบราชการ 4.0 และพัฒนา ทักษะด้านการบริหารจัดการภาครัฐ โดยสามารถนำแนวคิดและประสบการณ์ที่ได้รับไปประยุกต์ใช้ในการปรับปรุง และพัฒนาองค์กรได้อย่างถูกต้อง เหมาะสม และมีประสิทธิภาพ

โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ

เรื่อง “การพัฒนาบุคลิกภาพผู้บริหารกรมอุตุนิยมวิทยาในยุคดิจิทัล”

กรมอุตุนิยมวิทยาได้จัดโครงการอบรม เรื่อง การพัฒนาบุคลิกภาพผู้บริหารกรมอุตุนิยมวิทยาในยุคดิจิทัล เพื่อเสริมสร้างบุคลิกภาพที่ดีและความมั่นใจด้านการพูด การนำเสนอ การวางตน การแต่งกาย มารยาท การรับประทานอาหาร เกิดความน่าเชื่อถือในฐานะของผู้บริหาร ในการติดต่อ ประสานงาน การร่วมงานและ ประชาสัมพันธ์องค์กร อันนำไปสู่การพัฒนาสมรรถนะทางการบริหาร ผู้บริหารทุกระดับสามารถปฏิบัติงาน ได้อย่างมีประสิทธิภาพเพิ่มมากขึ้น ดำเนินการระหว่างวันที่ 9 – 10 มิถุนายน 2561 ณ ห้องเขตอุดมศักดิ์ ชั้น 13 อาคาร 50 ปีอุตุนิยมวิทยา กรมอุตุนิยมวิทยา โดยกลุ่มเป้าหมายเป็นผู้อำนวยการส่วน ผู้อำนวยการกลุ่ม ผู้อำนวยการกอง ผู้อำนวยการศูนย์ ของกรมอุตุนิยมวิทยา รวมทั้งสิ้น 40 คน



โครงการนี้มีวัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ผู้เข้าอบรมมีความรู้ ความเข้าใจในหลักการพูดเพื่อการสื่อสารและการประชาสัมพันธ์องค์กร
2. เพื่อให้ผู้เข้าอบรมมีความสามารถในการถ่ายทอดข้อมูลอุตุนิยมวิทยาได้อย่างมีประสิทธิภาพ
3. เพื่อให้ผู้เข้าอบรมสามารถใช้เทคนิคต่างๆ ในการสร้างความมั่นใจให้กับตนเองในการพูดนำเสนอข้อมูล ได้อย่างมีประสิทธิภาพ
4. เพื่อให้ผู้เข้าอบรมเกิดการพัฒนาบุคลิกภาพภายในและภายนอก

โดยได้รับเกียรติวิทยากรจากสถาบันฝึกอบรมการพูดและการพัฒนาบุคลิกภาพ STC

1. อาจารย์สนธยา ศรีเวียงธวัช
2. อาจารย์นารีรัตน์ นุโยค

ผลที่ได้รับ

1. ผู้เข้าอบรมมีการพัฒนาบุคลิกภาพพร้อมทั้งแก้ไขจุดด้อยที่มีผลต่อการพัฒนาบุคลิกภาพของตนเอง
2. ผู้เข้าอบรมมีความเชื่อมั่นในตนเอง มีทักษะ ความสามารถ และประสบการณ์ไปใช้ในการปฏิบัติงาน ต่อองค์กรได้อย่างมีประสิทธิภาพ
3. สร้างความเชื่อมั่นและความศรัทธาต่อบุคคลภายนอกที่เข้ามาติดต่อประสานงานพร้อมทั้งสร้าง ภาพลักษณ์อันดีให้กับองค์กร
4. เกิดการพัฒนาบุคลิกภาพภายในและภายนอก สามารถปรับใช้ได้เหมาะสมตามวาระและโอกาส



โครงการบรรยาย

เรื่อง “การสร้างความเข้าใจเกี่ยวกับ Big Data สำหรับบุคลากรภาครัฐ”

กรมอุตุนิยมวิทยาเล็งเห็นความสำคัญของการจัดการข้อมูล Big Data เพราะเป็นหน่วยงานที่มีข้อมูลมหาศาล การพัฒนาให้เกิดการใช้ข้อมูลมหาศาลหรือ Big Data ของภาครัฐ จะนำไปสู่การบูรณาการด้านโครงสร้างข้อมูล การจัดการข้อมูล การวิเคราะห์หาค่าจากข้อมูล การเลือกใช้เครื่องมือที่มีความเหมาะสม และส่งเสริมให้เกิดการบริหารจัดการข้อมูลของภาครัฐ ให้ได้ประโยชน์สูงสุดอย่างมีประสิทธิภาพ ซึ่งในขณะนี้กรมอุตุนิยมวิทยาเตรียมพร้อมจะสู่การปฏิรูประบบข้อมูลในรูปแบบดิจิทัล เพื่อสร้างเครื่องมือในการบริการสาธารณะใหม่ๆ และมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น เพื่อที่จะให้บริการประชาชนให้ดียิ่งขึ้น และเพื่อที่จะทำให้หน่วยงานมีประสิทธิภาพสูงขึ้น ดำเนินการจัดในวันที่ 27 สิงหาคม 2561 เวลา 08.30 – 12.00 น. ณ หอประชุมใหญ่ กรมอุตุนิยมวิทยา โดยกลุ่มเป้าหมายเป็นบุคลากรกรมอุตุนิยมวิทยา จำนวน 100 คน



โครงการนี้มีวัตถุประสงค์

1. เพื่อมุ่งเน้นให้ผู้ร่วมโครงการเกิดความเข้าใจเรื่อง Big Data Strategy ซึ่งเป็นการนำยุทธศาสตร์ขององค์กรมาออกแบบจัดวางการบริหารจัดการข้อมูลสมัยใหม่
2. เพื่อปรับกลยุทธ์ด้านการวิเคราะห์ข้อมูลให้สามารถใช้ประโยชน์จากข้อมูล เพื่อการพัฒนาและสร้างเสริมศักยภาพด้านการบริหารงาน การปฏิบัติงาน ให้เกิดประสิทธิภาพอย่างแท้จริง
3. เพื่อเสริมสร้างความรู้ ความเข้าใจ ในการนำ Big Data ไปประยุกต์ใช้กับการทำงานของหน่วยงานภาครัฐ

โดยได้รับเกียรติวิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิ และเชี่ยวชาญจากหน่วยงานเอกชน

ผลที่ได้รับ

เพื่อให้ผู้เข้าร่วมโครงการได้รับประโยชน์ในด้านแนวคิดการพัฒนา และการกำหนดทิศทางหรือ Roadmap ในการใช้งาน Big data ต่อไป

โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ

เรื่อง “อบรมให้ความรู้ประมวลจริยธรรม และ ผลประโยชน์ทับซ้อน” ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2561

กรมอุตุนิยมวิทยาตระหนักถึงความสำคัญในการสร้างคุณธรรม และความโปร่งใสให้เกิดขึ้นภายในหน่วยงาน และปฏิบัติหน้าที่อันก่อให้เกิดประโยชน์ต่อประชาชน ประเทศชาติ และตอบสนองนโยบายของรัฐบาล ยกระดับ คุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงาน รวมทั้งยกระดับจิตสำนึกด้านคุณธรรมและจริยธรรมของบุคลากร กรมอุตุนิยมวิทยา จึงได้จัดโครงการอบรมให้ความรู้ประมวลจริยธรรม และ ผลประโยชน์ทับซ้อน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2561 ดำเนินการจัดในวันที่ 16 กรกฎาคม 2561 ณ ห้องเขตอุดมศักดิ์ ชั้น 13 อาคาร 50 ปี อุตุนิยมวิทยา กรมอุตุนิยมวิทยา กลุ่มเป้าหมายผู้บริหารกรมอุตุนิยมวิทยา บุคลากรจากส่วนกลางและส่วนภูมิภาค รวมทั้งสิ้น 70 คน





โครงการนี้มีวัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ ความเข้าใจและยกระดับจิตสำนึกด้านคุณธรรมและจริยธรรมของบุคลากรในองค์กรตามประมวลจริยธรรม
2. เพื่อป้องกันผลประโยชน์ทับซ้อนและยกระดับคุณธรรมและความโปร่งใสการดำเนินงานของหน่วยงาน

โดยได้รับเกียรติวิทยากรจากสำนักคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ
ผลที่ได้รับ

บุคลากรของกรมอู่ยามิทยามีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับประมวลจริยธรรม และป้องกันผลประโยชน์ทับซ้อนและการปราบปรามการทุจริต

โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ

เรื่อง “ภาษาอังกฤษสำหรับบุคลากรกรมอุตุนิยมวิทยา”

กรมอุตุนิยมวิทยา ซึ่งเป็นสมาชิกองค์การอุตุนิยมวิทยาโลก (WMO) และอุตุนิยมวิทยาเป็นงานระหว่างประเทศ โดยมีภาษาอังกฤษ เป็นภาษากลางที่ใช้สื่อสารในประเทศสมาชิก บุคลากรกรมอุตุนิยมวิทยาจึงต้องมีทักษะภาษาอังกฤษ ทั้งระดับผู้บริหาร และผู้ปฏิบัติงาน เพื่อใช้ในการติดต่อสื่อสารและปฏิบัติการกิจต่างๆด้วยเหตุนี้ จึงได้จัดทำโครงการ “ภาษาอังกฤษสำหรับบุคลากรกรมอุตุนิยมวิทยา” ขึ้น เพื่อให้ผู้เข้าร่วมโครงการสามารถใช้ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในที่ทำงานได้อย่างถูกต้อง รวมถึงการสร้างเชื่อมั่นและเพิ่มทักษะในการ ฟัง พูด อ่าน เขียนภาษาอังกฤษ บุคลากรจะได้รับการพัฒนาขีดความสามารถโดยการฝึกอบรม ซึ่งในครั้งนี้ได้ดำเนินการ จำนวน 2 หลักสูตร คือ

1. หลักสูตรภาษาอังกฤษเพื่อการทำงาน ระหว่างวันที่ 3 – 4 กันยายน 2561 เวลา 09.00 – 16.00 น. ณ ห้องเขตอุดมศักดิ์ ชั้น 13 อาคาร 50 ปี อุตุนิยมวิทยา กรมอุตุนิยมวิทยา กลุ่มเป้าหมายบุคลากร ผู้ปฏิบัติงาน จำนวน 30 คน



2. หลักสูตรภาษาอังกฤษสำหรับผู้บริหาร ระหว่างวันที่ 6 – 7 กันยายน 2561 เวลา 09.00 – 12.00 น. ณ ห้องเขตอุดมศักดิ์ ชั้น 13 อาคาร 50 ปี อุตุนิยมวิทยา กรมอุตุนิยมวิทยา กลุ่มเป้าหมายคณะผู้บริหาร นักอุตุนิยมวิทยาระดับชำนาญการพิเศษ จำนวน 30 คน



โครงการนี้มีวัตถุประสงค์

1. เพื่อเสริมทักษะทางภาษา การอ่าน ฟัง พูดและเขียนภาษาอังกฤษที่จำเป็นในการติดต่อสื่อสารในชีวิตประจำวันและการปฏิบัติงาน ทั้งระดับผู้บริหาร และระดับผู้ปฏิบัติงาน
2. เพื่อให้ผู้เข้าร่วมโครงการสามารถใช้ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร และสนับสนุนการทำงานได้อย่างถูกต้อง รวมถึงการสร้างความมั่นใจและเพิ่มทักษะในการ ฟัง พูด อ่าน เขียนภาษาอังกฤษ
3. เพื่อส่งเสริมให้บุคลากรมีทัศนคติที่ดีต่อภาษาอังกฤษ ทั้งในระดับผู้บริหาร และผู้ปฏิบัติงาน

โดยได้รับเกียรติวิทยากรจากกลุ่มวิเทศสัมพันธ์ กองพัฒนาอู่ศูนย์มหาวิทยาลัย

นางสาวหทัยชนก เงินดี นักวิเทศสัมพันธ์ชำนาญการ

ผลที่ได้รับ

1. บุคลากรที่เข้าอบรมมีความรู้ ทักษะพื้นฐานในการฟัง การพูด การอ่านและการเขียนภาษาอังกฤษตามสถานการณ์ที่กำหนด
2. บุคลากรสามารถนำทักษะภาษาอังกฤษไปใช้ในการปฏิบัติงานและในชีวิตประจำวันได้
3. บุคลากรมีความพึงพอใจและมีเจตคติที่ดีต่อการเรียนรู้ภาษาอังกฤษ

โครงการประชุมเชิงปฏิบัติการ

เรื่อง “แนวทางการพัฒนาบุคลากรตามหลักสมรรถนะ”

กรมอุตุนิยมวิทยา ตระหนักถึงความสำคัญของการพัฒนาบุคลากร จึงได้จัดทำโครงการประชุมแนวทางการพัฒนาบุคลากรตามหลักสมรรถนะ เพราะแนวคิดเรื่องสมรรถนะนี้มีพื้นฐานมาจากการมุ่งเสริมสร้างความสามารถให้ทรัพยากรบุคคล โดยมีความเชื่อว่าเมื่อพัฒนาคนให้มีความสามารถแล้ว คนจะใช้ความสามารถที่มีไปผลักดันให้องค์กรบรรลุเป้าหมาย ดำเนินการจัดระหว่างวันที่ 13 -14 กันยายน 2561 ณ ห้องเขตอุดมศักดิ์ ชั้น 13 อาคาร 50 ปี อุตุนิยมวิทยา กรมอุตุนิยมวิทยา กลุ่มเป้าหมายเป็นคณะกรรมการจัดทำแผนพัฒนาบุคลากร กรมอุตุนิยมวิทยา และคณะอนุกรรมการจัดทำแผนพัฒนาบุคลากร กรมอุตุนิยมวิทยา และผู้ที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งสิ้น 40 คน



โครงการนี้มีวัตถุประสงค์

1. เพื่อจัดทำกรอบแนวคิดในการจัดทำแผนการฝึกอบรมและพัฒนาบุคลากรของกรมอุตุนิยมวิทยาที่ชัดเจน ตามหลักสมรรถนะ
2. เพื่อจัดทำแผนพัฒนาบุคลากรตามสมรรถนะที่กำหนดของกรมอุตุนิยมวิทยา
3. เพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตที่ดี มีแรงจูงใจในการปฏิบัติงาน มีความสมดุลระหว่างชีวิต การทำงานและชีวิตส่วนตัวของบุคลากร

โดยได้รับเกียรติวิทยากรจากสำนักงานคณะกรรมการข้าราชการพลเรือน

ผลที่ได้รับ

1. บุคลากรมีกรอบแนวทางในการพัฒนาที่ชัดเจน ตามหลักสมรรถนะ
2. มีแผนพัฒนาบุคลากรตามสมรรถนะที่กำหนดของกรมอุตุนิยมวิทยา
3. บุคลากรมีคุณภาพชีวิตที่ดี มีแรงจูงใจในการปฏิบัติงาน มีความสมดุลระหว่างชีวิต การทำงานและชีวิตส่วนตัวของบุคลากร



โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ

เรื่อง “การใช้ประโยชน์ข้อมูลอุตุพยากรณ์วิทยา วางแผนการเพาะปลูก เพื่อเพิ่มผลผลิต”

กรมอุตุนิยมวิทยา เป็นองค์กรภาครัฐที่มีภารกิจเกี่ยวกับการบริหารจัดการด้านอุตุนิยมวิทยา โดยปฏิบัติหน้าที่ การตรวจ เฝ้าระวัง ติดตาม รายงานสภาวะอากาศ อากาศการบินและปรากฏการณ์ธรรมชาติ รวมทั้งให้ความรู้ และบริการด้านอุตุนิยมวิทยาด้วยความถูกต้อง รวดเร็ว แม่นยำและทันเหตุการณ์ เพื่อประโยชน์สูงสุดในเชิงเศรษฐกิจ สังคม เกษตรกรรม และอุตสาหกรรม ด้วยเหตุผลดังกล่าว กรมอุตุนิยมวิทยาจึงได้จัดโครงการ การใช้ประโยชน์ ข้อมูลอุตุพยากรณ์วิทยาเพื่อการวางแผนเพาะปลูก เพื่อเพิ่มผลผลิต เพื่อให้สามารถขับเคลื่อนภารกิจและนโยบายของ รัฐบาลได้อย่างมีประสิทธิภาพสอดคล้องกับความต้องการของประชาชน ดำเนินการจัดในวันที่ 22 กันยายน 2561 ณ ศูนย์การเรียนรู้บ้านคลองคู หมู่ 4 ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก กลุ่มเป้าหมายเป็นเกษตรกรใน หมู่บ้านคลองคู รวมทั้งสิ้น 20 คน





โครงการนี้มีวัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ประชาชนมีความรู้ ความเข้าใจในเรื่องลักษณะอากาศและภูมิอากาศในพื้นที่ของตนเอง
2. เพื่อให้ประชาชนเข้าใจความสัมพันธ์ระหว่างอากาศและภูมิอากาศกับการเกษตร
3. เพื่อให้ประชาชนสามารถประยุกต์ใช้ความรู้และข้อมูลภูมิอากาศในการวางแผนการเพาะปลูกอย่างมีประสิทธิภาพ

โดยได้รับเกียรติวิทยากรด้านอุตุนิยมวิทยา

- | | |
|------------------------------------------|---------------------------------------|
| 1. ว่าที่ร้อยตรี ธนะสิทธิ์ เอี่ยมอนันชัย | รองอธิบดีกรมอุตุนิยมวิทยา ฝ่ายวิชาการ |
| 2. ดร.ชลัมภ์ อุ่นอารีย์ | นักอุตุนิยมวิทยาปฏิบัติการ |
| 3. ดร.ฤทัยกาญจน์ บัวผิยน | นักอุตุนิยมวิทยาชำนาญการพิเศษ |
| 4. นายประพฤติ ยอดไพบูลย์ | ผู้อำนวยการสถานีอุตุนิยมวิทยาพิษณุโลก |

ผลที่ได้รับ

1. เกษตรกรผู้เข้าร่วมการอบรมมีความเข้าใจความสัมพันธ์ระหว่างอากาศ น้ำและพืช
2. เกษตรกรนำข้อมูลอุตุนิยมวิทยาเพื่อการวางแผนการเพาะปลูกเพื่อเพิ่มผลผลิตสูงขึ้น



โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ

เรื่อง “ผู้ประกาศข่าวพยากรณ์อากาศยุคดิจิทัล”

กรมอุตุนิยมวิทยา ได้จัดโครงการผู้ประกาศข่าวพยากรณ์อากาศยุคดิจิทัล เพื่อถ่ายทอดความรู้ด้านอุตุนิยมวิทยา ให้กลุ่มสื่อมวลชน หรือผู้ประกาศข่าว (ผู้ประกาศ/ผู้รายงานข่าว/พยากรณ์อากาศ/นักจัดรายการวิทยุ) ซึ่งทำหน้าที่ เป็นกระบอกเสียงสำคัญของกรมอุตุนิยมวิทยาในการนำข้อมูลข่าวสารของกรมอุตุนิยมวิทยาเผยแพร่แก่ประชาชน หน่วยงานภาครัฐ เอกชน ได้อย่างถูกต้อง ทันสถานการณ์ สามารถสร้างความเชื่อมั่นศรัทธาให้แก่ผู้รับบริการ จากวิชาชีพอุตุนิยมวิทยา และเกิดประโยชน์สูงสุดแก่ประชาชนและประเทศชาติ โดยแบ่งการอบรมเป็น 2 ช่วง ระหว่างวันที่ 17 – 18 กันยายน 2561 ณ กรมอุตุนิยมวิทยา และวันที่ 25 กันยายน 2561 ณ กรมอุตุนิยมวิทยา กลุ่มเป้าหมายเป็น

1. ผู้ประกาศข่าว ได้รับมอบหมายให้ปฏิบัติหน้าที่ประกาศข่าวพยากรณ์อากาศสถานีโทรทัศน์ หรือเจ้าหน้าที่เทคนิคผลิตข้อมูล และแปรภาพพยากรณ์อากาศ เพื่อใช้ในการรายงานข่าวพยากรณ์อากาศ
2. ผู้จัดรายการสถานีวิทยุกระจายเสียง/ผู้ถ่ายทอด/ผู้ใช้ข้อมูลอุตุนิยมวิทยาจากภาครัฐ/เอกชน





โครงการนี้มีวัตถุประสงค์

1. ผู้อบรมมีความรู้ ความเข้าใจพื้นฐานทางด้านอุตุนิยมวิทยาสำหรับใช้ในวิชาชีพผู้ประกาศข่าวอากาศ
2. ผู้อบรมทราบถึงแหล่งข้อมูล ตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลและสามารถใช้แหล่งข้อมูลได้ทันเหตุการณ์

โดยได้รับเกียรติวิทยากรจากกรมอุตุนิยมวิทยา

- | | |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| 1. นายกมล พรหมสาขา ณ สกลนคร | ผู้อำนวยการส่วนวิเคราะห์ข้อมูลเรดาร์และดาวเทียมอุตุนิยมวิทยา |
| 2. นายชัยชาญ สิทธิวรนนท์ | นักอุตุนิยมวิทยาชำนาญการ |
| 3. นายโกสินธุ์ เสียงวัฒนะ | นักอุตุนิยมวิทยาปฏิบัติการ |
| 4. นายวัฒนา กันบัว | ผู้อำนวยการศูนย์อุตุนิยมวิทยาทะเล |
| 5. นายธีระธรรม เทพราช | เจ้าพนักงานอุตุนิยมวิทยาชำนาญงาน |
| 6. นายอนุชา ศรีเรืองหล้า | นักอุตุนิยมวิทยาปฏิบัติการ |
| 7. นายภาวัช ศิริโยธา | นักอุตุนิยมวิทยาปฏิบัติการ |
| 8. นายสุกฤษฎี เกิดแสง | ผู้อำนวยการส่วนวิจัยและพัฒนาสารสนเทศอุตุนิยมวิทยา |
| 9. นางสาวปวภทร ภัณฑิราวุฒิ | นักอุตุนิยมวิทยาปฏิบัติการ |
| 10. นางสาวชนันฐา แสงรัตน์นายนต์ | นักอุตุนิยมวิทยาปฏิบัติการ |
| 11. นายบรรดาล ทรัพย์เจริญ | ผู้อำนวยการส่วนมาตรฐานการตรวจอากาศ |
| 12. นายชลัมภ์ อุ่นอารีย์ | นักอุตุนิยมวิทยาปฏิบัติการ |

ผลที่ได้รับ

1. ผู้เข้าอบรมมีความรู้ ความเข้าใจพื้นฐานทางด้านอุตุนิยมวิทยา
2. ผู้เข้าอบรมมีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับข่าวพยากรณ์อากาศ
3. สามารถนำข้อมูลอุตุนิยมวิทยาไปใช้ในการนำเสนอได้อย่างถูกต้อง



โครงการเปิดการเรียนการสอน

หลักสูตร “ประกาศนียบัตรวิชาอุตุนิยมวิทยา” รุ่นที่ 27

ด้วยกรมอุตุนิยมวิทยาได้รับสมัครสอบแข่งขันบุคลากรภายนอกเข้าเป็นนักเรียนอุตุนิยมวิทยา สังกัดกรมอุตุนิยมวิทยา กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ตามคุณสมบัติที่กำหนดในหลักสูตร “ประกาศนียบัตรวิชาอุตุนิยมวิทยา” โดยมีผู้สอบผ่านและได้รับการคัดเลือกเข้าเป็นนักเรียนอุตุนิยมวิทยา จำนวนทั้งสิ้น 33 คน

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาอุตุนิยมวิทยา มีระยะเวลาในการศึกษารวมทั้งสิ้น 12 เดือน ระหว่างวันที่ 1 สิงหาคม 2560 – 31 ตุลาคม 2561 ณ กรมอุตุนิยมวิทยา โดยเป็นการจัดการเรียนการสอนเพื่อผลิตบุคลากรให้มีสมรรถนะวิชาชีพตำแหน่งเจ้าพนักงานอุตุนิยมวิทยาตามมาตรฐานของ WMO กำหนดไว้ใน Manual of the Implementation of Education and Training Standards in Meteorology and Hydrology Volume I - Meteorology (WMO-No. 1083) ที่ทุกคนจะต้องมีความรู้ความเข้าใจเป็นอย่างดีต่อกระบวนการ การเปลี่ยนแปลงปรากฏการณ์ทางธรรมชาติของชั้นบรรยากาศเพื่อนำไปใช้ในการตรวจ เฝ้าระวัง ติดตามสภาวะอากาศ การจัดการระบบเครือข่ายข้อมูลและการให้บริการข้อมูลข่าวสารอุตุนิยมวิทยาไปยังผู้ใช้ โดยนักเรียนที่สำเร็จการศึกษาได้รับประกาศนียบัตรวิชาอุตุนิยมวิทยาจะได้รับการบรรจุตามลำดับคะแนนสูงสุดในการเรียนลงมาตามลำดับ ซึ่งในหลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาอุตุนิยมวิทยา รุ่นที่ 27 มีผู้สำเร็จการศึกษาไปรับใบประกาศนียบัตร รวมทั้งสิ้น 33 คน



ผลงาน/รางวัล ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

1. รางวัลเลิศรัฐ ประจำปี พ.ศ. 2561

รางวัลเลิศรัฐ เป็นรางวัลแห่งเกียรติยศที่มอบให้หน่วยงานที่ได้มุ่งมั่นปฏิบัติราชการจนประสบความสำเร็จ มีความเป็นเลิศแห่งหน่วยงานรัฐทั้งปวง โดยในปี พ.ศ. 2561 เป็นปีแรกที่สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาระบบราชการได้จัดให้มีรางวัลเลิศรัฐขึ้น

รางวัลเลิศรัฐ สาขาบริหารราชการแบบมีส่วนร่วม เป็นรางวัลที่มอบให้กับหน่วยงานภาครัฐ เพื่อสร้างแรงจูงใจ และสร้างขวัญกำลังใจในการเชิดชูผลการปฏิบัติราชการจากการเปิดระบบราชการให้ประชาชนและภาคส่วนอื่นที่เกี่ยวข้องเข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารราชการและทำงานร่วมกันอย่างเป็นรูปธรรม โดยการส่งเสริมและสนับสนุนให้เกิดกระบวนการมีส่วนร่วม ตั้งแต่การให้ข้อมูลข่าวสาร (Inform) การรับฟังความคิดเห็น (Consult) การเข้ามาเกี่ยวข้อง (Involve) ไปจนถึงการสร้างความร่วมมือ (Collaboration) ซึ่งจะนำไปสู่การเสริมอำนาจ และศักยภาพประชาชนให้เข้มแข็ง รวมทั้งสร้างความภาคภูมิใจของผู้ที่เข้ามามีส่วนร่วมในการขับเคลื่อนหรือ ผลักดันการดำเนินงานให้ประสบความสำเร็จอันจะนำไปสู่การเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารราชการ ที่สามารถตอบสนองความต้องการของประชาชนได้อย่างแท้จริง

กรมอุตุนิยมวิทยา ได้รับรางวัลเลิศรัฐ สาขาการบริหารราชการแบบมีส่วนร่วม ประเภทรางวัล เปิดใจใกล้ชิดประชาชน (Open Governance) ระดับดี เนื่องจากความสำเร็จจากการดำเนินงานเรื่อง “การสร้างเครือข่ายอุตุนิยมวิทยาภาคประชาชนเพื่อการวางแผนทำเกษตรกรรมในพื้นที่”



2. รางวัล IPv6 Awards 2018

เป็นรางวัลที่สำนักงานคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ (สดช.) จัดให้มีการประกวดหน่วยงานที่มีความพร้อมในการบริการเครือข่ายอินเทอร์เน็ตพื้นฐานและบริการที่รองรับ IPv6 เพื่อเป็นการส่งเสริมการใช้งาน IPv6 ตามแผนปฏิบัติการเพื่อผลักดัน ส่งเสริม เร่งรัด และติดตามผลการดำเนินงาน IPv6 ในประเทศไทย ระยะที่ 2 (พ.ศ. 2559–2561) โดยหน่วยงานต้องดำเนินการผ่านหลักเกณฑ์ ดังนี้

- 2.1 บริการเว็บไซต์ (Website)
- 2.2 บริการจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (e-mail)
- 2.3 บริการโดเมนเนม (DNS)
- 2.4 การเพิ่มความปลอดภัยให้แก่ระบบโดเมน (DNSSEC)
- 2.5 IPv6 Ready Logo สำหรับเว็บไซต์ (IPv6 Logo)

ทั้งนี้ บริการทั้งหมดต้องมีความเสถียรอย่างน้อย 80% ภายในช่วงเวลาที่กำหนด

กรมอุตุนิยมวิทยา ได้รับรางวัล IPv6 Awards 2018 ประเภทหน่วยงานที่ให้บริการเครือข่ายอินเทอร์เน็ตพื้นฐานและบริการที่รองรับ IPv6 5 ด้าน ในระบบ DNS, Mail, Web, DNSSEC และ IPv6 Logo และรางวัลประเภทหน่วยงานที่มีการให้บริการเว็บเซอร์วิส (Web Service) ที่รองรับ IPv6



กิจกรรมกรมอุตุนิยมวิทยา

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561
(ต.ค.60 - ก.ย.61)



กิจกรรมกรมอุตุฯ ปังบประมาณ พ.ศ. 2561 (ต.ค.60-ก.ย.61)

ผู้บริหาร ข้าราชการกรมอุตุฯ ร่วมพิธีถวายผ้าพระกฐินพระราชทานกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมประจำปี 2560

เมื่อวันจันทร์ที่ 16 ตุลาคม 2560 นายวันชัย ศักดิ์อุดมไชย อธิบดีกรมอุตุฯ และคณะผู้บริหาร ข้าราชการ กรมอุตุฯ ร่วมถวายผ้าพระกฐินพระราชทานกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ประจำปี 2560 ร่วมกับกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม โดยมี ดร.พิเชฐ ดุรงคเวโรจน์ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมเป็นประธานถวายผ้าพระกฐินถวายพระสงฆ์จำพรรษา ณ วัดราชสิงขร พระอารามหลวง แขวงพระยาไกร เขตบางคอแหลม กรุงเทพมหานคร



กรมอุตุฯ วิทยาเข้าร่วมพระราชพิธีถวายพระเพลิงพระบรมศพพระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช บรมนาถบพิตร

เมื่อวันพฤหัสบดีที่ 26 ตุลาคม 2560 เวลา 08.30 น. นายวันชัย ศักดิ์อุดมไชย อธิบดีกรมอุตุฯ วิทยา เข้าร่วมเฝ้าทูลละอองธุลีพระบาท สมเด็จพระเจ้าอยู่หัวมหาวชิราลงกรณบดินทรเทพยวรางกูร เสด็จพระราชดำเนินไปทรงปฏิบัติพระราชกรณียกิจในการพระราชพิธีทรงบำเพ็ญพระราชกุศลพระราชพิธีถวายพระเพลิงพระบรมศพพระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช บรมนาถบพิตร ณ พระที่นั่งดุสิตมหาปราสาทและอัญเชิญพระบรมโกศ โดยริ้วขบวนพระบรมราชอิสริยยศไปยังพระเมรุมาศ ถวายพระเพลิงพระบรมศพ ในมณฑลพิธีท้องสนามหลวง

จากนั้นในเวลา 09.00 น. นางสาวกรรวิ สิทธิชีวะภาค ผู้อำนวยการกองเฝ้าระวังแผ่นดินไหว รักษาราชการแทนรองอธิบดีกรมอุตุฯ วิทยา ฝ่ายบริหาร เป็นผู้แทนกรมฯ เข้าร่วมถวายดอกไม้จันทน์เนื่องในพระราชพิธีถวายพระเพลิงพระบรมศพฯ

ในการนี้ ข้าราชการกรมอุตุฯ วิทยา เข้าร่วมเป็นจิตอาสาเฉพาะกิจงานพระราชพิธีถวายพระเพลิงพระบรมศพฯ ร่วมกับสำนักงานเขตบางนา ปฏิบัติงานสนับสนุนและอำนวยความสะดวกแก่ประชาชนที่เดินทางเข้าร่วมงานพระราชพิธีถวายพระเพลิงพระบรมศพฯ ณ พระเมรุมาศจำลอง ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค บางนา และบริเวณซุ้มถวายดอกไม้จันทน์ วัดบางนาใน พระอารามหลวง พร้อมทั้งนี้ได้จัดพื้นที่บริการประชาชนบริเวณถนนสุขุมวิท ด้านหน้ากรมอุตุฯ วิทยา เพื่อให้บริการอาหารและเครื่องดื่ม รวมถึงช่วยอำนวยความสะดวกด้านการปฐมพยาบาลเบื้องต้นอีกด้วย





อธิบดีกรมอุตุนิยมวิทยานิวซีแลนด์เข้าเยี่ยมชมกรมอุตุนิยมวิทยา

เมื่อวันพฤหัสบดีที่ 7 ธันวาคม 2560 เวลา 09.30 น. ดร.สงกรานต์ อักษร รองอธิบดีกรมอุตุนิยมวิทยา ฝ่ายวิชาการ ให้การต้อนรับ Mr.Peter Lenox อธิบดีกรมอุตุนิยมวิทยานิวซีแลนด์ และ Mr.James Caust ผู้จัดการทั่วไปอุตุนิยมวิทยานิวซีแลนด์ เข้าพบเพื่อหารือและสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างอุตุนิยมวิทยานิวซีแลนด์และ อุตุนิยมวิทยาไทย รวมทั้งหารือแนวทางความร่วมมือที่เกี่ยวข้องร่วมกัน ณ ห้องบัญชาการกองพยากรณ์อากาศ ชั้น 11 อาคาร 50 ปี อุตุนิยมวิทยา จากนั้น เข้าเยี่ยมชมระบบคอมพิวเตอร์สมรรถนะสูง ณ ห้องเซิร์ฟเวอร์ ชั้น 2 อาคารเทคโนโลยีสารสนเทศ โดยมี นายบุญเลิศ อาชีวะระงับโรค ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านวิจัยและพัฒนาอุตุนิยมวิทยา เป็นผู้นำคณะเข้าเยี่ยมชม



อธิบดีกรมอุตุฯและคณะผู้บริหารร่วมลงนามถวายพระพรเนื่องในโอกาสวันขึ้นปีใหม่

เมื่อวันจันทร์ที่ 1 มกราคม 2561 เวลา 09.00 น. นายวันชัย ศักดิ์อุดมไชย อธิบดีกรมอุตุฯ พร้อมด้วยนายภูเวียง ประคำมินทร์ รองอธิบดีกรมอุตุฯ ฝ่ายปฏิบัติการ ว่าที่ร้อยตรี ธนะสิทธิ์ เอี่ยมอนันชัย รองอธิบดีกรมอุตุฯ ฝ่ายบริหาร และคณะผู้บริหารกรมอุตุฯ เข้าร่วมลงนามถวายพระพรเนื่องในโอกาสวันขึ้นปีใหม่ ณ พระบรมมหาราชวัง เขตพระนคร กรุงเทพมหานคร



กรมอุตุนิยมวิทยาเผยแพร่ความรู้แก่นักเรียนโรงเรียนสยามสามไตร

เมื่อวันพุธที่ 17 มกราคม 2561 เวลา 09.00 น. ผู้แทนกรมอุตุนิยมวิทยาจากกองตรวจและเฝ้าระวังสภาวะอากาศ เป็นวิทยากรเผยแพร่ความรู้ด้านอุตุนิยมวิทยา ณ โรงเรียนสยามสามไตร พร้อมสาธิตการใช้งาน “เครื่องมือกับการตรวจวัดสภาพอากาศ” เพื่อให้นักเรียนได้รับความรู้ฝึกการสังเกตธรรมชาติ ปรัชญาการณต่าง ๆ และสิ่งแวดล้อมรอบตัวของมนุษย์





อธิบดีกรมอุตุนิยมวิทยา เปิดโครงการสัมมนาเชิงปฏิบัติการ แผนบูรณาการวิจัยและนวัตกรรมฯ

เมื่อวันพฤหัสบดีที่ 18 มกราคม 2561 เวลา 09.00 น. นายวันชัย ศักดิ์อุดมไชย อธิบดีกรมอุตุนิยมวิทยา เป็นประธานเปิดโครงการสัมมนาเชิงปฏิบัติการ เรื่อง”แผนบูรณาการวิจัยและนวัตกรรม กรมอุตุนิยมวิทยา 5 ปี พ.ศ.2562 - 2566” ระหว่างวันที่ 18-19 มกราคม 2561 โดยมี นางสาวพัชรา เพชรวิโรจน์ชัย ผู้อำนวยการส่วนวิจัยและความร่วมมือทางวิชาการ ผู้กล่าวรายงาน ณ ห้องประชุมเขตอุดมศักดิ์ ชั้น 13 อาคาร 50 ปี อุตุนิยมวิทยา

การจัดโครงการสัมมนาเชิงปฏิบัติการฯ ครั้งนี้ จัดขึ้นเพื่อสนับสนุนและพัฒนาการทำงานวิจัยของหน่วยงานให้สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้ในทุกมิติ โดยมีสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) เป็นหน่วยงานหลักในการกำหนดกรอบการทำวิจัยของประเทศ ซึ่ง วช. ได้จัดทำแผนงานบูรณาการพัฒนาศักยภาพด้าน วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัยและนวัตกรรม เพื่อเป็นกรอบแนวทางในการขอทุนวิจัยของหน่วยงานต่าง ๆ



อธิบดีกรมอุตุนิยมวิทยา ร่วมเปิดการอบรม WMO/ASEAN Training Workshop on Weather Radar Data Quality and Standardization

เมื่อวันจันทร์ที่ 5 กุมภาพันธ์ 2561 นายวันชัย ศักดิ์อุดมไชย อธิบดีกรมอุตุนิยมวิทยา ร่วมเปิดการอบรม WMO/ASEAN Training Workshop on Weather Radar Data Quality and Standardization ร่วมกับ Mr.Yoshi Tanaka, Ms.Cheong Lee Sing, Ruoji Yamada โดยมี นายบุญเลิศ อาชีวะระงับโรค เป็นผู้กล่าวรายงาน และมี นายธนະสิทธิ์ เอี่ยมอนันชัย รองอธิบดีกรมอุตุนิยมวิทยาฝ่ายบริหาร, นายสุรพงศ์ แจ่มเจริญ ผู้อำนวยการกองเครื่องมืออุตุนิยมวิทยา เข้าร่วมงานในครั้งนี้ด้วย ณ ห้องประชุมจามจุรีชั้นเอ็ม โรงแรมปทุมวันปริ้นเซส กรุงเทพมหานคร

กรมอุตุนิยมวิทยา ร่วมกับองค์การอุตุนิยมวิทยาโลก สำนักเลขาธิการอาเซียน และกรมอุตุนิยมวิทยาญี่ปุ่น จัดโครงการอบรม WMO/ASEAN Training Workshop on Weather Radar Data Quality and Standardization ภายใต้กรอบ ASEAN-SCMG ให้แก่สมาชิกอาเซียน ได้แก่ ประเทศไทย เมียนมา ลาว เวียดนาม กัมพูชา มาเลเซีย สิงคโปร์ อินโดนีเซีย และฟิลิปปินส์ รวมทั้งบังกลาเทศอีก 1 ประเทศที่เข้าร่วมโครงการอบรม ในครั้งนี้ระหว่างวันที่ 5-13 กุมภาพันธ์ 2561 โดยได้รับการสนับสนุนจากองค์การอุตุนิยมวิทยาโลก โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ นักอุตุนิยมวิทยาของประเทศในแถบอาเซียนได้รับความรู้และทักษะด้านการปฏิบัติการ เรดาร์ตรวจอากาศ การบำรุงรักษา การนำข้อมูลไปใช้ ซึ่งได้รับเกียรติจาก องค์การอุตุนิยมวิทยาโลก อุตุนิยมวิทยา ญี่ปุ่น สำนักเลขาธิการอาเซียนและผู้ผลิตเครื่องมือเรดาร์จากประเทศเยอรมันและญี่ปุ่น เป็นวิทยากรบรรยาย ตลอดหลักสูตร ณ ห้องประชุมจามจุรี ชั้นเอ็ม โรงแรมปทุมวันปริ้นเซส กรุงเทพมหานคร

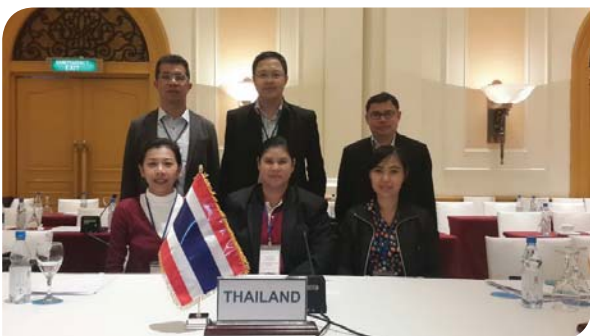




ผู้แทนกรมอุตุนิยมวิทยา ร่วมประชุมคณะกรรมการไต้ฝุ่นสมัยที่ 50 ณ กรุงฮานอย ประเทศเวียดนาม

นายสงกรานต์ อักษร รองอธิบดีกรมอุตุนิยมวิทยาฝ่ายวิชาการ หัวหน้าคณะผู้แทนไทย นำคณะผู้แทนซึ่งประกอบด้วยผู้แทนกรมอุตุนิยมวิทยาและผู้แทนกรมชลประทาน เดินทางเข้าร่วมการประชุมคณะกรรมการไต้ฝุ่นสมัยที่ 50 ณ กรุงฮานอย ประเทศเวียดนาม ระหว่างวันที่ 28 กุมภาพันธ์-3 มีนาคม 2561

การประชุมดังกล่าวจัดขึ้นเป็นประจำทุกปี โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อพิจารณาทบทวนความคืบหน้าในการดำเนินงานตามแผนการทำงานของปีที่ผ่านมา วางแผนกิจกรรมที่จะดำเนินการในรอบปีถัดไป และพิจารณาแผนยุทธศาสตร์ฉบับใหม่ ของคณะกรรมการฯ ระหว่างปี 2017-2021 และในปีนี้ได้จัดกิจกรรมเพื่อเฉลิมฉลองครบรอบ 50 ปี ของคณะกรรมการไต้ฝุ่น ดังนี้ 1. การประชุมวิชาการ (Technical Conference: TECO) ในหัวข้อ “Embracing new technologies and knowledge to meet the challenges in the new era of tropical cyclone forecasting” ระหว่างวันที่ 27 – 28 กุมภาพันธ์ 2561 เพื่อให้สมาชิกฯ ได้เสนอผู้เชี่ยวชาญนำเสนอผลงานวิจัยในการประชุมฯ โดยนายบุญเลิศ อาชีวะระงับโรค ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านการวิจัยและพัฒนาอุตุนิยมวิทยา และ นายกมล พรหมสาขา ณ สกลนคร ผู้อำนวยการส่วนวิเคราะห์ข้อมูลเรดาร์และดาวเทียมอุตุนิยมวิทยา กองพยากรณ์อากาศ ได้เข้าร่วมนำเสนอผลงานในการประชุมดังกล่าว 2. กิจกรรม “Old Friend Guests” โดยเชิญประเทศสมาชิกเสนอผู้ที่เคยมีส่วนร่วมในกิจกรรมของคณะกรรมการไต้ฝุ่น ในอดีตมาถ่ายทอดความรู้สึก แบ่งปันประสบการณ์ พบปะเพื่อนเก่าและเพื่อนใหม่ พร้อมมอบของที่ระลึกให้แก่ผู้ที่ได้รับเชิญเข้าร่วมกิจกรรมฯ ในส่วนของประเทศไทยได้เชิญ นายปฏิพัทธ์ พัทธวิวัฒน์ศิริ อธิบดีรองอธิบดีกรมอุตุนิยมวิทยาเข้าร่วมกิจกรรมดังกล่าว และ 3. Display Area การจัดแสดงนิทรรศการ โดยประเทศสมาชิกได้จัดทำโปสเตอร์ประชาสัมพันธ์หน่วยงาน และนำสิ่งของรำลึกย้อนความทรงจำของคณะกรรมการไต้ฝุ่น มาจัดแสดงในพื้นที่ที่จัดเตรียมไว้ ในการนี้ ได้มีพิธีส่งมอบธงให้กับประเทศสมาชิกที่จะเป็นเจ้าภาพจัดการประชุมคณะกรรมการไต้ฝุ่น สมัยที่ 51 ในปี 2562 (สาธารณรัฐประชาชนจีน) และการประชุมเชิงปฏิบัติการของคณะกรรมการไต้ฝุ่น ครั้งที่ 13 ในปี 2561 (ประเทศไทย) ด้วย



อธิบดีกรมอุตุฯ ร่วมงานวันน้ำโลก ประจำปี พ.ศ. 2561

เมื่อวันพฤหัสบดีที่ 22 มีนาคม 2561 เวลา 09.00 น. นายวันชัย ศักดิ์อุดมไชย อธิบดีกรมอุตุฯ พร้อมด้วย นายวิโรจน์ ลิวาเจริญทรัพย์ นักอุตุฯ ข้าราชการบำนาญ รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการส่วนอุตุฯ ร่วมงานเนื่องในสัปดาห์อนุรักษ์ทรัพยากรน้ำแห่งชาติและวันน้ำโลก ประจำปี พ.ศ. 2561 ณ ฮอลล์ 1 อิมแพ็ค เมืองทองธานี จังหวัดนนทบุรี ซึ่งจัดโดยกรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มีวัตถุประสงค์เพื่อสนับสนุนกิจกรรมขององค์การสหประชาชาติ ซึ่งในปี พ.ศ. 2561 ได้กำหนดหัวข้อ (Theme) ของวันน้ำโลกว่า “Nature of Water” หรือ “วิถีน้ำ วิถีธรรมชาติ” นอกจากนี้ ยังเป็นการประชาสัมพันธ์เผยแพร่องค์ความรู้ในการจัดการทรัพยากรน้ำ และรณรงค์ให้ภาครัฐ ภาคเอกชน ประชาชน และเยาวชนตระหนักถึงความสำคัญของทรัพยากรน้ำ โดยมี พลเอก เอกชัย จันท์ศรี ผู้ช่วยรัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็นประธานเปิดงานและมอบนโยบายการบริหารจัดการน้ำของประเทศ ในการนี้ กรมอุตุฯ ได้ร่วมจัดแสดงนิทรรศการให้ความรู้เกี่ยวกับอุตุฯ ภายในงานด้วย

วันน้ำโลก เริ่มขึ้นครั้งแรกในปี 2536 โดยองค์การสหประชาชาติ ได้ประกาศให้วันที่ 22 มีนาคม ของทุกปีเป็น “วันน้ำของโลก” หรือ “World Day for Water” และชักชวนให้ประเทศต่างๆ รับประทานวันสิ่งแวดล้อมของชาติ เพื่อระลึกถึงความสำคัญของน้ำ ซึ่งเป็นความต้องการขั้นพื้นฐานของสิ่งมีชีวิตทุกชนิดในโลก อีกทั้งกระตุ้นให้เกิดการตื่นตัวในหมู่พลมนุษยชาติในเรื่องการอนุรักษ์น้ำ ช่วยกันดูแล บำรุงรักษา การพัฒนาแหล่งน้ำ และจัดการทรัพยากรน้ำอย่างยั่งยืนสำหรับอนาคต



กรมอุตุนิยมวิทยาจัดงานสัมมนาเนื่องในวันอุตุนิยมวิทยาโลก 61

ดร.พิเชษฐ ดุรงคเวโรจน์ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม เป็นประธานเปิดงานสัมมนาวิชาการเนื่องในวันอุตุนิยมวิทยาโลก 23 มีนาคม 2561 โดยมีนายวันชัย ศักดิ์อุดมไชย อธิบดีกรมอุตุนิยมวิทยา เป็นผู้กล่าวรายงาน ณ ห้องเพชรไพลิน ชั้น 11 โรงแรมวินเซอร์ สวีทส์ สุขุมวิท 20 กรุงเทพมหานคร

เมื่อวันศุกร์ที่ 23 มีนาคม 2561 เวลา 09.00 น. กรมอุตุนิยมวิทยาจัดงานสัมมนาวิชาการเนื่องในวันอุตุนิยมวิทยาโลก ประจำปี 2561 โดยมีรัฐมนตรีว่าการกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ดร.พิเชษฐ ดุรงคเวโรจน์ เป็นประธานกล่าวเปิดงาน โดยนายวันชัย ศักดิ์อุดมไชย อธิบดีกรมอุตุนิยมวิทยา เป็นผู้กล่าวรายงาน กิจกรรมวันอุตุนิยมวิทยาโลกจัดขึ้นทุกวันที่ 23 มีนาคม ของทุกๆปี และในปีนี้องค์การอุตุนิยมวิทยาโลกกำหนดหัวข้อเรื่องในการเฉลิมฉลองว่า “Weather-ready ,climate-smart” พร้อมเรื่องอากาศ ฉลาดเท่าทันภูมิอากาศ เพื่อให้ตระหนักถึงสภาวะอากาศรุนแรงผิดปกติจากสภาพภูมิอากาศที่มีการเปลี่ยนแปลงอย่างต่อเนื่อง ส่งผลทำให้เกิดภัยธรรมชาติที่มีความรุนแรงบ่อยครั้งขึ้น หากมีการเตรียมความพร้อมรับมือกับสภาวะอากาศที่รุนแรง โดยมีการเตือนภัยล่วงหน้า การคาดการณ์สภาวะอากาศที่รุนแรง ที่มีประสิทธิภาพและแม่นยำจะช่วยลดความสูญเสียต่อชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน โดยภาพในงาน ประกอบไปด้วยการเสวนาเรื่อง “Weather-ready, climate-smart , water-wise ยุค 4.0 และ การเสวนาเรื่อง “ฉลาดเท่าทันภูมิอากาศ : climate-smart” โดยการจัดกิจกรรมในครั้งนี้จัดขึ้น ณ ห้องเพชรไพลิน ชั้น 11 โรงแรมวินเซอร์ สวีทส์ สุขุมวิท 20



กรมอุตุนิยมวิทยาจัดพิธีลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการ

เมื่อวันพฤหัสบดีที่ 26 เมษายน 2561 เวลา 14.00 น. กรมอุตุนิยมวิทยาจัดพิธีลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการ ระหว่างกรมอุตุนิยมวิทยา สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน) และสถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) โดยมีผู้แทนทั้ง 3 ฝ่าย ประกอบด้วย นายวันชัย ศักดิ์อุดมไชย อธิบดีกรมอุตุนิยมวิทยา นายสุทัศน์ วิสกุล ผู้อำนวยการสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน) และนายพรเทพ นิตามณีพงษ์ ผู้อำนวยการสถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) ร่วมลงนาม ณ ห้องเขตอุดมศักดิ์ ชั้น 13 อาคาร 50 ปี อุตุนิยมวิทยา กรมอุตุนิยมวิทยา การลงนามบันทึกข้อตกลงฯ ครั้งนี้ เป็นความร่วมมือการจัดทำฐานข้อมูลไอโซโทปเสถียรจากตัวอย่างน้ำฝน ภายใต้โครงการจัดทำฐานข้อมูลไอโซโทปเสถียรเพื่อการศึกษาวัฏจักรน้ำในประเทศไทย



กรมอุตุนิยมวิทยาจัดสัมมนา “การพัฒนาองค์กรสู่ระบบราชการ 4.0”

เมื่อวันศุกร์ที่ 1 มิถุนายน 2561 เวลา 09.00 น. นายวันชัย ศักดิ์อุดมไชย อธิบดีกรมอุตุนิยมวิทยา เป็นประธานเปิดการสัมมนา “การพัฒนาองค์กรสู่ระบบราชการ 4.0” ณ อาคารหอประชุม กรมอุตุนิยมวิทยา ในงานนี้ได้รับเกียรติจากวิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิจากสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาระบบราชการ นางอารีย์พันธ์ เจริญสุข รองเลขาธิการ ก.พ.ร. บรรยายให้ความรู้ในหัวข้อ ดังนี้

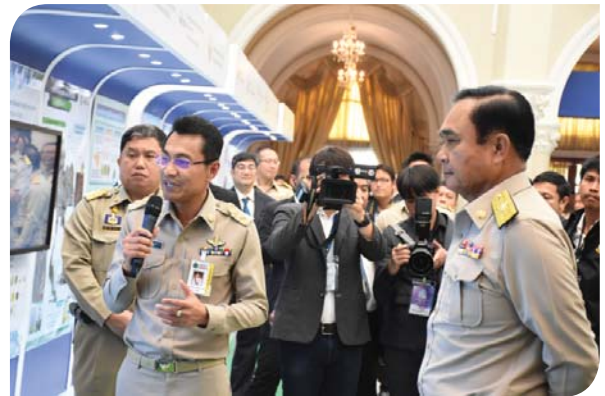
1. หลักการ แนวคิด ระบบราชการ 4.0 และระบบบริหารจัดการ
2. ความเชื่อมโยงระบบงานสู่ยุทธศาสตร์และเป้าหมายของการปรับปรุงและพัฒนาคุณภาพการปฏิบัติราชการ และ
3. การขับเคลื่อนสู่ระบบราชการ โดยใช้ PMQA 4.0 สำหรับการจัดสัมมนาครั้งนี้ สถาบันอุตุนิยมวิทยา และสำนักงานเลขาธิการกรม ร่วมกันจัดขึ้นเพื่อเสริมสร้างความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับระบบราชการ 4.0 และพัฒนาทักษะด้านการบริหารจัดการภาครัฐ เพื่อให้ผู้เข้าร่วมสัมมนา ซึ่งประกอบด้วย ผู้บริหารข้าราชการ และเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง จำนวนทั้งสิ้น 120 คน สามารถนำแนวคิดและประสบการณ์ที่ได้รับ ไปประยุกต์ใช้ในการปรับปรุง และพัฒนาองค์กรได้อย่างถูกต้อง เหมาะสม และมีประสิทธิภาพต่อไป



อธิบดีกรมอุตุฯ ร่วมเสวนาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำของประเทศ

เมื่อวันจันทร์ที่ 4 มิถุนายน 2561 เวลา 08.00 น. นายวันชัย ศักดิ์อุดมไชย อธิบดีกรมอุตุฯ พร้อมด้วย นายธนาวุฒิ ปัญจพรอุดมลาภ ผู้อำนวยการศูนย์อุตุฯภูมิภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง นายเมธี มหายศนันท์ ผู้อำนวยการศูนย์อุตุฯภูมิภาคเหนือ และนายสุรพงษ์ สารปะ รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการ กองพยากรณ์อากาศ ร่วมพิธีเปิดการเสวนาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำของประเทศ ในการนี้ พลเอกประยุทธ์ จันทร์โอชา นายกรัฐมนตรี เป็นประธานกล่าวเปิดการเสวนาและมอบนโยบาย ณ ตึกสันติไมตรี ทำเนียบรัฐบาล กรุงเทพฯ

งานเสวนาครั้งนี้ สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ จัดขึ้นเพื่อให้ประชาชนและภาคส่วนที่เกี่ยวข้องมีความเข้าใจ และทราบถึงสถานการณ์น้ำในฤดูฝน ปี 2561 และการวางแผนการบริหารจัดการในภาพรวมที่สอดคล้องกับแผน ยุทธศาสตร์การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำของประเทศและนโยบายของรัฐบาล กิจกรรมภายในงานมีการเสวนา ในหัวข้อ “การปฏิรูปการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ” โดย นายสมเกียรติ ประจำวงษ์ เลขาธิการสำนักงาน ทรัพยากรน้ำแห่งชาติ (สทนช.) นายศุภชัย เอี่ยมสุวรรณ รองปลัดกระทรวงมหาดไทย พลโท ธีรยุทธ พิชัย สฤกษ์สุภักดิ์ เลขาธิการหน่วยบัญชาการทหารพัฒนา กองบัญชาการกองทัพไทย นายทองเปลว กองจันทร์ อธิบดีกรมชลประทาน และนายวันชัย ศักดิ์อุดมไชย อธิบดีกรมอุตุฯ เป็นผู้ร่วมเสวนาในครั้งนี้ด้วย นอกจากนี้ กรมอุตุฯ ยังได้ร่วมจัดแสดงนิทรรศการในกรอบแนวคิด “ALL FOR ONE สายน้ำ สายใย หัวใจเดียวกัน” จาก 11 องค์กรหลักในการบริหารจัดการน้ำ หลอมรวมสู่ 1 องค์กรใหญ่ ภายใต้จุดมุ่งหมาย อันเป็นหนึ่งเดียวกัน โดยมีนายอนรรจน์ ศฤงคารภาษิต นักอุตุฯชำนาญการพิเศษ นายเอกสิทธิ์ ช่างเหล็ก นักวิชาการเผยแพร่ ชำนาญการ และนายนาวัน เสริมสุข นักอุตุฯปฏิบัติการ เป็นผู้บรรยายให้ความรู้แก่ผู้เข้าร่วมงาน





กรมอุตุนิยมวิทยาจัดงานวันสถาปนากรมอุตุนิยมวิทยาครบรอบ 76 ปี

เมื่อวันศุกร์ที่ 22 มิถุนายน 2561 กรมอุตุนิยมวิทยาจัดงานวันสถาปนากรมอุตุนิยมวิทยาครบรอบ 76 ปี โดยมีนางอัจฉรินทร์ พัฒนพันธ์ชัย ปลัดกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม เป็นประธานในพิธี ณ ลานพระอนุสาวรีย์พลเรือเอกพระเจ้าบรมวงศ์เธอ พระองค์เจ้าอาภากรเกียรติวงศ์ กรมหลวงชุมพร เขตอุดมศักดิ์

วันสถาปนากรมอุตุนิยมวิทยาตรงกับวันที่ 23 มิถุนายนของทุกปี โดยในปี 2561 ตรงกับวันเสาร์ กรมอุตุนิยมวิทยา จึงได้เลื่อนวันจัดงานมาเป็นวันศุกร์ที่ 22 มิถุนายน 2561 แทน โดยภายในงานจะประกอบไปด้วย พิธีพราหมณ์ บวงสรวงสิ่งศักดิ์สิทธิ์ บริเวณศาลตายายด้านหลังกรมอุตุนิยมวิทยา ในเวลา 05.30 น. หลังจากนั้นเป็นพิธีสงฆ์ พิธีวางพานพุ่มถวายสักการะ เวลา 07.30 น. นำโดยนางอัจฉรินทร์ พัฒนพันธ์ชัย ปลัดกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ประธานในพิธี นายวันชัย ศักดิ์อุดมไชย อธิบดีกรมอุตุนิยมวิทยา รองอธิบดีกรมอุตุนิยมวิทยา ฝ่ายปฏิบัติการ และฝ่ายบริหาร ผู้อำนวยการกองและผู้อำนวยการศูนย์ต่าง ๆ ในสังกัดกรมอุตุนิยมวิทยา และหน่วยงานราชการตามลำดับ ณ บริเวณลานพระอนุสาวรีย์พลเรือเอกพระเจ้าบรมวงศ์เธอ พระองค์เจ้าอาภากรเกียรติวงศ์ กรมหลวงชุมพร เขตอุดมศักดิ์ เวลา 10.00 น. เป็นพิธีเชิญธงประจำกรมอุตุนิยมวิทยา ขึ้นสู่ยอดเสา มีการร้องเพลงฟ้าสีทอง และเพลงมาร์ชกรมอุตุนิยมวิทยา โดยผู้บริหาร ข้าราชการ กรมอุตุนิยมวิทยา เวลา 11.00 น. เป็นพิธีมอบโล่ประกาศเกียรติคุณ สำหรับบุคคลหรือหน่วยงานที่สร้างคุณประโยชน์ให้กับทางกรมอุตุนิยมวิทยา บริเวณชั้น 1 อาคาร 50 ปี อุตุนิยมวิทยา



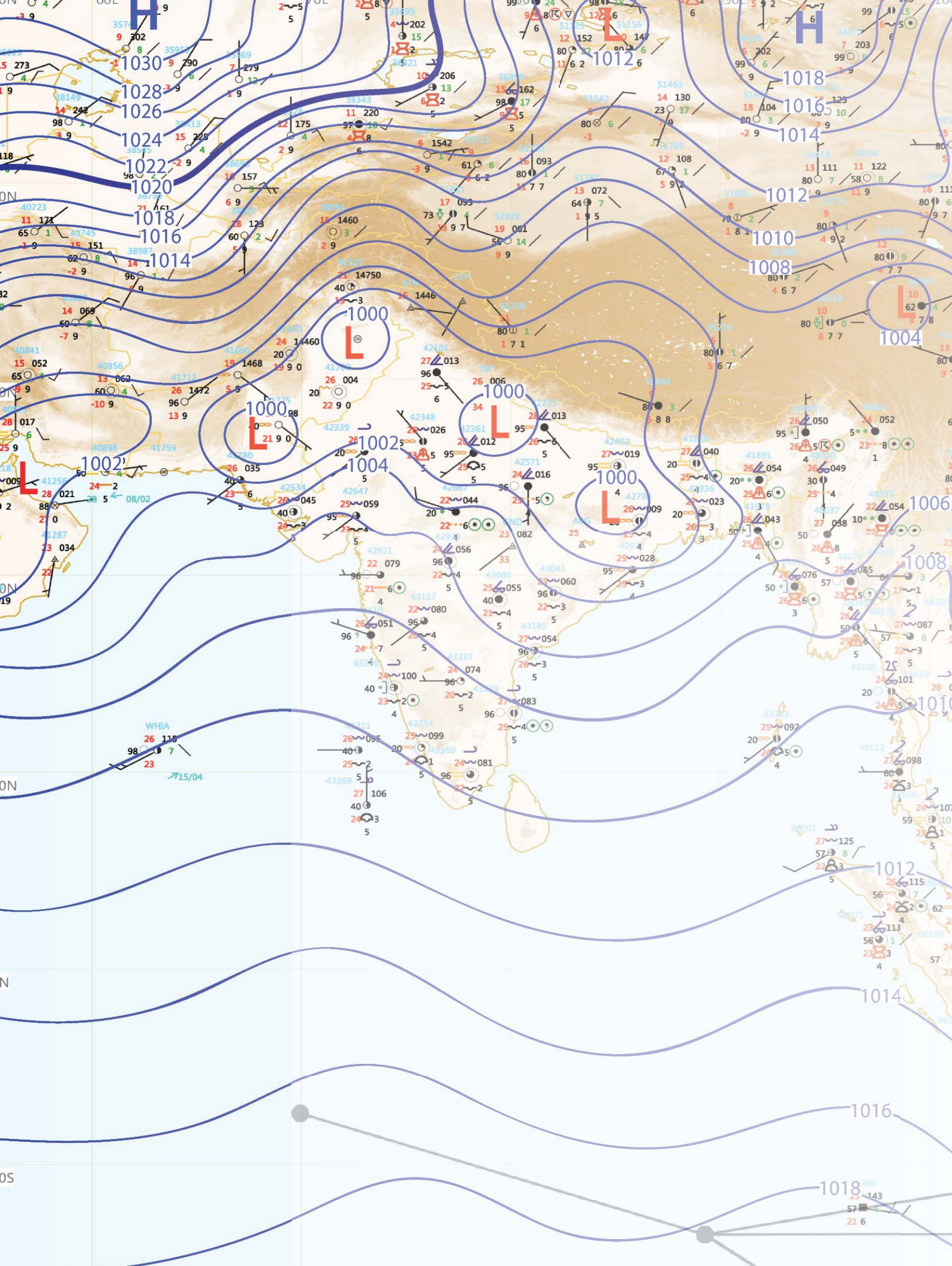
กรมอุตุนิยมวิทยาจัดโครงการเยี่ยมบ้านสื่อมวลชน

เมื่อวันพฤหัสบดีที่ 2 สิงหาคม 2561 เวลา 13.30 น. กรมอุตุนิยมวิทยาจัดโครงการเยี่ยมบ้านสื่อมวลชน โดยเข้าเยี่ยมชมกิจการ บริษัท อสมท. จำกัด (มหาชน) นำโดย ว่าที่ร้อยตรีธนะสิทธิ์ เอี่ยมอนันชัย รองอธิบดีกรมอุตุนิยมวิทยา ฝ่ายบริหาร เป็นหัวหน้าคณะเข้าเยี่ยมชมกิจการ และนายวิสุทธิ์ คมวัชรพงศ์ ผู้ช่วยกรรมการผู้อำนวยการใหญ่สำนักวิทยุ บริษัท อสมท. จำกัด (มหาชน) เป็นผู้ให้การต้อนรับ พร้อมได้พูดคุยแลกเปลี่ยนแนวทางพัฒนารูปแบบการนำเสนอข้อมูลข่าวสารของกรมอุตุนิยมวิทยา หลังจากนั้นได้เข้าเยี่ยมชมการผลิตรายการวิทยุ และรายการโทรทัศน์

การเข้าเยี่ยมชม บริษัท อสมท. จำกัด (มหาชน) ของคณะกรรมการกรมอุตุนิยมวิทยาในครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อเสริมสร้างและกระชับความสัมพันธ์เครือข่ายภาคสื่อมวลชน แสวงหาพันธมิตรและการบูรณาการความร่วมมือเพื่อนำมาจัดทำแผนยุทธศาสตร์การประชาสัมพันธ์ของกรมอุตุนิยมวิทยา พ.ศ.2560-2564 ลงสู่ภาคปฏิบัติ อีกทั้งเพื่อเป็นการสร้างความเข้าใจระบบการทำงานของสื่อในปัจจุบันและแนวโน้มในอนาคตให้เกิดแนวคิดใหม่ๆ สามารถนำมาต่อยอดในการดำเนินงานการประชาสัมพันธ์ของกรมอุตุนิยมวิทยาต่อไป

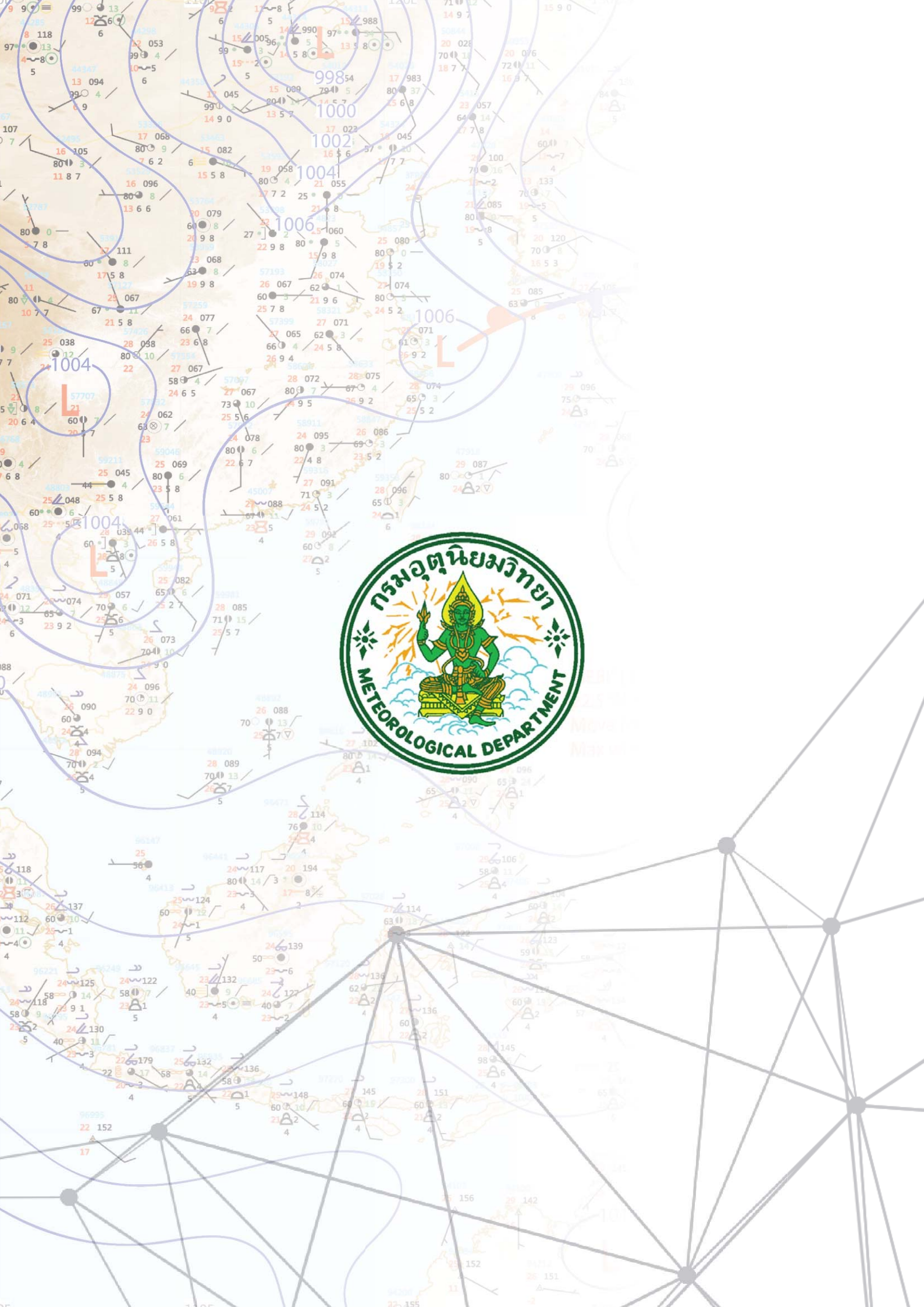






Meteorological Department
 Weather Chart At 00 UTC
 On 02 Sep 2018

H





กรมอุตุนิยมวิทยา

4353 ถนนสุขุมวิท แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพฯ ๑ 10260
โทร. 0-2399-4566, 0-2399-4568-74 โทรสาร 0-2398-0229
www.tmd.go.th

สอบถามข่าวพยากรณ์อากาศ 24 ชั่วโมง
โทร. 0-2399-4012-3, 0-2399-4433, 0-2398-9830
และสายด่วน 1182