



TMD



Meteorological Department

ANNUAL ACTION PLAN

แผนปฏิบัติการราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

องค์กรสมรรถนะสูงด้าน อุตุนิยมวิทยาแจ้งเตือน
ภัยธรรมชาติ เพื่อคุณภาพและประโยชน์ของสังคม

คำนำ

การจัดทำแผนปฏิบัติราชการกรมอุตุนิยมวิทยา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 เป็นการดำเนินการตามพระราชกฤษฎีกาว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี พ.ศ. 2546 หมวด 3 มาตรา 9 (1) ก่อนจะดำเนินการตามภารกิจ ให้ส่วนราชการต้องจัดทำแผนปฏิบัติราชการไว้ล่วงหน้า (2) กำหนดให้การจัดทำแผนปฏิบัติราชการของส่วนราชการต้องมีรายละเอียดขั้นตอน ระยะเวลาและงบประมาณที่ต้องใช้ในการดำเนินการของแต่ละขั้นตอน เป้าหมายของภารกิจ ผลสัมฤทธิ์ของภารกิจ และมาตรา 16 วรรคที่สอง ในแต่ละปีงบประมาณ ให้ส่วนราชการจัดทำแผนปฏิบัติราชการประจำปี โดยให้ ระบุสาระสำคัญเกี่ยวกับนโยบายการปฏิบัติราชการของส่วนราชการ เป้าหมายและผลสัมฤทธิ์ของงาน รวมทั้งประมาณการรายได้และรายจ่ายและทรัพยากรอื่นที่จะต้องใช้อย่างเหมาะสม

สำหรับแผนปฏิบัติราชการกรมอุตุนิยมวิทยา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 มีวัตถุประสงค์เพื่อให้ผู้บริหารและบุคลากร ใช้ในการดำเนินงานของกรมอุตุนิยมวิทยา โดยใช้แนวทางจากแผนปฏิบัติราชการระยะ 5 ปี กรมอุตุนิยมวิทยา พ.ศ. 2566 - 2570 เป็นแผนในการแปลงสู่การปฏิบัติ ซึ่งกำหนดแนวทางการดำเนินงานของกรมอุตุนิยมวิทยาที่สอดคล้องกับรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย และแผนที่เกี่ยวข้อง อาทิ ยุทธศาสตร์ชาติ พ.ศ. 2561 - 2580 แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ แผนการปฏิรูปประเทศ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) นโยบายและแผนระดับชาติว่าด้วยการพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ แผนปฏิบัติราชการกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ระยะ 5 ปี พ.ศ. 2566 - 2570 แผนปฏิบัติราชการกรมอุตุนิยมวิทยา ระยะ 5 ปี พ.ศ. 2566 - 2570 และยุทธศาสตร์การจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปี เป็นต้น

ในการนี้เพื่อให้แผนการปฏิบัติราชการกรมอุตุนิยมวิทยา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 บังเกิดผลสำเร็จอย่างเป็นรูปธรรม และบรรลุวัตถุประสงค์ของโครงการตามที่กำหนดไว้ สำนักงานเลขานุการกรมโดยกลุ่มยุทธศาสตร์และแผนงาน หวังเป็นอย่างยิ่งว่าหน่วยงานในสังกัดกรมอุตุนิยมวิทยาจะนำแผนปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 ฉบับนี้ไปใช้เป็นแนวทางในการดำเนินงาน และรายงานผลสำเร็จของการดำเนินงานตามระบบรายงานและการติดตามผลการปฏิบัติงานตามแผนปฏิบัติราชการประจำปีต่อไป

กลุ่มยุทธศาสตร์และแผนงาน

สำนักงานเลขานุการกรม

ธันวาคม 2567

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
คำนำ	ก
สารบัญ	ข
ส่วนที่ 1 บทสรุปของผู้บริหาร	1-1
ส่วนที่ 2 ข้อมูลพื้นฐานกรมอุตุนิยมวิทยา	2-1
ภารกิจ	2-1
ค่านิยมองค์กร	2-3
คณะผู้บริหารและหน่วยงานภายในกรมอุตุนิยมวิทยา	2-4
ปัจจัยด้านเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม และเทคโนโลยี	2-5
กลไกที่ทำทหายกรมอุตุนิยมวิทยาสำหรับการเปลี่ยนแปลงในประเทศไทย	2-7
SWOT Analysis	2-9
ส่วนที่ 3 ความเชื่อมโยงกับยุทธศาสตร์ และแผนระดับต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง	3-1
แผนระดับที่ 1	3-1
แผนระดับที่ 2	3-3
แผนระดับที่ 3	3-7
ส่วนที่ 4 แผนปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568	4-1
ยุทธศาสตร์ที่ 1 การพัฒนาสู่องค์กรสมรรถนะสูง	4-6
ยุทธศาสตร์ที่ 2 การพยากรณ์และแจ้งเตือนภัยธรรมชาติที่ละเอียด ถูกต้อง แม่นยำ	4-13
ยุทธศาสตร์ที่ 3 การลดความเสี่ยงต่อชีวิตและทรัพย์สินจากภัยธรรมชาติ	4-22
และการสร้างประโยชน์ต่อสังคม	
ยุทธศาสตร์ที่ 4 การสร้างความพึงพอใจและความเชื่อมั่น	4-27
ส่วนที่ 5 การติดตามและประเมินผล	5-1

ส่วนที่ 1 บทสรุปของผู้บริหาร

พระราชกฤษฎีกาว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี พ.ศ. 2546 หมวด 3 มาตรา 9 (1) ก่อนจะดำเนินการตามภารกิจ ให้ส่วนราชการต้องจัดทำแผนปฏิบัติราชการไว้ล่วงหน้า (2) กำหนดให้การจัดทำแผนปฏิบัติราชการของส่วนราชการต้องมีรายละเอียดขั้นตอน ระยะเวลาและงบประมาณ ที่ต้องใช้ในการดำเนินการของแต่ละขั้นตอน เป้าหมายของภารกิจ ผลสัมฤทธิ์ของภารกิจ และมาตรา 16 วรรคที่สอง ในแต่ละปีงบประมาณ ให้ส่วนราชการจัดทำแผนปฏิบัติราชการประจำปี โดยให้ ระบุสาระสำคัญเกี่ยวกับนโยบายการปฏิบัติราชการของส่วนราชการ เป้าหมายและผลสัมฤทธิ์ของงาน รวมทั้งประมาณการรายได้และรายจ่ายและทรัพยากรอื่นที่จะต้องใช้ ทั้งนี้ คณะรัฐมนตรีได้มีมติเมื่อวันที่ 4 ธันวาคม 2560 และวันที่ 3 ธันวาคม 2562 เห็นชอบให้มีการจำแนกแผนออกเป็น 3 ระดับ ดังนี้

แผนระดับที่ 1 แผนยุทธศาสตร์ชาติเป็นเป้าหมายการพัฒนาประเทศอย่างยั่งยืนตามหลักธรรมาภิบาล เพื่อใช้เป็นกรอบในการจัดทำแผนต่าง ๆ ให้สอดคล้องและบูรณาการกัน เพื่อให้เกิดเป็นพลังผลักดันร่วมกันไปสู่เป้าหมาย

แผนระดับที่ 2 แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ แผนการปฏิรูปประเทศ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ และแผนระดับชาติว่าด้วยความมั่นคงแห่งชาติ โดยเป็นการแปลงยุทธศาสตร์ชาติไปสู่การปฏิบัติ จะดำเนินการผ่านการถ้อยระดับเป้าหมายและประเด็นยุทธศาสตร์ เชื่อมโยงกับบริบทประเทศไทยให้เกิดความชัดเจนมากยิ่งขึ้น

แผนระดับที่ 3 แผนปฏิบัติราชการ และแผนปฏิบัติการด้านต่าง ๆ จะเป็นกลไกสำคัญในการแสดงให้เห็นถึงการดำเนินงาน โครงการต่าง ๆ ของหน่วยงานรัฐในแต่ละปีงบประมาณ และทุก ๆ ห้วง 5 ปีที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ และแผนระดับที่ 2 อื่น ๆ นำไปสู่การบรรลุเป้าหมายการพัฒนาตามที่กำหนดไว้

กรมอุตุนิยมวิทยา มีการดำเนินการทบทวน ปรับปรุงและจัดทำแผนปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณพ.ศ. 2568 เพื่อให้แผนปฏิบัติราชการรายปี มีความสอดคล้องกับ ยุทธศาสตร์ชาติ พ.ศ. 2561 - 2580 แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ แผนการปฏิรูปประเทศ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 – 2570) นโยบายและแผนระดับชาติว่าด้วยการพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ แผนปฏิบัติราชการกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ระยะ 5 ปี พ.ศ. 2566 - 2570 แผนปฏิบัติราชการกรมอุตุนิยมวิทยา ระยะ 5 ปี พ.ศ. 2566 - 2570 และยุทธศาสตร์การจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปี

แผนปฏิบัติการรายปี พ.ศ. 2568 ฉบับนี้ มีการระบุความสอดคล้องเชื่อมโยงภารกิจของกรม
อุดมศึกษา ในแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 กับ แผนต่าง ๆ ในระดับ 1, 2 และ 3
ตามนโยบายของมติคณะรัฐมนตรี เพื่อให้เกิดการผลักดันและบูรณาการนโยบาย รวมทั้งยุทธศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง
ไปสู่การปฏิบัติได้อย่างถูกต้อง มีประสิทธิภาพและประสิทธิผล นำไปสู่การบรรลุเป้าหมายเชิงยุทธศาสตร์ เพื่อ
พิจารณาแนวทางในการวางยุทธศาสตร์การขับเคลื่อนงาน แผนปฏิบัติการฯ ฉบับนี้ได้มีการกำหนด
วิสัยทัศน์ พันธกิจ ยุทธศาสตร์ เพื่อให้เหมาะสมกับภารกิจ และเป้าหมายการดำเนินงาน ดังนี้

วิสัยทัศน์

องค์กรสมรรถนะสูงด้านอุดมศึกษา แจ้งเตือนภัยธรรมชาติ เพื่อคุณภาพและประโยชน์ของสังคม

พันธกิจ

๑. พัฒนาสู่องค์กรสมรรถนะสูง
๒. พัฒนาข้อมูลและการพยากรณ์ตอบสนองต่อความต้องการของสังคมและการเปลี่ยนแปลง
สภาพภูมิอากาศ
๓. เตือนภัย ปกป้องชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน
๔. สร้างมูลค่าทางเศรษฐศาสตร์และประโยชน์ให้กับสังคม
๕. เสริมสร้างภาพลักษณ์ ความเชื่อมั่นงานด้านอุดมศึกษาและการเตือนภัยให้เป็นที่
ยอมรับ

ยุทธศาสตร์

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๑ การพัฒนาสู่องค์กรสมรรถนะสูง

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๒ การพยากรณ์และการแจ้งเตือนภัยธรรมชาติที่ละเอียด ถูกต้องแม่นยำ

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๓ การลดความเสี่ยงต่อชีวิตและทรัพย์สินจากภัยธรรมชาติและการสร้างประโยชน์ต่อ
สังคม

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๔ การสร้างความพึงพอใจและเชื่อมั่น

วิสัยทัศน์

“องค์กรสมรรถนะสูงด้านอุตุนิยมวิทยา แจ้งเตือนภัย
ธรรมชาติ เพื่อคุณภาพและประโยชน์ของสังคม”

พันธกิจที่ 4
สร้างมูลค่าทางเศรษฐศาสตร์และประโยชน์
ให้กับสังคม



พันธกิจที่ 2
พัฒนาข้อมูลและการพยากรณ์ตอบสนอง
ต่อความต้องการของสังคมและการ
เปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ



พันธกิจที่ 5
สร้างภาพลักษณ์ ความเชื่อมั่นงานด้าน
อุตุนิยมวิทยาและการเตือนภัยให้เป็นที่
ยอมรับ



พันธกิจที่ 3
เตือนภัย ปกป้องชีวิตและทรัพย์สินของ
ประชาชน



พันธกิจที่ 1
พัฒนาสู่องค์กรสมรรถนะสูง

ส่วนที่ 2 ข้อมูลพื้นฐานของกรมอุตุนิยมวิทยา

ภารกิจ

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

1. ตรวจ เฝ้าระวัง ติดตาม รายงานสภาวะอากาศ อากาศเพื่อการบิน และปรากฏการณ์ธรรมชาติ
2. พยากรณ์อากาศและเตือนภัยที่เกิดจากธรรมชาติอย่างเป็นสากล
3. ให้บริการด้านอุตุนิยมวิทยาและแผ่นดินไหวแก่บุคคลทั่วไปและหน่วยงานต่าง ๆ โดยระบบ และเทคนิคที่ทันสมัย
4. ศึกษา วิจัย และพัฒนาด้านอุตุนิยมวิทยา ภูมิสารสนเทศอุตุนิยมวิทยา แผ่นดินไหว รังสีไอโซน มลภาวะ และเทคนิควิศวกรรมที่เกี่ยวข้อง
5. ร่วมมือ ประสานงาน แลกเปลี่ยน และให้ความรู้ด้านอุตุนิยมวิทยาและแผ่นดินไหวกับประชาชน และหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องทั้งในประเทศและต่างประเทศ
6. ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นด้านอุตุนิยมวิทยาและแผ่นดินไหว
7. ปฏิบัติการอื่นใดตามที่กฎหมายกำหนดให้เป็นหน้าที่และอำนาจของกรมอุตุนิยมวิทยาหรือตามที่รัฐมนตรีหรือคณะรัฐมนตรีมอบหมาย

มาตรการ

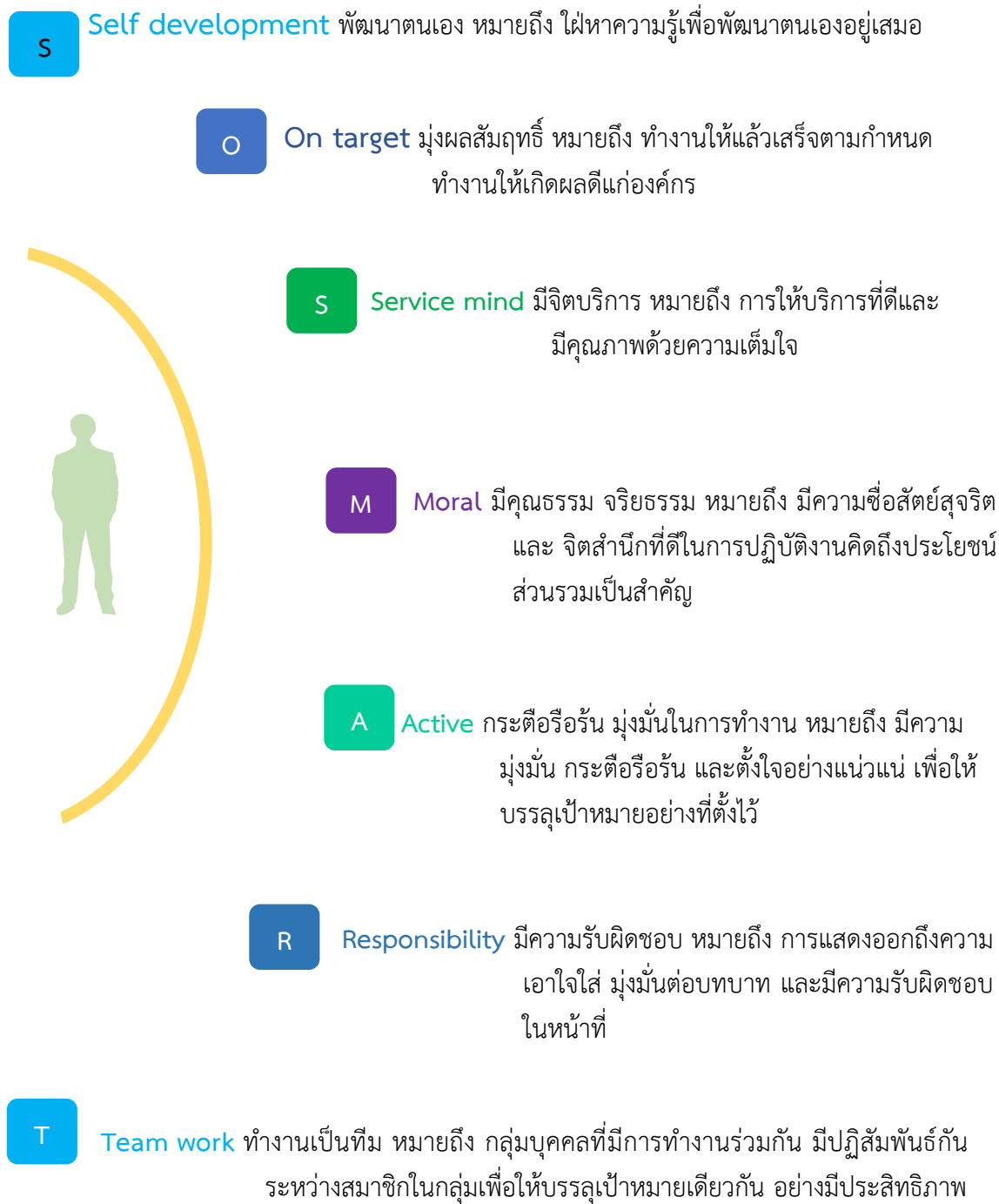
1. ส่งเสริมและสนับสนุนการบริหารจัดการด้านอุตุนิยมวิทยา และการแจ้งเตือนภัยจากสภาวะอากาศด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล รวมถึงพัฒนาระบบตรวจสอบให้มีความถูกต้องและควบคุมระบบสารสนเทศให้เป็นไปตามมาตรฐาน
2. ส่งเสริมและเพิ่มขีดความสามารถในการพยากรณ์อากาศ และการแจ้งเตือนภัยจากสภาวะอากาศร้าย
3. ส่งเสริมและสนับสนุนการให้ความรู้และการสร้างเครือข่ายด้านอุตุนิยมวิทยา และการแจ้งเตือนภัยจากสภาวะอากาศแก่ประชาชน รวมถึงสร้างนวัตกรรมทางดิจิทัลเพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

ผลสัมฤทธิ์และประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

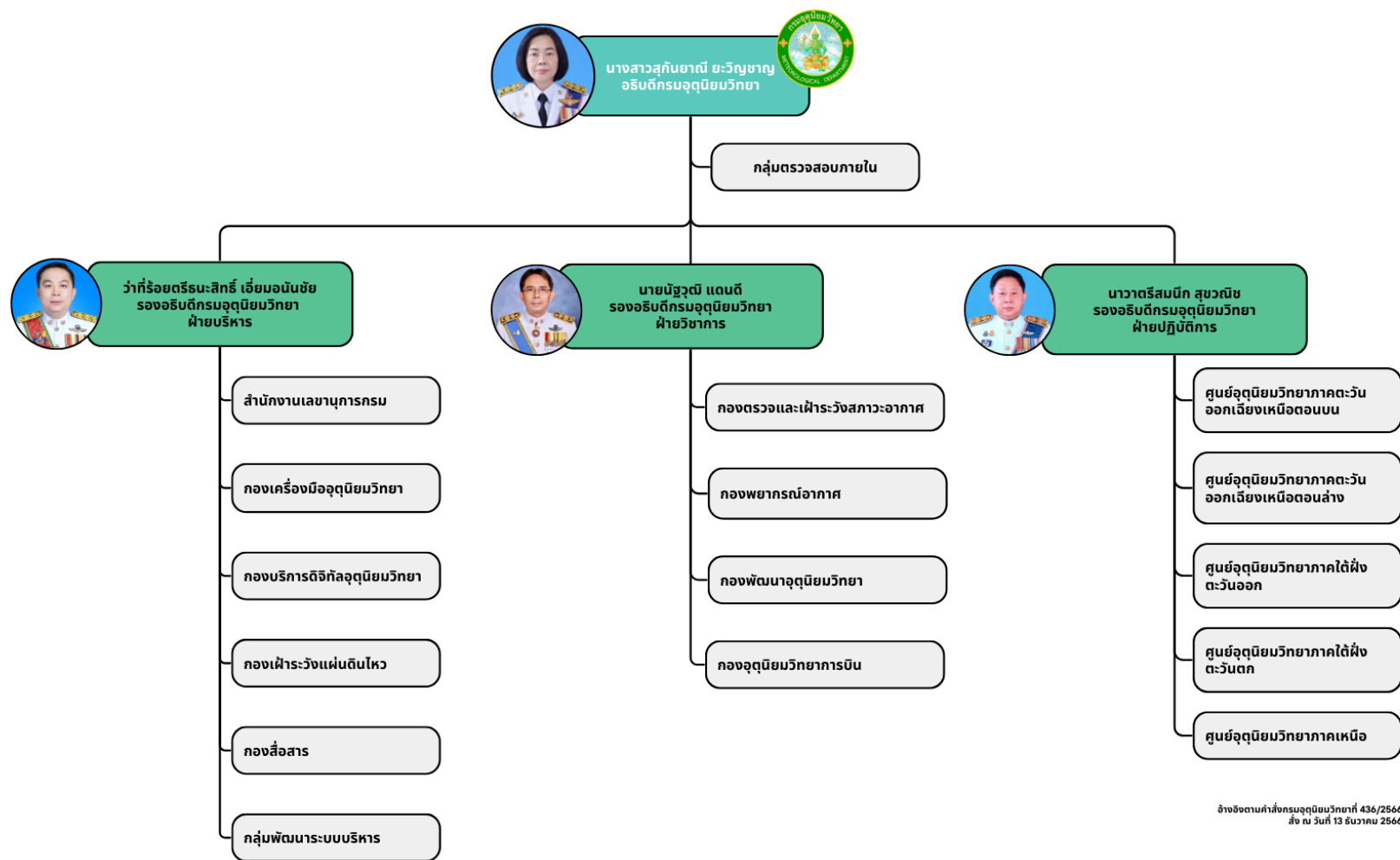
1. ประชาชน ภาคเอกชน และภาครัฐได้รับบริการด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรมดิจิทัล
2. ประชาชน และทุกภาคส่วนสามารถนำข้อมูลข่าวสารด้านอุตุนิยมวิทยาและแผ่นดินไหวไปใช้ประโยชน์ในการเตรียมความพร้อมรับมือจากภัยธรรมชาติ เพื่อลดความสูญเสียในชีวิตและทรัพย์สิน

ค่านิยมองค์กร (Core Value)

“SOSMART”



คณะผู้บริหารและหน่วยงานภายในกรมอุตุนิยมวิทยา



ปัจจัยเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม และเทคโนโลยี

ปัจจัยทางด้านเศรษฐกิจ

ในยุคที่เศรษฐกิจไทยต้องเผชิญกับความไม่แน่นอนจากหลายปัจจัยทั้งภาวะเงินเพื่อการเปลี่ยนแปลงทางการค้าและภัยธรรมชาติที่เกิดขึ้นกรมอุตุนิยมวิทยาจึงกลายเป็นหน่วยงานที่มีบทบาทสำคัญมากขึ้นอย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้ที่จะช่วยลดความสูญเสียอันเนื่องมาจากภัยพิบัติทางธรรมชาติที่มีโอกาสที่จะเกิดขึ้นในอนาคต ซึ่งภัยพิบัติทางธรรมชาติที่อาจจะเกิดขึ้น ส่งผลกระทบต่อด้านเศรษฐกิจและสังคมต่อประเทศอย่างรุนแรง เช่น แผ่นดินไหว อุทกภัย พายุ เป็นภัยที่ก่อให้เกิดความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน ประกอบกับ ปัจจัยทางเศรษฐกิจในปัจจุบันได้ส่งผลต่อการดำเนินงานของกรมฯ ทั้งทางตรงและทางอ้อมโดยเฉพาะอย่างยิ่งในด้านการจัดสรรงบประมาณการพัฒนาเทคโนโลยีและการให้บริการข้อมูลต่อภาคส่วนต่างๆของประเทศ ความแปรปรวนของสภาพภูมิอากาศที่ส่งผลต่อภาคเกษตรกรรมและการท่องเที่ยวส่งผลให้ข้อมูลพยากรณ์อากาศกลายเป็นสิ่งจำเป็น ในการตัดสินใจทางเศรษฐกิจระดับจุลภาคและมหภาค เช่น เกษตรกรต้องพึ่งพาข้อมูลฝนตก ลมแรง หรืออุณหภูมิเพื่อวางแผนเพาะปลูกขณะที่ผู้ประกอบการท่องเที่ยวหรือโลจิสติกส์ต่างต้องอาศัยข้อมูลพยากรณ์ล่วงหน้าเพื่อลดความเสี่ยงจากภัยธรรมชาติ กรมอุตุนิยมวิทยาจึงต้องเร่งพัฒนาเครื่องมือที่ทันสมัยและแม่นยำซึ่งล้วนต้องใช้เงินลงทุนและทรัพยากรบุคคลคุณภาพสูง

ปัจจัยทางด้านสังคม

ปัจจัยทางสังคมมีบทบาทสำคัญต่อการดำเนินงานของกรมอุตุนิยมวิทยาอย่างมากโดยเฉพาะในเรื่องของพฤติกรรมผู้บริโภคข่าวสารและความตื่นตัวของประชาชนต่อภัยพิบัติธรรมชาติความคาดหวังของสังคมในเรื่องความแม่นยำของข้อมูลพยากรณ์และการให้บริการที่เข้าถึงง่ายและรวดเร็วส่งผลให้กรมฯต้องปรับปรุงวิธีการสื่อสารให้สอดคล้องกับความต้องการของสังคมยุคใหม่

นอกจากนี้ การเติบโตของสังคมเมืองและการขยายตัวของชุมชนในพื้นที่เสี่ยงภัย ทำให้กรมฯ ต้องเพิ่มการเฝ้าระวังและพัฒนาระบบเตือนภัยให้ครอบคลุมมากยิ่งขึ้น ปัจจัยทางสังคมจึงเป็นตัวเร่งให้กรมอุตุนิยมวิทยาเปลี่ยนผ่านสู่บทบาทของหน่วยงานที่มีความใกล้ชิดกับประชาชนมากขึ้น โดยเน้นทั้งในข้อมูลเชิงข้อมูลและการมีส่วนร่วมของสังคมในการเฝ้าระวังภัย

ปัจจัยทางด้านสิ่งแวดล้อม

ผลกระทบจาก การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Climate Change) ทวีความรุนแรง ฝนพวน และขอบเขตกว้างขวางขวางมากขึ้น มลพิษทางอากาศ จากฝุ่น PM 2.5 เป็นปัญหาวิกฤตโดยเฉพาะในช่วงหน้าแล้งและฤดูหนาว ซึ่งข้อมูลด้านสภาพอากาศ เช่น ทิศทางลม ความชื้น อุณหภูมิ และชั้นบรรยากาศ มีบทบาทสำคัญในการควบคุมการสะสมและการกระจายตัวของฝุ่น PM 2.5 ดังนั้น กรมฯ จึงเป็นหนึ่งในหน่วยงานที่ต้องสนับสนุนข้อมูลพยากรณ์และรายงานที่มีผลต่อการประเมินสถานการณ์คุณภาพอากาศของประเทศ ทั้งนี้การเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศและสภาพอากาศที่แปรปรวนในแต่ละปี ยังทำให้การบริหารจัดการ PM2.5 ซับซ้อนยิ่งขึ้น และภาวะโลกร้อนซึ่งส่งผลกระทบต่อทั้งธรรมชาติและดำรงชีวิตของมนุษย์ซึ่งกรมอุตุนิยมวิทยาในฐานะหน่วยงานหลักที่รับผิดชอบเรื่องสภาพอากาศจำเป็นต้องติดตามวิเคราะห์และรายงานข้อมูลที่เกี่ยวข้องอย่างทันทั่วทั้งช่วงน้ำทะเลหนุนสูงพายุที่รุนแรงขึ้นล้วนแต่เป็นผลลัพธ์จากสภาวะแวดล้อมที่เปลี่ยนแปลงและต้องอาศัยข้อมูลอุตุนิยมวิทยาที่แม่นยำเพื่อการเตรียมความพร้อมและวางแผนรับมือ ปัจจัยด้านสิ่งแวดล้อมจึงผลักดันให้กรมฯ ต้องพัฒนาศักยภาพอย่างต่อเนื่อง ทั้งด้านบุคลากร เทคโนโลยีและการร่วมมือกับองค์กรด้านสิ่งแวดล้อมทั้งในและต่างประเทศ

ปัจจัยทางด้านเทคโนโลยี

ในปัจจุบันเทคโนโลยีมีการปรับเปลี่ยนไปอย่างรวดเร็ว เทคโนโลยีสมัยใหม่จึงมีบทบาทสำคัญยิ่งต่อการทำงานของกรมอุตุนิยมวิทยาในการนำเทคโนโลยีสมัยใหม่เข้ามาช่วยในการปฏิบัติเพื่อให้ทันต่อการเปลี่ยนแปลง โดยเฉพาะระบบตรวจวัดอัตโนมัติ ดาวเทียม เรดาร์ รวมถึงการวิเคราะห์ข้อมูลด้วยระบบ AI และ Big Data เทคโนโลยีเหล่านี้ช่วยให้การพยากรณ์แม่นยำยิ่งขึ้น และสามารถเตือนภัยได้รวดเร็วมากขึ้น ส่งผลต่อประสิทธิภาพในการบริหารจัดการภัยพิบัติและลดความสูญเสียที่อาจเกิดขึ้นกับประชาชนและภาคเศรษฐกิจ ในขณะเดียวกัน การสื่อสารผ่านระบบออนไลน์และโซเชียลมีเดีย ก็ทำให้ข้อมูลของกรมฯ ถูกเผยแพร่อย่างกว้างขวางและรวดเร็วมากขึ้น ซึ่งต้องควบคู่ไปกับการรักษาความน่าเชื่อถือ ความถูกต้อง และความปลอดภัยของระบบสารสนเทศเพื่อป้องกันการแพร่กระจายของข่าวปลอมและข้อมูลที่อาจก่อให้เกิดความตื่นตระหนกในสังคม

กลไกที่ท้าทายกรมอุตุนิยมวิทยาสำหรับการเปลี่ยนแปลงในประเทศไทย

ในส่วนของภาพรวมประเทศไทยนั้นจะมีส่วนที่ได้รับผลกระทบจากปรากฏการณ์ การเปลี่ยนแปลงของสภาวะอากาศ (Climate Change) ดังต่อไปนี้

1. ปริมาณน้ำฝน การพยากรณ์ปริมาณน้ำฝนในประเทศไทย โดยเฉพาะอย่างยิ่งภายใต้ภาวะการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศโลกที่ทำให้เกิดความผันผวนและเหตุการณ์สุดขีดบ่อยครั้งขึ้น กลไกหลักๆ คือความซับซ้อนของปรากฏการณ์ธรรมชาติ (ENSO, ภูมิประเทศ) ข้อจำกัดด้านข้อมูลและเทคโนโลยีในการตรวจวัดและประมวลผล รวมถึงความท้าทายในการสื่อสารข้อมูล และการสร้างความเข้าใจให้กับประชาชน การลงทุนในเทคโนโลยีที่ทันสมัย การพัฒนาบุคลากร และการส่งเสริมความร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง จะเป็นกุญแจสำคัญในการยกระดับความแม่นยำในการพยากรณ์และบรรเทาผลกระทบจากภัยพิบัติทางน้ำในอนาคต

2. อุณหภูมิ การเผชิญกับการทำงานภายใต้ภาวะที่อุณหภูมิมีแนวโน้มสูงขึ้นและแปรปรวนมากขึ้นอย่างเห็นได้ชัด การจัดการกับผลกระทบของปรากฏการณ์เอลนีโญและเกาะความร้อนในเมือง รวมถึงการพัฒนาขีดความสามารถทางเทคนิคในการพยากรณ์อุณหภูมิเฉพาะพื้นที่และระยะเวลาที่แม่นยำ จะเป็นกุญแจสำคัญในการรับมือกับความท้าทายด้านอุณหภูมิในประเทศไทย

3. ทิศทางและความเร็วลม จากความซับซ้อนของระบบลมมรสุม อิทธิพลของภูมิประเทศและปัจจัยเฉพาะถิ่น รวมถึงข้อจำกัดด้านเทคโนโลยีและข้อมูลในการตรวจวัดและประมวลผล การพัฒนาบุคลากร การลงทุนในโครงสร้างพื้นฐานด้านการตรวจวัด และการนำเทคโนโลยีขั้นสูงมาประยุกต์ใช้ จะเป็นสิ่งจำเป็นในการยกระดับความแม่นยำของการพยากรณ์ทิศทางและความเร็วลมในอนาคต

4. ผลกระทบต่อภาคเกษตรกรรม การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่ทำให้ภัยพิบัติทางธรรมชาติรุนแรงและคาดการณ์ได้ยากขึ้น ซึ่งส่งผลกระทบโดยตรงต่อภาคเกษตรกรรม การยกระดับขีดความสามารถในการพยากรณ์ที่แม่นยำในระดับพื้นที่ การแปลงข้อมูลให้เป็นประโยชน์และเข้าถึงได้สำหรับเกษตรกร รวมถึงการทำงานร่วมกับภาคส่วนอื่น ๆ เพื่อส่งเสริมการปรับตัวของเกษตรกร จะเป็นกลไกสำคัญที่กรมอุตุนิยมวิทยาต้องเผชิญและพัฒนาต่อไป

5. ผลกระทบต่อทรัพยากรน้ำ การรับมือกับความแปรปรวนของน้ำฝนที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ซึ่งส่งผลกระทบโดยตรงต่อทรัพยากรน้ำของประเทศ การยกระดับขีดความสามารถในการพยากรณ์ที่แม่นยำและละเอียดอ่อน การบูรณาการข้อมูลกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และการสื่อสารข้อมูลที่มีประสิทธิภาพ จะเป็นกุญแจสำคัญในการช่วยให้ประเทศไทยบริหารจัดการทรัพยากรน้ำได้อย่างยั่งยืนและรับมือกับภัยพิบัติได้อย่างทันท่วงที

6. ผลกระทบต่อการเพิ่มขึ้นของระดับน้ำทะเล การทำความเข้าใจและพยากรณ์การเพิ่มขึ้นของระดับน้ำทะเล และผลกระทบที่ซับซ้อนต่อประเทศไทย การลงทุนในงานวิจัย การพัฒนาแบบจำลอง การขยายเครือข่ายการตรวจวัด และการส่งเสริมความร่วมมือกับหน่วยงานต่างๆ จะเป็นสิ่งจำเป็นในการรับมือกับความท้าทายนี้ เพื่อปกป้องพื้นที่ชายฝั่งและชุมชนในระยะยาว

7. ผลกระทบต่อการตั้งถิ่นฐานของชุมชน การใช้พลังงาน และการรักษาพยาบาล การพัฒนาขีดความสามารถในการพยากรณ์และวิเคราะห์ข้อมูลสภาพอากาศและภูมิอากาศในเชิงลึกและละเอียดอ่อนมากขึ้น เพื่อให้สามารถสนับสนุนการ

ตัดสินใจในการวางแผนการตั้งถิ่นฐานของชุมชน การบริหารจัดการพลังงาน และการดูแลสุขภาพของประชาชน ภายใต้สถานการณ์การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่ซับซ้อนและรุนแรงขึ้น การบูรณาการข้อมูลและการทำงานร่วมกับหน่วยงานภาคีเครือข่ายจึงเป็นสิ่งสำคัญอย่างยิ่ง

8. ผลกระทบต่อการท่องเที่ยว การพัฒนาขีดความสามารถในการพยากรณ์สภาพอากาศที่ซับซ้อนและแปรปรวนมากขึ้น เพื่อให้สามารถสนับสนุนภาคการท่องเที่ยวได้อย่างมีประสิทธิภาพ การลงทุนในเทคโนโลยีการตรวจวัดและแบบจำลองที่ละเอียดอ่อน การพัฒนาการพยากรณ์เฉพาะพื้นที่และกิจกรรม รวมถึงการสื่อสารข้อมูลที่เข้าถึงง่ายและน่าเชื่อถือ จะเป็นสิ่งสำคัญในการช่วยให้ภาคการท่องเที่ยวไทยสามารถรับมือกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและเติบโตได้อย่างยั่งยืน

SWOT Analysis

S: Strengths เป็นจุดแข็งด้านทรัพยากรภายในองค์กรที่มีศักยภาพ และความสามารถทางการแข่งขัน เช่น ทักษะและความเชี่ยวชาญขององค์กร โครงสร้างขององค์กร ภาพลักษณ์หรือชื่อเสียงขององค์กรเทคโนโลยี และความสามารถในการให้บริการ

W: Weaknesses เป็นจุดอ่อนด้านทรัพยากรภายในองค์กรที่สำคัญ ซึ่งส่งผลกระทบต่อสมรรถนะ และความสามารถในการแข่งขันขององค์กร เช่น ทิศทางยุทธศาสตร์ที่ไม่ชัดเจน ปัญหาทางด้านงบประมาณบุคลากรขาดทักษะและความชำนาญ คุณภาพการให้บริการต่ำ ขาดเทคโนโลยีสนับสนุน มีปัญหา การดำเนินงานภายใน มีการเปลี่ยนแปลงผู้บริหารบ่อย

O: Opportunities เป็นโอกาสขององค์กรที่มีศักยภาพจากสภาพภายนอกที่เอื้ออำนวย ประกอบไปด้วย นโยบายรัฐบาล สนับสนุน มีหน่วยงานภายนอกให้บริการเช่นเดียวกับองค์การและเอื้อต่อการทำงานขององค์กร ความสามารถในการระดมทุนจากภายนอก

T: Threats อุปสรรคภายนอกองค์กรที่ทำให้้องค์การต้องปรับตัว ประกอบด้วย การเข้ามาของกลุ่มแข่งขันใหม่ที่มีศักยภาพ อุปสรรคจากบริการหรือผลิตภัณฑ์ที่สามารถทดแทนกันได้ ความต้องการของประชาชนที่มีมากขึ้นกว่าเดิม ข้อกำหนดหรือกฎหมายต่างๆ ที่ทำให้้องค์การล่าช้าในการให้บริการ

การวิเคราะห์ปัจจัยภายใน : จุดแข็ง (Strength) และจุดอ่อน (Weakness) โดยใช้หลักการ 7S's McKinsey

จุดแข็ง	จุดอ่อน
1. ยุทธศาสตร์ (Strategy)	
1.1 เป็นศูนย์กลางการแลกเปลี่ยนข้อมูลทางอุดมศึกษาในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้	1.1 ยุทธศาสตร์ และกลยุทธ์ยังไม่ชัดเจนในการจำแนกแต่ละมิติ บางยุทธศาสตร์และกลยุทธ์มีความซ้ำซ้อนคล้ายคลึงกัน ทำให้ยากต่อการแปลงสู่การปฏิบัติ และไม่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ของกระทรวง
1.2 เป็นหน่วยงานหลักทางด้านอุดมศึกษา แผ่นดินไหว และการเตือนภัยจากธรรมชาติของประเทศไทย	1.2 การกำหนดตัวชี้วัด ค่าเป้าหมาย ควรมีความท้าทาย และสอดคล้องกันทั้งตัวชี้วัดในระดับประเทศ กระทรวงและกรม
1.3 เป็นหน่วยงานที่เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารด้านอุดมศึกษา แก่สื่อมวลชนและประชาชนมากที่สุด	1.3 การวางแผนยังไม่ครอบคลุมทุกมิติ ไม่ทันต่อสถานการณ์ และไม่นำไปสู่การปฏิบัติอย่างแท้จริง
1.4 เป็นแหล่งข้อมูลขนาดใหญ่ในด้านอุดมศึกษา และ แผ่นดินไหวของประเทศไทย	1.4 ยุทธศาสตร์/กลยุทธ์ในเรื่องของการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ขาดความชัดเจน ทั้งเป้าหมาย กลยุทธ์ ตัวชี้วัด โครงการ งบประมาณในการขับเคลื่อน
	1.5 ขาดการส่งเสริมการสร้างนวัตกรรมองค์กร
	1.6 การนำแผนไปสู่การปฏิบัติยังไม่มีประสิทธิภาพเพียงพอ ทั้งในด้านการปฏิบัติตามแผน การใช้จ่ายงบประมาณ และการติดตามประเมินผล

2. โครงสร้างองค์กร (Structure)	
2.1 มีหน่วยงานในส่วนกลางและหน่วยงานที่ตั้งอยู่ในส่วนภูมิภาคทำให้เอื้อต่อการดำเนินงาน รวมทั้งมีสถานียอุตุนิยมวิทยากระจายอยู่ในพื้นที่เกือบครอบคลุมทุกจังหวัดในประเทศไทย ทำให้มีความเข้มแข็งในการรายงานข้อมูลสภาพอากาศและการแจ้งเตือน	2.1 โครงสร้างกรมฯ ในปัจจุบัน มีความทับซ้อนของภารกิจบางส่วน คล้ายคลึงกัน และไม่สอดคล้องกับยุคสมัยที่เปลี่ยนแปลง
2.2 กรมอุตุนิยมวิทยามีโครงสร้างองค์กร และภารกิจที่ครอบคลุมในหลายๆ ด้าน ทั้ง พยากรณ์อากาศ แผ่นดินไหว อุตุนิยมวิทยาการบิน การตรวจอากาศ	2.2 โครงสร้างองค์กรมีสายการบังคับบัญชาที่ยาว และเป็นแบบ Silo
2.3 กรมฯ มีกฎหมาย ระเบียบที่กำหนดภาระหน้าที่ของเจ้าหน้าที่ที่ชัดเจน	2.3 โครงสร้างองค์กรมีสายการบังคับบัญชาที่ยาว และเป็นแบบ Silo
	2.4 โครงสร้างที่ยังไม่ตอบสนองต่อเทคโนโลยีที่มีการพัฒนาก้าวหน้าอย่างรวดเร็ว และสนองต่อความต้องการของผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในปัจจุบัน
3. ระบบขององค์กร (System)	
3.1 มีช่องทางการติดตามข่าวสารการพยากรณ์อากาศหลายช่องทาง ได้แก่ วิทยุ เว็บไซต์ โซเชียลมีเดีย เป็นต้น	3.1 ระบบการติดตามประเมินผลในเรื่องความสำเร็จของยุทธศาสตร์ ควรมีการติดตามประเมินผลอย่างต่อเนื่อง การติดตามในที่นี้ไม่ได้หมายถึงการติดตามการใช้จ่ายงบประมาณ แต่หมายถึงการติดตามความสำเร็จของตัวชี้วัดซึ่งพิจารณาจากเป้าหมาย ตัวชี้วัดระดับยุทธศาสตร์
3.2 มีกระบวนการที่ชัดเจน และมีระบบการติดตาม ควบคุม การดำเนินงานของทุกกระบวนการ	3.2 มาตรการรักษาความมั่นคงปลอดภัยทาง cyber ยังไม่มีความเข้มแข็ง
3.3 มีระบบการตรวจอากาศเป็นไปตามมาตรฐานอุตุนิยมวิทยาโลก (WMO)	3.3 ระบบการทำงานมีความซ้ำซ้อน มีการทำงานบางภารกิจ คล้ายคลึงกัน และมีการแบ่งส่วนงานย่อยมากเกินไปจนเกิดความจำเป็น ทำให้การปฏิบัติงานเกิดความล่าช้า
3.4 มีการกำหนด SOP ในแต่ละกระบวนการ และมีการควบคุมกระบวนการทำงาน เพื่อประสานงานข้อมูลกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง สำหรับประกาศเตือนภัย อย่างรวดเร็วทันเหตุการณ์	3.4 ขาดการทำงานเป็นทีมแบบข้ามสายงาน (Cross Sector) เพื่อบูรณาการความรู้และการจัดการระหว่างกัน ทั้งหน่วยงานภายในและภายนอก
3.5 มีศูนย์บริการข้อมูลอุตุนิยมวิทยา และแผ่นดินไหวที่มีมาตรฐาน	3.5 ระบบปฏิบัติการงานด้านพยากรณ์อากาศในส่วนของเครื่องมือวัดในภาพรวมยังไม่สามารถที่จะบูรณาการร่วมกัน เนื่องจากปัจจุบันอุปกรณ์เครื่องมือวัดทั้งหมด ยังไม่มีซอฟต์แวร์เพื่อนำข้อมูลจากเครื่องมือวัดต่างๆ มาประมวลผล

	ร่วม และใช้การตรวจวัดโดยคนไม่ได้ใช้ระบบอัตโนมัติทำให้โอกาสเกิด Human Error มีมาก
3.6 มีระบบการเฝ้าระวังและเตือนภัยที่เป็นมาตรฐานตามมาตรฐานสากล	3.6 ระบบการปฏิบัติงานทางด้านการเตือนภัยยังไม่ตอบสนองทุกพื้นที่ และครอบคลุมทุกภัยพิบัติ
	3.7 เครื่องมือ และอุปกรณ์ขาดกระบวนการซ่อมบำรุงอย่างสมบูรณ์
	3.8 ยังขาดระบบ อุปกรณ์ เครื่องมือ ปัญญาประดิษฐ์ (Artificial Intelligence) เพื่อจัดการ Big Data ที่กรมฯ มีเพื่อนำข้อมูลที่มีมาใช้ประโยชน์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ
	3.9 ระบบงานวิจัยและการพัฒนา (Research and Development) ของกรมฯ ยังพัฒนาไม่ทันตามความก้าวหน้าของงานด้านอุตุนิยมวิทยาเนื่องจากการพัฒนาทางด้านนี้มีการเปลี่ยนแปลงไปอย่างรวดเร็ว
	3.10 ข้อมูลอุตุนิยมวิทยาบางส่วนยังขาดการบูรณาการเข้าสู่ศูนย์กลาง อีกทั้งการพัฒนาศูนย์กลางข้อมูลกลางยังไม่สมบูรณ์
	3.11 ระบบสารสนเทศและข้อมูลเพื่อการบริหารและการจัดการองค์กรยังมีไม่ครบถ้วน ทำให้สารสนเทศสนับสนุนการตัดสินใจของผู้บริหารได้ไม่ครบถ้วน
	3.12 สถาบันอุตุนิยมวิทยายังไม่มีโครงสร้างที่เข้มแข็ง เช่น อาจารย์ อุปกรณ์ เป็นต้น ทำให้การพัฒนาบุคลากรยังไม่สามารถทำได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ
4. ทักษะ (Skill)	
4.1 มีความรู้ ความเชี่ยวชาญ และมีทักษะทางด้านอุตุนิยมวิทยา สามารถตรวจอากาศ รายงานอากาศ และพยากรณ์อากาศ ตามมาตรฐาน WMO และมาตรฐานสากล	4.1 บุคลากรขาดทักษะ Soft Skill
4.2 มีความรู้ ความสามารถ ด้านแผ่นดินไหว อุตุนิยมวิทยา การบิน อุตุนิยมวิทยาทางทะเล และเครื่องมือเฉพาะด้าน	4.2 ขาดแคลนบุคลากรที่มีความเชี่ยวชาญระดับสูงในเรื่องแผ่นดินไหวและสึนามิ
4.3 มีความรู้ ความสามารถ ด้านแผ่นดินไหว อุตุนิยมวิทยา การบิน อุตุนิยมวิทยาทางทะเล และเครื่องมือเฉพาะด้าน	4.3 ขาดโอกาสและการพัฒนาสมรรถนะสำหรับการปฏิบัติงานที่ต้องเมื่ออยู่ในส่วนภูมิภาค
	4.4 บุคลากรขาดทักษะด้านภาษาต่างประเทศ
	4.5 ขาดผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้าน เช่น ด้านมรสุม ด้านการสร้างแบบจำลองเพื่อการพยากรณ์อากาศ ด้านการวิจัย ด้านเทคโนโลยีงานดิจิทัล ฯลฯ

	4.6 บุคลากรขาดการเรียนรู้ในการใช้เทคโนโลยีที่มีให้เกิดประโยชน์
5. ค่านิยมร่วม (Shared Values)	
5.1 มีค่านิยมร่วมในองค์กร SOSMART ซึ่งมุ่งเน้นทางด้าน Service mind, Standardization และ Integration	5.1 ไม่มีกิจกรรมที่ส่งเสริมค่านิยมขององค์กร
	5.2 ขาดการขับเคลื่อนวิสัยทัศน์ ค่านิยม วัฒนธรรมภายในองค์กรอย่างต่อเนื่อง
	5.3 บุคลากรส่วนใหญ่ของกรมฯ ยังไม่เข้าใจถึงวิธีการทำงานเพื่อให้บรรลุตามวิสัยทัศน์ พันธกิจ และเป้าหมาย
6. บุคลากร (Staff)	
6.1 มีบุคลากรที่สามารถปฏิบัติงานตลอด 24 ชม.	6.1 บุคลากรมีทักษะเฉพาะงาน ไม่หลากหลาย ตามที่ กพ. กำหนด
6.2 กรมฯ ส่งเสริมสนับสนุนให้บุคลากรเข้าสู่ระบบข้าราชการที่มีผลสัมฤทธิ์สูง (HIPPS)	6.2 การคัดเลือกบุคลากรเข้าสู่ตำแหน่งหรือการจัดวางคนไม่เหมาะสมกับงาน
	6.3 การพัฒนาบุคลากรไม่ครอบคลุมทุกสายงาน และไม่ทันต่อสถานการณ์
	6.4 การใช้ประโยชน์จากบุคลากรผู้มีผลสัมฤทธิ์สูง (HIPPS) ยังไม่มีความชัดเจน
	6.5 ผู้ปฏิบัติงานบางส่วนขาดความกระตือรือร้น ความร่วมมือในการทำงาน
	6.6 ขาดแคลนบุคลากรในงานด้านการพยากรณ์ ด้านแผ่นดินไหวและสึนามิ
	6.7 อัตรากำลังไม่เหมาะสมกับงานที่ได้รับ และขาดบุคลากรทางด้านการบริหาร โดยเฉพาะหน่วยงานตามศูนย์ต่างๆ ยังขาดบุคลากรที่มีความรู้ทางการเงิน การพัสดุ และการกำหนดตัวชี้วัด
	6.8 ขาดการส่งเสริมการให้ทุนการศึกษาแก่ข้าราชการในหน่วยงาน
	6.9 ขาดความร่วมมือทางการศึกษาทางด้านอุดมศึกษากับสถาบันการศึกษาในระดับปริญญาตรีหรือระดับที่สูงกว่า
7. รูปแบบการนำขององค์กร (Style)	
7.1 การบริหารจัดการองค์กร มีการกระจายอำนาจการบริหารให้กับผู้บริหารแต่ละระดับ	7.1 นโยบายการจัดสรรงบประมาณขาดประสิทธิภาพ ไม่สมดุลย์

7.2 การบริหารจัดการองค์กร มีการกระจายอำนาจการบริหารให้กับผู้บริหารแต่ละระดับ	7.2 นโยบายที่ผ่านมาแต่ละปีเน้นซื้อเครื่องมือ ซึ่งผูกพันงบประมาณระยะยาว
	7.3 การกำหนดหน้าที่ความรับผิดชอบรวมถึงการมอบอำนาจในบางตำแหน่งไม่สอดคล้องกับการปฏิบัติงาน

ผลการวิเคราะห์ปัจจัยภายนอก : โอกาส (Opportunity) และอุปสรรค (Threat) โดยใช้หลักการ C-PEST

1. การเมือง (Political)	
1.1 รัฐบาลให้ความสำคัญกับเรื่องของสภาพภูมิอากาศเพิ่มมากขึ้น โดยมีนโยบายและมาตรการการผลักดันในด้านต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง	1.1 ยุทธศาสตร์ของประเทศ ไม่ได้มุ่งเน้นเรื่องการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยด้านแผ่นดินไหวและสึนามิ
1.2 นโยบายรัฐบาลสนับสนุนการพัฒนาทางด้านดิจิทัล ส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัล การเปิดเผยข้อมูลส่งเสริมให้มีการผลักดันบริการของรัฐสู่ประชาชนอย่างเป็นรูปธรรม	1.3 การเมืองมีผลต่อการบริหารกรมมากไปจนขาดความต่อเนื่องของงาน เนื่องจากมีการเปลี่ยนแปลงรัฐบาลและนโยบายต่างๆ เปลี่ยนแปลงไป
2. เศรษฐกิจ (Economic)	
2.1 การปรับตัวทางเศรษฐกิจของประเทศ ทำให้มีความต้องการประยุกต์ใช้ข้อมูลด้านอุตุนิยมวิทยามากขึ้น เช่น ข้อมูลอุตุนิยมวิทยาเพื่อสนับสนุนงานด้าน คมนาคมขนส่ง อุตสาหกรรม การเกษตร ท่องเที่ยว การประมง ก่อสร้าง และสาธารณสุข	2.1 งบประมาณของประเทศมีจำกัด
2.2 พืชเศรษฐกิจ มีความจำเป็นต้องใช้ข้อมูลอุตุนิยมวิทยาในการวางแผนการเพาะปลูก	2.2 การประเมินผลลัพธ์ (Outcome) หรือผลกระทบ (Impact) ทางด้านเศรษฐกิจ จากปัจจัยด้านอุตุนิยมวิทยากระทำได้ยาก
3. สังคม (Social)	
3.1 ประชาชนมีความตื่นรู้เกี่ยวกับภัยธรรมชาติมากขึ้น ทำให้กรมฯ มีโอกาสในการพัฒนางานด้านบริการข้อมูลข่าวสารแก่ประชาชน	3.1 ปัจจุบันข่าวสารและข้อมูลที่เป็นเท็จ (fake news) ทางด้านการพยากรณ์อากาศ กระจายสู่ประชาชนได้อย่างรวดเร็ว ทำให้กรมฯ ต้องรับมือกับข้อมูลเท็จต่างๆ ที่ส่งผลกระทบต่อให้ประชาชนตื่นตระหนกและสับสน
3.2 ผู้รับบริการมีหลากหลายกลุ่ม ทำให้มีโอกาสนในการพัฒนาแบบบริการให้บริการด้านข้อมูลข่าวสาร ที่รวดเร็ว สะดวก เข้าถึงได้ง่ายทุกที่ทุกเวลา	3.2 มีหน่วยงาน นักวิชาการจากภายนอก สามารถพยากรณ์อากาศได้
3.3 ประชาชนคาดหวังกับการแจ้งข้อมูลข่าวสารที่รวดเร็ว ถูกต้อง ครบถ้วน แม่นยำ ทันเหตุการณ์ และเฉพาะเจาะจงเชิงเวลา/เชิงพื้นที่/เชิงกิจกรรม-ภารกิจ	3.3 วัฒนธรรมของคนไทยมีความเชื่อในเรื่องไสยศาสตร์ โหราศาสตร์ มากกว่าเหตุผลเชิงวิชาการด้านวิทยาศาสตร์

3.4 มีเครือข่ายระหว่างหน่วยงานในพื้นที่ทั้งระดับกรมและส่วนภูมิภาคในการสนับสนุนข้อมูลต่างๆ	3.4 เกษตรกรในชนบท ยังเข้าไม่ถึงแหล่งข้อมูลอุตุณิยวิทยา
3.5 ผู้รับบริการมีความจำเป็นต้องใช้ข้อมูลอุตุณิยวิทยาในการวางแผนการเพาะปลูกพืชเศรษฐกิจ	3.5 ผู้รับบริการมีความคาดหวังการพยากรณ์ฝนตกในระดับหมู่บ้าน ตำบล จึงพยายามไปใช้ผลการพยากรณ์ของหน่วยงานอื่นที่ให้บริการ
3.6 ปัจจุบันมีแนวโน้มสร้างสิ่งปลูกสร้างเพิ่มมากขึ้น ทำให้เกิดความต้องการข้อมูลด้านอุตุณิยวิทยาและแผ่นดินไหว	3.6 ประชาชนและผู้รับบริการมีความต้องการข้อมูลด้านอุตุณิยวิทยามากขึ้น แต่การพัฒนางานด้านอุตุณิยวิทยาของประเทศก้าวได้ไม่ทันต่อความต้องการ
3.7 ประชาชนเข้าถึงสื่อสังคมออนไลน์ ทำให้สามารถสร้างความรู้ความเข้าใจด้านอุตุณิยวิทยาได้มากขึ้น รวมทั้งช่องทางการศึกษามีมากขึ้น	3.7 ข้อมูลที่ได้จากกรมฯ มีประโยชน์แต่ยังไม่ตรงความต้องการของประชาชนหรือผู้รับบริการ เนื่องจากการพยากรณ์ที่กรมฯ ให้ต่อสาธารณะเป็นการให้ในเชิงกว้าง แต่ข้อมูลที่ประชาชนต้องการเป็นข้อมูลในเชิงลึก
3.8 สังคมยุคปัจจุบันประชาชนมีความตื่นตัวกับการรักษาสิ่งแวดล้อมและธรรมชาติมากขึ้น ทำให้มีโอกาสในการเสริมสร้างเครือข่ายการมีส่วนร่วมของประชาชนได้ง่ายขึ้น	
4. เทคโนโลยี (Technology)	
4.1 การปรับเปลี่ยนของเทคโนโลยีด้านการพยากรณ์ในปัจจุบันมีความแม่นยำในการวิเคราะห์ข้อมูล ส่งเสริมให้รูปแบบการจำลองเปลี่ยนแปลงไป	4.1 Hardware และ Software ที่จำเป็นในงานด้านอุตุณิยวิทยาและแผ่นดินไหว ต้องอาศัยเครื่องมือและเทคโนโลยีจากต่างประเทศ
4.2 เทคโนโลยีมีการพัฒนาและมีความหลากหลายมากขึ้น ทำให้มีโอกาสในการเลือกนำมาใช้ให้เหมาะสมกับงานของกรมฯ	4.2 การรายงานเหตุการณ์ฯ บางช่องทางต้องเสียค่าใช้จ่าย และมีข้อจำกัด
4.3 การพยากรณ์อากาศก้าวกระโดดจากการใช้เทคโนโลยีด้าน cloud computing /AI รวมถึงการใช้งานอย่างแพร่หลายของ Large Language Models อย่าง ChatGPT	
4.4 ปัจจุบันมีโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีดิจิทัลที่ครอบคลุมทั่วประเทศ สามารถสนับสนุนงานของกรมฯ ด้านดิจิทัลและประชาชนได้ ทั้งนี้มีเครือข่ายผู้ใช้ข้อมูลสารสนเทศอุตุณิยวิทยาดิจิทัลที่หลากหลายทั้งภาครัฐ และภาคเอกชน	
5. สภาพแวดล้อม (Environment)	
5.1 การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ทำให้มีโอกาสในการเสริมสร้างเครือข่ายอุตุณิยวิทยา และการบริหารราชการแบบมีส่วนร่วม	5.1 การเปลี่ยนแปลงสภาวะอากาศที่รุนแรงมากขึ้น เช่น น้ำท่วม ทำให้เครื่องมือของกรมฯ ได้รับความเสียหาย ขัดข้อง ต้องสิ้นเปลืองงบประมาณในการรักษาหรือจัดซื้อใหม่
5.2 มีรอยเลื่อนมีพลังที่ยังไม่ได้สำรวจ	5.2 ในพื้นที่อันตรายและเข้าถึงยากไม่สามารถปฏิบัติ

	หน้าที่ได้เต็มประสิทธิภาพ ทำให้ข้อมูลไม่ครบถ้วนและขาดความต่อเนื่อง
5.3 สภาพแวดล้อมที่เปลี่ยนไป ไม่ว่าจะเป็นสภาวะโลกร้อน สภาวะอากาศที่เปลี่ยนแปลง ทำให้ประชาชนเกิดความตระหนักจากผลกระทบ และให้ความสำคัญต่อข้อมูลข่าวสารของกรมอุตุนิยมวิทยา	
5.4 การเปลี่ยนแปลงสภาพอากาศในปัจจุบันทำให้บทบาทของกรมฯ เพิ่มขึ้น ตัวอย่างเช่น มีประชาชนในกลุ่มสาขาอาชีพต่างๆ ที่ได้รับผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Climate Change) เช่น การวางแผนการผลิต การเก็บเกี่ยวพืชผล การวางแผนค้าขายในกลุ่มตลาดนัด การเดินเรือประมง การใช้ชีวิตประจำวันของประชาชน	
6. กฎหมาย (Legal)	
6.1 กฎระเบียบของหน่วยงานภายนอกส่งเสริม สนับสนุนให้เกิดการพัฒนาด้านแผ่นดินไหวและสึนามิ เช่น กฎกระทรวงประกาศ	6.1 มีหน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชนที่ตั้งขึ้นมาใหม่ และมีภารกิจ ลักษณะการทำงานทำงานใกล้เคียงกันเพิ่มมากขึ้น
6.2 สำนักงาน ก.พ. มีแนวทางการพัฒนาบุคลากรภาครัฐ พ.ศ. 2566 – 2570	6.2 ปัจจุบันยังไม่มีกฎหมายควบคุมงานด้านอุตุนิยมวิทยาในประเทศไทย จึงเปิดโอกาสให้มีข้อมูลที่อาจเป็นเท็จจากแหล่งอื่นที่เชื่อถือไม่ได้เผยแพร่ไปให้ประชาชนจนเกิดความสับสนในข้อมูลได้
	6.3 การบังคับใช้กฎหมายบางฉบับมีผลกระทบกับการดำเนินงานด้านอุตุนิยมวิทยา เช่น กฎหมายการจัดสรรคลื่นความถี่วิทยุ

ผลของการวิเคราะห์ TOWS Matrix Analysis ที่ได้มาจากการวิเคราะห์ปัจจัยภายนอกและปัจจัยภายใน ของกรมอุตุนิยมวิทยา

S+O เชิงรุก	W+O เชิงแก้ไข
1. พัฒนาระบบตรวจอากาศ แผ่นดินไหว โอลิมปิก รังสี และระบบสื่อสาร ที่มีมาตรฐานและทันสมัย	1. ผลักดันการพัฒนาทักษะ ความเชี่ยวชาญ เพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงในยุคดิจิทัล
2. สร้างการรับรู้เพื่อให้ประชาชนเกิดความตระหนักรู้ และพร้อมรับมือกับภัยธรรมชาติและความแปรปรวนของสภาพอากาศ หรือการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	2. ขับเคลื่อนการบริหารจัดการในรูปแบบดิจิทัลที่ทันสมัย สะดวก รวดเร็ว ปลอดภัย และเชื่อมโยงกันเป็นระบบ
3. ส่งเสริมการสร้างนวัตกรรมบริการ ที่สามารถตอบสนองความต้องการของผู้รับบริการทุกกลุ่มเป้าหมาย	
S+T เชิงป้องกัน	W+T เชิงรับ
1. ยกระดับการพยากรณ์อากาศ ให้มีความถูกต้อง ทันเวลา ครบคลุม และละเอียดทั่วถึงทุกพื้นที่	1. จัดทำแผนการบำรุงรักษาเครื่องมือ เพื่อรองรับการไม่ต่อเนื่องของการตรวจวัดจากการที่เครื่องเสียหายชำรุด และต้องรอการนำเข้าอุปกรณ์จากต่างประเทศ
2. ส่งเสริมการพยากรณ์อากาศการบิน ให้เป็นไปตามมาตรฐาน ICAO (International Civil Aviation Organization) และตรงตามความต้องการของผู้รับบริการข้อมูล	

ส่วนที่ 3 ความเชื่อมโยงกับยุทธศาสตร์ชาติ นโยบาย และแผนระดับต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง

การจัดทำแผนปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 มีการกำหนดทิศทางการดำเนินงานที่สอดคล้องเชื่อมโยงกับยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี (พ.ศ. 2561-2580) แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ แผนการปฏิรูปประเทศ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566 - 2570) ยุทธศาสตร์การจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปี แผนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม แผนปฏิบัติราชการกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ระยะ 5 ปี พ.ศ. 2566 - 2570 และแผนปฏิบัติราชการกรมอุตุนิยมวิทยา ระยะ 5 ปี พ.ศ. 2566 - 2570 โดยมีรายละเอียด ดังนี้

แผนระดับที่ 1

ยุทธศาสตร์ชาติระยะ 20 ปี (พ.ศ. 2561-2580)

ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี (พ.ศ. 2561-2580) เป็นยุทธศาสตร์ชาติฉบับแรกของประเทศไทยตามรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย ซึ่งจะต้องนำไปสู่การปฏิบัติเพื่อให้ประเทศไทยบรรลุวิสัยทัศน์ “ประเทศไทยมีความมั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน เป็นประเทศพัฒนาแล้ว ด้วยการพัฒนาตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง” เพื่อความสุขของคนไทยทุกคน โดยมีเป้าหมายการพัฒนาประเทศคือ “ประเทศชาติมั่นคง ประชาชนมีความสุข เศรษฐกิจพัฒนาอย่างต่อเนื่อง สังคมเป็นธรรม ฐานทรัพยากรธรรมชาติยั่งยืน” โดยยกระดับศักยภาพของประเทศในหลากหลายมิติ พัฒนาค้นในทุกมิติและในทุกช่วงวัยให้เป็นคนดี เก่ง และมีคุณภาพ สร้างโอกาสและความเสมอภาคทางสังคม สร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และมีภาครัฐของประชาชนเพื่อประชาชนและประโยชน์ส่วนรวม

การพัฒนาประเทศในช่วงระยะเวลาของยุทธศาสตร์ชาติจะมุ่งเน้นการสร้างสมดุลระหว่างการพัฒนาความมั่นคง เศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม โดยการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วนในรูปแบบ “ประชารัฐ” โดยประกอบด้วย 6 ยุทธศาสตร์ได้แก่ ยุทธศาสตร์ชาติด้านความมั่นคง ยุทธศาสตร์ชาติด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน ยุทธศาสตร์ชาติด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์ ยุทธศาสตร์ชาติด้านการสร้างโอกาสและความเสมอภาคทางสังคม ยุทธศาสตร์ชาติด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และยุทธศาสตร์ชาติด้านการปรับสมดุลและพัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ โดยแต่ละยุทธศาสตร์มีเป้าหมายและประเด็นการพัฒนา

จากยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี (พ.ศ. 2561-2580) ใน 6 ยุทธศาสตร์ข้างต้น **ยุทธศาสตร์หลัก**ที่กรม
อุตุนิยมวิทยาที่เกี่ยวข้อง ดังนี้

ยุทธศาสตร์ที่ 2 ยุทธศาสตร์ชาติด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน โดยมีเป้าหมายการพัฒนา ที่
มุ่งเน้นการยกระดับศักยภาพของประเทศในหลากหลายมิติ บนพื้นฐานแนวคิด 3 ประการ ได้แก่ ต่อยอดอดีต ปรับ
ปัจจุบัน และสร้างคุณค่าใหม่ในอนาคต ซึ่งจะสอดคล้องกับประเด็น ข้อ 3 สร้างความหลากหลายด้านการท่องเที่ยว
โดยการสนับสนุนทางการรักษาการเป็นจุดหมายปลายทางที่สำคัญของการท่องเที่ยวระดับโลกที่ดึงดูดนักท่องเที่ยว
ทุกระดับและเพิ่มสัดส่วนของนักท่องเที่ยวที่มีคุณภาพสูง มุ่งพัฒนาธุรกิจด้านการท่องเที่ยวให้มีมูลค่าสูงเพิ่มมาก
ยิ่งขึ้น

ยุทธศาสตร์ที่ 5 ยุทธศาสตร์ชาติด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม โดย
ยุทธศาสตร์นี้มีเป้าหมายการพัฒนาที่สำคัญเพื่อนำไปสู่การบรรลุเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนในทุกมิติ ทั้งมิติด้าน
สังคม เศรษฐกิจ สิ่งแวดล้อม ธรรมชาติ และความเป็นหุ้นส่วนความร่วมมือระหว่างกันทั้งภายในและภายนอก
ประเทศอย่างบูรณาการ ใช้พื้นที่เป็นตัวตั้งในการกำหนดกลยุทธ์และแผนงาน และการให้ทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้องได้เข้า
มามีส่วนร่วมในแบบทางตรงให้มากที่สุดเท่าที่จะเป็นไปได้ โดยเป็นการดำเนินการบนพื้นฐานการเติบโตร่วมกัน ไม่
ว่าจะเป็นทางเศรษฐกิจ สิ่งแวดล้อม และคุณภาพชีวิตโดยให้ความสำคัญกับการสร้างสมดุลทั้ง 3 ด้าน อันจะนำไปสู่
ความยั่งยืนเพื่อคนรุ่นต่อไปอย่างแท้จริง สอดคล้องกับประเด็นที่ 3 สร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมที่เป็นมิตร
ต่อสภาพอากาศ มุ่งเน้นลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก และสร้างสังคมคาร์บอนต่ำ ปรับปรุงบริหารจัดการภัยพิบัติ
ทั้งระบบ และการสร้างขีดความสามารถของประชาชนในการรับมือและปรับตัวเพื่อลดความสูญเสียและความ
เสียหายจากภัยธรรมชาติและผลกระทบที่เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ พร้อมทั้งสนับสนุนการ
ลงทุนในโครงสร้างพื้นฐานที่เป็นมิตรต่อสภาพภูมิอากาศ สำหรับการดำเนินงานของกรมอุตุนิยมวิทยานั้นมีแผนการ
ที่จะวางระบบบริหารจัดการน้ำให้มีประสิทธิภาพ เน้นการปรับระบบบริหารจัดการอุทกภัยอย่างบูรณาการ พัฒนา
คลังข้อมูล ระบบพยากรณ์ และการเตือนภัย ตลอดจนป้องกันการเกิดภัยพิบัติ และความสูญเสียในชีวิตและ
ทรัพย์สินของประชาชน เอกชน และหน่วยงานของรัฐ จากภัยธรรมชาติ

ยุทธศาสตร์ที่ 6 ด้านการปรับสมดุลและพัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ สอดคล้องกับประเด็นที่ 1
ภาครัฐยึดประชาชนเป็นศูนย์กลาง ตอบสนองความต้องการและให้บริการอย่างสะดวก รวดเร็ว โปร่งใส หน่วยงาน
ของรัฐต้องร่วมมือและช่วยเหลือกันในการปฏิบัติหน้าที่มีระบบการบริหารจัดการที่ทันสมัย มีประสิทธิภาพ มีความ
โปร่งใส ให้การบริหารราชการแผ่นดินทั้งราชการ ส่วนกลาง ส่วนภูมิภาค ส่วนท้องถิ่น และงานของรัฐอย่างอื่นให้

เป็นไปตามหลักการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี สร้างประโยชน์สุขแก่ประชาชน และสอดคล้องกับประเด็นที่ 4 ภาครัฐมีความทันสมัย ทันการเปลี่ยนแปลง มีขีดสมรรถนะสูง สามารถปฏิบัติงานอย่างมีประสิทธิภาพ มีความคุ้มค่าเทียบได้กับมาตรฐานสากล สามารถรองรับกับสภาพแวดล้อมในการปฏิบัติงานที่มีความหลากหลายซับซ้อนมากขึ้น และทันต่อการเปลี่ยนแปลงในอนาคต โดยกรมอุตุนิยมวิทยาได้นำระบบเทคโนโลยีสารสนเทศเข้ามาใช้เพื่อลดเอกสารที่ไม่จำเป็น มีช่องทางการให้บริการที่ สะดวก สามารถเข้าถึงข้อมูลข่าวสารได้อย่างมีประสิทธิภาพ พัฒนาระบบการให้บริการประชาชนสู่ความเป็นเลิศ เพื่อตอบสนองความต้องการของผู้รับบริการทั้งประชาชนและภาคธุรกิจโดยยึดประชาชนเป็น ศูนย์กลาง มีการพัฒนาศูนย์กลางการให้บริการประชาชนแบบเบ็ดเสร็จ ด้วยระบบ Digital Service อย่างเหมาะสม จัดทำฐานข้อมูลงานบริการให้ได้มาตรฐานและมีประสิทธิภาพ ผู้รับบริการทุกคนสามารถเข้าถึง บริการได้ง่าย สะดวก หลายรูปแบบ เช่น การให้บริการ ณ จุดให้บริการของหน่วยงานภาครัฐ การให้บริการ ออนไลน์ผ่านทางเว็บไซต์ การให้บริการผ่านโปรแกรมประยุกต์บนโทรศัพท์มือถือ เป็นต้น นอกจากนี้ยังมีการสร้าง/พัฒนานวัตกรรม เทคโนโลยีข้อมูล ขนาดใหญ่ ระบบการทำงานที่เป็นดิจิทัลเข้ามาประยุกต์ใช้อย่างคุ้มค่า และปฏิบัติงานเทียบได้กับมาตรฐานสากลอีกด้วย

แผนระดับที่ 2

แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ

1) ประเด็น (5) การท่องเที่ยว

ภารกิจของกรมอุตุนิยมวิทยา มุ่งเน้นการคาดการณ์ลักษณะอากาศเพื่อการท่องเที่ยวในเมืองหลักทั้งหมด 12 จังหวัด ได้แก่ เชียงใหม่ นครราชสีมา กาญจนบุรี กรุงเทพมหานคร ฉะเชิงเทรา ชลบุรี ประจวบคีรีขันธ์ สุราษฎร์ธานี สงขลา พังงา ภูเก็ต และกระบี่ อีกทั้งในเมืองนำเที่ยว 12 จังหวัด ได้แก่ แม่ฮ่องสอน เชียงราย ตากเลย นครพนม อุบลราชธานี นครสวรรค์ ลพบุรี สระแก้ว ตราด ชุมพร และตรัง เพื่อสนับสนุนความปลอดภัยของเส้นทางการท่องเที่ยวต่าง ๆ ที่สำคัญในการดึงดูดนักท่องเที่ยวทั้งในประเทศและต่างประเทศ

แนวทางการพัฒนา : การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเพื่อสนับสนุนการท่องเที่ยว ทั้งทางถนน ทางราง ทางน้ำและทางอากาศ เพื่อพัฒนาและเชื่อมโยงการท่องเที่ยวในพื้นที่ที่มีศักยภาพ

2) ประเด็น (18) การเติบโตอย่างยั่งยืน

ภารกิจของกรมอุตุนิยมวิทยา เกี่ยวข้องกับแผนย่อยการสร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมที่เป็นมิตรต่อสภาพภูมิอากาศ โดยมุ่งเน้นแนวทางการพัฒนาที่ครอบคลุมทั้งในมิติของการลดก๊าซเรือนกระจก

การปรับตัวต่อผลกระทบที่เกี่ยวเนื่องกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ มุ่งเน้นในด้านการปรับปรุงการบริหารจัดการภัยพิบัติทั้งระบบโดย มุ่งเป้าสู่การลงทุนที่เป็นมิตรต่อสภาพภูมิอากาศในการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานของภาครัฐและภาคเอกชน เพื่อสามารถขับเคลื่อนและเสริมสร้างศักยภาพ การดำเนินงานเพื่อแก้ไขปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของประเทศได้อย่างยั่งยืน

แนวทางการพัฒนา : ปรับตัวเพื่อลดความสูญเสียและเสียหายจากภัยธรรมชาติและผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ปรับปรุงบริหารจัดการภัยพิบัติทั้งระบบ โดยคำนึงถึงปัจจัย การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในระยะยาวรวมทั้งพัฒนาระบบฐานข้อมูล การคาดการณ์สภาพภูมิอากาศและระบบเตือนภัยล่วงหน้า ที่รวดเร็ว แม่นยำ และมีประสิทธิภาพ ให้เชื่อมโยงกับนโยบายหรือมาตรการสำคัญในการเตรียมพร้อมรับมือเผชิญเหตุ บูรณาการประเด็นด้านการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในกระบวนการจัดทำแผนรายสาขา และรายพื้นที่ และมีการดำเนินการและติดตามประเมินผลอย่างต่อเนื่อง

3) ประเด็น (19) การบริหารจัดการน้ำทั้งระบบ

การบริหารจัดการน้ำทั้งระบบ เป็นอีกหนึ่งประเด็นสำคัญในแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ ที่ทางกรมอุตุนิยมวิทยาสันับสนุนทางด้านการให้ข้อมูลพยากรณ์อากาศ ที่สามารถเชื่อมโยงข้อมูลปริมาณน้ำฝนตกลงสู่ภาคพื้นดิน ทำให้การบริหารจัดการน้ำทั้งระบบมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น หากได้รับข้อมูลที่ถูกต้อง แม่นยำ ทันเวลา และสะดวกรวดเร็ว

แนวทางการพัฒนา : จัดการบริหารน้ำเชิงลุ่มน้ำอย่างมีธรรมาภิบาล ประกอบด้วย (๑) จัดการให้มีการให้มีการจัดหาและใช้น้ำที่สมดุล ทันสมัย ทันการณ์ และสร้างความเป็นธรรม ใช้มาตรการทั้งทางโครงสร้างกฎระเบียบ การวางองค์การการจัดการ การจัดหาและใช้น้ำที่ได้สมดุล (๒) มีระบบและกลไกการจัดสรรน้ำการกำหนดโควตาน้ำที่จำเป็นและเป็นธรรม เพื่อการยกระดับผลิตภาพการใช้น้ำให้เทียบเท่าระดับสากล (๓) การพัฒนารูปแบบเพื่อยกระดับการจัดการน้ำในพื้นที่ และลุ่มน้ำ (ที่เชื่อมโยงการตลาด การผลิต พลังงานของเสียตามแนวคิดเศรษฐกิจหมุนเวียน) และการผันน้ำในพื้นที่ที่มีความสำคัญ (๔) การเตรียมความพร้อมทางบุคลากร สังคมสารสนเทศและการสื่อสาร การพัฒนาเครื่องมือการจัดการ (๕) การหาทุนจากแหล่งต่าง ๆ (๖) การดำเนินการเพื่อสร้างสมดุล สร้างวินัยของประชาชนในการใช้น้ำและการอนุรักษ์อย่างรู้คุณค่า พร้อมทั้งมีการแลกเปลี่ยนประสบการณ์ สารสนเทศกับนานาชาติ (๗) การดำเนินการร่วมใช้น้ำกับแม่น้ำระหว่างประเทศ โดยพิจารณาและดำเนินการโครงการบูรณาการและเชื่อมโยงกับประเด็นความมั่นคงอื่น การพัฒนาด้านอื่นร่วมกับระดับสากล และ (๘) การศึกษา วิจัย พัฒนา เทคโนโลยี และนวัตกรรมเกี่ยวกับทรัพยากรน้ำพร้อมทั้งการใช้เทคโนโลยีสมัยใหม่ เพื่อสนับสนุนการสร้างมูลค่าเพิ่มของภาคการผลิตและบริการ และรองรับการเติบโตทางเศรษฐกิจและสังคมในอนาคต

4) ประเด็น (20) การบริการประชาชนและประสิทธิภาพภาครัฐ

เป้าหมายสำคัญของการบริการภาครัฐ คือ ภาครัฐยึดประชาชนเป็นศูนย์กลาง ตอบสนองความต้องการ และให้บริการอย่างสะดวกรวดเร็ว โปร่งใส โดยภาครัฐต้องร่วมมือและช่วยเหลือกันในการปฏิบัติหน้าที่ มีระบบการบริหารจัดการที่ทันสมัย มีประสิทธิภาพ มีความโปร่งใส โดยการดำเนินงานด้านการให้บริการข้อมูลข่าวสาร อนุญานวิทยา มีความเชื่อมโยงกับแผนย่อยการพัฒนาบริการประชาชน ดำเนินการพัฒนาระบบอำนวยความสะดวกในการบริการภาครัฐ เพื่อให้ประชาชนและผู้รับบริการทุกกลุ่มสามารถเข้าถึงได้โดยง่าย สะดวก รวดเร็ว โปร่งใส หลากหลายช่องทาง ตรวจสอบได้ เสียค่าใช้จ่ายน้อย ไม่มีข้อจำกัดของเวลา พื้นที่ และกลุ่มคน

แนวทางการพัฒนา : พัฒนาการให้บริการภาครัฐผ่านการนำเทคโนโลยีดิจิทัลมาประยุกต์ใช้ตั้งแต่ต้นจนจบกระบวนการและปฏิบัติงานเทียบได้กับมาตรฐานสากลอย่างคุ้มค่า มีความรวดเร็ว โปร่งใส เสียค่าใช้จ่ายน้อย ลดข้อจำกัดทางกายภาพ เวลา พื้นที่และตรวจสอบได้ ตามหลักการออกแบบที่เป็นสากล เพื่อให้บริการภาครัฐเป็นไปอย่างปลอดภัย สร้างสรรค์ โปร่งใส มีธรรมาภิบาล เกิดประโยชน์สูงสุด

แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566-2570)

หมวดหมู่ที่ 11 : ไทยสามารถลดความเสี่ยงและผลกระทบจากภัยธรรมชาติและ การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

หมวดหมู่ที่ 11 นี้ มีความเชื่อมโยงกับยุทธศาสตร์ชาติด้านการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ในเป้าหมายที่ 3 ใช้ประโยชน์และสร้างการเติบโตบนฐานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้สมดุลภายในขีดความสามารถของระบบนิเวศ โดยสร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมที่เป็นมิตรต่อสภาพภูมิอากาศ มุ่งเน้นลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก และสร้างสังคมคาร์บอนต่ำ ปรับปรุงการบริหารจัดการภัยพิบัติทั้งระบบ และการสร้างขีดความสามารถของประชาชนในการรับมือและปรับตัวเพื่อลดความสูญเสียและเสียหายจากภัยธรรมชาติ และผลกระทบที่เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ พร้อมทั้งสนับสนุนการลงทุนในโครงสร้างพื้นฐานที่เป็นมิตรต่อสภาพภูมิอากาศ และดูแลภัยพิบัติจากน้ำทั้งระบบ โดยมีการจัดระบบการจัดการน้ำในภาวะวิกฤต ให้สามารถลดสูญเสีย ความเสี่ยง จากภัยพิบัติที่เกิดจากน้ำตามหลักวิชาการให้อยู่ในขอบเขต ที่ควบคุมที่มีประสิทธิภาพ รวมถึงการเพิ่มความร่วมมือในเรื่องการจัดการภัยพิบัติในภูมิภาคได้อย่างทั่วถึงและ ทันการณ์

กรมอนุญานวิทยา มีภารกิจที่สำคัญในการสนับสนุนการดำเนินงานเพื่อบรรลุเป้าหมายที่ 2 : ความเสี่ยงจากภัยธรรมชาติและ การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศลดลง

ตัวชี้วัดที่ 2.3 : การเตือนภัยที่มีประสิทธิภาพ ครอบคลุมภัยสำคัญ สามารถเชื่อมโยงระดับพื้นที่ ระดับประเทศ และระดับโลก มีความแม่นยำ ทันต่อเวลา และสามารถเข้าถึงกลุ่มเปราะบางได้

กลยุทธ์ที่ 3 : การใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในการบริหารจัดการความเสี่ยงจากภัยธรรมชาติและ การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

กลยุทธ์ที่ 3.2 : พัฒนาประสิทธิภาพของระบบเตือนภัยให้มีความแม่นยำ ครอบคลุมภัยต่าง ๆ ที่ยังไม่มี ระบบเตือนภัยในปัจจุบัน รวมทั้งจัดทำระบบเตือนภัยในระดับพื้นที่ที่มีความเชื่อมโยงกับระบบเตือนภัยส่วนกลาง/ นำระบบเทคโนโลยีสารสนเทศมาสนับสนุนการให้ข้อมูลแจ้งเตือนภัยแก่ประชาชนอย่างมีประสิทธิภาพ ทันต่อเวลา และสามารถเข้าถึงกลุ่มเปราะบางได้โดยง่าย

หมวดหมู่ที่ 13 : ไทยมีภาครัฐที่ทันสมัย มีประสิทธิภาพ และตอบโจทย์ประชาชน

หมวดหมู่ที่ 13 นี้ มีความเชื่อมโยงกับยุทธศาสตร์ชาติด้านการบริการประชาชนและประสิทธิภาพ ภาครัฐ ในเป้าหมายที่ 1 การบริการภาครัฐ มีคุณภาพ เข้าถึงได้ และ เป้าหมายที่ 2 ภาครัฐที่มีขีดสมรรถนะสูง คล่องตัว

ตัวชี้วัดที่ 1.1 : ความพึงพอใจในคุณภาพการให้บริการของภาครัฐ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐

กลยุทธ์ที่ 2 : การปรับเปลี่ยนการบริหารจัดการและโครงสร้างของภาครัฐให้ยืดหยุ่น เชื่อมโยง เปิดกว้าง และมีประสิทธิภาพเพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงที่เอื้อต่อการพัฒนาประเทศ

ตัวชี้วัดที่ 2.1 : ผลการสำรวจรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ ในองค์ประกอบ ดัชนีรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ ดัชนีการมีส่วนร่วม ทางอิเล็กทรอนิกส์ ดัชนีทุนมนุษย์ และดัชนีการให้บริการภาครัฐออนไลน์ ไม่เกินอันดับที่ ๔๐ ของโลก และมีคะแนนไม่ต่ำกว่า ๐.๘๒

กลยุทธ์ที่ 3 : การปรับเปลี่ยนภาครัฐเป็นรัฐบาลดิจิทัลที่ใช้ข้อมูลในการบริหารจัดการเพื่อการพัฒนา ประเทศ

แผนระดับที่ 3

นโยบายและแผนระดับชาติว่าด้วยการพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ได้จัดทำแผนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม เพื่อเป็นการขับเคลื่อนการพัฒนาดิจิทัลของประเทศไทย ตามวิสัยทัศน์ “ปฏิรูปประเทศไทยสู่ Digital Thailand” กำหนดยุทธศาสตร์การพัฒนาไว้ 6 ด้าน โดยกรมอุตุนิยมวิทยา มีภารกิจสนับสนุนยุทธศาสตร์ที่ 4 ปรับเปลี่ยนภาครัฐสู่รัฐบาลดิจิทัล ซึ่งจะเป็นการปรับปรุงประสิทธิภาพของหน่วยงานภาครัฐทั้งส่วนกลางและส่วนภูมิภาคอย่าง มีแบบแผนและเป็นระบบจนพัฒนาสู่การเป็นรัฐบาลดิจิทัลโดยสมบูรณ์ โดยลักษณะการบริการภาครัฐหรือบริการ สาธารณะจะอยู่ในรูปแบบดิจิทัลที่ขับเคลื่อนโดยความต้องการของประชาชนหรือผู้ใช้บริการ (Citizen Driven)

นโยบายรัฐบาล นายกรัฐมนตรี นางสาวแพทองธารฯ

- สร้างความหลากหลายด้านการท่องเที่ยว โดยรักษาการเป็นจุดหมายปลายทางที่สำคัญ ของการท่องเที่ยว ระดับโลกที่ดึงดูดนักท่องเที่ยวทุกระดับและเพิ่มสัดส่วนของนักท่องเที่ยวที่มีคุณภาพสูง ได้แก่ ส่งเสริมการท่องเที่ยวเมืองน่าเที่ยว
- โครงสร้างพื้นฐาน เชื่อมไทย เชื่อมโลก ครอบคลุมถึงโครงสร้างพื้นฐานทาง กายภาพในด้านโครงข่ายคมนาคม พื้นที่และเมือง รวมถึงเทคโนโลยี ตลอดจนโครงสร้างพื้นฐานทางเศรษฐกิจ ได้แก่ พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านคมนาคมขนาดใหญ่ (Mega Projects) อย่างต่อเนื่องทั้งทางราง ทางน้ำ ทางถนน และทางอากาศอย่างไร้รอยต่อ
- สร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมที่เป็นมิตรต่อสภาพภูมิอากาศ ได้แก่ สร้างการมีส่วนร่วมในการรับมือกับภัยธรรมชาติ โดยเฉพาะการแก้ปัญหา PM๒.๕ และการบริหาร จัดการน้ำที่จะต้องได้รับ ความร่วมมือระหว่างประเทศ
- พัฒนาความมั่นคงน้ำ พลังงาน และเกษตร ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ได้แก่ ยกระดับการบริหารจัดการน้ำ

- ภาครัฐที่ยึดประชาชนเป็นศูนย์กลาง ตอบสนองความต้องการ และให้บริการอย่างสะดวกรวดเร็ว โปร่งใส ได้แก่ ยกระดับการบริการภาครัฐให้ตอบสนอง ความต้องการของประชาชนมากยิ่งขึ้น

- ภาครัฐมีความทันสมัย ได้แก่

๑. ปฏิรูประบบราชการ ให้ทันสมัยในระบบดิจิทัล (Digital Government) และปฏิรูปกองทัพเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ ปรับขนาด ให้มีความคล่องตัว เพิ่มประสิทธิภาพ และประสิทธิผลในการใช้งบประมาณและการบริหารราชการ ปรับขนาด และกำลังคนภาครัฐให้สอดคล้องกับภารกิจ

๒. ยกระดับการบริการภาครัฐให้ตอบสนอง ความต้องการของประชาชนมากยิ่งขึ้น

ยุทธศาสตร์การจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปี

สำนักงบประมาณ ได้จัดทำยุทธศาสตร์การจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปี เพื่อให้ส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ และหน่วยอื่น สามารถนำยุทธศาสตร์การจัดสรรงบประมาณ ไปใช้เป็นแนวทางในการจัดทำคำขอ งบประมาณรายจ่ายประจำปี และสำนักงบประมาณใช้เป็นกรอบในการจัดสรรงบประมาณให้เกิดประสิทธิภาพ ประสิทธิผล และเป็นการวางรากฐานเพื่อรองรับการพัฒนาที่ยั่งยืนของประเทศในระยะยาว สำหรับยุทธศาสตร์การ จัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 ได้กำหนดไว้ 6 ยุทธศาสตร์ และรายการคำดำเนินการ ภาครัฐ ดังนี้

ยุทธศาสตร์ ประกอบด้วย

1. ยุทธศาสตร์ด้านความมั่นคง
2. ยุทธศาสตร์ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน
3. ยุทธศาสตร์ด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์
4. ยุทธศาสตร์ด้านการสร้างโอกาสและความเสมอภาคทางสังคม
5. ยุทธศาสตร์ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
6. ยุทธศาสตร์ด้านการปรับสมดุลและพัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ

รายการคำดำเนินการภาครัฐ

การจัดทำคำขอของบประมาณของกรมอุตุนิยมวิทยา มีการดำเนินการที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์การ จัดสรร งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 ในยุทธศาสตร์ที่ 5 ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่ เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ซึ่งมีเป้าหมาย และตัวชี้วัด ดังนี้

เป้าหมาย : ใช้ประโยชน์และสร้างการเติบโตบนฐานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้สมดุลในขีดความสามารถของระบบนิเวศ

ตัวชี้วัด : การเติบโตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

โดยกรมอุตุนิยมวิทยาเกี่ยวข้องใน 2 ประเด็น คือ

1. การสร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมที่เป็นมิตรต่อสภาพภูมิอากาศ
2. การพัฒนาการจัดการน้ำเชิงลุ่มน้ำทั้งระบบ เพื่อความมั่นคงด้านทรัพยากรน้ำของประเทศ

แผนปฏิบัติการราชการกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ระยะ 5 ปี พ.ศ. 2566 – 2570

(ฉบับปรับปรุงประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568)

กรมอุตุนิยมวิทยา มีภารกิจที่สำคัญนอกเหนือจากการตรวจ เฝ้าระวัง ติดตามการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศแล้ว ยังมุ่งเน้นการบริการด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล ให้สามารถนำข้อมูลข่าวสารด้านอุตุนิยมวิทยาไปใช้ประโยชน์ตรงกับความต้องการของกลุ่มเป้าหมาย เช่น เกษตรกร ประมง ท่องเที่ยว เป็นต้น โดยกรมอุตุนิยมวิทยา ดำเนินงานในการสนับสนุนยุทธศาสตร์ที่ 3 ตามแผนปฏิบัติการราชการกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ระยะ 5 ปี ดังนี้

ยุทธศาสตร์ที่ 3 : ส่งเสริมการให้บริการประชาชน ภาคเอกชนและภาครัฐ ด้วยเทคโนโลยี และนวัตกรรมดิจิทัล

เป้าประสงค์ : ประชาชน ภาคเอกชน และภาครัฐ ได้รับบริการด้วยเทคโนโลยี และนวัตกรรมดิจิทัล

ตัวชี้วัด

ร้อยละความพึงพอใจของผู้ใช้บริการอัจฉริยะของกระทรวงฯ (Smart Service)

กลยุทธ์

พัฒนาระบบบริการภาครัฐสู่ประชาชนด้วยเทคโนโลยีดิจิทัลที่มีคุณภาพและตรงตามมาตรฐานสากลเพื่อให้เกิดความพึงพอใจแก่ผู้ให้บริการ

แผนปฏิบัติราชการกรมอุตุนิยมวิทยา ระยะ 5 ปี พ.ศ. 2566 - 2570

กรมอุตุนิยมวิทยาได้จัดทำแผนปฏิบัติราชการ ระยะ 5 ปี พ.ศ. 2566 - 2570 เพื่อใช้เป็นกรอบแนวทางในการปฏิบัติราชการอย่างเป็นรูปธรรมและเกิดผลสัมฤทธิ์สูงสุด อีกทั้งยังเป็นไปตามอำนาจหน้าที่และภารกิจของกรมอุตุนิยมวิทยาที่มีภารกิจเกี่ยวกับการบริหารจัดการด้านอุตุนิยมวิทยา โดยปฏิบัติหน้าที่เกี่ยวกับการตรวจ เฝ้าระวัง ติดตาม รายงานสภาวะอากาศ อากาศการบิน และปรากฏการณ์ธรรมชาติ รวมทั้งให้ความรู้ และบริการด้านอุตุนิยมวิทยาด้วยความถูกต้อง รวดเร็ว แม่นยำและทันเหตุการณ์ เพื่อประโยชน์สูงสุดอีกด้วย โดยแผนปฏิบัติราชการกรมอุตุนิยมวิทยา ระยะ 5 ปี พ.ศ. 2566 -2570 ประกอบด้วย 4 ยุทธศาสตร์ ดังนี้

1. ยุทธศาสตร์ด้านองค์การสมรรถนะสูง
2. ยุทธศาสตร์ด้านการพยากรณ์และการแจ้งเตือนภัยธรรมชาติที่ละเอียด ถูกต้อง แม่นยำ
3. ยุทธศาสตร์ด้านการลดความเสี่ยงต่อชีวิตและทรัพย์สินจากภัยธรรมชาติและการสร้างประโยชน์ต่อสังคม
4. ยุทธศาสตร์ด้านการสร้างความพึงพอใจและความเชื่อมั่น

ส่วนที่ 4 แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

วิสัยทัศน์

“องค์กรสมรรถนะสูงด้านอุตุนิยมวิทยา แจ้งเตือนภัยธรรมชาติ เพื่อคุณภาพและประโยชน์ของสังคม”

เป้าหมายของการบรรลุวิสัยทัศน์

1. การคาดการณ์สภาพภูมิอากาศและระบบเตือนภัยล่วงหน้ามีความรวดเร็ว แม่นยำและมีประสิทธิภาพ
2. ประชาชนตระหนักรู้เกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

ตัวชี้วัด	หน่วยวัด	ค่าเป้าหมาย	เกณฑ์การให้คะแนน					หน่วยรับผิดชอบ
			1	2	3	4	5	
1 ร้อยละความถูกต้องของการพยากรณ์อากาศระยะปานกลาง	ร้อยละ	88.69	87.76	88.23	88.69	89.16	89.62	พอ.
2 ร้อยละความถูกต้องของการพยากรณ์อากาศระยะนาน	ร้อยละ	77.78	76.36	77.07	77.78	78.49	79.20	พน.
3 ร้อยละของความตระหนักรู้ของประชาชนเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	ร้อยละ	80.06	79.95	80.00	80.06	80.53	81.00	พน.
4 ร้อยละความพึงพอใจของผู้ใช้บริการอัจฉริยะของกรมอุตุนิยมวิทยา (Smart Service)	ร้อยละ	90.00	88.00	89.00	90.00	91.00	92.00	บด.

พันธกิจ

1. พัฒนาสู่องค์กรสมรรถนะสูง
2. พัฒนาข้อมูลและการพยากรณ์ตอบสนองต่อความต้องการของสังคมและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
3. เตือนภัย ปกป้องชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน
4. สร้างมูลค่าทางเศรษฐศาสตร์และประโยชน์ให้กับสังคม
5. เสริมสร้างภาพลักษณ์ ความเชื่อมั่นงานด้านอุตุนิยมวิทยาและการเตือนภัยให้เป็นที่ยอมรับ

มาตรการ

1. ส่งเสริมและสนับสนุนการบริหารจัดการด้านอุตุนิยมวิทยา และการแจ้งเตือนภัยจากสภาวะอากาศด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล รวมถึงพัฒนาระบบตรวจสอบให้มีความถูกต้องและควบคุมระบบสารสนเทศให้เป็นไปตามมาตรฐาน
2. ส่งเสริมและเพิ่มขีดความสามารถในการพยากรณ์อากาศ และการแจ้งเตือนภัยจากสภาวะอากาศรุนแรง
3. ส่งเสริมและสนับสนุนการให้ความรู้และการสร้างเครือข่ายด้านอุตุนิยมวิทยา และการแจ้งเตือนภัยจากสภาวะอากาศแก่ประชาชน รวมถึงสร้างนวัตกรรมทางดิจิทัลเพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

ผลสัมฤทธิ์และประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. ประชาชน ภาคเอกชน และภาครัฐได้รับบริการด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรมดิจิทัล
2. ประชาชน และทุกภาคส่วนสามารถนำข้อมูลข่าวสารด้านอุตุนิยมวิทยาและแผ่นดินไหวไปใช้ประโยชน์ในการเตรียมความพร้อมรับมือจากภัยธรรมชาติ เพื่อลดความสูญเสียในชีวิตและทรัพย์สิน

เป้าหมายในการให้บริการ

เป้าหมายในการให้บริการ

ระดับกระทรวง : ประชาชน ภาคเอกชน และภาครัฐ ได้รับบริการด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรมดิจิทัล

ตัวชี้วัด		หน่วยวัด	ค่าเป้าหมาย	เกณฑ์การให้คะแนน					หน่วยรับผิดชอบ
				1	2	3	4	5	
1	ร้อยละความพึงพอใจของผู้ใช้บริการอัจฉริยะของกระทรวงฯ (Smart Service)	ร้อยละ	90.00	88.00	89.00	90.00	91.00	92.00	บด.

ระดับหน่วยงาน : ประชาชน ภาครัฐ และภาคเอกชน ได้รับข่าวพยากรณ์อากาศ และการแจ้งเตือนภัยที่ถูกต้อง แม่นยำ ทันเวลา ได้อย่างทั่วถึงด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรมดิจิทัล

ตัวชี้วัด		หน่วยวัด	ค่าเป้าหมาย	เกณฑ์การให้คะแนน					หน่วยรับผิดชอบ
				1	2	3	4	5	
1	ร้อยละความถูกต้องของการพยากรณ์อากาศระยะปานกลาง	ร้อยละ	88.69	87.76	88.23	88.69	89.16	89.62	พอ.
2	ร้อยละความถูกต้องของข่าวพยากรณ์อากาศการบิน	ร้อยละ	95.00	93.24	93.68	94.12	94.56	95.00	กบ.
3	ร้อยละความเชื่อมั่นของประชาชนต่อการแจ้งข่าวแผ่นดินไหวและสึนามิ	ร้อยละ	83.00	82.00	82.50	83.00	83.50	84.00	ฝผ.

หมายเหตุ : ตัวชี้วัด ร้อยละความถูกต้องของข่าวพยากรณ์อากาศการบิน ใช้ค่าเป้าหมายเป็นเกณฑ์คะแนนที่ขึ้น 5 เพราะเป็นตัวชี้วัดที่ระบุค่าเป้าหมายอยู่ใน พ.ร.บ. งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

ประเด็นยุทธศาสตร์/เป้าประสงค์

ทิศทางการพัฒนาด้านอุตุนิยมวิทยาและแผ่นดินไหว เพื่อการบรรลุเป้าหมายเชิงยุทธศาสตร์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 มีดังนี้

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 การพัฒนาสู่องค์การสมรรถนะสูง

- 1) กรมอุตุนิยมวิทยาเป็นระบบราชการ 4.0
- 2) รูปแบบการบริหารจัดการและระบบต่าง ๆ ได้รับการรับรองตามมาตรฐานสากล (ISO) รวมถึงได้รับการปรับปรุง พัฒนาตามมาตรฐานสากล (ISO, ICAO, กพท.)
- 3) มีเครือข่ายความร่วมมือระหว่างภาครัฐ เอกชน ประชาชน และนานาชาติ
- 4) องค์การมีการบริหารจัดการที่ทันสมัย และมีโครงสร้างที่เหมาะสมต่อการบริหารจัดการ

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 การพยากรณ์และการแจ้งเตือนภัยธรรมชาติที่ละเอียด ถูกต้อง แม่นยำ

- 1) ระบบตรวจอากาศ ระบบตรวจแผ่นดินไหว ระบบสื่อสารที่ทันสมัย มีความแม่นยำและมีมาตรฐาน
- 2) การพยากรณ์อากาศและเตือนภัยธรรมชาติมีความถูกต้อง ทันเวลา ครอบคลุมและละเอียดทั่วถึงทุกพื้นที่
- 3) มีศูนย์/ สถาบันวิจัย ด้านอุตุนิยมวิทยาและแผ่นดินไหว
- 4) งานวิจัยและนวัตกรรมด้านอุตุนิยมวิทยาและแผ่นดินไหว ที่สนับสนุนภารกิจของกรมอุตุนิยมวิทยาและตอบสนองต่อความต้องการของผู้รับบริการ

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3 การลดความเสี่ยงต่อชีวิตและทรัพย์สินจากภัยธรรมชาติและการสร้างประโยชน์ต่อสังคม

- 1) ประชาชนมีความตระหนักรู้และพร้อมรับมือกับภัยธรรมชาติและความแปรปรวนของสภาพอากาศ หรือการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
- 2) มีการบริหารจัดการงานด้านอุตุนิยมวิทยาและการเตือนภัยทางธรรมชาติของประเทศในแบบองค์รวม
- 3) ประชาชนสามารถเข้าถึงข้อมูลด้านอุตุนิยมวิทยาและแผ่นดินไหว ที่สะดวก รวดเร็ว และเข้าถึงง่าย
- 4) มีบริการสารสนเทศที่สอดคล้องกับความต้องการของกลุ่มเป้าหมาย

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4 การสร้างความพึงพอใจและเชื่อมั่น

- 1) ประชาชนเชื่อมั่นในข่าวพยากรณ์ และเตือนภัยของกรมอุตุนิยมวิทยา
- 2) บริการได้ครอบคลุมและตรงตามความต้องการทุกกลุ่มเป้าหมาย
- 3) ผู้รับบริการมีความพึงพอใจในบริการของกรมอุตุนิยมวิทยา
- 4) มีช่องทางและบริการที่สร้างความแตกต่างและสามารถตอบสนองความต้องการเฉพาะกลุ่ม

กรอบวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร

กรมอุตุนิยมวิทยา ได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 เป็นเงินทั้งสิ้น จำนวน 1,898.8345 ล้านบาท เมื่อเทียบกับปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ได้รับจัดสรร จำนวน 1,826.7443 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 72.0902 ล้านบาท หรือคิดเป็นร้อยละ 3.95 โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 ได้แบ่งงบประมาณออกเป็น 2 แผนงาน ได้แก่

1. แผนงานบุคลากรภาครัฐ
2. แผนงานยุทธศาสตร์จัดการผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

กรอบวงเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 จำแนกตามแผนงาน

ประเภทงบประมาณรายจ่าย – แผนงาน	ปีงบประมาณ			เพิ่ม/(ลด)	ร้อยละ
	2566	2567	2568		
1. แผนงานบุคลากรภาครัฐ	408.9917	439.0405	427.5711	(11.4694)	(2.61)
- เงินเดือน/ค่าจ้างประจำ	402.8193	431.1621	419.1490	(12.0131)	(2.79)
- ค่าตอบแทนพนักงานราชการ	5.2358	6.3750	7.5985	1.2235	19.19
- งบดำเนินงาน	0.9366	1.5034	0.8236	(0.6798)	(45.22)
2. แผนงานพื้นฐาน	222.1903	-	-	-	-
- งบดำเนินงาน	192.0938	-	-	-	-
- งบลงทุน	21.1778	-	-	-	-
- งบเงินอุดหนุน	8.9187	-	-	-	-
- งบรายจ่ายอื่น	-	-	-	-	-
3. แผนงานยุทธศาสตร์	1,277.4687	1,387.4065	1,471.2634	93.8569	6.04
- งบดำเนินงาน	-	272.8793	274.2901	1.4108	0.52
- งบลงทุน	1,277.4687	1,105.6901	1,188.0480	82.3579	7.45
- งบเงินอุดหนุน	-	8.8371	8.9253	0.0882	1.00
- งบรายจ่ายอื่น	-	-	-	-	-
4. แผนงานบูรณาการ	194.5128	0.2973	-	(0.2973)	(100.00)
- งบลงทุน	194.5128	0.2973	-	(0.2973)	(100.00)
รวม	2,103.1634	1,826.7443	1,898.8345	72.0902	3.95

ยุทธศาสตร์ที่ 1

การพัฒนาสู่องค์กรสมรรถนะสูง

ยุทธศาสตร์ที่ 1 การพัฒนาสู่องค์กรสมรรถนะสูง

เป้าประสงค์

- 1) กรมอุตุนิยมวิทยาเป็นระบบราชการ 4.0
- 2) รูปแบบการบริหารจัดการและระบบต่าง ๆ ได้รับการรับรองตามมาตรฐานสากล (ISO) รวมถึงได้รับการปรับปรุง พัฒนาตามมาตรฐานสากล (ISO, ICAO, กพท.)
- 3) มีเครือข่ายความร่วมมือระหว่างภาครัฐ เอกชน ประชาชน และนานาชาติ
- 4) องค์กรมีการบริหารจัดการที่ทันสมัย และมีโครงสร้างที่เหมาะสมต่อการบริหารจัดการ

ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย ปี 2568	ผู้รับผิดชอบตัวชี้วัด	หมายเหตุ
เป้าประสงค์ : กรมอุตุนิยมวิทยาเป็นระบบราชการ 4.0			
กลยุทธ์ : สนับสนุนกลไกขับเคลื่อนการประเมินสถานะของหน่วยงานตามกรอบ PMQA 4.0			
1. ผลการประเมินสถานะของหน่วยงานในการเป็นระบบราชการ 4.0 (PMQA 4.0)	400 คะแนน	หน่วยงานหลัก: พร. หน่วยงานสนับสนุน: ทุกหน่วยงาน	
2. ผลการประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของหน่วยงานภาครัฐ (ITA)	87.28 คะแนน	หน่วยงานหลัก: ลก. (กจ.) หน่วยงานสนับสนุน: -	
กลยุทธ์ : ส่งเสริมและพัฒนาทักษะของบุคลากรด้านเทคโนโลยีดิจิทัล			
3. ร้อยละของบุคลากรที่ผ่านการประเมินทักษะด้านดิจิทัลสำหรับข้าราชการและบุคลากรภาครัฐตามบทบาทภารกิจและลักษณะงานที่ปฏิบัติ	ร้อยละ 30	หน่วยงานหลัก: บด. หน่วยงานสนับสนุน: -	
เป้าประสงค์ : รูปแบบการบริหารจัดการและระบบต่าง ๆ ได้รับการรับรองตามมาตรฐานสากล (ISO) รวมถึงได้รับการปรับปรุง พัฒนาตามมาตรฐานสากล (ISO, ICAO, กพท.)			
กลยุทธ์ : ส่งเสริมการบริหารจัดการ การปรับปรุง พัฒนางานตามมาตรฐานสากล (ICAO, ISO, กพท.)			
4. ระดับความสำเร็จในการแก้ไข/ปรับปรุง การดำเนินงานตามความเห็นของผู้ตรวจประเมิน	ระดับ 3	หน่วยงานหลัก: กบ. หน่วยงานสนับสนุน: ศูนย์ฯ	

ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย ปี 2568	ผู้รับผิดชอบตัวชี้วัด	หมายเหตุ
5.จำนวนหน่วยงานอุดมศึกษาและแผ่นดินไหวที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐานการปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง	จำนวน 5 หน่วยงาน	หน่วยงานหลัก: กบ. หน่วยงานสนับสนุน: ผผ./ ศูนย์ฯ	
เป้าประสงค์ : มีเครือข่ายความร่วมมือระหว่างภาครัฐ เอกชน ประชาชน และนานาชาติ			
กลยุทธ์ : ส่งเสริม สนับสนุน การสร้างและพัฒนาเครือข่ายภาครัฐ เอกชน ประชาชน และนานาชาติ			
6. จำนวนเครือข่ายอาสาสมัครอุดมศึกษาและแผ่นดินไหว	จำนวน 360 เครือข่าย	หน่วยงานหลัก: ศูนย์ฯ, ตอ., ผผ., ลก. (ปส.) หน่วยงานสนับสนุน: -	
เป้าประสงค์ : องค์กรมีการบริหารจัดการที่ทันสมัย และมีโครงสร้างที่เหมาะสมต่อการบริหารจัดการ			
กลยุทธ์ : ส่งเสริมนวัตกรรมและเทคโนโลยีมาประยุกต์ใช้ในการบริหารจัดการองค์กรที่ทันสมัย/ ปรับปรุงโครงสร้างองค์กรให้เหมาะสมต่อสถานการณ์			
7. จำนวนกระบวนการหลักและสนับสนุนที่มีการนำเทคโนโลยีดิจิทัลมาใช้ในการปรับปรุงกระบวนการ	จำนวน 3 กระบวนการ	หน่วยงานหลัก: ทุกหน่วยงาน หน่วยงานสนับสนุน: พร.	
8. ร้อยละของฐานข้อมูลที่ได้รับการพัฒนาในรูปแบบ Digitized	ร้อยละ 71.00	หน่วยงานหลัก: บด. หน่วยงานสนับสนุน: -	

ตารางแสดงเกณฑ์การให้คะแนนของตัวชี้วัดในยุทธศาสตร์ที่ 1 การพัฒนาสู่องค์กรสมรรถนะสูง

ตัวชี้วัด		หน่วยวัด	ค่าเป้าหมาย	เกณฑ์การให้คะแนน					หน่วยงานหลัก	หน่วยงานสนับสนุน
				1	2	3	4	5		
1.	ผลการประเมินสถานะของหน่วยงานในการเป็นระบบราชการ 4.0 (PMQA 4.0)	คะแนน	400.00	300.00	350.00	400.00	450.00	470.00	พร.	ทุกหน่วยงาน
2.	ผลการประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของหน่วยงานภาครัฐ (ITA)	คะแนน	88.66	87.32	87.99	88.66	89.23	90.00	ลก. (กจ.)	-
3.	ร้อยละของบุคลากรที่ผ่านการประเมินทักษะด้านดิจิทัลสำหรับข้าราชการและบุคลากรภาครัฐตามบทบาทภารกิจและลักษณะงานที่ปฏิบัติ	ร้อยละ	30	10	20	30	40	50	บด.	-
4.	ระดับความสำเร็จในการแก้ไข/ปรับปรุง การดำเนินงานตามความเห็นของผู้ตรวจประเมิน ^{**(1)}	ระดับ	3	1	2	3	4	5	กบ.	ศูนย์ฯ
5.	จำนวนหน่วยงานอุดมศึกษาและแผ่นดินไหวที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐานการปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง	จำนวนหน่วยงาน	5	3	4	5	6	7	กบ.	ฝผ., ศูนย์ฯ
6.	จำนวนเครือข่ายอาสาสมัครอุดรธานีมหาวิทยาลัยและแผ่นดินไหว ^{**(2)}	จำนวนเครือข่าย	360	280	320	360	400	440	ศูนย์ฯ, ตอ., ฝผ., ลก. (ปส.)	-
7.	จำนวนกระบวนการหลักและสนับสนุนที่มีการนำเทคโนโลยีดิจิทัลมาใช้ในการปรับปรุงกระบวนการงาน	จำนวนกระบวนการงาน	3	1	2	3	4	5	ทุกหน่วยงาน	พร.
8.	ร้อยละของฐานข้อมูลที่ได้รับการพัฒนาในรูปแบบ Digitized	ร้อยละ	71.00	69.00	70.00	71.00	72.00	73.00	บด.	-

หมายเหตุ

**** (1) ระดับความสำเร็จในการแก้ไข/ปรับปรุง การดำเนินงานตามความเห็นของผู้ตรวจประเมิน จะมีเกณฑ์การประเมินแบ่งออกเป็น 5 ระดับดังนี้**

ระดับที่ 0 ไม่สามารถปฏิบัติการแก้ไข/ปรับปรุง การดำเนินงานตามความเห็นของผู้ตรวจประเมิน

ระดับที่ 1 สามารถปฏิบัติการแก้ไข/ปรับปรุง การดำเนินงานตามความเห็นของผู้ตรวจประเมิน ได้ครบทุกครั้ง แต่ล่าช้ากว่าเป้าหมายที่กำหนดมากกว่า 15 วันทำการ

ระดับที่ 2 สามารถปฏิบัติการแก้ไข/ปรับปรุง การดำเนินงานตามความเห็นของผู้ตรวจประเมิน ได้ครบทุกครั้ง แต่ล่าช้ากว่าเป้าหมายที่กำหนด 11 ถึง 15 วันทำการ

ระดับที่ 3 สามารถปฏิบัติการแก้ไข/ปรับปรุง การดำเนินงานตามความเห็นของผู้ตรวจประเมิน ได้ครบทุกครั้ง แต่ล่าช้ากว่าเป้าหมายที่กำหนด 6 ถึง 10 วันทำการ

ระดับที่ 4 สามารถปฏิบัติการแก้ไข/ปรับปรุง การดำเนินงานตามความเห็นของผู้ตรวจประเมิน ได้ครบทุกครั้ง แต่ล่าช้ากว่าเป้าหมายที่กำหนด 1 ถึง 5 วันทำการ

ระดับที่ 5 สามารถปฏิบัติการแก้ไข/ปรับปรุง การดำเนินงานตามความเห็นของผู้ตรวจประเมิน ได้ทันเวลากำหนด

**** (2) เนื่องจากกรมฯ มีทั้งหมด 8 หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ซึ่งแต่ละหน่วยงานมีค่าเป้าหมาย 45 เครือข่าย (ในระดับเกณฑ์คะแนน 3)**

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม	แผนการดำเนินงาน												หน่วยรับผิดชอบ
		ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			
		ต.ค.-67	พ.ย.-67	ธ.ค.-67	ม.ค.-68	ก.พ.-68	มี.ค.-68	เม.ย.-68	พ.ค.-68	มิ.ย.-68	ก.ค.-68	ส.ค.-68	ก.ย.-68	
เป้าประสงค์ (1) : กรมอุตุนิยมวิทยาเป็นระบบราชการ 4.0														
กลยุทธ์ : สนับสนุนกลไกขับเคลื่อนการประเมินสถานะของหน่วยงานตามกรอบ PMQA 4.0														
ตัวชี้วัดที่ 1 ผลการประเมินสถานะของหน่วยงานในการเป็นระบบราชการ 4.0 (PMQA 4.0)														
01	การประเมินสถานะของหน่วยงานในการเป็นระบบราชการ 4.0 (PMQA 4.0)													พร.
ตัวชี้วัดที่ 2 ผลการประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของหน่วยงานภาครัฐ (ITA)														
02	การประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของหน่วยงานภาครัฐ (ITA)													ลก. (กจ.)
	2.1 การวิเคราะห์ผลการประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของหน่วยงาน													
	2.2 จัดทำมาตรการหรือแนวทางเพื่อขับเคลื่อนการส่งเสริมคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของกรมอุตุนิยมวิทยา													
	2.3 ประชาสัมพันธ์ให้ทุกหน่วยงานในสังกัดเข้าตอบแบบประเมินการวัดการรับรู้ของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียภายใน (ตามแบบวัดการรับรู้ IIT)													
	2.4 ประชาสัมพันธ์ให้ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียภายนอกเข้าตอบแบบประเมินการวัดการรับรู้ของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียภายนอก (ตามแบบวัดการรับรู้ EIT)													
	2.5 รายงานข้อมูลการตรวจแบบเปิดเผยข้อมูลสาธารณะ (OIT) ในระบบ NACC ITAS													
	2.6 การประเมินชี้แจงเพิ่มเติมแบบวัด การเปิดเผยข้อมูลสาธารณะกรณีไม่เห็นด้วยกับผลการตรวจให้คะแนน													
	2.7 สรุปผลการประเมิน ITA เสนอกรมฯทราบและแจ้งเวียนหน่วยงานต่าง ๆ ในสังกัดทราบ													
กลยุทธ์ : ส่งเสริมและพัฒนาทักษะของบุคลากรด้านเทคโนโลยีดิจิทัล														
ตัวชี้วัดที่ 3 ร้อยละของบุคลากรที่ผ่านการประเมินทักษะด้านดิจิทัลสำหรับข้าราชการและบุคลากรภาครัฐตามบทบาทภารกิจและลักษณะงานที่ปฏิบัติ														
03	โครงการพัฒนาบุคลากรให้มีความรู้ ทักษะด้านเทคโนโลยีดิจิทัล (การใช้ Ai เพื่อการผลิตสื่อดิจิทัล) ออนไลน์													บด. (สอ.)
04	โครงการฝึกอบรมเรื่องการใช้เครื่องมือต่าง ๆ เพื่อการผลิตสื่อดิจิทัลสำหรับอุตุนิยมวิทยา (ออนไลน์)													บด. (สอ.)
05	โครงการส่งเสริมการสร้างนวัตกรรมด้านข้อมูลขนาดใหญ่และเทคโนโลยี (ออนไลน์)													บด. (สอ.)
06	กิจกรรมการประเมินทักษะด้านดิจิทัลสำหรับข้าราชการและบุคลากรภาครัฐตามบทบาทภารกิจและลักษณะงานที่ปฏิบัติ													บด. (สอ.)

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม	แผนการดำเนินงาน												หน่วยรับผิดชอบ
		ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			
		ต.ค.-67	พ.ย.-67	ธ.ค.-67	ม.ค.-68	ก.พ.-68	มี.ค.-68	เม.ย.-68	พ.ค.-68	มิ.ย.-68	ก.ค.-68	ส.ค.-68	ก.ย.-68	
เป้าประสงค์ (2) : รูปแบบการบริหารจัดการและระบบต่างๆ ได้รับการรับรองตามมาตรฐานสากล (ISO) รวมถึงได้รับการปรับปรุง พัฒนามาตามมาตรฐานสากล (ICAO, ISO, กพท.)														
กลยุทธ์ : ส่งเสริมการบริหารจัดการ การปรับปรุง พัฒนางานตามมาตรฐานสากล (ICAO, ISO, กพท.)														
ตัวชี้วัดที่ 4 ระดับความสำเร็จในการแก้ไข/ปรับปรุง การดำเนินงานตามความเห็นของผู้ตรวจประเมิน														
07	การปรับปรุง/แก้ไขระบบบริหารจัดการตามความเห็นของผู้ตรวจประเมิน (ICAO, ISO, กพท.)													กบ., ศูนย์ฯ
	7.1 การตรวจประเมินคุณภาพภายใน ประจำปีงบประมาณ 2568													
	7.2 ประชุมทบทวนโดยฝ่ายบริหาร ครั้งที่ 1/2568													
	7.3 ตรวจสอบติดตามระบบบริหารคุณภาพ ISO 9001:2015 รอบ Surveillance visit 2													
	7.4 ประชุมทบทวนโดยฝ่ายบริหาร ครั้งที่ 2/2568													
ตัวชี้วัดที่ 5 จำนวนกองภายในกรมอุดมศึกษาที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐานการปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง														
08	โครงการพัฒนาระบบบริหารคุณภาพ (ISO)													กบ., ผผ., ศูนย์ฯ
	8.1 กองตรวจและเฝ้าระวังแผ่นดินไหว													
	8.2 กบ.													
	8.3 ศูนย์													
เป้าประสงค์ (3) : มีเครือข่ายความร่วมมือระหว่างภาครัฐ เอกชน ประชาชน และนานาชาติ														
กลยุทธ์ : ส่งเสริม สนับสนุน การสร้างและพัฒนาเครือข่ายภาครัฐ เอกชน ประชาชน และนานาชาติ														
ตัวชี้วัดที่ 6 จำนวนเครือข่ายอาสาสมัครอุดมศึกษาและแผ่นดินไหว														
09	โครงการบริหารราชการแบบมีส่วนร่วม													ศูนย์ฯ, ตอ., ผผ., ลก. (ปส.)
เป้าประสงค์ (4) : องค์กรมีการบริหารจัดการที่ทันสมัย และมีโครงสร้างที่เหมาะสมต่อการบริหารจัดการ														
กลยุทธ์ : ส่งเสริมนวัตกรรมและเทคโนโลยีมาประยุกต์ใช้ในการบริหารจัดการองค์กรที่ทันสมัย/ ปรับปรุงโครงสร้างองค์กรให้เหมาะสมต่อสถานการณ์														
ตัวชี้วัดที่ 7 จำนวนกระบวนการหลักและสนับสนุนที่มีการนำเทคโนโลยีดิจิทัลมาใช้ในการปรับปรุงกระบวนการ														
10	กิจกรรมการประเมินศักยภาพในการดำเนินงาน (Potential Base) ตัวชี้วัดระดับหน่วยงาน ปี 2568 : การยกระดับสู่ระบบราชการ 4.0													ทุกหน่วยงาน
ตัวชี้วัดที่ 8 ร้อยละของฐานข้อมูลที่ได้รับการพัฒนาในรูปแบบ Digitized														
11	โครงการติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันการบุกรุกเว็บไซต์ (Web Application Firewall)													บด.
12	โครงการย้ายระบบเว็บไซต์กรมอุดมศึกษาขึ้นสู่คลาวด์กลางภาครัฐ (GDCC)													บด.

ยุทธศาสตร์ที่ 2

การพยากรณ์และแจ้งเตือนภัยธรรมชาติ

ที่ละเอียด ถูกต้อง แม่นยำ

ยุทธศาสตร์ที่ 2 การพยากรณ์และการแจ้งเตือนภัยธรรมชาติที่ละเอียด ถูกต้อง แม่นยำ

เป้าประสงค์

- 1) ระบบตรวจอากาศ ระบบตรวจแผ่นดินไหว ระบบสื่อสารที่ทันสมัย มีความแม่นยำและมีมาตรฐาน
- 2) การพยากรณ์อากาศและเตือนภัยธรรมชาติมีความถูกต้อง ทันเวลา ครอบคลุม และละเอียดทั่วถึงทุกพื้นที่
- 3) มีศูนย์/สถาบันวิจัย ด้านอุตุนิยมวิทยาและแผ่นดินไหว
- 4) งานวิจัยและนวัตกรรมด้านอุตุนิยมวิทยาและแผ่นดินไหว ที่สนับสนุนภารกิจของกรมอุตุนิยมวิทยา และตอบสนองต่อความต้องการของผู้รับบริการ

ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย ปี 2568	ผู้รับผิดชอบตัวชี้วัด	หมายเหตุ
เป้าประสงค์ : ระบบตรวจอากาศ ระบบตรวจแผ่นดินไหว ระบบสื่อสารที่ทันสมัย มีความแม่นยำและมีมาตรฐาน			
กลยุทธ์ : พัฒนาระบบตรวจอากาศ ระบบตรวจแผ่นดินไหว ระบบสื่อสารที่มีมาตรฐานและทันสมัย			
1. ร้อยละของความถูกต้อง ครบถ้วน ทันเวลาของข้อมูลตรวจอากาศ	ร้อยละ 99.55	หน่วยงานหลัก: ต่อ. หน่วยงานสนับสนุน: ศูนย์ฯ	
2. ร้อยละความสำเร็จตามแผนบำรุงรักษาเครื่องมืออุตุนิยมวิทยา	ร้อยละ 82.01	หน่วยงานหลัก: คม. หน่วยงานสนับสนุน: ผผ., กบ.	
เป้าประสงค์ : การพยากรณ์อากาศและเตือนภัยธรรมชาติมีความถูกต้อง ทันเวลา ครอบคลุม และละเอียดทั่วถึงทุกพื้นที่			
กลยุทธ์ : ยกระดับการพยากรณ์อากาศและเตือนภัยธรรมชาติให้มีความถูกต้อง ทันเวลา ครอบคลุมและละเอียดทั่วถึงทุกพื้นที่			
1. ร้อยละความถูกต้องของการพยากรณ์อากาศระยะปานกลาง	ร้อยละ 88.69	หน่วยงานหลัก: พอ. หน่วยงานสนับสนุน: -	

ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย ปี 2568	ผู้รับผิดชอบตัวชี้วัด	หมายเหตุ
2. ร้อยละความถูกต้องของการพยากรณ์อากาศระยะสั้น	ร้อยละ 89.00	หน่วยงานหลัก: พอ. หน่วยงานสนับสนุน:	
3. ร้อยละความถูกต้องของการพยากรณ์อากาศระยะนาน	ร้อยละ 77.78	หน่วยงานหลัก: พน. หน่วยงานสนับสนุน: -	
4. ร้อยละความถูกต้องของข่าวพยากรณ์อากาศการบิน	ร้อยละ 95.00	หน่วยงานหลัก: กบ. หน่วยงานสนับสนุน: ศูนย์ฯ	
5. ร้อยละความสำเร็จในการแจ้งข่าวแผ่นดินไหวและสึนามิ ถูกต้องตามเกณฑ์ และมาตรฐานการปฏิบัติงาน	ร้อยละ 92.19	หน่วยงานหลัก: ผผ. หน่วยงานสนับสนุน: -	
6. ร้อยละความถูกต้องของการพยากรณ์อากาศราย จังหวัด	ร้อยละ 89.31	หน่วยงานหลัก: พอ./ศูนย์ฯ หน่วยงานสนับสนุน: -	
7. ร้อยละความถูกต้องของการพยากรณ์อากาศด้วย ระบบอัจฉริยะ	ร้อยละ 88.80	หน่วยงานหลัก: พอ. หน่วยงานสนับสนุน: -	
8. ร้อยละความถูกต้องของการคาดหมายลักษณะ อากาศเพื่อการท่องเที่ยว	ร้อยละ 71.00	หน่วยงานหลัก: พน. หน่วยงานสนับสนุน: บด.	

ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย ปี 2568	ผู้รับผิดชอบตัวชี้วัด	หมายเหตุ
เป้าประสงค์ : มีศูนย์/สถาบันวิจัย ด้านอุตุนิยมวิทยาและแผ่นดินไหว			
กลยุทธ์ : สร้างกลไกเพื่อผลักดันให้เกิดศูนย์/ สถาบันวิจัย ด้านอุตุนิยมวิทยาและแผ่นดินไหว			
1. จำนวนการเข้าใช้งานศูนย์การเรียนรู้ระบบจำลองการ สั่นสะเทือนจากแรงแผ่นดินไหว	จำนวน 15 ครั้งต่อปี	หน่วยงานหลัก: ฝผ. หน่วยงานสนับสนุน: -	
เป้าประสงค์ : งานวิจัยและนวัตกรรมด้านอุตุนิยมวิทยาและแผ่นดินไหว ที่สนับสนุนภารกิจของกรม อุตุนิยมวิทยาและตอบสนองต่อความต้องการของผู้รับบริการ			
กลยุทธ์ : ส่งเสริม/ พัฒนา งานวิจัยและนวัตกรรมด้านอุตุนิยมวิทยาและแผ่นดินไหว			
1. จำนวนงานวิจัย/ นวัตกรรมด้านอุตุนิยมวิทยาและ แผ่นดินไหวที่นำไปใช้ประโยชน์ได้	3 เรื่อง/ ชิ้นงาน	หน่วยงานหลัก: พน. หน่วยงานสนับสนุน: กบ./ ฝผ./ พอ./ บด./ ศูนย์ฯ	

ตารางแสดงเกณฑ์การให้คะแนนของตัวชี้วัดในยุทธศาสตร์ที่ 2 การพัฒนาสู่องค์กรสมรรถนะสูง

ตัวชี้วัด		หน่วยวัด	ค่าเป้าหมาย	เกณฑ์การให้คะแนน					หน่วยงานหลัก	หน่วยงานสนับสนุน
				1	2	3	4	5		
1.	ร้อยละของความถูกต้อง ครบถ้วน ทันเวลาของข้อมูลตรวจอากาศ	ร้อยละ	99.55	99.39	99.47	99.55	99.63	99.71	ตอ.	ศูนย์ฯ
2.	ร้อยละความสำเร็จตามแผนบำรุงรักษาเครื่องมืออุตุนิยมวิทยา	ร้อยละ	82.01	74.02	78.02	82.01	86.01	90.00	คม.	ฝผ., กบ.
3.	ร้อยละความถูกต้องของการพยากรณ์อากาศระยะปานกลาง	ร้อยละ	88.69	87.76	88.23	88.69	89.16	89.62	พอ.	-
4.	ร้อยละความถูกต้องของการพยากรณ์อากาศระยะสั้น	ร้อยละ	89.00	87.00	88.00	89.00	90.00	91.00	พอ.	-
3.	ร้อยละความถูกต้องของการพยากรณ์อากาศระยะนาน	ร้อยละ	77.78	76.36	77.07	77.78	78.49	79.20	พน.	-
4.	ร้อยละความถูกต้องของข่าวพยากรณ์อากาศการบิน	ร้อยละ	95.00	93.24	93.68	94.12	94.56	95.00	กบ.	ศูนย์ฯ
5.	ร้อยละความสำเร็จในการแจ้งข่าวแผ่นดินไหวและสึนามิถูกต้องตามเกณฑ์ และมาตรฐานการปฏิบัติงาน ^{**(3)}	ร้อยละ	92.19	90.97	91.58	92.19	92.80	93.58	ฝผ.	-
6.	ร้อยละความถูกต้องของการพยากรณ์อากาศรายจังหวัด ^{** (4)}	ร้อยละ	89.31	85.21	87.26	89.31	91.36	93.41	พอ., ศูนย์ฯ	-
7.	ร้อยละความถูกต้องของการพยากรณ์อากาศด้วยระบบอัจฉริยะ	ร้อยละ	88.80	85.73	87.27	88.80	90.34	91.87	พอ.	-
8.	ร้อยละความถูกต้องของการคาดหมายลักษณะอากาศเพื่อการท่องเที่ยว	ร้อยละ	71.00	70.00	70.50	71.00	71.50	72.00	พน.	บด.

หมายเหตุ

** (3) ค่าเป้าหมายของตัวชี้วัดร้อยละความสำเร็จในการแจ้งข่าวแผ่นดินไหวและสึนามิ ถูกต้องตามเกณฑ์ และมาตรฐานการปฏิบัติงาน เดิมมีการกำหนดค่าเป้าหมายไว้ที่ ร้อยละ 99.00 แต่เนื่องจากการปรับ SOP ใหม่จึงต้องปรับค่าเป้าหมายให้สอดคล้องกับการทำงานในปัจจุบัน

** (4) การคิดค่า “ร้อยละความถูกต้องของการพยากรณ์อากาศรายจังหวัด” ใช้ค่าร้อยละความถูกต้องของการพยากรณ์อากาศรายจังหวัดของ พอ. และ ศูนย์ฯ ทั้ง 5 ศูนย์ มาเฉลี่ยกัน

ตัวชี้วัด ร้อยละความถูกต้องของข่าวพยากรณ์อากาศการบิน ใช้ค่าเป้าหมายเป็นเกณฑ์คะแนนที่ขึ้น 5 เพราะเป็นตัวชี้วัดที่ระบุค่าเป้าหมายอยู่ใน พ.ร.บ. งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม	แผนการดำเนินงาน												หน่วยรับผิดชอบ
		ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			
		ค.ค.-67	พ.ย.-67	ธ.ค.-67	ม.ค.-68	ก.พ.-68	มี.ค.-68	เม.ย.-68	พ.ค.-68	มิ.ย.-68	ก.ค.-68	ส.ค.-68	ก.ย.-68	
เป้าประสงค์ (1) : ระบบตรวจอากาศ ระบบตรวจแผ่นดินไหว ระบบสื่อสาร ที่ทันสมัย มีความแม่นยำและมีมาตรฐาน														
กลยุทธ์ : พัฒนาระบบตรวจอากาศ ระบบตรวจแผ่นดินไหว ระบบสื่อสารที่มีมาตรฐานและทันสมัย														
ตัวชี้วัดที่ 1 ร้อยละของความถูกต้อง ครบถ้วน ทันเวลาของข้อมูลตรวจอากาศ														
13	โครงการปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพการตรวจวัดข้อมูลอุตุนิยมวิทยา													
	13.1 เครื่องมือตรวจลมขึ้นระบบ อัตโนมัติความถี่ 403 Mhz พร้อมอุปกรณ์ตรวจอากาศ ที่สถานีอุตุนิยมวิทยาจันทร์บุรี													ค.อ.
	13.2 เครื่องมือตรวจลมขึ้นระบบ ระบบอัตโนมัติความถี่ 403 Mhz พร้อมอุปกรณ์ตรวจอากาศ ที่สถานีอุตุนิยมวิทยานครราชสีมา													
	13.3 เครื่องมือตรวจลมขึ้นระบบ ระบบอัตโนมัติความถี่ 403 Mhz พร้อมอุปกรณ์ตรวจอากาศ ที่สถานีอุตุนิยมวิทยาพิษณุโลก													
	13.4 เครื่องมือตรวจลมขึ้นระบบ ระบบอัตโนมัติความถี่ 403 Mhz พร้อมอุปกรณ์ตรวจอากาศ ที่สถานีอุตุนิยมวิทยาสุราษฎร์ธานี													
	13.5 เครื่องมือตรวจอากาศขึ้นระบบ ระบบอัตโนมัติความถี่ 1680 Mhz พร้อมอุปกรณ์ตรวจอากาศ ที่ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคใต้ฝั่งตะวันตก													
	13.6 เครื่องมือตรวจอากาศขึ้นระบบ ระบบอัตโนมัติความถี่ 1680 Mhz พร้อมอุปกรณ์ตรวจอากาศ ที่ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคใต้ฝั่งตะวันออก													
14	โครงการปรับปรุงและเพิ่มสถานีตรวจอากาศอัตโนมัติ													
	14.1 รายการปรับปรุงและเพิ่มสถานีตรวจอากาศอัตโนมัติ 3 จังหวัดชายแดนใต้ ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคใต้ฝั่งตะวันออก ตำบลบ่อ่าง อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา 1 ระบบ													ค.ม.
15	โครงการจัดหาเครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ (LLWAS)													
	15.1 เครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ ระบบวินด์เซียร์ (LLWAS) ที่ท่าอากาศยานหาดใหญ่ ตำบลคลองหอยโข่ง จังหวัดสงขลา 1 ระบบ													ค.ม.
	15.2 เครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ ระบบวินด์เซียร์ (LLWAS) พร้อมระบบเชื่อมโยงข้อมูลและสารสนเทศ ที่ท่าอากาศยานดอนเมือง แขวงสนามบิน เขตดอนเมือง กรุงเทพมหานคร 1 ระบบ													
	15.3 เครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ ระบบวินด์เซียร์ (LLWAS) ที่ท่าอากาศยานเชิงราช ตำบลบ้านผู้ อำเภอเมืองเชิงราช จังหวัดเชียงราย 1 ระบบ													
16	โครงการจัดหาเครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ (AWOS)													
	16.1 เครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ (AWOS) ที่ท่าอากาศยานระนอง 1 ระบบ													ค.ม.
	16.2 เครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ (AWOS) ที่ท่าอากาศยานเลย 1 ระบบ													
	16.3 เครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ (AWOS) ที่ท่าอากาศยานบราซิวัล 1 ระบบ													
ตัวชี้วัดที่ 2 ร้อยละความสำเร็จตามแผนบำรุงรักษาเครื่องมืออุตุนิยมวิทยา														
17	โครงการจ้างเหมาบำรุงรักษาเครื่องมืออุตุนิยมวิทยาและแผ่นดินไหว													
	17.1 กองตรวจและเฝ้าระวังแผ่นดินไหว													ผ.บ., ก.บ.
เป้าประสงค์ (2) : การพยากรณ์อากาศและเตือนภัยธรรมชาติมีความถูกต้อง ทันเวลา ครอบคลุมและละเอียดถี่ถ้วนทุกพื้นที่														
กลยุทธ์ : ยกระดับการพยากรณ์อากาศและเตือนภัยธรรมชาติให้มีความถูกต้อง ทันเวลา ครอบคลุมและละเอียดถี่ถ้วนทุกพื้นที่														
ตัวชี้วัดที่ 3 ร้อยละความถูกต้องของการพยากรณ์อากาศระยะปานกลาง														
18	กิจกรรมการพยากรณ์อากาศระยะปานกลาง													
	18.1 นำผลการพยากรณ์อากาศ 7 วันล่วงหน้า ที่ออกประกาศทุกวันจันทร์ พุธ และวันศุกร์ มาคำนวณความถูกต้องของการพยากรณ์ฝนและอุณหภูมิ โดยการเปรียบเทียบค่าการพยากรณ์กับผลการตรวจอากาศ จากสถานีอุตุนิยมวิทยทั่วประเทศ และข้อมูลจากระบบภูมิสารสนเทศอุตุนิยมวิทยา (GIS) แล้วนำมาถ่วงน้ำหนัก (weighting) เพื่อหาค่าเฉลี่ย ความถูกต้องของการพยากรณ์อากาศ 7 วัน													พ.อ.
ตัวชี้วัดที่ 4 ร้อยละความถูกต้องของการพยากรณ์อากาศระยะสั้น														
19	โครงการก่อสร้างหอเรดาร์และติดตั้งเครื่องเรดาร์ตรวจอากาศ													
	19.1 เครื่องเรดาร์ตรวจอากาศแบบ C Band ชนิด Dual Polarization พร้อมอุปกรณ์เชื่อมโยงและหอเรดาร์ที่สถานีเรดาร์ตรวจอากาศสิงพระ ตำบลบ่อต่าน อำเภอสิงพระ จังหวัดสงขลา 1 เครื่อง													

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม	แผนการดำเนินงาน												หน่วยรับผิดชอบ
		ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			
		ค.ค.-67	พ.ย.-67	ธ.ค.-67	ม.ค.-68	ก.พ.-68	มี.ค.-68	เม.ย.-68	พ.ค.-68	มิ.ย.-68	ก.ค.-68	ส.ค.-68	ก.ย.-68	
	19.2	เครื่องเรดาร์ตรวจอากาศแบบ C Band ชนิด Dual Polarization พร้อมอุปกรณ์เชื่อมโยงและซอฟต์แวร์ ที่สถานีอุตุนิยมวิทยานราธิวาส ตำบลบางนาค อำเภอเมืองนราธิวาส จังหวัดนราธิวาส 1 เครื่อง												คณ.
	19.3	เครื่องเรดาร์ตรวจอากาศแบบ C Band ชนิด Dual Polarization พร้อมอุปกรณ์เชื่อมโยงและซอฟต์แวร์ ที่สถานีอุตุนิยมวิทยาสุนทร ตำบลนอกเมือง อำเภอเมืองสุนทร จังหวัดสุนทร 1 เครื่อง												
	19.4	ปรับปรุงซ่อมแซมเครื่องเรดาร์ตรวจอากาศแบบ C Band ชนิด Dual Polarization ที่สถานีเรดาร์ตรวจอากาศวิเชียรบุรี ตำบลท่าโรง อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์ 1 เครื่อง												
	19.5	ปรับปรุงซ่อมแซมเครื่องเรดาร์ตรวจอากาศแบบ C Band ชนิด Dual Polarization ที่สถานีเรดาร์ตรวจอากาศเขาเขียว ตำบลหินตั้ง อำเภอเมืองนครนายก จังหวัดนครนายก 1 เครื่อง												คณ.
	19.6	ปรับปรุงซ่อมแซมเครื่องเรดาร์ตรวจอากาศแบบ C Band ชนิด Dual Polarization ที่สถานีอุตุนิยมวิทยารอยง ตำบลระพง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 1 เครื่อง												
	19.7	ปรับปรุงซ่อมแซมเครื่องเรดาร์ตรวจอากาศแบบ C Band ชนิด Dual Polarization ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ตอนล่าง ตำบลโนนเมือง อำเภอเมืองอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี 1 เครื่อง												
	19.8	ปรับปรุงซ่อมแซมเครื่องเรดาร์ตรวจอากาศ แบบ S Band ที่ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ ตำบลราชาเทวะ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 1 เครื่อง												
20	ร้อยละความถูกต้องของการพยากรณ์อากาศระยะสั้น												พอ.	
20.1	รวบรวมข้อมูลพยากรณ์อากาศที่ออกประกาศและเผยแพร่ จำนวนความถูกต้องของการพยากรณ์ฝนและอุณหภูมิ โดยการเปรียบเทียบค่าการพยากรณ์กับผลการตรวจอากาศจากสถานีอุตุนิยมวิทยทั่วประเทศ และข้อมูลจากระบบภูมิสารสนเทศอุตุนิยมวิทยา (GIS) แล้วนำมาถ่วงน้ำหนัก (weighting) เพื่อหาค่าเฉลี่ยความถูกต้อง ของการพยากรณ์อากาศ 24 ชม													
ตัวชี้วัดที่ 5 ร้อยละความถูกต้องของการพยากรณ์อากาศระยะนาน														
21	กิจกรรมการพยากรณ์อากาศระยะนาน												พณ.	
ตัวชี้วัดที่ 6 ร้อยละความถูกต้องของข้อมูลพยากรณ์อากาศการบิน														
22	โครงการจัดหาเครื่องมืออุตุนิยมวิทยาการบิน เพื่อสนับสนุนการบริหารจัดการจราจรทางอากาศ (MET/ATM)												กบ.	
ตัวชี้วัดที่ 7 ร้อยละของความสำเร็จในการแจ้งข่าวแผ่นดินไหวและสึนามิถูกต้องตามเกณฑ์ และมาตรฐานการปฏิบัติงาน														
23	โครงการติดตั้งระบบเครือข่ายสมรรถนะสูง ตรวจเฝ้าระวังแผ่นดินไหวและสึนามิ												ผณ.	
ตัวชี้วัดที่ 8 ร้อยละความถูกต้องของการพยากรณ์อากาศรายจังหวัด														
24	กิจกรรมการพยากรณ์อากาศรายจังหวัด												พอ.	
24.1	รวบรวมข้อมูลพยากรณ์อากาศรายจังหวัดที่ออกประกาศและเผยแพร่ จำนวนความถูกต้องของการพยากรณ์ฝนและอุณหภูมิ โดยการเปรียบเทียบค่าการพยากรณ์กับผลการตรวจอากาศจากสถานีอุตุนิยมวิทยทั่วประเทศ และข้อมูลจา ระบบภูมิสารสนเทศอุตุนิยมวิทยา (GIS) แล้วนำมาถ่วงน้ำหนัก (weighting) เพื่อหาค่าเฉลี่ยความถูกต้อง ของการพยากรณ์อากาศ 24 ชม													
ตัวชี้วัดที่ 9 ร้อยละความถูกต้องของการพยากรณ์อากาศด้วยระบบอัจฉริยะ														
25	กิจกรรมการพยากรณ์อากาศด้วยระบบอัจฉริยะ												พอ.	
25.1	พัฒนาการพยากรณ์อากาศระยะปัจจุบัน 1-3 ชั่วโมง (Nowcast) บริเวณกรุงเทพมหานครและปริมณฑลด้วยภาพเรดาร์ตรวจอากาศระยะที่แม่นยำ ระบุตำแหน่ง รูปร่าง ความรุนแรงหรือปริมาณฝน และพยากรณ์ทิศทางเคลื่อนตัวของกลุ่มฝน													
ตัวชี้วัดที่ 10 ร้อยละความถูกต้องของการคาดหมายลักษณะอากาศเพื่อการท่องเที่ยว														
26	กิจกรรมการพยากรณ์อากาศระยะนาน (แบบรายสัปดาห์ สัปดาห์ 4 สัปดาห์)												พณ.	
เป้าประสงค์ (3) : มีศูนย์/ สถาบันวิจัย ด้านอุตุนิยมวิทยาและแผ่นดินไหว														
กลยุทธ์ : สร้างกลไกเพื่อผลักดันให้เกิดศูนย์/ สถาบันวิจัย ด้านอุตุนิยมวิทยาและแผ่นดินไหว														
ตัวชี้วัดที่ 11 จำนวนการเข้าใช้งานศูนย์การเรียนรู้ระบบจำลองการสั่นสะเทือนจากแรงแผ่นดินไหว														
27	กิจกรรมส่งเสริมการเรียนรู้การสั่นไหวจากระบบจำลองการสั่นสะเทือนจากแรงแผ่นดินไหว												ผณ.	

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม	แผนการดำเนินงาน												หน่วยรับผิดชอบ
		ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			
		ต.ค.-67	พ.ย.-67	ธ.ค.-67	ม.ค.-68	ก.พ.-68	มี.ค.-68	เม.ย.-68	พ.ค.-68	มิ.ย.-68	ก.ค.-68	ส.ค.-68	ก.ย.-68	
เป้าประสงค์ (4) : งานวิจัยและนวัตกรรมด้านอุตุนิยมวิทยาและแม่เหล็กโลก ที่สนับสนุนต่อการกิจของกรมอุตุนิยมวิทยาและตอบสนองต่อความต้องการของผู้รับบริการ														
กลยุทธ์ : ส่งเสริม/พัฒนา งานวิจัยและนวัตกรรมด้านอุตุนิยมวิทยาและแม่เหล็กโลก														
ตัวชี้วัดที่ 12 จำนวนงานวิจัย/ นวัตกรรมด้านอุตุนิยมวิทยาและแม่เหล็กโลกที่นำไปใช้ประโยชน์ได้														
28	โครงการวิจัยของกรมอุตุนิยมวิทยาที่ได้รับทุนสนับสนุนงานมูลฐาน (Fundamental Fund) ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 จากกองทุนวิทยาศาสตร์วิจัยและนวัตกรรม													พน.
28.1	การวิจัยเรื่องการพัฒนากระบวนการแจ้งเตือนระดับการสิ้นเปลืองจากเหตุการณ์แผ่นดินไหวในประเทศไทย โดยใช้แบบจำลองการลดทอน (ฝผ.)													
28.2	การวิจัยเรื่องการพัฒนาเครื่องแปลงสัญญาณคลื่นแม่เหล็กโลก และต้นแบบการเตือนภัยแม่เหล็กโลกล่วงหน้า (ฝผ.)													

ยุทธศาสตร์ที่ 3

การลดความเสี่ยงต่อชีวิตและทรัพย์สินจากภัย
ธรรมชาติและการสร้างประโยชน์ต่อสังคม

ยุทธศาสตร์ที่ 3 การลดความเสี่ยงต่อชีวิตและทรัพย์สินจากภัยธรรมชาติและการสร้างประโยชน์ต่อสังคม

เป้าประสงค์

- 1) ประชาชนมีความตระหนักรู้และพร้อมรับมือกับภัยธรรมชาติและความแปรปรวนของสภาพอากาศ หรือการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
- 2) มีการบริหารจัดการงานด้านอุตุนิยมวิทยาและการเตือนภัยทางธรรมชาติของประเทศในแบบองค์รวม
- 3) ประชาชนสามารถเข้าถึงข้อมูลด้านอุตุนิยมวิทยาและแผ่นดินไหว ที่สะดวก รวดเร็ว และเข้าถึงง่าย
- 4) มีบริการสารสนเทศที่สอดคล้องกับความต้องการของกลุ่มเป้าหมาย

ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย ปี 2568	ผู้รับผิดชอบตัวชี้วัด	หมายเหตุ
เป้าประสงค์ : ประชาชนมีความตระหนักรู้และพร้อมรับมือกับภัยธรรมชาติและ ความแปรปรวนของสภาพอากาศ หรือการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ			
กลยุทธ์ : สร้างการรับรู้เพื่อให้ประชาชนเกิดความตระหนักและพร้อมรับมือกับภัยธรรมชาติและ ความแปรปรวนของสภาพภูมิอากาศ			
1. ร้อยละความตระหนักรู้ของประชาชนที่เกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	ร้อยละ 80.06	หน่วยงานหลัก: พน. หน่วยงานสนับสนุน: บด.	
เป้าประสงค์ : มีการบริหารจัดการงานด้านอุตุนิยมวิทยาและการเตือนภัยทางธรรมชาติของประเทศในแบบองค์รวม			
กลยุทธ์ : ส่งเสริมกลไกการพัฒนางานด้านอุตุนิยมวิทยาและแผ่นดินไหวเพื่อลดความเสี่ยงต่อชีวิตและทรัพย์สินจากธรรมชาติ			
1. ระดับความสำเร็จการปรับปรุงบูรณาการสารสนเทศด้านอุตุนิยมวิทยาตามมาตรฐาน ICAO และ WMO	ระดับ 3	หน่วยงานหลัก: กบ. หน่วยงานสนับสนุน: -	

ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย ปี 2568	ผู้รับผิดชอบตัวชี้วัด	หมายเหตุ
เป้าประสงค์ : ประชาชนสามารถเข้าถึงข้อมูลด้านอุตุนิยมวิทยาและแผ่นดินไหว ที่สะดวก รวดเร็ว และเข้าถึงง่าย			
กลยุทธ์ : พัฒนาช่องทางการให้บริการข้อมูลด้านอุตุนิยมวิทยาและแผ่นดินไหว ให้เหมาะสมต่อกลุ่มผู้รับบริการ			
1. ร้อยละการรับรู้ข้อมูลข่าวสารด้านอุตุนิยมวิทยาและแผ่นดินไหวของประชาชนที่ได้รับจากกรมอุตุนิยมวิทยา	ร้อยละ 85.00	หน่วยงานหลัก: ลก.(ปส.) หน่วยงานสนับสนุน: บด.	
เป้าประสงค์ : มีบริการสารสนเทศที่สอดคล้องกับความต้องการของกลุ่มเป้าหมาย			
กลยุทธ์ : เพิ่มบทบาทและการดำเนินงานของกรมอุตุนิยมวิทยาให้ตอบสนองความต้องการของสังคม			
1. จำนวนจังหวัดที่มีการคาดการณ์อัตราการระบายนํ้า	จำนวน 49 จังหวัด	หน่วยงานหลัก: บด. หน่วยงานสนับสนุน: ศูนย์ฯ	

ตารางแสดงเกณฑ์การให้คะแนนของตัวชี้วัดในยุทธศาสตร์ที่ 3 การลดความเสี่ยงต่อชีวิตและทรัพย์สินจากภัยธรรมชาติและการสร้างประโยชน์ต่อสังคม

ตัวชี้วัด		หน่วยวัด	ค่าเป้าหมาย	เกณฑ์การให้คะแนน					หน่วยงานหลัก	หน่วยงานสนับสนุน
				1	2	3	4	5		
1.	ร้อยละความตระหนักรู้ของประชาชนที่เกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ	ร้อยละ	80.06	79.95	80.00	80.06	80.53	81.00	พณ.	บด.
2.	ระดับความสำเร็จการปรับปรุงบูรณาการสารสนเทศด้านอุตุนิยมวิทยาตามมาตรฐาน ICAO และ WMO ^{** (6)}	ระดับ	3	1	2	3	4	5	กบ.	-
3.	ร้อยละการรับรู้ข้อมูลข่าวสารด้านอุตุนิยมวิทยาและแผ่นดินไหวของประชาชนที่ได้รับจากกรมอุตุนิยมวิทยา	ร้อยละ	85.00	83.00	84.00	85.00	86.00	87.00	ลก. (ปส.)	บด.
4.	จำนวนจังหวัดที่มีการคาดการณ์อัตราการระบายนํ้าอากาศ	จำนวนจังหวัด	49	47	48	49	50	51	บด.	ศูนย์ฯ

หมายเหตุ

^{** (6)} ระดับความสำเร็จการปรับปรุงบูรณาการสารสนเทศด้านอุตุนิยมวิทยาตามมาตรฐาน ICAO และ WMO แบ่งระดับเกณฑ์การให้คะแนนดังนี้

ระดับที่ 1 กำหนดรายละเอียดร่าง TOR เสร็จสิ้น และผ่านการพิจารณาคณะกรรมการคอมพิวเตอร์ภาครัฐ

ระดับที่ 2 กระบวนการประชาวิจารณ์เสร็จสิ้น

ระดับที่ 3 ประกาศประกวดราคา และพิจารณาผลการประกวดราคาเสร็จสิ้น

ระดับที่ 4 ลงนามสัญญาเสร็จสิ้น และเบิกจ่ายเงินล่วงหน้าเสร็จสิ้น

ระดับที่ 5 ตรวจรับงานงวดที่ 1 และเบิกจ่ายเงินงานงวดที่ 1 เสร็จสิ้น

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม	แผนการดำเนินงาน											หน่วยรับผิดชอบ	
		ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			
		ค.ค.-67	พ.ย.-67	ธ.ค.-67	ม.ค.-68	ก.พ.-68	มี.ค.-68	เม.ย.-68	พ.ค.-68	มิ.ย.-68	ก.ค.-68	ส.ค.-68		ก.ย.-68
เป้าประสงค์ (1) : ประชาชนมีความตระหนักรู้และพร้อมรับมือภัยธรรมชาติ และความแปรปรวนของสภาพอากาศ หรือการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ														
กลยุทธ์ : สร้างการรับรู้เพื่อให้ประชาชนเกิดความตระหนักและพร้อมรับมือภัยธรรมชาติและความแปรปรวนของสภาพภูมิอากาศ														
ตัวชี้วัดที่ 1 ร้อยละความตระหนักรู้ของประชาชนเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ														
29	โครงการสร้างความตระหนักรู้เกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ												พ.น.	
เป้าประสงค์ (2) : มีการบริหารจัดการงานด้านอุตุนิยมวิทยาและการเตือนภัยทางธรรมชาติของประเทศในแบบองค์รวม														
กลยุทธ์ : ส่งเสริมกลไกการพัฒนาทางด้านอุตุนิยมวิทยาและแผ่นดินไหวเพื่อลดความเสี่ยงต่อชีวิตและทรัพย์สินจากธรรมชาติ														
ตัวชี้วัดที่ 2 ระดับความสำเร็จการปรับปรุงบูรณาการสารสนเทศด้านอุตุนิยมวิทยามาตรฐาน ICAO และ WMO														
30	โครงการจัดหาระบบสารสนเทศด้านอุตุนิยมวิทยาการบิน												ก.บ.	
	30.1 ปรับปรุงระบบบูรณาการสารสนเทศด้านอุตุนิยมวิทยามาตรฐานองค์การการบินพลเรือนระหว่างประเทศ (ICAO) และองค์การอุตุนิยมวิทยาโลก (WMO) กองอุตุนิยมวิทยาการบิน กรมอุตุนิยมวิทยา แขวงบางนาใต้ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 1 ระบบ													
เป้าประสงค์ (3) : ประชาชนสามารถเข้าถึงข้อมูลด้านอุตุนิยมวิทยาและแผ่นดินไหว ที่สะดวก รวดเร็ว เข้าถึงง่าย														
กลยุทธ์ : พัฒนาช่องทางบริการให้บริการข้อมูลด้านอุตุนิยมวิทยาและแผ่นดินไหว ให้เหมาะสมต่อกลุ่มผู้รับบริการ														
ตัวชี้วัดที่ 3 ร้อยละการรับรู้ข้อมูลข่าวสารด้านอุตุนิยมวิทยาและแผ่นดินไหวของประชาชนที่ได้รับจากกรมอุตุนิยมวิทยา														
31	กิจกรรมสำรวจการรับรู้ข้อมูลข่าวสารด้านอุตุนิยมวิทยาและแผ่นดินไหวของประชาชนที่ได้รับจากกรมอุตุนิยมวิทยา												ส.ก. (ป.ส.)	
เป้าประสงค์ (4) : มีบริการสารสนเทศที่สอดคล้องกับความต้องการของกลุ่มเป้าหมาย														
กลยุทธ์ : เพิ่มบทบาทและการดำเนินงานของกรมอุตุนิยมวิทยาให้ตอบสนองความต้องการของสังคม														
ตัวชี้วัดที่ 4 จำนวนจังหวัดที่มีการคาดการณ์อัตราภาวะภัยอากาศ														
32	กิจกรรมการคาดการณ์อัตราภาวะภัยอากาศ												บ.ค.	

ยุทธศาสตร์ที่ 4

การสร้างภาพพจน์และความเชื่อมั่น

ยุทธศาสตร์ที่ 4 การสร้างความพึงพอใจและเชื่อมั่น

เป้าประสงค์

- 1) ประชาชนเชื่อมั่นในข่าวพยากรณ์ และเตือนภัยของกรมอุตุนิยมวิทยา
- 2) บริการได้ครอบคลุมและตรงตามความต้องการทุกกลุ่มเป้าหมาย
- 3) ผู้รับบริการมีความพึงพอใจในบริการของกรมอุตุนิยมวิทยา
- 4) มีช่องทางและบริการที่สร้างความแตกต่างและสามารถตอบสนองความต้องการเฉพาะกลุ่ม

ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย ปี 2568	ผู้รับผิดชอบตัวชี้วัด	หมายเหตุ
เป้าประสงค์ : ประชาชนเชื่อมั่นในข่าวพยากรณ์ และเตือนภัยของกรมอุตุนิยมวิทยา			
กลยุทธ์ : เพิ่มบทบาทและการดำเนินงานของกรมอุตุนิยมวิทยาให้ตอบสนองความต้องการของสังคม			
1. ร้อยละของระดับความเชื่อมั่นของการพยากรณ์ อากาศและเตือนภัยธรรมชาติทางอุตุนิยมวิทยา	ร้อยละ 92.00	หน่วยงานหลัก: พอ. หน่วยงานสนับสนุน: บด./ศูนย์ฯ	
เป้าประสงค์ : บริการได้ครอบคลุมและตรงตามความต้องการทุกกลุ่มเป้าหมาย			
กลยุทธ์ : ส่งเสริมการบริการเชิงรุกที่สามารถตอบสนองความต้องการของผู้รับบริการให้ครอบคลุมทุก กลุ่มเป้าหมาย			
1. จำนวนบริการที่สามารถตอบสนองความต้องการของ ผู้รับบริการเฉพาะกลุ่ม	จำนวน 20 บริการ	หน่วยงานหลัก: บด. หน่วยงานสนับสนุน: ศูนย์ฯ/ ตอ./ พน./ พอ./ สส./ ฝผ./ กบ./ ลก.	
เป้าประสงค์ : ผู้รับบริการมีความพึงพอใจในบริการของกรมอุตุนิยมวิทยา			
กลยุทธ์ : ส่งเสริมการพัฒนางานด้านอุตุนิยมวิทยาและแผ่นดินไหว			
1. ร้อยละความพึงพอใจของผู้ใช้บริการอัจฉริยะของกรม อุตุนิยมวิทยา (Smart Service)	ร้อยละ 90.00	หน่วยงานหลัก: บด. หน่วยงานสนับสนุน: -	

ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย ปี 2568	ผู้รับผิดชอบตัวชี้วัด	หมายเหตุ
2. ร้อยละความพึงพอใจของการให้บริการข้อมูล ภูมิอากาศแก่กลุ่มเป้าหมายเพื่อนำไปใช้ประโยชน์	ร้อยละ 88.96	หน่วยงานหลัก: พน. หน่วยงานสนับสนุน: บด.	
เป้าประสงค์ : มีช่องทางและบริการที่สร้างความแตกต่างและสามารถตอบสนองความต้องการเฉพาะกลุ่ม			
กลยุทธ์ : เสริมสร้างบริการที่แตกต่างตามความต้องการ			
1. ร้อยละของชุดข้อมูลดิจิทัลที่เปิดเผยต่อสาธารณะ (Open Data)	ร้อยละ 23	หน่วยงานหลัก: บด. หน่วยงานสนับสนุน: -	

ตารางแสดงเกณฑ์การให้คะแนนของตัวชี้วัดในยุทธศาสตร์ที่ 4 การสร้างความพึงพอใจและเชื่อมั่น

ตัวชี้วัด	หน่วยวัด	ค่าเป้าหมาย	เกณฑ์การให้คะแนน					หน่วยงานหลัก	หน่วยงานสนับสนุน
			1	2	3	4	5		
1. ร้อยละของระดับความเชื่อมั่นของการพยากรณ์อากาศและเตือนภัยธรรมชาติทางอุตุนิยมวิทยา	ร้อยละ	92.00	90.00	91.00	92.00	93.00	94.00	พอ.	บด., ศูนย์ฯ
2. จำนวนบริการที่สามารถตอบสนองความต้องการของผู้รับบริการเฉพาะกลุ่ม	จำนวนบริการ	20	15	18	20	23	25	บด.	ศูนย์
3. ร้อยละความพึงพอใจของผู้ใช้บริการอัจฉริยะของกรมอุตุนิยมวิทยา (Smart Service)	ร้อยละ	90.00	88.00	89.00	90.00	91.00	92.00	บด.	ฝผ., พอ.
4. ร้อยละความพึงพอใจของการให้บริการข้อมูลภูมิอากาศแก่กลุ่มเป้าหมายเพื่อการนำไปใช้ประโยชน์	ร้อยละ	88.96	84.29	86.63	88.96	91.30	93.63	บด.	พน.
5. ร้อยละของชุดข้อมูลดิจิทัลที่เปิดเผยต่อสาธารณะ (Open Data)	ร้อยละ	23	19	21	23	25	27	บด.	-

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม	แผนการดำเนินงาน												หน่วยรับผิดชอบ
		ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			
		ค.ค.-67	พ.ย.-67	ธ.ค.-67	ม.ค.-68	ก.พ.-68	มี.ค.-68	เม.ย.-68	พ.ค.-68	มิ.ย.-68	ก.ค.-68	ส.ค.-68	ก.ย.-68	
เป้าประสงค์ (1) : ประชาชนเชื่อมั่นในข่าวพยากรณ์ และเตือนภัยของกรมอุตุนิยมวิทยา														
กลยุทธ์ : เพิ่มบทบาทและการทำงานของกรมอุตุนิยมวิทยาให้ตอบสนองความต้องการของสังคม														
ตัวชี้วัดที่ 1 ร้อยละความเชื่อมั่นของประชาชนที่มีต่อกรมอุตุนิยมวิทยา														
33	โครงการสำรวจความเชื่อมั่นของการพยากรณ์อากาศและเตือนภัยธรรมชาติ ทางอุตุนิยมวิทยา ปีงบประมาณ 2568													พอ.
	33 ประชุมคณะกรรมการครั้งที่ 1													
	33 แต่งตั้งคณะทำงาน													
	33 ประชุมคณะทำงาน													
	33 ช่วงเวลาการจัดส่งแบบสำรวจ													
	34 ช่วงเวลาการรับข้อมูลการสำรวจ													
	34 ช่วงเวลาการรับข้อมูลการสำรวจ													
	34 ประชุมคณะกรรมการครั้งที่ 2													
	34 สรุปรายงานเสนอกรม													
เป้าประสงค์ (2) : บริการได้ครอบคลุม และตรงตามความต้องการของทุกกลุ่มเป้าหมาย														
กลยุทธ์ : ส่งเสริมการบริการเชิงรุกที่สามารถตอบสนองความต้องการของผู้รับบริการให้ครอบคลุมทุกกลุ่มเป้าหมาย														
ตัวชี้วัดที่ 2 จำนวนบริการที่สามารถตอบสนองความต้องการของผู้รับบริการเฉพาะกลุ่ม														
34	โครงการจัดทำแผนพัฒนาความร่วมมือ/บริการ เพื่อการใช้ประโยชน์ด้านอุตุนิยมวิทยาและแผ่นดินไหวในระดับท้องถิ่น													ศูนย์
เป้าประสงค์ (3) : ผู้รับบริการมีความพึงพอใจในบริการของกรมอุตุนิยมวิทยา														
กลยุทธ์ : ส่งเสริมการพัฒนางานด้านอุตุนิยมวิทยาและแผ่นดินไหว														
ตัวชี้วัดที่ 3 ร้อยละความพึงพอใจของผู้ใช้บริการอัจฉริยะของกรมอุตุนิยมวิทยา (Smart Service)														
35	โครงการจัดหา Mobile application เพื่อการให้บริการข้อมูลแผ่นดินไหวและสึนามิ													ผผ.
ตัวชี้วัดที่ 4 ร้อยละความพึงพอใจของการให้บริการข้อมูลภูมิอากาศแก่กลุ่มเป้าหมายเพื่อการนำไปใช้ประโยชน์														
36	โครงการสำรวจความพึงพอใจของผู้รับบริการต่อการให้บริการข้อมูลข่าวสารผ่านช่องทางที่กำหนด													บด.
	36 การวิเคราะห์ พบพบภารกิจการให้บริการข้อมูลภูมิอากาศและกลุ่มผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย													
	36 วางแผนการดำเนินการสำรวจความพึงพอใจของการให้บริการข้อมูลภูมิอากาศแก่กลุ่มเป้าหมายเพื่อการนำไปใช้ประโยชน์													
	36 ปรับปรุงแบบสำรวจความพึงพอใจของการให้บริการข้อมูลภูมิอากาศแก่กลุ่มเป้าหมายเพื่อการนำไปใช้ประโยชน์													
	36 นำเสนอแบบสำรวจความพึงพอใจของการให้บริการข้อมูลภูมิอากาศแก่กลุ่มเป้าหมายเพื่อการนำไปใช้ประโยชน์ ต่อหัวหน้าส่วนราชการเพื่อให้ความเห็นชอบ													
	37 สำรวจและประเมินผลความพึงพอใจและไม่พึงพอใจต่อการปรับปรุง/พัฒนาการให้บริการ/กระบวนการผ่านช่องทางอิเล็กทรอนิกส์													
	37 ติดตาม วิเคราะห์ รายงานสรุปผลสำรวจ เสนอผ่านช่องทางอิเล็กทรอนิกส์ให้ผู้บริหารและผู้เกี่ยวข้องทราบ 2 ครั้ง													
	37 จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์เสนอผ่านช่องทางอิเล็กทรอนิกส์ให้ผู้บริหารและผู้เกี่ยวข้องเพื่อทราบและนำความคิดเห็นจากผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียไปปรับปรุง/พัฒนาการให้บริการ/กระบวนการ													
เป้าประสงค์ (4) : มีช่องทางและบริการที่สร้างความแตกต่างและสามารถตอบสนองความต้องการเฉพาะกลุ่ม														
กลยุทธ์ : เสริมสร้างบริการที่แตกต่างตามความต้องการ														
ตัวชี้วัดที่ 5 ร้อยละของชุดข้อมูลดิจิทัลที่เปิดเผยต่อสาธารณะ (Open Data)														
37	โครงการพัฒนากูมิตาสารสนเทศอุตุนิยมวิทยาและแผ่นดินไหว (TMD Portal/GIS)													บด.

เลขที่	แผนงาน / โครงการ / กิจกรรม	งบประมาณทั้งสิ้น	แหล่งงบประมาณ
01	การประเมินสถานะของหน่วยงานในการเป็นระบบราชการ 4.0 (PMQA 4.0)	-	-
02	การประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของหน่วยงานภาครัฐ (ITA)	-	-
03	โครงการพัฒนาบุคลากรให้มีความรู้ ทักษะด้านเทคโนโลยีดิจิทัล (การใช้ Ai เพื่อการผลิตสื่อดิจิทัลออนไลน์)	-	-
04	โครงการฝึกอบรมเรื่องการใช้เครื่องมือต่าง ๆ เพื่อการผลิตสื่อดิจิทัลสำหรับอุดมศึกษา (ออนไลน์)	-	-
05	โครงการส่งเสริมการสร้างนวัตกรรมด้านข้อมูลขนาดใหญ่และเทคโนโลยี (ออนไลน์)	-	-
06	กิจกรรมการประเมินทักษะด้านดิจิทัลสำหรับข้าราชการและบุคลากรภาครัฐตามบทบาทภารกิจและลักษณะงานที่ปฏิบัติ	-	-
07	การปรับปรุง/แก้ไขระบบบริหารจัดการตามความเห็นของผู้ตรวจประเมิน (ICAO, ISO, กพท.)	-	-
08	โครงการพัฒนาระบบบริหารคุณภาพ (ISO)	-	-
09	โครงการบริหารราชการแบบมีส่วนร่วม	-	-
10	กิจกรรมการประเมินศักยภาพในการดำเนินงาน (Potential Base) ตัวชี้วัดระดับหน่วยงานปี 2568 : การยกระดับสู่ระบบราชการ 4.0	-	-
11	โครงการติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันการบุกรุกเว็บไซต์ (Web Application Firewall)	-	-
12	โครงการย้ายระบบเว็บไซต์กรมอุดมศึกษาขึ้นสู่คลาวด์กลางภาครัฐ (GDCC)	-	-
13	โครงการปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพการตรวจวัดข้อมูลอุตุนิยมวิทยา	141,129,800	งบประมาณประจำปี พ.ศ. 2568
14	โครงการปรับปรุงและเพิ่มสถานีตรวจอากาศอัตโนมัติ	21,178,000	งบประมาณประจำปี พ.ศ. 2568
15	โครงการจัดหาเครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ (LLWAS)	147,260,000	งบประมาณประจำปี พ.ศ. 2568
16	โครงการจัดหาเครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ (AWOS)	49,147,200	งบประมาณประจำปี พ.ศ. 2568
17	โครงการจ้างเหมาบำรุงรักษาเครื่องมืออุตุนิยมวิทยาและแผ่นดินไหว	172,896,000	งบประมาณประจำปี พ.ศ. 2568
18	กิจกรรมการพยากรณ์อากาศระยะปานกลาง		
19	โครงการก่อสร้างหอเรดาร์และติดตั้งเครื่องเรดาร์ตรวจอากาศ	223,968,600	งบประมาณประจำปี พ.ศ. 2568
20	กิจกรรมการพยากรณ์อากาศระยะสั้น	-	-
21	กิจกรรมการพยากรณ์อากาศระยะนาน	-	-
22	โครงการจัดหาเครื่องมืออุตุนิยมวิทยาการบิน เพื่อสนับสนุนการบริหารจัดการจราจรทางอากาศ (MET/ATM)	169,990,000	งบประมาณประจำปี พ.ศ. 2568
23	โครงการติดตั้งระบบเครือข่ายสมรรถนะสูง ตรวจเฝ้าระวังแผ่นดินไหวและสึนามิ	271,227,600	งบประมาณประจำปี พ.ศ. 2568
24	กิจกรรมการพยากรณ์อากาศรายจังหวัด	-	-
25	กิจกรรมการพยากรณ์อากาศด้วยระบบอัจฉริยะ	-	-
26	กิจกรรมการพยากรณ์อากาศระยะนาน (แบบรายสัปดาห์ ส่วนหน้า 4 สัปดาห์)	-	-
27	กิจกรรมส่งเสริมการเรียนรู้การสั่นไหวจากระบบจำลองการสั่นสะเทือนจากแรงแผ่นดินไหว	-	-
28	โครงการวิจัยของกรมอุตุนิยมวิทยาที่ได้รับทุนสนับสนุนจากมูลนิธิ (Fundamental Fund) ปีงบประมาณ	-	-
29	โครงการสร้างความตระหนักรู้เกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	-	-
30	โครงการจัดหาระบบสารสนเทศด้านอุตุนิยมวิทยาการบิน	90,000,000	งบประมาณประจำปี พ.ศ. 2568
31	กิจกรรมสำรวจการรับรู้ข้อมูลข่าวสารด้านอุตุนิยมวิทยาและแผ่นดินไหวของประชาชนที่ได้รับจากกรมอุตุนิยมวิทยา	-	-
32	กิจกรรมการคาดการณ์อัตราภาวะภัยอากาศ	-	-
33	โครงการสำรวจความเชื่อมั่นของการพยากรณ์อากาศและเตือนภัยธรรมชาติ ทางอุตุนิยมวิทยา ปีงบประมาณ 2568	-	-
34	โครงการจัดทำแผนพัฒนาความร่วมมือ/บริการ เพื่อการใช้ประโยชน์ด้านอุตุนิยมวิทยาและแผ่นดินไหวในระดับท้องถิ่น	-	-
35	โครงการจัดหา Mobile application เพื่อการให้บริการข้อมูลแผ่นดินไหวและสึนามิ	-	-
36	โครงการสำรวจความพึงพอใจของผู้รับบริการต่อการให้บริการข้อมูลข่าวสารผ่านช่องทางที่กำหนด	-	-
37	โครงการพัฒนาภูมิสารสนเทศอุตุนิยมวิทยาและแผ่นดินไหว (TMD Portal/GIS)	-	-
รวมทั้งสิ้น		1,286,797,200	

ส่วนที่ 5 การติดตามและประเมินผล

การติดตามและประเมินผล

กรมอุตุนิยมวิทยา มีการศึกษา ทบทวน วิเคราะห์การประเมินผลสัมฤทธิ์แผนปฏิบัติการประจำปีของ กรมอุตุนิยมวิทยา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 จากการวิเคราะห์สภาพแวดล้อมภาพรวมองค์กร ได้แก่ ปัจจัย ภายในและปัจจัยภายนอก (SWOT Analysis) การติดตามผลการดำเนินงานโครงการภายใต้แผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 เพื่อให้ทราบว่าการดำเนินงานของกรมอุตุนิยมวิทยา บรรลุวัตถุประสงค์ เป็นไปตามเป้าหมายที่กำหนดไว้หรือไม่ รวมทั้งเพื่อนำผลที่ได้ไปพัฒนาปรับปรุงการดำเนินงานด้านการบริหารจัดการ องค์กร งานตามภารกิจหลักและภารกิจสนับสนุนที่เกี่ยวข้อง อาทิ งานด้านตรวจอากาศ งานตรวจเฝ้าระวังรายงาน แผ่นดินไหวและสึนามิ งานพยากรณ์อากาศ งานอุตุนิยมวิทยาการบิน งานบริการสารสนเทศอุตุนิยมวิทยา ฯลฯ เป็นต้น เพื่อประกอบการจัดทำแผนงาน/โครงการ/กิจกรรม ในปีต่อไปให้มีประสิทธิภาพ เกิดประสิทธิผล และมีความสมบูรณ์มากยิ่งขึ้น โดยกรมอุตุนิยมวิทยา มีกลไกในการติดตามและประเมินผลตามแผนปฏิบัติการ ประจำปี พ.ศ. 2568 ส่วนของแผนการดำเนินงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ดังนี้

1. การติดตามผลการดำเนินงานของตัวชี้วัดตามแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 โดยมีการติดตามผลการดำเนินงานเป็นประจำ โดยมีการประชุมติดตามผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการ เป็นรายเดือน รายไตรมาส เพื่อติดตามความคืบหน้าการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการ และเพื่อใช้เป็นข้อมูล ในการประเมินผลสัมฤทธิ์การดำเนินงานตามเป้าหมายที่กำหนดไว้ในตัวชี้วัดตามแผนปฏิบัติการประจำปี งบประมาณ พ.ศ. 2568 ซึ่งจะมีการสรุปผลการประเมินผลตัวชี้วัดในรอบ 6 เดือน และ 12 เดือน ตามลำดับ เพื่อใช้เป็นข้อมูลย้อนกลับไปยังหน่วยงานที่รับผิดชอบตัวชี้วัดที่กำหนด ในการปรับปรุงการดำเนินงานในปีถัดไป และนำเผยแพร่บนระบบอินเทอร์เน็ต/ระบบอินทราเน็ตของกรมอุตุนิยมวิทยา

2. การติดตามผลการดำเนินงานของแผนงาน/ โครงการ/ กิจกรรม ตามพระราชบัญญัติงบประมาณ รายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 โดยมีการติดตามและรายงานผลการดำเนินงานให้กระทรวงดิจิทัลเพื่อ เศรษฐกิจและสังคมทราบเป็นรายเดือน

3. การติดตาม เปรียบวัด การใช้จ่ายงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 โดยกรม อุตุนิยมวิทยา ได้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการติดตาม เปรียบวัด การใช้จ่ายงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 เพื่อให้การดำเนินงานและการใช้จ่ายเงินงบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 ของส่วนราชการ เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ ตามนโยบายการจัดสรรงบประมาณของรัฐบาล มาตรการ และแนวทางตามมติ คณะรัฐมนตรี

โดยคณะรัฐมนตรีได้มีมติรับทราบและเห็นชอบตามที่คณะกรรมการติดตามเร่งรัดการเบิกจ่ายงบประมาณและการใช้จ่ายภาครัฐ ในคราวประชุมครั้งที่ 4/2567 เมื่อวันที่ 18 กันยายน 2567 จึงมีมติเห็นชอบการกำหนดมาตรการเร่งรัดการเบิกจ่ายงบประมาณและการใช้จ่ายภาครัฐประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 เมื่อวันที่ 22 ตุลาคม 2567 เพื่อให้การเบิกจ่ายเงินปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ เป็นปัจจัยสนับสนุนการขับเคลื่อนเศรษฐกิจ และหน่วยรับงบประมาณใช้เป็นแนวทางในการเร่งรัดการเบิกจ่ายเงินกันไว้เบิกเหลือมปีเงินงบประมาณ โดยมีมาตรการดังนี้

1. เงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

กำหนดเป้าหมายการเบิกจ่ายงบประมาณและการใช้จ่ายงบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 เพื่อเป็นแนวทางให้หน่วยรับงบประมาณดำเนินการให้สอดคล้องกับเป้าหมายในภาพรวมประเทศ โดยเป้าหมายการเบิกจ่ายงบประมาณรายจ่ายลงทุนไม่น้อยกว่า ร้อยละ 80 การเบิกจ่ายงบประมาณรายจ่ายประจำไม่น้อยกว่า ร้อยละ 98 การเบิกจ่ายงบประมาณรายจ่ายภาพรวม ร้อยละ 94 และการใช้จ่ายงบประมาณรายจ่ายภาพรวม รายจ่ายประจำ และรายจ่ายลงทุน ร้อยละ 100 โดยจำแนกเป้าหมายเป็นรายไตรมาส ดังนี้

เป้าหมายการเบิกจ่ายงบประมาณและการใช้จ่ายงบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568										
รายการ	รวม (ร้อยละ)		ไตรมาส 1 (ร้อยละ)		ไตรมาส 2 (ร้อยละ)		ไตรมาส 3 (ร้อยละ)		ไตรมาส 4 (ร้อยละ)	
	ใช้จ่าย	เบิกจ่าย	ใช้จ่าย	เบิกจ่าย	ใช้จ่าย	เบิกจ่าย	ใช้จ่าย	เบิกจ่าย	ใช้จ่าย	เบิกจ่าย
รายจ่ายลงทุน	100	80	39	17	66	35	77	54	100	80
รายจ่ายประจำ	100	98	36	35	58	57	81	80	100	98
ภาพรวม	100	94	37	27	61	53	80	75	100	94

2. เพื่อเป็นการเร่งรัดให้หน่วยรับงบประมาณใช้จ่ายหรือก่อหนี้ผูกพันได้โดยเร็วเห็นสมควรให้หน่วยรับงบประมาณดำเนินการ ดังนี้

2.1 เร่งรัดการเบิกจ่ายเงินกันไว้เบิกเหลือมปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ภายในไตรมาสที่ 1 ของปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 โดยเฉพาะรายจ่ายที่ก่อหนี้ผูกพันแล้ว สำหรับเงินกันไว้เบิกเหลือมปีที่อยู่ระหว่างดำเนินกระบวนการจัดซื้อจัดจ้าง ให้เร่งรัดการก่อหนี้และเบิกจ่ายโดยเร็ว

2.2 กรณีเป็นรายจ่ายที่ต้องดำเนินการหรือเบิกจ่ายโดยสำนักงานในส่วนภูมิภาคให้หน่วยรับงบประมาณเร่งดำเนินการส่งเงินจัดสรรไปยังสำนักงานในส่วนภูมิภาคภายใน 5 วันนับแต่วันที่ได้รับอนุมัติเงินจัดสรร เพื่อให้สำนักงานในส่วนภูมิภาคดำเนินการใช้จ่ายหรือก่อหนี้ผูกพันต่อไป

2.3 กรณีรายจ่ายลงทุนปีเดียวไม่ว่าจะเบิกจ่ายงบรายจ่ายใดให้ก่อนนี้ผูกพันให้แล้วเสร็จภายในไตรมาสที่ 1 สำหรับรายการผูกพันข้ามปีงบประมาณรายการใหม่ให้ก่อนนี้ผูกพันแล้วเสร็จภายในไตรมาสที่ 2

2.4 ให้เร่งรัดการเบิกจ่ายค่าใช้จ่ายด้านการฝึกอบรม ประชุม สัมมนา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 ให้สามารถเบิกจ่ายงบประมาณดังกล่าวได้ภายในไตรมาสที่ 2 ของปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

2.5 ให้หัวหน้าหน่วยรับงบประมาณที่ได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีกำกับดูแลบริหารจัดการเร่งรัดการดำเนินการให้แล้วเสร็จโดยเร็ว และเป็นไปตามเป้าหมายที่กำหนด พร้อมทั้งรายงานความคืบหน้าการดำเนินงานของงบประมาณรายจ่ายลงทุน ปัญหาอุปสรรค และคาดการณ์การก่องหนี้และการเบิกจ่าย ให้กรมบัญชีกลางภายในวันที่ 5 ของเดือนถัดไป เพื่อยังงานคณะกรรมการติดตามเร่งรัดการเบิกจ่ายงบประมาณและการใช้จ่ายภาครัฐ และเสนอคณะรัฐมนตรีต่อไป

Meteorological Department

ANNUAL ACTION PLAN

องค์กรสมรรถนะสูงด้าน อุตุนิยมวิทยาแจ้งเตือน
ภัยธรรมชาติ เพื่อคุณภาพและประโยชน์ของสังคม

