



แผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2562

กรมอุตุนิยมวิทยา
กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม



“บริการที่เป็นเลิศ
ด้านอุตุนิยมวิทยาและแผ่นดินไหว
อย่างทั่วถึง และเตือนภัย ถูกต้อง ทันเวลา
ตรงตามความต้องการ”



คำนำ

แผนปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 จัดทำขึ้นเพื่อมุ่งหวังให้เกิดประโยชน์ในการขับเคลื่อนการดำเนินงานของกรมอุดมศึกษาให้บรรลุตามเป้าหมายอย่างเป็นรูปธรรม ตามยุทธศาสตร์ชาติ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ นโยบายรัฐบาล แผนยุทธศาสตร์กระทรวง ดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม และแผนปฏิบัติราชการ 4 ปี (พ.ศ.2561-2564) กรมอุดมศึกษา สาระสำคัญประกอบด้วย วิสัยทัศน์ พันธกิจ ประเด็นยุทธศาสตร์ กลยุทธ์ ตัวชี้วัด ค่าเป้าหมาย และหน่วยงาน ที่รับผิดชอบ

แผนปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 ฉบับนี้ จะเป็นเครื่องมือสำคัญในการปฏิบัติงาน การบริหารงบประมาณ การติดตามประเมินผล และใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติราชการเพื่อให้เกิดผลสัมฤทธิ์สูงสุด อีกทั้งยังเป็นไปตามอำนาจหน้าที่และภารกิจของกรมอุดมศึกษาที่มีภารกิจเกี่ยวกับการบริหารจัดการด้านอุดมศึกษา โดยปฏิบัติหน้าที่เกี่ยวกับการตรวจ เฝ้าระวัง ติดตาม รายงานสภาวะอากาศ อากาศการบิน และปรากฏการณ์ธรรมชาติ รวมทั้งให้ความรู้ และบริการด้านอุดมศึกษาด้วยความถูกต้อง รวดเร็ว แม่นยำและทันเหตุการณ์ เพื่อประโยชน์สูงสุดอีกด้วย

กรมอุดมศึกษา
สำนักงานเลขาธิการกรม
กลุ่มยุทธศาสตร์และแผนงาน
มกราคม 2562



สารบัญ

	หน้า
ส่วนที่ 1 : ข้อมูลพื้นฐาน	1
ส่วนที่ 2 : กรอบแนวคิด นโยบายต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง	5
ส่วนที่ 3 : แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562	18
ส่วนที่ 4 : การติดตามและประเมินผล	28
ภาคผนวก	30





ส่วนที่ 1

ข้อมูลพื้นฐาน



วิสัยทัศน์

“บริการที่เป็นเลิศด้านอุดมศึกษาและแผ่นดินไหวอย่างทั่วถึง
และเตือนภัย ถูกต้อง ทันเวลา ตรงตามความต้องการ”

พันธกิจ

1. พัฒนาการให้บริการและคุณภาพข้อมูลสารสนเทศอุดมศึกษาและแผ่นดินไหว ที่รองรับกับเทคโนโลยีดิจิทัล เพื่อสนองตอบความต้องการของผู้รับบริการอย่างทั่วถึง รวมทั้งส่งเสริมคุณภาพชีวิต เศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม
2. เพิ่มขีดความสามารถในการตรวจ เต็มระวาง พยากรณ์อากาศ และเตือนภัยธรรมชาติล่วงหน้าได้ถึงระดับตำบล
3. ส่งเสริมการบูรณาการ งานวิจัย นวัตกรรม วิชาการ และการปฏิบัติการด้านอุดมศึกษาและแผ่นดินไหว รวมทั้งเสริมสร้างเครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการ ทั้งในประเทศและต่างประเทศ
4. เสริมสร้างเครือข่ายความร่วมมือประชาชนและภาคส่วนต่างๆ รวมทั้งองค์ความรู้ด้านอุดมศึกษาและแผ่นดินไหว เพื่อลดความเสี่ยงและผลกระทบจากภัยธรรมชาติ
5. พัฒนาสารสนเทศภูมิอากาศเพื่อรองรับผลกระทบจากความผันแปรและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

ภารกิจ

กฎกระทรวงแบ่งส่วนราชการกรมอุดมศึกษา กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม พ.ศ. 2560 เล่ม 134 ตอนที่ 103 ก (5 ตุลาคม 2560) หน้า 23 ให้กรมอุดมศึกษา มีภารกิจเกี่ยวกับการบริหารจัดการด้านอุดมศึกษา โดยปฏิบัติหน้าที่เกี่ยวกับการตรวจ เต็มระวาง ติดตาม รายงานสภาวะอากาศ อากาศเพื่อการบิน และปรากฏการณ์ธรรมชาติ รวมทั้งให้ความรู้และบริการด้านอุดมศึกษาด้วยความถูกต้อง รวดเร็ว แม่นยำ และทันเหตุการณ์ เพื่อประโยชน์สูงสุดในเชิงเศรษฐกิจและสังคม เกษตรกรรมและอุตสาหกรรม ตลอดจนจนเป็นการป้องกันการเกิดภัยพิบัติ และความสูญเสียในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เอกชน และหน่วยงานของรัฐ จากภัยธรรมชาติ โดยให้มีอำนาจและหน้าที่ ดังต่อไปนี้



1. ตรวจสอบ เฝ้าระวัง ติดตาม รายงานสภาวะอากาศ อากาศเพื่อการบิน และปรากฏการณ์ธรรมชาติ
2. พยากรณ์อากาศและเตือนภัยที่เกิดจากธรรมชาติอย่างเป็นสากล
3. ให้บริการด้านอุตุนิยมวิทยาและแผ่นดินไหวแก่บุคคลทั่วไปและหน่วยงานต่างๆ โดยระบบและเทคโนโลยีที่ทันสมัย
4. ศึกษา วิจัย และพัฒนาด้านอุตุนิยมวิทยา ภูมิสารสนเทศอุตุนิยมวิทยา แผ่นดินไหว รังสีไอโซโทป มลภาวะ และเทคนิควิศวกรรมที่เกี่ยวข้อง
5. ร่วมมือ ประสานงาน แลกเปลี่ยน และให้ความรู้ด้านอุตุนิยมวิทยาและแผ่นดินไหวกับประชาชน และหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องทั้งในประเทศและต่างประเทศ
6. ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นด้านอุตุนิยมวิทยาและแผ่นดินไหว
7. ปฏิบัติการอื่นใดตามที่กฎหมายกำหนดให้เป็นหน้าที่และอำนาจของกรมอุตุนิยมวิทยาหรือตามที่รัฐมนตรีหรือคณะรัฐมนตรีมอบหมาย

ค่านิยมองค์กร

- ✚ Expertise on Meteorology : เชี่ยวชาญด้านอุตุนิยมวิทยา
- ✚ Standardization : มาตรฐานสากล
- ✚ Integration : บูรณาการ
- ✚ Early Warning : เตือนภัย ทันทเหตุการณ์
- ✚ Service Mind : พึงพอใจด้วยจิตบริการ



โครงสร้างภายในกรมอุดมศึกษา



หมายเหตุ : โครงสร้างภายในตามคำสั่งกรมอุดมศึกษา ที่ 339/2561 เรื่อง มอบอำนาจให้ข้าราชการสั่งและปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมอุดมศึกษาและคำสั่งกรมอุดมศึกษา ที่ 28/2562 เรื่อง แก้ไขคำสั่งมอบอำนาจให้ข้าราชการสั่งและปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมอุดมศึกษา



ส่วนที่ 2
กรอบแนวคิด นโยบายต่างๆ
ที่เกี่ยวข้อง



กรอบแนวคิด นโยบายต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง

กรมอุดมศึกษาได้นำยุทธศาสตร์ชาติระยะ 20 ปี (พ.ศ. 2561-2580) แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2560-2564) นโยบายความมั่นคงแห่งชาติ (พ.ศ. 2558 -2564) นโยบายรัฐบาล (พลเอก ประยุทธ์ จันทร์โอชา นายกรัฐมนตรี) แผนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม แผนยุทธศาสตร์กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม แผนปฏิบัติการ 4 ปี (พ.ศ. 2561-2564) กรมอุดมศึกษา และยุทธศาสตร์การจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปี และบริบทต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง มาเชื่อมโยงกับอำนาจหน้าที่ของกรมอุดมศึกษาและกำหนดเป็นกรอบแนวทางในการจัดทำแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 ของกรมอุดมศึกษา โดยมีรายละเอียด ดังนี้

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 พัฒนาคนในทุกมิติและในทุกช่วงวัยให้เป็นคนดีเก่ง และมีคุณภาพ สร้างโอกาสและความเสมอภาคทางสังคม สร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และมีภาครัฐของประชาชนเพื่อประชาชนและประโยชน์ส่วนรวม

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

ยุทธศาสตร์ชาติด้านความมั่นคง มีเป้าหมายการพัฒนาที่สำคัญ คือ ประเทศชาติมั่นคง ประชาชนมีความสุข เน้นการบริหารจัดการสภาวะแวดล้อมของประเทศให้มีความมั่นคง ปลอดภัย เอกภพ อธิปไตย และมีความสงบเรียบร้อยในทุกกระดับ ตั้งแต่ระดับชาติสังคม ชุมชน มุ่งเน้นการพัฒนาคนเครื่องมือ เทคโนโลยีและระบบฐานข้อมูลขนาดใหญ่ให้มีความพร้อมสามารถรับมือกับภัยคุกคามและภัยพิบัติได้ทุก



รูปแบบ และทุกระดับความรุนแรง ควบคู่ไปกับการป้องกันและแก้ไขปัญหาด้านความมั่นคงที่มีอยู่ในปัจจุบัน และที่อาจจะเกิดขึ้นในอนาคต ใช้กลไกการแก้ไขปัญหาแบบบูรณาการทั้งกับส่วนราชการ ภาคเอกชน ประชาสังคม และองค์กรที่ไม่ใช่รัฐ รวมถึงประเทศเพื่อนบ้านและมิตรประเทศทั่วโลกบนพื้นฐานของหลักการ มาภิบาล เพื่อเอื้ออำนวยประโยชน์ต่อการดำเนินการของยุทธศาสตร์ชาติด้านอื่น ๆ ให้สามารถขับเคลื่อนไป ได้ตามทิศทางและเป้าหมายที่กำหนด

ยุทธศาสตร์ชาติด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน มีเป้าหมายการพัฒนาที่มุ่งเน้น การยกระดับศักยภาพของประเทศในหลากหลายมิติบนพื้นฐานแนวคิด 3 ประการ ได้แก่ (1) “ต่อยอดอดีต” โดยมองกลับไปที่เราเก่งทางเศรษฐกิจ อัตลักษณ์วัฒนธรรม ประเพณีวิถีชีวิตและจุดเด่นทาง ทรัพยากรธรรมชาติที่หลากหลาย รวมทั้งความได้เปรียบเชิงเปรียบเทียบของประเทศในด้านอื่น ๆ นำมา ประยุกต์ผสมผสานกับเทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อให้สอดคล้องกับบริบทของเศรษฐกิจและสังคมโลกสมัยใหม่ (2) “ปรับปัจจุบัน” เพื่อปูทางสู่อนาคต ผ่านการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานของประเทศในมิติต่าง ๆ ทั้ง โครงข่ายระบบคมนาคมและขนส่ง โครงสร้างพื้นฐานวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและดิจิทัล และการปรับ สภาพแวดล้อมให้เอื้อต่อการพัฒนาอุตสาหกรรมและบริการอนาคตและ (3) “สร้างคุณค่าใหม่ในอนาคต” ด้วยการเพิ่มศักยภาพของผู้ประกอบการ พัฒนาคนรุ่นใหม่รวมถึงปรับรูปแบบธุรกิจ เพื่อตอบสนองต่อความ ต้องการของตลาด ผสมผสานกับยุทธศาสตร์ที่รองรับอนาคต บนพื้นฐานของการต่อยอดอดีตและปรับ ปัจจุบัน พร้อมทั้งการส่งเสริมและสนับสนุนจากภาครัฐให้ประเทศไทยสามารถสร้างฐานรายได้และการจ้าง งานใหม่ ขยายโอกาสทางการค้าและการลงทุนในเวทีโลก ควบคู่ไปกับการยกระดับรายได้และการกินดีอยู่ดี รวมถึงการเพิ่มขึ้นของคนชั้นกลางและลดความเหลื่อมล้ำของคนในประเทศได้ในคราวเดียวกัน

ยุทธศาสตร์ชาติด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์ มีเป้าหมายการ พัฒนาที่สำคัญเพื่อพัฒนาคนในทุกมิติและในทุกช่วงวัยให้เป็นคนดีเก่ง และมีคุณภาพ โดยคนไทยมีความ พร้อมทั้งกาย ใจ สติปัญญา มีพัฒนาการที่ดีรอบด้านและมีสุขภาวะที่ดีในทุกช่วงวัยมีจิตสาธารณะ รับผิดชอบต่อสังคมและผู้อื่น มัธยัสถ์อดออม โอบอ้อมอารีมีวินัย รักชาติ ศาสนาและพระมหากษัตริย์ เป็นพลเมืองดีของชาติมี หลักคิดที่ถูกต้อง มีทักษะที่จำเป็นในศตวรรษที่ 21 มีทักษะสื่อสารภาษาอังกฤษและภาษาที่สาม และอนุรักษ์ ภาษาท้องถิ่น มีนิสัยรักการเรียนรู้และการพัฒนาตนเองอย่างต่อเนื่องตลอดชีวิต สู้การเป็นคนไทยที่มีทักษะ สูง เป็นนวัตกรรม นวัตกรรม ผู้ประกอบการ เกษตรกรยุคใหม่และอื่น ๆ โดยมีสัมมาชีพตามความถนัดของตนเอง

ยุทธศาสตร์ชาติด้านการสร้างโอกาสและความเสมอภาคทางสังคม มีเป้าหมายการพัฒนา ที่ให้ความสำคัญกับการดึงเอาพลังของภาคส่วนต่าง ๆ ทั้งภาคเอกชน ประชาสังคม ชุมชนท้องถิ่น มาร่วม ขับเคลื่อน โดยการสนับสนุนการรวมตัวของประชาชนในการร่วมคิดร่วมทำเพื่อส่วนรวม การกระจาย อำนาจและความรับผิดชอบไปสู่กลไกบริหารราชการแผ่นดินในระดับท้องถิ่นการเสริมสร้างความเข้มแข็ง ของชุมชนในการจัดการตนเอง และการเตรียมความพร้อมของประชากรไทยทั้งในมิติสุขภาพ เศรษฐกิจ สังคม และสภาพแวดล้อมให้เป็นประชากรที่มีคุณภาพ สามารถพึ่งตนเองและทำประโยชน์แก่ครอบครัว



ชุมชน และสังคมให้นานที่สุด โดยรัฐให้หลักประกันการเข้าถึงบริการและสวัสดิการที่มีคุณภาพอย่างเป็นธรรมและทั่วถึง

ยุทธศาสตร์ชาติด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม มีเป้าหมายการพัฒนาที่สำคัญเพื่อนำไปสู่การบรรลุเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนในทุกมิติทั้งด้านสังคม เศรษฐกิจ สิ่งแวดล้อม ธรรมชาติ และความเป็นหุ้นส่วนความร่วมมือระหว่างกันทั้งภายในและภายนอกประเทศอย่างบูรณาการ ใช้พื้นที่เป็นตัวตั้งในการกำหนดกลยุทธ์และแผนงานและการให้ทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้องได้เข้ามามีส่วนร่วมในแบบทางตรงให้มากที่สุดเท่าที่จะเป็นไปได้โดยเป็นการดำเนินการบนพื้นฐานการเติบโตร่วมกัน ไม่ว่าจะเป็นทางเศรษฐกิจ สิ่งแวดล้อม และคุณภาพชีวิตโดยให้ความสำคัญกับการสร้างสมดุลทั้ง 3 ด้าน อันจะนำไปสู่ความยั่งยืนเพื่อคนรุ่นต่อไปอย่างแท้จริง

ยุทธศาสตร์ชาติด้านการปรับสมดุลและพัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ มีเป้าหมายการพัฒนาที่สำคัญเพื่อปรับเปลี่ยนภาครัฐที่ยึดหลัก “ภาครัฐของประชาชนเพื่อประชาชนและประโยชน์ส่วนรวม” โดยภาครัฐต้องมีขนาดที่เหมาะสมกับบทบาทภารกิจ แยกแยะบทบาทหน่วยงานของรัฐที่ทำหน้าที่ในการกำกับหรือในการให้บริการในระบบเศรษฐกิจที่มีการแข่งขันมีสมรรถนะสูง ยึดหลักธรรมาภิบาล ปรับวัฒนธรรมการทำงานให้มุ่งผลสัมฤทธิ์และผลประโยชน์ส่วนรวมมีความทันสมัย และพร้อมที่จะปรับตัวให้ทันต่อการเปลี่ยนแปลงของโลกอยู่ตลอดเวลา โดยเฉพาะอย่างยิ่งการนำนวัตกรรม เทคโนโลยี ข้อมูลขนาดใหญ่ ระบบการทำงานที่เป็นดิจิทัลเข้ามาประยุกต์ใช้อย่างคุ้มค่าและปฏิบัติงานเทียบได้กับมาตรฐานสากล รวมทั้งมีลักษณะเปิดกว้าง เชื่อมโยงถึงกันและเปิดโอกาสให้ทุกภาคส่วนเข้ามามีส่วนร่วมเพื่อตอบสนองความต้องการของประชาชนได้อย่างสะดวก รวดเร็ว และโปร่งใส โดยทุกภาคส่วนในสังคมต้องร่วมกันปลูกฝังค่านิยมความซื่อสัตย์สุจริต ความมีเกียรติและสร้างจิตสำนึกในการปฏิเสธไม่ยอมรับการทุจริตประพฤติมิชอบอย่างสิ้นเชิง นอกจากนี้ กฎหมายต้องมีความชัดเจน มีเพียงเท่าที่จำเป็น มีความทันสมัย มีความเป็นสากล มีประสิทธิภาพ และนำไปสู่การลดความเหลื่อมล้ำและเอื้อต่อการพัฒนา โดยกระบวนการยุติธรรมมีการบริหารที่มีประสิทธิภาพ เป็นธรรมไม่เลือกปฏิบัติและการอำนวยความสะดวกตามหลักนิติธรรม

จากยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี (พ.ศ. 2561-2580) ใน 6 ยุทธศาสตร์ข้างต้น กรมอุตุนิยมวิทยาเกี่ยวข้องกับทุกยุทธศาสตร์ ซึ่งยุทธศาสตร์ที่ 5 ยุทธศาสตร์ชาติด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม จะมีประเด็นที่เกี่ยวข้องกับกรมอุตุนิยมวิทยามากที่สุด โดยยุทธศาสตร์นี้มีเป้าหมายการพัฒนาที่สำคัญเพื่อนำไปสู่การบรรลุเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนในทุกมิติ ทั้งมิติด้านสังคม เศรษฐกิจ สิ่งแวดล้อม ธรรมชาติ และความเป็นหุ้นส่วนความร่วมมือระหว่างกันทั้งภายในและภายนอกประเทศอย่างบูรณาการ ใช้พื้นที่เป็นตัวตั้งในการกำหนดกลยุทธ์และแผนงาน และการให้ทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้องได้เข้ามามีส่วนร่วมในแบบทางตรงให้มากที่สุดเท่าที่จะเป็นไปได้ โดยเป็นการดำเนินการบนพื้นฐานการเติบโต



ร่วมกัน ไม่ว่าจะเป็นทางเศรษฐกิจ สิ่งแวดล้อม และคุณภาพชีวิตโดยให้ความสำคัญกับการสร้างสมดุลทั้ง 3 ด้าน อันจะนำไปสู่ความยั่งยืนเพื่อคนรุ่นต่อไปอย่างแท้จริง

ตัวชี้วัด ประกอบด้วย (1) พื้นที่สีเขียวที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม (2) สภาพแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติที่เสื่อมโทรมได้รับการฟื้นฟู (3) การเติบโตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และ (4) ปริมาณก๊าซเรือนกระจก มูลค่าเศรษฐกิจฐานชีวภาพ โดยประเด็นยุทธศาสตร์ชาติด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย 6 ประเด็น ได้แก่

1. สร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมเศรษฐกิจสีเขียว โดย (1) เพิ่มมูลค่าของเศรษฐกิจฐานชีวภาพให้สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน (2) อนุรักษ์และฟื้นฟูความหลากหลายทางชีวภาพในและนอกถิ่นกำเนิด (3) อนุรักษ์และฟื้นฟูแม่น้ำลำคลองและแหล่งน้ำธรรมชาติทั่วประเทศ (4) รักษาและเพิ่มพื้นที่สีเขียวที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และ (5) ส่งเสริมการบริโภคและการผลิตที่ยั่งยืน

2. สร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมเศรษฐกิจภาคทะเล โดย (1) เพิ่มมูลค่าของเศรษฐกิจฐานชีวภาพทางทะเล (2) ปรับปรุง ฟื้นฟู และสร้างใหม่ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งทั้งระบบ (3) ฟื้นฟูชายหาดที่เป็นแหล่งท่องเที่ยว ชายฝั่งทะเลได้รับการป้องกันและแก้ไขทั้งระบบ และมีนโยบายการจัดการชายฝั่งแบบบูรณาการอย่างเป็นองค์รวม และ (4) พัฒนาและเพิ่มสัดส่วนกิจกรรมทางทะเลที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

3. สร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมที่เป็นมิตรต่อสภาพภูมิอากาศโดย (1) ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (2) มีการปรับตัวเพื่อลดความสูญเสียและเสียหายจากภัยธรรมชาติและผลกระทบที่เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศยุทธศาสตร์ชาติด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (3) มุ่งเป้าสู่การลงทุนที่เป็นมิตรต่อสภาพภูมิอากาศในการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานของภาครัฐและภาคเอกชน และ (4) พัฒนาและสร้างระบบรับมือปรับตัวต่อโรคอุบัติใหม่และโรคอุบัติซ้ำที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ

4. พัฒนาพื้นที่เมือง ชนบท เกษตรกรรมและอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ มุ่งเน้นความเป็นเมืองที่เติบโตอย่างต่อเนื่อง โดย (1) จัดทำแผนผังภูมินิเวศเพื่อการพัฒนาเมือง ชนบท พื้นที่เกษตรกรรมและอุตสาหกรรม รวมถึงพื้นที่อนุรักษ์ตามศักยภาพและความเหมาะสมทางภูมินิเวศอย่างเป็นเอกภาพ (2) พัฒนาพื้นที่เมือง ชนบท เกษตรกรรม และ อุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ที่มีการบริหารจัดการตามแผนผังภูมินิเวศอย่างยั่งยืน (3) จัดการมลพิษที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และสารเคมีในภาคเกษตรทั้งระบบ ให้เป็นไปตามมาตรฐานสากลและค่ามาตรฐานสากล (4) สงวนรักษา อนุรักษ์ฟื้นฟู และพัฒนาทรัพยากรธรรมชาติ มรดกทางสถาปัตยกรรมและศิลปวัฒนธรรมอัตลักษณ์ และวิถีชีวิตพื้นถิ่นบนฐานธรรมชาติและฐานวัฒนธรรมอย่างยั่งยืน (5) พัฒนาเครือข่ายองค์กรพัฒนาเมืองและชุมชน รวมทั้งกลุ่มอาสาสมัคร ด้วยกลไกการมีส่วนร่วม



ร่วมของทุกภาคส่วนในท้องถิ่น และ (6) เสริมสร้างระบบสาธารณสุขและอนามัยสิ่งแวดล้อมและยกระดับความสามารถในการป้องกันโรคอุบัติใหม่และอุบัติซ้ำ

5. พัฒนาความมั่นคงน้ำ พลังงาน และเกษตรที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมโดย (1) พัฒนาการจัดการน้ำเชิงลุ่มน้ำทั้งระบบเพื่อเพิ่มความมั่นคงด้านน้ำของประเทศ (2) เพิ่มผลผลิตของน้ำทั้งระบบในการใช้น้ำอย่างประหยัด รู้คุณค่า และสร้างมูลค่าเพิ่มจากการใช้น้ำให้ทัดเทียมกับระดับสากล (3) พัฒนาความมั่นคงพลังงานของประเทศและส่งเสริมการใช้พลังงานที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (4) เพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานโดยลดความเข้มข้นของการใช้พลังงาน และ (5) พัฒนาความมั่นคงด้านการเกษตรและอาหารของประเทศและชุมชน ในมิติปริมาณ คุณภาพ ราคาและการเข้าถึงอาหาร

6. ยกระดับกระบวนการทัศน์เพื่อกำหนดอนาคตประเทศ โดย (1) ส่งเสริมคุณลักษณะและพฤติกรรมที่พึงประสงค์ด้านสิ่งแวดล้อมและคุณภาพชีวิตที่ดีของคนไทย (2) พัฒนาเครื่องมือ กลไกและระบบ ยุติธรรม และระบบประชาธิปไตยสิ่งแวดล้อม (3) จัดโครงสร้างเชิงสถาบันเพื่อจัดการประเด็นร่วม ด้านการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ และ (4) พัฒนาและดำเนินโครงการที่ยกระดับกระบวนการทัศน์ เพื่อกำหนดอนาคตประเทศ ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและวัฒนธรรม บนหลักของการมีส่วนร่วม และธรรมาภิบาล

2. แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2560-2564)

สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติได้จัดทำแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2560-2564) สำหรับใช้เป็นแผนพัฒนาประเทศไทยในระยะ 5 ปี ซึ่งเป็นการแปลงยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ 20 ปี สู่การปฏิบัติอย่างเป็นรูปธรรม เพื่อเตรียมความพร้อมและวางรากฐานในการยกระดับประเทศไทยให้เป็นประเทศที่พัฒนาแล้ว มีความมั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน ด้วยการพัฒนาตามปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง ซึ่งการพัฒนาประเทศในระยะของแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2560-2564) มีหลักการที่สำคัญ คือ

1. ยึด “หลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง” เพื่อให้เกิดบูรณาการการพัฒนาในทุกมิติอย่าง สมเหตุสมผล มีความพอประมาณ และมีระบบภูมิคุ้มกันและการบริหารจัดการความเสี่ยงที่ดี ซึ่งเป็นเงื่อนไขที่จำเป็นสำหรับการพัฒนาที่ยั่งยืนซึ่งมุ่งเน้นการพัฒนาคน มีความเป็นคนที่สมบูรณ์ สังคมไทยเป็นสังคมคุณภาพ มีที่ยืนและเปิดโอกาสให้กับทุกคนในสังคมได้ดำเนินชีวิตที่ดีมีความสุข และอยู่ร่วมกันอย่าง สमानฉันท์

2. ยึด “คนเป็นศูนย์กลางการพัฒนา” มุ่งสร้างคุณภาพชีวิต และสุขภาวะที่ดี สำหรับคนไทย พัฒนาการให้มีความเป็นคนที่สมบูรณ์ มีวินัย ใฝ่รู้ มีความรู้ มีทักษะ มีความคิดสร้างสรรค์ มีทัศนคติที่ดี รับผิดชอบต่อสังคม มีจริยธรรมและคุณธรรม พัฒนาการทุกช่วงวัยและเตรียมความพร้อมเข้าสู่สังคม



ผู้สูงอายุอย่างมีคุณภาพ รวมถึงการสร้างคนให้ใช้ประโยชน์และอยู่กับสิ่งแวดล้อมอย่างเกื้อกูล อนุรักษ์ พื้นฟู ใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างเหมาะสม

3. ยึด “วิสัยทัศน์ภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ 20 ปี” มาเป็นกรอบของวิสัยทัศน์ประเทศไทยในแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 วิสัยทัศน์ “ประเทศไทยมีความมั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน เป็นประเทศพัฒนาแล้วด้วยการพัฒนาตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง” หรือเป็นคติพจน์ประจำชาติว่า “มั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน”

4. ยึด “เป้าหมายอนาคตประเทศไทย ปี 2579” ที่เป็นเป้าหมายในยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ 20 ปี มาเป็นกรอบในการกำหนดเป้าหมายที่จะบรรลุใน 5 ปีแรกและเป้าหมายในระดับย่อยลงมา ควบคู่กับกรอบเป้าหมายที่ยั่งยืน (SDGs)

5. ยึด “หลักการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจที่ลดความเหลื่อมล้ำและขับเคลื่อนการเจริญเติบโต จากการเพิ่มผลิตภาพการผลิตบนฐานของการใช้ภูมิปัญญาและนวัตกรรม”

6. ยึด “หลักการนำไปสู่การปฏิบัติให้เกิดผลสัมฤทธิ์อย่างจริงจังใน 5 ปีที่ต่อยอดไปสู่ผลสัมฤทธิ์ ที่เป็นเป้าหมายระยะยาว”

วัตถุประสงค์

1. เพื่อวางรากฐานให้คนไทยเป็นคนที่สมบูรณ์ มีคุณธรรมจริยธรรม มีระเบียบวินัยค่านิยมที่ดี มีจิตสาธารณะ และมีความสุข โดยมีสุขภาพและสุขภาพที่ดี ครอบครัวยุ่งุ่น ตลอดจนเป็นคนเก่งที่มีทักษะความรู้ความสามารถและพัฒนาตนเองได้ต่อเนื่องตลอดชีวิต

2. เพื่อให้คนไทยมีความมั่นคงทางเศรษฐกิจและสังคม ได้รับความเป็นธรรมในการเข้าถึงทรัพยากรและบริการทางสังคมที่มีคุณภาพ ผู้ด้อยโอกาสได้รับการพัฒนาศักยภาพ รวมทั้งชุมชนมีความเข้มแข็งพึ่งพาตนเองได้

3. เพื่อให้เศรษฐกิจเข้มแข็ง แข่งขันได้ มีเสถียรภาพ และมีความยั่งยืน สร้างความเข้มแข็งของฐานการผลิตและบริการเดิมและขยายฐานใหม่โดยการใช้นวัตกรรมที่เข้มข้นมากขึ้น สร้างความเข้มแข็งของเศรษฐกิจฐานราก และสร้างความมั่นคงทางพลังงาน อาหาร และน้ำ

4. เพื่อรักษาและฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้สามารถสนับสนุนการเติบโตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมและการมีคุณภาพชีวิตที่ดีของประชาชน

5. เพื่อให้การบริหารราชการแผ่นดินมีประสิทธิภาพ โปร่งใส ทันทสมัย และมีการทำงานเชิงบูรณาการของภาคีการพัฒนา

6. เพื่อให้มีการกระจายความเจริญไปสู่ภูมิภาคโดยการพัฒนาภาคและเมืองเพื่อรองรับการพัฒนายกระดับฐานการผลิตและบริการเดิมและขยายฐานการผลิตและบริการใหม่

7. เพื่อผลักดันให้ประเทศไทยมีความเชื่อมโยง (Connectivity) กับประเทศต่างๆ ทั้งในระดับอนุภูมิภาค ภูมิภาค และนานาชาติได้อย่างสมบูรณ์และมีประสิทธิภาพ รวมทั้งให้ประเทศไทยมี



บทบาทนำและสร้างสรรค์ในด้านการค้า การบริการ และการลงทุนภายใต้กรอบความร่วมมือต่างๆ ทั้งในระดับอนุภูมิภาคภูมิภาค และโลก

เป้าหมายรวม เพื่อให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ดังกล่าว ได้กำหนดเป้าหมายรวมการพัฒนาของแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 12 ประกอบด้วย

1. คนไทยมีคุณลักษณะเป็นคนไทยที่สมบูรณ์ มีวินัย มีทัศนคติและพฤติกรรมตามบรรทัดฐานที่ดีของสังคม มีความเป็นพลเมืองตื่นรู้ มีความสามารถในการปรับตัวได้อย่างรู้เท่าทันสถานการณ์ มีความรับผิดชอบและทำประโยชน์ต่อส่วนรวม มีสุขภาพกายและใจที่ดี มีความเจริญงอกงามทางจิตวิญญาณ มีวิถีชีวิตที่พอเพียง และมีความเป็นไทย

2. ความเหลื่อมล้ำทางด้านรายได้และความยากจนลดลง เศรษฐกิจฐานรากมีความเข้มแข็ง ประชาชนทุกคนมีโอกาสในการเข้าถึงทรัพยากร การประกอบอาชีพ และบริการทางสังคมที่มีคุณภาพอย่างทั่วถึงและเป็นธรรม

3. ระบบเศรษฐกิจมีความเข้มแข็งและแข่งขันได้ โครงสร้างเศรษฐกิจปรับสู่เศรษฐกิจฐานบริการและดิจิทัล มีผู้ประกอบการรุ่นใหม่และเป็นสังคมผู้ประกอบการ ผู้ประกอบการขนาดกลางและขนาดเล็กที่เข้มแข็งสามารถใช้นวัตกรรมและเทคโนโลยีดิจิทัลในการสร้างสรรค์คุณค่าสินค้าและบริการมีระบบการผลิตและให้บริการจากฐานรายได้เต็มที่มีมูลค่าเพิ่มสูงขึ้น และมีการลงทุนในการผลิตและบริการฐานความรู้ขั้นสูงใหม่ๆ ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมและชุมชน รวมทั้งกระจายฐานการผลิตและการให้บริการสู่ภูมิภาคเพื่อลดความเหลื่อมล้ำ โดยเศรษฐกิจไทยมีเสถียรภาพ

4. ทูทางธรรมชาติและคุณภาพสิ่งแวดล้อมสามารถสนับสนุนการเติบโตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม มีความมั่นคงทางอาหาร พลังงาน และน้ำ

ยุทธศาสตร์การพัฒนาประเทศ ประกอบด้วย 10 ยุทธศาสตร์ ซึ่งเกี่ยวข้องกับกรมอุตุฯ ในยุทธศาสตร์ที่ 4 การเติบโตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน ประเด็นท้าทายที่ต้องเร่งดำเนินการในช่วงแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 12 ได้แก่ การสร้างความมั่นคงของฐานทรัพยากรธรรมชาติและยกระดับคุณภาพสิ่งแวดล้อม เพื่อสนับสนุนการเติบโตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมและคุณภาพชีวิตของประชาชน เร่งแก้ไขปัญหาวิกฤติสิ่งแวดล้อมเพื่อลดมลพิษที่เกิดจากการผลิต และการบริโภค พัฒนาระบบบริหารจัดการที่โปร่งใสเป็นธรรม ส่งเสริมการผลิตและการบริโภคที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมเป็นวงกว้างมากขึ้น ต้องเร่งเตรียมความพร้อมในลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกและเพิ่มขีดความสามารถในการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ รวมทั้งบริหารจัดการเพื่อลดความเสี่ยงด้านภัยพิบัติทางธรรมชาติ

1. วัตถุประสงค์

1.2 สร้างความมั่นคงด้านน้ำของประเทศ และบริหารจัดการทรัพยากรน้ำทั้งระบบให้มีประสิทธิภาพ



2. เป้าหมายและตัวชี้วัด

เป้าหมายที่ 2 สร้างความมั่นคงด้านน้ำและบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ทั้งน้ำผิวดินและน้ำใต้ดินให้มีประสิทธิภาพ

ตัวชี้วัด 2.2 กลุ่มน้ำสำคัญของประเทศ 25 กลุ่มน้ำ มีแผนบริหารจัดการทรัพยากรน้ำอย่างสมดุลระหว่างความต้องการใช้น้ำกับปริมาณน้ำต้นทุน และมีการเปลี่ยนแปลงไปสู่การปฏิบัติที่เป็นรูปธรรม

เป้าหมายที่ 5 เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการเพื่อลดความเสี่ยงจากภัยพิบัติ ความสูญเสียในชีวิตและทรัพย์สินที่เกิดจากสภาวะแล้ง

ตัวชี้วัด 5.1 ระบบพยากรณ์และเตือนภัยล่วงหน้าสำหรับภาคเกษตรและการจัดการภัยพิบัติทางธรรมชาติในพื้นที่เสี่ยงภัย

3. แนวทางการพัฒนา

3.2 เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำเพื่อให้เกิดความมั่นคง สมดุล และยั่งยืน โดยมีแนวทางดำเนินงาน ดังนี้

3.2.2 เร่งรัดให้มีแผนบริหารจัดการทรัพยากรน้ำในระดับลุ่มน้ำอย่างบูรณาการทั้ง 25 ลุ่มน้ำ

3.5 สนับสนุนการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก และเพิ่มขีดความสามารถในการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ โดยมีแนวทางดำเนินงาน ดังนี้

3.5.5 สร้างความรู้ ความเข้าใจ ความตระหนัก และการมีส่วนร่วมของประชาชน และภาคส่วนต่างๆ ในการรับมือกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

3. นโยบายความมั่นคงแห่งชาติ พ.ศ.2558-2564

นโยบายความมั่นคงแห่งชาติ พ.ศ.2558-2564 ประกอบด้วย 16 ประเด็นนโยบาย ซึ่งได้ลำดับความสำคัญเพื่อให้การขับเคลื่อนนโยบายมีทิศทางที่ชัดเจน กำหนดเป็นสองส่วน คือ ส่วนที่ 1 นโยบายสำคัญเพื่อเสริมสร้างความมั่นคงที่เป็นแกนหลักของชาติ 3 นโยบาย มุ่งการเสริมสร้างฐานรากความมั่นคงและเสริมสร้างสภาวะแวดล้อมที่สันติสุขในจังหวัดชายแดนภาคใต้ และส่วนที่ 2 นโยบายความมั่นคงแห่งชาติทั่วไป 12 นโยบาย มุ่งสร้างภูมิคุ้มกันของสังคมในทุกกระดับ ให้พร้อมเผชิญปัญหาและภัยคุกคามต่าง ๆ รวมถึงการลดความเสี่ยงจากผลกระทบของภัยคุกคามดังกล่าว ตลอดจนการเตรียมพร้อมเพื่อป้องกันและแก้ปัญหาความมั่นคงอย่างรอบด้าน มีความเข้มแข็งในการป้องกันประเทศ และการเสริมสร้างสภาวะแวดล้อมระหว่างประเทศที่เอื้อต่อการรักษาผลประโยชน์ของชาติ นโยบายความมั่นคงแห่งชาติฯ มีจุดหมายสำคัญ คือ การมีเสถียรภาพความเป็นปึกแผ่น ปลอดภัยจากภัยคุกคาม และก่อให้เกิดความเชื่อมั่นในอาเซียนและประชาคมโลก ทั้งนี้ โดยให้ความสำคัญต่อการขับเคลื่อนนโยบายไปสู่การปฏิบัติในการกำหนดเจ้าภาพ



หรือหน่วยรับผิดชอบให้ชัดเจน การขยายเครือข่ายภาคีด้านความมั่นคงและเปิดโอกาสให้ทุกภาคส่วนเข้ามามีส่วนร่วม การบริหารจัดการนโยบายในทุกระดับอย่างมีประสิทธิภาพ โดยเฉพาะการแปลงนโยบายไปสู่การปฏิบัติ ในการกำหนดให้นโยบายความมั่นคงแห่งชาติ เป็นกรอบการจัดทำยุทธศาสตร์การจัดสรรงบประมาณ และแผนปฏิบัติการหรือแผนบริหารราชการแผ่นดินของรัฐบาล

กรมอุตุนิยมวิทยา มีภารกิจที่สนับสนุนนโยบายความมั่นคงแห่งชาติ นโยบายที่ 13 พัฒนาระบบการเตรียมพร้อมแห่งชาติเพื่อเสริมสร้างความมั่นคงของชาติ ข้อ 13.4 พัฒนาและสนับสนุนการมีระบบฐานข้อมูลเฝ้าระวังและเตรียมพร้อมด้านภัย พิบัติที่ทันสมัย พร้อมระบบสำรองที่สามารถเฝ้าต่อการเตือนภัยล่วงหน้าอย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ

4. นโยบายรัฐบาล (พลเอก ประยุทธ์ จันทร์โอชา นายกรัฐมนตรี)

นายกรัฐมนตรีได้แถลงนโยบายรัฐบาลต่อสภานิติบัญญัติแห่งชาติ เมื่อวันที่ 12 กันยายน 2557 โดยได้กำหนดนโยบายไว้ 11 ด้าน เพื่อให้สอดคล้องกับรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย (ฉบับชั่วคราว) พุทธศักราช 2557 มาตรา 19 ที่ระบุให้รัฐบาลมีหน้าที่ในการบริหารราชการแผ่นดิน ดำเนินการให้มีการปฏิรูปด้านต่าง ๆ และส่งเสริมความสามัคคีและความสมานฉันท์ของประชาชนในชาติ โดยกรมอุตุนิยมวิทยามีภารกิจที่เกี่ยวข้องกับนโยบายรัฐบาลในนโยบายที่ 6 การเพิ่มศักยภาพทางเศรษฐกิจของประเทศ ข้อ 6.8 แก้ไขปัญหาน้ำท่วมในฤดูฝนทั้งที่ท่วมเป็นบริเวณกว้างและท่วมเฉพาะพื้นที่และปัญหาขาดแคลนน้ำในบางพื้นที่และบางฤดูกาลซึ่งน้ำความเสียหายและทุกข์ร้อนมาให้แก่เกษตรกรโดยระดมความคิดเพื่อหาทางป้องกันไม่ให้เกิดน้ำท่วมรุนแรงดังเช่นเหตุการณ์น้ำท่วมในปี 2554 และหาวิธีที่จะแก้ปัญหาน้ำท่วมเฉพาะพื้นที่ให้ลดลงโดยเร็วไม่กระทบต่อพืชผลส่วนภาวะภัยแล้งจนเกิดการขาดแคลนน้ำเพื่อการเกษตรนั้น รัฐบาลจะเร่งดำเนินการจัดสร้างแหล่งน้ำขนาดเล็กให้กระจายครอบคลุมทั่วพื้นที่เพาะปลูกให้มากที่สุด ซึ่งจะสามารถทำได้ในเวลาประมาณ 1 ปี

5. ยุทธศาสตร์การจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปี

สำนักงานงบประมาณ ได้จัดทำยุทธศาสตร์การจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปี เพื่อให้ส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ และหน่วยอื่น สามารถนำยุทธศาสตร์การจัดสรรงบประมาณ ไปใช้เป็นแนวทางในการจัดทำคำขอของงบประมาณรายจ่ายประจำปี และสำนักงานงบประมาณใช้เป็นกรอบในการจัดสรรงบประมาณให้เกิดประสิทธิภาพ ประสิทธิผล และเป็นการวางรากฐานเพื่อรองรับการพัฒนาที่ยั่งยืนของประเทศในระยะยาว สำหรับยุทธศาสตร์การจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 ได้กำหนดไว้ 6 ยุทธศาสตร์ และรายการคำดำเนินการภาครัฐ ดังนี้

1. ยุทธศาสตร์ด้านความมั่นคง
2. ยุทธศาสตร์ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขันของประเทศ



3. ยุทธศาสตร์ด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพคน

4. ยุทธศาสตร์ด้านการแก้ไขปัญหาความยากจน ลดความเหลื่อมล้ำ และสร้างการเติบโตจากภายใน

5. ยุทธศาสตร์ด้านการจัดการน้ำและสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน

6. ยุทธศาสตร์ด้านการปรับสมดุลและพัฒนาระบบบริหารจัดการภาครัฐ รายการค่าดำเนินการภาครัฐ

การจัดทำค่าของงบประมาณของกรมอุตุนิยมวิทยา จะต้องดำเนินการให้สอดคล้องกับยุทธศาสตร์การจตุรกรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 โดยมียุทธศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง ดังนี้
ยุทธศาสตร์ที่ 5 ด้านการจัดการน้ำและสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน

5.4 การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ

เป้าหมายเชิงยุทธศาสตร์

- ลุ่มน้ำ 25 ลุ่มน้ำ มีการบริหารจัดการลุ่มน้ำอย่างสมดุล

ตัวชี้วัด

- มีแผนการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำอย่างบูรณาการ 25 ลุ่มน้ำ

นโยบายการจตุรกรงบประมาณ

5.4.6 จัดทำยุทธศาสตร์การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำในลุ่มน้ำ แผนปฏิบัติการราชการประจำปี เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการ สนับสนุนองค์กรลุ่มน้ำ การศึกษาวิจัย พัฒนาระบบฐานข้อมูล ติดตามประเมินผล ประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วม

5.6 การจัดการผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาวะภูมิอากาศ และภัยพิบัติ

เป้าหมายเชิงยุทธศาสตร์

- ทุกภาคส่วนมีการเฝ้าระวัง และพร้อมรับมือกับผลกระทบของการเปลี่ยนแปลง

สภาวะภูมิอากาศของโลก

ตัวชี้วัด

• พื้นที่ที่ได้รับผลกระทบจากภัยพิบัติทางธรรมชาติลดลง และพื้นที่เศรษฐกิจในแต่ละพื้นที่เสี่ยงได้รับการป้องกันเพิ่มขึ้น

นโยบายการจตุรกรงบประมาณ

5.6.5 พัฒนาระบบเตือนภัยให้ครอบคลุมพื้นที่เสี่ยงภัยทั่วประเทศ โดยพัฒนาศักยภาพและประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเพื่อการพยากรณ์เตือนภัยที่มีประสิทธิภาพ



รวมทั้งสนับสนุนการป้องกัน ภัย และเตรียมความพร้อม เพื่อรองรับการเกิดภัยพิบัติทางธรรมชาติ สาธารณภัย และอุบัติเหตุทางถนน ตลอดจนการฟื้นฟู บูรณะ ช่วยเหลือ และเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบ

5.6.6 สนับสนุนการพัฒนาและจัดทำฐานข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการปล่อยก๊าซเรือนกระจก และการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

5.8 การดำเนินภารกิจพื้นฐานเพื่อสนับสนุนยุทธศาสตร์ด้านการจัดการน้ำและสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน

5.8.1 สนับสนุนประเด็นยุทธศาสตร์ด้านการจัดการน้ำและการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืนในประเด็นที่ 5.1 - 5.6

6. แผนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ได้จัดทำแผนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม เพื่อเป็นการขับเคลื่อนการพัฒนาดิจิทัลของประเทศไทย ตามวิสัยทัศน์ “ปฏิรูปประเทศไทยสู่ Digital Thailand” กำหนดยุทธศาสตร์การพัฒนาไว้ 6 ด้าน โดยกรมอุตุนิยมวิทยา มีภารกิจสนับสนุนยุทธศาสตร์ที่ 4 ปรับเปลี่ยนภาครัฐสู่รัฐบาลดิจิทัล ซึ่งจะเป็นการปรับปรุงประสิทธิภาพของหน่วยงานภาครัฐทั้งส่วนกลางและส่วนภูมิภาคอย่างมีแบบแผนและเป็นระบบจนพัฒนาสู่การเป็นรัฐบาลดิจิทัลโดยสมบูรณ์ โดยลักษณะการบริการภาครัฐหรือบริการสาธารณะจะอยู่ในรูปแบบดิจิทัลที่ขับเคลื่อนโดยความต้องการของประชาชนหรือผู้ใช้บริการ (Citizen Driven)

7. แผนปฏิบัติการ 4 ปี (พ.ศ. 2562-2565) กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ได้มีการทบทวนและปรับปรุงแผนปฏิบัติการ 4 ปี พ.ศ. 2562-2565 โดยได้กำหนดยุทธศาสตร์ออกเป็น 6 ยุทธศาสตร์ ดังนี้

ยุทธศาสตร์ที่ 1 : พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัลของประเทศ

ยุทธศาสตร์ที่ 2 : เพิ่มศักยภาพการแข่งขันของประเทศ โดยการใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมดิจิทัล

ยุทธศาสตร์ที่ 3 : ยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชนด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล

ยุทธศาสตร์ที่ 4 : ส่งเสริมการให้บริการแก่ประชาชน ภาครัฐ และภาคเอกชนในรูปแบบดิจิทัล

ยุทธศาสตร์ที่ 5 : พัฒนากำลังคนให้พร้อมเข้าสู่ยุคดิจิทัล

ยุทธศาสตร์ที่ 6 : สร้างและส่งเสริมความเชื่อมั่นในการใช้เทคโนโลยีดิจิทัล

ซึ่งกรมอุตุนิยมวิทยามีส่วนสนับสนุนในยุทธศาสตร์ที่ 4 : ส่งเสริมการให้บริการแก่ประชาชน ภาครัฐ และภาคเอกชนในรูปแบบดิจิทัล เป้าประสงค์ที่ 2. ประชาชน ภาครัฐ และเอกชนได้รับ



บริการข้อมูลข่าวสารอุตุนิยมวิทยา การแจ้งเตือนภัยจากสภาวะอากาศ และการแจ้งข่าวแผ่นดินไหว ได้อย่างสะดวก รวดเร็ว ทันเหตุการณ์และมีมาตรฐาน

8. แผนปฏิบัติการ 4 ปี (พ.ศ. 2561-2564) กรมอุตุนิยมวิทยา

กรมอุตุนิยมวิทยาได้จัดทำแผนปฏิบัติการ 4 ปี (พ.ศ. 2561-2564) เพื่อใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติการอย่างเป็นรูปธรรมและเกิดผลสัมฤทธิ์สูงสุด อีกทั้งยังเป็นไปตามอำนาจหน้าที่และภารกิจของกรมอุตุนิยมวิทยาที่มีภารกิจเกี่ยวกับการบริหารจัดการด้านอุตุนิยมวิทยา โดยปฏิบัติหน้าที่เกี่ยวกับการตรวจ เฝ้าระวัง ติดตาม รายงานสภาวะอากาศ อากาศการบิน และปรากฏการณ์ธรรมชาติ รวมทั้งให้ความรู้ และบริการด้านอุตุนิยมวิทยาด้วยความถูกต้อง รวดเร็ว แม่นยำและทันเหตุการณ์ เพื่อประโยชน์สูงสุดอีกด้วย โดยแผนปฏิบัติการ 4 ปี (พ.ศ. 2561-2564) ซึ่งประกอบด้วย 5 ประเด็นยุทธศาสตร์ ดังนี้

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 การพัฒนาการให้บริการและคุณภาพของข้อมูลสารสนเทศอุตุนิยมวิทยาและแผ่นดินไหว

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 การเพิ่มขีดความสามารถทางการตรวจ การเฝ้าระวัง การพยากรณ์อากาศ และการเตือนภัยธรรมชาติล่วงหน้า

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3 การพัฒนา ส่งเสริม และบูรณาการ งานวิชาการ งานวิจัย นวัตกรรม รวมถึงความร่วมมือที่เกี่ยวข้อง

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4 การส่งเสริมและพัฒนาเครือข่ายความร่วมมือภาคประชาชนและภาคส่วนต่างๆ ให้มีความเข้มแข็ง

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 5 การพัฒนาระบบการบริหารจัดการองค์กร



กรมอุตุนิยมวิทยา
ส่วนที่ 3
แผนปฏิบัติการ
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2562
METEOROLOGICAL DEPARTMENT



แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

วิสัยทัศน์

“บริการที่เป็นเลิศด้านอุดมศึกษาและแผ่นดินไหวอย่างทั่วถึง
และเตือนภัย ถูกต้อง ทันเวลา ตรงตามความต้องการ”

พันธกิจ

1. พัฒนาการให้บริการและคุณภาพข้อมูลสารสนเทศอุดมศึกษาและแผ่นดินไหว ที่รองรับกับเทคโนโลยีดิจิทัล เพื่อสนองตอบความต้องการของผู้รับบริการอย่างทั่วถึง รวมทั้งส่งเสริมคุณภาพชีวิต เศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม
2. เพิ่มขีดความสามารถในการตรวจ เต็มระวาง พยากรณ์อากาศ และเตือนภัยธรรมชาติล่วงหน้าได้ถึงระดับตำบล
3. ส่งเสริมการบูรณาการ งานวิจัย นวัตกรรม วิชาการ และการปฏิบัติการด้านอุดมศึกษาและแผ่นดินไหว รวมทั้งเสริมสร้างเครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการ ทั้งในประเทศและต่างประเทศ
4. เสริมสร้างเครือข่ายความร่วมมือประชาชนและภาคส่วนต่างๆ รวมทั้งองค์ความรู้ด้านอุดมศึกษาและแผ่นดินไหว เพื่อลดความเสี่ยงและผลกระทบจากภัยธรรมชาติ
5. พัฒนาสารสนเทศภูมิอากาศเพื่อรองรับผลกระทบจากความผันแปรและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

ผลสัมฤทธิ์และประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. ชาวพยากรณ์อากาศ รายงานแผ่นดินไหว และประกาศเตือนภัยธรรมชาติมีความถูกต้อง แม่นยำทันเหตุการณ์
2. ประชาชนมีความเชื่อมั่นในข่าวพยากรณ์อากาศและประกาศเตือนภัยธรรมชาติ
3. ประชาชนและทุกภาคส่วนสามารถนำข้อมูล ข่าวสาร ด้านอุดมศึกษาและแผ่นดินไหวไปใช้ประโยชน์ในการเตรียมความพร้อมรับมือจากภัยธรรมชาติ เพื่อลดความสูญเสียในชีวิตและทรัพย์สิน



เป้าหมายในการให้บริการ

ระดับกระทรวง

ประชาชน ภาครัฐ และเอกชน ได้รับบริการข้อมูลข่าวสารอุตุนิยมวิทยา การแจ้งเตือนภัยจากสภาวะอากาศ และการแจ้งข่าวแผ่นดินไหวได้อย่างสะดวก รวดเร็ว ทันเหตุการณ์ และมีมาตรฐาน

ตัวชี้วัด

1. ร้อยละความถูกต้องของการพยากรณ์อากาศระยะปานกลาง (ร้อยละ 75)
2. ร้อยละความถูกต้องของข่าวพยากรณ์อากาศการบินที่ทำอากาศยานสุวรรณภูมิ (ร้อยละ 76)
3. ร้อยละของความสำเร็จในการแจ้งข่าวแผ่นดินไหวและสึนามิ ถูกต้องตามเกณฑ์ และมาตรฐานการปฏิบัติงาน (ร้อยละ 98)

ระดับหน่วยงาน

ประชาชน ภาครัฐ และเอกชน ได้รับข่าวพยากรณ์อากาศ และการแจ้งเตือนภัย ที่ถูกต้อง แม่นยำทันเวลา ได้อย่างทันท่วงที

ตัวชี้วัด

1. ร้อยละความถูกต้องของการพยากรณ์อากาศระยะปานกลาง (ร้อยละ 75)
2. ร้อยละความถูกต้องของข่าวพยากรณ์อากาศการบินที่ทำอากาศยานสุวรรณภูมิ (ร้อยละ 76)
3. ร้อยละของความสำเร็จในการแจ้งข่าวแผ่นดินไหวและสึนามิ ถูกต้องตามเกณฑ์ และมาตรฐานการปฏิบัติงาน (ร้อยละ 98)

กรอบวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร

กรมอุตุนิยมวิทยา ได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 เป็นเงินทั้งสิ้น จำนวน 1,819.7709 ล้านบาท เมื่อเทียบกับปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 ได้รับจัดสรร จำนวน 1,870.4335 ล้านบาท ลดลง 50.6626 ล้านบาท หรือคิดเห็นร้อยละ 2.71 โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 ได้แบ่งงบประมาณออกเป็น 4 แผนงาน ได้แก่ 1. แผนงานบุคลากรภาครัฐ 2. แผนงานพื้นฐาน 3. แผนงานยุทธศาสตร์ 4. แผนงานบูรณาการ



ตารางที่ 1 : กรอบวงเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 จำแนกตามแผนงาน

แผนงาน	ปีงบประมาณ		เพิ่ม/[ลด]	ร้อยละ
	2561	2562		
1. แผนงานบุคลากรภาครัฐ	384.5294	426.0672	41.5378	46.02
- เงินเดือน/ค่าจ้างประจำ	380.4329	422.1453	41.7124	46.29
- ค่าตอบแทนพนักงานราชการ	2.1254	2.3589	0.2335	0.26
- งบดำเนินงาน	1.9711	1.5630	0.4081	0.32
2. แผนงานพื้นฐาน	449.7698	439.3320	(10.4378)	(2.32)
- งบดำเนินงาน	315.5841	289.3711	(26.2130)	(8.31)
- งบลงทุน	119.7486	139.4839	19.7353	16.48
- งบเงินอุดหนุน	8.7323	8.7273	(0.0050)	(0.06)
- งบรายจ่ายอื่น	5.7048	1.7497	(3.9551)	(69.33)
3. แผนงานยุทธศาสตร์	896.0254	885.7017	(10.3237)	(1.15)
- งบลงทุน	896.0254	885.7017	(10.3237)	(1.15)
4. แผนงานบูรณาการ	140.1089	68.6700	(71.4389)	(50.99)
- งบลงทุน	138.0766	68.6700	(69.4066)	(50.27)
- งบรายจ่ายอื่น	2.0323	-	(2.0323)	(100)
รวม	1,870.4335	1,819.7709	(50.6626)	(2.71)



ตารางที่ 2 : งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 จำแนกตามแผนงาน ผลผลิต/
โครงการและงบรายจ่าย

แผนงาน	งบรายจ่าย					
	งบ บุคลากร	งบ ดำเนินงาน	งบลงทุน	งบ เงินอุดหนุน	งบ รายจ่ายอื่น	รวม
รวมทั้งสิ้น	424.5042	290.9341	1,093.8556	8.7273	1.7497	1,819.7709
1.แผนงานบุคลากรภาครัฐ (ด้านการจัดการน้ำและการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน)	424.5042	1.5630	-	-	-	426.0672
2.แผนงานพื้นฐานด้านการจัดการน้ำและสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน	-	289.3711	139.4839	8.7273	1.7497	439.3320
ผลผลิตที่ 1 : ข่าวยพยากรณ์อากาศ รายงานแผ่นดินไหว และประกาศเตือนภัยธรรมชาติ	-	289.3711	139.4839	8.7273	1.7497	439.3320
3.แผนงานยุทธศาสตร์จัดการผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	-	-	885.7017	-	-	885.7017
1. โครงการจัดหาเครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ (LLWAS)	-	-	68.7750	-	-	68.7750
2. โครงการจัดหาเครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ (AWOS)	-	-	182.9403	-	-	182.9403
3. โครงการจัดหาระบบแจ้งเตือน (Warning System)	-	-	134.3126	-	-	134.3126
4. โครงการจัดหาระบบสารสนเทศด้านอุตุนิยมวิทยาการบิน	-	-	98.8680	-	-	98.8680
5. โครงการก่อสร้างหอเรดาร์และติดตั้งเครื่องเรดาร์ตรวจอากาศ	-	-	340.8058	-	-	340.8058
6. โครงการปรับปรุงสถานีตรวจวัดแผ่นดินไหว	-	-	60.0000	-	-	60.0000
4.แผนงานบูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ	-	-	68.6700	-	-	68.6700
1. โครงการปรับปรุงเครื่องเรดาร์ตรวจอากาศแบบ Dual Polarization	-	-	68.6700	-	-	68.6700



ตารางที่ 3 : รายการผูกพันข้ามปีงบประมาณในปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 จำแนกตามผลผลิต/โครงการ

แผนงาน	จำนวน รายการ	ปีงบประมาณ	
		2562	2563
แผนงานยุทธศาสตร์	21	885.7017	922.0457
1. โครงการจัดหาเครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ (LLWAS)	2	68.7750	55.6400
2. โครงการจัดหาเครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ (AWOS)	9	182.9403	106.7111
3. โครงการจัดการระบบแจ้งเตือน (Warning System)	1	134.3126	125.6474
4. โครงการจัดการระบบสารสนเทศด้านอุตุนิยมวิทยาการบิน	1	98.8680	-
5. โครงการก่อสร้างหอดูดาวและติดตั้งเครื่องเรดาร์ตรวจอากาศ	7	340.8058	394.0472
6. โครงการปรับปรุงสถานีตรวจวัดแผ่นดินไหว	1	60.0000	240.0000
แผนงานบูรณาการ	2	68.6700	-
1. โครงการปรับปรุงเครื่องเรดาร์ตรวจอากาศแบบ Dual Polarization	2	68.6700	-
รวมทั้งสิ้น	23	954.3717	922.0457



ประเด็นยุทธศาสตร์ เป้าประสงค์ ตัวชี้วัด และค่าเป้าหมาย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 กรมอุตุนิยมวิทยา

ตารางที่ 4 : แสดงประเด็นยุทธศาสตร์ เป้าประสงค์ ตัวชี้วัด และค่าเป้าหมาย

ประเด็นยุทธศาสตร์	เป้าประสงค์	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	ผู้รับผิดชอบ
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 การพัฒนาการให้บริการ และคุณภาพของข้อมูลสารสนเทศอุตุนิยมวิทยา และแผ่นดินไหว	1.1 เพื่อให้ผู้ใช้บริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย มีความพึงพอใจและเชื่อมั่นต่อการให้บริการ 1.2 พัฒนาระบบตรวจวัดอากาศแผ่นดินไหว และสื่อสารให้มีความถูกต้องตามมาตรฐานสากล 1.3 ผู้ใช้บริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียสามารถเข้าถึงข้อมูลสารสนเทศได้สะดวกรวดเร็ว 1.4 มีศูนย์บริการข้อมูลในพื้นที่	1. ร้อยละของระดับความพึงพอใจของผู้ใช้บริการด้านอุตุนิยมวิทยาและแผ่นดินไหว*	ร้อยละ 85	พอ./กบ./ ผผ.
		2. จำนวนหน่วยงานที่นำข้อมูลสารสนเทศไปประยุกต์ใช้	5 หน่วยงาน	5 ศูนย์
		3. ระดับความสำเร็จของการมีระบบการวิเคราะห์และบูรณาการข้อมูลสารสนเทศด้านแผ่นดินไหว	5	ผผ.
		4. จำนวนชุดข้อมูล dataset ที่สามารถเปิดเผยให้ประชาชนและภาคธุรกิจสามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้	2 ชุด	บต.
		5. จำนวนหน่วยงานที่ผ่านการประเมินตามเกณฑ์คุณภาพ ISO 9001:2015	3 หน่วยงาน	5 ศูนย์
		6. ร้อยละของการตรวจอากาศที่ส่งข่าวครบถ้วนถูกต้อง ทันเวลา	ร้อยละ 98.9	ตอ./5 ศูนย์
		7. ระดับความสำเร็จในการยกระดับการให้บริการข้อมูลอุตุนิยมวิทยาประจำสถานีฯ สู่ระบบดิจิทัล	ระดับ 5	ตอ.



แผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

ประเด็นยุทธศาสตร์	เป้าประสงค์	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	ผู้รับผิดชอบ
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 การเพิ่มขีดความสามารถ ทางด้านการตรวจ การ เฝ้าระวัง การพยากรณ์ อากาศ และการเตือนภัย ธรรมชาติล่วงหน้า	2.1 การพยากรณ์อากาศและประกาศ เตือนภัยธรรมชาติ มีความถูกต้อง รวดเร็วครอบคลุมและทั่วถึงทุกพื้นที่ 2.2 การแจ้งข่าวแผ่นดินไหวและเตือนภัย สึนามิให้ทันเหตุการณ์ 2.3 การพยากรณ์อากาศด้านการบินได้ มาตรฐานสากล 2.4 การคาดการณ์สภาพภูมิอากาศมี ความถูกต้องและทันต่อการเปลี่ยนแปลง ของสภาพภูมิอากาศ	1. ร้อยละของระดับความเชื่อมั่นของผู้มีส่วนได้ ส่วนเสียของการแจ้งเตือนภัยจากสภาวะอากาศ	ร้อยละ 85	พอ.
		2. ร้อยละความถูกต้องของการพยากรณ์อากาศ ระยะสั้น	ร้อยละ 80	พอ./5 ศูนย์
		3. ร้อยละความถูกต้องของการพยากรณ์อากาศ ระยะปานกลาง	ร้อยละ 75	พอ./5 ศูนย์
		4. ร้อยละของการประกาศเตือนภัยจากสภาวะ อากาศที่ทันเหตุการณ์	ร้อยละ 100	พอ./5 ศูนย์
		5. ร้อยละของความสำเร็จในการแจ้งข่าว แผ่นดินไหวและสึนามิ ถูกต้อง ตามเกณฑ์และ มาตรฐานการปฏิบัติงาน	ร้อยละ 98	ฝผ.
		6. ร้อยละความถูกต้องของข่าวพยากรณ์อากาศ การบินที่ทำอากาศยานสุวรรณภูมิ	ร้อยละ 76	กบ.
		7. ร้อยละความถูกต้องรูปแบบข่าวและทันเวลา ของข่าวพยากรณ์อากาศการบิน	ร้อยละ 94	ศล.
		8. จำนวนผลผลิตที่เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนแปลงของ สภาพภูมิอากาศที่นำมาเผยแพร่และประยุกต์ใช้	2 เรื่อง	พน.(ภก.)



แผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

ประเด็นยุทธศาสตร์	เป้าประสงค์	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	ผู้รับผิดชอบ
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3 การพัฒนา ส่งเสริม และ บูรณาการ งานวิชาการ งานวิจัย นวัตกรรม ร่วม ถึงความร่วมมือที่ เกี่ยวข้อง	3.1 พัฒนางานวิชาการให้มี ความก้าวหน้า 3.2 ส่งเสริมและสนับสนุนการสร้าง งานวิจัยและนวัตกรรม 3.3 สนับสนุนการนำงานวิจัยและ นวัตกรรมไปใช้ประโยชน์	1. จำนวนของผลงานวิจัยและพัฒนาที่สามารถ นำไปใช้ประโยชน์ได้	2 เรื่อง	ผผ.
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4 การส่งเสริมและพัฒนา เครือข่ายความร่วมมือ ภาคประชาชนและภาค ส่วนต่างๆ ให้มีความ เข้มแข็ง	4.1 การพัฒนาเครือข่ายความร่วมมือด้าน วิชาการทั้งในประเทศและต่างประเทศ 4.2 เสริมสร้างความตระหนักรู้ให้ ประชาชนพร้อมรับมือต่อการเปลี่ยนแปลง สภาพภูมิอากาศ	1. ระดับความสำเร็จในการสร้างเครือข่ายความ ร่วมมือและกิจกรรมลูกค้าสัมพันธ์ตามแผนการ สร้างเครือข่าย	5	ปส./ลก./พอ.
		2. จำนวนกิจกรรมภายใต้แผนงานความร่วมมือ ระหว่างประเทศ	6	พน.(วท.)
		3. จำนวนครั้งของกิจกรรมการถ่ายทอดองค์ ความรู้ด้านอุตุนิยมหาวิทยาลัยเยววชนและประชาชน ในพื้นที่ต่างๆ	5	สำนัก/5 ศูนย์
		4. จำนวนครั้งของการจัดกิจกรรมการให้ความรู้ ความเข้าใจเรื่องการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ	2	พน.(ภก.)
		5. จำนวนเครือข่ายอุตุนิยวิทยาภาคประชาชน เพื่อเพิ่มผลผลิตทางการเกษตรที่เพิ่มขึ้น	2	5 ศูนย์
		6. ร้อยละของผลผลิตทางการเกษตรที่เพิ่มขึ้นของ แต่ละเครือข่าย	ร้อยละ 5	5 ศูนย์



ประเด็นยุทธศาสตร์	เป้าประสงค์	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	ผู้รับผิดชอบ
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 5 การพัฒนาระบบการบริหารจัดการองค์กร	5.1 พัฒนาขีดความสามารถของบุคลากรให้มีผลสัมฤทธิ์สูง	1. ระดับความสำเร็จของการจัดทำแผนพัฒนาบุคลากร	5	บด.(สอ.)
	5.2 พัฒนาระบบการบริหารจัดการให้มีประสิทธิภาพ	2. ระดับความสำเร็จของการดำเนินโครงการจัดการความรู้ (KM)	5	คกก.KM
	5.3 พัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อรองรับกับเทคโนโลยีดิจิทัลให้ทันสมัย	3. ร้อยละของจำนวนบุคลากรด้านอุดมศึกษาการbinที่ผ่านการประเมินสมรรถนะบุคลากรด้านอุดมศึกษาการbin ตามข้อกำหนด WMO	ร้อยละ 90	กบ.
		4. จำนวนบุคลากรที่ผ่านการประชุม/สัมมนา/วิจัย/ฝึกอบรมหลักสูตรระหว่างประเทศ/แผนงานความร่วมมือระหว่างประเทศ	≥70	พน.(วท.)
		5. จำนวนหลักสูตรฝึกอบรมภาษาต่างประเทศแก่บุคลากร	2	บด.(สอ.)
		6. ร้อยละของบุคลากรที่ผ่านเกณฑ์การประเมินทักษะการใช้ภาษาอังกฤษ (ฟัง พูด อ่าน เขียน)	≥50	บด.(สอ.)
		7. ร้อยละของการดำเนินการตามแผนการบริหารทรัพยากรบุคคล	ร้อยละ 70	ลก.(กจ.)
		8. ร้อยละการดำเนินการตามแผนवासูกและผูกพันขององค์กร	ร้อยละ 70	ลก.(กจ.)
		9. ระดับคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของหน่วยงาน	5	ลก.(กจ.)



ส่วนที่ 4

การติดตามและประเมินผล



การติดตามและประเมินผล

กรมอู่ตุนิยมวิทยา มีระบบการติดตามและประเมินผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 โดยแบ่งออกเป็น 2 ส่วน คือ

1. การติดตามผลการดำเนินงานของตัวชี้วัดตามแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 โดยมีการติดตามผลการดำเนินงานในไตรมาสที่ 2 และไตรมาสที่ 4 เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการประเมินผลสัมฤทธิ์การดำเนินงานตามเป้าหมายที่กำหนดไว้ในแผนปฏิบัติการ 4 ปี และแผนปฏิบัติการประจำปี และใช้เป็นข้อมูลย้อนกลับไปยังหน่วยงานที่รับผิดชอบตัวชี้วัดที่กำหนด ในการปรับปรุงการดำเนินงานในปีถัดไป และนำเผยแพร่บนระบบอินเทอร์เน็ต/ระบบอินทราเน็ตของกรมอู่ตุนิยมวิทยา

2. การติดตามผลการดำเนินงานของแผนงาน/โครงการ/กิจกรรม ตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 โดยมีการติดตามและรายงานผลการดำเนินงานให้กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมทราบเป็นรายเดือน

3. การติดตาม เร่งรัด การใช้จ่ายงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 โดยมีการแต่งตั้งคณะกรรมการติดตาม เร่งรัด การใช้จ่ายงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 เพื่อให้การใช้จ่ายงบประมาณเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ ตามนโยบายการจัดสรรงบประมาณของรัฐบาลและมาตรการของกรมอู่ตุนิยมวิทยา

ทั้งนี้ เพื่อให้เป็นไปตามมาตรการเพิ่มประสิทธิภาพของการใช้จ่ายงบประมาณรายปีประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 โดยมีมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 13 ธันวาคม 2561 ได้เห็นชอบตามสำนักงบประมาณ เสนอมาตรการด้านการงบประมาณเพื่อการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ชาติและแผนแม่บท กำหนดเป้าหมายการเบิกจ่ายเมื่อสิ้นปีงบประมาณปี พ.ศ. 2562 คือ

1. งบประมาณการเบิกจ่ายงบประมาณภาพรวมร้อยละ 100.00
2. งบประมาณการเบิกจ่ายงบประมาณรายจ่ายประจำปีร้อยละ 100.00
3. งบประมาณการเบิกจ่ายงบประมาณรายจ่ายลงทุนร้อยละ 100.00

ตารางที่ 5 : แสดงเป้าหมายการเบิกจ่ายงบประมาณรายจ่ายประจำปี งบประมาณ พ.ศ. 2562

เป้าหมายการเบิกจ่าย งบประมาณ	ไตรมาสที่ 1 (ร้อยละ)	ไตรมาสที่ 2 (ร้อยละ)	ไตรมาสที่ 3 (ร้อยละ)	ไตรมาสที่ 4 (ร้อยละ)
- ภาพรวม	32.00	54.00	77.00	100.00
- รายจ่ายประจำ	36.00	57.00	80.00	100.00
- รายจ่ายลงทุน	20.00	45.00	65.00	100.00





ภาคผนวก

กรมอุตุนิยมวิทยา ได้รับการจัดสรรงบประมาณในส่วนของงบลงทุนตาม พรบ.งบประมาณ พ.ศ. 2562 จำนวน 1,819.7709 ล้านบาท โดยจำแนกเป็น 4 แผนงาน คือ 1. แผนงานบุคลากรภาครัฐ จำนวน 426.0672 ล้านบาท 2. แผนงานพื้นฐาน จำนวน 439.3320 ล้านบาท 3. แผนงานยุทธศาสตร์ จำนวน 885.7017 ล้านบาท และ 4.แผนงานบูรณาการ จำนวน 68.6700 ล้านบาท รายละเอียดตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 ดังนี้

รายละเอียดงบประมาณจำแนกตามงบรายจ่าย

รายการบุคลากรภาครัฐ	426,067,200 บาท
1. งบบุคลากร	424,504,200 บาท
1.1 เงินเดือนและค่าจ้างประจำ	422,145,300 บาท
1.1.1 เงินเดือน	405,030,800 บาท
(1) อัตราเดิม 1095 อัตรา	373,692,300 บาท
(2) เงินประจำตำแหน่ง	3,478,800 บาท
(3) เงิน พ.ส.ร.	149,800 บาท
(4) เงิน ส.ป.พ.	360,000 บาท
(5) เงินช่วยเหลือการครองชีพข้าราชการระดับต้น	1,481,500 บาท
(6) ค่าตอบแทนรายเดือน 928 อัตรา	25,868,400 บาท
1.1.2 ค่าจ้างประจำ	17,114,500 บาท
(1) อัตราเดิม 60 อัตรา	17,114,500 บาท
1.2 ค่าตอบแทนพนักงานราชการ	2,358,900 บาท
(1) อัตราเดิม	2,358,900 บาท
2. งบดำเนินงาน	1,563,000 บาท
2.1 ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ	1,563,000 บาท
(1) เงินค่าเช่าบ้านข้าราชการ	60,000 บาท
(2) ค่าตอบแทนหมาจ่ายแทนการจัดการรถประจำตำแหน่ง 4 อัตรา	1,296,000 บาท
(3) เงินตอบแทนพิเศษรายเดือนสำหรับผู้ปฏิบัติงานในเขตพื้นที่พิเศษ	90,000 บาท
(4) เงินสมทบเข้ากองทุนประกันสังคมของพนักงานราชการ	117,000 บาท

รายละเอียดงบประมาณจำแนกตามงบรายจ่าย

ผลผลิต : ข่าวพยากรณ์อากาศ รายงานแผ่นดินไหว และประกาศเตือนภัย

ธรรมชาติ	439,332,000 บาท
1. งบดำเนินงาน	289,371,100 บาท
1.1 ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ	243,690,900 บาท
(1) เงินตอบแทนการปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ	14,079,700 บาท
(2) ค่าตอบแทนผู้ปฏิบัติงานให้ราชการ	3,594,900 บาท
(3) ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการ	1,741,400 บาท
(4) ค่าซ่อมแซมยานพาหนะและขนส่ง	1,076,200 บาท
(5) ค่าซ่อมแซมครุภัณฑ์	4,210,900 บาท
(6) ค่าซ่อมแซมสิ่งก่อสร้าง	826,100 บาท
(7) ค่าจ้างเหมาบริการ	167,649,800 บาท
(7.1) พนักงานขับรถ	1,182,000 บาท
(7.2) คนดูแลสวน	1,008,000 บาท
(7.3) พนักงานรักษาความปลอดภัย	4,488,000 บาท
(7.4) รักษาความสะอาดอาคารสถานที่และตัดหญ้า	4,452,000 บาท
(7.5) พนักงานทำความสะอาด	3,561,600 บาท
(7.6) ค่าเช่าใช้บริการเครื่องถ่ายเอกสาร	1,029,900 บาท
(7.7) ค่าจ้างกำจัดปลวกและหนู	180,000 บาท
(7.8) จ้างเหมาจัดทำหนังสือรายงานประจำปี วารสารและสิ่งพิมพ์	599,000 บาท
(7.9) จ้างเหมาบริการ Clipping ข่าว	57,600 บาท
(7.10) จ้างเหมาจัดนิทรรศการ	150,000 บาท
(7.11) จ้างเหมาพิมพ์แผนที่อากาศ	-
(7.12) จ้างตรวจติดตามระบบบริหารงานคุณภาพ ISO9001:2008	50,000 บาท
(7.13) ค่าจ้างเหมาบำรุงรักษาเครื่องมืออุตุนิยมวิทยา	143,209,200 บาท
(7.14) ค่าบำรุงรักษาระบบสารสนเทศอิเล็กทรอนิกส์	450,000 บาท
(7.15) ค่าบำรุงรักษาโครงข่ายความเร็วสูงเพื่อกิจการด้านอุตุนิยมวิทยา	-
(7.16) ค่าจ้างบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Web Server) และระบบ สำรองข้อมูล	1,874,400 บาท
(7.17) ค่าจ้างเหมาดูแลเว็บไซต์	20,000 บาท
(7.18) ค่าบำรุงรักษาเครื่องควบคุมเครือข่ายระบบสื่อสารโทรคมนาคมข่าว อากาศอัตโนมัติ	2,101,100 บาท
(7.19) ค่าบำรุงรักษาเครื่องกระจายข่าวอากาศเพื่อการบิน(VOLMET)	1,650,000 บาท
(7.20) ค่าจ้างเหมาจัดทำวีดิทัศน์	300,700 บาท
(7.21) ค่าจ้างเหมาบำรุงรักษาระบบโปรแกรมประยุกต์สำหรับสมาร์ทโฟนและ อุปกรณ์ฮาร์ดแวร์	120,000 บาท

(7.22) อื่นๆ (ระบบสัญญาณเตือนอัคคีภัย ,บำรุงรักษาเครื่องกำเนิดไฟฟ้า, ปรับปรุงระบบสื่อสาร)	168,300 บาท
(7.23) ค่าจ้างเหมาบำรุงรักษาซอฟต์แวร์ระบบเสมือนจริง	200,000 บาท
(7.24) ค่าบำรุงรักษาเครื่องกระจายข่าวอากาศเพื่อการเดินเรือ (Broadcast for shipping) สท.	548,000 บาท
(7.25) ค่าจ้างบำรุงรักษาหม้อแปลงไฟฟ้า (สส.)	100,000 บาท
(7.26) ค่าบำรุงรักษาระบบจ่ายไฟฟ้าอัตโนมัติ (สส.)	100,000 บาท
(7.27) ค่าจ้างคนยกเรือวัดกระแสน้ำ	- บาท
(7.28) ค่าจ้างเหมาเคลื่อนไม้วัดน้ำค้าง	50,000 บาท
(7.29) ค่าจ้างจัดทำใบรับรองความปลอดภัยทางอิเล็กทรอนิกส์ (SSL Certificate)	- บาท
(8) ค่าใช้จ่ายในการสัมมนาและฝึกอบรม	1,277,000 บาท
(9) ค่ารับรองและพิธีการ	496,200 บาท
(10) ค่าภาษีและค่าธรรมเนียม	186,400 บาท
(11) ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ	850,900 บาท
(12) ค่าใช้จ่ายในการจัดประชุมอุดมศึกษานานาชาติ	180,000 บาท
(13) ค่าใช้จ่ายในการจัดประชุมย่อย	60,000 บาท
(14) ค่าธรรมเนียมการขอใช้ข้อมูลศูนย์พยากรณ์อากาศระยะปานกลางยุโรป (ECMWF)	- บาท
(15) วัสดุสำนักงาน	3,867,100 บาท
(16) วัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น	4,202,000 บาท
(17) วัสดุก่อสร้าง	191,600 บาท
(18) วัสดุงานบ้านงานครัว	38,100 บาท
(19) วัสดุไฟฟ้าและวิทยุ	2,754,100 บาท
(20) วัสดุโฆษณาและเผยแพร่	129,900 บาท
(21) วัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์	34,382,400 บาท
(22) วัสดุคอมพิวเตอร์	1,500,000 บาท
(23) วัสดุการเกษตร	31,800 บาท
(24) วัสดุยานพาหนะและขนส่ง	364,400 บาท
1.2 ค่าสาธารณูปโภค	45,680,200 บาท
(1) ค่าโทรศัพท์	2,637,800 บาท
(2) ค่าประปา	1,586,400 บาท
(3) ค่าไปรษณีย์	506,400 บาท
(4) ค่าไฟฟ้า	16,845,400 บาท
(5) ค่าบริการสื่อสารและโทรคมนาคม	24,104,200 บาท

2. งบลงทุน	139,483,900 บาท
2.1 ค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	139,483,900 บาท
2.1.1 ค่าครุภัณฑ์	115,254,800 บาท
2.1.1.1 ครุภัณฑ์สำนักงาน	810,000 บาท
(1) ครุภัณฑ์สำนักงานที่มีราคาต่อหน่วยต่ำกว่า 1 ล้านบาท	810,000 บาท
รวม 11 รายการ (รวม 25 หน่วย)	
(1.1) เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน ชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวน (มีระบบฟอกอากาศ) ขนาด 24,000 บีทียู ที่ศูนย์อุตสาหกรรมวิทยามาถเหนือ ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 3 เครื่อง	97,200 บาท
(1.2) เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน ชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวน (มีระบบฟอกอากาศ) ขนาด 24,000 บีทียู ที่ศูนย์อุตสาหกรรมวิทยามาถใต้ฝั่งตะวันตก ตำบลไม้ขาว อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 3 เครื่อง	97,200 บาท
(1.3) เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน ชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวน (มีระบบฟอกอากาศ) ขนาด 24,000 บีทียู ที่สถานีอุตสาหกรรมวิทยาอำนาจเจริญ ตำบลโนนหนามแท่ง อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ 2 เครื่อง	64,800 บาท
(1.4) เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน ชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวน (มีระบบฟอกอากาศ) ขนาด 24,000 บีทียู ที่สถานีอุตสาหกรรมวิทยาสุนทรินทร์(กลุ่มงานอุตสาหกรรมวิทยาทำตุม) ตำบลท่าตุม อำเภอท่าตุม จังหวัดสุรินทร์ 1 เครื่อง	32,400 บาท
(1.5) เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน ชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวน (มีระบบฟอกอากาศ) ขนาด 24,000 บีทียู ที่สถานีอุตสาหกรรมวิทยามิ่งกาฬ ตำบลโคสี อำเภอเมืองมิ่งกาฬ จังหวัดมิ่งกาฬ 4 เครื่อง	129,600 บาท
(1.6) เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน ชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวน (มีระบบฟอกอากาศ) ขนาด 24,000 บีทียู ที่สถานีอุตสาหกรรมวิทยาเพชรบูรณ์ (กลุ่มงานอุตสาหกรรมวิทยาทักษิณบุรี) ตำบลท่าโรง อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์ 4 เครื่อง	129,600 บาท
(1.7) เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน ชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวน (มีระบบฟอกอากาศ) ขนาด 24,000 บีทียู ที่สถานีอุตสาหกรรมวิทยาสมุทรปราการ ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 1 เครื่อง	32,400 บาท
(1.8) เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน ชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวน (มีระบบฟอกอากาศ) ขนาด 24,000 บีทียู ที่สถานีอุตสาหกรรมวิทยาชลบุรี(กลุ่มงานตรวจอากาศเกาะสีชัง) ตำบลท่าเวว่งย์ อำเภอเกาะสีชัง จังหวัดชลบุรี 1 เครื่อง	32,400 บาท

(1.9) เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน ชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวน (มีระบบฟอกอากาศ) ขนาด 24,000 บีทียู ที่สถานีอุตุนิยมวิทยาสระแก้ว (กลุ่มงานอุตุนิยมวิทยาอุทก) ตำบลสระขวัญ อำเภอเมืองสระแก้ว จังหวัดสระแก้ว 1 เครื่อง	32,400 บาท
(1.10) เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน ชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวน (มีระบบฟอกอากาศ) ขนาด 24,000 บีทียู ที่สถานีอุตุนิยมวิทยาสุพรรณบุรี (กลุ่มงานอากาศเกษตรอุทก) ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออุทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 1 เครื่อง	32,400 บาท
(1.11) เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน ชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวน (มีระบบฟอกอากาศ) ขนาด 24,000 บีทียู ที่ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง ตำบลในเมือง อำเภอเมืองอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี 4 เครื่อง	129,600 บาท
2.1.1.2 ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง	9,088,000 บาท
(1) ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่งที่มีราคาต่อหน่วยต่ำกว่า 1 ล้านบาท	6,512,000 บาท
รวม 8 รายการ (รวม 8 หน่วย)	
(1.1) รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด 1 ตัน ปริมาตรกระบอกลูกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 110 กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน 2 ล้อ แบบดับเบิลแค้น ที่สถานีอุตุนิยมวิทยาเชียงราย (กลุ่มงานอากาศเกษตร) ตำบลป่าอ้อดอนชัย อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย 1 คัน	814,000 บาท
(1.2) รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด 1 ตัน ปริมาตรกระบอกลูกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 110 กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน 2 ล้อ แบบดับเบิลแค้น ที่สถานีอุตุนิยมวิทยาประจวบคีรีขันธ์ (กลุ่มงานตรวจอากาศ) ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 1 คัน	814,000 บาท
(1.3) รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด 1 ตัน ปริมาตรกระบอกลูกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 110 กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน 2 ล้อ แบบดับเบิลแค้น ที่สถานีอุตุนิยมวิทยากาฬสินธุ์ (กลุ่มงานอุตุนิยมวิทยาอุทกมลาไสย) ตำบลหลักเมือง อำเภอมลาไสย จังหวัดกาฬสินธุ์ 1 คัน	814,000 บาท
(1.4) รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด 1 ตัน ปริมาตรกระบอกลูกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 110 กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน 2 ล้อ แบบดับเบิลแค้น ที่สถานีอุตุนิยมวิทยาเลย (กลุ่มงานอากาศเกษตร) ตำบลนาโง่ง อำเภอเมืองเลย จังหวัดเลย 1 คัน	814,000 บาท

(1.5) รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด 1 ตัน ปริมาตรกระบอกลูกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 110 กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน 2 ล้อ แบบดับเบิลแฉับ ที่สถานีอุตุนิยมวิทยาน่าน (กลุ่มงานอุตุนิยมวิทยา อุทกท่าวังผา) ตำบลท่าวังผา อำเภอท่าวังผา จังหวัดน่าน 1 คัน	814,000 บาท
(1.6) รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด 1 ตัน ปริมาตรกระบอกลูกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 110 กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน 2 ล้อ แบบดับเบิลแฉับ ที่สถานีอุตุนิยมวิทยาสุโขทัย (กลุ่มงานอากาศ เกษตร) ตำบลคลองตาล อำเภอกศรีสำโรง จังหวัดสุโขทัย 1 คัน	814,000 บาท
(1.7) รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด 1 ตัน ปริมาตรกระบอกลูกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 110 กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน 2 ล้อ แบบดับเบิลแฉับ ที่สถานีอุตุนิยมวิทยาสุรินทร์ (กลุ่มงาน อุตุนิยมวิทยาอุทกท่าตูม) ตำบลท่าตูม อำเภотаตูม จังหวัดสุรินทร์ 1 คัน	814,000 บาท
(1.8) รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด 1 ตัน ปริมาตรกระบอกลูกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 110 กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน 2 ล้อ แบบดับเบิลแฉับ ที่สถานีอุตุนิยมวิทยาชลบุรี (กลุ่มงานตรวจ อากาศ) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 1 คัน	814,000 บาท
(2) รถโดยสาร ขนาด 12 ที่นั่ง (ดีเซล) ปริมาตรกระบอกลูกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 90 กิโลวัตต์ ที่ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาค ตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน ตำบลบ้านเป็ด อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัด ขอนแก่น 1 คัน	1,288,000 บาท
(3) รถโดยสาร ขนาด 12 ที่นั่ง (ดีเซล) ปริมาตรกระบอกลูกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 90 กิโลวัตต์ ที่ศูนย์อุตุนิยมวิทยา ภาคเหนือ ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 1 คัน	1,288,000 บาท
2.1.1.3 ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์	3,214,000 บาท
(1) ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่มีราคาต่อหน่วยต่ำกว่า 1 ล้านบาท	3,214,000 บาท
รวม 4 รายการ (รวม 37 หน่วย)	
(1.1) เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 2 (จอภาพขนาด ไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว) กองเครื่องมืออุตุนิยมวิทยา กรมอุตุนิยมวิทยา แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 30 เครื่อง	1,098,000 บาท
(1.2) คอมพิวเตอร์แม่ข่าย แบบที่ 2 สำหรับการปฏิบัติงานตรวจอากาศ อัตโนมัติ AWOS และ LLWAS กองเครื่องมืออุตุนิยมวิทยา กรม อุตุนิยมวิทยา แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 5 เครื่อง	1,750,000 บาท

(1.3) ชุดคอมพิวเตอร์ผลิตแผนที่แบบดิจิทัล (ชุดจอ Wacom พร้อม software) กองพยากรณ์อากาศ กรมอุตุนิยมวิทยา แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 1 ระบบ	300,000 บาท
(1.4) ลิขสิทธิ์ (License) ซอฟต์แวร์ Tableau Desktop กองพัฒนา อุตุนิยมวิทยา กรมอุตุนิยมวิทยา แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 1 ชุด	66,000 บาท
2.1.1.4 ครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ	6,555,000 บาท
(1) เครื่องกำเนิดไฟฟ้า ขนาด 400/ 500 Kva พร้อมชุด ATS กองเครื่องมือ อุตุนิยมวิทยา กรมอุตุนิยมวิทยา แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 1 เครื่อง	6,555,000 บาท
2.1.1.5 ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์	95,587,800 บาท
(1) ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ที่มีราคาต่อหน่วยต่ำกว่า 1 ล้านบาท	34,437,800 บาท
รวม 9 รายการ (รวม 233 หน่วย)	
(1.1) ตู้สกรีนขนาดกลาง กองเครื่องมืออุตุนิยมวิทยา กรมอุตุนิยมวิทยา แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 1 ตู้	39,000 บาท
(1.2) เครื่องมือตรวจวัดเป้าทัศนวิสัย Long - Distance Laser Rangefinder (กล้องวัดระยะ) กองตรวจและเฝ้าระวังสภาวะอากาศ กรมอุตุนิยมวิทยา แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 1 ชุด	650,000 บาท
(1.3) เครื่องมือตรวจอากาศผิวพื้นสถานีอุตุนิยมวิทยา อำนาจเจริญ ตำบลโนนหนามแห้ง อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ 15 ชุด	1,074,400 บาท
(1.4) เครื่องมือตรวจอากาศผิวพื้นสถานีอุตุนิยมวิทยาบึงกาฬ ตำบลโคสี อำเภอเมืองบึงกาฬ จังหวัดบึงกาฬ 15 ชุด	1,074,400 บาท
(1.5) เครื่องสอบเทียบเครื่องวัดทิศทางและความเร็วลมดิจิทัล แบบเคลื่อนที่ กองเครื่องมืออุตุนิยมวิทยา กรมอุตุนิยมวิทยา แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 1 เครื่อง	150,000 บาท
(1.6) เครื่องวัดความกดอากาศ แบบดิจิทัล กองเครื่องมืออุตุนิยมวิทยา กรมอุตุนิยมวิทยา แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 50 เครื่อง	17,500,000 บาท
(1.7) เครื่องเทอร์มิสเตอร์ลอยน้ำ กองเครื่องมืออุตุนิยมวิทยา กรมอุตุนิยมวิทยา แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 50 เครื่อง	1,200,000 บาท
(1.8) เครื่องวัดระยะทางลมถาดน้ำระเหย กองเครื่องมืออุตุนิยมวิทยา กรมอุตุนิยมวิทยา แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 50 เครื่อง	4,250,000 บาท
(1.9) เครื่องวัดฝนแบบไซฟอน กองเครื่องมืออุตุนิยมวิทยา กรมอุตุนิยมวิทยา แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 50 เครื่อง	8,500,000 บาท

(2) เครื่องมือเทียบอุณหภูมิประจำห้องสอบเทียบ กองเครื่องมือ อุตุนิยมวิทยา กรมอุตุนิยมวิทยา แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 1 เครื่อง	3,200,000 บาท
(3) เครื่องมือตรวจอากาศผิวพื้นอัตโนมัติ ที่สถานีอุตุนิยมวิทยาบึงกาฬ ตำบล ไคสี อำเภอเมืองบึงกาฬ จังหวัดบึงกาฬ 1 ชุด	2,600,000 บาท
(4) เครื่องมือตรวจอากาศผิวพื้นอัตโนมัติ ที่สถานีอุตุนิยมวิทยาอำนาจเจริญ ตำบลโพนหนามแก่ง อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ 1 ชุด	2,600,000 บาท
(5) เครื่องมือตรวจอากาศระบบตรวจวัดด้วยสายตา แบบ Electronic (กล้องธีโอโดไลท์) ที่สถานีอุตุนิยมวิทยากรุงเทพ (กลุ่มงานตรวจอากาศชั้นบน) แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 1 เครื่อง	3,250,000 บาท
(6) เครื่องมือตรวจอากาศระบบตรวจวัดด้วยสายตา แบบ Electronic (กล้องธีโอโดไลท์) ที่ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง ตำบลไร่น้อย อำเภอเมืองอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี 1 เครื่อง	3,250,000 บาท
(7) เครื่องมือตรวจอากาศระบบตรวจวัดด้วยสายตา แบบ Electronic (กล้องธีโอโดไลท์) ที่ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคเหนือ ตำบลสุเทพ อำเภอเมือง เชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 1 เครื่อง	3,250,000 บาท
(8) เครื่องมือตรวจอากาศระบบตรวจวัดด้วยสายตา แบบ Electronic (กล้องธีโอโดไลท์) ที่ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคใต้ฝั่งตะวันออก ตำบลบ่ออย่าง อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา 1 เครื่อง	3,250,000 บาท
(9) เครื่องมือตรวจอากาศระบบตรวจวัดด้วยสายตา แบบ Electronic (กล้องธีโอโดไลท์) ที่สถานีอุตุนิยมวิทยาสุราษฎร์ธานี (กลุ่มงานตรวจอากาศชั้น บน) ตำบลหัวเตย อำเภอพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี 1 เครื่อง	3,250,000 บาท
(10) เครื่องมือตรวจอากาศชั้นบน ระบบเรดิโอธีโอโดไลท์อัตโนมัติ ความถี่ 1680 Mhz ที่สถานีอุตุนิยมวิทยากรุงเทพ (กลุ่มงานตรวจอากาศชั้นบน) แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 1 ชุด	25,000,000 บาท
(11) ระบบจำลองการสั่นสะเทือนจากแรงแผ่นดินไหว กองเฝ้าระวัง แผ่นดินไหว กรมอุตุนิยมวิทยา แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 1 ระบบ	4,500,000 บาท
(12) ระบบสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดแผ่นดินไหว กองเฝ้าระวังแผ่นดินไหว กรมอุตุนิยมวิทยา แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 1 ระบบ	7,000,000 บาท
2.1.2 ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	24,229,100 บาท
2.1.2.1 ค่าก่อสร้างอื่นๆ	24,229,100 บาท
(1) ค่าก่อสร้างอื่นๆที่มีราคาต่อหน่วยต่ำกว่า 10 ล้านบาท รวม 6 รายการ (รวม 9 หน่วย)	12,329,100 บาท

(1.1) อาคารที่ทำการสถานีตรวจอากาศ 2 ชั้น ที่สถานีอุตุนิยมวิทยา เชียงราย (กลุ่มงานอากาศเกษตร) ตำบลป่าอ้อดอนชัย อำเภอเมือง เชียงราย จังหวัดเชียงราย 1 หลัง	2,760,100 บาท
(1.2) บ้านพักข้าราชการ ระดับชำนาญการและชำนาญการพิเศษ (ระดับ 7-8) หรือเทียบเท่า ตอกเสาเข็มที่สถานีอุตุนิยมวิทยาจันทบุรี ตำบลวัดใหม่ อำเภอเมืองจันทบุรี จังหวัดจันทบุรี 1 หลัง	1,440,700 บาท
(1.3) บ้านพักข้าราชการ ระดับชำนาญการและชำนาญการพิเศษ (ระดับ 7-8) หรือเทียบเท่า ตอกเสาเข็มที่สถานีอุตุนิยมวิทยานครสวรรค์ ตำบล นครสวรรค์ออก อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์ 1 หลัง	1,440,700 บาท
(1.4) บ้านพักข้าราชการ อาวุโสและชำนาญการ ตอกเสาเข็ม ที่ศูนย์ อุตุนิยมวิทยาภาคใต้ฝั่งตะวันตก ตำบลไม้ขาว อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 4 หลัง	4,458,400 บาท
(1.5) บ้านพักข้าราชการ อาวุโสและชำนาญการ ตอกเสาเข็ม ที่สถานี อุตุนิยมวิทยานครสวรรค์ ตำบลนครสวรรค์ออก อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์ 1 หลัง	1,114,600 บาท
(1.6) บ้านพักข้าราชการ อาวุโสและชำนาญการ ตอกเสาเข็ม ที่สถานี อุตุนิยมวิทยาสระแก้ว ตำบลอรัญประเทศ อำเภออรัญประเทศ จังหวัด สระแก้ว 1 หลัง	1,114,600 บาท
(2) ปรับปรุงอาคารสำนักงานศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคเหนือ ที่ศูนย์อุตุนิยมวิทยา ภาคเหนือ ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 1 แห่ง	11,900,000 บาท
3. งบเงินอุดหนุน	8,727,300 บาท
3.1 เงินอุดหนุนทั่วไป	8,727,300 บาท
1) ค่าบำรุงสมาชิกองค์การอุตุนิยมวิทยาโลก	6,929,800 บาท
2) ค่าสมาชิกคณะกรรมการใต้ฝุ่น	378,000 บาท
3) ค่าบำรุงสมาชิกสมาคมห้องสมุดแห่งประเทศไทย	2,000 บาท
4) ค่าบำรุงสมาชิกศูนย์พยากรณ์อากาศโลก Exeter ระบบ SADIS	1,320,000 บาท
5) ค่าสมาชิกคณะกรรมการพายุไซโคลนเขตร้อน	94,500 บาท
6) เงินอุดหนุนการศาสนา	3,000 บาท
4. งบรายจ่ายอื่น	1,749,700 บาท
1) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาคุณภาพระบบบริหารจัดการ	577,700 บาท
1.1) การพัฒนาคุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐ (PMQA)	577,700 บาท
2) ค่าจ้างที่ปรึกษาดำเนินการประชาสัมพันธ์เชิงรุกของกรมอุตุนิยมวิทยา	1,172,000 บาท

รายละเอียดงบประมาณจำแนกตามงบรายจ่าย

โครงการ : โครงการจัดหาเครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ (LLWAS)	68,775,000 บาท
1. งบลงทุน	68,775,000 บาท
1.1 ค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	68,775,000 บาท
1.1.1 ค่าครุภัณฑ์	68,775,000 บาท
1.1.1.1 ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์	68,775,000 บาท
(1) เครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ ระบบวินด์เซียร์ (LLWAS) ที่ท่าอากาศยาน ขอนแก่น ตำบลบ้านเป็ด อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น 1 ระบบ	54,865,000 บาท
งบประมาณทั้งสิ้น	69,550,000 บาท
ปี 2561 ตั้งงบประมาณ	14,685,000 บาท
ปี 2562 ตั้งงบประมาณ	54,865,000 บาท
(2) เครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ ระบบวินด์เซียร์ (LLWAS) ที่ท่าอากาศยาน กระบี่ ตำบลเหนือคลอง อำเภอเหนือคลอง จังหวัดกระบี่ 1 ระบบ	13,910,000 บาท
งบประมาณทั้งสิ้น	69,550,000 บาท
ปี 2562 ตั้งงบประมาณ	13,910,000 บาท
ปี 2563 ผูกพันงบประมาณ	55,640,000 บาท

รายละเอียดงบประมาณจำแนกตามงบรายจ่าย

โครงการ : โครงการจัดหาเครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ (AWOS)	182,940,300 บาท
1. งบลงทุน	182,940,300 บาท
1.1 ค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	182,940,300 บาท
1.1.1 ค่าครุภัณฑ์	182,940,300 บาท
1.1.1.1 ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์	182,940,300 บาท
(1) เครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ (AWOS) ที่ทำอากาศยานแพร์ ตำบลนาจักร อำเภอเมืองแพร่ จังหวัดแพร่ 1 ระบบ	7,447,200 บาท
งบประมาณทั้งสิ้น	37,236,000 บาท
ปี 2562 ตั้งงบประมาณ	7,447,200 บาท
ปี 2563 ผูกพันงบประมาณ	29,788,800 บาท
(2) เครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ (AWOS) ที่ทำอากาศยานเบตง ตำบลยะรม อำเภอเบตง จังหวัดยะลา 1 ระบบ	7,447,200 บาท
งบประมาณทั้งสิ้น	37,236,000 บาท
ปี 2562 ตั้งงบประมาณ	7,447,200 บาท
ปี 2563 ผูกพันงบประมาณ	29,788,800 บาท
(3) เครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ (AWOS) ที่ทำอากาศยานแม่ฮ่องสอน ตำบลจองคำ อำเภอเมืองแม่ฮ่องสอน จังหวัดแม่ฮ่องสอน 1 ระบบ	7,447,200 บาท
งบประมาณทั้งสิ้น	37,236,000 บาท
ปี 2562 ตั้งงบประมาณ	7,447,200 บาท
ปี 2563 ผูกพันงบประมาณ	29,788,800 บาท
(4) เครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ(AWOS) ที่ทำอากาศยานน่านนคร ตำบลผาสิงห์ อำเภอเมือง จังหวัดน่าน 1 ระบบ	21,491,300 บาท
งบประมาณทั้งสิ้น	37,995,700 บาท
ปี 2561 ตั้งงบประมาณ	7,832,000 บาท
ปี 2562 ตั้งงบประมาณ	21,491,300 บาท
ปี 2563 ผูกพันงบประมาณ	8,672,400 บาท
(5) เครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ(AWOS) ที่ทำอากาศยานร้อยเอ็ด ตำบลหนองพอก อำเภอธวัชบุรี จังหวัดร้อยเอ็ด 1 ระบบ	21,491,400 บาท
งบประมาณทั้งสิ้น	37,995,700 บาท
ปี 2561 ตั้งงบประมาณ	7,832,000 บาท
ปี 2562 ตั้งงบประมาณ	21,491,400 บาท
ปี 2563 ผูกพันงบประมาณ	8,672,300 บาท

(6) เครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ (AWOS) ที่ทำอากาศยานพิษณุโลก ตำบล อรัญญิก อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก 1 ระบบ		29,404,000 บาท
งบประมาณทั้งสิ้น	37,236,000 บาท	
ปี 2561 ตั้งงบประมาณ	7,832,000 บาท	
ปี 2562 ตั้งงบประมาณ	29,404,000 บาท	
(7) เครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ (AWOS) ที่ทำอากาศยานแม่สอด ตำบลท่า สายลวด อำเภอแม่สอด จังหวัดตาก 1 ระบบ		29,404,000 บาท
งบประมาณทั้งสิ้น	37,236,000 บาท	
ปี 2561 ตั้งงบประมาณ	7,832,000 บาท	
ปี 2562 ตั้งงบประมาณ	29,404,000 บาท	
(8) เครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ (AWOS) ที่ทำอากาศยานบุรีรัมย์ ตำบล ร่อนทอง อำเภอสตึก จังหวัดบุรีรัมย์ 1 ระบบ		29,404,000 บาท
งบประมาณทั้งสิ้น	37,236,000 บาท	
ปี 2561 ตั้งงบประมาณ	7,832,000 บาท	
ปี 2562 ตั้งงบประมาณ	29,404,000 บาท	
(9) เครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ (AWOS) ที่ทำอากาศยานตรัง ตำบลโคก หล่อ อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง 1 ระบบ		29,404,000 บาท
งบประมาณทั้งสิ้น	37,236,000 บาท	
ปี 2561 ตั้งงบประมาณ	7,832,000 บาท	
ปี 2562 ตั้งงบประมาณ	29,404,000 บาท	

รายละเอียดงบประมาณจำแนกตามงบรายจ่าย

โครงการ : โครงการจัดหาระบบแจ้งเตือน (Warning System)	134,312,600 บาท
1. งบลงทุน	134,312,600 บาท
1.1 ค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	134,312,600 บาท
1.1.1 ค่าครุภัณฑ์	134,312,600 บาท
1.1.1.1 ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์	134,312,600 บาท
(1) ระบบแจ้งเตือนฟ้าผ่า (Warning System) ที่ทำอากาศยานสุวรรณภูมิ	
ตำบลราชาเทวะ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 1 ระบบ	134,312,600 บาท
งบประมาณทั้งสิ้น	328,490,000 บาท
ปี 2561 ตั้งงบประมาณ	68,530,000 บาท
ปี 2562 ตั้งงบประมาณ	134,312,600 บาท
ปี 2563 ผูกพันงบประมาณ	125,647,400 บาท

รายละเอียดงบประมาณจำแนกตามงบรายจ่าย

โครงการ : โครงการจัดการระบบสารสนเทศด้านอุตุนิยมวิทยาการบิน	98,868,000 บาท
1. งบลงทุน	98,868,000 บาท
1.1 ค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	98,868,000 บาท
1.1.1 ค่าครุภัณฑ์	98,868,000 บาท
1.1.1.1 ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์	98,868,000 บาท
(1) ระบบบูรณาการสารสนเทศด้านอุตุนิยมวิทยาตามมาตรฐานองค์การการบินพลเรือนระหว่างประเทศ(ICAO) และองค์การอุตุนิยมวิทยาโลก (WMO) ที่กรมอุตุนิยมวิทยา แขวงบางนา เขตบางนา จังหวัดกรุงเทพมหานคร 1 ระบบ	98,868,000 บาท
งบประมาณทั้งสิ้น	247,170,000 บาท
ปี 2560 ตั้งงบประมาณ	54,856,600 บาท
ปี 2561 ตั้งงบประมาณ	93,445,400 บาท
ปี 2562 ตั้งงบประมาณ	98,868,000 บาท

รายละเอียดงบประมาณจำแนกตามงบรายจ่าย

โครงการ : โครงการก่อสร้างหอเรดาร์ และติดตั้งเครื่องเรดาร์ตรวจอากาศ	340,805,800 บาท
1. งบลงทุน	340,805,800 บาท
1.1 ค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	340,805,800 บาท
1.1.1 ค่าครุภัณฑ์	340,805,800 บาท
1.1.1.1 ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์	340,805,800 บาท
(1) เครื่องเรดาร์ตรวจอากาศแบบ Doppler (ชนิด S-Band) พร้อมอุปกรณ์ เชื่อมโยงและหอเรดาร์ ที่ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ ตำบลราชาเทวะ อำเภอบาง พลี จังหวัดสมุทรปราการ 1 ระบบ	242,294,000 บาท
งบประมาณทั้งสิ้น	304,950,000 บาท
ปี 2561 ตั้งงบประมาณ	62,656,000 บาท
ปี 2562 ตั้งงบประมาณ	242,294,000 บาท
(2) เครื่องเรดาร์ตรวจอากาศแบบ C Band ชนิด Dual Polarization พร้อม อุปกรณ์เชื่อมโยงและหอเรดาร์ ที่สถานีเรดาร์ตรวจอากาศหาดใหญ่ ตำบล คลองหลา อำเภอคลองหอยโข่ง จังหวัดสงขลา 1 เครื่อง	30,255,400 บาท
งบประมาณทั้งสิ้น	151,277,000 บาท
ปี 2562 ตั้งงบประมาณ	30,255,400 บาท
ปี 2563 ผูกพันงบประมาณ	121,021,600 บาท
(3) เครื่องเรดาร์ตรวจอากาศแบบ C Band ชนิด Dual Polarization พร้อม อุปกรณ์เชื่อมโยงและหอเรดาร์ ที่สถานีอุตุนิยมวิทยาแม่ฮ่องสอน ตำบลจองคำ อำเภอเมืองแม่ฮ่องสอน จังหวัดแม่ฮ่องสอน 1 เครื่อง	30,255,400 บาท
งบประมาณทั้งสิ้น	151,277,000 บาท
ปี 2562 ตั้งงบประมาณ	30,255,400 บาท
ปี 2563 ผูกพันงบประมาณ	121,021,600 บาท
(4) ปรับปรุงเครื่องเรดาร์ตรวจอากาศแบบ Dual Polarization ที่สถานีเรดาร์ ตรวจอากาศวิเชียรบุรี ตำบลท่าโรง อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์ 1 ระบบ	8,667,000 บาท
งบประมาณทั้งสิ้น	43,335,000 บาท
ปี 2562 ตั้งงบประมาณ	8,667,000 บาท
ปี 2563 ผูกพันงบประมาณ	34,668,000 บาท
(5) ปรับปรุงเครื่องเรดาร์ตรวจอากาศแบบ Dual Polarization ที่สถานี อุตุนิยมวิทยาชุมพร ตำบลท่าตะเภา อำเภอเมืองชุมพร จังหวัดชุมพร 1 ระบบ	8,667,000 บาท
งบประมาณทั้งสิ้น	43,335,000 บาท
ปี 2562 ตั้งงบประมาณ	8,667,000 บาท
ปี 2563 ผูกพันงบประมาณ	34,668,000 บาท

(6) ปรับปรุงเครื่องเรดาร์ตรวจอากาศแบบ Dual Polarization ที่สถานี		
อุตุวิทยามิหาระยอง ตำบลตะพง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 1 ระบบ		8,667,000 บาท
งบประมาณทั้งสิ้น	43,335,000 บาท	
ปี 2562 ตั้งงบประมาณ	8,667,000 บาท	
ปี 2563 ผูกพันงบประมาณ	34,668,000 บาท	
(7) ปรับปรุงเครื่องเรดาร์ตรวจอากาศแบบ Dual Polarization ที่สถานีเรดาร์		
ตรวจอากาศเขาเตี้ย ตำบลหินตั้ง อำเภอเมืองนครนายก จังหวัดนครนายก 1		
ระบบ		12,000,000 บาท
งบประมาณทั้งสิ้น	60,000,000 บาท	
ปี 2562 ตั้งงบประมาณ	12,000,000 บาท	
ปี 2563 ผูกพันงบประมาณ	48,000,000 บาท	

รายละเอียดงบประมาณจำแนกตามงบรายจ่าย

โครงการ : โครงการปรับปรุงสถานีตรวจวัดแผ่นดินไหว	60,000,000 บาท
1. งบลงทุน	60,000,000 บาท
1.1 ค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	60,000,000 บาท
1.1.1 ค่าครุภัณฑ์	60,000,000 บาท
1.1.1.1 ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์	60,000,000 บาท
(1) ปรับปรุงสถานีตรวจวัดแผ่นดินไหวระยะที่ 1 และ 2 เพื่อตรวจเฝ้าระวังแผ่นดินไหวและสึนามิ กรมอุตุนิยมวิทยา แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 1 ระบบ	60,000,000 บาท
งบประมาณทั้งสิ้น	300,000,000 บาท
ปี 2562 ตั้งงบประมาณ	60,000,000 บาท
ปี 2563 ผูกพันงบประมาณ	240,000,000 บาท

รายละเอียดงบประมาณจำแนกตามงบรายจ่าย

โครงการ : โครงการจัดการระบบเฝ้าระวังและเตือนภัยระดับรังสี

อัลตราไวโอเล็ต (UV)

- บาท

1. งบลงทุน

- บาท

1.1 ค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง

- บาท

1.1.1 ค่าครุภัณฑ์

- บาท

1.1.1.1 ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์

- บาท

(1) เครื่องข่ายไอโซน ที่กรมอุตุณิยมวิทยา แขวงบางนา เขตบางนา

กรุงเทพมหานคร 1 ระบบ

- บาท

(2) เครื่องข่ายรังสีดวงอาทิตย์ ที่กรมอุตุณิยมวิทยา แขวงบางนา เขตบางนา

กรุงเทพมหานคร 1 ระบบ

- บาท

รายละเอียดงบประมาณจำแนกตามงบรายจ่าย

โครงการ : โครงการปรับปรุงเครื่องเรดาร์ตรวจอากาศแบบ Dual

Polarization	68,670,000 บาท
1. งบลงทุน	68,670,000 บาท
1.1 ค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	68,670,000 บาท
1.1.1 ค่าครุภัณฑ์	68,670,000 บาท
1.1.1.1 ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์	68,670,000 บาท
(1) ปรับปรุงเครื่องเรดาร์ตรวจอากาศแบบ Dual Polarization ที่สถานีเรดาร์ตรวจอากาศภูเก็ท ตำบลไม้ขาว อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 1 เครื่อง	34,335,000 บาท
งบประมาณทั้งสิ้น	43,335,000 บาท
ปี 2561 ตั้งงบประมาณ	9,000,000 บาท
ปี 2562 ตั้งงบประมาณ	34,335,000 บาท
(2) ปรับปรุงเครื่องเรดาร์ตรวจอากาศแบบ Dual Polarization ที่สถานีอุตุนิยมวิทยาลำพูน ตำบลบ้านกลาง อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 1 เครื่อง	34,335,000 บาท
งบประมาณทั้งสิ้น	43,335,000 บาท
ปี 2561 ตั้งงบประมาณ	9,000,000 บาท
ปี 2562 ตั้งงบประมาณ	34,335,000 บาท



สายด่วน
กรมอุตุฯ

1182

www.tmd.go.th

4353 ถนนสุขุมวิท แขวงบางนา

เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260