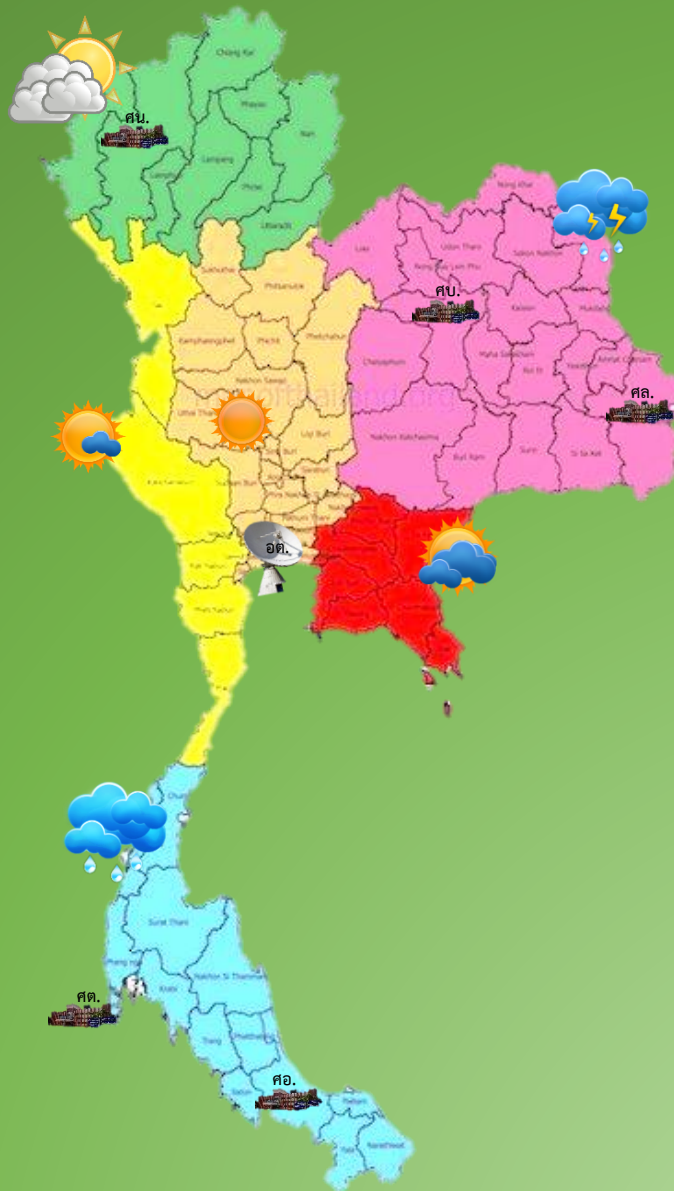




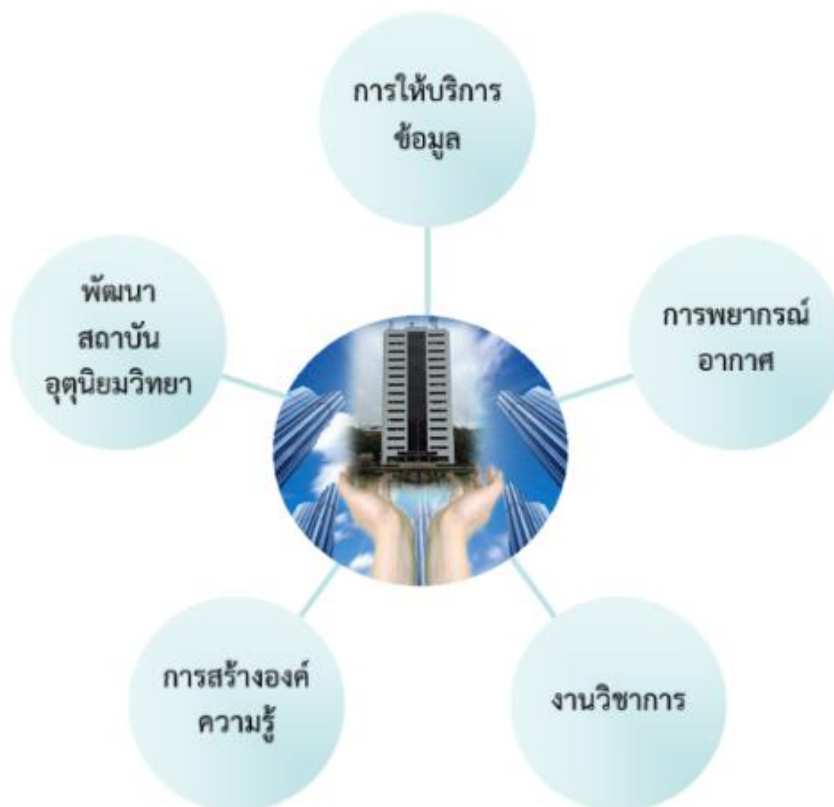
แผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2560



กรมอุตุนิยมวิทยา กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม



แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560
กรมอุตุนิยมวิทยา



นโยบายอธิบดีกรมอุตุนิยมวิทยา



คำนำ

พระราชกฤษฎีกาว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี พ.ศ. 2546 มาตรา 16 กำหนดให้ส่วนราชการจัดทำแผนปฏิบัติการประจำปีในแต่ละปีงบประมาณ โดยให้ระบุสาระสำคัญที่เกี่ยวข้องนโยบายของการปฏิบัติราชการ เป้าหมายและผลสัมฤทธิ์ของงาน รวมทั้งประมาณการรายจ่ายและทรัพยากรอื่นที่ต้องใช้ในการปฏิบัติราชการ ดังนั้นเพื่อให้การปฏิบัติราชการของกรมอุตุนิยมวิทยา เป็นไปตามบทบัญญัติของกฎหมายในข้างต้น กรมอุตุนิยมวิทยาจึงได้ดำเนินการจัดทำแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 ขึ้นภายใต้กรอบของยุทธศาสตร์ชาติ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 นโยบายรัฐบาล แผนพัฒนา/ยุทธศาสตร์กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม และยุทธศาสตร์ของกรมอุตุนิยมวิทยา เพื่อใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติราชการอย่างเป็นรูปธรรมและเกิดผลสัมฤทธิ์สูงสุด อีกทั้งยังเป็นไปตามอำนาจหน้าที่และภารกิจของกรมอุตุนิยมวิทยาที่มีภารกิจเกี่ยวกับการบริหารจัดการด้านอุตุนิยมวิทยา โดยปฏิบัติหน้าที่เกี่ยวกับการตรวจ เฝ้าระวัง ติดตาม รายงานสภาวะอากาศ อากาศการบิน และปรากฏการณ์ธรรมชาติ รวมทั้งให้ความรู้ และบริการด้านอุตุนิยมวิทยาด้วยความถูกต้อง รวดเร็ว แม่นยำและทันเหตุการณ์ เพื่อประโยชน์สูงสุดอีกด้วย โดยเนื้อหาของแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 ของกรมอุตุนิยมวิทยา ประกอบด้วย ส่วนที่ 1 ทิศทางการดำเนินงานของกรมอุตุนิยมวิทยา ส่วนที่ 2 แผนการปฏิบัติงานประจำปี ส่วนที่ 3 การติดตามและประเมินผล และภาคผนวก ซึ่งแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 ฉบับนี้สามารถใช้เป็นกรอบแนวทางในการขับเคลื่อนแผนงาน/โครงการตามแผนยุทธศาสตร์ให้บรรลุเป้าหมายตามที่กำหนดไว้ อีกทั้งจะเป็นเครื่องมือในการบริหารจัดการ และการติดตามประเมินผลการปฏิบัติงานต่อไป

กรมอุตุนิยมวิทยา
สำนักบริหารกลาง
กลุ่มนโยบายและยุทธศาสตร์
มิถุนายน 2560



สารบัญ

	หน้า
ส่วนที่ 1: ทิศทางการดำเนินงานของกรมอุตุนิยมวิทยา	1
• วิสัยทัศน์ พันธกิจ ภารกิจ และค่านิยมองค์กร	2
• เป้าหมายการให้บริการของหน่วยงาน	3
• กรอบแนวคิด นโยบายต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง	4
• ผลผลิตและตัวชี้วัดผลผลิต	8
• ภารกิจหลักและโครงสร้างกรมอุตุนิยมวิทยา	9
• ความเชื่อมโยงกับประเด็นยุทธศาสตร์ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม	11
• แผนที่ยุทธศาสตร์กรมอุตุนิยมวิทยา (Strategy Map)	13
• ประเด็นยุทธศาสตร์ เป้าประสงค์ ตัวชี้วัด และค่าเป้าหมายของกรมอุตุนิยมวิทยา	14
ส่วนที่ 2: แผนการปฏิบัติงานประจำปี	17
• กรอบวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร	18
ส่วนที่ 3: การติดตามประเมินผล	19
• การติดตามและประเมินผล	20
ภาคผนวก	21
• รายละเอียดงบประมาณที่สำคัญ	22

ส่วนที่ 1

ทิศทางการดำเนินงานของ
กรมอู่ตุนิยมวิทยา



วิสัยทัศน์ พันธกิจ ยุทธศาสตร์กรมอุตุนิยมวิทยา

❖ วิสัยทัศน์

“เป็นองค์กรที่มุ่งมั่นพัฒนาด้านอุตุนิยมวิทยาและแผ่นดินไหวเพื่อสนับสนุนการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศอย่างยั่งยืน”

❖ พันธกิจ

1. เพิ่มขีดความสามารถการพยากรณ์อากาศและเตือนภัยให้สามารถระบุพื้นที่ได้ถึงระดับตำบล
2. พัฒนาคุณภาพข้อมูลสารสนเทศอุตุนิยมวิทยาและแผ่นดินไหวเพื่อสนองตอบความต้องการของผู้รับบริการ
3. ส่งเสริมงานวิจัยและวิชาการด้านอุตุนิยมวิทยาและแผ่นดินไหวรวมทั้งเสริมสร้างเครือข่ายความร่วมมือระหว่างหน่วยงานทั้งในประเทศและต่างประเทศ
4. เสริมสร้างเครือข่ายความร่วมมือของทุกภาคส่วนรวมทั้งองค์ความรู้ด้านอุตุนิยมวิทยาและแผ่นดินไหวเพื่อลดความเสี่ยงและผลกระทบจากภัยธรรมชาติ

❖ ค่านิยมองค์กร : ESIES

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



เป้าหมายการให้บริการของหน่วยงาน

❖ ระดับกระทรวง

เป้าหมายการให้บริการตาม พ.ร.บ.งบประมาณ พ.ศ. 2560

1. ประชาชนรวมทั้งหน่วยงานภาครัฐ และเอกชน สามารถเข้าถึงและรับรู้ข้อมูล ด้านอุตุนิยมวิทยา ที่มีคุณภาพได้อย่างสะดวก รวดเร็ว ทันเหตุการณ์ ทั้งในภาวะปกติและภาวะวิกฤติ เพื่อความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน รวมทั้งส่งเสริมคุณภาพชีวิต เศรษฐกิจและสิ่งแวดล้อม
2. ประชาชนรวมทั้งหน่วยงานภาครัฐ และเอกชน สามารถเข้าถึงและรับรู้ข้อมูลอุตุนิยมวิทยาการบิน ที่ถูกต้องได้อย่างสะดวก รวดเร็ว ทันเหตุการณ์ ทั้งในภาวะปกติและภาวะวิกฤติ เพื่อความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน รวมทั้งสามารถใช้ข้อมูลเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิต เศรษฐกิจและสิ่งแวดล้อม
3. ประชาชนรวมทั้งหน่วยงานภาครัฐ และเอกชน สามารถเข้าถึงและรับรู้ ข่าวสาร การเตือนภัยพิบัติ ที่ถูกต้องได้อย่างสะดวก รวดเร็ว ทันเหตุการณ์ ทั้งในภาวะปกติและภาวะวิกฤติ เพื่อความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน

ตัวชี้วัด

1. ร้อยละความพึงพอใจและความเชื่อมั่นของประชาชนในการให้บริการด้านอุตุนิยมวิทยา (ร้อยละ 85)
2. ร้อยละความพึงพอใจและความเชื่อมั่นของประชาชนในการให้บริการด้านอุตุนิยมวิทยาการบิน (ร้อยละ 85)
3. ร้อยละของระดับความเชื่อมั่นของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียของการแจ้งเตือนภัย (ร้อยละ 85)

เป้าหมายการให้บริการตามแผนปฏิบัติการฯ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

1. ประชาชน หน่วยงานภาครัฐ เอกชน ได้รับบริการข้อมูลสารสนเทศอุตุนิยมวิทยา ที่มีคุณภาพ ทันเหตุการณ์ ทั้งในภาวะปกติและภาวะวิกฤติ

ตัวชี้วัด

- ร้อยละความพึงพอใจและความเชื่อมั่นของประชาชนในการให้บริการด้านอุตุนิยมวิทยาไม่น้อยกว่า ร้อยละ 85 ในปี 2560 – 2563



❖ ระดับหน่วยงาน

เป้าหมายการให้บริการตาม พ.ร.บ.งบประมาณ พ.ศ. 2560

1. ประชาชน หน่วยงานภาครัฐ และเอกชน ได้รับบริการข้อมูลข่าวสารอุดมศึกษาที่มีคุณภาพ ทันเหตุการณ์ทั้งในภาวะปกติและภาวะวิกฤติ
2. ประชาชน หน่วยงานภาครัฐ และเอกชน ได้รับบริการข้อมูลสารสนเทศด้านอุดมศึกษาการbin ที่ถูกต้อง รวดเร็ว ทันเหตุการณ์ เพื่อความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน

ตัวชี้วัด

1. ร้อยละความพึงพอใจและความเชื่อมั่นของประชาชนในการให้บริการด้านอุดมศึกษา (ร้อยละ 85)
2. ร้อยละความพึงพอใจและความเชื่อมั่นของประชาชน หน่วยงานภาครัฐ และเอกชนในการให้บริการด้านอุดมศึกษาการbin (ร้อยละ 85)

เป้าหมายการให้บริการตามแผนปฏิบัติการฯ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

ประชาชน ภาครัฐ และเอกชน ได้รับข้อมูลอุดมศึกษาและการเตือนภัยจากสภาวะอากาศ ได้อย่าง สะดวก รวดเร็ว ทันเหตุการณ์

ตัวชี้วัด

1. ร้อยละของระดับความเชื่อมั่นของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียของการแจ้งเตือนภัยจากสภาวะอากาศ (ร้อยละ 85)
2. ร้อยละความถูกต้องของการพยากรณ์อากาศระยะปานกลาง (ร้อยละ 73)
3. ร้อยละของประชาชนในพื้นที่เกิดภัยจากสภาวะอากาศที่ได้รับการแจ้งเตือน (ร้อยละ 85)

หมายเหตุ : มีการทบทวนตัวชี้วัดระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ. 2560



กรอบแนวคิด นโยบายต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง

แผนปฏิบัติการของกรมอุตุนิยมวิทยา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 จัดทำขึ้นบนพื้นฐานแนวความคิดการศึกษา วิเคราะห์ข้อมูลและหลักการในเรื่องต่าง ๆ ดังนี้

1. กรอบยุทธศาสตร์ชาติ

วิสัยทัศน์ “ประเทศไทยมีความมั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน เป็นประเทศที่พัฒนาแล้ว ด้วยการพัฒนาตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง” ซึ่งเป็นการสนองตอบต่อผลประโยชน์ของชาติ ได้แก่ การมีเอกราช อธิปไตย และบูรณาภาพแห่งเขตอำนาจรัฐ การดำรงอยู่อย่างมั่นคง ยั่งยืนของสถาบันหลักของชาติ และประชาชนจากภัยคุกคามทุกรูปแบบ มีความมั่นคงทางสังคมท่ามกลางพหุสังคมและการมีเกียรติและศักดิ์ศรีของความเป็นมนุษย์ ความเจริญเติบโตของชาติ ความเป็นธรรมและความอยู่ดีมีสุขของประชาชน ความยั่งยืนของฐานทรัพยากรธรรมชาติสิ่งแวดล้อม ความมั่นคงทางพลังงานและอาหาร ความสามารถในการรักษาผลประโยชน์ของชาติภายใต้การเปลี่ยนแปลงของสถานะแวดล้อมระหว่างประเทศและการอยู่ร่วมกันอย่างสันติประสานสอดคล้องกัน ด้านความมั่นคงในประชาคมอาเซียนและประชาคมโลกอย่างมีเกียรติและศักดิ์ศรีไม่เป็นภาระของโลก และสามารถเกื้อกูลประเทศที่มีศักยภาพทางเศรษฐกิจที่ดีกว่า โดยกำหนดกรอบยุทธศาสตร์ออกเป็น 6 ด้าน ทั้งนี้ กรมอุตุนิยมวิทยา มีภารกิจ หน้าที่ความรับผิดชอบที่ต้องดำเนินการให้สอดคล้องและสนับสนุนยุทธศาสตร์ที่ 5 ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ข้อ 5.2 การวางระบบบริหารจัดการน้ำ ให้มีประสิทธิภาพทั้ง 25 ลุ่มน้ำ เน้นการปรับระบบบริหารจัดการอุทกภัยอย่างบูรณาการ การพัฒนาคลังข้อมูล ระบบพยากรณ์และการเตือนภัย และข้อ 5.5 การร่วมลดปัญหาโลกร้อนและปรับตัวให้พร้อมกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

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

แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 กำหนดประเด็นการพัฒนา แผนงาน/โครงการสำคัญที่ต้องดำเนินการให้เห็นผลเป็นรูปธรรมในช่วง 5 ปีแรกของการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ชาติ เพื่อเตรียมความพร้อมคน สังคม และระบบเศรษฐกิจของประเทศให้สามารถปรับตัวรองรับผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงได้อย่างเหมาะสม โดยหากพิจารณาในภารกิจของกรมอุตุนิยมวิทยาแล้ว มีความเชื่อมโยงสนับสนุนกับยุทธศาสตร์ที่ 4 ว่าด้วยการเติบโตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมเพื่อพัฒนาอย่างยั่งยืน เป้าหมายที่ 2 สร้างความมั่นคงด้านน้ำและบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ทั้งน้ำผิวดินและน้ำใต้ดินให้มีประสิทธิภาพ และเป้าหมายที่ 5 เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการเพื่อลดความเสี่ยงจากภัยพิบัติ ความสูญเสียในชีวิตและทรัพย์สินที่เกิดจากสาธารณภัยลดลง

3. นโยบายความมั่นคงแห่งชาติ

กรมอุตุนิยมวิทยา มีภารกิจที่สนับสนุนนโยบายความมั่นคงแห่งชาติ ข้อที่ 13 พัฒนาระบบการเตรียมพร้อมแห่งชาติเพื่อเสริมสร้างความมั่นคงของชาติ โดยมีส่วนเกี่ยวข้องกับ 3 ประเด็น กล่าวคือ (1) จัดให้มีระบบสั่งการที่มีเอกภาพ สามารถบูรณาการและผนึกกำลังทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้องในการบริหารจัดการภัยในเชิงรุก ทั้งการแจ้งเตือนภัย การป้องกันภัย การระงับภัย การบรรเทาภัย และการฟื้นฟูผลที่เกิดขึ้น (2) ส่งเสริมและสนับสนุนการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน ในการเตรียมพร้อมเผชิญภัยพิบัติ การมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการภัยในเชิงรุก ทั้งในระดับท้องถิ่นและระดับชาติ และ (3) พัฒนาและสนับสนุนการมีระบบฐานข้อมูลเฝ้าระวังและ



เตรียมพร้อมด้านภัยพิบัติที่ทันสมัย พร้อมระบบสำรอง ที่สามารถเฝ้าต่อการเตือนภัยล่วงหน้าอย่างรวดเร็ว และมีประสิทธิภาพ

4. นโยบายรัฐบาลพลเอกประยุทธ์ จันทร์โอชา นายกรัฐมนตรี

กรมอุตุนิยมวิทยา มีภารกิจที่เกี่ยวข้องเชื่อมโยงกับนโยบายรัฐบาล ข้อ 6 ด้านการเพิ่มศักยภาพทางเศรษฐกิจของประเทศ โดยเฉพาะข้อ 6.8 แก้ไขปัญหาน้ำท่วมในฤดูฝนทั้งที่ท่วมเป็นบริเวณกว้างและท่วมเฉพาะพื้นที่ และปัญหาขาดแคลนน้ำในบางพื้นที่และบางฤดูกาล ซึ่งนำความเสียหายและทุกข์ร้อนมาให้เกษตรกร โดยระดมความคิดเพื่อหาแนวทางป้องกันไม่ให้เกิดน้ำท่วมรุนแรงดังเช่นเหตุการณ์น้ำท่วมในปี 2554 และหาวิธีที่จะแก้ปัญหาที่ท่วมเฉพาะพื้นที่ให้ลดลงโดยเร็ว ไม่กระทบต่อพืชผล ส่วนภาวะภัยแล้งจนเกิดการขาดแคลนน้ำเพื่อการเกษตรนั้น รัฐบาลเร่งดำเนินการจัดสร้างแหล่งน้ำขนาดเล็กให้กระจายครอบคลุมทั่วพื้นที่เพาะปลูกให้มากที่สุด ซึ่งจะสามารถทำได้ภายในเวลาประมาณ 1 ปี

5. ยุทธศาสตร์การจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปี

สำนักงบประมาณ ได้จัดทำยุทธศาสตร์การจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปี เพื่อให้ส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ และหน่วยอื่น สามารถนำยุทธศาสตร์การจัดสรรงบประมาณ ไปใช้เป็นแนวทางในการจัดทำคำขอ งบประมาณรายจ่ายประจำปี และสำนักงบประมาณใช้เป็นกรอบในการจัดสรรงบประมาณให้เกิดประสิทธิภาพ ประสิทธิผล และเป็นการวางรากฐานเพื่อรองรับการพัฒนาที่ยั่งยืนของประเทศในระยะยาว สำหรับยุทธศาสตร์ การจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 ได้กำหนดไว้ 6 ยุทธศาสตร์ และรายการค่า ดำเนินการภาครัฐ ดังนี้

- 1) ยุทธศาสตร์ด้านความมั่นคง
- 2) ยุทธศาสตร์ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขันของประเทศ
- 3) ยุทธศาสตร์ด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพคน
- 4) ยุทธศาสตร์ด้านการแก้ไขปัญหาความยากจน ลดความเหลื่อมล้ำ และสร้างการเติบโตจากภายใน
- 5) ยุทธศาสตร์ด้านการจัดการน้ำและสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน
- 6) ยุทธศาสตร์ด้านการปรับสมดุลและพัฒนาระบบบริหารจัดการภาครัฐ รายการค่า ดำเนินการภาครัฐ

การจัดทำคำขอของงบประมาณของกรมอุตุนิยมวิทยา จะต้องดำเนินการให้สอดคล้องกับยุทธศาสตร์การจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 ดังนี้

ยุทธศาสตร์ที่ 5 ด้านการจัดการน้ำและสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน

5.4 การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ

เป้าหมายเชิงยุทธศาสตร์

- ลุ่มน้ำ 25 ลุ่มน้ำ มีการบริหารจัดการลุ่มน้ำอย่างสมดุล

ตัวชี้วัด

- มีแผนการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำอย่างบูรณาการ 25 ลุ่มน้ำ



นโยบายการจัดสรรงบประมาณ

5.4.6 จัดทำยุทธศาสตร์การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำในลุ่มน้ำ แผนปฏิบัติการประจำปี เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการ สนับสนุนองค์กรลุ่มน้ำ การศึกษาวิจัย พัฒนาระบบฐานข้อมูล ติดตามประเมินผล ประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วม

5.6 การจัดการผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสถานะภูมิอากาศ และภัยพิบัติ

เป้าหมายเชิงยุทธศาสตร์

- ทุกภาคส่วนมีการเฝ้าระวัง และพร้อมรับมือกับผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงสถานะภูมิอากาศของโลก

ตัวชี้วัด

- พื้นที่ที่ได้รับผลกระทบจากภัยพิบัติทางธรรมชาติลดลง และพื้นที่เศรษฐกิจในแต่ละพื้นที่เสี่ยงได้รับการป้องกันเพิ่มขึ้น

นโยบายการจัดสรรงบประมาณ

5.6.5 พัฒนาระบบเตือนภัยให้ครอบคลุมพื้นที่เสี่ยงภัยทั่วประเทศ โดยพัฒนาศักยภาพและประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเพื่อการพยากรณ์เตือนภัยที่มีประสิทธิภาพ รวมทั้งสนับสนุนการป้องกัน แก้ไข และเตรียมความพร้อม เพื่อรองรับการเกิดภัยพิบัติทางธรรมชาติสาธารณภัย และอุบัติเหตุทางถนน ตลอดจนการฟื้นฟู บูรณะช่วยเหลือ และเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบ

5.6.6 สนับสนุนการพัฒนาและจัดทำฐานข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการปล่อยก๊าซเรือนกระจก และการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

5.8 การดำเนินภารกิจพื้นฐานเพื่อสนับสนุนยุทธศาสตร์ด้านการจัดการน้ำและสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน

5.8.1 สนับสนุนประเด็นยุทธศาสตร์ด้านการจัดการน้ำและการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน ประเด็นที่ 5.1 – 5.6

6. แผนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

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

7. แผนยุทธศาสตร์กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ได้กำหนดยุทธศาสตร์ออกเป็น 4 ด้าน เพื่อขับเคลื่อนการดำเนินงานให้สามารถบรรลุวิสัยทัศน์ “ผลักดันทุกภาคส่วนของประเทศไทยให้ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจและสังคม ภายใน 5 ปี” โดยกรมอุตุนิยมวิทยา มีส่วนสนับสนุนยุทธศาสตร์ที่ 4 ด้านส่งเสริมและเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการและเตือนภัยด้านอุตุนิยมวิทยาด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล



ผลผลิตของกรมอุตุนิยมวิทยา

ผลผลิต : ข่าวพยากรณ์อากาศ รายงานแผ่นดินไหว และประกาศเตือนภัยธรรมชาติ

เป้าหมายในการให้บริการ คือ เพื่อให้ประชาชน หน่วยงานภาครัฐ และเอกชน ได้รับทราบข่าวพยากรณ์อากาศ รายงานแผ่นดินไหวและประกาศเตือนภัยธรรมชาติ เพื่อประโยชน์ในการดำรงชีวิตประจำวัน และเสริมสร้างความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินจากภัยธรรมชาติ ที่อาจเกิดขึ้นได้ตลอดเวลา โดยจะรายงานข่าวพยากรณ์อากาศเป็นประจำทุกวัน รายงานสถานการณ์การเกิดแผ่นดินไหวในประเทศไทย และออกประกาศเตือนภัยธรรมชาติ ในกรณีที่เกิดลักษณะอากาศร้าย การดำเนินกิจกรรมของกรมอุตุนิยมวิทยา แบ่งออกเป็น 2 กิจกรรมหลัก ดังนี้

กิจกรรมที่ 1 ทำการตรวจอากาศและตรวจวัดสารประกอบอุตุนิยมวิทยาและแผ่นดินไหว

กิจกรรมที่ 2 จัดทำแผนที่อากาศและวิเคราะห์เพื่อออกคำพยากรณ์อากาศ

ตัวชี้วัดผลผลิต

- ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ :** ข่าวพยากรณ์อากาศ รายงานแผ่นดินไหว และประกาศเตือนภัยธรรมชาติ จำนวน 256,040 ครั้งต่อปี
- ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ :** ข่าวพยากรณ์อากาศและประกาศเตือนภัยธรรมชาติ มีความถูกต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ 82
- ตัวชี้วัดเชิงเวลา :** ระยะเวลาดำเนินงานตลอดปีงบประมาณ จำนวน 365 วัน
- ตัวชี้วัดเชิงต้นทุน :** สามารถใช้จ่ายงบประมาณในการดำเนินงานภายใต้วงเงินที่ได้รับไม่น้อยกว่าร้อยละ 90

วัตถุประสงค์

1. เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการตรวจ เฝ้าระวัง พยากรณ์ ติดตามสภาวะอากาศและเตือนภัยธรรมชาติ
2. เพื่อพัฒนาระบบงานสนับสนุนให้สามารถปฏิบัติงานตามหลักธรรมาภิบาล
3. เพื่อพัฒนาการบริการข้อมูลอุตุนิยมวิทยาและแผ่นดินไหว ให้ผู้รับบริการสามารถนำไปประยุกต์ใช้ในกิจการแขนงต่าง ๆ ได้หลากหลายมากขึ้น
4. เพื่อเพิ่มศักยภาพบุคลากรด้านอุตุนิยมวิทยาและผลักดันให้เกิดการวิจัย พัฒนา งานวิชาการมากขึ้น
5. สร้างภูมิปัญญาและแลกเปลี่ยนเรียนรู้ ร่วมมือกับหน่วยงานอุตุนิยมวิทยาระหว่างประเทศเพื่อความเข้มแข็งในการปฏิบัติงาน

เป้าหมาย/ความคาดหวัง

1. รักษาคุณภาพของการพยากรณ์อากาศและประกาศเตือนภัยธรรมชาติให้อยู่ในระดับมาตรฐานสากล
2. การพยากรณ์อากาศมีรายละเอียดสูงลงถึงระดับอำเภอ ตำบล และพยากรณ์ล่วงหน้าได้นานกว่า 7 วัน
3. ประชาชนมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับภัยธรรมชาติศรัทธาและเชื่อถือในข่าวพยากรณ์อากาศและประกาศเตือนภัยของกรมอุตุนิยมวิทยาสามารถเข้าถึงสารสนเทศอุตุนิยมวิทยาได้อย่างทั่วถึงและมีความพึงพอใจในการปฏิบัติงานของกรมอุตุนิยมวิทยา



ภารกิจหลักและโครงสร้างกรมอุตุนิยมวิทยา

กฎกระทรวงแบ่งส่วนราชการกรมอุตุนิยมวิทยา กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร พ.ศ. 2552 ให้กรมอุตุนิยมวิทยา มีภารกิจเกี่ยวกับการบริหารจัดการด้านอุตุนิยมวิทยา โดยปฏิบัติหน้าที่เกี่ยวกับการตรวจ เฝ้าระวัง ติดตาม รายงานสภาวะอากาศ อากาศเพื่อการบิน และปรากฏการณ์ธรรมชาติ รวมทั้งให้ความรู้และบริการด้านอุตุนิยมวิทยาด้วยความถูกต้อง รวดเร็ว แม่นยำ และทันเหตุการณ์ เพื่อประโยชน์สูงสุดในเชิงเศรษฐกิจและสังคม เกษตรกรรมและอุตสาหกรรม ตลอดจนเป็นการป้องกันการเกิดภัยพิบัติ และความสูญเสียในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เอกชน และหน่วยงานของรัฐจากภัยธรรมชาติ โดยให้มีอำนาจหน้าที่ดังต่อไปนี้

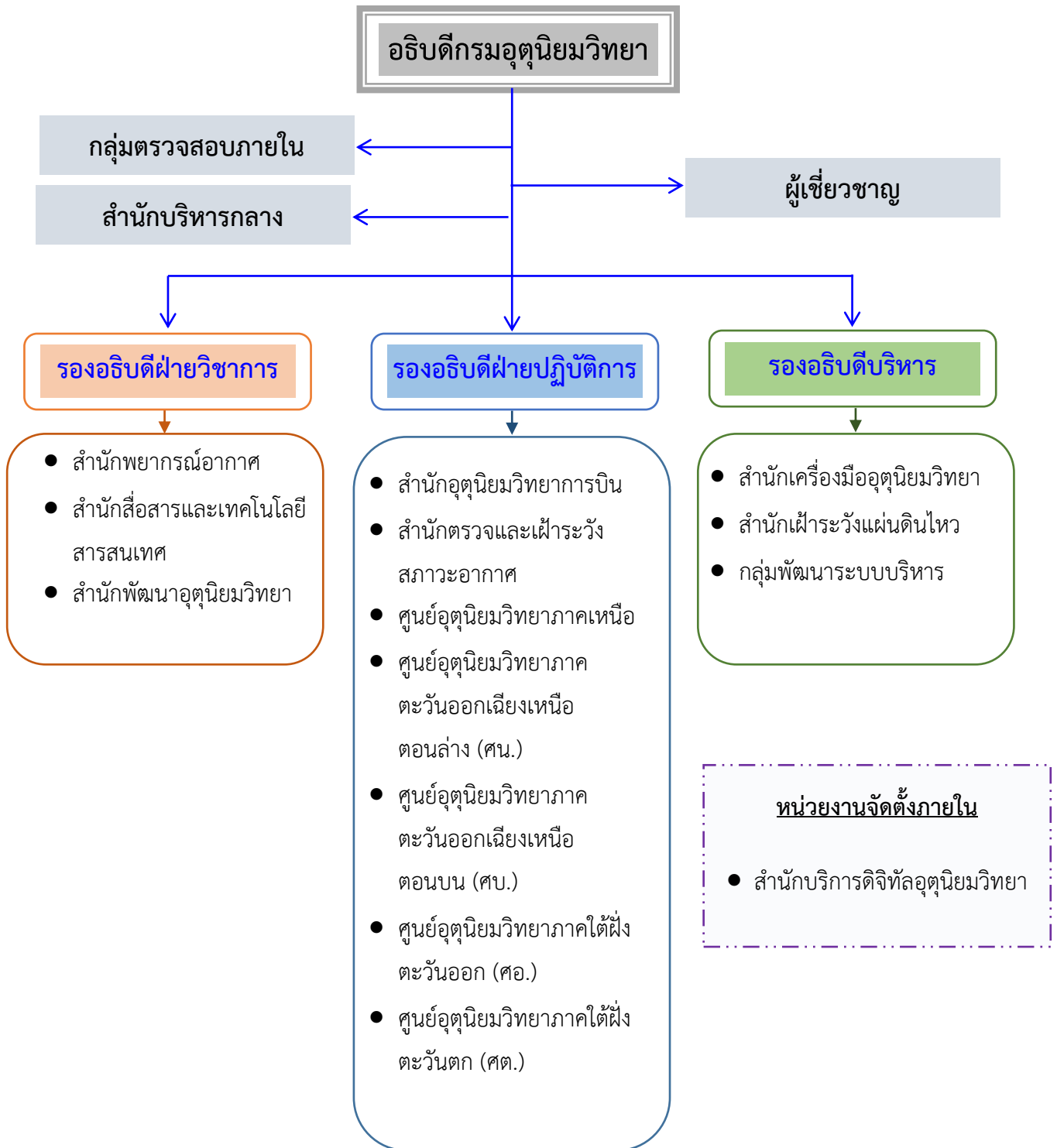
1. ตรวจ เฝ้าระวัง ติดตาม รายงานสภาวะอากาศ อากาศเพื่อการบิน และปรากฏการณ์ธรรมชาติ
2. พยากรณ์อากาศและเตือนภัยที่เกิดจากธรรมชาติอย่างเป็นสากล
3. ให้บริการด้านอุตุนิยมวิทยาและแผ่นดินไหวแก่บุคคลทั่วไป และหน่วยงานต่างๆ โดยระบบและเทคนิคที่ทันสมัย
4. ศึกษา วิจัย และพัฒนาด้านอุตุนิยมวิทยา ภูมิสารสนเทศอุตุนิยมวิทยา แผ่นดินไหว รังสีไอโซนมวลภาวะ และเทคนิควิศวกรรมที่เกี่ยวข้อง
5. ร่วมมือ ประสานงาน แลกเปลี่ยน และให้ความรู้ด้านอุตุนิยมวิทยาและแผ่นดินไหวกับประชาชน และหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องทั้งในประเทศและต่างประเทศ
6. ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นด้านอุตุนิยมวิทยาและแผ่นดินไหว
7. ปฏิบัติการอื่นใดตามที่กฎหมายกำหนดให้เป็นอำนาจหน้าที่ของกรมอุตุนิยมวิทยาหรือตามที่กระทรวงหรือคณะรัฐมนตรีมอบหมาย

การแบ่งส่วนราชการกรมอุตุนิยมวิทยา

กลุ่มตรวจสอบภายใน	สำนักสื่อสารและเทคโนโลยีสารสนเทศ
กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร	สำนักอุตุนิยมวิทยาการบิน
สำนักบริหารกลาง	ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคเหนือ
สำนักเครื่องมืออุตุนิยมวิทยา	ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน
สำนักตรวจและเฝ้าระวังสภาวะอากาศ	ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง
สำนักเฝ้าระวังแผ่นดินไหว	ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคใต้ฝั่งตะวันตก
สำนักพยากรณ์อากาศ	ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคใต้ฝั่งตะวันออก
สำนักพัฒนาอุตุนิยมวิทยา	



ภาพที่ 1 โครงสร้างกรมอุตุฯมหาวิทยาลัย





ความเชื่อมโยงกับประเด็นยุทธศาสตร์ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

ตารางที่ 1 : แสดงการเชื่อมโยงยุทธศาสตร์ DE

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4	เป้าประสงค์	ตัวชี้วัด/ค่าเป้าหมาย
ส่งเสริมและเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการและเตือนภัยด้านอุตุนิยมวิทยาด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล	ประชาชน ภาครัฐ และเอกชน ได้รับข้อมูลอุตุนิยมวิทยาและการเตือนภัยจากสถานะอากาศ ได้อย่างสะดวก รวดเร็ว ทันเหตุการณ์	1. ร้อยละของระดับความเชื่อมั่นของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียของการแจ้งเตือนภัยจากสถานะอากาศ (ร้อยละ 85) 2. ร้อยละความถูกต้องของการพยากรณ์อากาศระยะปานกลาง (ร้อยละ 73) 3. ร้อยละของประชาชนในพื้นที่เกิดภัยจากสถานะอากาศที่ได้รับการแจ้งเตือน (ร้อยละ 85)

มาตรการ/กลยุทธ์

1. ส่งเสริมและสนับสนุนการบริหารจัดการด้านอุตุนิยมวิทยา และการเตือนภัยจากสถานะอากาศ ด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล
2. ส่งเสริมและเพิ่มขีดความสามารถในการพยากรณ์อากาศ และการเตือนภัยจากสถานะอากาศรุนแรง
3. บูรณาการข้อมูลด้านอุตุนิยมวิทยา
4. ส่งเสริมและสนับสนุนการให้ความรู้และการสร้างเครือข่ายด้านอุตุนิยมวิทยา และการเตือนภัยจากสถานะอากาศแก่ประชาชน

แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม

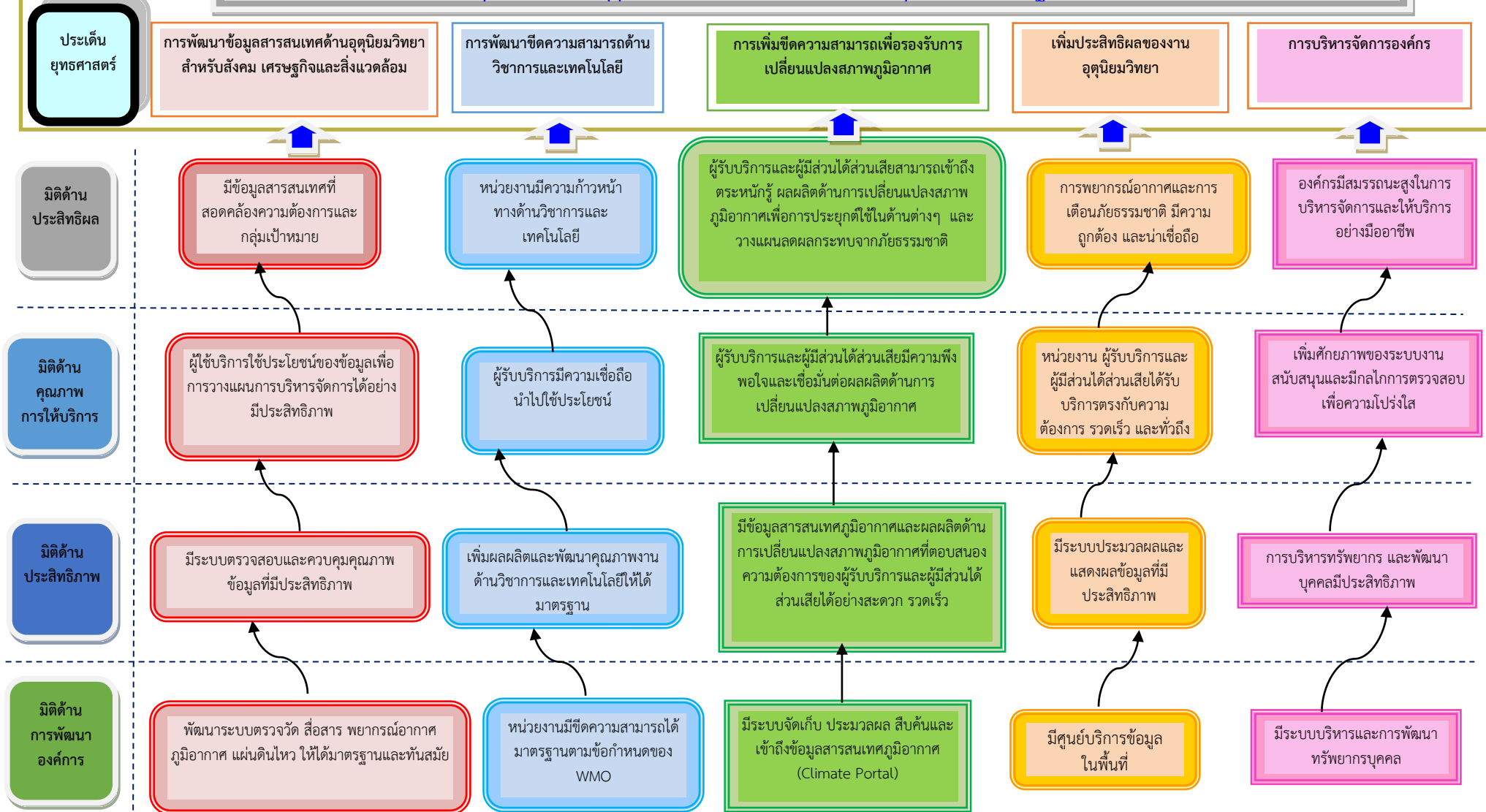
1. โครงการจัดหาเครื่องมือตรวจอากาศการบิน
กิจกรรม : จัดหาพร้อมติดตั้งเครื่องมือตรวจอากาศการบิน ที่ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ
2. โครงการจัดหาเครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ (LLWAS)
กิจกรรม : จัดหาพร้อมติดตั้งเครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ ระบบวินด์เชียร์ (LLWAS) ที่ท่าอากาศยานเชียงใหม่และท่าอากาศยานภูเก็ต
3. โครงการจัดหาเครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ (AWOS)
กิจกรรม : จัดหาพร้อมติดตั้งเครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ (AWOS) ที่ท่าอากาศยานน่านนคร และท่าอากาศยานร้อยเอ็ด
4. โครงการจัดการระบบสารสนเทศด้านอุตุนิยมวิทยาการบิน
กิจกรรม : จัดหาพร้อมติดตั้งระบบบูรณาการสารสนเทศด้านอุตุนิยมวิทยาการบินตามมาตรฐานองค์การการบินพลเรือนระหว่างประเทศ (ICAO) และองค์การอุตุนิยมวิทยาโลก (WMO)



5. โครงการจัดการเรดาร์ตรวจอากาศเคลื่อนที่
กิจกรรม : จัดหาเรดาร์ตรวจอากาศเคลื่อนที่ Doppler ชนิด Dual Polarization X-band Radar 1 คัน
6. โครงการก่อสร้างหอเรดาร์และติดตั้งเครื่องตรวจอากาศ จังหวัดเชียงราย และจังหวัดสุราษฎร์ธานี
กิจกรรม : ติดตั้งเครื่องเรดาร์ตรวจอากาศ แบบ Doppler พร้อมอุปกรณ์และหอเรดาร์ 2 เครื่อง ที่จังหวัดเชียงราย และจังหวัดสุราษฎร์ธานี
7. โครงการก่อสร้างหอเรดาร์และติดตั้งเครื่องตรวจอากาศ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
กิจกรรม : ติดตั้งเครื่องเรดาร์ตรวจอากาศ แบบ Doppler พร้อมอุปกรณ์และหอเรดาร์ ที่สถานีอุตุนิยมวิทยาประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) 1 เครื่อง

แผนที่ยุทธศาสตร์กรมอุตุนิยมวิทยา (Strategy Map)

วิสัยทัศน์ : เป็นองค์กรมุ่งมั่นพัฒนาด้านอุตุนิยมวิทยาและแผ่นดินไหว เพื่อสนับสนุนการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศอย่างยั่งยืน



ประเด็นยุทธศาสตร์ เป้าประสงค์ ตัวชี้วัด และค่าเป้าหมายของกรมอุตุนิยมวิทยา

ตารางที่ 2 : แสดงประเด็นยุทธศาสตร์ เป้าประสงค์ ตัวชี้วัด และค่าเป้าหมาย

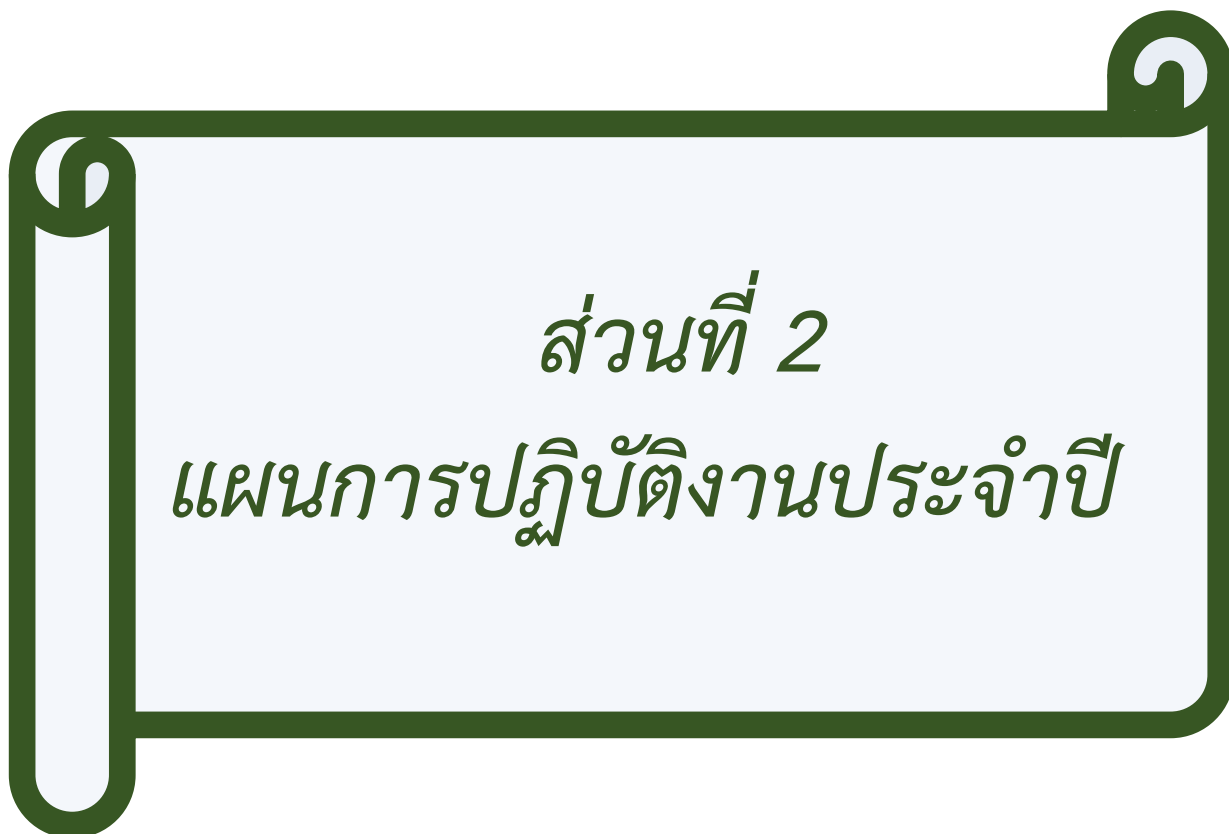
ประเด็นยุทธศาสตร์	เป้าประสงค์	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 การพัฒนาข้อมูลสารสนเทศของกรมอุตุนิยมวิทยาสำหรับสังคม เศรษฐกิจและสิ่งแวดล้อม	1. มีข้อมูลสารสนเทศที่สอดคล้องความต้องการและกลุ่มเป้าหมาย 2. ผู้ใช้บริการใช้ประโยชน์ของข้อมูลเพื่อการวางแผนการบริหารจัดการได้อย่างมีประสิทธิภาพ 3. มีระบบตรวจและควบคุมคุณภาพข้อมูลที่มีประสิทธิภาพ 4. พัฒนาระบบตรวจวัด สื่อสาร พยากรณ์อากาศ ภูมิอากาศ แผ่นดินไหว ให้ได้มาตรฐานและทันสมัย	1. ร้อยละความพึงพอใจของผู้ใช้บริการสารสนเทศอุตุนิยมวิทยาและการเตือนภัยผ่าน Mobile Device	ร้อยละ 85
		2. จำนวนครั้งที่ผู้รับบริการ/ธุรกิจ กิจการนำข้อมูลสารสนเทศไปประยุกต์ใช้	60 ครั้ง
		3. ร้อยละของข้อมูลตรวจวัดมีความถูกต้องครบถ้วน ทันเวลา	ร้อยละ 95
		4. จำนวนชุดข้อมูล dataset ที่สามารถเปิดเผยให้ประชาชนและภาคธุรกิจสามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้	2 ชุด
		5. ร้อยละของความสำเร็จในการแจ้งข่าวแผ่นดินไหวและสึนามิถูกต้องตามหลักเกณฑ์และมาตรฐานการปฏิบัติงาน	ร้อยละ 98
		6. ร้อยละของสถานีตรวจวัดแผ่นดินไหวที่มีความพร้อมในการใช้งาน	ร้อยละ 98
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 การพัฒนาขีดความสามารถทางด้านวิชาการเทคโนโลยี	1. หน่วยงานมีความก้าวหน้าทางวิชาการและเทคโนโลยี 2. ผู้รับบริการมีความเชื่อถือนำไปใช้ประโยชน์ 3. เพิ่มผลผลิตและคุณภาพงานด้านวิชาการและเทคโนโลยี ให้ได้มาตรฐาน 4. หน่วยงานมีขีดความสามารถได้มาตรฐานตามข้อกำหนดของ WMO	1. ร้อยละของผลการประเมินการปฏิบัติงานด้านอุตุนิยมวิทยาที่สอดคล้องกับตัวชี้วัดของ WMO	ร้อยละ 66
		2. จำนวนกิจกรรมภายใต้แผนงานความร่วมมือระหว่างประเทศ	5 กิจกรรม
		3. จำนวนของผลงานวิจัยและพัฒนาที่นำไปใช้ประโยชน์	2 เรื่อง
		4. ร้อยละของจำนวนบุคลากรด้านอุตุนิยมวิทยาการบินที่ผ่านการประเมินมาตรฐานในระดับสากล	ร้อยละ 70
		5. จำนวนหน่วยงานที่ผ่านการประเมินตามเกณฑ์คุณภาพ ISO 9001 : 2008	5 หน่วยงาน



ประเด็นยุทธศาสตร์	เป้าประสงค์	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3 การเพิ่มขีดความสามารถ เพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลง สภาพภูมิอากาศ	1. ผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียสามารถ เข้าถึง ตระหนักรู้ ผลผลิตด้านการเปลี่ยนแปลง สภาพภูมิอากาศเพื่อการประยุกต์ใช้ในด้าน ต่างๆ และการวางแผนลดผลกระทบจากภัย พิบัติ 2. ผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียมีความพึง พอใจและเชื่อมั่นต่อผลผลิตด้านการ เปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ 3. มีข้อมูลสารสนเทศภูมิอากาศและผลผลิต ด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่ ตอบสนองความต้องการของผู้รับบริการและผู้มี ส่วนได้ส่วนเสียอย่างสะดวกและรวดเร็ว 4. มีระบบจัดเก็บ ประมวลผล สืบค้นและเข้าถึง ข้อมูลสารสนเทศภูมิอากาศ (Climate Portal)	1. จำนวนผลผลิตเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่นำมา เผยแพร่และประยุกต์ใช้ประโยชน์	2 ผลผลิต
		2. ระดับความสำเร็จในการให้ความรู้ความเข้าใจเรื่องการ เปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ	ระดับ 5
		3. ร้อยละของความพึงพอใจของผู้รับบริการผลผลิตด้านการ เปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	ร้อยละ 85
		4. ร้อยละของความเชื่อมั่นของผู้รับบริการข้อมูลสารสนเทศด้านการ เปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	ร้อยละ 85
		5. ระดับความสำเร็จของการควบคุมคุณภาพข้อมูลภูมิอากาศ	ระดับ 5
		6. ระดับความสำเร็จของการจัดเก็บ ประมวลผล สืบค้นและเข้าถึง ข้อมูลสารสนเทศภูมิอากาศ (Climate Portal)	ระดับ 5
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4 การเพิ่มประสิทธิผลของงาน อุตุนิยมวิทยา	1. การพยากรณ์อากาศและประกาศเตือนภัย ธรรมชาติ มีความถูกต้องและน่าเชื่อถือ 2. หน่วยงาน และผู้รับบริการ/ผู้มีส่วนได้ส่วน เสียได้รับบริการตรงกับความต้องการ รวดเร็ว และทั่วถึง 3. มีระบบแสดงผลข้อมูลอุตุนิยมวิทยาที่มี ประสิทธิภาพ 4. มีศูนย์บริการข้อมูลในพื้นที่	1. ร้อยละของระดับความเชื่อมั่นของการประกาศเตือนภัยธรรมชาติ	ร้อยละ 90
		2. ร้อยละความถูกต้อง แม่นยำของการพยากรณ์อากาศ	ร้อยละ 80
		3. ร้อยละของความถูกต้อง แม่นยำของข่าวพยากรณ์อากาศระยะ ปานกลาง (7 วัน)	ร้อยละ 73
		4. ร้อยละความถูกต้องของการเตือนภัยธรรมชาติที่ทันต่อเหตุการณ์	ร้อยละ 100
		5. ร้อยละของระดับความพึงพอใจของผู้รับบริการด้านอุตุนิยมวิทยา และแผ่นดินไหว	ร้อยละ 85
		6. ร้อยละของข่าว METAR ที่ รายงานทันเวลาภายในเวลาไม่เกิน 5 นาที	ร้อยละ 99



ประเด็นยุทธศาสตร์	เป้าประสงค์	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย
		7. ระดับความสำเร็จในการสร้างเครือข่ายความร่วมมือและกิจกรรมลูกค้าสัมพันธ์	ระดับ 5
		8. ระดับการมีส่วนร่วมของภาคประชาชน	ระดับ 3
		9. ร้อยละสถานีที่ได้รับการถ่ายทอดข่าวพยากรณ์อากาศในพื้นที่	ร้อยละ 50
		10. ร้อยละหน่วยบริการสารสนเทศและองค์ความรู้ในพื้นที่	ร้อยละ N/A
		11. ร้อยละบุคลากรที่ได้รับการพัฒนาทักษะการให้บริการ	ร้อยละ 50
		12. ระดับความสำเร็จของการจัดทำข้อมูลผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย	ระดับ 5
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 5 การบริหารจัดการองค์กร	1. องค์กรมีสมรรถนะสูงในการบริหารจัดการและให้บริการอย่างมืออาชีพ 2. เพิ่มศักยภาพของระบบงานสนับสนุนและมีกลไกการตรวจสอบเพื่อความโปร่งใส 3. การบริหารทรัพยากรและพัฒนาบุคคลมีประสิทธิภาพ 4. มีระบบบริหารจัดการและการพัฒนาทรัพยากรบุคคล	1. ร้อยละความพึงพอใจของบุคลากรต่อการบริหารจัดการ	ร้อยละ 85
		2. ระดับคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของหน่วยงาน	ระดับ 5
		3. ระดับประสิทธิภาพของการปฏิบัติงานที่เพิ่มขึ้น ทั้งความเร็ว ปริมาณงาน งบประมาณที่ลดลง และสามารถติดตามตรวจสอบได้ บนระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์	ระดับ 5
		4. ระดับความสำเร็จในการพัฒนาระบบงานสนับสนุนและฐานข้อมูล	ระดับ 5
		5. ร้อยละความสำเร็จของการพัฒนาบุคลากร	ร้อยละ 80
		6. ระดับความสำเร็จของการจัดการความรู้ภายในหน่วยงาน	ระดับ 5
		7. ระดับความสำเร็จของการพัฒนาสมรรถนะองค์กร	ระดับ N/A



ส่วนที่ 2

แผนการปฏิบัติงานประจำปี



กรอบวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร

กรมอุตุนิยมวิทยา ได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 เป็นเงินทั้งสิ้น จำนวน 1,436.7560 ล้านบาท เมื่อเทียบกับปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 ได้รับจัดสรร จำนวน 1,194.9840 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 241.7720 ล้านบาท หรือคิดเห็นร้อยละ 20.23 โดย ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 ได้แบ่งงบประมาณออกเป็น 4 แผนงาน ได้แก่ 1.แผนงานบุคลากรภาครัฐ 2.แผนงานพื้นฐาน 3.แผนงานยุทธศาสตร์ 4.แผนงานบูรณาการ รายละเอียดวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ดังตารางต่อไปนี้

ตารางที่ 3 : แสดงกรอบวงเงินงบประมาณ

แผนงาน	ปีงบประมาณ		เพิ่ม/(ลด)	ร้อยละ
	2559	2560		
1. แผนงานบุคลากรภาครัฐ	349.3673	362.7211	13.3589	3.82
- เงินเดือน/ค่าจ้างประจำ	346.1261	357.6650	11.5389	3.33
- ค่าตอบแทนพนักงานราชการ	1.3325	1.3646	0.0321	2.41
- งบดำเนินงาน	1.9087	3.6915	1.7828	93.40
2. แผนงานพื้นฐาน	845.6167	597.0119	(248.6048)	(29.40)
- งบดำเนินงาน	273.3637	272.5732	(0.7905)	(0.29)
- งบลงทุน	563.5062	316.1092	(247.3970)	(43.90)
- งบเงินอุดหนุน	7.5568	7.8795	0.3227	4.27
- งบรายจ่ายอื่น	1.1900	0.4500	(0.7400)	(62.18)
3. แผนงานยุทธศาสตร์	-	170.8566	170.8566	100
- งบลงทุน	-	170.8566	170.8566	100
4. แผนงานบูรณาการ	-	306.1664	306.1664	100
- งบลงทุน	-	306.1664	306.1664	100
รวม	1,194.9840	1,436.7560	241.7720	20.23



ส่วนที่ 3

การติดตามและประเมินผล



กรมอุตุนิยมวิทยา มีระบบการติดตามและประเมินผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการประจำปี งบประมาณ พ.ศ. 2560 โดยแบ่งออกเป็น 2 ส่วน คือ

1. การติดตามผลการดำเนินงานของตัวชี้วัดตามแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 โดยมีการติดตามผลการดำเนินงานเป็นรายไตรมาส ซึ่งได้เริ่มดำเนินการติดตามในไตรมาสที่ 2 เป็นต้นไป เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการประเมินผลสัมฤทธิ์การดำเนินงานตามเป้าหมายที่กำหนดไว้ในแผนปฏิบัติการ 4 ปี และแผนปฏิบัติการประจำปี และใช้เป็นข้อมูลย้อนกลับไปยังหน่วยงานที่รับผิดชอบตัวชี้วัดที่กำหนด ในการปรับปรุงการดำเนินงานในปีถัดไป และนำเผยแพร่บนระบบอินทราเน็ตของกรมอุตุนิยมวิทยา โดยมีตัวชี้วัด 3 ตัวชี้วัด ดังนี้

1.1 ร้อยละของระดับความเชื่อมั่นของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียของการแจ้งเตือนภัยจากสภาวะอากาศ (ร้อยละ 85)

1.2 ร้อยละของความถูกต้องของการพยากรณ์อากาศระยะปานกลาง (ร้อยละ 73)

1.3 ร้อยละของประชาชนในพื้นที่เกิดภัยจากสภาวะอากาศที่ได้รับการแจ้งเตือน (ร้อยละ 85)

2. การติดตามผลการดำเนินงานของแผนงาน/โครงการ/กิจกรรม ตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 โดยมีการติดตามผลการดำเนินงานเพื่อเสนอในวาระการประชุมผู้บริหารเป็นประจำทุกเดือน พร้อมทั้งรายงานผลการดำเนินงานให้กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมทราบ เป็นรายเดือน

ทั้งนี้ เพื่อให้เป็นไปตามมาตรการเพิ่มประสิทธิภาพของการใช้จ่ายงบประมาณรายปีประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 โดยมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 23 สิงหาคม 2559 ได้เห็นชอบตามสำนักงบประมาณเสนอมาตรการเพิ่มประสิทธิภาพของการใช้จ่ายงบประมาณรายปีประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 กำหนดเป้าหมายการเบิกจ่ายงบประมาณปี พ.ศ. 2560 คือ

1. งบประมาณการเบิกจ่ายงบประมาณภาพรวมร้อยละ 96

2. งบประมาณการเบิกจ่ายงบประมาณรายจ่ายประจำปีร้อยละ 98

3. งบประมาณการเบิกจ่ายงบประมาณรายจ่ายลงทุนร้อยละ 87

ตารางที่ 4 : แสดงเป้าหมายการเบิกจ่ายงบประมาณรายจ่ายประจำปี งบประมาณ พ.ศ. 2560

เป้าหมายการเบิกจ่าย งบประมาณ	รวมทั้งปี (ร้อยละ)	ไตรมาสที่ 1 (ร้อยละ)	ไตรมาสที่ 2 (ร้อยละ)	ไตรมาสที่ 3 (ร้อยละ)	ไตรมาสที่ 4 (ร้อยละ)
- ภาพรวม	96	30	22	21	23
- รายจ่ายประจำ	98	33	22	21	22
- รายจ่ายลงทุน	87	19	22	22	24



ภาคผนวก
รายละเอียดงบประมาณที่สำคัญ



กรมอุตุนิยมวิทยา ได้รับการจัดสรรงบประมาณในส่วนของงบลงทุนตามพรบ.งบประมาณ พ.ศ. 2560 จำนวน 773.9938 ล้านบาท โดยจำแนกเป็น 3 แผนงาน คือ 1. แผนงานพื้นฐาน จำนวน 316.1092 ล้านบาท 2. แผนงานยุทธศาสตร์ จำนวน 170.8566 ล้านบาท และ 3.แผนงานบูรณาการ จำนวน 306.1664 ล้านบาท รายละเอียด ดังนี้

ตารางที่ 5 : แสดงรายการงบลงทุนจำแนกตามแผนงาน

รายการงบลงทุน	จำนวน	งบประมาณ (ล้านบาท)
1. แผนงานพื้นฐาน		316,109,200
1.1 ค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง		316,380,200
1.1.1 ค่าครุภัณฑ์		259,052,600
1.1.1.1 ครุภัณฑ์สำนักงาน		2,460,000
(1) ครุภัณฑ์สำนักงานที่มีราคาต่อหน่วยต่ำกว่า 1 ล้านบาท	25 รายการ	808,000
(1.1) เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน ชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวน (มีระบบฟอกอากาศ) ขนาด 24,000 บีทียู ที่ศูนย์ตรวจวิเคราะห์ไอโซนและรังสี กรมอุตุนิยมวิทยา แขวงบางนา เขตบางนา จังหวัดกรุงเทพมหานคร	1 เครื่อง	30,000
(1.2) เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน ชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวน (มีระบบฟอกอากาศ) ขนาด 24,000 บีทียู ที่สถานีอุตุนิยมวิทยาประจวบคีรีขันธ์ ตำบลประจวบคีรีขันธ์ อำเภอเมือง จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	1 เครื่อง	30,000
(1.3) เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน ชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวน (มีระบบฟอกอากาศ) ขนาด 24,000 บีทียู ที่สถานีอุตุนิยมวิทยาประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	1 เครื่อง	30,000
(1.4) เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน ชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวน (มีระบบฟอกอากาศ) ขนาด 24,000 บีทียู ที่สถานีอุตุนิยมวิทยาปัตตานี ตำบลบ่อทอง อำเภอหนองจิก จังหวัดปัตตานี	1 เครื่อง	30,000
(1.5) เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน ชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวน (มีระบบฟอกอากาศ) ขนาด 24,000 บีทียู ที่ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคใต้ฝั่ง ตะวันตก ตำบลไม้ขาว อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต	1 เครื่อง	30,000
(1.6) เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน ชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวน (มีระบบฟอกอากาศ) ขนาด 24,000 บีทียู ที่ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคเหนือ ตำบลสุเทพ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่	2 เครื่อง	60,000
(1.7) เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน ชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวน (มีระบบฟอกอากาศ) ขนาด 24,000 บีทียู ที่สถานีอุตุนิยมวิทยาเพชรบูรณ์ ตำบลสะเตียง อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบูรณ์	1 เครื่อง	30,000
(1.8) เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน ชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวน (มีระบบฟอกอากาศ) ขนาด 24,000 บีทียู ที่สถานีอุตุนิยมวิทยาเพชรบูรณ์ (หล่มสัก) ตำบลหล่มสัก อำเภอหล่มสัก จังหวัดเพชรบูรณ์	1 เครื่อง	30,000



รายการงบประมาณ	จำนวน	งบประมาณ (ล้านบาท)
(1.9) เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน ชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวน (มีระบบฟอกอากาศ) ขนาด 24,000 บีทียู ที่สถานีอุดุนิยมวิทยาเพชรบุรี ตำบลหาดเจ้าสำราญ อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบุรี	1 เครื่อง	30,000
(1.10) เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน ชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวน (มีระบบฟอกอากาศ) ขนาด 24,000 บีทียู ที่สถานีอุดุนิยมวิทยานครสวรรค์ ตำบลนครสวรรค์ออก อำเภอเมือง จังหวัดนครสวรรค์	1 เครื่อง	30,000
(1.11) เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน ชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวน (มีระบบฟอกอากาศ) ขนาด 24,000 บีทียู ที่สถานีอุดุนิยมวิทยานครสวรรค์ (ตากฟ้า) ตำบลสุขสำราญ อำเภอตากฟ้า จังหวัดนครสวรรค์	1 เครื่อง	30,000
(1.12) เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน ชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวน (มีระบบฟอกอากาศ) ขนาด 24,000 บีทียู ที่สถานีอุดุนิยมวิทยานครปฐม ตำบลกำแพงแสน อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม	1 เครื่อง	30,000
(1.13) เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน ชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวน (มีระบบฟอกอากาศ) ขนาด 24,000 บีทียู ที่สถานีอุดุนิยมวิทยาฉะเชิงเทรา ตำบลลาดกระทิง อำเภอสนามชัยเขต จังหวัดฉะเชิงเทรา	1 เครื่อง	30,000
(1.14) เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน ชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวน (มีระบบฟอกอากาศ) ขนาด 24,000 บีทียู ที่สถานีอุดุนิยมวิทยาชลบุรี ตำบลบ้านสวน อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี	1 เครื่อง	30,000
(1.15) เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน ชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวน (มีระบบฟอกอากาศ) ขนาด 24,000 บีทียู ที่สถานีอุดุนิยมวิทยากาญจนบุรี ตำบลบ้านเหนือ อำเภอเมือง จังหวัดกาญจนบุรี	1 เครื่อง	30,000
(1.16) เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน ชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวน (มีระบบฟอกอากาศ) ขนาด 24,000 บีทียู ที่สถานีอุดุนิยมวิทยาจันทบุรี ตำบลวัดใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดจันทบุรี	1 เครื่อง	30,000
(1.17) เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน ชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวน (มีระบบฟอกอากาศ) ขนาด 24,000 บีทียู ที่สถานีอุดุนิยมวิทยาราชบุรี ตำบลอ่างทอง อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี	1 เครื่อง	30,000
(1.18) เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน ชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวน (มีระบบฟอกอากาศ) ขนาด 24,000 บีทียู ที่สถานีอุดุนิยมวิทยาตราด ตำบลคลองใหญ่ อำเภอคลองใหญ่ จังหวัดตราด	1 เครื่อง	30,000
(1.19) เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน ชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวน (มีระบบฟอกอากาศ) ขนาด 24,000 บีทียู ที่สถานีอุดุนิยมวิทยาชัยนาท ตำบลบางหลวง อำเภอสรรพยา จังหวัดชัยนาท	1 เครื่อง	30,000
(1.20) เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน ชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวน (มีระบบฟอกอากาศ) ขนาด 18,000 บีทียู ที่ศูนย์อุดุนิยมวิทยาภาคใต้ฝั่งตะวันออก (ท่าอากาศยานหาดใหญ่) ตำบลทุ่งตำเสา อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา	2 เครื่อง	52,000



รายการงบประมาณ	จำนวน	งบประมาณ (ล้านบาท)
(1.21) เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน ชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวน (มีระบบฟอกอากาศ) ขนาด 18,000 บีทียู ที่สถานีตรวจอากาศด้วยเรดาร์สทิงพระ ตำบลบ่อदान อำเภอสทิงพระ จังหวัดสงขลา	2 เครื่อง	52,000
(1.22) เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน ชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวน (มีระบบฟอกอากาศ) ขนาด 18,000 บีทียู ที่สถานีอุตุนิยมวิทยาสงขลา (คองหงส์) ตำบลคองหงส์ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา	1 เครื่อง	26,000
(1.23) เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน ชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวน (มีระบบฟอกอากาศ) ขนาด 18,000 บีทียู ที่สถานีอุตุนิยมวิทยาสงขลา (สะเดา) ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอสะเดา จังหวัดสงขลา	1 เครื่อง	26,000
(1.24) เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน ชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวน (มีระบบฟอกอากาศ) ขนาด 18,000 บีทียู ที่สถานีอุตุนิยมวิทยาปัตตานี ตำบลบ่อทอง อำเภอหนองจิก จังหวัดปัตตานี	1 เครื่อง	26,000
(1.25) เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน ชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวน (มีระบบฟอกอากาศ) ขนาด 18,000 บีทียู ที่สถานีอุตุนิยมวิทยายะลา ตำบลสะเตง อำเภอเมือง จังหวัดยะลา	1 เครื่อง	26,000
(2) ปรับปรุงระบบไฟฟ้า อาคาร 50 ปี อุตุนิยมวิทยา แขวงบางนา เขตบางนา จังหวัดกรุงเทพมหานคร 1 แห่ง	1 ระบบ	1,652,000
1.1.1.2 ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง		6,723,000
(1) ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่งที่มีราคาต่อหน่วยต่ำกว่า 1 ล้านบาท	7 รายการ	5,509,000
(1.1) รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด 1 ตัน ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี ขับเคลื่อน 2 ล้อ แบบดับเบิ้ลแค้น ที่สถานีอุตุนิยมวิทยาปราจีนบุรี ตำบลหน้าเมือง อำเภอเมือง จังหวัดปราจีนบุรี	1 คัน	787,000
(1.2) รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด 1 ตัน ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี ขับเคลื่อน 2 ล้อ แบบดับเบิ้ลแค้น ที่สถานีอุตุนิยมวิทยานครราชสีมา ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา	1 คัน	787,000
(1.3) รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด 1 ตัน ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี ขับเคลื่อน 2 ล้อ แบบดับเบิ้ลแค้น ที่สถานีอุตุนิยมวิทยาลพบุรี (บัวชุม) ตำบลบัวชุม อำเภอชัยบาดาล จังหวัดลพบุรี	1 คัน	787,000
(1.4) รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด 1 ตัน ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี ขับเคลื่อน 2 ล้อ แบบดับเบิ้ลแค้น ที่สถานีอุตุนิยมวิทยาบุรีรัมย์ (นางรอง) ตำบลหนองโสน อำเภอนางรอง จังหวัดบุรีรัมย์	1 คัน	787,000
(1.5) รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด 1 ตัน ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี ขับเคลื่อน 2 ล้อ แบบดับเบิ้ลแค้น ที่สถานีอุตุนิยมวิทยาลำปาง ตำบลพระบาท อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง	1 คัน	787,000
(1.6) รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด 1 ตัน ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี ขับเคลื่อน 2 ล้อ แบบดับเบิ้ลแค้น ที่สถานีอุตุนิยมวิทยาสมุทรสงคราม	1 คัน	787,000



รายการงบประมาณ	จำนวน	งบประมาณ (ล้านบาท)
ตำบลบางแก้ว อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสงคราม		
(1.7) รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด 1 ตัน ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี ขับเคลื่อน 2 ล้อ แบบดับเบิลแค้น ที่สถานีอุตสาหกรรมวิทยุวิทยุธานี ตำบลน้ำซึม อำเภอเมือง จังหวัดอุทัยธานี	1 คัน	787,000
(2) รถโดยสาร ขนาด 12 ที่นั่ง (ดีเซล) ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี ที่ศูนย์อุตสาหกรรมวิทยุวิทยุภาคใต้ฝั่งตะวันออก ตำบลบ่อทราย อำเภอเมือง จังหวัดสงขลา	1 คัน	1,214,000
1.1.1.3 ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์		4,384,000
(1) ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่มีราคาต่อหน่วยต่ำกว่า 1 ล้านบาท	5 รายการ	4,384,000
(1.1) เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 10 KVA (3 Phase) ที่สถานีอุตสาหกรรมวิทยุวิทยุธานี ตำบลนอกเมือง อำเภอเมือง จังหวัดสุรินทร์	1 เครื่อง	270,000
(1.2) เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 5 KVA ที่ศูนย์อุตสาหกรรมวิทยุวิทยุภาคใต้ฝั่งตะวันออก ตำบลบ่อทราย อำเภอเมือง จังหวัดสงขลา	1 เครื่อง	120,000
(1.3) เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 2 พร้อมชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการและเครื่องสำรองไฟฟ้าขนาด 800 VA ที่กรมอุตสาหกรรมวิทยุวิทยุแขวงบางนา เขตบางนา จังหวัดกรุงเทพมหานคร	100 ชุด	3,600,000
(1.4) เครื่องคอมพิวเตอร์เน็ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผลพร้อมชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการที่กรมอุตสาหกรรมวิทยุวิทยุแขวงบางนา เขตบางนา จังหวัดกรุงเทพมหานคร	5 เครื่อง	124,000
(1.5) เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 10 KVA (3 Phase) ที่ศูนย์อุตสาหกรรมวิทยุวิทยุภาคใต้ฝั่งตะวันตก ตำบลไม้ขาว อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต	1 เครื่อง	270,000
1.1.1.4 ครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ		44,761,000
(1) ครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุที่มีราคาต่อหน่วยต่ำกว่า 1 ล้านบาท	4 รายการ	1,870,000
(1.1) วินซ์ไฟฟ้า 220 VAC พร้อมเครื่องปั่นไฟ สำนักเครื่องมืออุตสาหกรรมวิทยุวิทยุแขวงบางนา เขตบางนา จังหวัดกรุงเทพมหานคร	3 ชุด	900,000
(1.2) เครื่องกำเนิดไฟฟ้า ขนาด 100 กิโลวัตต์ ที่ศูนย์อุตสาหกรรมวิทยุวิทยุภาคเหนือ ตำบลสุเทพ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่	1 เครื่อง	670,000
(1.3) เครื่องรักษาระดับแรงดันไฟฟ้า 15 KVA 3 Phase ศูนย์อุตสาหกรรมวิทยุวิทยุภาคใต้ฝั่งตะวันตก ตำบลไม้ขาว อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต	1 เครื่อง	150,000
(1.4) เครื่องรักษาระดับแรงดันไฟฟ้า 15 KVA 3 Phase ที่ท่าอากาศยานระนอง ตำบลราชกรูด อำเภอเมือง จังหวัดระนอง	1 เครื่อง	150,000
(2) เครื่องส่งวิทยุกระจายข่าวอากาศ กำลังส่ง 10 กิโลวัตต์ แบบ Solidstate ที่ส่วนควบคุมระบบวิทยุกระจายข่าวอากาศ (บางปลา) ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ งบประมาณทั้งสิ้น 54,891,000 บาท (ปี 2559 = 12,000,000 บาท, ปี 2560 = 42,891,000 บาท)	3 เครื่อง	42,891,000



รายการงบประมาณ	จำนวน	งบประมาณ (ล้านบาท)
1.1.1.5 ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์		200,724,600
(1) เครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ (AWS) ที่สถานีอุตุนิยมวิทยาน่าน ตำบลคูใต้ อำเภอมือง จังหวัดน่าน สถานีอุตุนิยมวิทยาน่าน (ทุ่งช้าง) ตำบลและ อำเภอู่ทุ่ง ช้าง จังหวัดน่าน สถานีอุตุนิยมวิทยาเพชรบูรณ์ ตำบลสะเตียง อำเภอมือง จังหวัดเพชรบูรณ์ สถานีอุตุนิยมวิทยาเพชรบูรณ์ (วิเชียรบุรี) ตำบลท่าโรง อำเภอ วิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์ งบประมาณทั้งสิ้น 10,165,000 บาท (ปี 2559 = 2,080,000 บาท, ปี 2560 = 8,085,000 บาท)	4 เครื่อง	8,085,000
(2) ระบบเครือข่ายสมรรถนะสูง ตรวจสอบฝ้าระวังแผ่นดินไหวและสึนามิ แขวงบางนา เขตบางนา จังหวัดกรุงเทพมหานคร งบประมาณทั้งสิ้น 504,399,600 บาท (ปี 2559 = 110,000,000 บาท, ปี 2560 = 192,639,600 บาท, ปี 2561 ผูกพัน = 201,760,000 บาท)	1 ระบบ	192,639,600
1.1.2 ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง		57,056,600
1.1.2.1 ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้างที่มีราคาต่อหน่วยต่ำกว่า 10 ล้านบาท	18	34,656,600
	รายการ	
(1.1) ติดตั้งระบบน้ำประปา ที่ส่วนควบคุมระบบวิทยุกระจายข่าวอากาศ (บางปลา) ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ	1 ระบบ	50,000
(1.2) ก่อสร้างทางระบายน้ำสายหลัก ที่ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคใต้ฝั่งตะวันออก (ท่าอากาศยานหาดใหญ่) ตำบลทุ่งตำเสา อำเภหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา	1 แห่ง	1,154,000
(1.3) อาคารสำนักงานสถานีอุตุนิยมวิทยาสุโขทัย ตำบลทับผึ้ง อำเภศรีสำโรง จังหวัดสุโขทัย	1 แห่ง	2,736,000
(1.4) อาคารที่ทำการสถานีอุตุนิยมวิทยาชลบุรี ตำบลบ้านสวน อำเภอมือง จังหวัดชลบุรี	1 หลัง	2,706,000
(1.5) บ้านพักข้าราชการ ระดับชำนาญการและชำนาญการพิเศษ (ระดับ 7-8) หรือเทียบเท่า ตอกเสาเข็ม ที่สถานีอุตุนิยมวิทยาเชียงราย ตำบลบ้านคู อำเภอมือง จังหวัดเชียงราย	1 หลัง	1,497,800
(1.6) บ้านพักข้าราชการระดับปฏิบัติการและชำนาญการ(ระดับ 3-6) หรือเทียบเท่า ไม่ตอกเสาเข็ม ที่ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคใต้ฝั่งตะวันออก (ท่าอากาศยานหาดใหญ่) ตำบลทุ่งตำเสา อำเภหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา	1 หลัง	1,094,200
(1.7) บ้านพักข้าราชการ ระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6) หรือเทียบเท่า ไม่ตอกเสาเข็ม ที่สถานีอุตุนิยมวิทยาสุราษฎร์ธานี (เกาะสมุย) ตำบล เกาะสมุย อำเภเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี	2 หลัง	2,188,400
(1.8) อาคารที่ทำการ ค.ส.ล สูง 2 ชั้น ที่สถานีอุตุนิยมวิทยาประจวบคีรีขันธ์ ตำบลประจวบคีรีขันธ์ อำเภอมือง จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	1 หลัง	2,515,000
(1.9) บ้านพักข้าราชการระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6) หรือเทียบเท่า ตอกเสาเข็ม ที่สถานีอุตุนิยมวิทยาสมุทรสงคราม ตำบลบางแก้ว อำเภอมือง จังหวัดสมุทรสงคราม	3 หลัง	3,476,100
(1.10) บ้านพักข้าราชการระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6) หรือ	2 หลัง	2,317,400



รายการงบประมาณ	จำนวน	งบประมาณ (ล้านบาท)
เทียบเท่า ตอกเสาเข็ม ที่สถานีอุตุนิยมวิทยาชัยนาท ตำบลบางหลวง อำเภอสรรพยา จังหวัดชัยนาท		
(1.11) บ้านพักข้าราชการระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6) หรือ เทียบเท่า ตอกเสาเข็ม ที่สถานีอุตุนิยมวิทยาอุดรธานี ตำบลหมากแข้ง อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี	1 หลัง	1,158,700
(1.12) บ้านพักข้าราชการระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6) หรือ เทียบเท่า ตอกเสาเข็ม ที่สถานีอุตุนิยมวิทยาระนอง ตำบลบางรีน อำเภอเมือง จังหวัดระนอง	3 หลัง	3,476,100
(1.13) บ้านพักข้าราชการระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6) หรือ เทียบเท่า ตอกเสาเข็ม สถานีอุตุนิยมวิทยานครปฐม ตำบลกำแพงแสน อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม	2 หลัง	2,317,400
(1.14) บ้านพักข้าราชการ ระดับชำนาญการและชำนาญการพิเศษ (ระดับ 7-8) หรือเทียบเท่า ตอกเสาเข็ม ที่สถานีอุตุนิยมวิทยาพิษณุโลก ตำบลรัฐภูมิ อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก	1 หลัง	1,497,800
(1.15) บ้านพักข้าราชการ ระดับชำนาญการและชำนาญการพิเศษ (ระดับ 7-8) หรือเทียบเท่า ตอกเสาเข็ม ที่สถานีอุตุนิยมวิทยาแพร่ ตำบลนาจักร อำเภอเมือง จังหวัดแพร่	1 หลัง	1,497,800
(1.16) บ้านพักข้าราชการ ระดับชำนาญการและชำนาญการพิเศษ (ระดับ 7-8) หรือเทียบเท่า ตอกเสาเข็ม ที่สถานีอุตุนิยมวิทยามุกดาหาร ตำบลมุกดาหาร อำเภอเมือง จังหวัดมุกดาหาร	1 หลัง	1,497,800
(1.17) บ้านพักข้าราชการระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6) หรือ เทียบเท่า ตอกเสาเข็ม ที่สถานีอุตุนิยมวิทยากำแพงเพชร ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดกำแพงเพชร	2 หลัง	2,317,400
(1.18) บ้านพักข้าราชการระดับปฏิบัติการและชำนาญการ (ระดับ 3-6) หรือ เทียบเท่า ตอกเสาเข็ม ที่สถานีอุตุนิยมวิทยาระยอง ตำบลตะพง อำเภอเมือง จังหวัดระยอง	1 หลัง	1,158,700
(2) ปรับปรุงระบบไฟฟ้า อาคาร 50 ปี อุตุนิยมวิทยา แขวงบางนา เขตบางนา จังหวัดกรุงเทพมหานคร	1 แห่ง	22,000,000
1.1.2.2 ค่าปรับปรุงทางและสะพาน		400,000
(1) ค่าปรับปรุงทางและสะพานที่มีราคาต่อหน่วยต่ำกว่า 10 ล้านบาท	1 รายการ	400,000
(1.1) ถนนลาดยางภายใน ขนาด 4x200 เมตร ที่ส่วนควบคุมระบบวิทยุกระจาย ข่าวอากาศ (บางปลา) ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ	1 แห่ง	400,000
2. แผนงานยุทธศาสตร์		170,856,600
2.1 ค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง		170,856,600
2.1.1 ค่าครุภัณฑ์		170,856,600
2.1.1.1 ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์		116,000,000



รายการงบประมาณ	จำนวน	งบประมาณ (ล้านบาท)
(1) โครงการจัดหาเครื่องมือตรวจอากาศการบิน - เครื่องมือตรวจอากาศการบิน ที่ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ ตำบลราชาเทวะ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ งบประมาณทั้งสิ้น 350,000,000 บาท (ปี 2560 = 70,000,000 บาท, ปี 2561 ผูกพัน = 280,000,000 บาท)	1 ระบบ	70,000,000
(2) โครงการจัดหาเครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ (LLWAS) - เครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ ระบบวินด์เชียร์ (LLWAS) ที่ท่าอากาศยานเชียงใหม่ ตำบลสุเทพ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ งบประมาณทั้งสิ้น 75,000,000 บาท (ปี 2560 = 15,000,000 บาท, ปี 2561 ผูกพัน = 60,000,000 บาท)	1 ระบบ	15,000,000
- เครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ ระบบวินด์เชียร์ (LLWAS) ที่ท่าอากาศยานภูเก็ต ตำบลไม้ขาว อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต งบประมาณทั้งสิ้น 75,000,000 บาท (ปี 2560 = 15,000,000 บาท, ปี 2561 ผูกพัน = 60,000,000 บาท)	1 ระบบ	15,000,000
(3) โครงการจัดหาเครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ (AWOS) - เครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ (AWOS) ที่ท่าอากาศยานนานาชาติ ตำบลผาสิงห์ อำเภอเมือง จังหวัดน่าน งบประมาณทั้งสิ้น 40,000,000 บาท (ปี 2560 = 8,000,000 บาท, ปี 2561 ผูกพัน = 32,000,000 บาท)	1 ระบบ	8,000,000
- เครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ (AWOS) ที่ท่าอากาศยานร้อยเอ็ด ตำบลหนองพอก อำเภอร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด งบประมาณทั้งสิ้น 40,000,000 บาท (ปี 2560 = 8,000,000 บาท, ปี 2561 ผูกพัน = 32,000,000 บาท)	1 ระบบ	8,000,000
2.1.1.2 ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์		54,856,600
(1) โครงการจัดหาระบบสารสนเทศด้านอุตุนิยมวิทยาการบิน - ระบบบูรณาการสารสนเทศด้านอุตุนิยมวิทยาตามมาตรฐานองค์การการบินพลเรือนระหว่างประเทศ (ICAO) และองค์การอุตุนิยมวิทยาโลก (WMO) ที่กรมอุตุนิยมวิทยา แขวงบางนา เขตบางนา จังหวัดกรุงเทพมหานคร งบประมาณทั้งสิ้น 274,283,000 บาท (ปี 2560 = 54,856,400 บาท, ปี 2561 ผูกพัน = 219,426,400 บาท)	1 ระบบ	54,856,600
3. แผนงานบูรณาการ		306,166,400
3.1 ค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง		306,166,400
3.1.1 ค่าครุภัณฑ์		306,166,400
3.1.1.1 ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์		306,166,400
(1) โครงการจัดหาเรดาร์ตรวจอากาศเคลื่อนที่ - เรดาร์ตรวจอากาศเคลื่อนที่ Doppler ชนิด Dual Polarization X-band Radar แขวงบางนา เขตบางนา จังหวัดกรุงเทพมหานคร งบประมาณทั้งสิ้น 48,792,000 บาท (ปี 2559 = 15,000,000 บาท, ปี 2560 = 33,792,000 บาท)	1 คัน	33,792,000



รายการลงทุน	จำนวน	งบประมาณ (ล้านบาท)
(2) โครงการก่อสร้างหอเรดาร์และติดตั้งเครื่องตรวจอากาศ จังหวัดเชียงรายและ จังหวัดสุราษฎร์ธานี - เครื่องเรดาร์ตรวจอากาศ แบบ Doppler พร้อมอุปกรณ์และหอเรดาร์ ที่ จังหวัดเชียงราย ตำบลบ้านดู่ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย และสุราษฎร์ธานี ตำบลหัวเตย อำเภอพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี งบประมาณทั้งสิ้น 302,568,000 บาท (ปี 2559 = 61,393,600 บาท, ปี 2560 = 241,174,400 บาท)	2 เครื่อง	241,174,400
(3) โครงการก่อสร้างหอเรดาร์และติดตั้งเครื่องตรวจอากาศ จังหวัด ประจวบคีรีขันธ์ - เครื่องเรดาร์ตรวจอากาศแบบ Doppler พร้อมอุปกรณ์และหอเรดาร์ ที่สถานีอุตุนิยมวิทยาประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ งบประมาณทั้งสิ้น 156,000,000 บาท (ปี 2560 = 31,200,000 บาท, ปี 2561 ผูกพัน = 124,800,000 บาท)	1 เครื่อง	31,200,000

ค่านิยมองค์กร

EXPERTISE ON METEOROLOGY : เชี่ยวชาญด้านอุตุนิยมวิทยา

STANDARDIZATION : มาตรฐานสากล

INTEGRATION : บูรณาการ

EARLY WARNING : เตือนภัย ทันเหตุการณ์

SERVICE MIND : ฟังพอใจด้วยจิตบริการ

กรมอุตุนิยมวิทยา

เลขที่ 4353 ถนน สุขุมวิท แขวง บางจาก เขต บางนา กรุงเทพมหานคร 10260

เว็บไซต์ : www.tmd.go.th