



# แผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2561



กรมอุตุนิยมวิทยา

กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

“บริการที่เป็นเลิศ  
ด้านอุตสาหกรรมวิทยาและแผ่นดินไหว  
อย่างทั่วถึง และเตือนภัย ถูกต้อง  
ทันเวลา ตรงตามความต้องการ”



นายวันชัย ศักดิ์อุดมไชย  
อธิบดีกรมอุตสาหกรรมวิทยา



## คำนำ

พระราชกฤษฎีกาว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี พ.ศ.2546 มาตรา 16 กำหนดให้ส่วนราชการจัดทำแผนปฏิบัติการประจำปีในแต่ละปีงบประมาณ โดยให้ระบุสาระสำคัญที่เกี่ยวข้องนโยบายของการปฏิบัติราชการ เป้าหมายและผลสัมฤทธิ์ของงาน รวมทั้งประมาณการรายจ่ายและทรัพยากรอื่นที่ต้องใช้ในการปฏิบัติราชการ ดังนั้น เพื่อให้การปฏิบัติราชการของกรมอุดมศึกษา เป็นไปตามบทบัญญัติของกฎหมายในข้างต้น กรมอุดมศึกษาจึงได้ดำเนินการจัดทำแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2561 ขึ้นภายใต้ร่างกรอบยุทธศาสตร์ชาติระยะ 20 ปี (พ.ศ. 2560-2579) แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2560-2564) นโยบายความมั่นคงแห่งชาติ (พ.ศ. 2558 -2564) นโยบายรัฐบาล (พลเอก ประยุทธ์ จันทร์โอชา) แผนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม แผนยุทธศาสตร์กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม แผนปฏิบัติการ 4 ปี (พ.ศ. 2561-2564) กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม และแผนปฏิบัติการ 4 ปี (พ.ศ. 2561-2564) กรมอุดมศึกษา เพื่อใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติราชการอย่างเป็นรูปธรรมและเกิดผลสัมฤทธิ์สูงสุด อีกทั้งยังเป็นไปตามอำนาจหน้าที่และภารกิจของกรมอุดมศึกษาที่มีภารกิจเกี่ยวกับการบริหารจัดการด้านอุดมศึกษา โดยปฏิบัติหน้าที่เกี่ยวกับการตรวจเฝ้าระวัง ติดตาม รายงานสภาวะอากาศ อากาศการบิน และปรากฏการณ์ธรรมชาติ รวมทั้งให้ความรู้ และบริการด้านอุดมศึกษาด้วยความถูกต้อง รวดเร็ว แม่นยำและทันเหตุการณ์ เพื่อประโยชน์สูงสุดอีกด้วย โดยเนื้อหาของแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 ประกอบด้วย

- ส่วนที่ 1 ข้อมูลพื้นฐาน
- ส่วนที่ 2 กรอบแนวคิด นโยบายต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง
- ส่วนที่ 3 แผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561
- ส่วนที่ 4 การติดตามและประเมินผล
- ภาคผนวก

ซึ่งแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 ฉบับนี้สามารถใช้เป็นกรอบแนวทางในการขับเคลื่อนแผนงาน/โครงการตามแผนยุทธศาสตร์ให้บรรลุเป้าหมายตามที่กำหนดไว้ อีกทั้งจะเป็นเครื่องมือในการบริหารจัดการ และการติดตามประเมินผลการปฏิบัติงานต่อไป

กรมอุดมศึกษา  
สำนักงานเลขาธิการกรม  
กลุ่มยุทธศาสตร์และแผนงาน  
ธันวาคม 2560



## สารบัญ

	หน้า
ส่วนที่ 1 : ข้อมูลพื้นฐาน	1
ส่วนที่ 2 : กรอบแนวคิด นโยบายต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง	4
• ร่างกรอบยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ 20 ปี (พ.ศ. 2560-2579)	4
• แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2560-2564)	5
• นโยบายความมั่นคงแห่งชาติ พ.ศ.2558-2564	8
• นโยบายรัฐบาล (พลเอก ประยุทธ์ จันทร์โอชา นายกรัฐมนตรี)	8
• ยุทธศาสตร์การจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปี	8
• แผนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม	10
• แผนยุทธศาสตร์กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม	10
• แผนปฏิบัติการ 4 ปี (พ.ศ. 2561-2564) กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม	10
• แผนปฏิบัติการ 4 ปี (พ.ศ. 2561-2564) กรมอุดมศึกษา	10
ส่วนที่ 3 : แผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561	11
• วิสัยทัศน์	11
• พันธกิจ	11
• ผลสัมฤทธิ์และประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	11
• เป้าหมายในการให้บริการ	11
• กรอบวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร	12
• แผนงาน ผลผลิต/โครงการ	13
• ประเด็นยุทธศาสตร์ เป้าประสงค์ ตัวชี้วัด และค่าเป้าหมาย	14
ส่วนที่ 4 : การติดตามประเมินผล	17
ภาคผนวก	18
• รายละเอียดงบประมาณที่สำคัญ	18

## ส่วนที่ 1

### ข้อมูลพื้นฐาน

#### วิสัยทัศน์

“บริการที่เป็นเลิศด้านอุตุนิยมวิทยาและแผ่นดินไหวอย่างทั่วถึง และเตือนภัย ถูกต้อง ทันเวลา ตรงตามความต้องการ”

#### พันธกิจ

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

#### ค่านิยมองค์กร : ESIES

- Expertise on Meteorology : เชี่ยวชาญด้านอุตุนิยมวิทยา
- Standardization : มาตรฐานสากล
- Integration : บูรณาการ
- Early Warning : เตือนภัย ทันเหตุการณ์
- Service Mind : ฟังพอใจด้วยจิตบริการ

#### ภารกิจหลัก

กฎกระทรวงแบ่งส่วนราชการกรมอุตุนิยมวิทยา กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม พ.ศ. 2560 เล่ม 134 ตอนที่ 103 ก (5 ตุลาคม 2560) หน้า 23 ให้กรมอุตุนิยมวิทยา มีภารกิจเกี่ยวกับการบริหารจัดการด้านอุตุนิยมวิทยา โดยปฏิบัติหน้าที่เกี่ยวกับการตรวจ เฝ้าระวัง ติดตาม รายงานสภาวะอากาศ อากาศเพื่อการบิน และปรากฏการณ์ธรรมชาติ รวมทั้งให้ความรู้และบริการด้านอุตุนิยมวิทยาด้วยความถูกต้อง รวดเร็ว แม่นยำ และทันเหตุการณ์ เพื่อประโยชน์สูงสุดในเชิงเศรษฐกิจและสังคม เกษตรกรรมและอุตสาหกรรม ตลอดจนเป็นการป้องกันภัยพิบัติ และความสูญเสียในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เอกชน และหน่วยงานของรัฐจากภัยธรรมชาติ โดยให้มีอำนาจหน้าที่และอำนาจ ดังต่อไปนี้

1. ตรวจ เฝ้าระวัง ติดตาม รายงานสภาวะอากาศ อากาศเพื่อการบิน และปรากฏการณ์ธรรมชาติ
2. พยากรณ์อากาศและเตือนภัยที่เกิดจากธรรมชาติอย่างเป็นสากล



3. ให้บริการด้านอุดมศึกษาและแผ่นดินไหวแก่บุคคลทั่วไปและหน่วยงานต่างๆ โดยระบบและเทคนิคที่ทันสมัย
4. ศึกษา วิจัย และพัฒนาด้านอุดมศึกษา ภูมิสารสนเทศอุดมศึกษา แผ่นดินไหว รังสีไอโซทอปมลภาวะ และเทคนิควิศวกรรมที่เกี่ยวข้อง
5. ร่วมมือ ประสานงาน แลกเปลี่ยน และให้ความรู้ด้านอุดมศึกษาและแผ่นดินไหวกับประชาชนและหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องทั้งในประเทศและต่างประเทศ
6. ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นด้านอุดมศึกษาและแผ่นดินไหว
7. ปฏิบัติการอื่นใดตามที่กฎหมายกำหนดให้เป็นหน้าที่และอำนาจของกรมอุดมศึกษาหรือตามที่รัฐมนตรีหรือคณะรัฐมนตรีมอบหมาย

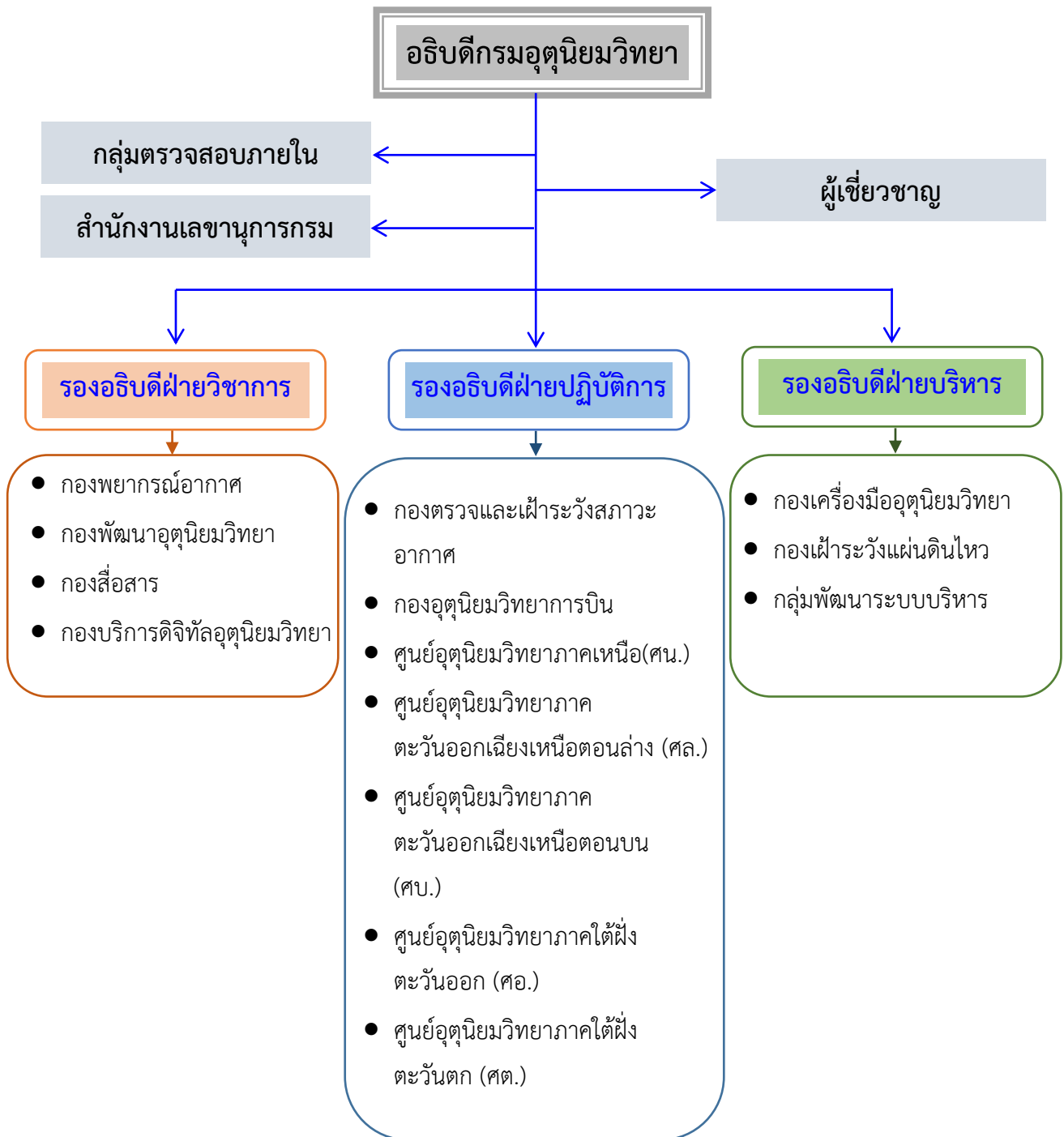
### การแบ่งส่วนราชการกรมอุดมศึกษา

1. สำนักงานเลขาธิการกรม
2. กองเครื่องมืออุดมศึกษา
3. กองตรวจและเฝ้าระวังสภาวะอากาศ
4. กองบริการดิจิทัลอุดมศึกษา
5. กองเฝ้าระวังแผ่นดินไหว
6. กองพยากรณ์อากาศ
7. กองพัฒนาอุดมศึกษา
8. กองสื่อสาร
9. กองอุดมศึกษาการบิน
10. ศูนย์อุดมศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน
11. ศูนย์อุดมศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง
12. ศูนย์อุดมศึกษาภาคใต้ฝั่งตะวันตก
13. ศูนย์อุดมศึกษาภาคใต้ฝั่งตะวันออก
14. ศูนย์อุดมศึกษาภาคเหนือ

นอกจากนี้ ให้มีกลุ่มตรวจสอบภายในเพื่อทำหน้าที่หลักในการตรวจสอบการดำเนินงานภายในกรม และสนับสนุนการปฏิบัติงานของกรม และกลุ่มพัฒนาระบบบริหาร ทำหน้าที่หลักในการพัฒนาการบริหารของกรมให้เกิดผลสัมฤทธิ์ มีประสิทธิภาพ และคุ้มค่า



ภาพที่ 1 โครงสร้างภายในกรมอุตุนิยมวิทยา



หมายเหตุ : โครงสร้างภายในตามคำสั่งกรมอุตุนิยมวิทยา ที่ 447/2560 เรื่อง มอบอำนาจให้ข้าราชการสั่งและปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมอุตุนิยมวิทยาและคำสั่งกรมอุตุนิยมวิทยา ที่ 581/2560 เรื่อง แก้ไขเพิ่มเติมคำสั่งมอบอำนาจให้ข้าราชการสั่งและปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมอุตุนิยมวิทยา

## ส่วนที่ 2

### กรอบแนวคิด นโยบายต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง

กรมอุดมศึกษาได้นำร่างกรอบยุทธศาสตร์ชาติระยะ 20 ปี (พ.ศ. 2560-2579) 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) กรมอุดมศึกษาและยุทธศาสตร์การจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปี และบริษัทต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง มาเชื่อมโยงกับอำนาจหน้าที่ของกรมอุดมศึกษาและกำหนดเป็นกรอบแนวทางการจัดทำแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 ของกรมอุดมศึกษา โดยมีรายละเอียด ดังนี้

#### 1. ร่างกรอบยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ 20 ปี (พ.ศ. 2560-2579)

คณะกรรมการจัดทำยุทธศาสตร์ชาติได้ดำเนินการยกร่างกรอบยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ 20 ปี (พ.ศ. 2560-2579) เพื่อใช้เป็นกรอบแนวทางการพัฒนาประเทศในระยะ 20 ปี โดยกำหนดวิสัยทัศน์ เป้าหมาย และยุทธศาสตร์ ดังนี้

##### วิสัยทัศน์

“ประเทศไทยมีความมั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน เป็นประเทศพัฒนาแล้วด้วยการพัฒนาตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง” และเป็นคติพจน์ประจำชาติว่า “มั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน”

##### เป้าหมาย

###### 1. ความมั่นคง

1.1 การมีความมั่นคงปลอดภัยจากภัยและการเปลี่ยนแปลงทั้งภายในประเทศและภายนอกประเทศในทุกระดับ ทั้งระดับประเทศ สังคม ชุมชน ครัวเรือน และปัจเจกบุคคล และมีความมั่นคงในทุกมิติ ทั้งมิติเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม และการเมือง

1.2 ประเทศมีความมั่นคงในเอกราชและอธิปไตย มีสถาบันชาติ ศาสนาและพระมหากษัตริย์ที่เข้มแข็งเป็นศูนย์กลางและที่ยึดเหนี่ยวจิตใจของประชาชน ระบบการเมืองมีความมั่นคง เป็นกลไกที่นำไปสู่การบริหารประเทศที่ต่อเนื่องและโปร่งใสตามหลักธรรมาภิบาล

1.3 สังคมมีความปรองดองและความสามัคคี สามารถผนึกกำลังเพื่อพัฒนาประเทศชุมชนมีความเข้มแข็ง ครอบครัวมีความอบอุ่น

1.4 ประชาชนมีความมั่นคงในชีวิต มีงานและรายได้ที่มั่นคงพอเพียงกับการดำรงชีวิต มีที่อยู่อาศัย และความปลอดภัยในชีวิตทรัพย์สิน

1.5 ฐานทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม มีความมั่นคงของอาหาร พลังงาน และน้ำ

###### 2. ความมั่งคั่ง

2.1 ประเทศไทยมีการขยายตัวของเศรษฐกิจอย่างต่อเนื่อง ยกฐานะเป็นประเทศในกลุ่มรายได้สูง ความเหลื่อมล้ำของการพัฒนาลดลง ประชากรได้รับผลประโยชน์จากการพัฒนาอย่างเท่าเทียมกันมากขึ้น

2.2 เศรษฐกิจมีความสามารถในการแข่งขันสูง สามารถสร้างรายได้ทั้งภายในและภายนอกประเทศ สร้างฐานเศรษฐกิจและสังคมแห่งอนาคต และเป็นจุดสำคัญของการเชื่อมโยงในภูมิภาค ทั้งการคมนาคมขนส่ง การผลิต การค้าการลงทุนและการทำธุรกิจ มีบทบาทสำคัญในระดับภูมิภาค และระดับโลก เกิดสายสัมพันธ์ทางเศรษฐกิจและการค้าอย่างมีพลัง



2.3 ความสมบูรณ์ในทุนที่จะสามารถสร้างการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง ได้แก่ ทุนมนุษย์ ทุนทางปัญญา ทุนทางการเงิน ทุนที่เป็นเครื่องมือเครื่องจักร ทุนทางสังคม และทุนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

### 3. ความยั่งยืน

3.1 การพัฒนาที่สามารถสร้างความเจริญ รายได้ และคุณภาพชีวิตของประชาชน ให้เพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง ซึ่งเป็นการเจริญเติบโตของเศรษฐกิจที่ไม่ใช้ทรัพยากรธรรมชาติเกินพอดี ไม่สร้างมลภาวะต่อสิ่งแวดล้อมจนเกินความสามารถในการรองรับและเยียวยาของระบบนิเวศน์

3.2 การผลิตและการบริโภคเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และสอดคล้องกับกฎระเบียบของประชาคมโลก ซึ่งเป็นที่ยอมรับร่วมกัน ความอุดมสมบูรณ์ของทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมมีคุณภาพดีขึ้น คนมีความรับผิดชอบต่อสังคม มีความเอื้ออาทร เสียสละเพื่อผลประโยชน์ส่วนรวม

3.3 ประชาชนทุกภาคส่วนในสังคมยึดถือและปฏิบัติตามปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง

#### วัตถุประสงค์

1. เพื่อสร้างความปรองดองสมานฉันท์
2. เพื่อเพิ่มกระจายโอกาสและคุณภาพการให้บริการของรัฐอย่างทั่วถึง เท่าเทียม เป็นธรรม
3. เพื่อลดต้นทุนให้ภาคการผลิตและบริการ
4. เพื่อเพิ่มมูลค่าสินค้าเกษตร อุตสาหกรรม และบริการด้วยนวัตกรรม

ร่างกรอบยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ 20 ปี (พ.ศ. 2560-2579) มี 6 ยุทธศาสตร์ ซึ่งเกี่ยวข้องกับกรมอุดมศึกษาในยุทธศาสตร์ที่ 5 ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ข้อ 5.2 การวางระบบบริหารจัดการน้ำให้มีประสิทธิภาพทั้ง 25 ลุ่มน้ำ เน้นการปรับระบบบริหารจัดการอุทกภัยอย่างบูรณาการ การพัฒนาคลังข้อมูล ระบบพยากรณ์และการเตือนภัย และข้อ 5.5 การร่วมลดปัญหาโลกร้อนและปรับตัวให้พร้อมกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

## 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” เพื่อให้เกิดบูรณาการการพัฒนาในทุกมิติอย่างสมดุลผสมผสาน มีความพอประมาณ และมีระบบภูมิคุ้มกันและการบริหารจัดการความเสี่ยงที่ดี ซึ่งเป็นเงื่อนไขที่จำเป็นสำหรับการพัฒนาที่ยั่งยืนซึ่งมุ่งเน้นการพัฒนาคน ความเป็นคนที่สมบูรณ์ สังคมไทยเป็นสังคมคุณภาพ มีที่ยืนและเปิดโอกาสให้กับทุกคนในสังคมได้ดำเนินชีวิตที่ดีมีความสุข และอยู่ร่วมกันอย่างสมานฉันท์

2) ยึด “คนเป็นศูนย์กลางการพัฒนา” มุ่งสร้างคุณภาพชีวิต และสุขภาวะที่ดี สำหรับคนไทย พัฒนาคนให้มีความเป็นคนที่สมบูรณ์ มีวินัย ใฝ่รู้ มีความรู้ มีทักษะ มีความคิดสร้างสรรค์ มีทัศนคติที่ดี รับผิดชอบต่อสังคม มีจริยธรรมและคุณธรรม พัฒนาคนทุกช่วงวัยและเตรียมความพร้อมเข้าสู่สังคมผู้สูงอายุอย่างมีคุณภาพ รวมถึงการสร้างคนให้ใช้ประโยชน์และอยู่กับสิ่งแวดล้อมอย่างเกื้อกูล อนุรักษ์ ฟื้นฟู 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 จากการผลิตภาพการผลิตบนฐานของการใช้ภูมิปัญญาและนวัตกรรม”

6) ยึด “หลักการนำไปสู่การปฏิบัติให้เกิดผลสัมฤทธิ์อย่างจริงจังใน 5 ปีที่ต่อยอดไปสู่ผลสัมฤทธิ์ ที่เป็นเป้าหมายระยะยาว”

### วัตถุประสงค์

1. เพื่อวางรากฐานให้คนไทยเป็นคนที่สมบูรณ์ มีคุณธรรมจริยธรรม มีระเบียบวินัยค่านิยมที่ดี มีจิตสาธารณะ และมีความสุข โดยมีสุขภาพและสุขภาพที่ดี ครอบครัวอบอุ่น ตลอดจนเป็นคนเก่งที่มีทักษะความรู้ความสามารถและพัฒนาตนเองได้ต่อเนื่องตลอดชีวิต

2. เพื่อให้คนไทยมีความมั่นคงทางเศรษฐกิจและสังคม ได้รับความเป็นธรรมในการเข้าถึงทรัพยากรและบริการทางสังคมที่มีคุณภาพ ผู้ด้อยโอกาสได้รับการพัฒนาศักยภาพ รวมทั้งชุมชนมีความเข้มแข็งพึ่งพาตนเองได้

3. เพื่อให้เศรษฐกิจเข้มแข็ง แข่งขันได้ มีเสถียรภาพ และมีความยั่งยืน สร้างความเข้มแข็งของฐานการผลิตและบริการเดิมและขยายฐานใหม่โดยการใช้นวัตกรรมที่เข้มข้นมากขึ้น สร้างความเข้มแข็งของเศรษฐกิจฐานราก และสร้างความมั่นคงทางพลังงาน อาหาร และน้ำ

4. เพื่อรักษาและฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้สามารถสนับสนุนการเติบโตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมและการมีคุณภาพชีวิตที่ดีของประชาชน

5. เพื่อให้การบริหารราชการแผ่นดินมีประสิทธิภาพ โปร่งใส ทันท่วงที และมีการทำงานเชิงบูรณาการของภาคีการพัฒนา

6. เพื่อให้มีการกระจายความเจริญไปสู่ภูมิภาคโดยการพัฒนาภาคและเมืองเพื่อรองรับการพัฒนายกระดับฐานการผลิตและบริการเดิมและขยายฐานการผลิตและบริการใหม่

7. เพื่อผลักดันให้ประเทศไทยมีความเชื่อมโยง (Connectivity) กับประเทศต่างๆ ทั้งในระดับอนุภูมิภาค ภูมิภาค และนานาชาติได้อย่างสมบูรณ์และมีประสิทธิภาพ รวมทั้งให้ประเทศไทยมีบทบาทนำและสร้างสรรค์ในด้านการค้า การบริการ และการลงทุนภายใต้กรอบความร่วมมือต่างๆ ทั้งในระดับอนุภูมิภาคภูมิภาคและโลก

**เป้าหมายรวม** เพื่อให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ดังกล่าว ได้กำหนดเป้าหมายรวมการพัฒนาของแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 12 ประกอบด้วย

1. คนไทยมีคุณลักษณะเป็นคนไทยที่สมบูรณ์ มีวินัย มีทัศนคติและพฤติกรรมตามบรรทัดฐานที่ดีของสังคม มีความเป็นพลเมืองตื่นรู้ มีความสามารถในการปรับตัวได้อย่างรู้เท่าทันสถานการณ์ มีความรับผิดชอบและทำประโยชน์ต่อส่วนรวม มีสุขภาพกายและใจที่ดี มีความเจริญงอกงามทางจิตวิญญาณมีวิถีชีวิตที่พอเพียงและมีความเป็นไทย

2. ความเหลื่อมล้ำทางด้านรายได้และความยากจนลดลง เศรษฐกิจฐานรากมีความเข้มแข็งประชาชนทุกคนมีโอกาสในการเข้าถึงทรัพยากร การประกอบอาชีพ และบริการทางสังคมที่มีคุณภาพอย่างทั่วถึงและเป็นธรรม



3. ระบบเศรษฐกิจมีความเข้มแข็งและแข่งขันได้ โครงสร้างเศรษฐกิจปรับสู่เศรษฐกิจฐานบริการและดิจิทัล มีผู้ประกอบการรุ่นใหม่และเป็นสังคมผู้ประกอบการ ผู้ประกอบการขนาดกลางและขนาดเล็กที่เข้มแข็งสามารถใช้นวัตกรรมและเทคโนโลยีดิจิทัลในการสร้างสรรค์คุณค่าสินค้าและบริการมีระบบการผลิตและให้บริการจากฐานรายได้เดิมที่มีมูลค่าเพิ่มสูงขึ้น และมีการลงทุนในการผลิตและบริการฐานความรู้ชั้นสูงใหม่ๆ ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมและชุมชน รวมทั้งกระจายฐานการผลิตและการให้บริการสู่ภูมิภาคเพื่อลดความเหลื่อมล้ำ โดยเศรษฐกิจไทยมีเสถียรภาพ

4. ทูทางธรรมชาติและคุณภาพสิ่งแวดล้อมสามารถสนับสนุนการเติบโตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม มีความมั่นคงทางอาหาร พลังงาน และน้ำ

**ยุทธศาสตร์การพัฒนาประเทศ ประกอบด้วย 10 ยุทธศาสตร์ ซึ่งเกี่ยวข้องกับกรมอุตุนิยมวิทยาในยุทธศาสตร์ที่ 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 ความสูญเสียในชีวิตและทรัพย์สินที่เกิดจากสาธารณภัยลดลง

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 นโยบายสำคัญเพื่อเสริมสร้างความมั่นคงที่เป็นแก่นหลักของชาติ 3 นโยบาย มุ่งการเสริมสร้างฐานรากความมั่นคงและเสริมสร้างสถานะแวดล้อมที่สันติสุขในจังหวัดชายแดนภาคใต้ และส่วนที่ 2 นโยบายความมั่นคงแห่งชาติทั่วไป 12 นโยบาย มุ่งสร้างภูมิคุ้มกันของสังคมในทุกระดับ ให้พร้อมเผชิญปัญหาและภัยคุกคามต่าง ๆ รวมถึงการลดความเสี่ยงจากผลกระทบของภัยคุกคามดังกล่าว ตลอดจนการเตรียมพร้อมเพื่อป้องกันและแก้ปัญหาความมั่นคงอย่างรอบด้าน มีความเข้มแข็งในการป้องกันประเทศ และการเสริมสร้างสถานะแวดล้อมระหว่างประเทศที่เอื้อต่อการรักษาผลประโยชน์ของชาติ นโยบายความมั่นคงแห่งชาติฯ มีจุดหมายสำคัญ คือ การมีเสถียรภาพความเป็นปึกแผ่นปลอดภัยจากภัยคุกคาม และก่อให้เกิดความเชื่อมั่นในอาเซียนและประชาคมโลก ทั้งนี้ โดยให้ความสำคัญต่อการขับเคลื่อนนโยบายไปสู่การปฏิบัติในการกำหนดเจ้าภาพหรือหน่วยรับผิดชอบให้ชัดเจน การขยายเครือข่ายภาคีด้านความมั่นคงและเปิดโอกาสให้ทุกภาคส่วนเข้ามามีส่วนร่วม การบริหารจัดการนโยบายในทุกระดับอย่างมีประสิทธิภาพ โดยเฉพาะการแปลงนโยบายไปสู่การปฏิบัติ ในการกำหนดให้นโยบายความมั่นคงแห่งชาติฯ เป็นกรอบการจัดทำยุทธศาสตร์การจัดสรรงบประมาณ และแผนปฏิบัติการหรือแผนบริหารราชการแผ่นดินของรัฐบาล

กรมอุตุนิยมวิทยา มีภารกิจที่สนับสนุนนโยบายความมั่นคงแห่งชาติ นโยบายที่ 13 พัฒนาระบบการเตรียมพร้อมแห่งชาติเพื่อเสริมสร้างความมั่นคงของชาติ ข้อ 13.4 พัฒนาและสนับสนุนการมีระบบฐานข้อมูลเฝ้าระวังและเตรียมพร้อมด้านภัย พิบัติที่ทันสมัย พร้อมระบบสำรองที่สามารถเอื้อต่อการเตือนภัยล่วงหน้าอย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ

### 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 แก้ปัญหาน้ำท่วมในฤดูฝน ทั้งที่ท่วมเป็นบริเวณกว้างและท่วมเฉพาะพื้นที่และปัญหาขาดแคลนน้ำในบางพื้นที่และบางฤดูกาลซึ่งน้ำท่วมเสียหายและทุกข์ร้อนมาให้แก่เกษตรกรโดยระดมความคิดเพื่อหาทางป้องกันไม่ให้เกิดน้ำท่วมรุนแรงดังเช่นเหตุการณ์น้ำท่วมในปี 2554 และหาวิธีที่จะแก้ปัญหาน้ำท่วมเฉพาะพื้นที่ให้ลดลงโดยเร็วไม่กระทบต่อพืชผลส่วนภาวะภัยแล้งจนเกิดการขาดแคลนน้ำเพื่อการเกษตรนั้น รัฐบาลจะเร่งดำเนินการจัดสร้างแหล่งน้ำขนาดเล็กให้กระจายครอบคลุมทั่วพื้นที่เพาะปลูกให้มากที่สุดซึ่งจะสามารถทำได้ในเวลาประมาณ 1 ปี

### 5. ยุทธศาสตร์การจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปี

สำนักงบประมาณ ได้จัดทำยุทธศาสตร์การจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปี เพื่อให้ส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ และหน่วยอื่น สามารถนำยุทธศาสตร์การจัดสรรงบประมาณ ไปใช้เป็นแนวทางในการจัดทำคำขอ งบประมาณรายจ่ายประจำปี และสำนักงบประมาณใช้เป็นกรอบในการจัดสรรงบประมาณให้เกิดประสิทธิภาพ ประสิทธิผล และเป็นการวางรากฐานเพื่อรองรับการพัฒนาที่ยั่งยืนของประเทศในระยะยาว สำหรับยุทธศาสตร์การจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 ได้กำหนดไว้ 6 ยุทธศาสตร์ และรายการคำดำเนินการภาครัฐ ดังนี้

1. ยุทธศาสตร์ด้านความมั่นคง
2. ยุทธศาสตร์ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขันของประเทศ



3. ยุทธศาสตร์ด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพคน
4. ยุทธศาสตร์ด้านการแก้ไขปัญหาความยากจน ลดความเหลื่อมล้ำ และสร้างการเติบโตจากภายใน
5. ยุทธศาสตร์ด้านการจัดการน้ำและสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน
6. ยุทธศาสตร์ด้านการปรับสมดุลและพัฒนาระบบบริหารจัดการภาครัฐ

รายการค่าดำเนินการภาครัฐ การจัดทำค่าของงบประมาณของกรมอุตุนิยมวิทยา จะต้องดำเนินการให้สอดคล้องกับยุทธศาสตร์การ จัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 โดยมียุทธศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง ดังนี้

**ยุทธศาสตร์ที่ 5** ด้านการจัดการน้ำและสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม อย่างยั่งยืน

#### 5.4 การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ

##### เป้าหมายเชิงยุทธศาสตร์

- กลุ่มน้ำ 25 กลุ่มน้ำ มีการบริหารจัดการกลุ่มน้ำอย่างสมดุล

##### ตัวชี้วัด

- มีแผนการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำอย่างบูรณาการ 25 กลุ่มน้ำ

##### นโยบายการจัดสรรงบประมาณ

5.4.6 จัดทำยุทธศาสตร์การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำในกลุ่มน้ำ แผนปฏิบัติการประจำปี เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการ สนับสนุนองค์กรกลุ่มน้ำ การศึกษาวิจัย พัฒนาระบบฐานข้อมูล ติดตาม ประเมินผล ประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วม

#### 5.6 การจัดการผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสถานะภูมิอากาศ และภัยพิบัติ

##### เป้าหมายเชิงยุทธศาสตร์

- ทุกภาคส่วนมีการเฝ้าระวัง และพร้อมรับมือกับผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงสถานะ ภูมิอากาศของโลก

##### ตัวชี้วัด

- พื้นที่ที่ได้รับผลกระทบจากภัยพิบัติทางธรรมชาติลดลง และพื้นที่เศรษฐกิจในแต่ละ พื้นที่เสี่ยงได้รับการป้องกันเพิ่มขึ้น

##### นโยบายการจัดสรรงบประมาณ

5.6.5 พัฒนาระบบเตือนภัยให้ครอบคลุมพื้นที่เสี่ยงภัยทั่วประเทศ โดยพัฒนาศักยภาพและ ประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเพื่อการพยากรณ์เตือนภัยที่มีประสิทธิภาพ รวมทั้งสนับสนุน การป้องกัน แก้ไข และเตรียมความพร้อม เพื่อรองรับการเกิดภัยพิบัติทางธรรมชาติสาธารณภัย และอุบัติภัยทาง ถนน ตลอดจนการฟื้นฟู บูรณะ ช่วยเหลือ และเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบ

5.6.6 สนับสนุนการพัฒนาและจัดทำฐานข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการปล่อยก๊าซเรือนกระจก และการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

5.8 การดำเนินภารกิจพื้นฐานเพื่อสนับสนุนยุทธศาสตร์ด้านการจัดการน้ำและสร้างการเติบโต บนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน

5.8.1 สนับสนุนประเด็นยุทธศาสตร์ด้านการจัดการน้ำและการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็น มิตรกับสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน ประเด็นที่ 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. แผนยุทธศาสตร์กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

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

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

กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ได้มีการทบทวนและปรับปรุงแผนปฏิบัติการ 4 ปี พ.ศ. 2561-2564 โดยได้กำหนดยุทธศาสตร์ออกเป็น 4 ด้าน ซึ่งกรมอุตุนิยมวิทยามีส่วนสนับสนุนในยุทธศาสตร์ที่ 4 ส่งเสริมและเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการและเตือนภัย ด้านอุตุนิยมวิทยาและการเตือนภัยต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพอุตุนิยมวิทยาด้วยเทคโนโลยีดิจิทัลภูมิอากาศ (Climate Change)

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

กรมอุตุนิยมวิทยาได้จัดทำแผนปฏิบัติการ 4 ปี (พ.ศ. 2561-2564) เพื่อใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติราชการอย่างเป็นรูปธรรมและเกิดผลสัมฤทธิ์สูงสุด 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 ร่วมถึงความร่วมมือที่เกี่ยวข้อง

**ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4** การส่งเสริมและพัฒนาเครือข่ายความร่วมมือภาคประชาชนและภาคส่วนต่างๆ ให้มีความเข้มแข็ง

**ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 5** การพัฒนาระบบการบริหารจัดการองค์กร



### ส่วนที่ 3

## แผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2561

#### วิสัยทัศน์

“บริการที่เป็นเลิศด้านอุตุนิยมวิทยาและแผ่นดินไหวอย่างทั่วถึง และเตือนภัย ถูกต้อง ทันเวลา ตรงตามความต้องการ”

#### พันธกิจ

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

#### ผลสัมฤทธิ์และประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. ชาวพยากรณ์อากาศ รายงานแผ่นดินไหว และประกาศเตือนภัยธรรมชาติมีความถูกต้อง แม่นยำ ทันเหตุการณ์
2. ประชาชนมีความเชื่อมั่นในชาวพยากรณ์อากาศและประกาศเตือนภัยธรรมชาติ
3. ประชาชนและทุกภาคส่วนสามารถนำข้อมูล ข่าวสาร ด้านอุตุนิยมวิทยาและแผ่นดินไหวไปใช้ประโยชน์ในการเตรียมความพร้อมรับมือจากภัยธรรมชาติ เพื่อลดความสูญเสียในชีวิตและทรัพย์สิน

#### เป้าหมายในการให้บริการ

##### ระดับกระทรวง

ประชาชน ภาครัฐ และเอกชน ได้รับข้อมูลอุตุนิยมวิทยาและการเตือนภัยจากสภาวะอากาศได้อย่าง สะดวก รวดเร็ว ทันเหตุการณ์

##### ตัวชี้วัด

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

##### ระดับหน่วยงาน

ประชาชน ภาครัฐ และเอกชน ได้รับข่าวพยากรณ์อากาศ และการแจ้งเตือนภัย ที่ถูกต้อง แม่นยำ ทันเวลา ได้อย่างทั่วถึง

**ตัวชี้วัด**

1. ร้อยละของระดับความเชื่อมั่นของการแจ้งเตือนภัยจากสภาวะอากาศ (ร้อยละ 85)
2. ร้อยละของประชาชนในพื้นที่ที่เกิดภัยจากสภาวะอากาศที่ได้รับการแจ้งเตือน (ร้อยละ 85)
3. ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียได้รับบริการด้านอุตุนิยมวิทยา (ร้อยละ 85)
4. ร้อยละความถูกต้องของการพยากรณ์อากาศระยะสั้น (ร้อยละ 75)
5. ร้อยละความถูกต้องของการพยากรณ์อากาศระยะปานกลาง (ร้อยละ 73)
6. ร้อยละของการประกาศเตือนภัยจากสภาวะอากาศที่ทันเหตุการณ์ (ร้อยละ 100)

**กรอบวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร**

กรมอุตุนิยมวิทยา ได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 เป็นเงินทั้งสิ้น จำนวน 1,870.4335 ล้านบาท เมื่อเทียบกับปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 ได้จัดสรร จำนวน 1,436.7560 ล้านบาท เพิ่มขึ้น 433.6775 ล้านบาท หรือคิดเห็นร้อยละ 30.18 โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 ได้แบ่งงบประมาณออกเป็น 4 แผนงาน ได้แก่ 1.แผนงานบุคลากรภาครัฐ 2.แผนงานพื้นฐาน 3.แผนงานยุทธศาสตร์ 4.แผนงานบูรณาการ รายละเอียดวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ดังตารางต่อไปนี้

**ตารางที่ 1 : กรอบวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร**

แผนงาน	ปีงบประมาณ		เพิ่ม/(ลด)	ร้อยละ
	2560	2561		
<b>1. แผนงานบุคลากรภาครัฐ</b>	<b>362.7211</b>	<b>384.5294</b>	<b>21.8083</b>	<b>6.01</b>
- เงินเดือน/ค่าจ้างประจำ	357.6650	380.4329	22.7679	6.37
- ค่าตอบแทนพนักงานราชการ	1.3646	2.1254	0.7608	55.75
- งบดำเนินงาน	3.6915	1.9711	(1.7204)	(46.60)
<b>2. แผนงานพื้นฐาน</b>	<b>597.0119</b>	<b>449.7698</b>	<b>(147.2421)</b>	<b>(29.40)</b>
- งบดำเนินงาน	272.5732	315.5841	43.0109	15.78
- งบลงทุน	316.1092	119.7486	(196.3606)	(62.12)
- งบเงินอุดหนุน	7.8795	8.7323	0.8528	10.82
- งบรายจ่ายอื่น	0.4500	5.7048	5.2548	1,167.73
<b>3. แผนงานยุทธศาสตร์</b>	<b>170.8566</b>	<b>896.0254</b>	<b>725.1688</b>	<b>424.43</b>
- งบลงทุน	170.8566	896.0254	725.1688	424.43
<b>4. แผนงานบูรณาการ</b>	<b>306.1664</b>	<b>140.1089</b>	<b>(166.0575)</b>	<b>(54.24)</b>
- งบลงทุน	306.1664	138.0766	(168.0898)	(54.24)
- งบรายจ่ายอื่น	-	2.0323	2.0323	100
<b>รวม</b>	<b>1,436.75601</b>	<b>1,870.4335</b>	<b>433.6775</b>	<b>30.18</b>



## แผนงาน ผลผลิต/โครงการ

1. แผนงานพื้นฐานด้านการจัดการน้ำและสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน  
ผลผลิตที่ 1 ชาวพยากรณ์อากาศ รายงานแผ่นดินไหว และประกาศเตือนภัยธรรมชาติ
2. แผนงานยุทธศาสตร์จัดการผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสถานะภูมิอากาศและภัยพิบัติ

### โครงการที่ 1 โครงการจัดหาเครื่องมือตรวจอากาศการบิน

กิจกรรม : จัดหาพร้อมติดตั้งเครื่องมือตรวจอากาศการบินที่ทำอากาศยานสุวรรณภูมิ

### โครงการที่ 2 โครงการจัดหาเครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ (LLWAS)

กิจกรรม : 1. จัดหาพร้อมติดตั้งเครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ ระบบวินด์ชีเยอร์ (LLWAS) ที่ทำอากาศยานเชียงใหม่ และทำอากาศยานภูเก็ต

2. จัดหาพร้อมติดตั้งเครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ ระบบวินด์ชีเยอร์ (LLWAS) ที่ทำอากาศยานขอนแก่น

### โครงการที่ 3 โครงการจัดหาเครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ (AWOS)

กิจกรรม : 1. จัดหาพร้อมติดตั้งเครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ (AWOS) ที่ทำอากาศยานน่านนครและทำอากาศยานร้อยเอ็ด

2. จัดหาพร้อมติดตั้งเครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ (AWOS) ที่ทำอากาศยานพิษณุโลก ทำอากาศยานแม่สอด ทำอากาศยานบุรีรัมย์ และทำอากาศยานตรัง

### โครงการที่ 4 โครงการจัดหาระบบแจ้งเตือน (Warning System)

กิจกรรม : จัดหาอุปกรณ์พร้อมติดตั้งระบบแจ้งเตือนฟ้าผ่า (Warning System) ที่สนามบินทั่วประเทศ

### โครงการที่ 5 โครงการจัดหาระบบสารสนเทศด้านอุตุนิยมวิทยาการบิน

กิจกรรม : จัดหาพร้อมติดตั้งระบบบูรณาการสารสนเทศด้านอุตุนิยมวิทยาการบินตามมาตรฐานองค์การการบินพลเรือนระหว่างประเทศ (ICAO) และองค์การอุตุนิยมวิทยาโลก (WMO)

### โครงการที่ 6 โครงการก่อสร้างหอเรดาร์และติดตั้งเครื่องเรดาร์ตรวจอากาศ

กิจกรรม : ก่อสร้างหอเรดาร์และติดตั้งเครื่องเรดาร์ตรวจอากาศ แบบ Doppler ชนิด S-Band พร้อมอุปกรณ์เชื่อมโยง ที่ทำอากาศยานสุวรรณภูมิ

### โครงการที่ 7 โครงการติดตั้งระบบเครือข่ายสมรรถนะสูง ตรวจสอบเฝ้าระวังแผ่นดินไหวและสึนามิ

กิจกรรม : จัดหาพร้อมติดตั้งระบบเครือข่ายสมรรถนะสูง ตรวจสอบเฝ้าระวังแผ่นดินไหวและสึนามิ



## ประเด็นยุทธศาสตร์ เป้าประสงค์ ตัวชี้วัด และค่าเป้าหมาย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 กรมอุตุนิยมวิทยา

ตารางที่ 2 : แสดงประเด็นยุทธศาสตร์ เป้าประสงค์ ตัวชี้วัด และค่าเป้าหมาย

ประเด็นยุทธศาสตร์	เป้าประสงค์	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย
<b>ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1</b> การพัฒนาการให้บริการ และคุณภาพของข้อมูล สารสนเทศอุตุนิยมวิทยา และแผ่นดินไหว	1.1 เพื่อให้ผู้ใช้บริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย มีความพึงพอใจและเชื่อมั่นต่อการให้บริการ 1.2 พัฒนาระบบตรวจวัดอากาศ แผ่นดินไหว และสื่อสารให้มีความถูกต้องตาม มาตรฐานสากล 1.3 ผู้ใช้บริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียสามารถ เข้าถึงข้อมูลสารสนเทศได้สะดวกรวดเร็ว 1.4 มีศูนย์บริการข้อมูลในพื้นที่	1. ร้อยละของระดับความพึงพอใจของผู้ใช้บริการด้านอุตุนิยมวิทยาและ แผ่นดินไหว*	ร้อยละ 85
		2. จำนวนหน่วยงานที่นำข้อมูลสารสนเทศไปประยุกต์ใช้	5 หน่วยงาน
		3. จำนวนรูปแบบการให้บริการสารสนเทศอุตุนิยมวิทยาที่ได้รับการ ปรับปรุงพัฒนาหรือเพิ่มขึ้นมาใหม่ในแต่ละปี	2 รูปแบบ
		4. ร้อยละการจัดทำและให้บริการรวมทั้งการพัฒนาแอปพลิเคชัน	ร้อยละ 50
		5. จำนวนชุดข้อมูล dataset ที่สามารถเปิดเผยให้ประชาชนและภาค ธุรกิจสามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้	2 ชุด
		6. ร้อยละของความเชื่อมั่นของผู้รับบริการข้อมูลสารสนเทศภูมิอากาศ	ร้อยละ 85
		7. จำนวนหน่วยงานที่ผ่านการประเมินตามเกณฑ์คุณภาพ ISO 9001:2015	2 หน่วยงาน
		8. ร้อยละของข้อมูลตรวจวัดที่มีความถูกต้องครบถ้วน ทันเวลาที่กำหนด	ร้อยละ 98.7
		9. ร้อยละของสถานีตรวจวัดแผ่นดินไหวที่มีความพร้อมในการใช้งานตาม เกณฑ์และมาตรฐานการปฏิบัติงาน	ร้อยละ 98
		10. ร้อยละของสถานีฝนอำเภอที่ปรับปรุงและพัฒนาให้พร้อมใช้งานได้ ตามแผน	ร้อยละ 75
		11. ร้อยละสถานีที่ได้รับการต่อยอดข่าวพยากรณ์อากาศในพื้นที่	



ประเด็นยุทธศาสตร์	เป้าประสงค์	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย
<b>ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2</b> การเพิ่มขีดความสามารถ ทางด้านการตรวจ การเฝ้า ระวัง การพยากรณ์อากาศ และการเตือนภัยธรรมชาติ ล่วงหน้า	2.1 การพยากรณ์อากาศและประกาศเตือน ภัยธรรมชาติ มีความถูกต้อง รวดเร็ว ครอบคลุมและทั่วถึงทุกพื้นที่ 2.2 การแจ้งข่าวแผ่นดินไหวและเตือนภัยสึนามิ มิให้ทันเหตุการณ์ 2.3 การพยากรณ์อากาศด้านการบินได้ มาตรฐานสากล 2.4 การคาดการณ์สภาพภูมิอากาศมีความ ถูกต้องและทันต่อการเปลี่ยนแปลงของสภาพ ภูมิอากาศ	1. ร้อยละของระดับความเชื่อมั่นของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียของการแจ้งเตือน ภัยจากสภาวะอากาศ*	ร้อยละ 85
		2. ร้อยละของประชาชนในพื้นที่เกิดภัยจากสภาวะอากาศที่ได้รับการแจ้ง เตือน*	ร้อยละ 85
		3. ร้อยละความถูกต้องของการพยากรณ์อากาศระยะสั้น*	ร้อยละ 75
		4. ร้อยละความถูกต้องของการพยากรณ์อากาศระยะปานกลาง*	ร้อยละ 73
		5. ร้อยละของการประกาศเตือนภัยจากสภาวะอากาศที่ทันเหตุการณ์*	ร้อยละ 100
		6. ร้อยละของความสำเร็จในการแจ้งข่าวแผ่นดินไหวและสึนามิ ถูกต้อง ตามเกณฑ์และมาตรฐานการปฏิบัติงาน	ร้อยละ 98
		7. ร้อยละความถูกต้องของข่าวพยากรณ์อากาศการบินที่ทำอากาศยาน สุวรรณภูมิ	ร้อยละ 74
		8. ร้อยละความถูกต้องรูปแบบข่าวและทันเวลาของข่าวพยากรณ์อากาศ การบิน	ร้อยละ 92
		9. จำนวนผลผลิตที่เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศที่นำมา เผยแพร่และประยุกต์ใช้	2 เรื่อง
<b>ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3</b> การพัฒนา ส่งเสริม และ บูรณาการ งานวิชาการ งานวิจัย นวัตกรรม รวมถึง ความร่วมมือที่เกี่ยวข้อง	3.1 พัฒนางานวิชาการให้มีความก้าวหน้า 3.2 ส่งเสริมและสนับสนุนการสร้างงานวิจัย และนวัตกรรม 3.3 สนับสนุนการนำงานวิจัยและนวัตกรรมไป ใช้ประโยชน์	1. ร้อยละของบุคลากรที่ได้รับการส่งเสริมและพัฒนางานด้านวิชาการ งานวิจัย	ร้อยละ 25
		2. จำนวนของผลงานวิจัยและพัฒนาที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้	2 เรื่อง



ประเด็นยุทธศาสตร์	เป้าประสงค์	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย
<b>ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4</b> การส่งเสริมและพัฒนา เครือข่ายความร่วมมือภาค ประชาชนและภาคส่วน ต่างๆ ให้มีความเข้มแข็ง	4.1 การพัฒนาเครือข่ายความร่วมมือด้าน วิชาการทั้งในประเทศและต่างประเทศ 4.2 เสริมสร้างความตระหนักรู้ให้ประชาชน พร้อมรับมือต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพ ภูมิอากาศ	1. จำนวนครั้งของกิจกรรมการถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านอุดมศึกษาสู่ เยาวชนและประชาชนในพื้นที่ต่างๆ	5 ครั้ง
		2. จำนวนครั้งของการออกให้ความรู้เกี่ยวกับการใช้ประโยชน์ข้อมูล อุดมศึกษา	2 ครั้ง
		3. จำนวนเครือข่ายอุดมศึกษาภาคประชาชนเพื่อเพิ่มผลผลิตทาง การเกษตรที่เพิ่มขึ้น	1 เครือข่าย
		4. ร้อยละของผลผลิตทางการเกษตรที่เพิ่มขึ้นของแต่ละเครือข่าย	ร้อยละ 5
<b>ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 5</b> การพัฒนาระบบการ บริหารจัดการองค์กร	5.1 พัฒนาขีดความสามารถของบุคลากรให้มี ผลสัมฤทธิ์สูง 5.2 พัฒนาระบบการบริหารจัดการให้มี ประสิทธิภาพ 5.3 พัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อรองรับกับ เทคโนโลยีดิจิทัลให้ทันสมัย	1. ร้อยละของจำนวนบุคลากรด้านอุดมศึกษาการbinที่ผ่านการประเมิน สมรรถนะบุคลากรด้านอุดมศึกษาการbin ตามข้อกำหนด WMO	ร้อยละ 70
		2. จำนวนหลักสูตรฝึกอบรมภาษาต่างประเทศแก่บุคลากร	2 หลักสูตร
		3. ร้อยละของบุคลากรที่ผ่านเกณฑ์การประเมินทักษะการใช้ภาษาอังกฤษ (ฟัง พูด อ่าน เขียน)	ร้อยละ $\geq 50$
		4. ร้อยละของการดำเนินการตามแผนการบริหารทรัพยากรบุคคล	ร้อยละ 60
		5. ร้อยละการดำเนินการตามแผนवासและผูกพันขององค์กร	ร้อยละ 60
		6. ระดับคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของหน่วยงาน	ระดับ 5
		7. ระดับความสำเร็จในการพัฒนางานระบบสารสนเทศเพื่อสนับสนุนการ บริหารจัดการองค์กร	ระดับ 5



## ส่วนที่ 4

### การติดตามและประเมินผล

กรมอุตุนิยมวิทยา มีระบบการติดตามและประเมินผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการประจำปี งบประมาณ พ.ศ. 2561 โดยแบ่งออกเป็น 2 ส่วน คือ

1. การติดตามผลการดำเนินงานของตัวชี้วัดตามแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 โดยมีการติดตามผลการดำเนินงานเป็นรายไตรมาส ซึ่งได้เริ่มดำเนินการติดตามในไตรมาสที่ 2 เป็นต้นไป เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการประเมินผลสัมฤทธิ์การดำเนินงานตามเป้าหมายที่กำหนดไว้ในแผนปฏิบัติการ 4 ปี และแผนปฏิบัติการประจำปี และใช้เป็นข้อมูลย้อนกลับไปยังหน่วยงานที่รับผิดชอบตัวชี้วัดที่กำหนด ในการปรับปรุงการดำเนินงานในปีถัดไป และนำเผยแพร่บนระบบอินทราเน็ตของกรมอุตุนิยมวิทยา

2. การติดตามผลการดำเนินงานของแผนงาน/โครงการ/กิจกรรม ตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 โดยมีการติดตามผลการดำเนินงานเพื่อเสนอในวาระการประชุมผู้บริหารเป็นประจำทุกเดือน พร้อมทั้งรายงานผลการดำเนินงานให้กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมทราบเป็นรายเดือน

ทั้งนี้ เพื่อให้เป็นไปตามมาตรการเพิ่มประสิทธิภาพของการใช้จ่ายงบประมาณรายปีประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 โดยมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 12 กันยายน 2560 ได้เห็นชอบตามสำนักงบประมาณเสนอมาตรการเพิ่มประสิทธิภาพของการใช้จ่ายงบประมาณรายปีประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 กำหนดเป้าหมายการเบิกจ่ายงบประมาณปี พ.ศ. 2561 คือ

1. ประมาณการเบิกจ่ายงบประมาณภาพรวมร้อยละ 96.00
2. ประมาณการเบิกจ่ายงบประมาณรายจ่ายประจำร้อยละ 98.36
3. ประมาณการเบิกจ่ายงบประมาณรายจ่ายลงทุนร้อยละ 88.00

ตารางที่ 3 : แสดงเป้าหมายการเบิกจ่ายงบประมาณรายจ่ายประจำปี งบประมาณ พ.ศ. 2561

เป้าหมายการเบิกจ่าย งบประมาณ	รวมทั้งปี (ร้อยละ)	ไตรมาสที่ 1 (ร้อยละ)	ไตรมาสที่ 2 (ร้อยละ)	ไตรมาสที่ 3 (ร้อยละ)	ไตรมาสที่ 4 (ร้อยละ)
- ภาพรวม	96.00	30.29	22.00	22.00	21.71
- รายจ่ายประจำ	98.36	33.00	22.00	22.00	21.36
- รายจ่ายลงทุน	88.00	21.11	22.00	22.00	22.89



## ภาคผนวก

กรมอุตุนิยมวิทยา ได้รับการจัดสรรงบประมาณในส่วนของงบลงทุนตามพรบ.งบประมาณ พ.ศ. 2561 จำนวน 1,153.8506 ล้านบาท โดยจำแนกเป็น 3 แผนงาน คือ 1. แผนงานพื้นฐาน จำนวน 119.7486 ล้านบาท 2. แผนงานยุทธศาสตร์ จำนวน 896.0254 ล้านบาท และ 3.แผนงานบูรณาการ จำนวน 138.0766 ล้านบาท รายละเอียด ดังนี้

## ตารางที่ 4 : แสดงรายการงบลงทุนจำแนกตามแผนงาน

รายการลงทุน	จำนวน	งบประมาณ (ล้านบาท)
<b>1. แผนงานพื้นฐาน</b>		<b>119,748,600</b>
1.1 ค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง		119,748,600
1.1.1 ค่าครุภัณฑ์		42,337,000
1.1.1.1 ครุภัณฑ์สำนักงาน		678,000
(1) ครุภัณฑ์สำนักงานที่มีราคาต่อหน่วยต่ำกว่า 1 ล้านบาท	20 รายการ	678,000
(1.1) เครื่องโทรสาร แบบใช้กระดาษธรรมดา ส่งเอกสารได้ครั้งละ 20 แผ่น กรมอุตุนิยมวิทยา แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร	1 เครื่อง	18,000
(1.2) เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน ชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวน (มีระบบฟอกอากาศ) ขนาด 24,000 บีทียู ที่สถานีอุตุนิยมวิทยาระยอง ตำบลตะพง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง	1 เครื่อง	30,000
(1.3) เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน ชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวน (มีระบบฟอกอากาศ) ขนาด 24,000 บีทียู ที่สถานีอุตุนิยมวิทยาชลบุรี (กลุ่มงานตรวจอากาศเกาะสีชัง) ตำบลท่าเทววงษ์ อำเภอเกาะสีชัง จังหวัดชลบุรี	1 เครื่อง	30,000
(1.4) เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน ชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวน (มีระบบฟอกอากาศ) ขนาด 24,000 บีทียู ที่สถานีอุตุนิยมวิทยานครนายก ตำบลหินตั้ง อำเภอเมืองนครนายก จังหวัดนครนายก	1 เครื่อง	30,000
(1.5) เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน ชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวน (มีระบบฟอกอากาศ) ขนาด 24,000 บีทียู สถานีอุตุนิยมวิทยาปราจีนบุรี ตำบลหน้าเมือง อำเภอเมืองปราจีนบุรี จังหวัดปราจีนบุรี	1 เครื่อง	30,000
(1.6) เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน ชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวน (มีระบบฟอกอากาศ) ขนาด 24,000 บีทียู ที่สถานีอุตุนิยมวิทยาลพบุรี ตำบลทะเลชุบศร อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี	1 เครื่อง	30,000
(1.7) เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน ชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวน (มีระบบฟอกอากาศ) ขนาด 24,000 บีทียู ที่สถานีอุตุนิยมวิทยาสุพรรณบุรี ตำบลรั้วใหญ่ อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี	1 เครื่อง	30,000
(1.8) เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน ชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวน (มีระบบฟอกอากาศ) ขนาด 24,000 บีทียู ที่สถานีอุตุนิยมวิทยาอยุธยา	1 เครื่อง	30,000



รายการงบประมาณ	จำนวน	งบประมาณ (ล้านบาท)
ตำบลท่าเจ้าสนุก อำเภอท่าเรือ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา		
(1.9) เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน ชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวน (มีระบบฟอกอากาศ) ขนาด 24,000 บีทียู ที่สถานีอุดุนิยมวิทยาลัยพบุรี (กลุ่มงานอุดุนิยมวิทยาลัยอุทกบัวชุม) ตำบลบัวชุม อำเภอชัยบาดาล จังหวัดลพบุรี	1 เครื่อง	30,000
(1.10) เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน ชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวน (มีระบบฟอกอากาศ) ขนาด 24,000 บีทียู ที่สถานีอุดุนิยมวิทยาลัยปราจีนบุรี (กลุ่มงานอุดุนิยมวิทยาลัยอุทกบรินทร์บุรี) ตำบลกบรินทร์บุรี อำเภอกบรินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี	1 เครื่อง	30,000
(1.11) เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน ชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวน (มีระบบฟอกอากาศ) ขนาด 24,000 บีทียู ที่สถานีอุดุนิยมวิทยาลัยปทุมธานี ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอกองหลวง จังหวัดปทุมธานี	1 เครื่อง	30,000
(1.12) เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน ชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวน (มีระบบฟอกอากาศ) ขนาด 24,000 บีทียู ที่สถานีอุดุนิยมวิทยาลัยจันทบุรี (กลุ่มงานอากาศเกษตรพลั่ว) ตำบลตะปอน อำเภอขลุง จังหวัดจันทบุรี	1 เครื่อง	30,000
(1.13) เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน ชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวน (มีระบบฟอกอากาศ) ขนาด 24,000 บีทียู ที่สถานีอุดุนิยมวิทยาลัยกรุงเทพฯ (กลุ่มงานตรวจอากาศชั้นบน) แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร	1 เครื่อง	30,000
(1.14) เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน ชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวน (มีระบบฟอกอากาศ) ขนาด 24,000 บีทียู ที่ศูนย์อุดุนิยมวิทยาลัยภาคใต้ฝั่งตะวันตก ตำบลไม้ขาว อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต	2 เครื่อง	60,000
(1.15) เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน ชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวน (มีระบบฟอกอากาศ) ขนาด 24,000 บีทียู ที่สถานีตรวจอากาศเรดาร์สทิงพระ ตำบลบ่อदान อำเภอสทิงพระ จังหวัดสงขลา	2 เครื่อง	60,000
(1.16) เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน ชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวน (มีระบบฟอกอากาศ) ขนาด 24,000 บีทียู ที่สถานีอุดุนิยมวิทยาลัยกรุงเทพฯ (เฉลิมพระเกียรติ) แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร	1 เครื่อง	30,000
(1.17) เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน ชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวน (มีระบบฟอกอากาศ) ขนาด 24,000 บีทียู ที่สถานีอุดุนิยมวิทยาลัยชลบุรี (พิทยา) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี	1 เครื่อง	30,000
(1.18) เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน ชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวน (มีระบบฟอกอากาศ) ขนาด 24,000 บีทียู ที่สถานีอุดุนิยมวิทยาลัยกรุงเทพฯ (กลุ่มงานอากาศเกษตรบางนา) แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร	1 เครื่อง	30,000
(1.19) เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน ชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวน (มีระบบฟอกอากาศ) ขนาด 24,000 บีทียู ที่สถานีอุดุนิยมวิทยาลัยแพร่ ตำบลนาจักร อำเภอเมืองแพร่ จังหวัดแพร่	2 เครื่อง	60,000



รายการลงทุน	จำนวน	งบประมาณ (ล้านบาท)
(1.20) เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน ชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวน (มีระบบฟอกอากาศ) ขนาด 24,000 บีทียู ที่สถานีอุดุนิยมวิทยาระยอง (กลุ่มงานอากาศเกษตรห้วยโป่ง) ตำบลห้วยโป่ง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง	1 เครื่อง	30,000
1.1.1.2 ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง		33,549,000
(1) ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่งที่มีราคาต่อหน่วยต่ำกว่า 1 ล้านบาท	40 รายการ	32,261,000
(1.1) รถนั่งส่วนบุคคล ปริมาตรกระบอกสูบไม่เกิน 1,600 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 65 กิโลวัตต์ กรมอุตุนิยมวิทยา แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร	2 คัน	1,568,000
(1.2) รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด 1 ตัน ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 110 กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน 2 ล้อ แบบดับเบิลแคบ ที่สถานีอุดุนิยมวิทยาสมุทรปราการ ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ	1 คัน	787,000
(1.3) รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด 1 ตัน ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 110 กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน 2 ล้อ แบบดับเบิลแคบ ที่สถานีอุดุนิยมวิทยาปทุมธานี ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอกองหลวง จังหวัดปทุมธานี	1 คัน	787,000
(1.4) รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด 1 ตัน ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 110 กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน 2 ล้อ แบบดับเบิลแคบ ที่สถานีอุดุนิยมวิทยาหนองบัวลำภู ตำบลลำภู อำเภอเมืองหนองบัวลำภู จังหวัดหนองบัวลำภู	1 คัน	787,000
(1.5) รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด 1 ตัน ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 110 กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน 2 ล้อ แบบดับเบิลแคบ ที่สถานีอุดุนิยมวิทยาประจวบคีรีขันธ์ (กลุ่มงานอากาศเกษตรหนองพลับ) ตำบลหนองพลับ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	1 คัน	787,000
(1.6) รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด 1 ตัน ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 110 กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน 2 ล้อ แบบดับเบิลแคบ ที่สถานีอุดุนิยมวิทยานครศรีธรรมราช (กลุ่มงานอากาศเกษตรบางจาก) ตำบลบางจาก อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช	1 คัน	787,000
(1.7) รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด 1 ตัน ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 110 กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน 2 ล้อ แบบดับเบิลแคบ ที่สถานีอุดุนิยมวิทยาปราจีนบุรี (กลุ่มงานอุดุนิยมวิทยาอุทกกบินทร์บุรี) ตำบลกบินทร์บุรี อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี	1 คัน	787,000
(1.8) รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด 1 ตัน ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 110 กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน 2 ล้อ	1 คัน	787,000



รายการงบประมาณ	จำนวน	งบประมาณ (ล้านบาท)
แบบดับเพลิงแคบ ที่สถานีอุตสาหกรรมวิทยานครสวรรค์ (กลุ่มงานอากาศยาน ตากฟ้า) ตำบลสุขสำราญ อำเภอตากฟ้า จังหวัดนครสวรรค์		
(1.9) รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด 1 ตัน ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 110 กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน 2 ล้อ แบบดับเพลิงแคบ ที่ศูนย์อุตสาหกรรมวิทยากราคใต้ฝั่งตะวันออก ตำบลบ่อทราย อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา	1 คัน	787,000
(1.10) รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด 1 ตัน ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 110 กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน 2 ล้อ แบบดับเพลิงแคบ ที่สถานีอุตสาหกรรมวิทยาสุราษฎร์ธานี (กลุ่มงานอากาศยานกาญจนดิษฐ์) ตำบลท่าอู่แท อำเภอกาญจนดิษฐ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี	1 คัน	787,000
(1.11) รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด 1 ตัน ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 110 กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน 2 ล้อ แบบดับเพลิงแคบ ที่สถานีอุตสาหกรรมวิทยาระนอง ตำบลบางริน อำเภอเมืองระนอง จังหวัดระนอง	1 คัน	787,000
(1.12) รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด 1 ตัน ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 110 กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน 2 ล้อ แบบดับเพลิงแคบ ที่สถานีอุตสาหกรรมวิทยานครปฐม ตำบลกำแพงแสน อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม	1 คัน	787,000
(1.13) รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด 1 ตัน ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 110 กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน 2 ล้อ แบบดับเพลิงแคบ ที่สถานีอุตสาหกรรมวิทยาร้อยเอ็ด อำเภอเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด	1 คัน	787,000
(1.14) รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด 1 ตัน ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 110 กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน 2 ล้อ แบบดับเพลิงแคบ ที่สถานีอุตสาหกรรมวิทยัพัทลุง ตำบลลำปำ อำเภอเมืองพัทลุง จังหวัดพัทลุง	1 คัน	787,000
(1.15) รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด 1 ตัน ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 110 กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน 2 ล้อ แบบดับเพลิงแคบ ที่สถานีอุตสาหกรรมวิทยามุกดาหาร ตำบลมุกดาหาร อำเภอเมืองมุกดาหาร จังหวัดมุกดาหาร	1 คัน	787,000
(1.16) รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด 1 ตัน ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 110 กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน 2 ล้อ แบบดับเพลิงแคบ ที่สถานีอุตสาหกรรมวิทยาลพบุรี ตำบลทะเลชุบศร อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี	1 คัน	787,000
(1.17) รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด 1 ตัน ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 110 กิโลวัตต์	1 คัน	787,000



รายการงบประมาณ	จำนวน	งบประมาณ (ล้านบาท)
ขับเคลื่อน 2 ล้อ แบบดับเบิลแคม ที่สถานีอุตุวิทยามิตรภาพไตรภพ ตำบลโคกหล่อ อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง		
(1.18) รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด 1 ตัน ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 110 กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน 2 ล้อ แบบดับเบิลแคม ที่สถานีอุตุวิทยามิตรภาพอุบลราชธานี (กลุ่มงานอากาศเกษตรอุบลราชธานี) ตำบลท่าช้าง อำเภอสว่างวีระวงศ์ จังหวัดอุบลราชธานี	1 คัน	787,000
(1.19) รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด 1 ตัน ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 110 กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน 2 ล้อ แบบดับเบิลแคม ที่สถานีอุตุวิทยามิตรภาพนครราชสีมา (กลุ่มงานอุตุวิทยามิตรภาพอุทกวิทยาชัย) อำเภอชัย จังหวัดนครราชสีมา	1 คัน	787,000
(1.20) รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด 1 ตัน ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 110 กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน 2 ล้อ แบบดับเบิลแคม ที่สถานีอุตุวิทยามิตรภาพสุราษฎร์ธานี (กลุ่มงานอุตุวิทยามิตรภาพอุทกพระแสง) ตำบลอู้น อำเภอพระแสง จังหวัดสุราษฎร์ธานี	1 คัน	787,000
(1.21) รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด 1 ตัน ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 110 กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน 2 ล้อ แบบดับเบิลแคม ที่สถานีอุตุวิทยามิตรภาพนครศรีธรรมราช (กลุ่มงานอุตุวิทยามิตรภาพอุทกฉวาง) ตำบลฉวาง อำเภอฉวาง จังหวัดนครศรีธรรมราช	1 คัน	787,000
(1.22) รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด 1 ตัน ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 110 กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน 2 ล้อ แบบดับเบิลแคม ที่สถานีอุตุวิทยามิตรภาพสงขลา (กลุ่มงานอากาศเกษตรคองส์) ตำบลคองส์ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา	1 คัน	787,000
(1.23) รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด 1 ตัน ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 110 กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน 2 ล้อ แบบดับเบิลแคม ที่สถานีอุตุวิทยามิตรภาพกำแพงเพชร ตำบลในเมือง อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร	1 คัน	787,000
(1.24) รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด 1 ตัน ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 110 กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน 2 ล้อ แบบดับเบิลแคม ที่สถานีอุตุวิทยามิตรภาพจันทบุรี ตำบลวัดใหม่ อำเภอเมืองจันทบุรี จังหวัดจันทบุรี	1 คัน	787,000
(1.25) รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด 1 ตัน ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 110 กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน 2 ล้อ แบบดับเบิลแคม ที่ศูนย์อุตุวิทยามิตรภาพภาคเหนือ ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่	1 คัน	787,000





รายการลงทุน	จำนวน	งบประมาณ (ล้านบาท)
(1.26) รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด 1 ตัน ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 110 กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน 2 ล้อ แบบดับเบิลแคม ที่สถานีอุตสาหกรรมวิทยาชัยนาท ตำบลบางหลวง อำเภอสรรพยา จังหวัดชัยนาท	1 คัน	787,000
(1.27) รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด 1 ตัน ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 110 กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน 2 ล้อ แบบดับเบิลแคม ที่สถานีอุตสาหกรรมวิทยาลำพูน ตำบลบ้านกลาง อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน	1 คัน	787,000
(1.28) รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด 1 ตัน ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 110 กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน 2 ล้อ แบบดับเบิลแคม ที่สถานีอุตสาหกรรมวิทยาระยอง ตำบลลาดกระโทง อำเภอสนามชัยเขต จังหวัดระยอง	1 คัน	787,000
(1.29) รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด 1 ตัน ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 110 กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน 2 ล้อ แบบดับเบิลแคม ที่สถานีอุตสาหกรรมวิทยาชลบุรี ตำบลบ้านสวน อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี	1 คัน	787,000
(1.30) รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด 1 ตัน ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 110 กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน 2 ล้อ แบบดับเบิลแคม ที่สถานีอุตสาหกรรมวิทยาสุพรรณบุรี ตำบลไร่ใหญ่ อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี	1 คัน	787,000
(1.31) รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด 1 ตัน ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 110 กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน 2 ล้อ แบบดับเบิลแคม ที่สถานีอุตสาหกรรมวิทยาเพชรบุรี ตำบลหาดเจ้าสำราญ อำเภอเมืองเพชรบุรี จังหวัดเพชรบุรี	1 คัน	787,000
(1.32) รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด 1 ตัน ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 110 กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน 2 ล้อ แบบดับเบิลแคม ที่สถานีอุตสาหกรรมวิทยาบุรีรัมย์ ตำบลร่อนทอง อำเภอสตึก จังหวัดบุรีรัมย์	1 คัน	787,000
(1.33) รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด 1 ตัน ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 110 กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน 2 ล้อ แบบดับเบิลแคม ที่สถานีอุตสาหกรรมวิทยาร้อยเอ็ด (กลุ่มงานอากาศเกษตรร้อยเอ็ด) ตำบลในเมือง อำเภอเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด	1 คัน	787,000
(1.34) รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด 1 ตัน ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 110 กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน 2 ล้อ แบบดับเบิลแคม ที่สถานีอุตสาหกรรมวิทยากาญจนบุรี (กลุ่มงานตรวจอากาศทองผาภูมิ) ตำบลท่าขนุน อำเภอทองผาภูมิ	1 คัน	787,000



รายการลงทุน	จำนวน	งบประมาณ (ล้านบาท)
จังหวัดกาญจนบุรี		
(1.35) รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด 1 ตัน ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 110 กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน 2 ล้อ แบบดับเบิลแคบ ที่สถานีอุตสาหกรรมวิทยาสุนทร (กลุ่มงานอากาศเกษตรสุนทร) ตำบลโคโค อำเภอมืองสุนทร จังหวัดสุนทร	1 คัน	787,000
(1.36) รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด 1 ตัน ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 110 กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน 2 ล้อ แบบดับเบิลแคบ ที่สถานีอุตสาหกรรมวิทยามพร (กลุ่มงานอากาศเกษตรสว) ตำบลวิสัยใต้ อำเภอสว จังหวัดมพร	1 คัน	787,000
(1.37) รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด 1 ตัน ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 110 กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน 2 ล้อ แบบดับเบิลแคบ ที่สถานีอุตสาหกรรมวิทยาระยอง (กลุ่มงานอากาศเกษตรห้วยโป่ง) ตำบลห้วยโป่ง อำเภอมืองระยอง จังหวัดระยอง	1 คัน	787,000
(1.38) รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด 1 ตัน ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 110 กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน 2 ล้อ แบบดับเบิลแคบ ที่สถานีอุตสาหกรรมวิทยานครราชสีมา (กลุ่มงานอากาศเกษตรปากช่อง) ตำบลกลางดง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา	1 คัน	787,000
(1.39) รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด 1 ตัน ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 110 กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน 2 ล้อ แบบดับเบิลแคบ ที่สถานีอุตสาหกรรมวิทยาสระแก้ว ตำบลอรัญประเทศ อำเภออรัญประเทศ จังหวัดสระแก้ว	1 คัน	787,000
(1.40) รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด 1 ตัน ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 110 กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน 2 ล้อ แบบดับเบิลแคบ ที่สถานีอุตสาหกรรมวิทยาศรีสะเกษ ตำบลหนองครก อำเภอมืองศรีสะเกษ จังหวัดศรีสะเกษ	1 คัน	787,000
(2) รถโดยสาร ขนาด 12 ที่นั่ง (ดีเซล) ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 90 กิโลวัตต์ แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร	1 คัน	1,288,000
1.1.1.3 ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์		2,600,000
(1) ปรับปรุงระบบจัดเก็บข้อมูลดาวเทียมอุตสาหกรรมวิทยา สำนักตรวจและเฝ้าระวังสภาวะอากาศ กรมอุตุนิยมวิทยา แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร	1 ระบบ	2,600,000
1.1.1.4 ครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่		4,260,000
(1) ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ชนิดเครือข่ายสำหรับภายในอาคาร 50 ปี และบริเวณโดยรอบกรมอุตุนิยมวิทยา (41 กล้อง) กรมอุตุนิยมวิทยา	1 ระบบ	4,260,000



รายการลงทุน	จำนวน	งบประมาณ (ล้านบาท)
แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร		
1.1.1.5 ครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ		1,250,000
(1) ครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุที่มีราคาต่อหน่วยต่ำกว่า 1 ล้านบาท	6 รายการ	1,250,000
(1.1) เครื่องกำเนิดไฟฟ้า ขนาด 50 กิโลวัตต์ ที่ศูนย์อู่ตุนิยมวิทยาภาคเหนือ ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่	1 เครื่อง	500,000
(1.2) เครื่องรักษาระดับแรงดันไฟฟ้า 15 KVA 3 Phase ที่สถานีเรดาร์ ตรวจอากาศชุมพร ตำบลท่าตะเภา อำเภอเมืองชุมพร จังหวัดชุมพร	1 เครื่อง	150,000
(1.3) เครื่องรักษาระดับแรงดันไฟฟ้า 15 KVA 3 Phase ที่สถานีเรดาร์ ตรวจอากาศระยอง ตำบลตะพง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง	1 เครื่อง	150,000
(1.4) เครื่องรักษาระดับแรงดันไฟฟ้า 15 KVA 3 Phase ที่สถานีเรดาร์ ตรวจอากาศสทิงพระ ตำบลบ่อदान อำเภอสทิงพระ จังหวัดสงขลา	1 เครื่อง	150,000
(1.5) เครื่องรักษาระดับแรงดันไฟฟ้า 15 KVA 3 Phase ที่สถานีเรดาร์ ตรวจอากาศวิเชียรบุรี ตำบลท่าโรง อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์	1 เครื่อง	150,000
(1.6) เครื่องรักษาระดับแรงดันไฟฟ้า 15 KVA 3 Phase ที่สถานีเรดาร์ ตรวจอากาศลำพูน ตำบลบ้านกลาง อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน	1 เครื่อง	150,000
1.1.2 ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง		77,411,600
1.1.2.1 ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้างที่มีราคาต่อหน่วยต่ำกว่า 10 ล้านบาท	30 รายการ	36,957,500
(1.1) อาคารที่ทำการสถานีอู่ตุนิยมวิทยาอำนาจเจริญ พร้อมสิ่งก่อสร้าง ประกอบ ตำบลโนนหนามแท่ง อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ	1 แห่ง	9,449,600
(1.2) อาคารที่ทำการสถานีอู่ตุนิยมวิทยาตาก (เขื่อนภูมิพล) ตำบลสามเงา อำเภอสามเงา จังหวัดตาก	1 หลัง	2,708,700
(1.3) อาคารที่ทำการสถานีตรวจอากาศ 2 ชั้น ที่สถานีอู่ตุนิยมวิทยา ฉะเชิงเทรา ตำบลลาดกระโทง อำเภอสนามชัยเขต จังหวัดฉะเชิงเทรา	1 หลัง	2,706,100
(1.4) อาคารที่ทำการสถานีตรวจอากาศ 2 ชั้น ที่สถานีอู่ตุนิยมวิทยาลพบุรี ตำบลทะเลชุบศร อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี	1 หลัง	2,706,100
(1.5) บ้านพักข้าราชการ ระดับชำนาญการและชำนาญการพิเศษ (ระดับ 7-8) หรือเทียบเท่า ตอกเสาเข็ม ที่สถานีอู่ตุนิยมวิทยาชลบุรี ตำบลบ้านสวน อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี	1 หลัง	1,488,000
(1.6) บ้านพักข้าราชการ ระดับชำนาญการและชำนาญการพิเศษ (ระดับ 7-8) หรือเทียบเท่า ตอกเสาเข็ม ที่สถานีอู่ตุนิยมวิทยาสมุทรปราการ ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ	1 หลัง	1,488,000
(1.7) บ้านพักข้าราชการ ระดับชำนาญการและชำนาญการพิเศษ (ระดับ 7-8) หรือเทียบเท่า ตอกเสาเข็ม ที่สถานีอู่ตุนิยมวิทยาอุทัยธานี ตำบลน้ำซึม อำเภอเมืองอุทัยธานี จังหวัดอุทัยธานี	1 หลัง	1,488,000
(1.8) บ้านพักข้าราชการ ระดับชำนาญการและชำนาญการพิเศษ (ระดับ 7-8) หรือเทียบเท่า ตอกเสาเข็ม ที่สถานีอู่ตุนิยมวิทยากำแพงเพชร	1 หลัง	1,488,000



รายการลงทุน	จำนวน	งบประมาณ (ล้านบาท)
ตำบลในเมือง อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร		
(1.9) บ้านพักข้าราชการ ระดับชำนาญการและชำนาญการพิเศษ (ระดับ 7-8) หรือเทียบเท่า ตอกเสาเข็ม ที่สถานีอุตุนิยมวิทยาลำปาง ตำบลพระบาท อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง	1 หลัง	1,488,000
(1.10) บ้านพักข้าราชการ ระดับอาวุโสและชำนาญการ ตอกเสาเข็ม ที่สถานีอุตุนิยมวิทยาชลบุรี (กลุ่มงานตรวจอากาศเกาะสีชัง) ตำบลท่าเทววงษ์ อำเภอเกาะสีชัง จังหวัดชลบุรี	1 หลัง	1,150,900
(1.11) บ้านพักข้าราชการ ระดับอาวุโสและชำนาญการ ตอกเสาเข็ม ที่สถานีอุตุนิยมวิทยาสมุทรปราการ ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ	1 หลัง	1,150,900
(1.12) บ้านพักข้าราชการ ระดับอาวุโสและชำนาญการ ตอกเสาเข็ม ที่สถานีอุตุนิยมวิทยาเพชรบุรี ตำบลหาดเจ้าสำราญ อำเภอเมืองเพชรบุรี จังหวัดเพชรบุรี	1 หลัง	1,150,900
(1.13) บ้านพักข้าราชการ ระดับอาวุโสและชำนาญการ ตอกเสาเข็ม ที่สถานีอุตุนิยมวิทยาอุทัยธานี ตำบลน้ำซึม อำเภอเมืองอุทัยธานี จังหวัดอุทัยธานี	2 หลัง	2,301,800
(1.14) บ้านพักข้าราชการ ระดับอาวุโสและชำนาญการ ตอกเสาเข็ม ที่สถานีอุตุนิยมวิทยาสุราษฎร์ธานี (กลุ่มงานอุตุนิยมวิทยาอุทกพระแสง) ตำบลอปีน อำเภอพระแสง จังหวัดสุราษฎร์ธานี	1 หลัง	1,150,900
(1.15) บ้านพักข้าราชการ ระดับอาวุโสและชำนาญการ ตอกเสาเข็ม ที่สถานีอุตุนิยมวิทยานครศรีธรรมราช ตำบลปากพูน อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช	1 หลัง	1,150,900
(1.16) บ้านพักข้าราชการ ระดับอาวุโสและชำนาญการ ตอกเสาเข็ม ที่สถานีอุตุนิยมวิทยานราธิวาส ตำบลบางนาค อำเภอเมืองนราธิวาส จังหวัดนราธิวาส	1 หลัง	1,150,900
(1.17) โรงจอดรถยนต์ ขนาด 20 ตารางเมตร ที่สถานีอุตุนิยมวิทยาลพบุรี ตำบลทะเลชุบศร อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี	1 หลัง	200,000
(1.18) โรงจอดรถยนต์ ขนาด 20 ตารางเมตร ที่สถานีอุตุนิยมวิทยาชัยนาท ตำบลบางหลวง อำเภอสรรพยา จังหวัดชัยนาท	1 หลัง	200,000
(1.19) โรงจอดรถยนต์ ขนาด 20 ตารางเมตร ที่สถานีอุตุนิยมวิทยาปราจีนบุรี ตำบลหน้าเมือง อำเภอเมืองปราจีนบุรี จังหวัดปราจีนบุรี	1 หลัง	200,000
(1.20) โรงจอดรถยนต์ ขนาด 20 ตารางเมตร ที่สถานีอุตุนิยมวิทยาพระนครศรีอยุธยา ตำบลท่าเจ้าสนุก อำเภอท่าเรือ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	1 หลัง	200,000
(1.21) โรงจอดรถยนต์ ขนาด 20 ตารางเมตร ที่สถานีอุตุนิยมวิทยาจันทบุรี ตำบลวัดใหม่ อำเภอเมืองจันทบุรี จังหวัดจันทบุรี	1 หลัง	200,000



รายการลงทุน	จำนวน	งบประมาณ (ล้านบาท)
(1.22) โรงจอดรถยนต์ ขนาด 20 ตารางเมตร ที่สถานีอุดุนิยมวิทยา สระแก้ว ตำบลอรัญประเทศ อำเภออรัญประเทศ จังหวัดสระแก้ว	1 หลัง	200,000
(1.23) โรงจอดรถยนต์ ขนาด 20 ตารางเมตร ที่สถานีอุดุนิยมวิทยา เพชรบุรี ตำบลหาดเจ้าสำราญ อำเภอเมืองเพชรบุรี จังหวัดเพชรบุรี	1 หลัง	200,000
(1.24) โรงจอดรถยนต์ ขนาด 20 ตารางเมตร ที่สถานีอุดุนิยมวิทยาราชบุรี ตำบลอ่างทอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี	1 หลัง	200,000
(1.25) โรงจอดรถยนต์ ขนาด 20 ตารางเมตร ที่สถานีอุดุนิยมวิทยา กาญจนบุรี ตำบลบ้านเหนือ อำเภอเมืองกาญจนบุรี จังหวัดกาญจนบุรี	1 หลัง	200,000
(1.26) โรงจอดรถยนต์ ขนาด 20 ตารางเมตร ที่สถานีอุดุนิยมวิทยาระยอง ตำบลตะพง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง	1 หลัง	200,000
(1.27) ติดตั้งระบบไฟฟ้า ที่สถานีอุดุนิยมวิทยาฉะเชิงเทรา ตำบลลาดกระทิง อำเภอสนามชัยเขต จังหวัดฉะเชิงเทรา	1 ระบบ	200,000
(1.28) ติดตั้งระบบประปา ที่สถานีอุดุนิยมวิทยาฉะเชิงเทรา ตำบลลาดกระทิง อำเภอสนามชัยเขต จังหวัดฉะเชิงเทรา	1 ระบบ	150,000
(1.29) รั้วคอนกรีตบล็อก ที่สถานีอุดุนิยมวิทยาอุทัยธานี ตำบลน้ำซึม อำเภอเมืองอุทัยธานี จังหวัดอุทัยธานี	1 แห่ง	185,000
(1.30) เสาธง สูง 12 เมตร ที่สถานีอุดุนิยมวิทยาอุทัยธานี ตำบลน้ำซึม อำเภอเมืองอุทัยธานี จังหวัดอุทัยธานี	1 ต้น	96,800
(2) อาคารที่ทำการสถานีอุดุนิยมวิทยาบึงกาฬพร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ตำบลโคเคสี อำเภอเมืองบึงกาฬ จังหวัดบึงกาฬ	1 แห่ง	10,536,500
(3) อาคารชุดที่พักอาศัย คสล. 3 ชั้น ที่ศูนย์อุดุนิยมวิทยาภาคตะวันออก เฉียงเหนือตอนล่าง ตำบลไร่น้อย อำเภอเมืองอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี	1 หลัง	10,395,000
<b>1.1.2.2 ค่าปรับปรุงระบบสาธารณูปโภค</b>		<b>19,522,600</b>
(1) ค่าปรับปรุงระบบสาธารณูปโภคที่มีราคาต่อหน่วยต่ำกว่า 10 ล้านบาท	1 รายการ	7,872,800
(1.1) ปรับปรุงระบบท่อน้ำประปาภายในอาคารบ้านพักข้าราชการ ที่กรมอุดุนิยมวิทยา แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร	1 ระบบ	7,872,800
(2) ปรับปรุงระบบประปา อาคาร 50 ปี อุดุนิยมวิทยา กรมอุดุนิยมวิทยา แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร	1 ระบบ	11,649,800
<b>2. แผนงานยุทธศาสตร์</b>		<b>896,025,400</b>
2.1 ค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง		896,025,400
2.1.1 ค่าครุภัณฑ์		896,025,400
2.1.1.1 ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์		802,258,000
(1) โครงการจัดหาเครื่องมือตรวจอากาศการบิน - เครื่องมือตรวจอากาศการบิน ที่ทำอากาศยานสุวรรณภูมิ ตำบลราชาเทวะ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ งบประมาณทั้งสิ้น 339,725,000 บาท	1 ระบบ	269,725,000



รายการลงทุน	จำนวน	งบประมาณ (ล้านบาท)
(ปี 2560 = 70,000,000 บาท, ปี 2561 = 269,725,000 บาท)		
(2) โครงการจัดหาเครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ (LLWAS)		131,917,000
- เครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ ระบบวินด์เซียร์ (LLWAS) ที่ทำ อากาศยานขอนแก่น ตำบลบ้านเป็ด อำเภอเมืองของแก่น จังหวัด ขอนแก่น งบประมาณทั้งสิ้น 73,425,000 บาท	1 ระบบ	14,685,000
(ปี 2561 = 14,685,000 บาท, ปี 2562 ผูกพัน = 58,740,000 บาท)		
- เครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ ระบบวินด์เซียร์ (LLWAS) ที่ทำ อากาศยานเชียงใหม่ ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ งบประมาณทั้งสิ้น 73,616,000 บาท	1 ระบบ	58,616,000
(ปี 2560 = 15,000,000 บาท, ปี 2561 = 58,616,000 บาท)		
- เครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ ระบบวินด์เซียร์ (LLWAS) ที่ทำ อากาศยานภูเก็ต ตำบลไม้ขาว อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต งบประมาณ ทั้งสิ้น 73,616,000 บาท	1 ระบบ	58,616,000
(ปี 2560 = 15,000,000 บาท, ปี 2561 = 58,616,000 บาท)		
(3) โครงการจัดหาเครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ (AWOS)		67,992,000
- เครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติแบบเคลื่อนที่ กองเครื่องมือ อุตุนิยมวิทยา กรมอุตุนิยมวิทยา แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร	2 ชุด	21,000,000
- เครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ (AWOS) ที่ทำอากาศยานน่านนคร ตำบลผาสิงห์ อำเภอเมืองน่าน จังหวัดน่าน งบประมาณทั้งสิ้น 39,160,000 บาท	1 ระบบ	7,832,000
(ปี 2561 = 7,832,000 บาท, ปี 2562 ผูกพัน = 31,328,000 บาท)		
- เครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ (AWOS) ที่ทำอากาศยานร้อยเอ็ด ตำบลหนองพอก อำเภอธวัชบุรี จังหวัดร้อยเอ็ด งบประมาณทั้งสิ้น 39,160,000 บาท	1 ระบบ	7,832,000
(ปี 2561 = 7,832,000 บาท, ปี 2562 ผูกพัน = 31,328,000 บาท)		
- เครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ (AWOS) ที่ทำอากาศยานพิษณุโลก ตำบลอรุณภูมิ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก งบประมาณทั้งสิ้น 39,160,000 บาท	1 ระบบ	7,832,000
(ปี 2561 = 7,832,000 บาท, ปี 2562 ผูกพัน = 31,328,000 บาท)		
- เครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ (AWOS) ที่ทำอากาศยานแม่สอด ตำบลท่าสายลวด อำเภอแม่สอด จังหวัดตาก งบประมาณทั้งสิ้น 39,160,000 บาท	1 ระบบ	7,832,000
(ปี 2561 = 7,832,000 บาท, ปี 2562 ผูกพัน = 31,328,000 บาท)		
- เครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ (AWOS) ที่ทำอากาศยานบุรีรัมย์ ตำบลร่อนทอง อำเภอสตึก จังหวัดบุรีรัมย์ งบประมาณทั้งสิ้น 39,160,000 บาท (ปี 2561 = 7,832,000 บาท, ปี 2562 ผูกพัน = 31,328,000 บาท)	1 ระบบ	7,832,000





รายการลงทุน	จำนวน	งบประมาณ (ล้านบาท)
- เครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ (AWOS) ที่ท่าอากาศยานตรัง ตำบลโคกหล่อ อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง งบประมาณทั้งสิ้น 39,160,000 บาท 1 ระบบ (ปี 2561 = 7,832,000 บาท, ปี 2562 ผูกพัน = 31,328,000 บาท)	1 ระบบ	7,832,000
(4) โครงการจัดหาระบบแจ้งเตือน (Warning System) - ระบบแจ้งเตือนฟ้าผ่า (Warning System) ที่ท่าอากาศยานสุวรรณ ภูมิ ตำบลราชาเทวะ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ งบประมาณ ทั้งสิ้น 342,650,000 บาท (ปี 2561 = 68,530,000 บาท, ปี 2562 ผูกพัน = 274,120,000 บาท)	1 ระบบ	68,530,000
(5) โครงการก่อสร้างหอเรดาร์และติดตั้งเครื่องเรดาร์ตรวจอากาศ - เครื่องเรดาร์ตรวจอากาศแบบ Doppler (ชนิด S-Band) พร้อมอุปกรณ์เชื่อมโยงและหอเรดาร์ ที่ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ ตำบลราชาเทวะ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ งบประมาณทั้งสิ้น 313,280,000 บาท (ปี 2561 = 62,656,000 บาท, ปี 2562 ผูกพัน = 250,624,000 บาท)	1 ระบบ	62,656,000
(6) โครงการติดตั้งระบบเครือข่ายสมรรถนะสูง ตรวจเฝ้าระวังแผ่นดินไหว และสึนามิ - ระบบเครือข่ายสมรรถนะสูง ตรวจเฝ้าระวังแผ่นดินไหวและสึนามิ แขวงบางนา เขตบางนา จังหวัดกรุงเทพมหานคร งบประมาณทั้งสิ้น 504,399,600 บาท (ปี 2559 = 110,000,000 บาท, ปี 2560 = 192,639,600 บาท ปี 2561 = 201,760,000 บาท)	1 ระบบ	201,760,000
2.1.1.2 ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์		93,445,400
(1) โครงการจัดหาระบบสารสนเทศด้านอุตุนิยมวิทยาการบิน - ระบบบูรณาการสารสนเทศด้านอุตุนิยมวิทยาตามมาตรฐานองค์การ การบินพลเรือนระหว่างประเทศ (ICAO) และองค์การอุตุนิยมวิทยาโลก (WMO) ที่กรมอุตุนิยมวิทยา แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร งบประมาณทั้งสิ้น 274,170,000 บาท (ปี 2560 = 54,856,400 บาท, ปี 2561 = 93,445,400 บาท ปี 2562 ผูกพัน = 98,868,000 บาท)	1 ระบบ	93,445,400
<b>3. แผนงานบูรณาการ</b>		<b>138,076,600</b>
3.1 ค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง		138,076,600
3.1.1 ค่าครุภัณฑ์		138,076,600
3.1.1.1 ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์		138,076,600
(1) โครงการก่อสร้างหอเรดาร์และติดตั้งเครื่องตรวจอากาศ จังหวัด ประจวบคีรีขันธ์ - เครื่องเรดาร์ตรวจอากาศแบบ Doppler พร้อมอุปกรณ์และหอ เรดาร์ ที่สถานีอุตุนิยมวิทยาประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) ตำบลหัวหิน	1 เครื่อง	120,076,600



รายการลงทุน	จำนวน	งบประมาณ (ล้านบาท)
อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ งบประมาณทั้งสิ้น 151,276,600 บาท (ปี 2560 = 31,200,000 บาท, ปี 2561 = 120,076,600 บาท)		
(2) โครงการปรับปรุงเครื่องเรดาร์ตรวจอากาศแบบ Dual Polarization		18,000,000
- ปรับปรุงเครื่องเรดาร์ตรวจอากาศแบบ Dual Polarization ที่สถานีเรดาร์ตรวจอากาศภูเก็ต ตำบลไม้ขาว อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต งบประมาณทั้งสิ้น 45,000,000 บาท (ปี 2561 = 9,000,000 บาท, ปี 2562 ผูกพัน= 36,000,000 บาท)	1 เครื่อง	9,000,000
- ปรับปรุงเครื่องเรดาร์ตรวจอากาศแบบ Dual Polarization ที่สถานีอุตุนิยมวิทยาลำพูน ตำบลบ้านกลาง อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน 1 เครื่อง งบประมาณทั้งสิ้น 45,000,000 บาท (ปี 2561 = 9,000,000 บาท, ปี 2562 ผูกพัน= 36,000,000 บาท)	1 เครื่อง	9,000,000



กรมอุตุนิยมวิทยา  
4353 ถนนสุขุมวิท แขวงบางนา  
เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260