



เอกสารงบประมาณ ฉบับที่ ๓

งบประมาณรายจ่าย

ฉบับปรับปรุง ตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่าย

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕

เล่มที่ ๕

- กระทรวงคมนาคม
- กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

สำนักงานงบประมาณ สำนักนายกรัฐมนตรี

|                                                                                                            | หน้า                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| <b>(8) สำนักงานนโยบายและแผนการขนส่งและจราจร</b>                                                            | <b>481 ถึง 496</b>     |
| 1. วิสัยทัศน์                                                                                              | 481                    |
| 2. พันธกิจ                                                                                                 | 481                    |
| 3. ผลสัมฤทธิ์และประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากการใช้จ่ายงบประมาณ                                             | 481                    |
| 4. เปรียบเทียบงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 – 2565<br>จำแนกตามประเภทประมาณรายจ่าย               | 482                    |
| 5. เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน งบประมาณและประมาณการรายจ่ายล่วงหน้า<br>ระยะปานกลาง จำแนกตามแหล่งเงิน       | 483                    |
| 6. สรุปงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565                                                            | 484                    |
| 7. รายละเอียดงบประมาณจำแนกตามแผนงาน และ ผลผลิต/โครงการ                                                     | 485                    |
| 8. รายงานสถานะและแผนการใช้จ่ายเงินนอกงบประมาณ                                                              | 496                    |
| <br><b>กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม</b>                                                             | <br><b>497 ถึง 708</b> |
| 1. วิสัยทัศน์                                                                                              | 497                    |
| 2. พันธกิจ                                                                                                 | 497                    |
| 3. ผลสัมฤทธิ์และประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากการใช้จ่ายงบประมาณ                                             | 498                    |
| 4. ความเชื่อมโยงยุทธศาสตร์ชาติ แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ<br>แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 | 499                    |
| 5. เป้าหมายการให้บริการกระทรวง งบประมาณและประมาณการรายจ่ายล่วงหน้า<br>ระยะปานกลาง จำแนกตามแหล่งเงิน        | 501                    |
| 6. งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565                                                                | 505                    |
| 7. รายการผูกพันข้ามปีงบประมาณในปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 จำแนกตามหน่วยงาน                                       | 506                    |

|                                                                                                      | หน้า                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| <b>(1) สำนักงานปลัดกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม</b>                                           | <b>507 ถึง 535</b>     |
| 1. วิสัยทัศน์                                                                                        | 507                    |
| 2. พันธกิจ                                                                                           | 507                    |
| 3. ผลสัมฤทธิ์และประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากการใช้จ่ายงบประมาณ                                       | 508                    |
| 4. เปรียบเทียบงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 – 2565<br>จำแนกตามประเภทประมาณรายจ่าย         | 509                    |
| 5. เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน งบประมาณและประมาณการรายจ่ายล่วงหน้า<br>ระยะปานกลาง จำแนกตามแหล่งเงิน | 510                    |
| 6. สรุปงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565                                                      | 512                    |
| 7. รายละเอียดงบประมาณจำแนกตามแผนงาน และ ผลผลิต/โครงการ                                               | 513                    |
| 8. รายงานสถานะและแผนการใช้จ่ายเงินนอกงบประมาณ                                                        | 535                    |
| <br><b>(2) กรมอุตุนิยมวิทยา</b>                                                                      | <br><b>537 ถึง 577</b> |
| 1. วิสัยทัศน์                                                                                        | 537                    |
| 2. พันธกิจ                                                                                           | 537                    |
| 3. ผลสัมฤทธิ์และประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากการใช้จ่ายงบประมาณ                                       | 538                    |
| 4. เปรียบเทียบงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 – 2565<br>จำแนกตามประเภทประมาณรายจ่าย         | 539                    |
| 5. เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน งบประมาณและประมาณการรายจ่ายล่วงหน้า<br>ระยะปานกลาง จำแนกตามแหล่งเงิน | 540                    |
| 6. สรุปงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565                                                      | 541                    |
| 7. รายละเอียดงบประมาณจำแนกตามแผนงาน และ ผลผลิต/โครงการ                                               | 542                    |
| 8. รายงานสถานะและแผนการใช้จ่ายเงินนอกงบประมาณ                                                        | 577                    |

## กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

| งบประมาณ         | ปี 2564           | ปี 2565           |
|------------------|-------------------|-------------------|
| งบประมาณรายจ่าย  | 8,301,657,500 บาท | 6,825,203,300 บาท |
| เงินนอกงบประมาณ* | 17,211,200 บาท    | 81,809,700 บาท    |

หมายเหตุ\* เป็นจำนวนเงินนอกงบประมาณเฉพาะที่นำมาสมทบกับงบประมาณรายจ่าย

### 1. วิสัยทัศน์

เป็นผู้นำและผลักดันการใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมดิจิทัลเพื่อขับเคลื่อนประเทศไทยไปสู่ประเทศไทย 4.0

### 2. พันธกิจ

1. เสนอนโยบาย แผนระดับชาติ และกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาด้านดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ด้านสถิติ ด้านอุดมศึกษา และสร้างความเชื่อมั่นในการใช้เทคโนโลยีดิจิทัลอย่างมั่นคงปลอดภัย
2. พัฒนา บริหารจัดการ และกำกับดูแล โครงสร้างพื้นฐานการสื่อสาร สารสนเทศ และโทรคมนาคม เพื่อการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ
3. ส่งเสริม สนับสนุนการใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมดิจิทัล ต่อยอดการวิจัยและพัฒนา รวมทั้งการพัฒนา กำลังคนด้านดิจิทัล เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศและยกระดับคุณภาพชีวิต ของประชาชน
4. ส่งเสริมการบูรณาการและยกระดับประสิทธิภาพการดำเนินงานภาครัฐผ่านการเชื่อมโยงสารสนเทศ จากหลายหน่วยงานด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล
5. บริหารจัดการระบบสถิติของประเทศ เพื่อสนับสนุนการตัดสินใจ รวมทั้งส่งเสริมและพัฒนา การอุดมศึกษา ให้มีประสิทธิภาพ ทันต่อเหตุการณ์ และตอบสนองต่อความต้องการของผู้ใช้บริการ
6. กำกับ ดูแล ติดตาม และประเมินผลนโยบาย แผนระดับชาติ และกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนา ด้านดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ด้านสถิติ ด้านอุดมศึกษา และสร้างความเชื่อมั่น ในการใช้เทคโนโลยีดิจิทัลอย่างมั่นคงปลอดภัย

### 3. ผลสัมฤทธิ์และประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากการใช้จ่ายงบประมาณ

| ผลสัมฤทธิ์<br>และประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | หน่วยนับ            | ค่าเป้าหมาย |                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------|-------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                     | ปี 2564     | ปี 2565           |
| <p>(1) ผลสัมฤทธิ์ : ประชาชน ภาครัฐ และเอกชน ได้รับการ ข้อมูลข่าวสารอุตุนิยมวิทยา การแจ้งเตือนภัยจากสภาวะอากาศ และการแจ้งข่าวแผ่นดินไหวได้อย่างสะดวก รวดเร็ว ทันเหตุการณ์ และมีมาตรฐาน</p> <p>- ตัวชี้วัด : ร้อยละความถูกต้องของข่าวพยากรณ์อากาศการบิน</p>                                                                                                                                          | ร้อยละ              | -           | 82                |
| <p>(2) ผลสัมฤทธิ์ : ประชาชนเข้าถึงข้อมูลและบริการที่เท่าเทียม โดยผ่านโครงข่ายที่ทั่วถึงและมีประสิทธิภาพและทุกภาคส่วน มีความเชื่อมั่นในการใช้เทคโนโลยีดิจิทัลมากขึ้น</p> <p>- ตัวชี้วัด : ร้อยละของค่าบริการอินเทอร์เน็ตประจำที่ความเร็วสูง ต่อรายได้มวลรวมประชาชาติต่อหัว<br/>(Fixed-broadband prices (% GNI pc)) ไม่เกิน</p> <p>- ตัวชี้วัด : ร้อยละความเชื่อมั่นในการใช้งานอินเทอร์เน็ต</p>      | ร้อยละ              | 2.5         | 2.5               |
| <p>(3) ผลสัมฤทธิ์ : มูลค่าทางเศรษฐกิจที่เพิ่มขึ้นและประชาชน มีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้นจากการใช้เทคโนโลยีดิจิทัล</p> <p>- ตัวชี้วัด : มูลค่าพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์เพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง ไม่น้อยกว่า</p> <p>- ตัวชี้วัด : ร้อยละของประชากรที่มีการใช้อินเทอร์เน็ต</p>                                                                                                                                   | ร้อยละ              | 10          | 10                |
| <p>(4) ผลสัมฤทธิ์ : ภาครัฐมีการปรับตัว โดยนำเทคโนโลยีดิจิทัลมาใช้ในการปรับรูปแบบการทำงาน ส่งผลต่อการให้บริการที่รวดเร็ว และมีประสิทธิภาพมากขึ้น</p> <p>- ตัวชี้วัด : จำนวนการให้บริการข้อมูลสถิติภาครัฐแก่ทุกภาคส่วน ผ่านหน่วยงานกลางด้านสถิติ</p> <p>- ตัวชี้วัด : จำนวนบริการอัจฉริยะ (Smart Service) ที่กระทรวงฯ ให้บริการประชาชน หน่วยงานภาครัฐ และภาคธุรกิจที่เพิ่มขึ้น หรือต่อยอดจากเดิม</p> | ครั้ง<br><br>บริการ | -<br><br>7  | 600,000<br><br>10 |
| <p>(5) ผลสัมฤทธิ์ : กำลังคน มีความรู้และทักษะด้านเทคโนโลยีดิจิทัล ที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจและสังคม</p> <p>- ตัวชี้วัด : จำนวนกำลังคนด้านดิจิทัลที่เพิ่มขึ้นต่อปี</p>                                                                                                                                                                                                        | คน                  | 100,000     | 80,000            |

4. ความเชื่อมโยงยุทธศาสตร์ชาติ แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 ยุทธศาสตร์การจัดสรรงบประมาณ และแผนงานปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

หน่วย : ล้านบาท

| ยุทธศาสตร์ชาติ                                                            | แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ               | แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12                           | ยุทธศาสตร์การจัดสรรงบประมาณ                                           | แผนงาน                                                                     | งบประมาณ   |
|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|------------|
| ยุทธศาสตร์ชาติด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน                          | โครงสร้างพื้นฐานระบบโลจิสติกส์และดิจิทัล   | ยุทธศาสตร์การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและระบบโลจิสติกส์                   | ยุทธศาสตร์ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน                          | - แผนงานยุทธศาสตร์พัฒนาเศรษฐกิจและสังคมดิจิทัล                             | 1,673.9922 |
|                                                                           | การดำเนินการพื้นฐานเพื่อสนับสนุนยุทธศาสตร์ | ยุทธศาสตร์การสร้าง ความเข้มแข็งทางเศรษฐกิจและแข่งขันได้อย่างยั่งยืน   | ยุทธศาสตร์ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน                          | - แผนงานพื้นฐานด้านการสร้าง ความสามารถในการแข่งขัน                         | 482.0735   |
|                                                                           | บุคลากรภาครัฐ                              | ยุทธศาสตร์การสร้าง ความเข้มแข็งทางเศรษฐกิจและแข่งขันได้อย่างยั่งยืน   | ยุทธศาสตร์ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน                          | - แผนงานบุคลากรภาครัฐ                                                      | 548.8189   |
| ยุทธศาสตร์ชาติด้านการสร้างโอกาสและความเสมอภาคทางสังคม                     | พลังทางสังคม                               | ยุทธศาสตร์การเสริมสร้างและพัฒนาศักยภาพทุนมนุษย์                       | ยุทธศาสตร์ด้านการสร้างโอกาสและความเสมอภาคทางสังคม                     | - แผนงานบูรณาการเตรียมความพร้อมเพื่อรองรับสังคมสูงวัย                      | 41.0000    |
| ยุทธศาสตร์ชาติด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม | การเติบโตอย่างยั่งยืน                      | ยุทธศาสตร์การเติบโตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน | ยุทธศาสตร์ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม | - แผนงานยุทธศาสตร์จัดการผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ              | 875.4470   |
|                                                                           | การบริหารจัดการน้ำทั้งระบบ                 | ยุทธศาสตร์การเติบโตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน | ยุทธศาสตร์ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม | - แผนงานบูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ                                    | 209.0012   |
|                                                                           | การดำเนินการพื้นฐานเพื่อสนับสนุนยุทธศาสตร์ | ยุทธศาสตร์การเติบโตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน | ยุทธศาสตร์ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม | - แผนงานพื้นฐานด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม | 256.9851   |
|                                                                           | บุคลากรภาครัฐ                              | ยุทธศาสตร์การเติบโตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน | ยุทธศาสตร์ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม | - แผนงานบุคลากรภาครัฐ                                                      | 419.8610   |

| ยุทธศาสตร์ชาติ                                                           | แผนแม่บท<br>ภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ                  | แผนพัฒนาเศรษฐกิจ<br>ฉบับที่ 12                                                                          | ยุทธศาสตร์การจัดสรร<br>งบประมาณ                                     | แผนงาน                                                                                                    | งบประมาณ                  |
|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| ยุทธศาสตร์ชาติด้าน<br>การปรับสมดุลและพัฒนา<br>ระบบบริหารจัดการ<br>ภาครัฐ | การบริการประชาชนและ<br>ประสิทธิภาพภาครัฐ          | ยุทธศาสตร์การบริหาร<br>จัดการในภาครัฐ<br>การป้องกันการทุจริต<br>ประพฤติมิชอบและ<br>ธรรมาภิบาลในสังคมไทย | ยุทธศาสตร์ด้านการปรับ<br>สมดุลและพัฒนาระบบ<br>การบริหารจัดการภาครัฐ | - แผนงานยุทธศาสตร์พัฒนา<br>บริการประชาชนและการพัฒนา<br>ประสิทธิภาพภาครัฐ<br>- แผนงานบูรณาการรัฐบาลดิจิทัล | 40.6238<br><br>1,138.4609 |
|                                                                          | กฎหมายและกระบวนการ<br>ยุติธรรม                    | ยุทธศาสตร์การบริหาร<br>จัดการในภาครัฐ<br>การป้องกันการทุจริต<br>ประพฤติมิชอบและ<br>ธรรมาภิบาลในสังคมไทย | ยุทธศาสตร์ด้านการปรับ<br>สมดุลและพัฒนาระบบ<br>การบริหารจัดการภาครัฐ | - แผนงานยุทธศาสตร์พัฒนา<br>กฎหมายและกระบวนการ<br>ยุติธรรม                                                 | 41.6313                   |
|                                                                          | การดำเนินภารกิจพื้นฐาน<br>เพื่อสนับสนุนยุทธศาสตร์ | ยุทธศาสตร์การบริหาร<br>จัดการในภาครัฐ<br>การป้องกันการทุจริต<br>ประพฤติมิชอบและ<br>ธรรมาภิบาลในสังคมไทย | ยุทธศาสตร์ด้านการปรับ<br>สมดุลและพัฒนาระบบ<br>การบริหารจัดการภาครัฐ | - แผนงานพื้นฐานด้านการปรับ<br>สมดุลและพัฒนาระบบ<br>การบริหารจัดการภาครัฐ                                  | 450.5486                  |
|                                                                          | บุคลากรภาครัฐ                                     | ยุทธศาสตร์การบริหาร<br>จัดการในภาครัฐ<br>การป้องกันการทุจริต<br>ประพฤติมิชอบและ<br>ธรรมาภิบาลในสังคมไทย | ยุทธศาสตร์ด้านการปรับ<br>สมดุลและพัฒนาระบบการ<br>บริหารจัดการภาครัฐ | - แผนงานบุคลากรภาครัฐ                                                                                     | 646.7598                  |
| รวมทั้งสิ้น                                                              |                                                   |                                                                                                         |                                                                     |                                                                                                           | 6,825.2033                |

5. เป้าหมายการให้บริการกระทรวง งบประมาณและประมาณการรายจ่ายล่วงหน้าระยะปานกลาง จำแนกตามแหล่งเงิน

| เป้าหมายการให้บริการกระทรวง<br>ตัวชี้วัด                                                                                                                       | งบประมาณ/ประมาณการรายจ่ายล่วงหน้า* /ค่าเป้าหมายของตัวชี้วัด |            |            |            |            |            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
|                                                                                                                                                                | หน่วยนับ                                                    | ปี 2564    | ปี 2565    | ปี 2566    | ปี 2567    | ปี 2568    |
| <b>รวมทั้งสิ้น</b>                                                                                                                                             | ล้านบาท                                                     | 8,318.8687 | 6,907.0130 | 6,562.3492 | 3,475.2537 | 3,185.6038 |
| <b>รวมเงินงบประมาณ</b>                                                                                                                                         | ล้านบาท                                                     | 8,301.6575 | 6,825.2033 | 6,562.3492 | 3,475.2537 | 3,185.6038 |
| <b>รวมเงินนอกงบประมาณ</b>                                                                                                                                      | ล้านบาท                                                     | 17.2112    | 81.8097    | -          | -          | -          |
| - เงินรายได้                                                                                                                                                   | ล้านบาท                                                     | 17.2112    | 81.8097    | -          | -          | -          |
| <b>1. ประชาชนเข้าถึงข้อมูลและบริการที่เท่าเทียมโดยผ่าน<br/>โครงข่ายที่ทั่วถึงและมีประสิทธิภาพ ด้วยราคาที่เหมาะสมและ<br/>เป็นธรรม</b>                           |                                                             |            |            |            |            |            |
| ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : อันดับความสามารถทางการแข่งขันด้าน<br>Technology Infrastructure ของประเทศไทย<br>ตามการจัดอันดับ World Competitiveness ของ IMD             | อันดับ                                                      | 36         | -          | -          | -          | -          |
| ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ : ร้อยละของค่าบริการอินเทอร์เน็ตประจำ<br>ที่ความเร็วสูงต่อรายได้มวลรวมประชาชาติต่อหัว<br>(Fixed-broadband prices (% GNI pc)) ไม่เกิน       | ร้อยละ                                                      | 2.5        | 2.5        | 2.5        | 2.5        | 2.5        |
| ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ : เพิ่มปริมาณการใช้วงจรเชื่อมต่อไปยัง<br>กัมพูชา เมียนมา และลาว 2 เท่า ภายใน 3 ปี เพิ่มขึ้น<br>จากปีที่ผ่านมา                              | ร้อยละ                                                      | 30         | 20         | 20         | 20         | 20         |
| ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : จำนวนผู้ใช้ประโยชน์จากการขยาย<br>โครงสร้างพื้นฐานด้านโทรคมนาคม                                                                           | ล้านคน                                                      | 2.7        | 2.9        | 2.9        | 2.9        | 2.9        |
| ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : จำนวนผู้ใช้บริการโครงข่ายแบบเปิด<br>(Open Access) ภายใต้โครงข่ายเน็ตประชารัฐและ<br>ส่วนต่อขยาย                                           | บัญชีผู้ใช้                                                 | -          | 400,000    | 400,000    | 400,000    | 400,000    |
| <b>เงินงบประมาณ</b>                                                                                                                                            | ล้านบาท                                                     | 1,705.6211 | 1,065.6287 | 41.7211    | 41.7211    | 41.7211    |
| <b>เงินนอกงบประมาณ</b>                                                                                                                                         | ล้านบาท                                                     | -          | -          | -          | -          | -          |
| <b>2. สนับสนุนการเพิ่มขึ้นของมูลค่าทางเศรษฐกิจ<br/>จากการนำเทคโนโลยีดิจิทัลมาใช้ในการประกอบธุรกิจ</b>                                                          |                                                             |            |            |            |            |            |
| ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ : ร้อยละความสำเร็จในการก่อสร้าง<br>Digital Park Thailand แล้วเสร็จภายในปี 2570                                                             | ร้อยละ                                                      | 10         | -          | -          | -          | -          |
| ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ : ร้อยละความสำเร็จในการจัดตั้ง<br>Thailand Digital Valley (สถาบัน IoT) 1 สถาบัน<br>เพื่อพัฒนาอุตสาหกรรมดิจิทัลแห่งอนาคตภายในปี 2565        | ร้อยละ                                                      | 80         | -          | -          | -          | -          |
| ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ : มูลค่าพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์เพิ่มขึ้น<br>อย่างต่อเนื่อง ไม่น้อยกว่า                                                                       | ร้อยละ                                                      | 10         | 10         | 10         | 10         | 10         |
| ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ : มูลค่าทางเศรษฐกิจเพิ่มขึ้น<br>จากการส่งเสริมและสนับสนุนการใช้เทคโนโลยีดิจิทัล<br>ในภาคธุรกิจและอุตสาหกรรมดิจิทัล เพิ่มขึ้นจากปีที่ผ่านมา | ร้อยละ                                                      | 5          | 5          | 5          | 5          | 5          |



| เป้าหมายการให้บริการกระทรวง<br>ตัวชี้วัด                                                                                                                                                                 | งบประมาณ/ประมาณการรายจ่ายล่วงหน้า*/ค่าเป้าหมายของตัวชี้วัด |                   |                 |                   |                 |                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------|-------------------|-----------------|-----------------|
|                                                                                                                                                                                                          | หน่วยนับ                                                   | ปี 2564           | ปี 2565         | ปี 2566           | ปี 2567         | ปี 2568         |
| ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : อันดับความสามารถในการแข่งขันด้านดิจิทัล (Digital Competitiveness ของ IMD)                                                                                                          | อันดับ                                                     | 38                | 38              | 38                | 38              | 38              |
| ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : จำนวนเมืองหรือพื้นที่ที่ได้รับการประกาศเขตส่งเสริมเมืองอัจฉริยะ และมีการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมดิจิทัล                                                                     | พื้นที่                                                    | 20                | 47              | 47                | 47              | 47              |
| <b>เงินงบประมาณ</b>                                                                                                                                                                                      | <b>ล้านบาท</b>                                             | <b>1,006.8669</b> | <b>597.5742</b> | <b>1,232.0023</b> | <b>237.7119</b> | <b>247.7948</b> |
| <b>เงินนอกงบประมาณ</b>                                                                                                                                                                                   | <b>ล้านบาท</b>                                             | <b>17.2112</b>    | <b>81.8097</b>  | -                 | -               | -               |
| - เงินรายได้                                                                                                                                                                                             | ล้านบาท                                                    | 17.2112           | 81.8097         | -                 | -               | -               |
| <b>3. ประชาชนมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้นจากการใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีดิจิทัล</b>                                                                                                                              |                                                            |                   |                 |                   |                 |                 |
| ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ : ร้อยละของประชากรที่มีการใช้อินเทอร์เน็ต                                                                                                                                            | ร้อยละ                                                     | 70                | 75              | 75                | -               | -               |
| ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : จำนวนชุมชนที่มีการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัล มีรายได้เพิ่มขึ้นหรือมีรายจ่ายลดลง ไม่น้อยกว่าร้อยละ 5 ต่อปี                                                                         | ชุมชน                                                      | 40                | 50              | 50                | -               | -               |
| ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : จำนวนประชาชน ผู้สูงอายุ ผู้พิการ และผู้ด้อยโอกาส ที่ได้รับการพัฒนาทักษะดิจิทัล หรือให้สามารถเข้าถึงอุปกรณ์เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อยกระดับคุณภาพชีวิต                                  | ราย                                                        | -                 | 422,000         | 422,000           | -               | -               |
| <b>เงินงบประมาณ</b>                                                                                                                                                                                      | <b>ล้านบาท</b>                                             | <b>171.7534</b>   | <b>124.8013</b> | <b>256.2413</b>   | -               | -               |
| <b>เงินนอกงบประมาณ</b>                                                                                                                                                                                   | <b>ล้านบาท</b>                                             | -                 | -               | -                 | -               | -               |
| <b>4. ภาครัฐมีการปรับเปลี่ยนกระบวนการทำงาน/บริการภาครัฐสู่ระบบดิจิทัล ให้เป็นองค์กรที่มีสมรรถนะสูง สามารถบริหารจัดการได้อย่างมีประสิทธิภาพ สอดคล้องและทันต่อสถานการณ์ทั้งภายในประเทศและระหว่างประเทศ</b> |                                                            |                   |                 |                   |                 |                 |
| ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : จำนวนบริการอัจฉริยะ (Smart Service) ที่กระทรวงฯ ให้บริการประชาชน หน่วยงานภาครัฐ และภาคธุรกิจที่เพิ่มขึ้นหรือต่อยอดจากเดิม                                                          | บริการ                                                     | 7                 | 10              | 10                | 10              | 10              |
| ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : ระบบคลาวด์กลางภาครัฐ (GDCC) ให้บริการได้ตาม SLA uptime ร้อยละ 99.99 ต่อเดือน และมี capacity รองรับจำนวน virtual machine (VM) สำหรับให้บริการ                                       | VM                                                         | 12,000            | 12,000          | 25,000            | 25,000          | 25,000          |
| ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : จำนวนการให้บริการข้อมูลสถิติภาครัฐ แก่ทุกภาคส่วนผ่านหน่วยงานกลางด้านสถิติ                                                                                                          | ครั้ง                                                      | 480,000           | 600,000         | 600,000           | 600,000         | 600,000         |
| ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ : ร้อยละความพึงพอใจของผู้ใช้ข้อมูลสถิติภาครัฐทุกภาคส่วนผ่านหน่วยงานกลางด้านสถิติ                                                                                                     | ร้อยละ                                                     | 87                | 88              | 88                | 88              | 88              |
| ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : จำนวนนโยบาย/แผน/กฎหมาย/กฎ/ประกาศ/ระเบียบ/มาตรฐาน/แนวปฏิบัติ/ความตกลง/ความร่วมมือระหว่างประเทศ ที่ส่งเสริมการพัฒนาด้านเศรษฐกิจและสังคมดิจิทัล                                       | เรื่อง                                                     | -                 | 5               | 5                 | 5               | 5               |

| เป้าหมายการให้บริการกระทรวง<br>ตัวชี้วัด                                                                                                                                                      | งบประมาณ/ประมาณการรายจ่ายล่วงหน้า*/ค่าเป้าหมายของตัวชี้วัด |            |            |            |          |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------|------------|------------|----------|----------|
|                                                                                                                                                                                               | หน่วยนับ                                                   | ปี 2564    | ปี 2565    | ปี 2566    | ปี 2567  | ปี 2568  |
| เงินงบประมาณ                                                                                                                                                                                  | ล้านบาท                                                    | 1,667.3050 | 1,509.5403 | 1,089.3854 | 414.4808 | 410.6096 |
| เงินนอกงบประมาณ                                                                                                                                                                               | ล้านบาท                                                    | -          | -          | -          | -        | -        |
| <b>5. กำลังคน มีความรู้และทักษะด้านเทคโนโลยีดิจิทัล ที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจและสังคม</b>                                                                               |                                                            |            |            |            |          |          |
| ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : จำนวนกำลังคนด้านดิจิทัลที่เพิ่มขึ้นต่อปี                                                                                                                                | คน                                                         | 100,000    | 80,000     | 80,000     | 80,000   | 80,000   |
| เงินงบประมาณ                                                                                                                                                                                  | ล้านบาท                                                    | 93.1948    | 82.7402    | 78.7402    | 78.7402  | 78.7402  |
| เงินนอกงบประมาณ                                                                                                                                                                               | ล้านบาท                                                    | -          | -          | -          | -        | -        |
| <b>6. ทุกภาคส่วนมีความเชื่อมั่นในการใช้เทคโนโลยีดิจิทัล</b>                                                                                                                                   |                                                            |            |            |            |          |          |
| ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ : ร้อยละของความสำเร็จในการดำเนินการและสนับสนุนการป้องกันและปราบปรามการกระทำความผิดทางเทคโนโลยีดิจิทัล                                                                     | ร้อยละ                                                     | 94         | 95         | 95         | 95       | 95       |
| ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ : ร้อยละความสำเร็จของการจับกุมผู้กระทำความผิดเกี่ยวกับอาชญากรรมทางเทคโนโลยี                                                                                               | ร้อยละ                                                     | 95         | 97         | 97         | 97       | 97       |
| ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : จำนวนหน่วยงานระดับกระทรวงและหน่วยงานภาครัฐที่เกี่ยวข้องกับการสื่อสารในภาวะวิกฤต และมีความพร้อมในระบบสื่อสารสำรองของภาครัฐ                                               | แห่ง                                                       | -          | 128        | 128        | 128      | 128      |
| ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ : ร้อยละของการแจ้งเตือนและดำเนินการเพื่อระงับหรือป้องกันการโจมตีที่อาจส่งผลกระทบต่อระบบที่มีการเฝ้าระวังโดย ThaiCERT ภายใน 1 ชั่วโมง หลังจากได้ผลการวิเคราะห์ ไม่น้อยกว่า | ร้อยละ                                                     | 96         | 96         | 96         | 96       | 96       |
| ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ : ร้อยละความเชื่อมั่นในการใช้งานอินเทอร์เน็ต                                                                                                                              | ร้อยละ                                                     | 77         | 75         | 75         | 75       | 75       |
| เงินงบประมาณ                                                                                                                                                                                  | ล้านบาท                                                    | 608.6271   | 488.0456   | 312.7067   | 327.4447 | 345.8565 |
| เงินนอกงบประมาณ                                                                                                                                                                               | ล้านบาท                                                    | -          | -          | -          | -        | -        |
| <b>7. ประชาชน ภาครัฐ และเอกชน ได้รับบริการข้อมูลข่าวสาร อุดหนุนวิทยา การแจ้งเตือนภัยจากสภาวะอากาศ และการแจ้งข่าวแผ่นดินไหว ได้อย่างสะดวก รวดเร็ว ทันเหตุการณ์ และมีมาตรฐาน</b>                |                                                            |            |            |            |          |          |
| ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ : ร้อยละความถูกต้องของการพยากรณ์อากาศระยะปานกลาง                                                                                                                          | ร้อยละ                                                     | 79         | 80         | 80         | 80       | 80       |
| ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ : ร้อยละความถูกต้องของข่าวพยากรณ์อากาศการบิน                                                                                                                              | ร้อยละ                                                     | 80         | 82         | 82         | 82       | 82       |
| ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ : ร้อยละของความสำเร็จในการแจ้งข่าวแผ่นดินไหวและสึนามิ ถูกต้องตามเกณฑ์และมาตรฐานการปฏิบัติงาน                                                                              | ร้อยละ                                                     | 99         | 99         | 99         | 99       | 99       |
| เงินงบประมาณ                                                                                                                                                                                  | ล้านบาท                                                    | 1,405.3567 | 1,341.4333 | 1,821.3572 | 579.1058 | 209.1413 |
| เงินนอกงบประมาณ                                                                                                                                                                               | ล้านบาท                                                    | -          | -          | -          | -        | -        |

| เป้าหมายการให้บริการกระทรวง<br>ตัวชี้วัด   | งบประมาณ/ประมาณการรายจ่ายล่วงหน้า*/ค่าเป้าหมายของตัวชี้วัด |            |            |            |            |            |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
|                                            | หน่วยนับ                                                   | ปี 2564    | ปี 2565    | ปี 2566    | ปี 2567    | ปี 2568    |
| 8. เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินการภาครัฐ |                                                            |            |            |            |            |            |
| เงินงบประมาณ                               | ล้านบาท                                                    | 1,642.9325 | 1,615.4397 | 1,730.1950 | 1,796.0492 | 1,851.7403 |
| เงินนอกงบประมาณ                            | ล้านบาท                                                    | -          | -          | -          | -          | -          |

\*ประมาณการรายจ่ายล่วงหน้าตามภารกิจและเป้าหมายที่ได้ตั้งงบประมาณในปี 2565 ที่จะส่งผลให้ต้องดำเนินการต่อเนื่องถึงปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 - 2568

6 สรุปงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

6.1 จำแนกตามลักษณะรายจ่าย

|                 |               |     |
|-----------------|---------------|-----|
| งบประมาณรายจ่าย | 6,825,203,300 | บาท |
| รายจ่ายประจำ    | 4,191,679,900 | บาท |
| รายจ่ายลงทุน    | 2,633,523,400 | บาท |

6.2 จำแนกตามหน่วยงาน - ยุทธศาสตร์การจัดสรรงบประมาณ

หน่วย : ล้านบาท

| หน่วยงาน - ประเภทงบประมาณรายจ่าย                                      | รวมทั้งสิ้น       | ด้านความมั่นคง | ด้านการสร้าง<br>ความสามารถใน<br>การแข่งขัน | ด้านการพัฒนา<br>และเสริมสร้าง<br>ศักยภาพ<br>ทรัพยากรมนุษย์ | ด้านการสร้างโอกาส<br>และความเสมอภาค<br>ทางสังคม | ด้านการสร้างการ<br>เติบโตบนคุณภาพ<br>ชีวิตที่เป็นมิตรต่อ<br>สิ่งแวดล้อม | ด้านการปรับ<br>สมดุลและพัฒนา<br>ระบบการบริหาร<br>จัดการภาครัฐ | รายการค่า<br>ดำเนินการภาครัฐ |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------------------------------|
| <b>รวมทั้งสิ้น</b>                                                    | <b>6,825.2033</b> | -              | <b>2,704.8846</b>                          | -                                                          | <b>41.0000</b>                                  | <b>1,761.2943</b>                                                       | <b>2,318.0244</b>                                             | -                            |
| งบประมาณรายจ่ายบุคลากร                                                | 1,615.4397        | -              | 548.8189                                   | -                                                          | -                                               | 419.8610                                                                | 646.7598                                                      | -                            |
| งบประมาณรายจ่ายของหน่วยรับงบประมาณ                                    | 3,821.3015        | -              | 2,156.0657                                 | -                                                          | -                                               | 1,132.4321                                                              | 532.8037                                                      | -                            |
| งบประมาณรายจ่ายบูรณาการ                                               | 1,388.4621        | -              | -                                          | -                                                          | 41.0000                                         | 209.0012                                                                | 1,138.4609                                                    | -                            |
| <b>ส่วนราชการ</b>                                                     | <b>5,515.8804</b> | -              | <b>1,778.1930</b>                          | -                                                          | -                                               | <b>1,761.2943</b>                                                       | <b>1,976.3931</b>                                             | -                            |
| <b>1. สำนักงานปลัดกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจ<br/>และสังคม</b>        | <b>1,372.0995</b> | -              | <b>1,372.0995</b>                          | -                                                          | -                                               | -                                                                       | -                                                             | -                            |
| งบประมาณรายจ่ายบุคลากร                                                | 195.7360          | -              | 195.7360                                   | -                                                          | -                                               | -                                                                       | -                                                             | -                            |
| งบประมาณรายจ่ายของหน่วยรับงบประมาณ                                    | 1,176.3635        | -              | 1,176.3635                                 | -                                                          | -                                               | -                                                                       | -                                                             | -                            |
| <b>2. กรมอุตุนิยมวิทยา</b>                                            | <b>1,761.2943</b> | -              | -                                          | -                                                          | -                                               | <b>1,761.2943</b>                                                       | -                                                             | -                            |
| งบประมาณรายจ่ายบุคลากร                                                | 419.8610          | -              | -                                          | -                                                          | -                                               | 419.8610                                                                | -                                                             | -                            |
| งบประมาณรายจ่ายของหน่วยรับงบประมาณ                                    | 1,132.4321        | -              | -                                          | -                                                          | -                                               | 1,132.4321                                                              | -                                                             | -                            |
| งบประมาณรายจ่ายบูรณาการ                                               | 209.0012          | -              | -                                          | -                                                          | -                                               | 209.0012                                                                | -                                                             | -                            |
| <b>3. สำนักงานคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจ<br/>และสังคมแห่งชาติ</b> | <b>1,244.5544</b> | -              | <b>406.0935</b>                            | -                                                          | -                                               | -                                                                       | <b>838.4609</b>                                               | -                            |
| งบประมาณรายจ่ายบุคลากร                                                | 51.3621           | -              | 51.3621                                    | -                                                          | -                                               | -                                                                       | -                                                             | -                            |
| งบประมาณรายจ่ายของหน่วยรับงบประมาณ                                    | 354.7314          | -              | 354.7314                                   | -                                                          | -                                               | -                                                                       | -                                                             | -                            |
| งบประมาณรายจ่ายบูรณาการ                                               | 838.4609          | -              | -                                          | -                                                          | -                                               | -                                                                       | 838.4609                                                      | -                            |
| <b>4. สำนักงานสถิติแห่งชาติ</b>                                       | <b>1,137.9322</b> | -              | -                                          | -                                                          | -                                               | -                                                                       | <b>1,137.9322</b>                                             | -                            |
| งบประมาณรายจ่ายบุคลากร                                                | 646.7598          | -              | -                                          | -                                                          | -                                               | -                                                                       | 646.7598                                                      | -                            |
| งบประมาณรายจ่ายของหน่วยรับงบประมาณ                                    | 491.1724          | -              | -                                          | -                                                          | -                                               | -                                                                       | 491.1724                                                      | -                            |
| <b>หน่วยงานในกำกับ/องค์การมหาชน</b>                                   | <b>1,309.3229</b> | -              | <b>926.6916</b>                            | -                                                          | <b>41.0000</b>                                  | -                                                                       | <b>341.6313</b>                                               | -                            |
| <b>1. สำนักงานพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์</b>                       | <b>618.6313</b>   | -              | <b>277.0000</b>                            | -                                                          | -                                               | -                                                                       | <b>341.6313</b>                                               | -                            |
| งบประมาณรายจ่ายบุคลากร                                                | 136.9855          | -              | 136.9855                                   | -                                                          | -                                               | -                                                                       | -                                                             | -                            |
| งบประมาณรายจ่ายของหน่วยรับงบประมาณ                                    | 181.6458          | -              | 140.0145                                   | -                                                          | -                                               | -                                                                       | 41.6313                                                       | -                            |
| งบประมาณรายจ่ายบูรณาการ                                               | 300.0000          | -              | -                                          | -                                                          | -                                               | -                                                                       | 300.0000                                                      | -                            |
| <b>2. สำนักงานส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัล</b>                             | <b>690.6916</b>   | -              | <b>649.6916</b>                            | -                                                          | <b>41.0000</b>                                  | -                                                                       | -                                                             | -                            |
| งบประมาณรายจ่ายบุคลากร                                                | 164.7353          | -              | 164.7353                                   | -                                                          | -                                               | -                                                                       | -                                                             | -                            |
| งบประมาณรายจ่ายของหน่วยรับงบประมาณ                                    | 484.9563          | -              | 484.9563                                   | -                                                          | -                                               | -                                                                       | -                                                             | -                            |
| งบประมาณรายจ่ายบูรณาการ                                               | 41.0000           | -              | -                                          | -                                                          | 41.0000                                         | -                                                                       | -                                                             | -                            |

7. รายการผูกพันข้ามปีงบประมาณในปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 จำแนกตามหน่วยงาน

หน่วย : ล้านบาท

| หน่วยงาน                                                  | ปีงบประมาณ        |                   |                 |               | เงินนอก  |
|-----------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|-----------------|---------------|----------|
|                                                           | ปี 2565           | ปี 2566           | ปี 2567         | ปี 2568 - จบ  | งบประมาณ |
| 1. สำนักงานปลัดกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม        | 8.8726            | 8.8726            | 8.8726          | 4.4506        | -        |
| 2. กรมอุตุนิยมวิทยา                                       | 1,140.9214        | 1,612.2159        | 369.9645        | -             | -        |
| 3. สำนักงานคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ | 115.5228          | 246.9628          | -               | -             | -        |
| 4. สำนักงานพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์                  | 36.0011           | 36.0011           | 25.2253         | -             | -        |
| 5. สำนักงานส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัล                        | 113.7149          | 1,003.4204        | -               | -             | -        |
| <b>รวมทั้งสิ้น</b>                                        | <b>1,415.0328</b> | <b>2,907.4728</b> | <b>404.0624</b> | <b>4.4506</b> | <b>-</b> |



เอกสารงบประมาณ ฉบับที่ ๓  
งบประมาณรายจ่าย  
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕  
เล่มที่ ๑๙

- แผนงานบุคลากรภาครัฐ

สำนักงบประมาณ สำนักนายกรัฐมนตรี

## กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

## กรมอุตุนิยมวิทยา

| งบประมาณ         | ปี 2564         | ปี 2565         |
|------------------|-----------------|-----------------|
| งบประมาณรายจ่าย  | 433,420,100 บาท | 419,861,000 บาท |
| เงินนอกงบประมาณ* | - บาท           | - บาท           |

หมายเหตุ\* เป็นจำนวนเงินนอกงบประมาณเฉพาะที่มาสมทบกับงบประมาณรายจ่าย

## 1. งบประมาณและประมาณการรายจ่ายล่วงหน้าระยะปานกลาง จำแนกตามแหล่งเงิน

หน่วย : ล้านบาท

| แหล่งเงิน       | งบประมาณ |          | ประมาณการรายจ่ายล่วงหน้า* |          |          |
|-----------------|----------|----------|---------------------------|----------|----------|
|                 | ปี 2564  | ปี 2565  | ปี 2566                   | ปี 2567  | ปี 2568  |
| รวมทั้งสิ้น     | 433.4201 | 419.8610 | 470.2923                  | 498.5689 | 522.9929 |
| เงินงบประมาณ    | 433.4201 | 419.8610 | 470.2923                  | 498.5689 | 522.9929 |
| - งบบุคลากร     | 432.7887 | 418.8696 | 469.3009                  | 497.5775 | 522.0015 |
| - งบดำเนินงาน   | 0.6314   | 0.9914   | 0.9914                    | 0.9914   | 0.9914   |
| - งบเงินอุดหนุน | -        | -        | -                         | -        | -        |
| - งบรายจ่ายอื่น | -        | -        | -                         | -        | -        |
| เงินนอกงบประมาณ | -        | -        | -                         | -        | -        |

\* ประมาณการรายจ่ายล่วงหน้าตามภารกิจและเป้าหมายที่ได้ตั้งงบประมาณในปี 2565 ที่จะมีผลให้ต้องดำเนินการต่อเนื่องถึงปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 - 2568

## รายละเอียดงบประมาณจำแนกตามงบรายจ่าย

|                                     |                        |
|-------------------------------------|------------------------|
| <b>รายการบุคลากรภาครัฐ</b>          | <b>419,861,000 บาท</b> |
| <b>1. งบบุคลากร</b>                 | <b>418,869,600 บาท</b> |
| <b>1.1 เงินเดือนและค่าจ้างประจำ</b> | <b>413,838,900 บาท</b> |
| <b>1.1.1 เงินเดือน</b>              | <b>398,160,100 บาท</b> |
| <b>1.1.2 ค่าจ้างประจำ</b>           | <b>15,678,800 บาท</b>  |
| <b>1.2 ค่าตอบแทนพนักงานราชการ</b>   | <b>5,030,700 บาท</b>   |
| <b>2. งบดำเนินงาน</b>               | <b>991,400 บาท</b>     |
| <b>2.1 ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ</b> | <b>991,400 บาท</b>     |
| (1) เงินค่าเช่าบ้านข้าราชการ        | 198,000 บาท            |
| (2) เงินตอบแทนพิเศษของข้าราชการ     | 409,700 บาท            |
| (3) เงินตอบแทนพิเศษของลูกจ้างประจำ  | 45,300 บาท             |
| (4) เงินตอบแทนพิเศษรายเดือน         | 102,000 บาท            |
| (5) เงินสมทบเข้ากองทุนประกันสังคม   | 224,000 บาท            |
| (6) เงินสมทบกองทุนเงินทดแทน         | 12,400 บาท             |





เอกสารงบประมาณ ฉบับที่ ๓  
งบประมาณรายจ่าย  
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕  
เล่มที่ ๕

- กระทรวงคมนาคม
- กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

สำนักงบประมาณ สำนักนายกรัฐมนตรี

กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม  
กรมอุตุนิยมวิทยา

| งบประมาณ         | ปี 2564           | ปี 2565           |
|------------------|-------------------|-------------------|
| งบประมาณรายจ่าย  | 1,838,776,800 บาท | 1,761,294,300 บาท |
| เงินนอกงบประมาณ* | - บาท             | - บาท             |

หมายเหตุ\* เป็นจำนวนเงินนอกงบประมาณเฉพาะที่นำมาสมทบกับงบประมาณรายจ่าย

1. วิสัยทัศน์

องค์กรสมรรถนะสูงด้านอุตุนิยมวิทยา แจ้งเตือนภัยธรรมชาติ เพื่อคุณภาพและประโยชน์ของสังคม

2. พันธกิจ

- พัฒนาสู่องค์กรสมรรถนะสูง
- พัฒนาข้อมูลและการพยากรณ์ตอบสนองต่อความต้องการของสังคมและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
- เตือนภัย ปกป้องชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน
- สร้างมูลค่าทางเศรษฐศาสตร์และประโยชน์ให้กับสังคม
- เสริมสร้างภาพลักษณ์ ความเชื่อมั่นงานด้านอุตุนิยมวิทยาและการเตือนภัยให้เป็นที่ยอมรับ

### 3. ผลสัมฤทธิ์และประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากการใช้จ่ายงบประมาณ

| ผลสัมฤทธิ์<br>และประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ                                                                                                                                                                                                                                               | หน่วยนับ | ค่าเป้าหมาย |         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------|---------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          | ปี 2564     | ปี 2565 |
| (1) ผลสัมฤทธิ์ : ข่าวพยากรณ์อากาศ รายงานแผ่นดินไหว และประกาศเตือนภัยธรรมชาติมีความถูกต้อง แม่นยำทันเหตุการณ์<br>- ตัวชี้วัด : ความถูกต้องของการพยากรณ์อากาศระยะปานกลาง<br>- ตัวชี้วัด : ความถูกต้องของการพยากรณ์อากาศระยะสั้น                                                            | ร้อยละ   | 79          | 80      |
| (2) ผลสัมฤทธิ์ : ประชาชนมีความเชื่อมั่นในข่าวพยากรณ์อากาศ และประกาศเตือนภัยธรรมชาติ<br>- ตัวชี้วัด : ของระดับความเชื่อมั่นของการแจ้งเตือนภัยจากสภาวะอากาศ                                                                                                                                | ร้อยละ   | 85          | 85      |
| (3) ผลสัมฤทธิ์ : ประชาชนและทุกภาคส่วนสามารถนำข้อมูลข่าวสารด้านอุตุนิยมวิทยาและแผ่นดินไหวไปใช้ประโยชน์ในการเตรียมความพร้อมรับมือจากภัยธรรมชาติ เพื่อลดความสูญเสียในชีวิตและทรัพย์สิน<br>- ตัวชี้วัด : ความสำเร็จในการแจ้งข่าวแผ่นดินไหวและสึนามิ ถูกต้อง ตามเกณฑ์ และมาตรฐานการปฏิบัติงาน | ร้อยละ   | 99          | 99      |

4. เปรียบเทียบงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 - 2565 จำแนกตามประเภทงบประมาณรายจ่าย

หน่วย : ล้านบาท

| ประเภทงบประมาณรายจ่าย - แผนงาน                                           | ปี 2563           | ปี 2564           | ปี 2565           |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| <b>รวมทั้งสิ้น</b>                                                       | <b>1,793.5692</b> | <b>1,838.7768</b> | <b>1,761.2943</b> |
| <b>1. งบประมาณรายจ่ายบุคลากร</b>                                         | <b>429.2295</b>   | <b>433.4201</b>   | <b>419.8610</b>   |
| <b>2. งบประมาณรายจ่ายของหน่วยรับงบประมาณ</b>                             | <b>1,283.2477</b> | <b>1,206.7604</b> | <b>1,132.4321</b> |
| แผนงานพื้นฐานด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม | 436.5096          | 363.0223          | 256.9851          |
| แผนงานยุทธศาสตร์จัดการผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาวะภูมิอากาศ             | 846.7381          | 843.7381          | 875.4470          |
| <b>3. งบประมาณรายจ่ายบูรณาการ</b>                                        | <b>81.0920</b>    | <b>198.5963</b>   | <b>209.0012</b>   |
| แผนงานบูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ                                    | 81.0920           | 193.5963          | 209.0012          |
| แผนงานบูรณาการรัฐบาลดิจิทัล                                              | -                 | 5.0000            | -                 |

5. เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน งบประมาณและประมาณการรายจ่ายล่วงหน้าระยะปานกลาง จำแนกตามแหล่งเงิน

| เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน<br>ตัวชี้วัด                                                                             | งบประมาณ / ประมาณการรายจ่ายล่วงหน้า* / ค่าเป้าหมายของตัวชี้วัด |            |            |            |            |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------|------------|------------|------------|----------|
|                                                                                                                       | หน่วยนับ                                                       | ปี 2564    | ปี 2565    | ปี 2566    | ปี 2567    | ปี 2568  |
| รวมทั้งสิ้น                                                                                                           | ล้านบาท                                                        | 1,838.7768 | 1,761.2943 | 2,333.6495 | 1,077.6747 | 732.1342 |
| รวมเงินงบประมาณ                                                                                                       | ล้านบาท                                                        | 1,838.7768 | 1,761.2943 | 2,333.6495 | 1,077.6747 | 732.1342 |
| รวมเงินนอกงบประมาณ                                                                                                    | ล้านบาท                                                        | -          | -          | -          | -          | -        |
| 1. เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินการภาครัฐ                                                                            | ล้านบาท                                                        | 433.4201   | 419.8610   | 470.2923   | 498.5689   | 522.9929 |
| เงินงบประมาณ                                                                                                          | ล้านบาท                                                        | 433.4201   | 419.8610   | 470.2923   | 498.5689   | 522.9929 |
| เงินนอกงบประมาณ                                                                                                       | ล้านบาท                                                        | -          | -          | -          | -          | -        |
| 2. ประชาชน ภาครัฐ และเอกชน ได้รับข่าวพยากรณ์<br>อากาศ และการแจ้งเตือนภัย ที่ถูกต้อง แม่นยำ ทันเวลา<br>ได้อย่างทั่วถึง |                                                                |            |            |            |            |          |
| - ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ : ความถูกต้องของการพยากรณ์<br>อากาศระยะปานกลาง                                                  | ร้อยละ                                                         | 79         | 80         | 81         | 82         | 83       |
| - ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ : ความถูกต้องของข่าวพยากรณ์<br>อากาศการบิน                                                      | ร้อยละ                                                         | 80         | 82         | 84         | 86         | 86       |
| - ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ : ความสำเร็จในการแจ้งข่าว<br>แผ่นดินไหวและสึนามิ ถูกต้องตามเกณฑ์ และมาตรฐาน<br>การปฏิบัติงาน    | ร้อยละ                                                         | 99         | 99         | 99         | 99         | 99       |
| เงินงบประมาณ                                                                                                          | ล้านบาท                                                        | 1,405.3567 | 1,341.4333 | 1,863.3572 | 579.1058   | 209.1413 |
| เงินนอกงบประมาณ                                                                                                       | ล้านบาท                                                        | -          | -          | -          | -          | -        |

\*ประมาณการรายจ่ายล่วงหน้าตามภารกิจและเป้าหมายที่ได้ตั้งงบประมาณในปี 2565 ที่จะส่งผลให้ต้องดำเนินการต่อเนื่องถึงปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 - 2568

6. สรุปงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

6.1 จำแนกตามลักษณะรายจ่าย

|                 |               |     |
|-----------------|---------------|-----|
| งบประมาณรายจ่าย | 1,761,294,300 | บาท |
| รายจ่ายประจำ    | 620,372,900   | บาท |
| รายจ่ายลงทุน    | 1,140,921,400 | บาท |

6.2 จำแนกตามแผนงาน ผลผลิต/โครงการ และงบรายจ่าย

หน่วย : ล้านบาท

| แผนงาน<br>ผลผลิต / โครงการ                                                                                   | งบรายจ่าย       |                 |                   |               |               |                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|-------------------|---------------|---------------|-------------------|
|                                                                                                              | งบบุคลากร       | งบดำเนินงาน     | งบลงทุน           | งบเงินอุดหนุน | งบรายจ่ายอื่น | รวม               |
| <b>รวมทั้งสิ้น</b>                                                                                           | <b>418.8696</b> | <b>193.0852</b> | <b>1,140.9214</b> | <b>8.4181</b> | <b>-</b>      | <b>1,761.2943</b> |
| <b>1. แผนงานบุคลากรภาครัฐ</b>                                                                                | <b>418.8696</b> | <b>0.9914</b>   | <b>-</b>          | <b>-</b>      | <b>-</b>      | <b>419.8610</b>   |
| <b>2. แผนงานพื้นฐานด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม</b>                           | <b>-</b>        | <b>192.0938</b> | <b>56.4732</b>    | <b>8.4181</b> | <b>-</b>      | <b>256.9851</b>   |
| ผลผลิตที่ 1 : ข่าวยุทธศาสตร์อากาศ รายงานแผ่นดินไหว และประกาศเตือนภัยธรรมชาติ                                 | -               | 192.0938        | 56.4732           | 8.4181        | -             | 256.9851          |
| <b>3. แผนงานยุทธศาสตร์จัดการผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาวะภูมิอากาศ</b>                                       | <b>-</b>        | <b>-</b>        | <b>875.4470</b>   | <b>-</b>      | <b>-</b>      | <b>875.4470</b>   |
| โครงการที่ 1 : โครงการจัดหาเครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ (LLWAS)                                              | -               | -               | 98.6432           | -             | -             | 98.6432           |
| โครงการที่ 2 : โครงการจัดหาเครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ (AWOS)                                               | -               | -               | 163.9071          | -             | -             | 163.9071          |
| โครงการที่ 3 : โครงการก่อสร้างหอเรดาร์ และติดตั้งเครื่องเรดาร์ตรวจอากาศ                                      | -               | -               | 55.8096           | -             | -             | 55.8096           |
| โครงการที่ 4 : โครงการปรับปรุงสถานีตรวจวัดแผ่นดินไหว                                                         | -               | -               | 30.2500           | -             | -             | 30.2500           |
| โครงการที่ 5 : โครงการจัดหาเครื่องวัดลมเฉือน (Lidar) และเครื่องมือตรวจลมชั้นบน                               | -               | -               | 395.7060          | -             | -             | 395.7060          |
| โครงการที่ 6 : โครงการปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพการตรวจวัดข้อมูลอุตุนิยมวิทยา                               | -               | -               | 45.0000           | -             | -             | 45.0000           |
| โครงการที่ 7 : โครงการจัดหาเครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ (AWS)                                                | -               | -               | 86.1311           | -             | -             | 86.1311           |
| <b>4. แผนงานบูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ</b>                                                              | <b>-</b>        | <b>-</b>        | <b>209.0012</b>   | <b>-</b>      | <b>-</b>      | <b>209.0012</b>   |
| โครงการที่ 1 : โครงการปรับปรุงเครื่องเรดาร์ตรวจอากาศแบบ Dual Polarization                                    | -               | -               | 111.6192          | -             | -             | 111.6192          |
| โครงการที่ 2 : โครงการปรับปรุงระบบตรวจวัดระดับน้ำอัตโนมัติเพื่อการพยากรณ์อุทกภัยและเตือนภัย                  | -               | -               | 5.0345            | -             | -             | 5.0345            |
| โครงการที่ 3 : โครงการปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพการตรวจวัดข้อมูลอุตุนิยมวิทยาระดับอำเภอให้เป็นระบบอัตโนมัติ | -               | -               | 92.3475           | -             | -             | 92.3475           |

## 7. รายละเอียดงบประมาณจำแนกตามแผนงาน และ ผลผลิต/โครงการ

### 7.1 แผนงานบุคลากรภาครัฐ

419,861,000 บาท

#### 7.1.1 งบประมาณและประมาณการรายจ่ายเงินงบประมาณและเงินนอกงบประมาณ พ.ศ. 2564 - พ.ศ. 2568

หน่วย : ล้านบาท

| แหล่งเงิน              | งบประมาณ        |                 | ประมาณการรายจ่ายล่วงหน้า* |                 |                 |
|------------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|-----------------|-----------------|
|                        | ปี 2564         | ปี 2565         | ปี 2566                   | ปี 2567         | ปี 2568         |
| <b>รวมทั้งสิ้น</b>     | <b>433.4201</b> | <b>419.8610</b> | <b>470.2923</b>           | <b>498.5689</b> | <b>522.9929</b> |
| <b>เงินงบประมาณ</b>    | <b>433.4201</b> | <b>419.8610</b> | <b>470.2923</b>           | <b>498.5689</b> | <b>522.9929</b> |
| - งบบุคลากร            | 432.7887        | 418.8696        | 469.3009                  | 497.5775        | 522.0015        |
| - งบดำเนินงาน          | 0.6314          | 0.9914          | 0.9914                    | 0.9914          | 0.9914          |
| - งบเงินอุดหนุน        | -               | -               | -                         | -               | -               |
| - งบรายจ่ายอื่น        | -               | -               | -                         | -               | -               |
| <b>เงินนอกงบประมาณ</b> | <b>-</b>        | <b>-</b>        | <b>-</b>                  | <b>-</b>        | <b>-</b>        |

\* ประมาณการรายจ่ายล่วงหน้าตามภารกิจที่ได้ตั้งงบประมาณในปี 2565 ที่จะมียกให้ต้องดำเนินการต่อเนื่องถึงปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 - 2568

รายละเอียดงบประมาณจำแนกตามงบรายจ่าย

|                                    |                 |
|------------------------------------|-----------------|
| รายการบุคลากรภาครัฐ                | 419,861,000 บาท |
| 1. งบประมาณ                        | 418,869,600 บาท |
| 1.1 เงินเดือนและค่าจ้างประจำ       | 413,838,900 บาท |
| 1.1.1 เงินเดือน                    | 398,160,100 บาท |
| 1.1.2 ค่าจ้างประจำ                 | 15,678,800 บาท  |
| 1.2 ค่าตอบแทนพนักงานราชการ         | 5,030,700 บาท   |
| 2. งบดำเนินงาน                     | 991,400 บาท     |
| 2.1 ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ       | 991,400 บาท     |
| (1) เงินค่าเช่าบ้าน                | 198,000 บาท     |
| (2) เงินตอบแทนพิเศษของข้าราชการ    | 409,700 บาท     |
| (3) เงินตอบแทนพิเศษของลูกจ้างประจำ | 45,300 บาท      |
| (4) เงินตอบแทนพิเศษรายเดือน        | 102,000 บาท     |
| (5) เงินสมทบเข้ากองทุนประกันสังคม  | 224,000 บาท     |
| (6) เงินสมทบกองทุนเงินทดแทน        | 12,400 บาท      |



## 7.2 แผนงานพื้นฐานด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

256,985,100 บาท

### 7.2.1 ผลผลิตที่ 1 : ข้าวพายุกรณอากาศ รายงานแผ่นดินไหว และประกาศเตือนภัย

ธรรมชาติ

256,985,100 บาท

วัตถุประสงค์ :

- เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการตรวจ เฝ้าระวัง พายุกรณ ติดตามสภาวะอากาศและเตือนภัยธรรมชาติ
- เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการตรวจ และเฝ้าระวังแผ่นดินไหว
- เพื่อพัฒนาระบบงานสนับสนุนให้สามารถปฏิบัติงานตามหลักธรรมาภิบาล
- เพื่อพัฒนาการบริการข้อมูลอุตุนิยมวิทยาและแผ่นดินไหวให้ผู้รับบริการสามารถนำไปประยุกต์ใช้ในกิจกรรมต่าง ๆ ได้ทั่วถึงมากขึ้น
- เพื่อเพิ่มศักยภาพบุคลากรด้านอุตุนิยมวิทยา และผลักดันให้เกิดการวิจัย พัฒนา งานวิชาการมากขึ้น
- เพื่อแลกเปลี่ยนเรียนรู้ ร่วมกับหน่วยงานอุตุนิยมวิทยาทั้งในและต่างประเทศ รวมทั้งสร้างเครือข่ายด้านอุตุนิยมวิทยาและแผ่นดินไหว เสริมสร้างความเข้มแข็งในการปฏิบัติงานอย่างมีประสิทธิภาพ

#### 7.2.1.1 งบประมาณรายจ่าย จำแนกตามกิจกรรม-งบรายจ่าย

หน่วย: ล้านบาท

| กิจกรรม                                                        | งบรายจ่าย       |                |               |               |                 |
|----------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------|---------------|-----------------|
|                                                                | งบดำเนินงาน     | งบลงทุน        | งบเงินอุดหนุน | งบรายจ่ายอื่น | รวม             |
| <b>รวมทั้งสิ้น</b>                                             | <b>192.0938</b> | <b>56.4732</b> | <b>8.4181</b> | <b>-</b>      | <b>256.9851</b> |
| 1. ทำการตรวจอากาศและตรวจวัดสารประกอบอุตุนิยมวิทยาและแผ่นดินไหว | 134.1533        | -              | -             | -             | 134.1533        |
| 2. จัดทำแผนที่อากาศและวิเคราะห์เพื่อออกคำพยากรณ์อากาศ          | 57.9405         | 56.4732        | 8.4181        | -             | 122.8318        |

#### 7.2.1.2 เป้าหมายผลผลิต งบประมาณ และกรอบงบประมาณรายจ่ายล่วงหน้าระยะปานกลางของผลผลิต จำแนกตามแหล่งเงิน

| ตัวชี้วัด/<br>แหล่งเงิน                                                  | หน่วยนับ | งบประมาณ                |                | ประมาณการรายจ่ายล่วงหน้า** |                |                |
|--------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|----------------|----------------------------|----------------|----------------|
|                                                                          |          | ปี 2564<br>แผน<br>(ผล)* | ปี 2565<br>แผน | ปี 2566<br>แผน             | ปี 2567<br>แผน | ปี 2568<br>แผน |
| เชิงปริมาณ : ข้าวพายุกรณอากาศ รายงานแผ่นดินไหว และประกาศเตือนภัยธรรมชาติ | ครั้ง    | 671,753<br>( 183,764 )  | 708,335        | 708,335                    | 708,335        | 708,335        |
| เชิงคุณภาพ : ข้าวพายุกรณอากาศ และประกาศเตือนภัยธรรมชาติมีความถูกต้อง     | ร้อยละ   | 82<br>( - )             | 82             | 82                         | 82             | 82             |
| เชิงเวลา : ระยะเวลาดำเนินงานตลอดปีงบประมาณ                               | วัน      | 365<br>( 92 )           | 365            | 365                        | 366            | 365            |
| เชิงต้นทุน : สามารถใช้จ่ายงบประมาณในการดำเนินงานภายใต้วงเงินที่ได้รับ    | ร้อยละ   | 100<br>( - )            | 100            | 100                        | 100            | 100            |

| ตัวชี้วัด/<br>แหล่งเงิน | หน่วยนับ       | งบประมาณ                |                 | ประมาณการรายจ่ายล่วงหน้า** |                 |                 |
|-------------------------|----------------|-------------------------|-----------------|----------------------------|-----------------|-----------------|
|                         |                | ปี 2564<br>แผน<br>(ผล)* | ปี 2565<br>แผน  | ปี 2566<br>แผน             | ปี 2567<br>แผน  | ปี 2568<br>แผน  |
| <b>รวมทั้งสิ้น</b>      | <b>ล้านบาท</b> | <b>363.0223</b>         | <b>256.9851</b> | <b>304.5363</b>            | <b>200.5119</b> | <b>200.5119</b> |
| <b>เงินงบประมาณ</b>     | <b>ล้านบาท</b> | <b>363.0223</b>         | <b>256.9851</b> | <b>304.5363</b>            | <b>200.5119</b> | <b>200.5119</b> |
| - งบดำเนินงาน           | ล้านบาท        | 315.3036                | 192.0938        | 192.0938                   | 192.0938        | 192.0938        |
| - งบลงทุน               | ล้านบาท        | 40.1244                 | 56.4732         | 104.0244                   | -               | -               |
| - งบเงินอุดหนุน         | ล้านบาท        | 7.5943                  | 8.4181          | 8.4181                     | 8.4181          | 8.4181          |
| - งบรายจ่ายอื่น         | ล้านบาท        | -                       | -               | -                          | -               | -               |
| <b>เงินนอกงบประมาณ</b>  | <b>ล้านบาท</b> | <b>-</b>                | <b>-</b>        | <b>-</b>                   | <b>-</b>        | <b>-</b>        |

\* ผลการดำเนินงานของปีงบประมาณ 2564 (6 เดือน)

\*\* ประมาณการรายจ่ายล่วงหน้าตามภารกิจและเป้าหมายที่ได้ตั้งงบประมาณในปี 2565 ที่จะส่งผลให้ต้องดำเนินการต่อเนื่องถึงปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 - 2568

รายละเอียดงบประมาณจำแนกตามงบรายจ่าย

ผลผลิต : ข้าวพยุภรณ์อากาศ รายงานแผ่นดินไหว และประกาศ

เตือนภัยธรรมชาติ

256,985,100 บาท

1. งบดำเนินงาน

192,093,800 บาท

1.1 ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ

147,603,000 บาท

|                                                |                |
|------------------------------------------------|----------------|
| (1) เงินตอบแทนการปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ       | 5,381,400 บาท  |
| (2) ค่าตอบแทนผู้ปฏิบัติงานให้ราชการ            | 3,108,800 บาท  |
| (3) ค่าตอบแทนเหมาจ่ายแทนการจัดหารถประจำตำแหน่ง | 1,296,000 บาท  |
| (4) ค่าซ่อมแซมยานพาหนะและขนส่ง                 | 1,076,200 บาท  |
| (5) ค่าซ่อมแซมครุภัณฑ์                         | 2,983,700 บาท  |
| (6) ค่าซ่อมแซมสิ่งก่อสร้าง                     | 826,100 บาท    |
| (7) ค่าจ้างเหมาบริการ                          | 96,011,100 บาท |
| (8) ค่าใช้จ่ายในการสัมมนาและฝึกอบรม            | 854,300 บาท    |
| (9) ค่าใช้จ่ายในการจัดประชุม                   | 2,727,200 บาท  |
| (10) วัสดุสำนักงาน                             | 933,500 บาท    |
| (11) วัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น                | 2,101,000 บาท  |
| (12) วัสดุก่อสร้าง                             | 191,600 บาท    |
| (13) วัสดุงานบ้านงานครัว                       | 38,100 บาท     |
| (14) วัสดุไฟฟ้าและวิทยุ                        | 2,754,100 บาท  |
| (15) วัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์              | 25,955,500 บาท |
| (16) วัสดุคอมพิวเตอร์                          | 1,000,000 บาท  |
| (17) วัสดุยานพาหนะและขนส่ง                     | 364,400 บาท    |

1.2 ค่าสาธารณูปโภค

44,490,800 บาท

|                                  |                |
|----------------------------------|----------------|
| (1) ค่าไฟฟ้า                     | 16,274,200 บาท |
| (2) ค่าประปา                     | 1,128,500 บาท  |
| (3) ค่าโทรศัพท์                  | 2,477,500 บาท  |
| (4) ค่าไปรษณีย์                  | 506,400 บาท    |
| (5) ค่าบริการสื่อสารและโทรคมนาคม | 24,104,200 บาท |

|                                                                                                  |                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>2. งบลงทุน</b>                                                                                | <b>56,473,200 บาท</b> |
| <b>2.1 ค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง</b>                                                     | <b>56,473,200 บาท</b> |
| <b>2.1.1 ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง</b>                                                            | <b>56,473,200 บาท</b> |
| 2.1.1.1 ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง                                                                 | 56,473,200 บาท        |
| (1) อาคารชุดที่พักอาศัย คสล. 6 ชั้น กรมอุตุนิยมวิทยา แขวงบางนา<br>เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 2 อาคาร | 56,473,200 บาท        |
| วงเงินทั้งสิ้น                                                                                   | 200,622,000 บาท       |
| ปี 2564 ตั้งงบประมาณ                                                                             | 40,124,400 บาท        |
| ปี 2565 ตั้งงบประมาณ                                                                             | 56,473,200 บาท        |
| ปี 2566 ผูกพันงบประมาณ                                                                           | 104,024,400 บาท       |
| <b>3. งบเงินอุดหนุน</b>                                                                          | <b>8,418,100 บาท</b>  |
| <b>3.1 เงินอุดหนุนทั่วไป</b>                                                                     | <b>8,418,100 บาท</b>  |
| 1) ค่าบำรุงสมาชิกองค์การอุตุนิยมวิทยาโลก                                                         | 6,798,100 บาท         |
| 2) ค่าสมาชิกคณะกรรมการใต้ฝุ่น                                                                    | 360,000 บาท           |
| 3) ค่าบำรุงสมาชิกศูนย์พยากรณ์อากาศโลก Exeter ระบบ SADIS                                          | 1,170,000 บาท         |
| 4) ค่าสมาชิกคณะกรรมการพายุไซโคลนเขตร้อน                                                          | 90,000 บาท            |

7.3 แผนงานยุทธศาสตร์จัดการผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาวะภูมิอากาศ 875,447,000 บาท

7.3.1 โครงการที่ 1 : โครงการจัดหาเครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ (LLWAS) 98,643,200 บาท

7.3.1.1 วัตถุประสงค์

- เพิ่มประสิทธิภาพในการนำข้อมูลผลการตรวจอากาศอัตโนมัติ ระบบวินด์เซียร์ (LLWAS) เพื่อใช้ในการการบิน การท่องเที่ยว กิจกรรมขนส่ง สำหรับเฝ้าระวังเตือนสภาวะอากาศ ณ จุดใกล้ทางวิ่ง และบริเวณสนามบินให้รวดเร็วยิ่งขึ้นโดยเฉพาะการแจ้งเตือนภัยในลักษณะสภาพอากาศร้ายได้ทันทั้งที่ทั้งในสภาวะก่อนจะเกิดภัย และระหว่างเกิดภัย
- เพื่อการป้องกันและลดความสูญเสียที่จะเกิดขึ้นจากภัยธรรมชาติ ต่อชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนในการสัญจรทางอากาศที่ได้รับความนิยมเป็นอย่างมากในปัจจุบัน

7.3.1.2 สถานที่ดำเนินการ

- ทำอากาศยานสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี
- ทำอากาศยานอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี
- ทำอากาศยานหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา

7.3.1.3 ระยะเวลาดำเนินการ 3 ปี (ปี 2563 ถึง ปี 2565)

7.3.1.4 วงเงินทั้งสิ้นของโครงการ 202,497,500 บาท

- เงินงบประมาณ 202,497,500 บาท

7.3.1.5 งบประมาณรายจ่าย จำแนกตามกิจกรรม-งบรายจ่าย

หน่วย: ล้านบาท

| กิจกรรม                                                                                            | งบรายจ่าย   |                |               |               |                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------|---------------|---------------|----------------|
|                                                                                                    | งบดำเนินงาน | งบลงทุน        | งบเงินอุดหนุน | งบรายจ่ายอื่น | รวม            |
| <b>รวมทั้งสิ้น</b>                                                                                 | -           | <b>98.6432</b> | -             | -             | <b>98.6432</b> |
| 1. จัดหาพร้อมติดตั้งเครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ ระบบวินด์เซียร์ (LLWAS) ที่ทำอากาศยานสุราษฎร์ธานี | -           | 33.0594        | -             | -             | 33.0594        |
| 2. จัดหาพร้อมติดตั้งเครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ ระบบวินด์เซียร์ (LLWAS) ที่ทำอากาศยานอุดรธานี     | -           | 32.7919        | -             | -             | 32.7919        |
| 3. จัดหาพร้อมติดตั้งเครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ ระบบวินด์เซียร์ (LLWAS) ที่ทำอากาศยานหาดใหญ่      | -           | 32.7919        | -             | -             | 32.7919        |

7.3.1.6 เป้าหมายโครงการ งบประมาณ และกรอบงบประมาณรายจ่ายล่วงหน้าระยะปานกลางของโครงการ จำแนกตามแหล่งเงิน

| ตัวชี้วัด/<br>แหล่งเงิน                                          | หน่วยนับ       | งบประมาณ                           |                | ประมาณการรายจ่ายล่วงหน้า** |                |                   |
|------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------|----------------|----------------------------|----------------|-------------------|
|                                                                  |                | เริ่มต้น - ปี 2564<br>แผน<br>(ผล)* | ปี 2565<br>แผน | ปี 2566<br>แผน             | ปี 2567<br>แผน | ปี 2568-จบ<br>แผน |
| เชิงคุณภาพ : ชาว METAR รายงานทันเวลา ภายใน<br>เวลาไม่เกิน 5 นาที | ร้อยละ         | 99<br>( - )                        | 99             | -                          | -              | -                 |
| <b>รวมทั้งสิ้น</b>                                               | <b>ล้านบาท</b> | <b>103.8543</b>                    | <b>98.6432</b> | -                          | -              | -                 |
| <b>เงินงบประมาณ</b>                                              | <b>ล้านบาท</b> | <b>103.8543</b>                    | <b>98.6432</b> | -                          | -              | -                 |
| - งบดำเนินงาน                                                    | ล้านบาท        | -                                  | -              | -                          | -              | -                 |
| - งบลงทุน                                                        | ล้านบาท        | 103.8543                           | 98.6432        | -                          | -              | -                 |
| - งบเงินอุดหนุน                                                  | ล้านบาท        | -                                  | -              | -                          | -              | -                 |
| - งบรายจ่ายอื่น                                                  | ล้านบาท        | -                                  | -              | -                          | -              | -                 |
| <b>เงินนอกงบประมาณ</b>                                           | <b>ล้านบาท</b> | -                                  | -              | -                          | -              | -                 |

\* ผลการดำเนินงานของปีงบประมาณ 2564 (6 เดือน)

\*\* ประมาณการรายจ่ายล่วงหน้าตามภารกิจและเป้าหมายที่ได้ตั้งงบประมาณในปี 2565 ที่จะส่งผลให้ต้องดำเนินการต่อเนื่องถึงปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 - 2568

รายละเอียดงบประมาณจำแนกตามงบรายจ่าย

โครงการ : โครงการจัดหาเครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ (LLWAS)

98,643,200 บาท

1. งบลงทุน

98,643,200 บาท

1.1 ค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง

98,643,200 บาท

1.1.1 ค่าครุภัณฑ์

98,643,200 บาท

1.1.1.1 ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์

98,643,200 บาท

(1) เครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติระบบวินด์เซียร์ (LLWAS) ที่ท่าอากาศยาน

สุราษฎร์ธานี ตำบลหัวเตย อำเภอพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี 1 ระบบ

33,059,400 บาท

วงเงินทั้งสิ้น

67,677,500 บาท

ปี 2563 ตั้งงบประมาณ

10,304,100 บาท

ปี 2564 ตั้งงบประมาณ

24,314,000 บาท

ปี 2565 ตั้งงบประมาณ

33,059,400 บาท

(2) เครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติระบบวินด์เซียร์ (LLWAS) ที่ท่าอากาศยาน

อุดรธานี ตำบลหมากแข้ง อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี 1 ระบบ

32,791,900 บาท

วงเงินทั้งสิ้น

67,410,000 บาท

ปี 2563 ตั้งงบประมาณ

10,304,100 บาท

ปี 2564 ตั้งงบประมาณ

24,314,000 บาท

ปี 2565 ตั้งงบประมาณ

32,791,900 บาท

(3) เครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติระบบวินด์เซียร์ (LLWAS) ที่ท่าอากาศยาน

หาดใหญ่ ตำบลคลองหลา อำเภอคลองหอยโข่ง จังหวัดสงขลา 1 ระบบ

32,791,900 บาท

วงเงินทั้งสิ้น

67,410,000 บาท

ปี 2563 ตั้งงบประมาณ

10,304,100 บาท

ปี 2564 ตั้งงบประมาณ

24,314,000 บาท

ปี 2565 ตั้งงบประมาณ

32,791,900 บาท

7.3.2 โครงการที่ 2 : โครงการจัดหาเครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ (AWOS)

163,907,100 บาท

7.3.2.1 วัตถุประสงค์

- เพื่อจัดหาครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ รายการเครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ (AWOS) ของทางวิ่งที่ 3 (ใหม่) ที่ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ สำหรับใช้เป็นข้อมูลเพื่อการ ขึ้น - ลง ของเครื่องบินที่ทางวิ่งดังกล่าวตามมาตรฐานของ ICAO
- เพื่อบูรณาการข้อมูลร่วมกับเครื่องมือ LLWAS และชนิดอื่น ๆ ของสนามบินให้เกิดความปลอดภัยและเพื่อการพยากรณ์และการเตือนภัยให้มีความถูกต้องแม่นยำ และทันการณ์
- เพื่อพัฒนาระบบประมวลผลและแสดงผลข้อมูลเดิม ให้สามารถใช้งานได้ครอบคลุมทุกทางวิ่งและพื้นที่ของสนามบินสุวรรณภูมิ

7.3.2.2 สถานที่ดำเนินการ

- ท่าอากาศยานนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
- ท่าอากาศยานเพชรบูรณ์ จังหวัดเพชรบูรณ์
- ท่าอากาศยานลำปาง จังหวัดลำปาง
- ท่าอากาศยานนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช
- ท่าอากาศยานสกลนคร จังหวัดสกลนคร
- ท่าอากาศยานนครพนม จังหวัดนครพนม
- ท่าอากาศยานชุมพร จังหวัดชุมพร
- ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ จังหวัดสมุทรปราการ

7.3.2.3 ระยะเวลาดำเนินการ 4 ปี (ปี 2563 ถึง ปี 2566)

|                                  |                 |
|----------------------------------|-----------------|
| 7.3.2.4 วงเงินทั้งสิ้นของโครงการ | 431,265,000 บาท |
| - เงินงบประมาณ                   | 431,265,000 บาท |

7.3.2.5 งบประมาณรายจ่าย จำแนกตามกิจกรรม-งบรายจ่าย

หน่วย: ล้านบาท

| กิจกรรม                                                                                                                  | งบรายจ่าย   |          |               |               |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|---------------|---------------|----------|
|                                                                                                                          | งบดำเนินงาน | งบลงทุน  | งบเงินอุดหนุน | งบรายจ่ายอื่น | รวม      |
| รวมทั้งสิ้น                                                                                                              | -           | 163.9071 | -             | -             | 163.9071 |
| 1. จัดหาพร้อมติดตั้งเครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ (AWOS) ที่ท่าอากาศยานนครราชสีมา                                         | -           | 18.1521  | -             | -             | 18.1521  |
| 2. จัดหาพร้อมติดตั้งเครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ (AWOS) ที่ท่าอากาศยานเพชรบูรณ์                                          | -           | 18.1521  | -             | -             | 18.1521  |
| 3. จัดหาพร้อมติดตั้งเครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ (AWOS) ที่ท่าอากาศยานสกลนคร ที่ท่าอากาศยานนครพนม และที่ท่าอากาศยานชุมพร | -           | 54.4563  | -             | -             | 54.4563  |
| 4. จัดหาพร้อมติดตั้งเครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ (AWOS) ที่ท่าอากาศยานนครศรีธรรมราช และท่าอากาศยานลำปาง                  | -           | 38.1466  | -             | -             | 38.1466  |
| 5. จัดหาพร้อมติดตั้งเครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ (AWOS) ของทางวิ่งที่ 3 ที่ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ                         | -           | 35.0000  | -             | -             | 35.0000  |



7.3.2.6 เป้าหมายโครงการ งบประมาณ และกรอบงบประมาณรายจ่ายล่วงหน้าระยะปานกลางของโครงการ จำแนกตามแหล่งเงิน

| ตัวชี้วัด/<br>แหล่งเงิน                                      | หน่วยนับ       | งบประมาณ                           |                 | ประมาณการรายจ่ายล่วงหน้า** |                |                   |
|--------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------|-----------------|----------------------------|----------------|-------------------|
|                                                              |                | เริ่มต้น - ปี 2564<br>แผน<br>(ผล)* | ปี 2565<br>แผน  | ปี 2566<br>แผน             | ปี 2567<br>แผน | ปี 2568-จบ<br>แผน |
| เชิงคุณภาพ : ชาว METAR รายงานทันเวลา ภายในเวลาไม่เกิน 5 นาที | ร้อยละ         | 99<br>( - )                        | 99              | 99                         | -              | -                 |
| <b>รวมทั้งสิ้น</b>                                           | <b>ล้านบาท</b> | <b>106.4405</b>                    | <b>163.9071</b> | <b>160.9174</b>            | -              | -                 |
| <b>เงินงบประมาณ</b>                                          | <b>ล้านบาท</b> | <b>106.4405</b>                    | <b>163.9071</b> | <b>160.9174</b>            | -              | -                 |
| - งบดำเนินงาน                                                | ล้านบาท        | -                                  | -               | -                          | -              | -                 |
| - งบลงทุน                                                    | ล้านบาท        | 106.4405                           | 163.9071        | 160.9174                   | -              | -                 |
| - งบเงินอุดหนุน                                              | ล้านบาท        | -                                  | -               | -                          | -              | -                 |
| - งบรายจ่ายอื่น                                              | ล้านบาท        | -                                  | -               | -                          | -              | -                 |
| <b>เงินนอกงบประมาณ</b>                                       | <b>ล้านบาท</b> | <b>-</b>                           | <b>-</b>        | <b>-</b>                   | <b>-</b>       | <b>-</b>          |

\* ผลการดำเนินงานของปีงบประมาณ 2564 (6 เดือน)

\*\* ประมาณการรายจ่ายล่วงหน้าตามภารกิจและเป้าหมายที่ได้ตั้งงบประมาณในปี 2565 ที่จะส่งผลให้ต้องดำเนินการต่อเนื่องถึงปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 - 2568

รายละเอียดงบประมาณจำแนกตามงบรายจ่าย

|                                                                     |                |                        |
|---------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------|
| <b>โครงการ : โครงการจัดหาเครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ (AWOS)</b>    |                | <b>163,907,100 บาท</b> |
| <b>1. งบลงทุน</b>                                                   |                | <b>163,907,100 บาท</b> |
| <b>1.1 ค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง</b>                        |                | <b>163,907,100 บาท</b> |
| <b>1.1.1 ค่าครุภัณฑ์</b>                                            |                | <b>163,907,100 บาท</b> |
| 1.1.1.1 ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์                                         |                | 163,907,100 บาท        |
| (1) เครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ (AWOS) ที่ท่าอากาศยานนครราชสีมา    |                |                        |
| ตำบลท่าช้าง อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดนครราชสีมา 1 ระบบ           |                | 18,152,100 บาท         |
| วงเงินทั้งสิ้น                                                      | 36,487,000 บาท |                        |
| ปี 2563 ตั้งงบประมาณ                                                | 5,537,300 บาท  |                        |
| ปี 2564 ตั้งงบประมาณ                                                | 12,797,600 บาท |                        |
| ปี 2565 ตั้งงบประมาณ                                                | 18,152,100 บาท |                        |
| (2) เครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ (AWOS) ที่ท่าอากาศยานเพชรบูรณ์     |                |                        |
| ตำบลลานป่า อำเภอหล่มสัก จังหวัดเพชรบูรณ์ 1 ระบบ                     |                | 18,152,100 บาท         |
| วงเงินทั้งสิ้น                                                      | 36,487,000 บาท |                        |
| ปี 2563 ตั้งงบประมาณ                                                | 5,537,300 บาท  |                        |
| ปี 2564 ตั้งงบประมาณ                                                | 12,797,600 บาท |                        |
| ปี 2565 ตั้งงบประมาณ                                                | 18,152,100 บาท |                        |
| (3) เครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ (AWOS) ที่ท่าอากาศยานลำปาง         |                |                        |
| ตำบลพระบาท อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง 1 ระบบ                      |                | 19,073,300 บาท         |
| วงเงินทั้งสิ้น                                                      | 36,915,000 บาท |                        |
| เงินนอกงบประมาณ                                                     | - บาท          |                        |
| เงินงบประมาณ                                                        | 36,915,000 บาท |                        |
| ปี 2564 ตั้งงบประมาณ                                                | 7,383,000 บาท  |                        |
| ปี 2565 ตั้งงบประมาณ                                                | 19,073,300 บาท |                        |
| ปี 2566 ผู้กักกันงบประมาณ                                           | 10,458,700 บาท |                        |
| (4) เครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ (AWOS) ที่ท่าอากาศยานนครศรีธรรมราช |                |                        |
| ตำบลปากพูน อำเภอเมืองนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช 1 ระบบ      |                | 19,073,300 บาท         |
| วงเงินทั้งสิ้น                                                      | 36,915,000 บาท |                        |
| ปี 2564 ตั้งงบประมาณ                                                | 7,383,000 บาท  |                        |
| ปี 2565 ตั้งงบประมาณ                                                | 19,073,300 บาท |                        |
| ปี 2566 ผู้กักกันงบประมาณ                                           | 10,458,700 บาท |                        |

|                                                                     |                 |                |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|
| (5) เครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ (AWOS) ที่ท่าอากาศยานสกลนคร        |                 |                |
| ท่าบรหารัฐนาเวง อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร 1 ระบบ               |                 | 18,152,100 บาท |
| วงเงินทั้งสิ้น                                                      | 36,487,000 บาท  |                |
| ปี 2563 ตั้งงบประมาณ                                                | 5,537,300 บาท   |                |
| ปี 2564 ตั้งงบประมาณ                                                | 12,797,600 บาท  |                |
| ปี 2565 ตั้งงบประมาณ                                                | 18,152,100 บาท  |                |
| (6) เครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ (AWOS) ที่ท่าอากาศยานนครพนม        |                 |                |
| ท่าบรหารัฐตาก อำเภอเมืองนครพนม จังหวัดนครพนม 1 ระบบ                 |                 | 18,152,100 บาท |
| วงเงินทั้งสิ้น                                                      | 36,487,000 บาท  |                |
| ปี 2563 ตั้งงบประมาณ                                                | 5,537,300 บาท   |                |
| ปี 2564 ตั้งงบประมาณ                                                | 12,797,600 บาท  |                |
| ปี 2565 ตั้งงบประมาณ                                                | 18,152,100 บาท  |                |
| (7) เครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ (AWOS) ที่ท่าอากาศยานชุมพร         |                 |                |
| ท่าบรหารัฐชุมโค อำเภอปะทิว จังหวัดชุมพร 1 ระบบ                      |                 | 18,152,100 บาท |
| วงเงินทั้งสิ้น                                                      | 36,487,000 บาท  |                |
| ปี 2563 ตั้งงบประมาณ                                                | 5,537,300 บาท   |                |
| ปี 2564 ตั้งงบประมาณ                                                | 12,797,600 บาท  |                |
| ปี 2565 ตั้งงบประมาณ                                                | 18,152,100 บาท  |                |
| (8) เครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ (AWOS) ทางวิ่งที่ 3 ที่ท่าอากาศยาน |                 |                |
| สุวรรณภูมิ ตำบลราชาเทวะ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 1 ระบบ       |                 | 35,000,000 บาท |
| วงเงินทั้งสิ้น                                                      | 175,000,000 บาท |                |
| ปี 2565 ตั้งงบประมาณ                                                | 35,000,000 บาท  |                |
| ปี 2566 ผูกพันงบประมาณ                                              | 140,000,000 บาท |                |

7.3.3 โครงการที่ 3 : โครงการก่อสร้างหอเรดาร์ และติดตั้งเครื่องเรดาร์ตรวจอากาศ

55,809,600 บาท

7.3.3.1 วัตถุประสงค์

- เพื่อพัฒนาเครื่องเรดาร์ตรวจอากาศให้มีประสิทธิภาพด้วยการทดแทนเครื่องเรดาร์ตรวจอากาศเดิมที่ใช้งานมานานและเสื่อมสภาพ
- เพิ่มประสิทธิภาพในการนำข้อมูลผลการตรวจอากาศด้วยเรดาร์สำหรับการบริหารจัดการและแจ้งเตือนสภาพอากาศร้ายที่เกิดขึ้นที่มีผลกระทบต่อการเดินอากาศพื้นที่โดยรอบ

7.3.3.2 สถานที่ดำเนินการ

สถานีอุตุนิยมวิทยาตาก จังหวัดตาก

7.3.3.3 ระยะเวลาดำเนินการ 4 ปี (ปี 2563 ถึง ปี 2566)

7.3.3.4 วงเงินทั้งสิ้นของโครงการ 147,553,000 บาท

- เงินงบประมาณ 147,553,000 บาท

7.3.3.5 งบประมาณรายจ่าย จำแนกตามกิจกรรม-งบรายจ่าย

หน่วย: ล้านบาท

| กิจกรรม                                                                                                                                         | งบรายจ่าย   |         |               |               |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|---------------|---------------|---------|
|                                                                                                                                                 | งบดำเนินงาน | งบลงทุน | งบเงินอุดหนุน | งบรายจ่ายอื่น | รวม     |
| รวมทั้งสิ้น                                                                                                                                     | -           | 55.8096 | -             | -             | 55.8096 |
| 1. ก่อสร้างหอเรดาร์ และติดตั้งเครื่องเรดาร์ตรวจอากาศ แบบ C Band ชนิด Dual Polarization พร้อมอุปกรณ์เชื่อมโยงที่สถานีอุตุนิยมวิทยาตาก (คอยมูเซอ) | -           | 55.8096 | -             | -             | 55.8096 |

7.3.3.6 เป้าหมายโครงการ งบประมาณ และกรอบงบประมาณรายจ่ายล่วงหน้าระยะปานกลางของโครงการ จำแนกตามแหล่งเงิน

| ตัวชี้วัด/<br>แหล่งเงิน                            | หน่วยนับ | งบประมาณ                           |                | ประมาณการรายจ่ายล่วงหน้า** |                |                   |
|----------------------------------------------------|----------|------------------------------------|----------------|----------------------------|----------------|-------------------|
|                                                    |          | เริ่มต้น - ปี 2564<br>แผน<br>(ผล)* | ปี 2565<br>แผน | ปี 2566<br>แผน             | ปี 2567<br>แผน | ปี 2568-จบ<br>แผน |
| เชิงคุณภาพ : ความถูกต้องของการพยากรณ์อากาศระยะสั้น | ร้อยละ   | 88<br>( 88.47 )                    | 88             | 88                         | -              | -                 |
| รวมทั้งสิ้น                                        | ล้านบาท  | 49.6540                            | 55.8096        | 42.0894                    | -              | -                 |
| เงินงบประมาณ                                       | ล้านบาท  | 49.6540                            | 55.8096        | 42.0894                    | -              | -                 |
| - งบดำเนินงาน                                      | ล้านบาท  | -                                  | -              | -                          | -              | -                 |
| - งบลงทุน                                          | ล้านบาท  | 49.6540                            | 55.8096        | 42.0894                    | -              | -                 |
| - งบเงินอุดหนุน                                    | ล้านบาท  | -                                  | -              | -                          | -              | -                 |
| - งบรายจ่ายอื่น                                    | ล้านบาท  | -                                  | -              | -                          | -              | -                 |
| เงินนอกงบประมาณ                                    | ล้านบาท  | -                                  | -              | -                          | -              | -                 |

\* ผลการดำเนินงานของปีงบประมาณ 2564 (6 เดือน)

\*\* ประมาณการรายจ่ายล่วงหน้าตามภารกิจและเป้าหมายที่ได้ตั้งงบประมาณในปี 2565 ที่จะส่งผลให้ต้องดำเนินการต่อเนื่องถึงปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 - 2568

รายละเอียดงบประมาณจำแนกตามงบรายจ่าย

โครงการ : โครงการก่อสร้างหอเรดาร์ และติดตั้งเครื่องเรดาร์

|                                                                                                                                                                                |                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| ตรวจอากาศ                                                                                                                                                                      | 55,809,600 บาท  |
| 1. งบลงทุน                                                                                                                                                                     | 55,809,600 บาท  |
| 1.1 ค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง                                                                                                                                          | 55,809,600 บาท  |
| 1.1.1 ค่าครุภัณฑ์                                                                                                                                                              | 55,809,600 บาท  |
| 1.1.1.1 ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์                                                                                                                                                    | 55,809,600 บาท  |
| (1) เครื่องเรดาร์ตรวจอากาศแบบ C Band ชนิด Dual Polarization พร้อมอุปกรณ์เชื่อมโยงและหอเรดาร์ ที่สถานีอุตุนิยมวิทยาตาก (ดอยมูเซอ) ตำบลแม่ท้อ อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก 1 เครื่อง | 55,809,600 บาท  |
| วงเงินทั้งสิ้น                                                                                                                                                                 | 147,553,000 บาท |
| ปี 2563 ตั้งงบประมาณ                                                                                                                                                           | 22,159,500 บาท  |
| ปี 2564 ตั้งงบประมาณ                                                                                                                                                           | 27,494,500 บาท  |
| ปี 2565 ตั้งงบประมาณ                                                                                                                                                           | 55,809,600 บาท  |
| ปี 2566 ผูกพันงบประมาณ                                                                                                                                                         | 42,089,400 บาท  |

**7.3.4 โครงการที่ 4 : โครงการปรับปรุงสถานีตรวจวัดแผ่นดินไหว**

30,250,000 บาท

**7.3.4.1 วัตถุประสงค์**

- พัฒนาระบบตรวจเฝ้าระวังแผ่นดินไหวและสึนามิให้มีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้นและมีมาตรฐานสามารถสนับสนุนการป้องกันและบรรเทาภัยพิบัติแผ่นดินไหวและสึนามิที่อาจเกิดในอนาคต
- เพื่อบูรณาการปรับปรุงและเพิ่มสมรรถนะในการปฏิบัติงานตรวจวัด วิเคราะห์เฝ้าระวังทั้งแผ่นดินไหวและสึนามิให้สามารถดำเนินการได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพโดยมีเป้าหมายเพื่อความปลอดภัยของประชาชนซึ่งอยู่ในพื้นที่เสี่ยงทั้งบนบก ชายฝั่ง รวมถึงเกาะในทะเลหรือพื้นที่อื่นที่ได้รับผลกระทบ
- เพื่อขยายพื้นที่การแจ้งข่าวแผ่นดินไหวและสึนามิทั้งสองฝั่งทะเลอันดามัน และทะเลจีนใต้
- เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการจัดทำฐานข้อมูลและแลกเปลี่ยนข้อมูลแผ่นดินไหวในประเทศและนอกประเทศด้วยความรวดเร็วและถูกต้องยิ่งขึ้น

**7.3.4.2 สถานที่ดำเนินการ**

กรมอุตุนิยมวิทยา กรุงเทพมหานคร

**7.3.4.3 ระยะเวลาดำเนินการ 4 ปี (ปี 2562 ถึง ปี 2565)**

**7.3.4.4 วงเงินทั้งสิ้นของโครงการ**

283,359,600 บาท

- เงินงบประมาณ

283,359,600 บาท

**7.3.4.5 งบประมาณรายจ่าย จำแนกตามกิจกรรม-งบรายจ่าย**

หน่วย: ล้านบาท

| กิจกรรม                                                                                 | งบรายจ่าย   |         |               |               |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|---------------|---------------|---------|
|                                                                                         | งบดำเนินงาน | งบลงทุน | งบเงินอุดหนุน | งบรายจ่ายอื่น | รวม     |
| <b>รวมทั้งสิ้น</b>                                                                      | -           | 30.2500 | -             | -             | 30.2500 |
| 1. ปรับปรุงสถานีตรวจวัดแผ่นดินไหว ระยะที่ 1 และ 2 เพื่อตรวจเฝ้าระวังแผ่นดินไหวและสึนามิ | -           | 30.2500 | -             | -             | 30.2500 |

**7.3.4.6 เป้าหมายโครงการ งบประมาณ และกรอบงบประมาณรายจ่ายล่วงหน้าระยะปานกลางของโครงการ จำแนกตามแหล่งเงิน**

| ตัวชี้วัด/<br>แหล่งเงิน                                                                          | หน่วยนับ | งบประมาณ                           |                | ประมาณการรายจ่ายล่วงหน้า** |                |                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------------------------|----------------|----------------------------|----------------|-------------------|
|                                                                                                  |          | เริ่มต้น - ปี 2564<br>แผน<br>(ผล)* | ปี 2565<br>แผน | ปี 2566<br>แผน             | ปี 2567<br>แผน | ปี 2568-จบ<br>แผน |
| เชิงคุณภาพ : ความสำเร็จในการแจ้งข่าวแผ่นดินไหวและสึนามิ ถูกต้อง ตามเกณฑ์ และมาตรฐานการปฏิบัติงาน | ร้อยละ   | 99<br>( 100 )                      | 99             | -                          | -              | -                 |

| ตัวชี้วัด/<br>แหล่งเงิน | หน่วยนับ       | งบประมาณ                           |                | ประมาณการรายจ่ายล่วงหน้า** |                |                   |
|-------------------------|----------------|------------------------------------|----------------|----------------------------|----------------|-------------------|
|                         |                | เริ่มต้น - ปี 2564<br>แผน<br>(ผล)* | ปี 2565<br>แผน | ปี 2566<br>แผน             | ปี 2567<br>แผน | ปี 2568-จบ<br>แผน |
| <b>รวมทั้งสิ้น</b>      | <b>ล้านบาท</b> | <b>253.1096</b>                    | <b>30.2500</b> | -                          | -              | -                 |
| <b>เงินงบประมาณ</b>     | <b>ล้านบาท</b> | <b>253.1096</b>                    | <b>30.2500</b> | -                          | -              | -                 |
| - งบดำเนินงาน           | ล้านบาท        | -                                  | -              | -                          | -              | -                 |
| - งบลงทุน               | ล้านบาท        | 253.1096                           | 30.2500        | -                          | -              | -                 |
| - งบเงินอุดหนุน         | ล้านบาท        | -                                  | -              | -                          | -              | -                 |
| - งบรายจ่ายอื่น         | ล้านบาท        | -                                  | -              | -                          | -              | -                 |
| <b>เงินนอกงบประมาณ</b>  | <b>ล้านบาท</b> | -                                  | -              | -                          | -              | -                 |

\* ผลการดำเนินงานของปีงบประมาณ 2564 (6 เดือน)

\*\* ประมาณการรายจ่ายล่วงหน้าตามภารกิจและเป้าหมายที่ได้ตั้งงบประมาณในปี 2565 ที่จะส่งผลให้ต้องดำเนินการต่อเนื่องถึงปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 - 2568

## รายละเอียดงบประมาณจำแนกตามงบรายจ่าย

## โครงการ : โครงการปรับปรุงสถานีตรวจวัดแผ่นดินไหว

30,250,000 บาท

## 1. งบลงทุน

30,250,000 บาท

## 1.1 ค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง

30,250,000 บาท

## 1.1.1 ค่าครุภัณฑ์

30,250,000 บาท

## 1.1.1.1 ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์

30,250,000 บาท

(1) ปรับปรุงสถานีตรวจวัดแผ่นดินไหวระยะที่ 1 และ 2 เพื่อตรวจเฝ้าระวัง  
แผ่นดินไหวและสึนามิ กรมอุตุนิยมวิทยา แขวงบางนา เขตบางนา

กรุงเทพมหานคร 1 ระบบ

30,250,000 บาท

วงเงินทั้งสิ้น

283,359,600 บาท

ปี 2562 ตั้งงบประมาณ

60,000,000 บาท

ปี 2563 ตั้งงบประมาณ

92,914,400 บาท

ปี 2564 ตั้งงบประมาณ

100,195,200 บาท

ปี 2565 ตั้งงบประมาณ

30,250,000 บาท



**7.3.5 โครงการที่ 5 : โครงการจัดหาเครื่องวัดลมเฉือน (Lidar) และเครื่องมือตรวจลมชั้นบน****395,706,000 บาท****7.3.5.1 วัตถุประสงค์**

- เพื่อเพิ่มศักยภาพการตรวจวัดสภาพอากาศร้ายและการเกิดวินด์เชียร์ที่มีผลกระทบต่อการเดินอากาศในระยะประชิดสำหรับเครื่องบิน ที่จะนำเครื่องขึ้นและร่อนลงในระยะใกล้สนามบินในแนวเส้นทางบิน (Glide Slope) ได้อย่างรวดเร็ว และทันเหตุการณ์ ลดความเสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุต่อการทำการบินตาม ICAO กำหนด
- เพื่อบูรณาการข้อมูลร่วมกับเครื่องมือชนิดอื่น ๆ ของสนามบิน เช่น ระบบตรวจอากาศอัตโนมัติ (AWOS) หรือระบบตรวจอากาศอัตโนมัติ (LLWAS) เพื่อการพยากรณ์และการเตือนภัยให้มีความถูกต้องแม่นยำและทันเหตุการณ์
- เพื่อพัฒนาระบบตรวจวัดสภาพอากาศและการเตือนภัยสภาพอากาศร้ายที่ระยะประชิดสนามบิน เพื่อสนับสนุนการบริหารจัดการจราจรทางอากาศของสนามบินที่มีความสำคัญต่อการพัฒนาทางเศรษฐกิจของประเทศ

**7.3.5.2 สถานที่ดำเนินการ**

- ทำอากาศยานดอนเมือง กรุงเทพมหานคร
- ทำอากาศยานอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี
- ทำอากาศยานหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา
- ทำอากาศยานภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
- ทำอากาศยานเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่
- ทำอากาศยานกระบี่ จังหวัดกระบี่
- ทำอากาศยานเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่
- ทำอากาศยานอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี
- ทำอากาศยานสุวรรณภูมิ จังหวัดสมุทรปราการ

**7.3.5.3 ระยะเวลาดำเนินการ 5 ปี (ปี 2563 ถึง ปี 2567)****7.3.5.4 วงเงินทั้งสิ้นของโครงการ 1,651,408,000 บาท**

- เงินงบประมาณ 1,651,408,000 บาท

**7.3.5.5 งบประมาณรายจ่าย จำแนกตามกิจกรรม-งบรายจ่าย**

หน่วย: ล้านบาท

| กิจกรรม                                                                               | งบรายจ่าย   |                 |               |               |                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------|---------------|---------------|-----------------|
|                                                                                       | งบดำเนินงาน | งบลงทุน         | งบเงินอุดหนุน | งบรายจ่ายอื่น | รวม             |
| <b>รวมทั้งสิ้น</b>                                                                    | -           | <b>395.7060</b> | -             | -             | <b>395.7060</b> |
| 1. จัดทำเครื่องวัดลมเฉือนแนวขึ้น-ลงของเครื่องบิน และเครื่องมือตรวจลมชั้นบนระดับต่าง ๆ | -           | 395.7060        | -             | -             | 395.7060        |

7.3.5.6 เป้าหมายโครงการ งบประมาณ และกรอบงบประมาณรายจ่ายล่วงหน้าระยะปานกลางของโครงการ จำแนกตามแหล่งเงิน

| ตัวชี้วัด/<br>แหล่งเงิน                               | หน่วยนับ       | งบประมาณ                           |                 | ประมาณการรายจ่ายล่วงหน้า** |                 |                   |
|-------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------|-----------------|----------------------------|-----------------|-------------------|
|                                                       |                | เริ่มต้น - ปี 2564<br>แผน<br>(ผล)* | ปี 2565<br>แผน  | ปี 2566<br>แผน             | ปี 2567<br>แผน  | ปี 2568-จบ<br>แผน |
| เชิงคุณภาพ : ความถูกต้องของข่าวพยากรณ์อากาศ<br>การบิน | ร้อยละ         | 80<br>( - )                        | 82              | 84                         | 86              | -                 |
| <b>รวมทั้งสิ้น</b>                                    | <b>ล้านบาท</b> | <b>384.9430</b>                    | <b>395.7060</b> | <b>707.4570</b>            | <b>163.3020</b> | <b>-</b>          |
| <b>เงินงบประมาณ</b>                                   | <b>ล้านบาท</b> | <b>384.9430</b>                    | <b>395.7060</b> | <b>707.4570</b>            | <b>163.3020</b> | <b>-</b>          |
| - งบดำเนินงาน                                         | ล้านบาท        | -                                  | -               | -                          | -               | -                 |
| - งบลงทุน                                             | ล้านบาท        | 384.9430                           | 395.7060        | 707.4570                   | 163.3020        | -                 |
| - งบเงินอุดหนุน                                       | ล้านบาท        | -                                  | -               | -                          | -               | -                 |
| - งบรายจ่ายอื่น                                       | ล้านบาท        | -                                  | -               | -                          | -               | -                 |
| <b>เงินนอกงบประมาณ</b>                                | <b>ล้านบาท</b> | <b>-</b>                           | <b>-</b>        | <b>-</b>                   | <b>-</b>        | <b>-</b>          |

\* ผลการดำเนินงานของปีงบประมาณ 2564 (6 เดือน)

\*\* ประมาณการรายจ่ายล่วงหน้าตามภารกิจและเป้าหมายที่ได้ตั้งงบประมาณในปี 2565 ที่จะส่งผลให้ต้องดำเนินการต่อเนื่องถึงปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 - 2568

รายละเอียดงบประมาณจำแนกตามงบรายจ่าย

โครงการ : โครงการจัดหาเครื่องวัดลมเหนือ (Lidar) และเครื่องมือ  
ตรวจลมชั้นบน

395,706,000 บาท

1. งบลงทุน

395,706,000 บาท

1.1 ค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง

395,706,000 บาท

1.1.1 ค่าครุภัณฑ์

395,706,000 บาท

1.1.1.1 ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์

395,706,000 บาท

- (1) เครื่องวัดลมเหนือแนวนขึ้น-ลงของเครื่องบิน และเครื่องมือตรวจวัดลม  
ชั้นบนระดับต่างๆ ที่ท่าอากาศยานดอนเมือง แขวงสนามบิน เขตดอนเมือง

กรุงเทพมหานคร 1 ระบบ

48,384,800 บาท

วงเงินทั้งสิ้น

182,901,600 บาท

ปี 2563 ตั้งงบประมาณ

27,750,000 บาท

ปี 2564 ตั้งงบประมาณ

27,038,600 บาท

ปี 2565 ตั้งงบประมาณ

48,384,800 บาท

ปี 2566 ผูกพันงบประมาณ

79,728,200 บาท

- (2) เครื่องวัดลมเหนือแนวนขึ้น-ลงของเครื่องบิน และเครื่องมือตรวจวัดลม  
ชั้นบนระดับต่างๆ ที่ท่าอากาศยานอุบลราชธานี ตำบลในเมือง

อำเภอเมืองอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี 1 ระบบ

48,384,800 บาท

วงเงินทั้งสิ้น

182,901,600 บาท

ปี 2563 ตั้งงบประมาณ

27,750,000 บาท

ปี 2564 ตั้งงบประมาณ

27,038,600 บาท

ปี 2565 ตั้งงบประมาณ

48,384,800 บาท

ปี 2566 ผูกพันงบประมาณ

79,728,200 บาท

- (3) เครื่องวัดลมเหนือแนวนขึ้น-ลงของเครื่องบิน และเครื่องมือตรวจวัดลม  
ชั้นบนระดับต่างๆ ที่ท่าอากาศยานหาดใหญ่ ตำบลคลองหลา

อำเภอคลองหอยโข่ง จังหวัดสงขลา 1 ระบบ

48,384,800 บาท

วงเงินทั้งสิ้น

182,901,600 บาท

ปี 2563 ตั้งงบประมาณ

27,750,000 บาท

ปี 2564 ตั้งงบประมาณ

27,038,600 บาท

ปี 2565 ตั้งงบประมาณ

48,384,800 บาท

ปี 2566 ผูกพันงบประมาณ

79,728,200 บาท

(4) เครื่องวัดลมเหือนแนวขึ้น-ลงของเครื่องบิน และเครื่องมือตรวจวัดลม  
ชั้นบนระดับต่างๆ ที่ท่าอากาศยานภูเก็ต ตำบลไม้ขาว อำเภอถลาง

|                        |                 |                |
|------------------------|-----------------|----------------|
| จังหวัดภูเก็ต 1 ระบบ   |                 | 48,384,800 บาท |
| วงเงินทั้งสิ้น         | 182,901,600 บาท |                |
| ปี 2563 ตั้งงบประมาณ   | 27,750,000 บาท  |                |
| ปี 2564 ตั้งงบประมาณ   | 27,038,600 บาท  |                |
| ปี 2565 ตั้งงบประมาณ   | 48,384,800 บาท  |                |
| ปี 2566 ผูกพันงบประมาณ | 79,728,200 บาท  |                |

(5) เครื่องวัดลมเหือนแนวขึ้น-ลงของเครื่องบิน และเครื่องมือตรวจวัดลม  
ชั้นบนระดับต่างๆ ที่ท่าอากาศยานเชียงใหม่ ตำบลสุเทพ

|                                             |                 |                |
|---------------------------------------------|-----------------|----------------|
| อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 1 ระบบ |                 | 48,384,800 บาท |
| วงเงินทั้งสิ้น                              | 182,901,600 บาท |                |
| ปี 2563 ตั้งงบประมาณ                        | 27,750,000 บาท  |                |
| ปี 2564 ตั้งงบประมาณ                        | 27,038,600 บาท  |                |
| ปี 2565 ตั้งงบประมาณ                        | 48,384,800 บาท  |                |
| ปี 2566 ผูกพันงบประมาณ                      | 79,728,200 บาท  |                |

(6) เครื่องวัดลมเหือนแนวขึ้น-ลงของเครื่องบิน และเครื่องมือตรวจวัดลม  
ชั้นบนระดับต่างๆ ที่ท่าอากาศยานกระบี่ ตำบลเหนือคลอง

|                                     |                 |                |
|-------------------------------------|-----------------|----------------|
| อำเภอเหนือคลอง จังหวัดกระบี่ 1 ระบบ |                 | 39,134,000 บาท |
| วงเงินทั้งสิ้น                      | 185,000,000 บาท |                |
| ปี 2564 ตั้งงบประมาณ                | 37,000,000 บาท  |                |
| ปี 2565 ตั้งงบประมาณ                | 39,134,000 บาท  |                |
| ปี 2566 ผูกพันงบประมาณ              | 54,432,000 บาท  |                |
| ปี 2567 ผูกพันงบประมาณ              | 54,434,000 บาท  |                |

(7) เครื่องวัดลมเหือนแนวขึ้น-ลงของเครื่องบิน และเครื่องมือตรวจวัดลม  
ชั้นบนระดับต่างๆ ที่ท่าอากาศยานเชียงราย ตำบลบ้านดู่

|                                           |                 |                |
|-------------------------------------------|-----------------|----------------|
| อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย 1 ระบบ |                 | 39,134,000 บาท |
| วงเงินทั้งสิ้น                            | 185,000,000 บาท |                |
| ปี 2564 ตั้งงบประมาณ                      | 37,000,000 บาท  |                |
| ปี 2565 ตั้งงบประมาณ                      | 39,134,000 บาท  |                |
| ปี 2566 ผูกพันงบประมาณ                    | 54,432,000 บาท  |                |
| ปี 2567 ผูกพันงบประมาณ                    | 54,434,000 บาท  |                |

(8) เครื่องวัดลมเหือนแนวขึ้น-ลงของเครื่องบิน และเครื่องมือตรวจวัดลม  
ชั้นบนระดับต่างๆ ที่ท่าอากาศยานอุดรธานี ตำบลหมากแข้ง

อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี 1 ระบบ

39,134,000 บาท

วงเงินทั้งสิ้น

185,000,000 บาท

ปี 2564 ตั้งงบประมาณ

37,000,000 บาท

ปี 2565 ตั้งงบประมาณ

39,134,000 บาท

ปี 2566 ผูกพันงบประมาณ

54,432,000 บาท

ปี 2567 ผูกพันงบประมาณ

54,434,000 บาท

(9) เครื่องวัดลมเหือนแนวขึ้น-ลงของเครื่องบิน และเครื่องมือตรวจวัดลม  
ชั้นบนระดับต่างๆ ที่ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ ตำบลราชาเทวะ

อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 1 ระบบ

36,380,000 บาท

วงเงินทั้งสิ้น

181,900,000 บาท

ปี 2565 ตั้งงบประมาณ

36,380,000 บาท

ปี 2566 ผูกพันงบประมาณ

145,520,000 บาท

7.3.6 โครงการที่ 6 : โครงการปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพการตรวจวัดข้อมูลอุตุนิยมวิทยา 45,000,000 บาท

7.3.6.1 วัตถุประสงค์

- เพื่อการบูรณาการและแลกเปลี่ยนให้กับทางต่างประเทศ ในการพยากรณ์อากาศทุกภูมิภาคทั่วโลก
- เพื่อตรวจวัดข้อมูลอากาศชั้นบนสำหรับการเฝ้าระวังและติดตามการเปลี่ยนแปลงสภาพอากาศที่จะมีผลกระทบต่อประชาชน เช่น พายุฟ้าคะนอง การสะสมของฝุ่นละออง เป็นต้น

7.3.6.2 สถานที่ดำเนินการ

- ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคเหนือ จังหวัดเชียงใหม่
- สถานีอุตุนิยมวิทยาจันทบุรี จังหวัดจันทบุรี
- สถานีอุตุนิยมวิทยานครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

7.3.6.3 ระยะเวลาดำเนินการ 2 ปี (ปี 2565 ถึง ปี 2566)

7.3.6.4 วงเงินทั้งสิ้นของโครงการ 225,000,000 บาท

- เงินงบประมาณ 225,000,000 บาท

7.3.6.5 งบประมาณรายจ่าย จำแนกตามกิจกรรม-งบรายจ่าย

หน่วย:ล้านบาท

| กิจกรรม                                            | งบรายจ่าย   |         |               |               |         |
|----------------------------------------------------|-------------|---------|---------------|---------------|---------|
|                                                    | งบดำเนินงาน | งบลงทุน | งบเงินอุดหนุน | งบรายจ่ายอื่น | รวม     |
| <b>รวมทั้งสิ้น</b>                                 | -           | 45.0000 | -             | -             | 45.0000 |
| 1. เพิ่มประสิทธิภาพการตรวจอากาศชั้นบนระบบอัตโนมัติ | -           | 45.0000 | -             | -             | 45.0000 |

7.3.6.6 เป้าหมายโครงการ งบประมาณ และกรอบงบประมาณรายจ่ายล่วงหน้าระยะปานกลางของโครงการ จำแนกตามแหล่งเงิน

| ตัวชี้วัด/<br>แหล่งเงิน                                                                       | หน่วยนับ       | งบประมาณ                           |                | ประมาณการรายจ่ายล่วงหน้า** |                |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------|----------------|----------------------------|----------------|-------------------|
|                                                                                               |                | เริ่มต้น - ปี 2564<br>แผน<br>(ผล)* | ปี 2565<br>แผน | ปี 2566<br>แผน             | ปี 2567<br>แผน | ปี 2568-จบ<br>แผน |
| เชิงคุณภาพ : ข้อมูลการตรวจอากาศชั้นบน ที่รายงาน<br>ทันเวลา ภายในเวลาไม่เกิน 1 ชั่วโมง 15 นาที | ร้อยละ         | -<br>( - )                         | 99             | 99                         | -              | -                 |
| <b>รวมทั้งสิ้น</b>                                                                            | <b>ล้านบาท</b> | -                                  | 45.0000        | 180.0000                   | -              | -                 |
| <b>เงินงบประมาณ</b>                                                                           | <b>ล้านบาท</b> | -                                  | 45.0000        | 180.0000                   | -              | -                 |
| - งบดำเนินงาน                                                                                 | ล้านบาท        | -                                  | -              | -                          | -              | -                 |
| - งบลงทุน                                                                                     | ล้านบาท        | -                                  | 45.0000        | 180.0000                   | -              | -                 |
| - งบเงินอุดหนุน                                                                               | ล้านบาท        | -                                  | -              | -                          | -              | -                 |
| - งบรายจ่ายอื่น                                                                               | ล้านบาท        | -                                  | -              | -                          | -              | -                 |
| <b>เงินนอกงบประมาณ</b>                                                                        | <b>ล้านบาท</b> | -                                  | -              | -                          | -              | -                 |

\* ผลการดำเนินงานของปีงบประมาณ 2564 (6 เดือน)

\*\* ประมาณการรายจ่ายล่วงหน้าตามภารกิจและเป้าหมายที่ได้ตั้งงบประมาณในปี 2565 ที่จะผลให้ต้องดำเนินการต่อเนื่องถึงปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 - 2568

รายละเอียดงบประมาณจำแนกตามงบรายจ่าย

โครงการ : โครงการปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพการตรวจวัดข้อมูล

|                                                                                                                                                                                    |                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| อุดรธานีมหาวิทยาลัย                                                                                                                                                                | 45,000,000 บาท |
| 1. งบลงทุน                                                                                                                                                                         | 45,000,000 บาท |
| 1.1 ค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง                                                                                                                                              | 45,000,000 บาท |
| 1.1.1 ค่าครุภัณฑ์                                                                                                                                                                  | 45,000,000 บาท |
| 1.1.1.1 ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์                                                                                                                                                        | 45,000,000 บาท |
| (1) เครื่องมือตรวจอากาศชั้นบน ระบบอัตโนมัติ ความถี่ 1680 Mhz<br>พร้อมอุปกรณ์ตรวจอากาศ ที่ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคเหนือ ตำบลสุเทพ<br>อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 1 ชุด        | 15,000,000 บาท |
| วงเงินทั้งสิ้น                                                                                                                                                                     | 75,000,000 บาท |
| ปี 2565 ตั้งงบประมาณ                                                                                                                                                               | 15,000,000 บาท |
| ปี 2566 ผูกพันงบประมาณ                                                                                                                                                             | 60,000,000 บาท |
| (2) เครื่องมือตรวจอากาศชั้นบน ระบบอัตโนมัติ ความถี่ 1680 Mhz<br>พร้อมอุปกรณ์ตรวจอากาศ ที่สถานีอุตุนิยมวิทยาจันทบุรี ตำบลวัดใหม่<br>อำเภอเมืองจันทบุรี จังหวัดจันทบุรี 1 ชุด        | 15,000,000 บาท |
| วงเงินทั้งสิ้น                                                                                                                                                                     | 75,000,000 บาท |
| ปี 2565 ตั้งงบประมาณ                                                                                                                                                               | 15,000,000 บาท |
| ปี 2566 ผูกพันงบประมาณ                                                                                                                                                             | 60,000,000 บาท |
| (3) เครื่องมือตรวจอากาศชั้นบน ระบบอัตโนมัติ ความถี่ 1680 Mhz<br>พร้อมอุปกรณ์ตรวจอากาศ ที่ สถานีอุตุนิยมวิทยานครราชสีมา<br>ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา 1 ชุด | 15,000,000 บาท |
| วงเงินทั้งสิ้น                                                                                                                                                                     | 75,000,000 บาท |
| ปี 2565 ตั้งงบประมาณ                                                                                                                                                               | 15,000,000 บาท |
| ปี 2566 ผูกพันงบประมาณ                                                                                                                                                             | 60,000,000 บาท |

7.3.7 โครงการที่ 7 : โครงการจัดหาเครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ (AWS)

86,131,100 บาท

7.3.7.1 วัตถุประสงค์

- เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการตรวจอากาศ สำหรับการพยากรณ์อากาศ และการเตือนภัยธรรมชาติให้ครอบคลุมทุกพื้นที่
- เพื่อนำข้อมูลที่ได้ไปใช้ในการจัดการ การท่องเที่ยว กิจกรรมขนส่ง สำหรับเฝ้าระวังเตือนสภาวะอากาศ การพยากรณ์อากาศ และการเตือนภัยจากธรรมชาติ เป็นการป้องกันและลดความสูญเสียที่จะเกิดขึ้นจากภัยธรรมชาติ ต่อชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน
- เพื่อการป้องกันและลดความสูญเสียที่จะเกิดขึ้นจากภัยธรรมชาติต่อชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน

7.3.7.2 สถานที่ดำเนินการ

กรมอุตุนิยมวิทยา กรุงเทพมหานคร

7.3.7.3 ระยะเวลาดำเนินการ 3 ปี (ปี 2564 ถึง ปี 2566)

7.3.7.4 วงเงินทั้งสิ้นของโครงการ

224,770,000 บาท

- เงินงบประมาณ

224,770,000 บาท

7.3.7.5 งบประมาณรายจ่าย จำแนกตามกิจกรรม-งบรายจ่าย

หน่วย:ล้านบาท

| กิจกรรม                                    | งบรายจ่าย   |         |               |               |         |
|--------------------------------------------|-------------|---------|---------------|---------------|---------|
|                                            | งบดำเนินงาน | งบลงทุน | งบเงินอุดหนุน | งบรายจ่ายอื่น | รวม     |
| รวมทั้งสิ้น                                | -           | 86.1311 | -             | -             | 86.1311 |
| 1. จัดหาเครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ (AWS) | -           | 86.1311 | -             | -             | 86.1311 |

7.3.7.6 เป้าหมายโครงการ งบประมาณ และกรอบงบประมาณรายจ่ายล่วงหน้าระยะปานกลางของโครงการ จำแนกตามแหล่งเงิน

| ตัวชี้วัด/<br>แหล่งเงิน                                              | หน่วยนับ | งบประมาณ                           |                | ประมาณการรายจ่ายล่วงหน้า** |                |                   |
|----------------------------------------------------------------------|----------|------------------------------------|----------------|----------------------------|----------------|-------------------|
|                                                                      |          | เริ่มต้น - ปี 2564<br>แผน<br>(ผล)* | ปี 2565<br>แผน | ปี 2566<br>แผน             | ปี 2567<br>แผน | ปี 2568-จบ<br>แผน |
| เชิงคุณภาพ : การตรวจอากาศผิวพื้นอัตโนมัติที่ถูกต้องครบถ้วนและทันเวลา | ร้อยละ   | 95<br>( - )                        | 95             | 95                         | -              | -                 |
| รวมทั้งสิ้น                                                          | ล้านบาท  | 44.9540                            | 86.1311        | 93.6849                    | -              | -                 |
| เงินงบประมาณ                                                         | ล้านบาท  | 44.9540                            | 86.1311        | 93.6849                    | -              | -                 |
| - งบดำเนินงาน                                                        | ล้านบาท  | -                                  | -              | -                          | -              | -                 |
| - งบลงทุน                                                            | ล้านบาท  | 44.9540                            | 86.1311        | 93.6849                    | -              | -                 |
| - งบเงินอุดหนุน                                                      | ล้านบาท  | -                                  | -              | -                          | -              | -                 |
| - งบรายจ่ายอื่น                                                      | ล้านบาท  | -                                  | -              | -                          | -              | -                 |
| เงินนอกงบประมาณ                                                      | ล้านบาท  | -                                  | -              | -                          | -              | -                 |

\* ผลการดำเนินงานของปีงบประมาณ 2564 (6 เดือน)

\*\* ประมาณการรายจ่ายล่วงหน้าตามภารกิจและเป้าหมายที่ได้ตั้งงบประมาณในปี 2565 ที่จะส่งผลให้ต้องดำเนินการต่อเนื่องถึงปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 - 2568



## รายละเอียดงบประมาณจำแนกตามงบรายจ่าย

โครงการ : โครงการจัดหาเครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ (AWS) 86,131,100 บาท

1. งบลงทุน 86,131,100 บาท

1.1 ค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง 86,131,100 บาท

1.1.1 ค่าครุภัณฑ์ 86,131,100 บาท

1.1.1.1 ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ 86,131,100 บาท

(1) เครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ (AWS) กรมอุตุนิยมวิทยา แขวงบางนา

เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 91 สถานี

86,131,100 บาท

วงเงินทั้งสิ้น

224,770,000 บาท

ปี 2564 ตั้งงบประมาณ

44,954,000 บาท

ปี 2565 ตั้งงบประมาณ

86,131,100 บาท

ปี 2566 ผูกพันงบประมาณ

93,684,900 บาท

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| <b>7.4 แผนงานบูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>209,001,200 บาท</b> |
| <b>7.4.1 โครงการที่ 1 : โครงการปรับปรุงเครื่องเรดาร์ตรวจอากาศแบบ Dual Polarization</b>                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>111,619,200 บาท</b> |
| <b>7.4.1.1 วัตถุประสงค์</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- เพื่อพัฒนาเครื่องเรดาร์ตรวจอากาศให้มีประสิทธิภาพด้วยการทดแทนเครื่องเรดาร์ตรวจอากาศเดิมที่ใช้งานมานาน และเสื่อมสภาพ</li> <li>- เพิ่มประสิทธิภาพในการนำข้อมูลผลการตรวจอากาศด้วยเรดาร์สำหรับการบริหารจัดการและแจ้งเตือนสภาพอากาศร้ายที่เกิดขึ้นที่มีผลกระทบต่อการเดินอากาศพื้นที่โดยรอบ</li> </ul> |                        |
| <b>7.4.1.2 สถานที่ดำเนินการ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- สถานีอุตุนิยมวิทยาระนอง จังหวัดระนอง</li> <li>- สถานีอุตุนิยมวิทยาตรัง จังหวัดตรัง</li> </ul>                                                                                                                                                                                                   |                        |
| <b>7.4.1.3 ระยะเวลาดำเนินการ 4 ปี (ปี 2563 ถึง ปี 2566)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                              |                        |
| <b>7.4.1.4 วงเงินทั้งสิ้นของโครงการ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>293,971,800 บาท</b> |
| - เงินงบประมาณ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 293,971,800 บาท        |

**7.4.1.5 งบประมาณรายจ่าย จำแนกตามกิจกรรม-งบรายจ่าย**

หน่วย:ล้านบาท

| กิจกรรม                                                                                                                                                          | งบรายจ่าย   |                 |               |               |                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------|---------------|---------------|-----------------|
|                                                                                                                                                                  | งบดำเนินงาน | งบลงทุน         | งบเงินอุดหนุน | งบรายจ่ายอื่น | รวม             |
| <b>รวมทั้งสิ้น</b>                                                                                                                                               | -           | <b>111.6192</b> | -             | -             | <b>111.6192</b> |
| 1. ก่อสร้างหอเรดาร์ และติดตั้งเครื่องเรดาร์ตรวจอากาศ แบบ C Band ชนิด Dual Polarization พร้อมอุปกรณ์เชื่อมโยงที่สถานีอุตุนิยมวิทยาระนอง และสถานีอุตุนิยมวิทยาตรัง | -           | 111.6192        | -             | -             | 111.6192        |

**7.4.1.6 เป้าหมายโครงการ งบประมาณ และกรอบงบประมาณรายจ่ายล่วงหน้าระยะปานกลางของโครงการ จำแนกตามแหล่งเงิน**

| ตัวชี้วัด/<br>แหล่งเงิน                            | หน่วยนับ       | งบประมาณ                           |                 | ประมาณการรายจ่ายล่วงหน้า** |                |                   |
|----------------------------------------------------|----------------|------------------------------------|-----------------|----------------------------|----------------|-------------------|
|                                                    |                | เริ่มต้น - ปี 2564<br>แผน<br>(ผล)* | ปี 2565<br>แผน  | ปี 2566<br>แผน             | ปี 2567<br>แผน | ปี 2568-จบ<br>แผน |
| เชิงคุณภาพ : ความถูกต้องของการพยากรณ์อากาศระยะสั้น | ร้อยละ         | 88<br>( 88.47 )                    | 88              | 88                         | -              | -                 |
| <b>รวมทั้งสิ้น</b>                                 | <b>ล้านบาท</b> | <b>97.8198</b>                     | <b>111.6192</b> | <b>84.5328</b>             | -              | -                 |
| <b>เงินงบประมาณ</b>                                | <b>ล้านบาท</b> | <b>97.8198</b>                     | <b>111.6192</b> | <b>84.5328</b>             | -              | -                 |
| - งบดำเนินงาน                                      | ล้านบาท        | -                                  | -               | -                          | -              | -                 |
| - งบลงทุน                                          | ล้านบาท        | 97.8198                            | 111.6192        | 84.5328                    | -              | -                 |
| - งบเงินอุดหนุน                                    | ล้านบาท        | -                                  | -               | -                          | -              | -                 |
| - งบรายจ่ายอื่น                                    | ล้านบาท        | -                                  | -               | -                          | -              | -                 |
| <b>เงินนอกงบประมาณ</b>                             | <b>ล้านบาท</b> | -                                  | -               | -                          | -              | -                 |

\* ผลการดำเนินงานของปีงบประมาณ 2564 (6 เดือน)  
 \*\* ประมาณการรายจ่ายล่วงหน้าตามภารกิจและเป้าหมายที่ได้ตั้งงบประมาณในปี 2565 ที่จะมีผลให้ต้องดำเนินการต่อเนื่องถึงปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 - 2568

รายละเอียดงบประมาณจำแนกตามงบรายจ่าย

โครงการ : โครงการปรับปรุงเครื่องเรดาร์ตรวจอากาศแบบ

|                                                                                                                                                                                 |                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| <b>Dual Polarization</b>                                                                                                                                                        | <b>111,619,200 บาท</b> |
| <b>1. งบลงทุน</b>                                                                                                                                                               | <b>111,619,200 บาท</b> |
| <b>1.1 ค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง</b>                                                                                                                                    | <b>111,619,200 บาท</b> |
| <b>1.1.1 ค่าครุภัณฑ์</b>                                                                                                                                                        | <b>111,619,200 บาท</b> |
| 1.1.1.1 ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์                                                                                                                                                     | 111,619,200 บาท        |
| (1) เครื่องเรดาร์ตรวจอากาศแบบ C Band ชนิด Dual Polarization<br>พร้อมอุปกรณ์เชื่อมโยงและหอเรดาร์ที่สถานีอุตุนิยมวิทยาระนอง<br>ตำบลบางรี้น อำเภอเมืองระนอง จังหวัดระนอง 1 เครื่อง | 55,809,600 บาท         |
| วงเงินทั้งสิ้น                                                                                                                                                                  | 146,985,900 บาท        |
| ปี 2563 ตั้งงบประมาณ                                                                                                                                                            | 22,159,500 บาท         |
| ปี 2564 ตั้งงบประมาณ                                                                                                                                                            | 26,750,400 บาท         |
| ปี 2565 ตั้งงบประมาณ                                                                                                                                                            | 55,809,600 บาท         |
| ปี 2566 ผูกพันงบประมาณ                                                                                                                                                          | 42,266,400 บาท         |
| (2) เครื่องเรดาร์ตรวจอากาศแบบ C Band ชนิด Dual Polarization<br>พร้อมอุปกรณ์เชื่อมโยงและหอเรดาร์ที่สถานีอุตุนิยมวิทยาตรัง<br>ตำบลโคกหล่อ อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง 1 เครื่อง    | 55,809,600 บาท         |
| วงเงินทั้งสิ้น                                                                                                                                                                  | 146,985,900 บาท        |
| ปี 2563 ตั้งงบประมาณ                                                                                                                                                            | 22,159,500 บาท         |
| ปี 2564 ตั้งงบประมาณ                                                                                                                                                            | 26,750,400 บาท         |
| ปี 2565 ตั้งงบประมาณ                                                                                                                                                            | 55,809,600 บาท         |
| ปี 2566 ผูกพันงบประมาณ                                                                                                                                                          | 42,266,400 บาท         |

7.4.2 โครงการที่ 2 : โครงการปรับปรุงระบบตรวจวัดระดับน้ำอัตโนมัติเพื่อการพยากรณ์

อุตุณิยมหาวิทยาลัยอุทกและเตือนภัย

5,034,500 บาท

7.4.2.1 วัตถุประสงค์

- เพื่อปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพเครื่องมือตรวจวัดทดแทนของเดิม และเพิ่มสารประกอบด้านอุตุณิยมหาวิทยาลัยอุทกและเตือนภัยการขยายเครือข่ายการตรวจวัดข้อมูลให้ครอบคลุม การเตือนสภาวะอุทกภัย และการบริหารจัดการน้ำ
- เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการเฝ้าระวังและติดตามการเปลี่ยนแปลงสภาวะของระดับน้ำและปริมาณน้ำที่จะก่อให้เกิดน้ำท่วมฉับพลัน น้ำล้นตลิ่ง และน้ำป่าไหลหลาก
- สามารถจำลองการคาดการณ์ปริมาณน้ำเพื่อสนับสนุนการเตือนสภาวะอุทกภัยให้มีความถูกต้องแม่นยำ และสามารถแจ้งเตือนประชาชนได้อย่างรวดเร็วและทันเหตุการณ์
- เพิ่มประสิทธิภาพระบบประมวลผลแบบเครือข่าย เพื่อให้บริการข้อมูลกับประชาชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องสามารถเข้าถึงและใช้ข้อมูลได้อย่างรวดเร็ว ทั้งด้านวางแผนการจัดการและความปลอดภัย

7.4.2.2 สถานที่ดำเนินการ

กรมอุตุณิยวิทยา กรุงเทพมหานคร

7.4.2.3 ระยะเวลาดำเนินการ 4 ปี (ปี 2564 ถึง ปี 2567)

7.4.2.4 วงเงินทั้งสิ้นของโครงการ 110,000,000 บาท

- เงินงบประมาณ 110,000,000 บาท

7.4.2.5 งบประมาณรายจ่าย จำแนกตามกิจกรรม-งบรายจ่าย

หน่วย:ล้านบาท

| กิจกรรม                                                                                     | งบรายจ่าย   |         |               |               |        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|---------------|---------------|--------|
|                                                                                             | งบดำเนินงาน | งบลงทุน | งบเงินอุดหนุน | งบรายจ่ายอื่น | รวม    |
| รวมทั้งสิ้น                                                                                 | -           | 5.0345  | -             | -             | 5.0345 |
| 1. ปรับปรุงระบบตรวจวัดระดับน้ำอัตโนมัติเพื่อการพยากรณ์<br>อุตุณิยมหาวิทยาลัยอุทกและเตือนภัย | -           | 5.0345  | -             | -             | 5.0345 |

7.4.2.6 เป้าหมายโครงการ งบประมาณ และกรอบงบประมาณรายจ่ายล่วงหน้าระยะปานกลางของโครงการ จำแนกตามแหล่งเงิน

| ตัวชี้วัด/<br>แหล่งเงิน                                                                                                   | หน่วยนับ | งบประมาณ                           |                | ประมาณการรายจ่ายล่วงหน้า** |                |                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------------------------|----------------|----------------------------|----------------|-------------------|
|                                                                                                                           |          | เริ่มต้น - ปี 2564<br>แผน<br>(ผล)* | ปี 2565<br>แผน | ปี 2566<br>แผน             | ปี 2567<br>แผน | ปี 2568-จบ<br>แผน |
| เชิงคุณภาพ : ความสำเร็จของการติดตั้งระบบตรวจวัด<br>ระดับน้ำอัตโนมัติ เพื่อการพยากรณ์อุตุณิยมหาวิทยาลัยอุทก<br>และเตือนภัย | ระดับ    | 5<br><br>( - )                     | 5              | 5                          | 5              | -                 |

| ตัวชี้วัด/<br>แหล่งเงิน | หน่วยนับ       | งบประมาณ                           |                | ประมาณการรายจ่ายล่วงหน้า** |                |                   |
|-------------------------|----------------|------------------------------------|----------------|----------------------------|----------------|-------------------|
|                         |                | เริ่มต้น - ปี 2564<br>แผน<br>(ผล)* | ปี 2565<br>แผน | ปี 2566<br>แผน             | ปี 2567<br>แผน | ปี 2568-จบ<br>แผน |
| <b>รวมทั้งสิ้น</b>      | <b>ล้านบาท</b> | <b>16.9655</b>                     | <b>5.0345</b>  | <b>35.5100</b>             | <b>52.4900</b> | <b>-</b>          |
| <b>เงินงบประมาณ</b>     | <b>ล้านบาท</b> | <b>16.9655</b>                     | <b>5.0345</b>  | <b>35.5100</b>             | <b>52.4900</b> | <b>-</b>          |
| - งบดำเนินงาน           | ล้านบาท        | -                                  | -              | -                          | -              | -                 |
| - งบลงทุน               | ล้านบาท        | 16.9655                            | 5.0345         | 35.5100                    | 52.4900        | -                 |
| - งบเงินอุดหนุน         | ล้านบาท        | -                                  | -              | -                          | -              | -                 |
| - งบรายจ่ายอื่น         | ล้านบาท        | -                                  | -              | -                          | -              | -                 |
| <b>เงินนอกงบประมาณ</b>  | <b>ล้านบาท</b> | <b>-</b>                           | <b>-</b>       | <b>-</b>                   | <b>-</b>       | <b>-</b>          |

\* ผลการดำเนินงานของปีงบประมาณ 2564 (6 เดือน)

\*\* ประมาณการรายจ่ายล่วงหน้าตามภารกิจและเป้าหมายที่ได้ตั้งงบประมาณในปี 2565 ที่จะส่งผลให้ต้องดำเนินการต่อเนื่องถึงปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 - 2568

รายละเอียดงบประมาณจำแนกตามงบรายจ่าย

โครงการ : โครงการปรับปรุงระบบตรวจวัดระดับน้ำอัตโนมัติ

เพื่อการพยากรณ์อุทกภัยมหาวิทยาลัยอุทกและเตื่อนภัย

5,034,500 บาท

1. งบลงทุน

5,034,500 บาท

1.1 ค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง

5,034,500 บาท

1.1.1 ค่าครุภัณฑ์

5,034,500 บาท

1.1.1.1 ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์

5,034,500 บาท

(1) ปรับปรุงระบบตรวจวัดระดับน้ำอัตโนมัติเพื่อการพยากรณ์

อุทกภัยมหาวิทยาลัยอุทกและเตื่อนภัย กรมอุทกภัย มหาวิทยาลัย แขวงบางนา เขตบางนา

กรุงเทพมหานคร 1 ระบบ

5,034,500 บาท

วงเงินทั้งสิ้น

110,000,000 บาท

ปี 2564 ตั้งงบประมาณ

16,965,500 บาท

ปี 2565 ตั้งงบประมาณ

5,034,500 บาท

ปี 2566 ผูกพันงบประมาณ

35,510,000 บาท

ปี 2567 ผูกพันงบประมาณ

52,490,000 บาท

### 7.4.3 โครงการที่ 3 : โครงการปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพการตรวจวัดข้อมูลอุตุนิยมวิทยา

ระดับอำเภอให้เป็นระบบอัตโนมัติ

92,347,500 บาท

#### 7.4.3.1 วัตถุประสงค์

- เพื่อปรับเปลี่ยนวิธีการตรวจวัดเดิมของสถานีฝนระดับอำเภอจากการตรวจด้วยบุคคลไปสู่การใช้การตรวจวัดด้วยระบบดิจิทัล
- เพื่อให้ประชาชนในพื้นที่ หน่วยงานราชการทั้งในพื้นที่และส่วนกลาง รวมทั้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องสามารถใช้ข้อมูลได้อย่างรวดเร็วใกล้เคียงเวลาจริง
- เพื่อยกระดับคุณภาพการเฝ้าระวังภัย การตระหนักรู้ในการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และการใช้ข้อมูลเพื่อสนับสนุนการประกอบอาชีพของประชาชนในพื้นที่
- ยกระดับประสิทธิภาพการปฏิบัติงานของกรมอุตุนิยมวิทยาโดยใช้เทคโนโลยีดิจิทัลให้มากขึ้นและมีประสิทธิภาพสูงขึ้น

#### 7.4.3.2 สถานที่ดำเนินการ

กรมอุตุนิยมวิทยา กรุงเทพมหานคร

#### 7.4.3.3 ระยะเวลาดำเนินการ 4 ปี (ปี 2564 ถึง ปี 2567)

#### 7.4.3.4 วงเงินทั้งสิ้นของโครงการ

615,650,000 บาท

- เงินงบประมาณ

615,650,000 บาท

#### 7.4.3.5 งบประมาณรายจ่าย จำแนกตามกิจกรรม-งบรายจ่าย

หน่วย: ล้านบาท

| กิจกรรม                                                                                           | งบรายจ่าย   |                |               |               |                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------|---------------|---------------|----------------|
|                                                                                                   | งบดำเนินงาน | งบลงทุน        | งบเงินอุดหนุน | งบรายจ่ายอื่น | รวม            |
| <b>รวมทั้งสิ้น</b>                                                                                | -           | <b>92.3475</b> | -             | -             | <b>92.3475</b> |
| 1. ปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพการตรวจวัดข้อมูลอุตุนิยมวิทยาระดับตำบล และอำเภอให้เป็นระบบอัตโนมัติ | -           | 92.3475        | -             | -             | 92.3475        |

#### 7.4.3.6 เป้าหมายโครงการ งบประมาณ และกรอบงบประมาณรายจ่ายล่วงหน้าระยะปานกลางของโครงการ จำแนกตามแหล่งเงิน

| ตัวชี้วัด/<br>แหล่งเงิน                                                                                                    | หน่วยนับ | งบประมาณ                           |                | ประมาณการรายจ่ายล่วงหน้า** |                |                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------------------------|----------------|----------------------------|----------------|-------------------|
|                                                                                                                            |          | เริ่มต้น - ปี 2564<br>แผน<br>(ผล)* | ปี 2565<br>แผน | ปี 2566<br>แผน             | ปี 2567<br>แผน | ปี 2568-จบ<br>แผน |
| เชิงคุณภาพ : ความสำเร็จในการปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพและตรวจวัดข้อมูลอุตุนิยมวิทยาระดับตำบล และอำเภอให้เป็นระบบอัตโนมัติ | ร้อยละ   | 100<br>( - )                       | 100            | 100                        | 100            | -                 |

| ตัวชี้วัด/<br>แหล่งเงิน | หน่วยนับ       | งบประมาณ                           |                | ประมาณการรายจ่ายล่วงหน้า** |                 |                   |
|-------------------------|----------------|------------------------------------|----------------|----------------------------|-----------------|-------------------|
|                         |                | เริ่มต้น - ปี 2564<br>แผน<br>(ผล)* | ปี 2565<br>แผน | ปี 2566<br>แผน             | ปี 2567<br>แผน  | ปี 2568-จบ<br>แผน |
| <b>รวมทั้งสิ้น</b>      | <b>ล้านบาท</b> | <b>123.1300</b>                    | <b>92.3475</b> | <b>246.0000</b>            | <b>154.1725</b> | <b>-</b>          |
| <b>เงินงบประมาณ</b>     | <b>ล้านบาท</b> | <b>123.1300</b>                    | <b>92.3475</b> | <b>246.0000</b>            | <b>154.1725</b> | <b>-</b>          |
| - งบดำเนินงาน           | ล้านบาท        | -                                  | -              | -                          | -               | -                 |
| - งบลงทุน               | ล้านบาท        | 123.1300                           | 92.3475        | 246.0000                   | 154.1725        | -                 |
| - งบเงินอุดหนุน         | ล้านบาท        | -                                  | -              | -                          | -               | -                 |
| - งบรายจ่ายอื่น         | ล้านบาท        | -                                  | -              | -                          | -               | -                 |
| <b>เงินนอกงบประมาณ</b>  | <b>ล้านบาท</b> | <b>-</b>                           | <b>-</b>       | <b>-</b>                   | <b>-</b>        | <b>-</b>          |

\* ผลการดำเนินงานของปีงบประมาณ 2564 (6 เดือน)

\*\* ประมาณการรายจ่ายล่วงหน้าตามภารกิจและเป้าหมายที่ได้ตั้งงบประมาณในปี 2565 ที่จะส่งผลให้ต้องดำเนินการต่อเนื่องถึงปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 - 2568



รายละเอียดงบประมาณจำแนกตามงบรายจ่าย

โครงการ : โครงการปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพการตรวจวัดข้อมูล

อุตุนิยมวิทยาระดับอำเภอให้เป็นระบบอัตโนมัติ

92,347,500 บาท

1. งบลงทุน

92,347,500 บาท

1.1 ค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง

92,347,500 บาท

1.1.1 ค่าครุภัณฑ์

92,347,500 บาท

1.1.1.1 ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์

92,347,500 บาท

(1) ปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพการตรวจวัดข้อมูลอุตุนิยมวิทยาระดับ

ตำบลและอำเภอให้เป็นระบบอัตโนมัติ กรมอุตุนิยมวิทยา แขวงบางนา

เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 1 ระบบ

92,347,500 บาท

วงเงินทั้งสิ้น

615,650,000 บาท

ปี 2564 ตั้งงบประมาณ

123,130,000 บาท

ปี 2565 ตั้งงบประมาณ

92,347,500 บาท

ปี 2566 ผูกพันงบประมาณ

246,000,000 บาท

ปี 2567 ผูกพันงบประมาณ

154,172,500 บาท

## 8. รายงานสถานะและแผนการใช้จ่ายเงินนอกงบประมาณ

หน่วย : ล้านบาท (ทศนิยม 4 ตำแหน่ง)

| สถานะการเงิน                                     | ปี 2563 | แผนการใช้จ่ายเงินนอกงบประมาณ |         |         |         |         |
|--------------------------------------------------|---------|------------------------------|---------|---------|---------|---------|
|                                                  |         | ปี 2564                      | ปี 2565 | ปี 2566 | ปี 2567 | ปี 2568 |
| 1 เงินนอกงบประมาณสะสมคงเหลือยกมา                 | -       | 21.1032                      | 11.7050 | 4.1586  | -       | -       |
| 2. รายได้ประเภทเงินนอกงบประมาณ                   | 21.1032 | 5.7000                       | 5.7000  | 5.7000  | 5.7000  | 5.7000  |
| 2.1 เงินรายได้                                   | 21.1032 | 5.7000                       | 5.7000  | 5.7000  | 5.7000  | 5.7000  |
| 2.2 เงินที่รัฐบาลอุดหนุนหรือจัดสรรให้            | -       | -                            | -       | -       | -       | -       |
| 2.3 เงินอุดหนุนเวียน                             | -       | -                            | -       | -       | -       | -       |
| 2.4 เงินช่วยเหลือจากต่างประเทศ                   | -       | -                            | -       | -       | -       | -       |
| 2.5 เงินอุดหนุนและบริจาค                         | -       | -                            | -       | -       | -       | -       |
| 2.6 เงินกู้ในประเทศ                              | -       | -                            | -       | -       | -       | -       |
| 2.7 เงินกู้ต่างประเทศ                            | -       | -                            | -       | -       | -       | -       |
| 2.8 อื่นๆ                                        | -       | -                            | -       | -       | -       | -       |
| 3. รวมเงินนอกงบประมาณทั้งสิ้น (1.+2.)            | 21.1032 | 26.8032                      | 17.4050 | 9.8586  | 5.7000  | 5.7000  |
| 4. นำไปสมทบกับงบประมาณ                           | -       | -                            | -       | -       | -       | -       |
| 4.1 งบบุคลากร                                    | -       | -                            | -       | -       | -       | -       |
| 4.2 งบดำเนินงาน                                  | -       | -                            | -       | -       | -       | -       |
| 4.3 งบลงทุน                                      | -       | -                            | -       | -       | -       | -       |
| 4.4 งบเงินอุดหนุน                                | -       | -                            | -       | -       | -       | -       |
| 4.5 งบรายจ่ายอื่น                                | -       | -                            | -       | -       | -       | -       |
| 5. คงเหลือหลังหักเงินนำไปสมทบกับงบประมาณ (3.-4.) | 21.1032 | 26.8032                      | 17.4050 | 9.8586  | 5.7000  | 5.7000  |
| 6. แผนการใช้จ่ายอื่น                             | -       | 15.0982                      | 13.2464 | 9.8586  | 5.7000  | 5.7000  |
| 6.1 การกิจพื้นฐาน                                | -       | 15.0982                      | 13.2464 | 9.8586  | 5.7000  | 5.7000  |
| 6.1.1 รายจ่ายประจำ                               | -       | 11.6953                      | 12.6464 | 9.8586  | 5.7000  | 5.7000  |
| 6.1.2 รายจ่ายลงทุน                               | -       | 3.4029                       | 0.6000  | -       | -       | -       |
| 6.2 การกิจเพื่อการพัฒนา                          | -       | -                            | -       | -       | -       | -       |
| 6.2.1 รายจ่ายประจำ                               | -       | -                            | -       | -       | -       | -       |
| 6.2.2 รายจ่ายลงทุน                               | -       | -                            | -       | -       | -       | -       |
| 7. คงเหลือ (5.-6.)                               | 21.1032 | 11.7050                      | 4.1586  | -       | -       | -       |



เอกสารงบประมาณ ฉบับที่ ๓

# งบประมาณรายจ่าย

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕



สำนักงานงบประมาณ  
สำนักนายกรัฐมนตรี