



กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

กรมอุตุนิยมวิทยา

เอกสารประกอบการชี้แจง

เสนอ

ต่อคณะกรรมการวิสามัญพิจารณาศึกษา  
ร่างพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปี  
งบประมาณ พ.ศ. 2569

วุฒิสภา



## สารบัญ

	หน้า
<input checked="" type="checkbox"/> 1. รายนามผู้ชี้แจง	1
<input checked="" type="checkbox"/> 2. วิสัยทัศน์ พันธกิจ โครงสร้างหน่วยงาน การดำเนินการกิจหน้าที่และอำนาจตามกฎหมายจัดตั้งหน่วยงาน และการบูรณาการหรือประสานภารกิจในมิติด้านอื่น	2
<input checked="" type="checkbox"/> 3. ภาพรวมงบประมาณของหน่วยรับงบประมาณ 3 ปีย้อนหลัง (ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567-2569) ตามแบบ สว.69-01 (กรม/หน่วยงาน)	4
<input checked="" type="checkbox"/> 4. ภาพรวมแผนงาน ผลผลิต/โครงการ และโครงการที่สำคัญ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 ตามแบบ สว.69-02 (กรม/หน่วยงาน)	6
<input checked="" type="checkbox"/> 5. ผลการเบิกจ่ายและผลการดำเนินงานในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567-2568 ตามแบบ สว.69-03 (กรม/หน่วยงาน)	19
<input checked="" type="checkbox"/> 6. การดำเนินการตามข้อสังเกตของคณะกรรมการวิสามัญพิจารณาศึกษาร่างพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 วุฒิสภา ตามแบบ สว.69-04 (กรม/หน่วยงาน)	36

# 1. รายนามผู้ชี้แจง

## กรมอุตุนิยมวิทยา

---

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง
1.	นางสาวสุกัญญาณี ยะวิญชาญ	อธิบดีกรมอุตุนิยมวิทยา
2.	นาวาตรีสมนึก สุขวณิช	รองอธิบดีกรมอุตุนิยมวิทยา
3.	นายรัฐภูมิ แดนดี	รองอธิบดีกรมอุตุนิยมวิทยา

### ผู้ประสานงาน

- |   |                        |   |
|---|------------------------|---|
| 1 | นางนุชจรี เหลืองจันทร์ | ผู้อำนวยการกลุ่มยุทธศาสตร์และแผนงาน<br>หมายเลขโทรศัพท์ 081-714-3467 |
| 2 | นางสาวกฤติกา ปานเขียว  | นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ<br>หมายเลขโทรศัพท์ 063-641-4915    |

## 2. วิสัยทัศน์ พันธกิจ โครงสร้างหน่วยงาน การดำเนินการกิจหน้าที่และอำนาจตามกฎหมาย จัดตั้งหน่วยงาน และการบูรณาการหรือประสานภารกิจในมิติด้านอื่นๆ

### วิสัยทัศน์

"องค์กรสมรรถนะสูงด้านอุตุนิยมวิทยา แจ่มแจ้งเตือนภัยธรรมชาติ  
เพื่อคุณภาพและประโยชน์ของสังคม"

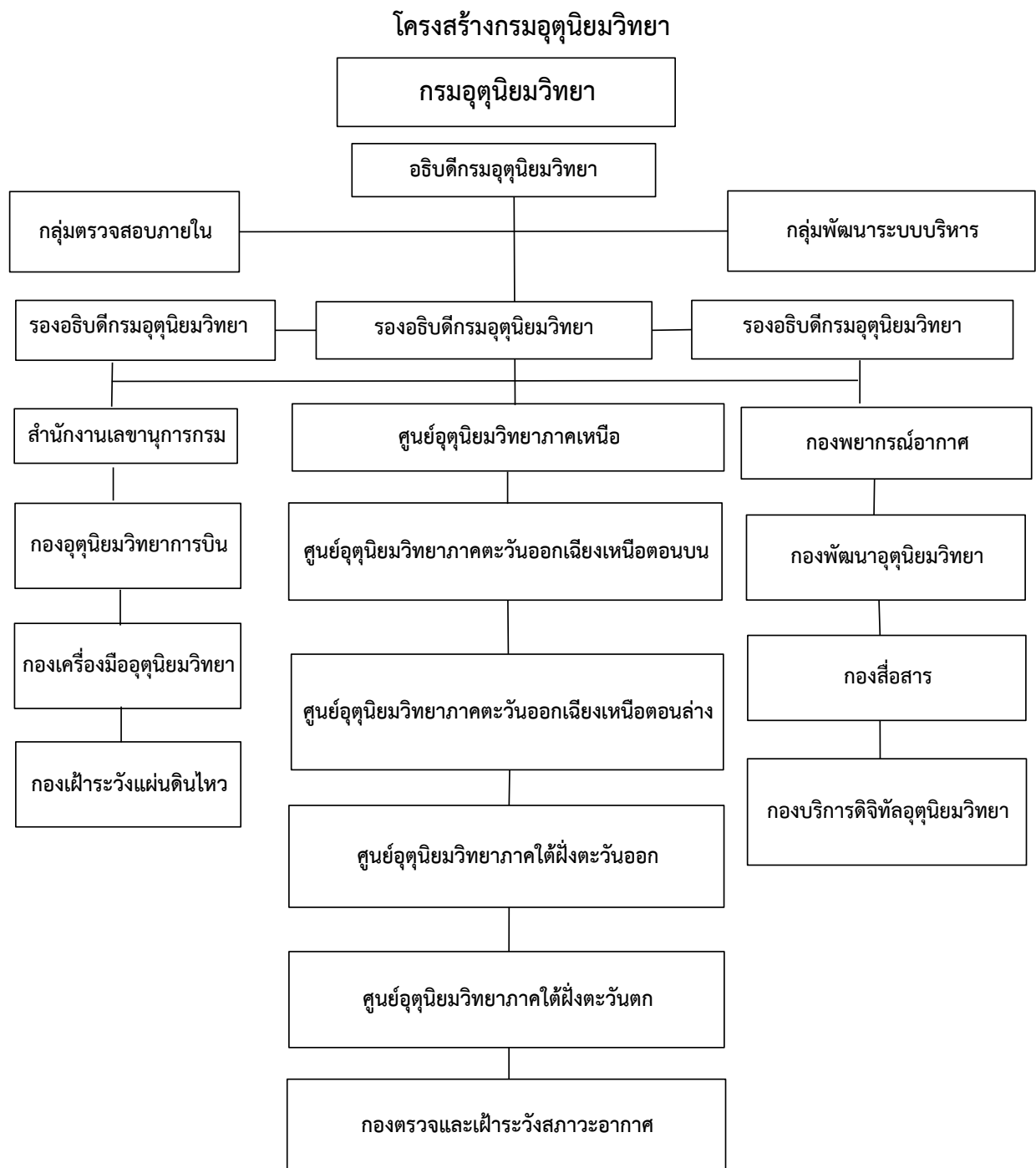
### พันธกิจ

1. ตรวจสอบ เฝ้าระวัง ติดตาม รายงานสภาวะอากาศด้านอุตุนิยมวิทยา อุตุนิยมวิทยาการบิน และแผ่นดินไหว ให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล แม่นยำ และเป็นที่ยอมรับ
2. พยากรณ์อากาศ และประกาศแจ้งเตือนภัยธรรมชาติ รวดเร็ว ถูกต้อง แม่นยำ และตอบสนองต่อผู้รับบริการ
3. ศึกษา วิจัย พัฒนา และสร้างนวัตกรรมด้านอุตุนิยมวิทยา การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ภูมิสารสนเทศอุตุนิยมวิทยา (GIS) แผ่นดินไหว รังสีไอโซน มลภาวะ และเทคนิควิศวกรรมที่เกี่ยวข้อง
4. ให้บริการข้อมูลทางด้านอุตุนิยมวิทยาและแผ่นดินไหว ด้วยเทคโนโลยีและเทคนิคที่ทันสมัย แก่ผู้รับบริการ
5. ส่งเสริมการบูรณาการความร่วมมือ แลกเปลี่ยนทางวิชาการ ด้านอุตุนิยมวิทยา และแผ่นดินไหว ทั้งในประเทศและต่างประเทศ
6. สนับสนุน และพัฒนาศักยภาพเครือข่ายทั้งภาคประชาชน ภาครัฐ ภาคเอกชน และภาคประชาสังคม รวมถึงการบริหารราชการแบบมีส่วนร่วม
7. เพิ่มศักยภาพองค์กรสู่ความเป็นองค์กรสมรรถนะสูง เพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงในอนาคต

### ภารกิจตามกฎหมาย

กรมอุตุนิยมวิทยา มีภารกิจเกี่ยวกับการบริหารจัดการด้านอุตุนิยมวิทยา โดยปฏิบัติหน้าที่เกี่ยวกับการตรวจสอบ เฝ้าระวัง ติดตาม รายงานสภาวะอากาศ อากาศเพื่อการบินและปรากฏการณ์ธรรมชาติ รวมทั้งให้ความรู้ และบริการด้านอุตุนิยมวิทยาด้วยความถูกต้อง รวดเร็ว แม่นยำ และทันเหตุการณ์ เพื่อประโยชน์สูงสุดในเชิงเศรษฐกิจ และสังคม เกษตรกรรม และอุตสาหกรรม ตลอดจนเป็นการป้องกันการเกิดภัยพิบัติ และความสูญเสียในชีวิต และทรัพย์สินของประชาชน เอกชน และหน่วยงานของรัฐ จากภัยธรรมชาติ โดยให้มีอำนาจหน้าที่ ดังต่อไปนี้

1. ตรวจสอบ เฝ้าระวัง ติดตาม รายงานสภาวะอากาศ อากาศการบิน และปรากฏการณ์ธรรมชาติ
2. พยากรณ์อากาศและเตือนภัยที่เกิดจากธรรมชาติอย่างเป็นสากล
3. ให้บริการด้านอุตุนิยมวิทยาและแผ่นดินไหวแก่บุคคลทั่วไป และหน่วยงานต่างๆ โดยระบบและเทคนิคที่ทันสมัย
4. ศึกษา วิจัย และพัฒนาด้านอุตุนิยมวิทยา ภูมิสารสนเทศอุตุนิยมวิทยา แผ่นดินไหว รังสีไอโซน มลภาวะ และเทคนิควิศวกรรมที่เกี่ยวข้อง
5. ร่วมมือ ประสานงาน แลกเปลี่ยนและให้ความรู้ด้านอุตุนิยมวิทยาและแผ่นดินไหวกับ ประชาชน และหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องทั้งในประเทศและต่างประเทศ
6. ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นด้านอุตุนิยมวิทยาและแผ่นดินไหว
7. ปฏิบัติการอื่นใดตามที่กฎหมายกำหนดให้เป็นอำนาจหน้าที่ของกรมอุตุนิยมวิทยาหรือตามที่กระทรวงหรือคณะรัฐมนตรีมอบหมาย



### 3. ภาพรวมงบประมาณของหน่วยรับงบประมาณ 3 ปีย้อนหลัง (ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567-2569)

หน่วยงาน : กรมอุตุนิยมวิทยา

#### 1. จำแนกตามลักษณะรายจ่าย

หน่วย : ล้านบาท (ทศนิยม 4 ตำแหน่ง)

รายการ	ปี 2567 (1)	ปี 2568 (2)	ปี 2569 (3)	เปรียบเทียบ (2) และ (3)	
				เพิ่มขึ้น/ลดลง	ร้อยละ
<b>รวมทั้งสิ้น</b>	<b>1,826.7443</b>	<b>1,898.8345</b>	<b>2,692.7510</b>	<b>793.9165</b>	<b>41.81</b>
1.1 รายจ่ายประจำ	547.1609	535.9935	534.5820	(1.4115)	(0.26)
1.2 รายจ่ายลงทุน	1279.5834	1,362.8410	2,158.1690	795.3280	58.36

#### 2. จำแนกตามงบรายจ่าย

หน่วย : ล้านบาท (ทศนิยม 4 ตำแหน่ง)

รายการ	ปี 2567 (1)	ปี 2568 (2)	ปี 2569 (3)	เปรียบเทียบ (2) และ (3)	
				เพิ่มขึ้น/ลดลง	ร้อยละ
<b>รวมทั้งสิ้น</b>	<b>1,826.7443</b>	<b>1,898.8345</b>	<b>2,692.7510</b>	<b>793.9165</b>	<b>41.81</b>
2.1 งบบุคลากร	437.5371	426.7475	422.7272	(4.0203)	(0.94)
2.2 งบดำเนินงาน	274.3827	275.1137	460.0663	184.9526	67.23
2.3 งบลงทุน	1,105.9874	1,188.0480	1,798.6802	610.6322	51.40
2.4 งบเงินอุดหนุน	8.8371	8.9253	11.2773	2.3520	26.35
2.5 งบรายจ่ายอื่น	-	-	-	-	-

#### 3. เงินนอกงบประมาณของหน่วยรับงบประมาณ

หน่วย : ล้านบาท (ทศนิยม 4 ตำแหน่ง)

รายการ	ปี 2567 (1)	ปี 2568 (2)	ปี 2569 (3)	เปรียบเทียบ (2) และ (3)	
				เพิ่มขึ้น/ลดลง	ร้อยละ
3.1 เงินนอกงบประมาณสะสมคงเหลือยกมา	15.6440	15.8635	12.6969	(3.17)	(19.96)
3.2 รายได้ประเภทเงินนอกงบประมาณ	2.6300	-	-	-	-
3.3 รวมเงินนอกงบประมาณทั้งสิ้น (3.1+3.2)	18.2740	15.8635	12.6969	(3.17)	(19.96)
3.4 นำไปสมทบกับงบประมาณ	-	-	-	-	-
(1) งบบุคลากร	-	-	-	-	-
(2) งบดำเนินงาน	-	-	-	-	-
(3) งบลงทุน	-	-	-	-	-
(4) งบเงินอุดหนุน	-	-	-	-	-
(5) งบรายจ่ายอื่น	-	-	-	-	-
3.5 คงเหลือหลังหักเงินนำไปสมทบกับงบประมาณ (3.3-3.4)	18.2740	15.8635	12.6969	(3.17)	(19.96)
3.6 แผนการใช้จ่ายอื่น	2.4105	3.1666	3.1666	0	0
(1) การกิจพื้นฐาน	2.4105	3.1666	3.1666	0	0
- รายจ่ายประจำ	2.4105	3.1666	3.1666	0	0
- รายจ่ายลงทุน	-	-	-	-	-
(2) การกิจเพื่อการพัฒนา	-	-	-	-	-
- รายจ่ายประจำ	-	-	-	-	-
- รายจ่ายลงทุน	-	-	-	-	-
3.7 คงเหลือ (3.5-3.6)	15.8635	12.6969	9.5303	(3.17)	(24.94)

หมายเหตุ : วงเงินที่นำไปสมทบตามแนวทางการจัดทำงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 ตามฐานข้อมูลสำนักงานงบประมาณ และ/หรือ เอกสารงบประมาณ

4. งบประมาณตามยุทธศาสตร์การจัดสรรงบประมาณ จำแนกตามกลุ่มแผนงาน 3 ปีย้อนหลัง

หน่วย : ล้านบาท (ทศนิยม 4 ตำแหน่ง)

รายการ		ปี 2567 (1)	ปี 2568 (2)	ปี 2569 (3)	เปรียบเทียบ (2) และ (3)	
					เพิ่มขึ้น/ลดลง	ร้อยละ
รวมทั้งสิ้น		1,826.7443	1,898.8345	2,692.7510	793.9165	41.81
4.1	แผนงานพื้นฐาน	-	-	-	-	-
	(1) แผนงานพื้นฐานด้าน.....	-	-	-	-	-
4.2	แผนงานยุทธศาสตร์	1,387.4065	1,471.2634	2,268.1905	796.9271	54.17
	(1) แผนงานยุทธศาสตร์จัดการผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสถานะภูมิอากาศ	1,387.4065	1,471.2634	1,648.3252	177.0618	12.03
	(2) แผนงานยุทธศาสตร์พัฒนาด้านคมนาคมและระบบโลจิสติกส์	-	-	619.8653	619.8653	100
4.3	แผนงานบูรณาการ	0.2973	-	-	-	-
	(1) แผนงานบูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ	0.2973	-	-	-	-
4.4	แผนงานบุคลากรภาครัฐ	439.0405	427.5711	424.5605	(3.0106)	0.70
4.5	รายการค่าดำเนินการภาครัฐ	-	-	-	-	-

#### 4. ภาพรวมแผนงาน ผลผลิต/โครงการ และโครงการที่สำคัญ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

หน่วยงาน : กรมอุตุนิยมวิทยา

##### 1. ภาพรวมแผนงาน ผลผลิต/โครงการ จำแนกตามงบรายจ่าย

หน่วย : ล้านบาท (ทศนิยม 4 ตำแหน่ง)

แผนงาน - ผลผลิต/โครงการ (แผนงาน)	งบบุคลากร					งบดำเนินงาน					งบลงทุน			งบอุดหนุน	งบรายจ่าย อื่น	รวมทั้งสิ้น
	เงินเดือน	ค่าจ้าง ประจำ	ค่าจ้าง ชั่วคราว	ค่าตอบแทน พนักงาน	รวม	ค่าตอบแทน	ค่าใช้สอย	ค่าวัสดุ	ค่า สาธารณูปโภค	รวม	ค่าครุภัณฑ์	ที่ดินและ สิ่งก่อสร้าง	รวม			
1. แผนงานยุทธศาสตร์จัดการผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาวะภูมิอากาศ	-	-	-	-	-	8.2074	386.0128	14.8569	49.1559	458.2330	1,142.2139	36.6010	1,178.8149	11.2773	-	1,648.3252
(1) ผลผลิตที่ 1 : ข่าวพยากรณ์อากาศ รายงานแผ่นดินไหว และประกาศเตือนภัยธรรมชาติ	-	-	-	-	-	8.2074	28.8200	14.8569	49.1559	101.0402	97.5000	36.6010	134.1010	11.2773	-	246.4185
(2) โครงการก่อสร้างหอเรดาร์ และติดตั้งเครื่องเรดาร์ตรวจอากาศ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	567.3793	-	567.3793	-	-	567.3793
(3) โครงการติดตั้งระบบเครือข่ายสมรรถนะสูงตรวจเฝ้าระวังแผ่นดินไหวและสึนามิ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	269.5589	-	269.5589	-	-	269.5589
(4) โครงการปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพการตรวจวัดข้อมูลอุตุนิยมวิทยา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	122.2528	-	122.2528	-	-	122.2528
(5) โครงการจัดหาเครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ (AWS)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	58.5900	-	58.5900	-	-	58.5900
(6) โครงการจ้างเหมาบำรุงรักษาเครื่องมืออุตุนิยมวิทยาและแผ่นดินไหว	-	-	-	-	-	-	357.1928	-	-	357.1928	-	-	-	-	-	357.1928
(7) โครงการปรับปรุงและเพิ่มสถานีตรวจอากาศอัตโนมัติ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14.0720	-	14.0720	-	-	14.0720
(8) โครงการจัดหาเครื่องกระจายข่าวอากาศอัจฉริยะเพื่อการเดินเรือ (Smart Broadcasting for shipping: SBS)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12.8609	-	12.8609	-	-	12.8609

แผนงาน - ผลผลิต/โครงการ (แผนงาน)	งบบุคลากร					งบดำเนินงาน					งบลงทุน			งบอุดหนุน	งบรายจ่าย อื่น	รวมทั้งสิ้น
	เงินเดือน	ค่าจ้าง ประจำ	ค่าจ้าง ชั่วคราว	ค่าตอบแทน พนักงานฯ	รวม	ค่าตอบแทน	ค่าใช้สอย	ค่าวัสดุ	ค่า สาธารณูปโภค	รวม	ค่าครุภัณฑ์	ที่ดินและ สิ่งก่อสร้าง	รวม			
2. แผนงานยุทธศาสตร์พัฒนาด้านคมนาคมและระบบโลจิสติกส์	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	619.8653	-	619.8653	-	-	619.8653
(1) โครงการจัดหาเครื่องมือตรวจอากาศการบิน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	59.2500	-	59.2500	-	-	59.2500
(2) โครงการจัดหาเครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ (LLWAS)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	96.9340	-	96.9340	-	-	96.9340
(3) โครงการจัดหาเครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ (AWOS)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	51.6738	-	51.6738	-	-	51.6738
(4) โครงการจัดหาระบบสารสนเทศด้านอุตุนิยมวิทยาการบิน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	120.9375	-	120.9375	-	-	120.9375
(5) โครงการจัดหาเครื่องมือวัดอุตุนิยมวิทยาการบินเพื่อสนับสนุนการบริหารจัดการจราจรทางอากาศ (MET/ATM)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	291.0700	-	291.0700	-	-	291.0700
3. แผนงานบูรณาการ....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. แผนพื้นฐานด้าน....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5. แผนงานบุคลากรภาครัฐ	406.6672	9.0821	-	6.9779	422.7272	1.8333	-	-	-	1.8333	-	-	-	-	-	424.5605
รวมงบประมาณทั้งสิ้น																2,692.7510

คำชี้แจง : 1. ให้กรม/หน่วยงาน ระบุข้อมูลทุกแผนงานที่ได้รับจัดสรรงบประมาณ

2. ให้ระบุข้อมูลเฉพาะผลผลิต/โครงการ ที่อยู่ในแผน ทุกโครงการ โดยไม่ต้องลงรายละเอียดถึงกิจกรรม

3. เฉพาะ “แผนงานพื้นฐาน” และ “แผนงานบุคลากรภาครัฐ” ให้ระบุเฉพาะภาพรวมตัวเลขงบประมาณ ไม่ต้องระบุรายละเอียด ผลผลิต/โครงการ กิจกรรม

4. ใช้ฐานข้อมูลตามค่าของงบประมาณ แบบ สงป.1009 (หน่วยงาน) : คู่มือปฏิบัติการจัดทำคำของบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 และ/หรือ เอกสารงบประมาณเล่มขาวคาดแดง

## 4. ภาพรวมแผนงาน ผลผลิต/โครงการ และโครงการที่สำคัญ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

ชื่อหน่วยงาน : กรมอุตุนิยมวิทยา

## 2. โครงการที่สำคัญ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

หน่วย : ล้านบาท (ทศนิยม 4 ตำแหน่ง)

ลำดับ	แผนงาน-ผลผลิต/โครงการ-กิจกรรม-ตัวชี้วัด (ยกเว้นแผนงานบุคลากรภาครัฐ)	งบประมาณ 2569	งบรายจ่าย	ลักษณะการดำเนินการ	ที่มา/ความต้องการโครงการ	สถานที่ดำเนินการ/สถานภาพปัจจุบัน (ณ วันที่ทำคำขอ)	ผลสัมฤทธิ์ที่คาดว่าจะได้รับ จากการใช้จ่ายงบประมาณ
1.แผนงานยุทธศาสตร์จัดการผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาวะภูมิอากาศ		1,129.3530					
1	โครงการก่อสร้างหอเรดาร์ และติดตั้งเครื่องเรดาร์ตรวจอากาศ	567.3793					
	1. กิจกรรม : ก่อสร้างหอเรดาร์และติดตั้งเครื่องเรดาร์ตรวจอากาศแบบ S Band ชนิด Dual Polarization พร้อมอุปกรณ์เชื่อมโยงและหอเรดาร์ ที่สถานีอุตุนิยมวิทยากระบี่ สถานีอุตุนิยมวิทยาชุมพร สถานีอุตุนิยมวิทยาพิษณุโลก และสถานีอุตุนิยมวิทยาบึงกาฬ	255.0000	งบลงทุน	เป็นรายการผูกพันใหม่ ผูกพัน 2 ปี ผูกพันปี 2569-2570	ที่มา : ทดแทนเครื่องเรดาร์ตรวจอากาศเดิมที่ใช้งานมานานและเสื่อมสภาพไม่สามารถซ่อมแซมได้ ให้มีประสิทธิภาพในการเฝ้าระวังและเตือนสภาวะอากาศร้ายที่จะเกิดขึ้นได้อย่างถูกต้องแม่นยำ และรวดเร็วทันต่อเหตุการณ์อย่างต่อเนื่อง 24 ชั่วโมงเพื่อนำข้อมูลอุตุนิยมวิทยา ไปใช้ในการบริหารจัดการ ลดความเสี่ยงต่อความเสียหายที่จะเกิดขึ้นต่อคุณภาพชีวิตเศรษฐกิจและสังคมโดยรวม สภาพปัญหา : เครื่องมีอายุการใช้งานนาน เสื่อมสภาพไม่พร้อมใช้งาน ความจำเป็นเร่งด่วน : อาจเกิดความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน	สถานที่ดำเนินการ : -สถานีอุตุนิยมวิทยากระบี่ ตำบลเหนือคลอง อำเภอเหนือคลอง จังหวัดกระบี่ -สถานีอุตุนิยมวิทยาชุมพร ตำบลท่าตะเภา อำเภอเมืองชุมพร จังหวัดชุมพร -สถานีอุตุนิยมวิทยาพิษณุโลก ตำบลท่าทอง อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก -สถานีอุตุนิยมวิทยาบึงกาฬ ตำบลโคสี อำเภอเมืองบึงกาฬ จังหวัดบึงกาฬ สถานภาพปัจจุบัน : เมื่อได้รับงบประมาณมีความพร้อมที่จะดำเนินการได้ทันที	เกิดความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน
	2. กิจกรรม : ก่อสร้างหอเรดาร์ และติดตั้งเครื่องเรดาร์ตรวจอากาศแบบ C Band ชนิด Dual Polarization พร้อมอุปกรณ์เชื่อมโยง ที่สถานีอุตุนิยมวิทยานราธิวาสและสถานีอุตุนิยมวิทยาสุนทร	136.1724	งบลงทุน	- สถานีอุตุนิยมวิทยานราธิวาส งบประมาณผูกพันตามสัญญา ลงนามในสัญญาตามสัญญาเลขที่ 167/2567 ลงวันที่ 10 ก.ค.67 ครบกำหนดส่งมอบ 4 มี.ค.69 วงเงินทั้งสิ้น 141.7750 ล้านบาท งบประมาณผูกพัน 3 ปี ผูกพันปี 2567-2569 - สถานีอุตุนิยมวิทยาสุนทร งบประมาณผูกพันตามสัญญา ลงนามในสัญญาตามสัญญาเลขที่ 168/2567 ลงวันที่ 10 ก.ค.67 ครบกำหนดส่งมอบ 4 มี.ค.69 วงเงินทั้งสิ้น 138.5650 ล้านบาท งบประมาณผูกพัน 3 ปี ผูกพันปี 2567-2569	ที่มา : เครื่องเรดาร์ตรวจอากาศแบบ C Band ชนิด Dual Polarization พร้อมอุปกรณ์เชื่อมโยงและหอเรดาร์ ทดแทนเครื่องเรดาร์ตรวจอากาศเดิมที่ใช้งานมานานและเสื่อมสภาพไม่สามารถซ่อมแซมได้ ให้มีประสิทธิภาพในการเฝ้าระวังและเตือนสภาวะอากาศร้ายที่จะเกิดขึ้นได้อย่างถูกต้องแม่นยำ และรวดเร็วทันต่อเหตุการณ์อย่างต่อเนื่อง 24 ชั่วโมงเพื่อนำข้อมูลอุตุนิยมวิทยา ไปใช้ในการบริหารจัดการ ลดความเสี่ยงต่อความเสียหายที่จะเกิดขึ้นต่อคุณภาพชีวิตเศรษฐกิจและสังคมโดยรวม สภาพปัญหา : เครื่องมีอายุการใช้งานนาน เสื่อมสภาพไม่พร้อมใช้งาน ความจำเป็นเร่งด่วน : อาจเกิดความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน	สถานที่ดำเนินการ : -สถานีอุตุนิยมวิทยานราธิวาส ตำบลบางนาค อำเภอเมืองนราธิวาส จังหวัดนราธิวาส -สถานีอุตุนิยมวิทยาสุนทร ตำบลนอกเมือง อำเภอเมืองสุนทร จังหวัดสุนทร สถานภาพปัจจุบัน : -จังหวัดนราธิวาส เข้าสำรวจพื้นที่แล้ว ขณะนี้อยู่ระหว่างดำเนินการขอเปลี่ยนแปลงสถานที่ติดตั้ง เนื่องจากมีการย้ายสถานีอุตุนิยมวิทยานราธิวาส และ ส่งข้อมูลจากต่างประเทศ -จังหวัดสุนทร ตรวจรังงานวัดที่ 1 แล้ว อยู่ระหว่างดำเนินงานในงานวัดที่ 2 ก่อสร้างหอเรดาร์ และส่งข้อมูลจากต่างประเทศ	เกิดความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน

ลำดับ	แผนงาน-ผลผลิต/โครงการ-กิจกรรม-ตัวชี้วัด (ยกเว้นแผนงานบุคลากรภาครัฐ)	งบประมาณ 2569	งบรายจ่าย	ลักษณะการดำเนินการ	ที่มา/ความต้องการโครงการ	สถานที่ดำเนินการ/สถานภาพปัจจุบัน (ณ วันจัดทำคำขอ)	ผลสัมฤทธิ์ที่คาดว่าจะได้รับ จากการใช้จ่ายงบประมาณ
	3. กิจกรรม : ปรับปรุงซ่อมแซมเครื่องเรดาร์ตรวจอากาศ แบบ C Band ชนิด Dual Polarization ที่สถานีเรดาร์ตรวจอากาศห้วยขมิ้น สถานีเรดาร์ตรวจอากาศเขาเขียว สถานีอุตุนิยมวิทยาธาระยอง และศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง	87.0384	งบลงทุน	<p>- สถานีเรดาร์ตรวจอากาศห้วยขมิ้น งบประมาณผูกพันตามสัญญา ลงนามในสัญญาตามสัญญาเลขที่ 142/2567 ลงวันที่ 13 ส.ค.67 ครอบคลุมงบประมาณ 6 พ.ย.68 วงเงินทั้งสิ้น 44.1638 ล้านบาท งบประมาณผูกพัน 3 ปี ผูกพันปี 2567-2569</p> <p>- สถานีเรดาร์ตรวจอากาศเขาเขียว งบประมาณผูกพันตามสัญญา ลงนามในสัญญาตามสัญญาเลขที่ 145/2567 ลงวันที่ 14 ส.ค.67 ครอบคลุมงบประมาณ 7 พ.ย.68 วงเงินทั้งสิ้น 57.9885 ล้านบาท งบประมาณผูกพัน 3 ปี ผูกพันปี 2567-2569</p> <p>- สถานีอุตุนิยมวิทยาธาระยอง งบประมาณผูกพันตามสัญญา ลงนามในสัญญาตามสัญญาเลขที่ 159/2567 ลงวันที่ 30 ส.ค.67 ครอบคลุมงบประมาณ 23 พ.ย.68 วงเงินทั้งสิ้น 47.1936 ล้านบาท ผูกพัน 3 ปี ผูกพันปี 2567-2569</p> <p>- ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง งบประมาณผูกพันตามสัญญา ลงนามในสัญญาตามสัญญาเลขที่ 148/2567 ลงวันที่ 16 ส.ค.67 ครอบคลุมงบประมาณ 9 พ.ย.68 วงเงินทั้งสิ้น 44.2925 ล้านบาท ผูกพัน 3 ปี ผูกพันปี 2567-2569</p>	<p>ที่มา : ปรับปรุงเครื่องเรดาร์ตรวจอากาศที่ใช้มานานและเสื่อมสภาพ ให้มีประสิทธิภาพในการเฝ้าระวังและเตือนสภาวะอากาศร้ายที่จะเกิดขึ้นได้อย่างถูกต้องแม่นยำ และรวดเร็วทันต่อเหตุการณ์อย่างต่อเนื่อง 24 ชั่วโมงเพื่อนำข้อมูลอุตุนิยมวิทยา ไปใช้ในการบริหารจัดการ ลดความเสี่ยงต่อความเสียหายที่จะเกิดขึ้นต่อคุณภาพชีวิตเศรษฐกิจและสังคม โดยรวม</p> <p>สภาพปัญหา : เครื่องมืออายุการใช้งานมานาน เสื่อมสภาพไม่พร้อมใช้งาน</p> <p>ความจำเป็นเร่งด่วน : อาจเกิดความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน</p>	<p>สถานที่ดำเนินการ :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- สถานีเรดาร์ตรวจอากาศห้วยขมิ้น ตำบลท่าโรง อำเภอห้วยขมิ้น จังหวัดเพชรบูรณ์</li> <li>- สถานีตรวจอากาศเขาเขียว ตำบลหินตั้ง อำเภอเมืองนครนายก จังหวัดนครนายก</li> <li>- สถานีอุตุนิยมวิทยาธาระยอง ตำบลตะพง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง</li> <li>- ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง ตำบลในเมือง อำเภอเมืองอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี</li> </ul> <p>สถานภาพปัจจุบัน : อยู่ระหว่างดำเนินงานในงานงวดที่ 1 อยู่ระหว่างส่งซื้ออุปกรณ์จากต่างประเทศ</p>	เกิดความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน

ลำดับ	แผนงาน-ผลผลิต/โครงการ-กิจกรรม-ตัวชี้วัด (ยกเว้นแผนงานบุคลากรภาครัฐ)	งบประมาณ 2569	งบรายจ่าย	ลักษณะการดำเนินการ	ที่มา/ความต้องการโครงการ	สถานที่ดำเนินการ/สถานภาพปัจจุบัน (ณ วันจัดทำคำขอ)	ผลสัมฤทธิ์ที่คาดว่าจะได้รับ จากการใช้จ่ายงบประมาณ
	4. กิจกรรม : ก่อสร้างหอเรดาร์ และติดตั้งเครื่องเรดาร์ตรวจอากาศแบบ C Band ชนิด Dual Polarization พร้อมอุปกรณ์เชื่อมโยง ที่สถานีเรดาร์ตรวจอากาศ สทิงพระ	62.1128	งบลงทุน	งบประมาณผูกพันตามสัญญา ลงนามในสัญญาตามสัญญาเลขที่ 133/2567 ลงวันที่ 17 ก.ค.67 ครบกำหนดส่งมอบ 8 ม.ค.69 วงเงินทั้งสิ้น 139.1000 ล้านบาท งบประมาณผูกพัน 4 ปีผูกพันปี 2566-2569	ที่มา : เครื่องเรดาร์ตรวจอากาศแบบ C Band ชนิด Dual Polarization พร้อมอุปกรณ์เชื่อมโยงและหอเรดาร์ทดแทนเครื่องเรดาร์ตรวจอากาศเดิมที่ใช้งานมานานและเสื่อมสภาพไม่สามารถซ่อมแซมได้ ให้มีประสิทธิภาพในการเฝ้าระวังและเตือนสภาวะอากาศร้ายที่จะเกิดขึ้นได้อย่างถูกต้องแม่นยำ และรวดเร็วทันต่อเหตุการณ์อย่างต่อเนื่อง 24 ชั่วโมงเพื่อนำข้อมูลศูนย์มวิทยฯ ไปใช้ในการบริหารจัดการ ลดความเสี่ยงต่อความเสียหายที่จะเกิดขึ้นต่อคุณภาพชีวิตเศรษฐกิจและสังคมโดยรวม สภาพปัญหา : เครื่องมีอายุการใช้งานมานาน เสื่อมสภาพไม่พร้อมใช้งาน ความจำเป็นเร่งด่วน : อาจเกิดความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน	สถานที่ดำเนินการ : สถานีเรดาร์ตรวจอากาศสทิงพระ ตำบลบ่อदान อำเภอสติงพระ จังหวัดสงขลา สถานภาพปัจจุบัน : ส่งมอบและตรวจรับงานงวดที่ 1 เรียบร้อยแล้ว อยู่ระหว่างดำเนินงานในงานงวดที่ 2 ก่อสร้างหอเรดาร์ และสั่งซื้อเครื่องมือจากต่างประเทศ	เกิดความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน
	5. กิจกรรม : ปรับปรุงซ่อมแซมเครื่องเรดาร์ตรวจอากาศ แบบ S Band ที่ทำอากาศยานสุวรรณภูมิ	27.0557	งบลงทุน	- ทำอากาศยานสุวรรณภูมิ งบประมาณผูกพันตามสัญญา ลงนามในสัญญาตามสัญญาเลขที่ 147/2567 ลงวันที่ 16 ส.ค.67 ครบกำหนดส่งมอบ 9 พ.ย.68 วงเงินทั้งสิ้น 62.5895 ล้านบาท ผูกพัน 3 ปีผูกพันปี 2567-2569	ที่มา : ปรับปรุงเครื่องเรดาร์ตรวจอากาศที่ใช้งานมานานและเสื่อมสภาพ ให้มีประสิทธิภาพในการเฝ้าระวังและเตือนสภาวะอากาศร้ายที่จะเกิดขึ้นได้อย่างถูกต้องแม่นยำ และรวดเร็วทันต่อเหตุการณ์อย่างต่อเนื่อง 24 ชั่วโมงเพื่อนำข้อมูลศูนย์มวิทยฯ ไปใช้ในการบริหารจัดการ ลดความเสี่ยงต่อความเสียหายที่จะเกิดขึ้นต่อคุณภาพชีวิตเศรษฐกิจและสังคมโดยรวม สภาพปัญหา : เครื่องมีอายุการใช้งานมานาน เสื่อมสภาพไม่พร้อมใช้งาน ความจำเป็นเร่งด่วน : อาจเกิดความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน	สถานที่ดำเนินการ : ทำอากาศยานสุวรรณภูมิ ตำบลราชาเทวะ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ สถานภาพปัจจุบัน : ส่งมอบงานงวดสุดท้าย และรับไว้ใช้ในราชการเรียบร้อยแล้ว	เกิดความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน
	<b>ตัวชี้วัด :</b> เชิงคุณภาพ : ความถูกต้องของการพยากรณ์อากาศระยะสั้น (ร้อยละ 89)						

ลำดับ	แผนงาน-ผลผลิต/โครงการ-กิจกรรม-ตัวชี้วัด (ยกเว้นแผนงานบุคลากรภาครัฐ)	งบประมาณ 2569	งบรายจ่าย	ลักษณะการดำเนินการ	ที่มา/ความต้องการโครงการ	สถานที่ดำเนินการ/สถานภาพปัจจุบัน (ณ วันที่ทำคำขอ)	ผลสัมฤทธิ์ที่คาดว่าจะได้รับ จากการใช้จ่ายงบประมาณ
2	<p>โครงการติดตั้งระบบเครือข่ายสมรรถนะสูงตรวจเฝ้าระวังแผ่นดินไหวและสึนามิ</p> <p>1. กิจกรรม : เพิ่มขีดความสามารถในการตรวจวัดแผ่นดินไหว ในประเทศไทย</p> <p>ตัวชี้วัด : เชิงคุณภาพ : ความสำเร็จในการแจ้งข่าวแผ่นดินไหวและสึนามิถูกต้อง ตามเกณฑ์และมาตรฐานการปฏิบัติงาน (ร้อยละ 92.19)</p>	<p>269.5589</p> <p>269.5589</p>	งบลงทุน	<p>งบประมาณผูกพันตามสัญญา ลงนามในสัญญาตามสัญญาเลขที่ 174/2567 ลงวันที่ 18 ก.ย. 67 ครบกำหนดส่งมอบ 12 ธ.ค.68 วงเงินทั้งสิ้น 638.2865 ล้านบาท ผูกพัน 3 ปี ผูกพันปี 2567-2569</p>	<p>ที่มา : ประเทศไทยมีแผ่นดินไหวขนาดเล็กถึงขนาดปานกลางเกิดขึ้นจำนวนมากแทบทุกสัปดาห์ ตามแนวรอยเลื่อนที่มีพลังซึ่งกระจายตัวอยู่ในทุกภาคของประเทศไทย ณ ปัจจุบันมีสถานีตรวจวัดแผ่นดินไหวหลักจำนวน 72 สถานี และจากสถิติการเกิดแผ่นดินไหวที่ตรวจวัดและคำนวณได้จากเครือข่ายสถานีตรวจแผ่นดินไหวพบว่าสามารถวัดขนาดแผ่นดินไหวที่เกิดขึ้นในประเทศและใกล้เคียงได้ขนาดโดยเฉลี่ยประมาณ 2.5 – 3.0 ริกเตอร์ ดังนั้นถ้ามีจำนวนสถานีตรวจวัดแผ่นดินไหวเพิ่มขึ้นจะสามารถตรวจวัดแผ่นดินไหวขนาดเล็กลงได้อีก ซึ่งมีประโยชน์ในการศึกษาพฤติกรรมของรอยเลื่อนและลักษณะรูปทรงของรอยเลื่อน หรือสามารถช่วยให้ทราบถึงตำแหน่งของรอยเลื่อนที่ซ่อนเร้นซึ่งมีความสำคัญในการวิเคราะห์ศูนย์กลางแผ่นดินไหว ดังนั้น กรมฯ จึงต้องเพิ่มจำนวนสถานีตรวจวัดแผ่นดินไหว</p> <p>สภาพปัญหา : ประเทศไทยยังมีสถานีตรวจวัดแผ่นดินไหวไม่เพียงพอ</p> <p>ความจำเป็นเร่งด่วน : เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน</p>	<p>สถานที่ดำเนินการ : กองเฝ้าระวังแผ่นดินไหว กรมอุตุนิยมวิทยา แขวงบางนาใต้ แขวงบางนา กรุงเทพมหานคร</p> <p>สถานภาพปัจจุบัน : อยู่ระหว่างการดำเนินงานในงานงวดที่ 2 ติดตั้งอุปกรณ์บางส่วนแล้ว</p>	<p>เกิดความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน</p>

ลำดับ	แผนงาน-ผลผลิต/โครงการ-กิจกรรม-ตัวชี้วัด (ยกเว้นแผนงานบุคลากรภาครัฐ)	งบประมาณ 2569	งบรายจ่าย	ลักษณะการดำเนินการ	ที่มา/ความต้องการโครงการ	สถานที่ดำเนินการ/สถานภาพปัจจุบัน (ณ วันที่ทำคำขอ)	ผลสัมฤทธิ์ที่คาดว่าจะได้รับ จากการใช้จ่ายงบประมาณ
3	โครงการปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพการตรวจวัดข้อมูลอุตุนิยมวิทยา 1. กิจกรรม : เพิ่มประสิทธิภาพการตรวจอากาศชั้นบนระบบอัตโนมัติ	122.2528 122.2528	งบลงทุน	<p>เครื่องมือตรวจลมชั้นบนระบบอัตโนมัติ ความถี่ 403 Mhz</p> <p>- สถานีอุตุนิยมวิทยาสุราษฎร์ธานี งบประมาณผูกพันตามสัญญา ลงนามใน สัญญาตามสัญญาเลขที่ 134/2567 ลงวันที่ 19 ก.ค.67 ครบกำหนดส่งมอบ 10 พ.ย.68 วงเงินทั้งสิ้น 41.1897 ล้านบาท ผูกพัน 3 ปี ผูกพันปี 2567-2569</p> <p>- สถานีอุตุนิยมวิทยาพิษณุโลก งบประมาณผูกพันตามสัญญา ลงนามใน สัญญาตามสัญญาเลขที่ 137/2567 ลงวันที่ 19 ก.ค.67 ครบกำหนดส่งมอบ 10 พ.ย.68 วงเงินทั้งสิ้น 41.2893 ล้านบาท ผูกพัน 3 ปี ผูกพันปี 2567-2569</p> <p>ผูกพัน 3 ปี ผูกพันปี 2567-2569</p> <p>- สถานีอุตุนิยมวิทยาจันทบุรี งบประมาณผูกพันตามสัญญา ลงนามใน สัญญาตามสัญญาเลขที่ 135/2567 ลงวันที่ 19 ก.ค.67 ครบกำหนดส่งมอบ 10 พ.ย.68 วงเงินทั้งสิ้น 41.2621 ล้านบาท</p> <p>- สถานีอุตุนิยมวิทยานครราชสีมา งบประมาณผูกพันตามสัญญา ลงนามใน สัญญาตามสัญญาเลขที่ 136/2567 ลงวันที่ 19 ก.ค.67 ครบกำหนดส่งมอบ 10 พ.ย.68 วงเงินทั้งสิ้น 41.1897 ล้านบาท ผูกพัน 3 ปี ผูกพันปี 2567-2569</p>	<p>ที่มา : กรมอุตุนิยมวิทยาได้มีการติดตั้งเครื่องตรวจอากาศชั้นบนประจำศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคทั้ง 5 ศูนย์และสถานีอุตุนิยมวิทยาในจังหวัด 5 จังหวัด รวมถึงสถานีอุตุนิยมวิทยากรุงเทพมหานคร รวม 11 แห่ง ได้ติดตั้งเป็นเวลา 10 กว่าปีแล้วบางสถานียังไม่เคยติดตั้งเครื่องตรวจอากาศชั้นบนระบบอัตโนมัติมาก่อนจึงมีความจำเป็นที่จะต้องทำการติดตั้งเพราะข้อมูลที่ได้สามารถนำไปพยากรณ์อากาศให้ถูกต้อง แม่นยำ ตามพื้นที่และระดับความสูงในแนวตั้งรวมถึงการพยากรณ์การเคลื่อนตัวของพายุ ความแรงของพายุเป็น การเฝ้าระวัง และเตือนภัยจากธรรมชาติ การตระหนักถึงภัยประชาชนในการเปลี่ยนแปลงสภาพอากาศ รวมทั้งการนำไปใช้ในกรวางแผนจัดการน้ำ การวางแผนการผลิตทางการเกษตรของประชาชน และให้บริการแก่นหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง</p> <p>สภาพปัญหา : เครื่องตรวจอากาศชั้นบนมีสภาพเก่าและใช้งานมานานบาง สถานียังไม่เคยติดตั้ง</p> <p>ความจำเป็นเร่งด่วน : มีความจำเป็นต้องใช้ในการวางแผนเฝ้าระวัง เตือนภัย สภาพอากาศ</p>	<p>สถานที่ดำเนินการ :</p> <p>- สถานีอุตุนิยมวิทยาสุราษฎร์ธานี ตำบลหัวเคย อำเภอ พุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี</p> <p>- สถานีอุตุนิยมวิทยาพิษณุโลก ตำบลอรัญญิก อำเภอ เมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก</p> <p>- สถานีอุตุนิยมวิทยาจันทบุรี ตำบลวัดใหม่ อำเภอเมือง จันทบุรี จังหวัดจันทบุรี</p> <p>- สถานีอุตุนิยมวิทยานครราชสีมา ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา</p> <p>- ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคใต้ฝั่งตะวันออก ตำบลบ่อทราย อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา</p> <p>- ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคใต้ฝั่งตะวันตก ตำบลไม้ขาว อำเภอดงตาล จังหวัดภูเก็ต</p> <p>สถานภาพปัจจุบัน :</p> <p>จังหวัดสุราษฎร์ธานี และจังหวัดจันทบุรี ส่งมอบงานงวดที่ 1 เรียบร้อยแล้ว อยู่ระหว่างการติดตั้งเครื่องมือ ในงานงวดที่ 2</p> <p>จังหวัดพิษณุโลก จังหวัดนครราชสีมา จังหวัดสงขลา และจังหวัดภูเก็ต อยู่ระหว่างการรอส่งมอบงานงวดที่ 1 ส่งอุปกรณ์จากต่างประเทศ</p>	<p>เกิดความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน</p>

ลำดับ	แผนงาน-ผลผลิต/โครงการ-กิจกรรม-ตัวชี้วัด (ยกเว้นแผนงานบุคลากรภาครัฐ)	งบประมาณ 2569	งบรายจ่าย	ลักษณะการดำเนินการ	ที่มา/ความต้องการโครงการ	สถานที่ดำเนินการ/สถานภาพปัจจุบัน (ณ วันที่จัดทำคำขอ)	ผลสัมฤทธิ์ที่คาดว่าจะได้รับ จากการใช้จ่ายงบประมาณ
	<p><b>ตัวชี้วัด :</b></p> <p>เชิงคุณภาพ : ข้อมูลการตรวจอากาศชั้นบน ที่รายงานทันเวลา ภายในเวลาไม่เกิน 1 ชั่วโมง 15 นาที (ร้อยละ 99.5)</p>			<p>เครื่องมือตรวจอากาศชั้นบนระบบอัตโนมัติ ความถี่ 1680 Mhz</p> <p>- ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคใต้ฝั่งตะวันออก จ.สงขลา</p> <p>งบประมาณผูกพันตามสัญญา ลงนามใน สัญญาตามสัญญาเลขที่ 139/2567 ลงวันที่ 14 ส.ค.67 ครบกำหนดส่งมอบ 16 มี.ค.69 วงเงินทั้งสิ้น 72.7600 ล้านบาท ผูกพัน 3 ปี ผูกพันปี 2567-2569</p> <p>- ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคใต้ฝั่งตะวันตก จ.ภูเก็ต</p> <p>งบประมาณผูกพันตามสัญญา ลงนามใน สัญญาตามสัญญาเลขที่ 140/2567 ลงวันที่ 14 ส.ค.67 ครบกำหนดส่งมอบ 16 มี.ค.69 วงเงินทั้งสิ้น 72.7600 ล้านบาท ผูกพัน 3 ปี ผูกพันปี 2567-2569</p>			
4	<p><b>ผลผลิต :</b> ข่าวพยากรณ์อากาศ รายงานแผ่นดินไหว และประกาศเตือนภัยธรรมชาติ</p> <p>กิจกรรม : พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและเพิ่มประสิทธิภาพการบริการด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล</p> <p>รายการ : ระบบตรวจวัดอุตุนิยมวิทยาเพื่อการเกษตรดิจิทัลของประเทศไทย</p> <p>กรมอุตุนิยมวิทยา แขวงบางนาใต้ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 1 ระบบ</p> <p><b>ตัวชี้วัด :</b></p> <p>เชิงพื้นที่ : ความพึงพอใจของผู้รับบริการข้อมูลอุตุนิยมวิทยาการเกษตรล่วงหน้า</p>	<p>97.500</p> <p>97.500</p>	งบลงทุน	<p>เป็นรายการผูกพันใหม่ ผูกพัน 2 ปี ผูกพันปี 2569-2570</p>	<p>ที่มา : กรมอุตุนิยมวิทยามีความประสงค์จัดซื้อระบบตรวจวัดอุตุนิยมวิทยาเพื่อการเกษตรของประเทศไทย เพื่อพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพการใช้ประโยชน์ข้อมูลอุตุนิยมวิทยาเพื่อการเกษตร โดยโครงการนี้ จะดำเนินการปรับปรุงระบบตรวจวัดและผลิตข้อมูลสารสนเทศด้านอุตุนิยมวิทยาเกษตร โดยใช้เทคโนโลยีดิจิทัล เพื่อนำข้อมูลที่ได้ไปใช้ในการพยากรณ์อากาศสำหรับเกษตรกร</p> <p>สภาพปัญหา : ยังไม่มีระบบตรวจวัดด้านเกษตรที่ทันสมัยและเข้าถึงได้ง่าย</p> <p>ความจำเป็นเร่งด่วน : ลดผลกระทบจากปัจจัยเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงของสภาพอากาศที่ส่งผลต่อผลผลิตของเกษตรกร</p>	<p>สถานที่ดำเนินการ : 50 สถานี</p> <p>สถานภาพปัจจุบัน : เมื่อได้รับงบประมาณ มีความพร้อมที่จะดำเนินการในพื้นที่</p>	<p>มีระบบตรวจวัดอุตุนิยมวิทยาเพื่อเกษตร ที่ทันสมัย เกษตรกรสามารถใช้ข้อมูลสำหรับการวางแผนการบริหารจัดการเกษตรกรรม และสามารถเพิ่มคุณภาพของผลผลิตการเกษตรได้</p> <p>แจ้งเตือนปัจจัยที่อาจส่งผลกระทบต่อความเสียหายด้านการเกษตรได้ทันการณ์</p>

ลำดับ	แผนงาน-ผลผลิต/โครงการ-กิจกรรม-ตัวชี้วัด (ยกเว้นแผนงานบุคลากรภาครัฐ)	งบประมาณ 2569	งบรายจ่าย	ลักษณะการดำเนินการ	ที่มา/ความต้องการโครงการ	สถานที่ดำเนินการ/สถานภาพปัจจุบัน (ณ วันจัดทำคำขอ)	ผลสัมฤทธิ์ที่คาดว่าจะได้รับ จากการใช้จ่ายงบประมาณ
5	<p>โครงการจัดหาเครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ (AWS)</p> <p>1. กิจกรรม : จัดหาเครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ (AWS)</p> <p>ตัวชี้วัด : เชิงคุณภาพ : การตรวจอากาศอัตโนมัติที่ถูกต้องครบถ้วนและทันเวลา (ร้อยละ 95)</p>	<p>58.5900</p> <p>58.5900</p>	งบลงทุน	เป็นรายการผูกพันใหม่ ผูกพัน 2 ปี ผูกพันปี 2569-2570	<p>ที่มา : กรมอุตุนิยมวิทยา มีความประสงค์จะจัดซื้อพร้อมติดตั้งเครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ (AWS) จำนวน 83 สถานีเพื่อทดแทนของเดิมที่มีอายุการใช้งานเกิน 16 ปีซึ่งทำงานตลอด 24 ชั่วโมง เครื่องมือมีการเสื่อมสภาพ ติดตั้ง ณ สถานีอุตุนิยมวิทยา 83 สถานี และติดตั้งใหม่ จำนวน 43 สถานี ดำเนินการตามข้อเสนอแนะของผู้ตรวจการแผ่นดิน เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการตรวจอากาศให้ครอบคลุมพื้นที่มากยิ่งขึ้น โดยเฉพาะพื้นที่สูงที่ปกติจะมีอุณหภูมิต่ำกว่าพื้นที่ราบ ซึ่งจะนำข้อมูลไปใช้ในการประกาศเขตการให้ความช่วยเหลือผู้ประสบภัยพิบัติ กรณีภัยหนาว ที่หน่วยงานภาครัฐต่างๆ จะดำเนินการช่วยเหลือตามระเบียบต่อไป</p> <p>สภาพปัญหา : เครื่องมือมีสภาพไม่พร้อมใช้งานจึงต้องติดตั้งเพื่อทดแทนของเดิม ส่วนในสถานีที่ตั้งใหม่ในพื้นที่ที่ไม่เคยติดตั้งมาก่อน และในพื้นที่สูงที่เกิดสถานการณ์ภัยหนาว</p> <p>ความจำเป็นเร่งด่วน : อาจเกิดความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน</p>	<p>สถานที่ดำเนินการ : จำนวน 83 สถานี (ตามลิงก์)  <a href="https://drive.google.com/file/d/1NcdZcGCh9FKDt29jd6yBvD1_2jG57XrX/view?usp=sharing">https://drive.google.com/file/d/1NcdZcGCh9FKDt29jd6yBvD1_2jG57XrX/view?usp=sharing</a> และ 43 สถานี (ตามลิงก์)  <a href="https://drive.google.com/file/d/1PkOvVjXvdmH3MLHxZ-kWfaLYxs-a_s/view?usp=sharing">https://drive.google.com/file/d/1PkOvVjXvdmH3MLHxZ-kWfaLYxs-a_s/view?usp=sharing</a></p> <p>สถานภาพปัจจุบัน : เมื่อได้รับงบประมาณมีความพร้อมที่จะดำเนินการได้ทันที</p>	เกิดความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน
6	<p>โครงการปรับปรุงและเพิ่มสถานีตรวจอากาศอัตโนมัติ</p> <p>1. กิจกรรม : ปรับปรุงและเพิ่มสถานีตรวจอากาศอัตโนมัติ</p> <p>ตัวชี้วัด : เชิงคุณภาพ : ผลผลิตที่ตรวจได้ถูกต้อง ครบถ้วน ทันเวลา (ร้อยละ 100)</p>	<p>14.0720</p> <p>14.0720</p>	งบลงทุน	งบประมาณผูกพันตามสัญญา ลงนามในสัญญาตามสัญญาเลขที่ 1/2568 ลงวันที่ 9 ต.ค.67 ครบกำหนดส่งมอบ 4 ต.ค.68 วงเงินทั้งสิ้น 42,000 ล้านบาท ผูกพัน 3 ปี ผูกพันปี 2567-2569	<p>ที่มา : เนื่องจากระบบตรวจวัดฝนอัตโนมัติ จังหวัดชายแดนใต้ติดตั้งใช้งานมานานอุปกรณ์ต่างๆเสื่อมสภาพ ไม่สามารถใช้งานได้ยังมีประสิทธิภาพ เพื่อให้การรายงานปริมาณฝนเพื่อการแจ้งเตือนภัย ในพื้นที่ภาคใต้ตอนล่างมีประสิทธิภาพ จึงมีความจำเป็นในการปรับปรุงเพื่อให้เกิดความปลอดภัยต่อประชาชนในเขตพื้นที่ ดังกล่าว จึงมีความจำเป็นต้องปรับปรุงสถานีฝนอัตโนมัติ เพื่อประโยชน์สูงสุดของราชการ</p> <p>สภาพปัญหา : เครื่องมือมีอายุการใช้งานมานาน เสื่อมสภาพไม่พร้อมใช้งาน</p> <p>ความจำเป็นเร่งด่วน : อาจเกิดความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน</p>	<p>สถานที่ดำเนินการ : 3 จังหวัดชายแดนใต้ และจังหวัดสงขลา</p> <p>สถานภาพปัจจุบัน : อยู่ระหว่างดำเนินการขออนุญาตหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อขอเช่าดำเนินการติดตั้งเครื่องมือฯ</p>	เกิดความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน

ลำดับ	แผนงาน-ผลผลิต/โครงการ-กิจกรรม-ตัวชี้วัด (ยกเว้นแผนงานบุคลากรภาครัฐ)	งบประมาณ 2569	งบรายจ่าย	ลักษณะการดำเนินการ	ที่มา/ความต้องการโครงการ	สถานที่ดำเนินการ/สถานภาพปัจจุบัน (ณ วันจัดทำคำขอ)	ผลสัมฤทธิ์ที่คาดว่าจะได้รับ จากการใช้จ่ายงบประมาณ
แผนงานยุทธศาสตร์พัฒนาด้านคมนาคมและระบบโลจิสติกส์		498.9278					
1	<p><b>โครงการจัดหาเครื่องมือวัดอุตุนิยมวิทยาการบินเพื่อสนับสนุนการบริหารจัดการจราจรทางอากาศ (MET/ATM)</b></p> <p>1. กิจกรรม : จัดหาเครื่องมือตรวจวัดอุตุนิยมวิทยาการบินเพื่อสนับสนุนการบริหารจัดการจราจรทางอากาศ (MET/ATM)</p> <p><b>ตัวชี้วัด :</b> เชิงคุณภาพ : ความถูกต้องของข้อมูลพยากรณ์อากาศการบิน (ร้อยละ 95)</p>	<p>291.0700</p> <p>291.0700</p>	งบลงทุน	<p>งบประมาณผูกพันตามสัญญา ลงนามในสัญญาตามสัญญาเลขที่ 117/2567 ลงวันที่ 26 เม.ย..67 ครอบคลุมงบประมาณ 16 พ.ค.69 วงเงินทั้งสิ้น 623.8100 ล้านบาทผูกพัน 3 ปีผูกพันปี 2567-2569</p>	<p>ที่มา : กรมอุตุนิยมวิทยาจึงได้จัดทำโครงการจัดซื้อครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์รายการเครื่องมือตรวจวัดอุตุนิยมวิทยาการบินเพื่อสนับสนุนการบริหารจัดการจราจรทางอากาศ(MET/ATM) ระยะที่1 ที่ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ ตำบลราชาเทวะ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 1 ระบบ เพื่อสนับสนุนข้อมูลเพื่อการพยากรณ์อากาศระยะสั้นและระยะปานกลางให้มีความถูกต้องแม่นยำสูง ในการใช้สำหรับการบริหารจัดการการเดินอากาศของระบบการบริหารจัดการการเดินอากาศ ( Air Traffic Management : ATM ) เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพและมีประสิทธิภาพได้ ซึ่งสอดคล้องกับแผนแม่บททางอากาศ และการจัดการจราจรทางอากาศแห่งชาติภายใต้แนวทางแผนพัฒนาด้านการบินพลเรือนตามที่องค์การการบินพลเรือนระหว่างประเทศ (ICAO) กำหนดไว้</p> <p>สภาพปัญหา : สภาพอากาศที่เปลี่ยนแปลงไปอย่างรวดเร็วทำให้ต้องใช้เครื่องมือเพื่อใช้ในการบริหารจัดการจราจรทางอากาศ</p> <p>ความจำเป็นเร่งด่วน : อาจเกิดความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน</p>	<p>สถานที่ดำเนินการ : ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ ตำบลราชาเทวะ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ</p> <p>สถานภาพปัจจุบัน : สัมทบงานงวดที่ 2 เรียบร้อยแล้วอยู่ระหว่างการดำเนินงานในงวดที่ 3</p>	<p>เกิดความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน</p>
2	<p><b>โครงการจัดหาเครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ (LLWAS)</b></p> <p>1. กิจกรรม : จัดหาพร้อมติดตั้งเครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติระบบวินด์เชียร์ (LLWAS) ที่ท่าอากาศยานดอนเมืองและ ท่าอากาศยานเชียงใหม่</p>	<p>96.9340</p> <p>83.4340</p>	งบลงทุน	<p>- ท่าอากาศยานดอนเมือง</p> <p>งบประมาณผูกพันตามสัญญา ลงนามในสัญญาตามสัญญาเลขที่ 173/2567 ลงวันที่ 17 ก.ย..67 ครอบคลุมงบประมาณ 11 ธ.ค.68 วงเงินทั้งสิ้น 174.1779 ล้านบาทผูกพัน 3 ปีผูกพันปี 2567-2569</p> <p>- ท่าอากาศยานเชียงใหม่</p> <p>งบประมาณผูกพันตามสัญญา ลงนามในสัญญาตามสัญญาเลขที่ 160/2567 ลงวันที่ 30 ส.ค.67 ครอบคลุมงบประมาณ 23 พ.ย.68 วงเงินทั้งสิ้น 68.5521 ล้านบาทผูกพัน 3 ปีผูกพันปี 2567-2569</p>	<p>ที่มา : ติดตั้งเครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ มาเป็นเวลานาน ปัจจุบันอุปกรณ์ตรวจวัดต่างๆ เสื่อมสภาพตามอายุการใช้งาน เนื่องจากอุปกรณ์มีการใช้งานตลอด 24 ชั่วโมง เป็นระยะเวลานาน ทำให้ประสิทธิภาพในการตรวจวัดค่าสารประกอบทางด้านอุตุนิยมวิทยาลดลง ส่งผลกระทบต่อการรายงานข่าวอากาศและการพยากรณ์ข่าวอากาศการบิน</p> <p>สภาพปัญหา : เครื่องมือมีอายุการใช้งานมานาน เสื่อมสภาพไม่พร้อมใช้งาน</p> <p>ความจำเป็นเร่งด่วน : อาจเกิดความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน</p>	<p>สถานที่ดำเนินการ :</p> <p>-ท่าอากาศยานดอนเมือง แขวงสนามบิน เขตดอนเมือง กรุงเทพมหานคร</p> <p>-ท่าอากาศยานเชียงใหม่ ตำบลบ้านดู่ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่</p> <p>สถานภาพปัจจุบัน : ตรวจรับงานงวดที่ 1 เรียบร้อยแล้วอยู่ระหว่างการดำเนินงานในงวดที่ 2</p>	<p>เกิดความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน</p>

ลำดับ	แผนงาน-ผลผลิต/โครงการ-กิจกรรม-ตัวชี้วัด (ยกเว้นแผนงานบุคลากรภาครัฐ)	งบประมาณ 2569	งบรายจ่าย	ลักษณะการดำเนินการ	ที่มา/ความต้องการโครงการ	สถานที่ดำเนินการ/สถานภาพปัจจุบัน (ณ วันจัดทำคำขอ)	ผลสัมฤทธิ์ที่คาดว่าจะได้รับ จากการใช้จ่ายงบประมาณ
	2. กิจกรรม : จัดหาพร้อมติดตั้งเครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติระบบวินด์เชียร์ (LLWAS) ที่ท่าอากาศยานอุบลราชธานี  ตัวชี้วัด: เชิงคุณภาพ : ข่าว METAR ที่รายงานทันเวลาภายในเวลาไม่เกิน 5 นาที (ร้อยละ 99.5)	13.5000	งบลงทุน	เป็นรายการผูกพันใหม่ ผูกพัน 3 ปี ผูกพันปี 2569-2571	ที่มา : ทดแทนของเดิมที่มีอายุการใช้งานมาเป็นเวลานาน ปัจจุบันอุปกรณ์ตรวจวัดต่างๆ เสื่อมสภาพตามอายุการใช้งาน เนื่องจากอุปกรณ์มีการใช้งานตลอด 24 ชั่วโมงเป็นระยะเวลานาน ทำให้ประสิทธิภาพในการตรวจวัดค่าสารประกอบทางด้านอุตุนิยมวิทยาตกลง ส่งผลกระทบต่อกรรายงานข่าวอากาศและ การพยากรณ์ข่าวอากาศการบิน สภาพปัญหา : เครื่องมือมีอายุการใช้งานมานาน เสื่อมสภาพไม่พร้อมใช้งาน ความจำเป็นเร่งด่วน : อาจเกิดความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน	สถานที่ดำเนินการ : ท่าอากาศยานอุบลราชธานี ตำบลในเมือง อำเภอเมืองอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี สถานภาพปัจจุบัน : เมื่อได้รับงบประมาณมีความพร้อมที่จะดำเนินการได้ทันที	เกิดความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน
3	โครงการจัดหาเครื่องมือตรวจอากาศการบิน 1. กิจกรรม : จัดหาพร้อมติดตั้งเครื่องมือตรวจอากาศการบิน ที่ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ  ตัวชี้วัด: เชิงคุณภาพ : ข่าว METAR ที่รายงานทันเวลาภายในเวลาไม่เกิน 5 นาที (ร้อยละ 99.5)	59.2500 59.2500	งบลงทุน	เป็นรายการผูกพันใหม่ ผูกพัน 3 ปี ผูกพันปี 2569-2571	ที่มา : เพื่อปรับปรุงเครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ ที่ใช้งานมาเป็นเวลานาน รับผิดชอบต่อราชการปี 2561 ปัจจุบันอุปกรณ์ตรวจวัดต่างๆ เสื่อมสภาพตามอายุการใช้งาน เนื่องจากอุปกรณ์มีการใช้งานตลอด 24 ชั่วโมงเป็นระยะเวลานาน ทำให้ประสิทธิภาพในการตรวจวัดค่าสารประกอบทางด้านอุตุนิยมวิทยาตกลง ส่งผลกระทบต่อกร รายงานข่าวอากาศและ การพยากรณ์ข่าวอากาศการบิน สภาพปัญหา : เครื่องมือมีอายุการใช้งานมานาน เสื่อมสภาพไม่พร้อมใช้งาน ความจำเป็นเร่งด่วน : อาจเกิดความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน	สถานที่ดำเนินการ : ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ ตำบลราชาเทวะ ตำบลราชาเทวะ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ สถานภาพปัจจุบัน : เมื่อได้รับงบประมาณมีความพร้อมที่จะดำเนินการได้ทันที	เกิดความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน

ลำดับ	แผนงาน-ผลผลิต/โครงการ-กิจกรรม-ตัวชี้วัด (ยกเว้นแผนงานบุคลากรภาครัฐ)	งบประมาณ 2569	งบรายจ่าย	ลักษณะการดำเนินการ	ที่มา/ความต้องการโครงการ	สถานที่ดำเนินการ/สถานภาพปัจจุบัน (ณ วันจัดทำคำขอ)	ผลสัมฤทธิ์ที่คาดว่าจะได้รับ จากการใช้จ่ายงบประมาณ
4	<p>โครงการจัดหาเครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ (AWOS)</p> <p>1. กิจกรรม : จัดหาพร้อมติดตั้งเครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ (AWOS) ที่ท่าอากาศยานราวีวาส ท่าอากาศยานระนอง และท่าอากาศยานเลย</p>	<p>51.6738</p> <p>41.6238</p>	งบลงทุน	<p>- ท่าอากาศยานราวีวาส</p> <p>งบประมาณผูกพันตามสัญญา ลงนามในสัญญาตามสัญญาเลขที่ 129/2567 ลงวันที่ 10 ก.ค.67 ครอบคลุม 3 ต.ค.68 วงเงินทั้งสิ้น 35.6775 ล้านบาทผูกพัน 3 ปีผูกพันปี 2567-2569</p> <p>- ท่าอากาศยานระนอง</p> <p>งบประมาณผูกพันตามสัญญา ลงนามในสัญญาตามสัญญาเลขที่ 128/2567 ลงวันที่ 10 ก.ค.67 ครอบคลุม 3 ต.ค.68 วงเงินทั้งสิ้น 35.6775 ล้านบาทผูกพัน 3 ปีผูกพันปี 2567-2569</p> <p>- ท่าอากาศยานเลย</p> <p>งบประมาณผูกพันตามสัญญา ลงนามในสัญญาตามสัญญาเลขที่ 130/2567 ลงวันที่ 10 ก.ค.67 ครอบคลุม 3 ต.ค.68 วงเงินทั้งสิ้น 35.6775 ล้านบาทผูกพัน 3 ปีผูกพันปี 2567-2569</p>	<p>ที่มา : ทดแทนของเดิมที่มีอยู่การใช้งานมาเป็นเวลานาน ปัจจุบันอุปกรณ์ตรวจวัดต่างๆ เสื่อมสภาพตามอายุการใช้งาน เนื่องจากอุปกรณ์มีการใช้งานตลอด 24 ชั่วโมงเป็นระยะเวลานาน ทำให้ประสิทธิภาพในการตรวจวัดค่าสารประกอบทางด้านอุตุนิยมวิทยาลดลง ส่งผลกระทบต่อกรรายงานข่าวอากาศและ การพยากรณ์ข่าวอากาศการบิน</p> <p>สภาพปัญหา : เครื่องมือมีอายุการใช้งานมานาน เสื่อมสภาพไม่พร้อมใช้งาน ความจำเป็นเร่งด่วน : อาจเกิดความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน</p>	<p>สถานที่ดำเนินการ :</p> <p>-ท่าอากาศยานราวีวาส ตำบลโคกเทียน อำเภอเมืองนาทวี จังหวัดนาทวี</p> <p>-ท่าอากาศยานระนอง ตำบลราชกรูด อำเภอเมืองระนอง จังหวัดระนอง</p> <p>-ท่าอากาศยานเลย ตำบลนาอาน อำเภอเมืองเลย จังหวัดเลย</p> <p>สถานภาพปัจจุบัน : อยู่ระหว่างขออนุญาตเข้าพื้นที่จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>เกิดความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน</p>
	<p>2. กิจกรรม : จัดหาเครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ (AWOS) แบบเคลื่อนที่พร้อมอุปกรณ์</p>	5.5500	งบลงทุน	เป็นรายการผูกพันใหม่ ผูกพัน 2 ปีผูกพันปี 2569-2570	<p>ที่มา : เครื่องตรวจอากาศอัตโนมัติแบบเคลื่อนที่ จำนวน 2 ชุด ที่กรมอุตุนิยมวิทยาใช้งานในปัจจุบัน ใช้งานมานานหลายปีรับไว้ใช้ในภารกิจตั้งแต่ปี 2561 มีอุปกรณ์ตรวจวัดชำรุดหลายรายการ ทำให้มีประสิทธิภาพในการใช้งานลดลงการตรวจวัดค่าสารประกอบทางด้านอุตุนิยมวิทยาขาดความถูกต้องแม่นยำ ส่งผลกระทบต่อกรรายงานข่าวอากาศและการพยากรณ์อากาศการบิน ในกรณีที่เครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ (AWOS) ประจำท่าอากาศยานชำรุดจำเป็นต้องนำเครื่องตรวจอากาศอัตโนมัติแบบเคลื่อนที่ติดตั้งใช้งานทดแทน เครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติประจำ ท่าอากาศยานจนกว่าจะทำการซ่อมแซมเครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ (AWOS) นั้นแล้วเสร็จ เพื่อใช้รายงานข่าวอากาศและการพยากรณ์อากาศการบิน</p> <p>สภาพปัญหา : เครื่องมือเสื่อมสภาพไม่พร้อมใช้งาน ความจำเป็นเร่งด่วน : อาจเกิดความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน</p>	<p>สถานที่ดำเนินการ : กองเครื่องมืออุตุนิยมวิทยา กรมอุตุนิยมวิทยา แขวงบางนาใต้ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร</p> <p>สถานภาพปัจจุบัน : เมื่อได้รับงบประมาณมีความพร้อมที่จะดำเนินการได้ทันที</p>	<p>เกิดความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน</p>

ลำดับ	แผนงาน-ผลผลิต/โครงการ-กิจกรรม-ตัวชี้วัด (ยกเว้นแผนงานบุคลากรภาครัฐ)	งบประมาณ 2569	งบรายจ่าย	ลักษณะการดำเนินการ	ที่มา/ความต้องการโครงการ	สถานที่ดำเนินการ/สถานภาพปัจจุบัน (ณ วันที่ทำคำขอ)	ผลสัมฤทธิ์ที่คาดว่าจะได้รับ จากการใช้จ่ายงบประมาณ
	<p>3. กิจกรรม : ปรับปรุงซ่อมแซมเครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ (AWOS) ที่ท่าอากาศยานพิษณุโลก</p> <p><b>ตัวชี้วัด:</b> เชิงคุณภาพ : ชาว METAR ที่รายงานทันเวลาภายในเวลาไม่เกิน 5 นาที (ร้อยละ 99.5)</p>	4,5000	งบลงทุน	เป็นรายการผูกพันใหม่ ผูกพัน 2 ปี ผูกพันปี 2569-2570	<p>ที่มา : เพื่อทดแทนของเดิมที่มีอายุการใช้งานมาเป็นเวลานาน และรับไว้ใช้งานในรายการปี 2562 ปัจจุบันมีอุปกรณ์ตรวจวัดชำรุดหลายรายการเนื่องจากอุปกรณ์มีการใช้งานตลอด 24 ชั่วโมงเป็นระยะเวลานาน และยังไม่มียอะไหล่ในการตรวจสอบจึงทำให้ประสิทธิภาพในการตรวจวัดค่าน้ำลดลง ส่งผลกระทบต่อการรายงานข่าวอากาศและการพยากรณ์ข่าวอากาศการบิน ดังนั้น กรมอุตุนิยมวิทยาจึงมีโครงการปรับปรุงพร้อมซ่อมแซมเครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ(AWOS) ที่ท่าอากาศยานพิษณุโลก เพื่อให้เครื่อง Transmissometer นั้นสามารถใช้งานได้เต็มประสิทธิภาพ อยู่ในระดับมาตรฐานที่ ICAO กำหนดไว้</p> <p>สภาพปัญหา : เครื่องมือมีอายุการใช้งานมานาน เสื่อมสภาพไม่พร้อมใช้งาน</p> <p>ความจำเป็นเร่งด่วน : อาจเกิดความไม่ปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน</p>	<p>สถานที่ดำเนินการ : ท่าอากาศยานพิษณุโลก ตำบล อรัญญิก อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก</p> <p>สถานภาพปัจจุบัน : เมื่อได้รับงบประมาณมีความพร้อมที่จะดำเนินการได้ทันที</p>	<p>เกิดความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน</p>

## 5. ผลการเบิกจ่ายและผลการดำเนินงานในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567-2568

ชื่อหน่วยงาน กรมอุตุนิยมวิทยา

### 1. ภาพรวมผลการเบิกจ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

หน่วย : ล้านบาท (ทศนิยม 4 ตำแหน่ง)

ประเภทรายจ่าย	วงเงินตาม พ.ร.บ. (1)	วงเงินหลังโอน เปลี่ยนแปลง (2)	ผลการเบิกจ่าย		ผลการใช้จ่าย	
			จำนวน (3)	ร้อยละ (4) = (3)/(2)*100	จำนวน (5)	ร้อยละ (6) = (5)/(2)*100
รวม	1,898.8345	1,898.8345	508.9017	26.80	1,584.0824	83.42
รายจ่ายประจำ	535.9935	536.8540	300.1430	55.91	318.1251	59.26
รายจ่ายลงทุน	1,362.8410	1,361.981	208.7587	15.33	1,265.9573	92.95

หมายเหตุ : ให้ใช้ผลการเบิกจ่าย ณ วันที่ 30 เมษายน 2568 และคำนวณร้อยละจากวงเงินงบประมาณหลังโอนเปลี่ยนแปลง

## 5. ผลการเบิกจ่ายและผลการดำเนินงานในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567-2568

### 2. การกักเงินไว้เบิกเหลือปี งบประมาณ 2567

หน่วย : ล้านบาท (ทศนิยม 4 ตำแหน่ง)

ผลผลิต/โครงการ/กิจกรรม		งบประมาณปี 2567					ค่าชี้แจง
		เงินกันไว้เบิก เหลือปี	เบิกจ่าย	ร้อยละ	คงเหลือ	ร้อยละ	
รวม		319.1053	109.6305	34.36	209.4748	65.64	
1	ผลผลิต : ข้าวพายุกรณ์อากาศ รายงานแผ่นดินไหว และประกาศ เตือนภัยธรรมชาติ	85.7656	37.4057	43.61	48.3599	56.39	
	รายการงบประมาณ งบดำเนินงาน(ข้าว พายุกรณ์อากาศฯ)	6.7467	5.9055	87.53	0.8412	12.47	
	เครื่องวัดทิศทางและความเร็วลม กอง เครื่องมืออุตุนิยมวิทยา กรม อุตุนิยมวิทยา แขวงบางนาใต้ เขตบาง นา จังหวัด กรุงเทพมหานคร	1.4300	1.4300	100.00	0.0000	0.00	
	เครื่องวัดความชื้นสัมพัทธ์ กอง เครื่องมืออุตุนิยมวิทยา กรม อุตุนิยมวิทยา แขวงบางนาใต้ เขตบาง นา กรุงเทพมหานคร	0.9600	0.9500	98.96	0.0100	1.04	
	อุปกรณ์ส่วนควบคุมและรวบรวมข้อมูล จากอุปกรณ์ตรวจวัด (Data logger) กองเครื่องมืออุตุนิยมวิทยา กรม อุตุนิยมวิทยา แขวงบางนาใต้ เขตบาง นา กรุงเทพมหานคร	4.9200	4.9200	100.00	0.0000	0.00	
	ป้ายอัจฉริยะอิเล็กทรอนิกส์ (LED Digital Signage) บริเวณอาคาร 50 ปี อุตุนิยมวิทยา กรมอุตุนิยมวิทยา แขวง บางนาใต้ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 1 ป้าย	0.4922	0.4922	100.00	0.0000	0.00	
	จอแสดงภาพ ขนาด 86 นิ้ว พร้อม อุปกรณ์ติดตั้งที่ศูนย์ปฏิบัติการ พายุกรณ์อากาศ ชั้น 11 กองพายุกรณ์ อากาศ แขวงบางนาใต้ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 3 ชุด	0.3704	0.3704	100.00	0.0000	0.00	

ผลผลิต/โครงการ/กิจกรรม		งบประมาณปี 2567					คำชี้แจง
		เงินกันไว้เบิก เหลือปี	เบิกจ่าย	ร้อยละ	คงเหลือ	ร้อยละ	
	อุปกรณ์ป้องกันการบุกรุกเว็บไซต์ (Web Application Firewall) กอง บริการดิจิทัลอุตุนิยมหาวิทยาลัย แขวงบางนา ใต้ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 1 ชุด	0.4800	0.4800	100.00	0.0000	0.00	
	หม้อแปลงไฟฟ้า ที่สถานีอุตุนิยมหาวิทยาลัย หนองบัวลำภู ตำบลลำภู อำเภอเมือง หนองบัวลำภู จังหวัดหนองบัวลำภู 1 หม้อ	0.1080	0.1080	100.00	0.0000	0.00	
	เครื่องปรับอากาศ แบบตั้งพื้นหรือแบบ แขวน ขนาด 36,000 บีทียู ที่กลุ่ม บริหารงานทั่วไป สำนักงานเลขานุการ กรม แขวงบางนาใต้ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 4 เครื่อง	0.1798	0.1798	100.00	0.0000	0.00	
	โต๊ะและเก้าอี้สำนักงาน สำนักงาน เลขานุการกรม	0.1535	0.1535	100.00	0.0000	0.00	
	จอโฆษณาดิจิทัล (Digital Signage) ขนาด 49 นิ้ว ที่กลุ่มประชาสัมพันธ์ สำนักงานเลขานุการกรม แขวงบางนา ใต้ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 2 ชุด	0.1953	0.1953	100.00	0.0000	0.00	
	คอมพิวเตอร์แท็บเล็ต แบบที่ 2 จำนวน 12 เครื่อง	0.2760	0.2760	100.00	0.0000	0.00	
	เครื่องสำรองไฟฟ้า 20 kVA /18 KW 3 เฟส ที่สถานีอุตุนิยมหาวิทยาลัย สมุทรสงคราม ตำบลบางแก้ว อำเภอ เมืองสมุทรสงคราม จังหวัด สมุทรสงคราม 1 เครื่อง	0.3970	0.3970	100.00	0.0000	0.00	
	เก้าอี้สำนักงาน กองตรวจและเฝ้าระวัง สภาวะอากาศ แขวงบางนาใต้ เขตบาง นา กรุงเทพมหานคร 6 ตัว	0.0281	0.0281	100.00	0.0000	0.00	

ผลผลิต/โครงการ/กิจกรรม		งบประมาณปี 2567					ค่าจ้าง
		เงินกันไว้เบิก เหลือปี	เบิกจ่าย	ร้อยละ	คงเหลือ	ร้อยละ	
เครื่องตัดหญ้า ส่วนเครื่องส่งวิทยุ กระจายข่าวอากาศ ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 1 เครื่อง		0.0095	0.0095	100.00	0.0000	0.00	
เครื่องปรับอากาศ ที่กลุ่มบริหารพัสดุ สำนักงานเลขาธิการกรม จำนวน 3 เครื่อง		0.1079	0.1079	100.00	0.0000	0.00	
เครื่องรักษาระดับแรงดันไฟฟ้า (Phase Servo Motor / AVR) 20 KVA 3 เฟส สำหรับใช้งานเครื่องเรดาร์ตรวจอากาศ สอต.เชียงใหม่		0.1659	0.1659	100.00	0.0000	0.00	
อุปกรณ์ Transmissometer Processing Unit กองเครื่องมือ อุตุนิยมวิทยา กรมอุตุนิยมวิทยา แขวง บางนาใต้ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 5 ชุด		1.5000	0.0000	0.00	1.5000	100.00	
เทอร์โมมิเตอร์ลอยน้ำระบบดิจิทัล จำนวน 25 ชุด		0.4988	0.4988	100.00	0.0000	0.00	
อุปกรณ์ใช้สำหรับเครื่องเรดาร์ตรวจ อากาศ กองเครื่องมืออุตุนิยมวิทยา แขวงบางนาใต้ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 1 ชุด		17.3758	0.0000	0.00	17.3758	100.00	
ปรับปรุงห้องประชุมประชุมและห้อง ประชุมมุกดา สำนักงานเลขาธิการกรม กรมอุตุนิยมวิทยา แขวงบางนาใต้ เขต บางนา กรุงเทพมหานคร 2 ห้อง		0.3660	0.3660	100.00	0.0000	0.00	
ปรับปรุงพื้นที่ห้องกลุ่มบริหารงานทั่วไป ชั้นที่ 1 อาคาร 50 ปีอุตุนิยมวิทยา สำหรับใช้เป็นพื้นที่ co-working space สำนักงานเลขาธิการกรม กรม อุตุนิยมวิทยา แขวงบางนาใต้ เขตบาง นา กรุงเทพมหานคร 1 ห้อง		0.4960	0.4960	100.00	0.0000	0.00	

ผลผลิต/โครงการ/กิจกรรม		งบประมาณปี 2567					ค่าจ้าง
		เงินกันไว้เบิก เหลือปี	เบิกจ่าย	ร้อยละ	คงเหลือ	ร้อยละ	
	ปรับปรุงทางเท้าพร้อมท่อระบายบริเวณ กรมอุตุนิยมวิทยา สำนักงานเลขานุการ กรม กรมอุตุนิยมวิทยา แขวงบางนาใต้ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 1 แห่ง	0.4950	0.4950	100.00	0.0000	0.00	
	ปรับปรุงห้องน้ำชั้น 1 อาคาร 50 ปี อุตุนิยมวิทยา กรมอุตุนิยมวิทยา แขวง บางนาใต้ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 1 งาน	0.2962	0.2962	100.00	0.0000	0.00	
	ปรับปรุงอาคารห้องพนักงานรักษา ความปลอดภัย กรมอุตุนิยมวิทยา แขวงบางนาใต้ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 1 ห้อง	0.1856	0.1856	100.00	0.0000	0.00	
	ปรับปรุงซ่อมแซมรั้วและป้ายสถานี ที่ สถานีอุตุนิยมวิทยาพะเยา ตำบลบ้าน ด้อม อำเภอมืองพะเยา จังหวัดพะเยา 1 งาน	0.4205	0.4205	100.00	0.0000	0.00	
	ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ที่สถานี อุตุนิยมวิทยาภาสลีนรุ ตำบลหลักเมือง อำเภอกมลาไสย จังหวัดกาฬสินธุ์ 1 งาน	0.3070	0.3070	100.00	0.0000	0.00	
	ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก และราง ระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กคูบัว ที่สถานีอุตุนิยมวิทยาหนองคาย ตำบล โพธิ์ชัย อำเภอมืองหนองคาย จังหวัด หนองคาย 1 งาน	0.3876	0.3876	100.00	0.0000	0.00	
	เสาธงสูง 18 เมตร พร้อมสิ่งก่อสร้าง ประกอบที่สถานีอุตุนิยมวิทยาเชียงราย (กลุ่มงานอากาศเกษตร) ตำบลป่าอ้อ ดอนชัย อำเภอมืองเชียงราย จังหวัด เชียงราย 1 งาน	0.3250	0.3250	100.00	0.0000	0.00	

ผลผลิต/โครงการ/กิจกรรม		งบประมาณปี 2567					คำชี้แจง
		เงินกันไว้เบิก เหลือในปี	เบิกจ่าย	ร้อยละ	คงเหลือ	ร้อยละ	
	ถมดิน ย้ายเครื่องมือและรื้อรั้วสนาม อุตุนิยมวิทยาพร้อมติดตั้งใหม่ ที่สถานี อุตุนิยมวิทยาสระแก้ว (อรัญประเทศ) ตำบลอรัญประเทศ อำเภออรัญประเทศ จังหวัดสระแก้ว 1 งาน	0.2473	0.2473	100.00	0.0000	0.00	
	อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ คสล. 3 ชั้น 6 หน่วย ที่สถานีอุตุนิยมวิทยา นราธิวาส ตำบลโคกเคียน อำเภอเมือง นราธิวาส จังหวัดนราธิวาส 1 อาคาร	4.5406	0.0000	0.00	4.5406	100.00	
	อาคารชุดที่พักอาศัย คสล. กรม อุตุนิยมวิทยา แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร	41.3041	17.2118	41.67	24.0923	58.33	
2	โครงการจัดหาเครื่องมือตรวจอากาศ อัตโนมัติ(LLWAS)	2.5905	2.5905	100.00	0.0000	0.00	
	เครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ ระบบ วินด์เซียร์ (LLWAS) พร้อมระบบ เชื่อมโยงข้อมูลและสารสนเทศ ที่ท่า อากาศยานดอนเมือง แขวงสนามบิน เขตดอนเมือง กรุงเทพมหานคร	1.6233	1.6233	100.00	0.0000	0.00	
	เครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ ระบบ วินด์เซียร์ (LLWAS) ที่ท่าอากาศยาน เชียงใหม่ ตำบลบ้านดู่ อำเภอเมือง เชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่	0.9672	0.9672	100.00	0.0000	0.00	

ผลผลิต/โครงการ/กิจกรรม		งบประมาณปี 2567					ค่าจ้าง
		เงินกันไว้เบิก เหลือปี	เบิกจ่าย	ร้อยละ	คงเหลือ	ร้อยละ	
3	โครงการจัดหาเครื่องมือตรวจอากาศ อัตโนมัติ (AWOS)	28.3753	14.1061	49.71	14.2693	50.29	
	รายการงบประมาณ งบดำเนินงาน (โครงการจัดหาเครื่องมือตรวจอากาศ อัตโนมัติ (AWOS))	0.1617	0.1617	100.00	0.0000	0.00	
	เครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ (AWOS) ที่ท่าอากาศยานราวีวาส ตำบลโคกเคียน อำเภอเมืองราวีวาส จังหวัดราวีวาส	0.0689	0.0000	0.00	0.0689	100.00	
	เครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ (AWOS) ที่ท่าอากาศยานระนอง ตำบล ราชกรูด อำเภอเมืองระนอง จังหวัด ระนอง	0.0689	0.0000	0.00	0.0689	100.00	
	เครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ (AWOS) ที่ท่าอากาศยานเลย ตำบลนา อาน อำเภอเมืองเลย จังหวัดเลย	0.0689	0.0000	0.00	0.0689	100.00	
	ย้ายพร้อมติดตั้งเครื่องมือตรวจอากาศ อัตโนมัติ (AWOS) ที่ท่าอากาศยาน ขอนแก่น ตำบลบ้านเป็ด อำเภอเมือง ขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น	12.1873	6.0937	50.00	6.0937	50.00	
	รายการเพิ่มประสิทธิภาพการ ปฏิบัติงานด้านเทคโนโลยีดิจิทัล กอง สื่อสาร กรมอุตุนิยมวิทยา แขวงบางนา ใต้ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร (ระยะ ที่ 1) 1 รายการ	15.8197	7.8507	49.63	7.9690	50.37	

ผลผลิต/โครงการ/กิจกรรม		งบประมาณปี 2567					ค่าจ้าง
		เงินกันไว้เบิก เหลือในปี	เบิกจ่าย	ร้อยละ	คงเหลือ	ร้อยละ	
4	โครงการก่อสร้างหอเรดาร์ และติดตั้ง เครื่องเรดาร์ตรวจอากาศ	31.3439	2.0768	6.63	29.2670	93.37	
	เครื่องเรดาร์ตรวจอากาศแบบ C Band ชนิด Dual Polarization พร้อม อุปกรณ์เชื่อมโยงและหอเรดาร์ที่สถานี เรดาร์ตรวจอากาศสทิงพระ ตำบลบ่อ दान อำเภอสทิงพระ จังหวัดสงขลา	27.5000	0.0000	0.00	27.5000	100.00	
	เครื่องเรดาร์ตรวจอากาศแบบ C Band ชนิด Dual Polarization พร้อม อุปกรณ์เชื่อมโยงและหอเรดาร์ ที่สถานี อุตุนิยมวิทยานราธิวาส ตำบลบางนาค อำเภอเมืองนราธิวาส จังหวัดนราธิวาส	1.2338	0.0000	0.00	1.2338	100.00	
	เครื่องเรดาร์ตรวจอากาศแบบ C Band ชนิด Dual Polarization พร้อม อุปกรณ์เชื่อมโยงและหอเรดาร์ ที่สถานี อุตุนิยมวิทยาสุนทรื ตำบลนอกเมือง อำเภอเมืองสุนทรื จังหวัดสุนทรื	1.7153	1.7153	100.00	0.0000	0.00	
	ปรับปรุงซ่อมแซมเครื่องเรดาร์ตรวจ อากาศแบบ C Band ชนิด Dual Polarization ที่สถานีเรดาร์ตรวจ อากาศวิเชียรบุรี ตำบลท่าโรง อำเภอ วิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์	0.1254	0.0000	0.00	0.1254	100.00	
	ปรับปรุงซ่อมแซมเครื่องเรดาร์ตรวจ อากาศแบบ C Band ชนิด Dual Polarization ที่สถานีเรดาร์ตรวจ อากาศเขาเขียว ตำบลหินตั้ง อำเภอ เมืองนครนายก จังหวัดนครนายก	0.3017	0.0000	0.00	0.3017	100.00	

ผลผลิต/โครงการ/กิจกรรม		งบประมาณปี 2567					คำชี้แจง
		เงินกันไว้เบิก เหลือในปี	เบิกจ่าย	ร้อยละ	คงเหลือ	ร้อยละ	
	ปรับปรุงซ่อมแซมเครื่องเรดาร์ตรวจ อากาศแบบ C Band ชนิด Dual Polarization ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาค ตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง ตำบลโน เมือง อำเภอเมืองอุบลราชธานี จังหวัด อุบลราชธานี	0.1061	0.0000	0.00	0.1061	100.00	
	ปรับปรุงซ่อมแซมเครื่องเรดาร์ตรวจ อากาศ แบบ S Band ที่ท่าอากาศยาน สุวรรณภูมิ ตำบลราชาเทวะ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ	0.3616	0.3616	100.00	0.0000	0.00	
5	<b>โครงการติดตั้งระบบเครือข่าย สมรรถนะสูง ตรวจสอบเฝ้าระวัง แผ่นดินไหวและสึนามิ</b>	<b>1.7570</b>	<b>1.7570</b>	<b>100.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.00</b>	
	ระบบการตรวจวัดแผ่นดินไหวใน ประเทศไทย กองเฝ้าระวังแผ่นดินไหว กรมอุตุนิยมวิทยา แขวงบางนาใต้ เขต บางนา กรุงเทพมหานคร	1.7570	1.7570	100.00	0.0000	0.00	
6	<b>โครงการจัดหาเครื่องมือวัด อุตุนิยมวิทยาการบิน เพื่อสนับสนุน การบริหารจัดการจราจรทางอากาศ (MET/ATM)</b>	<b>37.9880</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.00</b>	<b>37.9880</b>	<b>100.00</b>	
	เครื่องมือตรวจวัดอุตุนิยมวิทยาการบิน เพื่อสนับสนุนการบริหารจัดการจราจร ทางอากาศ (MET/ATM) ระยะที่ 1 ที่ ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ ตำบลราชา เทวะ อำเภอบางพลี จังหวัด สมุทรปราการ	37.9880	0.0000	0.00	37.9880	100.00	

ผลผลิต/โครงการ/กิจกรรม	งบประมาณปี 2567					ค่าจ้าง
	เงินกันไว้เบิก เหลือปี	เบิกจ่าย	ร้อยละ	คงเหลือ	ร้อยละ	
7 โครงการจัดการระบบบูรณาการและ บริการอัจฉริยะทางอุตุนิยมวิทยาและ แผ่นดินไหว (Thai Meteorology Data and Portal)	27.1247	0.0000	0.00	27.1247	100.00	
ระบบบูรณาการและบริการอัจฉริยะ ทางอุตุนิยมวิทยาและแผ่นดินไหว (TMD Portal) ที่กรมอุตุนิยมวิทยา แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร	27.1247	0.0000	0.00	27.1247	100.00	
8 โครงการปรับปรุงและเพิ่ม ประสิทธิภาพการตรวจวัดข้อมูล อุตุนิยมวิทยา	7.1842	1.8063	25.14	5.3779	74.86	
รายการงบประมาณ งบดำเนินงาน (โครงการปรับปรุงและเพิ่ม ประสิทธิภาพการตรวจวัดข้อมูล อุตุนิยมวิทยา)	0.5431	0.5431	100.00	0.0000	0.00	
เครื่องมือตรวจลมชั้นบน ระบบ อัตโนมัติ ความถี่ 403 Mhz พร้อม อุปกรณ์ตรวจอากาศ ที่สถานี อุตุนิยมวิทยาสุราษฎร์ธานี ตำบลหัวเตย อำเภอพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี	0.1216	0.0000	0.00	0.1216	100.00	
เครื่องมือตรวจลมชั้นบน ระบบ อัตโนมัติ ความถี่ 403 Mhz พร้อม อุปกรณ์ตรวจอากาศ ที่สถานี อุตุนิยมวิทยาพิษณุโลก ตำบลรัษฎา อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก	0.1066	0.0000	0.00	0.1066	100.00	
เครื่องมือตรวจลมชั้นบน ระบบ อัตโนมัติ ความถี่ 403 Mhz พร้อม อุปกรณ์ตรวจอากาศ ที่สถานี อุตุนิยมวิทยาจันทบุรี ตำบลวัดใหม่ อำเภอเมืองจันทบุรี จังหวัดจันทบุรี	0.1107	0.1107	100.00	0.0000	0.00	

ผลผลิต/โครงการ/กิจกรรม		งบประมาณปี 2567					คำชี้แจง
		เงินกันไว้เบิก เหลือปี	เบิกจ่าย	ร้อยละ	คงเหลือ	ร้อยละ	
	เครื่องมือตรวจลมชั้นบน ระบบ อัตโนมัติ ความถี่ 403 Mhz พร้อม อุปกรณ์ตรวจอากาศ ที่สถานี อุตุนิยมวิทยานครราชสีมา ตำบลใน เมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัด นครราชสีมา	0.1216	0.0000	0.00	0.1216	100.00	
	เครื่องมือตรวจอากาศชั้นบน ระบบ อัตโนมัติ ความถี่ 1680 Mhz พร้อม อุปกรณ์ตรวจอากาศ ศูนย์ อุตุนิยมวิทยาภาคใต้ฝั่งตะวันออก ตำบลบ่อทราย อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา	0.0201	0.0000	0.00	0.0201	100.00	
	เครื่องมือตรวจอากาศชั้นบน ระบบ อัตโนมัติ ความถี่ 1680 Mhz พร้อม อุปกรณ์ตรวจอากาศ ศูนย์ อุตุนิยมวิทยาภาคใต้ฝั่งตะวันตก ตำบล ไม้ขาว อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต	0.0201	0.0000	0.00	0.0201	100.00	
	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงาน ประมวลผล แบบที่ 1 พร้อมชุด โปรแกรม สำนักงานเลขาธิการกรม แขวงบางนาใต้ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 2 ชุด	0.0848	0.0848	100.00	0.0000	0.00	
	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงาน ประมวลผล แบบที่ 2 พร้อมชุด โปรแกรม สำนักงานเลขาธิการกรม แขวงบางนาใต้ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 8 ชุด	0.4032	0.4032	100.00	0.0000	0.00	
	อุปกรณ์ตรวจวัดความกดอากาศ (Pressure) สำหรับเครื่องมือตรวจ อากาศอัตโนมัติ (AWS) กองเครื่องมือ อุตุนิยมวิทยา แขวงบางนาใต้ เขตบาง นา กรุงเทพมหานคร 2 ชุด	0.1990	0.1990	100.00	0.0000	0.00	

ผลผลิต/โครงการ/กิจกรรม		งบประมาณปี 2567					คำชี้แจง
		เงินกันไว้เบิก เหลือในปี	เบิกจ่าย	ร้อยละ	คงเหลือ	ร้อยละ	
	ท่อไฮโดรเจนอุตสาหกรรม ขนาด 7 ลบ.ม. กองตรวจและเฝ้าระวังสภาวะ อากาศ แขวงบางนาใต้ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 58 ท่อ	0.4655	0.4655	100.00	0.0000	0.00	
	จอโฆษณา LED พร้อมติดตั้ง 9 จอ และระบบควบคุมการแสดงผล 1 ระบบ กองเครื่องมืออุตุนิยมวิทยา แขวงบาง นาใต้ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร	4.9880	0.0000	0.00	4.9880	100.00	
9	โครงการจ้างเหมาบำรุงรักษา เครื่องมืออุตุนิยมวิทยาและแผ่นดินไหว	12.0233	11.4556	95.28	0.5677	4.72	
	รายการงบประมาณ งบดำเนินงาน (โครงการจ้างเหมาบำรุงรักษาเครื่องมือ อุตุนิยมวิทยา และแผ่นดินไหว)	12.0233	11.4556	95.28	0.5677	4.72	
10	โครงการปรับปรุงและเพิ่มสถานี ตรวจอากาศอัตโนมัติ	41.5225	29.2572	70.46	12.2653	29.54	
	ปรับปรุงและเพิ่มสถานีตรวจอากาศ อัตโนมัติ 3 จังหวัดชายแดนใต้ ศูนย์ อุตุนิยมวิทยาภาคใต้ฝั่งตะวันออก ตำบลบ่อหย่าง อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา	6.7500	6.7500	100.00	0.0000	0.00	
	อาคารที่ทำการสถานีอุตุนิยมวิทยา นครนายก พร้อมสิ่งก่อสร้างประกอบ ที่สถานีอุตุนิยมวิทยานครนายก ตำบล เขาพระ อำเภอเมืองนครนายก จังหวัด นครนายก	4.8277	4.8277	100.00	0.0000	0.00	
	อาคารที่ทำการสถานีอุตุนิยมวิทยาเลย ที่สถานีอุตุนิยมวิทยาเลย ตำบลนาอาน อำเภอเมืองเลย จังหวัดเลย	2.8500	2.1375	75.00	0.7125	25.00	

ผลผลิต/โครงการ/กิจกรรม		งบประมาณปี 2567					ค่าจ้าง
		เงินกันไว้เบิก เหลือปี	เบิกจ่าย	ร้อยละ	คงเหลือ	ร้อยละ	
	บ้านพักข้าราชการ ระดับอาวุโสและ ชำนาญการ ดอกเสี้ยวเข้ม ที่สถานี อุตุนิยมวิทยาตาก (กลุ่มงานตรวจ อากาศเขื่อนภูมิพล) ตำบลสามเงา อำเภอสามเงา จังหวัดตาก	2.9490	2.9490	100.00	0.0000	0.00	
	บ้านพักข้าราชการ ระดับอาวุโสและ ชำนาญการ ดอกเสี้ยวเข้ม ที่สถานี อุตุนิยมวิทยาสุราษฎร์ธานี (กลุ่มงาน ตรวจอากาศเกษตรภาณวจนดิษฐ์) ตำบลท่าอุแท อำเภอกาญจนดิษฐ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี	0.9743	0.9743	100.00	0.0000	0.00	
	อาคารที่ทำการสถานีอุตุนิยมวิทยา บุรีรัมย์ (สตึก) อาคาร 2 ชั้น ที่สถานี อุตุนิยมวิทยามุขบุรี ตำบลร่อนทอง อำเภอสตึก จังหวัดบุรีรัมย์	2.6733	2.6733	100.00	0.0000	0.00	
	อาคารพักอาศัยขนาด 3 ชั้น 6 หน่วย ที่สถานีอุตุนิยมวิทยาสุราษฎร์ธานี (กลุ่มงานตรวจอากาศเกษมสุข) ตำบล มะเร็ต อำเภอกาญจนดิษฐ์ จังหวัดสุ ราษฎร์ธานี	4.5000	0.9000	20.00	3.6000	80.00	
	อาคารชุดพักอาศัยข้าราชการ คสล. 3 ชั้น 6 หน่วย ที่สถานีอุตุนิยมวิทยา กระบี่ (ส่วนอากาศการบิน) ตำบล เหนือคลอง อำเภอเหนือคลอง จังหวัด กระบี่	3.3050	2.4788	75.00	0.8263	25.00	

ผลผลิต/โครงการ/กิจกรรม		งบประมาณปี 2567					ค่าจ้าง
		เงินกันไว้เบิก เหลือปี	เบิกจ่าย	ร้อยละ	คงเหลือ	ร้อยละ	
	บ้านพักข้าราชการสถานีอุดรนิมวิทยา เลย เรือนแถว 3 ชั้น 6 ยูนิต ที่สถานี อุดรนิมวิทยาเลย ตำบลนาอาน อำเภอ เมืองเลย จังหวัดเลย	3.5300	1.9415	55.00	1.5885	45.00	
	อาคารที่ทำการสถานีอุดรนิมวิทยา มุกดาหาร ที่สถานีอุดรนิมวิทยา มุกดาหาร ตำบลมุกดาหาร อำเภอ เมืองมุกดาหาร จังหวัดมุกดาหาร	1.2450	1.2390	99.52	0.0060	0.48	
	บ้านพักข้าราชการ ระดับอาวุโสและ ชำนาญการ ไม่ดอกเสาเข็ม ที่สถานี อุดรนิมวิทยาภูเก็ต ตำบลตลาดใหญ่ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 2 หลัง	3.2299	0.9690	30.00	2.2609	70.00	
	อาคารชุดที่พัก คสล. ข้าราชการ 3 ชั้น 6 หน่วย ที่สถานีอุดรนิมวิทยาร้อยเอ็ด (ส่วนอาคารการบินร้อยเอ็ด) ตำบลใน เมือง อำเภอเมืองร้อยเอ็ด จังหวัด ร้อยเอ็ด 1 อาคาร	4.0831	0.8120	19.89	3.2711	80.11	
	รั้วโปร่งด้านหน้าพร้อมประตูบานเลื่อน ทางเข้า-ออก และป้ายชื่อสถานี ที่ สถานีอุดรนิมวิทยายโสธร ตำบลตลาด ทอง อำเภอเมืองยโสธร จังหวัดยโสธร 1 งาน	0.3652	0.3652	100.00	0.0000	0.00	
	ปรับปรุงซ่อมแซมอาคารสถานี อุดรนิมวิทยาอุดรดิตถ์และสิ่งก่อสร้าง ประกอบ ที่สถานีอุดรนิมวิทยาอุดรดิตถ์ ตำบลท่าอิฐ อำเภอเมืองอุดรดิตถ์ จังหวัดอุดรดิตถ์ 1 แห่ง	0.2400	0.2400	100.00	0.0000	0.00	

ผลผลิต/โครงการ/กิจกรรม		งบประมาณปี 2567					ค่าจ้าง
		เงินกันไว้เบิก เหลือปี	เบิกจ่าย	ร้อยละ	คงเหลือ	ร้อยละ	
11	โครงการปรับปรุงแบบจำลอง ภูมิอากาศด้วยแอปพลิเคชัน ปัญญาประดิษฐ์เพื่อประเทศไทย	9.9981	4.8884	48.89	5.1097	51.11	
	ปรับปรุงแบบจำลองภูมิอากาศด้วย แอปพลิเคชันปัญญาประดิษฐ์เพื่อ ประเทศไทย กองพัฒนาอุตุนิยมวิทยา กรมอุตุนิยมวิทยา แขวงบางนาใต้ เขต บางนา กรุงเทพมหานคร	9.9981	4.8884	48.89	5.1097	51.11	
12	โครงการจัดหาเครื่องกระจายข่าว อากาศอัจฉริยะเพื่อการเดินเรือ (Smart Broadcasting for shipping : SBS	33.4323	4.2870	12.82	29.1453	87.18	
	ระบบกระจายข่าวอากาศอัจฉริยะเพื่อ การเดินเรือ(Smart Broadcast for Shipping : SBS) กองสื่อสาร กรม อุตุนิยมวิทยา แขวงบางนาใต้ เขตบาง นา กรุงเทพมหานคร	33.4323	4.2870	12.82	29.1453	87.18	

หมายเหตุ : ผลเงินกัน ณ วันที่ 30 เมษายน 2568

### 3. ผลการดำเนินงานในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567-2568 ปัญหาอุปสรรค และแนวทางแก้ไข

#### 3.1 ผลสำเร็จและประโยชน์ที่ได้รับจากการดำเนินโครงการในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567-2568

หน่วย : ล้านบาท (ทศนิยม 4 ตำแหน่ง)

ลำดับ	ชื่อโครงการ-กิจกรรม	งบประมาณ	พื้นที่ดำเนินการ	ผลสำเร็จและประโยชน์ที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ
1	โครงการจัดหาเครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ (AWOS) กิจกรรม จัดหาพร้อมเครื่องติดตั้งเครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ (AWOS) ของทางวิ่งที่ 3 ที่ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ	172.3092	ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ	1. กรมอุตุนิยมวิทยามีข้อมูลที่ได้จากการตรวจวัดด้วยการตรวจอากาศอัตโนมัติในพื้นที่ พร้อมที่จะนำไปใช้ในการพยากรณ์อากาศ การเดินอากาศ และการเตือนภัยธรรมชาติ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ ทันต่อสถานการณ์ 2. ด้านความปลอดภัยในการบิน ลดความเสี่ยงจากการขึ้น-ลงในสภาพอากาศเลวร้ายและช่วยให้ตัดสินใจในการบินแม่นยำขึ้น 3. ด้านข้อมูลและการพยากรณ์ ข้อมูลจาก AWOS มีความแม่นยำและเชื่อถือได้มากขึ้น รวมทั้งใช้ประกอบการพยากรณ์อากาศและวางแผนเที่ยวบิน
2	โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการพยากรณ์พื้นที่เสี่ยงจากฝนตกหนักมากบริเวณลุ่มน้ำของประเทศไทย กิจกรรม จัดหาระบบการพยากรณ์พื้นที่เสี่ยงจากฝนตกหนักมาก บริเวณลุ่มน้ำของประเทศไทย	0.2973	กรมอุตุนิยมวิทยา	1. กรมอุตุนิยมวิทยาผลิตข้อมูลพยากรณ์อากาศเชิงพื้นที่สำหรับการบริหารทรัพยากรน้ำในบริเวณ 22 ลุ่มแม่น้ำ ของประเทศไทย 2. ทุกหน่วยงานทั้งภาคประชาชน ภาคเอกชน ภาครัฐ และภาคประชาสังคมสามารถนำข้อมูลพยากรณ์อากาศบริเวณลุ่มน้ำ ประยุกต์ใช้ข้อมูลตามความต้องการ รวมถึงเรื่องการปกป้องความเสียหายจากภัยพิบัติ
3	โครงการจัดหาเครื่องวัดลมเฉื่อย (Lidar) และเครื่องมือตรวจลมชั้นบน กิจกรรม จัดหาเครื่องวัดลมเฉื่อยแนวขึ้น-ลง ของเครื่องบิน และเครื่องมือตรวจลมชั้นบนระดับต่างๆ	721.8098	ท่าอากาศยานกระบี่, ท่าอากาศยานเชียงใหม่, ท่าอากาศยานอุดรธานี และท่าอากาศยานสุพรรณภูมิ หมายเหตุ : งบประมาณท่าอากาศยานละ 180.7048 ลบ. ท่าอากาศยานสุพรรณภูมิ 179.6954 ลบ.	1. มีการแจ้งเตือนการเกิดวินด์ชีร์ที่เกิดจากสภาพอากาศร้าย ที่ท่าอากาศยานที่สามารถลดข้อจำกัดของเครื่องมือที่ติดตั้งที่สนามบิน 2. กรมอุตุนิยมวิทยาได้รับข้อมูลสารประกอบทางอุตุนิยมวิทยาอย่างถูกต้อง แม่นยำ เพื่อเป็นฐานข้อมูลในการพยากรณ์อากาศทางการบิน 3. กิจกรรมทางการบินสามารถใช้ข้อมูลในการดำเนินการ เพื่อลดความเสี่ยงจากภัยธรรมชาติ รวมถึงการคาดการณ์เส้นทางทางการบินที่มีความปลอดภัยและประหยัด
4	โครงการก่อสร้างหอเรดาร์ และติดตั้งเครื่องเรดาร์ตรวจอากาศ กิจกรรม ก่อสร้างหอเรดาร์และจัดหาเครื่องตรวจแบบ C Band ชนิด Dual Polarization พร้อมอุปกรณ์เชื่อมโยง ที่สถานีเรดาร์ตรวจอากาศสทิงพระ กิจกรรม ก่อสร้างหอเรดาร์และติดตั้งเครื่องตรวจแบบ C Band ชนิด Dual Polarization พร้อมอุปกรณ์เชื่อมโยง ที่สถานีอุตุนิยมวิทยานราธิวาส และสถานีอุตุนิยมวิทยาสุนทร	450.0000	จังหวัดสงขลา, จังหวัดนราธิวาส, จังหวัดสุรินทร์	1. ประชาชนในพื้นที่ได้รับสารสนเทศอุตุนิยมวิทยาที่เกี่ยวกับการแจ้งเตือนภัยพิบัติล่วงหน้าได้อย่างรวดเร็ว และมีความถูกต้อง แม่นยำ น่าเชื่อถือ 2. ประชาชนในพื้นที่เสี่ยงภัย และเจ้าหน้าที่ในหน่วยงานภาครัฐที่เกี่ยวข้อง สามารถนำข้อมูลที่ได้จากการตรวจวัด และสารสนเทศอุตุนิยมวิทยาไปใช้ประกอบในการตัดสินใจ เพื่อวางแผนจัดการล่วงหน้าเกี่ยวกับบริหารจัดการน้ำ การแจ้งเตือนภัย การเตรียมการอพยพ การเกษตรกรรม อุตสาหกรรม สาธารณสุข ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ลำดับ	ชื่อโครงการ-กิจกรรม	งบประมาณ	พื้นที่ดำเนินการ	ผลสำเร็จและประโยชน์ที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ
5	โครงการปรับปรุงแบบจำลองภูมิอากาศด้วยแอปพลิเคชันปัญญาประดิษฐ์ เพื่อประเทศไทย กิจกรรม ปรับปรุงแบบจำลองภูมิอากาศด้วยแอปพลิเคชันปัญญาประดิษฐ์ เพื่อประเทศไทย	8.8880	กรมอุตุนิยมวิทยา	1. การพยากรณ์อากาศมีความแม่นยำ รวดเร็ว และมีการจัดการข้อมูลที่ซับซ้อนได้ดีขึ้น โดย ปัญญาประดิษฐ์สามารถวิเคราะห์และเชื่อมโยงข้อมูลจากแหล่งต่าง ๆ ได้หลากหลาย เพื่อสร้าง แบบจำลองที่ครอบคลุมและแม่นยำยิ่งขึ้น อีกทั้งสามารถสร้างการพยากรณ์ที่ละเอียดและจำเพาะเจาะจง กับพื้นที่ขนาดเล็กได้ดีขึ้น 2. ส่งเสริมด้านการปฏิบัติการของบุคลากรโดยลดภาระงานบางส่วนทำให้ผู้ปฏิบัติงานสามารถทุ่มเทเวลา ไปกับการวิเคราะห์ที่ซับซ้อนและตัดสินใจเชิงกลยุทธ์มากขึ้น

คำชี้แจง : ให้นำหน่วยรับงบประมาณยกตัวอย่างการดำเนินโครงการที่ดำเนินการในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567-2568 และเห็นว่าเป็นโครงการสำคัญที่ควรนำเสนอ

## 5. ผลการเบิกจ่ายและผลการดำเนินงานในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567-2568

ชื่อหน่วยงาน (ระดับกรมหรือเทียบเท่า)

### 3.2 ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข (ข้อมูลปีงบประมาณ 2567-2568)

ลำดับ	ปัญหา-อุปสรรค	แนวทางแก้ไข
1	<p><b>ด้านการใช้จ่ายงบประมาณ</b></p> <p>1. การดำเนินการเบิกจ่ายเงินและส่งมอบงานของกรมอุตุนิยมวิทยาจะต้องดำเนินการตามงวดงานตามสัญญา ซึ่งอาจทำให้การเบิกจ่ายเงินไม่เป็นไปตามมติ ครม. เนื่องจากเครื่องมืออุตุนิยมวิทยา มีคุณลักษณะเฉพาะ ต้องสั่งผลิตและนำเข้าเครื่องมือจากต่างประเทศซึ่งต้องใช้ระยะเวลาในการนำเข้าเครื่องมือประมาณ 6 เดือน ขึ้นไป ทำให้การส่งมอบงานอาจล่วงเลยไปในไตรมาสที่ 3-4 ของปีงบประมาณ ทำให้การเบิกจ่ายเงินในงวดงานนั้นๆต้องไปเบิกจ่ายในไตรมาสที่ 3-4 ซึ่งทำให้ผลเบิกจ่ายของกรมฯ น้อยกว่ามติ ครม</p> <p>2. การส่งมอบงานของกรมอุตุนิยมวิทยาบางรายการส่งมอบงานเร็วกว่าแผนที่กำหนดไว้ ทำให้งบประมาณที่ตั้งไว้ในปีงบประมาณนั้นๆไม่เพียงพอ</p>	<p>ดำเนินการโอนเปลี่ยนแปลงรายการงานช้า-งานเร็วให้กับรายการที่ดำเนินการส่งมอบงานเร็วกว่าแผนที่กำหนดไว้ โดยดำเนินการโอนเปลี่ยนแปลงรายการที่ดำเนินงานช้ากว่าแผนที่กำหนดไว้ให้กับรายการที่ดำเนินงานเร็วกว่าแผนเพื่อปรับงบประมาณให้เพียงพอ</p>
2	<p><b>ด้านการดำเนินงาน</b></p> <p>1. เครื่องมือ/อุปกรณ์ ที่ใช้ในการตรวจ เฝ้าระวัง ติดตามสภาวะอากาศทั่วไป การตรวจวัดอุตุนิยมวิทยาเพื่อการบิน และตรวจวัดแผ่นดินไหว ติดตั้งในพื้นที่โล่งแจ้งและทำงานต่อเนื่องตลอด 24 ชม. ทำให้เกิดความเสี่ยงที่จะชำรุดสูง และมีตามอายุการใช้งานมานานหรือเหตุขัดข้องอันเนื่องจากภัยธรรมชาติ เช่น น้ำท่วม ไฟป่า หรือปัจจัยนอกเหนือการควบคุม เป็นต้น เป็นสาเหตุหนึ่งที่ทำให้การปฏิบัติงานไม่ต่อเนื่องทำให้ข้อมูลที่ได้รับไม่เพียงพอและมีความคลาดเคลื่อน ซึ่งส่งผลกระทบต่อความถูกต้องของข้อมูลในการวิเคราะห์เพื่อออกคำพยากรณ์อากาศ และแจ้งเตือนภัยธรรมชาติจากการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ รวมไปถึงอาจส่งผลกระทบต่อความถูกต้องของการแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างประเทศสมาชิกองค์การอุตุนิยมวิทยาโลกและองค์การการบินพลเรือนระหว่างประเทศ ICAO ด้วย</p> <p>2. การติดตั้งเครื่องมือต้องได้รับการอนุญาตจากหน่วยงานกำกับมาตรฐาน เช่น สำนักงานการบินพลเรือนแห่งประเทศไทยและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ก่อนเข้าไปดำเนินการติดตั้งเครื่องมือซึ่งต้องใช้เวลาในการขออนุญาตเข้าพื้นที่ค่อนข้างมากทำให้การดำเนินงานเกิดความล่าช้า ไม่เป็นไปตามแผนการดำเนินงานตามสัญญา ประกอบด้วย การขอใช้พื้นที่จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องไม่สามารถขอใช้พื้นที่ก่อนได้รับการจัดสรรงบประมาณเนื่องจากต้องมีเอกสารยืนยันการได้รับจัดสรรงบประมาณงบประมาณได้แก่ พ.ร.บ.งบประมาณ และ/หรือสำเนาสัญญาจัดซื้อจัดจ้างจึงจะสามารถขอใช้พื้นที่จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้ ตามระเบียบของหน่วยงานต่างๆ เช่น สำนักงานการบินพลเรือนแห่งประเทศไทย ซึ่งก่อให้เกิดความล่าช้าไม่เป็นไปตามแผนที่กำหนดไว้</p>	<p>แนวทางแก้ไข</p> <p>1. ดำเนินการบำรุงรักษาเครื่องมืออุตุนิยมวิทยา และแผ่นดินไหว ให้สามารถทำงานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพโดยบริหารงบประมาณตามที่ได้รับจัดสรร เพื่อให้สามารถใช้งานได้ทั้งในสภาวะปกติ และสภาวะฉุกเฉิน</p> <p>2. ดำเนินการติดต่อประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องอย่างต่อเนื่อง ทั้งอย่างเป็นทางการและไม่เป็นทางการ เพื่อให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้รับทราบถึงการดำเนินการของกรมอุตุนิยมวิทยาในเบื้องต้นก่อนเริ่มโครงการในปีงบประมาณใหม่ ทั้งนี้ หากกรมอุตุนิยมวิทยาได้รับจัดสรรงบประมาณมาดำเนินการ อาจจะทำให้ลดระยะเวลาในกระบวนการขอใช้พื้นที่จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้ และเพิ่มกลไกในการติดตามการดำเนินงาน โดยแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามเร่งรัดการใช้จ่ายงบประมาณในการเร่งรัดการดำเนินงาน พร้อมทั้งรายงานให้ผู้บริหารได้รับทราบปัญหา อุปสรรค เพื่อร่วมกันหาแนวทางในการแก้ไขต่อไป</p>

## 6. การดำเนินการตามข้อสังเกตของคณะกรรมการการวิสามัญพิจารณาศึกษา

### ร่างพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 วุฒิสภา

ชื่อหน่วยงาน : กรมอุตุนิยมวิทยา

ประเด็นข้อสังเกต	การดำเนินการ
<p>กรมอุตุนิยมวิทยา ควรพัฒนาและบูรณาการขับเคลื่อนด้านการบริหารจัดการระบบฐานข้อมูลภัยพิบัติ และระบบภูมิสารสนเทศในการป้องกันและแจ้งเตือนภัยพิบัติ เพื่อประโยชน์ในการจัดการข้อมูลในภาวะวิกฤตให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด ลดความซ้ำซ้อน และเชื่อมโยงกันระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น ระบบแจ้งเตือนภัยฉุกเฉินผ่านโทรศัพท์มือถือของกระทรวงมหาดไทย เป็นต้น โดยมีการวิเคราะห์ พื้นที่เสี่ยงภัยการพยากรณ์ เหตุการณ์ที่แม่นยำ เพื่อให้ข้อมูลมีความถูกต้องเชื่อถือได้นำไปสู่กระบวนการป้องกันตั้งแต่กระบวนการระยะก่อนเกิดภัยพิบัติ ระหว่างเกิดภัยพิบัติ และหลังเกิดภัยพิบัติ รวมถึงเชื่อมโยงภารกิจกับเครือข่ายระดับท้องถิ่นให้เกิดการประชาสัมพันธ์และสร้างความตระหนักเกี่ยวกับความสำคัญของระบบแจ้งเตือนภัยและเหตุฉุกเฉิน ประจำปีชุมชนให้ประชาชนในท้องถิ่นเกิดความเชื่อมั่นต่อระบบแจ้งเตือนเหตุฉุกเฉิน เพื่อเป็นการป้องกันภัยล่วงหน้าก่อนจะเกิดความเสียหายขนาดใหญ่</p>	<p>ปัจจุบันกรมอุตุนิยมวิทยาได้ปฏิบัติงานตามภารกิจ ซึ่งมีหน้าที่หลักเกี่ยวกับการบริหารจัดการ ด้านอุตุนิยมวิทยา โดยปฏิบัติหน้าที่โดยตรงเกี่ยวกับการตรวจ เฝ้าระวัง ติดตาม รายงานสภาวะอากาศ อากาศเพื่อการบิน และปรากฏการณ์ธรรมชาติ รวมทั้งให้ความรู้และบริการด้านอุตุนิยมวิทยาด้วยความถูกต้อง รวดเร็ว แม่นยำ และทันเหตุการณ์ เพื่อประโยชน์สูงสุดในเชิงเศรษฐกิจและสังคม เกษตรกรรมและอุตสาหกรรม ตลอดจนเป็นการป้องกันการเกิดภัยพิบัติ และความสูญเสียในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน ซึ่งถือว่าเป็นหน่วยงานหลักในการเฝ้าระวัง ติดตาม พยากรณ์สภาพอากาศ และเป็นต้นทางของข้อมูลเพื่อไปใช้ในการติดตามและเฝ้าระวัง และแจ้งเตือนภัยธรรมชาติ</p> <p>ในปัจจุบันกรมอุตุนิยมวิทยา ยังดำเนินการและทำงานเชิงรุก มีการออกข่าวพยากรณ์อากาศ พร้อมจัดทำและวิเคราะห์แผนที่อากาศผิวพื้นที่ได้จากการตรวจอากาศทั่วโลก จัดทำแผนที่เสี่ยงฝนตกหนักและแจ้งเตือนล่วงหน้า ทั้งในภาวะปกติและเมื่ออยู่ในสถานการณ์วิกฤติ มีการปรับปรุงแผนที่เสี่ยงฝนตกหนักถึงหนักมากจากแบบจำลองบรรยากาศด้วยระบบวิธีการผสมผสานข้อมูลผลการตรวจวัด (data assimilation) แสดงรายละเอียดในระดับอำเภอ และลุ่มน้ำทั้ง 22 ลุ่มน้ำ โดยมีการพยากรณ์ล่วงหน้าก่อนเกิดภัย อย่างน้อย 3 วันล่วงหน้า อัปเดตและเผยแพร่ผ่านเว็บไซต์ของกรมอุตุนิยมวิทยาวันละ 4 เวลา ปรับปรุงการพยากรณ์ระยะกลาง 10 วันล่วงหน้า รวมถึงการให้บริการข้อมูลหลากหลายรูปแบบที่สามารถนำไปใช้ในระบบสารสนเทศ (GIS) ได้โดยตรง ปรับปรุงระบบการพยากรณ์อากาศระยะปัจจุบัน (Nowcasting) ด้วยชุดข้อมูลเรดาร์ตรวจอากาศ ให้สามารถนำไปใช้ในการติดตามการเคลื่อนตัวของกลุ่มฝน และมีความถูกต้องแม่นยำสูง ก่อน 3 ชม. ล่วงหน้าเพื่อนำไปใช้ในกิจกรรมต่างๆ ปรับปรุงการพยากรณ์อากาศรายจังหวัด การพยากรณ์เพื่อการท่องเที่ยว พยากรณ์อากาศเพื่อการเกษตร พยากรณ์คลื่นลม โดยแสดงผลพร้อมให้ตอบสนองกับผู้ใช้งานได้ง่ายขึ้น จัดทำข้อมูลข้อความสั้น คลิปวิดีโอ อินโฟกราฟิกที่สื่อสารด้วยภาษาที่กระชับและเข้าใจได้ง่าย มีภาพประกอบ เพื่อเผยแพร่ผ่านการสื่อสารหลายช่องทาง ทั้งทางเว็บไซต์ของกรมอุตุนิยมวิทยา ไลน์แอปพลิเคชัน (Line Alert) สื่อมวลชน เฟสบุ๊ก สถานีวิทยุของกรมอุตุนิยมวิทยา และช่องทางสื่อสังคมออนไลน์อื่นๆ พร้อมได้ประสานให้ข้อมูลและทำงานร่วมกัน และบูรณาการกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น กรมป้องกันบรรเทาสาธารณภัย สททช. กรมชลประทาน กทม. กรมควบคุมมลพิษ กรมอนามัย ฯลฯ มาโดยตลอด โดยสามารถเชื่อมโยงข้อมูลอุตุนิยมวิทยาและ</p>

ประเด็นข้อสังเกต	การดำเนินการ
	<p>การแจ้งเตือนภัยทั้งในระดับเครือข่าย ผู้นำชุมชนและในท้องถิ่นผ่านผู้ว่าราชการจังหวัดต่างๆ ได้เป็นอย่างดีและมีประสิทธิภาพตั้งแต่ก่อนเกิดเหตุการณ์ เพื่อนำข้อมูลไปใช้เพื่อประกอบการตัดสินใจในการวางแผนการปฏิบัติงานและเข้าถึงพื้นที่เสี่ยงภัย เช่น ภัยจากฝนตกหนัก ภัยจากพายุฝนฟ้าคะนอง ภัยจากพายุหมุนเขตร้อน ภัยจากอากาศร้อนหรือคลื่นความร้อน ภัยจากอากาศหนาว ฯลฯ</p> <p>การปฏิบัติงานทั้งนี้ จะอยู่ภายใต้การทำงานตามข้อบังคับขององค์การอุตุนิยมวิทยาโลก (WMO) มาตรฐานระบบการแจ้งเตือนภัย (SSOP) องค์การอุตุนิยมวิทยาการบิน (ICAO) มาตรฐานการเดินเรือในทะเลและมหาสมุทร (IMO) และมาตรฐานการแจ้งเตือนแผ่นดินไหวและสึนามิ การปฏิบัติงานด้านการพยากรณ์อากาศ กรมอุตุนิยมวิทยาทั้งในส่วนกลางและส่วนภูมิภาคมีการปฏิบัติงานตลอด 24 ชม. เต็มศักยภาพในการติดตาม สภาพอากาศและพยากรณ์อากาศ และสามารถส่งข้อมูลสารด้วยความรวดเร็วให้ถึงผู้ใช้งานได้ทันเวลา</p> <p>การสนับสนุนทั้งส่วนของงบประมาณและกำลังคน สามารถทำให้เกิดการพัฒนาการพยากรณ์อากาศให้มีความแม่นยำทั้งในระยะสั้นและระยะยาวอย่างต่อเนื่องและยั่งยืน เพื่อประโยชน์ในการนำผลการพยากรณ์ไปใช้ในการวางแผนด้านการเกษตร การบริหารจัดการน้ำ การลดผลกระทบจากภัยพิบัติ และด้านอื่น ๆ โดยมีมิติการแก้ปัญหาดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. การจัดตั้งศูนย์วิจัยและพัฒนา National Weather and Climate Prediction Center การจัดตั้งศูนย์วิจัยและพัฒนาแห่งชาติด้านการพยากรณ์อากาศและภูมิอากาศ (National Weather and Climate Prediction Center) จะช่วยรวมศูนย์ความเชี่ยวชาญในด้านนี้ไว้ เพื่อการวิจัย พัฒนาเทคโนโลยี และการพัฒนาแบบจำลองที่มีความแม่นยำสูง ศูนย์นี้จะทำหน้าที่สร้างข้อมูลพยากรณ์ที่เชื่อถือได้และช่วยในการจัดการความเสี่ยงจากภัยพิบัติได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยเฉพาะการเตือนภัยล่วงหน้าที่สามารถนำไปใช้ในการรับมือกับเหตุการณ์ในระยะยาว</li> <li>2. การพัฒนาการพยากรณ์อากาศ การพัฒนาระบบการพยากรณ์อากาศที่มีความแม่นยำในทั้งระยะสั้นและระยะยาวเป็นสิ่งสำคัญ เพื่อให้สามารถนำข้อมูลพยากรณ์ไปใช้ในการตัดสินใจเชิงกลยุทธ์ในด้านต่าง ๆ เช่น การวางแผนการปลูกพืช การเตือนภัยล่วงหน้า การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ และการรับมือกับภัยธรรมชาติที่เกิดขึ้นอย่างกะทันหัน การพัฒนาเทคโนโลยีและเครื่องมือในการพยากรณ์ จะช่วยให้การพยากรณ์มีความแม่นยำและสามารถคาดการณ์เหตุการณ์ที่สำคัญได้อย่างทันท่วงที</li> <li>3. การพัฒนาบุคลากร บุคลากรที่มีความเชี่ยวชาญในด้านการพยากรณ์อากาศ แบบจำลองภูมิอากาศ และการวิเคราะห์ข้อมูลต้องได้รับการฝึกอบรมเพื่อพัฒนาทักษะและความรู้ในการใช้งานเทคโนโลยีและเครื่องมือใหม่ ๆ ที่ทันสมัย การเสริมสร้างความเชี่ยวชาญในเรื่องนี้</li> </ol> <p>.0.</p>

ประเด็นข้อสังเกต	การดำเนินการ
	<p>4. การพัฒนาและบูรณาการฐานข้อมูล การสร้างและบูรณาการฐานข้อมูลที่ครอบคลุมและมีความแม่นยำในทุกด้านของสภาพภูมิอากาศและภัยพิบัติ เช่น ข้อมูลจากดาวเทียม ฐานข้อมูลภูมิอากาศรายละเอียดสูง และการแบบจำลองสภาพภูมิอากาศ จะช่วยให้การพยากรณ์มีความถูกต้องและเชื่อถือได้ การเชื่อมโยงข้อมูลจากแหล่งข้อมูลจะทำให้การวิเคราะห์ผลการพยากรณ์เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และสามารถปรับใช้ได้ตามสถานการณ์จริง</p> <p>5. การพัฒนาแบบจำลองภูมิอากาศ การพัฒนาแบบจำลองภูมิอากาศที่สามารถทำนายเหตุการณ์ได้อย่างแม่นยำและครอบคลุมทุกปัจจัย เช่น ปรากฏการณ์ ENSO IOD MJO Monsoon System และการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ จะช่วยให้สามารถพยากรณ์สภาพอากาศในระยะยาวได้ดีขึ้น แบบจำลองเหล่านี้จะช่วยให้สามารถคาดการณ์ความเสี่ยงจากภัยพิบัติต่าง ๆ และช่วยในการวางแผนระยะยาวในการรับมือกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ</p> <p>6. การแก้ปัญหายุ่งยากและการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ การพัฒนาระบบการพยากรณ์ที่มีความแม่นยำจะช่วยให้สามารถลดผลกระทบจากภัยพิบัติได้มากขึ้น โดยสามารถใช้ข้อมูลในการเตือนภัยล่วงหน้า, การบริหารจัดการน้ำ, และการวางแผนการเกษตร ที่รองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ นอกจากนี้ยังสามารถลดความเสียหายที่เกิดจากภัยพิบัติได้ด้วยการใช้ข้อมูลในการตัดสินใจเชิงกลยุทธ์ เช่น การเลือกชนิดพืชที่เหมาะสมกับสภาพอากาศที่คาดการณ์หรือการวางแผนการใช้น้ำอย่างมีประสิทธิภาพ</p> <p>7. การพัฒนาการพยากรณ์อากาศที่มีความแม่นยำในทั้งระยะสั้นและระยะยาว จึงเป็นการเสริมสร้างความมั่นคงและยั่งยืนในการจัดการทรัพยากรธรรมชาติ การลดผลกระทบจากภัยพิบัติ และการเตรียมความพร้อมในการรับมือกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในอนาคต</p>

รายงานการพิจารณาศึกษาร่างพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 วุฒิสภา

