



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*	-	-

หมายเหตุ* เป็นจำนวนเงินนอกงบประมาณเฉพาะที่มีมาสมทบกับงบประมาณรายจ่าย

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 ที่จะให้ผลให้ต้องดำเนินการต่อเนื่องถึงปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 - 2568

รายละเอียดงบประมาณจําแนกตามงบรายจ่าย

รายการบุคลากรภาครัฐ	419,861,000 บาท
1. งบบุคลากร	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 วัสดุและวัสดุ	991,400 บาท
(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 และประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมาย	
		ปี 2564	ปี 2565
(1) ผลสัมฤทธิ์ : ข่าวพยากรณ์อากาศ รายงานแผ่นดินไหว และประกาศเตือนภัยธรรมชาติมีความถูกต้อง แม่นยำทันเหตุการณ์ - ตัวชี้วัด : ความถูกต้องของการพยากรณ์อากาศระยะปานกลาง - ตัวชี้วัด : ความถูกต้องของการพยากรณ์อากาศระยะสั้น	ร้อยละ	79	80
(2) ผลสัมฤทธิ์ : ประชาชนมีความเชื่อมั่นในข่าวพยากรณ์อากาศและประกาศเตือนภัยธรรมชาติ - ตัวชี้วัด : ของระดับความเชื่อมั่นของการแจ้งเตือนภัยจากสภาวะอากาศ	ร้อยละ	85	85
(3) ผลสัมฤทธิ์ : ประชาชนและทุกภาคส่วนสามารถนำข้อมูลข่าวสารด้านอุตุนิยมวิทยาและแผ่นดินไหวไปใช้ประโยชน์ในการเตรียมความพร้อมรับมือจากภัยธรรมชาติ เพื่อลดความสูญเสียในชีวิตและทรัพย์สิน - 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
รวมทั้งสิ้น	1,793.5692	1,838.7768	1,761.2943
1. งบประมาณรายจ่ายบุคลากร	429.2295	433.4201	419.8610
2. งบประมาณรายจ่ายของหน่วยรับงบประมาณ	1,283.2477	1,206.7604	1,132.4321
แผนงานพื้นฐานด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม	436.5096	363.0223	256.9851
แผนงานยุทธศาสตร์จัดการผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาวะภูมิอากาศ	846.7381	843.7381	875.4470
3. งบประมาณรายจ่ายบูรณาการ	81.0920	198.5963	209.0012
แผนงานบูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ	81.0920	193.5963	209.0012
แผนงานบูรณาการรัฐบาลดิจิทัล	-	5.0000	-

5. เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน งบประมาณและประมาณการรายจ่ายล่วงหน้าระยะปานกลาง จำแนกตามแหล่งเงิน

เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน 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 อากาศ และการแจ้งเตือนภัย ที่ถูกต้อง แม่นยำ ทันเวลา ได้อย่างทั่วถึง						
- ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ : ความถูกต้องของการพยากรณ์ อากาศระยะปานกลาง	ร้อยละ	79	80	81	82	83
- ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ : ความถูกต้องของข่าวพยากรณ์ อากาศการบิน	ร้อยละ	80	82	84	86	86
- ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ : ความสำเร็จในการแจ้งข่าว แผ่นดินไหวและสึนามิ ถูกต้องตามเกณฑ์ และมาตรฐาน 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 ผลผลิต / โครงการ	งบรายจ่าย					
	งบบุคลากร	งบดำเนินงาน	งบลงทุน	งบเงินอุดหนุน	งบรายจ่ายอื่น	รวม
รวมทั้งสิ้น	418.8696	193.0852	1,140.9214	8.4181	-	1,761.2943
1. แผนงานบุคลากรภาครัฐ	418.8696	0.9914	-	-	-	419.8610
2. แผนงานพื้นฐานด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม	-	192.0938	56.4732	8.4181	-	256.9851
ผลผลิตที่ 1 : ข้าราชการกรมอากาศ รายงานแผ่นดินไหว และประกาศเตือนภัยธรรมชาติ	-	192.0938	56.4732	8.4181	-	256.9851
3. แผนงานยุทธศาสตร์จัดการผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาวะภูมิอากาศ	-	-	875.4470	-	-	875.4470
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
4. แผนงานบูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ	-	-	209.0012	-	-	209.0012
โครงการที่ 1 : โครงการปรับปรุงเครื่องเรดาร์ตรวจอากาศแบบ Dual Polarization	-	-	111.6192	-	-	111.6192
โครงการที่ 2 : โครงการปรับปรุงระบบตรวจวัดระดับน้ำอัตโนมัติเพื่อการพยากรณ์อุตุนิยมวิทยา อุทกและเตือนภัย	-	-	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
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	-	-	-	-	-

* ประมาณการรายจ่ายล่วงหน้าตามภารกิจที่ตั้งงบประมาณในปี 2565 ที่จะส่งผลให้ต้องดำเนินการต่อเนื่องถึงปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 - 2568

รายละเอียดงบประมาณจำแนกตามงบรายจ่าย

รายการบุคลากรภาครัฐ	419,861,000 บาท
1. งบบุคลากร	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 : ข่าวพยากรณ์อากาศ รายงานแผ่นดินไหว และประกาศเตือนภัย

ธรรมชาติ

256,985,100 บาท

วัตถุประสงค์ :

- เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการตรวจ เฝ้าระวัง พยากรณ์ 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
รวมทั้งสิ้น	192.0938	56.4732	8.4181	-	256.9851
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/ แหล่งเงิน	หน่วยนับ	งบประมาณ		ประมาณการรายจ่ายล่วงหน้า**		
		ปี 2564 แผน (ผล)*	ปี 2565 แผน	ปี 2566 แผน	ปี 2567 แผน	ปี 2568 แผน
เชิงปริมาณ : ข่าวพยากรณ์อากาศ รายงานแผ่นดินไหว และประกาศเตือนภัยธรรมชาติ	ครั้ง	671,753 (183,764)	708,335	708,335	708,335	708,335
เชิงคุณภาพ : ข่าวพยากรณ์อากาศ และประกาศเตือนภัยธรรมชาติมีความถูกต้อง	ร้อยละ	82 (-)	82	82	82	82
เชิงเวลา : ระยะเวลาดำเนินงานตลอดปีงบประมาณ	วัน	365 (92)	365	365	366	365
เชิงต้นทุน : สามารถใช้จ่ายงบประมาณในการดำเนินงานภายใต้วงเงินที่ได้รับ	ร้อยละ	100 (-)	100	100	100	100

ตัวชี้วัด/ แหล่งเงิน	หน่วยนับ	งบประมาณ		ประมาณการรายจ่ายล่วงหน้า**		
		ปี 2564 แผน (ผล)*	ปี 2565 แผน	ปี 2566 แผน	ปี 2567 แผน	ปี 2568 แผน
รวมทั้งสิ้น	ล้านบาท	363.0223	256.9851	304.5363	200.5119	200.5119
เงินงบประมาณ	ล้านบาท	363.0223	256.9851	304.5363	200.5119	200.5119
- 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	-	-	-	-	-
เงินนอกงบประมาณ	ล้านบาท	-	-	-	-	-

* ผลการดำเนินงานของปีงบประมาณ 2564 (6 เดือน)

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

รายละเอียดงบประมาณจำแนกตามงบรายจ่าย

ผลผลิต : ชาวพยากรณ์อากาศ 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

2. งบลงทุน		56,473,200 บาท
2.1 ค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง		56,473,200 บาท
2.1.1 ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง		56,473,200 บาท
2.1.1.1 ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง		56,473,200 บาท
(1) อาคารชุดที่พักอาศัย คสล. 6 ชั้น กรมอุตุนิยมวิทยา แขวงบางนา 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	
3. งบเงินอุดหนุน		8,418,100 บาท
3.1 เงินอุดหนุนทั่วไป		8,418,100 บาท
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	
<ul style="list-style-type: none"> - เพิ่มประสิทธิภาพในการนำข้อมูลผลการตรวจอากาศอัตโนมัติ ระบบวินด์เซียร์ (LLWAS) เพื่อใช้ในกิจการการบิน การท่องเที่ยว กิจการขนส่ง สำหรับเฝ้าระวังเดือนสภาวะอากาศ ณ จุดใกล้ทางวิ่งและบริเวณสนามบินให้รวดเร็วยิ่งขึ้นโดยเฉพาะการแจ้งเตือนภัยในลักษณะสภาพอากาศร้ายได้ทัน่วงทีทั้งในสภาวะก่อนจะเกิดภัย และระหว่างเกิดภัย - เพื่อการป้องกันและลดความสูญเสียที่จะเกิดขึ้นจากภัยธรรมชาติ ต่อชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนในการสัญจรทางอากาศที่ได้รับความนิยมเป็นอย่างมากในปัจจุบัน 	
7.3.1.2 สถานที่ดำเนินการ	
<ul style="list-style-type: none"> - 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
รวมทั้งสิ้น	-	98.6432	-	-	98.6432
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/ แหล่งเงิน	หน่วยนับ	งบประมาณ		ประมาณการรายจ่ายล่วงหน้า**		
		เริ่มต้น - ปี 2564 แผน (ผล)*	ปี 2565 แผน	ปี 2566 แผน	ปี 2567 แผน	ปี 2568-จบ แผน
เชิงคุณภาพ : ข่า METAR รายงานทันเวลา ภายใน เวลาไม่เกิน 5 นาที	ร้อยละ	99 (-)	99	-	-	-
รวมทั้งสิ้น	ล้านบาท	103.8543	98.6432	-	-	-
เงินงบประมาณ	ล้านบาท	103.8543	98.6432	-	-	-
- งบดำเนินงาน	ล้านบาท	-	-	-	-	-
- งบลงทุน	ล้านบาท	103.8543	98.6432	-	-	-
- งบเงินอุดหนุน	ล้านบาท	-	-	-	-	-
- งบรายจ่ายอื่น	ล้านบาท	-	-	-	-	-
เงินนอกงบประมาณ	ล้านบาท	-	-	-	-	-

* 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) ที่ทำอากาศยาน 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) ที่ทำอากาศยาน 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) ที่ทำอากาศยาน 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 และทันสมัย
- 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/ แหล่งเงิน	หน่วยนับ	งบประมาณ		ประมาณการรายจ่ายล่วงหน้า**		
		เริ่มต้น - ปี 2564 แผน (ผล)*	ปี 2565 แผน	ปี 2566 แผน	ปี 2567 แผน	ปี 2568-จบ แผน
เชิงคุณภาพ : ข่า METAR รายงานทันเวลา ภายใน เวลาไม่เกิน 5 นาที	ร้อยละ	99 (-)	99	99	-	-
รวมทั้งสิ้น	ล้านบาท	106.4405	163.9071	160.9174	-	-
เงินงบประมาณ	ล้านบาท	106.4405	163.9071	160.9174	-	-
- งบดำเนินงาน	ล้านบาท	-	-	-	-	-
- งบลงทุน	ล้านบาท	106.4405	163.9071	160.9174	-	-
- งบเงินอุดหนุน	ล้านบาท	-	-	-	-	-
- งบรายจ่ายอื่น	ล้านบาท	-	-	-	-	-
เงินนอกงบประมาณ	ล้านบาท	-	-	-	-	-

* ผลการดำเนินงานของปีงบประมาณ 2564 (6 เดือน)

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

รายละเอียดงบประมาณจำแนกตามงบรายจ่าย

โครงการ : โครงการจัดหาเครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ (AWOS)	163,907,100 บาท
1. งบลงทุน	163,907,100 บาท
1.1 ค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	163,907,100 บาท
1.1.1 ค่าครุภัณฑ์	163,907,100 บาท
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 ผูกพันงบประมาณ	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 ผูกพันงบประมาณ	10,458,700 บาท

(5) เครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ (AWOS) ที่ท่าอากาศยานสกลนคร		
ท่าบลาตุนาเวง 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		
ท่าบลูไทร์ตาก 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		
ท่าบลูซุมโค 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
- เพิ่มประสิทธิภาพในการนำข้อมูลผลการตรวจอากาศด้วยเรดาร์สำหรับการบริหารจัดการและแจ้งเตือนสภาพอากาศร้ายที่เกิดขึ้นที่มีผลกระทบต่อการบินอากาศพื้นที่โดยรอบ

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 (ดอยมูเซอ)	-	55.8096	-	-	55.8096

7.3.3.6 เป้าหมายโครงการ งบประมาณ และกรอบงบประมาณรายจ่ายล่วงหน้าระยะปานกลางของโครงการ จำแนกตามแหล่งเงิน

ตัวชี้วัด/ แหล่งเงิน	หน่วยนับ	งบประมาณ		ประมาณการรายจ่ายล่วงหน้า**		
		เริ่มต้น - ปี 2564 แผน (ผล)*	ปี 2565 แผน	ปี 2566 แผน	ปี 2567 แผน	ปี 2568-จบ แผน
เชิงคุณภาพ : ความถูกต้องของการพยากรณ์อากาศระยะสั้น	ร้อยละ	88 (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)

** ประมาณการรายจ่ายล่วงหน้าตามภารกิจและเป้าหมายที่ตั้งงบประมาณในปี 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 ที่สถานีอุตุวิทยมวิทิตตาก (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
รวมทั้งสิ้น	-	30.2500	-	-	30.2500
1. ปรับปรุงสถานีตรวจวัดแผ่นดินไหว ระยะที่ 1 และ 2 เพื่อตรวจเฝ้าระวังแผ่นดินไหวและสึนามิ	-	30.2500	-	-	30.2500

7.3.4.6 เป้าหมายโครงการ งบประมาณ และกรอบงบประมาณรายจ่ายล่วงหน้าระยะปานกลางของโครงการ จำแนกตามแหล่งเงิน

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

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

* 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 เพื่อตรวจเฝ้าระวังแผ่นดินไหวและสึนามิ 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

- เพื่อเพิ่มศักยภาพการตรวจวัดสภาพอากาศร้ายและการเกิดวินด์เชียร์ที่มีผลกระทบต่อการบินในบรรยากาศ ในระยะประชิดสำหรับเครื่องบิน ที่จะนำเครื่องขึ้นและร่อนลงในระยะใกล้สนามบินในแนวเส้นทางบิน (Glide Slope) ได้อย่างรวดเร็ว และทันเหตุการณ์ ลดความเสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุต่อการทำการบิน ตาม 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
รวมทั้งสิ้น	-	395.7060	-	-	395.7060
1. จัดทำเครื่องวัดลมเฉือนแนวขึ้น-ลงของเครื่องบิน และเครื่องมือตรวจลมชั้นบนระดับต่าง ๆ	-	395.7060	-	-	395.7060

7.3.5.6 เป้าหมายโครงการ งบประมาณ และกรอบงบประมาณรายจ่ายล่วงหน้าระยะปานกลางของโครงการ จำแนกตามแหล่งเงิน

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

* ผลการดำเนินงานของปีงบประมาณ 2564 (6 เดือน)

** ประมาณการรายจ่ายล่วงหน้าตามภารกิจและเป้าหมายที่ตั้งงบประมาณในปี 2565 ที่จะส่งผลให้ต้องดำเนินการต่อเนื่องถึงปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 - 2568

รายละเอียดงบประมาณจำแนกตามงบรายจ่าย

โครงการ : โครงการจัดหาเครื่องวัดลมเฉือน (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) เครื่องวัดลมเฉือนแนวขึ้น-ลงของเครื่องบิน และเครื่องมือตรวจวัดลม ชั้นบนระดับต่างๆ ที่ทำอากาศยานดอนเมือง 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) เครื่องวัดลมเฉือนแนวขึ้น-ลงของเครื่องบิน และเครื่องมือตรวจวัดลม ชั้นบนระดับต่างๆ ที่ทำอากาศยานอุบลราชธานี 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) เครื่องวัดลมเฉือนแนวขึ้น-ลงของเครื่องบิน และเครื่องมือตรวจวัดลม ชั้นบนระดับต่างๆ ที่ทำอากาศยานหาดใหญ่ ตำบลคลองทูล 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) เครื่องวัดลมเดือนแนวขึ้น-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) เครื่องวัดลมเดือนแนวขึ้น-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) เครื่องวัดลมเดือนแนวขึ้น-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) เครื่องวัดลมเดือนแนวขึ้น-ลงของเครื่องบิน และเครื่องมือตรวจวัดลม		
ชั้นบนระดับต่างๆ ที่ท่าอากาศยานเชิงราย ตำบลบ้านตู		
อำเภอเมืองเชิงราย จังหวัดเชิงราย 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
รวมทั้งสิ้น	-	45.0000	-	-	45.0000
1. เพิ่มประสิทธิภาพการตรวจอากาศชั้นบนระบบอัตโนมัติ	-	45.0000	-	-	45.0000

7.3.6.6 เป้าหมายโครงการ งบประมาณ และกรอบงบประมาณรายจ่ายล่วงหน้าระยะปานกลางของโครงการ จำแนกตามแหล่งเงิน

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

* ผลการดำเนินงานของปีงบประมาณ 2564 (6 เดือน)

** ประมาณการรายจ่ายล่วงหน้าตามภารกิจและเป้าหมายที่ตั้งงบประมาณในปี 2565 ที่จะส่งผลให้ต้องดำเนินการต่อเนื่องถึงปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 - 2568

รายละเอียดงบประมาณจำแนกตามงบรายจ่าย

โครงการ : โครงการปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพการตรวจวัดข้อมูล

อุดรธานีวิทยา			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 พร้อมอุปกรณ์ตรวจอากาศ ที่ศูนย์อุดรธานีวิทยาภาคเหนือ ตำบลสุเทพ 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 พร้อมอุปกรณ์ตรวจอากาศ ที่สถานีอุดรธานีวิทยานันทบุรี ตำบลวัดใหม่ 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 พร้อมอุปกรณ์ตรวจอากาศ ที่ สถานีอุดรธานีวิทยานครราชสีมา 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
- เพื่อนำข้อมูลที่ได้ไปใช้ในกิจการ การท่องเที่ยว กิจการขนส่ง 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/ แหล่งเงิน	หน่วยนับ	งบประมาณ		ประมาณการรายจ่ายล่วงหน้า**		
		เริ่มต้น - ปี 2564 แผน (ผล)*	ปี 2565 แผน	ปี 2566 แผน	ปี 2567 แผน	ปี 2568-จบ แผน
เชิงคุณภาพ : การตรวจอากาศผิวพื้นอัตโนมัติที่ถูกต้องครบถ้วนและทันเวลา	ร้อยละ	95 (-)	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)

** ประมาณการรายจ่ายล่วงหน้าตามภารกิจและเป้าหมายที่ตั้งงบประมาณในปี 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

7.4 แผนงานบูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ	209,001,200 บาท
7.4.1 โครงการที่ 1 : โครงการปรับปรุงเครื่องเรดาร์ตรวจอากาศแบบ Dual Polarization	111,619,200 บาท
7.4.1.1 วัตถุประสงค์	
- เพื่อพัฒนาเครื่องเรดาร์ตรวจอากาศให้มีประสิทธิภาพด้วยการทดแทนเครื่องเรดาร์ตรวจอากาศเดิมที่ใช้งานมานาน และเสื่อมสภาพ	
- เพิ่มประสิทธิภาพในการนำข้อมูลผลการตรวจอากาศด้วยเรดาร์สำหรับการบริหารจัดการและแจ้งเตือนสภาพอากาศร้ายที่เกิดขึ้นที่มีผลกระทบต่อการบินอากาศพื้นที่โดยรอบ	
7.4.1.2 สถานที่ดำเนินการ	
- สถานีอุตุนิยมวิทยาระนอง จังหวัดระนอง	
- สถานีอุตุนิยมวิทยาตรัง จังหวัดตรัง	
7.4.1.3 ระยะเวลาดำเนินการ 4 ปี (ปี 2563 ถึง ปี 2566)	
7.4.1.4 วงเงินทั้งสิ้นของโครงการ	293,971,800 บาท
- เงินงบประมาณ	293,971,800 บาท
7.4.1.5 งบประมาณรายจ่าย จำแนกตามกิจกรรม-งบรายจ่าย	

หน่วย:ล้านบาท

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

7.4.1.6 เป้าหมายโครงการ งบประมาณ และกรอบงบประมาณรายจ่ายล่วงหน้าระยะปานกลางของโครงการ จำแนกตามแหล่งเงิน

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

* ผลการดำเนินงานของปีงบประมาณ 2564 (6 เดือน)

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

รายละเอียดงบประมาณจำแนกตามงบรายจ่าย

โครงการ : โครงการปรับปรุงเครื่องเรดาร์ตรวจอากาศแบบ

Dual Polarization	111,619,200 บาท
1. งบลงทุน	111,619,200 บาท
1.1 ค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	111,619,200 บาท
1.1.1 ค่าครุภัณฑ์	111,619,200 บาท
1.1.1.1 ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์	111,619,200 บาท
(1) เครื่องเรดาร์ตรวจอากาศแบบ C Band ชนิด Dual Polarization พร้อมอุปกรณ์เชื่อมต่อโยงและหอเรดาร์ที่สถานีอุตุวิทยาระนอง ตำบลบางรีน 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 พร้อมอุปกรณ์เชื่อมต่อโยงและหอเรดาร์ที่สถานีอุตุวิทยาตรัง 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

อุตุนิยมวิทยาอุทกและเตือนภัย

5,034,500 บาท

7.4.2.1 วัตถุประสงค์

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

7.4.2.2 สถานที่ดำเนินการ

กรมอุตุนิยมวิทยา 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 อุตุนิยมวิทยาอุทกและเตือนภัย	-	5.0345	-	-	5.0345

7.4.2.6 เป้าหมายโครงการ งบประมาณ และกรอบงบประมาณรายจ่ายล่วงหน้าระยะปานกลางของโครงการ จำแนกตามแหล่งเงิน

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

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

* ผลการดำเนินงานของปีงบประมาณ 2564 (6 เดือน)

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

รายละเอียดงบประมาณจำแนกตามงบรายจ่าย

โครงการ : โครงการปรับปรุงระบบตรวจวัดระดับน้ำอัตโนมัติ

เพื่อการพยากรณ์อุทุนิยมวิทยาอุทกและเตือนภัย

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

อุทุนิยมวิทยาอุทกและเตือนภัย กรมอุทุนิยมวิทยา 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 รวมทั้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องสามารถใช้ข้อมูลได้อย่างรวดเร็ว ใกล้เคียงเวลาจริง
- 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
รวมทั้งสิ้น	-	92.3475	-	-	92.3475
1. ปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพการตรวจวัดข้อมูลอุตุนิยมวิทยา ระดับตำบล และอำเภอให้เป็นระบบอัตโนมัติ	-	92.3475	-	-	92.3475

7.4.3.6 เป้าหมายโครงการ งบประมาณ และกรอบงบประมาณรายจ่ายล่วงหน้าระยะปานกลางของโครงการ จำแนกตามแหล่งเงิน

ตัวชี้วัด/ แหล่งเงิน	หน่วยนับ	งบประมาณ		ประมาณการรายจ่ายล่วงหน้า**		
		เริ่มต้น - ปี 2564 แผน (ผล)*	ปี 2565 แผน	ปี 2566 แผน	ปี 2567 แผน	ปี 2568-จบ แผน
เชิงคุณภาพ : ความสำเร็จในการปรับปรุงและเพิ่ม ประสิทธิภาพและตรวจวัดข้อมูลอุตุนิยมวิทยาระดับ ตำบล และอำเภอให้เป็นระบบอัตโนมัติ	ร้อยละ	100 (-)	100	100	100	-

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

* 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 ทุนหมุนเวียน	-	-	-	-	-	-
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