



เอกสารงบประมาณ ฉบับที่ ๓ งบประมาณรายจ่าย

ฉบับปรับปรุง ตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่าย

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓

เล่มที่ ๕

- กระทรวงคมนาคม
- กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

สำนักงบประมาณ สำนักนายกรัฐมนตรี

กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

งบประมาณ	ปี 2562	ปี 2563
งบประมาณรายจ่าย	5,413,361,900 บาท	6,786,258,300 บาท
เงินนอกงบประมาณ*	51,926,400 บาท	54,240,300 บาท

หมายเหตุ* เป็นจำนวนเงินนอกงบประมาณเฉพาะที่นำมาสมทบกับงบประมาณรายจ่าย

1. วิสัยทัศน์

เป็นผู้นำและผลักดันการใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมดิจิทัล เพื่อขับเคลื่อนประเทศไทยไปสู่ประเทศไทย 4.0

2. พันธกิจ

- เสนอนโยบาย แผนระดับชาติ และกฎหมายว่าด้วยการพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ด้านสถิติ ด้านอุดมศึกษา รวมทั้งด้านความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์
- พัฒนาและบริหารจัดการโครงข่ายสื่อสารโทรคมนาคม เพื่อการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ
- ส่งเสริม สนับสนุนการใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรม การวิจัยและพัฒนา รวมทั้งการพัฒนากำลังคนด้านดิจิทัล เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศและยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชน
- ส่งเสริม สนับสนุนการนำเทคโนโลยีดิจิทัลมาใช้ในการยกระดับการทำงานของหน่วยงานภาครัฐสู่การเป็นรัฐบาลดิจิทัล
- บริหารจัดการระบบสถิติของประเทศ เพื่อสนับสนุนการตัดสินใจ รวมทั้งส่งเสริมและพัฒนาการอุดมศึกษาให้มีประสิทธิภาพ ทันต่อเหตุการณ์
- กำกับดูแลและติดตาม ประเมินผลตามนโยบาย แผนระดับชาติ และกฎหมายว่าด้วยการพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ด้านสถิติ ด้านอุดมศึกษา รวมทั้งด้านความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์

3. ผลสัมฤทธิ์และประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากการใช้จ่ายงบประมาณ

ผลสัมฤทธิ์ และประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมาย ปี 2563
<p>ผลสัมฤทธิ์และประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ</p> <p>(1) ผลสัมฤทธิ์ : ประชาชนเข้าถึงข้อมูลและบริการที่เท่าเทียม โดยผ่าน</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตัวชี้วัด : ร้อยละของค่าบริการอินเทอร์เน็ตประจำ <p>ที่ความเร็วสูงต่อรายได้มวลรวมประชาชาติต่อหัว (Fixed-broadbandprices (% GNI pc))</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตัวชี้วัด : ร้อยละความเชื่อมั่นในการใช้งานอินเทอร์เน็ต <p>(2) ผลสัมฤทธิ์ : มูลค่าทางเศรษฐกิจที่เพิ่มขึ้นและประชาชน</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตัวชี้วัด : มูลค่าพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์เพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง - ตัวชี้วัด : ร้อยละของประชาชนที่มีการใช้เทคโนโลยีดิจิทัล <p>ให้เกิดประโยชน์</p> <p>(3) ผลสัมฤทธิ์ : ภาครัฐมีการปรับตัว โดยนำเทคโนโลยีดิจิทัลมาใช้</p> <p>ในการปรับรูปแบบการทำงาน ส่งผลต่อการให้บริการที่รวดเร็ว</p> <p>และมีประสิทธิภาพมากขึ้น</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตัวชี้วัด : จำนวนบริการอัจฉริยะ (Smart Service) ที่ <p>กระทรวงฯ ให้บริการประชาชน หน่วยงานภาครัฐ และภาคธุรกิจ</p> <p>ที่เพิ่มขึ้นหรือต่อยอดจากเดิม ไม่น้อยกว่า</p> <p>(4) ผลสัมฤทธิ์ : กำลังคน มีความรู้และทักษะด้านเทคโนโลยีดิจิทัล ที่</p> <p>สามารถนำไปใช้ประโยชน์ในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจและสังคม</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตัวชี้วัด : จำนวนกำลังคนด้านดิจิทัลที่เพิ่มขึ้นต่อปี 	<p>ไม่เกินร้อยละ</p> <p>เพิ่มขึ้นจากปีฐาน</p> <p>ร้อยละ</p> <p>ร้อยละ</p> <p>บริการ</p> <p>คน</p>	<p>3</p> <p>2</p> <p>10</p> <p>70</p> <p>3</p> <p>1,000</p>

4. ความเชื่อมโยงยุทธศาสตร์ชาติ แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 ยุทธศาสตร์การจัดสรรงบประมาณและแผนงาน
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

หน่วย : ล้านบาท

ยุทธศาสตร์ชาติ	แผนแม่บท ภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ	แผนพัฒนาเศรษฐกิจ ฉบับที่ 12	ยุทธศาสตร์การจัดสรร งบประมาณ	แผนงาน	งบประมาณ
ยุทธศาสตร์ชาติด้านการ สร้างความสามารถในการ แข่งขัน	การเกษตร	ยุทธศาสตร์การสร้าง ความเข้มแข็งทางเศรษฐกิจและ แข่งขันได้อย่างยั่งยืน	ยุทธศาสตร์ด้านการสร้าง ความสามารถในการแข่งขัน	- แผนงานบูรณาการพัฒนาพื้นที่ ระดับภาค	16.2738
	อุตสาหกรรมและบริการ แห่งอนาคต	ยุทธศาสตร์การสร้าง ความเข้มแข็งทางเศรษฐกิจและ แข่งขันได้อย่างยั่งยืน	ยุทธศาสตร์ด้านการสร้าง ความสามารถในการแข่งขัน	- แผนงานบูรณาการพัฒนา อุตสาหกรรมและบริการแห่ง อนาคต	15.1596
	การท่องเที่ยว	ยุทธศาสตร์การสร้าง ความเข้มแข็งทางเศรษฐกิจและ แข่งขันได้อย่างยั่งยืน	ยุทธศาสตร์ด้านการสร้าง ความสามารถในการแข่งขัน	- แผนงานบูรณาการพัฒนาพื้นที่ ระดับภาค	82.6786
	พื้นที่และเมืองนำอยู่อย่าง จริยะ	ยุทธศาสตร์การพัฒนาภาค เมือง และพื้นที่เศรษฐกิจ	ยุทธศาสตร์ด้านการสร้าง ความสามารถในการแข่งขัน	- แผนงานบูรณาการพัฒนาพื้นที่ ระดับภาค	48.6716
	โครงสร้างพื้นฐาน ระบบโล จิสติกส์ และดิจิทัล	ยุทธศาสตร์การสร้าง ความเข้มแข็งทางเศรษฐกิจและ แข่งขันได้อย่างยั่งยืน	ยุทธศาสตร์ด้านการสร้าง ความสามารถในการแข่งขัน	- แผนงานพื้นฐานด้านการสร้าง ความสามารถในการแข่งขัน	182.3805
		ยุทธศาสตร์การบริหาร จัดการในภาครัฐ การ ป้องกันการทุจริตประพฤ ติมิชอบและธรรมาภิบาลใน สังคมไทย	ยุทธศาสตร์ด้านการสร้าง ความสามารถในการแข่งขัน	- แผนงานยุทธศาสตร์พัฒนา เศรษฐกิจและสังคมดิจิทัล	149.2293

ยุทธศาสตร์ชาติ	แผนแม่บท ภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ	แผนพัฒนาเศรษฐกิจ ฉบับที่ 12	ยุทธศาสตร์การจัดสรร งบประมาณ	แผนงาน	งบประมาณ
				- แผนงานพื้นฐานด้านการสร้าง ความสามารถในการแข่งขัน	94.4901
		ยุทธศาสตร์การพัฒนา โครงสร้างพื้นฐานและ ระบบโลจิสติกส์	ยุทธศาสตร์ด้านการสร้าง ความสามารถในการแข่งขัน	- แผนงานยุทธศาสตร์พัฒนา เศรษฐกิจและสังคมดิจิทัล	838.7069
		ยุทธศาสตร์ความร่วมมือ ระหว่างประเทศเพื่อการ พัฒนา	ยุทธศาสตร์ด้านการสร้าง ความสามารถในการแข่งขัน	- แผนงานบูรณาการพัฒนาพื้นที่ ระดับภาค	332.1231
	ผู้ประกอบการและวิสาหกิจ ขนาดกลางและขนาดย่อม ยุคใหม่	ยุทธศาสตร์การพัฒนา โครงสร้างพื้นฐานและ ระบบโลจิสติกส์	ยุทธศาสตร์ด้านการสร้าง ความสามารถในการแข่งขัน	- แผนงานยุทธศาสตร์พัฒนา เศรษฐกิจและสังคมดิจิทัล	54.7628
				- แผนงานบูรณาการพัฒนา ผู้ประกอบการ และวิสาหกิจขนาด กลางและขนาดย่อมสู่สากล	73.4307
	เขตเศรษฐกิจพิเศษ	ยุทธศาสตร์การเสริมสร้าง และพัฒนาศักยภาพทุน มนุษย์	ยุทธศาสตร์ด้านการสร้าง ความสามารถในการแข่งขัน	- แผนงานบูรณาการเขตพัฒนา พิเศษภาคตะวันออก	52.1336
		ยุทธศาสตร์การสร้างความ เข้มแข็งทางเศรษฐกิจและ แข่งขันได้อย่างยั่งยืน	ยุทธศาสตร์ด้านการสร้าง ความสามารถในการแข่งขัน	- แผนงานบูรณาการเขตพัฒนา พิเศษภาคตะวันออก	92.4845
	อื่น ๆ	ยุทธศาสตร์การสร้างความ เข้มแข็งทางเศรษฐกิจและ แข่งขันได้อย่างยั่งยืน	ยุทธศาสตร์ด้านการสร้าง ความสามารถในการแข่งขัน	- แผนงานยุทธศาสตร์พัฒนา เศรษฐกิจและสังคมดิจิทัล	256.2071
				- แผนงานพื้นฐานด้านการสร้าง ความสามารถในการแข่งขัน	410.9222
		ยุทธศาสตร์การบริหาร จัดการในภาครัฐ การ ป้องกันการทุจริตประพฤตมิ ชอบและธรรมาภิบาลใน สังคมไทย	ยุทธศาสตร์ด้านการสร้าง ความสามารถในการแข่งขัน	- แผนงานบูรณาการภาครัฐ	72.9046
		ยุทธศาสตร์การพัฒนา โครงสร้างพื้นฐานและ ระบบโลจิสติกส์	ยุทธศาสตร์ด้านการสร้าง ความสามารถในการแข่งขัน	- แผนงานบูรณาการภาครัฐ	150.4499
				- แผนงานพื้นฐานด้านการสร้าง ความสามารถในการแข่งขัน	183.8016
				- แผนงานบูรณาการภาครัฐ	86.9627
				- แผนงานบูรณาการภาครัฐ	185.5491

ยุทธศาสตร์ชาติ	แผนแม่บท ภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ	แผนพัฒนาเศรษฐกิจ ฉบับที่ 12	ยุทธศาสตร์การจั้ดสรร งบประมาณ	แผนงาน	งบประมาณ
ยุทธศาสตร์ชาติด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์	การพัฒนาการเรียนรู้	ยุทธศาสตร์การเสริมสร้างและพัฒนาศักยภาพทุนมนุษย์	ยุทธศาสตร์ด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์	- แผนงานบูรณาการพัฒนาคุณภาพการศึกษาและการเรียนรู้	19.0020
ยุทธศาสตร์ชาติด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม	การเติบโตอย่างยั่งยืน	ยุทธศาสตร์การเติบโตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน	ยุทธศาสตร์ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม	- แผนงานยุทธศาสตร์จัดการผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาวะภูมิอากาศ - แผนงานบูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ - แผนงานพื้นฐานด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม - แผนงานบุคลากรภาครัฐ	846.7381 81.0920 436.4996 429.2295
ยุทธศาสตร์ชาติด้านการปรับสมดุลและพัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ	อื่น ๆ	ยุทธศาสตร์การบริหารจัดการในภาครัฐ การป้องกันทุจริตประพฤติมิชอบและธรรมาภิบาลในสังคมไทย	ยุทธศาสตร์ด้านการปรับสมดุลและพัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ	- แผนงานยุทธศาสตร์พัฒนาบริการประชาชนและการพัฒนาประสิทธิภาพภาครัฐ - แผนงานพื้นฐานด้านการปรับสมดุลและพัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ - แผนงานบุคลากรภาครัฐ	122.2051 834.5159 637.6438
รวมทั้งสิ้น					6,786.2483

5. เป้าหมายการให้บริการกระทรวง งบประมาณและประมาณการรายจ่ายล่วงหน้าระยะปานกลาง จำแนกตามแหล่งเงิน

เป้าหมายการให้บริการกระทรวง ตัวชี้วัด	งบประมาณ/ประมาณการรายจ่ายล่วงหน้า*/ค่าเป้าหมายของตัวชี้วัด					
	หน่วยนับ	ปี 2562	ปี 2563	ปี 2564	ปี 2565	ปี 2566
รวมทั้งสิ้น	ล้านบาท	5,465.2883	6,840.4986	8,385.4104	7,904.0328	4,651.2087
รวมเงินงบประมาณ	ล้านบาท	5,413.3619	6,786.2583	8,334.2128	7,852.8352	4,600.0111
รวมเงินนอกงบประมาณ	ล้านบาท	51.9264	54.2403	51.1976	51.1976	51.1976
- เงินรายได้	ล้านบาท	51.9264	54.2403	51.1976	51.1976	51.1976
1. ประชาชนเข้าถึงข้อมูลและบริการที่เท่าเทียมโดยผ่าน โครงข่ายที่ทั่วถึงและมีประสิทธิภาพ ด้วยราคาที่เป็นธรรม และจ่ายได้						
ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ : ร้อยละความสำเร็จในการจัดตั้ง สถาบัน IoT 1 สถาบัน เพื่อพัฒนาอุตสาหกรรมดิจิทัลแห่ง อนาคต	ร้อยละ	40	60	80	100	100
ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ : ร้อยละของโรงเรียน โรงพยาบาล ส่งเสริมสุขภาพตำบล องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และ ศูนย์ดิจิทัลชุมชนมีบริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงเข้าถึง	ร้อยละ	70	100	100	100	100
เงินงบประมาณ	ล้านบาท	500.6093	675.0588	430.7864	443.9817	128.3996
เงินนอกงบประมาณ	ล้านบาท	-	-	-	-	-
2. มูลค่าทางเศรษฐกิจเพิ่มขึ้นจากการนำเทคโนโลยี ดิจิทัลมาใช้ในการทำธุรกิจ						
ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ : มูลค่าพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ เพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง	ไม่น้อย กว่าร้อยละ	10	10	10	10	10
ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : จำนวนผู้ประกอบการธุรกิจดิจิทัล รายใหม่ (Digital Startup)	ราย	300	300	300	300	300
ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ : อันดับความสามารถในการแข่งขัน ด้านดิจิทัล (Digital Competitiveness ของ IMD) ดีขึ้นจากปีที่ผ่านมา	อันดับ	2	1	1	1	1
ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : กิจกรรมส่งเสริมให้เกิดการลงทุน ของอุตสาหกรรมใน Digital Park Thailand	ครั้ง	-	24	24	24	24
ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : จำนวนผู้ประกอบการ SMEs ที่ ประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลขับเคลื่อนธุรกิจ	ราย	-	20	20	20	20
เงินงบประมาณ	ล้านบาท	1,183.7581	990.8871	1,627.2273	1,619.6250	1,052.5353
เงินนอกงบประมาณ	ล้านบาท	30.0000	30.0000	30.0000	30.0000	30.0000
- เงินรายได้	ล้านบาท	30.0000	30.0000	30.0000	30.0000	30.0000
3. ประชาชนมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้นจากการใช้ประโยชน์จาก เทคโนโลยีดิจิทัล						

เป้าหมายการให้บริการกระทรวง ตัวชี้วัด	งบประมาณ/ประมาณการรายจ่ายล่วงหน้า*/ค่าเป้าหมายของตัวชี้วัด					
	หน่วยนับ	ปี 2562	ปี 2563	ปี 2564	ปี 2565	ปี 2566
ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ : ร้อยละที่เพิ่มขึ้นของคนพิการ ผู้ด้อยโอกาส ผู้สูงอายุ ที่สามารถเข้าถึงและใช้ประโยชน์ จากข้อมูลด้านดิจิทัล	ร้อยละ	5	5	5	5	5
ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : จำนวนผู้ใช้ประโยชน์จากการ ต่อยอดจากการขยายโครงสร้างพื้นฐานด้าน โทรคมนาคม	คน	-	25,000	50,000	100,000	100,000
ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : จำนวนเมืองที่มีการประยุกต์ใช้ เทคโนโลยีดิจิทัลในการพัฒนาและตอบโจทย์ของเมือง	เมือง	-	2	2	2	2
ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ : ร้อยละของประชาชนที่มีการใช้ เทคโนโลยีดิจิทัลให้เกิดประโยชน์	ร้อยละ	60	70	75	80	85
เงินงบประมาณ	ล้านบาท	2.3756	16.2778	-	16.2778	-
เงินนอกงบประมาณ	ล้านบาท	-	-	-	-	-
4. ภาครัฐมีการปรับเปลี่ยนกระบวนการทำงาน/บริการ ภาครัฐสู่ระบบดิจิทัล						
ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : จำนวนบริการอัจฉริยะ (Smart Service) ที่กระทรวงฯ ให้บริการประชาชน หน่วยงาน ภาครัฐ และภาคธุรกิจที่เพิ่มขึ้นหรือต่อยอดจากเดิม	บริการ	-	3	3	3	3
ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : จำนวนการให้บริการข้อมูลสถิติ ภาครัฐแก่ทุกภาคส่วนผ่านหน่วยงานกลางด้านสถิติ	ครั้ง	425,000	430,000	435,000	440,000	445,000
เงินงบประมาณ	ล้านบาท	695.4151	1,717.3986	2,322.3145	2,687.8945	606.9945
เงินนอกงบประมาณ	ล้านบาท	-	-	-	-	-
5. ประชาชน ภาครัฐ และเอกชน ได้รับบริการข้อมูล ข่าวสารอุตุนิยมวิทยา การแจ้งเตือนภัยจากสภาวะอากาศ และการแจ้งข่าวแผ่นดินไหว ได้อย่างสะดวก รวดเร็ว ทันเหตุการณ์ และมีมาตรฐาน						
ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ : ร้อยละความถูกต้องของข่าว พยากรณ์อากาศการบิน	ร้อยละ	76	78	80	80	80
ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ : ร้อยละความถูกต้องของการ พยากรณ์อากาศระยะปานกลาง	ร้อยละ	75	77	79	80	80
ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ : ร้อยละของความสำเร็จในการ แจ้งข่าวแผ่นดินไหวและสึนามิถูกต้อง ตามเกณฑ์และ มาตรฐานการปฏิบัติงาน	ร้อยละ	98	99	99	99	99
เงินงบประมาณ	ล้านบาท	1,394.9997	1,364.3397	1,606.7508	624.5426	254.5426
เงินนอกงบประมาณ	ล้านบาท	-	-	-	-	-
6. กำลังคน มีความรู้และทักษะด้านเทคโนโลยีดิจิทัล ที่ สามารถนำไปใช้ประโยชน์ในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจและ สังคม						

เป้าหมายการให้บริการกระทรวง ตัวชี้วัด	งบประมาณ/ประมาณการรายจ่ายล่วงหน้า*/ค่าเป้าหมายของตัวชี้วัด					
	หน่วยนับ	ปี 2562	ปี 2563	ปี 2564	ปี 2565	ปี 2566
ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : กำลังคน มีความรู้และทักษะด้านเทคโนโลยีดิจิทัล ที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจและสังคม	คน	-	1,000	1,000	2,000	2,000
เงินงบประมาณ	ล้านบาท	-	19.0020	403.0020	444.0020	465.0000
เงินนอกงบประมาณ	ล้านบาท	-	-	-	-	-
7. ทุกภาคส่วนมีความเชื่อมั่นในการใช้เทคโนโลยีดิจิทัล						
ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : จำนวนนโยบาย/แผน/กฎหมาย/กฎ/ประกาศ/ระเบียบ/มาตรฐาน/ แนวปฏิบัติที่เอื้อต่อการใช้ประโยชน์ด้านเศรษฐกิจและสังคมดิจิทัล	เรื่อง	5	5	5	5	5
ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ : ร้อยละความสำเร็จของเรื่องที่ใช้บริการป้องกันหรือป้องปราม และอำนวยความสะดวกด้านเทคโนโลยีดิจิทัล	ร้อยละ	90	90	93	93	93
ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ : ร้อยละของการแจ้งเตือนและดำเนินการเพื่อระงับหรือป้องกันการโจมตีที่อาจส่งผลกระทบต่อระบบที่มีการเฝ้าระวังโดย ThaiCERT ภายใน 1 ชั่วโมงหลังจากได้ผลการวิเคราะห์	ร้อยละ	75	94	96	98	99
ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ : ร้อยละความเชื่อมั่นในการใช้งานอินเทอร์เน็ต	เพิ่มขึ้นจากปีฐานร้อยละ	2	2	2	2	2
เงินงบประมาณ	ล้านบาท	139.4241	416.6204	288.4609	288.4609	288.4339
เงินนอกงบประมาณ	ล้านบาท	21.9264	24.2403	21.1976	21.1976	21.1976
- เงินรายได้	ล้านบาท	21.9264	24.2403	21.1976	21.1976	21.1976
8. เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินการภาครัฐ						
เงินงบประมาณ	ล้านบาท	1,496.7800	1,586.6739	1,655.6709	1,728.0507	1,804.1052
เงินนอกงบประมาณ	ล้านบาท	-	-	-	-	-

*ประมาณการรายจ่ายล่วงหน้าตามภารกิจและเป้าหมายที่ได้ตั้งงบประมาณในปี 2563 ที่จะส่งผลให้ต้องดำเนินการต่อเนื่องถึงปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 - 2566

6. งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 จำแนกตามหน่วยงาน - ยุทธศาสตร์การจัดสรรงบประมาณ

หน่วย : ล้านบาท

หน่วยงาน - กลุ่มงบประมาณรายจ่าย	รวมทั้งสิ้น	ด้านความมั่นคง	ด้านการสร้าง ความสามารถใน การแข่งขัน	ด้านการพัฒนา และเสริมสร้าง ศักยภาพ ทรัพยากรมนุษย์	ด้านการสร้างโอกาส และความเสมอภาค ทางสังคม	ด้านการสร้างการ เติบโตบนคุณภาพ ชีวิตที่เป็นมิตรต่อ สิ่งแวดล้อม	ด้านการปรับ สมดุลและพัฒนา ระบบการบริหาร จัดการภาครัฐ	รายการค่า ดำเนินการภาครัฐ
รวมทั้งสิ้น	6,786.2583	-	3,379.3223	19.0020	-	1,793.5692	1,594.3648	-
งบประมาณรายจ่ายบุคลากร	1,586.6739	-	519.8006	-	-	429.2295	637.6438	-
งบประมาณรายจ่ายของหน่วยรับงบประมาณ	4,481.1188	-	2,241.1501	-	-	1,283.2477	956.7210	-
งบประมาณรายจ่ายบูรณาการ	718.4656	-	618.3716	19.0020	-	81.0920	-	-
ส่วนราชการ	5,040.0896	-	1,652.1556	-	-	1,793.5692	1,594.3648	-
1. สำนักงานปลัดกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจ และสังคม	717.6682	-	717.6682	-	-	-	-	-
งบประมาณรายจ่ายบุคลากร	183.8016	-	183.8016	-	-	-	-	-
งบประมาณรายจ่ายของหน่วยรับงบประมาณ	533.8666	-	533.8666	-	-	-	-	-
2. กรมอุตุนิยมวิทยา	1,793.5692	-	-	-	-	1,793.5692	-	-
งบประมาณรายจ่ายบุคลากร	429.2295	-	-	-	-	429.2295	-	-
งบประมาณรายจ่ายของหน่วยรับงบประมาณ	1,283.2477	-	-	-	-	1,283.2477	-	-
งบประมาณรายจ่ายบูรณาการ	81.0920	-	-	-	-	81.0920	-	-
3. สำนักงานคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจ และสังคมแห่งชาติ	934.4874	-	934.4874	-	-	-	-	-
งบประมาณรายจ่ายบุคลากร	51.4486	-	51.4486	-	-	-	-	-
งบประมาณรายจ่ายของหน่วยรับงบประมาณ	883.0388	-	883.0388	-	-	-	-	-
4. สำนักงานสถิติแห่งชาติ	1,594.3648	-	-	-	-	-	1,594.3648	-
งบประมาณรายจ่ายบุคลากร	637.6438	-	-	-	-	-	637.6438	-
งบประมาณรายจ่ายของหน่วยรับงบประมาณ	956.7210	-	-	-	-	-	956.7210	-
หน่วยงานในกำกับ	1,271.6503	-	1,252.6483	19.0020	-	-	-	-
1. สำนักงานส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัล	1,271.6603	-	1,252.6483	19.0020	-	-	-	-
งบประมาณรายจ่ายบุคลากร	150.4499	-	150.4499	-	-	-	-	-
งบประมาณรายจ่ายของหน่วยรับงบประมาณ	483.8268	-	483.8268	-	-	-	-	-
งบประมาณรายจ่ายบูรณาการ	637.3736	-	618.3716	19.0020	-	-	-	-
องค์การมหาชน	474.5184	-	474.5184	-	-	-	-	-
1. สำนักงานพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์	474.5184	-	474.5184	-	-	-	-	-
งบประมาณรายจ่ายบุคลากร	134.1005	-	134.1005	-	-	-	-	-
งบประมาณรายจ่ายของหน่วยรับงบประมาณ	340.4179	-	340.4179	-	-	-	-	-

หมายเหตุ ตารางแสดงงบประมาณทั้งสิ้นของหน่วยงานรวมทุกแผนงาน จำแนกตามยุทธศาสตร์การจัดสรรงบประมาณ.

7. รายการผูกพันข้ามปีงบประมาณในปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 จำแนกตามหน่วยงาน

หน่วย : ล้านบาท

หน่วยงาน	ปีงบประมาณ				เงินนอก งบประมาณ
	ปี 2563	ปี 2564	ปี 2565	ปี 2566 - จบ	
1. สำนักงานปลัดกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม	6.6555	4.4220	4.4220	8.8440	-
2. กรมอุตุนิยมวิทยา	927.8301	1,468.4292	370.0000	-	-
3. สำนักงานคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ	2.2428	2.2428	2.2428	2.2428	-
4. สำนักงานส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัล	482.7001	555.9203	524.5456	-	-
5. สำนักงานพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์	25.2253	25.2253	-	-	-
รวมทั้งสิ้น	1,444.6538	2,056.2396	901.2104	11.0868	-

กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม
กรมอุตุนิยมวิทยา

งบประมาณ	ปี 2562	ปี 2563
งบประมาณรายจ่าย	1,819,770,900 บาท	1,793,569,200 บาท
เงินนอกงบประมาณ*	- บาท	- บาท

หมายเหตุ* เป็นจำนวนเงินนอกงบประมาณเฉพาะที่นำมาสมทบกับงบประมาณรายจ่าย

1. วิสัยทัศน์

เป็นองค์กรอัจฉริยะด้านพยากรณ์อากาศ แผ่นดินไหว และเตือนภัยธรรมชาติ เพื่อเสริมสร้างคุณภาพชีวิตและความปลอดภัยของประชาชน

2. พันธกิจ

1. ตรวจสอบ เฝ้าระวัง พยากรณ์อากาศ ภูมิอากาศ และเตือนภัยธรรมชาติ ด้วยเทคโนโลยีดิจิทัลที่ทันสมัย
2. เป็นศูนย์ข้อมูลและบริการดิจิทัลด้านอุตุนิยมวิทยา และแผ่นดินไหว

3. ผลสัมฤทธิ์และประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากการใช้จ่ายงบประมาณ

ผลสัมฤทธิ์ และประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมาย ปี 2563
<p>ผลสัมฤทธิ์และประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ</p> <p>(1) ผลสัมฤทธิ์ : 1. ชาวพยากรณ์อากาศ รายงานแผ่นดินไหว และประกาศเตือนภัยธรรมชาติ มีความถูกต้อง แม่นยำทันเหตุการณ์</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตัวชี้วัด : ร้อยละความถูกต้องของการพยากรณ์อากาศ ระยะสั้น - ตัวชี้วัด : ร้อยละความถูกต้องของการพยากรณ์อากาศ ระยะปานกลาง <p>(2) ผลสัมฤทธิ์ : 2. ประชาชนมีความเชื่อมั่น ในชาวพยากรณ์อากาศ และประกาศเตือนภัยธรรมชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตัวชี้วัด : ร้อยละของระดับความเชื่อมั่น ของการแจ้งเตือนภัยจากสภาวะอากาศ <p>(3) ผลสัมฤทธิ์ : 3. ประชาชนและทุกภาคส่วนสามารถ นำข้อมูล ข่าวสารด้านอุตุนิยมวิทยาและแผ่นดินไหว ไปใช้ประโยชน์ในการเตรียมความพร้อมรับมือจาก ภัยธรรมชาติ เพื่อลดความสูญเสียในชีวิตและทรัพย์สิน</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตัวชี้วัด : ร้อยละของความสำเร็จ ในการแจ้งข่าวแผ่นดินไหวและสึนามิ ถูกต้อง ตามเกณฑ์ และมาตรฐานการปฏิบัติงาน - ตัวชี้วัด : ระดับความสำเร็จของการจัดทำสื่อวีดิทัศน์ 	<p>ร้อยละ</p> <p>ร้อยละ</p> <p>ร้อยละ</p> <p>ร้อยละ</p> <p>ร้อยละ</p> <p>ระดับ</p>	<p>88</p> <p>77</p> <p>85</p> <p>99</p> <p>5</p>

4. เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน งบประมาณและประมาณการรายจ่ายล่วงหน้าระยะปานกลาง จำแนกตามแหล่งเงิน

เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน ตัวชี้วัด	งบประมาณ / ประมาณการรายจ่ายล่วงหน้า* / ค่าเป้าหมายของตัวชี้วัด					
	หน่วยนับ	ปี 2562	ปี 2563	ปี 2564	ปี 2565	ปี 2566
รวมทั้งสิ้น	ล้านบาท	1,819.7709	1,793.5692	2,059.0159	1,101.2195	757.2097
รวมเงินงบประมาณ	ล้านบาท	1,819.7709	1,793.5692	2,059.0159	1,101.2195	757.2097
รวมเงินนอกงบประมาณ	ล้านบาท	-	-	-	-	-
1. ประชาชน ภาครัฐ และเอกชน ได้รับ						
ข่าวพยากรณ์อากาศ และการแจ้งเตือนภัย						
ที่ถูกต้อง แม่นยำ ทันเวลา ได้อย่างทั่วถึง						
- ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ : ร้อยละความถูกต้อง ของการพยากรณ์อากาศระยะปานกลาง	ร้อยละ	75	77	79	79	79
- ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ : ร้อยละความถูกต้อง ของข่าวพยากรณ์อากาศการบิน	ร้อยละ	76	78	80	80	80
- ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ : ร้อยละของความสำเร็จ ในการแจ้งข่าวแผ่นดินไหวและสึนามิ ถูกต้อง ตามเกณฑ์ และมาตรฐานการปฏิบัติงาน	ร้อยละ	98	99	99	99	99
เงินงบประมาณ	ล้านบาท	1,819.7709	1,793.5692	2,059.0159	1,101.2195	757.2097
เงินนอกงบประมาณ	ล้านบาท	-	-	-	-	-

*ประมาณการรายจ่ายล่วงหน้าตามภารกิจและเป้าหมายที่ได้ตั้งงบประมาณในปี 2563 ที่จะมีผลให้ต้องดำเนินการต่อเนื่องถึงปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 - 2566

5. งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 จำแนกตามกลุ่มงบประมาณรายจ่าย

1. งบประมาณรายจ่ายบุคลากร	429,229,500 บาท
2. งบประมาณรายจ่ายของหน่วยรับงบประมาณ	1,283,247,700 บาท
แผนงานพื้นฐานด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม	436,509,600 บาท
แผนงานยุทธศาสตร์จัดการผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	846,738,100 บาท
3. งบประมาณรายจ่ายบูรณาการ	81,092,000 บาท
แผนงานบูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ	81,092,000 บาท

6. รายการผูกพันข้ามปีงบประมาณในปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 จำแนกตามผลผลิต/โครงการ

หน่วย : ล้านบาท

ผลผลิต / โครงการ	จำนวนรายการ	ปีงบประมาณ				เงินนอกงบประมาณ
		ปี 2563	ปี 2564	ปี 2565	ปี 2566- จบ	
แผนงานยุทธศาสตร์	28	846.7381	1,144.0612	370.0000	-	-
1. โครงการ : โครงการจัดหาเครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ (LLWAS)	4	71.9575	188.9085	-	-	-
2. โครงการ : โครงการจัดหาเครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ (AWOS)	10	95.5964	194.7267	-	-	-
3. โครงการ : โครงการจัดหาระบบแจ้งเตือน (Warning System)	1	125.6474	-	-	-	-
4. โครงการ : โครงการก่อสร้างหอเรดาร์และติดตั้งเครื่องเรดาร์ตรวจอากาศ	7	275.6224	259.9808	-	-	-
5. โครงการ : โครงการปรับปรุงสถานีตรวจวัดแผ่นดินไหว	1	92.9144	130.4452	-	-	-
6. โครงการ : โครงการจัดหาเครื่องวัดลมเหนือ (Lidar) และเครื่องมือตรวจลมชั้นบน	5	185.0000	370.0000	370.0000	-	-
แผนงานบูรณาการ	3	81.0920	324.3680	-	-	-
1. โครงการ : โครงการปรับปรุงเครื่องเรดาร์ตรวจอากาศแบบ Dual Polarization	2	59.0920	236.3680	-	-	-
2. โครงการ : โครงการปรับปรุงระบบตรวจวัดระดับน้ำอัตโนมัติเพื่อการพยากรณ์อุตุวิทยามหาอุทกและเตือนภัย	1	22.0000	88.0000	-	-	-
รวมทั้งสิ้น	31	927.8301	1,468.4292	370.0000	-	-

เหตุผลความจำเป็นในการตั้งงบประมาณผูกพันข้ามปี

1. แผนงานยุทธศาสตร์

- เป็นรายการผูกพันตามสัญญาและตามกฎหมายที่ต้องดำเนินการต่อเนื่อง จำนวน 14 รายการ เป็นเงิน 554,060,700 บาท
- เป็นรายการที่ดำเนินการไม่แล้วเสร็จใน 1 ปีงบประมาณ จำนวน 14 รายการ เป็นเงิน 292,677,400 บาท

2. แผนงานบูรณาการ

- เป็นรายการที่ดำเนินการไม่แล้วเสร็จใน 1 ปีงบประมาณ จำนวน 3 รายการ เป็นเงิน 81,092,000 บาท

7. สรุปงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 จำแนกตามแผนงาน ผลผลิต/โครงการ และงบรายจ่าย

หน่วย : ล้านบาท

แผนงาน ผลผลิต / โครงการ	งบรายจ่าย					
	งบบุคลากร	งบดำเนินงาน	งบลงทุน	งบเงินอุดหนุน	งบรายจ่ายอื่น	รวม
รวมทั้งสิ้น	428.2307	247.9427	1,108.1838	7.5987	1.6133	1,793.5692
1. แผนงานบุคลากรภาครัฐ	428.2307	0.9988	-	-	-	429.2295
2. แผนงานพื้นฐานด้านการสร้างการเติบโต บนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม	-	246.9439	180.3537	7.5987	1.6133	436.5096
ผลผลิตที่ 1 : ข้าราชการ NOAA รายงานแผ่นดินไหว และประกาศ เตือนภัยธรรมชาติ	-	246.9439	180.3537	7.5987	1.6133	436.5096
3. แผนงานยุทธศาสตร์จัดการผลกระทบ จากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	-	-	846.7381	-	-	846.7381
โครงการที่ 1 : โครงการจัดทำเครื่องมือตรวจ อากาศอัตโนมัติ (LLWAS)	-	-	71.9575	-	-	71.9575
โครงการที่ 2 : โครงการจัดทำเครื่องมือตรวจ อากาศอัตโนมัติ (AWOS)	-	-	95.5964	-	-	95.5964
โครงการที่ 3 : โครงการจัดทำระบบ แจ้งเตือน (Warning System)	-	-	125.6474	-	-	125.6474
โครงการที่ 4 : โครงการก่อสร้างหอเรดาร์ และติดตั้งเครื่องเรดาร์ตรวจอากาศ	-	-	275.6224	-	-	275.6224
โครงการที่ 5 : โครงการปรับปรุงสถานี ตรวจวัดแผ่นดินไหว	-	-	92.9144	-	-	92.9144
โครงการที่ 6 : โครงการจัดทำเครื่องวัด ลมเหนือ (Lidar) และเครื่องมือตรวจลม ชั้นบน	-	-	185.0000	-	-	185.0000
4. แผนงานบูรณาการบริหารจัดการ ทรัพยากรน้ำ	-	-	81.0920	-	-	81.0920
โครงการที่ 1 : โครงการปรับปรุงเครื่องเรดาร์ ตรวจอากาศแบบ Dual Polarization	-	-	59.0920	-	-	59.0920
โครงการที่ 2 : โครงการปรับปรุงระบบ ตรวจวัดระดับน้ำอัตโนมัติเพื่อการพยากรณ์ อุทกนิยามวิทยุทุกและเตือนภัย	-	-	22.0000	-	-	22.0000

8. รายละเอียดงบประมาณจำแนกตามแผนงาน และ ผลผลิต/โครงการ

8.1 แผนงานบุคลากรภาครัฐ

429,229,500 บาท

8.1.1 งบประมาณและประมาณการรายจ่ายเงินงบประมาณและเงินนอกงบประมาณ พ.ศ. 2562 - พ.ศ. 2566

หน่วย : ล้านบาท

แหล่งเงิน	งบประมาณ		ประมาณการรายจ่ายล่วงหน้า*		
	ปี 2562	ปี 2563	ปี 2564	ปี 2565	ปี 2566
รวมทั้งสิ้น	424.7712	429.2295	452.2651	476.6769	502.6671
เงินงบประมาณ	424.7712	429.2295	452.2651	476.6769	502.6671
- งบบุคลากร	424.5042	428.2307	451.2663	475.6781	501.6683
- งบลงทุน	-	-	-	-	-
- งบเงินอุดหนุน	-	-	-	-	-
- งบรายจ่ายอื่น	-	-	-	-	-
เงินนอกงบประมาณ	-	-	-	-	-

* ประมาณการรายจ่ายล่วงหน้าตามภารกิจที่ได้ตั้งงบประมาณในปี 2563 ที่จะมีผลให้ต้องดำเนินการต่อเนื่องถึงปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 - 2566

รายละเอียดงบประมาณจำแนกตามงบรายจ่าย

รายการบุคลากรภาครัฐ	429,229,500 บาท
1. งบบุคลากร	428,230,700 บาท
1.1 เงินเดือนและค่าจ้างประจำ	420,706,200 บาท
1.1.1 เงินเดือน	404,886,000 บาท
1.1.2 ค่าจ้างประจำ	15,820,200 บาท
1.2 ค่าตอบแทนพนักงานราชการ	7,524,500 บาท
2. งบดำเนินงาน	998,800 บาท
2.1 ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ	998,800 บาท
(1) เงินค่าเช่าบ้านข้าราชการ	564,000 บาท
(2) เงินตอบแทนพิเศษของข้าราชการผู้ได้รับเงินเดือนถึงขั้นสูงของอันดับ	80,400 บาท
(3) เงินตอบแทนพิเศษของลูกจ้างประจำผู้ได้รับค่าจ้างถึงขั้นสูงของตำแหน่ง	47,000 บาท
(4) เงินตอบแทนพิเศษรายเดือนสำหรับผู้ปฏิบัติงานในเขตพื้นที่พิเศษ	96,000 บาท
(5) เงินสมทบเข้ากองทุนประกันสังคมของพนักงานราชการ	202,500 บาท
(6) เงินสมทบกองทุนเงินทดแทน	8,900 บาท

8.2 แผนงานพื้นฐานด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม	436,509,600 บาท
8.2.1 ผลผลิตที่ 1 : ชาวพยากร์นอากาศ รายงานแผ่นดินไหว และประกาศเตือนภัยธรรมชาติ	436,509,600 บาท

วัตถุประสงค์ :

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

8.2.1.1 งบประมาณรายจ่าย จำแนกตามกิจกรรม-งบรายจ่าย

หน่วย:ล้านบาท

กิจกรรม	งบรายจ่าย				
	งบดำเนินงาน	งบลงทุน	งบเงินอุดหนุน	งบรายจ่ายอื่น	รวม
รวมทั้งสิ้น	246.9439	180.3537	7.5987	1.6133	436.5096
1. ทำการตรวจอากาศและตรวจวัดสารประกอบอุตุนิยมวิทยา และแผ่นดินไหว	177.1519	173.0777	-	0.6086	350.8382
2. จัดทำแผนที่อากาศและวิเคราะห์เพื่อออกคำพยากรณ์อากาศ	69.7920	7.2760	7.5987	1.0047	85.6714

8.2.1.2 เป้าหมายผลผลิต งบประมาณ และกรอบงบประมาณรายจ่ายล่วงหน้าระยะปานกลางของผลผลิต จำแนกตามแหล่งเงิน

ตัวชี้วัด/ แหล่งเงิน	หน่วยนับ	งบประมาณ		ประมาณการรายจ่ายล่วงหน้า**		
		ปี 2562 แผน (ผล)*	ปี 2563 แผน	ปี 2564 แผน	ปี 2565 แผน	ปี 2566 แผน
เชิงปริมาณ : ชาวพยากร์นอากาศ รายงานแผ่นดินไหวและประกาศเตือนภัยธรรมชาติ	ครั้ง	298,541 (238,572)	512,627	512,627	512,627	512,627
เชิงคุณภาพ : ชาวพยากร์นอากาศ และประกาศ เตือนภัยธรรมชาติ มีความถูกต้อง	ร้อยละ	82 (87.31)	82	82	82	82
เชิงเวลา : ระยะเวลาดำเนินงานตลอดปีงบประมาณ	วัน	365 (273)	366	365	365	365
เชิงต้นทุน : สามารถใช้จ่ายงบประมาณ ในการดำเนินงานภายใต้วงเงินที่ได้รับ	ร้อยละ	100 (53.68)	100	100	100	100

ตัวชี้วัด/ แหล่งเงิน	หน่วยนับ	งบประมาณ		ประมาณการรายจ่ายล่วงหน้า**		
		ปี 2562 แผน (ผล)*	ปี 2563 แผน	ปี 2564 แผน	ปี 2565 แผน	ปี 2566 แผน
รวมทั้งสิ้น	ล้านบาท	440.6280	436.5096	254.5426	254.5426	254.5426
เงินงบประมาณ	ล้านบาท	440.6280	436.5096	254.5426	254.5426	254.5426
- งบดำเนินงาน	ล้านบาท	290.6671	246.9439	246.9439	246.9439	246.9439
- งบลงทุน	ล้านบาท	139.4839	180.3537	-	-	-
- งบเงินอุดหนุน	ล้านบาท	8.7273	7.5987	7.5987	7.5987	7.5987
- งบรายจ่ายอื่น	ล้านบาท	1.7497	1.6133	-	-	-
เงินนอกงบประมาณ	ล้านบาท	-	-	-	-	-

* ผลการดำเนินงานของปีงบประมาณ 2562 (9 เดือน)

** ประมาณการรายจ่ายล่วงหน้าตามภารกิจและเป้าหมายที่ได้ตั้งงบประมาณในปี 2563 ที่จะส่งผลให้ต้องดำเนินการต่อเนื่องถึงปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 - 2566

รายละเอียดงบประมาณจำแนกตามงบรายจ่าย

ผลผลิต : ข้าวพยากธน์อากาศ รายงานแผ่นดินไหว

และประกาศเตือนภัยธรรมชาติ

436,509,600 บาท

1. งบดำเนินงาน

246,943,600 บาท

1.1 ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ

201,263,700 บาท

(1) เงินตอบแทนการปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ	10,188,000 บาท
(2) ค่าตอบแทนผู้ปฏิบัติงานให้ราชการ	3,594,900 บาท
(3) ค่าตอบแทนเหมาจ่ายแทนการจัดหารถประจำตำแหน่ง	1,296,000 บาท
(4) ค่าซ่อมแซมยานพาหนะและขนส่ง	1,076,200 บาท
(5) ค่าซ่อมแซมครุภัณฑ์	4,210,900 บาท
(6) ค่าซ่อมแซมสิ่งก่อสร้าง	826,100 บาท
(7) ค่าจ้างเหมาบริการ	129,421,800 บาท
(8) ค่าใช้จ่ายในการสัมมนาและฝึกอบรม	1,277,000 บาท
(9) ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ	500,000 บาท
(10) วัสดุสำนักงาน	3,867,100 บาท
(11) วัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น	4,202,000 บาท
(12) วัสดุก่อสร้าง	191,600 บาท
(13) วัสดุงานบ้านงานครัว	38,100 บาท
(14) วัสดุไฟฟ้าและวิทยุ	2,754,100 บาท
(15) วัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์	35,955,500 บาท
(16) วัสดุคอมพิวเตอร์	1,500,000 บาท
(17) วัสดุยานพาหนะและขนส่ง	364,400 บาท

1.2 ค่าสาธารณูปโภค

45,680,200 บาท

(1) ค่าโทรศัพท์	2,637,800 บาท
(2) ค่าประปา	1,586,400 บาท
(3) ค่าไปรษณีย์	506,400 บาท
(4) ค่าไฟฟ้า	16,845,400 บาท
(5) ค่าบริการสื่อสารและโทรคมนาคม	24,104,200 บาท

2. งบลงทุน

180,353,700 บาท

2.1 ค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง

180,353,700 บาท

2.1.1 ค่าครุภัณฑ์

155,763,900 บาท

2.1.1.1 ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์	9,117,000 บาท
(1) ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่มีราคาต่อหน่วยต่ำกว่า 1 ล้านบาท รวม 10 รายการ (รวม 250 หน่วย)	2,697,000 บาท

(2) ระบบตรวจสอบและเฝ้าระวังการทำงานระบบคอมพิวเตอร์ และเครือข่าย (Enterprise Monitoring System) ที่กองสื่อสาร กรมอุตุนิยมวิทยา แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 1 ระบบ	6,420,000 บาท
2.1.1.2 ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์	146,646,900 บาท
(1) ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ที่มีราคาต่อหน่วยต่ำกว่า 1 ล้านบาท รวม 11 รายการ (รวม 494 หน่วย)	85,521,900 บาท
(2) ชุดเครื่องมือสอบเทียบ (Calibration Tools) ใช้กับเครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ AWOS และ LLWAS แบบเคลื่อนที่ กองเครื่องมืออุตุนิยมวิทยา กรมอุตุนิยมวิทยา แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 1 ชุด	2,825,000 บาท
(3) เครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ (AWS) ที่สถานีอุตุนิยมวิทยาอุทัยธานี ตำบลน้ำซึม อำเภอเมืองอุทัยธานี จังหวัดอุทัยธานี 1 ชุด	2,600,000 บาท
(4) เครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ (AWS) ที่สถานีอุตุนิยมวิทยาสุพรรณบุรี ตำบลรั้วใหญ่ อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี 1 เครื่อง	2,600,000 บาท
(5) เครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ (AWS) ที่สถานีอุตุนิยมวิทยาสมุทรสงคราม ตำบลบางแก้ว อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม 1 ชุด	2,600,000 บาท
(6) เครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ (AWS) ที่สถานีอุตุนิยมวิทยาสมุทรปราการ ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 1 ชุด	2,600,000 บาท
(7) เครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ (AWS) ที่สถานีอุตุนิยมวิทยากรุงเทพมหานคร (กลุ่มงานตรวจอากาศเฉลิมพระเกียรติ) แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 1 ชุด	2,600,000 บาท
(8) เครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ (AWS) ที่สถานีอุตุนิยมวิทยาสงขลา (กลุ่มงานอุตุนิยมวิทยาอุทกทะเล) ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอสะเดา จังหวัดสงขลา 1 ชุด	2,600,000 บาท
(9) เครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ (AWS) ที่สถานีเรดาร์ตรวจอากาศสิงหิงพระ ตำบลบ่อदान อำเภอสิงหิงพระ จังหวัดสงขลา 1 ชุด	2,600,000 บาท
(10) เครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ (AWS) ที่สถานีอุตุนิยมวิทยายโสธร ตำบลตาดทอง อำเภอเมืองยโสธร จังหวัดยโสธร 1 ชุด	2,600,000 บาท
(11) เครื่องมือตรวจอากาศชั้นบน ระบบเรดิโอฮีโอโดไลท์อัตโนมัติ ความถี่ 1680 Mhz ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน ตำบลบ้านเป็ด อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น 1 ชุด	25,000,000 บาท
(12) เครื่องมือตรวจอากาศชั้นบน ระบบเรดิโอฮีโอโดไลท์อัตโนมัติ ระบบ 403 Mhz ที่ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน ตำบลบ้านเป็ด อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น 1 ชุด	12,500,000 บาท

(11) เครื่องสอบเทียบความชื้นสัมพัทธ์แบบดิจิทัลประจำห้องสอบเทียบ กองเครื่องมืออุตุนิยมวิทยา กรมอุตุนิยมวิทยา แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 1 เครื่อง	3,183,200 บาท
(12) เครื่องสอบเทียบความกดอากาศดิจิทัล กองเครื่องมืออุตุนิยมวิทยา กรมอุตุนิยมวิทยา แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 1 เครื่อง	3,199,300 บาท
2.1.2 ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	24,589,800 บาท
2.1.2.1 ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	24,589,800 บาท
(1) ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้างที่มีราคาต่อหน่วยต่ำกว่า 10 ล้านบาท รวม 8 รายการ (รวม 9 หน่วย)	19,293,800 บาท
(2) อาคารพักอาศัย 6 ยูนิต สถานีอุตุนิยมวิทยายะลา (เบตง) ตำบลยะรม อำเภอเบตง จังหวัดยะลา 1 หลัง	5,296,000 บาท
3. งบเงินอุดหนุน	7,598,700 บาท
3.1 เงินอุดหนุนทั่วไป	7,598,700 บาท
1) ค่าบำรุงสมาชิกองค์การอุตุนิยมวิทยาโลก	5,963,700 บาท
2) ค่าสมาชิกคณะกรรมการใต้ฝุ่น	372,000 บาท
3) ค่าบำรุงสมาชิกศูนย์พยากรณ์อากาศโลก Exeter ระบบ SADIS	1,170,000 บาท
4) ค่าสมาชิกคณะกรรมการพายุไซโคลนเขตร้อน	93,000 บาท
4. งบรายจ่ายอื่น	1,613,300 บาท
1) ค่าใช้จ่ายในการจัดทำระบบสนับสนุนการพยากรณ์พายุฝนฟ้าคะนอง เพื่อการบิน 1 ระบบ	1,004,700 บาท
2) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาโปรแกรมจำลองการสิ้นเสเทือนและระดับ ความรุนแรงแผ่นดินไหวแบบเวลาจริง 1 ระบบ	608,600 บาท

8.3 แผนงานยุทธศาสตร์จัดการผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาวะภูมิอากาศ	846,738,100 บาท
8.3.1 โครงการที่ 1 : โครงการจัดหาเครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ (LLWAS)	71,957,500 บาท
8.3.1.1 วัตถุประสงค์ :	
<ul style="list-style-type: none"> - เพิ่มประสิทธิภาพในการนำข้อมูลผลการตรวจอากาศอัตโนมัติ ระบบวินด์ชีเยอร์ (LLWAS) เพื่อใช้ในกิจการการบิน การท่องเที่ยว กิจการขนส่ง สำหรับเฝ้าระวังเตือนสภาวะอากาศ ณ จุดใกล้ทางวิ่งและบริเวณสนามบินให้รวดเร็วยิ่งขึ้น โดยเฉพาะการแจ้งเตือนภัยในลักษณะสภาพอากาศร้ายได้ทันเวลาที่ ทั้งในสภาวะก่อนจะเกิดภัยและระหว่างเกิดภัย - เพื่อการป้องกันและลดความสูญเสียที่จะเกิดขึ้นจากภัยธรรมชาติ ต่อชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนในการสัญจรทางอากาศที่ได้รับความนิยมเป็นอย่างมากในปัจจุบัน 	
8.3.1.2 สถานที่ดำเนินการ	
<ul style="list-style-type: none"> - ทำอากาศยานกระบี่ ตำบลเหนือคลอง อำเภอเหนือคลอง จังหวัดกระบี่ - ทำอากาศยานสุราษฎร์ธานี ตำบลหัวเตย อำเภอพนนพิณ จังหวัดสุราษฎร์ธานี - ทำอากาศยานอุดรธานี ตำบลหมากแข้ง อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี - ทำอากาศยานหาดใหญ่ ตำบลคลองหลา อำเภอคลองหอยโข่ง จังหวัดสงขลา 	
8.3.1.3 ระยะเวลาดำเนินการ 3 ปี (ปี 2562 ถึง ปี 2564)	
8.3.1.4 วงเงินทั้งสิ้นของโครงการ	274,776,000 บาท
- เงินงบประมาณ	274,776,000 บาท
8.3.1.5 งบประมาณรายจ่าย จำแนกตามกิจกรรม-งบรายจ่าย	

หน่วย:ล้านบาท

กิจกรรม	งบรายจ่าย				
	งบดำเนินงาน	งบลงทุน	งบเงินอุดหนุน	งบรายจ่ายอื่น	รวม
รวมทั้งสิ้น	-	71.9575	-	-	71.9575
1. จัดหาพร้อมติดตั้งเครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ ระบบวินด์ชีเยอร์ (LLWAS) ที่ทำอากาศยานกระบี่	-	30.7411	-	-	30.7411
2. จัดหาพร้อมติดตั้งเครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ ระบบวินด์ชีเยอร์ (LLWAS) ที่ทำอากาศยานสุราษฎร์ธานี	-	13.7388	-	-	13.7388
3. จัดหาพร้อมติดตั้งเครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ ระบบวินด์ชีเยอร์ (LLWAS) ที่ทำอากาศยานอุดรธานี	-	13.7388	-	-	13.7388
4. จัดหาพร้อมติดตั้งเครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ ระบบวินด์ชีเยอร์ (LLWAS) ที่ทำอากาศยานหาดใหญ่	-	13.7388	-	-	13.7388

8.3.1.6 เป้าหมายโครงการ งบประมาณ และกรอบงบประมาณรายจ่ายล่วงหน้าระยะปานกลางของโครงการ จำแนกตามแหล่งเงิน

ตัวชี้วัด/ แหล่งเงิน	หน่วยนับ	งบประมาณ		ประมาณการรายจ่ายล่วงหน้า**		
		เริ่มต้น - ปี 2562 แผน (ผล)*	ปี 2563 แผน	ปี 2564 แผน	ปี 2565 แผน	ปี 2566-จบ แผน
เชิงคุณภาพ : ร้อยละของข่าว METAR ที่รายงานทันเวลา ภายในเวลาไม่เกิน 5 นาที		99 (99.85)	99	99	-	-
รวมทั้งสิ้น	ล้านบาท	83.4600	71.9575	188.9085	-	-
เงินงบประมาณ	ล้านบาท	83.4600	71.9575	188.9085	-	-
- งบดำเนินงาน	ล้านบาท	-	-	-	-	-
- งบลงทุน	ล้านบาท	83.4600	71.9575	188.9085	-	-
- งบเงินอุดหนุน	ล้านบาท	-	-	-	-	-
- งบรายจ่ายอื่น	ล้านบาท	-	-	-	-	-
เงินนอกงบประมาณ	ล้านบาท	-	-	-	-	-

* ผลการดำเนินงานของปีงบประมาณ 2562 (9 เดือน)

** ประมาณการรายจ่ายล่วงหน้าตามภารกิจและเป้าหมายที่ได้ตั้งงบประมาณในปี 2563 ที่จะส่งผลให้ต้องดำเนินการต่อเนื่องถึงปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 - 2566

รายละเอียดงบประมาณจำแนกตามงบรายจ่าย

โครงการ : โครงการจัดหาเครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ (LLWAS)

71,957,500 บาท

1. งบลงทุน

71,957,500 บาท

1.1 ค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง

71,957,500 บาท

1.1.1 ค่าครุภัณฑ์

71,957,500 บาท

1.1.1.1 ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์

71,957,500 บาท

(1) เครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ ระบบวินด์เซียร์ (LLWAS)

ที่ทำอากาศยานกระบี่ ตำบลเหนือคลอง อำเภอเหนือคลอง

จังหวัดกระบี่ 1 ระบบ

30,741,100 บาท

วงเงินทั้งสิ้น

68,694,000 บาท

ปี 2562 ตั้งงบประมาณ

13,910,000 บาท

ปี 2563 ตั้งงบประมาณ

30,741,100 บาท

ปี 2564 ผูกพันงบประมาณ

24,042,900 บาท

(2) เครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ ระบบวินด์เซียร์ (LLWAS)

ที่ทำอากาศยานสุราษฎร์ธานี ตำบลหัวเตย อำเภอพุนพิน

จังหวัดสุราษฎร์ธานี 1 ระบบ

13,738,800 บาท

วงเงินทั้งสิ้น

68,694,000 บาท

ปี 2563 ตั้งงบประมาณ

13,738,800 บาท

ปี 2564 ผูกพันงบประมาณ

54,955,200 บาท

(3) เครื่องมือตรวจอากาศ อัตโนมัติ ระบบวินด์เซียร์ (LLWAS)

ที่ทำอากาศยานอุดรธานี ตำบลหมากแข้ง อำเภอเมืองอุดรธานี

จังหวัดอุดรธานี 1 ระบบ

13,738,800 บาท

วงเงินทั้งสิ้น

68,694,000 บาท

ปี 2563 ตั้งงบประมาณ

13,738,800 บาท

ปี 2564 ผูกพันงบประมาณ

54,955,200 บาท

(4) เครื่องมือตรวจอากาศ อัตโนมัติ ระบบวินด์เซียร์ (LLWAS)

ที่ทำอากาศยานหาดใหญ่ ตำบลคลองทูล อำเภอคลองหอยโข่ง

จังหวัดสงขลา 1 ระบบ

13,738,800 บาท

วงเงินทั้งสิ้น

68,694,000 บาท

ปี 2563 ตั้งงบประมาณ

13,738,800 บาท

ปี 2564 ผูกพันงบประมาณ

54,955,200 บาท

8.3.2 โครงการที่ 2 : โครงการจัดหาเครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ (AWOS)

95,596,400 บาท

8.3.2.1 วัตถุประสงค์ :

- เพิ่มประสิทธิภาพในการนำข้อมูลผลการตรวจอากาศอัตโนมัติ (AWOS) เพื่อใช้ในกิจการการบิน การท่องเที่ยว กิจการขนส่ง สำหรับเฝ้าระวังเตือนสภาวะอากาศ ณ จุดใกล้ทางวิ่งและบริเวณสนามบิน ให้รวดเร็วยิ่งขึ้น โดยเฉพาะการแจ้งเตือนภัยในลักษณะสภาพอากาศร้ายได้ทันทั่วทั้ง ทั้งในสภาวะ ที่ก่อนจะเกิดภัย และระหว่างเกิดภัย
- เพื่อการป้องกันและลดความสูญเสียที่จะเกิดขึ้นจากภัยธรรมชาติ ต่อชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน

8.3.2.2 สถานที่ดำเนินการ

- ทำอากาศยานแพร่ ตำบลนาจักร อำเภอเมืองแพร่ จังหวัดแพร่
- ทำอากาศยานเบตง ตำบลยะรม อำเภอเบตง จังหวัดยะลา
- ทำอากาศยานแม่ฮ่องสอน ตำบลจองคำ อำเภอเมืองแม่ฮ่องสอน จังหวัดแม่ฮ่องสอน
- ทำอากาศยานน่านนคร ตำบลผาสิงห์ อำเภอเมือง จังหวัดน่าน
- ทำอากาศยานร้อยเอ็ด ตำบลหนองพอก อำเภอธวัชบุรี จังหวัดร้อยเอ็ด
- ทำอากาศยานเพชรบูรณ์ ตำบลลานบัว อำเภอหล่มสัก จังหวัดเพชรบูรณ์
- ทำอากาศยานนครราชสีมา ตำบลท่าช้าง อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดนครราชสีมา
- ทำอากาศยานสกลนคร ตำบลธาตุนาเวง อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร
- ทำอากาศยานนครพนม ตำบลนาทราย อำเภอเมืองนครพนม จังหวัดนครพนม
- ทำอากาศยานชุมพร ตำบลชุมโค อำเภอปะทิว จังหวัดชุมพร

8.3.2.3 ระยะเวลาดำเนินการ 4 ปี (ปี 2561 ถึง ปี 2564)

8.3.2.4 วงเงินทั้งสิ้นของโครงการ	371,311,400 บาท
- เงินงบประมาณ	371,311,400 บาท

8.3.2.5 งบประมาณรายจ่าย จำแนกตามกิจกรรม-งบรายจ่าย

หน่วย:ล้านบาท

กิจกรรม	งบรายจ่าย				
	งบดำเนินงาน	งบลงทุน	งบเงินอุดหนุน	งบรายจ่ายอื่น	รวม
รวมทั้งสิ้น	-	142.6631	-	-	142.6631
1. จัดหาพร้อมติดตั้งเครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ (AWOS) ที่ท่าอากาศยานแม่ฮ่องสอน ท่าอากาศยานแพร่ และท่าอากาศยานบดง	-	88.4034	-	-	88.4034
2. จัดหาพร้อมติดตั้งเครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ (AWOS)	-	7.3830	-	-	7.3830
3. จัดหาพร้อมติดตั้งเครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ (AWOS) ที่ท่าอากาศยานเพชรบูรณ์	-	7.3830	-	-	7.3830
4. จัดหาพร้อมติดตั้งเครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ (AWOS) ที่ท่าอากาศยานตาก ที่ท่าอากาศยานลำปาง ที่ท่าอากาศยานนครศรีธรรมราช ที่ท่าอากาศยานนราธิวาส ที่ท่าอากาศยานหัวหิน ที่ท่าอากาศยานระนอง ที่ท่าอากาศยานเลย ที่ท่าอากาศยานสกลนคร ที่ท่าอากาศยานนครพนม และที่ท่าอากาศยานชุมพร	-	22.1490	-	-	22.1490
5. จัดหาพร้อมติดตั้งเครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ (AWOS) ที่ท่าอากาศยานน่านนครและท่าอากาศยานร้อยเอ็ด	-	17.3447	-	-	17.3447

8.3.2.6 เป้าหมายโครงการ งบประมาณ และกรอบงบประมาณรายจ่ายล่วงหน้าระยะปานกลางของโครงการ จำแนกตามแหล่งเงิน

ตัวชี้วัด/ แหล่งเงิน	หน่วยนับ	งบประมาณ		ประมาณการรายจ่ายล่วงหน้า**		
		เริ่มต้น - ปี 2562 แผน (ผล)*	ปี 2563 แผน	ปี 2564 แผน	ปี 2565 แผน	ปี 2566-จบ แผน
เชิงคุณภาพ : ร้อยละของข่าว METAR ที่รายงาน ทันเวลา ภายในเวลาไม่เกิน 5 นาที	ร้อยละ	99 (99.85)	99	99	-	-
รวมทั้งสิ้น	ล้านบาท	250.9323	95.5964	194.7267	-	-
เงินงบประมาณ	ล้านบาท	250.9323	95.5964	194.7267	-	-
- งบดำเนินงาน	ล้านบาท	-	-	-	-	-
- งบลงทุน	ล้านบาท	250.9323	95.5964	194.7267	-	-
- งบเงินอุดหนุน	ล้านบาท	-	-	-	-	-
- งบรายจ่ายอื่น	ล้านบาท	-	-	-	-	-
เงินนอกงบประมาณ	ล้านบาท	-	-	-	-	-

* ผลการดำเนินงานของปีงบประมาณ 2562 (9 เดือน)

** ประมาณการรายจ่ายล่วงหน้าตามภารกิจและเป้าหมายที่ได้ตั้งงบประมาณในปี 2563 ที่จะให้ผลให้ต้องดำเนินการต่อเนื่องถึงปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 - 2566

รายละเอียดงบประมาณจำแนกตามงบรายจ่าย

โครงการ : โครงการจัดหาเครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ (AWOS)

95,596,400 บาท

1. งบลงทุน

95,596,400 บาท

1.1 ค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง

95,596,400 บาท

1.1.1 ค่าครุภัณฑ์

95,596,400 บาท

1.1.1.1 ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์

95,596,400 บาท

(1) เครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ (AWOS) ที่ท่าอากาศยานแพร่

ตำบลนาจักร อำเภอเมืองแพร่ จังหวัดแพร่ 1 ระบบ

13,778,900 บาท

วงเงินทั้งสิ้น

36,915,000 บาท

ปี 2562 ตั้งงบประมาณ

7,447,200 บาท

ปี 2563 ตั้งงบประมาณ

13,778,900 บาท

ปี 2564 ตั้งงบประมาณ

15,688,900 บาท

(2) เครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ (AWOS) ที่ท่าอากาศยานเบตง

ตำบลยะรม อำเภอเบตง จังหวัดยะลา 1 ระบบ

13,778,900 บาท

วงเงินทั้งสิ้น

36,915,000 บาท

ปี 2562 ตั้งงบประมาณ

7,447,200 บาท

ปี 2563 ตั้งงบประมาณ

13,778,900 บาท

ปี 2564 ตั้งงบประมาณ

15,688,900 บาท

(3) เครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ (AWOS) ที่ท่าอากาศยานแม่ฮ่องสอน ตำบล

จองคำ อำเภอเมืองแม่ฮ่องสอน จังหวัดแม่ฮ่องสอน 1 ระบบ

13,778,900 บาท

วงเงินทั้งสิ้น

36,915,000 บาท

ปี 2562 ตั้งงบประมาณ

7,447,200 บาท

ปี 2563 ตั้งงบประมาณ

13,778,900 บาท

ปี 2564 ตั้งงบประมาณ

15,688,900 บาท

(4) เครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ (AWOS) ที่ท่าอากาศยานน่านนคร

ตำบลผาสิงห์ อำเภอเมือง จังหวัดน่าน 1 ระบบ

8,672,400 บาท

วงเงินทั้งสิ้น

37,995,700 บาท

ปี 2561 ตั้งงบประมาณ

7,832,000 บาท

ปี 2562 ตั้งงบประมาณ

21,491,300 บาท

ปี 2563 ตั้งงบประมาณ

8,672,400 บาท

(5) เครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ (AWOS) ที่ท่าอากาศยานร้อยเอ็ด

ตำบลหนองพอก อำเภอชวาบุรี จังหวัดร้อยเอ็ด 1 ระบบ

8,672,300 บาท

วงเงินทั้งสิ้น

37,995,700 บาท

ปี 2561 ตั้งงบประมาณ

7,832,000 บาท

ปี 2562 ตั้งงบประมาณ

21,491,400 บาท

ปี 2563 ตั้งงบประมาณ

8,672,300 บาท

(6) เครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ (AWOS) ที่ท่าอากาศยานนครราชสีมา ตำบลท่าช้าง อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดนครราชสีมา 1 ระบบ		7,383,000 บาท
วงเงินทั้งสิ้น	36,915,000 บาท	
ปี 2563 ตั้งงบประมาณ	7,383,000 บาท	
ปี 2564 ผูกพันงบประมาณ	29,532,000 บาท	
(7) เครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ (AWOS) ที่ท่าอากาศยานเพชรบูรณ์ ตำบลลานป่า อำเภอหล่มสัก จังหวัดเพชรบูรณ์ 1 ระบบ		7,383,000 บาท
วงเงินทั้งสิ้น	36,915,000 บาท	
ปี 2563 ตั้งงบประมาณ	7,383,000 บาท	
ปี 2564 ผูกพันงบประมาณ	29,532,000 บาท	
(8) เครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ (AWOS) ที่ท่าอากาศยานสกลนคร ตำบลธาตุนาเว อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร 1 ระบบ		7,383,000 บาท
วงเงินทั้งสิ้น	36,915,000 บาท	
ปี 2563 ตั้งงบประมาณ	7,383,000 บาท	
ปี 2564 ผูกพันงบประมาณ	29,532,000 บาท	
(9) เครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ (AWOS) ที่ท่าอากาศยานนครพนม ตำบลโพธิ์ตาก อำเภอเมืองนครพนม จังหวัดนครพนม 1 ระบบ		7,383,000 บาท
วงเงินทั้งสิ้น	36,915,000 บาท	
ปี 2563 ตั้งงบประมาณ	7,383,000 บาท	
ปี 2564 ผูกพันงบประมาณ	29,532,000 บาท	
(10) เครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ (AWOS) ที่ท่าอากาศยานชุมพร ตำบลชุมโค อำเภอปะทิว จังหวัดชุมพร 1 ระบบ		7,383,000 บาท
วงเงินทั้งสิ้น	36,915,000 บาท	
ปี 2563 ตั้งงบประมาณ	7,383,000 บาท	
ปี 2564 ผูกพันงบประมาณ	29,532,000 บาท	

8.3.3 โครงการที่ 3 : โครงการจัดหาระบบแจ้งเตือน (Warning System)

125,647,400 บาท

8.3.3.1 วัตถุประสงค์ :

เพื่อเป็นการพัฒนาระบบแจ้งเตือนภัยจากการเกิดฟ้าผ่าที่เจาะจงพื้นที่ให้สามารถครอบคลุมทั้งประเทศได้ เพื่อตอบสนองความต้องการของประชาชนที่ได้รับผลกระทบโดยตรง กรมอุตุนิยมวิทยาจึงต้องพัฒนาระบบเครือข่ายพิกัดตำแหน่งฟ้าแลบและระบบแจ้งเตือนฟ้าผ่าที่มีการใช้งานมานานให้สามารถครอบคลุมพื้นที่การเฝ้าระวังและแจ้งเตือนภัยครอบคลุมทั้งประเทศเพื่อให้เกิดความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน มีความถูกต้องครอบคลุม รวดเร็ว ทันเหตุการณ์

8.3.3.2 สถานที่ดำเนินการ

ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ ตำบลราชาเทวะ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ

8.3.3.3 ระยะเวลาดำเนินการ 3 ปี (ปี 2561 ถึง ปี 2563)**8.3.3.4 วงเงินทั้งสิ้นของโครงการ 328,490,000 บาท**

- เงินงบประมาณ 328,490,000 บาท

8.3.3.5 งบประมาณรายจ่าย จำแนกตามกิจกรรม-งบรายจ่าย

หน่วย: ล้านบาท

กิจกรรม	งบรายจ่าย				
	งบดำเนินงาน	งบลงทุน	งบเงินอุดหนุน	งบรายจ่ายอื่น	รวม
รวมทั้งสิ้น	-	125.6474	-	-	125.6474
1. จัดหาอุปกรณ์พร้อมติดตั้งระบบแจ้งเตือนฟ้าผ่า (Warning System) ที่สนามบินทั่วประเทศ	-	125.6474	-	-	125.6474

8.3.3.6 เป้าหมายโครงการ งบประมาณ และกรอบงบประมาณรายจ่ายล่วงหน้าระยะปานกลางของโครงการ จำแนกตามแหล่งเงิน

ตัวชี้วัด/ แหล่งเงิน	หน่วยนับ	งบประมาณ		ประมาณการรายจ่ายล่วงหน้า**		
		เริ่มต้น - ปี 2562 แผน (ผล)*	ปี 2563 แผน	ปี 2564 แผน	ปี 2565 แผน	ปี 2566-จบ แผน
เชิงคุณภาพ : ร้อยละของการแจ้งเตือน การเกิดฝนฟ้าคะนองบริเวณท่าอากาศยานทันเวลา	ร้อยละ	85 (99.44)	85	-	-	-
รวมทั้งสิ้น	ล้านบาท	202.8426	125.6474	-	-	-
เงินงบประมาณ	ล้านบาท	202.8426	125.6474	-	-	-
- งบดำเนินงาน	ล้านบาท	-	-	-	-	-
- งบลงทุน	ล้านบาท	202.8426	125.6474	-	-	-
- งบเงินอุดหนุน	ล้านบาท	-	-	-	-	-
- งบรายจ่ายอื่น	ล้านบาท	-	-	-	-	-
เงินนอกงบประมาณ	ล้านบาท	-	-	-	-	-

* ผลการดำเนินงานของปีงบประมาณ 2562 (9 เดือน)

** ประมาณการรายจ่ายล่วงหน้าตามภารกิจและเป้าหมายที่ได้ตั้งงบประมาณในปี 2563 ที่จะส่งผลให้ต้องดำเนินการต่อเนื่องถึงปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 - 2566

รายละเอียดงบประมาณจำแนกตามงบรายจ่าย

โครงการ : โครงการจัดหาระบบแจ้งเตือน (Warning System)	125,647,400 บาท
1. งบลงทุน	125,647,400 บาท
1.1 ค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	125,647,400 บาท
1.1.1 ค่าครุภัณฑ์	125,647,400 บาท
1.1.1.1 ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์	125,647,400 บาท
(1) ระบบแจ้งเตือนฟ้าผ่า (Warning System) ที่ทำอากาศยานสุวรรณภูมิ ตำบล ราชาเทวะ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 1 ระบบ	125,647,400 บาท
วงเงินทั้งสิ้น	328,490,000 บาท
ปี 2561 ตั้งงบประมาณ	68,530,000 บาท
ปี 2562 ตั้งงบประมาณ	134,312,600 บาท
ปี 2563 ตั้งงบประมาณ	125,647,400 บาท

8.3.4 โครงการที่ 4 : โครงการก่อสร้างหอเรดาร์ และติดตั้งเครื่องเรดาร์ตรวจอากาศ

275,622,400 บาท

8.3.4.1 วัตถุประสงค์ :

- เพื่อพัฒนาเครื่องเรดาร์ตรวจอากาศให้มีประสิทธิภาพด้วยการทดแทนเครื่องเรดาร์ตรวจอากาศเดิมที่ใช้งานมานานและเสื่อมสภาพ
- เพิ่มประสิทธิภาพในการนำข้อมูลผลการตรวจอากาศด้วยเรดาร์สำหรับการบริหารจัดการและแจ้งเตือนสภาพอากาศร้ายที่เกิดขึ้นที่มีผลกระทบต่อการบินอากาศยานที่โดยรอบ

8.3.4.2 สถานที่ดำเนินการ

- สถานีเรดาร์ตรวจอากาศหาดใหญ่ ตำบลทุ่งตำเสา อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา
- สถานีอุตุนิยมวิทยาแม่ฮ่องสอน ตำบลจองคำ อำเภอเมืองแม่ฮ่องสอน จังหวัดแม่ฮ่องสอน
- สถานีเรดาร์ตรวจอากาศวิเชียรบุรี ตำบลท่าโรง อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์
- สถานีอุตุนิยมวิทยาชุมพร ตำบลท่าตะเภา อำเภอเมืองชุมพร จังหวัดชุมพร
- สถานีอุตุนิยมวิทยาระยอง ตำบลตะพง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
- สถานีเรดาร์ตรวจอากาศเขาเขี้ยว ตำบลหินตั้ง อำเภอเมืองนครนายก จังหวัดนครนายก
- สถานีอุตุนิยมวิทยาตาก (ดอยมูเซอ) ตำบลแม่ท้อ อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก

8.3.4.3 ระยะเวลาดำเนินการ 3 ปี (ปี 2562 ถึง ปี 2564)**8.3.4.4 วงเงินทั้งสิ้นของโครงการ**

634,115,000 บาท

- เงินงบประมาณ

634,115,000 บาท

8.3.4.5 งบประมาณรายจ่าย จำแนกตามกิจกรรม-งบรายจ่าย

หน่วย:ล้านบาท

กิจกรรม	งบรายจ่าย				
	งบดำเนินงาน	งบลงทุน	งบเงินอุดหนุน	งบรายจ่ายอื่น	รวม
รวมทั้งสิ้น	-	275.6224	-	-	275.6224
1. ก่อสร้างหอเรดาร์ และติดตั้งเครื่องเรดาร์ตรวจอากาศแบบ C Band ชนิด Dual Polarization พร้อมอุปกรณ์เชื่อมโยงที่สถานีอุตุนิยมวิทยาแม่ฮ่องสอน และสถานีเรดาร์ตรวจอากาศหาดใหญ่	-	95.2224	-	-	95.2224
2. ปรับปรุงเครื่องเรดาร์ตรวจอากาศแบบ Dual Polarization 4 เครื่อง ที่จังหวัดระยอง จังหวัดชุมพร จังหวัดเพชรบูรณ์ และจังหวัดนครนายก	-	150.8540	-	-	150.8540
3. ก่อสร้างหอเรดาร์ และติดตั้งเครื่องเรดาร์ตรวจอากาศแบบ C Band ชนิด Dual Polarization พร้อมอุปกรณ์เชื่อมโยงที่สถานีอุตุนิยมวิทยาตาก (ดอยมูเซอ)	-	29.5460	-	-	29.5460

8.3.4.6 เป้าหมายโครงการ งบประมาณ และกรอบงบประมาณรายจ่ายล่วงหน้าระยะปานกลางของโครงการ จำแนกตามแหล่งเงิน

ตัวชี้วัด/ แหล่งเงิน	หน่วยนับ	งบประมาณ		ประมาณการรายจ่ายล่วงหน้า**		
		เริ่มต้น - ปี 2562 แผน (ผล)*	ปี 2563 แผน	ปี 2564 แผน	ปี 2565 แผน	ปี 2566-จบ แผน
เชิงคุณภาพ : ร้อยละของความถูกต้อง ของการพยากรณ์อากาศระยะสั้น	ร้อยละ	75 (88.80)	88	88	-	-
รวมทั้งสิ้น	ล้านบาท	403.4618	275.6224	143.7598	-	-
เงินงบประมาณ	ล้านบาท	403.4618	275.6224	143.7598	-	-
- งบดำเนินงาน	ล้านบาท	-	-	-	-	-
- งบลงทุน	ล้านบาท	403.4618	275.6224	143.7598	-	-
- งบเงินอุดหนุน	ล้านบาท	-	-	-	-	-
- งบรายจ่ายอื่น	ล้านบาท	-	-	-	-	-
เงินนอกงบประมาณ	ล้านบาท	-	-	-	-	-

* ผลการดำเนินงานของปีงบประมาณ 2562 (9 เดือน)

** ประมาณการรายจ่ายล่วงหน้าตามภารกิจและเป้าหมายที่ได้ตั้งงบประมาณในปี 2563 ที่จะส่งผลให้ต้องดำเนินการต่อเนื่องถึงปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 - 2566

รายละเอียดงบประมาณจำแนกตามงบรายจ่าย

โครงการ : โครงการก่อสร้างหอเรดาร์ และติดตั้งเครื่องเรดาร์ตรวจอากาศ	275,622,400 บาท
1. งบลงทุน	275,622,400 บาท
1.1 ค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	275,622,400 บาท
1.1.1 ค่าครุภัณฑ์	275,622,400 บาท
1.1.1.1 ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์	275,622,400 บาท
(1) เครื่องเรดาร์ตรวจอากาศแบบ C Band ชนิด Dual Polarization พร้อมอุปกรณ์เชื่อมโยงและหอเรดาร์ ที่สถานีเรดาร์ตรวจอากาศหาดใหญ่ ตำบลทุ่งตำเสา อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 1 เครื่อง	47,061,200 บาท
วงเงินทั้งสิ้น	147,730,000 บาท
ปี 2562 ตั้งงบประมาณ	30,255,400 บาท
ปี 2563 ตั้งงบประมาณ	47,061,200 บาท
ปี 2564 ผูกพันงบประมาณ	70,413,400 บาท
(2) เครื่องเรดาร์ตรวจอากาศแบบ C Band ชนิด Dual Polarization พร้อมอุปกรณ์เชื่อมโยงและหอเรดาร์ ที่สถานีอุตุวิทยามหาวิทยาลัยแม่ฮ่องสอน ตำบลจองคำ อำเภอเมืองแม่ฮ่องสอน จังหวัดแม่ฮ่องสอน 1 เครื่อง	48,161,200 บาท
วงเงินทั้งสิ้น	149,800,000 บาท
ปี 2562 ตั้งงบประมาณ	30,255,400 บาท
ปี 2563 ตั้งงบประมาณ	48,161,200 บาท
ปี 2564 ผูกพันงบประมาณ	71,383,400 บาท
(3) ปรับปรุงเครื่องเรดาร์ตรวจอากาศแบบ Dual Polarization ที่สถานีเรดาร์ตรวจอากาศวิเชียรบุรี ตำบลท่าโรง อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์ 1 ระบบ	34,507,500 บาท
วงเงินทั้งสิ้น	43,174,500 บาท
ปี 2562 ตั้งงบประมาณ	8,667,000 บาท
ปี 2563 ตั้งงบประมาณ	34,507,500 บาท
(4) ปรับปรุงเครื่องเรดาร์ตรวจอากาศแบบ Dual Polarization ที่สถานีอุตุวิทยามหาวิทยาลัยชุมพร ตำบลท่าตะเภา อำเภอเมืองชุมพร จังหวัดชุมพร 1 ระบบ	34,454,000 บาท
วงเงินทั้งสิ้น	43,121,000 บาท
ปี 2562 ตั้งงบประมาณ	8,667,000 บาท
ปี 2563 ตั้งงบประมาณ	34,454,000 บาท

(5) ปรับปรุงเครื่องเรดาร์ตรวจอากาศแบบ Dual Polarization		
ที่สถานีอุตุนิยมวิทยาระยอง ตำบลตะพง อำเภอเมืองระยอง		
จังหวัดระยอง 1 ระบบ		34,507,500 บาท
วงเงินทั้งสิ้น	43,174,500 บาท	
ปี 2562 ตั้งงบประมาณ	8,667,000 บาท	
ปี 2563 ตั้งงบประมาณ	34,507,500 บาท	
(6) ปรับปรุงเครื่องเรดาร์ตรวจอากาศแบบ Dual Polarization		
ที่สถานีเรดาร์ตรวจอากาศเขาเขียว ตำบลหินตั้ง อำเภอเมืองนครนายก		
จังหวัดนครนายก 1 ระบบ		47,385,000 บาท
วงเงินทั้งสิ้น	59,385,000 บาท	
ปี 2562 ตั้งงบประมาณ	12,000,000 บาท	
ปี 2563 ตั้งงบประมาณ	47,385,000 บาท	
(7) เครื่องเรดาร์ตรวจอากาศแบบ C Band ชนิด Dual Polarization		
พร้อมอุปกรณ์เชื่อมโยงและหอบเรดาร์ ที่สถานีอุตุนิยมวิทยาตาก (ดอยมูเซอ)		
ตำบลแม่ท้อ อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก 1 เครื่อง		29,546,000 บาท
วงเงินทั้งสิ้น	147,730,000 บาท	
ปี 2563 ตั้งงบประมาณ	29,546,000 บาท	
ปี 2564 ผูกพันงบประมาณ	118,184,000 บาท	

8.3.5 โครงการที่ 5 : โครงการปรับปรุงสถานีตรวจวัดแผ่นดินไหว

92,914,400 บาท

8.3.5.1 วัตถุประสงค์ :

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

8.3.5.2 สถานที่ดำเนินการ

- สถานีตรวจวัดแผ่นดินไหว กรมอุตุนิยมวิทยา แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร
- สถานีเครือข่ายตรวจวัดแผ่นดินไหวและสึนามิทั่วประเทศ

8.3.5.3 ระยะเวลาดำเนินการ 3 ปี (ปี 2562 ถึง ปี 2564)

8.3.5.4 วงเงินทั้งสิ้นของโครงการ

283,359,600 บาท

- เงินงบประมาณ

283,359,600 บาท

8.3.5.5 งบประมาณรายจ่าย จำแนกตามกิจกรรม-งบรายจ่าย

หน่วย: ล้านบาท

กิจกรรม	งบรายจ่าย				
	งบดำเนินงาน	งบลงทุน	งบเงินอุดหนุน	งบรายจ่ายอื่น	รวม
รวมทั้งสิ้น	-	92.9144	-	-	92.9144
1. ปรับปรุงสถานีตรวจวัดแผ่นดินไหว ระยะที่ 1 และ 2 เพื่อตรวจเฝ้าระวังแผ่นดินไหวและสึนามิ	-	92.9144	-	-	92.9144

8.3.5.6 เป้าหมายโครงการ งบประมาณ และกรอบงบประมาณรายจ่ายล่วงหน้าระยะปานกลางของโครงการ จำแนกตามแหล่งเงิน

ตัวชี้วัด/ แหล่งเงิน	หน่วยนับ	งบประมาณ		ประมาณการรายจ่ายล่วงหน้า**		
		เริ่มต้น - ปี 2562 แผน (ผล)*	ปี 2563 แผน	ปี 2564 แผน	ปี 2565 แผน	ปี 2566-จบ แผน
เชิงคุณภาพ : ร้อยละการแจ้งข่าวแผ่นดินไหวตามเกณฑ์และมาตรฐานเวลาการปฏิบัติงาน	ร้อยละ	99 (99.28)	99	99	-	-
รวมทั้งสิ้น	ล้านบาท	60.0000	92.9144	130.4452	-	-
เงินงบประมาณ	ล้านบาท	60.0000	92.9144	130.4452	-	-
- งบดำเนินงาน	ล้านบาท	-	-	-	-	-
- งบลงทุน	ล้านบาท	60.0000	92.9144	130.4452	-	-
- งบเงินอุดหนุน	ล้านบาท	-	-	-	-	-
- งบรายจ่ายอื่น	ล้านบาท	-	-	-	-	-
เงินนอกงบประมาณ	ล้านบาท	-	-	-	-	-

* ผลการดำเนินงานของปีงบประมาณ 2562 (9 เดือน)

** ประมาณการรายจ่ายล่วงหน้าตามภารกิจและเป้าหมายที่ได้ตั้งงบประมาณในปี 2563 ที่จะส่งผลให้ต้องดำเนินการต่อเนื่องถึงปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 - 2566

รายละเอียดงบประมาณจำแนกตามงบรายจ่าย

โครงการ : โครงการปรับปรุงสถานีตรวจวัดแผ่นดินไหว	92,914,400 บาท
1. งบลงทุน	92,914,400 บาท
1.1 ค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	92,914,400 บาท
1.1.1 ค่าครุภัณฑ์	92,914,400 บาท
1.1.1.1 ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์	92,914,400 บาท
(1) ปรับปรุงสถานีตรวจวัดแผ่นดินไหวระยะที่ 1 และ 2 เพื่อตรวจเฝ้าระวังแผ่นดินไหวและสึนามิ กรมอุตุนิยมวิทยา แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 1 ระบบ	92,914,400 บาท
วงเงินทั้งสิ้น	283,359,600 บาท
ปี 2562 ตั้งงบประมาณ	60,000,000 บาท
ปี 2563 ตั้งงบประมาณ	92,914,400 บาท
ปี 2564 ผูกพันงบประมาณ	130,445,200 บาท

8.3.6 โครงการที่ 6 : โครงการจัดหาเครื่องวัดลมเฉื่อย (Lidar) และเครื่องมือตรวจลมชั้นบน

185,000,000 บาท

8.3.6.1 วัตถุประสงค์ :

- เพื่อเพิ่มศักยภาพการตรวจวัดสภาพอากาศร้ายที่มีผลกระทบต่อการบินในระยะเวลาที่รวดเร็วสำหรับเครื่องบินที่จะนำเครื่องขึ้นและร่อนลงในระยะใกล้สนามบินในแนวเส้นทางบิน (Glide Slope) ได้อย่างรวดเร็ว และทันเหตุการณ์ ลดความเสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุต่อการทำการบิน
- เพื่อบูรณาการข้อมูลร่วมกับเครื่องมือชนิดอื่น ๆ ของสนามบิน เช่น ระบบตรวจอากาศอัตโนมัติ (AWOS) หรือระบบตรวจอากาศอัตโนมัติ (LLWAS) เพื่อการพยากรณ์และการเตือนภัยให้มีความถูกต้องแม่นยำ และทันเหตุการณ์
- เพื่อพัฒนาระบบตรวจวัดสภาพอากาศและการเตือนภัยสภาพอากาศร้ายที่ระยะประชิดสนามบิน เพื่อสนับสนุนการบริหารจัดการจราจรทางอากาศของสนามบินที่มีความสำคัญต่อการพัฒนาทางเศรษฐกิจของประเทศ

8.3.6.2 สถานที่ดำเนินการ

- ทำอากาศยานดอนเมือง แขวงสนามบิน เขตดอนเมือง กรุงเทพมหานคร
- ทำอากาศยานอุบลราชธานี ตำบลในเมือง อำเภอเมืองอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี
- ทำอากาศยานหาดใหญ่ ตำบลคลองคณา อำเภอคลองหอยโข่ง จังหวัดสงขลา
- ทำอากาศยานภูเก็ต ตำบลไม้ขาว อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
- ทำอากาศยานเชียงใหม่ ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

8.3.6.3 ระยะเวลาดำเนินการ 3 ปี (ปี 2563 ถึง ปี 2565)

8.3.6.4 วงเงินทั้งสิ้นของโครงการ	925,000,000 บาท
- เงินงบประมาณ	925,000,000 บาท

8.3.6.5 งบประมาณรายจ่าย จำแนกตามกิจกรรม-งบรายจ่าย

หน่วย: ล้านบาท

กิจกรรม	งบรายจ่าย				
	งบดำเนินงาน	งบลงทุน	งบเงินอุดหนุน	งบรายจ่ายอื่น	รวม
รวมทั้งสิ้น	-	185.0000	-	-	185.0000
1. จัดทำเครื่องวัดลมเดือนแนวขึ้น-ลงของเครื่องบิน และเครื่องมือตรวจลมขึ้นบนระดับต่าง ๆ	-	185.0000	-	-	185.0000

8.3.6.6 เป้าหมายโครงการ งบประมาณ และกรอบงบประมาณรายจ่ายล่วงหน้าระยะปานกลางของโครงการ จำแนกตามแหล่งเงิน

ตัวชี้วัด/ แหล่งเงิน	หน่วยนับ	งบประมาณ		ประมาณการรายจ่ายล่วงหน้า**		
		เริ่มต้น - ปี 2562 แผน (ผล)*	ปี 2563 แผน	ปี 2564 แผน	ปี 2565 แผน	ปี 2566-จบ แผน
เชิงคุณภาพ : ร้อยละความถูกต้องของการพยากรณ์อากาศการบิน	ร้อยละ	-	78	78	78	-
รวมทั้งสิ้น	ล้านบาท	-	185.0000	370.0000	370.0000	-
เงินงบประมาณ	ล้านบาท	-	185.0000	370.0000	370.0000	-
- งบดำเนินงาน	ล้านบาท	-	-	-	-	-
- งบลงทุน	ล้านบาท	-	185.0000	370.0000	370.0000	-
- งบเงินอุดหนุน	ล้านบาท	-	-	-	-	-
- งบรายจ่ายอื่น	ล้านบาท	-	-	-	-	-
เงินนอกงบประมาณ	ล้านบาท	-	-	-	-	-

* ผลการดำเนินงานของปีงบประมาณ 2562 (9 เดือน)

** ประมาณการรายจ่ายล่วงหน้าตามภารกิจและเป้าหมายที่ได้ตั้งงบประมาณในปี 2563 ที่จะมียกให้ต้องดำเนินการต่อเนื่องถึงปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 - 2566

รายละเอียดงบประมาณจำแนกตามงบรายจ่าย

โครงการ : โครงการจัดหาเครื่องวัดลมเฉือน (Lidar)

และเครื่องมือตรวจลมชั้นบน	185,000,000 บาท
1. งบลงทุน	185,000,000 บาท
1.1 ค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	185,000,000 บาท
1.1.1 ค่าครุภัณฑ์	185,000,000 บาท
1.1.1.1 ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์	185,000,000 บาท
(1) เครื่องวัดลมเฉือนแนวขึ้น-ลงของเครื่องบิน และเครื่องมือตรวจวัดลมชั้นบนระดับต่างๆ ที่ทำอากาศยานดอนเมือง แขวงสนามบิน เขตดอนเมือง กรุงเทพมหานคร 1 ระบบ	37,000,000 บาท
วงเงินทั้งสิ้น	185,000,000 บาท
ปี 2563 ตั้งงบประมาณ	37,000,000 บาท
ปี 2564 ผูกพันงบประมาณ	74,000,000 บาท
ปี 2565 ผูกพันงบประมาณ	74,000,000 บาท
(2) เครื่องวัดลมเฉือนแนวขึ้น-ลงของเครื่องบิน และเครื่องมือตรวจวัดลมชั้นบนระดับต่างๆ ที่ทำอากาศยานอุบลราชธานี ตำบลในเมือง อำเภอเมืองอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี 1 ระบบ	37,000,000 บาท
วงเงินทั้งสิ้น	185,000,000 บาท
ปี 2563 ตั้งงบประมาณ	37,000,000 บาท
ปี 2564 ผูกพันงบประมาณ	74,000,000 บาท
ปี 2565 ผูกพันงบประมาณ	74,000,000 บาท
(3) เครื่องวัดลมเฉือนแนวขึ้น-ลงของเครื่องบิน และเครื่องมือตรวจวัดลมชั้นบนระดับต่างๆ ที่ทำอากาศยานหาดใหญ่ ตำบลคลองทูล อำเภอคลองหอยโข่ง จังหวัดสงขลา 1 ระบบ	37,000,000 บาท
วงเงินทั้งสิ้น	185,000,000 บาท
ปี 2563 ตั้งงบประมาณ	37,000,000 บาท
ปี 2564 ผูกพันงบประมาณ	74,000,000 บาท
ปี 2565 ผูกพันงบประมาณ	74,000,000 บาท
(4) เครื่องวัดลมเฉือนแนวขึ้น-ลงของเครื่องบิน และเครื่องมือตรวจวัดลมชั้นบนระดับต่างๆ ที่ทำอากาศยานภูเก็ต ตำบลไม้ขาว อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 1 ระบบ	37,000,000 บาท
วงเงินทั้งสิ้น	185,000,000 บาท
ปี 2563 ตั้งงบประมาณ	37,000,000 บาท
ปี 2564 ผูกพันงบประมาณ	74,000,000 บาท
ปี 2565 ผูกพันงบประมาณ	74,000,000 บาท

(5) เครื่องวัดลมเดือนแนวขึ้น-ลงของเครื่องบิน และเครื่องมือตรวจวัด
ลมชั้นบนระดับต่างๆ ที่ท่าอากาศยานเชียงใหม่ ตำบลสุเทพ

อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 1 ระบบ

37,000,000 บาท

วงเงินทั้งสิ้น

185,000,000 บาท

ปี 2563 ตั้งงบประมาณ

37,000,000 บาท

ปี 2564 ผูกพันงบประมาณ

74,000,000 บาท

ปี 2565 ผูกพันงบประมาณ

74,000,000 บาท

8.4 แผนงานบูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ	81,092,000 บาท
8.4.1 โครงการที่ 1 : โครงการปรับปรุงเครื่องเรดาร์ตรวจอากาศแบบ Dual Polarization	59,092,000 บาท
8.4.1.1 วัตถุประสงค์ :	
- เพื่อพัฒนาเครื่องเรดาร์ตรวจอากาศให้มีประสิทธิภาพด้วยการทดแทนเครื่องเรดาร์ตรวจอากาศเดิมที่ใช้งานมานานและเสื่อมสภาพ	
- เพิ่มประสิทธิภาพในการนำข้อมูลผลการตรวจอากาศด้วยเรดาร์สำหรับการบริหารจัดการและแจ้งเตือนสภาพอากาศร้ายที่เกิดขึ้นที่มีผลกระทบต่อการบินอากาศพื้นที่โดยรอบ	
8.4.1.2 สถานที่ดำเนินการ	
- สถานีอุตุนิยมวิทยาระนอง ตำบลบางรีน อำเภอเมืองระนอง จังหวัดระนอง	
- สถานีอุตุนิยมวิทยาตรัง ตำบลโคกหล่อ อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง	
8.4.1.3 ระยะเวลาดำเนินการ 2 ปี (ปี 2563 ถึง ปี 2564)	
8.4.1.4 วงเงินทั้งสิ้นของโครงการ	295,460,000 บาท
- เงินงบประมาณ	295,460,000 บาท
8.4.1.5 งบประมาณรายจ่าย จำแนกตามกิจกรรม-งบรายจ่าย	

หน่วย: ล้านบาท

กิจกรรม	งบรายจ่าย				
	งบดำเนินงาน	งบลงทุน	งบเงินอุดหนุน	งบรายจ่ายอื่น	รวม
รวมทั้งสิ้น	-	59.0920	-	-	59.0920
1. ก่อสร้างหอบเรดาร์ และติดตั้งเครื่องเรดาร์ตรวจอากาศ แบบ C Band ชนิด Dual Polarization พร้อมอุปกรณ์เชื่อมโยง ที่สถานีอุตุนิยมวิทยาระนอง และสถานีอุตุนิยมวิทยาตรัง	-	59.0920	-	-	59.0920

8.4.1.6 เป้าหมายโครงการ งบประมาณ และกรอบงบประมาณรายจ่ายล่วงหน้าระยะปานกลางของโครงการ จำแนกตามแหล่งเงิน

ตัวชี้วัด/ แหล่งเงิน	หน่วยนับ	งบประมาณ		ประมาณการรายจ่ายล่วงหน้า**		
		เริ่มต้น - ปี 2562 แผน (ผล)*	ปี 2563 แผน	ปี 2564 แผน	ปี 2565 แผน	ปี 2566-จบ แผน
เชิงคุณภาพ : ร้อยละของความถูกต้องของการพยากรณ์อากาศระยะสั้น	ร้อยละ	-	88	88	-	-
รวมทั้งสิ้น	ล้านบาท	208.7789	59.0920	236.3680	-	-
เงินงบประมาณ	ล้านบาท	208.7789	59.0920	236.3680	-	-
- งบดำเนินงาน	ล้านบาท	-	-	-	-	-
- งบลงทุน	ล้านบาท	208.7789	59.0920	236.3680	-	-
- งบเงินอุดหนุน	ล้านบาท	-	-	-	-	-
- งบรายจ่ายอื่น	ล้านบาท	-	-	-	-	-
เงินนอกงบประมาณ	ล้านบาท	-	-	-	-	-

* ผลการดำเนินงานของปีงบประมาณ 2562 (9 เดือน)

** ประมาณการรายจ่ายล่วงหน้าตามภารกิจและเป้าหมายที่ได้ตั้งงบประมาณในปี 2563 ที่จะมียกให้ต้องดำเนินการต่อเนื่องถึงปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 - 2566

รายละเอียดงบประมาณจำแนกตามงบรายจ่าย

โครงการ : โครงการปรับปรุงเครื่องเรดาร์ตรวจอากาศแบบ Dual Polarization	59,092,000 บาท
1. งบลงทุน	59,092,000 บาท
1.1 ค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	59,092,000 บาท
1.1.1 ค่าครุภัณฑ์	59,092,000 บาท
1.1.1.1 ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์	59,092,000 บาท
(1) เครื่องเรดาร์ตรวจอากาศแบบ C Band ชนิด Dual Polarization พร้อมอุปกรณ์เชื่อมโยงและหอเรดาร์ที่สถานีอุตุนิยมวิทยาระนอง ตำบลบางรีน อำเภอเมืองระนอง จังหวัดระนอง 1 เครื่อง	29,546,000 บาท
วงเงินทั้งสิ้น	147,730,000 บาท
ปี 2563 ตั้งงบประมาณ	29,546,000 บาท
ปี 2564 ผูกพันงบประมาณ	118,184,000 บาท
(2) เครื่องเรดาร์ตรวจอากาศแบบ C Band ชนิด Dual Polarization พร้อมอุปกรณ์เชื่อมโยงและหอเรดาร์ที่สถานีอุตุนิยมวิทยาตรัง ตำบลโคกหล่อ อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง 1 เครื่อง	29,546,000 บาท
วงเงินทั้งสิ้น	147,730,000 บาท
ปี 2563 ตั้งงบประมาณ	29,546,000 บาท
ปี 2564 ผูกพันงบประมาณ	118,184,000 บาท

8.4.2 โครงการที่ 2 : โครงการปรับปรุงระบบตรวจวัดระดับน้ำอัตโนมัติ

22,000,000 บาท

เพื่อการพยากรณ์อุทุนิยมวิทยาอุทกและเตือนภัย

8.4.2.1 วัตถุประสงค์ :

- เพื่อปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพเครื่องมือตรวจวัดทดแทนของเดิม และเพิ่มสารประกอบด้านอุทุนิยมวิทยา ตลอดจนการขยายเครือข่ายการตรวจวัดข้อมูลให้ครอบคลุม การเตือนสภาวะอุทกภัยและการบริหารจัดการน้ำ
- เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการเฝ้าระวังและติดตามการเปลี่ยนแปลงสภาวะของระดับน้ำและปริมาณน้ำที่จะก่อให้เกิดน้ำท่วมฉับพลัน น้ำล้นตลิ่ง และน้ำป่าไหลหลาก
- สามารถจำลองการคาดการณ์ปริมาณน้ำเพื่อสนับสนุนการเตือนสภาวะอุทกภัยให้มีความถูกต้อง แม่นยำ และสามารถแจ้งเตือนประชาชนได้อย่างรวดเร็วและทันเหตุการณ์
- เพิ่มประสิทธิภาพระบบประมวลผลแบบเครือข่าย เพื่อให้บริการข้อมูลกับประชาชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องสามารถเข้าถึงและใช้ข้อมูลได้อย่างรวดเร็ว ทั้งด้านวางแผนการจัดการและความปลอดภัย

8.4.2.2 สถานที่ดำเนินการ

ทั่วประเทศ

8.4.2.3 ระยะเวลาดำเนินการ 2 ปี (ปี 2563 ถึง ปี 2564)

8.4.2.4 วงเงินทั้งสิ้นของโครงการ

110,000,000 บาท

- เงินงบประมาณ

110,000,000 บาท

8.4.2.5 งบประมาณรายจ่าย จำแนกตามกิจกรรม-งบรายจ่าย

หน่วย:ล้านบาท

กิจกรรม	งบรายจ่าย				
	งบดำเนินงาน	งบลงทุน	งบเงินอุดหนุน	งบรายจ่ายอื่น	รวม
รวมทั้งสิ้น	-	22.0000	-	-	22.0000
1. ปรับปรุงระบบตรวจวัดระดับน้ำอัตโนมัติเพื่อการพยากรณ์	-	22.0000	-	-	22.0000

8.4.2.6 เป้าหมายโครงการ งบประมาณ และกรอบงบประมาณรายจ่ายล่วงหน้าระยะปานกลางของโครงการ จำแนกตามแหล่งเงิน

ตัวชี้วัด/ แหล่งเงิน	หน่วยนับ	งบประมาณ		ประมาณการรายจ่ายล่วงหน้า**		
		เริ่มต้น - ปี 2562 แผน (ผล)*	ปี 2563 แผน	ปี 2564 แผน	ปี 2565 แผน	ปี 2566-จบ แผน
เชิงคุณภาพ : ระดับความสำเร็จของการติดตั้งระบบตรวจวัดระดับน้ำอัตโนมัติ เพื่อการพยากรณ์อุทุนิยมวิทยาอุทก และเตือนภัย	ระดับ	-	5	5	-	-

ตัวชี้วัด/ แหล่งเงิน	หน่วยนับ	งบประมาณ		ประมาณการรายจ่ายล่วงหน้า**		
		เริ่มต้น - ปี 2562 แผน (ผล)*	ปี 2563 แผน	ปี 2564 แผน	ปี 2565 แผน	ปี 2566-จบ แผน
รวมทั้งสิ้น	ล้านบาท	-	22.0000	88.0000	-	-
เงินงบประมาณ	ล้านบาท	-	22.0000	88.0000	-	-
- งบดำเนินงาน	ล้านบาท	-	-	-	-	-
- งบลงทุน	ล้านบาท	-	22.0000	88.0000	-	-
- งบเงินอุดหนุน	ล้านบาท	-	-	-	-	-
- งบรายจ่ายอื่น	ล้านบาท	-	-	-	-	-
เงินนอกงบประมาณ	ล้านบาท	-	-	-	-	-

* ผลการดำเนินงานของปีงบประมาณ 2562 (9 เดือน)

** ประมาณการรายจ่ายล่วงหน้าตามภารกิจและเป้าหมายที่ได้ตั้งงบประมาณในปี 2563 ที่จะส่งผลให้ต้องดำเนินการต่อเนื่องถึงปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 - 2566

รายละเอียดงบประมาณจำแนกตามงบรายจ่าย

โครงการ : โครงการปรับปรุงระบบตรวจวัดระดับน้ำอัตโนมัติ

เพื่อการพยากรณ์อุทุนิยมวิทยาอุทกและเตือนภัย

22,000,000 บาท

1. งบลงทุน

22,000,000 บาท

1.1 ค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง

22,000,000 บาท

1.1.1 ค่าครุภัณฑ์

22,000,000 บาท

1.1.1.1 ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์

22,000,000 บาท

(1) ปรับปรุงระบบตรวจวัดระดับน้ำอัตโนมัติเพื่อการพยากรณ์อุทุนิยมวิทยาอุทก
และเตือนภัย กองพัฒนาอุทุนิยมวิทยา กรมอุทุนิยมวิทยา แขวงบางนา เขตบางนา

กรุงเทพมหานคร 1 ระบบ

22,000,000 บาท

วงเงินทั้งสิ้น

110,000,000 บาท

ปี 2563 ตั้งงบประมาณ

22,000,000 บาท

ปี 2564 ผูกพันงบประมาณ

88,000,000 บาท



เอกสารงบประมาณ ฉบับที่ ๓ งบประมาณรายจ่าย

ฉบับปรับปรุง ตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่าย

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓

เล่มที่ ๑๘ (๑)

- แผนงานบูรณาการขับเคลื่อนการแก้ไขปัญหาจังหวัดชายแดนภาคใต้
- แผนงานบูรณาการเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก
- แผนงานบูรณาการจัดการมลพิษและสิ่งแวดล้อม
- แผนงานบูรณาการต่อต้านทุจริตและประพฤติมิชอบ
- แผนงานบูรณาการเตรียมความพร้อมเพื่อรองรับสังคมสูงวัย
- แผนงานบูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ
- แผนงานบูรณาการป้องกัน ปราบปราม และบำบัดรักษาผู้ติดยาเสพติด
- แผนงานบูรณาการพัฒนาคุณภาพการศึกษาและการเรียนรู้
- แผนงานบูรณาการพัฒนาด้านคมนาคมและระบบโลจิสติกส์

สำนักงบประมาณ สำนักนายกรัฐมนตรี

แผนงานบูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ

งบประมาณ	ปี 2562	ปี 2563
งบประมาณรายจ่าย	56,367,418,000 บาท	58,796,213,100 บาท
เงินนอกงบประมาณ*	200,094,900 บาท	203,904,100 บาท

หมายเหตุ* เป็นจำนวนเงินนอกงบประมาณเฉพาะที่นำมาสมทบกับงบประมาณรายจ่าย

1. วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ประเทศมีความมั่นคงด้านน้ำเพิ่มขึ้น มีการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำอย่างเป็นระบบ และยั่งยืน ทั้งน้ำบนดินและน้ำใต้ดิน
2. เพิ่มผลผลิตของน้ำทั้งระบบในการใช้น้ำอย่างประหยัดและสร้างมูลค่าเพิ่มจากการใช้น้ำ โดยจัดทำแผนบรรเทาอุทกภัยแบบบูรณาการ
3. จัดระบบการจัดการภัยพิบัติจากน้ำในภาวะวิกฤติ เตือนภัยอุทกภัยและภัยแล้ง เพื่อลดความสูญเสียและความเสี่ยงอย่างมีประสิทธิภาพ
4. พัฒนาแหล่งน้ำทั้งในและนอกเขตชลประทานให้สามารถทำเกษตรได้ จัดหาพัฒนาแหล่งน้ำให้เพียงพอต่อการเจริญเติบโตของเขตเมือง เกษตร อุตสาหกรรม และการท่องเที่ยว
5. เพิ่มประสิทธิภาพการอนุรักษ์ พื้นฟู พื้นที่ป่าต้นน้ำและแหล่งน้ำธรรมชาติ แหล่งกักเก็บน้ำ ระบบกระจายน้ำ และเชื่อมโยงโครงข่ายลุ่มน้ำทั้งในและนอกเขตชลประทาน ปรับปรุงทางพื้นที่รองรับน้ำ จัดทำผังเมืองและระบบป้องกันน้ำท่วมชุมชนและพื้นที่เศรษฐกิจ
6. พัฒนาเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย ตลอดจนเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการ สนับสนุนองค์กรลุ่มน้ำ พัฒนาระบบฐานข้อมูล การประชาสัมพันธ์ การติดตามประเมินผล และการมีส่วนร่วม

2. ขอบเขตการดำเนินงาน

- 2.1 กลุ่มเป้าหมาย/ผู้ได้รับประโยชน์ : ประชาชนทั่วประเทศ
- 2.2 พื้นที่ดำเนินการ : พื้นที่ไม่มีระบบน้ำประปา พื้นที่ในเขตชลประทานและนอกเขตชลประทาน พื้นที่ชุมชนและเมืองเศรษฐกิจสำคัญ และพื้นที่ป่าต้นน้ำที่เสื่อมโทรม

3. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

หน่วยงานเจ้าภาพ : สำนักนายกรัฐมนตรี

1) สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ

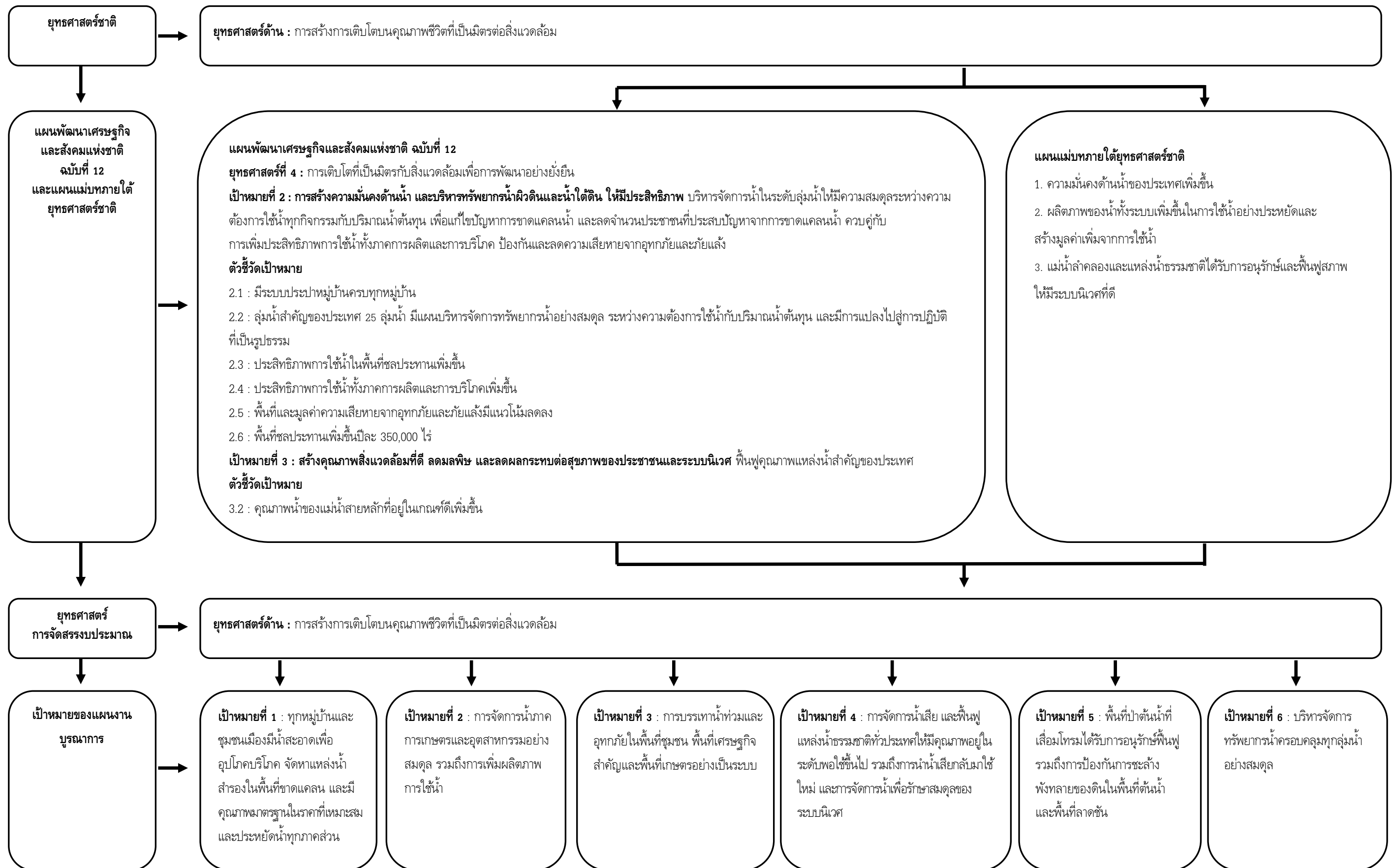
หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง : 9 กระทรวง 18 หน่วยงาน

4. ผลสัมฤทธิ์และประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากการใช้จ่ายงบประมาณ

ผลสัมฤทธิ์ และประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมาย ปี 2563
ผลสัมฤทธิ์และประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ		
(1) ผลสัมฤทธิ์ : ในปี 2580 ภาคเกษตรและอุตสาหกรรม มีแหล่งน้ำต้นทุนที่มีคุณภาพเพื่อการจัดการอย่างสมดุล ประชาชนนอกเขตกรุงเทพมหานครมีน้ำสะอาดเพื่อ อุปโภคบริโภค และสามารถลดผลกระทบที่จะเกิดขึ้น จากน้ำท่วมและอุทกภัย		
- ตัวชี้วัด : จำนวนครัวเรือนนอกเขตกรุงเทพมหานคร เข้าถึงน้ำประปา	ครัวเรือน	124,454
- ตัวชี้วัด : พื้นที่รับประโยชน์จากแหล่งน้ำเพิ่มขึ้น	ไร่	345,387
- ตัวชี้วัด : ปริมาณการเก็บกักน้ำ/ปริมาณน้ำต้นทุนเพิ่มขึ้น	ล้านลูกบาศก์เมตร	334.4312
- ตัวชี้วัด : ครัวเรือนได้รับประโยชน์จากการพัฒนาแหล่งน้ำ	ครัวเรือน	62,771
- ตัวชี้วัด : พื้นที่ที่ได้รับผลกระทบจากน้ำท่วมและอุทกภัยลดลง	ไร่	603,778
- ตัวชี้วัด : แหล่งน้ำธรรมชาติได้รับการฟื้นฟู พื้นที่ได้รับการ พัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการน้ำเสีย	แห่ง	130
- ตัวชี้วัด : พื้นที่ได้รับการป้องกันระดับความเค็ม	ล้านไร่	0.14
- ตัวชี้วัด : จำนวนพื้นที่ป่าที่ได้รับการปลูกฟื้นฟูและป้องกัน การชะล้างพังทลายของดินในพื้นที่ต้นน้ำ	ไร่	24,350
- ตัวชี้วัด : มีแผนการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำครอบคลุม ทุกกลุ่มน้ำอย่างสมดุล	กลุ่มน้ำ	25

5. แผนภาพความเชื่อมโยง

5.1 แผนภาพความเชื่อมโยงระดับยุทธศาสตร์ชาติ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ และยุทธศาสตร์การจัดสรรงบประมาณ



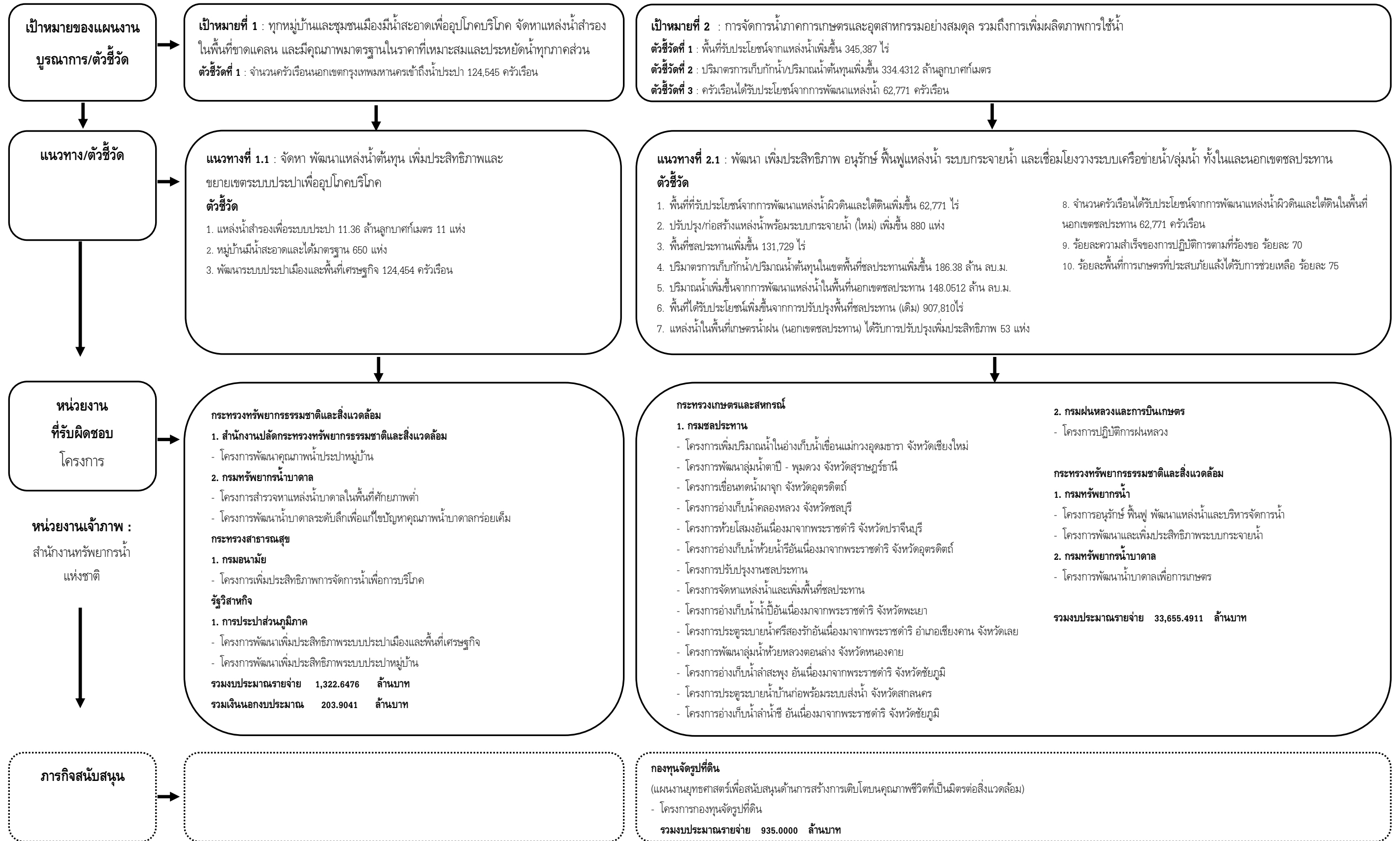
5.2 แผนภาพความเชื่อมโยงระดับแผนงานบูรณาการ

แผนงานบูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ

งบประมาณรายจ่ายของหน่วยรับงบประมาณ 58,796.2131 ล้านบาท

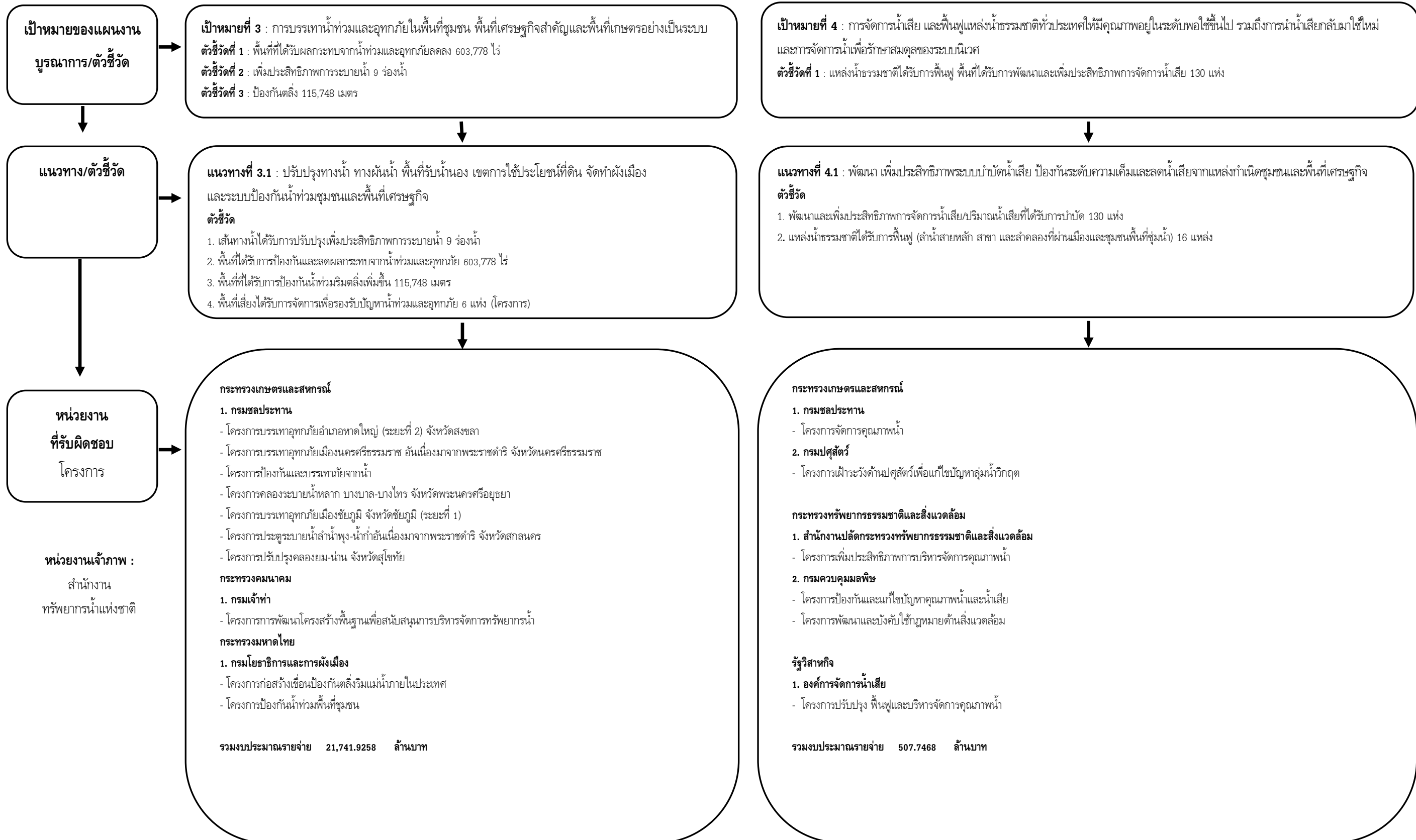
เงินนอกงบประมาณ จำนวน 203.9041 ล้านบาท

ภารกิจสนับสนุน 935.0000 ล้านบาท



แผนงานบูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ (ต่อ)

งบประมาณรายจ่ายของหน่วยรับงบประมาณ 58,796.2131 ล้านบาท
 เงินนอกงบประมาณ จำนวน 203.9041 ล้านบาท
ภารกิจสนับสนุน 935.0000 ล้านบาท

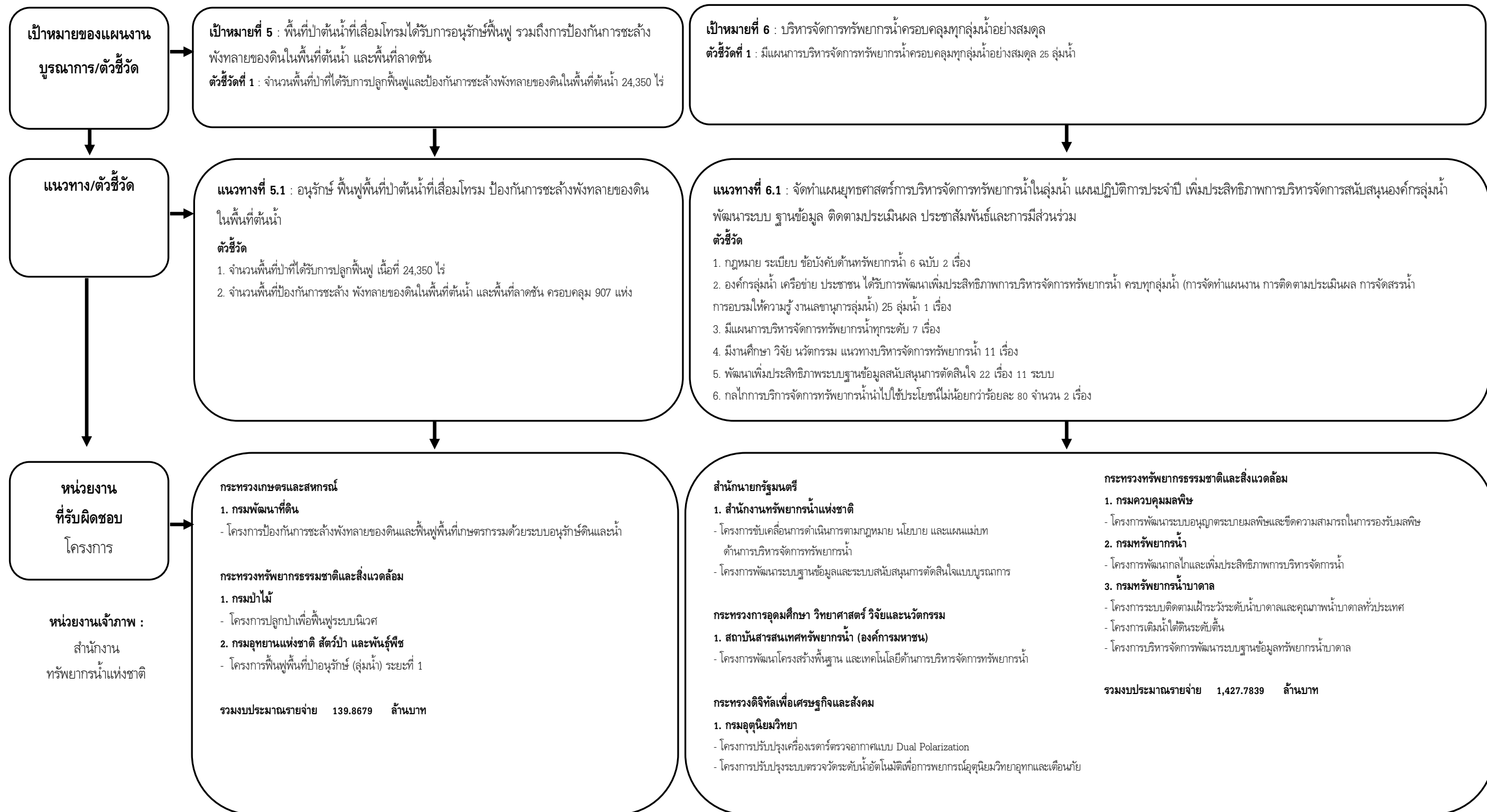


แผนงานบูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ (ต่อ)

งบประมาณรายจ่ายของหน่วยรับงบประมาณ 58,796.2131 ล้านบาท

เงินนอกงบประมาณ จำนวน 203.9041 ล้านบาท

ภารกิจสนับสนุน 935.0000 ล้านบาท



6. สรุปงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 จำแนกตามหน่วยงาน - งบรายจ่าย

หน่วย : ล้านบาท

กระทรวง - หน่วยงาน - โครงการ	งบรายจ่าย				
	งบดำเนินงาน	งบลงทุน	งบเงินอุดหนุน	งบรายจ่ายอื่น	รวม
รวมทั้งสิ้น	468.4891	57,343.4925	186.4269	797.8046	58,796.2131
สำนักนายกรัฐมนตรี	-	294.1646	-	224.7521	518.9167
1. สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ	-	294.1646	-	224.7521	518.9167
โครงการ : โครงการขับเคลื่อนการดำเนินการตามกฎหมาย นโยบาย และแผนแม่บทด้านการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ	-	264.6646	-	196.6121	461.2767
โครงการ : โครงการพัฒนาระบบฐานข้อมูลและระบบสนับสนุนการตัดสินใจแบบบูรณาการ	-	29.5000	-	28.1400	57.6400
กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม	-	-	186.4269	-	186.4269
1. สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)	-	-	186.4269	-	186.4269
โครงการ : โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและเทคโนโลยีด้านการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ	-	-	186.4269	-	186.4269
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์	465.6071	40,567.9632	-	-	41,033.5703
1. กรมชลประทาน	-	40,562.8272	-	-	40,562.8272
โครงการ : โครงการเพิ่มปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำเขื่อนแม่กวงอุดมธาชา จังหวัดเชียงใหม่	-	537.6367	-	-	537.6367
โครงการ : โครงการพัฒนาลุ่มน้ำตาปี - พุมดวง จังหวัดสุราษฎร์ธานี	-	407.6776	-	-	407.6776
โครงการ : โครงการเขื่อนทด่น้ำผาจุก จังหวัดอุตรดิตถ์	-	437.2910	-	-	437.2910
โครงการ : โครงการอ่างเก็บน้ำคลองหลวง จังหวัดชลบุรี	-	223.8065	-	-	223.8065
โครงการ : โครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี	-	265.7431	-	-	265.7431
โครงการ : โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยน้ำรีอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดอุตรดิตถ์	-	737.9231	-	-	737.9231
โครงการ : โครงการบรรเทาอุทกภัยอำเภอหาดใหญ่ (ระยะที่ 2) จังหวัดสงขลา	-	193.4806	-	-	193.4806
โครงการ : โครงการบรรเทาอุทกภัยเมืองนครศรีธรรมราช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดนครศรีธรรมราช	-	42.7635	-	-	42.7635
โครงการ : โครงการปรับปรุงงานชลประทาน	-	6,095.8870	-	-	6,095.8870
โครงการ : โครงการจัดหาแหล่งน้ำและเพิ่มพื้นที่ชลประทาน	-	18,493.8245	-	-	18,493.8245
โครงการ : โครงการป้องกันและบรรเทาภัยจากน้ำ	-	8,164.9576	-	-	8,164.9576

กระทรวง - หน่วยงาน - โครงการ	งบรายจ่าย				
	งบดำเนินงาน	งบลงทุน	งบเงินอุดหนุน	งบรายจ่ายอื่น	รวม
โครงการ : โครงการจัดการคุณภาพน้ำ	-	158.3162	-	-	158.3162
โครงการ : โครงการอ่างเก็บน้ำน้ำปี อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดพะเยา	-	103.5866	-	-	103.5866
โครงการ : โครงการประตูปรับน้ำศรีสองรัก อันเนื่องมาจากพระราชดำริ อำเภอเชียงคาน จังหวัดเลย	-	134.9200	-	-	134.9200
โครงการ : โครงการพัฒนาลุ่มน้ำห้วยหลวงตอนล่าง จังหวัดหนองคาย	-	1,056.6415	-	-	1,056.6415
โครงการ : โครงการคลองระบายน้ำหลาก บางบาล-บางไทร จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	-	1,866.2308	-	-	1,866.2308
โครงการ : โครงการอ่างเก็บน้ำลำสะพุง อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดชัยภูมิ	-	630.0000	-	-	630.0000
โครงการ : โครงการประตูปรับน้ำบ้านก่อ พร้อมระบบส่งน้ำ จังหวัดสกลนคร	-	108.4000	-	-	108.4000
โครงการ : โครงการอ่างเก็บน้ำลำน้ำชี อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดชัยภูมิ	-	286.9015	-	-	286.9015
โครงการ : โครงการบรรเทาอุทกภัยเมืองชัยภูมิ จังหวัดชัยภูมิ (ระยะที่ 1)	-	387.6034	-	-	387.6034
โครงการ : โครงการประตูปรับน้ำลำน้ำพุง-น้ำก่ำ อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดสกลนคร	-	159.2360	-	-	159.2360
โครงการ : โครงการปรับปรุงคลองยม-น่าน จังหวัดสุโขทัย	-	70.0000	-	-	70.0000
2. กรมปศุสัตว์	5.7095	-	-	-	5.7095
โครงการ : โครงการเฝ้าระวังด่านปศุสัตว์ เพื่อแก้ไขปัญหาลุ่มน้ำวิกฤต	5.7095	-	-	-	5.7095
3. กรมฝนหลวงและการบินเกษตร	452.4436	-	-	-	452.4436
โครงการ : โครงการปฏิบัติการฝนหลวง	452.4436	-	-	-	452.4436
4. กรมพัฒนาที่ดิน	7.4540	5.1360	-	-	12.5900
โครงการ : โครงการป้องกันการชะล้างพังทลาย ของดินและฟื้นฟูพื้นที่เกษตรกรรมด้วย ระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ	7.4540	5.1360	-	-	12.5900
กระทรวงคมนาคม	-	271.0600	-	-	271.0600
1. กรมเจ้าท่า	-	271.0600	-	-	271.0600
โครงการ : โครงการการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน เพื่อสนับสนุนการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ	-	271.0600	-	-	271.0600

หน่วย : ล้านบาท

กระทรวง - หน่วยงาน - โครงการ	งบรายจ่าย				
	งบดำเนินงาน	งบลงทุน	งบเงินอุดหนุน	งบรายจ่ายอื่น	รวม
กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม	-	81.0920	-	-	81.0920
1. กรมอุตุนิยมวิทยา	-	81.0920	-	-	81.0920
โครงการ : โครงการปรับปรุงเครื่องเรดาร์ ตรวจอากาศแบบ Dual Polarization	-	59.0920	-	-	59.0920
โครงการ : โครงการปรับปรุงระบบตรวจวัด ระดับน้ำอัตโนมัติเพื่อการพยากรณ์อุตุนิยมวิทยา อุทกและเตือนภัย	-	22.0000	-	-	22.0000
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	-	4,121.3977	-	573.0525	4,694.4502
1. สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	-	49.1038	-	48.0176	97.1214
โครงการ : โครงการเพิ่มประสิทธิภาพ การบริหารจัดการคุณภาพน้ำ	-	11.4918	-	19.3033	30.7951
โครงการ : โครงการพัฒนาคุณภาพน้ำ ประปาหมู่บ้าน	-	37.6120	-	28.7143	66.3263
2. กรมควบคุมมลพิษ	-	3.6960	-	10.4000	14.0960
โครงการ : โครงการป้องกันและแก้ไขปัญหา คุณภาพน้ำและน้ำเสีย	-	-	-	3.1000	3.1000
โครงการ : โครงการพัฒนาและบังคับใช้ กฎหมายด้านสิ่งแวดล้อม	-	1.6960	-	4.0000	5.6960
โครงการ : โครงการพัฒนาระบบอนุญาตระบาย มลพิษและขีดความสามารถในการรองรับมลพิษ	-	2.0000	-	3.3000	5.3000
3. กรมทรัพยากรน้ำ	-	2,847.1175	-	268.7391	3,115.8566
โครงการ : โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟู พัฒนาแหล่งน้ำ และบริหารจัดการน้ำ	-	1,273.7101	-	-	1,273.7101
โครงการ : โครงการพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพ ระบบกระจายน้ำ	-	1,339.8083	-	-	1,339.8083
โครงการ : โครงการพัฒนาภาคใต้และ เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการน้ำ	-	233.5991	-	268.7391	502.3382
4. กรมทรัพยากรน้ำบาดาล	-	1,094.2025	-	245.8958	1,340.0983
โครงการ : โครงการระบบติดตามเฝ้าระวัง ระดับน้ำบาดาลและคุณภาพน้ำบาดาลทั่วประเทศ	-	-	-	30.0031	30.0031
โครงการ : โครงการพัฒนาน้ำบาดาลเพื่อการเกษตร	-	1,069.2900	-	-	1,069.2900
โครงการ : โครงการสำรวจแหล่งน้ำบาดาล ในพื้นที่ศักยภาพต่ำ	-	-	-	112.1857	112.1857
โครงการ : โครงการเติมน้ำใต้ดินระดับตื้น	-	-	-	46.0070	46.0070
โครงการ : โครงการบริหารจัดการพัฒนา ระบบฐานข้อมูลทรัพยากรน้ำบาดาล	-	-	-	57.7000	57.7000

กระทรวง - หน่วยงาน - โครงการ	งบรายจ่าย				
	งบดำเนินงาน	งบลงทุน	งบเงินอุดหนุน	งบรายจ่ายอื่น	รวม
โครงการ : โครงการพัฒนาน้ำบาดาลระดับลึก เพื่อแก้ไขปัญหาคุณภาพน้ำบาดาลกร่อยเค็ม	-	24.9125	-	-	24.9125
5. กรมป่าไม้	-	5.2650	-	-	5.2650
โครงการ : โครงการปลูกป่าเพื่อฟื้นฟูป่าระบบนิเวศ	-	5.2650	-	-	5.2650
6. กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช	-	122.0129	-	-	122.0129
โครงการ : โครงการฟื้นฟูพื้นที่ป่าอนุรักษ์ (ลุ่มน้ำ) ระยะที่ 1	-	122.0129	-	-	122.0129
กระทรวงมหาดไทย	-	10,586.5939	-	-	10,586.5939
1. กรมโยธาธิการและผังเมือง	-	10,586.5939	-	-	10,586.5939
โครงการ : โครงการก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งริมแม่น้ำภายในประเทศ	-	7,195.9926	-	-	7,195.9926
โครงการ : โครงการป้องกันน้ำท่วมพื้นที่ชุมชน	-	3,390.6013	-	-	3,390.6013
กระทรวงสาธารณสุข	2.8820	-	-	-	2.8820
1. กรมอนามัย	2.8820	-	-	-	2.8820
โครงการ : โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการน้ำเพื่อการบริโภค	2.8820	-	-	-	2.8820
รัฐวิสาหกิจ	-	1,421.2211	-	-	1,421.2211
1. การประปาส่วนภูมิภาค	-	1,116.3411	-	-	1,116.3411
โครงการ : โครงการพัฒนาเพิ่มประสิทธิภาพระบบประปาเมืองและพื้นที่เศรษฐกิจ	-	1,067.3931	-	-	1,067.3931
โครงการ : โครงการพัฒนาเพิ่มประสิทธิภาพระบบประปาหมู่บ้าน	-	48.9480	-	-	48.9480
2. องค์การการประปาส่วนภูมิภาค	-	304.8800	-	-	304.8800
โครงการ : โครงการปรับปรุงฟื้นฟูและบริหารจัดการคุณภาพน้ำ	-	304.8800	-	-	304.8800

7. เป้าหมาย แนวทางการดำเนินงานและตัวชี้วัด จำแนกตามกระทรวง - หน่วยงาน - โครงการ - กิจกรรม

หน่วย : ล้านบาท

เป้าหมาย - แนวทางการดำเนินงานและตัวชี้วัด กระทรวง - หน่วยงาน - โครงการ - กิจกรรม	เป้าหมาย		งบประมาณ
	หน่วยนับ	จำนวน	
รวมทั้งสิ้น			59,431.0725
เป้าหมายที่ 1 : ทุกหมู่บ้านและชุมชนเมืองมีน้ำสะอาดเพื่ออุปโภคบริโภค จัดหาแหล่งน้ำสำรองในพื้นที่ขาดแคลน และมีคุณภาพมาตรฐานในราคาที่เหมาะสม และประหยัดน้ำทุกภาคส่วน			1,322.6476
ตัวชี้วัดที่ 1 : จำนวนครัวเรือนนอกเขตกรุงเทพมหานครเข้าถึงน้ำประปา	ครัวเรือน	124,454	
แนวทางการดำเนินงานที่ 1.1 : จัดหา พัฒนาแหล่งน้ำต้นทุน เพิ่มประสิทธิภาพ และขยายขอบเขตระบบประปาเพื่ออุปโภคบริโภค			1,322.6476
ตัวชี้วัดที่ 1 : แหล่งน้ำสำรองเพื่อระบบประปา	แห่ง/ ล้าน ลบม.	11/ 11.3600	
ตัวชี้วัดที่ 2 : หมู่บ้านมีน้ำสะอาดและคุณภาพได้มาตรฐาน	แห่ง	650	
ตัวชี้วัดที่ 3 : พัฒนาระบบประปาเมืองและพื้นที่เศรษฐกิจ	ครัวเรือน	124,454	
1. กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม			203.4245
1.1 สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม			66.3263
โครงการที่ 1 : โครงการพัฒนาคุณภาพน้ำประปาหมู่บ้าน			66.3263
กิจกรรม พัฒนาระบบมาตรฐานการตรวจสอบคุณภาพน้ำประปา			66.3263
ตัวชี้วัดกิจกรรม สำรวจและจัดทำฐานข้อมูลคุณภาพน้ำของประปาหมู่บ้าน	แห่ง	450	
1.2 กรมทรัพยากรน้ำบาดาล			137.0982
โครงการที่ 1 : โครงการสำรวจหาแหล่งน้ำบาดาลในพื้นที่ศักยภาพต่ำ			112.1857
กิจกรรม สำรวจหาแหล่งน้ำบาดาลในพื้นที่ศักยภาพต่ำ			112.1857
ตัวชี้วัดกิจกรรม จำนวนพื้นที่เสี่ยงขาดแคลนน้ำได้รับการสำรวจประเมิน ศักยภาพและพัฒนาแหล่งน้ำบาดาล เพื่อการอุปโภคบริโภคและกิจกรรมอื่นๆ ที่สำคัญสำหรับการดำรงชีวิต	พื้นที่	54	
ตัวชี้วัดกิจกรรม แนวทางการบริหารจัดการน้ำเชิงพื้นที่อย่างบูรณาการ	เรื่อง	1	
โครงการที่ 2 : โครงการพัฒนาน้ำบาดาลระดับลึกเพื่อแก้ไขปัญหาคุณภาพ น้ำบาดาลกร่อยเค็ม			24.9125
กิจกรรม จัดหาแหล่งน้ำบาดาลระดับลึก			24.9125
ตัวชี้วัดกิจกรรม ปริมาณน้ำบาดาลระดับลึกที่สามารถพัฒนาเพื่อแก้ไขปัญหา คุณภาพน้ำ	ลูกบาศก์เมตร ต่อปี	547,500	
ตัวชี้วัดกิจกรรม พัฒนาน้ำบาดาลระดับลึกเพื่อแก้ไขปัญหาคุณภาพ น้ำบาดาลกร่อยเค็ม	แห่ง	25	
ตัวชี้วัดกิจกรรม จำนวนครัวเรือนในพื้นที่เป้าหมายได้รับประโยชน์	ครัวเรือน	3,750	
2. กระทรวงสาธารณสุข			2.8820
2.1 กรมอนามัย			2.8820
โครงการที่ 1 : โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการน้ำเพื่อการบริโภค			2.8820
กิจกรรม พัฒนาและรับรองมาตรฐานการจัดการน้ำบริโภค			2.8820
ตัวชี้วัดกิจกรรม ระบบประปาหมู่บ้านที่ผ่านมาตรฐานประกาศมีได้	แห่ง	200	

เป้าหมาย - แนวทางการดำเนินงานและตัวชี้วัด กระทรวง - หน่วยงาน - โครงการ - กิจกรรม	เป้าหมาย		งบประมาณ
	หน่วยนับ	จำนวน	
เป้าหมายที่ 6 : บริหารจัดการทรัพยากรน้ำครอบคลุมทุกกลุ่มน้ำอย่างสมดุล			1,427.7839
ตัวชี้วัดที่ 1 : มีแผนการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำครอบคลุมทุกกลุ่มน้ำอย่างสมดุล	กลุ่มน้ำ	25	
แนวทางการดำเนินงานที่ 6.1 : จัดทำแผนยุทธศาสตร์การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ในกลุ่มน้ำ แผนการปฏิบัติการประจำปี เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการสนับสนุน องค์กรกลุ่มน้ำ พัฒนาระบบ ฐานข้อมูล ติดตามประเมินผล ประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วม			1,427.7839
ตัวชี้วัดที่ 1 : กฎหมาย ระเบียบ ข้องบังคับด้านทรัพยากรน้ำ	ฉบับ/เรื่อง	6/2	
ตัวชี้วัดที่ 2 : องค์กรกลุ่มน้ำเครือข่ายประชาชนได้รับการพัฒนาเพิ่มประสิทธิภาพ การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ครบทุกกลุ่มน้ำ (การจัดทำแผนงานการติดตาม ประเมินผลการจัดสรรน้ำ การอบรมให้ความรู้ งานเลขานุการกลุ่มน้ำ)	กลุ่มน้ำ/เรื่อง	25/1	
ตัวชี้วัดที่ 3 : มีแผนการบริการจัดการทรัพยากรน้ำทุกระดับ	เรื่อง	7	
ตัวชี้วัดที่ 4 : มีงานศึกษา วิจัย นวัตกรรม แนวทาง บริหารจัดการทรัพยากรน้ำ	เรื่อง	11	
ตัวชี้วัดที่ 5 : พัฒนาเพิ่มประสิทธิภาพระบบฐานข้อมูลสนับสนุนการตัดสินใจ	ระบบ/เรื่อง	22/11	
ตัวชี้วัดที่ 6 : กลไกการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำนำไปใช้ประโยชน์ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80	เรื่อง	2	
1. สำนักนายกรัฐมนตรี			518.9167
1.1 สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ			518.9167
โครงการที่ 1 : โครงการขับเคลื่อนการดำเนินการตามกฎหมาย นโยบาย และแผนแม่บท ด้านการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ			461.2767
กิจกรรม จัดทำและผลักดันกฎหมายด้านการบริหารทรัพยากรน้ำสู่การปฏิบัติ			87.0913
ตัวชี้วัดกิจกรรม จำนวนอนุบัญญัติ ประกาศ หรือแนวทางปฏิบัติภายใต้ กฎหมายว่าด้วยทรัพยากรน้ำที่ดำเนินการแล้วเสร็จ	ฉบับ	5	
กิจกรรม จัดทำ ติดตาม และประเมินผล แผนการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ			374.1854
ตัวชี้วัดกิจกรรม ระดับความสำเร็จในการติดตามและประเมินผลการดำเนินงาน	ร้อยละ	5	
ตัวชี้วัดกิจกรรม จำนวนแผนงานที่จะนำมาใช้ในการขับเคลื่อนแผนแม่บท การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำในทุกระดับ	รายการ	13	
ตัวชี้วัดกิจกรรม องค์กรกลุ่มน้ำเครือข่ายประชาชนได้รับการพัฒนาเพิ่มประสิทธิภาพ การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ครบทุกกลุ่มน้ำ (การจัดทำแผนงานการติดตาม ประเมินผลการจัดสรรน้ำ การอบรมให้ความรู้ งานเลขานุการกลุ่มน้ำ)	กลุ่มน้ำ	25	

เป้าหมาย - แนวทางการดำเนินงานและตัวชี้วัด กระทรวง - หน่วยงาน - โครงการ - กิจกรรม	เป้าหมาย		งบประมาณ
	หน่วยนับ	จำนวน	
โครงการที่ 2 : โครงการพัฒนาระบบฐานข้อมูลและระบบสนับสนุน การตัดสินใจแบบบูรณาการ			57.6400
กิจกรรม จัดทำ พัฒนาระบบฐานข้อมูลและระบบสนับสนุน การตัดสินใจแบบบูรณาการ			57.6400
ตัวชี้วัดกิจกรรม จำนวนเรื่องที่พัฒนาเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพระบบฐานข้อมูล สนับสนุนการตัดสินใจ	เรื่อง	5	
ตัวชี้วัดกิจกรรม ผลการพยากรณ์ล่วงหน้ามีความแม่นยำไม่น้อยกว่า	ร้อยละ	70	
2. กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม			186.4269
2.1 สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)			186.4269
โครงการที่ 1 : โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน และเทคโนโลยี ด้านการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ			186.4269
กิจกรรม การให้บริการ (Services)			186.4269
ตัวชี้วัดกิจกรรม จำนวนระบบสนับสนุนการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ที่ได้รับการพัฒนา/ปรับปรุงประสิทธิภาพ	ระบบ	4	
ตัวชี้วัดกิจกรรม จำนวนโครงการ/กิจกรรมความร่วมมือทั้งในและต่างประเทศ ที่มีกิจกรรมต่อเนื่องอย่างเป็นรูปธรรม	โครงการ/ กิจกรรม	15	
ตัวชี้วัดกิจกรรม อัตราความถูกต้องของบริการข้อความสั้นแจ้งเตือน ปริมาณน้ำฝน ปริมาณน้ำในเขื่อน และพายุ	ร้อยละ	90	
ตัวชี้วัดกิจกรรม ร้อยละของชุมชนที่มีความมั่นคงด้านน้ำสำหรับอุปโภค	ร้อยละ	85	
ตัวชี้วัดกิจกรรม จำนวนระบบสนับสนุนการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ที่ได้รับการพัฒนา/ปรับปรุงประสิทธิภาพ	ระบบ	4	
ตัวชี้วัดกิจกรรม จำนวนโครงการ/กิจกรรมความร่วมมือทั้งในและต่างประเทศ ที่มีกิจกรรมต่อเนื่องอย่างเป็นรูปธรรม	โครงการ/ กิจกรรม	15	
ตัวชี้วัดกิจกรรม อัตราความถูกต้องของบริการข้อความสั้นแจ้งเตือน ปริมาณน้ำฝน ปริมาณน้ำในเขื่อน และพายุ	ร้อยละ	90	
ตัวชี้วัดกิจกรรม ร้อยละของชุมชนที่มีความมั่นคงด้านน้ำสำหรับอุปโภค	ร้อยละ	85	
3. กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม			81.0920
3.1 กรมอุตุนิยมวิทยา			81.0920
โครงการที่ 1 : โครงการปรับปรุงเครื่องเรดาร์ตรวจอากาศ แบบ Dual Polarization			59.0920
กิจกรรม ก่อสร้างหอเรดาร์ และติดตั้งเครื่องเรดาร์ตรวจอากาศ แบบ C Band ชนิด Dual Polarization พร้อมอุปกรณ์เชื่อมโยง ที่สถานีอุตุนิยมวิทยาระนอง และสถานีอุตุนิยมวิทยาตรัง			59.0920
ตัวชี้วัดกิจกรรม จำนวนเครื่องเรดาร์ตรวจอากาศแบบ Dual Polarization ที่จังหวัดระนอง และจังหวัดตรัง	เครื่อง	2	

หน่วย : ล้านบาท

เป้าหมาย - แนวทางการดำเนินงานและตัวชี้วัด กระทรวง - หน่วยงาน - โครงการ - กิจกรรม	เป้าหมาย		งบประมาณ
	หน่วยนับ	จำนวน	
โครงการที่ 2 : โครงการปรับปรุงระบบตรวจวัดระดับน้ำอัตโนมัติ เพื่อการพยากรณ์อุทกนิยามวิทยาอุทกและเตือนภัย			22.0000
กิจกรรม ปรับปรุงระบบตรวจวัดระดับน้ำอัตโนมัติเพื่อการพยากรณ์ อุทกนิยามวิทยาอุทกและเตือนภัย			22.0000
ตัวชี้วัดกิจกรรม ปรับปรุงระบบตรวจวัดระดับน้ำอัตโนมัติเพื่อการพยากรณ์ อุทกนิยามวิทยาอุทกและเตือนภัย	ระบบ	1	
4. กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม			641.3483
4.1 กรมควบคุมมลพิษ			5.3000
โครงการที่ 1 : โครงการพัฒนาระบบอนุญาตระบายมลพิษและขีดความสามารถ ในการรองรับมลพิษ			5.3000
กิจกรรม พัฒนาระบบอนุญาตระบายมลพิษ			5.3000
ตัวชี้วัดกิจกรรม กลไกการอนุญาตให้แหล่งกำเนิดมลพิษระบายมลพิษลงสู่แหล่งน้ำ	เรื่อง	1	
ตัวชี้วัดกิจกรรม กลไกการอนุญาตให้แหล่งกำเนิดมลพิษระบายมลพิษ ลงสู่แหล่งน้ำได้รับความเห็นชอบจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ผู้เชี่ยวชาญ และภาคประชาชน	ร้อยละ	100	
4.2 กรมทรัพยากรน้ำ			502.3382
โครงการที่ 1 : โครงการพัฒนากลไกและเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการน้ำ			502.3382
กิจกรรม พัฒนากลไกและเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการน้ำ			502.3382
ตัวชี้วัดกิจกรรม จำนวนเครื่องมือและกลไกที่ได้รับการพัฒนา และเพิ่มประสิทธิภาพ เพื่อสนับสนุนบริหารจัดการทรัพยากรน้ำแบบบูรณาการ	เรื่อง	15	
4.3 กรมทรัพยากรน้ำบาดาล			133.7101
โครงการที่ 1 : โครงการระบบติดตามเฝ้าระวังระดับน้ำบาดาล และคุณภาพน้ำบาดาลทั่วประเทศ			30.0031
กิจกรรม จัดทำเครือข่ายสังเกตการณ์น้ำบาดาล			30.0031
ตัวชี้วัดกิจกรรม รายงานสถานการณ์น้ำบาดาลประเทศไทย ประจำปี พ.ศ. 2563	รายงาน	1	
ตัวชี้วัดกิจกรรม จำนวนแหล่งน้ำบาดาลที่ได้รับการติดตามเฝ้าระวัง สถานการณ์น้ำบาดาล ทั่วประเทศ	สถานี	12	
โครงการที่ 2 : โครงการเติมน้ำใต้ดินระดับตื้น			46.0070
กิจกรรม เติมน้ำลงสู่ชั้นน้ำบาดาลระดับตื้น			46.0070
ตัวชี้วัดกิจกรรม ชั้นน้ำบาดาลระดับตื้น ได้รับการอนุรักษ์และฟื้นฟู คืนสู่สมดุลตามธรรมชาติให้สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้อย่างยั่งยืน	แห่ง	530	
โครงการที่ 3 : โครงการบริหารจัดการพัฒนาระบบฐานข้อมูลทรัพยากรน้ำบาดาล			57.7000
กิจกรรม เพิ่มประสิทธิภาพการพัฒนาระบบสารสนเทศด้านทรัพยากรน้ำบาดาล เพื่อสนับสนุนการตัดสินใจ			57.7000
ตัวชี้วัดกิจกรรม มีระบบเพื่อเป็นเครื่องมือในการเพิ่มประสิทธิภาพ บริหารจัดการทรัพยากรน้ำบาดาล	ระบบ	2	

รายละเอียดงบประมาณจำแนกตามงบรายจ่าย

เป้าหมายที่ 6 : บริหารจัดการทรัพยากรน้ำครอบคลุมทุกกลุ่มน้ำอย่างสมดุล

ตัวชี้วัดที่ 1 : มีแผนการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำครอบคลุมทุกกลุ่มน้ำอย่างสมดุล [กลุ่มน้ำ 25]

แนวทางการดำเนินงานที่ 6.1 : จัดทำแผนยุทธศาสตร์การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำในกลุ่มน้ำ

แผนการปฏิบัติการประจำปี เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการสนับสนุนองค์กรกลุ่มน้ำ

พัฒนาระบบฐานข้อมูล ติดตามประเมินผล ประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วม

ตัวชี้วัดที่ 1 : กฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับด้านทรัพยากรน้ำ [ฉบับ/เรื่อง 6/2]

ตัวชี้วัดที่ 2 : องค์กรกลุ่มน้ำเครือข่ายประชาชนได้รับการพัฒนาเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการ

ทรัพยากรน้ำครบทุกกลุ่มน้ำ (การจัดทำแผนงานการติดตามประเมินผลการจัดสรรน้ำ การอบรมให้ความรู้

งานเลขานุการกลุ่มน้ำ) [กลุ่มน้ำ/เรื่อง 25/1]

ตัวชี้วัดที่ 3 : มีแผนการบริการจัดการทรัพยากรน้ำทุกระดับ [เรื่อง 7]

ตัวชี้วัดที่ 4 : มีงานศึกษา วิจัย นวัตกรรม แนวทาง บริหารจัดการทรัพยากรน้ำ [เรื่อง 11]

ตัวชี้วัดที่ 5 : พัฒนาเพิ่มประสิทธิภาพระบบฐานข้อมูลสนับสนุนการตัดสินใจ [ระบบ/เรื่อง 22/11]

ตัวชี้วัดที่ 6 : กลไกการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำนำไปใช้ประโยชน์ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 [เรื่อง 2]

สำนักนายกรัฐมนตรี

สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ

โครงการ : โครงการขับเคลื่อนการดำเนินการตามกฎหมาย นโยบาย และแผนแม่บท

ด้านการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ

461,276,700 บาท

1. งบลงทุน

264,664,600 บาท

1.1 ค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง

264,664,600 บาท

1.1.1 ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง

264,664,600 บาท

1.1.1.1 ค่าสำรวจออกแบบ

80,591,300 บาท

(1) โครงการจัดทำผังน้ำ กลุ่มน้ำชี สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ

แขวงตลาดบางเขน เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 1 รายการ

13,819,600 บาท

วงเงินทั้งสิ้น

55,278,300 บาท

ปี 2563 ตั้งงบประมาณ

13,819,600 บาท

ปี 2564 ผูกพันงบประมาณ

41,458,700 บาท

(2) โครงการจัดทำผังน้ำ กลุ่มน้ำมูล สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ

แขวงตลาดบางเขน เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 1 รายการ

16,442,900 บาท

วงเงินทั้งสิ้น

65,771,600 บาท

ปี 2563 ตั้งงบประมาณ

16,442,900 บาท

ปี 2564 ผูกพันงบประมาณ

49,328,700 บาท

(3) โครงการจัดทำผังน้ำ กลุ่มน้ำบางปะกง สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ

แขวงตลาดบางเขน เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 1 รายการ

11,451,800 บาท

วงเงินทั้งสิ้น

45,807,300 บาท

ปี 2563 ตั้งงบประมาณ

11,451,800 บาท

ปี 2564 ผูกพันงบประมาณ

34,355,500 บาท

กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

กรมอุตุนิยมวิทยา

โครงการ : โครงการปรับปรุงเครื่องเรดาร์ตรวจอากาศแบบ Dual Polarization 59,092,000 บาท

1. งบลงทุน 59,092,000 บาท

1.1 ค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง 59,092,000 บาท

1.1.1 ค่าครุภัณฑ์ 59,092,000 บาท

1.1.1.1 ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ 59,092,000 บาท

(1) เครื่องเรดาร์ตรวจอากาศแบบ C Band ชนิด Dual Polarization

พร้อมอุปกรณ์เชื่อมต่อโยงและหอเรดาร์ที่สถานีอุตุนิยมวิทยาระนอง

ตำบลบางรีน อำเภอเมืองระนอง จังหวัดระนอง 1 เครื่อง

29,546,000 บาท

วงเงินทั้งสิ้น

147,730,000 บาท

ปี 2563 ตั้งงบประมาณ

29,546,000 บาท

ปี 2564 ผูกพันงบประมาณ

118,184,000 บาท

(2) เครื่องเรดาร์ตรวจอากาศแบบ C Band ชนิด Dual Polarization

พร้อมอุปกรณ์เชื่อมต่อโยงและหอเรดาร์ที่สถานีอุตุนิยมวิทยาตรัง

ตำบลโคกหล่อ อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง 1 เครื่อง

29,546,000 บาท

วงเงินทั้งสิ้น

147,730,000 บาท

ปี 2563 ตั้งงบประมาณ

29,546,000 บาท

ปี 2564 ผูกพันงบประมาณ

118,184,000 บาท

โครงการ : โครงการปรับปรุงระบบตรวจวัดระดับน้ำอัตโนมัติเพื่อการพยากรณ์

อุตุนิยมวิทยาอุทกและเตือนภัย 22,000,000 บาท

1. งบลงทุน 22,000,000 บาท

1.1 ค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง 22,000,000 บาท

1.1.1 ค่าครุภัณฑ์ 22,000,000 บาท

1.1.1.1 ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ 22,000,000 บาท

(1) ปรับปรุงระบบตรวจวัดระดับน้ำอัตโนมัติเพื่อการพยากรณ์

อุตุนิยมวิทยาอุทกและเตือนภัย กองพัฒนาอุตุนิยมวิทยา

กรมอุตุนิยมวิทยา แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 1 ระบบ

22,000,000 บาท

วงเงินทั้งสิ้น

110,000,000 บาท

ปี 2563 ตั้งงบประมาณ

22,000,000 บาท

ปี 2564 ผูกพันงบประมาณ

88,000,000 บาท



เอกสารงบประมาณ ฉบับที่ ๓ งบประมาณรายจ่าย

ฉบับปรับปรุง ตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่าย

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓

เล่มที่ ๑๙

● แผนงานบุคลากรภาครัฐ

สำนักงบประมาณ สำนักนายกรัฐมนตรี

กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

งบประมาณ	ปี 2562	ปี 2563
งบประมาณรายจ่าย	1,496,780,000 บาท	1,586,673,900 บาท
เงินนอกงบประมาณ*	- บาท	- บาท

หมายเหตุ* เป็นจำนวนเงินนอกงบประมาณเฉพาะที่นำมาสมทบกับงบประมาณรายจ่าย

1. งบประมาณรายจ่ายสำหรับแผนงานบุคลากรภาครัฐประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมและหน่วยงานในกำกับ*

ส่วนราชการ		1,302,123,500.00 บาท
เงินนอกงบประมาณ	- บาท	
1. สำนักงานปลัดกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม		183,801,600 บาท
2. กรมอุตุนิยมวิทยา		429,229,500 บาท
3. สำนักงานคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ		51,448,600 บาท
4. สำนักงานสถิติแห่งชาติ		637,643,800 บาท
หน่วยงานในกำกับ		150,449,900 บาท
เงินนอกงบประมาณ	- บาท	
1. สำนักงานส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัล		150,449,900 บาท
องค์กรมหาชน		134,100,500 บาท
เงินนอกงบประมาณ	- บาท	
1. สำนักงานพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์		134,100,500 บาท

2. งบประมาณและประมาณการรายจ่ายล่วงหน้าระยะปานกลาง จำแนกตามแหล่งเงิน

หน่วย : ล้านบาท

แหล่งเงิน	งบประมาณ		ประมาณการรายจ่ายล่วงหน้า*		
	ปี 2562	ปี 2563	ปี 2564	ปี 2565	ปี 2566
รวมทั้งสิ้น	1,496.7800	1,586.6739	1,655.6709	1,728.0507	1,804.1052
เงินงบประมาณ	1,496.7800	1,586.6739	1,655.6709	1,728.0507	1,804.1052
- งบบุคลากร	1,233.5709	1,273.4318	1,332.3878	1,394.3654	1,459.6453
- งบดำเนินงาน	28.1910	28.6917	28.6917	28.6917	28.6917
- งบลงทุน	-	-	-	-	-
- งบเงินอุดหนุน	235.0181	284.5504	294.5914	304.9936	315.7682
- งบรายจ่ายอื่น	-	-	-	-	-

* ประมาณการรายจ่ายล่วงหน้าตามภารกิจและเป้าหมายที่ได้ตั้งงบประมาณในปี 2563 ที่จะส่งผลให้ต้องดำเนินการต่อเนื่องถึงปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 - 2566

กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

กรมอุตุนิยมวิทยา

งบประมาณ	ปี 2562	ปี 2563
งบประมาณรายจ่าย	424,771,200 บาท	429,229,500 บาท
เงินนอกงบประมาณ*	- บาท	- บาท

หมายเหตุ* เป็นจำนวนเงินนอกงบประมาณเฉพาะที่นำมาสมทบกับงบประมาณรายจ่าย

1. งบประมาณและประมาณการรายจ่ายล่วงหน้าระยะปานกลาง จำแนกตามแหล่งเงิน

หน่วย : ล้านบาท

แหล่งเงิน	งบประมาณ		ประมาณการรายจ่ายล่วงหน้า*		
	ปี 2562	ปี 2563	ปี 2564	ปี 2565	ปี 2566
รวมทั้งสิ้น	424.7712	429.2295	452.2651	476.6769	502.6671
เงินงบประมาณ	424.7712	429.2295	452.2651	476.6769	502.6671
- งบบุคลากร	424.5042	428.2307	451.2663	475.6781	501.6683
- งบดำเนินงาน	0.2670	0.9988	0.9988	0.9988	0.9988
- งบเงินอุดหนุน	-	-	-	-	-
- งบรายจ่ายอื่น	-	-	-	-	-
เงินนอกงบประมาณ	-	-	-	-	-

* ประมาณการรายจ่ายล่วงหน้าตามภารกิจและเป้าหมายที่ได้ตั้งงบประมาณในปี 2563 ที่จะส่งผลให้ต้องดำเนินการต่อเนื่องถึงปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 - 2566

รายละเอียดงบประมาณจำแนกตามงบรายจ่าย

รายการบุคลากรภาครัฐ	429,229,500 บาท
1. งบบุคลากร	428,230,700 บาท
1.1 เงินเดือนและค่าจ้างประจำ	420,706,200 บาท
1.1.1 เงินเดือน	404,886,000 บาท
1.1.2 ค่าจ้างประจำ	15,820,200 บาท
1.2 ค่าตอบแทนพนักงานราชการ	7,524,500 บาท
2. งบดำเนินงาน	998,800 บาท
2.1 ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ	998,800 บาท
(1) เงินค่าเช่าบ้านข้าราชการ	564,000 บาท
(2) เงินตอบแทนพิเศษของข้าราชการผู้ได้รับเงินเดือนถึงขั้นสูงของอันดับ	80,400 บาท
(3) เงินตอบแทนพิเศษของลูกจ้างประจำที่ได้รับค่าจ้างถึงขั้นสูงของตำแหน่ง	47,000 บาท
(4) เงินตอบแทนพิเศษรายเดือนสำหรับผู้ปฏิบัติงานในเขตพื้นที่พิเศษ	96,000 บาท
(5) เงินสมทบเข้ากองทุนประกันสังคมของพนักงานราชการ	202,500 บาท
(6) เงินสมทบกองทุนเงินทดแทน	8,900 บาท

รายละเอียดงบประมาณจำแนกตามงบรายจ่าย

รายการบุคลากรภาครัฐ	429,229,500 บาท
1. งบบุคลากร	428,230,700 บาท
1.1 เงินเดือนและค่าจ้างประจำ	420,706,200 บาท
1.1.1 เงินเดือน	404,886,000 บาท
(1) อัตราเดิม 1090 อัตรา	378,913,100 บาท
(2) เงินประจำตำแหน่ง	2,587,200 บาท
(3) เงิน พ.ส.ร.	252,100 บาท
(4) เงิน ส.ป.พ.	384,000 บาท
(5) เงินช่วยเหลือการครองชีพข้าราชการระดับต้น	80,400 บาท
(6) ค่าตอบแทนรายเดือน	22,669,200 บาท
1.1.2 ค่าจ้างประจำ	15,820,200 บาท
(1) อัตราเดิม 50 อัตรา	15,820,200 บาท
1.2 ค่าตอบแทนพนักงานราชการ	7,524,500 บาท
2. งบดำเนินงาน	998,800 บาท
2.1 ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ	998,800 บาท

รายละเอียดงบประมาณจำแนกตามงบรายจ่าย

ผลผลิต : ข้าราชการกรมอากาศ รายงานแผ่นดินไหว และประกาศเตือนภัย

ธรรมชาติ	436,509,600 บาท
1. งบดำเนินงาน	246,943,900 บาท
1.1 ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ	201,263,700 บาท
1.2 ค่าสาธารณูปโภค	45,680,200 บาท
2. งบลงทุน	180,353,700 บาท
2.1 ค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	180,353,700 บาท
2.1.1 ค่าครุภัณฑ์	155,763,900 บาท
2.1.1.1 ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์	9,117,000 บาท
(1) ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่มีราคาต่อหน่วยต่ำกว่า 1 ล้านบาท	2,697,000 บาท
รวม 10 รายการ (รวม 250 หน่วย)	
(2) ระบบตรวจสอบและเฝ้าระวังการทำงานระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่าย (Enterprise Monitoring System) ที่กองสื่อสาร กรมอุตุนิยมวิทยา แขวง บางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 1 ระบบ	6,420,000 บาท
2.1.1.2 ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์	146,646,900 บาท
(1) ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ที่มีราคาต่อหน่วยต่ำกว่า 1 ล้านบาท	79,139,400 บาท
รวม 11 รายการ (รวม 494 หน่วย)	
(2) เครื่องสอบเทียบความชื้นสัมพัทธ์แบบดิจิทัลประจำห้องสอบเทียบ กองเครื่องมืออุตุนิยมวิทยา กรมอุตุนิยมวิทยา แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 1 เครื่อง	3,183,200 บาท
(3) เครื่องสอบเทียบความกดอากาศดิจิทัล กองเครื่องมืออุตุนิยมวิทยา กรมอุตุนิยมวิทยา แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 1 เครื่อง	3,199,300 บาท
(4) ชุดเครื่องมือสอบเทียบ (Calibration Tools) ใช้กับเครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ AWOS และ LLWAS แบบเคลื่อนที่ กองเครื่องมืออุตุนิยมวิทยา กรมอุตุนิยมวิทยา แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 1 ชุด	2,825,000 บาท
(5) เครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ (AWS) ที่สถานีอุตุนิยมวิทยาอุทัยธานี ตำบลน้ำซึม อำเภอเมืองอุทัยธานี จังหวัดอุทัยธานี 1 ชุด	2,600,000 บาท
(6) เครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ (AWS) ที่สถานีอุตุนิยมวิทยาสุพรรณบุรี ตำบลรั้วใหญ่ อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี 1 เครื่อง	2,600,000 บาท
(7) เครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ (AWS) ที่สถานีอุตุนิยมวิทยาสมุทรสงคราม ตำบลบางแก้ว อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม 1 ชุด	2,600,000 บาท
(8) เครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ (AWS) ที่สถานีอุตุนิยมวิทยาสมุทรปราการ ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 1 ชุด	2,600,000 บาท

(9) เครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ (AWS) ที่สถานีอุตุนิยมวิทยา กรุงเทพมหานคร (กลุ่มงานตรวจอากาศเฉลิมพระเกียรติ) แขวงคลองเตย เขต คลองเตย กรุงเทพมหานคร 1 ชุด	2,600,000 บาท
(10) เครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ (AWS) ที่สถานีอุตุนิยมวิทยาสงขลา(กลุ่มงานอุตุนิยมวิทยาอุทกสะเดา) ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอสะเดา จังหวัดสงขลา 1 ชุด	2,600,000 บาท
(11) เครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ (AWS) ที่สถานีเรดาร์ตรวจอากาศสทิงพระ ตำบลบ่อदान อำเภอสทิงพระ จังหวัดสงขลา 1 ชุด	2,600,000 บาท
(12) เครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ (AWS) ที่สถานีอุตุนิยมวิทยาสงขลา ตำบลตาดทอง อำเภอเมืองยโสธร จังหวัดยโสธร 1 ชุด	2,600,000 บาท
(13) เครื่องมือตรวจอากาศชั้นบน ระบบเรดิโอฮีโอโดไลท์อัตโนมัติ ความถี่ 1680 Mhz ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน ตำบลบ้านเป็ด อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น 1 ชุด	25,000,000 บาท
(14) เครื่องมือตรวจอากาศชั้นบน ระบบเรดิโอฮีโอโดไลท์อัตโนมัติ ระบบ 403 Mhz ที่ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน ตำบลบ้านเป็ด อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น 1 ชุด	12,500,000 บาท

2.1.2 ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง 24,589,800 บาท

2.1.2.1 ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	24,589,800 บาท
(1) ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้างที่มีราคาต่อหน่วยต่ำกว่า 10 ล้านบาท รวม 9 รายการ (รวม 10 หน่วย)	24,589,800 บาท

3. งบเงินอุดหนุน 7,598,700 บาท

3.1 เงินอุดหนุนทั่วไป 7,598,700 บาท

1) ค่าบำรุงสมาชิกองค์การอุตุนิยมวิทยาโลก	5,963,700 บาท
2) ค่าสมาชิกคณะกรรมการใต้ฝุ่น	372,000 บาท
3) ค่าบำรุงสมาชิกศูนย์พยากรณ์อากาศโลก Exeter ระบบ SADIS	1,170,000 บาท
4) ค่าสมาชิกคณะกรรมการพายุไซโคลนเขตร้อน	93,000 บาท

4. งบรายจ่ายอื่น 1,613,300 บาท

1) ค่าใช้จ่ายในการจัดทำระบบสนับสนุนการพยากรณ์พายุฝนฟ้าคะนองเพื่อการบิน 1 ระบบ	1,004,700 บาท
2) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาโปรแกรมจำลองการสิ้นเสถียรและระดับความรุนแรง แผ่นดินไหวแบบเวลาจริง 1 ระบบ	608,600 บาท

รายละเอียดงบประมาณจำแนกตามงบรายจ่าย

โครงการ : โครงการจัดหาเครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ (LLWAS)	71,957,500 บาท
1. งบลงทุน	71,957,500 บาท
1.1 ค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	71,957,500 บาท
1.1.1 ค่าครุภัณฑ์	71,957,500 บาท
1.1.1.1 ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์	71,957,500 บาท
(1) เครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ ระบบวินด์เซียร์ (LLWAS) ที่ทำอากาศยาน กระบี่ ตำบลเหนือคลอง อำเภอเหนือคลอง จังหวัดกระบี่ 1 ระบบ	30,741,100 บาท
วงเงินทั้งสิ้น	68,694,000 บาท
เงินงบประมาณ	68,694,000 บาท
ปี 2562 ตั้งงบประมาณ	13,910,000 บาท
ปี 2563 ตั้งงบประมาณ	30,741,100 บาท
ปี 2564 ผูกพันงบประมาณ	24,042,900 บาท
(2) เครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ ระบบวินด์เซียร์ (LLWAS) ที่ทำอากาศยาน สุราษฎร์ธานี ตำบลหัวเตย อำเภอพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี 1 ระบบ	13,738,800 บาท
วงเงินทั้งสิ้น	68,694,000 บาท
เงินงบประมาณ	68,694,000 บาท
ปี 2563 ตั้งงบประมาณ	13,738,800 บาท
ปี 2564 ผูกพันงบประมาณ	54,955,200 บาท
(3) เครื่องมือตรวจอากาศ อัตโนมัติ ระบบวินด์เซียร์ (LLWAS) ที่ทำอากาศยาน อุดรธานี ตำบลหมากแข้ง อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี 1 ระบบ	13,738,800 บาท
วงเงินทั้งสิ้น	68,694,000 บาท
เงินงบประมาณ	68,694,000 บาท
ปี 2563 ตั้งงบประมาณ	13,738,800 บาท
ปี 2564 ผูกพันงบประมาณ	54,955,200 บาท
(4) เครื่องมือตรวจอากาศ อัตโนมัติ ระบบวินด์เซียร์ (LLWAS) ที่ทำอากาศยาน หาดใหญ่ ตำบลคลองหลา อำเภอคลองหอยโข่ง จังหวัดสงขลา 1 ระบบ	13,738,800 บาท
วงเงินทั้งสิ้น	68,694,000 บาท
เงินงบประมาณ	68,694,000 บาท
ปี 2563 ตั้งงบประมาณ	13,738,800 บาท
ปี 2564 ผูกพันงบประมาณ	54,955,200 บาท

รายละเอียดงบประมาณจำแนกตามงบรายจ่าย

โครงการ : โครงการจัดหาเครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ (AWOS) 95,596,400 บาท

1. งบลงทุน 95,596,400 บาท

1.1 ค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง 95,596,400 บาท

1.1.1 ค่าครุภัณฑ์ 95,596,400 บาท

1.1.1.1 ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ 95,596,400 บาท

(1) เครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ (AWOS) ที่ทำอากาศยานแพร์ ตำบลนาจักร อำเภอเมืองแพร่ จังหวัดแพร่ 1 ระบบ 13,778,900 บาท

 วงเงินทั้งสิ้น 36,915,000 บาท

 เงินงบประมาณ 36,915,000 บาท

 ปี 2562 ตั้งงบประมาณ 7,447,200 บาท

 ปี 2563 ตั้งงบประมาณ 13,778,900 บาท

 ปี 2564 ผูกพันงบประมาณ 15,688,900 บาท

(2) เครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ (AWOS) ที่ทำอากาศยานเบตง ตำบลยะรม อำเภอเบตง จังหวัดยะลา 1 ระบบ 13,778,900 บาท

 วงเงินทั้งสิ้น 36,915,000 บาท

 เงินงบประมาณ 36,915,000 บาท

 ปี 2562 ตั้งงบประมาณ 7,447,200 บาท

 ปี 2563 ตั้งงบประมาณ 13,778,900 บาท

 ปี 2564 ผูกพันงบประมาณ 15,688,900 บาท

(3) เครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ (AWOS) ที่ทำอากาศยานแม่ฮ่องสอน ตำบลจองคำ อำเภอเมืองแม่ฮ่องสอน จังหวัดแม่ฮ่องสอน 1 ระบบ 13,778,900 บาท

 วงเงินทั้งสิ้น 36,915,000 บาท

 เงินงบประมาณ 36,915,000 บาท

 ปี 2562 ตั้งงบประมาณ 7,447,200 บาท

 ปี 2563 ตั้งงบประมาณ 13,778,900 บาท

 ปี 2564 ผูกพันงบประมาณ 15,688,900 บาท

(4) เครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ(AWOS) ที่ทำอากาศยานน่านนคร ตำบลผาลิ่ง อำเภอเมือง จังหวัดน่าน 1 ระบบ 8,672,400 บาท

 วงเงินทั้งสิ้น 37,995,700 บาท

 เงินงบประมาณ 37,995,700 บาท

 ปี 2561 ตั้งงบประมาณ 7,832,000 บาท

 ปี 2562 ตั้งงบประมาณ 21,491,300 บาท

 ปี 2563 ตั้งงบประมาณ 8,672,400 บาท

(5) เครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ(AWOS) ที่ทำอากาศยานร้อยเอ็ด ตำบลหนองพอก อำเภอชานัญรี จังหวัดร้อยเอ็ด 1 ระบบ 8,672,300 บาท

 วงเงินทั้งสิ้น 37,995,700 บาท

เงินงบประมาณ	37,995,700 บาท	
ปี 2561 ตั้งงบประมาณ	7,832,000 บาท	
ปี 2562 ตั้งงบประมาณ	21,491,400 บาท	
ปี 2563 ตั้งงบประมาณ	8,672,300 บาท	
(6) เครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ (AWOS) ที่ท่าอากาศยานนครราชสีมา		
ตำบลท่าช้าง อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดนครราชสีมา 1 ระบบ		7,383,000 บาท
วงเงินทั้งสิ้น	36,915,000 บาท	
เงินงบประมาณ	36,915,000 บาท	
ปี 2563 ตั้งงบประมาณ	7,383,000 บาท	
ปี 2564 ผูกพันงบประมาณ	29,532,000 บาท	
(7) เครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ (AWOS) ที่ท่าอากาศยานเพชรบูรณ์		
ตำบลลานป่า อำเภอหล่มสัก จังหวัดเพชรบูรณ์ 1 ระบบ		7,383,000 บาท
วงเงินทั้งสิ้น	36,915,000 บาท	
เงินงบประมาณ	36,915,000 บาท	
ปี 2563 ตั้งงบประมาณ	7,383,000 บาท	
ปี 2564 ผูกพันงบประมาณ	29,532,000 บาท	
(8) เครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ (AWOS) ที่ท่าอากาศยานสกลนคร ตำบล		
ธาตุนาเวง อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร 1 ระบบ		7,383,000 บาท
วงเงินทั้งสิ้น	36,915,000 บาท	
เงินงบประมาณ	36,915,000 บาท	
ปี 2563 ตั้งงบประมาณ	7,383,000 บาท	
ปี 2564 ผูกพันงบประมาณ	29,532,000 บาท	
(9) เครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ (AWOS) ที่ท่าอากาศยานนครพนม ตำบล		
โพธิ์ตาก อำเภอเมืองนครพนม จังหวัดนครพนม 1 ระบบ		7,383,000 บาท
วงเงินทั้งสิ้น	36,915,000 บาท	
เงินงบประมาณ	36,915,000 บาท	
ปี 2563 ตั้งงบประมาณ	7,383,000 บาท	
ปี 2564 ผูกพันงบประมาณ	29,532,000 บาท	
(10) เครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ (AWOS) ที่ท่าอากาศยานชุมพร ตำบลชุม		
โค อำเภอปะทิว จังหวัดชุมพร 1 ระบบ		7,383,000 บาท
วงเงินทั้งสิ้น	36,915,000 บาท	
เงินงบประมาณ	36,915,000 บาท	
ปี 2563 ตั้งงบประมาณ	7,383,000 บาท	
ปี 2564 ผูกพันงบประมาณ	29,532,000 บาท	

รายละเอียดงบประมาณจำแนกตามงบรายจ่าย

โครงการ : โครงการจัดหาระบบแจ้งเตือน (Warning System)	125,647,400 บาท
1. งบลงทุน	125,647,400 บาท
1.1 ค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	125,647,400 บาท
1.1.1 ค่าครุภัณฑ์	125,647,400 บาท
1.1.1.1 ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์	125,647,400 บาท
(1) ระบบแจ้งเตือนฟ้าผ่า (Warning System) ที่ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ ตำบลราชาเทวะ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 1 ระบบ	125,647,400 บาท
วงเงินทั้งสิ้น	328,490,000 บาท
เงินงบประมาณ	328,490,000 บาท
ปี 2561 ตั้งงบประมาณ	68,530,000 บาท
ปี 2562 ตั้งงบประมาณ	134,312,600 บาท
ปี 2563 ตั้งงบประมาณ	125,647,400 บาท

รายละเอียดงบประมาณจำแนกตามงบรายจ่าย

โครงการ : โครงการก่อสร้างหอเรดาร์ และติดตั้งเครื่องเรดาร์ตรวจอากาศ	275,622,400 บาท
1. งบลงทุน	275,622,400 บาท
1.1 ค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	275,622,400 บาท
1.1.1 ค่าครุภัณฑ์	275,622,400 บาท
1.1.1.1 ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์	275,622,400 บาท
(1) เครื่องเรดาร์ตรวจอากาศแบบ C Band ชนิด Dual Polarization พร้อมอุปกรณ์เชื่อมโยงและหอเรดาร์ ที่สถานีเรดาร์ตรวจอากาศหาดใหญ่ ตำบลทุ่งตำเสา อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 1 เครื่อง	47,061,200 บาท
วงเงินทั้งสิ้น	147,730,000 บาท
เงินงบประมาณ	147,730,000 บาท
ปี 2562 ตั้งงบประมาณ	30,255,400 บาท
ปี 2563 ตั้งงบประมาณ	47,061,200 บาท
ปี 2564 ผูกพันงบประมาณ	70,413,400 บาท
(2) เครื่องเรดาร์ตรวจอากาศแบบ C Band ชนิด Dual Polarization พร้อมอุปกรณ์เชื่อมโยงและหอเรดาร์ ที่สถานีอุตุนิยมวิทยาแม่ฮ่องสอน ตำบลจองคำ อำเภอเมืองแม่ฮ่องสอน จังหวัดแม่ฮ่องสอน 1 เครื่อง	48,161,200 บาท
วงเงินทั้งสิ้น	149,800,000 บาท
เงินงบประมาณ	149,800,000 บาท
ปี 2562 ตั้งงบประมาณ	30,255,400 บาท
ปี 2563 ตั้งงบประมาณ	48,161,200 บาท
ปี 2564 ผูกพันงบประมาณ	71,383,400 บาท
(3) ปรับปรุงเครื่องเรดาร์ตรวจอากาศแบบ Dual Polarization ที่สถานีเรดาร์ตรวจอากาศคีเขียรบุรี ตำบลท่าโรง อำเภอคีเขียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์ 1 ระบบ	34,507,500 บาท
วงเงินทั้งสิ้น	43,174,500 บาท
เงินงบประมาณ	43,174,500 บาท
ปี 2562 ตั้งงบประมาณ	8,667,000 บาท
ปี 2563 ตั้งงบประมาณ	34,507,500 บาท
(4) ปรับปรุงเครื่องเรดาร์ตรวจอากาศแบบ Dual Polarization ที่สถานีอุตุนิยมวิทยาชุมพร ตำบลท่าตะเภา อำเภอเมืองชุมพร จังหวัดชุมพร 1 ระบบ	34,454,000 บาท
วงเงินทั้งสิ้น	43,121,000 บาท
เงินงบประมาณ	43,121,000 บาท
ปี 2562 ตั้งงบประมาณ	8,667,000 บาท
ปี 2563 ตั้งงบประมาณ	34,454,000 บาท

(5) ปรับปรุงเครื่องเรดาร์ตรวจอากาศแบบ Dual Polarization ที่สถานี อุตุวิทยามหาวิทยาลัยของ ตำบลตะพง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 1 ระบบ		34,507,500 บาท
วงเงินทั้งสิ้น	43,174,500 บาท	
เงินงบประมาณ	43,174,500 บาท	
ปี 2562 ตั้งงบประมาณ	8,667,000 บาท	
ปี 2563 ตั้งงบประมาณ	34,507,500 บาท	
(6) ปรับปรุงเครื่องเรดาร์ตรวจอากาศแบบ Dual Polarization ที่สถานีเรดาร์ ตรวจอากาศเขาเขียว ตำบลหินตั้ง อำเภอเมืองนครนายก จังหวัดนครนายก 1 ระบบ		47,385,000 บาท
วงเงินทั้งสิ้น	59,385,000 บาท	
เงินงบประมาณ	59,385,000 บาท	
ปี 2562 ตั้งงบประมาณ	12,000,000 บาท	
ปี 2563 ตั้งงบประมาณ	47,385,000 บาท	
(7) เครื่องเรดาร์ตรวจอากาศแบบ C Band ชนิด Dual Polarization พร้อม อุปกรณ์เชื่อมโยงและหอเรดาร์ ที่สถานีอุตุวิทยามหาวิทยาลัยตาก (ดอยมูเซอ) ตำบล แม่ท้อ อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก 1 เครื่อง		29,546,000 บาท
วงเงินทั้งสิ้น	147,730,000 บาท	
เงินงบประมาณ	147,730,000 บาท	
ปี 2563 ตั้งงบประมาณ	29,546,000 บาท	
ปี 2564 ผูกพันงบประมาณ	118,184,000 บาท	

รายละเอียดงบประมาณจำแนกตามงบรายจ่าย

โครงการ : โครงการปรับปรุงสถานีตรวจวัดแผ่นดินไหว	92,914,400 บาท
1. งบลงทุน	92,914,400 บาท
1.1 ค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	92,914,400 บาท
1.1.1 ค่าครุภัณฑ์	92,914,400 บาท
1.1.1.1 ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์	92,914,400 บาท
(1) ปรับปรุงสถานีตรวจวัดแผ่นดินไหวระยะที่ 1 และ 2 เพื่อตรวจเฝ้าระวังแผ่นดินไหวและสึนามิ กรมอุตุนิยมวิทยา แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 1 ระบบ	92,914,400 บาท
วงเงินทั้งสิ้น	283,359,600 บาท
เงินงบประมาณ	283,359,600 บาท
ปี 2562 ตั้งงบประมาณ	60,000,000 บาท
ปี 2563 ตั้งงบประมาณ	92,914,400 บาท
ปี 2564 ผูกพันงบประมาณ	130,445,200 บาท

รายละเอียดงบประมาณจำแนกตามงบรายจ่าย

โครงการ : โครงการจัดหาเครื่องวัดลมเหนือ (Lidar) และเครื่องมือตรวจ

ลมชั้นบน		185,000,000 บาท
1. งบลงทุน		185,000,000 บาท
1.1 ค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง		185,000,000 บาท
1.1.1 ค่าครุภัณฑ์		185,000,000 บาท
1.1.1.1 ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์		185,000,000 บาท
(1) เครื่องวัดลมเหนือแนวขึ้น-ลงของเครื่องบิน และเครื่องมือตรวจวัดลมชั้นบนระดับต่างๆ ที่ท่าอากาศยานดอนเมือง แขวงสนามบิน เขตดอนเมือง กรุงเทพมหานคร 1 ระบบ		37,000,000 บาท
วงเงินทั้งสิ้น	185,000,000 บาท	
เงินงบประมาณ	185,000,000 บาท	
ปี 2563 ตั้งงบประมาณ	37,000,000 บาท	
ปี 2564 ผูกพันงบประมาณ	74,000,000 บาท	
ปี 2565 ผูกพันงบประมาณ	74,000,000 บาท	
(2) เครื่องวัดลมเหนือแนวขึ้น-ลงของเครื่องบิน และเครื่องมือตรวจวัดลมชั้นบนระดับต่างๆ ที่ท่าอากาศยานอุบลราชธานี ตำบลในเมือง อำเภอเมืองอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี 1 ระบบ		37,000,000 บาท
วงเงินทั้งสิ้น	185,000,000 บาท	
เงินงบประมาณ	185,000,000 บาท	
ปี 2563 ตั้งงบประมาณ	37,000,000 บาท	
ปี 2564 ผูกพันงบประมาณ	74,000,000 บาท	
ปี 2565 ผูกพันงบประมาณ	74,000,000 บาท	
(3) เครื่องวัดลมเหนือแนวขึ้น-ลงของเครื่องบิน และเครื่องมือตรวจวัดลมชั้นบนระดับต่างๆ ที่ท่าอากาศยานหาดใหญ่ ตำบลคลองท่อม อำเภอคลองท่อม จังหวัดสงขลา 1 ระบบ		37,000,000 บาท
วงเงินทั้งสิ้น	185,000,000 บาท	
เงินงบประมาณ	185,000,000 บาท	
ปี 2563 ตั้งงบประมาณ	37,000,000 บาท	
ปี 2564 ผูกพันงบประมาณ	74,000,000 บาท	
ปี 2565 ผูกพันงบประมาณ	74,000,000 บาท	
(4) เครื่องวัดลมเหนือแนวขึ้น-ลงของเครื่องบิน และเครื่องมือตรวจวัดลมชั้นบนระดับต่างๆ ที่ท่าอากาศยานภูเก็ต ตำบลไม้ขาว อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 1 ระบบ		37,000,000 บาท
วงเงินทั้งสิ้น	185,000,000 บาท	
เงินงบประมาณ	185,000,000 บาท	
ปี 2563 ตั้งงบประมาณ	37,000,000 บาท	

ปี 2564 ผูกพันงบประมาณ	74,000,000 บาท	
ปี 2565 ผูกพันงบประมาณ	74,000,000 บาท	
(5) เครื่องวัดลมเหนือแนวขึ้น-ลงของเครื่องบิน และเครื่องมือตรวจวัดลมชั้น บนระดับต่างๆ ที่ท่าอากาศยานเชียงใหม่ ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 1 ระบบ		37,000,000 บาท
วงเงินทั้งสิ้น	185,000,000 บาท	
เงินงบประมาณ	185,000,000 บาท	
ปี 2563 ตั้งงบประมาณ	37,000,000 บาท	
ปี 2564 ผูกพันงบประมาณ	74,000,000 บาท	
ปี 2565 ผูกพันงบประมาณ	74,000,000 บาท	

รายละเอียดงบประมาณจำแนกตามงบรายจ่าย

โครงการ : โครงการปรับปรุงเครื่องเรดาร์ตรวจอากาศแบบ Dual

Polarization	59,092,000 บาท
1. งบลงทุน	59,092,000 บาท
1.1 ค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	59,092,000 บาท
1.1.1 ค่าครุภัณฑ์	59,092,000 บาท
1.1.1.1 ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์	59,092,000 บาท
(1) เครื่องเรดาร์ตรวจอากาศแบบ C Band ชนิด Dual Polarization พร้อมอุปกรณ์เชื่อมโยงและหอเรดาร์ที่สถานีอุตุนิยมวิทยาระนอง ตำบลบางรีน อำเภอเมืองระนอง จังหวัดระนอง 1 เครื่อง	29,546,000 บาท
วงเงินทั้งสิ้น	147,730,000 บาท
เงินงบประมาณ	147,730,000 บาท
ปี 2563 ตั้งงบประมาณ	29,546,000 บาท
ปี 2564 ผูกพันงบประมาณ	118,184,000 บาท
(2) เครื่องเรดาร์ตรวจอากาศแบบ C Band ชนิด Dual Polarization พร้อมอุปกรณ์เชื่อมโยงและหอเรดาร์ที่สถานีอุตุนิยมวิทยาตรัง ตำบลโคกหล่อ อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง 1 เครื่อง	29,546,000 บาท
วงเงินทั้งสิ้น	147,730,000 บาท
เงินงบประมาณ	147,730,000 บาท
ปี 2563 ตั้งงบประมาณ	29,546,000 บาท
ปี 2564 ผูกพันงบประมาณ	118,184,000 บาท

รายละเอียดงบประมาณจำแนกตามงบรายจ่าย

โครงการ : โครงการปรับปรุงระบบตรวจวัดระดับน้ำอัตโนมัติเพื่อการ

พยากรณ์อุทุนิยมวิทยาอุทกและเดือนภัย

22,000,000 บาท

1. งบลงทุน

22,000,000 บาท

1.1 ค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง

22,000,000 บาท

1.1.1 ค่าครุภัณฑ์

22,000,000 บาท

1.1.1.1 ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์

22,000,000 บาท

(1) ปรับปรุงระบบตรวจวัดระดับน้ำอัตโนมัติเพื่อการพยากรณ์อุทุนิยมวิทยา

อุทกและเดือนภัย กองพัฒนาอุทุนิยมวิทยา กรมอุทุนิยมวิทยา แขวงบางนา

เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 1 ระบบ

22,000,000 บาท

วงเงินทั้งสิ้น

110,000,000 บาท

เงินงบประมาณ

110,000,000 บาท

ปี 2563 ตั้งงบประมาณ

22,000,000 บาท

ปี 2564 ผูกพันงบประมาณ

88,000,000 บาท

เอกสารงบประมาณ ฉบับที่ ๓

งบประมาณรายจ่าย

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓



สำนักงานประมาณ
สำนักนายกรัฐมนตรี