

กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

งบประมาณรายจ่าย ปี 2561

5,133,453,900 บาท

งบประมาณรายจ่าย ปี 2562

5,461,379,400 บาท

1. วิสัยทัศน์

ผลักดันการใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมดิจิทัลเพื่อเปลี่ยนผ่านไปสู่ประเทศไทย 4.0

2. พันธกิจ

1. เสนอนโยบาย แผนระดับชาติ และกฎหมายว่าด้วยการพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ด้านสถิติ ด้านอุดมศึกษา รวมทั้งด้านความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์
2. พัฒนาและบริหารจัดการโครงข่ายสื่อสารโทรคมนาคม เพื่อการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ
3. ส่งเสริม สนับสนุนการใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรม การวิจัยและพัฒนา รวมทั้งการพัฒนากำลังคน ด้านดิจิทัล เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศและยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชน
4. ส่งเสริม สนับสนุนการนำเทคโนโลยีดิจิทัลมาใช้ในการยกระดับการทำงานของหน่วยงานภาครัฐสู่การเป็นรัฐบาลดิจิทัล
5. บริหารจัดการระบบสถิติของประเทศเพื่อสนับสนุนการตัดสินใจ รวมทั้งส่งเสริมและพัฒนาการอุดมศึกษา ให้มีประสิทธิภาพ ทันต่อเหตุการณ์
6. กำกับดูแลและติดตาม ประเมินผลตามนโยบาย แผนระดับชาติ และกฎหมายว่าด้วยการพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ด้านสถิติ ด้านอุดมศึกษา รวมทั้งด้านความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์

3. ผลสัมฤทธิ์และประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากการใช้จ่ายงบประมาณ

1. ประชาชนสามารถเข้าถึงข้อมูลและบริการที่เท่าเทียม โดยผ่านโครงข่ายที่ทั่วถึงและมีประสิทธิภาพ และทุกภาคส่วนมีความเชื่อมั่นในการใช้เทคโนโลยีดิจิทัลมากขึ้น
2. มูลค่าทางเศรษฐกิจเพิ่มขึ้นและประชาชนมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้นจากการใช้เทคโนโลยีดิจิทัล
3. ภาครัฐมีการปรับตัว โดยนำเทคโนโลยีดิจิทัลมาใช้ในการปรับรูปแบบการทำงาน ส่งผลต่อการให้บริการที่รวดเร็ว และมีประสิทธิภาพมากขึ้น
4. กำลังคน มีความรู้และทักษะด้านเทคโนโลยีดิจิทัล ที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจและสังคม

4. ความเชื่อมโยงยุทธศาสตร์ชาติ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 ยุทธศาสตร์การจัดสรรงบประมาณและแผนงาน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

หน่วย : ล้านบาท

ยุทธศาสตร์ชาติ	แผนพัฒนาเศรษฐกิจ ฉบับที่ 12	ยุทธศาสตร์การจัดสรร งบประมาณ	แผนงาน	งบประมาณ
ยุทธศาสตร์ด้านการสร้าง ความสามารถในการแข่งขัน	ยุทธศาสตร์การพัฒนาโครงสร้าง พื้นฐานและระบบโลจิสติกส์	ยุทธศาสตร์ด้านการสร้าง ความสามารถในการแข่งขัน ของประเทศ	- แผนงานยุทธศาสตร์พัฒนา ประสิทธิภาพและมูลค่าเพิ่ม ของภาคการผลิต บริการ การค้า และการลงทุน	701.0180
			- แผนงานบูรณาการขับเคลื่อน เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก	321.8560
			- แผนงานบูรณาการพัฒนา เศรษฐกิจและสังคมดิจิทัล	558.1648
			- แผนงานบุคลากรภาครัฐ (ด้านการสร้างความสามารถ ในการแข่งขันของประเทศ)	1,065.9711
			- แผนงานพื้นฐานด้านการสร้าง ความสามารถในการแข่งขัน ของประเทศ	971.8476
ยุทธศาสตร์ด้านการสร้างการเติบโต บนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตร ต่อสิ่งแวดล้อม	ยุทธศาสตร์การเติบโตที่เป็นมิตร กับสิ่งแวดล้อมเพื่อการพัฒนา อย่างยั่งยืน	ยุทธศาสตร์ด้านการจัดการน้ำ และสร้างการเติบโตบนคุณภาพ ชีวิต	- แผนงานบูรณาการบริหารจัดการ ทรัพยากรน้ำ	68.6700
			- แผนงานยุทธศาสตร์จัดการ ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลง สภาวะภูมิอากาศ	903.7917
			- แผนงานบุคลากรภาครัฐ (ด้านการจัดการน้ำและสร้างการ เติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตร กับสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน)	426.0672
			- แผนงานพื้นฐานด้านการจัดการ น้ำและสร้างการเติบโตบนคุณภาพ ชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม อย่างยั่งยืน	443.9930
รวมทั้งสิ้น				5,461.3794

5. เป้าหมายการให้บริการกระทรวง งบประมาณและประมาณการรายจ่ายล่วงหน้าระยะปานกลาง จำแนกตามแหล่งเงิน

เป้าหมายการให้บริการกระทรวง ตัวชี้วัด	งบประมาณ/ประมาณการรายจ่ายล่วงหน้า/ค่าเป้าหมายของตัวชี้วัด					
	หน่วยนับ	ปี 2561	ปี 2562	ปี 2563	ปี 2564	ปี 2565
รวมทั้งสิ้น	ล้านบาท	5,167.0161	5,528.0268	6,950.4384	3,752.2406	3,012.0801
รวมเงินงบประมาณ	ล้านบาท	5,133.4539	5,461.3794	6,883.1251	3,684.5810	2,994.2439
รวมเงินนอกงบประมาณ	ล้านบาท	33.5622	66.6474	67.3133	67.6596	17.8362
1. ประชาชนเข้าถึงข้อมูลและบริการที่เท่าเทียม โดยผ่านโครงข่ายที่ทั่วถึงและมีประสิทธิภาพ ด้วยราคาที่เป็นธรรมและจ่ายได้						
ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : ร้อยละของโรงเรียน โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล และศูนย์ดิจิทัลชุมชนมีบริการอินเทอร์เน็ตเข้าถึง	ร้อยละ	-	70	95	100	100
ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ : ร้อยละของค่าบริการ อินเทอร์เน็ตความเร็วสูงต่อรายได้มวลรวม ประชาชาติต่อหัวไม่เกิน	ร้อยละ	-	2	2	2	2
ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : ร้อยละของเทศบาลเมือง ในทุกจังหวัดที่มีการเชื่อมโยงและใช้งาน ระบบโครงข่ายสื่อสารโทรคมนาคมหลัก (Core Network) ด้วยความจุ (Capacity) ที่ไม่ต่ำกว่า 10 Gbps.	ร้อยละ	-	65	75	85	95
ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : อันดับความสามารถ ทางการแข่งขัน ด้าน Technology Infrastructure ของประเทศไทย ตามการจัดอันดับของ IMD	อันดับ	-	34	33	32	31
เงินงบประมาณ	ล้านบาท	911.4299	389.8543	610.3543	77.9031	77.9031
เงินนอกงบประมาณ	ล้านบาท	-	-	-	-	-
2. มูลค่าทางเศรษฐกิจเพิ่มขึ้นจากการนำเทคโนโลยี ดิจิทัลมาใช้ในการทำธุรกิจ						
ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ : อัตราการเติบโตของมูลค่า พาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์เพิ่มขึ้น ไม่น้อยกว่า	ร้อยละ	-	10	10	10	10
ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : จำนวนผู้ประกอบการธุรกิจ ดิจิทัลรายใหม่ (Digitech Startup) ไม่น้อยกว่า	ราย	-	300	300	300	300
ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : อันดับความสามารถในการ แข่งขันด้านดิจิทัล (Digital competitiveness) ดีขึ้นจากปีที่ผ่านมา	อันดับ	-	2	1	1	1
เงินงบประมาณ	ล้านบาท	99.6579	1,175.8840	1,409.2270	767.1090	51.3011
เงินนอกงบประมาณ	ล้านบาท	9.6611	50.0000	50.0000	50.0000	-
-เงินรายได้	ล้านบาท	9.6611	50.0000	50.0000	50.0000	-

เป้าหมายการให้บริการกระทรวง ตัวชี้วัด	งบประมาณ/ประมาณการรายจ่ายล่วงหน้า/ค่าเป้าหมายของตัวชี้วัด					
	หน่วยนับ	ปี 2561	ปี 2562	ปี 2563	ปี 2564	ปี 2565
3. ประชาชนมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้นจากการใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีดิจิทัล						
ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ : ร้อยละของประชาชนที่มีทักษะการใช้เทคโนโลยีดิจิทัลอย่างเกิดประโยชน์	ร้อยละ	-	60	70	80	90
ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ : ร้อยละที่เพิ่มขึ้นของคนที่การผู้ด้อยโอกาส ผู้สูงอายุ ที่สามารถเข้าถึงและใช้ประโยชน์จากข้อมูลด้านดิจิทัล	ร้อยละ	-	5	5	5	5
ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : จำนวนกิจกรรม/การใช้ประโยชน์ที่ต่อยอดจากการขยายโครงสร้างพื้นฐานด้านโทรคมนาคม	กิจกรรม	-	10	10	10	10
เงินงบประมาณ	ล้านบาท	41.8761	10.6356	2.3756	2.3756	2.3756
เงินนอกงบประมาณ	ล้านบาท	-	-	-	-	-
4. บริการภาครัฐมีการเชื่อมโยงและมีการเปิดเผยข้อมูลให้ทุกภาคส่วนสามารถนำไปใช้ประโยชน์						
ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : อันดับประเทศที่มีข้อมูลเปิดภาครัฐจาก The Global Open Data Index ดีขึ้นจากปีที่ผ่านมา	อันดับ	-	2	2	2	2
ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ : ร้อยละที่เพิ่มขึ้นของการใช้บริการศูนย์กลางบริการภาครัฐสำหรับประชาชนในทุกช่องทาง (GovChannel)	ร้อยละ/ปี	-	5	5	5	5
ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : จำนวนชุดข้อมูลเปิดในลักษณะ High-Value Datasets ที่มีการเปิดเผยเพิ่มขึ้นต่อปี	ชุดข้อมูล	-	20	20	20	20
ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : จำนวนการให้บริการข้อมูลสถิติภาครัฐแก่ทุกภาคส่วนผ่านหน่วยงานกลางด้านสถิติ	ครั้ง	-	425,000	425,000	425,000	425,000
เงินงบประมาณ	ล้านบาท	379.0899	545.0266	1,736.4996	537.6685	484.4331
เงินนอกงบประมาณ	ล้านบาท	-	-	-	-	-

เป้าหมายการให้บริการกระทรวง ตัวชี้วัด	งบประมาณ/ประมาณการรายจ่ายล่วงหน้า/ค่าเป้าหมายของตัวชี้วัด					
	หน่วยนับ	ปี 2561	ปี 2562	ปี 2563	ปี 2564	ปี 2565
5. ประชาชน ภาครัฐ และเอกชน ได้รับบริการ ข้อมูลข่าวสารอุตุนิยมวิทยา การแจ้งเตือนภัย จากสภาวะอากาศ และการแจ้งข่าวแผ่นดินไหว ได้อย่างสะดวก รวดเร็ว ทันเหตุการณ์ และมีมาตรฐาน						
ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ : ร้อยละความถูกต้อง ของการพยากรณ์อากาศระยะปานกลาง	ร้อยละ	73	75	77	78	79
ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ : ร้อยละความถูกต้อง ของข่าวพยากรณ์อากาศการบิน ที่ทำอากาศยานสุวรรณภูมิ	ร้อยละ	-	76	78	80	80
ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ : ร้อยละของความสำเร็จ ในการแจ้งข่าวแผ่นดินไหวและสึนามิถูกต้อง ตามเกณฑ์และมาตรฐานการปฏิบัติงาน	ร้อยละ	-	98	98	98	98
เงินงบประมาณ	ล้านบาท	1,485.9041	1,416.4547	1,224.7051	302.6594	302.6594
เงินนอกงบประมาณ	ล้านบาท	-	-	-	-	-
6. กำลังคนมีความรู้และทักษะด้านเทคโนโลยีดิจิทัล ที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจ และสังคม						
ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : จำนวนกำลังคนด้านดิจิทัล ที่เพิ่มขึ้นต่อปี	คน	-	100,000	100,000	100,000	200,000
ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : จำนวนหลักสูตรที่ครอบคลุม ตาม government Digital Skill Set โดยสร้าง เครือข่ายความร่วมมือกับสถาบันการศึกษา และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งในหรือต่างประเทศ	หลักสูตร	-	10	10	10	10
เงินงบประมาณ	ล้านบาท	75.1751	74.4453	74.4453	74.4453	76.9286
เงินนอกงบประมาณ	ล้านบาท	-	-	-	-	-

เป้าหมายการให้บริการกระทรวง ตัวชี้วัด	งบประมาณ/ประมาณการรายจ่ายล่วงหน้า*/ค่าเป้าหมายของตัวชี้วัด					
	หน่วยนับ	ปี 2561	ปี 2562	ปี 2563	ปี 2564	ปี 2565
7. ทุกภาคส่วนมีความเชื่อมั่นในการใช้เทคโนโลยีดิจิทัล						
ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : จำนวนนโยบาย/แผน/กฎหมาย/กฎ/ประกาศ/ระเบียบ/มาตรฐาน/แนวปฏิบัติที่เอื้อต่อการใช้ประโยชน์ด้านเศรษฐกิจและสังคมดิจิทัล	เรื่อง	5	5	5	5	5
ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ : ร้อยละความสำเร็จของเรื่องที่ทำให้บริการป้องกันหรือป้องปราม และอำนวยความสะดวกธุรกรรมด้านเทคโนโลยีดิจิทัล	ร้อยละ	85	90	90	93	93
ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : ร้อยละของการแจ้งเตือนและดำเนินการเพื่อระงับหรือป้องกันการโจมตีที่อาจส่งผลกระทบรุนแรงกับระบบที่มีการเฝ้าระวังโดย ThaiCERT ภายใน 1 ชั่วโมงหลังจากได้ผลการวิเคราะห์ ไม่น้อยกว่า	ร้อยละ	90	75	80	85	90
ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ : ร้อยละความเชื่อมั่นต่อการใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในด้านเศรษฐกิจและสังคมเพิ่มขึ้นจากปีฐาน	ร้อยละ	-	2	2	2	2
เงินงบประมาณ	ล้านบาท	735.3230	357.0406	254.4172	254.4172	254.4172
เงินนอกงบประมาณ	ล้านบาท	-	-	-	-	-
8. เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินการภาครัฐ						
เงินงบประมาณ	ล้านบาท	1,404.9979	1,492.0383	1,571.1010	1,668.0029	1,744.2258
เงินนอกงบประมาณ	ล้านบาท	23.9011	16.6474	17.3133	17.6596	17.8362
-เงินรายได้	ล้านบาท	23.9011	16.6474	17.3133	17.6596	17.8362

*ประมาณการรายจ่ายล่วงหน้าตามภารกิจและเป้าหมายที่ได้ตั้งงบประมาณในปี 2562 ที่จะมีผลให้ต้องดำเนินการต่อเนื่องถึงปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 - 2565

6. งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 จำนวนตามหน่วยงาน - ยุทธศาสตร์การจัดสรรงบประมาณ

หน่วย : ล้านบาท

หน่วยงาน	รวมทั้งสิ้น						ยุทธศาสตร์ที่ ๑ ตามแผนแม่บทต่างประเทศ						ยุทธศาสตร์ที่ ๒ การรักษาสภาพทางศิลปวัฒนธรรมของประเทศไทย						ยุทธศาสตร์ที่ ๓ การพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพคน					
	รวมทั้งสิ้น	แผนงาน บุคลากรภาครัฐ	แผนงาน พื้นฐาน	แผนงาน ยุทธศาสตร์	แผนงาน บูรณาการ	ค่าจ้างเหมาบริการ ภาครัฐ	รวมทั้งสิ้น	แผนงาน บุคลากร ภาครัฐ	แผนงาน พื้นฐาน	แผนงาน ยุทธศาสตร์	แผนงาน บูรณาการ	รวมทั้งสิ้น	แผนงาน บุคลากร ภาครัฐ	แผนงาน พื้นฐาน	แผนงาน ยุทธศาสตร์	แผนงาน บูรณาการ	รวมทั้งสิ้น	แผนงาน บุคลากร ภาครัฐ	แผนงาน พื้นฐาน	แผนงาน ยุทธศาสตร์	แผนงาน บูรณาการ			
รวมทั้งสิ้น	5,461,3794	1,492,0383	1,415,8406	1,604,8097	948,6908	-	-	-	-	-	-	3,618,8975	1,065,9711	971,8476	701,0180	880,0208	-	-	-	-	-			
ส่วนราชการ	3,818,7340	1,265,0403	1,262,9208	903,7917	406,8812	-	-	-	-	-	-	1,996,2121	639,9731	818,3278	-	339,3112	-	-	-	-	-			
1. สำนักงานปลัดกระทรวงศึกษาธิการ เพื่อการศึกษาและสังคม	579,9231	165,5811	368,4820	-	45,8600	-	-	-	-	-	-	579,9231	165,5811	368,4820	-	45,8600	-	-	-	-	-			
2. กรมอาชีวศึกษา	1,842,5219	426,0672	443,9930	903,7917	68,6700	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
3. สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา เพื่อการพัฒนาและสังคมแห่งชาติ	444,7973	41,6269	110,7192	-	292,4512	-	-	-	-	-	-	444,7973	41,6269	110,7192	-	292,4512	-	-	-	-	-			
4. สำนักงานสถิติแห่งชาติ	971,4917	631,7651	339,7266	-	-	-	-	-	-	-	-	971,4917	631,7651	339,7266	-	-	-	-	-	-	-			
หน่วยงานในกำกับ	1,211,1724	101,0747	87,2237	701,0180	321,8560	-	-	-	-	-	-	1,211,1724	101,0747	87,2237	701,0180	321,8560	-	-	-	-	-			
1. สำนักงานส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัล	1,211,1724	101,0747	87,2237	701,0180	321,8560	-	-	-	-	-	-	1,211,1724	101,0747	87,2237	701,0180	321,8560	-	-	-	-	-			
งบอุดหนุน	411,4730	125,9233	65,6961	-	219,8536	-	-	-	-	-	-	411,4730	125,9233	65,6961	-	219,8536	-	-	-	-	-			
1. สำนักงานคณะกรรมการ การเลือกตั้งของ กกต. โดยถาวร	411,4730	125,9233	65,6961	-	219,8536	-	-	-	-	-	-	411,4730	125,9233	65,6961	-	219,8536	-	-	-	-	-			

หมายเหตุ ตารางแสดงงบประมาณทั้งสิ้นของหน่วยงานทุกหน่วยงาน จำนวนตามยุทธศาสตร์การจัดสรรงบประมาณ

หน่วย ล้านบาท

หน่วยงาน	บุคลากรที่เข้ามาปฏิบัติงานตามงาน ตลอดจนถึงค่าจ้างเหมาบริการอื่นใดจากภายนอก					บุคลากรที่มาจากหน่วยงานของรัฐโดยมีสัญญาจ้างที่มิใช่ลักษณะจ้างเหมาบริการ					บุคลากรที่เข้ามาปฏิบัติงานและค่าจ้างเหมาบริการอื่นใดจากภายนอก					รายการค่าจ้างเหมาบริการ		
	รวมทั้งสิ้น	แผนงาน	พื้นฐาน	ยุทธศาสตร์	บูรณาการ	รวมทั้งสิ้น	แผนงาน	พื้นฐาน	ยุทธศาสตร์	บูรณาการ	รวมทั้งสิ้น	แผนงาน	พื้นฐาน	ยุทธศาสตร์	บูรณาการ	รวมทั้งสิ้น	แผนงานบริหารจัดการพื้นที่	แผนงานบริหารจัดการพื้นที่
รวมทั้งสิ้น	-	-	-	-	-	1,842,521.9	428,067.2	443,933.0	903,791.7	88,670.0	-	-	-	-	-	-	-	-
ส่วนราชการ	-	-	-	-	-	1,842,521.9	428,067.2	443,933.0	903,791.7	88,670.0	-	-	-	-	-	-	-	-
1. สำนักงานปลัดกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ	-	-	-	-	-	1,842,521.9	428,067.2	443,933.0	903,791.7	88,670.0	-	-	-	-	-	-	-	-
3. สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. สำนักงานส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
หน่วยงานในกำกับ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. สำนักงานส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. สำนักงานส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. สำนักงานส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. สำนักงานส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

หมายเหตุ ตารางแสดงประมาณการของหน่วยงานทุกแผนงาน จำแนกตามบุคลากรที่จ้างจัดสรรงบประมาณ

7. รายการผูกพันข้ามปีงบประมาณในปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 จำแนกตามหน่วยงาน

หน่วย : ล้านบาท

หน่วยงาน	ปีงบประมาณ				เงินนอก งบประมาณ
	ปี 2562	ปี 2563	ปี 2564	ปี 2565 - จบ	
1. สำนักงานปลัดกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม	47.4402	4.4445	-	-	-
2. กรมอุตุนิยมวิทยา	954.3717	922.0457	-	-	-
3. สำนักงานคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ	1.2120	2.2428	2.2428	2.2428	-
4. สำนักงานส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัล	862.9950	1,108.6228	444.8848	1.4448	-
5. สำนักงานพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน)	25.2253	25.2253	25.2253	-	-
รวมทั้งสิ้น	1,891.2442	2,062.5811	472.3529	3.6876	-

กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

กรมอุตุนิยมวิทยา

งบประมาณรายจ่าย ปี 2561	1,870,433,500 บาท
งบประมาณรายจ่าย ปี 2562	1,842,521,900 บาท

1. วิสัยทัศน์

บริการที่เป็นเลิศด้านอุตุนิยมวิทยาและแผ่นดินไหว อย่างทั่วถึง และเตือนภัย ถูกต้อง ทันเวลา ตรงตามความต้องการ

2. พันธกิจ

1. พัฒนาการให้บริการและคุณภาพข้อมูลสารสนเทศอุตุนิยมวิทยาและแผ่นดินไหว ที่รองรับกับเทคโนโลยีดิจิทัล เพื่อสนองตอบความต้องการของผู้รับบริการอย่างทั่วถึง รวมทั้งส่งเสริมคุณภาพชีวิต เศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม
2. เพิ่มขีดความสามารถในการตรวจ เฝ้าระวัง พยากรณ์อากาศและเตือนภัยธรรมชาติล่วงหน้า ได้ถึงระดับตำบล
3. ส่งเสริมการบูรณาการ งานวิจัย นวัตกรรมวิชาการ และการปฏิบัติการด้านอุตุนิยมวิทยา และแผ่นดินไหว รวมทั้งเสริมสร้างเครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการ ทั้งในประเทศและต่างประเทศ
4. เสริมสร้างเครือข่ายความร่วมมือประชาชนและภาคส่วนต่าง ๆ รวมทั้งองค์ความรู้ ด้านอุตุนิยมวิทยาและแผ่นดินไหว เพื่อลดความเสี่ยงและผลกระทบจากภัยธรรมชาติ
5. พัฒนาศาสตร์เทคโนโลยีอากาศเพื่อรองรับผลกระทบจากความผันแปรและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

3. ผลสัมฤทธิ์และประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากการใช้จ่ายงบประมาณ

1. ชาวพยากรณ์อากาศ รายงานแผ่นดินไหว และประกาศเตือนภัยธรรมชาติมีความถูกต้อง แม่นยำ ทันเหตุการณ์
2. ประชาชนมีความเชื่อมั่นในชาวพยากรณ์อากาศและประกาศเตือนภัยธรรมชาติ
3. ประชาชนและทุกภาคส่วนสามารถนำข้อมูล ข่าวสาร ด้านอุตุนิยมวิทยาและแผ่นดินไหว ไปใช้ประโยชน์ในการเตรียมความพร้อมรับมือจากภัยธรรมชาติ เพื่อลดความสูญเสียในชีวิต และทรัพย์สิน

4. เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน งบประมาณและประมาณการรายจ่ายล่วงหน้าระยะปานกลาง จำแนกตามแหล่งเงิน

เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน ตัวชี้วัด	งบประมาณ / ประมาณการรายจ่ายล่วงหน้า* / ค่าเป้าหมายของตัวชี้วัด					
	หน่วยนับ	ปี 2561	ปี 2562	ปี 2563	ปี 2564	ปี 2565
รวมทั้งสิ้น	ล้านบาท	1,870.4335	1,842.5219	1,674.3149	777.2225	803.6710
รวมเงินงบประมาณ	ล้านบาท	1,870.4335	1,842.5219	1,674.3149	777.2225	803.6710
รวมเงินนอกงบประมาณ	ล้านบาท	-	-	-	-	-
1. ประชาชน ภาครัฐ และเอกชน ได้รับ ข่าวพยากรณ์อากาศ และการแจ้งเตือนภัย ที่ถูกต้อง แม่นยำ ทันเวลา ได้อย่างทั่วถึง						
- ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ : ร้อยละของระดับ ความเชื่อมั่นของการแจ้งเตือนภัย จากสภาวะอากาศ	ร้อยละ	85	-	-	-	-
- ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ : ร้อยละของประชาชน ในพื้นที่เกิดภัยจากสภาวะอากาศที่ได้รับ การแจ้งเตือน	ร้อยละ	85	-	-	-	-
- ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ : ร้อยละความพึงพอใจ ของผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ที่ได้รับการด้านอุตุนิยมวิทยา	ร้อยละ	85	-	-	-	-
- ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ : ร้อยละความถูกต้อง ของการพยากรณ์อากาศระยะสั้น	ร้อยละ	75	-	-	-	-
- ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ : ร้อยละของการประกาศ เตือนภัยจากสภาวะอากาศที่ทันเหตุการณ์	ร้อยละ	100	-	-	-	-
- ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ : ร้อยละความถูกต้อง ของการพยากรณ์อากาศระยะปานกลาง	ร้อยละ	73	75	76	77	78
- ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ : ร้อยละความถูกต้อง ของข่าวพยากรณ์อากาศการบิน ที่ทำอากาศยานสุวรรณภูมิ	ร้อยละ	-	76	78	80	80
- ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ : ร้อยละของความสำเร็จ ในการแจ้งข่าวแผ่นดินไหวและสึนามิ ถูกต้อง ตามเกณฑ์ และมาตรฐานการปฏิบัติงาน	ร้อยละ	-	98	98	98	98
เงินงบประมาณ	ล้านบาท	1,870.4335	1,842.5219	1,674.3149	777.2225	803.6710
เงินนอกงบประมาณ	ล้านบาท	-	-	-	-	-

*ประมาณการรายจ่ายล่วงหน้าตามภารกิจและเป้าหมายที่ได้ตั้งงบประมาณในปี 2562 ที่จะมีผลให้ต้องดำเนินการต่อเนื่องถึงปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 - 2565

5. งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 จำแนกตามแผนงาน

1. แผนงานบุคลากรภาครัฐ	426,067,200 บาท
2. แผนงานพื้นฐาน	443,993,000 บาท
แผนงานพื้นฐานด้านการจัดการน้ำและสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน	443,993,000 บาท
3. แผนงานยุทธศาสตร์	903,791,700 บาท
แผนงานยุทธศาสตร์จัดการผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	903,791,700 บาท
4. แผนงานบูรณาการ	68,670,000 บาท
แผนงานบูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ	68,670,000 บาท

6. รายการผูกพันข้ามปีงบประมาณในปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 จำแนกตามผลผลิต/โครงการ

หน่วย : ล้านบาท

ผลผลิต / โครงการ	จำนวนรายการ	ปีงบประมาณ				เงินนอกงบประมาณ
		ปี 2562	ปี 2563	ปี 2564	ปี 2565- จบ	
แผนงานยุทธศาสตร์	21	885.7017	922.0457	-	-	-
1. โครงการ : โครงการจัดหาเครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ (LLWAS)	2	68.7750	55.6400	-	-	-
2. โครงการ : โครงการจัดหาเครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ (AWOS)	9	182.9403	106.7111	-	-	-
3. โครงการ : โครงการจัดหาระบบแจ้งเตือน (Warning System)	1	134.3126	125.6474	-	-	-
4. โครงการ : โครงการจัดหาระบบสารสนเทศด้านอุตุนิยมวิทยาการบิน	1	98.8680	-	-	-	-
5. โครงการ : โครงการก่อสร้างหอเรดาร์และติดตั้งเครื่องเรดาร์ตรวจอากาศ	7	340.8058	394.0472	-	-	-
6. โครงการ : โครงการปรับปรุงสถานีตรวจวัดแผ่นดินไหว	1	60.0000	240.0000	-	-	-
แผนงานบูรณาการ	2	68.6700	-	-	-	-
1. โครงการ : โครงการปรับปรุงเครื่องเรดาร์ตรวจอากาศแบบ Dual Polarization	2	68.6700	-	-	-	-
รวมทั้งสิ้น	23	954.3717	922.0457	-	-	-

เหตุผลความจำเป็นในการตั้งงบประมาณผูกพันข้ามปี

1. แผนงานยุทธศาสตร์

- เป็นรายการผูกพันตามสัญญาและตามกฎหมายที่ต้องดำเนินการต่อเนื่อง จำนวน 10 รายการ เป็นเงิน 690,938,300 บาท
- เป็นรายการที่ดำเนินการไม่แล้วเสร็จใน 1 ปีงบประมาณ จำนวน 11 รายการ เป็นเงิน 194,763,400 บาท

2. แผนงานบูรณาการ

- เป็นรายการผูกพันตามสัญญาและตามกฎหมายที่ต้องดำเนินการต่อเนื่อง จำนวน 2 รายการ เป็นเงิน 68,670,000 บาท

7. สรุปงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 จำแนกตามแผนงาน ผลผลิต/โครงการ และงบรายจ่าย

หน่วย : ล้านบาท

แผนงาน ผลผลิต / โครงการ	งบรายจ่าย					
	งบบุคลากร	งบดำเนินงาน	งบลงทุน	งบเงินอุดหนุน	งบรายจ่ายอื่น	รวม
รวมทั้งสิ้น	424.5042	295.4951	1,111.9456	8.7273	1.8497	1,842.5219
1. แผนงานบุคลากรภาครัฐ (ด้านการจัดการน้ำและสร้างการเติบโต บนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม อย่างยั่งยืน)	424.5042	1.5630	-	-	-	426.0672
2. แผนงานพื้นฐานด้านการจัดการน้ำ และสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิต ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน	-	293.9321	139.4839	8.7273	1.8497	443.9930
ผลผลิตที่ 1 : ข่าพยากรณ์อากาศ รายงานแผ่นดินไหว และประกาศ เตือนภัยธรรมชาติ	-	293.9321	139.4839	8.7273	1.8497	443.9930
3. แผนงานยุทธศาสตร์จัดการผลกระทบ จากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	-	-	903.7917	-	-	903.7917
โครงการที่ 1 : โครงการจัดหาเครื่องมือ ตรวจอากาศอัตโนมัติ (LLWAS)	-	-	68.7750	-	-	68.7750
โครงการที่ 2 : โครงการจัดหาเครื่องมือ ตรวจอากาศอัตโนมัติ (AWOS)	-	-	182.9403	-	-	182.9403
โครงการที่ 3 : โครงการจัดหาระบบ แจ้งเตือน (Warning System)	-	-	134.3126	-	-	134.3126
โครงการที่ 4 : โครงการจัดหาระบบ สารสนเทศด้านอุตุนิยมวิทยาการบิน	-	-	98.8680	-	-	98.8680
โครงการที่ 5 : โครงการก่อสร้าง หอเรดาร์ และติดตั้งเครื่องเรดาร์ ตรวจอากาศ	-	-	340.8058	-	-	340.8058
โครงการที่ 6 : โครงการปรับปรุงสถานี ตรวจวัดแผ่นดินไหว	-	-	60.0000	-	-	60.0000
โครงการที่ 7 : โครงการจัดหาระบบ เฝ้าระวังและเตือนภัยระดับรังสี อัลตราไวโอเลต (UV)	-	-	18.0900	-	-	18.0900
4. แผนงานบูรณาการบริหารจัดการ ทรัพยากรน้ำ	-	-	68.6700	-	-	68.6700
โครงการที่ 1 : โครงการปรับปรุง เครื่องเรดาร์ตรวจอากาศ แบบ Dual Polarization	-	-	68.6700	-	-	68.6700

8. รายละเอียดงบประมาณจำแนกตามแผนงาน และ ผลผลิต/โครงการ

8.1 แผนงานบุคลากรภาครัฐ

426,067,200 บาท

8.1.1 งบประมาณและประมาณการรายจ่ายเงินงบประมาณและเงินนอกงบประมาณ พ.ศ. 2561 - พ.ศ. 2565

หน่วย : ล้านบาท

แหล่งเงิน	งบประมาณ		ประมาณการรายจ่ายล่วงหน้า*		
	ปี 2561	ปี 2562	ปี 2563	ปี 2564	ปี 2565
รวมทั้งสิ้น	384.5294	426.0672	449.6098	474.5631	501.0116
เงินงบประมาณ	384.5294	426.0672	449.6098	474.5631	501.0116
- งบบุคลากร	382.5583	424.5042	448.0468	473.0001	499.4486
- งบดำเนินงาน	1.9711	1.5630	1.5630	1.5630	1.5630
- งบเงินอุดหนุน	-	-	-	-	-
- งบรายจ่ายอื่น	-	-	-	-	-
เงินนอกงบประมาณ	-	-	-	-	-

* ประมาณการรายจ่ายล่วงหน้าตามภารกิจที่ได้ตั้งงบประมาณในปี 2562 ที่จะมีผลให้ต้องดำเนินการต่อเนื่องถึงปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 - 2565

รายละเอียดงบประมาณจำแนกตามงบรายจ่าย

รายการบุคลากรภาครัฐ	426,067,200 บาท
1. งบบุคลากร	424,504,200 บาท
1.1 เงินเดือนและค่าจ้างประจำ	422,145,300 บาท
1.1.1 เงินเดือน	405,030,800 บาท
1.1.2 ค่าจ้างประจำ	17,114,500 บาท
1.2 ค่าตอบแทนพนักงานราชการ	2,358,900 บาท
2. งบดำเนินงาน	1,563,000 บาท
2.1 ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ	1,563,000 บาท
(1) เงินค่าเช่าบ้านข้าราชการ	60,000 บาท
(2) ค่าตอบแทนเหมาจ่ายแทนการจัดการรถประจำตำแหน่ง	1,296,000 บาท
(3) เงินตอบแทนพิเศษรายเดือนสำหรับผู้ปฏิบัติงานในเขตพื้นที่พิเศษ	90,000 บาท
(4) เงินสมทบเข้ากองทุนประกันสังคมของพนักงานราชการ	117,000 บาท

8.2 แผนงานพื้นฐานด้านการจัดการน้ำและสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตร
กับสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน

443,993,000 บาท

8.2.1 ผลผลิตที่ 1: ข้าวพายุกรณอากาศ รายงานแผ่นดินไหว

443,993,000 บาท

และประกาศเตือนภัยธรรมชาติ

วัตถุประสงค์ :

- เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการตรวจ เฝ้าระวัง พายุกรณ ตัดตามสภาวะอากาศและเตือนภัยธรรมชาติ
- เพื่อพัฒนาระบบงานสนับสนุนให้สามารถปฏิบัติงานตามหลักธรรมาภิบาล
- เพื่อพัฒนาการบริการข้อมูลอุตุนิยมวิทยาและแผ่นดินไหว ให้ผู้รับบริการสามารถนำไปประยุกต์
ใช้ในกิจกรรมต่าง ๆ ได้ทั่วถึงมากขึ้น
- เพื่อเพิ่มศักยภาพบุคลากรด้านอุตุนิยมวิทยา และผลักดันให้เกิดการวิจัย พัฒนา งานวิชาการมากขึ้น
- สร้างภูมิปัญญาและแลกเปลี่ยนเรียนรู้ ร่วมมือกับหน่วยงานอุตุนิยมวิทยาระหว่างประเทศเพื่อเสริมสร้าง
ความเข้มแข็งในการปฏิบัติงานอย่างมีประสิทธิภาพ

8.2.1.1 งบประมาณรายจ่าย จำแนกตามกิจกรรม-งบรายจ่าย

หน่วย: ล้านบาท

กิจกรรม	งบรายจ่าย				
	งบดำเนินงาน	งบลงทุน	งบเงินอุดหนุน	งบรายจ่ายอื่น	รวม
รวมทั้งสิ้น	293.9321	139.4839	8.7273	1.8497	443.9930
1. ทำการตรวจอากาศและตรวจวัดสารประกอบอุตุนิยมวิทยา และแผ่นดินไหว	171.4231	129.7149	0.0020	0.5777	301.7177
2. จัดทำแผนที่อากาศและวิเคราะห์เพื่อออกคำพยากรณ์อากาศ	122.5090	9.7690	8.7253	1.2720	142.2753

8.2.1.2 เป้าหมายผลผลิต งบประมาณ และกรอบงบประมาณรายจ่ายล่วงหน้าระยะปานกลางของผลผลิต จำแนกตามแหล่งเงิน

ตัวชี้วัด/ แหล่งเงิน	หน่วยนับ	งบประมาณ		ประมาณการรายจ่ายล่วงหน้า**		
		ปี 2561 แผน (ผล)*	ปี 2562 แผน	ปี 2563 แผน	ปี 2564 แผน	ปี 2565 แผน
เชิงปริมาณ : ข้าวพายุกรณอากาศ รายงานแผ่นดินไหว และประกาศเตือนภัยธรรมชาติ	ครั้ง	287,225 (143,692)	298,541	298,541	298,541	298,541
เชิงคุณภาพ : ข้าวพายุกรณอากาศ และประกาศ เตือนภัยธรรมชาติ มีความถูกต้อง	ร้อยละ	82 (94.07)	82	82	82	82
เชิงเวลา : ระยะเวลาดำเนินงานตลอดปีงบประมาณ	วัน	365 (182)	365	366	365	365
เชิงต้นทุน : สามารถใช้จ่ายงบประมาณในการดำเนินงาน ภายใต้วงเงินที่ได้รับ	ร้อยละ	90 (48.68)	100	100	100	100

ตัวชี้วัด/ แหล่งเงิน	หน่วยนับ	งบประมาณ		ประมาณการรายจ่ายล่วงหน้า**		
		ปี 2561 แผน (ผล)*	ปี 2562 แผน	ปี 2563 แผน	ปี 2564 แผน	ปี 2565 แผน
รวมทั้งสิ้น	ล้านบาท	449.7698	443.9930	302.6594	302.6594	302.6594
เงินงบประมาณ	ล้านบาท	449.7698	443.9930	302.6594	302.6594	302.6594
- งบดำเนินงาน	ล้านบาท	315.5841	293.9321	293.9321	293.9321	293.9321
- งบลงทุน	ล้านบาท	119.7486	139.4839	-	-	-
- งบเงินอุดหนุน	ล้านบาท	8.7323	8.7273	8.7273	8.7273	8.7273
- งบรายจ่ายอื่น	ล้านบาท	5.7048	1.8497	-	-	-
เงินนอกงบประมาณ	ล้านบาท	-	-	-	-	-

* ผลการดำเนินงานของปีงบประมาณ 2561 (6 เดือน)

** ประมาณการรายจ่ายล่วงหน้าตามภารกิจและเป้าหมายที่ได้ตั้งงบประมาณในปี 2562 ที่จะส่งผลให้ต้องดำเนินการต่อเนื่องถึงปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 - 2565

รายละเอียดงบประมาณจำแนกตามงบรายจ่าย
ผลผลิต : ข้าวพายุกรณอากาศ รายงานแผ่นดินไหว

และประกาศเตือนภัยธรรมชาติ	443,993,000 บาท
1. งบดำเนินงาน	293,932,100 บาท
1.1 ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ	248,251,900 บาท
(1) เงินตอบแทนการปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ	14,079,700 บาท
(2) ค่าตอบแทนผู้ปฏิบัติงานให้ราชการ	3,594,900 บาท
(3) ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการ	1,741,400 บาท
(4) ค่าซ่อมแซมยานพาหนะและขนส่ง	1,076,200 บาท
(5) ค่าซ่อมแซมครุภัณฑ์	4,210,900 บาท
(6) ค่าซ่อมแซมสิ่งก่อสร้าง	826,100 บาท
(7) ค่าจ้างเหมาบริการ	170,785,800 บาท
(8) ค่าใช้จ่ายในการสัมมนาและฝึกอบรม	1,277,000 บาท
(9) ค่ารับรองและพิธีการ	496,200 บาท
(10) ค่าภาษีและค่าธรรมเนียม	186,400 บาท
(11) ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ	850,900 บาท
(12) ค่าใช้จ่ายในการจัดประชุมอุตุนิยมวิทยานานาชาติ	180,000 บาท
(13) ค่าใช้จ่ายในการจัดประชุมย่อย	60,000 บาท
(14) ค่าธรรมเนียมการใช้ข้อมูลศูนย์พยากรณ์อากาศระยะปานกลางยุโรป (ECMWF)	1,425,000 บาท
(15) วัสดุสำนักงาน	3,867,100 บาท
(16) วัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น	4,202,000 บาท
(17) วัสดุก่อสร้าง	191,600 บาท
(18) วัสดุงานบ้านงานครัว	38,100 บาท
(19) วัสดุไฟฟ้าและวิทยุ	2,754,100 บาท
(20) วัสดุโฆษณาและเผยแพร่	129,900 บาท
(21) วัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์	34,382,400 บาท
(22) วัสดุคอมพิวเตอร์	1,500,000 บาท
(23) วัสดุการเกษตร	31,800 บาท
(24) วัสดุยานพาหนะและขนส่ง	364,400 บาท
1.2 ค่าสาธารณูปโภค	45,680,200 บาท
(1) ค่าไฟฟ้า	16,845,400 บาท
(2) ค่าประปา	1,586,400 บาท
(3) ค่าโทรศัพท์	2,637,800 บาท
(4) ค่าประณีต	506,400 บาท
(5) ค่าเช่าบริการสื่อสารและโทรคมนาคม	24,104,200 บาท

2. งบลงทุน	139,483,900 บาท
2.1 ค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	139,483,900 บาท
2.1.1 ค่าครุภัณฑ์	115,254,800 บาท
2.1.1.1 ครุภัณฑ์สำนักงาน	810,000 บาท
(1) ครุภัณฑ์สำนักงานที่มีราคาต่อหน่วยต่ำกว่า 1 ล้านบาท	810,000 บาท
รวม 11 รายการ (รวม 25 หน่วย)	
2.1.1.2 ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง	9,088,000 บาท
(1) ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่งที่มีราคาต่อหน่วยต่ำกว่า 1 ล้านบาท	6,512,000 บาท
รวม 8 รายการ (รวม 8 หน่วย)	
(2) รถโดยสารขนาด 12 ที่นั่ง (ดีเซล) ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 90 กิโลวัตต์	
ที่ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน	
ตำบลบ้านเบ็ด อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น 1 คัน	1,288,000 บาท
(3) รถโดยสารขนาด 12 ที่นั่ง (ดีเซล) ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 90 กิโลวัตต์	
ที่ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคเหนือ ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่	
จังหวัดเชียงใหม่ 1 คัน	1,288,000 บาท
2.1.1.3 ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์	3,214,000 บาท
(1) ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่มีราคาต่อหน่วยต่ำกว่า 1 ล้านบาท	3,214,000 บาท
รวม 4 รายการ (รวม 37 หน่วย)	
2.1.1.4 ครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ	6,555,000 บาท
(1) เครื่องกำเนิดไฟฟ้า ขนาด 400/ 500 Kva พร้อมชุด ATS	
กองเครื่องมืออุตุนิยมวิทยา กรมอุตุนิยมวิทยา แขวงบางนา เขตบางนา	
กรุงเทพมหานคร 1 เครื่อง	6,555,000 บาท
2.1.1.5 ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์	95,587,800 บาท
(1) ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ที่มีราคาต่อหน่วยต่ำกว่า 1 ล้านบาท	34,437,800 บาท
รวม 9 รายการ (รวม 233 หน่วย)	
อุตุนิยมวิทยา	
กรมอุตุนิยมวิทยา แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 1 เครื่อง	3,200,000 บาท
(3) เครื่องมือตรวจอากาศผิวพื้นอัตโนมัติ ที่สถานีอุตุนิยมวิทยาบึงกาฬ	
ตำบลโคสี อำเภอเมืองบึงกาฬ จังหวัดบึงกาฬ 1 ชุด	2,600,000 บาท
(4) เครื่องมือตรวจอากาศผิวพื้นอัตโนมัติ ที่สถานีอุตุนิยมวิทยาอำนาจเจริญ	
ตำบลโนนหนามแท่ง อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ 1 ชุด	2,600,000 บาท
(5) เครื่องมือตรวจอากาศระบบตรวจวัดด้วยสายตา แบบ Electronic	
(กล้องธีโอโดไลท์) ที่สถานีอุตุนิยมวิทยากรุงเทพ (กลุ่มงานตรวจอากาศ	
ชั้นบน) แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 1 เครื่อง	3,250,000 บาท

(6) เครื่องมือตรวจอากาศระบบตรวจวัดด้วยสายตา แบบ Electronic (กล้องรีโอโดไลท์) ที่ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ตอนล่าง ตำบลไร่น้อย อำเภอเมืองอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี 1 เครื่อง	3,250,000 บาท
(7) เครื่องมือตรวจอากาศระบบตรวจวัดด้วยสายตา แบบ Electronic (กล้องรีโอโดไลท์) ที่ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคเหนือ ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 1 เครื่อง	3,250,000 บาท
(8) เครื่องมือตรวจอากาศระบบตรวจวัดด้วยสายตา แบบ Electronic (กล้องรีโอโดไลท์) ที่ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคใต้ฝั่งตะวันออก ตำบลบ่อทราย อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา 1 เครื่อง	3,250,000 บาท
(9) เครื่องมือตรวจอากาศระบบตรวจวัดด้วยสายตา แบบ Electronic (กล้องรีโอโดไลท์) ที่สถานีอุตุนิยมวิทยาสุราษฎร์ธานี (กลุ่มงานตรวจอากาศชั้นบน) ตำบลหัวเตย อำเภอพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี 1 เครื่อง	3,250,000 บาท
(10) เครื่องมือตรวจอากาศชั้นบน ระบบเรดิโอรีโอโดไลท์อัตโนมัติ ความถี่ 1680 Mhz ที่สถานีอุตุนิยมวิทยากรุงเทพ (กลุ่มงานตรวจอากาศชั้นบน) แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 1 ชุด	25,000,000 บาท
(11) ระบบจำลองการสิ้นเปลืองจากแรงแผ่นดินไหว กองเฝ้าระวังแผ่นดินไหว กรมอุตุนิยมวิทยา แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 1 ระบบ	4,500,000 บาท
(12) ระบบสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดแผ่นดินไหว กองเฝ้าระวังแผ่นดินไหว กรมอุตุนิยมวิทยา แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 1 ระบบ	7,000,000 บาท
2.1.2 ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	24,229,100 บาท
2.1.2.1 ค่าก่อสร้างอื่นๆ	24,229,100 บาท
(1) ค่าก่อสร้างอื่นๆที่มีราคาต่อหน่วยต่ำกว่า 10 ล้านบาท รวม 6 รายการ (รวม 9 หน่วย)	12,329,100 บาท
(2) ปรับปรุงอาคารสำนักงานศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคเหนือ ที่ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคเหนือ ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 1 แห่ง	11,900,000 บาท

รายละเอียดงบประมาณ (เพิ่มเติม)

2. งบประมาณ	139,483,900 บาท
2.1 ค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	139,483,900 บาท
2.1.1 ค่าครุภัณฑ์	115,254,800 บาท
2.1.1.1 ครุภัณฑ์สำนักงาน	810,000 บาท
(1) ครุภัณฑ์สำนักงานที่มีราคาต่อหน่วยต่ำกว่า 1 ล้านบาท	810,000 บาท
รวม 11 รายการ (รวม 25 หน่วย)	
(1.1) เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน ชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวน (มีระบบฟอกอากาศ) ขนาด 24,000 บีทียู ที่ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคเหนือ ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 3 เครื่อง	97,200 บาท
(1.2) เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน ชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวน (มีระบบฟอกอากาศ) ขนาด 24,000 บีทียู ที่ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคใต้ฝั่งตะวันตก ตำบลไม้ขาว อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 3 เครื่อง	97,200 บาท
(1.3) เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน ชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวน (มีระบบฟอกอากาศ) ขนาด 24,000 บีทียู ที่สถานีอุตุนิยมวิทยาอำนาจเจริญ ตำบลโนนหนามแท่ง อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ 2 เครื่อง	64,800 บาท
(1.4) เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน ชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวน (มีระบบฟอกอากาศ) ขนาด 24,000 บีทียู ที่สถานีอุตุนิยมวิทยาสุรินทร์(กลุ่มงานอุตุนิยมวิทยาอุทกท่าตูม) ตำบลท่าตูม อำเภอท่าตูม จังหวัดสุรินทร์ 1 เครื่อง	32,400 บาท
(1.5) เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน ชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวน (มีระบบฟอกอากาศ) ขนาด 24,000 บีทียู ที่สถานีอุตุนิยมวิทยาบึงกาฬ ตำบลโคสี อำเภอเมืองบึงกาฬ จังหวัดบึงกาฬ 4 เครื่อง	129,600 บาท
(1.6) เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน ชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวน (มีระบบฟอกอากาศ) ขนาด 24,000 บีทียู ที่สถานีอุตุนิยมวิทยาเพชรบูรณ์ (กลุ่มอุตุนิยมวิทยาอุทกวิทยเชียรบุรี) ตำบลท่าโรง อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์ 4 เครื่อง	129,600 บาท
(1.7) เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน ชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวน (มีระบบฟอกอากาศ) ขนาด 24,000 บีทียู ที่สถานีอุตุนิยมวิทยาสมุทรปราการ ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 1 เครื่อง	32,400 บาท
(1.8) เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน ชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวน (มีระบบฟอกอากาศ) ขนาด 24,000 บีทียู ที่สถานีอุตุนิยมวิทยาชลบุรี(กลุ่มงานตรวจอากาศเกาะสีชัง) ตำบลท่าเหววงษ์ อำเภอเกาะสีชัง จังหวัดชลบุรี 1 เครื่อง	32,400 บาท
(1.9) เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน ชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวน (มีระบบฟอกอากาศ) ขนาด 24,000 บีทียู ที่สถานีอุตุนิยมวิทยาสระแก้ว (กลุ่มงานอุตุนิยมวิทยาอุทก) ตำบลสระขวัญ อำเภอเมืองสระแก้ว จังหวัดสระแก้ว 1 เครื่อง	32,400 บาท

(1.10) เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน ชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวน (มีระบบฟอกอากาศ) ขนาด 24,000 บีทียู ที่สถานีอุตุนิยมวิทยาสุพรรณบุรี (กลุ่มงานอากาศเกษตรอุทอง) ตำบลจรเข้สามพัน อำเภออุทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 1 เครื่อง	32,400 บาท
(1.11) เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน ชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวน (มีระบบฟอกอากาศ) ขนาด 24,000 บีทียู ที่ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง ตำบลไร่น้อย อำเภอเมืองอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี 4 เครื่อง	129,600 บาท
2.1.1.2 ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง	9,088,000 บาท
(1) ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่งที่มีราคาต่อหน่วยต่ำกว่า 1 ล้านบาท	6,512,000 บาท
รวม 8 รายการ (รวม 8 หน่วย)	
(1.1) รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด 1 ตัน ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 110 กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน 2 ล้อ แบบดับเบิลแบริด ที่สถานีอุตุนิยมวิทยาเชียงราย (กลุ่มงานอากาศเกษตร) ตำบลป่าอ้อดอนชัย อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย 1 คัน	814,000 บาท
(1.2) รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด 1 ตัน ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 110 กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน 2 ล้อ แบบดับเบิลแบริด ที่สถานีอุตุนิยมวิทยาประจวบคีรีขันธ์ (กลุ่มงานตรวจอากาศ) ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 1 คัน	814,000 บาท
(1.3) รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด 1 ตัน ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 110 กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน 2 ล้อ แบบดับเบิลแบริด ที่สถานีอุตุนิยมวิทยากาฬสินธุ์ (กลุ่มงานอุตุนิยมวิทยาอุทกกรมลาไสย) ตำบลหลักเมือง อำเภอกมลาไสย จังหวัดกาฬสินธุ์ 1 คัน	814,000 บาท
(1.4) รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด 1 ตัน ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 110 กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน 2 ล้อ แบบดับเบิลแบริด ที่สถานีอุตุนิยมวิทยาเลย (กลุ่มงานอากาศเกษตร) ตำบลนาโปล อำเภอเมืองเลย จังหวัดเลย 1 คัน	814,000 บาท
(1.5) รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด 1 ตัน ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 110 กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน 2 ล้อ แบบดับเบิลแบริด ที่สถานีอุตุนิยมวิทยาน่าน (กลุ่มงานอุตุนิยมวิทยาอุทกท่าวังผา) ตำบลท่าวังผา อำเภอท่าวังผา จังหวัดน่าน 1 คัน	814,000 บาท
(1.6) รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด 1 ตัน ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 110 กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน 2 ล้อ แบบดับเบิลแบริด ที่สถานีอุตุนิยมวิทยาสุโขทัย (กลุ่มงานอากาศเกษตร) ตำบลคลองตาล อำเภอศรีสำโรง จังหวัดสุโขทัย 1 คัน	814,000 บาท

(1.7) รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด 1 ตัน ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 110 กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน 2 ล้อ แบบดับเบิลแบริด ที่สถานีอุตุนิยมวิทยาสุนทร (กลุ่มงานอุตุนิยมวิทยาอุทกท่าตูม) ตำบลท่าตูม อำเภอท่าตูม จังหวัดสุรินทร์ 1 คัน		814,000 บาท
(1.8) รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด 1 ตัน ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 110 กิโลวัตต์ ขับเคลื่อน 2 ล้อ แบบดับเบิลแบริด ที่สถานีอุตุนิยมวิทยาชลบุรี (กลุ่มงานตรวจอากาศ) ตำบลหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 1 คัน		814,000 บาท
(2) รถโดยสาร ขนาด 12 ที่นั่ง (ดีเซล) ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 90 กิโลวัตต์ ที่ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน ตำบลบ้านเป็ด อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น 1 คัน		1,288,000 บาท
(3) รถโดยสาร ขนาด 12 ที่นั่ง (ดีเซล) ปริมาตรกระบอกสูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี หรือกำลังเครื่องยนต์สูงสุดไม่ต่ำกว่า 90 กิโลวัตต์ ที่ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคเหนือ ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 1 คัน		1,288,000 บาท
2.1.1.3 ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์		3,214,000 บาท
(1) ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่มีราคาต่อหน่วยต่ำกว่า 1 ล้านบาท		3,214,000 บาท
รวม 4 รายการ (รวม 37 หน่วย)		
(1.1) เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับประมวลผล (แบบที่ 2) กองเครื่องมืออุตุนิยมวิทยา กรมอุตุนิยมวิทยา แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 30 เครื่อง		1,098,000 บาท
(1.2) คอมพิวเตอร์แม่ข่าย แบบที่ 2 สำหรับการปฏิบัติงานตรวจอากาศอัตโนมัติ AWOS และ LLWAS กองเครื่องมืออุตุนิยมวิทยา กรมอุตุนิยมวิทยา แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 5 เครื่อง		1,750,000 บาท
(1.3) ชุดคอมพิวเตอร์ผลิตแผนที่แบบดิจิทัล (ชุดจอ Wacom พร้อม software) กองพยากรณ์อากาศ กรมอุตุนิยมวิทยา แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 1 ระบบ		300,000 บาท
(1.4) ลิขสิทธิ์ (License) ซอฟต์แวร์ Tableau Desktop กองพัฒนาอุตุนิยมวิทยา แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 1 ชุด		66,000 บาท
2.1.1.4 ครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ		6,555,000 บาท
(1) เครื่องกำเนิดไฟฟ้า ขนาด 400/ 500 Kva พร้อมชุด ATS กองเครื่องมืออุตุนิยมวิทยา กรมอุตุนิยมวิทยา แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 1 เครื่อง		6,555,000 บาท
2.1.1.5 ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์		95,587,800 บาท
(1) ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ที่มีราคาต่อหน่วยต่ำกว่า 1 ล้านบาท		34,437,800 บาท
รวม 9 รายการ (รวม 233 หน่วย)		

(1.1) ตู้สกรีนขนาดกลาง กองเครื่องมืออุตุนิยมวิทยา กรมอุตุนิยมวิทยา แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 1 ตู้	39,000 บาท
(1.2) เครื่องมือตรวจวัดเป้าทัศนวิสัย Long - Distance Laser Rangefinder (กล้องวัดระยะ) กองตรวจและเฝ้าระวังสภาพอากาศ กรม อุตุนิยมวิทยา แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 1 ชุด	650,000 บาท
(1.3) เครื่องมือตรวจอากาศผิวพื้นสถานีอุตุนิยมวิทยา อำนาจเจริญ ตำบลโนนหนามแท่ง อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ 15 ชุด	1,074,400 บาท
(1.4) เครื่องมือตรวจอากาศผิวพื้นสถานีอุตุนิยมวิทยาบึงกาฬ ตำบลโคสี อำเภอเมืองบึงกาฬ จังหวัดบึงกาฬ 15 ชุด	1,074,400 บาท
(1.5) เครื่องสอบเทียบเครื่องวัดทิศทางและความเร็วลมดิจิทัล แบบ เคลื่อนที่ กองเครื่องมืออุตุนิยมวิทยา กรมอุตุนิยมวิทยา แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 1 เครื่อง	150,000 บาท
(1.6) เครื่องวัดความกดอากาศ แบบดิจิทัล กองเครื่องมืออุตุนิยมวิทยา กรมอุตุนิยมวิทยา แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 50 เครื่อง	17,500,000 บาท
(1.7) เครื่องเทอร์โมมิเตอร์ลอยน้ำ กองเครื่องมืออุตุนิยมวิทยา กรม อุตุนิยมวิทยา แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 50 เครื่อง	1,200,000 บาท
(1.8) เครื่องวัดระยะทางลมภาคน้ำทะเล กองเครื่องมืออุตุนิยมวิทยา กรมอุตุนิยมวิทยา แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 50 เครื่อง	4,250,000 บาท
(1.9) เครื่องวัดฝนแบบไซฟอน กองเครื่องมืออุตุนิยมวิทยา กรม อุตุนิยมวิทยา แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 50 เครื่อง	8,500,000 บาท
(2) เครื่องสอบเทียบอุณหภูมิจำลองสอบเทียบ กองเครื่องมือ อุตุนิยมวิทยา กรมอุตุนิยมวิทยา แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 1 เครื่อง	3,200,000 บาท
(3) เครื่องมือตรวจอากาศผิวพื้นอัตโนมัติ ที่สถานีอุตุนิยมวิทยาบึงกาฬ ตำบล โคสี อำเภอเมืองบึงกาฬ จังหวัดบึงกาฬ 1 ชุด	2,600,000 บาท
(4) เครื่องมือตรวจอากาศผิวพื้นอัตโนมัติ ที่สถานีอุตุนิยมวิทยาอำนาจเจริญ ตำบลโนนหนามแท่ง อำเภอเมืองอำนาจเจริญ จังหวัดอำนาจเจริญ 1 ชุด	2,600,000 บาท
(5) เครื่องมือตรวจอากาศระบบตรวจวัดด้วยสายตา แบบ Electronic (กล้องธีโอโดไลท์) ที่สถานีอุตุนิยมวิทยากรุงเทพ (กลุ่มงานตรวจอากาศชั้นบน) แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 1 เครื่อง	3,250,000 บาท
(6) เครื่องมือตรวจอากาศระบบตรวจวัดด้วยสายตา แบบ Electronic (กล้องธีโอโดไลท์) ที่ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง ตำบลไร่น้อย อำเภอเมืองอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี 1 เครื่อง	3,250,000 บาท
(7) เครื่องมือตรวจอากาศระบบตรวจวัดด้วยสายตา แบบ Electronic (กล้องธีโอโดไลท์) ที่ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคเหนือ ตำบลสุเทพ อำเภอเมือง เชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 1 เครื่อง	3,250,000 บาท
(8) เครื่องมือตรวจอากาศระบบตรวจวัดด้วยสายตา แบบ Electronic (กล้องธีโอโดไลท์) ที่ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคใต้ฝั่งตะวันออก ตำบลบ่อ่าง อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา 1 เครื่อง	3,250,000 บาท

(9) เครื่องมือตรวจอากาศระบบตรวจวัดด้วยสายตา แบบ Electronic (กล้องรีโอโดไลท์) ที่สถานีอุตุนิยมวิทยาสุราษฎร์ธานี (กลุ่มงานตรวจอากาศชั้นบน) ตำบลหัวเตย อำเภอพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี 1 เครื่อง	3,250,000 บาท
(10) เครื่องมือตรวจอากาศชั้นบน ระบบเรดิโอรีโอโดไลท์อัตโนมัติ ความถี่ 1680 Mhz ที่สถานีอุตุนิยมวิทยากรุงเทพ (กลุ่มงานตรวจอากาศชั้นบน) แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 1 ชุด	25,000,000 บาท
(11) ระบบจำลองการสั่นสะเทือนจากแรงแผ่นดินไหว กองเฝ้าระวังแผ่นดินไหว กรมอุตุนิยมวิทยา แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 1 ระบบ	4,500,000 บาท
(12) ระบบสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดแผ่นดินไหว กองเฝ้าระวังแผ่นดินไหว กรมอุตุนิยมวิทยา แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 1 ระบบ	7,000,000 บาท
2.1.2 ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	24,229,100 บาท
2.1.2.1 ค่าก่อสร้างอื่นๆ	24,229,100 บาท
(1) ค่าก่อสร้างอื่นๆที่มีราคาต่อหน่วยต่ำกว่า 10 ล้านบาท	12,329,100 บาท
รวม 6 รายการ (รวม 9 หน่วย)	
(1.1) อาคารที่ทำการสถานีตรวจอากาศ 2 ชั้น ที่สถานีอุตุนิยมวิทยา เชียงราย (กลุ่มงานอากาศเกษตร) ตำบลป่าอ้อดอนชัย อำเภอเมือง เชียงราย จังหวัดเชียงราย 1 หลัง	2,760,100 บาท
(1.2) บ้านพักข้าราชการ ระดับชำนาญการและชำนาญการพิเศษ (ระดับ 7-8) หรือเทียบเท่า ดอกเสี้ยวเข้มที่สถานีอุตุนิยมวิทยาจันทบุรี ตำบลวัดใหม่ อำเภอเมืองจันทบุรี จังหวัดจันทบุรี 1 หลัง	1,440,700 บาท
(1.3) บ้านพักข้าราชการ ระดับชำนาญการและชำนาญการพิเศษ (ระดับ 7-8) หรือเทียบเท่า ดอกเสี้ยวเข้มที่สถานีอุตุนิยมวิทยานครสวรรค์ ตำบลนครสวรรค์ออก อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์ 1 หลัง	1,440,700 บาท
(1.4) บ้านพักข้าราชการ อาวุโสและชำนาญการ ดอกเสี้ยวเข้ม ที่ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคใต้ฝั่งตะวันตก ตำบลไม้ขาว อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 4 หลัง	4,458,400 บาท
(1.5) บ้านพักข้าราชการ อาวุโสและชำนาญการ ดอกเสี้ยวเข้ม ที่สถานีอุตุนิยมวิทยานครสวรรค์ ตำบลนครสวรรค์ออก อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์ 1 หลัง	1,114,600 บาท
(1.6) บ้านพักข้าราชการ อาวุโสและชำนาญการ ดอกเสี้ยวเข้ม ที่สถานีอุตุนิยมวิทยาสระแก้ว ตำบลอรัญประเทศ อำเภออรัญประเทศ จังหวัดสระแก้ว 1 หลัง	1,114,600 บาท
(2) ปรับปรุงอาคารสำนักงานศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคเหนือ ที่ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคเหนือ ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 1 แห่ง	11,900,000 บาท

3. งบเงินอุดหนุน	8,727,300 บาท
3.1 เงินอุดหนุนทั่วไป	8,727,300 บาท
1) ค่าบำรุงสมาชิกองค์การอุดมศึกษาโลก	6,929,800 บาท
2) ค่าสมาชิกคณะกรรมการได้ฝุ่น	378,000 บาท
3) ค่าบำรุงสมาชิกสมาคมห้องสมุดแห่งประเทศไทย	2,000 บาท
4) ค่าบำรุงสมาชิกศูนย์พยากรณ์อากาศโลก Exeter ระบบ SADIS	1,320,000 บาท
5) ค่าสมาชิกคณะกรรมการพายุลูกโลกโซนตะวันออก	94,500 บาท
6) เงินอุดหนุนการศาสนา	3,000 บาท
4. งบรายจ่ายอื่น	1,849,700 บาท
1) ค่าใช้จ่ายในการพัฒนาคุณภาพระบบบริหารจัดการ	577,700 บาท
2) ค่าจ้างที่ปรึกษาดำเนินการประชาสัมพันธ์เชิงรุกของกรมอุดมศึกษา	1,272,000 บาท

- 8.3 แผนงานยุทธศาสตร์จัดการผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ 903,791,700 บาท
- 8.3.1 โครงการที่ 1 : โครงการจัดหาเครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ (LLWAS) 68,775,000 บาท
- 8.3.1.1 วัตถุประสงค์
- เพิ่มประสิทธิภาพในการนำข้อมูลผลการตรวจอากาศอัตโนมัติ ระบบวินด์ชีียร์ (LLWAS) เพื่อใช้ในการการบิน การท่องเที่ยว กิจกรรมขนส่ง สำหรับเฝ้าระวังเตือนสภาวะอากาศ ณ จุดใกล้ทางวิ่งและบริเวณสนามบินให้รวดเร็วยิ่งขึ้น โดยเฉพาะการแจ้งเตือนภัยในลักษณะสภาพอากาศร้ายได้ทันห่วงที่ ทั้งในสภาวะก่อนจะเกิดภัยและระหว่างเกิดภัย
 - เพื่อการป้องกันและลดความสูญเสียที่จะเกิดขึ้นจากภัยธรรมชาติ ต่อชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนในการสัญจรทางอากาศที่ได้รับความนิยมเป็นอย่างมากในปัจจุบัน
- 8.3.1.2 สถานที่ดำเนินการ
- ท่าอากาศยานขอนแก่น ตำบลบ้านเกิด อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น
 - ท่าอากาศยานกระบี่ ตำบลเหนือคลอง อำเภอเหนือคลอง จังหวัดกระบี่
- 8.3.1.3 ระยะเวลาดำเนินการ 4 ปี (ปี 2560 ถึง ปี 2563)
- 8.3.1.4 วงเงินทั้งสิ้นของโครงการ 286,332,000 บาท
- เงินงบประมาณ 286,332,000 บาท
- 8.3.1.5 งบประมาณรายจ่าย จำแนกตามกิจกรรม-งบรายจ่าย

หน่วย: ล้านบาท

กิจกรรม	งบรายจ่าย				
	งบดำเนินงาน	งบลงทุน	งบเงินอุดหนุน	งบรายจ่ายอื่น	รวม
รวมทั้งสิ้น	-	68.7750	-	-	68.7750
1. จัดหาพร้อมติดตั้งเครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ ระบบวินด์ชีียร์ (LLWAS) ที่ท่าอากาศยานกระบี่	-	13.9100	-	-	13.9100
2. จัดหาพร้อมติดตั้งเครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ ระบบวินด์ชีียร์ (LLWAS) ที่ท่าอากาศยานขอนแก่น	-	54.8650	-	-	54.8650

8.3.1.6 เป้าหมายโครงการ งบประมาณ และกรอบงบประมาณรายจ่ายล่วงหน้าระยะปานกลางของโครงการ จำแนกตามแหล่งเงิน

ตัวชี้วัด/ แหล่งเงิน	หน่วยนับ	งบประมาณ		ประมาณการรายจ่ายล่วงหน้า**		
		เริ่มต้น - ปี 2561 แผน (ผล)*	ปี 2562 แผน	ปี 2563 แผน	ปี 2564 แผน	ปี 2565-จบ แผน
เชิงคุณภาพ : ร้อยละของข่าว METAR ที่รายงาน ทันเวลา ภายในเวลาไม่เกิน 5 นาที	ร้อยละ	99 (99.93)	99	99	-	-
รวมทั้งสิ้น	ล้านบาท	161.9170	68.7750	55.6400	-	-
เงินงบประมาณ	ล้านบาท	161.9170	68.7750	55.6400	-	-
- งบดำเนินงาน	ล้านบาท	-	-	-	-	-
- งบลงทุน	ล้านบาท	161.9170	68.7750	55.6400	-	-
- งบเงินอุดหนุน	ล้านบาท	-	-	-	-	-
- งบรายจ่ายอื่น	ล้านบาท	-	-	-	-	-
เงินนอกงบประมาณ	ล้านบาท	-	-	-	-	-

* ผลการดำเนินงานของปีงบประมาณ 2561 (6 เดือน)

** ประมาณการรายจ่ายล่วงหน้าตามภารกิจและเป้าหมายที่ได้ตั้งงบประมาณในปี 2562 ที่จะมีส่วนให้ต้องดำเนินการต่อเนื่องถึงปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 - 2565

รายละเอียดงบประมาณจำแนกตามงบรายจ่าย

โครงการ : โครงการจัดหาเครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ (LLWAS)	68,775,000 บาท
1. งบลงทุน	68,775,000 บาท
1.1 ค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	68,775,000 บาท
1.1.1 ค่าครุภัณฑ์	68,775,000 บาท
1.1.1.1 ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์	68,775,000 บาท
(1) เครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ ระบบวินด์เซียร์ (LLWAS) ที่ท่าอากาศยานขอนแก่น ตำบลบ้านเป็ด อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น 1 ระบบ	54,865,000 บาท
งบประมาณทั้งสิ้น	69,550,000 บาท
ปี 2561 ตั้งงบประมาณ	14,685,000 บาท
ปี 2562 ตั้งงบประมาณ	54,865,000 บาท
(2) เครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ ระบบวินด์เซียร์ (LLWAS) ที่ท่าอากาศยานกระบี่ ตำบลเหนือคลอง อำเภอเหนือคลอง จังหวัดกระบี่ 1 ระบบ	13,910,000 บาท
งบประมาณทั้งสิ้น	69,550,000 บาท
ปี 2562 ตั้งงบประมาณ	13,910,000 บาท
ปี 2563 ผูกพันงบประมาณ	55,640,000 บาท

8.3.2 โครงการที่ 2 : โครงการจัดหาเครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ (AWOS)

182,940,300 บาท

8.3.2.1 วัตถุประสงค์

- เพิ่มประสิทธิภาพในการนำข้อมูลผลการตรวจอากาศอัตโนมัติ (AWOS) เพื่อใช้ในการบิน การท่องเที่ยว กิจกรรมขนส่ง สำหรับเฝ้าระวังเตือนสภาวะอากาศ ณ จุดใกล้ทางวิ่งและบริเวณสนามบิน ให้รวดเร็วยิ่งขึ้น โดยเฉพาะการแจ้งเตือนภัยในลักษณะสภาพอากาศร้ายได้ทันเวลาที่ ทั้งในสภาวะ ที่ก่อนจะเกิดภัย และระหว่างเกิดภัย
- เพื่อการป้องกันและลดความสูญเสียที่จะเกิดขึ้นจากภัยธรรมชาติ ต่อชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน

8.3.2.2 สถานที่ดำเนินการ

- ทำอากาศยานแพร่ ตำบลนาจักร อำเภอเมืองแพร่ จังหวัดแพร่
- ทำอากาศยานเบตง ตำบลยะรม อำเภอเบตง จังหวัดยะลา
- ทำอากาศยานแม่ฮ่องสอน ตำบลจองคำ อำเภอเมืองแม่ฮ่องสอน จังหวัดแม่ฮ่องสอน
- ทำอากาศยานน่านนคร ตำบลผาสิงห์ อำเภอเมืองน่าน จังหวัดน่าน
- ทำอากาศยานร้อยเอ็ด ตำบลหนองพอก อำเภอธวัชบุรี จังหวัดร้อยเอ็ด
- ทำอากาศยานพิษณุโลก ตำบลลือชัย อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก
- ทำอากาศยานแม่สอด ตำบลท่าสายลวด อำเภอแม่สอด จังหวัดตาก
- ทำอากาศยานบุรีรัมย์ ตำบลร่อนทอง อำเภอสตึก จังหวัดบุรีรัมย์
- ทำอากาศยานตรัง ตำบลโคกหล่อ อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง

8.3.2.3 ระยะเวลาดำเนินการ 4 ปี (ปี 2560 ถึง ปี 2563)

8.3.2.4 วงเงินทั้งสิ้นของโครงการ

352,643,400 บาท

- เงินงบประมาณ

352,643,400 บาท

8.3.2.5 งบประมาณรายจ่าย จำแนกตามกิจกรรม-งบรายจ่าย

หน่วย: ล้านบาท

กิจกรรม	งบรายจ่าย				
	งบดำเนินงาน	งบลงทุน	งบเงินอุดหนุน	งบรายจ่ายอื่น	รวม
รวมทั้งสิ้น	-	182.9403	-	-	182.9403
1. จัดหาพร้อมติดตั้งเครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ (AWOS) ที่ทำอากาศยานแม่ฮ่องสอน ทำอากาศยานแพร่ และทำอากาศยานเบตง	-	22.3416	-	-	22.3416
2. จัดหาพร้อมติดตั้งเครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ(AWOS) ที่ทำอากาศยานน่านนครและทำอากาศยานร้อยเอ็ด	-	42.9827	-	-	42.9827
3. จัดหาพร้อมติดตั้งเครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ (AWOS) ที่ทำอากาศยานพิษณุโลก ทำอากาศยานแม่สอด ทำอากาศยานตรัง และทำอากาศยานบุรีรัมย์	-	117.6160	-	-	117.6160

8.3.2.6 เป้าหมายโครงการ งบประมาณ และกรอบงบประมาณรายจ่ายล่วงหน้าระยะปานกลางของโครงการ จำแนกตามแหล่งเงิน

ตัวชี้วัด/ แหล่งเงิน	หน่วยนับ	งบประมาณ		ประมาณการรายจ่ายล่วงหน้า**		
		เริ่มต้น - ปี 2561 แผน (ผล)*	ปี 2562 แผน	ปี 2563 แผน	ปี 2564 แผน	ปี 2565-จบ แผน
เชิงคุณภาพ : ร้อยละของข่าว METAR ที่รายงานทันเวลา ภายในเวลาไม่เกิน 5 นาที	ร้อยละ	99 (99.93)	99	99	-	-
รวมทั้งสิ้น	ล้านบาท	62.9920	182.9403	106.7111	-	-
เงินงบประมาณ	ล้านบาท	62.9920	182.9403	106.7111	-	-
- งบดำเนินงาน	ล้านบาท	-	-	-	-	-
- งบลงทุน	ล้านบาท	62.9920	182.9403	106.7111	-	-
- งบเงินอุดหนุน	ล้านบาท	-	-	-	-	-
- งบรายจ่ายอื่น	ล้านบาท	-	-	-	-	-
เงินนอกงบประมาณ	ล้านบาท	-	-	-	-	-

* ผลการดำเนินงานของปีงบประมาณ 2561 (6 เดือน)

** ประมาณการรายจ่ายล่วงหน้าตามภารกิจและเป้าหมายที่ได้ตั้งงบประมาณในปี 2562 ที่จะส่งผลให้ต้องดำเนินการต่อเนื่องถึงปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 - 2565

รายละเอียดงบประมาณจำแนกตามงบรายจ่าย

โครงการ : โครงการจัดหาเครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ (AWOS)		182,940,300 บาท
1. งบลงทุน		182,940,300 บาท
1.1 ค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง		182,940,300 บาท
1.1.1 ค่าครุภัณฑ์		182,940,300 บาท
1.1.1.1 ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์		182,940,300 บาท
(1) เครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ (AWOS) ที่ทำอากาศยานแพร์		
ตำบลนาจักร อำเภอเมืองแพร่ จังหวัดแพร่ 1 ระบบ		7,447,200 บาท
งบประมาณทั้งสิ้น	37,236,000 บาท	
ปี 2562 ตั้งงบประมาณ	7,447,200 บาท	
ปี 2563 ผูกพันงบประมาณ	29,788,800 บาท	
(2) เครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ (AWOS) ที่ทำอากาศยานเบตง		
ตำบลยะรม อำเภอเบตง จังหวัดยะลา		7,447,200 บาท
งบประมาณทั้งสิ้น	37,236,000 บาท	
ปี 2562 ตั้งงบประมาณ	7,447,200 บาท	
ปี 2563 ผูกพันงบประมาณ	29,788,800 บาท	
(3) เครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ (AWOS) ที่ทำอากาศยานแม่ฮ่องสอน		
ตำบลจองคำ อำเภอเมืองแม่ฮ่องสอน จังหวัดแม่ฮ่องสอน 1 ระบบ		7,447,200 บาท
งบประมาณทั้งสิ้น	37,236,000 บาท	
ปี 2562 ตั้งงบประมาณ	7,447,200 บาท	
ปี 2563 ผูกพันงบประมาณ	29,788,800 บาท	
(4) เครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ(AWOS) ที่ทำอากาศยานน่านนคร		
ตำบลผาสิงห์ อำเภอเมือง จังหวัดน่าน 1 ระบบ		21,491,300 บาท
งบประมาณทั้งสิ้น	37,995,700 บาท	
ปี 2561 ตั้งงบประมาณ	7,832,000 บาท	
ปี 2562 ตั้งงบประมาณ	21,491,300 บาท	
ปี 2563 ผูกพันงบประมาณ	8,672,400 บาท	
(5) เครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ(AWOS) ที่ทำอากาศยานร้อยเอ็ด		
ตำบลหนองพอก อำเภอธวัชบุรี จังหวัดร้อยเอ็ด 1 ระบบ		21,491,400 บาท
งบประมาณทั้งสิ้น	37,995,700 บาท	
ปี 2561 ตั้งงบประมาณ	7,832,000 บาท	
ปี 2562 ตั้งงบประมาณ	21,491,400 บาท	
ปี 2563 ผูกพันงบประมาณ	8,672,300 บาท	

(6) เครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ (AWOS) ที่ท่าอากาศยานพิษณุโลก		
ตำบลรัษฎา อำเภอมะนัง จังหวัดยะลา 1 ระบบ		29,404,000 บาท
งบประมาณทั้งสิ้น	37,236,000 บาท	
ปี 2561 ตั้งงบประมาณ	7,832,000 บาท	
ปี 2562 ตั้งงบประมาณ	29,404,000 บาท	
(7) เครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ (AWOS) ที่ท่าอากาศยานแม่สอด		
ตำบลท่าสายลวด อำเภอแม่สอด จังหวัดตาก 1 ระบบ		29,404,000 บาท
งบประมาณทั้งสิ้น	37,236,000 บาท	
ปี 2561 ตั้งงบประมาณ	7,832,000 บาท	
ปี 2562 ตั้งงบประมาณ	29,404,000 บาท	
(8) เครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ (AWOS) ที่ท่าอากาศยานบุรีรัมย์		
ตำบลร่อนทอง อำเภอสตึก จังหวัดบุรีรัมย์ 1 ระบบ		29,404,000 บาท
งบประมาณทั้งสิ้น	37,236,000 บาท	
ปี 2561 ตั้งงบประมาณ	7,832,000 บาท	
ปี 2562 ตั้งงบประมาณ	29,404,000 บาท	
(9) เครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ (AWOS) ที่ท่าอากาศยานตรัง		
ตำบลโคกหล่อ อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง 1 ระบบ		29,404,000 บาท
งบประมาณทั้งสิ้น	37,236,000 บาท	
ปี 2561 ตั้งงบประมาณ	7,832,000 บาท	
ปี 2562 ตั้งงบประมาณ	29,404,000 บาท	

8.3.3 โครงการที่ 3 : โครงการจัดหาระบบแจ้งเตือน (Warning System)

134,312,600 บาท

8.3.3.1 วัตถุประสงค์

- เพื่อเป็นการพัฒนาระบบแจ้งเตือนภัยจากการเกิดฟ้าผ่าที่เจาะจงพื้นที่ให้สามารถครอบคลุมทั้งประเทศได้ เพื่อตอบสนองความต้องการของประชาชนที่ได้รับผลกระทบโดยตรง กรมอุตุนิยมวิทยา จึงต้องพัฒนาระบบเครือข่ายพิกัดตำแหน่งฟ้าแลบและระบบแจ้งเตือนฟ้าผ่าที่มีการใช้งานมานานให้สามารถครอบคลุมพื้นที่การเฝ้าระวังและแจ้งเตือนภัยครอบคลุมทั้งประเทศ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน มีความถูกต้อง ครอบคลุม 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	-	134.3126	-	-	134.3126
1. จัดหาอุปกรณ์พร้อมติดตั้งระบบแจ้งเตือนฟ้าผ่า (Warning System) ที่สนามบินทั่วประเทศ	-	134.3126	-	-	134.3126

8.3.3.6 เป้าหมายโครงการ งบประมาณ และกรอบงบประมาณรายจ่ายล่วงหน้าระยะปานกลางของโครงการ จำแนกตามแหล่งเงิน

ตัวชี้วัด/ แหล่งเงิน	หน่วยนับ	งบประมาณ		ประมาณการรายจ่ายล่วงหน้า**		
		เริ่มต้น - ปี 2561 แผน (ผล)*	ปี 2562 แผน	ปี 2563 แผน	ปี 2564 แผน	ปี 2565-จบ แผน
เชิงคุณภาพ : ร้อยละของการแจ้งเตือนการเกิด ฝนฟ้าคะนองบริเวณท่าอากาศยานทันเวลา	ร้อยละ	85 (83.33)	85	85	-	-
รวมทั้งสิ้น	ล้านบาท	68.5300	134.3126	125.6474	-	-
เงินงบประมาณ	ล้านบาท	68.5300	134.3126	125.6474	-	-
- งบดำเนินงาน	ล้านบาท	-	-	-	-	-
- งบลงทุน	ล้านบาท	68.5300	134.3126	125.6474	-	-
- งบเงินอุดหนุน	ล้านบาท	-	-	-	-	-
- งบรายจ่ายอื่น	ล้านบาท	-	-	-	-	-
เงินนอกงบประมาณ	ล้านบาท	-	-	-	-	-

* ผลการดำเนินงานของปีงบประมาณ 2561 (6 เดือน)

** ประมาณการรายจ่ายล่วงหน้าตามภารกิจและเป้าหมายที่ได้ตั้งงบประมาณในปี 2562 ที่จะมียกให้ต้องดำเนินการต่อเนื่องถึงปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 - 2565

รายละเอียดงบประมาณจำแนกตามงบรายจ่าย

โครงการ : โครงการจัดการระบบแจ้งเตือน (Warning System) 134,312,600 บาท

1. งบลงทุน 134,312,600 บาท

1.1 ค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง 134,312,600 บาท

1.1.1 ค่าครุภัณฑ์ 134,312,600 บาท

1.1.1.1 ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ 134,312,600 บาท

(1) ระบบแจ้งเตือนฟ้าผ่า (Warning System) ที่ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

ตำบลราชาเทวะ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 1 ระบบ 134,312,600 บาท

งบประมาณทั้งสิ้น 328,490,000 บาท

ปี 2561 ตั้งงบประมาณ 68,530,000 บาท

ปี 2562 ตั้งงบประมาณ 134,312,600 บาท

ปี 2563 ผูกพันงบประมาณ 125,647,400 บาท

8.3.4 โครงการที่ 4 : โครงการจัดหาระบบสารสนเทศด้านอุตุนิยมวิทยาการบิน

98,868,000 บาท

8.3.4.1 วัตถุประสงค์

- เพื่อแก้ไขปัญหาการเปลี่ยนแปลงรูปแบบการให้บริการข้อมูลของศูนย์พยากรณ์อากาศโลกจาก GRIB Edition 1 เป็น GRIB Edition 2 ในการใช้ข้อมูลเพื่อพยากรณ์อากาศการบินและจัดทำเอกสารประกอบการบินให้กับสายการบินต่างๆตามมาตรฐานที่องค์การการบินพลเรือนระหว่างประเทศกำหนด
- เพื่อจัดหาระบบการให้บริการ สื่อสารข้อมูลและสารสนเทศด้านอุตุนิยมวิทยาทั่วไปและด้านการบินให้เป็นไปตามมาตรฐานข้อกำหนดของ ICAO และ WMO ที่ต้องให้บริการข้อมูล สารสนเทศทุกประเภทที่เกี่ยวข้องให้ครอบคลุมการบริการข้อมูลของผู้รับบริการ สนามบินทั่วประเทศและหน่วยงานหรือเครือข่ายด้านอุตุนิยมวิทยาต่างประเทศโดยคำนึงถึงการบูรณาการระบบด้านฮาร์ดแวร์ ซอฟต์แวร์ เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด ประหยัดต้นทุนค่าและรวดเร็วครอบคลุม
- เพื่อพัฒนารูปแบบการให้บริการอุตุนิยมวิทยาการบินของประเทศไทยและการพยากรณ์อากาศให้มีความถูกต้องทันสมัย สะดวก และทันต่อการใช้งาน ในทุกๆ สถานการณ์ ทั้งในภาวะปกติและภาวะวิกฤติ

8.3.4.2 สถานที่ดำเนินการ

- ทำอากาศยานสุวรรณภูมิ ตำบลราชาเทวะ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ

8.3.4.3 ระยะเวลาดำเนินการ 3 ปี (ปี 2560 ถึง ปี 2562)

8.3.4.4 วงเงินทั้งสิ้นของโครงการ

247,170,000 บาท

- เงินงบประมาณ

247,170,000 บาท

8.3.4.5 งบประมาณรายจ่าย จำแนกตามกิจกรรม-งบรายจ่าย

หน่วย: ล้านบาท

กิจกรรม	งบรายจ่าย				
	งบดำเนินงาน	งบลงทุน	งบเงินอุดหนุน	งบรายจ่ายอื่น	รวม
รวมทั้งสิ้น	-	98.8680	-	-	98.8680
1. จัดทำพร้อมติดตั้งระบบบูรณาการสารสนเทศด้านอุตุนิยมวิทยาการบินตามมาตรฐานองค์การการบินพลเรือนระหว่างประเทศ (ICAO) และองค์การอุตุนิยมวิทยาโลก (WMO)	-	98.8680	-	-	98.8680

8.3.4.6 เป้าหมายโครงการ งบประมาณ และกรอบงบประมาณรายจ่ายล่วงหน้าระยะปานกลางของโครงการ จำแนกตามแหล่งเงิน

ตัวชี้วัด/ แหล่งเงิน	หน่วยนับ	งบประมาณ		ประมาณการรายจ่ายล่วงหน้า**		
		เริ่มต้น - ปี 2561 แผน (ผล)*	ปี 2562 แผน	ปี 2563 แผน	ปี 2564 แผน	ปี 2565-จบ แผน
เชิงคุณภาพ : ร้อยละความถูกต้องของข่าวพยากรณ์อากาศ (TAF VTBS) ที่สนามบินสุวรรณภูมิ	ร้อยละ	85 (86.21)	85	-	-	-
รวมทั้งสิ้น	ล้านบาท	148.3020	98.8680	-	-	-
เงินงบประมาณ	ล้านบาท	148.3020	98.8680	-	-	-
- งบดำเนินงาน	ล้านบาท	-	-	-	-	-
- งบลงทุน	ล้านบาท	148.3020	98.8680	-	-	-
- งบเงินอุดหนุน	ล้านบาท	-	-	-	-	-
- งบรายจ่ายอื่น	ล้านบาท	-	-	-	-	-
เงินนอกงบประมาณ	ล้านบาท	-	-	-	-	-

* ผลการดำเนินงานของปีงบประมาณ 2561 (6 เดือน)

** ประมาณการรายจ่ายล่วงหน้าตามภารกิจและเป้าหมายที่ได้ตั้งงบประมาณในปี 2562 ที่จะให้ผลให้ต้องดำเนินการต่อเนื่องถึงปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 - 2565

รายละเอียดงบประมาณจำแนกตามงบรายจ่าย

โครงการ : โครงการจัดหาระบบสารสนเทศด้านอุตุนิยมวิทยาการบิน		98,868,000 บาท
1. งบลงทุน		98,868,000 บาท
1.1 ค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง		98,868,000 บาท
1.1.1 ค่าครุภัณฑ์		98,868,000 บาท
1.1.1.1 ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์		98,868,000 บาท
(1) ระบบบูรณาการสารสนเทศด้านอุตุนิยมวิทยาตามมาตรฐานองค์การการบินพลเรือนระหว่างประเทศ (ICAO) และองค์การอุตุนิยมวิทยาโลก (WMO) ที่กรมอุตุนิยมวิทยา แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร		
1 ระบบ		98,868,000 บาท
งบประมาณทั้งสิ้น	247,170,000 บาท	
ปี 2560 ตั้งงบประมาณ	54,856,600 บาท	
ปี 2561 ตั้งงบประมาณ	93,445,400 บาท	
ปี 2562 ตั้งงบประมาณ	98,868,000 บาท	

8.3.5 โครงการที่ 5 : โครงการก่อสร้างหอเรดาร์ และติดตั้งเครื่องเรดาร์ตรวจอากาศ

340,805,800 บาท

8.3.5.1 วัตถุประสงค์

- เพื่อพัฒนาเครื่องเรดาร์ตรวจอากาศให้มีประสิทธิภาพ ด้วยการทดแทนเครื่องเรดาร์ตรวจอากาศเดิมที่ใช้งานมานานและเสื่อมสภาพ
- เพิ่มประสิทธิภาพในการนำข้อมูลผลการตรวจอากาศด้วยเรดาร์สำหรับการบริหารจัดการและแจ้งเตือนสภาพอากาศร้ายที่เกิดขึ้นที่มีผลกระทบต่อการเดินทางอากาศที่อากาศยานสุวรรณภูมิและพื้นที่โดยรอบ

8.3.5.2 สถานที่ดำเนินการ

- ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ ตำบลราชาเทวะ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
- สถานีเรดาร์ตรวจอากาศหาดใหญ่ ตำบลคลองทูล อำเภอคลองหอยโข่ง จังหวัดสงขลา
- สถานีอุตุนิยมวิทยาแม่ฮ่องสอน ตำบลจองคำ อำเภอเมืองแม่ฮ่องสอน จังหวัดแม่ฮ่องสอน
- สถานีเรดาร์ตรวจอากาศวิเชียรบุรี ตำบลท่าโรง อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์
- สถานีอุตุนิยมวิทยาชุมพร ตำบลท่าตะเภา อำเภอเมืองชุมพร จังหวัดชุมพร
- สถานีอุตุนิยมวิทยาระยอง ตำบลตะพง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
- สถานีเรดาร์ตรวจอากาศเขาชะเมา ตำบลหินตั้ง อำเภอเมืองนครนายก จังหวัดนครนายก

8.3.5.3 ระยะเวลาดำเนินการ 3 ปี (ปี 2561 ถึง ปี 2563)

8.3.5.4 วงเงินทั้งสิ้นของโครงการ 797,509,000 บาท

- เงินงบประมาณ 797,509,000 บาท

8.3.5.5 งบประมาณรายจ่าย จำแนกตามกิจกรรม-งบรายจ่าย

หน่วย: ล้านบาท

กิจกรรม	งบรายจ่าย				
	งบดำเนินงาน	งบลงทุน	งบเงินอุดหนุน	งบรายจ่ายอื่น	รวม
รวมทั้งสิ้น	-	340.8058	-	-	340.8058
1. ก่อสร้างหอเรดาร์ และติดตั้งเครื่องเรดาร์ตรวจอากาศ แบบ C Band ชนิด Dual Polarization พร้อมอุปกรณ์เชื่อมโยง ที่สถานีอุตุนิยมวิทยาแม่ฮ่องสอน และสถานีเรดาร์ตรวจอากาศหาดใหญ่	-	60.5108	-	-	60.5108
2. ปรับปรุงเครื่องเรดาร์ตรวจอากาศแบบ Dual Polarization 4 เครื่อง ที่จังหวัดระยอง จังหวัดชุมพร จังหวัดเพชรบูรณ์ และจังหวัดนครนายก	-	38.0010	-	-	38.0010
3. ก่อสร้างหอเรดาร์ และติดตั้งเครื่องเรดาร์ตรวจอากาศ แบบ Doppler ชนิด S-Band พร้อมอุปกรณ์เชื่อมโยง ที่ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ	-	242.2940	-	-	242.2940

8.3.5.6 เป้าหมายโครงการ งบประมาณ และกรอบงบประมาณรายจ่ายล่วงหน้าระยะปานกลางของโครงการ จำแนกตามแหล่งเงิน

ตัวชี้วัด/ แหล่งเงิน	หน่วยนับ	งบประมาณ		ประมาณการรายจ่ายล่วงหน้า**		
		เริ่มต้น - ปี 2561 แผน (ผล)*	ปี 2562 แผน	ปี 2563 แผน	ปี 2564 แผน	ปี 2565-จบ แผน
เชิงคุณภาพ : ร้อยละของความถูกต้อง ของการพยากรณ์อากาศระยะสั้น	ร้อยละ	75 (85.15)	75	75	-	-
รวมทั้งสิ้น	ล้านบาท	62.6560	340.8058	394.0472	-	-
เงินงบประมาณ	ล้านบาท	62.6560	340.8058	394.0472	-	-
- งบดำเนินงาน	ล้านบาท	-	-	-	-	-
- งบลงทุน	ล้านบาท	62.6560	340.8058	394.0472	-	-
- งบเงินอุดหนุน	ล้านบาท	-	-	-	-	-
- งบรายจ่ายอื่น	ล้านบาท	-	-	-	-	-
เงินนอกงบประมาณ	ล้านบาท	-	-	-	-	-

* ผลการดำเนินงานของปีงบประมาณ 2561 (6 เดือน)

** ประมาณการรายจ่ายล่วงหน้าตามภารกิจและเป้าหมายที่ได้ตั้งงบประมาณในปี 2562 ที่จะส่งผลให้ต้องดำเนินการต่อเนื่องถึงปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 - 2565

รายละเอียดงบประมาณจำแนกตามงบรายจ่าย

โครงการ : โครงการก่อสร้างหอเรดาร์ และติดตั้งเครื่องเรดาร์ตรวจอากาศ		340,805,800 บาท
1. งบลงทุน		340,805,800 บาท
1.1 ค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง		340,805,800 บาท
1.1.1 ค่าครุภัณฑ์		340,805,800 บาท
1.1.1.1 ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์		340,805,800 บาท
(1) เครื่องเรดาร์ตรวจอากาศแบบ Doppler (ชนิด S-Band)		
พร้อมอุปกรณ์เชื่อมโยงและหอเรดาร์ ที่ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ		
ตำบลราชาเทวะ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 1 ระบบ		242,294,000 บาท
งบประมาณทั้งสิ้น	304,950,000 บาท	
ปี 2561 ตั้งงบประมาณ	62,656,000 บาท	
ปี 2562 ตั้งงบประมาณ	242,294,000 บาท	
(2) เครื่องเรดาร์ตรวจอากาศแบบ C Band ชนิด Dual Polarization		
พร้อมอุปกรณ์เชื่อมโยงและหอเรดาร์ ที่สถานีเรดาร์ตรวจอากาศหาดใหญ่		
ตำบลคลองท่อม อำเภอลงท้อไชย จังหวัดสงขลา 1 เครื่อง		30,255,400 บาท
งบประมาณทั้งสิ้น	151,277,000 บาท	
ปี 2562 ตั้งงบประมาณ	30,255,400 บาท	
ปี 2563 ผูกพันงบประมาณ	121,021,600 บาท	
(3) เครื่องเรดาร์ตรวจอากาศแบบ C Band ชนิด Dual Polarization		
พร้อมอุปกรณ์เชื่อมโยงและหอเรดาร์ ที่สถานีอุตุนิยมวิทยาแม่ฮ่องสอน		
ตำบลจองคำ อำเภอเมืองแม่ฮ่องสอน จังหวัดแม่ฮ่องสอน 1 เครื่อง		30,255,400 บาท
งบประมาณทั้งสิ้น	151,277,000 บาท	
ปี 2562 ตั้งงบประมาณ	30,255,400 บาท	
ปี 2563 ผูกพันงบประมาณ	121,021,600 บาท	
(4) ปรับปรุงเครื่องเรดาร์ตรวจอากาศแบบ Dual Polarization		
ที่สถานีเรดาร์ตรวจอากาศวิเชียรบุรี ตำบลท่าโรง อำเภอวิเชียรบุรี		
จังหวัดเพชรบูรณ์ 1 ระบบ		8,667,000 บาท
งบประมาณทั้งสิ้น	43,335,000 บาท	
ปี 2562 ตั้งงบประมาณ	8,667,000 บาท	
ปี 2563 ผูกพันงบประมาณ	34,668,000 บาท	
(5) ปรับปรุงเครื่องเรดาร์ตรวจอากาศแบบ Dual Polarization		
ที่สถานีอุตุนิยมวิทยามุมพร ตำบลท่าตะเภา อำเภอเมืองชุมพร		
จังหวัดชุมพร 1 ระบบ		8,667,000 บาท
งบประมาณทั้งสิ้น	43,335,000 บาท	
ปี 2562 ตั้งงบประมาณ	8,667,000 บาท	
ปี 2563 ผูกพันงบประมาณ	34,668,000 บาท	

(6) ปรับปรุงเครื่องเรดาร์ตรวจอากาศแบบ Dual Polarization

ที่สถานีอุตุนิยมวิทยาระยอง ตำบลตะพง อำเภอเมืองระยอง

จังหวัดระยอง 1 ระบบ

8,667,000 บาท

งบประมาณทั้งสิ้น

43,335,000 บาท

ปี 2562 ตั้งงบประมาณ

8,667,000 บาท

ปี 2563 ผูกพันงบประมาณ

34,668,000 บาท

(7) ปรับปรุงเครื่องเรดาร์ตรวจอากาศแบบ Dual Polarization

ที่สถานีเรดาร์ตรวจอากาศเขาเขียว ตำบลหินตั้ง อำเภอเมืองนครนายก

จังหวัดนครนายก 1 ระบบ

12,000,000 บาท

งบประมาณทั้งสิ้น

60,000,000 บาท

ปี 2562 ตั้งงบประมาณ

12,000,000 บาท

ปี 2563 ผูกพันงบประมาณ

48,000,000 บาท

8.3.6 โครงการที่ 6 : โครงการปรับปรุงสถานีตรวจวัดแผ่นดินไหว

60,000,000 บาท

8.3.6.1 วัตถุประสงค์

- พัฒนาระบบตรวจ เฝ้าระวังแผ่นดินไหวและสึนามิให้มีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้นและมีมาตรฐานสามารถสนับสนุนการป้องกันและบรรเทาภัยพิบัติแผ่นดินไหวและสึนามิที่อาจเกิดในอนาคต
- เพื่อบูรณาการ ปรับปรุงและเพิ่มสมรรถนะในการปฏิบัติงานตรวจวัด วิเคราะห์ เฝ้าระวังทั้งแผ่นดินไหวและสึนามิ ให้สามารถดำเนินการได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ โดยมีเป้าหมายเพื่อความปลอดภัยของประชาชนซึ่งอยู่ในพื้นที่เสี่ยงทั้งบนบก ชายฝั่ง รวมถึงเกาะในทะเล หรือพื้นที่อื่นที่ได้รับผลกระทบ
- เพื่อขยายพื้นที่การแจ้งข่าวแผ่นดินไหวและสึนามิ ทั้งสองฝั่งทะเลอันดามันและทะเลจีนใต้
- เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการจัดทำฐานข้อมูลและแลกเปลี่ยนข้อมูลแผ่นดินไหวในประเทศและนอกประเทศ ด้วยความรวดเร็วและถูกต้องยิ่งขึ้น

8.3.6.2 สถานที่ดำเนินการ

- สถานีตรวจวัดแผ่นดินไหว กรมอุตุนิยมวิทยา แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร
- สถานีเครือข่ายตรวจวัดแผ่นดินไหวและสึนามิทั่วประเทศ

8.3.6.3 ระยะเวลาดำเนินการ 2 ปี (ปี 2562 ถึง ปี 2563)

8.3.6.4 วงเงินทั้งสิ้นของโครงการ 300,000,000 บาท

- เงินงบประมาณ 300,000,000 บาท

8.3.6.5 งบประมาณรายจ่าย จำแนกตามกิจกรรม-งบรายจ่าย

หน่วย: ล้านบาท

กิจกรรม	งบรายจ่าย				
	งบดำเนินงาน	งบลงทุน	งบเงินอุดหนุน	งบรายจ่ายอื่น	รวม
รวมทั้งสิ้น	-	60.0000	-	-	60.0000
1. ปรับปรุงสถานีตรวจวัดแผ่นดินไหว ระยะที่ 1 และ 2 เพื่อตรวจเฝ้าระวังแผ่นดินไหวและสึนามิ	-	60.0000	-	-	60.0000

8.3.6.6 เป้าหมายโครงการ งบประมาณ และกรอบงบประมาณรายจ่ายล่วงหน้าระยะปานกลางของโครงการ จำแนกตามแหล่งเงิน

ตัวชี้วัด/ แหล่งเงิน	หน่วยนับ	งบประมาณ		ประมาณการรายจ่ายล่วงหน้า**		
		เริ่มต้น - ปี 2561 แผน (ผล)*	ปี 2562 แผน	ปี 2563 แผน	ปี 2564 แผน	ปี 2565-จบ แผน
เชิงคุณภาพ : ร้อยละการแจ้งข่าวแผ่นดินไหวตามเกณฑ์และมาตรฐานเวลาการปฏิบัติงาน	ร้อยละ	-	99	99	-	-
รวมทั้งสิ้น	ล้านบาท	-	60.0000	240.0000	-	-
เงินงบประมาณ	ล้านบาท	-	60.0000	240.0000	-	-
- งบดำเนินงาน	ล้านบาท	-	-	-	-	-
- งบลงทุน	ล้านบาท	-	60.0000	240.0000	-	-
- งบเงินอุดหนุน	ล้านบาท	-	-	-	-	-
- งบรายจ่ายอื่น	ล้านบาท	-	-	-	-	-
เงินนอกงบประมาณ	ล้านบาท	-	-	-	-	-

* ผลการดำเนินงานปีงบประมาณ 2561 (6 เดือน)

** ประมาณการรายจ่ายล่วงหน้าตามภารกิจและเป้าหมายที่ตั้งงบประมาณในปี 2562 ที่จะส่งผลให้ต้องดำเนินการต่อเนื่องถึงปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 - 2565

รายละเอียดงบประมาณจำแนกตามงบรายจ่าย

โครงการ : โครงการปรับปรุงสถานีตรวจวัดแผ่นดินไหว

60,000,000 บาท

1. งบลงทุน

60,000,000 บาท

1.1 ค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง

60,000,000 บาท

1.1.1 ค่าครุภัณฑ์

60,000,000 บาท

1.1.1.1 ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์

60,000,000 บาท

(1) ปรับปรุงสถานีตรวจวัดแผ่นดินไหวระยะที่ 1 และ 2

เพื่อตรวจเฝ้าระวังแผ่นดินไหวและสึนามิ กรมอุตุนิยมวิทยา

แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 1 ระบบ

60,000,000 บาท

งบประมาณทั้งสิ้น

300,000,000 บาท

ปี 2562 ตั้งงบประมาณ

60,000,000 บาท

ปี 2563 ผูกพันงบประมาณ

240,000,000 บาท

8.3.7 โครงการที่ 7 : โครงการจัดหาระบบเฝ้าระวังและเตือนภัยระดับรังสีอัลตราไวโอเล็ต (UV) 18,090,000 บาท

8.3.7.1 วัตถุประสงค์

- เพื่อเพิ่มจำนวนจุดตรวจวัดโอโซนและรังสีอัลตราไวโอเล็ต
- เพื่อเพิ่มความถูกต้องแม่นยำในการพยากรณ์รังสีอัลตราไวโอเล็ต อย่างทั่วถึงทั่วประเทศ
(ความถูกต้องแม่นยำเกิดจากการตรวจสอบแบบจำลองด้วยผลการตรวจวัดจริงที่มีปริมาณเหมาะสมเพียงพอ)

8.3.7.2 สถานที่ดำเนินการ

- สถานีตรวจวัดโอโซนและรังสีอัลตราไวโอเล็ต กรมอุตุนิยมวิทยา แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร

8.3.7.3 ระยะเวลาดำเนินการ 1 ปี (ปี 2562)

8.3.7.4 วงเงินทั้งสิ้นของโครงการ 18,090,000 บาท

- เงินงบประมาณ 18,090,000 บาท

8.3.7.5 งบประมาณรายจ่าย จำแนกตามกิจกรรม-งบรายจ่าย

หน่วย: ล้านบาท

กิจกรรม	งบรายจ่าย				
	งบดำเนินงาน	งบลงทุน	งบเงินอุดหนุน	งบรายจ่ายอื่น	รวม
รวมทั้งสิ้น	-	18.0900	-	-	18.0900
1. จัดหาระบบเฝ้าระวังและเตือนภัยระดับรังสีอัลตราไวโอเล็ต (UV)	-	18.0900	-	-	18.0900

8.3.7.6 เป้าหมายโครงการ งบประมาณ และกรอบงบประมาณรายจ่ายล่วงหน้าระยะปานกลางของโครงการ จำแนกตามแหล่งเงิน

ตัวชี้วัด/ แหล่งเงิน	หน่วยนับ	งบประมาณ		ประมาณการรายจ่ายล่วงหน้า**		
		เริ่มต้น - ปี 2561 แผน (ผล)*	ปี 2562 แผน	ปี 2563 แผน	ปี 2564 แผน	ปี 2565-จบ แผน
เชิงคุณภาพ : ร้อยละความถูกต้อง ของการพยากรณ์ UV Index	ร้อยละ	-	80	-	-	-
รวมทั้งสิ้น	ล้านบาท	-	18.0900	-	-	-
เงินงบประมาณ	ล้านบาท	-	18.0900	-	-	-
- งบดำเนินงาน	ล้านบาท	-	-	-	-	-
- งบลงทุน	ล้านบาท	-	18.0900	-	-	-
- งบเงินอุดหนุน	ล้านบาท	-	-	-	-	-
- งบรายจ่ายอื่น	ล้านบาท	-	-	-	-	-
เงินนอกงบประมาณ	ล้านบาท	-	-	-	-	-

* ผลการดำเนินงานของปีงบประมาณ 2561 (6 เดือน)

** ประมาณการรายจ่ายล่วงหน้าตามภารกิจและเป้าหมายที่ได้ตั้งงบประมาณในปี 2562 ที่จะให้ผลให้ต้องดำเนินการต่อเนื่องถึงปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 - 2565

รายละเอียดงบประมาณจำแนกตามงบรายจ่าย

โครงการ : โครงการจัดหาระบบฝ้าระวังและเตือนภัยระดับรังสีอัลตราไวโอเล็ต (UV)	18,090,000 บาท
1. งบลงทุน	18,090,000 บาท
1.1 ค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	18,090,000 บาท
1.1.1 ค่าครุภัณฑ์	18,090,000 บาท
1.1.1.1 ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์	18,090,000 บาท
(1) เครื่องข่ายไอโซน ที่กรมอุตุนิยมวิทยา แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 1 ระบบ	14,990,000 บาท
(2) เครื่องข่ายรังสีดวงอาทิตย์ ที่กรมอุตุนิยมวิทยา แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 1 ระบบ	3,100,000 บาท

8.4 แผนงานบูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ 68,670,000 บาท

8.4.1 โครงการที่ 1 : โครงการปรับปรุงเครื่องเรดาร์ตรวจอากาศแบบ Dual Polarization 68,670,000 บาท

8.4.1.1 วัตถุประสงค์

- เพื่อพัฒนาเครื่องเรดาร์ตรวจอากาศให้มีประสิทธิภาพ ด้วยการปรับปรุงเครื่องเรดาร์ตรวจอากาศเดิมที่ใช้งานมานานและเสื่อมสภาพ
- เพิ่มประสิทธิภาพในการนำข้อมูลผลการตรวจอากาศด้วยเรดาร์มาทำเรดาร์คอมพิวเตอร์เพื่อใช้ในการแจ้งเตือนภัยให้รวดเร็วยิ่งขึ้น โดยเฉพาะการแจ้งเตือนภัยในลักษณะสภาพอากาศร้ายได้ทันทั่วทั้ง ทั้งในสภาวะก่อนจะเกิดภัยและระหว่างเกิดภัย
- เพิ่มประสิทธิภาพระบบประมวลผลแบบเครือข่าย เพื่อให้บริการข้อมูลกับประชาชน โดยสามารถเข้าถึงและใช้ข้อมูลได้อย่างรวดเร็ว ทั้งด้านความปลอดภัยและการวางแผนการจัดการ ในระยะสั้นและระยะยาว

8.4.1.2 สถานที่ดำเนินการ

- สถานีเรดาร์ตรวจอากาศภูเก็ท ตำบลไม้ขาว อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต
- สถานีอุตุนิยมวิทยาลำพูน ตำบลบ้านกลาง อำเภอเมืองลำพูน จังหวัดลำพูน

8.4.1.3 ระยะเวลาดำเนินการ 2 ปี (ปี 2561 ถึง ปี 2562)

8.4.1.4 วงเงินทั้งสิ้นของโครงการ 86,670,000 บาท

- เงินงบประมาณ 86,670,000 บาท

8.4.1.5 งบประมาณรายจ่าย จำแนกตามกิจกรรม-งบรายจ่าย

หน่วย: ล้านบาท

กิจกรรม	งบรายจ่าย				
	งบดำเนินงาน	งบลงทุน	งบเงินอุดหนุน	งบรายจ่ายอื่น	รวม
รวมทั้งสิ้น	-	68.6700	-	-	68.6700
1. ปรับปรุงเครื่องเรดาร์ตรวจอากาศแบบ Dual Polarization 2 เครื่องที่จังหวัดภูเก็ต และจังหวัดลำพูน	-	68.6700	-	-	68.6700

8.4.1.6 เป้าหมายโครงการ งบประมาณ และกรอบงบประมาณรายจ่ายล่วงหน้าระยะปานกลางของโครงการ จำแนกตามแหล่งเงิน

ตัวชี้วัด/ แหล่งเงิน	หน่วยนับ	งบประมาณ		ประมาณการรายจ่ายล่วงหน้า**		
		เริ่มต้น - ปี 2561 แผน (ผล)*	ปี 2562 แผน	ปี 2563 แผน	ปี 2564 แผน	ปี 2565-จบ แผน
เชิงคุณภาพ : ร้อยละของความถูกต้องของการพยากรณ์อากาศระยะสั้น	ร้อยละ	75 (85.15)	75	-	-	-
รวมทั้งสิ้น	ล้านบาท	18.0000	68.6700	-	-	-
เงินงบประมาณ	ล้านบาท	18.0000	68.6700	-	-	-
- งบดำเนินงาน	ล้านบาท	-	-	-	-	-
- งบลงทุน	ล้านบาท	18.0000	68.6700	-	-	-
- งบเงินอุดหนุน	ล้านบาท	-	-	-	-	-
- งบรายจ่ายอื่น	ล้านบาท	-	-	-	-	-
เงินนอกงบประมาณ	ล้านบาท	-	-	-	-	-

* ผลการดำเนินงานของปีงบประมาณ 2561 (6 เดือน)

** ประมาณการรายจ่ายล่วงหน้าตามภารกิจและเป้าหมายที่ได้ตั้งงบประมาณในปี 2562 ที่จะให้ต้องดำเนินการต่อเนื่องถึงปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 - 2565

รายละเอียดงบประมาณจำแนกตามงบรายจ่าย

โครงการ : โครงการปรับปรุงเครื่องเรดาร์ตรวจอากาศแบบ Dual Polarization		68,670,000	บาท
1. งบลงทุน		68,670,000	บาท
1.1 ค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง		68,670,000	บาท
1.1.1 ค่าครุภัณฑ์		68,670,000	บาท
1.1.1.1 ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์		68,670,000	บาท
(1) ปรับปรุงเครื่องเรดาร์ตรวจอากาศแบบ Dual Polarization			
ที่สถานีเรดาร์ตรวจอากาศภูเก็ต ตำบลไม้ขาว อำเภอถลาง			
จังหวัดภูเก็ต 1 เครื่อง		34,335,000	บาท
งบประมาณทั้งสิ้น	43,335,000	บาท	
ปี 2561 ตั้งงบประมาณ	9,000,000	บาท	
ปี 2562 ตั้งงบประมาณ	34,335,000	บาท	
(2) ปรับปรุงเครื่องเรดาร์ตรวจอากาศแบบ Dual Polarization			
ที่สถานีอุตุนิยมวิทยาลำพูน ตำบลบ้านกลาง อำเภอเมืองลำพูน			
จังหวัดลำพูน 1 เครื่อง		34,335,000	บาท
งบประมาณทั้งสิ้น	43,335,000	บาท	
ปี 2561 ตั้งงบประมาณ	9,000,000	บาท	
ปี 2562 ตั้งงบประมาณ	34,335,000	บาท	



เอกสารงบประมาณ ฉบับที่ ๓

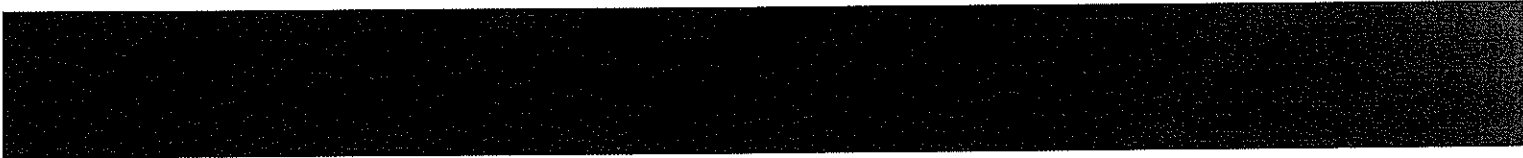
งบประมาณรายจ่าย

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒

เล่มที่ ๑๔ (๓)

- แผนงานบูรณาการยกระดับคุณภาพการศึกษาและการเรียนรู้ให้มีคุณภาพ เท่าเทียมและทั่วถึง
- แผนงานบูรณาการพัฒนาระบบประกันสุขภาพ
- แผนงานบูรณาการสร้างความเสมอภาคเพื่อรองรับสังคมผู้สูงอายุ
- แผนงานบูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ
- แผนงานบูรณาการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศและการจัดการมลพิษและสิ่งแวดล้อม
- แผนงานบูรณาการต่อต้านการทุจริตและประพฤติมิชอบ
- แผนงานบูรณาการปฏิรูปกฎหมายและพัฒนาระบบการยุติธรรม
- แผนงานบูรณาการพัฒนาระบบการให้บริการประชาชนของหน่วยงานภาครัฐ

สำนักงบประมาณ สำนักนายกรัฐมนตรี



แผนงานบูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ

งบประมาณรายจ่าย ปี 2561	61,595,260,200 บาท
งบประมาณรายจ่าย ปี 2562	63,271,267,700 บาท

1. วัตถุประสงค์

เพื่อให้ประเทศมีการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำอย่างเป็นระบบและยั่งยืน ทั้งน้ำบนดินและน้ำใต้ดิน ตั้งแต่ต้นน้ำ กลางน้ำ ปลายน้ำ โดยจัดหาพัฒนาแหล่งน้ำสะอาดนอกเขตกรุงเทพมหานครเพื่ออุปโภคบริโภค พัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพการอนุรักษ์ พื้นฟูแหล่งน้ำ แหล่งกักเก็บน้ำ ระบบกระจายน้ำ และเชื่อมโยงโครงข่ายลุ่มน้ำทั้งในและนอกเขตชลประทาน ปรับปรุงทางน้ำ ทางผันน้ำ พื้นที่รองรับน้ำนอง เขตการใช้ประโยชน์ที่ดิน จัดทำผังเมืองและระบบป้องกันน้ำท่วมชุมชนและพื้นที่เศรษฐกิจ พัฒนาเพิ่มประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย ป้องกันระดับความเค็มที่มีผลต่อการเกษตร ลดปริมาณน้ำเสียจากแหล่งกำเนิด และอนุรักษ์ พื้นฟูพื้นที่ป่าต้นน้ำที่เสื่อมโทรม ตลอดจนเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการ สนับสนุนองค์กรลุ่มน้ำ พัฒนาระบบฐานข้อมูล การประชาสัมพันธ์ การติดตามประเมินผล และการมีส่วนร่วม

2. ขอบเขตการดำเนินงาน

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

3. ผลสัมฤทธิ์และประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับในการใช้จ่ายงบประมาณ

ภาคเกษตรและอุตสาหกรรมมีแหล่งน้ำต้นทุนที่มีคุณภาพเพื่อการจัดการอย่างสมดุล ประชาชนนอกเขตกรุงเทพมหานครมีน้ำสะอาดเพื่ออุปโภคบริโภค และสามารถลดผลกระทบที่จะเกิดขึ้นจากน้ำท่วมและอุทกภัย

4. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

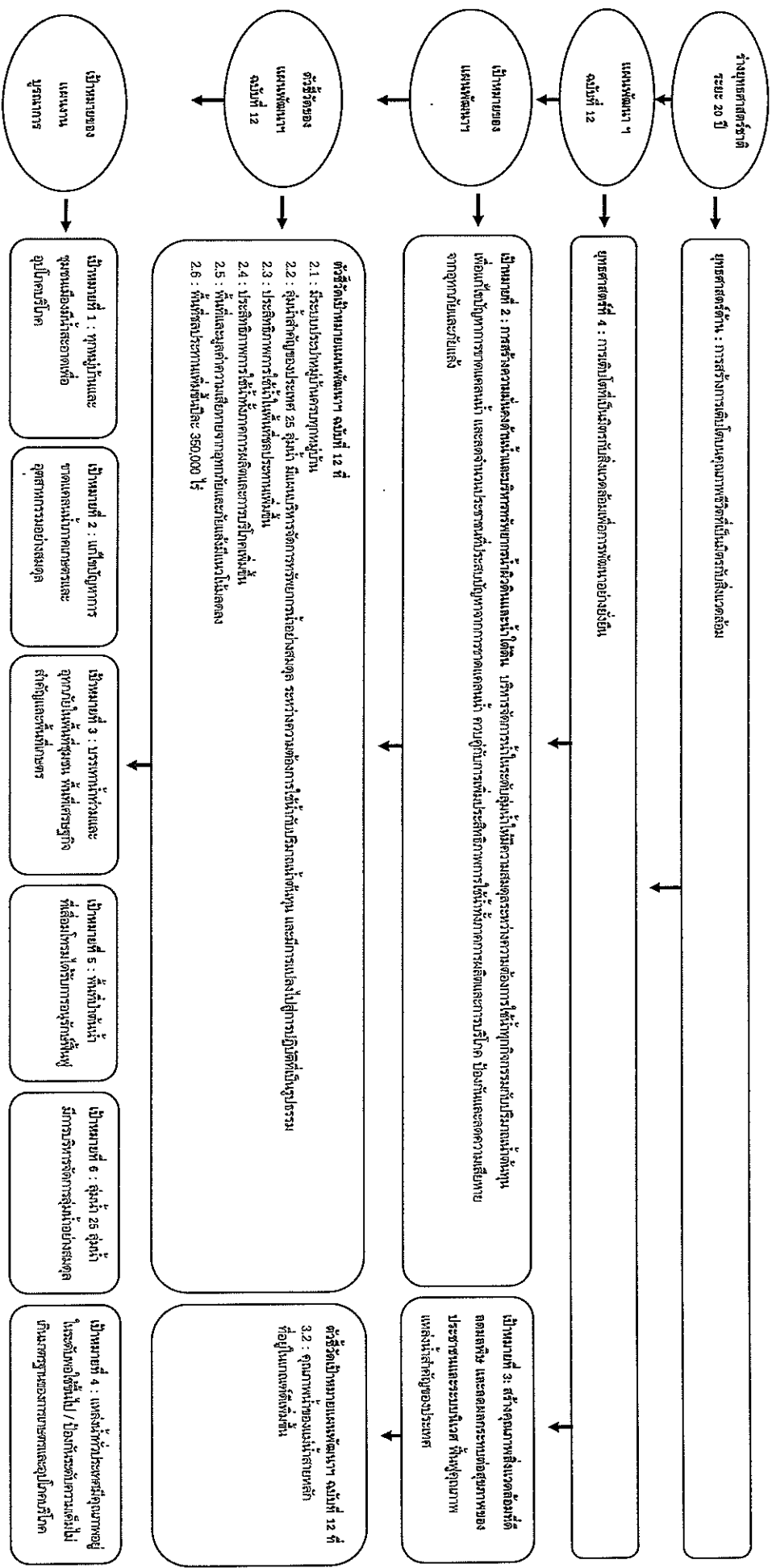
หน่วยงานเจ้าภาพ : สำนักนายกรัฐมนตรี

1) สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ

หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง : 7 กระทรวง 16 หน่วยงาน 2 รัฐวิสาหกิจ 1 กองทุนและเงินทุนหมุนเวียน

5. แผนภาพความเชื่อมโยง

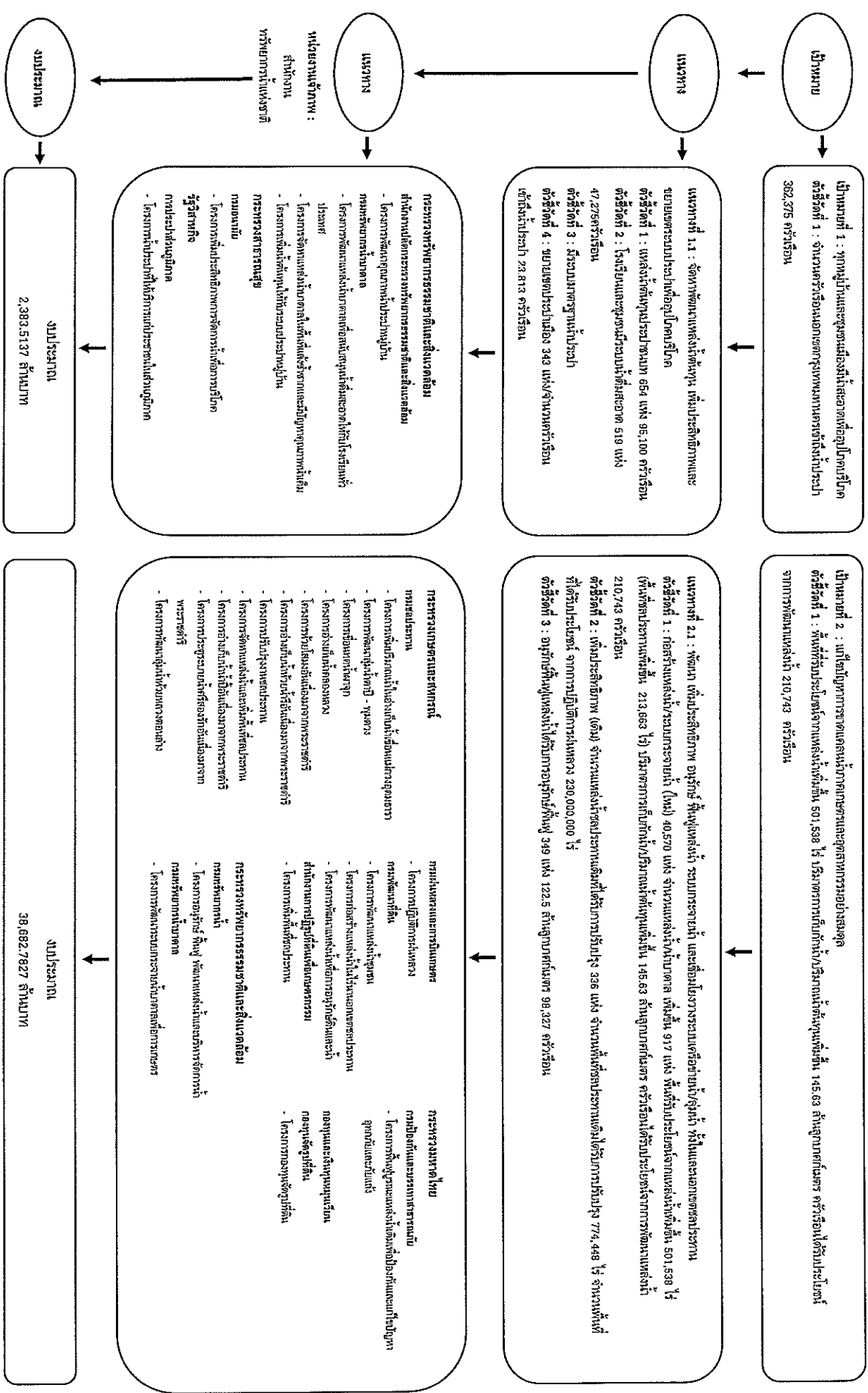
5.1 แผนภาพความเชื่อมโยงระดับยุทธศาสตร์ชาติ และแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12



5.2 แผนภาพความสัมพันธ์แผนงานบูรณาการ

แผนงานบูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ

งบประมาณปี 2562 จำนวน 63,271.2677 ล้านบาท



6. สรุปงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 จำแนกตามหน่วยงาน - งบรายจ่าย

หน่วย : ล้านบาท

กระทรวง - หน่วยงาน - โครงการ	งบรายจ่าย				
	งบดำเนินงาน	งบลงทุน	งบเงินอุดหนุน	งบรายจ่ายอื่น	รวม
รวมทั้งสิ้น	535.3248	61,230.6168	-	1,505.3261	63,271.2677
สำนักงานกฤษฎีกา	-	170.3613	-	238.1181	408.4794
1. สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ	-	170.3613	-	238.1181	408.4794
โครงการ : พัฒนาศักยภาพ ระบบ กลไก และ มาตรฐานการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำทั้งระบบ	-	170.3613	-	238.1181	408.4794
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์	502.7821	41,831.0690	-	-	42,333.8511
1. กรมชลประทาน	-	40,179.1141	-	-	40,179.1141
โครงการ : โครงการเพิ่มปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำเขื่อน แม่กวางอุดมธารา จังหวัดเชียงใหม่	-	1,682.8686	-	-	1,682.8686
โครงการ : โครงการพัฒนาลุ่มน้ำตาปี - พุมดวง จังหวัดสุราษฎร์ธานี	-	174.9292	-	-	174.9292
โครงการ : โครงการเขื่อนทด่น้ำจาก จังหวัดอุตรดิตถ์	-	862.3371	-	-	862.3371
โครงการ : โครงการอ่างเก็บน้ำคลองหลวง จังหวัดชลบุรี	-	213.7001	-	-	213.7001
โครงการ : โครงการห้วยโสมงอันเนื่องมาจาก พระราชดำริ จังหวัดปราจีนบุรี	-	413.1337	-	-	413.1337
โครงการ : โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยน้ำรี อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดอุตรดิตถ์	-	712.5101	-	-	712.5101
โครงการ : โครงการบรรเทาอุทกภัยอำเภอหาดใหญ่ (ระยะที่ 2) จังหวัดสงขลา	-	1,598.4160	-	-	1,598.4160
โครงการ : โครงการบรรเทาอุทกภัยเมือง นครศรีธรรมราช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดนครศรีธรรมราช	-	1,095.3640	-	-	1,095.3640
โครงการ : โครงการปรับปรุงงานชลประทาน	-	10,179.0208	-	-	10,179.0208
โครงการ : โครงการจัดหาแหล่งน้ำและเพิ่มพื้นที่ ชลประทาน	-	15,422.0056	-	-	15,422.0056
โครงการ : โครงการป้องกันและบรรเทาภัยจากน้ำ	-	6,213.9830	-	-	6,213.9830
โครงการ : โครงการจัดการคุณภาพน้ำ	-	313.0534	-	-	313.0534
โครงการ : โครงการอ่างเก็บน้ำปือันเนื่องมาจาก พระราชดำริ จังหวัดพะเยา	-	413.3005	-	-	413.3005
โครงการ : โครงการประตุน้ำศรีสองรัก อันเนื่องมาจากพระราชดำริ อำเภอเชียงคาน จังหวัดเลย	-	650.5100	-	-	650.5100

กระทรวง - หน่วยงาน - โครงการ	งบรายจ่าย				
	งบดำเนินงาน	งบลงทุน	งบเงินอุดหนุน	งบรายจ่ายอื่น	รวม
โครงการ : โครงการพัฒนาลุ่มน้ำห้วยหลวงตอนล่าง จังหวัดหนองคาย	-	233.9820	-	-	233.9820
2. กรมฝนหลวงและการบินเขตร	467.1600	-	-	-	467.1600
โครงการ : โครงการปฏิบัติการฝนหลวง	467.1600	-	-	-	467.1600
3. กรมพัฒนาที่ดิน	34.4095	1,633.8528	-	-	1,668.2623
โครงการ : โครงการพัฒนาแหล่งน้ำชุมชน	1.7943	52.9208	-	-	54.7151
โครงการ : โครงการก่อสร้างแหล่งน้ำในไร่นา นอกเขตชลประทาน	3.2000	712.0000	-	-	715.2000
โครงการ : โครงการพัฒนาแหล่งน้ำเพื่อ การอนุรักษ์ดินและน้ำ	29.4152	868.9320	-	-	898.3472
4. สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม	1.2126	18.1021	-	-	19.3147
โครงการ : โครงการการเพิ่มพื้นที่ชลประทาน	1.2126	18.1021	-	-	19.3147
กระทรวงคมนาคม	-	483.6034	-	-	483.6034
1. กรมเจ้าท่า	-	483.6034	-	-	483.6034
โครงการ : โครงการการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน เพื่อสนับสนุนการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ	-	483.6034	-	-	483.6034
กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม	-	68.6700	-	-	68.6700
1. กรมอุตุนิยมวิทยา	-	68.6700	-	-	68.6700
โครงการ : โครงการปรับปรุงเครื่องเรดาร์ตรวจอากาศ แบบ Dual Polarization	-	68.6700	-	-	68.6700
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	-	5,695.9631	-	130.2080	5,826.1711
1. สำนักงานปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม	-	24.0000	-	46.9448	70.9448
โครงการ : โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการบริหาร จัดการคุณภาพน้ำ	-	24.0000	-	18.2288	42.2288
โครงการ : โครงการพัฒนาคุณภาพน้ำประปาหมู่บ้าน	-	-	-	28.7160	28.7160
2. กรมควบคุมมลพิษ	-	17.2900	-	10.6500	27.9400
โครงการ : โครงการป้องกันและแก้ไขปัญหาคุณภาพน้ำ ในพื้นที่ลุ่มน้ำวิกฤต	-	0.8500	-	6.1500	7.0000
โครงการ : โครงการจัดทำระบบคาดการณ์คุณภาพน้ำ และเตือนภัยวิกฤตคุณภาพน้ำ	-	15.0000	-	-	15.0000
โครงการ : โครงการติดตามตรวจสอบและบังคับการ กับแหล่งกำเนิดมลพิษ	-	1.4400	-	4.5000	5.9400

กระทรวง - หน่วยงาน - โครงการ	งบรายจ่าย				
	งบดำเนินงาน	งบลงทุน	งบเงินอุดหนุน	งบรายจ่ายอื่น	รวม
3. กรมทรัพยากรน้ำ	-	3,758.9797	-	37.9106	3,796.8903
โครงการ : โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟู พัฒนาแหล่งน้ำ และบริหารจัดการน้ำ	-	3,758.9797	-	-	3,758.9797
โครงการ : โครงการพัฒนาคลองชลประทาน จัดการน้ำทุกระดับ	-	-	-	37.9106	37.9106
4. กรมทรัพยากรน้ำบาดาล	-	1,661.6934	-	34.7026	1,696.3960
โครงการ : โครงการพัฒนาแหล่งน้ำบาดาลเพื่อ สนับสนุนน้ำดื่มสะอาดให้กับโรงเรียนทั่วประเทศ	-	582.3210	-	-	582.3210
โครงการ : โครงการวางเครือข่ายสังเกตการณ์ น้ำบาดาลเพื่อติดตามสถานการณ์น้ำบาดาล	-	-	-	34.7026	34.7026
โครงการ : โครงการจัดหาแหล่งน้ำบาดาลใน พื้นที่แล้งซ้ำซากและมีปัญหาคุณภาพน้ำเค็ม	-	123.6233	-	-	123.6233
โครงการ : โครงการพัฒนาระบบกระจายน้ำบาดาล เพื่อการเกษตร	-	803.5891	-	-	803.5891
โครงการ : โครงการเพิ่มน้ำต้นทุนให้กับระบบ ประปาหมู่บ้าน	-	152.1600	-	-	152.1600
5. กรมป่าไม้	-	117.0000	-	-	117.0000
โครงการ : โครงการปลูกป่าเพื่อฟื้นฟูป่าระบบนิเวศน์	-	117.0000	-	-	117.0000
6. กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช	-	117.0000	-	-	117.0000
โครงการ : โครงการฟื้นฟูพื้นที่ป่าอนุรักษ์ (ลุ่มน้ำ) ระยะที่ 1	-	117.0000	-	-	117.0000
กระทรวงมหาดไทย	27.9927	11,242.6566	-	202.0000	11,472.6493
1. กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย	-	206.7486	-	-	206.7486
โครงการ : โครงการบริหารจัดการน้ำเพื่อป้องกัน และบรรเทาสาธารณภัย	-	134.5694	-	-	134.5694
โครงการ : โครงการฟื้นฟูบูรณะแหล่งน้ำเดิมเพื่อ ป้องกันและแก้ไขปัญหายุทกภัยและภัยแล้ง	-	72.1792	-	-	72.1792
2. กรมโยธาธิการและผังเมือง	27.9927	11,035.9080	-	202.0000	11,265.9007
โครงการ : โครงการก่อสร้างเขื่อนป้องกัน ตลิ่งริมแม่น้ำภายในประเทศ	16.9601	7,851.5675	-	-	7,868.5276
โครงการ : โครงการป้องกันน้ำท่วมพื้นที่ชุมชน	11.0326	3,184.3405	-	-	3,195.3731
โครงการ : โครงการวางและจัดทำผังนโยบาย บรรเทาอุทกภัยลุ่มน้ำ	-	-	-	202.0000	202.0000

กระทรวง - หน่วยงาน - โครงการ	งบรายจ่าย				
	งบดำเนินงาน	งบลงทุน	งบเงินอุดหนุน	งบรายจ่ายอื่น	รวม
กระทรวงสาธารณสุข	4.5500	-	-	-	4.5500
1. กรมอนามัย	4.5500	-	-	-	4.5500
โครงการ : โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการน้ำเพื่อการบริโภค	2.4000	-	-	-	2.4000
โครงการ : โครงการเพิ่มประสิทธิภาพระบบบริหารจัดการสิ่งปฏิกูลและลดการปนเปื้อนแหล่งน้ำชุมชน	2.1500	-	-	-	2.1500
รัฐวิสาหกิจ	-	1,738.2934	-	-	1,738.2934
1. องค์การการประปาส่วนภูมิภาค	-	244.0000	-	-	244.0000
โครงการ : โครงการปรับปรุง ฟื้นฟูและบริหารจัดการคุณภาพน้ำ	-	244.0000	-	-	244.0000
2. การประปาส่วนภูมิภาค	-	1,494.2934	-	-	1,494.2934
โครงการ : โครงการน้ำประปาที่ให้บริการแก่ประชาชนในส่วนภูมิภาค	-	1,494.2934	-	-	1,494.2934
กองทุนและเงินหมุนเวียน	-	-	-	935.0000	935.0000
1. กองทุนและเงินหมุนเวียน	-	-	-	935.0000	935.0000
โครงการ : กองทุนจัดรูปที่ดิน	-	-	-	935.0000	935.0000

เป้าหมาย - แนวทางการดำเนินงานและตัวชี้วัด กระทรวง - หน่วยงาน - โครงการ - กิจกรรม	เป้าหมาย		งบประมาณ
	หน่วยนับ	จำนวน	
เป้าหมายที่ 6 : บริหารจัดการทรัพยากรน้ำอย่างสมดุล			564.7626
ตัวชี้วัดที่ 1 : มีแผนการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำอย่างบูรณาการ 25 ลุ่มน้ำ			
แนวทางการดำเนินงานที่ 6 : จัดทำแผนยุทธศาสตร์การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ในลุ่มน้ำ แผนปฏิบัติการประจำปี เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการ สนับสนุนองค์กรลุ่มน้ำ พัฒนาระบบฐานข้อมูล ติดตามประเมินผล ประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วม			564.7626
ตัวชี้วัดที่ 1 : องค์กรลุ่มน้ำ เครือข่าย ประชาชน ได้รับการพัฒนาเพิ่มประสิทธิภาพ การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำในการจัดทำแผนลุ่มน้ำ 25 ลุ่มน้ำ			
ตัวชี้วัดที่ 2 : มีงานศึกษาแนวทางบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ			
ตัวชี้วัดที่ 3 : พัฒนาเพิ่มประสิทธิภาพระบบฐานข้อมูลสนับสนุนการตัดสินใจ			
1. สำนักงานกฤษฎีกา			408.4794
1.1 สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ			408.4794
โครงการที่ 1 : พัฒนาระบบ ระบบ กลไก และมาตรฐานการบริหารจัดการ ทรัพยากรน้ำทั้งระบบ			408.4794
กิจกรรม พัฒนาระบบ ระบบ กลไก และมาตรฐานการบริหารจัดการ ทรัพยากรน้ำทั้งระบบ			408.4794
ตัวชี้วัดกิจกรรม จำนวนระบบและกลไกการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำทั้งระบบ	เรื่อง	12	
ตัวชี้วัดกิจกรรม ระบบและกลไกการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำทั้งระบบ นำไปใช้ประโยชน์ไม่น้อยกว่า	ร้อยละ	80	
2. กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม			68.6700
2.1 กรมอุตุนิยมวิทยา			68.6700
โครงการที่ 1 : โครงการปรับปรุงเครื่องเรดาร์ตรวจอากาศแบบ Dual Polarization			68.6700
กิจกรรม ปรับปรุงเครื่องเรดาร์ตรวจอากาศแบบ Dual Polarization 2 เครื่อง ที่จังหวัดภูเก็ต และจังหวัดลำพูน			68.6700
ตัวชี้วัดกิจกรรม ปรับปรุงเครื่องเรดาร์ตรวจอากาศแบบ Dual Polarization 2 เครื่อง ที่จังหวัดภูเก็ต และจังหวัดลำพูน	เครื่อง	2	
3. กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม			87.6132
3.1 กรมควบคุมมลพิษ			15.0000
โครงการที่ 1 : โครงการจัดทำระบบคาดการณ์คุณภาพน้ำและเตือนภัยวิกฤตคุณภาพน้ำ			15.0000
กิจกรรม จัดทำระบบคาดการณ์คุณภาพน้ำพื้นที่ลุ่มน้ำวิกฤต			15.0000
ตัวชี้วัดกิจกรรม ระบบคาดการณ์และเตือนภัยวิกฤตคุณภาพน้ำสำหรับสนับสนุนการ ตัดสินใจในการเตรียมการป้องกันและแก้ไขปัญหาคุณภาพน้ำ	ระบบ	1	

เป้าหมาย - แนวทางการดำเนินงานและตัวชี้วัด กระทรวง - หน่วยงาน - โครงการ - กิจกรรม	เป้าหมาย		งบประมาณ
	หน่วยนับ	จำนวน	
3.2 กรมทรัพยากรน้ำ			37.9106
โครงการที่ 1 : โครงการพัฒนากลไกองค์กรบริหารจัดการน้ำทุกระดับ			37.9106
กิจกรรม พัฒนาและส่งเสริมการมีส่วนร่วมขององค์กรทุกระดับ ในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำทุกกลุ่มน้ำ			37.9106
ตัวชี้วัดกิจกรรม มีแผนบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ	ลุ่มน้ำ	25	
3.3 กรมทรัพยากรน้ำบาดาล			34.7026
โครงการที่ 1 : โครงการวางเครือข่ายสังเกตการณ์น้ำบาดาลเพื่อติดตาม สถานการณ์น้ำบาดาล			34.7026
กิจกรรม จัดทำเครือข่ายสังเกตการณ์น้ำบาดาล			34.7026
ตัวชี้วัดกิจกรรม จำนวนแหล่งน้ำบาดาล ได้รับการสำรวจ อนุรักษ์ เฝ้าระวัง	สถานี	24	

รายละเอียดงบประมาณจำแนกตามงบรายจ่าย

เป้าหมายที่ 6 : บริหารจัดการทรัพยากรน้ำอย่างสมดุล

ตัวชี้วัดที่ 1 : มีแผนการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำอย่างบูรณาการ 25 กลุ่มน้ำ

แนวทางการดำเนินงานที่ 6 : จัดทำแผนยุทธศาสตร์การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำในกลุ่มน้ำ

แผนปฏิบัติการประจำปี เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการ สนับสนุนองค์กรกลุ่มน้ำ พัฒนาระบบฐานข้อมูล

ติดตามประเมินผล ประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วม

ตัวชี้วัดที่ 1 : องค์กรกลุ่มน้ำ เครือข่าย ประชาชน ได้รับการพัฒนาเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ
ในการจัดทำแผนกลุ่มน้ำ 25 กลุ่มน้ำ

ตัวชี้วัดที่ 2 : มีงานศึกษาแนวทางการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ

ตัวชี้วัดที่ 3 : พัฒนาเพิ่มประสิทธิภาพระบบฐานข้อมูลสนับสนุนการตัดสินใจ

สำนักนายกรัฐมนตรี

สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ

โครงการ : พัฒนางองค์กร ระบบ กลไก และมาตรฐานการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำทั้งระบบ

408,479,400 บาท

1. งบลงทุน

170,361,300 บาท

1.1 ค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง

170,361,300 บาท

1.1.1 ค่าครุภัณฑ์

26,000,000 บาท

1.1.1.1 ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์

14,000,000 บาท

(1) โครงการจัดทาระบบศูนย์ข้อมูล (Data Center) พัฒนาระบบเครือข่ายและ

ระบบรักษาความปลอดภัยเครือข่ายสารสนเทศ

สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 1 ระบบ

14,000,000 บาท

1.1.1.2 ครุภัณฑ์อื่น ๆ

12,000,000 บาท

(1) โครงการจัดทาระบบวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data)

สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

1 ระบบ

12,000,000 บาท

1.1.2 ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง

144,361,300 บาท

1.1.2.1 ค่าจ้างบริษัทที่ปรึกษา

144,361,300 บาท

(1) โครงการศึกษาความเหมาะสมและวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการเพิ่มปริมาณน้ำต้นทุนเขื่อนลำตะคอง จังหวัดนครราชสีมา

1 รายการ

9,000,000 บาท

งบประมาณทั้งสิ้น

45,000,000 บาท

ปี 2562 ตั้งงบประมาณ

9,000,000 บาท

ปี 2563 ผูกพันงบประมาณ

36,000,000 บาท

(2) โครงการศึกษาความเหมาะสมและวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การผันน้ำจากเขื่อนศรีนครินทร์เพื่อบรรเทาปัญหาน้ำแล้ง

จังหวัดกาญจนบุรี 1 รายการ

19,861,300 บาท

งบประมาณทั้งสิ้น

28,693,300 บาท

ปี 2562 ตั้งงบประมาณ

19,861,300 บาท

ปี 2563 ผูกพันงบประมาณ

8,832,000 บาท

(3) โครงการศึกษาความเหมาะสมการบรรเทาอุทกภัยและภัยแล้ง

ลุ่มน้ำสงคราม จังหวัดนครพนม 1 รายการ	9,000,000 บาท
งบประมาณทั้งสิ้น	45,000,000 บาท
ปี 2562 ตั้งงบประมาณ	9,000,000 บาท
ปี 2563 ผูกพันงบประมาณ	36,000,000 บาท

(4) โครงการบรรเทาอุทกภัยและภัยแล้งพื้นที่เกษตรและพื้นที่เศรษฐกิจพิเศษ

จังหวัดหนองคาย จังหวัดนครพนม จังหวัดมุกดาหาร 1 รายการ	10,000,000 บาท
งบประมาณทั้งสิ้น	50,000,000 บาท
ปี 2562 ตั้งงบประมาณ	10,000,000 บาท
ปี 2563 ผูกพันงบประมาณ	40,000,000 บาท

(5) โครงการศึกษาการแก้ไขปัญหาภัยแล้งและบรรเทาอุทกภัย

ทะเลสาบสงขลา จังหวัดพัทลุง 1 รายการ	8,000,000 บาท
งบประมาณทั้งสิ้น	40,000,000 บาท
ปี 2562 ตั้งงบประมาณ	8,000,000 บาท
ปี 2563 ผูกพันงบประมาณ	32,000,000 บาท

(6) โครงการจัดทำระบบคลังข้อมูลและพัฒนาระบบเชื่อมโยงข้อมูลสารสนเทศเพื่อ

การติดตามและการปฏิบัติการบริหารทรัพยากรน้ำแห่งชาติ เดิมรูปแบบ สนับสนุนศูนย์บัญชาการน้ำแห่งชาติ 1 รายการ	88,500,000 บาท
งบประมาณทั้งสิ้น	442,500,000 บาท
ปี 2562 ตั้งงบประมาณ	88,500,000 บาท
ปี 2563 ผูกพันงบประมาณ	221,250,000 บาท
ปี 2564 ผูกพันงบประมาณ	132,750,000 บาท

2. งบรายจ่ายอื่น 238,118,100 บาท

- ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานบริหารจัดการองค์กรลุ่มน้ำ 25 ลุ่มน้ำหลัก 17,001,300 บาท
- ค่าใช้จ่ายในการจัดทำระบบสนับสนุนการตัดสินใจ DSS 10,000,000 บาท
- โครงการศึกษาเพื่อประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเชิงยุทธศาสตร์โครงการพัฒนา
น้ำต้นทุนลุ่มน้ำปราจีนบุรี-บางปะกง 32,259,300 บาท
- โครงการศึกษาเพื่อจัดทำแผนหลักการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ
กลุ่มลุ่มน้ำภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 19,234,400 บาท
- โครงการศึกษาเพื่อจัดทำแผนหลักการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ
กลุ่มลุ่มน้ำเจ้าพระยาใหญ่ 30,487,600 บาท
- โครงการศึกษาวิเคราะห์บริบททางความคิดและทัศนคติของ
คณะกรรมการลุ่มน้ำเกี่ยวกับการบริหารจัดการน้ำตามยุทธศาสตร์
บริหารจัดการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ 2,400,000 บาท
- โครงการศึกษาการประเมินสิ่งแวดล้อมระดับยุทธศาสตร์พื้นที่ลุ่มน้ำชี 49,889,900 บาท
- โครงการศึกษาการประเมินสิ่งแวดล้อมระดับยุทธศาสตร์พื้นที่ลุ่มน้ำมูล 40,786,300 บาท
- โครงการศึกษาการประเมินสิ่งแวดล้อมระดับยุทธศาสตร์พื้นที่ลุ่มน้ำ
ภาคใต้ฝั่งตะวันออก 36,059,300 บาท

กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

กรมอุตุนิยมวิทยา

โครงการ : โครงการปรับปรุงเครื่องเรดาร์ตรวจอากาศแบบ Dual Polarization

68,670,000 บาท

1. งบลงทุน

68,670,000 บาท

1.1 ค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง

68,670,000 บาท

1.1.1 ค่าครุภัณฑ์

68,670,000 บาท

1.1.1.1 ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์

68,670,000 บาท

(1) ปรับปรุงเครื่องเรดาร์ตรวจอากาศแบบ Dual Polarization

ที่สถานีเรดาร์ตรวจอากาศภูเก๊ต ตำบลไม้ขาว อำเภอถลาง

จังหวัดภูเก็ต 1 เครื่อง

34,335,000 บาท

งบประมาณทั้งสิ้น

43,335,000 บาท

ปี 2561 ตั้งงบประมาณ

9,000,000 บาท

ปี 2562 ตั้งงบประมาณ

34,335,000 บาท

(2) ปรับปรุงเครื่องเรดาร์ตรวจอากาศแบบ Dual Polarization

ที่สถานีอุตุนิยมวิทยาลำพูน ตำบลบ้านกลาง อำเภอเมืองลำพูน

จังหวัดลำพูน 1 เครื่อง

34,335,000 บาท

งบประมาณทั้งสิ้น

43,335,000 บาท

ปี 2561 ตั้งงบประมาณ

9,000,000 บาท

ปี 2562 ตั้งงบประมาณ

34,335,000 บาท

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กรมควบคุมมลพิษ

โครงการ : โครงการจัดทำระบบคาดการณ์คุณภาพน้ำและเตือนภัยวิกฤตคุณภาพน้ำ

15,000,000 บาท

1. งบลงทุน

15,000,000 บาท

1.1 ค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง

15,000,000 บาท

1.1.1 ค่าครุภัณฑ์

15,000,000 บาท

1.1.1.1 ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์

15,000,000 บาท

(1) ระบบคาดการณ์คุณภาพน้ำและเตือนภัยวิกฤตคุณภาพน้ำลุ่มน้ำปากก แขวง
พญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 1 ระบบ

15,000,000 บาท

กรมทรัพยากรน้ำ

โครงการ : โครงการพัฒนากลไกองค์กรบริหารจัดการน้ำทุกระดับ

37,910,600 บาท

1. งบรายจ่ายอื่น

37,910,600 บาท

1) ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานบริหารจัดการองค์กรลุ่มน้ำ 25 ลุ่มน้ำหลัก

กรมทรัพยากรน้ำ แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร

17,143,000 บาท

2) ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานบริหารจัดการองค์กรลุ่มน้ำสาละวิน

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 1 ตำบลปอแก้ว อำเภอเมืองลำปาง

จังหวัดลำปาง

695,000 บาท