



เอกสารงบประมาณ ฉบับที่ ๓

งบประมาณรายจ่าย

ฉบับปรับปรุง ตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่าย

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑

เล่มที่ ๑๒ (๒)

มาตรา ๔๑ แผนงานบูรณาการพัฒนาเศรษฐกิจดิจิทัล

มาตรา ๔๒ แผนงานบูรณาการวิจัยและนวัตกรรม

มาตรา ๔๓ แผนงานบูรณาการสร้างรายได้จากการท่องเที่ยวและบริการ

มาตรา ๔๔ แผนงานบูรณาการพัฒนาศักยภาพการผลิตภาคเกษตร

มาตรา ๔๕ แผนงานบูรณาการเพิ่มขีดความสามารถทางการแข่งขัน

ด้านการค้าและการลงทุนระหว่างประเทศ

มาตรา ๔๖ แผนงานบูรณาการพัฒนาศักยภาพคนตามช่วงวัย

สำนักงบประมาณ สำนักนายกรัฐมนตรี

แผนงานบูรณาการวิจัยและนวัตกรรม

งบประมาณรายจ่าย ปี 2560

15,973,002,800 บาท

งบประมาณรายจ่าย ปี 2561

17,188,751,200 บาท

1. วัตถุประสงค์

เพื่อเพิ่มศักยภาพและขีดความสามารถในการแข่งขันด้านการวิจัยและนวัตกรรมของประเทศ โดยสนับสนุนการวิจัยและนวัตกรรมที่สามารถตอบสนองภาคการผลิตสาขาวิทยาศาสตร์ ส่งเสริมงานวิจัยให้ได้มาซึ่งเครื่องมืออุปกรณ์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมหรือต้นแบบเพื่อทดแทนการนำเข้าจากต่างประเทศ สนับสนุนการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อนำไปแก้ปัญหาสังคมและความมั่นคงของชุมชน สร้างความร่วมมือระหว่างนักวิจัย สถาบันการศึกษา สถาบันวิจัยทั้งในและต่างประเทศ รวมทั้งเพิ่มจำนวนบุคลากรด้านการวิจัยที่มีคุณภาพ และตรงตามความต้องการของทุกภาคส่วน นำองค์ความรู้ที่ได้จากการวิจัยและพัฒนาไปใช้เพื่ออ้างอิงและต่อยอด ตลอดจนเพิ่มประสิทธิภาพของระบบ การบริหารจัดการความรู้และภูมิปัญญาไทยได้อย่างเหมาะสมต่อไป

2. ขอบเขตการดำเนินงาน

2.1 กลุ่มเป้าหมาย/ผู้ได้รับประโยชน์ : ประชาชนทั้งประเทศ

2.2 พื้นที่ดำเนินการ : ทั่วประเทศ

3. ผลสัมฤทธิ์และประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับในการใช้จ่ายงบประมาณ

ประเทศไทยมีระบบวิจัยและนวัตกรรมที่มีศักยภาพ เป็นกลไกขับเคลื่อนสำคัญในการสร้างขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ โดยผลงานวิจัยและนวัตกรรมสามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้ในทุกมิติ และจุดประกายความคิดสร้างสรรค์เพื่อการพัฒนาประเทศอย่างต่อเนื่องและอย่างยั่งยืน

4. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

หน่วยงานเจ้าภาพ : 1) สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

2) สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ

หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง : 16 กระทรวง 146 หน่วยงาน 2 ส่วนราชการไม่สังกัดสำนักนายกรัฐมนตรี
กระทรวงหรือทบวง 1 หน่วยงานของรัฐสภา 1 หน่วยงานของศาล 2 หน่วยงานอิสระของรัฐ
5 รัฐวิสาหกิจ 1 สภาวิชาชีพ และ 1 กองทุนและเงินทุนหมุนเวียน (รวมทั้งสิ้น 159 หน่วยงาน)

6. เป้าหมาย แนวทางการดำเนินงาน และงบประมาณ

6.1 เป้าหมายที่ 1 วิจัยและนวัตกรรมในอุตสาหกรรมยุทธศาสตร์และเป้าหมายของประเทศ	2,736,440,600 บาท
6.1.1 ตัวชี้วัดที่ 1 มีนวัตกรรมที่นำไปใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ จำนวนไม่น้อยกว่าร้อยละ 15 ของผลงานทั้งหมด	2,736,440,600 บาท
6.1.1.1 แนวทางการดำเนินงานที่ 1 วิจัยและนวัตกรรมในอุตสาหกรรมคลัสเตอร์เป้าหมายและข้อริเริ่มใหม่ตามนโยบายรัฐบาล	2,253,318,600 บาท
ตัวชี้วัดที่ 1 โครงการวิจัยและนวัตกรรมสอดคล้องกับอุตสาหกรรมและคลัสเตอร์เป้าหมายและข้อริเริ่มของรัฐบาล จำนวนไม่น้อยกว่า 20 โครงการ	1,786,075,000 บาท
ตัวชี้วัดที่ 2 ผลงานวิจัยและนวัตกรรมนำไปสู่การใช้ประโยชน์ในอุตสาหกรรมและคลัสเตอร์เป้าหมาย ไม่น้อยกว่าร้อยละ 70 ของโครงการ	467,243,600 บาท
6.1.1.2 แนวทางการดำเนินงานที่ 2 บัณฑิตนวัตกรรมและบัญชีสิ่งประดิษฐ์	483,122,000 บาท
ตัวชี้วัดที่ 1 รายการสินค้าในรายการบัญชีนวัตกรรมเกิดการจัดซื้อจัดจ้างจากภาครัฐเป็นจำนวนไม่น้อยกว่า 6 รายการ	393,522,000 บาท
ตัวชี้วัดที่ 2 มีจำนวนนวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์ที่ขึ้นบัญชี จำนวนไม่น้อยกว่า 80 รายการ	89,600,000 บาท
6.2 เป้าหมายที่ 2 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อแก้ปัญหาหรือสร้างความเข้มแข็งด้านสังคม ชุมชน ความมั่นคง และคุณภาพชีวิตประชาชนตามยุทธศาสตร์ของประเทศ	6,117,845,700 บาท
6.2.1 ตัวชี้วัดที่ 1 นวัตกรรมที่ภาครัฐนำไปให้บริการประชาชนไม่ต่ำกว่าร้อยละ 15 ของผลงานทั้งหมด	397,831,600 บาท
6.2.1.1 แนวทางการดำเนินงานที่ 1 วิจัยและพัฒนาเพื่อความมั่นคง สังคม และการพัฒนาที่ยั่งยืน	397,831,600 บาท
ตัวชี้วัดที่ 1 ผลงานวิจัยที่สามารถสร้างนวัตกรรมทางสังคมหรือนวัตกรรมสำหรับผู้สูงอายุและผู้พิการภาครัฐร้อยละ 60 ของโครงการ	397,831,600 บาท
6.2.2 ตัวชี้วัดที่ 2 องค์ความรู้ที่สามารถนำไปแก้ไขปัญหาสังคม ชุมชน ความมั่นคง สิ่งแวดล้อม และคุณภาพชีวิตประชาชนในเรื่องสำคัญตามนโยบายรัฐบาล ไม่น้อยกว่า 5 ประเด็น	2,758,636,800 บาท
6.2.2.1 แนวทางการดำเนินงานที่ 2 วิจัยและพัฒนาในประเด็นสำคัญตามยุทธศาสตร์ของประเทศ	2,758,636,800 บาท
ตัวชี้วัดที่ 1 ผลงานวิจัยที่สามารถนำเสนอเป็นแนวทางเพื่อกำหนดนโยบายของภาครัฐและ/หรือหน่วยงานที่รับผิดชอบในด้านต่างๆ ร้อยละ 70 ของโครงการ	2,758,636,800 บาท
6.2.3 ตัวชี้วัดที่ 3 แนวทาง/ข้อเสนอแนะในการพัฒนาในพื้นที่ชุมชน/สังคม ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 50 ของผลงานทั้งหมด	2,961,377,300 บาท
6.2.3.1 แนวทางการดำเนินงานที่ 3 การจัดการความรู้การวิจัย เพื่อนำไปสู่การพัฒนาชุมชนและสังคม และเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ	2,961,377,300 บาท
ตัวชี้วัดที่ 1 ผลงานวิจัยที่สามารถนำไปใช้ในการพัฒนาชุมชนและสังคมร้อยละ 70 ของโครงการ	2,961,377,300 บาท

6.3 เป้าหมายที่ 3 วิจัยและพัฒนาเพื่อสร้าง/สะสมองค์ความรู้ที่มีศักยภาพ	3,944,982,900 บาท
6.3.1 ตัวชี้วัดที่ 1 องค์ความรู้ที่ได้สามารถนำไปใช้ในการอ้างอิงในระดับชาติ และระดับนานาชาติ ร้อยละ 50	1,407,811,800 บาท
6.3.1.1 แนวทางการดำเนินงานที่ 1 วิจัยพื้นฐานเพื่อสร้าง/สะสมองค์ความรู้ทางด้านวิชาการเชิงลึกที่มีศักยภาพตามสาขาการวิจัย รวมถึงด้านสังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ ศิลปวัฒนธรรม คุณธรรม และจริยธรรม	1,407,811,800 บาท
ตัวชี้วัดที่ 1 โครงการวิจัยที่แล้วเสร็จสามารถยื่นตีพิมพ์ระดับชาติ และนานาชาติ ร้อยละ 50	1,407,811,800 บาท
6.3.2 ตัวชี้วัดที่ 2 องค์ความรู้สามารถนำไปต่อยอดเชิงลึกหรือนำไปใช้แก้ไขปัญหาการดำเนินงานของหน่วยงาน ร้อยละ 50	2,537,171,100 บาท
6.3.2.1 แนวทางการดำเนินงานที่ 2 วิจัยประยุกต์เชิงลึกหรือต่อยอดเพื่อนำไปใช้แก้ไขปัญหาการดำเนินงานของหน่วยงาน	2,537,171,100 บาท
ตัวชี้วัดที่ 1 โครงการวิจัยที่สามารถกำหนดแนวทางนำไปต่อยอดเชิงลึกหรือนำไปใช้แก้ไขปัญหาการดำเนินงานของหน่วยงาน ร้อยละ 50	2,537,171,100 บาท
6.4 เป้าหมายที่ 4 พัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน และปัจจัยเอื้อที่สนับสนุนการวิจัยและนวัตกรรม	4,389,482,000 บาท
6.4.1 ตัวชี้วัดที่ 1 หน่วยงานที่สามารถรับรองมาตรฐานการวิจัยด้านต่างๆ เพิ่มขึ้นร้อยละ 20	209,786,200 บาท
6.4.1.1 แนวทางการดำเนินงานที่ 1 พัฒนาระบบ/มาตรฐานวิจัย	209,786,200 บาท
ตัวชี้วัดที่ 1 จำนวนหน่วยงานที่ได้รับการรับรองหรือขึ้นทะเบียนมาตรฐานการวิจัยเพิ่มขึ้น ร้อยละ 20	209,786,200 บาท
6.4.2 ตัวชี้วัดที่ 2 ต้นทุนของผู้ประกอบการของไทยในการขอรับรองมาตรฐาน/การดำเนินการวิจัยและพัฒนาลดลงเฉลี่ย ร้อยละ 10	243,757,100 บาท
6.4.2.1 แนวทางการดำเนินงานที่ 2 พัฒนาระบบ/มาตรฐานอุตสาหกรรม	243,757,100 บาท
ตัวชี้วัดที่ 1 ผู้รับบริการด้านมาตรฐาน (ทดสอบ/สอบเทียบ/รับรองมาตรฐาน) เพิ่มขึ้น ร้อยละ 10 ต่อปี	243,757,100 บาท
6.4.3 ตัวชี้วัดที่ 3 บุคลากรด้านการวิจัยและนวัตกรรมเพิ่มขึ้นเป็น 100,000 คน	2,405,766,400 บาท
6.4.3.1 แนวทางการดำเนินงานที่ 3 พัฒนาบุคลากรวิจัยและนวัตกรรม	2,405,766,400 บาท
ตัวชี้วัดที่ 1 การจ้างงานใหม่ของบุคลากรวิจัยและนวัตกรรมเพิ่มขึ้นร้อยละ 10 ต่อปี	2,405,766,400 บาท
6.4.4 ตัวชี้วัดที่ 4 อัตราการใช้โครงสร้างพื้นฐานด้านการวิจัยและนวัตกรรมเพิ่มขึ้น ร้อยละ 10 ต่อปี	1,530,172,300 บาท
6.4.4.1 แนวทางการดำเนินงานที่ 4 พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านการวิจัยและนวัตกรรม	1,530,172,300 บาท
ตัวชี้วัดที่ 1 ร้อยละ 20 ของโครงสร้างพื้นฐานวิจัยและนวัตกรรมมีการใช้งานร่วมกันระหว่าง 2 หน่วยงานขึ้นไป	1,530,172,300 บาท

หน่วย : ล้านบาท

หน่วยงาน	งบรายจ่าย				
	งบดำเนินงาน	งบลงทุน	งบเงินอุดหนุน	งบรายจ่ายอื่น	รวม
รัฐวิสาหกิจ	-	286.8752	332.4692	-	619.3444
1. การเคหะแห่งชาติ	-	-	7.0165	-	7.0165
โครงการ : โครงการวิจัยเพื่อพัฒนางานด้านสังคมและความมั่นคงของมนุษย์	-	-	7.0165	-	7.0165
2. องค์การสวนพฤกษศาสตร์	-	-	3.1756	-	3.1756
โครงการ : โครงการส่งเสริมการวิจัย และพัฒนาองค์ความรู้ทางด้านพืชและความหลากหลายทางชีวภาพ	-	-	2.2756	-	2.2756
โครงการ : โครงการศึกษาค้นคว้าและพัฒนาองค์ความรู้ทางด้านพฤกษศาสตร์	-	-	0.9000	-	0.9000
3. องค์การสวนสัตว์	-	-	13.6882	-	13.6882
โครงการ : โครงการการสร้างความเป็นเลิศในการวิจัยสัตว์ป่า	-	-	13.3047	-	13.3047
โครงการ : โครงการศึกษาแก้ไขปัญหาและลดผลกระทบระหว่างสัตว์ป่ากับชุมชน	-	-	0.3835	-	0.3835
4. สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย	-	286.8752	308.4186	-	595.2938
โครงการ : โครงการวิจัยเพื่อสร้างและสะสมองค์ความรู้ที่มีศักยภาพ	-	47.0570	105.2274	-	152.2844
โครงการ : โครงการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อเสริมสร้างความเข้มแข็งของชุมชน และคุณภาพชีวิตประชาชน	-	214.9831	154.6966	-	369.6797
โครงการ : โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางการวิจัยและบุคลากรวิจัย	-	11.6846	47.6451	-	59.3297
โครงการ : โครงการวิจัยและนวัตกรรมในอุตสาหกรรมยุทธศาสตร์และเป้าหมายประเทศ	-	13.1505	0.8495	-	14.0000
5. องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ	-	-	0.1703	-	0.1703
โครงการ : โครงการศึกษาวิจัยและรวบรวมองค์ความรู้ด้านธรรมชาติ	-	-	0.1703	-	0.1703
กองทุนและเงินทุนหมุนเวียน	-	-	-	2,212.0400	2,212.0400
1. กองทุนสนับสนุนการวิจัย	-	-	-	2,212.0400	2,212.0400
โครงการ : กองทุนสนับสนุนการวิจัย	-	-	-	2,212.0400	2,212.0400

หน่วย : ล้านบาท

เป้าหมาย - แนวทางการดำเนินงานและตัวชี้วัด กระทรวง - หน่วยงาน - โครงการ - กิจกรรม	เป้าหมาย		งบประมาณ
	หน่วยนับ	จำนวน	
11.3 กรมอนามัย			
โครงการที่ 1 : โครงการวิจัย นวัตกรรมต้านส่งเสริมสุขภาพและอนามัย			0.4602
สิ่งแวดล้อมเพื่อรองรับการมีสุขภาพดีของประชาชนทุกกลุ่มวัย			0.4602
กิจกรรม ส่งเสริมการวิจัยเพื่อสร้างความเข้มแข็งด้านส่งเสริมสุขภาพและอนามัย	โครงการ	1	0.4602
สิ่งแวดล้อม			
11.4 สถาบันวิจัยระบบสาธารณสุข			
โครงการที่ 1 : โครงการวิจัยด้านสุขภาพเพื่อสร้างความเข้มแข็งด้านสังคม ชุมชน			40.0000
ความมั่นคงและคุณภาพชีวิต			40.0000
กิจกรรม วิจัยมุ่งเป้าด้านสุขภาพและความมั่นคง สังคม และพัฒนาที่ยั่งยืน	ร้อยละ	30	40.0000
11.5 สถาบันวัคซีนแห่งชาติ (องค์การมหาชน)			
โครงการที่ 1 : โครงการวิจัยเพื่อสร้างความเข้มแข็งด้านความมั่นคงของวัคซีน			1.5000
กิจกรรม วิจัยเพื่อสร้างความเข้มแข็งด้านความมั่นคงของวัคซีน	เรื่อง	2	1.5000
12. ส่วนราชการไม่สังกัดสำนักนายกรัฐมนตรี กระทรวง หรือทบวง			
12.1 สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ			1,056.2724
โครงการที่ 1 : โครงการบริหารแผนและงบประมาณแบบบูรณาการและการจัดการ			1,056.2724
ผลงานวิจัยไปสู่การใช้ประโยชน์			1,056.2724
กิจกรรม บูรณาการงบประมาณการวิจัย	โครงการ	252	1,056.2724
13. กองทุนและเงินทุนหมุนเวียน			
13.1 กองทุนสนับสนุนการวิจัย			400.0000
โครงการที่ 1 : กองทุนสนับสนุนการวิจัย			400.0000
กิจกรรม ทุนวิจัยมุ่งเป้า	ทุนโครงการ	200	400.0000
ตัวชี้วัดที่ 2.3 : แนวทาง/ข้อเสนอแนะในการพัฒนาในพื้นที่ชุมชน/สังคม ไม่น้อยกว่า			
ร้อยละ 50 ของผลงานทั้งหมด			2,961.3773
แนวทางการดำเนินงานที่ 2.3.1 : การจัดการความรู้การวิจัย เพื่อนำไปสู่การพัฒนาชุมชน			
และสังคม และเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ			2,961.3773
ตัวชี้วัดที่ 1 : ผลงานวิจัยที่สามารถนำไปใช้ในการพัฒนาชุมชนและสังคมร้อยละ 70			
ของโครงการ			2,961.3773
1. สำนักนายกรัฐมนตรี			
1.1 ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์			351.0071
โครงการที่ 1 : โครงการวิจัยเพื่อสร้าง สะสมสร้างองค์ความรู้ที่มีศักยภาพ			351.0071
กิจกรรม สนับสนุนค่าใช้จ่ายเพื่อขับเคลื่อนการวิจัยและพัฒนา	โครงการ	11	351.0071
2. กระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา			
2.1 กรมพลศึกษา			4.9762
โครงการที่ 1 : โครงการส่งเสริมการวิจัยและพัฒนานวัตกรรมด้านกีฬา นันทนาการ			1.9763
และวิทยาศาสตร์การกีฬา			1.9763

หน่วย : ล้านบาท

เป้าหมาย - แนวทางการดำเนินงานและตัวชี้วัด กระทรวง - หน่วยงาน - โครงการ - กิจกรรม	เป้าหมาย		งบประมาณ
	หน่วยนับ	จำนวน	
9.2 สำนักงานตำรวจแห่งชาติ			3.0826
โครงการที่ 1 : โครงการวิจัยเพื่อพัฒนาสังคมและความมั่นคง			3.0826
กิจกรรม การวิจัยเพื่อพัฒนาสังคมและความมั่นคง	ร้อยละ	80	3.0826
10. หน่วยงานของรัฐสภา			37.9543
10.1 สถาบันพระปกเกล้า			37.9543
โครงการที่ 1 : โครงการการสร้างองค์ความรู้ในการพัฒนาประชาธิปไตย			37.9543
กิจกรรม การสร้างองค์ความรู้และการผลิตผลงานวิจัย	โครงการ	28	37.9543
11. หน่วยงานของศาล			2.9310
11.1 สำนักงานศาลรัฐธรรมนูญ			2.9310
โครงการที่ 1 : โครงการวิจัย			2.9310
กิจกรรม โครงการส่งเสริมการวิจัยและพัฒนาวิชาการรัฐธรรมนูญ	เรื่อง	3	2.9310
12. รัฐวิสาหกิจ			377.0797
12.1 การเคหะแห่งชาติ			7.0165
โครงการที่ 1 : โครงการวิจัยเพื่อพัฒนางานด้านสังคม และความมั่นคงของมนุษย์			7.0165
กิจกรรม การวิจัยและพัฒนาด้านที่อยู่อาศัย	เรื่อง	2	7.0165
12.2 องค์การสวนสัตว์			0.3835
โครงการที่ 1 : โครงการศึกษาแก้ไขปัญหาและลดผลกระทบระหว่างสัตว์ป่ากับชุมชน			0.3835
กิจกรรม เพื่อแก้ไขปัญหาความขัดแย้งระหว่างสัตว์ป่าสงวน สัตว์ป่าคุ้มครองกับชุมชน	โครงการ	1	0.3835
12.3 สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย			369.6797
โครงการที่ 1 : โครงการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อเสริมสร้างความเข้มแข็งของชุมชนและคุณภาพชีวิตประชาชน			369.6797
กิจกรรม โครงการยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันของผู้ประกอบการ OTOP ด้วย วทน. 5 ภูมิภาค	ราย	1000	48.0000
กิจกรรม การถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชน	คน	2500	71.6000
กิจกรรม การถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่อุตสาหกรรมขนาดกลางและขนาดย่อม	ราย	5	14.8152
กิจกรรม การจัดการสถานที่เพื่อถ่ายทอดความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	ราย	3500	42.6814
กิจกรรม โครงการศูนย์ทดสอบการสลายตัวทางชีวภาพ	คน	2	22.5850
กิจกรรม โครงการโรงงานนำร่องมาตรฐาน สำหรับผลิตผลิตภัณฑ์ได้จากผลผลิตงานวิจัย ระยะที่ 1- สายการผลิตเครื่องดื่มและสายการผลิตผลไม้อบแห้ง	ราย	800	98.5299
กิจกรรม โครงการคลังทรัพยากรชีวภาพเพื่อการต่อยอดเชิงพาณิชย์ ระยะที่ 2	สายพันธุ์	120	2.0000
กิจกรรม โครงการศูนย์ความเป็นเลิศด้านสาหร่าย วว.	สายพันธุ์	4	34.5282
กิจกรรม โครงการแก้ไขปัญหาการเข้าถึงเทคโนโลยีอาหารแปรรูปของ SMEs ในพื้นที่	ราย	200	3.0000
กิจกรรม โครงการวิจัยและพัฒนาสารสกัดที่มีฤทธิ์ต่อโรคไม่ติดต่อเรื้อรังสำหรับผู้สูงอายุ	ชนิด	3	3.5000

รัฐวิสาหกิจ

การเคหะแห่งชาติ

โครงการ : โครงการวิจัยเพื่อพัฒนางานด้านสังคม และความมั่นคงของมนุษย์

1. งบเงินอุดหนุน	7,016,500 บาท
1.1 เงินอุดหนุนทั่วไป	7,016,500 บาท
1) อุดหนุนการวิจัยและพัฒนาที่อยู่อาศัย	7,016,500 บาท
	7,016,500 บาท

องค์กรสวนสัตว์

โครงการ : โครงการศึกษาแก้ไขปัญหาและลดผลกระทบระหว่างสัตว์ป่ากับชุมชน

1. งบเงินอุดหนุน	383,500 บาท
1.1 เงินอุดหนุนทั่วไป	383,500 บาท
1) ค่าใช้จ่ายในการศึกษาวิจัยเพื่อแก้ไขปัญหาความขัดแย้งระหว่างสัตว์ป่ากับชุมชน	383,500 บาท
	383,500 บาท

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย

โครงการ : โครงการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อเสริมสร้างความเข้มแข็งของชุมชน และคุณภาพชีวิตประชาชน

1. งบลงทุน	369,679,700 บาท
1.1 ค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	214,983,100 บาท
1.1.1 ค่าครุภัณฑ์	214,983,100 บาท
1.1.1.1 ครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ	213,983,100 บาท
(1) เครื่องปรับอากาศห้องปฏิบัติการทดสอบการสลายตัวทางชีวภาพ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ตำบลคลองห้า อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 1 ชุด	2,220,000 บาท
1.1.1.2 ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์	211,763,100 บาท
(1) ชุดผลิตเชื้อเพลิงชีวภาพจากผลพลอยได้การคัดแยกขยะร่วมกับ สารปรับปรุงดิน ตำบลตาลเดี่ยว อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 1 ชุด	10,000,000 บาท
(2) ชุดคัดแยกชนิดและสีพลาสติก พร้อมระบบผลิตเกล็ดพลาสติก ตำบลตาลเดี่ยว อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 1 ชุด	14,600,000 บาท
(3) ตู้ควบคุมอุณหภูมิ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ตำบลคลองห้า อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 6 หลัง	10,000,000 บาท
(4) ครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการทดสอบการสลายตัวทางชีวภาพ สถาบันวิจัย วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ตำบลคลองห้า อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 1 ชุด	6,365,000 บาท
(5) ระบบสายการผลิตผลิตภัณฑ์เครื่องดื่ม สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ตำบลคลองห้า อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 1 ชุด	87,229,900 บาท
งบประมาณทั้งสิ้น	109,200,000 บาท
ปี 2560 ตั้งงบประมาณ	21,970,100 บาท
ปี 2561 ตั้งงบประมาณ	87,229,900 บาท

หน่วย : ล้านบาท

เป้าหมาย - แนวทางการดำเนินงานและตัวชี้วัด กระทรวง - หน่วยงาน - โครงการ - กิจกรรม	เป้าหมาย		งบประมาณ
	หน่วยนับ	จำนวน	
8.5 กรมอนามัย			12.4659
โครงการที่ 1 : โครงการการวิจัยนวัตกรรมการส่งเสริมสุขภาพและอนามัยสิ่งแวดล้อมเพื่อเป็นฐานความรู้ในการพัฒนา			12.4659
กิจกรรม ส่งเสริมการวิจัยพื้นฐานด้านส่งเสริมสุขภาพและอนามัยสิ่งแวดล้อม	โครงการ	11	12.4659
8.6 สถาบันวัคซีนแห่งชาติ (องค์การมหาชน)			8.5000
โครงการที่ 1 : โครงการวิจัยพัฒนาวัคซีนเป้าหมายของประเทศ			8.5000
กิจกรรม วิจัยพัฒนาวัคซีนเป้าหมายของประเทศ	เรื่อง	6	8.5000
9. ส่วนราชการไม่สังกัดสำนักนายกรัฐมนตรี กระทรวง หรือทบวง			0.6300
9.1 สำนักงานตำรวจแห่งชาติ			0.6300
โครงการที่ 1 : โครงการการวิจัยเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของสำนักงานตำรวจแห่งชาติ			0.6300
กิจกรรม การวิจัยพื้นฐานเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของสำนักงานตำรวจแห่งชาติ	ร้อยละ	80	0.6300
10. รัฐวิสาหกิจ			157.5393
10.1 องค์การสวนพฤกษศาสตร์			2.2756
โครงการที่ 1 : โครงการส่งเสริมการวิจัย และพัฒนาองค์ความรู้ทางด้านพืชและความหลากหลายทางชีวภาพ			2.2756
กิจกรรม วิจัยพื้นฐานทางด้านพืชและความหลากหลายทางชีวภาพ	โครงการ	6	2.2756
10.2 องค์การสวนสัตว์			2.8090
* โครงการที่ 1 : โครงการการสร้างความเป็นเลิศในการวิจัยสัตว์ป่า			2.8090
กิจกรรม การศึกษาวิจัยการอนุรักษ์พันธุ์ และสร้างความมั่นคงของฐานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (วิจัยพื้นฐาน)	โครงการ	3	2.8090
10.3 สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย			152.2844
โครงการที่ 1 : โครงการวิจัยเพื่อสร้างและสะสมองค์ความรู้ที่มีศักยภาพ			152.2844
กิจกรรม วิจัยและพัฒนาเกษตรเพื่อชุมชน	บทความ	10	45.9599
กิจกรรม วิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารเพื่อสุขภาพ	บทความ	2	22.3335
กิจกรรม วิจัยและพัฒนาพลังงานทดแทนและสิ่งแวดล้อม	บทความ	12	33.7019
กิจกรรม วิจัยและพัฒนานวัตกรรมวัสดุและวิศวกรรม	บทความ	19	18.3123
กิจกรรม วิจัยและพัฒนาสมุนไพรและเวชสำอาง	บทความ	9	31.9768
10.4 องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ			0.1703
โครงการที่ 1 : โครงการศึกษาวิจัยและรวบรวมองค์ความรู้ด้านธรรมชาติ			0.1703
กิจกรรม สำรวจความหลากหลายทางชีวภาพของพืชและสัตว์บริเวณทุ่งหลวงรังสิต	เรื่อง	1	0.1703
11. กองทุนและเงินทุนหมุนเวียน			291.3325
11.1 กองทุนสนับสนุนการวิจัย			291.3325
โครงการที่ 1 : กองทุนสนับสนุนการวิจัย			291.3325
กิจกรรม ทุนวิจัยเชิงวิชาการ	ทุน/โครงการ	180	291.3325

หน่วย : ล้านบาท

เป้าหมาย - แนวทางการดำเนินงานและตัวชี้วัด กระทรวง - หน่วยงาน - โครงการ - กิจกรรม	เป้าหมาย		งบประมาณ
	หน่วยนับ	จำนวน	
13.6 กรมอนามัย			15.5660
โครงการที่ 1 : โครงการการวิจัยนวัตกรรมด้านส่งเสริมสุขภาพและอนามัยสิ่งแวดล้อมเพื่อเป็นฐานความรู้ในการพัฒนา			15.5660
กิจกรรม ส่งเสริมการวิจัยประยุกต์ด้านส่งเสริมสุขภาพและอนามัยสิ่งแวดล้อม	โครงการ	7	15.5660
13.7 สถาบันวิจัยระบบสาธารณสุข			20.0000
โครงการที่ 1 : โครงการวิจัยเพื่อพัฒนาระบบสุขภาพในการตอบสนองต่อความต้องการ			20.0000
กิจกรรม การวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้ด้านการวิจัยประยุกต์	ร้อยละ	30	20.0000
14. ส่วนราชการไม่สังกัดสำนักนายกรัฐมนตรี กระทรวง หรือทบวง			8.4106
14.1 สำนักงานตำรวจแห่งชาติ			8.4106
โครงการที่ 1 : โครงการการวิจัยเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของสำนักงานตำรวจแห่งชาติ			8.4106
กิจกรรม การวิจัยประยุกต์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของสำนักงานตำรวจแห่งชาติ	ร้อยละ	80	8.4106
15. หน่วยงานอิสระของรัฐ			5.2344
15.1 สำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ			3.2000
โครงการที่ 1 : โครงการส่งเสริมการวิจัย และพัฒนางานด้านการป้องกันและปราบปรามการทุจริต			3.2000
กิจกรรม ส่งเสริม สนับสนุนการวิจัยองค์ความรู้	เรื่อง	3	3.2000
15.2 สำนักงานคณะกรรมการสิทธิมนุษยชนแห่งชาติ			2.0344
โครงการที่ 1 : โครงการศึกษาวิจัยเพื่อพัฒนาองค์ความรู้เพื่อส่งเสริมและคุ้มครองสิทธิมนุษยชน			2.0344
กิจกรรม ส่งเสริมการศึกษาและการวิจัยด้านสิทธิมนุษยชน	เรื่อง	2	2.0344
16. รัฐวิสาหกิจ			11.3957
16.1 องค์การสวนพฤกษศาสตร์			0.9000
โครงการที่ 1 : โครงการศึกษาค้นคว้าและพัฒนาองค์ความรู้ทางด้านพฤกษศาสตร์			0.9000
กิจกรรม ศึกษาค้นคว้าและพัฒนาองค์ความรู้ทางด้านพฤกษศาสตร์	โครงการ	2	0.9000
16.2 องค์การสวนสัตว์			10.4957
X โครงการที่ 1 : โครงการการสร้างความเป็นเลิศในการวิจัยสัตว์ป่า			10.4957
กิจกรรม การศึกษาวิจัยการพัฒนาระบบการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้มีประสิทธิภาพ (วิจัยประยุกต์)	โครงการ	7	10.4957
17. กองทุนและเงินทุนหมุนเวียน			692.0000
17.1 กองทุนสนับสนุนการวิจัย			692.0000
โครงการที่ 1 : กองทุนสนับสนุนการวิจัย			692.0000
กิจกรรม ทุนวิจัยประยุกต์ ทุนวิจัยท้องถิ่น ทุนพัฒนาภาคการเชื่อมต่อผู้ใช้	ทุน/โครงการ	720	692.0000

องค์การสวนสัตว์

โครงการ : โครงการการสร้างความเป็นเลิศในการวิจัยสัตว์ป่า

1. งบเงินอุดหนุน	2,809,000 บาท
1.1 เงินอุดหนุนทั่วไป	2,809,000 บาท
1) ค่าใช้จ่ายในการศึกษาวิจัยพื้นฐาน	2,809,000 บาท
สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย	2,809,000 บาท
โครงการ : โครงการวิจัยเพื่อสร้างและสะสมองค์ความรู้ที่มีศักยภาพ	
1. งบลงทุน	152,284,400 บาท
1.1 ค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	47,057,000 บาท
1.1.1 ค่าครุภัณฑ์	47,057,000 บาท
1.1.1.1 ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์	47,057,000 บาท
(1) ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ที่มีราคาต่อหน่วยต่ำกว่า 1 ล้านบาท	47,057,000 บาท
รวม 1 รายการ (รวม 2 หน่วย)	1,000,000 บาท
(2) ชุดศึกษาสัณฐานวิทยาของเห็ดและพืชพร้อมอุปกรณ์ประมวลผล	
สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ตำบลคลองห้า	
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 1 ชุด	1,900,000 บาท
(3) ชุดปรับปรุงคุณภาพแก๊ส ตรวจวัด และควบคุมคุณภาพแก๊ส สถาบันวิจัย	
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ตำบลคลองห้า	
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 1 ชุด	1,988,000 บาท
(4) ชุดปรับปรุงเพิ่มกำลังการผลิตไบโอเมทานอลจากแก๊สชีวภาพ สถาบันวิจัย	
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ตำบลคลองห้า	
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 1 ชุด	1,276,000 บาท
(5) เครื่องขึ้นรูปฟิล์มพลาสติกด้วยการเป่า สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์	
และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ตำบลคลองห้า อำเภอคลองหลวง	
จังหวัดปทุมธานี 1 ชุด	1,589,000 บาท
(6) เครื่องวิเคราะห์ธาตุที่เป็นองค์ประกอบของสารอินทรีย์ (Organic	
Elemental Analyzer) สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	
แห่งประเทศไทย ตำบลคลองห้า อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 1 ชุด	3,800,000 บาท
(7) เครื่องปฏิกรณ์และระบบควบคุมสำหรับกระบวนการแก๊สซิฟิเคชัน	
สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ตำบลคลองห้า	
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 1 ชุด	1,550,000 บาท
(8) ชุดติดตามพฤติกรรมและการตอบสนองต่อสารระเหยของแมลงแบบหลาย	
ช่องทางในสภาวะควบคุมบรรยากาศ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์	
และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ตำบลคลองห้า	
อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 1 ชุด	1,500,000 บาท
(9) เครื่องอัดรีดอาหารชนิดสกรูคู่ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	
แห่งประเทศไทย ตำบลคลองห้า อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 1 ชุด	2,354,000 บาท

- 8) โครงการวิจัยรูปแบบที่สอดคล้องกับการปฏิบัติหน้าที่ของพนักงานสอบสวน ตามพระราชบัญญัติคุ้มครองผู้ถูกกระทำด้วยความรุนแรงในครอบครัว พ.ศ.2550 889,500 บาท
- 9) โครงการแนวทางการร่วมมือเชิงบูรณาการระหว่างเทศบาลนครและสถานีตำรวจ เพื่อยกระดับการป้องกันและปราบปรามอาชญากรรม 895,700 บาท
- 10) โครงการออกแบบและพัฒนาระบบรู้จำวัตถุบนโทรศัพท์มือถือเพื่อช่วยเหลือผู้พิการทางสายตา 701,600 บาท

รัฐวิสาหกิจ

องค์การสวนพฤกษศาสตร์

โครงการ : โครงการศึกษาค้นคว้าและพัฒนาองค์ความรู้ทางด้านพฤกษศาสตร์

1. งบเงินอุดหนุน 900,000 บาท

- 1.1 เงินอุดหนุนทั่วไป 900,000 บาท

- 1) เงินอุดหนุนการดำเนินกิจกรรมศึกษาค้นคว้าและพัฒนาความรู้ 900,000 บาท

ด้านพฤกษศาสตร์

องค์การสวนสัตว์

900,000 บาท

โครงการ : โครงการการสร้างความเป็นเลิศในการวิจัยสัตว์ป่า

1. งบเงินอุดหนุน 10,495,700 บาท

- 1.1 เงินอุดหนุนทั่วไป 10,495,700 บาท

- 1) ค่าใช้จ่ายในการศึกษาวิจัยประยุกต์ 10,495,700 บาท

10,495,700 บาท

กองทุนและเงินทุนหมุนเวียน

กองทุนสนับสนุนการวิจัย

โครงการ : กองทุนสนับสนุนการวิจัย

1. งบรายจ่ายอื่น 692,000,000 บาท

- 1) ทุนวิจัยประยุกต์ ทุนวิจัยท้องถิ่น ทุนพัฒนากลไกการเชื่อมต่อผู้ใช้ 692,000,000 บาท

692,000,000 บาท

สภาอุตสาหกรรม

สภาอุตสาหกรรม

โครงการ : โครงการวิจัยและพัฒนาเพื่อสร้าง/สะสมองค์ความรู้ที่มีศักยภาพ

1. งบเงินอุดหนุน 323,000 บาท

- 1.1 เงินอุดหนุนทั่วไป 323,000 บาท

- 1) เงินอุดหนุนโครงการวิจัยประยุกต์เชิงลึกหรือต่อยอดเพื่อนำไปใช้แก้ไขปัญหา 323,000 บาท

การดำเนินงานของหน่วยงาน

323,000 บาท