



เอกสารงบประมาณ ฉบับที่ ๓ งบประมาณรายจ่าย

ฉบับปรับปรุง ตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่าย

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

เล่มที่ ๓ (๔)

- กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (๔)

สำนักงบประมาณ สำนักนายกรัฐมนตรี



เอกสารงบประมาณ ฉบับที่ ๓ งบประมาณรายจ่าย

ฉบับปรับปรุง ตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่าย

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

เล่มที่ ๓ (๔)

- กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (๔)

สำนักงบประมาณ
สำนักนายกรัฐมนตรี

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

งบประมาณ	ปี 2566	ปี 2567
งบประมาณรายจ่าย	2,060,471,300 บาท	2,156,323,700 บาท
เงินนอกงบประมาณ*	58,768,200 บาท	55,503,300 บาท

หมายเหตุ* เป็นจำนวนเงินนอกงบประมาณเฉพาะที่มาสมทบกับงบประมาณรายจ่าย

1. วิสัยทัศน์

สจล. มุ่งพัฒนาประเทศไทยด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี การสร้างสรรค์งานวิจัย และนวัตกรรมสู่สังคมโลก

2. พันธกิจ

- ด้านการศึกษา : พัฒนาด้านการเรียนการสอนที่ดำเนินการผ่านหลักสูตรหรือโครงการ หรือกิจกรรมที่มีผลต่อการผลิตกำลังคนให้ตรงกับความต้องการของตลาดแรงงาน เพื่อช่วยขับเคลื่อนและพัฒนาประเทศ และการพัฒนา/ปรับปรุงหลักสูตรให้เป็นที่รู้จัก อย่างแพร่หลายมากขึ้น หลักสูตรที่ต้องการผู้เรียนจากบุคลากรที่ทำงานแล้ว และจบใหม่ แบบ Upskill Reskill และ Multi-skill เป็นต้น
- ด้านการวิจัย : พัฒนาด้านงานวิจัยที่เน้นผลงานในเชิงสร้างสรรค์ องค์ความรู้ นวัตกรรมใหม่ เพื่อแก้ปัญหาและตอบโจทย์ภาคอุตสาหกรรม โดยสร้างความสามารถในการแข่งขันและ สร้างความมั่นคงทางเศรษฐกิจ รวมทั้งการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม เช่น จำนวนงานวิจัย ที่มีคุณภาพที่สามารถแก้ปัญหาประเทศ หรือตอบโจทย์ภาคอุตสาหกรรม
- ด้านการตอบโจทย์ภาคอุตสาหกรรม : พัฒนาด้านบริการวิชาการที่ดำเนินการถ่ายทอด องค์ความรู้และเทคโนโลยี เพื่อพัฒนา หรือร่วมมือกับภาคอุตสาหกรรม เช่น จำนวน ความร่วมมือกับภาคอุตสาหกรรม จำนวนทรัพย์สินทางปัญญาในเชิงพาณิชย์ เป็นต้น
- ด้านสังคม : เป็นผลกระทบด้านสังคมและการทะนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม โดยใช้ เทคโนโลยีเพื่อแก้ไขปัญหาชุมชน สังคม และเผยแพร่ สืบสานศิลปวัฒนธรรมไทย เช่น มหาวิทยาลัยสีเขียว การพัฒนาอย่างยั่งยืน (Sustainable Development Goals) โดยน้อมนำหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง และการประเมินคุณธรรม และความโปร่งใส ในการดำเนินงานของหน่วยงานภาครัฐ (Integrity and Transparency Assessment) เป็นต้น

3. ผลสัมฤทธิ์และประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับการใช้จ่ายงบประมาณ

ผลสัมฤทธิ์	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมาย	
		ปี 2566	ปี 2567
(1) ผลสัมฤทธิ์ : กำลังคนมีทักษะ สมรรถนะทางวิชาชีพ เทียบเท่ามาตรฐานสากล และมีศักยภาพสูงสอดคล้องกับความต้องการของประเทศตามนโยบายไทยแลนด์ 4.0 - ตัวชี้วัด : ผู้เข้าร่วมโครงการได้รับการพัฒนาทักษะการทำงาน และเทคโนโลยีสมัยใหม่ (Advance Course) เพิ่มขึ้น	ร้อยละ	80	80
(2) ผลสัมฤทธิ์ : เยาวชนและบุคคลมีความรู้ ทักษะ และความสามารถในการประกอบอาชีพ ที่สอดคล้องกับความต้องการของประเทศ มีการดำรงชีพและครองตนอย่างเหมาะสม ผลงานบริการวิชาการสามารถแก้ไขปัญหาให้กับสังคมได้ ตลอดจนเป็นผู้ที่มีคุณธรรม จริยธรรม มีจิตสาธารณะและอนุรักษ์ศิลปวัฒนธรรมของชาติ - ตัวชี้วัด : ความพึงพอใจของนายจ้างที่มีต่อผู้สำเร็จการศึกษา - ตัวชี้วัด : ผู้สำเร็จการศึกษาที่ได้งานทำ ศึกษาต่อ หรือประกอบอาชีพอิสระภายในระยะเวลา 1 ปี	ร้อยละ ร้อยละ	80 80	80 80

4. เปรียบเทียบงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 - 2567 จำแนกตามประเภทงบประมาณรายจ่าย

หน่วย : ล้านบาท

ประเภทงบประมาณรายจ่าย - แผนงาน	ปี 2565	ปี 2566	ปี 2567
รวมทั้งสิ้น	2,060.4577	2,060.4713	2,156.3237
1. งบประมาณรายจ่ายบุคลากร	1,457.2131	1,476.2237	1,443.6364
2. งบประมาณรายจ่ายของหน่วยรับงบประมาณ	603.2446	564.7676	712.6873
แผนงานยุทธศาสตร์การวิจัยและพัฒนานวัตกรรม	15.7838	-	-
แผนงานยุทธศาสตร์พัฒนาศักยภาพคนตลอดช่วงชีวิต	587.4608	564.7676	712.6873
3. งบประมาณรายจ่ายบูรณาการ	-	19.4800	-
แผนงานบูรณาการเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก	-	19.4800	-

5. เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน งบประมาณและประมาณการรายจ่ายล่วงหน้าระยะปานกลาง จำแนกตามแหล่งเงิน

เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน ตัวชี้วัด	งบประมาณ / ประมาณการรายจ่ายล่วงหน้า* / ค่าเป้าหมายของตัวชี้วัด					
	หน่วยนับ	ปี 2566	ปี 2567	ปี 2568	ปี 2569	ปี 2570
รวมทั้งสิ้น	ล้านบาท	2,119.2395	2,211.8270	1,587.1159	1,634.2034	1,678.4128
รวมเงินงบประมาณ	ล้านบาท	2,060.4713	2,156.3237	1,587.1159	1,634.2034	1,678.4128
รวมเงินนอกงบประมาณ	ล้านบาท	58.7682	55.5033	-	-	-
- เงินรายได้	ล้านบาท	58.7682	55.5033	-	-	-
1. ค่าใช้จ่ายบุคลากรภาครัฐ						
เงินงบประมาณ	ล้านบาท	1,476.2237	1,443.6364	1,495.5089	1,542.5964	1,586.8058
เงินนอกงบประมาณ	ล้านบาท	-	-	-	-	-
2. เพื่อผลิตกำลังคนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และสาขาที่ขาดแคลนเพื่อตอบสนองต่อความต้องการ ในการพัฒนาประเทศ						
- ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ : ความพึงพอใจของนายจ้าง ที่มีต่อผู้สำเร็จการศึกษา	ร้อยละ	80	80	80	80	80
- ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ : ผู้สำเร็จการศึกษาที่ได้งานทำ ศึกษาต่อ หรือประกอบอาชีพอิสระภายในระยะเวลา 1 ปี	ร้อยละ	80	80	80	80	80
เงินงบประมาณ	ล้านบาท	558.3676	709.4873	91.6070	91.6070	91.6070
เงินนอกงบประมาณ	ล้านบาท	58.7682	55.5033	-	-	-
- เงินรายได้	ล้านบาท	58.7682	55.5033	-	-	-
3. พัฒนาศักยภาพบัณฑิตให้มีสมรรถนะทางวิชาชีพ เทียบเท่ามาตรฐานสากล เพื่อเป็นกลไกสำคัญ ในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจของประเทศตามนโยบาย ไทยแลนด์ 4.0						
- ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ : ผู้เข้าร่วมโครงการ ได้รับการพัฒนาทักษะการทำงาน และเทคโนโลยี สมัยใหม่ (Advance course) เพิ่มขึ้น		80	80	-	-	-
เงินงบประมาณ	ล้านบาท	6.4000	3.2000	-	-	-
เงินนอกงบประมาณ	ล้านบาท	-	-	-	-	-
4. ใช้องค์ความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สนับสนุนการพัฒนานวัตกรรมและการแปรรูปผลไม้ เขตร้อนในเขต EEC เพื่อสร้างมูลค่าอย่างยั่งยืน						
- ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : ต้นแบบสินค้าเกษตรมูลค่าสูง โดยใช้เทคโนโลยีสมัยใหม่อย่างน้อย	ผลิตภัณฑ์	3	-	-	-	-
- ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ : เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการ	ร้อยละ	80	-	-	-	-
เงินงบประมาณ	ล้านบาท	19.4800	-	-	-	-
เงินนอกงบประมาณ	ล้านบาท	-	-	-	-	-

*ประมาณการรายจ่ายล่วงหน้าตามภารกิจและเป้าหมายที่ได้ตั้งงบประมาณในปี 2567 ที่จะส่งผลให้ต้องดำเนินการต่อเนื่องถึงปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 - 2570

6. สรุปงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

6.1 จำแนกตามลักษณะรายจ่าย

งบประมาณรายจ่าย	2,156,323,700	บาท
รายจ่ายประจำ	1,538,443,400	บาท
รายจ่ายลงทุน	617,880,300	บาท

6.2 จำแนกตามแผนงาน ผลผลิต/โครงการ และงบรายจ่าย

หน่วย : ล้านบาท

แผนงาน ผลผลิต / โครงการ	งบรายจ่าย					
	งบบุคลากร	งบดำเนินงาน	งบลงทุน	งบเงินอุดหนุน	งบรายจ่ายอื่น	รวม
รวมทั้งสิ้น	111.2073	-	-	2,045.1164	-	2,156.3237
1. แผนงานบุคลากรภาครัฐ	111.2073	-	-	1,332.4291	-	1,443.6364
2. แผนงานยุทธศาสตร์พัฒนาศักยภาพคนตลอดช่วงชีวิต	-	-	-	712.6873	-	712.6873
ผลผลิตที่ 1 : ผู้สำเร็จการศึกษา ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	-	-	-	709.4873	-	709.4873
โครงการที่ 2 : โครงการพัฒนาและผลิต กำลังคนของประเทศ เพื่อรองรับนโยบาย Thailand 4.0	-	-	-	3.2000	-	3.2000

7. รายละเอียดงบประมาณจำแนกตามแผนงาน และ ผลผลิต/โครงการ

7.1 แผนงานบุคลากรภาครัฐ

1,443,636,400 บาท

7.1.1 งบประมาณและประมาณการรายจ่ายเงินงบประมาณและเงินนอกงบประมาณ พ.ศ. 2566 - 2570

หน่วย : ล้านบาท

แหล่งเงิน	งบประมาณ		ประมาณการรายจ่ายล่วงหน้า*		
	ปี 2566	ปี 2567	ปี 2568	ปี 2569	ปี 2570
รวมทั้งสิ้น	1,476.2237	1,443.6364	1,495.5089	1,542.5964	1,586.8058
เงินงบประมาณ	1,476.2237	1,443.6364	1,495.5089	1,542.5964	1,586.8058
- งบประมาณ	119.3173	111.2073	102.7398	98.2153	88.7623
- งบดำเนินงาน	-	-	-	-	-
- งบเงินอุดหนุน	1,356.9064	1,332.4291	1,392.7691	1,444.3811	1,498.0435
- งบรายจ่ายอื่น	-	-	-	-	-
เงินนอกงบประมาณ	-	-	-	-	-

* ประมาณการรายจ่ายล่วงหน้าตามภารกิจที่ได้ตั้งงบประมาณในปี 2567 ที่จะมีผลบังคับใช้ดำเนินการต่อเนื่องถึงปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 - 2570

รายละเอียดงบประมาณจำแนกตามงบรายจ่าย

รายการบุคลากรภาครัฐ	1,443,636,400 บาท
1. งบบุคลากร	111,207,300 บาท
1.1 เงินเดือนและค่าจ้างประจำ	111,207,300 บาท
1.1.1 เงินเดือน	100,219,000 บาท
1.1.2 ค่าจ้างประจำ	10,988,300 บาท
2. งบเงินอุดหนุน	1,332,429,100 บาท
2.1 เงินอุดหนุนทั่วไป	1,332,429,100 บาท
1) ค่าจ้างพนักงานมหาวิทยาลัย	1,294,951,900 บาท
2) ค่าใช้จ่ายดำเนินงาน	37,477,200 บาท

7.2 แผนงานยุทธศาสตร์พัฒนาศักยภาพคนตลอดช่วงชีวิต

712,687,300 บาท

7.2.1 ผลผลิตที่ 1 : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

709,487,300 บาท

วัตถุประสงค์ :

เพื่อให้เยาวชนและบุคคลที่ได้ศึกษาระดับอุดมศึกษาเป็นบัณฑิตที่มีคุณธรรม จริยธรรม ความรู้ ทักษะและความชำนาญในการประกอบอาชีพ การดำรงชีวิตและครองตนอย่างเหมาะสมในสังคม ตลอดจนสามารถบูรณาการและถ่ายทอดความรู้แก่สาธารณะ และเป็นผู้นำสังคมได้

7.2.1.1 งบประมาณรายจ่าย จำแนกตามกิจกรรม - งบรายจ่าย

หน่วย : ล้านบาท

กิจกรรม	งบรายจ่าย				
	งบดำเนินงาน	งบลงทุน	งบเงินอุดหนุน	งบรายจ่ายอื่น	รวม
รวมทั้งสิ้น	-	-	709.4873	-	709.4873
1. จัดการเรียนการสอน	-	-	709.4873	-	709.4873

7.2.1.2 เป้าหมายผลผลิต งบประมาณ และกรอบงบประมาณรายจ่ายล่วงหน้าระยะปานกลางของผลผลิต จำแนกตามแหล่งเงิน

ตัวชี้วัด/ แหล่งเงิน	หน่วยนับ	งบประมาณ		ประมาณการรายจ่ายล่วงหน้า**		
		ปี 2566 แผน (ผล)*	ปี 2567 แผน	ปี 2568 แผน	ปี 2569 แผน	ปี 2570 แผน
เชิงปริมาณ : จำนวนผู้สำเร็จการศึกษา	คน	5,418 (5,583)	5,746	5,762	6,326	6,091
เชิงปริมาณ : จำนวนนักศึกษาที่เข้าใหม่	คน	6,650 (7,300)	6,208	6,208	6,208	6,208
เชิงปริมาณ : จำนวนนักศึกษาที่คงอยู่	คน	24,030 (24,732)	24,309	24,409	24,866	24,775
เชิงคุณภาพ : ผู้สำเร็จการศึกษาจบการศึกษา ตามมาตรฐานหลักสูตร	ร้อยละ	100 (100)	100	100	100	100
เชิงคุณภาพ : ผู้สำเร็จการศึกษาจบการศึกษา ตามหลักสูตรภายในระยะเวลาที่กำหนด	ร้อยละ	94 (96.24)	95	95	95	95
รวมทั้งสิ้น	ล้านบาท	617.1358	764.9906	91.6070	91.6070	91.6070
เงินงบประมาณ	ล้านบาท	558.3676	709.4873	91.6070	91.6070	91.6070
- งบดำเนินงาน	ล้านบาท	-	-	-	-	-
- งบลงทุน	ล้านบาท	-	-	-	-	-
- งบเงินอุดหนุน	ล้านบาท	558.3676	709.4873	91.6070	91.6070	91.6070
- งบรายจ่ายอื่น	ล้านบาท	-	-	-	-	-
เงินนอกงบประมาณ	ล้านบาท	58.7682	55.5033	-	-	-
- เงินรายได้	ล้านบาท	58.7682	55.5033	-	-	-

* ผลการดำเนินงานของปีงบประมาณ 2566 (12 เดือน)

** ประมาณการรายจ่ายล่วงหน้าตามภารกิจและเป้าหมายที่ตั้งงบประมาณในปี 2567 ที่จะส่งผลให้ต้องดำเนินการต่อเนื่องถึงปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 - 2570

รายละเอียดงบประมาณจำแนกตามงบรายจ่าย

ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	709,487,300 บาท
เงินนอกงบประมาณ	55,503,300 บาท
1. งบเงินอุดหนุน	709,487,300 บาท
เงินนอกงบประมาณ	55,503,300 บาท
1.1 เงินอุดหนุนทั่วไป	709,487,300 บาท
เงินนอกงบประมาณ	55,503,300 บาท
1) ค่าใช้จ่ายดำเนินงาน	91,343,400 บาท
2) ค่าครุภัณฑ์	197,522,800 บาท
(1) ครุภัณฑ์การศึกษาที่มีราคาต่อหน่วยต่ำกว่า 1 ล้านบาท	34,126,100 บาท
รวม 40 รายการ (รวม 403 หน่วย)	
(2) เครื่องวัดระบบพิกัดอุตสาหกรรม แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร 1 เครื่อง	2,996,000 บาท
(3) เต้าเผาเซรามิกไฟฟ้า แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร 1 ชุด	4,293,900 บาท
(4) ชุดเครื่องทดสอบอุปกรณ์กำเนิดไฟฟ้าทางเทอร์โมอิเล็กทริก แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร 1 ชุด	4,815,000 บาท
(5) ชุดปฏิบัติการแบบจำลองเสมือนของวัตถุทางกายภาพ (Digital Twin) สำหรับงานอุตสาหกรรม 4.0 แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร 1 ชุด	7,590,000 บาท
(6) ชุดครุภัณฑ์ประจำห้องปฏิบัติการทางอุตสาหกรรมอาหาร แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร 1 ชุด	2,254,900 บาท
(7) เครื่องวิเคราะห์คุณภาพสีของอาหาร (Spectrophotometer & Colormeter) แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร 1 เครื่อง	1,200,000 บาท
(8) ชุดเครื่องมือวัดการสังเคราะห์แสงและค่าศักยภาพของน้ำในพืช สำหรับระบบสมาร์ตฟาร์ม แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร 1 ชุด	3,210,000 บาท
(9) เครื่องวิเคราะห์ปริมาณไขมันในตัวอย่างอาหาร แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร 1 เครื่อง	1,670,000 บาท
(10) ชุดปฏิบัติการงานพิมพ์ภาพดิจิทัลคุณภาพสูง พร้อมอุปกรณ์ แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร 1 ชุด	1,712,000 บาท
(11) ชุดฝึกปฏิบัติการและวิเคราะห์ยานยนต์ไฟฟ้าแบบพลังงานผสมผสาน แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร 1 ชุด	6,200,000 บาท
(12) เครื่องแปรรูปอาหารด้วยความดันสูง (High Pressure Processing) แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร 1 เครื่อง	4,975,500 บาท

(13) เครื่องวัดความหนืดแบบรวดเร็ว แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร 1 เครื่อง	2,985,300 บาท
(14) ชุดครุภัณฑ์ประจำห้องปฏิบัติการเคมีวิเคราะห์พื้นฐานทางการเกษตร แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร 1 ชุด	7,560,000 บาท
(15) เครื่องระบุเอกลักษณ์การเสื่อมสภาพของแบตเตอรี่ลิเทียมไอออน พร้อมอุปกรณ์ แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร 1 เครื่อง	3,000,000 บาท
(16) ชุดปฏิบัติการฟิสิกส์ทั่วไป แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร 1 ชุด	3,648,000 บาท
(17) ชุดเครื่องมือทดสอบคุณสมบัติของดิน แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร 1 ชุด	5,000,000 บาท
(18) ชุดเครื่องบดตัวอย่างทางการเกษตร แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร 1 ชุด	1,540,000 บาท
(19) ชุดครุภัณฑ์วิเคราะห์คุณภาพมาตรฐานสมุนไพร และผลผลิตทางการเกษตรระดับชีวโมเลกุล แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร 1 ชุด	2,090,000 บาท
(20) เครื่องวิเคราะห์ทางเคมีไฟฟ้า แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร 1 เครื่อง	2,686,000 บาท
(21) เครื่องทดสอบสมบัติทางไฟฟ้าของชิ้นงานระดับไมครอน แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร 1 เครื่อง	1,716,000 บาท
(22) ชุดฝึกการผสมระบบอัตโนมัติและอุตสาหกรรมในการบวนการผลิต แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร 1 ชุด	7,950,000 บาท
(23) ชุดทดสอบสมบัติการสึกหรอวัสดุ แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร 1 ชุด	4,980,000 บาท
(24) เครื่องสแกนสภาพแวดล้อมสามมิติ แบบมือถือ แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร 1 เครื่อง	1,652,500 บาท
(25) เครื่องสแกนสภาพแวดล้อมสามมิติ สำหรับงานอาคารชั้นสูง แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร 1 เครื่อง	3,694,000 บาท
(26) ระบบนำเสนอผลงานนักศึกษาแบบดิจิทัล แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร 1 ระบบ	6,311,200 บาท
(27) ระบบปฏิบัติการเพื่อการเรียนการสอนแบบมีส่วนร่วม แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร 4 ระบบ	9,600,000 บาท
(28) ชุดระบบกล้องเพื่อการสื่อสารทางการเกษตร พร้อมอุปกรณ์ แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร 1 ชุด	6,200,000 บาท
(29) ชุดถ่ายภาพและตกแต่งภาพดิจิทัลทางการเกษตร พร้อมอุปกรณ์ แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร 1 ชุด	6,000,000 บาท
(30) ชุดเครื่องวัดปริมาณและตรวจหาสารปนเปื้อนในสภาพจริง แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร 1 ชุด	1,220,000 บาท

(31) เครื่องวัดอัตราการสังเคราะห์แสงของพืช แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร 1 เครื่อง	3,210,000 บาท
(32) เครื่องอินดักทีฟ คับเบิล พลาสมา โออีเอส แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร 1 เครื่อง	4,000,000 บาท
(33) ชุดฝึกปฏิบัติการบินเพื่อการเกษตร 4.0 แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร 1 ชุด	4,977,600 บาท
(34) ชุดเตรียมตัวอย่างสำหรับงานจุลทรรศน์อิเล็กตรอนแบบอัตโนมัติ แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร 1 ชุด	5,300,000 บาท
(35) เครื่องทำแห้งแบบพ่นฝอยพร้อมอุปกรณ์ประกอบ แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร 1 เครื่อง	2,140,000 บาท
(36) เครื่องวิเคราะห์สารโดยใช้หลักโครมาโทกราฟีของเหลวสมรรถนะสูง แบบเพอร์ฟาราทิฟ (preparative HPLC) แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร 1 เครื่อง	3,500,000 บาท
(37) เครื่องรักษาอุณหภูมิห้องที่พร้อมระบบสนามแม่เหล็ก แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร 1 เครื่อง	9,548,700 บาท
(38) เครื่องแก๊สโครมาโทกราฟี (Gas Chromatography) แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร 1 เครื่อง	1,600,000 บาท
(39) เครื่องแยกและวิเคราะห์ปริมาณสารด้วยเทคนิคโครมาโทกราฟี แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร 1 เครื่อง	2,400,000 บาท
(40) ชุดเตรียมตัวอย่างและสกัดสารสำคัญทางชีวภาพ แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร 1 ชุด	3,659,500 บาท
(41) ชุดกล้องจุลทรรศน์ฟลูออเรสเซนซ์ชนิดหัวกลับพร้อมชุดถ่ายภาพ แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร 1 ชุด	2,850,000 บาท
(42) เครื่องวิเคราะห์เนื้อสัมผัสอาหาร แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร 1 เครื่อง	1,460,600 บาท
3) ค่าที่ดิน/สิ่งก่อสร้าง	420,357,500 บาท
เงินนอกงบประมาณ	55,503,300 บาท
(1) ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้างที่มีราคาต่อหน่วยต่ำกว่า 10 ล้านบาท รวม 4 รายการ (รวม 4 หน่วย)	16,749,400 บาท
(2) ปรับปรุงห้องเรียนและห้องปฏิบัติการ อาคารปฏิบัติการพิเศษจอมไตร แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร 1 รายการ	45,107,500 บาท
(3) ก่อสร้างโรงเรือนเพาะชำพืช แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร 1 รายการ	14,327,300 บาท
(4) ปรับปรุงห้องปฏิบัติการเคมีและชีววิทยา อาคารจุฬารณวลัยลักษณ์ 2 แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร 1 รายการ	21,483,000 บาท
(5) ปรับปรุงโรงเรือนเพาะพันธุ์ด้านประมงน้ำจืด ตำบลชุมโค อำเภอปะทิว จังหวัดชุมพร 1 รายการ	15,340,000 บาท

(6) ปรับปรุงห้องปฏิบัติการบล็อกเชน (Blockchain laboratory) แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร 1 รายการ	15,500,000 บาท
(7) ปรับปรุงห้องเรียนรวม โชน D (Smart Classroom) อาคารศูนย์เรียนรวมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร 1 รายการ	40,916,100 บาท
(8) ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการทักษะสมรรถนะสูง แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร 1 รายการ	42,917,800 บาท
(9) ปรับปรุงอาคารฝึกปฏิบัติการทักษะฝีมือทางด้านสถาปัตยกรรม แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร 1 รายการ	16,300,000 บาท
(10) ปรับปรุงห้องปฏิบัติการฟิสิกส์ อาคารวิทยาศาสตร์ แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร 1 รายการ	27,989,600 บาท
(11) ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการนวัตกรรมการสื่อสารทางการเกษตร แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร 1 รายการ	17,400,000 บาท
(12) ก่อสร้างหอพักนักศึกษาแบบ A B และ C แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร 1 รายการ	146,326,800 บาท
วงเงินทั้งสิ้น	593,618,200 บาท
เงินนอกงบประมาณ	163,245,000 บาท
เงินงบประมาณ	430,373,200 บาท
ปี 2564 ตั้งงบประมาณ	103,083,400 บาท
ปี 2565 ตั้งงบประมาณ	26,028,600 บาท
ปี 2566 ตั้งงบประมาณ	154,934,400 บาท
ปี 2567 ตั้งงบประมาณ	146,326,800 บาท
4) เงินอุดหนุนเป็นค่าใช้จ่ายโครงการพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ ระยะที่ 2	263,600 บาท

7.2.2 โครงการที่ 2 : โครงการพัฒนาและผลิตกำลังคนของประเทศ

เพื่อรองรับนโยบาย Thailand 4.0

3,200,000 บาท

7.2.2.1 วัตถุประสงค์

เพื่อส่งเสริมการผลิตและพัฒนากำลังคนให้มีทักษะ สมรรถนะศักยภาพสูงขึ้นเพื่อตอบโจทย์ความต้องการของภาคอุตสาหกรรมอันนำไปสู่การเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ

7.2.2.2 สถานที่ดำเนินการ

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

7.2.2.3 ระยะเวลาดำเนินการ 6 ปี (ปี 2562 ถึง ปี 2567)

7.2.2.4 วงเงินทั้งสิ้นของโครงการ

220,922,600 บาท

- เงินงบประมาณ

220,922,600 บาท

7.2.2.5 งบประมาณรายจ่าย จำแนกตามกิจกรรม - งบรายจ่าย

หน่วย : ล้านบาท

กิจกรรม	งบรายจ่าย				
	งบดำเนินงาน	งบลงทุน	งบเงินอุดหนุน	งบรายจ่ายอื่น	รวม
รวมทั้งสิ้น	-	-	3.2000	-	3.2000
1. ผลิตและพัฒนากำลังคนที่สอดคล้องกับความต้องการของประเทศ	-	-	3.2000	-	3.2000

7.2.2.4 เป้าหมายโครงการ งบประมาณ และกรอบงบประมาณรายจ่ายล่วงหน้าระยะปานกลางของโครงการ จำแนกตามแหล่งเงิน

ตัวชี้วัด/ แหล่งเงิน	หน่วยนับ	งบประมาณ		ประมาณการรายจ่ายล่วงหน้า**		
		เริ่มต้น - ปี 2566 แผน (ผล)*	ปี 2567 แผน	ปี 2568 แผน	ปี 2569 แผน	ปี 2570 - จบ แผน
เชิงปริมาณ : โครงการที่ดำเนินการ	โครงการ	1 (1)	1	-	-	-
เชิงปริมาณ : ผู้เข้าร่วมโครงการ	คน	1,370 (2,325)	40	-	-	-
เชิงคุณภาพ : ผู้เข้าร่วมโครงการได้รับการพัฒนาทักษะการทำงาน และเทคโนโลยีสมัยใหม่ (Advance Course) เพิ่มขึ้น	ร้อยละ	80 (91.67)	80	-	-	-
รวมทั้งสิ้น	ล้านบาท	217.7226	3.2000	-	-	-
เงินงบประมาณ	ล้านบาท	217.7226	3.2000	-	-	-
- งบดำเนินงาน	ล้านบาท	-	-	-	-	-
- งบลงทุน	ล้านบาท	-	-	-	-	-
- งบเงินอุดหนุน	ล้านบาท	217.7226	3.2000	-	-	-
- งบรายจ่ายอื่น	ล้านบาท	-	-	-	-	-
เงินนอกงบประมาณ	ล้านบาท	-	-	-	-	-

* ผลการดำเนินงานของปีงบประมาณ 2566 (12 เดือน)

** ประมาณการรายจ่ายล่วงหน้าตามภารกิจและเป้าหมายที่ได้ตั้งงบประมาณในปี 2567 ที่จะส่งผลให้ต้องดำเนินการต่อเนื่องถึงปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 - 2570

รายละเอียดงบประมาณจำแนกตามงบรายจ่าย

โครงการ : โครงการพัฒนาและผลิตกำลังคนของประเทศ

เพื่อรองรับนโยบาย Thailand 4.0 3,200,000 บาท

1. งบเงินอุดหนุน 3,200,000 บาท

1.1 เงินอุดหนุนทั่วไป 3,200,000 บาท

1) เงินอุดหนุนโครงการพัฒนาทรัพยากรบุคคลตามโครงการยกระดับคุณภาพ

หลักสูตรตามนโยบายกระทรวงศึกษาธิการสำหรับสาขาวิชาอุตสาหกรรม

เป้าหมายเร่งด่วนของประเทศ (อาชีวะพรีเมียม) 3,200,000 บาท

8. รายงานสถานะและแผนการใช้จ่ายเงินนอกงบประมาณ

หน่วย : ล้านบาท (ทศนิยม 4 ตำแหน่ง)

สถานะการเงิน	ปี 2565	แผนการใช้จ่ายเงินนอกงบประมาณ				
		ปี 2566	ปี 2567	ปี 2568	ปี 2569	ปี 2570
1. เงินนอกงบประมาณสะสมคงเหลือยกมา	1,840.6348	1,371.1624	1,345.6894	1,321.7916	1,383.5591	1,345.8897
2. รายได้ประเภทเงินนอกงบประมาณ	4,302.4519	3,893.0374	3,943.9423	3,374.3965	3,421.4840	3,465.6934
2.1 เงินรายได้	2,203.9960	1,800.5500	1,755.6025	1,754.9335	1,754.9335	1,754.9335
2.2 เงินที่รัฐบาลอุดหนุนหรือจัดสรรให้	2,060.4577	2,060.4713	2,156.3237	1,587.1159	1,634.2034	1,678.4128
2.3 ทุนหมุนเวียน	-	-	-	-	-	-
2.4 เงินช่วยเหลือจากต่างประเทศ	-	-	-	-	-	-
2.5 เงินอุดหนุนและบริจาค	37.9982	32.0161	32.0161	32.3471	32.3471	32.3471
2.6 เงินกู้ในประเทศ	-	-	-	-	-	-
2.7 เงินกู้ต่างประเทศ	-	-	-	-	-	-
2.8 อื่นๆ	-	-	-	-	-	-
3. รวมเงินนอกงบประมาณทั้งสิ้น (1.+2.)	6,143.0867	5,264.1998	5,289.6317	4,696.1881	4,805.0431	4,811.5831
4. นำไปสมทบกับงบประมาณ	9.8729	58.7682	55.5033	-	-	-
4.1 งบบุคลากร	-	-	-	-	-	-
4.2 งบดำเนินงาน	-	-	-	-	-	-
4.3 งบลงทุน	-	-	-	-	-	-
4.4 งบเงินอุดหนุน	9.8729	58.7682	55.5033	-	-	-
4.5 งบรายจ่ายอื่น	-	-	-	-	-	-
5. คงเหลือหลังหักเงินนำไปสมทบกับงบประมาณ (3.-4.)	6,133.2138	5,205.4316	5,234.1284	4,696.1881	4,805.0431	4,811.5831
6. แผนการใช้จ่ายอื่น	4,762.0514	3,859.7422	3,912.3368	3,312.6290	3,459.1534	3,503.1628
6.1 การกิจพื้นฐาน	3,941.9561	3,409.7422	3,512.3368	3,012.6290	3,059.1534	3,103.1628
6.1.1 รายจ่ายประจำ	2,698.7807	2,443.2452	2,464.4565	2,512.6290	2,559.1534	2,603.1628
6.1.2 รายจ่ายลงทุน	1,243.1754	966.4970	1,047.8803	500.0000	500.0000	500.0000
6.2 การกิจเพื่อการพัฒนา	820.0953	450.0000	400.0000	300.0000	400.0000	400.0000
6.2.1 รายจ่ายประจำ	639.9753	-	-	-	-	-
6.2.2 รายจ่ายลงทุน	180.1200	450.0000	400.0000	300.0000	400.0000	400.0000
7. คงเหลือ (5.-6.)	1,371.1624	1,345.6894	1,321.7916	1,383.5591	1,345.8897	1,308.4203

เอกสารงบประมาณ ฉบับที่ ๓

งบประมาณรายจ่าย

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗



สำนักงานงบประมาณ
สำนักนายกรัฐมนตรี