

รายรับและรายจ่าย

เงินงบประมาณแผ่นดิน

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2570

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คณะวิศวกรรมศาสตร์

สำนักงานอธิการบดี สำนักงานบริหารยุทธศาสตร์

งานแผนงบประมาณและการจัดสรรทรัพยากร

กันยายน 2569

มติสภาสถาบัน ครั้งที่ 9/2569
วันที่ 15 กันยายน 2569

สรุปรายรับ - รายจ่าย เงินงบประมาณแผ่นดิน
คณะวิศวกรรมศาสตร์
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2570

	แหล่งเงิน (หน่วย : บาท) **เงินงบประมาณ**
รายรับ :-	
1. เงินงบประมาณที่รัฐบาลจัดสรรให้	226,776,000
รวมรายรับทั้งสิ้น	**226,776,000**
รายจ่าย :-	
1. งบลงทุน	**226,776,000**
1.1 ครุภัณฑ์	226,776,000
- แผนงานจัดการศึกษาอุดมศึกษา	226,776,000
: กองทุนสินทรัพย์ถาวร	226,776,000
รวมรายจ่ายทั้งสิ้น	**226,776,000**

รายจ่าย เงินงบประมาณแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2570
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
คณะวิศวกรรมศาสตร์

เงินงบประมาณ 226,776,000 บาท

					แหล่งเงิน (หน่วย : บาท) เงินงบประมาณ
ด้านการพัฒนาประชากร	**รหัสบัญชี**	**09**			**226,776,000**
แผนงานจัดการศึกษาอุดมศึกษา	**รหัสบัญชี**	**09007**			**226,776,000**
งานจัดการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	**รหัสบัญชี**	**0102**			**226,776,000**
กิจกรรมสาขาวิศวกรรมศาสตร์	**รหัสกิจกรรม**	**22**			**226,776,000**
ระดับปริญญาตรี	**รหัสบัญชี**	**211**			**226,776,000**
กองทุนสินทรัพย์ถาวร	**รหัสกองทุน**	**0600**			**226,776,000**
1. งบลงทุน					**226,776,000**
1.1 ค่าใช้จ่ายงบลงทุน					**226,776,000**
1.1.1 ค่าครุภัณฑ์					**226,776,000**
ค่าครุภัณฑ์การศึกษา จำนวน 42 รายการ					**226,776,000**
1) ชุดหุ่นยนต์ฮิวแมนนอยด์สำหรับการศึกษาปัญญาประดิษฐ์และจำลองการทำงานในอุตสาหกรรม	จำนวน	1	ชุด		7,500,000
2) ชุดปฏิบัติการระบบป้องกันการผลิตและกักเก็บไฮโดรเจนแบบ AEM (Anion Exchange Membrane)	จำนวน	1	ชุด		8,800,000
3) ชุดปฏิบัติการเรียนรู้เทคโนโลยีคอนเวอร์เตอร์สำหรับระบบพลังงานหมุนเวียน	จำนวน	1	ชุด		8,900,000
4) ชุดเครื่องมือวัดขั้นสูงสำหรับรถยนต์ไฟฟ้า	จำนวน	1	ชุด		7,400,000
5) ชุดปฏิบัติการเทคโนโลยีสื่อสารทางอุตสาหกรรมสำหรับโรงงานอัจฉริยะ	จำนวน	10	ชุด		4,300,000
6) เครื่องประมวลผลควอนตัมแบบนิวเคลียร์แมกเนติกเรโซแนนซ์ (NMR)	จำนวน	1	เครื่อง		4,500,000
7) ชุดเครื่องมือวิเคราะห์และทดสอบอิมพีแดนซ์ของแบตเตอรี่	จำนวน	1	ชุด		5,000,000
8) ชุดปฏิบัติการการวัดและทดสอบความเข้ากันได้ทางแม่เหล็กไฟฟ้า (EMC) สำหรับอุปกรณ์เซมิคอนดักเตอร์	จำนวน	2	ชุด		1,968,800
9) ชุดเขียนลายวงจรอิเล็กทรอนิกส์ด้วยลำแสงเลเซอร์	จำนวน	1	ชุด		4,500,000
10) ชุดตรวจโครงสร้างและตรวจวัดพื้นผิวโครงสร้างนาโนในผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์และเซมิคอนดักเตอร์	จำนวน	1	ชุด		9,844,000
11) ชุดปฏิบัติการควบคุมอุปกรณ์เซมิคอนดักเตอร์กำลังแบบเรียลไทม์	จำนวน	4	ชุด		9,600,000
12) ชุดเครื่องเคลือบผิวด้วยเทคนิคการหมุนเหวี่ยง (Spin Coater)	จำนวน	1	ชุด		96,500
13) ชุดปรับปรุงคุณภาพพื้นผิวชิ้นงานในอุปกรณ์เซมิคอนดักเตอร์ด้วยระบบพลาสมา	จำนวน	1	ชุด		4,500,000
14) เครื่องเชื่อมลวดแบบบอล	จำนวน	1	เครื่อง		2,550,000
15) ชุดปฏิบัติการอิเล็กทรอนิกส์และเอฟพีจีเอทางด้าน IoT	จำนวน	32	ชุด		9,423,500
16) ชุดเครื่องสเปกโตรโฟโตมิเตอร์สำหรับวัดสีและวิเคราะห์สมบัติเชิงแสงพร้อมอุปกรณ์	จำนวน	1	ชุด		1,730,000
17) เครนเหนือศีรษะแขวนวิ่งใต้ราง แบบคานเดี่ยว ยกน้ำหนัก 8 ตัน กว้าง 9 เมตร ยกสูง 10 เมตร ทางวิ่งเครนความยาว 42 เมตร พร้อมอุปกรณ์ที่จะช่วยให้เครนทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	จำนวน	1	ชุด		4,205,100
18) ชุดปั่นเหวี่ยงสารละลาย	จำนวน	1	ชุด		298,600
19) เครื่องรับสัญญาณจีเอ็นเอสเอสความแม่นยำสูงแบบ RTK	จำนวน	25	เครื่อง		1,272,000
20) เครื่องกำหนดอุณหภูมิ	จำนวน	1	เครื่อง		581,500
21) เครื่องเตรียมชิ้นงานโลหะและวัสดุอิเล็กทรอนิกส์ความละเอียดสูง	จำนวน	1	เครื่อง		1,480,000

22) เครื่องตัดชิ้นงานโลหะความหนาไม่น้อยกว่า 25 มิลลิเมตร ด้วยน้ำแรงดันสูงสำหรับการตัดชิ้นส่วนยานยนต์ไฟฟ้า	จำนวน	1	เครื่อง	2,250,000
23) ชุดครุภัณฑ์ประจำห้องปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน	จำนวน	1	ชุด	1,757,500
24) ชุดครุภัณฑ์ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์สมบัติทางกายภาพและชีวเคมีของอาหาร	จำนวน	1	ชุด	2,240,000
25) ชุดกำเนิดแรงดันไฟฟ้ากระแสสลับแรงสูง ขนาด 200 kV สำหรับทดสอบความเป็นฉนวนในยานยนต์ไฟฟ้า	จำนวน	1	ชุด	8,827,500
26) ชุดวัดแรงดันอ้างอิงและวิเคราะห์สัญญาณแรงดันสูงสำหรับทดสอบความเป็นฉนวนในยานยนต์ไฟฟ้า	จำนวน	1	ชุด	7,944,800
27) เครื่องตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน ขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน และขนาดไม่เกิน 1 ไมครอน สำหรับตรวจวัดภายนอกอาคาร พร้อม	จำนวน	1	ชุด	3,500,000
28) เครื่องวิเคราะห์สัญญาณความถี่	จำนวน	7	เครื่อง	4,999,600
29) ถังปฏิกรณ์ชีวภาพ พร้อมชุดควบคุมการทำงานอัตโนมัติ	จำนวน	1	ชุด	3,100,000
30) ชุดฝึกปฏิบัติการจำลองระบบจัดเก็บชิ้นงานอัตโนมัติ	จำนวน	1	ชุด	4,000,000
31) ชุดทดสอบฉนวนของสายไฟฟ้าในยานยนต์ไฟฟ้า	จำนวน	1	ชุด	3,424,000
32) ชุดครุภัณฑ์เครื่องมือวัดประจำห้องปฏิบัติการไฟฟ้ากำลัง	จำนวน	1	ชุด	9,700,000
33) ชุดปฏิบัติการสื่อสารในวงจรพาวเวอร์อิเล็กทรอนิกส์ด้วยเทคนิคการใช้แสงประยุกต์ (Photonic Technique)	จำนวน	1	ชุด	9,000,000
34) ชุดปฏิบัติการปัญญาประดิษฐ์และหุ่นยนต์แขนกลสำหรับการประมวลผลภาพ (AI Robotics & Vision Training Kit)	จำนวน	1	ชุด	9,955,000
35) ชุดระบบโต๊ะจำลองการสั่นเพื่อการศึกษาผลกระทบแรงแผ่นดินไหวต่อโครงสร้างวิศวกรรมโยธา	จำนวน	1	ชุด	8,560,000
36) ชุดทดลองเครื่องจักรไฟฟ้าซิงโครนัส	จำนวน	4	ชุด	10,000,000
37) เครื่องปั่นเหวี่ยงตกตะกอนแบบควบคุมอุณหภูมิ	จำนวน	2	เครื่อง	480,000
38) ตู้ปลอดเชื้อจุลินทรีย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 1,320 x 835 x 1,340 มิลลิเมตร	จำนวน	2	ตู้	617,600
39) ชุดระบบอุโมงค์จำลองลมเพื่อการศึกษาผลกระทบแรงลมต่อโครงสร้างวิศวกรรมโยธา	จำนวน	1	ชุด	21,970,000
40) ชุดเครื่องตรวจวัดปริมาณสารไฮโดรคาร์บอนรวมและก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในบรรยากาศ พร้อมเครื่องควบคุมการปรับเทียบด้วยก๊าซมาตรฐานและเครื่องผลิตก๊าซบริสุทธิ์	จำนวน	1	ชุด	4,500,000
41) ชุดปฏิบัติการระบบการมองเห็นของเครื่องจักร (Machine Vision Educational Kit)	จำนวน	5	ชุด	4,000,000
42) ชุดแหล่งจ่ายแรงดันไฟฟ้าสำหรับห้องปฏิบัติการไฟฟ้ากำลัง	จำนวน	1	ชุด	7,500,000

รายจ่าย เงินงบประมาณแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2570
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
คณะวิศวกรรมศาสตร์
(จำแนกตามภาควิชา)

					แหล่งเงิน (หน่วย : บาท) เงินงบประมาณ
งานจัดการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	**รหัสบัญชี**	**0102**			**226,776,000**
คณะวิศวกรรมศาสตร์	**รหัสบัญชี**	**01**			**226,776,000**
กิจกรรมสาขาวิศวกรรมศาสตร์	**รหัสกิจกรรม**	**22**			**72,421,400**
ระดับปริญญาตรี	**รหัสบัญชี**	**211**			**72,421,400**
กองทุนสินทรัพย์ถาวร	**รหัสกองทุน**	**0600**			**72,421,400**
1. งบลงทุน					**72,421,400**
1.1 ค่าใช้จ่ายงบลงทุน					**72,421,400**
1.1.1 ครุภัณฑ์					**72,421,400**
ค่าครุภัณฑ์การศึกษา จำนวน 13 รายการ					**72,421,400**
1) ชุดหุ่นยนต์ฮิวแมนนอยด์สำหรับการศึกษาปัญญาประดิษฐ์และจำลองการทำงานในอุตสาหกรรม	จำนวน	1	ชุด		7,500,000
2) ชุดปฏิบัติการระบบป้องกันการผลิตและกักเก็บไฮโดรเจนแบบ AEM (Anion Exchange Membrane)	จำนวน	1	ชุด		8,800,000
3) ชุดปฏิบัติการเรียนรู้เทคโนโลยีคอนเวอร์เตอร์สำหรับระบบพลังงานหมุนเวียน	จำนวน	1	ชุด		8,900,000
4) ชุดเครื่องมือวัดขั้นสูงสำหรับรถยนต์ไฟฟ้า	จำนวน	1	ชุด		7,400,000
5) ชุดปฏิบัติการเทคโนโลยีสื่อสารทางอุตสาหกรรมสำหรับโรงงานอัจฉริยะ	จำนวน	10	ชุด		4,300,000
6) เครื่องประมวลผลควอนตัมแบบนิวเคลียร์แมกเนติกเรโซแนนซ์ (NMR)	จำนวน	1	เครื่อง		4,500,000
7) ชุดเครื่องมือวิเคราะห์และทดสอบอิมพีแดนซ์ของแบตเตอรี่	จำนวน	1	ชุด		5,000,000
8) ชุดปฏิบัติการการวัดและทดสอบความเข้ากันได้ทางแม่เหล็กไฟฟ้า (EMC) สำหรับอุปกรณ์เซมิคอนดักเตอร์	จำนวน	2	ชุด		1,968,800
9) ชุดฝึกปฏิบัติการจำลองระบบจัดเก็บชิ้นงานอัตโนมัติ	จำนวน	1	ชุด		4,000,000
10) ชุดปฏิบัติการสื่อสารในวงจรพาวเวอร์อิเล็กทรอนิกส์ด้วยเทคนิคการใช้แสงประยุกต์ (Photonic Technique)	จำนวน	1	ชุด		9,000,000
11) ชุดปฏิบัติการปัญญาประดิษฐ์และหุ่นยนต์แขนกลสำหรับการประมวลผลภาพ (AI Robotics & Vision Training Kit)	จำนวน	1	ชุด		9,955,000
12) เครื่องปั่นเหวี่ยงตกตะกอนแบบควบคุมอุณหภูมิ	จำนวน	2	เครื่อง		480,000
13) ตู้ปลอดเชื้อจุลินทรีย์ ขนาดไม่น้อยกว่า 1,320 x 835 x 1,340 มิลลิเมตร	จำนวน	2	ตู้		617,600

ภาควิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์	**รหัสบัญชี**	**01130**			**11,646,500**
กิจกรรมสาขาวิศวกรรมศาสตร์	**รหัสกิจกรรม**	**01**			**11,646,500**
ระดับปริญญาตรี	**รหัสบัญชี**	**211**			**11,646,500**
กองทุนสินทรัพย์ถาวร	**รหัสกองทุน**	**0600**			**11,646,500**
1. งบลงทุน					**11,646,500**
1.1 ค่าใช้จ่ายงบลงทุน					**11,646,500**
1.1.1 ครุภัณฑ์					**11,646,500**
ค่าครุภัณฑ์การศึกษา จำนวน 4 รายการ					**11,646,500**
1) ชุดเขียนลายวงจรอิเล็กทรอนิกส์ด้วยลำแสงเลเซอร์	จำนวน	1	ชุด	4,500,000	
2) ชุดเครื่องเคลือบผิวด้วยเทคนิคการหมุนเหวี่ยง (Spin Coater)	จำนวน	1	ชุด	96,500	
3) ชุดปรับปรุงคุณภาพพื้นผิวชิ้นงานในอุปกรณ์เซมิคอนดักเตอร์ด้วยระบบพลาสมา	จำนวน	1	ชุด	4,500,000	
4) เครื่องเชื่อมลวดแบบบอล	จำนวน	1	เครื่อง	2,550,000	
ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ	**รหัสบัญชี**	**01160**			**13,574,000**
กิจกรรมสาขาวิศวกรรมศาสตร์	**รหัสกิจกรรม**	**01**			**13,574,000**
ระดับปริญญาตรี	**รหัสบัญชี**	**211**			**13,574,000**
กองทุนสินทรัพย์ถาวร	**รหัสกองทุน**	**0600**			**13,574,000**
1. งบลงทุน					**13,574,000**
1.1 ค่าใช้จ่ายงบลงทุน					**13,574,000**
1.1.1 ครุภัณฑ์					**13,574,000**
ค่าครุภัณฑ์การศึกษา จำนวน 3 รายการ					**13,574,000**
1) ชุดตรวจโครงสร้างและตรวจวัดพื้นผิวโครงสร้างนาโนในผลิตภัณฑ์อิเล็กทรอนิกส์และเซมิคอนดักเตอร์	จำนวน	1	ชุด	9,844,000	
2) เครื่องเตรียมชิ้นงานโลหะและวัสดุอิเล็กทรอนิกส์ความละเอียดสูง	จำนวน	1	เครื่อง	1,480,000	
3) เครื่องตัดชิ้นงานโลหะความหนาไม่น้อยกว่า 25 มิลลิเมตร ด้วยน้ำแรงดันสูงสำหรับการตัดชิ้นส่วนยานยนต์ไฟฟ้า	จำนวน	1	เครื่อง	2,250,000	
ภาควิชาวิศวกรรมไอโอทีและสารสนเทศ	**รหัสบัญชี**	**01340**			**9,423,500**
กิจกรรมสาขาวิศวกรรมศาสตร์	**รหัสกิจกรรม**	**01**			**9,423,500**
ระดับปริญญาตรี	**รหัสบัญชี**	**211**			**9,423,500**
กองทุนสินทรัพย์ถาวร	**รหัสกองทุน**	**0600**			**9,423,500**
1. งบลงทุน					**9,423,500**
1.1 ค่าใช้จ่ายงบลงทุน					**9,423,500**
1.1.1 ครุภัณฑ์					**9,423,500**
ค่าครุภัณฑ์การศึกษา จำนวน 1 รายการ					**9,423,500**
1) ชุดปฏิบัติการอิเล็กทรอนิกส์และเอฟพีจีเอทางด้าน IoT	จำนวน	32	ชุด	9,423,500	

ภาควิชาวิศวกรรมระบบชีวภาพและเกษตร	**รหัสบัญชี**	**01030**			**1,730,000**
กิจกรรมสาขาวิศวกรรมศาสตร์	**รหัสกิจกรรม**	**01**			**1,730,000**
ระดับปริญญาตรี	**รหัสบัญชี**	**211**			**1,730,000**
กองทุนสินทรัพย์ถาวร	**รหัสกองทุน**	**0600**			**1,730,000**
1. งบลงทุน					**1,730,000**
1.1 ค่าใช้จ่ายงบลงทุน					**1,730,000**
1.1.1 ครุภัณฑ์					**1,730,000**
ค่าครุภัณฑ์การศึกษา จำนวน 1 รายการ					**1,730,000**
1) ชุดเครื่องสเปกโตรโฟโตมิเตอร์สำหรับวัดสีและวิเคราะห์สมบัติเชิงแสง พร้อมอุปกรณ์	จำนวน	1	ชุด		1,730,000
ภาควิชาวิศวกรรมโยธา	**รหัสบัญชี**	**01090**			**43,033,700**
กิจกรรมสาขาวิศวกรรมศาสตร์	**รหัสกิจกรรม**	**01**			**43,033,700**
ระดับปริญญาตรี	**รหัสบัญชี**	**211**			**43,033,700**
กองทุนสินทรัพย์ถาวร	**รหัสกองทุน**	**0600**			**43,033,700**
1. งบลงทุน					**43,033,700**
1.1 ค่าใช้จ่ายงบลงทุน					**43,033,700**
1.1.1 ครุภัณฑ์					**43,033,700**
ค่าครุภัณฑ์การศึกษา จำนวน 6 รายการ					**43,033,700**
1) เครนเหนือศีรษะแขวนวิ่งใต้ราง แบบคานเดี่ยว ยกน้ำหนัก 8 ตัน กว้าง 9 เมตร ยกสูง 10 เมตร ทางวิ่งเครนความยาว 42 เมตร พร้อมอุปกรณ์ที่จะช่วยให้เครนทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	จำนวน	1	ชุด		4,205,100
2) ชุดปั่นเหวี่ยงสารละลาย	จำนวน	1	ชุด		298,600
3) เครื่องตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน ขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน และขนาดไม่เกิน 1 ไมครอน สำหรับตรวจวัดภายนอกอาคาร พร้อม	จำนวน	1	ชุด		3,500,000
4) ชุดระบบโต๊ะจำลองการสั่นเพื่อการศึกษาผลกระทบแรงแผ่นดินไหวต่อโครงสร้างวิศวกรรมโยธา	จำนวน	1	ชุด		8,560,000
5) ชุดระบบอุโมงค์จำลองลมเพื่อการศึกษาผลกระทบแรงลมต่อโครงสร้างวิศวกรรมโยธา	จำนวน	1	ชุด		21,970,000
6) ชุดเครื่องตรวจวัดปริมาณสารไฮโดรคาร์บอนรวมและก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในบรรยากาศ พร้อมเครื่องควบคุมการปรับเทียบด้วยก๊าซมาตรฐานและเครื่องผลิตก๊าซบริสุทธิ์	จำนวน	1	ชุด		4,500,000
ภาควิชาวิศวกรรมโทรคมนาคม	**รหัสบัญชี**	**01070**			**6,853,100**
กิจกรรมสาขาวิศวกรรมศาสตร์	**รหัสกิจกรรม**	**01**			**6,853,100**
ระดับปริญญาตรี	**รหัสบัญชี**	**211**			**6,853,100**
กองทุนสินทรัพย์ถาวร	**รหัสกองทุน**	**0600**			**6,853,100**
1. งบลงทุน					**6,853,100**
1.1 ค่าใช้จ่ายงบลงทุน					**6,853,100**
1.1.1 ครุภัณฑ์					**6,853,100**
ค่าครุภัณฑ์การศึกษา จำนวน 3 รายการ					**6,853,100**
1) เครื่องรับสัญญาณจีเอ็นเอสเอสความแม่นยำสูงแบบ RTK	จำนวน	25	เครื่อง		1,272,000
2) เครื่องกำหนดอุณหภูมิ	จำนวน	1	เครื่อง		581,500
3) เครื่องวิเคราะห์สัญญาณความถี่	จำนวน	7	เครื่อง		4,999,600

ภาควิชาวิศวกรรมเคมี	**รหัสบัญชี**	**01050**			**1,757,500**
กิจกรรมสาขาวิศวกรรมศาสตร์	**รหัสกิจกรรม**	**01**			**1,757,500**
ระดับปริญญาตรี	**รหัสบัญชี**	**211**			**1,757,500**
กองทุนสินทรัพย์ถาวร	**รหัสกองทุน**	**0600**			**1,757,500**
1. งบลงทุน					**1,757,500**
1.1 ค่าใช้จ่ายงบลงทุน					**1,757,500**
1.1.1 ครุภัณฑ์					**1,757,500**
ค่าครุภัณฑ์การศึกษา จำนวน 1 รายการ					**1,757,500**
1) ชุดครุภัณฑ์ประจำห้องปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน	จำนวน	1	ชุด	1,757,500	
ภาควิชาวิศวกรรมอาหาร	**รหัสบัญชี**	**01120**			**5,340,000**
กิจกรรมสาขาวิศวกรรมศาสตร์	**รหัสกิจกรรม**	**01**			**5,340,000**
ระดับปริญญาตรี	**รหัสบัญชี**	**211**			**5,340,000**
กองทุนสินทรัพย์ถาวร	**รหัสกองทุน**	**0600**			**5,340,000**
1. งบลงทุน					**5,340,000**
1.1 ค่าใช้จ่ายงบลงทุน					**5,340,000**
1.1.1 ครุภัณฑ์					**5,340,000**
ค่าครุภัณฑ์การศึกษา จำนวน 2 รายการ					**5,340,000**
1) ชุดครุภัณฑ์ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์สมบัติทางกายภาพและชีวเคมีของอาหาร	จำนวน	1	ชุด	2,240,000	
2) ถังปฏิกรณ์ชีวภาพ พร้อมชุดควบคุมการทำงานอัตโนมัติ	จำนวน	1	ชุด	3,100,000	
ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	**รหัสบัญชี**	**01080**			**60,996,300**
กิจกรรมสาขาวิศวกรรมศาสตร์	**รหัสกิจกรรม**	**01**			**60,996,300**
ระดับปริญญาตรี	**รหัสบัญชี**	**211**			**60,996,300**
กองทุนสินทรัพย์ถาวร	**รหัสกองทุน**	**0600**			**60,996,300**
1. งบลงทุน					**60,996,300**
1.1 ค่าใช้จ่ายงบลงทุน					**60,996,300**
1.1.1 ครุภัณฑ์					**60,996,300**
ค่าครุภัณฑ์การศึกษา จำนวน 8 รายการ					**60,996,300**
1) ชุดปฏิบัติการควบคุมอุปกรณ์เซมิคอนดักเตอร์กำลังแบบเรียลไทม์	จำนวน	4	ชุด	9,600,000	
2) ชุดกำเนิดแรงดันไฟฟ้ากระแสสลับแรงสูง ขนาด 200 kV สำหรับทดสอบความเป็นฉนวนในยานยนต์ไฟฟ้า	จำนวน	1	ชุด	8,827,500	
3) ชุดวัดแรงดันอ้างอิงและวิเคราะห์สัญญาณแรงดันสูงสำหรับทดสอบความเป็นฉนวนในยานยนต์ไฟฟ้า	จำนวน	1	ชุด	7,944,800	
4) ชุดทดสอบฉนวนของสายไฟฟ้าในยานยนต์ไฟฟ้า	จำนวน	1	ชุด	3,424,000	
5) ชุดครุภัณฑ์เครื่องมือวัดประจำห้องปฏิบัติการไฟฟ้ากำลัง	จำนวน	1	ชุด	9,700,000	
6) ชุดทดลองเครื่องจักรไฟฟ้าซิงโครนัส	จำนวน	4	ชุด	10,000,000	
7) ชุดปฏิบัติการระบบการมองเห็นของเครื่องจักร (Machine Vision Educational Kit)	จำนวน	5	ชุด	4,000,000	
8) ชุดแหล่งจ่ายแรงดันไฟฟ้าสำหรับห้องปฏิบัติการไฟฟ้ากำลัง	จำนวน	1	ชุด	7,500,000	