



รายงานผลการจัดซื้อจัดจ้าง และการเบิกจ่ายงบประมาณ



ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

(1 ตุลาคม 2564 – 30 กันยายน 2565)

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนำ

สำนักงานพัสดุ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ได้จัดทำรายงานผลการจัดซื้อจัดจ้างประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 จากข้อมูลการจัดซื้อจัดจ้างที่มีการรายงานผลการดำเนินงานเป็นประจำทุกเดือน เพื่อให้เป็นไปตามเกณฑ์ มาตรฐานการประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของหน่วยงานภาครัฐ ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 โดยจำแนก ตามวิธีการจัดซื้อจัดจ้าง และวิเคราะห์ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข เพื่อ เป็นแนวทางในการปรับปรุงการจัดซื้อจัดจ้างในปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 ต่อไป

สำนักงานพัสดุ

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

รายงานผลการเบิกจ่ายงบประมาณแผ่นดิน

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

ปัญหาอุปสรรคการจัดซื้อจัดจ้าง

1. ความพร้อมด้านต่างๆ
 - 1.1 สถานที่ก่อสร้าง เช่น การส่งมอบพื้นที่ให้กับผู้รับจ้าง
 - 1.2 แบบรูปรายการของสิ่งก่อสร้าง มีการปรับปรุงแบบรูปรายการใหม่
 - 1.3 รายละเอียดคุณลักษณะคำครุภัณฑ์ มีการปรับ/เปลี่ยนแปลง เพื่อให้การใช้งานมีความทันสมัยมากขึ้น
 - 1.4 การจัดทำคำของบประมาณประจำปี เป็นการตั้งงบประมาณล่วงหน้า 1 ปี รายการที่ได้รับจัดสรรงบประมาณอาจจะไม่ทันสมัย บริษัทจำหน่ายอาจเลิกการผลิต และการหาคู่เทียบ 3 รายค่อนข้างยาก เนื่องจากบริษัทไม่มั่นใจว่าจะได้รับการคัดเลือกในการให้บริการสินค้า
2. พระราชบัญญัติ กฎ ระเบียบ หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง มีความยากในการตีความ ส่งผลให้การจัดซื้อจัดจ้างล่าช้า ต้องหารือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น กรมบัญชีกลาง กองกฎหมาย สำนักงบประมาณ เพื่อให้เกิดความเข้าใจตรงกันในทางปฏิบัติ
3. ด้านกระบวนการ
 - 1.1 การวางแผนการทำงาน (ก่อน-หลัง) การจัดลำดับความสำคัญของรายการที่มีความสำคัญเร่งด่วน วงเงินสูง ใช้ระยะเวลาในการจัดซื้อ/จ้าง
 - 1.2 การจัดซื้อจัดจ้าง
 - เครื่องมือ ระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e-GP) เมื่อมีการปิดปรับปรุงระบบ ทำให้การปฏิบัติงานไม่ต่อเนื่อง ไม่มีระบบสำรอง
 - วิธีการ การจัดหาบางวิธีการใช้ระยะเวลา เช่น e-bidding
 - ผู้จำหน่ายสินค้าหรือซัพพลายเออร์ หากจัดหาจากต่างประเทศใช้ระยะเวลานาน ทำสัญญาและเบิกจ่ายงบประมาณไม่ทันตามมาตรการที่กำหนด
 - 1.3 การบริหารสัญญา
 - การเร่งรัดงวดงาน การดำเนินงานไม่เป็นไปตามสัญญา/ปรับแผนการดำเนินงาน
 - การเบิกจ่ายเงินล่าช้า เนื่องจากการดำเนินงานไม่เป็นไปตามงวดงาน
 - การก่อกั้นผูกพันงบประมาณและเบิกจ่ายงบประมาณ ไม่เป็นไปตามระยะเวลาที่กำหนด
 - 1.4 การติดตามและรายงานผล
 - เครื่องมือ ขาดระบบการติดตามและรายงานผลแบบ real time
 - การรายงานความก้าวหน้ายังไม่เป็นไปตามระยะเวลาที่กำหนด
 - 1.5 การกั้นเงินหลัอมปี เอกสาร หลักฐานในการประกอบการดำเนินการไม่คล่องตัว

ผลกระทบ

1. ไม่สามารถจัดหาพัสดุได้ตั้งแต่ต้นปีงบประมาณ
2. การดำเนินงานไม่เป็นไปตามแผน/สัญญา
3. ผลการเบิกจ่ายงบประมาณไม่เป็นไปตามมติคณะรัฐมนตรี
4. ไม่สามารถใช้งานได้ทันตามกำหนด เช่น เปิดภาคการศึกษาใหม่
5. ขาดโอกาสในการจัดสรรงบประมาณรายการผูกพันใหม่
6. มีผลต่อการพิจารณาจัดสรรงบประมาณในปีถัดไป

แนวทางปรับปรุงและพัฒนา

1. มีการแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามเร่งรัดการใช้จ่ายงบประมาณภาครัฐ ประจำปีอย่างต่อเนื่อง เพื่อติดตามความก้าวหน้าการใช้จ่ายงบประมาณประจำปี รวมถึงการจัดซื้อจัดจ้าง โดยมีการเชิญประชุมคณะกรรมการดังกล่าว ให้รับทราบนโยบาย และการดำเนินงานตามมติคณะรัฐมนตรี และมอบหมายหน่วยงานที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องดำเนินการ เร่งรัดให้เป็นไปตามแผน และหรือเร็วกว่าแผน
2. กำหนดมาตรการ แนวทาง เพื่อให้ทุกส่วนงานภายในสถาบันถือปฏิบัติในการเตรียมความพร้อม ในการจัดทำคำขอของงบประมาณประจำปี รวมถึงการจัดซื้อจัดจ้าง ตลอดจนให้รางวัลสำหรับส่วน งานที่มีผลการจัดซื้อจัดจ้างและเบิกจ่ายงบประมาณเป็นไปตามแผนหรือเร็วกว่าแผน
3. ปรับปรุงกระบวนการบริหารพัสดุ/การบริหารสัญญา กำหนดเงื่อนไขในการประมูล โดยให้เพิ่ม เงื่อนไข เช่น เป็นบริษัทที่มีผลกำไรต่อเนื่องอย่างน้อย 3 ปี รวมถึงพิจารณาด้วยว่าบริษัทรับจ้าง ทำงานหลายโครงการหรือไม่ เนื่องจากบริษัทอาจมีคางานไม่เพียงพอ ในการทำงานหลายโครงการ พร้อมกัน
4. ให้ความรู้เจ้าหน้าที่พัสดุ โดยส่งเข้ารับการฝึกอบรมเกี่ยวกับพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560

นอกจากนี้ สถาบันยังมีการป้องกันในเรื่องของผลประโยชน์ทับซ้อน โดยหมุนเวียนเจ้าหน้าที่ในการ ปฏิบัติงานทุกปี พร้อมทั้งมีหนังสือยืนยันความโปร่งใสและป้องกันการมีผลประโยชน์ทับซ้อนการจัดซื้อจัด จ้าง และลงลายมือชื่อเพื่อแสดงเจตจำนงที่บริสุทธิ์และโปร่งใส ตลอดจนการเผยแพร่ข้อมูลการจัดซื้อจัดจ้าง ทางเว็บไซต์ และเปิดช่องทางในการร้องเรียนได้

รายงานผลการเบิกจ่าย
งบประมาณแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ
พ.ศ. 2565

งบลงทุน เงินงบประมาณแผ่นดิน

รายการที่ผ่านการชี้แจงงบประมาณในคณะกรรมการวิชาการด้านการศึกษาและคณะกรรมการวิชาการวิสามัญฯ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	วงเงินคำขอ	สถานะการจัดซื้อจัดจ้าง
	รวมทั้งสิ้น				478,740,100	
	คณะวิศวกรรมศาสตร์				92,645,700	
	ครุภัณฑ์				23,267,700	
1	เครื่องกัดชิ้นงานอุตสาหกรรมแบบอัตโนมัติ	1	เครื่อง	3,750,000	3,750,000	การเบิกจ่ายเสร็จสิ้น
2	เครื่องกลึงชิ้นงานอุตสาหกรรมแบบอัตโนมัติ	1	เครื่อง	3,950,000	3,950,000	การเบิกจ่ายเสร็จสิ้น
3	ชุดเครื่องพิมพ์สามมิติสำหรับงานอุตสาหกรรม	7	ชุด	879,443	6,156,100	การเบิกจ่ายเสร็จสิ้น
4	ชุดหุ่นยนต์ฝึกปฏิบัติการเชื่อมโลหะอุตสาหกรรม	3	ชุด	1,694,900	5,084,700	การเบิกจ่ายเสร็จสิ้น
5	เซนเซอร์วัดความดันในท่อร่วมไอดีและไอเสียเครื่องยนต์	4	เซนเซอร์	37,450	149,800	การเบิกจ่ายเสร็จสิ้น
6	ชุดปฏิบัติการพื้นฐานวิศวกรรมยานยนต์	1	ชุด	2,996,000	2,996,000	การทำสัญญา
7	เครื่องคัดขนาดมวลรวมหยาบทางวิศวกรรมโยธา	1	เครื่อง	149,800	149,800	การเบิกจ่ายเสร็จสิ้น
8	ชุดทดสอบการหาค่าความชื้นได้ของน้ำผ่านดิน	4	ชุด	139,100	556,400	การเบิกจ่ายเสร็จสิ้น
9	ชุดโมดูลมาตรฐานวัสดุวิศวกรรม	1	ชุด	474,900	474,900	การเบิกจ่ายเสร็จสิ้น
	สิ่งก่อสร้าง				69,378,000	
1	ปรับปรุงโรงประลองต้นแบบทางวิศวกรรม (Fabrication Lab)	1	รายการ		40,853,000	การทำสัญญา
2	ปรับปรุงห้องปฏิบัติการกลางทางวิศวกรรมไฟฟ้าและพลังงาน	1	รายการ		24,994,000	การตรวจรับมอบของ / เบิกจ่ายบางส่วน
3	ปรับปรุงห้องเรียนเชิงปฏิบัติการ (design thinking workshop) อาคารปฏิบัติการรวมวิศวกรรมศาสตร์ 2	1	รายการ		3,531,000	การทำสัญญา
	คณะครุศาสตร์ฯ				37,481,100	

งบลงทุน เงินงบประมาณแผ่นดิน

รายการที่ผ่านการชี้แจงงบประมาณในคณะกรรมการพิจารณาธิการด้านการศึกษาและคณะกรรมการวิสามัญฯ สภาผู้แทนราษฎร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	วงเงินคำขอ	สถานะการจัดซื้อจัดจ้าง
	ครุภัณฑ์				25,096,400	
1	ครุภัณฑ์ประจำอาคารเรียนรวมและปฏิบัติการ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี	1	ชุด	25,096,400	25,096,400	การตรวจรับมอบของ / เบิกจ่ายบางส่วน
	สิ่งก่อสร้าง				12,384,700	
1	ปรับปรุงห้องปฏิบัติการอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ	1	รายการ		5,266,700	การเบิกจ่ายเสร็จสิ้น
2	ปรับปรุงห้องเรียนและห้องปฏิบัติการครูช่าง	1	รายการ		7,118,000	การเบิกจ่ายเสร็จสิ้น
	คณะแพทยศาสตร์				9,150,000	
	ครุภัณฑ์				9,150,000	
1	ชุดกล้องส่องตรวจระบบทางเดินอาหาร พร้อมระบบประมวลสัญญาณภาพ	1	ชุด	7,250,000	7,250,000	การเบิกจ่ายเสร็จสิ้น
2	เครื่องล้างกล้องส่องตรวจระบบทางเดินอาหาร	1	เครื่อง	1,900,000	1,900,000	การเบิกจ่ายเสร็จสิ้น
	วิทยาลัยวิศวกรรมสังคม				3,477,500	
	ครุภัณฑ์				3,477,500	
1	เครื่องวิเคราะห์สัญญาณไฟฟ้าทางสมอง พร้อมอุปกรณ์	1	เครื่อง	3,477,500	3,477,500	การเบิกจ่ายเสร็จสิ้น

งบลงทุน เงินงบประมาณแผ่นดิน

รายการที่ผ่านการชี้แจงงบประมาณในคณะกรรมการวิชาการด้านการศึกษาและคณะกรรมการวิชาการวิสามัญฯ สภาผู้แทนราษฎร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	วงเงินคำขอ	สถานะการจัดซื้อจัดจ้าง
	คณะวิทยาศาสตร์				30,162,000	
	ครุภัณฑ์				9,792,200	
1	ชุดทดลองฝึกปฏิบัติการเครื่องมือและระบบการวัด	1	ชุด	1,996,000	1,996,000	การเบิกจ่ายเสร็จสิ้น
2	ชุดฝึกปฏิบัติการสำหรับตรวจวิเคราะห์ทางชีววิทยา	1	ชุด	6,298,200	6,298,200	การเบิกจ่ายเสร็จสิ้น
3	เครื่องอัดรีดพลาสติกแบบสกรูเดียว	1	เครื่อง	1,498,000	1,498,000	การเบิกจ่ายเสร็จสิ้น
	สิ่งก่อสร้าง				20,369,800	
1	ปรับปรุงห้องเรียนและห้องบรรยาย อาคารเรียนรวมด้านวิทยาศาสตร์	1	รายการ		20,369,800	การตรวจรับมอบของ / เบิกจ่ายบางส่วน
	คณะสถาปัตยกรรม ศิลปะและการออกแบบ				41,675,400	
	ครุภัณฑ์				3,107,400	
1	ขาตั้งวาดภาพ ขนาดใหญ่	150	อัน	17,120	2,568,000	การเบิกจ่ายเสร็จสิ้น
2	ชุดปฏิบัติการงานไม้	1	ชุด	539,400	539,400	การเบิกจ่ายเสร็จสิ้น
	สิ่งก่อสร้าง				38,568,000	
1	ปรับปรุงอาคารฝึกปฏิบัติการเรียนรู้การออกแบบประสานระบบอาคาร	1	รายการ		28,591,000	การตรวจรับมอบของ / เบิกจ่ายบางส่วน
2	ปรับปรุงโรงปฏิบัติงานถ่ายทำภาพยนตร์	1	รายการ		9,977,000	การตรวจรับมอบของ / เบิกจ่ายบางส่วน

งบลงทุน เงินงบประมาณแผ่นดิน

รายการที่ผ่านการชี้แจงงบประมาณในคณะกรรมการพิจารณาธิการด้านการศึกษาและคณะกรรมการวิสามัญฯ สภาผู้แทนราษฎร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	วงเงินคำขอ	สถานะการจัดซื้อจัดจ้าง
	คณะเทคโนโลยีการเกษตร				59,272,100	
	ครุภัณฑ์				8,378,100	
1	ชุดเครื่องมือในงานรुकขกรรม พร้อมอุปกรณ์	1	ชุด	8,378,100	8,378,100	การเบิกจ่ายเสร็จสิ้น
	สิ่งก่อสร้าง				50,894,000	
1	ปรับปรุงอาคารเจ้าคุณทหาร เพื่อรองรับการเรียนการสอนด้านการเกษตรตามแนวทาง บีซีจี (BCG Model)	1	รายการ		47,394,000	การตรวจรับมอบของ / เบิกจ่ายบางส่วน
2	ปรับปรุงเรือนเพาะชำนวัตกรรมการผลิตพืชอย่างชาญฉลาด	1	รายการ		3,500,000	การเบิกจ่ายเสร็จสิ้น
	คณะอุตสาหกรรมอาหาร				20,555,300	
	ครุภัณฑ์				353,100	
1	เครื่องบ่มกรองสุญญากาศ	10	เครื่อง	35,310	353,100	การเบิกจ่ายเสร็จสิ้น
	สิ่งก่อสร้าง				20,202,200	
1	ปรับปรุงห้องปฏิบัติการด้านอุตสาหกรรมอาหาร อาคารปฏิบัติการ (ตึกเห็ด 2)	1	รายการ		20,202,200	การตรวจรับมอบของ / เบิกจ่ายบางส่วน

งบลงทุน เงินงบประมาณแผ่นดิน

รายการที่ผ่านการชี้แจงงบประมาณในคณะกรรมการดำเนินการศึกษาและคณะกรรมการวิสามัญฯ สภาผู้แทนราษฎร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	วงเงินคำขอ	สถานะการจัดซื้อจัดจ้าง
	สำนักงานอธิการบดี				97,184,200	
	สิ่งก่อสร้าง				97,184,200	
1	ปรับปรุงห้องบรรยายรวมและห้องปฏิบัติการฝึกทักษะ (Skill Lab)	1	รายการ		22,295,700	การตรวจรับมอบของ / เบิกจ่ายบางส่วน
2	ปรับปรุงห้องเรียนรวม เพื่อรองรับการฝึกทักษะฝีมือ (Reskill-Upskill) อาคารเฉลิมพระเกียรติ	1	รายการ		31,559,900	การตรวจรับมอบของ / เบิกจ่ายบางส่วน
3	ปรับปรุงอาคารฝึกฝีมือด้านการเกษตร	1	รายการ		17,300,000	การตรวจรับมอบของ / เบิกจ่ายบางส่วน
4	ก่อสร้างหอพักนักศึกษา แบบ A B และ C (ผูกพัน) 2565	1	รายการ		26,028,600	การเบิกจ่ายเสร็จสิ้น
5	ก่อสร้างหอพักนักศึกษา แบบ A B และ C (ผูกพัน) 2564 (กั้นเงิน 64 58,562,035 บาท เบิกจ่ายแล้ว 42,906,723.50 เริ่มงวดที่ 3) (เบิกเงินรายได้ 64 จำนวน 1,614,641.50)	1	รายการ		103,083,400	การเบิกจ่ายเสร็จสิ้น
	คณะบริหารธุรกิจ				36,421,900	
	สิ่งก่อสร้าง				36,421,900	
1	ปรับปรุงห้องเรียนและห้องปฏิบัติการ อาคารเรียนรวมด้านการเป็นผู้ประกอบการ	1	รายการ		36,421,900	การตรวจรับมอบของ / เบิกจ่ายบางส่วน

งบลงทุน เงินงบประมาณแผ่นดิน

รายการที่ผ่านการชี้แจงงบประมาณในคณะกรรมการดำเนินการศึกษาและคณะกรรมการวิชาการวิสามัญฯ สภาผู้แทนราษฎร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	วงเงินคำขอ	สถานะการจัดซื้อจัดจ้าง
	วิทยาลัยเทคโนโลยีและนวัตกรรมวัสดุ				1,839,500	
	สิ่งก่อสร้าง				1,839,500	
1	ปรับปรุงห้องปฏิบัติการเคมี อาคารเฉลิมพระเกียรติ 55 พรรษา	1	รายการ		1,839,500	การเบิกจ่ายเสร็จสิ้น
	วิทยาลัยอุตสาหกรรมการบิน				7,020,000	
	สิ่งก่อสร้าง				7,020,000	
1	ปรับปรุงอาคารเรียนรวม เพื่อรองรับการเรียนการสอนรูปแบบกิจกรรมกลุ่ม	1	รายการ		7,020,000	การตรวจรับมอบของ / เบิกจ่ายบางส่วน
	วิทยาเขตชุมพรฯ				14,321,900	
	สิ่งก่อสร้าง				14,321,900	
1	ปรับปรุงห้องเรียนรู้ดิจิทัลทางวิชาการ	1	รายการ		14,321,900	การเบิกจ่ายเสร็จสิ้น
	ครุภัณฑ์จัดซื้อพร้อมกัน				27,533,500	
1	ชุดฝึกงานโลหะแผ่น (วศ1+วท1)	2	ชุด	2,954,100	5,908,200	การเบิกจ่ายเสร็จสิ้น
2	เครื่องสร้างชิ้นงานด้วยเทคโนโลยี FFF (Fused Filament Fabrication) (วศ1+คร1)	2	เครื่อง	2,963,900	5,927,800	การเบิกจ่ายเสร็จสิ้น
3	เครื่องวัดค่าการดูดกลืนแสง ยูวี-วิสิเบิล แบบลำแสงคู่ พร้อมอุปกรณ์ (วท11+กษ1)	12	เครื่อง	330,000	3,960,000	การเบิกจ่ายเสร็จสิ้น
4	ตู้อบลมร้อน (กษ 4+อก 5)	1	ชุด	985,000	985,000	การเบิกจ่ายเสร็จสิ้น
5	ชุดไมโครไปเปต (อก10+วท10+กษ10+นน10+คร10)	50	ชุด	71,690	3,584,500	การเบิกจ่ายเสร็จสิ้น

งบลงทุน เงินงบประมาณแผ่นดิน

รายการที่ผ่านการชี้แจงงบประมาณในคณะกรรมการวิชาการด้านการศึกษาและคณะกรรมการวิสามัญฯ สภาผู้แทนราษฎร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	วงเงินคำขอ	สถานะการจัดซื้อจัดจ้าง
6	เครื่องชั่งไฟฟ้า (อก; 2-digit=19: อก+วท+ชพ, 3-digit=3: วท3, 4-digit=16: อก10+วท3+ชพ3)	1	ชุด	2,674,000	2,674,000	การเบิกจ่ายเสร็จสิ้น
7	เครื่องปั้นเหนียงแบบควบคุมอุณหภูมิ (อก2+กษ1)	5	เครื่อง	898,800	4,494,000	การเบิกจ่ายเสร็จสิ้น