



บันทึกข้อความ

ส่วนงาน สำนักงานอธิการบดี กองคลัง งานพัสดุ โทร.๐๒-๕๗๙-๐๑๑๓ ต่อ ๖๔๔๓๐๗-๙
ที่ อว ๖๕๐๑.๐๒๐๔/ ๑๗๖๕ วันที่ 21 พ.ค. 2563
เรื่อง การวิเคราะห์ผลการจัดซื้อจัดจ้าง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๒

๑ เรียน ผู้อำนวยการกองคลัง

ตามบันทึกที่ อว ๖๕๐๑.๐๒๐๔/๑๖๙๖ ลงวันที่ ๒๔ ธันวาคม ๒๕๖๒ งานพัสดุ กองคลัง ได้ดำเนินการวิเคราะห์ผลการจัดซื้อจัดจ้าง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๒ และเสนอแนวทาง ข้อเสนอแนะ การพัฒนาปรับปรุงกระบวนการจัดซื้อจัดจ้าง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓ เสนอเพื่อทราบแล้วนั้น เพื่อเป็นการแสดงผลการจัดซื้อจัดจ้าง โดยมีข้อมูลรายละเอียดงบประมาณที่ใช้ในการ จัดซื้อจัดจ้าง ทฤษฎีและงานวิเคราะห์ที่เกี่ยวข้อง หลักเกณฑ์และวิธีการวิเคราะห์ ผลการศึกษาวเคราะห์ สรุปผล การวิเคราะห์และข้อเสนอแนะ ให้เห็นอย่างชัดเจน จึงได้จัดทำเป็นเล่มรายงานการวิเคราะห์ผลการจัดซื้อจัดจ้าง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๒ ตามแนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และพิจารณา ต่อไป

(นางสมพิศ ชยันโต)

นักวิชาการพัสดุชำนาญการพิเศษ
ผู้ปฏิบัติการกิจหัวหน้างานพัสดุ

๒ เรียน รองอธิการบดีฝ่ายการเงิน เพื่อโปรดพิจารณาเสนอรักษาการแทน อธิการบดีทราบ

วส ๖๗
๒๗ พ.ค. ๖๓

๔ ทราบ

(นายจกรก วัชรินทร์รัตน์)

รักษาการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เขต ๑
25 พ.ค. 2563

๓ เรียน รักษาการแทนอธิการบดี เพื่อโปรดทราบ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์นุชนาถ มั่งคั่ง)

รองอธิการบดีฝ่ายการเงิน

21 พ.ค. 2563

เรียน แอ.อนุสรณ์
แจ้งผลการวิเคราะห์ website ของคณ
เพื่อโปรดพิจารณาและพิจารณาต่อไป
๒๕ พ.ค. ๖๓

การวิเคราะห์

ผลการจัดซื้อจัดจ้างประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒



งานพัสดุ กองคลัง
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
พ.ศ. ๒๕๖๓

การวิเคราะห์

ผลการจัดซื้อจัดจ้างประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒



สมพิศ ชยันโต

นักวิชาการพัสดุชำนาญการพิเศษ
งานพัสดุ กองคลังมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

พ.ศ. ๒๕๖๓

คำนำ

การวิเคราะห์ผลการจัดซื้อจัดจ้างประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ เป็นการวิเคราะห์ผลการจัดซื้อจัดจ้างตามมหาวิทยาลัยฯ ได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น ๔,๙๕๒,๔๕๗,๗๐๐.-บาท เป็นรายจ่ายงบลงทุนจำนวน ๙๓๙,๗๐๔,๕๐๐.-บาท เป็นรายการก่อสร้างซึ่งผูกพันเดิมจำนวน ๑๘๗,๕๘๔,๗๐๐.- บาท คงเหลืองบลงทุนที่ต้องดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างในปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๒ จำนวน ๗๕๒,๑๑๙,๘๐๐ บาท จำนวน ๓๙๙ โครงการ ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ประกอบระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ เป็น ๓ วิธี คือ วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) วิธีคัดเลือกและวิธีเฉพาะเจาะจง เป็นการเก็บรวบรวมข้อมูลจากหน่วยงานภายในมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ที่ได้รับจัดสรรเงินงบประมาณแผ่นดิน (เงินอุดหนุนจากรัฐบาล) นำผลมาดำเนินการวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้เทคนิคการเปรียบเทียบข้อมูล (comparison techniguts) และใช้โปรแกรมสำเร็จรูป Microsoft excel ในการวิเคราะห์คำนวณค่าต่างๆ สถิติที่ใช้เป็นค่าร้อยละ

ผลการวิเคราะห์ พบว่า มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายงบลงทุน (เงินอุดหนุนจากรัฐบาล) จำนวน ๓๙๙ โครงการ มีการเปลี่ยนแปลงและปรับลดรายการลงเหลือ ๓๙๘ โครงการ เป็นเงินทั้งสิ้น ๗๕๒,๑๑๙,๘๐๐.-บาท งบประมาณตามผลการจัดซื้อจัดจ้างเป็นเงิน ๗๐๘,๙๒๓,๓๗๒.๙๒ บาท ทำให้ประหยัดงบประมาณ ๔๓,๑๙๖,๔๒๗.๐๘ บาท วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) มีจำนวนโครงการมากที่สุดจำนวน ๒๔๑ โครงการ มีจำนวนเงินมากที่สุด เป็นจำนวนเงิน ๖๘๘,๑๐๗,๒๐๐.-บาท ดำเนินการแล้วเสร็จภายในปีงบประมาณแผ่นดิน พ.ศ. ๒๕๖๒ มากที่สุด จำนวน ๒๔๐ โครงการ มีมูลค่าในการจัดซื้อจัดจ้างมากที่สุด จำนวนเงิน ๖๔๖,๔๙๑,๕๔๔.๗๗ บาท และประหยัดงบประมาณมากที่สุด จำนวน ๔๑,๖๑๕,๖๕๕.๒๓ บาท วิธีเฉพาะเจาะจงมีจำนวนโครงการเป็นอันดับสอง จำนวน ๑๕๕ โครงการ มีจำนวนเงิน ๕๘,๕๑๒,๖๐๐.-บาท ดำเนินการแล้วเสร็จภายในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ เป็นอันดับสอง จำนวน ๑๕๒ โครงการ มีมูลค่าในการจัดซื้อจัดจ้างเป็นอันดับสองจำนวน ๕๗,๓๓๒,๖๒๘.๑๕ บาท และประหยัดงบประมาณเป็นอันดับสอง จำนวน ๑,๐๗๙,๙๗๑.๘๕ บาท วิธีคัดเลือกมีจำนวนโครงการเป็นอันดับที่สาม จำนวน ๒ โครงการ มีจำนวนเงิน ๕,๖๐๐,๐๐๐.-บาท ดำเนินการแล้วเสร็จครบทั้ง ๒ โครงการภายในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ มีมูลค่าในการจัดซื้อจัดจ้าง จำนวนเงิน ๕,๐๙๙,๒๐๐.-บาท และประหยัดงบประมาณจำนวน ๕๐๐,๘๐๐.-บาท ปัจจัยที่ทำให้มีการจัดซื้อจัดจ้างโดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) มากที่สุด เกิดจากคณะ สำนัก สถาบัน ได้รวมโครงการต่างๆ ที่มีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่มีผู้ประกอบการประเภทเดียวกันเข้ายื่นข้อเสนอโดยดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ทำให้วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-Bidding) มีมากกว่าวิธีเฉพาะเจาะจง การจัดซื้อจัดจ้างแล้วเสร็จภายในปีงบประมาณแผ่นดิน พ.ศ.๒๕๖๒ เกือบทั้งหมด แต่มีข้อสังเกตว่า เกือบทุกส่วนงานดำเนินการในช่วงเร่งรัดใกล้ครบกำหนดสิ้นปีงบประมาณ ซึ่งอาจทำให้เกิดความเสี่ยงต่อเจ้าหน้าที่และผู้เกี่ยวข้อง รวมทั้งการบริหารงบประมาณของประเทศไม่สำเร็จตามวัตถุประสงค์ทำให้การเบิกจ่ายล่าช้า

มหาวิทยาลัยฯ จึงต้องมีการพัฒนาปรับปรุงกระบวนการจัดซื้อจัดจ้างในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ เพื่อให้การจัดซื้อจัดจ้างแล้วเสร็จตามมาตรการเร่งรัดการจัดซื้อจัดจ้างต่อไป

นางสมพิศ ชยันโต

นักวิชาการพัสดุ ชำนาญการพิเศษ

งานพัสดุ กองคลัง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

สารบัญ

	หน้า
สารบัญตาราง	(๓)
สารบัญภาพ	(๔)
บทที่ ๑ บทนำ	๑
ความเป็นมาและสำคัญ	๑
วัตถุประสงค์	๑
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	๒
ขอบเขตหรือข้อจำกัด	๒
คำจำกัดความ	๒
บทที่ ๒ ทฤษฎีและงานวิเคราะห์วิจัยที่เกี่ยวข้อง	๓
แนวคิดเกี่ยวกับการวิเคราะห์ผลการจัดซื้อจัดจ้าง	๓
พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐	๓
ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐	๙
หนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ กรมบัญชีกลาง ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว๓๓๔ ลงวันที่ ๒๔ กรกฎาคม ๒๕๖๑	๑๓
หนังสือกรมบัญชีกลางที่ กค ๐๔๑๒.๔/ว๓๒๓ ลงวันที่ ๒๘ มิถุนายน ๒๕๖๒	๑๔
งานวิเคราะห์/วิจัยที่เกี่ยวข้อง	๑๕
บทที่ ๓ หลักเกณฑ์และวิธีการวิเคราะห์	๒๘
การกำหนดวัตถุประสงค์ของการวิเคราะห์	๒๘
ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง	๒๘
การจัดเก็บและรวบรวมข้อมูล	๒๙
เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล	๒๙
แหล่งข้อมูลและการเก็บรวบรวมข้อมูล	๒๙
การวิเคราะห์ข้อมูลและการนำเสนอ	๒๙
บทที่ ๔ ผลการศึกษาวิเคราะห์	๓๐
งบประมาณรายจ่ายงบลงทุน (เงินอุดหนุนจากรัฐบาล)	๓๐
จำนวนงบประมาณแต่ละวิธีการจัดซื้อจัดจ้าง	๓๔
ผลการจัดซื้อจัดจ้างที่ดำเนินการแล้วเสร็จ	๓๕
ผลการจัดซื้อจัดจ้างที่ดำเนินการไม่แล้วเสร็จ	๓๖

สารบัญ (ต่อ)

หน้า

ผลการจัดซื้อจัดจ้างที่ประหยัดงบประมาณ	๓๗
จำนวนงบประมาณการจัดซื้อจัดจ้างที่ดำเนินการไม่แล้วเสร็จ	๓๘
บทที่ ๕ สรุปผลการวิเคราะห์และข้อเสนอแนะ	๔๐
สรุปผลการวิเคราะห์	๔๐
ปัญหาอุปสรรคของการจัดซื้อจัดจ้าง	๔๕
การประหยัดงบประมาณ	๔๖
แนวทาง/ข้อเสนอแนะการพัฒนาระบบการจัดซื้อจัดจ้าง	
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓	๔๖
การพัฒนาปรับปรุงกระบวนการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุ	๔๗
บรรณานุกรม	๔๘
ภาคผนวก	๔๙

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
๔.๑	งบประมาณรายจ่ายงบลงทุน (เงินอุดหนุนจากรัฐบาล)	๓๑
๔.๒	การจัดซื้อจัดจ้างประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒	๓๓
๔.๓	การจัดซื้อจัดจ้างประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒	๓๔
๔.๔	ผลการจัดซื้อจัดจ้างที่ดำเนินการแล้วเสร็จ	๓๕
๔.๕	ผลการจัดซื้อจัดจ้างที่ดำเนินการไม่แล้วเสร็จ	๓๖
๔.๖	ผลการจัดซื้อจัดจ้างที่ประหยัดงบประมาณ	๓๗
๔.๗	จำนวนงบประมาณที่ดำเนินการไม่แล้วเสร็จ	๓๘
๕.๑	การจัดซื้อจัดจ้างประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒	๔๑

สารบัญภาพ

แผนภูมิที่		หน้า
๔.๑	ร้อยละงบประมาณรายจ่ายงบลงทุนงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔,๙๕๒,๔๕๗,๗๐๐.-บาท	๓๒
๔.๒	ร้อยละการประหยัดงบประมาณ	๓๒
๔.๓	ร้อยละของโครงการจัดซื้อจัดจ้าง	๓๓
๔.๔	ร้อยละของจำนวนงบประมาณแต่ละวิธีการจัดซื้อจัดจ้าง	๓๔
๔.๕	ร้อยละโครงการจัดซื้อจัดจ้างที่ดำเนินการแล้วเสร็จ	๓๕
๔.๖	ร้อยละโครงการจัดซื้อจัดจ้างที่ดำเนินการไม่แล้วเสร็จ	๓๖
๔.๗	ร้อยละผลการจัดซื้อจัดจ้างที่ประหยัด	๓๘
๔.๘	ร้อยละจำนวนงบประมาณการจัดซื้อจัดจ้างที่ดำเนินการไม่แล้วเสร็จ ของแต่ละวิธี	๓๙
๕.๑	การจัดซื้อจัดจ้างวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒	๔๒
๕.๒	การจัดซื้อจัดจ้างวิธีคัดเลือกประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒	๔๓
๕.๓	การจัดซื้อจัดจ้างวิธีเฉพาะเจาะจงประจำปีงบประมาณพ.ศ. ๒๕๖๒	๔๔

บทที่ ๑

บทนำ

ความเป็นมาและความสำคัญ

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๒ รวมทั้งสิ้น ๔,๙๕๒,๔๕๗,๗๐๐.-บาท เป็นรายจ่ายงบลงทุนค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง จำนวน ๙๓๙,๗๐๔,๕๐๐.-บาท จำนวน ๓๙๙ รายการ เป็นรายการสิ่งก่อสร้างผูกพันเดิมของแผนงานพื้นฐาน จำนวน ๕ รายการ เป็นเงิน ๑๗๐,๕๕๑,๓๐๐.- บาท แผนงานยุทธศาสตร์ จำนวน ๑ รายการ เป็นเงิน ๑๗,๐๓๓,๔๐๐.- บาท คงเหลืองบลงทุนค่าครุภัณฑ์ที่ดินและสิ่งก่อสร้างที่ต้องดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ จำนวน ๗๕๒,๑๑๙,๘๐๐.- บาท โครงการเปลี่ยนแปลงและปรับลดรายการ ลงเหลือ ๓๙๘ รายการ การดำเนินการในส่วนงบลงทุนจะต้องดำเนินการตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ ประกอบระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ กฎกระทรวง แนวปฏิบัติที่เกี่ยวข้อง ก่อนดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง จะต้องดำเนินการจัดทำแผนการจัดซื้อจัดจ้างประจำปี และประกาศเผยแพร่แผนในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง และหน่วยงานของรัฐ การจัดซื้อจัดจ้างต้องดำเนินการตามแนวทางปฏิบัติ เพื่อเร่งรัดการจัดซื้อจัดจ้างก่อนพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๒ มีผลใช้บังคับเพื่อส่งผลให้การเบิกจ่ายงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๒ เป็นไปตามเป้าหมาย หากการจัดซื้อจัดจ้างล่าช้าไม่สามารถจัดซื้อจัดจ้างได้ทันภายในปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๒ อาจทำให้งบประมาณถูกระงับหรือต้องชี้แจงเพื่อขอผ่อนผันสำนักงบประมาณให้ทราบสาเหตุการไม่สามารถจัดซื้อจัดจ้างได้ทันกำหนด

จากความเป็นมาและความสำคัญดังกล่าว จึงสมควรที่จะได้ศึกษาวิเคราะห์ผลการจัดซื้อจัดจ้างประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๒ เพื่อเป็นประโยชน์ในการบริหารจัดการการจัดซื้อจัดจ้างรายจ่ายงบลงทุนครุภัณฑ์ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ให้มีความรวดเร็ว ถูกต้อง คุ่มค่า โปร่งใส มีประสิทธิภาพประสิทธิผลตรวจสอบได้ และเกิดประโยชน์สูงสุดต่อการบริหารงบประมาณของมหาวิทยาลัยและของประเทศต่อไป

วัตถุประสงค์ของการวิเคราะห์

๑. เพื่อวิเคราะห์ผลการจัดซื้อจัดจ้างรายจ่ายงบลงทุนค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๒
๒. เพื่อวิเคราะห์ปัญหาอุปสรรคในการจัดซื้อจัดจ้างประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๒
๓. เพื่อวิเคราะห์แนวทางในการพัฒนาปรับปรุงกระบวนการจัดซื้อจัดจ้างในปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

๑. ได้ทราบผลการจัดซื้อจัดจ้าง รายจ่ายงบลงทุนค่าครุภัณฑ์ที่ดินและสิ่งก่อสร้างประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๒
๒. ทราบปัญหาอุปสรรคในการจัดซื้อจัดจ้างปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๒
๓. ได้แนวทางในการพัฒนาปรับปรุงกระบวนการจัดซื้อจัดจ้างปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓
๔. เป็นข้อมูลสำหรับผู้บริหารเพื่อประกอบการตัดสินใจในการบริหารจัดการวางแผนบริหารงบประมาณรายจ่ายงบลงทุนของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ขอบเขตของการวิเคราะห์

เป็นการวิเคราะห์ข้อมูลผลการจัดซื้อจัดจ้างรายจ่ายงบลงทุนค่าครุภัณฑ์ที่ดินและสิ่งก่อสร้างประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๒ ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

คำจำกัดความ

งบลงทุน หมายถึง รายจ่ายที่กำหนดให้จ่ายเพื่อการลงทุน ได้แก่ รายจ่ายที่จ่ายในลักษณะค่าครุภัณฑ์ ค่าที่ดิน และสิ่งก่อสร้าง

ปีงบประมาณ หมายถึง ระยะเวลาตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๑ ถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๒

บทที่ ๒

ทฤษฎี และงานวิเคราะห์ วิจัยที่เกี่ยวข้อง

แนวคิดเกี่ยวกับการวิเคราะห์ผลการจัดซื้อจัดจ้าง

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ได้รับงบประมาณรายจ่ายงบลงทุน ๓๙๙ โครงการ มีการเปลี่ยนแปลงและปรับลดรายการลงเหลือ ๓๙๘ โครงการ จำนวนเงิน ๗๕๒,๑๑๙,๘๐๐.-บาท การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุต้องดำเนินการด้วยความถูกต้อง รวดเร็ว ก่อให้เกิดประโยชน์สูงสุด และต้องสอดคล้องกับหลักการคู้มค่า โปร่งใส มีประสิทธิภาพและประสิทธิผล ตรวจสอบได้ การจัดซื้อจัดจ้างดำเนินการตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ ประกอบระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ กฎกระทรวง แนวปฏิบัติประกาศและมาตรการเร่งรัดการจัดซื้อจัดจ้างของประเทศ โดยมีทฤษฎี และงานวิเคราะห์ที่เกี่ยวข้อง ดังนี้

พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุ พ.ศ.๒๕๖๐

มาตรา ๑๑ ให้หน่วยงานของรัฐจัดทำแผนการจัดซื้อจัดจ้างประจำปี และประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลางและของหน่วยงานของรัฐตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด และให้ปิดประกาศโดยเปิดเผย ณ สถานที่ปิดประกาศของหน่วยงานของรัฐนั้น เว้นแต่

(๑) กรณีที่มีความจำเป็นเร่งด่วนหรือเป็นพัสดุที่ใช้ในราชการลับ ทั้งนี้ ตามมาตรา ๕๖ (๑) (ค) หรือ (ฉ)

(๒) กรณีที่มีวงเงินในการจัดซื้อจัดจ้างตามที่กำหนดในกฎกระทรวงหรือมีความจำเป็นต้องใช้พัสดุโดยฉุกเฉินหรือเป็นพัสดุที่จะขายทอดตลาด ทั้งนี้ ตามมาตรา ๕๖ (๒) (ข) (ง) หรือ (ฉ)

(๓) กรณีที่เป็นงานจ้างที่ปรึกษาที่มีวงเงินค่าจ้างตามที่กำหนดในกฎกระทรวงหรือที่มีความจำเป็นเร่งด่วนหรือที่เกี่ยวกับความมั่นคงของชาติ ทั้งนี้ ตามมาตรา ๗๐ (๓) (ข) หรือ (ฉ)

(๔) กรณีที่เป็นงานจ้างออกแบบหรือควบคุมงานก่อสร้างที่มีความจำเป็นเร่งด่วนหรือที่เกี่ยวกับความมั่นคงของชาติตามมาตรา ๘๒ (๓)

หลักเกณฑ์ วิธีการ และรายละเอียดการจัดทำ แผนการจัดซื้อจัดจ้างตามวรรคหนึ่งและการเปลี่ยนแปลงแผน ให้เป็นไปตามระเบียบที่รัฐมนตรีกำหนด

มาตรา ๕๕ การจัดซื้อจัดจ้างพัสดุอาจกระทำได้โดยวิธี ดังต่อไปนี้

(๑) วิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป ได้แก่ การที่หน่วยงานของรัฐเชิญชวนผู้ประกอบการทั่วไป ที่มีคุณสมบัติตรงตามเงื่อนไขที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เข้ายื่นข้อเสนอ

(๒) วิธีคัดเลือก ได้แก่ การที่หน่วยงานของรัฐเชิญชวนเฉพาะผู้ประกอบการที่มีคุณสมบัติตรงตามเงื่อนไขที่หน่วยงานของรัฐกำหนดซึ่งต้องไม่น้อยกว่าสามรายให้เข้ายื่นข้อเสนอ เว้นแต่ในงานนั้นมีผู้ประกอบการที่มีคุณสมบัติตรงตามที่กำหนดน้อยกว่าสามราย

(๓) วิธีเฉพาะเจาะจง ได้แก่ การที่หน่วยงานของรัฐเชิญชวนผู้ประกอบการที่มีคุณสมบัติตรงตามเงื่อนไขที่หน่วยงานของรัฐกำหนดรายใดรายหนึ่งให้เข้ายื่นข้อเสนอ หรือให้เข้ามาเจรจาต่อรองราคารวมทั้งการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุกับผู้ประกอบการโดยตรงในวงเงินเล็กน้อยตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ที่ออกตามความในมาตรา ๙๖ วรรคสอง

มาตรา ๕๖ การจัดซื้อจัดจ้างพัสดุ ให้หน่วยงานของรัฐเลือกใช้วิธีประกาศเชิญชวนทั่วไปก่อน เว้นแต่

(๑) กรณีดังต่อไปนี้ ให้ใช้วิธีคัดเลือก

(ก) ใช้วิธีประกาศเชิญชวนทั่วไปแล้ว แต่ไม่มีผู้ยื่นข้อเสนอ หรือข้อเสนอ้นั้นไม่ได้รับการคัดเลือก

(ข) พัส্তুที่ต้องการจัดซื้อจัดจ้างมีคุณลักษณะเฉพาะเป็นพิเศษ หรือซับซ้อน หรือต้องผลิตจำหน่าย ก่อสร้าง หรือให้บริการโดยผู้ประกอบการที่มีฝีมือโดยเฉพาะ หรือมีความชำนาญเป็นพิเศษ หรือมีทักษะสูง และผู้ประกอบการนั้นมีจำนวนจำกัด

(ค) มีความจำเป็นเร่งด่วนที่ต้องใช้พัสดุนั้นอันเนื่องมาจากเกิดเหตุการณ์ที่ไม่อาจคาดหมายได้ ซึ่งหากใช้วิธีประกาศเชิญชวนทั่วไปจะทำให้ไม่ทันต่อความต้องการใช้พัสดุ

(ง) เป็นพัสดุที่มีลักษณะของการใช้งาน หรือมีข้อจำกัดทางเทคนิคที่จำเป็นต้องระบุให้เป็นการเฉพาะ

(จ) เป็นพัสดุที่จำเป็นต้องซื้อโดยตรงจากต่างประเทศ หรือดำเนินการโดยผ่านองค์การระหว่างประเทศ

(ฉ) เป็นพัสดุที่ใช้ในราชการลับ หรือเป็นงานที่ต้องปกปิดเป็นความลับของหน่วยงานของรัฐ หรือที่เกี่ยวกับความมั่นคงของประเทศ

(ข) เป็นงานจ้างซ่อมพัสดุที่จำเป็นต้องถอดตรวจ ให้ทราบความชำรุดเสียหายเสียก่อน จึงจะประมาณค่าซ่อมได้ เช่น งานจ้างซ่อมเครื่องจักร เครื่องมือกล เครื่องยนต์ เครื่องไฟฟ้า หรือเครื่องอิเล็กทรอนิกส์

(ซ) กรณีอื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวง

(๒) กรณีดังต่อไปนี้ ให้ใช้วิธีเฉพาะเจาะจง

(ก) ใช้ทั้งวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไปและวิธีคัดเลือก หรือใช้วิธีคัดเลือกแล้ว แต่ไม่มีผู้ยื่นข้อเสนอ หรือข้อเสนอนั้นไม่ได้รับการคัดเลือก

(ข) การจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่มีการผลิต จำหน่าย ก่อสร้าง หรือให้บริการทั่วไป และมีวงเงินในการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งไม่เกินวงเงินตามที่กำหนดในกฎกระทรวง

(ค) การจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่มีผู้ประกอบการซึ่งมีคุณสมบัติโดยตรงเพียงรายเดียวหรือการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุจากผู้ประกอบการซึ่งเป็นตัวแทนจำหน่าย หรือตัวแทนผู้ให้บริการโดยชอบด้วยกฎหมายเพียงรายเดียวในประเทศไทยและไม่มีพัสดุนั้นที่จะใช้ทดแทนได้

(ง) มีความจำเป็นต้องใช้พัสดุนั้นโดยฉุกเฉิน เนื่องจากเกิดอุบัติเหตุหรือภัยธรรมชาติ หรือเกิดโรคติดต่ออันตรายตามกฎหมายว่าด้วยโรคติดต่อ และการจัดซื้อจัดจ้างโดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไปหรือวิธีคัดเลือกอาจก่อให้เกิดความล่าช้าและอาจทำให้เกิดความเสียหายอย่างร้ายแรง

(จ) พสดุที่จะทำการจัดซื้อจัดจ้างเป็นพัสดุที่เกี่ยวข้องกับพัสดุที่ได้ทำการจัดซื้อจัดจ้างไว้ก่อนแล้ว และมีความจำเป็นต้องทำการจัดซื้อจัดจ้างเพิ่มเติมเพื่อความสมบูรณ์หรือต่อเนื่องในการใช้พัสดุนั้น โดยมูลค่าของพัสดุที่ทำการจัดซื้อจัดจ้างเพิ่มเติมจะต้องไม่สูงกว่าพัสดุที่ได้ทำการจัดซื้อจัดจ้างไว้ก่อนแล้ว

(ฉ) เป็นพัสดุที่จะขายทอดตลาดโดยหน่วยงานของรัฐ องค์การระหว่างประเทศ หรือหน่วยงานของต่างประเทศ

(ช) เป็นพัสดุที่เป็นที่ดินหรือสิ่งปลูกสร้างซึ่งจำเป็นต้องซื้อเฉพาะแห่ง

(ซ) กรณีอื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวง

มาตรา ๕๘ เพื่อประโยชน์ของภาครัฐโดยรวม หน่วยงานของรัฐแห่งหนึ่งแห่งใด อาจทำการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุให้กับหน่วยงานของรัฐแห่งอื่นๆ ก็ได้ ตามกรอบข้อตกลงระหว่างหน่วยงานของรัฐผู้ทำการจัดซื้อจัดจ้างกับคู่สัญญา

การดำเนินการตามวรรคหนึ่ง ต้องคำนึงถึงความคุ้มค่าและวัตถุประสงค์ในการใช้งานเป็นสำคัญ ทั้งนี้ให้เป็นไปตามระเบียบที่รัฐมนตรีกำหนด

มาตรา ๕๙ เพื่อประโยชน์ในการจัดทำร่างขอบเขตของงาน หรือรายละเอียดของพัสดุที่จะทำการจัดซื้อจัดจ้างและร่างเอกสารเชิญชวน ก่อนทำการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุด้วยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป หน่วยงานของรัฐอาจจัดให้มีการรับฟังความคิดเห็นร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดของพัสดุที่จะทำการจัดซื้อจัดจ้างและร่างเอกสารเชิญชวนจากผู้ประกอบการก่อนก็ได้ หลักเกณฑ์ วิธีการ และระยะเวลาการรับฟังความคิดเห็นร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดของพัสดุที่จะทำการจัดซื้อจัดจ้าง และร่างเอกสารเชิญชวน เพื่อนำไปใช้เป็นเอกสารเชิญชวน ให้เป็นไป ตามระเบียบที่รัฐมนตรีกำหนด

มาตรา ๖๐ ก่อนดำเนินการจัดจ้างงานก่อสร้างตามวิธีการตามมาตรา ๕๕ หน่วยงานของรัฐต้องจัดให้มีแบบรูปรายการงานก่อสร้างซึ่งหน่วยงานของรัฐจะดำเนินการจัดทำเอง หรือดำเนินการจัดจ้างตามหมวด ๘ งานจ้างออกแบบ หรือควบคุมงานก่อสร้างก็ได้

มาตรา ๖๑ ในการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุแต่ละครั้ง ให้ผู้มีอำนาจแต่งตั้งผู้รับผิดชอบการจัดซื้อจัดจ้างนั้น ซึ่งจะกระทำโดยคณะกรรมการการจัดซื้อจัดจ้างหรือเจ้าหน้าที่คนใดคนหนึ่งก็ได้

มาตรา ๖๒ การจัดซื้อจัดจ้างตามวิธีการตามมาตรา ๕๕ (๑) ให้หน่วยงานของรัฐจัดทำประกาศและเอกสารเชิญชวนให้ทราบเป็นการทั่วไปว่าหน่วยงานของรัฐจะดำเนินการในการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุใด วัน เวลา สถานที่ยื่นข้อเสนอ และเงื่อนไขอื่นๆ ประกาศและเอกสารเชิญชวนตามวรรคหนึ่ง ให้ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลางและของหน่วยงานของรัฐตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด และให้ปิดประกาศโดยเปิดเผย ณ สถานที่ปิดประกาศของหน่วยงานของรัฐนั้น ในการนี้ หน่วยงานของรัฐจะเผยแพร่ประกาศและเอกสารเชิญชวนดังกล่าวโดยวิธีการอื่นด้วยก็ได้

หลักเกณฑ์ วิธีการ และรายละเอียดการจัดทำประกาศและเอกสารเชิญชวน รวมทั้งระยะเวลาการประกาศเชิญชวน ให้เป็นไปตามระเบียบที่รัฐมนตรีกำหนด

การจัดซื้อจัดจ้างตามวิธีการตามมาตรา ๕๕ (๒) หรือ (๓) ให้หน่วยงานของรัฐจัดทำหนังสือเชิญชวนให้ผู้ประกอบการเข้ายื่นข้อเสนอ ทั้งนี้ตามระเบียบที่รัฐมนตรีกำหนด

มาตรา ๖๓ ภายใต้บังคับมาตรา ๖๒ ให้หน่วยงานของรัฐประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลาง และการคำนวณราคากลางในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลางตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

มาตรา ๖๔ ภายใต้บังคับมาตรา ๕๑ และมาตรา ๕๒ ผู้ที่จะเข้ายื่นข้อเสนอในการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานของรัฐ อย่างน้อยต้องมีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้าม ดังต่อไปนี้

- (๑) มีความสามารถตามกฎหมาย
- (๒) ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- (๓) ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- (๔) ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐตามมาตรา ๑๐๖ วรรคสาม
- (๕) ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกแจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐตามมาตรา ๑๐๙
- (๖) คุณสมบัติหรือลักษณะต้องห้ามอื่น ตามที่คณะกรรมการนโยบายประกาศกำหนดในราชกิจจานุเบกษาให้หน่วยงานของรัฐกำหนดเป็นเงื่อนไขในประกาศและเอกสารเชิญชวนว่า ผู้ที่จะเข้ายื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่ตนมีอยู่ในวันยื่นข้อเสนอด้วย

มาตรา ๖๕ ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโดยวิธีตามมาตรา ๕๕ (๑) หรือ (๒) ให้หน่วยงานของรัฐดำเนินการโดยพิจารณาถึงประโยชน์ของหน่วยงานของรัฐ และวัตถุประสงค์ของการใช้งานเป็นสำคัญ โดยให้คำนึงถึงเกณฑ์ราคาและพิจารณาเกณฑ์อื่นประกอบด้วย ดังต่อไปนี้

- (๑) ต้นทุนของพัสดุนั้นตลอดอายุการใช้งาน
- (๒) มาตรฐานของสินค้าหรือบริการ
- (๓) บริการหลังการขาย
- (๔) พัสดที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน
- (๕) การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ
- (๖) ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่น ในกรณีที่กำหนดให้มีการยื่นข้อเสนอด้านเทคนิค หรือข้อเสนออื่นก่อนตามวรรคหก
- (๗) เกณฑ์อื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวง

พัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุนตาม (๔) ให้เป็นไปตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งอย่างน้อยต้องส่งเสริมหรือสนับสนุนพัสดุที่สร้างนวัตกรรมหรือพัสดุที่อนุรักษ์พลังงานหรือสิ่งแวดล้อม ให้รัฐมนตรีออกระเบียบกำหนดหลักเกณฑ์เกี่ยวกับการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอตามวรรคหนึ่ง ซึ่งอย่างน้อยต้องกำหนดให้หน่วยงานของรัฐเลือกใช้เกณฑ์ใดเกณฑ์หนึ่งหรือหลายเกณฑ์ก็ได้ ประกอบกับเกณฑ์ราคา และต้องกำหนดน้ำหนักของแต่ละเกณฑ์ให้ชัดเจน แต่หากหน่วยงานของรัฐไม่อาจเลือกใช้เกณฑ์อื่นประกอบและจำเป็นต้องใช้เกณฑ์เดียวในการพิจารณาคัดเลือก ให้ใช้เกณฑ์ราคา รวมทั้งการให้คะแนน พร้อมด้วยเหตุผลของการให้คะแนนในแต่ละเกณฑ์ ทั้งนี้ในกรณีที่ไม่สามารถออกระเบียบกำหนดหลักเกณฑ์เกี่ยวกับการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอของพัสดุทุกประเภทได้ จะกำหนดกรณีตัวอย่างของพัสดุประเภทหนึ่งประเภทใดเพื่อเป็นแนวทางในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอของพัสดุอื่นๆ ก็ได้ เมื่อพิจารณาข้อเสนอประกอบกับเกณฑ์ที่หน่วยงานของรัฐใช้ในการพิจารณาแล้ว การพิจารณาเลือกข้อเสนอให้จัดเรียงลำดับตามคะแนน ข้อเสนอใดที่มีคะแนนสูงสุดให้หน่วยงานของรัฐเลือกข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น และให้บันทึกผลการพิจารณาดังกล่าวด้วย ให้หน่วยงานของรัฐประกาศเกณฑ์ที่ใช้ในการพิจารณาคัดเลือก และน้ำหนักของแต่ละเกณฑ์ไว้ในประกาศเชิญชวนหรือหนังสือเชิญชวน แล้วแต่กรณีด้วย ในกรณีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่มีลักษณะที่จะต้องคำนึงถึงเทคโนโลยีของพัสดุ หรือคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอหรือกรณีอื่นที่ทำให้มีปัญหาในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอตามวรรคหนึ่ง หน่วยงานของรัฐอาจกำหนดให้มีการยื่นข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นก่อนการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอตามวรรคหนึ่งก็ได้ทั้งนี้ ตามระเบียบที่รัฐมนตรีกำหนด

มาตรา ๖๖ ให้หน่วยงานของรัฐประกาศผลผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือผู้ได้รับการคัดเลือก และเหตุผลสนับสนุนในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลางและของหน่วยงานของรัฐตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด และให้ปิดประกาศโดยเปิดเผย ณ สถานที่ปิดประกาศของหน่วยงานของรัฐนั้น การลงนามในสัญญาจัดซื้อจัดจ้างจะกระทำได้อีกเมื่อล่วงพ้นระยะเวลาอุทธรณ์และไม่มีผู้ใดอุทธรณ์ตามมาตรา ๑๑๗ หรือในกรณีที่มีการอุทธรณ์ เมื่อหน่วยงานของรัฐได้รับแจ้งจากคณะกรรมการพิจารณาอุทธรณ์ให้ทำการจัดซื้อจัดจ้างต่อไปได้ เว้นแต่การจัดซื้อจัดจ้างที่มีความจำเป็นเร่งด่วนตามมาตรา ๕๖ (๑) (ค) หรือการจัดซื้อจัดจ้างโดยวิธีเฉพาะเจาะจง หรือการจัดซื้อจัดจ้างที่มีวงเงินเล็กน้อยตามที่กำหนดในกฎกระทรวงที่ออกตามมาตรา ๙๖ วรรคสอง

มาตรา ๖๗ ก่อนลงนามในสัญญา หน่วยงานของรัฐอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อจัดจ้างที่ได้ดำเนินการไปแล้วได้ในกรณี ดังต่อไปนี้

(๑) หน่วยงานของรัฐนั้นไม่ได้รับการจัดสรรเงินงบประมาณที่จะใช้ในการจัดซื้อจัดจ้างหรือเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อจัดจ้างนั้นต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นหรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา ทั้งนี้ ตามระเบียบที่รัฐมนตรีกำหนด

(๓) การทำการจัดซื้อจัดจ้างต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่หน่วยงานของรัฐหรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ทั้งนี้ตามที่กำหนดในกฎกระทรวงการยกเลิกการจัดซื้อจัดจ้างตามวรรคหนึ่งเป็นเอกสิทธิ์ของหน่วยงานของรัฐ ผู้ยื่นข้อเสนอในการจัดซื้อจัดจ้างที่ถูกยกเลิกนั้นจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ จากหน่วยงานของรัฐไม่ได้เมื่อมีการยกเลิกการจัดซื้อจัดจ้างให้หน่วยงานของรัฐแจ้งให้ผู้ประกอบการซึ่งมารับหรือซื้อเอกสารเชิญชวนทุกรายทราบถึงเหตุผลที่ต้องยกเลิกการจัดซื้อจัดจ้างครั้งนั้น

ในกรณีที่หน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอดังแต่สองรายขึ้นไป มิให้ถือว่าหน่วยงานของรัฐนั้นมีผลประโยชน์ร่วมกันหรือมีส่วนได้เสียกับหน่วยงานของรัฐอื่นตาม (๒) ประกาศตามวรรคหนึ่ง ให้ประกาศในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลางและของหน่วยงานของรัฐตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด และให้ปิดประกาศโดยเปิดเผย ณ สถานที่ปิดประกาศของหน่วยงานของรัฐนั้น ในการนี้ หน่วยงานของรัฐจะเผยแพร่ประกาศดังกล่าวโดยวิธีการอื่นด้วยก็ได้

มาตรา ๖๘ รายละเอียดวิธีการและขั้นตอนการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่ไม่ได้บัญญัติไว้ในหมวดนี้ให้เป็นไปตามระเบียบที่รัฐมนตรีกำหนด

ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐

ข้อ ๒๘ การซื้อหรือจ้าง กระทำได้ ๓ วิธี ดังนี้

(๑) วิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป

(๒) วิธีคัดเลือก

(๓) วิธีเฉพาะเจาะจง

ข้อ ๒๙ การซื้อหรือจ้างโดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป กระทำได้ ๓ วิธี ดังนี้

(๑) วิธีตลาดอิเล็กทรอนิกส์

(๒) วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๓) วิธีสอบราคา

ข้อ ๓๐ วิธีตลาดอิเล็กทรอนิกส์ (e - market) คือ การซื้อหรือจ้างที่มีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่ไม่ซับซ้อนหรือเป็นสินค้าหรืองานบริการที่มีมาตรฐาน และได้กำหนดไว้ในระบบข้อมูลสินค้า (e - catalog) โดยให้ดำเนินการในระบบตลาดอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Market : e - market)

ข้อ ๓๑ วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) คือ การซื้อหรือจ้างครั้งหนึ่ง ซึ่งมีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท และเป็นสินค้าหรืองานบริการที่ไม่ได้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุไว้ในระบบข้อมูลสินค้า (e - catalog) โดยให้ดำเนินการในระบบประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding : e - bidding) ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

ข้อ ๓๒ วิธีสอบราคา คือ การซื้อหรือจ้างครั้งหนึ่ง ซึ่งมีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท แต่ไม่เกิน ๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท ให้กระทำได้ในกรณีที่หน่วยงานของรัฐนั้นตั้งอยู่ในพื้นที่ที่มีข้อจำกัดในการใช้สัญญาณอินเทอร์เน็ต

วิธีคัดเลือก

ข้อ ๓๔ เมื่อหัวหน้าหน่วยงานของรัฐให้ความเห็นชอบรายงานขอซื้อหรือขอจ้างตามข้อ ๒๒ แล้วให้คณะกรรมการซื้อหรือจ้างโดยวิธีคัดเลือก ดำเนินการดังต่อไปนี้

(๑) จัดทำหนังสือเชิญชวนผู้ประกอบการที่มีคุณสมบัติตรงตามเงื่อนไขที่หน่วยงานของรัฐกำหนดไม่น้อยกว่า ๓ ราย ให้เข้ายื่นข้อเสนอ เว้นแต่ในงานนั้นมีผู้ประกอบการที่มีคุณสมบัติตรงตามที่กำหนดน้อยกว่า ๓ ราย โดยให้คำนึงถึงการไม่มีผลประโยชน์ร่วมกันของผู้ที่เข้ายื่นข้อเสนอ พร้อมจัดทำบัญชีรายชื่อผู้ประกอบการที่คณะกรรมการมีหนังสือเชิญชวน

(๒) การยื่นซองข้อเสนอและการรับซองข้อเสนอ ให้ดำเนินการตามข้อ ๖๘ โดยอนุโลม

(๓) เมื่อถึงกำหนดวัน เวลาการรับซองข้อเสนอ **ให้รับซองข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอเฉพาะรายที่คณะกรรมการได้มีหนังสือเชิญชวนเท่านั้น** พร้อมจัดทำบัญชีรายชื่อผู้มายื่นข้อเสนอ

เมื่อพ้นกำหนดเวลาการรับซองข้อเสนอ ห้ามรับเอกสารหลักฐานต่างๆ และพัสดุด่วนอย่างตามเงื่อนไขที่กำหนดในหนังสือเชิญชวนเพิ่มเติมจากผู้ยื่นข้อเสนอ เว้นแต่กรณีการซื้อหรือจ้างใดมีรายละเอียดที่มีความจำเป็นโดยสภาพของการซื้อหรือจ้างที่จะต้องให้ผู้ยื่นข้อเสนอ นำตัวอย่างพัสดุมาแสดง เพื่อทดลองหรือทดสอบ หรือนำเสนองาน หรือให้ผู้ยื่นข้อเสนอ นำเอกสารหรือรายละเอียดมาส่งภายหลังจากวันยื่นซองข้อเสนอ

(๔) เมื่อถึงกำหนดวัน เวลาการเปิดซองข้อเสนอ ให้คณะกรรมการดำเนินการเปิดซองข้อเสนอและตรวจสอบเอกสารหลักฐานต่างๆ ของผู้ยื่นข้อเสนอทุกราย แล้วให้กรรมการทุกคนลงลายมือชื่อกำกับไว้ในใบเสนอราคาและเอกสารประกอบการเสนอราคาของผู้ยื่นข้อเสนอทุกแผ่น และให้นำความในข้อ ๕๕ (๒) - (๔)

มาใช้บังคับกับการดำเนินการพิจารณาคัดเลือกผู้ชนะการซื้อหรือจ้างหรือผู้ได้รับการคัดเลือกของ คณะกรรมการ โดยอนุโลม

ข้อ ๗๕ หากปรากฏว่ามีผู้ยื่นข้อเสนอเพียงรายเดียว หรือมีผู้ยื่นข้อเสนอหลายรายแต่ถูกต้อง ตรงตามเงื่อนไขที่กำหนดในหนังสือเชิญชวนเพียงรายเดียว ให้คณะกรรมการดำเนินการตามข้อ ๕๖ โดยอนุโลมในกรณีที่ไม่มีผู้ยื่นข้อเสนอ หรือมีแต่ไม่ถูกต้องตรงตามเงื่อนไขที่กำหนดในหนังสือเชิญชวน ให้เสนอหัวหน้าหน่วยงานของรัฐผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่เพื่อยกเลิกการคัดเลือกครั้งนั้น และจะดำเนินการใหม่ โดยวิธีเฉพาะเจาะจงตามมาตรา ๕๖ วรรคหนึ่ง (๒) (ก) ก็ได้ ถ้าปรากฏว่าราคาของผู้ยื่นข้อเสนอที่คณะกรรมการ เห็นสมควรซื้อหรือจ้างยังสูงกว่าเงินที่จะซื้อหรือจ้าง ให้คณะกรรมการเรียกผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมาต่อรองราคา โดยให้ดำเนินการตามข้อ ๕๗หรือข้อ ๕๘ แล้วแต่กรณี โดยอนุโลม

ข้อ ๗๖ ในกรณีการจ้างตามมาตรา ๕๖ วรรคหนึ่ง (๑) (ข) หากไม่สามารถดำเนินการตามปกติได้ ให้คณะกรรมการแจ้งให้ผู้ประกอบการยื่นซองข้อเสนอด้านเทคนิค เพื่อพิจารณาให้เป็นไปตามความ ต้องการก่อนพิจารณาด้านราคา แล้วให้คณะกรรมการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอด้านเทคนิคที่ดีที่สุด แล้วจัดลำดับ หลังจากนั้นให้เชิญผู้ที่ยื่นข้อเสนอด้านเทคนิคที่ดีที่สุดมายื่นข้อเสนอด้านราคาและเจรจา ต่อรองราคาที่เหมาะสม หากเจรจาไม่ได้ผล ให้เจรจากับผู้ยื่นข้อเสนอด้านเทคนิคที่ดีที่สุดรายถัดไป

หากดำเนินการตามวรรคหนึ่ง แล้วไม่ได้ผล ให้เสนอความเห็นต่อหัวหน้าหน่วยงานของรัฐ ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่ เพื่อพิจารณายกเลิกการจ้างในครั้งนั้น และจะสั่งให้ดำเนินการใหม่โดยวิธีเฉพาะเจาะจง ตามมาตรา ๕๖ วรรคหนึ่ง (๒) (ก) ก็ได้

ข้อ ๗๗ ให้นำความในข้อ ๔๒ มาใช้บังคับกับการประกาศผลผู้ชนะการซื้อหรือจ้าง หรือผู้ได้รับการ คัดเลือกโดยวิธีคัดเลือก โดยอนุโลม

วิธีเฉพาะเจาะจง

ข้อ ๗๘ เมื่อหัวหน้าหน่วยงานของรัฐให้ความเห็นชอบรายงานขอซื้อขอจ้างตามข้อ ๒๒ แล้ว ให้คณะกรรมการซื้อหรือจ้างโดยวิธีเฉพาะเจาะจง ดำเนินการดังต่อไปนี้

(๑) จัดทำหนังสือเชิญชวนผู้ประกอบการที่มีคุณสมบัติตรงตามเงื่อนไขที่หน่วยงานของรัฐกำหนด รายใดรายหนึ่งให้เข้ายื่นข้อเสนอหรือให้เข้ามาเจรจาต่อรองราคา โดยให้ดำเนินการดังต่อไปนี้

(ก) กรณีตามมาตรา ๕๖ วรรคหนึ่ง (๒) (ก) ให้เชิญผู้ประกอบการที่มีอาชีพขาย หรือรับจ้างนั้น โดยตรง หรือจากผู้ยื่นข้อเสนอในการซื้อหรือจ้าง โดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป หรือวิธีคัดเลือก ซึ่งถูกยกเลิกไป (ถ้ามี) ให้มายื่นเสนอราคา ทั้งนี้ หากเห็นว่าผู้ประกอบการรายที่เห็นสมควรซื้อหรือจ้าง เสนอราคาสูงกว่าราคาในท้องตลาด หรือราคาที่ประมาณได้ หรือราคาที่คณะกรรมการเห็นสมควรให้ ต่อรองราคาลงเท่าที่จะทำได้

(ข) กรณีตามมาตรา ๕๖ วรรคหนึ่ง (๒) (ค) (ง) ให้เชิญผู้ประกอบการที่มีอาชีพขายหรือรับจ้างนั้น โดยตรงมาขึ้นเสนอราคา หากเห็นว่าราคาที่เสนอนั้นยังสูงกว่าราคาในท้องถื่น หรือราคาที่ประมาณได้ หรือราคาที่คณะกรรมการเห็นสมควร ให้ต่อรองราคาลงเท่าที่จะทำได้

(ค) กรณีตามมาตรา ๕๖ วรรคหนึ่ง (๒) (จ) ให้เจรจากับผู้ประกอบการรายเดิมตามสัญญาหรือ ข้อตกลงซึ่งยังไม่สิ้นสุดระยะเวลาส่งมอบ เพื่อขอให้มีการซื้อหรือจ้างตามรายละเอียดและราคาที่ต่ำกว่า หรือราคาเดิมภายใต้เงื่อนไขที่ดีกว่าหรือเงื่อนไขเดิม โดยคำนึงถึงราคาต่อหน่วยตามสัญญาเดิม (ถ้ามี) เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อหน่วยงานของรัฐ

(ง) กรณีตามมาตรา ๕๖ วรรคหนึ่ง (๒) (ฉ) ให้ดำเนินการโดยวิธีเจรจาตกลงราคา

(จ) กรณีตามมาตรา ๕๖ วรรคหนึ่ง (๒) (ช) ให้เชิญเจ้าของที่ดินหรือสิ่งปลูกสร้างโดยตรงมา เสนอราคา หากเห็นว่าราคาที่เสนอนั้นยังสูงกว่าราคาในท้องตลาด หรือราคาที่คณะกรรมการเห็นสมควร ให้ต่อรองราคาลงเท่าที่จะทำได้

(๒) จัดทำรายงานผลการพิจารณา โดยให้นำความในข้อ ๕๕ (๔) มาใช้บังคับโดยอนุโลม

ข้อ ๗๙ กรณีตามมาตรา ๕๖ วรรคหนึ่ง (๒) (ข) ให้เจ้าหน้าที่เจรจาตกลงราคากับผู้ประกอบการ ที่มีอาชีพขายหรือรับจ้างนั้นโดยตรง แล้วให้หัวหน้าเจ้าหน้าที่ซื้อหรือจ้างได้ภายในวงเงินที่ได้รับความเห็นชอบ จากหัวหน้าหน่วยงานของรัฐ ตามข้อ ๒๔

การซื้อหรือจ้างตามวรรคหนึ่ง ในกรณีที่มีความจำเป็นเร่งด่วนที่เกิดขึ้นโดยไม่ได้คาดหมายไว้ก่อน และไม่อาจดำเนินการตามปกติได้ทัน ให้เจ้าหน้าที่หรือผู้ที่รับผิดชอบในการปฏิบัติงานนั้นดำเนินการไปก่อน แล้วรีบรายงานขอความเห็นชอบต่อหัวหน้าหน่วยงานของรัฐ และเมื่อหัวหน้าหน่วยงานของรัฐให้ความเห็นชอบแล้ว ให้ถือว่ารายงานดังกล่าวเป็นหลักฐานการตรวจรับโดยอนุโลม

ข้อ ๘๐ การซื้อหรือจ้างที่มีวงเงินเล็กน้อยตามที่กำหนดในกฎกระทรวงตามความในมาตรา ๙๖ วรรคสอง หน่วยงานของรัฐอาจดำเนินการซื้อหรือจ้างผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้

ข้อ ๘๑ ให้นำความในข้อ ๔๒ มาใช้บังคับกับการประกาศผลผู้ได้รับการคัดเลือก โดยวิธีเฉพาะเจาะจง โดยอนุโลม

**หนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและบริหารพัสดุภาครัฐ กรณียุติกลาง
ที่ กค (กวจ)๐๔๐๕.๒/ว๓๓๔ ลงวันที่ ๒๔ กรกฎาคม ๒๕๖๑**

เรื่องแนวทางปฏิบัติเพื่อเร่งรัดการจัดหาพัสดุตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๒

คณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและบริหารพัสดุ โดยได้รับมอบหมายจาก คณะกรรมการนโยบายจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ เห็นสมควรขอความร่วมมือและกำหนด แนวทางในการจัดซื้อจัดจ้างเพื่อให้การเตรียมการจัดหาพัสดุของหน่วยงานของรัฐเป็นไปตามระเบียบ กระบวนการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ จึงกำหนดแนวทาง ปฏิบัติเพื่อเร่งรัดการจัดหาพัสดุก่อนพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ ๒๕๖๒ มีผลใช้บังคับกรณีต่างๆ ดังนี้

๑. การที่ถือว่าหน่วยงานของรัฐได้รับความเห็นชอบวงเงินงบประมาณที่จะใช้ในการจัดซื้อจัดจ้าง ตามระเบียบกระบวนการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๑๑ ได้แก่กรณีดังต่อไปนี้

๑.๑ กรณีเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปี หรือพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายเพิ่มเติม หมายความว่า เมื่ออนุกรรมการวิสามัญพิจารณา ร่างพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ ได้พิจารณาร่างพระราชบัญญัติ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ รายหน่วยงานของรัฐเป็นที่สิ้นสุดแล้วก่อนที่จะนำเสนอ คณะกรรมการวิสามัญ

๑.๒ กรณีเป็นเงินงบประมาณรายจ่าย งบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉิน หรือจำเป็น หมายความว่า หน่วยงานของรัฐได้รับความเห็นชอบวงเงินงบประมาณรายจ่าย งบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น ที่หน่วยงานของรัฐได้รับการอนุมัติแล้ว

๑.๓ กรณีเป็นเงินงบประมาณเบิกแทนกัน หมายความว่า หน่วยงานของรัฐเจ้าของงบประมาณ ได้รับอนุมัติเงินประจำงวดจากสำนักงบประมาณแล้ว และหน่วยงานผู้เบิกแทนได้ยื่นแบบใบแจ้งการเบิก เงินงบประมาณแทนกันต่อกรมบัญชีกลางหรือสำนักงานคลังจังหวัด แล้วแต่กรณีและกรมบัญชีกลาง หรือสำนักงานคลังจังหวัดได้ตรวจสอบรายการถูกต้องและมีเงินประจำงวดเพียงพอแล้ว

๑.๔ กรณีเป็นเงินงบประมาณที่ต้องดำเนินการโอนเปลี่ยนแปลงงบประมาณรายจ่าย ซึ่งตาม กฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ ประกาศ ข้อบัญญัติ และข้อกำหนดใดๆ เกี่ยวกับการโอนเปลี่ยนแปลง งบประมาณรายจ่ายของหน่วยงานของรัฐ หมายความว่า หัวหน้าหน่วยงานของรัฐหรือผู้ได้รับมอบอำนาจ จากหัวหน้าหน่วยงานของรัฐได้อนุมัติให้ออน และหรือเปลี่ยนแปลงงบประมาณรายจ่ายแล้ว หรือ สำนักงบประมาณได้อนุมัติแล้ว แล้วแต่กรณี

๒. ตามข้อ ๑ เมื่อหน่วยงานของรัฐได้รับความเห็นชอบวงเงินงบประมาณตามข้อ ๑ ให้หน่วยงานของรัฐจัดทำแผนการจัดซื้อจัดจ้างประจำปีทั้งปี และประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลางและของหน่วยงานของรัฐ และปิดประกาศโดยเปิดเผย ณ สถานที่ปิดประกาศของหน่วยงานของรัฐนั้น และให้หน่วยงานของรัฐรับดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง เพื่อให้พร้อมที่จะทำสัญญาหรือข้อตกลงได้ทันที เมื่อได้รับอนุมัติทางการเงินแล้ว กล่าวคือ หน่วยงานของรัฐสามารถดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างจนถึงขั้นตอนได้ตัวผู้ขายหรือผู้รับจ้างไว้ก่อนได้ เว้นแต่ ขั้นตอนการลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือให้หน่วยงานของรัฐปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในข้อ ๓

๓. ให้หน่วยงานของรัฐที่จะจัดซื้อจัดจ้าง กำหนดเงื่อนไขในเอกสารเชิญชวนการจัดซื้อจัดจ้างไว้ด้วยว่าการจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้จะมีการลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือได้ต่อเมื่อพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ มีผลใช้บังคับ และได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ จากสำนักงบประมาณแล้ว และกรณีที่หน่วยงานของรัฐไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณเพื่อการจัดหาในครั้งดังกล่าวหน่วยงานของรัฐสามารถยกเลิกการจัดหาได้

ทั้งนี้ การลงนามในสัญญาให้ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๖๖ วรรคสอง

๔. ในการบันทึกข้อมูลในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e- GP) หน่วยงานของรัฐสามารถดำเนินการบันทึกข้อมูลโครงการจัดซื้อจัดจ้างได้ทันทีโดยไม่ต้องระบุรหัสงบประมาณและรหัสแหล่งของเงิน แต่ทั้งนี้หน่วยงานของรัฐต้องบันทึกรหัสงบประมาณและรหัสแหล่งของเงินให้แล้วเสร็จก่อนการลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ

หนังสือกรมบัญชีกลาง ที่ กค ๐๔๑๒.๔/ว ๓๒๓ ลงวันที่ ๒๘ มิถุนายน ๒๕๖๒

เรื่องการติดตามเร่งรัดการใช้จ่ายเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒

กรมบัญชีกลางติดตามเร่งรัดการใช้จ่ายงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ เนื่องจากขณะนี้เข้าสู่ไตรมาสที่ ๔ ของปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ ซึ่งเหลือระยะเวลาในการดำเนินการก่อนสิ้นปีและเบิกจ่ายจากเงินงบประมาณฯ ประมาณ ๓ เดือน (เดือนกรกฎาคม - เดือนกันยายน ๒๕๖๒) ให้กำชับเจ้าหน้าที่บริหารจัดการเพื่อเร่งรัดการดำเนินการในการก่อหนี้และเบิกจ่ายให้แล้วเสร็จภายในเดือนกันยายน ๒๕๖๒ เพื่อไม่ให้เงินงบประมาณถูกพับไป สำหรับหน่วยงานที่ดำเนินการก่อหนี้ครบทุกโครงการ/รายการ และหรือดำเนินการบรรลุวัตถุประสงค์ตามเป้าหมายผลผลิตที่ได้รับจัดสรรเงินงบประมาณฯ แล้ว มีเงินงบประมาณเหลือจ่ายจากการใช้วงเงินได้ต่ำกว่าวงเงินที่ได้รับจัดสรร และยังคงมีความจำเป็นต้องใช้จ่ายจากเงินงบประมาณเหลือจ่ายดังกล่าว เพื่อไปดำเนินโครงการ/รายการที่ไม่ได้รับการจัดสรรเงินงบประมาณฯ หรือได้รับการจัดสรรเงินงบประมาณฯ ไม่เพียงพอ ขอให้กำชับเจ้าหน้าที่เร่งโอนเปลี่ยนแปลงรายการ เพื่อไปดำเนินโครงการ/รายการที่มีความจำเป็นดังกล่าว โดยปฏิบัติตามระเบียบที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งก่อหนี้และเบิกจ่ายเงินงบประมาณฯ ให้แล้วเสร็จโดยเร็ว

งานวิเคราะห์/วิจัยที่เกี่ยวข้อง

สำนักงานปลัดกระทรวงแรงงาน ได้วิเคราะห์ผลการจัดซื้อจัดจ้างประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๘ พบว่า

การจัดซื้อจัดจ้างมีจำนวนทั้งสิ้น ๗๘๔ ครั้ง วิธีตกลงราคาเป็นวิธีที่จัดซื้อจัดจ้างสูงสุด จำนวน ๗๓๒ ครั้ง คิดเป็นอัตราร้อยละ ๙๓.๗๗ รองลงมาคือวิธีพิเศษ จำนวน ๒๔ ครั้ง คิดเป็นร้อยละ ๓.๐๖ วิธีสอบราคา จำนวน ๑๕ ครั้ง คิดเป็น ๑.๙๑ และวิธีกรณีพิเศษ คิดเป็นร้อยละ ๐.๑๓ ตามลำดับ

งบประมาณในการจัดซื้อจัดจ้างมีจำนวนทั้งสิ้น ๒๒๖,๔๘๘,๒๖๔.๐๘ บาท วิธีประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์มีจำนวนเงินมากที่สุด จำนวน ๑๔๐,๓๗๘,๖๒๗.๑๐ บาท คิดเป็นร้อยละ ๑๖.๙๘ รองลงมาคือ วิธีพิเศษจำนวนเงิน ๓๖,๘๗๓,๖๔๔.๑๘ บาท คิดเป็นร้อยละ ๑๖.๒๘ และวิธีตกลงราคา จำนวนเงิน ๓๒,๐๗๑,๖๕๖.๔๓ บาท เท่ากับร้อยละ ๑๔.๑๖ และวิธีกรณีพิเศษจำนวนเงิน ๗,๔๘๓,๙๘๐ บาท เท่ากับร้อยละ ๓.๓๐ ตามลำดับ

ปัญหาอุปสรรค หรือข้อจำกัด

๑. กรณีการจัดซื้อจัดจ้างโดยวิธีพิเศษบางครั้งเกิดจากการดำเนินการโดยวิธีอื่นแล้วไม่ได้ผลดี เช่น ไม่มีผู้ยื่นข้อเสนอราคา

๒. กรณีการจัดซื้อจัดจ้างโดยวิธีตกลงราคาแต่ละกลุ่มงานไม่มีแผนการดำเนินการ หรือมีแต่ไม่เป็นไปตามแผน

๓. การดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง บางรายการเป็นงานที่ต้องการทำงานเร่งด่วน ส่งผลให้เกิดความเสี่ยงที่จะเกิดข้อผิดพลาดในการจัดซื้อจัดจ้างได้

แนวทางปรับปรุงการดำเนินงานด้านการจัดซื้อจัดจ้างในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙

๑. ประสานงานให้แต่ละกลุ่มงานจัดทำแผนการจัดซื้อจัดจ้างและดำเนินการให้เป็นไปตามแผน

๒. เจ้าหน้าที่พัสดุ ต้องศึกษาระเบียบที่ออกมาใหม่ให้ละเอียดถี่ถ้วน เพื่อไม่ให้เกิดข้อผิดพลาดในการปฏิบัติงาน

๓. จัดทำแนวทางการตรวจสอบบุคลากรในหน่วยงาน เพื่อตรวจสอบการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่จัดซื้อจัดจ้างว่ามีผลประโยชน์ทับซ้อนกับคู่สัญญาของสำนักงานปลัดกระทรวงแรงงานหรือไม่

องค์การคลังสินค้าได้วิเคราะห์ผลการจัดซื้อจัดจ้างประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ (เดือนตุลาคม ๒๕๕๙ - กันยายน ๒๕๖๐) พบว่า

จำนวนโครงการรวมทั้งสิ้น ๔๒๑ โครงการ วิธีการจัดซื้อจัดจ้างสูงสุด คือ วิธีตกลงราคาจำนวน ๔๑๕ รายการ คิดเป็นร้อยละ ๙๘.๕๗ รองลงมาคือ วิธีสอบราคา จำนวน ๒ รายการ คิดเป็นร้อยละ ๐.๔๘ และวิธีพิเศษ จำนวน ๒ รายการ คิดเป็นร้อยละ ๐.๔๘

งบประมาณในภาพรวมที่ได้ในการจัดซื้อจัดจ้าง จำนวน ๒๕,๐๐๘,๒๙๕.๓๘ บาท งบประมาณที่ใช้ในการจัดซื้อจัดจ้างด้วยวิธีตกลงราคาสูงสุด เป็นจำนวนเงิน ๑๑,๖๐๔,๒๗๗.๑๔ บาท คิดเป็นร้อยละ ๔๖.๔๐ รองลงมาคือ การจ้างที่ปรึกษาวิธีตกลงราคาเป็นจำนวนเงิน ๕,๐๐๐,๐๐๐.-บาท คิดเป็นร้อยละ ๑๙.๙๙ และวิธีพิเศษเป็นจำนวนเงิน ๔,๑๑๒,๓๓๐.๒๔ บาท คิดเป็นร้อยละ ๑๖.๔๔

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ได้วิเคราะห์การจัดซื้อจัดจ้างประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ พบว่า

วิธีตกลงราคาเป็นวิธีที่ดำเนินการมากที่สุดคิดเป็นร้อยละ ๘๓.๑๔ และภายหลังจากที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มีผลบังคับใช้เมื่อ ๒๓ สิงหาคม ๒๕๖๐ ให้ใช้วิธีเฉพาะเจาะจงแทนวิธีตกลงราคาดังนั้นวิธีเฉพาะเจาะจงจึงมีอัตราส่วนการจัดซื้อจัดจ้างรองลงมาคิดเป็นร้อยละ ๙.๒๑

วิธีตกลงราคาใช้งบประมาณมากที่สุดคิดเป็นร้อยละ ๓๘.๑๖ และภายหลังที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มีผลบังคับใช้เมื่อ ๒๓ สิงหาคม ๒๕๖๐ ให้ใช้วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) จึงเป็นอันดับที่ ๒ คิดเป็นร้อยละ ๒๗.๙๘ วิธีกรณีพิเศษเป็นอันดับที่ ๓ คิดเป็นอัตราร้อยละ ๑๖.๓๑ วิธีสอบราคา วิธีเฉพาะเจาะจง และวิธีพิเศษมีอันดับที่ ๔, ๕ และ ๖ คิดเป็นร้อยละ ๘.๑๒, ๕.๘๘ และ ๓.๕๕ ตามลำดับ

ปัญหาอุปสรรคของการจัดซื้อจัดจ้าง จำแนกเป็น ๓ ประเด็น ดังนี้

๑. ปัญหาส่วนราชการ

๑.๑ แบบรายการ แบบแปลน และการกำหนดคุณลักษณะฯ จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องล่าช้า ทำให้ไม่สามารถดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างได้ตามแผนที่กำหนดไว้

๑.๒ มีการแก้ไขรายละเอียดเกี่ยวกับคุณลักษณะวัสดุ ครุภัณฑ์ หรือเปลี่ยนแปลงรายการ เพื่อให้เหมาะสมกับการใช้งานในปัจจุบัน และวงเงินที่ได้รับ ทำให้สามารถดำเนินการได้ทันที

๑.๓ ไม่มีบุคลากรที่มีความเชี่ยวชาญ เกี่ยวกับรายละเอียด แบบแปลน ราคากลาง และการกำหนดขอบเขตของงาน ทำให้ต้องขอความอนุเคราะห์ไปยังหน่วยงานอื่น ซึ่งต้องใช้ระยะเวลานาน

๑.๔ บุคลากรควรมีการอบรมในหลักสูตรต่างๆ เกี่ยวกับการบริหารงานพัสดุ และควรพัฒนารวมทั้งศึกษาระเบียบฯ ที่เปลี่ยนแปลง และเพิ่มเติม อย่างต่อเนื่อง ให้เกิดความเข้าใจอย่างถ่องแท้ ในการดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง

๒. ปัญหาที่เกิดจากปัจจัยภายนอก

๒.๑ ไม่มีผู้เข้าเสนอราคาหรือผู้เสนอราคาไม่ถูกต้องตามข้อกำหนด ทำให้ไม่สามารถดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างได้ทันตามกำหนดเวลา ทำให้ต้องดำเนินการจัดซื้อจัดหาหลายครั้ง

๒.๒ งบประมาณที่ได้รับบางครั้งไม่เพียงพอ เนื่องจากภาวะเศรษฐกิจที่เพิ่มขึ้น ทำให้ต้องดำเนินการหลายครั้ง และไม่เป็นไปตามแผน

๒.๓ ปัญหาจากการร้องเรียนจากผู้ขาย หรือผู้เสนอราคาที่ไม่ผ่านการคัดเลือก

๓. ปัญหาที่เกิดจากกฎระเบียบ และมาตรฐานราคากลาง

๓.๑ มาตรฐานราคากลางบางรายการ ไม่สอดคล้องกับสภาพความเป็นจริง หรือข้อเท็จจริง

๓.๒ มีกฎหมาย ระเบียบที่เกี่ยวข้องกับการจัดซื้อจัดจ้างซึ่งต้องถือปฏิบัติหลายฉบับทำให้เกิดความล่าช้าขึ้นได้ในการจัดซื้อจัดจ้าง

๓.๓ ระเบียบบางข้อเข้าใจยาก ต้องใช้การตีความ และบางครั้งบุคลากรเข้าใจคลาดเคลื่อน ทำให้การทำงานด้านพัสดุเกิดปัญหาและอุปสรรค

๓.๔ มีการเปลี่ยนแปลงแนวทางการปฏิบัติจากระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพัสดุ พ.ศ. ๒๕๓๕ และที่แก้ไขเพิ่มเติม มาเป็นพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ทำให้บุคลากรเกิดความสับสนในการปฏิบัติงานตามกระบวนการ จัดซื้อ/จัดจ้าง ตามพระราชบัญญัติฯ ฉบับใหม่

แนวทางการปรับปรุงการดำเนินงานด้านการจัดซื้อจัดจ้างประจำปี ๒๕๖๑

๑. จัดทำปฏิทินการจัดซื้อจัดจ้างประจำปีงบประมาณ และกำหนดให้มีการติดตามผลการดำเนินงานตามแผนการจัดซื้อจัดจ้าง เป็นรายไตรมาส หรือรายเดือน

๒. จัดทำกระบวนการจัดซื้อจัดจ้าง ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ เพื่อเป็นองค์ความรู้ และคู่มือสำหรับการดำเนินงานเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้าง รวมทั้งติดตามผลการดำเนินงาน

๓. หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เตรียมความพร้อมเกี่ยวกับรูปแบบ คุณสมบัติของพัสดุที่ต้องการและดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างไว้ล่วงหน้า เมื่อพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปี ประกาศใช้จะสามารถลงนามได้ และเป็นไปตามแผนการจัดซื้อจัดจ้างที่ได้จัดทำในปีงบประมาณนั้นๆ

๔. จัดฝึกอบรมบุคลากรด้านการจัดซื้อจัดจ้าง เพื่อให้เจ้าหน้าที่พัสดุ พัฒนา ศึกษา ทำความเข้าใจในขั้นตอน และการปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐

เทศบาลเมืองนครพนม ได้วิเคราะห์ผลการจัดซื้อจัดจ้างประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ พบว่า

เทศบาลเมืองนครพนม ได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างจำนวนทั้งสิ้น ๗๒ ครั้ง พบว่า วิธีการจัดซื้อจัดจ้างสูงสุด คือ วิธีตกลงราคา จำนวน ๕๘ ครั้ง คิดเป็นร้อยละ ๘๐.๕๖ รองลงมาคือ วิธีสอบราคา จำนวน ๗ ครั้ง คิดเป็นร้อยละ ๙.๗๒ ลำดับต่อมาเป็นวิธีกรณีพิเศษจำนวน ๖ ครั้ง คิดเป็นร้อยละ ๘.๓๓ และวิธีเฉพาะเจาะจง จำนวน ๑ ครั้ง คิดเป็นร้อยละ ๑.๓๙

เทศบาลเมืองนครพนม ได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างโดยใช้งบประมาณจำนวนทั้งสิ้น ๓๐,๙๔๑,๘๑๙.๖๘ บาท พบว่า วิธีการจัดซื้อจัดจ้างที่ใช้งบประมาณสูงสุดคือ วิธีตกลงราคา โดยใช้งบประมาณทั้งสิ้น ๑๒,๙๕๔,๔๗๒.๘๘ บาท คิดเป็นร้อยละ ๔๑.๘๗ รองลงมาคือ วิธีกรณีพิเศษโดยใช้งบประมาณทั้งสิ้น ๑๑,๗๕๔,๑๖๖.๘๘ บาท คิดเป็นร้อยละ ๓๗.๙๙ ลำดับต่อมา คือ วิธีสอบราคาโดยใช้งบประมาณทั้งสิ้น ๕,๘๓๗,๑๐๐ บาท คิดเป็นร้อยละ ๑๘.๘๖ และลำดับสุดท้ายคือ วิธีเฉพาะเจาะจงโดยใช้งบประมาณทั้งสิ้น ๓๙๖,๑๒๙.๙๒ บาท คิดเป็นร้อยละ ๑.๒๘

ผลการวิเคราะห์ผลการจัดซื้อจัดจ้าง สามารถสรุปได้ดังนี้

การจัดซื้อจัดจ้าง วิธีตกลงราคา ประหยัดงบประมาณเป็นจำนวน ๓๘,๖๔๑.๑๒ บาท ประหยัดลงคิดเป็นร้อยละ ๐.๓๐

การจัดซื้อจัดจ้าง วิธีสอบราคา ประหยัดงบประมาณเป็นจำนวน ๘๙๕,๙๐๐ บาท ประหยัดลงคิดเป็นร้อยละ ๑๓.๓๑

การจัดซื้อจัดจ้าง วิธีกรณีพิเศษ ประหยัดงบประมาณเป็นจำนวน - บาท ประหยัดลงคิดเป็นร้อยละ -

การจัดซื้อจัดจ้าง วิธีเฉพาะเจาะจง ประหยัดงบประมาณเป็นจำนวน - บาท ประหยัดลงคิดเป็นร้อยละ -

ภาพรวมการจัดซื้อจัดจ้าง ประหยัดงบประมาณเป็นจำนวน ๙๓๔,๕๔๑.๑๒ บาท ประหยัดลงคิดเป็นร้อยละ ๒.๙๓

ปัญหาอุปสรรคหรือข้อจำกัด

๑. หน่วยงานเจ้าของงบประมาณหรือผู้ดำเนินโครงการ ไม่ดำเนินการตามแผนปฏิบัติการจัดซื้อจัดจ้าง และแผนจัดหาพัสดุของหน่วยงาน อย่างเคร่งครัด ทำให้การจัดซื้อจัดจ้างไปกระจุกตัวในช่วงปลายปีงบประมาณจนเวลาล่วงเลยใกล้ระยะเวลาสิ้นสุดการใช้งบประมาณแล้วมาเร่งรัดในระยยะเวลานั้น มีความเสี่ยงที่จะทำให้เกิดข้อผิดพลาด และเวลาในการจัดหาไม่เพียงพอที่จะจัดหาได้ตามระเบียบ

๒. เนื่องจากอยู่ในช่วงที่มีการเปลี่ยนระเบียบ กฎหมาย ในการจัดซื้อจัดจ้างใหม่ เป็นพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ส่งผลให้บุคลากรที่ปฏิบัติงานด้านการจัดซื้อจัดจ้าง ยังไม่เข้าใจในการปฏิบัติงานอย่างชัดเจนส่งผลให้เกิดความเสี่ยงที่จะปฏิบัติงานผิดพลาด

๓. เนื่องจากอยู่ในช่วงที่มีการเปลี่ยนระเบียบ กฎหมาย ในการจัดซื้อจัดจ้างใหม่ เป็นพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ กำหนดให้โหลดเอกสารผู้ประกอบการในระบบ e - GP มาพิจารณาผล ซึ่งโดยส่วนใหญ่จะยังขาดความรู้ความเข้าใจในการพิจารณา ส่งผลให้การจัดซื้อจัดจ้างล่าช้ากว่าแผนปฏิบัติการจัดซื้อจัดจ้าง

๔. การจัดซื้อจัดจ้างในกรณีที่ต้องมีการแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ใช้เวลานานในการคำนวณส่งผลให้การจัดซื้อจัดจ้างล่าช้ากว่าแผนปฏิบัติการจัดซื้อจัดจ้าง

แนวทางการปรับปรุงการดำเนินงานด้านการจัดซื้อจัดจ้างในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑

๑. หน่วยงานเจ้าของงบประมาณหรือผู้ดำเนินโครงการ ต้องดำเนินการตามแผนการจัดหาพัสดุของหน่วยงาน และแผนปฏิบัติการจัดซื้อจัดจ้าง อย่างเคร่งครัด เพื่อให้หน่วยงานพัสดุดกลางมีเวลาในการดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างตามระเบียบ เพราะการจัดซื้อจัดจ้างมีขั้นตอนที่ต้องปฏิบัติ ซึ่งแต่ละขั้นตอนมีระยะเวลาตามระเบียบ กฎหมาย กำหนดไว้ในแผนปฏิบัติการจัดซื้อจัดจ้างและเพื่อการบริหารพัสดุ ควบคู่ไปกับการบริหารงบประมาณให้เกิดประสิทธิภาพ ไม่ทำให้การจัดซื้อจัดจ้างไปกระจุกตัวในช่วงปลายปีงบประมาณ และทำให้ไม่ต้องการการเงินการจ่ายงบประมาณก็จะสามารถใช้จ่ายภายในปีงบประมาณนั้น ก่อให้เกิดการพัฒนาต่อไป

๒. หน่วยงานควรจัดส่ง บุคลากรผู้ปฏิบัติหน้าที่งานพัสดุ ไปอบรม เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจ ไม่ให้เกิดข้อผิดพลาดในการปฏิบัติงาน

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ได้วิเคราะห์ผลการจัดซื้อจัดจ้างประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ พบว่า

สถาบันได้รับจัดสรรงบประมาณสำหรับงบลงทุน จำนวน ๓๕ รายการ จำนวนเงินทั้งสิ้น ๒๔๔,๘๔๓,๓๐๐ บาท จำแนกเป็นค่าครุภัณฑ์ จำนวน ๒๘ รายการ เป็นจำนวนเงิน ๑๓๙,๐๖๐,๔๐๐ บาท และค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง จำนวน ๗ รายการ จำนวนเงิน ๑๐๕,๗๘๒,๙๐๐ บาท ซึ่งเบิกจ่ายได้ทั้งหมด จำนวน ๑๔๘,๓๒๐,๖๒๘ บาท คิดเป็นร้อยละ ๖๐.๕๘ โดยสามารถประหยัดงบประมาณได้จำนวน ๑,๒๑๔,๒๗๒ บาท คิดเป็นร้อยละ ๐.๕๐

สถาบันได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างค่าครุภัณฑ์/ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง จำนวน ๓๕ รายการ พบว่าวิธีการจัดซื้อจัดจ้างสูงสุด คือ วิธีสอบราคา จำนวน ๑๖ รายการ คิดเป็นร้อยละ ๔๕.๗๑ รองลงมาตามลำดับ คือ วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จำนวน ๑๔ รายการ คิดเป็นร้อยละ ๔๐.๐๐ และวิธีพิเศษ จำนวน ๓ รายการ คิดเป็นร้อยละ ๘.๕๗ และวิธีตกลงราคา ๒ รายการ คิดเป็นร้อยละ ๕.๗๑

งบประมาณในภาพรวมที่ใช้ในการจัดซื้อจัดจ้างของสถาบัน จำนวนเงิน ๒๔๔,๘๔๓,๓๐๐ บาท พบว่า งบประมาณที่ใช้ในการจัดซื้อจัดจ้างโดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์เป็นจำนวนเงินมากที่สุด คือ ๒๐๑,๙๒๒,๕๐๐ บาท คิดเป็นร้อยละ ๘๒.๔๗ รองลงมาตามลำดับ คือ วิธีพิเศษ ๒๔,๐๕๐,๐๐๐ บาท คิดเป็นร้อยละ ๙.๘๒ และวิธีสอบราคา เป็นจำนวนเงิน ๑๗,๒๓๓,๓๐๐ บาท คิดเป็นร้อยละ ๗.๐๔

ปัญหาอุปสรรค/ข้อจำกัดและแนวทางแก้ไข

สถาบันได้ดำเนินการจัดหาพัสดุให้เป็นไปตามระเบียบ โดยมีกระบวนการดำเนินงานเป็นไปตามขั้นตอนที่กำหนดไว้ ซึ่งในการดำเนินการจัดหาพัสดุประสบปัญหาในทางปฏิบัติงาน จำแนกเป็นประเด็นดังนี้

ปัญหาอุปสรรค

๑. กรณีค่าครุภัณฑ์: มีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดคุณลักษณะ คุณลักษณะมีความซับซ้อน กรณีสิ่งก่อสร้าง: มีการส่งมอบพื้นที่ล่าช้า ปรับปรุงแบบรูปรายการใหม่ และทั้งสองกรณีมีการประมาณราคากลางล่าช้า ทำให้ขั้นตอนการจัดทำเอกสารประกอบการจัดหาพัสดุไม่เป็นไปตามระยะเวลาที่กำหนดไว้ในแต่ละขั้นตอน

๒. การพิจารณาจัดสรรรายการภายใต้วงเงินที่จำกัด

๓. วิธีการจัดหาโดยวิธีพิเศษไม่สามารถดำเนินการได้ทันที ต้องดำเนินการจัดหาตามวิธีที่กำหนดไว้ก่อน ซึ่งวิธีที่ดำเนินการอาจไม่ได้ผลดี เช่น ไม่มีผู้ยื่นเสนอราคา ต้องดำเนินการหลายครั้ง เนื่องจากครุภัณฑ์ที่ดิน/สิ่งก่อสร้าง ไม่เป็นไปตามคุณลักษณะที่สถาบันกำหนด ทำให้การจัดซื้อจัดจ้างใช้ระยะเวลามากขึ้น

ผลกระทบ

๑. ไม่สามารถดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่ต้นปี และหรือเมื่อได้รับการจัดสรรงบประมาณ ทำให้การดำเนินงานล่าช้าไม่เป็นไปตามแผน มีผลต่อการเบิกจ่ายงบประมาณ
๒. ไม่สามารถใช้งานได้ตามกำหนด เช่น เปิดภาคการศึกษาใหม่
๓. รายได้ลดลง เนื่องจากปรับแผนขยายการรับนักศึกษา
๔. มีผลต่อการพิจารณาจัดสรรงบประมาณในปีถัดไป

แนวทางปรับปรุงแก้ไข

๑. กำหนดมาตรการ แนวทาง เพื่อให้ทุกส่วนงานภายในสถาบันถือปฏิบัติในการเตรียมความพร้อมในการจัดซื้อจัดจ้าง

๒. ปรับปรุงกระบวนการบริหารพัสดุ สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างด้วยวิธีทางอิเล็กทรอนิกส์ (e-Auction) เพื่อลดการได้มาของวัสดุ/ผู้รับเหมาที่ไม่มีคุณภาพ และหาแนวทางในการลดการจัดซื้อจัดจ้างด้วยวิธีทางอิเล็กทรอนิกส์ (e-Auction) โดยให้ตั้งคณะกรรมการเฉพาะกิจในการตรวจสอบติดตาม รวมถึงการเสนอแนวทางที่มหาวิทยาลัยในกำกับของรัฐ สามารถดำเนินการจัดหาพัสดุได้อย่างคล่องตัว และป้องกันมิให้สถาบันเสียโอกาสจากความล่าช้าในการก่อสร้าง ลดการดำเนินงานที่ไม่เป็นไปตามแผน

๓. กำหนดเงื่อนไขในการประมูล โดยให้เพิ่มเงื่อนไข เช่น เป็นบริษัทที่มีผลกำไรต่อเนืองอย่างน้อย ๓ ปี รวมถึงพิจารณาด้วยว่าบริษัทรับจ้างทำงานหลายโครงการหรือไม่ เนื่องจากบริษัทอาจมีคณงานไม่เพียงพอในการทำงานหลายโครงการพร้อมกัน

๔. มีคณะกรรมการติดตามเร่งรัดการใช้จ่ายงบประมาณภาครัฐ เพื่อติดตามความก้าวหน้าการจัดซื้อจัดจ้างและการใช้จ่ายงบประมาณ

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดน่าน ได้วิเคราะห์ผลการจัดซื้อจัดจ้างประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ พบว่า

ผลการดำเนินงานในภาพรวมในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดน่าน มีแผนปฏิบัติการจัดซื้อจัดจ้าง จำนวน ๑๑ โครงการ ดำเนินการแล้วเสร็จภายในปีงบประมาณ จำนวน ๙ โครงการ คิดเป็นร้อยละ ๘๑ ของจำนวนโครงการทั้งหมด วงเงินที่ได้รับจัดสรรเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น ๑๗,๙๒๗,๐๘๖ บาท ดำเนินการจริง ๑๕,๙๕๒,๖๔๙.๘๖ บาท ประหยัดงบประมาณได้ ๑,๙๗๔,๔๓๖.๑๔ บาท คิดเป็นร้อยละ ๑๑

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดน่าน มีจำนวนโครงการที่ต้องจัดซื้อจัดจ้างทั้งสิ้น ๑๑ โครงการ พบว่าวิธีการจัดซื้อจัดจ้างสูงสุด คือ วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) จำนวน ๙ โครงการ คิดเป็นร้อยละ ๘๑.๘๑ ของจำนวนโครงการทั้งหมด รองลงมาคือ วิธีคัดเลือก จำนวน ๑ โครงการ คิดเป็นร้อยละ ๙.๐๙ ของจำนวนโครงการทั้งหมด และวิธีเฉพาะเจาะจง จำนวน ๑ โครงการ คิดเป็นร้อยละ ๙.๐๙ ของจำนวนโครงการทั้งหมด

งบประมาณในภาพรวมที่ใช้ในการจัดซื้อจัดจ้างของสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดน่าน จำนวนทั้งสิ้น ๑๕,๙๕๒,๖๔๙.๘๖ บาท พบว่า งบประมาณที่ใช้ในการจัดซื้อจัดจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) มีจำนวนสูงสุด เป็นจำนวนเงิน ๑๔,๗๙๒,๖๔๙.๘๖ บาท คิดเป็นร้อยละ ๙๒.๗๒ รองลงมาคือ วิธีคัดเลือก ๗๐๐,๐๐๐ บาท คิดเป็นร้อยละ ๔.๓๘ ของจำนวนเงินงบประมาณที่ใช้ในการจัดซื้อจัดจ้าง และวิธีเฉพาะเจาะจง เป็นจำนวนเงิน ๔๖๐,๐๐๐ บาท คิดเป็นร้อยละ ๒.๘๘ ของจำนวนเงินงบประมาณที่ใช้ในการจัดซื้อจัดจ้าง ตามลำดับ

การวิเคราะห์ความเสี่ยง

จากการดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ ของสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดน่าน สามารถวิเคราะห์ความเสี่ยงการดำเนินงาน ดังนี้

๑. ความเสี่ยงต่อการได้รับผู้รับจ้างที่ไม่มีประสิทธิภาพ

๒. ความเสี่ยงด้านการปฏิบัติตามระเบียบ พบว่า ระดับโอกาสที่จะเกิดการปฏิบัติไม่ถูกต้องตามระเบียบยังคงมีอยู่ เนื่องจากมีข้อกฎหมายและระเบียบที่เกี่ยวข้องจำนวนมาก และในขั้นตอนการตรวจรับพัสดุ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุไม่เข้าใจกฎระเบียบและการบริหารสัญญาทำให้ เกิดความผิดพลาดในขั้นตอนต่างๆ

๓. ความเสี่ยงเกี่ยวกับหน่วยงานที่ต้องการพัสดุ ไม่มีความรู้ในการกำหนดสเปค/คุณสมบัติ/เงื่อนไขในรายละเอียดของตัวพัสดุหรือผลสำเร็จของงานหรือตัวผู้ที่เข้าแข่งขันเสนอราคาไม่ชัดเจน หรือได้สินค้าคุณภาพต่ำกว่าเกณฑ์

การวิเคราะห์ปัญหาอุปสรรคหรือข้อจำกัด

๑. การได้รับจัดสรรงบประมาณการก่อสร้างในพื้นที่ทุรกันดารห่างไกลได้เท่ากับการก่อสร้างในพื้นที่ปกติ ทำให้การสรรหาผู้รับจ้างได้ยาก และผู้รับจ้างทำงานมีประสิทธิภาพน้อยลง เนื่องจากมีผลกระทบในด้านเทคนิคการก่อสร้างและจำกัดด้านวงเงิน

๒. การจัดซื้อจัดจ้างบางรายการเป็นงานที่เร่งด่วน ส่งผลให้เกิดความเสี่ยงเกิดข้อผิดพลาดในการดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างได้

๓. การดำเนินการจัดซื้อที่มีลักษณะจำเพาะ จะส่งผลให้การสืบราคากลางจากผู้ประกอบการมีอาชีพต้องใช้เวลา และระยะเวลาในการค้นหาข้อมูลประกอบ

การวิเคราะห์ความสามารถในการประหยัดงบประมาณ

ผลการดำเนินงานจัดซื้อจัดจ้างทั้งหมด ๑๑ โครงการ จำนวนเงินที่ได้รับจัดสรรทั้งสิ้น ๑๗,๙๒๗,๐๘๖ บาท สามารถดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างลงนามในสัญญาจ้างและก่อนนี้ผูกพันเสร็จสิ้น ๑๑ โครงการ ผลการจัดซื้อจัดจ้างสามารถลงนามในสัญญาจ้างและก่อนนี้ผูกพันเป็นจำนวนเงิน ๑๕,๙๕๒,๖๔๙.๘๖ บาท โดยสามารถประหยัดงบประมาณได้ ๑,๙๗๔,๔๓๖.๑๔ บาท คิดเป็นร้อยละ ๑๑

แนวทางการปรับปรุงการดำเนินงานด้านการจัดซื้อจัดจ้างในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒

๑. ในพื้นที่ที่ต้องได้รับจัดสรรงบประมาณในการก่อสร้าง ควรสำรวจองค์ประกอบสิ่งแวดล้อมว่าต้องมีค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานที่นอกเหนือจากอาคารที่ก่อสร้าง เพื่อให้การจัดสรรวงเงินงบประมาณเพียงพอต่อการดำเนินการก่อสร้าง

๒. ให้แต่ละส่วนงานศึกษาการกำหนดความต้องการในการจัดซื้อจัดจ้าง และให้ดำเนินการให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐

๓. หน่วยงานผู้ใช้พัสดุ ต้องจัดทำรายละเอียดพัสดุที่ต้องการในการจัดทำให้ชัดเจน เช่น ประเภท ชนิด ขนาด สี แบบ จำนวน ฯลฯ

๔. การจัดซื้อจัดจ้างของสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดน่าน จะต้องดำเนินการเปิดเผยข้อมูลการจัดซื้อจัดจ้างตามที่ระเบียบกำหนด เพื่อความโปร่งใสและตรวจสอบได้

๕. อบรมให้ความรู้เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับการจัดซื้อจัดจ้างของสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดน่าน และหน่วยงานในสังกัดสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดน่าน เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจในการปฏิบัติงานตามกฎหมายและระเบียบที่เกี่ยวข้องเป็นปัจจุบัน

มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ได้วิเคราะห์ผลการจัดซื้อจัดจ้างประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ พบว่า

มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร มีจำนวน ๑๒ หน่วยงาน ได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง รวมทั้งสิ้นจำนวน ๔,๒๒๗ โครงการ พบว่า วิธีการจัดซื้อจัดจ้างสูงสุดคือ วิธีเฉพาะเจาะจงจำนวน ๔,๒๒๗ โครงการ คิดเป็นร้อยละ ๙๘.๕๐ รองลงมาคือ วิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป จำนวน ๕๙ โครงการ คิดเป็นร้อยละ ๑.๓๗ และวิธีคัดเลือกจำนวน ๔ โครงการ คิดเป็นร้อยละ ๐.๐๙ ตามลำดับ

งบประมาณในภาพรวมที่ใช้ในการจัดซื้อจัดจ้าง จำนวน ๓๒๙,๑๓๗,๑๒๙.๔๙ บาท พบว่า วิธีการจัดซื้อจัดจ้างสูงสุด คือ วิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป จำนวน ๑๘๒,๒๓๐,๒๓๙ บาท คิดเป็นร้อยละ ๕๕.๓๗ (จากวิธี e-market คิดเป็นร้อยละ ๐.๑๘ และวิธี e-bidding คิดเป็นร้อยละ ๕๕.๑๘) รองลงมา คือ วิธีประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (e-auction) จำนวนเงิน ๗๑,๖๐๔,๐๐๐ บาท คิดเป็นร้อยละ ๒๑.๗๖ และวิธีเฉพาะเจาะจง จำนวนเงิน ๖๖,๘๑๐.๘๗๐.๔๙ บาท คิดเป็นร้อยละ ๒๐.๓๐ บาท (วิธีเฉพาะเจาะจงเกินหนึ่งแสนบาท คิดเป็นร้อยละ ๓.๓๖ และไม่เกินหนึ่งแสนบาท คิดเป็นร้อยละ ๑๖.๙๔) ตามลำดับ

วงเงินภาพรวมงบประมาณในการจัดซื้อจัดจ้างเพิ่มขึ้นจากปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๐ จำนวน ๕๐,๑๓๗,๑๒๙,๔๙ บาท พบว่า งบประมาณในการจัดซื้อจัดจ้างสูงสุดเป็นวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป โดยปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ การจัดหาวิธีดังกล่าว ได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างโดยตลาดอิเล็กทรอนิกส์ (e-market) และวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) สำหรับวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) หากประกาศเชิญชวนแล้ว ไม่มีผู้ยื่นข้อเสนอหรือข้อเสนออื่นไม่ได้รับการคัดเลือก จะดำเนินการจัดหาโดยวิธีคัดเลือกหรือโดยวิธีเฉพาะเจาะจง ตามดุลยพินิจของคณะกรรมการโครงการนั้นๆ ซึ่งเป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และกฎกระทรวงที่เกี่ยวข้อง

ปัญหา/อุปสรรคของการจัดซื้อจัดจ้าง

๑. ด้านการจัดซื้อครุภัณฑ์ พบปัญหาในกระบวนการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุเพื่อใช้ในการจัดซื้อจัดจ้าง โดยหน่วยงานหรือผู้รับผิดชอบโครงการจะเป็นผู้นำส่งรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่หน่วยงานตนเองเสนอขอจัดตั้งงบประมาณ เพื่อนำมาใช้ในการจัดซื้อจัดจ้าง ซึ่งรายการที่ส่งมานั้นไม่ครบถ้วนตามที่ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ กำหนด

๒. ด้านการจัดจ้างสิ่งก่อสร้าง รายการสิ่งก่อสร้างที่ได้รับในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ เป็นสิ่งก่อสร้างปีเดียว ซึ่งมีความพร้อมในการจัดทำแบบรูปรายการ สามารถดำเนินการจัดหาได้ทันที ซึ่งเมื่อหน่วยงานได้คู่สัญญาแล้ว ในขั้นตอนการบริหารสัญญา ผู้รับจ้างขาดสภาพคล่องทางการเงินทำให้ไม่สามารถดำเนินการให้เป็นไปตามแผนการก่อสร้างได้ จึงส่งมอบล่าช้าและเกิดค่าปรับเมื่อส่งงานงวดสุดท้าย ทำให้ไม่บรรลุวัตถุประสงค์ ผลการเบิกจ่ายที่รัฐบาลกำหนดในไตรมาสที่ ๑ ถึง ไตรมาสที่ ๓ ของปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑

ข้อเสนอเพื่อพัฒนาและปรับปรุงการจัดซื้อจัดจ้าง

๑. สร้างความรู้ความเข้าใจในการปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ให้กับผู้ปฏิบัติงานด้านการพัสดุและผู้ที่เกี่ยวข้องของมหาวิทยาลัย โดยการจัดทำโครงการเสริมสร้างประสิทธิภาพกระบวนการด้านการพัสดุและการเบิกจ่าย ของปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ และจัดทำโครงการต่อเนื่องในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ เพื่อให้เกิดการพัฒนาอย่างมีประสิทธิภาพ

๒. สร้างความรู้ความเข้าใจในกระบวนการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของวัสดุ การกำหนดขอบเขตของงาน (Specification) และการจัดทำรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้าง ราคาากลาง และการคำนวณราคาากลาง ตามกฎหมาย ป.ป.ช. ที่เกี่ยวข้องกับระบบการจัดซื้อจัดจ้างให้กับผู้ปฏิบัติงานด้านการพัสดุ ผู้รับผิดชอบโครงการ คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และผู้ที่เกี่ยวข้องได้เข้าใจกระบวนการ วิธีการจัดทำคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์เพื่อให้ได้พัสดุที่มีคุณภาพ ตรงตามความต้องการใช้งานและถูกต้องตามหลักกฎหมาย และสามารถดำเนินการจัดหาได้ตามแผนการจัดซื้อจัดจ้าง

๓. กรณีงานจ้างก่อสร้าง ได้ดำเนินการประสานการทำงานเชิงบูรณาการร่วมกันกับหน่วยงานเจ้าของโครงการ ผู้ควบคุมงาน หน่วยออกแบบและตรวจสอบงานก่อสร้าง และงานพัสดุ เพื่อให้เกิดการบริหารสัญญาอย่างต่อเนื่อง โดยมีการติดตามผลการดำเนินการอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้ทราบถึงปัญหา และสามารถหาแนวทางแก้ไขได้ทันการณ์ ซึ่งในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ มหาวิทยาลัยได้รับจัดสรรรายการสิ่งก่อสร้างปีเดียวจำนวน ๑๕ รายการ จำนวนเงินรวม ๓๐,๔๓๗,๑๐๐ บาท และจะมีการลงนามในสัญญาภายในเดือนธันวาคม ๒๕๖๑

สถาบันระหว่างประเทศเพื่อการค้าและการพัฒนา (องค์การมหาชน) ได้วิเคราะห์ผลการจัดซื้อจัดจ้าง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ พบว่า

การจัดซื้อจัดจ้างประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ พิจารณาตามบัญชีเจ้าหนี้รายตัว พบว่า สถาบันฯ มีการจัดทำโครงการที่จัดซื้อจัดจ้างแล้วเสร็จ มูลค่ารวมทั้งสิ้น ๑๓,๙๔๗,๗๓๓.๗๓ บาท โดยแบ่งเป็นการจัดซื้อ จำนวน ๑,๔๑๖,๓๙๖.๗๙ บาท คิดเป็นร้อยละ ๑๐.๑๖ และการจัดจ้าง จำนวน ๑๒,๕๓๑,๓๓๖.๙๔ บาท คิดเป็นร้อยละ ๘๙.๘๔

การจัดซื้อจัดจ้างประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ พิจารณาตามแบบรายงานขอซื้อขอจ้าง และจากระบบอิเล็กทรอนิกส์ พบว่า สถาบันฯ มีการจัดทำโครงการและมีแบบรายการขอซื้อขอจ้าง จำนวน ๒๘๒ รายการ แบ่งเป็นรายการจัดซื้อ ๑๑๓ รายการ คิดเป็นร้อยละ ๔๐.๐๗ ซึ่งเป็นรายการจัดซื้อวัสดุมากที่สุด รองลงมาเป็นการซื้อครุภัณฑ์ และการจัดจ้าง ๑๖๙ รายการ คิดเป็นร้อยละ ๕๙.๙๓ ซึ่งเป็นรายการจัดจ้างเหมาบริการมากที่สุด รองลงมาเป็นการจ้างอื่นๆ และการจ้างซ่อมแซมน้อยสุด

การวิเคราะห์ปัญหาอุปสรรคความเสี่ยงและแนวทางแก้ไข

การจัดทำแผนการจัดซื้อจัดจ้างพบปัญหาอุปสรรค/ข้อจำกัด สำนักที่เกี่ยวข้องไม่ส่งคำขอเสนอตั้งแผนการจัดซื้อจัดจ้างให้ตรงเวลาที่กำหนด ไม่ดำเนินการตามกำหนดเวลาที่ต้องการใช้พัสดุในแผนการจัดซื้อจัดจ้างที่กำหนดไว้ ความเสี่ยงที่พบทำให้การจัดซื้อจัดจ้างล่าช้า ไม่เป็นไปตามแผน

แนวทางแก้ไข

๑. ติดตามสำนักที่เกี่ยวข้องให้จัดส่งคำขอเสนอตั้งแผนการจัดซื้อจัดจ้างให้ตรงตามเวลาที่กำหนด
๒. สำนักที่เกี่ยวข้องติดตามเร่งรัดการใช้จ่ายเงินให้เป็นไปตามแผนการใช้จ่ายเงินและแผนการจัดซื้อจัดจ้าง

พินิจกาญจน์ กาหลง และ อรอนงค์ ตั้งสุหน (๒๕๖๑) ได้กล่าวไว้ว่า การจัดระบบการจัดซื้อจัดจ้างเป็นองค์ประกอบของการบริหารจัดการองค์กรให้ประสบความสำเร็จต้องอาศัยทรัพยากรบุคคล (Man) เงิน (Money) ทักษะการจัดการ (Management) และวัสดุครุภัณฑ์ (Material) โดยให้ความสำคัญกับการบริหารจัดการใช้พัสดุที่ดินและสิ่งก่อสร้างในการบริหารองค์กร วัตถุประสงค์การจัดซื้อจัดจ้าง เพื่อให้การจัดซื้อพัสดุและการบริการมีคุณภาพในปริมาณราคาที่พอเหมาะจากแหล่งขายที่น่าเชื่อถือ ในเวลาที่เหมาะสม ด้วยการบริหารจัดการที่มุ่งเน้นการรักษาคุณภาพของพัสดุที่ทำการซื้อมาแล้วให้อยู่ในมาตรฐานที่ดีสำหรับใช้งาน ซึ่งกระบวนการจัดซื้อจัดจ้างที่มีประสิทธิภาพประสิทธิผลนั้นจะต้องประกอบด้วย (สำนักงานประมาณ, ๒๕๕๔)

๑. มีการกำหนดวัตถุประสงค์และเป้าหมายในการจัดซื้อจัดจ้างต่อบุคลากร และผู้มีส่วนเกี่ยวข้องอย่างชัดเจน
๒. มีการวางแผนการจัดซื้อจัดจ้างโดยระบุกิจกรรมหลัก ผู้รับผิดชอบ เกณฑ์ตัวบ่งชี้และตัวชี้วัดผลงานที่ชัดเจน
๓. มีการจัดโครงการการสร้างรองรับการบริหารการจัดซื้อจัดจ้างอย่างชัดเจนเป็นระบบและจัดบุคลากรที่มีคุณสมบัติตรงรับผิดชอบเป็นเอกเทศ
๔. มีการตรวจสอบ ติดตาม ประเมินผลและปรับปรุงการจัดซื้อจัดจ้างตามระเบียบและข้อบังคับว่าด้วยการพัสดุ
๕. มีการจัดทำแผนพัฒนาระบบการจัดซื้อจัดจ้างที่สามารถตรวจสอบความก้าวหน้าและติดตามผลการดำเนินการ

๖. มีการวางแผนกลยุทธ์ในการจัดซื้อจัดจ้าง

๗. มีการจัดทำระบบฐานข้อมูลงบประมาณและสารสนเทศที่ใช้ในการจัดระบบการจัดซื้อจัดจ้าง มีความครบถ้วนและเป็นปัจจุบัน

บทที่ ๓

หลักเกณฑ์ และวิธีการวิเคราะห์

การวิเคราะห์ผลการจัดซื้อจัดจ้างประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ ผู้วิเคราะห์ได้ดำเนินการวิเคราะห์ตามลำดับขั้นตอน ดังนี้

๑. กำหนดวัตถุประสงค์ของการวิเคราะห์
๒. ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง
๓. การจัดเก็บและรวบรวมข้อมูล
๔. เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บข้อมูล
๕. แหล่งข้อมูลและการเก็บรวบรวมข้อมูล
๖. การวิเคราะห์ข้อมูลและการนำเสนอ

การกำหนดวัตถุประสงค์ของการวิเคราะห์

ผู้วิเคราะห์ได้ดำเนินการกำหนดวัตถุประสงค์ของการวิเคราะห์ว่า เพื่อวิเคราะห์ผลการจัดซื้อจัดจ้างของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ เพื่อวิเคราะห์ปัญหาและอุปสรรคในการจัดซื้อจัดจ้างประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ และเพื่อวิเคราะห์แนวทางในการพัฒนาปรับปรุงกระบวนการจัดซื้อจัดจ้างปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓

ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

ประชากร งบประมาณแผ่นดินหมวดรายจ่ายงบลงทุนของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒

กลุ่มตัวอย่าง ใช้ประชากรทั้งหมดเป็นกลุ่มตัวอย่าง

การจัดเก็บและรวบรวมข้อมูล

ดำเนินการจัดเก็บและรวบรวมข้อมูลจากงบประมาณแผ่นดินหมวดงบรายจ่ายงบลงทุนของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ จากส่วนงานของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ที่ได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายงบลงทุนประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒

เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล

เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูลเป็นตารางเก็บรวบรวมข้อมูลที่ได้สร้างขึ้นโดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูป Microsoft Excel เพื่อเก็บรวบรวมข้อมูลการจัดซื้อจัดจ้าง โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) วิธีคัดเลือก และวิธีเฉพาะเจาะจง

แหล่งข้อมูลและการเก็บรวบรวมข้อมูล

การวิเคราะห์ผลการจัดซื้อจัดจ้างประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ นี้ ได้เก็บรวบรวมข้อมูลจากส่วนงานภายในมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ที่ได้รับจัดสรรงบประมาณแผ่นดิน (เงินอุดหนุนจากรัฐบาล) หมวดรายจ่ายงบลงทุนประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒

จัดเก็บโดยการมีหนังสือแจ้งเวียน ประสานงาน การรายงานผลการจัดซื้อจัดจ้างตามแผน รวบรวมจัดส่งเป็นรายไตรมาส จนครบทุกรายการ

การวิเคราะห์ข้อมูลและการนำเสนอ

ดำเนินการวิเคราะห์ข้อมูลที่เก็บรวบรวมได้โดยใช้เทคนิคการเปรียบเทียบข้อมูล (Compavison technienes) และใช้โปรแกรมสำเร็จรูป Microsoft Excel ในการวิเคราะห์คำนวณสถิติที่ใช้เป็นคำร้อยละ

บทที่ ๔

ผลการศึกษาวิเคราะห์

ตามที่มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ได้รับงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ จำนวน ๔,๙๕๒,๔๕๗,๗๐๐.- บาท และได้รับจัดสรรรายจ่ายงบลงทุนจำนวน ๗๕๒,๑๑๙,๘๐๐.- บาท การจัดซื้อจัดจ้างได้มีการจัดทำแผนการจัดซื้อจัดจ้างตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๑๑ เพื่อประกาศเผยแพร่และให้ส่วนงานภายในมหาวิทยาลัยฯ ดำเนินการตามแผน และรายงานผลการจัดซื้อจัดจ้างให้ งานพัสดุ กองคลัง ซึ่งเป็นพัสดุกกลางของมหาวิทยาลัย โดยผู้วิเคราะห์มีหน้าที่ควบคุม ดูแล การจัดซื้อจัดจ้างให้มีการจัดซื้อจัดจ้างครบถ้วน ตามที่ได้รับจัดสรรงบประมาณในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ ซึ่งรายจ่ายงบลงทุนคิดเป็นร้อยละ ๑๕.๑๙ ของเงินงบประมาณที่มหาวิทยาลัยฯ ได้รับทั้งหมด โดยผลการวิเคราะห์การจัดซื้อจัดจ้างสามารถอธิบายได้ดังต่อไปนี้

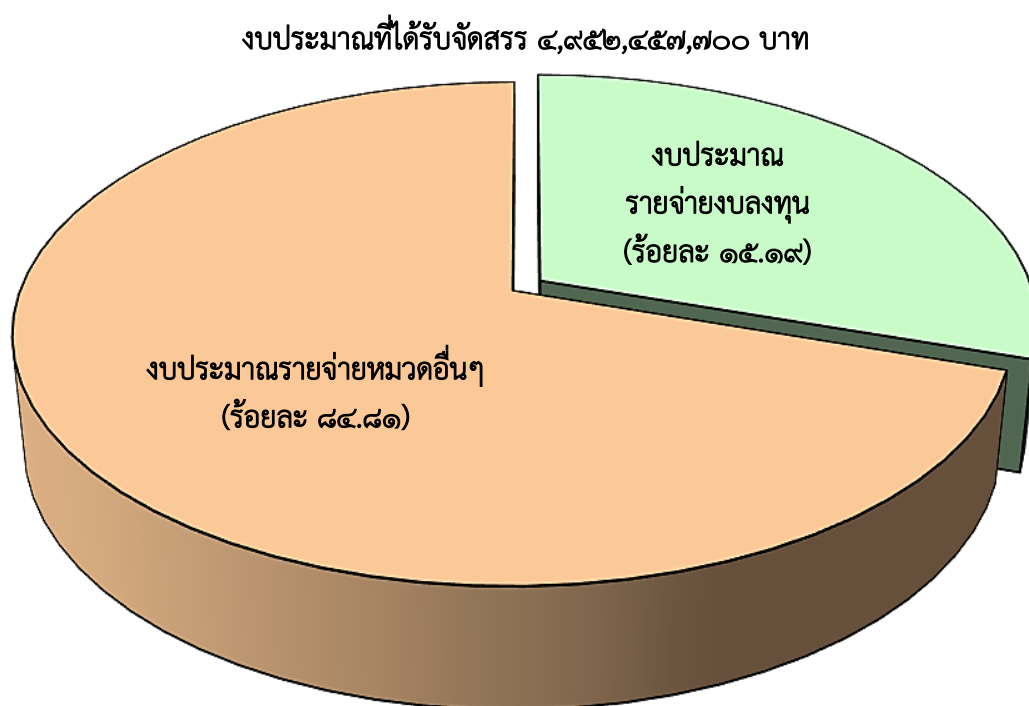
งบประมาณรายจ่ายงบลงทุน (เงินอุดหนุนจากรัฐบาล)

งบประมาณรายจ่ายงบลงทุน (เงินอุดหนุนจากรัฐบาล) จำนวน ๓๙๙ โครงการ มีการเปลี่ยนแปลงและปรับลดรายการลงเหลือ ๓๙๘ โครงการจำนวนเงินทั้งสิ้น ๗๕๒,๑๑๙,๘๐๐.-บาท งบประมาณตามผลการจัดซื้อจัดจ้าง เป็นเงิน ๓๐๘,๙๒๓,๓๗๒.๙๒ บาท ทำให้การจัดซื้อจัดจ้างสามารถประหยัดงบประมาณได้ ๔๓,๑๙๖,๔๒๗.๐๘ บาท (ตารางที่ ๔.๑)

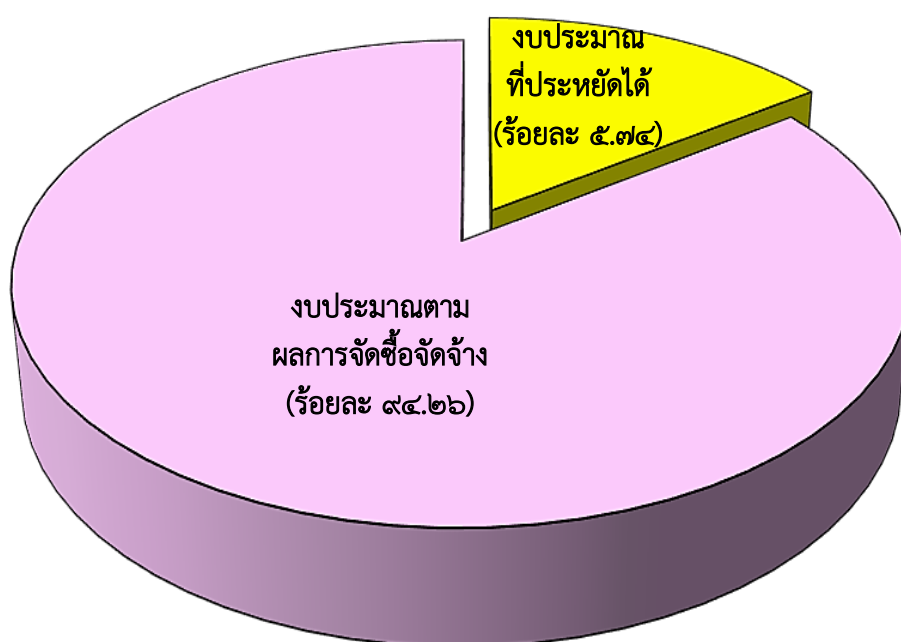
จากตารางที่ ๔.๑ พบว่า มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่าย ๔,๙๕๒,๔๕๗,๗๐๐.- บาท เป็นงบประมาณรายจ่ายงบลงทุนทั้งสิ้น ๗๕๒,๑๑๙,๘๐๐.- บาท คิดเป็นร้อยละ ๑๕.๑๙ งบประมาณตามผลการจัดซื้อจัดจ้างเป็นเงิน ๓๐๘,๙๒๓,๓๗๒.๙๒ บาท คิดเป็นร้อยละ ๙๔.๒๖ ของงบประมาณรายจ่ายงบลงทุนทั้งหมด ซึ่งทำให้การจัดซื้อจัดจ้างสามารถประหยัดงบประมาณได้เป็นเงิน ๔๓,๑๙๖,๔๒๗.๐๘ บาท คิดเป็นร้อยละ ๕.๗๔ ดังแสดงแผนภูมิที่ ๑ และ ๒

ตารางที่ ๔.๑ งบประมาณรายจ่ายงบลงทุน (เงินอุดหนุนจากรัฐบาล)

งบประมาณ รายจ่าย ที่ได้รับจัดสรร	งบประมาณรายจ่ายงบลงทุน			งบประมาณ ตามผล การจัดซื้อจัดจ้าง	ร้อยละงบประมาณ ตามผล การจัดซื้อจัดจ้าง	งบประมาณ ที่ประหยัดได้	ร้อยละ งบประมาณ ที่ประหยัดได้
	จำนวน โครงการ	จำนวน เงิน	ร้อยละงบประมาณ รายจ่ายงบลงทุน				
๔,๙๕๒,๔๕๗,๗๐๐	๓๙๘	๗๕๒,๑๑๙,๘๐๐	๑๕.๑๙	๗๐๘,๑๗๓,๓๗๒.๙๒	๙๔.๒๖	๔๓,๑๙๖,๔๒๗.๐๘	๕.๗๔



แผนภูมิที่ ๔.๑ ร้อยละงบประมาณรายจ่ายลงทุนงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔,๙๕๒,๔๕๗,๗๐๐.-บาท



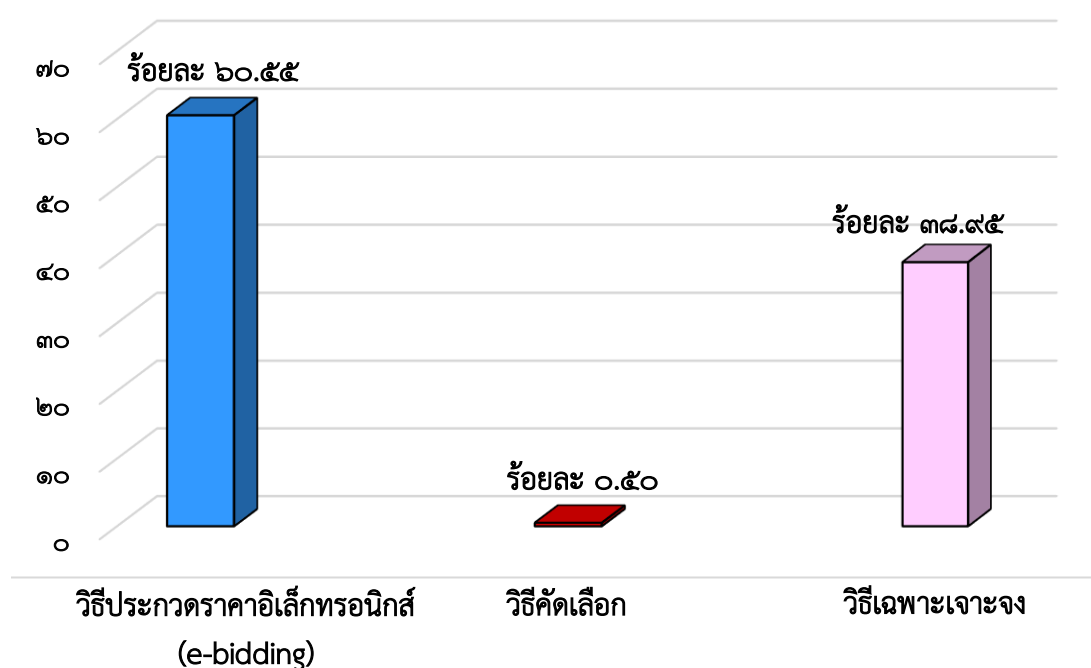
แผนภูมิที่ ๔.๒ ร้อยละการประหยัดงบประมาณ

การจัดซื้อจัดจ้างประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ มีจำนวน ๓๙๘ โครงการ พบว่า มีวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) มีจำนวนโครงการมากที่สุดจำนวน ๒๔๑ โครงการ รองลงมาคือ วิธีเฉพาะเจาะจง จำนวน ๑๕๕ โครงการ ลำดับต่อมาเป็นวิธีคัดเลือกจำนวน ๒ โครงการ สำหรับวิธีสอบราคาและวิธีตลาดอิเล็กทรอนิกส์ (e-market) ไม่มีการดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง จำแนกตามวิธีจัดซื้อจัดจ้าง (ตารางที่ ๔.๒) ดังนี้

ตารางที่ ๔.๒ การจัดซื้อจัดจ้างประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒

วิธีการจัดซื้อจัดจ้าง	จำนวนโครงการ	ร้อยละจำนวนโครงการ
วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)	๒๔๑	๖๐.๕๕
วิธีตลาดอิเล็กทรอนิกส์ (e-market)	-	-
วิธีสอบราคา	-	-
วิธีคัดเลือก	๒	๐.๕๐
วิธีเฉพาะเจาะจง	๑๕๕	๓๘.๙๕
รวม	๓๙๘	๑๐๐.๐๐

จากตารางที่ ๔.๒ พบว่า วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) มีจำนวนโครงการมากที่สุดจำนวน ๒๔๑ โครงการ คิดเป็นร้อยละ ๖๐.๕๕ ลำดับที่สอง คือ วิธีเฉพาะเจาะจง จำนวน ๑๕๕ โครงการ คิดเป็นร้อยละ ๓๘.๙๕ วิธีคัดเลือกเป็นลำดับที่สาม จำนวน ๒ โครงการ คิดเป็นร้อยละ ๐.๕๐ สำหรับวิธีสอบราคาและวิธีตลาดอิเล็กทรอนิกส์ (e-market) ไม่มีการดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง ดังแสดงในแผนภูมิที่ ๔.๓



แผนภูมิที่ ๔.๓ ร้อยละของโครงการจัดซื้อจัดจ้าง

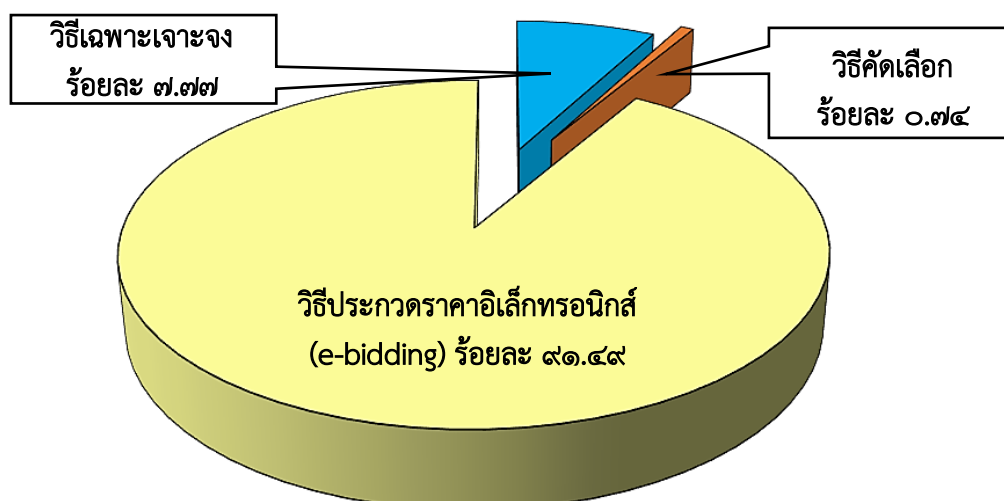
จำนวนงบประมาณแต่ละวิธีการจัดซื้อจัดจ้าง

จำนวนงบประมาณแต่ละวิธีการจัดซื้อจัดจ้างประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ จากงบประมาณจัดซื้อจัดจ้าง จำนวนเงิน ๗๕๒,๑๑๙,๘๐๐ บาท วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เป็นเงินงบประมาณ ๖๘๘,๑๐๗,๒๐๐.-บาท วิธีเฉพาะเจาะจงเป็นเงินงบประมาณ ๕๘,๔๑๒,๖๐๐.-บาท วิธีคัดเลือกเป็นเงินงบประมาณ ๕,๖๐๐,๐๐๐.-บาท สำหรับวิธีสอบราคา และวิธีตลาดอิเล็กทรอนิกส์ (e-market) ไม่มีการดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง จำแนกงบประมาณตามวิธีการจัดซื้อจัดจ้าง (ตารางที่ ๔.๓) ได้ดังนี้

ตารางที่ ๔.๓ การจัดซื้อจัดจ้างประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒

วิธีการจัดซื้อจัดจ้าง	จำนวนเงินงบประมาณ	ร้อยละจำนวนโครงการ
วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)	๖๘๘,๑๐๗,๒๐๐.๐๐	๙๑.๔๙
วิธีตลาดอิเล็กทรอนิกส์ (e-market)	-	-
วิธีสอบราคา	-	-
วิธีคัดเลือก	๕,๖๐๐,๐๐๐.๐๐	๐.๗๔
วิธีเฉพาะเจาะจง	๕๘,๔๑๒,๖๐๐.๐๐	๗.๗๗
รวม	๗๕๒,๑๑๙,๘๐๐.๐๐	๑๐๐.๐๐

จากตารางที่ ๔.๓ พบว่า วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) มีงบประมาณมากที่สุด จำนวน ๖๘๘,๑๐๗,๒๐๐.-บาท คิดเป็นร้อยละ ๙๑.๔๙ รองลงมา คือ วิธีเฉพาะเจาะจง มีงบประมาณ ๕๘,๔๑๒,๖๐๐.-บาท คิดเป็นร้อยละ ๗.๗๗ และวิธีคัดเลือกเป็นลำดับถัดไป มีงบประมาณ ๕,๖๐๐,๐๐๐.-บาท คิดเป็นร้อยละ ๐.๗๔ สำหรับวิธีสอบราคา และวิธีตลาดอิเล็กทรอนิกส์ (e-market) ไม่มีการดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง ดังแสดงในแผนภูมิที่ ๔.๔



แผนภูมิที่ ๔.๔ ร้อยละของจำนวนงบประมาณแต่ละวิธีการจัดซื้อจัดจ้าง

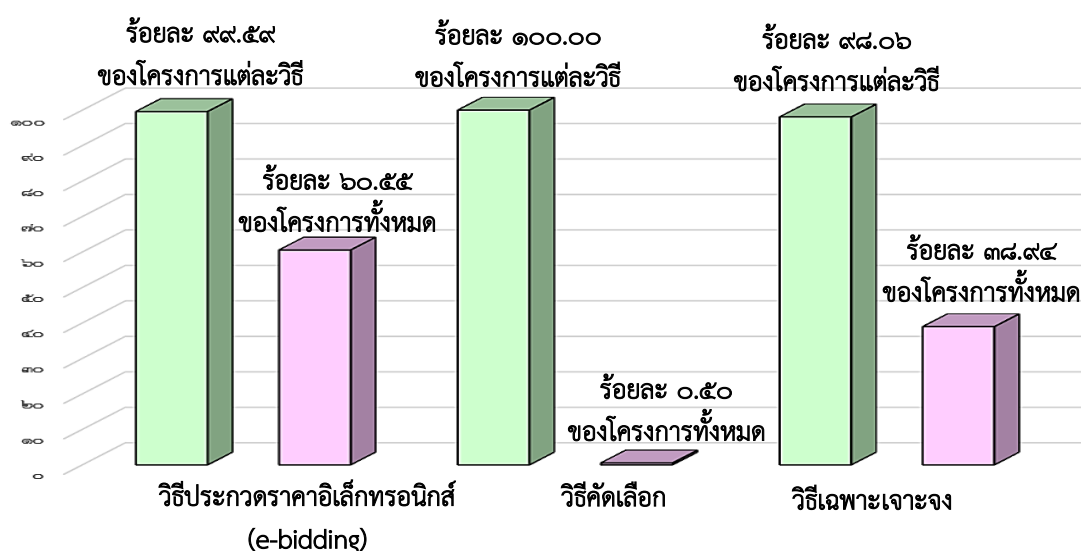
ผลการจัดซื้อจัดจ้างที่ดำเนินการแล้วเสร็จ

ผลการจัดซื้อจัดจ้างที่ดำเนินการแล้วเสร็จ ภายในปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๒ มีจำนวน ๓๙๔ โครงการ จำแนกเป็นวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) แล้วเสร็จมากที่สุดจำนวน ๒๔๐ โครงการ รองลงมาคือวิธีเฉพาะเจาะจงแล้วเสร็จจำนวน ๑๕๒ โครงการ ลำดับต่อมาคือวิธีคัดเลือก แล้วเสร็จจำนวน ๒ โครงการ ดังแสดงในตารางที่ ๔.๔

ตารางที่ ๔.๔ ผลการจัดซื้อจัดจ้างที่ดำเนินการแล้วเสร็จ

วิธีการจัดซื้อจัดจ้าง	จำนวนโครงการแต่ละวิธี	จำนวนโครงการที่แล้วเสร็จ	ร้อยละจำนวนโครงการแต่ละวิธี	ร้อยละจำนวนโครงการทั้งหมด
วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)	๒๔๑	๒๔๐	๙๙.๕๙	๖๐.๕๕
วิธีตลาดอิเล็กทรอนิกส์ (e-market)	-	-	-	-
วิธีสอบราคา	-	-	-	-
วิธีคัดเลือก	๒	๒	๑๐๐.๐๐	๐.๕๐
วิธีเฉพาะเจาะจง	๑๕๕	๑๕๒	๙๘.๐๖	๓๘.๙๔
รวม	๓๙๘	๓๙๔	-	๙๘.๙๙

จากตารางที่ ๔.๔ พบว่า วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) แล้วเสร็จมากที่สุดจำนวน ๒๔๐ โครงการ คิดเป็นร้อยละ ๙๙.๕๙ ของโครงการแต่ละวิธี ร้อยละ ๖๐.๕๕ ของโครงการทั้งหมด รองลงมา คือ วิธีเฉพาะเจาะจงแล้วเสร็จจำนวน ๑๕๒ โครงการ คิดเป็นร้อยละ ๙๘.๐๖ ของโครงการแต่ละวิธี ร้อยละ ๓๘.๙๔ ของโครงการทั้งหมด วิธีคัดเลือกเป็นลำดับสุดท้ายแล้วเสร็จจำนวน ๒ โครงการ คิดเป็นร้อยละ ๑๐๐ ของโครงการแต่ละวิธี ร้อยละ ๐.๕๐ ของโครงการทั้งหมด ดังแสดงในแผนภูมิที่ ๔.๕



แผนภูมิที่ ๔.๕ ร้อยละโครงการการจัดซื้อจัดจ้างที่ดำเนินการแล้วเสร็จ

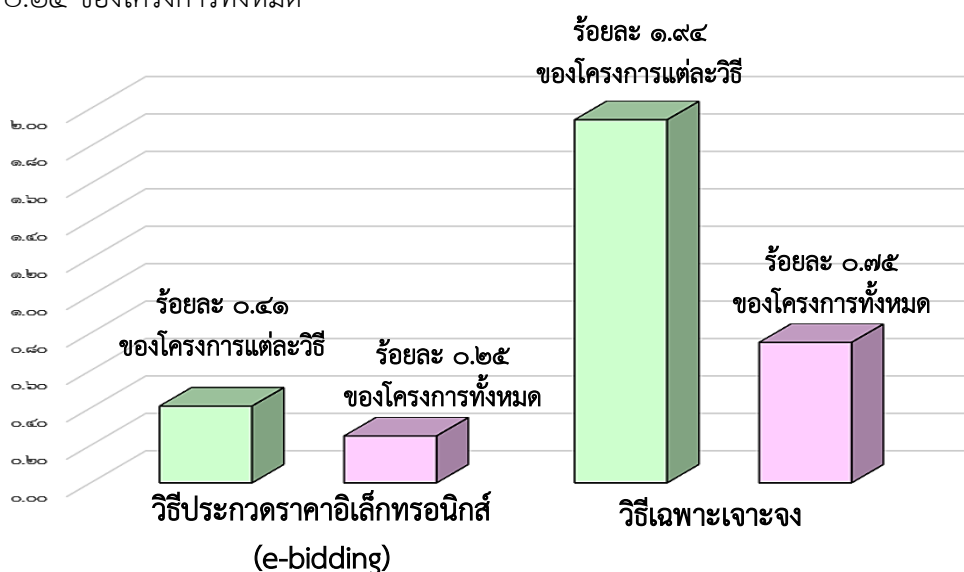
ผลการจัดซื้อจัดจ้างที่ดำเนินการไม่แล้วเสร็จ

ผลการจัดซื้อจัดจ้างที่ดำเนินการไม่แล้วเสร็จภายในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ มีจำนวน ๔ โครงการ จำแนกเป็นวิธีเฉพาะเจาะจง ไม่แล้วเสร็จมากที่สุด จำนวน ๓ โครงการ รองลงมา คือ วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ไม่แล้วเสร็จจำนวน ๑ โครงการ ดังแสดงในตารางที่ ๔.๕

ตารางที่ ๔.๕ ผลการจัดซื้อจัดจ้างที่ดำเนินการไม่แล้วเสร็จ

วิธีการจัดซื้อจัดจ้าง	จำนวน โครงการ แต่ละวิธี	จำนวน โครงการ ที่ไม่แล้วเสร็จ	ร้อยละ จำนวนโครงการ แต่ละวิธี	ร้อยละ จำนวนโครงการ ทั้งหมด
วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)	๒๔๑	๑	๐.๔๑	๐.๒๕
วิธีตลาดอิเล็กทรอนิกส์ (e-market)	-	-	-	-
วิธีสอบราคา	-	-	-	-
วิธีคัดเลือก	๒	-	-	-
วิธีเฉพาะเจาะจง	๑๕๕	๓	๑.๙๔	๐.๗๕
รวม	๓๙๘	๔	-	๑.๐๑

จากตารางที่ ๔.๕ พบว่า มีจำนวน ๔ โครงการ ไม่แล้วเสร็จในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ คิดเป็นร้อยละ ๑.๐๑ ของโครงการทั้งหมด วิธีเฉพาะเจาะจงไม่แล้วเสร็จมากที่สุด จำนวน ๓ โครงการ คิดเป็นร้อยละ ๑.๙๔ ของโครงการแต่ละวิธี ร้อยละ ๐.๗๕ ของโครงการทั้งหมด รองลงมา คือ วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ไม่แล้วเสร็จ จำนวน ๑ โครงการ คิดเป็นร้อยละ ๐.๔๑ ของโครงการแต่ละวิธี ร้อยละ ๐.๒๕ ของโครงการทั้งหมด



แผนภูมิที่ ๔.๖ ร้อยละโครงการจัดซื้อจัดจ้างที่ดำเนินการไม่แล้วเสร็จ

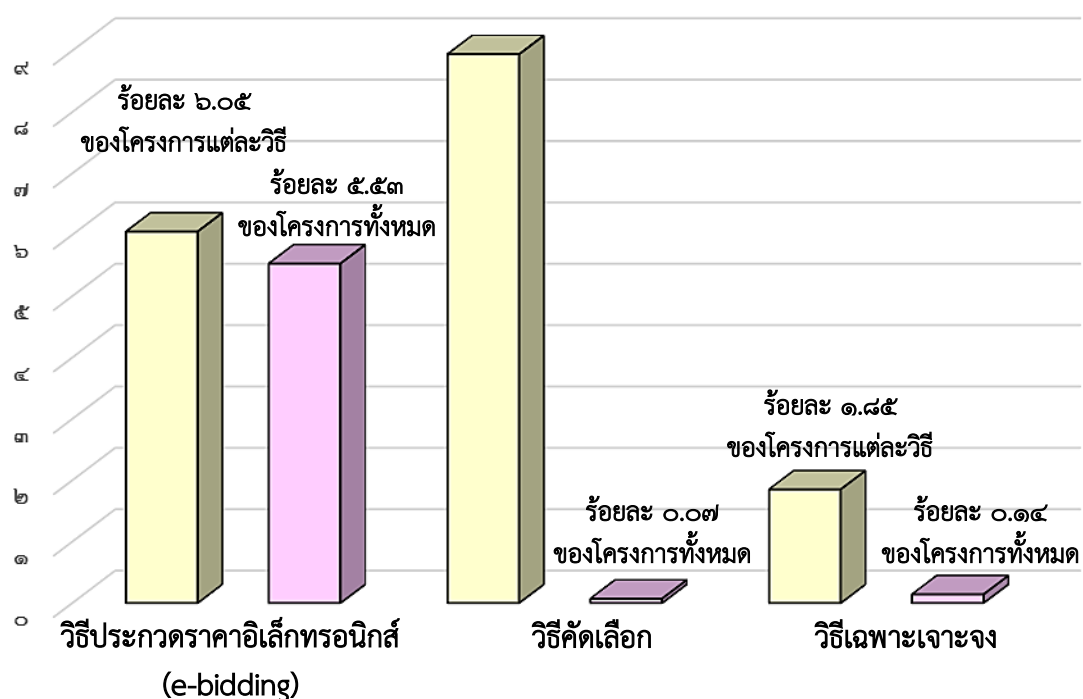
ผลการจัดซื้อจัดจ้างที่ประหยัดงบประมาณ

ผลการจัดซื้อจัดจ้างที่ประหยัดงบประมาณซึ่งดำเนินการแล้วเสร็จภายในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ มีมูลค่าตามผลการจัดซื้อจัดจ้างทั้งสิ้น ๗๐๘,๙๒๓,๓๗๒.๙๒ บาท ต่ำกว่างบประมาณ ๔๓,๑๙๖,๔๒๗.๐๘ บาท โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) มีงบประมาณตามผลการจัดซื้อจัดจ้างมากที่สุด จำนวน ๖๔๖,๔๙๑,๕๔๔.๗๗ บาท ประหยัดงบประมาณ ๔๑,๖๑๕,๖๕๕.๒๓ บาท รองลงมา คือ วิธีเฉพาะเจาะจง มีงบประมาณตามผลการจัดซื้อจัดจ้าง ๕๗,๓๓๒,๖๒๘.๑๕ บาท ต่ำกว่างบประมาณ ๑,๐๗๙,๙๗๑.๘๕ บาท และวิธีคัดเลือกมีงบประมาณตามผลการจัดซื้อจัดจ้าง จำนวน ๕,๐๙๙,๒๐๐.-บาท ประหยัดงบประมาณ ๕๐๐,๘๐๐.-บาท ดังแสดงในตารางที่ ๔.๖

ตารางที่ ๔.๖ ผลการจัดซื้อจัดจ้างที่ประหยัดงบประมาณ

วิธีการจัดซื้อจัดจ้าง	จำนวนงบประมาณแต่ละวิธี	จำนวนเงินตามผลการจัดซื้อจัดจ้าง	ต่ำกว่างบประมาณ (ประหยัด)	ร้อยละของวงเงินงบประมาณที่ประหยัดได้แต่ละวิธี	ร้อยละของวงเงินงบประมาณประหยัดได้ของงบประมาณทั้งหมด
วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)	๖๔๖,๔๙๑,๕๔๔.๗๗	๖๔๖,๔๙๑,๕๔๔.๗๗	๔๑,๖๑๕,๖๕๕.๒๓	๖.๐๕	๕.๕๓
วิธีตลาดอิเล็กทรอนิกส์ (e-market)	-	-	-	-	-
วิธีสอบราคา	-	-	-	-	-
วิธีคัดเลือก	๕,๖๐๐,๐๐๐.๐๐	๕,๐๙๙,๒๐๐.๐๐	๕๐๐,๘๐๐.๐๐	๘.๙๔	๐.๐๗
วิธีเฉพาะเจาะจง	๕๗,๓๓๒,๖๐๐.๐๐	๕๗,๓๓๒,๖๒๘.๑๕	๑,๐๗๙,๙๗๑.๘๕	๑.๘๕	๐.๑๔
รวม	๗๕๒,๑๑๙,๘๐๐.๐๐	๗๐๘,๙๒๓,๓๗๒.๙๒	๔๓,๑๙๖,๔๒๗.๐๘	๖.๐๙	๕.๗๔

จากตารางที่ ๔.๖ พบว่า ผลการจัดซื้อจัดจ้างที่ดำเนินการแล้วเสร็จภายในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ (๓๐ กันยายน ๒๕๖๒) มีมูลค่าตามผลการจัดซื้อจัดจ้างทั้งสิ้น ๗๐๘,๙๒๓,๓๗๒.๙๒ บาท ต่ำกว่างบประมาณ ๔๓,๑๙๖,๔๒๗.๐๘ บาท คิดเป็นร้อยละ ๕.๗๔ ของวงเงินงบประมาณทั้งหมด โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) มีงบประมาณตามผลการจัดซื้อจัดจ้างจำนวน ๖๔๖,๔๙๑,๕๔๔.๗๗ บาท ประหยัดงบประมาณ ๔๑,๖๑๕,๖๕๕.๒๓ บาท เท่ากับร้อยละ ๖.๐๕ ของวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เท่ากับร้อยละ ๕.๕๓ ของงบประมาณทั้งหมด รองลงมา คือ วิธีเฉพาะเจาะจง มีงบประมาณตามผลการจัดซื้อจัดจ้าง ๕๗,๓๓๒,๖๒๘.๑๕ บาท ประหยัดงบประมาณจำนวน ๑,๐๗๙,๙๗๑.๘๕ บาท เท่ากับร้อยละ ๑.๘๕ ของวิธีเฉพาะเจาะจง เท่ากับร้อยละ ๐.๑๔ ของงบประมาณทั้งหมด และวิธีคัดเลือกมีงบประมาณตามผลการจัดซื้อจัดจ้าง จำนวน ๕,๐๙๙,๒๐๐ บาท ประหยัดงบประมาณ ๕๐๐,๘๐๐ บาท เท่ากับร้อยละ ๘.๙๔ ของวิธีคัดเลือก เท่ากับร้อยละ ๐.๐๗ ของงบประมาณทั้งหมด โดยมีรายละเอียดตามวิธีการจัดซื้อจัดจ้างดังที่แสดงในแผนภูมิที่ ๔.๗



แผนภูมิที่ ๔.๗ ร้อยละผลการจัดซื้อจัดจ้างที่ประหยัด

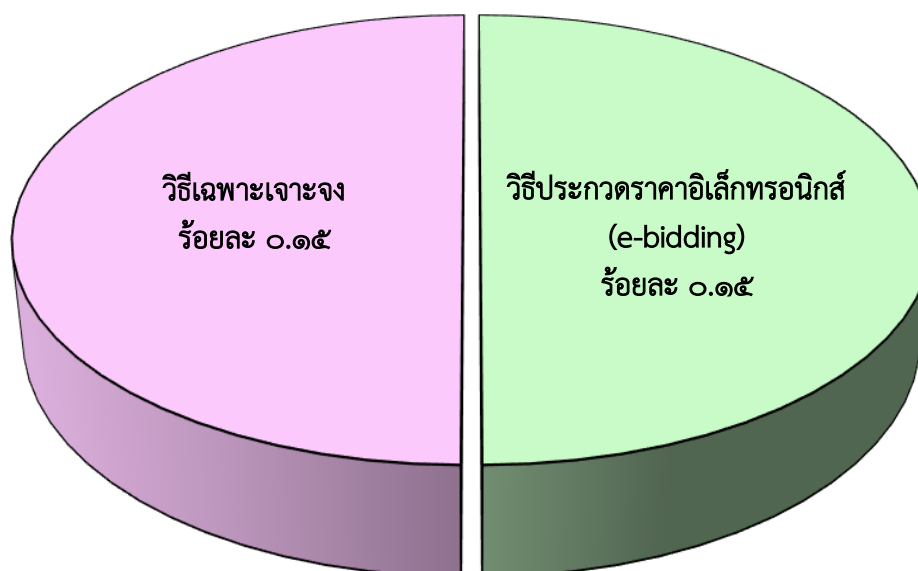
จำนวนงบประมาณการจัดซื้อจัดจ้างที่ดำเนินการไม่แล้วเสร็จ

จำนวนงบประมาณผลการจัดซื้อจัดจ้างที่ดำเนินการไม่แล้วเสร็จในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ มี ๔ โครงการ เป็นเงินงบประมาณทั้งสิ้น ๑,๐๘๘,๒๐๐.-บาท จำแนกเป็นวิธีเฉพาะเจาะจง ๓ โครงการ มีงบประมาณ ๘๘,๒๐๐.-บาท สาเหตุจากคณะสัตวแพทยศาสตร์เจ้าของโครงการขอยกเลิกการจัดซื้อจัดจ้าง ครุภัณฑ์ทั้ง ๓ รายการ เนื่องจากมีการเปลี่ยนแปลงการดำเนินการวิจัยไม่จำเป็นต้องใช้ครุภัณฑ์ดังกล่าว และวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ๑ โครงการ มีงบประมาณ ๑,๐๐๐,๐๐๐.-บาท เนื่องจากมีการอุทธรณ์ผลการพิจารณา และคณะกรรมการพิจารณาอุทธรณ์ และข้อร้องเรียนพิจารณาการขออุทธรณ์แล้ว ไม่มีผู้ผ่านการพิจารณา จึงต้องยกเลิกการประกวดราคา คณะพาณิชย์นาวิณานาชาติเจ้าของโครงการ ได้ดำเนินการกันเงินไว้จ่ายเหลือในปี เพื่อจัดซื้อในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ ต่อไป ซึ่งได้แสดงไว้ในตารางที่ ๔.๗

ตารางที่ ๔.๗ จำนวนงบประมาณที่ดำเนินการไม่แล้วเสร็จ

วิธีการจัดซื้อจัดจ้าง	จำนวนงบประมาณ แต่ละวิธี	จำนวนงบประมาณ ที่ดำเนินการ ไม่แล้วเสร็จ	ร้อยละของ จำนวนงบประมาณ ที่ดำเนินการไม่แล้วเสร็จ
วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)	๖๘๘,๑๐๗,๒๐๐.๐๐	๑,๐๐๐,๐๐๐.๐๐	๐.๑๕
วิธีตลาดอิเล็กทรอนิกส์ (e-market)	-	-	-
วิธีสอบราคา	-	-	-
วิธีคัดเลือก	๕,๖๐๐,๐๐๐.๐๐	-	-
วิธีเฉพาะเจาะจง	๕๘,๔๑๒,๖๐๐.๐๐	๘๘,๒๐๐.๐๐	๐.๑๕
รวม	๗๕๒,๑๑๙,๘๐๐.๐๐	๑,๐๘๘,๒๐๐.๐๐	๐.๑๔

จากตารางที่ ๔.๗ พบว่า การจัดซื้อจัดจ้างที่ดำเนินการไม่แล้วเสร็จมี ๔ โครงการ เป็นเงินงบประมาณทั้งสิ้น ๑,๐๘๘,๒๐๐.-บาท คิดเป็นร้อยละ ๐.๑๔ จำแนกเป็นวิธีเฉพาะเจาะจง ๓ โครงการ มีงบประมาณ ๘๘,๒๐๐.-บาท คิดเป็นร้อยละ ๐.๑๕ และวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ๑ โครงการ มีงบประมาณ ๑,๐๐๐,๐๐๐.-บาท คิดเป็นร้อยละ ๐.๑๕ ดังแสดงในแผนภูมิที่ ๔.๘



แผนภูมิที่ ๔.๘ ร้อยละจำนวนงบประมาณการจัดซื้อจัดจ้างที่ดำเนินการไม่แล้วเสร็จของแต่ละวิธี

บทที่ ๕

สรุปผลการวิเคราะห์และข้อเสนอแนะ

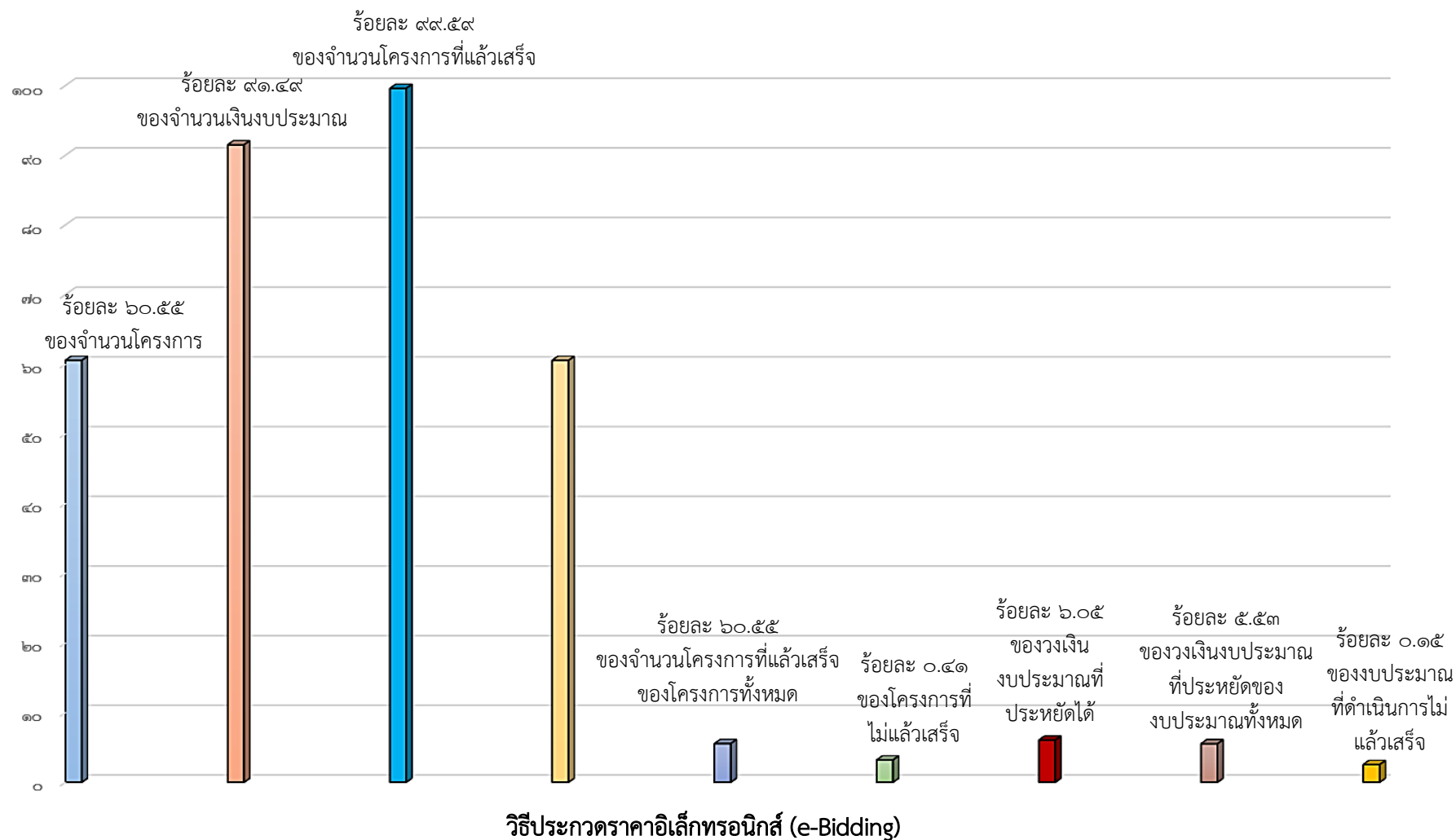
การวิเคราะห์ผลการจัดซื้อจัดจ้างประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ มีวัตถุประสงค์เพื่อวิเคราะห์ผลการจัดซื้อจัดจ้างรายจ่ายงบลงทุน ค่าครุภัณฑ์ที่ดิน และสิ่งก่อสร้าง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ วิเคราะห์ปัญหาอุปสรรคในการจัดซื้อจัดจ้าง และเพื่อวิเคราะห์แนวทางในการพัฒนาปรับปรุงกระบวนการจัดซื้อจัดจ้างในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ โดยนำผลการศึกษามาวิเคราะห์เพื่อให้ทราบถึงปัญหาอุปสรรคของการจัดซื้อจัดจ้าง และแนวทางในการพัฒนาปรับปรุงกระบวนการจัดซื้อจัดจ้าง เพื่อให้การดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างดำเนินการได้ถูกต้อง รวดเร็ว การก่อกำหนดผู้พันและการเบิกจ่ายเงินเป็นไปตามมาตรการเร่งรัดของรัฐบาล ตามสรุปผลการวิเคราะห์และข้อเสนอแนะ ดังต่อไปนี้

สรุปผลการวิเคราะห์

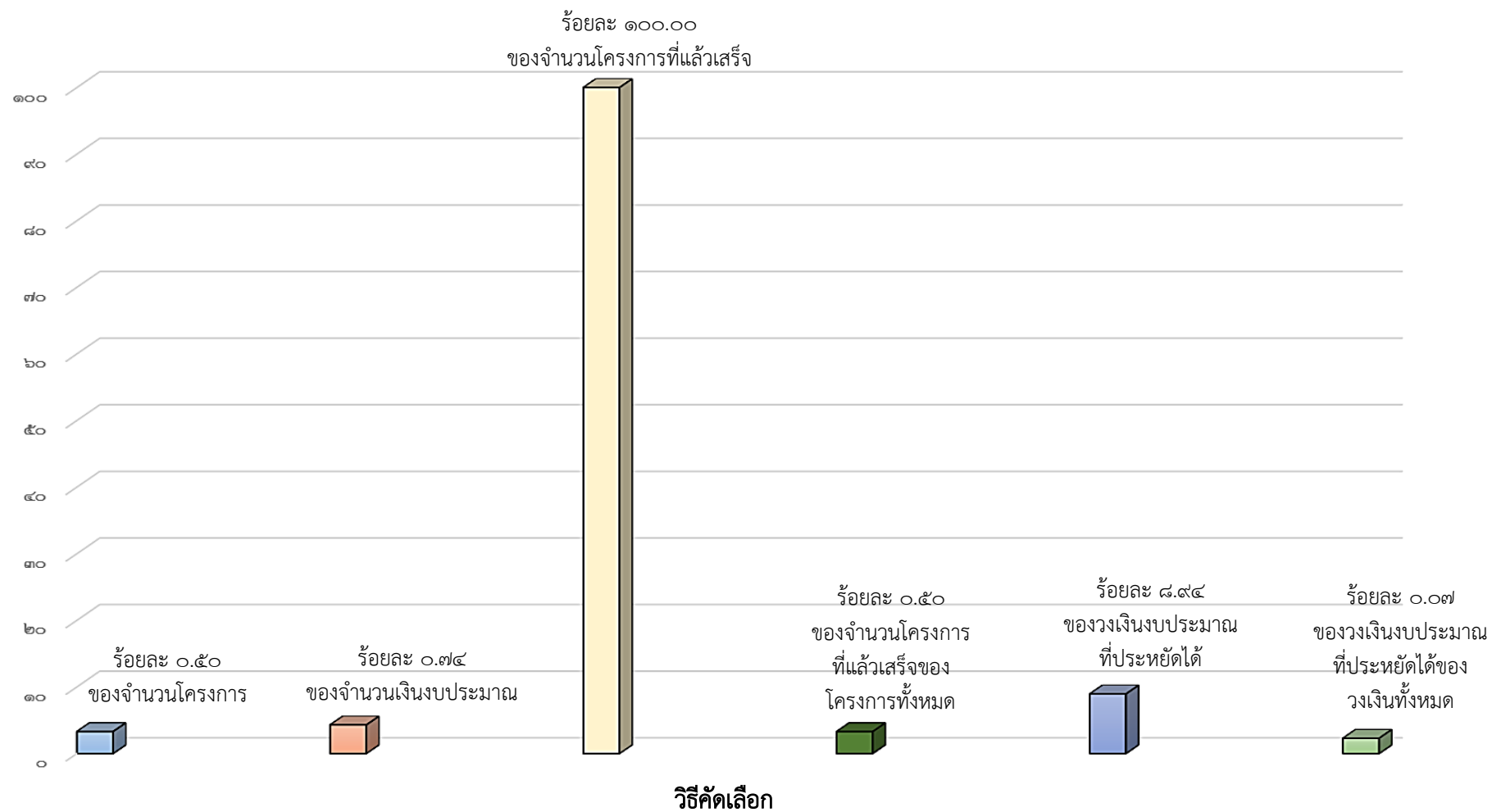
การจัดซื้อจัดจ้างประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ได้รับเงินงบประมาณแผ่นดิน (เงินอุดหนุนจากรัฐบาล) รายจ่ายงบลงทุน จำนวน ๓๘๙ โครงการ เป็นเงินทั้งสิ้น ๗๕๒,๑๑๙,๘๐๐.-บาท ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ประกอบระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ สรุปได้ดังแสดงในตารางที่ ๕.๑

ตารางที่ ๕.๑ การจัดซื้อจัดจ้างประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒

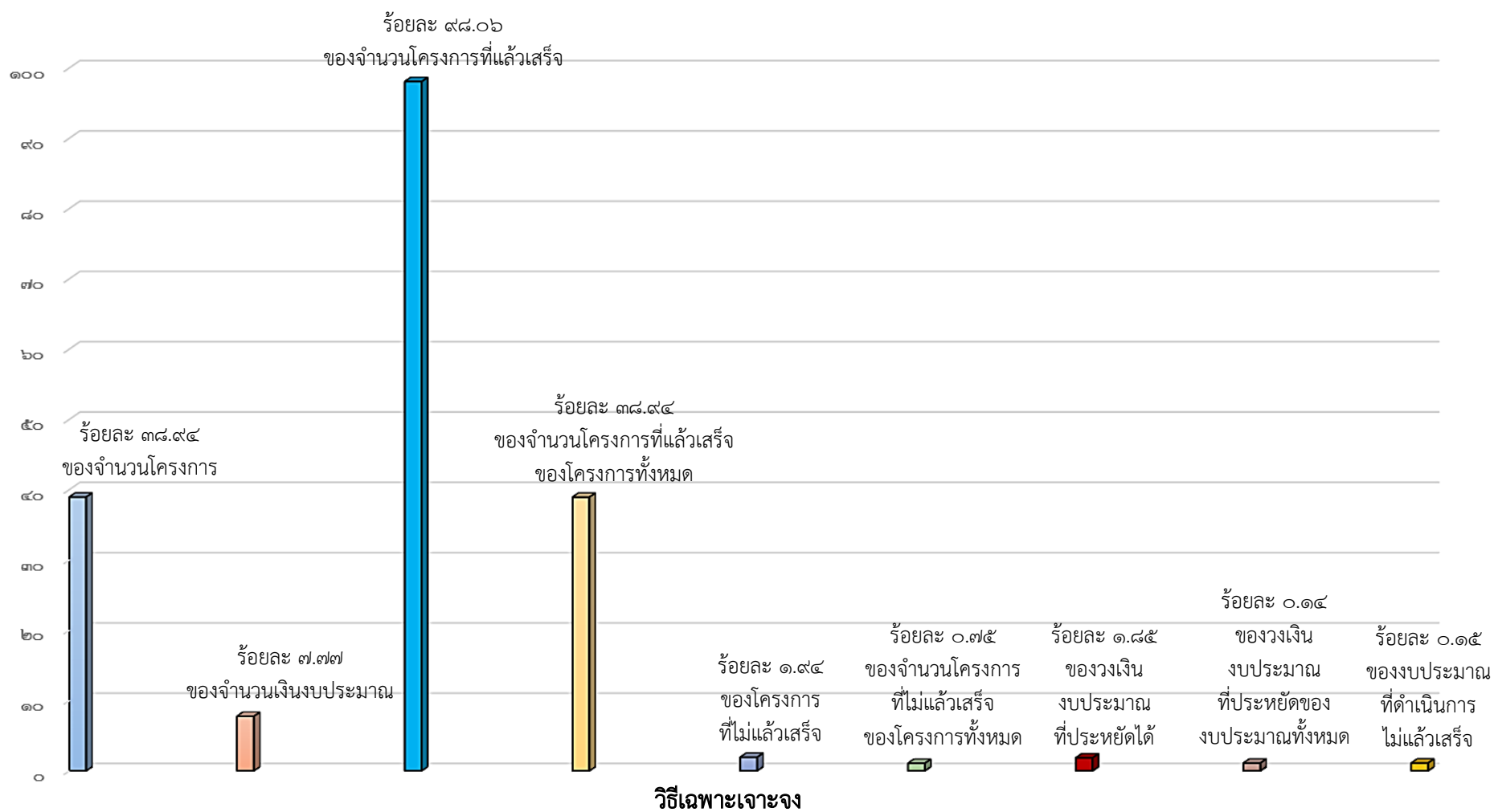
วิธีการจัดซื้อจัดจ้าง	จำนวนโครงการ	ร้อยละจำนวนโครงการ	จำนวนเงินงบประมาณ	ร้อยละจำนวนเงินงบประมาณ	จำนวนโครงการที่แล้วเสร็จ	ร้อยละจำนวนโครงการที่แล้วเสร็จ	ร้อยละจำนวนโครงการทั้งหมด	จำนวนโครงการที่ไม่แล้วเสร็จ	ร้อยละจำนวนโครงการที่ไม่แล้วเสร็จ	ร้อยละจำนวนโครงการทั้งหมด	จำนวนเงินตามผลการจัดซื้อจัดจ้าง	ค่ากว่างบประมาณ (ประหยัด)	ร้อยละของวงเงินงบประมาณที่ประหยัดได้	ร้อยละของวงเงินงบประมาณที่ประหยัดได้ทั้งหมด	จำนวนงบประมาณที่ดำเนินการไม่แล้วเสร็จ	ร้อยละของจำนวนงบประมาณที่ไม่แล้วเสร็จ
วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)	๒๔๑	๖๐.๕๕	๖๘๘,๓๐๗,๒๐๐.๐๐	๙๑.๙๙	๒๔๐	๙๙.๕๙	๖๐.๕๕	๑	๐.๔๑	๐.๒๕	๖๘๖,๘๙๓,๕๙๙.๖๗	๙๑,๖๑๓,๖๐๕.๓๓	๖.๐๕	๕.๕๓	๑,๐๐๐,๐๐๐.๐๐	๐.๑๕
วิธีตลาดอิเล็กทรอนิกส์ (e-market)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
วิธีขอใบเสนอราคา	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
วิธีคัดเลือก	๒	๐.๕๐	๕,๖๐๐,๐๐๐.๐๐	๐.๗๔	๒	๑๐๐.๐๐	๐.๕๐	-	-	-	๕,๐๙๙,๒๐๐.๐๐	๕๐๐,๘๐๐.๐๐	๘.๙๔	๐.๐๗	-	-
วิธีเฉพาะเจาะจง	๑๕๕	๓๘.๙๔	๕๘,๙๕๒,๖๐๐.๐๐	๗.๗๗	๑๕๒	๙๘.๐๖	๓๘.๙๔	๓	๑.๙๔	๐.๗๕	๕๗,๓๓๒,๖๐๘.๑๕	๑,๐๗๙,๙๙๗.๘๕	๑.๘๕	๐.๑๔	๘๘,๒๐๐.๐๐	๐.๑๕
รวม	๓๙๘	๑๐๐.๐๐	๗๕๒,๑๑๙,๘๐๐.๐๐	๑๐๐.๐๐	๓๙๔	-	๙๙.๙๙	๔	-	๑.๐๑	๗๖๐,๘๒๕,๓๙๗.๖๒	๙๓,๒๙๔,๔๐๒.๓๘	๖.๐๙	๕.๗๔	๑,๐๘๘,๒๐๐.๐๐	๐.๑๔



แผนภูมิที่ ๕.๑ การจัดซื้อจัดจ้างวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒



แผนภูมิที่ ๕.๒ การจัดซื้อจัดจ้างวิธีคัดเลือก ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒



แผนภูมิที่ ๕.๓ การจัดซื้อจัดจ้างวิธีเฉพาะเจาะจง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒

ปัญหาอุปสรรคของการจัดซื้อจัดจ้าง

จากการศึกษาวิเคราะห์ผลการจัดซื้อจัดจ้างประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ การจัดซื้อจัดจ้างดำเนินการไม่แล้วเสร็จภายในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ จำนวน ๔ รายการ และมีโครงการที่ดำเนินการใกล้สิ้นปีงบประมาณหลายโครงการ เนื่องจากปัญหาและอุปสรรค สรุปได้ดังนี้

๑. หน่วยงานเจ้าของงบประมาณไม่ดำเนินการตามแผนการจัดซื้อจัดจ้างประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ และปฏิทินการจัดซื้อจัดจ้างอย่างเคร่งครัด การจัดซื้อจัดจ้างดำเนินการช่วงปลายปีงบประมาณ ซึ่งเหลือระยะเวลาจำกัดในการดำเนินการตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ประกอบระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ จึงทำให้เกิดข้อผิดพลาด และเกิดความเสี่ยงต่อเจ้าหน้าที่และผู้เกี่ยวข้อง

๒. กรณีอาคารและสิ่งก่อสร้าง หน่วยงานที่ทำหน้าที่ออกแบบของมหาวิทยาลัยฯ ไม่สามารถออกแบบได้ครบถ้วนให้ทุกหน่วยงานภายในมหาวิทยาลัยฯ และเมื่อใช้วิธีการจ้างที่ปรึกษาออกแบบตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างฯ ซึ่งมีขั้นตอนที่ซับซ้อนและเป็นวิธีการใหม่ ส่วนงานไม่มีความชำนาญ จึงทำให้เกิดความล่าช้าในการออกแบบ และคำนวณราคากลาง

๓. มหาวิทยาลัยขาดบุคลากรที่มีความรู้ความชำนาญในการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะของครุภัณฑ์ผู้ใช้ครุภัณฑ์จึงต้องเป็นผู้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะ ซึ่งทำให้มีรายละเอียดไม่ครบถ้วนถูกต้อง ทำให้การจัดซื้อล่าช้าหรือต้องยกเลิกการจัดซื้อและดำเนินการใหม่หลายครั้ง

๔. บุคลากรทางด้านการพัสดุไม่สามารถจำแนกประเภทพัสดุ ที่จะดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างได้อย่างถูกต้องตามหลักการจำแนกประเภทรายจ่ายของสำนักงานงบประมาณ เมื่อดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างแล้ว และเบิกจ่ายต้องยกเลิกเพื่อดำเนินการให้ถูกต้อง ซึ่งต้องใช้เวลาในการแก้ไข หรือต้องมีการเปลี่ยนแปลงรายการงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

๕. มหาวิทยาลัยมีการกระจายอำนาจในการจัดซื้อจัดจ้าง โดยเพิ่มวงเงินให้ส่วนงานมากขึ้น ทำให้วิธีการจัดซื้อจัดจ้างบางวิธีที่เคยดำเนินการ ณ งานพัสดุ กองคลัง ของมหาวิทยาลัยฯ ไปดำเนินการ ณ ส่วนงานเจ้าของงบประมาณ ซึ่งยังไม่มีความรู้ความชำนาญเพียงพอ ทำให้เกิดความล่าช้าในการจัดซื้อจัดจ้าง

๖. กรมบัญชีกลางมีการกำหนดแนวปฏิบัติที่เปลี่ยนแปลงเพิ่มเติม เพื่อให้เกิดความชัดเจนสมบูรณ์มากขึ้น ทำให้บุคลากรทางด้านการพัสดุไม่เข้าใจและต้องสอบถามพัสดุกกลางของมหาวิทยาลัย เพื่อเรียนรู้จึงดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างได้

๗. การไม่เข้าใจระบบการจัดซื้อจัดจ้างของผู้ประกอบการที่จะเข้ายื่นข้อเสนอทำให้การยื่นข้อเสนอของผู้ประกอบการไม่ถูกต้อง มีเอกสารหรือขั้นตอนไม่ครบถ้วน ทำให้มีผู้ยื่นข้อเสนอที่ถูกต้องเพียงรายเดียวหรือไม่มีผู้ยื่นการเสนอเป็นเหตุให้ยกเลิกการจัดซื้อจัดจ้าง

๘. ส่วนงานภายในมหาวิทยาลัยเปลี่ยนแปลงรายการจากงบประมาณที่ได้รับจัดสรรทำให้ไม่สามารถจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่ต้นปีงบประมาณ

การประหยัดงบประมาณ

จากการสรุปผลการจัดซื้อจัดจ้าง ผลการดำเนินงานจัดซื้อจัดจ้างมีทั้งหมด ๓๙๘ โครงการ จำนวนเงินที่ได้รับจัดสรรรายจ่ายงบทุกทั้งสิ้น ๗๕๒,๑๑๙,๘๐๐.-บาท มีรายละเอียดดังนี้

๑. ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างแล้วเสร็จตามปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ จำนวน ๓๙๔ โครงการ เป็นเงิน ๗๐๘,๙๒๓.๓๗๒.๙๒ บาท

๒. ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างไม่แล้วภายในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ จำนวน ๔ โครงการ เป็นเงิน ๑,๐๘๘,๒๐๐.-บาท

๓. งบประมาณที่ประหยัดได้ทั้งสิ้น ๔๓,๑๙๖,๔๒๗.๐๘ บาท

แนวทาง/ข้อเสนอแนะการพัฒนากระบวนการจัดซื้อจัดจ้างประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ มีดังนี้

๑. กำหนดระยะเวลาการจัดซื้อจัดจ้างและการทำสัญญา
๒. การติดตามเร่งรัดการดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานภายในมหาวิทยาลัย
๓. นโยบายการใช้ระบบสารสนเทศจัดเก็บข้อมูลการจัดซื้อจัดจ้างเชื่อมโยงทั้งมหาวิทยาลัย ซึ่งเป็นการพัฒนาโครงการต่อเนื่องจากปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒
๔. ดำเนินการบริหารพัสดุเชิงรุก พัสดกลางของมหาวิทยาลัยตรวจสอบ ติดตาม เข้าพบส่วนงานตามวิทยาเขตเพื่อแก้ไขปัญหาพร้อมกัน
๕. สร้างความเข้มแข็งให้บุคลากรทางด้านการพัสดุ และผู้เกี่ยวข้องซึ่งประกอบด้วยเจ้าหน้าที่หัวหน้าเจ้าหน้าที่ ผู้บริหาร คณะกรรมการโดยงานพัสดุ กองคลัง จัดฝึกอบรมสัมมนา เพื่อให้บุคลากรทางด้านการพัสดุได้เข้ารับการฝึกอบรม สัมมนา อย่างทั่วถึง
๖. บุคลากรทางด้านการพัสดุ และผู้เกี่ยวข้องต้องศึกษาพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ประกอบระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ กฎกระทรวง หนังสือเวียน ประกาศ ข้อมูลข่าวสารทางสารสนเทศและระเบียบที่เกี่ยวข้องอย่างสม่ำเสมอและมุ่งมั่นอย่างแท้จริง

๗. การจัดทำขั้นตอน (Flowchart) หรือ แนวทางการปฏิบัติงานให้เป็นปัจจุบัน

การพัฒนาปรับปรุงกระบวนการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุ มีดังนี้

๑. จัดทำปฏิทินการจัดซื้อจัดจ้างประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓
๒. จัดทำบันทึกติดตาม เฝ้าระวังการดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง
๓. โครงการพัสดุ กองคลัง พบประชาคมตามวิทยาเขต
๔. โครงการฝึกอบรม สัมมนา โดยการเชิญผู้มีความรู้ประสบการณ์ จากหน่วยงานภายนอก มาให้ความรู้เกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้าง และระเบียบข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง
๕. โครงการฝึกอบรม/สัมมนา/การจัดการความรู้ (KM) เกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้าง หนังสือเวียน วิธีปฏิบัติให้หน่วยงานต่างๆ ภายในมหาวิทยาลัยโดยงานพัสดุ กองคลัง เป็นผู้ดำเนินการให้ความรู้
๖. โครงการจัดการความรู้ (km) ให้บุคลากร งานพัสดุ กองคลัง เป็นการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ของ บุคลากรของงานพัสดุ กองคลัง
๗. โครงการจัดทำคู่มือหรือปรับปรุงขั้นตอน (Flowchart) การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุ ให้เป็นปัจจุบันเพื่อเผยแพร่ให้หน่วยงานในมหาวิทยาลัยถือปฏิบัติ
๘. ปรับปรุงขั้นตอน (Flowchart) การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุและเผยแพร่ให้หน่วยงาน ในมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ปฏิบัติ

บรรณานุกรม

เทศบาลเมืองนครพนม. ๒๕๖๐. รายงานผลการวิเคราะห์การจัดซื้อจัดจ้างประจำปีงบประมาณ
พ.ศ.๒๕๖๐. นครพนม.

พิชามญชุ์ กาหลง และ อรอนงค์ ตั้งสุหน. ๒๕๖๑. การศึกษาตัวแปรด้านการวางแผนงบประมาณที่มี
อิทธิพลต่อประสิทธิภาพการจัดการระบบจัดซื้อจัดจ้างของบุคลากรมหาวิทยาลัยมหิดล.
นครปฐม: วารสารมหาวิทยาลัยมหิดล ปีที่ ๕ ฉบับที่ ๑ ประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน ๒๕๖๑

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. ๒๕๖๒. เอกสารงบประมาณฉบับที่ ๓ งบประมาณรายจ่ายประจำ
ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ (เล่มที่ ๑๐) (๕). กรุงเทพมหานคร.

มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร. ๒๕๖๑. รายงานผลการวิเคราะห์การจัดซื้อจัดจ้างประจำปีงบประมาณ
พ.ศ. ๒๕๖๑. สกลนคร.

ราชกิจจานุเบกษา. ๒๕๖๐. พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ เล่ม ๑๓๔
ตอนที่ ๒๔ ก.

_____. ๒๕๖๐. ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ.

เรื่องชัย จรุงศิริวัฒน์. 2537. เทคนิคการวิจัยสถาบัน: วิธีการวิเคราะห์. ขอนแก่น:
มหาวิทยาลัยขอนแก่น.

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง. ๒๕๖๐. รายงานผลการวิเคราะห์การจัดซื้อ
จัดจ้างประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐. กรุงเทพมหานคร.

สถาบันระหว่างประเทศเพื่อการค้าและการพัฒนา (องค์การมหาชน). ๒๕๖๒. รายงานผลการวิเคราะห์
การจัดซื้อจัดจ้างประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒. กรุงเทพมหานคร.

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.). ๒๕๖๐. รายงานผลการวิเคราะห์การจัดซื้อจัดจ้างประจำ
ปี ๒๕๖๐. กรุงเทพมหานคร.

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดน่าน. ๒๕๖๑. รายงานผลการวิเคราะห์การจัดซื้อจัดจ้างประจำปีงบประมาณ
พ.ศ. ๒๕๖๑. น่าน.

องค์การคลังสินค้า. ๒๕๖๐. รายงานผลการวิเคราะห์การจัดซื้อจัดจ้างประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐.
กรุงเทพมหานคร.

ภาคผนวก

เอกสารงบประมาณรายจ่าย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ประจำปีบัญชี พ.ศ. ๒๕๖๒
งบประมาณแผ่นดิน

บันทึกที่ อว ๖๕๐๑.๐๒๐๔/๑๖๙๖ ลงวันที่ ๒๔ ธันวาคม ๒๕๖๒

เรื่อง การวิเคราะห์การจัดซื้อจัดจ้างประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ และเสนอแนวทาง
ข้อเสนอแนะการพัฒนาปรับปรุงกระบวนการจัดซื้อจัดจ้างประจำปีงบประมาณ พ.ศ.
๒๕๖๓

บันทึกที่ อว ๖๕๐๑.๐๒๐๔/๑๗๓๐ ลงวันที่ ๒๖ ธันวาคม ๒๕๖๒

เรื่อง การพัฒนาปรับปรุงกระบวนการจัดซื้อจัดจ้างประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓

เอกสารงบประมาณรายจ่ายมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒
งบประมาณแผ่นดิน

งปม. ๖๑๐๓



เอกสารงบประมาณรายจ่าย
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ประจำปีบัญชี พ.ศ. ๒๕๖๒

งบประมาณแผ่นดิน

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

หลักเกณฑ์ในการจัดทำแผนการปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายเงินงบประมาณแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

สำนักงานประมาณ เห็นชอบเมื่อ 30 กันยายน 2561

หมวดรายการจ่าย	รวม	ไตรมาสที่ 1 ค.ค. - ธ.ค.	ไตรมาสที่ 2 ม.ค. - มี.ค.	ไตรมาสที่ 3 เม.ย. - มิ.ย.	ไตรมาสที่ 4 ก.ค. - ก.ย.	หมายเหตุ
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	4,925.4577	1,603.7775	1,499.7870	957.3273	864.5659	
ประมาณร้อยละ	100.00	32.56	30.45	19.44	17.55	
รายจ่ายประจำ	3,985.7532	1,300.0422	1,055.8303	823.7501	806.1306	
ประมาณร้อยละ	100.00	32.62	26.49	20.67	20.23	
1. งบบุคลากร	100	25	25	25	25	
2. งบเงินอุดหนุน						
2.1 เงินอุดหนุนบุคลากร	100	25	25	25	25	
2.2 ค่าตอบแทน ให้อายุ และวัสดุ						
2.2.1 ค่าตอบแทน ให้อายุ	100	25	25	25	25	
2.2.2 ค่าวัสดุ	100	30	30	30	10	
2.3 ค่าสาธารณูปโภค	100	50	50			
2.4 ค่าครุภัณฑ์และที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	939.7045	303.7353	443.9567	133.5772	58.4353	
ประมาณร้อยละ	100	32.32	47.24	14.21	6.22	
2.4.1 ค่าครุภัณฑ์						
1) ครุภัณฑ์ที่มีราคาต่อหน่วยต่ำกว่า 1 ล้าน	100	100				1) ลงนามสัญญาภายในเดือน ตุลาคม 60 ทุกรายการ และเบิกจ่ายไตรมาส 1 ทั้งหมด 100%
2) ครุภัณฑ์ที่มีราคาต่อหน่วยตั้งแต่ 1 ล้าน		ไม่เกิน 2 ล้านบาท	ตั้งแต่ 2 ล้านบาท			1) รายการที่มีวงเงินไม่เกิน 2 ล้านบาท ลงนามสัญญาภายในเดือน ตุลาคม 60 และเบิกจ่ายในไตรมาส 1 2) รายการที่มีวงเงินตั้งแต่ 2 ล้านบาท ลงนามสัญญาภายในเดือน ธันวาคม 60 และเบิกจ่ายในไตรมาส 2 ภายในเดือน มกราคม 61
2.4.2 ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง						1) รายการที่มีวงเงินไม่เกิน 2 ล้านบาท ลงนามสัญญาภายในเดือน ตุลาคม 60 และเบิกจ่ายในไตรมาส 1 2) รายการที่มีวงเงินตั้งแต่ 2 ล้านบาท ถึง 1,000 ล้านบาท และการผูกพันใหม่ ลงนามสัญญาภายในเดือน ธันวาคม 2560 และเบิกจ่ายตามวงเงิน
1) สิ่งก่อสร้างต่ำกว่า 10 ล้าน		เบิกจ่ายตามวงเงินและวงจำกัดเงินของแต่ละรายการ				
2) สิ่งก่อสร้างตั้งแต่ 10 ล้าน						
- ที่ดิน และสิ่งก่อสร้าง ยุทโธปกรณ์ (ปี 2561)		เบิกจ่ายตามวงเงินและวงจำกัดเงินของแต่ละรายการ				
- ที่ดิน และสิ่งก่อสร้าง ยุทโธปกรณ์ (ต่อเนื่องจากปีก่อน)		เบิกจ่ายตามวงเงินและวงจำกัดเงินของแต่ละรายการ				พิจารณาการเบิกจ่ายตามวงเงินที่คงเหลือจากการดำเนินงานในแต่ละรายการ
2.5 เงินอุดหนุนทั่วไป						
2.5.1 อุดหนุนบริการวิชาการ (รวมงบประมาณพื้นฐาน แผนงาน ยุทธศาสตร์ และแผนงานบูรณาการ)	100	50	50			

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

สรุปงบประมาณที่ได้รับจัดสรร (ครุภัณฑ์ ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง) งบประมาณแผ่นดิน

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

ยอดที่รวมผูกพันเดิม

รวมทั้งสิ้น		วงเงิน	939,704,500 บาท
แผนงานพื้นฐาน			854,342,300 บาท
รายการครุภัณฑ์	359 รายการ	วงเงิน	378,912,900 บาท
- ราคาต่อหน่วยต่ำกว่า 1 ล้านบาท	296 รายการ	วงเงิน	160,194,800 บาท
- ราคาต่อหน่วยตั้งแต่ 1 ล้านบาท	63 รายการ	วงเงิน	218,718,100 บาท
รายการสิ่งก่อสร้างปีเดียว	19 รายการ	วงเงิน	304,878,100 บาท
- ราคาต่อหน่วยต่ำกว่า 10 ล้านบาท	9 รายการ	วงเงิน	59,836,300 บาท
- ราคาต่อหน่วยตั้งแต่ 10 ล้านบาท	10 รายการ	วงเงิน	245,041,800 บาท
รายการสิ่งก่อสร้างผูกพันใหม่	- รายการ	วงเงิน	- บาท
รายการสิ่งก่อสร้างผูกพันเดิม	5 รายการ	วงเงิน	170,551,300 บาท
แผนงานยุทธศาสตร์			32,371,100 บาท
รายการครุภัณฑ์	8 รายการ	วงเงิน	337,700 บาท
- ราคาต่อหน่วยต่ำกว่า 1 ล้านบาท	8 รายการ	วงเงิน	337,700 บาท
- ราคาต่อหน่วยตั้งแต่ 1 ล้านบาท	- รายการ	วงเงิน	- บาท
รายการสิ่งก่อสร้างปีเดียว	1 รายการ	วงเงิน	15,000,000 บาท
- ราคาต่อหน่วยต่ำกว่า 10 ล้านบาท	- รายการ	วงเงิน	- บาท
- ราคาต่อหน่วยตั้งแต่ 10 ล้านบาท	1 รายการ	วงเงิน	15,000,000 บาท
รายการสิ่งก่อสร้างผูกพันใหม่	- รายการ	วงเงิน	- บาท
รายการสิ่งก่อสร้างผูกพันเดิม	1 รายการ	วงเงิน	17,033,400 บาท
แผนงานบูรณาการ			52,991,100 บาท
รายการครุภัณฑ์	11 รายการ	วงเงิน	25,568,100 บาท
- ราคาต่อหน่วยต่ำกว่า 1 ล้านบาท	5 รายการ	วงเงิน	3,079,100 บาท
- ราคาต่อหน่วยตั้งแต่ 1 ล้านบาท	6 รายการ	วงเงิน	22,489,000 บาท
รายการสิ่งก่อสร้างปีเดียว	1 รายการ	วงเงิน	27,423,000 บาท
- ราคาต่อหน่วยต่ำกว่า 10 ล้านบาท	- รายการ	วงเงิน	- บาท
- ราคาต่อหน่วยตั้งแต่ 10 ล้านบาท	1 รายการ	วงเงิน	27,423,000 บาท
รวม	399		752,119,800

บันทึกที่ อว ๖๕๐๑.๐๒๐๔/๑๖๙๖

ลงวันที่ ๒๔ ธันวาคม ๒๕๖๒

เรื่อง การวิเคราะห์การจัดซื้อจัดจ้างประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐
และเสนอแนวทางข้อเสนอแนะการพัฒนาปรับปรุงกระบวนการจัดซื้อจัดจ้างประจำปี
งบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓



บันทึกข้อความ

ส่วนงาน สำนักงานอธิการบดี กองคลัง งานพัสดุ โทร. ๔๓๐๗-๙

ที่ อว ๖๕๐๑.๐๒๐๔/ ๑๖๕๖

วันที่ ๒๔ ธ.ค. ๒๕๖๒

เรื่อง การวิเคราะห์ผลการจัดซื้อจัดจ้างประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๒ และเสนอแนวทาง ข้อเสนอแนะ
การพัฒนาปรับปรุงกระบวนการจัดซื้อจัดจ้างประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓

เรียน ผู้อำนวยการกองคลัง

ตามที่มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายงบลงทุนประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๒ (เงินอุดหนุนจากรัฐบาล) และ คณะ/สำนัก/สถาบัน ได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างตามปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๒ ถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๒ รวมทั้งได้รายงานผลการจัดซื้อจัดจ้างเสนอ งานพัสดุ กองคลัง ซึ่งทำหน้าที่ควบคุมดูแลการจัดซื้อจัดจ้างให้แล้วเสร็จภายในปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๒ งานพัสดุ กองคลัง จึงได้ดำเนินการวิเคราะห์ผลการจัดซื้อจัดจ้าง และเสนอแนวทางข้อเสนอแนะการพัฒนาปรับปรุงกระบวนการจัดซื้อจัดจ้างประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓ ดังนี้

๑. สรุปผลการจัดซื้อจัดจ้าง

๑.๑ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายงบลงทุน (เงินอุดหนุนจากรัฐบาล) จำนวน ๓๙๙ โครงการ และมีการเปลี่ยนแปลงและปรับลดรายการลงเหลือ ๓๙๘ จำนวนเงินทั้งสิ้น ๗๕๒,๑๑๙,๘๐๐.-บาท งบประมาณตามผลการจัดซื้อจัดจ้าง เป็นเงิน ๗๐๘,๑๗๓,๓๗๒.๙๒ บาท ซึ่งทำให้การจัดซื้อจัดจ้างสามารถประหยัดงบประมาณได้ ๔๓,๑๔๖,๔๒๗.๐๘ บาท คิดเป็นร้อยละ ๕.๗๔ ของงบประมาณทั้งสิ้น

ลำดับที่	รายการ	งบประมาณที่ได้รับ	งบประมาณตามผลการจัดซื้อจัดจ้าง	งบประมาณที่ประหยัดได้	ร้อยละงบประมาณที่ประหยัด
๑	หม้อนึ่งฆ่าเชื้อระบบไอน้ำ (Autoclave) ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่	๔๐๐,๐๐๐	๔๐๐,๐๐๐.๐๐	-	๐.๐๐
๒	จักรเย็บผ้ากระเป๋าทวีต แฉกตลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	๓๐๐,๐๐๐	๓๐๐,๐๐๐.๐๐	-	๐.๐๐
๓	กล้องสเตอริโอไมโครสโคปพร้อมอุปกรณ์ ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่	๓๐๐,๐๐๐	๓๐๐,๐๐๐.๐๐	-	๐.๐๐
๔	ชุดเครื่องขยายเสียงประกอบการเรียนการสอนและถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตร ตำบลเพนียด อำเภอ	๑๗๕,๐๐๐	๑๕๐,๐๐๐.๐๐	๒๕,๐๐๐.๐๐	๑๔.๒๙
๕	ตู้อบลมร้อน (Hot Air Oven) แฉกตลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	๑๐๕,๐๐๐	๑๐๕,๐๐๐.๐๐	-	๐.๐๐
๖	เครื่องวิเคราะห์ปริมาณเยื่อใย แฉกตลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	๙๙๐,๐๐๐	๙๘๗,๘๒๔.๐๐	๒,๑๗๖.๐๐	๐.๒๒

ลำดับที่	รายการ	งบประมาณที่ได้รับ	งบประมาณ ตามผลการจัดซื้อจัดจ้าง	งบประมาณที่ ประหยัดได้	ร้อยละงบประมาณ ที่ประหยัด
๗	ชุดครุภัณฑ์ห้องประชุม ตำบลสุเทพ อำเภอเมือง เชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่	๕๐๐,๐๐๐	๔๙๕,๐๐๐.๑๙	๔,๙๙๙.๘๑	๑.๐๐
๘	ชุดเครื่องวัดค่าการดูดกลืนแสงชนิดลำแสงคู่ แขนง ลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	๔๕๐,๐๐๐	๔๔๓,๐๐๐.๐๐	๗,๐๐๐.๐๐	๑.๕๖
๙	เครื่องตรวจวิเคราะห์สารของเหลวสมรรถนะสูง High Performance Liquid Chromatography (HPLC)	๙๘๐,๐๐๐	๙๔๙,๐๐๐.๐๐	๓๑,๐๐๐.๐๐	๓.๑๖
๑๐	เครื่องวัดความชื้นเมล็ดพันธุ์ พร้อมอุปกรณ์ประกอบ แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	๒๐๐,๐๐๐	๑๙๖,๑๙๕.๒๐	๓,๘๐๔.๘๐	๑.๙๐
๑๑	เครื่องบันทึกข้อมูล พร้อมอุปกรณ์ประกอบ แขนง ลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	๒๐๐,๐๐๐	๑๙๙,๐๒๐.๐๐	๙๘๐.๐๐	๐.๔๙
๑๒	ชุดเครื่องกลั่นระเหยสารแบบหมุนพร้อมระบบทำความ เย็น พร้อมอุปกรณ์ประกอบ แขวงลาดยาว เขตจตุจักร	๔๐๐,๐๐๐	๔๐๐,๐๐๐.๐๐	-	๐.๐๐
๑๓	เครื่องสับผสม แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	๒๕๐,๐๐๐	๒๓๕,๔๐๐.๐๐	๑๔,๖๐๐.๐๐	๕.๘๔
๑๔	ชุดผลิตรายการโทรทัศน์เคลื่อนที่ในชุมชน แขวง ลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	๕๐๐,๐๐๐	๔๙๗,๔๔๓.๐๐	๒,๕๕๗.๐๐	๐.๕๑
๑๕	กล้องจุลทรรศน์โพลาริซซ์ระดับงานวิจัย พร้อมชุด บันทึกภาพระบบ Digital แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	๙๙๒,๐๐๐	๙๘๙,๕๐๐.๐๐	๒,๕๐๐.๐๐	๐.๒๕
๑๖	ตู้บ่มเพาะเลี้ยงเชื้อแบบเขย่าควบคุมอุณหภูมิขนาด กลาง แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	๒๐๐,๐๐๐	๒๐๐,๐๐๐.๐๐	-	๐.๐๐
๑๗	เครื่องเพิ่มเติมปริมาณสารพันธุกรรม แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	๕๗๐,๐๐๐	๕๖๙,๒๐๐.๐๐	๘๐๐.๐๐	๐.๑๔
๑๘	เครื่องปั่นเหวี่ยงตกตะกอนแบบควบคุมอุณหภูมิ แขวง ลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	๘๕๖,๐๐๐	๘๕๕,๐๐๐.๐๐	๑,๐๐๐.๐๐	๐.๑๒
๑๙	ตู้แช่แข็งอุณหภูมิต่ำ -๘๐ องศาเซลเซียส แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	๙๖๐,๐๐๐	๙๕๕,๐๐๐.๐๐	๕,๐๐๐.๐๐	๐.๕๒
๒๐	เครื่องดูดควัน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	๙๕๙,๘๐๐	๘๔๒,๐๙๐.๐๐	๑๑๗,๗๑๐.๐๐	๑๒.๒๖
๒๑	เครื่องชั่ง ๒ ตำแหน่ง แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	๒๐๐,๐๐๐	๒๐๑,๖๐๐.๐๐	๑,๖๐๐.๐๐	-๐.๘๐
๒๒	เครื่องชั่ง ๓ ตำแหน่ง แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	๓๖๐,๐๐๐	๓๐๒,๔๐๐.๐๐	๕๗,๖๐๐.๐๐	๑๖.๐๐
๒๓	กล้องวัดมุม แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	๒๖๔,๐๐๐	๒๖๓,๒๒๐.๐๐	๗๘๐.๐๐	๐.๓๐
๒๔	ครุภัณฑ์ชุดเก็บตัวอย่างพรรณไม้แห้งชนิดรางเลื่อน และครุภัณฑ์เก็บตัวอย่างแมลง แขวงลาดยาว เขต จตุจักร กรุงเทพมหานคร ประกอบด้วย	๖๐๐,๐๐๐	๔๐๕,๑๕๐.๐๐	๑๙๔,๘๕๐.๐๐	๓๒.๔๘
๒๕	เครื่องบดและผสมสารด้วยลูกบอล แขวงลาดยาว เขต จตุจักร กรุงเทพมหานคร	๖๕๐,๐๐๐	๖๔๗,๓๕๐.๐๐	๒,๖๕๐.๐๐	๐.๔๑

ลำดับที่	รายการ	งบประมาณที่ได้รับ	งบประมาณ	งบประมาณที่	ร้อยละงบประมาณ
			ตามผลการจัดซื้อจัดจ้าง	ประหยัดได้	ที่ประหยัด
๒๖	อุปกรณ์วัดเส้นผ่านศูนย์กลางคันไม้ แขวงลาดยาว เขต จตุจักร กรุงเทพมหานคร	๑๓๐,๕๐๐	๑๓๐,๕๐๐.๐๐	-	๐.๐๐
๒๗	เครื่องมือวัดความสูง แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	๑๐๐,๐๐๐	๙๕,๐๐๐.๐๐	๕,๐๐๐.๐๐	๕.๐๐
๒๘	อุปกรณ์อ่านแผนที่ แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	๑๓๐,๐๐๐	๑๓๐,๐๐๐.๐๐	-	๐.๐๐
๒๙	เพื่อบริการระยะ ๕๐ เมตร แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	๕๐,๐๐๐	๕๐,๐๐๐.๐๐	๑๐,๐๐๐.๐๐	๒๐.๐๐
๓๐	ชุดวัดปริมาณออกซิเจนละลายในน้ำ แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	๓๐๐,๐๐๐	๓๐๐,๐๐๐.๐๐	-	๐.๐๐
๓๑	เครื่องหมุนเหวี่ยงตกตะกอน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	๒๐๐,๐๐๐	๒๐๐,๐๐๐.๐๐	-	๐.๐๐
๓๒	เครื่องวัดค่าการดูดกลืนแสง แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	๗๐๐,๐๐๐	๖๘๐,๐๐๐.๐๐	๒๐,๐๐๐.๐๐	๒.๘๖
๓๓	เครื่องวัดคุณสมบัติด้านแสงของเยื่อและกระดาษ แขวง ลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	๙๙๙,๙๐๐	๙๘๕,๐๐๐.๐๐	๑๔,๙๐๐.๐๐	๑.๔๙
๓๔	เครื่องกวนสารละลายพร้อมให้ความร้อน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	๑๒๐,๐๐๐	๑๒๐,๐๐๐.๐๐	-	๐.๐๐
๓๕	ตู้เก็บตัวอย่างแช่แข็ง แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	๑๓๐,๐๐๐	๑๒๙,๖๐๐.๐๐	๔๐๐.๐๐	๐.๓๑
๓๖	เครื่องวัดการซึมของน้ำแบบ Falling Head แขวง ลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	๒๘๐,๐๐๐	๒๘๐,๐๐๐.๐๐	-	๐.๐๐
๓๗	เครื่องบดเยื่อแบบวอร์เลย์บิเตอร์ แขวงลาดยาว เขต จตุจักร กรุงเทพมหานคร	๑,๔๖๔,๐๐๐	๑,๓๙๑,๐๐๐.๐๐	๗๓,๐๐๐.๐๐	๕.๙๙
๓๘	เครื่องวัดคลอรีนและซัลเฟอร์ แขวงลาดยาว เขต จตุจักร กรุงเทพมหานคร	๔๔๔,๔๐๐	๔๔๔,๔๐๐.๐๐	-	๐.๐๐
๓๙	เครื่องระเหยสารแบบสุญญากาศ แขวงลาดยาว เขต จตุจักร กรุงเทพมหานคร	๔๔๔,๔๐๐	๔๔๔,๔๐๐.๐๐	-	๐.๐๐
๔๐	ชุดเครื่องกวนและให้ความร้อน (Hot Plate and Stirrer) แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	๒๕๐,๐๐๐	๒๐๓,๓๐๐.๐๐	๔๖,๗๐๐.๐๐	๑๘.๖๘
๔๑	เครื่องหยังความลึก (Echo Sounder) แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	๙๗๐,๐๐๐	๙๕๐,๐๐๐.๐๐	๒๐,๐๐๐.๐๐	๒.๐๖
๔๒	เครื่องตรวจสอบรอยร้าวแบบไม่ทำลาย (อัลตราโซนิกส์) แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	๙๙๘,๐๐๐	๙๙,๘๐๐.๐๐	๘๙๘,๒๐๐.๐๐	๙๐.๐๐
๔๓	ระบบ SCADA แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	๓๐๐,๐๐๐	๒๙๙,๖๐๐.๐๐	๔๐๐.๐๐	๐.๑๓
๔๔	ชุดวิเคราะห์ไนโตรเจน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	๔๐๐,๐๐๐	๔๐๐,๐๐๐.๐๐	-	๐.๐๐
๔๕	ฐานข้อมูลโปรแกรมสำหรับเครื่องวัดการเลี้ยวเบนของ สารรังสีเอกซ์ (XRD software database) แขวง ลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	๔๒๘,๐๐๐	๔๑๙,๙๗๕.๐๐	๘,๐๒๕.๐๐	๑.๘๘
๔๖	การวัดความเครียดสำหรับชุดวัดความเครียดและการ เคลื่อนตัว แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	๒๕๐,๐๐๐	๒๑๑,๖๑๔.๒๕	๓๘,๓๘๐.๗๕	๑๕.๓๕

ลำดับที่	รายการ	งบประมาณที่ได้รับ	งบประมาณ	งบประมาณที่	ร้อยละงบประมาณ
			ตามผลการจัดซื้อจัดจ้าง	ประหยัดได้	ที่ประหยัด
๔๗	ชุดทดลองระบบป้องกันอันตรายในระบบไฟฟ้า แขวง ลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	๒๗๐,๐๐๐	๒๗๐,๐๐๐.๐๐	-	๐.๐๐
๔๘	เครื่องวัดความสิ้นสะท้อน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	๒๐๐,๐๐๐	๒๐๐,๐๐๐.๐๐	-	๐.๐๐
๔๙	สถานีตรวจวัดอากาศแบบอัตโนมัติ แขวงลาดยาว เขต จตุจักร กรุงเทพมหานคร	๔๖๘,๖๐๐	๔๖๘,๖๐๐.๐๐	-	๐.๐๐
๕๐	ชุดเครื่องสอบเทียบความดันพร้อมตัวสร้างความดัน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	๖๔๒,๐๐๐	๖๓๙,๐๐๐.๐๐	๓,๐๐๐.๐๐	๐.๔๗
๕๑	ชุดปฏิบัติการระบบแม่เหล็กนิวตรอนสำหรับงานควบคุม คุณภาพ แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	๗๒๐,๐๐๐	๗๑๙,๐๔๐.๐๐	๙๖๐.๐๐	๐.๑๓
๕๒	ระบบปิดสำหรับชุดสูญญากาศ แขวงลาดยาว เขต จตุจักร กรุงเทพมหานคร	๔๓๖,๐๐๐	๔๓๖,๐๐๐.๐๐	-	๐.๐๐
๕๓	เครื่องวิเคราะห์สเปกตรัมมือถือ แขวงลาดยาว เขต จตุจักร กรุงเทพมหานคร	๒๐๐,๐๐๐	๑๙๙,๙๘๓.๐๐	๑๗.๐๐	๐.๐๑
๕๔	เครื่องสแกนวัตถุสามมิติ แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	๒๕๐,๐๐๐	๒๕๐,๐๐๐.๐๐	-	๐.๐๐
๕๕	ชุดแปลงสัญญาณอนาล็อกเป็นสัญญาณดิจิทัลพร้อม ซอฟต์แวร์ แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	๒๐๗,๔๐๐	๒๐๖,๙๓๘.๐๐	๕๖๒.๐๐	๐.๒๖
๕๖	เครื่องวิเคราะห์ส่วนประกอบก๊าซ แขวงลาดยาว เขต จตุจักร กรุงเทพมหานคร	๓๕๐,๐๐๐	๓๕๐,๐๐๐.๐๐	-	๐.๐๐
๕๗	วิทยุสื่อสารโดยซอฟต์แวร์ แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	๗๔,๐๐๐	๗๓,๘๓๐.๐๐	๑๗๐.๐๐	๐.๒๓
๕๘	เครื่องบันทึกข้อมูลอุณหภูมิแบบพกพา แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	๕๐๐,๐๐๐	๕๐๐,๐๐๐.๐๐	-	๐.๐๐
๕๙	เครื่องย่อยสารระบบไมโครเวฟ (Microwave Digestion) แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	๑,๖๐๐,๐๐๐	๑,๕๙๙,๖๕๐.๐๐	๓๕๐.๐๐	๐.๐๒
๖๐	เครื่องวิเคราะห์โดยใช้การดูดซับทางเคมี (Chemisorption) แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	๓,๕๐๐,๐๐๐	๓,๔๖๖,๘๐๐.๐๐	๓๓,๒๐๐.๐๐	๐.๙๕
๖๑	ชุดถอดประกอบเครื่องยนต์อากาศยานชนิดเครื่องยนต์ ไอพ่น แขวงลาดยาวเขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	๒,๐๐๐,๐๐๐	๑,๙๙๕,๐๐๐.๐๐	๕,๐๐๐.๐๐	๐.๒๕
๖๒	ชุดฝึกโครงสร้างอากาศยานสมัยใหม่ (วัสดุคอมโพสิต) แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	๒,๘๐๐,๐๐๐	๒,๘๐๐,๐๐๐.๐๐	-	๐.๐๐
๖๓	ชุดกลั่นสารละลายที่มีความเป็นกรดสูง แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	๖๔๒,๐๐๐	๖๔๒,๐๐๐.๐๐	-	๐.๐๐
๖๔	เครื่องวัดสเปกโตรมิเตอร์ระบบสเปกโตรโฟโตมิเตอร์ แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	๙๘๐,๐๐๐	๖๔๒,๐๐๐.๐๐	๓๔๘,๐๐๐.๐๐	๓๕.๑๕
๖๕	ชุดสำรวจทางทะเล แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	๙๕๐,๐๐๐	๙๔๘,๐๐๐.๐๐	๒,๐๐๐.๐๐	๐.๒๑
๖๖	เครื่องวัดการเปล่งแสงทางเคมี แขวงลาดยาว เขต จตุจักร กรุงเทพมหานคร	๗๕๐,๐๐๐	๗๓๗,๐๐๐.๐๐	๑๓,๐๐๐.๐๐	๑.๗๓

ลำดับที่	รายการ	งบประมาณที่ได้รับ	งบประมาณตามผลการจัดซื้อจัดจ้าง	งบประมาณที่ประหยัดได้	ร้อยละงบประมาณที่ประหยัด
๖๗	เครื่องวัดคุณภาพน้ำหลายพารามิเตอร์ ตำบลลาดใหญ่ อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัดสมุทรสงคราม	๗๕๐,๐๐๐	๗๔๓,๖๕๐.๐๐	๖,๓๕๐.๐๐	๐.๘๕
๖๘	กล้องจุลทรรศน์สเตอริโอ แขนงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	๗๕๐,๐๐๐	๗๔๕,๐๐๐.๐๐	๕,๐๐๐.๐๐	๐.๖๗
๖๙	เครื่องวัดความเร็วและทิศทางกระแสน้ำ แขนงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	๑,๘๐๐,๐๐๐	๑,๗๘๔,๐๐๐.๐๐	๑๖,๐๐๐.๐๐	๐.๘๙
๗๐	เครื่องวัดเนื้อสัมผัส แขนงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	๑,๓๕๐,๐๐๐	๑,๓๒๐,๐๐๐.๐๐	๓๐,๐๐๐.๐๐	๒.๒๒
๗๑	ถังปฏิกรณ์ชีวภาพแรงดันต่ำ แขนงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	๙๙๐,๐๐๐	๙๙๐,๐๐๐.๐๐	-	๐.๐๐
๗๒	เครื่องทำความเย็น ๐-๔ องศาเซลเซียส แขนงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	๔๐๐,๐๐๐	๓๙๘,๐๐๐.๐๐	๒,๐๐๐.๐๐	๐.๕๐
๗๓	เครื่องทำความเย็น -๒๐ องศาเซลเซียส แขนงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	๕๕๐,๐๐๐	๕๔๕,๐๐๐.๐๐	๕,๐๐๐.๐๐	๐.๙๑
๗๔	ตู้อบลมร้อนชนิดถาด แขนงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	๔๕๐,๐๐๐	๔๒๔,๗๙๐.๐๐	๒๕,๒๑๐.๐๐	๕.๖๐
๗๕	เครื่องวัดน้ำอิสระของอาหาร แขนงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	๒๐๐,๐๐๐	๑๙๒,๖๐๐.๐๐	๗,๔๐๐.๐๐	๓.๗๐
๗๖	ชุดอ่างควบคุมอุณหภูมิ แขนงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร ๑ ชุด	๒๐๐,๐๐๐	๑๙๐,๐๐๐.๐๐	๑๐,๐๐๐.๐๐	๕.๐๐
๗๗	เครื่องทำความเย็น ๑๐-๑๕ องศาเซลเซียส แขนงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	๔๐๐,๐๐๐	๓๙๐,๐๐๐.๐๐	๑๐,๐๐๐.๐๐	๒.๕๐
๗๘	ชุดคอมพิวเตอร์ควบคุมคุณภาพสี แขนงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	๙๘๐,๐๐๐	๙๗๔,๗๗๐.๐๐	๕,๒๓๐.๐๐	๐.๕๓
๗๙	ชุดเครื่องวัดสี แขนงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	๙๘๐,๐๐๐	๙๖๘,๐๐๐.๐๐	๑๒,๐๐๐.๐๐	๑.๒๒
๘๐	เครื่องวัดเนื้อสัมผัสอาหาร แขนงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	๙๙๐,๐๐๐	๙๗๕,๐๐๐.๐๐	๑๕,๐๐๐.๐๐	๑.๕๒
๘๑	ชุดตู้ดูดควันและไอสารเคมี แขนงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	๓๐๐,๐๐๐	๒๙๙,๖๐๐.๐๐	๔๐๐.๐๐	๐.๑๓
๘๒	เครื่องปั่นเหวี่ยงควบคุมอุณหภูมิ แขนงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	๑,๙๕๐,๐๐๐	๑,๘๙๘,๐๐๐.๐๐	๕๒,๐๐๐.๐๐	๒.๖๗
๘๓	เครื่องอากาศยานไร้คนขับติดกล้องถ่ายภาพความละเอียดสูง แขนงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	๑๐๐,๐๐๐	๙๗,๕๐๐.๐๑	๒,๔๙๙.๙๙	๒.๕๐
๘๔	ชุดการเรียนรู้ภูมิสารสนเทศแบบสัมผัสจริง แขนงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	๔๐๐,๐๐๐	๔๐๐,๐๐๐.๐๐	-	๐.๐๐
๘๕	ชุดปฏิบัติการทดสอบผลกระทบของสภาพอากาศต่อสภาวะน้ำสลาย แขนงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	๗๓๐,๐๐๐	๗๓๐,๐๐๐.๐๐	-	๐.๐๐
๘๖	เครื่องวัดความลึกของน้ำ แขนงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	๒๕,๐๐๐.๐๐	๒๕,๐๐๐.๐๐	-	๐.๐๐

ลำดับที่	รายการ	งบประมาณที่ได้รับ	งบประมาณตามผลการจัดซื้อจัดจ้าง	งบประมาณที่ประหยัดได้	ร้อยละงบประมาณที่ประหยัด
๘๗	เครื่องทดสอบหาค่ามอดูลัส ของงานเซรามิค แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	๓๕๐,๐๐๐	๓๓๑,๗๐๐.๐๐	๑๘,๓๐๐.๐๐	๕.๒๓
๘๘	เครื่องวัดออกซิเจนในน้ำ แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	๔๕,๐๐๐	๔๕,๐๐๐.๐๐	-	๐.๐๐
๘๙	กล้องถ่ายภาพประเมินความร้อนในอาคาร แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	๘๐๐,๐๐๐	๗๑๗,๐๐๐.๐๐	๘๓,๐๐๐.๐๐	๑๐.๓๘
๙๐	เตาเผาอุณหภูมิสูง แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	๗๐๐,๐๐๐	๖๕๑,๗๐๐.๐๐	๔๘,๓๐๐.๐๐	๖.๙๐
๙๑	ชุดทดสอบปริมาณการดูดกลืนแสงของสาร แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	๗๕๐,๐๐๐	๖๖๐,๐๐๐.๐๐	๙๐,๐๐๐.๐๐	๑๒.๐๐
๙๒	โปรแกรมพลศาสตร์ของไหลเชิงคำนวณ แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	๗๐๔,๐๐๐	๗๐๐,๐๐๐.๐๐	๔,๐๐๐.๐๐	๐.๕๗
๙๓	ชุดปฏิบัติการงานช่าง แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	๕๐๐,๐๐๐	๔๙๗,๕๕๐.๐๐	๒,๔๕๐.๐๐	๐.๔๙
๙๔	เครื่องพิมพ์ ๓ มิติ แบบแบ่ง แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	๓,๕๐๐,๐๐๐	๓,๔๘๕,๐๐๐.๐๐	๑๕,๐๐๐.๐๐	๐.๔๓
๙๕	ตู้ดูดควัน ไอสารเคมี พร้อมชุดกำจัดไอสารเคมี แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	๕๓๑,๘๐๐	๓๔๘,๐๐๐.๐๐	๑๘๓,๘๐๐.๐๐	๓๔.๕๖
๙๖	โต๊ะปฏิบัติการติดตั้งมีปลั๊กไฟ แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	๒๗๓,๕๐๐	๒๗๓,๔๙๒.๐๐	๘.๐๐	๐.๐๐
๙๗	เครื่องวัดคุณภาพน้ำแบบหลายพารามิเตอร์ แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	๒๒๘,๐๐๐	๒๒๘,๐๐๐.๐๐	-	๐.๐๐
๙๘	กล้องจุลทรรศน์แบบสเตอริโอชนิด ๒ กระบอกตา กำลังขยายไม่น้อยกว่า ๐.๗-๔.๕ เท่า แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	๑๘๐,๐๐๐	๑๘๐,๐๐๐.๐๐	-	๐.๐๐
๙๙	กล้องจุลทรรศน์ชนิด ๒ กระบอกตา แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	๒๕๐,๐๐๐	๒๕๐,๐๐๐.๐๐	-	๐.๐๐
๑๐๐	เครื่องกลั่นหาปริมาณไนโตรเจนกึ่งอัตโนมัติ แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	๓๘๐,๐๐๐	๓๘๐,๐๐๐.๐๐	-	๐.๐๐
๑๐๑	เครื่องย่อยตัวอย่างแบบ ๒๐ ตัวอย่าง แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	๓๖๔,๐๐๐	๓๖๔,๐๐๐.๐๐	-	๐.๐๐
๑๐๒	ตู้อบเพาะเชื้อชนิดไม่ใช้อากาศ แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	๙๕๐,๐๐๐	๙๒๐,๐๐๐.๐๐	๓๐,๐๐๐.๐๐	๓.๑๖
๑๐๓	เครื่องโครมาโตกราฟีของเหลวสมรรถนะสูง แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	๒,๗๐๐,๐๐๐	๒,๖๙๕,๕๐๐.๐๐	๔,๕๐๐.๐๐	๐.๑๗
๑๐๔	ถังหมักขนาด ๑๐ ลิตร พร้อมชุดควบคุมพีเอช อุณหภูมิ และออกซิเจนที่ละลาย แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	๘๔๔,๓๐๐	๘๔๔,๐๐๐.๐๐	๓๐๐.๐๐	๐.๐๔
๑๐๕	ตู้หมักเชื้อแบบเขย่าควบคุมอุณหภูมิ (Shaker Incubator) แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	๕๐๐,๐๐๐	๔๓๓,๓๕๐.๐๐	๖๖,๖๕๐.๐๐	๑๓.๓๓
๑๐๖	เครื่องไฮไมจิโนเซอร์ แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	๒๖๗,๕๐๐	๒๖๗,๐๐๐.๐๐	๕๐๐.๐๐	๐.๑๙

ลำดับที่	รายการ	งบประมาณที่ได้รับ	งบประมาณตามผลการจัดซื้อจัดจ้าง	งบประมาณที่ประหยัดได้	ร้อยละงบประมาณที่ประหยัด
๑๐๖	เครื่องไฮโมจิโนเซอร์ แฉงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	๒๖๗,๕๐๐	๒๖๗,๐๐๐.๐๐	๕๐๐.๐๐	๐.๑๙
๑๐๗	เครื่องวัดความหนืดสำหรับสารปริมาตรน้อย แฉงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	๓๗๕,๐๐๐	๓๗๕,๐๐๐.๐๐	-	๐.๐๐
๑๐๘	ตู้ปฏิบัติงานและบ่มเพาะเชื้อชนิดไร้ออกซิเจน แฉงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	๗๓๒,๐๐๐	๗๒๙,๐๐๐.๐๐	๓,๐๐๐.๐๐	๐.๔๑
๑๐๙	โพลาริมิเตอร์แบบควบคุมอุณหภูมิ (Polarimeter) แฉงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	๖๔๒,๐๐๐	๖๔๐,๐๐๐.๐๐	๒,๐๐๐.๐๐	๐.๓๑
๑๑๐	เครื่องควบคุมอุณหภูมิแบบแห้ง แฉงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	๘๕๐,๐๐๐	๘๔๓,๐๐๐.๐๐	๗,๐๐๐.๐๐	๐.๘๒
๑๑๑	เครื่องสเปกโตรโฟโตมิเตอร์ชนิดยูวี-วิสิเบิล แบบลำแสงคู่ แฉงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	๗๕๐,๐๐๐	๗๔๕,๐๐๐.๐๐	๕,๐๐๐.๐๐	๐.๖๗
๑๑๒	ตู้อบความร้อนแบบสุญญากาศ ขนาด ๑๑๕ ลิตร แฉงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	๘๐๐,๐๐๐	๗๙๖,๘๐๐.๐๐	๓,๒๐๐.๐๐	๐.๔๐
๑๑๓	ถังปฏิกรณ์ชีวภาพ ขนาด ๑๐ ลิตร สำหรับสเลอรีที่มีปริมาณของแข็งสูง แฉงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	๘๖๕,๗๐๐	๘๖๐,๐๐๐.๐๐	๕,๗๐๐.๐๐	๐.๖๖
๑๑๔	เครื่องวัดความยาวราก แฉงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	๕๓๐,๐๐๐	๕๒๘,๐๐๐.๐๐	๒,๐๐๐.๐๐	๐.๓๘
๑๑๕	ตู้ดูดควัน (Laboratory fume hood) แฉงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	๕๕๐,๐๐๐	๕๑๐,๐๐๐.๐๐	๔๐,๐๐๐.๐๐	๗.๒๗
๑๑๖	กล้องจุลทรรศน์ ๓ ตา พร้อมชุดถ่ายภาพและแสดงผล แฉงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	๙๕๐,๐๐๐	๙๔๔,๐๐๐.๐๐	๖,๐๐๐.๐๐	๐.๖๓
๑๑๗	ตู้ควบคุมอุณหภูมิและความชื้น แฉงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	๕๐๐,๐๐๐	๔๙๙,๓๙๐.๐๐	๖๑๐.๐๐	๐.๑๒
๑๑๘	ระบบควบคุมสภาวะอากาศสะอาด แฉงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	๕,๐๐๐,๐๐๐	๔,๕๐๐,๐๐๐.๐๐	๕๐๐,๐๐๐.๐๐	๑๐.๐๐
๑๑๙	เครื่องวิเคราะห์ตัวอย่างด้วยเทคนิคไม่ทำลายตัวอย่าง (NIR) แฉงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	๓,๐๐๐,๐๐๐	๒,๙๙๙,๒๑๐.๐๐	๗๙๐.๐๐	๐.๐๓
๑๒๐	เครื่องวิเคราะห์คุณสมบัติเชิงกลแบบพลวัต (Dynamic Mechanical Thermal Analysis) แฉงลาดยาว	๓,๔๐๐,๐๐๐	๓,๓๙๐,๐๐๐.๐๐	๑๐,๐๐๐.๐๐	๐.๒๙
๑๒๑	เครื่องอบแห้งแบบพ่นฝอย แฉงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	๑,๙๘๐,๐๐๐	๑,๙๗๕,๐๐๐.๐๐	๕,๐๐๐.๐๐	๐.๒๕
๑๒๒	เครื่องระเหยสารขนาด ๒๐ ลิตร แฉงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	๑,๕๐๐,๐๐๐	๑,๔๙๐,๐๐๐.๐๐	๑๐,๐๐๐.๐๐	๐.๖๗
๑๒๓	ชุดเครื่องเฟอร์แมนเดอร์แบบสับเมอร์จ (submerged) ขนาด ๗๐ ลิตร พร้อมชุดอุปกรณ์ควบคุมพีเอช อัตตรา	๙,๓๖๒,๒๐๐	๙,๓๔๐,๐๐๐.๐๐	๒๒,๒๐๐.๐๐	๐.๒๔
๑๒๔	เครื่องทำน้ำเย็นหมุนเวียน แฉงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	๑๓๙,๗๐๐	๑๒๑,๘๗๓.๐๐	๑๗,๘๒๗.๐๐	๑๒.๗๖
๑๒๕	เครื่องปั่นเหวี่ยงความเร็วสูงควบคุมอุณหภูมิแบบตั้งพื้น แฉงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	๙๘๘,๐๐๐	๙๘๔,๔๐๐.๐๐	๓,๖๐๐.๐๐	๐.๓๖

ลำดับที่	รายการ	งบประมาณที่ได้รับ	งบประมาณตามผลการจัดซื้อจัดจ้าง	งบประมาณที่ประหยัดได้	ร้อยละงบประมาณที่ประหยัด
๑๒๖	ตู้รองรับขยะติดเชื้อ ตำบลกำแพงแสน อำเภอกำแพงแสน	๗๕๐,๐๐๐	๖๘๕,๐๐๐.๐๐	๖๕,๐๐๐.๐๐	๘.๖๗
๑๒๗	ตู้เปลี่ยนถ่ายกรงเลี้ยงสัตว์ทดลอง ตำบลกำแพงแสน อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม	๘๕๐,๐๐๐	๘๒๕,๐๐๐.๐๐	๒๕,๐๐๐.๐๐	๒.๙๔
๑๒๘	ตู้น้ำดื่มความจุไม่น้อยกว่า ๑๖๐ ลิตร ตำบลกำแพงแสน อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม	๑๔๐,๐๐๐	๑๔๐,๐๐๐.๐๐	-	๐.๐๐
๑๒๙	ชุดปลอดเชื้อแบบจ่ายลมตามแนวตั้ง ตำบลกำแพงแสน อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม	๑๒๘,๔๐๐	๑๒๘,๔๐๐.๐๐	-	๐.๐๐
๑๓๐	เครื่องวัดค่าออกซิเจนในสารละลายแบบปริมาณตัวอย่างน้อย ตำบลกำแพงแสน อำเภอกำแพงแสน	๔๘๑,๕๐๐	๔๘๑,๕๐๐.๐๐	-	๐.๐๐
๑๓๑	ชุดเครื่องมือสำหรับงานวิเคราะห์ ตำบลกำแพงแสน อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม	๕๔๕,๗๐๐	๕๑๕,๐๐๐.๐๐	๓๐,๗๐๐.๐๐	๕.๖๓
๑๓๒	เครื่องนึ่งฆ่าเชื้อความจุ ๘๕ ลิตร ตำบลกำแพงแสน อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม	๓๑๘,๔๐๐	๓๑๘,๔๐๐.๐๐	-	๐.๐๐
๑๓๓	ถังเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำขนาด ๒๕๐ ลิตร ตำบลกำแพงแสน อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม	๑๐๕,๐๐๐	๑๐๕,๐๐๐.๐๐	-	๐.๐๐
๑๓๔	ถังเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำขนาด ๑๐๐๐ ลิตร ตำบลกำแพงแสน อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม	๔๗,๕๐๐	๔๗,๔๒๓.๕๐	๗๖.๕๐	๐.๐๘
๑๓๕	เครื่องซึ่งสัตว์ระบบดิจิทัลขนาดที่กัก ๕๐๐ กก. ตำบลกำแพงแสน อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม	๔๘,๐๐๐	๔๘,๐๐๐.๐๐	-	๐.๐๐
๑๓๖	เครื่องตรวจอวัยวะในด้วยคลื่นเสียงความถี่สูง ตำบลกำแพงแสน อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม	๔๘๑,๕๐๐	๔๘๑,๕๐๐.๐๐	-	๐.๐๐
๑๓๗	เครื่องล้างกรง (เล็ก) ตำบลกำแพงแสน อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม	๔,๕๐๔,๗๐๐	๔,๔๕๙,๕๐๐.๐๐	๔๕,๒๐๐.๐๐	๑.๐๐
๑๓๘	เครื่องแยกสารพันธุกรรมด้วยกระแสไฟฟ้าแนวตั้งขนาดใหญ่ แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	๒๐๐,๐๐๐	๒๐๐,๐๐๐.๐๐	-	๐.๐๐
๑๓๙	เครื่องวัดคลอรีนในน้ำแขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	๑๒๐,๐๐๐	๑๑๙,๘๔๐.๐๐	๑๖๐.๐๐	๐.๑๓
๑๔๐	ชุดอิเล็กทรอนิกส์ที่ใช้แยกตัวอย่างในแนวตั้ง ขนาด ๓๓ cm แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	๓๐๓,๙๐๐	๓๐๓,๙๐๐.๐๐	-	๐.๐๐
๑๔๑	เครื่องวิเคราะห์หมู่ฟังก์ชันโดยใช้แสงยูวี-วิสิเบิล (UV-Visible Spectrophotometer) แขวงลาดยาว	๔๐๐,๐๐๐	๓๙๕,๙๐๐.๐๐	๔,๑๐๐.๐๐	๑.๐๓
๑๔๒	ชุดเซลล์แสงอาทิตย์สำหรับการคำนวณปฏิกิริยาชั้นสูง แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	๘๐๐,๐๐๐	๗๖๖,๘๔๒.๐๐	๓๓,๑๕๘.๐๐	๑๑.๖๔
๑๔๓	เครื่องมือวัดทางเคมีไฟฟ้าแบบหลายช่อง (ชั้นอิเล็กโทรดงานมีจำนวน ๘ ช่อง) แขวงลาดยาว เขต	๘๕๐,๐๐๐	๘๒๐,๐๐๐.๐๐	๓๐,๐๐๐.๐๐	๓.๕๓
๑๔๔	เก้าอี้ แบบมีสปริงพับ พร้อมล้อตอนและติดตั้ง (อาคารสารนิเทศ ๕๐ ปี) แขวงลาดยาว เขตจตุจักร	๗,๙๙๐,๕๐๐	๔,๗๙๔,๓๐๐.๐๐	๓,๑๙๖,๒๐๐.๐๐	๔๐.๐๐
๑๔๕	รถบรรทุกกระบะเข้าซ่อมไฟฟ้า แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	๓,๖๕๙,๔๐๐	๓,๔๖๖,๘๐๐.๐๐	๑๙๒,๖๐๐.๐๐	๕.๒๖
๑๔๖	ตู้รับไฟฟ้า แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	๓,๕๐๐,๐๐๐	๖๕๘,๐๐๐.๐๐	๒,๘๔๒,๐๐๐.๐๐	๘๑.๒๐
๑๔๗	เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน ชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวน (มีระบบฟอกอากาศ) ขนาด ๕๐,๐๐๐ บีทียู	๔๕๖,๐๐๐	๔๔๙,๔๐๐.๐๐	๖,๖๐๐.๐๐	๑.๔๕
๑๔๘	เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน ชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวน (มีระบบฟอกอากาศ) ขนาด ๒๖,๐๐๐ บีทียู	๑๓๒,๐๐๐	๑๓๑,๘๒๔.๐๐	๑๗๖.๐๐	๐.๑๓
๑๔๙	ชุดควบคุมจัดการและตรวจสอบสถานะ (Network Management System) แขวงลาดยาว เขตจตุจักร	๙๐๒,๗๐๐	๙๐๒,๗๐๐.๐๐	-	๐.๐๐

ลำดับที่	รายการ	งบประมาณที่ได้รับ	งบประมาณ	งบประมาณที่	ร้อยละงบประมาณ
			ตามผลการจัดซื้อจัดจ้าง	ประหยัดได้	ที่ประหยัด
๑๕๐	อุปกรณ์กระจายสัญญาณแบบ PoE ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี	๑,๓๑๑,๖๐๐	๑,๓๐๙,๖๘๐.๐๐	๑,๙๒๐.๐๐	๐.๑๕
๑๕๑	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย Management Node ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี	๑,๑๒๓,๕๐๐	๑,๑๒๓,๕๐๐.๐๐	-	๐.๐๐
๑๕๒	เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล	๙,๑๗๗,๐๐๐	๙,๑๔๔,๐๒๒.๐๐	๓๒,๙๗๘.๐๐	๐.๓๖
๑๕๓	อุปกรณ์เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตความเร็วสูง - Router แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	๕,๙๓๗,๐๐๐	๕,๙๓๗,๐๐๐.๐๐	-	๐.๐๐
๑๕๔	อุปกรณ์กระจายสัญญาณหลัก - Core Switch แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	๖,๓๔๖,๐๐๐	๖,๓๓๘,๖๓๓.๐๐	๕๗,๓๖๗.๐๐	๐.๙๐
๑๕๕	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ - Top of Rack (TOR) Switch สำหรับงาน High-performance	๒,๑๖๘,๐๐๐	๒,๑๖๘,๐๐๐.๐๐	-	๐.๐๐
๑๕๖	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายหลังสูง แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	๘,๗๓๐,๐๐๐	๘,๖๔๐,๐๐๐.๐๐	๙๐,๐๐๐.๐๐	๑.๐๓
๑๕๗	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายระบบบริหารจัดการผู้ใช้งาน User Management แขวงลาดยาว เขตจตุจักร	๑,๙๕๖,๙๐๐	๑,๙๕๖,๙๐๐.๐๐	-	๐.๐๐
๑๕๘	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ - Top of Rack (TOR) Switch สำหรับงานปัญญาประดิษฐ์ แขวงลาดยาว	๒,๑๖๘,๐๐๐	๒,๑๖๘,๐๐๐.๐๐	-	๐.๐๐
๑๕๙	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายงานประมวลผลที่ใช้หน่วยความจำสูง (Big Memory Node) แขวง	๔,๒๑๖,๙๐๐	๔,๒๑๖,๙๐๐.๐๐	-	๐.๐๐
๑๖๐	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายไร้สาย ตำบลกำแพงแสน อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม	๒,๘๖๖,๔๐๐	๒,๘๕๐,๐๐๐.๐๐	๑๖,๔๐๐.๐๐	๐.๕๗
๑๖๑	อุปกรณ์ Wireless LAN Controller ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี	๒,๗๑๙,๖๐๐	๒,๕๓๓,๘๒๐.๐๐	๑๘๗,๗๘๐.๐๐	๖.๙๐
๑๖๒	เครื่องผสมสัญญาณเสียงแบบดิจิตอล ขนาด ๑๖ ช่อง แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	๘๕,๖๐๐	๘๕,๕๐๐.๐๐	๑๐๐.๐๐	๐.๑๒
๑๖๓	เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน ชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวน (มีระบบฟอกอากาศ) ขนาด ๔๐,๐๐๐ บีทียู	๖๐๕,๐๐๐	๔๑๖,๒๓๐.๐๐	๑๘๘,๗๗๐.๐๐	๓๑.๒๐
๑๖๔	เครื่องปรับอากาศ ชนิดตั้งพื้น ขนาด ๒๕,๐๐๐ บีทียู แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	๒๐๐,๐๐๐	๑๘๑,๙๐๐.๐๐	๑๘,๑๐๐.๐๐	๙.๐๕
๑๖๕	ประตูตรวจรับสัญญาณแถบแม่เหล็ก แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	๕๐๐,๐๐๐	๔๖๐,๑๐๐.๐๐	๓๙,๙๐๐.๐๐	๗.๙๘
๑๖๖	เครื่องวัดความเป็นกรด-ด่าง ตำบลกำแพงแสน อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม	๓๕,๐๐๐	๓๕,๐๐๐.๐๐	-	๐.๐๐
๑๖๗	เครื่องขังไฟฟ้าชนิดนิย ๔ ตำแหน่ง ตำบลกำแพงแสน อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม	๔๕,๐๐๐	๔๕,๐๐๐.๐๐	-	๐.๐๐
๑๖๘	เครื่องอ่านไมโครเพลทและคิวเวต พร้อมอุปกรณ์ ตำบลกำแพงแสน อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม	๙๐๐,๐๐๐	๘๙๘,๐๐๐.๐๐	๒,๐๐๐.๐๐	๐.๒๒
๑๖๙	กล้องจุลทรรศน์สเตอริโอพร้อมชุดถ่ายภาพระบบอัตโนมัติ ตำบลกำแพงแสน อำเภอกำแพงแสน จังหวัด	๖๐๐,๐๐๐	๕๙๒,๐๐๐.๐๐	๘,๐๐๐.๐๐	๑.๓๓
๑๗๐	เครื่องเพิ่มปริมาณสารพันธุกรรม ตำบลกำแพงแสน อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม	๔๐๐,๐๐๐	๔๐๐,๐๐๐.๐๐	-	๐.๐๐

ลำดับที่	รายการ	งบประมาณที่ได้รับ	งบประมาณ	งบประมาณที่	ร้อยละงบประมาณ ที่ประหยัด
			ตามผลการจัดซื้อจัดจ้าง	ประหยัดได้	
๑๗๑	กล้องจุลทรรศน์กำลังขยายต่ำชนิดกระบอกตาคู่ ตำบลกำแพงแสน อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม	๕๕๐,๐๐๐	๕๕๐,๐๐๐.๐๐	-	๐.๐๐
๑๗๒	เครื่องลดความชื้น ตำบลกำแพงแสน อำเภอ กำแพงแสน จังหวัดนครปฐม	๔๒๒,๐๐๐	๔๒๒,๐๐๐.๐๐	-	๐.๐๐
๑๗๓	ตู้บ่มเชื้อพร้อมเขย่าแบบควบคุมอุณหภูมิ ตำบล กำแพงแสน อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม	๕๕๐,๐๐๐	๕๓๙,๐๐๐.๐๐	๑๑,๐๐๐.๐๐	๒.๐๐
๑๗๔	กล้องจุลทรรศน์กำลังขยายสูงชนิดกระบอกตาคู่ ตำบลกำแพงแสน อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม	๒๕๐,๐๐๐	๒๕๐,๐๐๐.๐๐	-	๐.๐๐
๑๗๕	เครื่องวัดคลอไรต์ ตำบลกำแพงแสน อำเภอ กำแพงแสน จังหวัดนครปฐม	๑๒๐,๐๐๐	๑๑๙,๘๕๐.๐๐	๑๖๐.๐๐	๐.๑๓
๑๗๖	กล้องจุลทรรศน์ชนิดสเตอริโอ ๒ กระบอกตา กำลังขยาย ๑๐x ตำบลกำแพงแสน อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม	๖๕๐,๐๐๐	๖๔๕,๐๐๐.๐๐	๕,๐๐๐.๐๐	๐.๗๗
๑๗๗	กล้องจุลทรรศน์ ๓ กระบอกตาพร้อมชุดถ่ายทอด สัญญาณภาพความละเอียดสูงรองรับเทคนิค bright field และ phase contrast ตำบลกำแพงแสน อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม	๘๐๐,๐๐๐	๗๘๙,๔๐๐.๐๐	๑๐,๖๐๐.๐๐	๑.๓๓
๑๗๘	ตู้อบ ตำบลกำแพงแสน อำเภอกำแพงแสน จังหวัด นครปฐม	๗๐,๐๐๐	๗๐,๐๐๐.๐๐	-	๐.๐๐
๑๗๙	ชุดอุปกรณ์วิทยาศาสตร์สำหรับใช้ในอาคารปฏิบัติการ ด้านพืช ตำบลทรายทอง อำเภอบางสะพานน้อย จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ประกอบด้วย	๑,๐๔๐,๑๐๐	๑,๐๓๗,๙๐๐.๐๐	๒,๒๐๐.๐๐	๐.๒๑
๑๘๐	ชุดทดลองหาแรงกระแทกของน้ำ ตำบลกำแพงแสน อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม	๖๐,๐๐๐	๖๐,๐๐๐.๐๐	-	๐.๐๐
๑๘๑	น้ำ ตำบลกำแพงแสน อำเภอกำแพงแสน จังหวัด นครปฐม	๙๒,๐๐๐	๙๒,๐๐๐.๐๐	-	๐.๐๐
๑๘๒	ชุดทดลองการแผ่รังสีความร้อน ตำบลกำแพงแสน อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม	๗๐๐,๐๐๐	๖๗๔,๐๐๐.๐๐	๒๖,๐๐๐.๐๐	๓.๗๑
๑๘๓	ซอฟต์แวร์ทางด้านวิศวกรรมปฐพีแบบสามมิติ แพลกซัส ตำบลกำแพงแสน อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม	๔๐๐,๐๐๐	๘๖๗,๘๘๗.๐๐	๓๒,๐๑๓.๐๐	๓.๕๖
๑๘๔	ชุดอุปกรณ์วัดแรงบิด ตำบลกำแพงแสน อำเภอ กำแพงแสน จังหวัดนครปฐม	๕๕๐,๐๐๐	๕๓๕,๐๐๐.๐๐	๑๕,๐๐๐.๐๐	๒.๗๓
๑๘๕	ชุดฝึกทดลองไฮโดรลิกส์พร้อมโปรแกรม ตำบล กำแพงแสน อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม	๗๕๐,๐๐๐	๗๔๕,๐๐๐.๐๐	๕,๐๐๐.๐๐	๐.๖๗
๑๘๖	เครื่องวัดการดูดกลืนแสง ตำบลกำแพงแสน อำเภอ กำแพงแสน จังหวัดนครปฐม	๕๓๕,๐๐๐	๕๓๒,๘๖๐.๐๐	๒,๑๔๐.๐๐	๐.๔๐
๑๘๗	เครื่องผสมสารหรือใส่ฟองแก๊สในของเหลว ตำบล กำแพงแสน อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม	๗๐๐,๐๐๐	๖๙๙,๙๙๔.๐๐	๖.๐๐	๐.๐๐
๑๘๘	เครื่องกักระบบซีเอ็นซี ระบบควบคุมพร้อมซอฟต์แวร์ ตำบลกำแพงแสน อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม	๔๕๐,๐๐๐	๔๔๑,๑๐๗.๕๐	๘,๘๙๒.๕๐	๑.๙๘
๑๘๙	ชุดเครื่องตรวจหาเหล็กเสริมในคอนกรีตโครงสร้าง ตำบลกำแพงแสน อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม	๖๗๐,๐๐๐	๖๖๖,๘๘๔.๙๐	๓,๑๑๕.๑๐	๐.๔๖
๑๙๐	เครื่องย่นตลเตอริง พร้อมชุดปั๊มไฟฟ้าตำบลกำแพงแสน อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม	๙๓๐,๐๐๐	๘๑๐,๐๐๐.๐๐	๑๒๐,๐๐๐.๐๐	๑๒.๙๐

ลำดับที่	รายการ	งบประมาณที่ได้รับ	งบประมาณ	งบประมาณที่	ร้อยละงบประมาณ
			ตามผลการจัดซื้อจัดจ้าง	ประหยัดได้	ที่ประหยัด
๑๙๑	เครื่องพิมพ์ ๓D ต้มล่ำกำแพงแสน อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม	๑๗๐,๐๐๐	๑๖๕,๘๕๐.๐๐	๔,๑๕๐.๐๐	๒.๔๔
๑๙๒	ชุดโปรแกรมการวิเคราะห์แบบจำลองทางธรณีวิศวกรรม ต้มล่ำกำแพงแสน อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม	๔๗๐,๐๐๐	๔๕๐,๐๐๐.๐๐	๒๐,๐๐๐.๐๐	๒.๐๖
๑๙๓	เครื่องวัดพลังงานแสงอาทิตย์ ต้มล่ำกำแพงแสน อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม	๒๙๙,๖๐๐	๒๙๙,๖๐๐.๐๐	-	๐.๐๐
๑๙๔	ชุดเครื่องทำแห้งแบบพ่นฝอย ต้มล่ำกำแพงแสน อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม	๑,๙๙๐,๐๐๐	๑,๙๗๖,๒๙๐.๐๐	๑๓,๗๑๐.๐๐	๐.๖๙
๑๙๕	ชุดเครื่องตรวจหาวัสดุในคอนกรีตโครงสร้าง ต้มล่ำกำแพงแสน อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม	๑,๔๕๐,๐๐๐	๑,๔๓๙,๖๘๕.๐๐	๑๐,๓๑๕.๐๐	๐.๗๑
๑๙๖	ชุดเครื่องมืออ่านภาพสเปกตรัม (Hyperspectral Chemical Imaging) ต้มล่ำกำแพงแสน อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม	๓,๐๐๐,๐๐๐	๒,๙๗๐,๐๐๐.๐๐	๓๐,๐๐๐.๐๐	๑.๐๐
๑๙๗	ชุดทดสอบดินแบบเฉือนตรงสำหรับดินไม่อิ่มตัว ต้มล่ำกำแพงแสน อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม	๑,๒๐๐,๐๐๐	๑,๑๙๐,๐๐๐.๐๐	๑๐,๐๐๐.๐๐	๐.๘๓
๑๙๘	ชุดทดสอบแรงอัดดินสามแกนสำหรับดินไม่อิ่มตัว ต้มล่ำกำแพงแสน อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม	๒,๘๐๐,๐๐๐	๒,๗๗๐,๐๐๐.๐๐	๓๐,๐๐๐.๐๐	๑.๐๗
๑๙๙	ครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการสาขาฟิสิกส์ ต้มล่ำกำแพงแสน อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม ประกอบด้วย	๒,๕๓๐,๐๐๐	๒,๕๐๐,๐๐๐.๐๐	๓๐,๐๐๐.๐๐	๑.๑๙
๒๐๐	ครุภัณฑ์ประจำห้องปฏิบัติการวิจัยเฉพาะทางจุลชีววิทยา ต้มล่ำกำแพงแสน อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม	๑,๙๗๒,๐๐๐	๑,๘๘๘,๐๐๐.๐๐	๘๔,๐๐๐.๐๐	๔.๒๖
๒๐๑	ครุภัณฑ์ประจำห้องเครื่องมือกลาง ต้มล่ำกำแพงแสน อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม	๗๖๖,๓๐๐	๗๖๖,๓๐๐.๐๐	-	๐.๐๐
๒๐๒	ครุภัณฑ์ประจำห้องปลูกถ่ายเชื้อจุลินทรีย์ ต้มล่ำกำแพงแสน อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม	๓๕๔,๙๐๐	๓๕๔,๙๐๐.๐๐	-	๐.๐๐
๒๐๓	ครุภัณฑ์ประจำห้องพักอาจารย์จุลชีววิทยา ต้มล่ำกำแพงแสน อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม	๖๔๕,๐๐๐	๖๔๕,๐๐๐.๐๐	-	๐.๐๐
๒๐๔	ครุภัณฑ์ประจำห้องเครื่องแก้วและวัสดุ ต้มล่ำกำแพงแสน อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม	๒๖๓,๕๐๐	๒๖๓,๕๐๐.๐๐	-	๐.๐๐
๒๐๕	ครุภัณฑ์ประจำห้องสำนักงานจุลชีววิทยา ต้มล่ำกำแพงแสน อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม	๑๖๓,๓๐๐	๑๖๓,๓๐๐.๐๐	-	๐.๐๐
๒๐๖	ครุภัณฑ์ประจำห้องหัวหน้าสำนักงาน ต้มล่ำกำแพงแสน อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม	๗๘,๘๐๐	๕๗,๘๐๐.๐๐	๒๑,๐๐๐.๐๐	๒๖.๖๕
๒๐๗	ครุภัณฑ์ประจำห้องประชุมภาควิชา ต้มล่ำกำแพงแสน อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม	๒๘๓,๖๐๐	๒๘๓,๔๐๐.๐๐	๒๐๐.๐๐	๐.๐๗
๒๐๘	ตู้ปราศจากเชื้อแบบไบโอฮาซาด สำหรับการปฏิบัติงานในสภาวะปลอดเชื้อ ต้มล่ำกำแพงแสน อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม	๓๙๖,๐๐๐	๓๙๖,๐๐๐.๐๐	-	๐.๐๐

ลำดับที่	รายการ	งบประมาณที่ได้รับ	งบประมาณ	งบประมาณที่	ร้อยละงบประมาณ
			ตามผลการจัดซื้อจัดจ้าง	ประหยัดได้	ที่ประหยัด
๒๐๙	เครื่องบดละเอียดขนาดเล็ก ต่ำบลก้าแพงแสน อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม	๘๕,๐๐๐	๘๕,๐๐๐.๐๐	-	๐.๐๐
๒๑๐	เครื่องกวนสารแบบให้ความร้อน (Hotplate stirrer) ต่ำบลก้าแพงแสน อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม	๓๐๐,๐๐๐	๒๙๗,๐๓๒.๐๐	๒,๙๖๘.๐๐	๐.๙๙
๒๑๑	ครุภัณฑ์ประจำห้องบรรยาย/ปฏิบัติการพื้นฐาน ต่ำบลก้าแพงแสน อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม	๑,๙๓๑,๖๐๐	๑,๙๓๐,๐๐๐.๐๐	๑,๖๐๐.๐๐	๐.๐๘
๒๑๒	ครุภัณฑ์ประจำห้องปฏิบัติการบัณฑิตศึกษาจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ต่ำบลก้าแพงแสน อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม	๑,๓๗๒,๒๐๐	๑,๓๕๙,๐๐๐.๐๐	๑๓,๒๐๐.๐๐	๐.๙๖
๒๑๓	ครุภัณฑ์ประจำห้องปฏิบัติการพื้นฐานจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ต่ำบลก้าแพงแสน อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม	๑,๓๗๒,๒๐๐	๑,๓๕๗,๘๐๐.๐๐	๑๔,๔๐๐.๐๐	๑.๐๘
๒๑๔	เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน ชนิดตั้งพื้นหรือ ชนิดแขวน (มีระบบฟอกอากาศ) ขนาด ๒๐,๐๐๐ บีทียู ต่ำบลก้าแพงแสน อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม	๑๐๐,๐๐๐	๕๖,๐๐๐.๐๐	๔๔,๐๐๐.๐๐	๔๔.๐๐
๒๑๕	ตู้ดูดควัน ต่ำบลเชียงเครือ อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร	๒๕๐,๐๐๐	๒๕๐,๐๐๐.๐๐	-	๐.๐๐
๒๑๖	เครื่องกำจัดฟองอากาศสำหรับเครื่องโครมาโทกราฟี ของเหลวสมรรถนะสูง ต่ำบลเชียงเครือ อำเภอเมือง สกลนคร จังหวัดสกลนคร	๒๕๐,๐๐๐	๒๕๐,๐๐๐.๐๐	-	๐.๐๐
๒๑๗	เครื่องจำลองและเร่งสภาวะอากาศเพื่อเร่งปฏิกิริยาใน การศึกษาอายุการเก็บผลิตภัณฑ์ ต่ำบลเชียงเครือ อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร	๘๔๙,๖๐๐	๘๔๗,๐๐๐.๐๐	๒,๖๐๐.๐๐	๐.๓๑
๒๑๘	เครื่องถ่ายภาพสารพันธุกรรมจากเจลตัวอย่าง ต่ำบลเชียงเครือ อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร	๘๐๐,๐๐๐	๘๐๐,๐๐๐.๐๐	-	๐.๐๐
๒๑๙	กล้องจุลทรรศน์ ชนิด ๓ กระบอกตา พร้อมชุดถ่ายภาพ ระบบ Full HF สำหรับงานการเรียนการสอน ต่ำบล เชียงเครือ อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร	๖๐๐,๐๐๐	๕๙๘,๐๐๐.๐๐	๒,๐๐๐.๐๐	๐.๓๓
๒๒๐	กล้องจุลทรรศน์ ชนิด ๒ กระบอกตา ต่ำบลเชียงเครือ อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร	๓๐๐,๐๐๐	๓๐๐,๐๐๐.๐๐	-	๐.๐๐
๒๒๑	หุ่นจำลองทางสัตวศาสตร์ ต่ำบลเชียงเครือ อำเภอ เมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร	๒๐๐,๐๐๐	๑๙๙,๔๐๐.๐๐	๖๐๐.๐๐	๐.๓๐
๒๒๒	เครื่องกลั่นไนโตรเจน ต่ำบลเชียงเครือ อำเภอเมือง สกลนคร จังหวัดสกลนคร	๗๑๐,๐๐๐	๖๙๙,๙๙๔.๐๐	๑๐,๐๐๖.๐๐	๑.๔๑
๒๒๓	เครื่องวัดค่าการดูดกลืนแสง ต่ำบลเชียงเครือ อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร	๕๐๐,๐๐๐	๔๙๖,๐๐๐.๐๐	๔,๐๐๐.๐๐	๐.๘๐
๒๒๔	อ่างน้ำควบคุมอุณหภูมิ ต่ำบลเชียงเครือ อำเภอเมือง สกลนคร จังหวัดสกลนคร	๒๔๐,๐๐๐	๒๔๐,๐๐๐.๐๐	-	๐.๐๐
๒๒๕	เครื่องวัดปริมาณสารพันธุกรรมปริมาณน้อย ต่ำบล เชียงเครือ อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร	๔๗๐,๐๐๐	๔๖๒,๖๐๐.๐๐	๗,๔๐๐.๐๐	๑.๕๗

ลำดับที่	รายการ	งบประมาณที่ได้รับ	งบประมาณ	งบประมาณที่	ร้อยละงบประมาณ
			ตามผลการจัดซื้อจัดจ้าง	ประหยัดได้	ที่ประหยัด
๒๒๖	ครุภัณฑ์ประจำห้องพักเตรียมอุปกรณ์ ๑ อาคารปฏิบัติการและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์ ตำบลเชิงเคเรือ อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร ประกอบด้วย	๘๑๗,๗๐๐	๗๗๐,๐๐๐.๐๐	๔๗,๗๐๐.๐๐	๕.๘๓
๒๒๗	ครุภัณฑ์ประจำห้องเก็บอุปกรณ์ อาคารปฏิบัติการและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์ ตำบลเชิงเคเรือ อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร ประกอบด้วย	๕๗๔,๕๐๐	๕๔๐,๐๐๐.๐๐	๓๔,๕๐๐.๐๐	๖.๐๑
๒๒๘	ครุภัณฑ์โรงทางเดิน อาคารปฏิบัติการและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์ ตำบลเชิงเคเรือ อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร ประกอบด้วย	๑,๐๗๘,๐๐๐	๙๘๐,๐๐๐.๐๐	๙๘,๐๐๐.๐๐	๙.๐๙
๒๒๙	ครุภัณฑ์ประจำห้องเตรียมอุปกรณ์ ๒ อาคารปฏิบัติการและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์ ตำบลเชิงเคเรือ อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร ประกอบด้วย	๘๑๗,๗๐๐	๗๗๐,๐๐๐.๐๐	๔๗,๗๐๐.๐๐	๕.๘๓
๒๓๐	ชุดคอมพิวเตอร์เครือข่าย ห้องปฏิบัติการ ตำบลเชิงเคเรือ อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร	๑,๕๐๐,๐๐๐	๑,๔๗๗,๖๗๐.๐๐	๒๒,๓๓๐.๐๐	๑.๔๙
๒๓๑	ครุภัณฑ์ประจำห้อง LAB๑ อาคารปฏิบัติการและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์ ตำบลเชิงเคเรือ อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร	๕,๗๓๓,๑๐๐	๕,๔๔๐,๐๐๐.๐๐	๒๙๓,๑๐๐.๐๐	๕.๑๑
๒๓๒	ครุภัณฑ์ประจำอาคารเรียนรวมปฏิบัติการด้านทรัพยากรสิ่งแวดล้อม ตำบลเชิงเคเรือ อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร	๗,๒๙๙,๓๐๐	๗,๒๕๐,๐๐๐.๐๐	๔๙,๓๐๐.๐๐	๐.๖๘
๒๓๓	ครุภัณฑ์ประจำอาคารปฏิบัติการด้านวิทยาศาสตร์การกีฬา ตำบลเชิงเคเรือ อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร	๕,๕๑๒,๗๐๐	๕,๓๘๓,๖๐๐.๐๐	๑๒๙,๑๐๐.๐๐	๒.๓๔
๒๓๔	ครุภัณฑ์ประจำอาคารปฏิบัติการด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ ตำบลเชิงเคเรือ อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร	๑๖,๕๒๐,๙๐๐	๑๖,๕๒๐,๙๐๐.๐๐	-	๐.๐๐
๒๓๕	ครุภัณฑ์ประจำอาคารปฏิบัติการและวิจัยด้านวิทยาศาสตร์ ตำบลเชิงเคเรือ อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร	๑,๒๙๕,๕๐๐	๑,๒๙๕,๕๐๐.๐๐	-	๐.๐๐
๒๓๖	ชุดปฏิบัติการระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์เพื่อการจัดการทรัพยากรและพิบัติภัย ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี	๑,๔๓๑,๒๐๐	๑,๔๑๘,๘๒๐.๐๐	๑๒,๓๘๐.๐๐	๐.๘๗
๒๓๗	ชุดปฏิบัติการจำลองแบบและประมวลผลข้อมูลด้วยตัวแบบทางสถิติ ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี	๑,๓๖๔,๒๐๐	๑,๓๕๒,๔๘๐.๐๐	๑๑,๗๒๐.๐๐	๐.๘๖
๒๓๘	ครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์และจำลองแบบข้อมูลขนาดใหญ่ประจำอาคารเรียนและปฏิบัติการพื้นฐานวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี	๑,๓๑๕,๐๐๐	๑,๓๐๓,๒๖๐.๐๐	๑๑,๗๓๙,๒๖๐.๐๐	-๘๙๑.๐๕
๒๓๙	ครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการระบบอัจฉริยะและสรรพสิ่งประจำอาคารเรียนและปฏิบัติการพื้นฐานวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี	๑,๓๖๕,๐๐๐	๑,๓๕๒,๐๐๐.๐๐	๑๓,๐๐๐.๐๐	๐.๙๕

ลำดับที่	รายการ	งบประมาณที่ได้รับ	งบประมาณ	งบประมาณที่	ร้อยละงบประมาณ
			ตามผลการจัดซื้อจัดจ้าง	ประหยัดได้	ที่ประหยัด
๒๔๐	ครุภัณฑ์ประจำห้องเรียน (ห้องบรรยายการเรียนการสอน) อาคารเรียนและปฏิบัติการพื้นฐานวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี	๕,๕๒๔,๔๐๐	๔,๘๖๐,๐๐๐.๐๐	๖๖๔,๔๐๐.๐๐	๑๒.๐๓
๒๔๑	ชุดฝึกการควบคุมแบบแผนระบบเครือข่าย ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี	๕๓๕,๐๐๐	๕๒๔,๓๐๐.๐๐	๑๐,๗๐๐.๐๐	๒.๐๐
๒๔๒	เครื่องวัดและวิเคราะห์กำลังไฟฟ้า (Digital Power Analyzer) ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี	๘๔๗,๐๐๐	๘๔๔,๒๓๐.๐๐	๒,๗๗๐.๐๐	๐.๓๓
๒๔๓	เครื่องวิเคราะห์โปรโตคอล (Protocol Analyzer) ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี	๓๗๕,๐๐๐	๓๓๕,๐๐๐.๐๐	๔๐,๐๐๐.๐๐	๑๐.๖๗
๒๔๔	กล่องระดับอัตโนมัติ (Automatic Level) ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี	๖๒,๒๐๐	๖๒,๐๖๐.๐๐	๑๔๐.๐๐	๐.๒๓
๒๔๕	ชุดปฏิบัติการส่งถ่ายพลังงานในระบบอัตโนมัติ พร้อมโปรแกรมและอุปกรณ์ควบคุม ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี	๘๕๐,๐๐๐	๘๓๙,๙๕๐.๐๐	๑๐,๐๕๐.๐๐	๑.๑๘
๒๔๖	ชุดประมวลผลเชิงตัวเลขแบบสัญญาณดิจิทัลสำหรับระบบควบคุม ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี	๔๕๐,๐๐๐	๔๕๐,๐๐๐.๐๐	-	๐.๐๐
๒๔๗	เครื่องวัดกำลังคลื่นแสง (Power Meter) ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี	๑๙๔,๐๐๐	๑๙๔,๐๐๐.๐๐	-	๐.๐๐
๒๔๘	เทปวัดระยะชนิดสแตนด์เลส ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี	๔๒,๘๐๐	๓๘,๕๒๐.๐๐	๔,๒๘๐.๐๐	๑๐.๐๐
๒๔๙	ชุดฝึกการควบคุมเซอร์โวอุตสาหกรรม ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี	๒๕๐,๐๐๐	๒๔๖,๑๐๐.๐๐	๓,๙๐๐.๐๐	๑.๕๖
๒๕๐	เครื่องวัดและบันทึกแรงบิดและความเร็วรอบ ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี	๔๔๖,๒๐๐	๔๔๖,๑๙๐.๐๐	๑๐.๐๐	๐.๐๐
๒๕๑	ล๊อว์ระยะ ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี	๑๐,๗๐๐	๑๐,๗๐๐.๐๐	-	๐.๐๐
๒๕๒	ชุดทดลองวิ้นเซ็นเซอร์สำหรับระบบตรวจจับภาพอัตโนมัติ ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี	๑๗๐,๐๐๐	๑๖๕,๘๕๐.๐๐	๔,๑๕๐.๐๐	๒.๔๔
๒๕๓	เครื่องวัดกระแสแบบดิจิทัลความถี่สูงชนิดแยกกราวด์ ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี	๖๔๕,๖๐๐	๖๓๑,๓๐๐.๐๐	๑๔,๓๐๐.๐๐	๒.๒๑
๒๕๔	ชุดควบคุมเซอร์โวมอเตอร์ด้วยโปรแกรมเมเบิลคอนโทรลเลอร์กับหน้าจอสัมผัส (MMI/HMI) ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี	๑๖๐,๐๐๐	๑๕๕,๑๕๐.๐๐	๔,๘๕๐.๐๐	๓.๐๓
๒๕๕	โปรแกรมสำหรับเชื่อมต่อระหว่างแมทเลบหรือซิมูลิงค์ (Matlab/Simulink) และ ดิจิตอลออสโคป (Digital Oscilloscope) เพื่อวิเคราะห์รูปร่างสัญญาณไฟฟ้า ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี	๑๒๗,๔๐๐	๑๒๗,๔๐๐.๐๐	-	๐.๐๐
๒๕๖	เครื่องวัดแรงดันสูงแบบดิจิทัลความถี่สูงชนิดแยกกราวด์ ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี	๓๓๘,๔๐๐	๓๓๘,๐๐๐.๐๐	๔๐๐.๐๐	๐.๑๒
๒๕๗	ระบบผลิตไฟฟ้าแบบผสมผสาน (DC Hybrid Systems) ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี	๓,๕๑๐,๐๐๐	๓,๕๑๐,๐๐๐.๐๐	-	๐.๐๐

ลำดับที่	รายการ	งบประมาณที่ได้รับ	งบประมาณ	งบประมาณที่	ร้อยละงบประมาณ
			ตามผลการจัดซื้อจัดจ้าง	ประหยัดได้	ที่ประหยัด
๒๕๘	เครื่องกีดโลหะควบคุมด้วยระบบคอมพิวเตอร์ ตำบลทุ่ง สุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี	๒,๘๐๐,๐๐๐	๒,๗๙๕,๐๐๐.๐๐	๕,๐๐๐.๐๐	๐.๑๘
๒๕๙	ชุดเครื่องมือหาค่าพิกัดด้วยสัญญาณดาวเทียม GNSS ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี	๑,๑๗๗,๐๐๐	๑,๑๔๔,๙๐๐.๐๐	๓๒,๑๐๐.๐๐	๒.๗๓
๒๖๐	ชุดการทดลองการขับเคลื่อนเครื่องจักรกลไฟฟ้า ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี	๓,๐๐๐,๐๐๐	๒,๙๙๓,๘๖๐.๐๐	๖,๑๔๐.๐๐	๐.๒๐
๒๖๑	ชุดคัดเหล็กระบบซีเอ็นซี ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี	๑,๐๐๐,๐๐๐	๙๕๕,๐๐๐.๐๐	๔๕,๐๐๐.๐๐	๔.๕๐
๒๖๒	เครื่องกลึงระบบซีเอ็นซี ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี	๑,๐๐๐,๐๐๐	ยังไม่ดำเนินการจัดซื้อ		๐.๐๐
๒๖๓	ปีพาทย์มอญชุดใหญ่ แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	๘๕๐,๐๐๐	๘๒๕,๐๐๐.๐๐	๒๕,๐๐๐.๐๐	๒.๙๔
๒๖๔	ชุดยิปโซโคล (PICCOLO) แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	๙๐,๐๐๐	๙๐,๐๐๐.๐๐	-	๐.๐๐
๒๖๕	ชุดเบสฟลูต (BASS FLUTE) แขวงลาดยาว เขต จตุจักร กรุงเทพมหานคร	๗๐,๐๐๐	๗๐,๐๐๐.๐๐	-	๐.๐๐
๒๖๖	ปี่อิงลิชฮอร์น (ENGLISH HORN) แขวงลาดยาว เขต จตุจักร กรุงเทพมหานคร	๓๕๐,๐๐๐	๓๕๐,๐๐๐.๐๐	-	๐.๐๐
๒๖๗	ปี่แฟลตคลาริเน็ต (E FLAT CLARINET) แขวง ลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	๑๐๐,๐๐๐	๑๐๐,๐๐๐.๐๐	-	๐.๐๐
๒๖๘	ปี่บาร์โตนแซกโซโฟน (BARITONE SAXOPHONE) แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	๓๐๐,๐๐๐	๓๐๐,๐๐๐.๐๐	-	๐.๐๐
๒๖๙	ปี่เบสแซกโซโฟน (BASS SAXOPHONE) แขวง ลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	๕๐๐,๐๐๐	๕๐๐,๐๐๐.๐๐	-	๐.๐๐
๒๗๐	แตรปิคโคโลทรัมเป็ต (PICCOLO TRUMPET) แขวง ลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	๒๐๐,๐๐๐	๒๐๐,๐๐๐.๐๐	-	๐.๐๐
๒๗๑	แตรยูโฟเนียม (EUPHONIUM) แขวงลาดยาว เขต จตุจักร กรุงเทพมหานคร	๓๐๐,๐๐๐	๓๐๐,๐๐๐.๐๐	-	๐.๐๐
๒๗๒	แตร ซี ทูบา ในระดับเสียงเบส (C TUBA) แขวง ลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	๓๕๐,๐๐๐	๓๕๐,๐๐๐.๐๐	-	๐.๐๐
๒๗๓	ฮอร์นมิวท์ (HORN MUTE) แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	๑๐,๐๐๐	๑๐,๐๐๐.๐๐	-	๐.๐๐
๒๗๔	ทรัมเป็ตมิวท์ (TRUMPET MUTE) แขวงลาดยาว เขต จตุจักร กรุงเทพมหานคร	๒๐,๐๐๐	๒๐,๐๐๐.๐๐	-	๐.๐๐
๒๗๕	ทรอมโบนมิวท์ (TROMBONE MUTE) แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	๒๔,๐๐๐	๒๔,๐๐๐.๐๐	-	๐.๐๐
๒๗๖	ยูโฟเนียมมิวท์ (EUPHONIUM MUTE) แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	๒๔,๐๐๐	๒๔,๐๐๐.๐๐	-	๐.๐๐
๒๗๗	ทูบา มิวท์ (TUBA MUTE) แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	๓๐,๐๐๐	๓๐,๐๐๐.๐๐	-	๐.๐๐
๒๗๘	อีแฟลท์ อัลโต ฮอร์น (Eb Alto Horn)	๓๐๐,๐๐๐	๓๐๐,๐๐๐.๐๐	-	๐.๐๐
๒๗๙	เครื่องมัลติมีเดียโปรเจกเตอร์ ระดับ XGA ขนาดไม่ต่ำ กว่า ๗,๕๐๐ ANSI Lumens แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	๘๘๐,๐๐๐	๘๑๙,๐๐๐.๐๐	๖๑,๐๐๐.๐๐	๖.๙๓

ลำดับที่	รายการ	งบประมาณที่ได้รับ	งบประมาณ	งบประมาณที่	ร้อยละงบประมาณ
			ตามผลการจัดซื้อจัดจ้าง	ประหยัดได้	ที่ประหยัด
๒๗๙	เครื่องมัลติมีเดียโปรเจกเตอร์ ระดับ XGA ขนาดไม่ต่ำกว่า ๗,๕๐๐ ANSI Lumens แสงสว่าง เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	๘๘๐,๐๐๐	๘๑๙,๐๐๐.๐๐	๖๑,๐๐๐.๐๐	๖.๙๓
๒๘๐	ครุภัณฑ์ประจำอาคาร ประจำสำนักงาน ห้องประชุม คณะศิลปศาสตร์และวิทยาการจัดการ ตำบลเชิงเรือ อำเภอมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร	๔๒๗,๒๐๐	๔๒๗,๐๐๐.๐๐	๒๐๐.๐๐	๐.๐๕
๒๘๑	เครื่องวัดคลื่นไฟฟ้ากล้ามเนื้อแบบ ๘ ช่องสัญญาณ (Electromyography ๘ Channels) ตำบลเชิงเรือ อำเภอมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร	๑,๔๐๐,๐๐๐	๑,๒๖๐,๐๐๐.๐๐	๑๔๐,๐๐๐.๐๐	๑๐.๐๐
๒๘๒	ตู้บ่มเพาะเชื้อด้วยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ แสงสว่าง เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	๓๙๕,๙๐๐	๓๙๕,๙๐๐.๐๐	-	๐.๐๐
๒๘๓	เครื่องอ่านปฏิกริยาบนไมโครเพลท แสงสว่าง เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	๙๐๐,๐๐๐	๘๙๕,๐๐๐.๐๐	๕,๐๐๐.๐๐	๐.๕๖
๒๘๔	ตู้ปลอดเชื้อ แสงสว่าง เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	๘๕๖,๐๐๐	๘๕๐,๐๐๐.๐๐	๖,๐๐๐.๐๐	๐.๗๐
๒๘๕	เครื่องวัดตามสัญญาณชีพ ตำบลกำแพงแสน อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม	๑,๐๕๐,๐๐๐	๑,๐๔๔,๒๑๓.๐๐	๕,๗๘๗.๐๐	๐.๕๕
๒๘๖	เครื่องฆ่าเชื้อ ขนาด ๖๐ ลิตร ตำบลกำแพงแสน อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม	๓๕๐,๐๐๐	๒๗๐,๗๑๐.๐๐	๗๙,๒๙๐.๐๐	๒๒.๖๕
๒๘๗	เครื่องวัดค่าการดูดกลืนแสง (spectrophotometer) ตำบลกำแพงแสน อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม	๔๐๐,๐๐๐	๔๐๐,๐๐๐.๐๐	-	๐.๐๐
๒๘๘	เครื่องวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง แสงสว่าง เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	๕๐,๐๐๐	๔๘,๕๐๐.๐๐	๑,๕๐๐.๐๐	๓.๐๐
๒๘๙	หม้อนึ่งฆ่าเชื้อด้วยแรงดันไอน้ำ แสงสว่าง เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	๑,๔๖๐,๖๐๐.๐๐	๑,๔๖๐,๖๐๐.๐๐	-	๐.๐๐
๒๙๐	กล้องจุลทรรศน์ชนิด ๒ ตา ตำบลกำแพงแสน อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม	๕๐๐,๐๐๐	๕๐๐,๐๐๐.๐๐	-	๐.๐๐
๒๙๑	เครื่องวัดค่าความเป็นกรด-ด่างของสารละลาย แสงสว่าง เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	๔๓๓,๐๐๐	๔๓๒,๑๔๐.๙๐	๘๕๙.๑๐	๐.๒๐
๒๙๒	เครื่องส่งถ่ายโปรตีนลงเมมเบรนแบบกึ่งแห้งพร้อมเครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าในตัว แสงสว่าง เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	๑๔๐,๐๐๐	๑๔๐,๐๐๐.๐๐	-	๐.๐๐
๒๙๓	เครื่องควบคุมอุณหภูมิและเขย่าสำหรับหลอดทดลองขนาดเล็ก ตำบลกำแพงแสน อำเภอกำแพงแสน	๒๑๐,๐๐๐	๒๑๐,๐๐๐.๐๐	-	๐.๐๐
๒๙๔	ตู้ฆ่าซากติดเชื้อ ตำบลกำแพงแสน อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม	๖๐๐,๐๐๐	๕๙๙,๒๐๐.๐๐	๘๐๐.๐๐	๐.๑๓
๒๙๕	เครื่องตัดชิ้นเนื้อแบบกึ่งอัตโนมัติ ตำบลกำแพงแสน อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม	๗๐๐,๐๐๐	๖๙๙,๕๐๐.๐๐	๕๐๐.๐๐	๐.๐๗
๒๙๖	ตู้เปลี่ยนถ่ายสัณฐานได้สภาวะปลอดเชื้อ ตำบลกำแพงแสน อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม	๘๕๐,๐๐๐	๘๓๐,๐๐๐.๐๐	๒๐,๐๐๐.๐๐	๒.๓๕
๒๙๗	ตู้ทิ้งวัสดุรอนจากกรังสัตว์ทดลองปลอดเชื้อ ตำบลกำแพงแสน อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม	๗๐๐,๐๐๐	๖๘๗,๐๐๐.๐๐	๑๓,๐๐๐.๐๐	๑.๘๖

ลำดับที่	รายการ	งบประมาณที่ได้รับ	งบประมาณ	งบประมาณที่	ร้อยละงบประมาณ
			ตามผลการจัดซื้อจัดจ้าง	ประหยัดได้	ที่ประหยัด
๒๙๘	เครื่องเขย้าสารแบบควบคุมอุณหภูมิ ตำบลกำแพงแสน อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม	๖๐๐,๐๐๐	๕๙๕,๕๐๐.๐๐	๔,๕๐๐.๐๐	๐.๗๕
๒๙๙	ตู้อบเพาะเชื้อแบบอุณหภูมิต่ำ ตำบลกำแพงแสน อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม	๖๐๐,๐๐๐	๕๖๔,๔๒๕.๐๐	๓๕,๕๗๕.๐๐	๕.๙๓
๓๐๐	ตู้อบเพาะเชื้อแบบอุณหภูมิสูง ตำบลกำแพงแสน อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม	๖๐๐,๐๐๐	๕๖๖,๐๓๐.๐๐	๓๓,๙๗๐.๐๐	๕.๖๖
๓๐๑	ตู้นมเพาะเชื้อภายใต้สภาวะคาร์บอนไดออกไซด์ ตำบลกำแพงแสน อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม	๕๕๐,๐๐๐	๕๕๐,๐๐๐.๐๐	-	๐.๐๐
๓๐๒	ตู้ดูดไอระเหยสารเคมีชนิดมีท่อ ตำบลกำแพงแสน อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม	๔๕๐,๐๐๐	๔๕๐,๐๐๐.๐๐	-	๐.๐๐
๓๐๓	ตู้เตรียมปฏิกิริยาฟิชเชอร์ ตำบลกำแพงแสน อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม	๓๐๐,๐๐๐	๓๐๐,๐๐๐.๐๐	-	๐.๐๐
๓๐๔	ตู้ปลอดเชื้อ ตำบลกำแพงแสน อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม	๘๐๐,๐๐๐	๘๐๐,๐๐๐.๐๐	-	๐.๐๐
๓๐๕	ตู้เก็บบล็อกพาราฟิน ตำบลกำแพงแสน อำเภอ กำแพงแสน จังหวัดนครปฐม	๑๐๐,๐๐๐	๑๐๐,๐๐๐.๐๐	-	๐.๐๐
๓๐๖	ตู้เก็บสารเคมีไอระเหย ตำบลกำแพงแสน อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม	๓๕๐,๐๐๐	๓๕๐,๐๐๐.๐๐	-	๐.๐๐
๓๐๗	กล้องจุลทรรศน์พร้อมระบบบันทึกภาพ ตำบล กำแพงแสน อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม	๓๐๐,๐๐๐	๓๐๐,๐๐๐.๐๐	-	๐.๐๐
๓๐๘	อุปกรณ์เลี้ยงหนูภายใต้สภาวะปลอดเชื้อพร้อมเครื่อง ควบคุมอากาศ ตำบลกำแพงแสน อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม	๓,๓๐๐,๐๐๐	๓,๒๕๐,๐๐๐.๐๐	๕๐,๐๐๐.๐๐	๑.๕๒
๓๐๙	เครื่องสแกนสไลด์อัตโนมัติ ตำบลกำแพงแสน อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม	๔,๘๐๐,๐๐๐	๔,๗๘๕,๐๐๐.๐๐	๑๕,๐๐๐.๐๐	๐.๓๑
๓๑๐	เครื่องล้างอุปกรณ์สัตว์ทดลอง ตำบลกำแพงแสน อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม	๓,๒๑๐,๐๐๐	๓,๑๗๕,๐๐๐.๐๐	๓๕,๐๐๐.๐๐	๑.๐๙
๓๑๑	เครื่องนึ่งฆ่าเชื้อด้วยไอน้ำ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๕๐ ลิตร ตำบลกำแพงแสน อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม	๓,๙๐๐,๐๐๐	๓,๘๖๒,๐๐๐.๐๐	๓๘,๐๐๐.๐๐	๐.๙๗
๓๑๒	เครื่องปั่นคกตะกอนแบบความเร็วสูงชนิดควบคุม อุณหภูมิ ตำบลกำแพงแสน อำเภอกำแพงแสน จังหวัด นครปฐม	๔,๐๐๐,๐๐๐	๓,๙๙๘,๐๐๐.๐๐	๒,๐๐๐.๐๐	๐.๐๕
๓๑๓	เครื่องแยกชนิดแบคทีเรียแบบใช้ไอออน ตำบล กำแพงแสน อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม	๑๐,๐๐๐,๐๐๐	๙,๙๕๐,๐๐๐.๐๐	๕๐,๐๐๐.๐๐	๐.๕๐
๓๑๔	เครื่องกำเนิดไฟฟ้า ขนาด ๒๕๐ กิโลวัตต์ ตำบล กำแพงแสน อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม	๒,๒๐๐,๐๐๐	๑,๑๘๔,๒๘๓.๐๐	๑,๐๑๕,๗๑๗.๐๐	๔๖.๑๗
๓๑๕	เครื่องทำแห้งแบบแช่เยือกแข็ง ตำบลกำแพงแสน อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม	๒,๐๐๐,๐๐๐	๑,๙๙๐,๐๐๐.๐๐	๑๐,๐๐๐.๐๐	๐.๕๐
๓๑๖	เครื่องตมยาสลบ ตำบลกำแพงแสน อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม	๑,๒๐๐,๐๐๐	๑,๑๙๕,๑๙๐.๐๐	๔,๘๑๐.๐๐	๐.๔๐
๓๑๗	ชุดโคมไฟผ่าตัด ตำบลกำแพงแสน อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม	๑,๓๐๐,๐๐๐	๑,๓๐๐,๐๐๐.๐๐	-	๐.๐๐

ลำดับที่	รายการ	งบประมาณที่ได้รับ	งบประมาณ	งบประมาณที่	ร้อยละงบประมาณ
			ตามผลการจัดซื้อจัดจ้าง	ประหยัดได้	ที่ประหยัด
๓๑๘	เครื่องเอ็กซเรย์พร้อมชุดแปลงสัญญาณภาพเอ็กซเรย์เป็นดิจิทัล ค่าปลั๊กแพนแชนด์ อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม	๕,๐๐๐,๐๐๐	๔,๙๙๕,๐๐๐.๐๐	๕,๐๐๐.๐๐	๐.๑๐
๓๑๙	เครื่องเพิ่มปริมาณสารพันธุกรรม ค่าปลั๊กแพนแชนด์ อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร	๔๐๐,๐๐๐	๔๐๐,๐๐๐	-	๐.๐๐
๓๒๐	กล้องจุลทรรศน์พร้อมระบบคอมพิวเตอร์ ค่าปลั๊กแพนแชนด์ อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร	๗๕๐,๐๐๐	๗๕๐,๐๐๐	-	๐.๐๐
๓๒๑	เครื่องชั่ง ๓ ตำแหน่ง (BALANCE) ค่าปลั๊กแพนแชนด์ อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร	๑๐๕,๐๐๐	๑๐๕,๐๐๐	-	๐.๐๐
๓๒๒	เครื่องตีคอบอาหาร (STOMACHER) ค่าปลั๊กแพนแชนด์ อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร	๒๐๐,๐๐๐	๒๐๐,๐๐๐.๐๐	-	๐.๐๐
๓๒๓	เครื่องกวนสารชนิดแม่เหล็กพร้อม ให้ความร้อน (HOTPLATE STIRRER) ค่าปลั๊กแพนแชนด์ อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร	๑๕๐,๐๐๐	๑๕๐,๐๐๐.๐๐	-	๐.๐๐
๓๒๔	ตู้เลี้ยงเชื้อในสภาวะไร้ออกซิเจน ค่าปลั๊กแพนแชนด์ อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร	๗๐๐,๐๐๐	๖๙๘,๐๐๐.๐๐	๒,๐๐๐.๐๐	๐.๒๙
๓๒๕	เครื่องเขย่าสารในหลอดทดลอง ค่าปลั๊กแพนแชนด์ อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร	๑๐๐,๐๐๐	๑๐๐,๐๐๐.๐๐	-	๐.๐๐
๓๒๖	เครื่องปั่นผสมตัวอย่าง (HOMOGENIZER) ค่าปลั๊กแพนแชนด์ อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร	๒๐๐,๐๐๐	๒๐๐,๐๐๐.๐๐	-	๐.๐๐
๓๒๗	หุ่นฝึกการตรวจครกและคาน้ำทอง ค่าปลั๊กแพนแชนด์ อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร	๒๕๐,๐๐๐	๒๕๐,๐๐๐.๐๐	-	๐.๐๐
๓๒๘	ชุดฝึกการดูแลการบาดเจ็บ พร้อมแผนต่างๆ ค่าปลั๊กแพนแชนด์ อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร	๑๖๐,๐๐๐	๑๖๐,๐๐๐.๐๐	-	๐.๐๐
๓๒๙	หุ่นแผนฝึกการให้สารน้ำทางหลอดเลือดดำแบบ ADVANCED ค่าปลั๊กแพนแชนด์ อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร	๑๕๐,๐๐๐	๑๕๐,๐๐๐.๐๐	-	๐.๐๐
๓๓๐	หุ่นฝึกการฉีดยากล้ามเนื้อสะโพกแบบมีสัญญาณไฟและเสียง ค่าปลั๊กแพนแชนด์ อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร	๑๕๐,๐๐๐	๑๕๐,๐๐๐.๐๐	-	๐.๐๐
๓๓๑	เครื่องวิเคราะห์ปริมาณโลหะหนักพร้อมอุปกรณ์ ค่าปลั๊กแพนแชนด์ อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร	๓,๐๐๐,๐๐๐	๒,๙๙๐,๖๕๐.๐๐	๙,๓๕๐.๐๐	๐.๓๑
๓๓๒	โปรแกรมวิเคราะห์การเดินสำหรับใช้กับลู่วิ่งพร้อมแผ่นวัดแรงกดเท้า ค่าปลั๊กแพนแชนด์ อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม	๙๙๐,๐๐๐	๙๘๘,๐๐๐.๐๐	๒,๐๐๐.๐๐	๐.๒๐
๓๓๓	ลู่วิ่งพร้อมแผ่นวัดแรงกดเท้า ค่าปลั๊กแพนแชนด์ อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม	๙๙๐,๐๐๐	๙๘๗,๐๐๐.๐๐	๓,๐๐๐.๐๐	๐.๓๐
๓๓๔	โดรน (Drone) ค่าปลั๊กแพนแชนด์ อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม	๑๕๐,๐๐๐	๑๔๙,๙๙๒.๖๐	๗.๔๐	๐.๐๐
๓๓๕	ชุดนาฬิกาสำหรับวัดข้อมูลทางสรีรวิทยาและการทดสอบ ค่าปลั๊กแพนแชนด์ อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม	๔๕๐,๐๐๐	๔๕๐,๐๐๐.๐๐	-	๐.๐๐
๓๓๖	ตู้แช่แข็งอุณหภูมิ -๖๐ ถึง -๘๖ องศาเซลเซียส ค่าปลั๊กแพนแชนด์ อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม	๔๘๐,๐๐๐	๔๘๐,๐๐๐.๐๐	-	๐.๐๐

ลำดับที่	รายการ	งบประมาณที่ได้รับ	งบประมาณ	งบประมาณที่	ร้อยละงบประมาณ
			ตามผลการจัดซื้อจัดจ้าง	ประหยัดได้	ที่ประหยัด
๓๓๗	เครื่องปั่นเหวี่ยงควบคุมอุณหภูมิแบบตั้งพื้น ชนิดเปลี่ยนหัวได้ ตำบลกำแพงแสน อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม	๕๖๐,๐๐๐	๕๕๙,๕๐๐.๐๐	๕๐๐.๐๐	๐.๑๑
๓๓๘	เครื่องวัดปริมาตรตอบสนองระหว่างมือและตาแบบแท็บเล็ต ตำบลกำแพงแสน อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม	๕๐๐,๐๐๐	๕๕๙,๐๐๐.๐๐	๔๑,๐๐๐.๐๐	๘.๒๐
๓๓๙	ชุดวิเคราะห์การเคลื่อนไหวของนักกีฬาากลางแจ้ง ตำบลกำแพงแสน อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม	๒๐๐,๐๐๐	๑๘๔,๐๐๐.๐๐	๑๖,๐๐๐.๐๐	๘.๐๐
๓๔๐	อุปกรณ์วัดและเสริมสร้างกล้ามเนื้อแบบบาร์เบล ตำบลกำแพงแสน อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม	๙๙๕,๐๐๐	๙๘๕,๐๐๐.๐๐	๑๐,๐๐๐.๐๐	๑.๐๑
๓๔๑	เครื่องให้การบำบัดรักษากล้ามเนื้อด้วยไฟฟ้าคลื่นสั้น ตำบลกำแพงแสน อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม	๕๕๕,๐๐๐	๕๕๒,๐๐๐.๐๐	๓,๐๐๐.๐๐	๐.๕๔
๓๔๒	ชุดกระบอกยางออกกำลังกาย (Viper exercise) น้ำหนัก ๔,๖,๘,๑๐ กก. ตำบลกำแพงแสน อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม	๓๓,๖๐๐	๓๒,๑๐๐.๐๐	๑,๕๐๐.๐๐	๔.๔๖
๓๔๓	ชุดกล่องนุ่มสำหรับการฝึก (Plyo soft box) ขนาด ๖,๑๒,๑๘,๒๔ นิ้ว ตำบลกำแพงแสน อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม	๒๒,๐๐๐	๒๒,๐๐๐.๐๐	-	๐.๐๐
๓๔๔	เครื่องบริหารเสริมสร้างกล้ามเนื้อ (Smith Machine) ตำบลกำแพงแสน อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม	๑๖๐,๐๐๐	๑๓๓,๗๕๐.๐๐	๒๖,๒๕๐.๐๐	๑๖.๔๑
๓๔๕	เก้าอี้บริหารแบบปรับระดับ (Adj. Bench) ตำบลกำแพงแสน อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม	๙๐,๐๐๐	๔๑,๘๖๐.๐๐	๔๘,๑๔๐.๐๐	๕๓.๔๙
๓๔๖	คัมเบลล์หุ้มยาง น้ำหนัก ๕-๕๐ ปอนด์/๑๐ คู่ ตำบลกำแพงแสน อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม	๕๕,๐๐๐	๕๕,๐๐๐.๐๐	-	๐.๐๐
๓๔๗	เครื่องบริหารดึงข้อ แบบมีน้ำหนักช่วย (Chin Dip Assist) ตำบลกำแพงแสน อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม	๑๘๐,๐๐๐	๑๓๙,๑๐๐.๐๐	๔๐,๙๐๐.๐๐	๒๒.๗๒
๓๔๘	เก้าอี้ยกน้ำหนักแบบราบ (Bench Press) ตำบลกำแพงแสน อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม	๔๐,๐๐๐	๔๐,๐๐๐.๐๐	-	๐.๐๐
๓๔๙	เก้าอี้ยกน้ำหนักแบบตั้งชัน (Incline Bench Press) ตำบลกำแพงแสน อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม	๒๐,๐๐๐	๒๐,๐๐๐.๐๐	-	๐.๐๐
๓๕๐	เครื่องบริหารกล้ามเนื้อ แบบสายเคเบิล (Cable crossover) ตำบลกำแพงแสน อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม	๑๗๐,๐๐๐	๑๖๖,๘๘๐.๐๐	๓,๑๒๐.๐๐	๑.๘๔
๓๕๑	เก้าอี้บริหารอกแนกประสงค์แบบมีน้ำหนัก (Utility Bench) ตำบลกำแพงแสน อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม	๔๐,๐๐๐	๒๑,๔๐๐.๐๐	๑๘,๖๐๐.๐๐	๔๖.๕๐
๓๕๒	เครื่องบริหารกล้ามเนื้ออกแนกประสงค์ (Adj. Pulley) ตำบลกำแพงแสน อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม	๑๘๐,๐๐๐	๑๕๙,๔๓๐.๐๐	๒๐,๕๗๐.๐๐	๑๑.๔๓
๓๕๓	เครื่องยืดเหยียดกล้ามเนื้อ (Stretching machine) ตำบลกำแพงแสน อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม	๘๘,๐๐๐	๖๘,๔๘๐.๐๐	๑๙,๕๒๐.๐๐	๒๒.๑๘
๓๕๔	ชุดเคาน์เตอร์ประชาสัมพันธ์งานบริการวิชาการ ตำบลกำแพงแสน อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม	๓๕๐,๐๐๐	๓๔๒,๗๘๖.๖๐	๗,๒๑๓.๔๐	๒.๐๖
๓๕๕	ชุดซอฟต์แวร์และระบบการประเมินความแข็งแรงหลายมิติ ตำบลกำแพงแสน อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม	๑,๕๐๐,๐๐๐	๑,๔๙๐,๐๐๐.๐๐	๑๐,๐๐๐.๐๐	๐.๖๗

ลำดับที่	รายการ	งบประมาณที่ได้รับ	งบประมาณ	งบประมาณที่	ร้อยละงบประมาณ
			ตามผลการจัดซื้อจัดจ้าง	ประหยัดได้	ที่ประหยัด
๓๕๖	เครื่องทดสอบและฝึกกำลังกล้ามเนื้อแบบไอโซไคนติก พร้อมอุปกรณ์วัดการเหยียดและงอหลัง ค้ำบล ก้านางแสง อำเภอก้านางแสง จังหวัดนครปฐม	๔,๙๐๐,๐๐๐	๔,๘๕๐,๐๐๐.๐๐	๕๐,๐๐๐.๐๐	๑.๐๒
๓๕๗	เครื่องทดสอบและฝึกการทรงตัว (Biodex Balance System SD) ค้ำบลก้านางแสง อำเภอก้านางแสง จังหวัดนครปฐม	๑,๒๕๐,๐๐๐	๑๒๐,๐๐๐.๐๐	๑,๑๓๐,๐๐๐.๐๐	๙๐.๔๐
๓๕๘	เครื่องตรวจและวิเคราะห์ความหนาแน่นของมวล กระดูกและองค์ประกอบของร่างกาย ค้ำบลก้านางแสง อำเภอก้านางแสง จังหวัดนครปฐม	๕,๐๐๐,๐๐๐	๔,๙๗๓,๐๐๐.๐๐	๒๗,๐๐๐.๐๐	๐.๕๔
๓๕๙	ตู้บานเลื่อนกระจก แว่งลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	๕๒,๐๐๐	๔๔,๐๐๐.๐๐	๘,๐๐๐.๐๐	๑๕.๓๘
๓๖๐	ตู้บานเปิดปิดพร้อมกุญแจล็อกแผ่นชั้นปรับระดับสูง-ต่ำ ได้ แว่งลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	๔๔,๐๐๐	๓๗,๙๐๐.๐๐	๑๑,๑๐๐.๐๐	๒๖.๖๕
๓๖๑	เครื่องมือวัดมิติโปรเจกเตอร์พร้อมจอรับภาพ แว่ง ลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	๒๗,๕๐๐	๒๖,๙๖๔.๐๐	๕๓๖.๐๐	๑.๙๕
๓๖๒	เครื่องคอมพิวเตอร์แบบพกพา (โน้ตบุ๊ก) แว่งลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	๒๑,๐๐๐	๒๐,๙๙๓.๔๐	๖.๖๐	๐.๐๓
๓๖๓	คอมพิวเตอร์ที่มีประสิทธิภาพสูง แว่งลาดยาว เขต จตุจักร กรุงเทพมหานคร	๑๐๐,๐๐๐	๙๙,๙๓๘.๐๐	๖๒.๐๐	๐.๐๖
๓๖๔	iPad ๘.๗ นิ้ว Wifi+Cellular แว่งลาดยาว เขต จตุจักร กรุงเทพมหานคร	๑๗,๕๐๐	อนุมัติยกเลิกการจัดซื้อ จัดจ้าง		๐.๐๐
๓๖๕	Drone DJI Phantom ๔ Pro แว่งลาดยาว เขต จตุจักร กรุงเทพมหานคร	๖๓,๕๐๐	อนุมัติยกเลิกการจัดซื้อ จัดจ้าง		๐.๐๐
๓๖๖	Battery DJI Phantom ๔ Pro แว่งลาดยาว เขต จตุจักร กรุงเทพมหานคร	๗,๒๐๐	อนุมัติยกเลิกการจัดซื้อ จัดจ้าง		๐.๐๐
๓๖๗	ชุดวิเคราะห์หาปริมาณของแข็งในตัวอย่างน้ำเสีย ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี	๗๐๐,๐๐๐	๖๙๕,๐๐๐.๐๐	๕,๐๐๐.๐๐	๐.๗๑
๓๖๘	ตู้เก็บรักษาตัวอย่างทางชีวภาพ ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอ ศรีราชา จังหวัดชลบุรี	๕๐๐,๐๐๐	๔๓๕,๙๐๐.๐๐	๖๔,๑๐๐.๐๐	๑๒.๘๒
๓๖๙	ชุดเก็บรวบรวมฐานข้อมูลเพื่อการพัฒนามาตรฐาน ห้องปฏิบัติการ ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอสรีราชา จังหวัด ชลบุรี	๓๗๙,๑๐๐	๓๗๙,๑๐๐.๐๐	-	๐.๐๐
๓๗๐	ชุดโปรแกรมประมวลผลสนับสนุนการวางแผนบริหาร การพัฒนาภาคตะวันออก ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอสรี ราชา จังหวัดชลบุรี	๕๕๐,๐๐๐	๕๓๙,๐๐๐.๐๐	๑๑,๐๐๐.๐๐	๒.๐๐
๓๗๑	ชุดเตาย่อยตัวอย่างก่อนวิเคราะห์หาปริมาณโลหะหนัก ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี	๙๕๐,๐๐๐	๙๓๔,๙๖๖.๐๐	๑๕,๐๓๔.๐๐	๑.๕๘
๓๗๒	ชุดกลั่นหาปริมาณโปรตีนแบบอัตโนมัติ ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี	๑,๐๙๖,๐๐๐	๑,๐๙๔,๖๑๐.๐๐	๑,๓๙๐.๐๐	๐.๑๓
๓๗๓	ชุดย่อยหาปริมาณไนโตรเจนในตัวอย่างน้ำเสียแบบ อัตโนมัติ ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี	๑,๐๐๐,๐๐๐	๙๙๙,๕๐๐.๐๐	๕๐๐.๐๐	๐.๐๕
๓๗๔	ชุดวิเคราะห์หาปริมาณโลหะหนัก (อินดักทีฟลี คับเบิล พลาสมา ออฟติคอล อิมิสซัน สเปกโตรเมทรี) ตำบล ทุ่งสุขลา อำเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี	๓,๙๐๐,๐๐๐	๓,๗๑๐,๐๐๐.๐๐	๑๙๐,๐๐๐.๐๐	๔.๘๗

ลำดับที่	รายการ	งบประมาณที่ได้รับ	งบประมาณ	งบประมาณที่	ร้อยละงบประมาณ
			ตามผลการจัดซื้อจัดจ้าง	ประหยัดได้	ที่ประหยัด
๓๗๕	ชุดสกัดแยกไขมันแบบอัตโนมัติ ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี	๑,๗๒๔,๐๐๐	๑,๗๒๓,๗๗๐.๐๐	๒๓๐.๐๐	๐.๐๑
๓๗๖	ชุดเครื่องมือเพื่อการสอบเทียบมวล ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี	๖,๗๖๕,๐๐๐	๖,๖๓๔,๐๐๐.๐๐	๑๓๕,๐๐๐.๐๐	๑.๙๙
๓๗๗	ชุดแม่ข่ายระบบตัดสินใจการพัฒนาเชิงพื้นที่ ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี	๘,๐๐๐,๐๐๐	๗,๙๐๐,๐๐๐.๐๐	๑๐๐,๐๐๐.๐๐	๑.๒๕
๓๗๘	ก่อสร้างโรงเรือนเพื่อสนับสนุนการเรียนการสอนในการเลี้ยงสัตว์น้ำเศรษฐกิจ แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	๑,๔๒๒,๐๐๐	๑,๒๘๐,๑๐๓.๐๐	๑๔๑,๘๙๗.๐๐	๙.๙๘
๓๗๙	ปรับปรุงอาคารเรียนและปฏิบัติการ ภาควิชาการจัดการประมง แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	๖,๙๔๐,๐๐๐	๕,๕๓๐,๐๐๐.๗๗	๑,๔๐๙,๙๙๙.๒๓	๒๐.๓๒
๓๘๐	ปรับปรุงห้องแล็บอาคารวิทยาลัยเกษตร แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	๖,๐๒๗,๐๐๐	๕,๘๙๐,๐๐๐.๐๐	๑,๑๓๗,๐๐๐.๐๐	๑๘.๘๗
๓๘๑	ปรับปรุงอาคารเพื่อการเรียนการสอนและถ่ายทอดเทคโนโลยีปลาสวยงามและพรรณไม้น้ำประดับ แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	๖,๐๓๖,๘๐๐	๕,๒๕๐,๓๗๕.๐๐	๗๘๖,๔๒๕.๐๐	๑๓.๐๓
๓๘๒	ปรับปรุงอาคารเรียนและปฏิบัติการ (อาคารบุญอินทรมหาราช) แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	๑๒,๐๐๐,๐๐๐	๑๐,๕๗๗,๗๑๐.๓๒	๑,๔๒๒,๒๘๙.๖๘	๑๑.๘๕
๓๘๓	โครงการปรับปรุงอาคารเรียนและปฏิบัติการบูรณาการศาสตร์แห่งแผ่นดินด้านการป่าไม้ แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	๑๙,๘๐๓,๐๐๐	๑๙,๒๕๒,๖๒๗.๙๖	๕๕๐,๓๗๒.๐๔	๒.๗๘
๓๘๔	ระบบปรับอากาศ อาคารสัตว์ทดลอง (เพิ่มเติมระยะที่ ๒) ตำบลกำแพงแสน อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม	๕๓,๐๘๒,๓๐๐	๔๔,๓๙๐,๐๐๐.๐๐	๘,๖๙๒,๓๐๐.๐๐	๑๖.๓๘
๓๘๕	ปรับปรุงอาคารศูนย์เรียนรวม ๓ แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	๒๖,๕๗๑,๘๐๐	๒๑,๙๘๕,๐๐๐.๐๐	๔,๕๘๖,๘๐๐.๐๐	๑๗.๒๖
๓๘๖	ปรับปรุงคูน้ำและระบบระบายน้ำบริเวณถนนระพีสาคริก ถนนชุนชาติ และถนนจักรพันธ์ แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	๑๖,๘๐๒,๐๐๐	๑๖,๕๓๐,๐๐๐.๐๐	๓๗๒,๐๐๐.๐๐	๒.๒๑
๓๘๗	ปรับปรุงท่อรวบรวมน้ำเสียถนนชุนชาติเก่า แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	๑๙,๗๖๖,๐๐๐	๑๙,๗๐๐,๐๐๐.๐๐	๖๖,๐๐๐.๐๐	๐.๓๓
๓๘๘	โครงการหลังคาคลุมตลาดฟ้าหอยพักพิงทอด แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	๕,๐๗๓,๓๐๐	๔,๑๕๗,๘๘๖.๙๖	๙๑๕,๔๑๓.๐๔	๑๘.๐๔
๓๘๙	ปรับปรุงหลังคาอาคารวิจัยและพัฒนาวิทยาศาสตร์การกีฬา แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	๓,๔๔๒,๖๐๐	๒,๙๙๒,๐๐๐.๐๐	๔๕๐,๖๐๐.๐๐	๑๓.๐๙
๓๙๐	โครงการก่อสร้างสระว่ายน้ำ แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	๑๐,๐๐๐,๐๐๐	๙,๗๕๐,๐๐๐.๐๐	๒๕๐,๐๐๐.๐๐	๒.๕๐

ลำดับที่	รายการ	งบประมาณที่ได้รับ	งบประมาณ	งบประมาณที่	ร้อยละงบประมาณ
			ตามผลการจัดซื้อจัดจ้าง	ประหยัดได้	ที่ประหยัด
๓๙๑	ศูนย์พักพิงและฟื้นฟูสุนัขไม่มีเจ้าของ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (อาคารหลังที่ ๒) แขวง ลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	๙,๕๐๐,๐๐๐	๘,๕๙๑,๐๒๔.๘๖	๙๐๘,๙๗๕.๑๔	๙.๕๗
๓๙๒	ปรับปรุงอาคารเรียนคณะเทคนิคการสัตวแพทย์ แขวง ลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	๒๕,๓๑๐,๐๐๐	๒๒,๒๕๑,๐๐๐.๐๐	๓,๐๕๙,๐๐๐.๐๐	๑๒.๐๙
๓๙๓	ห้องปฏิบัติการชีววิทยาระดับ ๒ แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	๑๕,๐๐๐,๐๐๐	๑๔,๖๒๐,๐๐๐.๐๐	๓๘๐,๐๐๐.๐๐	๒.๕๓
๓๙๔	ปรับปรุงอาคารเทคโนโลยีชีวภาพทางการเกษตร อาคาร A และ อาคาร B ตำบลกำแพงแสน อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม	๕,๖๗๕,๖๐๐	๓,๘๑๖,๐๐๐.๐๐	๑,๘๕๙,๖๐๐.๐๐	๓๒.๗๖
๓๙๕	ครุภัณฑ์ประกอบอาคารศูนย์เรียนรู้รวม ๔ ตำบลกำแพงแสน อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม	๔๖,๗๐๖,๗๐๐	๔๓,๘๐๐,๐๐๐	๒,๙๐๖,๗๐๐.๐๐	๖.๒๒
๓๙๖	โครงการปรับปรุงอาคารงานอนามัย ตำบลกำแพงแสน อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม	๑๕,๐๐๐,๐๐๐	๑๔,๓๐๐,๐๐๐.๐๐	๗๐๐,๐๐๐.๐๐	๔.๖๗
๓๙๗	โครงการปรับปรุงอาคารหอพักเด็ก A, B, C และ D สำนักส่งเสริมและฝึกอบรม กำแพงแสน ตำบลกำแพงแสน อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม	๑๕,๗๑๙,๐๐๐	๑๓,๕๐๐,๐๐๐.๐๐	๒,๒๑๙,๐๐๐.๐๐	๑๔.๑๒
๓๙๘	ก่อสร้างเส้นทางจักรยานคอนกรีตเสริมเหล็กโดยรอบอุทยานบัว ตำบลเชิงเครือ อำเภอมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร	๒๗,๔๒๓,๐๐๐	๒๒,๙๐๐,๐๐๐.๐๐	๔,๕๒๓,๐๐๐.๐๐	๑๖.๔๙
	รวม	๗๕๒,๑๑๙,๘๐๐.๐๐	๗๐๘,๙๒๓,๓๗๒.๙๒	๔๓,๑๙๖,๔๒๗.๐๘	๕.๗๔
	ร้อยละ		๙๔.๒๖	๕.๗๔	

๑.๒ การจัดซื้อจัดจ้างประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๒ มีจำนวน ๓๙๙ โครงการ พบว่ามีวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) มีจำนวนโครงการมากที่สุดจำนวน ๒๔๑ โครงการ คิดเป็นร้อยละ ๖๐.๕๕ รองลงมาคือวิธีเฉพาะเจาะจง จำนวน ๑๕๕ โครงการ คิดเป็นร้อยละ ๓๘.๙๔ ลำดับต่อมาเป็นวิธีคัดเลือก จำนวน ๒ โครงการ คิดเป็นร้อยละ ๐.๕๐ สำหรับวิธีสอบราคาและวิธีตลาดอิเล็กทรอนิกส์ e-market ไม่มีการดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง จำแนกตามวิธีจัดซื้อจัดจ้างดังนี้

วิธีการจัดซื้อจัดจ้าง	จำนวนโครงการ	ร้อยละจำนวนโครงการ
วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)	๒๔๑	๖๐.๕๕
วิธีตลาดอิเล็กทรอนิกส์ (e-market)	-	-
วิธีสอบราคา	-	-
วิธีคัดเลือก	๒	๐.๕๐
วิธีเฉพาะเจาะจง	๑๕๕	๓๘.๙๔
รวม	๓๙๘	๙๙.๙๙

๑.๓ การจัดซื้อจัดจ้างประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๒ มีจำนวนเงิน ๗๕๒,๑๑๙,๘๐๐ บาท พบว่าวิธีการจัดซื้อจัดจ้างที่มีงบประมาณมากที่สุดคือวิธีวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) คิดเป็นงบประมาณทั้งสิ้น ๖๘๘,๑๐๗,๒๐๐.-บาท คิดเป็นร้อยละ ๙๑.๔๘ รองลงมาคือวิธีเฉพาะเจาะจง ใช้งบประมาณ ๕๘,๔๑๒,๖๐๐.-บาท คิดเป็นร้อยละ ๗.๗๗ ลำดับต่อมาวิธีวิธีคัดเลือกใช้งบประมาณ ๕,๖๐๐,๐๐๐.-บาท คิดเป็นร้อยละ ๐.๗๔ สำหรับวิธีสอบราคา และวิธีตลาดอิเล็กทรอนิกส์ (e-market) ไม่มีการดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง จำแนกตามวิธีการจัดซื้อจัดจ้างได้ดังนี้

วิธีการจัดซื้อจัดจ้าง	จำนวนเงินงบประมาณ	ร้อยละจำนวนโครงการ
วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)	๖๘๘,๑๐๗,๒๐๐.๐๐	๙๑.๔๘
วิธีตลาดอิเล็กทรอนิกส์ (e-market)	-	-
วิธีสอบราคา	-	-
วิธีคัดเลือก	๕,๖๐๐,๐๐๐.๐๐	๐.๗๔
วิธีเฉพาะเจาะจง	๕๘,๔๑๒,๖๐๐.๐๐	๗.๗๗
รวม	๗๕๒,๑๑๙,๘๐๐.๐๐	๑๐๐.๐๐

๑.๔ ผลการจัดซื้อจัดจ้างที่ดำเนินการแล้วเสร็จ ภายในปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๒ มีจำนวน ๓๙๔ โครงการ คิดเป็นร้อยละ ๘๘.๘๙ ของจำนวนโครงการทั้งหมด จำแนกเป็นวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) แล้วเสร็จมากที่สุดจำนวน ๒๔๐ โครงการ คิดเป็นร้อยละ ๘๙.๕๙ ของโครงการแต่ละวิธี (วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)) ร้อยละ ๖๐.๕๕ ของโครงการทั้งหมด รองลงมาคือวิธีเฉพาะเจาะจงแล้วเสร็จตามจำนวน ๑๕๒ โครงการ คิดเป็นร้อยละ ๘๘.๐๖ ของโครงการแต่ละวิธี (วิธีเฉพาะเจาะจง) ร้อยละ ๓๘.๙๔ ของโครงการทั้งหมด ลำดับต่อมาคือวิธีคัดเลือก แล้วเสร็จจำนวน ๒ โครงการ คิดเป็นร้อยละ ๑๐๐ ของโครงการแต่ละวิธี (วิธีคัดเลือก) ร้อยละ ๐.๕๐ ของโครงการทั้งหมด

วิธีการจัดซื้อจัดจ้าง	จำนวนโครงการแต่ละวิธี	จำนวนโครงการที่แล้วเสร็จตามแผน	ร้อยละจำนวนโครงการแต่ละวิธี	ร้อยละจำนวนโครงการทั้งหมด
วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)	๒๔๑	๒๔๐	๘๙.๕๙	๖๐.๕๕
วิธีตลาดอิเล็กทรอนิกส์ (e-market)	-	-	-	-
วิธีสอบราคา	-	-	-	-
วิธีคัดเลือก	๒	๒	๑๐๐.๐๐	๐.๕๐
วิธีเฉพาะเจาะจง	๑๕๕	๑๕๒	๘๘.๐๖	๓๘.๙๔
รวม	๓๙๘	๓๙๔	-	๘๘.๙๙

๑.๕ ผลการจัดซื้อจัดจ้างที่ดำเนินการไม่แล้วเสร็จภายในปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๒ มีจำนวน ๔ โครงการ คิดเป็นร้อยละ ๑.๐๑ ของจำนวนโครงการทั้งหมด จำแนกเป็นวิธีเฉพาะเจาะจง ไม่แล้วเสร็จมากที่สุด จำนวน ๓ โครงการ คิดเป็นร้อยละ ๑.๙๔ ของโครงการแต่ละวิธี (วิธีเฉพาะเจาะจง) ร้อยละ ๐.๗๕ ของโครงการทั้งหมด รองลงมาคือวิธีวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ไม่แล้วเสร็จจำนวน ๑ โครงการ คิดเป็นร้อยละ ๐.๔๑ ของโครงการแต่ละวิธี (วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)) ร้อยละ ๐.๒๕ ของโครงการทั้งหมด

วิธีการจัดซื้อจัดจ้าง	จำนวนโครงการแต่ละวิธี	จำนวนโครงการที่ไม่แล้วเสร็จ	ร้อยละจำนวนโครงการแต่ละวิธี	ร้อยละจำนวนโครงการทั้งหมด
วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)	๒๔๑	๑	๐.๔๑	๐.๒๕
วิธีตลาดอิเล็กทรอนิกส์ (e-market)	-	-	-	-
วิธีสอบราคา	-	-	-	-
วิธีคัดเลือก	๒	-	-	-
วิธีเฉพาะเจาะจง	๑๕๕	๓	๑.๙๔	๐.๗๕
รวม	๓๙๘	๔	-	๑.๐๑

๑.๖ ผลการจัดซื้อจัดจ้างที่ดำเนินการแล้วเสร็จภายในปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๒

(๓๐ กันยายน ๒๕๖๒) มีมูลค่าตามผลการจัดซื้อจัดจ้างทั้งสิ้น ๗๐๘,๑๗๓,๓๗๒.๙๒ บาท ต่ำกว่างบประมาณ ๔๓,๑๙๖,๔๒๗.๐๘ บาท คิดเป็นร้อยละ ๕.๗๔ ของวงเงินงบประมาณที่ประหยัด โดยมีวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) มีงบประมาณตามผลการจัดซื้อจัดจ้างจำนวน ๖๔๖,๔๙๑,๕๔๔.๗๗ บาท ประหยัดงบประมาณ ๔๑,๖๑๕,๖๕๕.๒๓ บาท เท่ากับร้อยละ ๖.๐๕ ของวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เท่ากับร้อยละ ๕.๕๓ ของงบประมาณทั้งหมด รองลงมาคือวิธีเฉพาะเจาะจงมีงบประมาณ ๕๗,๓๓๒,๖๒๘.๑๕ บาท ประหยัดงบประมาณตามผลการจัดซื้อจัดจ้างจำนวน ๑,๐๗๙,๙๗๑.๘๕ บาท เท่ากับร้อยละ ๑.๘๕ ของวิธีเฉพาะเจาะจง เท่ากับร้อยละ ๐.๑๔ ของงบประมาณทั้งหมด และวิธีคัดเลือกมีงบประมาณตามผลการจัดซื้อจัดจ้าง ๕,๐๙๙,๒๐๐ บาท ประหยัดงบประมาณ ๕๐๐,๘๐๐ บาท เท่ากับร้อยละ ๘.๙๔ ของวิธีคัดเลือก เท่ากับร้อยละ ๐.๐๗ ของงบประมาณทั้งหมด โดยมีรายละเอียดตามวิธีการจัดซื้อจัดจ้างดังนี้

วิธีการจัดซื้อจัดจ้าง	จำนวนงบประมาณแต่ละวิธี	จำนวนเงินตามผลการจัดซื้อจัดจ้าง	ต่ำกว่างบประมาณ (ประหยัด)	ร้อยละของวงเงินงบประมาณที่ประหยัดได้แต่ละวิธี	ร้อยละของวงเงินงบประมาณประหยัดได้ของงบประมาณทั้งหมด
วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)	๖๘๘,๑๐๗,๒๐๐.๐๐	๖๔๖,๔๙๑,๕๔๔.๗๗	๔๑,๖๑๕,๖๕๕.๒๓	๖.๐๕	๕.๕๓
วิธีตลาดอิเล็กทรอนิกส์ (e-market)	-	-	-	-	-
วิธีสอบราคา	-	-	-	-	-
วิธีคัดเลือก	๕,๖๐๐,๐๐๐.๐๐	๕,๐๙๙,๒๐๐.๐๐	๕๐๐,๘๐๐.๐๐	๘.๙๔	๐.๐๗
วิธีเฉพาะเจาะจง	๕๘,๔๑๒,๖๐๐.๐๐	๕๗,๓๓๒,๖๒๘.๑๕	๑,๐๗๙,๙๗๑.๘๕	๑.๘๕	๐.๑๔
รวม	๗๕๒,๑๑๙,๘๐๐.๐๐	๗๐๘,๙๒๓,๓๗๒.๙๒	๔๓,๑๙๖,๔๒๗.๐๘	๖.๐๙	๕.๗๔

๑.๗ ผลการจัดซื้อจัดจ้างที่ดำเนินการไม่แล้วเสร็จในปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๒ มี ๔ โครงการ เป็นเงินงบประมาณทั้งสิ้น ๑,๐๘๘,๒๐๐.-บาท คิดเป็นร้อยละ ๐.๑๔ จำแนกเป็นวิธีเฉพาะเจาะจง ๓ โครงการ มีงบประมาณ ๘๘,๒๐๐.-บาท คิดเป็นร้อยละ ๐.๑๕ สาเหตุจากคณะสัตวแพทยศาสตร์เจ้าของโครงการขอยกเลิกการจัดซื้อจัดจ้างครุภัณฑ์ทั้ง ๓ รายการ เนื่องจากมีการเปลี่ยนแปลงการดำเนินการวิจัยไม่จำเป็นต้องใช้ครุภัณฑ์ดังกล่าว และวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ๑ โครงการ มีงบประมาณ ๑,๐๐๐,๐๐๐.-บาท คิดเป็นร้อยละ ๐.๑๕ เนื่องจากการอุทธรณ์ผลการพิจารณา และคณะกรรมการพิจารณาอุทธรณ์และข้อร้องเรียนพิจารณาการขออุทธรณ์แล้วไม่มีผู้ผ่านการพิจารณา จึงต้องยกเลิกการประกวดราคา คณะพาณิชย์นานาชาติเจ้าของโครงการได้ดำเนินการกันเงินไว้จ่ายเหลือในปี เพื่อจัดซื้อในปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓ ต่อไป

๒. ปัญหาอุปสรรคของการจัดซื้อจัดจ้าง

๒.๑ หน่วยงานเจ้าของงบประมาณไม่ดำเนินการตามแผนการจัดซื้อจัดจ้างประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๒ และปฏิทินการจัดซื้อจัดจ้างอย่างเคร่งครัด การจัดซื้อจัดจ้างดำเนินการช่วงปลายปีงบประมาณ ซึ่งเหลือระยะเวลาจำกัดในการดำเนินการตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ ประกอบระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ จึงทำให้เกิดข้อผิดพลาด และเกิดความเสี่ยงต่อเจ้าหน้าที่และผู้เกี่ยวข้อง

๒.๒ กรณีอาคารและสิ่งก่อสร้าง หน่วยงานที่ทำหน้าที่ออกแบบของมหาวิทยาลัยฯ ไม่สามารถออกแบบได้ครบถ้วนทุกหน่วยงานภายในมหาวิทยาลัย และเมื่อใช้วิธีการจ้างที่ปรึกษาออกแบบ ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างฯ ซึ่งมีขั้นตอนที่ซับซ้อนและเป็นวิธีการใหม่ ส่วนงานไม่มีความชำนาญ จึงทำให้เกิดความล่าช้าในการออกแบบ และคำนวณราคากลาง

๒.๓ มหาวิทยาลัย ขาดบุคลากรที่มีความรู้ความชำนาญในการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะ ของครุภัณฑ์ผู้ใช้ครุภัณฑ์จึงต้องเป็นผู้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะ ซึ่งทำให้มีรายละเอียดไม่ครบถ้วนถูกต้อง ทำให้การจัดซื้อล่าช้าหรือต้องยกเลิกการจัดซื้อและดำเนินการใหม่หลายครั้ง

๒.๔ บุคลากรทางด้านการพัสดุไม่สามารถจำแนกประเภทพัสดุ ที่จะดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างได้ อย่างถูกต้องตามหลักการจำแนกประเภทรายจ่ายของสำนักงานงบประมาณเมื่อดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างต้องยกเลิกเพื่อ ดำเนินการให้ถูกต้อง ซึ่งต้องใช้เวลาในการแก้ไข

๒.๕ มหาวิทยาลัยมีการกระจายอำนาจในการจัดซื้อจัดจ้าง โดยเพิ่มวงเงินให้ส่วนงานมากขึ้นทำให้วิธีการจัดซื้อจัดจ้างบางวิธีที่เคยดำเนินการ ณ งานพัสดุ กองคลัง ของมหาวิทยาลัยฯ ไปดำเนินการ ณ ส่วนงาน เจ้าของงบประมาณ ซึ่งยังไม่มีความรู้ความชำนาญเพียงพอ ทำให้เกิดความล่าช้าในการจัดซื้อจัดจ้าง

๒.๖ กรมบัญชีกลางมีการกำหนดแนวปฏิบัติที่เปลี่ยนแปลงเพิ่มเติม เพื่อให้เกิดความชัดเจน สมบูรณ์มากขึ้น ทำให้บุคลากรทางด้านการพัสดุไม่เข้าใจและต้องสอบถามพัสดุกกลางของมหาวิทยาลัย เพื่อเรียนรู้ จึงดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างได้

๒.๗ การไม่เข้าใจระบบการจัดซื้อจัดจ้างของผู้ประกอบการที่จะเข้ายื่นข้อเสนอทำให้การยื่น ข้อเสนอของผู้ประกอบการไม่ถูกต้อง มีเอกสารหรือขั้นตอนไม่ครบถ้วน ทำให้มีผู้ยื่นข้อเสนอที่ถูกต้องเพียงราย เดียวหรือไม่มีผู้ยื่นการเสนอเป็นเหตุให้ยกเลิกการจัดซื้อจัดจ้าง

๒.๘ ส่วนงานภายในมหาวิทยาลัยเปลี่ยนแปลงรายการจากงบประมาณที่ได้รับจัดสรรทำให้ไม่สามารถจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่ต้นปีงบประมาณ

๓. การประหยัดงบประมาณ

จากการสรุปผลการจัดซื้อจัดจ้างตามข้อ ๑ ผลการดำเนินงานจัดซื้อจัดจ้างมีทั้งหมด ๓๙๙ โครงการ จำนวนเงินที่ได้รับจัดสรรรายจ่ายงบลงทุนทุกทั้งสิ้น ๗๕๒,๑๑๙,๘๐๐.-บาท (เจ็ดร้อยห้าสิบสองล้านหนึ่งแสนหนึ่งหมื่นเก้าพันแปดร้อยบาทถ้วน) มีรายละเอียดดังนี้

๓.๑ ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างตามปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๒ (ภายในเดือน ๓๐ กันยายน ๒๕๖๒). จำนวน ๓๙๔ โครงการ เป็นเงิน ๗๐๘,๙๒๓.๓๗๒.๙๒ บาท

๓.๒ ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างไม่แล้วภายในปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๒ (ภายใน ๓๐ กันยายน พ.ศ.๒๕๖๒) จำนวน ๕ โครงการ เป็นเงิน ๑,๐๘๘,๒๐๐.-บาท

๓.๓ งบประมาณที่ประหยัดได้ทั้งสิ้น ๔๓,๑๙๖,๔๒๗.๐๘ บาท

๔. แนวทาง/ข้อเสนอแนะการพัฒนากระบวนการจัดซื้อจัดจ้างประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓ มีดังนี้

๔.๑ การติดตามเร่งรัดการดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานภายในมหาวิทยาลัย

๔.๒ นโยบายการใช้ระบบสารสนเทศจัดเก็บข้อมูลการจัดซื้อจัดจ้างเชื่อมโยงทั้งมหาวิทยาลัย ซึ่งเป็นการพัฒนาโครงการต่อเนื่องจากปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๒

๔.๓ ดำเนินการบริหารพัสดุเชิงรุก พักกลางของมหาวิทยาลัยตรวจสอบ ติดตาม เข้าพบส่วนงานตามวิทยาเขตเพื่อแก้ไขปัญหาาร่วมกัน

๔.๔ สร้างความเข้มแข็งให้บุคลากรทางด้านการพัสดุ และผู้เกี่ยวข้องซึ่งประกอบด้วยเจ้าหน้าที่ (พัสดุ) หัวหน้าเจ้าหน้าที่(พัสดุ) ผู้บริหาร คณะกรรมการโดยงานพัสดุ กองคลัง จัดฝึกอบรมสัมมนา เพื่อให้บุคลากรทางด้านการพัสดุได้เข้ารับการฝึกอบรม สัมมนา อย่างทั่วถึง

๔.๕ บุคลากรทางด้านการพัสดุ และผู้เกี่ยวข้องต้องศึกษาพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ ประกอบระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ กฎกระทรวง หนังสือเวียน ประกาศ ข้อมูลข่าวสารทางสารสนเทศและระเบียบที่เกี่ยวข้อง อย่างสม่ำเสมอและมุ่งมั่นอย่างแท้จริง

๕. การพัฒนาปรับปรุงกระบวนการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุ มีดังนี้

๕.๑ โครงการพัสดุ กองคลัง พบประชาคมตามวิทยาเขต

๕.๒ โครงการฝึกอบรม สัมมนา โดยการเชิญผู้มีความรู้ประสบการณ์ จากหน่วยงานภายนอกมาให้ความรู้เกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้าง การกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ หลักการจำแนกประเภท

๕.๓ โครงการฝึกอบรม/สัมมนา/การจัดการความรู้ (KM) เกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้าง หนังสือเวียน วัธิปฏิบัติให้หน่วยงานต่างๆ ภายในมหาวิทยาลัยโดยงานพัสดุ กองคลัง เป็นผู้ดำเนินการให้ความรู้

๕.๔ โครงการจัดการความรู้ (km) ให้บุคลากร งานพัสดุ กองคลัง เป็นการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ของบุคลากรของงานพัสดุ กองคลัง

๕.๕ โครงการจัดทำคู่มือหรือปรับปรุงขั้นตอน (Flowchart) การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุให้เป็นปัจจุบันเพื่อเผยแพร่ให้หน่วยงานในมหาวิทยาลัยถือปฏิบัติ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดเสนออธิการบดีเพื่อทราบการวิเคราะห์ผลการจัดซื้อจัดจ้างปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๒ และแนวทางข้อเสนอแนะการพัฒนาปรับปรุงกระบวนการจัดซื้อจัดจ้างสำหรับปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓ ตามเสนอต่อไป

ทราบ



(นายจรงค์ วัชรินทร์รัตน์)



(นางสมพิศ ชยันโต)

รักษาการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เลขาธิการพัสดุ สำนักวิชาการพิเศษ

ผู้ปฏิบัติการกิจหัวหน้างานพัสดุ

เรียน รองอธิการบดีฝ่ายการเงิน

เพื่อโปรดพิจารณาเสนอต่ออธิการบดี
ทบทวนว่าเดิมกำหนดการจัดซื้อจัดจ้างปี
งบประมาณ ๒๕๖๒ 11 ลำดับเสนอ 11 ลำดับพิจารณา
ปรับปรุงกระบวนการจัดซื้อจัดจ้างส่วนนี้ข้อบกพร่อง
๒๕๖๓ ตามที่ขอ

๑๕ กุมภาพันธ์
๒๕๖๓

๓

เรียน รักษาการแทนอธิการบดี
เพื่อโปรดทราบ ตามเสนอ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ณชนก มั่งคั่ง)
รองอธิการบดีฝ่ายการเงิน

บันทึกที่ อว ๖๕๐๑.๐๒๐๔/๑๗๓๐

ลงวันที่ ๒๖ ธันวาคม ๒๕๖๒

เรื่อง การพัฒนาปรับปรุงกระบวนการจัดซื้อจัดจ้างประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓



บันทึกข้อความ

ส่วนงาน สำนักงานอธิการบดี กองคลัง งานพัสดุ โทร. ๔๓๐๗-๙

ที่ อว ๖๕๐๑.๐๒๐๔/๑๗๓๐

วันที่ ๒๖ ธ.ค. ๒๕๖๒

เรื่อง การพัฒนาปรับปรุงกระบวนการจัดซื้อจัดจ้างประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓

๑) เรียน ผู้อำนวยการกองคลัง

ตามบันทึกที่ อว ๖๕๐๑.๐๒๐๔/๑๖๙๖ ลงวันที่ ๒๔ ธันวาคม ๒๕๖๒ งานพัสดุ กองคลัง ได้รายงานผลการวิเคราะห์การจัดซื้อจัดจ้างประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๒ จากการวิเคราะห์ปัญหาและอุปสรรคของการจัดซื้อจัดจ้างดังนี้

๑. หน่วยงานเจ้าของงบประมาณไม่ดำเนินการตามแผนการจัดซื้อจัดจ้างประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๒ และปฏิทินการจัดซื้อจัดจ้างอย่างเคร่งครัด การจัดซื้อจัดจ้างดำเนินการช่วงปลายปีงบประมาณ ซึ่งเหลือระยะเวลาจำกัดในการดำเนินการตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ ประกอบระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ จึงทำให้เกิดข้อผิดพลาด และเกิดความเสี่ยงต่อเจ้าหน้าที่และผู้เกี่ยวข้อง

๒. กรณียาอาคารและสิ่งก่อสร้าง หน่วยงานที่ทำหน้าที่ออกแบบของมหาวิทยาลัยฯ ไม่สามารถออกแบบได้ครบถ้วนทุกหน่วยงานภายในมหาวิทยาลัยฯ และเมื่อใช้วิธีการจ้างที่ปรึกษาออกแบบ ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างฯ ซึ่งมีขั้นตอนที่ซับซ้อนและเป็นวิธีการใหม่ ส่วนงานไม่มีความชำนาญ จึงทำให้เกิดความล่าช้าในการออกแบบ และคำนวณราคากลาง

๓. มหาวิทยาลัย ขาดบุคลากรที่มีความรู้ความชำนาญในการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะของครุภัณฑ์ผู้ใช้ครุภัณฑ์จึงต้องเป็นผู้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะ ซึ่งทำให้มีรายละเอียดไม่ครบถ้วนถูกต้อง ทำให้การจัดซื้อล่าช้าหรือต้องยกเลิกการจัดซื้อและดำเนินการใหม่หลายครั้ง

๔. บุคลากรทางด้านการพัสดุไม่สามารถจำแนกประเภทพัสดุ ที่จะดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างได้อย่างถูกต้องตามหลักการจำแนกประเภทรายจ่ายของสำนักงบประมาณเมื่อดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างต้องยกเลิกเพื่อดำเนินการให้ถูกต้อง ซึ่งต้องใช้เวลาในการแก้ไข

๕. มหาวิทยาลัยมีการกระจายอำนาจในการจัดซื้อจัดจ้าง โดยเพิ่มวงเงินให้ส่วนงานมากขึ้นทำให้วิธีการจัดซื้อจัดจ้างบางวิธีที่เคยดำเนินการ ณ งานพัสดุ กองคลัง ของมหาวิทยาลัยฯ ไปดำเนินการ ณ ส่วนงานเจ้าของงบประมาณ ซึ่งยังไม่มีความรู้ความชำนาญเพียงพอ ทำให้เกิดความล่าช้าในการจัดซื้อจัดจ้าง

๖. กรมบัญชีกลางมีการกำหนดแนวปฏิบัติที่เปลี่ยนแปลงเพิ่มเติม เพื่อให้เกิดความชัดเจน สมบูรณ์มากขึ้น ทำให้บุคลากรทางด้านการพัสดุไม่เข้าใจและต้องสอบถามพัสดุกกลางของมหาวิทยาลัย เพื่อเรียนรู้จึงดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างได้

๗. การไม่เข้าใจระบบการจัดซื้อจัดจ้างของผู้ประกอบการที่จะเข้ายื่นข้อเสนอทำให้การยื่นข้อเสนอของผู้ประกอบการไม่ถูกต้อง มีเอกสารหรือขั้นตอนไม่ครบถ้วน ทำให้มีผู้ยื่นข้อเสนอที่ถูกต้องเพียงรายเดียวหรือไม่มีผู้ยื่นการเสนอเป็นเหตุให้ยกเลิกการจัดซื้อจัดจ้าง

๘. ส่วนงานภายในมหาวิทยาลัยเปลี่ยนแปลงรายการจากงบประมาณที่ได้รับจัดสรรทำให้ไม่สามารถจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่ต้นปีงบประมาณ

แผนการพัฒนาปรับปรุงกระบวนการจัดซื้อจัดจ้างประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓

ลำดับที่	โครงการ	วัน/เดือน/ปี	สถานที่จัดโครงการ	วิทยากร ผู้รับผิดชอบ
๑ 14มค63 6-7กพ63 5-6มิค63	โครงการปฏิบัติงานเชิงรุก โดยงานพัสดุ กองคลัง พบประชาชนตามวิทยาเขต - วิทยาเขตศรีราชา - วิทยาเขตกำแพงแสน - วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติจังหวัด สกลนคร	มค. - มีย.๖๓ มค. - มีย.๖๓ มค. - มีย.๖๓	วิทยาเขตศรีราชา วิทยาเขตกำแพงแสน วิทยาเขตเฉลิมพระ เกียรติจังหวัดสกลนคร	
๒ 13ธค๖๒ 26กพ63	โครงการอบรม/สัมมนา โดยการเชิญวิทยากรผู้มีความรู้ ประสบการณ์จากหน่วยงานภายนอกมา ให้ความรู้เกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้าง และ ด้านอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ๒.๑ โครงการสัมมนาเรื่อง “เทคนิคการ จัดทำขอบเขตงาน (Terms of Reference : TOR) การกำหนด รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ คุณลักษณะของผู้เสนอราคา ๒.๒ โครงการสัมมนาเรื่อง “หลักการ จำแนกประเภทให้อุทกต้องตามหลักการ จำแนกประเภทรายจ่ายตาม งบประมาณ”	กพ-มีย.๖๓ มค-กค.๖๓	ห้องประชุมอาคาร สารนิเทศ ๕๐ ปี ห้องประชุมอาคาร สารนิเทศ ๕๐ ปี	- กรมบัญชีกลางหรือ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง - งานพัสดุ กองคลัง - กรมบัญชีกลางหรือ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง - งานพัสดุ กองคลัง
๓	โครงการจัดการความรู้ (KM) ของงาน พัสดุ กองคลัง	พย.๖๒ ถึง กย.๖๓	ห้องประชุมอาคาร สารนิเทศ ๕๐ ปี	งานพัสดุ กองคลัง
๔	โครงการจัดการความรู้ (KM) หรือ ฝึกอบรมเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุ แนวทางวิธีปฏิบัติ หนังสือเวียน โดยงานพัสดุ กองคลัง เป็นผู้ดำเนินการให้ความรู้	มีย.๖๓	ห้องประชุมอาคาร สารนิเทศ ๕๐ ปี	งานพัสดุ กองคลัง
๕	โครงการจัดทำคู่มือหรือปรับปรุงขั้นตอน การจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุ	ธค.๖๒ ถึง กย.๖๓	งานพัสดุ กองคลัง	งานพัสดุ กองคลัง